DANTEX

Комфортный климат мегаполиса



Полный каталог климатического оборудования Dantex



МЕЖДУНАРОДНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ



DANTEX

DANTEX INDUSTRIES LTD. (ВЕЛИКОБРИТАНИЯ)

Компания DANTEX INDUSTRIES LTD. – ведущий производитель климатического оборудования нового поколения. Мы провели собственные исследования и разработали уникальные модели климатического оборудования, которые отвечают всем требованиям современной жизни. Оборудование Dantex создано согласно новейшим технологиям, оно предельно удобно в обращении и призвано обеспечивать комфортную среду для жителей мегаполиса.

Мы поставили себе цель 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, а соответственно и цену. Мы контролируем каждый шаг производства и поэтому можем гарантировать самый высокий уровень качества. Мы учитываем особенности архитектуры в мегаполисах и поэтому уделяем огромное внимание технике, применяемой в квартирах, офисах, магазинах, сфере обслуживания, на производстве и других коммерческих предприятиях.





Содержание

Передовые технологии_**14**

Бытовые серии_**20**

21_Серия Kaze Inverter

22_Серия Vega

23_Серия Corso New

24_Серия Eco

25_Серия Vega Multi

26_Напольный тип

27_Мобильный тип. Серия N

28_Мобильный тип. Серия Soho

Полупромышленные серии_**29**

30_Четырехпоточный кассетный тип

32_Консольный тип

34_Канальный тип

35_Колонный тип

36_Инверторные мульти-сплит системы

Пульт управления_**40**

Тепловое оборудование_**42**

43_Воздушные завесы

44_Тепловые пушки

46_Электрические конвекторы

Очистители воздуха_**49**

Увлажнители воздуха_**51**

Промышленные серии_**58**

59 _Мультизональные системы MVS-DiPro

90 _Мультизональные системы VRM (Inverter)

115 _Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

128 _Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

134 _Кондиционеры с водяным охлаждением

140 _Кондиционеры большой производительности

146 _Прецизионные кондиционеры

152 _Крышные кондиционеры

164_Фанкойлы Standard Line

183 _Фанкойлы Profi Line

191_Чиллеры малой производительности

246_Чиллеры большой производительности

279_Моноблочные гидромодули

281 _Мини-вентиляционные установки

293_Центральные кондиционеры для комплексной обработки воздуха

Объекты Dantex_**297**



Модельный ряд Dantex

Бытовые и полупромышленные серии

стр. 21

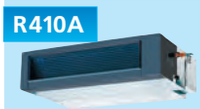
	Серия	7 BTU	9 BTU	12 BTU	18 BTU	21 BTU	24 BTU	28 BTU	30 BTU	36 BTU
Бытовые серии. Настенные сплит-системы										
R410A DC Inverter 	KAZE INVERTER RK-SKGI		●	●	●		●			
R410A 	VEGA RK-SEG	●	●	●	●		●			
R410A 	CORSO NEW RK-SDM3	●	●	●	●		●	●		
R410A 	ECO RK-ENT RK-ENTE	●	●	●	●		●			
R410A 	НАПОЛЬНЫЙ RK-GHM-N1			●	●					
R410A 	VEGA MULTI RK-MSEG RK-2MSEGE		●	●	●	●	●			
Бытовые серии. Мобильный тип										
R410A 	Серия N RK-PNM-R		●	●						
R410A 	Серия Soho RK-PSM-R		●	●						

стр. 29

	Серия	18 BTU	24 BTU	36 BTU	48 BTU	60 BTU
Полупромышленные серии						
R410A  NEW	Четырехпоточный кассетный. Серия Eco RK-UHC2N	●	●	●	●	
R410A 	Четырехпоточный кассетный RK-EUHMN RK-UHM2N	●	●	●	●	●
R410A 	Консольный RK-CHMN	●	●	●	●	●
R410A  NEW	Консольный. Серия Eco RK-CHCN	●	●	●	●	●

Модельный ряд Dantex

Бытовые и полупромышленные серии

	Серия	18 BTU	24 BTU	36 BTU	48 BTU	60 BTU
Полупромышленные серии						
R410A 	Колонный RK-FHM		●		●	●
R410A 	Канальный RK-BHMN RK-KHM2N	●	●	●	●	●
R410A	Инверторные мульти сплит системы 					

	Серия	2 кВт	3 кВт	5 кВт	6 кВт	8 кВт	9 кВт	10 кВт	15 кВт
Воздушные завесы и тепловые пушки									
	Воздушные завесы RZ-DDN		●		●	●		●	
	Воздушные завесы RZ-DKN				●	●		●	
	Тепловые пушки RX-DAN	●	●	●			●		●
	Тепловые пушки RX-DANR		●	●			●		

стр. 43

	Серия	500 Вт	1 000 Вт	1 500 Вт	2 000 Вт
Электрические конвекторы					
	Elite SE45 SE45	●	●	●	●
	Digital SD4 SD4	●	●	●	●
	Digital SDC4 SDC4	●	●	●	●

стр. 46

	Серия	95 Вт
Очиститель воздуха		
	D-AP300CF	●

стр. 50

	Серия	25 Вт	115 Вт	130 Вт	330 Вт
NEW Увлажнители воздуха					
	Увлажнитель воздуха ультразвуковой D-H40UFO		●		
	Увлажнитель воздуха ультразвуковой D-H45UN	●			
	Увлажнитель воздуха ультразвуковой D-H50UN	●			
	Увлажнитель воздуха ультразвуковой D-H50UCF-(W/B)			●	
	Увлажнитель воздуха D-H30AW				●
	Увлажнитель воздуха D-H35AW				●

стр. 51

Модельный ряд Dantex

Промышленные серии

Мультизональные системы MVS-DS (Digital Scroll)

Наружные блоки малой производительности

стр. 65

RK-MD100W/(S)F	RK-MD120W/F	RK-MD140W/(S)F
		
R410A, Digital Scroll	R410A, Digital Scroll	R410A, Digital Scroll
10/11 кВт	12/14 кВт	14/16 кВт

Мультизональные системы MVS-DiPro

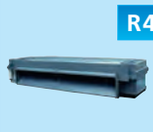
Модульные наружные блоки большой производительности

стр. 70

DM-DP252WB/SF	DM-DP280WB/SF	DM-DP335WB/SF	DM-DP400WB/SF	DM-DP450WB/SF
				
R410A, Digital Scroll	R410A, Digital Scroll	R410A, Digital Scroll	R410A, Digital Scroll	R410A, Digital Scroll
25.2/27 кВт	28/31 кВт	33/35 кВт	40/43 кВт	45/47 кВт

Внутренние блоки

стр. 71

DM-DP028-071Q1/CF	DM-DP022-071Q2/DF	DM-DP022-045Q4/AF	DM-DP028-140Q4/EF	DM-DP018-056T3/BF
				
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
2,8-7,1 /3,2-8,0 кВт	2,2-7/3,2-8,0 кВт	2,2-4,5/2,6-4,3 кВт	2,8 - 14/3,2-15,5 кВт	1,8-5,6/2,2-6,3 кВт

DM-DP022-140T2/BAF	DM-DP071-280T1/F	DM-DP125-280T1/NAF	DM-DP400-560T1/F	DM-DP036-160DL/CF
				
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
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-DP022-056G/YBF	DM-DP071-090G/YRF
			
R410A	R410A	R410A	R410A
2,2-4,5/2,6-5 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

Модельный ряд Dantex

Промышленные серии

Мультизональные системы VRM (Inverter)

Наружные блоки малой производительности

DM-DC 100 WF	DM-DC 120-160 WF
 R410A Inverter	 R410A Inverter
10-11 кВт	12-16/14-17 кВт

стр. 97

Модульные наружные блоки большой производительности

DM-DC224 F	DM-DC 280 F	DM-DC 335 F	DM-DC 400 F	DM-DC 450 F
 R410A Inverter	 R410A Inverter	 R410A Inverter	 R410A Inverter	 R410A Inverter
22.4/25.0 кВт	28/31.5 кВт	33.5/37.5 кВт	40/45 кВт	45/50 кВт

стр. 100

Внутренние блоки

DM-DC22-36Q1/AF	DM-DC28-140Q4/AF-BF	DM-DC22-71T3/CF	DM-DC22-280T2(T1)	DM-DC22-36FAT1/AF	DM-DC28-125DL/BF
 R410A	 R410A	 R410A	 R410A	 R410A	 R410A
2.2 -3.6/2.5-4 кВт	2.2- 14/2.5-14.5 кВт	2.2-7.1/2.6-8 кВт	2.2-28/2.5-31 кВт	2.8 - 5/3.2-5.5 кВт	2.8-12.5/3.2-13.5 кВт

стр. 101

DM-DC28-125DL/AF	DM-DC22-71G/C(D)	DM-DC22-36RAD1/F
 R410A	 R410A	 R410A
2.8 -12.5кВт	2.2-8 кВт	7.1 - 14 кВт

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

Компрессорно-конденсаторные блоки с воздушным охлаждением

RK-DC07-16C/(S)N1	RK-DC22-45C/SN1	RK-DC07-16C/(S)F1	RK-DC22-45C/SF1	DK205-805BUSON	DK40-75BUSOF	DK85-140BUSOF
 R407C Standard	 R407C Standard	 R410A Standard	 R410A Standard	 R407C Profi	 R410A Profi	 R410A Profi
7.3-17 кВт	22-45 кВт	7.3-17 кВт	22-45 кВт	18.6-83 кВт	43-84 кВт	92-151 кВт

стр. 118

Модельный ряд Dantex

Промышленные серии

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

Компрессорно-конденсаторные блоки с воздушным охлаждением

стр. 129

DK524-1204 BUSOF	DK1404-2406 BUSOF
 Profi	 Profi
154–347 кВт	428–716 кВт

Кондиционеры большой производительности

стр. 142

DU-TA(B)HR/N1	DU-FAHR/N1	DU-TA(B)HR/F1	DU-FAHR/F1
R407C 	R407C 	R410A 	R410A 
22–60/24–65 кВт	22–28/24–31 кВт	22–44/25–47кВт	22–28/24–31 кВт

Кондиционеры с водяным охлаждением

Кондиционеры с водяным охлаждением конденсатора

стр. 136

DZ100-220VUSTIL	DZ100-220VUSTIR
 Profi	 Profi
1.9–30 кВт	1.9–2.7 кВт

Прецизионные кондиционеры

DN5-45BU
 Standard
5–45 кВт

стр. 149

Крышные кондиционеры

Крышные кондиционеры

стр. 154

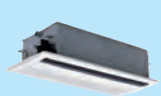
DR-A(B)24-250HP/(S)N	DR-B75-250HP/SF	DR10-31GUSTAF	DR40-110GUSTAF	DR100-220GUSTAF
R407C  Standard	R410A  Standard	R410A  Profi	R410A  Profi	R410A  Profi
7–87 кВт	26–70 кВт	9.8–31 кВт	41–108 кВт	101–221 кВт

Модельный ряд Dantex

Промышленные серии

Фанкойлы Standard Line

Модельный ряд Standard

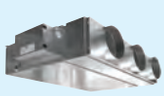
DF-300-600Q1-B	DF-300-500QA/E	DF-600-1500QB	DF200-600G	DF200-1400T4/K(L,M)	DF200-1400T3/K(L,M)
 Standard	 Standard	 Standard	 Standard	 Standard	 Standard
3 – 5 кВт	3 – 4.5 кВт	6.1 – 11.4 кВт	2.2– 3.07 кВт	2.0 – 13.0 кВт	2.0 – 13.0 кВт

стр. 169

DF800-2200T1	DF150-900DB/DL	DF300-1500QA-P4	DF600-1500QB-P4	DF200-1200T4/L-P4	DF200-1200T3/L-P4
 Standard	 Standard	 Standard	 Standard	 Standard	 Standard
6.5 – 20 кВт	0.89 – 7.85 кВт	2.5 – 10.6 кВт	5.5 – 10.6 кВт	2 – 10.2 кВт	2 – 10.2 кВт

Фанкойлы Profi Line

Модельный ряд Profi

DF-60-120ESMA	DF03-27ILMA	DF1021-9030IRMA/ ERMA/IRMO/ERMO
 Profi	 Profi	 Profi
1.7–4.3 кВт	1 – 27 кВт	1 – 10 кВт

стр. 185

Чиллеры малой производительности

Чиллеры с воздушным охлаждением, моноблочные агрегаты

DN05-16CF/(S)A	DN10-16AD/A	DN06-18BUSTOF	DN020-35BUSTOF	DN40-75BUSOF	DN40-75BUSTOF
 R410A Standard	 R410A Standard	 R410A Profi	 R410A Profi	 R410A Profi	 R410A Profi
5–16/5.5–18 кВт	10–16/13–17 кВт	5–18/6–20 кВт	19–35/17–33 кВт	41–70/39–77 кВт	40–75/39–77 кВт

стр. 196

DN85-140BUSOLF	DN85-140BUSTOLF	DN85-160BUSOF STAR	DN85-160BUSTOF STAR	DN25-130BUSIN
 R410A Profi	 R410A Profi	 R410A Profi	 R410A Profi	 R407C Profi
85–140 кВт	85–140/91–146 кВт	82–157 кВт	75–152/82–167 кВт	40–75 кВт

Модельный ряд Dantex

Промышленные серии

Чиллеры с воздушным охлаждением, модульные агрегаты

стр. 224

DN25,30,35BD/SF	DN25-35BF/SF	DN55-65BF/SF	DN130BF/SF	DN185BF/SF	DN250BF/SF
 R410A Standard	 R410A Standard	 R410A Standard	 R410A Standard	 R410A Standard	 R410A Standard
25-65/27-69 кВт	25-35/27-32 кВт	55-65/59-69 кВт	130/138 кВт	185/200 кВт	250/270кВт

DN25-35BD/SN	DN25-35BF/SN	DN55-65BF/SN
 R407C Standard	 R407C Standard	 R407C Standard
25-35/27-32 кВт	25-35/27-32 кВт	55-65/59-69 кВт

Чиллеры с водяным охлаждением, моноблочные агрегаты

стр. 238

DN20-190VUSIWF	DN20-190VUSTIWF	DN20-190CUSIWF
 R410A Profi	 R410A Profi	 R410A Profi
21-193 кВт	21-193 кВт	8-136 кВт

Чиллеры большой производительности

Чиллеры с воздушным охлаждением, моноблочные агрегаты

стр. 248

DN524-1204BUSOF	DN524-1204 BUSTOF	DN1404-2406BUSOF	DN1404-2406BUSTOF	DN1402-4802BYSOM
 R410A Profi	 R410A Profi	 R410A Profi	 R410A Profi	 R134A Profi
136-307 кВт	134-300/149-335 кВт	380-634 кВт	360-601/ 418-702 кВт	293-962 кВт

Чиллеры с воздушным охлаждением, модульные агрегаты

стр. 263

DN-250BGC/S	DN-350BGC/S	DN-360BGM/S	DN-450BGM/S	DN-600BGM/S	DN-720BGM/S
 R134A Standard	 R134A Standard	 R134A Standard	 R134A Standard	 R134A Standard	 R134A Standard
250 кВт	350 кВт	360 кВт	450 кВт	600 кВт	729 кВт

Модельный ряд Dantex

Промышленные серии

DN-800BGM/S	DN-900BGM/S
R134A	R134A
	
Standard	Standard
800 кВт	900 кВт

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора и чиллеры с выносными конденсаторами

DN160-380VUSIWF	DN160-380VUSTIWF	DN1602-3202VYSIM	DN1602-3202CYSIM	DN-LC105-600P
R410A	R410A	R134A	R134A	R134A
				
Profi	Profi	Profi	Profi	Profi
160–380 кВт	160–380 кВт	271–784 кВт	271–784 кВт	1221–7036 кВт

стр. 268

Моноблочные гидромодули

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

стр. 279

Мини-вентиляционные установки

Модульные и моноблочные мини-центральные кондиционеры

DanPack	DanAir	DV-HR	DV-Evolution
			
Profi	Profi	Standard	Standard
500–9000 м^3/ч	500 – 6000 м^3/ч	200 – 2000 м^3/ч	300 – 3000 м^3/ч

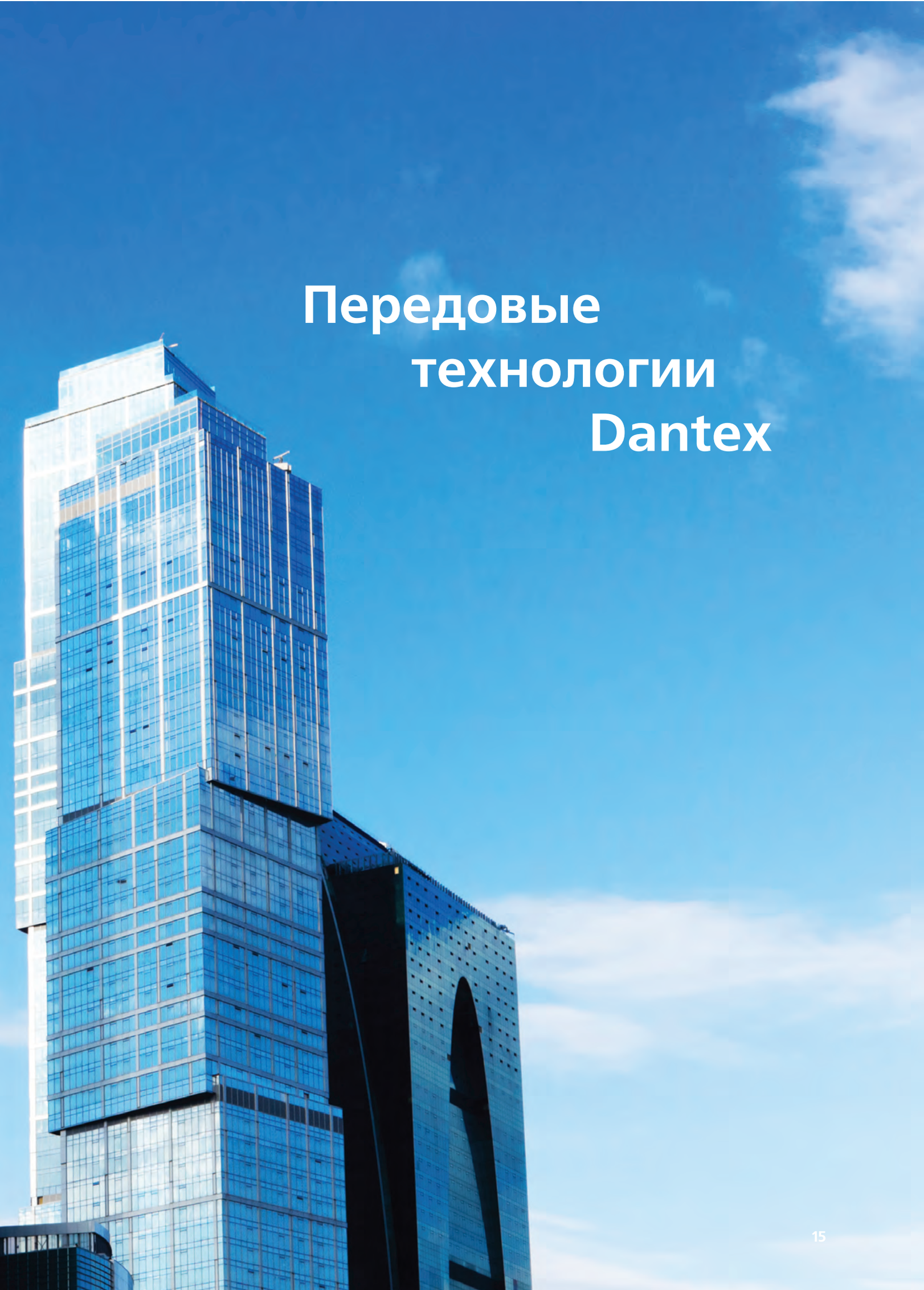
стр. 283

Центральные кондиционеры для комплексной обработки воздуха

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

стр. 293



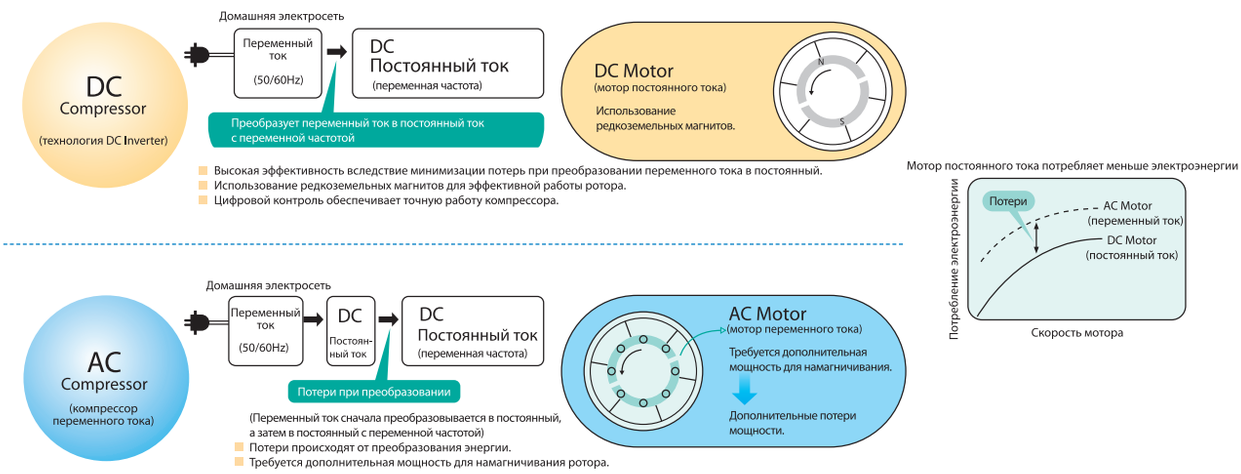


Передовые технологии Dantex

Передовые технологии Dantex

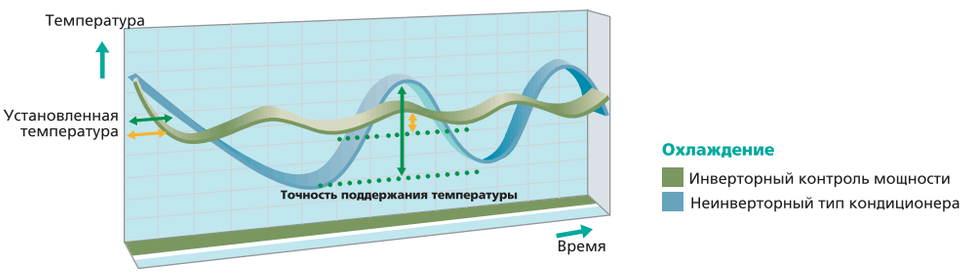
DC Инвертор

Компрессор с инвертором постоянного тока позволяет увеличить эффективность работы кондиционера и уменьшить количество потребления энергии.



При включении компрессор инверторного кондиционера работает на полную мощность, чтобы быстро установить в комнате требуемую температуру. Затем мощность регулируется в соответствии с изменениями внешней (уличной) температуры и изменениями теплоизбытков внутри помещения. Таким образом, заданная комнатная температура поддерживается с высокой точностью.

Компрессоры неинверторных кондиционеров не могут менять свою мощность и поэтому постоянно включаются и выключаются, что вызывает неустойчивость температуры в комнате и снижает жизненный ресурс оборудования.



Ионизатор

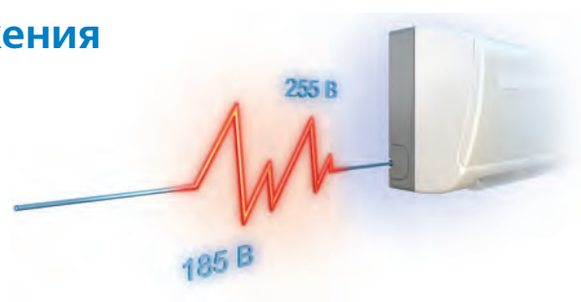


Ионизация воздуха оказывает антибактериальный эффект. Анионы, перемещаясь в помещении, сталкиваются с бактериями и спорами и разрушают их оболочки. Воздух очищается во всем помещении от бактерий, грибов, плесени.

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.

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.



Передовые технологии Dantex

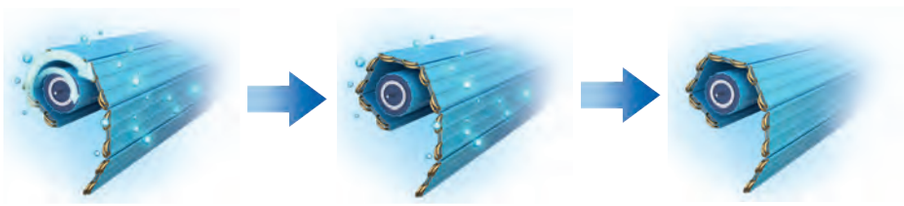
Плазменный генератор



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.

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

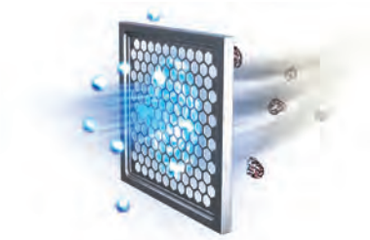
Таким образом устройство остается чистым и сухим

Угольный фильтр



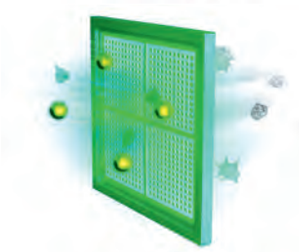
Состоит из электростатического фильтра, содержащего активированный уголь. Он устраняет устойчивые запахи, такие, как аммиак (NH3), а так же обеззараживает вредные химические газы, например, формальдегиды (HCHO).

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.

Передовые технологии Dantex

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.



Здоровье

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.

Угольный фильтр
Состоит из электростатического фильтра, содержащего активированный уголь. Он устраняет устойчивые запахи, такие, как аммиак (NH3), а так же 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.

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.

Экономия электроэнергии

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

Гидрофильные алюминиевые пластины
Во внутреннем блоке гидрофильные пластины увеличивают эффективность охлаждения, позволяя конденсату беспрепятственно протекать между пластинами. Во внешнем блоке гидрофильные пластины увеличивают эффективность обогрева, ускоряя процесс разморозки.

Передовые технологии Dantex

Удобство и комфорт



Функция «Плюс 8»

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



Низкий уровень шума



Разморозка под управлением микропроцессора

Во время работы кондиционера в режиме обогрева конденсатор обмерзает. В обычном кондиционере функция размораживания проста: при температуре ниже 5˚С, вне зависимости от того, произошло замораживание или нет, автоматически включается размораживание, что значительно снижает эффективность обогрева и вносит дискомфорт. Благодаря встроенному микропроцессору кондиционер с новой функцией управляемой разморозки полностью разморозит конденсатор, учитывая температуру трубопровода и температуру окружающей среды. Эта функция направлена на улучшение эффективности обогрева в зимнее время года и экономию электроэнергии.



Турбо режим

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



Широкоугольные жалюзи

Жалюзи открытваются на угол 90˚С, позволяя эффективнее управлять воздушным потоком. Благодаря удлиненным сдвоенным жалюзи воздух из кондиционера проникает в каждый угол 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



Трапециевидные канавки

По сравнению с треугольными канавками трапециевидная форма упрощает продвижение хладагента внутри кондиционера, увеличивает эффективность теплообмена и уменьшает энергопотребление.



Теплообменник с 4-мя сгибами

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



Быстрое охлаждение/обогрев

Охлаждающая (обогревающая) система - это научная разработка, позволяющая мгновенно и мощно охлаждать/обогревать с высокой энергоэффективностью.



Предотвращение сквозняка

В режиме обогрева воздух начинает поступать в помещение только после прогрева теплообменника для того, чтобы избежать попадания в помещение потока холодного воздуха.



Независимое осушение

Режим независимого осушения позволяет понижать влажность воздуха в помещении без понижения температуры воздуха.



Оптимальное распределение воздуха

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



Функция авторестарта

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



Очистка испарителя

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



Легко моющаяся съемная панель

Съемная панель легко моется.



Таймер

Позволяет автоматически включить или выключить кондиционер в заданное время.



Японский компрессор

Надежность



Антикоррозийный корпус

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



Умный контроль и простое управление

Микрочип способен распознавать ошибки и информировать пользователя посредством лампочек на панели управления внутреннего блока. Затем автоматически срабатывает защита.



Защита вентилей

Специальная крышка защищает вентили внешнего блока и предотвращает от протекания воды.



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.



Включение при низкой температуре

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



Бытовые серии

Настенные сплит-системы

Серия "Kaze Inverter"

RK-SKGI/RK-SKGIE

2.65 до 6.45 кВт | 3.52 до 6.7 кВт

R410A | DC Inverter | A Энергетическая Эффективность Класс А | от 24 дБ(А)





(в комплекте)



внешний блок

Kaze (КАДЗЭ) — по-японски означает ветер. Эта модель инверторного кондиционера была специально разработана для японского рынка.



D.C. Inverter

Экономия электроэнергии

Плазменный генератор | Катехиновый фильтр | Угольный фильтр | Японский компрессор | Широкоугольные жалюзи | Включение и работа при низком напряжении | Включение при низкой температуре | Разморозка | Независимое осушение | Предотвращение сквозняка | Быстрое охлаждение (обогрев) | Таймер | Дисплей на передней панели

Авторестарт | Автоочистка испарителя | Оптимальное распределение воздуха | Ночной режим | Умный контроль и простое управление | Легко моющаяся панель | Объемный испаритель | Антикоррозийный корпус | Турбо режим | Функция памяти | Блокировка

Опция | Стандарт

Модель			RK-09SKGI/ RK-09SKGIE	RK-12SKGI/ RK-12SKGIE	RK-18SKGI/ RK-18SKGIE	RK-24SKGI/ RK-24SKGIE
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1, 220-240~, 50	1, 220-240~, 50	1, 220-240~, 50	1, 220-240~, 50
Охлаждение	Мощность	кВт/BTU	2,65 (0,45~3,23)/9042	3,53 (0,6~3,96)/12044	5,3 (1,05~6,5)/18084	6,45 (1,4~7)/22007
	Потребляемая мощность	кВт	0,8 (0,2~1,35)	1,1 (0,22~1,45)	1,6 (0,36~2,5)	2 (0,35~2,6)
	Сила тока	А	3.55	4.88	7.1	8.87
	EER	BTU/w.h.	3.3	3.21	3.31	3.22
Обогрев	Мощность	кВт/BTU	3,52 (0,45~4,1)/12010	4,1 (0,6~5,13)/13989	5,8 (1~7,1)/19790	6,7 (1,2~8)/22860
	Потребляемая мощность	кВт	0,95 (0,2~1,45)	1,13 (0,22~1,55)	1,6 (0,35~2,6)	1,85 (0,35~2,7)
	Сила тока	А	4.21	5.04	7.1	8.21
	COP	BTU/w.h.	3.7	3.61	3.62	3.62
Удаление влаги		л/ч	1	1.2	1.8	2
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1.55	1.65	2.6	2.7
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	м3/ч	520	560	680	800
	Средняя скорость	м3/ч	370	410	560	700
	Низкая скорость	м3/ч	280	300	460	550
Звуковое давление (Внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	38	39	40	44
	Средняя скорость	дБ(А)	30	31	37	39
	Низкая скорость	дБ(А)	24	25	32	34
Звуковое давление (Внешний блок)		дБ(А)	51	53	56	56
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринаВысотаГлубина	мм	770x283x201	770x283x201	865x305x223	1008x319x221
	Вес НЕТТО	кг	8	9	12	15
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринаВысотаГлубина	мм	710x550x318	710x550x318	955x700x396	955x700x396
	Вес НЕТТО	кг	28	30	52	55
Тип хладагента		гр	R410a/740	R410/1000	R410a/1160	R410a/1700
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Диаметр газовых труб	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	Максимальная длина трубопровода	м	15	20	25	25
	Максимальный перепад высот	м	10	10	10	10
Температура внутри помещения		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Температура вне помещения		°C	охлаждение: +18...43	охлаждение: +18...43	охлаждение: +10...48	охлаждение: +10...48
			обогрев: -15...+24	обогрев: -15...+24	обогрев: -15...+24	обогрев: -15...+24

Настенные сплит-системы

Серия "Vega"

RK-SEG/RK-SEGE

2.2 до 8 кВт | 2.38 до 7.25 кВт

R410A

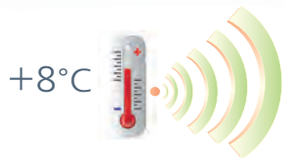
A Энергетическая Эффективность Класс А





(в комплекте)

внешний блок



Функция «Плюс 8»

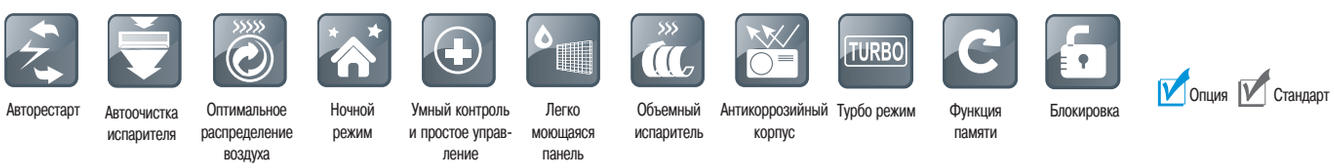
Поддержание температуры в помещении до +8°C



Устойчивость к перепадам напряжения



Плазменный генератор | Нанофильтр | Угольный фильтр | Компактный размер | Широкоугольные жалюзи | Включение и работа при низком напряжении | Включение при низкой температуре | Разморозка | Независимое осушение | Предотвращение сквозняка | Быстрое охлаждение (обогрев) | Таймер | Дисплей на передней панели



Авторестарт | Автоочистка испарителя | Оптимальное распределение воздуха | Ночной режим | Умный контроль и простое управление | Легко моющаяся панель | Объемный испаритель | Антикоррозийный корпус | Турбо режим | Функция памяти | Блокировка

Опция | Стандарт

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/Btu	2.2/7506	2.638/9000	3.5/12000	5.3/18084	6.6/22519	8.0/27300
	Потребляемая мощность	кВт	0.685	0.821	1.004	1.64	2.056	2.850
	Сила тока	А	2.97	5	4.45	10.9	12.6	16.1
	EER	BTU/w.h.	3.21	3.21	3.21	3.23	3.21	2.81
Обогрев	Мощность	кВт/Btu	2.38/8121	2.814/9601	4/13640	5.7/19448	7.25/24737	7.25/24737
	Потребляемая мощность	кВт	0.659	0.779	0.973	1.67	2.126	2.126
	Сила тока	А	2.86	4.5	4.32	11.1	13.4	15.2
	COP	BTU/w.h.	3.61	3.61	3.61	3.41	3.41	3.38
Удаление влаги		л/ч	0.6	0.8	1	3	2.4	3.0
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1.06	1.12	1.45	2.55	2.65	3.9
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	$м^3$/ч	400	500	530	780	-	-
	Средняя скорость	$м^3$/ч	310	400	430	650	900	1000
	Низкая скорость	$м^3$/ч	280	280	330	550	-	-
Звуковое давление (Внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	37	37	38	45	43	49
	Средняя скорость	дБ(А)	35	33	35	42	40	47
	Низкая скорость	дБ(А)	32	30	32	38	35	45
Звуковое давление (Внешний блок)		дБ(А)	50	50	52	56	57	58
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринахВысотахГлубина	мм	730x255x174	730x255x174	790x265x170	940x298x200	1007x315x219	1178x326x227
	Вес НЕТТО	кг	8	8	9	13	15.5	17.5
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринахВысотахГлубина	мм	720x428x310	848x540x320	848x540x320	913x680x378	955x700x424	1006x840x412
	Вес НЕТТО	кг	23.5	31	35	46	57	72
Тип хладагента		гр	R410a/760	R410a/760	R410a/1040	R410a/1100	R410a/1500	R410a/2600
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Диаметр газовых труб	дюйм	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	Максимальная длина трубопровода	м	15	15	20	25	10	10
	Максимальный перепад высот	м	5	10	10	10	5	5
Температура вне помещения (охлаждение/обогрев)		°C	-7...+24 +18...+43	-7...+24 +18...+43	-7...+24 +18...+43	-7...+24 +18...+43	-7...+24 +18...+43	-7...+24 +18...+43

Настенные сплит-системы

Серия "Corso New"

RK-SDM3/RK-SDM3E

2.1 до 9.4 кВт | 2.34 до 10.6 кВт

R410A

Энергетическая Эффективность Класс А (для моделей 7000 BTU- 12000 BTU)





R11
(в комплекте)



внешний блок

Турбо режим

В этом режиме кондиционер увеличивает до максимума расход воздуха, что позволяет быстро нагреть или охладить помещение до желаемой температуры.

Фильтр с ионами серебра | Угольный фильтр | Авторестарт | Предотвращение сквозняка | Два направления воздушного потока | Умный контроль и простое управление | Легко моющаяся панель | Объемный испаритель | Турбо режим | Таймер | Дисплей на передней панели | Защита вентилей | Японский компрессор

Трапециевидные канавки | Ночной режим

Опция | Стандарт

Модель			RK-07SDM3/ RK-07SDM3E	RK-09SDM3/ RK-09SDM3E	RK-12SDM3/ RK-12SDM3E	RK-18SDM3/ RK-18SDM3E	RK-24SDM3/ RK-24SDM3E	RK-36SDM2N/ RK-36SDM2NE
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/BTU	2,19/7500	2,637/9000	3,5/12000	5,275/18000	7,034/24000	9,4/32000
	Потребляемая мощность	кВт	0.68	0.82	1.095	1.875	2.5	3.23
	Сила тока	А	3.0	3.7	4.4	8.1	13.4	6.3
	EER	BTU/w.h.	3.21	3.21	3.21	2.81	2.81	2.91
Обогрев	Мощность	кВт/BTU	2,344/8000	2,784/9500	3,66/12500	5,568/19000	8,2/28000	10,6/35000
	Потребляемая мощность	кВт	0.65	0.77	1.01	1.73	2.37	3.35
	Сила тока	А	3.0	3.4	4.4	7.6	10.8	6.8
	COP	BTU/w.h.	3.61	3.61	3.63	3.21	3.21	3.15
Удаление влаги		л/ч	0.8	1	1.1	1.8	2.4	3.2
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1.05	1.1	1.4	2.7	3.3	3.8
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	м3/ч	400	480	580	750	970	1350
	Средняя скорость	м3/ч	330	370	500	670	930	-
	Низкая скорость	м3/ч	300	300	400	550	860	-
Звуковое давление (Внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	36	38	41	46	46	52
	Средняя скорость	дБ(А)	31	33	38	43	43	49
	Низкая скорость	дБ(А)	27	28	35	40	40	45
Звуковое давление (Внешний блок)		дБ(А)	55	54	54	59	59	62
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринахВысотахГлубина	мм	710x250x189	710x250x189	790x275x190	940x275x198	1030x313x221	1250x325x230
	Вес НЕТТО	кг	7	7	9	10	13	18
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринахВысотахГлубина	мм	685x430x260	700x540x240	780x540x250	760x590x285	845x700x320	895x860x302
	Вес НЕТТО	кг	23	24.5	26	39	58	78
Тип хладагента		гр	R410a/550	R410a/620	R410a/790	R410a/1230	R410a/1520	R410a/2100
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Диаметр газовых труб	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	Макс. длина трубопровода	м	20	20	20	25	25	25
	Макс. перепад высот	м	8	8	8	10	10	10
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

Настенные сплит-системы

Серия "Eco"

RK-ENT/RK-ENTE

2.05 до 7.03 кВт | 2.2 до 7.18 кВт

R410A

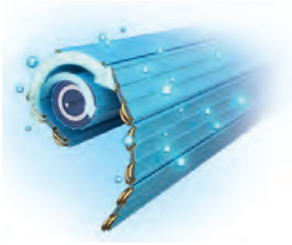
A Энергетическая Эффективность Класс А





пульт
(в комплекте)

внешний блок



Режим самоочистки теплообменника

Данная технология специально разработана препятствия образования плесени на теплообменнике.
При завершении работы кондиционер автоматически высушивает испаритель и сохраняет блок сухим и чистым.

Угольный фильтр | Умный контроль и простое управление | Автоочистка испарителя | Авторестарт | Легко моющийся фильтр | Включение и работа при низком напряжении | Тихая работа | Легко моющаяся панель | Независимое осушение | Предотвращение сквозняка | Быстрое охлаждение (обогрев) | Таймер | Дисплей на передней панели

Опция | Стандарт

Модель			RK-07ENT/ RK-07ENTE	RK-09ENT/ RK-09ENTE	RK-12ENT/ RK-12ENTE	RK-18ENT/ RK-18ENTE	RK-24ENT/ RK-24ENTE
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/BTU	2.05 / 6994	2.64/9008	3.47 /11840	5.28 /18028	7.03/23987
	Потребляемая мощность	кВт	0.635	0.85	1.08	1.64	2.190
	Сила тока	А	2.9	3.7	5	7.5	10
	EER	BTU/w.h.	3.23	3.23	3.21	3.22	3.21
Обогрев	Мощность	кВт/BTU	2,2 /7506	2,78 /9485	3,86 /13170	5,42/18493	7,18/24499
	Потребляемая мощность	кВт	0.62	0.75	1.058	1.69	2.18
	Сила тока	А	2.8	3.4	4.8	7.7	9.9
	COP	BTU/w.h.	3.55	3.7	3.65	3.21	3.29
Удаление влаги		л/ч	0.6	1	1.5	2	2.5
Максимальная потребляемая мощность		кВт	0.830	1060	1405	2130	2850
Расход воздуха (внутренний блок)		м3/ч	430	500	550	760	1000
Звуковое давление (Внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	36	36	39	48	49
	Средняя скорость	дБ(А)	34	34	36	46	47
	Низкая скорость	дБ(А)	32	32	34	44	45
Звуковое давление (Внешний блок)		дБ(А)	50	52	55	58	60
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринахВысотахГлубина	мм	718x240x180	770x240x180	770x240x180	900x280x202	1033x313x202
	Вес НЕТТО	кг	7	8	8	11	14
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринахВысотахГлубина	мм	700x552x256	700x552x256	760x552x256	820x605x300	902x650x307
	Вес НЕТТО	кг	25	26	31	41	54
Тип хладагента		гр	R410a/550	R410a/630	R410a/650	R410a/1150	R410a/1900
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)	1/2" (12.7)	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		°C	охлаждение: +18...+43 обогрев: -7...+24	охлаждение: +18...+43 обогрев: -7...+24	охлаждение: +18...+43 обогрев: -7...+24	охлаждение: +18...+43 обогрев: -7...+24	охлаждение: +18...+43 обогрев: -7...+24

Настенные сплит-системы

Серия "Vega Multi"

RK-2MSEGE/RK-MSEG

2.8 до 7 кВт | 3 до 7.6 кВт

R410A

A Энергетическая Эффективность Класс А





(в комплекте)



внешний блок

+8°C

Функция «Плюс 8»

Поддержание температуры в помещении до +8°C

255V

Устойчивость к перепадам напряжения

Плазменный генератор | Нанофильтр | Угольный фильтр | Компактный размер | Широкоугольные жалюзи | Включение и работа при низком напряжении | Включение при низкой температуре | Разморозка | Независимое осушение | Предотвращение сквозняка | Быстрое охлаждение (обогрев) | Таймер | Дисплей на передней панели

Авторестарт | Автоочистка испарителя | Оптимальное распределение воздуха | Ночной режим | Умный контроль и простое управление | Легко моющаяся панель | Объемный испаритель | Антикоррозийный корпус | Турбо режим | Функция памяти | Блокировка

Опция | Стандарт

Модель			RK-2M18SEGE	RK-2M21SEGE	RK-2M24SEGE	RK-M09SEG	RK-M12SEG
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/BTU	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	-	-
	Сила тока	А	8.25	12	7.8	-	-
	EER	BTU/w.h.	3.01	3.01	3.02	-	-
Обогрев	Мощность	кВт/BTU	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	-	-
	Сила тока	А	7.21	11	13.47	-	-
	COP	BTU/w.h.	3.41	3.41	3.60	-	-
Удаление влаги		л/ч	0.8	1,2+0,8	2.4	0.8	1.2
Циркуляция воздуха внутри помещения	Высокая/средняя/низкая скорость	м3/ч	-	-	-	500/420/350	530/430/330
Уровень шума	Высокая скорость	дБ(А)	66	70	70	48	51
	Средняя скорость	дБ(А)				45	44
	Низкая скорость	дБ(А)				42	39
Звуковое давление		дБ(А)	56	60	60	36/33/30	38/44/29
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринахВысотахГлубина	мм	1018x700x412	950x420x700	1018x700x412	790x265x170	845x275x180
	Вес НЕТТО	кг	58	65	65	9	10
Тип хладагента		гр	R410a/1010+1010	R410a/930+1100	R410/1000+1000	-	-
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Диаметр газовых труб	дюйм	3/8"	3/8"+1/2"	1/2"	3/8"	3/8"
	Максимальная длина трубопровода	м	20	20	20	-	-
	Максимальный перепад высоты	м	10	10	10	-	-
Температура внутри помещения		°C	-	-	-	16-30	16-30
Температура вне помещения	Обогрев	°C	-7... +48	-7... +48	-7... +48	-	-
	Охлаждение	°C	+18... +43	+18... +43	+18... +43	+18... +43	+18... +43

Настенные сплит-системы

Напольный тип

RK-GHM-N1

3.2 до 5.3 кВт | 3.5 до 6 кВт

R410A

A Энергетическая Эффективность Класс А

от 23 дБ(А)





внешний блок



Распределение воздушного потока осуществляется в вертикальном и горизонтальном направлениях.

Угольный фильтр | Авторестарт | Ночной режим | Умный контроль и простое управление | Гидрофильные пластины | Трапециевидные канавки | Независимое осушение | Широкоугольные жалюзи | Японский компрессор | Защита вентилей | Антикоррозийный корпус | Предотвращение сквозняка | Тихая работа

Опция | Стандарт

Модель			RK-12GHM-N1	RK-18GHM-N1
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50
Охлаждение	Мощность	кВт/BTU	12000/3500	18088/5300
	Потребляемая мощность	Вт	1013	1723
	Сила тока	А	4,6	7,9
	Энергоэффективность	EER	3,16	3,06
Обогрев	Мощность	кВт/BTU	13380/3900	20000/5857
	Потребляемая мощность	Вт	1083	1875
	Сила тока	А	5	7,1
	Энергоэффективность	COP	3,25	3,2
Удаление влаги		л/ч	2,02	2,13
Максимальная потребляемая мощность		Вт	1670	2000
Циркуляция воздуха внутреннего блока (выс./сред./низк.)		$м^3/ч$	550/460/350	700/560/440
Уровень звукового давления внутреннего блока (выс./сред./низк.)		дБ(А)	35/31/28	39/37/34
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина х Высота х Глубина	мм	700x600x210	700x600x210
	Вес НЕТТО	кг	15	15
Уровень звукового давления внешнего блока		дБ(А)	43	48
Габаритные размеры (внешний блок)	Ширина х Высота х Глубина	мм	780x250x547	842x695x324
	Вес НЕТТО	кг	29,5	47,5
Тип хладагента / масса заправленного хладагента		гр	R410a/800	R410a/1300
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных/газовых труб	мм	6,4/12,7	6,4/12,7
	Максимальная длина трубопровода	м	15	20
	Максимальный перепад высот	м	5	10
Температура внутри помещения		°C	+17...+30	+17...+30
Температура вне помещения		°C	охлаждение: +18...+43	охлаждение: +18...+43
			обогрев: -5...+24	обогрев: -5...+24

Настенные сплит-системы

Мобильный тип. Серия "N"

RK-PNM-R

2.64 до 3.5 кВт | 1.46 до1.76 кВт

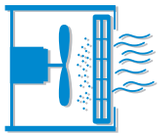
R410A

Энергетическая Эффективность Класс А





R51
(в комплекте)



Конструкция без емкости для конденсата

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


Авторестарт


Ночной режим


Умный контроль и простое управление



Стильный дизайн


Вывод трубы через окно или стену


Таймер


Легко моющийся фильтр

Опция | Стандарт

Модель			RK-09PNM-R	RK-12PNM-R
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1, 220-240~, 50	1, 220-240~, 50
Охлаждение	Мощность	кВт/BTU	2,637/9000	3,516/12000
	Потребляемая мощность	кВт	1035	1.35
	Сила тока	А	4.6	5.9
	EER	BTU/w.h.	2.61	2.61
Обогрев	Мощность	кВт/BTU	1,465/5000	1,758/6000
	Потребляемая мощность	кВт	1.5	1.8
	Сила тока	А	6.6	7.8
	COP	BTU/w.h.	0.98	0.98
Удаление влаги		л/ч	1	1.2
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1500	1700
Максимальная сила тока		А	6.9	8.3
Пусковой ток		А	21	-
Циркуляция воздуха внутри помещения	Высокая скорость	$м^3$/ч	390	530
	Средняя скорость	$м^3$/ч	347	492
	Низкая скорость	$м^3$/ч	298	438
Уровень шума	Высокая скорость	дБ(А)	56.9	59
	Средняя скорость	дБ(А)	56	56
	Низкая скорость	дБ(А)	55.2	53
Звуковое давление		дБ(А)	60	59
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринахВысотахГлубина	мм	430x707x328	490x812x398
	Вес НЕТТО	кг	29.5	35
Тип хладагента		гр	R410a/350	R410a/490
Температура внутри помещения		℃	+17...+30	+17...+30
Температура вне помещения		℃	охлаждение: +18...+43	охлаждение: +18...+43
			обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24

Настенные сплит-системы

Мобильный тип. Серия "Soho"

RK-PSM-R

2.64 до 3.5 кВт | 1.4 до 1.4 кВт

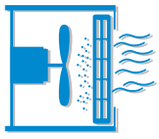
R410A

Энергетическая Эффективность Класс А





R09
(в комплекте)



Конструкция без емкости для конденсата

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

Крышка-слайдер

При выключении прибора крышка-слайдер защищает вентилятор от попадания пыли.


Авторестарт


Ночной режим


Умный контроль и простое управление



Стильный дизайн


Вывод трубы через окно или стену


Таймер


Легко моющийся фильтр

Опция | Стандарт

Модель			RK-09PSM-R	RK-12PSM-R
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1, 220-240~, 50	1, 220-240~, 50
Охлаждение	Мощность	кВт/BTU	2,637/9000	3,516/12000
	Потребляемая мощность	кВт	1	1.35
	Сила тока	А	4.4	5.9
	EER	BTU/w.h.	2.63	2.6
Обогрев	Мощность	кВт/BTU	1,406/4800	1,406/4800
	Потребляемая мощность	кВт	1.4	1.4
	Сила тока	А	6.1	6.1
	COP	BTU/w.h.	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	N/A	N/A
Циркуляция воздуха внутри помещения	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
Звуковое давление		дБ(А)	61	60
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринахВысотахГлубина	мм	460x375x790	460x375x790
	Вес НЕТТО	кг	31	34
Тип хладагента		гр	R410a/380	R410a/460
Температура внутри помещения		°C	+17...+30	+17...+30
Температура вне помещения		°C	охлаждение: +18...+43	охлаждение: +18...+43
			обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24



Полупромышленные серии

Полупромышленные серии

4-поточный кассетный тип. Серия "Eco" RK-UHC2N/RK-UHC2NE

5.3 до 16 кВт | 5.8 до17.6 кВт





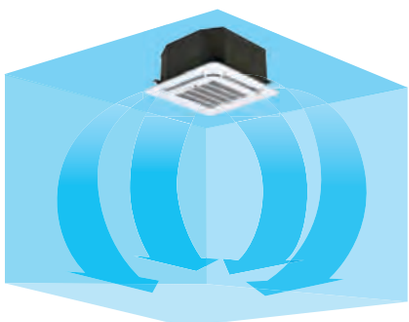
SO2
(в комплекте)

Мощный поток воздуха

Широкие жалюзи на внутреннем блоке осуществляют подачу воздуха, обеспечивая равномерное охлаждение или обогрев внутри помещения

Новейший трехмерный вентилятор

Обеспечивает равномерное охлаждение помещения, предотвращая попадание направленной струи холодного воздуха в рабочую зону.



Авторестарт | Возможность притока свежего воздуха | Тихая работа | Сверхтонкий корпус | Широкоугольные жалюзи | Трехмерный вентилятор | Дисплей на передней панели | Быстрое охлаждение (обогрев)

☑ Опция ☑ Стандарт

Модель			RK-18UHC2N/ RK-18UHCNE	RK-24UHC2N/ RK-24UHCNE	RK-36UHC2N/ RK-36UHCNE	RK-48UHC2N/ RK-48UHCNE	RK-60UHC2N/ RK-60UHCNE
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/BTU	5,3/18000	7/24000	10,55/36000	14/48000	16/60000
	Потребляемая мощность	кВт	1.8	2.35	3.7	4.82	5.8
	Сила тока	А	8.6	11.65	7.52	9.0	10.8
	EER	BTU/w.h.	2.94	2.95	2.7	2.8	2.76
Обогрев	Мощность	кВт/BTU	5,8/19800	7,8/26600	11,6/39600	15,4/52600	17,6/60000
	Потребляемая мощность	кВт	2.03	2.15	2.15	5.26	5.93
	Сила тока	А	7.72	10.25	7.17	9.2	11
	COP	BTU/w.h.	3.18	3.21	3.31	2.91	3.31
Удаление влаги		л/ч	1.59	2.27	3.47	3.74	3.74
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2.5	2.93	4.9	6.38	6.98
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	м3/ч	700	1100	1600	1900	1900
	Средняя скорость	м3/ч	580	920	1300	1550	1550
	Низкая скорость	м3/ч	480	750	1100	1300	1300
Звуковое давление (Внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	48	48	52	52	52
	Средняя скорость	дБ(А)	45	46	48	48	48
	Низкая скорость	дБ(А)	43	44	45	45	45
Звуковое давление (Внешний блок)		дБ(А)	53	53	55	57	57
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринахВысотахГлубина	мм	580x580x275	840x840x230	840x840x285	840x840x285	840x840x285
	Вес НЕТТО	кг	25	28	31	35	35
Габаритные размеры (панель)	ШиринахВысотахГлубина	мм	650x650x30	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
	Вес НЕТТО	кг	4	5	5	5	5
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринахВысотахГлубина	мм	815x535x286	930x700x370	1145x1120x475	964x1145x475	964x1145x475
	Вес НЕТТО	кг	49	58	98	96	96
Тип хладагента		гр	R410a/1200	R410a/1800	R410a/2000	R410a/3600	R410a/4000
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	10	20	20	20	20
	Максимальный перепад высот	м	8	10	10	10	10
Температура внутри помещения		℃	+17...+30	+17...+30	+17...+30	+17...+30	+17...+30
Температура вне помещения		℃	-7...+43	-7...+43	-7...+43	-7...+43	-7...+43

Полупромышленные серии

4-поточный кассетный тип

RK-UHM2N/RK-HMNE

5.3 до16 кВт | 6 до19 кВт



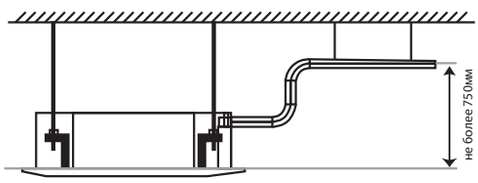


KJR-10B
(опция)

R05
(в комплекте)

Дренажный насос отвода конденсата

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



Для модели RK-UHM2N

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.



Авторестарт | Возможность притока свежего воздуха | Тихая работа | Сверхтонкий корпус | Широкоугольные жалюзи | Трехмерный вентилятор | Дисплей на передней панели | Быстрое охлаждение (обогрев)

Опция | Стандарт

Модель			RK-18EUHMN/ RK-18HMNE	RK-24UHM2N/ RK-24HMNE	RK-36UHM2N/ RK-36HMNE	RK-48UHM2N/ RK-48HMNE	RK-60UHM2N/ RK-60HMNE
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1, 220-240~, 50	1, 220-240~, 50	3, 380~, 50	3, 380~, 50	3, 380~415, 50
Охлаждение	Мощность	кВт/BTU	5.3/18000	7.1/24000	10.5/36000	14/48000	16/60000
	Потребляемая мощность	кВт	1.834	2.45	3.78	4.881	5.904
	Сила тока	А	9.0	12.5	6.6	7.9	9.6
	EER	BTU/w.h.	2.89	2.87	2.78	2.88	2.71
Обогрев	Мощность	кВт/BTU	6/20000	7.6/26000	12/40000	15/52000	19/65000
	Потребляемая мощность	кВт	1.881	2.43	4.25	5.29	6.859
	Сила тока	А	8.3	11.6	6.5	9.1	10.6
	COP	BTU/w.h.	3.19	3.13	2.82	2.83	2.77
Удаление влаги		л/ч	1.8	2.4	3.6	4.8	6
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2.95	3.45	4.62	6.3	7.5
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	$м^3$/ч	860	1327	1545	1545	1800
	Средняя скорость	$м^3$/ч	760	1114	1354	1354	1480
	Низкая скорость	$м^3$/ч	500	871	1137	1137	1280
Звуковое давление (Внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	44	42	44	44	54.7
	Средняя скорость	дБ(А)	41	40.5	42.5	42.5	47
	Низкая скорость	дБ(А)	38	39	41	41	44
Звуковое давление (Внешний блок)		дБ(А)	54	55	57	62.8	43
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринахВысотахГлубина	мм	570x570x260	840x840x230	840x840x300	840x840x300	840x840x300
	Вес НЕТТО	кг	19	24	30	30	30
Габаритные размеры (панель)	ШиринахВысотахГлубина	мм	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Вес НЕТТО	кг	3	6	6	6	6
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринахВысотахГлубина	мм	761x593x279	845x695x335	990x966x354	900x1167x340	900x1167x340
	Вес НЕТТО	кг	39	53	92	110	106
Тип хладагента		гр	R410a/1400	R410a/1900	R410a/2900	R410a/3250	R410a/3200
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	1/4' (6.35)	3/8'(9.53)	1/2' (12.7)	1/2' (12.7)	1/2' (12.7)
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	1/2' (12.7)	5/8'(15.87)	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
Температура внутри помещения		°C	+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
			обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24

Полупромышленные серии

Консольный тип

RK-CHMN/RK-HMNE

5.3 до 16 кВт | 6 до 19 кВт



KJR-10B
(опция)

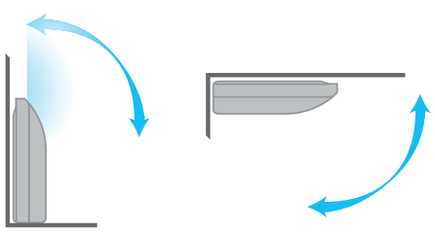
R05
(в комплекте)

Обновленный дизайн

В новой модели уменьшены габариты блоков и оптимизирована их конструкция.

Удобная установка

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



Авторестарт | Ночной режим | Тихая работа | Широкоугольные жалюзи | Таймер | Компактный дизайн

Опция | Стандарт

Модель			RK-18CHMN/ RK-18HMNE	RK-24CHMN/ RK-24HMNE	RK-36CHMN/ RK-36HMNE	RK-48CHMN/ RK-48HMNE	RK-60CHMN/ RK-60HMNE
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1, 220-240~, 50	1, 220-240~, 50	3, 380~, 50	3, 380~, 50	3, 380~, 50
Охлаждение	Мощность	кВт/BTU	5,3/18000	7,1/24000	10,5/36000	14/48000	16/60000
	Потребляемая мощность	кВт	1.726	2.423	3.75	5.128	6.625
	Сила тока	А	9.5	12.4	6.6	8.5	11.4
	EER	BTU/w.h.	3.07	2.93	2.81	2.73	2.65
Обогрев	Мощность	кВт/BTU	6/20000	7.6/26000	12/40000	15/52000	19/65000
	Потребляемая мощность	кВт	1.863	2.415	3.7	5.376	7.363
	Сила тока	А	7.9	12.2	6.5	8.5	11.9
	COP	BTU/w.h.	3.22	3.15	3.17	2.79	2.59
Удаление влаги		л/ч	1.8	2.4	3.6	4.8	6
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2.95	3.45	4.95	6.3	7.5
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	м3/ч	800	1200	1257	2000	2000
	Средняя скорость	м3/ч	600	900	1162	1800	1800
	Низкая скорость	м3/ч	500	700	1051	1600	1600
Звуковое давление (Внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	43	45	45	47	47
	Средняя скорость	дБ(А)	41	43	43	46	46
	Низкая скорость	дБ(А)	38	40	40	44	44
Звуковое давление (Внешний блок)		дБ(А)	54	55	57	62.8	59.3
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринахВысотахГлубина	мм	990x660x203	990x660x203	1280x660x203	1670x680x240	1670x680x240
	Вес НЕТТО	кг	24	27	31	46	46
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринахВысотахГлубина	мм	761x593x279	845x695x335	990x966x354	900x1167x340	900x1167x340
	Вес НЕТТО	кг	39	53	92	102	106
Тип хладагента		гр	R410a/1400	R410a/1900	R410a/2900	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
Температура внутри помещения		°C	+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
			обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24

Полупромышленные серии

Консольный тип. Серия "Eco"

RK-CHCN/RK-UHCNE

5.3 до 16 кВт | 5.8 до 17.6 кВт

R410A





SO2
(в комплекте)



ZKX-QE-01
(опция)

Водонепроницаемость за счет водоотталкивающего покрытия на поддоне





Двойные жалюзи с функцией автоматического качания заслонок (AUTO SWING) и широкоугольный воздушный поток.



