DANTEX

Комфортный климат мегаполиса



КАТАЛОГ

КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

2017

О КОМПАНИИ DANTEX

Оборудование под брендом Dantex – это климатическая техника нового поколения. Проведенные исследования позволили разработать уникальные модели бытовых приборов, которые отвечают всем требованиям современной жизни. Техника Dantex создана согласно новейшим технологиям, она предельно удобна в обращении и призвана обеспечивать комфортную среду для жителей мегаполиса.

Наша миссия – создать идеальные условия для работы и отдыха современного человека, поэтому мы используем только передовые разработки и высокоточное оборудование. Благодаря автоматизированной сборке нам удалось сильно снизить затраты на производство и, соответственно, цену. Мы контролируем каждый шаг производства, - поэтому можем гарантировать самый высокий уровень качества. Мы учитываем особенности архитектуры в мегаполисах, поэтому уделяем огромное внимание технике, применяемой в офисах, магазинах, сфере обслуживания, на производстве и других коммерческих предприятиях.



В конструкциях наших приборов воплощены опережающие инженерные разработки. В основе этих разработок - материалы и технологии завтрашнего дня. Техника Dantex спроектирована так, чтобы идеально соответствовать и потребностям, и желаниям потребителей. Высокая энергоэффективность, низкий уровень шума, компактность, и стильный дизайн делают ее идеальным выбором для жителей городов, шагающих в ногу со временем. Dantex – техника для всех и каждого. Она соответствует самым высоким требованиям качества, а по цене ее можно отнести к уровню массового, недорогого бытового оборудования. Это стало возможным благодаря новейшим инженерным разработкам, автоматизированной сборке и большому объему выпускаемой продукции.

Мы затрачиваем на производство гораздо меньше времени и средств, чем наши конкуренты. И при этом гарантируем потребителям качество, надежность и долгий срок службы оборудования. Именно поэтому себестоимость продукции Dantex ниже, чем у других производителей.



DANTEX
Каталог 2017



Содержание

Передовые технологии Dantex 15

Бытовые серии 21

Серия Moon inverter.....22
Серия Space inverter.....24
Серия Plasma.....26
Серия Vega.....28
Серия Corso.....30
Серия Eco.....32
Серия Vega Multi.....34
Мобильный тип. Серия Soho.....36





Полупромышленные серии 38

Четырехпоточный кассетный тип.....40
Консольный тип.....46
Канальный тип.....52
Колонный тип.....58
Инверторные мульти-сплит системы.....60



Тепловое оборудование 64

Воздушные завесы..... 65
Тепловые пушки.....66
Электрические конвекторы.....68

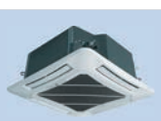
Очистители воздуха 55

Увлажнители воздуха 57

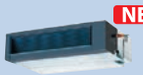
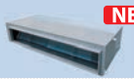


Бытовые и полупромышленные серии

	Серия	7 кБте/ч	9 кБте/ч	12 кБте/ч	18 кБте/ч	21 кБте/ч	24 кБте/ч	28 кБте/ч	30 кБте/ч	36 кБте/ч
Бытовые серии. Настенные сплит-системы										
NEW 	**MOON INVERTER** RK-SMI		●	●	●		●			
NEW 	**SPACE INVERTER** RK-SSI		●	●	●		●			
	**PLASMA** RK-SPG	●	●	●	●		●			
	**VEGA** RK-SEG	●	●	●	●		●	●		
	**CORSO** RK-SDM3	●	●	●	●		●			●
	**ECO** RK-ENT2	●	●	●	●		●			
	**VEGA MULTI** RK-MSEG RK-2MSEGE		●	●	●	●	●			
Бытовые серии. Мобильный тип										
	**Серия Soho** RK-PSM-R		●	●						

	Серия	18 кБте/ч	24 кБте/ч	36 кБте/ч	48 кБте/ч	60 кБте/ч
Полупромышленные серии						
NEW 	**Четырехпоточный кассетный** RK-UHM3N	●	●	●	●	●
	**Четырехпоточный кассетный** RK-UHG2N	●	●	●	●	●
NEW 	**Четырехпоточный кассетный** RK-UHC3N	●	●	●	●	●
NEW 	**Консольный** RK-CHM3N	●	●	●	●	●
	**Консольный** RK-CHG2N	●	●	●	●	●
NEW 	**Консольный** RK-CHC3N	●	●	●	●	●

Бытовые и полупромышленные серии

	Серия	18 кБте/ч	24 кБте/ч	36 кБте/ч	48 кБте/ч	60 кБте/ч
Полупромышленные серии						
 NEW	**Канальный** RK-BHM3N	●	●	●	●	●
	**Канальный** RK-BHG2N	●	●	●	●	●
 NEW	**Канальный** RK-BHC3N	●	●	●	●	●
 NEW	**Колонный** RK-FHM2		●		●	●

Инверторные мульти-сплит системы



	Серия	2 кВт	3 кВт	5 кВт	6 кВт	8 кВт	9 кВт	10 кВт	12кВт
Тепловое оборудование									
	**Воздушные завесы** RZ-DMN		●		●	●		●	●
	**Тепловые пушки** RX-DAN	●	●	●			●		
	**Тепловые пушки** RZ-DANR		●	●			●		

	Серия	500 Вт	1 000 Вт	1 500 Вт	2 000 Вт
Электрические конвекторы					
	**Конвектор** Arctic SE45N	●	●	●	●

	Серия	95 Вт
Очиститель воздуха		
	**Очиститель воздуха** B-AP300CF	●

	Серия	25 Вт	115 Вт	130 Вт	330 Вт
Увлажнители воздуха					
	**Увлажнитель воздуха ультразвуковой** D-H40UFO		●		
	**Увлажнитель воздуха ультразвуковой** D-H45UN	●			
	**Увлажнитель воздуха** D-H35AW				●

Мультизональные системы. Наружные блоки MVS mini DS (Digital Scroll)

Наружные блоки малой производительности	
RK-MD120W/F	RK-MD140W/(S)F
	
12/14 кВт	14/16 кВт

Мультизональные системы. Наружные блоки MVS mini DC (Inverter)

Наружные блоки малой производительности					
DM-DC080WK/F	DM-DC100WK/F	DM-DC120WK/(S)F	DM-DC140WK/(S)F	DM-DC160WK/(S)F	DM-DC180WK/SF
					
7,2/7,2 кВт	9/9 кВт	12,3/13,2 кВт	14/15,4 кВт	15,5/17 кВт	17,5/19 кВт

Мультизональные системы. Наружные блоки MVS mid DC-S (Inverter)

Наружные блоки средней производительности				
DM-DC200WKD/SF	DM-DC224WKD/SF	DM-DC260WKD/SF	DM-DC400WKD/SF	DM-DC450WKD/SF
				
20/22 кВт	22,4/24,5	26/28,5 кВт	40/43 кВт	45/47 кВт

Мультизональные системы. Наружные блоки MVS DC-S (Inverter)

Наружные блоки большой производительности					
DM-DC530WK/SF	DM-DC560WK/SF	DM-DC-560WKC/SF	DM-DC615WKC/SF	DM-DC670WKC/SF	DM-DC850(900)WK(C)/SF
					
53/59 кВт	56/63 кВт	56/63 кВт	61/69 кВт	67/75 кВт	85/95 кВт

Мультизональные системы. Наружные блоки MVS DiPro (Digital Scroll)

Модульные наружные блоки большой производительности

DM-DP252WB/SF	DM-DP280WB/SF	DM-DP335WB/SF	DM-DP400WB/SF	DM-DP450WB/SF
				
25,2/27 кВт	28/31 кВт	33/35 кВт	40/43 кВт	45/47 кВт

Мультизональные системы. Наружные блоки MVS FDC (FULL DC Inverter)

Модульные наружные блоки большой производительности

DM-FDC260WL/SF	DM-FDC300WL/SF	DM-FDC360WL/SF	DM-FDC420WL/SF	DM-FDC480WL/SF
				
25,2/27 кВт	28/31,5 кВт	33,5/37,5 кВт	40/45 кВт	45/50 кВт

DM-FDC530WL/SF	DM-FDC590WL/SF	DM-FDC650WL/SF
		
50/56 кВт	56/63 кВт	61,5/69 кВт

Мультизональные системы. Наружные блоки с рекуперацией тепла MVS DC-R (Inverter)

Модульные наружные блоки большой производительности

DM-DC252WHR/SF	DM-DC280WHR/SF	DM-DC335WHR/SF	DM-DC400WHR/SF	DM-DC450WHR/SF
				
25,2/27 кВт	28/31 кВт	33/37 кВт	40/45 кВт	45/50 кВт

Мультизональные системы. Наружные блоки с водяным охлаждением конденсатора MVS DC-W (Inverter)

Модульные наружные блоки большой производительности

DM-DC252WXB/SF	DM-DC280WXB/SF	DM-DC335WXB/SF
		
25,2/27 кВт	28/31 кВт	33/37 кВт

Мультизональные системы MVS. Внутренние блоки UNI

Внутренние блоки				
DM-DP018-071Q1/DF	DM-DP022-071Q2/DF	DM-DP022-056Q4/AF	DM-DP028-140Q4/EF	DM-DP018-071T3/CF
				
1,8–7,1/2,2–8,0 кВт	2,2–7/3,2–8,0 кВт	2,2–5,6/2,6–6,3 кВт	2,8 – 14/3,2–15,5 кВт	1,8–7,1/2,2–8,0 кВт
DM-DP022-140T2/BAF	DM-DP071-280T1/F	DM-DP125-280T1/NAF	DM-DP400-560T1/F	DM-DP036-160DL/CF
				
2,2–14/2,6–16 кВт	7,1–28/8–31,5 кВт	12,5–28/10,5–22 кВт	40–56/45–63 кВт	3,6–16/4–18,0 кВт
DM-DP022-045Z/DBF	DM-DP022-080Z/EF	DM-DP022-080G/YMF	DM-DP022-056G/YBF	DM-DP071-090G/YRF
				
2,2–4,5/2,6–5 кВт	2,2–8,0/2,6–9 кВт	2,2–8,0/2,6–9 кВт	2,2–5,6/2,6–6,3 кВт	7,1–9/8,0–10 кВт

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

Компрессорно-конденсаторные блоки с воздушным охлаждением			
DK-03-16WC/(S)F	DK-22-105WC/SF	DK-40-75BUSOHF	DK-85-135BUSOHF
 Standard	 Standard	 Profi	 Profi
3,6–16 кВт	22–105 кВт	43–84 кВт	94–142 кВт

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

Компрессорно-конденсаторные блоки с воздушным охлаждением		
DK-524-1204BUSOF	DK-140-360 BUSOGF	DK-240-660 BUSOHF
 Profi	 Profi	 Profi
154–347 кВт	165–394 кВт	268–727 кВт

Кондиционеры с водяным охлаждением

Кондиционеры с водяным охлаждением конденсатора	
DZ-007-120VU(E)STIL	DZ-07-12VETIR
 Profi	 Profi
1,9–30 кВт	1,9–2,7 кВт

Прецизионные кондиционеры

DN-5-45BU
 Standard
5–45 кВт

Кондиционеры большой производительности

Внутренние блоки	
DU-TA(B)HR(W)/F	DU-FA(U)HR/F
R410A 	R410A 
22–56/25–58,6 кВт	22–28/24–31 кВт

Крышные кондиционеры

Крышные кондиционеры			
DR-A(B)024-250H(C)P/SN1	DR-B062-300H(C)P/SF	DR-10-31GUSTAF	DR-40-110GUSTAF
R407C  Standard	R410A  Standard	R410A  Profi	R410A  Profi
7–87 кВт	26–97 кВт	9,8–31 кВт	41–108 кВт

Фанкойлы Standard Line

Модельный ряд Standard					
DF-300-600Q1-B	DF-300-500QAE	DF-600-1500QB	DF-200-600G	DF-200-1400T4/K(L,M)	DF-200-1400T3/K(L,M)
 Standard	 Standard	 Standard	 Standard	 Standard	 Standard
3 – 5 кВт	3 – 4,5 кВт	6,1 – 11,4 кВт	2,2– 3,07 кВт	2,0 – 12,3 кВт	2,0 – 12,3 кВт
DF-800-2200T1	DF-150-900DBC/DL	DF-300-500QAE-P4	DF-600-1500QB-P4	DF-200-1200T4/L-P4	DF-200-1200T3/L-P4
 Standard	 Standard	 Standard	 Standard	 Standard	 Standard
6,5 – 20 кВт	1,5 – 7,85 кВт	2,5 – 3,5 кВт	5,1 – 10,6 кВт	2 – 11,5 кВт	2 – 11,5 кВт

Фанкойлы Profi Line

Модельный ряд Profi		
DF-60-120ESMA	DF-03-27ILMA	DF-1021-9030IRMA/ ERMA/IRMO/ERMO
 Profi	 Profi	 Profi
1,7–4,3 кВт	1 – 27 кВт	1 – 10 кВт

Чиллеры малой производительности

Чиллеры с воздушным охлаждением, моноблочные агрегаты					
DN-05-16CF/(S)A	DN-10-16AD/(S)A	DN-05-16CV/(S)A	DN-020-035BUS(T)OGF	DN-40-75BUSOHF	DN-40-75BUSTOHF
 R410A Standard	 R410A Standard	 R410A Standard	 R410A Profi	 R410A Profi	 R410A Profi
5–16/5,5–18 кВт	10–16/13–17 кВт	5–14,5/5,5–16,0 кВт	20–35 кВт	40–76 кВт	37–69/40–77 кВт
DN-85-135BUSOHF	DN-85-135BUSTOHF				
 R410A Profi	 R410A Profi				
84–132 кВт	84–132/85–132 кВт				

Чиллеры с воздушным охлаждением, модульные агрегаты					
DN-25-30BD(G)/SF	DN-30BF(G)/SF	DN-65BF(L)/SF	DN-130BF(L)/SF	DN-200BF(L)/SF	DN-250BF(L)/SF
 R410A Standard	 R410A Standard	 R410A Standard	 R410A Standard	 R410A Standard	 R410A Standard
25–30/27–32 кВт	30/32 кВт	65/69 кВт	130/138 кВт	185/200 кВт	250/270 кВт
DN-55-65BF/SN	DN-185BF/SN				
 R407C Standard	 R407C Standard				
55–65/59–69 кВт	185/200 кВт				

Чиллеры с воздушным охлаждением, модульные агрегаты Optimus

DN-035EBF/SF	DN-060EBF/SF	DN-080EBF/SF	DN-130EBF/SF
 R410A Standard	 R410A Standard	 R410A Standard	 R410A Standard
35/37 кВт	65/65 кВт	80/85 кВт	130/138 кВт

Чиллеры с водяным охлаждением, моноблочные агрегаты

DN-20-190VUSIWF	DN-20-190VUSTIWF	DN-20-190CUSIWF
 R410A Profi	 R410A Profi	 R410A Profi
21–193 кВт	21–193 кВт	8–136 кВт

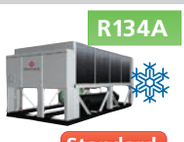
Чиллеры большой производительности

Чиллеры с воздушным охлаждением, моноблочные агрегаты

DN-524-1204BUSOF	DN-524-1204 BUSTOF	DN-140-360BUSOGF	DN-140-360BUSTOGF	DN-240-660BUSOHF
 R410A Profi	 R410A Profi	 R410A Profi	 R410A Profi	 R410A Profi
136–307 кВт	134–300/149–335 кВт	144–360 кВт	134–300/149–335 кВт	216–580 кВт

DN-240-660BUSTOHF	DN-1402-4802BYSOM	DN-370-1100BYSOGM
 R410A Profi	 R134A Profi	 R134A Profi
216–580/ 255–679 кВт	293–962 кВт	364–1118 кВт

Чиллеры с воздушным охлаждением, модульные агрегаты

DN-380BGMC/SM	DN-500BGMC/SM	DN-600BGMC/SM	DN-720BGMC/SM	DN-900BGMC/SM	DN-1000BGMC/SM
 R134A Standard	 R134A Standard	 R134A Standard	 R134A Standard	 R134A Standard	 R134A Standard
376 кВт	496 кВт	594 кВт	720 кВт	880 кВт	996 кВт

DN-1200BGMC/SM	DN-1420BGMC/SM
 R134A Standard	 R134A Standard
1203 кВт	1419 кВт

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора и чиллеры с выносными конденсаторами

DN-524-1204V(C)USIWF	DN-524-1204V(C)US(T)IWF	DN-440-1550VYS(T)IGM	DN-440-1550CYSIGM	DN-LC(S)350-2000P
 R410A Profi	 R410A Profi	 R134A Profi	 R134A Profi	 R134A Profi
160–380 кВт	160–380 кВт	446–1574 кВт	386 – 1357 кВт	1230–7030 кВт

Моноблочные гидромодули

DGM-G/V	DGM-W	DGM-R
 Profi	 Profi	 Profi
С баком аккумулятором	Без бака аккумулятора	Бак аккумулятор в сборе

Мини-вентиляционные установки

Модульные и моноблочные мини-центральные кондиционеры

DanPack	DanAir	DV-HR	DV-HRE/P(S)
 Profi	 Profi	 Standard	 Standard
500–9000 м³/ч	500 – 6000 м³/ч	200 – 2000 м³/ч	150 – 1200 м³/ч

Центральные кондиционеры для комплексной обработки воздуха

DanTwin	DanAir
 Profi	 Profi
1500–110 000 м³/час	1500–30 000 м³/час

Передовые технологии Dantex

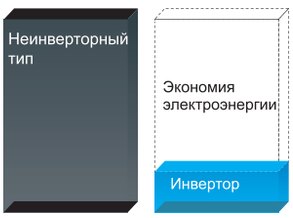


DC Инвертор

Высокая производительность и экономия электроэнергии

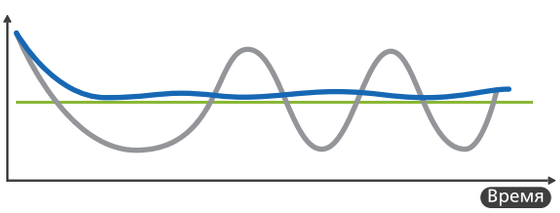
В DC двигателе компрессора используются роторы с постоянными магнитами. Благодаря данной технологии потребление электроэнергии значительно снижается по сравнению с традиционными двигателями неинверторного типа.

Кондиционер DC inverter автоматически снижает производительность и компрессор работает с минимальной частотой вращения ротора, как только температура достигнет установленного значения.



Высокоточное управление температурой

Кондиционер Dantex DC inverter регулирует частоту вращения ротора компрессора, обеспечивая, таким образом, сверхточный способ поддержания установленной температуры. Колебания температуры в помещении не превышают ± 0.5℃.



Инверторный контроль мощности
Неинверторный тип кондиционера
Установленная температура

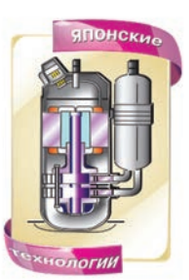
Класс энергоэффективности А



Кондиционерам Dantex присвоен самый высокий класс энергоэффективности – «А». Повышенная экономия энергии достигнута благодаря использованию хладагента нового поколения – фреона R410A и новым компрессорам японских производителей.

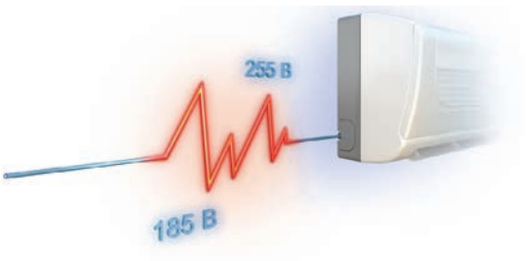
Компрессоры японских производителей

Поддерживая качество кондиционеров на самом высоком уровне, DANTEX использует только компрессоры ведущих марок. В кондиционерах DANTEX используются компрессоры японских производителей DAIKIN, TOSHIBA, PANASONIC, HITACHI, MITSUBISHI и американского COPELAND. Для полного соответствия российским условиям в кондиционерах DANTEX предусмотрена защита компрессора. При кратковременном сбое подачи электроэнергии компрессор не будет запущен на протяжении 3 минут после возобновления подачи электричества, что позволяет сохранять его ресурс.



Устойчивость к перепадам напряжения

Эксплуатация приборов в условиях перепадов напряжения может привести к их неустойчивой работе и поломкам. Кондиционеры Dantex оснащены системой защиты от перепадов напряжения, поэтому их можно эксплуатировать при напряжении от 185 В до 255 В.



Сверхбесшумный режим

Кондиционер Dantex оснащен технологией инверторного управления, а также усовершенствованными направляющими воздушного потока и центробежным вентилятором, таким образом, достигается максимальный уровень бесшумности.

Очистка испарителя

Данная технология специально разработана для вывода смол и пыли. При завершении работы кондиционер автоматически высушивает испаритель и сохраняет блок сухим и чистым.



После выключения вода остается в кондиционере

Вентилятор продолжает работу после выключения кондиционера

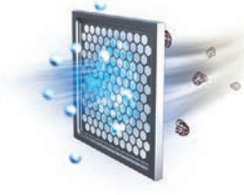
Таким образом устройство остается чистым и сухим





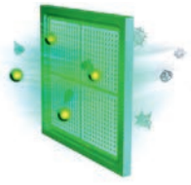
Угольный фильтр

Состоит из электростатического фильтра, содержащего активированный уголь. Он устраняет устойчивые запахи, такие, как аммиак (NH3), а также обеззараживает вредные химические газы, например, формальдегиды (HCHO).



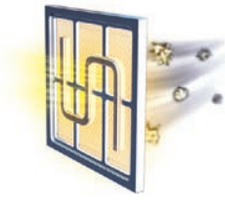
Фильтр с ионами серебра

Убивает бактерии или уменьшает их активность, разрушая структуру, и задерживает их. Серебряный элемент, содержащийся на фильтре, постоянно выпускает ионы серебра для увеличения эффективности уничтожения бактерий.



Катехиновый фильтр

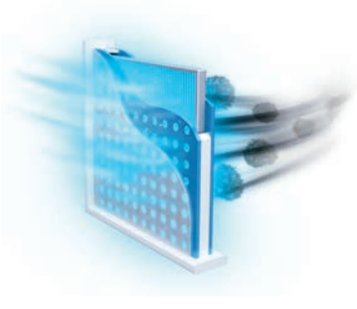
Для улучшения очистки воздуха DANTEX использует природные материалы. Катехин, получаемый из натурального зеленого чая и других растений, обладает способностью дезактивировать 98% вирусов, а также частицы пыли и другие вредные вещества. С помощью своих природных свойств катехин нейтрализует вирус, лишая его возможности прикрепляться к здоровым клеткам.



Фотокаталитический нанофильтр

Нано - элемент TiO2 в фотокаталитическом фильтре эффективно устраняет неприятные запахи, вирусы, формальдегиды и прочие химические пары. Фотокатализатор восстанавливает свои дезодорирующие способности при воздействии солнечного света.





Плазменный генератор

Плазменный пылеулавливатель генерирует зону ионизации, в которой воздух переводится в плазменное состояние под воздействием высокого напряжения. Когда воздух проходит через электростатическое поле, более 95% пыли, дыма и пыльцы задерживаются в электростатическом фильтре.



Ионизатор

Ионизация воздуха оказывает антибактериальный эффект. Анионы, перемещаясь в помещении, сталкиваются с бактериями и спорами и разрушают их оболочки. Воздух очищается во всем помещении от бактерий, грибов, плесени.

Ионизация воздуха помогает устранить неприятные запахи и табачный дым. Сталкиваясь с молекулами загрязнений и неприятных запахов, анионы расщепляют их на безвредные вещества. Различные стойкие запахи и табачный дым удаляются без следа за 5-6 минут работы ионизатора.

Функция «Плюс 8»

Полезна для загородных домов и дач без центрального отопления. Кондиционер способен поддерживать в помещении температуру +8˚С, не допуская замораживания и расходуя минимум электроэнергии.

Возможность подключения к мульти-сплит системам

ECO – Технология Экономии Электроэнергии

Высокопроизводительные энергоэффективные кондиционеры оснащены ECO - технологией экономии электроэнергии, обеспечивающей здоровую и комфортную среду в помещении.

Тихая работа

Внутренний и наружный блоки одинаково оснащены высококачественным эксплуатационным механизмом (а именно, теплоизоляционным покрытием компрессора и двигателем с низким уровнем шума), что сводит их уровни шума к минимальным показателям, тем самым повышая комфорт во время эксплуатации кондиционера.

Самодиагностика

Непрерывно действующая система самодиагностики автоматически проверяет текущее состояние кондиционера, защищая его от внешних воздействий (более 20 типов проверок).

Турбо режим

Кондиционер увеличивает до максимума количество выдуваемого воздуха, что позволяет быстро нагреть или охладить помещение до желаемой температуры.

Оптимальное распределение воздуха

В режиме автоматической работы жалюзи воздух распределяется таким образом, чтобы поддержать равномерную температуру во всех частях помещения.

Два направления воздушного потока

В режиме охлаждения жалюзи открываются против часовой стрелки. Прохладный воздух выдувается горизонтально, а затем опускается вниз. Таким образом, комнатная температура снижается плавно и ровно.

Дисплей на передней панели

На передней панели имеется дисплей, на котором высвечиваются основные настройки кондиционера и ошибки в нарушении его работы.

Трапециевидные канавки

По сравнению с треугольными канавками трапецеивидная форма интенсифицирует процесс теплообмена и уменьшает энергопотребление.

Интеллектуальная оттайка

Благодаря встроенной функции управляемой оттайки, с учетом температуры трубопровода, и температуры окружающей среды, микропроцессор кондиционера обеспечивает полную очистку теплообменника внешнего блока. Эта функция направлена на улучшение эффективности обогрева в зимнее время года и экономию электроэнергии.

Функция авторестарта

В случае перебоя подачи электроэнергии кондиционер может автоматически восстановить ранее заданные настройки.

Ночной режим работы

При работе в "ночном режиме" кондиционер автоматически каждый час увеличивает (при охлаждении) или уменьшает (при обогреве) заданную температуру воздуха на 1° градус.

Независимое осушение

Функция независимого осушения помогает поддерживать оптимальную влажность в помещении, обеспечивая, таким образом, дополнительный комфорт.

Автоматический режим работы

В этом режиме кондиционер сам выбирает режим работы на тепло или на холод. Вам только остается установить нужную температуру и не думать, какой режим выбрать.

Легко моющаяся съемная панель

Съемная панель легко моется.

Таймер

Позволяет автоматически включить или выключить кондиционер в заданное время.

Антикоррозийный корпус

Корпус сделан из электролитической оцинкованной стали и имеет антикоррозийное покрытие. Внешние блоки Dantex не подвергаются воздействию коррозии даже на морском берегу.

Защита вентилей

Специальная крышка защищает вентили внешнего блока от повреждений и предотвращает от попадания на них влаги.

Включение и работа при низком напряжении

Кондиционер можно включить и нормально эксплуатировать даже при низком напряжении (185 В). Особенно в летнее время, когда потребление мощности максимально, Вам не нужно беспокоиться о проблемах, связанных с запуском и работой кондиционера.

Автоотключение через 10 часов работы

В целях экономии электроэнергии и защиты окружающей среды предусмотрено автоматическое отключение кондиционера после 10 часов работы.

Автоочистка

При отключении кондиционера вентилятор продолжает работать некоторое время, осушая и очищая внутренние части прибора, что предотвращает образование бактерий и плесени.

Защита от холодного воздуха

Теплообменник внутреннего блока предварительно прогревается, поэтому воздух сначала достигает установленной температуры, а затем уже поступает из кондиционера в помещение.

Включение при низкой температуре

Кондиционер может работать в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -15°С.

Объемный испаритель

В кондиционерах Dantex установлен теплообменник с 4-мя сгибами, что увеличивает поверхность теплообмена на 32%, таким образом увеличивая эффективность системы.

Блокировка

В этом режиме ни одна кнопка не реагирует на ее нажатие.





Бытовые серии

DC-Инверторные сплит-системы

2,64 до 7,03 кВт
2,75 до 6,3 кВт

MOON INVERTER

NEW



Инверторная сплит-система Moon inverter - новинка 2016 года. Использование инверторного управления DC компрессора кондиционера и применение технологий ECO energy-saving позволяют уменьшать энергопотребление без снижения энергоэффективности. Кондиционер предназначен для установки в помещениях различного назначения.

RK-SMI/RK-SMIE

R410A охрана окружающей среды

DC inverter

Энергетическая Эффективность Класс А

Катехиновый фильтр
Угольный фильтр
Технология ECO Energy-Saving
Подключение к мультисплит системам
Сверхбесшумный режим
Дисплей на передней панели
Надежная работа до 0С на охлаждение
Надежная работа до -7С на обогрев
Интеллектуальная оттайка
Независимое осушение
Турбо режим
Авторестарт

Автоотключение через 10 часов
Автоматический режим работы
Ночной режим
Самодиагностика
Легко моющаяся панель
Защита от холодного воздуха
Антикоррозийный корпус
Автоочистка
Таймер



Функциональный пульт ДУ



Внешний блок

Скрытый дисплей передней панели

Технология ECO Energy-Saving

Высокопроизводительные энергоэффективные кондиционеры оснащены ECO - технологией экономии электроэнергии, обеспечивающей здоровую и комфортную среду в помещении.



D.C. Inverter

Благодаря технологии контроля мощности с 180° синусоидальным (переменным) током, реализованной в кондиционерах Dantex с DC инвертором, уровень надежности и стабильности системы повышается, при этом потребление электроэнергии сокращается, увеличивается точность поддержания температуры в помещении в режимах охлаждения и обогрева.



Технические характеристики:

Модель			RK-09SMI/ RK-09SMIE	RK-12SMI/ RK-12SMIE	RK-18SMI/ RK-18SMIE	RK-24SMI/ RK-24SMIE
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50
Охлаждение	Мощность	кВт / Бте/ч	2,64 (1,11~3,08)/ 9000 (3787~10509)	3,52 (1,52~3,96)/ 12000 (5186~13512)	5,275 (1,80~5,70)/ 18000 (6141~19449)	7,033 (2,50~7,50)/ 24000 (8530~25591)
	Потребляемая мощность	кВт	0,730 (0,32~1,30)	1,00(0,32~1,50)	1,75(0,50~2,00)	2,50(0,35~3,20)
	Сила тока	А	3,3 (0,8~6,0)	4,5 (0,9~8,0)	8,3 (2,2~9,5)	10,9(1,7~15,5)
	EER	кВт/кВт	3,25	3,22	3,21	3,23
Обогрев	Мощность	кВт / Бте/ч	3,00 (1,23~3,81) 10236(4196~13000)	4,01 (1,61~4,84)/ 13682 (5493~16514)	5,50 (1,80~6,50)/ 18766 (6141~22178)	7,50 (2,50~8,20)/ 25591 (8530~28000)
	Потребляемая мощность	кВт	0,70 (0,32~1,52)	0,96 (0,32~1,80)	1,40 (0,55~1,80)	2,50 (0,35~3,20)
	Сила тока	А	3,2 (1,0~7,0)	4,4 (1,2~8,4)	6,7 (1,5~8,6)	10,9 (1,7~15,5)
	COP	кВт/кВт	3,67	3,69	3,62	3,64
Удаление влаги		л/ч	0,6	1	2	2,5
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1,52	1,80	1,80	3,20
Расход воздуха (внутренний блок)		$м^3$/ч	430	650	1050	1450
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	36	39	42	44
	Средняя скорость	дБ(А)	34	36	40	42
	Низкая скорость	дБ(А)	32	34	38	40
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(А)	51	53	53	55
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	718x240x180	770x240x180	900x280x202	1033x313x202
	вес НЕТТО	кг	7	8	9	13
Габаритные размеры (внешний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	700x552x256	700x552x256	760x552x256	820x605x300
	вес НЕТТО	кг	28	28	28	38
Тип/вес хладагента		Тип/гр	R410a/520	R410a/650	R410a/950	R410a/1700
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	3/8'' (9,53)	3/8'' (9,53)	1/2'' (12,7)	1/2'' (12,7)
	Максимальная длина трубопровода	м	15	15	15	15
	Максимальный перепад высот	м	5	5	5	5
Температура внутри помещения		°C	+17...+30	+17...+30	+17...+30	+17...+30
Температура вне помещения	Охлаждение	°C	0...+48	0...+48	0...+48	0...+48
	Обогрев	°C	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24

DC-Инверторные сплит-системы

2,5 до 6,1 кВт
3,0 до 7,5 кВт

SPACE INVERTER

NEW



Вы получите значительную экономию электроэнергии благодаря высокому уровню сезонной энергоэффективности SEER A++ .
Энергоэффективность и безупречно тихая работа позволяют назвать кондиционер Space inverter одним из лучших в своем сегменте.

RK-SSI/RK-SSIE

R410A охрана окружающей среды

DC inverter

A Энергетическая Эффективность Класс A ++

Фильтр с ионами серебра	Угольный фильтр	Технология ECO Energy-Saving	Подключение к мультисплит системам	Сверхбесшумный режим	Функция +8С	Надежная работа до -15С на охлаждение	Надежная работа до -15С на обогрев	Интеллектуальная оттайка	Независимое осушение	Турбо режим	Авторестарт

Автоматический режим работы	Автоотключение через 10 часов	Ночной режим	Самодиагностика	Легко моющаяся панель	Защита от холодного воздуха	Антикоррозийный корпус	Автоочистка	Таймер	Дисплей на передней панели



Функциональный пульт ДУ



Внешний блок



Скрытый дисплей передней панели

Функция «Плюс 8»

Полезна для загородных домов и дач без центрального отопления. Обогрев при +8 ℃ поддерживает стабильную температуру в помещении и препятствует его промерзанию в зимнее время в случае Вашего долгого отсутствия.



Широкий диапазон рабочих температур

Охлаждение при – 15 ℃.
Стабильная работа кондиционера во время охлаждения при – 15 ℃ . Частота вращения ротора компрессора и скорость вентилятора регулируются при изменении температуры наружного воздуха.

Обогрев при – 15 ℃.
Стабильная работа кондиционера во время обогрева при -15 ℃ обеспечивается благодаря технологии предварительного прогрева обмоток двигателя компрессора и регулируемой частоте вращения ротора компрессора.

Технические характеристики:

Модель			RK-09SSI/ RK-09SSIE	RK-12SSI/ RK-12SSIE	RK-18SSI/ RK-18SSIE	RK-24SSI/ RK-24SSIE
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50
Охлаждение	Мощность	кВт / Бте/ч	2,50 (0,60~2,8)/ 8530 (2047~9854)	3,20 (0,6~3,6)/ 10918 (2047~12965)	4,60 (0,65~5,20)/ 15695 (2218~17742)	6,10 (1,26~6,60)/ 20083 (4299~22519)
	Потребляемая мощность	кВт	0,8 (0,12~1,3)	1,20 (0,12~1,40)	1,43 (0,15~1,75)	1,87 (0,38~2,60)
	Сила тока	А	3,6	4,5	6,63	8,3
	EER	кВт/кВт	3,12	3,14	3,22	3,26
Обогрев	Мощность	кВт / Бте/ч	2,75 (0,60~3,00)/ 9383 (2047~10236)	3,56 (1,6~3,80)/ 12147 (2047~12966)	5,10 (0,70~5,30)/ 17742 (2388~18084)	6,30 (1,12~6,80)/ 21496 (3821~23202)
	Потребляемая мощность	кВт	0,78 (0,12~1,40)	1,04 (0,12~1,50)	1,41 (0,16~1,68)	1,93 (0,35~2,50)
	Сила тока	А	3,5	4,6	6,32	8,6
	COP	кВт/кВт	3,53	3,42	3,62	3,62
Удаление влаги		л/ч	0,8	1,4	1,8	2,0
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1,40	1,50	1,75	2,60
Расход воздуха (внутренний блок)		$м^3$/ч	400/300/250	400/300/250	780/650/550	800/700/550
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	34	34	42	44
	Средняя скорость	дБ(А)	31	31	37	38
	Низкая скорость	дБ(А)	28	28	33	34
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(А)	50	52	54	57
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	794x264x182	790x265x174	945x298x211	1018x315x227
	вес НЕТТО	кг	8.5	8.5	12	15
Габаритные размеры (внешний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	776x540x320	848x596x320	842x596x320	955x700x396
	вес НЕТТО	кг	27	30	33	45,5
Тип/вес хладагента		Тип/гр.	R410a/700	R410a/900	R410a/1100	R410a/1400
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	3/8'' (9,53)	3/8'' (9,53)	3/8''до 5 метров 1/2'' от 5 до 20 метров	5/8'' (15,9)
	Максимальная длина трубопровода	м	15	20	20	25
	Максимальный перепад высот	м	10	10	10	10
Температура внутри помещения		℃	+16...+32	+16...+32	+16...+32	+16...+32
Температура вне помещения	Охлаждение	℃	-15...+43	-15...+43	-15...+43	-15...+43
	Обогрев	℃	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24

Сплит-системы

PLASMA

2,2 до 6,4 кВт
2,3 до 6,8 кВт



Это самая мощная модель, представленная в новой серии климатических систем Plasma. Главным девизом серии является «хорошее качество по доступной цене». Главное достоинство настенных сплит-систем Dantex Plasma – усовершенствованная система фильтрации воздуха и японский компрессор.

RK-SPG/RK-SPGE

R410A охрана окружающей среды

A Энергетическая Эффективность Класс А

- Плазменный генератор
- Нанофильтр
- Угольный фильтр
- Японский компрессор
- Защита от холодного воздуха
- Независимое осушение
- Оптимальное распределение воздуха
- Турбо режим
- Авторестарт
- Ночной режим
- Самодиагностика
- Автоочистка
- Таймер
- Дисплей на передней панели
- Автоматический режим работы
- Часы
- Включение и работа при низком напряжении
- Блокировка



Функциональный пульт ДУ



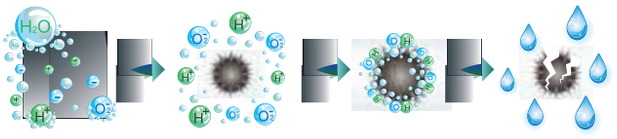
Внешний блок



Дисплей на передней панели

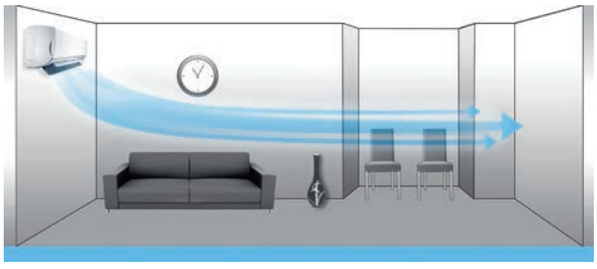
Плазменный генератор

Плазменный пылеулавливатель генерирует зону ионизации, в которой воздух переводится в плазменное состояние под воздействием высокого напряжения. Когда воздух проходит через электростатическое поле, более 95% пыли, дыма и пыльцы задерживаются в электростатическом фильтре.



Турбо режим

Режим Turbo позволяет максимально увеличить расход воздуха, что обеспечивает быстрое достижение заданной температуры в помещении.



Технические характеристики:

Модель			RK-07SPG/ RK-07SPGE	RK-09SPG/ RK-09SPGE	RK-12SPG/ RK-12SPGE	RK-18SPG/ RK-18SPGE	RK-24SPG/ RK-24SPGE
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50
Охлаждение	Мощность	кВт / Бте/ч	2,2 / 7506	2,64 / 9001	3,3 / 11260	5 / 17060	6,4 / 21837
	Потребляемая мощность	кВт	0,685	0,821	1,03	1,55	1,99
	Сила тока	А	3,04	3,64	4,5	7,5	8,43
	EER	кВт/кВт	3,21	3,21	3,21	3,22	3,24
Обогрев	Мощность	кВт / Бте/ч	2,3 / 7506	2,82 / 9601	3,65 / 12454	5,1/ 17401	6,8/ 23202
	Потребляемая мощность	кВт	0,637	0,779	1,011	1,17	1,98
	Сила тока	А	2,83	3,46	4,4	6,9	9,9
	COP	кВт/кВт	3,61	3,61	3,61	3,43	3,42
Удаление влаги		л/ч	0,6	1	1,2	1,6	2
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1,1	1,120	1,450	1,980	2,700
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	$м^3$/ч	360	350	500	850	780
	Средняя скорость	$м^3$/ч	320	320	420	780	650
	Низкая скорость	$м^3$/ч	290	290	350	650	550
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	35	35	39	42	42
	Средняя скорость	дБ(А)	31	31	35	38	37
	Низкая скорость	дБ(А)	28	28	33	34	33
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(А)	50	50	52	55	56
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина х Высота х Глубина	мм	730x254x184	794x265x182	794x264x182	945x298x200	945x298x200
	вес Нетто	кг	8	8	9,5	13	13
Габаритные размеры (внешний блок)	Ширина х Высота х Глубина	мм	720x428x310	720x428x310	776x540x320	848x540x320	913x680x378
	вес Нетто	кг	22	26	29	35	50
Тип/вес хладагента		Тип/гр	R410a/610	R410a/660	R410a/840	R410a/1150	R410a/1450
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	3/8'' (9,53)	3/8'' (9,53)	1/2'' (12,7)	1/2'' (12,7)	1/2'' (12,7)
	Максимальная длина трубопровода	м	15	15	20	25	25
	Максимальный перепад высот	м	5	10	10	10	10
Температура внутри помещения		℃	+16...+32	+16...+32	+16...+32	+16...+32	+16...+32
Температура вне помещения		℃	охлаждение: +18...+43	охлаждение: +18...+43	охлаждение: +18...+43	охлаждение: +18...+43	охлаждение: +18...+43
		℃	обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24

Сплит-системы

VEGA

2,2 до 8 кВт

2,38 до 7,25 кВт



Кондиционер Dantex Vega – это недорогая и современная модель, позволяющая быстро установить в помещении требуемую температуру. Жалюзи устройства распределяют воздух специальным образом, чтобы по всей комнате поддерживалась равномерная температура. Основные преимущества модели – это плазменный генератор, нано-фильтр, разморозка наружного блока и высокая энергоэффективность.

RK-SEG/RK-SEGE

R410A охрана окружающей среды

A Энергетическая Эффективность Класс А

- Плазменный генератор (COLD PLASMA)
- Нанофильтр
- Угольный фильтр
- Компактный размер
- Автоочистка
- Независимое осушение
- Защита от холодного воздуха
- Турбо режим (TURBO)
- Автоматическая оттайка
- Объемный испаритель
- Антикоррозийный корпус
- Легко моющаяся панель
- Авторестарт
- Самодиагностика
- Таймер
- Дисплей на передней панели (LED)
- Оптимальное распределение воздуха
- Блокировка
- Защита от холодного воздуха



Функциональный пульт ДУ



Внешний блок



Дисплей на передней панели

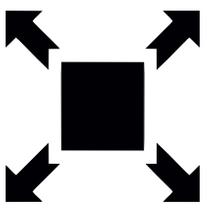
Устойчивость к перепадам напряжения

Эксплуатация приборов в условиях перепадов напряжения может привести к их неустойчивой работе и поломкам. Кондиционеры Dantex оснащены системой защиты от перепадов напряжения, поэтому их можно эксплуатировать при напряжении от 185 В до 255 В.



Компактный размер

Внутренний блок сплит-системы Vega, выполненный в удобном компактном размере, прекрасно подойдёт для установки в небольших помещениях бытового и производственного назначения. Небольшие габариты также облегчат процесс установки кондиционера.



Технические характеристики:

Модель			RK-07SEG/ RK-07SEGE	RK-09SEG/ RK-09SEGE	RK-12SEG/ RK-12SEGE	RK-18SEG/ RK-18SEGE	RK-24SEG/ RK-24SEGE	RK-28SEG/ RK-28SEGE
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50
Охлаждение	Мощность	кВт / Бте/ч	2,25 / 7677	2,638 / 9001	3,223 / 11000	4,7/16036	6,15 / 21000	8,0/27297
	Потребляемая мощность	кВт	0,700	0,822	1,004	1,46	1,90	2,85
	Сила тока	А	3,1	3,65	5,0	7,3	8.43	12,39
	EER	кВт/кВт	3,21	3,21	3,21	3,22	3,24	2,81
Обогрев	Мощность	кВт / Бте/ч	2,3 / 7848	2,82 / 9622	3,516 / 11996	4,9/16719	6,5/ 22178	8,8/30026
	Потребляемая мощность	кВт	0,637	0,781	0,973	1,43	1,90	2,7
	Сила тока	А	2,92	3,46	4,5	6,9	8,43	11,74
	COP	кВт/кВт	3,61	3.61	3.61	3,43	3.42	3,26
Удаление влаги		л/ч	0,6	1	1,2	1,6	2	3
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1,050	1,200	1,500	1,980	2,700	3,9
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	$м^3$/ч	360	400	550	780	780	1100
	Средняя скорость	$м^3$/ч	320	320	450	650	650	1090
	Низкая скорость	$м^3$/ч	290	250	330	550	550	900
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	35	35	39	45	42	49
	Средняя скорость	дБ(А)	31	31	36	41	39	47
	Низкая скорость	дБ(А)	28	28	33	37	35	45
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(А)	48	49	52	55	56	58
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина Х Высота Х Глубина	мм	730x254x170	790x265x174	845x275x180	940x298x200	940x298x200	1178x326x253
	вес НЕТТО	кг	8	8	9	13	13	17,5
Габаритные размеры (внешний блок)	Ширина Х Высота Х Глубина	мм	720x428x310	720x428x310	776x540x320	848x540x320	913x680x378	1018x840x412
	вес НЕТТО	кг	22,5	26	29	40	46	72
Тип/вес хладагента		Тип/гр	R410a/600	R410a/630	R410a/830	R410a/1150	R410a/1450	R410a/2600
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)	3/8'' (9,53)
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	3/8'' (9,53)	3/8'' (9,53)	1/2'' (12,7)	1/2'' (12,7)	1/2'' (12,7)	5/8" (15,9)
	Максимальная длина трубопровода	м	15	15	20	25	25	30
	Максимальный перепад высот	м	10	10	10	10	10	10
Температура внутри помещения		°C	+16...+32	+16...+32	+16...+32	+16...+32	+16...+32	+16...+32
Температура вне помещения	Охлаждение	°C	+18...+43	+18...+43	+18...+43	+18...+43	+18...+43	+18...+43
	Обогрев	°C	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24

Сплит-системы

CORSO

2,1 до 10,55 кВт
2,34 до 11,13 кВт



Особенность модели Corso – использование антибактериальных фильтров на основе ионов серебра. Помимо этого кондиционер порадует надежной работой компрессора, системой угольной очистки от пыли, режимом «ночной» экономии, а также специальным режимом быстрого охлаждения «Турбо», который за считанные минуты позволяет охладить даже сильно нагретое помещение.

RK-SDM3/SDM3E

R410A охрана окружающей среды

Энергетическая Эффективность Класс А

(для моделей 7000 - 12000 Бте/ч и 36000 Бте/ч)

- Фильтр с ионами серебра
- Угольный фильтр
- Японский компрессор
- Авторестарт
- Защита от холодного воздуха
- Трапециевидные канавки
- Два направления воздушного потока
- Защита вентилей
- Таймер
- Автоматический режим работы
- Ночной режим
- Самодиагностика
- Дисплей на передней панели
- Легко моющаяся панель
- Объемный испаритель
- Защита от холодного воздуха



Функциональный пульт ДУ R-51



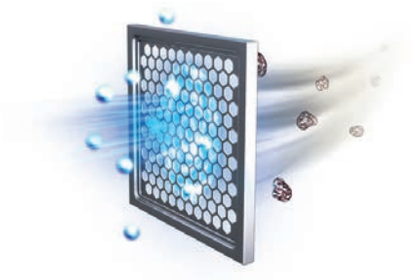
Внешний блок



Дисплей на передней панели

Фильтр с ионами серебра

Убивает бактерии или уменьшает их активность, разрушая структуру, и задерживает их. Серебряный элемент, содержащийся на фильтре, постоянно выпускает ионы серебра для увеличения эффективности уничтожения бактерий.



Ночной режим

При работе в "ночном режиме" кондиционер Corso New автоматически каждый час увеличивает (при охлаждении) или уменьшает (при обогреве) заданную температуру воздуха на 1°C. Это позволяет поддерживать комфортную температуру в помещении на протяжении всего периода сна.



Технические характеристики:

Модель			RK-07SDM3/ RK-07SDM3E	RK-09SDM3/ RK-09SDM3E	RK-12SDM3/ RK-12SDM3E	RK-18SDM3/ RK-18SDM3E	RK-24SDM3/ RK-24SDM3E	RK-36SDM3N/ RK-36SDM3NE
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1, 220-240~, 50	1, 220-240~, 50	1, 220-240~, 50	1, 220-240~, 50	1, 220-240~, 50	3, 380-400~, 50
Охлаждение	Мощность	кВт/Бте/ч	2,19/7500	2,637/9000	3,5/12000	5,275/18000	7,034/24000	10,55/36000
	Потребляемая мощность	кВт	0,68	0,82	1,095	1,875	2,5	3,287
	Сила тока	А	3,1	3,7	4,8	8,1	11,4	6,4
	EER	кВт/кВт	3,21	3,21	3,21	2,81	2,81	3,21
Обогрев	Мощность	кВт/Бте/ч	2,344/8000	2,784/9500	3,66/12500	5,568/19000	7,034/24000	11,13/38000
	Потребляемая мощность	кВт	0,65	0,77	1,01	1,73	2,19	3,085
	Сила тока	А	3,0	3,4	4,4	7,6	10	6,2
	COP	кВт/кВт	3,61	3,61	3,61	3,21	3,21	3,61
Удаление влаги		л/ч	0,8	1	1,1	1,8	2,4	3,2
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1,1	1,1	1,5	2,7	3,3	3,8
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	$м^3$/ч	400	480	580	750	970	1400
	Средняя скорость	$м^3$/ч	330	370	500	670	930	1220
	Низкая скорость	$м^3$/ч	300	300	400	550	860	980
Звуковое давление (Внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	36	38	41	46	46	51
	Средняя скорость	дБ(А)	31	33	38	43	43	46
	Низкая скорость	дБ(А)	27	28	35	40	40	41
Звуковое давление (Внешний блок)		дБ(А)	55	54	54	59	59	63
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринахВысотахГлубина	мм	710x250x189	710x250x189	790x275x190	940x275x198	1036x315x230	1259x362x282
	Вес Нетто	кг	7	7	9	10	13	20,5
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринахВысотахГлубина	мм	685x430x260	700x540x240	780x540x250	760x590x285	845x700x320	945x810x395
	Вес Нетто	кг	23	24,5	26	39	58	78
Тип хладагента		Тип/гр	R410a/550	R410a/620	R410a/790	R410a/1230	R410a/1520	R410a/2100
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм(мм)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)	9,53 (9,53)	3/8'' (9,53)
	Диаметр газовых труб	дюйм(мм)	3/8'' (9,53)	3/8'' (9,53)	1/2'' (12,7)	1/2'' (12,7)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)
	Макс. длина трубопровода	м	20	20	20	25	25	30
	Макс. перепад высот	м	8	8	8	10	10	15
Температура внутри помещения		°C	+17...+30	+17...+30	+17...+30	+17...+30	+17...+30	+17...+30
Температура вне помещения		°C	охлаждение: +18...+43	охлаждение: +18...+43	охлаждение: +18...+43	охлаждение: +18...+43	охлаждение: +18...+43	охлаждение: +18...+43
			обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24

Сплит-системы

ECO

2,05 до 7,03 кВт
2,2 до 7,18 кВт



Современный дизайн кондиционера позволяет легко вписаться в любой интерьер жилого помещения, офисного центра, магазина или отеля. Сплит-системы серии ECO быстро прогреют или охладят помещение с минимальными затратами электроэнергии. А тихая работа кондиционера позволяет устанавливать сплит-систему в детской или спальне, так как ее работа не нарушит даже самый чуткий сон.

RK-ENT2/ENT2E

R410A охрана окружающей среды

A Энергетическая Эффективность Класс А

- Угольный фильтр
- Авторестарт
- Защита от холодного воздуха
- Независимое осушение
- Тихая работа
- Автоочистка
- Включение и работа при низком напряжении
- Самодиагностика
- Дисплей на передней панели
- Защита от холодного воздуха
- Легко моющаяся панель
- Таймер



Функциональный пульт ДУ



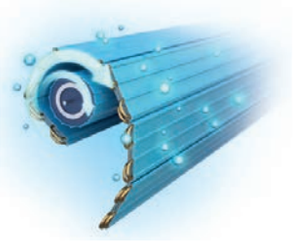
Внешний блок



Дисплей на передней панели

Автоочистка испарителя

Данная технология специально разработана для вывода смол и пыли. При завершении работы кондиционер автоматически высушивает испаритель и сохраняет блок сухим и чистым.



Тихая работа

Внутренний блок кондиционера Eco отличается пониженным уровнем шума. Это обеспечивается благодаря бесшумной работе усовершенствованной модели вентилятора внутреннего блока.



Технические характеристики:

Модель			RK-07ENT2/ RK-07ENT2E	RK-09ENT2/ RK-09ENT2E	RK-12ENT2/ RK-12ENT2E	RK-18ENT2/ RK-18ENT2E	RK-24ENT2/ RK-24ENT2E
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50
Охлаждение	Мощность	кВт / Бте/ч	2,052 / 7000	2,506 / 8550	3,488 / 11900	5,129 / 17500	7,03 / 23990
	Потребляемая мощность	кВт	0,639	0,781	1,073	1,574	2,191
	Сила тока	А	2,97	3,62	4,98	7,3	10,16
	EER	кВт/кВт	3,21	3,21	3,25	3,26	3.21
Обогрев	Мощность	кВт/Бте/ч	2,25 / 7677	2,78 / 8956	3,716 / 12688	5,263 / 17985	7,18 / 24499
	Потребляемая мощность	кВт	0,64	0,73	1,058	1,445	2,18
	Сила тока	А	2,8	3,39	5,08	6,7	10,37
	COP	кВт/кВт	3,5	3,6	3,4	3,6	3,2
Удаление влаги		л/ч	0,6	1	1,5	2	2,5
Максимальная потребляемая мощность		кВт	0,830	1,015	1,425	2,045	2,905
Расход воздуха (внутренний блок)		$м^3$/ч	480	480	550	780	780
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	36	36	38	48	48
	Средняя скорость	дБ(А)	34	34	36	46	46
	Низкая скорость	дБ(А)	32	32	34	44	44
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(А)	50	50	55	58	60
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	718x240x180	718x240x180	770x240x180	900x280x202	900x280x202
	вес НЕТТО	кг	6,69	6,69	7,67	9	9
Габаритные размеры (внешний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	600x500x232	705x550x300	700x552x256	760x552x256	820x605x300
	вес НЕТТО	кг	21,23	21,5	26,64	34	44
Тип/вес хладагента		Тип/гр	R410a/510	R410a/510	R410a/780	R410a/1100	R410a/1250
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)	1/4'' (6,35)	3/8'' (9,53)
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	3/8'' (9,53)	3/8'' (9,53)	3/8'' (9,53)	1/2'' (12,7)	5/8'' (15,88)
	Максимальная длина трубопровода	м	15	15	15	15	15
	Максимальный перепад высот	м	5	5	5	5	5
Температура внутри помещения		°C	+16...+32	+16...+32	+16...+32	+16...+32	+16...+32
Температура вне помещения	Охлаждение	°C	+18...+43	+18...+43	+18...+43	+18...+43	+18...+43
	Обогрев	°C	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24

Сплит-системы

VEGA MULTI

2,8 до 7 кВт

3 до 7,6 кВт



В мультизональной системе Vega Multi предусмотрены несколько внутренних блоков и один наружный блок. Это позволяет создавать и поддерживать комфортную температуру сразу в нескольких независимых и изолированных друг от друга помещениях. Широкий типоразмерный ряд и стильный дизайн позволяют устанавливать мультизональную систему в помещении любого назначения.

RK-MSEG/RK-MSEGE

R410A охрана окружающей среды

A Энергетическая Эффективность Класс А

- Плазменный генератор
- Нанофильтр
- Угольный фильтр
- Компактный размер
- Автоочистка
- Независимое осушение
- Защита от холодного воздуха
- Турбо режим
- Автоматическая оттайка
- Объемный испаритель
- Антикоррозийный корпус
- Легко моющаяся панель
- Авторестарт
- Самодиагностика
- Таймер
- Дисплей на передней панели
- Оптимальное распределение воздуха
- Блокировка



Функциональный пульт ДУ



Внешний блок



Дисплей на передней панели

Устойчивость к перепадам напряжения

Эксплуатация приборов в условиях перепадов напряжения может привести к их неустойчивой работе и поломкам. Кондиционеры Dantex оснащены системой защиты от перепадов напряжения, поэтому их можно эксплуатировать при напряжении от 185 В до 255 В.



Индивидуальный микроклимат

Возможность независимой настройки рабочих параметров каждого внутреннего блока в отдельности позволяет создавать индивидуальные климатические условия в различных помещениях.



Технические характеристики:

Модель			RK-2M18SEGE	RK-2M21SEGE	RK-2M24SEGE	RK-M09SEG	RK-M12SEG
			Наружные блоки			Внутренние блоки	
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1, 220-240~, 50	1, 220-240~, 50	1, 220-240~, 50	1, 220-240~, 51	1, 220-240~, 52
Охлаждение	Мощность	кВт/Бте/ч	2,8+2,8/9554+9554	2,8+3,5/9554+11942	3,5+3,5/11942+11942	2,8/9554	3,5/11942
	Потребляемая мощность	кВт	1,86	2,09	2,33	0,01	0,02
	Сила тока	А	12	12	15,2	0,1	0,254
	EER	кВт/кВт	3,01	3,01	3,02	-	-
Обогрев	Мощность	кВт/Бте/ч	3+3/10240+10240	3+3,8/10236+12996	3,8+3,8/12966+12966	3/10240	3,8/12966
	Потребляемая мощность	кВт	1,76	1,99	2,11	0,01	0,02
	Сила тока	А	11	11	14	0,1	0,254
	COP	кВт/кВт	3,41	3,41	3,41	-	-
Удаление влаги		л/ч	-	-	-	0,8	1.2
Расход воздуха	Высокая/средняя/низкая скорость	м³/ч	-	-	-	500/420/350	530/430/330
Уровень шума	Высокая скорость	дБ(А)	70	70	70	48	51
	Средняя скорость	дБ(А)				45	44
	Низкая скорость	дБ(А)				42	39
Звуковое давление		дБ(А)	60	60	60	37/33/28	38/34/29
Габаритные размеры	Ширина x Высота x Глубина	мм	1018x700x412	950x700x412	950x700x412	790x265x170	845x275x180
	Вес Нетто	кг	58	65	65	9	10
Тип хладагента		Тип/гр	R410a/1010+1010	R410a/930+1100	R410a/1000+1000	-	-
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм(мм)	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Диаметр газовых труб	дюйм(мм)	9,53	9,53+12,7	12,7	9,53	12,7
	Максимальная длина трубопровода	м	20	20	20	-	-
	Максимальный перепад высоты	м	10	10	10	-	-
Температура внутри помещения		℃	-	-	-	+16...+30	+16...+30
Температура вне помещения		℃	охлаждение: +18... +48	охлаждение: +18... +48	охлаждение: +18... +48	охлаждение: +18... +32	охлаждение: +18... +32
		℃	обогрев: -7... +24	обогрев: -7... +24	обогрев: -7... +24	-	-

Мобильные кондиционеры

2,64 до 3,5 кВт

1,4 до 1,4 кВт

SOHO



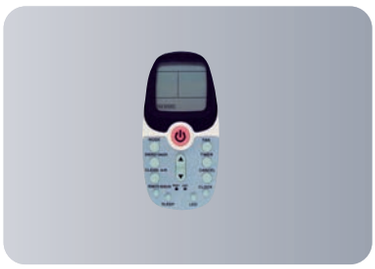
Мобильный кондиционер Dantex Soho – это кондиционер с большими функциональными возможностями. Он эффективно охлаждает помещение, а при необходимости (например, в прохладную погоду) может, наоборот, обогревать его. Модель также способна осушать воздух, не влияя на его температуру. Кондиционер выполнен в стильном белом корпусе и оборудован современным надежным компрессором, произведенным в Японии.

RK-PSM-R

R410A охрана окружающей среды

A Энергетическая Эффективность Класс А

Авторестарт	Ночной режим	Самодиагностика	Стильный дизайн	Вывод трубы через окно или стену	Дисплей на крышке	Легко моющаяся панель	Таймер



Функциональный пульт ДУ



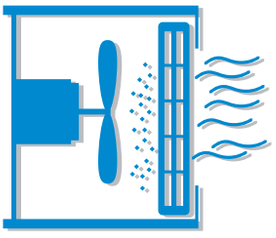
Интеллектуальная панель управления



Крышка-слайдер

Конструкция без емкости для конденсата

Конденсат, который образуется в процессе работы кондиционера, испаряется, попадая на теплообменник. Это позволяет свести к минимуму необходимость обслуживания кондиционера.



Универсальность

Все модели просты в установке и легко перемещаются из одного помещения в другое благодаря специальным шасси.



Технические характеристики:

Модель			RK-09PSM-R	RK-12PSM-R
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1, 220-240~, 50	1, 220-240~, 50
Охлаждение	Мощность	кВт/Бте/ч	2,637/9000	3,516/12000
	Потребляемая мощность	кВт	1	1,35
	Сила тока	А	4,4	5,9
	EER	кВт/кВт	2,63	2,6
Обогрев	Мощность	кВт/Бте/ч	1,406/4800	1,406/4800
	Потребляемая мощность	кВт	1,4	1,4
	Сила тока	А	6,1	6,1
	COP	кВт/кВт	0,99	0,99
Удаление влаги		л/ч	1	1,2
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1,4	1,7
Максимальная сила тока		А	6,1	7,4
Пусковой ток		А	21,7	22,2
Расход воздуха	Высокая скорость	$м^3$/ч	450	416
	Средняя скорость	$м^3$/ч	400	376
	Низкая скорость	$м^3$/ч	370	338
Уровень шума	Высокая скорость	дБ(А)	56,9	57
	Средняя скорость	дБ(А)	55,1	55
	Низкая скорость	дБ(А)	54,3	54
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	460x375x790	460x375x790
	Вес Нетто	кг	31	34
Тип хладагента		Тип/гр	R410a/380	R410a/460
Температура внутри помещения		°C	+17...+30	+17...+30
Температура вне помещения		°C	охлаждение: +18...+43 обогрев: 0...+24	охлаждение: +18...+43 обогрев: 0...+24



Полупромышленные серии


DANTEX

Полупромышленные сплит-системы кассетного типа

5,3 до 16,1 кВт
5,6 до 17,8 кВт

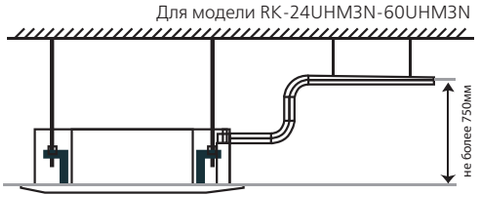
NEW



Особенностями модели являются пониженный уровень шума, экономичный режим работы и супертонкий корпус. Кассетная сплит-система позволяет создать свой микроклимат в помещении, благодаря равномерному распределению потока воздуха.

Дренажный насос отвода конденсата ▶

Дренажный насос поднимает конденсат на высоту до 750 мм. Это расширяет перечень доступных вариантов установки и облегчает ее.



RK-UHM3N/RK-HM3NE-W

R410A
охрана окружающей среды

Авторестарт	Возможность притока свежего воздуха	Тихая работа	Сверхтонкий корпус	Трехмерный вентилятор	Дисплей на крышке	Турбо режим	Включение при низкой температуре
	FRESH	dB	Slim	360°	LED	TURBO	LOW



Стандартный беспроводной пульт управления R-51



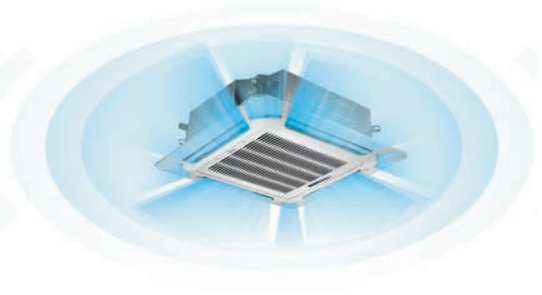
Опциональный проводной пульт управления KJR-12



Внешний блок

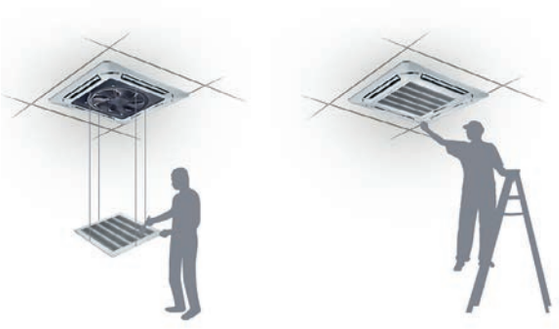
Трехмерный вентилятор

Модель оснащена новейшим трехмерным вентилятором, который создает объемный поток воздуха, равномерно распределяя тепло или прохладу по всему дому.



Упрощенная установка и обслуживание

Так как прибору требуется мало места, он идеален для неглубоких потолков. Благодаря компактности и небольшому весу, блоки можно устанавливать в условиях ограниченного пространства между основным и подвесным потолком.



Технические характеристики:

Модель			RK-18UHM3N/ RK-18HM3NE-W	RK-24UHM3N/ RK-24HM3NE-W	RK-36UHM3N/ RK-36HM3NE-W	RK-48UHM3N/ RK-48HM3NE-W	RK-60UHM3N/ RK-60HM3NE-W
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50
Охлаждение	Мощность	кВт/Бте/ч	5,363/18300	7,03/24000	10,55/36000	14,067/48000	16,118/55000
	Потребляемая мощность	кВт	1,98	2,6	3,982	5,191	6,272
	Сила тока	А	8,78	12,48	7	9,2	11
	EER	кВт/кВт	2,71	2,71	2,65	2,71	2,57
Обогрев	Мощность	кВт/Бте/ч	5,568/19000	7,619/26000	11,722/40000	15,239/52000	17,877/61000
	Потребляемая мощность	кВт	1,720	2,4	3,607	4,763	5,843
	Сила тока	А	7,63	11,52	6,4	8,5	10,3
	COP	кВт/кВт	3,24	3,18	3,25	3,2	3,06
Удаление влаги		л/ч	1,5	2,2	3,4	4,8	6,0
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,95	3,45	4,95	6,30	7,50
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	$м^3$/ч	810	1200	1800	1900	2000
	Средняя скорость	$м^3$/ч	650	1050	1600	1600	1700
	Низкая скорость	$м^3$/ч	530	900	1400	1400	1500
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	48	50	51	53	53
	Средняя скорость	дБ(А)	41	45	47	48	48
	Низкая скорость	дБ(А)	36	41	43	44	44
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(А)	62	62	61	63	63
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина х Высота х Глубина	мм	570x260x570	840x205x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840
	вес НЕТТО	кг	16,5	22,1	25	27	29
Габаритные размеры (панель)	Ширина х Высота х Глубина	мм	647x50x647	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	вес НЕТТО	кг	2,5	5	5	5	5
Габаритные размеры (внешний блок)	Ширина х Высота х Глубина	мм	770x550x300	845x702x363	990x965x345	900x1170x350	900x1170x350
	вес НЕТТО	кг	36,5	52,7	85	93,2	97
Тип/вес хладагента		Тип/гр	R410a/1500	R410a/1800	R410a/2400	R410a/3250	R410a/3200
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	1/4'' (6,35)	3/8'' (9,52)	1/2'' (12,7)	1/2'' (12,7)	1/2'' (12,7)
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	1/2'' (12,7)	5/8'' (15,88)	3/4'' (19,05)	3/4'' (19,05)	3/4'' (19,05)
	Максимальная длина трубопровода	м	25	25	30	50	50
	Максимальный перепад высот	м	15	15	20	25	25
Диаметр дренажного трубопровода		мм	25	32	32	32	32
Температура внутри помещения		℃	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32
Температура вне помещения	Охлаждение	℃	-20...+43	-20...+43	-20...+43	-20...+43	-20...+43
	Обогрев	℃	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24

Полупромышленные сплит-системы кассетного типа

5 до 15 кВт

5,4 до 16,8 кВт

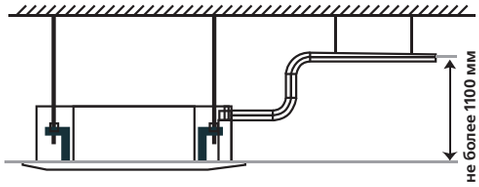


Два датчика температуры в помещении позволяют точнее контролировать температуру.

Внешний блок универсальный и может работать с канальным, кассетным и потолочным внутренними блоками.

Дренажный насос отвода конденсата

Встроенный дренажный насос с высотой подъема 1100 мм.



RK-UHG2N/RK-HG2NE-W

R410A
охрана окружающей среды



Компактный размер | Интеллектуальная оттайка | Самодиагностика | Легко моющаяся панель | Оптимальное распределение воздуха | Турбо режим | Включение при низкой температуре



Стандартный проводной пульт управления XK-60



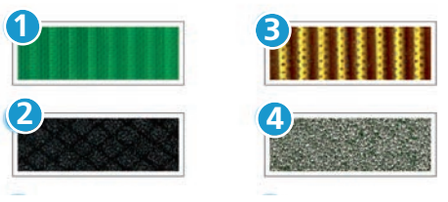
Опциональный беспроводной пульт управления YB1F2



Внешний блок

Воздушный фильтр

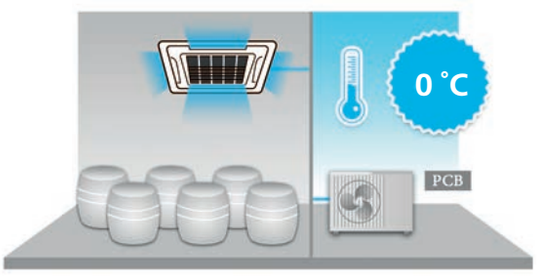
Возможность установки дополнительного воздушного фильтра, например, катехинового.



1. Катехиновый фильтр
2. Угольный фильтр
3. Фотокаталитический нанофильтр
4. Фильтр с ионами серебра

Увеличенный диапазон рабочих температур

Работа на охлаждение до 0 ˚С.
Охлаждение при низкой температуре окружающей среды до 0 °С. Благодаря встроенному регулятору оборотов вентилятора и поддержанию давления конденсации возможна работа наружного блока до температуры 0 °С.



Технические характеристики:

Модель			RK-18UHG2N/ RK-18HG2NE-W	RK-24UHG2N/ RK-24HG2NE-W	RK-36UHG2N/ RK-36HG2NE-W	RK-48UHG2N/ RK-48HG2NE-W	RK-60UHG2N/ RK-60HG2NE-W
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50
Охлаждение	Мощность	кВт / Бте/ч	5,00/17060	7,00/23880	10,0/34000	14,00/47600	15,0/51000
	Потребляемая мощность	кВт	2,0	2,5	3,5	4,8	5,3
	Сила тока	А	9,2	11,4	7,5	9,4	10,5
	EER	кВт/кВт	2,50	2,80	2,85	2,91	2,83
Обогрев	Мощность	кВт/ Бте/ч	5,40/18360	7,60/25840	11,50/39100	14,80/50320	16,8/57120
	Потребляемая мощность	кВт	1,9	2,4	3,3	4,9	5,2
	Сила тока	А	8,6	10,4	7,2	9,6	10,3
	COP	кВт/кВт	2,84	3,16	3,48	3,02	3,23
Удаление влаги		л/ч	1,5	2,2	3,4	3,6	3,8
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,6	3,68	5,2	7,15	7,50
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	$м^3$/ч	640	1300	1610	1610	1750
	Средняя скорость	$м^3$/ч	580	1220	1500	1500	1650
	Низкая скорость	$м^3$/ч	520	1170	1300	1300	1450
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	49	48	47	47	52
	Средняя скорость	дБ(А)	47	47	46	46	50
	Низкая скорость	дБ(А)	46	46	43	43	48
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(А)	56	59	60	60	60
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина х Высота х Глубина	мм	665x240x595	840x240x840	850x320x850	850x325x840	840x290x840
	вес НЕТТО	кг	20	27	32	33	37
Габаритные размеры (панель)	Ширина х Высота х Глубина	мм	670x50x670	950x60x950	950x60x950	950x60x950	950x60x950
	вес НЕТТО	кг	3,5	7	7	7	7
Габаритные размеры (внешний блок)	Ширина х Высота х Глубина	мм	955x700x395	955x700x395	980x790x425	1120x1110x440	980x1350x410
	вес НЕТТО	кг	53	61	69	103	118
Тип/вес хладагента		Тип/гр	R410a/1300	R410a/1500	R410a/2200	R410a/3700	R410a/4100
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	1/4'' (6,35)	3/8'' (9,52)	3/8'' (9,52)	1/2'' (12,7)	1/2'' (12,7)
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	1/2'' (12,7)	5/8'' (15,88)	3/4'' (19,05)	3/4'' (19,05)	3/4'' (19,05)
	Максимальная длина трубопровода	м	20	25	30	50	50
	Максимальный перепад высот	м	15	15	15	30	30
Диаметр дренажного трубопровода		мм	26	33	33	33	32
Температура внутри помещения		˚С	+16...+30	+16...+30	+16...+30	+16...+30	+16...+30
Температура вне помещения	Охлаждение	˚С	0...+43	0...+43	0...+43	0...+43	0...+43
	Обогрев	˚С	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24

Полупромышленные сплит-системы кассетного типа

5,3 до 17,58 кВт
5,9 до 17,58 кВт

NEW



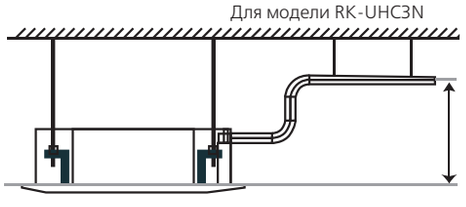


Внутренние блоки кассетных кондиционеров представлены в новом дизайне с декоративной панелью белого цвета. Компактный корпус позволяет значительно сэкономить пространство в помещении, а четыре направления потока воздуха позволяют равномерно распределять охлажденный воздух по всему помещению, обеспечивая максимальный комфорт.

Дренажный насос отвода конденсата

Дренажный насос поднимает конденсат на высоту до 1200 мм. Это расширяет перечень доступных вариантов установки и облегчает ее.

Для модели RK-UHC3N



RK-UHC3N/RK-HC3NE-W

R410A
охрана окружающей среды


Авторестарт



Возможность притока свежего воздуха



Тихая работа



Тонкий корпус



Трехмерный вентилятор



Дисплей на крышке



Турбо режим



Включение при низкой температуре


Оптимальное распределение воздуха



Стандартный беспроводной пульт управления TB-YKQ-D02b



Опциональный проводной пульт управления ZKX-TE-05



Внешний блок

Четыре направления подачи воздуха

Выход воздуха осуществляется в четырех направлениях. Таким образом, охлажденный воздух равномерно распределяется по всему помещению, что обеспечивает больший комфорт.

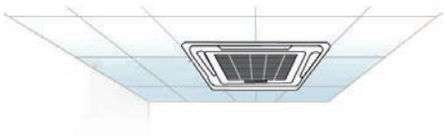
Два шаговых двигателя для управления четырьмя лопастями жалюзи, обеспечивают стабильный расход воздуха.



Упрощенная установка и обслуживание

Так как прибору требуется мало места, он идеален для неглубоких потолков. Благодаря компактности и небольшому весу, блоки можно устанавливать в условиях ограниченного пространства между основным и подвесным потолком.

Фильтр легко устанавливается и снимается, он предельно прост в обслуживании.



Технические характеристики:

Модель			RK-18UHC3N/ RK-18HC3NE-W	RK-24UHC3N/ RK-24HC3NE-W	RK-36UHC3N/ RK-36HC3NE-W	RK-48UHC3N/ RK-48HC3NE-W	RK-60UHC3N/ RK-60HC3NE-W
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50
Охлаждение	Мощность	кВт/Бте/ч	5,3/18000	7,03/24000	10,55/36000	14,067/48000	17,584/60000
	Потребляемая мощность	кВт	1,975	2,55	3,960	5,180	5,880
	Сила тока	А	8,66	11,3	7,7	9,0	10,8
	EER	кВт/кВт	2,68	2,78	2,71	2,7	2,72
Обогрев	Мощность	кВт/Бте/ч	5,9/20000	7,619/26000	11,429/39000	15,239/52000	17,584/60000
	Потребляемая мощность	кВт	1,765	2,25	3,760	5,280	5,980
	Сила тока	А	7,75	9,9	7,3	9,2	11,0
	COP	кВт/кВт	3,34	3,42	3,31	2,88	2,68
Удаление влаги		л/ч	1,5	2,2	3,4	4,8	6,0
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,50	2,70	4,90	6,00	6,60
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	$м^3$/ч	700	1200	1700	1900	1900
	Средняя скорость	$м^3$/ч	600	1100	1500	1700	1700
	Низкая скорость	$м^3$/ч	500	900	1300	1500	1500
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	48	48	48	52	52
	Средняя скорость	дБ(А)	46	46	46	49	49
	Низкая скорость	дБ(А)	43	44	44	45	45
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(А)	53	58	65	60	60
Габаритные размеры (внутренний блок) без упаковки	ШиринахВысотахГлубина	мм	580x275x580	840x230x840	840x285x840	840x285x840	840x285x840
	вес НЕТТО	кг	25	24	28,0	28	30,5
Габаритные размеры (панель) без упаковки	ШиринахВысотахГлубина	мм	650x30x650	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	вес НЕТТО	кг	2,7	5,4	5,4	5,4	5,4
Габаритные размеры (внешний блок) без упаковки	ШиринахВысотахГлубина	мм	866x535x304	930x700x370	1070x995x400	911x1335x400	911x1335x400
	вес НЕТТО	кг	41	52	78	94	94
Тип/вес хладагента		Тип/гр	R410a/1200	R410a/1800	R410a/2200	R410a/3000	R410a/3400
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	1/4'' (6,35)	3/8'' (9,52)	3/8'' (9,52)	3/8'' (9,52)	3/8'' (9,52)
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	1/2'' (12,7)	5/8'' (15,88)	3/4'' (19,05)	3/4'' (19,05)	3/4'' (19,05)
	Максимальная длина трубопровода	м	25	25	50	50	50
	Максимальный перепад высот	м	15	15	25	25	25
Диаметр дренажного трубопровода		мм	25	25	25	25	25
Температура внутри помещения		°C	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32
Температура вне помещения	Охлаждение	°C	-25...+43	-25...+43	-25...+43	-25...+43	-25...+43
	Обогрев	°C	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24

Полупромышленные сплит-системы консольного типа

5,4 до 16,1 кВт
5,6 до 17,6 кВт

NEW



Компактная и легкая сплит-система с зимним комплектом рационально использует электроэнергию и улучшает микроклимат в помещении. Инновационный вентилятор работает на трех различных уровнях мощности при минимальном уровне шума, а жалюзи могут автоматически покачиваться в горизонтальном и вертикальном положении.

Потолочный блок можно легко монтировать даже в углах самых узких помещений.

RK-CHM3N/RK-HM3NE-W

R410A
охрана окружающей среды



Авторестарт | Тихая работа | Компактный размер | Ночной режим | Оптимальное распределение воздуха | Включение при низкой температуре | Трехмерный вентилятор



Стандартный беспроводной пульт управления R-51



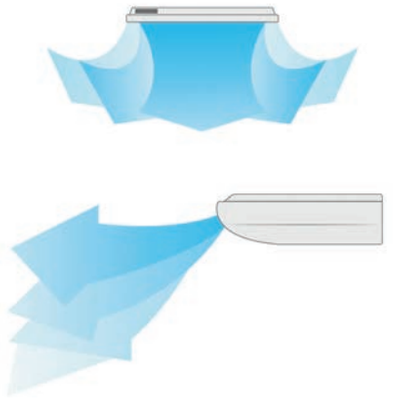
Опциональный проводной пульт управления KJR-12



Внешний блок

Распределение потока воздуха

Кондиционер оснащен функцией автоматического покачивания жалюзи (как вертикально, так и горизонтально), увеличен угол распределения воздушного потока. Контроль потока минимизирует сопротивление воздуха и позволяет направить его вертикально вниз.



Трехмерный вентилятор

Модель оснащена новейшим трехмерным вентилятором, который создает объемный поток воздуха, равномерно распределяя тепло или прохладу по всему дому.



Технические характеристики:

Модель			RK-18CHM3N/ RK-18HM3NE-W	RK-24CHM3N/ RK-24HM3NE-W	RK-36CHM3N/ RK-36HM3NE-W	RK-48CHM3N/ RK-48HM3NE-W	RK-60CHM3N/ RK-60HM3NE-W
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50
Охлаждение	Мощность	кВт/Бте/ч	5,421/18500	7,03/24000	10,55/36000	14,067/48000	16,1/55000
	Потребляемая мощность	кВт	2,11	2,63	3,98	5,06	6,40
	Сила тока	А	9,36	12,62	7,0	8,4	10,5
	EER	кВт/кВт	2,57	2,67	2,65	2,78	2,52
Обогрев	Мощность	кВт/Бте/ч	5,568/19000	7,619/26000	11,576/39500	15,239/52000	17,584/60000
	Потребляемая мощность	кВт	1,730	2,45	3,700	5,063	5,800
	Сила тока	А	7,67	11,76	6,5	8,6	9,6
	COP	кВт/кВт	3,22	3,11	3,13	3,01	3,03
Удаление влаги		л/ч	1,5	2,2	3,4	3,6	3,8
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,95	3,45	4,95	6,30	7,50
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	$м^3$/ч	1150	1250	1750	1750	2300
	Средняя скорость	$м^3$/ч	950	1050	1400	1400	1800
	Низкая скорость	$м^3$/ч	800	900	1250	1250	1600
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	53	54	53	53	55
	Средняя скорость	дБ(А)	48	49	48	48	49
	Низкая скорость	дБ(А)	43	44	44	44	46
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(А)	62	62	61	63	63
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	1068x235x675	1068x235x675	1285x235x675	1285x235x675	1650x235x675
	вес НЕТТО	кг	24	24,6	29	31	39
Габаритные размеры (внешний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	770x550x300	845x702x363	990x965x345	900x1170x350	900x1170x350
	вес НЕТТО	кг	36,5	52,7	85	93,2	97
Тип/вес хладагента		Тип/гр	R410a/1500	R410a/1800	R410a/2400	R410a/3250	R410a/3200
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	1/4'' (6,35)	3/8'' (9,52)	1/2'' (12,7)	1/2'' (12,7)	1/2'' (12,7)
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	1/2'' (12,7)	5/8'' (15,88)	3/4'' (19,05)	3/4'' (19,05)	3/4'' (19,05)
	Максимальная длина трубопровода	м	25	25	30	50	50
	Максимальный перепад высот	м	15	15	20	25	25
Диаметр дренажного трубопровода		мм	25	25	25	25	25
Температура внутри помещения		℃	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32
Температура вне помещения	Охлаждение	℃	-20...+43	-20...+43	-20...+43	-20...+43	-20...+43
	Обогрев	℃	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24

Полупромышленные сплит-системы консольного типа

5 до 15,5 кВт

5,7 до 18,5 кВт



Этот тип сплит-систем идеально подходит для мест, где нет подвесного потолка. Внутренние блоки таких систем монтируются либо на стене, либо на потолке, вдоль которых и направляется охлаждённый воздушный поток. Таким образом, потребители получают максимально равномерное распределение температуры по помещению. Внутренние блоки таких сплит-систем обычно компактны и имеют привлекательный дизайн.

- Два датчика температуры в помещении позволяют точнее контролировать температуру.
- Функция охлаждения при низких температурах окружающей среды до 0 °C.
- Внешний блок универсальный и может работать с канальным, кассетным и потолочным внутренними блоками.
- Увеличен температурный диапазон работы.

RK-CHG2N/RK-HG2NE-W

R410A охрана окружающей среды


Компактный размер


Интеллектуальная оттайка


Самодиагностика


Легко моющаяся панель


Оптимальное распределение воздуха



Турбо режим



Включение при низкой температуре



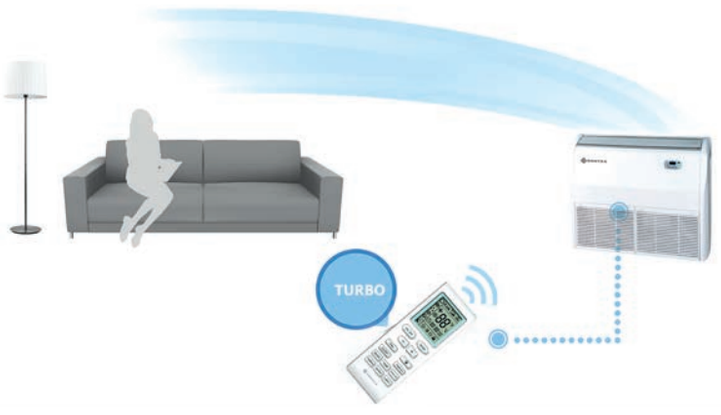
Стандартный проводной пульт управления XK-60


Опциональный беспроводной пульт управления YB1F2


Внешний блок

Турбо режим ▶

Эта функция позволяет увеличить скорость охлаждения или нагрева для достижения комфортной температуры в помещении за меньшее время.



Технические характеристики:

Модель			RK-18CHG2N/ RK-18HG2NE-W	RK-24CHG2N/ RK-24HG2NE-W	RK-36CHG2N/ RK-36HG2NE-W	RK-48CHG2N/ RK-48HG2NE-W	RK-60CHG2N/ RK-60HG2NE-W
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50
Охлаждение	Мощность	кВт / Бте/ч	5,00/17060	7,00/23880	9,80/33440	13,20/45040	15,5/52800
	Потребляемая мощность	кВт	2,1	2,85	4,23	5,7	6,28
	Сила тока	А	9,3	12,1	7	9,2	9,96
	EER	кВт/кВт	2,46	2,64	2,46	2,42	2,58
Обогрев	Мощность	кВт/ Бте/ч	5,70/19450	8,00/27300	11,00/37530	14,50/49470	18,5/63120
	Потребляемая мощность	кВт	2,13	2,71	3,65	4,8	5,58
	Сила тока	А	9,5	11,4	6,3	8,3	8,85
	COP	кВт/кВт	2,75	3,19	3,14	2,87	3,49
Удаление влаги		л/ч	1,5	2,2	3,4	3,6	3,9
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,61	3,8	5,44	7,31	8,05
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	$м^3$/ч	700	1800	1800	2100	2300
	Средняя скорость	$м^3$/ч	640	1630	1630	1900	2100
	Низкая скорость	$м^3$/ч	570	1520	1520	1800	1900
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	54	54	54	58	58
	Средняя скорость	дБ(А)	50	51	51	55	55
	Низкая скорость	дБ(А)	46	48	48	52	52
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(А)	56	59	60	60	60
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина х Высота х Глубина	мм	836x238x695	1300x188x600	1590x238x695	1590x238x695	1700x245x700
	вес НЕТТО	кг	26	33	48	48	65
Габаритные размеры (внешний блок)	Ширина х Высота х Глубина	мм	955x700x395	955x700x395	980x790x425	1120x1110x440	980x1350x410
	вес НЕТТО	кг	53	61	69	103	118
Тип/вес хладагента		Тип/гр	R410a/1300	R410a/1500	R410a/2200	R410a/3700	R410a/4100
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	1/4'' (6,35)	3/8'' (9,52)	3/8'' (9,52)	1/2'' (12,7)	1/2'' (12,7)
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	1/2'' (12,7)	5/8'' (15,88)	3/4'' (19,05)	3/4'' (19,05)	3/4'' (19,05)
	Максимальная длина трубопровода	м	20	25	30	50	50
	Максимальный перепад высот	м	15	15	15	30	30
Диаметр дренажного трубопровода		мм	17	17	17	17	32
Температура внутри помещения		℃	+16...+32	+16...+32	+16...+32	+16...+32	+16...+32
Температура вне помещения	Охлаждение	℃	0...+43	0...+43	0...+43	0...+43	0...+43
	Обогрев	℃	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24

Полупромышленные сплит-системы консольного типа

5,3 до 17,58 кВт
5,8 до 17,58 кВт

NEW





Благодаря возможности установки как горизонтально на потолке, так и вертикально на полу, данный вид кондиционеров широко используется на объектах различного назначения. Трехмерное распределение воздуха и большая длина воздушного потока обеспечивают равномерное и быстрое охлаждение помещения.

- Светодиодный ЖК-дисплей с цифровой индикацией
- Оснащен водонепроницаемой пластиковой пленкой на дренажном коллекторе для предотвращения попадания воды внутрь
- Внешний блок универсальный и может работать с канальным, кассетным и потолочным внутренними блоками.
- Широкий температурный диапазон работы.

RK-CHC3N/RK-HC3NE-W

R410A
охрана окружающей среды



Авторестарт | Возможность притока свежего воздуха | Тихая работа | Компактный размер | Ночной режим | Оптимальное распределение воздуха | Включение при низкой температуре | Легко моющаяся панель



Стандартный беспроводной пульт управления TB-YKQ-D02b



Опциональный проводной пульт управления ZKX-TE-05



Внешний блок

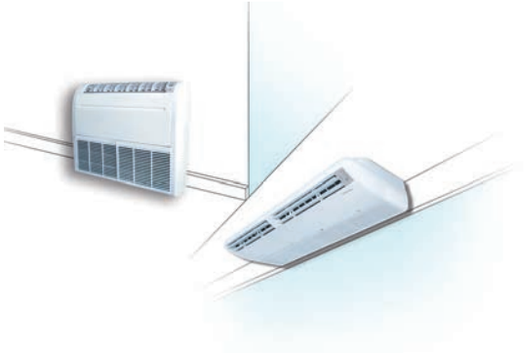
Трехмерное распределение воздуха

Двухпоточный вентилятор, функция автоматического качания лопастей жалюзи, два независимых микродвигателя, вертикальная и горизонтальная регулировка воздушного потока.



Универсальная установка

Потолочный блок легко монтировать даже в углах самых узких помещений. Может быть установлен под потолком или на полу.



Технические характеристики:

Модель			RK-18CHC3N/ RK-18HC3NE-W	RK-24CHC3N/ RK-24HC3NE-W	RK-36CHC3N/ RK-36HC3NE-W	RK-48CHC3N/ RK-48HC3NE-W	RK-60CHC3N/ RK-60HC3NE-W
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50
Охлаждение	Мощность	кВт/Бте/ч	5,3/18000	7,03/24000	10,55/36000	14,067/48000	17,584/60000
	Потребляемая мощность	кВт	2,03	2,55	4,10	5,26	5,96
	Сила тока	А	8,56	11,3	8,3	9,35	11,15
	EER	кВт/кВт	2,61	2,78	2,62	2,66	2,68
Обогрев	Мощность	кВт/Бте/ч	5,802/19800	7,619/26000	11,429/39000	15,239/52000	17,584/60000
	Потребляемая мощность	кВт	1,82	2,25	3,90	5,36	6,06
	Сила тока	А	7,65	9,88	7,9	9,55	11,35
	COP	кВт/кВт	3,24	3,42	3,19	2,84	2,64
Удаление влаги		л/ч	1,5	2,2	3,4	4,8	6,0
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,50	2,70	4,90	6,00	6,60
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	$м^3$/ч	790	1300	1700	2300	2300
	Средняя скорость	$м^3$/ч	690	1150	1550	2100	2100
	Низкая скорость	$м^3$/ч	590	1100	1400	1900	1900
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	48	52	52	57	57
	Средняя скорость	дБ(А)	44	48	48	53	55
	Низкая скорость	дБ(А)	39	44	44	49	52
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(А)	53	58	65	60	60
Габаритные размеры (внутренний блок) без упаковки	Ширина x Высота x Глубина	мм	880x635x203	1245x680x247	1245x680x247	1670x680x247	1670x680x247
	вес НЕТТО	кг	30	35	37	47	47
Габаритные размеры (внешний блок) без упаковки	Ширина x Высота x Глубина	мм	866x535x304	930x700x370	1070x995x400	911x1335x400	911x1335x400
	вес НЕТТО	кг	41	52	78	94	94
Тип/вес хладагента		Тип/гр	R410a/1200	R410a/1800	R410a/2200	R410a/3000	R410a/3400
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	1/4'' (6,35)	3/8'' (9,52)	3/8'' (9,52)	3/8'' (9,52)	3/8'' (9,52)
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	1/2'' (12,7)	5/8'' (15,88)	3/4'' (19,05)	3/4'' (19,05)	3/4'' (19,05)
	Максимальная длина трубопровода	м	25	25	50	50	50
	Максимальный перепад высот	м	15	15	25	25	25
Диаметр дренажного трубопровода		мм	25	25	25	25	25
Температура внутри помещения		°C	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32
Температура вне помещения	Охлаждение	°C	-25...+43	-25...+43	-25...+43	-25...+43	-25...+43
	Обогрев	°C	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24

Полупромышленные сплит-системы канального типа

5,3 до 16,1 кВт
5,6 до 17,6 кВт

NEW



Простоту в эксплуатации данной сплит-системе обеспечивает функциональный проводной пульт дистанционного управления, а равномерное распределение воздушного потока гарантируется подключением сети воздуховодов — именно эта особенность позволяет одному внутреннему блоку обеспечивать микроклимат сразу в нескольких помещениях.

В конструкцию входит воздушный фильтр, хорошо очищающий весь проходящий воздушный поток и улавливающий мельчайшие частицы пыли.

Сплит-система ВН обладает тонким корпусом, что позволяет производить установку при ограниченной высоте подвесного потолка.

RK-BHM3N/RK-HM3NE-W

R410A
охрана окружающей среды

Slim — Сверхтонкий корпус

FRESH — Возможность притока свежего воздуха

LOW — Включение при низкой температуре

dB — Тихая работа



Опциональный беспроводной пульт управления R-51



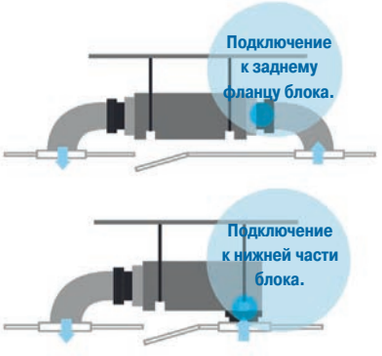
Стандартный проводной пульт управления KJR-12



Внешний блок

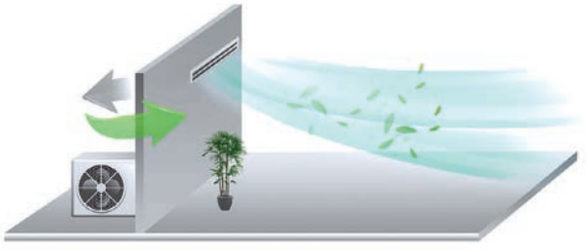
Воздухозаборный адаптер и фильтр можно устанавливать как сзади, так и снизу

Подача воздуха может быть изменена по желанию с заднего фланца на нижнюю часть блока. Размер корпусной пластины из нижней части и фланца с задней части один и тот же, это облегчает перенос воздуховода при монтаже.



Приток свежего воздуха

Возможно подключение воздуховода с притоком свежего воздуха и расходом, не превышающим 25% от номинального значения.

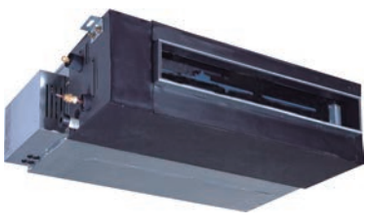


Технические характеристики:

Модель			RK-18BHM3N/ RK-18HM3NE-W	RK-24BHM3N/ RK-24HM3NE-W	RK-36BHM3N/ RK-36HM3NE-W	RK-48BHM3N/ RK-48HM3NE-W	RK-60BHM3N/ RK-60HM3NE-W
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50
Охлаждение	Мощность	кВт/Бте/ч	5,275/18000	7,033/24000	10,55/36000	14,067/48000	16,118/55000
	Потребляемая мощность	кВт	2,13	2,6	3,820	5,190	6,225
	Сила тока	А	8,82	12,72	6,7	9,1	10,9
	EER	кВт/кВт	2,48	2,65	2,76	2,71	2,59
Обогрев	Мощность	кВт/Бте/ч	5,568/19000	7,619/26000	11,576/40000	16,118/55000	17,584/60000
	Потребляемая мощность	кВт	1,760	2,45	3,438	4,405	5,187
	Сила тока	А	7,8	12,0	6,0	7,7	9,10
	COP	кВт/кВт	3,16	3,05	3,41	3,66	3,39
Удаление влаги		л/ч	1,5	2,2	3,4	3,6	3,8
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,95	3,45	4,95	6,30	7,50
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	$м^3$/ч	1150	1250	1750	1750	2300
	Средняя скорость	$м^3$/ч	950	1050	1400	1400	1800
	Низкая скорость	$м^3$/ч	800	900	1250	1250	1600
Внешнее статическое давление		Па	25	25	37	50	50
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	43	45	48	50	47
	Средняя скорость	дБ(А)	37	40	40	45	40
	Низкая скорость	дБ(А)	36	38	37	40	38
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(А)	62	62	61	63	63
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	920x210x635	920x270x635	1140x270x775	1200x300x865	1200x300x865
	вес НЕТТО	кг	24	26,5	36	44,5	47
Габаритные размеры (внешний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	770x550x300	845x702x363	990x965x345	900x1170x350	900x1170x350
	вес НЕТТО	кг	36,5	52,7	85	93,2	97
Тип/вес хладагента		Тип/гр	R410a/1500	R410a/1800	R410a/2400	R410a/3250	R410a/3200
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	1/4'' (6,35)	3/8'' (9,52)	1/2'' (12,7)	1/2'' (12,7)	1/2'' (12,7)
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	1/2'' (12,7)	5/8'' (15,88)	3/4'' (19,05)	3/4'' (19,05)	3/4'' (19,05)
	Максимальная длина трубопровода	м	25	25	30	50	50
	Максимальный перепад высот	м	15	15	20	25	25
Диаметр дренажного трубопровода		мм	25	25	25	25	25
Температура внутри помещения		°C	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32
Температура вне помещения	Охлаждение	°C	-20...+43	-20...+43	-20...+43	-20...+43	-20...+43
	Обогрев	°C	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24

Полупромышленные сплит-системы канального типа

5,0 до 16,0 кВт
5,4 до 18,0 кВт





Канальные кондиционеры – это один из самых популярных видов сплит-систем. Они замечательно зарекомендовали себя в многокомнатных квартирах, среднего размера офисах, небольших торговых залах. Благодаря своему скрытому расположению, они не испортят общего дизайна помещения.

Канальные сплит-системы – это отличное решение и для дома, и для офиса.

- Функция охлаждения при низких температурах окружающей среды до 0 °C.
- Внешний блок универсальный и может работать с канальным, кассетным и потолочным внутренними блоками.
- Увеличен температурный диапазон работы.

RK-BHG2N/RK-HG2NE-W

R410A
охрана окружающей среды



Тихая работа | Компактный размер | Интеллектуальная оттайка | Самодиагностика | Турбо режим | Приток свежего воздуха



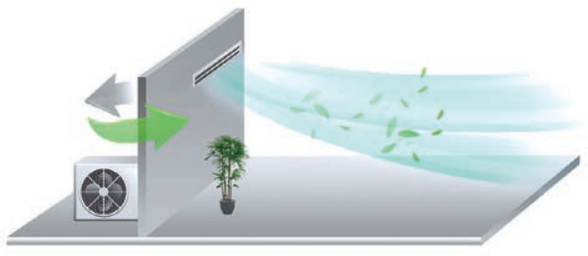
Стандартный проводной пульт управления XK-60



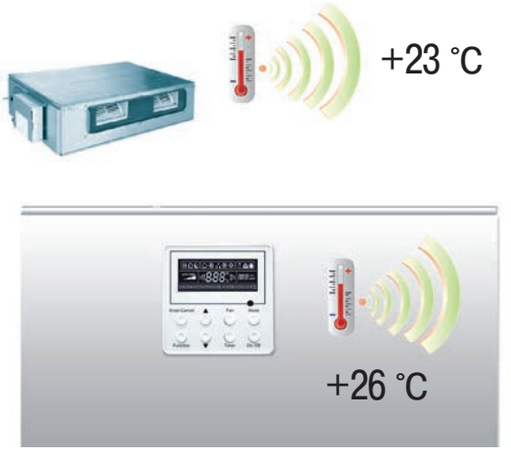
Внешний блок

Приток свежего воздуха

Возможно подключение воздуховода с притоком свежего воздуха и расходом, не превышающим 25% от номинального значения.



Два датчика температуры в помещении позволяют точнее контролировать температуру.



Технические характеристики:

Модель			RK-18BHG2N/ RK-18HG2NE-W	RK-24BHG2N/ RK-24HG2NE-W	RK-36BHG2N/ RK-36HG2NE-W	RK-48BHG2N/ RK-48HG2NE-W	RK-60BHG2N/ RK-60HG2NE-W
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50
Охлаждение	Мощность	кВт/Бте/ч	5,00/17060	7,00/23800	10,0/34000	14,0/47600	16,0/54400
	Потребляемая мощность	кВт	2,0	2,5	3,6	5,0	5,6
	Сила тока	А	9,2	12	7,6	10,8	11,6
	EER	кВт/кВт	2,50	2,8	2,77	2,80	2,85
Обогрев	Мощность	кВт/Бте/ч	5,40/18360	7,6/25840	11,50/39100	15,0/51000	18,0/61200
	Потребляемая мощность	кВт	1,9	2,35	3,3	4,7	5,2
	Сила тока	А	8,2	10,5	7,2	10,5	11,4
	COP	кВт/кВт	2,84	3,23	3,48	3,19	3,46
Удаление влаги		л/ч	1.5	2.2	3.4	3.6	3.8
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,61	3,78	5,58	7,42	9,05
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	$м^3$/ч	660	1000	2030	2100	2300
	Средняя скорость	$м^3$/ч	540	780	1860	1750	1900
	Низкая скорость	$м^3$/ч	420	660	1730	1750	1900
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	33	38	48	55	52
	Средняя скорость	дБ(А)	30	34	46	52	50
	Низкая скорость	дБ(А)	29	32	44	48	49
Внешний статический напор		**Па**	25	25	37	37	50
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(А)	56	59	60	60	60
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	1015x275x720	1260x270x555	1230x290x790	1230x290x790	1235x330x830
	вес НЕТТО	кг	31	33	46	53	56
Габаритные размеры (внешний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	955x700x395	955x700x395	980x790x425	1120x1110x440	980x1350x410
	вес НЕТТО	кг	53	61	69	103	118
Тип/вес хладагента		Тип/гр.	R410a/1300	R410a/1500	R410a/2200	R410a/3700	R410a/4100
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	1/4'' (6,35)	3/8'' (9,52)	3/8'' (9,52)	1/2'' (12,7)	1/2'' (12,7)
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	1/2'' (12,7)	5/8'' (15,88)	3/4'' (19,05)	3/4'' (19,05)	3/4'' (19,05)
	Максимальная длина трубопровода	м	20	25	30	50	50
	Максимальный перепад высот	м	15	15	15	30	30
Диаметр дренажного трубопровода		мм	30	20	20	20	30
Температура внутри помещения		°C	+16...+30	+16...+30	+16...+30	+16...+30	+16...+30
Температура вне помещения	Охлаждение	°C	0...+43	0...+43	0...+43	0...+43	0...+43
	Обогрев	°C	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24

Полупромышленные сплит-системы канального типа

5,3 до 17,6 кВт

5,8 до 17,6 кВт

NEW



Благодаря сверхтонкому дизайну корпуса теперь можно значительно сократить пространство между потолочной плитой и подвесным потолком. Забор воздуха может осуществляться снизу или сзади, обеспечивая дополнительные преимущества при использовании кондиционера в любом помещении.

- Функция охлаждения при низких температурах окружающей среды до -25 °C.
- Внешний блок универсальный и может работать с канальным, кассетным и потолочным внутренними блоками.
- Широкий температурный диапазон работы.

RK-BHC3N/RK-HC3NE-W

R410A
охрана окружающей среды



Тихая работа | Компактный размер | Интеллектуальная оттайка | Самодиагностика | Турбо режим | Приток свежего воздуха



Стандартный беспроводной пульт управления TB-YKQ-D02b

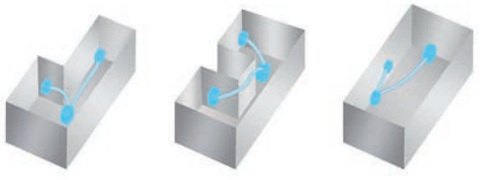


Опциональный проводной пульт управления ZKX-TE-05



Внешний блок

Расчетный свободный напор 50 Па позволяет использовать сеть воздуховодов с оптимальными диаметрами и длинами.



L комната U комната Обычная комната

Три скорости вентилятора для различных условий эксплуатации.



Технические характеристики:

Модель			RK-18BHC3N/ RK-18HC3NE-W	RK-24BHC3N/ RK-24HC3NE-W	RK-36BHC3N/ RK-36HC3NE-W	RK-48BHC3N/ RK-48HC3NE-W	RK-60BHC3N/ RK-60HC3NE-W
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50
Охлаждение	Мощность	кВт/Бте/ч	5,3/18000	7,03/24000	10,55/36000	14,067/48000	17,584/60000
	Потребляемая мощность	кВт	2,15	2,65	4,10	5,34	6,04
	Сила тока	А	9,36	11,7	8,3	9,8	11,6
	EER	кВт/кВт	2,47	2,68	2,56	2,62	2,65
Обогрев	Мощность	кВт/Бте/ч	5,802/19800	7,619/26000	11,429/39000	15,239/52000	17,584/60000
	Потребляемая мощность	кВт	1,94	2,35	3,90	5,44	6,14
	Сила тока	А	8,45	10,3	7,9	10,0	11,8
	COP	кВт/кВт	3,04	3,28	3,18	2,79	2,61
Удаление влаги		л/ч	1,5	2,2	3,4	4,8	6,0
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,50	2,70	4,90	6,00	6,60
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	$м^3$/ч	900	1200	1900	2000	2000
	Средняя скорость	$м^3$/ч	750	1050	1650	1750	1750
	Низкая скорость	$м^3$/ч	600	900	1400	1500	1500
Внешнее статическое давление		Па	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	48	48	50	5	50
	Средняя скорость	дБ(А)	44	44	46	46	46
	Низкая скорость	дБ(А)	40	40	40	40	40
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(А)	53	58	65	60	60
Габаритные размеры (внутренний блок) без упаковки	Ширина x Высота x Глубина	мм	1189x260x643	1189x260x643	1425x260x643	1425x260x643	1425x260x643
	вес НЕТТО	кг	33	33	44	44	44
Габаритные размеры (внешний блок) без упаковки	Ширина x Высота x Глубина	мм	866x535x304	930x700x370	1070x995x400	911x1335x400	911x1335x400
	вес НЕТТО	кг	41	52	78	94	94
Тип/вес хладагента		Тип/гр	R410a/1200	R410a/1800	R410a/2200	R410a/3000	R410a/3400
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	1/4'' (6,35)	3/8'' (9,52)	3/8'' (9,52)	3/8'' (9,52)	3/8'' (9,52)
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	1/2'' (12,7)	5/8'' (15,88)	3/4'' (19,05)	3/4'' (19,05)	3/4'' (19,05)
	Максимальная длина трубопровода	м	25	25	50	50	50
	Максимальный перепад высот	м	15	15	25	25	25
Диаметр дренажного трубопровода		мм	25	25	25	25	25
Температура внутри помещения		°C	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32
Температура вне помещения	Охлаждение	°C	-25...+43	-25...+43	-25...+43	-25...+43	-25...+43
	Обогрев	°C	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24

Полупромышленные сплит-системы колонного типа

7,1 до 16,9 кВт
7,6 до 18,1 кВт

NEW



Колонные кондиционеры Dantex обычно используются для средних по площади помещений, в которых бывают большие скопления людей. Такие кондиционеры – это отличный вариант для гостиничных холлов, театральных фойе, ресторанов и других мест, где требуется мощное охлаждение/обогрев, и нет недостатка в площади.

Колонные кондиционеры не нуждаются в сложном монтаже. И в этом их большое преимущество перед многими другими типами климатических систем.

RK-FHM2/RK-HM2E

R410A
охрана окружающей среды

- Ночной режим
- Самодиагностика
- Антикоррозийный корпус
- Японский компрессор
- Легко моющаяся панель
- Защита вентилей
- Таймер



Стандартный беспроводной пульт управления R-51



LCD дисплей



Внешний блок

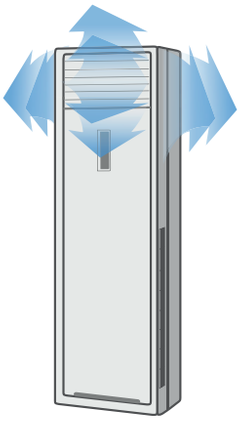
Дополнительный ТЭНовый обогрев (модели RK–48FHM2, RK–60FHM2)

Дополнительный встроенный ТЭН позволяет значительно увеличить производительность кондиционеров при обогреве помещения при низких температурах.



Распределение воздушного потока

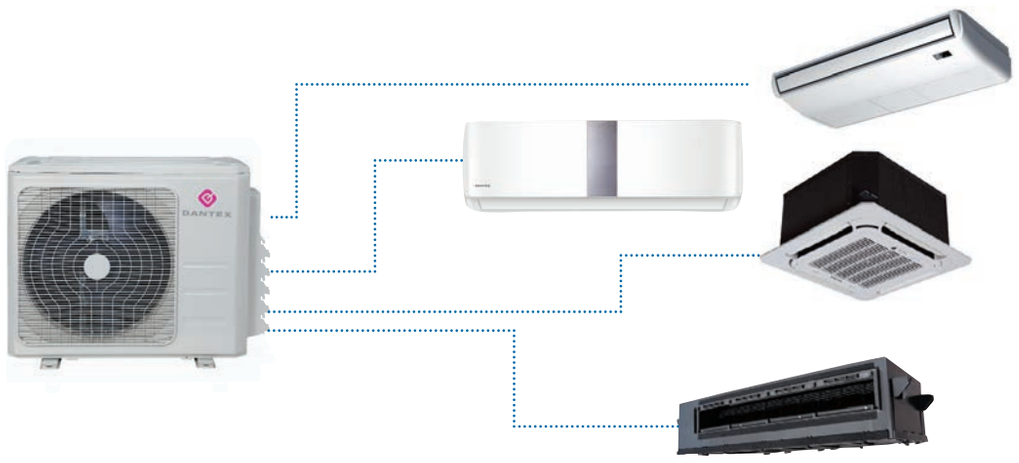
В колонных кондиционерах установлены автоматические вертикальные и горизонтальные жалюзи. Благодаря смене направлений воздушных потоков кондиционер позволяет максимально равномерно распределить воздух в помещении.



Технические характеристики:

Модель			RK-24FHM2/ RK-24HM2E	RK-48FHM2/ RK-48HM2E	RK-60FHM2/ RK-60HM2E
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	3,380-415~,50	3,380-415~,50
Охлаждение	Мощность	кВт/Бте/ч	7,1/24000	14,038/47900	16,97/57900
	Потребляемая мощность	кВт	2,5	5,15	7,31
	Сила тока	А	12,07	9,0	11,0
	EER	кВт/кВт	2,81	2,73	2,61
Обогрев	Мощность	кВт/Бте/ч	7,619/26000+7200	15,24/52000+12000	18,17/62000+12000
	Потребляемая мощность	кВт	2,3+2,3	5,35+3,7	5,3+3,7
	Сила тока	А	11,11+10	9,2+5,3	10,0+5,3
	COP	кВт/кВт	3,31	2,85	3,43
Удаление влаги		л/ч	2,6	4,8	6,1
Максимальная потребляемая мощность		кВт	3,45+2,3	5,8+3,7	8,2+3,7
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	$м^3$/ч	1154	1743	2250
	Средняя скорость	$м^3$/ч	1077	1534	1950
	Низкая скорость	$м^3$/ч	-	-	-
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	48,6	55,5	54
	Средняя скорость	дБ(А)	42,9	49	51
	Низкая скорость	дБ(А)	-	-	-
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(А)	61,1	64	64
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина х Высота х Глубина	мм	500x1700x315	550x1824x418	600x1934x455
	вес НЕТТО	кг	38,6	55,8	68,5
Габаритные размеры (внешний блок)	Ширина х Высота х Глубина	мм	845x702x363	900x1170x350	940x1245x360
	вес НЕТТО	кг	52,7	97	96
Тип/вес хладагента		Тип/гр	R410a/1800	R410a/3300	R410a/3200
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	3/8'' (9,52)	1/2'' (12,7)	1/2'' (12,7)
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	5/8'' (15,88)	3/4'' (19,05)	3/4'' (19,05)
	Максимальная длина трубопровода	м	25	50	50
	Максимальный перепад высот	м	10	30	30
Температура внутри помещения		°C	+17...+32	+17...+32	+17...+32
Температура вне помещения	Охлаждение	°C	+18...+43	+18...+43	+18...+43
	Обогрев	°C	-7...+24	-7...+24	-7...+24

Полупромышленные инверторные мульти сплит-системы



- Высокий показатель энергетической эффективности до 3,3
- Компактные размеры внешнего блока
- Подключение внутренних блоков до 5 шт.
- Плавное регулирование производительности
- Широкий выбор внутренних блоков и вариантов установки

Модель			RK-2M18HM2E-W		RK-3M27HM2E-W			RK-4M27HM2E-W			
Количество подсоединяемых внутренних блоков			1	2	1	2	3	1	2	3	4
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50
Охлаждение	Мощность	кВт/Бте/ч	2,051-5,275/ 7000-18000	5,275/18000	2,051-5,275/ 7000-18000	4,102-7,619/ 14000-26000	7,913/27000	1,46-4,39/ 5000-15000	3,516-6,15/ 12000-21000	5,27-7,033/ 18000-24000	7,907/27000
	Потребляемая мощность	кВт	0,650-1,600	1,750	0,750-1700	1,400-2,350	2,465	1,334-1,784	1,730-2,403	2,234-2,777	2,556
	Сила тока	А	2,8-7,0	7,2	3,3-7,4	6,1-10,2	10,7	5.8-7.8	7.5-10.7	9.7-12.1	11.1
	EER	кВт/кВт	/	3,20	/	/	3,21	/	/	/	3.21
Обогрев	Мощность	кВт/Бте/ч	2,051-5,586/ 7000-19000	5,568/19000	2,344-5,861/ 8000-20000	4,689-8,205/ 16000-28000	8,205/28000	1,46-4,39/ 5000-15000	3,516-6,15/ 12000-21000	5,27-7,907/ 18000-27000	8,78/30000
	Потребляемая мощность	кВт	0,542-1,596	1450	0,720-1,750	1,520-2,174	2,273	1,656-2,520	2,131-3,419	2,959-3,515	2.435
	Сила тока	А	2,3-6,9	6,3	3,2-7,7	6,6-9,5	9,8	7,2-11,0	9,3-14,9	12,9-15,3	10.6
	COP	кВт/кВт	/	3,84	/	/	3,61	/	/	/	3.61
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,6		3,3			3,5			
SEER		кВт/кВт	6,1		6,1 ~ 6,6			5,9 ~ 7,6			
SCOP		кВт/кВт	3,8 ~ 4,0		3,8 ~ 4,0			3,8			
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	2100		3500			3800			
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(А)	56,5		59,5			59,5			
Габаритные размеры (внешний блок)	Ширина x Высота x Глубина без упаковки	мм	800x554x333		845x702x363			946x810x410			
	вес НЕТТО	кг	36		52,7			67,6			
Тип/вес хладагента		Тип/гр	R410a/1700		R410a/2100			R410a/2400			
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	1/4'' (6,35)		4 x 1/4'' (6,35)			4 x 1/4'' (6,35)			
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	3/8'' (9,52)		3 x 3/8'' (9,52) + 1 x 1/2'' (12,7)			3 x 3/8'' (9,52) + 1 x 1/2'' (12,7)			
	Макс. длина для всех блоков	м	30		45			60			
	Макс. длина трубопровода от каждого внутреннего блока до внешнего блока	м	20		25			30			
Перепад между внутренними и наружными блоками	Макс. перепад высот между внутренними блоками	м	10		10			10			
	Наружный блок выше внутреннего	м	10		10			10			
	Наружный блок ниже внутреннего	м	15		15			15			
Температура вне помещения	Охлаждение	℃	-20...+50		-20...+50			-20...+50			
	Обогрев	℃	-15...+24		-15...+24			-15...+24			

Модель			RK-4M36HM2E-W				RK-5M42HM2E-W				
Количество подсоединяемых внутренних блоков			1	2	3	4	1	2	3	4	5
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50
Охлаждение	Мощность	кВт/Бте/ч	2,051-5,275/ 7000-18000	4,102-7,619/ 14000-26000	6,154-10,550/ 21000-36000	10,550/36000	2,051-5,275/ 7000-18000	4,102-8,205/ 14000-28000	6,154-10,550/ 21000-36000	8,205-11,722/ 28000-40000	12,308/42000
	Потребляемая мощность	кВт	1,250-1,700	1,650-2,320	2,150-3,520	4,050	0,680-1,800	1,400-2,780	2,100-3,450	2,700-3,700	3.822
	Сила тока	А	5,4-7,4	7,2-10,1	9,3-15,3	17.6	3,0-8,0	6,2-11,8	9,0-15,0	11,6-16,0	16.6
	EER	кВт/кВт	/	/	/	2.91	/	/	/	/	3.22
Обогрев	Мощность	кВт/Бте/ч	2,051-5,861/ 7000-20000	4,689-8,499/ 16000-29000	7,033-11,136 24000-38000	11,136/38000	2,051-5,275/ 7000-18000	4,102-8,205/ 14000-28000	6,154-10,550/ 21000-36000	8,205-11,722/ 28000-40000	12,308/42000
	Потребляемая мощность	кВт	1,375-2440	2,050-3340	2,880-3,360	3.266	0,680-1,800	1,400-2,680	1,995-3,330	2,580-3,570	3.372
	Сила тока	А	5,9-10,6	8,9-14,5	12,5-14,6	13.9	3,0-8,0	6,2-11,3	8,5-14,5	11,1-15,8	14.7
	COP	кВт/кВт	/	/	/	3.41	/	/	/	/	3.65
Максимальная потребляемая мощность		кВт	4,6				4,7				
SEER		кВт/кВт	5,9 ~ 7,6				7,7				
SCOP		кВт/кВт	3,8				3,8				
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	5500				5500				
Звуковое давление (внешний блок)		дБ(А)	63,5				62				
Габаритные размеры (внешний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	946x810x410				946x810x410				
	вес НЕТТО	кг	70				76				
Тип/вес хладагента		Тип/гр	R410a/3000				R410a/3600				
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	4 x 1/4'' (6,35)				5 x 1/4'' (6,35)				
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	3 x 3/8'' (9,52) + 1 x 1/2'' (12,7)				4 x 3/8'' (9,52) + 1 x 1/2'' (12,7)				
	Макс. длина для всех блоков	м	60				75				
	Макс. длина трубопровода от каждого внутреннего блока до внешнего блока	м	30				30				
Перепад между внутренними и наружными блоками	Макс. перепад высот между внутренними блоками	м	10				10				
	Наружный блок выше внутреннего	м	10				10				
	Наружный блок ниже внутреннего	м	15				15				
Температура вне помещения	Охлаждение	℃	-20...+50				-20...+50				
	Обогрев	℃	-15...+24				-15...+24				

Внутренние блоки | **Настенный тип**





R51
(в комплекте)

Модель			RK-M07CN	RK-M09CN	RK-M12CN	RK-M18CN	RK-M24CN
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50
Охлаждение	Мощность	кВт / Бте/ч	2,344/8000	2,637/9000	3,516/12000	5,275/18000	7,033/24000
	Потребляемая мощность	Вт	24	24	24	34	62
	Сила тока	А	0,11	0,11	0,11	0,15	0,28
Обогрев	Мощность	кВт/Бте/ч	2,637/9000	2,930/10000	3,809/13000	5,861/20000	7,912/27000
	Потребляемая мощность	Вт	24	24	24	34	62
	Сила тока	А	0,11	0,11	0,11	0,15	0,28
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	400	420	520	750	1060
	Средняя скорость	м³/ч	300	310	460	500	830
	Низкая скорость	м³/ч	230	240	270	420	610
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	36	37	39	42	48
	Средняя скорость	дБ(А)	31	33	35	34	43
	Низкая скорость	дБ(А)	22	23	24	29	32
Габаритные размеры	Ширина x Высота x Глубина	мм	722x290x187	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
	вес НЕТТО	кг	7,4	7,4	8,2	10,7	13
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)	5/8" (15,9)
Температура внутри помещения		С	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32

Внутренние блоки | **Кассетный тип**





R51
(в комплекте)

Модель			RK-M07Q4-A3N	RK-M09Q4-A3N	RK-M12Q4-A3N	RK-M18Q4-A3N
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50
Охлаждение	Мощность	кВт / Бте/ч	2,051/7000	2,637/9000	3,516/12000	5,275/18000
	Потребляемая мощность	Вт	40	40	40	102
	Сила тока	А	0,18	0,18	0,18	0,44
Обогрев	Мощность	кВт/Бте/ч	2,344/8000	2,930/10000	3,809/14000	5,275/18000
	Потребляемая мощность	Вт	40	40	40	102
	Сила тока	А	0,18	0,18	0,18	0,44
Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	580	580	650	800
	Средняя скорость	м³/ч	500	500	530	650
	Низкая скорость	м³/ч	450	450	450	500
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	42	39	41	48
	Средняя скорость	дБ(А)	38	36	37	42
	Низкая скорость	дБ(А)	35	33,5	34	36
Габаритные размеры блока	Ширина x Высота x Глубина	мм	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570
	вес НЕТТО	кг	14,5	14,5	16	18
Габаритные размеры панели	Ширина x Высота x Глубина	мм	647x647x50	647x647x50	647x647x50	647x647x50
	вес НЕТТО	кг	2,5	2,5	2,5	2,5
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)
Диаметр дренажного трубопровода		мм	25	25	25	25
Температура внутри помещения		С	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32

Полупромышленные инверторные мульти сплит-системы





KJR-10B
(в комплекте)

Внутренние блоки | **Канальный тип**

Модель			RK-M07T4N	RK-M09T4N	RK-M12T4N	RK-M18T4N
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50
Охлаждение	Мощность	кВт / Бте/ч	2,051/7000	2,637/9000	3,516/12000	5,275/18000
	Потребляемая мощность	Вт	30	30	40	107
	Сила тока	А	0,13	0,13	0,17	0,48
Обогрев	Мощность	кВт/Бте/ч	2,344/8000	2,930/10000	3,809/13000	5,861/20000
	Потребляемая мощность	Вт	30	30	40	107
	Сила тока	А	0,13	0,13	0,17	0,48
Расход воздуха	Высокая скорость	$м^3$/ч	530	530	680	816
	Средняя скорость	$м^3$/ч	400	400	580	546
	Низкая скорость	$м^3$/ч	340	340	450	-
Внешнее статическое давление		Па	25	25	25	25
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	35,1	35	42	46
	Средняя скорость	дБ(А)	32,1	31,5	38	42
	Низкая скорость	дБ(А)	30,9	28	35	40
Габаритные размеры	ШиринахВысотахГлубина	мм	700x210x635	700x210x635	700x210x635	920x210x635
	вес НЕТТО	кг	18,5	18,5	18,4	23
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)
Диаметр дренажного трубопровода		мм	25	25	25	25
Температура внутри помещения		С	+17...+32	+17...+32	+17...+32	+17...+32





R51
(в комплекте)

Внутренние блоки | **Напольно-подпотолочный тип**

Модель			RK-M18D4L	RK-M24D4L
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50
Охлаждение	Мощность	кВт / Бте/ч	2,051/17000	2,63724000
	Потребляемая мощность	Вт	60	60
	Сила тока	А	0,26	0,26
Обогрев	Мощность	кВт/Бте/ч	2,344/19000	2,930/25000
	Потребляемая мощность	Вт	60	60
	Сила тока	А	0,26	0,26
Расход воздуха	Высокая скорость	$м^3$/ч	900	1150
	Средняя скорость	$м^3$/ч	750	1020
	Низкая скорость	$м^3$/ч	600	820
Звуковое давление (внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	38	46
	Средняя скорость	дБ(А)	43	52
	Низкая скорость	дБ(А)	48	28
Габаритные размеры	ШиринахВысотахГлубина	мм	1068x235x675	1068x235x675
	вес НЕТТО	кг	25	25
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	1/2" (12,7)	5/8" (15,9)
Диаметр дренажного трубопровода		мм	25	25
Температура внутри помещения		С	+17...+32	+17...+32

Таблица мощностей блоков | **внешний блок: RK-2M18HM2E-W**

Один блок	Два блока	
7	7+7	9+9
9	7+9	9+12
12	7+12	9+18
18	7+18	12+12

Таблица мощностей блоков | **внешний блок: RK-3M27HM2E-W**

Один блок	Два блока			Три блока			
7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	7+12+18	9+12+12
9	7+9	9+12	18+18	7+7+9	7+9+12	9+9+9	9+12+18
12	7+12	9+18		7+7+12	7+9+18	9+9+12	12+12+12
18	7+18	12+12		7+7+18	7+12+12	9+9+18	

Таблица мощностей блоков | внешний блок: RK–4M36HM2E–W

Один блок	Два блока		Три блока				Четыре блока				
7	7+7	9+18	7+7+7	7+9+18	9+9+12	12+12+12	7+7+7+7	7+7+9+18	7+9+9+18	9+9+9+9	12+12+12+12
9	7+9	9+24	7+7+9	7+9+24	9+9+18	12+12+18	7+7+7+9	7+7+9+24	7+9+9+24	9+9+9+12	12+12+12+18
12	7+12	12+12	7+7+12	7+12+12	9+9+24	12+12+24	7+7+7+12	7+7+12+12	7+9+12+12	9+9+9+18	
18	7+18	12+18	7+7+18	7+12+18	9+12+12	12+18+18	7+7+7+18	7+7+12+18	7+9+12+18	9+9+12+12	
24	7+24	12+24	7+7+24	7+12+24	9+12+18		7+7+7+24	7+7+18+18	7+9+18+18	9+9+12+18	
	9+9	18+18	7+9+9	7+18+18	9+12+24		7+7+9+9	7+9+9+9	7+12+12+12	9+12+12+12	
	9+12		7+9+12	9+9+9	9+18+18		7+7+9+12	7+9+9+12	7+12+12+18	9+12+12+18	

Таблица мощностей блоков | внешний блок: RK–5M42HM2E–W

Один блок	Два блока	Три блока		Четыре блока			Пять блоков		
7	7+7	7+7+7	9+9+9	7+7+7+7	7+9+9+9	9+9+9+18	7+7+7+7+7	7+7+9+9+18	9+9+9+9+12
9	7+9	7+7+9	9+9+12	7+7+7+9	7+9+9+12	9+9+9+24	7+7+7+7+9	7+7+9+9+24	9+9+9+9+18
12	7+12	7+7+12	9+9+18	7+7+7+12	7+9+9+18	9+9+12+12	7+7+7+7+12	7+7+9+12+18	9+9+9+12+12
18	7+18	7+7+18	9+9+24	7+7+7+18	7+9+9+24	9+9+12+18	7+7+7+7+18	7+7+12+12+12	9+9+9+12+18
24	7+24	7+7+24	9+12+12	7+7+7+24	7+9+12+12	9+9+12+24	7+7+7+7+24	7+7+12+12+18	9+9+12+12+12
	9+9	7+9+9	9+12+18	7+7+9+9	7+9+12+18	9+12+12+12	7+7+7+9+9	7+9+9+9+9	9+12+12+12+12
	9+12	7+9+12	9+12+24	7+7+9+12	7+9+12+24	9+12+12+18	7+7+7+9+12	7+9+9+9+12	9+12+12+12+18
	9+18	7+9+18	9+18+18	7+7+9+18	7+9+18+18	12+12+12+12	7+7+7+9+18	7+9+9+9+18	12+12+12+12+12
	9+24	7+9+24	12+12+12	7+7+9+24	7+12+12+12	12+12+12+18	7+7+7+9+24	7+9+9+12+12	
	12+12	7+12+12	12+12+18	7+7+12+12	7+12+12+18		7+7+7+12+18	7+9+9+12+18	
	12+18	7+12+18	12+12+24	7+7+12+18	7+12+12+24		7+7+7+18+18	7+9+12+12+12	
	12+24	7+12+24	12+18+18	7+7+12+24	9+9+9+9		7+7+9+9+9	7+9+12+12+18	
	18+18	7+18+18		7+7+18+18	9+9+9+12		7+7+9+9+12	9+9+9+9+9	



Тепловое оборудование

Воздушно-тепловые завесы

3,0 до 12,0 кВт





Эргономичный беспроводной пульт ДУ

В воздушно-тепловых завесах Dantex DMN применяется инновационный керамический PTC нагреватель, в котором предусмотрены две ступени защиты от перегрева. Двигатель повышенной мощности позволяет обеспечить необходимую скорость выхода воздушного потока.