Авторестарт



Широкоугольные жалюзи



Легко моющийся фильтр



Умный контроль и простое управление

☑ Опция ☑ Стандарт

Модель			RK-18CHCN/ RK-18UHCNE	RK-24CHCN/ RK-24UHCNE	RK-36CHCN/ RK-36UHCNE	RK-48CHCN/ RK-48UHCNE	RK-60CHCN/ RK-60UHCNE
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1, 220-240~, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	3, 380-415, 50	3, 380~415, 50
Охлаждение	Мощность	кВт/BTU	5,3/18000	7,1/24000	10,5/36000	14/48000	16/60000
	Потребляемая мощность	кВт	1.784	2.54	3.79	5.15	5.96
	Сила тока	А	8.56	12.4	17.18	9.7	11.5
	EER	BTU/w.h.	2.97	2.8	2.77	2.72	2.69
Обогрев	Мощность	кВт/BTU	5,8/20000	7,8/26600	11,6/39500	15,4/52500	17,6/60000
	Потребляемая мощность	кВт	1.705	2.32	3.39	5.4	6.07
	Сила тока	А	7.65	11	15.68	9.9	11.7
	COP	BTU/w.h.	3.4	3.36	3.42	2.85	2.9
Удаление влаги		л/ч	1.52	2.48	3.41	4.97	6.3
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2.5	2.7	4.8	6.1	6.6
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	$м^3$/ч	790	1160	1700	2300	2300
	Средняя скорость	$м^3$/ч	670	860	1400	1900	1900
	Низкая скорость	$м^3$/ч	540	740	1100	1500	1600
Звуковое давление (Внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	52	48	52	57	57
	Средняя скорость	дБ(А)	48	46	48	54	54
	Низкая скорость	дБ(А)	44	44	45	52	52
Звуковое давление (Внешний блок)		дБ(А)	53	58	65	60	60
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринахВысотахГлубина	мм	870x635x203	1245x680x240	1245x680x240	1670x680x240	1670x680x240
	Вес НЕТТО	кг	30	35	35	47	47
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринахВысотахГлубина	мм	815x535x286	930x700x370	1070x995x400	911x1335x400	911x1335x400
	Вес НЕТТО	кг	49	58	98	96	96
Тип хладагента		гр	R410a/1200	R410a/1800	R410a/2000	R410a/3600	R410a/4000
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	20	20	20	20	20
	Максимальный перепад высот	м	10	10	10	10	10
Температура внутри помещения		°C	+16...+32	+16...+32	+16...+32	+16...+32	+16...+32
Температура вне помещения		°C	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

Полупромышленные серии

Канальный тип

RK-BHMN/RK-HMNE
RK-KHM2N/RK-HMNE

5.3 до 16 кВт | 6 до 17.6 кВт

R410A



BHMN, KHM2N

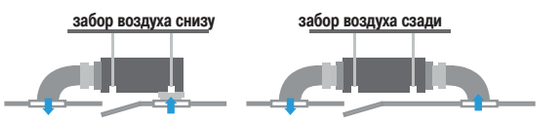


KJR-10B
(в комплекте)

R05
(опция)

Канальный тип BH (стандартный)

Удобная установка:
- Разводка на несколько диффузоров позволяет охлаждать несколько помещений с использованием одного внутреннего блока.
- Все модели имеют плоское исполнение, позволяющее производить установку при ограниченной высоте подвесного потолка.
- Воздухозаборник и фильтр можно устанавливать как сзади, так и снизу.



FRESH — Возможность притока свежего воздуха

Slim — Сверхтонкий корпус

Канальный тип KH (высокое статическое давление)

-В помещении со сверхвысокими потолками. Давление воздушного потока внутреннего блока может достигать 196 Па. Кондиционер способен распространить холодный воздух по всем углам такого помещения.
- Несколько выпускных отверстий для улучшенного распределения воздуха.

dB — Тихая работа

FRESH — Возможность притока свежего воздуха

Опция | Стандарт

Модель			RK-18BHMN/ RK-18HMNE	RK-24BHMN/ RK-24HMNE	RK-36BHMN/ RK-36HMNE	RK-48KHM2N/ RK-48HMNE	RK-60KHM2N/ RK-60HMNE
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1, 220-240~, 50	1, 220-240~, 50	3, 380-420~, 50	3, 380-420~, 50	3, 380-420~, 50
Охлаждение	Мощность	кВт/BTU	5,3/18000	7.1/24000	10,5/36000	14/48000	16/60000
	Потребляемая мощность	кВт	1.735	2.415	4.121	5.109	5.861
	Сила тока	А	10.6	12.8	6.5	9.5	11
	EER	BTU/w.h.	3.02	2.94	2.56	2.74	2.73
Обогрев	Мощность	кВт/BTU	6/20000	7,6/26000	12/40000	15,4/52000	17.6/65000
	Потребляемая мощность	кВт	1.875	2.420	4.270	5.500	6.308
	Сила тока	А	8.2	11	7.1	9.1	10.3
	COP	BTU/w.h.	3.2	3.14	2.81	2.8	2.79
Удаление влаги		л/ч	1.8	2.4	3.6	4.8	6
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2.95	3.45	4.95	6.3	7.5
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	м3/ч	1170	1400	2270	3010	3150
	Средняя скорость	м3/ч	770	1100	1890	2410	2510
	Низкая скорость	м3/ч	650	1000	1650	1940	1990
Звуковое давление (Внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	44	45.1	46.1	47.1	47.3
	Средняя скорость	дБ(А)	35.9	43.1	44	45.5	45.2
	Низкая скорость	дБ(А)	32.8	40.9	42.2	42.9	43.1
Звуковое давление (Внешний блок)		дБ(А)	54	55	57	59	59.3
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринаВысотаГлубина	мм	920x635x210	920x570x270	1140x775x270	1200x866x300	1200x866x300
	Вес НЕТТО	кг	26	30	41	49	49
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринаВысотаГлубина	мм	920x593x279	845x695x335	990x966x354	900x1167x340	900x1167x340
	Вес НЕТТО	кг	39	53	92	102	106
Тип хладагента		гр	R410a/1400	R410a/1900	R410a/2900	R410a/3250	R410a/3200
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм (мм)	1/4" (6.35)	3/8" (9.53)	1/2" (12.7)	1/2" (12.7)	1/2" (12.7)
	Диаметр газовых труб	дюйм (мм)	1/2" (12.7)	5/8" (15.87)	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
Температура внутри помещения		°C	+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
			обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24

Полупромышленные серии

Колонный тип

RK-FHM/RK-FHME

7.1 до 17.6 кВт | 7.9 до 17.8 кВт

R410A



RK-24FHM, RK-48FHM RK-60FHM



R-11HG/E
(в комплекте)

Дополнительный электрообогрев (модели RK-48FHM, RK-60FHM)

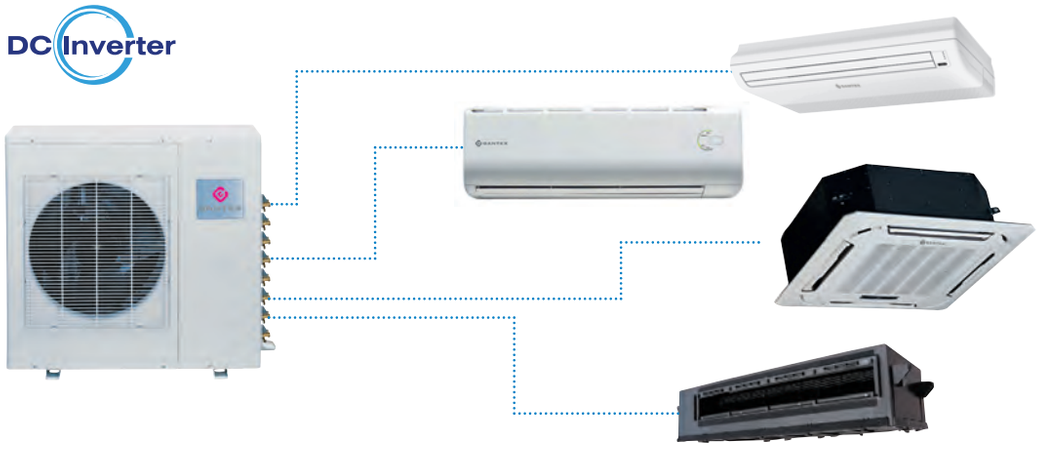
Во внутренний блок кондиционера встроен нагревательный элемент, что дает возможность увеличить мощность обогрева и избавиться от зависимости температуры наружного воздуха.

Ночной режим | Умный контроль и простое управление | Антикоррозийный корпус | Японский компрессор | Защита вентилей | Легко моющийся фильтр

Опция | Стандарт

Модель			RK-24FHM/RK-24HME	RK-48FHM/RK-48HME	RK-60FHM/RK-60HME
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1, 220-240~, 50	3, 380-420~, 50	3, 380-420~, 50
Охлаждение	Мощность	кВт/BTU	7,1/24000	14,1/48000	17,6/60000
	Потребляемая мощность	кВт	2.5	5.94	7.31
	Сила тока	А	13	12.6	11.4
	EER	BTU/w.h.	2.81	2.37	2.41
Обогрев	Мощность	кВт/BTU	7,9/27000+7200	15,8/54000+12000	18/61300+12000
	Потребляемая мощность	кВт	2.465+2100	5.625+3500	7.295+3500
	Сила тока	А	12.5+10.5	11.8+5.3	11.4+5.3
	COP	BTU/w.h.	3.21	2.81	3.01
Удаление влаги		л/ч	2.6	4.8	6.1
Максимальная потребляемая мощность		кВт	3.6	9.74	12.7
Расход воздуха (внутренний блок)	Высокая скорость	$м^3$/ч	1020	1800	2180
	Средняя скорость	$м^3$/ч	800	1500	2000
	Низкая скорость	$м^3$/ч	-	-	1850
Звуковое давление (Внутренний блок)	Высокая скорость	дБ(А)	48	56	60
	Средняя скорость	дБ(А)	42	52	57
	Низкая скорость	дБ(А)	-	-	54
Звуковое давление (Внешний блок)		дБ(А)	61	63	62
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринахВысотахГлубина	мм	500x1680x260	540x1775x379	600x1900x358
	Вес НЕТТО	кг	35	54	65
Габаритные размеры (внешний блок)	ШиринахВысотахГлубина	мм	845x700x320	990x965x345	940x1245x360
	Вес НЕТТО	кг	52.5	97	100
Тип хладагента		гр	R410a/1900	R410a/3200	R410a/4500
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм	3/8" (9.52)	1/2" (12.7)	1/2" (12.7)
	Диаметр газовых труб	дюйм	5/8" (15.88)	3/4" (19.05)	3/4" (19.05)
	Максимальная длина трубопровода	м	25	30	30
	Максимальный перепад высот	м	10	15	15
Температура внутри помещения		℃	+17...+30	+17...+30	+17...+30
Температура вне помещения		℃	охлаждение: +18...+43	охлаждение: +18...+43	охлаждение: +18...+43
			обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24	обогрев: -7...+24

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-2M18HME		RK-3M27HME			RK-4M27HME			
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			
Охлаждение	Мощность	кВт/BTU	2,051~3,517/ 7000~12000	5,275/ 18000	2,051~3,517/ 7000~12000	4,689~5,568/ 16000~19000	7,913/ 27000	2,051~5,275/ 7000~18000	4,103~7,034/ 14000~24000	6,155~7,62/ 21000~26000	7,913/ 27000
	Потребляемая мощность	кВт	1~1,2	1.62	1~1,3	1,85~2,15	2.4	1,334~1,784	1,73~2,403	2,234~2,777	2.47
	Сила тока	А	4,5~5	7.5	4,6~6	8,5~10	11	5,8~7,8	7,5~10,7	9,7~12,1	11.2
	EER	BTU/w.h.	-	3.21	-	-	3.21	-	-	-	3.21
Обогрев	Мощность	кВт/BTU	2,93~4,1/ 10000~14000	6,155/ 21000	2,93~4,1/ 10000~14000	7,033~7,913/ 24000~27000	8,792/ 30000	2,637~5,275/ 9000~18000	4,689~7,327/ 16000~25000	6,155~7,913 /21000~27000	8,792/ 30000
	Потребляемая мощность	кВт	1,05~1,25	1.67	1,15~1,45	1,95~2,3	2.42	1,656~2,52	2,131~3,419	2,959~3,515	2.44
	Сила тока	А	5~6	7.6	5,3~6,7	9~10,6	11.2	7,2~11	9,3~14,9	12,9~15,3	11.1
	EER	BTU/w.h.	-	3.71	-	-	3.61	-	-	-	3.61
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2.15		3.1			4.8			
Расход воздуха		$м^3$/ч	2500		2500			3500			
Звуковое давление (Внешний блок)		дБ(А)	53		55			57			
Габаритные размеры (внешний блок)	ШхВхГ	мм	845x700x320		845x700x320			900x860x315			
	Вес НЕТТО	кг	51		57			73			
Тип хладагента		гр	R410a/1450		R410a/2000			R410a/2400			
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм	2x1/4"		3x1/4"			4x1/4"			
	Диаметр газовых труб	дюйм	2x3/8"		3x3/8"			4x3/8"			
	Макс. длина трубопровода от внутр. до внеш. блока	м	15		15			15			
	Макс. перепад высот	м	10		10			10			
Температура внутри помещения		℃	+17...+30		+17...+30			+17...+30			
Температура вне помещения	Охлаждение	℃	0...+50		0...+50			0...+50			
	Обогрев	℃	-15...+24		-15...+24			-15...+24			

Инверторные мульти-сплит системы

Модель			RK-4M36HME				RK-5M36HME				
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				
Охлаждение	Мощность	кВт/BTU	2,051~5,275/ 7000~18000	4,103~10,55/ 14000~36000	6,155~12,309/ 21000~42000	10,55/ 36000	2,051~5,275/ 7000~18000	4,103~10,55/ 14000~36000	6,155~12,309/21 000~42000	8,206~13,775/ 28000~47000	10,55/36000
	Потребляемая мощность	кВт	1,334~1,784	1,73~3,403	2,234~3,79	3.45	1,330~1,780	1,73~3,403	2,234~3,79	2,350~3,890	3.42
	Сила тока	А	5,8~7,8	7,5~15	7,5~15	15.5	5,8~7,8	7,5~15	9,8~16,5	10,3~17,0	15.8
	EER	BTU/w.h.	-	-	-	3.01	-	-	-	-	3.1
Обогрев	Мощность	кВт/BTU	2,637~5,275/ 9000~18000	4,689~10,844/ 16000~37000	7,033~12,602/ 24000~43000	11,137/ 38000	2,051~5,275/ 7000~18000	4,103~10,844/ 14000~37000	6,155~12,602/ 21000~43000	8,206~13,775/ 28000~47000	12,016/ 41000
	Потребляемая мощность	кВт	1,656~2,52	2,131~3,419	2,959~3,515	3.38	1,650~2,500	2,430~3,420	2,960~3,520	3,090~3,650	3.4
	Сила тока	А	7,2~11	9,3~15,1	12,9~15,6	15.2	7,2~11	10,6~15,1	12,9~15,6	13,4~16,0	15.8
	EER	BTU/w.h.	-	-	-	3.21	-	-	-	-	3.5
Максимальная потребляемая мощность		кВт	4900/9000~18000				4.9				
Расход воздуха		м3/ч	1,656~2,52				3800				
Звуковое давление (Внешний блок)		дБ(А)	61				65				
Габаритные размеры (внешний блок)	ШхВхГ	мм	990x965x345				990x965x345				
	Вес НЕТТО	кг	73				86.5				
Тип хладагента		гр	R410a/2700				R410a/3000				
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных труб	дюйм	4x1/4”				5x1/4”				
	Диаметр газовых труб	дюйм	4x3/8”				5x3/8”				
	Макс. длина трубопровода от внутр. до внеш. блока	м	15				20				
	Макс. перепад высот	м	10				8				
Температура внутри помещения		℃	+17...+30				+17...+30				
Температура вне помещения	Охлаждение	℃	0...+50				0...+50				
	Обогрев	℃	-15...+24				-15...+24				

Внутренние блоки | Настенный тип





R51
(в комплекте)

Параметр / Модель блока			RK-M07CC	RK-M09CC	RK-M12CC
Производительность	Охлаждение	кВт	2.0	2.6	3.2
	Обогрев	кВт	2.2	2.8	3.5
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	33	33	40
Номинальный ток		А	0.12	0.1	0.22
Электропитание		Ф-В-Гц	1,220,50	1,220,50	1,220,50
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м3/ч	420/360/310	420/360/310	550/480/400
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	37/30/27	37/30/27	45/42/39
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	436x370x345	411x345x300	506x450x350
	Вес НЕТТО	кг	9	9	9
Диаметры труб	Жидкостная линия	дюйм	1/4”	1/4”	1/4”
	Газовая линия	дюйм	3/8”	3/8”	1/2”
	Дренажный патрубок	мм	17.5	17.5	17.5

Внутренние блоки | Кассетный тип





R-11
(в комплекте)

Модель			RK-M07Q4-AN	RK-M09Q4-AN	RK-M12Q4-AN	RK-M18Q4-AN
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1, 220-240~, 50	1, 220-240~, 50	1, 220-240~, 50	1, 220-240~, 50
Охлаждение	Мощность	кВт/BTU	2,051/7000	2,637/9000	3,517/12000	5,275/18000
	Потребляемая мощность	Вт	33	35	40	80
	Сила тока	А	0.15	0.15	0.2	0.4
Обогрев	Мощность	кВт/BTU	2,637/9000	3,224/11000	3,81/13000	6,008/20500
	Потребляемая мощность	Вт	33	35	40	80
	Сила тока	А	0.15	0.15	0.2	0.4
Расход воздуха (внутренний блок)	Средняя скорость	м3/ч	510	510	590	700
Звуковое давление (Внутренний блок)	Средняя скорость	дБ(А)	36	36	36	43
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШиринахВысотахГлубина (блок)	мм	580x254x580	580x254x580	580x254x580	580x254x580
	ШиринахВысотахГлубина (панель)	мм	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Вес НЕТТО (блок)	кг	18.5	18.5	18.5	21
	Вес НЕТТО (панель)	кг	2.5	2.5	2.5	2.5

Инверторные мульти-сплит системы

Внутренние блоки | Канальный тип



R-11
(в комплекте)

Параметр / Модель блока			RK-M07T3	RK-M09T3	RK-M12T3	RK-M18T3
Производительность	Охлаждение	кВт	2.1	2.6	3.5	5.3
	Обогрев	кВт	2.6	3.2	3.8	6
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	40	40	45	60
Номинальный ток		А	0.2	0.2	0.2	0.3
Электропитание		Ф-В-Гц	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50
Внешнее статическое давление		Па	10	10	10	10
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		$м^3/ч$	680/620/540	680/620/540	680/620/540	870/800/720
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	35/32/30	36/32/30	38/35/33	40/38/35
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	874/203/375	874/203/375	874/203/375	1224/206/365
	Вес НЕТТО	кг	15	15	15	18
Диаметры труб	Жидкостная линия	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Газовая линия	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	Дренажный патрубок	мм	19	19	19	19

Внутренние блоки | Напольно-подпотолочный тип



R05
(в комплекте)

Параметр / Модель блока			RK-M12DL	RK-M18DL
Производительность	Охлаждение	кВт/Btu	3.5/12000	5.3/18000
	Обогрев	кВт/Btu	3.956/13500	5.86/20000
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	30	30
Номинальный ток		А	0.13	0.22
Электропитание		Ф-В-Гц	1,220,50	1,220,50
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		$м^3/ч$	490/460/380	440/560/640
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	34/32/27	36/33/31
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина/Высота/Глубина	мм	700x600x210	700x600x210
	Вес НЕТТО	кг	24	24
Диаметры труб	Жидкостная линия	дюйм	1/4"	1/4"
	Газовая линия	дюйм	1/2"	1/2"
	Дренажный патрубок	мм	25	25

Таблица мощностей блоков | внешний блок: RK-2M18HME

	1 внутренний блок	2 внутренних блока	
Производительность блока Btu/hx1000	7	7+7	9+9
	9	7+9	9+12
	12	7+12	12+12
	18	7+18	

Таблица мощностей блоков | внешний блок: RK-3M27HME

	1 внутренний блок	2 внутренних блока			3 внутренних блока		
Производительность блока Btu/hx1000	7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	9+9+12
	9	7+9	9+12		7+7+9	7+9+12	9+12+12
	12	7+12	9+18		7+7+12	7+12+12	
	18	7+18	12+12		7+7+18	9+9+9	

Инверторные мульти-сплит системы

Таблица мощностей блоков | внешний блок: RK-4M27HME

Производительность блока Btu/hx1000	1 вн. блок	2 внутренних блока			3 внутренних блока				4 внутренних блока		
	7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	7+12+18	9+12+12	7+7+7+7	7+7+9+9	7+9+9+12
	9	7+9	9+12	18+18	7+7+9	7+9+12	9+9+9	9+12+18	7+7+7+9	7+7+9+12	7+9+12+12
	12	7+12	9+18		7+7+12	7+9+18	9+9+12	12+12+12	7+7+7+12	7+7+12+12	9+9+9+9
	18	7+18	12+12		7+7+18	7+12+12	9+9+18		7+7+7+18	7+9+9+9	9+9+9+12

Таблица мощностей блоков | внешний блок: RK-4M36HME

Производительность блока Btu/hx1000	1 вн. блок	2 внутренних блока			3 внутренних блока				
	7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	7+12+18	9+9+18	12+12+12
	9	7+9	9+12	18+18	7+7+9	7+9+12	7+18+18	9+12+12	12+12+18
	12	7+12	9+18		7+7+12	7+9+18	9+9+9	9+12+18	12+18+18
	18	7+18	12+12		7+7+18	7+12+12	9+9+12	9+18+18	

4 внутренних блока						
7+7+7+7	7+7+9+9	7+7+12+18	7+9+9+18	7+12+12+12	9+9+9+18	9+12+12+18
7+7+7+9	7+7+9+12	7+7+18+18	7+9+12+12	7+12+12+18	9+9+12+12	12+12+12+12
7+7+7+12	7+7+9+18	7+9+9+9	7+9+12+18	9+9+9+9	9+9+12+18	12+12+12+18
7+7+7+18	7+7+12+12	7+9+9+12	7+9+18+18	9+9+9+12	9+12+12+12	

Таблица мощностей блоков | внешний блок: RK-5M36HME

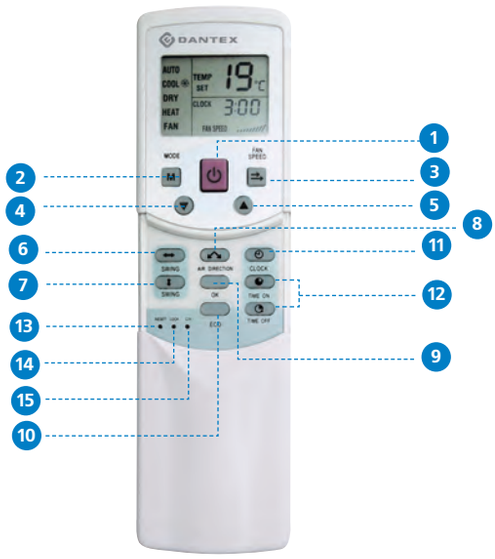
Производительность блока Btu/hx1000	1 вн. блок	2 внутренних блока		3 внутренних блока			
	7	7+7	9+12	7+7+7	7+9+18	9+9+18	12+18+18
	9	7+9	9+18	7+7+9	7+12+12	9+12+12	18+18+18
	12	7+12	12+12	7+7+12	7+12+18	9+12+18	
	18	7+18	12+18	7+7+18	7+18+18	9+18+18	
		9+9	18+18	7+9+9	9+9+9	12+12+12	
				7+9+12	9+9+12	12+12+18	

4 внутренних блока					5 внутренних блока				
7+7+7+7	7+7+9+18	7+9+9+18	7+12+18+18	9+9+18+18	7+7+7+7+7	7+7+7+9+18	7+7+9+12+18	7+9+9+12+18	9+9+9+12+12
7+7+7+9	7+7+12+12	7+9+12+12	9+9+9+9	9+12+12+12	7+7+7+7+9	7+7+7+12+18	7+7+12+12+18	7+9+12+12+12	9+9+9+12+18
7+7+7+12	7+7+12+18	7+9+12+18	9+9+9+12	9+12+12+18	7+7+7+7+12	7+7+7+18+18	7+9+9+9+9	7+9+12+12+18	9+9+12+12+12
7+7+7+18	7+7+18+18	7+9+18+18	9+9+9+18	12+12+12+12	7+7+7+7+18	7+7+9+9+9	7+9+9+9+12	9+9+9+9+9	9+12+12+12+12
7+7+9+9	7+9+9+9	7+12+12+12	9+9+12+12	12+12+12+18	7+7+7+9+9	7+7+9+9+12	7+9+9+9+18	9+9+9+9+12	12+12+12+12+12
7+7+9+12	7+9+9+12	7+12+12+18	9+9+12+18		7+7+7+9+12	7+7+9+9+18	7+9+9+12+12	9+9+9+9+18	

Пульт управления

Инфракрасный пульт модели R05

1 – Включение/выключение
2 – Выбор режима работы кондиционера
(охлаждение/сушка/нагрев/вентиляция/автомат)
3 – Выбор скорости вращения вентилятора (высокая/среднняя/низкая/автомат)
4 – Регулировка температуры/времени вкл/выкл таймера
5 – Регулировка температуры/времени вкл/выкл таймера
6 – Автоматическое покачивание заслонки (горизонтальное)
7 – Автоматическое покачивание заслонки (вертикальное)
8 – Задание положения горизонтальной заслонки
9 – Подтверждение установки или изменения времени
10 – Экономичный режим
11 – Установка текущего времени
12 – Включение/выключение таймера
13 – Сброс текущих настроек
14 – Блокировка других кнопок
15 – Охлаждение/нагрев



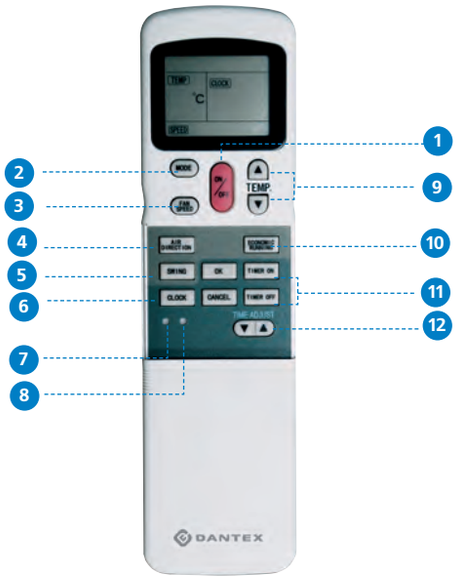
Инфракрасный пульт модели R51



1 – Включение/выключение
2 – Установка температуры (уменьшение)
3 – Установка температуры (увеличение)
4 – Выбор режима работы кондиционера
(охлаждение/сушка/нагрев/вентиляция/авто)
5 – Выбор скорости вращения вентилятора (высокая/средняя/низкая/автомат)
6 – Включение таймера
7 – Выключение таймера
8 – Сброс текущих настроек
9 – Блокировка других кнопок

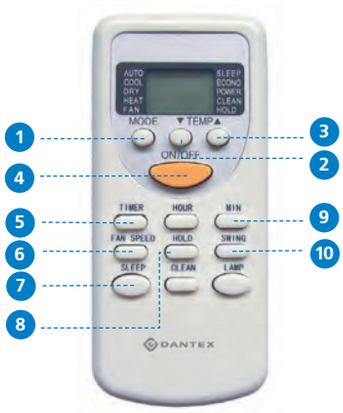
Инфракрасный пульт модели R11

1 – Включение/выключение
2 – Выбор режима работы кондиционера
(охлаждение/сушка/обогрев/вентиляция/автомат)
3 – Выбор скорости вращения вентилятора (высокая/средняя/низкая/автомат)
4 – Регулировка воздушного потока
5 – Автоматическое покачивание заслонки
6 – Установка времени на часах
7 – Блокировка пульта
8 – Сброс текущих настроек
9 – Установка температуры (увеличение/уменьшение)
10 – Экономичный режим
11 – Таймер включения/выключения
12 – Настройка времени



Пульт управления

Инфракрасный пульт модели S02



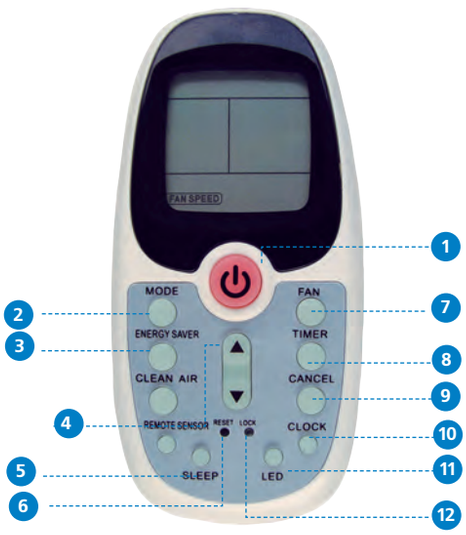
1 – Выбор режима работы (авто/охлаждение/нагрев/вентиляция)
2 – Установка температуры
3 – Установка температуры
4 – Включение/выключение
5 – Таймер
6 – Регулировка скорости вращения вентилятора
7 – Ночной режим
8 – Блокировка других кнопок
9 – Регулировка воздушного потока (изменяет направление потока воздуха вправо/влево)
10 – Режим SWING (изменяет направление потока воздуха вверх или вниз)

Инфракрасный пульт модели Eco



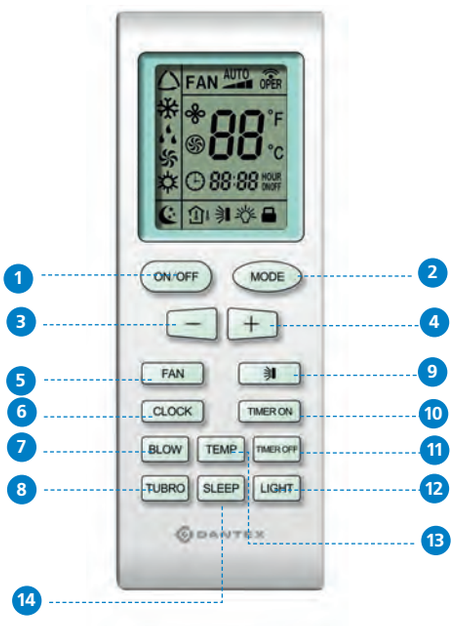
1 – Выбор режима работы
2 – Включение/выключение
3 – Таймер
4 – Режим SWING (изменяет направление потока воздуха вверх или вниз)
5 – Таймер
6 – Регулировка скорости вращения вентилятора
7 – Установка температуры
8 – Установка температуры

Инфракрасный пульт модели R09



1 – Включение/выключение
2 – Выбор режима работы (авто/охлаждение/сушка/обогрев/здоровье)
3 – Вертикальный/горизонтальный обдув
4 – Настройка температуры и времени
5 – Ночной режим
6 – Сброс текущих настроек
7 – Выбор скорости вращения вентилятора (авто/низкая/средняя/высокая)
8 – Таймер
9 – Отмена
10 – Установка времени
11 – ЖК-дисплей (очистка дисплея на внутреннем блоке)
12 – Блокировка

Инфракрасный пульт модели Kaze, Vega



1 – Включение/выключение
2 – Выбор режима работы кондиционера (охлаждение/сушка/нагрев/вентиляция/автомат)
3 – Установка температуры (уменьшение)
4 – Установка температуры (увеличение)
5 – Выбор скорости вращения вентилятора (высокая/средняя/низкая/автомат)
6 – Настройка времени
7 – Включение/выключение обдувания (функция недоступна в режиме автомат/нагрев/вентилятор)
8 – Режим Турбо (интенсивный нагрев/охлаждение воздуха)
9 – Автоматическое покачивание заслонки
10 – Таймер включения
11 – Таймер выключения
12 – Включение/выключение подсветки
13 – Настройки температуры
14 – Переход в «ждущий режим»



Тепловое оборудование

Тепловое оборудование

Воздушно-тепловые завесы

RZ-DDN-3/RZ-DKN-3

3 до 10 кВт



Серия DDN



(в комплекте)



Серия DKN



Принцип работы воздушной завесы

Современный внешний вид

Безопасность

PTC нагревательный элемент имеет встроенную защиту от перегрева, защиту от неисправностей вентилятора и металлические лопасти, четыре предохранительных датчика температуры. Минутная задержка выключения мотора вентилятора для охлаждения ТЭНОВ перед прекращением работы.

Низкий уровень шума

Кожух подшипника из мягкой резины. Хорошая балансировка лопастей вентилятора.

Надежность

Металлические лопости. Мотор с улучшенным охлаждением – теплоотводы по корпусу. Магнитный пускатель французской компании Schneider Electric. Термостойкий ввод кабеля и специальная термостойкая изоляция на проводах.

Комфорт

PTC нагревательный элемент (позисторный элемент быстрого нагрева с автоматической функцией регулировки)– равномерное распределение тепла. Два уровня мощности подачи тепла. Поддержание заданной температуры. Не сжигает кислород.

Параметр/ Модель			RZ-0306 DDN	RZ-0609 DDN	RZ-0609 DDN-3	RZ-0812 DDN-3	RZ-1015 DDN-3
Мощность нагрева		кВт	3	6	6	8	10
Мощность двигателя		Вт	120	140	140	200	280
Источник питания		В/Гц	220-240/50	220-240/50	380-415/50	380-415/50	380-415/50
Диаметр вентилятора		мм	115	115	115	115	115
Габаритные размеры	Ширина x Высота x Глубина	мм	600x180x215	900 x 180 x215	900x180x215	1210 x180x215	1460x180x215
	Вес НЕТТО	кг	11.5	15	15	18.5	22
Класс защиты		-	I	I	I	I	I
Класс влагозащищенности		-	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Уровень шума		дБ(А)	54	55	55	57	59
Расход воздуха		м3/час	600	800	800	1000	1500
Скорость воздух на выходе из решетки		м/с	7,5	8	8	8	8
Максимальный подогрев воздуха		°C	25	25	25	25	25

Параметр/ Модель			RZ-0609 DKN	RZ-0609 DKN-3	RZ-0812 DKN-3	RZ-1015 DKN-3
Мощность нагрева		кВт	6	6	8	10
Мощность двигателя		Вт	140	140	200	280
Источник питания		В/Гц	220-240/50	380-415/50	380-415/50	380-415/50
Диаметр вентилятора		мм	115	115	115	115
Габаритные размеры	Ширина x Высота x Глубина	мм	900x218x260	900x218x260	1210x218x260	1460x218x260
	Вес НЕТТО	кг	20	20	24.5	28
Класс защиты		-	I	I	I	I
Класс влагозащищенности		-	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Уровень шума		дБ(А)	55	55	57	59
Расход воздуха		м3/час	995	995	1510	1880
Скорость воздух на выходе из решетки		м/с	9.5	9.5	9.5	9.5
Максимальный подогрев воздуха		°C	25	25	25	25

Тепловое оборудование

Тепловые пушки

RX-DAN

2 до 15 кВт







Безопасность

В тепловых пушках Dantex используется нагревательный элемент (ТЭН) из нержавеющей стали.
Во всех приборах предусмотрена двойная защита от перегрева.

Универсальная установка

Пушки Dantex можно использовать как переносные.

Надежность

Уязвимые узлы защищены от попадания капель воды.

Комфорт

Высокая скорость прогрева помещения.

Встроенный термостат

Защита от перегрева

dB

Тихая работа

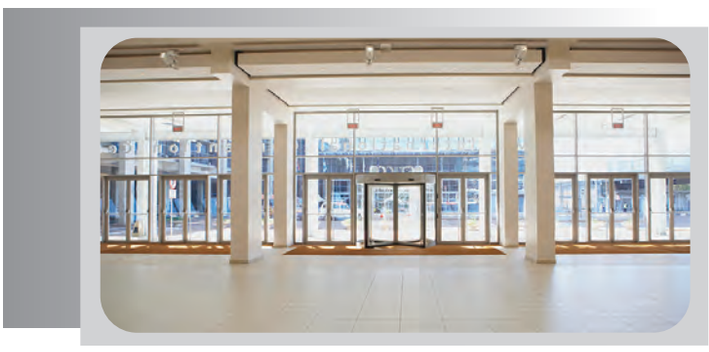
Параметр / Модель блока			RX-02DAN	RX-03DAN	RX-05DAN	RX-09DAN	RX-15DBN
Потребляемая мощность		кВт	2	3	5	9	15
Электропитание		В-Гц	220/50	220/50	380/50	380/50	380/50
Габаритные размеры	Ш х В х Г	мм	238x247x302	285x240x399	285x240x399	357x314x476	476x343x493
	Вес НЕТТО	кг	3.9	5.2	5.58	8.6	15
Класс влагозащищенности		-	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Класс защиты		-	I	I	I	I	I
Расход воздуха		м3/час	120	510	510	800	1700
Уровень звукового давления		дБ(А)	51	51	54	59	64
Скорость воздуха	Max	м/сек	2.5	3.7	4.2	4.4	5.7
	Min	м/сек	0.5	0.7	0.8	0.1	1

Тепловое оборудование

Тепловые пушки

RX-03(05,09)DANR

3 до 9 кВт





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.

Надежность

Функция обдува холодным воздухом д ля охлаждения ТЭНа после длительной работы.

Комфорт

Высокая скорость прогрева помещения.



Встроенный термостат



Защита от перегрева



Тихая работа

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		$м^3$/час	390	465	598
Уровень звукового давления		дБ(А)	50	51	52

Тепловое оборудование

Электрические конвекторы. Серия "Digital SD4"

SD4

500 до 2000 Вт







X-silence

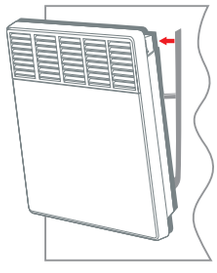
Нагревательный элемент нового поколения. Его КПД более 90%. Специальный сплав и конструкция позволили создать ТЭН, имеющий одинаковый коэффициент температурного расширения по всей длине. Тепло быстро и равномерно распределяется по поверхности нагревательного элемента, это существенно снижает теплопотери, а также предотвращает сжигание кислорода и осушение воздуха. X-образная форма нагревательного элемента позволила увеличить его суммарную площадь, и как следствие, повысить эффективность обогрева.



Легкая и быстрая установка

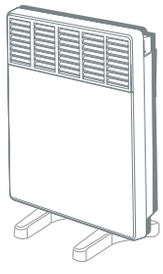
Внешний кронштейн легко крепится и позволяет быстро установить конвектор на стене.

рис. 1



Устойчивые ножки (в комплекте) легко крепятся к нижней части конвектора.

рис. 2





Не сжигает кислород | Установка температуры с шагом 1°С | Электронный термостат | Нагрев. элемент X-Silence | Защита от перегрева | Универсальная установка | Тихая работа | Интеллектуальный термостат | Таймер | Авторестарт

Модель	Номинальная мощность, Вт	Габариты (ШхВхГ) мм	Способ крепления	Номинальное напряжение	Вес, кг	Класс пылевлагозащиты
SD4-05	500	460x400x78	Настенный монтаж/ Напольная установка	220-240В/50 Гц	3.8	IP24
SD4-10	1000	640x400x78		220-240В/50 Гц	4.8	
SD4-15	1500	930x400x78		220-240В/50 Гц	6.4	
SD4-20	2000	1265x400x78		220-240В/50 Гц	8.3	

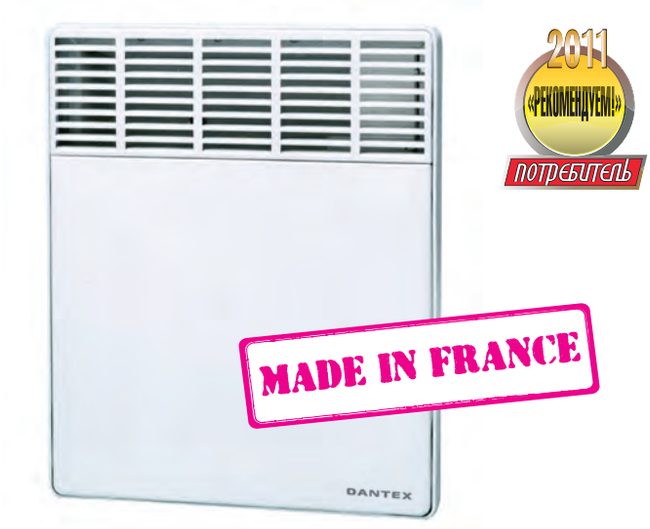
Тепловое оборудование

Электрические конвекторы. Серия “Elite SE45”

SE45

500 до 2000 Вт



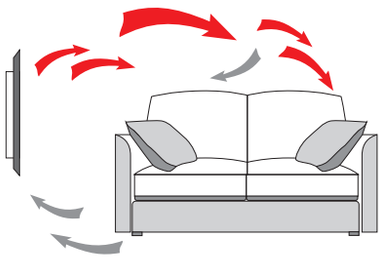




Double silence

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

Естественная циркуляция воздуха



Принцип работы обогревателя конверторного типа очень прост. Находящийся внизу холодный воздух, соприкасаясь с нагревательным элементом, устремляется вверх, а специальные жалюзи на корпусе обогревателя направляют этот поток к потолку под углом 45°С, как только воздух остывает, он опускается вниз и снова попадает в конвектор. Таким образом, в помещении быстро создается естественная циркуляция воздуха и комфортная температура.



Не сжигает кислород | Установка температуры с шагом 1°С | Электронный термостат | Нагрев. элемент Double-Silence | Защита от перегрева | Универсальная установка | Тихая работа | ЭКО-режим | Режим антизамерзания

Модель	Номинальная мощность, Вт	Габариты (ШхВхГ) мм	Способ крепления	Номинальное напряжение	Вес, кг	Класс пылевлагозащиты
SE45-05	500	369x451x115	Настенный монтаж/ Напольная установка	220-240В/50 Гц	3.85	IP24
SE45-10	1000	443x451x115		220-240В/50 Гц	4.42	
SE45-15	1500	591x451x115		220-240В/50 Гц	5.77	
SE45-20	2000	739x451x115		220-240В/50 Гц	7.02	

Тепловое оборудование

Электрические конвекторы. Серия "Digital SDC4"

SDC4

500 до 2000 Вт







X-silence

Нагревательный элемент нового поколения. Его КПД более 90%. Специальный сплав и конструкция позволили создать ТЭН, имеющий одинаковый коэффициент температурного расширения по всей длине. Тепло быстро и равномерно распределяется по поверхности нагревательного элемента, это существенно снижает теплопотери, а также предотвращает сжигание кислорода и осушение воздуха. X-образная форма нагревательного элемента позволила увеличить его суммарную площадь, и как следствие, повысить эффективность обогрева.



Ионизация воздуха

Ионизатор создает отрицательно заряженные частицы в воздухе помещения, где установлен конвектор. Образующиеся при этом свободные радикалы способствую протеканию процессов химического расщепления (дезинфекция, устранение запахов).





Не сжигает кислород | Установка температуры с шагом 1°С | Электронный термостат | Нагрев. элемент X-Silence | Защита от перегрева | Универсальная установка | Тихая работа | Интеллектуальный термостат | Таймер | Авторестарт | Ионизатор

Модель	Номинальная мощность, Вт	Габариты (ШхВхГ) мм	Способ крепления	Номинальное напряжение	Вес, кг	Класс пылевлагозащиты
SDC4-05	500	460x400x78	Настенный монтаж/ Напольная установка	220-240В/50 Гц	3.8	IP24
SDC4-10	1000	640x400x78		220-240В/50 Гц	4.8	
SDC4-15	1500	930x400x78		220-240В/50 Гц	6.2	
SDC4-20	2000	1265x400x78		220-240В/50 Гц	8.3	



Очистители воздуха

Очиститель воздуха

D-AP300CF





(в комплекте)



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 углерод, 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.

Интеллектуальное управление

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

Ручное управление

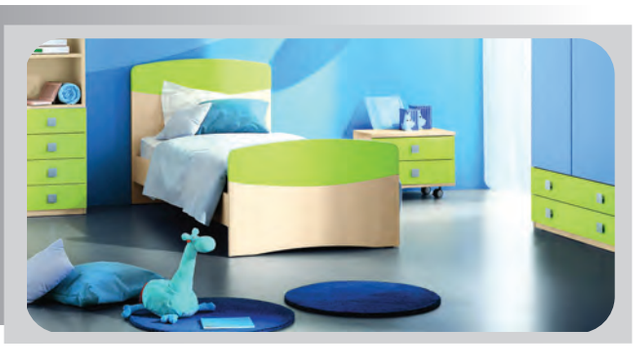
Модель	D-AP300CF
Мощность, Вт	95
Расход воздуха (макс), м3/ч	300
Габариты (ШхВхГ) мм	396x576x245
Номинальное напряжение	220-240В/50 Гц 50 Гц
Способ крепления	Напольная установка
Вес, кг	10
Класс пылевлагозащиты	IP24



Увлажнители воздуха

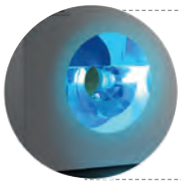
Увлажнитель воздуха ультразвуковой

D-H40UFO



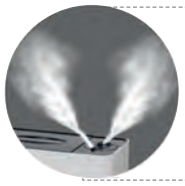
Здоровье Красота





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.

Регулировка скорости выхода пара: слабая, средняя, сильная.



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%).



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

Фильтр Функции

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 ультразвуковой

D-H45UN



Здоровье

Климат в доме





Климат в доме

Создает благоприятный и естественный уровень влажности в помещении. Увлажнители незаменимы в домах, где есть домашние животные, растения, антикварная или деревянная мебель.



Тихая работа

Увлажнитель можно поставить даже в детской комнате. Он не помешает ребенку благодаря тихой работе.



Экономное энергопотребление



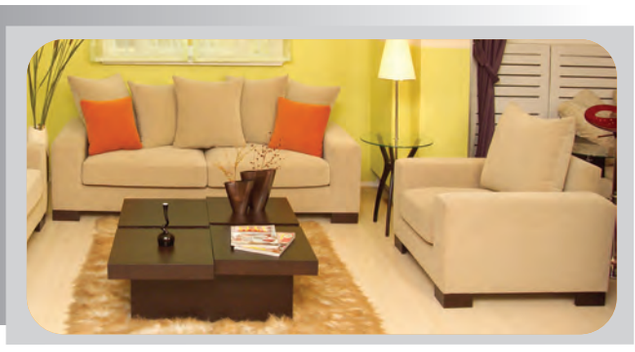
Угольный фильтр | Холодный пар | Датчик уровня воды | Сдвоенные вращающиеся распылители | Экономное энергопотребление | Подсветка резервуара | Тихая работа

Фильтр Функции

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

Увлажнитель воздуха ультразвуковой

D-H50UN









Забота

Создает «правильный» климат в доме, что особенно важно для новорожденных (бережет слизистые оболочки, предотвращает болезни). Подходит для установки в детской комнате.

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 | Стильный дизайн | Холодный пар | Таймер 12ч | Индикатор уровня влажности | Датчик уровня воды | Сдвоенные вращающиеся распылители | Экономное энергопотребление

Фильтр | Функции

Модель	D-H50UN
Мощность	25 Вт
Номин.интенсивность увлажнения	300 мл/ч
Объем бака	5 л
Рекомендуемая площадь	Бытовые помещения: до 30 м²
Номинальное напряжение	100-240В/50Гц
Габариты (ШхВхГ)	290x383x158 мм
Вес	2.83 кг
Класс пылевлагозащиты	IPX0
Управление	электронное

Увлажнитель воздуха ультразвуковой

D-H50UCF-(W/B)



Свежесть

Климат в доме



Экономное энергопотребление/
Ночная подсветка/Низкий уровень шума



Стильный дизайн и сверхплоская конструкция

Инновационная плоская конструкция, позволяющая экономить пространство в любом помещении, с ночной подсветкой голубого цвета для создания дополнительного комфорта. Лицевые панели и корпус выполнены в белом или черном цвете на выбор.

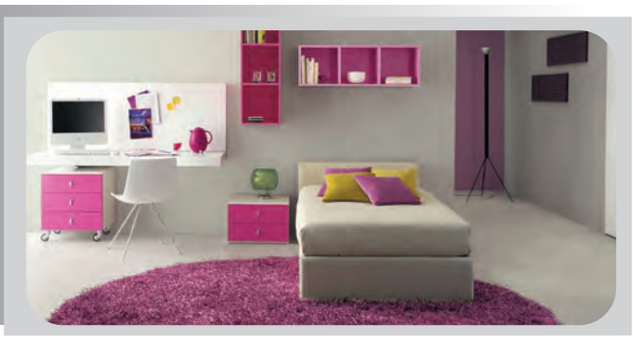
Фильтр-картридж для смягчения и очистки воды | Ионизатор | Стильный дизайн | Теплый/холодный пар | Таймер 12ч | Индикатор уровня влажности | Датчик уровня воды | Сдвоенные вращающиеся распылители | Экономное энергопотребление

Фильтр Функции

Модель	D-H50UCF-W/D-H50UCF-B
Мощность	30 Вт (холодный пар)/130 Вт (теплый пар)
Номин.интенсивность увлажнения	400 мл/ч
Объем бака	5 л
Рекомендуемая площадь	Бытовые помещения: до 50 м²
Номинальное напряжение	220-240В/50 Гц
Габариты (ШхВхГ)	248x355x130 мм
Вес	2,3 кг
Класс пылевлагозащиты	IPXO
Управление	электронное

Увлажнитель воздуха

D-H35AW



Увлажнение/Очистка/Ионизация





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.

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



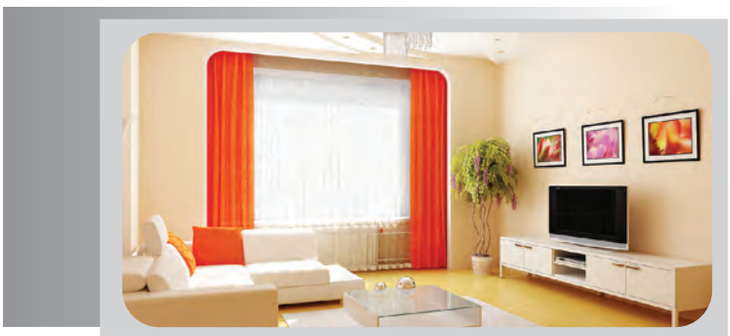
Ионизатор | Угольный фильтр | Фильтр с ионами серебра | Таймер 12ч | Индикатор уровня влажности | Датчик уровня воды | Интел. сис. поддержания влажности | Индикатор смены фильтра

Фильтр Функции

Модель	D-H35AW
Мощность	330Вт
Номин.интенсивность увлажнения	400 мл/ч
Объем бака	3,5 л
Рекомендуемая площадь	Бытовые помещения: до 30 м²
Номинальное напряжение	220-240В/50Гц
Габариты (ШхВхГ)	335x343x177 мм
Вес	3.9 кг
Класс пылевлагозащиты	IPXO
Управление	электронное

Увлажнитель воздуха

D-H30AW



Увлажнение/Очистка/
Ионизация/Ароматизация





Здоровье

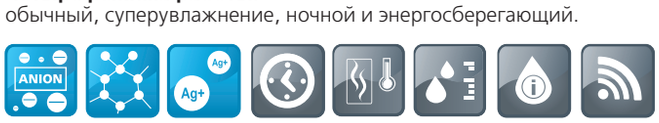
Заботится о здоровье: улучшает самочувствие, снимает усталость и головную боль, поддерживает иммунитет.



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.

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



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

Фильтр Функции

Модель	D-H30AW
Мощность	330 Вт
Номин.интенсивность увлажнения	350 мл/ч
Объем бака	3 л
Рекомендуемая площадь	Бытовые помещения: до 30 м²
Номинальное напряжение	220-240В/50Гц
Габариты (ШхВхГ)	295x354x175 мм
Вес	3.6 кг
Класс пылевлагозащиты	IPXO
Управление	электронное

Промышленные серии



Мультизональные системы MVS-DS (Digital Scroll), MVS-DiPro

Модельный ряд

RK-MD100-140W/(S)F



10-14 кВт

Standard

+7..+43 -15..+24	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +7..+43°C Твоздуха (наг) -15..+24°C
x y до 100 м	**Межблочные коммуникации** Длина до 100 м
до 20м	**Перепад высот** До 20 м
до 8	**Внутренние блоки** До 8-ми единиц
RS-485	**Интеграция** Порт RS-485
Modbus BACnet	Комплексное управление Подключение к сетям Modbus BMS GATEWAY MD-CCM08, MD-CCM07 Modbus, BACnet, LonWork
STD 53-58 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 53-58 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DP225-1800WB/SF



25-180 кВт

Standard

-15..+48 -20..+27	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -15..+48°C Твоздуха (наг) -20..+27°C
x y до 1000 м	**Межблочные коммуникации** Длина до 1000 м
до 70м	**Перепад высот** До 70 м
до 64	**Внутренние блоки** До 64-ех единиц
RS-485	**Интеграция** Порт RS-485
Modbus BACnet	Комплексное управление Подключение к сетям Modbus BMS GATEWAY MD-CCM08, MD-CCM07 ModBUS, BACnet, LonWork
STD 57-61 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 57-61 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DP028-071Q1/CF



2,8-7,1 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
	Распределение воздуха Управляемые воздушные жалюзи
Central Control	**Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM03 MD-CCM09; MD-KJR-180A
500мм	**Удаление конденсата** Встроенный дренажный насос (Стандартно)
STD 30-41 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 30-41 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DP022-071Q2/DF



2,2-7 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
	Распределение воздуха Управляемые воздушные жалюзи
Central Control	**Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM03 MD-CCM09; MD-KJR-180A
500мм.	**Удаление конденсата** Встроенный дренажный насос (Стандартно)
STD 24-44 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 24-44 дБ(А) на расстоянии 1 м

Мультизональные системы MVS-DiPro

Модельный ряд

DM-DP022-045Q4/AF



2,2-4,5 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
	Распределение воздуха Управляемые воздушные жалюзи
Central Control	**Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM01; MD-CCM03 MD-CCM09; MD-KJR-180A
500мм.	**Удаление конденсата** Встроенный дренажный насос (Стандартно)
STD 23-42 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 23-42 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DP028-140Q4/EF

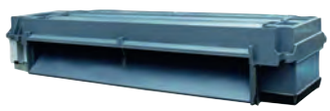


2,8 - 14 кВт

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
	Распределение воздуха Управляемые воздушные жалюзи
Central Control	**Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM01; MD-CCM03 MD-CCM09; MD-KJR-180A
700 мм	**Удаление конденсата** Встроенный дренажный насос (Стандартно)
STD 35-50 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 35-50 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DP018-056T3/BF



1,8-5,6 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
ESP 5Па	**Распределение воздуха** Через воздушную решетку в стене или потолке. Внешнее статическое давление 5Па
Central Control	**Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM01; MD-CCM03 MD-CCM09; MD-KJR-180A
STD 21-37 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 21-37 дБ(А) на расстоянии 1 м

Мультизональные системы MVS-DiPro

Модельный ряд

DM-DP022-140T2/BAF

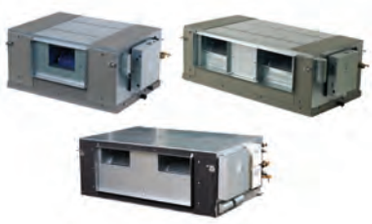


2,2-14 кВт

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
ESP 30-50Па	**Распределение воздуха** По воздуховодам Внешнее статическое давление 30-50 Па
Central Control	**Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM01; MD-CCM03 MD-CCM09; MD-KJR-180A
STD 32-48 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 32-48 дБ(А) на расстоянии 1 м

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
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-CCM01; MD-CCM03 MD-CCM09; MD-KJR-180A
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
ESP 225Па	**Распределение воздуха** По воздуховодам. Внешнее статическое давление 225 Па
Central Control	**Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM01; MD-CCM03 MD-CCM09; MD-KJR-180A
STD 50-55 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 50-55 дБ(А) на расстоянии 1 м

Мультизональные системы MVS-DiPro

Модельный ряд

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
ESP 250 Па	**Распределение воздуха** По воздуховодам. Внешнее статическое давление 250 Па
Central Control	**Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM01; MD-CCM03 MD-CCM09; MD-KJR-180A
STD 56-63 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 61-63 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DP036-160DL/CF



3,6-14 кВт

Standard

+17..+30	**Внутренняя, открытая установка** Горизонтально на стене Вертикально 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
	Распределение воздуха Управляемые воздушные жалюзи
Central Control	**Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM01; 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** Горизонтально 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
	Распределение воздуха Управляемые воздушные жалюзи
Central Control	**Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM01; MD-CCM03 MD-CCM09; MD-KJR-180A
STD 26-42 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 26-42 дБ(А) на расстоянии 1 м

Мультизональные системы MVS-DiPro

Модельный ряд

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
Central Control	**Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM01; MD-CCM03 MD-CCM09; MD-KJR-180A
STD 29-44 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 29-44 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DP022-056G/YBF



2,2–5,6 кВт

Standard

+17..+30	**Внутренняя, открытая установка** 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
	Распределение воздуха Управляемые воздушные жалюзи
Central Control	**Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM01; MD-CCM03 MD-CCM09; MD-KJR-180A
29-40 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 29-40 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DP071-090G/YRF

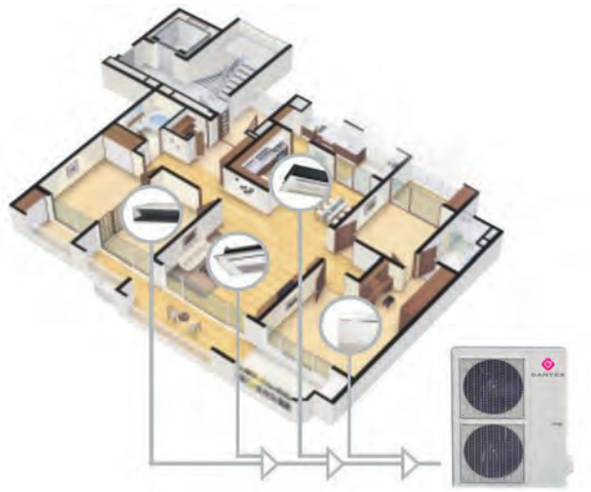


7,1–9 кВт

Standard

+17..+30	**Внутренняя, открытая установка** 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
	Распределение воздуха Управляемые воздушные жалюзи
Central Control	**Центральное управление** Пульты MD-KJR-90B/M-E MD-CCM01; MD-CCM03 MD-CCM09; MD-KJR-180A
STD 42-49 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 42-49 дБ(А) на расстоянии 1 м

Мини-мультизональные системы кондиционирования Dantex



Уникальное решение для объектов малой жилой и коммерческой недвижимости

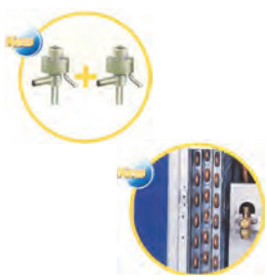
Мини-мультизональные системы кондиционирования Dantex с переменным расходом хладагента специально разработаны, как универсальное и бюджетное решение задачи кондиционирования для объектов малой жилой и коммерческой недвижимости: небольших ресторанов, коттеджей, квартир, малых магазинов. Отличные эксплуатационные характеристики и высокая надежность являются основными достоинствами таких систем. Широкая гамма 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.

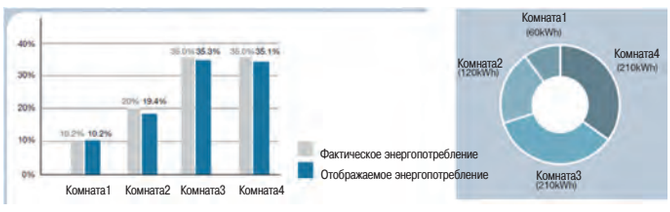
Передовая система контроля качества

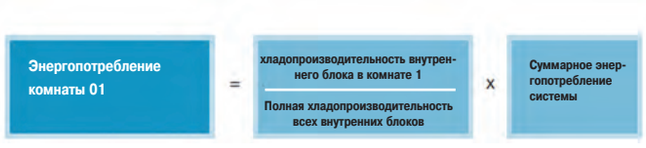
Компания Dantex Industries придает огромное значение качеству выпускаемой продукции. Мы убеждены, что добиться успеха можно только при поддержании качества на самом высоком уровне. Именно поэтому в компании введена тотальная система контроля качества 6 Sigma Management, которая позволяет отслеживать 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.