В моделях DMN улучшены шумовые характеристики, разработан новый стильный дизайн с обтекаемой формой корпуса.

Безопасность

PTC нагревательный элемент имеет встроенную защиту от перегрева, защиту от неисправностей вентилятора и металлические лопасти, две ступени защиты нагревателя от перегрева, улучшенные алгоритмы защиты.

Надежность

Магнитный пускатель французской компании Schneider Electric. Термостойкий ввод кабеля и специальная термостойкая изоляция на проводах.

RZ-DMN

Параметр / Модель		RZ-0306 DMN	RZ-0609 DMN	RZ-30812 DMN	RZ-31015 DMN	RZ-31218 DMN
Мощность нагрева	кВт	3	6	8	10	12
Мощность двигателя	Вт	110	155	200	235	300
Источник питания	В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Диаметр вентилятора	мм	120	120	120	120	120
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	600x215,5x189	930x215,5x189	930x215,5x189	1520x215,5x189	1840x215,5x189
Вес нетто	кг	8	13	16	19	22
Класс защиты	-	I	I	I	I	I
Класс влагозащищенности	-	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Расход воздуха	м3/час	1000	1500	2100	2700	3400
Скорость воздуха на выходе из решетки	м/с	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Разница температур на входе и выходе	K	12,5	25	25	25	25

Тепловые пушки

2,0 до 15,0 кВт



Главными из достоинств данного типа климатического оборудования является его мобильность, а также способность быстро прогревать и просушить нужное вам помещение.

Электрические тепловые пушки DANTEX серии RX-02DAN прекрасно просушат промышленные склады, стоянки , а также любые постройки, где нужно в кратчайшие сроки избавиться от сырости, а также тепловые пушки могут использоваться в магазинах и офисах.

Безопасность

В тепловых пушках Dantex используется нагревательный элемент (ТЭН) из нержавеющей стали.

Во всех приборах предусмотрена двойная защита от перегрева.

Надежность

Уязвимые узлы защищены от попадания капель воды.

Встроенный термостат

Защита от перегрева

Тихая работа

RZ-DAN

Параметр / Модель блока			RX-03DAN	RX-05DAN	RX-09DAN
Потребляемая мощность		кВт	3	5	9
Электропитание		В-Гц	220/50	380/50	380/50
Габаритные размеры	Ш х В х Г	мм	285x240x399	285x240x399	357x314x476
	Вес Нетто	кг	5,2	5,58	8,6
Класс влагозащищенности		-	IP24	IP24	IP24
Класс защиты		-	I	I	I
Расход воздуха		м3/час	510	510	800
Уровень звукового давления		дБ(А)	51	54	59
Скорость воздуха	Макс.	м/сек	3,7	4,2	4,4
	Мин.	м/сек	0,7	0,8	0,1

Тепловые пушки

3,0 до 9,0 кВт



Тепловая пушка серии DANR – это мощный профессиональный тепловентилятор, предназначенный для экономичного, практичного и быстрого обогрева, вентиляции и просушки больших площадей. Данная модель легко устанавливается и может быть использована в качестве основного или дополнительного источника тепла.

Безопасность

В тепловых пушках Dantex используется нагревательный элемент (ТЭН) из нержавеющей стали.

Во всех приборах предусмотрена двойная защита от перегрева.

Современный дизайн

Пушки Dantex выпускают в компактном круглом корпусе с возможностью регулировки направления воздушного потока.

Встроенный термостат

Защита от перегрева

Тихая работа

RZ-DANR

Параметр / Модель блока			RX-03DANR	RX-05DANR	RX-09DANR
Потребляемая мощность		кВт	3	5	9
Электропитание		В-Гц	220/50	220/50	380/50
Габаритные размеры	Ш х В х Г	мм	299x320x346	344x359x407	395x416x452
	Вес Нетто	кг	4,8	7,4	10,4
Класс влагозащищенности		-	IP24	IP24	IP24
Класс защиты		-	I	I	I
Расход воздуха		м³/час	390	465	598
Уровень звукового давления		дБ(А)	50	51	52

Электрический конвектор

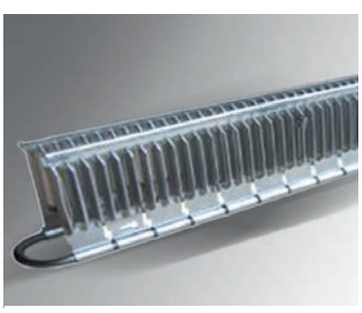
ARCTIC SE

500 до 2000 Вт

NEW

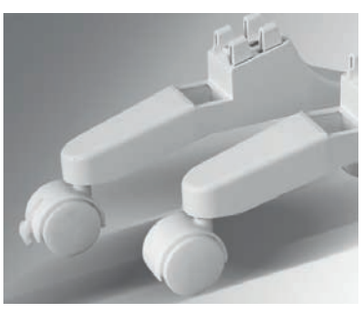
СДЕЛАНО ПО ФРАНЦУЗСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ





МОМЕНТАЛЬНЫЙ НАГРЕВ

Нагревательный элемент **Double Silence** обладает двойной мощностью обогрева. Сдвоенная форма в сочетании с особой конструкцией ТЭНа делают этот нагревательный элемент высокоэффективным, обеспечивая быстрый прогрев помещения при более компактных размерах. Нагревательный элемент достигает пиковой мощности менее, чем через 2 минуты.



РУЧКА ДЛЯ ПЕРЕНОСА КОНВЕКТОРА

Удобная ручка позволяет легко перенести ваш конвектор с одного места на другое, при этом исключается непосредственный контакт тела человека с горячей поверхностью конвектора во избежание негативных ощущений.



МОБИЛЬНОСТЬ

Благодаря специальным шасси конвектор может легко перемещаться и устанавливаться на любых напольных покрытиях (преобретается дополнительно).

На шасси конвектора Dantex серии ARCTIC имеется специальный фиксатор, который блокирует движение.

Уникальная система «Антипыль» | Несколько режимов работы | Функция Родительский контроль | Защита от перегрева | Универсальная установка | Экономит электроэнергию | Защита от опрокидывания | Бесшумный обогрев | Быстрый нагрев помещения | Надежность | Эргономичный дизайн

Модель	Номинальная мощность	Габариты (ШхВхГ) мм	Способ крепления	Номинальное напряжение	Вес, кг	Класс пылевлаго-защиты
SE45N-05	500	384x451x78	Настенный монтаж/ Напольная установка	220-240В/50Гц	2,8	IP24
SE45N-10	1000	458x451x78		220-240В/50Гц	3,1	
SE45N-15	1500	532x451x78		220-240В/50Гц	3,6	
SE45N-20	2000	680x451x78		220-240В/50Гц	4,4	

Преимущества серии ARCTIC SE



1. Экономит энергию

Эффективный нагревательный элемент в сочетании с электронным термостатом позволяют существенно экономить электроэнергию. Постоянный и точный контроль над температурой в помещении полностью исключает возможность избыточного нагрева, и, как следствие, избыточных затрат электроэнергии. В конвекторах Dantex используются только высокопроизводительные нагревательные элементы, КПД которых превышает 90%.



2. Безопасность

Обогреватели Dantex снабжены защитой от перегрева и возгорания. Все конвекторы имеют класс пылевлагозащиты IP24, что соответствует всем европейским стандартам. Корпус конвектора никогда не раскаляется до опасных для человека температур.



3. Универсальность

Конвектор можно использовать как дополнительную или основную систему отопления, поэтому мы предусмотрели 2 способа монтажа. Если вы используете конвектор как дополнительный источник тепла, вам подойдут колесики. Если же необходима установка на длительный срок, конвектор легко можно разместить на стене.



4. Быстрый нагрев помещения

Благодаря особой конструкции нагревательного элемента и корпуса конвектора, оптимальная температура достигается максимально быстро. Уже через 2 минуты обогреватель выходит на рабочий режим, а еще через некоторое время помещение будет прогрето. Такая эффективность достигается благодаря естественной циркуляции воздуха.



5. Комфортный и здоровый микроклимат

Перепады температуры плохо сказываются на самочувствии. Благодаря технологии интеллектуального термостата температура в помещении поддерживается очень точно, а нагревательный элемент не сушит воздух и не сжигает кислород, создавая все условия для отличного самочувствия.



6. Надежность

Мы контролируем каждый шаг производства и поэтому можем гарантировать самый высокий уровень качества. Надежность конвекторов Dantex серии Arctic подтверждается 5-ти летней гарантией.



7. Точное поддержание температуры

Электронный датчик улавливает малейшие изменения температуры (до 0,1° С) в помещении. Информация от датчика поступает в цифровой блок управления, который, анализируя полученные данные, включает или выключает нагревательный элемент. Таким образом обеспечивается стабильная температура в помещении.



8. Эргономичный дизайн

Дизайн разработан европейскими (французскими) специалистами с применением самых последних достижений в эргономике, а также в области интенсификации процесса теплообмена при конвекции воздуха.



9. Европейское качество

Конвектор производится на европейской линии с применением самых качественных материалов и в соответствии с европейскими требованиями качества оборудования.



10. Несколько режимов работы

– Отключение
– «Антизамерзание» - поддержание температуры +7°С
– «Комфорт» - основной режим работы .
– «Эконом» - при установке переключателя в этот режим температура нагрева на 3,5°С меньше температуры «Комфорт»



11. Защита от опрокидывания

Внутри имеется специальное устройство, которое полностью отключает подачу напряжения на нагревательный элемент и, соответственно, полностью отключается работа конвектора. Если после этого конвектор установить в вертикальное положение, то конвектор возобновит работу по своим последним настройкам.



12. Функция «Родительский контроль»

Регулятор температуры, переключатель режимов на термостате имеют отверстия для фиксаторов. Чтобы исключить случайное переключение или защитить конвектор от детей в отверстия вставляются фиксаторы, которые блокируют любые изменения на конвекторе.



13. Бесшумный обогрев

При нагреве и при охлаждении отсутствуют посторонние шумовые эффекты. Это достигается за счет того, что учтены все особенности линейных расширений различных материалов при изменении их температуры.



14. Уникальная система "Антипыль"

Корпус обогревателя сконструирован специальным образом, чтобы исключить попадание пыли на нагревательный элемент.



Очистители и увлажнители воздуха

Очиститель воздуха

D-AP300CF



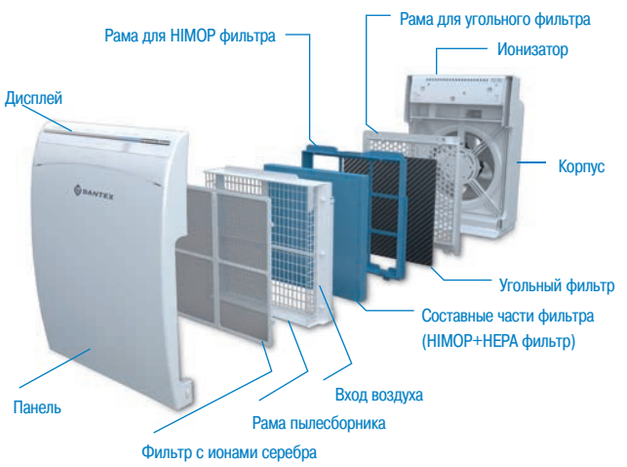
(в комплекте)



Интеллектуальное управление

Делает воздухоочиститель полностью автономным: датчики постоянно замеряют уровень загрязнения и, когда необходимо, увеличивают скорость очистки.

Ручное управление



5-СТУПЕНЧАТАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА:

Фильтр с ионами серебра

Проходя через такой фильтр, воздух очищается от бактерий и вирусов.

Ионизатор

Насыщает воздух анионами – отрицательно заряженные ионы, которыми так богат воздух в лесу.

Угольный фильтр

Содержит активированный уголь, обладающий высокой поглощающей способностью. Удаляет опасные газы, аммиак, уксусную кислоту, углекислый газ.

HIMOP фильтр

Фильтр с технологией Cold Catalyst. Высокотехнологичный фильтр, сочетающий каталитические и механические процессы очистки. Без остатка удаляет формальдегиды и неприятные запахи.

HEPA фильтр

Классический фильтр. Он улавливает частицы размером от 0,3 мкм. Большинство аллергенов, например пыльца, споры грибов, шерсть, перхоть животных, домашняя пыль имеют размеры более 1 мкм.

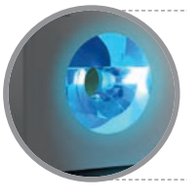


Модель	D-AP300CF
Мощность, Вт	95
Расход воздуха (макс), м3/ч	300
Габариты (ШхВхГ) мм	396x576x245
Номинальное напряжение	220-240В/50 Гц
Способ крепления	Напольная установка
Вес, кг	10
Класс пылевлагозащиты	IP24

Увлажнитель воздуха ультразвуковой

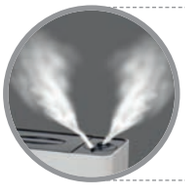
D-H40UFO





Стильный дизайн

Стильный дизайн с голубым резервуаром и подсветкой.



Сдвоенные вращающиеся распылители на 360°

Позволяет выбирать направление исходящего пара.



Сенсорное управление

Увлажнитель имеет электронный дисплей, который упрощает работу с прибором.

Красота

Причина сухости кожи – в недостаточной влажности. Увлажнитель поддерживает заданный уровень влажности воздуха в помещении, которая так необходима для здоровья кожи человека. (Комфортные условия для заботы о красоте кожи достигаются при влажности воздуха от 40 до 60%).

Регулировка скорости выхода пара:
слабая, средняя, сильная.



Фильтр-картридж для смягчения и очистки воды | Теплый/холодный пар | Стильный дизайн | Таймер 12 ч | Индикатор уровня влажности | Датчик уровня воды | Сдвоенные вращающиеся распылители | Легкий уход за прибором | Тихая работа | Подсветка резервуара

Модель	D-H40UFO
Мощность	115 Вт
Номин.интенсивность увлажнения	300 мл/ч
Объем бака	4 л
Рекомендуемая площадь	Бытовые помещения: до 45-50 м²
Номинальное напряжение	220-240В/50 Гц
Габариты (ШхВхГ)	334x305x148
Вес	3,9 кг
Класс пылевлагозащиты	IPX0
Управление	электронное

Увлажнитель воздуха

D-H30AW

Увлажнение/Очистка/
Ионизация/Ароматизация



Здоровье

Заботится о здоровье: улучшает самочувствие, снимает усталость и головную боль, поддерживает иммунитет.



Ионизация воздуха

Ионизация воздуха помогает устранить неприятные запахи и табачный дым. Сталкиваясь с молекулами загрязнений и неприятных запахов, анионы расщепляют их на безвредные вещества. Различные стойкие запахи и табачный дым удаляются без следа за 5-6 минут работы ионизатора. Анионы улучшают ваше здоровье. Они стимулируют кровеносную систему, облегчают работу легких и значительно снижают риск развития заболеваний дыхательных путей

Ароматизация

В увлажнителе воздуха имеется функция ароматизации. Магия эфирных масел давно известна. Каждое масло действует по-разному на человека, оно может оказывать как тонизирующее, так и расслабляющее действие, а также использоваться для оздоровления организма.

Четыре режима работы:
обычный, суперувлажнение, ночной и энергосберегающий.



Ионизатор | Угольный фильтр | Таймер 8ч | Индикатор уровня влажности | Датчик уровня воды | Интел. система поддержания влажности | Индикатор смены фильтра

Модель	D-H30AW
Мощность	330 Вт
Номин.интенсивность увлажнения	350 мл/ч
Объем бака	3 л
Рекомендуемая площадь	Бытовые помещения: до 30 м^2
Номинальное напряжение	220-240В/50Гц
Габариты (ШхВхГ)	295x354x175 мм
Вес	3.6 кг
Класс пылевлагозащиты	IPX0
Управление	электронное

Увлажнитель воздуха ультразвуковой

D-H45UN



Чистота

Проводит влажную уборку. Улавливает частицы размером от 0,3 мкм: большинство аллергенов, например, пыльца, споры грибов, шерсть, домашняя пыль.

Свежесть

Насыщает воздух анионами, которыми так богат воздух в лесу, обеспечивая благоприятный для здоровья микроклимат.

Климат в доме

Создает благоприятный и естественный уровень влажности в помещении.

Увлажнители незаменимы в домах, где есть домашние животные, растения, антикварная или деревянная мебель.

Угольный фильтр | Холодный пар | Датчик уровня воды | Экономное энергопотребление | Подсветка резервуара | Тихая работа

Модель	D-H45UN
Мощность	25 Вт
Номин.интенсивность увлажнения	300 мл/ч
Объем бака	4,5 л
Рекомендуемая площадь	Бытовые помещения: до 30 м²
Номинальное напряжение	220-240В/50 Гц
Габариты (ШхВхГ)	205x332x225 мм
Вес	1,5 кг
Класс пылевлагозащиты	IPX0
Управление	механическое

DANTEX

Комфортный климат мегаполиса

Официальный дилер:

Эксклюзивный дистрибьютор в России
ООО «КОМПАНИЯ КЛИМАТ»
тел: 8 (495) 916-52-11
www.dantex.ru



2017

ПОЛНЫЙ КАТАЛОГ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



DANTEX

Комфортный климат мегаполиса

О КОМПАНИИ DANTEX

Оборудование под брендом Dantex – это климатическая техника нового поколения. Проведенные исследования позволили разработать уникальные модели бытовых приборов, которые отвечают всем требованиям современной жизни. Техника Dantex создана согласно новейшим технологиям, она предельно удобна в обращении и призвана обеспечивать комфортную среду для жителей мегаполиса.

Наша миссия – создать идеальные условия для работы и отдыха современного человека, поэтому мы используем только передовые разработки и высокоточное оборудование. Благодаря автоматизированной сборке нам удалось сильно снизить затраты на производство и, соответственно, цену. Мы контролируем каждый шаг производства, - поэтому можем гарантировать самый высокий уровень качества. Мы учитываем особенности архитектуры в мегаполисах, поэтому уделяем огромное внимание технике, применяемой в офисах, магазинах, сфере обслуживания, на производстве и других коммерческих предприятиях.



О КОМПАНИИ DANTEX

Оборудование под брендом Dantex – это климатическая техника нового поколения. Проведенные исследования позволили разработать уникальные модели бытовых приборов, которые отвечают всем требованиям современной жизни. Техника Dantex создана согласно новейшим технологиям, она предельно удобна в обращении и призвана обеспечивать комфортную среду для жителей мегаполиса.

Наша миссия – создать идеальные условия для работы и отдыха современного человека, поэтому мы используем только передовые разработки и высокоточное оборудование. Благодаря автоматизированной сборке нам удалось сильно снизить затраты на производство и, соответственно, цену. Мы контролируем каждый шаг производства, - поэтому можем гарантировать самый высокий уровень качества. Мы учитываем особенности архитектуры в мегаполисах, поэтому уделяем огромное внимание технике, применяемой в офисах, магазинах, сфере обслуживания, на производстве и других коммерческих предприятиях.



В конструкциях наших приборов воплощены опережающие инженерные разработки. В основе этих разработок - материалы и технологии завтрашнего дня. Техника Dantex спроектирована так, чтобы идеально соответствовать и потребностям, и желаниям потребителей. Высокая энергоэффективность, низкий уровень шума, компактность, и стильный дизайн делают ее идеальным выбором для жителей городов, шагающих в ногу со временем. Dantex — техника для всех и каждого. Она соответствует самым высоким требованиям качества, а по цене ее можно отнести к уровню массового, недорогого бытового оборудования. Это стало возможным благодаря новейшим инженерным разработкам, автоматизированной сборке и большому объему выпускаемой продукции.

Мы затрачиваем на производство гораздо меньше времени и средств, чем наши конкуренты. И при этом гарантируем потребителям качество, надежность и долгий срок службы оборудования. Именно поэтому себестоимость продукции Dantex ниже, чем у других производителей.





Содержание

Мультизональные сис темы_ 14

22_Мини-мультизональные системы кондиционирования Dantex MVS-mini DS

24_Мультизональные мини системы MVS mini DC

27_Мультизональные системы большой производительности MVS DC-S

29_Мультизональные модульные системы MVS DiPro с компрессорами Digital Scroll

33_Мультизональные модульные системы MVS FDC с инверторными компрессорами

35_Трехтрубные системы с рекуперацией тепла MVS DC-R

37_Наружные модульные блоки с водяным конденсатора охлаждением конденсатора DC-W

39_Внутренние блоки серии UNI

Компрессорно-конденсаторные блоки_61

61_ Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

72_ Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

Кондиционеры с водяным охлаждением_82

Кондиционеры большой производительности_88

Прецизионные кондиционеры_96

Крышные кондиционеры_102

Фанкойлы_113

113_ Фанкойлы Standard Line

131_Фанкойлы Profi Line

Чиллеры_139

139_Чиллеры малой производительности

178_Моноблочные с водяным охлаждением

184_Моноблочные без конденсатора

Чиллеры большой производительности_189

189_Моноблочные с воздушным охлаждением

217_Модульные с воздушным охлаждением

222_С водяным охлаждением

225_С водяным охлаждением конденсатора

226_Без конденсатора

227_С водяным охлаждением

232_Без конденсатора

235_С водяным охлаждением

Моноблочные гидромодули_239

Мини-вентиляционные установки_241

243_Модульные приточно-вытяжные установки DanPack

245_Модульные приточно-вытяжные установки DanAir

249_Модульные приточно-вытяжные установки DV-HR

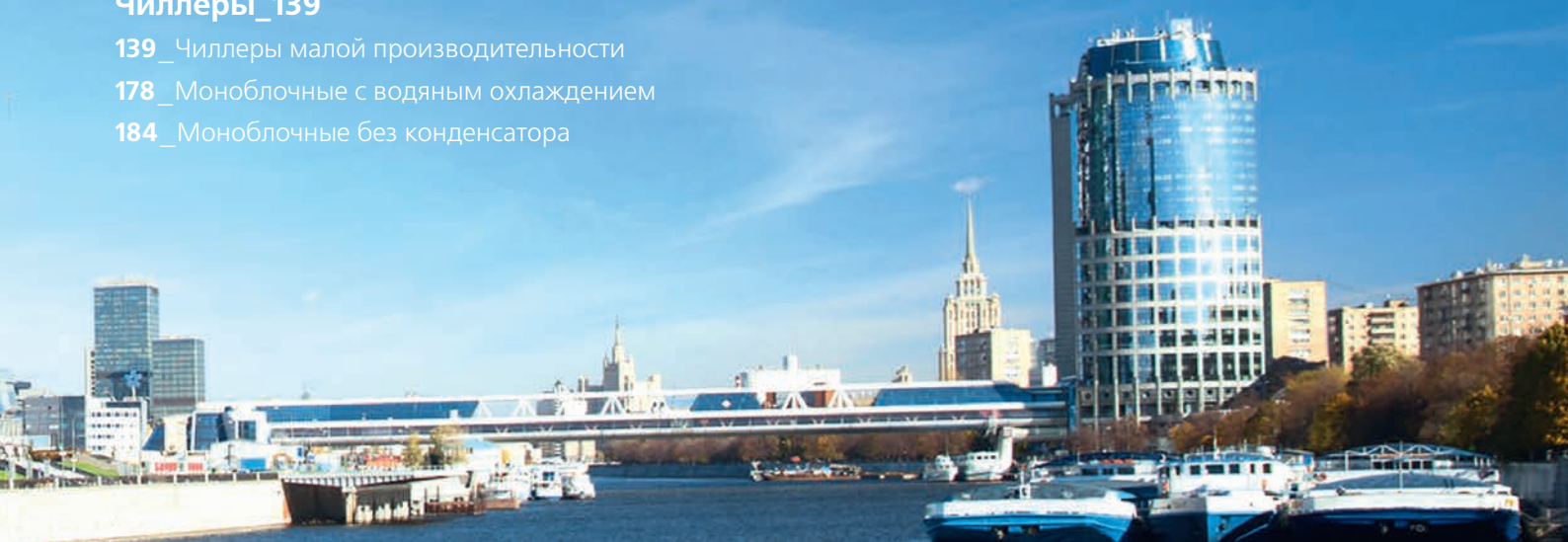
252_Модульные приточно-вытяжные установки DV-HRE/P

Центральные кондиционеры для комплексной обработки воздуха_254

254_Центральные кондиционеры для комплексной обработки воздуха DanTwin

256_Центральные кондиционеры для комплексной обработки воздуха DanAir

Объекты Dantex_258



Модельный ряд Dantex

Промышленные серии

Мультизональные системы. Наружные блоки MVS mini DS (Digital Scroll)

Наружные блоки малой производительности

RK-MD120W/F	RK-MD140W/(S)F
	
12/14 кВт	14/16 кВт

Мультизональные системы. Наружные блоки MVS mini DC (Inverter)

Наружные блоки малой производительности

DM-DC080WK/F	DM-DC100WK/F	DM-DC120WK/(S)F	DM-DC140WK/(S)F	DM-DC160WK/(S)F	DM-DC180WK/SF
					
7,2/7,2 кВт	9/9 кВт	12,3/13,2 кВт	14/15,4 кВт	15,5/17 кВт	17,5/19 кВт

Мультизональные системы. Наружные блоки MVS mid DC-S (Inverter)

Наружные блоки средней производительности

DM-DC200WKD/SF	DM-DC224WKD/SF	DM-DC260WKD/SF	DM-DC400WKD/SF	DM-DC450WKD/SF
				
20/22 кВт	22,4/24,5	26/28,5 кВт	40/43 кВт	45/47 кВт

Мультизональные системы. Наружные блоки MVS DC-S (Inverter)

Наружные блоки большой производительности

DM-DC530WK/SF	DM-DC560WK/SF	DM-DC-560WKC/SF	DM-DC615WKC/SF	DM-DC670WKC/SF	DM-DC850(900)WK(C)/SF
					
53/59 кВт	56/63 кВт	56/63 кВт	61/69 кВт	67/75 кВт	85/95 кВт

Модельный ряд Dantex

Промышленные серии

Мультизональные системы. Наружные блоки MVS DiPro (Digital Scroll)

Модульные наружные блоки большой производительности

DM-DP252WB/SF	DM-DP280WB/SF	DM-DP335WB/SF	DM-DP400WB/SF	DM-DP450WB/SF
				
25,2/27 кВт	28/31 кВт	33/35 кВт	40/43 кВт	45/47 кВт

Мультизональные системы. Наружные блоки MVS FDC (FULL DC Inverter)

Модульные наружные блоки большой производительности

DM-FDC260WL/SF	DM-FDC300WL/SF	DM-FDC360WL/SF	DM-FDC420WL/SF	DM-FDC480WL/SF
				
25,2/27 кВт	28/31,5 кВт	33,5/37,5 кВт	40/45 кВт	45/50 кВт

DM-FDC530WL/SF	DM-FDC590WL/SF	DM-FDC650WL/SF
		
50/56 кВт	56/63 кВт	61,5/69 кВт

Мультизональные системы. Наружные блоки с рекуперацией тепла MVS DC-R (Inverter)

Модульные наружные блоки большой производительности

DM-DC252WHR/SF	DM-DC280WHR/SF	DM-DC335WHR/SF	DM-DC400WHR/SF	DM-DC450WHR/SF
				
25,2/27 кВт	28/31 кВт	33/37 кВт	40/45 кВт	45/50 кВт

Мультизональные системы. Наружные блоки с водяным охлаждением конденсатора MVS DC-W (Inverter)

Модульные наружные блоки большой производительности

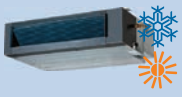
DM-DC252WXB/SF	DM-DC280WXB/SF	DM-DC335WXB/SF
		
25,2/27 кВт	28/31 кВт	33/37 кВт

Модельный ряд Dantex

Промышленные серии

Мультизональные системы MVS. Внутренние блоки UNI

Внутренние блоки

DM-DP018-071Q1/DF	DM-DP022-071Q2/DF	DM-DP022-056Q4/AF	DM-DP028-140Q4/EF	DM-DP018-071T3/CF
				
1,8–7,1/2,2–8,0 кВт	2,2–7/3,2–8,0 кВт	2,2–5,6/2,6–6,3 кВт	2,8 – 14/3,2–15,5 кВт	1,8–7,1/2,2–8,0 кВт
DM-DP022-140T2/BAF	**DM-DP071-280T1/F**	**DM-DP125-280T1/NAF**	**DM-DP400-560T1/F**	**DM-DP036-160DL/CF**
				
2,2–14/2,6–16 кВт	7,1–28/8–31,5 кВт	12,5–28/10,5–22 кВт	40–56/45–63 кВт	3,6–16/4–18,0 кВт
DM-DP022-045Z/DBF	**DM-DP022-080Z/EF**	**DM-DP022-080G/YMF**	**DM-DP022-056G/YBF**	**DM-DP071-090G/YRF**
				
2,2–4,5/2,6–5 кВт	2,2–8,0/2,6–9 кВт	2,2–8,0/2,6–9 кВт	2,2–5,6/2,6–6,3 кВт	7,1–9/8,0–10 кВт

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

Компрессорно-конденсаторные блоки с воздушным охлаждением

DK-03-16WC/(S)F	DK-22-105WC/SF	DK-40-75BUSOHF	DK-85-135BUSOHF
 Standard	 Standard	 Profi	 Profi
3,6–16 кВт	22–105 кВт	43–84 кВт	94–142 кВт

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

Компрессорно-конденсаторные блоки с воздушным охлаждением

DK-524-1204BUSOF	DK-140-360 BUSOGF	DK-240-660 BUSOHF
 Profi	 Profi	 Profi
154–347 кВт	165–394 кВт	268–727 кВт

Модельный ряд Dantex

Промышленные серии

Кондиционеры с водяным охлаждением

Кондиционеры с водяным охлаждением конденсатора	
DZ-007-120VU(E)STIL	DZ-07-12VETIR
 Profi	 Profi
1,9–30 кВт	1,9–2,7 кВт

Прецизионные кондиционеры

DN-5-45BU	
 Standard	
5–45 кВт	

Кондиционеры большой производительности

Внутренние блоки	
DU-TA(B)HR(W)/F	DU-FA(U)HR/F
R410A 	 R410A
22–56/25–58,6 кВт	22–28/24–31 кВт

Крышные кондиционеры

Крышные кондиционеры			
DR-A(B)024-250H(C)P/SN1	DR-B062-300H(C)P/SF	DR-10-31GUSTAF	DR-40-110GUSTAF
R407C  Standard	R410A  Standard	R410A  Profi	R410A  Profi
7–87 кВт	26–97 кВт	9,8–31 кВт	41–108 кВт

Фанкойлы Standard Line

Модельный ряд Standard					
DF-300-600Q1-B	DF-300-500QAE	DF-600-1500QB	DF-250-600G	DF-200-1400T4/K(L,M)	DF-200-1400T3/K(L,M)
 Standard	 Standard	 Standard	 Standard	 Standard	 Standard
3 – 5 кВт	3 – 4,5 кВт	6,1 – 11,4 кВт	2,2– 3,07 кВт	2,0 – 12,3 кВт	2,0 – 12,3 кВт
DF-800-2200T1	DF-150-900DBC/DL	DF-300-500QAE-P4	DF-600-1500QB-P4	DF-200-1200T4/L-P4	DF-200-1200T3/L-P4
 Standard	 Standard	 Standard	 Standard	 Standard	 Standard
6,5 – 20 кВт	1,5 – 7,85 кВт	2,5 – 3,5 кВт	5,1 – 10,6 кВт	2 – 11,5 кВт	2 – 11,5 кВт

Модельный ряд Dantex

Промышленные серии

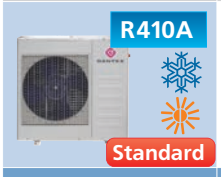
Фанкойлы Profi Line

Модельный ряд Profi

DF-60-120ESMA	DF-03-27ILMA	DF-1021-9030IRMA/ ERMA/IRMO/ERMO
 Profi	 Profi	 Profi
1,7–4,3 кВт	1 – 27 кВт	1 – 10 кВт

Чиллеры малой производительности

Чиллеры с воздушным охлаждением, моноблочные агрегаты

DN-05-16CF/(S)A	DN-10-16AD/(S)A	DN-05-16CV/(S)A	DN-020-035BUS(T)OGF	DN-40-75BUSOHF	DN-40-75BUSTOHF
 R410A Standard	 R410A Standard	 R410A Standard	 R410A Profi	 R410A Profi	 R410A Profi
5–16/5,5–18 кВт	10–16/13–17 кВт	5–14,5/5,5–16,0 кВт	20–35 кВт	40–76 кВт	37–69/40–77 кВт

DN-85-135BUSOHF	DN-85-135BUSTOHF
 R410A Profi	 R410A Profi
84–132 кВт	84–132/85–132 кВт

Чиллеры с воздушным охлаждением, модульные агрегаты

DN-25-30BD(G)/SF	DN-30BF(G)/SF	DN-65BF(L)/SF	DN-130BF(L)/SF	DN-200BF(L)/SF	DN-250BF(L)/SF
 R410A Standard	 R410A Standard	 R410A Standard	 R410A Standard	 R410A Standard	 R410A Standard
25–30/27–32 кВт	30/32 кВт	65/69 кВт	130/138 кВт	185/200 кВт	250/270 кВт

DN-55-65BF/SN	DN-185BF/SN
 R407C Standard	 R407C Standard
55–65/59–69 кВт	185/200 кВт

Модельный ряд Dantex

Промышленные серии

Чиллеры с воздушным охлаждением, модульные агрегаты Optimus

DN-035EBF/SF	DN-060EBF/SF	DN-080EBF/SF	DN-130EBF/SF
 R410A Standard	 R410A Standard	 R410A Standard	 R410A Standard
35/37 кВт	65/65 кВт	80/85 кВт	130/138 кВт

Чиллеры с водяным охлаждением, моноблочные агрегаты

DN-20-190VUSIWF	DN-20-190VUSTIWF	DN-20-190CUSIWF
 R410A Profi	 R410A Profi	 R410A Profi
21–193 кВт	21–193 кВт	8–136 кВт

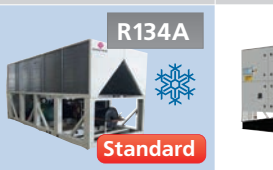
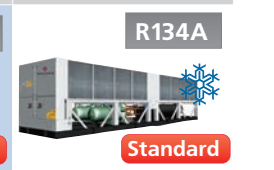
Чиллеры большой производительности

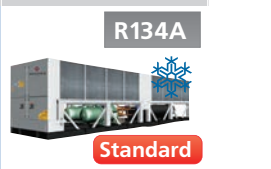
Чиллеры с воздушным охлаждением, моноблочные агрегаты

DN-524-1204BUSOF	DN-524-1204 BUSTOF	DN-140-360BUSOGF	DN-140-360BUSTOGF	DN-240-660BUSOHF
 R410A Profi	 R410A Profi	 R410A Profi	 R410A Profi	 R410A Profi
136–307 кВт	134–300/149–335 кВт	144–360 кВт	134–300/149–335 кВт	216–580 кВт

DN-240-660BUSTOHF	DN-1402-4802BYSOM	DN-370-1100BYSOGM
 R410A Profi	 R134A Profi	 R134A Profi
216–580/ 255–679 кВт	293–962 кВт	364–1118 кВт

Чиллеры с воздушным охлаждением, модульные агрегаты

DN-380BGMC/SM	DN-500BGMC/SM	DN-600BGMC/SM	DN-720BGMC/SM	DN-900BGMC/SM	DN-1000BGMC/SM
 R134A Standard	 R134A Standard	 R134A Standard	 R134A Standard	 R134A Standard	 R134A Standard
376 кВт	496 кВт	594 кВт	720 кВт	880 кВт	996 кВт

DN-1200BGMC/SM	DN-1420BGMC/SM
 R134A Standard	 R134A Standard
1203 кВт	1419 кВт

Модельный ряд Dantex

Промышленные серии

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора и чиллеры с выносными конденсаторами

DN-524-1204V(C)USIWF	DN-524-1204V(C)US(T)IWF	DN-440-1550VYS(T)IGM	DN-440-1550CYSIGM	DN-LC(S)350-2000P
 R410A Profi	 R410A Profi	 R134A Profi	 R134A Profi	 R134A Profi
160–380 кВт	160–380 кВт	446–1574 кВт	386 – 1357 кВт	1230–7030 кВт

Моноблочные гидромодули

DGM-G/V	DGM-W	DGM-R
 Profi	 Profi	 Profi
С баком аккумулятором	Без бака аккумулятора	Бак аккумулятор в сборе

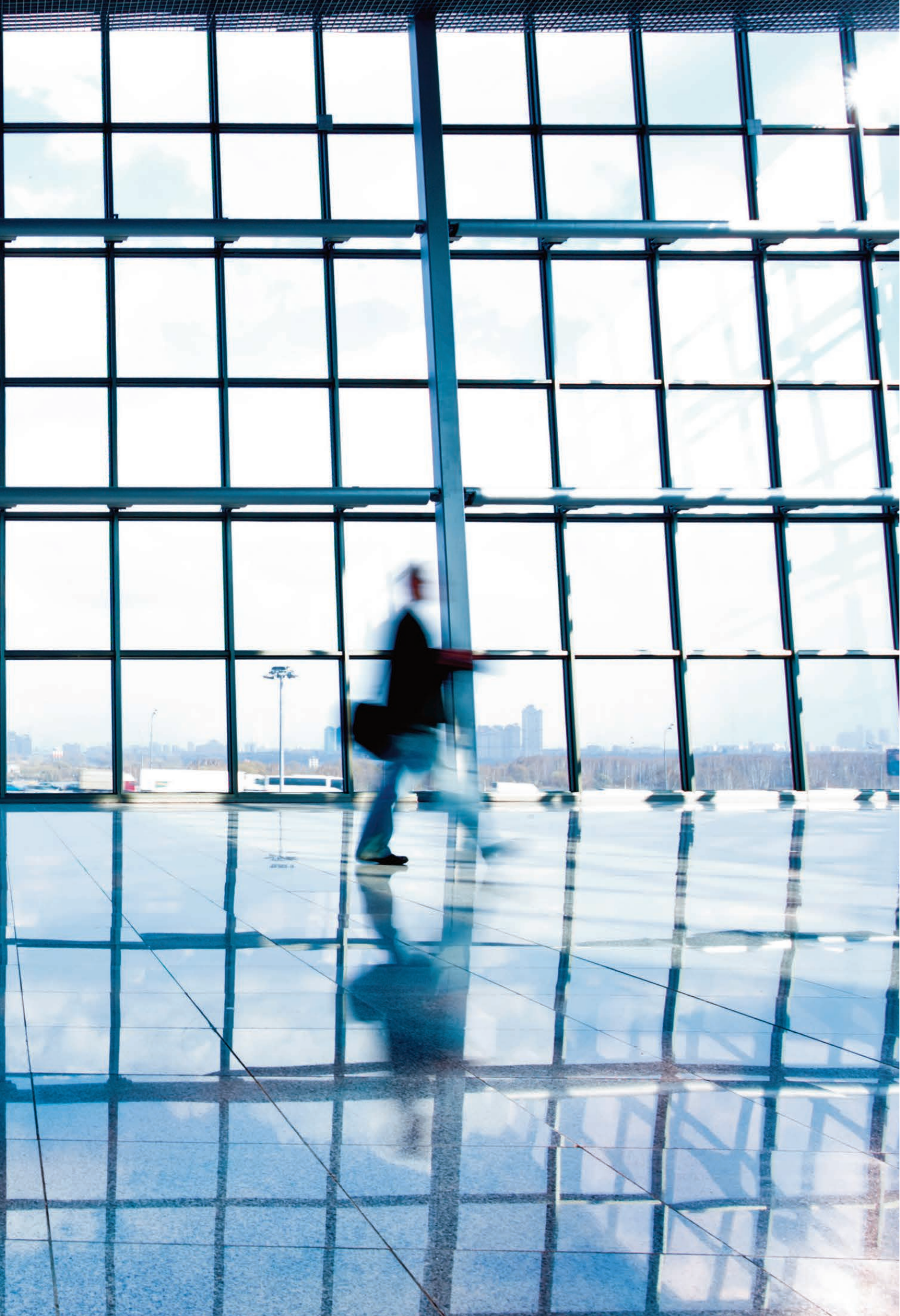
Мини-вентиляционные установки

Модульные и моноблочные мини-центральные кондиционеры

DanPack	DanAir	DV-HR	DV-HRE/P(S)
 Profi	 Profi	 Standard	 Standard
500–9000 м^3/ч	500 – 6000 м^3/ч	200 – 2000 м^3/ч	150 – 1200 м^3/ч

Центральные кондиционеры для комплексной обработки воздуха

DanTwin	DanAir
 Profi	 Profi
1500–110 000 м^3/час	1500–30 000 м^3/час



Промышленные серии



Мультизональные системы MVS

Модельный ряд

RK-MD100-140W/(S)F



10-14 кВт

Standard

Наружная установка

-7..+43 -15..+24

Твоздуха (охл) -7..+43°C

Твоздуха (наг) -15..+24°C

Межблочные коммуникации

до 60 м

Длина до 60 м

Перепад высот

до 20м

До 20 м

Внутренние блоки

до 8

До 8 единиц

Интеграция

RS-485

Порт RS-485

Modbus BACnet

Комплексное управление

Подключение к сетям BMS GATEWAY MD-CCM15, Modbus, BACnet, LonWork

Шум

STD 53-60 дБ(А)

Уровень звукового давления

53-60 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DC080-180WK/(S)F



8-18 кВт

Standard

Наружная установка

-15..+48 -15..+27

Твоздуха (охл) -15..+48°C

Твоздуха (наг) -15..+27°C

Межблочные коммуникации

до 60 м

Длина до 60 м

Перепад высот

до 20м

До 20 м

Внутренние блоки

до 9

До 9 единиц

Интеграция

RS-485

Порт RS-485

Modbus BACnet

Комплексное управление

Подключение к сетям BMS GATEWAY MD-CCM15, Modbus, BACnet, LonWork

Шум

STD 56-57дБ(А)

Уровень звукового давления

56-57 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DC200-450WKD/SF



20-45 кВт

Standard

Наружная установка

-15..+48 -15..+27

Твоздуха (охл) -15..+48°C

Твоздуха (наг) -15..+27°C

Межблочные коммуникации

до 100 м

Длина до 100 м

Перепад высот

до 30м

До 30 м

Внутренние блоки

до 15

До 15 единиц

Интеграция

RS-485

Порт RS-485

Modbus BACnet

Комплексное управление

Подключение к сетям BMS GATEWAY MD-CCM15, Modbus, BACnet, LonWork

Шум

STD 59-62дБ(А)

Уровень звукового давления

59-62 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DC530-900WK(C)/SF



53-90 кВт

Standard

Наружная установка

-5..+48 -20..+27

Твоздуха (охл) -5..+48°C

Твоздуха (наг) -20..+27°C

Межблочные коммуникации

до 175 м

Длина до 175 м

Перепад высот

до 70м

До 70 м

Внутренние блоки

до 53

До 53 единиц

Интеграция

RS-485

Порт RS-485

Modbus BACnet

Комплексное управление

Подключение к сетям BMS GATEWAY MD-CCM15, Modbus, BACnet, LonWork

Шум

STD 57-65дБ(А)

Уровень звукового давления

57-65 дБ(А) на расстоянии 1 м

Мультизональные системы MVS

Модельный ряд

DM-DP252-1800WB/SF



25,2–180 кВт

Standard

-15..+48 -20..+27	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -15..+48°C Твоздуха (наг) -20..+27°C
x y до 175 м	**Межблочные коммуникации** Длина до 175 м
до 70м	**Перепад высот** До 70 м
до 64	**Внутренние блоки** До 64 единиц
RS-485	**Интеграция** Порт RS-485
Modbus BACnet	Комплексное управление Подключение к сетям BMS GATEWAY MD-CCM15, Modbus, BACnet, LonWork
STD 57-61 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 57-61 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-FDC260-2600WL/SF



25,2–260кВт

Standard

-5..+48 -20..+21	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -5...+48°C Твоздуха (наг) -20..+21°C
x y до 175 м	**Межблочные коммуникации** Длина до 175 м
до 70м	**Перепад высот** До 70 м
до 64	**Внутренние блоки** До 64 единиц
RS-485	**Интеграция** Порт RS-485
Modbus BACnet	Комплексное управление Подключение к сетям BMS GATEWAY, MD-CCM15, Modbus, BACnet, LonWork
STD 58-63 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 58-63 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DC252-1800WHR/SF



25,2–180 кВт

Standard

-5..+48 -20..+24	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -5..+48°C Твоздуха (наг) -20..+24°C
x y до 175 м	**Межблочные коммуникации** Длина до 175 м
до 70м	**Перепад высот** До 70 м
до 64	**Внутренние блоки** До 64 единиц
RS-485	**Интеграция** Порт RS-485
Modbus BACnet	Комплексное управление Подключение к сетям BMS GATEWAY MD-CCM15, Modbus, BACnet, LonWork
STD 57-60 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 57-60 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DC252-1005WXB/SF



25,2–100,5 кВт

Standard

+7..+45	**Внутренняя установка** Воды (охл) +7...+45°C
x y до 120 м	**Межблочные коммуникации** Длина до 120 м
до 70м	**Перепад высот** До 70 м
до 59	**Внутренние блоки** До 59 единиц
RS-485	**Интеграция** Порт RS-485
Modbus BACnet	Комплексное управление Подключение к сетям BMS GATEWAY MD-CCM15, Modbus, BACnet, LonWork
STD 51-52 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 57-61 дБ(А) на расстоянии 1 м

Мультизональные системы MVS

Модельный ряд

DM-DP018-071Q1/DF



1,8–7,1 кВт

Standard

Внутренняя, открытая установка
В подвесном потолке
Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C

Обработка воздуха
Охлаждение/нагрев
Подмес свежего воздуха
Класс фильтрации G2

Управление
ИК-пульт управления (Стандартно)
MD-RM05/BG

Управление
Проводной пульт управления (Опция)
MD-KJR10B;
MD-KJR90A
MD-KJR12B;
MD-KJR90A-E
MD-CCM04;
MD-KJR90A1
MD-KJR90A1-E
MD-KJR29B
MD-KJR90DP

Распределение воздуха
Управляемые воздушные жалюзи

Центральное управление
Пульты
MD-KJR-90B/M-E
MD-CCM03
MD-CCM09;
MD-KJR-180A;
MD-CCM30

Удаление конденсата
Встроенный дренажный насос (Стандартно)

Шум
LOW 30-44 дБ(А)
Уровень звукового давления
LOW 30-44 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DP022-071Q2/DF



2,2–7 кВт

Standard

Внутренняя, открытая установка
В подвесном потолке
Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C

Обработка воздуха
Охлаждение/нагрев
Подмес свежего воздуха
Класс фильтрации G2

Управление
ИК-пульт управления (Стандартно)
MD-RM05/BG

Управление
Проводной пульт управления (Опция)
MD-KJR10B;
MD-KJR90A
MD-KJR12B;
MD-KJR90A-E
MD-CCM04;
MD-KJR90A1
MD-KJR90A1-E
MD-KJR29B
MD-KJR90DP

Распределение воздуха
Управляемые воздушные жалюзи

Центральное управление
Пульты
MD-KJR-90B/M-E
MD-CCM03
MD-CCM09;
MD-KJR-180A;
MD-CCM30

Удаление конденсата
Встроенный дренажный насос (Стандартно)

Шум
STD 24-44 дБ(А)
Уровень звукового давления
24-44 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DP022-056Q4/AF



2,2–5,6 кВт

Standard

Внутренняя, открытая установка
В подвесном потолке
Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C

Обработка воздуха
Охлаждение/нагрев
Подмес свежего воздуха
Класс фильтрации G2

Управление
ИК-пульт управления (Стандартно)
MD-RM05/BG

Управление
Проводной пульт управления (Опция)
MD-KJR10B; MD-KJR90A
MD-KJR12B; MD-KJR90A-E
MD-CCM04; MD-KJR90A1
MD-KJR90A1-E; MD-KJR29B
MD-KJR90DP

Распределение воздуха
Управляемые воздушные жалюзи

Центральное управление
Пульты
MD-KJR-90B/M-E
MD-CCM03
MD-CCM09; MD-CCM30
MD-KJR-180A

Удаление конденсата
Встроенный дренажный насос (Стандартно)

Шум
LOW 23-42 дБ(А)
Уровень звукового давления
23-42 дБ(А) на расстоянии 1 м

Мультизональные системы MVS

Модельный ряд

DM-DP028-140Q4/EF



2,8 – 14 кВт

Standard

+17..+30	**Внутренняя, открытая установка** В подвесном потолке Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C
	Обработка воздуха Охлаждение/нагрев Подмес свежего воздуха Класс фильтрации G2
	Управление ИК-пульт управления (Стандартно) MD-RM05/BG
	Управление Проводной пульт управления (Опция) MD-KJR10B; MD-KJR90A MD-KJR12B; MD-KJR90A-E MD-CCM04; MD-KJR90A1 MD-KJR90A1-E; MD-KJR29B MD-KJR90DP
	Распределение воздуха Управляемые воздушные жалюзи
Central Control	**Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM03 MD-CCM09; MD-CCM30 MD-KJR-180A
700 мм	**Удаление конденсата** Встроенный дренажный насос (Стандартно)
STD 42-50 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 42-50 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DP018-071T3/CF



1,8–7,1 кВт

Standard

+17..+30	**Внутренняя, скрытая установка** За подвесным потолком Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C
	Обработка воздуха Охлаждение/нагрев Подмес свежего воздуха Класс фильтрации G3
	Управление ИК-пульт управления (Стандартно) MD-RM05/BG
	Управление Проводной пульт управления (Опция) MD-KJR10B; MD-KJR90A MD-KJR12B; MD-KJR90A-E MD-CCM04; MD-KJR90A1 MD-KJR90A1-E; MD-KJR29B MD-KJR90DP
ESP 10–30Па	**Распределение воздуха** Через воздушную решетку в стене или потолке. Внешнее статическое давление 10-30Па
Central Control	**Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM03 MD-CCM09; MD-KJR-180A MD-CCM30
LOW 24-41 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 24-41 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DP022-140T2/BAF



2,2–14 кВт

Standard

+17..+30	**Внутренняя, скрытая установка** За подвесным потолком Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C
	Обработка воздуха Охлаждение/нагрев Подмес свежего воздуха Класс фильтрации G3
	Управление Проводной пульт управления (Стандартно) MD-KJR10B; MD-KJR12B
	Управление Проводной пульт управления (Опция) MD-KJR10B; MD-KJR90A MD-KJR12B; MD-KJR90A-E MD-CCM04; MD-KJR90A1 MD-KJR90A1-E; MD-KJR29B MD-KJR90DP
ESP 30–50Па	**Распределение воздуха** По воздуховодам Внешнее статическое давление 30-50 Па
Central Control	**Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM03 MD-CCM09; MD-KJR-180A MD-CCM30
STD 32-48 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 32-48 дБ(А) на расстоянии 1 м

Мультизональные системы MVS

Модельный ряд

DM-DP071-280T1/F

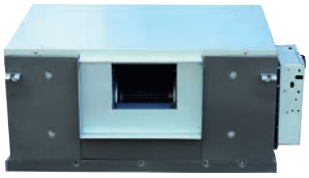


7-28 кВт

Standard

+17..+30	**Внутренняя, скрытая установка** За подвесным потолком Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C
	Обработка воздуха Охлаждение/нагрев Подмес свежего воздуха Класс фильтрации G3
	Управление Проводной пульт управления (Стандартно) MD-KJR10B; MD-KJR12B
	Управление Проводной пульт управления (Опция) MD-KJR10B; MD-KJR90A MD-KJR12B; MD-KJR90A-E MD-CCM04; MD-KJR90A1 MD-KJR90A1-E; MD-KJR29B MD-KJR90DP
ESP 196-250 Па	**Распределение воздуха** По воздуховодам. Внешнее статическое давление 196-250 Па
Central Control	**Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM03 MD-CCM09; MD-KJR-180A MD-CCM30
STD 44-59 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 44-59 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DP125-280T1/NAF



12,5-28 кВт

Standard

+17..+30	**Внутренняя, скрытая установка** За подвесным потолком Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C
	Обработка воздуха Охлаждение/нагрев Подача свежего воздуха Класс фильтрации G3
	Управление Проводной пульт управления (Стандартно) MD-KJR10B; MD-KJR12B
	Управление Проводной пульт управления (Опция) MD-KJR10B; MD-KJR90A MD-KJR12B; MD-KJR90A-E MD-CCM04; MD-KJR90A1 MD-KJR90A1-E; MD-KJR29B MD-KJR90DP
ESP 225Па	**Распределение воздуха** По воздуховодам. Внешнее статическое давление 225 Па
Central Control	**Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM03 MD-CCM09; MD-KJR-180A MD-CCM30
STD 50-55 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 50-55 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DP400-560T1/F



40-56 кВт

Standard

+17..+32	**Внутренняя, скрытая установка** За подвесным потолком Твоздуха (охл/нагр) +17..+32°C
	Обработка воздуха Охлаждение/нагрев Подмес свежего воздуха Класс фильтрации G3
	Управление Проводной пульт управления (Стандартно) MD-KJR12B
	Управление Проводной пульт управления (Опция) MD-KJR10B; MD-KJR90A MD-KJR12B; MD-KJR90A-E MD-CCM04; MD-KJR90A1 MD-KJR90A1-E; MD-KJR29B; MD-KJR90DP
ESP 200 Па	**Распределение воздуха** По воздуховодам. Внешнее статическое давление 200 Па
Central Control	**Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM030; MD-CCM03 MD-CCM09; MD-KJR-180A
HIGH 61-63 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 61-63 дБ(А) на расстоянии 1 м

Мультизональные системы MVS

Модельный ряд

DM-DP036-160DL/CF



3,6–16 кВт

Standard

+17..+30	**Внутренняя, открытая установка** Вертикально на стене Горизонтально на потолке Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C
	Обработка воздуха Охлаждение/нагрев Класс фильтрации G2
	Управление ИК-пульт управления (Стандартно) MD-RM05/BG
	Управление Проводной пульт управления (Опция) MD-KJR10B; MD-KJR90A MD-KJR12B; MD-KJR90A-E MD-CCM04; MD-KJR90A1 MD-KJR90A1-E; MD-KJR29B; MD-KJR90DP
	Распределение воздуха Управляемые воздушные жалюзи
Central Control	**Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM30; MD-CCM03 MD-CCM09; MD-KJR-180A
STD 36–47 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 36-47 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DP022-045Z/DBF

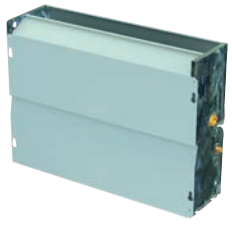


2,2–4,5 кВт

Standard

+17..+30	**Внутренняя, открытая установка** Вертикально на стене Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C
	Обработка воздуха Охлаждение/нагрев Класс фильтрации G2
	Управление ИК-пульт управления (Стандартно) MD-RM05/BG
	Управление Проводной пульт управления (Опция) MD-KJR10B; MD-KJR90A MD-KJR12B; MD-KJR90A-E MD-CCM04; MD-KJR90A1 MD-KJR90A1-E; MD-KJR29B; MD-KJR90DP
	Распределение воздуха Управляемые воздушные жалюзи
Central Control	**Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM30; MD-CCM03 MD-CCM09; MD-KJR-180A
LOW 26–42 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 26-42 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DP022-080Z/EF



2,2–8,0 кВт

Standard

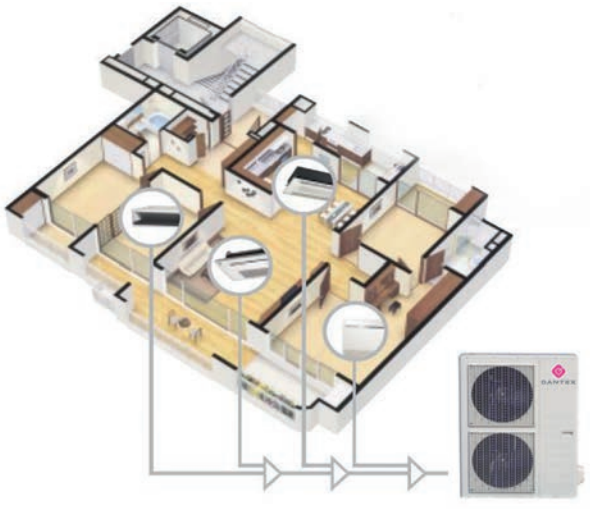
+17..+30	**Внутренняя, скрытая установка** Вертикально за фальш стеной Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C
	Обработка воздуха Охлаждение/нагрев Класс фильтрации G2
	Управление ИК-пульт управления (Стандартно) MD-RM05/BG
	Управление Проводной пульт управления (Опция) MD-KJR10B; MD-KJR90A MD-KJR12B; MD-KJR90A-E MD-CCM04; MD-KJR90A1 MD-KJR90A1-E; MD-KJR29B MD-KJR90DP
Central Control	**Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM03 MD-CCM09; MD-KJR-180A; MD-CCM30
LOW 29–44 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 29-44 дБ(А) на расстоянии 1 м

Мультизональные системы MVS

Модельный ряд

DM-DP022-071G/YBF	DM-DP022-080G/YMF	DM-DP071-090G/YRF
		
2,2–7,1 кВт	**2,2–8,0 кВт**	**7,1–9 кВт**
Standard	**Standard**	**Standard**
+17..+30	+17..+30	+17..+30
Внутренняя, открытая установка На стене Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C	**Внутренняя, открытая установка** На стене Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C	**Внутренняя, открытая установка** На стене Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C
Обработка воздуха Охлаждение/нагрев Класс фильтрации G2	**Обработка воздуха** Охлаждение/нагрев Класс фильтрации G2	**Обработка воздуха** Охлаждение/нагрев Класс фильтрации G2
Управление ИК-пульт управления (Стандартно) MD-RM05/BG	**Управление** ИК-пульт управления (Стандартно) MD-RM05/BG	**Управление** ИК-пульт управления (Стандартно) MD-RM05/BG
Управление Проводной пульт управления (Опция) MD-KJR10B; MD-KJR90A MD-KJR12B; MD-KJR90A-E MD-CCM04; MD-KJR90A1 MD-KJR90A1-E; MD-KJR29B MD-KJR90DP	**Управление** Проводной пульт управления (Опция) MD-KJR10B; MD-KJR90A MD-KJR12B; MD-KJR90A-E MD-CCM04; MD-KJR90A1 MD-KJR90A1-E; MD-KJR29B MD-KJR90DP	**Управление** Проводной пульт управления (Опция) MD-KJR10B; MD-KJR90A MD-KJR12B; MD-KJR90A-E MD-CCM04; MD-KJR90A1 MD-KJR90A1-E; MD-KJR29B MD-KJR90DP
Распределение воздуха Управляемые воздушные жалюзи	**Распределение воздуха** Управляемые воздушные жалюзи	**Распределение воздуха** Управляемые воздушные жалюзи
Central Control **Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM03; MD-CCM09; MD-KJR-180A; MD-CCM30	Central Control **Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM03; MD-CCM09; MD-KJR-180A; MD-CCM30	Central Control **Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM03 MD-CCM09; MD-KJR-180A; MD-CCM30
LOW **29–40 дБ(А)** **Шум** Уровень звукового давления 29-40 дБ(А) на расстоянии 1 м	**LOW** **29–40 дБ(А)** **Шум** Уровень звукового давления 29-40 дБ(А) на расстоянии 1 м	**STD** **42–49 дБ(А)** **Шум** Уровень звукового давления 42-49 дБ(А) на расстоянии 1 м

Мини-мультизональные системы кондиционирования Dantex MVS mini DS



Уникальное решение для объектов малой жилой и коммерческой недвижимости

Мини-мультизональные системы кондиционирования Dantex с переменным расходом хладагента специально разработаны, как универсальное и бюджетное решение задачи кондиционирования для объектов малой жилой и коммерческой недвижимости: небольших ресторанов, коттеджей, квартир, малых магазинов. Отличные эксплуатационные характеристики и высокая надежность являются основными достоинствами таких систем. Широкая линейка внутренних блоков канального, настенного, кассетного или напольно-подпотолочного исполнения выпускаемых компанией Dantex позволяет подобрать наиболее оптимальное решение, соответствующее дизайну и функциональным особенностям любого помещения. Мультизональная система кондиционирования VRF Dantex может работать в режиме охлаждения, охлаждая воздух в помещениях в летний период времени, и в режиме теплового насоса, нагревая воздух в зимний и переходный период времени.

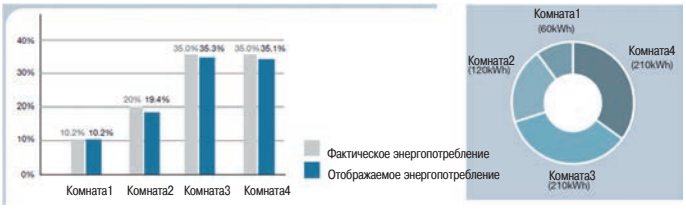
Передовая система контроля качества

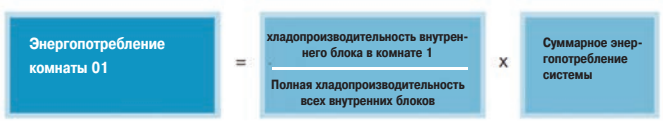
Компания Dantex Industries придает огромное значение качеству выпускаемой продукции. Мы убеждены, что добиться успеха можно только при поддержании качества на самом высоком уровне. Именно поэтому в компании введена тотальная система контроля качества 6 Sigma Management, которая позволяет отслеживать уровень исполнения всех бизнес-процессов от производства до управления компанией. Каждый мультизональный кондиционер, который сходит с производственной линии, проходит полный цикл испытаний на механическую целостность, возможные утечки хладагента и т.д. Стремясь защитить потребителя от случаев поставки оборудования с некачественными комплектующими, Dantex, использует в своих кондиционерах только компрессоры ведущих японских и американских производителей: Toshiba, Matsushita, Hitachi, Copeland

Низкий уровень энергопотребления

Наружные блоки мини-мультизональных систем кондиционирования оборудованы воздушными теплообменниками с внутренней насечкой, которые характеризуются повышенным значением коэффициента теплопередачи. Внутренняя насечка создает турбулентный поток хладагента в полости теплообменника, что обеспечивает более эффективную теплопередачу. Такая конструкция теплообменника дает возможность более устойчивой работы системы кондиционирования, особенно при низких значениях температуры наружного воздуха. Кроме того, наружный блок оборудован электронными расширительными вентилями. Такой принцип организации холодильного контура повышает точность регулирования подачи хладагента в воздушный теплообменник, что, в свою очередь, дает возможность снизить энергопотребление, повысить надежность работы компрессоров и стабильность работы при низких температурах наружного воздуха.







Энергоаудит

Уникальная система энергоаудита позволяет получать детальный отчет о стоимости энергозатрат каждого потребителя электроэнергии системы кондиционирования. Комплексная система энергоаудита собирает и анализирует информацию контроллера наружных блоков, датчиков температуры и давления внутренних блоков, цифрового амперметра наружного блока. Уникальный алгоритм позволяет на основании полученной информации произвести индивидуальный для каждого внутреннего блока, либо для каждого помещения или группы помещений расчет энергопотребления за необходимый период.

Мультизональные системы MVS

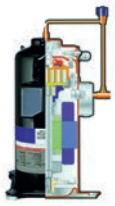
Наружные блоки mini DS

RK-MD100-140W/(S)F

10 до 14 кВт | 11,5 до16 кВт









Использование цирфрового компрессора с плавным регулированием производительности позволяет повысить надежность, улучшить эксплуатационные характеристики СКВ.

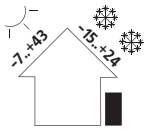
За счет отсутствия частотного преобразователя (Инверторного регулирования производительности) отсутствуют электромагнитные помехи, а также воздействие на параметры сети питающего напряжения.

Основные преимущества серии:

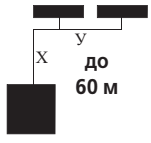
- Простой монтаж
- Система не требует интенсивного технического обслуживания
- Возможность подключения к системе центрального управления
- Высокая надежность (Обеспечивается цифровым компрессором Digital Scroll)
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий уровень шума
- Плавное регулирование производительности
- Точное поддержание температуры воздуха
- Длина фреоновых коммуникаций до 60 м

Конструктивные и функциональные исполнения:	
RK-MD	Мультизональные системы (Digital Scroll)
-	
100-140	Холодопроизводительность 10-14 кВт
W	Внешний блок
/	
S	Сеть питания 380В/3Ф/50Гц
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Длина межблочных коммуникаций до 60 м



Максимальный перепад высот до 20 м
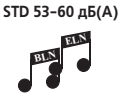


До 8 внутренних блоков



Порт RS-485


Многофункциональный блок управления



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики наружных блоков<

Модель			RK-MD120W/F	RK-MD140W/F	RK-MD140W/SF
Параметры сети питающего напряжения		В-Ф-Гц	220-240-1-50	220-240-1-50	380-3-50
Охлаждение	Производительность	кВт	12	14	14
	Потребляемая мощность	кВт	3,59	4,23	4,35
Нагрев	Производительность	кВт	14	16	16
	Потребляемая мощность	кВт	3,51	4,05	4,26
Максимальная потребляемая мощность		кВт	7,05	7,7	7,75
Максимальный рабочий ток		А	36	39	12
Компрессор	Тип		Digital scroll	Digital scroll	Digital scroll
	Производитель		Copeland	Copeland	Copeland
Расход воздуха		$м^3/ч$	6000/4200	6000/4200	6000/4200
Уровень звукового давления		дБ(А)	55/53	55/53	55/53
Корпус	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	940x1245x360	940x1245x360	940x1245x360
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	1058x1380x438	1058x1380x438	1058x1380x438
	Чистый вес/Вес в упаковке	кг	122/141	122/141	112/125
Вес заправляемого хладагента		г	R410a / 4600	R410a/ 4600	R410A / 4100
Расширительное устройство			Электронный расширительный вентиль		
Трубопровод хладагента	Жидкостная линия/ Газовая линия	мм	9,5/19,1	9,5/19,1	9,5/19,1
	Макс. длина фреоновых коммуникаций	м	70	70	70
	Макс. перепад высот	м	20	20	20
Подключение электрических коммуникаций	Силовая линия	$мм^2$	3x10	3x10	5x2,5
	Управляющая линия	$мм^2$	3x1,0	3x1,0	3x1,0

Мультизональные мини системы MVS

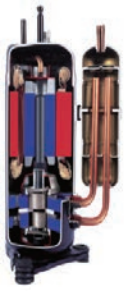
Наружные блоки mini DC, mid DC–S





Мультизональные мини системы MVS mini DC

Инверторные технологии, применяемые в системе MVS mini DC, обеспечивают плавное изменение производительности в широком диапазоне, что повышает эффективность работы системы кондиционирования и обеспечивает комфорт для пользователя. Система MVS mini DC предназначена преимущественно для коттеджей, элитных апартаментов, престижных офисов, салонов различного назначения, где требуется сочетание широких технических возможностей и максимального комфорта. Она обладает всеми достоинствами центральной интеллектуальной системы кондиционирования.
В этой системе применяется эффективный двухроторный компрессор Mitsubishi Electric, с векторным управлением, который позволяет достичь максимальной производительности при минимальных весогабаритных характеристиках.

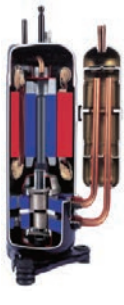


Мультизональные системы компактного типа MVS mid DC–S (Inverter Single)

Новая серия наружных блоков предназначена для небольших коммерческих объектов с тепловой нагрузкой до 45 кВт. Преимуществом систем являются компактные размеры при большой производительности по сравнению с наружными блоками полноразмерных VRF систем. Значительно снижены вес и габариты наружных блоков, поэтому допускается установка на усиленных кронштейнах на стене.
Технические решения, применённые в системе центрального кондиционирования MVS mid DC-S:



– Высокоэффективный инверторный двухроторный компрессор Mitsubishi Electric с векторным управлением;
– Вся номенклатура внутренних блоков, применяемых в системе MVS DiPro, FDC, может использоваться и в системе mini DC-S;
– Защитные системы, предохраняющие оборудование от перегрузок;
– Возможность интеграции в систему управления зданием;
– Специальное покрытие конденсатора увеличивает срок его эксплуатации в 3 раза.
– MVS mini и mid DC предназначены для индивидуального использования и не могут быть объединены в модульные системы кондиционирования.



Мультизональные системы MVS

Наружные блоки mini DC

DM-DC080-180WK/(S)F

7,2 до 17,5 кВт | 7,2 до 19 кВт





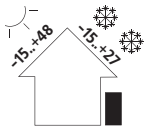
Для работы с приводом разработан высокоэффективный двухроторный компрессор, с ротором на постоянных неодимовых магнитах.

Основные преимущества серии:

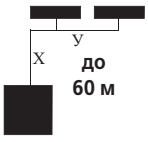
- Простой монтаж
- Система не требует интенсивного технического обслуживания
- Возможность подключения к системе центрального управления с наружного блока
- Высокая надежность (обеспечивается инверторным компрессором Mitsubishi с векторным управлением)
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий уровень шума
- Плавное регулирование производительности
- Точное поддержание температуры воздуха
- Длина фреоновых коммуникаций до 60 м
- Отсутствие пусковых токов

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DC	Мультизональные системы Dantex с инверторным управлением компрессорами
-	
080-180	Холодопроизводительность 7,2-17,5 кВт
W	Внешний блок
K	Серия
/	
S	Сеть питания 380В/3Ф/50Гц
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Длина межблочных коммуникаций до 60 м



Максимальный перепад высот до 20 м



До 9 внутренних блоков
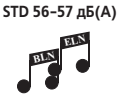


Порт RS-485


Многофункциональный блок управления



Инверторный компрессор



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики наружных блоков<

Модель			DM-DC080WK/F	DM-DC100WK/F	DM-DC120WK/F	DM-DC140WK/F	DM-DC160WK/F	DM-DC120WK/SF	DM-DC140WK/SF	DM-DC160WK/SF	DM-DC180WK/SF
Охлаждение	Производительность	кВт	7,2	9	12,3	14	15,5	12,3	14	15,5	17,5
	Потребляемая мощность	кВт	1,85	2,3	3,25	3,95	4,52	3,25	3,95	4,52	5,3
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	3,9	3,92	3,78	3,54	3,43	3,78	3,54	3,43	3,30
	Температурный диапазон	°C	-15°C - 48°C								
Нагрев	Производительность	кВт	7,2	9	13,2	15,4	17	13,2	15,4	17	19
	Потребляемая мощность	кВт	1,79	2,27	3,47	4,16	4,77	3,47	4,16	4,77	5
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	4,02	3,96	3,80	3,70	3,56	3,80	3,70	3,56	3,80
	Температурный диапазон	°C	-15°C ~ 27°C								
Питание		В-Гц-Ф	220-240-50-1	220-240-50-1	220-240-50-1	220-240-50-1	220-240-50-1	380-415-50-3	380-415-50-3	380-415-50-3	380-415-50-3
Макс. потребляемая мощность		кВт	3,77	4,71	5,31	6,44	7,1	5,4	6,2	7,1	7
Макс. рабочий ток		А	18,5	22,8	24,4	29,8	28,6	10	10	12	12,5
Расход воздуха		$м^3/ч$	5499	5531	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6800
Уровень звукового давления		дБ(А)	56	57	57	57	57	57	57	57	57
Габаритные размеры	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	990x966x336	990x966x336	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	1120x1015x435	1120x1015x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1030x1456x435
	Вес нетто/брутто	кг	62/67	74/81	95/106	95/106	100/111	95/103	95/103	102/113	107/118
Хладагент/масса заправленного хладагента		Тип/кг	R410a/2,8	R410a/2,95	R410a/3,3	R410a/3,9	R410a/4,9	R410a/3,3	R410a/3,9	R410a/3,9	R410a/4,5
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкостной трубы	мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Диаметр газовой трубы	мм (дюйм)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
	Макс. длина трубопровода от наружного до дальнего внутреннего блока	м	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Макс. перепад высот между наружным и внутренними блоками	м	20	20	60	20	20	20	20	20	20
Электрические коммуникации	Силовая линия	$мм^2$	3x4	3x4	3x4	3x4	3x4	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
	Управляющая линия	$мм^2$	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков		шт	4	5	6	6	7	6	6	7	9

Мультизональные системы MVS

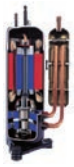
Наружные блоки mid DC-S

DM-DC200-450WKD/SF

20 до 45 кВт | 22 до 50 кВт

R410A





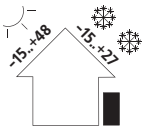
Для работы с инверторным модулем разработан высокоэффективный двухроторный компрессор большей мощности, с ротором на постоянных неодимовых магнитах.

Основные преимущества серии:

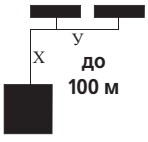
- Простой монтаж
- Возможность подключения к системе центрального управления с наружного блока
- Высокая надежность (обеспечивается инверторным компрессором Mitsubishi с векторным управлением)
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий уровень шума
- Плавное регулирование производительности
- Высокоэффективный теплообменник
- Длина фреоновых коммуникаций до 100 м
- Отсутствие пусковых токов

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DC	Мультизональные системы Dantex с инверторным управлением компрессорами
-	
200-450	Холодопроизводительность 20-45 кВт
W	Внешний блок
KD	Серия
/	
S	Сеть питания 380В/3Ф/50Гц
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Длина межблочных коммуникаций до 100 м



Максимальный перепад высот до 30 м



До 15 внутренних блоков
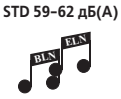


Порт RS-485


Многофункциональный блок управления



Инверторный двухроторный компрессор



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики наружных блоков<

Модель			DM-DC200WKD/SF	DM-DC224WKD/SF	DM-DC260WKD/SF	DM-DC400WKD/SF	DM-DC450WKD/SF
Охлаждение	Производительность	кВт	20,0	22,4	26,0	40,0	45,0
	Потребляемая мощность	кВт	6,1	6,8	7,6	11,9	13,6
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	3,28	3,29	3,42	3,35	3,32
	Температурный диапазон	℃	-15℃ ~ 48℃			-5℃ ~ +48℃	
Нагрев	Производительность	кВт	22	24,5	28,5	45,0	50,0
	Потребляемая мощность	кВт	6,1	5,9	6,8	11,0	12,7
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	3,61	4,15	4,19	4,05	3,93
	Температурный диапазон	℃	-15℃ ~ +27℃			-15℃ ~ +24℃	
Питание		В-Гц-Ф	380-415-50-3				
Максимальная потребляемая мощность		кВт	9,4	10	10,8	16,6	19,1
Максимальный рабочий ток		А	14,5	17,2	18,7	28,1	32,2
Расход воздуха		м³/ч	11000	10494	10494	16575	16575
Уровень звукового давления		дБ(А)	59	59	60	62	62
Габаритные размеры	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	1120x1558x400	1120x1558x400	1120x1558x400	1360x1650x540	1460x1650x540
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	1270x1575x480	1270x1575x480	1270x1575x480	1450x1785x560	1550x1785x560
	Вес нетто/брутто	кг	137/153	146,5/162,5	147/163	240/260	275/290
Количество компрессоров Mitshubishi Electric		шт	1	1	1	2	2
Хладагент/масса заправленного хладагента		Тип/кг	R410a/4,8	R410a/6,2	R410a/6,2	R410a/9	R410a/12
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкостнои трубы	мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53(3/8")	9,53(3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")
	Диаметр газовой трубы	мм (дюйм)	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	25,4 (1")
	Макс. длина трубопровода	м	60	60	60	100	100
	Общая длина трубопровода	м	120	120	120	250	250
	Макс. перепад высот между внутр. блоками	м	8	8	8	8	8
	Макс. перепад высот	м	Внешний блок выше: <=30 м. Внешний блок ниже: <=20м				
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков		шт	10	11	12	14	15

Мультизональные системы MVS

Наружные блоки DC-S

Мультизональные системы большой производительности MVS DC-S (Single Inverter)

Наружные блоки большой производительности системы Dantex MVS DC-S нельзя объединять в модульные системы. В остальном они обладают всеми достоинствами центральной интеллектуальной системы кондиционирования MVS DC и MVS DiPro, и используются только как самостоятельные наружные блоки. Эти системы просты в монтаже, им необходима минимальная площадь для установки и обслуживания.

Суммарная длина трубопровода хладагента для этих систем может достигать 1000 м, максимальная длина трубопровода от наружного блока до наиболее удаленного внутреннего блока 175 м (200 м эквивалентная). Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоком 70 м (50 м, если наружный блок ниже).

В наружных блоках используются компрессоры Hitachi, инверторные и постоянной производительности.









- Новая конструкция, высокая эффективность на средних оборотах
- Новый профиль спирали, оптимизированный для R410A
- Компактность. Вес снижен на 50%
- Новое расположение магнитов, мощное магнитное поле.
- Высокотехнологичный безщеточный DC-двигатель с векторным управлением

Мультизональные системы MVS

Наружные блоки DC-S

DM-DC530-900WKC(D)/SF

53 до 90 кВт | 59 до 95 кВт









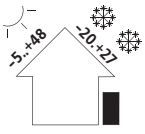
Новая конструкция, высокая эффективность на средних оборотах
Новый профиль спирали, оптимизированный на R410A
Компактность.Вес снижен на 50%
Новое расположение магнитов, мощное магнитное поле.
Высокотехнологичный безщеточный DC-двигатель

Основные преимущества серии:

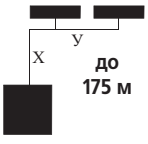
- Высокая производительность одного наружного блока (до 90 кВт)
- Высокая надежность инверторных компрессоров Hitachi с векторным управлением
- Возможность подключения к наружному блоку системы центрального управления
- Простая интеграция в систему комплексного управления и диспетчеризации
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий уровень шума

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DC	Мультизональные системы Dantex с инверторным управлением компрессорами
-	
530-900	Холодопроизводительность 53-90 кВт
W	Внешний блок
KC	Серия
/	
S	Сеть питания 380В/3Ф/50Гц
F	Хладагент R410a

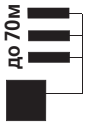
>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Длина межблочных коммуникаций до 175 м



Максимальный перепад высот до 70 м
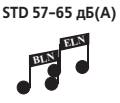


До 53 внутренних блоков



Порт RS-485


Многофункциональный блок управления



Стандартный уровень шума


Высокоэффективный спиральный компрессор Hitachi

>Технические характеристики наружных блоков<

Модель			DM-DC530WK/SF	DM-DC560WKC/SF	DM-DC560WK/SF	DM-DC615WKC/SF	DM-DC670WKC/SF	DM-DC730WKC/SF	DM-DC785WKC/SF	DM-DC850WK/SF	DM-DC850WKC/SF	DM-DC900WKC/SF
Охлаждение	Производительность	кВт	53,0	56,0	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	85,0	90,0
	Потребляемая мощность	кВт	16	17	17	18,8	20,8	22,3	24,2	26,6	28,3	28,5
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	3,31	3,30	3,3	3,27	3,22	3,27	3,24	3,2	3,0	3,16
	Температурный диапазон	°C	-5°C - 48°C									
Нагрев	Мощность	кВт	59,0	63,0	63,0	69,0	75,0	81,5	87,5	95,0	95,0	100,0
	Потребляемая мощность	кВт	14,9	16,0	16	17,9	19,8	20,6	24,2	24,4	26,0	26,5
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	3,96	3,94	3,94	3,86	3,79	3,96	3,24	3,9	3,65	3,77
	Температурный диапазон	°C	-20°C - 21°C	-20°C - 27°C	-20°C - 21°C	-20°C - 27°C	-20°C - 27°C	-15°C - 24°C	-15°C - 24°C	-15°C - 24°C	-15°C - 24°C	-15°C - 24°C
Питание		В-Гц-Ф	380-415-50-3									
Максимальная потребляемая мощность		кВт	24,7	24,7	24,7	28,2	31,2	33,45	36,75	39,9	38,39	42,75
Максимальный рабочий ток		А	42	50	50	55	56	59,9	65,8	71,5	68,1	76,61
Расход воздуха		$м^3/ч$	23000	20000	23000	23000	23000	33100	33100	27900	33100	33100
Уровень звукового давления		дБ(А)	57	62	57	63	63	64	64	64	65	65
Габаритные размеры	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	1960x1615x765	1390x1615x765	1960x1615x765	1585x1615x765	1585x1615x765	2540x1615x765	2540x1615x765	2540x1615x765	2540Ч1615Ч765	2540Ч1615Ч765
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	2025x1815x830	1455x1790x830	2025x1815x830	1650x1810x840	1650x1810x840	2600x1800x825	2600x1800x825	2600x1800x825	2600Ч1800Ч825	2600Ч1800Ч825
	Вес нетто/брутто	кг	460/485	360/375	460/485	385/400	390/405	555/590	555/590	655/690	600/635	600/635
Количество компрессоров Hitachi		шт	4	3	4	3	3	4	4	5	5	5
Хладагент/масса заправленного хладагента		Тип/кг	R410a/18	R410a/17	R410a/18	R410a/18,5	R410a/18,5	R410a/27,0	R410a/27,0	R410a/21,0	R410a/27,0	R410a/27,0
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкостнои трубы	мм (дюйм)	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	22,2 (7.8")	22,2 (7.8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7.8")
	Диаметр газовой трубы	мм (дюйм)	28,6 (1" 1/4)	31,8 (1" 1/4)	28,6 (1" 1/8)	31,8 (1" 1/4)	31,8 (1" 1/4)	38,1 (1" 1/2)	38,1 (1" 1/2)	38,1 (1" 1/2)	38,1 (1" 1/2)	38,1 (1" 1/2)
	Макс. длина трубопровода	м	150	175	150	175	175	165	165	150	165	165
	Общая длина трубопровода	м	350	1000	350	1000	1000	1000	1000	500	1000	1000
	Макс. перепад высот между внутр. блоками	м	15	30	15	30	30	30	30	30	30	30
	Макс. перепад высот	м	70	70	70	70	70	30	70	70	70	70
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков		шт	20	33	24	36	39	43	46	32	50	53

Мультизональные модульные системы MVS DiPro с компрессорами Digital Scroll

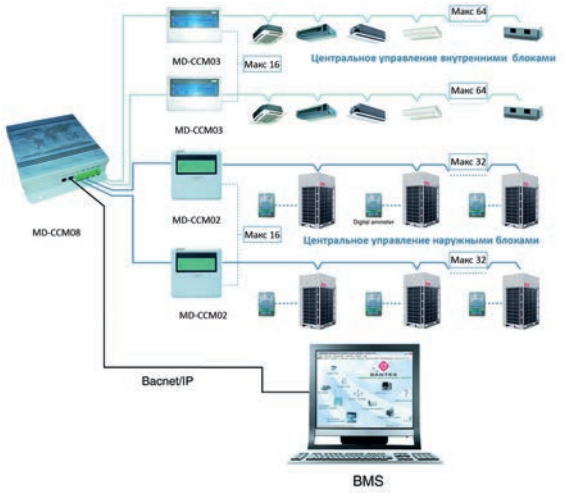


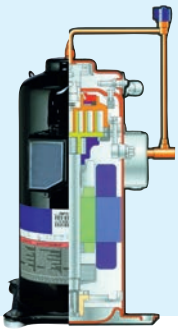
Новое поколение мультизональных систем – совершенство передовых технологий

Серия мультизональной системы кондиционирования VRF Dantex MVS DiPro включает 5 базовых типоразмеров агрегатов производительностью 25, 28, 33, 40, 45 кВт. Такие внешние блоки используются на объектах средней и большой жилой недвижимости: в жилых комплексах, офисных зданиях, торговых центрах. Внешние блоки различной производительности можно комбинировать в группы непосредственно на объекте, чтобы получить мультизональную систему кондиционирования большой производительности. Агрегаты оснащены высокоэффективным холодильным контуром, осевыми вентиляторами, интеллектуальной системой автоматизированного управления и другими элементами, необходимыми для полнофункциональной работы. Модульная конструкция системы кондиционирования позволяет повысить надежность, энергетическую эффективность, эксплуатационные и технические характеристики.

Готовое решение по комплексному управлению

Внешние и внутренние блоки, входящие в состав системы кондиционирования Dantex, обладают целым рядом функциональных особенностей, позволяющих не только повысить эксплуатационные и технические характеристики, но также обеспечить решение целого ряда задач, связанных с комплексным управлением всеми элементами системы кондиционирования. Это особенно важно для зданий, оснащенных централизованной системой управления всеми инженерными системами и коммуникациями. Специально для мультизональных систем Dantex с переменным расходом хладагента разработаны принципиально новые технологии удаленного управления, мониторинга и диагностики, которые позволяют следить за работой или производить диагностику всех внутренних и наружных блоков, силовых устройств, защитных элементов системы кондиционирования, изменять режимы работы в режиме ONLINE посредством центрального пульта управления, персонального компьютера, подключенного к сети или интернет.



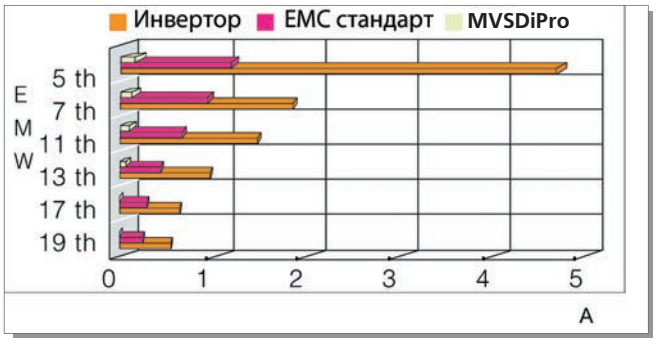


Эксплуатационные особенности

Принцип работы мультизональной системы кондиционирования VRF основан на удалении избыточного тепла (теплопритоков), формируемых в результате жизнедеятельности человека, инфильтрации, работы орг. техники, компьютеров, систем освещения, а также других источников и переносе его в окружающее пространство - на улицу. Функцию удаления и переноса тепла выполняет холодильный контур, включающий высокоэффективный цифровой компрессор Digital Scroll с плавным безступенчатым регулированием производительности, компактный теплообменник конденсатора, межблочные фреоновые коммуникации, воздушные теплообменники испарителей внутренних блоков. Все мультизональные системы кондиционирования VRF Dantex могут работать не только в режиме охлаждения, но и в режиме теплового насоса.

Отсутствие электромагнитных помех

Система MVS DiPro не создает электромагнитных помех, поскольку в конструкции компрессора отсутствует механизм частотного преобразователя. Загрузка и разгрузка компрессора - это обычное механическое давление. Эта особенность делает возможным применение системы в телекоммуникационных компаниях, на электростанциях и во всех типах лабораторий точных работ.



Сравнение электромагнитных характеристик между инвертором и цифровой системой

Мультизональные системы MVS

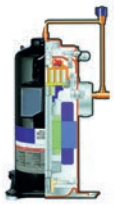
Наружные модульные блоки DiPro

DM-DP252-1800WB/SF

25,2 до 180 кВт | 27 до 200 кВт

Комбинация от 25 до 180 кВт







Использование цирфрового компрессора с плавным регулированием производительности позволяет повысить надежность, улучшить эксплуатационные характеристики СКВ.

За счет отсутствия частотного преобразователя (Инверторного регулирования производительности) отсутствуют Э.М помехи, а также воздействие на параметры сети питающего напряжения.

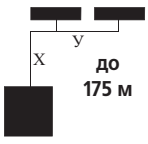
Основные преимущества серии:

- Модульная конструкция - высокая надежность и эксплуатационные характеристики
- Низкая стоимость при использовании технологии Digital Scroll
- Возможность подключения к наружному блоку системы центрального управления
- Простая интеграция в систему комплексного управления и диспетчеризации
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий уровень шума

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Длина межблочных коммуникаций до 175 м



Максимальный перепад высот до 70 м



До 64 внутренних блоков
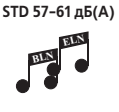


Порт RS-485



Многофункциональный блок управления



Цифоровой компрессор Digital Scroll



Стандартный уровень шума

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DP	Мультизональные системы Dantex DiPro (Digital Scroll)
-	
252-1800	Холодопроизводительность 25,2-180 кВт
W	Внешний блок
B	Серия
/	
S	Сеть питания 380В/3Ф/50Гц
F	Хладагент R410a

>Технические характеристики наружных блоков<

Модель			DM-DP252WB/SF	DM-DP280WB/SF	DM-DP335WB/SF	DM-DP400WB/SF	DM-DP450WB/SF
Охлаждение	Производительность	кВт	25,2	28,0	33,5	40	45
	Потребляемая мощность	кВт	5,87	7,11	9,15	10,75	12,33
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	4,29	3,94	3,66	3,72	3,65
	Температурный диапазон	℃	-15℃ ~ 48℃				
Нагрев	Мощность	кВт	27	31,5	37,5	45	50
	Потребляемая мощность	кВт	5,87	7,08	8,52	10,11	11,36
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	4,6	4,45	4,4	4,45	4,4
	Температурный диапазон	℃	-20℃ ~ 27℃				
Питание		В-Гц-Ф	380~415-50-3	380~415-50-3	380~415-50-3	380~415-50-3	380~415-50-3
Максимальная потребляемая мощность		кВт	15	15	17	24	24
Максимальный рабочий ток		А	28	28	28	42	42
Расход воздуха		$м^3/ч$	11700	11700	11700	15600	15600
Уровень звукового давления		дБ(А)	57	57	58	60	61
Габаритные размеры	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	960x1615x765	960x1615x765	960x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	1025x1790x830	1025x1790x830	1025x1790x830	1305x1790x820	1305x1790x820
	Вес нетто/брутто	кг	240/255	240/255	240/255	335/350	335/350
Количество компрессоров "Copeland"		шт	2	2	2	3	3
Хладагент/масса заправленного хладагента		Тип/кг	R410a/9	R410a/9	R410a/10	R410a/14	R410a/14
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкостнои трубы	мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53(3/8")	12,7 (1/2")	12,7(1/2")	12,7 (1/2")
	Диаметр газовой трубы	мм (дюйм)	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	25,4 (1")	28,6 (1" 1/8)
	Макс. длина трубопровода	м	175	175	175	175	175
	Общая длина трубопровода	м	1000	1000	1000	1000	1000
	Макс. перепад высот между внутр. блоками	м	30	30	30	30	30
	Макс. перепад высот (*)	м	Внешний блок выше: <=70м. Внешний блок ниже: <=50м (*)				
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков		шт	13	16	20	23	26

(*) Перед проектированием или монтажем трубопровода проконсультируйтесь в службе технической поддержки Dantex

Мультизональные модульные системы MVS DiPro с компрессорами Digital Scroll

Компактный дизайн, передовая технология

При разработке системы кондиционирования MVS DiPro были применены новейшие технологии, в частности, был обновлен наружный блок мощностью 28 кВт. Внедрение наружного блока с одним вентилятором и V - образным теплообменником снизило вес и размер на 22% и увеличило соотношение теплообмена на 30%. Коэффициент энергоэффективности (EER) может достигать 3,5. Максимальная мощность наружных блоков может составлять 180 кВт. Максимальная производительность внутренних блоков может достигать 130% от общей мощности наружных. Для подключения внутренних блоков используются рефнеты типа "гребенка" и Y-образные разветвители.



Длинный трубопровод, большой перепад по высоте

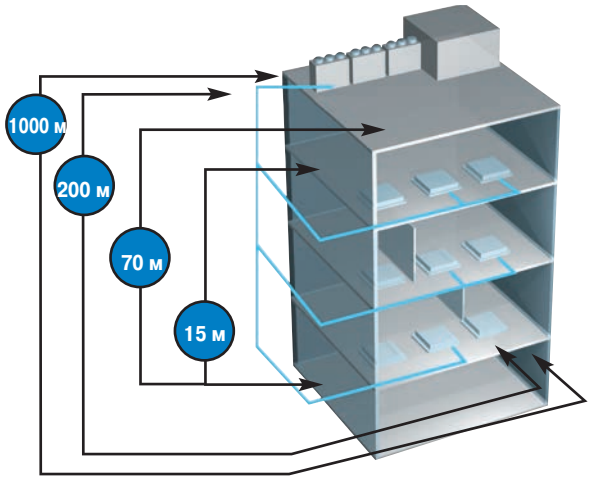
200 м
Максимальная эквивалентная длина трассы между внутренним и внешним блоком

70 м
Максимальный перепад высоты между внутренним и внешним блоком

1000 м
Суммарная длина фреонопровода

15 м
Максимальный перепад высоты между внутренними блоками

90 м
Максимальное расстояние между первым разветвителем и последним внутренним блоком



Комбинации модульных наружных блоков DiPro

Мультизональные модульные системы MVS DiPro с компрессорами Digital Scroll



	Мощность HP	Модель	Рекомендуемые комбинации л.с.	Мощность кВт	Макс. кол-во внутр. блоков
	8	DM-DP252WB/SF	8	25,2	13
	10	DM-DP280WB/SF	10	28	16
	12	DM-DP335WB/SF	12	33,5	20
	14	DM-DP400WB/SF	14	40	23
	16	DM-DP450WB/SF	16	45	26
	18	DM-DP532WB/SF	8+10	53,2	29
	20	DM-DP560WB/SF	10+10	56	33
	22	DM-DP615WB/SF	10+12	61,5	36
	24	DM-DP670WB/SF	12+12	67	39
	26	DM-DP730WB/SF	10+16	73	42
	28	DM-DP785WB/SF	12+16	78,5	45
	30	DM-DP850WB/SF	14+16	85	48
	32	DM-DP900WB/SF	16+16	90	52
	34	DM-DP960WB/SF	10x2+14	96	55
	36	DM-DP1010WB/SF	10x2+16	101	58
	38	DM-DP1065WB/SF	10+12+16	106,5	61
	40	DM-DP1130WB/SF	10+14+16	113	64
	42	DM-DP1200WB/SF	14x3	120	64
	44	DM-DP1250WB/SF	14x2+16	125	64
	46	DM-DP1300WB/SF	14+16x2	130	64
	48	DM-DP1350WB/SF	16x3	135	64
	50	DM-DP1432WB/SF	16x2+10+8	143,5	64
	52	DM-DP1460WB/SF	16x2+10x2	146	64
	54	DM-DP1515WB/SF	16x2+10+12	151,5	64
	56	DM-DP1580WB/SF	16x2+10+14	158	64
	58	DM-DP1650WB/SF	14x3+16	165	64
	60	DM-DP1700WB/SF	14+16x3	170	64
	62	DM-DP1750WB/SF	14+16x3	175	64
	64	DM-DP1800WB/SF	16x4	180	64

Мультизональные модульные системы MVS с инверторными компрессорами

Наружные модульные блоки MVS FDC





Мультизональные системы с инверторным компрессорами MVS FDC (Inverter)

Центральная мультизональная система кондиционирования Dantex MVS FDC зарекомендовала себя с лучшей стороны на объектах самого разного назначения. Система обладает высокой надежностью и позволяет создать индивидуальные комфортные условия в современных многофункциональных зданиях с большим количеством самых разнообразных помещений. Наружные блоки системы Dantex MVS FDC имеют компактные размеры и модульную структуру, блоки могут использоваться как самостоятельные наружные блоки, так и в составе блоков большой производительности. Суммарная длина трубопровода хладагента может достигать 1000 м, максимальная длина трубопровода от наружного блока до наиболее удаленного внутреннего блока – 200 м (эквивалентная) и 175 м (фактическая). Максимальный перепад высот между наружным блоком и внутренним составляет 70 м, если первый из них выше второго, и 50 м, если первый из них ниже второго, а максимальный перепад высот между внутренними блоками 30 м. Максимальное удаление внутреннего блока от первого разветвителя составляет 40 м. При необходимости эта длина может быть увеличина до 90 м.

В наружных блоках используются только инверторные компрессоры Hitachi.





- Новая конструкция, высокая эффективность на средних оборотах
- Новый профиль спирали, оптимизированный для R410A
- Компактность. Вес снижен на 50%
- Новое расположение магнитов, мощное магнитное поле.
- Высокотехнологичный безщеточный DC-двигатель с векторным управлением

Таблица рекомендуемых комбинаций:

л.с.	Стандартная комбинация		Макс. кол-во внутренних блоков
	Модель	Тип комбинации	
8	DM-FDC260WL/SF	8 л.с. x 1	13
10	DM-FDC300WL/SF	10 л.с. x 1	16
12	DM-FDC360WL/SF	12 л.с. x 1	20
14	DM-FDC420WL/SF	14 л.с. x 1	23
16	DM-FDC480WL/SF	16 л.с. x 1	26
18	DM-FDC530WL/SF	18 л.с. x 1	29
20	DM-FDC590WL/SF	20 л.с. x 1	33
22	DM-FDC650WL/SF	22 л.с. x 1	36
24	DM-FDC720WL/SF	12 л.с. x 2	39
26	DM-FDC780WL/SF	10 л.с.+16 л.с.	43
28	DM-FDC830WL/SF	10 л.с.+18 л.с.	46
30	DM-FDC890WL/SF	10 л.с.+20 л.с.	50
32	DM-FDC950WL/SF	10 л.с.+22 л.с.	53
34	DM-FDC1010WL/SF	12 л.с.+22 л.с.	56
36	DM-FDC1060WL/SF	18 л.с. x 2	59
38	DM-FDC1130WL/SF	16 л.с.+22 л.с.	63
40	DM-FDC1180WL/SF	18 л.с.+22 л.с.	64
42	DM-FDC1240WL/SF	20 л.с.+22 л.с.	64
44	DM-FDC1300WL/SF	22 л.с. x 2	64
46	DM-FDC1370WL/SF	12 л.с. x 2+22 л.с.	64

л.с.	Стандартная комбинация		Макс. кол-во внутренних блоков
	Модель	Тип комбинации	
48	DM-FDC1430WL/SF	10 л.с.+16 л.с.+22 л.с.	64
50	DM-FDC1480WL/SF	10 л.с.+18 л.с.+22 л.с.	64
52	DM-FDC1540WL/SF	10 л.с.+20 л.с.+22 л.с.	64
54	DM-FDC1600WL/SF	10 л.с.+22 л.с. x 2	64
56	DM-FDC1660WL/SF	12 л.с.+22 л.с. x 2	64
58	DM-FDC1710WL/SF	18 л.с. x 2+ 22 л.с.	64
60	DM-FDC1780WL/SF	16 л.с.+22 л.с. x 2	64
62	DM-FDC1830WL/SF	18 л.с.+22 л.с. x 2	64
64	DM-FDC1890WL/SF	20 л.с.+22 л.с. x 2	64
66	DM-FDC1950WL/SF	22 л.с. x 3	64
68	DM-FDC2020WL/SF	12 л.с. x 2+ 22 л.с. x 2	64
70	DM-FDC2080WL/SF	10 л.с.+16 л.с.+22 л.с.2	64
72	DM-FDC2130WL/SF	10 л.с.+18 л.с.+22 л.с. x 2	64
74	DM-FDC2190WL/SF	10 л.с.+20 л.с.+22 л.с. x 2	64
76	DM-FDC2250WL/SF	10 л.с.+22 л.с. x 3	64
78	DM-FDC2310WL/SF	12 л.с.+22 л.с. x 3	64
80	DM-FDC2360WL/SF	18 л.с. x 2+ 22 л.с. x 2	64
82	DM-FDC2430WL/SF	16 л.с.+22 л.с. x 3	64
84	DM-FDC2480WL/SF	18 л.с.+22 л.с. x 3	64
86	DM-FDC2540WL/SF	20 л.с.+22 л.с. x 3	64
88	DM-FDC2600WL/SF	22 л.с. x 4	64

Мультизональные системы MVS

Наружные модульные блоки FDC

DM-FDC260-2600WL/SF

25,2 до 260 кВт | **27 до 200 кВт**

Комбинация от 25 до 180 кВт

R410A







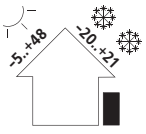


Новая конструкция, высокая эффективность на средних оборотах
Новый профиль спирали, оптимизированный для R410A
Компактность.Вес снижен на 50%
Новое расположение магнитов, мощное магнитное поле.
Высокотехнологичный безщеточный DC-двигатель

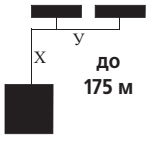
Основные преимущества серии:

- Модульная конструкция - высокая надежность и эксплуатационные характеристики
- Высокая надежность инверторных компрессоров Hitachi с векторным управлением
- Возможность подключения к наружному блоку системы центрального управления
- Простая интеграция в систему комплексного управления и диспетчеризации
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий уровень шума

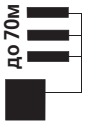
>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Длина межблочных коммуникаций до 175 м



Максимальный перепад высот до 70 м
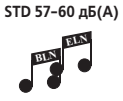


До 64 внутренних блоков



Порт RS-485



Многофункциональный блок управления



Стандартный уровень шума



Высокоэффективный спиральный компрессор Hitachi

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-FDC	Мультизональные системы Dantex с инверторным управлением компрессорами
-	
260-2600	Холодопроизводительность 25,2-260 кВт
W	Внешний блок
L	Серия
/	
S	Сеть питания 380В/3Ф/50Гц
F	Хладагент R410a

>Технические характеристики наружных блоков<

Модель			DM-FDC260WL/SF	DM-FDC300WL/SF	DM-FDC360WL/SF	DM-FDC420WL/SF	DM-FDC480WL/SF	DM-FDC530WL/SF	DM-FDC590WL/SF	DM-FDC650WL/SF
Охлаждение	Производительность	кВт	25,2	28,0	33,5	40	45,0	50,0	56,0	61,5
	Потребляемая мощность	кВт	5,36	6,22	7,79	9,30	10,98	12,82	14,51	16,44
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	4.7	4.5	4.3	4.3	4.1	3.9	3.86	3.74
	Температурный диапазон	℃	-5℃ ~ +48℃							
Нагрев	Мощность	кВт	27	31.5	37.5	45	50	56	63	69
	Потребляемая мощность	кВт	4,82	5,94	7,65	9,38	10,87	13,18	15,29	17,12
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	5.6	5.3	4.9	4.8	4.6	4.25	4.12	4.03
	Температурный диапазон	℃	-20℃ ~ +24℃							
Питание		В-Гц-Ф	380-415-50-3							
Расход воздуха		м³/ч	12000	12000	12000	14000	14000	16000	16000	16000
Уровень звукового давления		дБ(А)	58	59	60	62	62	63	63	63
Габаритные размеры	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x790	1340x1635x790	1340x1635x790	1340x1635x790	1340x1635x790
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	1055x1805x855	1055x1805x855	1055x1805x855	1405x1805x855	1405x1805x855	1405x1805x855	1405x1805x855	1405x1805x855
	Вес нетто/брутто	кг	219/234	219/234	237/252	297/315	297/315	305/323	340/358	340/358
Количество компрессоров Hitachi		шт	1	1	1	2	2	2	2	2
Хладагент/масса заправленного хладагента		Тип/кг	R410a/9	R410a/9	R410a/11	R410a/13	R410a/13	R410a/13	R410a/16	R410a/16
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкостнои трубы	мм	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")
	Диаметр газовой трубы	мм	25,4 (1")	25,4 (1")	28,6 (1" 1/8)	31,8 (1" 1/4)	31,8 (1" 1/4)	38,1 (1" 1/4)	38,1 (1" 1/4)	38,1 (1" 1/4)
	Макс. длина трубопровода	м	175	175	175	175	175	175	175	175
	Общая длина трубопровода	м	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500
	Макс. перепад высот между внутр. блоками	м	30	30	15	30	30	30	30	30
	Макс. перепад высот	м	90	90	90	90	90	90	90	90
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков		шт	13	16	20	23	26	29	33	36

Мультизональные системы MVS с рекуперацией тепла

Наружные модульные трехтрубные блоки DC-R

Трехтрубные системы с рекуперацией тепла MVS DC-R (Inverter)

Трехтрубные системы Dantex MVS DC-R – самое лучшее и энергоэффективное решение для кондиционирования зданий и помещений. Эти системы обладают преимуществами обычных двухтрубных систем и позволяют реализовать режим одновременного нагрева одной зоны и охлаждения другой за счет рекуперации тепловой энергии. В результате энергоэффективность кондиционирования повышается.

•Модельный ряд представлен пятью блоками мощностью 25,2; 28; 33,5; 40 и 45 кВт, которые можно объединять между собой, для создания систем большей мощности (до 180 кВт)
• К одной системе можно подключить до 64 внутренних блоков, с суммарной загрузкой до 130 % от номинальной мощности.
•В системах используются блоки MD-MSU, которые, в соответствии с заданным режимом работы внутренних блоков (охлаждение или нагрев), обеспечивают распределение потоков хладагента.







Таблица рекомендуемых комбинаций:

Мощность (л.с.)	Рекомендуемые комбинации	Макс.кол-во внутрен. блоков
8	8л.с.х1	13
10	10л.с.х1	16
12	12л.с.х1	20
14	14л.с.х1	23
16	16л.с.х1	26
18	8л.с.+10л.с.	29
20	10л.с.+10л.с.	33
22	10л.с.+12л.с.	36
24	10л.с.+14л.с.	39
26	10л.с.+16л.с.	43
28	14л.с.х2	46
30	14л.с.+16л.с.	50
32	16л.с.х2	53
34	10л.с.х2+14л.с.	56
36	10л.с.х2+16л.с.	59
38	10л.с.+12л.с.+16л.с.	63
40	10л.с.+14л.с.+16л.с.	64
42	14л.с.х3	64
44	14л.с.х2+16л.с.	64
46	14л.с.+16л.с.х2	64
48	16л.с.х3	64
50	8л.с.+10л.с.+16л.с.х2	64
52	10л.с.х2+16л.с.х2	64
54	10л.с.+12л.с.+16л.с.х2	64
56	10л.с.+14л.с.+16л.с.х2	64
58	14л.с.х3+16л.с.	64
60	14л.с.х2+16л.с.х2	64
62	14л.с.+16л.с.х3	64
64	16л.с.х4	64

Суммарная длина трубопровода хладагента может достигать 1000 м, перепад высот между наружным и внутреннем блоками – до 70 м, между внутренними блоками – до 30 м.
В наружных блоках используются только инверторные компрессоры Hitachi:

Для системы MVS DC-R разработан уникальный инверторный компрессор, обеспечивающий высокую надежность и экономичность работы оборудования в широком диапазоне изменения условий эксплуатации.





Новая конструкция, высокая эффективность на средних оборотах

Новый профиль спирали, оптимизированный для R410A

Компактность. Вес снижен на 50%

Новое расположение магнитов, мощное магнитное поле.

Высокотехнологичный безщеточный DC-двигатель с векторным управлением

Мультизональные системы MVS

Наружные модульные 3-х трубные блоки DC-R DM-DC252-1800WHR/SF

25,2 до 180 кВт | 27 до 200 кВт

Комбинация от 25 до 180 кВт

R410A







Новая конструкция, высокая эффективность на средних оборотах
Новый профиль спирали, оптимизированный для R410A
Компактность.Вес снижен на 50%
Новое расположение магнитов, мощное магнитное поле.
Высокотехнологичный безщеточный DC двигатель

Основные преимущества серии:

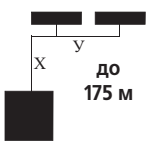
- Модульная конструкция - высокая надежность и эксплуатационные характеристики
- Повышенная энергоэффективность за счет низкого уровня энергопотребления
- Все компрессоры - инверторные
- Одновременная работа в режиме охлаждения и нагрева
- Высокая надежность инверторных компрессоров Hitachi с векторным управлением
- Возможность подключения к наружному блоку системы центрального управления
- Простая интеграция в систему комплексного управления и диспетчеризации
- Низкий уровень шума

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DC	Мультизональные системы Dantex с инвертор-ным управлением компрессорами
-	
252-1800	Холодопроизводительность 25,2-180 кВт
W	Внешний блок
HR	Трехтрубная серия
/	
S	Сеть питания 380В/3Ф/50Гц
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Длина межблочных коммуникаций до 175 м



Максимальный перепад высот до 70 м



До 64 внутрен-них блоков



Порт RS-485



Многофункциональный блок управления

STD 57-60 дБ(А)



Стандартный уровень шума



Высокоэффективный спиральный компрессор Hitachi

>Технические характеристики наружных блоков<

Модель			DM-DC252WHR/SF	DM-DC280WHR/SF	DM-DC335WHR/SF	DM-DC400WHR/SF	DM-DC450WHR/SF
	Производительность	кВт	25,2	28	33,5	40	45
	Потребляемая мощность	кВт	5,73	6,67	8,07	11,3	13,24
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	4,40	4,2	4,15	3,54	3,40
Охлаждение	Температурный диапазон	℃	-5℃ - 48℃				
	Мощность	кВт	27	31,5	37,5	45	50
	Потребляемая мощность	кВт	6,00	7,33	8,72	11,19	12,79
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	4,50	4,30	4,30	4,02	3,91
Нагрев	Температурный диапазон	℃	-20℃ ~ 24℃				
Питание		В-Гц-Ф	380~415-50-3	380~415-50-3	380~415-50-3	380~415-50-3	380~415-50-3
Расход воздуха		$м^3$/ч	12000	12000	12000	15000	15000
Уровень звукового давления		дБ(А)	57	57	58	60	60
	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	1250x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	1305x1790x820	1305x1790x820	1305x1790x820	1305x1790x820	1305x1790x820
Габаритные размеры	Вес нетто/брутто	кг	255/273	255/273	255/273	301/322	301/322
Количество компрессоров Hitachi		шт	1	1	1	2	2
Хладагент/масса заправленного хладагента		Тип/кг	R410a/10	R410a/10	R410a/10	R410a/15	R410a/15
	Диаметр жидкостнои трубы	мм (дюйм)	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Диаметр газовой трубы высокого давления	мм (дюйм)	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")
	Диаметр газовой трубы высокого давления	мм (дюйм)	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	28,6 (1" 1/8)	28,6 (1" 1/8)
	Макс. длина трубопровода	м	175	175	175	175	175
	Общая длина трубопровода	м	1000	1000	1000	1000	1000
	Макс. перепад высот между внутр. блоками	м	30	30	30	30	30
Трубопровод хладагента	Макс. перепад высот	м	70	70	70	70	70
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков		шт	13	16	20	23	26

Мультизональные системы MVS с водяным охлаждением конденсатора

Наружные модульные блоки с водяным охлаждением конденсатора DC–W

Системы с водяным охлаждением конденсатора MVS DC–W (Inverter Water)

Наличие водяного контура позволяет круглогодичное использование системы центрального кондиционирования Dantex MVS DC-W в режиме охлаждения или нагрева, вне зависимости от наружной температуры. Это допускает монтаж блоков в закрытых помещениях внутри зданий, со значительной экономией занимаемого ими пространства. В качестве охлаждающей/нагревающей жидкости (диапазон температур от 7 до 45 °C) могут использоваться, в том числе, грунтовые воды. Стабильные, оптимальные для работы температурные условия способствуют повышению ее сезонной энергоэффективности - значение IPLV достигает высокого значения

Вследствие отсутствия вентиляторов теплообменников в конструкции компрессорного блока, MVS DC-W имеет низкий уровень шума при работе.

Общая протяженность трубопроводов может достигать 300 м, фактическая длина - 120 м, перепад уровней между внутренним и наружным блоками - 50 м.



Современный коаксиальный теплообменник типа обеспечивает высокоэффективную теплопередачу от контура хладагента к циркулирующей жидкости и отличается повышенной надежностью.







Сухие охладители можно разместить на большом удалении от компрессорных блоков, что позволяет применять системы в высотных зданиях. Возможно также создать комплекс с общим контуром циркуляции жидкости для рекуперации энергии, при котором тепло, отданное жидкости блоками, работающими на охлаждение одной зоны объекта, может использоваться в теплообменниках блоков системы, обогревающей другие помещения.

Мощность	Модель	Рекомендуемые комбинации			Макс. кол-во внутренних блоков
		8(л.с.)	10(л.с.)	12(л.с.)	
8	DM-DC252WXB/SF	●			13
10	DM-DC280WXB/SF		●		16
12	DM-DC335WXB/SF			●	19
16	DM-DC504WXB/SF	●			23
18	DM-DC532WXB/SF	●●	●		29
20	DM-DC560WXB/SF		●●		33
22	DM-DC615WXB/SF		●	●	36
24	DM-DC670WXB/SF			●●	39
26	DM-DC784WXB/SF	●●	●		43
28	DM-DC812WXB/SF	●	●●		46
30	DM-DC840WXB/SF		●●●		50
32	DM-DC895WXB/SF		●●	●	53
34	DM-DC950WXB/SF		●	●●	56
36	DM-DC1005WXB/SF			●●●	59





Новая конструкция, высокая эффективность на средних оборотах

Новый профиль спирали, оптимизированный для R410A

Компактность. Вес снижен на 50%

Новое расположение магнитов, мощное магнитное поле.