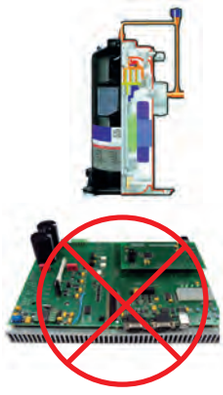
Мультизональные системы MVS-DS (Digital Scroll)

Наружные блоки

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 Э.М помехи, а также воздействие на параметры сети питающего напряжения.

Основные преимущества серии:

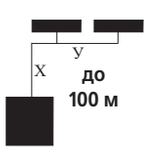
- Простой монтаж
- Система не требует интенсивного технического обслуживания
- Возможность подключения к системе центрального управления
- Высокая надежность (Обеспечивается цифровым компрессором Digital Scroll)
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий уровень шума
- Плавное регулирование производительности
- Точное поддержание температуры воздуха
- Суммарная длина фреоновых коммуникаций до 100 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 до100 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-MD100W/F	RK-MD120W/F	RK-MD140W/F	RK-MD100W/SF	RK-MD140W/SF
Параметры сети питающего напряжения		В-Ф-Гц	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	380-3-50	380-3-50
Охлаждение	Производительность	кВт	10	12	14	10	14
	Потребляемая мощность	кВт	2.94	3.59	4.23	4.05	4.35
Нагрев	Производительность	кВт	11.5	14	16	11.5	16
	Потребляемая мощность	кВт	2.74	3.51	4.05	3.8	4.26
Максимальная потребляемая мощность		кВт	5.5	7.05	7.7	5.15	7.75
Максимальный рабочий ток		А	26.6	36	39	9.3	12
Компрессор	Тип		Digital scroll	Digital scroll	Digital scroll	Digital scroll	Digital scroll
	Производитель		Copeland	Copeland	Copeland	Copeland	Copeland
Расход воздуха		$м^3/ч$	-5300	6000/4200	6000/4200	5300	6000/4200
Уровень звукового давления		дБ(А)	55/53	55/53	55/53	60.6	55/53
Корпус	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	1072x340x932	940x1245x360	940x1245x360	1072x340x932	940x1245x360
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	1120x440x1100	1058x1380x438	1058x1380x438	1121x440x1100	1058x1380x438
	Чистый вес/Вес в упаковке	кг	106/110	122/141	122/141	106/110	112/125
Вес заправляемого хладагента		г	R410a / 3100	R410a / 4600	R410a/ 4600	R410a / 3100	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	9.5/19.1	9.5/19.1
	Макс. Длина фреоновых коммуникаций	м	45	70	70	45	70
	Макс. Перепад высот	м	20	20	20	-20	20
Подключение электрических коммуникаций	Силовая линия	$мм^2$	3x4	3x10	3x10	5x2.5	5x2.5
	Управляющая линия	$мм^2$	3x0.5	3x1.0	3x1.0	3x0.5	3x1.0

Мультизональные системы кондиционирования Dantex модульной конструкции

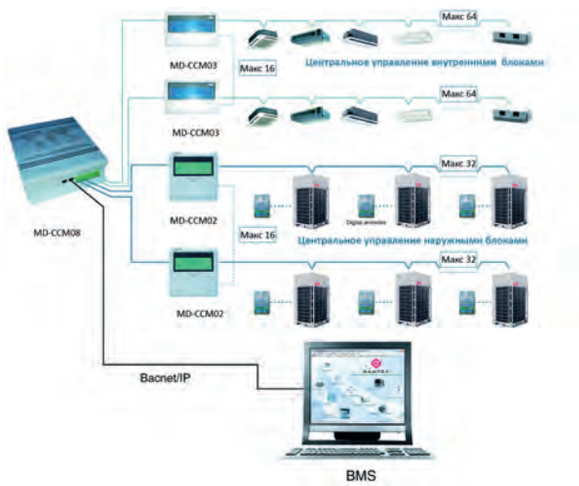


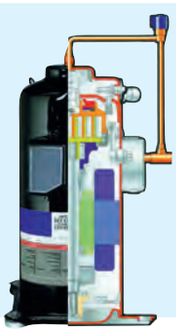
Новое поколение мультизональных систем – совершенство передовых технологий

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 важны для зданий, оснащенных централизованной системой упраления 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.



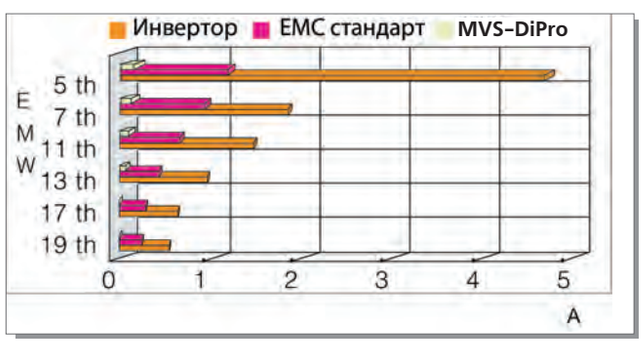


Эксплуатационные особенности

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 кондиционирования Dantex модульной конструкции

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 J образным теплообменником снизило вес и размер на 22% и увеличило соотношение теплообмена на 30%. Коэффициент энергоэффективности (EER) может достигать 3,5. Модули MVS Plus объединяются на заводе, тогда как система MVS Pro собирается из модулей уже на объекте. 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 YJ образные разветвители.



Длинный трубопровод, большой перепад по высоте

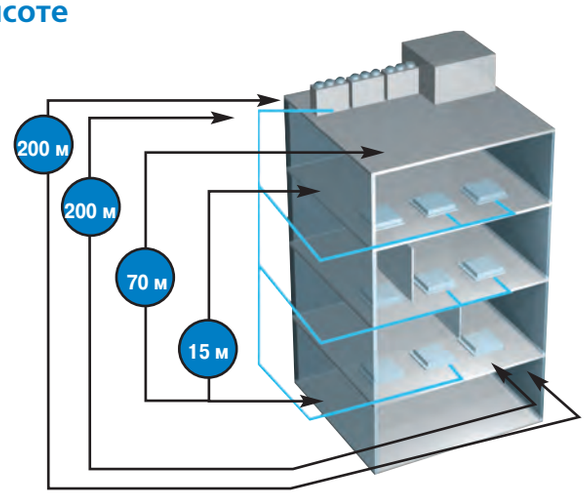
200 м
Максимальная длина трассы между внутренним и внешним блоком

70 м
Максимальный перепад высоты между внутренним и внешним блоком

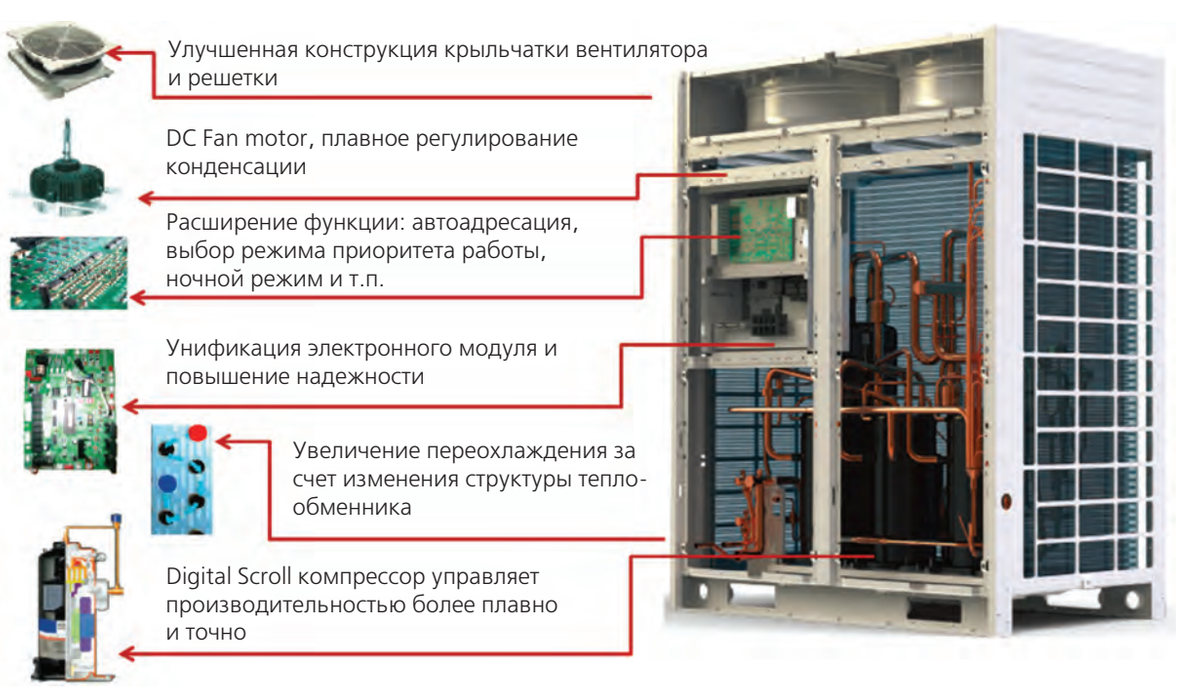
1000 м
Суммарная длина фреонопровода

15 м
Максимальный перепад высоты между внутренними блоками

90 м
Максимальное расстояние между первым разветвителем и последним внутренним блоком

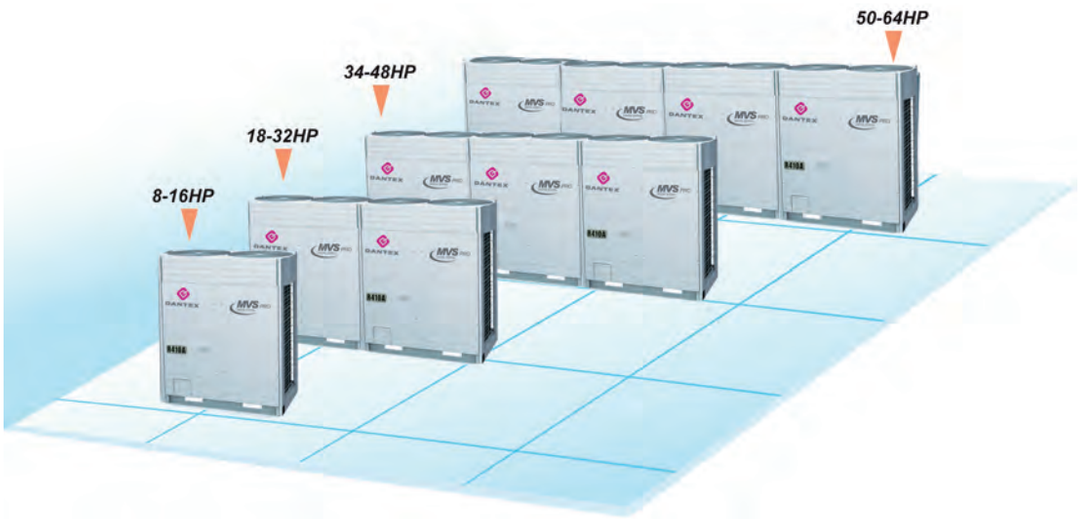


Отличие новой системы MVS-DiPro от MVS-DS



Мультизональные системы MVS-DiPro

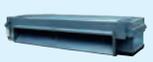
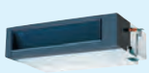
Комбинации наружных блоков



	Мощность HP	Модель	Рекомендуемые комбинации	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	16
	14	DM-DP400WB/SF	14	40	16
	16	DM-DP450WB/SF	16	45	20
	18	DM-DP532WB/SF	8+10	53.2	20
	20	DM-DP560WB/SF	10+10	56	24
	22	DM-DP615WB/SF	10+12	61.5	24
	24	DM-DP680WB/SF	10+14	68	28
	26	DM-DP730WB/SF	10+16	73	28
	28	DM-DP785WB/SF	12+16	78.5	28
	30	DM-DP850WB/SF	14+16	85	32
	32	DM-DP900WB/SF	16+16	90	32
	34	DM-DP960WB/SF	10x2+14	96	36
	36	DM-DP1010WB/SF	10x2+16	101	36
	38	DM-DP1010WB/SF	10+12+16	106.5	36
	40	DM-DP1030WB/SF	10+14+16	113	42
	42	DM-DP1180WB/SF	10+16x2	118	42
	44	DM-DP1235WB/SF	12+16x2	123.5	42
	46	DM-DP1300WB/SF	14+16x12	130	48
	48	DM-DP1350WB/SF	16x3	135	48
	50	DM-DP1432WB/SF	16x2+10+8	143.5	54
	52	DM-DP1460WB/SF	16x2+10x2	146	54
	54	DM-DP1515WB/SF	16x2+10+12	151.5	54
	56	DM-DP1580WB/SF	16x2+10+14	158	58
	58	DM-DP1630WB/SF	10+16x3	163	58
	60	DM-DP1630WB/SF	12+16x3	168.5	58
	62	DM-DP1630WB/SF	14+16x3	175	64
	64	DM-DP1630WB/SF	16x4	180	64

Мультизональные системы MVS-DiPro

Комбинации внутренних блоков

	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-DP028-071Q1/CF в сверхтонком корпусе		●	●	●	●	●	●												
	Кассетные двухпоточные DM-DP022-071Q2/DF в компактном корпусе		●	●	●	●	●	●												
	Кассетные четырехпоточные DM-DPD022-045Q4/AF в компактном корпусе		●	●	●	●														
	Кассетные четырехпоточные DM-DP028-140Q4/EF в сверхтонком корпусе			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	Канальные, низконапорные DM-DP018-056T3/BF	●	●	●	●	●	●													
	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-DP022-0745Z/DBF		●	●	●	●														
	Настенные DM-DP022-056G/YBF		●	●	●	●	●													
	Настенные DM-DP071-090G/YRF							●	●	●										

Мультизональные системы MVS-DiPro

Наружные блоки

DM-DP252-1800WB/SF модульные

R410A

25 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, снизить стоимость СКВ.



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

Основные преимущества серии:

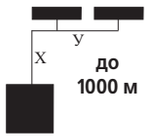
- Модульная конструкция - высокая надежность и эксплуатацонные характеристики
- Низкая стоимость при использовании технологии Digital Scroll
- Возможность подключения к системе центрального управления
- Простая интеграция в систему комплексного управления и диспетче ризации
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий уровень шума

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

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Длина межблочных коммуникаций до 1000 м



Максимальный перепад высот до 70 м



До 64 внутренних блоков



Порт RS-485


Многофункциональный блок управления



Цифоровой компрессор Digital Scroll



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики наружных блоков<

Параметр / Модель блока			DM-DP252WB/SF	DM-DP280WB/SF	DM-DP335WB/SF	DM-DP400WB/SF	DM-DP450WB/SF
Охлаждение	Производительность	кВт	25,2	28	33,5	40	45
	Потребляемая мощность	кВт	5,87	7,11	9,15	10,75	12,33
	Энергоэффективность EER	EER	4,29	3,94	3,66	3,72	3,65
	Температурный диапазон	℃	-15℃ - 54℃				
Обогрев	Мощность	кВт	27	31,5	37,5	45	50
	Потребляемая мощность	кВт	5,87	7,08	8,52	10,11	11,36
	Энергоэффективность	COP	4,6	4,45	4,4	4,45	4,4
	Температурный диапазон	℃	-20℃ ~ 27℃				
Питание		Ф-В-Гц	3-380-50	3-380-50	3-380-50	3-380-50	3-380-50
Максимальный рабочий ток		A	28	28	28	42	42
Циркуляция воздуха внешнего блока		м3/ч	11700	11700	11700	15600	15600
Уровень звукового давления		дБ(а)	57	57	58	60	61
Габаритные размеры	Ширина x Высота x Глубина (Блок)	мм	960x1615x765	960x1615x765	960x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765
	Ширина x Высота x Глубина (Упаковочные)	мм	1025x1790x830	1025x1790x830	1025x1790x830	1305x1790x820	1305x1790x820
Вес нетто/брутто		кг	240	240	240	335	335
Количество компрессоров "Copeland"		шт	2	2	2	3	3
Хладагент/масса заправленного хладагента		кг	R410a/9	R410a/9	R410a/10	R410a/14	R410a/14
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкостнои трубы	мм (дюйм)	9,52 (3.8")	9,52 (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")
	Max, длина трубопровода	м	200	200	200	200	200
	Общая длина трубопровода	м	1000				
	Max, перепад высот между внутр. блоками	м	15				
	Max, перепад высот (*)	м	Внешний блок выше: <=70м. Внешний блок ниже: <=50м (*)				
Max, кол-во подключаемых внутренних блоков		шт	13	16	16	16	20
(*) Перед проектированием или монтажем трубопровода проконсультируйтесь в службе технической поддержки Dantex							

Мультизональные системы MVS-DiPro

Внутренние блоки. 1-поточный кассетный DM-DP028-071Q1/CF

2.8 до 7.1 кВт | 3.2 до 8.0 кВт

Сверхтонкий корпус





Цифровой дисплей панели индикации наглядно и ясно отображает параметры и режимы работы внутреннего блока, а также информирует пользователя о возникновении аварийной ситуации.



MD-KJR-12B (опция)



MD-KJR-90A-E (опция)



MD-KJR-29B/BK (опция)



MD-RM05/BG (в комплекте)

Основные преимущества серии:

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

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DP	Мультизональные системы DIPro
—	
028-071	Холодопроизводительность 2,8-7,1 кВт
Q1	1-поточный кассетный внутренний блок
/	
C	Стандартный типоразмер
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка в подвесном потолке



Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



Управление - ИК пульт (Стандартно)



Управление с помощью проводного пульта (Опция)



Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Дренажный насос



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики внутренних блоков<

Параметр / Модель блока			DM-DP028Q1/CF	DM-DP036Q1/CF	DM-DP045Q1/CF	DM-DP056Q1/CF	DM-DP071Q1/CF
Декоративная панель			**DM-DPQ1C**				
Охлаждение	Производительность	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Потребляемая мощность	Вт	53	53	86.0	86.0	86.0
Обогрев	Производительность	кВт	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
	Потребляемая мощность	Вт	53	53	86.0	86.0	86.0
Электропитание		В,Ф,Гц	220-240,1,50				
Номинальный ток		А	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м3/ч	500/450/410	500/450/410	894/800/750	919/850/760	1080/980/900
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	36/34/30	36/34/30	41/38/35	41/38/35	41/38/35
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина (Нетто)	мм	850x235x400		1200x198x655		
	Ширина x Высота x Глубина (В упаковке)	мм	1080x320x460		1380x265x775		
	Вес Нетто/В упаковке	кг	23/27		31/38		
Габаритные размеры (панель)	Ширина x Высота x Глубина (Нетто)	мм	1050x18x470		1420x10x755		
	Ширина x Высота x Глубина (В упаковке)	мм	1100x40x520		1470x50x805		
Вес Нетто/В упаковке		кг	4/6		9/11		
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")
	Газовая линия	мм (дюйм)	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				

Мультизональные системы MVS-DiPro

Внутренние блоки. 2-поточный кассетный DM-DP028-071Q1/DF

2.8 до 7.1 кВт | 3.2 до 8.0 кВт

Сверхтонкий корпус





Цифровой дисплей панели индикации наглядно и ясно отображает параметры и режимы работы внутреннего блока, а также информирует пользователя о возникновении аварийной ситуации.



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



MD-KJR-12B
(опция)



MD-KJR-90A-E
(опция)



MD-KJR-29B/BK
(опция)



MD-RM05/BG
(в комплекте)

Основные преимущества серии:

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

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DP	Мультизональные системы DIPro
—	
028-071	Холодопроизводительность 2,8-7,1 кВт
Q2	2-поточный кассетный внутренний блок
/	
D	Стандартный типоразмер
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



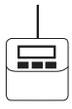
Открытая установка в подвесном потолке



Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



Управление - ИК пульт (Стандартно)



Управление с помощью проводного пульта (Опция)



Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Дренажный насос



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики внутренних блоков<

Параметр / Модель блока			DM-DP028Q2/DF	DM-DP036Q2/DF	DM-DP045Q2/DF	DM-DP056Q2/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,Ф,Гц	220-240,1,50					
Номинальный ток		А	0.35	0.45	0.45	0.55	0.55	0.75
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м3/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)	Ширина x Высота x Глубина (Нетто)	мм	1172x300x592			1172x300x592		
	Ширина x Высота x Глубина (В упаковке)	мм	1355x400x675			1355x400x675		
	Вес нетто/В упаковке	кг	34/42.5			36.5/45		
Габаритные размеры (панель)	Ширина x Высота x Глубина (Нетто)	мм	1430x90x680					
	Ширина x Высота x Глубина (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-DiPro

Внутренние блоки. 4-поточный кассетный DM-DP022-045Q4/AF

2.2 до 4.5 кВт | 2.6 до 4.3 кВт

Компактный корпус (600x600 мм)





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



MD-KJR-12B
(опция)



MD-KJR-90A-E
(опция)



MD-KJR-29B/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 по размеру стандартной ячейке подвесного потолка
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Изящный дизайн декоративной панели
- Автоматическая адресация

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DP	Мультизональные системы DiPro
—	
022-045	Холодопроизводительность 2,2-4,5 кВт
Q4	4-х поточный кассетный внутренний блок
/	
A	Компактный типоразмер (600x600)
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка в подвесном потолке



Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



Управление - ИК пульт (Стандартно)



Управление с помощью проводного пульта (Опция)



Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Дренажный насос



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики внутренних блоков<

Параметр / Модель блока			DM-DP022Q4/AF	DM-DP028Q4/AF	DM-DP036Q4/AF	DM-DP045Q4/AF
Декоративная панель			DM-DPQ4A			
Охлаждение	Производительность	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	Потребляемая мощность	Вт	51	52	58	58
Обогрев	Производительность	кВт	2.4	3.2	4.0	5.0
	Потребляемая мощность	Вт	43	44	50	51
Электропитание		В,Ф,Гц	220-240,1,50			
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м3/ч	522/414/313	520/415/320	610/521/409	610/521/409
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	35.8/33.4/23.4	35.8/33.4/23.4	41.5/35.6/28.8	41.5/35.6/28.8
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина (Нетто)	мм	630x265x575			
	Ширина x Высота x Глубина (В упаковке)	мм	675x285x675			
	Вес Нетто/В упаковке	кг	17,5/22		19/23.5	
Габаритные размеры (панель)	Ширина x Высота x Глубина (Нетто)	мм	647x50x647			
	Ширина x Высота x Глубина (В упаковке)	мм	705x113x705			
Вес Нетто/В упаковке		кг	3/5			
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35 (1/4")			
	Газовая линия	мм (дюйм)	12,7 (1/2")			
	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).

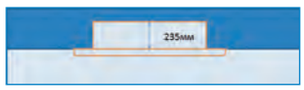
Мультизональные системы MVS-DiPro

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

2.8 до 14 кВт | 3.2 до 15.5 кВт



Сверхтонкий корпус



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



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



MD-KJR-10B (опция)



MD-KJR-90A-E (опция)



MD-KJR-29B/BK (опция)



MD-RM05/BG (в комплекте)

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
- Сверхтонкий корпус агрегата - всего лишь 230 мм
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Автоматическая адресация

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DP	Мультизональные системы DiPro
—	
28-140	Холодопроизводительность 2,8-14,0 кВт
Q4	4-х поточный кассетный внутренний блок
/	
E	Компактный типоразмер (600x600)
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка в подвесном потолке



Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



Управление - ИК пульт (Стандартно)



Управление с помощью проводного пульта (Опция)



Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Дренажный насос



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики внутренних блоков<

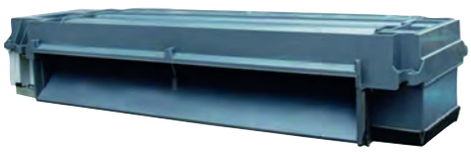
Параметр / Модель блока			DM-DP028Q4/EF	DM-DP036Q4/EF	DM-DP045Q4/EF	DM-DP056Q4/EF	DM-DP071Q4/EF	DM-DP080Q4/EF	DM-DP090Q4/EF	DM-DP100Q4/EF	DM-DP112Q4/EF	DM-DP140Q4/EF
Декоративная панель			**DM-DPQ4C**									
Охлаждение	Производительность	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8	9	10	11.2	14
	Потребляемая мощность	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,Ф,Гц	220-240,1,50									
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.)		м3/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)	Ширина x Высота x Глубина (Нетто)	мм	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Ширина x Высота x Глубина (В упаковке)	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)	Ширина x Высота x Глубина (Нетто)	мм	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46950	950x46x950	950x46x950
	Ширина x Высота x Глубина (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-DiPro

Внутренние блоки. Канальный низконапорный DM-DP018-056T3/BF

1.8 до 5.6 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-KJR-10B (опция)



MD-KJR-90A-E (опция)



MD-KJR-29B/BK (опция)



MD-RM05/BG (в комплекте)

Основные преимущества серии:

- Компактные размеры, экономия монтажного пространства
- Супертонкий корпус - 190 мм
- Низкий уровень шума - 33 дБ
- Скрытая установка
- Встроенный электронный расширительный вентиль

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DP	Мультизональные системы DiPro
—	
018-056	Холодопроизводительность 1,8-5,6 кВт
T3	Канальный внутренний блок (низконапорный)
/	
B	Компактный корпус
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 5Па



Подключение к системе группового управления



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики 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
Охлаждение	Производительность	кВт	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Потребляемая мощность	Вт	40	40	40	40	40	56
Обогрев	Производительность	кВт	2,2	2,6	3,2	4	5	6,3
	Потребляемая мощность	Вт	40	40	40	40	40	56
Электропитание		В,Ф,Гц	220-240,1,50					
Номинальный ток		А	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,24
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м3/ч	446/323/250	446/323/250	527/359/267	527/359/267	767/634/512	767/634/512
Внешнее статическое давление		Па	5					
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	33/27/21	34/29/21	36/34/30	36/34/30	37/35/31	37/35/31
Габаритные размеры	Ширина x Высота x Глубина (Нетто)	мм	850x190x405	850x190x405	850x190x405	850x190x405	1030x190x430	1030x190x430
	Ширина x Высота x Глубина (В упаковке)	мм	903x277x445	903x277x445	903x277x445	903x277x445	1084x277x472	1084x277x472
Вес Нетто/В упаковке		кг	11,5/14,5	11,5/14,5	11.5/14.5	11.5/14.5	14 /17.5	14 /17.5
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")
	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")
	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-DiPro

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

2.2 до 14 кВт | 2.6 до 16 кВт





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



MD-KJR-12B (стандартно)



MD-KJR-90A-E (опция)



MD-KJR-29B/BK (опция)



MD-RM05/BG (опция)



Внутренние блоки комплектуются встроенным дренажным насосом (опционально).

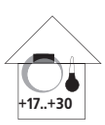
Основные преимущества серии:

- 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
- Регулируемое статическое давление
- Возможность подмеса свежего воздуха
- Автоматическая адресация

Конструктивные и функциональные исполнения:

DM-DP	Мультизональные системы DiPro
—	
022-140	Холодопроизводительность 2,2-14 кВт
T2	Канальный внутренний блок (средненапорный)
/	
BA	Серия BA
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 10-30 Па



Подключение к системе группового управления



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики 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	92	92	125	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	92	92	149	198	200	313	274
Электропитание		В,Ф,Гц	220-240,1,50									
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	570/530/410/320	570/530/410/320	570/530/410/320	958/850/667/583	958/850/667/583	1314/998/820/607	1400/1226/1018	1400/1226/1018	1752/1552/1389	1918/1539/1250
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 (выс./сред./низк.)		дБ(А)	38/35/32	38/35/32	40/38/36	41/38,9/36	41/38,9/36	42/40/35	45,4/39,8/37	45,4/39,8/37	48.0 /41.9/38	47.7/43.2/39.0
Габаритные размеры	Ширина x Высота x Глубина	мм	700x210x635	700x210x635	700x210x635	920x210x635	920x210x635	1140x210x635	1140x270x775	1140x270x775	1140x270x775	1200x300x865
	Ширина x Высота x Глубина	мм	915x290x655	915x290x655	915x290x655	1135x290x655	1135x290x655	1355x290x655	1355x350x795	1355x350x795	1355x350x795	1385x375x920
Вес Нетто/В упаковке		кг	21,5/26	21,5/26	22/27	27/32	27/32	31,8/35,8	38/46,5	40/48	40/48	49/58
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")	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	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-DiPro

Внутренние блоки. 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-KJR-12B (стандартно)



MD-KJR-90A-E (опция)



MD-KJR-29B/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 DiPro
—	
071-280	Холодопроизводительность 2,2-14 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 196-250 Па



Подключение к системе группового управления



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики 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,Ф,Гц	220-240,1,50								
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.)		м3/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	Ширина x Высота x Глубина (Нетто)	мм	856x420x690	856x420x690	856x420x690	856x420x690	1200x400x600	1200x400x600	1356x470x763	1356x470x763	1356x470x763
	Ширина x Высота x Глубина (В упаковке)	мм	1090x440x768	1090x440x768	1090x440x768	1090x440x768	1436x450x768	1436x450x768	1509x570xx964	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								

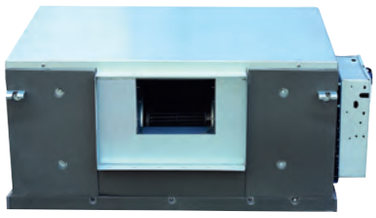
Характеристики приведены для следующих номинальных условий:
В режиме охлаждения: Температура внутреннего воздуха 27°C по сухому термометру и 19°C по влажному термометру. Температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру.
В режиме обогрева: Температура внутреннего воздуха 20°C по сухому термометру. 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-DiPro

Внутренние блоки. Канальный

DM-DP125-280T1/NAF

12.1 до 28 кВ | 10.5 до 22 кВт





MD-KJR-12B
(в комплекте)



MD-KJR-29B/BK
(опция)



MD-RM05/BG
(опция)

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.

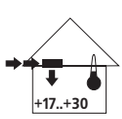
Внешнее статическое давление внутренних блоков составляет 225 Па, что достаточно для подачи воздуха по сложной системе воздуховодов.

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
- Автоматическая адресация

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DP	Мультизональные системы DiPro
—	
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



Подача, фильтрация свежего воздуха



Управление - ИК пульт (Опция)



Управление с помощью проводного пульта (Стандартно)



Внешнее статическое давление 220 Па



Подключение к системе группового управления



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики внутренних блоков<

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	1 063	1063
Электропитание		В,Ф,Гц	220-240,1,50				
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	Ширина x Высота x Глубина (Нетто)	мм	1210x400x606	1200x400x600	1425x500x928	1425x500x928	1425x500x928
	Ширина x Высота x Глубина (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-DiPro

Внутренние блоки. Канальный средненапорный DM-DP400-560T1/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-KJR-12B
(стандартно)



MD-KJR-90A-E
(опция)



MD-KJR-29B/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 DiPro
—	
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

>Технические характеристики внутренних блоков<

Параметр / Модель блока			DM-DP400T1/F	DM-DP450T1/F	DM-DP560T1/F
Охлаждение	Производительность	кВт	40	45	56
	Потребляемая мощность	Вт	2 700	2700	3400
Обогрев	Производительность	кВт	45	50	63
	Потребляемая мощность	Вт	2 700	2700	3400
Электропитание		В,Ф,Гц	220-240,1,50		
Номинальный ток		А			
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	Ширина x Высота x Глубина (Нетто)	мм	1970x668x858,5	1970x668x858,5	1970x668x858,5
	Ширина x Высота x Глубина (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-DiPro

Внутренние блоки. Напольно-потолочный

DM-DP306-160DL/BF

3.6 до 16 кВт | 4 до 18.0 кВт





MD-KJR-10B
(опция)



MD-KJR-90A-E
(опция)



MD-KJR-29B/BK
(опция)



MD-RM05/BG
(в комплекте)

Регулировка жалюзей осуществляется в горизонтальном и вертикальном положениии. 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	Мультизональные системы DiPro
—	
36-160	Холодопроизводительность 3,6-16,0 кВт
DL	Напольно-потолочный
/	
B	Серия B
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка в горизонтально или вертикально



Подача, фильтрация воздуха



Управление - ИК пульт (Стандартно)



Управление с помощью проводного пульта (Опция)



Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Сверхнизкий уровень шума

>Технические характеристики 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,Ф,Гц	220-240,1,50								
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.)		м3/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	Ширина x Высота x Глубина (Нетто)	мм	990x660x206	990x660x206	990x660x206	990x660x206	1280x660x206	1280x660x206	1670x680x244	1670x680x244	1670x680x285
	Ширина x Высота x Глубина (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.

Мультизональные системы MVS-DiPro

Внутренние блоки. Консольный

DM-DP022-045Z/DBF

2.2 до 4.5 кВт | 2.6 до 5 кВт





MD-KJR-10B
(опция)



MD-KJR-90A-E
(опция)



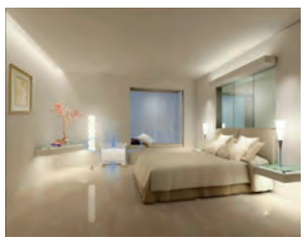
MD-KJR-29B/BK
(опция)



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:

- 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
- Сверхтонкий корпус - простой монтаж в условиях ограниченного пространства
- Сверхнизкий уровень шума - высокий акустический комфорт
- Автоматическая адресация

>Функциональные характеристики<

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



Открытая установка в вертикальном положении



Управление - ИК пульт (Стандартно)



Управление с помощью проводного пульта (Опция)



Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Сверхнизкий уровень шума

>Технические характеристики внутренних блоков<

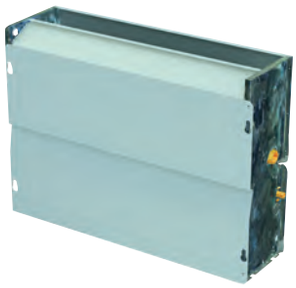
Параметр / Модель блока			DM-DP022Z/DBF	DM-DP028Z/DBF	DM-DP036Z/DBF	DM-DP045Z/DBF
Охлаждение	Производительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
	Потребляемая мощность	Вт	40	25	25	45
Обогрев	Производительность	кВт	2,4	3,2	4	5
	Потребляемая мощность	Вт	20	25	25	45
Электропитание		В,Ф,Гц	220-240,1,50			
Номинальный ток		А	0,09	0,11	0,11	0,2
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м3/ч	430/345400	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	Ширина x Высота x Глубина (Нетто)	мм	700x600x210	700x600x210	700x600x210	700x600x210
	Ширина x Высота x Глубина (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			

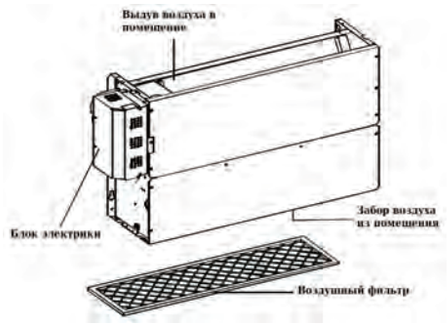
Характеристики приведены для следующих номинальных условий:
В режиме охлаждения: Температура внутреннего воздуха 27°C по сухому термометру и 19°C по влажному термометру. Температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру.
В режиме обогрева: Температура внутреннего воздуха 20°C по сухому термометру. 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-DiPro

Внутренние блоки. Консольный безкорпусной MD-DP022-080Z/EF

2.2 до 8 кВт | 2.6 до 9 кВт







MD-KJR-10B
(опция)



MD-KJR-90A-E
(опция)



MD-KJR-29B/BK
(опция)



MD-RM05/BG
(в комплекте)

Основные преимущества серии:

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

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

>Функциональные характеристики<



Скрытая установка за фальшстеной



Подмес, фильтрация свежего воздуха



Управление - ИК пульт (Стандартно)



Управление с помощью проводного пульта (Опция)



Подключение к системе группового управления



Сверхнизкий уровень шума

>Технические характеристики внутренних 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.)		м3/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-DiPro

Внутренние блоки. Настенный

DM-DP022-056G/YBF

2.2 до 5.6 кВт | 2.6 до 6.3 кВт







MD-KJR-10B
(опция)



MD-KJR-90A-E
(опция)



MD-KJR-29B/BK
(опция)



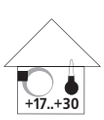
MD-RM05/BG
(в комплекте)

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 – 056	Холодопроизводительность 2,2- 5,6 кВт
G	Настенный
/	
YB	Серия YB
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка горизонтально или вертикально



Фильтрация воздуха



Управление - ИК пульт (Стандартно)



Управление с помощью проводного пульта (Опция)



Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Сверхнизкий уровень шума

>Технические характеристики внутренних блоков<

Параметр / Модель блока			DM-DP022G/YBF	DM-DP028G/YBF	DM-DP036G/YBF	DM-DP045G/YBF	DM-DP056G/YBF
Охлаждение	Производительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Потребляемая мощность	Вт	28	28	28	45	45
Обогрев	Производительность	кВт	2,4	3,2	4	5	6,3
	Потребляемая мощность	Вт	28	28	28	45	45
Электропитание		В,Ф,Гц	220-240,1,50				
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м3/ч	525/480/430	525/480/430	520/480/430	860/755/630	925/860/755
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	35/32/29	35/32/29	35/32/29	40/38/34	40/38/34
Габаритные размеры	Ширина x Высота x Глубина (Нетто)	мм	915x290x210	915x290x210	915x290x210	1070x315x210	1070x315x210
	Ширина x Высота x Глубина (В упаковке)	мм	1020x385x300	1020x385x300	1020x385x300	1165x395x285	1165x395x285
Вес Нетто/В упаковке		кг	12/16	12/16	12/16	16/19	16/19
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")
	Газовая линия	мм (дюйм)	12,7 (3/8")	12,7 (3/8")	12,7 (3/8")	12,7 (3/8")	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-DiPro

Внутренние блоки. Настенный

DM-DP071-090G/YRF

7.1 до 9.0 кВт | 8.0 до 10.0 кВт





MD-KJR-10B
(опция)



MD-KJR-90A-E
(опция)



MD-KJR-29B/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
—	
072 - 090	Холодопроизводительность 7,1- 9,0 кВт
G	Настенный
/	
YB	Серия YB
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка горизонтально или вертикально



Фильтрация воздуха



Управление - ИК пульт (Стандартно)



Управление с помощью проводного пульта (Опция)



Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Сверхнизкий уровень шума

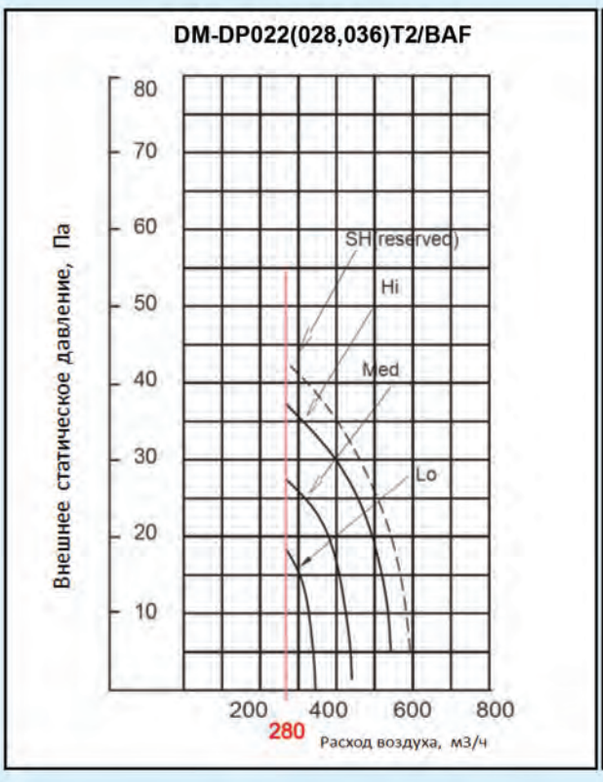
>Технические характеристики внутренних блоков<

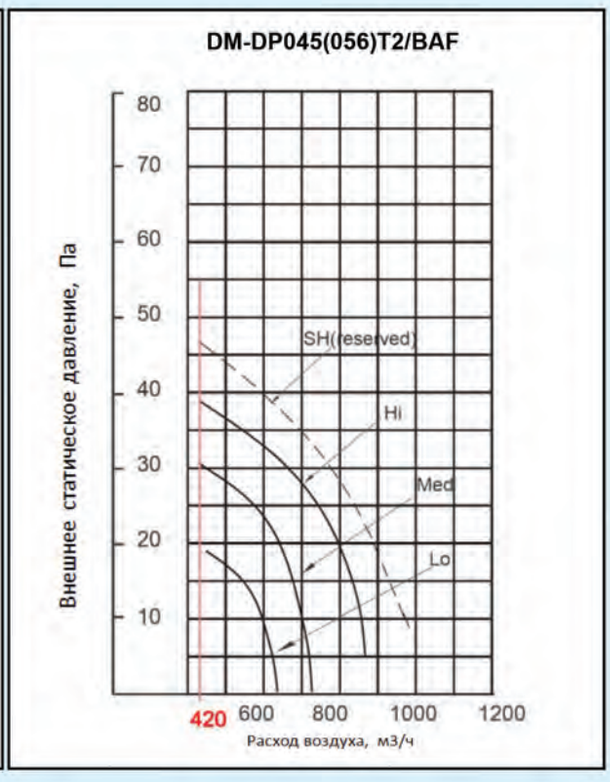
Параметр / Модель блока			DM-DP071G/YRF	DM-DP080G/YRF	DM-DP090G/YRF
Охлаждение	Производительность	кВт	7,1	8	9
	Потребляемая мощность	Вт	79	95	95
Обогрев	Производительность	кВт	8	9	10
	Потребляемая мощность	Вт	79	95	95
Электропитание		В,Ф,Гц	220-240,1,50		
Номинальный ток		А	0,33	0,39	0,39
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		м3/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		

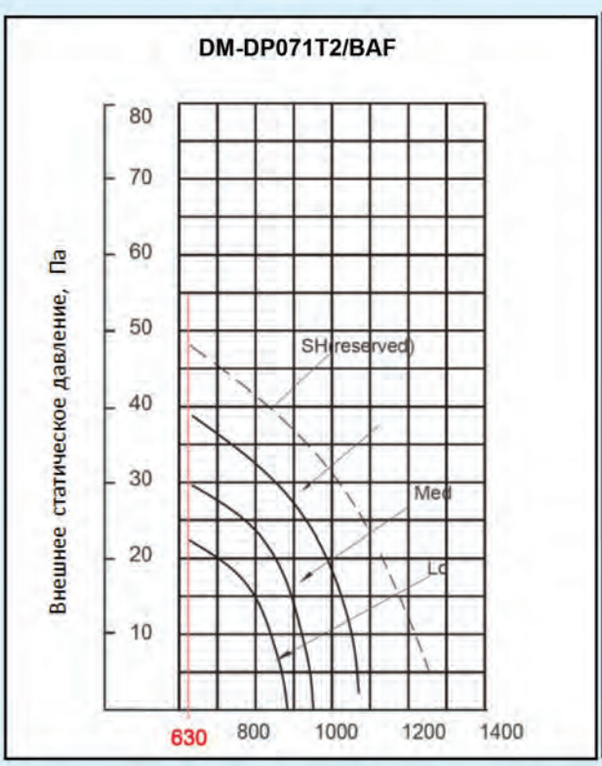
Характеристики приведены для следующих номинальных условий:
В режиме охлаждения: Температура внутреннего воздуха 27°C по сухому термометру и 19°C по влажному термометру. Температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру.
В режиме обогрева: Температура внутреннего воздуха 20°C по сухому термометру. 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).

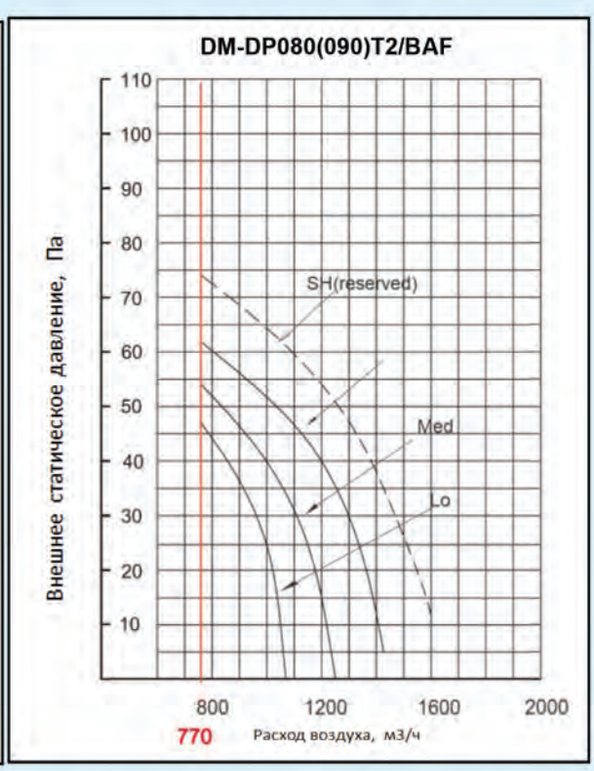
Мультизональные системы MVS-DiPro

Графики напора канальных блоков



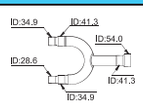
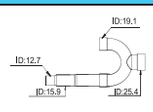
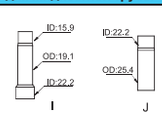
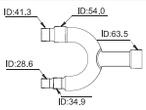
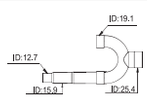
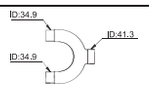
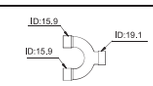
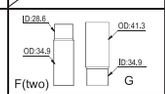
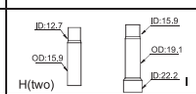
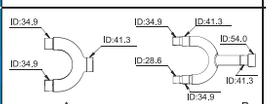
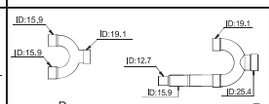
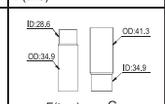
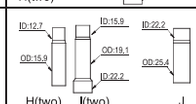
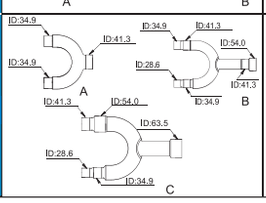
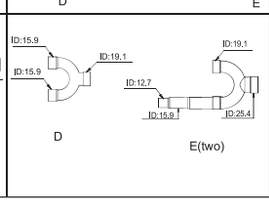
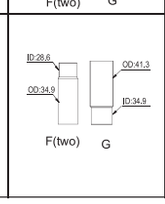
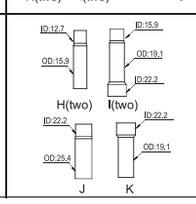




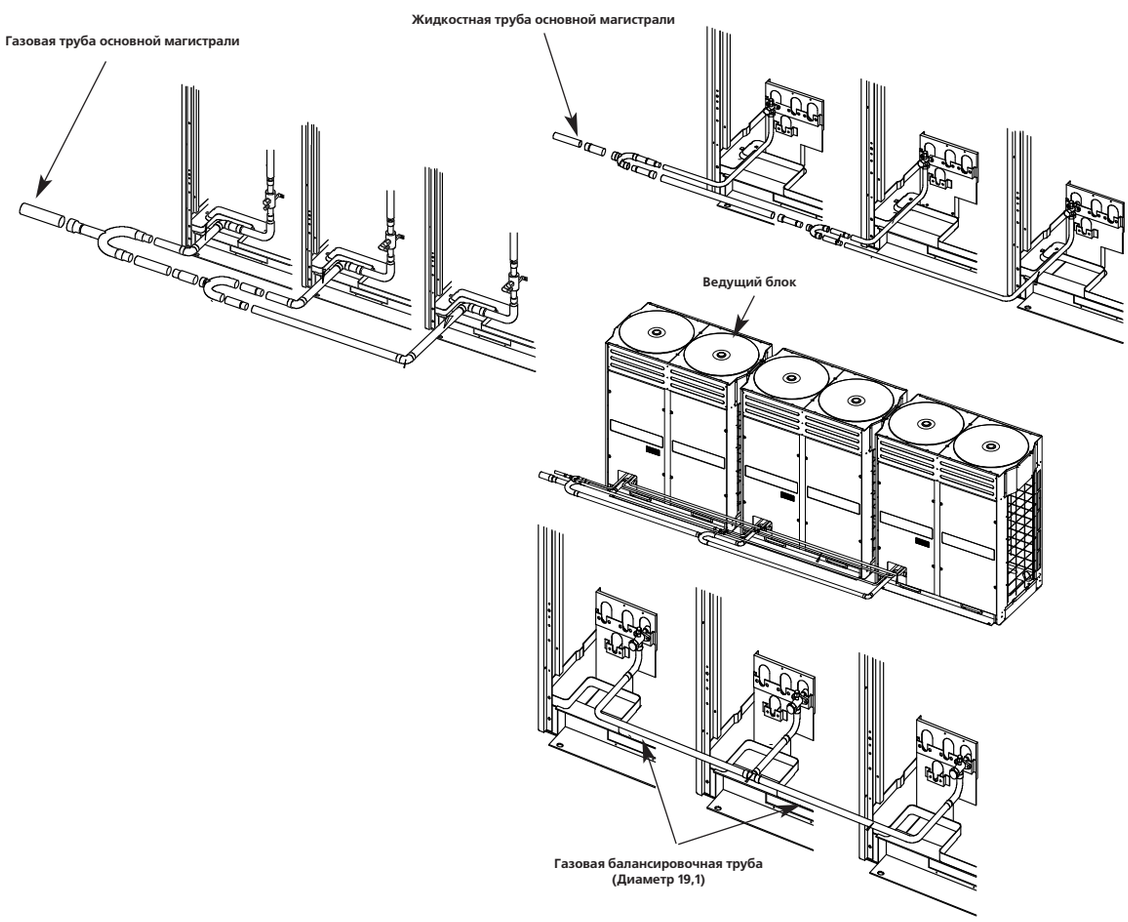


Мультизональные системы MVS-DiPro

Разветвители для внешних блоков

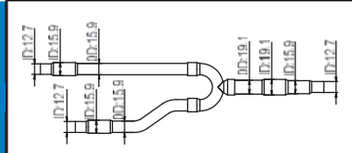
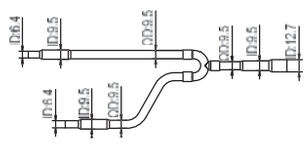
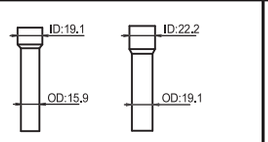
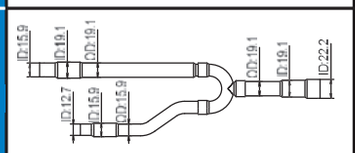
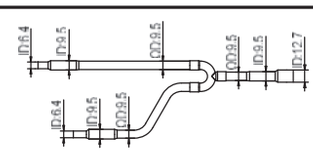
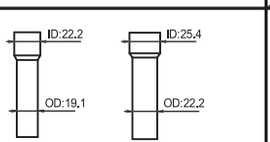
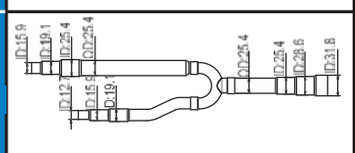
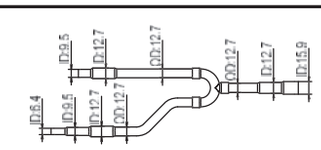
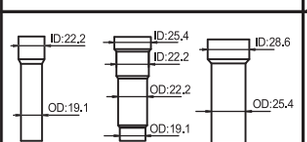
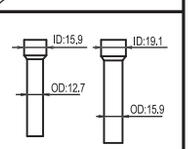
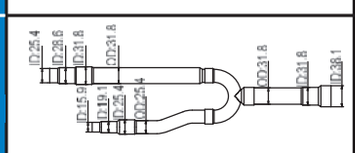
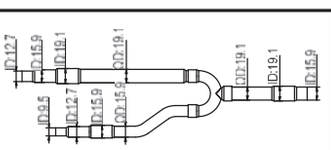
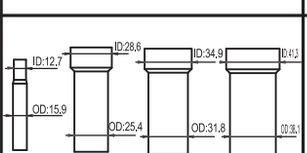
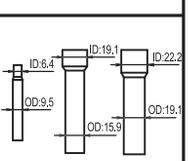
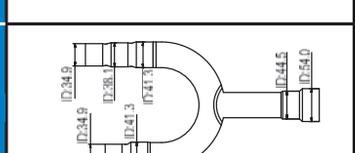
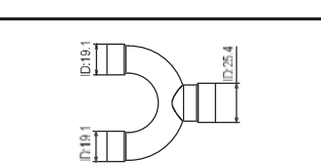
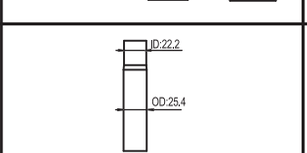
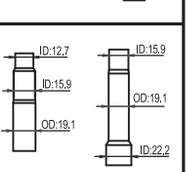
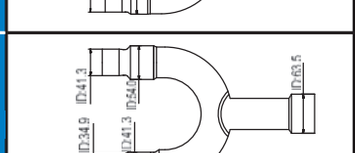
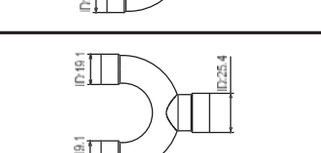
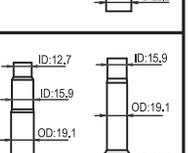
Наименование	Разветвитель для газовой трубы	Разветвитель для жидкостной трубы	Переходник для газовой трубы	Переходник для жидкостной трубы	Тройник для балансировочной масляной трубы	Тройник для балансировочной газовой трубы
MD-ZHW-01A						
MD-ZHW-01B						
MD-ZHW-02						
MD-ZHW-03						
MD-ZHW-04						

Пример объединения внешних блоков MVS-DiPro



Мультизональные системы MVS-DiPro

Разветвители для внутренних блоков

Маркировка	Разветвители для газовых линий	Разветвители для жидкостных линий	Переходники для газовых линий	Переходники для жидкостных линий
MD-ZHN-01				
MD-ZHN-02				
MD-ZHN-03				
MD-ZHN-04				
MD-ZHN-05				
MD-ZHN-06				

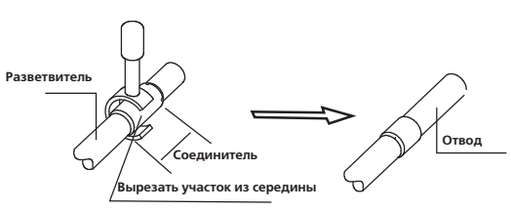
Разветвители для систем на базе R-22

Производительность внутренних блоков	Наименование разветвителя	Жидкостная линия (мм)	Газовая линия (мм)
A>100	MD-ZHN-01	9,5	15,9
100<A<160			19,1
160<A<330	MD-ZHN-02	12,7	25,4
330<A<480	MD-ZHN-03	15,9	34,9
480<A<640	MD-ZHN-04	19,1	
640<A<880			41,3
880<A<1344	MD-ZHN-05	22,2	54,0
1344<A	MD-ZHN-06	25,4	63,5

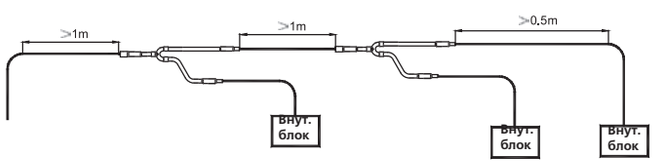
Разветвители для систем на базе R-410a

Производительность внутренних блоков	Наименование разветвителя	Жидкостная линия (мм)	Газовая линия (мм)
A>168	MD-ZHN-01	15,9	9,5
168<A<224		19,1	
224<A<330	MD-ZHN-02	22,2	
330<A<470	MD-ZHN-03	28,6	12,7
470<A<710			15,9
710<A<1040	MD-ZHN-04	34,9	19,1
1040<A<1344		41,3	
1344<A	MD-ZHN-05	44,5	22,2

Монтаж разветвителя

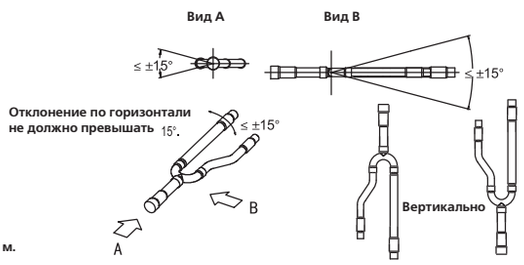


Протяженность горизонтальных участков фреонопровода



- 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-DiPro

Дополнительные приборы. Пульты управления

>Локальные пульты управления<

Пульт MD-KJR-90A Проводной



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

Пульт MD-KJR-90A-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 KJR-90A отсутствует функция выбора режима работы).

Пульт MD-KJR-90A1 Проводной



Благодаря расширенным функциональным возможностям пульт управления можно использовать как в жилых, так и в общественных и производственных помещениях. Пульт имеет элегантный внешний вид и белый цвет.
Функции: Вкл/Выкл/Настройка температуры/Настройка режима работы/Настройка скорости вентилятора/Настройка работы жалюзи/Часы

Пульт MD-KJR-90A1-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-KJR:10B 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-KJR:12B 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 пульта управления KJR:10B 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 внутренних блоков.

Пульт MD-KJR-29B/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 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 & 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-KJR-180A - Подключение до 16 внутренних блоков



Аналог CCM-03. Управляет работой до 16 внутренних блоков.

>Пульты управления 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 WLJKXT (V3.1)

Возможность управления большой системой кондиционирования более простым способом из 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 DiMS-2100

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

>Модуль для подключения к сети по протоколу LonWorks<

LonWorks CCM07



Совместим с сетями системы центральных панелей управления (версия 3.0), подключение к LonWork.

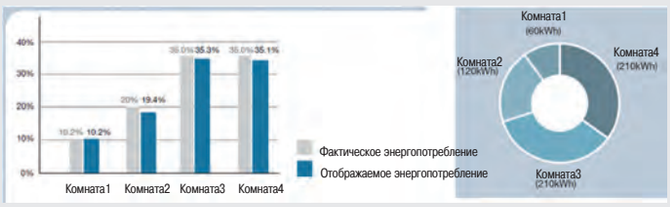
CCM08 BSM CCM



Дополнительное подключение BACNETLONWORK/ETHERNET, точно максимально возможное количество подключенных групп кондиционеров J 4 (в каждой группе может находиться не более 64 внутренних блоков, либо не более 32 внешних).



>Сбор и анализ информации об энергопотреблении<



Электронный амперметр



Электронный амперметр измеряет рабочий ток компрессоров при работе мультизональной системы кондиционирования. На основании данных электронного амперметра программный комплекс WLJKXT (V3.1) дает возможность рассчитать потребляемую мощность каждого энергопотребителя системы.

- Запрос данных об энергопотреблении, времени и интенсивности применения
- Формирование файла в формате Microsoft Excel
- Архивация данных об энергопотреблении системы в течение годового цикла эксплуатации

>Другие устройства<

MD-KJR-31B/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.

NIM-05 Модуль управления картами доступа в помещение



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

MD-AHUKZ-01,02 Комплект для подключения к центральному кондиционеру комплексной обработки воздуха



Модуль включает 3 базовых элемента, блок управления, блок электронного ТРВ, соединительный комплект и комплект датчиков, пульт управления.