Высокотехнологичный безщеточный DC-двигатель с векторным управлением

Мультизональные системы MVS

Наружные модульные блоки с водяным охлаждением конденсатора DC-W

DM-DC252-1005WXB/SF

25,2 до 100,5 кВт | 27 до 112,5 кВт

Комбинация от 25 до 100 кВт

R410A







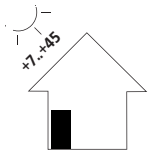
Новая конструкция, высокая эффективность на средних оборотах
Новый профиль спирали, оптимизированный для R410A
Компактность.Вес снижен на 50%
Новое расположение магнитов, мощное магнитное поле.
Высокотехнологичный безщеточный DC двигатель

Основные преимущества серии:

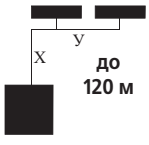
- Монтаж внешнего блока в помещении
- Небольшой вес и габаритные размеры
- Высокая надежность инверторных компрессоров Hitachi с векторным управлением
- Возможность подключения к наружному блоку системы центрального управления
- Простая интеграция в систему комплексного управления и диспетчеризации
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий уровень шума

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DC	Мультизональные системы Dantex с инверторным управлением компрессорами
-	
252-1005	Холодопроизводительность 25,2-100,5 кВт
W	Внешний блок
XB	Компрессорный конденсаторный блок внутреннего исполнения
/	
S	Сеть питания 380В/3Ф/50Гц
F	Хладагент R410a

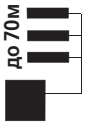
>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка



Длина межблочных коммуникаций до 120 м



Максимальный перепад высот до 70 м
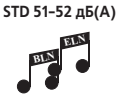


До 59 внутренних блоков



Порт RS-485



Многофункциональный блок управления



Стандартный уровень шума



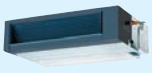
Высокоэффективный спиральный компрессор Hitachi

>Технические характеристики наружных блоков<

Модель			DM-DC252WXB/SF	DM-DC280WXB/SF	DM-DC335WXB/SF
Охлаждение	Производительность	кВт	25,2	28	33,5
	Потребляемая мощность	кВт	4,8	6,1	8
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	5,25	4,59	4,19
Нагрев	Мощность	кВт	27	31,5	37,5
	Потребляемая мощность	кВт	4,45	5,83	24,4
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	6,07	5,40	4,81
	Температурный диапазон входящей воды	℃	7℃ ~ 45℃		
Питание		В-Гц-Ф	380~415-50-3	380~415-50-3	380~415-50-3
Максимальная потребляемая мощность		кВт	9,45	9,45	11,2
Максимальный рабочий ток		А	23	23	23
Циркуляция воды через теплообменник конденсатора		$м^3/ч$	5,4	6,0	7,2
Уровень звукового давления		дБ(А)	51	52	52
Габаритные размеры	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	780x1000x550	780x1000x550	780x1000x550
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	845x1170x600	845x1170x600	845x1170x600
	Вес нетто/брутто	кг	146/155	146/155	146/155
Количество компрессоров Hitachi		шт	1	1	1
Хладагент/масса заправленного хладагента		Тип/кг	R410a/2	R410a/2	R410a/2
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкостной трубы	мм (дюйм)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
	Диаметр газовой трубы	мм (дюйм)	25,4 (1")	25,4 (1")	31,8 (1" 1/4)
	Макс. длина трубопровода	м	120	120	120
	Общая длина трубопровода	м	300	300	300
	Макс. перепад высот между внутр. блоками	м	30	30	30
	Макс. перепад высот	м	50	50	50
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков		шт	13	16	19

Мультизональные системы MVS

Комбинации внутренних блоков UNI

	Внутренние блоки	1,8 кВт	2,2 кВт	2,8 кВт	3,6 кВт	4,5 кВт	5,6 кВт	7,1 кВт	8,0 кВт	9,0 кВт	10,0 кВт	11,2 кВт	14 кВт	16 кВт	20 кВт	25 кВт	28 кВт	40 кВт	45 кВт	56 кВт
	Кассетные однопоточные DM-DP018-071Q1/DF в компактном корпусе	●	●	●	●	●	●	●												
	Кассетные двухпоточные DM-DP022-071Q2/DF в стандартном корпусе		●	●	●	●	●	●												
	Кассетные четырехпоточные DM-DPD022-056Q4/AF в компактном корпусе		●	●	●	●	●													
	Кассетные четырехпоточные DM-DP028-140Q4/EF в тонком корпусе			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	Канальные, низконапорные DM-DP018-071T3/CF	●	●	●	●	●	●	●												
	Канальные, средненапорные DM-DP022-140T2/BAF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	Канальные, высоконапорные DM-DP071-280T1/BF							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	Канальные для подачи и обработки свежего воздуха DM-DP125-280T1/NAF											●	●	●	●	●	●			
	Канальные, высоконапорные DM-DP400-560T1/BF																	●	●	●
	Напольно-потолочные DM-DP036-160DL/CF				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
	Консольные DM-DP022-080Z/EF безкорпусные		●	●	●	●	●	●	●											
	Консольные DM-DP022-045Z/DBF		●	●	●	●														
	Настенные DM-DP022-071G/YBF		●	●	●	●	●	●												
	Настенные DM-DP022-080G/YMF		●	●	●	●	●	●												
	Настенные DM-DP071-090G/YRF							●	●	●										

Мультизональные системы MVS

Внутренние блоки UNI. 1-поточный кассетный

DM-DP018-71Q1/DF

1,8 до 7,1 кВт | 2,2 до 8,0 кВт

Сверхтонкий корпус





MD-KJR12B
(опция)



MD-KJR90A-E
(опция)



MD-KJR29B/BK
(опция)



MD-RM05/BG
(в комплекте)

Основные преимущества серии:

- Компактный корпус упрощает монтаж
- Встроенная дренажная помпа - высота подъема 500 мм
- Низкий уровень шума и улучшенные эргономические показатели
- Цифровой индикатор на панели отображает параметры работы блока
- Сверхтонкий корпус агрегата - 169-200 мм
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Автоматическая адресация

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DP	Мультизональные системы Dantex
—	
018-071	Холодопроизводительность 1,8-7,1 кВт
Q1	1-поточный кассетный внутренний блок
/	
D	Серия D
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка в подвесном потолке



Управление - ИК пульт (Стандартно)



Управление с помощью проводного пульта (Опция)
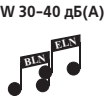


Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Дренажный насос



Низкий уровень шума

Основные технические характеристики кассетных однопоточных внутренних блоков

Параметр / Модель блока			DM-DP018Q1/DF	DM-DP022Q1/DF	DM-DP028Q1/DF	DM-DP036Q1/DF	DM-DP045Q1/DF	DM-DP056Q1/DF	DM-DP071Q1/DF
Декоративная панель			**DM-DPQ1D**						
Охлаждение	Производительность	кВт	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Потребляемая мощность	Вт	41	41	41	41	48	48	60
Обогрев	Производительность	кВт	2,2	2,6	3,2	4,0	5	6,3	8
	Потребляемая мощность	Вт	41	41	41	41	43	44	55
Номинальный ток		А	0,24	0,24	0,25	0,25	0,27	0,32	0,36
Электропитание		В-Гц-Ф	220-240-50-1						
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м³/ч	523/404/275	523/404/275	573/456/315	573/456/315	693/600/476	792/688/549	933/749/592
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	37/34/30	37/34/30	39/37/34	40/38/34	41/39/35	42/40/36	44/41/37
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШхВхГ (Нетто)	мм	1054x169x425		1054x169x425		1204x189x443		
	ШхВхГ (В упаковке)	мм	1155x245x490		1155x245x490		1370x295x505		
	Вес Нетто/В упаковке	кг	12,5/16	12,5/16	13/16,5	13/16,5	18,5/23,2	18,8/23,5	19,5/24,2
Габаритные размеры (панель)	ШхВхГ (Нетто)	мм	1180x36,5x465		1180x36,5x465		1350x25x505		
	ШхВхГ (В упаковке)	мм	1232x107x517		1232x107x517		1410x95x560		
Вес Нетто/В упаковке		кг	3,5/5,2				4/5,4		
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
	Газовая линия	мм (дюйм)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Дренажный патрубок (внешний диаметр)	мм	25						

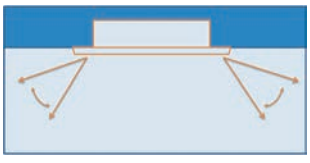
Мультизональные системы MVS

Внутренние блоки UNI. 2-х поточный кассетный

DM-DP022-071Q2/DF

2,2 до 7,1 кВт | 2,6 до 8,0 кВт





Угол поворота первой створки жалюзи составляет 40~42°, второй створки - 37~38°.Такая конструкция обеспечивает наиболее равномерное распределение воздушного потока по помещению.



MD-KJR12B
(опция)



MD-KJR90A-E
(опция)



MD-KJR29B/BK
(опция)



MD-RM05/BG
(в комплекте)

Основные преимущества серии:

- Раздача воздуха в двух направлениях
- Встроенная дренажная помпа - высота подъема 500 мм
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Изящный дизайн декоративной панели
- Автоматическая адресация

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DP	Мультизональные системы Dantex
—	
022-071	Холодопроизводительность 2,2-7,1 кВт
Q2	2-х поточный кассетный внутренний блок
/	
D	Стандартный типоразмер
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка в подвесном потолке



Управление - ИК пульт (Стандартно)



Управление с помощью проводного пульта (Опция)
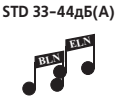


Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Дренажный насос



Стандартный уровень шума

Основные технические характеристики кассетных двухпоточных внутренних блоков

Параметр / Модель блока			DM-DP022Q2/DF	DM-DP028Q2/DF	DM-DP036Q2/DF	DM-DP045Q2/DF	DM-DP056Q2/DF	DM-DP071Q2/DF
Декоративная панель			DM-DPQ2D					
Охлаждение	Производительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Потребляемая мощность	Вт	57	57	60	92	108	154
Обогрев	Производительность	кВт	2,6	3,2	4	5	6,3	8
	Потребляемая мощность	Вт	57	57	60	92	108	154
Электропитание		В-Гц-Ф	220-240-50-1					
Номинальный ток		А	0,35	0,45	0,45	0,55	0,55	0,75
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		$м^3/ч$	654/530/410	654/530/410	725/591/458	850/670/550	980/800/670	1200/1000/770
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	33/29/24	36/32/29	36/32/29	39/35/30	39/35/30	44/40/34
Габаритные размеры (внутренний блок)	(ШхВхГ) (Нетто)	мм	1172x300x592			1172x300x592		
	(ШхВхГ) (в упаковке)	мм	1355x400x675			1355x400x675		
	Вес нетто/в упаковке	кг	34/42,5			36,5/45		
Габаритные размеры (панель)	(ШхВхГ)	мм	1430x90x680					
	(ШхВхГ) (в упаковке)	мм	1525x130x765					
Вес Нетто/В упаковке		кг	10,5/15	10,5/15	10,5/15	10,5/15	10,5/15	10,5/15
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Газовая линия	мм (дюйм)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Дренажный патрубок (внешний диаметр)	мм	25					

Характеристики приведены для следующих номинальных условий:
В режиме охлаждения: Температура внутреннего воздуха 27°C по сухому термометру и 19°C по влажному термометру. Температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру.
В режиме обогрева: Температура внутреннего воздуха 20°C по сухому термометру. Температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру и 6°C по влажному термометру.
Характеристики измерены при длине горизонтального трубопровода 8 м. Перепад высот составляет 0 м.
После монтажа фреонопровода необходимо дозаправить систему хладагентом в соответствии с фактической длиной труб (см. инструкцию по монтажу).

Мультизональные системы MVS

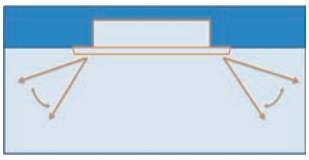
Внутренние блоки UNI. 4-х поточный компактный кассетный

DM-DP022-056Q4/AF

2,2 до 5,6 кВт | 2,4 до 6,3 кВт

Компактный корпус 600 х 600 мм





Угол поворота первой створки жалюзи составляет 40~42°, второй створки - 37~38°.Такая конструкция обеспечивает наиболее равномерное распределение воздушного потока по помещению.



MD-KJR12B
(опция)



MD-KJR90A-E
(опция)



MD-KJR29B/BK
(опция)



MD-RM05/BG
(в комплекте)

Основные преимущества серии:

- Компактный корпус упрощает монтаж
- Встроенная дренажная помпа - высота подъема 500 мм
- Улучшенные эргономические параметры
- Соответствует размеру стандартной ячейки подвесного потолка
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Изящный дизайн декоративной панели
- Автоматическая адресация

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DP	Мультизональные системы Dantex
—	
022-056	Холодопроизводительность 2,2-5,6 кВт
Q4	4-х поточный кассетный внутренний блок
/	
A	Компактный типоразмер (600х600)
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка в подвесном потолке



Управление - ИК пульт (Стандартно)



Управление с помощью проводного пульта (Опция)



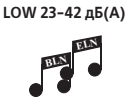
Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Дренажный насос



Стандартный уровень шума

Основные технические характеристики кассетных четырехпоточных компактных внутренних блоков

Параметр / Модель блока			DM-DP022Q4/AF	DM-DP028Q4/AF	DM-DP036Q4/AF	DM-DP045Q4/AF	DM-DP056Q4/AF
Декоративная панель			DM-DPQ4A				
Охлаждение	Производительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Потребляемая мощность	Вт	51	52	56	56	56
Обогрев	Производительность	кВт	2,4	3,2	4	5	6,3
	Потребляемая мощность	Вт	48	48	56	56	56
Электропитание		В-Гц-Ф	220~240-50-1				
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м³/ч	414/313/238	414/313/238	521/409/314	521/409/314	610/521/409
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	38,1/33,4/23,4	38,1/33,4/23.4	41,5/35,6/28,8	41,5/35,6/28,8	41,5/35,6/28,8
Габаритные размеры (внутренний блок)	(ШхВхГ) (Нетто)	мм	570x265x570				
	(ШхВхГ) (в упаковке)	мм	675x285x675				
	Вес Нетто/в упаковке	кг	17,5/22		19/23,5		
Габаритные размеры (панель)	(ШхВхГ) (Нетто)	мм	647x50x647				
	(ШхВхГ) (в упаковке)	мм	705x113x705				
Вес Нетто/В упаковке		кг	3/5				
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35 (1/4")				9,52 (3/8")
	Газовая линия	мм (дюйм)	12,7 (1/2")				15,9 (5/8")
	Дренажный патрубок (внешний диаметр)	мм	20				

Характеристики приведены для следующих номинальных условий:
В режиме охлаждения: Температура внутреннего воздуха 27°С по сухому термометру и 19°С по влажному термометру. Температура наружного воздуха 35°С по сухому термометру.
В режиме обогрева: Температура внутреннего воздуха 20°С по сухому термометру. Температура наружного воздуха 7°С по сухому термометру и 6°С по влажному термометру.
Характеристики измерены при длине горизонтального трубопровода 8 м. Перепад высот составляет 0 м.
После монтажа фреонопровода необходимо дозаправить систему хладагентом в соответствии с фактической длиной труб (см. инструкцию по монтажу).

Мультизональные системы MVS.

Внутренние блоки UNI. 4-х поточный кассетный DM-DP028-140 Q4/EF

2,8 до 14,0 кВт | 3,2 до 15,0 кВт





MD-KJR12B
(опция)



MD-KJR90A-E
(опция)



MD-KJR29B/BK
(опция)

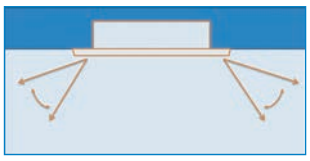


MD-RM05/BG
(в комплекте)

Тонкий корпус



Простая интеграция в системы кондиционирования в соответствии с индивидуальными особенностями помещений. (Сверхтонкий корпус позволяет производить установку агрегата даже в условиях ограниченного пространства).



Угол поворота первой створки жалюзи составляет 40-42 градуса, второй створки - 37-38 градусов.Такая конструкция обеспечивает наиболее равномерное распределение воздушного потока по помещению.

Основные преимущества серии:

- Низкий уровень шума
- Раздача воздуха в четырех направлениях
- Возможность подмеса свежего воздуха
- Встроенная дренажная помпа в стандартной комплектации
- Цифровой индикатор на панели отображает параметры работы блока
- Тонкий корпус агрегата - всего лишь 230 мм
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Автоматическая адресация

>Функциональные характеристики<

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DP	DM-DP Мультизональные системы Dantex
—	
028-140	Холодопроизводительность 2,8-14 кВт
Q4	4-х поточный кассетный внутренний блок
/	
E	Стандартный типоразмер
F	Хладагент R410a



Открытая установка в подвесном потолке



Управление - ИК пульт (Стандартно)



Управление с помощью проводного пульта (Опция)



Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Дренажный насос



Стандартный уровень шума

Основные технические характеристики кассетных четырехпоточных тонких внутренних блоков

Параметр / Модель блока			DM-DP028Q4/EF	DM-DP036Q4/EF	DM-DP045Q4/EF	DM-DP056Q4/EF	DM-DP071Q4/EF	DM-DP080Q4/EF	DM-DP090Q4/EF	DM-DP100Q4/EF	DM-DP112Q4/EF	DM-DP140Q4/EF
Декоративная панель			DM-DPQ4C									
Охлаждение	Производительность	кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	10	11,2	14
	Потребляемая мощность	Вт	80	80	75	75	82	97	160	160	160	170
Обогрев	Производительность	кВт	3,2	4	5,0	6,3	8	9	10	11	12,5	15
	Потребляемая мощность	Вт	80	80	75	75	82	97	160	160	160	170
Электропитание		В-Гц-Ф	220-240-50-1									
Номинальный ток		А	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,8
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		$м^3$/Ч	847/766/640	847/766/640	864/755/658	864/755/658	1157/955/749	1236/973/729	1540/1300/1120	1540/1300/1120	1540/1300/1120	1800/1500/1280
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	42/38/35	42/38/35	42/38/35	42/38/35	45/42/39	45/42/39	48/45/43	48/45/43	48/45/43	50/47/44
Габаритные размеры (внутренний блок)	(ШхВхГ)	мм	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	(ШхВхГ)	мм	955x247x955	955x247x955	955x247x955	955x247x955	955x247x955	955x247x955	955x317x955	955x317x955	955x317x955	955x317x955
	Вес Нетто/ в упаковке	кг	24/28	24/28	26/30	26/30	26/30	26/30	32/37	32/37	32/37	32/37
Габаритные размеры (панель)	(ШхВхГ) (Нетто)	мм	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950
	(ШхВхГ) (в упаковке)	мм	1000x60x1000	1000x60x1000	1000x60x1000	1000x60x1000	1000x60x1000	1000x60x1000	1000x60x1000	1000x60x1000	1000x60x1000	1000x60x1000
Вес Нетто/в упаковке		кг	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Газовая линия	мм (дюйм)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Дренажный патрубок (внешний диаметр)	мм	28,5									

Характеристики приведены для следующих номинальных условий:
В режиме охлаждения: Температура внутреннего воздуха 27°C по сухому термометру и 19°C по влажному термометру. Температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру.
В режиме обогрева: Температура внутреннего воздуха 20°C по сухому термометру. Температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру и 6°C по влажному термометру.
Характеристики измерены при длине горизонтального трубопровода 8 м. Перепад высот составляет 0 м.
После монтажа фреонопровода необходимо дозаправить систему хладагентом в соответствии с фактической длиной труб (см. инструкцию по монтажу).

Мультизональные системы MVS

Внутренние блоки UNI. Канальный низконапорный

DM-DP018-71T3/BF

1,8 до 7,1 кВт | 2,2 до 6,3 кВт

Сверхтонкий корпус





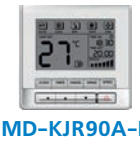
Экономичные электродвигатели вентиляторов обеспечивают высокую производительность в режиме охлаждения и в режиме нагрева. Особенностью электродвигателей Dantex является высокий уровень энергетической эффективности. Это позволяет сократить эксплуатационные расходы, связанные с энергопотреблением.



Центробежные вентиляторы Dantex соответствуют высоким стандартам качества. Конструкция и геометрия лопаток вентилятора обеспечивает высокую производительность при низком уровне шума.



MD-KJR12B
(опция)



MD-KJR90A-E
(опция)



MD-KJR29B/BK
(опция)



MD-RM05/BG
(в комплекте)

Основные преимущества серии:

- Компактные размеры, экономия монтажного пространства
- Супертонкий корпус - 190 мм
- Низкий уровень шума - до 24 дБ(А)
- Скрытая установка
- Встроенный электронный расширительный вентиль

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DP	Мультизональные системы Dantex
—	
018-071	Холодопроизводительность 1,8-7,1 кВт
T3	Канальный внутренний блок (низконапорный)
/	
B	Серия B
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Скрытая установка за подвесным потолком



Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



Управление - ИК пульт (Стандартно)



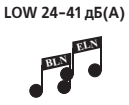
Управление с помощью проводного пульта (Опция)



Внешнее статическое давление 10-30Па



Подключение к системе группового управления



Низкий уровень шума

Основные технические характеристики канальных низконапорных внутренних блоков

Параметр / Модель блока			DM-DP-018T3/BF	DM-DP-022T3/BF	DM-DP-028T3/BF	DM-DP-036T3/BF	DM-DP-045T3/BF	DM-DP-056T3/BF	DM-DP-071T3/BF
Охлаждение	Производительность	кВт	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Потребляемая мощность	Вт	59	59	59	65	105	105	130
Обогрев	Производительность	кВт	2,2	2,6	3,2	4	5	6,3	8,0
	Потребляемая мощность	Вт	59	59	59	65	105	105	130
Номинальный ток		А	0,31	0,31	0,31	0,36	0,36	0,36	0,5
Электропитание		В-Гц-Ф	220-240-50-1						
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м³/ч	578/512/409	578/512/409	578/512/409	617/551/441	824/690/609	824/690/609	1060/970/811
Внешнее статическое давление		Па	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30
Уровень звукового давления (выс,/сред,/низк,)		дБ(А)	35/27/24	35/27/24	35/27/24	35/27/24	39/32/29	39/32/29	41/33/30
Габаритные размеры	ШхВхГ (Нетто)	мм	740x210x470	740x210x470	740x210x470	740x210x470	960x210x470	960x210x470	1180x210x470
	ШхВхГ (В упаковке)	мм	910x230x510	910x230x510	910x230x510	910x230x510	1130x230x510	1130x230x510	1350x230x510
Вес Нетто/В упаковке		кг	14/17,5	14/17,5	14/17,5	14/17,5	17,5/22	17,5/22	21/26,5
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Газовая линия	мм (дюйм)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Дренажный патрубок (внешний диаметр)	мм	20						

Характеристики приведены для следующих номинальных условий:
В режиме охлаждения: Температура внутреннего воздуха 27°C по сухому термометру и 19°C по влажному термометру. Температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру.
В режиме обогрева: Температура внутреннего воздуха 20°C по сухому термометру. Температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру и 6°C по влажному термометру.
Характеристики измерены при длине горизонтального трубопровода 8 м. Перепад высот составляет 0 м.
После монтажа фреонопровода необходимо дозаправить систему хладагентом в соответствии с фактической длиной труб (см. инструкцию по монтажу).

Мультизональные системы MVS

Внутренние блоки UNI. Канальный средненапорный DM-DP022-140T2/BAF

2,2 до 14 кВт | 2,6 до 15,5 кВт





Обычно внутренние блоки комплектуются воздушным фильтром. Конструкция внутреннего блока обеспечивает простой доступ к воздушному фильтру для проведения технического обслуживания.



Внутренние блоки комплектуются встроенным дренажным насосом (опционально).



MD-KJR29B/BK
(в комплекте)



MD-KJR90A-E
(опция)



MD-KJR10B
(опция)



MD-RM05/BG
(опция)

Основные преимущества серии:

- Множество вариантов конструктивных исполнений и опций
- Воздухозаборник и фильтр можно устанавливать как сзади, так и снизу
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Встроенный дренажный насос
- Воздушный фильтр в комплекте
- Возможность подмеса свежего воздуха
- Автоматическая адресация

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DP	DM-DP Мультизональные системы Dantex
—	
022-140	Холодопроизводительность 022-140 кВт
T2	Канальный внутренний блок (средненапорный)
/	
BA	Серия BA
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Скрытая установка за подвесным потолком



Управление - ИК пульт (Опция)



Управление с помощью проводного пульта (Стандартно)



Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха
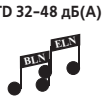


Подключение к системе группового управления



Внешнее статическое давление 10-80Па



Дренажный насос



Стандартный уровень шума

Основные технические характеристики канальных средненапорных внутренних блоков

Параметр / Модель блока			DM-DP-022T2/BAF	DM-DP-028T2/BAF	DM-DP-036T2/BAF	DM-DP-045T2/BAF	DM-DP-056T2/BAF	DM-DP-071T2/BAF	DM-DP-080T2/BAF	DM-DP-090T2/BAF	DM-DP-122T2/BAF	DM-DP-140T2/BAF
Охлаждение	Производительность	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8	9	11.2	14
	Потребляемая мощность	Вт	57	57	61	98	103	140	198	200	313	274
Обогрев	Производительность	кВт	2.6	3.2	4	5	6.3	8	9	10	12.5	15.5
	Потребляемая мощность	Вт	59	57	61	98	103	140	198	200	313	274
Электропитание		В-Гц-Ф	220-240-50-1									
Номинальный ток		А	0.28	0.28	0.28	0.5	0.5	0.7	1	1	1.8	1.55
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м³/ч	538/426/375	538/426/375	597/514/429	811/684/575	811/684/575	1029/934/781	1345/1165/1013	1345/1165/1013	1800/1556/1400	1905/1636/1400
Внешнее статическое давление		Па	10(10-30)	10(10-30)	10(10-30)	10(10-30)	10(10-30)	10(10-30)	20(10-50))	20(10-50))	40(10-80))	40(10-80)
Уровень звукового давления		дБ(А)	38,5/34,6/31,4	37/35/32	38,6/37,5/33,8	39/37,9/34	39/37,9/34	41,4/39/35	45,4/39,8/37	45,4/39,8/37	48,0 /41,9/38	47,7/43,2/39,0
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	780x210x500	780x210x500	780x210x500	1000x210x500	1000x210x500	1220x210x500	1230x270x775	1230x270x775	1230x270x775	1290x300x865
	ШхВхГ(в упаковке)	мм	870x285x525	870x285x525	870x285x525	1115x285x525	1115x285x525	1335x285x525	1335x350x795	1355x350x795	1355x350x795	1400x375x920
Вес Нетто/в упаковке		кг	17,5/20,5	17,5/20,5	17,5/20	27/32	22,5/26	28/31.5	38/46,5	40/48	40/48	49/58
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Газовая линия	мм	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Дренажный патрубок (внешний диаметр)	мм	25									

Характеристики приведены для следующих номинальных условий:
В режиме охлаждения: Температура внутреннего воздуха 27°C по сухому термометру и 19°C по влажному термометру. Температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру.
В режиме обогрева: Температура внутреннего воздуха 20°C по сухому термометру. Температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру и 6°C по влажному термометру.
Характеристики измерены при длине горизонтального трубопровода 8 м. Перепад высот составляет 0 м.
После монтажа фреонопровода необходимо дозаправить систему хладагентом в соответствии с фактической длиной труб (см. инструкцию по монтажу).

Мультизональные системы MVS

Внутренние блоки UNI. Канальный высоконапорный

DM-DP071-280T1/BF

7,1 до 28 кВт | 8 до 31,5 кВт

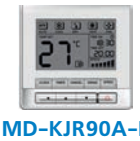




Высоконапорные вентиляторы обеспечивают подачу и распределение воздуха по сложной системе воздуховодов. Крыльчатка тщательно сбалансирована, что обеспечивает низкий уровень шума.



MD-KJR12B
(в комплекте)



MD-KJR90A-E
(опция)



MD-KJR29B/BK
(опция)



MD-RM05/BG
(опция)

Основные преимущества серии:

- Возможность подмеса свежего воздуха
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Внешнее статическое давление до 196-250 Па.
- Фильтрация воздуха - класс Q4
- Автоматическая адресация

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DP	Мультизональные системы Dantex
—	
071-280	Холодопроизводительность 7,1-28 кВт
T1	Канальный внутренний блок (высоконапорный)
/	
B	Серия B
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Скрытая установка за подвесным потолком



Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



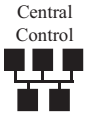
Управление - ИК пульт (Опция)
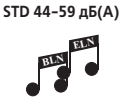


Управление с помощью проводного пульта (Стандартно)



Внешнее статическое давление 40-250 Па



Подключение к системе группового управления



Стандартный уровень шума

Основные технические характеристики канальных высоконапорных внутренних блоков

Параметр / Модель блока			DM-DP071T1/BF	DM-DP080T1/BF	DM-DP090T1/BF	DM-DP112T1/BF	DM-DP140T1/BF	DM-DP160T1/BF	DM-DP200T1/BF	DM-DP250T1/BF	DM-DP280T1/BF
Охлаждение	Производительность	кВт	7,1	8	9	11,2	14	16	20	25	28
	Потребляемая мощность	Вт	263	260	423	524	627	834	1 516	1516	1516
Обогрев	Производительность	кВт	8	9	10	12,5	16	17	22,5	26	31,5
	Потребляемая мощность	Вт	263	260	423	524	724	940	1 516	1516	1516
Электропитание		В-Гц-Ф	220-240-50-1								
Номинальный ток		А	1,1	1,1	1,8	2,3	2,7	3,6	6,6	6,6	6,6
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		$м^3/ч$	1510/1399/1236	1500/1396/1221	1936/1721/1511	2117/1950/1644	2988/2670/2229	3890/3200/2700	4268/3780/3200	4280/3820/3200	4400/3708/3200
Внешнее статическое давление		Па	40(30-196)	40(30-196)	40(30-196)	50(30-196)	50(30-196)	50(30-196)	140(50-250)	140(50-250)	140(50-250)
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	48/46/44	48/46/44,5	52/49/47	52/49/47	53/50/48	54/52/50	59/55/52	59/55/52	59/55/52
Габаритные размеры	(ШхВхГ) (Нетто)	мм	952x420x690	952x420x690	952x420x690	952x420x690	1200x400x600	1200x400x600	1356x470x763	1356x470x763	1356x470x763
	(ШхВхГ) (В упаковке)	мм	1090x440x768	1090x440x768	1090x440x768	1090x440x768	1436x450x768	1436x450x768	1509x570x964	1509x570x964	1509x570x964
Вес Нетто/В упаковке		кг	45/50	45/50	46,5/52,4	50,6/56	68/70	70/77,5	115/129	115/129	115/129
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8") x 2	9,52 (3/8") x 2	9,52 (3/8") x 2
	Газовая линия	мм (дюйм)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8") x 2	15,9 (5/8") x 2	15,9 (5/8") x 2
	Дренажный патрубок (внешний диаметр)	мм	32								

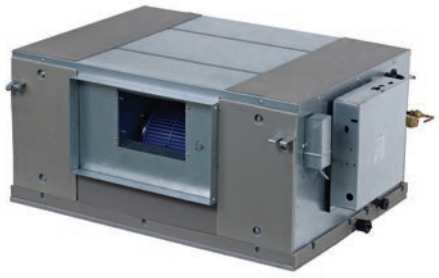
Характеристики приведены для следующих номинальных условий:
В режиме охлаждения: Температура внутреннего воздуха 27°C по сухому термометру и 19°C по влажному термометру. Температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру.
В режиме обогрева: Температура внутреннего воздуха 20°C по сухому термометру. Температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру и 6°C по влажному термометру.
Характеристики измерены при длине горизонтального трубопровода 8 м. Перепад высот составляет 0 м.
После монтажа фреонопровода необходимо дозаправить систему хладагентом в соответствии с фактической длиной труб (см. инструкцию по монтажу).

Мультизональные системы MVS

Внутренние блоки UNI. Канальный высоконапорный со 100% притоком свежего воздуха

DM-DP125-280T1/NAF

12,5 до 28 кВт | 10,5 до 22 кВт



Для подачи и обработки свежего воздуха

Высокое качество воздушной среды в помещениях может быть обеспечено за счет обработки и подачи в рабочие зоны свежего воздуха и одновременной обработки рециркуляционного воздуха.

Внешнее статическое давление внутренних блоков составляет 225 Па, что достаточно для подачи воздуха по сложной системе воздуховодов.



MD-KJR12B
(в комплекте)



MD-KJR90A-E
(опция)



MD-KJR29B/BK
(опция)



MD-RM05/BG
(опция)

Основные преимущества серии:

- Управление с помощью проводного пульта или системы группового управления
- Высокий уровень энергетической эффективности в режиме охлаждения и теплового насоса
- Инновационная система подачи воздуха
- Внутренний блок может работать совместно с любыми внутренними и наружными блоками Dantex MVS
- Автоматическая адресация

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DP	Мультизональные системы Dantex
—	
125-280	Холодопроизводительность 12,5-28 кВт
T1	Канальный внутренний блок (высоконапорный)
/	
NA	100% приток свежего воздуха
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Скрытая установка за подвесным потолком



Управление - ИК пульт (Опция)



Управление с помощью проводного пульта (Стандартно)
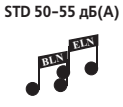


Подача, фильтрация свежего воздуха



Подключение к системе группового управления



Внешнее статическое давление 220 Па



Стандартный уровень шума

Основные технические характеристики канальных внутренних блоков для подачи свежего воздуха

Параметр / Модель блока			DM-DP125T1/NAF	DM-DP140T1/NAF	DM-DP200T1/NAF	DM-DP250T1/NAF	DM-DP280T1/NAF
Охлаждение	Производительность	кВт	12,5	14	20,0	25,0	28,0
	Потребляемая мощность	Вт	461	461	1063	1063	1063
Обогрев	Производительность	кВт	10,5	12	18,0	20,0	22,0
	Потребляемая мощность	Вт	461	461	1063	1063	1063
Электропитание		В-Гц-Ф	220-240-50-1				
Номинальный ток		А	2,3	2,3	5,3	5,3	5,3
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м³/ч	1700/1350/1050	1500/1396/1221	1936/1721/1511	2117/1950/1644	2988/2670/2229
Внешнее статическое давление		Па	30-220	30-220	50-260	50-260	50-260
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	54/52/50	54/52/50	54/53/51	55/54/52	55/54/52
Габаритные размеры	(ШхВхГ) (Нетто)	мм	1210x400x606	1200x400x600	1425x500x928	1425x500x928	1425x500x928
	(ШхВхГ) (в упаковке)	мм	1436x450x768	1436x450x768	1509x522x964	1509x522x964	1509x522x964
Вес Нетто/в упаковке		кг	69,5/76	69,5/76	115/125	115/125	115/125
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Газовая линия	мм (дюйм)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Дренажный патрубок (внешний диаметр)	мм	32				

Характеристики приведены для следующих номинальных условий:
В режиме охлаждения: Температура внутреннего воздуха 27°C по сухому термометру и 19°C по влажному термометру. Температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру.
В режиме обогрева: Температура внутреннего воздуха 20°C по сухому термометру. Температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру и 6°C по влажному термометру.
Характеристики измерены при длине горизонтального трубопровода 8 м. Перепад высот составляет 0 м.
После монтажа фреонопровода необходимо дозаправить систему хладагентом в соответствии с фактической длиной труб (см. инструкцию по монтажу).

Мультизональные системы MVS

Внутренние блоки UNI. Канальный высоконапорный

DM-DP5400-560T1/F

40 до 56 кВт | 45 до 63 кВт





Высоконапорные вентиляторы обеспечивают подачу и распределение воздуха по сложной системе воздуховодов. Крыльчатка тщательно сбалансирована, что обеспечивает низкий уровень шума.



MD-KJR12B
(в комплекте)



MD-KJR90A-E
(опция)



MD-KJR29B/BK
(опция)



MD-RM05/BG
(опция)

Основные преимущества серии:

- Возможность подмеса свежего воздуха
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Внешнее статическое давление до 200 Па.
- Фильтрация воздуха - класс Q4
- Автоматическая адресация

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DP	Мультизональные системы Dantex
—	
400-560	Холодопроизводительность 40-56 кВт
T1	Канальный внутренний блок (высоконапорный)
/	
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Скрытая установка за подвесным потолком



Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



Управление - ИК пульт (Опция)
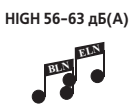


Управление с помощью проводного пульта (Стандартно)



Внешнее статическое давление 200 Па



Подключение к системе группового управления



Стандартный уровень шума

Основные технические характеристики канальных высоконапорных внутренних блоков

Параметр / Модель блока			DM-DP400T1/F	DM-DP450T1/F	DM-DP560T1/F
Охлаждение	Производительность	кВт	40	45	56
	Потребляемая мощность	Вт	2700	2700	3400
Обогрев	Производительность	кВт	45	50	63
	Потребляемая мощность	Вт	2700	2700	3400
Электропитание		В-Гц-Ф	220-240-50-1		
Номинальный ток		А	12,5	12,5	15,5
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м³/ч	7468/6047/4989	7468/6047/4989	9506/7897/6550
Внешнее статическое давление		Па	50-200	50-200	50-200
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	61/59/56	61/59/56	63/60/57
Габаритные размеры	ШхВхГ (Нетто)	мм	1970x668x858,5	1970x668x858,5	1970x668x858,5
	ШхВхГ(В упаковке)	мм	2095x800x964	2095x800x964	2095x800x964
Вес Нетто/В упаковке		кг	232/245	232/245	232/245
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	12,7(1/2") x 2	12,7(1/2") x 2	12,7(1/2") x 2
	Газовая линия	мм (дюйм)	22,2(7/8") x 2	22,2(7/8") x 2	22,2(7/8") x 2
	Дренажный патрубок (внешний диаметр)	мм	32		

Характеристики приведены для следующих номинальных условий:
В режиме охлаждения: Температура внутреннего воздуха 27°C по сухому термометру и 19°C по влажному термометру. Температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру.
В режиме обогрева: Температура внутреннего воздуха 20°C по сухому термометру. Температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру и 6°C по влажному термометру.
Характеристики измерены при длине горизонтального трубопровода 8 м. Перепад высот составляет 0 м.
После монтажа фреонопровода необходимо дозаправить систему хладагентом в соответствии с фактической длиной труб (см. инструкцию по монтажу).

Мультизональные системы MVS

Внутренние блоки UNI. Напольно-потолочный DM-DP036-160DL/CF

3,6 до 16 кВт | 4 до 18,0 кВт





MD-KJR10B
(опция)



MD-KJR90A-E
(опция)

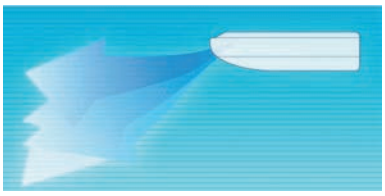


MD-KJR29B/BK
(опция)



MD-RM05/BG
(в комплекте)

Регулировка жалюзи осуществляется в горизонтальном и вертикальном положенниии. Конструкция агрегата обеспечивает равномерное распределение воздушного потока внутри кондиционируемого помещения.



Основные преимущества серии:

- Потолочный блок легко монтировать даже в углах самых узких помещений
- Двойные жалюзи с функцией автоматического качания заслонок (AUTO SWING) и широкоугольный воздушный поток
- Крыльчатка вентилятора более совершенной конструкции не создает турбулентности и производит меньше шума
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Автоматическая адресация

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DP	DM-DP - Мультизональные системы Dantex
—	
036-160	Холодопроизводительность 3,6-16,0 кВт
DL	Напольно-потолочный
/	
C	Серия C
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка горизонтально или вертикально



Подача, фильтрация воздуха



Управление - ИК пульт (Стандартно)
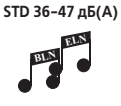


Управление с помощью проводного пульта (Опция)



Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Стандартный уровень шума

Основные технические характеристики напольно-потолочных внутренних блоков

Параметр / Модель блока			DM-DP036DL/CF	DM-DP045DL/CF	DM-DP056DL/CF	DM-DP071DL/CF	DM-DP080DL/CF	DM-DP090DL/CF	DM-DP0112DL/CF	DM-DP0140DL/CF	DM-DP160DL/CF
Охлаждение	Производительность	кВт	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14	16
	Потребляемая мощность	Вт	49	120	122	125	130	130	182	182	300
Обогрев	Производительность	кВт	4	5	6,3	8	9	10	12,5	15,5	18
	Потребляемая мощность	Вт	49	120	122	125	130	130	182	182	300
Электропитание		В-Гц-Ф	220-240-50-1								
Номинальный ток		А	0,55	0,55	0,55	0,57	0,6	0,6	0,83	0,83	1,41
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		$м^3/ч$	650/570/500	800/600/500	800/600/500	800/600/500	1200/900/700	1200/900/700	1980/1860/1730	1980/1860/1730	1980/1860/1730
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	40/38/36	43/41/38	43/41/38	43/41/38	45/43/40	45/43/40	47/45/42	47/45/42	47/45/42
Габаритные размеры	(ШхВхГ) (Нетто)	мм	990x660x206	990x660x206	990x660x206	990x660x206	1280x660x206	1280x660x206	1670x680x244	1670x680x244	1670x680x285
	(ШхВхГ) (В упаковке)	мм	1089x744x296	1089x744x296	1089x744x296	1089x744x296	1379x744x296	1379x744x296	1764x760x329	1764x760x329	1775x760x372
Вес Нетто/ В упаковке		кг	26/32	28/34	28/34	28/34	34,5/41	34,5/41	54/59	54/59	57,5/63,5
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Газовая линия	мм (дюйм)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Дренажный патрубок (внешний диаметр)	мм	16								

Характеристики приведены для следующих номинальных условий:
В режиме охлаждения: Температура внутреннего воздуха 27°C по сухому термометру и 19°C по влажному термометру. Температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру.
В режиме обогрева: Температура внутреннего воздуха 20°C по сухому термометру. Температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру и 6°C по влажному термометру.
Характеристики измерены при длине горизонтального трубопровода 8 м. Перепад высот составляет 0 м.
После монтажа фреонопровода необходимо дозаправить систему хладагентом в соответствии с фактической длиной труб (см. инструкцию по монтажу).

Мультизональные системы MVS

Внутренние блоки UNI. Консольный

DM-DP022-045Z/DBF

2,2 до 4,5 кВт | 2,4 до 5 кВт





MD-KJR10B
(опция)



MD-KJR90A-E
(опция)

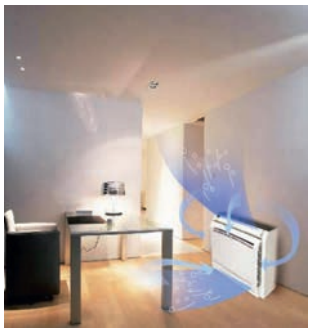


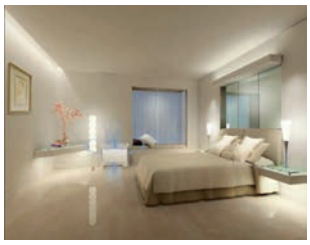
MD-KJR29B/BK
(опция)



MD-RM05/BG
(в комплекте)

В зависимости от дизайна помещения распределение воздушного потока осуществляется как в вертикальном, так и в горизонтальном направлениях.





Основные преимущества серии:

- Выход воздуха в двух направлениях
- Тонкий корпус гармонично вписывается в любые особенности интерьера. Благодаря компактности, блок занимает меньше места в помещении.
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Воздушный фильтр в комплекте
- Сверхнизкий уровень шума, акустический комфорт
- Автоматическая адресация

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DP	Мультизональные системы Dantex
—	
022 – 045	Холодопроизводительность 2,2-4,5 кВт
Z	Консольный
/	
DB	Серия DB
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка в вертикальном положении



Управление - ИК пульт (Стандартно)



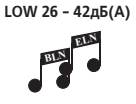
Управление с помощью проводного пульта (Опция)



Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Низкий уровень шума

Основные технические характеристики консольных внутренних блоков

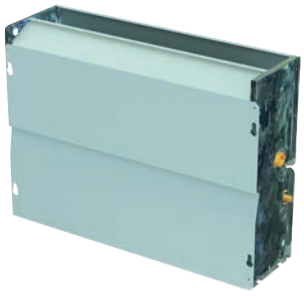
Параметр / Модель блока			DM-DP022Z/DBF	DM-DP028Z/DBF	DM-DP036Z/DBF	DM-DP045Z/DBF
Охлаждение	Производительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
	Потребляемая мощность	Вт	40	25	25	45
Обогрев	Производительность	кВт	2,4	3,2	4	5
	Потребляемая мощность	Вт	20	25	25	45
Электропитание		В-Гц-Ф	220-240-50-1			
Номинальный ток		А	0,09	0,11	0,11	0,2
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м³/ч	430/345/400	510/430/500	800/430/229	660/512/400
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	38/32/26	3933/27	39/33/27	42/39/36
Габаритные размеры	(ШхГхВ)(Нетто)	мм	700x600x210	700x600x210	700x600x210	700x600x210
	(ШхГхВ) (В упаковке)	мм	810x710x305	810x710x305	810x710x305	810x710x305
Вес Нетто/ В упаковке		кг	14/19	15/20	15/20	15/20
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Газовая линия	мм (дюйм)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
	Дренажный патрубок (внешний диаметр)	мм	16			

Характеристики приведены для следующих номинальных условий:
В режиме охлаждения: Температура внутреннего воздуха 27°C по сухому термометру и 19°C по влажному термометру. Температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру.
В режиме обогрева: Температура внутреннего воздуха 20°C по сухому термометру. Температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру и 6°C по влажному термометру.
Характеристики измерены при длине горизонтального трубопровода 8 м. Перепад высот составляет 0 м.
После монтажа фреонопровода необходимо дозаправить систему хладагентом в соответствии с фактической длиной труб (см. инструкцию по монтажу).

Мультизональные системы MVS

Внутренние блоки UNI. Консольный бескорпусной DM-DP022-080Z/EF

2,2 до 8 кВт | 2,6 до 9 кВт





MD-KJR10B
(опция)



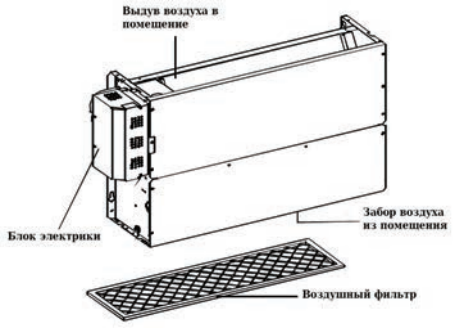
MD-KJR90A-E
(опция)



MD-KJR29B/BK
(опция)



MD-RM05/BG
(в комплекте)



Основные преимущества серии:

- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Воздушный фильтр в комплекте
- Компактный размер
- Скрытая установка
- Бесшумная работа
- Автоматическая адресация

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DP	Мультизональные системы Dantex
—	
022-080	Холодопроизводительность 2,2-8,0 кВт
Z	Консольный
/	
E	Серия E
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Скрытая установка вертикально
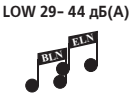


Управление - ИК пульт (Стандартно)



Управление с помощью проводного пульта (Опция)



Подключение к системе группового управления



Низкий уровень шума

Основные технические характеристики консольных бескорпусных блоков

Параметр / Модель блока			DM-DP022Z/EF	DM-DP028Z/EF	DM-DP036Z/EF	DM-DP045Z/EF	DM-DP056Z/EF	DM-DP071Z/EF	DM-DP080Z/EF
Охлаждение	Производительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8
	Потребляемая мощность	Вт	40	46	40	49	88	130	130
Обогрев	Производительность	кВт	2,4	3,2	4	5	6,3	8	9
	Потребляемая мощность	Вт	40	46	35	49	88	130	130
Электропитание		В,Ф,Гц	220-240,1,50						
Номинальный ток		А	0,19	0,2	0,19	0,22	0,38	0,57	0,57
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		$м^3/ч$	530/456/400	800/600/500	800/600/500	800/600/500	1200/900/700	1200/900/700	1980/1860/1730
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	36/33/29	36/33/29	37/34/30	37/34/30	41/35/31	44/39/33	44/39/33
Габаритные размеры	Ширина х Высота х Глубина (Нетто)	мм	840x212x545	840x212x545	1036x212x545	1036x212x545	1036x212x545	1036x212x545	1036x212x545
	Ширина х Высота х Глубина (В упаковке)	мм	925x305x639	1925x305x639	1125x305x639	1125x305x639	1125x305x639	1125x305x639	1125x305x639
Вес Нетто/ В упаковке		кг	26/29,5	28/34	29,5/34	29,5/34	36/40	36/40	54/59
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Газовая линия	мм (дюйм)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Дренажный патрубок (внешний диаметр)	мм	16						

Характеристики приведены для следующих номинальных условий:
В режиме охлаждения: Температура внутреннего воздуха 27°C по сухому термометру и 19°C по влажному термометру. Температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру.
В режиме обогрева: Температура внутреннего воздуха 20°C по сухому термометру. Температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру и 6°C по влажному термометру.
Характеристики измерены при длине горизонтального трубопровода 8 м. Перепад высот составляет 0 м.
После монтажа фреонопровода необходимо дозаправить систему хладагентом в соответствии с фактической длиной труб (см. инструкцию по монтажу).

Мультизональные системы MVS

Внутренние блоки UNI. Настеннный

DM-DP022-071G/YBF

2,2 до 7,1 кВт | 2,4 до 8,0 кВт





MD-KJR10B
(опция)



MD-KJR90A-E
(опция)



MD-KJR29B/BK
(опция)



MD-RM05/BG
(в комплекте)



Основные преимущества серии:

- Светодиодный дисплей
- Компактный размер
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- В зависимости от дизайна помещения трубопровод хладагента может подключаться слева, справа или сзади
- На управляющей плате предусмотрен разъем для подключения дренажной помпы (в комплект не входит)
- Высокоэффективный воздушный фильтр
- Автоматическая адресация

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DP	Мультизональные системы DiPro
—	
022 – 071	Холодопроизводительность 2,2- 7,1 кВт
G	Настенный
/	
YB	Серия YB
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка вертикально



Фильтрация воздуха



Управление - ИК пульт (Стандартно)



Управление с помощью проводного пульта (Опция)



Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Низкий уровень шума

Основные технические характеристики настенных блоков

Параметр / Модель блока			DM-DP022G/YBF	DM-DP028G/YBF	DM-DP036G/YBF	DM-DP045G/YBF	DM-DP056G/YBF	DM-DP071G/YBF
Охлаждение	Производительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Потребляемая мощность	Вт	28	28	28	45	45	50
Обогрев	Производительность	кВт	2,4	3,2	4	5	6,3	8,0
	Потребляемая мощность	Вт	28	28	28	45	45	50
Электропитание		В-Гц-Ф	220-240-50-1					
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		$м^3$/ч	525/480/430	525/480/430	520/480/430	860/755/630	925/860/755	860/755/630
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	35/32/29	35/32/29	35/32/29	40/38/34	40/38/34	40/38/34
Габаритные размеры	(ШхВхГ) (Нетто)	мм	915x290x210	915x290x210	915x290x210	1070x315x210	1070x315x210	1070x315x210
	(ШхВхГ) (В упаковке)	мм	1020x385x300	1020x385x300	1020x385x300	1180x415x315	1180x415x315	1180x415x315
Вес Нетто/В упаковке		кг	12/16	12/16	12/16	15/19	15/19	15/19
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Газовая линия	мм (дюйм)	12,7(1/2")	12,7(1/2")	12,7(1/2")	12,7(1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Дренажный патрубок (внешний диаметр)	мм	16					

Характеристики приведены для следующих номинальных условий:
В режиме охлаждения: Температура внутреннего воздуха 27°C по сухому термометру и 19°C по влажному термометру. Температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру.
В режиме обогрева: Температура внутреннего воздуха 20°C по сухому термометру. Температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру и 6°C по влажному термометру.
Характеристики измерены при длине горизонтального трубопровода 8 м. Перепад высот составляет 0 м.
После монтажа фреонопровода необходимо дозаправить систему хладагентом в соответствии с фактической длиной труб (см. инструкцию по монтажу).

Мультизональные системы MVS

Внутренние блоки UNI. Настеннный

DM-DP022-080G/YMF

2,2 до 7,1 кВт | 2,4 до 8,0 кВт





MD-KJR10B
(опция)



MD-KJR90A-E
(опция)



MD-KJR29B/BK
(опция)



MD-RM05/BG
(в комплекте)



Основные преимущества серии:

- Современный дизайн, индикация температуры на фронтальной панели
- Компактный размер
- Встроенный электронный расширительный вентиль, подключение слева, спарва или сзади
- На управляющей плате предусмотрен разъем для подключения дренажной помпы (в комплект не входит)
- Высокоэффективный воздушный фильтр
- Автоматическая адресация

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DP	Мультизональные системы DiPro
—	
022 – 080	Холодопроизводительность 2,2- 8,0 кВт
G	Настенный
/	
YM	Серия YM
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка вертикально



Фильтрация воздуха



Управление - ИК пульт (Стандартно)



Управление с помощью проводного пульта (Опция)



Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Низкий уровень шума

Основные технические характеристики настенных внутренних блоков

Параметр / Модель блока			DM-DP022G/YMF	DM-DP028G/YMF	DM-DP036G/YMF	DM-DP045G/YMF	DM-DP056G/YMF	DM-DP071G/YBF	DM-DP080G/YMF
Охлаждение	Производительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0
	Потребляемая мощность	Вт	8	9	19	19	27	49	53
Обогрев	Производительность	кВт	2,4	3,2	4	5	6,3	8,0	9,0
	Потребляемая мощность	Вт	8	8	19	19	27	49	53
Номинальный ток		А	0,27	0,31	0,43	0,44	0,58	0,6	0,6
Электропитание		В-Гц-Ф	220-240-50-1						
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		$м^3$/ч	422/393/356	417/370/316	656/573/488	594/507/424	747/648/547	1195/1005/809	1195/1005/809
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	31/30/29	31/30/29	33/32/30	35/33/31	38/36/34	44/39/36	44/39/36
Габаритные размеры	ШхВхГ (Нетто)	мм	835x280x203	835x280x203	990x315x223	990x315x223	990x315x223	1194x343x262	1194x343x262
	ШхВхГ (В упаковке)	мм	935x385x320	935x385x320	1085x420x335	1085x420x335	1085x420x335	1290x375x460	1290x375x460
Вес Нетто/В упаковке		кг	8,4/12,1	9,5/13,1	11,4/15,5	12,8/16,9	12,8/16,9	17/22,4	17/22,4
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Газовая линия	мм (дюйм)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	9,52 (3/8")
	Дренажный патрубок (внешний диаметр)	мм	16,5						

Характеристики приведены для следующих номинальных условий:
В режиме охлаждения: Температура внутреннего воздуха 27°C по сухому термометру и 19°C по влажному термометру. Температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру.
В режиме обогрева: Температура внутреннего воздуха 20°C по сухому термометру. Температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру и 6°C по влажному термометру.
Характеристики измерены при длине горизонтального трубопровода 8 м. Перепад высот составляет 0 м.
После монтажа фреонопровода необходимо дозаправить систему хладагентом в соответствии с фактической длиной труб (см. инструкцию по монтажу).

Мультизональные системы MVS

Внутренние блоки UNI. Настеннный

DM-DP071-090G/YRF

7,1 до 9,0 кВт | 8,0 до 10,0 кВт







MD-KJR10B
(опция)



MD-KJR90A-E
(опция)



MD-KJR29B/BK
(опция)



MD-RM05/BG
(в комплекте)

Основные преимущества серии:

- Светодиодный дисплей
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- В зависимости от дизайна помещения трубопровод хладагента может подключаться слева, справа или сзади
- На управляющей плате предусмотрен разъем для подключения дренажной помпы (в комплект не входит)
- Высокоэффективный воздушный фильтр
- Автоматическая адресация

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DP	Мультизональные системы Dantex
—	
071 – 090	Холодопроизводительность 7,1- 9,0 кВт
G	Настенный
/	
YR	Серия YR
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка вертикально



Фильтрация воздуха



Управление - ИК пульт (Стандартно)



Управление с помощью проводного пульта (Опция)



Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики настенных внутренних блоков<

Параметр / Модель блока			DM-DP071G/YRF	DM-DP080G/YRF	DM-DP090G/YRF
Охлаждение	Производительность	кВт	7,1	8	9
	Потребляемая мощность	Вт	79	95	95
Обогрев	Производительность	кВт	8	9	10
	Потребляемая мощность	Вт	79	95	95
Электропитание		В,Ф,Гц	220-240,1,50		
Номинальный ток		А	0,33	0,39	0,39
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		$м^3/ч$	525/480/430	525/480/430	520/480/430
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	47/43/42	48/43/38	49/43/38
Габаритные размеры	Ширина x Высота x Глубина (Нетто)	мм	1250/325/230		
	Ширина x Высота x Глубина (В упаковке)	мм	1345x335x430		
Вес Нетто/В упаковке		кг	19,9/25		
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	9,52 (3/8")		
	Газовая линия	мм (дюйм)	15,9 (5/8")		
	Дренажный патрубок (внешний диаметр)	мм	16		

Характеристики приведены для следующих номинальных условий:
В режиме охлаждения: Температура внутреннего воздуха 27°C по сухому термометру и 19°C по влажному термометру. Температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру.
В режиме обогрева: Температура внутреннего воздуха 20°C по сухому термометру. Температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру и 6°C по влажному термометру.
Характеристики измерены при длине горизонтального трубопровода 8 м. Перепад высот составляет 0 м.
После монтажа фреонопровода необходимо дозаправить систему хладагентом в соответствии с фактической длиной труб (см. инструкцию по монтажу).

Мультизональные системы Dantex

Дополнительные приборы

MD-MSU02-06(E)/F

Блок распределитель хладагента







Основные преимущества серии:

- Различные модификация для подключение 2,4 и 6 внутрених блоков
- Низкий уровень шума
- Компактные размеры

Конструктивные и функциональные исполнения:	
MD	Системы управления Dantex
—	
MSU	Блок распределитель хладагента
02–06	Количество парных портов хладагента
E	Конструктивное исполнение
/	
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<

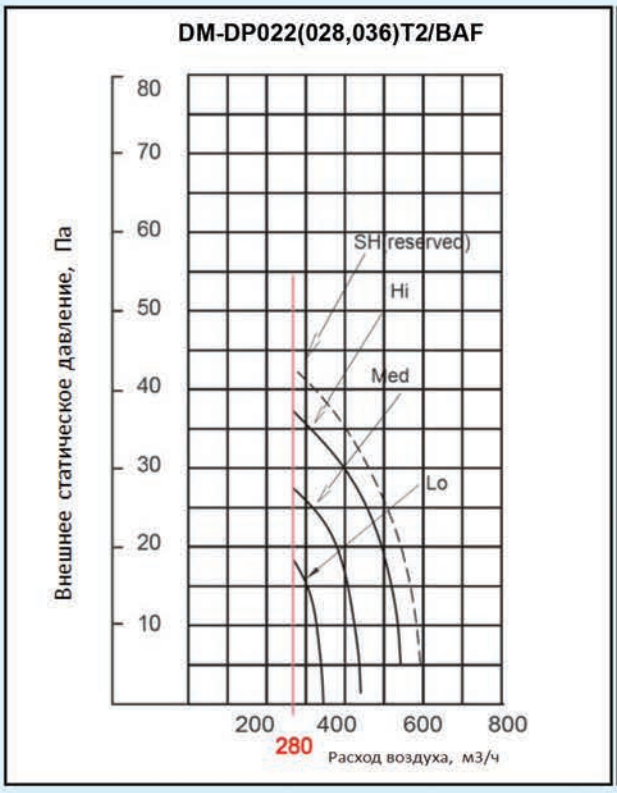


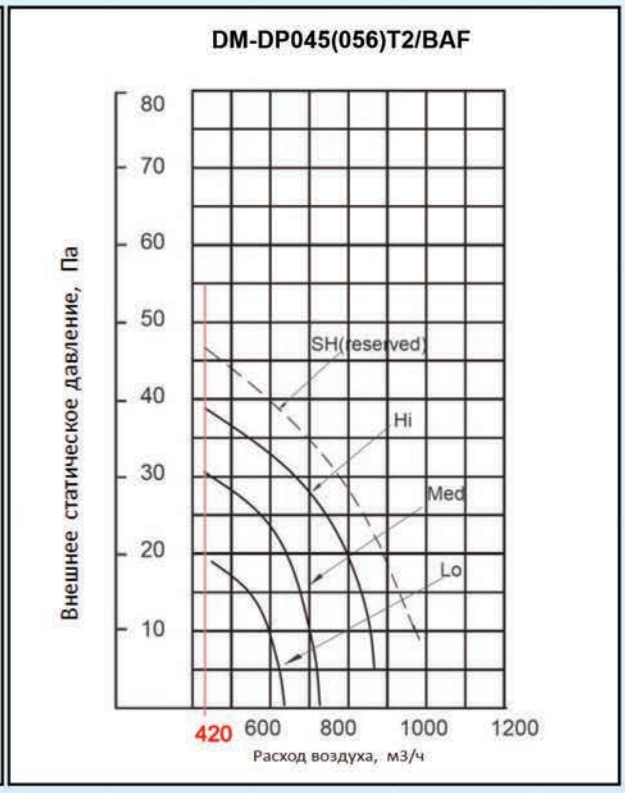
Скрытая установка за подвесным потолком

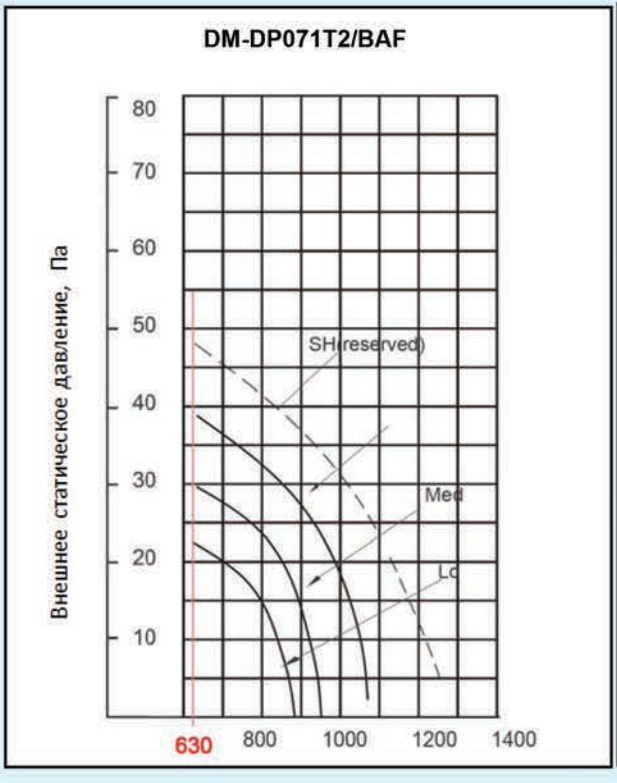
Основные технические характеристики блоков распределителей хладагента

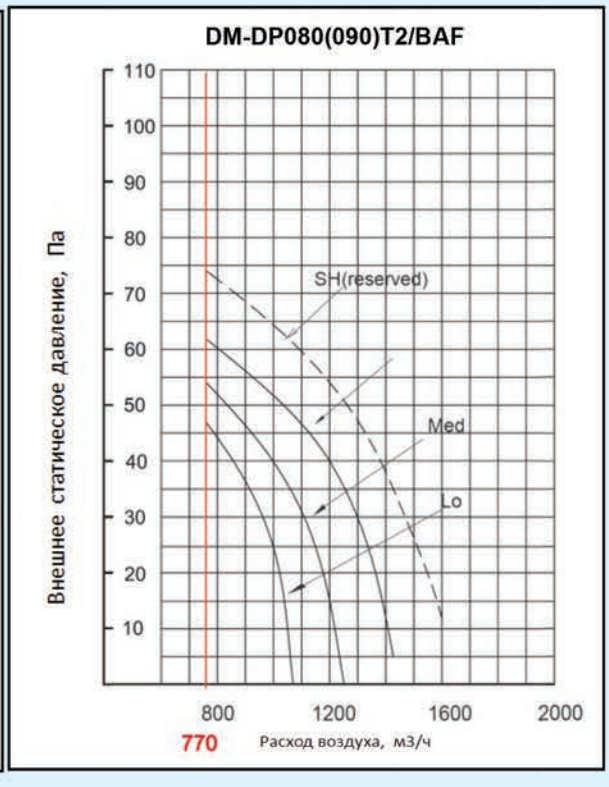
Параметр / Модель блока			MD-MSU02/F	MD-MSU04/F	MD-MSU06/F	MD-MSU02E/F	MD-MSU04E/F
Максимальное количество подключенных внутренних блоков		ед.	2	4	6	1	1
Максимальное количество внутренних блоков в группе		ед.	4	4	4	–	–
Максимальная производительность блоков в каждой группе		кВт	16	16	16	–	–
Максимальная производительность блоков для всех блоков		кВт	28	45	45	20 ~ 28	40 ~ 56
Электропитание		В,Ф,Гц	220-240,1,50				
Диаметры труб, сторона внешнего блока	Жидкостная линия	мм (дюйм)	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
	Газовая линия высокого давления	мм (дюйм)	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")
	Газовая линия низкого давления	мм (дюйм)	25,4 (1")	31,8 (1" 1/4)	31,8 (1" 1/4)	25,4 (1")	31,8 (1" 1/4)
Диаметры труб, сторона внутренних блоков	Жидкостная линия	мм (дюйм)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Газовая линия	мм (дюйм)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Габаритные размеры	ШхВхГ (Нетто)	мм	630x225x600	960x225x600		630x225x600	960x225x600
	ШхВхГ (В упаковке)	мм	725x325x685	1055x325x685		725x325x685	1055x325x685
	Вес Нетто/В упаковке	кг	19,5/27	31/40	35/44,5	19,5/27	31/40

Графики напора канальных блоков



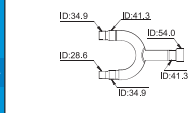
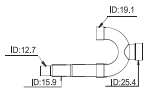
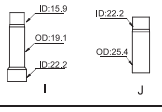
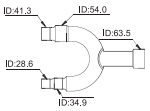
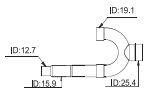
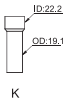
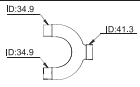
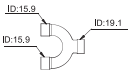
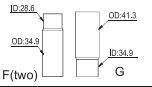
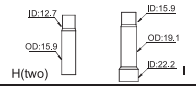
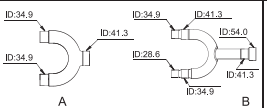
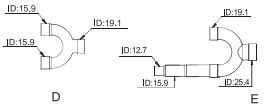
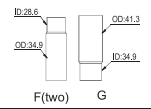
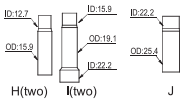
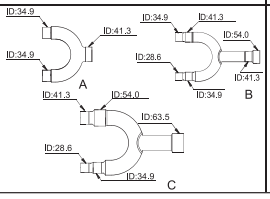
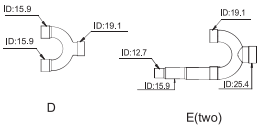
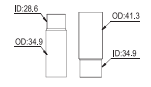
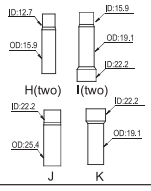




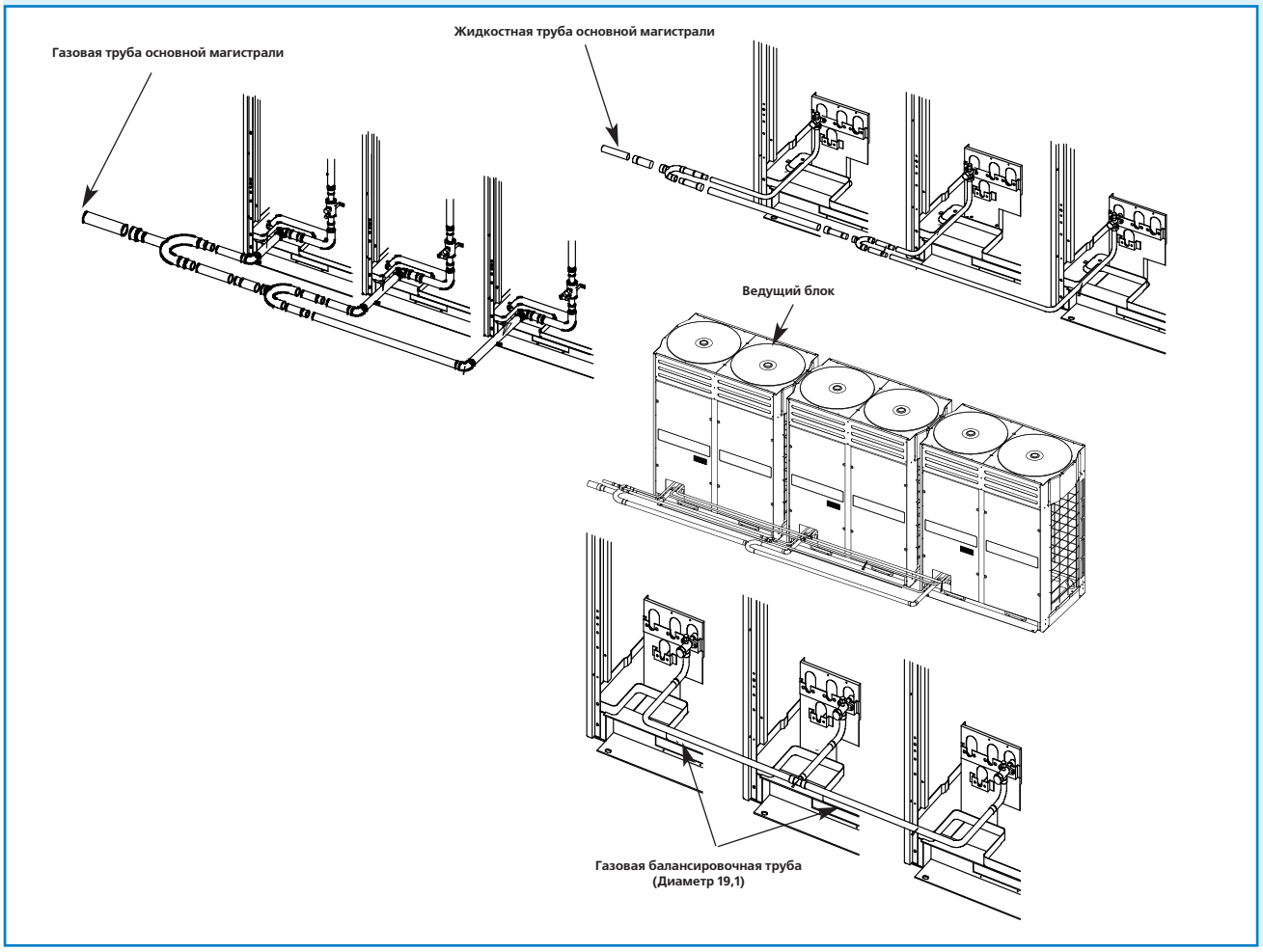


Мультизональные системы MVS

Разветвители для наружных модульных блоков

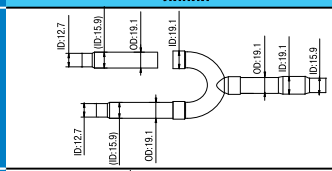
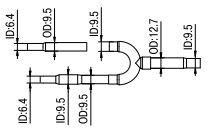
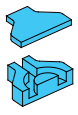
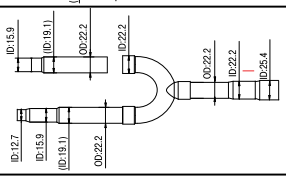
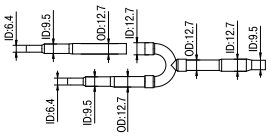
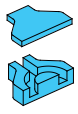
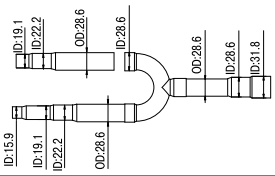
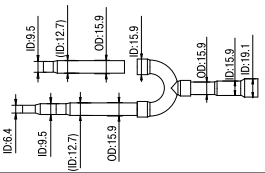
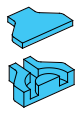
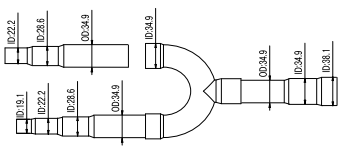
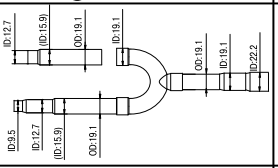
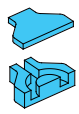
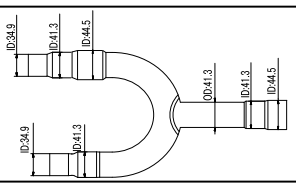
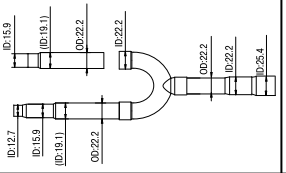
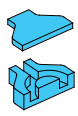
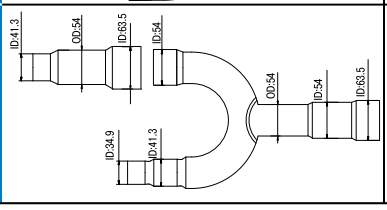
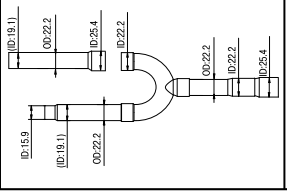
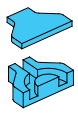
Наименование	Разветвитель для газовой трубы	Разветвитель для жидкостной трубы	Переходник для газовой трубы	Переходник для жидкостной трубы	Тройник для балансировочной масляной трубы	Тройник для балансировочной газовой трубы
MD-ZHW-01A	 B	 E		 I J	 M	 N
MD-ZHW-01B	 C	 E		 K	 M	 N
MD-ZHW-02	 A	 D	 F(two) G	 H(two) I		
MD-ZHW-03	 A B	 D E	 F(two) G	 H(two) I(two) J	 M	 N
MD-ZHW-04	 A B C	 D E(two)	 F(two) G	 H(two) I(two) J K	 M(two)	 N(two)

Пример объединения наружных модульных блоков MVS



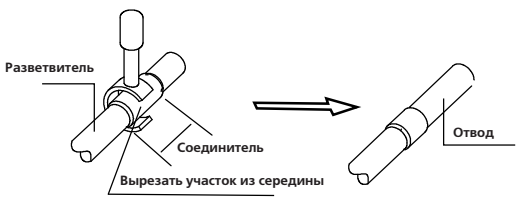
Мультизональные системы MVS

Разветвители для внутренних блоков UNI

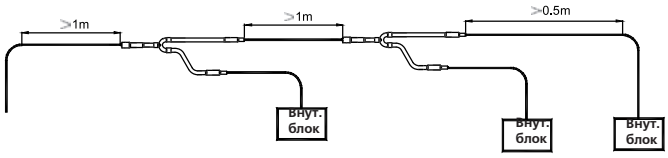
Модели	Разветвители для газовых линий	Разветвители для жидкостных линий	Теплоизоляция
MD-ZHN01E			 (2 комплекта)
MD-ZHN02E			 (2 комплекта)
MD-ZHN03E			 (2 комплекта)
MD-ZHN04E			 (2 комплекта)
MD-ZHN05E			 (2 комплекта)
MD-ZHN06E			 (2 комплекта)

Производительность внутренних блоков A(Ч100 Вт)	Жидкостная линия мм	Газовая линия мм	Модели разветвителей
A＜166	9.5	19.1	MD-ZHN01E
166 A＜230	9.5	22.2	MD-ZHN02E
230 A＜330	12.7	22.2	MD-ZHN02E
330 A＜460	12.7	28.6	MD-ZHN03E
460 A＜660	15.9	28.6	MD-ZHN03E
660 A＜920	19.1	34.9	MD-ZHN04E
920 A＜1350	19.1	41.3	MD-ZHN05E
1350 A	22.2	44.5	MD-ZHN05E

Монтаж разветвителя

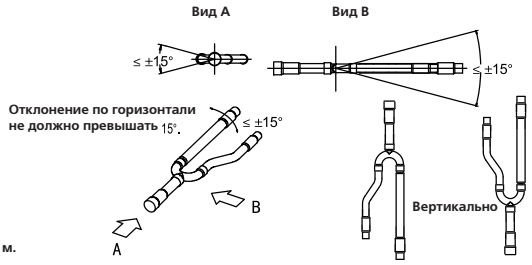


Протяженность горизонтальных участков фреонопровода



- Разветвитель должен находиться на расстоянии не менее 1 м от изгиба медной трубки.
- Расстояние между двумя разветвителями не должно быть менее 1 м.
- Длина прямолинейного участка трубы между разветвителем и внутренним блоком не должна быть менее 0,5 м.

Вертикальный монтаж



Мультизональные системы MVS

Дополнительные приборы. Пульты управления

>Локальные пульты управления<

Пульт MD-KJR90DP Проводной



Универсальный проводной пульт управления можно использовать как в жилых, так и в общественных, и производственных помещениях. Пульт имеет современный дизайн и управление. Размер 90 на 90 мм.
Функции: Вкл/Выкл/Настройка температуры/Настройка режима работы/Настройка скорости вентилятора/Настройка работы жалюзи/Часы

Пульт MD-KJR90A-E Проводной



Пульт имеет элегантный внешний вид и черный цвет.
Функции: Вкл/Выкл/Настройка температуры/Настройка скорости вентилятора/Настройка работы жалюзи/Часы.
(В отличие от пульта MD-KJR90A отсутствует функция выбора режима работы).

Пульт MD-KJR90A1-E Проводной



Световая индикация, ЖК дисплей, часы, функция Вкл/Выкл/Настройка температуры/настройка скорости вентилятора/ (для работы функций пульта необходимо наличие таких же функций соответствующего внутреннего блока). Пульт разработан для использования в отелях или других больших зданиях. В пульте не предусмотрена функция изменения режима работы.

Пульт MD-KJR10B Проводной



Пульт предназначен для управления всеми моделями внутренних блоков мультизональных систем VRF Dantex. Пульт может быть установлен на горизонтальной поверхности стены. Он имеет белый цвет и привлекательный внешний вид. Функции: Вкл/Выкл/Настройка температуры/Настройка режима работы/Настройка скорости вентилятора/Настройка работы жалюзи/Часы и т.д.

Пульт MD-KJR12B Проводной (с функцией «Следуй за мной»)



Пульт с функцией "Следуй за мной" предназначен для управления всеми моделями внутренних блоков мультизональных систем VRF Dantex. Пульт может быть установлен на горизонтальной поверхности стены. Он имеет белый цвет и привлекательный внешний вид. Функции: Вкл/Выкл/Настройка температуры/Настройка режима работы/Настройка скорости вентилятора/Настройка работы жалюзи/Часы и т.д. В отличие от MD-KJR10B, пульт имеет встроенный датчик температуры воздуха внутри помещения, что позволяет производить измерение температуры воздуха непосредственно в зоне расположения пульта управления.

Таймер понедельного расписания MD-CCM04



Управляет одним внутренним блоком
Примечание: данное устройство нельзя использовать совместно с центральной панелью управления внутренними блоками

Пульт MD-KJR29B/BK Проводной с сенсорными кнопками



Универсальный проводной пульт управления можно использовать как в жилых, так и в общественных, и производственных помещениях.
Пульт имеет современный дизайн и управление.
Функции: Вкл/Выкл/Настройка температуры/Настройка режима работы/Настройка скорости вентилятора/Настройка работы жалюзи/Часы

Пульт MD-RM05/BG Инфракрасный



Инфракрасный пульт MD-RM05 поставляется в стандартной комплектации к внутренним кассетным, настенно-потолочным консольным, и настенным блокам.
Инфракрасный пульт MD-RM05 поддерживает следующие функции: ЖК дисплей/ часы/ функции Вкл/Выкл/Настройка температуры/Настройка режима работы/настройка скорости вентилятора/Настройка работы жалюзи и т.д.

>Центральные пульты управления для внутренних блоков

ЦПУ внутренних блоков MD-KJR 90B/M-E – Подключение до 16 внутренних блоков



Кратковременное нажатие позволяет осуществлять включение и выключение выбранного внутреннего блока. Функции выбора режима работы внутреннего блока(Охлаждение либо нагрев). Функция выбора режима индивидуального или общего управления. Функция сна. Возможность подключения к системе комплексной диспетчеризации.

ЦПУ внутренних блоков MD-CCM03 – Подключение до 64 внутренних блоков



Максимальное количество внутренних блоков - 64. Благодаря внутренней памяти пульт может сохранять параметры работы системы после отключения электропитания. В центральном пульте управления реализованы следующие функции: автоматическое возобновление работы внутренних блоков после прекращения и повторной подачи питающего напряжения. Коммуникационный протокол - RS485 для подключения к системе комплексного управления. Простой и удобный LCD дисплей одновременно отображает множество параметров и режимов работы. Индикация состояния каждого внутреннего блока. Возможность управления с помощью сухого контакта.

ЦПУ внутренних блоков MD-CCM09 – Подключение до 64 внутренних блоков



Центральный пульт позволяет программировать недельные временные интервалы. (Максимум 128 программ). Управляет работой до 64 внутренних блоков. Простое управление. LCD панель с обратной подсветкой; изменение температурной установки, функция сна, блокиратор режимов работы.
(Внимание: пульт не может быть подключен к системе центрального управления!!).

ЦПУ внутренних блоков MD-KJR180A – Подключение до 16 внутренних блоков



Аналог MD-CCM03. Управляет работой до 16 внутренних блоков.

Центральный пульт управления для внутренних блоков MD-CCM30



Пульт центрального управления сенсорного типа. Новый современный дизайн, аналогичный пульту MD-KJR29B К нему можно подключить до 64 внутренних блоков, длина соединительного провода может достигать 1200 м. Пульт центрального управления оснащен функцией напоминания о необходимости очистки воздушного фильтра.

>Пульты управления для наружных блоков<

ЦПУ внешних блоков MD-CCM02



К пульту может быть подключено до 32 наружных блоков. Пульт управления поддерживает запросы на определение состояния и диагностику для одного, либо группы наружных блоков. Пульт поддерживает возможность подключения к системе комплексного управления и ПК.

MD-KJR 32B/E – Модуль – сигнализатор для наружных блоков



В случае возникновения аварийной ситуации сигнализатор формирует сигнал 220 В, который можно вывести на центральный пульт управления. Может использовать дополнительное программное обеспечение для получения более детальной информации.

MD-DIAG/E Программа диагностики VRF систем



Программное обеспечение позволяет решить вопрос оперативной диагностики, анализа, отображения информации о параметрах работы наружных блоков различных поколений мультизональных систем кондиционирования. Программное обеспечение может быть установлено на любой персональный компьютер. Компьютер подключается через конвертор непосредственно к плате управления наружного блока мультизональной системы кондиционирования.

Мультизональные системы MVS-DiPro

Дополнительные приборы. Пульты управления

>Модули комплексного управления<

Комплект центральной сетевой системы управления MD-WLJKXT (V3.1)



Возможность управления большой системой кондиционирования более простым способом от одного пользовательского терминала - ПК. Разделите систему на группы и управляйте этими группами с компьютера, и Вам не нужно будет управлять каждым блоком по отдельности.

Комплект центральной сетевой системы управления MD-DiMS2100



Новейшая система управления и мониторинга климатического оборудования Dantex. Она включает в себя аппаратные устройства и программное обеспечение, позволяющее контролировать работу нескольких мультизональных систем кондиционирования VRF с помощью персонального компьютера, подключенного непосредственно к DiMS, локальной сети здания или Интернет.

Интерфейс BACnet MD-CCM08



Интерфейсный модуль для интеграции в сеть BACnet, LonWork/Ethernet, максимально возможное количество подключенных групп кондиционеров - 4 (в каждой группе может находиться не более 64 внутренних блоков, либо не более 32 внешних).
Совместим с DiMS-2100. Подключение к системе управления зданием необязательно.

Интерфейс Modbus MD-CCM18



Интерфейсный модуль позволяет интегрировать центральную систему кондиционирования в систему управления зданием (BMS) по протоколу Modbus.
Поддерживает подключение до 1024 внутренних и до 64 наружных блоков. Передача информации осуществляется в RTU режиме.

Интерфейс KNX MD-KNX



Интерфейсный модуль MD-KNX, позволяет интегрировать VRF системы Dantex по протоколу KNX в сеть «Умный дом». Модуль совместим со всеми внутренними блоками VRF систем Dantex. Модуль соединяет плату управления каждого внутреннего блока VRF системы и сеть «Умный дом», по схеме: один модуль - один блок, при этом нет необходимости в установке дополнительных источников питания.

Модуль может контролировать режим работы внутреннего блока, температуру и скорость вращения вентилятора, регулировать качание воздушных заслонок внутреннего блока, передавать информацию о возникших в ходе работы системы ошибках, а также вести подсчет общего времени работы.

Интерфейс Lonworks MD-GW64/E



Интерфейсный модуль позволяет интегрировать центральную систему кондиционирования в систему управления зданием (BMS) по протоколу Lonmark (Lonworks).
Поддерживает подключение до 64 внтуренних блоков.

Конвертер для удаленного управления VRF с ПК или смартфона MD-CCM15



MD-CCM15 позволяет удаленно вести мониторинг и управление VRF системами.Конвертор напрямую, через специальный порт связывается с внутренними блоками VRF системы (подключение возможно также через центральный пульт управления типа MD-CCM03, если он уже установлен) и передает сигнал на маршрутизатор WiFi, который через Internet передает информацию на персональный компьютер, iPad, iPhone, а также мобильные устройства на базе Android.

>Другие устройства<

MD-KJR31B/E Электронный блокиратор режимов работы. Компактный ПУ



Опция позволяет производить блокировку одного из режимов работы мультизональной системы кондиционирования: Охлаждение/Нагрев. Такой блокиратор может использоваться в общественных зданиях, в которых пользователями системы кондиционирования могут являться люди, работающие в здании, а также посетители.

MD-SBH-01 Дренажный насос



Дренажный насос позволяет осуществлять подъем конденсата на высоту до 750 мм. Опцию можно использовать в тех случаях, когда отсутствует возможность удаления конденсата

MD-NIM09 Инфракрасный датчик присутствия человека



Инфракрасный датчик присутствия осуществляет включение внутреннего блока кондиционера в том случае, если в помещение приходит посетитель.

MD-NIM05/EZG Модуль управления картами доступа в помещение



Модуль управления картами позволяет производить включение и выключение внутренних блоков при включении или выключении кардридера в помещении с помощью карты доступа.

Модуль подключения наружного блока к испарителю центрального кондиционера (3-20HP) MD-KZ01-03B



Контроллер MD-KJR150A



Контроллер группового управления внутренними блоками до 16 шт.
Обеспечивает одновременное управление до 16 внутренних блоков от одного проводного пульта.

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности



Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

Модельный ряд



DK-03-16WC/(S)F

R410A



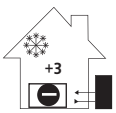
3-16 кВт

Standard



Наружная установка

Твоздуха (охл)
+18..+46°C

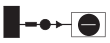


Охлаждение
Т кип (охл) +3 ... (+13 С)



Количество контуров хладагента

1 контур циркуляции хладагента



Соединительный комплект

Дополнительная комплектация
- Фильтр осушитель
- Смотровое стекло
- ТРВ
- Соленоидный клапан



Компрессор

Ротационный компрессор
Спиральный компрессор Scroll

STD 47-54 дБ(А)



Шум

Уровень звукового давления
47-54 дБ(А) на расстоянии 1 м

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

Модельный ряд

DK-22-105WC/SF

R410A



22–105 кВт

Standard

+18..+46 C	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +18..+46°C
+3..+13	**Охлаждение** Ткип (охл) +3°C .. (+13°C)
	Количество контуров хладагента 1 или 2 контура циркуляции хладагента
	Компрессор Спиральный компрессор Scroll
STD 65-78 дБ(А) BLN SLN	**Шум** Уровень звукового давления 65-78дБ(А) на расстоянии 1м
	Соединительный комплект Дополнительная комплектация - Фильтр осушитель - Смотровое стекло - ТРВ - Соленоидный клапан - Соленоидный клапан

DK-40-75BUSOHF

R410A



43–84 кВт

Profi

+20..+46 C	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +20..+46°C
+1...+14	**Охлаждение** Ткип (охл) +1 C...(+14 C)
	Количество контуров хладагента 1 контур циркуляции хладагента
RS-485	**Комплексное управление** Порт RS-485
Modbus	**Интеграция в BMS** Встроенный протокол Modbus
	Компрессор Спиральный компрессор Scroll
HPF	**Исполнения** Исполнение HPF с инверторными вентиляторами
STD 48-54 дБ(А) SLN 42-47 дБ(А) BLN SLN	**Шум** Уровень звукового давления STD 48-54 дБ(А) на расстоянии 10 м SLN 42-47 дБ(А) на расстоянии 10 м
	Соединительный комплект Дополнительная комплектация - Фильтр осушитель - Смотровое стекло - ТРВ - Электромагнитный клапан

DK-85-135BUSOHF

R410A



94–142 кВт

Profi

-18..+46 C	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +20..+46°C
+1..+14	**Охлаждение** Ткип (охл) +1C ..(+14°C)
	Количество контуров хладагента 2 контура циркуляции хладагента
RS-485	**Комплексное управление** Порт RS-485
Modbus LonWorks BACNet	**Интеграция в BMS** Контроллер поддерживает открытые протоколы Modbus, LonWorks, BACnet
	Спиральный компрессор Спиральный компрессор Scroll
HPF	**Исполнения** Исполнение HPF с высоким напором вентиляторов
STD 52-56 дБ(А) SLN 50-53 дБ(А) BLN SLN	**Шум** Уровень звукового давления STD 52-56 дБ(А) на расстоянии 10 м SLN 50-53 дБ(А) на расстоянии 10 м
	Соединительный комплект Дополнительная комплектация - Фильтр осушитель - Смотровое стекло - ТРВ - Электромагнитный клапан

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

С воздушным охлаждением

DK-22-105WC/SF

22 до 105 кВт

Только охлаждение

R410A





Многофункциональный электронный блок наиболее безопасно и эффективно управляет работой компрессора и вентиляторов таким образом, чтобы обеспечить высокую надежность и малое энергопотребление.



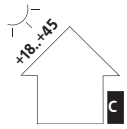
Соединительный комплект, в состав которого входит фильтр осушитель, терморегулирующий вентиль, смотровое стекло, соленоидный клапан. Поставляется опционально.

Основные преимущества серии:

- Минимальная холодопроизводительность 3 кВт, широкий модельный ряд
- Простой монтаж
- Расстояние между внутренним и наружными блоками до 30 метров
- Перепад высот до 15 метров
- Высокая надежность
- Совместимость со всеми испарительными секциями требуемой производительности
- Соединительный комплект для подключения к испарительной секции (опция)

>Функциональные характеристики<

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DK	Компрессорно-конденсаторные блоки Dantex
—	
03-16	Холодопроизводительность 3-16 кВт
W	Наружный блок
C	Только охлаждение
/	
S	Сеть питания 380 В - 50 Гц - 3Ф, без S - 220 В-50 Гц- 1Ф
F	R410a



Наружная установка



Охлаждение



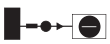
Роторные компрессоры Toshiba



Спиральные компрессоры Scroll



Один контур циркуляции хладагента



Соединительный комплект (Опция)

STD 54-63дБ(А)



Стандартный уровень шума

> Дополнительная комплектация<			
SGN	Смотровое стекло	**8a**	Антивибрационные опоры резиновые
EVR	Электромагнитный клапан	**Winter KIT**	Зимний комплект для работы при низких температурах до -20°C
TRS	ТРВ		
DTG	Фильтр осушитель		

>Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков DK-03-16WC/SF

Модель			DK-03WC/F	DK-05WC/F	DK-07WC/F	DK-10WC/SF	DK-14WC/SF	DK-16WC/SF
Охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	3,2	5,3	7,1	10	14	16
	Потребляемая мощность	кВт	1,09	1,87	2,50	3,72	4,82	5,75
Номинальный ток		А	4,8	8,1	11,4	6,70	8,52	9,95
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1,50	2,7	3,1	4,95	6,3	6,5
Максимальный потребляемый ток		А	5,5	7,6	16,4	10	10,9	12,6
Параметры сети питающего напряжения		В-Гц-Ф	220-240-50-1			380-415-50-3		
Производитель компрессора			Toshiba GMCC	Toshiba GMCC	Toshiba GMCC	Sanyo	Sanyo	Sanyo
Количество контуров циркуляции хладагента		№	1	1	1	1	1	1
Расход воздуха		$м^3/ч$	1800	2200	2700	5500	6200	6500
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м		дБ(А)	54	54	59	61	63	63
Хладагент	Марка		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	Вес	кг	0,75	1,23	1,55	2,40	3,25	3,2
Габаритные размеры	ШхВхГ (без упаковки)	мм	780x250x540	760x285x590	845x320x700	990x345x965	900x350x1170	900x350x1170
	ШхВхГ (в упаковке)	мм	910x335x585	887x355x645	965x395x755	1120x435x1100	1032x443x1307	1032x443x1307
Вес нетто/брутто		кг	25/27	36/38	58/62	83/91	95/105	97/107
Диаметр патрубков для подключения магистралей	Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Газовая линия	мм (дюйм)	9,53 (3/8")	12,7(1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Максимальная длина	м	20	20	25	25	25	30
	Максимальный перепад высот	м	8	8	10	10	10	15
Подключение электрических коммуникаций	Силовая линия	$мм^2$	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Линия связи	$мм^2$	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

С воздушным охлаждением

DK-22-105WC/SF

22 до 105 кВт

Только охлаждение

R410A







Многофункциональный электронный блок наиболее безопасно и эффективно управляет работой компрессора и вентиляторов таким образом, чтобы обеспечить высокую надежность и малое энергопотребление.



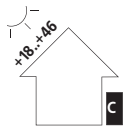
Соединительный комплект, в состав которого входит фильтр осушитель, терморегулирующий вентиль, смотровое стекло, соленоидный клапан. Поставляется опционально.

Основные преимущества серии:

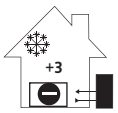
- Стандартный типоразмер производительности облегчает подбор оборудования
- Двухконтурные компрессорно-конденсаторные блоки
- Простой монтаж
- Расстояние между внутренним и наружными блоками до 50 метров
- Перепад высот до 30 метров
- Высокая надежность
- Совместимость со всеми испарительными секциями требуемой производительности
- Соединительный комплект для подключения к испарительной секции (опция)

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DK	Компрессорно-конденсаторные блоки Dantex
—	
22-105	Холодопроизводительность 22-105 кВт
W	Наружный блок
C	Только охлаждение
/	
S	Сеть питания 380 В-50 Гц-3Ф, без S-220-50 Гц-1Ф
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



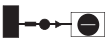
Охлаждение



Спиральные компрессоры Scroll



Один или два контура циркуляции хладагента



Соединительный комплект (Опция)

STD 65-78 дБ(А)



Стандартный уровень шума

> Дополнительная комплектация<

SGP	Смотровое стекло	**8a**	Антивибрационные опоры резиновые
EVR	Электромагнитный клапан	**Winter KIT**	Зимний комплект для работы при низких температурах -20°C
TGE	ТРВ		
DML	Фильтр осушитель		

>Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков DK-22-105WC/SF

Модель			DK-22WC/SF	DK-28WC/SF	DK-35WC/SF	DK-45WC/SF	DK-53WC/SF	DK-61WC/SF	DK-70WC/SF	DK-105WC/SF
Охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	22	28	34	46	53	61	70	105
	Потребляемая мощность	кВт	7,59	9,59	12,62	16,0	16,8	19,0	22,0	28,0
Номинальный ток		А	12,80	16,20	21,30	24,5	28,40	32,10	37,10	47,30
Максимальная потребляемая мощность		кВт	11,70	14,40	17,30	22,0	23,70	28,20	33,2	42,4
Максимальная потребляемый ток		А	19,30	23,70	21,30	43,4	45,20	51,10	56,50	71,80
Параметры сети питающего напряжения		В-Гц-Ф	380-415-50-3							
Производитель компрессора			Copeland		Danfoss					
Количество контуров циркуляции хладагента		№	1	1	1	1	2	2	2	2
Количество компрессоров		ед.	1	1	1	1	2	2	2	2
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м		дБ(А)	65	67	65	70	73	76	76	78
Хладагент	Марка		R410a							
	Вес	кг	5,4	6,0	7,2	10	5,5x2	6,7x2	8,5x2	9,0x2
Габаритные размеры	ШхВхГ (без упаковки)	мм	1255x908x700			1250x1615x765	1825x1245x899		2158x1670x1082	
	ШхВхГ(в упаковке)	мм	1320x1060x730			1305x1790x820	1844x1272x924		2168x1686x1105	
Вес нетто/брутто		кг	171/190	185/202	199/215	288/308	395/405	395/405	508/523	570/582
Диаметр патрубков для подключения магистралей	Жидкостная линия	мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,8 (5/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
	Газовая линия	мм (дюйм)	22,2 (7/8")	25,4(1")	28,6(1" 1/8)	31,4(1" 1/4)	25,4(1")x2	25,4(1")x2	25,4(1")x2	25,4(1")x2
	Максимальная длина	м	50	50	50	50	50	50	50	50
	Максимальный перепад высот	м	30	30	30	30	30	30	30	20
Подключение электрических коммуникаций	Силовая линия	мм^2	5 x 6	5 x 6	5 x 6	5 x 16	5 x 10	5 x 16	5 x 16	5 x 25
	Линия связи	мм^2	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x1	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

С воздушным охлаждением

DK-40-75BUSOHF

43 до 84 кВт

Только охлаждение

R410A

Работа до -18 Опция





Простой интуитивный интерфейс пользовательского терминала, предоставляется расширенным.

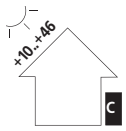
Конструкция агрегата обеспечивает простой доступ к внутренним элементам компрессора, автоматике, вентилятору для проведения тех. обслуживания.

Основные преимущества серии:

- Множество вариантов конструктивных и акустических исполнений
- Один контур циркуляции хладагента
- Интеллектуальная автоматика - возможность поключения к сетям диспетчеризации
- Высокая надежность
- Малый уровень энергопотребления

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DK	Компрессорно-конденсаторные блоки Dantex
40-75	Холодопроизводительность 43-84 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380/3/50
O	Наружная установка
H	Серия H
F	Хладагент R410a
/	
BLN	Стандартное акустическое исполнение 49-54дБ(А)
SLN	Малошумное акустическое исполнение 42-47дБ(А)
HPF	Агрегат оснащен инверторными вентиляторами

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



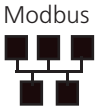
Охлаждение


Многофункциональный электронный блок управления



Инверторный вентилятор (Опция)


Один контур циркуляции хладагента
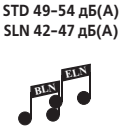


Интеграции в BMS по протоколу Modbus (Опция)


Спиральный компрессор Scroll



Порт RS-485 для подключения к сети



Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
1r	Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения	**1a**	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1ab	Счетчик наработки компрессоров	**1f**	Система плавного запуска компрессора Softstarter
1ac	Главный силовой выключатель	**1s**	Блок конденсаторов для корректировки коэффициента мощности
2l	Сертификация на соответствие стандарту PED	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
5h	Защитная решетка теплообменника конденсатора	**1aa**	Силовой контур без использования нейтрального провода
8a	Резиновые опоры	**1h**	Комплект для работы при низких температурах наружного воздуха (До -18 °C) (Плавное регулирование скорости вентилятора)
		1ae	Автоматический прерыватель
		2f	Манометры на стороне высокого и низкого давления HP и BP
		5b	Лакокрасочное покрытие оребрения конденсатора (для условий агрессивной среды)
		6a	Звукоизолирующий кожух компрессора
		8b	Пружинные виброизолирующие опоры для стандартного агрегата

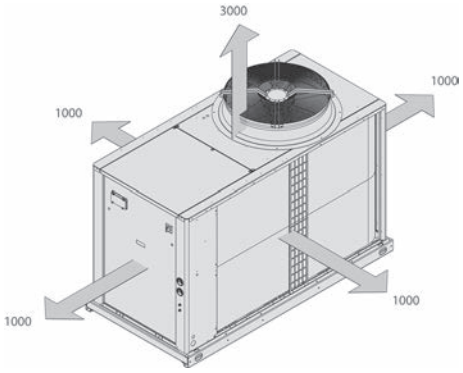
Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

С воздушным охлаждением

DK-40-75BUSOHF

>Функциональные особенности<

Компрессорно-конденсаторные блоки DK-40-75BUSOHF имеют минимальную площадь сервисного пространства



>Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков DK-40-75BUSOHF /BLN/HPF/HT

Типоразмер		40	45	50	60	65	75
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	43,2	48,8	56,9	67,4	73,8	84,5
Потребляемая мощность	кВт	13,9	16,3	18,8	20,7	23,6	28,3
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1	1	1	1	1	1
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	400/3/50					
Тип фиттинга	-	Паяное	Паяное	Паяное	Паяное	Паяное	Паяное
Входящий диаметр	дюймы	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Выходящий диаметр	дюймы	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8
Эксплуатационный вес	кг	391	399	422	456	466	469
Длина	мм	1750	1750	1750	2200	2200	2200
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	1580	1580	1580	1580	1580	1580
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	48,9	49,4	49,4	53,8	53,9	54,1
Объемный расход воздуха	м³/ч	14000	14000	15200	21100	21100	21100

>Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков DK-40-75BUSOHF/SLN

Типоразмер		40	45	50	60	65	75
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	41,6	46,7	54,0	64,9	70,7	80,6
Потребляемая мощность	кВт	14,2	16,9	19,7	21,0	24,0	29,4
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1	1	1	1	1	1
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	400/3/50					
Тип фиттинга	-	Паяное	Паяное	Паяное	Паяное	Паяное	Паяное
Входящий диаметр	дюймы	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Выходящий диаметр	дюймы	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8
Эксплуатационный вес	кг	391	399	422	456	466	469
Длина	мм	1750	1750	1750	2200	2200	2200
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	1580	1580	1580	1580	1580	1580
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	42,4	43,7	43,7	46,3	46,8	47,3
Объемный расход воздуха	м³/ч	11000	11000	10300	16000	16000	16000

(1) Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °C - температура кипения хладагента, 35 °C - температура наружного воздуха.

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

С воздушным охлаждением

DK-85-135BUSOHF

94 до 142 кВт

Только охлаждение

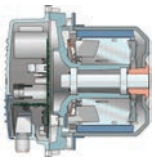
R410A

Работа до -18 Опция





Интеллектуальный контроллер pCO3 с pGD интерфейсом позволяет совместно с автоматикой центрального кондиционера наиболее точно поддерживать температуру воздуха внезависимости от внешних факторов: изменения тепловой нагрузки, температуры и влажности наружного воздуха.



Использование инверторных вентиляторов (опция) позволяет сократить уровень энергопотребления, повысить надежность, расширить температурные пределы эксплуатации системы центрального кондиционирования.

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DK	Компрессорно-конденсаторные блоки Dantex
85-135	Холодопроизводительность 92-142 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380/3/50
O	Наружная установка
H	Серия H
F	Хладагент R410a
/	
BLN-STD	Стандартное энергопотребление, акустическое исполнение 52-56 дБ(A)
SLN-STD	Стандартное энергопотребление, акустическое исполнение 50-53 дБ(A)
HPF-STD	Высоконапорные вентиляторы, акустическое исполнение 52-56 дБ(A)
HT	Высокотемпературное исполнение

Основные преимущества серии:

- В агрегатах используются только высокоэффективные компоненты и узлы
- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Высокоинтеллектуальный контроллер pCO3 с интерфейсом pGD
- Высокий уровень сезонной энергетической эффективности (Опция)
- Доступ к компрессору осуществляется с любой из четырех сторон агрегата

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



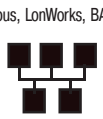
Высоконапорные вентиляторы (Опция)



Многофункциональный электронный блок управления



Два контура циркуляции хладагента
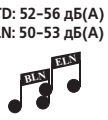


Подключение к сетям Modbus, LonWorks, BACnet (Опция)



Спиральный компрессор Scroll



Порт RS-485 для подключения к сети pLAN



Стандартный уровень шума

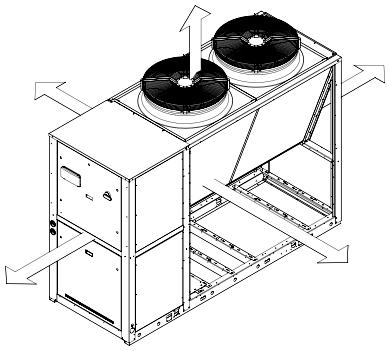
> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
1b	Часовая карта	1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1j	Подсветка дисплея	1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1m	Цифровые преобразователи давления и температуры	1da	Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
1n	Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды	1e	Комплект для подключения к BMS (протокол BACnet)
1r	Реле контроля чередования фаз	1ae	Автоматический прерыватель
1w	Трансформатор цепи управления 400 В/230 В	1f	Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)
1yb	Запись данных в память	1h	Низкотемпературный комплект до -18 С
1aa	Силовая цепь без использования нейтрального провода	1s	Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
1ab	Контроль часовой наработки компрессоров	1u	Токовая защита компрессоров от перегрузки
1ac	Главный силовой выключатель	1k	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
2a	Блок заправлен азотом	2f	Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	5ab	Лакокрасочное покрытие для условий агрессивной среды
6b	Корпус для компрессора	5h	Защитная решетка теплообменника конденсатора
8a	Антивибрационные опоры, резиновые	5p	Сетка для охлаждения теплообменника конденсатора
10b	Упаковка в полиэтиленовую пленку	6a	Звукоизолирующий кожух компрессора
11a	Комплект для погрузки с помощью крана	8b	Пружинные виброизолирующие опоры
11b	Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика	8c	Антивибрационные опоры пружинные для агрегата с медным оребрением конденсатора
		10a	Деревянный самонесущий ящик
		10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клетка
		10c	Полиэтиленовый мешок + соль
		10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

С воздушным охлаждением

>Функциональные особенности<

Компрессорно-конденсаторные блоки 85-135BUSOHF
имеют минимальную площадь сервисного пространства



> Технические характеристики DK-85-135 BUSOHF/BLN-STD (HSE, HPF)<

Типоразмер		85	95	105	120	135
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	94,3	105,0	116,4	130,5	142,4
Потребляемая мощность (Компрессор)	кВт	24,8	29,2	34,6	39,8	45,1
Количество компрессоров	№	2				
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1				
Объемный расход воздуха	м³/ч	34700	34700	42000	43200	43200
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3				
Тип фиттинга	Тип	Паяное соединение				
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	7/8"	7/8"	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	1" 5/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8
Транспортировочный вес	кг	625	697	765	817	840
Длина	мм	3000			3500	
Ширина	мм	1100				
Высота	мм	2250				
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	52	52	56	56	56

> Технические характеристики DK-85-135 BUSOHF/SLN-STD (HSE, HPF)<

Типоразмер		85	95	105	120	135
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	90,2	99,8	112,4	125,2	135,7
Потребляемая мощность (Компрессор)	кВт	26,3	31,3	36,7	42,5	48,4
Количество компрессоров	№	2				
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1				
Объемный расход воздуха	м³/ч	26200	26200	34700	35800	35800
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3				
Тип фиттинга	Тип	Паяное соединение				
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	7/8"	7/8"	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	1" 5/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8
Транспортировочный вес	кг	625	697	765	817	840
Длина	мм	3000			3500	
Ширина	мм	1100				
Высота	мм	2250				
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	50	50	53	53	53

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура кипения хладагента, 35 С - температура наружного воздуха.

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

1r-Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения



Опция является защитным элементом, предотвращающим выход из строя агрегата при перекосе фаз питающего напряжения, при обрыве одной из фаз.

Опция поставляется в стандартной комплектации во всех компрессорно-конденсаторных агрегатах

8a-Резиновые антивибрационные опоры



Опция позволяет уменьшить уровень вибрации, передаваемый от агрегата, а также повысить надежность конструкции. Опцию рекомендуется использовать при установке агрегата на земле или крыше здания.

Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов:

DK-07-16WC/(S)F(N), DK-22-56WC/SF(N), DK-40-75BUSOHF, DK-85-135BUSOHF

TRS-Терморегулирующий вентиль



Терморегулирующий вентиль осуществляет регулирование подачи хладагента в полость теплообменной поверхности испарителя

1f-Система плавного запуска компрессора Softstarter



Электронное устройство позволяет снизить уровень пускового тока, который негативно влияет на параметры сети питающего напряжения и возникающего при запуске компрессора.

Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов:

DK-40-75BUSOHF, DK-85-135BUSOHF

1da - Сетевой интерфейс LonWorks для системы BMS



Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в открытый протокол LonWorks, используемый в системе комплексного управления и диспетчеризации здания.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DK-40-75BUSOHF, DK-85-135BUSOHF

2f - Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления



Манометры отображают значение давления хладагента на линии всасывания и нагнетания компрессора.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DK-40-75BUSOHF, DK-85-135BUSOHF

1d - Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS



Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в открытый протокол Modbus, используемый в системе комплексного управления и диспетчеризации здания.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DK-40-75BUSOHF, DK-85-135BUSOHF

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

FSM-Фильтр осушитель



Фильтр осушитель осуществляет удаление влаги или других инородных частиц: окалины, грязи - из холодильного контура.

SG-Смотровое стекло



Устройство осуществляет индикацию состояния хладагента в холодильном контуре: наличие или отсутствие влаги, утечки, засорения фильтра осушителя.

5ab-Лакокрасочное покрытие для условий агрессивной среды



Опция позволяет повысить защиту теплообменика от влияния агрессивной среды или влаги и предотвратить его коррозию.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DK-40-75BUSOHF, DK-85-135BUSOHF

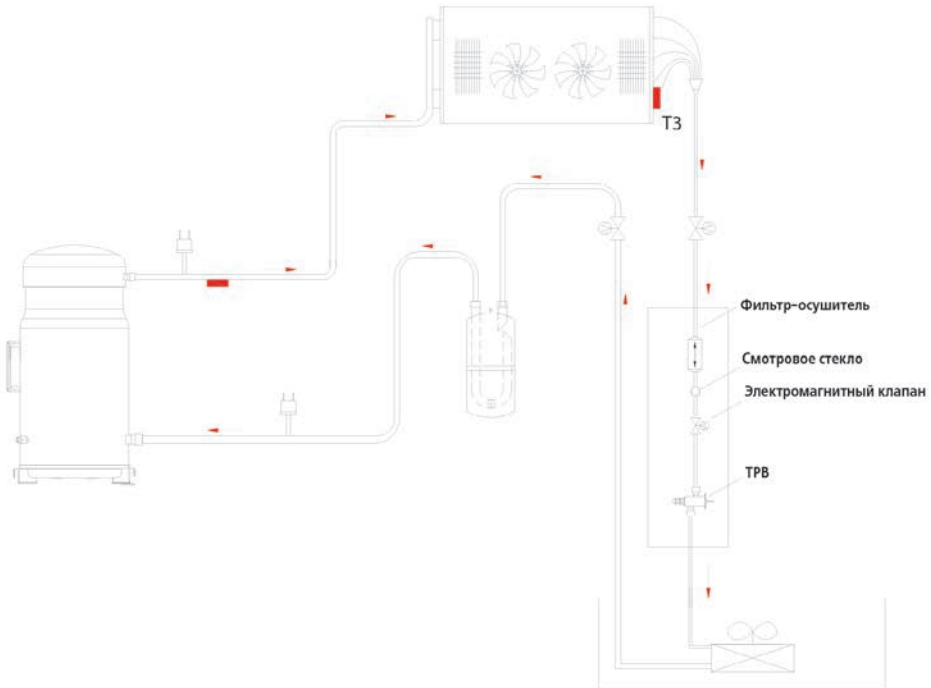
B1-Многофункциональный блок управления



Многофункциональный блок управления осуществляет безопасное управление работой компонентов и узлов компрессорно-конденсаторного блока, контроль и индикацию их состояния.

Опция поставляется в стандартной комплектации в следующих агрегатах
DK-07-16WC/(S)F(N), DK-22-56WC/SF(N), DK-40-75BUSOHF, DK-85-135BUSOHF

Схема подключения комппрессорно-конденсаторного блока с секцией воздухоохладителя центрального кондиционера



Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности



Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

Модельный ряд

DK-140-360BUSOGF

R410A



165 до 394 кВт

Profi

-18..+49	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -18..+49°C
Modbus LonWorks BACnet	**Диспетчеризация** Подключение к сетям ModBus, LonWorks, BACnet
RS-485	**Комплексное управление** Порт RS-485
	Компрессор Спиральный компрессор Scroll
HPF	**Вентиляторы** Инверторные вентиляторы
N: 58-63 дБ(А) L: 53-58 дБ(А) S: 47-54 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления N: 58-63 дБ(А) на расстоянии 10 м L: 53-58 дБ(А) на расстоянии 10 м S: 47-54 дБ(А) на расстоянии 10 м

DK-524-1204BUSOF

R410A



154-347 кВт

Profi

-18..+49	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -18..+49°C
Modbus LonWorks BACnet	**Диспетчеризация** Подключение к сетям ModBus, LonWorks, BACnet
RS-485	**Комплексное управление** Порт RS-485
	Компрессор Спиральный компрессор Scroll
HPF	**Вентиляторы** Инверторные вентиляторы
BLN 61-63 дБ(А) LN 54-57 дБ(А) ELN 51-53 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления STD 61-63 дБ(А) на расстоянии 10 м LN 54-57 дБ(А) на расстоянии 10 м ELN 51-53 дБ(А) на расстоянии 10 м

DK-240-660BUSOHF

R410A



267-726 кВт

Profi

-18..+49	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -18..+49°C
Modbus LonWorks BACnet	**Диспетчеризация** Подключение к сетям ModBus, LonWorks, BACnet
RS-485	**Комплексное управление** Порт RS-485
	Компрессор Спиральный компрессор Scroll
HPF	**Вентиляторы** Инверторные вентиляторы
N: 61-64 дБ(А) L: 56-59 дБ(А) S: 53-57 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления N: 61-64 дБ(А) на расстоянии 10 м L: 56-59 дБ(А) на расстоянии 10 м S: 53-57 дБ(А) на расстоянии 10 м

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

С воздушным охлаждением

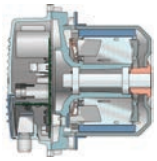
DK-140-360BUSOGF

R410A

165 до 394 кВт

Только охлаждение





Опционально компрессорно-конденсаторные блоки комплектуются электродвигателями вентиляторов с инверторным управлением скорости вращения. Это позволяет сократить уровень энергопотребления и повысить надежность системы центрального кондиционирования.

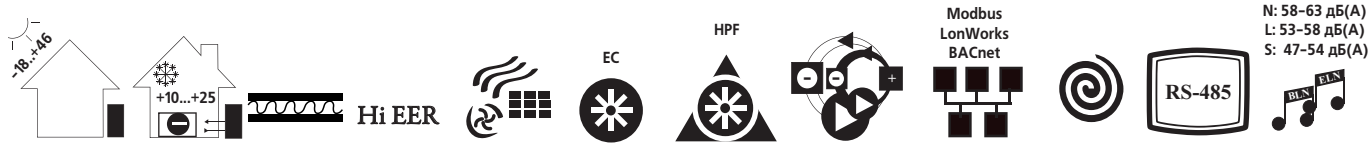
Основные преимущества серии:

- Большое количество исполнений агрегатов, как акустических, так и энергоэффективных
- Высокий уровень сезонной энергетической эффективности (Опция)
- Доступ к компрессорам осуществляется с любой из четырех сторон агрегата
- В агрегатах используются только высокоэффективные компоненты и узлы
- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Спиральные компрессоры
- Высокоинтеллектуальный контроллер pCO3 с интерфейсом pGD
- Микроканальный теплообменник конденсатора

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DK	Компрессорно-конденсаторные блоки Dantex	**STD**	Стандартное энергопотребление
140-360	Холодопроизводительность 165 -394 кВт	**EC**	Пониженное энергопотребление, EC вентиляторы
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**HPF**	Стандартное энергопотребление, высоконапорные EC вентиляторы
U	Спиральный компрессор	**-N**	Стандартное акустическое исполнение
S	Сеть питания 380/3/50	**-L**	Малошумное акустическое исполнение
O	Наружная установка	**-S**	Особо малошумное акустическое исполнение
G	Серия G	**HT**	Высокотемпературное исполнение
F	Хладагент R410a		
/			

>Функциональные характеристики<



Наружная установка | Охлаждение | Микроканальный теплообменник конденсатора | Повышенная энергоэффективность | Многофункциональный электронный блок управления | EC вентиляторы (Опция) | Высоконапорные вентиляторы (Опция) | Два контура циркуляции хладагента | Подключение к сетям Modbus, LonWorks, BACnet (Опция) | Спиральные компрессоры Scroll | Порт RS-485 для подключения к сети pLAN | Стандартный и пониженный уровни шума

> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
1b	Часовая карта	**1a**	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1m	Цифровые преобразователи давления и температуры	**1da**	Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)	**1e**	Комплект для подключения к BMS (протокол BACnet)
1n	Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды	**1ae**	Автоматический прерыватель
1r	Реле контроля чередования фаз	**1f**	Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)
1w	Трансформатор цепи управления 400 В/230 В	**1h**	Низкотемпературный комплект до -18 С
1yb	Запись данных в память	**1s**	Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
1aa	Силовая цепь без использования нейтрального провода	**1u**	Токовая защита компрессоров от перегрузки
1ab	Контроль часовой наработки компрессоров	**1k**	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
1ac	Главный силовой выключатель	**2f**	Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
2a	Блок заправлен азотом	**5c**	Медные пластины теплообменника конденсатора
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	**5ab**	Полимерное покрытие для условий агрессивной среды
6b	Корпус для компрессора	**5h**	Защитная решетка теплообменника конденсатора
8a	Антивибрационные опоры, резиновые	**5p**	Сетка для охлаждения теплообменника конденсатора
10b	Упаковка в полиэтиленовую пленку	**6a**	Звукоизолирующий кожух компрессора
11a	Комплект для погрузки с помощью крана	**8b**	Пружинные виброизолирующие опоры
11b	Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика	**10a**	Деревянный самонесущий ящик
		10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клетка
		10c	Полиэтиленовый мешок + соль
		10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

С воздушным охлаждением

> Технические характеристики DK-140-360 BUSOGF/STD (EC,HPF) – N<

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	165	193,4	216,3	253,3	288,4	312,7	337,2	361,2	394
Потребляемая мощность (Компрессор)	кВт	40	50,4	54,4	66,1	74,2	81,4	87,5	91,1	103,4
Компрессоры										
Количество компрессоров	№	4								
Ступени регулирования производительности	№	25-50-75-100								
Тип компрессора		Спиральный								
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2								
Вентиляторы										
Объемный расход воздуха	м³/ч	68400	68400	112500	112500	135000	135000	157500	180000	18000
Количество вентиляторов	№	3	3	5	5	6	6	7	8	9
Потребляемая мощность вентиляторов STD	кВт	5,1	5,1	8,5	8,5	10,2	10,2	11,9	13,6	13,6
Потребляемая мощность вентиляторов EC	кВт	4,5	4,5	7,5	7,5	9,0	9,0	10,5	12,0	12,0
Потребляемая мощность вентиляторов HPF	кВт	7,8	7,8	13,0	13,0	15,6	15,6	18,2	20,8	20,8
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3								
Подключение френовых коммуникаций										
Тип фиттинга	Тип	Паяное соединение								
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8
Вес										
Транспортировочный вес	кг	1139	1183	1477	1592	1738	1738	2237	2264	2274
Эксплуатационный вес	кг	1157	1200	1492	1617	1765	1705	2286	2303	2313
Габаритные размеры										
Длина	мм	4000		3500				4550		
Ширина	мм	1100		2150						
Высота	мм	2600								
Уровень шума										
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	58	58	60	60	61	61	62	63	63

> Технические характеристики DK-140-360 BUSOGF/STD (EC) – L <

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	159,2	185,5	210,1	241,5	279,0	301,7	326,0	350,3	381,0
Потребляемая мощность (Компрессор)	кВт	40,2	52,8	56,2	69,3	77,6	85,3	91,9	95,3	108,6
Компрессоры										
Количество компрессоров	№	4								
Ступени регулирования производительности	№	25-50-75-100								
Тип компрессора		Спиральный								
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2								
Вентиляторы										
Объемный расход воздуха	м³/ч	55000	55000	92500	92500	111000	111000	129500	148000	148000
Количество вентиляторов	№	3	3	5	5	6	6	7	8	9
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	3,6	3,6	6,0	6,0	7,2	7,2	8,4	9,6	9,6
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3								
Подключение френовых коммуникаций										
Тип фиттинга	Тип	Паяное соединение								
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8
Вес										
Транспортировочный вес	кг	1139	1183	1477	1592	1738	1738	2237	2264	2274
Эксплуатационный вес	кг	1157	1200	1492	1617	1765	1705	2286	2303	2313
Габаритные размеры										
Длина	мм	4000		3500				4550		
Ширина	мм	1100		2150						
Высота	мм	2600								
Уровень шума										
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	53	53	55	55	56	56	57	58	58

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7°C - температура кипения хладагента, 35°C - температура наружного воздуха.