Мультизональные системы VRM (Inverter)



Мультизональные системы VRM (Inverter)

Модельный ряд

DM-DC 100-160 WF



10-16 кВт

Standard

+10..+48 -20..+27	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +10..+48C Твоздуха (наг) -20..+27°C
X Y до 100 м	**Межблочные коммуникации** Длина до 100 м
до 8	**Внутренние блоки** До 8-ми единиц
RS-485	**Интеграция** Порт RS-485 RS-232-RS-422\485
Modbus BACnet	Комплексное управление Подключение к сетям ME30-23/E(M), ME30-00/E2
STD 58-60 дБ(А) BLN ELN	**Шум** Уровень звукового давления 58-60 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DC224-1800WF



22,4-180 кВт

Standard

-5..+48 -20..+27	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -5..+48°C Твоздуха (наг) -20..+27°C
X Y до 500 м	**Межблочные коммуникации** Длина до 500 м
до 128	**Внутренние блоки** До 128-ми единиц
RS-485	**Интеграция** Порт RS-485 RS-232-RS-422\485
Modbus BACnet	Комплексное управление Подключение к сетям ME30-23/E(M), ME30-00/E2, ZJ0212A
STD 58-61дБ(А) BLN ELN	**Шум** Уровень звукового давления 58-61 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DC22-36Q1/A



2,2 – 3,6 кВт

Standard

+17..+30	**Внутренняя, открытая установка** В подвесном потолке Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C
	Обработка воздуха Охлаждение/нагрев Подмес свежего воздуха Фильтрация
	Управление ИК-пульт управления (Стандартно) Y512
	Управление Проводной пульт управления (Опция) Z63351F, Z63151F, ZX60451
	Распределение воздуха Управляемые воздушные жалюзи
Central Control	**Центральное управление** Пульты ZJA011, CE51-24/E(M), CE50-24/E
500мм.	**Удаление конденсата** Встроенный дренажный насос
STD45 дБ(А) BLN ELN	**Шум** Уровень звукового давления 45 дБ(А) на расстоянии 1 м

Мультизональные системы VRM (Inverter)

Модельный ряд

DM-DC28-140Q4/AF-BF

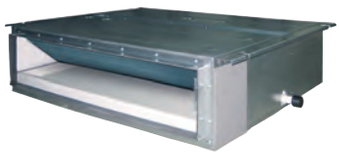


2,2– 14 кВт

Standard

+17..+30	**Внутренняя, открытая установка** В подвесном потолке Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C
	Обработка воздуха Охлаждение/нагрев Подмес свежего воздуха Фильтрация
	Управление ИК-пульт управления (Стандартно) Y512
	Управление Проводной пульт управления (Опция) Z63351F, Z63151F, ZX60451
	Распределение воздуха Управляемые воздушные жалюзи
Central Control	**Центральное управление** Пульты ZJA011, CE51-24/E(M), CE50-24/E
500мм.	**Удаление конденсата** Встроенный дренажный насос
STD25-47 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 25-47 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DC22-71T3/CF

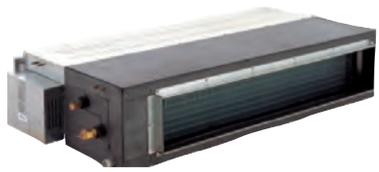


2,2–7,1 кВт

Standard

+17..+30	**Внутренняя, скрытая установка** За подвесным потолком Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C
	Обработка воздуха Охлаждение/нагрев Подмес свежего воздуха Фильтрация
	Управление ИК-пульт управления (Стандартно) Y512
	Управление Проводной пульт управления (Опция) Z63351F, Z63151F
ESP 20 Па	**Распределение воздуха** Через воздушную решетку в стене или потолке. Внешнее статическое давление 20 Па
Central Control	**Центральное управление** Пульты ZJA011, CE51-24/E(M), CE50-24/E
STD 42-48 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 42-48 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DC22-280T2(T1)P/F



2,2–28 кВт

Standard

+17..+30	**Внутренняя, скрытая установка** За подвесным потолком Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C
	Обработка воздуха Охлаждение/нагрев Подмес свежего воздуха Фильтрация
	Управление ИК-пульт управления (Стандартно) Y512
	Управление Проводной пульт управления (Опция) Z63351F, Z63151F
ESP 50-220 Па	**Распределение воздуха** Через воздушную решетку в стене или потолке. Внешнее статическое давление 50-220Па
Central Control	**Центральное управление** Пульты ZJA011, CE51-24/E(M), CE50-24/E
STD 37-57 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 37-57 дБ(А) на расстоянии 1 м

Мультизональные системы VRM (Inverter)

Модельный ряд

DM-DC28-50FAT1/AF



2,8 – 5 кВт

Standard

+17..+30	**Внутренняя, открытая установка** Горизонтально на стене Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C
	Обработка воздуха Охлаждение/нагрев Фильтрация
	Управление ИК-пульт управления (Стандартно) YB1FA
	Управление Проводной пульт управления (Опция) Z63351F
	Распределение воздуха Управляемые воздушные жалюзи
Central Control	**Центральное управление** Пульты ZJA011, CE51-24/E(M), CE50-24/E
STD 26-48дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 26-48 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DC28-125DL/BF



2,8 – 12,5 кВт

Standard

+17..+30	**Внутренняя, открытая установка** Горизонтально на стене Вертикально на потолке Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C
	Обработка воздуха Охлаждение/нагрев Фильтрация
	Управление ИК-пульт управления (Стандартно)
	Управление Проводной пульт управления (Опция) Z63351F, Z63151F, ZX60451
	Распределение воздуха Управляемые воздушные жалюзи
Central Control	**Центральное управление** Пульты ZJA011, CE51-24/E(M), CE50-24/E
STD 40-55 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 40-55 дБ(А) на расстоянии 1 м

DM-DC28-125DL/AF



2,8 – 12,5 кВт

Standard

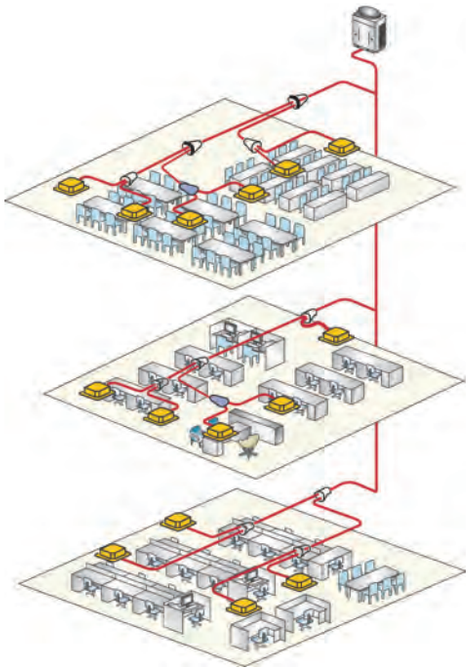
+17..+30	**Внутренняя, открытая установка** Горизонтально на стене Вертикально на потолке Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C
	Обработка воздуха Охлаждение/нагрев Фильтрация Подмес свежего воздуха
	Управление ИК-пульт управления (Стандартно)
	Управление Проводной пульт управления (Опция) Z63351F, Z63151F, ZX60451
	Распределение воздуха Управляемые воздушные жалюзи
Central Control	**Центральное управление** Пульты ZJA011, CE51-24/E(M), CE50-24/E
STD 40-55 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 40-55 дБ(А) на расстоянии 1 м

Мультизональные системы VRM (Inverter)

Модельный ряд

DM-DC22-80G/C(D)	DM-DC22-36RAD1/F
	
2,2–8 кВт	**7,1 – 14 кВт**
Standard	**Standard**
	**Внутренняя, открытая установка** На стене Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C
	**Внутренняя, открытая установка** На полу Твоздуха (охл/нагр) +17..+30°C
	**Обработка воздуха** Охлаждение/нагрев Фильтрация
	**Обработка воздуха** Охлаждение/нагрев Фильтрация Подмес свежего воздуха
	**Управление** ИК-пульт управления (Стандартно)
	**Управление** ИК-пульт управления (Стандартно)
	**Управление** Проводной пульт управления (Опция) Z63351F, Z63151F, ZX60451
	**Управление** Проводной пульт управления (Опция) Z63351F, Z63151F, ZX60451
	**Распределение воздуха** Управляемые воздушные жалюзи
	**Распределение воздуха** Управляемые воздушные жалюзи
Central Control 	**Центральное управление** Пульты ZJA011, CE51-24/E(M), CE50-24/E
Central Control 	**Центральное управление** Пульты ZJA011, CE51-24/E(M), CE50-24/E
STD 38–44 дБ(A) 	**Шум** Уровень звукового давления 38-44 дБ(A) на расстоянии 1 м
STD 48–52 дБ(A) 	**Шум** Уровень звукового давления 48-52 дБ(A) на расстоянии 1 м

Мультизональные системы VRM (Inverter)



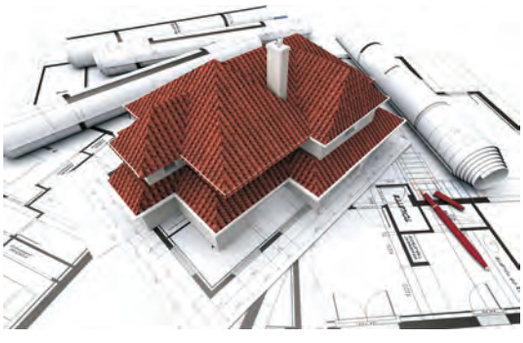
VRM — Новое поколение мультизональных систем кондиционирования

Термин VRM дословно переводится с английского языка как режим переменного расхода хладагента. Технология переменного расхода хладагента положена в основу новейших мультизональных систем кондиционирования Dantex. Первая такая система была разработана в 1992 г. Но уже в 2000 году компания Dantex представила на рынке первую мультизональную систему кондиционирования, которая принципиально отличалась от ранее выпускаемых моделей. Эта разработка стала новым этапом в развитии систем кондиционирования зданий. Впервые на рынке пользователю была представлена система, отвечающая высоким требованиям по надежности и энергетической эффективности, но в то же самое время имела невысокую стоимость. VRM - это четвертое поколение мультизональных систем Dantex, которая разработана и реализована на базе компрессорных агрегатов с инверторным регулированием производительности. Такой способ организации холодильного контура позволил уменьшить энергопотребление, повысить эксплуатационные характеристики системы кондиционирования, особенно при работе в условиях частичной нагрузки либо при критических условиях работы. (При высокой либо низкой температуре наружного воздуха).

Описание системы

Система кондиционирования Dantex VRM представляет собой последнюю разработку компании в области распределенных, высокоинтеллектуальных систем кондиционирования. Холодильный контур VRM реализован на базе компрессоров с инверторным регулированием производительности. Преимуществом такого способа организации холодильного контура является высокий уровень энергетической эффективности СКВ. Наружные блоки VRM имеют модульную конструкцию, что позволяет комбинировать различные модели непосредственно на объекте для достижения необходимой хладопроизводительности. Широкая номенклатура внутренних блоков позволяет наиболее гибко интегрировать систему кондиционирования в здания различного назначения и с различными архитектурными особенностями





Использование самых передовых технологий

Мультизональная система VRM Dantex была специально разработана для использования зданий со сложной архитектурой. Протяженная длина фреоновых коммуникаций обеспечивает большое расстояние между внутренними и наружными блоками. В данной системе воплощены все последние инновационные технические решения. Компании Dantex в области организации холодильного контура, а также системы автоматизированного управления. Это использование компрессора с инверторным регулированием производительности, который обеспечивает малый уровень энергопотребления; использование озонобезопасного хладагента R410a; система автоматизированного управления имеет возможность подключения к BMS, удаленный мониторинг, возможность индивидуального учета энергопотребления и многое другое.

Интеллектуальная система автоматизированного управления

Особенностью современных многофункциональных комплексов является то, что отдельные помещения могут принадлежать различным владельцам или арендаторам. При этом управление микроклиматом в каждом кондиционируемом помещении либо в группе помещений должно осуществляться раздельно. Современные технологии, используемые компанией Dantex в мультизональных системах VRM позволяют гибко решать задачу оптимизации структуры многозональной системы кондиционирования VRF в соответствие с требованиями различных арендаторов и владельцев. Система автоматизированного управления позволяет объединять оборудование в отдельные группы, таким образом, чтобы управление внутренними блоками групп было независимым. Программное обеспечение, предназначенное для управления может рассчитывать энергопотребление каждой группы, входящей в состав многозональной системы кондиционирования VRM определять временные интервалы в использовании оборудования, а также решать другие задачи.

Мультизональные системы VRM (Inverter)

Множество вариантов внутренних блоков

Активный образ жизни современного человека в мегаполисе предполагает мобилизацию его усилий для достижение высоких результатов в карьере, личной жизни, обустройсве жизненного пространства и других сферах его жизненных интересов. При этом отдых и досуг также играет важную роль. Современные мультизональные кондиционеры VRM Dantex позволяют создать уникальную атмосферу уюта и комфорта в помещениях и местах, связанных с активным пребыванием людей. Они производят высокоэффективную очистку воздуха от пыли и примесей, охлаждают, нагревают и сушат воздух, производят подмес необходимого количества свежего воздуха. Различные варианты исполнений внутренних блоков позволяют оптимизировать систему кондиционирования в соответствие с требованиями различных помещений. Модельный ряд внутренних блоков включает агрегаты канального, напольного, настенного, потолочного и кассетного исполнения.

Модельный ряд наружных блоков мультизональной системы кондиционирования VRF Dantex включает 5 моделей производительностью 22, 28, 33, 40 и 45 кВт. Конструкция холодильного контура и автоматики позволяет объединять различные блоки непосредственно на объекте в группы для организации системы кондиционирования большой производительности. При этом максимальная производительность наружных блоков может достигать 160 кВт. К наружным блокам может быть подключено до 56 внутренних блоков. Номенклатура внутренних блоков включает агрегаты кассетного, канального, напольно-потолочного, настенного, консольного исполнения. Благодаря высокой эффективности теплопередачи мультизональные системы кондиционирования VRF Dantex характеризуются малым уровнем энергопотребления и высоким уровнем надежности. Процесс кондиционирования - охлаждения, нагрева и осушения воздуха - связан с удалением из помещений избыточного количества тепла, которое производится за счет протекающего в холодильном контуре мультизональной системы кондиционирования термодинамического процесса. Воздух, находящийся внутри, кондиционируемых помещений охлаждается за счет испарения фреона - хладагента в воздушных теплообменниках внутренних блоков. Электронный расширительный вентиль регулирует подачу хладагента в воздушный теплообменник в зависимости от потребности помещения в охлаждении или нагреве. Далее хладагент поступает по межблочным фреоновым коммуникациям в наружный блок. Высокоэффективный компрессор с плавным регулированием производительности осуществляет сжатие и нагрев хладагента. Передача тепла в окружающее пространство, удаленного из кондиционируемых помещений, осуществляется посредстваом процесса конденсации, протекающем в воздушном теплообменнике наружного блока.





Мультизональная система VRF Dantex была специально разработана для использования зданий со сложной архитектурой. Протяженная длина фреоновых коммуникаций обеспечивает большое расстояние между внутренними и наружными блоками. В данной системе воплощены все последние инновационные технические решения. Компании Dantex в области организации холодильного контура, а также системы автоматизированного управления. Это использование инверторного компрессора, который обеспечивает высокую надежность, а также точность в регулировании температуры воздуха в помещении; использование озонобезопасного хладагента R410a гарантирует снижение энергопотребления; система автоматизированного управления имеет возможность подключения к BMS, удаленный мониторинг, возможность индивидуального учета энергопотребления и многое другое.

Мультизональные системы VRM (Inverter)

Наружные блоки

DM-DC 100-160 WF

10 до 16 кВт | 11 до 18 кВт

R410A



DC Inverter

Компрессор с инверторным регулированием обеспечивает высокие технические и эксплутационные характеристики.

Основные преимущества серии:

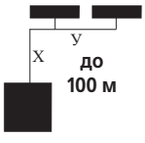
- Интеллектуальная система разморозки
- Многофункциональный блок управления
- Компактная конструкция
- Особое малошумное исполнение

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM	Мультизональные системы Dantex (DC Inverter)
-	
DC	Инверторный компрессор DC Inverter
-	
100-160	Холодопроизводительность 10-16 кВт
W	Серия W
F	Хладагент R410a

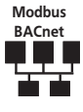
>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Максимальное длина фреоновых коммуникаций до 100 м



Подключение к сетям **Modbus BACnet**



До 8 внутренних блоков



Порт RS-485



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики наружных блоков<

Модель			DM-DC 100 WF	DM-DC 120 WF	DM-DC 140 WF	DM-DC 160 WF
Производительность	Охлаждение	кВт	10	12	14	16
	Нагрев	кВт	11	14	15.4	17.6
Параметры сети питания	-	В-Ф-Гц	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.86	3.5	4.36	4.98
	Нагрев	кВт	2.6	3.4	4.05	4.85
Уровень энергетической эффективности	IPLV	Охлаждение	3.8	3.8	4.4	4.2
Вес заправленного хладагента	-	кг	7.5	7,5	7.5	7.5
Количество компрессоров	-	№	1	1	1	1
Уровень звукового давления	-	дБ(А)	58	58	58	60
Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	950x340x1250	950x340x1250	950x340x1250	950x340x1250
Размеры в упаковке	ШхГхВ	мм	1110x450x1280	1110x450x1280	1110x450x1280	1110x450x1280
Чистый вес	-	кг	111	111	111	115
Вес в упаковке	-	кг	122	122	122	122
Подключение фреоновых магистралей	Газовая линия	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
	Жидкостная линия	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Максимальное количество внутренних блоков	-	№	6	7	8	9
Максимальная длина фреоновых коммуникаций	-	мм	150	150	150	150

>Номинальные условия эксплуатации<

Наименования	Параметры наружного воздуха		Параметры воздуха внутри помещения	
	Температура воздуха по сухому термометру (DB) °C	Температура воздуха по мокрому термометру (WB) C	Температура воздуха по сухому термометру (DB) C	Температура воздуха по мокрому термометру (WB) C
Охлаждение	35	24	27	19
Нагрев	7	6	20	15

Операционные пределы	Охлаждение	°C	+10-48	-
	Нагрев	°C	-20--27	-

Мультизональные системы VRM (Inverter)

Комбинации наружных блоков.

Модель		DM-DC224WF	DM-DC280WF	DM-DC335WF	DM-DC400WF	DM-DC450WF
	DM-DC224WF	●				
	DM-DC280WF		●			
	DM-DC335WF			●		
	DM-DC400WF				●	
	DM-DC450WF					●
	DM-DC504WF	●	●			
	DM-DC560WF		●●			
	DM-DC615WF		●	●		
	DM-DC670WF		●		●	
	DM-DC730WF		●			●
	DM-DC785WF				●●	
	DM-DC850WF				●	●
	DM-DC900WF					●●
	DM-DC950WF		●●		●	
	DM-DC1008WF		●●			●

Мультизональные системы VRM (Inverter)

Комбинации наружных блоков.

Модель		DM-DC224WF	DM-DC280WF	DM-DC335WF	DM-DC400WF	DM-DC450WF
	DM-DC1065WF		+		+	
	DM-DC1130WF		+		+	+
	DM-DC1180WF		+			+
	DM-DC1235WF				+	+
	DM-DC1300WF				+	+
	DM-DC1350WF					+
	DM-DC1405WF		+		+	+
	DM-DC1456WF		+			+
	DM-DC1512WF		+		+	+
	DM-DC1570WF		+		+	+
	DM-DC1650WF		+			+
	DM-DC1700WF				+	+
	DM-DC1750WF				+	+
	DM-DC1800WF					+

Мультизональные системы VRM (Inverter)

Наружные блоки

DM-DC224-1800WF

22.4 до 40 кВт | 25 до 45 кВт

Комбинация 22,4-180 кВт

R410A

DC Inverter



22.4/28.0 кВт



33.5/40/45 кВт

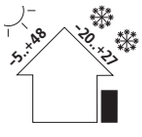
Основные преимущества серии:

- Интеллектуальная система разморозки
- Многофункциональный блок управления
- Компактная конструкция
- Особое малошумное исполнение

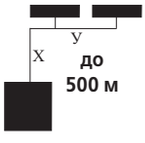
Конструктивные и функциональные исполнения:

DM	Мультизональные системы Dantex
-	
DC	Инверторный компрессор (DC Inverter)
-	
224-1800	Холодопроизводительность 22-180 кВт
W	Серия W
F	Хладагент R410a

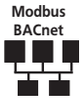
>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Максимальное длина фреоновых коммуникаций до 500 м



Подключение к сетям **Modbus BACnet**



До 128 внутренних блоков



Порт RS-485



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики наружных блоков<

Модель			DM-DC224 WF	DM-DC 280 WF	DM-DC 335 WF	DM-DC 400 WF	DM-DC 450 WF
Производительность	Охлаждение	кВт	22.4	28	33.5	45	40
	Нагрев	кВт	25,0	31,5	37,5	50,0	45,0
Параметры сети питания		В-Ф-Гц	380-415-3-50	380-415-3-50	380-415-3-50	380-415-3-50	380-415-3-50
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5.52	7.52	9.23	14.32	12.45
	Нагрев	кВт	5.82	7.70	9.38	13.9	11.2
Уровень энергетической эффективности	Охлаждение	IPLV	4.15	3.95	4.15	4.15	4.15
Вес заправленного хладагента		кг	12	12	16	15	17
Количество компрессоров		№	2	3	3	3	3
Уровень звукового давления		дБ(А)	58	58	60	61	61
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	930x770x1670	930x770x1670	1340x770x1670	1340x770x1670	1340x770x1670
Размеры в упаковке	ШхВхГ	мм	1010x850x1850	1010x850x1850	1420x850x1850	1420x850x1850	1420x850x1850
Чистый вес		кг	255	255	350	350	350
Вес в упаковке		кг	275	275	380	380	380
Подключение фреоновых магистралей	Газовая линия	"	7/8	7/8	9/8	9/8	9/8
	Жидкостная линия	"	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Максимальное количество внутренних блоков		№	14	16	16	16	16
Максимальная длина фреоновых коммуникаций		мм	300	300	300	300	300

>Номинальные условия эксплуатации<

Наименования	Параметры наружного воздуха		Параметры воздуха внутри помещения	
	Температура воздуха по сухому термометру (DB) C	Температура воздуха по мокрому термометру (WB) C	Температура воздуха по сухому термометру (DB) C	Температура воздуха по мокрому термометру (WB) C
Охлаждение	35	24	27	19
Нагрев	7	6	20	15

Операционные пределы	Охлаждение	℃	-5-48	
	Нагрев	℃	-20--27	

Мультизональные системы VRM (Inverter)

Внутренние блоки. 1-поточный кассетный

DM-DC22-36Q1/AF

2.2 до 3.6 кВт | 2.5 до 4 кВт







Z0035
(опция)



Y512 ИК
(в комплекте)

Основные преимущества серии:

- Компактная конструкция
- Широкий диапазон производительности
- Дренажный насос в стандартной комплектации
- Сверхтихий режим работы
- Простой доступ к дренажному насосу для проведения технического обслуживания

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DC	Мультизональные системы Dantex (DC Inverter)
—	
22-36	Холодопроизводительность 2,2-3,6 кВт
Q1	Однопоточные кассетные
/	
A	Серия A
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка в подвесном потолке


Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха


Управление - ИК пульт (Стандартно)


Управление с помощью проводного пульта (Опция)


Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления


Однопоточная подача воздуха



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики внутренних блоков<

Модель			DM-DC22Q1/AF	DM-DC28Q1/AF	DM-DC36Q1/AF
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6
	Нагрев	кВт	2.5	3.2	4
Параметры питающей сети		В-Ф-Гц	220-240-1-50		
Потребляемая мощность мотора		Вт	42	42	42
Расход воздуха		$м^3/ч$	450	500	500
		CFM	265	294	294
Уровень звукового давления		дБ(А)	45	45	45
Корпус	Габаритные размеры ШхГхВ	мм	920X360X185	920X360X185	920X360X185
	Размеры в упаковке ШхГхВ	мм	1290X465X270	1290X465X270	1290X465X270
	Чистый вес	кг	16	16	16
	Вес в упаковке	кг	25	25	25
Панель	Габаритные размеры ШхГхВ	мм	1180X430X30		
	Размеры в упаковке ШхГхВ	мм	1260X505X110		
	Чистый вес	кг	3	3	3
	Вес в упаковке	кг	5	5	5
Подключение	Газовая линия	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"
Диаметр патрубков	Жидкостная линия	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"

Мультизональные системы VRM (Inverter)

Внутренние блоки. 4-поточный кассетный DM-DC28-140Q4/AF-BF

2.2 до 14 кВт | 2.5 до14.5 кВт



Z0035
(в комплекте)

Y512 ИК
(в комплекте)



Основные преимущества серии:

- Компактная конструкция
- Широкий диапазон производительности
- Дренажный насос в стандартной комплектации
- Сверхтихий режим работы
- Простой доступ к дренажному насосу для проведения технического обслуживания

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DC	Мультизональные системы Dantex (DC Inverter)
—	
22-140	Холодопроизводительность 2,2-14 кВт
Q4	Четырехпоточные кассетные
/	
A	С выносным ЭРВ
B	Со встроенным ЭРВ
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка в подвесном потолке



Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



Управление - ИК пульт (Стандартно)



Управление с помощью проводного пульта (Опция)



Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Четырехпоточная подача воздуха



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики внутренних блоков<

Модель			DM-DC22Q4/AF	DM-DC28Q4/AF	DM-DC36Q4/AF	DM-DC45Q4/AF
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	Нагрев	кВт	2.5	3.2	4	5
Параметры питающей сети		В-Ф-Гц	220-240-1-50			
Потребляемая мощность		Вт	12			
Расход воздуха		м3/ч	600			
		CFM	353			
Уровень звукового давления		дБ(А)	47			
Корпус	Габаритный размер ШхГхВ	мм	570x570x230			
	Размер в упаковке ШхГхВ	мм	848X728X310			
	Чистый вес	кг	20			
	Вес в упаковке	кг	27			
Панель	Габаритный размер ШхГхВ	мм	650x650x50			
	Размер в упаковке ШхГхВ	мм	730x670x102			
	Чистый вес	кг	5			
	Вес в упаковке	кг	10			
Подключение фреоновых коммуникаций	Газовая линия	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Диаметр	Жидкостная линия	дюйм	1/4"			

Мультизональные системы VRM (Inverter)

Внутренние блоки. 4-поточный кассетный DM-DC28-140Q4/AF-BF

>Технические характеристики внутренних блоков<

Модель			DM-DC28Q4/BF	DM-DC36Q4/BF	DM-DC45Q4/BF	DM-DC50Q4/BF
Производительность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6	4.5	5
	Нагрев	кВт	3.2	4	5	5.8
Параметры питающей сети		В-Ф-Гц	220-240-1-50			
Потребляемая мощность		Вт	65	65	65	65
Расход воздуха		м3/ч	680	680	680	680
		CFM	400	400	400	400
Уровень звукового давления		дБ(А)	37	37	37	37
Корпус	Габаритный размер ШхГхВ	мм	840x840x190	840x840x190	840x840x190	840x840x190
	Размер в упаковке ШхГхВ	мм	960x960x257	960x960x257	960x960x257	960x960x257
	Чистый вес	кг	25	25	25	25
	Вес в упаковке	кг	33	33	33	33
Панель	Габаритный размер ШхГхВ	мм	950x950x60	950x950x60	950x950x60	950x950x60
	Размер в упаковке ШхГхВ	мм	1040x1025x115	1040x1025x115	1040x1025x115	1040x1025x115
	Чистый вес	кг	6.5			
	Вес в упаковке	кг	10			
Подключение фреоновых коммуникаций	Газовая линия	дюйм	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Диаметр	Жидкостная линия	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

Модель			DM-DC56Q4/BF	DM-DC63Q4/BF	DM-DC71Q4/BF	DM-DC80Q4/BF
Производительность	Охлаждение	кВт	5.6	6.3	7.1	8
	Нагрев	кВт	6.3	7	8	8.8
Параметры питающей сети		В-Ф-Гц	220-240-1-50			
Потребляемая мощность		Вт	83	83	83	83
Расход воздуха		м3/ч	1180	1180	1180	1180
		CFM	695	695	695	695
Уровень звукового давления		дБ(А)	39	39	39	39
Корпус	Габаритный размер ШхГхВ	мм	840x840x240	840x840x240	840x840x240	840x840x240
	Размер в упаковке ШхГхВ	мм	960x960x310	960x960x310	960x960x310	960x960x310
	Чистый вес	кг	30	30	30	30
	Вес в упаковке	кг	38	38	38	38
Панель	Габаритный размер ШхГхВ	мм	950x950x60	950x950x60	950x950x60	950x950x60
	Размер в упаковке ШхГхВ	мм	1040x1025x115	1040x1025x115	1040x1025x115	1040x1025x115
	Чистый вес	кг	6.5			
	Вес в упаковке	кг	10			
Подключение фреоновых коммуникаций	Газовая линия	дюйм	5/8"	5/8"		5/8"
Диаметр	Жидкостная линия	дюйм	3/8"	3/8"		3/8"

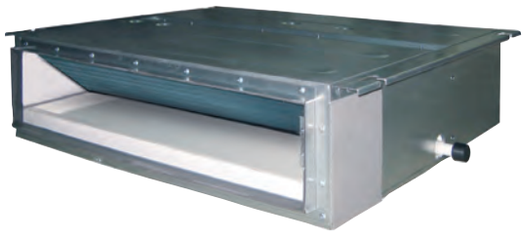
Модель			DM-DC90Q4/BF	DM-DC100Q4/BF	DM-DC112Q4/BF	DM-DC125Q4/BF	DM-DC140Q4/BF
Производительность	Охлаждение	кВт	9	10	11.2	12.5	14
	Нагрев	кВт	10	11	12.5	13.5	14.5
Параметры питающей сети		В-Ф-Гц	220-240-1-50				
Потребляемая мощность		Вт	133	133	133	133	133
Расход воздуха		м3/ч	1860	1860	1860	1860	1860
		CFM	1095	1095	1095	1095	1095
Уровень звукового давления		дБ(А)	40	40	40	40	40
Корпус	Габаритный размер ШхГхВ	мм	840x840x320	840x840x320	840x840x320	840x840x320	840x840x320
	Размер в упаковке ШхГхВ	мм	960x960x394	960x960x394	960x960x394	960x960x394	960x960x394
	Чистый вес	кг	38	38	38	38	38
	Вес в упаковке	кг	46	46	46	46	46
Панель	Габаритный размер ШхГхВ	мм	950x950x60				
	Размер в упаковке ШхГхВ	мм	1040x1025x115				
	Чистый вес	кг	6.5				
	Вес в упаковке	кг	10				
Подключение фреоновых коммуникаций	Газовая линия	дюйм	5/8"				
Диаметр	Жидкостная линия	дюйм	3/8"				

Мультизональные системы VRM (Inverter)

Внутренние блоки. Канальный средненапорный

DM-DC22-71T3/CF

2.2 до 7.1 кВт | 2.6 до 8 кВт

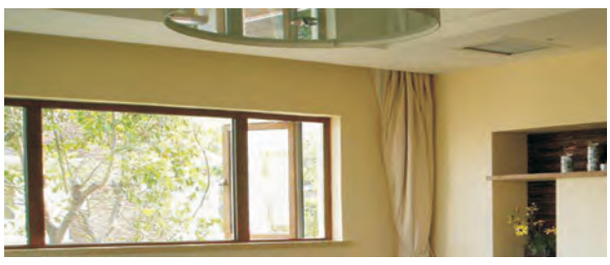




Z0035
(в комплекте)



Y512 ИК
(в комплекте)



Основные преимущества серии:

- Компактные размеры
- Интеллектуальная система управления дренажным насосом
- Простая установка
- Вентилятор имеет 4 скорости вращения
- Простая интеграция в распределительную систему воздуховодов
- Защищенная конструкция

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DC	Мультизональные системы Dantex (DC Inverter)
—	
22-71	Холодопроизводительность 2,2-7,1 кВ
T3	Канальные низконапорные внутренние блоки
/	
C	Серия C
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 20 Па



Подключение к системе группового управления



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики внутренних блоков<

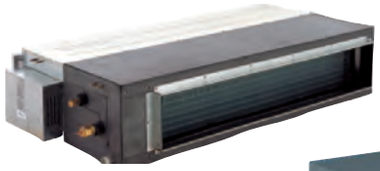
Модель			DM-DC22T3/CF	DM-DC28T3/CF	DM-DC36T3/CF	DM-DC45T3/CF	DM-DC56T3/CF	DM-DC71T3/CF
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрев	кВт	2.5	3.2	4	5	6.3	8
Производительность		В-Ф-Гц	220-240-1-50			220-240-1-50		
Потребляемая мощность электродвигателя		Вт	64	64	70	91	91	100
Расход воздуха		$м^3/ч$	450	450	550	700	700	1000
		CFM	265	265	324	412	412	588
ESP Внешнее статическое давление		Па	0	0	0	0	0	0
ESP максимальное внешнее статическое давление		Па	20	20	20	20	20	20
Уровень звукового давления		дБ(А)	37	37	39	40	41	42
Размер корпуса	ШиринахГлубинахВысота	мм	700x615x200	700x615x200	700x615x200	900x615x200	900x615x200	1100x615x200
Размер корпуса в упаковке	ШиринахГлубинахВысота	мм	890x740x290	890x740x290	890x740x290	1120x740x290	1120x740x290	1320x740x290
Чистый вес		кг	21	21	22	26	26	30
Вес в упаковке		кг	27	27	28	33	33	39
Подключение трубопроводов	Газовая линия	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	Жидкостная линия	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"

Мультизональные системы VRM (Inverter)

Внутренние блоки. Канальный высоконапорные DM-DC22-280T2(T1)(P)/F

2.2 до 28 кВт | 2.5 до 31 кВт

Со встроенным ЭРВ



2.2~14.0 кВт



22.4~28.0 кВт





Z0035
(в комплекте)



Y512 ИК
(в комплекте)

Основные преимущества серии:

- Вентилятор имеет 4 скорости вращения
- Простая интеграция в распределительную систему воздуховодов
- Простой монтаж и установка
- Функция подмеса свежего воздуха

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DC	Мультизональные системы Dantex (DC Inverter)
—	
22-280	Холодопроизводительность 2,2-28 кВт
T1(T2)	Канальные высоконапорные (средненапорные) внутренние блоки
(P)	Дренажный насос
/	
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 50-220 Па



Подключение к системе группового управления



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики внутренних блоков<

Модель			DM-DC22T2(P)/F	DM-DC28T2(P)/F	DM-DC36T2(P)/F	DM-DC45T2(P)/F	DM-DC56T2(P)/F
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Нагрев	кВт	2.5	3.2	4	5	6.3
Параметры сети питающего напряжения		В-Ф-Гц	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Потребляемая мощность вентилятора		Вт	75	80	80	140	240
Расход воздуха		$м^3/ч$	450	570	570	700	1000
ESP	Стандартное	Па	20	20	20	20	30
	Высокое	Па	50	50	50	50	60
Уровень звукового давления		дБ(А)	37	39	39	40	44
Размеры корпуса	ШхГхВ	мм	880x665x250	880x665x250	880x665x250	980x721x266	1155x736x300
Размеры в упаковке	ШхГхВ	мм	1020x745x305	1020x745x305	1020x745x305	1120x795x308	1245x785x360
Чистый вес		кг	28,5/27	30,5/28	30,5/28,5	36/34	51/49
Вес с упаковкой		кг	33,5/31	35,5/33,5	35,5/33,5	39/37	58/57
Подключение трубопровода	Газовая линия	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
	Жидкостная линия	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

Модель			DM-DC71T2(P)/F	DM-DC90T2(P)/F	DM-DC112T2(P)/F	DM-DC140T2(P)/F	DM-DC224T1(P)/F	DM-DC280T1(P)/F
Производительность	Охлаждение	кВт	7.1	9	11.2	14	22.4	28
	Нагрев	кВт	8	10	21.5	15	25	31
Параметры сети питающего напряжения		В-Ф-Гц	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	380-3-50	380-3-50
Потребляемая мощность вентилятора		Вт	240	360	360	500	2000	2000
Расход воздуха		$м^3/ч$	1100	1700	1700	2000	4000	4800
ESP	Стандартное	Па	30	40	40	50	200	220
	Высокое	Па	60	80	80	100		
Уровень звукового давления		дБ(А)	45	48	48	50	54	57
Размеры корпуса	ШхГхВ	мм	1155x736x300	1425x736x300	1425x736x300	1425x736x300	1463x799x389	1700x920x450
Размеры в упаковке	ШхГхВ	мм	1245x785x360	1514x785x360	1514x785x360	1514x785x360	1540x880x400	1700x920x450
Чистый вес		кг	51/49	64/62	64/62	65,5/63,5	/96	/125
Вес с упаковкой		кг	58/56	73/71	73/71	75/73	/106	/135
Подключение трубопровода	Газовая линия	"	5/8	5/8	5/8	5/8	3/8	9/8
	Жидкостная линия	"	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2

Мультизональные системы VRM (Inverter)

Внутренние блоки. Консольный

DM-DC22-36FAT1/AF

2.8 до 5 кВт | 3.2 до 5.5 кВт





Z0035
(в комплекте)



YB1FA ИК
(в комплекте)



Основные преимущества серии:

- Привлекательный внешний вид
- Панель индикации на фронтальной панели
- Высокоэффективный воздушный фильтр
- Функция автоматического управления воздушных заслонок
- Компактные размеры

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DC	Мультизональные системы Dantex (DC Inverter)
—	
22-36	Холодопроизводительность 2,2-3,6 кВт
FAT1	Внутренние блоки консольные
/	
A	Серия A
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка вертикальная



Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



Управление - ИК пульт (Стандартно)



Управление с помощью проводного пульта (Опция)



Управление воздушными заслонками



Однопоточная подача воздуха



Подключение к системе группового управления



Сверхнизкий уровень шума

>Технические характеристики внутренних блоков<

Модель			DM-DC28FAT1/AF	DM-DC36FAT1/AF	DM-DC50FAT1/AF
Производительность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6	5
	Нагрев	кВт	3.2	4	5.5
Параметры питающей сети		В-Ф-Гц	220-240-1-50		
Потребляемая мощность мотора		Вт	30	30	30
Расход воздуха		$м^3/ч$	650	750	840
		CFM	383	441	494
Уровень звукового давления		дБ(А)	40/38/33/26	42/40/37/32	48/46/41/35
Корпус	Габаритные размеры ШхГхВ	мм	700x600x215	700x600x215	700x600x215
	Размеры в упаковке ШхГхВ	мм	785x680x280	785x680x280	785x680x280
	Чистый вес	кг	16	16	16
	Вес в упаковке	кг	19	19	19
Подключение	Газовая линия	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"
Диаметр патрубков	Жидкостная линия	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"

Мультизональные системы VRM (Inverter)

Внутренние блоки. Консольный

DM-DC28-125DL/BF

2.8 до 12.5 кВт | 3.2 до 13.5 кВт

Со встроенным ЭРВ



2.8~5.0 кВт



7.1~9.0 кВт



11.2~12.5 кВт



Z0035
(в комплекте)



YB1FA ИК
(в комплекте)

Основные преимущества серии:

- Высокоэффективный воздушный фильтр
- Привлекательный внешний вид
- Компактные размеры, экономия пространства для монтажа
- Низкий уровень шума
- Высокоэффективный электродвигатель вентилятора

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DC	Мультизональные системы Dantex (DC Inverter)
—	
28-125	Холодопроизводительность 2,8-12,5 кВт
DL	Консольные внутренние блоки
/	
B	Серия B
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



Однопоточная подача воздуха



Подключение к системе группового управления



Сверхнизкий уровень шума

>Технические характеристики внутренних блоков<

Модель			DM-DC28DL/BF	DM-DC36DL/BF	DM-DC50DL/BF
Производительность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6	5
	Нагрев	кВт	3.2	4	5.8
Параметры питающей сети		В-Ф-Гц	220-240-1-50		
Потребляемая мощность мотора		Вт	55	55	110
Расход воздуха		$м^3/ч$	650	650	950
		CFM	324	383	559
Уровень звукового давления		дБ(А)	40	40	45
Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	1220x700x225		
Размеры в упаковке	ШхГхВ	мм	1340x820x300		
Чистый вес		кг	40		
Вес в упаковке		кг	50		
Подключение трубопровода	Газовая	дюйм	3/8"	1/2"	
Диаметр	Жидкостная	дюйм	1/4"	1/4"	

Модель			DM-DC71DL/BF	DM-DC90DL/BF	DM-DC112DL/BF	DM-DC125DL/BF
Производительность	Охлаждение	кВт	7.1	9	11.2	12.5
	Нагрев	кВт	8	10	12.5	13.5
Параметры питающей сети		В-Ф-Гц	220-240-1-50			
Потребляемая мощность мотора		Вт	140	180	250	250
Расход воздуха		$м^3/ч$	1400	1600	2000	2000
		CFM	824	942	1177	1177
Уровень звукового давления		дБ(А)	49	51	55	55
Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	1420x700x245		1700x700x245	
Размеры в упаковке	ШхГхВ	мм	1545x825x330		1825x825x330	
Чистый вес		кг	52	54	64	66
Вес в упаковке		кг	61	63	72	74
Подключение трубопровода	Газовая	дюйм	5/8"			
Диаметр	Жидкостная	дюйм	3/8"			

Мультизональные системы VRM (Inverter)

Внутренние блоки. Консольный

DM-DC28-125DL/AF

2.8 до 12.5 кВт | 3.2 до 13.5 кВт

С разделенным ЭРВ



7.1~12.5 кВт



2.8~5.0 кВт



Z0035
(в комплекте)



Y512 ИК
(в комплекте)



Основные преимущества серии:

- Высокоэффективный воздушный фильтр
- Привлекательный внешний вид
- Компактные размеры, экономия пространства для монтажа
- Низкий уровень шума
- Высокоэффективный электродвигатель вентилятора

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DC	Мультизональные системы Dantex (DC Inverter)
—	
28-125	Холодопроизводительность 2,8-12,5 кВт
DL	Консольные внутренние блоки
/	
A	С выносным ЭРВ
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка горизонтально или вертикально



Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



Управление - ИК пульт (Стандартно)



Управление с помощью проводного пульта (Опция)



Управление воздушными заслонками



Однопоточная подача воздуха



Подключение к системе группового управления



Сверхнизкий уровень шума

>Технические характеристики внутренних блоков<

Модель			DM-DC28DL/AF	DM-DC36DL/AF	DM-DC50DL/AF
Производительность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6	5
	Нагрев	кВт	3.2	4	5.8
Параметры питающей сети		В-Ф-Гц	220-240-1-50		
Потребляемая мощность мотора		Вт	19	19	75
Расход воздуха		м3/ч	550	600	700
		CFM	324	353	412
Уровень звукового давления		дБ(А)	43	44	50
Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	840x695x238		
Размеры в упаковке	ШхГхВ	мм	1035x805x295		
Чистый вес		кг	28		
Вес в упаковке		кг	37		
Подключение трубопровода	Газовая	дюйм	3/8"	1/2"	1/2"
Диаметр	Жидкостная	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"

Модель			DM-DC71DL/AF	DM-DC90DL/AF	DM-DC112DL/AF	DM-DC125DL/AF
Производительность	Охлаждение	кВт	7.1	9	11.2	12.5
	Нагрев	кВт	8	10	12.5	13.5
Параметры питающей сети		В-Ф-Гц	220-240-1-50			
Потребляемая мощность мотора		Вт	185	280	340	Я4П
Расход воздуха		м3/ч	1170	2100	2200	2300
		CFM	689	1236	1294	1353
Уровень звукового давления		дБ(А)	48	51	54	55
Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	1300x600x188	1590x695x238		
Размеры в упаковке	ШхГхВ	мм	1514x724x248	1814x830x330		
Чистый вес		кг	34	44		
Вес в упаковке		кг	38	53		
Подключение трубопровода	Газовая	дюйм	5/8"			
Диаметр	Жидкостная	дюйм	3/8"			

Мультизональные системы VRM (Inverter)

Внутренние блоки. Настенный

DM-DC22-80G/C(D)

2.2 до 8 кВт | 2.5 до 9 кВт

Со встроенным или выносным ЭРВ



2.2~5.6 кВт



7.1~8.0 кВт



Z0035
(в комплекте)



Y512 ИК
(в комплекте)



Основные преимущества серии:

- Уникальная система фильтрации
- Сверхнизкий уровень шума
- Управление распределением воздушного потока
- Широкий угол наклона воздушных заслонок
- Проводной пульт с жидкокристаллическим дисплеем (Опция)
- Простое техническое обслуживание

Конструктивные и функциональные исполнения:

DM-DC	Мультизональные системы Dantex (DC Inverter)
—	
22-80	Холодопроизводительность 2,2-8 кВт
G	Настенный
/	
C(D)	Серия C (D)
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка на стене



Подача, фильтрация свежего воздуха



Управление - ИК пульт (Стандартно)



Управление с помощью проводного пульта (Опция)



Управление воздушными заслонками



Однопоточная подача воздуха



Подключение к системе группового управления



Малошумное исполнение

>Технические характеристики внутренних блоков<

Модель			DM-DC22G/C(D)	DM-DC28G/C(D)	DM-DC36G/C(D)	DM-DC45G/C(D)
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	Нагрев	кВт	2.5	3.2	4	5
Параметры питающей сети		В-Ф-Гц	220-240-1-50			
Потребляемая мощность мотора		Вт	32		48	
Расход воздуха		$м^3/ч$	360		500	
		CFM	212		294	
Уровень звукового давления		dB(A)	37/28		43/28	
Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	770x190x250		830x189x285	
Размеры в упаковке	ШхГхВ	мм	955x330x272		1006x385x265	
Чистый вес		kg	8		11	
Вес в упаковке		kg	14.3		15.8	
Подключение коммуникаций	Газовая линия	дюйм	3/8"		1/2"	
Диаметры	Жидкостная линия	дюйм	1/4"			

Модель			DM-DC50G/C(D)	DM-DC56G/C(D)	DM-DC71G/C(D)	DM-DC80G/C(D)
Производительность	Охлаждение	кВт	5	5.6	7.1	8
	Нагрев	кВт	5.8	6.3	8	9
Параметры питающей сети		В-Ф-Гц	220-240-1-50			
Потребляемая мощность мотора		Вт	56	58	63	85
Расход воздуха		$м^3/ч$	700	750	1200	
		CFM	412	441.5	706	
Уровень звукового давления		dB(A)	45/40		49/42	
Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	1020x228x310		1178x227x326	
Размеры в упаковке	ШхГхВ	мм	1178x325x390		1365x417x333	
Чистый вес		kg	15.5		17.5	
Вес в упаковке		kg	20.5		23	
Подключение коммуникаций	Газовая линия	дюйм	1/2"	5/8"	5/8"	
Диаметры	Жидкостная линия	дюйм	1/4"	3/8"	3/8"	

Мультизональные системы VRM (Inverter)

Внутренние блоки. Колонный

DM-DC71-140RAD1/F

7.1 до 14 кВт | 8 до 15 кВт



Y512 ИК
(в комплекте)





Основные преимущества серии:

- Режим автоматической диагностики
- Привлекательный внешний вид
- Сверхтихая работа
- Дренажный насос в стандартной комплектации
- Широкий угол распределения воздушного потока
- Динамическая панель индикации на фронтальной панели внутреннего блока

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DM-DC	Мультизональные системы Dantex (DC Inverter)
—	
71-140	Холодопроизводительность 7,1-14,0 кВт
RAD1	Внутренние блоки колонные
/	
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка на полу


Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха


Управление - ИК пульт (Стандартно)


Управление воздушными заслонками


Однопоточная подача воздуха



Подключение к системе группового управления



Сверхнизкий уровень шума

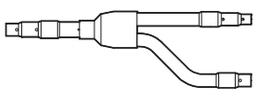
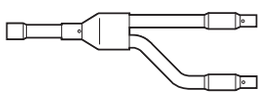
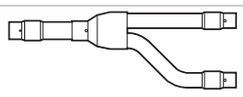
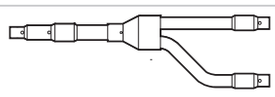
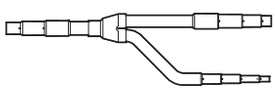
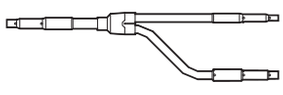
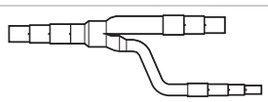
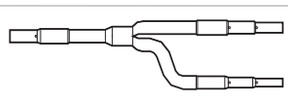
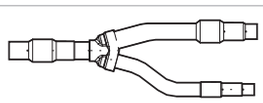
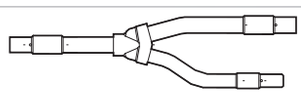
>Технические характеристики внутренних блоков<

Модель			DM-DC71RAD1/F	DM-DC100RAD1/F	DM-DC140RAD1/F
Производительность	Охлаждение	кВт	7.1	10	14
	Нагрев	кВт	8	11	15
Параметры питающей сети		В-Ф-Гц	220-240-1-50	220-240-1-50	
Потребляемая мощность мотора		Вт	150	175	190
Расход воздуха		$м^3/ч$	1100	1700	1800
		CFM	647	1001	1059
Уровень звукового давления		дБ(А)	48	51	52
Корпус	Габаритные размеры ШхГхВ	мм	1756x502x316	1896x556x381	1896x556x381
	Размеры в упаковке ШхГхВ	мм	1940x630x435	2080x735x530	2080x735x530
	Чистый вес	кг	39	53	57
	Вес в упаковке	кг	60	73	77
Подключение	Газовая линия	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
Диаметр патрубков	Жидкостная линия	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"

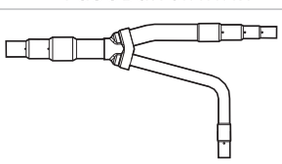
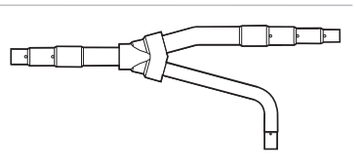
Мультизональные системы VRM (Inverter)

Разветвители для внутренних и внешних блоков

Разветвители, используемые во внутренних блоках

Модель	**Холодопроизводительность** (кВт)		
		Газовая линия	Жидкостная линия
FQ01A/A	X≤20		
FQ01B/A	20<X≤30		
FQ02/A	30<X≤70		
FQ03/A	70<X≤135		
FQ04/A	135 <X		

Разветвители, используемые в наружных блоках

Модель	**Холодопроизводительность** (кВт)		
		Газовая линия	Жидкостная линия
ML01/A	20≤X≤56		

Мультизональные системы VRM (Inverter)

Система контроля. Пульты управления

Система



Наружный блок





Внутренний блок



















Индивидуальные системы управления



Проводной пульт
Xk01



Проводной пульт
Z60351F
Z63351F



Пульт группового
управления
ZJA011





Плата управления
картридером M03

Картридер



Пульт управления
Y512 ИК



Пульт управления
YB1FA ИК

Мультизональные системы VRM (Inverter)

Система контроля. Пульты управления

Система центрального управления



Система центрального управления



Система диспетчеризации здания





Центральный пульт CE51-24/E

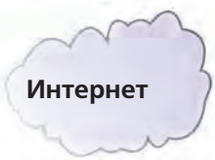


Групповой пульт управления CE50-24/E



Групповой пульт управления ZJA011

Система комплексного управления зданием



Интернет



Веб мониторинг



Мультизональные системы VRM (Inverter)

Дополнительные приборы. Пульты управления

Пульт управления Y512 ИК



Пульт может работать совместно с внутренними блоками канального, кассетного и настенного исполнения и имеет следующие фукции: Световая индикация/ЖК дисплей/ часы/ функция Вкл/Выкл/Настройка температуры/Настройка режима работы/настройка скорости вентилятора/Настройка работы жалюзи (для работы функций пульта, необходимо наличие таких же функций соответствующего внутреннего блока).

Пульт управления YB1FA ИК



Инфракрасный пульт используется для управления новыми моделями внутренних блоков напольного и настенного исполнения. Пульт характеризуется следующими функциональными возможностями: ЖК дисплей/ часы/ функция Вкл/Выкл/Настройка температуры/Настройка режима, работы/настройка скорости вентилятора/Настройка работы жалюзи (для работы функций пульта, необходимо наличие таких же функций соответствующего внутреннего блока).

Z60351F Проводной пульт управления



Используется для управления внутренних блоков канального исполнения в режиме охлаждения и теплового насоса. Пуль имеет следующие фукции: Отображение режимов работы (Охлаждение, Осушение, Вентиляция, Нагрев) 9 Кнопка включения/выключения
2 Отображение режима сна. 10 Клавиша таймера
3 Отображение аварийных ситуаций 11 Клавиша сна
4 Отображение режимов работы вентилятора (автоматический , высокая, средняя, низкая) 12 Отображение режимов работы воздушных заслонок
5 Изменение температуры воздуха в помещении 13 Клавиша управления скоростью вентилятора
6 Отображение режима разморозки 14 Температура./ Время клавиша увеличения и уменьшения

Z60151F Проводной пульт управления



Используется для управления внутренних блоков канального исполнения в режиме охлаждения. Пуль имеет следующие фукции:1 Отображение режимов работы (Охлаждение, Осушение, Вентиляция) 9 Кнопка включения/выключения
2 Отображение режима сна. 10 Клавиша таймера
3 Отображение аварийных ситуаций 11 Клавиша сна
4 Отображение режимов работы вентилятора (автоматический , высокая, средняя, низкая) 12 Отображение режимов работы воздушных заслонок
5 Изменение температуры воздуха в помещении 13 Клавиша управления скоростью вентилятора
6 Отображение режима разморозки 14 Температура./ Время клавиша увеличения и уменьшения

Z63351F Проводной пульт управления



Используется для управления внутренних блоков настенного, напольно-потолочного, кассетного, исполнения в режиме охлаждения и теплового насоса. Пуль имеет следующие фукции:1 Отображение режимов работы (Охлаждение, Осушение, Вентиляция, Нагрев) 9 Кнопка включения/выключения
2 Отображение режима сна. 10 Клавиша таймера
3 Отображение аварийных ситуаций 11 Клавиша сна
4 Отображение режимов работы вентилятора (автоматический , высокая, средняя, низкая) 12 Отображение режимов работы воздушных заслонок
5 Изменение температуры воздуха в помещении 13 Клавиша управления скоростью вентилятора
6 Отображение режима разморозки 14 Температура./ Время клавиша увеличения и уменьшения

Z63151F Проводной пульт управления



Используется для управления внутренних блоков настенного, напольно-потолочного, кассетного исполнения в режиме охлаждения. Пуль имеет следующие фукции:1 Отображение режимов работы (Охлаждение, Осушение, Вентиляция) 9 Кнопка включения/выключения
2 Отображение режима сна. 10 Клавиша таймера
3 Отображение аварийных ситуаций 11 Клавиша сна
4 Отображение режимов работы вентилятора (автоматический , высокая, средняя, низкая) 12 Отображение режимов работы воздушных заслонок
5 Изменение температуры воздуха в помещении 13 Клавиша управления скоростью вентилятора
6 Отображение режима разморозки 14 Температура./ Время клавиша увеличения и уменьшения

ZX60451 Проводной пульт управления



Управление работой внутренними блоками. Поддерживает функции: вкл/выкл, управление вентиляторов, управление режимов - охл/обогрев/осушение/вентиляция/ таймер/ сон/ изменение скоростью вращения вентиляторов. Встроенная память позволяет восстанавливать режим работы после кратковремменного прекращения подачи электроэнергии. Пульт управления поставляется опционально для внутренних всех моделей внутренних блоков Dantex

JS02 – Приемник



Удаленный приемник инфрокрасного сигнала предназначен для приема и передачи сигнала от инфрокрасного пульта дистанционного управления плате внутреннего блока. Поскольку некоторые модели внутренних блоков предназначены для скрытой установки, приемник можно смонтировать на удалении от него, в открытом пространстве, в непосредственной близости от людей, которые осуществляют управления кондиционером.

Dantex AC – Программа удаленного мониторинга



Программа позволяет осуществлять управление одного пользовательского терминала - ПК. Функциональные возможности программыление мультизональной системой кондиционирования позволяют осуществлять управления - включение, выключение в режиме ONLINE. Программирование временных интервалов работы системы, диагностика, комплексный мониторинг.

ME30-23/E(M) – Модуль преобразователь протоколов



Совместим с сетями системы центрального управления для подключение к сетям Modbus.

ME30-00/E2 Модуль преобразователь протоколов



Совместим с сетями системы центрального управления для подключение к сетям Modbus.

ZJ0212A Модуль преобразователь протоколов



Совместим с сетями системы центрального управления для подключение к сетям Modbus.

CE51-24/E(M) – Центральный пульт управления



Управление одним внутренним блоком, управление группой внутренних блоков - до 64 единиц, программирование временных интервалов работы внутренних блоков. Пульт позволяет производить: включение/выключение, установку времени, управление жалюзями воздушных заслонок, управление скоростью вращения вентиляторами.

CE50-24/E Зональный пульт управления



Управление группой внутреннхи блоков - до 16 единиц, установленных в одной рабочей зоне кондиционирования. Позволяет производить регулирование температуры воздуха по одной температурной уставке. Пульт позволяет также производить: включение/выключение, установку времени, управление жалюзями воздушных заслонок, управление скоростью вращения вентиляторами.

MK03 – Модуль управления картой в отеле



Осуществляет включение и выключение внутреннего блока при активизации и деактивации устройства считывания карт в отеле.

RS232-RS422\485 – Преобразователь



Опция позволяет производить преобразование подключения оборудования RS-485 для подключения персонального компьютера.

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности



Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

Модельный ряд



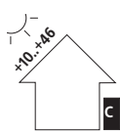
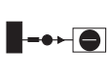
RK-DC07-16C/(S)N1(F1)

R410A
R407C



7–17 кВт

Standard

	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +10..+46°C
	**Охлаждение** Тхл (охл) +5°C
	**Количество контуров хладагента** 1 контур циркуляции хладагента
	**Соединительный комплект** Дополнительная комплектация - Фильтр осушитель - Смотровое стекло - ТРВ
	**Компрессор** Спиральный компрессор Scroll
STD 47–63 дБ(А) 	**Шум** Уровень звукового давления 47-63 дБ(А) на расстоянии 1 м

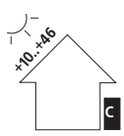
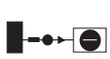
RK-DC22-45C/SN1(F1)

R410A
R407C



22–45 кВт

Standard

	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +10..+46°C
	**Охлаждение** Тхл (охл) +5°C
	**Количество контуров хладагента** 1 контур циркуляции хладагента
	**Соединительный комплект** Дополнительная комплектация - Фильтр осушитель - Смотровое стекло - ТРВ
	**Компрессор** Спиральный компрессор Scroll
STD 47–63 дБ(А) 	**Шум** Уровень звукового давления 47-63 дБ(А) на расстоянии 1 м

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

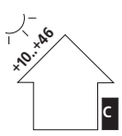
Модельный ряд

DK205-805BUSON



18,6-83 кВт

Profi

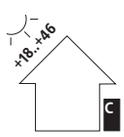
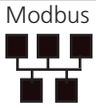
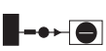
	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +10..+46°C
	**Охлаждение** Ткип (охл) +3°C .. (+13°C)
	**Количество контуров хладагента** 1 или 2 контура циркуляции хладагента
	**Компрессор** Спиральный компрессор Scroll
STD 47-63 дБ(А) 	**Шум** Уровень звукового давления 47-63дБ(А) на расстоянии 1м
	**Соединительный комплект** Дополнительная комплектация - Фильтр осушитель - Смотровое стекло - ТРВ

DK40-75BUSOF



43-84 кВт

Profi

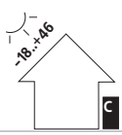
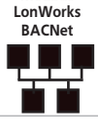
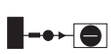
	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -18..+46°C
	**Охлаждение** Ткип (охл) -12°C ..(+14°C)
	**Количество контуров хладагента** 1 контур циркуляции хладагента
	**Комплексное управление** Порт RS-485
Modbus 	**Интеграция в BMS** Встроенный протокол Modbus
	**Спиральный компрессор**
SIF 	**Исполнения** Исполнение SIF с инверторными вентиляторами
STD 48-54 дБ(А) ELN 42-47 дБ(А) 	**Шум** Уровень звукового давления STD 48-54 дБ(А) на расстоянии 10 м ELN 42-47 дБ(А) на расстоянии 10 м
	**Соединительный комплект** Дополнительная комплектация - Фильтр осушитель - Смотровое стекло - ТРВ

DK85-140BUSOF



92-151 кВт

Profi

	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -18..+46°C
	**Охлаждение** Ткип (охл) +1C ..(+14°C)
	**Количество контуров хладагента** 2 контура циркуляции хладагента
	**Комплексное управление** Порт RS-485
Modbus LonWorks BACNet 	**Интеграция в BMS** Контроллер поддерживает открытые протоколы Modbus, LonWorks, BACnet
	**Спиральный компрессор**
HPF 	**Исполнения** Исполнение HPF с высоким напором вентиляторов
STD 53-57 дБ(А) ELN 450-54 дБ(А) 	**Шум** Уровень звукового давления STD 53-57 дБ(А) на расстоянии 10 м ELN 50-54 дБ(А) на расстоянии 10 м
	**Соединительный комплект** Дополнительная комплектация - Фильтр осушитель - Смотровое стекло - ТРВ

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

С воздушным охлаждением

RK-DC07-16C/(S)N1(F1)

R407C
R410A

7 до 17 кВт

Только охлаждение





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



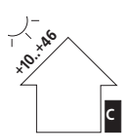
Соединительный комплект, в состав которого входит фильтр осушитель, терморегулирующий вентиль, смотровое стекло, соленоидный клапан. Поставляется опционально.

Основные преимущества серии:

- Простой монтаж
- Расстояние между внутренним и наружным блоками до 30 м
- Перепад высот до 15 м
- Высокая надежность
- Совместимость со всеми испарительными секциям

Конструктивные и функциональные исполнения:	
RK	Компрессорно-конденсаторные блоки Dantex
—	
DC	Спиральный компрессор
07-16	Холодопроизводительность 7-17,5 кВт
C	Воздушное охлаждение конденсатора
/	
S	Сеть питания 380/3/50; 220/1/50
N1 (F1)	R407c (R410a)

>Функциональные характеристики<



Наружная установка

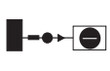


Охлаждение


Многофункциональный электронный блок упр.


Спиральные компрессоры Scroll


Один контур циркуляции хладагента


Соединительный комплект (стандартно)



Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
SG	Смотровое стекло	**8a**	Антивибрационные опоры резиновые
EM	Электромагнитный клапан	**WINT**	Зимний комплект для работы при низких температурах наружного воздуха
TRS	ТРВ	**B1**	Многофункциональный блок управления
FSM	Фильтр осушитель	**RE**	Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения
		TAN	Агрегат с функцией теплового насоса

>Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков RK-DC07-16C/SN1(F1)<

Модель			RK-DC07C/N1(F1)	RK-DC10C/SN1(F1)	RK-DC14C/SN1(F1)	RK-DC16C/SN1(F1)
Хладопроизводительность	Охлаждение	кВт	7.3	10.5	14	17
COP			2,39	2,84	2,98	2,59
Потребляемая мощность		кВт	3,0	3,7	4,7	6,6
Параметры сети питающего напряжения		В-Гц-Ф	220-240,50,1	380,50,3	380,50,3	380,50,3
Производитель компрессора			Hitachi	Sanyo	Sanyo	Sanyo
Количество контуров циркуляции хладагента		№	1	1	1	1
Расход воздуха		$м^3/ч$	4000	5000	5000	6000
Уровень звукового давления на расстоянии 1м.		дБ(А)	47	49	50	52
Хладагент	Марка		R407c(R410a)	R407c(R410a)	R407c(R410a)	R407c(R410a)
	Объем заправки	г	1650	1400	1700	2900
Габаритные размеры	Ширина x Высота x Глубина	мм	895x862x313	990x966x354	990x966x354	900x1167x340
Упаковочные размеры	Ширина x Высота x Глубина	мм	1043x915x395	1120x1100x435	1120x1100x435	1032x1307x443
Погрузочный вес		кг	62	85	88	94
Вес в упаковке		кг	64	90	95	102
Диаметр патрубков для подключения магистралей	Жидкостная линия	мм	ф9.53	ф12.7	ф9.53	ф9.53
	Газовая линия	мм	ф15.9	ф19	ф19	ф19
	Максимальная длина	м	20	25	25	30
	Максимальный перепад высот	м	10	10	10	15

Данные представлены для следующих условий эксплуатации 5 °C - температура кипения хладагента, 35 °C - температура наружного воздуха.

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

С воздушным охлаждением

RK-DC22-45C/SN1(F1)

22 до 45 кВт

Только охлаждение

R407C R410A





Многофункциональный электронный блок наиболее безопасно и эффективно управляет работой компрессора и вентиляторов таким образом, что бы 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:

- Простой монтаж
- Расстояние между внутренним и наружным блоками до 50 м
- Перепад высот до 30 м
- Высокая надежность
- Совместимость со всеми испарительными секциями необходимой производительности

Конструктивные и функциональные исполнения:	
RK	Компрессорно-конденсаторные блоки Dantex
—	
DC	Спиральный компрессор
22-45	Холодопроизводительность 22-45 кВт
C	Воздушное охлаждение конденсатора
/	
N1 (F1)	R407c (R410a)

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение



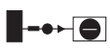
Многофункциональный электронный блок упр.



Спиральные компрессоры Scroll



Один контур циркуляции хладагента



Соединительный комплект (Стандартно)



Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
SG	Смотровое стекло	**8a**	Антивибрационные опоры резиновые
EM	Электромагнитный клапан	**WINT**	Зимний комплект для работы при низких температурах наружного воздуха
TRS	ТРВ	**B1**	Многофункциональный блок управления
FSM	Фильтр осушитель	**RE**	Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения
		TAN	Агрегат с функцией теплового насоса

>Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков RK-DC22-45C/SN1(F1)<

Модель			RK-DC22C/SN(F1)	RK-DC28C/SN1(F1)	RK-DC45C/SN1(F1)
Хладопроизводительность	Охлаждение	кВт	22	28	45
COP			2,40	2,37	2,81
Потребляемая мощность		кВт	9,2	11,8	16,0
Параметры сети питающего напряжения		В-Гц-Ф	380,50,3	380,50,3	380,50,3
Производитель компрессора		№	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Количество контуров циркуляции хладагента		№	1	1	1
Технические данные	Расход воздуха		11800	11500	14000
	Уровень звукового давления на расстоянии 1м.	дБ(А)	67	67	63
Хладагент	Тип		R407c(R410a)	R407c(R410a)	R407c(R410a)
	Объем заправки	г.	6200	6500	12000
Габаритные размеры	ШиринахВысотахГлубина	мм	1255x908x700	1255x908x700	1380x1630x830
Упаковочные размеры	ШиринахВысотахГлубина	мм	1320x1060x715	1320x1060x715	1434x1790x860
Погрузочный вес		кг	161	177	356
Вес в упаковке		кг	176	192	382
Диаметр патрубков для подключения магистралей	Жидкостная линия	мм	ф12.7	ф12.7	ф15.9
	Газовая линия	мм	ф22/ф25(pipe length L>30m)	ф25/ф28(pipe length L>30m)	ф35
	Максимальная длина	м	50	50	50
	Максимальный перепад высот	м	30	30	20

Данные представлены для следующих условий эксплуатации 5 °C - температура кипения хладагента, 35 °C - температура наружного воздуха.

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

С воздушным охлаждением

DK205-805BUSON

18.6 до 83 кВт

Только охлаждение

R407C





Внутренняя автоматика компрессорно-конденсаторного блока обеспечивает полную защиту наиболее дорогих компонентов агрегата.



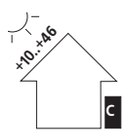
Совместимость со всеми испарительными секциями соразмерной производительности.

Основные преимущества серии:

- Стабильная работа в широком диапазоне температур
- Расстояние между внутренним и наружным блоками до 30 м
- Перепад высот до 15 м
- Высокая надежность
- Совместимость со всеми испарительными секциями необходимой производительности
- Различные варианты конструктивных исполнений

Конструктивные и функциональные исполнения:	
Dk	Компрессорно-конденсаторные блоки Dantex
205-805	Холодопроизводительность 18,6-83 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380/3/50
O	Наружная установка
N	Хладагент R407c

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение



Спиральные компрессоры Scroll

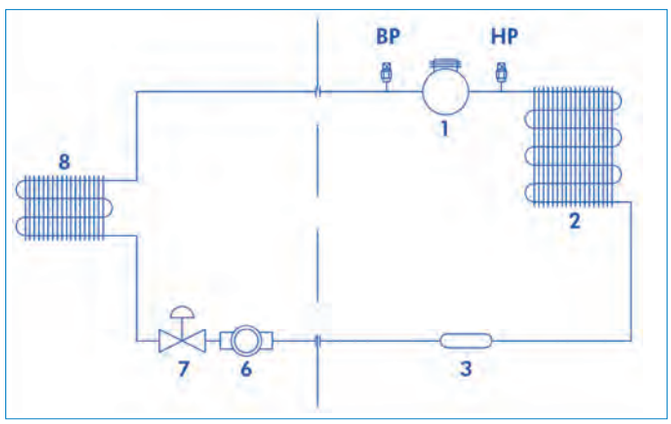


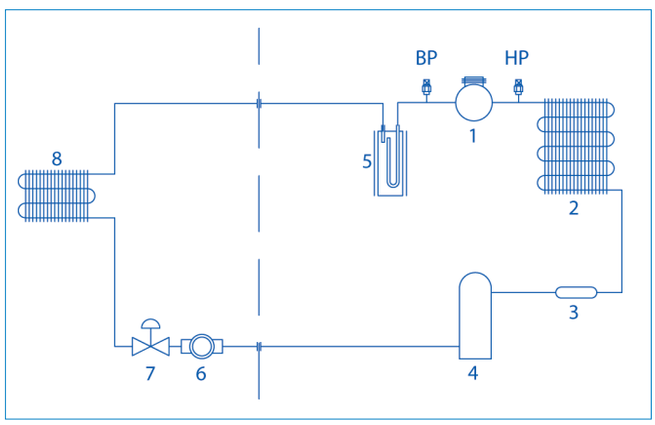
Один или два контура циркуляции хладагента



Стандартный уровень шума

>Функциональные исполнения<
BAZ версия включает стандартные компоненты и узлы + регулятор скорости вращения вентилятора для работы при низких температурах наружного воздуха
BAC версия аналогична версии BAZ + отделитель жидкости
BAL версия аналогична версии BAZ + отделитель жидкости + жидкостной ресивер





1. Компрессор
2. Конденсатор
3. Фильтр осушитель
4. Жидкостной ресивер
5. Отделитель жидкости
6. Смотровое стекло
7. Терморегулирующий вентиль
8. Испаритель

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

С воздушным охлаждением

DK205-805BUSON

>Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков DK205-805BUSON<

Типоразмер		**205**	**305**	**405M**	**405**	**505**	**605**	**755**	**805**
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	18.6	27.8	36	45.1	44.4	55.6	69.1	83
Потребляемая мощность **(Компрессор)**	кВт	6.49	9.5	12.37	12.98	16.1	19	22.9	27.5
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1	1	1	2	2	2	2	2
Компрессор									
Тип компрессоров	-	Спиральный с постоянной производительностью							
Количество компрессоров	-	1	1	1	2	2	2	2	2
Способ запуска	-	Непосредственный							
Параметр сети питающего напряжения	-	400В/3/50Гц							
Воздушный конденсатор									
Количество теплообменников	№	1	1	1	2	2	2	2	2
Площадь поверхности теплообменника	м^2	1.62	2.052	2.782	2.552	3.652	3.653	4.572	5.36 2
Количество рядов	-	2	2	2	2	2	3	2	2
Вентиляторы конденсатора									
Количество вентиляторов	№	1	1	1	2	2	2	2	2
Диаметр вентилятора	мм	610	610	800	610	610	610	800	800
Расход воздуха	м3/ч	8600	9000	16000	2 x 9000	2 x 9000	2 x 9000	2 x 16000	2 x 16000
Диаметры патрубков для подключения фреоновых магистралей									
Линия всасывания	дюйм	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8
Линия нагнетания	дюйм	1/2"	1/2"	5/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Габаритные размеры									
Длина	мм	900	1003	1003	1708	1708	1708	2213	2213
Ширина	мм	800	1003	1003	1123	1123	1123	1345	1345
Высота	мм	1060	1094	1250	972	1171	1171	1304	1454
Вес									
Эксплуатационный вес	кг	164	187	245	317	378	405	490	530

(1) Данные представлены для следующих условий эксплуатации 5 °C - температура кипения хладагента, 35 °C - температура наружного воздуха.

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

С воздушным охлаждением

DK40-75BUSOF

48 до 84 кВт

Только охлаждение

R410A

Работа до -15





Простой интуитивный интерфейс пользовательского терминала, предоставляется расширенным.



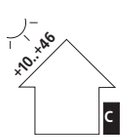
Конструкция агрегата обеспечивает простой доступ к внутренним элементам компрессора, автоматике, вентилятору для проведения тех. обслуживания.

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 48-84 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380/3/50
O	Наружная установка
F	Хладагент R410a
/	
BLN	Стандартное акустическое исполнение 48-54дБ(А)
ELN	Особомалошумное акустическое исполнение 42-47дБ(А)
SIF	Агрегат оснащен инверторными вентиляторами

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение



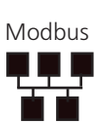
Многофункциональный электронный блок упр.



Инверторный вентилятор (Опция)



Один контур циркуляции хладагента



Интеграции в BMS по протоколу Modbus (Опция)



Спиральный компрессор



Порт RS-485 для подключения к сети



STD 48-54 дБ(А)
ELN 42-47 дБ(А)

Стандартный уровень шума

>Стандартная и дополнительная комплектация<			
1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)	**1ae**	Автоматический прерыватель
1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)	**2f**	Манометры на стороне высокого и низкого давления HP и BP
1f	Система плавного запуска компрессора Softstarter	**2l**	Сертификация на соответствие стандарту PED
1h	Комплект для работы при низких температурах наружного воздуха (До -15) (Плавное регулирование скорости вентилятора с пресостатическим клапаном)	**5a**	Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin) покрытие оребрения теплообменника конденсатора
1p	Двойная уставка температуры	**5b**	Полимерное покрытие (Fin Guard Silver) оребрения конденсатора (для условий агрессивной среды)
1r	Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения	**5h**	Защитная решетка теплообменника конденсатора
1s	Блок конденсаторов для корректировки коэффициента мощности	**6a**	Звукоизолирующий кожух компрессора
1x	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров	**8a**	Резиновые опоры
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**8b**	Пружинные виброизолирующие опоры для стандартного агрегата
1aa	Силовой контур без использования нейтрального провода		
1ab	Часовая карта		
1ac	Главный силовой выключатель		

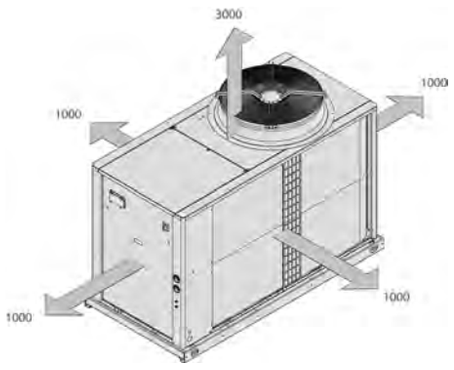
Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

С воздушным охлаждением

DK40-75BUSOF

>Функциональные особенности<

Компрессорно-конденсаторные блоки DN40-75BUSTOF имеют минимальную площадь сервисного пространства



>Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков DK40-75BUSOF /BLN<

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	13.0	15.3	17.8	18.7	21.6	26.3
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

>Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков DK40-75BUSOF /ELN<

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	13.7	16.3	19.1	19.7	22.8	28.1
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

>Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков DK40-75BUSOF /SIF<

Типоразмер		40	45	50	60	65	75
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	45.8	52.1	61.3	68.4	75.2	85.9
Потребляемая мощность	кВт	11.9	13.9	16.0	18.3	21.1	25.6
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1	1	1	1	1	1
Тип фиттинга	-	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	1685	1685	1685	1685	1685	1685

(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

DK85-140BUSOF

92 до 151 кВт

Только охлаждение

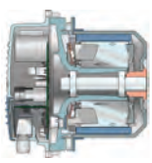
R410A

Работа до -15





Интеллектуальный контроллер pCO3 с PGD интерфейсом позволяет совместно с автоматикой центрального кондиционера наиболее точно поддерживать температуру воздуха в независимости 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.

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

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DK	Компрессорно-конденсаторные блоки Dantex
85-140	Холодопроизводительность 92-151 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380/3/50
O	Наружная установка
F	Хладагент R410a
/	
BLN	Стандартное акустическое исполнение 48-54дБ(A)
ELN	Особомалошумное акустическое исполнение 42-47дБ(A)
SIF	Агрегат оснащен инверторными вентиляторами

>Функциональные характеристики<



Наружная установка | Охлаждение | Многофункциональный электронный блок упр. | Высоконапорные вентиляторы (Опция) | Два контура циркуляции хладагента | Подключение к сетям Modbus, LonWorks, BACnet (Опция) | Спиральный компрессор | Порт RS-485 для подключения к сети | Стандартный уровень шума

>Стандартная и дополнительная комплектация<			
1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)	**2a**	Блок не заправленный хладагентом
1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)	**2b**	Хладагент R410a
1f	Система плавного запуска компрессора Softstarter	**2f**	Манометры на стороне высокого и низкого давления HP и BP
1h	Низкотемпературный комплект (До -15)	**2l**	Сертификация на соответствие стандарту PED
1p	Двойная уставка температуры	**5a**	Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin) покрытие оребрения теплообменника конденсатора
1r	Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения	**5b**	Полимерное покрытие (Fin Guard Silver) оребрения конденсатора (для условий агрессивной среды)
1s	Блок конденсаторов для корректировки коэффициента мощности	**5h**	Защитная решетка теплообменника конденсатора
1x	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) агрегатов	**6a**	Звукоизолирующий кожух компрессора
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**8a**	Резиновые опоры
1aa	Силовой контур без использования нейтрального провода	**8b**	Пружинные виброизолирующие опоры для стандартного агрегата
1ab	Часовая карта		
1ac	Главный силовой выключатель		
1ae	Автоматический прерыватель		

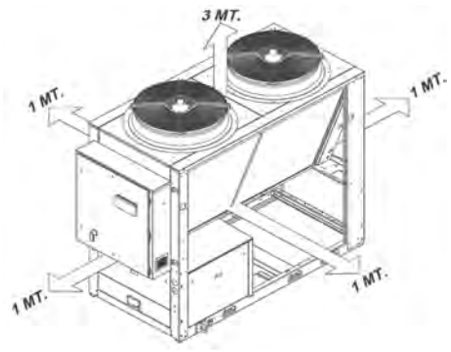
Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

С воздушным охлаждением

DK85-140BUSOF

>Функциональные особенности<

Компрессорно-конденсаторные блоки DK85-140BUSOF имеют минимальную площадь сервисного пространства



>Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков DK85-140BUSOF/BLN<

Типоразмер		85	95	105	115	125	140
Номинальная хладопроизводительность **(1)**	кВт	92.1	103.2	113.2	121.8	134.7	151.0
Потребляемая мощность	кВт	25.3	29.3	32.0	34.9	38.3	43.4
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2
Параметры сети питающего напряжения	В/ф/Гц	400/3/50					
Тип фиттинга	-	Паяное соединение					
Входящий диаметр	дюймы	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	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
Транспортировочный вес	кг	971	983	1013	1043	1066	1142
Длина	мм	2555	2555	2555	2555	3155	3155
Ширина	мм	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)
Высота	мм	2185	2185	2185	2185	2185	2185
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	53	53	53	53	57	57

>Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков DK85-140BUSOF/ELN<

Типоразмер		85	95	105	115	125	140
Номинальная хладопроизводительность **(1)**	кВт	89.0	99.4	108.7	116.6	131.6	147.2
Потребляемая мощность	кВт	26.8	31.3	34.3	37.5	39.8	45.2
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2
Параметры сети питающего напряжения	-	400/3/50					
Тип фиттинга	-	Паяное соединение					
Входящий диаметр	дюймы	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	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
Транспортировочный вес	кг	1001	1013	1043	1073	1096	1172
Длина	мм	2555	2555	2555	2555	3155	3155
Ширина	мм	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)
Высота	мм	2185	2185	2185	2185	2185	2185
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	50	50	50	50	54	54

>Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков DK85-140BUSOF/SIF<

Типоразмер		85	95	105	115	125	140
Номинальная хладопроизводительность **(1)**	кВт	95.0	106.8	117.7	127.0	137.2	153.8
Потребляемая мощность	кВт	23.9	27.4	29.8	32.3	37.1	42.1
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2
Параметры сети питающего напряжения	-	400В/3/50Гц	400В/3/50Гц	400В/3/50Гц	400В/3/50Гц	400В/3/50Гц	400В/3/50Гц
Тип фиттинга	-	Паяное соединение	Паяное соединение	Паяное соединение	Паяное соединение	Паяное соединение	Паяное соединение
Входящий диаметр	дюймы	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	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
Транспортировочный вес	кг	971	983	1013	1043	1066	1142
Длина	мм	2555	2555	2555	2555	3155	3155
Ширина	мм	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)
Высота	мм	2185	2185	2185	2185	2185	2185
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	63	63	63	63	63	63

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

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

RE-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 в следующих 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:

RK-DC07-16C/SN1 RK-DC22-45C/SN1 DK205-805BUSON DK40-75BUSOF DK85-140BUSOF

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:

DK85-140BUSOF; DK40-75BUSOF

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

DK40-75BUSOF DK85-140BUSOF

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

DK40-75BUSOF DK85-140BUSOF

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

DK85-140BUSOF; DK40-75BUSOF

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

DK85-140BUSOF; DK40-75BUSOF

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.

5aa - Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin) покрытие оребрения теплообменника конденсатора



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

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DK40-75BUSOF DK85-140BUSOF

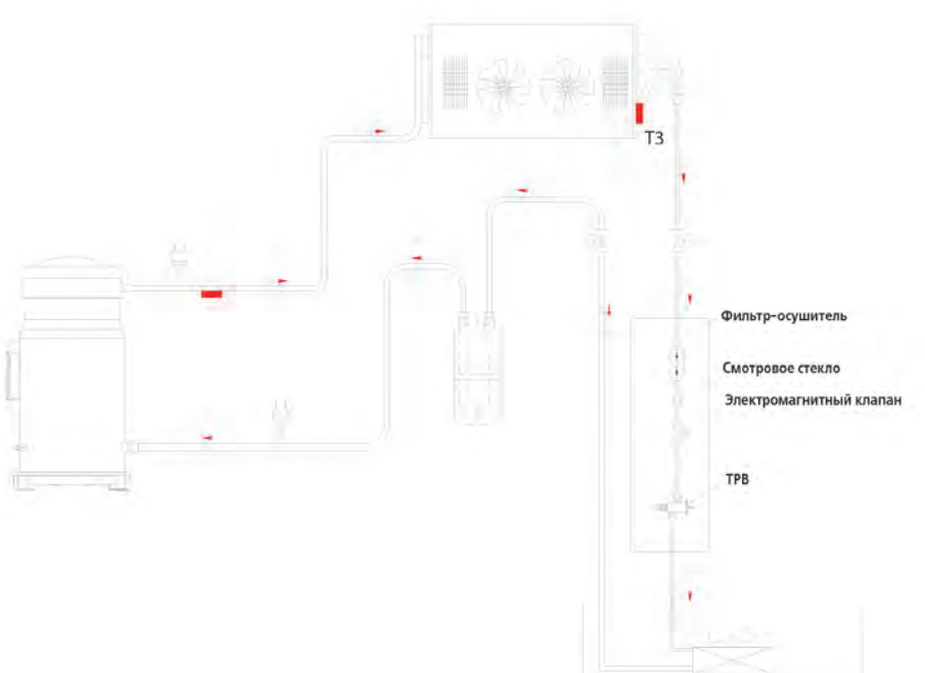
B1-Многофункциональный блок управления



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
RK-DC07-16C/SN1 RK-DC22-45C/SN1 DK205-805BUSON DK40-75BUSOF DK85-140BUSOF

Схема подключения комппрессорно-конденсаторного блока с секцией воздухоохладителя центрального кондиционера



Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

Модельный ряд



DK524-1204BUSOF

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
SIF	**Вентиляторы** Инверторные вентиляторы
BLN 60-63 дБ(А) LN 54-57 дБ(А) ELN 51-53 дБ(А)	**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

DK1404-2406BUSOF

R410A



428-716 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
SIF	**Вентиляторы** Инверторные вентиляторы
BLN 65-67 дБ(А) LN 59-61 дБ(А) ELN 56-58 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления STD 65-67 дБ(А) на расстоянии 10 м LN 59-61 дБ(А) на расстоянии 10 м ELN 56-68 дБ(А) на расстоянии 10 м

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

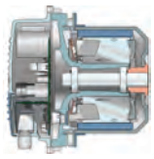
DK524-1204BUSOF

154 до 347 кВт

Только охлаждение

R410A





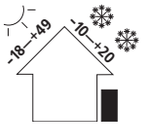
Опционально компрессорно-конденсаторные блоки комплектуются электродвигателями вентиляторов с инверторным управлением скорости вращения. Это позволяет сократить уровень энергопотребления и повысить надежность системы центрального кондиционирования.

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**	Особомалошумное 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	**SIF**	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



Стандартное, малошумное, особомалошумное акустическое исполнение

>Стандартная и дополнительная комплектация<	
1a	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)
1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS
1da	Сетевой интерфейс LonWorks для системы BMS
1e	Шлюз для интеграции в сеть BACnet
1ea	Сетевой интерфейс Ethernet TCP/IP
1f	Устройство плавного пуска компрессора
1g	Панель дистанционного управления
1h	Модулирующий регулятор скорости вентилятора по давлению для работы в условиях низких температур (до -18°C) для стандартного исполнения
1u	Тепловая защита компрессоров от перегрузки
1x	Сетевой модуль Sequencer - для управления группой (до 4 ед.) агрегатов
1ae	Автоматический прерыватель
2f	Манометры на стороне высокого и низкого давления компрессора
5a	Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin) покрытие оребрения теплообменника конденсатора
5aa	Полимерное покрытие (Black Epoxy) оребрения конденсатора (для условий агрессивной среды)
5b	Полимерное покрытие (Fin Guard Silver) оребрения конденсатора (для условий агрессивной среды)
5p	Защитные решетки агрегата
6a	Звукоизолирующее ограждение компрессора

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

DK524-1204BUSOF

>Стандартная и дополнительная комплектация<	
8b	Пружинные виброизолирующие опоры для стандартного агрегата
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 DK524-1204BUSOF-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 DK524-1204BUSOF-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

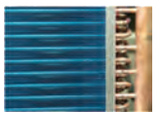
DK1404-2406BUSOF

428 до 716 кВт

Только охлаждение

R410A





BFC: Покрытие Blue Fins
Ребристые теплообменники Cu/Al с акриловым покрытием могут использоваться в местах с концентрацией в воздухе соли и умеренно агрессивных веществ.



Cu/Cu:Теплообменники Медь/Медь
Ребристые теплообменники Cu/Cu могут использоваться в местах с концентрацией в воздухе соли и высоко агрессивных веществ. Исключение: вещества на основе серы.

Основные преимущества серии:

– Стандарные теплообменники имеют V конфигурацию для лучшего рапределения воздуха, что увеличивает производительность
– Увеличение межрёберного пространства сокращает фактор загрязнения в режиме охлаждения
– Симметричная конфигурация холодильного контура сокращает длину труб и, следовательно, уменьшает падение давления в контуре
– EER выше, чем 2,9 (Класс B) в режиме охлаждения
– COP выше, чем 3,2 (Класс A) в режиме нагрева
– Двухпоточный элетронный регулирующий вентиль на всех размерах – перегрев контролируется микропроцессором
– Новый микропроцессор CAREL pCO3

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DK	Компрессорно-конденсаторный блок Dantex	**LN**	Малошумное акустическое исполнение
1404-2406	Холодопроизводительность 428-716 кВт	**ELN**	Особомалошумное 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	**SIF**	Оснащены вентиляторами с повышенным статическим давлением
/		**-**	Утилизация до 20% тепловой энергии конденсатора
BLN	Стандартное акустическое исполнение	**-**	Утилизация до 100% тепловой энергии конденсатора

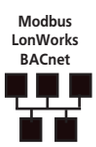
>Функциональные характеристики<



Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора



Вентиляторы с инвертором (опция)



Подключение к сетям Modbus; LonWorks; BACnet



Порт RS-485 для подкючения к сети



Стандартное, особо малошумное исполнение

>Стандартная и дополнительная комплектация<

1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)	**2a**	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)	**2b**	Хладагент R410a
1f	Система плавного запуска компрессора Softstarter	**2f**	Манометры на линиии высокого и низкого давления HP и BP
1h	Низкотемпературный комплект	**2l**	Сертификация на соответствие стандарту PED
1m	Цифровая панель управления с индикацией параметров давления и температуры	**2m**	Сертификация в соответствие с другими правилами
1n	Регулирование произв-ти по давлению при высоких температурах окр. воздуха	**5a**	Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin)
1p	Возможность задания двойной установки температуры хладоносителя	**5aa**	Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin)
1r	Устройство контроля перекоса фаз	**5b**	Полимерное покрытие (Fin Guard Silver)
1s	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности	**5c**	Медное оребрение теплообменника конденсатора
1t	Электронные терморегулирующие клапаны	**5h**	Защитная решетка теплообменника конденсатора
1u	Тепловая защита компрессоров от перегрузки	**5p**	Защитные решетки агрегата
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**6a**	Звукоизолирующее ограждение компрессора
1y	Устройство регистрации данных работы агрегата (Data Logger)	**6b**	Кожух компрессора
1aa	Силовой контур без использования нейтрального провода	**8a**	Резиновые опоры
1ab	Счетчик рабочего времени	**8b**	Пружинные виброизолирующие опоры для стандартного агрегата
1ac	Главный силовой выключатель	**8c**	Пружинные виброизолирующие опоры для агрегата с медным оребрением конденсатора
1ae	Автоматический силовой выключатель	**8d**	Пружинные опоры для агрегата со встроенным гидромодулем

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

DK1404-2406BUSOF

>Стандартная и дополнительная комплектация<	
10a	Деревянный самонесущий ящик
10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
10b	Полиэтиленовая пленка
10c	Пластиковый пакет с солевым наполнителем
10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

>Технические характеристики DK1404-2406BUSOF - BLN<

Типоразмер		**1404**	**1604**	**1806**	**2106**	**2406**
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	428	477	559	634	715
Потребляемая мощность (2)	кВт	123	139	162	185	208
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2				
Ступени регулирования производительности	%	21-50-71-100		17-33-50-67-83-100	17-33-50-67-83-100	17-33-50-67-83-100
Количество компрессоров	№	4		6		
Тип компрессора	Тип	Спиральный Scroll				
Диаметр фиттинга жидкостной магистрали	дюймы	1" 1/8"	1" 3/8"	1" 3/8"	1" 1/8"	1" 1/8"
Диаметр фиттинга жидкостной магистрали	дюймы	2 1/8"	2" 1/8"	2" 5/8"	2" 5/8"	2" 1/8"
Транспортировочный вес	кг	2393	2581	3255	3496	3579
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	97	97	98	98	99
Уровень звукового давления-(10 м)	дБ(А)	65	65	66	66	67
Габаритные размеры						
Длина	мм	4000	4000	5000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550

>Технические характеристики DK1404-2406BUSOF - LN<

Типоразмер		**1404**	**1604**	**1806**	**2106**	**2406**
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	415	462	542	613	693
Потребляемая мощность (2)	кВт	129	145	169	192	216
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2				
Ступени регулирования производительности	%	21-50-71-100		17-33-50-67-83-100		
Количество компрессоров	№	4		6		
Тип компрессора	Тип	Спиральный Scroll				
Диаметр фиттинга жидкостной магистрали	дюймы	1" 1/8"			1" 1/8"	
Диаметр фиттинга жидкостной магистрали	дюймы	2" 1/8"		2" 5/8"	2" 1/8"	
Транспортировочный вес	кг	2393	2581	3255	3496	3579
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	91	91	92	92	93
Уровень звукового давления-(10 м)	дБ(А)	59	59	60	60	61
Длина	мм	4000	4000	5000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550

>Технические характеристики DK1404-2406BUSOF - ELN<

Типоразмер		**1404**	**1604**	**1806**	**2106**	**2406**
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	395	439	514	583	658
Потребляемая мощность (2)	кВт	137	153	180	205	230
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2				
Ступени регулирования производительности	%	21-50-71-100		17-33-50-67-83-100		
Количество компрессоров	№	4		6		
Тип компрессора	Тип	Спиральный Scroll				
Диаметр фиттинга жидкостной магистрали	дюймы	1" 1/8"	1" 3/8"	1" 3/8"	1" 1/8"	1" 1/8"
Диаметр фиттинга жидкостной магистрали	дюймы	2" 1/8"	2" 1/8" (2" 5/8")	2" 5/8"	2" 1/8"	2" 1/8"
Транспортировочный вес	кг	2393	2581	3255	3496	3579
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	88	88	89	89	90
Уровень звукового давления-(10 м)	дБ(А)	56	56	57	57	58
Длина	мм	4000	4000	5000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550

(1) Параметры представлены при следующих условиях: температура испарения хладагента - 7С; температура наружного воздуха: 35С
(2) Только для компрессора.

Компрессорно-конденсаторные блоки

Дополнительные приборы. Пульты управления

8b – Резиновые антивибрационные опоры



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

8d – 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



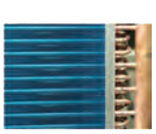
Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в открытый протокол LonWork, используемый в системе комплексного управления и диспетчеризации здания.

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.

5a–Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin) покрытие оребрения теплообменника конденсатора



Опция предназначена для защиты теплообменной поверхности от коррозии.

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.

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



DZ007-120VUSTIL



1,9–30 кВт

Profi

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

DZ07-12VUSTIR



1,9–2,7 кВт

Profi

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

Кондиционеры

С водяным охлаждением конденсатора

DZ007–120VUSTIL

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, задание временных интервалов работы.

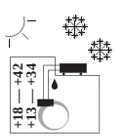
Основные преимущества серии:

- 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	Спиральный компрессор
S;A	Сеть 380В/50Гц/3ф; 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

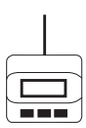


Охлаждение + нагрев



Фильтрация - класс G2;F3


Подача, фильтрация, подмес свежего воздуха


Управление с помощью электронного пульта



Порт RS-485 для подключения к сети



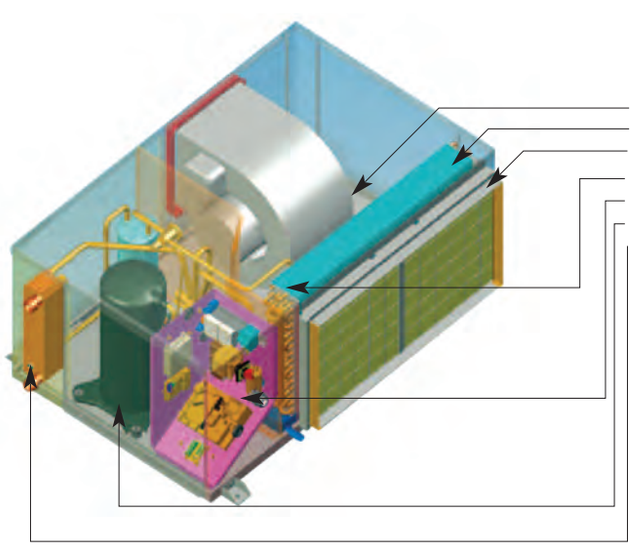
Групповое - зональное управление (Опция)



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

DZ007-120VUSTIL

>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	м3/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	м3/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	м3/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	м3/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

DZ07–12VUSTIR

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.



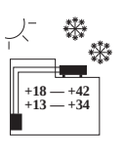
Пульт управления с интуитивным жидкокристаллическим интерфейсом имеет следующие функции: включение, выключение, изменение режима работы зима/лето, изменение скорости вращения вентиляторов, задание временных интервалов работы.

Основные преимущества серии:

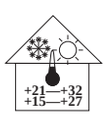
- Компактный корпус
- Привлекательный внешний вид
- Широкие возможности в области управления
- Широкий температурный диапазон эксплуатации
- Простой монтаж и техническое обслуживание, в том числе чистка фильтра, монтаж и демонтаж корпуса

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DZ	Кондиционер с водяным охлаждением конденсатора
07–12	Холодопроизводительность 1,9-30 кВт
V	Водяное охлаждение
U	Спиральный компрессор
S	Сеть 380В/50Гц/3ф; 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

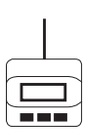


Охлаждение + нагрев



Фильтрация - класс G2


Подача, фильтрация, подмес свежего воздуха

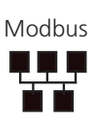

Управление с помощью электронного пульта



Порт RS-485 для подключения к сети



Групповое - зональное управление (Опция)

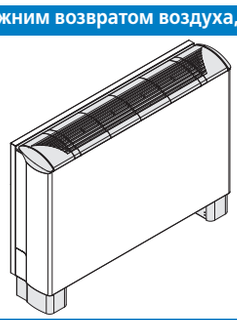


Подключение к сети Modbus (Опция)

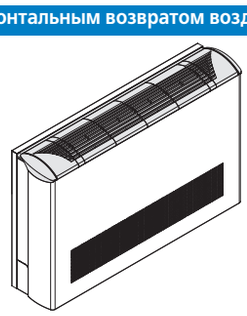
>Функциональные особенности<

Конструктивные исполнения

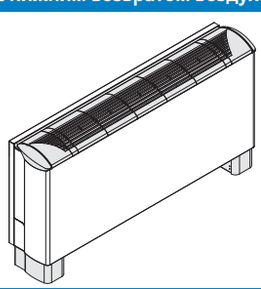
Кондиционер с нижним возвратом воздуха, стандартный корпус



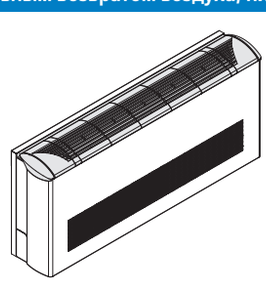
Кондиционер с фронтальным возвратом воздуха, низкий корпус



Кондиционер с нижним возвратом воздуха, стандартный корпус



Кондиционер с фронтальным возвратом воздуха, низкий корпус

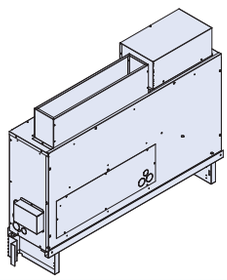


Кондиционеры

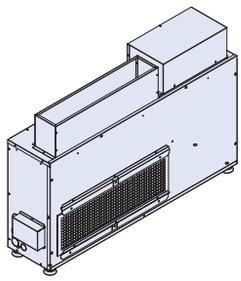
С водяным охлаждением конденсатора

DZ07–12VUSTIR

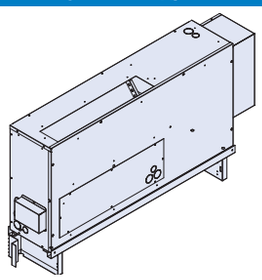
Кондиционер с нижним возвратом воздуха с ножками, без корпуса



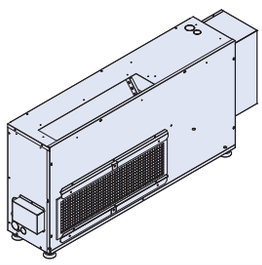
Кондиционер с фронтальным возвратом воздуха, без корпуса



Кондиционер с нижним возвратом воздуха с ножками, без корпуса



Кондиционер с фронтальным возвратом воздуха, без корпуса



>Технические характеристики агрегатов DZ0-12VUSTIR<

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)	м3/ч	250	340	400
Расход воздуха (Средняя скорость)	м3/ч	340	400	460
Расход воздуха (Высокая скорость)	м3/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-76-192TA(B)HR/N1



R407C



22 – 60 кВт

Стандарт



Установка внутреннего блока

За подвесным потолком

Твозд (внут) +17..+30°C



Установка наружного блока
Установка на улице

Тнар (охл) +20..+52°C
Тнар (нагр) -15..+20°C



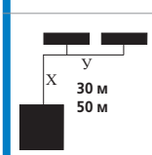
Управление

ИК-пульт управления (Стандартно)



Управление

Проводной пульт управления (Опция)



Максимальное межблочное расст.
30;50 м
Максимальный перепад высот
20 м



Внешнее статическое давление

196 Па



Шум

Уровень звукового давления

45-56 дБ(А)

Кондиционеры большой производительности

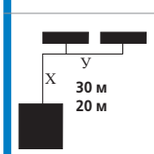
Модельный ряд

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



22 – 28 кВт

Стандарт

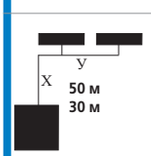
	**Установка внутреннего блока** Открытая установка на полу Твозд (внут) +17..+30°C
	**Установка наружного блока** **Установка на улице** Тнар (охл) +20..+52°C Тнар (нагр) -15..+20°C
	**Управление** ИК-пульт управления (Стандартно)
	**Управление** Проводной пульт управления (Опция)
	Максимальное межблочное расст. 30 м Максимальный перепад высот 20 м
	**Шум** Уровень звукового давления 47 дБ(А)

DU76-150TA(B)HR/F1



22 – 44 кВт

Стандарт

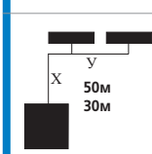
	**Установка внутреннего блока** За подвесным потолком Твозд (внут) +17..+30°C
	**Установка наружного блока** **Установка на улице** Тнар (охл) +20..+52°C Тнар (нагр) -15..+20°C
	**Управление** ИК-пульт управления (Стандартно)
	**Управление** Проводной пульт управления (Опция)
	Максимальное межблочное расст. 50 м Максимальный перепад высот 30 м
	**Внешнее статическое давление** 100/196 Па
	**Шум** Уровень звукового давления 45-56 дБ(А)

DU76-96FAHR/F1



22 – 28 кВт

Стандарт

	**Установка внутреннего блока** Открытая установка на полу Твозд (внут) +17..+30C
	**Установка наружного блока** **Установка на улице** Тнар (охл) +20..+52C Тнар (нагр) -15..+20C
	**Управление** ИК-пульт управления (Стандартно)
	**Управление** Проводной пульт управления (Опция)
	**Максимальное межблочное расст.** 50м Максимальный перепад высот 30м
	**Шум** Уровень звукового давления 53-54дБ(А)

Кондиционеры большой производительности

Внутренний блок. Канальный тип

DU-76-192TA(B)H(C)R/N1

22 до 56 кВт

R407C







Основные преимущества серии:

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

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DU	Dantex Unitary
76-205	Производительность 22-56 кВт
T	Внутренний блок канального типа
A	Средненапорный
B	Высоконапорный
HR, CR	HR - Охлаждение + Нагрев, CR - Охлаждение
N1	Хладагент R407c

>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 R407C<

Параметр / Модель блока			DU-76TA(B)HR/N1	DU-96TA(B)HR/N1	DU-150TBHR/N1	DU-192TBHR/N1
Охлаждение	Производительность	кВт	22	28	44	56.2
	Потребляемая мощность	кВт	8.1	10.2	16	20.5
Обогрев	Производительность	кВт	24.5	31	48	63
	Потребляемая мощность	кВт	8	9.8	17	20.8
Электропитание	Внутренний блок	Ф-В-Гц	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50
	Внешний блок	Ф-В-Гц	3,380,50	3,380,50	3,380,50	3,380,50
Хладагент/масса заправленного хладагента		тип/кг	R407C / 3,2x2	R407C / 3,5x2	R407C / 4,0x2	R407C / 10,0x2
Тип компрессора			Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Расход воздуха (внутренний блок)		м3/ч	3600	5000	7500	11200
Внешнее статическое давление (внутренний блок)		Па	(96)196	(96)196	196	196
Уровень звукового давления	Внутренний блок	дБ(А)	45	49	48	52
	Внешний блок	дБ(А)	64	67	63	63
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	1350x450x760	1350x450x760	1828x638x858	1828x638x858
	Вес НЕТТО	кг	105	105	188	200
Габаритные размеры (внешний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	980x1160x800	980x1160x800	1380x1630x830	997x1830x880
	Вес НЕТТО	кг	225	225	357	290x2
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм(дюйм)	2x9,5 (2x3/8")	2x9,5 (2x3/8")	15,88 (5/8")	2x12,7 (2x1/2")
	Газовая линия	мм(дюйм)	2x19,1 (2x3/4")	2x19,1 (2x3/4")	35 (1" 3/8)	2x28,6(2x1" 1/8)
	Дренажный патрубок (внутр. блок)	мм	32	32	32	32
Максимальная длина фреонопровода		м	30	30	50	50
Максимальный перепад высот		м	20	20	20	20
Система управления			Инфракрасный пульт Д/У (в комплекте), проводной контроллер (опция)			

Кондиционеры большой производительности

Внутренний блок. Колонный тип

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

22 до 28 кВт

R407C







Основные преимущества серии:

- Большая длина межблочных фреоновых коммуникаций
- Простой монтаж и техническое обслуживание
- Возможность подмеса свежего воздуха
- Идеальное решение для больших помещений

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DU	Dantex Unitary
76-96	Производительность 22-28 кВт
FA	Шкафной внутренний блок
HR, CR	HR - Охлаждение + Нагрев, CR - Охлаждение
/	
N1	Хладагент R407c

>Функциональные характеристики<



Открытая установка внутреннего блока на полу



Наружная установка внешнего блока



Управление: ИК-Пульт (Стандартно)



Управление: Проводной пульт (Опционально)



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики R407C<

Параметр / Модель блока			DU-76FAHR/N1	DU-96FAHR/N1
Охлаждение	Производительность	кВт	22	28
	Потребляемая мощность	кВт	8.1	10.2
Обогрев	Производительность	кВт	24.5	31
	Потребляемая мощность	кВт	8	9.8
Электропитание	Внутренний блок	Ф-В-Гц	1,220,50	1,220,50
	Внешний блок	Ф-В-Гц	3,380,50	3,380,50
Хладагент/масса заправленного хладагента		тип/кг	R407c / 3,2x2	R407c/ 3,5x2
Тип компрессора			Спиральный	Спиральный
Расход воздуха (внутренний блок)		$м^3/ч$	4500	4500
Уровень звукового давления	Внутренний блок	дБ(А)	47	47
	Внешний блок	дБ(А)	64	67
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	1200x1860x420	1200x1860x420
	Вес НЕТТО	кг	158	158
Габаритные размеры (внешний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	980x1160x800	980x1160x800
	Вес НЕТТО	кг	225	225
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	2x9,5 (2x3/8")	2x9,5 (2x3/8")
	Газовая линия	мм (дюйм)	2x19,1 (2x3/4")	2x19,1 (2x3/4")
	Дренажный патрубок (внутр. блок)	мм	32	32
Максимальная длина фреонопровода		м	30	30
Максимальный перепад высот		м	20	20
Система управления		Инфракрасный пульт Д/У (в комплекте), проводной контроллер (опция)		

Кондиционеры большой производительности

Внутренний блок. Канальный тип

DU76–150TA(B)HR/F1

22 до 44 кВт

R410A







Основные преимущества серии:

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

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DU	Dantex Unitary
76–150	Производительность 22-44 кВт
T	Внутренний блок канального типа
A(B)	Стандартный напор (Высокий напор)
HR	Охлаждение + Нагрев
/	
F1	Хладагент R410a

>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 блока			DU-76TA(B)HR/F1	DU-96TA(B)HR/F1	DU-120TAHR/F1	DU-150TAHR/F1
Охлаждение	Производительность	кВт	22	28	35	44
	Потребляемая мощность	кВт	7,5	9,6	12,0	15,1
	Энергоэффективность	EER	2,93	2,92	2,92	2,91
	Температурный диапазон	°C				
Обогрев	Производительность	кВт	25	31	38	47
	Потребляемая мощность	кВт	8,3	10,3	12,6	15,7
	Энергоэффективность	EER	3,01	3,01	3,02	2,99
	Температурный диапазон	°C				
Электропитание	Внутренний блок	Ф-В-Гц	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50
	Внешний блок	Ф-В-Гц	3,380,50	3,380,50	3,380,50	3,380,50
Хладагент/масса заправленного хладагента		тип/кг	R410a/3,2x2	R410a/3,5x2	R410a/4,0x2	R410a/10,0x2
Тип компрессора			Спиральный SCROLL	Спиральный SCROLL	Спиральный SCROLL	Спиральный SCROLL
Расход воздуха (внутренний блок)		м3/ч	4250	5100	6375	7650
Внешнее статическое давление (внутренний блок)		Па	100(196)	100(196)	150	150
Уровень звукового давления	Внутренний блок	дБ(А)	54	55	56	56
	Внешний блок	дБ(А)	64	67	63	60
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	1350x760x450	1350x760x450	1828x858x638	1828x858x638
Вес НЕТТО		кг	105/120	105/120	188/220	188/200
Габаритные размеры (внешний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	1255x700x908	1255x700x908	1255x908x700	997x1830x880
Вес НЕТТО		кг	225	225	357	290x2
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм(дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12 (1/2")	15,88 (5/8")
	Газовая линия	мм(дюйм)	22 (7/8")	25 (1")	28.9 (1" 1/8)	35 (1" 3/8)
	Дренажный патрубок (внутр. блок)	мм	41	41	41	41
Максимальная длина фреонопровода		м	50	50	50	50
Максимальный перепад высот		м	30	30	30	30
Система управления			Инфракрасный пульт Д/У (в комплекте), проводной контроллер (опция)			

Кондиционеры большой производительности

Внутренний блок. Колонный тип

DU76-96FAHR/F1

22 до 28 кВт

R410A







Основные преимущества серии:

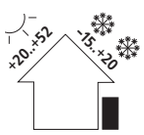
- Большая длина межблочных фреоновых коммуникаций
- Простой монтаж и техническое обслуживание
- Возможность подмеса свежего воздуха
- Идеальное решение для больших помещений

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DU	Dantex Unitary
76-96	Производительность 22-28 кВт
FA	Шкафной внутренний блок
HR	Охлаждение + Нагрев
/	
F1	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Открытая установка внутреннего блока на полу



Наружная установка внешнего блока



Управление: ИК-Пульт (Стандартно)



Управление: Проводной пульт (Опционально)



Стандартный уровень шума

>Технические характеристики R410A<

Модель			DU-76FAHR/F1	DU-96FAHR/F1
Сеть электропитания (Внутренний блок)		В-Ф-Гц	220-240-50	220-240-50
Сеть электропитания (Наружный блок)		В-Ф-Гц	380-415-3-50	380-415-3-50
Охлаждение	Производительноть	кВт	22	28
Нагрев	Производительноть	кВт	25	31
Внутренние вентиляторы	Диаметр	мм	250	250
	Тип	-	Центробежный	Центробежный
Тип	Скорость вращения	Об/мин	870/780/700	870
Уровень шума внутреннего блока (Выс)		дБ(А)	53	54
Внутренний блок	Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	1200x1860x420	1200x1860x420
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	1350x760x450	1350x760x450
	Чистый вес/вес в упаковке	кг	158/174	158/174
Марка хладагента		-	R410a	R410a
Расширительное устройство		-	Каппилярная трубка	Каппилярная трубка
Рабочее давление		МПа	4.4	4.4
Подключение фреоновых магистралей	Жидкостная линия/ Газовая линия	мм (дюймы)	9.52/22 (3/8"/7/8")	9.52/25 (3/8"/1")
	Максимальная длина фреоновых коммуникаций	м	50	50
	Максимальный перепад высот	м	30	30
Подключение электрических коммуникаций	Силовая линия	$мм^2$	3x2.5	3x2.5
	Управляющая линия	$мм^2$	2x1	2x1
Дренажный трубопровод		мм	41	41
Управление		-	Инфрокрасный пульт управления	Инфрокрасный пульт управления
Температурный диапазон эксплуатации		°C	20-32/20-52	20-32/20-52

Прецизионные кондиционеры Dantex





Прецизионные кондиционеры

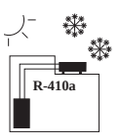
Модельный ряд



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 электрокалорифера



Увлажнение воздуха

Электродный пароувлажнитель



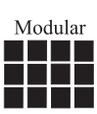
Интеграция

Подключение к сети RS-485



Диспетчеризация

Подключение к сетям Modbus; BACnet



Конструкция

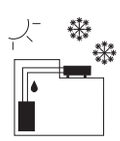
Модульная



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 электрокалорифера



Увлажнение воздуха

Электродный пароувлажнитель



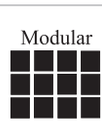
Интеграция

Подключение к сети RS-485



Диспетчеризация

Подключение к сетям Modbus; BACnet



Конструкция

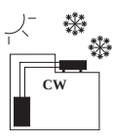
Модульная



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 электрокалорифера



Увлажнение воздуха

Электродный пароувлажнитель



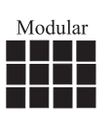
Интеграция

Подключение к сети RS-485



Диспетчеризация

Подключение к сетям Modbus; BACnet



Конструкция

Модульная

Прецизионные кондиционеры

R410A

4.8 до 45 кВт



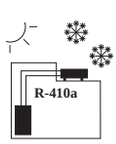
Основные преимущества серии:

- 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)

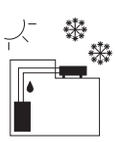
>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DP	Прецизионные кондиционеры Dantex
05-45	Холодопроизводительность 5-45кВт
B	Агрегат с выносным конденсатором воздушного охлаждения
U	Спиральный компрессор
S	Параметры сети питающего напряжения 380В/3Ф/50Гц
_/C/T	_ Кондиционер работает только в режиме охлаждения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

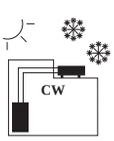
I	Кондиционер предназначен для внутренней установки
F	Хладагент R410a
S/SX/QS	S - Кондиционеры с забором воздуха спереди и подачей вперед QS -Подача воздуха вверх. Забор воздуха фронтальный SX - Забор воздуха сверху. Подача воздуха вниз
DP	**ВЫНОСНОЙ КОНДЕНСАТОР** Прецизионные кондиционеры Dantex
05-45	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

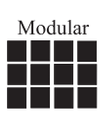

Электрокалориферы для подогрева воз-духа


Забор спереди; Подача вперед

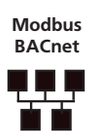

Забор сверху; Подача вниз


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		
Расход воздуха		м3/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		C	17~28°C±1°C					
Диапазон контролируемой влажности		C	40~60%±5%					
Параметры сети питающего напряжения		B	220В~380/50Гц					
Холодильный контур	Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор SCROLL					
	Испаритель	Тип	Из медных труб с внутренней навивкой					
	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			JKFD7/Na-E(O)		
	Количество	кол	1			1		
	Тип вентиляторов конденсатора		Малошумный осевой вентилятор					
	Количество вентиляторов конденсатора		Непосредственный привод					
	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		
Расход воздуха		м3/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		C	17~28 ±1°C					
Диапазон контролируемой влажности		C	40~60%±5%					
Параметры сети питающего напряжения		C	380В-50Гц-3Ф					
Холодильный контур	Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор SCROLL					
	Испаритель	Тип	Из медных труб с внутренней навивкой					
	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 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					
	Количество вентиляторов конденсатора		Непосредственный привод					
	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		
Расход воздуха		м3/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		C	17~28 ±1°C					
Диапазон контролируемой влажности		C	40~60%±5%					
Параметры сети питающего напряжения		C	380В-50Гц-3Ф					
Холодильный контур	Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор SCROLL					
	Испаритель	Тип	Из медных труб с внутренней навивкой					
	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	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					
	Количество вентиляторов конденсатора		Непосредственный привод					
	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		
Расход воздуха		м3/ч	13000	12500	12500
Внешнее статическое давление		Па	0	100	100
Уровень шумового давления		дБ(А)	68	70	70
Диапазон контролируемых температур		C	17~28°C±1°C		
Диапазон контролируемой влажности		C	40~60%±5%		
Параметры сети питающего напряжения		C	380В-50Гц-3Ф		
Холодильный контур	Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор SCROLL		
	Испаритель	Тип	Из медных труб с внутренней навивкой		
	Конденсатор	Тип	Из медных труб с внутренней навивкой		
	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		
	Количество	Кол	2		
	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



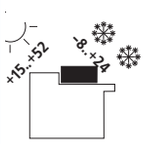
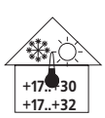
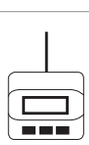
DR-A024-250HP/SN1

R407C



7,1-87 кВт

Standard

	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +15..+52°C Твоздуха (наг) -8..+24°C
	**Охлаждение + Нагрев** Твозд (охл) +17..+30C Твозд (наг) +17..+32C
	**Обработка воздуха** Подача, фильтрация
	**Подача воздуха** В двух направлениях
	**Фильтрация** Класс G3
	**Управление** Пульты CCM03
	**Интеграция** **Порт RS-485 (Опция)**
	**Управление** Проводной электронный-пульт

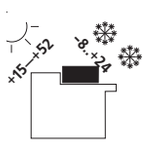
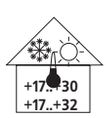
DR-B075-200HP/SF

R410A



26-70 кВт

Standard

	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +15..+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 CCM03
	**Интеграция** **Порт RS-485 (Опция)**
	**Управление** Проводной электронный-пульт

Крышные кондиционеры

Модельный ряд

DR10–31GUSTAF



9,8–31 кВт

Profi

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

DR40–110GUSTAF



41–108 кВт

Profi

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

DR100–220GUSTAF



101–221 кВт

Profi

+20..+46 -10..+21	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +20..+46°C Твоздуха (наг) -10..+21°C
+21..+32 +10..+27	**Охлаждение + Нагрев** Твозд (охл) +10..+27°C Твозд (наг) +21..+32°C
	Обработка воздуха Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха
	Подача воздуха В трех направлениях
Air Filtration G4 G7	**Фильтрация** Класс G4,G7
Central Control	**Управление** Возможность централь-ного управления с едино-го терминала
RS-485	**Порт RS-485 (Опция)**
	Управление Проводной электронный-пульт
Modbus	**Управление** Подключение к сетям Modbus

Крышные кондиционеры

DR-A024-250HP/SN1

7.1 до 87 кВт | 7.8 до 87 кВт

С функцией теплового насоса

R407C



Внешний вид агрегатов с одним вентилятором



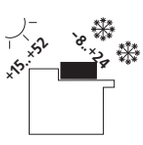
Внешний вид агрегатов с двумя вентиляторами

Основные преимущества серии:

- Высокая устойчивость к коррозии
- Свободная конфигурация по подключению воздуховодов
- Простой монтаж, эксплуатация и сервисное обслуживание
- Возможность поключения к системе группового и центрального управления

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

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение + нагрев



Центральное управление из ПК (Опция)



Подача,фильтрация воздуха



Подача воздуха в двух направ-лениях



Порт RS-485 (Опция)



Управление провод-ным электронным пультом



Класс очистки воздуха G3

>Стандартная и дополнительная комплектация<

K3	ЦПУ CCM03	**Honeywell TH5220D**	Проводной пульт управления
WLJKXT (V3.0)	Комплект центральной сетевой системы управления	**Honeywell T8000C**	Проводной пульт управления
KJR-12B/DP (T)-E	Проводной пульт управления	**Honeywell T8400C**	Проводной пульт управления
		NIM-01	Сетевая карта NIM-01

>Технические характеристики <

Параметр / Модель блока			DR-A024HP/N1	DR-A036HP/N1	DR-A048HP/SN1	DR-A060HP/SN1	DR-B075HP/SN1	DR-B100HP/SN1	DR-B150HP/SN1	DR-B200HP/SN1	DR-B250HP/SN1
Охлаждение	Производительность	кВт	7.1	10.5	14	16	27.5	37.2	53	70	87
	Энергопотребление	кВт	3	4.5	5.5	6.5	11.26	12.4	19.1	25.11	31.28
Нагрев	Производительность	кВт	7.8	11.7	15.6	19.5	30	39.57	56	75	92
	Энергопотребление	кВт	2.7	4	4.5	5.7	9.21	10.1	17	25	30.74
Электропитание		Ф-В-Гц	220- 1-50	220- 1-50	380- 3-50	380- 3-50	380- 3-50	380- 3-50	380- 3-50	380- 3-50	380- 3-50
Номинальный ток		А	14.5	21.5	9.4	11	18	22,5	35	45	69
Тип компрессора			роторный	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный
Количество компрессоров		шт	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Хладагент	Тип		R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c
	Вес	кг	1.8	2.9	3.3	3.6	4.4	6.4	13.7	17.6	18.8
Расход воздуха		м3/ч	2380	2888	4930	4930	5100	6800	10194	13592	16990
Статистическое давление		Па	25	40	50	50	60	75	90	100	170
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ш х В х Г	мм	1290x630x1030		1290x830x1030		2089x900x1235	2229x1245x1825	2229x1245x1825	2753x1245x2157	2753x1245x2157
	Размеры в упаковке	мм	1325x665x1085		1325x865x1085		2135x1065x1315	2229x1262x1825	2229x1262x1825	2753x1262x2157	2753x1262x2157
	Вес нетто/брутто	кг	150/152	160/162	197/200	197/200	375/419	430/473	720/740	950/965	970/985
Система управления			ПРОВОДНОЙ КОНТРОЛЛЕР				ПРОВОДНОЙ КОНТРОЛЛЕР				
Диапазон рабочих темпе-ратур	В помещении	°C	+17 +30°C	+17 +48°C	+17 +30°C	+17 +30°C	+17 +48°C	+17 +48°C	+17 +48°C	+17 +48°C	+17 +48°C
	На улице	°C	-8 +43°C	-8 +43°C	-8 +43°C	-8 +43°C	-8 +43°C	-8 +43°C	-8 +43°C	-8 +43°C	-8 +43°C

Крышные кондиционеры

DR-B075-200HP/SF

26 до 70 кВт | 30 до 75 кВт

С функцией теплового насоса

R410A



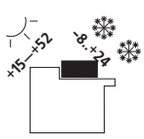
Внешний вид агрегатов с одним вентилятором

Основные преимущества серии:

- Высокая устойчивость к коррозии
- Свободная конфигурация по подключению воздуховодов
- Хладагент R-410a с высоким уровнем удельной теплоемкости
- Простой монтаж, эксплуатация и сервисное обслуживание
- Возможность поключения к системе группового и центрального управления

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DR	Крышный кондиционер Dantex
B	Подача воздуха в двух направлениях
075-200	Холодопроизводительность 26-70 кВт
HP	Охлаждение+нагрев
S	Сеть питания 380В/3Ф/50Гц
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение + нагрев



Центральное управление из ПК (Опция)



Подача, фильтрация воздуха



Подача воздуха в двух направлениях



Порт RS-485 (Опция)



Управление проводным электронным пультом



Класс очистки воздуха G3

>Стандартная и дополнительная комплектация<			
K3	ЦПУ CCM03	**Honeywell TH5220D**	Проводной пульт управления
WLJKXT (V3.0)	Комплект центральной сетевой системы управления	**Honeywell T8000C**	Проводной пульт управления
KJR-12B/DP (T)-E	Проводной пульт управления	**Honeywell T8400C**	Проводной пульт управления
		NIM-01	Сетевая карта NIM-01

>Технические характеристики <

Модель		DR-B075HP/SF	DR-B100HP/SF	DR-B150HP/SF	DR-B200HP/SF
Охлаждение (производительность/ энергопотребление)	кВт	26	35	53	70
	кВт	9.2	11.8	18.6	25.1
Нагрев (производительность/ энергопотребление)	кВт	30	37	56	75
	кВт	8.8	10.9	17.5	23.4
Сеть питающего напряжения	В-Ф-Гц	380-400-3-50	380-400-3-50	380-400-3-50	380-400-3-50
Максимальная потребляемая мощность	кВт	13	16	27	34
Максимальный рабочий ток	А	32	40	67	85
Внешнее статическое давление внутреннего вентилятора	Па	60	75	90	100
Скорость вращения внутреннего вентилятора	Об/мин	5880	7060	11000	14000
Тип компрессора		Спиральный Scroll			
Количество компрессоров		1	1	2	2
Марка хладагента		R410A			
Вес заправляемого хладагента	кг	6	7.5	6.5 x 2	8.8 x 2
Габаритные размеры	мм	1630x1065x1068	2165x1021x1335	2230 x1245x1824	2753 x1245x2157
Размеры в упаковке	мм	1700x1110x1160	2220x1140x1415	2236 x1300x1855	2755 x1300x2180
Чистый вес	кг	380	450	730	940
Вес в упаковке	кг	390	463	750	955

Крышные кондиционеры

DR10–31GUSTAF

9.8 до 31 кВт | 9.6 до 30 кВт

С функцией теплового насоса

R410A





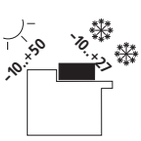
Вентилятор монтируется перпендикулярно потоку приточного воздуха для исключения эффекта байпасирования.