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

С воздушным охлаждением

> Технические характеристики DK-140-360 BUSOGF/STD (EC) - S <

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	149,2	172,1	198,5	225,0	261,4	281,2	305,2	329,9	355,8
Потребляемая мощность (Компрессор)	кВт	45,7	56,7	60,0	75,6	84,2	93,0	100,4	103,5	118,6
Компрессоры										
Количество компрессоров	№	4								
Ступени регулирования производительности	№	25-50-75-100								
Тип компрессора		Спиральный								
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2								
Вентиляторы										
Объемный расход воздуха	м³/ч	44000	44000	72500	72500	87000	87000	101500	116000	11600
Количество вентиляторов	№	3	3	5	5	6	6	7	8	9
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	2,7	2,7	4,5	4,5	5,4	5,4	6,3	7,2	7,2
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3								
Подключение френовых коммуникаций										
Тип фиттинга	Тип	Паяное соединение								
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8
Вес										
Транспортировочный вес	кг	1144	1188	1482	1597	1743	1743	2242	2269	2279
Эксплуатационный вес	кг	1162	1205	1497	1622	1770	1770	2291	2308	2318
Габаритные размеры										
Длина	мм	4000		3500				4550		
Ширина	мм	1100		2150						
Высота	мм	2600								
Уровень шума										
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	47	47	50	50	51	51	53	54	54

> Технические характеристики DK-140-360 BUSOGF/ HT<

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	166,6	195,6	218,2	252,8	291,2	315,9	340,5	364,4	398,4
Потребляемая мощность (Компрессор)	кВт	40,1	49,8	53,6	65,2	73,3	80,2	86,3	89,9	101,9
Компрессоры										
Количество компрессоров	№	4								
Ступени регулирования производительности	№	25-50-75-100								
Тип компрессора		Спиральный								
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2								
Вентиляторы										
Объемный расход воздуха	м³/ч	80500	80500	132500	132500	159000	159000	185500	212000	212000
Количество вентиляторов	№	2	2	5	5	6	6	7	8	9
Потребляемая мощность вентиляторов HPF	кВт	7,8	7,8	13,0	13,0	15,6	15,6	18,2	20,8	20,8
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3								
Подключение френовых коммуникаций										
Тип фиттинга	Тип	Паяное соединение								
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8
Вес										
Транспортировочный вес	кг	1169	1213	1527	1642	1798	1798	2307	2344	2354
Эксплуатационный вес	кг	1187	1230	1542	1667	1825	1825	2356	2383	2393
Габаритные размеры										
Длина	мм	4000		3500				4550		
Ширина	мм	1100		2150						
Высота	мм	2600								
Уровень шума										
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	60	60	62	62	64	64	65	66	66

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7°C - температура кипения хладагента, 35°C - температура наружного воздуха.

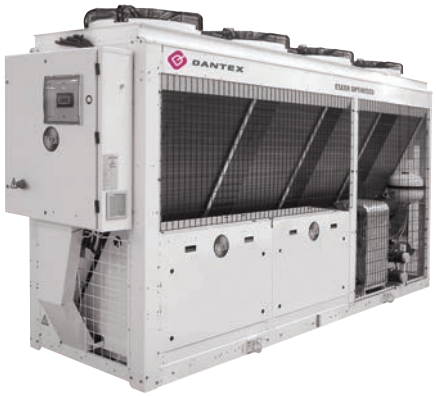
Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

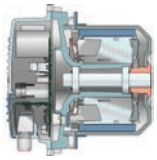
DK-524-1204BUSOF

154 до 347 кВт

Только охлаждение

R410A





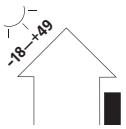
Опционально компрессорно-конденсаторные блоки комплектуются электродвигателями вентиляторов с инверторным управлением скорости вращения. Это позволяет сократить уровень энергопотребления и повысить надежность системы центрального кондиционирования.

Основные преимущества серии:

- Высокая надежность (агрегаты включают 2 контура циркуляции хладагента)
- Низкий уровень шума
- Малые габаритные размеры
- Низкий уровень энергопотребления
- Различные варианты акустических исполнений
- Различные варианты исполнений по уровню энергоэффективности

>Конструктивные и функциональные исполнения<			
DK	Компрессорно-конденсаторный блок Dantex	**LN**	Малошумное акустическое исполнение
524-1204	Холодопроизводительность 154-347 кВт	**ELN**	Особо малошумное акустическое исполнение
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**-**	
U	Спиральный компрессор	**STD**	Стандартное энергопотребление
S	Сеть питания 380/3/50	**HSE**	Повышенная энергоэффективность
O	Наружная установка	**HT**	Высокотемпературное исполнение
F	Хладагент R410a	**HPF**	Вентиляторы с повышенным напором
/			
BLN	Стандартное акустическое исполнение 49-54 дБ(А)		

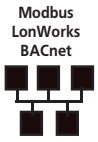
>Функциональные характеристики<



Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора



Вентиляторы с инвертором (опция)
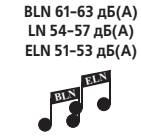


Подключение к сетям Modbus; LonWorks; BACnet



Порт RS-485 для подключения к сети



Спиральные компрессоры Scroll



Стандартное, малошумное, особо малошумное акустическое исполнение

> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
1b	Часовая плата	**1a**	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1l	Подсветка дисплея	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1w	Цифровая панель с индикацией параметров	**1da**	Сетевой интерфейс LonWorks для системы BMS
1n	Регулирование производительности при высоких температурах окруж. среды	**1e**	Шлюз для интеграции в сеть BACnet
1r	Реле контроля чередования фаз	**1ea**	Сетевой интерфейс Ethernet TCP/IP
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**1g**	Панель дистанционного управления
1yb	Устройство регистрации данных работы ККБ	**1f**	Система плавного запуска компрессора Softstarter
1aa	Силовой контур без использования нейтрального провода	**1h**	Комплект для низких температур (-18°C) (бесступенчатое управление скоростью вентилятора)
1ab	Счетчик наработки компрессоров	**1s**	Блок конденсаторов для корректировки коэффициента мощности
1ac	Главный силовой выключатель	**1u**	Токовая защита компрессоров от перегрузки
2l	Сертификация на соответствие стандарту PED	**1u**	Тепловая защита компрессоров от перегрузки
6b	Звукопоглощающий бокс компрессора	**1ae**	Автоматический прерыватель
8a	Резиновые опоры	**2f**	Манометры на стороне высокого и низкого давления HP и BP
		5c	Медные пластины теплообменника конденсатора
		5p	Защитные решетки агрегата
		6a	Звукоизолирующий кожух компрессора
		8b	Пружинные виброизолирующие опоры для стандартного агрегата

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

DK-524-1204BUSOF

>Дополнительная комплектация<	
8c	Пружинные виброизолирующие опоры для агрегата с медным оребрением конденсатора
10a	Деревянный самонесущий ящик
10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
10c	Пластиковый пакет с солевым наполнителем
10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

>Технические характеристики DK-524-1204BUSOF-BLN <

Модель		**524**	**604**	**704**	**804**	**904**	**1004**	**1104**	**1204**
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	154	174	199	224	258	283	315	347
Потребляемая мощность (2)	кВт	47,5	52,5	63	69	79	83	98	112
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	№	25-50 75-100	28-57 78-100	20-50 70-100	25-50 75-100	28-50 78-100	25-50 75-100	23-50 73-100	25-50 75-100
КОМПРЕССОР									
Количество компрессоров	№	4	4	4	4	4	4	4	4
Тип компрессора	Тип	Спиральный SCROLL							
Марка компрессионного масла	Марка	POE	POE	POE	POE	POE	POE	POE	POE
Регулирование производительности	%	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
ВОЗДУШНЫЙ КОНДЕНСАТОР									
Количество теплообменников	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Площадь	м^2	3,5	3,5	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
ВЕТИЛЯТОРЫ									
Количество вентиляторов	№	2	3	3	3	4	4	4	4
Скорость вращения вентиляторов	Об/мин	900	900	900	900	900	900	900	900
Полный расход воздуха	м^3/ч	46300	63000	68300	68300	85000	80000	75500	75500
Полная потребляемая мощность	кВт	3,8	5,7	5,7	5,7	7,6	7,6	7,6	7,6
Внешнее статическое давление	Па	0 или 120 Па **(**)**							
Подключение фреоновых коммуникаций									
Вход	дюймы	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1" 1/8"	1" 1/8"	1" 1/8"	1" 1/8"
Выход	дюймы	1" 5/8"	1" 5/8"	1" 5/8"	1" 5/8"	2" 1/8"	2" 1/8"	2" 1/8"	2" 1/8"
Вес									
Транспортировочный вес	кг	1080	1300	1490	1615	1700	1825	1910	1920
Дополнительный вес									
HSE Исполнение	кг	30	30	30	30	40	40	40	40
SIF Исполнение	кг	10	10	10	10	15	15	15	15
Шумовые характеристики									
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	92	93	93	93	94	94	95	95
Уровень звукового давления- (10 м)	дБ(А)	60	61	61	61	62	62	63	63
Габаритные размеры									
Длина	мм	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	

>Технические характеристики DK-524-1204BUSOF-LN <

Модель		524	604	704	804	904	1004	1104	1204
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	149	169	194	218	251	272,5	301	330
Потребляемая мощность (2)	кВт	50	55	66	73	83	88	104	121
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	№	25-50 75-100	28-57 78-100	20-50 70-100	25-50 75-100	28-50 78-100	25-50 75-100	23-50 73-100	25-50 75-100
КОМПРЕССОР									
Количество компрессоров	№	4	4	4	4	4	4	4	4
Тип компрессора	Тип	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Марка компрессионного масла	Марка	POE	POE	POE	POE	POE	POE	POE	POE
Регулирование производительности	%	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
ВОЗДУШНЫЙ КОНДЕНСАТОР									
Количество теплообменников	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Площадь	м^2	3,5	3,5	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
ВЕТИЛЯТОРЫ									
Количество вентиляторов	№	2	3	3	3	4	4	4	4
Скорость вращения вентиляторов	Об/мин	700	700	700	700	700	700	700	700
Полный расход воздуха	м^3/ч	35400	47300	52200	52200	63700	58800	54900	54900
Полная потребляемая мощность	кВт	2,4	3,6	3,6	3,6	4,8	4,8	4,8	4,8
Внешнее статическое давление	Па	0 или 120 Па **(**)**							
Подключение фреоновых коммуникаций									
Вход	Дюймы	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1" 1/8"	1" 1/8"	1" 1/8"	1" 1/8"
Выход	Дюймы	1 5/8"	1" 5/8"	1" 5/8"	1" 5/8"	2" 1/8"	2" 1/8"	2" 1/8"	2" 1/8"
			Вес						
Транспортировочный вес	кг	1080	1300	1490	1615	1700	1825	1910	1920
Дополнительный вес									
HSE Исполнение	кг	30	30	30	30	40	40	40	40
SIF Исполнение	кг								
Шумовые характеристики									
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	86	87	87	87	88	88	89	89
Уровень звукового давления- (10 м)	дБ(А)	54	55	55	55	56	56	57	57
Габаритные размеры									
Длина	мм	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

(1) 7 °C Температура кипения и 35 °C Температура наружного воздуха
(2) Только для компрессора

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

С воздушным охлаждением

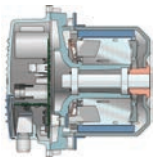
DK-240-660BUSOHF

267 до 726 кВт

Только охлаждение

R410A





Опционально компрессорно-конденсаторные блоки комплектуются электродвигателями вентиляторов с инверторным управлением скорости вращения. Это позволяет сократить уровень энергопотребления и повысить надежность системы центрального кондиционирования.

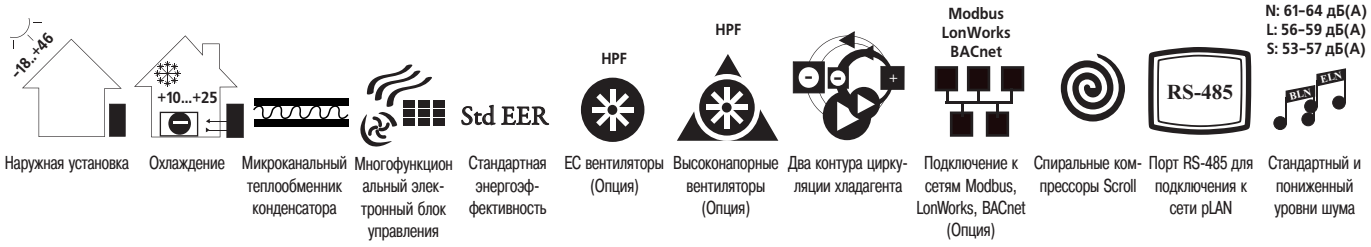
Основные преимущества серии:

- Большое количество исполнений агрегатов, как акустических, так и энергоэффективных
- Доступ к компрессорам осуществляется с любой из четырех сторон агрегата
- В агрегатах используются только высокоэффективные компоненты и узлы
- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Спиральные компрессоры
- Высокоинтеллектуальный контроллер pCO3 с интерфейсом pGD
- Микроканальный теплообменник конденсатора

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DK	Компрессорно-конденсаторные блоки Dantex	**STD**	Стандартное энергопотребление
240-660	Холодопроизводительность 267 -726 кВт	**EC**	Пониженное энергопотребление, EC вентиляторы
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**HPF**	Стандартное энергопотребление, высоконапорные EC вентиляторы
U	Спиральный компрессор	**-N**	Стандартное акустическое исполнение
S	Сеть питания 380/3/50	**-L**	Малошумное акустическое исполнение
O	Наружная установка	**-S**	Особо малошумное акустическое исполнение
H	Серия H	**HT**	Высокотемпературное исполнение
F	Хладагент R410a		
/			

>Функциональные характеристики<



Наружная установка | Охлаждение | Микроканальный теплообменник конденсатора | Многофункциональный электронный блок управления | Стандартная энергоэффективность | EC вентиляторы (Опция) | Высоконапорные вентиляторы (Опция) | Два контура циркуляции хладагента | Подключение к сетям Modbus, LonWorks, BACnet (Опция) | Спиральные компрессоры Scroll | Порт RS-485 для подключения к сети pLAN | Стандартный и пониженный уровни шума

> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
1b	Часовая карта	**1a**	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1m	Цифровые преобразователи давления и температуры	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1n	Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды	**1da**	Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
1r	Реле контроля чередования фаз	**1e**	Комплект для подключения к BMS (протокол BACnet)
1w	Трансформатор цепи управления 400 В/230 В	**1ae**	Автоматический прерыватель
1yb	Запись данных в память	**1f**	Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)
1aa	Силовая цепь без использования нейтрального провода	**1h**	Низкотемпературный комплект до -18 C
1ab	Контроль часовой наработки компрессоров	**1s**	Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
1ac	Главный силовой выключатель	**1u**	Токовая защита компрессоров от перегрузки
2a	Блок заправлен азотом	**1k**	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	**2f**	Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
6b	Корпус для компрессора	**5c**	Медные пластины теплообменника конденсатора
8a	Антивибрационные опоры, резиновые	**5ab**	Лакокрасочное покрытие для условий агрессивной среды
10b	Упаковка в полиэтиленовую пленку	**5h**	Защитная решетка теплообменника конденсатора
11a	Комплект для погрузки с помощью крана	**5p**	Сетка для охлаждения теплообменника конденсатора
11b	Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика	**6a**	Звукоизолирующий кожух компрессора
		8b	Пружинные виброизолирующие опоры
		10a	Деревянный самонесущий ящик
		10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клетка
		10c	Полиэтиленовый мешок + соль
		10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

> Технические характеристики DK-240-660 BUSOHF/STD (EC,HPF) - N<

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	267,5	303,1	330,7	349,9	403,2	466,2	518,8	549,9	650,4	726,7
Потребляемая мощность (Компрессор)	кВт	76,8	92,8	95,4	103,8	119,0	138,4	148,6	170,6	182,7	204,9
Компрессоры											
Количество компрессоров	№	3				4		5		6	
Ступени регулирования производительности	№	31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-2-100	20-40-60-80-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Тип компрессора		Спиральный									
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2									
Вентиляторы											
Объемный расход воздуха	$м^3/ч$	112500	112500	135000	135000	157000	180000	202500	225000	247500	270000
Количество вентиляторов	№	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Потребляемая мощность вентиляторов STD	кВт	8,5	8,5	10,2	10,2	11,9	13,6	15,3	17,0	18,7	20,4
Потребляемая мощность вентиляторов EC	кВт	7,5	7,5	9,0	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0
Потребляемая мощность вентиляторов HPF	кВт	13,0	13,0	15,6	15,6	18,2	20,8	23,4	26,0	28,6	31,2
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3									
Подключение френовых коммуникаций											
Тип фиттинга	Тип	Паяное соединение									
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	7/8" -1" 1/8	7/8" -1" 1/8	7/8" -1" 3/8	7/8" -1" 3/8	1" 1/8 - 1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	1" 5/8 - 2" 1/8	1" 5/8 - 2" 1/8	1" 5/8 - 2" 1/8	1" 5/8 - 2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8 - 2" 5/8	2" 1/8 - 2" 5/8	2" 5/8	2" 5/8	2" 5/8
Вес											
Транспортировочный вес	кг	1670	1671	1790	1802	2185	2296	2747	2860	3237	3333
Габаритные размеры											
Длина	мм	3500				4550		5600		6650	
Ширина	мм	2150									
Высота	мм	2600									
Уровень шума											
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	61	61	62	62	62	63	63	64	64	64

> Технические характеристики DK-240-660 BUSOHF/STD (EC) - L <

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	256,7	288,7	316,7	333,9	385,4	444,8	495,9	567,7	621,5	693,4
Потребляемая мощность (Компрессор)	кВт	80,9	98,4	100,6	109,6	125,8	146,1	157,0	180,1	193,1	216,4
Компрессоры											
Количество компрессоров	№	3				4		5		6	
Ступени регулирования производительности	№	31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-80-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Тип компрессора		Спиральный									
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2									
Вентиляторы											
Объемный расход воздуха	$м^3/ч$	ё	92500	111000	111000	129500	148000	166500	185000	203500	222000
Количество вентиляторов	№	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	6,0	6,0	7,2	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3									
Подключение френовых коммуникаций											
Тип фиттинга	Тип	Паяное соединение									
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	7/8" -1" 1/8	7/8" -1" 1/8	7/8" -1" 3/8	7/8" -1" 3/8	1" 1/8 - 1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	1" 5/8 - 2" 1/8	1" 5/8 - 2" 1/8	1" 5/8 - 2" 1/8	1" 5/8 - 2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8 - 2" 5/8	2" 1/8 - 2" 5/8	2" 5/8	2" 5/8	2" 5/8
Вес											
Транспортировочный вес	кг	1670	1671	1790	1802	2185	2296	2747	2860	3237	3333
Габаритные размеры											
Длина	мм	3500				4550		5600		6650	
Ширина	мм	2150									
Высота	мм	2600									
Уровень шума											
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	56	56	57	57	58	59	59	59	59	59

> Технические характеристики DK-240-660 BUSOHF/STD (EC) - S <

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	236,4	262,0	327,2	304,4	352,6	405,5	453,6	517,5	568,1	632,2
Потребляемая мощность (Компрессор)	кВт	89,2	109,2	110,5	120,7	139,2	161,0	173,5	198,4	213,1	238,3
Компрессоры											
Количество компрессоров	№	3				4		5		6	
Ступени регулирования производительности	№	31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-80-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Тип компрессора		Спиральный									
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2									
Вентиляторы											
Объемный расход воздуха	$м^3/ч$	72500	72500	87000	87000	101500	11600	130500	145000	159500	174000
Количество вентиляторов	№	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	4,5	4,5	5,4	5,4	6,3	7,2	8,1	9,0	9,9	10,8
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3									
Подключение френовых коммуникаций											
Тип фиттинга	Тип	Паяное соединение									
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	7/8" -1" 1/8	7/8" -1" 1/8	7/8" -1" 3/8	7/8" -1" 3/8	1" 1/8 - 1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	1" 5/8 - 2" 1/8	1" 5/8 - 2" 1/8	1" 5/8 - 2" 1/8	1" 5/8 - 2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8 - 2" 5/8	2" 1/8 - 2" 5/8	2" 5/8	2" 5/8	2" 5/8
Вес											
Транспортировочный вес	кг	1670	1671	1790	1802	2185	2296	2747	2860	3237	3333
Габаритные размеры											
Длина	мм	3500				4550		5600		6650	
Ширина	мм	2150									
Высота	мм	2600									
Уровень шума											
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	53	54	55	55	56	56	57	57	57	57

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура кипения хладагента, 35 С - температура наружного воздуха.

Компрессорно-конденсаторные блоки

Дополнительные приборы. Пульты управления

8ab – Резиновые антивибрационные опоры



Опция позволяет уменьшить уровень вибрации, передаваемый от агрегата, а также повысить надежность конструкции. Опцию рекомендуется использовать при установке агрегата на земле.

8b – Пружинные антивибрационные опоры



Опция позволяет уменьшить уровень вибрации, передаваемый от агрегата, а также повысить надежность конструкции. Опцию рекомендуется использовать при установке агрегата на крыше.

2f – Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления



Манометры отображают значение давления хладагента на линии всасывания и нагнетания компрессора.

1d – Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS



Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в открытый протокол ModBus, используемый в системе комплексного управления и диспетчеризации здания.

1da – Сетевой интерфейс Lonwork для системы BMS



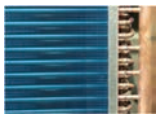
Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в открытый протокол LonWork, используемый в системе комплексного управления и диспетчеризации здания.

1ea – Комплект для подключения к сети Ethernet TCP/IP



Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в протокол TCP/IP, используемый для передачи данных через интернет.

5ab–Лакокрасочное покрытие для условий агрессивной среды



Опция предназначена для защиты теплообменной поверхности от коррозии.

5ab – Дополнительная обработка теплообменника конденсатора Black Epoxy для антикоррозионной защиты



Опция позволяет повысить защиту теплообменика от влияния агрессивной среды или влаги и предотвратить его коррозию.

1f–Система плавного запуска компрессора Softstarter



Электронное устройство позволяет снизить уровень пускового тока, который негативно влияет на параметры сети питающего напряжения и возникающего при запуске компрессора.

Кондиционеры с водяным охлаждением конденсатора



Кондиционеры с водяным охлаждением конденсатора

Модельный ряд



DZ-007-120VU(E)S(A)STIL



1,9–30 кВт

Profi

	Наружная установка Тводы (охл)..+13-+34°C Твоздуха (наг)..+18-+42°C
	Внутренняя установка Твоздуха (охл) +21..+32°C Твоздуха (наг) +15..+27°C
	Локальное управление Пульты FCC RCL
Air Filtration G2 F3	**Фильтрация** Класс G2-F3
	Обработка воздуха Подача, фильтрация, под-мес свежего воздуха
Modbus	**Управление** Подключение к сетям управления Modbus, mBMS, RCL
Central Control	**Центральное управление** Пульты FCC RCL mBMS
RS-485	**Интеграция** Подключение к сети по протоколу RS-485

DZ-07-12VETIR



1,9–2,7 кВт

Profi

	Наружная установка Тводы (охл) +13..+34°C Твоздуха (наг) +18..+42°C
	Внутренняя установка Твоздуха (охл) +21..+32°C Твоздуха (наг) +15..+27°C
	Локальное управление Пульты FCC RCL
Air Filtration G2	**Фильтрация** Класс G2
	Обработка воздуха Подача, фильтрация воздуха
Modbus	**Управление** Подключение к сетям управления Modbus, mBMS, RCL
Central Control	**Центральное управление** Пульты FCC RCL mBMS
RS-485	**Интеграция** Подключение к сети по протоколу RS-485

Кондиционеры

С водяным охлаждением конденсатора DZ-007-120VU(E)S(A)STIL

1,9 до 30 кВт

С функцией теплового насоса





Электронная сетевая карта, поставляемая в стандартной комплектации, позволяет интегрировать кондиционер в систему централизованного управления, а также в систему комплексной диспетчеризации.



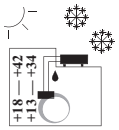
Пульт управления с интуитивным жидкокристаллическим интерфейсом имеет следующие функции: включение, выключение, изменение режима работы зима/лето, изменение скорости вращения вентиляторов, настройка временных интервалов работы.

Основные преимущества серии:

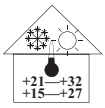
- Компактный корпус
- Вентилятор с повышенным напором для распределения воздуха по воздуховодам
- Широкие возможности в области управления
- Широкий температурный диапазон эксплуатации
- Простой монтаж и техническое обслуживание, в том числе чистка фильтра, монтаж и демонтаж корпуса

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DZ	Кондиционер с водяным охлаждением конденсатора
07–120	Холодопроизводительность 1,9-30 кВт
V	Водяное охлаждение
U; E	Тип компрессора, U - спиральный, E - ротационный
S;A	S-Сеть 380В/50Гц/3ф; A-Сеть 220В/50Гц/1ф;
T	Функция реверсирования холодильного цикла
I	Для установки внутри здания
L	Кондиционер канального исполнения

>Функциональные характеристики<



Агрегат с водяным охлаждением конденсатора



Охлаждение + нагрев



Фильтрация - класс G2;F3


Подача, фильтрация, подмес свежего воздуха

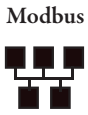

Управление с помощью электронного пульта



Порт RS-485 для подключения к сети



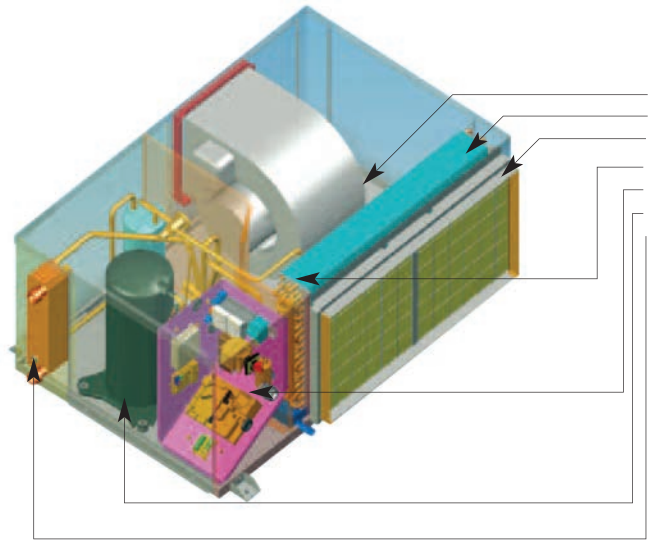
Групповое - зональное управление (Опция)



Подключение к сети Modbus (Опция)

>Функциональные особенности<

Описание агрегатов



Центробежный вентилятор
Внутренний теплообменник покрыт материалом, предотвращающим коррозию
Воздушный фильтр
Четырех-ходовой клапан реверсирования холодильного цикла
Шкаф автоматики с электронной панелью управления
Компрессор установлен на резиновых антивибрационных опорах.
Водяной пластинчатый теплообменник.

Кондиционеры

С водяным охлаждением конденсатора DZ-007-120VU(E)S(A)STIL

>Основные технические характеристики<

Модель		007	009	012	019	024	030	036
Полная холодопроизводительность	Вт	1941	2338	2974	5278	5923	8691	10138
Явная хладопроизводительность	Вт	1441	1770	2253	3978	4502	6315	7278
Теплопроизводительность	Вт	2656	2784	3768	5826	7370	9759	11036
Вентилятор								
Номинальный расход воздуха	м^3/ч	440	520	650	1181	1312	1490	1580
Потребляемая мощность электродвигателя	Вт	190	190	190	145	145	210	245
Количество скоростей вращения вентилятора	-	3	3	3	3	3	3	3
Воздушный фильтр - Количество / Эффективность	-	1 / G2/F3	1 / G2/F3	1 / G2/F3	2 / G2/F3	2 / G2/F3	2 / G2/F3	2 / G2/F3
Воздушный фильр - Размеры	(мм)	600x200/20	600x200/20	600x200/20	365x300/25	365x300/25	385x350/25	385x350/26
Гидравлический контур								
Пластинчатый теплообменник Количество	-	1	1	1	1	1	1	1
Максимальное давление в системе (Бар)	-	31	31	31	31	31	31	31
Номинальный расход воды	м^3/ч	0.116	0.142	0.194	0.279	0.350	0.490	0.564
Максимальный расход воды	%	43	35	26	50	50	47	45
Падение давления при номинальном расходе воды	кПа	1	2	3	16	18	23	25
Падение давления с учетом установленного клапана	кПа	4	6	11	19	24	33	39
Гидравлические подключения - Вход / Выход	(дюйм)	ISO G 1/2" INT	ISO G 3/4" INT					
Подключение дренажного патрубка- Внешнее	мм	16	16	16	19	19	19	19
Контур циркуляции хладагента	-							
Количество контуров циркуляции хладагента	-	1	1	1	1	1	1	1
Тип компрессора	-	Ротационный					Спиральный	Спиральный
Габаритные размеры и вес								
Длина	(мм)	900	900	900	900	900	1050	1050
Ширина	(мм)	530	530	530	600	600	660	660
Высота	(мм)	239	239	239	439	439	460	460
Вес эксплуатационный	кг	55	55	55	80	85	100	112
Вес - Погрузочный	кг	59	59	59	87	92	109	121
Электрические характеристики								
Потребляемая мощность - Режим охлаждения	Вт	650	720	960	1557	2029	2658	3044
Потребляемая мощность - Режим теплового насоса	Вт	690	728	1010	1611	2206	2983	3460
Электрические нагреватели - Количество / Мощность	Вт	1 / 1200	1 / 1600	1 / 2000	2/1500+750	2/1500+1500	1 / 3750	1 / 4500
Потребляемая мощность электронагревателей	Вт	1200	1600	2000	2250	3000	3750	4500
Параметры сети питающего напряжения	-	230В/1Ф/50Гц ± 10%					400В/3Ф/50Гц + Нейтраль	
Максимальный ток вентиляторов	E.S.P = 0 Pa A	0.46	0.57	0.83	1.5	1.5	2.6	2.4
Рабочий ток компрессора	A	2.8	3.0	4.0	7.0	10.0	4.5	5.4
Пусковой ток компрессора	A	16	16	18.9	32.9	45.0	40.0	46.0

Модель		042	048	060	72	96	120
Полная холодопроизводительность	Вт	11366	12965	14344	17174	21743	29951
Явная хладопроизводительность	Вт	8849	10051	10988	13536	17986	24413
Теплопроизводительность	Вт	14422	14904	16147	21500	26637	38109
Вентилятор							
Номинальный расход воздуха	м^3/ч	2040	2750	2840	3570	4700	5600
Потребляемая мощность электродвигателя	Вт	320	550	550	-	-	-
Количество скоростей вращения вентилятора	-	3	3	3	3	-	-
Воздушный фильтр - Количество / Эффективность	-	2 / G2	2 / G2	2 / G2	2 / G2	2 / G2	2 / G2
Воздушный фильр - Размеры	(мм)	450x440/25	450x440/25	450x440/25	450x440x25	620x650x25	620x650x25
Гидравлический контур							
Пластинчатый теплообменник Количество	-	1	1	1	1	1	1
Максимальное давление в системе (Бар)	-	31	31	31	31	31	31
Номинальный расход воды	м^3/ч	0.720	0.784	0.930	1.09	1.35	1.78
Максимальный расход воды	%	39	38	35	41	44	30
Падение давления при номинальном расходе воды	кПа	33	34	40	61	55	114
Падение давления с учетом установленного клапана	кПа	55	60	77	112	133	250
Гидравлические подключения - Вход / Выход	(дюйм)	ISO G 3/4" INT	ISO G 3/4" INT	ISO G 3/4" INT	ISO G 3/4" INT	ISO G 1" 1/4 INT	ISO G 1" 1/4 INT
Подключение дренажного патрубка- Внешнее	мм	19	19	19			
Контур циркуляции хладагента							
Количество контуров циркуляции хладагента	-	1	1	1	1	1	1
Тип компрессора	-	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Габаритные размеры и вес							
Длина	(мм)	1250	1250	1250	1250	1680	1680
Ширина	(мм)	705	705	705	705	955	955
Высота	(мм)	513	513	513	513	770	770
Вес эксплуатационный	кг	133	140	144	149	253	262
Вес - Погрузочный	кг	143	150	154	159	275	284
Электрические характеристики							
Потребляемая мощность - Режим охлаждения	Вт	3584	4200	4989	6280	6317	8547
Потребляемая мощность - Режим теплового насоса	Вт	3920	4300	5150	7347	7895	10224
Электрические нагреватели - Количество / Мощность	Вт	1 / 5500	1 / 6500	1 / 7500			
Потребляемая мощность электронагревателей	Вт	5500	6500	7500			
Параметры сети питающего напряжения	-	400В/3Ф/50Гц + Нейтраль					
Максимальный ток вентиляторов	E.S.P = 0 Pa	3.55	4.7	4.7			
Рабочий ток компрессора	A	5.7	7.0	7.5			
Пусковой ток компрессора	A	51.5	54.0	65.5	101	111	118

Кондиционеры

С водяным охлаждением конденсатора

DZ-07-12VETIR

1,9 до 2,7 кВт

С функцией теплового насоса





Электронная сетевая карта, поставляемая в стандартной комплектации, позволяет интегрировать кондиционер в систему централизованного управления, а также в систему комплексной диспетчеризации.



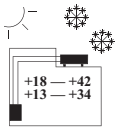
Пульт управления с интуитивным жидкокристалическим интерфейсом имеет следующие функции: включение, выключение, изменение режима работы зима/лето, изменение скорости вращения вентиляторов, настройка временных интервалов работы.

Основные преимущества серии:

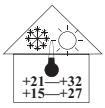
- Компактный корпус
- Привлекательный внешний вид
- Широкие возможности в области управления
- Широкий температурный диапазон эксплуатации
- Простой монтаж и техническое обслуживание, в том числе чистка фильтра, монтаж и демонтаж корпуса

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DZ	Кондиционер с водяным охлаждением конденсатора
07-12	Холодопроизводительность 1,9-2,74 кВт
V	Водяное охлаждение
E	Тип компрессора, E - ротационный
A	Сеть 220В/50Гц/1ф;
T	Функция реверсирования холодильного цикла
I	Для установки внутри здания
R	Кондиционер напольно-потолочного исполнения

>Функциональные характеристики<



Агрегат с водяным охлаждением конденсатора



Охлаждение + нагрев



Фильтрация - класс G2


Подача, фильтрация, подмес свежего воздуха

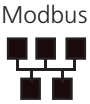

Управление с помощью электронного пульта



Порт RS-485 для подключения к сети



Групповое - зональное управление (Опция)

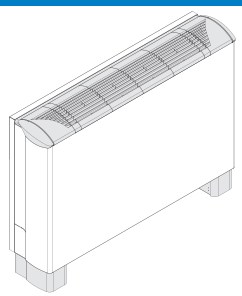


Подключение к сети Modbus (Опция)

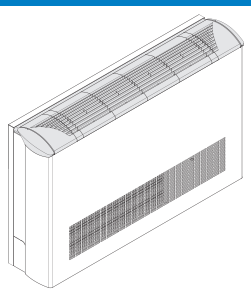
>Функциональные особенности<

Конструктивные исполнения

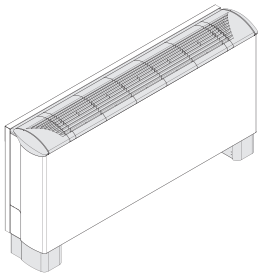
Кондиционер с нижним возвратом воздуха, стандартный корпус



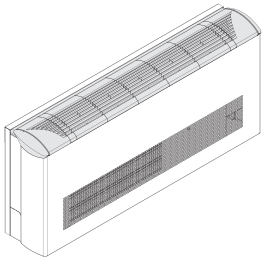
Кондиционер с фронтальным возвратом воздуха, низкий корпус



Кондиционер с нижним возвратом воздуха, стандартный корпус



Кондиционер с фронтальным возвратом воздуха, низкий корпус

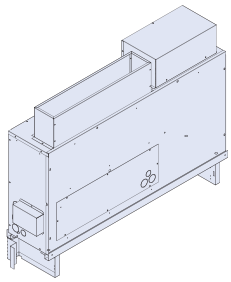


Кондиционеры

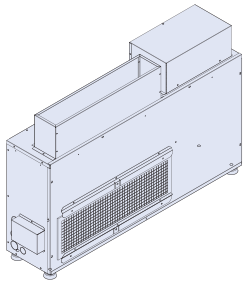
С водяным охлаждением конденсатора

DZ-07-12VETIR

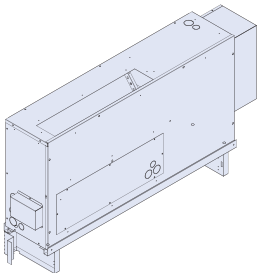
Кондиционер с нижним возвратом воздуха с ножками, без корпуса



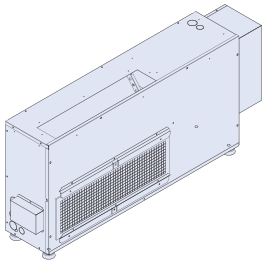
Кондиционер с фронтальным возвратом воздуха, без корпуса



Кондиционер с нижним возвратом воздуха с ножками, без корпуса



Кондиционер с фронтальным возвратом воздуха, без корпуса



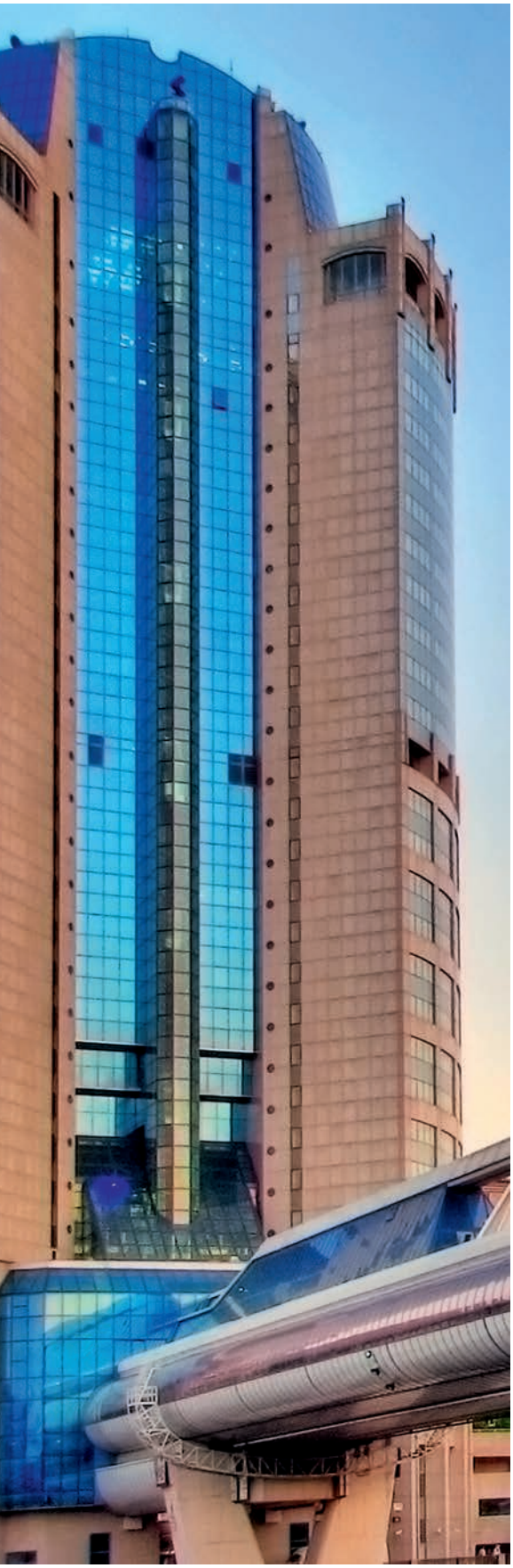
>Технические характеристики агрегатов DZ-07-12VETIR

Модель		07	09	12
Полная холодопроизводительность **(1)**	Вт	1942	2136	2743
Явная холодопроизводительность **(1)**	Вт	1526	1775	2340
Теплопроизводительность **(2)**	Вт	2431	2542	3156
Расход воздуха (Малая скорость)	м^3/ч	250	340	400
Расход воздуха (Средняя скорость)	м^3/ч	340	400	460
Расход воздуха (Высокая скорость)	м^3/ч	400	460	510
Потребляемая мощность электродвигателяг	Вт	75	75	75
Количество скоростей вращения вентиляторов	-	3	3	3
Воздушный фильтр - Количество / Эффективность	-	1 / G2	1 / G2	1 / G2
Воздушный фильтр (Фронтальный)- Размеры	мм	660 x 205 mm / 6 mm		
Воздушный фильтр (Нижний) - размеры	мм	595 x 187 mm / 6 mm		
Водяной теплообменник (Количество)	-	1	1	1
Максимальный уровень рабочего давления	бар	10	10	10
Номинальный расход воздуха **(1)**	л/с	0.119	0.133	0.171
Максимальное значение расхода воздуха	%	44	40	31
Перепад давления	кПа	5	3,4	12
Гидравлические подключения - Вход / Выход	(дюйм)	ISO G 1/2'' INT		
Подключение дренажного трубопровода	мм	15 x 20		
Количество контуров циркуляции хладагента	-	1	1	1
Тип компрессора	-	Ротационный		
Эксплуатационный вес	кг	55 / 70	58 / 73	60 /75
Уровень звуковой мощности (Низкая скорость)	Lw	49	50	51
Уровень звуковой мощности (Средняя скорость)	Lw	50	51	53
Уровень звуковой мощности (Высокая скорость)	Lw	51	53	54
Потребляемая мощность - Режим охлаждения **(3)**	Вт	598	647	892
Потребляемая мощность - Режим нагрева **(3)**	Вт	710	720	954
Параметры сети питающего напряжения	-	230В/1Ф/50Гц ± 10%		
Максимальный ток компрессора	(A)	0.2	0.25	0.3
Номинальный ток компрессора **(4)**	(A)	2.8	3	4
Пусковой ток компрессора**(5)**	(A)	16	16	18.9

(1) Номинальная хладопроизводительность определена при следующих условиях : температарута входящего воздуха 27 °C - сухой термометр, 19 °C - влажный термометр, температура воды на входе .
(2) Номинальная теплопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации : температура входящего воздуха 20 °C по сухому термометру, 15 °C по влажному термометру. Температура воды на входе теплообменника конденсатора 20 °C.
(3) Мощность выделяется (компрессором + вентилятором) при номинальных условиях эксплуатации.
(4) Ток соответствует номинальному значению +/- 5%.
(5)Ток соответствует пусковому току +/- 10%.

Кондиционеры большой производительности

Модельный ряд

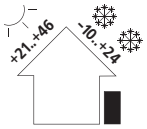
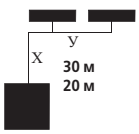


DU-76-96FAH(C)R/N1



22 – 28 кВт

Стандарт

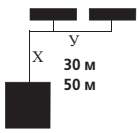
	**Установка внутреннего блока** Открытая установка на полу Твозд (внут) +17..+30°C
	**Установка наружного блока** **Установка на улице** Тнар (охл) +21..+46°C Тнар (нагр) -10..+24°C
	**Управление** ИК-пульт управления (Стандартно)
	**Управление** Проводной пульт управления (Опция)
	Максимальное межблочное расст. 30 м Максимальный перепад высот 20 м
	**Шум** Уровень звукового давления 44-48 дБ(А)

DU-76-150TA(B)HCR/N1



22 – 44 кВт

Стандарт

	**Установка внутреннего блока** За подвесным потолком Твозд (внут) +17..+30°C
	**Установка наружного блока** **Установка на улице** Тнар (охл) +21..+46°C Тнар (нагр) -10..+24°C
	**Управление** ИК-пульт управления (Стандартно)
	**Управление** Проводной пульт управления (Опция)
	Максимальное межблочное расст. 30;50 м Максимальный перепад высот 20 м
	**Внешнее статическое давление** 100-196 Па
	**Шум** Уровень звукового давления 44-49 дБ(А)

Кондиционеры большой производительности

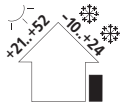
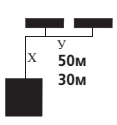
Модельный ряд

DU-76-96FAHR/F



22 – 28 кВт

Стандарт

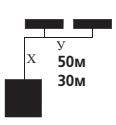
	**Установка внутреннего блока** Открытая установка на полу Твозд (внут) +17..+30°C
	**Установка наружного блока Установка на улице** Тнар (охл) +21..+52°C Тнар (нагр) -10..+24°C
	**Управление** ИК-пульт управления (Стандартно)
	**Управление** Проводной пульт управления (Опция)
	**Максимальное межблочное расст.** 50м Максимальный перепад высот 30м
	**Шум** Уровень звукового давления 56 дБ(А)

DU-76-96FUHR/F



22 – 28 кВт

Стандарт

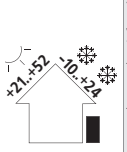
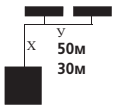
	**Установка внутреннего блока** Открытая установка на полу Твозд (внут) +17..+30°C
	**Установка наружного блока Установка на улице** Тнар (охл) +21..+52°C Тнар (нагр) -10..+24°C
	**Управление** ИК-пульт управления (Стандартно)
	**Управление** Проводной пульт управления (Опция)
	**Максимальное межблочное расст.** 50м Максимальный перепад высот 30м
	**Шум** Уровень звукового давления 56 дБ(А)

DU-76-120TA(B)HR/F



22 – 35 кВт

Стандарт

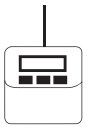
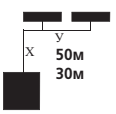
	**Установка внутреннего блока** За подвесным потолком Твозд (внут) +17..+30°C
	**Установка наружного блока Установка на улице** Тнар (охл) +21..+52°C Тнар (нагр) -10..+24°C
	**Управление** ИК-пульт управления (Стандартно)
	**Управление** Проводной пульт управления (Опция)
	Максимальное межблочное расст. 50 м Максимальный перепад высот 30 м
	**Внешнее статическое давление** 100/196 Па
	**Шум** Уровень звукового давления 56-63 дБ(А)

DU-076-192TA(B)HW/F



22–56 кВт

Стандарт

	**Установка внутреннего блока** За подвесным потолком Твозд (внут) +17..+30°C
	**Установка наружного блока Установка на улице** Тнар (охл) +17..+46°C Тнар (нагр) -7..+24°C
	**Управление** ИК-пульт управления (Опция)
	**Управление** Проводной пульт управления (Стандартно)
	Максимальное межблочное расст. 50 м Максимальный перепад высот 30 м
	**Внешнее статическое давление** 100/196 Па
	**Шум** Уровень звукового давления 56-65 дБ(А)

Кондиционеры большой производительности

Внутренний блок. Колонный тип

DU-76-96FAHR/N1

22 до 28 кВт

R407C







Основные преимущества серии:

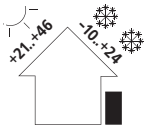
- Большая длина межблочных фреоновых коммуникаций
- Простой монтаж и техническое обслуживание
- Идеальное решение для больших помещений
- Двухконтурные компрессорно-конденсаторные блоки
- Возможность установки зимнего комплекта

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DU	Кондиционеры большой производительности Dantex
76-96	Производительность 22-28 кВт
FA	Внутренний блок колонного типа
HR, CR	HR - Охлаждение + Нагрев, CR - Охлаждение
/	
N1	Хладагент R407c

>Функциональные характеристики<



Открытая установка внутреннего блока на полу



Наружная установка внешнего блока, охлаждение



Управление: ИК-Пульт (Стандартно)



Управление: Проводной пульт (Опционально)

STD 44-48 дБ(А)



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики R407C<

Параметр / Модель блоков: внутренний и наружный			DU-76FAHR/N1 DU-76TAHD/N1	DU-96FAHR/N1 DU-96TAHD/N1
Охлаждение	Производительность	кВт	22,2	28,2
	Потребляемая мощность	кВт	8,1	10,2
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	2,74	2,76
	Рабочий диапазон температур	°C	+21...+46	
Обогрев	Производительность	кВт	25	31
	Потребляемая мощность	кВт	8,0	9,8
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	3,06	3,16
	Рабочий диапазон температур	°C	-10...+24	
Максимальная потребляемая мощность		кВт	12,5	12,5
Максимальная потребляемый ток		А	22	22
Электропитание	Внутренний блок	В-Гц-Ф	220-240-50-1	
	Внешний блок	В-Гц-Ф	380-414-50-3	
Хладагент/масса заправленного хладагента		Тип/кг	R407c/2 x 3,2	R407c/2 x 3,2
Марка компрессора/Количество			Hitachi/2	Hitachi/2
Расход воздуха (внутренний блок)		м3/ч	3900/3500/3200	3900/3500/3200
Уровень звукового давления	Внутренний блок	дБ(А)	48/46/44	48/46/44
	Внешний блок	дБ(А)	68	68
Габаритные размеры (внутренний блок), вес	Ширина x Высота x иГлубина (без упаковки)	мм	1200x1860x420	
	Ширина x Высота x Глубина (в упаковке)	мм	1362x2023x582	
	Вес нетто/брутто	кг	158/174	158/174
Габаритные размеры (внешний блок), вес	Ширина x Высота x Глубина (без упаковки)	мм	980x1160x800	
	Ширина x Высота x Глубина (в упаковке)	мм	1045x1260x865	
	Вес нетто/брутто	кг	218/228	225/235
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	2 x 9,53(3/8")	9,53(3/8")
	Газовая линия	мм (дюйм)	2 x 19,05(3/4")	19,05(3/4")
	Дренажный патрубок (внутр. блок)	мм	32	32
Электрические подключения	Силовая линия	мм2	5x6,0	5x6,0
	Линия связи	мм2	4x1,0	4x,0
Максимальная длина фреонопровода		м	30	30
Максимальный перепад высот		м	20	20
Система управления			Инфракрасный Д/У (в комплекте), проводной контроллер (опция)	

Кондиционеры большой производительности

Внутренний блок. Канальный тип

DU-76-150TA(B)HR/N1

22 до 44 кВт

R407C









Основные преимущества серии:

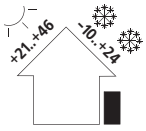
- Высокий уровень внешнего статического давления обеспечивает подачу воздуха по сложной системе воздуховодов
- Двухконтурные компрессорно-конденсаторные блоки 22 и 28 кВт
- Простой монтаж и техническое обслуживание
- Большая длина межблочных фреоновых коммуникаций
- Возможность подмеса свежего воздуха
- Возможность установки зимнего комплекта

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DU	Кондиционеры большой производительности Dantex
–	
76–150	Холодопроизводительность 22-44 кВт
TA(B)	Внутренний блок канального типа A - средний напор B - высокий напор
HR	HR - Охлаждение + нагрев, CR - Охлаждение
/	
N1	Хладагент R407c

>Функциональные характеристики<



Скрытая установка за подвесным потолком



Наружная установка внешнего блока



Подмес, обработка подача свежего воз-духа
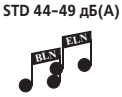


Внешнее статическое давление 100-196 Па



Управление: ИК-Пульт (Стандартно)



Управление: Проводной пульт (Опционально)



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики R407C<

Параметр / Модель блоков: внутренний и наружный			DU-76TA(B)HR/N1 DU-76TAHD/N1	DU-96TA(B)HR/N1 DU-96TAHD/N1	DU-150TBHR/N1 DU-150TAHD/N1
Охлаждение	Производительность	кВт	22,2	28,2	43,9
	Потребляемая мощность	кВт	8,1	10	16
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	2,74	2,74	2,74
	Рабочий диапазон температур	°C	+21...+46		
Обогрев	Производительность	кВт	25	31	48,5
	Потребляемая мощность	кВт	8,0	9,8	16,5
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	3,06	3,21	2,94
	Рабочий диапазон температур	°C	-10...+24		
Максимальная потребляемая мощность		кВт	12,5	12,5	24
Максимальная потребляемый ток		A	22	22	39
Электропитание	Внутренний блок	В-Гц-Ф	220-240-50-1		
	Внешний блок	В-Гц-Ф	380-415-50-3		
Хладагент/масса заправленного хладагента		Тип/кг	R407c/2 x 3,2	R407c/2 x 3,2	R407c/12
Марка компрессора/Количество			Hitachi/2	Hitachi/2	Hitachi/3
Расход воздуха (внутренний блок) (выс./сред.низк.)		м³/ч	4850/4200/3630	4850/4200/3630	8000/6750/5500
Внешнее статическое давление (внутренний блок)		Па	100(196)	100(196)	196
Уровень звукового давления	Внутренний блок	дБ(А)	48/46/44	48/46/44	49/47/45
	Внешний блок	дБ(А)	64	64	65
Габаритные размеры (внутренний блок), вес	ШхВхГ (без упаковки)	мм	1350x450x760		1828x638x858
	ШхВхГ (в упаковке)	мм	1549x476x917		2095x689x929
	Вес нетто/брутто	кг	105/120	105/120	188/220
Габаритные размеры (внешний блок), вес	ШхВхГ (без упаковки)	мм	980x1160x800		1380x1630x830
	ШхВхГ (в упаковке)	мм	1045x1260x865		1434x1790x860
	Вес нетто/брутто	кг	218/228	225/235	356/382
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	2 x 9,53(3/8")	2x9,53(3/8")	15,9(5/8")
	Газовая линия	мм (дюйм)	2 x19,05(3/4")	2x19,05(3/4")	35 (1" 3/8)
	Дренажный патрубок (внутр. блок)	мм	32	32	32
Электрические подключения	Силовая линия	мм²	5x6,0	5x6,0	5x10
	Линия связи	мм²	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Максимальная длина фреонопровода		м	30	30	50
Максимальный перепад высот		м	20	20	20
Система управления			Инфракрасный Д/У (в комплекте), проводной контроллер (опция)		

Кондиционеры большой производительности

Внутренний блок. Колонный тип

DU-76-96FAHR/F

22 до 28 кВт

R410A







Основные преимущества серии:

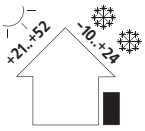
- Большая длина межблочных фреоновых коммуникаций
- Идеальное решение для больших помещений
- Простой монтаж и техническое обслуживание
- Большая длина межблочных фреоновых коммуникаций
- Возможность установки зимнего комплекта

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DU	Кондиционеры большой производительности Dantex
–	
76-96	Холодопроизводительность 22-28 кВт
FA	Внутренний блок колонного типа
HR	Охлаждение + Нагрев
/	
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка внутреннего блока на полу



Наружная установка внешнего блока



Подмес, обработка подача свежего воздуха



Управление: ИК-Пульт (Стандартно)



Управление: Проводной пульт (Опционально)



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики R410A<

Параметр / Модель блоков: внутренний и наружный			DU-76FAHR/F DU-76OVHD/SF	DU-96FAHR/F DU-96OVHD/SF
Охлаждение	Производительность	кВт	22	28
	Потребляемая мощность	кВт	7,5	9,6
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	2,93	2,92
	Рабочий диапазон температур	℃	+21...+52	
Обогрев	Производительность	кВт	25	31
	Потребляемая мощность	кВт	8,3	10,3
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	3,01	3,01
	Рабочий диапазон температур	℃	-10...+24	
Максимальная потребляемая мощность		кВт	11,7	14,4
Максимальная потребляемый ток		А	19,3	23,7
Электропитание	Внутренний блок	В-Гц-Ф	220-240-50-1	
	Внешний блок	В-Гц-Ф	380-415-50-3	
Хладагент/масса заправленного хладагента		Тип/кг	R410a/5,4	R410a/5,5
Марка компрессора/Количество			Copeland/1	Copeland/1
Расход воздуха (внутренний блок)		м³/ч	4300	4800
Уровень звукового давления	Внутренний блок	дБ(А)	56	56
	Внешний блок	дБ(А)	68	68
Габаритные размеры (внутренний блок), вес	ШхВхГ (без упаковки)	мм	1200x1860x420	
	ШхВхГ (в упаковке)	мм	1362x2050x582	
	Вес нетто/брутто	кг	130/145	140/154
Габаритные размеры (внешний блок), вес	ШхВхГ (без упаковки)	мм	1200x1860x420	1255x700x908
	ШхВхГ (в упаковке)	мм	1320x730x1060	1320x730x1060
	Вес нетто/брутто	кг	174/193	187/204
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	9,53(3/8")	9,53(3/8")
	Газовая линия	мм (дюйм)	22(7/8")	25,4(1")
	Дренажный патрубок (внутр. блок)	мм	41	41
Электрические подключения	Силовая линия	мм²	5x6,0	5x10
	Линия связи	мм²	4x1,0	5x0,5
Максимальная длина фреонопровода		м	50	50
Максимальный перепад высот		м	30	30
Система управления			Инфракрасный Д/У (в комплекте), проводной контроллер (опция)	

Кондиционеры большой производительности

Внутренний блок. Колонный тип

DU-076-096FUHR/F

22 до 28 кВт

R410A







Основные преимущества серии:

- Большая длина межблочных фреоновых коммуникаций
- Идеальное решение для больших помещений
- Простой монтаж и техническое обслуживание
- Большая длина межблочных фреоновых коммуникаций
- Возможность установки зимнего комплекта

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DU	Кондиционеры большой производительности Dantex
–	
076-096	Холодопроизводительность 22-28 кВт
FU	Внутренний блок колонного типа
HR	Охлаждение + Нагрев
/	
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка внутреннего блока на полу



Наружная установка внешнего блока



Подмес, обработка подача свежего воздуха



Управление: ИК-Пульт (Стандартно)



Управление: Проводной пульт (Опционально)



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики R410A<

Параметр / Модель блоков: внутренний и наружный			DU-076FUHR/F DU-076OWH/SF	DU-096FUHR/F DU-096OWH/SF
Охлаждение	Производительность	кВт	22,3	28,1
	Потребляемая мощность	кВт	7,5	9,6
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	2,97	2,93
	Рабочий диапазон температур	℃	+17...+46	
Обогрев	Производительность	кВт	25	31
	Потребляемая мощность	кВт	8,3	10,3
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	3,01	3,01
	Рабочий диапазон температур	℃	-7...+24	
Максимальная потребляемая мощность		кВт	11,7	14,4
Максимальная потребляемый ток		А	19,3	23,7
Электропитание	Внутренний блок	В-Гц-Ф	220-240-50-1	
	Внешний блок	В-Гц-Ф	380-415-50-3	
Хладагент/масса заправленного хладагента		Тип/кг	R410a/5,4	R410a/5,5
Марка компрессора/Количество			Copeland/1	Copeland/1
Расход воздуха (внутренний блок)		м3/ч	4300	4800
Уровень звукового давления	Внутренний блок	дБ(А)	56	56
	Внешний блок	дБ(А)	68	68
Габаритные размеры (внутренний блок), вес	Ширина x Высота x Глубина (без упаковки)	мм	1200x1860x420	
	Ширина x Высота x Глубина (в упаковке)	мм	1362x2050x582	
	Вес нетто/брутто	кг	130/145	140/154
Габаритные размеры (внешний блок), вес	Ширина x Высота x Глубина (без упаковки)	мм	1255x908x700	1255x908x700
	Ширина x Высота x Глубина (в упаковке)	мм	1320x1060x730	1320x1060x730
	Вес нетто/брутто	кг	174/193	187/204
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	9,53(3/8")	9,53(3/8")
	Газовая линия	мм (дюйм)	22(7/8")	25,4(1")
	Дренажный патрубок (внутр. блок)	мм	41	41
Электрические подключения	Силовая линия	мм2	5x6,0	5x10
	Линия связи	мм2	4x1,0	5x0,5
Максимальная длина фреонопровода		м	50	50
Максимальный перепад высот		м	30	30
Система управления			Инфракрасный Д/У (в комплекте), проводной контроллер (опция)	

Кондиционеры большой производительности

Внутренний блок. Канальный тип

DU-76-120TA(B)HR/F

22 до 35 кВт

R410A











>Конструктивные и функциональные исполнения<

	Кондиционеры большой производительности Dantex
—	
76-120	Холодопроизводительность 22-35 кВт
TA(B)	Внутренний блок канального типа, A - средний напор, B - высокий напор
H	Охлаждение +нагрев
F	Хладагент R410a
R	ИК-пульт
F	проводной пульт

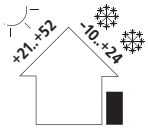
Основные преимущества серии:

- Высокий уровень внешнего статического давления обеспечивает подачу воздуха по сложной системе воздуховодов
- Простой монтаж и техническое обслуживание
- Большая длина межблочных фреоновых коммуникаций
- Возможность подмеса свежего воздуха
- Возможность установки зимнего комплекта

>Функциональные характеристики<



Скрытая установка за подвесным потолком



Наружная установка внешнего блока



Подмес, обработка подача свежего воздуха
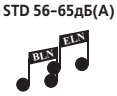


Внешнее статическое давление 196Па



Управление: ИК-Пульт (Стандартно)



Управление: Проводной пульт (Опционально)



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики R410A<

Параметр / Модель блоков: внутренний и наружный			DU-76TA(B)HR/F DU-76OVHD/F	DU-96TA(B)HR/F DU-96OVHD/F	DU-120TBHR/F DU-120OVHD/F
Охлаждение	Производительность	кВт	22	28	35
	Потребляемая мощность	кВт	7,5	9,6	11,9
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	2,97	2,93	
	Высокий диапазон температур	°C	+21...+52		
Обогрев	Производительность	кВт	25	31	38
	Потребляемая мощность	кВт	8,3	10,3	12,7
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	3,01	3,02	3,01
	Высокий диапазон температур	°C	-10...+24		
Максимальная потребляемая мощность		кВт	11,7	14,4	17,3
Максимальная потребляемый ток		А	19,3	23,7	28,6
Электропитание	Внутренний блок	В-Гц-Ф	220-240-50-1		
	Внешний блок	В-Гц-Ф	380-415-50-3		
Хладагент/масса заправленного хладагента		Тип/кг	R410a/5,4	R410a/5,5	R410a/7,5
Марка компрессора/Количество			Copeland/1	Copeland/1	Danfoss/1
Расход воздуха (внутренний блок)		м3/ч	4500	5100	6375
Внешнее статическое давление (внутренний блок)		Па	100(196)	100(196)	100
Уровень звукового давления	Внутренний блок	дБ(А)	56	56	63
	Внешний блок	дБ(А)	68	68	69
Габаритные размеры (внутренний блок), вес	ШхВхГ (без упаковки)	мм	1366x450x716		
	ШхВхГ (в упаковке)		1555x500x875		
	Вес нетто/брутто	кг	94/106	96/108	97/109
Габаритные размеры (внешний блок), вес	ШхВхГ (без упаковки)	мм	1255x700x908	1255x700x908	1255x700x908
	ШхВхГ (в упаковке)		1320x730x1060	1320x730x1060	1320x730x1060
	Вес нетто/брутто	кг	174/193	187/204	201/217
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	9,53(3/8")	9,53(3/8")	12,7(1/2")
	Газовая линия	мм (дюйм)	22(7/8")	25,4(1")	28,6 (1" 1/8)
	Дренажный патрубок (внутр. блок)	мм	41	41	41
Электрические подключения	Силовая линия	мм2	5x6,0	5x10	5x10
	Линия связи	мм2	4x1,0	5x0,5	5x0,5
Максимальная длина фреонопровода		м	50	50	50
Максимальный перепад высот		м	30	30	30
Система управления			Инфракрасный Д/У (в комплекте), проводной контроллер (опция)		

Кондиционеры большой производительности

Внутренний блок. Канальный тип

DU-076-192TA(B)HW/F

22 до 56 кВт

R410A













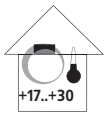
Основные преимущества серии:

- Высокий уровень внешнего статического давления обеспечивает подачу воздуха по сложной системе воздуховодов
- Простой монтаж и техническое обслуживание
- Большая длина межблочных фреоновых коммуникаций
- Возможность подмеса свежего воздуха
- Возможность установки зимнего комплекта

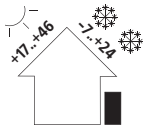
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DU	Кондиционеры большой производительности Dantex
—	
76-192	Холодопроизводительность 22-56 кВт
TA(B)	Внутренний блок канального типа, A - средний напор, B - высокий напор
H	Охлаждение +нагрев
W	Серия W
E	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Скрытая установка за подвесным потолком



Наружная установка внешнего блока



Подмес, обработка подача свежего воздуха
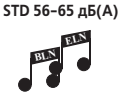


Внешнее статическое давление 100-196Па



Управление: ИК-Пульт (Опционально)



Управление: Проводной пульт (Стандартно)



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики R410A<

Параметр / Модель блоков: внутренний и наружный			DU-76TA(B)HW/F DU-76OWH/SF	DU-096TA(B)H1W/F DU-096TOVHD/SF	DU-120TAHW/F DU-120OWH/SF	DU-150TBHW/F DU-150OWH/SF	DU-192TBHW/F DU-192OWH/SF
Охлаждение	Производительность	кВт	22		35	44	56
	Потребляемая мощность	кВт	7,5		11,9	16,3	22
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	2,97		2,94	2,70	2,55
	Высокий диапазон температур	°C	+17...+46				
Обогрев	Производительность	кВт	25		38	47	58,6
	Потребляемая мощность	кВт	8,3		12,7	15,7	19,3
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	3,01		3,01	2,99	3,04
	Высокий диапазон температур	°C	-7...+24				
Максимальная потребляемая мощность		кВт	11,7		17,3	26,9	32,2
Максимальная потребляемый ток		A	19,3		28,6	47,9	53,8
Электропитание	Внутренний блок	В-Гц-Ф	220-240-50-1				
	Внешний блок	В-Гц-Ф	380-415-50-3				
Хладагент/масса заправленного хладагента		Тип/кг	R410a/5,4		R410a/7,5	R410a/10	R410a/11,8
Марка компрессора/Количество			Copeland/1		Danfoss/1	Hitachi/3	Hitachi/3
Расход воздуха (внутренний блок)		м³/ч	4500		6375	8500	10800
Внешнее статическое давление (внутренний блок)		Па	100(196)		100	196	196
Уровень звукового давления	Внутренний блок	дБ(А)	56		63	63	65
	Внешний блок	дБ(А)	68		69	70	73
Габаритные размеры (внутренний блок), вес	Ширина x Высота x Глубина (без упаковки)	мм	1366x450x716			1828x668x858	1828x858x668
	Ширина x Высота x Глубина (в упаковке)		1555x500x875			2095x800x964	2095x929x689
	Вес нетто/брутто	кг	94/106		97/109	188/220	235/250
Габаритные размеры (внешний блок), вес	Ширина x Высота x Глубина(без упаковки)	мм	1255x908x700		1255x908x700	1250x1615x765	1390x1615x765
	Ширина x Высота x Глубина(в упаковке)		1320x1060x730		1320x730x1060	1305x1790x820	1455x1790x830
	Вес нетто/брутто	кг	174/193		201/217	288/308	320/336
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	9,53(3/8")		12,7(1/2")	15,9(5/8")	15,9(5/8")
	Газовая линия	мм (дюйм)	22(7/8")		28,6 (1" 1/8)	31,8(1" 1/4)	31,8(1" 1/4)
	Дренажный патрубок (внутр. блок)	мм	41		41	41	41
Электрические подключения	Силовая линия	мм²	5x6,0		5x10	5x16	5x16
	Линия связи	мм²	4x1,0		5x0,5	5x0,5	5x0,5
Максимальная длина фреонопровода		м	50		50	50	50
Максимальный перепад высот		м	30		30	30	30
Система управления			Проводной контроллер (в комплекте), инфракрасный ДУ (опция)				

Прецизионные кондиционеры Dantex





Прецизионные кондиционеры

Модельный ряд



R410A



5–45 кВт

Воздушное охлаждение Агрегат предназначен для работы с выносными конденсаторами
Распределение воздуха Забор воздуха спереди Подача воздуха вперед
Распределение воздуха Забор воздуха сверху Подача воздуха вниз
Распределение воздуха Забор воздуха спереди Подача воздуха вверх
Подогрев воздуха Посредством электрока-лорифера
Увлажнение воздуха Электродный пароувлаж-нитель
Интеграция Подключение к сети RS-485
Диспетчеризация Подключение к сетям Modbus; BACnet
Конструкция Модульная



R410A



5–45 кВт

Водяное охлаждение Агрегат предназначен для работы совместно с градирнями
Распределение воздуха Забор воздуха спереди Подача воздуха вперед
Распределение воздуха Забор воздуха сверху Подача воздуха вниз
Распределение воздуха Забор воздуха спереди Подача воздуха вверх
Подогрев воздуха Посредством электрока-лорифера
Увлажнение воздуха Электродный пароувлаж-нитель
Интеграция Подключение к сети RS-485
Диспетчеризация Подключение к сетям Modbus; BACnet
Конструкция Модульная



R410A



5–45 кВт

Охлажденная вода Агрегат предназначен для работы совместно с чиллером
Распределение воздуха Забор воздуха спереди Подача воздуха вперед
Распределение воздуха Забор воздуха сверху Подача воздуха вниз
Распределение воздуха Забор воздуха спереди Подача воздуха вверх
Подогрев воздуха Посредством электрока-лорифера
Увлажнение воздуха Электродный пароувлаж-нитель
Интеграция Подключение к сети RS-485
Диспетчеризация Подключение к сетям Modbus; BACnet
Конструкция Модульная

Прецизионные кондиционеры

5 до 45 кВт

R410A



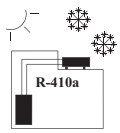
Основные преимущества серии:

- Наиболее бюджетное решение для центров обработки данных
- Высокий уровень стандартной комплектации
- Множество различных конфигураций и исполнений
- Широкие возможности в области локального и центрального управления
- Информативный дисплей с жидкокристалическим терминалом
- Расстояние между наружным и внутренним блоком до 50 м
- Работа при низких температурах наружного воздуха до (-30˚)

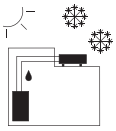
>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DP	Прецизионные кондиционеры Dantex
05-45	Холодопроизводительность 5-45 кВт
B	Агрегат с выносным конденсатором воздушного охлаждения
U	Спиральный компрессор
S	Параметры сети питающего напряжения 380В/3Ф/50Гц
_/C/T	_ Кондиционер работает только в режиме охлаждения C - Кондиционер работает в режиме охлаждения + увлажняет воздух T - Кондиционер работает в режиме охлаждения + увлажняет воздух + нагревает воздух

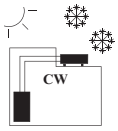
I	Кондиционер предназначен для внутренней установки
F	Хладагент R410a
S/SX/QS	S - Кондиционеры с забором воздуха спереди и подачей вперед QS -Подача воздуха вверх. Забор воздуха фронтальный SX - Забор воздуха сверху. Подача воздуха вниз
DP	**ВЫНОСНОЙ КОНДЕНСАТОР** Прецизионные кондиционеры Dantex
05-45	Холодопроизводительность 5-45 кВт
B	Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора
O	Агрегат предназначен для наружной установки
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Конфигурация с выносным конден-сатором


Конфигурация с водяным охлажде-нием конденсатора



Конфигурация на охлажденной воде



Порт RS-485 для подключе-ния к сети


Электрокалориферы для подогрева воз-духа


Забор спереди; Подача вперед


Забор сверху; Подача вниз


Забор спереди; подача вверх


Увлажнение воздуха



Модульная конструкция



Подключение к сети Modbus; BACnet (Опция)

>Функциональные особенности<

Исполнение QS.

Агрегат с фронтальным забором и верхней подачей воздуха



Исполнение S.

Агрегат с фронтальным забором и фронтальной подачей воздуха



Исполнение SX.

Агрегаты с верхним забором и нижней подачей воздуха



Прецизионные кондиционеры

4,8 до 45 кВт

>Технические характерстики<

Модель внутреннего блока			DP-5BU(C;T)IF-S(M)	DP-5BU(C;T)IF-QS(M)	DP-5BU(C;T)IF-SX(M)	DP-7BU(C;T)IF-S(M)	DP-7BU(C;T)IF-QS(M)	DP-7BU(C;T)IF-SX(M)
Производительность	Суммарная производительность (Полная) /Явная холодопроизводительность (22°C/ 50%)	кВт	4,8/4,3			6,4/5,8		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность(23°C/55%)	кВт	5,0/4,4			6,9/6,1		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность(24°C/45%)	кВт	4,9/4,7			7,0/6,4		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность (26°C/50%)	кВт	5,4/4,8			7,3/6,5		
	Теплопроизводительность	кВт	3			3		
	Производительность увлажнителя	кг/ч	2			2		
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев)		кВт	2,05/3,2			2,8/3,6		
Потребляемый ток (охлаждение/нагрев)		А	9,55/14,55			12,73/16,36		
Расход воздуха		$м^3$/ч	1850	1900	1900	2000	2200	2200
Внешнее статическое давление		Па	0	15	15	0	15	15
Уровень шумового давления		дБ(А)	61	62	62	61	62	62
Диапазон контролируемых температур		С	17~28°C±1°C					
Диапазон контролируемой влажности		С	40~60%±5%					
Параметры сети питающего напряжения		В	220В~380/50Гц					
Холодильный контур	Конденсатор	Тип	Из медных труб с внутренней навивкой					
	Хладагент	Тип	R410a					
	Расширительное устройство		Электронный расширительный вентиль					
Подача воздуха	Электродвигатель вентилятора	Тип 1	Малошумный с внешним ротором					
		Тип 2	С непосредственным приводом					
	Воздушный фильтр	Тип	Пластинчатый с классом очистки (G4)					
Нагрев воздуха	Электронагреватели	Тип	Электрический нагрев					
Увлажнение воздуха	Увлажнитель воздуха	Тип	Электродный					
	Управление увлажнителем воздуах	Режим управ.	Автоматическое управление с помощью платы					
Внутренний блок	Ширина	мм	800	800	800	800	800	800
	Глубина	мм	690	690	690	690	690	690
	Высота	мм	2250	1950	1950	2250	1950	1950
	Эксплуатационный вес	кг	200	175	175	235	215	215
Выносной конденсатор	Модель выносного конденсатора		DP-5BOF			DP-7BOF		
	Количество	кол	1			1		
	Тип вентиляторов конденсатора		Малошумный осевой вентилятор					
	Уровень звукового давления	дБ(А)	66					
	Ширина	мм	890			890		
	Глубина	мм	980			980		
	Высота	мм	1000			1000		
	Эксплуатационный вес	кг	65			65		

Модель внутреннего блока			DP-7BU(C;T)SIF-S(M)	DP-7BU(C;T)SIF-QS(M)	DP-7BU(C;T)SIF-SX(M)	DP-13BU(C;T)SIF-S(M)	DP-13BU(C;T)SIF-QS(M)	DP-13BU(C;T)SIF-SX(M)
Производительность	Суммарная производительность (Полная) /Явная холодопроизводительность (22°C/ 50%)	кВт	6,5/5,9			13,8/12,5		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность(23°C/55%)	кВт	7,1/6,3			13,9/12,4		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность(24°C/45%)	кВт	7,0/6,4			14,0/13,3		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность (26°C/50%)	кВт	7,4/6,6			15,6/14,0		
	Теплопроизводительность	кВт	3			6		
	Производительность увлажнителя	кг/ч	2			4		
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев)		кВт	2,5/3,4			6,0/7,1		
Потребляемый ток (охлаждение/нагрев)		А	3,76/5,15			9,10/10,77		
Расход воздуха		$м^3$/ч	2000	2200	2200	4900	4800	4500
Внешнее статическое давление		Па	0	15	15	0	50	50
Уровень шумового давления		дБ(А)	61	62	62	62	64	64
Диапазон контролируемых температур		С	17~28 ±1°C					
Диапазон контролируемой влажности		С	40~60%±5%					
Параметры сети питающего напряжения		С	380В-50Гц-3Ф					
Холодильный контур	Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор SCROLL					
	Хладагент	Тип	R410a					
	Расширительное устройство		Электронный расширительный вентиль					
Подача воздуха	Электродвигатель вентилятора	Тип 1	Малошумный с внешним ротором					
		Тип 2	С непосредственным приводом					
	Воздушный фильтр	Тип	Пластинчатый с классом очистки (G4)					
Нагрев воздуха	Электронагреватели	Тип	Электрический нагрев					
Увлажнение воздуха	Увлажнитель воздуха	Тип	Электродный					
	Управление увлажнителем воздуах	Режим упр.	Автоматическое управление с помощью платы					
Внутренний блок	Ширина	мм	800			1100		
	Глубина	мм	690			810		
	Высота	мм	2250	1950	1950	2250	1950	1950
	Эксплуатационный вес	кг	235			355		
Выносной конденсатор	Модель выносного конденсатора		DP-7BOF			DP-13BOF		
	Количество	кол	1			1		
	Тип вентиляторов конденсатора		Малошумный осевой вентилятор					
	Уровень звукового давления	дБ(А)	66			67		
	Ширина	мм	890			1080		
	Глубина	мм	980			1180		
	Высота	мм	1000			960		
	Эксплуатационный вес	кг	65			100		

Прецизионные кондиционеры

4,8 до 45 кВт

Модель внутреннего блока			DP-19BU(C;T)SIF-S(M)	DP-19BU(C;T)SIF-QS(M)	DP-19BU(C;T)SIF-SX(M)	DP-25BU(C;T)SIF-S(M)	DP-25BU(C;T)SIF-QS(M)	DP-25BU(C;T)SIF-SX(M)
Производительность	Суммарная производительность (Полная) /Явная холодопроизводительность (22°C/ 50%)	кВт	18,3/17,3			25,4/22,8		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность(23°C/55%)	кВт	19,3/17,7			25,9/22,7		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность(24°C/45%)	кВт	19,2/18,9			26,4/24,4		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность (26°C/50%)	кВт	20,6/19,2			27,6/24,3		
	Теплопроизводительность	кВт	9			12		
	Производительность увлажнителя	кг/ч	4			8		
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев)		кВт	7,9/10,5			11,2/13,8		
Потребляемый ток (охлаждение/нагрев)		А	11,97/15,91			16,97/20,91		
Расход воздуха		$м^3$/ч	7200	7000	7000	7800	7500	7500
Внешнее статическое давление		Па	0	75	75	0	75	75
Уровень шумового давления		дБ(А)	65	67	67	66	68	68
Диапазон контролируемых температур		С	17~28 ±1°C					
Диапазон контролируемой влажности		С	40~60%±5%					
Параметры сети питающего напряжения		С	380В-50Гц-3Ф					
Холодильный контур	Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор SCROLL					
	Хладагент	Тип	R410a					
	Расширительное устройство		Электронный расширительный вентиль					
Подача воздуха	Электродвигатель вентилятора	Тип 1	Малошумный с внешним ротором					
		Тип 2	С непосредственным приводом					
	Воздушный фильтр	Тип	Пластинчатый с классом очистки (G4)					
Нагрев воздуха	Электронагреватели	Тип	Электрический нагрев					
Увлажнение воздуха	Увлажнитель воздуха	Тип	Электродный					
	Управление увлажнителем воздуах	Режим управ.	Автоматическое управление с помощью платы					
Внутренний блок	Ширина	мм	1380			1900		
	Глубина	мм	810			810		
	Высота	мм	2250	1950	1950	2250	1950	1950
	Эксплуатационный вес	кг	435	395	395	475	460	535
Выносной конденсатор	Модель выносного конденсатора		DP-19BOF			DP-13BOF		
	Количество	Кол	1			2		
	Тип вентиляторов конденсатора		Малошумный осевой вентилятор					
	Уровень звукового давления	дБ(А)	68			67		
	Ширина	мм	1080			1080		
	Глубина	мм	1180			1180		
	Высота	мм	1040			960		
	Эксплуатационный вес	кг	100			100		

Модель внутреннего блока			DP-40BU(C;T)SIF- S(M)	DP-40BU(C;T)SIF- QS(M)	DP-40BU(C;T)SIF- SX(M)
Производительность	Суммарная производительность (Полная) /Явная холодопроизводительность (22°C/ 50%)	кВт	39,4/36,0		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность(23°C/55%)	кВт	40,3/35,4		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность(24°C/45%)	кВт	39,2/37,5		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность (26°C/50%)	кВт	42,5/38,0		
	Теплопроизводительность	кВт	18		
	Производительность увлажнителя	кг/ч	8		
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев)		кВт	16,5/21,0		
Потребляемый ток (охлаждение/нагрев)		А	24,24/31,82		
Расход воздуха		$м^3$/ч	13000	12500	12500
Внешнее статическое давление		Па	0	100	100
Уровень шумового давления		дБ(А)	68	70	70
Диапазон контролируемых температур		С	17~28°C±1°C		
Диапазон контролируемой влажности		С	40~60%±5%		
Параметры сети питающего напряжения		С	380В-50Гц-3Ф		
Холодильный контур	Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор SCROLL		
	Хладагент	Тип	R410a		
	Расширительное устройство	Тип	Электронный расширительный вентиль		
Подача воздуха	Электродвигатель вентилятора	Тип 1	Малошумный с внешним ротором		
		Тип 2	С непосредственным приводом		
	Воздушный фильтр	Тип	Пластинчатый с классом очистки (G4)		
Нагрев воздуха	Электронагреватели	Тип	Электрический нагрев		
Увлажнение воздуха	Увлажнитель воздуха	Тип	Электродный		
	Управление увлажнителем воздуах	Режим управления	Автоматическое управление с помощью платы		
Внутренний блок	Ширина	мм	2480		
	Глубина	мм	810		
	Высота	мм	2250	1950	1950
	Эксплуатационный вес	кг	725	660	660
Выносной конденсатор	Модель выносного конденсатора		DP-19BOF		
	Тип вентиляторов конденсатора		Малошумный осевой вентилятор		
	Количество вентиляторов конденсатора		Непосредственный привод		
	Уровень звукового давления	дБ(А)	68		
	Ширина	мм	1080		
	Глубина	мм	1180		
	Высота	мм	1040		
	Эксплуатационный вес	кг	110		

Крышные кондиционеры

Модельный ряд



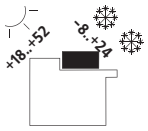
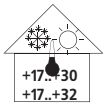
DR-A024-250H(C)P/SN1

R407C



7,1-87 кВт

Standard

	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +18..+52°C Твоздуха (наг) -8..+24°C
	**Охлаждение + Нагрев** Твозд (охл) +17..+30°C Твозд (наг) +17..+32°C
	**Обработка воздуха** Подача, фильтрация
	**Подача воздуха** В двух направлениях
	**Фильтрация** Класс G3
	**Управление** Пульты MD-CCM03
	**Интеграция** **Порт RS-485 (Опция)**
	**Управление** Проводной электронный-пульт

Крышные кондиционеры

Модельный ряд

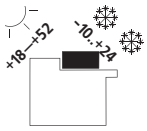
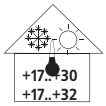
DR-B62-300H(C)P/SF

R410A



26–70 кВт

Standard

	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +18..+52°C Твоздуха (наг) -10..+24°C
	**Охлаждение + Нагрев** Твозд (охл) +17..+30°C Твозд (наг) +17..+32°C
	**Обработка воздуха** Подача, фильтрация
	**Подача воздуха** В двух направлениях
	**Фильтрация** Класс G3
	**Управление** Пульты MD-CCM03
	**Интеграция** **Порт RS-485 (Опция)**
	**Управление** Проводной электронный-пульт

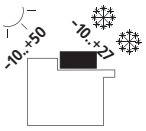
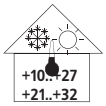
DR10-31GUSTAF

R410A



9,8–31 кВт

Profi

	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -10..+50°C Твоздуха (наг) -10-+27°C
	**Охлаждение + Нагрев** Твозд (охл) +10..+27°C Твозд (наг) +21..+32°C
	**Обработка воздуха** Подача, подмес, фильтрация свежего воз-духа
	**Подача воздуха** В трех направлениях
	**Фильтрация** Класс G3
	**Управление** Возможность централь-ного управления с едино-го терминала
	**Интеграция** **Порт RS-485 (Опция)**
	**Управление** Проводной электронный-пульт

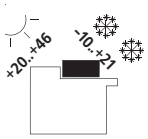
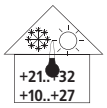
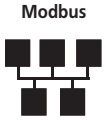
DR40-110GUSTAF

R410A



41–108 кВт

Profi

	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +20..+46°C Твоздуха (наг) -10..+21°C
	**Охлаждение + Нагрев** Твозд (охл) +10..+27°C Твозд (наг) +21..+32°C
	**Обработка воздуха** Подача, подмес, фильтрация свежего воз-духа
	**Подача воздуха** В трех направлениях
	**Фильтрация** Класс G4, G6
	**Управление** Возможность централь-ного управления с единого терминала
	**Интеграция** **Порт RS-485 (Опция)**
	**Управление** Проводной электронный-пульт
	**Управление** Подключение к сетям Modbus

Крышные кондиционеры

DR-A(B)024-250H(C)P/SN1

7,1 до 87 кВт | 7,8 до 92 кВт

R407C

Внешний вид агрегатов с одним вентилятором



Внешний вид агрегатов с двумя вентиляторами

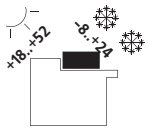


Основные преимущества серии:

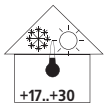
- Высокая устойчивость к коррозии
- Свободная конфигурация для подключения воздуховодов
- Простой монтаж, эксплуатация и сервисное обслуживание
- Возможность подключения к системе группового и центрального управления
- Возможность установки зимнего комплекта

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DR	Крышный кондиционер Dantex
—	
A	Подача воздуха в одном направлении
B	Подача воздуха в двух направлениях
024–250	Холодопроизводительность 7,1-87 кВт
HP, CP	HP - Охлаждение + нагрев, CP - Охлаждение
/	
S,Q	Сеть питания S: 380 В/3 Ф/50 Гц; Q:220 В/1 Ф/50 Гц
N1	Хладагент R407c

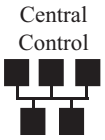
>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение + нагрев



Центральное управление из ПК (Опция)

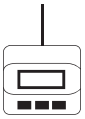

Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха


Один или два контура циркуляции хладагента


Электронный термостат (Опция)
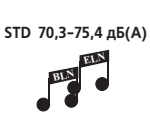


Порт RS-485 (Опция)


Проводной контроллер (Стандартно)



Класс очистки воздуха G3



Стандартный уровень шума

> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
MD-KJR12B	Проводной пульт управления (для DR-B075H(C)P/SN1 SN1 - DR-B250H(C)P/SN1)	**MD-CCM03**	Центральный пульт управления
		MD-NIM01	Сетевая карта
		MD-KJR23	Проводной термостат Honeywell
		MD-KJR25	Проводной термостат Honeywell

>Технические характеристики <

Модель			DR-A024H(C)P/QN1	DR-A036H(C)P/QN1	DR-A036H(C)P/SN1	DR-A048H(C)P/SN1	DR-A060H(C)P/SN1	DR-B075H(C)P/SN1	DR-B100H(C)P/SN1	DR-B150H(C)P/SN1	DR-B200H(C)P/SN1	DR-B250H(C)P/SN1
Охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	7,10	10,50	10,50	14,00	16,00	27,50	37,20	53,00	70,00	87,00
	Потребляемая мощность	кВт	3,00	4,50	4,50	5,50	6,50	11,26	12,40	19,10	25,11	31,28
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	2,4	2,3	2,3	2,5	2,5	2,4	3,0	2,8	2,8	2,8
	Температурный диапазон	°C	+18...+43					+18...+52				
Нагрев	Теплопроизводительность	кВт	7,80	11,70	11,70	15,60	19,50	30,00	39,57	56,00	75,00	92,00
	Потребляемая мощность	кВт	2,70	4,00	4,00	4,50	5,70	9,21	10,10	17,00	25,00	30,74
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	2,9	2,9	2,9	3,5	3,4	3,3	3,9	3,3	3,0	3,0
	Температурный диапазон	°C	-8...+24									
Параметры сети питающего напряжения		В-Гц-Ф	220-240-50-1		380-415-50-3							
Максимальная потребляемая мощность		кВт	4,3	5	5,5	7	7	14,28	16,8	26,8	33,0	42,0
Максимальный рабочий ток		А	21,1	29,2	9,2	12	12	–	–	–	–	–
Внешнее статическое давление внутреннего вентилятора		Па	25	40	40	50	50	60	75	90	100	170
Расход воздуха центробежного вентилятора		$м^3/ч$	1400	1700	1700	2900	2900	5100	6800	10194	13592	16990
Расход воздуха осевого вентилятора		$м^3/ч$	5400	5400	5400	5400	5400	–	–	–	–	–
Количество компрессоров		№	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Модель компрессора			Toshiba GMCC PH440X3CS-4KUS1	SANYO C-SB301H5A	SANYO C-SB303H8A	SANYO C-SB373H8A	SANYO C-SB373H8A	Copeland VR61KF-TFP-542	Copeland ZR72KC-TF D-522	Copeland ZR72KC-TFD-522 VR144KS-TFP-522	Copeland VR144KS-TFP-522	Copeland ZR190KC-TFP-522
Хладагент/вес		Тип/кг	R407c/1,8	R407c/2,9	R407c/2,7	R407c/3,3	R407c/3,3	R407c/4,4	R407c/6,4	R407c/13,7	R407c/17,6	R407c/18,8
Габаритные размеры	ШхВхГ (без упаковки)	мм	1290x630x1030			1290x830x1030	1290x830x1030	2089x900x1235	2165x1002x1335	2229x1245x1825	2753x1245x2157	2753x1674x2157
	ШхВхГ (в упаковке)	мм	1325x665x1085			1325x865x1085	1325x865x1085	2135x1065x1315	2220x1165x1415	2229x1262x1825	2755x1300x2180	2755x1690x2180
Вес (нетто/брутто)		кг	150/152	160/162	160/162	197/200	197/200	375/419	430/473	730/750	950/965	970/985
Тип управления			Электронный термостат MD-KJR25B (опция)					Проводной контроллер MD-KJR12 (в комплекте)				

Крышные кондиционеры

DR-B062-300H(C)P/SF

22 до 97 кВт | 22 до 105 кВт

R410A



Внешний вид агрегатов с одним вентилятором

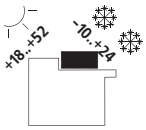
Основные преимущества серии:

- Высокая устойчивость к коррозии
- Свободная конфигурация для подключения воздуховодов
- Хладагент R410a с высоким уровнем удельной теплоемкости
- Простой монтаж, эксплуатация и сервисное обслуживание
- Возможность подключения к системе группового и центрального управления
- Возможность установки зимнего комплекта

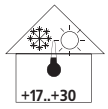
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DR	Крышный кондиционер Dantex
–	
B	Подача воздуха в двух направлениях
062-300	Холодопроизводительность 22-97 кВт
HP, CP	HP - Охлаждение + нагрев, CP - Охлаждение
/	
S	Сеть питания 380 В/3Ф/50Гц
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение + нагрев



Центральное управление из ПК (Опция)


Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха


Один или два контура циркуляции хладагента


Электронный термостат (Опция)



Порт RS-485 (Опция)


Проводной контроллер (Стандартно)



Класс очистки воздуха G3



Стандартный уровень шума

> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
MD-KJR12B	Проводной пульт управления	**MD-CCM03**	Центральный пульт управления
		MD-NIM01	Сетевая карта
		MD-KJR23	Проводной термостат Honeywell
		MD-KJR25	Проводной термостат Honeywell

>Технические характеристики <

Модель			DR-B062H(C)P/SF	DR-B075H(C)P/SF	DR-B085H(C)P/SF	DR-B100H(C)P/SF	DR-B125H(C)P/SF	DR-B150H(C)P/SF	DR-B175H(C)P/SF	DR-B200H(C)P/SF	DR-B300H(C)P/SF
Охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	22,0	26,0	30,0	35,0	43,0	53,0	60,0	70,0	97,0
	Потребляемая мощность	кВт	7,7	9,2	10,4	11,8	15,3	18,6	20,0	23,6	33,0
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	2,9	2,8	2,9	3,0	2,8	2,8	3,0	3,0	2,9
	Температурный диапазон	℃	+18...+52								
Нагрев	Теплопроизводительность	кВт	26,0	30,0	35,0	37,0	49,0	56,0	67,0	75,0	105,0
	Потребляемая мощность	кВт	7,6	8,8	10,1	10,9	14,2	17,5	19,8	23,4	34,8
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	3,4	3,4	3,5	3,4	3,5	3,2	3,4	3,2	3,0
	Температурный диапазон	℃	-10...+24								
Параметры сети питающего напряжения		В-Гц-Ф	380-415-50-3								
Максимальная потребляемая мощность		кВт	11,3	13,5	14,8	17,8	22	27,8	30,7	35,7	48,6
Максимальный рабочий ток		А	21	25,6	27,5	31	41,6	54,7	58,2	69,2	93,1
Внешнее статическое давление внутреннего вентилятора		Па	60	60	75	75	90	90	100	100	250
Расход воздуха центробежного вентилятора		$м^3/ч$	4417	5880	6116	6456	8843	11213	12402	14270	20388
Количество компрессоров		№	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Модель компрессора			Danfoss SH090A4ALC	Danfoss SH105A4ALC	Danfoss SH120A4ALC	Danfoss SH140A4ALC	Copeland ZP61KCE-TFD-522 ZP120KCE-TFD-522	Danfoss SH105A4ALC	Danfoss SH120A4ALC	Danfoss SH140A4ALC	Danfoss SH184A4ALC
Уровень звукового давления		дБ(А)	70,3	70,3	72,2	72,2	72,3	72,4	72,4	74,2	75,4
Хладагент/вес		Тип/кг	R410a/5,2	R410a/6	R410a/6,8	R410a/6,7	R410a/5,4 + 3	R410a/6,5 + 6,5	R410a/5,6 + 5,6	R410a/8,8 + 8,8	R410a/9,4 +9,4
Габаритные размеры	ШхВхГ (без упаковки)	мм	1630x1065x1068	1630x1065x1068	2165x1021x1335	2165x1021x1335	2229x1245x1425	2230x1245x1824	2230x1245x1824	2753x1245x2157	2753x1674x2157
	ШхВхГ (в упаковке)	мм	1700x1110x1160	1700x1110x1160	2220x1140x1415	2220x1140x1415	2265x1280x1455	2236x1300x1855	2236x1300x1855	2755x1300x2180	2755x1690x2180
Вес (нетто/брутто)		кг	320/340	323/343	450/463	445/458	550/565	730/750	730/750	940/955	1130/1140
Тип управления			Проводной контроллер (в комплекте)								

Крышные кондиционеры

DR-10-31GUSTAF

9,8 до 31 кВт | 9,6 до 30 кВт

С функцией теплового насоса

R410A





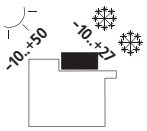
Вентилятор монтируется перпендикулярно потоку приточного воздуха для исключения эффекта байпасирования.

Основные преимущества серии:

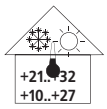
- Быстрый ввод в эксплуатацию
- Малый вес
- Надежность и простота конструкции
- Возможность покраски в нестандартный цвет
- Множество различных вариантов подачи и возврата воздуха
- Широкий температурный диапазон эксплуатации

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DR	Крышный кондиционер Dantex
10-31	Холодопроизводительность 9,8-31 кВт
G	Крышный кондиционер с воздушным охлаждением
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380В/3Ф/50Гц, Без S: 220В/1Ф/50Гц
T	Охлаждение + тепловой насос
A	Серия A
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение + нагрев



Центральное управление из ПК (Опция)


Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха


Подача воздуха в четырех направлениях



Порт RS-485 (Опция)


Управление проводным электронным пультом

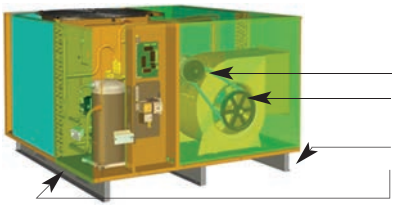


Класс очистки воздуха G3

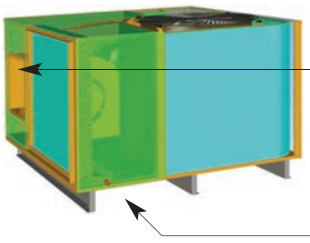
Дополнительная комплектация<			
G2	Воздушный фильтр G2	**K3**	Электронагреватели
G3	Воздушный фильтр G3	**RC2**	Пульт дистанционного управления

>Функциональные особенности<

Описание агрегатов



Электрический шкаф с панелью доступа
Ведущая ременная передача с изменяемым передаточным отношением
Центробежный вентилятор
Механизм - натяжитель ремня
Опорная рама
Секция контура циркуляции хладагента с панелью доступа



Воздушный канал для подачи воздуха в помещение
Дренажный поддон покрыт теплоизоляционным материалом
Воздушный теплообменник

Крышные кондиционеры

DR-10-31GUSTAF

>Технические характеристики крышных кондиционеров DR-10-31GUSTAF<

Модель		10	13	15	17	19	25	31
Полная холодопроизводительность **(1)Вт**	Вт	9800	13000	14500	16800	18900	25400	31000
Полная теплопроизводительность **(1) Вт**	Вт	9600	12100	14200	15800	19000	24200	30500
Контур циркуляции хладагента								
Марка хладагента	R410a							
Тип используемого компрессора	Спиральный Scroll							
Количество компрессоров	№	1	1	1	1	1	1	1
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1	1	1	1	1	1	1
Внутренние вентиляторы								
Количество вентиляторов		1	1	1	1	1	1	1
Тип вентиляторов	Центробежный							
Привод		Непосредственный	Ременная передача с переменным передаточным отношением					
Потребляемая мощность электродвигателя, кВт	кВт	0,40	0,60	0,75	0,75	1,10	1,10	1,50
Параметры сети питающего напряжения, В/Ф/Гц	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Номинальный расход воздуха, $м^3/ч$	$м^3/ч$	1930	2640	2940	3190	3860	4780	5530
Допустимое внешнее статическое давление **(2) Па**	Па	90	100	170	160	210	240	250
Внешний вентилятор								
Количество вентиляторов	№	1	1	1	1	1	1	1
Тип		Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
Количество лопастей	№	5	3	3	3	3	5	5
Диаметр вентиляторов	мм	510	610	610	610	610	710	710
Привод	Непосредственный							
Номинальный расход воздуха, $м^3/ч$	$м^3/ч$	5200	9000	9000	9000	9000	12000	12000
Номинальная потребляемая мощность, кВт	кВт	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,90	0,90
Параметры сети питающего напряжения, В/Ф/Гц	В/Ф/Гц	230/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Габаритные размеры и Вес								
Длина, мм	мм	1150	1345	1345	1345	1345	1445	1445
Ширина, мм	мм	1115	1320	1320	1320	1320	1420	1420
Высота, мм	мм	750	905	905	905	905	1320	1320
Площадь основания, $м^2$	$м^2$	1,3	1,8	1,8	1,8	1,8	2,1	2,1
Вес, кг	мг	165	219	223	223	243	320	343

(1) В соответствие с EN14511, включая корректировку параметров вентилятора.
Условия эксплуатации в режиме охлаждения : температура воздуха внутри помещения 27 °C сухой термометр / 19 °C- мокрый термометр - Температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру.
Номинальный расход воздуха через воздушный теплообменник.
Условия эксплуатации в режиме теплового насоса: температура воздуха внутри помещения 20°C , по сухому термометру - Температура наружного воздуха 7 °C по сухому термометру / 6 °C по влажному термометру.
(2) При номинальном расходе воздуха и максимальной скорости вращения вентиляторов.

Крышные кондиционеры

DR–40–110GUSTAF

41 до 106,1 кВт | 42,9 до 108 кВт

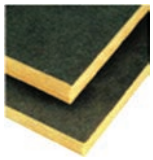
С функцией теплового насоса

R410A





Разборная рама для установки на крыше здания включает дополнительно тепло и звукоизоляцию монтируется на заводе, ускоряет процесс ввода объекта в эксплуатацию.



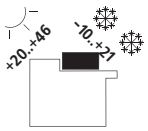
Панели изготовлены из оцинкованной стали с эпоксидным покрытием, имеют стенки с толщиной 25 мм., жесткую звукопоглощающую изоляцию и покрыты алюминиевой фольгой.

Основные преимущества серии:

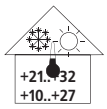
- Быстрый монтаж и запуск
- Панель корпуса из оцинкованной стали с эпоксидным покрытием
- Теплоизоляция – минеральная вата (толщина 25 мм)
- Малое количество заправляемого хладагента. Макс. заправка в один контур 12 кг
- Экономайзер с двумя воздушными клапанами
- Подмес свежего воздуха

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DR	Крышный кондиционер Dantex
40–110	Холодопроизводительность 41-106,1 кВт
G	Крышный кондиционер с воздушным охлаждением
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380В/3Ф/50Гц
T	Охлаждение + тепловой насос
A	Серия А
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



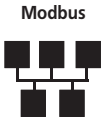
Наружная установка



Охлаждение + нагрев



Центральное управление из ПК (Опция)



Подключение к сетям Modbus


Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха


Подача воздуха в четырех направлениях



Порт RS-485 (Опция)


Управление проводным электронным пультом



Класс очистки воздуха G4,G6

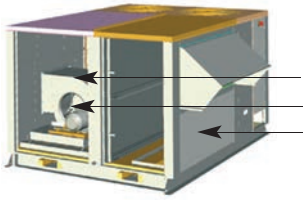
Дополнительная комплектация<	
S1 - Нижняя подача	Эпоксидное покрытие ламелей внутреннего теплообменника
S2 - Правосторонняя и левосторонняя подача	Эпоксидное покрытие ламелей наружного теплообменника
S3 - Фронтальная подача	Покрытие медь-медь внутреннего теплообменника
S4 - Верхняя подача	Покрытие медь-медь наружного теплообменника
R1 - Возврат воздуха снизу	Воздушный клапан для подмеса наружного воздуха (1)
R2 - Правосторонний и левосторонний возврат	Экономайзер - 2 клапана управляемых по температуре *
R3 - Возврат сзади	Экономайзер - 2 клапана управляемых по энтальпии*
R4 - Возврат сверху	Экономайзер - 2 клапана, управляемых по качеству воздуху *
Вентилятор подачи с высоким напором	Фильтр G4 - 50 мм
Панель включает один слой теплоизоляции	Фильтр G4+F6 - 50+50 мм
Панель включает два слоя теплоизоляции	Низкотемпературный комплект
Панель окрашена и включает два слоя теплоизоляции	Антивибрационные опоры
Стандартный поддон (Стальной лист окрашен эмалью)	Устройство плавного запуска вентилятора
Поддон из нержавеющей стали	Датчик давления воздушного потока
Электронагреватели CH1 *	Датчик дыма
Электронагреватели CH2 *	Дистанционный датчик комнатной температуры
Водяной калорифер	Встроенный терминал пользователя IATC*
Водяной калорифер с модулирующим клапаном	Удаленный терминал пользователя (>50м) IATC**
Программирование временных интервалов	Порт RS-485 (Modbus)
Компенсация отклонения температурной установки	Порт RS-232

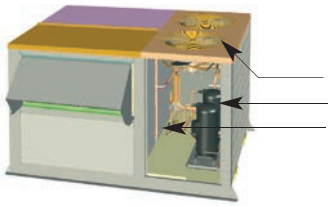
Крышные кондиционеры

DR–40–110GUSTAF

>Функциональные особенности<

Все узлы и компоненты удачно скомпонованы таким образом, чтобы обеспечить наименьшие габаритные размеры и вес





>Технические характеристики крышных кондиционеров<

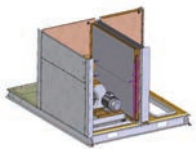
Типоразмер		40	50	60	70	80	100	110
Полная холодопроизводительность **(1)**	кВт	41	48,6	59	66	83,4	94,8	106,1
Потребляемая мощность	кВт	12,8	16	18,4	20,9	26	30,9	36,5
Уровень энергетической эффективности EER	кВт/ кВт	3,2	3	3,2	3,2	3,2	3,1	2,9
Полная теплопроизводительность **(1)**	кВт	42,9	50,2	58,2	66.5	84	96	108
Потребляемая мощность	кВт	12,2	15,1	17,8	20,3	24,1	28,5	33,7
Уровень энергетической эффективности COP	кВт/ кВт	3,5	3,3	3,3	3,3	3,5	3,4	3,2
Параметры сети питающего напряжения	В-Ф-Гц	400-3-50						
Марка хладагента		R410a						
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1	1	2	2	2	2	2
Количество компрессоров	№	2	2	2	2	2	2	2
Сборка компрессоров		Сдвоенный компрессор						
Ступени регулирования производительности		0-50-100						
Внутренний теплообменник								
Количество рядов	№	3	3	3	3	3	4	4
Площадь теплообменной поверхности	№	1.6	1.6	2	2.1	2.3	2.3	2.3
Внутренний вентилятор								
Тип внутреннего вентилятора	Тип	Центробежный с вперед загнутыми лопатками						
Номинальный расход воздуха	$м^3/ч$	7 650	9 200	11 500	12 500	16 500	18 650	20 000
Внешнее статическое давление	Па	250	250	300	300	350	350	350
Номинальная потребляемая мощность	Вт	1,5	2,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5
Внешний теплообменник								
Количество рядов внешнего теплообменника	№	2	2	2	2	2	2	2
Площадь теплообменной поверхности	$м^2$	3	3	4	4	4,3	6,1	6,1
Внешний вентилятор								
Тип внешнего вентилятора	тип	Осевой						
Диаметр	мм	610	610	610	610	610	800	800
Количество	№	2	2	4	4	4	2	2
Скорость вращения вентиляторов. (Об/мин)	Об/мин	850	850	850	850	850	670	670
Номинальный расход воздуха	$м^3/ч$	16000	16000	32000	32000	32000	34000	34000
Потребляемая мощность электродвигателей	кВт	1,14	1,14	2,28	2,28	2,28	2	2
Воздушный фильтр								
Количество фильтров	№	4	4	9	9	9	9	9
Эффективность фильтрации (В стандартной комплектации)		> 90% / G4						
Длина мм	мм	2484	2484	3400	3400	3400	3400	3400
Ширина мм	мм	1877	1877	2227	2227	2227	2227	2227
Высота мм	мм	1450	1450	1771	1771	1771	1813	1813
Площадь основания $м^2$	$м^2$	4,66	4,66	7,57	7,57	7,57	7,57	7,57
Вес	кг	650	700	1100	1150	1200	1300	1350

(1) В соответствие с EN14511, включая корректировку параметров вентилятора.
Условия эксплуатации в режиме охлаждения : температура воздуха внутри помещения 27 °C сухой термометр / 19 °C- мокрый термометр - Температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру.

Крышные кондиционеры

Дополнительные приборы. Пульты управления

Водяной калорифер

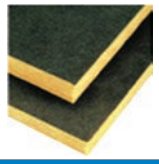


Водяной калорифер предназначен для нагрева рециркуляционного воздуха в зимний и переходный период времени.

Опционально можно заказать для следующих агрегатов

DR-40-110GUSTAF

Двухслойные панели



Опция предназначена для повышения уровня теплоизоляции крышного кондиционера. Применяется в том случае, если эксплуатация агрегата производится в суровых климатических условиях.

Опционально можно заказать для следующих агрегатов

DR-40-110GUSTAF

Установка на антивибрационные опоры

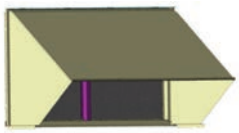


Опция предназначена для уменьшения передачи вибрации опорным конструкциям здания, либо кровле.

Опционально можно заказать для следующих агрегатов

DR-40-110GUSTAF

Комплект свежего воздуха



В комплект входит козырек для защиты от атмосферных осадков.

Опционально можно заказать для следующих агрегатов

DR-40-110GUSTAF

Синтетический фильтр с классом очистки G4



Воздушный фильтр производит очистку свежего и рециркуляционного воздуха.

Опционально можно заказать для следующих агрегатов

DR-40-110GUSTAF

Карманный фильтр с классом очистки F6–F7



Высокоэффективный воздушный фильтр производит очистку свежего и рециркуляционного воздуха.

Опционально можно заказать для следующих агрегатов

DR-40-110GUSTAF

Датчик засорения фильтра



Датчик засорения производит анализ падения давления воздушного потока на фильтре и, в случае превышения, формирует сигнал аварии.

Опционально можно заказать для следующих агрегатов
DR-40-110GUSTAF

Встроенный терминал пользователя PGD0

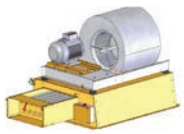
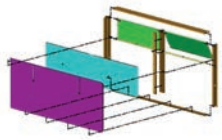
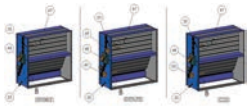
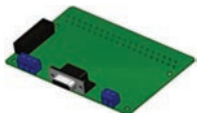


Терминал представляет собой удобный и интуитивный интерфейс пользователя, который позволяет производить управление: включение, выключение, изменение режимов работы, диагностику, программирование.

Опционально можно заказать для следующих агрегатов
DR-40-110GUSTAF

Крышные кондиционеры

Дополнительные приборы. Пульты управления

Электронагреватель, встроенный в пол	
	Электронагреватель предназначен для нагрева рециркуляционного воздуха в зимний и переходный период времени **Опционально можно заказать для следующих агрегатов** DR-40-110GUSTAF
Опция подмеса свежего воздуха	
	Опция включает комплект воздушных клапанов для управления процессом подмеса наружного воздуха. Также в комплект входит козырек **Опционально можно заказать для следующих агрегатов** DR-40-110GUSTAF
MD-NIM01-Сетевая карта	
	Опция является сетевым элементом и предназначена для подключения фанкойла к системе группового управления **Опционально можно заказать для следующих агрегатов** DR-A(B)024-300H(C)P/SN(F)
Экономайзер	
	Опция позволяет производить регулируемый по температуре, влажности или энтальпии подмес свежего воздуха **Опционально можно заказать для следующих агрегатов** DR40-110GUSTAF;DR-40-110GUSTAF
1d - Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS	
	Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в открытый протокол Modbus, используемый в системе комплексного управления и диспетчеризации здания **Опционально можно заказать для следующих агрегатов** DR-40-110GUSTAF
ЦПУ MD-CCM03	
	Максимальное количество блоков 64; блокировка на установку режимов работы блоков
Проводной пульт управления MD-KJR12B/DP (T)-E	
	Внутренний термостат включает функции управления режимом работы тепло/холод, включение, выключение, управление скоростью вращения вентиляторами, изменение температурной установки
Проводной пульт управления Honeywell MD-KJR23	
	Внутренний термостат включает функции управления режимом работы тепло/холод, включение, выключение, управление скоростью вращения вентиляторами
Проводной пульт управления Honeywell MD-KJR25	
	Внутренний термостат включает функции управления режимом работы тепло/холод, включение, выключение, управление скоростью вращения вентиляторами

Фанкойлы

Standard Line



Фанкойлы Standard Line

Модельный ряд

DF-300-600Q1-B(C)	DF-300-500QAE	DF-600-1500QB
		
3 – 5 кВт	**3 – 4,5 кВт**	**5,7 – 12,9 кВт**
Standard	**Standard**	**Standard**
Внутренняя, открытая установка В подвесном потолке Твозд (внут) +17..+32°C	**Внутренняя, открытая установка** В подвесном потолке Твозд (внут) +17..+32°C	**Внутренняя, открытая установка** В подвесном потолке Твозд (внут) +17..+32°C
Обработка воздуха Подмес, фильтрация свежего воздуха	**Обработка воздуха** Подмес, фильтрация свежего воздуха	**Обработка воздуха** Подмес, фильтрация свежего воздуха
Управление ИК-пульт (Стандартно) MD-R51 Проводной пульт (Опция) MD-KJR10B	**Управление** ИК-пульт (Стандартно) MD-R51 Проводной пульт (Опция) MD-KJR10B	**Управление** ИК-пульт (Стандартно) MD-R51 Проводной пульт (Опция) MD-KJR10B
Система Двухтрубная	**Система** Двухтрубная	**Система** Двухтрубная
Рабочие пределы Тводы (охл) +3..+18°C Тводы (наг) +30..+70°C	**Рабочие пределы** Тводы (охл) +3..+18°C Тводы (наг) +30..+70°C	**Рабочие пределы** Тводы (охл) +3..+18°C Тводы (наг) +30..+70°C
Распределение воздуха Управляемые воздушные жалюзи	**Распределение воздуха** Управляемые воздушные жалюзи	**Распределение воздуха** Управляемые воздушные жалюзи
Центральное управление Подключение к системе центрального управления Dantex	**Центральное управление** Подключение к системе центрального управления Dantex	**Центральное управление** Подключение к системе центрального управления Dantex
Удаление конденсата Встроенный дренажный насос	**Удаление конденсата** Встроенный дренажный насос	**Удаление конденсата** Встроенный дренажный насос
Воздухоохладитель 3-х рядный	**Воздухоохладитель** 2-х рядный	**Воздухоохладитель** 2-х рядный
Шум Уровень звукового давления 32-42 дБ(А) на расстоянии 1 м	**Шум** Уровень звукового давления 28-45 дБ(А) на расстоянии 1 м	**Шум** Уровень звукового давления 36-50 дБ(А) на расстоянии 1 м

Фанкойлы Standard Line

Модельный ряд

DF-200-600G



2,2 – 4,5 кВт

Standard

+17..+32	**Установка на стене** Твозд (внут) +17..+32°C
	Управление ИК-пульт (Стандартно) MD-R51 Проводной пульт (Опция) MD-KJR-10B
	Система Двухтрубная
+3..+18 +30..+70	**Рабочие пределы** Тводы (охл) +3..+18°C Тводы (наг) +30..+70°C
	Распределение воздуха Управляемые воздушные жалюзи
Central Control	**Центральное управление** Подключение к системе центрального управления Dantex
2 ROWS	**Воздухоохладитель** 2-х рядный
STD 30-40 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 30-40 дБ(А) на расстоянии 1 м

DF-200-1400T4/K(L,M)



2,0 – 12,3 кВт

Standard

+17..+32	**Скрытая установка за подвесным потолком** Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подмес, фильтрация свежего воздуха
	Управление Электромеханический термостат MD-KJR18/E Электронный термостат MD-KJR21B/D
	Система Двухтрубная
+3..+18 +30..+80	**Рабочие пределы** Тводы (охл) +3..+18°C Тводы (наг) +30..+80°C
ESP 12 Па	**Внешнее статическое давление** 12 Па - Низкий напор
Central Control	**Центральное управление** Подключение к системе центрального управления Dantex
Air Filtration G3	**Класс очистки воздуха G3**
2-3 ROWS	**Воздухоохладитель** 2-х или 3-х рядный
STD 36-48 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 36-48 дБ(А) на расстоянии 1 м

DF-200-1400T3/K(L,M)



2,0 – 12,3 кВт

Standard

+17..+32	**Скрытая установка за подвесным потолком** Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подмес, фильтрация свежего воздуха
	Управление Электромеханический термостат MD-KJR18/E Электронный термостат MD-KJR21B/D
	Система Двухтрубная
+3..+18 +30..+80	**Рабочие пределы** Тводы (охл) +3..+18°C Тводы (наг) +30..+80°C
ESP 30-50 Па	**Внешнее статическое давление** 30 Па - Стандартный напор 50 Па - Повышенный
Central Control	**Центральное управление** Подключение к системе центрального управления Dantex
Air Filtration G3	**Класс очистки воздуха G3**
2-3 ROWS	**Воздухоохладитель** 2-х или 3-х рядный
STD 41-49 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 41-49 дБ(А) на расстоянии 1 м

Фанкойлы Standard Line

Модельный ряд

DF-800-2200T1



6,5 – 20 кВт

Standard

+17..+32	**Скрытая установка за подвесным потолком** Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подмес, фильтрация свежего воздуха
	Управление Электромеханический термостат MD-KJR18/E Электронный термостат MD-KJR21B/D
	Система Двухтрубная
+3..+18 +30..+80	**Рабочие пределы** Тводы (охл) +3..+18°C Тводы (наг) +30..+80°C
ESP 70-100Па	**Внешнее статическое давление** 70-100 Па
Central Control	**Центральное управление** Подключение к системе центрального управления Dantex
Air Filtration G3	**Класс очистки воздуха G3**
3 ROWS	**Воздухоохладитель** 3-х рядный
STD 49-61 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 49-61 дБ(А) на расстоянии 1 м

DF-150-900DBC/DL



1,1 – 7,85 кВт

Standard

+17..+32	**Открытая установка на полу** Твозд (внут) +17..+32°C
	Управление Электронный термостат MD-KJR15
	Система Двухтрубная
+3..+18 +30..+80	**Рабочие пределы** Тводы (охл) +3..+18°C Тводы (наг) +30..+80°C
Air Filtration G2	**Класс очистки воздуха**
2-3 ROWS	**Воздухоохладитель** 2,3-х рядный
STD 32-48 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 32-48 дБ(А) на расстоянии 1 м

DF-300-500QAE-P4



2,5 – 3,5 кВт

Standard

+17..+32	**Внутренняя, открытая установка** В подвесном потолке Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подмес, фильтрация свежего воздуха
	Управление ИК-пульт (Стандартно) MD-R51 Проводной пульт (Опция) MD-KJR-10B
	Система Четырехтрубная
+3..+18 +30..+70	**Рабочие пределы** Тводы (охл) +3..+18°C Тводы (наг) +30..+70°C
	Распределение воздуха Управляемые воздушные жалюзи
Central Control	**Центральное управление** Подключение к системе центрального управления Dantex
750мм.	**Удаление конденсата** Встроенный дренажный насос
2 ROWS	**Воздухоохладитель** 2-х рядный
STD 36-50 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 36-50 дБ(А) на расстоянии 1 м

Фанкойлы Standard Line

Модельный ряд

DF-600-1500QB-P4



5,1 – 10,6 кВт

Standard

+17..+32	**Внутренняя открытая установка** Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подмес, фильтрация свежего воздуха
	Управление ИК-пульт (Стандартно) MD-R51 Проводной пульт (Опция) MD-KJR-10B
	Система Четырехтрубная
+3..+18 +30..+80	**Рабочие пределы** Тводы (охл) +3..+18°C Тводы (наг) +30..+80°C
	Распределение воздуха Управляемые воздушные жалюзи
Central Control	**Центральное управление** Подключение к системе центрального управления Dantex
750мм.	**Удаление конденсата** Встроенный дренажный насос
2-3 ROWS	**Воздухоохладитель** 2, 3-х рядный
STD 42-50 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 42-50 дБ(А) на расстоянии 1 м

DF-200-1200T4/L-P4



2 – 11,5 кВт

Standard

+17..+32	**Скрытая установка за подвесным потолком** Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подмес, фильтрация свежего воздуха
	Управление Электромеханический термостат MD-KJR18B/E-D Электронный термостат MD-KJR21B/D
	Система Четырехтрубная
+3..+18 +30..+80	**Рабочие пределы** Тводы (охл) +3..+18°C Тводы (наг) +30..+80°C
ESP 12 Па	**Внешнее статическое давление** 12 Па
Central Control	**Центральное управление** Подключение к системе центрального управления Dantex
Air Filtration G3	**Класс очистки воздуха G3**
3 ROWS	**Воздухоохладитель** 3-х рядный
STD 35-48дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 35-48 дБ(А) на расстоянии 1 м

DF-200-1200T3/L-P4



2 – 11,5 кВт

Standard

+17..+32	**Скрытая установка за подвесным потолком** Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подмес, фильтрация свежего воздуха
	Управление Электромеханический термостат MD-KJR18B/E-D Электронный термостат MD-KJR21B/D
	Система Четырехтрубная
+3..+18 +30..+80	**Рабочие пределы** Тводы (охл) +3..+18°C Тводы (наг) +30..+80°C
ESP 30 Па	**Внешнее статическое давление** 30 Па
Central Control	**Центральное управление** Подключение к системе центрального управления Dantex
Air Filtration G3	**Класс очистки воздуха G3**
3 ROWS	**Воздухоохладитель** 3-х рядный
STD 33-49 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 33-49 дБ(А) на расстоянии 1 м

Фанкойлы Standard Line

Внутренние блоки. 1-поточный кассетный

DF-300-600Q1-B(C)

3 до 5 кВт

Сверхтонкий корпус. Двухтрубная система



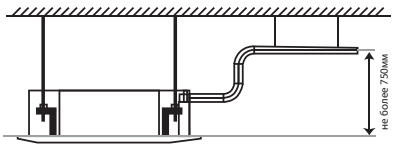


Простая интеграция в системы кондиционирования в соответствии с индивидуальными особенностями помещений. (Сверхтонкий корпус позволяет производить установку агрегата даже в условиях ограниченного пространства).



Конструкция позволяет производить установку в непосредственной близости от стен, либо углов помещения. При этом отсутствует смешивание воздуха.





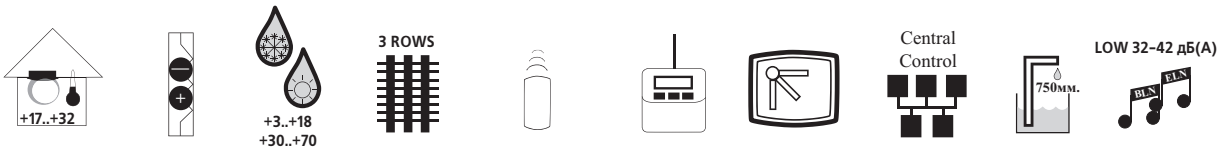
Дренажный насос поднимает конденсат на высоту 750мм.

Основные преимущества серии:

- Высокий уровень стандартной комплектации: дренажный насос, контроллер, инфракрасный пульт - стандартно
- Подключение к системе группового управления
- Низкий уровень шума
- Панель имеет изящный дизайн
- Низкий уровень шума

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
300-600	Холодопроизводительность 3-5 кВт
Q1-B	Агрегаты с однопоточной раздачей воздуха, стандартные размеры
Q1-C	Агрегаты с однопоточной раздачей воздуха, уменьшенный размер

>Функциональные характеристики<



Открытая установка в подвесном потолке | Двухтрубная система | Контроль температуры воды в трубоводе | Трехрядный теплообменник | Управление - ИК пульт (Стандартно) | Управление с помощью проводного пульта (Опция) | Управление воздушными заслонками | Подключение к системе группового управления | Дренажный насос 500 мм | Низкий уровень шума

>Дополнительная комплектация<

DF-DPQ01	Дополнительный поддон для трехходового клапана	**MD-NIM01**	Сетевая карта
DF-3WV/C	Трехходовой клапан с приводом ON/OF	**MD-CCM03**	Центральный пульт управления
MD-KJR12B (MD-KJR29B)	Проводные пульты управления	**MD-DiMS2100**	Програмное обеспечение для управления фанкойлами

>Технические характеристики фанкойлов DF-300-600Q1-B(C)

Модель			DF-300Q1-C	DF-400Q1-C	DF-600Q1-B
Производительность (охлаждение)	Высокая скорость	кВт	3,04	3,79	5,04
	Средняя скорость	кВт	2,79	3,58	4,91
	Низкая скорость	кВт	2,56	3,38	4,25
Производительность (обогрев)	Высокая скорость	кВт	5,13	6,41	8,62
	Средняя скорость	кВт	4,69	5,86	7,41
	Низкая скорость	кВт	4,04	5,11	6,47
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240/1/50		
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	32	40	52
Расход воды (охлаждение)		л/ч	520	650	982
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)		кПа	9	16	27,1
Максимальное рабочее давление		МПа	1,6		
Уровень шума (высокая/средняя/низкая)		дБ(А)	36/34/32	37/35/34	42/39/37
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая)		$м^3/ч$	510/450/400	630/560/500	1000/880/800
Трубопровод	Диаметр входящего патрубка	дюйм	RC1/2		
	Диаметр выходящего патрубка	дюйм	RC1/2		
	Диаметр дренажного трубопровода, наружный	мм	25		
Габаритные размеры и вес без упаковки (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	1054x169x425	1054x169x425	1200x198x655
	Вес	кг	12,8	12,8	32,6
Габаритные размеры и вес в упаковке (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина		1155x245x490	1155x245x490	1380x265x720
	Вес		16,6	16,6	36,3
Габаритные размеры и вес без упаковки (панель)	Ширина x Высота x Глубина	мм	1180x25x465	1180x25x465	1420x10x755
	Вес	кг	3,5	3,5	9
Габаритные размеры и вес в упаковке (панель)	Ширина x Высота x Глубина	мм	1232x107x517	1232x107x517	1500x110x870
	Вес	кг	5,2	5,2	12
Система управления			проводной контроллер (опция), пульт ДУ (стандарт.)		

Данные предоставлены для следующих условий:
- режим охлаждения - температура воды на входе +7 С, перепад температур - 5 С, температура входящего воздуха +27 С DB/+19 С WB;
- режим обогрева - температура воды на входе +50 С, перепад температур - 8 С, температура входящего воздуха +20 С DB.

Фанкойлы Standard Line

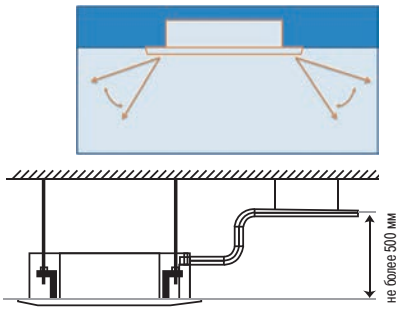
Внутренние блоки. 4-х поточный кассетный

DF-300-500QAE

3 до 4,5 кВт

Компактный корпус. Двухтрубная система





Угол поворота первой створки жалюзи составляет 40~42 °, второй створки - 37~38 °. Такая конструкция обеспечивает наиболее равномерное распределение воздушного потока по помещению.

В стандартной комплектации однопоточные фанкойлы оснащены встроенным дренажным насосом, который поднимает конденсат на высоту 500 мм.

Основные преимущества серии:

- Высокий уровень стандартной комплектации: дренажный насос, контроллер, инфракрасный пульт - стандартно
- Подключение к системе группового управления
- Низкий уровень шума
- Панель имеет изящный дизайн

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
300-500	Холодопроизводительность 3-4,5 кВт
QAE	Агрегаты кассетные в компактном корпусе

>Функциональные характеристики<



Открытая установка в подвесном потолке


Двухтрубная система



Контроль температуры воды в трубоводе



2-х рядный теплообменник

Управление - ИК пульт (Стандартно)


Управление с помощью проводного пульта (Опция)
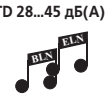

Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Дренажный насос 750 мм



Стандартный уровень шума

>Дополнительная комплектация<

DF-DPQA	Дополнительный поддон для трехходового клапана	**MD-NIM01**	Сетевая карта
DF-3WV/C	Трехходовой клапан регулирования производительности	**MD-CCM03**	Центральный пульт управления
DF-3WVQAE/C	Соединительный комплект для трехходового клапана регулирования производительности	**MD-KJR10B**	Проводной пульт дистанционного управления
MD-KJR12B **MD-KJR29B**	Проводные пульты управления	**MD-DiMS2100**	Програмное обеспечение для управления фанкойлами

>Основные технические характеристики кассетных фанкойлов (660x600) DF-300-500QAE<

Параметр / Модель блока			DF-300QAE	DF-400QAE	DF-450QAE	DF-500QAE
Производительность (охлаждение)	Высокая скорость	кВт	3	3,7	4	4,5
	Средняя скорость	кВт	2,58	3,18	3,25	3,6
	Низкая скорость	кВт	2,16	2,66	2,8	3,06
Производительность (обогрев)	Высокая скорость	кВт	4	5,1	5,6	6
	Средняя скорость	кВт	3,5	4,3	4,65	4,76
	Низкая скорость	кВт	3,08	3,83	3,9	4,07
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240/1/50			
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	50	70	80	95
Расход воды (охлаждение)		л/ч	516	636	710	774
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)		кПа	14	15	15	16
Уровень шума		дБ(А)	36/33/28	42/39/32	43/40/33	45/42/34
Расход воздуха (высокая/средняя.низкая)		$м^3/ч$	510/440/360	680/580/480	750/620/560	850/730/600
Габаритные размеры и вес (внутренний блок)	ШхВхГ без упаковки	мм	575x261x575			
	ШхВхГ в упаковке	мм	670x290x670			
	Вес без упаковки	кг	17,5			
	Вес в упаковке	кг	21,5			
Габаритные размеры и вес (панель)	ШхВхГ без упаковки	мм	650x20x650			
	ШхВхГ в упаковке	мм	715x123x715			
	Вес без упаковки	кг	2,5	2,5	2,5	2,5
	Вес в упаковке	кг	3,0	3,0	3,0	3,0
Система управления			проводной контроллер (опция), пульт ДУ (стандарт.)			
Трубопровод	Входной патрубок воды	дюйм	RC3/4" внутренняя резьба			
	Выходной патрубок воды	дюйм	RC3/4" внутренняя резьба			
	Выходной дренажный патрубок	дюйм	EVA+LDPE 3/4" внешняя резьба			

Данные предоставлены для следующих условий:
- режим охлаждения - температура воды на входе +7 С, перепад температур - 5 С, температура входящего воздуха +27 С DB/+19 С WB;
- режим обогрева - температура воды на входе +50 С, перепад температур - 8 С, температура входящего воздуха +20 С DB.

Фанкойлы Standard Line

Внутренние блоки. 4-х поточный кассетный

DF-600-1500QB

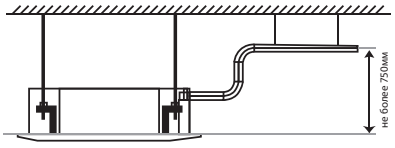
5,7 до 12,9 кВт

Сверхтонкий корпус. Двухтрубная система









Простая интеграция в системы кондиционирования в соответствии с индивидуальными особенностями помещений. (Тонкий корпус позволяет производить установку агрегата даже в условиях ограниченного пространства).

Угол поворота первой створки жалюзи составляет 40~42 °, второй створки - 37~38°.Такая конструкция обеспечивает наиболее равномерное распределение воздушного потока по помещению.

В стандартной комплектации фанкойлы оснащены встроенным дренажным насосом, который поднимает конденсат на высоту 750 мм.

Основные преимущества серии:

- Высокий уровень стандартной комплектации: дренажный насос, контроллер, инфракрасный пульт - стандартно
- Подключение к системе группового управления
- Низкий уровень шума
- Панель имеет изящный дизайн

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
600-1500	Холодопроизводительность 5,7-12,9 кВт
QB	Агрегаты кассетные в сверхтонком корпусе
/E	Агрегаты кассетные с электронагревателем

>Функциональные характеристики<



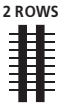
Открытая установка в подвесном потолке


Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха


Двухтрубная система



Контроль температуры воды в трубопроводе



2-х рядный теплообменник


Управление - ИК пульт (Стандартно)


Управление с помощью проводного пульта (Опция)
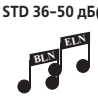

Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Дренажный насос 750 мм



Стандартный уровень шума

>Дополнительная комплектация<

DF-DPQF	Дополнительный поддон для трехходового клапана	**MD-NIM01**	Сетевая карта
DF-3WV/C	Трехходовой клапан регулирования производительности	**MD-CCM03**	Центральный пульт управления
DF-3WVQB/C	Соединительный комплект для трехходового клапана регулирования производительности	**MD-DiMS2100**	Програмное обеспечение для управления фанкойлами
MD-KJR12B (MD-KJR29B)	Проводные пульты управления		

>Основные технические характеристики кассетных фанкойлов DF-750-1500QB<

Параметр / Модель блока			DF-600QB	DF-750QB	DF-850QB	DF-950QB	DF-1200QB	DF-1500QB
Производительность (охлаждение)	Высокая скорость	кВт	5,7	7	7,27	8,22	10,39	12,9
	Средняя скорость	кВт	4,73	5,62	6,46	7,39	9,25	11,51
	Низкая скорость	кВт	3,96	4,72	5,71	6,54	8,2	10,21
Производительность (обогрев)	Высокая скорость	кВт	9,66	11,55	12,42	13,85	17,58	17,6
	Средняя скорость	кВт	7,72	9,24	9,93	11,08	14,06	14,08
	Низкая скорость	кВт	6,27	7,51	8,07	9	11,42	11,44
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240/1/50					
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	125	130	150	155	190	190
Расход воды (охлаждение)		л/ч	980	1204	1250	1414	1787	2219
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)		кПа	23,8	25,2	27	31,2	44	40
Уровень шума (высокая/средняя/низкая)		дБ(А)	45/41/36	46/42/37	47/43/38	48/44/39	49/45/40	50/46/41
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая)		$м^3$/ч	1000/850/720	1250/1060/900	1400/1190/1010	1600/1360/1150	2000/1700/1440	2550/2170/1840
Габаритные размеры и вес (внутренний блок)	ШхВхГ без упаковки	мм	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	ШхВхГ в упаковке	мм	900x260x900	900x260x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900
	Вес без упаковки	кг	25	25	30,5	30,5	30,5	35
	Вес в упаковке	кг	27	27	33	33	33	33
Габаритные размеры и вес (панель)	ШхВхГ без упаковки	мм	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	ШхВхГ в упаковке	мм	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Вес без упаковки	кг	6	6	6	6	6	6
	Вес в упаковке	кг	9	9	9	9	9	9
Система управления			проводной контроллер (опция),пульт Д/У (стандарт.)					
Трубопровод	Входной патрубок воды	дюйм	RC3/4" внутренняя резьба					
	Выходной патрубок воды	дюйм	RC3/4" внутренняя резьба					
	Выходной дренажный патрубок	дюйм	EVA+LDPE3/4" внешняя резьба					

Данные предоставлены для следующих условий:
- режим охлаждения - температура воды на входе +7 С, перепад температур - 5 С, температура входящего воздуха +27 С DB/+19 С WB;
- режим обогрева - температура воды на входе +50 С, перепад температур - 8 С, температура входящего воздуха +20 С DB.

Фанкойлы Standard Line

Внутренние блоки. Настенный

DF-250-600G

2,2 до 4,45 кВт

Двухтрубная система





В стандартной комплектации фанкойлы оборудованы многофункциональным блоком управления, который осуществляет управление трехходовым клапаном регулирования производительности, управление жалюзи воздушных заслонок, возможность интеграции в системы комплексного управления.



Стандартная комплектация фанкойлов DF200-600G включает трехходовой клапан регулирования производительности.



Малошумный центробежный вентилятор обеспечивает максимальный уровень акустического комфорта.

Основные преимущества серии:

- Высокий уровень стандартной комплектации: трехходовой клапан, контроллер, инфракрасный пульт - стандартно
- Подключение к системе группового управления MD-NIM01 - стандартно
- Низкий уровень шума
- Панель имеет изящный дизайн

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
250-600	Холодопроизводительность 2,2-4,45 кВт
G	Фанкойлы - настенные

>Функциональные характеристики<



Открытая установка на стене


Двухтрубная система



2-х рядный теплообменник



Контроль температуры воды в трубоводе
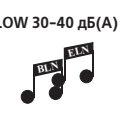

Управление - ИК пульт (Стандартно)


Управление с помощью проводного пульта (Опция)


Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Низкий уровень шума

>Дополнительная комплектация<

MD-KJR12B (MD-KJR29B)	Проводные пульты управления
MD-CCM03	Центральный пульт управления
MD-DiMS2100	Програмное обеспечение для управления фанкойлами

>Основные технические характеристики настенных фанкойлов DF-250-600G <

Параметр / Модель блока			DF-250G	DF-300G	DF-400G	DF-500G	DF-600G
Производительность (охлаждение)	Высокая скорость	кВт	2,2	2,64	3,08	4,07	4,45
	Средняя скорость	кВт	1,84	2,24	2,62	3,73	4,18
	Низкая скорость	кВт	1,65	2,05	2,27	3,24	3,74
Производительность (обогрев)	Высокая скорость	кВт	3,02	3,69	4,34	5,69	6,3
	Средняя скорость	кВт	2,6	3,25	3,86	5,12	567
	Низкая скорость	кВт	2,23	2,77	3,25	4,32	4,73
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240/1/50				
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	28	40	44	50	50
Расход воды (охлаждение)		л/ч	378	454	530	700	765
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)		кПа	12	18	22	26	29
Уровень шума		дБ(А)	30	35	37	39	40
Расход воздуха (высокая/средняя/низкая)		$м^3$/ч	425/360/320	510/430/380	680/580/510	850/720/640	1020/870/770
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШхВхГ без упаковки	мм	915x290x210	915x290x210	915x290x210	1070x315x210	1070x315x210
	ШхВхГ в упаковке	мм	1020x385x300	1020x385x300	1020x385x300	1180x410x300	1180x410x300
	Вес без упаковки	кг	12	12	12	15	15
	Вес в упаковке	кг	16	16	16	19	19
Система управления			пульт ДУ (стандар. MD-R51/E)				
Трубопровод	Входной патрубок воды	дюйм	G3/4"				
	Выходной патрубок воды	дюйм	G3/4"				
	Выходной дренажный патрубок (наружный диаметр)	дюйм	20	20	20	20	20

Данные предоставлены для следующих условий:
- режим охлаждения - температура воды на входе +7 С, перепад температур - 5 С, температура входящего воздуха +27 С DB/+19 С WB;
- режим обогрева - температура воды на входе +50 С, перепад температур - 8 С, температура входящего воздуха +20 С DB.

Фанкойлы Standard Line

Внутренние блоки. Канальный низконапорный

DF-200-1400T4/K(L)

2,0 до 12,3 кВт

Двухтрубная система





Центробежные вентиляторы Dantex соответствуют высоким стандартам качества. Конструкция и геометрия лопаток вентилятора обеспечивает высокую производительность при низком уровне шума.



Стандартно канальные фанкойлы Dantex комплектуются воздушным коробом на стороне возврата воздуха, который оснащен фильтром с классом очистки E3; E4.

Основные преимущества серии:

- Двух-трехрядный теплообменник
- Сверхтонкий корпус
- Стандартная комплектация воздушным коробом и фильтром
- Низкий уровень шума
- Подключение труб как с левой, так и с правой стороны (опция)
- Интеграция в систему группового управления (опция)

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
200-1400	Холодопроизводительность 2-12,3 кВт
T4	Канальные низконапорные фанкойлы, Т4-12Па
/K(L)	K - 2-х, L - 3-х рядные теплообменники
/KE, LE	LE и KE - фанкойлы с дополнительным электронагревателем

>Функциональные характеристики<



Скрытая установка за подвесным потолком


Двухтрубная система



Использование воды или антифриза


Подача, подмес, фильтрация чистого воздуха



2-х или 3-х рядный тепло-обменник



Низкий напор


Управление ИК пульт и DF-KZ01 (Опция)


Управление - электроме-ханический или элек-тронный термостат (Опция)



Класс очистки воздуха G3



Стандартный уровень шума

>Дополнительная комплектация<			
DF-3WV/C	Трехходовой клапан регулирования производительности	**DF-KZ03**	Плата управления фанкойлом
DF-3WVT2/C	Соединительный комплект для трехходового клапана регулирования производительности	**MD-CCM03**	Центральный пульт управления
MD-KJR18/E	Электромеханический термостат	**MD-KJR12B (MD-KJR29B)**	Проводные пульты управления
MD-KJR21B	Электронный термостат	**MD-DiMS2100**	Программное обеспечение для управления фанкойлами

>Технические характеристики фанкойлов DF-200-1400T4/K (Низкий напор)<

Модель			DF-200T4/K	DF-300T4/K	DF-400T4/K	DF-500T4/K	DF-600T4/K	DF-800T4/K	DF-1000T4/K	DF-1200T4/K	DF-1400T4/K
Расход воздуха	Высокая скорость	$м^3/ч$	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Средняя скорость	$м^3/ч$	255	385	510	640	765	1020	1275	1530	1785
	Низкая скорость	$м^3/ч$	170	255	340	425	510	680	850	1020	1190
Производительность	Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая)	кВт	2/1,74/1,52	2,7/2,31/2,03	3,6/3,11/2,66	4,4/3,74/3,25	5,5/4,58/4,09	7,5/6,33/5,68	8,9/7,61/6,41	10,8/9,13/7,93	12,3/10,46/9,27
	Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая)	кВт	3,2/2,75/2,37	4,3/3,74/3,23	5,4/4,64/4,05	6,8/5,78/5,07	8,1/6,77/5,92	11/9,48/8,25	13,5/11,72/10,03	16,5/14,05/12,24	19,5/16,85/14,63
Параметры сети питающего напряжения		В/Ф/Гц	220-240/1/50								
Потребляемая мощность Стандартное давление		Вт	31	50	60	80	97	140	172	205	216
Потребляемая мощность электронагревателя		Вт	550	650	1100	1100	1600	2200	2200	3200	3200
Уровень звукового давления (высокая скорость)		дБ(А)	36	38	38	39	40	42	44	46	48
Расход воды (охлаждение)		л/ч	344	464	619	757	946	1290	1531	1858	2116
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)		кПа	5	11	19	22	14	12,5	19	32,6	40,1
Теплообменник	Количество рядов		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Подключение	Вход теплоносителя	дюйм	RC3/4"								
	Выход теплоносителя	дюйм	RC3/4"								
	Дренажный трубопровод	дюйм	ZG3/4"								
Габаритные размеры	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	941x241x522	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	2022x241x522
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	990x260x550	1510x260x550	1560x265x515	1905x260x550	2070x260x550
Чистый вес, без упаковки/без электронагревателя		кг	13,9/14,5	16,5/18	19,2/20,7	19,2	22/24	30,9/33,4	33,4/36,4	38,5/42	42,1/46,1
Вес в упаковке/с электронагревателем		кг	16,2/17,7	19/20,5	21,6/23,1	21,6	25/27	33,4/37	37/40	42/45,5	47,5/51,5
Подключение	Силовой кабель	$мм^2$	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3
	Сигнальный кабель	$мм^2$	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2

Данные предоставлены для следующих условий:
- режим охлаждения - температура воды на входе +7 С, перепад температур - 5 С, температура входящего воздуха +27 С DB/+19 С WB;
- режим обогрева - температура воды на входе +50 С, перепад температур - 8 С, температура входящего воздуха +20 С DB.

Фанкойлы Standard Line

Внутренние блоки. Канальный средненапорный DF-200-1400T3(T2)/K(L)

2,0 до 12,3 кВт

Двухтрубная система





Особенностью электродвигателей Dantex является высокий уровень энергетической эффективности. Это позволяет сократить эксплуатационные расходы, связанные с энергопотреблением.



Центробежные вентиляторы Dantex соответствуют высоким стандартам качества. Конструкция и геометрия лопаток вентилятора обеспечивает высокую производительность при низком уровне шума.



Стандартно канальные фанкойлы Dantex комплектуются воздушным коробом на стороне возврата воздуха, который оснащен фильтром с классом очистки E3; E4.

Основные преимущества серии:

- Двух-трехрядный теплообменник
- Сверхтонкий корпус
- Стандартная комплектация воздушным коробом и фильтром
- Низкий уровень шума
- Подключение труб как с левой, так и с правой стороны (опция)
- Интеграция в систему группового управления (опция)

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
200-1400	Холодопроизводительность 2-12,3 кВт
T3(T2)	Канальные средненапорные фанкойлы, T2 - 50 Па, T3 - 30 Па
/K(L)	K - 2-х, L - 3-х рядные теплообменники
/KE, LE	E и KE - фанкойлы с дополнительным электронагревателем

>Функциональные характеристики<



Скрытая установка за подвесным потолком


Двухтрубная система



Использование воды или антифриза


Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



2-х или 3-х рядный тепло-обменник
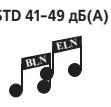


Стандартный или повышеный напор


Управление - электроме-ханический или элек-тронный термостат (Опция)


Управление ИК пульт и DF-KZ03 (Опция)



Класс очистки воздуха G3



Стандартный уровень шума

>Дополнительная комплектация<

DF-3WV/C	Трехходовой клапан регулирования производительности	**MD-KJR21B**	Электронный термостат
DF-3WVT2/C	Соединительный комплект для трехходового клапана регулирования производительности	**DF-KZ03**	Плата управления фанкойлом
		MD-KJR12B (MD-KJR29B)	Проводные пульты управления
G1	Гибкая антивибрационная вставка	**MD-CCM03**	Центральный пульт управления
MD-KJR18/E	Электромеханический термостат	**MD-WLJKXT (v 3.1)**	Програмное обеспечение для управления фанкойлами

>Технические характеристики фанкойлов DF-200-1400T3/K (Средний напор)<

Модель			DF-200T3/K	DF-300T3/K	DF-400T3/K	DF-500T3/K	DF-600T3/K	DF-800T3/K	DF-1000T3/K	DF-1200T3/K	DF-1400T3/K
Расход воздуха	Высокая скорость	$м^3/ч$	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Средняя скорость	$м^3/ч$	255	385	510	640	765	1020	1275	1530	1785
	Низкая скорость	$м^3/ч$	170	255	340	425	510	680	850	1020	1190
Производительность	Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая)	кВт	2/1,74/1,52	2,7/2,31/2,03	3,6/3,11/2,66	4,4/3,74/3,25	5,5/4,58/4,09	7,5/6,33/5,68	8,9/7,61/6,41	10,8/9,13/7,93	12,3/10,46/9,27
	Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая)	кВт	3,2/2,75/2,37	4,3/3,74/3,23	5,4/4,64/4,05	6,8/5,78/5,07	8,1/6,77/5,92	11/9,48/8,25	13,5/11,72/10,03	16,5/14,05/12,24	19,5/16,85/14,63
Параметры сети питающего напряжения		В/Ф/Гц	220-240/1/50								
Потребляемая мощность (стандартное давление)		Вт	40	55	74	83	106	130	171	205	216
Потребляемая мощность электронагревателя		Вт	550	650	1100	1100	1600	2200	2200	3200	3200
Уровень звукового давления (высокая скорость)		дБ(А)	41	41	42	45	46	46	47	48	49
Расход воды (охлаждение)		л/ч	344	464	619	757	946	1290	1531	1858	2116
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)		кПа	5	11	19	22	14	12,5	19	32,6	40,1
Теплообменник	Количество рядов		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Трубопроводы	Вход теплоносителя	дюйм	RC 3/4"								
	Выход теплоносителя	дюйм	RC 3/4"								
	Дренажный трубопровод	дюйм	ZG3/4"								
Габаритные размеры	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	941x241x522	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	2022x241x522
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	990x260x550	1510x260x550	1560x265x515	1905x260x550	2070x260x550
Чистый вес, без упаковки/без электронагревателя		кг	13,9/14,5	16,5/18	19,2/20,7	19,2	22/24	30,9/33,4	33,4/36,4	38,5/42	42,1/46,1
Вес в упаковке/с электронагревателем		кг	16,2/17,7	19/20,5	21,6/23,1	21,6	25/27	33,4/37	37/40	42/45,5	47,5/51,5
Подключение	Силовой кабель	$мм^2$	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3	1,5x3
	Сигнальный кабель	$мм^2$	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2	0,75x2

Данные предоставлены для следующих условий:
- режим охлаждения - температура воды на входе +7 C, перепад температур - 5 C, температура входящего воздуха +27 C DB/+19 C WB;
- режим обогрева - температура воды на входе +50 C, перепад температур - 8 C, температура входящего воздуха +20 C DB.

Фанкойлы Standard Line

Внутренние блоки. Канальный высоконапорный

DF–800–2200T1

6,6 до 19,9 кВт

Двухтрубная система







Центробежные вентиляторы Dantex соответствуют высоким стандартам качества. Конструкция и геометрия лопаток вентилятора обеспечивает высокую производительность при низком уровне шума.



В стандартной комплектации фанкойлы оборудованы воздушным коробом на стороне возврата воздуха с воздушным фильтром E4.

Основные преимущества серии:

- Дополнительный дренажный поддон входит в состав стандартной комплектации
- Стандартная комплектация воздушным коробом и фильтром
- Высокое статическое давление
- Низкий уровень шума
- Подключение труб как с левой, так и с правой стороны (опция)

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
600–2200	Холодопроизводительность 6,6-19,9 кВт
T1	Канальные высоконапорные фанкойлы, T1 - 70-100 Па
/E	Фанкойлы с дополнительным электронагревателем

>Функциональные характеристики<



Скрытая установка за подвесным потолком



Открытая установка на стена или под потолком


Двухтрубная система


+3..+18
+30..+70
Использование воды или антифриза



2-х, 3-х, 4-х рядные теплообменники
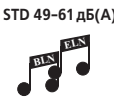


Высокий напор


Управление ИК пульт и DF-KZ03 (Опция)


Управление - электромеханический или электронный термостат (Опция)



Класс очистки воздуха G3



Стандартный уровень шума

>Дополнительная комплектация<

DF–3WV/C	Трехходовой клапан регулирования производительности	**DF–KZ03**	Плата управления фанкойлом
DF–3WVAT1/C, DF–3WVBT1/C, DF–3WVCT1/C	Соединительный комплект для трехходового клапана регулирования производительности	**MD–KJR12B (MD–KJR29B)**	Проводные пульты управления
G1	Гибкая антивибрационная вставка	**MD–CCM03**	Центральный пульт управления
MD–KJR18/E	Электромеханический термостат	**MD–DiMS2100**	Программное обеспечение для управления фанкойлами
MD–KJR21B	Электронный термостат		

>Технические характеристики фанкойлов DF–800–2200T1 <

Модель			DF-800T1	DF-1000T1	DF-1200T1	DF-1400T1	DF-1600T1	DF-1800T1	DF-2200T1
Расход воздуха	Высокая скорость	$м^3/ч$	1360	1700	2040	2380	2720	3060	3740
	Средняя скорость	$м^3/ч$	1220	1530	1880	2120	2450	2750	3360
	Низкая скорость	$м^3/ч$	1090	1380	1610	1880	2170	2450	2990
Статический напор вентилятора (высокая скорость)		Па	70	70	70	70	100	100	100
Производительность	Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая)	кВт	6,6/6,37/6,12	8,8/8,19/7,57	10/9,44/8,53	12/11,47/10,24	14,1/13,03/11,87	15,8/14,6/13,46	19,9/18,58/17,24
	Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая)	кВт	9,7/8,54/7,18	13,2/11,48/9,9	15/12,9/11,25	17,9/15,75/13,6	21,2/18,23/15,69	23,8/20,94/17,85	30/26,7/22,5
Параметры сети питающего напряжения		В/Ф/Гц	220-240/1/50						
Потребляемая мощность (стандартное давление)		Вт	350	350	350	350	550	800	950
Потребляемая мощность электронагревателя		Вт	5000	5000	5000	5000	9500	9500	9500
Расход воды (охлаждение)		л/ч	1135	1514	1720	2064	2425	2718	3423
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)		кПа	8	23	24	36	52	90	130
Уровень звукового давления (низкая скорость)		дБ(А)	49	50	51	52	54	60	61
Теплообменник	Количество рядов		2	3	3	4	2	2	2
Подключение	Вход теплоносителя	дюйм	RC3/4"						
	Выход теплоносителя	дюйм	RC3/4"						
	Дренажный трубопровод	дюйм	ZG3/4"						
Габаритные размеры без упаковки	Стандартный агрегат (ШхВхГ)	мм	946x400x816	946x400x816	946x400x816	946x400x816	1290x400x809	1290x400x809	1290x400x809
	Агрегат с электронагревателями (ШхВхГ)	мм	946x400x876	946x400x876	946x400x876	946x400x876	1290x400x874	1290x400x874	1290x400x874
Габаритные размеры с упаковкой	Стандартный агрегат (ШхВхГ)	мм	1015x480x857	1015x480x857	1015x480x857	1015x480x857	1368x460x877	1368x460x877	1368x460x877
	Агрегат с электронагревателями (ШхВхГ)	мм	1015x480x925	1015x480x925	1015x480x925	1015x480x925	1368x460x950	1368x460x950	1368x460x950
Вес без упаковки	Стандартный агрегат	кг	50	52	52	54	76	76	76
	Агрегат с электронагревателями	кг	53	55	55	57	82	82	82
Вес с упаковкой	Стандартный агрегат	кг	55	57	57	59	83	83	83
	Агрегат с электронагревателями	кг	58	60	60	62	89	89	89

Данные предоставлены для следующих условий:
- режим охлаждения - температура воды на входе +7 C, перепад температур - 5 C, температура входящего воздуха +27 C DB/+19 C WB;
- режим обогрева - температура воды на входе +50 C, перепад температур - 8 C, температура входящего воздуха +20 C DB.

Фанкойлы Standard Line

Внутренние блоки. Напольно-подпотолочный DF-150-900DBC/DL

1,15 до 7,85 кВт

Двухтрубная система





Пульт управления фанкойлом контролирует температуру воды в трубопроводе, предотвращая попадание в рабочую зону помещения воздуха с чрезмерно высокой (при охлаждении) или низкой (при нагреве) температурой.

Тонкий корпус напольно-потолочного фанкойла позволяет производить установку агрегата даже в условиях ограниченного пространства (глубина всего лишь 225 мм).

Основные преимущества серии:

- Стильный и элегантный дизайн
- Простой монтаж и удобное обслуживание
- Воздушный фильтр в комплекте
- Низкий уровень шума

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
150-900	Холодопроизводительность 1,15-7,85 кВт
DBC	Напольные и потолочные фанкойлы в корпусе
DL	Напольные и потолочные фанкойлы без корпуса

>Функциональные характеристики<



Открытая установка на стена или под потолком



Скрытая установка за подвесным потолком


Управление ИК пульт и DF-KZ03 (Опция)


Двухтрубная система



Использование воды или антифриза


Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха
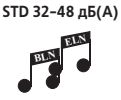


2-х,3-х рядный теплообменник


Управление - электронный термостат



Класс очистки воздуха G3



Стандартный уровень шума

>Дополнительная комплектация<

DP-DFDBDL	Дополнительный дренажный поддон для трехходового клапана	**DF-KZ03**	Плата управления фанкойлом
CKF332O	Трехходовой клапан регулирования производительности	**MD-KJR15/EP**	Электронный термостат Центральный пульт управления
CKFP332O	Привод для трехходового и двухходового клапана	**MD-DiMS2100**	Программное обеспечение для управления фанкойлами с использованием PC
DF-3WVDL/C **DF-3WVDR/C**	Соединительный комплект для трехходового клапана регулирования производительности.		

>Технические характеристики фанкойлов DF-150-900DBC<

Модель			DF-150DBC	DF-250DBC	DF-300DBC	DF-400DBC	DF-450DBC	DF-500DBC	DF-600DBC	DF-800DBC	DF-900DBC
Расход воздуха	Высокая скорость	$м^3/ч$	255	425	510	680	765	850	1020	1360	1530
	Средняя скорость	$м^3/ч$	215	360	430	580	650	720	870	1160	1300
	Низкая скорость	$м^3/ч$	190	320	380	510	570	640	765	1020	1150
Производительность	Холодопроизводительность (высокая скорость)	кВт	1.15	1.87	2.53	3.27	3.97	4.85	5.64	6.52	7.85
	Теплопроизводительность (высокая скорость)	кВт	1.52	2.53	3.49	4.58	5.64	6.98	8.23	9.58	11.69
Параметры сети питающего напряжения		В/Ф/Гц	220-240/1/50								
Потребляемая мощность (высокая скорость)		Вт	27	29	40	46	39	49	63	88	137
Расход воды (охлаждение)		л/ч	198	322	435	562	683	834	970	1121	1350
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)		кПа	16	10.1	14.2	24	23.1	20	11.4	21	24.3
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	32/29/26	35/32/30	37/34/32	39/36/34	41/38/36	43/40/38	44/41/39	46/43/40	48/45/42
Корпус	Размеры без упаковки (ДхШхВ)	мм	800x592x225		1000x592x225		1200x592x225		1500x592x225		
	Размеры с упаковкой (ДхШхВ)	мм	889x683x312		1089x683x312		1289x683x312		1589x683x312		
	Чистый вес/вес в упаковке	кг	22,5/26,5	22,5/26,5	26/31	26/31	32,5/38	32,5/38	39/45	39/45	39/45
Управление			Проводной термостат MD-KJR15								
Трубопровод	Диаметр входящего патрубка	дюйм	G3/4"								
	Диаметр выходящего патрубка	дюйм	G3/4"								
	Диаметр дренажного трубопровода	мм	16								

Данные предоставлены для следующих условий:
- режим охлаждения - температура воды на входе +7 C, перепад температур - 5 C, температура входящего воздуха +27 C DB/+19 C WB;
- режим обогрева - температура воды на входе +50 C, перепад температур - 8 C, температура входящего воздуха +20 C DB.

Фанкойлы Standard Line

Внутренние блоки.4-х поточный компактный кассетный DF-300-500QAE-P4

2,5 до 3,5 кВт



Четырехтрубная система

Фанкойл оснащен двумя независимыми теплообменниками воздухоохладителя и воздухонагревателя. Такое решение позволяет поддерживать индивидуальные параметры воздушной среды в различных зонах, в зависимости от предпочтения каждого пользователя.



В стандартной комплектации фанкойл оснащен инфракрасным пультом дистанционного управления, с помощью которого пользователь может включать, выключать фанкойл, изменять режимы работы и угол наклона жалюзи.

- Высокий уровень стандартной комплектации: дренажный насос, контроллер, инфракрасный пульт - стандартно
- Подключение к системе группового управления
- Низкий уровень шума
- Панель имеет привлекательный внешний вид

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
300-500	Холодопроизводительность 2,5- 3,5 кВт
QAE	Кассетные фанкойлы с четырехсторонней раздачей воздуха
P4	Четырехтрубная система кондиционирования и отопления

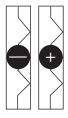
>Функциональные характеристики<



Открытая установка в подвесном потолке



2-х рядный теплообменник


Четырехтрубная система



Контроль температуры воды в трубоводе


Управление - ИК пульт (Стандартно)


Управление с помощью проводного пульта (Опция)
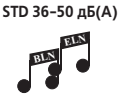

Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Дренажный насос



Стандартный уровень шума

>Дополнительная комплектация<			
DF-DPQA	Дополнительный поддон для трехходового клапана	**MD-NIM01**	Сетевая карта
DF-3WV/C-P4	Трехходовые клапаны регулирования производительности	**MD-CCM03**	Центральный пульт управления
DF-3WVQAE/C-P4	Соединительный комплект для трехходовых клапанов регулирования производительности	**MD-DiMS2100**	Програмное обеспечение для управления фанкойлами
MD-KJR12B (MD-KJR29B)	Проводные пульты управления		

>Технические характеристики фанкойлов DF-300-500QA-P4

Модель			DF-300QAE-P4	DF-400QAE-P4	DF-450QAE-P4	DF-500QAE-P4
Расход воздуха	Расход воздуха (Высокая скорость)	м³/ч	510	680	760	850
	Расход воздуха (Средняя скорость)	м³/ч	440	580	650	730
	Расход воздуха (Малая скорость)	м³/ч	360	480	530	600
Производительность	Холодопроизводительность (Высокая скорость)	кВт	2,5	2,9	3,2	3,5
	Теплопроизводительность (Высокая скорость)	кВт	3,7	4.6	4,8	5,1
Параметры сети питающего напряжения		В/Ф/Гц	220-240/1/50			
Потребляемая мощность		Вт	50	70	82	96
Расход воды (охлаждение)		л/ч	318	396	405	439
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)		кПа	17	23	24	27
Уровень звукового давления (высокая скорость)		дБ(А)	36	42	46	50
Трубопровод	Диаметр входящего/выходящего патрубка холодного теплоносителя	дюйм	G3/4"			
	Диаметр входящего/выходящего патрубка горячего теплоносителя	дюйм	G1/2"			
	Диаметр дренажного трубопровода, наружный	мм	25	25	25	25
Корпус	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	575x261x575	575x261x575	575x261x575	575x261x575
	Размеры с упаковкой (ШхВхГ)	мм	655x290x655	655x290x655	655x290x655	655x290x655
	Чистый вес	кг	17,5	17.5	17.5	17,5
	Вес в упаковке	кг	22,5	22,5	22,5	22,5
Панель	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Размеры с упаковкой (ШхВхГ)	мм	715x123x715	715x123x715	715x123x715	715x123x715
	Чистый вес/вес в упаковке	кг	3			
	Вес в упаковке	кг	5			
Электроподключения	Силовой и управляющий кабель	мм²	3x1,0			
Управление	ИК пульт управления		MD-R51/E			

Данные предоставлены для следующих условий:
- режим охлаждения - температура воды на входе +7 С, перепад температур - 5 С, температура входящего воздуха +27 С DB/+19 С WB;
- режим обогрева - температура воды на входе +50 С, перепад температур - 8 С, температура входящего воздуха +20 С DB.

Фанкойлы Standard Line

Внутренние блоки. 4-х поточный кассетный

DF-600-1500QB-P4

5,1 до 10,6 кВт

Четырехтрубная система



Фанкойл оснащен двумя независимыми теплообменниками воздухоохладителя и воздухонагревателя. Такое решение позволяет поддерживать индивидуальные параметры воздушной среды в различных зонах в зависимости от предпочтения каждого пользователя.



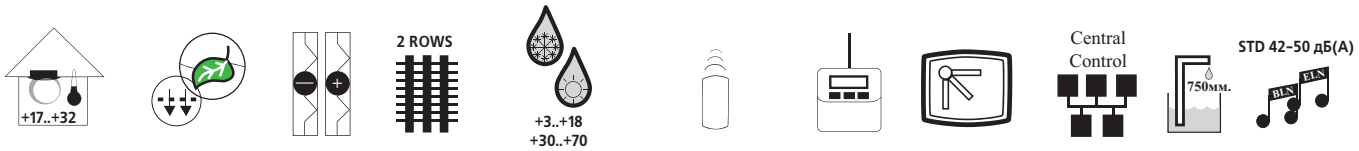
В стандартной комплектации фанкойл оснащен инфрокрасным пультом дистанционного управления, с помощью которого пользователь может включать, выключать фанкойл, изменять режимы работы и угол наклона жалюзи.

Основные преимущества серии:

- Высокий уровень стандартной комплектации: дренажный насос, контроллер, инфракрасный пульт - стандартно
- Подключение к системе группового управления
- Панель имеет привлекательный внешний вид

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
600-1500	Холодопроизводительность 5,1-10,6 кВт
QB	Кассетные фанкойлы с четырехсторонней раздачей воздуха
P4	Четырехтрубная система кондиционирования и отопления

>Функциональные характеристики<



Открытая установка в подвесном потолке | Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха | Четырехтрубная система | 2-х рядный теплообменник | Контроль температуры воды в трубоводе | Управление - ИК пульт (Стандартно) | Управление с помощью проводного пульта (Опция) | Управление воздушными заслонками | Подключение к системе группового управления | Дренажный насос | Стандартный уровень шума

>Дополнительная комплектация<

DF-DPQB	Дополнительный поддон для трехходового клапана	**MD-NIM01**	Сетевая карта
DF-3WV/C-P4	Трехходовые клапаны регулирования производительности	**MD-CCM03**	Центральный пульт управления
DF-3WVQB/C-P4	Соединительный комплект для трехходовых клапанов регулирования производительсноти	**MD-DiMS2100**	Программное обеспечение для управления фанкойлами
MD-KJR12B (MD-KJR29B)	Проводные пульты управления		

>Технические характеристики фанкойлов DF-600-1500QB-P4<

Модель			DF-600QB-P4	DF-750QB-P4	DF-850QB-P4	DF-950QB-P4	DF-1200QB-P4	DF-1500QB-P4
Расход воздуха	Расход воздуха (Высокая скорость)	м³/ч	1150	1460	1480	1720	1860	2100
	Расход воздуха (Средняя скорость)	м³/ч	800	1020	1040	1200	1300	1470
	Расход воздуха (Малая скорость)	м³/ч	690	880	890	1030	1110	1260
Производительность	Холодопроизводительность	кВт	5,1	5,93	6.17	6,7	9,28	10,58
	Теплопроизводительность	кВт	6,67	7,87	8,06	8,67	11,65	12,62
Параметры сети питающего напряжения		В/Ф/Гц	220-240/1/50					
Потребляемая мощность (стандартное давление)		Вт	170	188	198	205	197	234
Расход воды (охлаждение)		л/ч	877	1020	1061	1152	1596	1820
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)		кПа	15	17	20	22	32	38
Уровень звукового давления (высокая скорость)		дБ(А)	42	44	46	47	48	50
Трубопровод	Диаметр входящего патрубка	дюйм	G3/4"					
	Диаметр выходящего патрубка	дюйм	G1/2"					
	Диаметр дренажного трубопровода	мм	32					
Корпус	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	840x300x840					
	Размеры с упаковкой (ШхВхГ)	мм	900x307x900					
	Чистый вес	кг	35	35	35	35	38	38
	Вес в упаковке	кг	41	41	41	41	43	44
Панель	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Размеры с упаковкой (ШхВхГ)	мм	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Чистый вес/вес в упаковке	кг	6					
	Вес в упаковке	кг	9					
Электроподключения	Силовой и управляющий кабель	мм	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Управление	Проводной пульт управления		MD-R05/BGE					

Данные предоставлены для следующих условий:
- режим охлаждения - температура воды на входе +7 С, перепад температур - 5 С, температура входящего воздуха +27 С DB/+19 С WB;
- режим обогрева - температура воды на входе +50 С, перепад температур - 8 С, температура входящего воздуха +20 С DB.

Фанкойлы Standard Line

Внутренние блоки. Канальный низконапорный DF-200-1400T4/L-P4

2,0 до 12,3 кВт

Четырехтрубная система



Фанкойл оснащен двумя независимыми теплообменниками воздухоохладителя и воздухонагревателя. Такое решение позволяет поддерживать индивидуальные параметры воздушной среды в различных зонах в зависимости от предпочтения каждого пользователя. Один из фанкойлов может работать в режиме охлаждения, в то время как другой - в режиме нагрева.

Основные преимущества серии:

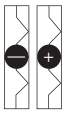
- Тонкий корпус
- Низкий уровень шума
- Подключение труб как с левой, так и с правой стороны (опция)
- Интеграция в систему группового управления (опция)
- Стандартная комплектация: воздушный короб и фильтр

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
200-1400	Холодопроизводительность 2-12,3 кВт
T4	Канальные низконапорные фанкойлы, Т4 - 12 Па
/L	L - 3-х рядный теплообменник
P4	Четырехтрубная система кондиционирования и отопления

>Функциональные характеристики<



Скрытая установка за подвесным потолком


Четырехтрубная система



Использование воды или антифриза


Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



3-х рядный теплообменник


Управление ИК пульт и DF-KZ04 (Опция)



Низкий напор


Управление - электромеханический или электронный термостат (Опция)



Класс очистки воздуха G3



Стандартный уровень шума

>Дополнительная комплектация<

DF-3WV/C-P4	Трехходовые клапаны регулирования производительности	**MD-KJR21B**	Электронный термостат
3WVT2/C-P4	Соединительный комплект для трехходовых клапанов регулирования производительности	**DF-KZ04**	Плата управления фанкойлом
		MD-KJR12B (MD-KJR29B)	Проводные пульты управления
G1	Гибкая антивибрационная вставка	**MD-CCM03**	Центральный пульт управления
DF-KJR18B/E-D	Электромеханический термостат	**MD-DiMS2100**	Програмное обеспечение для управления фанкойлами

>Технические характеристики фанкойлов DF-200-1200T4/L-P4 <

Модель			DF-200T4/L-P4	DF-300T4/L-P4	DF-400T4/L-P4	DF-500T4/L-P4	DF-600T4/L-P4	DF-800T4/L-P4	DF-1000T4/L-P4	DF-1200T4/L-P4	DF-1400T4/L-P4
Расход воздуха	Расход воздуха (Высокая скорость)	м³/ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Расход воздуха (Средняя скорость)	м³/ч	255	382,5	510	640	765	1020	1275	1530	1785
	Расход воздуха (Малая скорость)	м³/ч	170	255	340	425	510	680	850	1020	1190
Производительность	Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая)	кВт	2/1,76/1,52	3,1/2,7/2,3	3,6/3,15/2,76	4,3/3,74/3,32	5,0/4,32/3,84	6,8/5,78/5,11	7,8/6,74/5,88	10,2/8,89/7,85	11,5/9,9/8,86
	Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая)	кВт	3/2,64/2,22	4/3,48/3	5,2/4,47/3,9	5,7/5,02/4,33	7,2/6,19/5,33	9,6/8,45/7,2	10,8/9,61/8,1	13,5/12,15/10,26	15,5/13,48/11,78
Параметры сети питающего напряжения		В/Ф/Гц	220-240/1/50								
Потребляемая мощность Стандартное давление		Вт	33	53	66	87	100	145	185	210	222
Уровень звукового давления (высокая скорость)		дБ(А)	35	36	37	40	42	43	45	48	48
Расход воды (охлаждение)		л/ч	344	464	619	740	860	1170	1342	1754	1978
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)		кПа	7,6	14,4	8,2	9,5	17,2	18,8	30	40	51,9
Теплообменник	Количество рядов		3								
Трубопровод	Диаметр входящего патрубка	дюйм	3/4"								
Диаметр выходящего патрубка		дюйм	3/4"								
Диаметр дренажного трубопровода		дюйм	ZG3/4"								
Корпус	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	1161x241x522	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	2022x241x522
	Размеры с упаковкой (ШхВхГ)	мм	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	1210x260x550	1510x260x550	1615x260x550	1905x260x560	2070x260x550
	Чистый вес	кг	15,1	17,5	20,7	20,7	23,5	32,4	34,9	40	43,6
	Вес в упаковке	кг	17,4	20	23,1	23,1	26,5	36	38,6	43,5	48,9

Данные предоставлены для следующих условий:
- режим охлаждения - температура воды на входе +7 С, перепад температур - 5 С, температура входящего воздуха +27 С DB/+19 С WB;
- режим обогрева - температура воды на входе +50 С, перепад температур - 8 С, температура входящего воздуха +20 С DB.

Фанкойлы Standard Line

Внутренние блоки. Канальный средненапорный DF-200-1400T3/L-P4

2,0 до 11,5 кВт

Четырехтрубная система



Фанкойл оснащен двумя независимыми теплообменниками воздухоохладителя и воздухонагревателя. Такое решение позволяет поддерживать индивидуальные параметры воздушной среды в различных зонах, в зависимости от предпочтения каждого пользователя. Один фанкойл может работать в режиме охлаждения, в то время как второй - в режиме нагрева.

Основные преимущества серии:

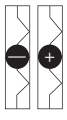
- Тонкий корпус
- Стандартная комплектация воздушным коробом и фильтром
- Низкий уровень шума
- Подключение труб как с левой, так и с правой стороны (опция)
- Интеграция в систему группового управления (опция)

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
200-1400	Холодопроизводительность 2-11,5 кВт
T3	Канальные низконапорные фанкойлы, Т3 - 30 Па
/L	L - 3-х рядный теплообменник
P4	Четырехтрубная система кондиционирования и отопления

>Функциональные характеристики<



Скрытая установка за подвесным потолком


Четырехтрубная система



Использование воды или антифриза


Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



3-х рядный теплообменник


Управление ИК пульт и DF-KZ04 (Опция)
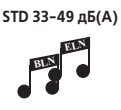


Стандартный напор


Управление - Электромеханический и электронный термостаты



Класс очистки воздуха G3



Стандартный уровень шума

>Дополнительная комплектация<			
DF-3WV/C-P4	Трехходовые клапаны регулирования производительности	**MD-KJR21B**	Электронный термостат
DF-3WVT2/C-P4	Соединительный комплект для трехходовых клапанов регулирования производительности	**DF-KZ04**	Плата управления фанкойлом
		MD-KJR12B (MD-KJR29B)	Проводные пульты управления
G1	Гибкая антивибрационная вставка	**MD-CCM03**	Центральный пульт управления
DF-KJR18B/E-D	Электромеханический термостат	**MD-DiMS2100**	Програмное обеспечение для управления фанкойлами

>Технические характеристики фанкойлов DF-200-1200T3/L-P4 <

Модель			DF-200T3/L-P4	DF-300T3/L-P4	DF-400T3/L-P4	DF-500T3/L-P4	DF-600T3/L-P4	DF-800T3/L-P4	DF-1000T3/L-P4	DF-1200T3/L-P4	DF-1400T3/L-P4
Расход воздуха	Расход воздуха (Высокая скорость)	м³/ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Расход воздуха (Средняя скорость)	м³/ч	255	382,5	510	640	765	1020	1275	1530	1785
	Расход воздуха (Малая скорость)	м³/ч	170	255	340	425	510	680	850	1020	1190
Производительность	Холодопроизводительность (высокая/средняя/низкая)	кВт	2/1,76/1,52	3,1/2,7/2,3	3,6/3,15/2,75	4,3/3,74/3,32	5,0/4,32/3,84	6,8/5,78/5,11	7,8/6,74/5,88	10,2/8,89/7,85	11,5/9,9/8,86
	Теплопроизводительность (высокая/средняя/низкая)	кВт	3/2,64/2,22	4/3,48/3	5,2/4,47/3,9	5,7/5,02/4,33	7,2/6,19/5,33	9,6/8,45/7,2	10,8/9,61/8,1	13,5/12,15/10,26	15,5/13,48/11,78
Параметры сети питающего напряжения		В/Ф/Гц	220-240/1/50								
Потребляемая мощность Стандартное давление		Вт	33	53	66	87	100	145	185	210	222
Уровень звукового давления (высокая скорость)		дБ(А)	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Расход воды (охлаждение)		л/ч	344	464	619	740	860	1170	1342	1754	1978
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)		кПа	7,6	14,4	8,2	9,5	17,2	18,8	30	40	51,9
Теплообменник	Количество рядов		3								
Трубопровод	Диаметр входящего патрубка	дюйм	3/4"								
Диаметр выходящего патрубка		дюйм	3/4"								
Диаметр дренажного трубопровода		дюйм	ZG3/4"								
Корпус	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	1161x241x522	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	2022x241x522
	Размеры с упаковкой (ШхВхГ)	мм	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	1210x260x550	1510x260x550	1615x260x550	1905x260x560	2070x260x550
	Чистый вес	кг	15,1	17,5	20,7	20,7	23,5	32,4	34,9	40	43,6
	Вес в упаковке	кг	17,4	20	23,1	23,1	26,5	36	38,6	43,5	48,9

Данные предоставлены для следующих условий:
- режим охлаждения - температура воды на входе +7 С, перепад температур - 5 С, температура входящего воздуха +27 С DB/+19 С WB;
- режим обогрева - температура воды на входе +50 С, перепад температур - 8 С, температура входящего воздуха +20 С DB.

Фанкойлы Standard Line

Дополнительные приборы. Пульты управления

Дополнительный дренажный поддон для трехходового клапана



Дополнительный дренажный поддон предотвращает попадание конденсата от трехходового клапана регулирования производительности на поверхность подвесного потолка.

Опцию можно дополнительно заказать для следующих агрегатов

DF-300-500QAE, DF-600-1500QB, DF-300-1500QA-P4

Трехходовой клапан регулирования производительности



Трехходовой клапан осуществляет регулирование температуры воздуха в воздушном канале или в помещении.

Опцию можно дополнительно заказать для всех агрегатов, кроме настенных DF-200-600G

Внимание ! Для настенных фанкойлов DF-200-600 G опция поставляется в стандартной комплектации

Привод для трехходового и двухходового клапана



Привод осуществляет механическое воздействие на трехходовой клапан, или, другими словами, является силовым элементом трехходового клапана

Опцию можно дополнительно заказать для всех агрегатов, кроме настенных

Соединительный комплект для трехходового клапана регулирования производительности



Устройство соединяет трехходовой клапан регулирования

Опцию можно дополнительно заказать для всех агрегатов, кроме настенных DF-200-600G

Внимание ! Для настенных фанкойлов DF-200-600 G опция поставляется в стандартной комплектации

Гибкая, антивибрационная вставка



Опция предотвращает передачу вибрации от фанкойла подвесному потолку.

Опцию дополнительно можно заказать для фанкойлов

DF-200-1400T4/K(L), DF-200-1400T3(T2)/K(L), DF-800-22000T1

DF-KZ03(04)-Плата управления фанкойлом



Опция является управляющим элементом канальных или напольно-потолочных фанкойлов. Плата управления используется при необходимости подключения фанкойла к системе группового управления, либо при управлении с помощью ИК-пульта

Опцию можно дополнительно заказать для следующих агрегатов

DF-200-1400T4/K(L), DF-200-1400T3/K(L), DF-800-22000T1, DF-150-900 DB/DL

DF-SJR41-43 – электроныый термостат



Электронный термостат для четырехтрубных канальных фанкойлов, ток до 8 А

Фанкойлы Standard Line

Дополнительные приборы. Пульты управления

MD-KJR21B/D – электронный термостат



Электронный термостат предназначен для регулирования температуры воздуха в помещении с помощью включения или выключения трехходового клапана регулирования производительности, дополнительного электронагревателя, либо изменения скорости вращения вентиляторов фанкойла.

Опцию можно дополнительно заказать для следующих агрегатов

DF-200-800T4/K(L), DF-200-800T4/KE(LE), DF-200-800T3/K(L), DF-200-800T3/KE(LE),

DF-200-800T4(T3)/L-P4

Инфракрасный пульт дистанционного управления MD-R51



Инфракрасный пульт предназначен для дистанционного (без использования проводной передачи сигнала) управления - включения, выключения, изменения режимов работы, изменения скорости вращения вентиляторов фанкойла.

Стандартно поставляется для следующих агрегатов

DF-300-600Q1-B(C), DF-300-500QAE, DF-300-1500QA-P4, DF-200-600G

Проводной пульт дистанционного управления, MD-KJR12B



Проводной пульт предназначен для дистанционного (кабельного) управления - включения, выключения, изменения режимов работы, изменения скорости вращения вентиляторов фанкойла.

Опцию можно заказать для следующих агрегатов

DF-300-600Q1-B(C), DF-300-500QAE, DF-600-1500QB, DF200-600G, DF-300-1500QA-P4

Электромеханический термостат MD-KJR18B/E, DF-KJR18B/E-D



Электромеханический термостат предназначен для регулирования температуры воздуха в помещении с помощью включения или выключения трехходового клапана регулирования производительности, либо изменения скорости вращения вентиляторов фанкойла.

Опцию можно дополнительно заказать для следующих агрегатов

DF-200-1400T4/K(L), DF-200-1400T4/KE(LE), DF-200-1400T3/K(L), DF-200-1400T3/KE(LE), DF-800-2200T1,

DF-800-2200T1/E, DF-200-1400T4(T3)/L-P4

Электронный термостат MD-KJR15



Электронный термостат предназначен для регулирования температуры воздуха в помещении с помощью включения или выключения трехходового клапана регулирования производительности, либо изменения скорости вращения вентиляторов фанкойла.

Опцию можно заказать для следующих агрегатов

DF-150-900DBC/DL

Сетевая карта MD-NIM01



Опция является сетевым элементом и предназначена для подключения фанкойла к системе группового или центрального управления.

Опцию можно заказать для следующих агрегатов

DF-300-600Q1-B(C), DF-300-500QAE, DF-200-600G, DF-300-1500QA-P4

Центральный пульт управления MD-CCM03



Центральный пульт предназначен для управления группой фанкойлов.

Опцию дополнительно можно заказать для всех фанкойлов

Внимание!! При заказе опции для канальных и напольно-потолочных фанкойлов необходима плата управления фанкойлом DF-KZ01(02)

Программное обеспечение для управления фанкойлами с использованием MD-DiMS2100



Программное обеспечение предназначено для управления несколькими группами фанкойлов с помощью персонального компьютера. Программа позволяет программировать временные интервалы, изменять режимы и параметры.

Опцию дополнительно можно заказать для всех фанкойлов

Фанкойлы



Фанкойлы Profi Line

Модельный ряд

DF-60-120ESMA

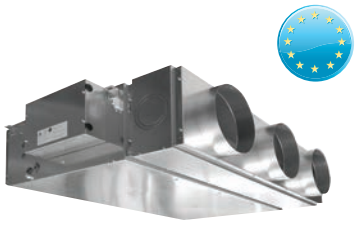


1,7 – 4,3 кВт

Profi

+17..+32	**Открытая установка в подвесном потолке** Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подмес, фильтрация свежего воздуха
	Управление Электронный термостат (Опция) Электромеханический термостат (Опция) TRM-FA, TRM-VP
	Система Двухтрубная или четырехтрубная система
+3..+18 +30..+70	**Рабочие пределы** Тводы (охл) +3..+18°C Тводы (наг) +30..+70°C
Modbus	**Управление** Подключение к сетям управления Modbus. Пульт mBms
Central Control	**Центральное управление** Подключение к системе центрального управления Dantex. Пульт mBms
6м	**Удаление конденсата** Встроенный дренажный насос
2-3 ROWS	**Теплообменник** 2, 3-х рядный теплообменник

DF-03-27ILMA



1 – 27 кВт

Profi

+17..+32	**Скрытая установка в подвесном потолке** Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подмес, фильтрация свежего воздуха
	Управление Электронный термостат (Опция) Электромеханический термостат (Опция) TRM-FA, TRM-VP
	Система Двухтрубная или четырехтрубная система
2-3 ROWS	**Теплообменник** 2, 3-х рядный теплообменник
Modbus	**Управление** Подключение к сетям управления Modbus. Пульт mBms
Central Control	**Центральное управление** Подключение к системе центрального управления Dantex. Пульт mBms
ESP 30-200 Па	Высокий статический напор
Air Filtration G3 G4	**Класс очистки воздуха** G3, G4

DF-1021-9030IRMA/ERMA/IRMO/ERMO



1 – 10 кВт

Profi

+17..+32	**Открытая или скрытая установка на стене или потолке** Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подмес, фильтрация свежего воздуха
	Управление Электронный термостат (Опция) Электромеханический термостат (Опция) TRM-FA, TRM-VP
	Система Двухтрубная или четырехтрубная система
2-3-4 ROWS	**Теплообменник** 2, 3, 4-х рядный теплообменник
Modbus	**Управление** Подключение к сетям управления Modbus. Пульт mBms
Central Control	**Центральное управление** Подключение к системе центрального управления Dantex. Пульт mBms

Фанкойлы Profi Line

Внутренние блоки. 1-поточный кассетный

DF-60-120ESMA

1,7 до 4,3 кВт



Двухтрубная/четырехтрубная система



Дренажный насос имеет 3 уровня (Вкл\Откл\Авария). Низкий уровень шума Lp<28дБ(А). Макс. высота подъема 6 м. Макс. производительность 6,8 л/час (опция).

Основные преимущества серии:

- Струя воздуха может быть направлена вверх, а затем она поступает в зону обслуживания
- Диффузионная система позволяет избежать вертикального воздушного потока и снизить скорость холодного потока воздуха
- Длина струи от 3,5 до 8 метров в зависимости от скорости вентилятора
- Легко устанавливаются вместо стандартной потолочной ячейки
- Диффузоры специальной конструкции позволяют:
  Создать распределение воздуха COANDA эффекта;
  Создать комфортные условия кондиционирования

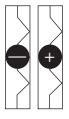
Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
60-120	Холодопроизводительность 1,7-4,3 кВт
E	Фанкойл для открытой установки имеет корпус
S	Фанкойл кассетного исполнения
M	Однопоточная раздача воздуха
A/O	Двухтрубная система/четырехтрубная система

>Функциональные характеристики<



Открытая установка в подвесном потолке

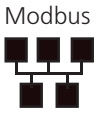

Подмес, фильтрация свежего воздуха


Двухтрубная и четырехтруб-ная система



Контроль температуры воды в трубопроводе


Управление: Электромеханический термостат



Подключение к сетям управления Modbus



Подключение к системе группового управления



Дренажный насос

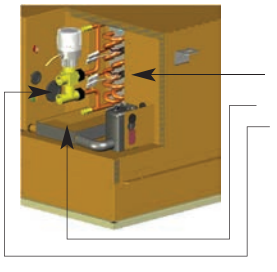
>Дополнительная комплектация<

—	Блок электрических нагревателей	—	Двухходовой клапан регулирования производительности
—	Подача свежего воздуха	—	Привод для двухходового клапана регулирования производительности
—	Трехходовой клапан регулирования производительности	—	Привод для трехходового клапана регулирования производительности
—	Дренажный насос		

>Технические характеристики фанкойлов DF-60-120ESMA<

Модель			60	90	120
Расход воздуха		$м^3/ч$	357	550	700
Полная холодопроизводительность		Вт	1740	3385	4340
Явная холодопроизводительность		Вт	1392	2493	3340
Теплопроизводительность	Двухтрубная система	Вт	2277	4232	5511
	Четырехтрубная система	Вт	2950	4898	6354
Габаритные размеры					
Длина		мм	630	630	630
Ширина		мм	595	895	1195
Высота		мм	300	300	300
Вес		кг	23	33	48

>Конструктивные особенности фанкойлов<





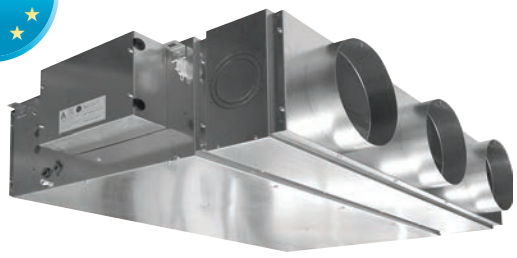
Фанкойлы Profi Line

Внутренние блоки. Канальный

DF-03-27ILMA

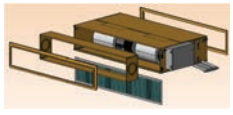
1 до 27 кВт

Двухтрубная/четырехтрубная система





Электродвигатели с инверторным управлением скорости вращения центробежных вентиляторов позволяют сократить уровень энергопотребления агрегатов и повысить точность регулирования температуры воздуха в помещении (опция).



Множество вариантов опций и аксессуаров позволяет оптимально интегрировать агрегат в помещение в соответствие с его индивидуальными особенностями.

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
03-27	Холодопроизводительность 1-28 кВт
I	Фанкойл для скрытой установки
L	Фанкойл канального исполнения
M	Однопоточная раздача воздуха
A/O	Двухтрубная система/четырехтрубная система

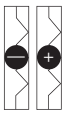
>Функциональные характеристики<



Открытая установка в подвесном потолке



Подмес, фильтрация свежего воздуха



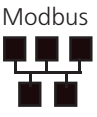
Двухтрубная и четырехтрубная система



2,3-х рядный теплообменник



Управление: Электромеханический термостат



Подключение к сетям управления Modbus



Подключение к системе группового управления



Высокий статический напор



Класс очистки воздуха G3,G4

>Дополнительная комплектация<

— Воздушный фильтр с классом очистки G3; G4	— Двухходовой клапан регулирования производительности
— Высокоэффективные вентиляторы с технологией EC	— Трехходовой клапан регулирования производительности
— Встроенный калорифер для подогрева воздуха	— Пульт управления TRM
— Воздушный распределительный короб с подмесом свежего воздуха	— Пульт управления TAE
— Блок электрических предохранителей	— Дренажный насос
— Противопожарная изоляция	

>Технические характеристики фанкойлов DF-03-27ILMA<

Модель	Скорость вращения вентилятора			v1	v2	v3	v4	v5
03	Расход воздуха	м³/ч	-	148	271	390	462	570
	Полная холодопроизводительность	Вт	-	1162	1646	1886	1980	2083
	Явная холодопроизводительность	Вт	-	792	1218	1524	1686	1909
05	Расход воздуха	м³/ч	-	282	340	410	506	620
	Полная холодопроизводительность	Вт	-	2049	2283	2503	2720	2898
	Явная холодопроизводительность	Вт	-	1460	1660	1867	2106	2351
07	Расход воздуха	м³/ч	648	814	977	1137	1251	-
	Полная холодопроизводительность	Вт	4377	5001	5503	5914	6165	-
	Явная холодопроизводительность	Вт	3110	3661	4148	4583	4873	-
10	Расход воздуха	м³/ч	643	829	1027	1292	1486	-
	Полная холодопроизводительность	Вт	4577	5560	6539	7615	8458	-
	Явная холодопроизводительность	Вт	3267	4028	4815	5727	6408	-
15	Расход воздуха	м³/ч	671	1285	2112	2617	3176	-
	Полная холодопроизводительность	Вт	5351	8716	11927	13416	14819	-
	Явная холодопроизводительность	Вт	3855	6586	9614	11232	12896	-
18	Расход воздуха	м³/ч	671	1285	2112	2617	3176	-
	Полная холодопроизводительность	Вт	5753	9949	14428	16685	18888	-
	Явная холодопроизводительность	Вт	4041	7186	10844	12847	14923	-
21	Расход воздуха	м³/ч	671	1285	2112	2617	3176	-
	Полная холодопроизводительность	Вт	5960	10699	16129	19030	21947	-
	Явная холодопроизводительность	Вт	4120	7546	11691	13995	16413	-
24	Расход воздуха	м³/ч	1938	2413	3103	3882	-	-
	Полная холодопроизводительность	Вт	14623	17243	20581	23866	-	-
	Явная холодопроизводительность	Вт	10670	12793	15642	18623	-	-
27	Расход воздуха	м³/ч	1938	2413	3103	3882	-	-
	Полная холодопроизводительность	Вт	16107	19399	23798	28364	-	-
	Явная холодопроизводительность	Вт	11331	13780	17147	20761	-	-

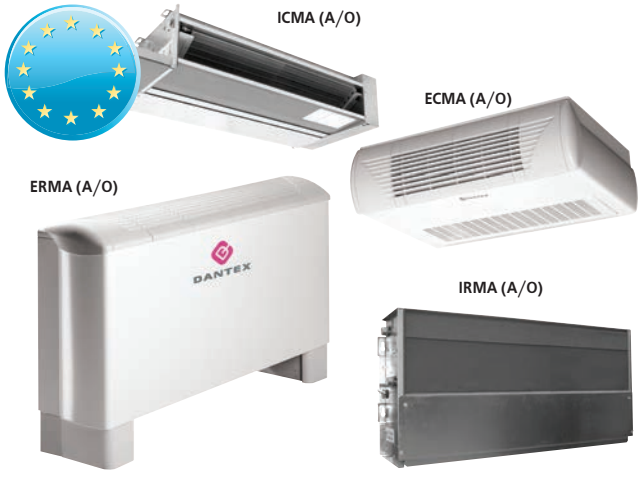
Фанкойлы Profi Line

Внутренние блоки. Напольный и потолочный

DF-1021-9030IRMA(O)/ERMA(O) ICMA(O)/ECMA(O)

1 до 10 кВт

Двухтрубная/четырехтрубная система





Дополнительный поддон. Входит в комплект клапанов.



Дополнительная секция фильтра G2 при подсоединении воздуховода на стороне всасывания.



Моторизованный воздушный клапан позволяет регулировать подачу свежего воздуха.

Основные преимущества серии:

- Простой монтаж, низкий уровень шума, высокая производительность
- Элегантный внешний вид
- 9 типоразмеров
- Расход воздуха 100...1600 м³/ч
- 3-5 скоростей вентилятора в зависимости от типоразмера
- Холодопроизводительность 1...10 кВт
- Теплообменник двухрядный или трехрядный

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
1021-9030	Холодопроизводительность 0,6-13 кВт
I/E	Фанкойл для скрытой/открытой установки
R	Фанкойл напольного исполнения
C	Фанкойл потолочного исполнения
M	Однопоточная раздача воздуха
A/O	Двухтрубная система/четырехтрубная система

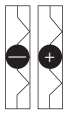
>Функциональные характеристики<



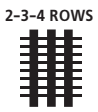
Скрытая установка за подвесным потолком



Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



Двухтрубная и четырехтрубная система



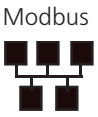
2,3,4-х рядный теплообменник



Управление: Электромеханический термостат



Управление - электронный термостат



Подключение к сетям управления Modbus



Подключение к системе группового управления

>Дополнительная комплектация<	
MP/MPG	Кронштейн для напольной установки
MPG	Воздушная решетка под напольным агрегатом
RF	Воздушная решетка на фронтальной стороне агрегата
RP	Воздушный канал в обратной стороне напольного агрегата для подмеса свежего воздуха
RT	Воздушный канал в обратной стороне напольного агрегата для подачи 100% свежего воздуха
RC	Воздушный канал снизу напольного агрегата для подачи 100% свежего воздуха
CMV	Электромеханический переключатель скорости вращения вентилятора. Поставляется смонтированным в агрегате.
CMVM	Электромеханический переключатель скорости вращения вентилятора.
TBV	Электромеханический термостат для двухтрубных агрегатов. Поставляется смонтированным в агрегат
TBMV	Электромеханический термостат для двухтрубных и четырехтрубных агрегатов. Поставляется смонтированным в агрегат
TBV+PCO	Электромеханический термостат для двухтрубных и четырехтрубных агрегатов. Поставляется смонтированным в агрегат
TRM-FA	Электромеханический термостат для двухтрубных и четырехтрубных агрегатов в корпусе для установки на стене.
TBV1	Электромеханический термостат для двухтрубных агрегатов. Поставляется смонтированным в агрегат
TBMV1	Электромеханический термостат для двухтрубных и четырехтрубных агрегатов. Поставляется смонтированным в агрегат
RCL	Сетевой термостат для управления группой фанкойлов
FCC	Контроллер для интеграции в систему группового управления
µBMS	Центральный пульт группового управления
TMT	Телескопический воздуховод для установки внутри стены для подачи свежего воздуха
TMTG	Телескопический воздуховод для установки внутри стены для подачи свежего воздуха с воздушной решеткой
RVCA-RT	Аналогично RT + воздушный клапан с приводом без ручного управления

Фанкойлы Profi Line

Внутренние блоки. Напольный и потолочный

DF1021-9030IRMA(O)/ERMA(O)/ ICMA(O)/ECMA(O)

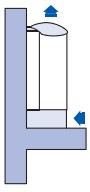
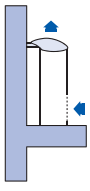
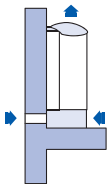
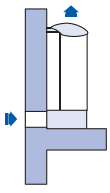
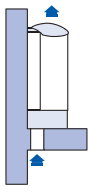
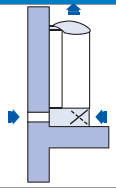
>Дополнительная комплектация<	
RVCA-RC	Аналогично RC + воздушный клапан с приводом без ручного управления
RVCM-RT	Аналогично RT + воздушный клапан с приводом с ручным управлением
RVCM-RC	Аналогично RC + воздушный клапан с приводом с ручным управлением
RH	Кронштейн для установки агрегата над плинтусом
ALV	Панель для установки агрегата на стену с окончательной отделкой или стеклом
BAC	Дренажный насос
FLOOR FIX	Комплект для крепления агрегатов на полу
2V/TOR/2T	Двухходовой клапан для двухтрубных фанкойлов
2V/TOR/4T	Трехходовой клапан для двухтрубных фанкойлов
4V/TOR/2T	Комплект двухходовых клапанов для четырехтрубных фанкойлов
4V/TOR/4T	Комплект трехходовых клапанов для четырехтрубных фанкойлов
TAE 20 + SHE	Электромеханический термостат с датчиком температуры в корпусе для установки на стене
TAE-20	Электромеханический термостат в корпусе для установки на стене
TBV1+PCO	Электромеханический термостат для двухтрубных и четырехтрубных агрегатов. Поставляется смонтированным в агрегат
XX20	Двухрядный теплообменник для двухтрубной системы
XX30	Трехрядный теплообменник для двухтрубной системы
XX21	Двухрядный теплообменник для охлаждения + однорядный теплообменник для обогрева для четырехтрубной системы
XX31	Трехрядный теплообменник для охлаждения + однорядный теплообменник для обогрева для четырехтрубной системы
XX20E	Двухрядный теплообменник для двухтрубной системы + электрические калориферы
XX30E	Трехрядный теплообменник для двухтрубной системы + электрические калориферы

>Технические характеристики фанкойлов<

Типоразмер	Скорость вращения	Расход воздуха	Полная производительность	Явная производительность	Расход воды	Падение давления	Производительность	Расход воды	Падение давления	Уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления	
		$м^3$/ч	Вт	Вт	л/ч	кПа	Вт	л/ч	кПа	дБ(А)	дБ(А)	
1021	Высокая скорость	155	928	737	158	9	1339	158	7	45	37	33
	Малая скорость	95	623	480	108	4	870	108	4	32	24	18
2021	Высокая скорость	273	1600	1270	274	26	2256	273	23	49	41	37
	Малая скорость	141	970	723	166	11	1217	165	9	33	25	20
3021	Высокая скорость	339	2023	1657	346	8	2692	349	6	52	44	40
	Малая скорость	176	1365	937	234	4	1712	234	3	37	29	23
4021	Высокая скорость	455	2650	2180	454	14	3637	453	12	47	39	35
	Малая скорость	286	1910	1497	328	8	2542	328	7	36	28	23
5021	Высокая скорость	536	3255	2540	558	22	4317	558	19	48	40	37
	Малая скорость	323	2210	1650	378	11	3038	378	9	36	28	22
6021	Высокая скорость	745	4250	2877	731	23	5506	727	19	56	48	44
	Малая скорость	454	2991	2083	515	12	3630	515	10	41	33	29
7021	Высокая скорость	1036	5220	4050	894	29,6	6660	894	21.5	60	53	48
	Малая скорость	528	3170	2390	544	12,2	4060	544	8.9	48	40	35
8021	Высокая скорость	1035	6660	5301	1142	30	8442	1145	27	59	51	48
	Малая скорость	644	4200	3328	720	13	5139	720	12	48	40	36
9021	Высокая скорость	1473	8800	6620	1509	55	11150	1512	49	68	60	55
	Малая скорость	756	6050	4200	1037	28	7364	1037	25	57	49	44
1030	Высокая скорость	147	1065	807	184	16	1467	184	14	45	37	33
	Малая скорость	90	715	520	122	8	929	122	7	33	25	19
2030	Высокая скорость	260	1745	1351	300	7	2388	300	7	49	41	37
	Малая скорость	122	1035	748	178	3	1244	178	3	34	26	22
3030	Высокая скорость	322	2338	1770	400	15	3020	400	12	52	44	40
	Малая скорость	167	1524	1015	263	7	1743	263	6	37	29	24
4030	Высокая скорость	433	3075	2352	529	26	4176	529	22	47	39	35
	Малая скорость	272	2190	1595	375	14	2687	374	12	37	29	24
5030	Высокая скорость	510	3770	2785	648	17	4828	648	15	48	40	37
	Малая скорость	307	2495	1795	429	8	3209	428	7	37	29	23
6030	Высокая скорость	708	4940	3270	850	32	6180	849	27	56	48	44
	Малая скорость	431	3395	2221	583	16	3992	583	14	43	35	31
7030	Высокая скорость	984	6840	5170	1174	22	8406	1173	19	61	53	48
	Малая скорость	502	3920	2889	673	8	4940	673	7	46	38	34
8030	Высокая скорость	983	7590	5618	1304	29	9269	1303	24	59	51	48
	Малая скорость	612	4749	3509	814	12	5985	814	10	49	41	36
9030	Высокая скорость	1399	9980	7490	1714	34	12760	1714	28	68	60	55
	Малая скорость	719	6415	4526	1102	15	7527	1101	13	57	49	44

Фанкойлы Profi Line

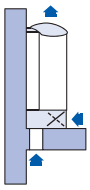
Дополнительные приборы и опции

MP/MPG – Кронштейн для напольной установки	
	Кронштейн для напольной установки предназначен для фиксации и крепления фанкойлов на вертикальной поверхности стены.
RF – Воздушная решетка на фронтальной стороне агрегата	
	Опция является декоративным элементом фанкойла и предназначена для возврата воздуха из помещения.
RP – Воздушный канал в обратной стороне напольного агрегата для подмеса свежего воздуха	
	Опция предназначена для подмеса свежего воздуха с задней стороны агрегата
RT – Воздушный канал в обратной стороне напольного агрегата для подачи 100% свежего воздуха	
	Опция предназначена для подачи 100% свежего воздуха с задней стороны агрегата.
RC – Воздушный канал снизу напольного агрегата для подачи 100% свежего воздуха	
	Опция предназначена для подмеса свежего воздуха из под пола.
RVCA-RT – Аналогично RT + воздушный клапан с приводом без ручного управления	
	Опция предназначена для регулярного подмеса свежего воздуха из задней стороны агрегата.

Фанкойлы Profi Line

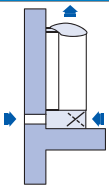
Дополнительные приборы и опции

RVCA-RC – Аналогично RC + воздушный клапан с приводом без ручного управления



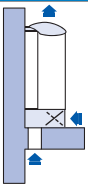
Опция предназначена для регулярного подмеса свежего воздуха из под пола.

RVCM-RT – Аналогично RT + воздушный клапан с приводом с ручным управлением



Опция предназначена для регулярного подмеса свежего воздуха с задней стороны агрегата. Клапан оснащен электрическим приводом.

RVCM-RC – Аналогично RC + воздушный клапан с приводом с ручным управлением



Опция предназначена для регулярного подмеса свежего воздуха из под пола. Клапан оснащен электрическим приводом.

TRM-FA-Электромеханический термостат



Дистанционное управление: регулирование температуры в режиме: зима/лето, включение, выключение, переключение скоростей вращения вентиляторов (3 скорости), регулирование температуры посредством управления трехходового клапана и скоростью вентилятора.

TRM-VP-Электромеханический термостат



Дистанционное управление: регулирование температуры в режиме: зима/лето, включение, выключение, переключение скоростей вращения вентиляторов (3 скорости), регулирование температуры посредством управления только трехходового клапана.

RCL – Электронный пульт управления



Электронный пульт управления спроектирован для любых моделей фанкойлов Profi Line. Он позволяет поддерживать требуемые параметры воздушной среды в едином помещении и производить управления группой (до 15 фанкойлов) по одной температурной уставке. Кроме того пользователь может изменять режимы работы: зима/лето; скорости вращения вентиляторов.

FCC – Электронный блок управления фанкойлом



Электронный блок предназначен для управления трехходовым клапаном регулирования производительности и вентилятором фанкойла в соответствии с сигналом, поступающим от электронного пульта управления RCL или пульта mBMS.

mBMS – Модуль центрального управления



Центральный пульт позволяет эффективно производить управления до 100 фанкойлов, разделенных на несколько групп (до 15). Управление каждой группой может осуществляться индивидуально. Для каждой группы возможно задавать собственную уставку, как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева и изменять скорость вращения вентилятора в соответствии с потребностью помещений.

Чиллеры малой производительности



Чиллеры малой производительности

С воздушным охлаждением. Модельный ряд

Чиллеры малой производительности. Моноблочные агрегаты с воздушным охлаждением конденсатора

Современные водоохладители - чиллеры - играют важную роль при создании и поддержании требуемых параметров воздушной среды. Оказывая непосредственное влияние на качество обработки воздуха в процессах охлаждения, нагрева и осушения, они помогают сокращать эксплуатационные затраты, связанные с энергопотреблением, а также расходы, связанные с техническим и сервисным обслуживанием.

Модельный ряд чиллеров Dantex малой производительности был разработан с учетом многолетнего опыта исследований, производства, испытаний холодильных агрегатов. Применение озонобезопасного хладагента R410a помогает повысить эксплуатационные характеристики агрегатов, уменьшить их вес и габаритные размеры. Наличие встроенного гидравлического модуля в стандартной либо дополнительной комплектации, позволяет сократить расходы по монтажу и техническому обслуживанию.

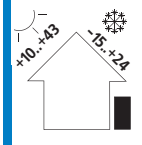
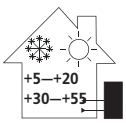
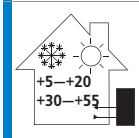
Модельный ряд водоохладителей Dantex включает агрегаты Standard, характеристики которых соответствуют стандартным условиям эксплуатации, а также агрегаты Profi, характеристики которых могут быть оптимизированы в соответствие с индивидуальными особенностями зданий.









DN-05-16CF/(S)A	DN-10-16AD/(S)A
R410A	R410A
	
5–16 кВт	**10–15 кВт**
Standard	**Standard**
 **Наружная установка** Твоздуха (охл) +10..+43°C Твоздуха (наг) -15..+24°C	 **Наружная установка** Твоздуха (охл) +10..+43°C Твоздуха (наг) -15..+24°C
 **Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) +5-+20°C Тводы (наг) +30-+55°C	 **Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) +5-+20°C Тводы (наг) +30-+55°C
 **Встроенный гидромодуль** Один цирк. насос Расширительный бак Подпитка, фильтр Диф. датчик	 **Встроенный гидромодуль** Один цирк. насос Расширительный бак Подпитка, фильтр Реле протока
STD 55-60 дБ(A)  **Шум** Уровень звукового давления 55-60 дБ(A) на расстоянии 1 м	STD 57-60 дБ(A)  **Шум** Уровень звукового давления 57-60 дБ(A) на расстоянии 1 м

Чиллеры малой производительности

С воздушным охлаждением. Модельный ряд

DN-05-16CV/(S)AF



5-14,5 кВт

Profi

-5..+46 / -15..+27	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -5..+46°C Твоздуха (наг) -15..+27°C
+4...+20 / +30...+55	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) +4-+20°C Тводы (наг) +30-+55°C
	Встроенный гидромодуль Один цирк. насос Расширительный бак Подпитка, фильтр Диф. датчик давления
STD 58-60 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 58-60 дБ(А) на расстоянии 1 м

DN-20-35BUS(T)OGF



20-35 кВт

Profi

-18..+46 / -10..+20	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -18..+46°C Твоздуха (наг) -10..+20°C
+5...+20 / +30...+55	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) +5-+20°C Тводы (наг) +30-+55°C
	Встроенный гидромодуль Насос - стандартно, Бак - опция
RS-485	**Комплексное управление** Возможность подключения по протоколу RS-485
Modbus	**Интеграция в BMS** Встроенный протокол Modbus
	Компрессор Спиральный компрессор
STD 41-43 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 43-44 дБ(А) на расстоянии 10 м

DN-40-75BUS(T)OHF



40-16 кВт

Profi

-18..+46 / -10..+20	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -18..+46°C Твоздуха (наг) -10..+20°C
-8..+18 / +20..+55	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) -8-+18°C Тводы (наг) +20-+55°C
	Встроенный гидромодуль Опционально
	Гидравлический контур Работа при малом объеме контура
RS-485	**Комплексное управление** Порт RS-485
Modbus	**Интеграция в BMS** Встроенный протокол Modbus
	Компрессор Спиральный компрессор
HPF	**Исполнения** Исполнение HPF с инверторными вентиляторами
20%	**Рекуперация тепла** Система частичной рекуперации
STD 49-54дБ(А) -S 42-47дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления STD 49-54 дБ(А) на расстоянии 10 м -S 42-47 дБ(А) на расстоянии 10 м

DN-85-135BUS(T)OHF



84-132 кВт

Profi

-18..+50 / -12..+20	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -18..+50°C Твоздуха (наг) -12..+20°C
-8..+18 / +20..+55	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) -8..+18°C Тводы (наг) +20..+55°C
	Встроенный гидромодуль Опционально
	Гидравлический контур Работа при малом объеме контура
RS-485	**Комплексное управление** Порт RS-485
Modbus LonWorks BACnet	**Интеграция в BMS** Контроллер поддерживает открытые протоколы Modbus LonWorks BACnet
	Компрессор Спиральный компрессор
HPF	**Исполнения** Исполнение HPF с высоким напором вентиляторов
100% / 20%	**Рекуперация тепла** Система частичной рекуперации Система полной рекуперации тепла
STD 52-56дБ(А) -S 50-53дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления STD 52-56 дБ(А) на расстоянии 10 м -S 50-53 дБ(А) на расстоянии 10 м

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN-05-16CF/(S)A

5 до 16 кВт | 5,5 до 18 кВт

R410A



С функцией теплового насоса



Спиральные компрессоры Copeland, Panasonic имеют высокую надежность, малый шум и вибрации.



Кнопка позволяет производить включение и выключение агрегата одним нажатием без использования панели управления.

Основные преимущества серии:

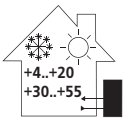
- Отличные эксплуатационные и технические характеристики
- Встроенный гидравлический модуль в стандартной комплектации
- Использование высокоэффективного хладагента R410a
- Низкий шум
- Снижение расходов по монтажу чиллера
- Компактные размеры и небольшой вес

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
05-16	Холодопроизводительность 5-16 кВт
C	Моноблок
F	Компрессор Scroll спиральный
/	
(S)	Электросеть 380В/3Ф/50Гц
A	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение + нагрев холодоносителя или теплоносителя



Встроенный гидромодуль (Стандарт)



Роторные компрессоры



Спиральные компрессоры



Многофункциональный блок управления



Защита от обледенения

STD 55-60 дБ(А)

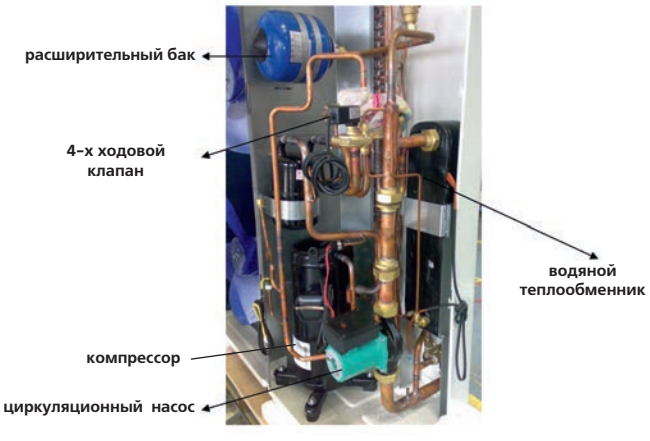


Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
RE	Реле контроля питающего напряжения	**Wint**	Низкотемпературный комплект для работы при низких температурах
R	Дифференциальный датчик давления воды	**8b**	Резиновые антивибрационные опоры

>Функциональные особенности<

Высокий уровень стандартной комплектации



Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN-05-16CF/(S)A

>Технические характеристики агрегатов серии DN-05-16CF/(S)A<

Модель			DN-05CF/A	DN-07CF/A	DN-10CF/A	DN-10CF/SA	DN-12CF/SA	DN-14CF/SA	DN-16CF/SA
Параметры сети питающего напряжения		В-Ф-Гц	220-240-1-50			380-415-3-50			
Охлаждение	Производительность	кВт	5	7.2	10.5	10.5	12	14	16
	Потребляемая мощность	Вт	1938	2755	3614	3930	4410	4859	6430
Нагрев	Производительность	кВт	5,5	7,7	12	12	14	16,12	18
Компрессор	Производитель		Toshiba	Toshiba	Copeland	Copeland	SANYO	SANYO	SANYO
	Потребляемая мощность	Вт	1855	2760	4100	4100	4750	5750	6750
	Рабочий ток	А	8,7	13,1	19,5	7,3	8,22	9,77	11,6
	Температурная защита		Встроенная						
	Холодильное масло	мл	ESTER OIL VG74, 750	ESTER OIL VG74, 1100	ESTER OIL VG74, 1100	POE OIL 1952	FV68S, 1700	FV68S, 1600	FV68S, 1700
Внешний вентилятор	Тип		Двигатель переменного тока						
	Рабочий конденсатор	мкФ	6мкФ/450В	6мкФ/450В	5мкФ/450В	5мкФ/450В	5мкФ/450В	5мкФ/450В	5мкФ/450В
	Скорость вращения	об/мин	660	660	860/610	860/610	860/610	860/610	860/610
Внешний теплообменник	Количество рядов		1	1	3	2	2	3	3
	Расстояние между ламелями	мм	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6
	Материал оребрения		Алюминий						
	Размеры теплообменника		893x880	893x880	635x1220x66	807x1188x38.1	945x1188x38.1	718 x1220x66	937x1188x57.15
	Количество контуров		4	7	6	7	7	12	14
Циркуляционный насос	Тип	Вт	RS15/6-3-WILO	RS15/6-3-WILO	RL25/8.5	RL25/8.5	RL25/8.5	RL25/8.5	RL25/8.5
	Потребляемая мощность	м	93/67/46	93/67/46	210/175/120	210/175/120	210/175/120	210/175/120	210/175/120
	Напор	м	5,5	5,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Внешний расход воздуха		$м^3/ч$	5563	5624	6500/4300	6465/4270	6470/4280	6500/4300	6550/4483
Расширительное устройство			Каппилярная трубка						
Уровень шума		дБ(А)	55	56	60/50	58/48	59/49	60/50	60/51
Расход холодоносителя		$м^3/ч$	0,86	1,24	1,74	1,72	2,0	2,4	2,8
Падение давления в теплообменнике испарителя		кПа	21	35	44	44	40	34	38
Максимальный и минимальный уровни давления воды		кПа	500/150	500/150	500/150	500/150	500/150	500/150	500/150
Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	1120x1100x435	1120x1100x435	1058x1380x438	1058x1380x438	1188x1385x498	1188x1385x498	1188x1385x498
Чистый/эксплуатационный вес		кг	83/89	94/100	138/145	131/139	137/145	145/160	142/150
Хладагент	Тип		R410a						
	Вес заправки	г	1600	2100	3000	2700	3000	3600	4200
Электроподключения	Силовой кабель	$мм^2$	3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x4,0
	Управляющий кабель	$мм^2$	3x1,0	3x1,0	3 x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
	Диаметр патрубка для подключени входящего и выходящего патрубка	мм	R1	R1	R5/4	R5/4	R5/4	R5/4	R5/4
Управление			Проводной контроллер						
Температура наружного воздуха		℃	Охлаждение: +10...+43; Нагрев: -15..+24						
Температура воды на входе и выходе теплообменника испарителя		℃	Охлаждение: +4... +20; Нагрев: +30...+55	Охлаждение: +4... +20; Нагрев: +30...+55	Охлаждение: +4... +20; Нагрев: +30...+55	Охлаждение: +4... +20; Нагрев: +30...+55	Охлаждение: +4... +20; Нагрев: +30...+55	Охлаждение: +4... +20; Нагрев: +30...+55	Охлаждение: +4... +20; Нагрев: +30...+55

Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 ℃ - температура воды на выходе теплообменника испарителя 35 ℃ температура наружного воздуха.

Чиллеры малой производительности

Разделенный с воздушным охлаждением DN-10-16AD/(S)A

10 до 16 кВт | 13 до 17 кВт

С разделенным фреоновым контуром

R410A

Split





Использование цифрового компрессора Digital Scroll уменьшает энергопотребление, увеличивает точность поддержания температуры и надежность СКВ.



Насосный испарительный модуль монтируется внутри здания, что позволяет отказаться от применения незамерзающих жидкостей: водного раствора, этиленгликола или пропиленгликоля.

Основные преимущества серии:

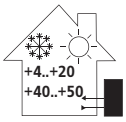
- Высокий уровень комфортности - точная температура воды
- Не требует консервации в зимний период
- Работа на нагрев воды при низких температурах на улице
- Отсутствие необходимости в использовании антифризов
- Выносной гидравлический модуль
- Использование комплектующих ведущих мировых производителей

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
10-16	Холодопроизводительность 10-16 кВт
A	Сплит-чиллер
D	"Цифровой" компрессор Digital Scroll
/	
S	Сеть питания 380В/3Ф/50Гц
A	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение +нагрев холодо- или теплоносителя



Выносной гидромодуль (приобретается отдельно от компрессорно-конденсаторного блока



Защита от обледенения



"Цифровой" спиральный компрессор Digital Scroll

STD 57-60 дБ(А)

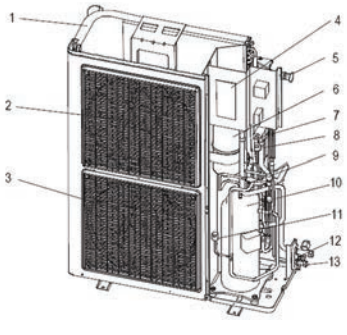


Стандартный уровень шума

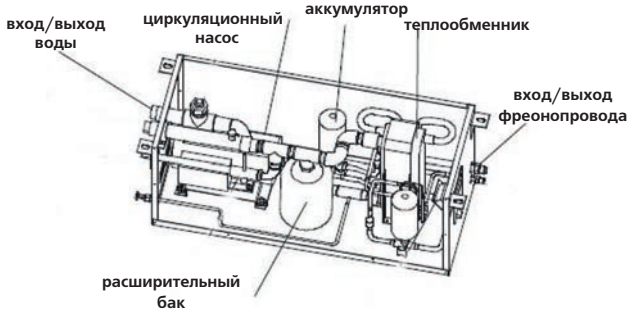
Стандартная комплектация<	
RE	Реле контроля чередования фаз
FS	Реле протока

>Функциональные особенности<

Высокий уровень стандартной комплектации



1. Конденсатор
2. Электродвигатель вентилятора
3. Малошумный вентилятор
4. Электрическая панель управления
5. Кнопка для включения и выключения
6. Жидкостной ресивер
7. Четырехходовой клапан
8. Датчик высокого давления
9. Соленоидный клапан
10. Компрессор
11. Датчик высокого давления
12. Фитинг для подключения газовой линии межблочных фреоновых коммуникаций
13. Фитинг для подключения жидкостной линии межблочных фреоновых коммуникаций



Чиллеры малой производительности

Разделенный с воздушным охлаждением DN-10-16AD/(S)A

>Технические характеристики чиллеров DN-10-16AD/(S)A

Модель наружного блока				**DN-10AD/A**	**DN-12AD/A**	**DN-14AD/SA**	**DN-16AD/SA**
Параметры сети питающего напряжения			В-Гц-Ф	220-240-50-1		380-415-50-3	
Охлаждение	Производительность		кВт	10,36	12,33	14	15
	Потребляемая мощность		кВт	3,91	3,98	4,45	4,6
Нагрев	Производительность		кВт	13,62	14,28	16,75	16,85
	Потребляемая мощность		кВт	4,22	4,16	4,83	4,94
Максимальный уровень потребляемой мощности			кВт	5,43	5,61	6,53	6,57
Максимальный уровень рабочего тока			А	31,4	31,4	11,7	11,5
Уровень пускового тока			А	124	130	60	64
Компрессор	Модель			ZPD61KCE-PFZ-532	ZPD61KCE-PFZ-532	ZPD72KCE-TFD-532	ZPD72KCE-TFD-532
	Тип			"Цифровой" спиральный (Digital Scroll)			
	Производитель			Copeland			
	Максимальный ток		А	27,4	28,2	9,8	9,8
	Уровень тока при заблокированном роторе		А	147	147	82,4	82,4
Внешний вентилятор	Потребляемая мощность		Вт	307/194	185/120(x2)	185/120(x2)	185/120(x2)
	Пусковой конденсатор		мФ	+10мкФ±5% 450В	5мкФ/450В	5мкФ/450В	5мкФ/450В
	Скорость вращения		об/мин	740/530	860/6+10	860/6+10	860/6+10
Внешний теплообменник	Количество рядов			2	2	2,5	3
	Размеры теплообменника		мм	25,4x22	25,4x22	25,4x22	25,4x22
	Расстояние между ламелями		мм	1,7	1,5	1,5	1,5
	Материал оребрения			Алюминий			
	Размеры теплообменника			863x915x44	888x1220x44	775x1220x66	875x1220x66
	Количество контуров			4	7	12	8
Гидромодуль	**Модель**			**DN-SBX/A-01**	**DN-SBX/A-01A**	**DN-SBX/SA-01**	**DN-SBX/SA-01A**
	Насос	Тип		LDPB2-30(S)	LDPB2-30(S)	LDPB2-30(S)	LDPB2-30(S)
		Потребляемая мощность	Вт	420	420	420	420
		Напор	м	22	20	18	17
		Расход воды	$м^3$/ч	1,8	2,06	2,4	2,58
Расход воздуха наружного блока			$м^3$/ч	4500	5800	5600	5600
Уровень шума агрегата			дБ(А)	57	60	60	60
Уровень шума гидравлического модуля			дБ(А)	38,4	38,9	41,2	37,8
Расход воды			$м^3$/ч	0,9	1,03	1,2	1,29
Максимальный и минимальный уровни давления воды			кПа	5,0/0,5	5,0/0,5	5,0/0,5	5,0/0,5
Объем расширительного бака			л	3	3	3	3
Корпус	Размеры без упаковки (ШхВхГ)		мм	940x1250x340			
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	1058x1380x435			
	Чистый/эксплуатационный вес		кг	109/115	122/128	123/130	126/133
Гидравлический модуль	Размеры			905x370x366			
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)			1057x439x436			
	Чистый/эксплуатационный вес			52/57	54/59	54/59	55/60
Хладагент	Тип			R410a	R410a	R410a	R410a
	Вес заправки		кг	2,7	3,6	4,1	4,4
Диаметр трубопроводов для хладагента	Жидкостная линия		мм(дюйм)	9,53(3/8")			
	Газовая линия		мм(дюйм)	19,05(3/4")			
Электроподключения		Силовой кабель	$мм^2$	3x10	3x10	3x4	3x4
		Управляющий кабель	$мм^2$	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Диаметр патрубков для подключения гидравлических магистралей		Диаметр патрубка для подключени входящего и выходящего патрубка	мм	DN32			
Управление				Проводной контроллер MD-KJR08B/BE			
Температура наружного воздуха		Охлаждение:	℃	+10 ~+43			
		Нагрев	℃	-15 ~+24			
Температура воды на входе и выходе теплообменника испарителя		Охлаждение:	℃	+5 ~+10			
		Нагрев	℃	+40 ~+50			

Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 ℃ - температура воды на выходе теплообменника испарителя 35 ℃ температура наружного воздуха.

Чиллеры малой производительности

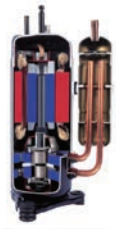
Инверторный с воздушным охлаждением DN-05-16CV/(S)A

5 до 14,5 кВт | 5,5 до 16,0 кВт

С функцией теплового насоса

R410A





Использование инверторного двухроторного компрессора GMCC уменьшает энергопотребление, увеличивает точность поддержания температуры и надежность СКВ.



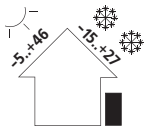
Встроенный пульт управления с интуитивным интерфейсом. Возможен заказ опционального проводного контроллера MD-KJR120F/BMK-E

Основные преимущества серии:

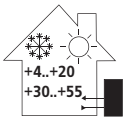
- Высокий уровень комфортности - точная температура воды
- Отсутствие пусковых токов компрессора
- Работа на нагрев теплоносителя при низких температурах на улице до -15 С
- Встроенный гидравлический модуль
- Использование комплектующих ведущих мировых производителей

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
5-16	Холодопроизводительность 5-14,5 кВт
C	Моноблок
V	Инверторный двухроторный компрессор
/	
S	Сеть питания 380В/3Ф/50Гц
A	Серия
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Наружная установка
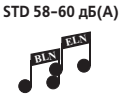


Охлаждение +нагрев холодо- или теплоносителя


Встроенный гидромодуль(Стандарт)


Защита от обледенения



Инверторный компрессор

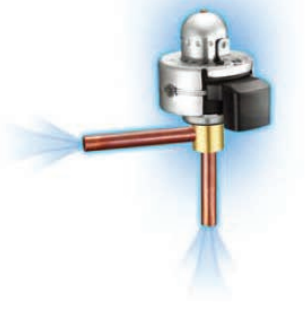


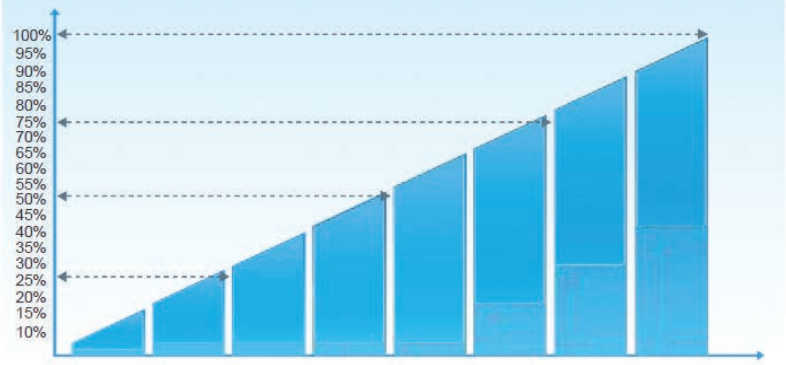
Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
RE	Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения	**8b**	Резиновые антивибрационные опоры
R	Дифференциальный датчик давления воды		
P1	Циркуляционный насос		

>Функциональные особенности<

Использование электронного расширительного вентиля





Чиллеры малой производительности

Инверторный с воздушным охлаждением DN-05-16CV/(S)A

>Технические характеристики чиллеров DN-05-16CV/(S)AF

Модель наружного блока				DN-05CV/AF	DN-07CV/AF	DN-10CV/AF	DN-12CV/SAF	DN-14CV/SAF	DN-16CV/SAF
Параметры сети питающего напряжения			В-Гц-Ф	220~240-50-1			380~415-50-3		
Охлаждение	Производительность		кВт	5,0	7,0	10,0(2,9~10,5)	11,2(3,1~12,0)	12,5(3,3~14,0)	14,5(3,5~15,5)
	Потребляемая мощность		кВт	1,55	2,25	2,95	3,38	3,9	4,53
Нагрев	Производительность		кВт	5,5	8,0	11,0(3,2~12,0)	12,3(3,3~13,2)	13,8(3,5~15,4)	16,0(3,7~17,0)
	Потребляемая мощность		кВт	1,7	2,5	3,14	3,72	4,25	4,85
EER			кВт/кВт	3,23	3,11	3,39	3,31	3,2	3,2
Максимальный уровень потребляемой мощности			кВт	2,8	3,0	4,8	5,2	5,6	5,9
Максимальный уровень рабочего тока			А	14,6	15,6	25	8,9	9,6	10,1
Компрессор	Модель			SNB172FJGMC	SNB172FJGMC	ATQ420D1UMU	ATQ420D2UMU	ATQ420D2UMU	ATQ420D2UMU
	Тип			Инверторный двухроторный компрессор					
	Производитель			GMCC					
	Производительность (частота 60 Гц)			5,46	5,46	13,1	13,0	13,0	13,0
	Потребляемая мощность (частота 60 Гц)			1,46	1,46	3,42	3,45	3,45	3,45
	Максимальный ток		А	8,1	8,1	6,85	6,9	6,9	6,9
	Уровень тока при заблокированном роторе		А	29,5	29,5	52	44	44	44
Внешний вентилятор	Потребляемая мощность		Вт	170	170	100	100	100	100
	Модель			WZDK170-38G-1	WZDK170-38G-1	WZDK100-38G	WZDK100-38G	WZDK100-38G	WZDK100-38G
	Скорость вращения		об/мин	820	820	800	800	800	800
	Количество			1	1	2	2	2	2
Внешний теплообменник	Количество рядов			2	2	2	2	2	2
	Шаг труб Х ширина ряда		мм	22x19,05	22x19,05	22x19,05	22x19,05	22x19,05	22x19,05
	Расстояние между ламелями		мм	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Материал оребрения			Алюминий					
	Размеры теплообменника (ДлинаХВысота)			885x880	885x880	1276x870	1276x870	1276x870	1276x870
	Количество контуров			6	6	7	7	7	7
Гидромодуль	**Модель**			**RS15/6-3-WILO**	**RS15/6-3-WILO**	**RL25/8,5**	**RL25/8,5**	**RL25/8,5**	**RL25/8,5**
	Насос	Потребляемая мощность	Вт	93/67/46	93/67/46	210/175/120	210/175/120	210/175/120	210/175/120
		Напор	м	5,5	5,5	8	8	8	8
Расход воздуха наружного блока			$м^3/ч$	5100	5100	7000	7000	7000	7000
Регулирование расхода хладагента				Капиллярная трубка + электронный расширительный вентиль		Электронный расширительный вентиль			
Уровень звукового давления			дБ(А)	58	58	59	59	60	60
Расход воды			$м^3/ч$	0,86	1,2	1,72	1,92	2,15	2,49
Перепад давления на теплообменнике испарителя			кПа	15	15	18	18	18	19
Максимальный и минимальный уровни давления воды			кПа	150-500	150-500	150-500	150-500	150-500	150-500
Корпус	Размеры без упаковки (ШхВхГ)		мм	990x966x354	990x966x354	970x1327x400	970x1327x400	970x1327x400	970x1327x400
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	1120x1100x435	1120x1100x435	1082x1456x435	1082x1456x435	1082x1456x435	1082x1456x435
	Чистый/эксплуатационный вес		кг	81/91	81/91	110/121	110/121	111/121	111/121
Хладагент	Тип			R410a					
	Вес заправки		кг	2,5	2,5	2,8	2,8	2,9	3,2
Электроподключения	Силовой кабель		$мм^2$	3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x3,0	5x3,0	5x3,0
	Управляющий кабель		$мм^2$	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Диаметр патрубков для подключения гидравлических магистралей	Диаметр патрубка для подключение входящего и выходящего патрубка		дюйм	1''		1'' 1/4			
Управление (опция)				Проводной контроллер MD-KJR120F/BMK-E					
Температура наружного воздуха	Охлаждение		°C	-5~+46					
	Нагрев		°C	-15~+27 (-15 в случае применения незамерзающей жидкости)					
Диапазон температур воды на выходе теплообменника испарителя	Охлаждение		°C	+4~+20					
	Нагрев		°C	+30~+55					

Данные представлены для следующих условий эксплуатации +7 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя +35 °C температура наружного воздуха.

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-20-35BUS(T)OGF

20 до 33 кВт | 21,4 до 35,5 кВт

С функцией теплового насоса

R410A





Алгоритм нечеткой логики контроллера Eliwell позволяет уменьшить количество запусков компрессора и тем самым повысить надежность системы кондиционирования.

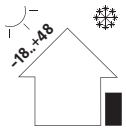
Конструкция чиллера позволяет использовать его в условиях малого объема гидравлического контура и отказаться от традиционного для таких систем аккумулирующего бака.

Основные преимущества серии:

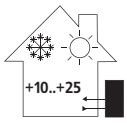
- Надежный контроллер Eliwell с большим количеством настроек для управления
- Высокий уровень сезонной энергетической эффективности (Опция)
- Встроенный гидромодуль (насос без аккумулирующего бака) - стандартно
- Возможность подключения к BMS (Modbus)
- Низкотемпературный комплект до -18 С (стандартно)
- Задание двойной установки температуры хладоносителя
- Резиновые антивибрационные опоры в комплекте
- Низкий уровень шума

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
–	
20–35	Холодопроизводительность 20 - 33 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
T	Охлаждение + нагрев, без T - Охлаждение
O	Наружная установка
G	серия G
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<

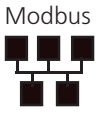


Наружная установка



Охлаждение + нагрев холодо-теплоносителя


Встроенный гидромодуль (стандартно)
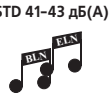


Интеграции в BMS по протоколу Modbus (Опция)


Спиральный компрессор Scroll



Порт RS-485 для подключения к сети



Низкий уровень шума

> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
1r	Реле контроля чередования фаз	**1a**	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1w	Трансформатор цепи управления 400 В/230 В	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1h	Низкотемпературный комплект до -18 С	**1ae**	Автоматический прерыватель
1p	Двойная уставка температуры	**1f**	Система плавного запуска для компрессора (Softstarter)
1ae	Автоматический силовой выключатель	**1t**	Электронный терморегулирующий вентиль
1ac	Главный силовой выключатель	**1s**	Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
2b	Фреон R410A	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) агрегатов
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	**2a**	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
4a	Блок электрических нагревателей защиты антиобледенения	**2f**	Манометры на линии высокого и низкого давления (HP) и (LP)
8a	Антивибрационные опоры, резиновые	**5aa**	Полимерное покрытие для условий агрессивной среды
9a	Дифференциальное реле давления	**5h**	Защитная решетка теплообменника конденсатора
9e	Водяной фильтр	**6a**	Звукоизолирующий кожух компрессора
9fa	Левостороннее подсоединение гидравлического контура	**7c**	Частичная рекуперация теплоты конденсации за счет пароохладителя
9i	1P-SP Встроенный гидромодуль (1 циркуляционный насос с принад-лежностями, напор 100-150 кПа, заводской сборки)	**9b**	Реле протока
10ac	Деревянная паллета	**9c**	Реле давления
10b	Полиэтиленовая пленка	**9d**	Запорные клапаны с комплектом подключения к чиллеру и фильтрам
11b	Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика	**9p**	Комплекты накопительных емкостей 112 л (монтируется под агрегатом)
		10a	Деревянный самонесущий ящик
		10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клетка
		10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

> Технические характеристики DN-20-35BUSOGF<

Модель		20	25	30	35
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	20,4	23,9	27,7	33,2
Потребляемая мощность	кВт	7,12	7,88	9,47	12,0
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,87	3,03	2,93	2,77
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,56	3,77	3,7	3,44
Максимальная потребляемая мощность	кВт	10	12	13	16
Максимальный потребляемый ток	А	20	25	26	35
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3			
Хладагент					
Тип		R410a			
Вес	кг	4,1	4,6	6	6,6
Компрессоры					
Количество компрессоров	№	1			
Ступени регулирования производительности	№	0-100			
Тип компрессора		Спиральный			
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1			
Испаритель					
Тип		Пластинчатый			
Объемный расход воды	$м^3$/ч	3,5	4,1	4,57	5,8
Вентиляторы					
Объемный расход воздуха	$м^3$/ч	10957	10425	10425	9919
Количество вентиляторов	№	2			
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0,54			0,55
Подключение гидравлических магистралей					
Тип	Тип	Внутренняя резьба			
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	1" 1/4			
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	1" 1/4			
Вес					
Транспортировочный вес	кг	254	285	289	304
Эксплутационный вес	кг	248	279	283	298
Габаритные размеры					
Длина	мм	1477			
Ширина	мм	539			
Высота	мм	1615			
Уровень шума					
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	41	42	42	43

> Технические характеристики DN-20-35BUSTOGF<

Модель			20	25	30	35
Номинальная холодопроизводительность (1)		кВт	19,8	23,4	26,9	32,9
Потребляемая мощность в режиме охлаждения		кВт	7,36	8,11	9,77	12,0
Энергоэффективность EER 100%		кВт/кВт	2,69	2,89	2,75	2,74
Энергоэффективность ESEER		кВт/кВт	3,56	3,77	3,7	3,44
Номинальная теплопроизводительность (2)		кВт	21,4	25	28,9	35,5
Потребляемая мощность в режиме нагрева		кВт/кВт	7,16	8,16	9,2	11,3
Энергоэффективность COP 100%		кВт/кВт	2,99	3,06	3,14	3,14
Максимальная потребляемая мощность		кВт	10	12	13	16
Максимальный потребляемый ток		А	20	25	26	35
Параметры сети питающего напряжения		В-Гц-Ф	380-415-50-3			
Хладагент						
Тип			R410a			
Вес		кг	5,0	5,6	6,1	7,1
Компрессоры						
Количество компрессоров		№	1			
Ступени регулирования производительности		№	0-100			
Тип компрессора			Спиральный			
Количество контуров циркуляции хладагента		№	1			
Испаритель						
Тип			Пластинчатый			
Объемный расход воды	Охлаждение	$м^3$/ч	3,42	4,1	4,57	5,8
	Нагрев	$м^3$/ч	3,67	4,3	4,98	6,12
Вентиляторы						
Объемный расход воздуха		$м^3$/ч	11189	10848	10848	10425
Количество вентиляторов		№	2			
Потребляемая мощность вентиляторов		кВт	0,53	0,54		
Подключение гидравлических магистралей						
Тип		Тип	Внутренняя резьба			
Диаметр подключения выходящей магистрали		дюйм	1" 1/4			
Диаметр подключения входящей магистрали		дюйм	1" 1/4			
Вес						
Транспортировочный вес		кг	256	287	291	305
Эксплутационный вес		кг	250	281	286	299
Габаритные размеры						
Длина		мм	1477			
Ширина		мм	539			
Высота		мм	1615			
Уровень шума						
Уровень звукового давления - (10 м)		дБ(А)	41	42	42	43

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура кипения хладагента, 35 С - температура наружного воздуха.
(2) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура входящего воздуха, 45 С - температура выходящего теплоносителя.

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN–40–75BUSOHF

40 до 76 кВт

Только охлаждение

R410A

Рекуперация тепла

Работа до -18°C





Алгоритм нечеткой логики контроллера Eliwell позволяет уменьшить количество запусков компрессора и тем самым повысить надежность системы кондиционирования.



Конструкция чиллера позволяет использовать его в условиях малого объема гидравлического контура и отказаться от традиционного для таких систем аккумулирующего бака.

Основные преимущества серии:

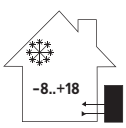
- Малая площадь основания
- Низкий уровень энергопотребления
- Работа в условиях малого объема гидравлического контура
- Высокая надежность (малое количество запусков компрессоров)
- Встроенный гидравлический модуль
- Низкий уровень шума: до 47 дБ(А) на расстоянии 10 м
- Удобный и интуитивный интерфейс панели управления
- Стабильная работа при низких температурах наружного воздуха
- Высокая эффективность при частичных нагрузках

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
40–75	40-76 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
O	Наружная установка
H	Серия H
F	Хладагент R410a
/	
–	Стандартное акустическое исполнение 49-54 дБ(А)
–S	Особомалошумное акустическое исполнение 42-47 дБ(А)
HPF	Инверторные вентиляторы (опция)

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение холодоносителя



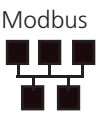
Встроенный гидромодуль



Малый объем гидравлического контура)



Инверторный вентилятор (Опция)
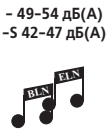


Интеграции в BMS по протоколу Modbus (Опция)



Спиральный компрессор Scroll



Порт RS-485 для подключения к сети



Стандартный уровень шума

>Стандартная и дополнительная комплектация<			
1p	Возможность задания двойной установки температуры воды	**1a**	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1r	Реле контроля чередования фаз	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол ModBus)
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**1f**	Система плавного запуска компрессора Softstarter
1ac	Главный силовой выключатель	**1g**	Панель дистанционного управления (Вкл/Выкл)
2l	Сертификация на соответствие PED	**1s**	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
4a	Электронагреватель противообледенения	**1h**	Комплект для низких температур (-18°C) (бесступенчатое управление скоростью вентилятора)
5h	Защитная решетка конденсатора	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
8a	Резиновые виброизоляционные опоры	**1aa**	Силовой контур без использования нейтрального провода
9a	Дифференциальное реле (реле протока)	**2a**	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
9e	Водяной фильтр	**2f**	Комплект манометров
9fa	Левостороннее подсоединение гидравлического контура	**5b**	Полимерное покрытие для условий агрессивной среды
9hb	Встроенный комплект для установки насоса снаружи чиллера	**6a**	Звукоизолирующее ограждение компрессора
10ac	Деревянная паллета	**7c**	Частичная рекуперация теплоты конденсации за счет пароохладителя
		9d	Запорные клапаны с комплектом подключения к чиллеру и фильтрам
		9i	Встроенный гидромодуль 1P-SP (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 100-150 кПа)
		9c	Реле давления
		9ma	2P-SP Встроенный гидромодуль(2 циркуляционных насоса с принадлежностями , напор 100 - 150 кПа, заводской сборки)
		9p	Емкость на 98 литров (монтируется внутри агрегата)
		9r	Емкость на 152 литра - (монтируется внутри агрегата)

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-40-75BUSOHF

> Технические характеристики DN-40-75BUSOHF - (STD-HT-HPF)<

Модель		40	45	50	60	65	75
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	40,8	44,8	51,9	60,9	68,9	76,7
Потребляемая мощность	кВт	14,0	16,2	18,6	20,5	23,5	27,9
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,91	2,77	2,79	2,97	2,93	2,75
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,08	3,87	3,89	4,01	4,07	3,73
Максимальная потребляемая мощность	кВт	18,2	20,4	24	26,8	29,6	34,2
Максимальный потребляемый ток	А	32	42	44	53	62	80
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Хладагент							
Тип		R410a					
Компрессоры							
Количество компрессоров	№	2					
Ступени регулирования производительности	№	50-100	50-100	50-100	44-56-100	50-100	50-100
Тип компрессора		Спиральный					
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1					
Испаритель							
Тип		Пластинчатый					
Объемный расход воды	$м^3/ч$	6,88	7,57	8,77	10,32	11,68	13,03
Потери в теплообменнике	кПа	24	31	32	28	34	42
Вентиляторы							
Объемный расход воздуха	$м^3/ч$	14000	14000	13200	21200	21100	21100
Количество вентиляторов	№	2					
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0,98	0,98	0,98	2,00	2,00	2,00
Подключение гидравлических магистралей							
Тип	Тип	Наружная резьба					
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2"					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"					
Вес							
Транспортировочный вес (без гидромодуля)	кг	403	411	436	476	483	488
Эксплутационный вес (без гидромодуля)	кг	413	421	446	489	496	502
Габаритные размеры							
Длина	мм	1750			2200		
Ширина	мм	1100			1100		
Высота	мм	1580			1580		
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	49	49	49	54	54	54

> Технические характеристики DN-40-75BUSOHF _S<

Модель		40	45	50	60	65	75
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	39,4	43,1	49,6	59,0	64,0	73,7
Потребляемая мощность	кВт	14,3	16,6	19,4	20,7	23,6	28,7
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,76	2,60	2,56	2,85	2,71	2,57
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,87	3,62	3,58	3,85	3,77	2,57
Максимальная потребляемая мощность	кВт	18,2	20,4	24	26,8	29,6	34,2
Максимальный потребляемый ток	А	32	42	44	53	62	80
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Хладагент							
Тип		R410a					
Компрессоры							
Количество компрессоров	№	2					
Ступени регулирования производительности	№	50-100	50-100	50-100	44-56-100	50-100	50-100
Тип компрессора		Спиральный					
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1					
Испаритель							
Тип		Пластинчатый					
Объемный расход воды	$м^3/ч$	6,65	7,29	8,37	9,97	10,85	12,52
Потери в теплообменнике	кПа	25	33	34	29	33	43
Вентиляторы							
Объемный расход воздуха	$м^3/ч$	11000	11000	10300	16000	16000	16000
Количество вентиляторов	№	2					
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0,57	0,57	0,57	1,27	1,27	1,27
Подключение гидравлических магистралей							
Тип	Тип	Наружная резьба					
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2"					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"					
Вес							
Транспортировочный вес (без гидромодуля)	кг	403	411	436	476	483	488
Эксплутационный вес (без гидромодуля)	кг	413	421	446	489	496	502
Габаритные размеры							
Длина	мм	1750			2200		
Ширина	мм	1100			1100		
Высота	мм	1580			1580		
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) **(1)**	дБ(А)	42	44	44	46	47	47

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура кипения хладагента, 35 С - температура наружного воздуха.