Основные преимущества серии:

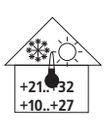
- Быстрый ввод в эксплуатацию
- Малый вес
- Надежность и простота конструкции
- Возможность покраски в нестандартный цвет
- Множество различных вариантов подачи и возврата воздуха
- Широкий температурный диапазон эксплуатации

>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 А , 220В/1Ф/50Гц
T	Охлаждение + тепловой насос
A	Серия А
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

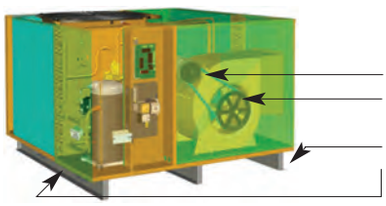


Класс очистки воздуха G3

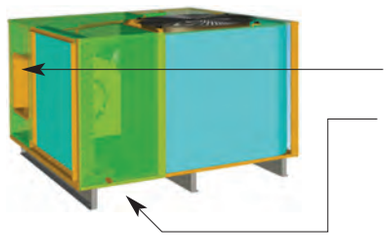
>Стандартная и дополнительная комплектация<			
G2	Воздушный фильтр G2	**K3**	Электронагреватели
G3	Воздушный фильтр G3	**RC2**	Пульт дистанционного управления

>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

DR10–31GUSTAF

>Технические характеристики крышных кондиционеров DR10–31GUSTAF<

Модель	10	13	15	17	19	25	31
Полная холодопроизводительность **(1)Вт**	9800	13000	14500	16800	18900	25400	31000
Полная теплопроизводительность **(1) 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	0.40	0.60	0.75	0.75	1.10	1.10	1.50
Параметры сети питающего напряжения, 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, $м^3/ч$	1930	2640	2940	3190	3860	4780	5530
Допустимое внешнее статическое давление **(2) 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	510	610	610	610	610	710	710
Привод	Непосредственный						
Номинальный расход воздуха, $м^3/ч$	5200	9000	9000	9000	9000	12000	12000
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.90	0.90
Параметры сети питающего напряжения, В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Габаритные размеры и Вес							
Длина, мм	1150	1345	1345	1345	1345	1445	1445
Ширина, мм	1115	1320	1320	1320	1320	1420	1420
Высота, мм	750	905	905	905	905	1320	1320
Площадь основания, $м^2$	1.3	1.8	1.8	1.8	1.8	2.1	2.1
Вес, кг	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

DR40–110GUSTAF

41 до 108 кВт | 4.2 до 108 кВт

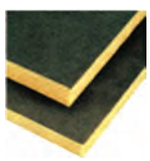
С функцией теплового насоса

R410A





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



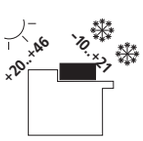
Панели изготовлены из оцинкованной стали с эпоксидным покрытием, имеют стенки с толщиной 25 мм., жесткую звукопоглощающую изоляцию и покрыты алюминиевой фольгой.

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<	
DN–A	Крышный кондиционер Dantex
40–110	Холодопроизводительность 41-108 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<



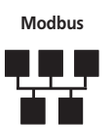
Наружная установка



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

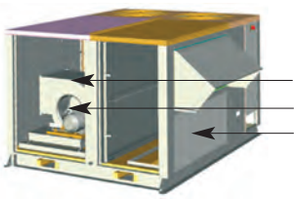
>Стандартная и дополнительная комплектация<	
S1 - Нижняя падача	Эпоксидное покрытие ламелей внутреннего теплообменника
S2 - Правосторонняя и левосторонняя подача	Эпоксидное покрытие ламелей наружного теплообменника
S3 - Фронтальная подача	Покрытие медь-медь внутреннего теплообменника
S4 - Верхняя подача	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 курения
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

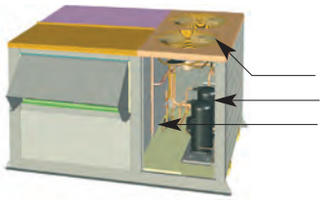
Крышные кондиционеры

DR40–110GUSTAF

>Функциональные особенности<

Все узлы и компоненты удачно скомпонованы таким образом, что бы 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	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	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	м3/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	м2	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	м3/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 м2	м2	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

DR100–220GUSTAF

101 до 221 кВт | 97 до 220 кВт

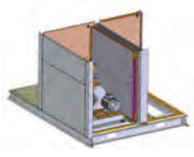
С функцией теплового насоса

R410A





Экономайзер с тремя клапанами и с козырьком обеспечивает отвод части вытяжного воздуха на улицу в то время, как другая часть поступает обратно в помещение для охлаждени, или нагрева



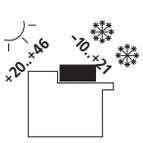
Водяной калорифер имеет низкое падение давления по воздуху (< 15 кПа), низкий перепад по воде < 30 кПа, установлен на направляющих рельсах для удобства монтажа, доступно для всех схем движения воздуха

Основные преимущества серии:

- Алюминиевый корпус обеспечивает коррозионную устойчивость
- Вес на 20% ниже чем у обычных крышных кондиционеров
- Двойные панели (стекловолокно 50 мм) => стандарт
- Лучшая теплоизоляция
- Лучшие шумовые характеристики

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DR-A	Крышный кондиционер Dantex
100-220	Холодопроизводительность 101-221 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<



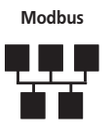
Наружная установка



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



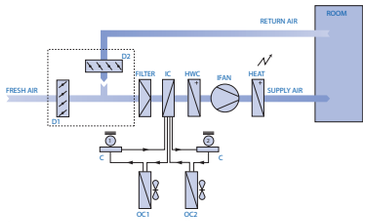
Класс очистки воздуха G4,G7

>Стандартная и дополнительная комплектация<	
S1 - Нижняя падача	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	Экономайзер - 3 клапана управляемых по температуре *
Панель включает один слой теплоизоляции	Экономайзер - 3 клапана управляемых по энтальпии*
Панель включает два слоя теплоизоляции	Экономайзер -3 клапана, управляемых по качеству воздуху *
Панель окрашена эмалью	Фильтр G4 - 50 мм
Поддон из нержавеющей стали	Фильтр G4+F7 - 50+50 мм
Электронагреватели CH1 *	Низкотемпературный комплект
Электронагреватели CH2 *	Антивибрационные опоры
Водяной калорифер	Датчик давления воздушного потока
Водяной калорифер с модулирующим клапаном	Датчик курения
Программирование временных интервалов	Дистанционный датчик комнатной температуры
Компенсация отклонения температурной установки	Встроенный терминал пользователя IATC*
Защитная решетка конденсатора	Удаленный терминал пользователя (>50м) IATC**
Датчик засорения фильтра	Порт RS 485 (Modbus)
	Порт RS 232

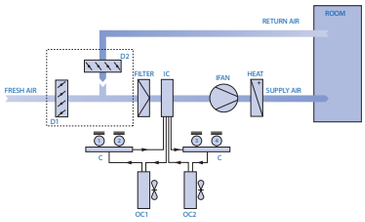
Крышные кондиционеры

DR100–220GUSTAF

>Функциональные особенности<
Описание агрегатов



Конфигурация с экономайзером и двумя воздушными клапанами



Конфигурация с тремя экономайзерами и тремя воздушными клапанами

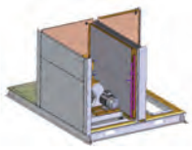
>Технические характеристики крышных кондиционеров DR100–220GUSTAF <

Типоразмер		**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**220**
Полная холодопроизводительность	кВт	98.5	112.4	132.1	154.2	176.4	198.8	221.1
Потребляемая мощность	кВт	34.9	40.9	46.8	54.2	61.9	68.4	74.8
EER - В режиме охлаждения	Ед	2.83	2.75	2.82	2.84	2.85	2.91	2.96
Полная теплопроизводительность	кВт	97.4	114.6	134.7	155.3	175.2	197.5	220.0
Потребляемая мощность	кВт	31.9	37.2	44.4	51.5	59.3	66.2	73.1
COP(4)	Ед	3.06	3.08	3.03	3.01	2.95	2.98	3.01
Хладагент								
Марка хладагента	-	R410a						
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2						
Компрессоры								
Количество компрессоров	№	4						
Сборка компрессоров	Тип	Тандем						
Тип компрессора	Тип	Спиральный Scroll						
Ступени регулирования производительности	№	100-75-50-25-0						
Внутренний теплообменник								
Тип	Тип	Медные трубки 3/8" и алюминиевое оребрение						
Количество рядов	№	3	3	3	3	4	4	4
Площадь теплообменной поверхности	м^2	3.24						
Вентилятор подачи								
Тип	-	Центробежный						
Количество	№	1						
Номинальный расход воздуха	м^3/ч	20000	22500	27500	30000	34000	37000	40000
Стандартный вентилятор	Модель	ADH 500	ADH 560	ADH 560	ADH 560	ADH710	ADH710	ADH710
Номинальное статическое давление	Па	250	350	350	350	350	350	350
Потребляемая мощность	кВт	7.5	7.5	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
Вентилятор с высоким статическим давлением (Опция)	Модель	RDH 500	RDH 560	RDH 560	RDH 560	RDH710	RDH710	RDH710
Номинальное внешнее статическое давление	Па	500	550	550	550	550	600	600
Потребляемая мощность	кВт	7.5	7.5	11.0	11.0	11.0	15.0	15.0
Вентилятор возврата воздуха								
Тип	-	Центробежный						
Количество	№	1						
Номинальный расход воздуха	м^3/ч	20000	22500	27500	30000	34000	37000	40000
Стандартный вентилятор	-	ADH 500	ADH 560	ADH 560	ADH 560	ADH710	ADH710	ADH710
Номинальное внешнее статическое давление	Па	100	100	100	100	300	300	300
Потребляемая мощность	кВт	7.5	7.5	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
Внешний теплообменник								
Тип	-	Медные трубки 3/8" и алюминиевое оребрение						
Количество рядов	№	2	2	2	2	3	3	3
Площадь теплообменной поверхности	м^2	3.78	3.78	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14
Внешний вентилятор								
Тип	-	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
Диаметр	мм	800	800	800	800	910	910	910
Количество	№	2						
Скорость вращения	(Об/мин)	820	820	895	895	850	850	850
Номинальный расход воздуха	(м^3/час)	19000	19000	20500	20500	28000	28000	28000
Потребляемая мощность электродвигателя	кВт	2x 1.85	2x 1.85	2x 1.85	2x 1.85	2x 3.5	2x 3.5	2x 3.5
Синтетический панельный фильтр (Опция)								
Количество фильтров	№	9						
Эффективность очистки	Класс	> 90% / G4						
Синтетический карманный фильтр (Опция)								
Количество фильтров	№	9						
Эффективность очистки	-	< 90% / F7						
Габаритные размеры и вес								
Длина	мм	4743	4743	4743	4743	5444	5444	5444
Ширина	мм	2209	2209	2209	2209	2209	2209	2209
Высота	мм	2229	2229	2229	2229	2229	2229	2229
Площадь основания	м^2	10.46	10.46	10.46	10.46	12.03	12.03	12.03
Вес	кг	1720	1740	1760	1780	2080	2190	2270
Режим охлаждения								
Максимальная температура наружного воздуха	℃	46	46	46	46	46	46	46
Минимальная температура наружного воздуха	℃	20	20	20	20	20	20	20
Режим нагрева								
Максимальная температура наружного воздуха	℃	21	21	21	21	21	21	21
Минимальная температура наружного воздуха	℃	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7

Крышные кондиционеры

Дополнительные приборы. Пульты управления

Водяной калорифер

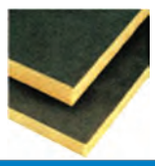


Водяной калорифер предназначен для нагрева рециркуляционного воздуха в зимний и переходный период времени.

Опционально можно заказать для следующих агрегатов

DR40-110GUSTAF; DR100-220GUSTAF

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

DR40-110GUSTAF; DR100-220GUSTAF

Установка на антивибрационные опоры

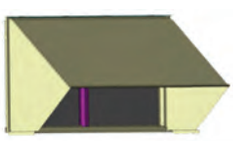


Опция предназначена для уменьшения передачи вибрации опорным конструкциям здания либо кровле.

Опционально можно заказать для следующих агрегатов

DR40-110GUSTAF; DR100-220GUSTAF

Комплект свежего воздуха



В комплект входит козырек для защиты от атмосферных осадков.

Опционально можно заказать для следующих агрегатов

DR40-110GUSTAF; DR100-220GUSTAF

Синтетический фильтр с классом очистки G4



Воздушный фильтр производит очистку свежего и рециркуляционного воздуха.

Опционально можно заказать для следующих агрегатов

DR40-110GUSTAF; DR100-220GUSTAF

Карманный фильтр с классом очистки F6–F7



Высокоэффективный воздушный фильтр производит очистку свежего и рециркуляционного воздуха.

Опционально можно заказать для следующих агрегатов

DR40-110GUSTAF; DR100-220GUSTAF

Датчик засорения фильтр



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

Опционально можно заказать для следующих агрегатов
DR40-110GUSTAF; DR100-220GUSTAF

Встроенный терминал пользователя IATC



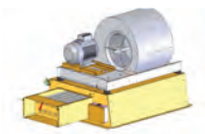
Терминал представляет собой удобный и интуитивный интерфейс пользователя, который позволяет производить управление: включение, выключение, изменение режимов работы, диагностику, программирование.

Опционально можно заказать для следующих агрегатов
DR40-110GUSTAF; DR100-220GUSTAF

Крышные кондиционеры

Дополнительные приборы. Пульты управления

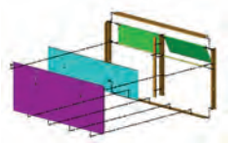
Электронагреватель, встроенный в пол



Электронагреватель предназначен для нагрева рециркуляционного воздуха в зимний и переходный период времени

Опционально можно заказать для следующих агрегатов
DR40-110GUSTAF; DR106-220GUSTAF

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

DR40-110GUSTAF; DR100-220GUSTAF

NIM-Сетевая катра NIM-01

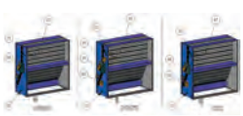


Опция является сетевым элементом и предназначена для подключения фанкойла к системе группового управления

Опционально можно заказать для следующих агрегатов

DR-A024-250HP/N1; DR-A075-200HP/F1

Экономайзер



Опция позволяет производить регулируемый по температуре, влажности или энтальпии подмес свежего воздуха.

Опционально можно заказать для следующих агрегатов

DR40-110GUSTAF; DR100-220GUSTAF

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

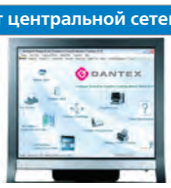
DR40-110GUSTAF; DR100-220GUSTAF

K3-ЦПУ MD-CCM03



Максимальное количество блоков 64; блокировка на установку новых режимов работы блоков.

Комплект центральной сетевой системы управления WLJKXT (V3.1)



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

Проводной пульт управления KJR-12B/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 TH5220D



Внутренний термостат включает функции управления режимом работы тепло/холод, включение, выключение, управление скоростью вращения вентиляторами

Проводной пульт управленияHoneywell TH5220D Honeywell T8000C Honeywell T8400C



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



3 – 5 кВт

Standard

+17..+32	**Внутренняя, открытая установка** В подвесном потолке Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха
	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
750мм.	**Удаление конденсата** Встроенный дренажный насос
3 ROWS	**Воздухоохладитель** 3-х рядный
STD 35-44 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 35-44 дБ(А) на расстоянии 1 м

DF-300-500QA/E



3 – 5,48 кВт

Standard

+17..+32	**Внутренняя, открытая установка** В подвесном потолке Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха
	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
750мм.	**Удаление конденсата** Встроенный дренажный насос
2 ROWS	**Воздухоохладитель** 2-х рядный
STD 39-48 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 39-48 дБ(А) на расстоянии 1 м

DF-600-1500QB



6,1 – 11,4 кВт

Standard

+17..+32	**Внутренняя, открытая установка** В подвесном потолке Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха
	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
750мм.	**Удаление конденсата** Встроенный дренажный насос
2 ROWS	**Воздухоохладитель** 2-х рядный
STD 48-56 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 48-56 дБ(А) на расстоянии 1 м

Фанкойлы Standard Line

Модельный ряд

DF200-600G



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 30-38 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 30-38 дБ(А) на расстоянии 1 м

DF200-1400T4/K(L,M)



2,0 – 13,0 кВт

Standard

+17..+32	**Скрытая установка за подвесным потолком** Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подача, 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 - Стандартный 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

DF200-1400T3/K(L,M)



2,0 – 13,0 кВт

Standard

+17..+32	**Скрытая установка за подвесным потолком** Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подача, 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**
2-3-4 ROWS	**Воздухоохладитель** 2-х, 3-х или 4-х рядный
STD 41-49 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 41-49 дБ(А) на расстоянии 1 м

Фанкойлы Standard Line

Модельный ряд

DF800–2200T1



6,5 – 20 кВт

Standard

+17..+32	**Скрытая установка за подвесным потолком** Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подача, 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

DF150–900DB/DL



1,1 – 7,85 кВт

Standard

+17..+32	**Открытая установка на полу** Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха
	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

DF300–500QA–P4



2,5 – 3,5 кВт

Standard

+17..+32	**Внутренняя, открытая установка** В подвесном потолке Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подача, 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 36–45 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 36-45 дБ(А) на расстоянии 1 м

Фанкойлы Standard Line

Модельный ряд

DF600-1500QB-P4



5,5 – 10,6 кВт

Standard

+17..+32	**Внутренняя открытая установка** Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подача, 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

DF200-1200T4/L-P4



2 – 10,2 кВт

Standard

+17..+32	**Скрытая установка за подвесным потолком** Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха
	Управление Электромеханический термостат MD-KJR18/E 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

DF200-1200T3/L-P4



2 – 10,2 кВт

Standard

+17..+32	**Скрытая установка за подвесным потолком** Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха
	Управление Электромеханический термостат MD-KJR18/E 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 33-48 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 33-48 дБ(А) на расстоянии 1 м

Фанкойлы Standard Line

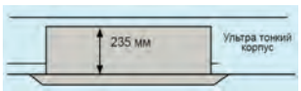
Внутренние блоки. 1-поточный кассетный

DF-300-600Q1-B

3 до 5 кВт

Сверхтонкий корпус. Двухтрубная система

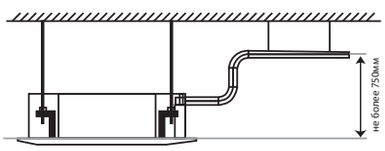




Простая интеграция в системы кондиционирования в соответствие с индивидуальными особенностями помещений. (Сверхтонкий корпус позволяет производить установку агрегата даже в условиях ограниченного пространства).



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

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
300-600	Холодопроизводительность 3-5 кВт
Q1-B	Агрегаты с однопоточной раздачей воздуха

>Функциональные характеристики<



Открытая установка в подвесном потолке


Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха


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



Стандартный уровень шума

>Дополнительная комплектация<

DF-DPQ1	Дополнительный дренажный поддон для трехходового клапана	**Konv**	Конвертер протокола RS232-RS485
DKF332OT	Трехходовой клапан регулирования производительности	**MD-R-51**	Инфрокрасный пульт дистанционного управления
DKFP332OT	Привод для трехходового и двухходового клапана	**MD-KJR-10B**	Проводной пульт дистанционного управления
DF-3WVQ1	Соединительный комплект для трехходового клапана регулирования производительности.	**NIM**	Сетевая катра NIM-01
P01	Программное обеспечение для управления фанкойлами с использованием PC	**MD-CCM03**	Центральный пульт управления

>Технические характеристики фанкойлов DF-300-600Q1-B<

Параметр / Модель блока			DF-300Q1-B	DF-400Q1-B	DF-600Q1-B
Производительность Охлаждение*	Высокая скорость вентилятора	кВт	3,01	3,78	5,04
	Средняя скорость вентилятора	кВт	2,79	3,58	4,91
	Низкая скорость вентилятора	кВт	2,56	3,38	4,25
Производительность Обогрев**	Высокая скорость вентилятора	кВт	5,39	6,81	8,62
	Средняя скорость вентилятора	кВт	4,69	5,86	7,41
	Низкая скорость вентилятора	кВт	4,04	5,11	6,47
Электропитание		Ф-В-Гц	1,220,50	1,220,50	1,220,50
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	44	44	82
Расход воды		л/мин	522	651	868
Гидравлическое сопротивление		кПа	10.1	14.5	27.1
Уровень звукового давления (высокая/средняя)		дБ(А)	38(35)	40(37)	44(41)
Расход воздуха (выс)		$м^3/ч$	500	630	1000
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	850x235x400	850x235x400	1200x198x655
	Вес НЕТТО	кг	23	23	31
Габаритные размеры (панель)	Ширина x Высота x Глубина	мм	1050x18x470	1050x18x470	1420x10x755
	Вес НЕТТО	кг	7	7	12
Система управления			проводной контроллер (опция),пульт ДУ (стандар.)		

Фанкойлы Standard Line

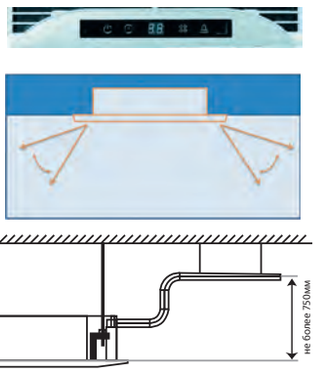
Внутренние блоки. 4-поточный кассетный

DF-300-500QA/E

3 до 4.5 кВт

Компактный корпус. Двухтрубная система





Цифровой дисплей панели индикации наглядно и ясно отображает параметры и режимы работы фанкойла, а также информирует пользователя о возникновении аварийной ситуации.

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

В стандартной комплектации однопоточные фанкойлы оснащены встроенным дренажным насос, 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
—	
300-500	Холодопроизводительность 3-4,5 кВт
QA/E	Агрегаты кассетные в компактном корпусе
/EN	Агрегаты кассетные без платы управления

>Функциональные характеристики<



Открытая установка в подвесном потолке


Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха


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



Стандартный уровень шума

>Дополнительная комплектация<

DF-DPQA	Дополнительный дренажный поддон для трехходового клапана	**Konv**	Конвертер протокола RS232-RS485
DKF332OT	Трехходовой клапан регулирования производительности	**MD-R-51**	Инфрокрасный пульт дистанционного управления
DKFP332OT	Привод для трехходового и двухходового клапана	**MD-KJR-10B**	Проводной пульт дистанционного управления
DF-3WVQA	Соединительный комплект для трехходового клапана регулирования производительности	**NIM**	Сетевая катра NIM-01
P01	Программное обеспечение для управления фанкойлами с использованием PC	**MD-CCM03**	Центральный пульт управления

>Основные технические характеристики кассетных фанкойлов (660x600)<

Параметр / Модель блока			DF-300QA/E	DF-400QA/E	DF-450QA/E	DF-500QA/E
Производительность	Охлаждение	кВт	3	3.78	4.98	5.48
	Обогрев	кВт	4.49	5.67	7.62	8.22
Электропитание		Ф-В-Гц	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	65	66	110	108
Расход воды		л/ч	516	650	856	942
Гидравлическое сопротивление		кПа	10.1	14.5	18.3	27.1
Уровень шума		дБ(А)	39	43	47	48
Расход воздуха (выс)		м3/ч	500	630	710	800
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	580x254x580	580x254x580	580x254x580	580x254x580
	Вес НЕТТО	кг	23/29	23/30	26/32	26/32
Габаритные размеры (панель)	Ширина x Высота x Глубина	мм	650x20x650	650x20x650	650x20x650	650x20x650
	Вес НЕТТО	кг	3 кг	3 кг	3 кг	3 кг
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+LDPE3/4" внешняя резьба			

Фанкойлы Standard Line

Внутренние блоки. 4-поточный кассетный

DF-600-1500QB

5.7 до 12.9 кВт

Сверхтонкий корпус. Двухтрубная система

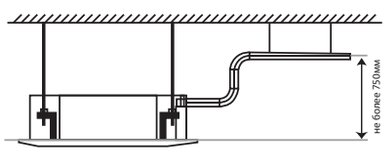




Простая интеграция в системы кондиционирования в соответствии с индивидуальными особенностями помещений. (Сверхтонкий корпус позволяет производить установку агрегата даже в условиях ограниченного пространства).



Угол свинга первой створки жалюзи составляет 40~42 °C, второй створки - 37~38°C.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
/N	Агрегаты кассетные без платы управления

>Функциональные характеристики<



Открытая установка в подвесном потолке


Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха


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



Стандартный уровень шума

>Дополнительная комплектация<			
DF-DPQF	Дополнительный дренажный поддон для трехходового клапана	**Konv**	Конвертер протокола RS232-RS485
DKF332OT	Трехходовой клапан регулирования производительности	**MD-R-51**	Инфрокрасный пульт дистанционного управления
DKFP332OT	Привод для трехходового и двухходового клапана	**MD-KJR-10B**	Проводной пульт дистанционного управления
DF-3WVQB	Соединительный комплект для трехходового клапана регулирования производительности.	**NIM**	Сетевая катра NIM-01
P01	Программное обеспечение для управления фанкойлами с использованием PC	**MD-CCM03**	Центральный пульт управления

>Основные технические характеристики кассетных фанкойлов <

Параметр / Модель блока			DF-600QB	DF-750QB	DF-850QB	DF-950QB	DF-1200QB	DF-1500QB
Производительность	Охлаждение	кВт	5.72	6.99	7.27	8.22	10.39	12.87
	Обогрев	кВт	9.96	11.55	12.42	13.85	17.59	21.05
Электропитание		Ф-В-Гц	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	120	120	165	165	165	165
Расход воды		л/ч	984	1200	1248	1410	1782	2208
Гидравлическое сопротивление		кПа	23.8	25.2	27	30	44	46
Уровень шума		дБ(А)	48	48	49	52	54	56
Расход воздуха (выс)		$м^3/ч$	1000	1250	1400	1600	2000	2550
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина х Высота х Глубина	мм	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840
	Вес НЕТТО	кг	29	29	35	35	35	35
Габаритные размеры (панель)	Ширина х Высота х Глубина	мм	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950
	Вес НЕТТО	кг	6 кг	6 кг	6 кг	6 кг	6 кг	6 кг
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					

Фанкойлы Standard Line

Внутренние блоки. Настенный

DF200-600G

2.2 до 4.5 кВт

Двухтрубная система





В стандартной комплектации фанкойлы оборудованы многофункциональным блоком управления, который осуществляет управление трехходовым клапаном регулирования производительности, управление жалюзями 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: 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
—	
250-600	Холодопроизводительность 2,2-4,05 кВт
G	Фанкойлы - настенные

>Функциональные характеристики<



Открытая установка на стене



Двухтрубная система



Контроль температуры воды в трубоводе



Управление - ИК пульт (Стандартно)



Управление с помощью проводного пульта (Опция)



Управление воздушными заслонками



Подключение к системе группового управления



Стандартный уровень шума

>Дополнительная комплектация<

DF-DPE	Трехходовой клапан регулирования производительности	**Konv**	Конвертер протокола RS232-RS485
DKFP3300	Привод для трехходового и двухходового клапана	**MD-R-51**	Инфрокрасный пульт дистанционного управления
DF-3WV	Соединительный комплект для трехходового клапана регулиро-	**MD-KJR-10B**	Проводной пульт дистанционного управления
P01	Программное обеспечение для управления фанкойлами с использованием PC	**NIM**	Сетевая катра NIM-01
		MD-CCM03	Центральный пульт управления

>Основные технические характеристики настенных фанкойлов <

Параметр / Модель блока			DF-250G	DF-300G	DF-400G	DF-500G	DF-600G
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.6	3.1	4.1	4.5
	Обогрев	кВт	3.02	3.7	4.34	5.69	6.3
Электропитание		Ф-В-Гц	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	23	41	41	44	44
Расход воды		л/ч	378	454	529	701	766
Гидравлическое сопротивление		кПа	12	18	22	26	29
Уровень шума		дБ(А)	30	35	35	38	38
Расход воздуха (выс)		м3/ч	425	510	680	850	1020
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина х Высота х Глубина	мм	915x210x290	915x210x290	915x210x290	1070x210x315	1070x210x315
	Вес НЕТТО	кг	12	12	12	15	15
Система управления			пульт ДУ (стандар.)(R51/E)				
Трубопровод	Входной патрубок воды	дюйм	19.1(3/4)	19.1(3/4)	19.1(3/4)	19.1(3/4)	19.1(3/4)
	Выходной патрубок воды	дюйм	19.1(3/4)	19.1(3/4)	19.1(3/4)	19.1(3/4)	19.1(3/4)
	Выходной дренажный патрубок	дюйм	20	20	20	20	20

Фанкойлы Standard Line

Внутренние блоки. Канальный низконапорный

DF200–1400T4/K(L)

2 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
- Низкий уровень шума
- Подключение труб как с левой, так и с правой стороны (опция)
- Интеграция в систему группового управления (опция)
- Стандартная комплектация воздушным коробом и фильтром

>Функциональные характеристики<

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	Дополнительный электронагреватель



Скрытая установка за подвесным потолком



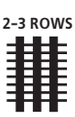
Двухтрубная система



Использование воды или антифриза



Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



2-х или 3-х рядный теплообменник



Стандартный напор



Управление - Электромеханический термостат и электронный термостаты



Класс очистки воздуха G3



Стандартный уровень шума

>Дополнительная комплектация<

DP-DPT2E	Дополнительный дренажный поддон для трехходового клапана	**G1**	Гибкая, антивибрационная вставка
DKF332OT	Трехходовой клапан регулирования производительности	**Konv**	Конвертер протокола RS232-RS485
DKFP332OT	Привод для трехходового и двухходового клапана	**PCB**	Плата управления фанкойлом
DF-3WVT2	Соединительный комплект для трехходового клапана регулирования производительности.	**MD-KJR-18B** **MD-KJR-21B**	Электромеханический термостат Электронный термостат
P01	Программное обеспечение для управления фанкойлами с использованием PC	**MD-CCM03**	Центральный пульт управления

>Технические характеристики фанкойлов DF200-1400T4/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	м3/ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Средняя скорость	м3/ч	255	385	510	640	765	1020	1275	1530	1785
	Низкая скорость	м3/ч	170	255	340	425	510	680	850	1020	1190
Производительность	Холодопроизводительность (высокая скорость)	кВт	2	2,7	3,6	4,4	5,5	7,5	8,9	10,8	12,3
	Теплопроизводительность (высокая скорость)	кВт	3,2	4,3	5,4	6,8	8,1	11	13,5	16,5	19,5
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	мм	RC3/4"					RC3/4"			
	Выход теплоносителя	мм	RC3/4"					RC3/4"			
	Дренажный трубопровод	мм	ZG3/4"					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	Вес без возвратного пленума	кг	13,9	16,5	19,2	19,2	22	30,9	33,4	38,5	42,1
Вес в упаковке	Вес с электронагревателем	кг	16,2	19	21,6	21,6	25	33,4	36,4	42	46,1
Подключение	Силовой кабель	мм2	1.5x3	1.5x3	1.5x3	1.5x3	1.5x3	1.5x3	1.5x3	1.5x3	1.5x3
	Сигнальный кабель	мм2	0.75x2	0.75x2	0.75x2	0.75x2	0.75x2	0.75x2	0.75x2	0.75x2	0.75x2

Фанкойлы Standard Line

Внутренние блоки. Канальный средненапорный

DF200–1400T3(T2)/K(L)

2 до 12.3 кВт

Двухтрубная система





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



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



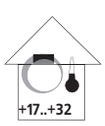
Стандартно канальные фанкойлы Dantex комплектуются воздушным коробом на стороне возврата воздуха, который оснащен фильтром с классом очистки E3; E4.

Основные преимущества серии:

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

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
200–1400	Холодопроизводительность 2-12,3 кВт
T3(T2)	Средненапорные фанкойлы, T2 - 50 Па, T3 - 30 Па
/K(L)	K - 2-х, L - 3-х рядные теплообменники
/KE, LE	Дополнительный электронагреватель

>Функциональные характеристики<



Скрытая установка за подвесным потолком



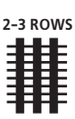
Двухтрубная система



Использование воды или антифриза



Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



2-х или 3-х рядный теплообменник



Стандартный или повышеный напор



Управление - Электромеханический термостат и электронный термостаты



Класс очистки воздуха G3



Стандартный уровень шума

>Дополнительная комплектация<

DP-DPT2E	Дополнительный дренажный поддон для трехходового клапана	**G1**	Гибкая, антивибрационная вставка
DKF332OT	Трехходовой клапан регулирования производительности	**Konv**	Конвертер протокола RS232-RS485
DKFP332OT	Привод для трехходового и двухходового клапана	**PCB**	Плата управления фанкойлом
DF-3WVT2	Соединительный комплект для трехходового клапана регулирования производительности.	**MD-KJR-18B** **MD-KJR-21B**	Электромеханический термостат Электронный термостат
P01	Программное обеспечение для управления фанкойлами с использованием PC	**MD-CCM03**	Центральный пульт управления

>Технические характеристики фанкойлов DF200–1400T3/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	м3/ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Средняя скорость	м3/ч	255	385	510	640	765	1020	1275	1530	1785
	Низкая скорость	м3/ч	170	255	340	425	510	680	850	1020	1190
Производительность	Холодопроизводительность (высокая скорость)	Вт	2	2,7	3,6	4,4	5,5	7,5	8,9	10,8	12,3
	Теплопроизводительность (высокая скорость)	Вт	3,2	4,3	5,4	6,8	8,1	11	13,5	16,5	19,5
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
Подключение	Вход теплоносителя	мм	RC3/4"	RC3/4"	RC3/4"	RC3/4"	RC3/4"	RC3/4"	RC3/4"	RC3/4"	RC3/4"
	Выход теплоносителя	мм	RC3/4"	RC3/4"	RC3/4"	RC3/4"	RC3/4"	RC3/4"	RC3/4"	RC3/4"	RC3/4"
	Дренажный трубопровод	мм	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"
Размеры корпуса	Чистые размеры	мм	770x534x242	827x534x242	927x534x242	927x534x242	1140x534x242	1440x534x242	1546x534x242	1835x534x242	1835x534x242
	Упаковочные размеры	мм	806x558x265	871x558x265	971x558x265	971x558x265	1185x558x265	1485x558x265	1590x558x265	1880x558x265	1880x558x265
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	Вес без возвратного пленума	кг	13,9	16,5	19,2	19,2	22	30,9	33,4	38,5	42,1
Вес в упаковке	Вес с электронагревателем	кг	16,2	19	21,6	21,6	25	33,4	36,4	42	46,1
Подключение	Силовой кабель	мм2	1.5x3	1.5x3	1.5x3	1.5x3	1.5x3	1.5x3	1.5x3	1.5x3	1.5x3
	Сигнальный кабель	мм2	0.75x2	0.75x2	0.75x2	0.75x2	0.75x2	0.75x2	0.75x2	0.75x2	0.75x2

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
- Фанкойлы можно заказать как с левосторонним, так и с правосторонним подключением

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
800–1200	Холодопроизводительность 6,6-19,9 кВт
T1	Канальные высоконапорные фанкойлы
/E	Дополнительный электронагреватель

>Функциональные характеристики<



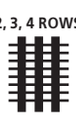
Скрытая установка за подвесным потолком


Двухтрубная система



Использование воды или антифриза


Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



2-х, 3-х, 4-х рядные теплообменники



Высокий напор


Управление - Электромеханический термостат



Класс очистки воздуха G3



Стандартный уровень шума

>Дополнительная комплектация<

DP-DPT2E	Дополнительный дренажный поддон для трехходового клапана	**G1**	Гибкая, антивибрационная вставка
DKF332OT	Трехходовой клапан регулирования производительности	**Konv**	Конвертер протокола RS232-RS485
DKFP332OT	Привод для трехходового и двухходового клапана	**PCB**	Плата управления фанкойлом
DF-3WVT2	Соединительный комплект для трехходового клапана регулирования производительности	**MD-KJR-18B** **MD-KJR-21B**	Электромеханический термостат Электронный термостат
P01	Программное обеспечение для управления фанкойлами с использованием PC	**MD-CCM03**	Центральный пульт управления

>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	м3/ч	1360	1700	2040	2380	2720	3060	3740
	Средняя скорость	м3/ч	1220	1530	1880	2120	2450	2750	3360
	Низкая скорость	м3/ч	1090	1380	1610	1880	2170	2450	2990
Статический напор вентилятора (высокая скорость)		Па	70	70	70	70	100	100	100
Производительность	Холодопроизводительность (Высокая скорость)	кВт	6.6	8.8	10	12	14.1	15.8	19.9
	Теплопроизводительность (Высокая скорость)	кВт	9.7	13.2	15	17.9	21.2	23.8	30
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	8,4	23	34	36	51	85	121
Уровень звукового давления (высокая скорость)		дБ(А)	49	50	51	52	54	60	61
Теплообменник	Количество рядов		2	3	3	4	2	2	2
Подключение	Вход теплоносителя	мм	RC3/4"						
	Выход теплоносителя	мм	RC3/4"						
	Дренажный трубопровод	мм	ZG3/4"						
Габаритные размеры без упаковки	Стандартный агрегат	мм	946x400x816	946x400x816	946x400x816	946x400x816	1290x400x809	1290x400x809	1290x400x809
	Агрегат с электронагревателями	мм	946x400x876	946x400x876	946x400x876	946x400x876	1290x400x874	1290x400x874	1290x400x874
Габаритные размеры с упаковкой	Стандартный агрегат	мм	1015x480x857	1015x480x857	1015x480x857	1015x480x857	1368x460x877	1368x460x877	1368x460x877
	Агрегат с электронагревателями	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

Фанкойлы Standard Line

Внутренние блоки. Напольно-подпотолочный DF150-900DB/DL

1.1 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.

Сверхтонкий 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 1,1-7,85 кВт
DB	Напольные и потолочные фанкойлы в корпусе
DL	Напольные и потолочные фанкойлы без корпуса

>Функциональные характеристики<



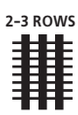
Скрытая установка за подвесным потолком


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	**PCB**	Плата управления фанкойлом
CKF332O	Трехходовой клапан регулирования производительности	**MD-KJR15/EP**	Электронный термостат
CKFP332O	Привод для трехходового и двухходового клапана	**P01**	Программное обеспечение для управления фанкойлами с использованием PC
DF-3WVD	Соединительный комплект для трехходового клапана регулирования производительности.		

>Технические характеристики фанкойлов DF-150-900DB <

Модель			DF-150DB	DF-250DB	DF-300DB	DF-400DB	DF-450DB	DF-500DB	DF-600DB	DF-800DB	DF-900DB
Расход воздуха	Высокая скорость	м3/ч	255	425	510	680	756	850	1020	1360	1530
	Средняя скорость	м3/ч	215	360	430	580	650	720	870	1160	1300
	Низкая скорость	м3/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 (стандартное давление)		Вт	27	45	44	46	46	49	77	118	137
Расход воды (охлаждение)		л/ч	198	322	435	562	683	834	970	1121	1350
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)		кПа	16	8,8	13,7	24	22	17,4	10	20,2	21,5
Уровень звукового давления (высокая скорость)		дБ(А)	32	35	37	39	41	43	44	46	48
Корпус	Размеры без упаковки (ДхШхВ)	мм	800x626x225		1000x626x225		1200x626x225		1500x626x225		
	Размеры с упаковкой (ДхШхВ)	мм	889x722x312		1089x722x312		1289x722x312		1589x722x312		
	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					Проводной пульт			
Трубопровод	Диаметр входящего патрубка	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Диаметр выходящего патрубка	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Диаметр дренажного трубопровода	мм	16	16	16	16	16	16	16	16	16

Фанкойлы Standard Line

Внутренние блоки.4-поточный компактный кассетный

DF-300-500QA-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 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
- Низкий уровень шума
- Панель имеет привлекательный внешний вид

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
300-500	Холодопроизводительность 2,5- 3,5 кВт
QA	Кассетные фанкойлы с четырехсторонней раздачей воздуха
P4	Четырехтрубная система кондиционирования и отопления
/N	Агрегаты кассетные без платы управления

>Функциональные характеристики<



Открытая установка в подвесном потолке


Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха


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

>Стандартная и дополнительная комплектация<

DF-DPQA	Дополнительный дренажный поддон для трехходового клапана	**Konv**	Конвертер протокола RS-232-RS-485
DF-3WVQ-P4	Трехходовой клапан регулирования производительности	**MD-R-51**	Инфрокрасный пульт дистанционного управления
DF-3WVQ-P4	Привод для трехходового и двухходового клапана	**MD-KJR-10B**	Проводной пульт дистанционного управления
DF-3WVD	Соединительный комплект для трехходового клапана регулирования производительности.	**NIM-01**	Сетевая катра NIM-01
P01	Программное обеспечение для управления фанкойлами с использованием PC	**MD-CCM03**	Центральный пульт управления

>Технические характеристики фанкойлов DF300-500QA-P4<

Модель			DF-300QA-P4	DF-400QA-P4	DF-500QA-P4
Расход воздуха	Расход воздуха (Высокая скорость)	м3/ч	510	680	850
	Расход воздуха (Средняя скорость)	м3/ч	440	580	730
	Расход воздуха (Малая скорость)	м3/ч	360	480	600
Производительность	Холодопроизводительность (Высокая скорость)	кВт	2.5	2.9	3.5
	Теплопроизводительность (Высокая скорость)	кВт	3.7	4.6	5.1
Параметры сети питающего напряжения		В/Ф/Гц	220-240/1/50		
Потребляемая мощность (стандартное давление)		Вт	50	70	96
Расход воды (охлаждение)		л/ч	318	396	439
Гидравлическое сопротивление (охлаждение)		кПа	17	23	27
Уровень звукового давления (высокая скорость)		дБ(А)	36	42	50
Трубопровод	Диаметр входящего патрубка	дюйм	G3/4"	G3/4"	G3/4"
	Диаметр выходящего патрубка	дюйм	G1/2"	G1/2"	G1/2"
	Диаметр дренажного трубопровода	мм	ОДФ25	ОДФ25	ОДФ25
Корпус	Размеры без упаковки (ДхШхВ)	мм	575x261x575	575x261x575	575x261x575
	Размеры с упаковкой (ДхШхВ)	мм	655x290x655	655x290x655	655x290x655
	Чистый вес	кг	17.5	17.5	17.5
	Вес в упаковке	кг	22.5	22.5	22.5
Панель	Размеры без упаковки (ДхШхВ)	мм	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Размеры с упаковкой (ДхШхВ)	мм	715x123x715	715x123x715	715x123x715
	Чистый вес/вес в упаковке	кг	3	3	3
	Вес в упаковке	кг	5	5	5
Электроподключения	Силовой и управляющий кабель	мм	1x3	1x3	1x3
Управление	Проводной пульт управления		R51/E	R51/E	R51/E

Фанкойлы Standard Line

Внутренние блоки. 4-поточный кассетный

DF-600-1500QB-P4

5,1 до 10.5 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 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
- Низкий уровень шума
- Панель имеет привлекательный внешний вид

Конструктивные и функциональные исполнения:	
DF	Фанкойлы Dantex
—	
600-1500	Холодопроизводительность 5,1-10,5 кВт
QA	Кассетные фанкойлы с четырехсторонней раздачей воздуха
P4	Четырехтрубная система кондиционирования и отопления
/N	Агрегаты кассетные без платы управления

>Функциональные характеристики<



Открытая установка в подвесном потолке


Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха


Четырехтрубная система



Контроль температуры воды в трубоповоде


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 дренажный поддон для трехходового клапана	**Konv**	Конвертер протокола RS-232-RS-485
DF-3WVQ-P4	Трехходовой клапан регулирования производительности	**MD-R-51**	Инфрокрасный пульт дистанционного управления
DF-3WVQ-P4	Привод для трехходового и двухходового клапана	**MD-KJR-10B**	Проводной пульт дистанционного управления
DF-3WVD	Соединительный комплект для трехходового клапана регулирования производительности.	**NIM-01**	Сетевая катра NIM-01
P01	Программное обеспечение для управления фанкойлами с использованием PC	**MD-CCM03**	Центральный пульт управления

>Технические характеристики фанкойлов DF600-1500QB-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	1150.00	1460.00	1480.00	1720.00	1860.00	2100.00
	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	5.10	5.93	6.17	6.70	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	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Диаметр выходящего патрубка	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Диаметр дренажного трубопровода	мм	Ф32	Ф32	Ф32	Ф32	Ф32	Ф32
Корпус	Размеры без упаковки (ДхШхВ)	мм	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Размеры с упаковкой (ДхШхВ)	мм	900x307x900	900x307x900	900x307x900	900x307x900	900x307x900	900x307x900
	Чистый вес	кг	35.00	35.00	35.00	35.00	38.00	38.00
	Вес в упаковке	кг	41	41	41	41	43	44
Панель	Размеры без упаковки (ДхШхВ)	мм	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Размеры с упаковкой (ДхШхВ)	мм	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Чистый вес/вес в упаковке	кг	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
	Вес в упаковке	кг	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00
Электроподключения	Силовой и управляющий кабель	мм	3x1.0	3x1.0	3x1.0	3x1.0	3x2.0	3x2.0
Управление	Проводной пульт управления		R05/BGE	R05/BGE	R05/BGE	R05/BGE	R05/BGE	R05/BGE

Фанкойлы Standard Line

Внутренние блоки. Канальный низконапорный DF200–1400T4/L–P4

2 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:

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

Конструктивные и функциональные исполнения:

DF	Фанкойлы Dantex
—	
200–1400	Холодопроизводительность 2-11,5 кВт
T4	Фанкойл канальный низконапорный
P4	Четырехтрубная система кондиционирования и отопления
/K	K - 2-х рядный теплообменник

>Функциональные характеристики<



Скрытая установка за подвесным потолком


Четырехтрубная система



Использование воды или антифриза


Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



3-х рядный теплообменник



Стандартный или повышеный напор


Управление - Электромеханический и электронный термостаты



Класс очистки воздуха G3



Стандартный уровень шума

>Стандартная и дополнительная комплектация<

DF-DP-T2P4	Дополнительный дренажный поддон для трехходового клапана	**G1**	Гибкая, антивибрационная вставка
DF-3WVT2-P4	Трехходовой клапан регулирования производительности	**Konv**	Конвертер протокола RS232-RS485
DF-3WT2-P4P	Привод для трехходового и двухходового клапана	**PCB**	Плата управления фанкойлом
DF-3WRD	Соединительный комплект для трехходового клапана регулирования производительности.	**MD-KJR-18B** **MD-KJR-21B**	Электромеханический термостат Электронный термостат
PO1	Программное обеспечение для управления фанкойлами с использованием PC	**MD-CCM03**	Центральный пульт управления

>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	кВт	2.0	2.7	3.6	4.3	5.0	6.8	7.8	10.2	11,5
	Теплопроизводительность	кВт	3.0	4.0	5.2	5.7	7.2	9.6	10.8	13.5	15,5
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		2								
Трубопровод	Диаметр входящего патрубка	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Диаметр выходящего патрубка		дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Диаметр дренажного трубопровода		дюйм	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"
Корпус	Размеры без упаковки (ДхШхВ)	мм	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	1161x241x522	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	2022x241x522
	Размеры с упаковкой (ДхШхВ)	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

Фанкойлы Standard Line

Внутренние блоки. Канальный средненапорный DF200–1400T3/L–P4

2 до 11.9 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:

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

Конструктивные и функциональные исполнения:

DF	Фанкойлы Dantex
—	
200–1400	Холодопроизводительность 2-11,9 кВт
T3	Фанкойл канальный низконапорный
P4	Четырехтрубная система кондиционирования и отопления
/K	K - 2-х рядный теплообменник

>Функциональные характеристики<



Скрытая установка за подвесным потолком


Четырехтрубная система



Использование воды или антифриза


Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



3-х рядный теплообменник



Стандартный или повышеный напор


Управление - Электромеханический и электронный термостаты



Класс очистки воздуха G3



Стандартный уровень шума

>Дополнительная комплектация<

DF-DP-T2P4	Дополнительный дренажный поддон для трехходового клапана	**G1**	Гибкая, антивибрационная вставка
DF-3WVT2-P4	Трехходовой клапан регулирования производительности	**Konv**	Конвертер протокола RS232-RS485
DF-3WT2-P4P	Привод для трехходового и двухходового клапана	**PCB**	Плата управления фанкойлом
DF-3WRD	Соединительный комплект для трехходового клапана регулирования производительности.	**MD-KJR-18B** **MD-KJR-21B**	Электромеханический термостат Электронный термостат
PO1	Программное обеспечение для управления фанкойлами с использованием PC	**MD-CCM03**	Центральный пульт управления

>Технические характеристики фанкойлов DF-200–1200T3/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	кВт	2.0	2.7	3.6	4.3	5.0	6.8	7.8	10.2	11,5
	Теплопроизводительность	кВт	3.0	4.0	5.2	5.7	7.2	9.6	10.8	13.5	15,5
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		2								
Трубопровод	Диаметр входящего патрубка	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Диаметр выходящего патрубка		дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Диаметр дренажного трубопровода		дюйм	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"
Корпус	Размеры без упаковки (ДхШхВ)	мм	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	1161x241x522	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	2022x241x522
	Размеры с упаковкой (ДхШхВ)	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

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-300-600Q1-B, DF-300-500QA/E, DF-600-1500QB, DF300-1500QA-P4

Стандартно поставляется для следующих агрегатов

DF200-1400T3-T4E, DF800-2200T1

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 DF200-600G

Внимание ! Для настенных фанкойлов DF200-600 G опция поставляется в втандартной 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

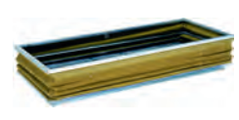


Устройство соединяет трехходовой клапан регулирования

Опцию можно дополнительно заказать для всех агрегатов, кроме настенных DF200-600G

Внимание ! Для настенных фанкойлов DF200-600 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/K(L), DF-800-22000T1, DF-150-900 DB/DL

PCB-Плата управления фанкойлом



Опция является управляющим элементом канальных или напольно-потолочных фанкойлов. Плату управления используется при необходимом подключении фанкойла к системе группового управления, либо при управлении с помощью ИК пульта

Опцию можно дополнительно заказать для следующих агрегатов

DF200-1400T4/K(L), DF200-1400T3/K(L), DF800-22000T1, DF-150-900 DB/DL

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-200-1400T4/K(L), DF-200-1400T4/KE(LE), DF-200-1400T3/K(L), DF-200-1400T3/KE(LE), DF-800-2200T1, DF800-2200T1/E, DF-200-1400T4(T3)/L-P4

Инфрокрасный пульт дистанционного управления MD-R-51



Инфрокрасный 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, DF-300-500QA/E, DF-600-1500QB, DF300-1500QA-P4, DF200-600G

Проводной пульт дистанционного управления MD-KJR-10B



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, DF-300-500QA/E, DF-600-1500QB, DF200-600G, DF300-1500QA-P4

Электромеханический термостат MD-KJR-18B/F



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

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

DF150-900DB/DL

Сетевая катра NIM-01



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, DF-300-500QA/E, DF-600-1500QB, DF200-600G, DF300-1500QA-P4

Центральный пульт управления MD-CCM03

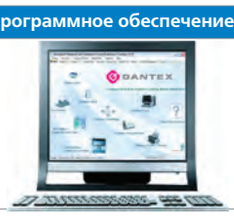


Центральный пульт предназначен для управления группой фанкойлов.

Опцию дополнительно можно заказать для всех фанкойлов

Внимание!! При заказе опции для канальных и напольно-потолочных фанкойлов необходима PCB-Плата управления фанкойлом

Программное обеспечение для управления фанкойлами с использованием PC



Программное обеспечение предназначено для управления несколькими группами фанкойлов с помощью персонального компьютера. Программа позволяет производить диагностику, программировать временные интервалы, изменять режимы и параметры.

Опцию дополнительно можно заказать для всех фанкойлов

Фанкойлы

Profi Line



Фанкойлы Profi Line

Модельный ряд

DF60–120ESMA

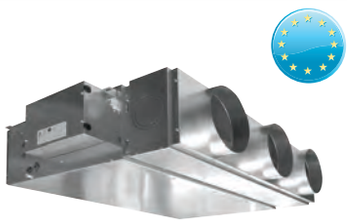


1,7 – 4,3 кВт

Profi

+17..+32	**Открытая установка в подвесном потолке** Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подача, 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

DF03–27ILMA



1 – 27 кВт

Profi

+17..+32	**Скрытая установка в подвесном потолке** Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подача, 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

DF1021–9030IRMA/ERMA/IRMO/ERMO



1 – 10 кВт

Profi

17..+32	**Открытая или скрытая установка на стене или потолке** Твозд (внут) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подача, 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

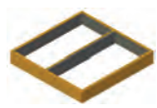
1.7 до 4.3 кВт

Двухтрубная/четырехтрубная система





Дренажный насос имеет 3 уровня (Вкл\Откл\Авария). Низкий уровень шума Lp<28dB(A). Макс. высота подъема 6 м. Макс. производительность 6.8 л/час (опция).



Пленум конденсата позволяет производить отвод воды, образуемой в результате работы фанкойла без использования дренажного насоса (опция)

Основные преимущества серии:

- Струя воздуха «прилипает» к потолку и 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

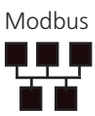

Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха


Двухтрубная и четырехтруб-ная система



Контроль температуры воды в трубоводе


Управление: Электромеханический термостат



Подключение к сетям управления Modbus



Подключение к системе группового управления



Дренажный насос

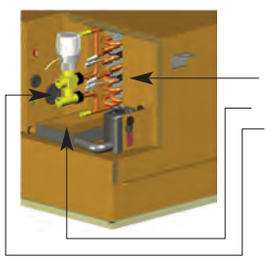
>Стандартная и дополнительная комплектация<

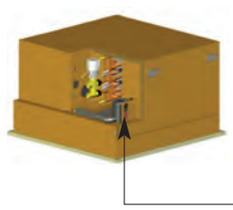
—	Блок электрических нагревателей	—	Двухходовой клапан регулирования производительности
—	Подача свежего воздуха	—	Привод для двухходового клапана регулирования производительности
—	Трехходовой клапан регулирования производительности	—	Привод для трехходового клапана регулирования производительности
—	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<





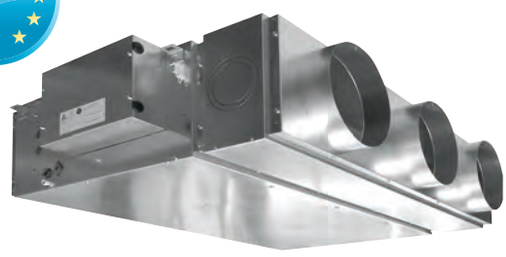
Фанкойлы Profi Line

Внутренние блоки. Канальный

DF03–27ILMA

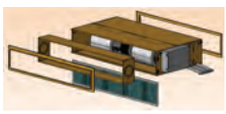
1 до 27 кВт

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
—	
3–27	Холодопроизводительность 1-28 кВт
I	Фанкойл для скрытой установки
L	Фанкойл канального исполнения
M	Однопоточная раздача воздуха
A/O	Двухтрубная система/четырехтрубная система

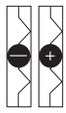
>Функциональные характеристики<



Открытая установка в подвесном потолке



Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



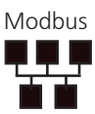
Двухтрубная и четырехтрубная система



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

>Стандартная и 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 DF3–27ILMA<

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	-	-

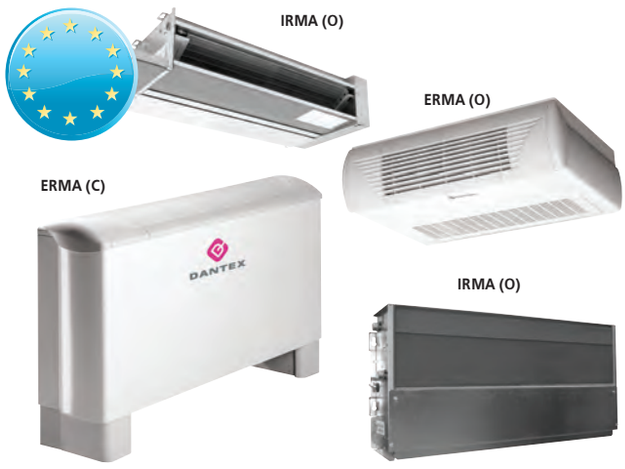
Фанкойлы Profi Line

Внутренние блоки. Напольный и потолочный

DF1021–9030IRMA/ERMA/ IRMO/ERMO

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 напольно-потолочного исполнения
M	Однопоточная раздача воздуха
A/O	Двухтрубная система/четырехтрубная система

>Функциональные характеристики<



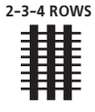
Скрытая установка за подвесным потолком



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

>Стандартная и 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/ERMA/ IRMO/ERMO

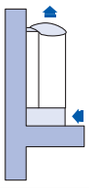
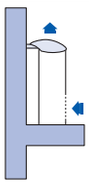
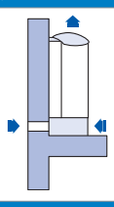
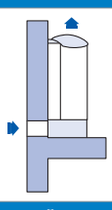
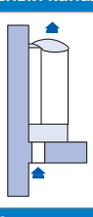
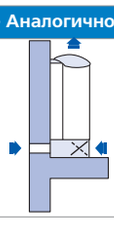
>Стандартная и дополнительная комплектация<	
RVCA–RC	Аналогично RC + воздушный клапан с приводом без ручного управления
RVCM–RT	Аналогично RT + воздушный клапан с приводом с ручным управлением
RVCM–RC	Аналогично RC + воздушный клапан с приводом с ручным управлением
RH	Кронштейн для установки агрегата 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 вухтрубной 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 вухтрубной 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	
		м3/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

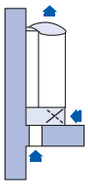
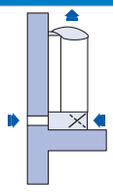
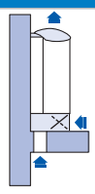
Фанкойлы Profi Line

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 решетна 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 из задней стороны агрегата
RT – Воздушный канал в обратной стороне напольного агрегата для подачи 100% свежего воздуха	
	Опция предназначена для подачи 100% свежего воздуха из 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 из задней стороны агрегата. Клапан оснащет электрическим приводом.
RVCM-RC – Аналогично RC + воздушный клапан с приводом с ручным управлением	
	Опция предназначена для регулярного подмеса свежего воздуха из-под пола. Клапан оснащет 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 соответствие 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 соответствие с потребностью помещений.

Чиллеры малой производительности



Чиллеры малой производительности

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, надежность системы кондиционирования, 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.













Чиллеры малой производительности

С воздушным охлаждением. Модельный ряд

DN05-16CF/(S)A

R410A



5–16 кВт

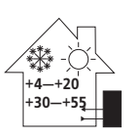
Standard



Наружная установка

Твоздуха (охл) +10..+43°C

Твоздуха (наг) -15..+24°C



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 55-60 дБ(А)



Шум

Уровень звукового давления 55-60 дБ(А) на расстоянии 1 м

DN10-16AD/(S)A

R410A



10–15 кВт

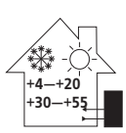
Standard



Наружная установка

Твоздуха (охл) +10..+43°C

Твоздуха (наг) -15..+24°C



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 55-60 дБ(А)



Шум

Уровень звукового давления 55-60 дБ(А) на расстоянии 1 м

DN06-18BUSTOF

R410A



5–18 кВт

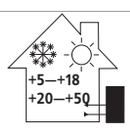
Profi



Наружная установка

Твоздуха (охл) -10..+46°C

Твоздуха (наг) -10..+20°C



Охлаждение + Нагрев

Тводы (охл) +5-+18°C

Тводы (наг) +20-+50°C



Встроенный гидромодуль

Один цирк. насос

Расширительный бак

Подпитка, фильтр

Диф. датчик давления



Гидравлический контур

Работа при малом объеме контура.