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-40-75BUSTOHF

36 до 71 кВт | 39 до 76 кВт

С функцией теплового насоса

R410A

Рекуперация тепла

Работа до -18°C





Алгоритм нечеткой логики контроллера Eliwell позволяет уменьшить количество запусков компрессора и тем самым повысить надежность системы кондиционирования.



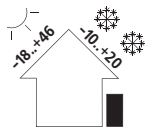
Конструкция чиллера позволяет использовать его в условиях малого объема гидравлического контура и отказаться от традиционного для таких систем аккумулирующего бака.

Основные преимущества серии:

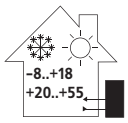
- Малая площадь основания.
- Низкий уровень энергопотребления.
- Работа в условиях малого объема гидравлического контура
- Высокая надежность (малое количество запусков компрессоров)
- Встроенный гидравлический модуль
- Низкий уровень шума: до 47 дБ(А) на расстоянии 10 м
- Удобный и интуитивный интерфейс панели управления
- Стабильная работа при низких температурах наружного воздуха
- Высокая эффективность при частичных нагрузках

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
40-75	Холодопроизводительность 36-71 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
T	Охлаждение + нагрев
O	Наружная установка
H	Серия H
F	Хладагент R410a
-	Стандартное акустическое исполнение 49-54 дБ(А)
-S	Особое малошумное акустическое исполнение 42-47 дБ(А)
HPF	Агрегат оснащен инверторными вентиляторами

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



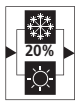
Охлаждение + нагерев холодоносителя или теплоносителя


Встроенный гидромодуль

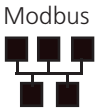

Малый объем гидравлического контура



Инверторный вентилятор (Опция)



Частичная рекуперация тепла
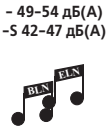


Интеграции в BMS по протоколу Modbus (Опция)


Спиральный компрессор Scroll



Порт RS-485 для подключения к сети



Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
1p	Возможность задания двойной установки температуры воды	**1a**	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1r	Реле контроля чередования фаз	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол ModBus)
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**1f**	Система плавного запуска компрессора Softstarter
1ac	Главный силовой выключатель	**1g**	Панель дистанционного управления (Вкл/Выкл)
2l	Сертификация на соответствие PED	**1s**	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
4a	Электронагреватель противообледенения	**1h**	Комплект для низких температур (-18°C) (бесступенчатое управление скоростью вентилятора)
5h	Защитная решетка конденсатора	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
8a	Резиновые виброизоляционные опоры	**1aa**	Силовой контур без использования нейтрального провода
9a	Дифференциальное реле (реле протока)	**2a**	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
9e	Водяной фильтр	**2f**	Комплект манометров
9fa	Левостороннее подсоединение гидравлического контура	**5b**	Лакокрасочное покрытие для условий агрессивной среды
9hb	Встроенный комплект для установки насоса снаружи чиллера	**6a**	Звукоизолирующее ограждение компрессора
10ac	Деревянная паллета	**7c**	Частичная рекуперация теплоты конденсации за счет пароохладителя
		9d	Запорные клапаны с комплектом подключения к чиллеру и фильтрам
		9i	Встроенный гидромодуль 1P-SP (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 100-150 кПа)
		9c	Реле давления
		9ma	2P-SP Встроенный гидромодуль(2 циркуляционных насоса с принадлежностями , напор 100 - 150 кПа, заводской сборки)
		9p	Емкость на 98 литров (монтируется внутри агрегата)
		9r	Емкость на 152 литра - (монтируется внутри агрегата)

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-40-75BUSTOHF

>Технические характеристики чиллеров DN-40-75BUSTOHF - (STD-HT-HPF)<

Модель		40	45	50	60	65	75
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	36,8	41,7	48,4	56,8	64,3	71,6
Потребляемая мощность на охлаждение	кВт	13,6	15,6	18,1	19,9	22,8	27,1
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,71	2,67	2,67	2,85	2,82	2,64
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,81	3,74	3,72	3,82	3,75	3,57
Номинальная теплопроизводительность (2)	кВт	39,2	43,7	51,7	58,0	69,1	76,3
Потребляемая мощность при нагреве	кВт	13,3	14,5	16,3	21,3	23,0	26,9
Энергоэффективность COP	кВт/кВт	2,95	3,01	3,17	2,72	3,00	2,84
Максимальная потребляемая мощность	кВт	18,2	20,4	24	26,8	29,6	34,2
Максимальный потребляемый ток	А	32	42	44	53	62	80
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Хладагент							
Тип		R410a					
Компрессоры							
Количество компрессоров	№	2					
Ступени регулирования производительности	№	50-100	50-100	50-100	44-56-100	50-100	50-100
Тип компрессора		Спиральный					
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1					
Испаритель							
Тип		Пластинчатый					
Объемный расход воды при охлаждении	м3/ч	6,20	7,05	8,17	9,61	10,88	12,16
Потери в теплообменнике при охлаждении	кПа	24	31	32	28	34	42
Объемный расход воды при нагреве	м3/ч	6,86	7,63	9,04	10,14	12,04	13,27
Потери в теплообменнике при нагреве	кПа	25	32	35	30	36	45
Вентиляторы							
Объемный расход воздуха		14800	14800	14800	22250	22250	22250
Количество вентиляторов	№	2					
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0,98	0,98	0,98	2,00	2,00	2,00
Подключение гидравлических магистралей							
Тип	Тип	Наружная резьба					
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2"					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"					
Вес							
Транспортировочный вес (без гидромодуля)	кг	422	430	457	504	511	517
Эксплуатационный вес (без гидромодуля)	кг	431	440	467	517	524	530
Габаритные размеры							
Длина	мм	1750			2200		
Ширина	мм	1100			1100		
Высота	мм	1580			1580		
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	49	49	49	54	54	54

>Технические характеристики чиллеров DN-40-75BUSTOHF _S<

Модель		40	45	50	60	65	75
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	36,8	40,2	46,3	55,0	59,8	68,9
Потребляемая мощность	кВт	13,9	16,1	18,9	20,1	22,9	28,0
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,65	2,50	2,45	2,74	2,61	2,46
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,61	3,50	3,42	3,67	3,47	3,35
Номинальная теплопроизводительность (2)	кВт	38,2	42,5	50,4	56,6	67,3	74,4
Потребляемая мощность при нагреве	кВт	13,0	14,2	16,1	20,8	22,5	26,4
Энергоэффективность COP	кВт/кВт	2,94	2,99	3,13	2,72	2,99	2,82
Максимальная потребляемая мощность	кВт	18,2	20,4	24	26,8	29,6	34,2
Максимальный потребляемый ток	А	32	42	44	53	62	80
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Хладагент							
Тип		R410a					
Компрессоры							
Количество компрессоров	№	2					
Ступени регулирования производительности	№	50-100	50-100	50-100	44-56-100	50-100	50-100
Тип компрессора		Спиральный					
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1					
Испаритель							
Тип		Пластинчатый					
Объемный расход воды при охлаждении	м3/ч	6,20	6,79	7,81	9,30	10,11	11,67
Потери в теплообменнике при охлаждении	кПа	24	33	31	27	33	40
Объемный расход воды при нагреве	м3/ч	6,69	7,44	8,82	9,89	11,73	12,94
Потери в теплообменнике при нагреве	кПа	27	31	33	28	33	42
Вентиляторы							
Объемный расход воздуха	м3/ч	11500	11500	10800	17000	17000	17000
Количество вентиляторов	№	2					
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0,57	0,57	0,57	1,27	1,27	1,27
Подключение гидравлических магистралей							
Тип	Тип	Наружная резьба					
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2"					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"					
Вес							
Транспортировочный вес (без гидромодуля)	кг	422	430	457	504	511	517
Эксплуатационный вес (без гидромодуля)	кг	431	440	467	517	524	530
Габаритные размеры							
Длина	мм	1750			2200		
Ширина	мм	1100			1100		
Высота	мм	1580			1580		
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	42	44	44	46	47	47

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура кипения хладагента, 35 С - температура наружного воздуха.
(2) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура входящего воздуха, 45 С - температура выходящего теплоносителя.

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-85-135BUSOHF

84 до 132 кВт

Только охлаждение

R410A

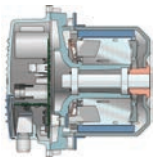
Рекуперация тепла

Работа до -18°C





Интеллектуальный контроллер pCO3 наиболее точно поддерживает температуру воды в гидравлическом контуре и имеет простой и интуитивный интерфейс, который позволяет без труда производить диагностику, управление режимов работы и другие функции.



Электронные вентиляторы с инверторным управлением характеризуются малым энергопотреблением и пониженным шумом (Опция).

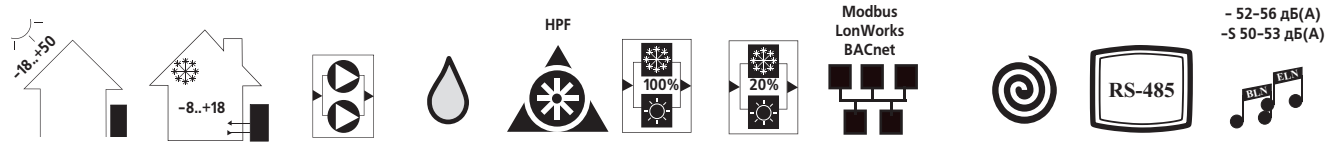
Основные преимущества серии:

- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Высокоинтеллектуальный контроллер pCO3 с интерфейсом pGD
- Встроенный гидромодуль с тремя насосами эффективен в условиях малой нагрузки (Опция)
- Электронный расширительный вентиль оптимизирует процесс перегрева хладагента
- Теплообменник испарителя с технологией True Dual
- Малый объем контура
- Низкий уровень энергопотребления
- Доступ к компрессору осуществляется с любой из четырех сторон агрегата

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex	/	
85-135	Холодопроизводительность 84-132 кВт	**-STD**	Обычное акустическое исполнение
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**-S**	Особо малошумное акустическое исполнение
U	Спиральный компрессор	**HT**	Высокотемпературное исполнение
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц	**HPF**	Высоконапорные вентиляторы
O	Наружная установка	**Рекуперация,20%**	Утилизация до 20% тепловой энергии конденсатора
H	Серия H	**Рекуперация,100%**	Утилизация до 100% тепловой энергии конденсатора
F	Хладагент R410a		

>Функциональные характеристики<



Наружная установка | Охлаждение холодоносителя | Встроенный гидромодуль | Малый объем гидравлического контура | Высоконапорные вентиляторы (Опция) | Рекуперация тепла | Подключение к сетям **Modbus LonWorks BACnet** (Опция) | Спиральный компрессор Scroll | Порт RS-485 для подключения к сети | Стандартное, особо малошумное исполнение

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)	**1b**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1b	Таймер для двойной установки/Часовая карта	**1da**	Комплект для подключения к BMS (Протокол LonWorks)
1l	Подсветка дисплея	**1e**	Комплект для подключения к BMS (Протокол BACnet)
1m	Цифровая панель управления с индикацией параметров давления и температуры	**1ea**	Комплект для подключения к сети Ethernet TCP/IP
1n	Регулирование производительности при высоких температурах окруж. воздуха	**1f**	Система плавного запуска компрессоров (Softstarter)
1r	Реле контроля чередования фаз	**1g**	Панель дистанционного управления
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**1h**	Комплект для низких температур (-18°C) (бесступенчатое управление скоростью вентилятора)
1yb	Устройство регистрации данных работы чиллера (Data Logger)	**1p**	Двойная уставка температуры
1aa	Силовой контур без использования нейтрального провода	**1s**	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
1ab	Счетчик наработки компрессоров	**1u**	Тепловая защита компрессоров от перегрузки
1ac	Главный силовой выключатель	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
2l	Испытание агрегата в соответствие со стандартом PED	**1k**	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
4a	Блок электрических нагревателей защиты антиобледенения	**1ae**	Автоматический силовой выключатель
6b	Звукопоглощающий кожух компрессора	**2a**	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
8a	Резиновые антивибрационные опоры		
9a	Дифференциальное реле давления		

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-85-135BUSOHF

>Дополнительная комплектация<			
2f	Манометры на линии высокого и низкого давления (HP) и (LP)	**9i**	1P-SP Встроенный гидравлический модуль (один циркуляционный насос, e.s.p. = 40 - 100 кПа , монтируется на фабрике)
5ab	Лакокрасочное покрытие конденсатора MCHX		
5b	Полимерное покрытие	**9l**	1P-HP Встроенный гидравлический модуль (один циркуляционный насос, высокий напор (e.s.p. = 200 - 250 кПа) , монтируется на фабрике)
5c	Покрытие конденсатора Copper Fins для антикоррозионной защиты		
5g	Вентиляторы с повышенным статическим давлением (100 Па)	**9ma**	2P-SP Встроенный гидравлический модуль (сдвоенный циркуляционный насос (E.S.P. = 100 - 150 кПа), монтируется на фабрике)
5h	Защитная решетка теплообменника конденсатора		
5p	Защитная решетка чиллера	**9n**	2P-HP Встроенный гидравлический модуль (сдвоенный циркуляционный насос, монтируется на фабрике)
6a	Звукопоглощающий кожух гидромодуля		
7a	Полная рекуперация тепла	**9mb**	3P-SP Встроенный гидравлический модуль (строенные циркуляционные насосы (e.s.p. = 100 - 150 кПа), устанавливается на фабрике)
7c	Частичная рекуперация тепла		
8b	Пружинные антивибрационные опоры	**9s**	Аккумулирующий бак 165 литров
9c	Реле давления		
9e	Водяной фильтр	**9s**	Аккумулирующий бак 308 литров
9g	Блок электрических нагревателей для гидравлического коллектора (низкотемпературная версия)	**10a**	Упаковка в деревянном ящике
		10ab	Упаковка в деревянной обрешетке
		10b	Полиэтиленовая упаковка

Технические характеристики чиллеров DN-85-135BUSOHF - (STD/HT/HPF)

Модель		85	95	105	120	135
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	84,2	93,2	104,6	118,6	132,1
Потребляемая мощность	кВт	27,2	31,5	37,7	42,0	47,6
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,09	2,96	2,77	2,82	2,78
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,94	4,35	4,00	4,01	4,03
Максимальная потребляемая мощность	кВт	34,0	39,0	52,0	58,0	64,0
Максимальный потребляемый ток	A	68	74	88	97	106
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3				
Хладагент						
Тип		R410a				
Компрессоры						
Количество компрессоров	№	2				
Ступени регулирования производительности	№	50-100	43-100	50-100	44-100	50-100
Тип компрессора		Спиральный				
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1				
Испаритель						
Тип		Пластинчатый				
Объемный расход воды	$м^3$/ч	14,5	16,0	18,0	20,4	22,7
Потери в теплообменнике	кПа	26	32	28	22	19
Вентиляторы						
Объемный расход воздуха	$м^3$/ч	34000	34000	44000	44000	44000
Количество вентиляторов	№	2				
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	3,0	3,0	5,2	5,2	5,2
Подключение гидравлических магистралей						
Тип	Тип	Наружная резьба				
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2				
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2				
Вес						
Транспортировочный вес для -	кг	708	779	858	908	946
Эксплутационный вес для -	кг	715	786	867	919	959
Транспортировочный вес для HT-HPF	кг	728	799	878	928	966
Эксплутационный вес для HT-HPF	кг	735	806	887	939	979
Габаритные размеры						
Длина	мм	3000			3500	
Ширина	мм	1100			1100	
Высота	мм	2250			2250	
Уровень шума						
Уровень звукового давления - (10 м) **(1)**	дБ(А)	52	52	56	56	56

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 C - температура кипения хладагента, 35 C - температура наружного воздуха.

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-85-135BUSOHF

Технические характеристики чиллеров DN-85-135BUSOHF - (S)<

Модель		85	95	105	120	135
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	81,1	89,3	101,4	113,5	126,0
Потребляемая мощность	кВт	28,0	32,8	38,6	43,0	49,6
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,9	2,72	2,63	2,64	2,54
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,91	4,32	3,98	4,03	4,00
Максимальная потребляемая мощность	кВт	34,0	39,0	52,0	58,0	64,0
Максимальный потребляемый ток	А	68	74	88	97	106
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3				
Хладагент						
Тип		R410a				
Компрессоры						
Количество компрессоров	№	2				
Ступени регулирования производительности	№	50-100	43-100	50-100	44-100	50-100
Тип компрессора		Спиральный				
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1				
Испаритель						
Тип		Пластинчатый				
Объемный расход воды	$м^3/ч$	13,9	15,4	17,4	19,5	21,7
Потери в теплообменнике	кПа	23	28	25	20	17
Вентиляторы						
Объемный расход воздуха	$м^3/ч$	25000	25000	34000	36000	36000
Количество вентиляторов	№	2				
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	1,8	1,8	2,4	2,4	2,4
Подключение гидравлических магистралей						
Тип	Тип	Наружная резьба				
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2				
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2				
Вес						
Транспортировочный вес для _S	кг	708	779	858	908	946
Эксплутационный вес для _S	кг	715	786	867	919	959
Габаритные размеры						
Длина	мм	3000			3500	
Ширина	мм	1100			1100	
Высота	мм	2250			2250	
Уровень шума						
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	50	50	53	53	53

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура кипения хладагента, 35 С - температура наружного воздуха.

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-85-135BUSTOHF

79 до 125 кВт | 85 до 132 кВт

С функцией теплового насоса

R410A

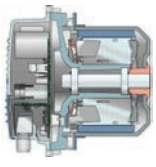
Рекуперация тепла

Работа до -18°C





Интеллектуальный контроллер pCO3 наиболее точно поддерживает температуру воды в гидравлическом контуре и имеет простой и интуитивный интерфейс, который позволяет без труда производить диагностику, управление режимов работы и другие функции.



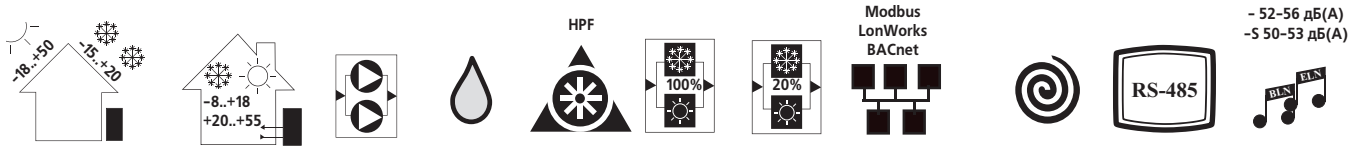
Электронные вентиляторы с инверторным управлением характеризуются малым энергопотреблением и пониженным шумом (Опция).

Основные преимущества серии:

- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Высокоинтеллектуальный контроллер pCO3 с интерфейсом pGD
- Встроенный гидромодуль с 3-мя насосами эффективен в условиях малой нагрузки (Опция)
- Электронный расширительный вентиль оптимизирует процесс перегрева хладагента
- Теплообменник испарителя с технологией True Dual
- Малый объем контура
- Доступ к компрессору осуществляется с любой из четырех сторон агрегата

>Конструктивные и функциональные исполнения<			
DN	Чиллер Dantex	/	
85-135	Холодопроизводительность 85-135 кВт	**- STD**	Обычное акустическое исполнение
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**-S**	Особо малошумное акустическое исполнение
U	Спиральный компрессор	**HT**	Высокотемпературное исполнение
S	Сеть питания 380/3/50	**HPF**	Высоконапорные вентиляторы
T	Охлаждение + нагрев	**Рекуперация,20%**	Утилизация до 20% тепловой энергии конденсатора
O	Наружная установка	**Рекуперация,100%**	Утилизация до 100% тепловой энергии конденсатора
H	Серия H		
F	Хладагент R410a		

>Функциональные характеристики<



Наружная установка | Охлаждение + нагерев холодо-теплоносителя | Встроенный гидромодуль | Малый объем гидравлического контура | Высоконапорные вентиляторы (Опция) | Рекуперация тепла | Подключение к сетям **Modbus LonWorks BACnet** (Опция) | Спиральный компрессор Scroll | Порт RS-485 для подкючения к сети | Стандартное, особо малошумное исполнение

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1b	Таймер для двойной установки/Часовая карта	**1da**	Комплект для подключения к BMS (Протокол LonWorks)
1l	Подсветка дисплея	**1e**	Комплект для подключения к BMS (Протокол BACnet)
1m	Цифровая панель управления с индикацией параметров давления и температуры	**1ea**	Комплект для подключения к сети Ethernet TCP/IP
		1f	Система плавного запуска компрессоров (Softstarter)
1n	Регулирование производительности при высоких температурах окружающего воздуха	**1g**	Панель дистанционного управления
1n	Реле контроля чередования фаз	**1h**	Комплект для низких температур (-18°C) (бесступенчатое управление скоростью вентилятора)
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В		
1yb	Устройство регистрации данных работы чиллера (Data Logger)	**1p**	Двойная уставка температуры
1aa	Силовой контур без использования нейтрального провода	**1s**	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
1ab	Счетчик наработки компрессоров	**1u**	Тепловая защита компрессоров от перегрузки
1ac	Главный силовой выключатель	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
2l	Испытание агрегата в соответствие со стандартом PED	**1k**	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
4a	Блок электрических нагревателей защиты антиобледенения	**1ae**	Автоматический силовой выключатель
6b	Звукопоглощающий кожух компрессора	**2a**	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
8a	Резиновые антивибрационные опоры		
9a	Дифференциальное реле давления		

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-85-135BUSTOHF

>Дополнительная комплектация<			
2f	Манометры на линии высокого и низкого давления (HP) и (LP)	**9i**	1P-SP Встроенный гидравлический модуль (один циркуляционный насос, e.s.p. = 40 - 100 кПа , монтируется на фабрике)
5ab	Лакокрасочное покрытие конденсатора MCHX		
5c	Покрытие конденсатора Copper Fins для антикоррозионной защиты	**9l**	1P-HP Встроенный гидравлический модуль (один циркуляционный насос, высокий напор (e.s.p. = 200 - 250 кПа) , мо нтируется на фабрике)
5g	Вентиляторы с повышенным статическим давлением (100 Па)		
5h	Защитная решетка теплообменника конденсатора	**9ma**	2P-SP Встроенный гидравлический модуль (сдвоенный циркуляционный насос (E.S.P. = 100 - 150 кПа), монтируется на фабрике)
5p	Защитная решетка чиллера		
6a	Звукопоглощающий кожух гидромодуля	**9n**	2P-HP Встроенный гидравлический модуль (сдвоенный циркуляционный насос, монтируется на фабрике)
7a	Полная рекуперация тепла		
7c	Частичная рекуперация тепла	**9mb**	3P-SP Встроенный гидравлический модуль (строенные циркуляционные насосы (e.s.p. = 100 - 150 кПа), устанавливается на фабрике)
8b	Пружинные антивибрационные опоры		
9c	Реле давления	**9s**	Аккумулирующий бак 165 литров
9e	Водяной фильтр		
9g	Блок электрических нагревателей для гидравлического коллектора (низкотемпературная версия)	**9s**	Аккумулирующий бак 308 литров
		10a	Упаковка в деревянном ящике
		10ab	Упаковка в деревянной обрешетке
		10b	Полиэтиленовая упаковка

>Технические характеристики чиллеров DN-85-135BUSTOHF - (STD-HT-HPF)<

Модель		85	95	105	120	135
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	79,0	87,0	98,0	113,8	125,0
Потребляемая мощность при охлаждении	кВт	27,6	32,0	39,0	42,0	47,0
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,86	2,72	2,51	2,71	2,66
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,84	4,22	3,75	3,98	4,00
Номинальная теплопроизводительность (2)	кВт	85,0	96,0	107,0	120,0	132,6
Потребляемая мощность при нагреве	кВт	27,1	30,8	38,0	42,5	47,2
Максимальная потребляемая мощность	кВт	34,0	39,0	52,0	58,0	64,0
Максимальный потребляемый ток	A	68	74	88	97	106
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3				
Хладагент						
Тип		R410a				
Компрессоры						
Количество компрессоров	№	2				
Ступени регулирования производительности	№	50-100	43-100	50-100	44-100	50-100
Тип компрессора		Спиральный				
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1				
Испаритель						
Тип		Пластинчатый				
Объемный расход воды при охлаждении	м^3/ч	13,6	15,0	16,9	19,6	21,5
Потери в теплообменнике при охлаждении	кПа	24	29	25	21	17
Объемный расход воды при нагреве	м^3/ч	14,6	16,5	18,4	20,6	22,8
Потери в теплообменнике при нагреве	кПа	28	33	30	22	18
Вентиляторы						
Объемный расход воздуха	м^3/ч	34700	34700	42000	43200	43200
Количество вентиляторов	№	2				
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	1,8	1,8	2,4	2,4	2,4
Подключение гидравлических магистралей						
Тип	Тип	Наружная резьба				
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2				
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2				
Вес						
Транспортировочный вес для -	кг	839	906	1043	1159	1208
Эксплутационный вес для -	кг	860	932	1064	1170	1214
Транспортировочный вес для HT-HPF	кг	859	926	1063	1179	1228
Эксплутационный вес для HT-HPF	кг	880	952	1084	1190	1234
Габаритные размеры						
Длина	мм	3000			3500	
Ширина	мм	1100			1100	
Высота	мм	2250			2250	
Уровень шума						
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	52	52	56	56	56

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-85-135BUSTOHF

>Технические характеристики чиллеров DN-85-135BUSTOHF _S (STD)

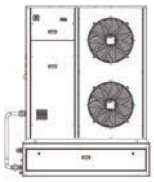
Модель		85	95	105	120	135
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	76,0	83,3	95,0	111,4	121,8
Потребляемая мощность при охлаждении	кВт	28,3	33,3	40,0	42,6	48,0
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,68	2,50	2,37	2,62	2,54
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,73	4,10	3,68	4,01	4,22
Номинальная теплопроизводительность (2)	кВт	82,6	93,1	105,1	117,8	129,4
Потребляемая мощность при нагреве	кВт	26,4	30,1	37,0	41,5	46,2
Максимальная потребляемая мощность	кВт	34,0	39,0	52,0	58,0	64,0
Максимальный потребляемый ток	А	68	74	88	97	106
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3				
Хладагент						
Тип		R410a				
Компрессоры						
Количество компрессоров	№	2				
Ступени регулирования производительности	№	50-100	43-100	50-100	44-100	50-100
Тип компрессора		Спиральный				
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1				
Испаритель						
Тип		Пластинчатый				
Объемный расход воды при охлаждении	м^3/ч	13,1	14,3	16,3	19,2	20,9
Потери в теплообменнике при охлаждении	кПа	22	26	24	20	17
Объемный расход воды при нагреве	м^3/ч	14,2	16,0	18,1	20,3	22,3
Потери в теплообменнике при нагреве	кПа	26	32	29	21	17
Вентиляторы						
Объемный расход воздуха	м^3/ч	26200	26200	34700	35800	35800
Количество вентиляторов	№	2				
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	1,8	1,8	2,4	2,4	2,4
Подключение гидравлических магистралей						
Тип	Тип	Наружная резьба				
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2				
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2				
Вес						
Транспортировочный вес для -	кг	853	926	1056	1160	1201
Эксплутационный вес для -	кг	860	932	1064	1170	1214
Габаритные размеры						
Длина	мм	3000			3500	
Ширина	мм	1100			1100	
Высота	мм	2250			2250	
Уровень шума						
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	50	50	53	53	53

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура кипения хладагента, 35 С - температура наружного воздуха.
(2) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура входящего воздуха, 45 С - температура выходящего теплоносителя.

Чиллеры малой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

9p – Выносной аккумулирующий бак 112 л



Использование аккумулирующего бака позволяет уменьшить количество запусков компрессоров, повысить точность регулирования температуры воды, увеличить надежность системы центрального кондиционирования.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-20-35BUS(T)OGF

Valves – Запорные шаровые вентили на входе и выходе агрегата



Запорный шаровый вентиль на входе и выходе позволяет произвести отключение чиллера от гидравлического контура для проведения работ по техническому обслуживанию.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-20-35BUS(T)OGF

5aa – Дополнительная обработка теплообменника конденсатора Black Epoxy для антикоррозионной защиты

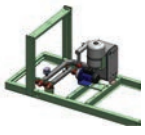


Опция позволяет повысить защиту теплообменика от влияния агрессивной среды или влаги и предотвратить его коррозию.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-40-75BUS(T)OHF, DN-85-135BUS(T)OHF

9i,9l – Встроенный гидравлический модуль с одним циркуляционным насосом



Встроенный гидравлический модуль оборудован одним циркуляционным насосом со стандартным или повышенным напором, расширительным баком, узлом подпитки, узлом слива, запорной арматурой.

9i 1P–SP. В составе один циркуляционный насос, E.S.P. = 40 – 100 кПа

DN-40-75BUS(T)OHF, DN-85-135BUS(T)OHF

9l 1P–HP. В составе один циркуляционный насос , высокий напор (E.S.P. = 200 – 250 кПа)

DN-85-135BUS(T)OHF,

9ma,9n – Встроенный гидравлический модуль с двумя циркуляционными насосами



Встроенный гидравлический модуль оборудован двумя циркуляционными насосами со стандартным или повышенным напором, расширительным баком, узлом подпитки, узлом слива, запорной арматурой.

9ma 2P–SP В составе E.S.P. = 100 – 150 кПа

DN-40-75BUS(T)OHF, DN-85-135BUS(T)OHF

9n 2P–HP В составе E.S.P. = 200 – 250 кПа

DN-85-135BUS(T)OHF

9mb 3P – SP Встроенный гидравлический модуль с тремя циркуляционными насосами

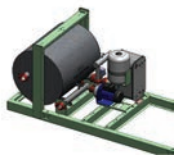


Встроенный гидравлический модуль оборудован: тремя циркуляционными насосами со стандартным напором, расширительным баком, узлом подпитки, узлом слива, запорной арматурой.

9mb 3P–SP Встроенный гидравлический модуль со строенными циркуляционными насосами

DN-85-135BUS(T)OHF

9i,9l + 9s,9z,9p,9q – Встроенный гидравлический модуль с одним циркуляционным насосом + аккумулирующий бак



Встроенный гидравлический модуль оборудован одним циркуляционным насосом, аккумулирующим баком, со стандартным или повышенным напором, расширительным баком, узлом подпитки, узлом слива, запорной арматурой.

9i 1P–SP. Встроенный гидравлический модуль (один циркуляционный насос, E.S.P. = 40 – 100 кПа)

DN-40-75BUS(T)OHF, DN-85-135BUS(T)OHF

9l 1P–HP. Встроенный гидравлический модуль (один циркуляционный насос , высокий напор (E.S.P. = 200 – 250 кПа) , монтируется на фабрике).

DN-85-135BUS(T)OHF

9ma,9nl + 9s,9z,9p,9q – Встроенный гидравлический модуль с двумя циркуляционными насосами + аккумулирующий бак



Встроенный гидравлический модуль оборудован двумя циркуляционными насосами, аккумулирующим баком, со стандартным или повышенным напором, расширительным баком, узлом подпитки, узлом слива, запорной арматурой.

9ma 2P–SP Встроенный гидравлический модуль со сдвоенным циркуляционным насосом (E.S.P. = 100 – 150 кПа)

DN-40-75BUS(T)OHF, DN-85-135BUS(T)OHF

9n 2P–HP Встроенный гидравлический модуль со сдвоенным циркуляционным насосом (e.s.p. = 200 – 250 кПа)

DN-85-135BUS(T)OHF

Чиллеры малой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

8b – Резиновые антивибрационные опоры



Опция позволяет уменьшить уровень вибрации, передаваемый от чиллера, а также повысить надежность конструкции. Опцию рекомендуется использовать при установке агрегата на земле.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-40-75BUS(T)OHF, DN-85-135BUS(T)OHF

8b 8d – Пружинные антивибрационные опоры



Опция позволяет уменьшить уровень вибрации, передаваемый от чиллера, а также повысить надежность конструкции. Опцию рекомендуется использовать при установке агрегата на крыше.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-40-75BUS(T)OHF, DN-85-135BUS(T)OHF

9b – Реле протока



Использование опции позволяет предотвратить выход из строя чиллера при прекращении протока воды через теплообменник испарителя чиллера.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-40-75BUS(T)OHF, DN-85-135BUS(T)OHF

2f – Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления



Манометры отображают значение давления хладагента на линии всасывания и нагнетания компрессора.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-40-75BUS(T)OHF, DN-85-135BUS(T)OHF

1d – Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS



Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в открытый протокол ModBus, используемый в системе комплексного управления и диспетчеризации здания.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-40-75BUS(T)OHF, DN-85-135BUS(T)OHF

1da – Сетевой интерфейс LonWorks для системы BMS



Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в открытый протокол LonWorks, используемый в системе комплексного управления и диспетчеризации здания.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-85-135BUS(T)OHF

1ea – Комплект для подключения к сети Ethernet TCP/IP



Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в протокол TCP/IP, используемый для передачи данных через интернет.

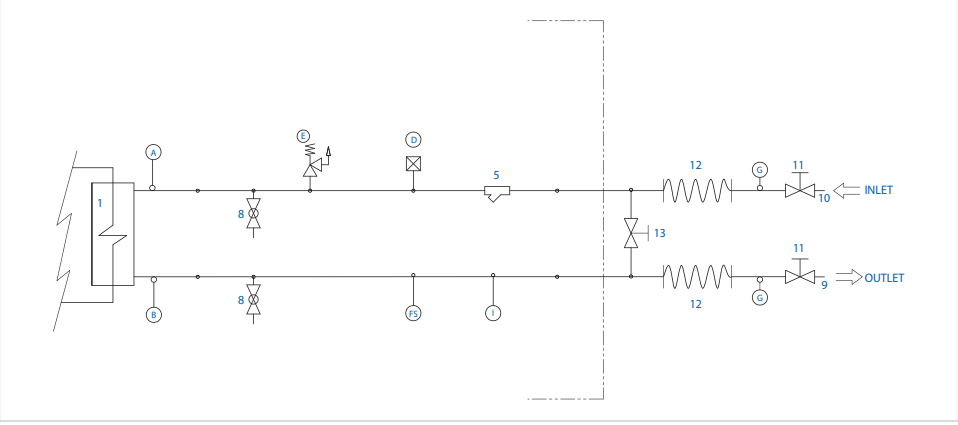
Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-85-135BUS(T)OHF

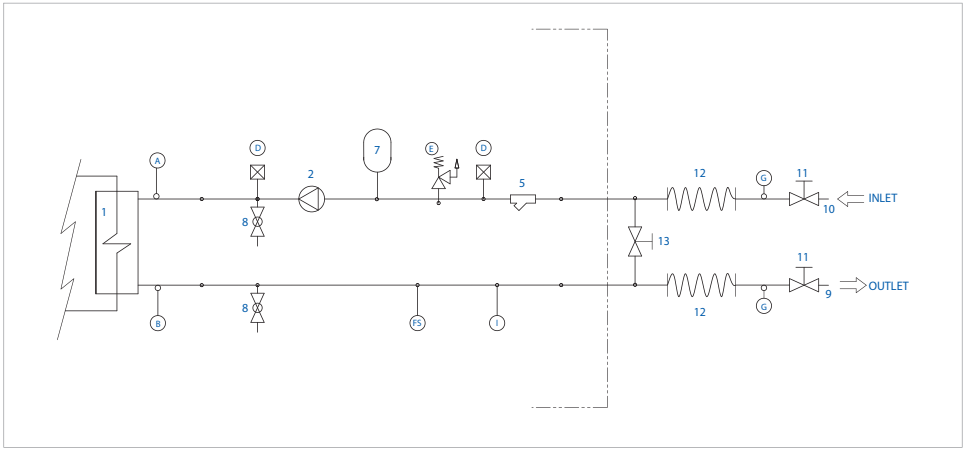
Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением. Схемы обвязки чиллеров

Базовая схема обвязки чиллера: один циркуляционный насос + запорно-регулирующие элементы + другие элементы

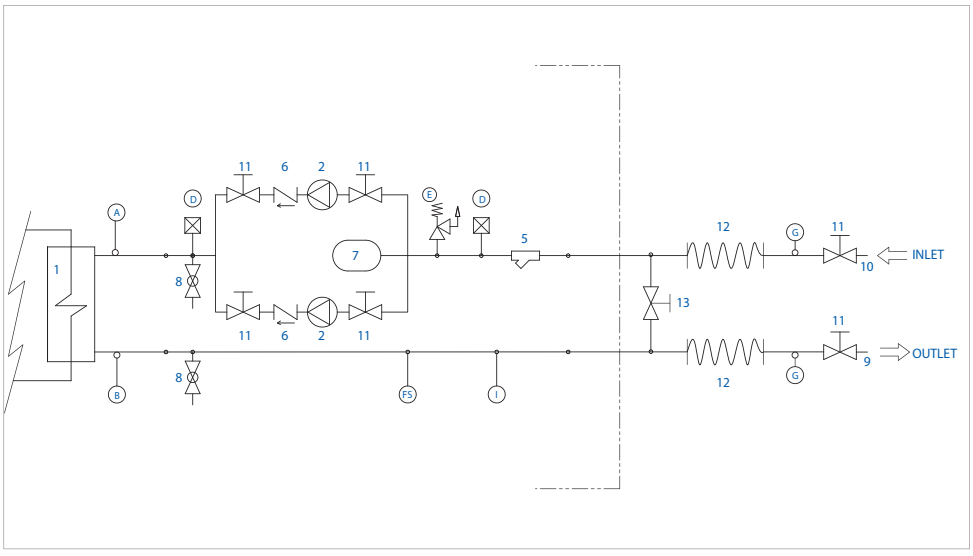


1 Испаритель
5 Водяной фильтр
9 Выход воды
10 Вход воды
11 Запорные шаровые вентили
12 Гибкие антивибрационные вставки
13 Байпасная линия
A Датчик температуры входящей воды
B Датчик температуры выходящей воды
D Автоматический воздушный клапан
E Предохранительный клапан
FS Реле протока
G Термометр



1 Испаритель
2 Циркуляционный насос
5 Водяной фильтр
7 Мембранный расширительный бак
8 Точки измерения давления, слив дренажа
9 Выход воды
10 Вход воды
11 Запорные шаровые вентили
12 Гибкие антивибрационные вставки
13 Байпасная линия
A Датчик температуры входящей воды
B Датчик температуры выходящей воды
D Автоматический воздушный клапан
E Предохранительный клапан
FS Реле протока
G Термометр

Схема обвязки чиллера: два циркуляционных насоса + расширительный бак + запорно-регулирующие элементы + другие элементы

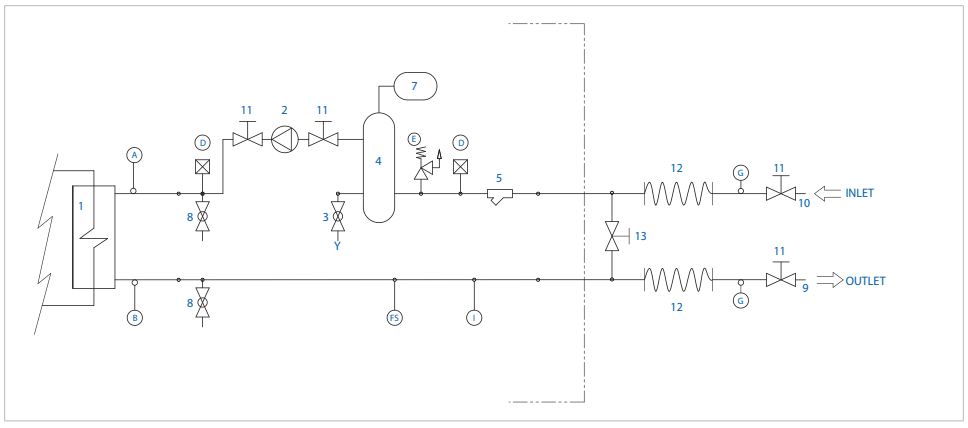


1 Испаритель
2 Циркуляционный насос
5 Водяной фильтр
6 Обратный клапан
7 Мембранный расширительный бак
8 Точки измерения давления, слив дренажа
9 Выход воды
10 Вход воды
11 Запорные шаровые вентили
12 Гибкие антивибрационные вставки
13 Байпасная линия
A Датчик температуры входящей воды
B Датчик температуры выходящей воды
D Автоматический воздушный клапан
E Предохранительный клапан
FS Реле протока
G Термометр

Чиллеры малой производительности

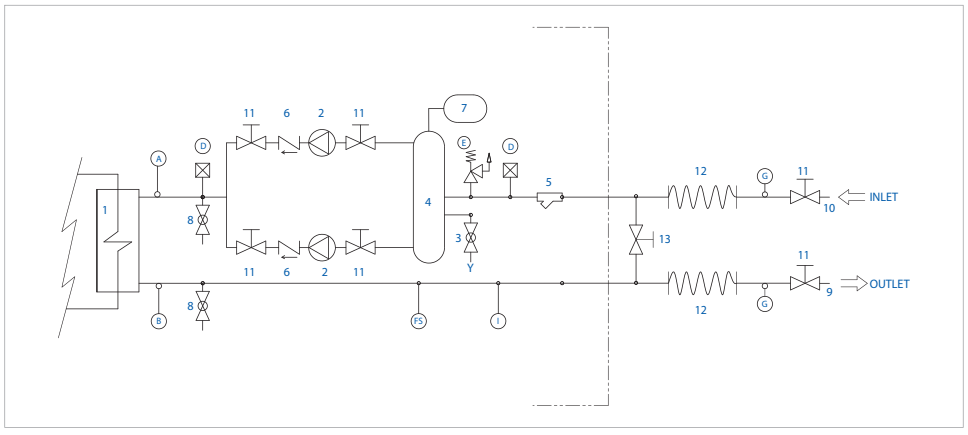
Моноблочные с воздушным охлаждением. Схемы обвязки чиллеров

Схема обвязки чиллера: один циркуляционный насос + расширительный бак + аккумулирующий бак, запорно-регулирующие элементы + другие элементы



1 Испаритель
2 Циркуляционный насос
3 Дренажный клапан
4 Аккумулирующий бак
5 Водяной фильтр
6 Обратный клапан
7 Мембранный расширительный бак
8 Точки измерения давления, слив дренажа
9 Выход воды
10 Вход воды
11 Запорные шаровые вентили
12 Гибкие антивибрационные вставки
13 Байпасная линия
A Датчик температуры входящей воды
B Датчик температуры выходящей воды
D Автоматический воздушный клапан
E Предохранительный клапан
FS Реле протока
G Термометр

Схема обвязки чиллера: два циркуляционных насоса + расширительный бак + аккумулирующий бак, запорно-регулирующие элементы + другие элементы

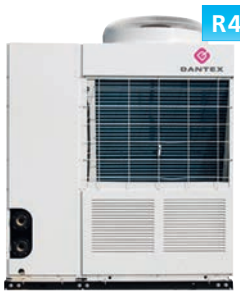


1 Испаритель
2 Циркуляционный насос
3 Дренажный клапан
4 Аккумулирующий бак
5 Водяной фильтр
6 Обратный клапан
7 Мембранный расширительный бак
8 Точки измерения давления, слив дренажа
9 Выход воды
10 Вход воды
11 Запорные шаровые вентили
12 Гибкие антивибрационные вставки
13 Байпасная линия
A Датчик температуры входящей воды
B Датчик температуры выходящей воды
D Автоматический воздушный клапан
E Предохранительный клапан
FS Реле протока
G Термометр

Чиллеры малой производительности

Модульные с воздушным охлаждением. Модельный ряд

DN-25-65BD(L)/SF



25-65 кВт

Standard

-10..+46 -10..+21	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -10..+46°C Твоздуха (наг) -10..+21°C
+0..+17 +22..+50	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) +0..+17°C Тводы (наг) +22..+50°C
Modular	**Модульная конструкция** Работа нескольких агрегатов в группе в режиме ведущий/ведомый
Central Control	**Центральное управление** Подключение чиллеров к системе центрального управления
DIGITAL SCROLL	**Компрессор** С цифровым управлением Digital Scroll
STD 65-67 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 65-67 дБ(А) на расстоянии 1 м

DN-25-65BF(L)/SF



25-65 кВт

Standard

+10..+46 -10..+21	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -10..+46°C Твоздуха (наг) -10..+21°C
+0..+17 +22..+50	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) +0..+17°C Тводы (наг) +22..+50°C
Modular	**Модульная конструкция** Работа нескольких агрегатов в группе в режиме ведущий/ведомый
Central Control	**Центральное управление** Подключение чиллеров к системе центрального управления
	Компрессор Спиральный Scroll
STD 65-67 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 65-67 дБ(А) на расстоянии 1 м

DN-130BF(L)/SF



130 кВт

Standard

-10..+46 -10..+21	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -10..+46°C Твоздуха (наг) -10..+21°C
0..+17 +22..+50	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) 0..+17°C Тводы (наг) +22..+50°C
Modular	**Модульная конструкция** Работа нескольких агрегатов в группе в режиме ведущий/ведомый
Central Control	**Центральное управление** Подключение чиллеров к системе центрального управления
	Компрессор Спиральный Scroll
STD 60 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 60 дБ(А) на расстоянии 1 м

Чиллеры малой производительности

Модульные с воздушным охлаждением. Модельный ряд

DN-185BF(L)/SF(N)

R410A

R407C



185 кВт

Standard

-10..+46 +10..+21	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -10..+46°C Твоздуха (нар) -10..+21°C
0..+17 +22..+50	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) 0..+17°C Тводы (нар) +22..+50°C
Modular	**Модульная конструкция** Работа нескольких агрегатов в группе в режиме ведущий/ведомый
Central Control	**Центральное управление** Подключение чиллеров к системе центрального управления
	Компрессор Спиральный Scroll
STD 73-74 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 73-74 дБ(А) на расстоянии 1 м

DN-250BF(L)/SF

R410A



250 кВт

Standard

-10..+46 +10..+21	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -10..+46°C Твоздуха (нар) -10..+21°C
0..+17 +22..+50	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) 0..+17C Тводы (нар) +22..+50C
Modular	**Модульная конструкция** Работа нескольких агрегатов в группе в режиме ведущий/ведомый
Central Control	**Центральное управление** Подключение чиллеров к системе центрального управления
	Компрессор Спиральный Scroll
STD 74 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 74 дБ(А) на расстоянии 1 м

DN-035-130EBF/SF

R410A



35-130 кВт

Standard

-10..+46 -15..+24	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -10..+46°C Твоздуха (нар) -15..+24°C
0..+20 +25..+50	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) 0..+20C Тводы (нар) +25..+50C
Modular	**Модульная конструкция** Работа нескольких агрегатов в группе в режиме ведущий/ведомый
Central Control	**Центральное управление** Подключение чиллеров к системе центрального управления
	Компрессор Спиральный Scroll
STD 65-68 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 65-68 дБ(А) на расстоянии 1 м

Чиллеры малой производительности

Модульные с воздушным охлаждением

DN-25-65BD(L)/SF

R410A

Работа до -10°C

25 до 35 кВт | 27 до 32 кВт

С функцией теплового насоса

Комбинация до 16 чиллеров







Спиральный компрессор с цифровым управлением Digital Scroll обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики и высокую надежность системы центрального кондиционирования.



Электронный расширительный вентиль регулирует подачу хладагента в теплообменник испарителя таким образом, чтобы производительность чиллера, а значит и его потребляемая мощность, наиболее точно соответствовала тепловой нагрузке.

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
25-65	Холодопроизводительность 25-65 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
D	Спиральный компрессор с переменной производительностью (Digital Scroll)
G	Встроенный гидромодуль
L	Комплект для низких температур до - 10 С
/	
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
F	Хладагент R410a

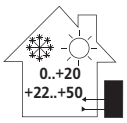
Основные преимущества серии:

- Высокая надежность - два независимых контура циркуляции хладагента
- Равномерное распределение нагрузки на кровлю
- Модульная конструкция - возможность объединения до 16 агрегатов в группу
- Точное поддержание температуры воды в гидравлическом контуре
- Возможность постепенного ввода системы кондиционирования в эксплуатацию

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение + нагрев хладоносителя или теплоносителя
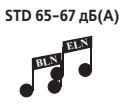


Модульная конструкция



Подключение к системе центрального управления (Опция)



Цифровые спиральные компрессоры Digital Scroll

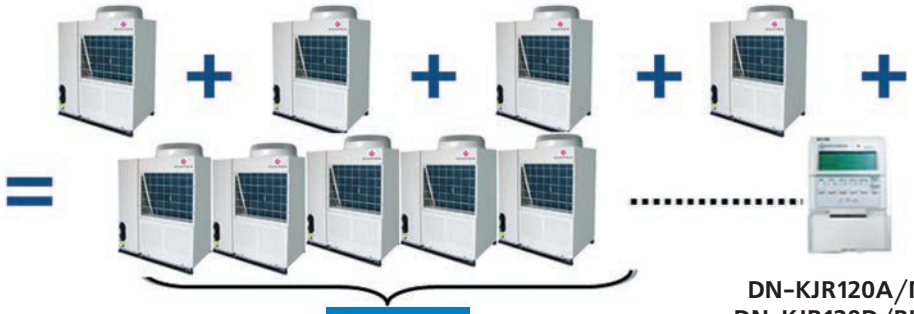


Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
RE	Реле контроля чередования фаз	**R**	Реле протока
M	Работа чиллера в режиме ведущий-ведомый	**A1**	Антивибрационные опоры пружинные
EXV	Электронный расширительный вентиль	**A2**	Антивибрационные опоры резиновые
		GMT	Моноблочный выносной гидромодуль
		GMS	Наборный выносной гидромодуль

>Функциональные особенности<

Возможность объединения агрегатов в группу с единым управлением



DN-KJR120A/MBE
DN-KJR120D/BKM-E

Чиллеры малой производительности

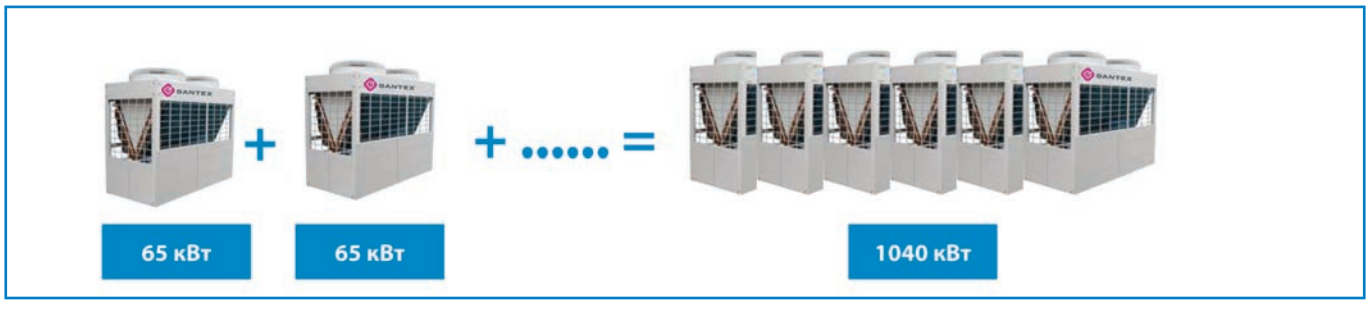
Модульные с воздушным охлаждением

DN-25-65BD(L)/SF

>Технические характеристики чиллеров DN-25-65BD(L)/SF<

Модель			DN-25BD/SF	DN-30BD/SF	DN-30BDG/SF	DN-65BD(L)/SF
Охлаждение	Производительность	кВт	25	30	30	65
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	8,3	10	11,2	20,4
	Номинальный потребляемый ток	А	12,8	14,13	16,3	36,5
Нагрев	Производительность	кВт	27	32	32	69
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	8,4	9,8	11	21,5
	Номинальный потребляемый ток	А	12,0	13,75	16	37,2
Максимальная потребляемая мощность		кВт	10,8	12,6	13,4	27,1
Максмальный потребляемый ток		А	20,1	21,2	25,3	54,5
Параметры сети питающего напряжения		В-Гц-Ф	380-415-50-3			
Максимальное количество чиллеров в модуле		№	16		1	16
Компрессоры	Тип		Спиральные Digital Scroll + ON/OFF			
	Количество	№	2			3
	Производитель		Copeland			
	Модель		ZPD67KCE-TFD-532 ZP67KCE-TFD-522			ZP144KCE-TFD-522 ZPD72KCE-TFD-433 ZP67KCE-TFD-420
	Производительность	кВт	16,2x2	16,2x2	16,2x2	35,4 + 16,85 +16,2
	Потребляемая мощность	кВт	5,2+5,26	5,2+5,26	5,2+5,26	10,8 + 5,75 + 5,2
	Рабочий ток	А	9,1+9,3	9,1+9,3	9,1+9,3	21,1 + 12,7 + 11,8
	Ток при заблокированном роторе	А	74/74	74/74	74/74	144/82,4/74
Насос	Потребляемая мощность	кВт	–	–	1,2	–
	Рабочий ток	А	–	–	2,52	–
Хладагент	Тип		R410a			
	Вес	кг	3,5x2			7,0x2
Конденсатор	Тип воздушного теплообменника		Медные трубки, алюминевые пластины			
	Количество вентиляторов	№	1			2
	Расход воздуха	$м^3/ч$	12000			24000
	Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0,65			0,865x2
Испаритель	Тип водяного теплообменника		Коаксиальный теплообменник			
	Падение давления	кПа	60			15
	Диаметр патрубков для подключения магистралей	мм	DN40			DN100
	Расход воды через теплообменник	$м^3/ч$	4,4	5,2		11,2
	Максимальный уровень давления воды в гидравлическом контуре	МПа	1,0			
	Тип подключения гидравлических коммуникаций		Фланцевое подключение			
Габаритные размеры	ДхВхШ (без упаковки)	мм	1514x1865x841			2000x1880x900
	ДхВхШ (в упаковке)	мм	1590x2065x995			2106x2090x998
Вес	Чистый вес	кг	375		430	610
	Эксплуатационный вес	кг	400		450	680
Электрические подключения	Силовой кабель	$мм^2$	4x16+1x10			4x25+1x16
	Управляющий кабель	$мм^2$	3x0,75			3x0,75
Управление, проводной контроллер			DN-KJR120A/MBE, DN-KJR120D/BKM-E			
Защитные устройства			Датчик высокого и низкого давления, защита антиобледенения.Защита от перегрузки, реле контроля перекоса фаз питающего напряжения, другие устройства защиты. Для чиллера DN-30BDG/SF реле протока - в комплекте.			
Шумовые характеристики		дБ(А)	65		67	67
Рабочий диапазон температур по воде		℃	Охлаждение: 0～+17*, нагрев: +22～+50			
Рабочий диапазон температур по воздуху		℃	Охлаждение: -10～+46*, нагрев: -10～+21			

Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 35 °C температура наружного воздуха.
** - для модульных чиллеров DN-65BDL/SF*



Чиллеры малой производительности

Модульные с воздушным охлаждением

DN-25-65BF(L)/SF(N)

25 до 65 кВт | 27 до 69 кВт

R410A
R407A

Работа до -10°C



С функцией теплового насоса

Комбинация до 16 чиллеров



Кожухотрубные теплообменные агрегаты имеют высокую надежность, возможность технического обслуживания, малый уровень гидравлического сопротивления.



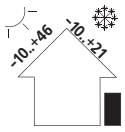
Сверхточный электронный расширительный вентиль, регулирует подачу хладагента в испаритель таким образом, чтобы производительность чиллера, а значит и потребляемая мощность, наиболее точно соответствовала тепловой нагрузке.

Основные преимущества серии:

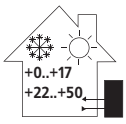
- Высокая надежность - два независимых контура циркуляции хладагента
- Равномерное распределение нагрузки на кровлю
- Модульная конструкция - возможность объединения до 16 агрегатов в группу
- Широкий диапазон эксплуатации при низких и при высоких температурах наружного воздуха
- Возможность постепенного ввода системы кондиционирования в эксплуатацию
- Возможность дальнейшего расширения СКВ

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
25-65	Холодопроизводительность 25-65 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
F	Спиральный компрессор постоянной производительности
L	Комплект для низких температур до - 10 С
/	
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/ 50 Гц
F(N)	Хладагент R410a (Хладагент R407a)

>Функциональные характеристики<



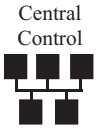
Наружная установка



Охлаждение + нагрев холодоносителя или теплоносителя
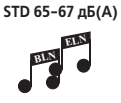


Модульная конструкция



Подключение к системе центрального управления (Опция)


Спиральный компрессор Scroll

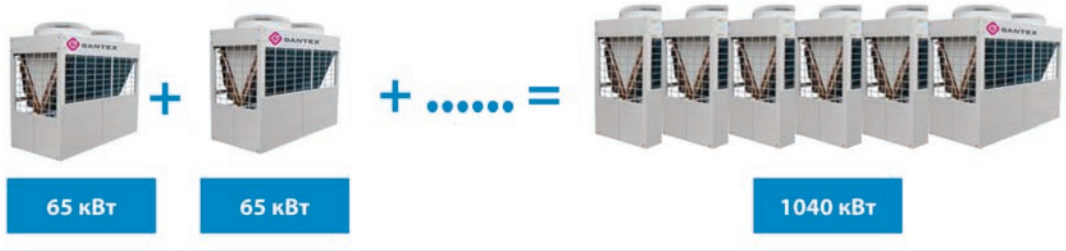


Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
EXV	Электронный расширительный вентиль	**R**	Реле протока
RE	Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения	**A1**	Антивибрационные опоры пружинные
M	Работа чиллеров в режиме ведущий-ведомый	**A2**	Антивибрационные опоры резиновые
		GMT	Моноблочный выносной гидравлический модуль
		GMS	Наборный выносной гидравлический модуль

>Функциональные особенности<

Возможность объединения агрегатов в группу с единым управлением



Чиллеры малой производительности

Модульные с воздушным охлаждением DN-25-65BF(L)/SF(N)

>Технические характеристики чиллеров DN-25-65BF(L)/SF(N)<

Модель			DN-30BF/SF	DN-65BF/SN	DN-65BF/SF
Охлаждение	Производительность	кВт	30	65	65
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	10,0	20,2	20,4
	Номинальный потребляемый ток	А	16,3	35,60	36,50
Нагрев	Производительность	кВт	32	69	65
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	9,8	19,8	21,5
	Номинальный потребляемый ток	А	16	34,89	37,20
Максимальная потребляемая мощность		кВт	12,6	25,5	27,9
Максмальный потребляемый ток		А	21,2	52,64	54,5
Параметры сети питающего напряжения		В-Гц-Ф	380~415-50-3		
Максимальное количество чиллеров в модуле		№	16		
Компрессоры	Тип		Спиральные ON/OFF		
	Количество	№	2	2	2
	Производитель		Copeland		Danfoss
	Модель		ZP67KCE-TFD-522	VR144KS-TFP-522	SH140A4ALC
	Производительность	кВт	16,2x2	35,17x2	34,7x2
	Потребляемая мощность	кВт	5,2x2	10,1x2	10,86x2
	Рабочий ток	А	11,8x2	17.6x2	21.4x2
	Ток при заблокированном роторе	А	74/74	110/110	147/147
Хладагент	Тип		R410a	R407c	R410a
	Вес	кг	3,5x2	7,5x2	
Конденсатор	Тип воздушного теплообменника		Медные трубки, алюминевые пластины		
	Количество вентиляторов	№	1	2	
	Расход воздуха	$м^3/ч$	12000	24000	
	Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0,67	0,65x2	0,865x2
Испаритель	Тип водяного теплообменника		Коаксиальный теплообменник	Кожухотрубный теплообменник	
	Падение давления	кПа	60	15	
	Диаметр патрубков для подключения магистралей	мм	DN40	DN100	
	Расход воды через теплообменник	$м^3/ч$	5,2	11,2	11,2
	Максимальный уровень давления воды в гидравлическом контуре	МПа	1,0		
	Тип подключения гидравлических коммуникаций		**Фланцевое подключение**		
Габаритные размеры	Длина x Высота x Ширина (без упаковки)	мм	1514x1865 x841	2000x1880x900	
	Длина x Высота x Ширина (в упаковке)	мм	1590x2065x995	2106x2090x998	
Вес	Чистый вес	кг	375	580	
	Эксплуатационный вес	кг	400	650	
Электрические подключения	Силовой кабель	$мм^2$	4x16+1x10	4x16+1x10	4x25+1x16
	Управляющий кабель	$мм^2$	3x0,75		
Управление, проводной контроллер			DN-KJR120A/MBE	DN-KJR08B/BE	DN-KJR120A/MBE
Защитные устройства			Датчик высокого и низкого давления, защита антиобледенения.		
Шумовые характеристики		дБ(А)	65	67	
Рабочий диапазон температур по воде	Охлаждение	℃	0～+17	+5～+17	0～+17
	Нагрев	℃	+22～+50	+45～+50	+22～+50
Рабочий диапазон температур по воздуху	Охлаждение	℃	-10～+46	+10～+46	-10～+46
	Нагрев	℃	-10～+21		

Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 35 °C температура наружного воздуха.
** - для модульных чиллеров DN-65BFL/SF*

Чиллеры малой производительности

Модульные с воздушным охлаждением DN-130-250BF(L)/SF(N))

130 до 250 кВт | 138 до 270 кВт

С функцией теплового насоса

R410A
R407C

Работа до -10°C





Кожухотрубные теплообменные агрегаты имеют высокую надежность, возможность технического обслуживания, малый уровень гидравлического сопротивления.



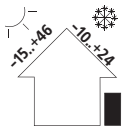
Сверхточный электронный расширительный вентиль регулирует подачу хладагента в испаритель таким образом, чтобы производительность чиллера, а значит и потребляемая мощность, наиболее точно соответствовала тепловой нагрузке.

Основные преимущества серии:

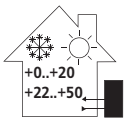
- Высокая надежность - четыре или шесть независимых контуров циркуляции хладагента
- Равномерное распределение нагрузки на кровлю
- Модульная конструкция - возможность объединения до 5-8 агрегатов в группу
- Широкий диапазон эксплуатации при низких и высоких температурах наружного воздуха
- Возможность постепенного ввода системы кондиционирования в эксплуатацию
- Возможность дальнейшего расширения системы СКВ

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
130-250	Холодопроизводительность 130-250 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
F	Спиральные компрессоры постоянной производительности
L	Комплект для низких температур до - 10 С
/	
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/ 50 Гц
F(N)	Хладагент R410a (Хладагент R407c)

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение + нагрев хладоносителя или теплоносителя
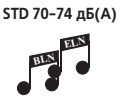


Модульная конструкция



Подключение к системе центрального управления (Опция)


Спиральный компрессор Scroll

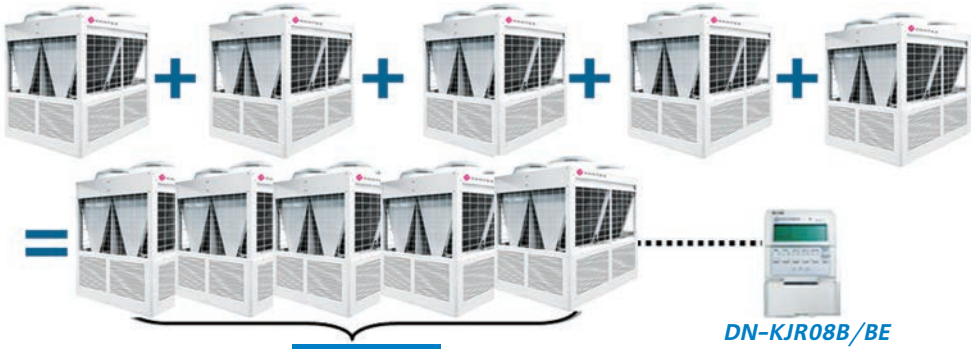


Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
RE	Реле контроля чередования фаз	**R**	Реле протока
M	Работа чиллера в режиме ведущий-ведомый	**A1**	Антивибрационные опоры пружинные
EXV	Электронный расширительный вентиль	**A2**	Антивибрационные опоры резиновые
		GMT	Моноблочный выносной гидромодуль
		GMS	Наборный выносной гидромодуль

>Функциональные особенности<

Возможность объединения агрегатов в группу с единым управлением



DN-KJR08B/BE
DN-KJR120A/MBE
DN-KJR120D/BKM-E

Чиллеры малой производительности

Модульные с воздушным охлаждением DN-130-250BF(L)/SF(N)

>Технические характеристики чиллеров DN-130-250BF(L)/SF(N)

Модель			DN-130BF(L)/SF	DN-185BF(L)/SF	DN-200BF(L)/SF	DN-250BF(L)/SF
Охлаждение	Производительность	кВт	130	185	185	250
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	40,8	63	63	78,3
	Номинальный потребляемый ток	А	73	111	110	141,90
Нагрев	Производительность	кВт	138	200	200	270
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	43	61	61	80
	Номинальный потребляемый ток	А	74,4	107,4	107	146,00
Максимальная потребляемая мощность		кВт	55,5	79,2	78,3	104,9
Максмальный потребляемый ток		А	109	152	150	200,00
Параметры сети питающего напряжения		В-Гц-Ф	380~415-50-3			
Максимальное количество чиллеров в модуле		№	8	5	5	8
Количество контуров		№	4	3	6	4
Компрессоры	Тип		Спиральные ON/OFF			
	Количество	№	4	6	6	2
	Производитель		Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss
	Модель		SH140A4ALC	SM147A4ALB	SH140A4ALC	SH120A4ALC
	Производительность	кВт	34,7x4	32,6x6	34,7x6	32,6x8
	Потребляемая мощность	кВт	10,86x4	9,2x6	10,86x6	10,3x8
	Рабочий ток	А	21,4x4	19,3x6	21,4x6	20,7x8
	Ток при заблокированном роторе	А	110	147		142
Хладагент	Тип		R410a	R407c	R410a	
	Вес	кг	7x4	14x3	7x6	15x4
Конденсатор	Тип воздушного теплообменника		Медные трубки, алюминевые пластины			
	Количество вентиляторов	№	4	6	6	8
	Расход воздуха	$м^3/ч$	48000	72000		96000
	Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0,865x4	0,55x6	0,865x6	0,7x6
Испаритель	Тип водяного теплообменника		Кожухотрубный теплообменник			
	Падение давления	кПа	25	35	30	40
	Диаметр патрубков для подключениямагистралей	мм	DN65	DN80	DN80	DN100
	Расход воды через теплообменник	$м^3/ч$	22,4	31,8		43
	Максимальный уровень давления воды в гидравлическом контуре	МПа	1,0			
	Тип подключения гидравлических коммуникаций		Фланцевое подключение			
Габаритные размеры	Длина x Высота x Ширина (без упаковки)	мм	2000x2080x1685	2850x2110x2000	2850x2110x2000	3800x2130x2000
	Длина x Высота x Ширина (в упаковке)	мм	2090x2240x1755	2090x2240x1755	2090x2240x1755	3900x2200x2100
Вес	Чистый вес	кг	1150	1730	1730	2450
	Эксплуатационный вес	кг	1270	1780	2000	2600
Электрические подключения	Силовой кабель	$мм^2$	3x35+2x16	4x70+1x35	3x75+2x35	4x150+1x70
	Управляющий кабель	$мм^2$	3x0,75			
Управление, проводной контроллер			DN-KJR120A/MBE DN-KJR120D/BKM-E	DN-KJR08B/BE	DN-KJR120A/MBE DN-KJR120D/BKM-E	
Защитные устройства			Датчик высокого и низкого давления, защита антиобледенения. Защита от перегрузки, реле контроля перекоса фаз питающего напряжения, другие устройства защиты			
Шумовые характеристики		дБ(А)	70	73	74	74
Рабочий диапазон температур по воде	Охлаждение	°C	0～+17*	+5～+17	0～+17*	0～+17*
	Нагрев	°C	+22～+50*	+45～+50	+22～+50*	+22～+50*
Рабочий диапазон температур по воздуху	Охлаждение	°C	-10～+46*	+10～+46	-10～+46*	-10～+46*
	Нагрев	°C	-10～+21			

Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 35 °C температура наружного воздуха.
** - для модульных чиллеров: DN-130BFL/SF, DN-200BFL/SF, DN-250BFL/SF*

Чиллеры малой производительности

Модульные с воздушным охлаждением

DN-035-130EBF/SF

35 до 130 кВт | 37 до 138 кВт

R410A

Работа до -10°C

С функцией теплового насоса

Комбинация до 16 чиллеров





Новый проводной контроллер с сенсорными кнопками и расширенными функциями для настройки и управления чиллерами

Основные преимущества серии:

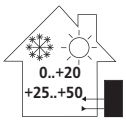
- Меньший вес и габаритные размеры
- Равномерное распределение нагрузки на кровлю.
- Модульная конструкция - возможность объединения до 16 агрегатов в группу
- Широкий диапазон эксплуатации при низких и высоких температурах наружного воздуха
- Точное поддержание температуры воды в гидравлическом контуре
- Возможность постепенного ввода системы кондиционирования в эксплуатацию
- Возможность дальнейшего расширения системы СКВ

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
–	
035-130	Холодопроизводительность 35-130 кВт
E	Серия E
B	Воздушное охлаждение конденсатора
F	Спиральные компрессоры постоянной производительности
/	
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение + нагрев хладоносителя или теплоносителя
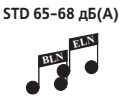


Модульная конструкция



Подключение к системе центрального управления (Опция)


Спиральный компрессор Scroll



Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
RE	Реле контроля чередования фаз	**R**	Реле протока
M	Работа чиллера в режиме ведущий-ведомый	**A1**	Антивибрационные опоры пружинные
EXV	Электронный расширительный вентиль	**A2**	Антивибрационные опоры резиновые
		GMT	Моноблочный выносной гидромодуль
		GMS	Наборный выносной гидромодуль

Чиллеры малой производительности

Модульные с воздушным охлаждением DN-035-130EBF/SF

>Технические характеристики чиллеров DN-035-130EBF/SF

Модель			DN-035EBF/SF	DN-065EBF/SF	DN-080EBF/SF	DN-130EBF/SF
Охлаждение	Производительность	кВт	35	65	80	130
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	11,5	20,4	25,8	42,3
	Номинальный потребляемый ток	А	19,0	36,5	43,8	73,0
Нагрев	Производительность	кВт	37	65	85	138
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	11,3	21,5	26,5	43
	Номинальный потребляемый ток	А	20,0	37,2	40,0	74,4
Энергоэффективность EER		кВт/кВт	3,04	3,19	3,1	3,07
Энергоэффективность COP		кВт/кВт	3,27	3,21	3,21	3,21
Максимальная потребляемая мощность		кВт	14	29	34,6	59,0
Максмальный потребляемый ток		А	27	54,5	65	109
Параметры сети питающего напряжения		В-Гц-Ф	380-415-50-3			
Максимальное количество чиллеров в модуле		№	16			
Компрессоры	Тип		Спиральные ON/OFF			
	Количество	№	1	1	2	2
	Производитель		Danfoss			
	Модель		SH140A4ALC	CH290A4BBA	SH184A4ALC	CH290A4BBA
	Производительность	кВт	36,8	65,1	44,7x2	65,1x2
	Потребляемая мощность	кВт	11,3	20,4	13,7x2	20,5x2
	Рабочий ток	А	21,4	44,3	27,6x2	44,3x2
	Ток при заблокированном роторе	А	147	260	197/197	260/260
Хладагент	Тип		R410a			
	Вес	кг	5,4	11,5	6,5x2	10,5x2
Конденсатор	Тип воздушного теплообменника		Медные трубки, алюминевые пластины			
	Количество вентиляторов	№	1	2	2	2
	Расход воздуха	$м^3/ч$	13500	27000	27000	50000
	Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	3,7	3,7x2	3,7x2	4,8x2
Испаритель	Тип водяного теплообменника		Коаксиальный теплообменник	Кожухотрубный теплообменник		
	Падение давления	кПа	55	33	30	40
	Диаметр патрубков для подключения магистралей	мм	DN40	DN65	DN65	DN65
	Расход воды через теплообменник	$м^3/ч$	6	11,2	13,8	22,4
	Максимальный уровень давления воды в гидравлическом контуре	МПа	1,0			
	Тип подключения гидравлических коммуникаций		Фланцевое подключение			
Габаритные размеры	Длина x Высота x Ширина (без упаковки)	мм	1020x1770x980	2000x1770x960	2000x1770x960	2200x2060x1120
	Длина x Высота x Ширина (в упаковке)	мм	1070x1900x1030	2090x1890x1030	2090x1890x1030	2250x2200x1180
Вес	Чистый вес	кг	320	530	645	935
	Эксплуатационный вес	кг	330	590	710	1005
Электрические подключения	Силовой кабель	$мм^2$	4x16+1x10	4x35+1x16	4x16+1x10	4x25+1x16
	Управляющий кабель	$мм^2$	3x0,75			
Управление, проводной контроллер						
Защитные устройства			Датчик высокого и низкого давления, защита антиобледенения. Защита компрессоров от перегрузки, реле контроля перекоса фаз питающего напряжения, другие устройства защиты. Регулятор давления конденсации.			
Шумовые характеристики		дБ(А)	65	67	67	68
Рабочий диапазон температур по воде	Охлаждение	℃	0～+17			
	Нагрев	℃	+25～+50			
Рабочий диапазон температур по воздуху	Охлаждение	℃	-10～+46			
	Нагрев	℃	-15～+24			

- Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 ℃ - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 35 ℃ температура наружного воздуха.

Чиллеры малой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

8b – Резиновые антивибрационные опоры



Опция позволяет уменьшить уровень вибрации, передаваемый от чиллера, а также повысить надежность конструкции. Опцию рекомендуется использовать при установке агрегата на земле.

8b, 8d – Пружинные антивибрационные опоры



Опция позволяет уменьшить уровень вибрации, передаваемый от чиллера, а также повысить надежность конструкции. Опцию рекомендуется использовать при установке агрегата на крыше.

9b – Реле протока



Использование опции позволяет предотвратить выход из строя чиллера при прекращении протока воды через теплообменник испарителя чиллера.
Необходимо заказывать для группы модульных чиллеров

EXV – Электронный расширительный вентиль



Электронный расширительный вентиль позволяет снизить уровень энергопотребления, повысить надежность чиллера, повысить точность регулирования температуры воды в гидравлическом контуре.

GMT – Моноблочный внешний гидравлический модуль



Опция является готовым решением позволяющим организовать циркуляцию хладоносителя в гидравлическом контуре. В корпусе гидромодуля размещены следующие элементы: блок автоматики, один или два насоса, расширительный бак, аккумулятор, узел подпитки и слива.

Control Software – Программное обеспечение для диагностики и управления



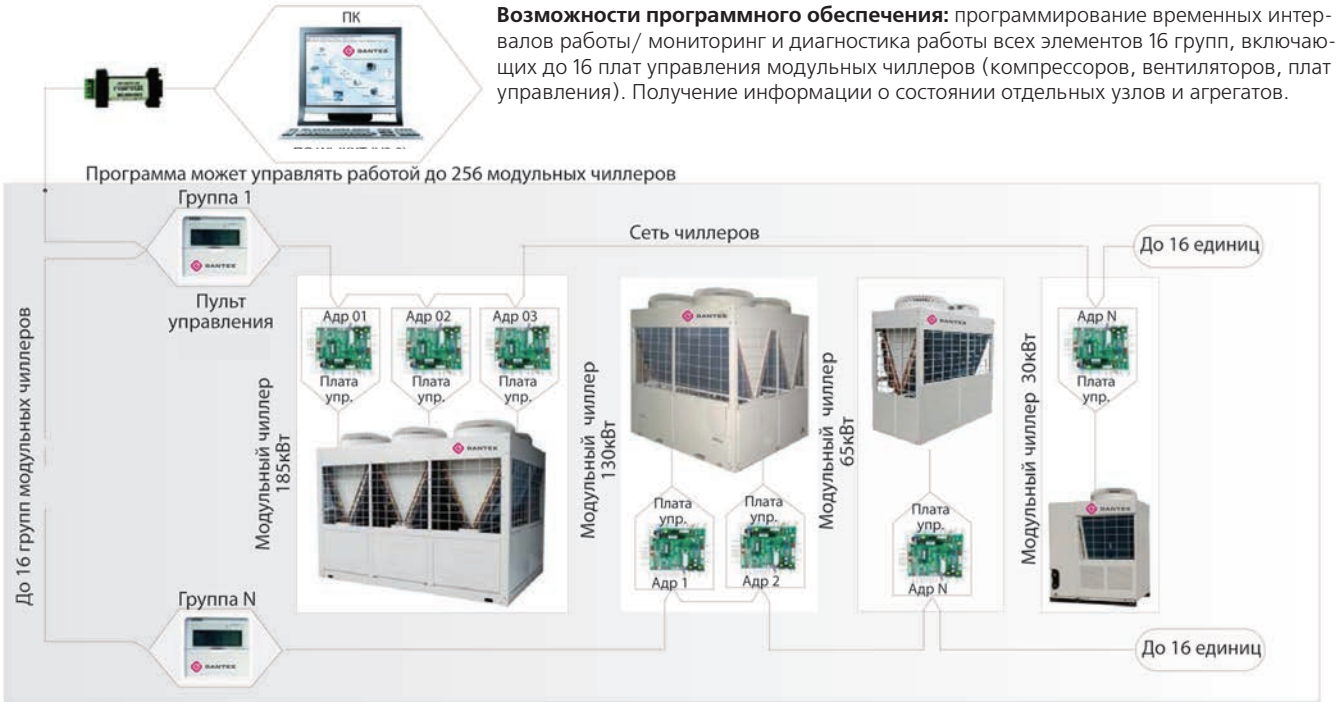
Программа позволяет осуществлять управление, диагностику несколькими (До 16) группами модульных чиллеров с использованием персонального компьютера, подключенного к сети.

Чиллеры малой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

DN-KJR08B/BE – Проводной пульт дистанционного управления группой модульных чиллеров	
	Опция позволяет осуществлять управление группой модульных чиллеров из одного пользовательского терминала. Стандартно поставляется вместе с чиллерами DN-30-250BF(D)G/SF
DN-KJR120A/MBTE- Проводной пульт дистанционного управления группой модульных чиллеров (Опция)	
	Новый индивидуальный проводной настенный пульт дистанционного управления модульных чиллеров, с сенсорными кнопками. Управление функциями вкл./выкл., выбор режима, LCD-индикация выбранного режима и температуры. Подсветка дисплея. Сигнализация аварий (специальные коды). Часы и работа по таймеру, установка разницы температур на входе/выходе чиллера, дифференциала температур, Возможно заказать специальный пульт со встроенным интерфейсом Modbus сетевого управления чиллерами: DN-30-250BF(D)G(L)/SF
DN-KJRM120D/BMK Проводной пульт дистанционного управления группой модульных чиллеров	
	Новый индивидуальный проводной настенный пульт дистанционного управления модульных чиллеров, с сенсорными кнопками. Управление функциями вкл./выкл., выбор режима, LCD-индикация выбранного режима и температуры. Подсветка дисплея. Сигнализация аварий (специальные коды). Часы и работа по таймеру, установка разницы температур на входе/выходе чиллера, дифференциала температур, возможно заказать специальный пульт со встроенным интерфейсом Modbus сетевого управления чиллерами: DN-30-250BF(D)G(L)/SF

Система управления модульными чиллерами



Возможности программного обеспечения: программирование временных интервалов работы/ мониторинг и диагностика работы всех элементов 16 групп, включающих до 16 плат управления модульных чиллеров (компрессоров, вентиляторов, плат управления). Получение информации о состоянии отдельных узлов и агрегатов.

Чиллеры малой производительности

Модульные с воздушным охлаждением. Схемы обвязки чиллеров

Схема обвязки чиллеров, производительность 30–35 кВт

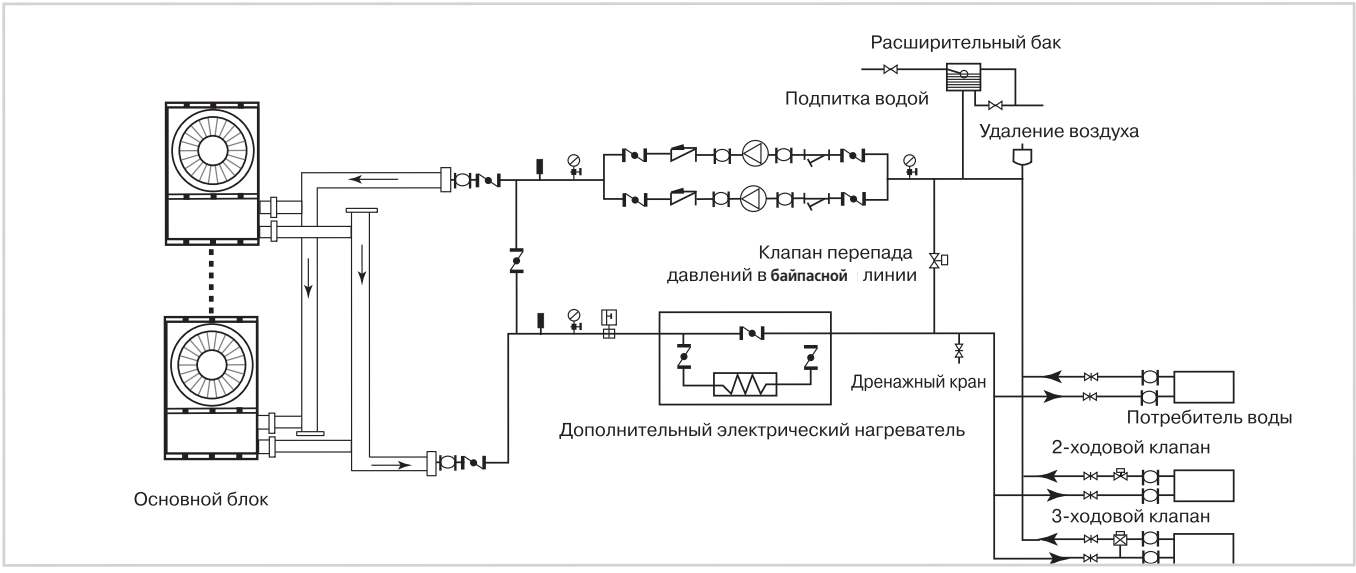
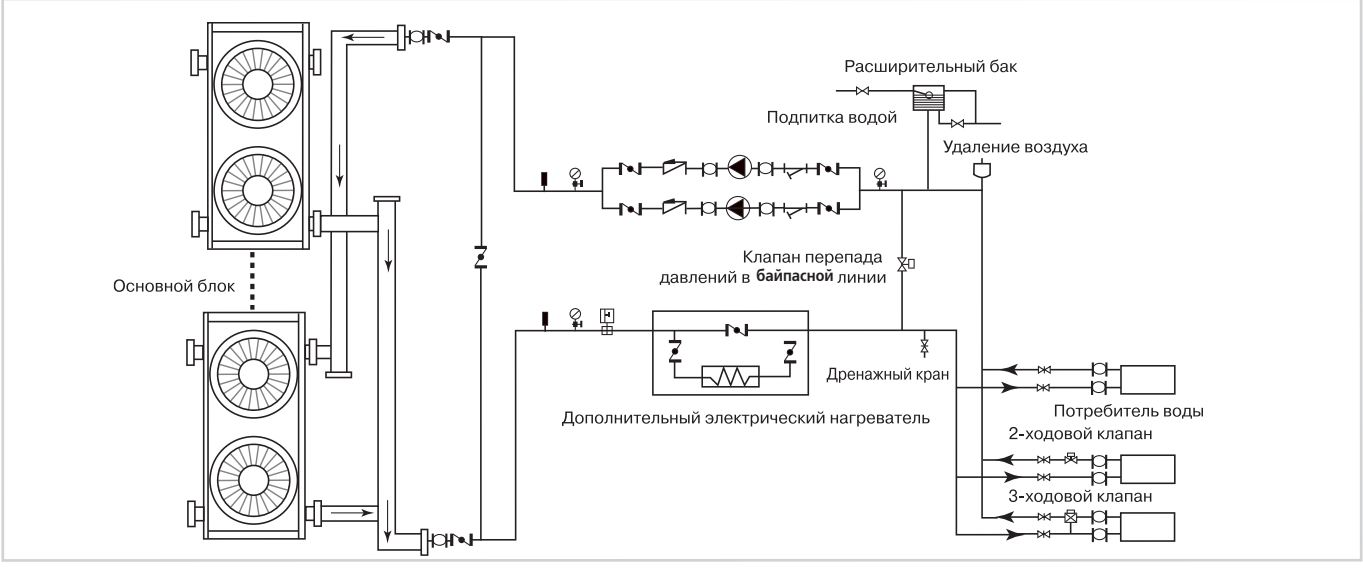


Схема обвязки чиллеров, производительность 55–60–65 кВт



Запорный шаровый вентиль	Манометр	Реле протока	Запорный шаровый клапан	Гидро-компен-саторы
у-образный фильтр	Термометр	Циркуляцион-ный насос	Контрольный клапан	Автоматиче-ский клапан воздухо-удаления

Чиллеры малой производительности

Модульные с воздушным охлаждением. Схемы обвязки чиллеров

Схема обвязки чиллеров, производительность 130 кВт

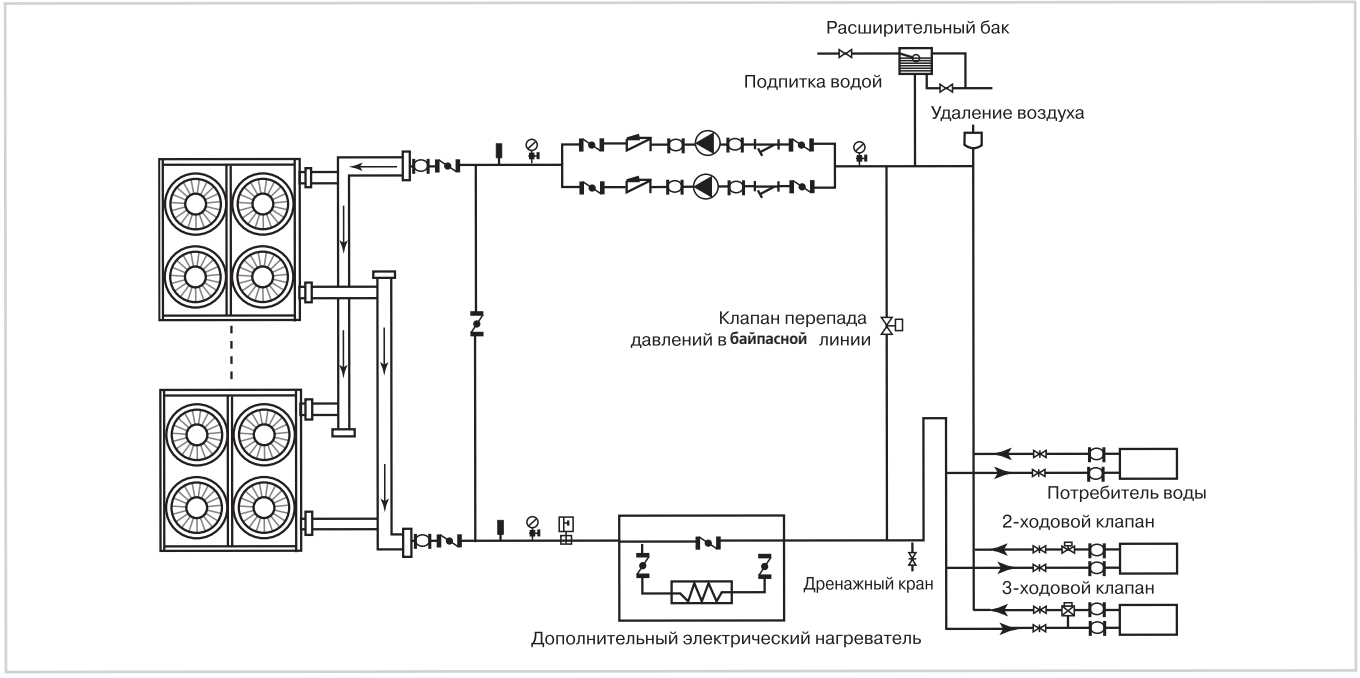
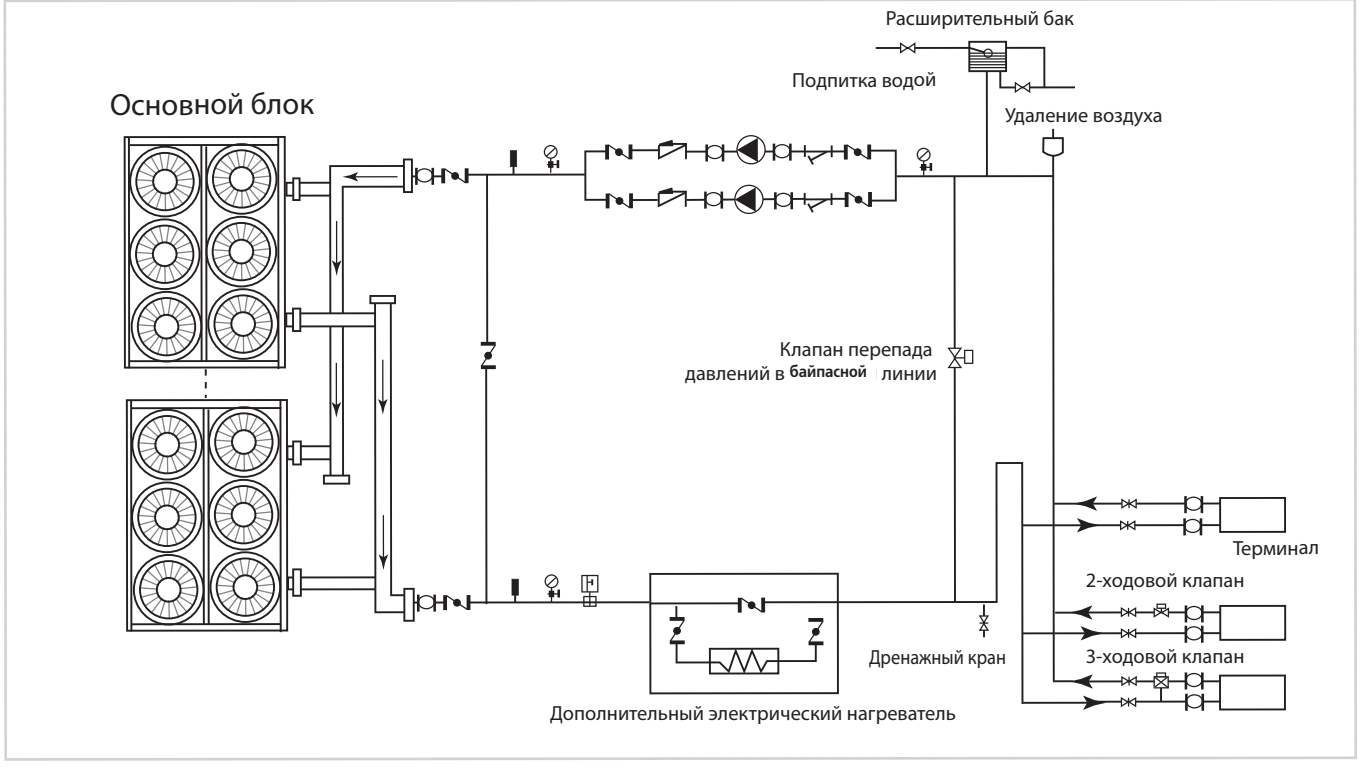


Схема обвязки чиллеров, производительность 180 кВт



Запорный шаровый вентиль	Манометр	Реле протока	Запорный шаровый клапан	Гидро-компен-саторы
у-образный фильтр	Термометр	Циркуляцион-ный насос	Контрольный клапан	Автоматиче-ский клапан воздухо-удаления

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с водяным охлаждением



Чиллеры малой производительности

Моноблочные с водяным охлаждением. Модельный ряд

DN-20-190VUSIWF



20–190 кВт

Profi

+25..+50 R410A	**Внутренняя установка** Тхлад (охл) +25..+50°C **Водяное охлаждение конденсатора**
+5..+15	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
Modbus BACnet	**Интеграция в BMS** 1d - сетевой интерфейс Modbus для подключения к BMS 1e - сетевой интерфейс BACnet
RS-485	**Интеграция** Подключение к сети RS-485. Встроенный коммуникационный протокол (Стандартно)
	Компрессор Спиральный компрессор Scroll
STD 34–60 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 34-60 дБ(А) на расстоянии 10 м

DN-20-190VUSTIWF



20–190 кВт

Profi

+25..+50 R410A	**Внутренняя установка** Тхлад (охл) +25..+50°C Тнагр (охл) +25..+50°C **Водяное охлаждение конденсатора**
+5..+15 +25..+50	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) +5..+15°C Тводы (наг) +25..+50°C
Modbus BACnet	**Интеграция в BMS** 1d - сетевой интерфейс Modbus для подключения к BMS 1e - сетевой интерфейс BACnet
RS-485	**Интеграция** Подключение к сети RS-485. Встроенный коммуникационный протокол (Стандартно)
	Компрессор Спиральный компрессор Scroll
STD 34–50 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 34-50 дБ(А) на расстоянии 10 м

DN-20-190CUSIWF



20–190 кВт

Profi

+25..+50 R410A	**Внутренняя установка** Тконд (охл) +25..+50°C **Выносные конденсаторы воздушного охлаждения**
+5..+15	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
Modbus BACnet	**Интеграция в BMS** 1d - сетевой интерфейс Modbus для подключения к BMS 1e - сетевой интерфейс BACnet
RS-485	**Интеграция** Подключение к сети RS-485. Встроенный коммуникационный протокол (Стандартно)
	Компрессор Спиральный компрессор Scroll
STD 34–50 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 34-50 дБ(А) на расстоянии 10 м

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с водяным охлаждением

DN-20-190VUSIWF

R410A

20 до 190 кВт

Только охлаждение





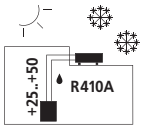
Удобный интерфейс позволяет без труда изменять параметры и режимы работы, производить диагностику, отслеживая состояние элементов и узлов.

Основные преимущества серии:

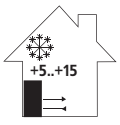
- Низкое энергопотребление
- Удобство монтажа - малая площадь сервисного пространства
- Удобство управления и эксплуатации
- Широкие температурные пределы эксплуатации.

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
20-190	Холодопроизводительность 20-190 кВт
V	Водяное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
I	Внутренняя установка
W	Серия W
F	Хладагент R410a

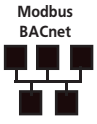
>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка
Охлаждение водой



Охлаждение воды или антифриза
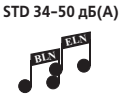


Подключение к сетям Modbus, BACnet (Опция)



Спиральный компрессор Scroll



Порт RS-485 для подключения к сети

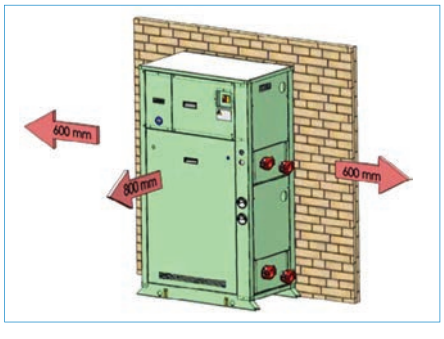


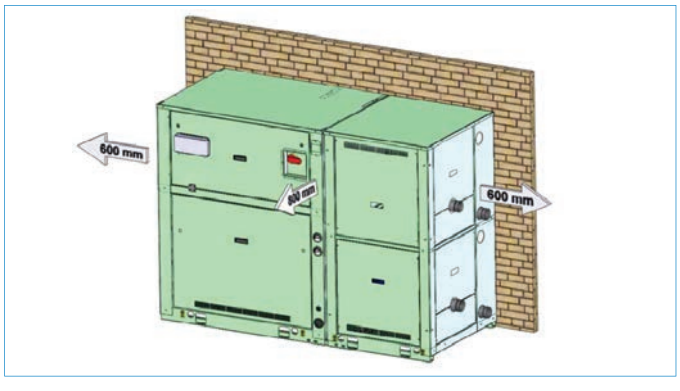
Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
1b	Таймер для двойной установки/Часовая карта	**1a**	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)
1l	Подсветка дисплея	**1b**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1m	Цифровая панель управления	**1f**	Система плавного запуска компрессоров (Softstarter)
1p	Двойная уставка температуры	**1g**	Панель дистанционного управления
1r	Реле контроля чередования фаз	**1s**	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**1r**	Электронный регулирующий вентиль
1aa	Силовой контур без использования нейтрального провода	**1u**	Тепловая защита компрессоров от перегрузки
1ab	Счетчик наработки компрессоров	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
1ac	Главный силовой выключатель	**1af**	Комплект управления давлением конденсации
1 ae	Автоматический силовой выключатель	**1ah**	Датчик температуры наружного воздуха
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	**2f**	Манометры на линии высокого и низкого давления (HP) и (LP)
8a	Резиновые антивибрационные опоры	**5o**	Прессостатический водяной клапан
9a	Дифференциальное реле давления	**5b**	Звукопоглощающий кожух компрессора
9an	Соединительная муфта Victaulic для трубопровода	**9b**	Реле протока
10ac	Деревянная паллета	**2a**	Реле давления

>Функциональные особенности<

Экономия эксплуатационного пространства





Чиллеры малой производительности

Моноблочные с водяным охлаждением

DN-20-190VUSIWF

>Технические характеристики чиллеров DN-20-45VUSIWF

Типоразмер		20	25	30	35	40	45
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	21,3	26,4	31,3	35,1	39,5	46,9
Потребляемая мощность (без циркуляционных насосов)	кВт	4,43	5,48	6,44	7,17	8,16	9,56
EER (без циркуляционных насосов)	кВт/кВт	4,81	4,82	4,86	4,9	4,84	4,86
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1					
Вес заправленного хладагента	кг	2.8				2,9	5,2
Уровень звукового давления (10 м)	дБ (А)	34	36	36	37	38	39
Компрессор							
Тип компрессора		Спиральный SCROLL					
Количество компрессоров	№	1					
Водяной теплообменник (испаритель)							
Тип		Пластинчатый					
Количество /расход воды	№/ л/ч	1 / 3670	1 / 4540	1 / 5400	1 / 6050	1 / 6800	1 / 8060
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали	дюйм	1"1/2					
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали	дюйм	1"1/2 Victualic					
Водяной теплообменник (конденсатор)							
Тип		Пластинчатый					
Количество /расход воды	№/ л/ч	1 / 4430	1 / 5470	1 / 5480	1 / 7270	1 / 8210	1 / 9720
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали	дюйм	1"1/2					
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали	дюйм	1"1/2 Victualic					
Вес и габаритные размеры							
Длина	мм	821					
Ширина	мм	455					
Высота	мм	1350					
Погрузочный вес	кг	156	176	174	179	185	203
Эксплуатационный вес	кг	162	182	179	185	191	214

>Технические характеристики чиллеров DN-50-190VUSIWF<

Типоразмер		50	60	75	90	120	150	170	190
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	51,1	61,3	77,6	91,4	118,8	147,5	170,5	193,3
Потребляемая мощность (без циркуляционных насосов)	кВт	11,3	13,1	16,6	20,1	25,7	31,9	36,5	41,4
EER (без циркуляционных насосов)	кВт/кВт	4,52	4,68	4,67	4,55	4,62	4,62	4,67	4,67
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1							
Вес заправленного хладагента	кг	4,4	5,7	6,9	8,3	11,3	13,8	15,5	18,1
Уровень звукового давления (10 м)	дБ (А)	39	39	40	42	47	50	50	50
Компрессор									
Тип компрессора		Спиральный SCROLL							
Количество компрессоров	№	2							
Водяной теплообменник (испаритель)									
Тип		Пластинчатый							
Количество /расход воды	№/ л/ч	1 / 8780	1 / 10550	1 / 13360	1 / 15730	1 / 20450	1 / 25380	1 / 29340	1 / 33260
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2							
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2 Victualic							
Водяной теплообменник (конденсатор)									
Тип		Пластинчатый							
Количество /расход воды	№/ л/ч	1 / 10728	1 / 12780	1 / 16200	1 / 19188	1 / 24840	1 / 30852	1 / 35640	1 / 40356
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2							
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2 Victualic							
Вес и габаритные размеры									
Длина	мм	1210							
Ширина	мм	850							
Высота	мм	1500							
Погрузочный вес	кг	433	481	528	577	818	942	1013	1113
Эксплуатационный вес	кг	440	491	540	591	637	966	1041	1145

(1) Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 35 °C температура воды на выходе конденсатора.

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с водяным охлаждением

DN–20–190VUSTIWF

20 до 190 кВт

С функцией теплового насоса

R410A





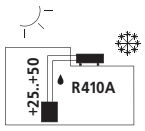
Удобный интерфейс позволяет без труда изменять параметры и режимы работы, производить диагностику, отслеживая состояние элементов и узлов.

Основные преимущества серии:

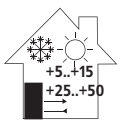
– Низкое энергопотребление
– Удобство монтажа - малая площадь сервисного пространства
– Удобство управления и эксплуатации
– Широкие температурные пределы эксплуатации.

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
20–190	Холодопроизводительность 20-190 кВт
V	Водяное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
T	Охлаждение + нагрев
I	Внутренняя установка
W	Серия W
F	Хладагент R410a

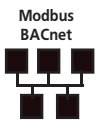
>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка
Охлаждение водой



Охлаждение, нагрев воды или антифриза
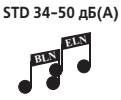


Подключение к сетям Modbus, BACnet (Опция)


Спиральный компрессор



Порт RS-485 для подключения к сети

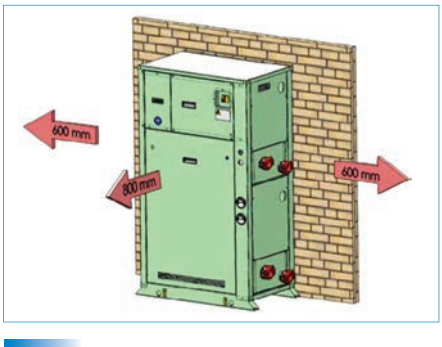


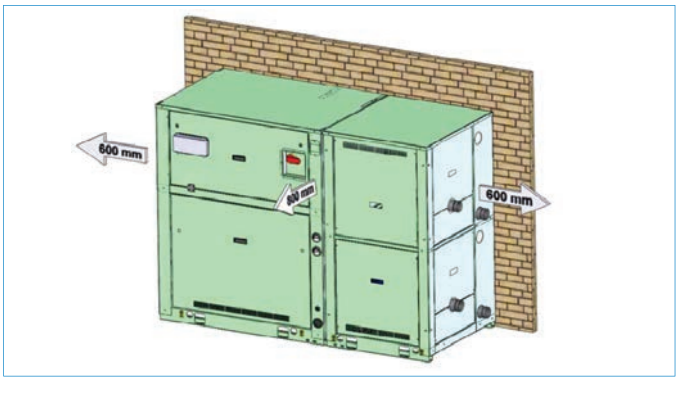
Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
1b	Таймер для двойной установки/Часовая карта	**1a**	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)
1l	Подсветка дисплея	**1b**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1m	Цифровая панель управления	**1f**	Система плавного запуска компрессоров (Softstarter)
1p	Двойная уставка температуры	**1g**	Панель дистанционного управления
1r	Реле контроля чередования фаз	**1s**	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**1r**	Электронный регулирующий вентиль
1aa	Силовой контур без использования нейтрального провода	**1u**	Тепловая защита компрессоров от перегрузки
1ab	Счетчик наработки компрессоров	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
1ac	Главный силовой выключатель	**1af**	Комплект управления давлением конденсации
1ae	Автоматический силовой выключатель	**1ah**	Датчик температуры наружного воздуха
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	**2f**	Манометры на линии высокого и низкого давления (HP) и (LP)
8a	Резиновые антивибрационные опоры	**5o**	Прессостатический водяной клапан
9a	Дифференциальное реле давления	**5b**	Звукопоглощающий кожух компрессора
9an	Соединительная муфта Victaulic для трубопровода	**9b**	Реле протока
10ac	Деревянная паллета	**2a**	Реле давления

>Функциональные особенности<

Экономия эксплуатационного пространства





Чиллеры малой производительности

Моноблочные с водяным охлаждением

DN-20-190VUSTIWF

>Технические характеристики чиллеров DN-20-45VUSTIWF

Типоразмер		20	25	30	35	40	45
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	20,9	26,1	30,3	34,2	38,4	45,8
Потребляемая мощность (без циркуляционных насосов)	кВт	4,49	5,52	6,52	7,32	8,26	9,84
EER (без циркуляционных насосов)	кВт/кВт	4,65	4,73	4,65	4,67	4,65	4,65
Номинальная теплопроизводительность (1)	кВт	23,7	28,9	33,6	38,5	42,9	51,2
Потребляемая мощность (без циркуляционных насосов)	кВт	5,66	6,9	8,06	9,21	10,3	12,2
COP (без циркуляционных насосов)	кВт/кВт	4,19	4,19	4,17	4,18	4,17	4,20
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1					
Вес заправленного хладагента	кг	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	5,5
Уровень звукового давления (10 м)	дБ (А)	34	36	36	37	38	39
Компрессор							
Тип компрессора		Спиральный SCROLL					
Количество компрессоров	№	1					
Водяной теплообменник (испаритель)							
Тип		Пластинчатый					
Количество /расход воды	№/ л/ч	1 / 3600	1 / 4500	1 / 5220	1 / 5870	1 / 6590	1 / 7880
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали	дюйм	1"1/2					
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали	дюйм	1"1/2 Victualic					
Водяной теплообменник (конденсатор)							
Тип		Пластинчатый					
Количество /расход воды	№/ л/ч	1 / 4360	1 / 5440	1 / 6340	1 / 7130	1 / 8030	1 / 9580
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали	дюйм	1"1/2					
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали	дюйм	1"1/2 Victualic					
Вес и габаритные размеры							
Длина	мм	821					
Ширина	мм	455					
Высота	мм	1350					
Погрузочный вес	кг	159	181	179	184	190	208
Эксплуатационный вес	кг	165	187	184	190	195	219

>Технические характеристики чиллеров DN-50-190VUSTIWF <

Типоразмер		50	60	75	90	120	150	170	190
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	50,2	59,2	76,4	89,0	115,3	144,8	166,3	166,1
Потребляемая мощность (без циркуляционных насосов)	кВт	11,4	13,3	16,7	20,3	26,0	32,1	36,8	41,9
EER (без циркуляционных насосов)	кВт/кВт	4,40	4,45	4,57	4,38	4,43	4,51	4,52	4,44
Номинальная теплопроизводительность (1)	кВт	57,4	67,9	86,0	101,8	131,6	163,7	189,5	211,6
Потребляемая мощность (без циркуляционных насосов)	кВт	13,7	16,5	20,3	24,3	31,3	38,5	44,8	50,1
COP (без циркуляционных насосов)	кВт/кВт	4,19	4,12	4,24	4,19	4,20	4,25	4,23	4,22
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1							
Вес заправленного хладагента	кг	4,7	6,0	7,2	8,6	11,8	14,3	16,0	18,6
Уровень звукового давления (10 м)	дБ (А)	39	39	40	42	47	50	50	50
Компрессор									
Тип компрессора		Спиральный SCROLL							
Количество компрессоров	№	2							
Водяной теплообменник (испаритель)									
Тип		Пластинчатый							
Количество /расход воды (охлаждение)	№/ л/ч	1 / 8640	1 / 10190	1 /13140	1 / 15300	1 / 19840	1 / 24910	1 / 28620	1 / 32000
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2							
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2 Victualic							
Водяной теплообменник (конденсатор)									
Тип		Пластинчатый							
Количество /расход воды	№/ л/ч	1 /10580	1 / 12460	1 / 16020	1 /18790	1 / 24300	1 / 30420	1 / 34920	1 / 39240
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2							
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2 Victualic							
Вес и габаритные размеры									
Длина	мм	1210							
Ширина	мм	850							
Высота	мм	1500							
Погрузочный вес	кг	441	489	539	588	831	959	1031	1130
Эксплуатационный вес	кг	448	499	551	602	850	983	1058	1162

(1) Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 35 °C температура воды на выходе конденсатора.

Чиллеры малой производительности

Моноблочные без конденсатора

DN–20–190CUSIWF

20 до 190 кВт

R410A





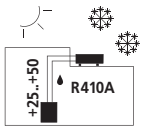
Удобный интерфейс позволяет без труда изменять параметры и режимы работы, производить диагностику, отслеживая состояние элементов и узлов.

Основные преимущества серии:

– Низкое энергопотребление
– Удобство монтажа - малая площадь сервисного пространства
– Удобство управления и эксплуатации
– Широкие температурные пределы эксплуатации.

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
20–190	Холодопроизводительность 20-190 кВт
C	Чиллер без конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50Гц
I	Внутренняя установка
W	Серия W
F	Хладагент R410a

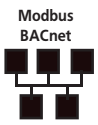
>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка
Охлаждение водой



Охлаждение воды или антифриза
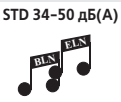


Подключение к сетям Modbus, BACnet (Опция)


Спиральный компрессор Scroll



Порт RS-485 для подключения к сети

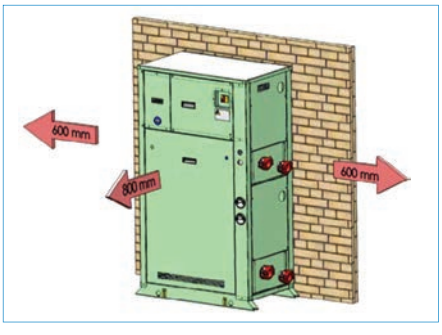


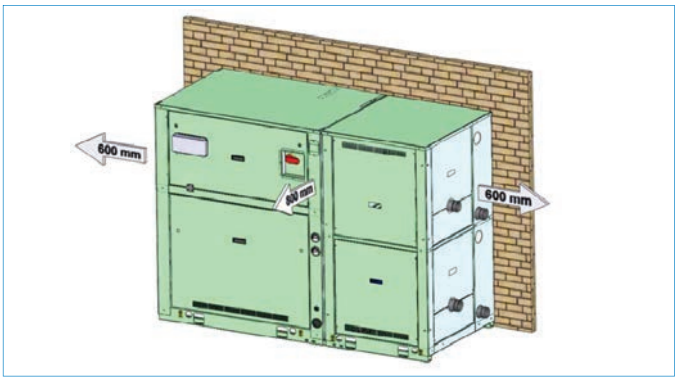
Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
1b	Таймер для двойной установки/Часовая карта	**1a**	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)
1l	Подсветка дисплея	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1m	Цифровая панель управления	**1f**	Система плавного запуска компрессоров (Softstarter)
1p	Двойная уставка температуры	**1g**	Панель дистанционного управления
1r	Реле контроля чередования фаз	**1s**	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**1r**	Электронный регулирующий вентиль
1aa	Силовой контур без использования нейтрального провода	**1u**	Тепловая защита компрессоров от перегрузки
1ab	Счетчик наработки компрессоров	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
1ac	Главный силовой выключатель	**1ah**	Датчик температуры наружного воздуха
1ae	Автоматический силовой выключатель	**2f**	Манометры на линии высокого и низкого давления (HP) и (LP)
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	**5b**	Звукопоглощающий кожух компрессора
8a	Резиновые антивибрационные опоры	**9b**	Реле потока
9a	Дифференциальное реле давления	**2a**	Реле давления
9an	Соединительная муфта Victaulic для трубопровода	**9e**	Водяной фильтр
10ac	Деревянная паллета		

>Функциональные особенности<

Экономия эксплуатационного пространства





Чиллеры малой производительности

Моноблочные без конденсатора

DN-20-190CUSIWF

>Технические характеристики чиллеров DN-20-45CUSIWF

Типоразмер		20	25	30	35	40	45
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	20,9	26,0	31,3	34,8	39,3	46,2
Потребляемая мощность (без циркуляционных насосов)	кВт	4,54	5,61	6,37	7,24	8,15	9,89
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1					
Уровень звукового давления (10 м)	дБ (А)	34	36	36	37	38	39
Компрессор							
Тип компрессора		Спиральный SCROLL					
Количество компрессоров	№	1					
Водяной теплообменник (испаритель)							
Тип		Пластинчатый					
Количество /расход воды	№/ л/ч	1 / 3600	1 / 4460	1 / 5400	1 / 5980	1 / 6770	1 /7960
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали	дюйм	1"1/2					
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали	дюйм	1"1/2 Victualic					
Внешний теплообменник (конденсатор)							
Тип соединения		Пайка					
Диаметр трубы входящей магистрали	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Диаметр трубы выходящей магистрали	дюйм	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Вес и габаритные размеры							
Длина	мм	821					
Ширина	мм	455					
Высота	мм	1350					
Погрузочный вес	кг	142	161	163	163	169	169
Эксплуатационный вес	кг	144	164	166	166	172	172

>Технические характеристики чиллеров DN-50-190CUSIWF<

Типоразмер		50	60	75	90	120	150	170	190
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	51,1	61,7	77,8	91,4	118,7	147,6	169,4	193,2
Потребляемая мощность (без циркуляционных насосов)	кВт	11,2	12,9	16,5	20,0	25,7	31,8	36,9	41,4
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1							
Уровень звукового давления (10 м)	дБ (А)	39	39	41	42	47	50	50	50
Компрессор									
Тип компрессора		Спиральный SCROLL							
Количество компрессоров	№	2							
Водяной теплообменник (испаритель)									
Тип		Пластинчатый							
Количество /расход воды	№/ л/ч	1 / 8820	1 / 10620	1 / 13390	1 / 157300	1 / 20410	1 / 25380	1 / 29120	1 / 33230
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2							
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2 Victualic							
Водяной теплообменник (конденсатор)									
Тип соединения		Пайка							
Диаметр трубы входящей магистрали	дюйм	7/8"	7/8"	1" 1/8	1" 1/8	1" 3/8	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8
Диаметр трубы выходящей магистрали	дюйм	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1" 1/8	1" 1/8
Вес и габаритные размеры									
Длина	мм	1210							
Ширина	мм	850							
Высота	мм	1500							
Погрузочный вес	кг	373	399	433	459	668	750	799	858
Эксплуатационный вес	кг	376	405	439	466	678	762	813	874

(1) Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 45 °C температура конденсации.

Чиллеры малой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

1r – Реле контроля фаз питающего напряжения



Опция является защитным элементом, предотвращающим выход из строя чиллера при перекосе фаз питающего напряжения, при обрыве одной из фаз.

Устройство поставляется в стандартной комплектации для следующих агрегатов:

DN-20-190VUSIWF, DN-20-190VUSTIWF, DN-20-190CUSIWF

8a – Резиновые антивибрационные опоры



Опция позволяет уменьшить уровень вибрации, передаваемый от чиллера, а также повысить надежность конструкции. Опцию рекомендуется использовать при установке агрегата на крыше.

Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов:

DN-20-190VUSIWF, DN-20-190VUSTIWF, DN-20-190CUSIWF

9b – Реле протока



Использование опции позволяет предотвратить выход из строя чиллера при прекращении протока воды через теплообменник испарителя чиллера.

Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов:

DN-20-190VUSIWF, DN-20-190VUSTIWF, DN-20-190CUSIWF

1f – Система плавного запуска компрессора Softstarter



Электронное устройство позволяет снизить уровень пускового тока, который негативно влияет на параметры сети питающего напряжения и возникающего при запуске компрессора.

Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов:

DN-20-190VUSIWF, DN-20-190VUSTIWF, DN-20-190CUSIWF

1d – Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS



Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в открытый протокол Modbus, используемый в системе комплексного управления и диспетчеризации здания.

Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов:

DN-20-190VUSIWF, DN-20-190VUSTIWF, DN-20-190CUSIWF

2f – Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления



Манометры отображают значение давления хладагента на линии всасывания и нагнетания компрессора.

Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов:

DN-20-190VUSIWF, DN-20-190VUSTIWF, DN-20-190CUSIWF

9e – Сетчатый фильтр



Сетчатый фильтр предназначен для повышения надежности системы кондиционирования. Он предотвращает попадание частиц грязи, окалины или других элементов во внутреннюю полость теплообменника испарителя.

Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов:

DN-20-190VUSIWF, DN-20-190VUSTIWF, DN-20-190CUSIWF

Чиллеры малой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

9d – Запорные шаровые вентили на входе и выходе агрегата



Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов:

DN-20-190VUSIWF, DN-20-190VUSTIWF, DN-20-190CUSIWF

BV – Балансировочный клапан



Балансировочный клапан выполняет функцию регулирования расхода воды через теплообменник испарителя чиллера.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов:

DN-20-190VUSIWF, DN-20-190VUSTIWF, DN-20-190CUSIWF

Sg – Главный силовой выключатель



Главный силовой выключатель предназначен для отключения силовых электрических элементов чиллера от сети питающего напряжения при проведении работ по техническому обслуживанию.

Опция поставляется стандартно для следующих агрегатов:

DN-20-190VUSIWF, DN-20-190VUSTIWF, DN-20-190CUSIWF

5l Клапан-прессостат конденсатора



Опция предназначена для байпасирования теплоносителя, циркулирующего в охлаждающем гидравлическом контуре, и используется, если температура воды на входе в конденсатор опускается ниже +25С.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов:

DN-20-190VUSIWF, DN-20-190VUSTIWF, DN-20-190CUSIWF

Чиллеры большой производительности

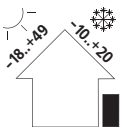


DN-524-1204BUS(T)OF



136–307 кВт

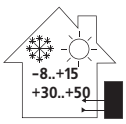
Profi



Наружная установка

Твоздуха (охл) -18..+49°C

Твоздуха (наг) -10..+20°C



Охлаждение + Нагрев

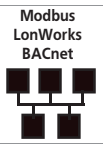
Тводы (охл) -8..+15°C

Тводы (наг) +30..+50°C



Встроенный гидромодуль

Опция



Диспетчеризация

Подключение к сетям Modbus, LonWorks, BACnet



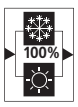
Комплексное управление

Порт RS-485
Встроенный коммуникационный протокол



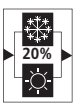
Вентиляторы

Исполнение SIF
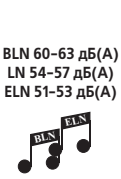


Рекуперация

Полная рекуперация тепла 100%



Рекуперация

Частичная рекуперация тепла 20%



Шум

Уровень звукового давления
STD 60-63 дБ(А) на расстоянии 10 м
LN 54-57 дБ(А) на расстоянии 10 м
ELN 51-53 дБ(А) на расстоянии 10 м

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением. Модельный ряд

DN-140-360BUS(T)OGF

R410A



144-360 кВт

Profi

-18..+49 -10..+20	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -18..+49°C Твоздуха (наг) -10..+20°C
-8..+15 +30..+50	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) -8..+15°C Тводы (наг) +30..+50°C
	Встроенный гидромодуль Опция
Modbus LonWorks BACnet	**Диспетчеризация** Подключение к сетям Modbus, LonWorks, BACnet
RS-485	**Комплексное управление** Порт RS-485 Встроенный комму-никационный протокол
HPF	**Вентиляторы** Исполнение HPF
100%	**Рекуперация** Полная рекупера-ция тепла 100%
20%	**Рекуперация** Частичная рекупе-рация тепла 20%
- 58-63 дБ(A) - L 53-58 дБ(A) - S 47-54 дБ(A)	**Шум** Уровень звукового давления - 58-63 дБ(A) на расстоянии 10 м - L 53-58 дБ(A) на расстоянии 10 м - S 47-54 дБ(A) на расстоянии 10 м

DN-240-660BUS(T)OHF

R134A



215-680 кВт

Profi

-18..+44 -10..+20	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -18..+44°C Твоздуха (наг) -10..+20°C
+5..+15	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) -8..+15°C Тводы (наг) +30..+50°C
	Встроенный гидромодуль Опция
Modbus LonWorks BACnet	**Диспетчеризация** Подключение к сетям Modbus, LonWorks, BACnet
RS-485	**Комплексное управление** Порт RS-485 Встроенный комму-никационный протокол
HPF	**Вентиляторы** Исполнение HPF
100%	**Рекуперация** Полная рекупера-ция тепла 100%
20%	**Рекуперация** Частичная рекупе-рация тепла 20%
- 61-64 дБ(A) - L 56-59 дБ(A) - S 53-57 дБ(A)	**Шум** Уровень звукового давления - 61-64 дБ(A) на расстоянии 10 м - L 56-59 дБ(A) на расстоянии 1 0м - S 53-57 дБ(A)на расстоянии 10 м

DN-370-1100BYSOGM

R134A



364-1118 кВт

Profi

-18..+44 -10..+20	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -18..+44°C Твоздуха (наг) -10..+20°C
+5..+15	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) +5..+15°C
	Встроенный гидромодуль Опция
Modbus LonWorks BACnet	**Диспетчеризация** Подключение к сетям Modbus, LonWorks, BACnet
RS-485	**Комплексное управление** Порт RS-485 Встроенный комму-никационный протокол
HPF	**Вентиляторы** Исполнение HPF
100%	**Рекуперация** Полная рекупера-ция тепла 100%
20%	**Рекуперация** Частичная рекупе-рация тепла 20%
- 65-69 дБ(A) - L 59-61 дБ(A) - S 55-59 дБ(A)	**Шум** Уровень звукового давления - 65-69 дБ(A) на расстоянии 10 м - L 59-61 дБ(A)на расстоянии 1 0м - S 55-59 дБ(A) на расстоянии 10 м

DN-1402-4802BYSOM

R134A



293-962 кВт

Profi

-18..+44 -10..+20	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -18..+44°C Твоздуха (наг) -10..+20°C
+5..+15	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) +5..+15°C
	Встроенный гидромодуль Опция
Modbus LonWorks BACnet	**Диспетчеризация** Подключение к сетям Modbus, LonWorks, BACnet
RS-485	**Комплексное управление** Порт RS-485 Встроенный комму-никационный протокол
HPF	**Вентиляторы** Исполнение HPF
100%	**Рекуперация** Полная рекупера-ция тепла 100%
20%	**Рекуперация** Частичная рекупе-рация тепла 20%
BLN 64-68 дБ(A) LN 59-62 дБ(A) ELN 55-58дБ(A)	**Шум** Уровень звукового давления STD 64-68 дБ(A) на расстоянии 10 м LN 59-62 дБ(A) на расстоянии 1 0м ELN 55-58 дБ(A) на расстоянии 10 м

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-524-1204BUSOF

136 до 307 кВт

Только охлаждение

R410A

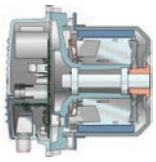
Рекуперация тепла

Работа до -18





Интеллектуальный контроллер pCO3 с pGD интерфейсом наиболее точно поддерживает температуру воды в гидравлическом контуре внезависимости от влияния внешних факторов: изменения тепловой нагрузки, температуры и влажности наружного воздуха.



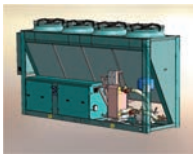
Опционально чиллеры комплектуются электродвигателями вентиляторов с инверторным управлением скорости вращения. Это позволяет сократить уровень энергопотребления и повысить надежность системы центрального кондиционирования.

Основные преимущества серии:

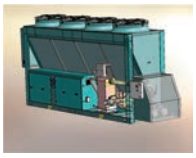
- Высокая надежность (агрегаты включают 2 контура циркуляции хладагента)
- Низкий уровень шума
- Малые габаритные размеры
- Низкий уровень энергопотребления
- Различные варианты акустических исполнений
- Различные варианты исполнений по уровню энергоэффективности
- Работа в условиях малого объема гидравлического контура

>Функциональные особенности<

Гидравлический модуль свободной конфигурации



1 насос без аккумулирующей ёмкости



2 насоса без аккумулирующей ёмкости



Гидромодуль с аккумулирующей ёмкостью

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex	**LN**	Малошумное акустическое исполнение
524-1204	Холодопроизводительность 136-307 кВт	**ELN**	Особомалошумное акустическое исполнение
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**-**	
U	Спиральный компрессор	**STD**	Стандартное энергопотребление
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц	**HSE**	Повышенный уровень энергоэффективности
O	Наружная установка	**HT**	Высокотемпературное исполнение
F	Хладагент R410a	**SIF**	Оснащены вентиляторами с повышенным статическим давлением
/		**-**	Утилизация до 20% тепловой энергии конденсатора
BLN	Стандартное акустическое исполнение	**-**	Утилизация до 100% тепловой энергии конденсатора

>Функциональные характеристики<



Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора



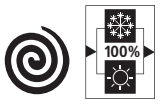
Охлаждение холодоносителя



Встроенный гидравлический модуль (Опция)

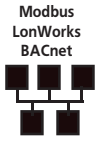


Вентиляторы с инвертором (Опция)



Спиральный компрессор Scroll
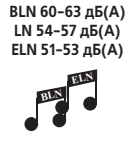
Рекуперация тепла



Подключение к сетям Modbus; LonWorks; BACnet



Порт RS-485 для подключения к сети



Стандартное, особо малошумное исполнение

>Стандартная комплектация<		**>Дополнительная комплектация<**	
1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1b	Таймер для двойной установки/Часовая карта	**1da**	Комплект для подключения к BMS (Протокол LonWorks)
1l	Подсветка дисплея	**1e**	Комплект для подключения к BMS (Протокол BACnet)
1m	Цифровая панель управления с индикацией параметров давления и температуры	**1ea**	Комплект для подключения к сети Ethernet TCP/IP
1n	Регулирование производительности при высоких температурах окруж. воздуха.	**1f**	Система плавного запуска компрессоров (Softstarter)
1r	Реле контроля чередования фаз	**1g**	Панель дистанционного управления
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**1h**	Комплект для низких температур (-18°C) (бесступенчатое управление скоростью вентилятора
1yb	Устройство регистрации данных работы чиллера (Data Logger)	**1p**	Двойная уставка температуры
1aa	Силовой контур без ипользования нейтрального провода	**1s**	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
1ab	Счетчик наработки компрессоров	**1u**	Тепловая защита компрессоров от перегрузки
1ac	Главный силовой выключатель	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED		
4a	Блок электрических нагревателей защиты антиобледенения	**1k**	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
6b	Звукопоглощающий кожух компрессора	**1ae**	Автоматический силовой выключатель
8a	Резиновые антивибрационные опоры	**2a**	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
9a	Дифференциальное реле давления		

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-524-1204BUSOF

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
2f	Манометры на линии высокого и низкого давления (HP) и (LP)	**9i**	1P-SP Встроенный гидравлический модуль (один циркуляционный насос, e.s.p. = 40 - 100 кПа , монтируется на фабрике)
5ab	Лакокрасочное покрытие конденсатора MCHX	**9l**	1P-HP Встроенный гидравлический модуль (один циркуляционный насос, высокий напор(E.S.P.=200 - 250 кПа), монтируется на фабрике)
5c	Покрытие конденсатора Copper Fins для антикоррозионной защиты	**9ma**	2P-SP Встроенный гидравлический модуль (сдвоенный циркуляционный 9manacoc(E.S.P.=100 - 150 кПа), монтируется на фабрике)
5g	Вентиляторы с повышенным статическим давлением (100 Па)	**9n**	2P-HP Встроенный гидромодуль (2 циркуляционных насоса с принадлежностями , напор 200 - 250 кПа, заводской сборки)
5h	Защитная решетка теплообменника конденсатора	**9mb**	3P-SP Встроенный гидравлический модуль (строенные циркуляционные насосы (e.s.p. = 100 - 150 кПа), устанавливается на фабрике
5p	Защитная решетка чиллера	**9s**	Аккумулирующий бак 165 литров
6a	Звукопоглощающий кожух гидромодуля	**10a**	Аккумулирующий бак 308 литров
7a	Полная рекуперация тепла	**10a**	Упаковка в деревянном ящике
7c	Частичная рекуперация тепла	**10ab**	Упаковка в деревянной обрешетке
8b	Пружинные антивибрационные опоры	**10b**	Полиэтиленовая упаковка
9c	Реле давления		
9e	Водяной фильтр		
9g	Блок электрических нагревателей для гидравлического коллектора (низкотемпературная версия)		

>DN-524-1204BUSOF/HSE/SIF - BLN Исполнение<

Типоразмер		DN-524BUSOF BLN	DN-604BUSOF BLN	DN-704BUSOF BLN	DN-804BUSOF BLN	DN-904BUSOF BLN	DN-1004BUSOF BLN	DN-1104BUSOF BLN	DN-1204BUSOF BLN
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	136,6	154,3	176,9	198,8	228,9	250,9	279,6	307,7
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	45,0	49,7	59,4	65,5	74,6	78,5	91,6	106,2
Коэффициент энергетической эффективности	EER	3,04	3,10	2,98	3,04	3,07	3,20	3,05	2,90
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Кол-во ступеней регулирования производительности	№	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес									
Транспортировочный вес	кг	1188	1413	1603	1746	1880	2010	2100	2110
Эксплуатационный вес	кг	1200	1425	1615	1760	1905	2035	2125	2135
Шумовые характеристики									
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	92	93	93	93	94	94	95	95
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	60	61	61	61	62	62	63	63
Габаритные размеры									
Длина	мм	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

>DN-524-1204BUSOF STD/HSE/SIF - LN Исполнение<

Типоразмер		DN-524BUSOF LN	DN-604BUSOF LN	DN-704BUSOF LN	DN-804BUSOF LN	DN-904BUSOF LN	DN-1004BUSOF LN	DN-1104BUSOF LN	DN-1204BUSOF LN
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	132,2	149,8	172,2	193,1	222,8	241,6	267,2	292,8
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	47,3	52,1	62,2	68,9	78,4	83,1	98,2	114,5
Коэффициент энергетической эффективности	EER	2,79	2,88	2,77	2,80	2,84	2,91	2,72	2,56
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Кол-во ступеней регулирования производительности	№	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес									
Транспортировочный вес	кг	1188	1413	1603	1746	1880	2010	2100	2110
Эксплуатационный вес	кг	1200	1425	1615	1760	1905	2035	2125	2135
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	86	87	87	87	88	88	89	89
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	54	55	55	55	56	56	57	57
Габаритные размеры									
Длина	мм	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

>DN-524-1204BUSOF STD/HSE/SIF - ELN Исполнение<

Типоразмер		DN-524BUSOF ELN	DN-604BUSOF ELN	DN-704BUSOF ELN	DN-804BUSOF ELN	DN-904BUSOF ELN	DN-1004BUSOF ELN	DN-1104BUSOF ELN	DN-1204BUSOF ELN
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	127,7	146,0	167,2	186,8	216,7	234,7	258,8	282,9
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	49,7	54,2	65,1	72,4	81,8	86,6	102,6	120,0
Коэффициент энергетической эффективности	EER	2,57	2,69	2,57	2,58	2,65	2,71	2,52	2,36
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Кол-во ступеней регулирования производительности	№	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес									
Транспортировочный вес	кг	1218	1448	1638	1781	1915	2050	2140	2150
Эксплуатационный вес	кг	1230	1460	1650	1795	1940	2075	2165	2175
Шумовые характеристики									
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	83	83	83	83	84	84	85	85
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	51	51	51	51	52	52	53	53
Габаритные размеры									
Длина	мм	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

(1) Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 35 °C - температура наружного воздуха.
(2) Только для компрессора.
(3) Шумовые характеристики измерены при работе агрегата в условиях полной нагрузки. Уровень звуковой мощности измерен в соответствие со стандартом ISO 3744 и стандартом, разработанным Eurovent 8/1.
(4) Уровень звукового давления измерен в соответствие со стандартом ISO 3744.

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-524-1204BUSTOF

134 до 300 кВт | 149 до 335 кВт

С функцией теплового насоса

R410A

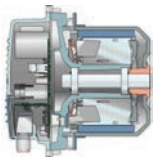
Рекуперация тепла

Работа до -18





Интеллектуальный контроллер pCO5+ с pGD интерфейсом наиболее точно поддерживает температуру воды в гидравлическом контуре внезависимости от влияния внешних факторов: изменения тепловой нагрузки, температуры и влажности наружного воздуха.



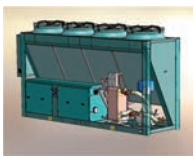
Опционально чиллеры комплектуются электродвигателями вентиляторов с инверторным управлением скорости вращения. Это позволяет сократить уровень энергопотребления и повысить надежность системы центрального кондиционирования.

Основные преимущества серии:

- Высокая надежность (агрегаты включают 2 контура циркуляции хладагента)
- Низкий уровень шума
- Малые габаритные размеры
- Низкий уровень энергопотребления
- Различные варианты акустических исполнений
- Различные варианты исполнений по уровню энергоэффективности
- Работа в условиях малого объема гидравлического контура

>Функциональные особенности<

Гидравлический модуль свободной конфигурации



1 насос без аккумулирующей ёмкости



2 насоса без аккумулирующей ёмкости

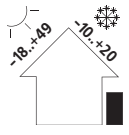


Гидромодуль с аккумулирующей ёмкостью

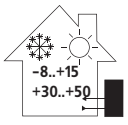
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex	**LN**	Малошумное акустическое исполнение
524-1204	Холодопроизводительность 134-300 кВт	**ELN**	Особомалошумное акустическое исполнение
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**-**	
U	Спиральный компрессор	**STD**	Стандартное энергопотребление
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц	**HSE**	Повышенный уровень энергоэффективности
T	Чиллер имеет функцию теплового насоса	**HT**	Высокотемпературное исполнение
O	Наружная установка	**SIF**	Оснащены вентиляторами с повышенным статическим давлением
F	Хладагент R410a	**-**	Утилизация до 20% тепловой энергии конденсатора
BLN	Стандартное акустическое исполнение	**-**	Утилизация до 100% тепловой энергии конденсатора

>Функциональные характеристики<



Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора



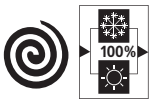
Охлаждение + Нагрев



Встроенный гидравлический модуль (Опция)

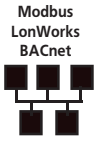


Вентиляторы с инвертором (Опция)



Спиральный компрессор Scroll
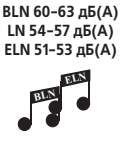
Рекуперация тепла



Подключение к сетям Modbus; LonWork; BACnet



Порт RS-485 для подключения к сети



Стандартное, особо малошумное исполнение

>Стандартная комплектация<		**>Дополнительная комплектация<**	
1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1b	Таймер для двойной установки/Часовая карта	**1da**	Комплект для подключения к BMS (Протокол LonWorks)
1l	Подсветка дисплея	**1e**	Комплект для подключения к BMS (Протокол BACnet)
1m	Цифровая панель управления с индикацией параметров давления и температуры	**1ea**	Комплект для подключения к сети Ethernet TCP/IP
1n	Регулирование производительности при высоких температурах окруж. воздуха.	**1f**	Система плавного запуска компрессоров (Softstarter)
1r	Реле контроля чередования фаз	**1g**	Панель дистанционного управления
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**1h**	Комплект для низких температур (-18°C) (бесступенчатое управление скоростью вентилятора
1yb	Устройство регистрации данных работы чиллера (Data Logger)	**1p**	Двойная уставка температуры
1aa	Силовой контур без ипользования нейтрального провода	**1s**	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
1ab	Счетчик наработки компрессоров	**1u**	Тепловая защита компрессоров от перегрузки
1ac	Главный силовой выключатель	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED		
4a	Блок электрических нагревателей защиты антиобледенения	**1k**	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
6b	Звукопоглощающий кожух компрессора	**1ae**	Автоматический силовой выключатель
8a	Резиновые антивибрационные опоры	**2a**	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
9a	Дифференциальное реле давления		

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-524-1204BUSTOF

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
2f	Манометры на линии высокого и низкого давления (HP) и (LP)	**9i**	1P-SP Встроенный гидравлический модуль (один циркуляционный насос, e.s.p. = 40 - 100 кПа , монтируется на фабрике)
5ab	Лакокрасочное покрытие конденсатора MCHX		
5c	Покрытие конденсатора Copper Fins для антикоррозионной защиты	**9l**	1P-HP Встроенный гидравлический модуль (один циркуляционный насос, высокий напор(E.S.P.=200 - 250 кПа), монтируется на фабрике)
5g	Вентиляторы с повышенным статическим давлением (100 Па)		
5h	Защитная решетка теплообменника конденсатора	**9ma**	2P-SP Встроенный гидравлический модуль (сдвоенный циркуляционный 9manacoc(E.S.P.=100 - 150 кПа), монтируется на фабрике)
5p	Защитная решетка чиллера		
6a	Звукопоглощающий кожух гидромодуля	**9n**	2P-HP Встроенный гидромодуль (2 циркуляционных насоса с принадлежностями , напор 200 - 250 кПа, заводской сборки)
7a	Полная рекуперация тепла		
7c	Частичная рекуперация тепла	**9mb**	3P-SP Встроенный гидравлический модуль (строенные циркуляционные насосы (e.s.p. = 100 - 150 кПа), устанавливается на фабрике
8b	Пружинные антивибрационные опоры		
9c	Реле давления	**9s**	Аккумулирующий бак 165 литров
9e	Водяной фильтр	**10a**	Аккумулирующий бак 308 литров
9g	Блок электрических нагревателей для гидравлического коллектора (низкотемпературная версия)	**10a**	Упаковка в деревянном ящике
		10ab	Упаковка в деревянной обрешетке
		10b	Полиэтиленовая упаковка

>Технические характеристики чиллеров DN-524-1204BUSTOF BLN/HSE/SIF <

Типоразмер		**DN-524BUSOF BLN**	**DN-604BUSOF BLN**	**DN-704BUSOF BLN**	**DN-804BUSOF BLN**	**DN-904BUSOF BLN**	**DN-1004BUSOF BLN**	**DN-1104BUSOF BLN**	**DN-1204BUSOF BLN**
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	134,2	150,1	174,0	197,6	226,7	246,8	273,9	300,5
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	45,0	50,2	59,4	65,5	74,2	78,4	91,3	105,7
Коэффициент энергетической эффективности	EER	2,98	2,99	2,93	3,02	3,06	3,15	3,00	2,84
Номинальная теплопроизводительность (2)		149,6	169,0	199,2	234,9	254,1	272,5	300,8	335,8
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество ступеней регулирования производительности	№	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес									
Транспортировочный вес	кг	1248	1473	1663	1806	1955	2100	2190	2200
Эксплуатационный вес	кг	1260	1485	1675	1820	1980	2125	2215	2225
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	92	93	93	93	94	94	95	95
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	60	61	61	61	62	62	63	63
Габаритные размеры									
Длина	мм	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

>Технические характеристики чиллеров BUSTOF STD/HSE/LN <

Типоразмер		**DN-524BUSOF LN**	**DN-604BUSOF LN**	**DN-704BUSOF LN**	**DN-804BUSOF LN**	**DN-904BUSOF LN**	**DN-1004BUSOF LN**	**DN-1104BUSOF LN**	**DN-1204BUSOF LN**
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	130,0	145,9	169,2	191,6	221,2	237,8	262,1	286,2
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	47,3	52,5	62,1	68,8	78,3	82,9	97,7	113,8
Коэффициент энергетической эффективности	EER	2,75	2,78	2,72	2,78	2,83	2,87	2,68	2,51
Номинальная теплопроизводительность		145,6	164,5	194,2	215,6	246,5	262,1	287,6	320,7
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество ступеней регулирования производительности	№	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес									
Транспортировочный вес	кг	1248	1473	1663	1806	1955	2100	2190	2200
Эксплуатационный вес	кг	1260	1485	1675	1820	1980	2125	2215	2225
Шумовые характеристики									
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	86	87	87	87	88	88	89	89
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	54	55	55	55	56	56	57	57
Габаритные размеры									
Длина	мм	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

>Технические характеристики чиллеров DN-524-1204BUSTOF STD/HSE - ELN Version<

Типоразмер		**DN-524BUSOF ELN**	**DN-604BUSOF ELN**	**DN-704BUSOF ELN**	**DN-804BUSOF ELN**	**DN-904BUSOF ELN**	**DN-1004BUSOF ELN**	**DN-1104BUSOF ELN**	**DN-1204BUSOF ELN**
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	125,6	142,2	164,6	185,7	214,8	231,0	254,1	276,7
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	49,7	54,6	64,9	72,3	81,6	86,3	102,2	119,4
Коэффициент энергетической эффективности	EER	2,53	2,60	2,54	2,57	2,63	2,68	2,49	2,32
Номинальная теплопроизводительность (2)		137,1	156,4	183,7	202,4	232,4	244,5	266,3	296,0
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество ступеней регулирования производительности	№	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес									
Транспортировочный вес	кг	1278	1508	1698	1841	1990	2140	2230	2240
Эксплуатационный вес	кг	1290	1520	1710	1855	2015	2165	2255	2265
Шумовые характеристики									
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	83	83	83	83	84	84	85	85
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	51	51	51	51	52	52	53	53
Габаритные размеры									
Длина	мм	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

(1) Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 35 °C - температура наружного воздуха.
(2) Только для компрессора.
(3) Шумовые характеристики измерены при работе агрегата в условиях полной нагрузки. Уровень звуковой мощности измерен в соответствие со стандартом ISO 3744 и стандартом, разработанным Eurovent 8/1.
(4) Уровень звукового давления измерен в соответствие со стандартом ISO 3744.

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-140-360BUSOGF

144 до 360 кВт

Только охлаждение

R410A

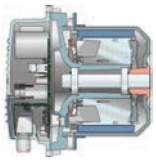
Рекуперация тепла

Работа до -18





Интеллектуальный контроллер pCO5+ с pGD интерфейсом наиболее точно поддерживает температуру воды в гидравлическом контуре в независимости от влияния внешних факторов: изменения тепловой нагрузки, температуры и влажности наружного воздуха.



Опционально чиллеры комплектуются электродвигателями вентиляторов с инверторным управлением скорости вращения. Это позволяет сократить уровень энергопотребления и повысить надежность системы центрального кондиционирования.

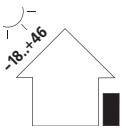
Основные преимущества серии:

- Большое количество исполнений агрегатов, как акустических, так и энергоэффективных
- Высокий уровень сезонной энергетической эффективности
- Доступ к компрессору осуществляется с любой из четырех сторон агрегата
- В агрегатах используются только высокоэффективные компоненты и узлы
- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Спиральные компрессоры
- Высокоинтеллектуальный контроллер pCO5+ с интерфейсом pGD
- Микроканальный теплообменник конденсатора

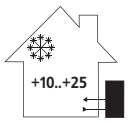
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex	**STD**	Стандартное энергопотребление
140-360	Холодопроизводительность 140-360 кВт	**EC**	Пониженное энергопотребление, EC вентиляторы
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**HPF**	Стандартное энергопотребление, высоконапорные EC вентиляторы
U	Спиральный компрессор	**-N**	Стандартное акустическое исполнение
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50Гц	**-L**	Малошумное акустическое исполнение
T	Охлаждение + нагрев, без T - Охлаждение	**-S**	Особомалошумное акустическое исполнение
O	Наружная установка	**HT**	Высокотемпературное исполнение
G	серия G		
F	Хладагент R410a		

>Функциональные характеристики<



Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора



Охлаждение холодоносителя

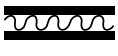

Спиральный компрессор Scroll



Инверторные вентиляторы (Опция)



Повышенная энергоэффективность


Микроканальный теплообменник конденсатора



Два контура циркуляции хладагента
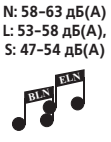


Высоконапорные вентиляторы (Опция)


Подключение к сетям Modbus, LonWorks, BACnet (Опция)



Порт RS-485 для подключения к сети pLAN



Стандартный и пониженный уровни шума

> Стандартная комплектация<		**> Дополнительная комплектация<**	
1b	Часовая карта	**1a**	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1j	Подсветка дисплея	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1m	Цифровые преобразователи давления и температуры	**1da**	Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
1n	Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды	**1e**	Комплект для подключения к BMS (протокол Bacnet)
1r	Реле контроля чередования фаз	**1ae**	Автоматический прерыватель
1w	Трансформатор цепи управления 400 В/230 В	**1f**	Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)
1yb	Запись данных в память	**1h**	Низкотемпературный комплект до -18 С
1aa	Силовая цепь без использования нетрального провода	**1p**	Двойная уставка температуры
1ab	Контроль часовой наработки компрессоров	**1s**	Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
1ac	Главный силовой выключатель	**1u**	Токовая защита компрессоров от перегрузки
2a	Блок заправлен азотом	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) агрегатов
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	**1k**	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
6b	Корпус для компрессора	**2f**	Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
8a	Антивибрационные опоры, резиновые	**5ab**	Лакокрасочное покрытие оребрения теплообменника конденсатора
10b	Упаковка в полиэтиленовую пленку	**5c**	Медные пластины теплообменника конденсатора
11a	Комплект для погрузки с помощью крана	**5h**	Защитная решетка теплообменника конденсатора
11b	Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика	**5p**	Сетка для охлаждения теплообменника конденсатора
		6a	Звукоизолирующий кожух компрессора
		8b	Пружинные виброизолирующие опоры
		8c	Антивибрационные опоры пружинные для агрегата с медным оребрением конденсатора
		10a	Деревянный самонесущий ящик
		10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клетка
		10c	Полиэтиленовый мешок + соль
		10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-140-360BUSOGF

> Технические характеристики DN-140-360BUSOGF/STD (EC,HPF) - <

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	144	168,6	196,4	229,9	262,6	283,5	309,3	330,3	360,7
Потребляемая мощность	кВт	39,2	48,4	52,7	64,6	72,4	79,2	85,6	89,2	101
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,22	3,11	3,17	3,11	3,15	3,14	3,14	3,18	3,11
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,96	3,81	4	4	4,05	4,02	4,01	4,1	4
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3								
Количество холодильных контуров	№	2								
Ступени регулирования производительности		25-50-75-100	25-50-75-100	21-43-71-100	19-38-69-100	17-39-67-100	16-37-68-100	24-48-71-100	23-50-73-100	23-50-73-100
Хладагент										
Тип		R410a								
Компрессоры										
Количество компрессоров	№	4								
Тип компрессора		Спиральный								
Испаритель										
Тип		Пластинчатый								
Объемный расход воды	$м^3/ч$	24,9	29,1	33,9	39,7	45,3	48,9	53,4	57,0	62,2
Потери в теплообменнике	кПа	27	37	40	35	35	41	30	34	41
Вентиляторы										
Объемный расход воздуха	$м^3/ч$	68400	68400	112500	112500	135000	135000	157500	180000	180000
Количество вентиляторов	№	3	3	5	5	6	6	7	8	8
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	5,1	5,1	8,5	8,5	10,2	10,2	11,9	13,6	13,6
Подключение гидравлических магистралей										
Тип	Тип	Внутренняя резьба								
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Вес										
Транспортировочный вес	кг	1139	1183	1477	1592	1738	1738	2237	2264	2274
Эксплуатационный вес	кг	1157	1200	1492	1617	1765	1705	2286	2303	2313
Габаритные размеры										
Длина	мм	4000	4000	3500	3500	3500	3500	4550	4550	4550
Ширина	мм	1100	1100	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Уровень шума										
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	58	58	60	60	61	61	62	63	63

> Технические характеристики DN-140-360BUSOGF/STD (EC) - L<

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	139,9	162,9	191,5	222,9	262,6	255,1	275,0	300,1	349,5
Потребляемая мощность	кВт	40,9	50,6	54,6	67,9	75,5	82,8	89,7	93,2	105,8
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,11	2,97	3,12	3,00	3,05	3,02	3,03	3,10	3,00
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,04	3,91	4,08	4,08	4,11	4,10	4,09	4,14	4,08
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3								
Количество холодильных контуров	№	2								
Ступени регулирования производительности		25-50-75-100	25-50-75-100	21-43-71-100	19-38-69-100	17-39-67-100	16-37-68-100	24-48-71-100	23-50-73-100	23-50-73-100
Хладагент										
Тип		R410a								
Компрессоры										
Количество компрессоров	№	4								
Тип компрессора		Спиральный								
Испаритель										
Тип		Пластинчатый								
Объемный расход воды	$м^3/ч$	24,1	28,1	33,1	38,5	44	47,5	51,8	55,4	60,3
Потери в теплообменнике	кПа	26	35	38	33	33	38	28	32	38
Вентиляторы										
Объемный расход воздуха	$м^3/ч$	55000	55000	92500	92500	111000	111000	129500	148000	148000
Количество вентиляторов	№	3	3	5	5	6	6	7	8	8
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	3,6	3,6	6,0	6,0	7,2	7,2	8,4	9,6	9,6
Подключение гидравлических магистралей										
Тип	Тип	Внутренняя резьба								
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Вес										
Транспортировочный вес	кг	1139	1183	1477	1592	1738	1738	2237	2264	2274
Эксплуатационный вес	кг	1157	1200	1492	1617	1765	1705	2286	2303	2313
Габаритные размеры										
Длина	мм	4000	4000	3500	3500	3500	3500	4550	4550	4550
Ширина	мм	1100	1100	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Уровень шума										
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	53	53	55	55	56	56	57	58	58

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура выходящей воды, 35 С - температура наружного воздуха.

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-140-360BUSOGF

> Технические характеристики DN-140-360BUSOGF/STD (EC) - S<

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	132,5	152,9	182,3	209,4	241,0	258,7	282,5	304,3	328,5
Потребляемая мощность	кВт	43,8	54,1	58,2	73,4	81,8	90,1	97,6	100,8	115,2
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,82	2,66	2,88	2,66	2,74	2,69	2,70	2,80	2,66
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,12	4,00	4,16	4,16	4,17	4,18	4,17	4,18	4,16
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3								
Количество холодильных контуров	№	2								
Ступени регулирования производительности		25-50-75-100	25-50-75-100	21-43-71-100	19-38-69-100	17-39-67-100	16-37-68-100	24-48-71-100	23-50-73-100	23-50-73-100
Хладагент										
Тип		R410a								
Компрессоры										
Количество компрессоров	№	4								
Тип компрессора		Спиральный								
Испаритель										
Тип		Пластинчатый								
Объемный расход воды	$м^3/ч$	22,9	26,4	31,5	36,1	41,6	44,6	48,7	52,5	56,7
Потери в теплообменнике	кПа	23	31	35	29	29	34	25	29	34
Вентиляторы										
Объемный расход воздуха	$м^3/ч$	44000	44000	72500	72500	87000	87000	101500	116000	116000
Количество вентиляторов	№	3	3	5	5	6	6	7	8	8
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	2,7	2,7	4,5	4,5	5,4	5,4	6,3	7,2	7,2
Подключение гидравлических магистралей										
Тип	Тип	Внутренняя резьба								
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Вес										
Транспортировочный вес	кг	1144	1188	1482	1597	1743	1743	2242	2269	2279
Эксплуатационный вес	кг	1162	1205	1497	1622	1770	1770	2291	2308	2318
Габаритные размеры										
Длина	мм	4000	4000	3500	3500	3500	3500	4550	4550	4550
Ширина	мм	1100	1100	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Уровень шума										
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	47	47	50	50	51	51	53	54	54

> Технические характеристики DN-140-360BUSOGF/ HT<

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	145,3	170,2	197,9	232,0	264,7	286,0	312,0	332,9	363,8
Потребляемая мощность	кВт	38,7	47,9	52,2	63,7	71,4	78,2	84,5	88,1	99,7
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,09	3,02	3,00	2,99	3,01	3,02	3,01	3,03	2,99
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,88	3,72	3,92	3,92	3,99	3,94	3,93	4,06	3,92
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3								
Количество холодильных контуров	№	2								
Ступени регулирования производительности		25-50-75-100	25-50-75-100	21-43-71-100	19-38-69-100	17-39-67-100	16-37-68-100	24-48-71-100	23-50-73-100	23-50-73-100
Хладагент										
Тип		R410a								
Компрессоры										
Количество компрессоров	№	4								
Тип компрессора		Спиральный								
Испаритель										
Тип		Пластинчатый								
Объемный расход воды	$м^3/ч$	25,1	29,4	34,2	40,0	45,7	49,4	53,8	57,4	62,8
Потери в теплообменнике	кПа	28	38	41	36	36	42	31	35	42
Вентиляторы										
Объемный расход воздуха	$м^3/ч$	80500	80500	132500	132500	159000	159000	185000	212000	212000
Количество вентиляторов	№	3	3	5	5	6	6	7	8	8
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	7,8	7,8	13,0	13,0	15,6	15,6	18,2	20,8	20,8
Подключение гидравлических магистралей										
Тип	Тип	Внутренняя резьба								
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Вес										
Транспортировочный вес	кг	1169	1213	1527	1642	1798	1798	2307	2344	2354
Эксплуатационный вес	кг	1187	1230	1542	1677	1825	1825	2356	2383	2393
Габаритные размеры										
Длина	мм	4000	4000	3500	3500	3500	3500	4550	4550	4550
Ширина	мм	1100	1100	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Уровень шума										
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	60	60	62	62	64	64	65	66	66

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура выходящей воды, 35 С - температура наружного воздуха.

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN-140-360BUSTOGF

144 до 360 кВт | 144 до 361 кВт

R410A

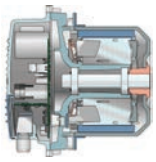
Рекуперация тепла

Работа до -18





Интеллектуальный контроллер pCO5+ с pGD интерфейсом наиболее точно поддерживает температуру воды в гидравлическом контуре внезависимости от влияния внешних факторов: изменения тепловой нагрузки, температуры и влажности наружного воздуха.



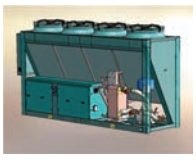
Опционально чиллеры комплектуются электродвигателями вентиляторов с инверторным управлением скорости вращения. Это позволяет сократить уровень энергопотребления и повысить надежность системы центрального кондиционирования.

Основные преимущества серии:

- Большое количество исполнений агрегатов, как акустических, так и энергоэффективных
- Высокий уровень сезонной энергетической эффективности
- Доступ к компрессору осуществляется с любой из четырех сторон агрегата
- В агрегатах используются только высокоэффективные компоненты и узлы
- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Спиральные компрессоры
- Высокоинтеллектуальный контроллер pCO5+ с интерфейсом pGD

>Функциональные особенности<

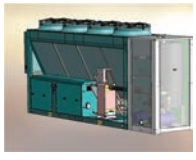
Гидравлический модуль свободной конфигурации



1 насос без аккумулирующей ёмкости



2 насоса без аккумулирующей ёмкости

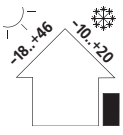


Гидромодуль с аккумулирующей ёмкостью

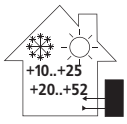
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex	**STD**	Стандартное энергопотребление
140-360	Холодопроизводительность 140-360 кВт	**EC**	Пониженное энергопотребление, EC вентиляторы
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**HPF**	Стандартное энергопотребление, высоконапорные EC вентиляторы
U	Спиральный компрессор	**-N**	Стандартное акустическое исполнение
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц	**-L**	Малошумное акустическое исполнение
T	Охлаждение + нагрев, без T - Охлаждение	**-S**	Особомалошумное акустическое исполнение
O	Наружная установка	**HT**	Высокотемпературное исполнение
G	серия G		
F	Хладагент R410a		

>Функциональные характеристики<



Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора



Охлаждение и нагрев холодо-теплоносителя



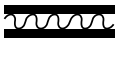
Спиральный компрессор Scroll



Инверторные вентиляторы (Опция)



Повышенная энергоэффективность



Микроканальный теплообменник конденсатора



Два контура циркуляции хладагента
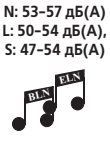


Высоконапорные вентиляторы (Опция)



Подключение к сетям Modbus, LonWorks, BACnet (Опция)



Порт RS-485 для подключения к сети pLAN



Стандартный и пониженный уровни шума

> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
1b	Часовая карта	**1a**	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1j	Подсветка дисплея	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1m	Цифровые преобразователи давления и температуры	**1da**	Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
1n	Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды	**1e**	Комплект для подключения к BMS (протокол Bacnet)
1r	Реле контроля чередования фаз	**1ae**	Автоматический прерыватель
1w	Трансформатор цепи управления 400 В/230 В	**1f**	Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)
1yb	Запись данных в память	**1h**	Низкотемпературный комплект до -18 C
1aa	Силовая цепь без использования нейтрального провода	**1p**	Двойная уставка температуры
1ab	Контроль часовой наработки компрессоров	**1s**	Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
1ac	Главный силовой выключатель	**1u**	Токовая защита компрессоров от перегрузки
2a	Блок заправлен азотом	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) агрегатов
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	**1k**	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
6b	Корпус для компрессора	**2f**	Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
8a	Антивибрационные опоры, резиновые	**5ab**	Лакокрасочное покрытие оребрения теплообменника конденсатора
10b	Упаковка в полиэтиленовую пленку	**5c**	Медные пластины теплообменника конденсатора
11a	Комплект для погрузки с помощью крана	**5h**	Защитная решетка теплообменника конденсатора
11b	Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика	**5p**	Сетка для охлаждения теплообменника конденсатора
		6a	Звукоизолирующий кожух компрессора
		8b	Пружинные виброизолирующие опоры
		8c	Антивибрационные опоры пружинные для агрегата с медным оребрением конденсатора
		10a	Деревянный самонесущий ящик
		10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клетка
		10c	Полиэтиленовый мешок + соль
		10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-140-360BUSTOGF

> Технические характеристики DN-140-360BUSTOGF/STD (EC,HPF) - <

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	144	168,6	196,4	229,9	262,6	283,5	309,3	330,3	360,7
Номинальная теплопроизводительность (2)	кВт	144,9	165,7	200,1	229,0	262,3	279,6	305,6	327,2	361,4
Потребляемая мощность в режиме охлаждения (1)	кВт	39,5	49,0	52,8	64,0	72,8	79,7	85,9	89,1	102,3
Потребляемая мощность в режиме нагрева (2)	кВт	39,2	45,9	52,7	61,7	70,6	76,1	82,2	87,5	97.8
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,03	3,83	2,93	2,92	2,91	2,88	2,92	2,97	2,91
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,52	3,47	3,60	3,71	3,71	3,65	3,60	3,64	3,65
Энергоэффективность COP 100%	кВт/кВт	3,23	3,21	3,22	3,23	3,21	3,20	3,22	3,21	3,21
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3								
Количество холодильных контуров	№	2								
Ступени регулирования производительности		25-50-75-100	25-50-75-100	21-43-71-100	19-38-69-100	17-39-67-100	16-37-68-100	24-48-71-100	23-50-73-100	23-50-73-100
Хладагент										
Тип		R410a								
Компрессоры										
Количество компрессоров	№	4								
Тип компрессора		Спиральный								
Испаритель										
Тип		Пластинчатый								
Объемный расход воды в режиме охлаждения	м3/ч	23,6	26,7	31,3	36,9	42,1	45,1	49,6	53,0	58,8
Потери в теплообменнике в режиме охлаждения	кПа	25	31	34	30	30	35	26	30	37
Объемный расход воды в режиме нагрева	м3/ч	24,8	28,4	34,3	39,3	45,0	47,9	52,4	56,1	62,0
Потери в теплообменнике в режиме нагрева	кПа	27	36	41	34	34	39	29	33	41
Вентиляторы										
Объемный расход воздуха	м3/ч	68400	68400	112500	112500	135000	135000	157500	180000	180000
Количество вентиляторов	№	3	3	5	5	6	6	7	8	8
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	5,1	5,1	8,5	8,5	10,2	10,2	11,9	13,6	13,6
Подключение гидравлических магистралей										
Тип	Тип	Внутренняя резьба								
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Вес										
Транспортировочный вес	кг	1294	1337	1843	1967	2188	2198	2767	2860	2870
Эксплуатационный вес	кг	1312	1355	1858	1993	2216	2226	2806	2899	2909
Габаритные размеры										
Длина	мм	4000	4000	3500	3500	3500	3500	4550	4550	4550
Ширина	мм	1100	1100	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Уровень шума										
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	58	58	60	60	61	61	62	63	63

> Технические характеристики DN-140-360BUSTOGF/STD (EC) - L<

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	132,9	149,3	191,5	222,9	262,6	255,1	275,0	300,1	349,5
Номинальная теплопроизводительность (2)	кВт	144,2	165,8	199,8	227,8	260,8	277,3	303,8	326,4	359,2
Потребляемая мощность в режиме охлаждения (1)	кВт	41,1	51,1	54,7	67,0	75,9	83,3	89,9	92,9	107,0
Потребляемая мощность в режиме нагрева (2)	кВт	39,5	46,2	53,2	62,3	71,3	76,8	83,5	89,0	99,3
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,94	2,70	2,89	2,81	2,83	2,77	2,82	2,90	2,81
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,59	3,55	3,67	3,78	3,76	3,72	3,67	3,67	3,72
Энергоэффективность COP 100%	кВт/кВт	3,24	3,22	3,23	3,24	3,22	3,21	3,23	3,22	3,22
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3								
Количество холодильных контуров	№	2								
Ступени регулирования производительности		25-50-75-100	25-50-75-100	21-43-71-100	19-38-69-100	17-39-67-100	16-37-68-100	24-48-71-100	23-50-73-100	23-50-73-100
Хладагент										
Тип		R410a								
Компрессоры										
Количество компрессоров	№	4								
Тип компрессора		Спиральный								
Испаритель										
Тип		Пластинчатый								
Объемный расход воды в режиме охлаждения	м3/ч	22,9	25,8	30,5	35,7	40,9	43,7	48,2	51,6	57,0
Потери в теплообменнике в режиме охлаждения	кПа	23	29	33	28	28	33	25	28	34
Объемный расход воды в режиме нагрева	м3/ч	24,2	27,8	33,2	38,4	43,8	46,7	51,4	55,0	60,7
Потери в теплообменнике в режиме нагрева	кПа	26	34	39	33	33	37	28	32	39
Вентиляторы										
Объемный расход воздуха	м3/ч	55000	55000	92500	92500	111000	111000	129500	148000	148000
Количество вентиляторов	№	3	3	5	5	6	6	7	8	8
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	3,6	3,6	6,0	6,0	7,2	7,2	8,4	9,6	9,6
Подключение гидравлических магистралей										
Тип	Тип	Внутренняя резьба								
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Вес										
Транспортировочный вес	кг	1294	1337	1843	1967	2188	2198	2767	2860	2870
Эксплуатационный вес	кг	1312	1355	1858	1993	2216	2226	2806	2899	2909
Габаритные размеры										
Длина	мм	4000	4000	3500	3500	3500	3500	4550	4550	4550
Ширина	мм	1100	1100	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Уровень шума										
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	58	58	60	60	61	61	62	63	53

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN-140-360BUSTOGF

> Технические характеристики DN-140-360BUSTOGF/STD (EC) - S<

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	125,9	140,3	168,5	194,7	224,0	238,5	263,3	283,5	310,5
Номинальная теплопроизводительность (2)	кВт	138,5	159,5	189,8	219,8	250,8	267,1	294,7	315,0	348,9
Потребляемая мощность в режиме охлаждения (1)	кВт	44,0	54,6	58,2	72,6	82,0	90,3	97,6	100,2	116,2
Потребляемая мощность в режиме нагрева (2)	кВт	39,5	46,1	53,4	62,4	71,4	76,7	84,0	89,4	99,7
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,67	2,43	2,66	2,51	2,54	2,47	2,52	2,66	2,53
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,66	3,64	3,75	3,85	3,82	3,80	3,75	3,71	3,80
Энергоэффективность COP 100%	кВт/кВт	3,27	3,26	3,27	3,27	3,25	3,24	3,26	3,25	3,25
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3								
Количество холодильных контуров	№	2								
Ступени регулирования производительности		25-50-75-100	25-50-75-100	21-43-71-100	19-38-69-100	17-39-67-100	16-37-68-100	24-48-71-100	23-50-73-100	23-50-73-100
Хладагент										
Тип		R410a								
Компрессоры										
Количество компрессоров	№	4								
Тип компрессора		Спиральный								
Испаритель										
Тип		Пластинчатый								
Объемный расход воды	м3/ч	21,7	24,2	29,1	33,6	38,6	41,1	45,4	48,9	53,6
Потери в теплообменнике	кПа	21	26	30	25	25	29	22	25	30
Объемный расход воды в режиме нагрева	м3/ч	24,2	27,9	33,5	38,3	43,8	46,5	51,2	54,8	60,5
Потери в теплообменнике в режиме нагрева	кПа	26	34	39	33	33	37	28	32	39
Вентиляторы										
Объемный расход воздуха	м3/ч	44000	44000	72500	72500	87000	87000	101500	116000	116000
Количество вентиляторов	№	3	3	5	5	6	6	7	8	8
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	2,7	2,7	4,5	4,5	5,4	5,4	6,3	7,2	7,2
Подключение гидравлических магистралей										
Тип	Тип	Внутренняя резьба								
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Вес										
Транспортировочный вес	кг	1299	1342	1848	1972	2193	2203	2772	2865	2875
Эксплуатационный вес	кг	1317	1360	1863	1998	2221	2231	2811	2904	2914
Габаритные размеры										
Длина	мм	4000	4000	3500	3500	3500	3500	4550	4550	4550
Ширина	мм	1100	1100	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Уровень шума										
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	47	47	50	50	51	51	53	54	54

> Технические характеристики DN-140-360BUSTOGF/ HT<

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	137,9	156,0	182,5	251,5	245,8	263,4	290,3	309,8	343,4
Номинальная теплопроизводительность (2)	кВт	147,0	168,5	202,8	232,3	266,0	283,7	309,8	331,5	366,5
Потребляемая мощность в режиме охлаждения (1)	кВт	39,0	48,4	52,3	63,2	71,9	78,6	84,9	88,0	101,0
Потребляемая мощность в режиме нагрева (2)	кВт	39,2	46,0	52,8	61,8	70,7	76,1	82,3	87,1	97,8
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,92	2,75	2,77	2,80	2,78	2,77	2,80	2,82	2,79
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,45	3,38	3,53	3,63	3,65	3,58	3,53	3,60	3,58
Энергоэффективность COP 100%	кВт/кВт	3,11	3,12	3,07	3,10	3,07	3,08	3,08	3,06	3,08
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3								
Количество холодильных контуров	№	2								
Ступени регулирования производительности		25-50-75-100	25-50-75-100	21-43-71-100	19-38-69-100	17-39-67-100	16-37-68-100	24-48-71-100	23-50-73-100	23-50-73-100
Хладагент										
Тип		R410a								
Компрессоры										
Количество компрессоров	№	4								
Тип компрессора		Спиральный								
Испаритель										
Тип		Пластинчатый								
Объемный расход воды	м3/ч	23,8	26,9	31,5	37,2	42,4	45,5	50,1	53,4	59,3
Потери в теплообменнике	кПа	25	32	35	31	31	35	26	30	37
Объемный расход воды в режиме нагрева	м3/ч	25,2	28,9	34,7	39,8	45,6	48,6	53,1	56,8	62,8
Потери в теплообменнике в режиме нагрева	кПа	28	37	42	35	35	40	30	34	42
Вентиляторы										
Объемный расход воздуха	м3/ч	80500	80500	132500	132500	159000	159000	185000	212000	212000
Количество вентиляторов	№	3	3	5	5	6	6	7	8	8
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	7,8	7,8	13,0	13,0	15,6	15,6	18,2	20,8	20,8
Подключение гидравлических магистралей										
Тип	Тип	Внутренняя резьба								
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Вес										
Транспортировочный вес	кг	1324	1367	1893	2017	2248	2258	2837	2940	2950
Эксплуатационный вес	кг	1342	1385	1908	2043	2276	2286	2876	2979	2989
Габаритные размеры										
Длина	мм	4000	4000	3500	3500	3500	3500	4550	4550	4550
Ширина	мм	1100	1100	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Уровень шума										
Уровень звукового давления - (10 м) **(1)**	дБ(А)	60	60	62	62	64	64	65	66	66

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура выходящей воды, 35 С - температура наружного воздуха.
(2) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 45 С - температура выходящей воды, 7 С - температура наружного воздуха.

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-240-660BUSOHF

238 до 654 кВт

R410A

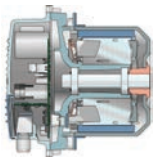
Рекуперация тепла

Работа до -18





Интеллектуальный контроллер pCO5+ с pGD интерфейсом наиболее точно поддерживает температуру воды в гидравлическом контуре внезависимости от влияния внешних факторов: изменения тепловой нагрузки, температуры и влажности наружного воздуха.



Опционально чиллеры комплектуются электродвигателями вентиляторов с инверторным управлением скорости вращения. Это позволяет сократить уровень энергопотребления и повысить надежность системы центрального кондиционирования.

Основные преимущества серии:

- Большое количество исполнений агрегатов, как акустических, так и энергоэффективных
- Доступ к компрессору осуществляется с любой из четырех сторон агрегата
- В агрегатах используются только высокоэффективные компоненты и узлы
- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Спиральные компрессоры
- Высокоинтеллектуальный контроллер pCO5+ с интерфейсом pGD
- Микроканальный теплообменник конденсатора

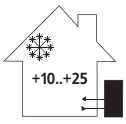
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex	**STD**	Стандартное энергопотребление
240-660	Холодопроизводительность 238 - 654 кВт	**EC**	Пониженное энергопотребление, EC вентиляторы
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**HPF**	Стандартное энергопотребление, высоконапорные EC вентиляторы
U	Спиральный компрессор	**-N**	Стандартное акустическое исполнение
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц	**-L**	Малошумное акустическое исполнение
T	Охлаждение + нагрев, без T - Охлаждение	**-S**	Особо малошумное акустическое исполнение
O	Наружная установка	**HT**	Высокотемпературное исполнение
H	серия H		
F	Хладагент R410a		

>Функциональные характеристики<



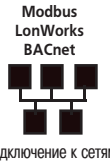
Наружная установка



Охлаждение



Вентиляторы с инвертором (Опция)

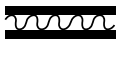


Подключение к сетям Modbus; LonWork; BACnet (Опция)



Высоконапорные вентиляторы (Опция)


Спиральный компрессор Scroll
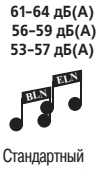

Микроканальный теплообменник конденсатора



Два контура циркуляции хладагента



Порт RS-485 для подключения к сети pLAN



Стандартный и пониженный уровни шума

> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
1b	Часовая карта	**1a**	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1j	Подсветка дисплея	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1m	Цифровые преобразователи давления и температуры	**1da**	Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
1n	Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды	**1e**	Комплект для подключения к BMS (протокол Bacnet)
1r	Реле контроля чередования фаз	**1ae**	Автоматический прерыватель
1w	Трансформатор цепи управления 400 В/230 В	**1f**	Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)
1yb	Запись данных в память	**1h**	Низкотемпературный комплект до -18 С
1aa	Силовая цепь без использования нейтрального провода	**1p**	Двойная уставка температуры
1ab	Контроль часовой наработки компрессоров	**1s**	Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
1ac	Главный силовой выключатель	**1u**	Токовая защита компрессоров от перегрузки
2a	Блок заправлен азотом	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) агрегатов
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	**1k**	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
6b	Корпус для компрессора	**2f**	Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
8a	Антивибрационные опоры, резиновые	**5a**	Лакокрасочное покрытие оребрения теплообменника конденсатора
10b	Упаковка в полиэтиленовую пленку	**5c**	Медные пластины теплообменника конденсатора
11a	Комплект для погрузки с помощью крана	**5h**	Защитная решетка теплообменника конденсатора
11b	Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика	**5p**	Сетка для охлаждения теплообменника конденсатора
		6a	Звукоизолирующий кожух компрессора
		8b	Пружинные виброизолирующие опоры
		8c	Антивибрационные опоры пружинные для агрегата с медным оребрением конденсатора
		10a	Деревянный самонесущий ящик
		10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клетка
		10c	Полиэтиленовый мешок + соль
		10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-240-660BUSOHF

> Технические характеристики DN-240-660BUSOHF/STD (HT, HPF) - <

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	238,1	267,4	287,4	316,1	362,0	414,2	469,6	533,7	588,9	654,2
Потребляемая мощность	кВт	83,8	99,0	103,4	111,6	128,3	148,7	160,9	183,9	198,1	221,6
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,84	2,70	2,78	2,83	2,82	2,78	2,92	2,90	2,97	2,95
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,84	3,69	3,89	3,98	4,02	4,04	4,01	3,95	4,09	4,06
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3									
Количество холодильных контуров	№	2									
Ступени регулирования производительности		31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-80-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Хладагент											
Тип		R410a									
Компрессоры											
Количество компрессоров	№	3				4		5		6	
Тип компрессора		Спиральный									
Испаритель											
Тип		Пластинчатый									
Объемный расход воды	м³/ч	41,1	46,2	49,7	54,5	62,5	71,6	81,1	92,2	101,7	113,1
Потери в теплообменнике	кПа	50	62	72	35	45	58	44	57	54	66
Вентиляторы											
Объемный расход воздуха	м³/ч	112500	112500	135000	135000	157000	180000	202500	225000	247500	270000
Количество вентиляторов	№	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	8,5	8,5	10,2	10,2	11,9	13,6	15,3	17,0	18,7	20,4
Подключение гидравлических магистралей											
Тип	Тип	Внутренняя резьба				Victaulic					
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Вес											
Транспортировочный вес	кг	1772	1773	1865	1921	2306	2417	2897	3009	3412	3509
Эксплуатационный вес	кг	1786	1787	1879	1945	2330	2441	2934	3047	3456	3553
Габаритные размеры											
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650
Ширина	мм	2150									
Высота	мм	2600									
Уровень шума											
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	61	61	62	62	62	63	63	64	64	64

> Технические характеристики DN-240-660BUSOHF/STD - L<

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	230	256,9	277,6	303,8	348,5	398,6	451,7	513,1	566,5	628,8
Потребляемая мощность	кВт	85,1	101,5	104,9	113,9	131,1	151,6	164,2	187,5	202,2	225,9
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,70	2,53	2,65	2,67	2,66	2,63	2,75	2,74	2,80	2,78
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,83	3,60	3,73	3,82	3,99	4,03	4,07	3,89	4,01	3,99
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3									
Количество холодильных контуров	№	2									
Ступени регулирования производительности		31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-80-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Хладагент											
Тип		R410a									
Компрессоры											
Количество компрессоров	№	3				4		5		6	
Тип компрессора		Спиральный									
Испаритель											
Тип		Пластинчатый									
Объемный расход воды	м³/ч	39,7	44,4	48,0	52,4	60,2	68,9	78,0	88,6	97,8	108,6
Потери в теплообменнике	кПа	47	58	67	32	42	54	41	52	50	61
Вентиляторы											
Объемный расход воздуха	м³/ч	92500	92500	111000	111000	129500	148000	166500	185000	203500	222000
Количество вентиляторов	№	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	6,0	6,0	7,2	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4
Подключение гидравлических магистралей											
Тип	Тип	Внутренняя резьба				Victaulic					
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Вес											
Транспортировочный вес	кг	1772	1773	1865	1921	2306	2417	2897	3009	3412	3509
Эксплуатационный вес	кг	1786	1787	1879	1945	2330	2441	2934	3047	3456	3553
Габаритные размеры											
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650
Ширина	мм	2150									
Высота	мм	2600									
Уровень шума											
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	56	56	57	57	58	59	59	69	69	69

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-240-660BUSOHF

> Технические характеристики DN-240-660BUSOHF/STD – S<

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	214,4	236,9	259,0	280,6	323,0	368,9	418,3	474,2	524,1	580,9
Потребляемая мощность	кВт	91,0	109,9	112,0	122,6	141,3	162,9	176,6	201,5	217,3	242,5
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,36	2,16	2,31	2,29	2,29	2,26	2,37	2,35	2,41	2,4
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,61	3,42	3,57	3,59	3,82	3,88	3,90	3,68	3,99	3,99
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3									
Количество холодильных контуров	№	2									
Ступени регулирования производительности		31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-80-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Хладагент											
Тип		R410a									
Компрессоры											
Количество компрессоров	№	3				4		5		6	
Тип компрессора		Спиральный									
Испаритель											
Тип		Пластинчатый									
Объемный расход воды	м³/ч	37,0	40,9	44,8	48,4	55,7	63,7	72,2	81,9	90,5	100,3
Потери в теплообменнике	кПа	41	49	59	28	36	47	35	45	43	53
Вентиляторы											
Объемный расход воздуха	м³/ч	72500	72500	87000	87000	101500	11600	130500	145000	159500	174000
Количество вентиляторов	№	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	4,5	4,5	5,4	5,4	6,3	7,2	8,1	9,0	9,9	10,8
Подключение гидравлических магистралей											
Тип	Тип	Внутренняя резьба				Victaulic					
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Вес											
Транспортировочный вес	кг	1772	1773	1865	1921	2306	2417	2897	3009	3412	3509
Эксплуатационный вес	кг	1786	1787	1879	1945	2330	2441	2934	3047	3456	3553
Габаритные размеры											
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650
Ширина	мм	2150									
Высота	мм	2600									
Уровень шума											
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	53	54	55	55	56	56	57	57	57	57

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура выходящей воды, 35 С - температура наружного воздуха.

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-240-660BUSTOHF

216 до 580 кВт | 255 до 679 кВт

R410A

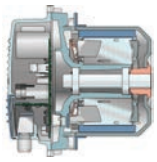
Рекуперация тепла

Работа до -18





Интеллектуальный контроллер pCO3 с PGD интерфейсом наиболее точно поддерживает температуру воды в гидравлическом контуре внезависимости от влияния внешних факторов: изменения тепловой нагрузки, температуры и влажности наружного воздуха.



Опционально чиллеры комплектуются электродвигателями вентиляторов с инверторным управлением скорости вращения. Это позволяет сократить уровень энергопотребления и повысить надежность системы центрального кондиционирования.

Основные преимущества серии:

- Большое количество исполнений агрегатов, как акустических, так и энергоэффективных
- Доступ к компрессору осуществляется с любой из четырех сторон агрегата
- В агрегатах используются только высокоэффективные компоненты и узлы
- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Спиральные компрессоры
- Высокоинтеллектуальный контроллер pCO3 с интерфейсом PGD

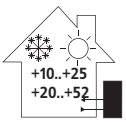
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex	**STD**	Стандартное энергопотребление
240-660	Холодопроизводительность 216 - 580 кВт	**EC**	Пониженное энергопотребление, EC вентиляторы
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**HPF**	Стандартное энергопотребление, высоконапорные EC вентиляторы
U	Спиральный компрессор	**-N**	Стандартное акустическое исполнение
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц	**-L**	Малошумное акустическое исполнение
T	Охлаждение + нагрев, без T - Охлаждение	**-S**	Особо малошумное акустическое исполнение
O	Наружная установка	**HT**	Высокотемпературное исполнение
H	серия H		
F	Хладагент R410a		

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение + Нагрев



Вентиляторы с инвертором (Опция)



Подключение к сетям Modbus; LonWork; BACnet (Опция)



Высоконапорные вентиляторы (Опция)


Спиральный компрессор Scroll
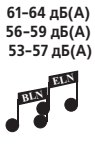

Микроканальный теплообменник конденсатора



Два контура циркуляции хладагента



Порт RS-485 для подключения к сети pLAN



Стандартный уровень шума

> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
1b	Часовая карта	**1a**	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1j	Подсветка дисплея	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1m	Цифровые преобразователи давления и температуры	**1da**	Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
1n	Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды	**1e**	Комплект для подключения к BMS (протокол Bacnet)
1r	Реле контроля чередования фаз	**1ae**	Автоматический прерыватель
1w	Трансформатор цепи управления 400 В/230 В	**1f**	Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)
1yb	Запись данных в память	**1h**	Низкотемпературный комплект до -18 С
1aa	Силовая цепь без использования нейтрального провода	**1p**	Двойная уставка температуры
1ab	Контроль часовой наработки компрессоров	**1s**	Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
1ac	Главный силовой выключатель	**1u**	Токовая защита компрессоров от перегрузки
2a	Блок заправлен азотом	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) агрегатов
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	**1k**	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
6b	Корпус для компрессора	**2f**	Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
8a	Антивибрационные опоры, резиновые	**5ab**	Лакокрасочное покрытие оребрения теплообменника конденсатора
10b	Упаковка в полиэтиленовую пленку	**5c**	Медные пластины теплообменника конденсатора
11a	Комплект для погрузки с помощью крана	**5h**	Защитная решетка теплообменника конденсатора
11b	Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика	**5p**	Сетка для охлаждения теплообменника конденсатора
		6a	Звукоизолирующий кожух компрессора
		8b	Пружинные виброизолирующие опоры
		8c	Антивибрационные опоры пружинные для агрегата с медным оребрением конденсатора
		10a	Деревянный самонесущий ящик
		10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клетка
		10c	Полиэтиленовый мешок + соль
		10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Чиллеры большой производительности

DN-240-660BUSTOHF

> Технические характеристики DN-240-660BUSTOHF/STD (HT,HPF) - <

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	216,5	251,6	263,8	287,1	330,0	380,7	435,1	481,9	530,7	580,6
Номинальная теплопроизводительность (2)	кВт	255,9	289,9	313,3	333,0	382,4	444,0	491,5	556,4	605,0	679,1
Потребляемая мощность в режиме охлаждения (1)	кВт	85,5	100,5	105,2	113,9	131,3	151,7	169,1	189,9	207,3	228,3
Потребляемая мощность в режиме нагрева (2)	кВт	86,3	99,4	108,7	109,2	168,8	148,4	158,7	177,5	194,4	214,8
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,56	2,53	2,54	2,55	2,54	2,54	2,60	2,56	2,59	2,57
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,63	3,50	3,60	3,74	3,88	3,88	3,89	3,74	3,81	3,9
Энергоэффективность COP 100%	кВт/кВт	3,00	2,94	2,91	3,08	3,05	3,03	3,13	3,17	3,15	3,2
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3									
Количество холодильных контуров	№	2									
Ступени регулирования производительности		31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-80-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Хладагент											
Тип		R410a									
Компрессоры											
Количество компрессоров	№	3				4		5		6	
Тип компрессора		Спиральный									
Испаритель											
Тип		Пластинчатый									
Объемный расход воды в режиме охлаждения	м^3/ч	37,4	43,5	45,6	49,5	57,0	65,8	75,1	83,2	91,6	100,3
Потери в теплообменнике в режиме охлаждения	кПа	42	55	61	29	38	50	38	46	44	53
Объемный расход воды в режиме нагрева	м^3/ч	43,8	49,4	53,5	35	65,5	76,0	84,2	95,3	103,6	116,2
Потери в теплообменнике в режиме нагрева	кПа	49,4	71	83	49	49	65	48	60	56	70
Вентиляторы											
Объемный расход воздуха	м^3/ч	112500	112500	135000	135000	157000	180000	202500	225000	247500	270000
Количество вентиляторов	№	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	8,5	8,5	10,2	10,2	11,9	13,6	15,3	17,0	18,7	20,4
Подключение гидравлических магистралей											
Тип	Тип	Внутренняя резьба				Victaulic					
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Вес											
Транспортировочный вес	кг	1934	1935	2041	2098	2509	2634	3151	3278	3718	3829
Эксплуатационный вес	кг	1948	1949	2055	2122	2534	2659	3189	3316	3762	3873
Габаритные размеры											
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650
Ширина	мм	2150									
Высота	мм	2600									
Уровень шума											
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	61	61	62	62	62	63	63	64	63	64

> Технические характеристики DN-240-660BUSTOHF/STD - L<

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	204,9	236,3	249,9	269,8	311,1	358,4	409,7	453,2	499,5	545,9
Номинальная теплопроизводительность (2)	кВт	253,0	285,5	309,7	328,9	377,7	438,6	485,4	539,8	597,5	670,7
Потребляемая мощность в режиме охлаждения (1)	кВт	88,6	105,2	109,0	118,7	137,0	158,0	176,3	197,8	216,1	237,8
Потребляемая мощность в режиме нагрева (2)	кВт	83,7	96,8	105,6	106,1	123,2	144,1	154,0	169,4	188,6	208,5
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,31	2,24	2,29	2,27	2,27	2,27	2,32	2,29	2,31	2,3
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,50	3,29	3,51	3,56	3,66	3,80	3,77	3,60	3,82	3,79
Энергоэффективность COP 100%	кВт/кВт	3,02	2,95	2,93	3,10	3,07	3,04	3,15	3,19	3,17	3,22
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3									
Количество холодильных контуров	№	2									
Ступени регулирования производительности		31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-80-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Хладагент											
Тип		R410a									
Компрессоры											
Количество компрессоров	№	3				4		5		6	
Тип компрессора		Спиральный									
Испаритель											
Тип		Пластинчатый									
Объемный расход воды в режиме охлаждения	м^3/ч	35,4	40,8	43,2	46,5	53,7	61,9	70,7	78,2	86,2	94,2
Потери в теплообменнике в режиме охлаждения	кПа	37	49	55	26	34	44	34	41	39	47
Объемный расход воды в режиме нагрева	м^3/ч	43,3	48,8	52,9	56,4	64,7	75,1	83,2	92,4	102,4	114,8
Потери в теплообменнике в режиме нагрева	кПа	55	69	81	37	48	64	46	57	55	68
Вентиляторы											
Объемный расход воздуха	м^3/ч	92500	92500	111000	111000	129500	148000	166500	185000	203500	222000
Количество вентиляторов	№	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	6,0	6,0	7,2	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4
Подключение гидравлических магистралей											
Тип	Тип	Внутренняя резьба				Victaulic					
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Вес											
Транспортировочный вес	кг	1934	1935	2041	2098	2509	2634	3151	3278	3718	3829
Эксплуатационный вес	кг	1948	1949	2055	2122	2534	2659	3189	3316	3762	3873
Габаритные размеры											
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650
Ширина	мм	2150									
Высота	мм	2600									
Уровень шума											
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	56	56	57	57	58	59	59	59	59	59

Чиллеры большой производительности

DN-240-660BUSTOHF

> Технические характеристики DN-240-660BUSTOHF/STD – S<

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	186,8	212,3	228,4	243,4	281,5	324,0	370,5	409,0	451,5	429,5
Номинальная теплопроизводительность (2)	кВт	249,0	280,7	304,8	323,3	371,4	431,3	477,3	540,4	587,5	659,5
Потребляемая мощность в режиме охлаждения (1)	кВт	96,3	115,5	117,9	129,4	149,7	172,0	192,4	215,4	235,6	258,9
Потребляемая мощность в режиме нагрева (2)	кВт	81,3	94,0	102,2	103,4	119,9	140,0	149,9	167,3	183,4	202,3
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	1,94	1,84	1,94	1,88	1,88	1,88	1,93	1,90	1,92	1,90
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,28	3,12	3,30	3,38	3,62	3,60	3,61	3,70	3,76	3,64
Энергоэффективность COP 100%	кВт/кВт	3,06	2,99	2,98	3,13	3,10	3,08	3,18	3,23	3,20	3,26
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3									
Количество холодильных контуров	№	2									
Ступени регулирования производительности		31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-80-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Хладагент											
Тип		R410a									
Компрессоры											
Количество компрессоров	№	4									
Тип компрессора		Спиральный									
Испаритель											
Тип		Пластинчатый									
Объемный расход воды	$м^3/ч$	32,2	36,7	39,5	42,0	48,6	55,9	63,9	70,6	77,9	85
Потери в теплообменнике	кПа	31	40	46	21	28	36	28	34	32	38
Объемный расход воды в режиме нагрева	$м^3/ч$	42,6	48,0	52,1	55,4	63,6	73,8	81,8	92,6	100,6	112,9
Потери в теплообменнике в режиме нагрева	кПа	53	67	79	36	47	62	45	57	53	66
Вентиляторы											
Объемный расход воздуха	$м^3/ч$	72500	72500	87000	87000	101500	11600	130500	145000	159500	174000
Количество вентиляторов	№	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	4,5	4,5	5,4	5,4	6,3	7,2	8,1	9,0	9,9	10,8
Подключение гидравлических магистралей											
Тип	Тип	Внутренняя резьба				Victaulic					
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Вес											
Транспортировочный вес	кг	1934	1935	2041	2098	2509	2634	3151	3278	3718	3829
Эксплуатационный вес	кг	1948	1949	2055	2122	2534	2659	3189	3316	3762	3873
Габаритные размеры											
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650
Ширина	мм	2150									
Высота	мм	2600									
Уровень шума											
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	53	54	55	55	56	56	57	57	57	57

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура выходящей воды, 35 С - температура наружного воздуха.
(2) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 45 С - температура выходящей воды, 7 С - температура наружного воздуха.

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-364-1100BYSOGM

354 до 1118 кВт

R410A

Рекуперация тепла

Работа до -18





Высокоэффективный кожухотрубный испаритель характеризуется высокой теплопередачей, возможностью чистки и технического обслуживания.



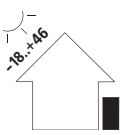
Компрессоры производства компании Bitzer имеют высокий уровень надежности: средний срок наработки на отказ составляет более 60000 часов.

Основные преимущества серии:

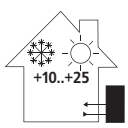
- Большое количество исполнений агрегатов, как акустических, так и энергоэффективных
- Высокий уровень сезонной энергетической эффективности
- Доступ к компрессорам осуществляется с любой из четырех сторон агрегата
- В агрегатах используются только высокоэффективные компоненты и узлы
- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Винтовые компрессоры Bitzer
- Высокоинтеллектуальный контроллер pCO3 с интерфейсом PGD
- Микроканальный теплообменник конденсатора

>Конструктивные и функциональные исполнения<			
DN	Чиллер Dantex	**STD**	Стандартное энергопотребление
370-1100	Холодопроизводительность 364 - 1100 кВт	**EC**	Пониженное энергопотребление, EC вентиляторы
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**HPF**	Стандартное энергопотребление, высоконапорные EC вентиляторы
Y	Винтовой компрессор	**-N**	Стандартное акустическое исполнение
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц	**-L**	Малошумное акустическое исполнение
O	Наружная установка	**-S**	Особомалошумное акустическое исполнение
G	серия G	**HT**	Высокотемпературное исполнение
M	Хладагент R134a		

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение



Два контура циркуляции хладагента

Hi EER

Повышенная энергоэффективность

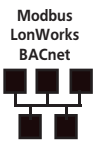


Высоконапорные вентиляторы (Опция)



EC вентиляторы (Опция)
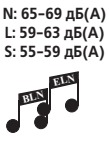

Микроканальный теплообменник конденсатора



Подключение к сетям Modbus; LonWork; BACnet (Опция)



Порт RS-485 для подключения к сети pLAN



Стандартный и пониженный уровни шума

> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
1b	Часовая карта	**1a**	Дистанционное управления (Вкл/Выкл)
1l	Подсветка дисплея	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1m	Цифровая панель управления с индикацией параметров давления и температуры	**1da**	Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
1n	Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды	**1e**	Комплект для подключения к BMS (протокол Bacnet)
1p	Возможность задания двойной установки температуры хладоносителя	**1ae**	Автоматический прерыватель
1r	Реле контроля чередования фаз	**1f**	Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)
1w	Трансформатор цепи управления 400 В/230 В	**1g**	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1t	Электронный расширительный вентиль	**1h**	Низкотемпературный комплект до -18 С
1v	Запуск компрессора по схеме с разделенными обмотками	**1p**	Двойная уставка температуры
1yb	Запись данных в память	**1s**	Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
1aa	Силовая цепь без использования нейтрального провода	**1u**	Токовая защита компрессоров от перегрузки
1ab	Контроль часовой наработки компрессоров	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) агрегатов
1ac	Главный силовой выключатель	**1z**	Запуск компрессора по схеме "Звезда-Треугольник"

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-370-1100BYSOGM

> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	**1ae**	Автоматический силовой выключатель
2d	Хладагент R134a	**2a**	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
6b	Корпус для компрессора	**1k**	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
8a	Антивибрационные опоры, резиновые	**2f**	Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
4a	Блок электрических нагревателей защиты антиобледенения	**2g**	Клапан на линии всасывания
4b	Кожухотрубный испаритель	**2h**	Звукопоглощающее покрытие
6b	Звукопоглощающий бокс компрессора	**2i**	Anaconda (Антивибрационные трубы)
9fa	Левостороннее подсоединение гидравлического контура	**3c**	Впрыск жидкого хладагента в компрессор
10b	Упаковка в полиэтиленовую пленку	**3d**	Охладитель масла компрессора
11a	Комплект для погрузки с помощью крана	**3h**	Реле уровня масла в компрессоре
11b	Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика	**3i**	Безступенчатое регулирование производительности компрессоров (реле уровня масла включено в прайс)
		5a	E-лакокрасочное покрытие
		5q	Версия Polar
		5p	Сетка для охлаждения теплообменника конденсатора
		6c	Звукоизолирующий кожух компрессора
		6d	Звукопоглощающий бокс гидромодуля
		7a	Полная рекуперация тепла
		7c	Частичная рекуперация теплоты конденсации за счет пароохладителя
		8b	Антивибрационные опоры пружинные для базовой модели (BLN) (с насосом или без насоса)
		8c	Антивибрационные опоры пружинные для агрегата с медным оребрением конденсатора
		8d	Пружинный тип базовой модели со встроенным гидромодулем (с насосом или без насоса)
		9b	Реле протока
		9e	Водяной фильтр
		9g	Блок электрических нагревателей для гидравлического коллектора (низкотемпературная версия)
		9i	1P-SP Встроенный гидромодуль (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 100-150 кПа, заводской сборки)
		9l	1P-HP Встроенный гидромодуль (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 200 - 250 кПа, заводской сборки)
		9ma	2P-SP Встроенный гидромодуль (2 циркуляционных насоса с принадлежностями, напор 100-150 кПа, заводской сборки)
		9n	2P-HP Встроенный гидромодуль (2 циркуляционных насоса с принадлежностями, напор 200 - 250 кПа, заводской сборки)
		9aa	1500 л (Аккумулирующий бак устнавливается отдельно от чиллера)
		9ab	2500 л (Аккумулирующий бак устнавливается отдельно от чиллера)
		10a	Деревянный самонесущий ящик
		10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клетка
		10c	Полиэтиленовый мешок + соль
		10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-370-1100BYSOGM

> Технические характеристики DN-370-1100BYSOGM /STD/HT/HPF - <

Модель		370	400	450	500	570	650
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	364,1	414,5	445,5	502,9	562,1	625,5
Потребляемая мощность	кВт	112,7	130,4	143,5	159,9	176,5	197,7
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,23	3,18	3,11	3,15	3,18	3,16
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,12	4,00	3,90	3,96	3,99	3,96
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Количество холодильных контуров	№	2					
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100					
Хладагент							
Тип		R134a					
Компрессоры							
Количество компрессоров	№	2					
Тип компрессора		Винтовой					
Ступени регулирования производительности компрессора		0-50-75-100					
Испаритель							
Тип		Кожухотрубный					
Объемный расход воды	м3/ч	62,7	71,4	76,8	86,7	96,9	107,8
Потери в теплообменнике	кПа	17	21	24	19	23	29
Вентиляторы							
Количество вентиляторов	№	8	10	10	10	12	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	16,8	21,0	21,0	21,0	25,2	25,2
Потребляемая мощность вентиляторов HT	кВт	15,6	19,5	19,5	19,5	23,4	23,4
Потребляемая мощность вентиляторов HPF	кВт	24,8	31,0	31,0	31,0	37,2	37,2
Вес							
Транспортировочный вес	кг	3480	3850	3850	4700	5010	5090
Эксплуатационный вес	кг	3590	4000	4000	4850	5150	5350
Габаритные размеры							
Длина	мм	4600	5700	5700	5700	6700	6700
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	65	66	66	66	67	67

Модель		700	750	850	950	1000	1100
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	712,9	748,2	837,8	961,8	1019,0	1117,9
Потребляемая мощность	кВт	223,5	238,4	262,4	288,6	312,8	340,0
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,19	3,14	3,19	3,33	3,26	3,29
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,00	3,95	3,99	4,17	4,15	4,12
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Количество холодильных контуров	№	2					
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100					
Хладагент							
Тип		R134a					
Компрессоры							
Количество компрессоров	№	2					
Тип компрессора		Винтовой					
Ступени регулирования производительности компрессора		0-50-75-100					
Испаритель							
Тип		Кожухотрубный					
Объемный расход воды	м3/ч	123,0	129,0	144,5	165,7	175,6	192,7
Потери в теплообменнике	кПа	38	33	42	24	26	31
Вентиляторы							
Количество вентиляторов	№	14	14	16	18	20	22
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	29,4	29,4	33,6	37,8	42,0	46,2
Потребляемая мощность вентиляторов HT	кВт	27,3	27,3	31,2	35,1	39,0	42,6
Потребляемая мощность вентиляторов HPF	кВт	43,4	43,4	49,6	55,8	62,0	68,2
Вес							
Транспортировочный вес	кг	5440	6370	6690	7390	7890	8240
Эксплуатационный вес	кг	5690	6600	6930	7780	8280	8610
Габаритные размеры							
Длина	мм	7800	7800	8800	9900	10900	12000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	67	67	67	68	68	69

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-370-1100BYSOGM

> Технические характеристики DN-370-1100BYSOGM - L (STD-EC)

Модель		370	400	450	500	570	650
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	354,6	401,7	438,5	478,8	547,5	610,5
Потребляемая мощность	кВт	111,8	126,4	142,5	159,0	176,4	199,6
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,17	3,18	3,08	3,01	3,10	3,06
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,17	4,30	4,17	4,09	4,21	4,13
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Количество холодильных контуров	№	2					
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100					
Хладагент							
Тип		R134a					
Компрессоры							
Количество компрессоров	№	2					
Тип компрессора		Винтовой					
Ступени регулирования производительности компрессора		0-50-75-100					
Испаритель							
Тип		Кожухотрубный					
Объемный расход воды	м³/ч	61,1	69,2	75,6	82,5	94,3	105,3
Потери в теплообменнике	кПа	16	20	24	17	22	28
Вентиляторы							
Количество вентиляторов	№	8	10	10	10	12	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	9,2	11,5	11,5	11,5	13,8	13,8
Потребляемая мощность вентиляторов EC	кВт	6,6	8,2	8,2	8,2	9,8	9,8
Вес							
Транспортировочный вес	кг	3480	3850	3850	4700	5010	5090
Эксплуатационный вес	кг	3590	4000	4000	4850	5150	5350
Габаритные размеры							
Длина	мм	4600	5700	5700	5700	6700	6700
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	59	60	60	60	61	61

Модель		700	750	850	950	1000	1100
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	702,3	722,2	814,4	922,4	981,4	1086,0
Потребляемая мощность	кВт	224,3	237,7	264,2	288,3	309,8	339,3
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,13	3,04	3,08	3,20	3,17	3,20
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,23	4,12	4,16	4,32	4,31	4,33
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Количество холодильных контуров	№	2					
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100					
Хладагент							
Тип		R134a					
Компрессоры							
Количество компрессоров	№	2					
Тип компрессора		Винтовой					
Ступени регулирования производительности компрессора		0-50-75-100					
Испаритель							
Тип		Кожухотрубный					
Объемный расход воды	м³/ч	121,1	124,5	140,5	158,9	169,1	187,2
Потери в теплообменнике	кПа	37	31	39	22	24	30
Вентиляторы							
Количество вентиляторов	№	14	14	16	18	20	22
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	16,1	16,1	18,4	20,7	23,0	25,3
Потребляемая мощность вентиляторов EC	кВт	11,5	11,5	13,1	14,8	16,4	18,0
Вес							
Транспортировочный вес	кг	5440	6370	6690	7390	7890	8240
Эксплуатационный вес	кг	5690	6600	6930	7780	8280	8610
Габаритные размеры							
Длина	мм	7800	7800	8800	9900	10900	12000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	61	61	61	62	62	63

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-370-1100BYSOGM

> Технические характеристики DN-370-1100BYSOGM – S (STD-EC)

Модель		370	400	450	500	570	650
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	354,6	401,7	438,5	478,8	547,5	610,5
Потребляемая мощность	кВт	111,8	126,4	142,5	159,0	176,4	199,6
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,17	3,18	3,08	3,01	3,10	3,06
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,17	4,30	4,17	4,09	4,21	4,13
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Количество холодильных контуров	№	2					
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100					
Хладагент							
Тип		R134a					
Компрессоры							
Количество компрессоров	№	2					
Тип компрессора		Винтовой					
Ступени регулирования производительности компрессора		0-50-75-100					
Испаритель							
Тип		Кожухотрубный					
Объемный расход воды	м3/ч	61,1	69,2	75,6	82,5	94,3	105,3
Потери в теплообменнике	кПа	16	20	24	17	22	28
Вентиляторы							
Количество вентиляторов	№	8	10	10	10	12	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	9,2	11,5	11,5	11,5	13,8	13,8
Потребляемая мощность вентиляторов EC	кВт	6,6	8,2	8,2	8,2	9,8	9,8
Вес							
Транспортировочный вес	кг	3565	3945	3945	4795	5095	5170
Эксплуатационный вес	кг	3675	4095	4000	4945	5235	5430
Габаритные размеры							
Длина	мм	4600	5700	5700	5700	6700	6700
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2610	2610	2610	2610	2610	2610
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	55	56	56	56	57	57

Модель		700	750	850	950	1000	1100
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	702,3	722,2	814,4	922,4	981,4	1086,0
Потребляемая мощность	кВт	224,3	237,7	264,2	288,3	309,8	339,3
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,13	3,04	3,08	3,20	3,17	3,20
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,23	4,12	4,16	4,32	4,31	4,33
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Количество холодильных контуров	№	2					
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100					
Хладагент							
Тип		R134a					
Компрессоры							
Количество компрессоров	№	2					
Тип компрессора		Винтовой					
Ступени регулирования производительности компрессора		0-50-75-100					
Испаритель							
Тип		Кожухотрубный					
Объемный расход воды	м3/ч	121,1	124,5	140,5	158,9	169,1	187,2
Потери в теплообменнике	кПа	37	31	39	22	24	30
Вентиляторы							
Количество вентиляторов	№	14	14	16	18	20	22
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	16,1	16,1	18,4	20,7	23,0	25,3
Потребляемая мощность вентиляторов EC	кВт	11,5	11,5	13,1	14,8	16,4	18,0
Вес							
Транспортировочный вес	кг	5525	6455	6775	7475	7980	8330
Эксплуатационный вес	кг	5775	6685	7015	7865	8370	8700
Габаритные размеры							
Длина	мм	7800	7800	8800	9900	10900	12000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2610	2610	2610	2610	2610	2610
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)20	57	57	57	58	58	59

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура выходящей воды, 35 С - температура наружного воздуха.

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-1402-4802BYSOM

293 до 962 кВт

Только охлаждение

R134A

Рекуперация тепла

Работа до -18





Высокоэффективный кожухотрубный испаритель характеризуется высокой теплопередачей, возможностью чистки и технического обслуживания.



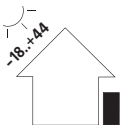
Компрессоры производства компании Refcomp имеют высокий уровень надежности: средний срок наработки на отказ составляет более 60000 часов.

Основные преимущества серии:

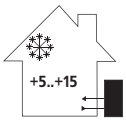
- Высокоэффективный озонобезопасный хладагент R134a
- 2 независимых холодильных контура обеспечивают возможность резервирования и повышение надежности
- Винтовые компрессоры имеют возможность технического обслуживания
- Кожухотрубный испаритель
- Множество различных вариантов конструктивных и акустических исполнений
- По запросу: электронные регулирующие устройства, GSM, плавный пуск, гидромодуль, Desuperheater

>Конструктивные и функциональные исполнения<			
DN	Чиллер Dantex	**LN**	Малошумное акустическое исполнение
1402-4802	Холодопроизводительность 293-962 кВт	**ELN**	Особо малошумное акустическое исполнение
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**-**	
Y	Компрессор двухвинтового исполнения	**STD**	Стандартное энергопотребление
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц	**HE**	Повышенный уровень энергоэффективности
O	Наружная установка	**Total Heat Recovery**	Агрегаты с полной рекуперацией тепла (Утилизация до 100% тепловой энергии конденсатора)
M	Хладагент R134a		
/			
BLN	Стандартное акустическое исполнение		

>Функциональные характеристики<



Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора



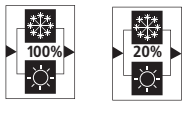
Охлаждение хладоносителя



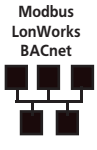
Встроенный гидравлический модуль (Опция)



Вентиляторы с инвертором (Опция)
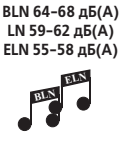


Рекуперация тепла



Подключение к сетям Modbus; LonWorks; BACnet



Порт RS-485 для подключения к сети



Стандартное, особо малошумное исполнение

>Стандартная и дополнительная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
1d	Часовая карта	**1a**	Дистанционное управление (Вкл/Выкл)
1l	Подсветка дисплея	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1m	Цифровая панель управления с индикацией параметров давления и температуры	**1da**	Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
1n	Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды	**1e**	Комплект для подключения к BMS (протокол BACnet)
1p	Возможность задания двойной установки температуры хладоносителя	**1e.**	Веб шлюз для подключения к сети Ethernet TCP/IP (Modbus уже включен)
1r	Реле контроля чередования фаз	**1ae**	Автоматический прерыватель
1w	Трансформатор цепи управления 400 В/230 В	**1f**	Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)
1t	Электронный расширительный вентиль	**1g**	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1v	Запуск компрессора по схеме с разделенными обмотками	**1g**	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1yb	Запись данных в память	**1h**	Низкотемпературный комплект до -18 С
1aa	Силовая цепь без использования нейтрального провода	**1p**	Двойная уставка температуры
1ab	Контроль часовой наработки компрессоров	**1s**	Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
1ac	Главный силовой выключатель	**1u**	Токовая защита компрессоров от перегрузки
2a	Блок заправлен азотом	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) агрегатов
		1z	Запуск компрессора по схеме "Звезда-Треугольник"

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-1402-4802BYSOM

>Стандартная комплектация<		Дополнительная комплектация<	
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	**1ae**	Автоматический силовой выключатель
2d	Хладагент R134a	**2a**	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
2f	Манометры на линии высокого и низкого давления (HP) и (LP)	**1k**	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
6b	Корпус для компрессора	**2f**	Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
8a	Антивибрационные опоры, резиновые	**2g**	Клапан на линии всасывания
4a	Блок электрических нагревателей защиты антиобледенения	**2h**	Звукопоглощающее покрытие
4b	Кожухотрубный испаритель	**2i**	Anaconda (Антивибрационные трубы)
6b	Звукопоглощающий бокс компрессора	**3c**	Впрыск жидкого хладагента в компрессор
9fa	Левостороннее подсоединение гидравлического контура	**3d**	Охладитель масла компрессора
10b	Упаковка в полиэтиленовую пленку	**3h**	Реле уровня масла в компрессоре
11a	Комплект для погрузки с помощью крана	**3i**	Безступенчатое регулирование производительности компрессоров (реле уровня масла включено в прайс)
11b	Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика	**5a**	E-лакокрасочное покрытие
		5q	Версия Polar
		5p	Сетка для охлаждения теплообменника конденсатора
		6c	Звукоизолирующий кожух компрессора
		6d	Звукопоглощающий бокс гидромодуля
		7a	Полная рекуперация тепла
		7c	Частичная рекуперация теплоты конденсации за счет пароохладителя
		8b	Антивибрационные опоры пружинные для базовой модели (BLN) (с насосом или без насоса)
		8c	Антивибрационные опоры пружинные для агрегата с медным оребрением конденсатора
		8d	Пружинный тип базовой модели со встроенным гидромодулем (с насосом или без насоса)
		9b	Реле протока
		9e	Водяной фильтр
		9g	Блок электрических нагревателей для гидравлического коллектора (низкотемпературная версия)
		1i	1P-SP Встроенный гидромодуль (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 100-150 кПа, заводской сборки)
		9l	1P-HP Встроенный гидромодуль (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 200 - 250 кПа, заводской сборки)
		9ma	2P-SP Встроенный гидромодуль (2 циркуляционных насоса с принад-лежностями, напор 100-150 кПа, заводской сборки)
		9n	2P-HP Встроенный гидромодуль (2 циркуляционных насоса с принад-лежностями, напор 200 - 250 кПа, заводской сборки)
		9a	1500 л (Аккумулирующий бак устнавливается отдельно от чиллера)
		9ab	2500 л (Аккумулирующий бак устнавливается отдельно от чиллера)
		10a	Деревянный самонесущий ящик
		10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клетка
		10c	Полиэтиленовый мешок + соль
		10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-1402-4802BYSOM

>Технические характеристики чиллеров DN-1402-4802BYSOM - BLN<

Типоразмер		1402	1602	1802	1902	2002	2202	2502	2702
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	293,0	326,2	365,6	410,6	455,5	480,5	513,6	546,8
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	95,8	111,8	126,2	150,4	159,6	175,6	189,6	203,6
Коэффициент энергетической эффективности	EER	3,1	2,9	2,9	2,7	2,9	2,7	2,7	2,7
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	№	6	6	6	6	6	6	6	6
Вес									
Транспортировочный вес	кг	3529	3547	3629	4068	4587	4587	4609	4627
Эксплуатационный вес	кг	3625	3643	3716	4207	4680	4689	4738	4756
Шумовые характеристики									
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	96	96	97	98	98	98	98	98
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	64	64	65	66	66	66	66	66
Габаритные размеры									
Длина	мм	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550

>Технические характеристики чиллеров DN-3002-4802BYSOM - BLN<

Типоразмер		3002	3202	3402	3602	4202	4602	4802
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	620,3	660,0	718,6	758,8	823,3	908,8	962,4
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	207,4	215,1	234,6	254,1	289,5	292,7	312,9
Коэффициент энергетической эффективности	EER	3,0	3,1	3,1	3,0	2,8	3,1	3,1
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	№	6	6	6	6	6	6	6
Вес								
Транспортировочный вес	кг	6229	6607	6767	6920	7036	8349	8791
Эксплуатационный вес	кг	6460	6819	6979	7123	7226	8730	9172
Шумовые характеристики								
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	100	100	100	100	100	100	100
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	68	68	68	68	68	68	68
Габаритные размеры								
Длина	мм	6000	6000	6000	6000	6000	8000	8000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550

>Технические характеристики чиллеров DN-1402-4802BYSOM - LN Version<

Типоразмер		1402	1602	1802	1902	2002	2202	2502	2702	3002	3202	3402	3602
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	275,4	306,6	343,7	386,0	428,2	451,7	482,8	514,0	583,1	620,4	675,5	713,3
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	95,7	111,4	125,6	144,3	158,2	174,6	188,6	202,6	205,9	228,0	248,7	269,3
Коэффициент энергетической эффективности	EER	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,8	2,7	2,7	2,6
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	№	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Вес													
Транспортировочный вес	кг	3637	3655	3737	4176	4695	4695	4717	4735	6337	6715	6875	7028
Эксплуатационный вес	кг	3733	3751	3824	4315	4788	4797	4846	4864	6568	6927	7087	7231
Шумовые характеристики													
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	91	91	92	92	92	92	92	92	94	94	94	94
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	59	59	60	60	60	60	60	60	62	62	62	62
Габаритные размеры													
Длина	мм	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	6000	6000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550

>Технические характеристики чиллеров DN-1402-4802BYSOM- ELN Version<

Типоразмер		1402	1602	1802	1902	2002	2202	2502	2702	3002	3202	3402	3602
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	275,4	306,6	343,7	386,0	428,2	451,7	482,8	514,0	583,1	620,4	675,5	713,3
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	95,7	111,4	125,6	144,3	158,2	174,6	188,6	202,6	205,9	228,0	248,7	269,3
Коэффициент энергетической эффективности	EER	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,8	2,7	2,7	2,6
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	№	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Вес													
Транспортировочный вес	кг	3637	3655	3737	4176	4695	4695	4717	4735	6337	6715	6875	7028
Эксплуатационный вес	кг	3733	3751	3824	4315	4788	4797	4846	4864	6568	6927	7087	7231
Шумовые характеристики													
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	87	87	88	88	88	88	88	88	90	90	90	90
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	55	55	56	56	56	56	56	56	58	58	58	58
Габаритные размеры													
Длина	мм	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	6000	6000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550

(1) Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 35 °C - температура наружного воздуха.
(2) Только для компрессора.
(3) Шумовые характеристики измерены при работе агрегата в условиях полной нагрузки. Уровень звуковой мощности измерен в соответствие со стандартом ISO 3744 и стандартом,разработанным Eurovent 8/1.
4) Уровень звукового давления измерен в соответствие со стандартом ISO 3744.

Чиллеры большой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

9e – Водяной фильтр

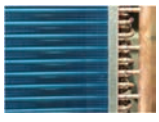


Сетчатый фильтр предназначен для повышения надежности системы кондиционирования. Он предотвращает попадание частиц грязи, окалины или других элементов во внутреннюю полость теплообменника испарителя.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-140-330BUS(T)OGF, DN-240-660BUS(T)OHF, DN-1402-4802BYSOM, DN-370-1100BYSOGM

5a–Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin) покрытие оребрения теплообменника конденсатора



Опция предназначена для защиты теплообменной поверхности от коррозии.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-140-330BUS(T)OGF, DN-240-660BUS(T)OHF, DN-1402-4802BYSOM, DN-370-1100BYSOGM.

5aa – Дополнительная обработка теплообменника конденсатора Black Epoxy для антикоррозионной защиты

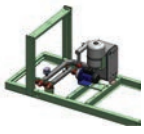


Опция позволяет повысить защиту теплообменика от влияния агрессивной среды или влаги и предотвратить его коррозию.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-1404-2406BUSOF; DN-1404-2406BUSOF;

9i,9l–Встроенный гидравлический модуль с одним циркуляционным насосом



Встроенный гидравлический модуль оборудован одним циркуляционным насосом (см. ниже) со стандартным или повышенным напором, расширительным баком, узлом подпитки, узлом слива, запорной арматурой.

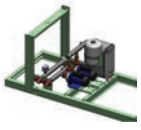
9i 1P–SP. В составе: (один циркуляционный насос, E.S.P. = 40 – 100 кПа)

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-370-1100BYSOGM, DN-1402-4802BYSOM

9l 1P–HP. В составе: (один циркуляционный насос , высокий напор (E.S.P. = 200 – 250 кПа)

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-370-1100BYSOGM, DN-1402-4802BYSOM

9ma,9n–Встроенный гидравлический модуль с двумя циркуляционными насосами



Встроенный гидравлический модуль оборудован двумя циркуляционными насосами (см. ниже) со стандартным или повышенным напором, расширительным баком, узлом подпитки, узлом слива, запорной арматурой.

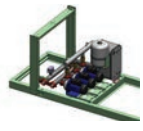
9ma 1P–SP. В составе: (один циркуляционный насос, E.S.P. = 40 – 100 кПа)

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-370-1100BYSOGM, DN-1402-4802BYSOM

9n 1P–HP. В составе: (один циркуляционный насос , высокий напор (E.S.P. = 200 – 250 кПа)

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-370-1100BYSOGM, DN-1402-4802BYSOM

9mb 3P–SP Встроенный гидравлический модуль с тремя циркуляционными насосами



Встроенный гидравлический модуль оборудован тремя циркуляционными насосами (см. ниже) со стандартным напором, расширительным баком, узлом подпитки, узлом слива, запорной арматурой.

9mb 3P–SP Встроенный гидравлический модуль со строенными циркуляционными насосами

DN-1404-2406BUS(T)OF

7b, 7c – Частичная рекуперация тепла



Дополнительный пластинчатый теплообменник вода/вода.
Опция позволяет утилизировать от 25, до 50% тепловой энергии конденсации.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-370-1100BYSOGM, DN-1402-4802BYSOM

7a – Полная рекуперация тепла



Дополнительный кожухотрубный теплообменник вода/вода.
Опция позволяет утилизировать до 100% тепловой энергии, выделяемой в процессе конденсации чиллера.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-370-1100BYSOGM, DN-1402-4802BYSOM

Чиллеры большой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

8b – Резиновые антивибрационные опоры



Опция позволяет уменьшить уровень вибрации, передаваемый от чиллера, а также повысить надежность конструкции. Опцию рекомендуется использовать при установке агрегата на земле.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-140-330BUS(T)OGF, DN-240-660BUS(T)OHF, DN-1402-4802BYSOM, DN-370-1100BYSOGM.

8b 8d – Пружинные антивибрационные опоры



Опция позволяет уменьшить уровень вибрации, передаваемый от чиллера, а также повысить надежность конструкции. Опцию рекомендуется использовать при установке агрегата на крыше.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-140-330BUS(T)OGF, DN-240-660BUS(T)OHF, DN-1402-4802BYSOM, DN-370-1100BYSOGM.

9b – Реле протока



Использование опции позволяет предотвратить выход из строя чиллера при прекращении протока воды через теплообменник испарителя чиллера.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-140-330BUS(T)OGF, DN-240-660BUS(T)OHF, DN-1402-4802BYSOM, DN-370-1100BYSOGM.

2f – Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления



Манометры отображают значение давления хладагента на линии всасывания и нагнетания компрессора.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-140-330BUS(T)OGF, DN-240-660BUS(T)OHF, DN-1402-4802BYSOM, DN-370-1100BYSOGM.

1d – Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS



Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в открытый протокол Modbus, используемый в системе комплексного управления и диспетчеризации здания.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-140-330BUS(T)OGF, DN-240-660BUS(T)OHF, DN-1402-4802BYSOM, DN-370-1100BYSOGM.

1da – Сетевой интерфейс LonWorks для системы BMS



Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в открытый протокол LonWorks, используемый в системе комплексного управления и диспетчеризации здания.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-140-330BUS(T)OGF, DN-240-660BUS(T)OHF, DN-1402-4802BYSOM, DN-370-1100BYSOGM.

1ea – Комплект для подключения к сети Ethernet TCP/IP



Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в протокол TCP/IP, используемый для передачи данных через интернет.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

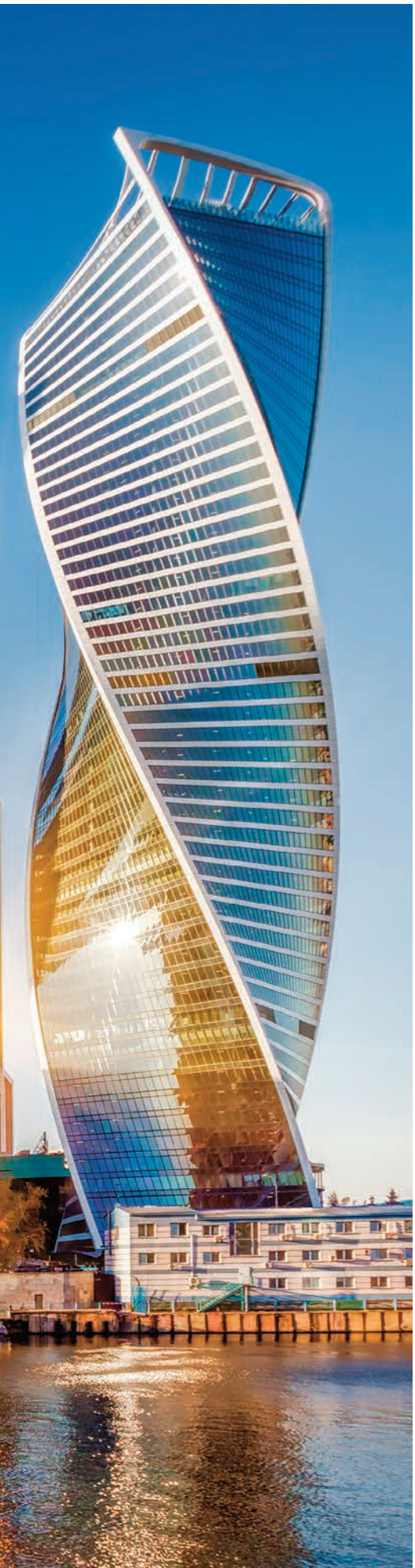
DN-524-1204BUS(T)OF; DN-140-330BUS(T)OGF, DN-240-660BUS(T)OHF, DN-1402-4802BYSOM, DN-370-1100BYSOGM.

Чиллеры большой производительности



Чиллеры большой производительности

Модульные с воздушным охлаждением. Модельный ряд



DN-380BGMC/SM	DN-500BGMC/SM
R134A	R134A
	
376 кВт	**496 кВт**
Standart	**Standart**
Наружная установка Твоздуха (охл) +15..+43°C	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +15..+43°C
Охлаждение Тводы (охл) +5..+15°C	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
Контур циркуляции хладагента Один контур циркуляции хладагента	**Контур циркуляции хладагента** Один контур циркуляции хладагента
Центральное управление Подключение чиллеров к системе центрального управления	**Центральное управление** Подключение чиллеров к системе центрального управления
Конструкция Модульная конструкция	**Конструкция** Модульная конструкция
Интеграция в BMS Встроенный протокол Modbus	**Интеграция в BMS** Встроенный протокол Modbus
Шум Уровень звукового давления 83-90 дБ(А) на расстоянии 1 м	**Шум** Уровень звукового давления 83,2-90 дБ(А) на расстоянии 1 м

Чиллеры большой производительности

Модульные с воздушным охлаждением. Модельный ряд

DN-600BGMC/SM

R134A



594 кВт

Standart

+15..+43	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +15..+43°C
+5..+15	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
	Контур циркуляции хладагента Один контур циркуляции хладагента
Central CONTROL	**Центральное управление** Подключение чиллеров к системе центрального управления
Modular	**Конструкция** Модульная конструкция
Modbus	**Интеграция в BMS** Встроенный протокол Modbus
STD 83,7 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 83,7 дБ(А) на расстоянии 1 м

DN-720BGMC/SM

R134A



720 кВт

Standart

+15..+43	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +15..+43°C
+5..+15	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
	Контур циркуляции хладагента Один контур циркуляции хладагента
Central CONTROL	**Центральное управление** Подключение чиллеров к системе центрального управления
Modular	**Конструкция** Модульная конструкция
Modbus	**Интеграция в BMS** Встроенный протокол Modbus
STD 84,2 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 84,2 дБ(А) на расстоянии 1 м

DN-880BGMC/SM

R134A



880 кВт

Standart

+15..+43	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +15..+43°C
+5..+15	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
	Контур циркуляции хладагента Два контура циркуляции хладагента
Central CONTROL	**Центральное управление** Подключение чиллеров к системе центрального управления
Modular	**Конструкция** Модульная конструкция
Modbus	**Интеграция в BMS** Встроенный протокол Modbus
STD 84,5 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 84,5 дБ(А) на расстоянии 1 м

Чиллеры большой производительности

Модульный с воздушным охлаждением. Модельный ряд

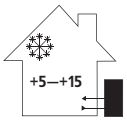
DN-1000BGMC/SM

R134A



996 кВт

Standart

	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +15..+43°C
	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
	**Контур циркуляции хладагента** Два контура циркуляции хладагента
Central CONTROL	**Центральное управление** Подключение чиллеров к системе центрального управления
Modular	**Конструкция** Модульная конструкция
Modbus	**Интеграция в BMS** Встроенный протокол Modbus
STD 84,6 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 84,6 дБ(А) на расстоянии 1 м

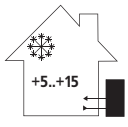
DN-1200BGMC/SM

R134A



1203 кВт

Standart

	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +15..+43°C
	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
	**Контур циркуляции хладагента** Два контура циркуляции хладагента
Central CONTROL	**Центральное управление** Подключение чиллеров к системе центрального управления
Modular	**Конструкция** Модульная конструкция
Modbus	**Интеграция в BMS** Встроенный протокол Modbus
STD 85 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 85 дБ(А) на расстоянии 1 м

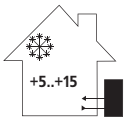
DN-880BGMC/SM

R134A



1419 кВт

Standart

	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +15..+43°C
	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
	**Контур циркуляции хладагента** Два контура циркуляции хладагента
Central CONTROL	**Центральное управление** Подключение чиллеров к системе центрального управления
Modular	**Конструкция** Модульная конструкция
Modbus	**Интеграция в BMS** Встроенный протокол Modbus
STD 85,5 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 85,5 дБ(А) на расстоянии 1 м

Чиллеры большой производительности

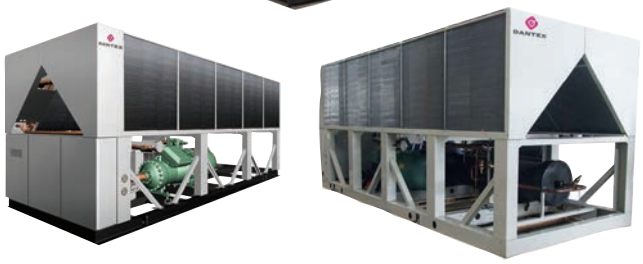
Модульный с воздушным охлаждением DN-380-1420BGMC/SM

R134A

376 до 1419 кВт

Только охлаждение







Электронный расширительный вентиль установлен в стандартном агрегате и позволяет снизить энергопотребление и повысить надежность чиллера.



Компрессоры производства компании Bitzer (Германия) характеризуются высоким уровнем энергетической эффективности и высокой надежностью.

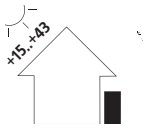
Основные преимущества серии:

- Модульная конструкция свободно комбинируемая
- Чиллеры оптимизированы для работы при высоких температурах
- Контроллер последнего поколения с сенсорным дисплеем
- Удобство монтажа и технического обслуживания
- Электронный расширительный вентиль в стандартной комплектации
- Возможность работы при минимальной тепловой нагрузке в 50 %

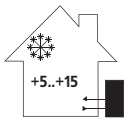
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex
380-1420	Холодопроизводительность 376-1419 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
G	Двухвинтовый компрессор
M	Чиллер нового поколения
C	Серия C
/	
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
M	Хладагент R134a

>Функциональные характеристики<



Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора



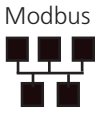
Охлаждение хладоносителя



Модульная конструкция



Выносной гидромодуль (опция)



Подключение к сетям Modbus



Групповое управление (Опция)



Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
RE	Реле контроля чередования фаз	**R**	Реле протока
M	Работа чиллера в режиме ведущий и ведомый	**GMT**	Моноблочный выносной гидравлический модуль
EXV	Электронный расширительный вентиль	**GMS**	Наборный выносной гидравлический модуль
		A1	Антивибрационные опоры пружинные
		A2	Антивибрационные опоры резиновые

>Технические характеристики чиллеров <

Модель		DN-380BGMC/SM	DN-500BGMC/SM	DN-600BGMC/SM	DN-720BGMC/SM	DN-880BGMC/SM	DN-1000BGMC/SM	DN-1200BGMC/SM	DN-1420BGMC/SM
Холодопроизводительность	кВт	376	496	594	720	880	996	1203	1419
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	380-400/3/50							
Потребляемая мощность	кВт	124	159	187	234	285	318	381	466
Компрессор		Полугерметичный двух винтовой							
Количество компрессоров	№	1	1	1	1	2	2	2	2
Регулирование мощности		25%-100% 4-ступ (50%~100% плавное - опционально)							
Хладагент	Тип	R134a							
Воздушный теплообменник	тип	Высокоэффективный воздушный теплообменник V образной конструкции							
Количество воздушных теплообменников	№	6	8	10	10	14	16	16	20
Расход воздуха	м³/ч	23000x6	23000x8	23000x10	23000x10	23000x14	23000x16	23000x16	23000x20
Потребляемая мощность вентиляторами	кВт	2,8x6	2,8x6	2,8x10	2,8x10	2,8x14	2,8x16	2,8x16	2,8x20
Теплообменник испарителя	Тип	Кожухотрубный							
Расход воды	м³/ч	65,4	86	103,2	123,8	151,4	172	206,4	244,2
Падение давления в теплообменнике испарителя	кПа	70	75	71	69	70	75	71	69
Диаметр патрубков для подключения магистралей	мм, DN	150	150	200	200	150	150	200	200
Поправочный коэфициент для загрязнения теплообменников		0,086							
Уровень звукового давления	дБ(A)	83	83,2	83,7	84,2	84,5	84,6	85	85,5
Длина	мм	3810	4680	5880	5880	8800	9640	9640	11700
Ширина	мм	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280
Высота	мм	2370	2370	2370	2430	2430	2430	2430	2430
Вес транспортировочный	кг	3320	4330	5000	5000	7750	8900	9100	11100
Вес эксплуатационный	кг	3520	4530	5200	5700	8050	9200	9400	11400
Температура наружного воздуха	℃	+15～+43							
Температура воды на входе теплообменника испарителя	℃	+5～+15							

Чиллеры большой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

A1 – Резиновые антивибрационные опоры	
	Опция позволяет уменьшить уровень вибрации, передаваемый от чиллера, а также повысить надежность конструкции. Опцию рекомендуется использовать при установке агрегата на земле.
A2 – Пружинные антивибрационные опоры	
	Опция позволяет уменьшить уровень вибрации, передаваемый от чиллера, а также повысить надежность конструкции. Опцию рекомендуется использовать при установке агрегата на крыше.
R – Реле протока	
	Использование опции позволяет предотвратить выход из строя чиллера при прекращении протока воды через теплообменник испарителя чиллера.
EXV–Электронный расширительный вентиль	
	Использование опции позволяет снизить уровень энергопотребления, повысить надежность чиллера и точность регулирования температуры воды в гидравлическом контуре.
RE–Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения	
	Опция является защитным элементом, предотвращающим выход из строя чиллера при перекосе фаз питающего напряжения, при обрыве одной из фаз.
GMT–Моноблочный внешний гидравлический модуль	
	Опция является готовым решением, позволяющим организовать циркуляцию хладаносителя в гидравлическом контуре. В корпусе гидромодуля размещены следующие элементы: блок автоматики, один или два насоса, расширительный бак, аккумулятор, узел подпитки и слива.
GMS–Наборный гидравлический модуль	
	В состав опции входят отдельные элементы гидравлической системы: один либо два циркуляционных насоса, аккумулирующий бак, расширительный бак, блок управления, узел подпитки, сетчатый фильтр
SF – Сетчатый фильтр	
	Сетчатый фильтр предназначен для повышения надежности системы кондиционирования. Он предотвращает попадание частиц грязи, окалины или других элементов во внутреннюю полость теплообменника испарителя
BV–Балансировочный клапан	
	Балансировочный клапан выполняет функцию регулирования расхода воды через теплообменник испарителя модульного чиллера. Установка балансировочного клапана необходима в том случае, если в одной системе (одном гидравлическом контуре) установлены чиллеры различной производительности.

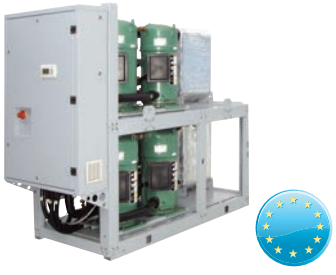
Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением. Модельный ряд



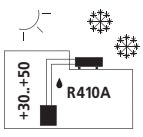
DN-524-1204VUSIWF

R410A



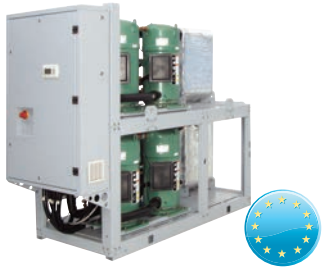
155–380 кВт

Profi

	**Внутренняя установка** **Водяное охлаждение** Твод (охл) +30..+50°C
	**Охлаждение** Тхл (охл) -5..+15°C
RS-485	**Комплексное управление** Возможность подключения по протоколу RS-485 Встроенный коммуникационный протокол
Modbus LonWorks BACnet	**Интеграция в BMS** 1d - сетевой интерфейс Modbus 1da - сетевой интерфейс LON
	Компрессор Спиральный Scroll
STD 49-58 дБ(А) ELN 43-52 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления STD 49-58 дБ(А) на расстоянии 10 м ELN 43-52 дБ(А) на расстоянии 10 м

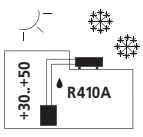
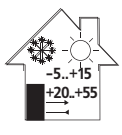
DN-524-1204VUSTIWF

R410A



151–370 кВт

Profi

	**Внутренняя установка** **Водяное охлаждение** Твод (охл) +30..+50°C
	**Охлаждение + Нагрев** Тхл (охл) -5..+15 Тхл (наг) +20..+55
RS-485	**Комплексное управление** Возможность подключения по протоколу RS-485 Встроенный коммуникационный протокол
Modbus LonWorks BACnet	**Интеграция в BMS** 1d - сетевой интерфейс Modbus 1da - сетевой интерфейс LON
	Компрессор Спиральный Scroll
STD 49-58 дБ(А) ELN 43-52 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления STD 49-58 дБ(А) на расстоянии 10 м ELN 43-52 дБ(А) на расстоянии 10 м

Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением. Модельный ряд

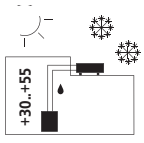
DN-524-1204CUSIWF

R410A



130–316 кВт

Profi

	**Внутренняя установка** **С выносным конденсатором** Тконд (охл) +30..+55°C
	**Охлаждение** Тхл (охл) -5..+15°C
RS-485	**Комплексное управление** Возможность подключения RS-485 Встроенный коммуникационный протокол
Modbus LonWorks BACnet	**Интеграция в BMS** 1d - сетевой интерфейс Modbus 1da - сетевой интерфейс LON
	Компрессор Спиральный Scroll
STD 49-58 дБ(А) ELN 43-52 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления STD 49-58 дБ(А) на расстоянии 10 м ELN 43-52 дБ(А) на расстоянии 10 м

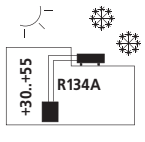
DN-440-1550V(C)YS(T)IGM

R134A



446–1574 кВт

Profi

	**Внутренняя установка** **Водяное охлаждение** Тконд (охл) +30..+55°C
	**Охлаждение** Тводы (охл)-3..+15°C
RS-485	**Комплексное управление** Возможность подключения по протоколу RS-485 Встроенный коммуникационный протокол
Modbus LonWorks BACnet	**Интеграция в BMS** 1d - сетевой интерфейс Modbus, 1da - сетевой интерфейс LON, 1e - сетевой интерфейс BACnet, 1ea - сетевой интерфейс TCP/IP для подключения к BMS
	Компрессор Винтовой
- 76-79 дБ(А) L 66-70 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления - 76-79 дБ(А) на расстоянии 10 м L 66-70 дБ(А) на расстоянии 10 м

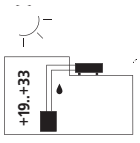
DN-LC(S)350-2000-P

R134A



1221–7036 кВт

Standart

	**Внутренняя установка** **Водяное охлаждение** Твод (охл) +19..+33°C
	**Охлаждение** Тводы (охл)+5..+15°C
RS-485	**Комплексное управление** Возможность подключения по протоколу RS-485 Встроенный коммуникационный протокол
Modbus	**Диспетчеризация** Подключение к Modbus
	Компрессор Центробежный
STD 80-85 дБ(А)	**Шум** STD 80-85 дБ(А) на расстоянии 1 м

Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением

DN-524-1204VUSIWF

160 до 380 кВт

R410A





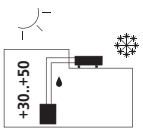
Спиральный компрессор Scroll характеризуется высокой надежностью, малым уровнем шума и вибрации

Основные преимущества серии:

- Высокая надежность
- Низкий уровень шума и вибрации
- Высокий уровень энергетической эффективности
- Низкая стоимость монтажных работ и пуско-наладки
- Множество вариантов конструктивных исполнений

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
524-1204	Холодопроизводительность 160-380 кВт
V	Водяное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
I	Внутренняя установка
W	серия W
F	Хладагент R410a

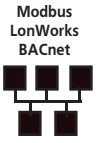
>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка/ Водяное охлаждение



Только охлаждение
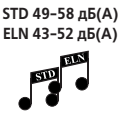


Подключение к сети LonWorks, Modbus, BACnet



Спиральный компрессор



Порт RS-485 для подключения к сети



Стандартное и особомалошумное акустическое исполнение

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
1b	Таймер для двойной установки/Часовая карта	**1a**	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)
1l	Подсветка дисплея	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1o	Цифровая панель управления	**1f**	Система плавного запуска компрессоров (Softstarter)
1p	Двойная уставка температуры	**1g**	Панель дистанционного управления
1r	Реле контроля чередования фаз	**1s**	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**1t**	Электронные расширительные вентили
1aa	Силовой контур без ипользования нейтрального провода	**1u**	Тепловая защита компрессоров от перегрузки
1ab	Счетчик наработки компрессоров	**1ae**	Автоматический силовой выключатель
1ac	Главный силовой выключатель	**1af**	Комплект управления кондесатором
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	**1ah**	Датчик температуры наружного воздуха
8a	Резиновые антивибрационные опоры	**2f**	Манометры на линии высокого и низкого давления (HP) и (LP)
9a	Дифференциальное реле давления	**6b**	Звукопоглощающий кожух компрессора
9an	Соединительная муфта Victaulic для трубопровода	**9b**	Реле потока
10ac	Деревянная паллета	**9a**	Реле давления
		9e	Водяной фильтр

>Технические характеристики чиллеров DN-524-1204VUSIWF<

Типоразмер		**524**	**604**	**704**	**804**	**904**	**1004**	**1104**	**1204**
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	154,8	182,4	209,6	233,4	266,4	296,0	338,7	379,2
Потребляемая мощность (2)	кВт	33,0	40,2	45,8	51,2	57,9	64,1	73,4	81,6
EER (без циркуляционных насосов)	кВт/кВт	4,69	4,54	4,58	4,56	4,60	4,62	4,61	4,66
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2							
Количество компрессоров	№	4							
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	400 (±10%)/3/50							
Габаритные размеры									
Длина	мм	2250							
Ширина	мм	850							
Высота	мм	1845							

(1) Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя , 35 °C - температура наружного воздуха.
(2) Только для компрессора.

Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением конденсатора DN-524-1204VUSTIWF

151 до 371 кВт

R410A





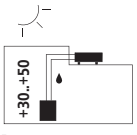
Спиральный компрессор Scroll характеризуется высокой надежностью, малым уровнем шума и вибрации

Основные преимущества серии:

- Высокая надежность
- Низкий уровень шума и вибрации
- Высокий уровень энергетической эффективности
- Низкая стоимость монтажных работ и пуско-наладки
- Множество вариантов конструктивных исполнений

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
524-1204	Холодопроизводительность 151-371 кВт
V	Водяное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
T	Охлаждение + обогрев
I	Внутренняя установка
W	серия W
F	Хладагент R410a

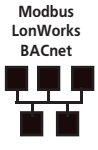
>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка



Только охлаждение
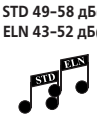


Подключение к сети LonWorks, Modbus, BACnet


Спиральный компрессор Scroll



Порт RS-485 для подключения к сети



Стандартное и особомалошумное акустическое исполнения

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
1b	Таймер для двойной установки/Часовая карта	**1a**	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)
1l	Подсветка дисплея	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1o	Цифровая панель управления	**1f**	Система плавного запуска компрессоров (Softstarter)
1p	Двойная уставка температур	**1g**	Панель дистанционного управления
1r	Реле контроля чередования фаз	**1s**	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**1t**	Электронные расширительные вентили
1aa	Силовой контур без ипользования нейтрального провода	**1u**	Тепловая защита компрессоров от перегрузки
1ab	Счетчик наработки компрессоров	**1ae**	Автоматический силовой выключатель
1ac	Главный силовой выключатель	**1af**	Комплект управления кондесатором
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	**1ah**	Датчик температуры наружного воздуха
8a	Резиновые антивибрационные опоры	**2f**	Манометры на линии высокого и низкого давления (HP) и (LP)
9a	Дифференциальное реле давления	**6b**	Звукопоглощающий кожух компрессора
9an	Соединительная муфта Victaulic для трубопровода	**9b**	Реле потока
9ac	Деревянная паллета	**2a**	Реле давления
		9e	Водяной фильтр

>Технические характеристики чиллеров DN-524-1204VUSTIWF<

Типоразмер		524	604	704	804	904	1004	1104	1204
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	151,2	176,7	205,2	226,2	263,7	292,0	332,6	371,2
Потребляемая мощность (2)	кВт	33,7	41,4	46,6	52,3	58,5	65,0	74,7	83,6
EER (без циркуляционных насосов)	кВт/кВт	4,49	4,27	4,40	4,33	4,51	4,49	4,45	4,44
Номинальная теплопроизводительность (1)	кВт	169,6	200,4	231,0	255,5	294,0	330,1	375,8	417,6
Потребляемая мощность (2)	кВт	40,8	49,6	56,2	63,2	71,2	79,4	90,7	101,2
COP (без циркуляционных насосов)	кВт/кВт	4,16	4,04	4,11	4,04	4,14	4,16	4,14	4,13
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2							
Количество компрессоров	№	4							
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	400 (±10%)/3/50							
Габаритные размеры									
Длина	мм	2250							
Ширина	мм	850							
Высота	мм	1845							

Чиллеры большой производительности

Без конденсатора

DN-524-1204CUSIWF

130 до 316 кВт

R410A





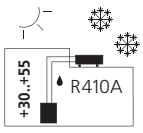
Спиральный компрессор Scroll характеризуется высокой надежностью, малым уровнем шума и вибрации

Основные преимущества серии:

- Высокая надежность
- Низкий уровень шума и вибрации
- Высокий уровень энергетической эффективности
- Низкая стоимость монтажных работ и пуско-наладки
- Множество вариантов конструктивных исполнений

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
524-1204	Холодопроизводительность 130-316 кВт
C	Чиллер без конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
I	Внутренняя установка
W	серия W
F	Хладагент R410a

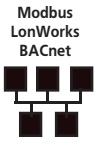
>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка/ Водяное охлаждение



Только охлаждение
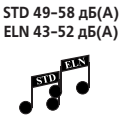


Подключение к сети LonWorks, Modbus, BACnet



Спиральный компрессор Scroll



Порт RS-485 для подключения к сети



Стандартное и особомалошумное акустическое исполнения

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
1b	Таймер для двойной установки/Часовая карта	**1a**	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)
1l	Подсветка дисплея	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1o	Цифровая панель управления	**1f**	Система плавного запуска компрессоров (Softstarter)
1p	Двойная уставка температур	**1g**	Панель дистанционного управления
1r	Реле контроля чередования фаз	**1s**	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**1t**	Электронные расширительные вентили
1aa	Силовой контур без использования нейтрального провода	**1u**	Тепловая защита компрессоров от перегрузки
1ab	Счетчик наработки компрессоров	**1x**	Сетевой Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
1ac	Главный силовой выключатель	**1ae**	Автоматический силовой выключатель
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	**1af**	Комплект управления кондесатором
8a	Резиновые антивибрационные опоры	**1ah**	Датчик температуры наружного воздуха
9a	Дифференциальное реле давления	**2f**	Манометры на линии высокого и низкого давления (HP) и (LP)
9an	Соединительная муфта Victaulic для трубопровода	**6b**	Звукопоглощающий кожух компрессора
9ac	Деревянная паллета	**9b**	Реле потока
		2a	Реле давления
		9e	Водяной фильтр

>Технические характеристики чиллеров DN-524-1204CUSIWF

Типоразмер		524	604	704	804	904	1004	1104	1204
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	130	155	177,6	196,5	224,2	247,2	285,9	316,1
Потребляемая мощность (2)	кВт	42,9	51,1	59,0	65,8	74,4	82,5	94,6	105,8
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2							
Количество компрессоров	№	4							
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	400 (±10%)/3/50							
Габаритные размеры									
Длина	мм	2250							
Ширина	мм	850							
Высота	мм	1845							

(1) Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя , 35 °C - температура наружного воздуха.
(2) Только для компрессора.