Минимальный объем гидравлического контура 3,5 л на 1 кВт холодильной мощности

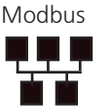
RS-485

Комплексное управление

Возможность подключения RS-485.

Встроенный коммуникационный протокол.

Modbus



Интеграция в BMS

1d - сетевой интерфейс Modbus для подключения к BMS



Спиральный компрессор

STD 55-62 дБ(А)



Шум

Уровень звукового давления 55-62 дБ(А) на расстоянии 1м



Чиллеры малой производительности

С воздушным охлаждением. Модельный ряд

DN020-35BUSTOF

R410A



20–40 кВт

Profi

+10..+46 -10..+20	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -10..+46°C Твоздуха (наг) -10..+20°C
-8..+18 +20..+50	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) -8..+18°C Тводы (наг) +20..+50°C
	Встроенный гидромодуль Опционально
	Гидравлический контур Работа при малом объеме контура
RS-485	**Комплексное управление** Возможность подключения по протоколу RS-485
Modbus	**Интеграция в BMS** Встроенный протокол Modbus
	Спиральный компрессор
STD 43-44 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 43-44 дБ(А) на расстоянии 10 м

DN40-75BUSOF/BUSTOF

R410A



40–75 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
	Спиральный компрессор
SIF	**Исполнения** Исполнение SIF с инверторными вентиляторами
20%	**Рекуперация тепла** Система частичной рекуперации
STD 48-54дБ(А) ELN 42-47дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления STD 48-54 дБ(А) на расстоянии 10 м ELN 42-47 дБ(А) на расстоянии 10 м

DN85-140BUSOF/BUSTOF

R410A



85–140 кВт

Profi

-18..+50 -15..+20	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -18..+50°C Твоздуха (наг) -15..+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
	Спиральный компрессор
HPF	**Исполнения** Исполнение HPF с высоким напором вентиляторов
100% 20%	**Рекуперация тепла** Система частичной рекуперации Система полной рекуперации тепла
STD 53-57дБ(А) ELN 50-54дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления STD 53-57 дБ(А) на расстоянии 10 м ELN 50-54 дБ(А) на расстоянии 10 м

Чиллеры малой производительности

С воздушным охлаждением. Модельный ряд

DN85–160BUSOF/BUSTOF STAR



R410A

85–160 кВт

Profi

-18..+48 -10..+20	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -18..+48°C Твоздуха (наг) -10..+20°C
-6..+18 +20..+50	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) -6..+18°C Тводы (наг) +20..+50°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
	Спиральный компрессор
HPF	**Исполнения** Исполнение HPF с высоким напором вентиляторов
100% 20%	**Рекуперация тепла** Система частичной рекуперации Система полной рекуперации тепла
STD 52–58 дБ(А) ELN 50–55 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления STD 52-58дБ(А) на расстоянии 10м ELN 50-55дБ(А) на расстоянии 10м

DN25–130BUSTIN



R407C

25–130 кВт

Profi

-10..+48	**Внутренняя установка** Твоздуха (охл) -10..+48°C
+5..+18	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+18°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
	Спиральный компрессор
HPF	**Исполнения** Исполнение HPF с высоким напором вентиляторов
	Различные варианты распределения воздуха
STD 52–58 дБ(А) ELN 50–55 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления STD 52-58дБ(А) на расстоянии 10м ELN 50-55дБ(А) на расстоянии 10м

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN05-16CF/(S)A

5 до 16 кВт | 5.5 до 18 кВт

R410A

С функцией теплового насоса





Спиральный компрессор Scroll, производство Компании Copeland имеет высокую надежность, малый шум и вибрации.



Кнопка позволяет производить включение и выключение агрегата одним нажатием без использования панели управления.

Основные преимущества серии:

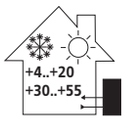
- Отличные эксплуатационные и технические характеристики
- Встроенный гидравлический модуль в стандартной комплектации
- Использование высокоэффективного хладагента R410a
- Низкий шум
- Снижение расходов по монтажу чиллера
- Компактные размеры и небольшой вес

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
5-16	Холодопроизводительность 5-16 кВт
C	Моноблок
F	Компрессор Scroll спиральный
/	
(S)	Электросеть 380В/3Ф/50Гц
A	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение + нагерев хладаносителя или теплоносителя



Встроенный гидромодуль (Стандарт)



Спиральный компрессор



Многофункциональный блок управления



Защита от обледенения

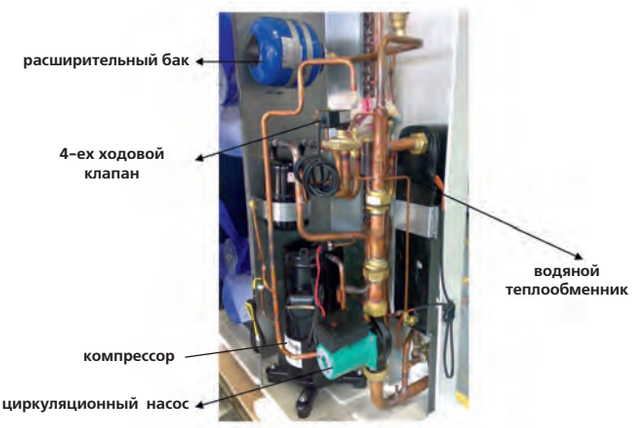


Стандартный уровень шума

>Стандартная и дополнительная комплектация<	
8b	Резиновые антивибрационные опоры (Дополнительно)
RE	Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения (Стандарт)
R	Дифференциальный датчик давления воды (Стандарт)
Wint	Низкотемпературный комплект для работы при низких температурах (Дополнительно)

>Функциональные особенности<

Высокий уровень стандартной комплектации



Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN05-16CF/(S)A

>Технические характеристики агрегатов серии DN05-16CF/SA<

Модель			DN-5CF/A	DN-7CF/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						
	Пусковой конденсатор	мФ	6мФ/450В	6мФ/450В	5мФ/450В	5мФ/450В	5мФ/450В	5мФ/450В	5мФ/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 хладоносителся		$м^3/ч$	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 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя 35 °C температура наружного воздуха.

Чиллеры малой производительности

Разделенный с воздушным охлаждением DN10–16AD/(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:

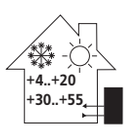
- Высокий уровень комфортности - точная температура воды
- Не требует консервации в зимний период
- Отсутствие необходимости в использовании антифризов
- Работа при низких температурах наружного воздуха
- Встроенный гидравлический модуль в стандартной комплектации
- Использование комплектующих ведущих мировых производителей

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
10–15	Холодопроизводительность 10-16 кВт
A	Сплит чиллер
D	Цифровой компрессор Digital Scroll
/	
S	Сеть питания 380/3/50

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение + нагерев хладаносителя или теплоносителя



Встроенный гидромодуль (Стандарт)



Защита от обледенения



Спиральный компрессор

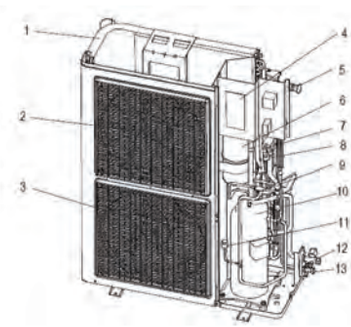


Стандартный уровень шума

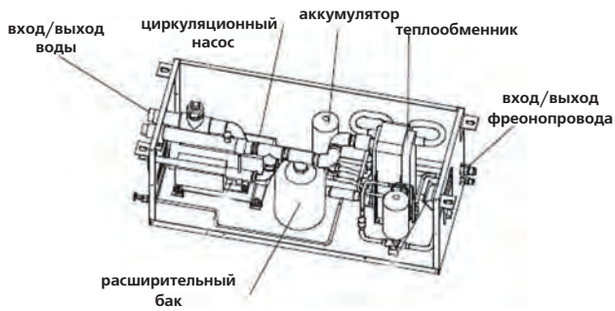
>Стандартная и дополнительная комплектация<	
8b	Антивибрационные опоры резиновые
RE	Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения (Стандарт)
R	Дифференциальный датчик давления воды (Стандарт)

>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 регулирования производительности
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 DN10–16AD/(S)A

>Технические характеристики чиллеров DN05–16CF/SA<

Модель			DN-10AD/A	DN-12AD/A	DN-14AD/SA	DN-16AD/SA
Параметры сети питающего напряжения		В-Ф-Гц	220-240, 1, 50		380-415 , 3, 50	
Охлаждение	Производительность	кВт	10.3	12.3	14	15
	Потребляемая мощность	Вт	3912	3978	4453	4604
Нагрев	Производительность	кВт	13.6	14.2	16.7	16.8
	Потребляемая мощность	Вт	4216	4164	4828	4943
Максимальный уровень потребляемой мощности		Вт	5430	5615	6533	6573
Максимальный уровень рабочего тока		А	27.4	28.2	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 Scroll			
	Производитель		Copeland			
	Уровень рабочего тока	А	31.4	31.4	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	10uF±5% 450V	5uF/450V	5uF/450V	5uF/450V
	Скорость вращения	об/мин	740/530	860/610	860/610	860/610
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	мм	863x915x44	888x1220x44	775x1220x66	875x1220x66
Циркуляционный насос	Тип	Вт	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	1.80	2.06	2.4	2.58
Внешний расход воздуха		$м^3$/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 хладаносителся		$м^3$/ч	0.9	1.03	1.2	1.29
Максимальный и минимальный уровни давления воды		Бар	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 (ШхВхГ)	мм	905x370x366			
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	1057x439x436			
	Чистый/эксплуатационный вес	кг	52/57	54/59	54/59	55/60
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a
	Вес заправки	г	2700	3600	4100	4400
Электроподключения	Силовой кабель	$мм^2$	9.5	9.5	9.5	9.5
Управление	Управляющий кабель	$мм^2$	19	19	19	19
Диаметр патрубков для подключения гидравлических магистралей	Диаметр патрубка для подключени входящего и выходящего патрубка	мм	DN32	DN32	DN32	DN32
Управление			Проводной контроллер KJR-08B/BE			
Температура наружного воздуха		℃	Охлаждение: 10~43	Охлаждение: 10~43	Охлаждение: 10~43	Охлаждение: 10~43

Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 ℃ - температура воды на выходе теплообменника испарителя 35 ℃ температура наружного воздуха.

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN06–18BUSTOF

5.4 до 17.8 кВт | **6.1 до 20.1 кВт**

С функцией теплового насоса





Алгоритм нечеткой логики контроллера ILTC 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:

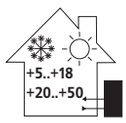
- Интеллектуальная автоматика с адаптивным алгоритмом управления
- Эксплуатация в широком диапазоне температур
- Встроенный гидравлический модуль (Стандартно)
- Простой монтаж (малые габаритные размеры и вес)
- Возможность подключения к BMS
- Работа в условиях малого объема воды в гидравлическом контуре

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
06–18	5,4-17,8 кВт (Охлаждение)
B	Воздушное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380/3/50
T	Охлаждение + нагрев
O	Наружная установка
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



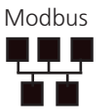
Охлаждение + нагерев хладоносителя или теплоносителя



Встроенный гидромодуль (Стандарт)



Малый объем гидравлического контура



Интеграция в BMS по протоколу Modbus (Опция)



Спиральный компрессор



Порт RS-485 для подключения к сети



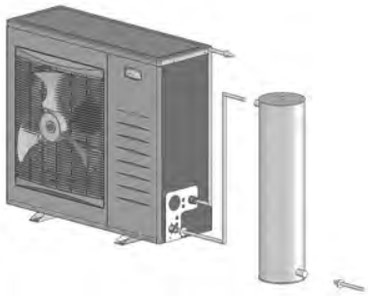
Стандартный уровень шума

>Стандартная и дополнительная комплектация<	
8b	Резиновые антивибрационные опоры
Filter	Водяной фильтр
1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS
9r	Внешний аккумулирующий бак
Valves	Запорные клапаны на входе и выходе агрегата

>Функциональные особенности<

Чиллеры DN06–18BUSTOF опционально комплектуются внешним аккумулирующим баком

Модель	Объем
6	15
8	15
10	30
12	30
14	30
16	30
18	30





Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN06–18BUSTOF

>Технические характеристики чиллеров DN06–18BUSTOF<

Типоразмер		6	8M	8T	10M	10T	12	14	16	18
Холодопроизводительность	кВт	5.4	7.6	7.6	9.7	9.7	12.1	13.1	15.1	17.8
Потребляемая мощность (Компрессор)	кВт	1.9	2.6	2.6	3.1	3.1	4.4	4.5	5.6	7.0
Уровень энергетической эффективности	Eer	2.9	2.9	2.9	3.1	3.1	2.8	2.9	2.7	2.6
Максимальный уровень потребляемой мощности	кВт	2.5	3.5	3.3	4.4	4.1	5.7	6.0	7.0	8.6
Теплопроизводительность	кВт	6.1	8.5	8.5	11.1	11.1	13.8	15.7	17.9	20.1
Потребляемая мощность (Компрессор)	кВт	2.1	2.8	2.8	3.4	3.4	4.6	4.9	5.7	6.6
Уровень энергетической эффективности	COP	3.0	3.1	3.1	3.3	3.3	3.0	3.2	3.1	3.0
Количество контуров циркуляции хладагента		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ступени регулирования производитедльности	%	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Параметры сети питающего напряжения	(В-Ф-Гц)	230-1-50	230-1-50	400-3+N-50	230-1-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
Силовое устройство запуска		Непосредственный запуск								
Хладагент										
Марка хладагента		R410a								
Вес хладагента	кг	1.80	2.20	2.20	2.84	2.75	3.60	3.53	4.65	5.65
Компрессор										
Количество компрессоров	№	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Тип		Ротационный					Спиральный Scroll			
Водяной теплообменник										
Количество	№	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Тип		Пластинчатый								
Мощность электронагревателей	Вт	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Воздушный теплообменник										
Количество		1								
Площадь теплообменной поверхности	мм	1026 x 813	1026 x 813	1026 x 813	911 x 1218	911 x 1218	911 x 1218	1026 x 1321	1026 x 1321	1026 x 1321
Вентиляторы конденсатора										
Количество	№	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Расход воздуха	м3/ч	3650	4500	4500	7300	7300	9000	9000	9000	10600
Скорость вращения	об/мин	700	800	800	700	700	800	800	800	900
Потребляемая мощность вентилятора	кВт	0.13	0.14	0.14	0.25	0.25	0.27	0.27	0.27	0.30
Подключение гидравлических магистралей										
Тип фитинга		Внутреннее резьбовое соединение								
Диаметр входящего патрубка	дюйм	3/4“	3/4“	3/4“	1“	1“	1“	1“	1“	1“
Диаметр выходящего патрубка	дюйм	3/4	3/4	3/4	1“	1“	1“	1“	1“	1“
Вес										
Транспортировочный вес	кг	102	113	113	152	152	165	182	185	189
Габаритные размеры										
Длина	мм	951	951	951	951	951	951	951	951	951
Ширина	мм	413	413	413	413	413	413	413	413	413
Высота	мм	863	863	863	1265	1265	1265	1365	1365	1365
Шумовые характеристики										
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	66	69	69	68	68	70	70	70	72
Уровень звукового давления	дБ(А)	55	57	57	56	56	59	59	59	62

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

DN20–35BUSTOF

19 до 35 кВт | 17 до 33 кВт

С функцией теплового насоса

R410A





Алгоритм нечеткой логики контроллера ILTC позволяет уменьшить количество запусков компрессора и тем самым повысить надежность системы кондиционирования.



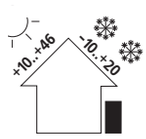
Конструкция чиллера позволяет использовать его в условиях малого объема гидравлического контура и отказаться от традиционного для таких систем аккумулирующего бака.

Основные преимущества серии:

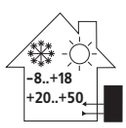
- Интеллектуальная автоматика с адаптивным алгоритмом управления
- Эксплуатация в широком диапазоне температур
- Встроенный гидравлический модуль (Стандартно)
- Простой монтаж (малые габаритные размеры и вес)
- Возможность подключения к BMS
- Работа в условиях малого объема воды в гидравлическом контуре
- Простой в работе пульт управления
- Низкий уровень шума

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
20–35	19-35 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380/3/50
T	Охлаждение + нагрев
O	Наружная установка
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



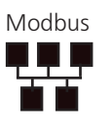
Наружная установка



Охлаждение + нагерев хладаносителя или теплоносителя


Встроенный гидромодуль (Стандарт)


Малый объем гидравлического контура)



Интеграции в BMS по протоколу Modbus (Опция)


Спиральный компрессор



Порт RS-485 для подключения к сети



Низкий уровень шума

>Стандартная и дополнительная комплектация<			
1a	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)	**9b**	Реле протока
1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS	**9c**	Реле давления
1f	Устройство плавного пуска компрессора	**9d**	Запорные клапаны с комплектом подключения к чиллеру и фильтрам
1i	Модулирующий регулятор скорости вентилятора по температуре для работы в условиях низких температур (до -15°C)	**9ha**	Комплект для установки насоса снаружи чиллера
1s	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности	**9hb**	Встроенный комплект для установки насоса снаружи чиллера
1t	Электронные терморегулирующие клапаны	**9p**	Емкость на 112 литров (монтируется под агрегатом)
1x	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров	**9q**	Емкость на 112 литров - облегч. исполнение (монтируется под агрегатом)
2a	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)	**10a**	Деревянный самонесущий ящик
2e	Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления	**10ab**	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
5a	Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin) покрытие оребрения теплообменника конденсатора	**10c**	Пластиковый пакет с солевым наполнителем
5b	Полимерное покрытие (Fin Guard Silver) оребрения конденсатора (для условий агрессивной среды)	**10d**	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

>Функциональные особенности<

Чиллеры DN20–35BUSTOF опционально могут быть оборудованы внешним аккумулирующим баком





Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN20–35BUSTOF

>Технические характеристики DN20–35BUSTOF<

Типоразмер		20	25	30	35
Холодопроизводительность	кВт	19.1	24.9	30.9	35.9
Потребляемая мощность (компрессор)	кВт	5.50	7.51	10.0	11.2
Уровень энергетической эффективности	EER *	3.13	3.07	2.92	3.04
Класс энергетической эффективности		A	B	B	B
Уровень энергетической эффективности	ESEER	4.86	4.29	4.37	4.08
Уровень энергетической эффективности	IPLV	5.10	4.50	4.59	4.28
Количество контуров циркуляции хладагента		1	1	1	1
Ступени регулирования производительности	%	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	400/3/50			
Силовое устройство запуска		Непосредственный			
Хладагент					
Марка хладагента		R410a			
Вес заправленного хладагента	кг	5.7	7.2	7.2	8.0
Компрессор					
Количество		2	2	2	2
Тип	Тип	Спиральный Scroll			
Мощность электрического нагревателя картера	Вт	70	70	70	70
Испаритель					
Количество	№	1			
Тип		Пластинчатый			
Нагреватель антиобледенения	Вт	35	35	35	35
Конденсатор					
Количество		1	1	1	1
Размер поверхности	дх в	986x 1500	1350x 1500	1350x 1500	1350x 1500
Количество рядов	№	2	2	2	3
Вентиляторы					
Количество	№	2	2	2	2
Расход воздуха	$м^3/ч$	11300	13000	13000	12500
Скорость	об/мин	630	630	630	630
Потребляемая мощность	кВт	0.6	0.6	0.6	0.6
Подключение гидравлических магистралей					
Тип		Внутренняя резьба			
Диаметр входящего патрубка	дюйм	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Диаметр выходящего патрубка	дюйм	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Диаметр подключения дренажа	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Вес					
Погрузочный	кг	283	301	308	322
Эксплуатационный	кг	276	294	302	316
Габаритные размеры					
Длина	мм	1477			
Ширина	мм	538			
Высота	мм	1625			
Шумовые характеристики					
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	74	75	75	75
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	дБ(А)	43	44	44	44

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

DN40–75BUSOF

40 до 75 кВт

Только охлаждение

R410A

Рекуперация тепла

Работа до -18°C





Алгоритм нечеткой логики контроллера ILTC 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 54 дБ(А) на расстоянии 1 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	40-75 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380/3/50
O	Наружная установка
F	Хладагент R410a
/	
BLN	Стандартное акустическое исполнение 48-54 дБ(А)
ELN	Особомалошумное акустическое исполнение 42-47 дБ(А)
SIF	Инверторные вентиляторы (опция)

>Функциональные характеристики<



Наружная установка | Охлаждение хладоносителя | Встроенный гидромодуль | Малый объем гидравлического контура | Инверторный вентилятор (Опция) | Интеграции в BMS по протоколу Modbus (Опция) | Спиральный компрессор | Порт RS-485 для подключения к сети | Стандартный уровень шума

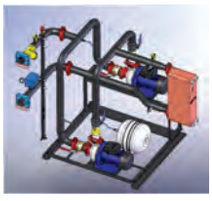
>Стандартная и дополнительная комплектация<			
1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)	**5b**	Полимерное покрытие (Fin Guard Silver)
1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол ModBus)	**7c**	Частичная рекуперация теплоты конденсации за счет пароохладителя
1f	Система плавного запуска компрессора Softstarter	**8a**	Резиновые виброизоляционные опоры
1h	Работа при низких температура (до -18°C)	**9a**	Дифференциальный прессостат
1p	Возможность задания двойной установки температуры воды	**9b**	Реле протока
1x	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров	**9c**	Реле давления
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**9d**	Запорные клапаны с комплектом подключения к чиллеру и фильтрам
1aa	Силовой контур без использования нейтрального провода	**9e**	Водяной фильтр
1ac	Главный силовой выключатель	**9fa**	Левостороннее подсоединение гидравлического контура
2a	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)	**9hb**	Встроенный комплект для установки насоса снаружи чиллера
2f	Комплект манометров	**9i**	Встроенный гидромодуль 1P-SP (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 100-150 кПа)
2l	Сертификация на соответствие PED	**9m**	Встроенный гидромодуль 2P-SP (2 циркуляционных насоса с принадлежностями, напор 100-150 кПа)
2m	Сертификация в соответствие с другими стандартами	**9p**	Емкость на 112 литров (монтируется под агрегатом)
4a	Электронагреватель противообледенения	**9q**	Емкость на 112 литров - облегч. исполнение (монтируется под агрегатом)
5a	Лакокрасочное (Blue Fin) покрытие конденсатора	**5h**	Защитная решетка конденсатора
5aa	Защитное покрытие конденсатора Black Epoxy	**6a**	Звукоизолирующее ограждение компрессора

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN40–75BUSOF

>Функциональные особенности<

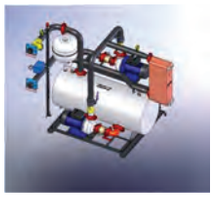
Чиллеры DN40–75BUSOF опционально комплектуются встроенным гидравлическим модулем со свободной конфигурацией



Гидромодуль с одним насосом 1sp или 1hp, без аккумулирующего бака



Гидромодуль с одним насосом 1sp или 1hp, с аккумулирующим баком



Гидравлический модуль с двумя циркуляционными насосами 2sp или с аккумулирующим 2hp баком

В состав гидравлического модуля входит: 1 или 2 циркуляционных насоса со стандартным или повышенным напором, расширенный бак, узел подпитки, узел слива, запорные клапаны.

>Технические характеристики чиллеров DN40–75BUSOF/BLN<

Типоразмер		40	45	50	60	65	75
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	40.0	44.0	51.0	60.0	67.9	75.8
Потребляемая мощность (2)	кВт	12.7	14.8	17.2	18.1	21.0	25.4
Коэффициент энергетической эффективности EER (*)	Ед	2.92	2.79	2.81	2.99	2.95	2.77
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1	1	1	1	1	1
Параметры сети электропитания	В/Ф/Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Расход воды через теплообменник испарителя	л/ч	6880	7568	8772	10320	11678	13037
Тип фиттинга		Резьбовое соединение					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Тип фиттинга рекуператора		Резьбовое соединение					
Диаметр подключения входящей магистрали (Рекуператор)	дюйм	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Диаметр подключения входящей магистрали (Рекуператор)	дюйм	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Длина	мм	1750			2200		
Ширина	мм	1100			1100		
Высота	мм	1580			1580		
Уровень звукового давления - (10 м) (3)	дБ(А)	48.9	49.4	49.4	53.8	53.9	54.1

>Технические характеристики чиллеров DN40–75BUSOF/ELN<

Типоразмер		40	45	50	60	65	75
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	38.7	42.4	48.7	58.0	63.1	72.8
Потребляемая мощность (2)	кВт	13.4	15.7	18.4	19.0	21.9	26.9
Коэффициент энергетической эффективности EER	Ед	2.77	2.61	2.57	2.86	2.72	2.58
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1	1	1	1	1	1
Параметры сети электропитания	В/Ф/Гц	400В/3/50Гц					
Расход воды через теплообменник испарителя	л/ч	6656.4	7292.8	8376.4	9976.0	10853.2	12521.6
Тип фиттинга для подключения испарителя		Резьбовое соединение					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Длина	мм	1750			2200		
Ширина	мм	1100			1100		
Высота	мм	1580			1580		
Уровень звукового давления - (10 м) (3)	дБ(А)	42.4	43.7	43.7	46.3	46.8	47.3

(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 на открытом пространстве

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN40–75BUSTOF

41 до 70.6 кВт | 39 до 77 кВт

С функцией теплового насоса

R410A

Рекуперация тепла

Работа до -18°C





Алгоритм нечеткой логики контроллера ILTC позволяет уменьшить количество запусков компрессора и тем самым повысить надежность системы кондиционирования.



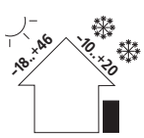
Конструкция чиллера позволяет использовать его в условиях малого объема гидравлического контура и отказаться от традиционного для таких систем аккумулирующего бака.

Основные преимущества серии:

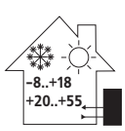
- Малая площадь основания.
- Низкий уровень энергопотребления.
- Работа в условиях малого объема гидравлического контура
- Высокая надежность (малое количество запусков компрессоров)
- Встроенный гидравлический модуль
- Низкий уровень шума: до 54дБ(А) на расстоянии 1 м
- Удобный и интуитивный интерфейс панели управления
- Стабильная работа при низких температурах наружного воздуха
- Высокая эффективность при частичных нагрузках

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
41–70	Холодопроизводительность 41-70 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380/3/50
T	Охлаждение + нагрев
O	Наружная установка
F	Хладагент R410a
BLN	Стандартное акустическое исполнение 49-54 дБ(А)
ELN	Особое малошумное акустическое исполнение 42-47 дБ(А)
SIF	Агрегат оснащен инверторными вентиляторами

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение + нагерев хладаносителя или теплоносителя


Встроенный гидромодуль

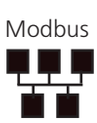

Малый объем гидравлического контура



Инверторный вентилятор (Опция)



Частичная рекуперация тепла



Интеграции в BMS по протоколу Modbus (Опция)


Спиральный компрессор



Порт RS-485 для подключения к сети



STD 48–54дБ(А)
ELN 42–47дБ(А)
Стандартный уровень шума

>Стандартная и дополнительная комплектация<			
1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)	**5b**	Полимерное покрытие (Fin Guard Silver)
1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол ModBus)	**7c**	Частичная рекуперация теплоты конденсации за счет пароохладителя
1f	Система плавного запуска компрессора Softstarter	**8a**	Резиновые виброизоляционные опоры
1h	Работа при низких температура(до -18°C)	**9a**	Дифференциальный прессостат
1p	Возможность задания двойной установки температуры воды	**9b**	Реле протока
1x	Сетевой модуль Sequencer - для управления группой (до 4 ед.) чиллеров	**9c**	Реле давления
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**9d**	Запорные клапаны с комплектом подключения к чиллеру и фильтрам
1aa	Силовой контур без использования нейтрального провода	**9e**	Водяной фильтр
1ac	Главный силовой выключатель	**9fa**	Левостороннее подсоединение гидравлического контура
2a	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)	**9hb**	Встроенный комплект для установки насоса снаружи чиллера
2f	Комплект манометров	**9i**	Встроенный гидромодуль 1P-SP (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 100-150 кПа)
2l	Сертификация на соответствие PED	**9m**	Встроенный гидромодуль 2P-SP (2 циркуляционных насоса с принадлежностями, напор 100-150 кПа)
2m	Сертификация в соответствие с другими стандартами	**9p**	Емкость на 112 литров (монтируется под агрегатом)
4a	Электронагреватель противообледенения	**9q**	Емкость на 112 литров - облегч. исполнение (монтируется под агрегатом)
5a	Лакокрасочное (Blue Fin) покрытие конденсатора	**5h**	Защитная решетка конденсатора
5aa	Защитное покрытие конденсатора Black Epoxy	**6a**	Звукоизолирующее ограждение компрессора

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN40–75BUSTOF

>Функциональные особенности<

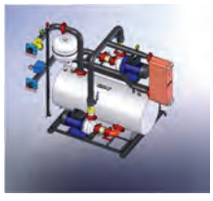
Чиллеры DN40–75BUSOF комплектуются встроенным гидравлическим модулем со свободной конфигурацией



Гидромодуль с одним насосом 1sp или 1hp, без аккумулирующего бака



Гидромодуль с одним насосом 1sp или 1hp, с аккумулирующим баком



Гидравлический модуль с двумя циркуляционными насосами 2sp или с аккумулирующим 2hp баком

В состав гидравлического модуля входит: 1 или 2 циркуляционных насоса со стандартным или повышенным напором, расширенный бак, узел подпитки, узел слива, запорные клапаны.

>Технические характеристики чиллеров DN40–75BUSOF/BLN<

Типоразмер		40	45	50	60	65	75
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	36.1	41.0	47.5	55.9	63.3	70.7
Потребляемая мощность (2)	кВт	12.3	14.3	16.7	17.5	20.4	24.6
Коэффициент энергетической эффективности	EER	2.72	2.68	2.69	2.87	2.83	2.66
Теплопроизводительность	кВт	39.9	44.4	52.6	59.0	70.0	77.2
Потребляемая мощность компрессора в режиме нагрева	кВт	12.0	13.1	14.9	18.9	20.5	24.3
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1	1	1	1	1	1
Количество ступеней регулирования производительности	В/Ф/Гц	400/3/50					
Расход воды через теплообменник испарителя	л/ч	6209.2	7052.0	8170.0	9614.8	10887.6	12160.4
Тип фиттинга		Резьбовое соединения					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"					
Длина	мм	1750			2200		
Ширина	мм	1100			1100		
Высота	мм	1580			1580		
Уровень звукового давления - (10 м) (4)	дБ(А)	48.9	49.4	49.4	53.8	53.8	54.1

>Технические характеристики чиллеров DN40–75BUSTOF/ELN<

Типоразмер		40	45	50	60	65	75
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	36.1	39.5	45.4	54.1	58.8	67.9
Потребляемая мощность (2)	кВт	13.0	15.2	17.9	18.4	21.2	26.2
Коэффициент энергетической эффективности	EER	2.66	2.50	2.46	2.75	2.62	2.47
Теплопроизводительность	кВт	40.5	43.5	51.0	57.7	68.2	75.0
Потребляемая мощность компрессора в режиме нагрева	кВт	11.9	12.7	15.0	18.8	20.5	24.2
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1	1	1	1	1	1
Количество ступеней регулирования производительности	В/Ф/Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Расход воды через теплообменник испарителя	л/ч	6209.2	6794.0	7808.8	9305.2	10113.6	11678.8
Тип фиттинга		Резьбовое соединение					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Длина	мм	1750			2200		
Ширина	мм	1100			1100		
Высота	мм	1580			1580		
Уровень звукового давления - (10 м) (4)	дБ(А)	42.4	43.7	43.7	46.3	46.8	47.3

(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 на открытом пространстве.

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN85-140BUSOLF

R410A

Рекуперация тепла

Работа до -18°C

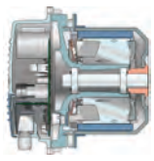


85 до 140 кВт

Только охлаждение



Интеллектуальный контроллер PCO-3 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).

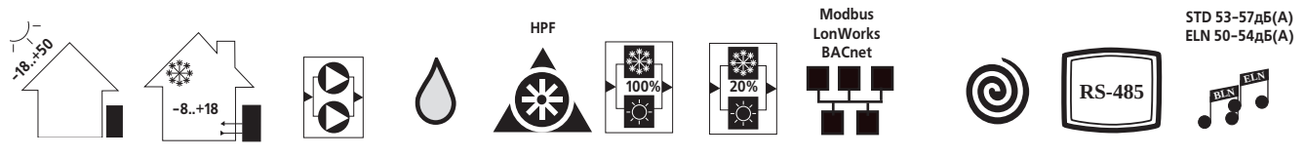
Основные преимущества серии:

- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Высокоинтеллектуальный контроллер PCO-3 с интерфейсом PGD
- Встроенный гидромодуль с тремя насосами эффективен в условиях малой нагрузки (Опция)
- Электронный расширительный вентиль оптимизирует процесс перегрева хладагента
- Высокий уровень сезонной энергетической эффективности (Опция)
- 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	/	
85-140	85-140 кВт	**STD**	Стандартное энергопотребление
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**HSE**	Пониженный уровень энергопотребления
U	Спиральный компрессор	**HT**	Высокотемпературное исполнение
S	Сеть питания 380/3/50	**HPF**	Высоконапорные вентиляторы
O	Наружная установка	**Рекуперация,20%**	Утилизация до 20% тепловой энергии конденсатора
L	Серия L	**Рекуперация,100%**	Утилизация до 100% тепловой энергии конденсатора
F	Хладагент R410a		

>Функциональные характеристики<



Наружная установка | Охлаждение хладоносителя | Встроенный гидромодуль | Малый объем гидравлического контура | Высоконапорные вентиляторы (Опция) | Рекуперация тепла | Подключение к сетям **Modbus LonWorks BACnet** (Опция) | Спиральный компрессор | Порт RS-485 для подключения к сети | Стандартное, особо малошумное исполнение

>Стандартная и дополнительная комплектация<

1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)	**2b**	Хладагент R410a
1b	Таймер для двойной установки/Часовая карта	**2f**	Манометры на стороне всасывания и нагнетания компрессора
1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)	**2l**	Испытание агрегата в соответствие со стандартом PED
1da	Комплект для подключения к BMS (Протокол LonWorks)	**4a**	Блок электрических нагревателей защиты антиобледенения
1e	Комплект для подключения к BMS (Протокол BACnet)	**5a**	Покрытие конденсатора Blue fins для антикоррозионной защиты
1ea	Комплект для подключения к сети Ethernet TCP/IP	**5aa**	Покрытие конденсатора Black Epoxy для антикоррозионной защиты
1f	Система плавного запуска компрессора Softstarter	**5b**	Покрытие конденсатора Fin Guard Silver для антикоррозионной защиты
1h	Низкотемпературный комплект (Плавное регулирование производительности +пресостатический клапан)	**5c**	Покрытие конденсатора Copper Fins для антикоррозионной защиты
1m	Комплект цифровых устройств для считывания показаний давления и температуры	**5g**	Вентиляторы с повышенным статическим давлением (100 Па)
1n	Комплект для работы при высоких температурах наружного воздуха	**5h**	Защитная решетка теплообменника конденсатора
1p	Двойная уставка температуры	**5p**	Защитная решетка чиллера
1r	Реле контроля перекоса фаз	**6a**	Звукопоглощающий кожух компрессора
1y	Модуль для работы более 4-ех чиллеров в группе CHILLERNET	**6b**	Звукопоглощающий кожух гидромодуля
1ab	Часовая карта	**8a**	Резиновые антивибрационные опоры
1ac	Главный силовой выключатель	**8b**	Пружинные антивибрационные опоры
2a	Агрегат не заправленный хладагентом	**9b**	Реле протока

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN85-140BUSOLF

>Стандартная и дополнительная комплектация<	
9c	Датчик давления
9e	Водяной сетчатый фильтр
9g	Блок электрических нагревателей для гидравлического коллектора (низкотемпературная версия)
9i	1P-SP Встроенный гидравлический модуль (один циркуляционный насос, e.s.p. = 40 - 100 кПа , монтируется на фабрике)
9l	1P-HP Встроенный гидравлический модуль (один циркуляционный насос , высокий напор (e.s.p. = 200 - 250 кПа) , монтируется на фабрике)
9ma	2P-SP Встроенный гидравлический модуль (сдвоенный циркуляционный насос (E.S.P. = 100 - 150 кПа)+ доп. узлы гидравлической системы, монтируется на фабрике)
9n	2P-HP Встроенный гидравлический модуль (сдвоенный циркуляционный насос + дополнительные узлы гидравлической системы, монтируется на фабрике)
9mb	3P-SP Встроенный гидравлический модуль (строенные циркуляционные насосы (e.s.p. = 100 - 150 кПа) + доп. узлы гидравлической системы, устанавливается на фабрике)
9z	325 литров (Монтируется в корпусе агрегата на фабрике)
9ac	Электрические нагреватели 24 кВт для буферной емкости
9ad	Электрические нагреватели 36 кВт для буферной емкости
9ae	Электрические нагреватели 48 кВт для буферной емкости
9ag	Электрические нагреватели 64 кВт для буферной емкости
10a	Упаковка в деревянном ящике
10ab	Упаковка в деревянной обрешетке
10b	Полиэтиленовая упаковка

Технические характеристики чиллеров DN85-140BUSOLF/BLN-STD/HSE/HPF<

Типоразмер		85	95	105	115	125	140
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	83.6	93.7	102.8	110.6	122.3	137.1
Потребляемая мощность **(Компрессор)**	кВт	24.6	28.5	31.1	33.9	37.2	42.1
Коэффициент энергетической эффективности EER	Ед	3.13	3.07	3.10	3.08	3.01	3.01
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2					
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	400/3/50					
Расход воды через теплообменник испарителя	л/ч	14377	16116	17681	19023	21033	23588
Тип фиттинга	Тип	Резьбовое					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Эксплуатационный вес	кг	1058	1072	1111	1143	1183	1262
Длина	мм	2555	2555	2555	2555	3155	2555
Ширина	мм	1095 (1250)					
Высота	мм	2185					
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	53	53	53	53	57	57

Технические характеристики чиллеров DN85-140BUSOLF/BLN-STD/HSE/HPF<

Типоразмер		85	95	105	115	125	140
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	80.9	90.3	98.7	105.8	119.5	133.6
Потребляемая мощность **(Компрессор)**	кВт	26.0	30.4	33.3	36.4	38.6	43.9
Коэффициент энергетической эффективности EER	Ед	2.91	2.80	2.81	2.77	2.93	2.91
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Расход воды через теплообменник испарителя	л/ч	13906	15532	16971	18204	20550	22988
Тип фиттинга		Резьбовое					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Эксплуатационный вес	кг	1088	1102	1141	1173	1213	1292
Длина	мм	2555				3155	
Ширина	мм	1095 (1250)					
Высота	мм	2185					
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	50	50	50	50	54	54

>Технические характеристики чиллеров DN85-140BUSOLF HT<

Типоразмер		85	95	105	115	125	140
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	86.2	97.0	106.9	115.3	124.6	139.6
Потребляемая мощность **(Компрессор)**	кВт	23.2	26.6	28.9	31.4	36.1	40.9
Коэффициент энергетической эффективности EER	Ед	3.10	3.10	3.19	3.21	3.06	3.07
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Расход воды через теплообменник испарителя	л/ч	14835	16680	18381	19838	21427	24014
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Эксплуатационный вес	кг	1058	1072	1111	1143	1183	1262
Длина	мм	2555				3155	
Ширина	мм	1095 (1250)					
Высота	мм	2185					
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	63	63	63	63	63	63

(1) 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

DN85–140BUSTOLF

85 до 140 кВт | 91 до 146 кВт

С функцией теплового насоса

R410A

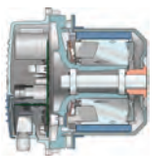
Рекуперация тепла

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).

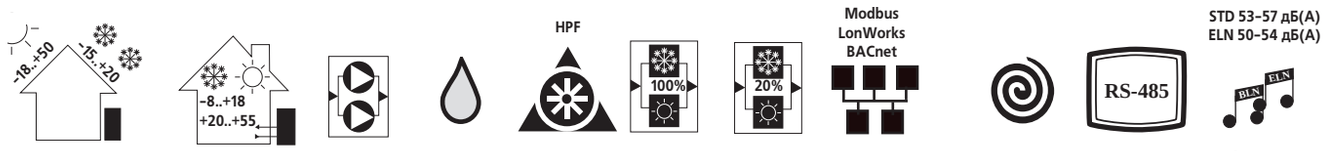
Основные преимущества серии:

- 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
- Высокий уровень сезонной энергетической эффективности (Опция)
- 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	/	
85–140	Холодопроизводительность 85-140 кВт	**STD**	Стандартное энергопотребление
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**HSE**	Пониженный уровень энергопотребления
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
L	Серия L		
F	Хладагент R410a		

>Функциональные характеристики<



Наружная установка | Охлаждение + нагерев хладаносителя или теплоносителя | Встроенный гидромодуль | Малый объем гидравлического контура | Высоконапорные вентиляторы (Опция) | Рекуперация тепла | Подключение к сетям **Modbus LonWorks BACnet** (Опция) | Спиральный компрессор | Порт RS-485 для подключения к сети | Стандартное, особо малошумное исполнение

1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)	**5a**	Покрытие конденсатора Blue fins для антикоррозионной защиты
1b	Таймер для двойной установки/Часовая карта	**5aa**	Конденсатора Black Epoxy для антикоррозионной защиты
1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)	**5b**	Покрытие конденсатора Fin Guard Silver для антикоррозионной защиты
1da	Комплект для подключения к BMS (Протокол LonWorks)	**5c**	Покрытие конденсатора Copper Fins для антикоррозионной защиты
1e	Комплект для подключения к BMS (Протокол BACnet)	**9b**	Реле протока
1ea	Комплект для подключения к сети Ethernet TCP/IP	**9c**	Датчик давления
1f	Система плавного запуска компрессора Softstarter	**9e**	Водяной сетчатый фильтр
1h	Низкотемпературный комплект	**9g**	Блок электрических нагревателей для гидравлического коллектора
1n	Высокотемпературный комплект	**5g**	Вентиляторы с повышенным статическим давлением (100 Па)
1s	Блок конденсаторов для корректировки коэффициента мощности	**5h**	Защитная решетка теплообменника конденсатора
1y	Модуль для работы более 4-ех чиллеров в группе CHILLERNET	**5p**	Защитная решетка чиллера
1y	Блок регистрации параметров работы чиллера	**6a**	Звукопоглощающий кожух компрессора
2a	Агрегат, не заправленный хладагентом	**6b**	Звукопоглощающий кожух гидромодуля
2f	Манометры	**8a**	Резиновые антивибрационные опоры
2l	Испытание агрегата в соответствие со стандартом PED	**8b**	Пружинные антивибрационные опоры

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN85–140BUSTOLF

>Стандартная и дополнительная комплектация<	
9i	1P-SP Встроенный гидравлический модуль (один циркуляционный насос, e.s.p. = 40 - 100 кПа , монтируется на фабрике)
9l	1P-HP Встроенный гидравлический модуль (один циркуляционный насос , высокий напор (e.s.p. = 200 - 250 кПа) , монтируется на фабрике)
9ma	2P-SP Встроенный гидравлический модуль (сдвоенный циркуляционный насос (E.S.P. = 100 - 150 кПа)+ дополнительные узлы гидравлической системы, монтируется на фабрике)
9n	2P-HP Встроенный гидравлический модуль (сдвоенный циркуляционный насос + дополнительные узлы гидравлической системы, монтируется на фабрике)
9mb	3P-SP Встроенный гидравлический модуль (строенные циркуляционные насосы (e.s.p. = 100 - 150 кПа) + дополнительные узлы гидравлической системы, устанавливается на фабрике)
9z	325 Литров (Монтируется в корпусе агрегата на фабрике)
10	**Упаковка**
10a	Упаковка в деревянном ящике
10ab	Упаковка в деревянной обрешетке
10b	Полиэтиленовая упаковка

>Технические характеристики чиллеров DN85-140BUSTOLF/BLN-STD/HSE/HPF<

Типоразмер		85	95	105	115	125	140
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	81.2	90.2	99.2	107.2	116.2	129.6
Потребляемая мощность (2)	кВт	25.1	29.1	31.8	34.5	38.0	42.6
Коэффициент энергетической эффективности EER	Ед	2.99	2.89	2.93	2.93	2.80	2.82
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Расход воды через теплообменник испарителя	л/ч	13967	15508	17060	18431	19987	22288
Тип фиттинга		Резьбовое					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2					
Эксплуатационный вес	кг	1090	1105	1149	1180	1227	1301
Длина	мм	2555				3155	
Ширина	мм	1095 (1250)					
Высота	мм	2185					
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	53	53	53	53	57	57

>Технические характеристики чиллеров DN85-140BUSTOLF/ELN-STD/HSE<

Типоразмер		85	95	105	115	125	140
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	78.5	86.8	95.1	102.5	112.5	125.0
Потребляемая мощность (2)	кВт	26.6	31.2	34.1	37.1	40.8	45.1
Коэффициент энергетической эффективности EER		2.76	2.63	2.65	2.64	2.62	2.65
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Расход воды через теплообменник испарителя	л/ч	13496	14924	16355	17632	19349	21508
Тип фиттинга		Резьбовое					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Эксплуатационный вес	кг	1120	1135	1179	1210	1257	1331
Длина	мм	2555	2555	2555	2555	3155	3155
Ширина	мм	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)
Высота	мм	2185	2185	2185	2185	2185	2185
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	50	50	50	50	54	54

>Технические характеристики чиллеров DN85-140BUSTOLF/HT<

Типоразмер		85	95	105	115	125	140
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	83.6	93.4	103.8	111.7	118.0	132.1
Потребляемая мощность (2)	кВт	23.6	27.2	29.5	32.0	37.0	41.2
Коэффициент энергетической эффективности EER для всего блока		2.96	2.94	3.04	3.05	2.83	2.88
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2
Параметры сети питающего напряжения		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Расход воды через теплообменник испарителя	л/ч	14371	16073	17847	19219	20291	22718
Расход воды через теплообменник		3688	4150	4586	4946	5332	5962
Тип фиттинга (испаритель)		Резьбовое					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Тип фиттинга (рекуператор)		Резьбовое					
Диаметр подключения входящей магистрали		1"	1"	1"	1"	1"	1"
Диаметр подключения выходящей магистрали		1"	1"	1"	1"	1"	1"
Эксплуатационный вес	кг	1090	1105	1149	1180	1227	1301
Длина	мм	2555	2555	2555	2555	3155	3155
Ширина	мм	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)
Высота	мм	2185	2185	2185	2185	2185	2185
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	63	63	63	63	63	63

(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 на открытом пространстве

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN85-160BUSOF STAR

82 до 157 кВт

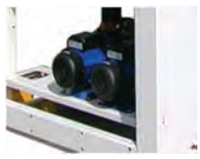
Только охлаждение

R410A

Рекуперация тепла

Работа до -18°C





Встроенный гидравлический модуль с тремя циркуляционными насосами имеет наиболее низкое энергопотребление при работе в условиях частичных нагрузок.



Электронный расширительный вентиль, точное регулирует подачу хладагента в испаритель, чтобы производительность, а значит и потребляемая мощность чиллера, всегда соответствовала тепловой нагрузке.

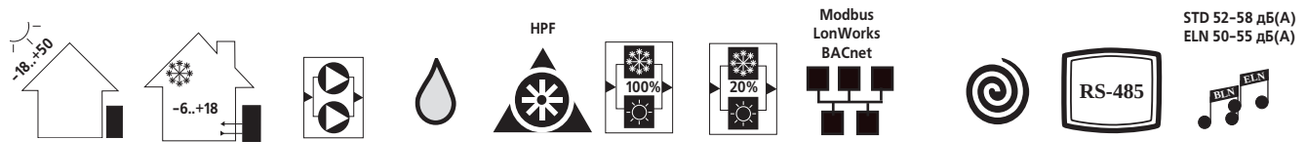
Основные преимущества серии:

- Малый объем контура
- Оптимальное соотношение цены и качества
- Низкое энергопотребление при малой нагрузке
- Простая интеграция в системы центрального кондиционирования
- Оптимизация для работы в условиях российского климата
- Встроенный гидравлический модуль со свободной конфигурацией (Опция)

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex	**BLN**	Стандартное акустическое исполнение
82-157	Хладопроизводительность 82-157 кВт	**ELN**	Особомалошумное акустическое исполнение
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**—**	
U	Спиральный компрессор	**STD**	Стандартное энергопотребление
S	Сеть питания 380/3/50	**HT**	Высокотемпературное исполнение
O	Наружная установка	**HPF**	Высоконапорные вентиляторы
F	Хладагент R410a	**Рекуперация,20%**	Утилизация до 20% тепловой энергии конденсатора
/		**Рекуперация,100%**	Утилизация до 100% тепловой энергии конденсатора

>Функциональные характеристики<



Наружная установка | Охлаждение хладоносителя | Встроенный гидромодуль | Малый объем гидравлического контура | Высоконапорные вентиляторы (Опция) | Рекуперация тепла | Подключение к сетям **Modbus** **LonWorks** **BACnet** (Опция) | Спиральный компрессор | Порт RS-485 для подключения к сети | Стандартное, особо малошумное исполнение

>Стандартная и дополнительная комплектация<

1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)	**1x**	Модуль для работы до 4-ех чиллеров в группе: CHILLERNET
1b	Таймер для двойной установки/Часовая карта	**1y**	Модуль для работы более 4-ех чиллеров в группе: CHILLERNET
1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)	**1w**	Трасформатор для цепи управления
1da	Комплект для подключения к BMS (Протокол LonWorks)	**1k**	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
1e	Комплект для подключения к BMS (Протокол BACnet)	**1y**	Блок регистрации параметров работы чиллера
1ea	Комплект для подключения к сети Ethernet TCP/IP	**1aa**	Электропитание без нейтрали
1f	Система плавного запуска компрессора Softstarter	**1ab**	Часовая карта
1g	Пульт дистанционного управления	**1ac**	Главный силовой выключатель
1h	Низкотемпературный комплект	**1ae**	Автоматический прерыватель
1i	Низкотемпературный комплект	**2a**	Агрегат не заправленный хладагентом
1l	Дисплей с компенсацией встречной засветки	**2b**	Хладагент R410a
1m	Комплект цифровых устройств для считывания показаний давления и температуры	**2f**	Манометры на стороне всасывания и нагнетания компрессора
1n	Комплект для работы при высоких температурах наружного воздуха.	**2l**	Испытание агрегата в соответствие со стандартом PED
1p	Двойная уставка температуры	**4a**	Блок электрических нагревателей защиты антиобледенения
1r	Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения	**4b**	Кожухотрубный теплообменник
1s	Блок конденсаторов для корректировки коэффициента мощности	**5aa**	Обработка конденсатора Black Epoxy для антикоррозионной защиты
1t	Электронный расширительный вентиль	**5b**	Обработка обработка теплообменника конденсатора Fin Guard Silver для антикоррозионной защиты
1u	Реле перегрузки комплессоров		

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN85-160BUSOF STAR

>Стандартная и дополнительная комплектация<			
5c	Обработка теплообменника конденсатора Copper Fins для анти-коррозионной защиты	**9e**	Водяной сетчатый фильтр
5g	Вентиляторы с повышенным статическим давлением (100 Па)	**9g**	Блок электрических нагревателей для гидравлического коллектора (низко-температурная версия)
5h	Защитная решетка теплообменника конденсатора	**9i**	1P-SP Встроенный гидравлический модуль
5p	Защитная решетка чиллера	**9l**	1P-HP Встроенный гидравлический модуль
6a	Звукопоглощающий кожух компрессора	**9ma**	2P-SP Встроенный гидравлический модуль
6b	Звукопоглощающий кожух гидромодуля	**9n**	2P-HP Встроенный гидравлический модуль
7a	Полная рекуперация тепла	**9mb**	3P-SP Встроенный гидравлический модуль
7b	Частичная рекуперация тепла	**9s**	Бак аккумулирующий 165 литров (Монтируется в корпусе)
8a	Резиновые антивибрационные опоры	**9z**	Бак аккумулирующий 325 литров (Монтируется в корпусе агрегата на фабрике)
8b	Пружинные антивибрационные опоры для стандартного агрегата	**10a**	Упаковка в деревянном ящике
8c	Пружинные антивибрационные опоры для агрегата антикоррозийным покрытием конденсатора	**10ab**	Упаковка в деревянной обрешетки
9b	Реле протока	**10b**	Полиэтиленовая упаковка
9c	Датчик давления	**10c**	Пластиковый ящик

>Технические характеристики чиллеров DN85-160BUSOF/BLN STAR<

Типоразмер		**85**	**95**	**115**	**125**	**140**	**160**
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	82.3	94.9	105.8	121.0	134.3	157.2
Потребляемая мощность **(Компрессор)**	кВт	24.4	28.4	34.9	39.9	46.5	52.7
Коэффициент энергетической эффективности EER		3.08	2.98	2.75	2.78	2.68	2.71
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1	1	1	1	1	1
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	400/3/50					
Расход воды через теплообменник испарителя	л/ч	3.93	4.53	5.06	5.78	6.42	7.51
Тип фиттинга		Хомутовое соединение Victaulic					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Эксплуатационный вес	кг	965	1083	1172	1194	1288	1373
Длина	мм	2950					
Ширина	мм	1110					
Высота	мм	2250					
Уровень звукового давления - (10 м) **(3)**	дБ(А)	52	53	56	56	56	58

>Технические характеристики чиллеров DN85-160BUSOF/ELN STAR<

Типоразмер		**85**	**95**	**115**	**125**	**140**	**160**
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	80.1	92.4	101.9	117.2	129.5	152.2
Потребляемая мощность **(Компрессор)**	кВт	25.4	29.7	37.0	41.8	48.7	55.2
Коэффициент энергетической эффективности EER		2.99	2.90	2.59	2.66	2.54	2.60
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	400/3/50					
Расход воды через теплообменник испарителя	л/ч	3.82	4.41	4.87	5.60	6.19	7.27
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Эксплуатационный вес	кг	983	1100	1189	1211	1306	1393
Длина	мм	2950					
Ширина	мм	1110					
Высота	мм	2250					
Уровень звукового давления - (10 м) **(3)**	дБ(А)	50	51	52	53	53	55

>Технические характеристики чиллеров DN85-160BUSOF/HT STAR<

Типоразмер		**85**	**95**	**115**	**125**	**140**	**160**
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	86.1	98.9	108.6	123.6	138.0	160.8
Потребляемая мощность **(Компрессор)**	кВт	22.8	26.3	33.4	38.5	44.8	50.9
Коэффициент энергетической эффективности EER		3.06	2.88	2.80	2.82	2.75	2.73
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1	1	1	1	1	1
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	400/3/50					
Расход воды через теплообменник испарителя	л/ч	4.12	4.73	5.19	5.91	6.59	7.68
Тип фиттинга		Victaulic					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Эксплуатационный вес	кг	985	1113	1192	1214	1308	1403
Длина	мм	2950					
Ширина	мм	1110					
Высота	мм	2250					
Уровень звукового давления - (10 м) **(3)**	дБ(А)	63	65	63	63	63	65

(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 на открытом пространстве

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN85–160BUSTOF STAR

75 до 152 кВт | 82 до 167 кВт

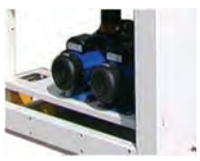
С функцией теплового насоса

R410A

Рекуперация тепла

Работа до -18°C





Встроенный гидравлический модуль с тремя циркуляционными насосами имеет наиболее низкое энергопотребление при работе в условиях частичных нагрузок.



Электронный расширительный вентиль, точное регулирует подачу хладагента в испаритель, что бы производительность, а значит и потребляемая мощность чиллера, всегда соответствовала тепловой нагрузке.