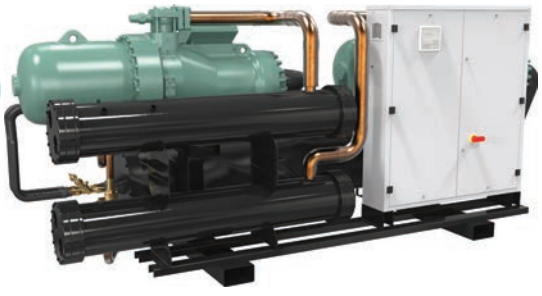
Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением

DN-440-1550VYSIGM

445-1574 кВт

R134A





Кожухотрубные испарители имеют легкодоступные внутренние части для механической и химической чистки.



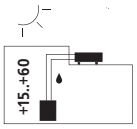
Компрессоры производства Компании Bitzer имеют высокий уровень надежности: средний срок наработки на отказ составляет более 60000 часов.

Основные преимущества серии:

- 2 независимых холодильных контура обеспечивают возможность резервирования, повышение надежности
- Винтовые компрессоры имеют возможность технического обслуживания
- Кожухотрубный испаритель
- Множество вариантов конструктивных и акустических исполнений
- По запросу: электронные регулирующие устройства, GSM, плавный пуск, гидромодуль

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
440-1550	Холодопроизводительность 445-1574 кВт
V	Водяное охлаждение конденсатора
Y	Винтовой компрессор
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
I	Внутренняя установка
G	Серия G
M	Хладагент R134a

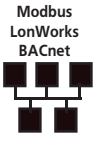
>Функциональные характеристики<



Агрегат с водяным охлаждением



Только охлаждение
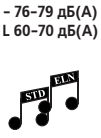


Подключение к сети LonWorks, Modbus, BACnet


Винтовой компрессор



Порт RS-485 для подключения к сети



Стандартное, особомалошумное акустическое исполнения

> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
1b	Часовая карта	1a	Дистанционное управления (Вкл/Выкл)
1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus RS-485)	1da	Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
1l	Подсветка дисплея	1e	Комплект для подключения к BMS (протокол Bacnet)
1m	Цифровая панель управления с индикацией параметров давления и температуры	1ea	Комплект для подключения к BMS (протокол Modbus ETHERNET)
1n	Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды	1eb	Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork ETHERNET)
1p	Возможность задания двойной установки температуры хладоносителя	1ae	Автоматический прерыватель
1r	Реле контроля чередования фаз	1f	Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)
1w	Трансформатор цепи управления 400 В/230 В	1g	Пульт дистанционного управления дополнительный
1t	Электронный расширительный вентиль	1p	Двойная уставка температуры
1v	Запуск компрессора по схеме с разделенными обмотками	1s	Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
1yb	Запись данных в память	1v	Запуск компрессора по схеме PW
1aa	Силовая цепь без использования нейтрального провода	1z	Запуск компрессора по схеме "Звезда-Треугольник"
1ac	Главный силовой выключатель	1k	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
1ac	Главный силовой выключатель	1ae	Автоматический силовой выключатель
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	2a	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
2d	Хладагент R134a	2f	Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
4b	Кожухотрубный испаритель	2g	Клапан на линии всасывания
6c	Звукоизолирующий кожух компрессора	2n	Низктемпературное исполнение, холодоноситель до -8 С
10b	Упаковка в полиэтиленовую пленку	3c	Впрыск жидкого хладагента в компрессор
11a	Комплект для погрузки с помощью крана	3d	Охладитель масла компрессора
11b	Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика	3h	Реле уровня масла в компрессоре
		3i	Безступенчатое регулирование производительности компрессоров (реле уровня масла включено в прайс)

Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением

DN-440-1550VYSIGM

> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
		4a	Блок электрических нагревателей защиты антиобледенения
		7a	Полная рекуперация тепла
		7c	Частичная рекуперация теплоты конденсации за счет пароохладителя
		8b	Антивибрационные опоры пружинные для базовой модели (BLN) (с насосом или без насоса)
		9b	Реле протока
		9a	Манометры в гидравлическом контуре на входе и выходе
		9e	Водяной фильтр
		10a	Деревянный самонесущий ящик
		10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клетка
		10c	Полиэтиленовый мешок + соль
		10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

>Технические характеристики чиллеров DN-440-1550VYSIGM

Модель		440	490	570	630	700	770	860	920
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	445,9	495,7	572,7	639,2	710,2	789,3	878,2	939,2
Потребляемая мощность	кВт	84,2	94,3	107,4	120,4	135,8	150,0	116,7	178,0
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	5,3	5,26	5,33	5,31	5,32	5,26	5,27	5,28
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	5,75	5,67	5,88	5,07	5,76	5,81	6,16	6,05
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3							
Количество холодильных контуров	№	2							
Ступени регулирования производительности		50-75-100						25-50-62-75-87-100	
Хладагент									
Тип		R134a							
Компрессоры									
Количество компрессоров	№	1						2	
Тип компрессора		Винтовой							
Испаритель									
Тип		Кожухотрубный							
Объемный расход воды	м³/ч	76,7	85,3	98,5	109,9	122,2	135,8	151,0	161,5
Потери в теплообменнике	кПа	43	30	52	65	30	37	42	48
Конденсатор									
Тип		Кожухотрубный							
Объемный расход воды	м³/ч	91,2	101,5	117,0	130,6	145,5	161,6	179,7	192,2
Потери в теплообменнике	кПа	53	117,0	55	34	42	51	51	52
Вес									
Транспортировочный вес	кг	2509	2538	2701	2807	3185	3525	5124	5154
Эксплутационный вес	кг	2690	2725	2918	3040	3523	3597	5579	5615
Габаритные размеры									
Длина	мм	3620	3620	4210	4210	4180	4180	4400	4400
Ширина	мм	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1520	1520
Высота	мм	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1710	1710
Уровень шума									
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	76	76	76	76	76	76	79	79

Модель		990	1070	1130	1220	1280	1400	1550
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	1001,7	1075,0	1137,1	1227,0	1288,5	1434,3	1574,5
Потребляемая мощность	кВт	190,3	203,4	214,7	232,7	245,1	271,7	388,9
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	5,27	5,28	5,30	5,27	5,26	5,28	2,92
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	6,21	6,32	6,46	6,35	6,29	6,30	6,26
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3						
Количество холодильных контуров	№	2						
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100						
Хладагент								
Тип		R134a						
Компрессоры								
Количество компрессоров	№	2						
Тип компрессора		Винтовой						
Испаритель								
Тип		Кожухотрубный						
Объемный расход воды	м³/ч	172,3	184,9	195,6	211,0	221,6	246,7	270,8
Потери в теплообменнике	кПа	43	48	53	32	36	42	75
Конденсатор								
Тип		Кожухотрубный						
Объемный расход воды	м³/ч	200,5	219,9	232,5	251,1	263,8	293,4	270,8
Потери в теплообменнике	кПа	52	53	54	56	55	42	75
Вес								
Транспортировочный вес	кг	5266	5400	5505	5596	5638	6132	6227
Эксплутационный вес	кг	5826	5948	6055	6126	6175	6793	6888
Габаритные размеры								
Длина	мм	4600	4650	4650	4650	4650	5350	5350
Ширина	мм	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520
Высота	мм	1770	1710	1710	1710	1710	1710	1710
Уровень шума								
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	79	79	79	79	79	79	79

Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением

DN-440-1550VYSIGM

> Технические характеристики DN-440-1550VYSIGM- L

Модель		440	490	570	630	700	770	860	920
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	445,9	495,7	572,7	639,2	710,2	789,3	878,2	939,2
Потребляемая мощность	кВт	84,2	94,3	107,4	120,4	135,8	150,0	116,7	178,0
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	5,3	5,26	5,33	5,31	5,32	5,26	5,27	5,28
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	5,75	5,67	5,88	5,07	5,76	5,81	6,16	6,05
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3							
Количество холодильных контуров	№	2							
Ступени регулирования производительности		50-75-100						25-50-62-75-87-100	
Хладагент									
Тип		R134a							
Компрессоры									
Количество компрессоров	№	1						2	
Тип компрессора		Винтовой							
Испаритель									
Тип		Кожухотрубный							
Объемный расход воды	м³/ч	76,7	85,3	98,5	109,9	122,2	135,8	151,0	161,5
Потери в теплообменнике	кПа	43	30	52	65	30	37	42	48
Конденсатор									
Тип		Кожухотрубный							
Объемный расход воды	м³/ч	91,2	101,5	117,0	130,6	145,5	161,6	179,7	192,2
Потери в теплообменнике	кПа	53	117,0	55	34	42	51	51	52
Вес									
Транспортировочный вес	кг	2703	2732	2895	3001	3379	3460	5511	5541
Эксплутационный вес	кг	2884	2919	3112	3234	3717	3791	5966	6002
Габаритные размеры									
Длина	мм	3620	3620	4210	4210	4180	4180	4650	4650
Ширина	мм	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1520	1520
Высота	мм	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1770	1770
Уровень шума									
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	66	66	66	66	66	66	70	70

Модель		990	1070	1130	1220	1280	1400	1550
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	1001,7	1075,0	1137,1	1227,0	1288,5	1434,3	1574,5
Потребляемая мощность	кВт	190,3	203,4	214,7	232,7	245,1	271,7	388,9
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	5,27	5,28	5,30	5,27	5,26	5,28	2,92
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	6,21	6,32	6,46	6,35	6,29	6,30	6,26
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3						
Количество холодильных контуров	№	2						
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100						
Хладагент								
Тип		R134a						
Компрессоры								
Количество компрессоров	№	2						
Тип компрессора		Винтовой						
Испаритель								
Тип		Кожухотрубный						
Объемный расход воды	м³/ч	172,3	184,9	195,6	211,0	221,6	246,7	270,8
Потери в теплообменнике	кПа	43	48	53	32	36	42	75
Конденсатор								
Тип		Кожухотрубный						
Объемный расход воды	м³/ч	200,5	219,9	232,5	251,1	263,8	293,4	270,8
Потери в теплообменнике	кПа	52	53	54	56	55	42	75
Вес								
Транспортировочный вес	кг	5653	5787	5892	5983	6025	6519	6614
Эксплутационный вес	кг	6213	6335	6442	6513	6562	7180	7275
Габаритные размеры								
Длина	мм	4600	4650	4650	4650	4650	5350	5350
Ширина	мм	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520
Высота	мм	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770
Уровень шума								
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	70	70	70	70	70	70	70

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура выходящей воды, 35 С - температура наружного воздуха.

Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением

DN-440-1550VYSTIGM

> Технические характеристики DN-440-1550VYSTIGM - <

Модель		440	490	570	630	700	770	860	920
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	385	435,4	500,5	556,2	621,3	679,6	758,9	817,0
Потребляемая мощность	кВт	99,6	111,1	129,5	145,5	167,0	178,0	195,6	209,6
Номинальная теплопроизводительность (1)	кВт	484,6	546,6	630,0	701,7	788,3	857,6	954,8	1026,6
Энергоэффективность COP 100%	кВт/кВт	4,87	4,92	4,86	4,82	4,72	4,82	4,87	4,90
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3							
Количество холодильных контуров	№	2							
Ступени регулирования производительности		50-75-100						25-50-62-75-87-100	
Хладагент									
Тип		R134a							
Компрессоры									
Количество компрессоров	№	1						2	
Тип компрессора		Винтовой							
Испаритель									
Тип		Кожухотрубный							
Объемный расход воды	м³/ч	110,4	124,8	143,5	159,4	178,1	194,8	217,6	234,2
Потери в теплообменнике	кПа	89	65	110	136	64	77	86	100
Конденсатор									
Тип		Кожухотрубный							
Объемный расход воды	м³/ч	83,4	94,0	108,4	120,7	135,6	147,5	164,2	176,6
Потери в теплообменнике	кПа	44	44	47	29	37	43	43	44
Вес									
Транспортировочный вес	кг	2509	2538	2701	2807	3185	3525	5124	5154
Эксплуатационный вес	кг	2690	2725	2918	3040	3523	3597	5579	5615
Габаритные размеры									
Длина	мм	3620	3620	4210	4210	4180	4180	4400	4400
Ширина	мм	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1520	1520
Высота	мм	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1710	1710
Уровень шума									
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	76	76	76	76	76	76	79	79

Модель		990	1070	1130	1220	1280	1400	1550
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	878,0	938,5	989,4	1074,1	1126,7	1245,5	1346,6
Потребляемая мощность	кВт	224,7	243,3	259,0	279,8	293,4	335,4	353,1
Номинальная теплопроизводительность (1)	кВт	1102,7	1181,8	1248,4	1353,9	1420,1	1580,9	1699,7
Энергоэффективность COP 100%	кВт/кВт	4,91	4,86	4,82	4,84	4,84	4,71	4,81
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3						
Количество холодильных контуров	№	2						
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100						
Хладагент								
Тип		R134a						
Компрессоры								
Количество компрессоров	№	2						
Тип компрессора		Винтовой						
Испаритель								
Тип		Кожухотрубный						
Объемный расход воды	м³/ч	251,7	269,0	283,6	307,9	323,0	357,0	386,0
Потери в теплообменнике	кПа	91	101	112	69	76	130	152
Конденсатор								
Тип		Кожухотрубный						
Объемный расход воды	м³/ч	189,7	203,3	214,7	232,9	244,3	271,9	292,3
Потери в теплообменнике	кПа	44	45	46	48	47	36	42
Вес								
Транспортировочный вес	кг	5266	5400	5505	5596	5638	6132	6227
Эксплуатационный вес	кг	5826	5948	6055	6126	6175	6793	6888
Габаритные размеры								
Длина	мм	4600	4650	4650	4650	4650	5350	5350
Ширина	мм	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520
Высота	мм	1710	1710	1710	1710	1710	1710	1710
Уровень шума								
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	79	79	79	79	79	79	79

Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением

DN-440-1550VYSTIGM

> Технические характеристики DN-440-1550VYSTIGM- L

Модель		440	490	570	630	700	770	860	920
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	385	435,4	500,5	556,2	621,3	679,6	758,9	817,0
Потребляемая мощность	кВт	99,6	111,1	129,5	145,5	167,0	178,0	195,6	209,6
Номинальная теплопроизводительность (1)	кВт	484,6	546,6	630,0	701,7	788,3	857,6	954,8	1026,6
Энергоэффективность COP 100%	кВт/кВт	4,87	4,92	4,86	4,82	4,72	4,82	4,87	4,90
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3							
Количество холодильных контуров	№	2							
Ступени регулирования производительности		50-75-100						25-50-62-75-87-100	
Хладагент									
Тип		R134a							
Компрессоры									
Количество компрессоров	№	1						2	
Тип компрессора		Винтовой							
Испаритель									
Тип		Кожухотрубный							
Объемный расход воды	м3/ч	110,4	124,8	143,5	159,4	178,1	194,8	217,6	234,2
Потери в теплообменнике	кПа	89	65	110	136	64	77	86	100
Конденсатор									
Тип		Кожухотрубный							
Объемный расход воды	м3/ч	83,4	94,0	108,4	120,7	135,6	147,5	164,2	176,6
Потери в теплообменнике	кПа	44	44	47	29	37	43	43	44
Вес									
Транспортировочный вес	кг	2703	2732	2895	3001	3379	3460	5511	5541
Эксплутационный вес	кг	2884	2919	3112	3234	3717	3791	5966	6002
Габаритные размеры									
Длина	мм	3620	3620	4210	4210	4180	4180	4650	4650
Ширина	мм	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1520	1520
Высота	мм	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1770	1770
Уровень шума									
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	66	66	66	66	66	66	70	70

Модель		990	1070	1130	1220	1280	1400	1550
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	878,0	938,5	989,4	1074,1	1126,7	1245,5	1346,6
Потребляемая мощность	кВт	224,7	243,3	259,0	279,8	293,4	335,4	353,1
Номинальная теплопроизводительность (1)	кВт	1102,7	1181,8	1248,4	1353,9	1420,1	1580,9	1699,7
Энергоэффективность COP 100%	кВт/кВт	4,91	4,86	4,82	4,84	4,84	4,71	4,81
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3						
Количество холодильных контуров	№	2						
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100						
Хладагент								
Тип		R134a						
Компрессоры								
Количество компрессоров	№	2						
Тип компрессора		Винтовой						
Испаритель								
Тип		Кожухотрубный						
Объемный расход воды	м3/ч	251,7	269,0	283,6	307,9	323,0	357,0	386,0
Потери в теплообменнике	кПа	91	101	112	69	76	130	152
Конденсатор								
Тип		Кожухотрубный						
Объемный расход воды	м3/ч	189,7	203,3	214,7	232,9	244,3	271,9	292,3
Потери в теплообменнике	кПа	44	45	46	48	47	36	42
Вес								
Транспортировочный вес	кг	5653	5787	5892	5983	6025	6519	6614
Эксплутационный вес	кг	6213	6335	6442	6513	6562	7180	7275
Габаритные размеры								
Длина	мм	4600	4650	4650	4650	4650	5350	5350
Ширина	мм	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520
Высота	мм	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770
Уровень шума								
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	70	70	70	70	70	70	70

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура выходящей воды, 35 С - температура наружного воздуха.

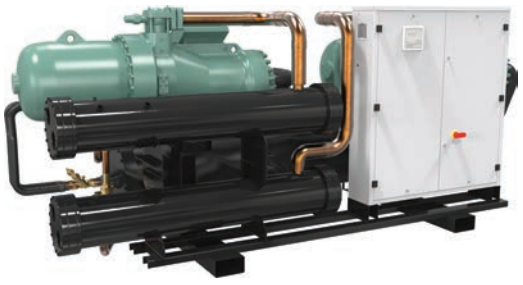
Чиллеры большой производительности

Без конденсатора

DN-440-1550CYSIGM

386 до 1357 кВт

R134A





Кожухотрубные испарители имеют легкодоступные внутренние части для механической и химической чистки.



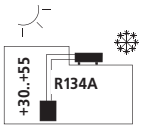
Компрессоры производства Компании Bitzer имеют высокий уровень надежности: средний срок наработки на отказ составляет более 30000 часов.

Основные преимущества серии:

- 2 независимых холодильных контура обеспечивают возможность резервирования, повышение надежности
- Винтовые компрессоры имеют возможность технического обслуживания
- Кожухотрубный испаритель
- Множество вариантов конструктивных и акустических исполнений
- По запросу: электронные регулирующие устройства, GSM, плавный пуск, гидромодуль

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
440-1550	Холодопроизводительность 386-1357 кВт
C	Чиллер без конденсатора
Y	Винтовой компрессор
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
I	Внутренняя установка
G	Серия G
M	Хладагент R134a

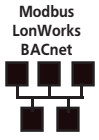
>Функциональные характеристики<



Агрегат с выносными конденсаторами



Только охлаждение
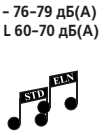


Подключение к сети LonWorks, Modbus, BACnet



Винтовой компрессор



Порт RS-485 для подключения к сети



Стандартное, особомалошумное акустическое исполнения

> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
1b	Часовая карта	**1a**	Дистанционное управления (Вкл/Выкл)
1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus RS-485)	**1da**	Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
1l	Подсветка дисплея	**1e**	Комплект для подключения к BMS (протокол Bacnet)
1m	Цифровая панель управления с индикацией параметров давления и температуры	**1ea**	Комплект для подключения к BMS (протокол Modbus ETHERNET)
		1eb	Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork ETHERNET)
1n	Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды	**1ae**	Автоматический прерыватель
		1f	Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)
1p	Возможность задания двойной установки температуры хладоносителя	**1g**	Пульт дистанционного управления дополнительный
1r	Реле контроля чередования фаз	**1p**	Двойная уставка температуры
1w	Трансформатор цепи управления 400 В/230 В	**1s**	Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
1t	Электронный расширительный вентиль	**1v**	Запуск компрессора по схеме PW
1v	Запуск компрессора по схеме с разделенными обмотками	**1z**	Запуск компрессора по схеме "Звезда-Треугольник"
1yb	Запись данных в память	**1k**	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
1aa	Силовая цепь без использования нейтрального провода	**1ae**	Автоматический силовой выключатель
1ac	Главный силовой выключатель	**2a**	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
1ac	Главный силовой выключатель	**2f**	Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	**2g**	Клапан на линии всасывания
2d	Хладагент R134a	**2n**	Низктемпературное исполнение, холодоноситель до -8 С
4b	Кожухотрубный испаритель	**3c**	Впрыск жидкого хладагента в компрессор
6c	Звукоизолирующий кожух компрессора	**3d**	Охладитель масла компрессора
10b	Упаковка в полиэтиленовую пленку	**3h**	Реле уровня масла в компрессоре
11a	Комплект для погрузки с помощью крана	**3i**	Безступенчатое регулирование производительности компрессоров (реле уровня масла включено в прайс)
11b	Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика	**4a**	Блок электрических нагревателей защиты антиобледенения
		7a	Полная рекуперация тепла
		7c	Частичная рекуперация теплоты конденсации за счет пароохладителя
		8b	Антивибрационные опоры пружинные для базовой модели (BLN) (с насосом или без насоса)

Чиллеры большой производительности

Без конденсатора

DN-440-1550CYSIGM

> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
		9b	Реле протока
		9a	Манометры в гидравлическом контуре на входе и выходе
		9e	Водяной фильтр
		10a	Деревянный самонесущий ящик
		10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клетка
		10c	Полиэтиленовый мешок + соль
		10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

> Технические характеристики DN-440-1550CYSIGM - <

Модель		**440**	**490**	**570**	**630**	**700**	**770**	**860**	**920**
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	386,3	435,6	502,8	561,1	621,8	680,6	760,7	819,9
Потребляемая мощность	кВт	101,0	113,2	131,4	147,2	170,3	181,3	199,3	213,0
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3							
Количество холодильных контуров	№	2							
Ступени регулирования производительности		50-75-100						25-50-62-75-87-100	
Хладагент									
Тип		R134a							
Компрессоры									
Количество компрессоров	№	1						2	
Тип компрессора		Винтовой							
Испаритель									
Тип		Кожухотрубный							
Объемный расход воды	м³/ч	66,4	74,9	86,5	96,5	106,9	117,1	130,8	141,0
Потери в теплообменнике	кПа	32	23	40	50	23	28	31	36
Конденсатор									
Тип		Пластинчато-трубчатый							
Диаметр газового трубопровода контур 1	мм	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	4 1/8"	4 1/8"	3 1/8"	3 1/8"
Диаметр жидкостного трубопровода контур 1	мм	1 5/8"	3 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	1 5/8"	1 5/8"
Диаметр газового трубопровода контур 2	мм	-	-	-	-	-	-	3 1/8"	3 1/8"
Диаметр жидкостного трубопровода контур 2	мм	-	-	-	-	-	-	1 5/8"	1 5/8"
Вес									
Транспортировочный вес	кг	2159	2169	2285	2305	2676	2716	4425	4435
Эксплутационный вес	кг	2301	2312	2456	2476	2952	2992	4804	4814
Габаритные размеры									
Длина	мм	3620	3620	4210	4210	4180	4180	4400	4400
Ширина	мм	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1520	1520
Высота	мм	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1710	1710
Уровень шума									
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	76	76	76	76	76	76	79	79

Модель		**990**	**1070**	**1130**	**1220**	**1280**	**1400**	**1550**
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	880,4	941,7	993,6	1074,3	1127,7	1298,1	1357,4
Потребляемая мощность	кВт	228,5	247,3	223,0	285,2	298,9	340,1	357,5
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3						
Количество холодильных контуров	№	2						
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100						
Хладагент								
Тип		R134a						
Компрессоры								
Количество компрессоров	№	2						
Тип компрессора		Винтовой						
Испаритель								
Тип		Кожухотрубный						
Объемный расход воды	м³/ч	151,4	162,0	170,9	184,8	194,0	223,3	233,5
Потери в теплообменнике	кПа	33	37	41	25	27	51	56
Конденсатор								
Диаметр газового трубопровода контур 1	мм	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 5/8"	4 1/8"	4 1/8"
Диаметр жидкостного трубопровода контур 1	мм	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"
Диаметр газового трубопровода контур 2	мм	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 5/8"	4 1/8"	4 1/8"
Диаметр жидкостного трубопровода контур 2	мм	1 5/8"	2 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"
Вес								
Транспортировочный вес	кг	4526	4613	4673	4739	4759	5071	5153
Эксплутационный вес	кг	4998	5071	5131	5170	5190	5596	6888
Габаритные размеры								
Длина	мм	4600	4650	4650	4650	4650	5350	5350
Ширина	мм	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520
Высота	мм	1770	1710	6702	1710	1770	1710	1770
Уровень шума								
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	79	79	79	79	79	79	79

Чиллеры большой производительности

Без конденсатора

DN-440-1550CYSIGM

> Технические характеристики DN-440-1550CYSIGM- L

Модель		440	490	570	630	700	770	860	920
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	386,3	435,6	502,8	561,1	621,8	680,6	760,7	819,9
Потребляемая мощность	кВт	101,0	113,2	131,4	147,2	170,3	181,3	199,3	213,0
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3							
Количество холодильных контуров	№	2							
Ступени регулирования производительности		50-75-100						25-50-62-75-87-100	
Хладагент									
Тип		R134a							
Компрессоры									
Количество компрессоров	№	1						2	
Тип компрессора		Винтовой							
Испаритель									
Тип		Кожухотрубный							
Объемный расход воды	м3/ч	66,4	74,9	86,5	96,5	106,9	117,1	130,8	141,0
Потери в теплообменнике	кПа	32	23	40	50	23	28	31	36
Конденсатор									
Тип		Пластинчато-трубчатый							
Диаметр газового трубопровода контур 1	мм	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	4 1/8"	4 1/8"	3 1/8"	3 1/8"
Диаметр жидкостного трубопровода контур 1	мм	1 5/8"	3 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	1 5/8"	1 5/8"
Диаметр газового трубопровода контур 2	мм	-	-	-	-	-	-	3 1/8"	3 1/8"
Диаметр жидкостного трубопровода контур 2	мм	-	-	-	-	-	-	1 5/8"	1 5/8"
Вес									
Транспортировочный вес	кг	2353	2363	2479	2499	2870	2910	4812	4822
Эксплутационный вес	кг	2496	2506	2650	2670	3146	3186	5191	5201
Габаритные размеры									
Длина	мм	3620	3620	4210	4210	4180	4180	4650	4650
Ширина	мм	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1520	1520
Высота	мм	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1770	1770
Уровень шума									
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	66	66	66	66	66	66	70	70

Модель		990	1070	1130	1220	1280	1400	1550
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	880,4	941,7	993,6	1074,3	1127,7	1298,1	1357,4
Потребляемая мощность	кВт	190,3	247,3	223,0	285,2	298,9	340,1	357,5
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3						
Количество холодильных контуров	№	2						
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100						
Хладагент								
Тип		R134a						
Компрессоры								
Количество компрессоров	№	2						
Тип компрессора		Винтовой						
Испаритель								
Тип		Кожухотрубный						
Объемный расход воды	м3/ч	151,4	162,0	170,9	184,8	194,0	223,3	233,5
Потери в теплообменнике	кПа	33	37	41	25	27	51	56
Конденсатор								
Диаметр газового трубопровода контур 1	мм	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 5/8"	4 1/8"	4 1/8"
Диаметр жидкостного трубопровода контур 1	мм	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"
Диаметр газового трубопровода контур 2	мм	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 5/8"	4 1/8"	4 1/8"
Диаметр жидкостного трубопровода контур 2	мм	1 5/8"	2 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"
Вес								
Транспортировочный вес	кг	4913	5000	5060	5126	5146	5460	5540
Эксплутационный вес	кг	5358	5458	5518	5557	5577	5983	6063
Габаритные размеры								
Длина	мм	4600	4650	4650	4650	4650	5350	5350
Ширина	мм	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520
Высота	мм	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770
Уровень шума								
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	70	70	70	70	70	70	70

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура выходящей воды, 35 С - температура наружного воздуха.

Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением

DN-LC(S)350-2000P

1221 до 7036 кВт

R134A



Рабочее колесо сделано из алюминия и имеет высокую механическую прочность. Конструкция колеса обеспечивает стабильность в работе агрегата, как при полной, так и при частичной нагрузке.

Маслоотделитель смонтирован с внешней стороны агрегата таким образом, чтобы процесс замены и обслуживания масляного фильтра был наиболее простым.

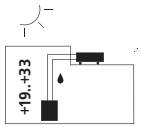
Основные преимущества серии:

Центробежная технология является самой перспективной на рынке холодильных машин и дает следующие преимущества:

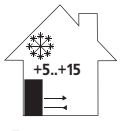
- Снижение эксплуатационных затрат по энергопотреблению (от 20 до 40%). (в сравнении с традиционными чиллерами с винтовыми компрессорами)
- Снижение амортизационных затрат. Большой срок эксплуатации. (средний срок наработки компрессора на отказ более 60 000 часов)
- Снижение затрат при монтаже. Уменьшение площади эксплуатационных зон. (для систем кондиционирования с тепловой нагрузкой более 2000 кВт используется только 1 чиллер)
- Снижение затрат и рисков при эксплуатации агрегатов. (Возможность технического обслуживания и ремонта компрессоров и теплообменников)

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
-	
LC	Агрегат с центробежными компрессорами
S	Двухступенчатый компрессор
350-2000	Холодопроизводительность 1230 - 7030 кВт
-	
P	Серия

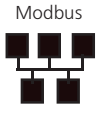
>Функциональные характеристики<



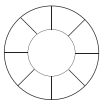
Внутренняя установка



Только охлаждение
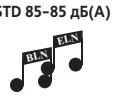


Подключение к сетям Modbus


Центробежный компрессор



Порт RS-485 для подключения к сети



Стандартный уровень шума

>Стандартная и дополнительная комплектация<

—	Стартер с автотрансформатором	—	Запорный клапан на стороне всасывания хладагента
—	Повышенный уровень температуры воды в конденсаторе	—	1;3-ех ходовой теплообменник испарителя и конденсатора
—	Подключение к сети: Hostlink/Modbus.	—	Контейнер для морской перевозки агрегата
—	Преобразователь протокола: RS-422/485	—	Поставка агрегата в разборном виде
—	Преобразователь температуры ROSEMOUNT	—	Пружинные антивибрационные опоры
—	Преобразователь давления ROSEMOUNT	—	Дополнительная теплоизоляция (40мм) теплообменника
—	Высоковольтное напряжение питающей сети до 1 000 Вт	—	Фиттинги типа Victaulic для подключения гидравлических коммуникаций
—	Высоковольтный вакуумный контактор		

>Технические характеристики чиллеров DN-LC(S)350-2000P

Модель			DN-LC350-P	DN-LC400-P	DN-LC450-P	DN-LC500-P	DN-LC550-P
Холодопроизводительность		кВт	1230	1406	1582	1758	1934
Испаритель	Объемный расход	м³/ч	210	242	272	302	332
	Потеря давления воды	кПа	80	85	82	80	78
	Число проходов	–	2				
	Давление воды	МПа	1,0				
	Температура воды на входе и выходе	℃	7/12				
	Диаметр трубы на входе и выходе	–	DN200	DN200	DN200	DN200	DN250
Конденсатор	Объемный расход	м³/ч	256	292	327	362	397
	Потеря давления воды	кПа	88	88	89	90	85
	Число проходов	–	2				
	Давление воды	МПа	1,0				
	Температура воды на входе и выходе	℃	32/37				
	Диаметр трубы на входе и выходе	–	DN200	DN200	DN200	DN200	DN250
Компрессор	Номинальная мощность	кВт	230	262	293	313	345
	Максимальная мощность	кВт	300	300	385	385	385
	Электропитание	В-Ф-Гц	380--3-50				
	Номинальный ток (380 В)	А	424	484	541	578	637
	Пусковой ток (380 В)	А	1199	1199	1538	1538	1538
	Число оборотов ротора	об/мин	2960				
Вес	Погрузочный вес	кг	7205	7325	7510	7630	8365
	Эксплуатационный вес	кг	8279	8438	8702	8938	9795
	R134a, вес	кг	400	500	500	500	550
Размеры	Длина	мм	4671	4671	4671	4671	4725
	Ширина	мм	1850	1850	1850	1850	1990
	Высота	мм	2054	2054	2054	2054	2162

Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением

DN-LC(S)350-2000P

>Технические характеристики чиллеров DN-LC(S)350-2000P

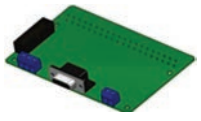
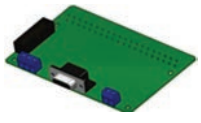
Модель			DN-LC600-P	DN-LC650-P	DN-LC700-P	DN-LC750-P	DN-LC800-P
Холодопроизводительность		кВт	2110	2285	2461	2637	2814
Испаритель	Объемный расход	м³/ч	362	392	422	452	484
	Потеря давления воды	кПа	82	90	86	92	90
	Число проходов	–	2				
	Давление воды	МПа	1,0				
	Температура воды на входе и выходе	℃	7/12				
	Диаметр трубы на входе и выходе	–	DN250	DN250	DN250	DN250	DN300
Конденсатор	Объемный расход	м³/ч	433	466	501	537	575
	Потеря давления воды	кПа	88	92	93	92	89
	Число проходов	–	2				
	Давление воды	МПа	1,0				
	Температура воды на входе и выходе	℃	32/37				
	Диаметр трубы на входе и выходе	–	DN250	DN250	DN250	DN250	DN300
Компрессор	Номинальная мощность	кВт	376	406	437	470	500
	Максимальная мощность	кВт	445	490	490	560	560
	Электропитание	В-Ф-Гц	380–3-50	380/6000/10000–3-50			
	Номинальный ток (380 В)	А	694	741	798	858	913
	Пусковой ток (380 В)	А	1778	1947	1947	2225	2225
	Пусковой ток (10000 В)	А		29	31	33	35
	Пусковой ток (10000 В)	А		256	256	292	292
	Число оборотов ротора	об/мин	2960				
Вес	Погрузочный вес	кг	8550	10890	10940	11170	11325
	Эксплуатационный вес	кг	10046	12206	12399	12786	13020
	R134a, вес	кг	550	660	680	680	740
Размеры	Длина	мм	4725	5077	5077	5077	5077
	Ширина	мм	1990	2200	2200	2200	2300
	Высота	мм	2162	2540	2540	2540	2540

Модель			DN-LC850-P	DN-LC900-P	DN-LC950-P	DN-LC1000-P	DN-LC1100-P
Холодопроизводительность		кВт	2988	3165	3340	3510	3867
Испаритель	Объемный расход	м³/ч	514	544	574	604	664
	Потеря давления воды	кПа	88	92	92	88	92
	Число проходов	–	2				
	Давление воды	МПа	1,0				
	Температура воды на входе и выходе	Г	7/12				
	Диаметр трубы на входе и выходе	–	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300
Конденсатор	Объемный расход	м³/ч	611	645	680	719	789
	Потеря давления воды	кПа	95	92	88	92	91
	Число проходов	–	2				
	Давление воды	МПа	1,0				
	Температура воды на входе и выходе	Г	32/37				
	Диаметр трубы на входе и выходе	–	DN300	DN300	DN300	DN300	DN350
Компрессор	Номинальная мощность	кВт	532	563	595	623	679
	Максимальная мощность	кВт	630	630	695	695	760
	Электропитание	В-Ф-Гц	380/6000/10000–3-50				
	Номинальный ток (380 В)	А	966	1022	1081	1131	1233
	Пусковой ток (380 В)	А	2503	2503	2761	2761	3020
	Пусковой ток (10000 В)	А	38	40	42	44	48
	Пусковой ток (10000 В)	А	329	329	363	363	378
	Число оборотов ротора	об/мин	2960				
Вес	Погрузочный вес	кг	11685	11830	14160	14330	14480
	Эксплуатационный вес	кг	13681	13868	16532	16652	16832
	R134a, вес	мм	790	790	820	820	900
Размеры	Длина	мм	5077	5077	5160	5160	5160
	Ширина	мм	2300	2300	2500	2500	2500
	Высота		2540	2540	2625	2625	2625

Модель			DN-LCS1200-P	DN-LCS1350-P	DN-LCS1500-P	DN-LCS1650-P	DN-LCS1800-P	DN-LCS1900-P	DN-LCS2000-P
Холодопроизводительность		кВт	4220	4745	5275	5800	6330	6680	7030
	Объемный расход	м³/ч	726	816	907	998	1089	1150	1210
	Потеря давления воды	кПа	102	105	105	106	108	108	110
	Число проходов	–	2						
	Давление воды	МПа	1,0						
	Температура воды на входе и выходе	Г	7/12						
Испаритель	Диаметр трубы на входе и выходе	–	DN350	DN350	DN350	DN400	DN400	DN400	DN400
Конденсатор	Объемный расход	м³/ч	853	959	1066	1172	1279	1350	1421
	Потеря давления воды	кПа	98	104	104	103	114	107	110
	Число проходов	–	2						
	Давление воды	МПа	1,0						
	Температура воды на входе и выходе	Г	32/37						
	Диаметр трубы на входе и выходе	–	DN350	DN350	DN350	DN400	DN400	DN400	DN400
Компрессор	Номинальная мощность	кВт	740	830	922	1014	1108	1168	1228
	Максимальная мощность	кВт	840	875	970	1070	1170	1230	1290
	Электропитание	В-Ф-Гц	10000–3-50						
	Пусковой ток (10000 В)	А	52	58	64	71	77	82	86
	Пусковой ток (10000 В)	А	383	399	427	471	515	542	568
	Число оборотов ротора	об/мин	2960						
Вес	Погрузочный вес	кг	22160	23050	23500	24100	27050	27320	27600
	Эксплуатационный вес	кг	23250	25100	25750	26150	28800	29400	29800
	R134a, вес	кг	1100	1200	1500	1751	1905	1920	1960
Размеры	Длина	мм	5460	5540	5540	5540	5780	5780	5780
	Ширина	мм	2600	2900	2900	2900	3150	3150	3150
	Высота	мм	2780	3000	3000	3000	3140	3140	3140

Чиллеры большой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

8b – Резиновые антивибрационные опоры	
	Опция позволяет уменьшить уровень вибрации, передаваемый от чиллера, а также повысить надежность конструкции. Опцию рекомендуется использовать при установке агрегата на земле.
8b; 8d – Пружинные антивибрационные опоры	
	Опция позволяет уменьшить уровень вибрации, передаваемый от чиллера, а также повысить надежность конструкции. Опцию рекомендуется использовать при установке агрегата на крыше.
2f – Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления	
	Манометры отображают значение давления хладагента на линии всасывания и нагнетания компрессора.
9b – Реле протока	
	Использование опции позволяет предотвратить выход из строя чиллера при прекращении протока воды через теплообменник испарителя чиллера.
1d – Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS	
	Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в открытый протокол Modbus, используемый в системе комплексного управления и диспетчеризации здания.
1da – Сетевой интерфейс LonWorks для системы BMS	
	Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в открытый протокол LonWorks, используемый в системе комплексного управления и диспетчеризации здания.
1ea – Комплект для подключения к сети Ethernet TCP/IP	
	Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в протокол TCP/IP, используемый для передачи данных через интернет.

Чиллеры большой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

RE-Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения



Опция является защитным элементом, предотвращающим выход из строя чиллера при перекосе фаз питающего напряжения, при обрыве одной из фаз.

5I Клапан-прессостат конденсатора



Опция предназначена для байпасирования теплоносителя, циркулирующего в охлаждающем гидравлическом контуре и используется, если температура воды на входе в конденсатор опускается ниже +25С.

1f-Система плавного запуска компрессора Softstarter



Электронное устройство позволяет снизить уровень пускового тока, который негативно влияет на параметры сети питающего напряжения и возникающего при запуске компрессора.

1e-Шлюз для интеграции в сеть BACnet (при подключении к системе BMS)



Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в открытый протокол BACnet, используемый в системе комплексного управления и диспетчеризации здания.

Sg-Главный силовой выключатель



Главный силовой выключатель предназначен для отключения силовых электрических элементов чиллера от сети питающего напряжения при проведении работ по техническому обслуживанию.

9e - Сетчатый фильтр



Сетчатый фильтр предназначен для повышения надежности системы кондиционирования. Он предотвращает попадание частиц грязи, окалины или других элементов во внутреннюю полость теплообменника испарителя.

Моноблочные гидромодули

С аккумулирующим баком



DGM-G/V

Функциональные элементы

Аккумулирующий бак 200, 300, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500 л
Циркуляционные насосы
Расширительный бак
Манометры
Обратный клапан
Предохранительный клапан
Автоматический сливной клапан
Сливной клапан
Узел подпитки
Электрическая панель управления
Обратный клапан
Сливной патрубок

Без аккумулирующего бака



DGM-W

Функциональные элементы

Циркуляционные насосы
Расширительный бак
Манометры
Обратный клапан
Предохранительный клапан
Автоматический сливной клапан
Сливной клапан
Узел подпитки
Электрическая панель управления
Обратный клапан
Сливной патрубок

Аккумулирующие баки в корпусе с элементами обвязки

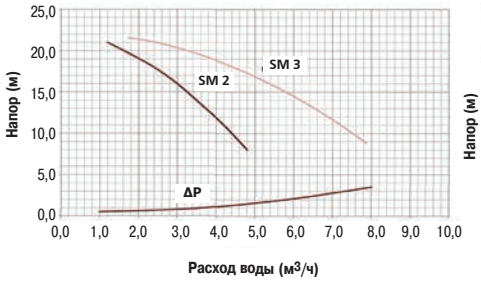


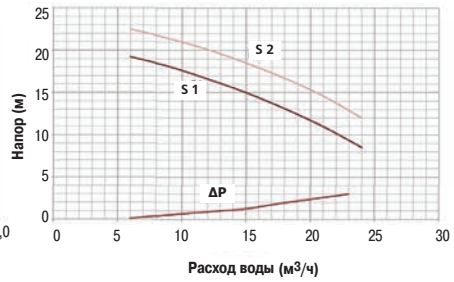
DGM-R

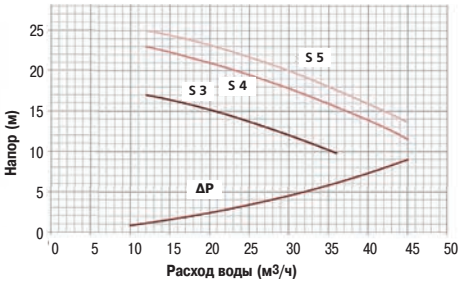
Функциональные элементы

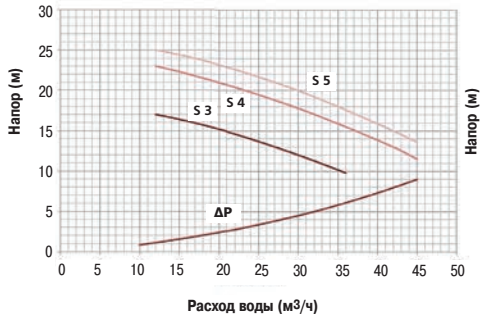
Аккумулирующий бак 200, 300, 500, 750, 1000, 1500 л
Расширительный бак
Манометры
Обратный клапан
Предохранительный клапан
Автоматический сливной клапан
Сливной клапан
Узел подпитки
Электрическая панель управления
Обратный клапан
Сливной патрубок

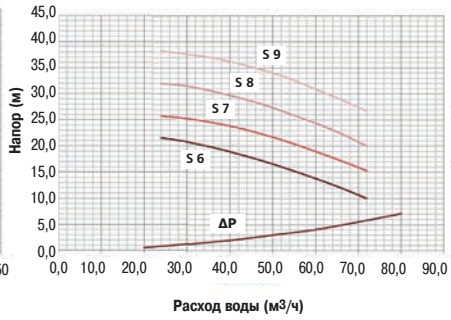
>Характеристики циркуляционных насосов<

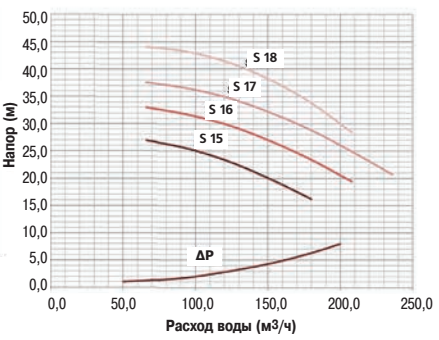


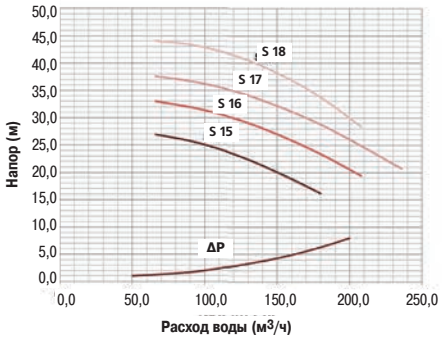












Моноблочные гидромодули

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DGM	Моноблочные гидромодули Dantex
110–2500	Объем аккумулирующего бака - 110-2500 л
/	
S1	Модель циркуляционного насоса - A;B;C;D;E;F;G;H;I;L;M;O;P;Q
P1	Количество циркуляционных насосов - P1;P2
(6–24)	(6-24) - Расход воды (м3/ч)
G,V	Модификация гидромодуля - Гидромодуль с горизонтальным расположением аккумулирующего бака, V- Гидромодуль с горизонтальным расположением аккумулирующего бака
(8–19)	(8-19) - Напор (м. вод столба)

>Технические характеристики агрегатов DGM-G (Гидромодуль с горизонтальным расположением, с аккумулирующим баком)<

Dantex models	Объем аккумулирующего бака	Вес, кг	Вес	Потребляемая мощность, кВт	Ток приполной нагрузке (400/3/50, 220/1/50)	Мини-мальный расход (м3/ч)	Макс. расход (м3/ч)	Мини-мальный напор (кПа)	Макс. напор (кПа)	Объем расшири-тельного бака (л)
		DGM-P1	DGM-P2							
DGM-100/SM2P1(1,2-4,8)V(8-21) DGM-100/SM2P2(1,2-4,8)V(8-21)	100	450	485	0,45	3,2	1,2	4,8	8	21	18
DGM-100/SM3P1(1,8-7,8)V(9-22) DGM-100/SM3P2(1,8-7,8)V(9-22)	100	450	485	0,45	3,2	1,8	7,8	9	22	18
DGM-200/SM2P1(1,2-4,8)V(8-21) DGM-200/SM2P2(1,2-4,8)V(8-21)	200	485	501	0,45	3,2	1,2	4,8	8	21	18
DGM-200/SM3P1(1,8-7,8)V(9-22) DGM-200/SM3P2(1,8-7,8)V(9-22)	200	504	540	0,45	3,2	1,8	7,8	9	22	18
DGM-300/S1P1(6-24)V(9-19) DGM-300/S1P2(6-24)V(9-19)	300	186	216	1,1	2,5	6	24	12	22	25
DGM-300/S2P1(6-24)V(12-22) DGM-300/S2P2(6-24)V(12-22)	300	188	220	1,5	3,2	6	24	12	22	25
DGM-300/S3P1(12-36)V(10-17) DGM-300/S3P2(12-36)V(10-17)	300	188	220	1,5	3,4	12	36	10	17	25
DGM-300/S4P1(12-45)V(11-23) DGM-300/S4P2(12-45)V(11-23)	300	191	225	2,2	4,8	12	45	11	23	25
DGM-300/S5P1(12-45)V(14-25) DGM-300/S5P2(12-45)V(14-25)	300	194	231	3	5,6	12	45	14	25	25
DGM-500/S1P1(9-19)G(6-24) DGM-500/S1P2(9-19)G(6-24)	500	208	238	1,1	2,5	9	19	6	24	25
DGM-500/S2P1(6-24)G(12-22) DGM-500/S2P2(6-24)G(12-22)	500	210	242	1,5	3,2	6	24	12	22	25
DGM-500/S3P1(12-36)G(10-17) DGM-500/S3P2(12-36)G(10-17)	500	210	242	1,5	3,4	6	24	12	22	25
DGM-500/S4P1(12-45)G(11-23) DGM-500/S4P2(12-45)G(11-23)	500	213	247	2,2	4,8	12	36	10	17	25
DGM-500/S5P1(12-45)G(14-25) DGM-500/S5P2(12-45)G(14-25)	500	215	253	3	5,6	12	45	11	23	25
DGM-500/S6P1(22-72)G(10-23) DGM-500/S6P2(22-72)G(10-23)	500	215	253	3	6,1	22	72	10	23	25
DGM-750/S6P1(22-72)G(10-23) DGM-750/S6P2(22-72)G(10-23)	750	341	428	3	6,1	22	72	10	23	25
DGM-750/S7P1(22-72)G(15-26) DGM-750/S7P2(22-72)G(15-26)	750	341	428	4	8,7	22	72	15	26	25
DGM-750/S8P1(22-72)G(22-32) DGM-750/S8P2(22-72)G(22-32)	750	370	485	5,5	10,4	22	72	22	32	25
DGM-750/S9P1(22-72)G(26-38) DGM-750/S9P2(22-72)G(26-38)	750	370	485	7,5	13,6	22	72	26	38	25
DGM-750/S10P1(42-115)G(11-25) DGM-750/S10P2(42-115)G(11-25)	750	370	485	5,5	10,4	42	115	11	25	25
DGM-750/S11P1(42-128)G(15-30) DGM-750/S11P2(42-128)G(15-30)	750	377	501	7,5	13,6	42	128	15	35	25
DGM-750/S12P1(42-128)G(18-35) DGM-750/S12P2(42-128)G(18-35)	750	377	501	9,2	17,2	42	128	18	35	25
DGM-750/S13P1(42-128)G(23-38) DGM-750/S13P2(42-128)G(23-38)	750	377	501	11	21,3	42	128	23	38	25
DGM-1000/S6P1(22-72)G(10-23) DGM-1000/S6P2(22-72)G(10-23)	1000	364	455	3	6,1	22	72	15	26	25
DGM-1000/S7P1(22-72)G(15-26) DGM-1000/S7P2(22-72)G(15-26)	1000	356	455	4	8,7	22	72	15	26	25
DGM-1000/S8P1(22-72)G(22-32) DGM-1000/S8P2(22-72)G(22-32)	1000	392	512	5,5	10,4	22	72	22	32	25
DGM-1000/S9P1(22-72)G(26-38) DGM-1000/S9P2(22-72)G(26-38)	1000	392	512	7,5	13,6	22	72	26	38	25
DGM-1000/S10P1(42-115)G(11-25) DGM-1000/S10P2(42-115)G(11-25)	1000	396	520	5,5	10,4	42	115	11	25	25
DGM-1000/S11P1(42-128)G(15-30) DGM-1000/S11P2(42-128)G(15-30)	1000	400	528	7,5	13,6	42	128	15	30	25
DGM-1000/S12P1(42-128)G(18-35) DGM-1000/S12P2(42-128)G(18-35)	1000	400	528	9,2	17,2	42	128	18	35	25
DGM-1000/S13P1(42-128)G(23-38) DGM-1000/S13P2(42-128)G(23-38)	1000	400	528	11	21,3	42	128	23	38	25
DGM-1500/S6P1(22-72)G(15-26) DGM-1500/S6P2(22-72)G(10-23)	1500	513	586	3	6,1	22	72	15	26	3425
DGM-1500/S7P1(22-72)G(15-26) DGM-1500/S7P2(22-72)G(15-26)	1500	513	586	4	8,7	22	72	15	26	3425
DGM-1500/S8P1(22-72)G(22-32) DGM-1500/S8P2(22-72)G(22-32)	1500	565	696	5,5	10,4	22	72	22	32	3425
DGM-1500/S9P1(22-72)G(26-38) DGM-1500/S9P2(22-72)G(26-38)	1500	565	696	7,5	13,6	22	72	26	38	3425
DGM-1500/S10P1(42-115)G(11-25) DGM-1500/S10P2(42-115)G(11-25)	1500	569	696	5,5	10,4	42	115	11	25	3425
DGM-1500/S11P1(42-128)G(15-30) DGM-1500/S10P2(42-115)G(11-25)	1500	569	696	7,5	13,6	42	128	15	35	3425
DGM-1500/S12P1(42-128)G(18-35) DGM-1500/S12P2(42-128)G(18-35)	1500	569	696	9,2	17,2	42	128	18	35	3425
DGM-1500/S13P1(42-128)G(23-38) DGM-1500/S13P2(42-128)G(23-38)	1500	569	696	11	21,3	42	128	23	38	3425
DGM-1500/S14P1(42-128)G(32-47) DGM-1500/S14P2(42-128)G(32-47)	1500	628	814	15	27,7	65	180	16	27	3425
DGM-1500/S15P1(65-180)G(16-27) DGM-1500/S15P2(65-180)G(16-27)	1500	628	814	11	21,3	65	180	18	33	3425
DGM-1500/S16P1(65-180)G(18-33) DGM-1500/S16P2(65-180)G(18-33)	1500	634	826	15	26,6	65	180	18	33	3425
DGM-1500/S17P1(65-180)G(22-37) DGM-1500/S17P2(65-180)G(22-37)	1500	646	850	18,5	33	65	180	22	37	3425
DGM-1500/S18P1(65-210)G(28-44) DGM-1500/S18P2(65-210)G(28-44)	1500	660	878	22	40,4	65	210	28	44	3425
DGM-2500/S6P1(22-72)G(15-26) DGM-2500/S6P2(22-72)G(15-26)	2500	565	638	3	6,1	22	72	15	26	3425
DGM-2500/S7P1(22-72)G(15-26) DGM-2500/S7P2(22-72)G(15-26)	2500	565	638	4	8,7	22	72	15	26	3425
DGM-2500/S8P1(22-72)G(22-32) DGM-2500/S8P2(22-72)G(22-32)	2500	613	732	5,5	10,4	22	72	22	32	3425
DGM-2500/S9P1(22-72)G(26-38) DGM-2500/S9P2(22-72)G(26-38)	2500	613	732	7,5	13,6	22	72	26	38	3425
DGM-2500/S10P1(42-115)G(11-25) DGM-2500/S10P2(42-115)G(11-25)	2500	617	740	5,5	10,4	42	115	11	25	3425
DGM-2500/S11P1(42-128)G(15-30) DGM-2500/S11P2(42-128)G(15-30)	2500	617	740	7,5	13,6	42	128	15	35	3425
DGM-2500/S12P1(42-128)G(18-35) DGM-2500/S12P2(42-128)G(18-35)	2500	617	740	9,2	17,2	42	128	18	35	3425
DGM-2500/S13P1(42-128)G(23-38) DGM-2500/S13P2(42-128)G(23-38)	2500	617	740	11	21,3	42	128	23	38	3425
DGM-2500/S14P1(42-128)G(32-47) DGM-2500/S14P2(42-128)G(32-47)	2500	680	866	15	27,7	65	180	16	27	3425
DGM-2500/S15P1(65-180)G(16-27) DGM-2500/S15P2(65-180)G(16-27)	2500	680	866	11	21,3	65	180	18	33	3425
DGM-2500/S16P1(65-180)G(18-33) DGM-2500/S16P2(65-180)G(18-33)	2500	686	878	15	26,6	65	180	18	33	3425
DGM-2500/S17P1(65-180)G(22-37) DGM-2500/S17P2(65-180)G(22-37)	2500	698	902	18,5	33	65	180	22	37	3425
DGM-2500/S18P1(65-210)G(28-44) DGM-2500/S18P2(65-210)G(28-44)	2500	712	930	22	40,4	65	210	28	44	3425

Мини-вентиляционные установки



Мини-вентиляционные установки

Модельный ряд

DanPack



500 – 9000 м³/ч

Profi

	Установка Горизонтальная Вертикальная
Modular	**Тип** Модульная конструкция
	Конструкция Ярусная установка приточного и вытяжного агрегата
	Рекуператор Высокоэффективный пластинчатый
	Корпус Гальванизированная сталь. Толщина 10мм
	Воздухонагреватель Водяной или электрический
	Воздухоохладитель Воздухонагреватель водяной или электрический
	Фильтр Панельный G4
	Шумоглушитель 300 мм
	Вентилятор Центробежный (До 240 Па)
	Воздушный клапан С электроприводом

DanAir



500 – 6000 м³/ч

Profi

	Установка Горизонтальная Вертикальная
Modular	**Тип** Модульная конструкция
	Конструкция Смежная установка приточного и вытяжного агрегата
	Рекуператор Высокоэффективный пластинчатый, либо с промежуточным теплоносителем
	Корпус Гальванизированная сталь. Толщина 25 мм
	Воздухонагреватель Водяной или электрический
	Воздухоохладитель 3,4,6-ти рядный водяной либо фреоновый воздухоохладитель
	Фильтр Панельный, карманный G4-F9
	Шумоглушитель 300, 600, 900 или 1200 мм
	Вентилятор Центробежный вентилятор или вентилятор с инвертором или EC вентилятор
	Воздушный клапан С электроприводом

DV-HR



200 – 2000 м³/ч

Standard

	Установка Горизонтальная
Mono	**Тип** Моноблочный
	Корпус Корпус - гальванизированная сталь. Толщина панели 20 мм
	Рекуператор Высокоэффективный пластинчатый
	Вентилятор Центробежный вентилятор

DV-HRE/P(S)



150 – 3000 м³/ч

Standard

	Установка Горизонтальная
Mono	**Тип** Моноблочный
	Корпус Корпус - гальванизированная сталь. Толщина панели 20 мм
	Рекуператор Высокоэффективный пластинчатый
	Вентилятор Центробежный вентилятор

Мини-вентиляционные установки

Модульные приточно-вытяжные установки DanPack 500 – 9000 м³/ч





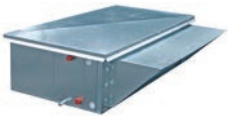
Конфигурация с управляемым воздушным клапаном (опция)



Конфигурация с крышей для уличной установки (опция)



Конфигурация с пленумом на стороне подачи воздуха (опция)



Конфигурация с крышей и козырьком для уличной установки (опция)

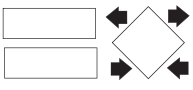
>Функциональные характеристики<



Вертикальная или горизонтальная установка



Модульный



Ярусное расположение секций

Пластинчатый рекуператор. Эффективность до 63%



Корпус - Гальванизированная сталь. Толщина панели 10мм



Воздухонагреватель водяной или электрический



4-ех рядный водяной или фреоновый воздухоохладитель



Синтетический панельный или карманный фильтр с классом G4



Шумоглушитель



Центробежный вентилятор с напором до 240Па



Воздушные клапаны с электроприводом

>Конфигурация центральных кондиционеров Dantex Danpack<

2.69	H	M	G	49	A		
						Позиция	Вытяжной модуль A-B-C Приточный модуль D-E
						Идентификация базовых секций	0-Секция воздухонагревателя 1-Секция воздухоохладителя 2-Секция воздухонагревателя + Секция воздухоохладителя 3-Секция воздухоохладителя+Секция воздухонагревателя 4-Фильтр+Секция воздухонагревателя+секция воздухоохладителя 5-Фильтр+Секция воздухоохладителя+Секция воздухонагревателя 6-Фильтр+Секция воздухонагревателя 7-Фильтр+Секция воздухоохладителя 8-Фильтр+Вентилятор 9-Вентилятор
						Подключение	G-Левое D-Правое
						Конфигурация	M-Модульная P-Моноблочная
						Тип установки	H-Горизонтальный V-Вертикальный
						Типоразмер	

Мини-вентиляционные установки

Модульные приточно-вытяжные установки DanPack 500 – 9000 м³/ч

>Технические характеристики DanPack<

Модель		1,39	2,39	3,99
Диапазон расхода воздуха	м³/ч	500-1700	1000-2800	2000-3600
Номинальный расход воздуха	м³/ч	1100	1600	2800
Внешнее статическое давление вентиляторов (максимальное)	Па	185	190	267
Номинальная холодопроизводительность	кВт	9	14,2	21,6
Номинальная теплопроизводительность	кВт	18,7	31,7	44,8
Вентилятор				
Тип	-	Центробежный	Центробежный	Центробежный
Количество рабочих колес вентилятора	-	1	2	2
Привод	Тип	Непосредственный	Непосредственный	Непосредственный
Электродвигатель				
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Потребляемая мощность	кВт	0,74	0,96	1,185
Максимальный уровень рабочего тока	А	2,4	3	3,95
Уровень звукового давления на расстоянии 3м. От агрегата	дБ(А)	41,7	42,6	49,1
Габаритные размеры и вес				
Вес	кг	46	66	85
Размеры (Длина х Ширина х Высота)	мм	740x762x370	740x1150x370	740x1150x370

Модель		4.05	5.05	6.05
Диапазон расхода воздуха	м³/ч	4000 - 6000	5500 - 7500	7000 - 9000
Номинальный расход воздуха	м³/ч	5000	6500	8000
Внешнее статическое давление вентиляторов (максимальное)	Па	400	400	400
Номинальная хладопроизводительность (полная/явная)	кВт	25,9 / 19,6	36,0 / 26,5	43,2 / 32,0
Расход охлажденной воды	л/ч	4441	6172	7409
Номинальная хладопроизводительность	кВт	21,3	29,9	35,8
Расход горячей воды	л/ч	1223	1716	2056
Вентилятор				
Тип	-	Центробежный	Центробежный	Центробежный
Модель				
Привод	-	Ременная передача	Ременная передача	Ременная передача
Электродвигатель				
Тип		Класс защиты: IP55 - РТО - Класс: F - 400 В / 3 Ф / 50 Гц		
Потребляемая мощность	кВт	1,5	2,2	2,2
Рабочий ток	А	3,45	4,8	4,8
Скорость вращения	об/мин	1420	1430	1430

Мини-вентиляционные установки

Модульные приточно-вытяжные установки DanAir 500 - 6000 м³/ч





Минимальный уровень энергопотребления
Низкий уровень теплопотерь
Высокоэффективные вентиляторы



Ультракомпактный корпус с высотой всего лишь 400мм.



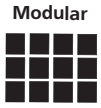
Высокое качество обработки воздуха: фильтр панельный или канальныйс класс очистки G4-F9; гигиеническая конструкция

Простой монтаж и доступ к внутренним элементам конструкции

>Функциональные характеристики<



Горизонтальная или вертикальная установка



Модульный



Смежное расположение секций



Пластинчатый рекуператор. Эффективность до 63%



Корпус - Гальванизированная сталь. Толщина панели 25 мм



Воздухонагреватель водяной или электрический



3,4,6-ти рядный водяной либо фреоновый воздухоохладитель



Синтетический панельный или карманный фильтр с классом G4-F9



Шумоглушитель



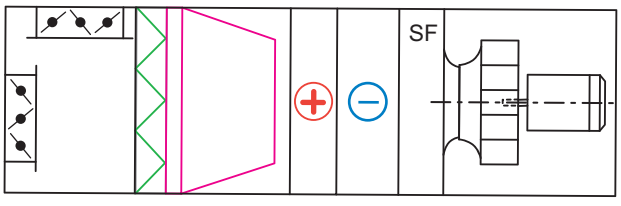
Центробежный вентилятор или вентилятор с инвертором или EC вентилятор



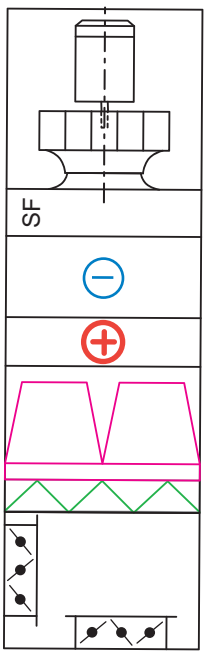
Воздушные клапаны с электроприводом

>Конфигурация центральных кондиционеров Dantex<

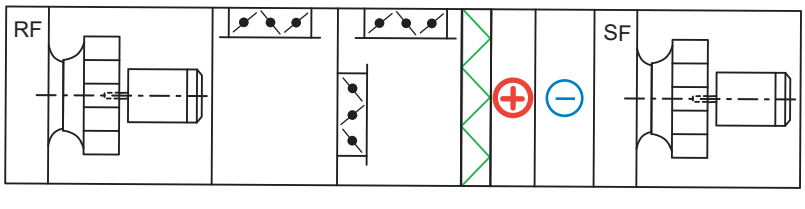
Горизонтальная установка, однопоточная конфигурация с рекуператором тепла



Вертикальная однопоточная конфигурация



Горизонтальная установка, двухпоточная конфигурация с рекуператором тепла



Мини-вентиляционные установки

Модульные приточно-вытяжные установки DanAir 500 – 6000 м³/ч

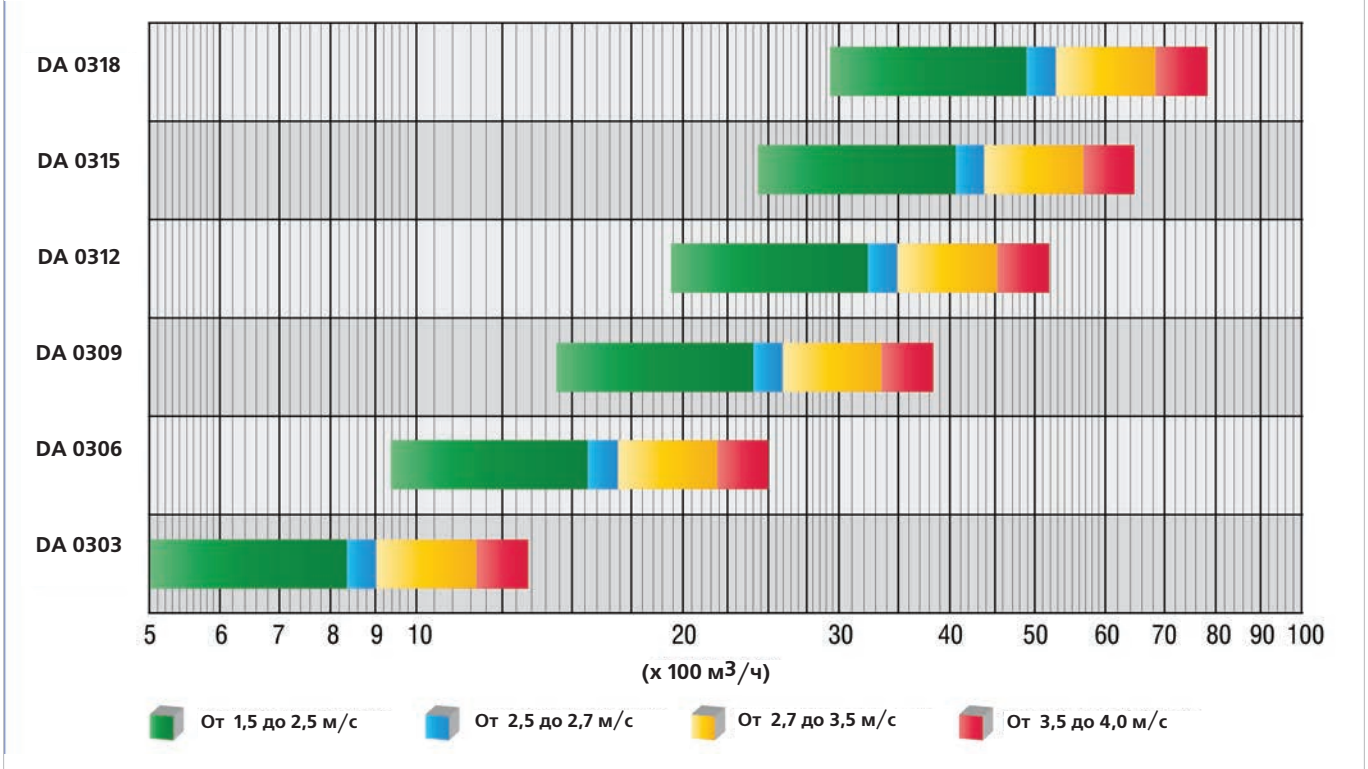
>Технические характеристики<

Модель		0303	0306	0309	0312	0315	0318
Количество рядов	№	3 - 4 - 6	3 - 4 - 6	3 - 4 - 6	3 - 4 - 6	3 - 4 - 6	3 - 4 - 6
Расстояние между ламелями	мм	2,5 *	2,5 *	2,5 *	2,5 *	2,5 *	2,5 *
Площадь теплообменной поверхности	м²	0,09	0,17	0,27	0,36	0,45	0,54
Диаметр фитингов для подключения магистралей	-	Внутренняя резьба F 28 - Внешняя резьба 1"					
Объем водяного теплообменника, 3-ех рядный	л	1,32	1,92	2,61	3,31	3,98	4,67
Объем водяного теплообменника, 4-ех рядный	л	1,59	2,39	3,32	4,24	5,14	6,06
Объем водяного теплообменника, 6-ех рядный	л	2,14	3,34	4,72	6,11	7,45	8,84
Агрегаты с расстоянием между ламелями 3,2мм поставляются опционально	-						

Характеристики теплообменника воздухонагревателя		0303	0306	0309	0312	0315	0318
Количество рядов	№	1 - 2 - 3	1 - 2 - 3	1 - 2 - 3	1 - 2 - 3	1 - 2 - 3	1 - 2 - 3
Расстояние между ламелями	мм	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Площадь теплообменной поверхности	м²	0,10	0,18	0,27	0,36	0,46	0,55
Диаметр фитингов для подключения магистралей	-	Внутренняя резьба F 28 - Внешняя резьба 1"					
Объем водяного теплообменника, 1 рядный	л	1,05	1,45	1,91	2,37	2,82	3,28
Объем водяного теплообменника, 2-ух рядный	л	1,32	1,92	2,61	3,31	3,98	4,67
Объем водяного теплообменника, 3-ех рядный	л	1,59	2,39	3,32	4,24	5,14	6,06

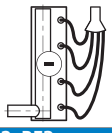
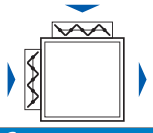
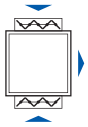
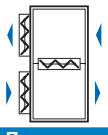
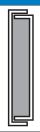
Характеристики вентилятора		0303	0306	0309	0312	0315	0318
Центробежный вентилятор со стандартным электродвигателем	Тип	1 x CBS 10/6	1 x CBS 10/6	2 x CBS 10/6	2 x CBS 10/6	3 x CBS 10/6	3 x CBS 10/6
	Потребляемая мощность (кВт)	1 x 0,55	1 x 0,55	2 x 0,55	2 x 0,55	3 x 0,55	3 x 0,55
	Параметры сети питающего напряжения	230 В / 1 Ф / 50 Гц					
Вентилятор с инверторным электродвигателем	Тип	1 x R3G250	1 x R3G250	2 x R3G250	2 x R3G250	3 x R3G250	3 x R3G250
	Потребляемая мощность (кВт)	1 x 0,69	1 x 0,69	2 x 0,69	2 x 0,69	3 x 0,69	3 x 0,69
	Параметры сети питающего напряжения	230 В / 1 Ф / 50 Гц					
Вентилятор с инверторным электродвигателем постоянного тока	Тип	1 x RLM 2020	1 x RLM 2020	1 x RLM 2222	2 x RLM 2020	2 x RLM 2222	2 x RLM 2222
	Потребляемая мощность (кВт)	0,37 to 1,5	0,37 to 1,5	0,37 to 3,0	2 x 0,37 to 2 x 1,5	2 x 0,37 to 2 x 3,0	2 x 0,37 to 2 x 3,0
	Параметры сети питающего напряжения	400 В / 3 Ф / 50Гц					

Быстрый выбор



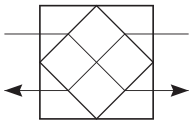
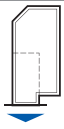
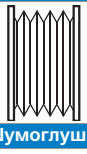
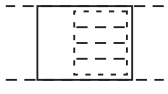
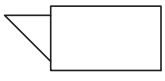
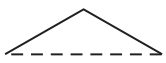
Мини-вентиляционные установки

Дополнительные приборы и опции

BF6- Воздухоохладитель (водяной или гликолевый)	
	3,4,6-ти рядный водяной воздухоохладитель.
BD - Воздухоохладитель (фреоновый)	
	Воздухоохладитель непосредственного расширения.
BE1, BE2, BE3 - воздухонагреватель	
	1;2;3-ех ступенчатый электрокалорифер.
MD1-Смесительная камера	
	Двух-сторонняя смесительная камера с фронтальным и верхним клапаном.
MD2-Смесительная камера	
	Двухсторонняя смесительная камера с нижним и верхним клапаном.
MD3-Смесительная камера	
	Горизонтальная трехсторонняя смесительная камера с нижним и верхними клапанами.
MD4-Смесительная камера	
	Вертикальная трехсторонняя смесительная камера с нижним и верхними клапанами.
CMVM-Переключатель	
	Трехскоростной переключатель скорости вращения вентиляторов.
TRM-FA-Электромеханический термостат	
	Дистанционное управление: регулирование температуры в режиме: зима/лето, включение, выключение, переключение скоростей вращения вентиляторов (3 скорости), регулирование температуры посредством управления трехходового клапана и скоростью вентилятора.
TRM-VP-Электромеханический термостат	
	Дистанционное управление: регулирование температуры в режиме: зима/лето, включение, выключение, переключение скоростей вращения вентиляторов (3-скорости), регулирование температуры посредством управления только трехходового клапана.
DP - двухслойные панели	
	Панели с двумя слоями теплоизоляции.
PT-Окраска панелей	
	Окраска панелей цветом RAL 9010 для возможной открытой установки.

Мини-вентиляционные установки

Дополнительные приборы и опции

EL- Смотровое стекло	
	Смотровое стекло загрязнения.
RP- Воздушный рекуператор	
	Пластинчатый рекуператор.
FM1 – Фильтр	
	Металический фильтр 10 мм с классом очистки G1.
Внешний фильтр	
	FA1-Металический фильтр 10 мм. Эффективность G1. FA2-Синтетический фильтр 10 мм. Эффективность G2. FA4-Синтетический фильтр 50 мм. Эффективность G4.
AG-Воздушный клапан	
	Воздушный клапан с электрическим приводом.
PLE-Воздушный короб	
	Двухсторонний короб на стороне возврата воздуха.
R-Воздушный короб	
	Короб с поворотом на угол 90.
CA	
	Воздушный короб на стороне подачи.
M-Гибкая вставка	
	Гибкая антивибрационная вставка.
PAS-Шумоглушитель	
	Шумоглушитель.
AP-Козырек	
	Козырек для защиты от дождя и ветра.
TO-Крыша	
	Крыша для защиты от снега.

Мини-вентиляционные установки

Моноблочные приточно-вытяжные установки DV 200 - 2000 м³/ч





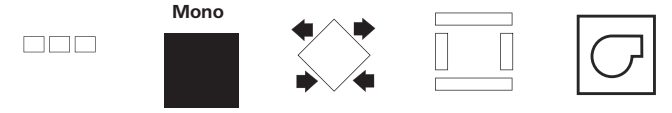


MD-KJR27B/E
(в комплекте)

Основные преимущества серии:

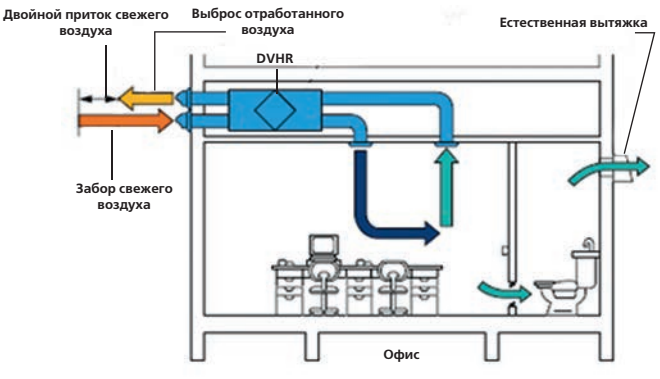
- Режим двойного притока свежего воздуха
- Режим двойной вытяжки
- Пластинчатый рекуператор
- Компактные размеры
- Простота монтажа и сервисного обслуживания
- Эффективность теплообмена при температуре до 70%
- Низкий уровень шума

>Функциональные характеристики<

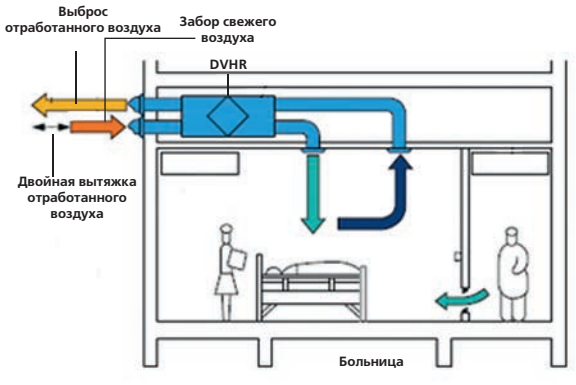


Повышенный приток свежего воздуха поддерживает оптимальное давление в помещении, предотвращая проникновение неприятных запахов и излишней влаги из санузлов и других помещений.

Повышенная вытяжка воздуха из помещения предотвращает появление неприятных запахов, загрязнение воздуха и размножение бактерий внутри помещения.



РЕЖИМ ДВОЙНОГО ПРИТОКА
(ПОДАЧА > УДАЛЕНИЕ)



РЕЖИМ ДВОЙНОЙ ВЫТЯЖКИ
(ПОДАЧА < УДАЛЕНИЕ)

>Технические характеристики <

Название модели			DV-200HR	DV-300HR	DV-400HR	DV-500HR	DV-800HR	DV-1000HR
Электропитание		Ф-В-Гц	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50
Охлаждение	Эффектив. теплообмена по темпер.	%	60	60	60	60	60	60
Обогрев	Эффектив. теплообмена по темпер.	%	65	65	65	70	70	70
Параметры вентилятора	Потребляемая мощность	Вт	20	40	80	120	360	360
	Номинальный ток	А	0,5	0.56	1	1	2	2,4
	Тип		Центробежный	Центробежный	Центробежный	Центробежный	Центробежный	Центробежный
	Скорость	об/мин	1050	1050	1150	1250	1350	1150
	Диаметр	мм	146	195	195	205	246	246
Расход воздуха		м³/час	200	300	400	500	800	1000
Уровень звукового давления		дБ(А)	27	30	32	35	39	40
Воздуховоды	Диаметр	мм	144	144	144	194	242	242
	Статич.давление на выходе	Па	75	75	80	80	100	150
Габаритные размеры	Ширина x Высота x Глубина	мм	666x264x580	744x270x599	744x270x804	824x270x904	1116x388x884	1116x388x1134
	Вес НЕТТО	кг	22	23	30	35,5	57,5	59
Температура наружного воздуха		°C	-7...+43					
Система управления			проводной пульт MD-KJR27B/E					

Мини-вентиляционные установки

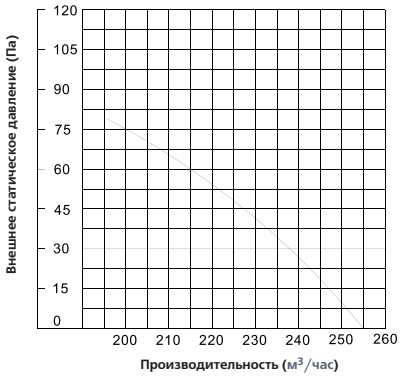
Моноблочные приточно-вытяжные установки DV 200 – 2000 м³/ч

>Технические характеристики <

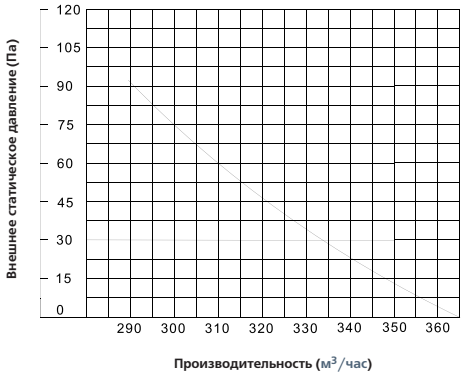
Название модели			DV-1500HR/S	DV-2000HR/S
Электропитание		Ф-В-Гц	380,3,50	380,3,50
Охлаждение	Эффектив. теплообмена по темпер.	%	60	60
Обогрев	Эффектив. теплообмена по темпер.	%	70	70
Параметры вентилятора	Потребляемая мощность	Вт	900	1100
	Номинальный ток	А	3.2	3.6
	Тип	-	Центробежный	Центробежный
	Скорость	об/мин	1350	
	Диаметр	мм	252	252
Расход воздуха		м³/час	1500	2000
Уровень звукового давления		дБ(А)	51	53
Воздуховоды	Диаметр	мм	320x160	320x160
	Статич.давление на выходе	Па	160	170
Габаритные размеры	Ширина x Высота x Глубина	мм	1500x540x1200	1550x540x1400
	Вес НЕТТО	кг	160	175
Температура наружного воздуха		℃	-7...+43	
Система управления		-	проводной пульт MD-KJR27B/E	

Графики расхода/напора

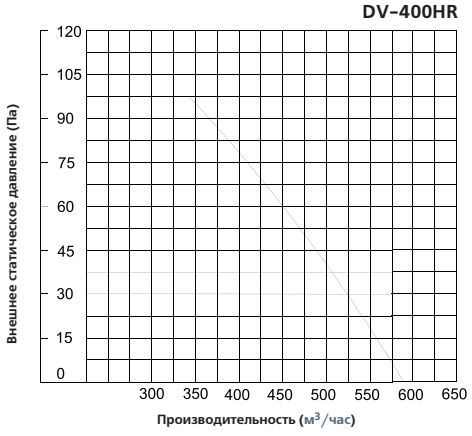
DV-200HR



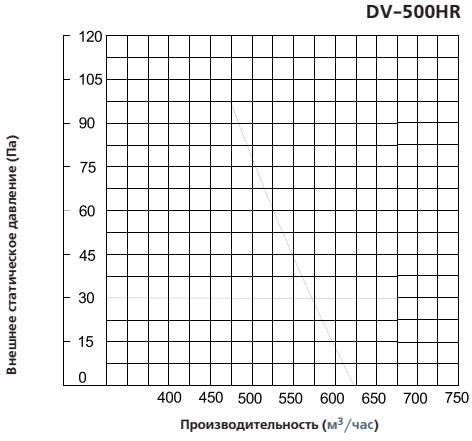
DV-300HR



DV-400HR



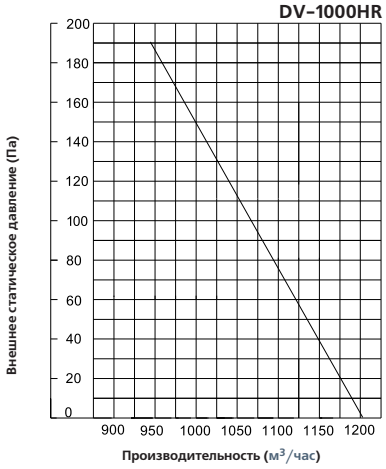
DV-500HR



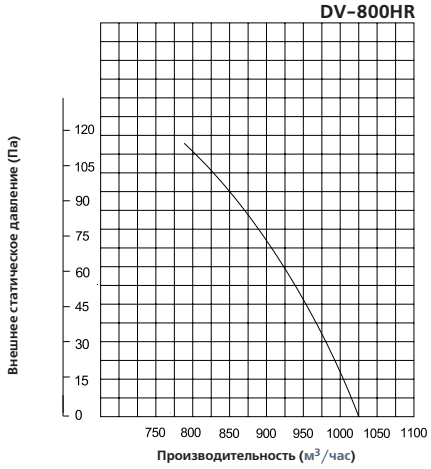
Мини-вентиляционные установки

Графики расхода/напора

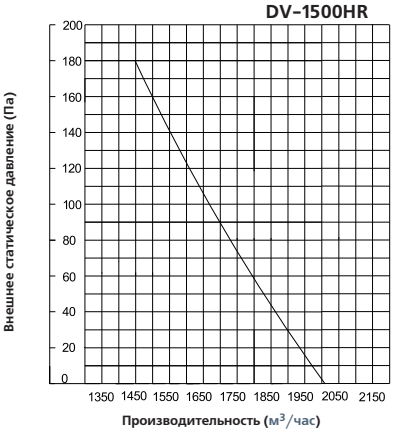
DV-1000HR



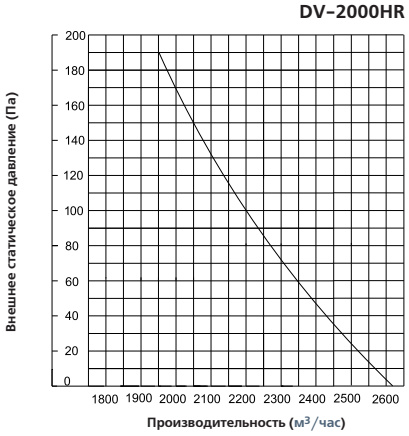
DV-800HR



DV-1500HR

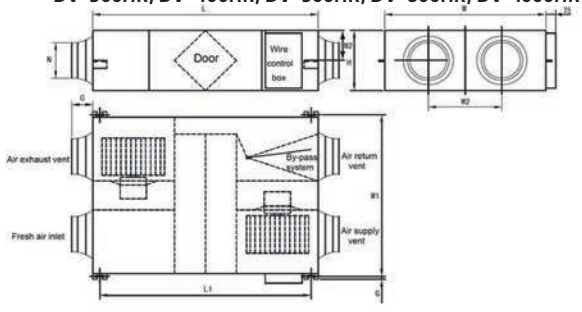


DV-2000HR



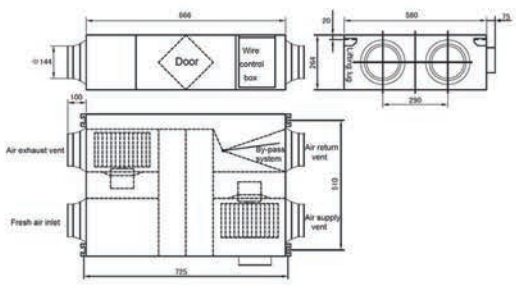
РАЗМЕРЫ БЛОКОВ

DV-300HR, DV-400HR, DV-500HR, DV-800HR, DV-1000HR

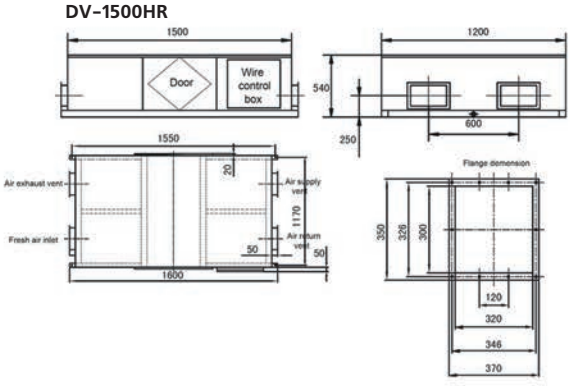


Model	L	L1	W	W1	W2	H	C	G	N	N2
DV-300HR	744	675	599	657	315	270	100	19	Φ144	111
DV-400HR	744	675	804	862	480	270	100	19	Φ144	111
DV-500HR	824	754	904	960	500	270	107	19	Φ194	111
DV-800HR	1116	1045	884	940	428	388	85	19	Φ242	170
DV-1000HR	1116	1045	1134	1190	678	388	85	19	Φ242	170

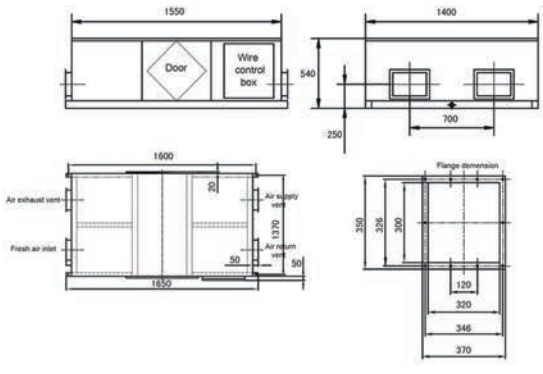
DV-200HR



DV-1500HR

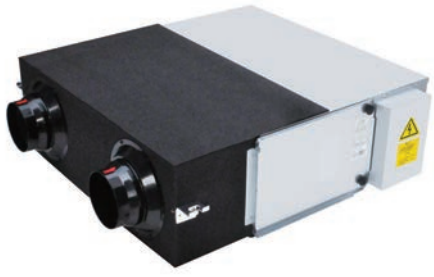


DV-2000HR



Мини-вентиляционные установки

Моноблочные приточно-вытяжные установки DV-HRE/P(S) 150-1200 м³/ч



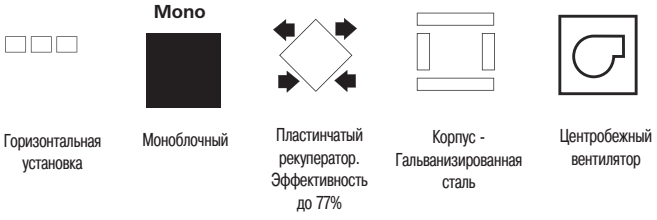


Высокоэффективный пластинчатый рекуператор обеспечивает экономию энергии, необходим для нагрева приточного воздуха.

Основные преимущества серии:

- Высокая эффективность теплопередачи пластинчатого рекуператора позволяет сократить энергозатраты в зимний и летний периоды времени
- Возможность программирования временных интервалов работы агрегата
- Интеллектуальная система автоматизированного управления позволяет: регулировать расход воздуха на стороне подачи и возврата с учетом внешних факторов
- Балансировать расходы воздуха в соответствии с потребностями помещений и конфигурацией воздухораспределительной системы
- Дополнительный встроенный или внешний электронагреватель

>Функциональные характеристики<



>Конструктивные и функциональные исполнения<

DV	Приточно-вытяжные установки Dantex
-	
200-1200	Расход воздуха 150-1200 м³/ч
HRE	Рекупирация тепла
E	Серия E
/P	Модификация
/S	Сеть питания 380/3/50

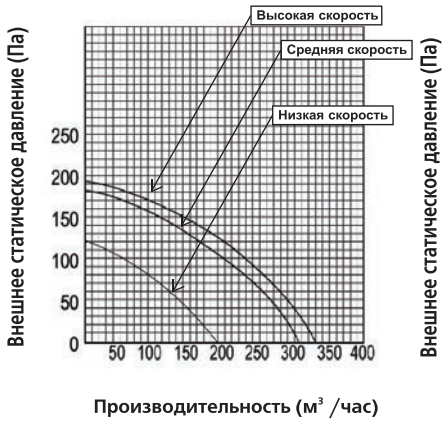
>Технические характеристики<

Модель			DV-200HRE/P	DV-250HRE/P	DV-350HRE/P	DV-400HRE/P	DV-500HRE/P	DV-600HRE/PS	DV-800HRE/PS	DV-1000HRE/PS	DV-1200HRE/PS
Режим охлаждения	Эффективность передачи температуры	%	62/66	68/69/71	67/69/72	68/69/72	67/68/71	67/68/71	68/69/73	68/69/73	62/65/69
	Эффективность передачи энтальпии	%	49/51	51/53/55	51/53/55	51/53/55	51/53/55	51/53/55	51/53/55	51/53/55	48/49/52
Режим нагрева	Эффективность передачи температуры	%	62/71	75/76/77	73/75/77	74/75/77	73/74/76	73/74/76	74/75/77	74/75/77	70/71/73
	Эффективность передачи энтальпии	%	50/52	57/58/60	56/59/60	56/59/60	56/59/60	56/59/60	58/59/60	56/59/60	51/52/55
Параметры питающей сети		В-Гц-Ф	220-240-50-1					380-415-50-3			
Мощность электронагревателей		кВт	2	2	3	3	4	5	6	7	7,5
Мотор вентилятора	Модель		YSK50-4	YSK35-4	YSK55-4	YSK55-4	YSK70-4	YSK70-4	YSK110-4	YSK120-4	YSK130-4
	Класс изоляции		B	B	B	B	B	B	B	B	B
	Класс безопасности		I	I	I	I	I	I	I	I	I
	Номинальная мощность	Вт	68	105	140	150	190	200	320	450	480
	Номинальный ток	A	0,3	0,48	0,65	0,7	0,88	0,91	1,46	2,1	2,3
	Скорость	об/мин	1250	1050	1120	1150	1050	1100	1200	1200	1230
Расход воздуха (Выс-Сред-Низк)		м³/ч	200/150	250/200/150	350/280/220	400/350/270	500/420/330	600/500/360	800/700/625	1000/780/650	1200/800/670
Внешнее статическое давление (высокая скорость)		Па	60	85	90	90	100	100	150	150	150
Уровень звукового давления		дБ(А)	39/32	35/33/31	36/34/31	37/35/32	38/35/32	39/36/32	41/37/33	41/37/33	42/37/33
Габариты, вес	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	746x507x240	1075x784x270	1075x924x270	1075x924x270	1130x1106x312	1130x1106x312	1488x995x396	1488x1246x396	1488x1246x396
	Размеры в упаковке (ШЧВЧГ)	мм	805x575x315	1125x830x345	1125x985x345	1125x985x345	1190x1150x386	1190x1150x386	1545x1045x470	1545x1300Ч470	1545x1300x470
	Вес нетто/брутто	кг	18/20	33/35	38/40	39/41	54/56	55/57	74/76	89/91	89/91
Электрические соединения	Силовая линия	мм2	3x2,5+3x0,75	3хЧ2,5+3x0,75	3x2,5+3x0,75	3x4+3x0,75	3x4+3x1,0	5x2,5+3x1,0	5x2,5+3x1,5	5x4+3x1,5	5x4+3x1,5
	Линия связи	мм2	6x0,75	6x0,75	6x0,75	6x0,75	6Ч1,0	1	15	15	15
Подача свежего воздуха	Диаметр воздуховода	мм	146	192	192	192	230	230	246	246	246
	Потери давления	Па	20	20	20	20	20	20	20	20	20

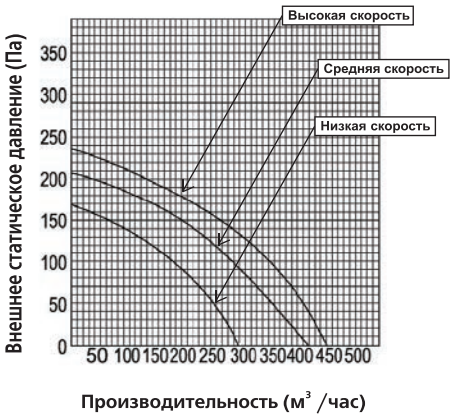
Мини-вентиляционные установки.

Графики расхода/напора

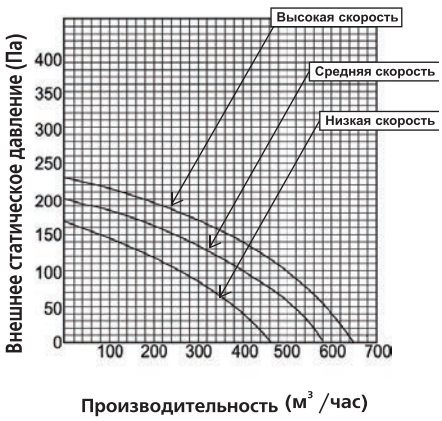
DV-250 HRE/P



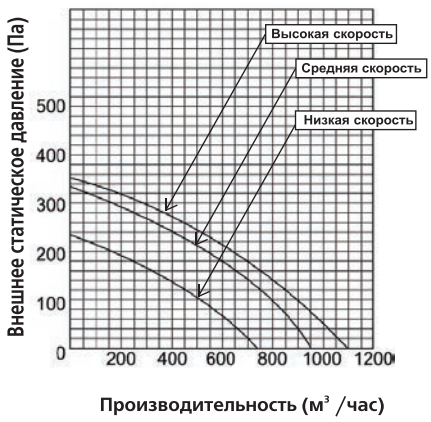
DV-350 HRE/P



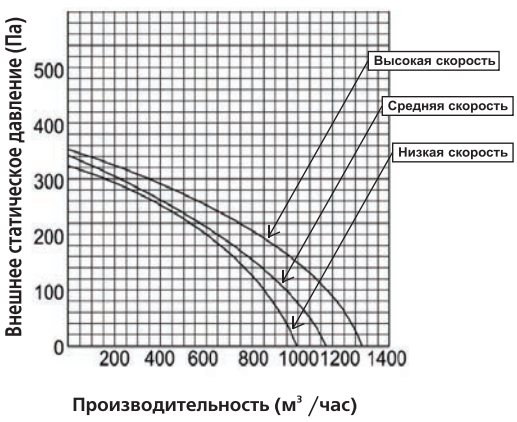
DV-500 HRE/P



DV-800 HRE/ PS

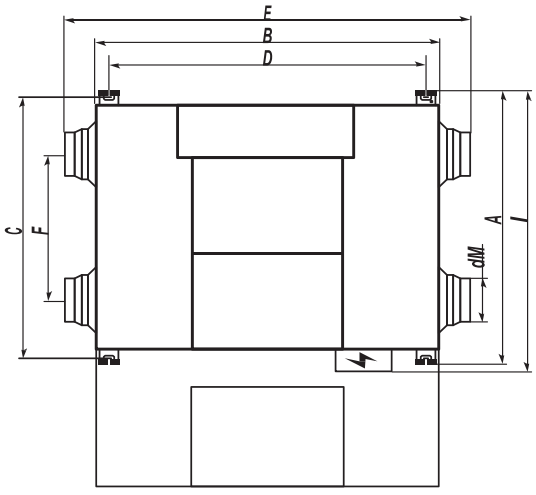


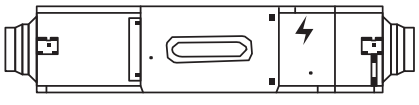
DV-1000 HRE/ PS

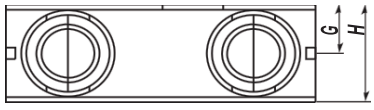


DV-800 HRE/PS

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	dM
DV-250HRE/P	670	815	720	885	1075	342	112	270	784	150
DV-350HRE/P DV-400HRE/P	810	815	860	885	1075	482	112	270	924	150
DV-500HRE/P DV-600HRE/P	997	905	1045	966	1130	728	138	312	1106	200
DV-800 HRE/PS	885	1252	936	1322	1488	430	172	396	995	250
DV-1000HRE/PS	1132	1252	1186	1322	1488	681	172	396	1246	250
DV-1200HRE/PS	980	1400	940	1360	1500	430	558	400	1020	230 x 210





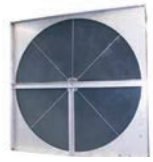


Центральные кондиционеры для комплексной обработки воздуха

DanTwin

1500 до 110 000 м³/ч





Роторный рекуператор обеспечивает самый высокий уровень эффективности утилизации тепла (до 85%).



Использование высокоэффективных вентиляторов производства компании Siemens снижает уровень энергопотребления .

>Технические характеристики центральных кондиционеров<

Критерии Eurovent

МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ КОРПУСА

Класс	Макс. прогиб стенки мм.м[1]	Усточивость без остаточной деформации к максимальному развиваемому давлению вентилятора
1/D3	10	НЕТ
1A/D2	10	ДА
1B	Не рекомендуется	ДА
2	4	НЕТ
2A/D1	4	ДА

КЛАСС ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

Класс	Коэффициент теплопередачи панели Вт·м⁻²·К⁻¹
T5	Не рекомендуется
T4	$1.4 < U \leq 2$
T3	$1 < U \leq 1.4$
T2	$0.5 < U \leq 1$
T1	$U \leq 0.5$

ГЕРМЕТИЧНОСТЬ КОРПУСА

Класс	Утечки воздуха при -400 Па в л.с⁻¹.м⁻²	Утечки воздуха при +700 Па в л.с⁻¹·м⁻²	Класс фильтра
3A	3,96	5,70	G1 G4
A/L3	1,32	1,90	F5 F7
B/L2	0,44	0,63	F8 F9
L1	0,15	0,22	

КЛАСС ВЛИЯНИЯ ТЕПЛОВЫХ МОСТОВ

Класс	Kb
TB5	Без ограничений
TB4	$0.3 < Kb \leq 0.45$
TB3	$0.45 < Kb \leq 0.6$
TB2	$0.6 < Kb \leq 0.75$
TB1	$0.75 < Kb \leq 1$

ПРОСКОК ФИЛЬТРА

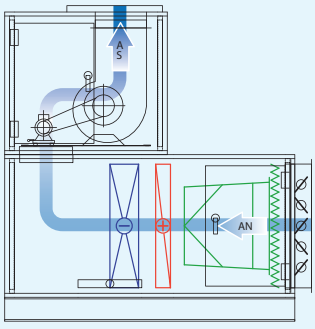
Класс фильтра	G1-4	F5	F6	F7	F8	F9
Допустимые макс. утечки на раме 400 Па (в %)	-	6	4	2	1	0.5

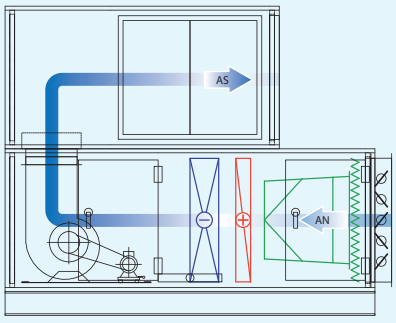
Шумопоглощение панелей корпуса

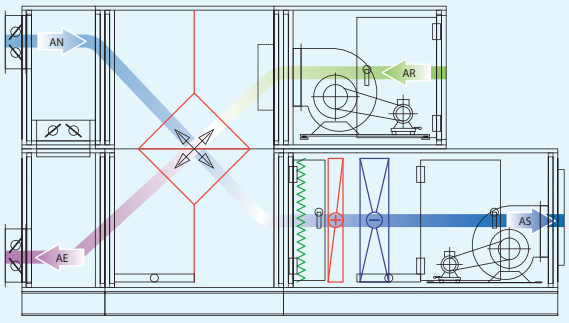
Частота в Гц	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	Общее
Шумопоглощение в дБ	10	15	29	32	31	34	35	40

>Функциональные характеристики центральных кондиционеров<

L-образная, U-образная, двухъярусная конфигурации

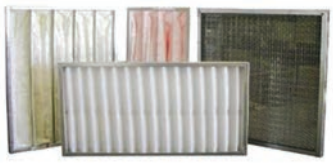






Центральные кондиционеры для комплексной обработки воздуха

DanTwin



В установках DanTwin применяются фильтры средней, высокой и очень высокой эффективности (до класса H13 включительно).
Возможно также использование угольных фильтров промышленного и коммунального назначения.



Все теплообменники, используемые в центральных кондиционерах DanTwin, изготавливаются непосредственно на заводе компании Dantex, имеющей многолетний опыт производства теплообменного оборудования. Это позволяет учесть все специфические особенности агрегатов и предоставить полный модельный ряд теплообменников для выбора наиболее подходящего варианта. Предлагаемые теплообменники различаются по типу энергоносителя (горячая или холодная вода, пар, фреон), геометрии и толщине трубок, шагу ребер и материалу, из которого теплообменник изготовлен.



Воздушные клапаны выполняют в центральном кондиционере следующие функции: регулирование и перекрытие воздушного потока, балансировка потерь давления в секции фильтра из-за его загрязнения, защита системы от замерзания, перекрытие подачи воздушного потока в воздуховод при опасности возникновения пожара.



Двухслойные панели толщиной 25 мм (для TR 20 - 360) или 50 мм (для TR 400 - 1000). Листы панелей крепятся для типоразмеров TR 20 - 360 посредством винтов с потайной головкой, что обеспечивает одноуровневую внешнюю поверхность панели, а для типоразмеров TR 400 - 1000 - посредством винтов с шестигранной головкой, утапливаемых в панели и обеспечивающих прерывание теплового моста.
Дверцы доступа аналогичны по конструкции панелям корпуса, но имеют следующие особенности:
– Устойчивые к действию коррозии полиамидные петли со смещенной осью крепления.
– Замки на четверть оборота для типоразмеров TR 20 - 360, или поворотные ручки-замки улучшенной конструкции для типоразмеров TR 400 - 1000, обеспечивающие выравнивание двери, высокую герметичность и прерывание теплового моста при закрытии двери. Замки открываются трехгранным ключом, что соответствует европейским требованиям к безопасности оборудования.



Центробежные вентиляторы с загнутыми вперед или назад лопатками статически и динамически сбалансированы в соответствии со стандартом VDI 2060. В качестве опции предлагаются безулиточные вентиляторы со свободно расположенным рабочим колесом. Привод вентиляторов стандартно обеспечивается шкивно-ременной передачей. Безулиточные вентиляторы имеют непосредственный привод от электродвигателя.



Форсуночные пароувлажнители.

Центральные кондиционеры для комплексной обработки воздуха

DanAir

1500 до 30 000 м³/ч



Центральные кондиционеры DanAir были специально разработаны для решения задач поддержания требуемых параметров воздушной среды на медицинских объектах, в производстве, а также для решения других прикладных задач, благодаря высокому качеству такие агрегаты завоевали популярность на объектах жилой и коммерческой недвижимости. Компания Dantex использует передовые технологии при производстве оборудования, большинство комплектующих выпускается на заводах Dantex, что позволяет поддерживать высокий уровень качества.



>Технические характеристики центральных кондиционеров<

МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ КОРПУСА

Класс	Макс. прогиб стенки мм.м[1]	Усточивость без остаточной деформации к максимальному развиваемому давлению вентилятора
1/D3	10	НЕТ
1A/D2	10	ДА
1B	Не рекомендуется	ДА
2	4	НЕТ
2A/D1	4	ДА

КЛАСС ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

Класс	Коэффициент теплопередачи панели Вт·м⁻²·К⁻¹
T5	Не рекомендуется
T4	$1.4 < U \leq 2$
T3	$1 < U \leq 1.4$
T2	$0.5 < U \leq 1$
T1	$U \leq 0.5$

ГЕРМЕТИЧНОСТЬ КОРПУСА

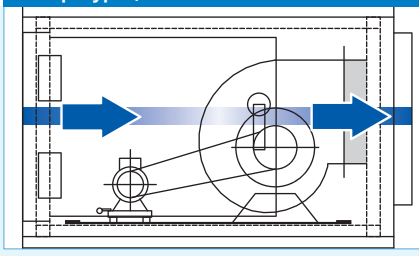
Класс	Утечки воздуха при -400 Па в л.с⁻¹.м⁻²	Утечки воздуха при +700 Па в л.с⁻¹·м⁻²	Класс фильтра
3A	3,96	5,70	G1 G4
A/L3	1,32	1,90	F5 F7
B/L2	0,44	0,63	F8 F9
L1	0,15	0,22	

КЛАСС ВЛИЯНИЯ ТЕПЛОВЫХ МОСТОВ

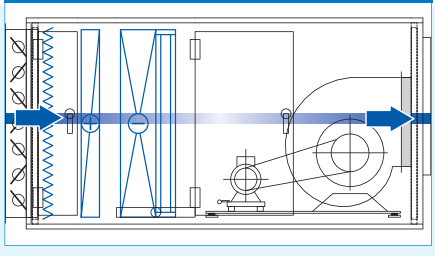
Класс	Kb
TB5	Без ограничений
TB4	$0.3 < Kb \leq 0.45$
TB3	$0.45 < Kb \leq 0.6$
TB2	$0.6 < Kb \leq 0.75$
TB1	$0.75 < Kb \leq 1$

>Функциональные характеристики центральных кондиционеров<

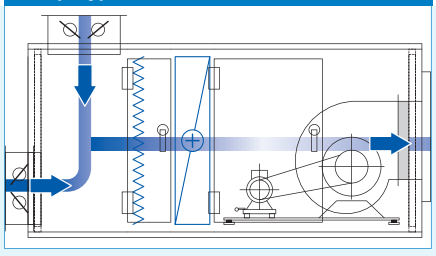
Конфигурация A



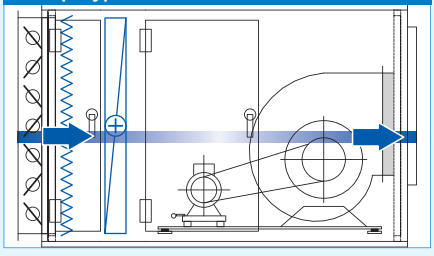
Конфигурация C



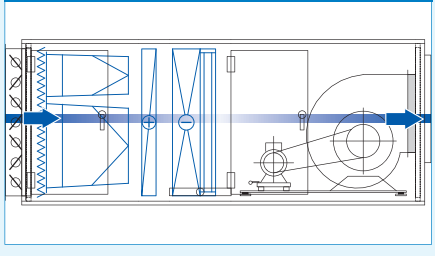
Конфигурация E



Конфигурация B



Конфигурация D



Центральные кондиционеры для комплексной обработки воздуха

DanAir

>Таблицы быстрого подбора< Конфигурация A

Типоразмер		20	40	60	90	120	160	200	240	300	360
Расход воздуха для скорости v = 2,8	м³/ч	1650	3300	5500	7500	9Г100	12850	16600	20200	24400	29450
Высота со стандартной опорной рамой	мм	685	1045	1045	1045	1225	1555	1555	1555	1845	2145
Ширина	мм	715	715	1020	1325	1325	1325	1630	1935	1935	1935
Длина	мм	820	920	1120	1220	1520	1520	1620	1720	1820	2020
Вес	кг	99	136	189	226	315	371	442	539	723	891
Полная хладопроизводительность	кВт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Явная хладопроизводительность	кВт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Падение давления	кПа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Температура воздуха на выходе	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Диаметр подключаемых гидр коммуникаций	DN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Теплопроизводительность	кВт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Падение давления	кПа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Температура выходящего воздуха	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Диаметр подключаемых гидр коммуникаций	DN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Размер вентилятора	С вперед загнутыми лопатками	200	250	315	355	450	500	560	630	710	800
Максимальная потребляемая мощность	кВт	4	4	5,5	7,5	11	11	15	15	22	22
Длина	мм	1220	1320	1420	1620	1620	1720	1920	2120	2120	2220
Вес	кг	156	209	269	333	370	466	584	726	813	1008
Конфигурация B											
Полная хладопроизводительность	кВт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Явная хладопроизводительность	кВт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Падение давления	кПа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Температура воздуха на выходе	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Диаметр подключаемых гидр коммуникаций	DN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Теплопроизводительность	кВт		40,3	66,9	92	110,6	155,4	201,7	246,9	296,9	355,6
Падение давления	кПа	5,6		10,7	12,8	9,9	12,8		12,2	12,7	13,8
Температура выходящего воздуха	°C	27,7	28,1	27,9	28,3	27,9	27,8	27,9	28,2	28	27,7
Диаметр подключаемых гидр коммуникаций	DN	25	25	25	32	32	32	32	50	50	50
Размер вентилятора	С вперед загнутыми лопатками	180	250	280	355	355	400	500	560	560	630
Максимальная потребляемая мощность	кВт	3	4	5,5	7,5	7,5	7,5	11	15	15	15
Длина	мм	1620	1720	1820	1920	2020	2120	2320	2420	2520	2620
Вес	кг	214	282	369	426	497	625	780	938	1091	1324
Конфигурация C											
Полная хладопроизводительность	кВт	10,0	19,0	33,4	45,1	54,7	77,3	104,3	123,2	147,0	171,8
Явная хладопроизводительность	кВт	9,0	17,5	29,8	40,5	49,2	69,4	91,4	109,8	131,9	157,0
Падение давления	кПа	20,2	16,5	23,3	26,4	32,2	22,7	35,6	23,1	23,9	23,4
Температура воздуха на выходе	°C	15,7	16,1	15,8	15,8	15,8	15,8	15,5	15,7	15,8	16,0
Диаметр подключаемых гидр коммуникаций	DN	25	25	32	32	32	50	50	65	65	65
Теплопроизводительность	кВт	19,9	40,3	66,9	92,0	110,6	155,4	201,7	246,9	296,9	355,6
Падение давления	кПа	5,6	9,3	10,7	12,8	9,9	12,8	19,1	12,2	12,7	13,8
Температура выходящего воздуха	°C	27,7	28,1	27,9	28,3	27,9	27,8	27,9	28,2	28,0	27,7
Диаметр подключаемых гидр коммуникаций	DN	25	25	25	32	32	32	32	50	50	50
Размер вентилятора	С вперед загнутыми лопатками	180	225	280	315	355	400	500	500	560	630
Максимальная потребляемая мощность	кВт	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	15	15
Длина	мм	2120	2220	2420	2520	2620	2940(2)	3040(2)	3240(2)	3240(2)	3340(2)
Вес	кг	261	342	454	525	610	805	949	1184	1321	1647
Конфигурация D											
Полная хладопроизводительность	кВт	10,0	19,0	33,4	45,1	54,7	77,3	104,3	123,2	147,0	171,8
Явная хладопроизводительность	кВт	9,0	17,5	29,8	40,5	49,2	69,4	91,4	109,8	131,9	157,0
Падение давления	кПа	20,2	16,5	23,3	26,4	32,2	22,7	35,6	23,1	23,9	23,4
Температура воздуха на выходе	°C	15,7	16,1	15,8	15,8	15,8	15,8	15,5	15,7	15,8	16,0
Диаметр подключаемых гидр коммуникаций	DN	25	25	32	32	32	50	50	65	65	65
Теплопроизводительность	кВт	19,9	40,3	66,9	92,0	110,6	155,4	201,7	246,9	296,9	355,6
Падение давления	кПа	5,6	9,3	10,7	12,8	9,9	12,8	19,1	12,2	12,7	13,8
Температура выходящего воздуха	°C	27,7	28,1	27,9	28,3	27,9	27,8	27,9	28,2	28,0	27,7
Диаметр подключаемых гидр коммуникаций	DN	25	25	25	32	32	32	32	50	50	50
Размер вентилятора	С вперед загнутыми лопатками	200	250	315	355	400	500	560	630	630	710
Максимальная потребляемая мощность	кВт	3	4	5,5	7,5	7,5	11	15	15	15	22
Длина	мм	1520	1720	1820	2020	2120	2320	2520	2840**(2)** 2840**(2)** 3140**(2)**		
Вес	кг	187	252	325	392	454	563	694	868	1006	1228
Конфигурация E											
Полная хладопроизводительность	кВт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Явная хладопроизводительность	кВт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Падение давления	кПа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Температура воздуха на выходе	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Диаметр подключаемых гидр коммуникаций	DN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Теплопроизводительность	кВт	19,9	40,3	66,9	92,0	110,6	155,4	201,7	246,9	296,9	355,6
Падение давления	кПа	5,6	9,3	10,7	12.8	9,9	12,8	19,1	12,2	12,7	13,8
Температура выходящего воздуха	°C	27,7	28,1	27,9	28,3	27,9	27,8	27,9	28,2	28,0	27,7
Диаметр подключаемых гидр коммуникаций	DN	25	25	25	32	32	32	32	50	50	50
Размер вентилятора	С вперед загнутыми лопатками	180	250	280	355	355	400	500	560	560	630
Максимальная потребляемая мощность	кВт	3	4	5,5	7,5	7,5	7,5	11	15	15	15

Объекты Dantex



Объекты Dantex



Деловой центр «Москва-Сити», г. Москва
Система чиллер-фанкойл DANTEX



«Театр Оперы и Балета», г. Астрахань
Сплит-системы большой производительности DANTEX



ТРЦ «Столица», г. Вологда
Мультизональные системы MVS, ККБ DANTEX



Следственный комитет, г. Оренбург
Мультизональные системы MVS DANTEX



Газпром Нефть, г. Томск
Мультизональные системы MVS DANTEX



Нижневартовская ГРЭС , г. Нижневартовск
Мультизональные системы MVS DANTEX



Замок "Майн Дорф" - Резиденция Президента РФ, МО
Чиллеры с воздушным охлаждением DANTEX



Бизнес-Центр «НОВЬ», г. Москва
Мультизональные системы MVS DANTEX



Технопарк "Нагатино i-land", г. Москва
Фанкойлы Dantex



Налоговая инспекция, г. Ижевск
Мультизональные системы MVS DANTEX



Кремль «Сенатский Дворец», г. Москва
Компрессорно-конденсаторные блоки DANTEX



Гостиничный комплекс, г. Астана
Мультизональные системы MVS DANTEX



Бизнес центр «Port Plaza», г. Москва
Фанкойлы DANTEX



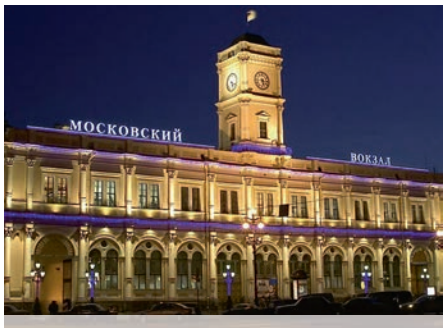
Гостиничный комплекс «Маринс Парк», г. Сочи
Чиллеры DANTEX



ТРЦ «МегаГринн», г. Курск
Фанкойлы интегрированные в систему диспетчеризации



Центр обработки данных «DATAPRO», г.Москва
Мультизональные системы MVS DANTEX



Московский Вокзал, г. Санкт-Петербург
Фанкойлы DANTEX



Центральный офис ПАО Ростелеком, г.Ярославль
Мультизональные системы MVS DANTEX



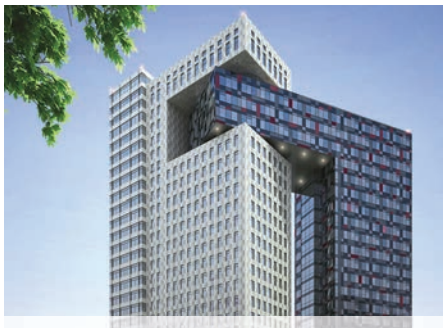
Космодром «Восточный», Амурская область
Чиллеры DANTEX



Центральный офис компании Леруа Мерлен, г. Москва
Мультизональные системы MVS DANTEX



Перинатальный центр, г. Наро-Фоминск
Винтовые чиллеры и фанкойлы DANTEX



Бизнес-Центр «Голден Гейт», г. Москва
Фанкойлы DANTEX



Центральное отделение Сбербанка, г. Белгород
Мультизональные системы MVS DANTEX



Городская больница им. Пирогова, г. Оренбург
Мультизональные системы MVS DANTEX



ТРЦ ЖК «Алые Паруса», г. Москва
Мини-мультизональные системы MVS DANTEX



Завод «Криогенмаш», Московская область
Мультизональные системы MVS DANTEX



Лечебно-оздоровительный комплекс «Алтай RESORT», Горно-Алтайск, Система чиллер-фанкойл DANTEX

DANTEX

Комфортный климат
мегаполиса

Dantex Industries Ltd.
Regent House 316B Eulan Hill, London, SE19 3HF, England
www.dantex.ru

Официальный дилер:

ООО "Компания Климат"