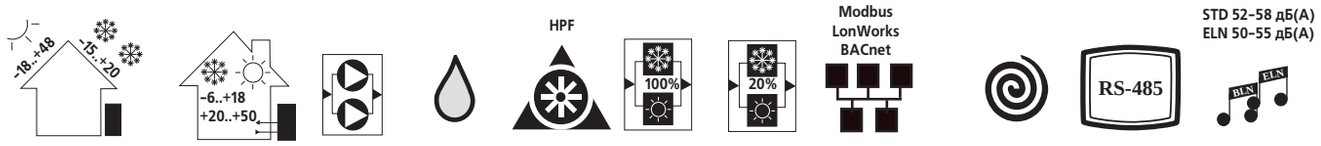
Основные преимущества серии:

- Оптимальное соотношение цены и качества
- Низкое энергопотребление при малой нагрузке
- Простая интеграция в системы центрального кондиционирования
- Оптимизация для работы в условиях российского климата
- Встроенный гидравлический модуль со свободной конфигурацией (Опция)

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex	**BLN**	Стандартное акустическое исполнение
75–152	Холодопроизводительность 75-152 кВт	**ELN**	Особомалошумное акустическое исполнение
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**—**	
U	Спиральный компрессор	**STD**	Стандартное энергопотребление
S	Сеть питания 380/3/50	**HT**	Высокотемпературное исполнение
T	Охлаждение + нагрев	**HPF**	Высоконапорные вентиляторы
O	Наружная установка	**Рекуперация,20%**	Утилизация до 20% тепловой энергии конденсатора
F	Хладагент R410a	**Рекуперация,100%**	Утилизация до 100% тепловой энергии конденсатора

>Функциональные характеристики<



Наружная установка | Охлаждение + нагрев хладоносителя или теплоносителя | Встроенный гидромодуль | Малый объем гидравлического контура | Высоконапорные вентиляторы (Опция) | Рекуперация тепла | Подключение к сетям **Modbus** **LonWorks** **BACnet** (Опция) | Спиральный компрессор | Порт RS-485 для подключения к сети | Стандартное, особо малошумное исполнение

>Стандартная и дополнительная комплектация<

1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)	**1x**	Модуль для работы до 4-ех чиллеров в группе: CHILLERNET
1b	Таймер для двойной установки/Часовая карта	**1y**	Модуль для работы более 4-ех чиллеров в группе: CHILLERNET
1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)	**1w**	Трасформатор для цепи управления
1da	Комплект для подключения к BMS (Протокол LonWorks)	**1k**	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
1e	Комплект для подключения к BMS (Протокол BACnet)	**1y**	Блок регистрации параметров работы чиллера
1ea	Комплект для подключения к сети Ethernet TCP/IP	**1aa**	Электропитание без нейтрали
1f	Система плавного запуска компрессора Softstarter	**1ab**	Часовая карта
1g	Пульт дистанционного управления	**1ac**	Главный силовой выключатель
1h	Низкотемпературный комплект	**1ae**	Автоматический прерыватель
1i	Низкотемпературный комплект	**2a**	Агрегат не заправленный хладагентом
1l	Дисплей с компенсацией встречной засветки	**2b**	Хладагент R410a
1m	Комплект цифровых устройств для считывания показаний давления и температуры	**2f**	Манометры на стороне всасывания и нагнетания компрессора
1n	Комплект для работы при высоких температурах наружного воздуха.	**2l**	Испытание агрегата в соответствие со стандартом PED
1p	Двойная уставка температуры	**4a**	Блок электрических нагревателей защиты антиобледенения
1r	Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения	**4b**	Кожухотрубный теплообменник
1s	Блок конденсаторов для корректировки коэффициента мощности	**5aa**	Обработка конденсатора Black Epoxy для антикоррозионной защиты
1t	Электронный расширительный вентиль	**5b**	Обработка обработка теплообменника конденсатора Fin Guard Silver для антикоррозионной защиты
1u	Реле перегрузки комплессоров		

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN85-160BUSTOF STAR

>Стандартная и дополнительная комплектация<

5c	Обработка теплообменника конденсатора Copper Fins для антикоррозионной защиты	**9e**	Водяной сетчатый фильтр
5g	Вентиляторы с повышенным статическим давлением (100 Па)	**9g**	Блок электрических нагревателей для гидравлического коллектора (низкотемпературная версия)
5h	Защитная решетка теплообменника конденсатора	**9i**	1P-SP Встроенный гидравлический модуль
5p	Защитная решетка чиллера	**9l**	1P-HP Встроенный гидравлический модуль
6a	Звукопоглощающий кожух компрессора	**9ma**	2P-SP Встроенный гидравлический модуль
6b	Звукопоглощающий кожух гидромодуля	**9n**	2P-HP Встроенный гидравлический модуль
7a	Полная рекуперация тепла	**9mb**	3P-SP Встроенный гидравлический модуль
7b	Частичная рекуперация тепла	**9s**	165 литров (Монтируется в корпусе)
8a	Резиновые антивибрационные опоры	**9z**	325 литров (Монтируется в корпусе агрегата на фабрике)
8b	Пружинные антивибрационные опоры для стандартного агрегата	**10a**	Упаковка в деревянном ящике
8c	Пружинные антивибрационные опоры для агрегата антикоррозийным покрытием конденсатора	**10ab**	Упаковка в деревянной обрешетке
9b	Реле протока	**10b**	Полиэтиленовая упаковка
9c	Датчик давления	**10c**	Пластиковый ящик

>Технические характеристики чиллеров DN85-160BUSTOF/BLN STAR<

Типоразмер		85	95	115	125	140	160
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	75.4	85.4	102.6	114.6	132.2	152.4
Потребляемая мощность (2)	кВт	26.6	32.0	35.1	41.8	46.5	54.1
Коэффициент энергетической эффективности	EER	2.61	2.41	2.65	2.52	2.64	2.56
Теплопроизводительность	кВт	82.9	96.0	112.2	127.9	143.2	167.6
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1	1	1	1	1	1
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	400/3/50					
Расход воды через теплообменник		0.97	1.12	1.32	1.49	1.71	1.97
Тип фиттинга		Хомутовое соединение Victaulic					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Эксплуатационный вес	кг	1016	1134	1231	1258	1356	1442
Длина	мм	2950					
Ширина	мм	1110					
Высота	мм	2250					
Уровень звукового давления - (10 м) (3)	дБ(А)	52	53	56	56	56	58

>Технические характеристики чиллеров DN85-160BUSTOF/ELN STAR<

Типоразмер		85	95	115	125	140	150
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	72.8	82.1	98.8	109.7	126.5	145.0
Потребляемая мощность (2)	кВт	27.8	33.9	37.3	44.4	49.2	57.8
Коэффициент энергетической эффективности	EER	2.50	2.28	2.50	2.35	2.46	2.37
Теплопроизводительность	кВт	81.0	93.7	109.5	124.4	139.0	161.7
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1	1	1	1	1	1
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Расход воды через теплообменник испарителя	л/ч	3.48	3.92	4.72	5.24	6.05	6.93
Тип фиттинга		Хомутовое соединение Victaulic					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Эксплуатационный вес	кг	1034	1152	1248	1276	1374	1462
Длина	мм	2950	2950	2950	2950	2950	2950
Ширина	мм	1110	1110	1110	1110	1110	1110
Высота	мм	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	50	51	52	53	53	55

>Технические характеристики чиллеров DN85-160BUSTOF/HT STAR<

Типоразмер		85	95	115	125	140	160
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	80.5	91.5	105.3	118.1	136.2	157.3
Потребляемая мощность (2)	кВт	24.4	28.7	33.7	40.0	44.5	51.7
Коэффициент энергетической эффективности	EER	2.71	2.49	2.70	2.60	2.73	2.63
Теплопроизводительность	кВт	86.5	100.4	114.0	130.3	147.4	171.3
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1	1	1	1	1	1
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Расход воды через теплообменник испарителя	л/ч	3.84	4.37	5.03	5.64	6.51	7.51
Тип фиттинга		Хомутовое соединение Victaulic					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Эксплуатационный вес	кг	1036	1164	1251	1278	1376	1472
Длина	мм	2950	2950	2950	2950	2950	2950
Ширина	мм	1110	1110	1110	1110	1110	1110
Высота	мм	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	63	65	63	63	63	65

(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 на открытом пространстве

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN25–130BUSIN

24.9 до 124 кВт

Только охлаждение

R407C





Алгоритм нечеткой логики контроллера ILTC 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:

- Низкое энергопотребление
- Различные варианты подачи и распределения воздуха
- Малые габаритные размеры и вес
- Простота монтажа
- Отличные эксплуатационные и технические характеристики
- Широкий диапазон эксплуатации при низких и при высоких температурах наружного воздуха

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
24–124	Холодопроизводительность 24-124 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380/3/50
I	Внутренняя установка
N	Хладагент R407c

>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка | Охлаждение хладоносителя | Встроенный гидромодуль (Стандарт) | Малый объем гидравлического контура | Высоконапорные вентиляторы (Опция) | Различные варианты распределения воздух | Подключение к сетям Modbus | Спиральный компрессор | Порт RS-485 для подключения к сети

>Стандартная и дополнительная комплектация<	
1a	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)
1i	Модулирующий регулятор скорости вентилятора для работы в условиях низких температур (+15°C / -12°C) при режиме охлаждения - высоконапорный вентилятор
1x	Модулирующий регулятор скорости вентилятора по температуре для работы в условиях низких температур (до -15°C)
6a	Звукоизолирующее ограждение компрессора
8a	Резиновые виброизолирующие опоры
8d	Пружинные виброизолирующие опоры для стандартного агрегата и агрегата с гидромодулем
9b	Реле протока
9d	Запорные клапаны на входной и выходной линиях воды
9i	Встроенный гидравлический модуль 1P-SP (1 циркул. насос с принадлежностями, напор = 100-150 кПа)
10b	Полиэтиленовая пленка

>Функциональные особенности<

Свободная конфигурация подачи и распределения воздуха

Агрегаты в стандартном исполнении
с горизонтальной подачей воздуха вперед



Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN25–130BUSIN

Агрегаты с вертикальной подачей воздуха



Агрегаты в стандартном исполнении с горизонтальной подачей воздуха в обратном направлении



>Технические характеристики чиллеров DN25–130BUSIN<

Типоразмер		25	30	35	40	50	60	70	80	100	120	130
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	400/3/50										
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	24.9	28.8	33.7	39.6	46.2	56.3	67.5	76.5	99.1	113.7	124.8
Потребляемая мощность с циркуляционными насосами	кВт	12.3	13.7	15.0	16.8	22.7	26.6	29.6	33.1	42.8	46.1	49.8
Потребляемая мощность	кВт	11.5	12.9	14.2	16.1	22.0	25.5	28.5	32.0	40.95	44.25	47.95
Тип компрессоров	-	Спиральный										
Количество компрессоров	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество ступеней регулирования производительности	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Устройства защиты		HP (Датчик - преобразователь высокого давления)										
		LP Датчик низкого давления										
		HP Датчик преобразователь высокого давления										
Объем воды в теплообменнике	л	2.2	2.44	2.44	3.44	4.33	5.33	6.33	7.10	8.4	10.3	13.9
Количество вентиляторов	№	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Суммарный расход воздуха	м3/ч	13500	14000	14000	15000	19500	20000	26000	27000	28500	29500	30000
Внешнее статическое давление (стандартная комплектация)	Па	130	130	130	130	130	130	230	200	165	120	100
Потребляемая мощность	кВт	3.0	3.0	3.0	4.0	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Внешнее статическое давление (опционально)	Па	200	200	200	200	200	200	400	400	320	235	175
Потребляемая мощность	кВт	4.0	4.0	4.0	5.5	7.5	7.5	11	11	11	11	11
Тип фиттинга		Резьбовой										
Диаметр	дюйм	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Объем расширительного бака	л	5	5	5	12	12	12	12	12	12	12	12
Фильтр	-	1" 1/2			2"							
Давление срабатывания предохранительного клапана	бар	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Вес												
Транспортировочный вес	кг	387	405	415	575	630	660	865	920	1010	1080	1130
Эксплуатационный вес	кг	377	395	405	565	620	650	855	910	988	1058	1108
Габаритные размеры												
Длина	мм	1752	1752	1752	2206	2206	2206	2464	2464	2464	2464	2464
Ширина	мм	890	890	890	890	890	890	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	1505	1505	1505	1773	1773	1773	2313	2313	2313	2313	2313

(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 на открытом пространстве

Чиллеры малой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

9r – Выносной аккумулирующий бак 15, 30 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

DN06-18BUSTOF

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

DN06-18BUSTOF

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

DN40-75BUSOF, DN40-75BUSTOF, DN85-140BUSOLF, DN85-140BUSTOLF, DN85-160BUSOF STAR, DN85-160BUSTOF STAR

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

DN40-75BUSOF, DN40-75BUSTOF, DN85-140BUSOLF, DN85-140BUSTOLF, DN85-160BUSOF STAR, DN85-160BUSTOF STAR DN25-130BUSIN

9l 1P–HP. В составе один циркуляционный насос , высокий напор (e.s.p. = 200 – 250 кПа)

DN85-140BUSOLF, DN85-140BUSTOLF, DN85-160BUSOF STAR, DN85-160BUSTOF STAR

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

DN40-75BUSOF, DN40-75BUSTOF, DN85-140BUSOF ADVANCED, DN85-140BUSTOLF, DN85-160BUSOF STAR, DN85-160BUSTOF STAR DN25-130BUSIN

9n 2P–HP В составе e.s.p. = 200 – 250 кПа

DN85-140BUSOLFD, DN85-140BUSTOLF, DN85-160BUSOF STAR, DN85-160BUSTOF STAR

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

DN85-140BUSOLF, DN85-140BUSTOLF, DN85-160BUSOF STAR, DN85-160BUSTOF STAR

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)

DN06-18BUSTOF, DN40-75BUSOF, DN40-75BUSTOF, DN85-140BUSOLFD, DN85-140BUSTOLF, DN85-160BUSOF STAR, DN85-160BUSTOF STAR, DN25-130BUSIN

9l 1P–HP. Встроенный гидравлический модуль (один циркуляционный насос , высокий напор (e.s.p. = 200 – 250 кПа) , монтируется на фабрике).

DN85-140BUSOLF, DN85-140BUSTOLF, DN85-160BUSOF STAR, DN85-160BUSTOF STAR

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)

DN40-75BUSOF, DN40-75BUSTOF, DN85-140BUSOLF, DN85-140BUSTOLF, DN85-160BUSOF STAR, DN85-160BUSTOF STAR, DN25-130BUSIN

9n 2P–HP Встроенный гидравлический модуль со сдвоенным циркуляционным насосом (e.s.p. = 200 – 250 кПа)

DN85-140BUSOLF, DN85-140BUSTOLF, DN85-160BUSOF STAR, DN85-160BUSTOF STAR

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

DN05-16CF/A, DN05-16CF/SA, DN06-18BUSTOF, DN40-75BUSOF, DN40-75BUSTOF, DN85-140BUSOLF, DN85-140BUSTOLF

DN85–160BUSOF STAR

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

DN40-75BUSOF, DN40-75BUSTOF, DN85-140BUSOLF, DN85-140BUSTOLF, DN85-160BUSOF STAR, DN85-160BUSTOF STAR

DN25-130BUSIN

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

DN20-35BUSTOF, DN40-75BUSOF, DN40-75BUSTOF, DN85-140BUSOLF, DN85-140BUSTOLF, DN85-160BUSOF STAR

DN85-160BUSTOF STAR DN25-130BUSIN

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

DN40-75BUSOF, DN40-75BUSTOF, DN85-140BUSOLF, DN85-140BUSTOLF, DN85-160BUSOF STAR, DN85-160BUSTOF STAR

DN25-130BUSIN

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

DN20-35BUSTOF, DN40-75BUSOF, DN40-75BUSTOF, DN85-140BUSOLF, DN85-140BUSTOLF, DN85-160BUSOF STAR

DN25-130BUSIN

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

DN85-140BUSOLF, DN85-140BUSTOLF, DN85-160BUSOF STAR, DN85-160BUSTOF STAR

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.

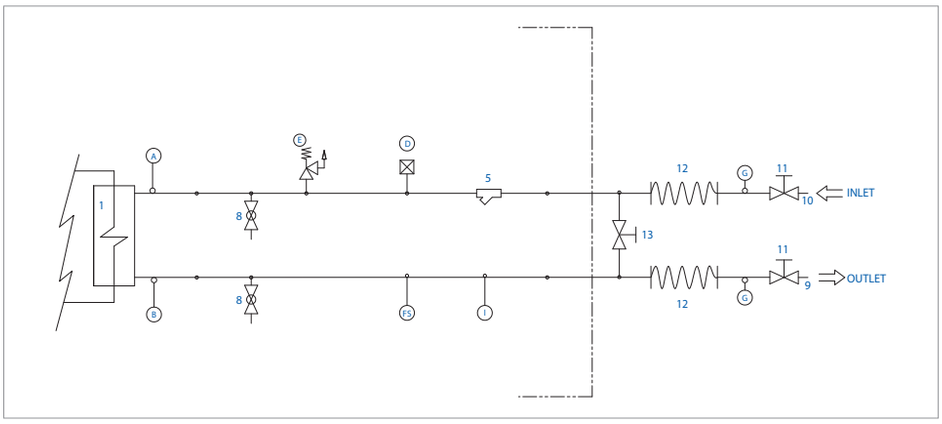
Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN85-160BUSTOF STAR, DN85-160BUSOF STAR, DN85-140BUSOLF, DN85-140BUSTOLF

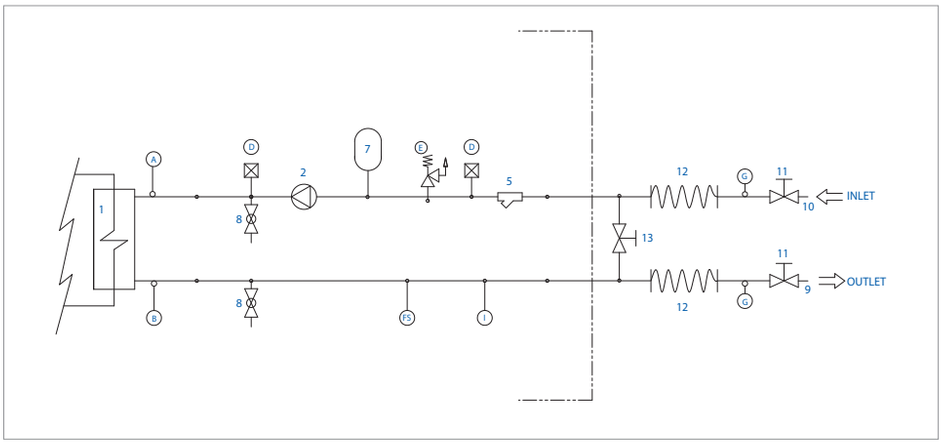
Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением. Схемы обвязки чиллеров

Базовая схема обвязки чиллера: один циркуляционный насос + запорно-регулирующие элементы + другие элементы

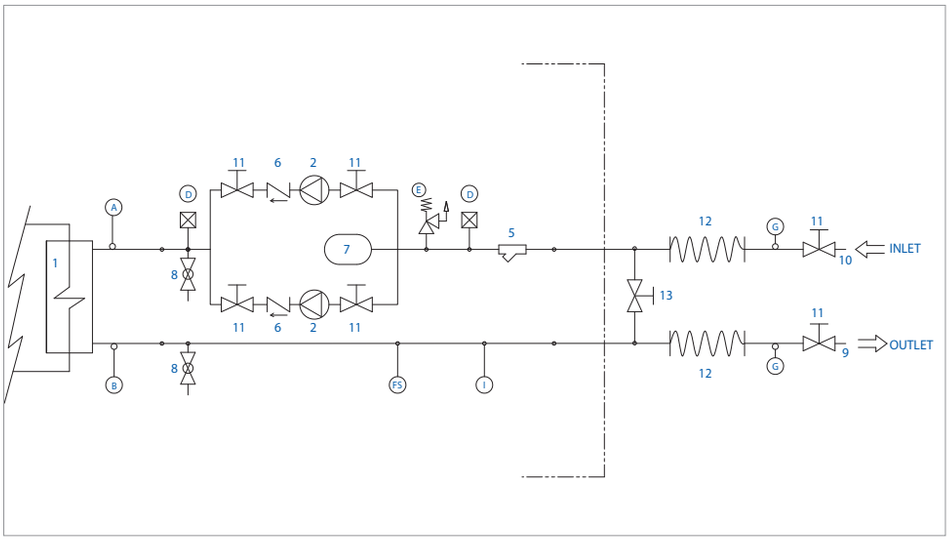


1 Испаритель
5 Водяной фильтр
9 Выход воды
10 Вход воды
11 Запорные шаровые вентили
12 Гибкие антивибрационные вставки
13 Байпасная линия
A Датчик температуры входящей воды
B Датчик температуры выходящей воды
D Автоматический воздушный клапан
E Предохранительный клапан
FS Реле протока
G Термометр



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

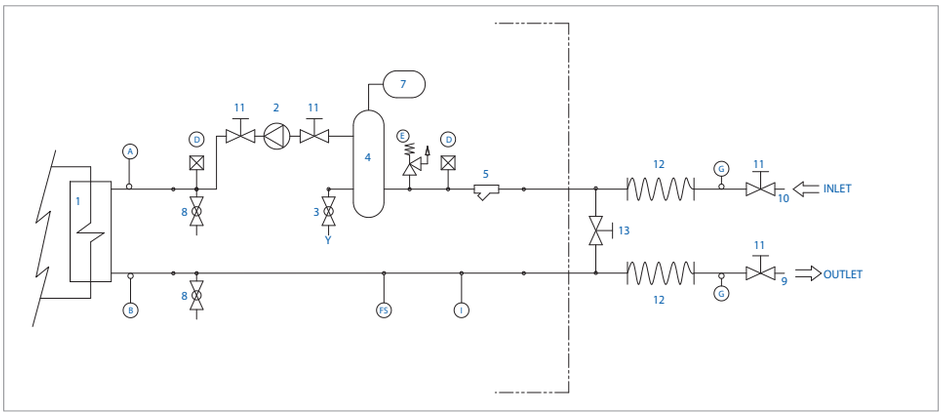


1 Испаритель
2 Циркуляционный насос
5 Водяной фильтр
6 Обратный клапан
7 Мембранный расширительный бак
8 Точки измерения давления, слив дренажа
9 Выход воды
10 Вход воды
11 Запорные шаровые вентили
12 Гибкие антивибрационные вставки
13 Байпасная линия
A Датчик температуры входящей воды
B Датчик температуры выходящей воды
D Автоматический воздушный клапан
E Предохранительный клапан
FS Реле протока
G Термометр

Чиллеры малой производительности

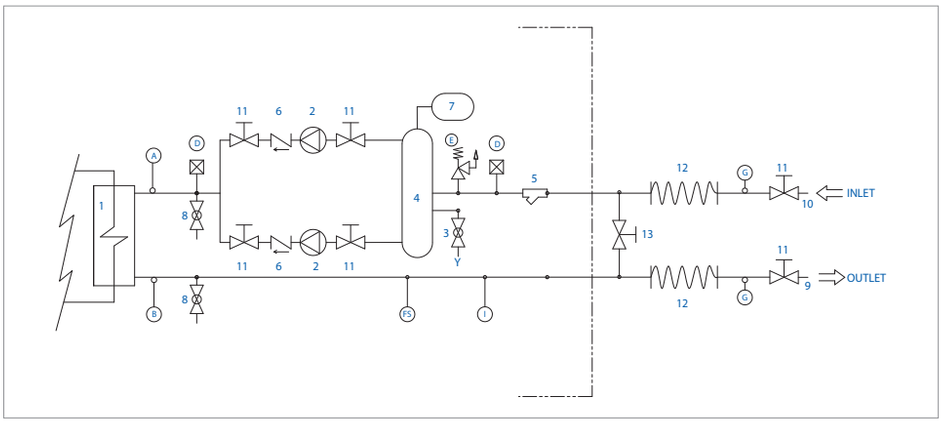
Моноблочные с воздушным охлаждением. Схемы обвязки чиллеров

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

DN25,30,65BD/SF



25–65 кВт

Standard

-15..+46 -10..+21	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -15..+46°C Твоздуха (наг) -10..+21°C
+5..+17 +45..+50	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) +5..+17°C Тводы (наг) +20..+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) BLN ELN	**Шум** Уровень звукового давления 65-67 дБ(А) на расстоянии 1 м

DN25–35BD/SN



25–35 кВт

Standard

-15..+46 -15..+21	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -15..+46°C Твоздуха (наг) -10..+21°C
+5..+17 +45..+50	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) +5..+17°C Тводы (наг) +20..+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) BLN ELN	**Шум** Уровень звукового давления 65-67 дБ(А) на расстоянии 1 м

DN25–65BF/SF(N)



25–65 кВт

Standard

+10..+46 -15..+21	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -15..+46°C Твоздуха (наг) -10..+21°C
+5..+17 +45..+50	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) +5..+17°C Тводы (наг) +20..+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) BLN ELN	**Шум** Уровень звукового давления 65-67 дБ(А) на расстоянии 1 м

Чиллеры малой производительности

Модульные с воздушным охлаждением. Модельный ряд

DN130BF/SF(N)



130 кВт

Standard

-15..+46 -10..+21	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -15..+46°C Твоздуха (наг) -10..+21°C
+5..+17 +45..+50	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) +5..+17°C Тводы (наг) +20..+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 65-67дБ(А) BLN ELN	**Шум** Уровень звукового давления 65-67 дБ(А) на расстоянии 1 м

DN185BF/SF(N)



185 кВт

Standard

-15..+46 -10..+21	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -15..+46°C Твоздуха (наг) -10..+21°C
+5..+17 +45..+50	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) +5..+17°C Тводы (наг) +20..+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) BLN ELN	**Шум** Уровень звукового давления 65-67 дБ(А) на расстоянии 1 м

DN250BF/SF



250 кВт

Standard

-15..+46 -10..+21	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -15..+46°C Твоздуха (наг) -10..+21°C
+5..+17 +45..+50	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) +5..+17C Тводы (наг) +20..+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 65-67 дБ(А) BLN ELN	**Шум** Уровень звукового давления 65-67 дБ(А) на расстоянии 1 м

Чиллеры малой производительности

Модульные с воздушным охлаждением

DN25-30BD/SF(N)

25 до 30 кВт | 27 до 32 кВт

R410A
R407C

Работа до -15°C



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.



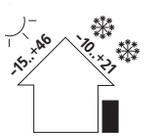
Электронный расширительный вентиль, регулирует подачу хладагента в теплообменник испарителя таким образом, что бы производительность чиллера, а значит и его потребляемая мощность наиболее точно соответствовала тепловой нагрузке.

Основные преимущества серии:

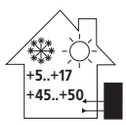
- Высокая надежность - два независимых контура циркуляции хладагента
- Равномерное распределение нагрузки на кровлю
- Модульная конструкция - возможность объединения до 16 агрегатов в группу
- Точное поддержание температуры воды в гидравлическом контуре
- Возможность постепенного ввода системы кондиционирования в эксплуатацию

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
25-30	Холодопроизводительность 25-30 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
D	Спиральный компрессор с плавным регулированием
/	
S	Сеть питания 380/3/50
F(N)	Хладагент R410a (Хладагент R407c)

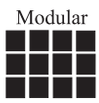
>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение + нагерев хладаносителя или теплоносителя



Модульная конструкция



Подключение к системе центрального управления (Опция)



Цифровые компрессоры Digital Scroll



Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
RE	Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения	**R**	Реле протока
M4	Работа чиллеров в режиме ведущий ведомый	**A1**	Антивибрационные опоры пружинные
EVV	Электронный расширительный вентиль	**A2**	Антивибрационные опоры резиновые
		GMT	Моноблочный выносной гидравлический модуль
		GMS	Наборный выносной гидравлический модуль
		K2	Контроллер с жидкокристалическим дисплеем

>Функциональные особенности<

Возможность объединения агрегатов в группу с единым управлением



Чиллеры малой производительности

Модульные с воздушным охлаждением DN25–30BD/SF(N)

>Технические характеристики чиллеров DN25–30BD/SF(N)<

Модель			DN25BD/SF(N)	DN30BD/SF(N)
Хладопроизводительность		кВт	28	30
Производительность в режиме нагрева		кВт	29	32
Параметры сети питающего напряжения		В/Ф/Гц	380-415/3/50	
Компрессор	Тип		Спиральный с цифровым управлением	
	Количество	Кол	2	2
	Производитель		Copeland	Copeland
	Производительность	Вт	16200x2	16200x2
	Потребляемая мощность	Вт	5200+5260	5200+5260
	Рабочий ток	А	9.1+9.3	9.1+9.3
	Ток при заблокированном роторе	А	74x2	74x2
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	9.3	10.0
	Нагрев	кВт	9.2	9.8
Хладагент	Тип		R410a (R407c)	
	Вес	кг	3.5x2	
Конденсатор	Тип воздушного теплообменника		Медные трубки, алюминевые пластины	
	Количество вентиляторов	кол	1	
	Расход воздуха	x1000 м3/ч	12	
	Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0.3	
Испаритель	Тип водяного теплообменника		Коаксиальный	
	Падение давления	кПа	60	
	Диаметр патрубков для подключения магистралей	мм	DN40	
	Расход воды через теплообменник	м3/ч	4.4	5.2
	Максимальный уровень давления воды в гидравлическом контуре	Мпа	1	
	Тип подключения гидравлических коммуникаций		Фланцевое подключение	
Габаритные размеры	Длина	мм	1514	
	Ширина	мм	841	
	Высота	мм	1865	
Размеры в упаковке	ДхШхВ	мм	1590x995x2065	
Вес заправляемого хладагента	Чистый вес	кг	380	
	Эксплуатационный вес	кг	400	
Электрические подключения	Силовой кабель	мм2 х кол.	16x4+10x1	
	Управляющий кабель	мм2 х кол.	0.75x3-core	
Управление			Проводной контроллер	
Защитные устройства			Датчик высокого и низкого давления, защита антиобледенения, реле протока	
Защитные устройства			защита от перегрузки, реле контроля перекоса фаз питающего напряжения	
			другие устройства защиты	
Шумовые характеристики		дБ(А)	65	65
Рабочий диапазон рабочих температур по воде		℃	Охлаждение + 5~+17	Нагрев +45...+50
Рабочий диапазон рабочих температур по воздуху		℃	Охлаждение -15~+46	Нагрев -10...+21

Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 35 °C температура наружного воздуха.

Чиллеры малой производительности

Модульные с воздушным охлаждением

DN65BD/SF

65 кВт | 69 кВт

R410A

Работа до -15°C



С функцией теплового насоса

Комбинация до 16 чиллеров



Спиральный компрессор с цифровым управлением Digital Scroll обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики, высокую надежность системы центрального кондиционирования



Электронный расширительный вентиль, регулирует подачу хладагента в теплообменник испарителя таким образом, что бы производительность чиллера, а значит и его потребляемая мощность наиболее точно соответствовала тепловой нагрузке.

Основные преимущества серии:

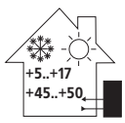
- Высокая надежность - два независимых контура циркуляции хладагента
- Равномерное распределение нагрузки на кровлю.
- Модульная конструкция - возможность объединения до 16 агрегатов в группу
- Точное поддержание температуры воды в гидравлическом контуре
- Возможность постепенного ввода системы кондиционирования в эксплуатацию

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
65	Холодопроизводительность 65 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
D	Спиральный компрессор с плавным регулированием
/	
S	Сеть питания 380/3/50
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение + нагерев хладаносителя или теплоносителя



Модульная конструкция



Подключение к системе центрального управления (Опция)



Цифровые компрессоры Digital Scroll

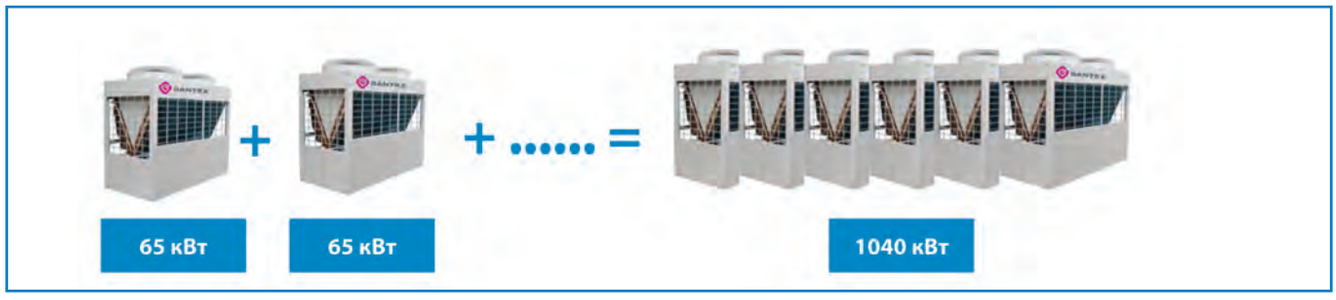


Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
RE	Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения	**R**	Реле протока
M4	Работа чиллеров в режиме ведущий ведомый	**A1**	Антивибрационные опоры пружинные
EVV	Электронный расширительный вентиль	**A2**	Антивибрационные опоры резиновые
		GMT	Моноблочный выносной гидравлический модуль
		GMS	Наборный выносной гидравлический модуль
		K2	Контроллер с жидкокристалическим дисплеем

>Функциональные особенности<

Возможность объединения агрегатов в группу с единым управлением



Чиллеры малой производительности

Модульные с воздушным охлаждением

DN65BD/SF

>Технические характеристики чиллеров DN65BD/SF<

Модель			DN65BD/SF
Хладопроизводительность		кВт	65
Производительность в режиме нагрева		кВт	69
Параметры сети питающего напряжения		В/Ф/Гц	380-415/3/50
Компрессор	Тип		Спиральный с цифровым управлением
	Количество	Кол	2
	Производитель		Copeland
	Производительность	кВт	36x17x16.3
	Рабочий ток	А	18.7x9.8x9.1
	Ток при заблокированном роторе	А	144x82.4x74
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	20.4
	Нагрев	кВт	21.5
Хладагент	Тип		R410a
	Вес	кг	7x2
Конденсатор	Тип воздушного теплообменника		Медные трубки, алюминевые пластины
	Количество вентиляторов	кол	2
	Расход воздуха	x1000м^3/ч	24
	Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0.55x2
Испаритель	Тип водяного теплообменника		Кожухотрубный
	Падение давления	кПа	15
	Диаметр патрубков для подключения магистралей	мм	DN100
	Расход воды через теплообменник	м^3/ч	11.2
	Максимальный уровень давления воды в гидравлическом контуре	МПа	1
	Тип подключения гидравлических коммуникаций		Фланцевое подключение
Габаритные размеры	Длина	мм	2000
	Ширина	мм	900
	Высота	мм	1880
Размеры в упаковке	ДхВхШ	мм	2090x985x2020
Вес заправляемого хладагента	Чистый вес	кг	600
	Эксплуатационный вес	кг	670
Электрические подключения	Силовой кабель	мм^{2}хкол.	25x4+16x1
	Управляющий кабель	мм^{2}хкол.	0.75x3-core
Управление			Проводной контроллер
Защитные устройства			Датчик высокого и низкого давления, защита антиобледенения, реле протока
Защитные устройства			защита от перегрузки, реле контроля перекоса фаз питающего напряжения
			другие устройства защиты
Шумовые характеристики		дБ(А)	67
Рабочий диапазон рабочих температур по воде		℃	Охлаждение + 5~+17 Нагрев + 45~+50
Рабочий диапазон рабочих температур по воздуху		℃	Охлаждение-15~+46 Нагрев -10~+21

Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 ℃ - температура воды на выходе теплообменника испарителя , 35 ℃ температура наружного воздуха.

Чиллеры малой производительности

Модульные с воздушным охлаждением

DN25-65BF/SF(N)

25 до 65 кВт | 27 до 69 кВт

R410A
R407C

Работа до -15°C



С функцией теплового насоса

Комбинация до 16 чиллеров



Кожухотрубные теплообменные агрегаты имеют высокую надежность, возможность технического обслуживания, малый уровень гидравлического сопротивления.



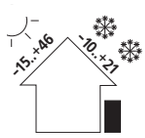
Сверхточный электронный расширительный вентиль, регулирует подачу хладагента в испаритель таким образом, чтобы производительность чиллера, а значит и потребляемая мощность наиболее точно соответствовала тепловой нагрузке.

Основные преимущества серии:

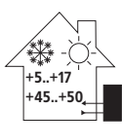
- Высокая надежность - два независимых контура циркуляции хладагента
- Равномерное распределение нагрузки на кровлю
- Модульная конструкция - возможность объединения до 16 агрегатов в группу
- Широкий диапазон эксплуатации при низких и при высоких температурах наружного воздуха
- Возможность постепенного 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
/	
S	Сеть питания 380/3/50
F(N)	Хладагент R410a(Хладагент R407c)

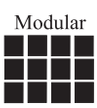
>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение + нагерев хладаносителя или теплоносителя



Модульная конструкция



Подключение к системе центрального управления (Опция)



Спиральный компрессор Scroll

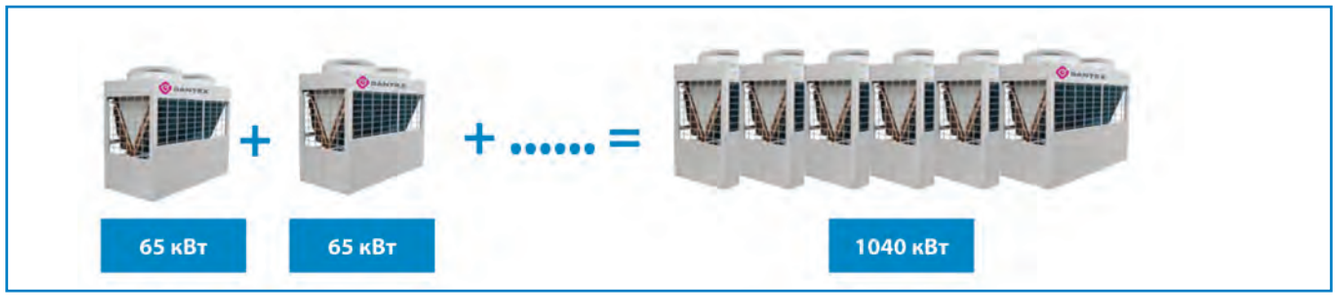


Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
EVV	Электронный расширительный вентиль	**R**	Реле протока
RE	Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения	**A1**	Антивибрационные опоры пружинные
M4	Работа чиллеров в режиме ведущий ведомый	**A2**	Антивибрационные опоры резиновые
		GMT	Моноблочный выносной гидравлический модуль
		GMS	Наборный выносной гидравлический модуль
		K2	Контроллер с жидкокристалическим дисплеем

>Функциональные особенности<

Возможность объединения агрегатов в группу с единым управлением



Чиллеры малой производительности

Модульные с воздушным охлаждением DN25-65BF/SF(N)

>Технические характеристики чиллеров DN25-65BD/SF(N)<

Модель			DN25BF/SF(N)	DN30BF/SF(N)	DN55BF/SF(N)	DN60BF/SF(N)	DN65BF/SF(N)
Хладопроизводительность		кВт	25	30	55	60	65
Производительность в режиме нагрева		кВт	27	32	59	64	69
Параметры сети питающего напряжения		В/Ф/Гц	380-415/3/50				
Компрессор	Тип	-	Спиральный компрессор с постоянной производительностью				
	Количество	Кол	2				
	Производитель	-	Copeland	Copeland	Danfoss	Danfoss	Danfoss
	Производительность	Вт	16200x2	16200x2	34700x2	34700x2	34700x2
	Потребляемая мощность	Вт	5200x2	5200x2	10860x2	10860x2	10860x2
	Рабочий ток	А	9.1x2	9.1x2	21.4x2	21.4x2	21.4x2
	Ток при заблокированном роторе	А	74x2	74x2	147x2	147x2	147x2
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	8.3	10.0	17.5	19.3	20.4
	Нагрев	кВт	8.2	9.8	18.3	19.8	21.5
Хладагент	Тип		R410a(R407c)	R410a(R407c)	R410a(R407c)	R410a(R407c)	R410a(R407c)
	Вес	кг	3.5x2		7x2	7x2	7x2
Конденсатор	Тип воздушного теплообменника	-	Теплообменник состоит из медных труб с алюминиевым оребрением				
	Количество вентиляторов	кол	2				
	Расход воздуха	x1000м^3/ч	12		24	24	24
	Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0.3		0.65	0.65	0.65
Испаритель	Тип водяного теплообменника		Коаксиальный		Кожухотрубный		
	Падение давления	кПа	60		15	15	15
	Диаметр патрубков для подключения магистралей	мм	DN40		DN100	DN100	DN100
	Расход воды через теплообменник	м^3/ч	4.4	5.2	9.4	10.3	11.2
	Максимальный уровень давления воды в гидравлическом контуре	МПа	1				
	Тип подключения гидравлических коммуникаций	-	Фланцевые подсоединения				
Габаритные размеры	Длина	мм	1514		2000	2000	2000
	Ширина	мм	841		900	900	900
	Высота	мм	1865		1880	1880	1880
Размеры в упаковке	ДхШхВ	мм	1590x995x2065		2090x985x2020	2090x985x2020	2090x985x2020
Вес заправляемого хладагента	Чистый вес	кг	380		580	580	580
	Эксплуатационный вес	кг	400		650	650	650
Электрические подключения	Силовой кабель	мм^{2}хкол.	16x4+10 x1		16x4+10 x1	16x4+10 x1	16x4+10 x1
	Управляющий кабель	мм^{2}хкол.	0.75x3-жилы		0.75x3-жилы	0.75x3-жилы	0.75x3-жилы
Управление		-	Проводной контроллер				
		-	Датчик высокого и низкого давления, защита антиобледенения, реле протока				
Защитные устройства		-	защита от перегрузки, реле контроля перекоса фаз питающего напряжения				
		-	другие устройства защиты				
Шумовые характеристики		дБ(А)	65	65	65	65	65
Рабочий диапазон рабочих температур по воде		℃	Охлаждение + 5~+17 Нагрев + 45~+50				
Рабочий диапазон рабочих температур по воздуху		℃	Охлаждение-15~+46 Нагрев -10~+21				

Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 35 °C температура наружного воздуха.

Чиллеры малой производительности

Модульные с воздушным охлаждением DN130-250BF/SF(N)

130 до 250 кВт | 138 до 270 кВт

С функцией теплового насоса

R410A
R407C

Работа до -15°C





Кожухотрубные теплообменные агрегаты имеют высокую надежность, возможность технического обслуживания, малый уровень гидравлического сопротивления.



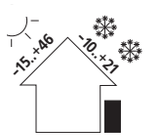
Сверхточный электронный расширительный вентиль регулирует подачу хладагента в испаритель таким образом, чтобы производительность чиллера, а значит и потребляемая мощность, наиболее точно соответствовала тепловой нагрузке.

Основные преимущества серии:

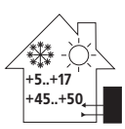
- Высокая надежность оборудования - четыре - шесть независимых контура циркуляции хладагента
- Равномерное распределение нагрузки на кровлю.
- Модульная конструкция - возможность объединения до 5-8 агрегатов в группу
- Широкий диапазон эксплуатации при низких и при высоких температурах наружного воздуха
- Возможность постепенного ввода системы кондиционирования в эксплуатацию
- Возможность дальнейшего расширения СКВ

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
130-250	Холодопроизводительность 130-250 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
F	Спиральный компрессор
/	
S	Сеть питания 380/3/50
F	Хладагент R410a

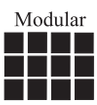
>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение + нагерев хладаносителя или теплоносителя



Модульная конструкция



Подключение к системе центрального управления (Опция)


Спиральный компрессор Scroll

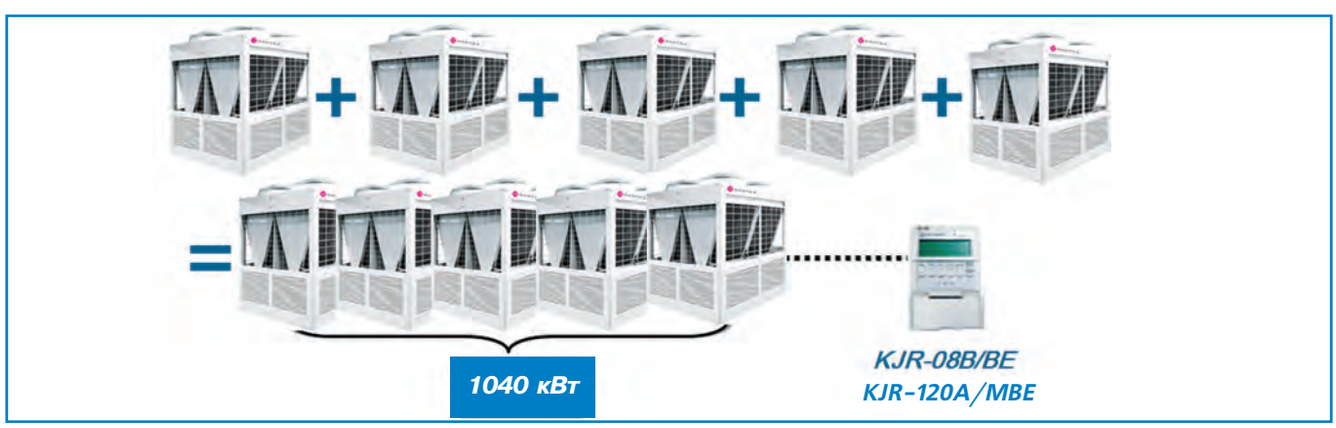


Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
RE	Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения	**R**	Реле протока
M4	Работа чиллеров в режиме ведущий ведомый	**A1**	Антивибрационные опоры пружинные
EVV	Электронный расширительный вентиль	**A2**	Антивибрационные опоры резиновые
		GMT	Моноблочный выносной гидравлический модуль
		GMS	Наборный выносной гидравлический модуль
		K2	Контроллер с жидкокристалическим дисплеем

>Функциональные особенности<

Возможность объединения агрегатов в группу с единым управлением



Чиллеры малой производительности

Модульные с воздушным охлаждением DN130–250BF/SF(N)

>Технические характеристики чиллеров DN130–250BF/SF<

Модель			DN120BF/SF (N)	DN180BF/SF (N)	DN250BF/SF
Хладопроизводительность		кВт	120	180	250
Производительность в режиме нагрева		кВт	128	195	270
Параметры сети питающего напряжения		В/Ф/Гц	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Компрессор	Тип	-	Спиральный с постоянной производительностью		
	Количество	кол	4	6	8
	Производитель	-	Copeland	Copeland	Copeland
	Производительность	Вт	34700x4	34700x6	111231
	Потребляемая мощность	Вт	10860x4	10860x6	10275x8
	Рабочий ток	А	21.4x4	21.4x6	21.4x8
	Ток при заблокированном роторе	А	147x4	147x6	177
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	40.8	63	78.3
	Нагрев	кВт	43.0	61	80
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a
	Вес	кг	7x4	7x6	15x4
Конденсатор	Тип воздушного теплообменника		Медные трубы и алюминиевое оребрение		
	Количество вентиляторов	кол	4	6	8
	Расход воздуха	x1000м^3/ч	48	72	96
	Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	1,3	1,3	5.6
Испаритель	Тип водяного теплообменника		Кожухотрубный	Кожухотрубный	Кожухотрубный
	Падение давления	кПа	25	30	40
	Диаметр патрубков для подключения магистра-	мм	DN65	DN80	DN100
	Расход воды через теплообменник	м^3/ч	22.4	31.8	43
	Максимальный уровень давления воды в гидравлическом контуре	МПа	1	1	1
	Тип подключения гидравлических коммуникаций	-	Фланцевое подключение	Фланцевое подключение	Фланцевое подключение
Габаритные размеры	Длина	мм	2000	2850	3800
	Ширина	мм	1685	2110	2130
	Высота	мм	2090	200	2000
Размеры в упаковке	ДхШхВ	мм	2090x1755x2240	2980x2135x2260	3900x2100x2200
Вес	Чистый вес	кг	1150	1730	2450
	Эксплуатационный вес	кг	1270	2000	2600
Электрические подключения	Силовой кабель	мм^{2}хкол.	35x4+16 x1	70x3+35 x2	185x4+70x1
	Управляющий кабель	мм^{2}хкол.	0.75x3-жильный	0.75x3-жильный	0.75x3-жильный
Управление		-	Проводной контроллер		
		-	Датчик высокого и низкого давления, защита антиобледенения, реле протока		
Защитные устройства		-	защита от перегрузки, реле контроля перекоса фаз питающего напряжения		
		-	другие устройства защиты		
Шумовые характеристики		дБ(А)	70	74	74
Рабочий диапазон рабочих температур по воде		℃	Охлаждение + 5~+17 Нагрев + 45~+50	Охлаждение + 5~+17 Нагрев + 45~+50	Охлаждение + 5~+17 Нагрев + 45~+50
Рабочий диапазон рабочих температур по воздуху		℃	Охлаждение-15~+46 Нагрев -10~+21	Охлаждение-15~+46 Нагрев -10~+21	Охлаждение-15~+46 Нагрев -10~+21

Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 35 °C 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

EVV – Электронный расширительный вентиль



Электронный расширительный вентиль позволяет снизить уровень энергопотребления, повысить надежность чиллера, повысить точность регулирования температуры воды в гидравлическом контуре.

K2 – Контроллер с жидкокристалическим дисплеем



Опция позволяет осуществлять детальный контроль работы агрегата. (Доступны все параметры работы, журнал аварий и другие функции). Также возможна интеграция чиллера в BMS.

HK – Моноблочный внешний гидравлический модуль



Опция является готовым решение 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.

Prog – 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

KJR-08E/BE – Проводной пульт дистанционного управления группой модульных чиллеров	
	Опция позволяет осуществлять управление группой модульных чиллеров из одного пользовательского терминала. **Необходимо заказывать для группы модульных чиллеров**
KJR-120/MBE – Проводной пульт дистанционного управления группой модульных чиллеров	
	Опция позволяет осуществлять управление группой модульных чиллеров из одного пользовательского терминала. **Необходимо заказывать для группы модульных чиллеров**

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

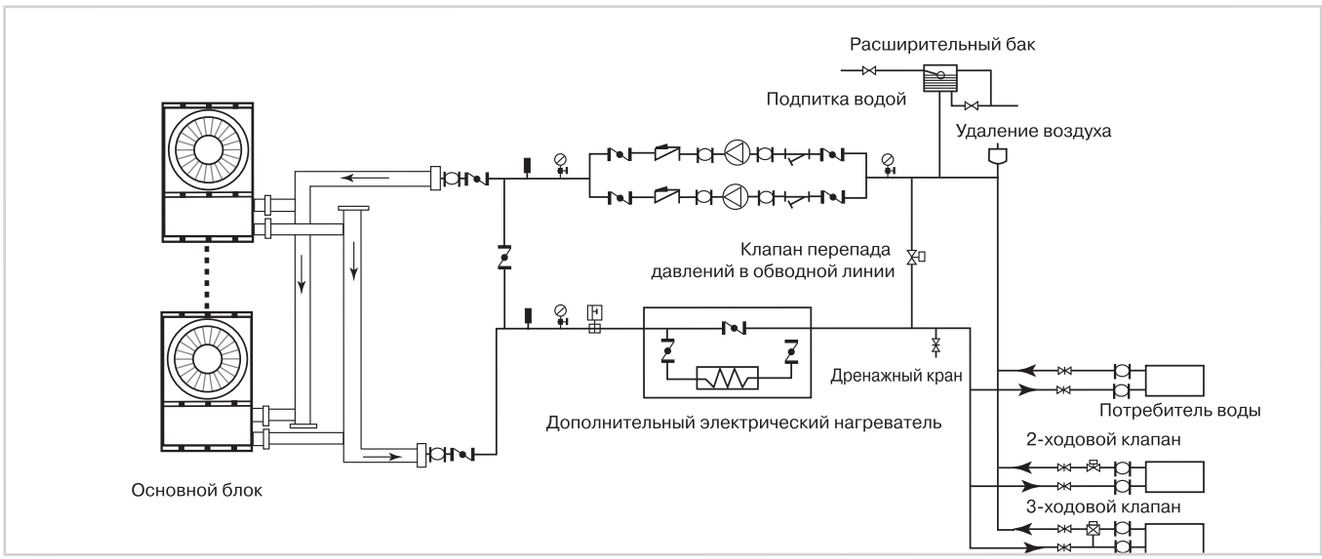
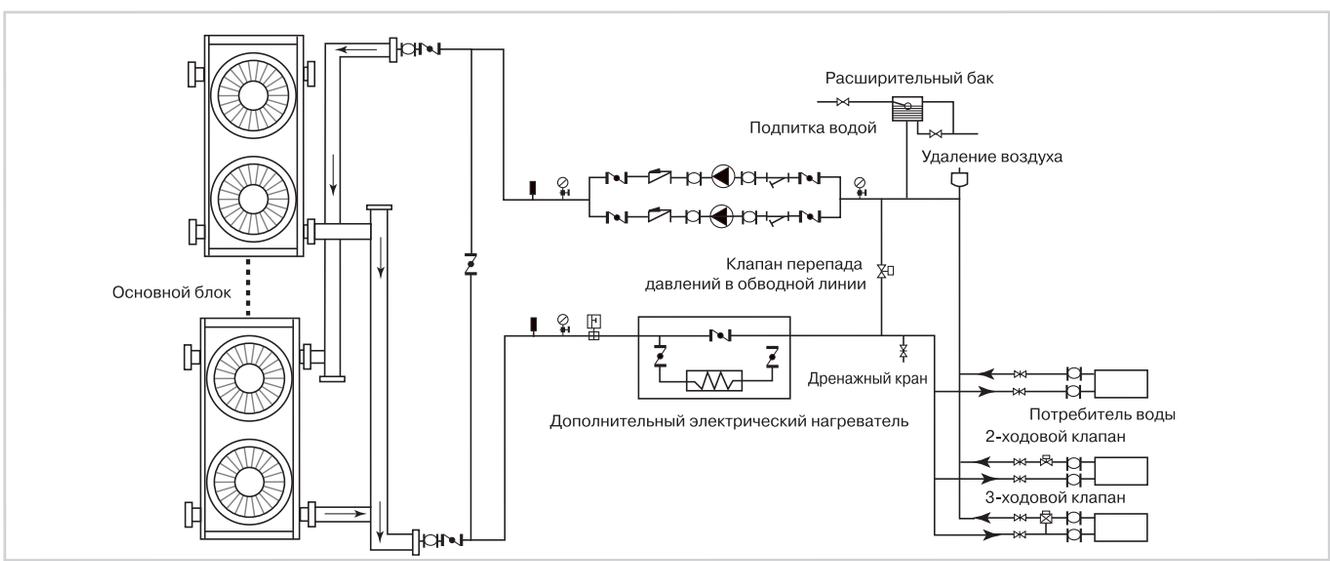


Схема обвязки чиллеров, производительность 55–60–65 кВт



Запорный шаровый вентиль	Манометр	Рэле 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

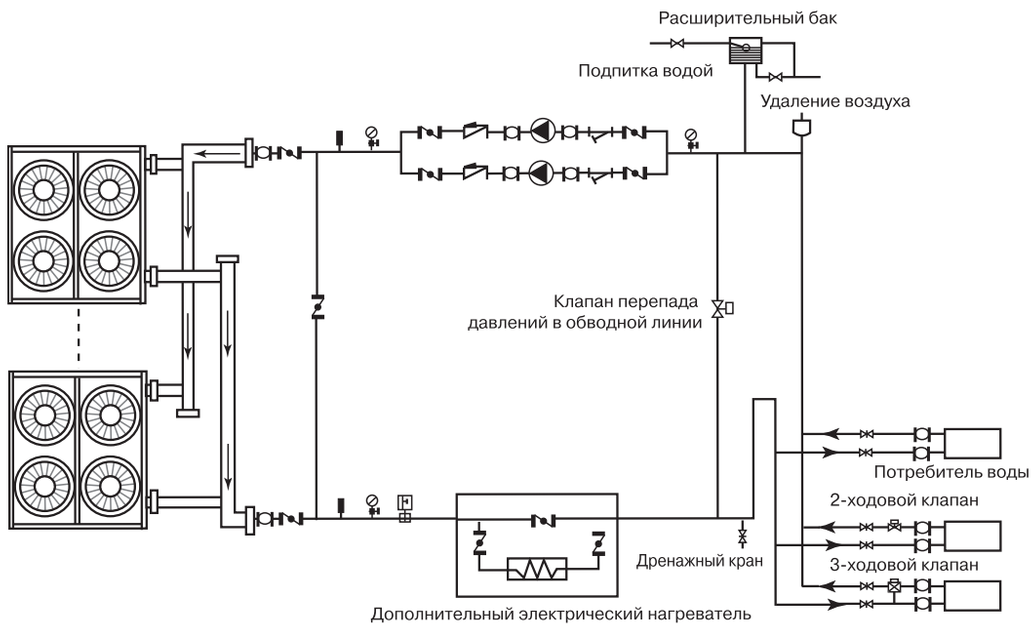
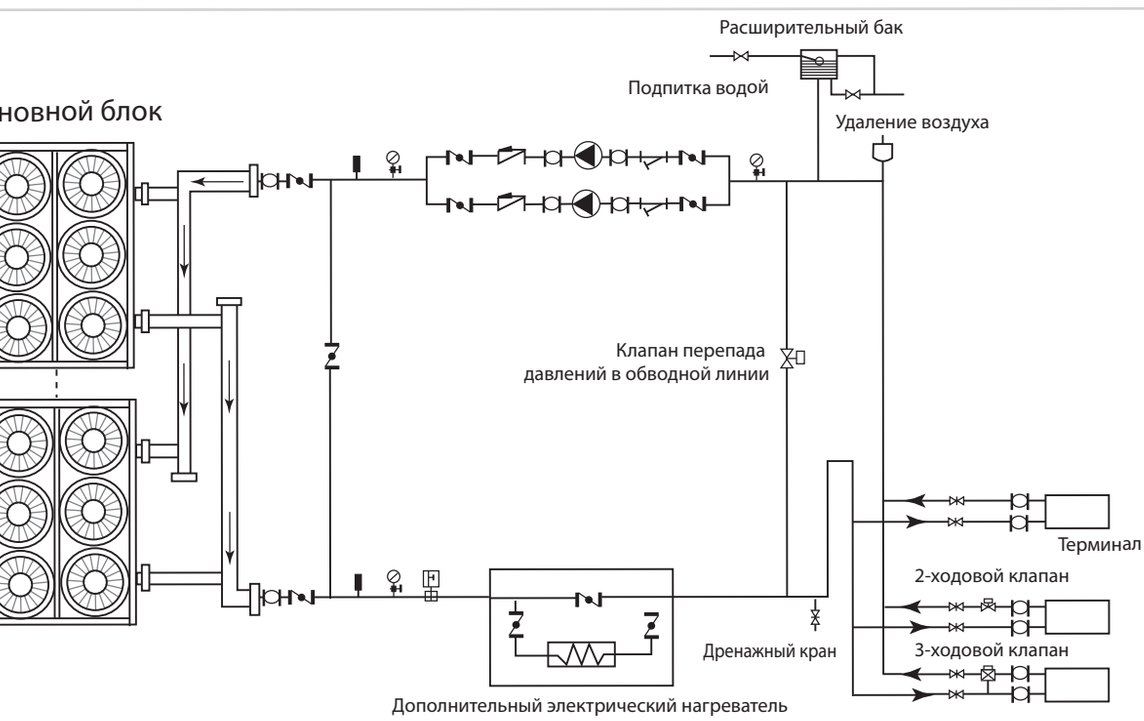


Схема обвязки чиллеров, производительность 180 кВт



Запорный шаровый вентиль	Манометр	Рэле 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

DN20–190VUSIWF



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

DN20–190VUSTIWF



20–190 кВт

Profi

+25..+50 +5..+15 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

DN20–190 CUSIWF



20–190 кВт

Profi

+25..+50 +5..+15 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

DN02–35VUSIN

20 до 190 кВт

Только охлаждение

R410A





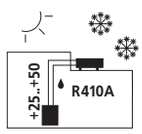
Удобный интерфейс позволяет без труда изменять параметры и режимы работы, производить диагностику, отслеживая состояние элементов и узлов.

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 380/3/50
I	Внутренняя установка
W	Серия W
F	Хладагент R410a

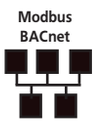
>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка
Охлаждение водой



Охлаждение воды или антифриза



Подключение к сетям Modbus, BACnet (Опция)


Спиральный компрессор



Порт RS-485 для подключения к сети



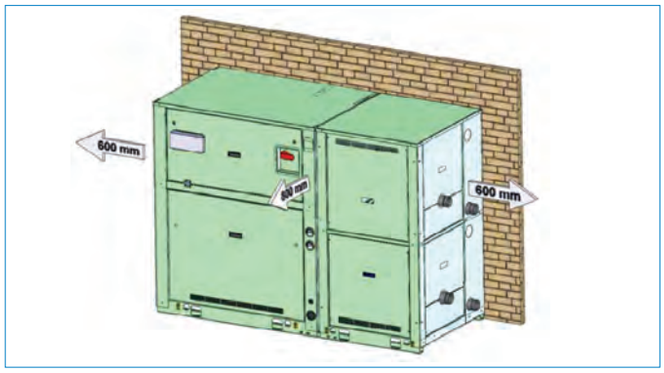
Стандартный уровень шума

>Стандартная и дополнительная комплектация<			
1a	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)	**5l**	Клапан-пресостат конденсатора
1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS	**8a**	Резиновые опоры
1e	Шлюз для интеграции в сеть BACnet (при подключении к системе BMS)	**9b**	Реле протока
1f	Устройство плавного пуска компрессора	**9c**	Реле давления
1x	Сетевой модуль Sequencer - для управления группой (до 4 ед.) чиллеров	**9d**	Запорные клапаны с комплектом подключения к чиллеру и фильтрам
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**9e**	Водяной фильтр
1ab	Счетчик рабочего времени	**10a**	Деревянный самонесущий ящик
2d	Заправка хладагентом R410a	**10ab**	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
2e	Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления	**10c**	Пластиковый пакет с солевым наполнителем
BV	Балансировочный клапан	**Sg**	Главный силовой выключатель

>Функциональные особенности<

Экономия эксплуатационного пространства





Чиллеры малой производительности

Моноблочные с водяным охлаждением

DN20–190VUSIWF

>Технические характеристики чиллеров DN20–45VUSIWF

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)	kW/kW	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 DN50–190VUSIWF<

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)	kW/kW	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 / 2045	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 / 7920	1 / 7920	1 / 11740	1 / 11740	1 / 12200	1 / 14400	1 / 19800	1 / 19800
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

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

DN20–190VUSTIWF

R410A

20 до 190 кВт

С функцией теплового насоса





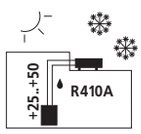
Удобный интерфейс позволяет без труда изменять параметры и режимы работы, производить диагностику, отслеживая состояние элементов и узлов.

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 380/3/50
T	Охлаждение + нагрев
I	Внутренняя установка
W	Серия W
F	Хладагент R410a

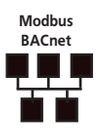
>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка
Охлаждение водой



Охлаждение воды или антифриза



Подключение к сетям Modbus, BACnet (Опция)



Спиральный компрессор



Порт RS-485 для подкючения к сети



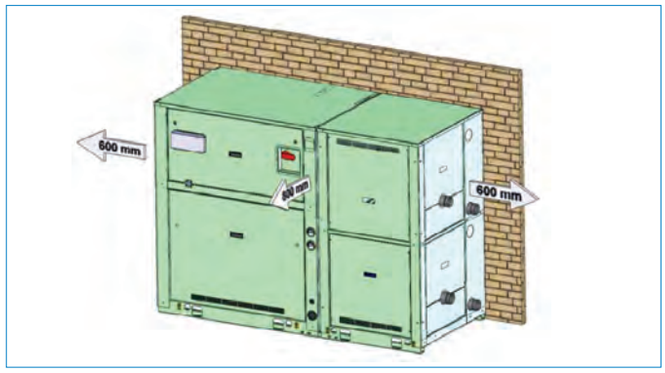
Стандартный уровень шума

>Стандартная и дополнительная комплектация<			
1a	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)	**5l**	Клапан-пресостат конденсатора
1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS	**8a**	Резиновые опоры
1e	Шлюз для интеграции в сеть BACnet (при подключении к системе BMS)	**9b**	Реле протока
1f	Устройство плавного пуска компрессора	**9c**	Реле давления
1x	Сетевой модуль Sequencer - для управления группой (до 4 ед.) чиллеров	**9d**	Запорные клапаны с комплектом подключения к чиллеру и фильтрам
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**9e**	Водяной фильтр
1ab	Счетчик рабочего времени	**10a**	Деревянный самонесущий ящик
2d	Заправка хладагентом R410a	**10ab**	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
2e	Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления	**10c**	Пластиковый пакет с солевым наполнителем
BV	Балансировочный клапан	**Sg**	Главный силовой выключатель

>Функциональные особенности<

Экономия эксплуатационного пространства





Чиллеры малой производительности

Моноблочные с водяным охлаждением

DN20–190VUSTIWF

>Технические характеристики чиллеров DN20–45VUSTIWF <

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)	kW/kW	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)	kW/kW	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 DN50–190VUSTIWF <

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)	kW/kW	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)	kW/kW	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

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

DN20–190 CUSIWF

20 до 190 кВт

R410A





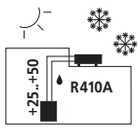
Удобный интерфейс позволяет без труда изменять параметры и режимы работы, производить диагностику, отслеживая состояние элементов и узлов.

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	Чиллеры без конденсаторов конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380/3/50
I	Внутренняя установка
W	Серия W
F	Хладагент R410a

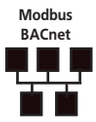
>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка
Охлаждение водой



Охлаждение воды или антифриза



Подключение к сетям Modbus, BACnet (Опция)



Спиральный компрессор



Порт RS-485 для подкючения к сети

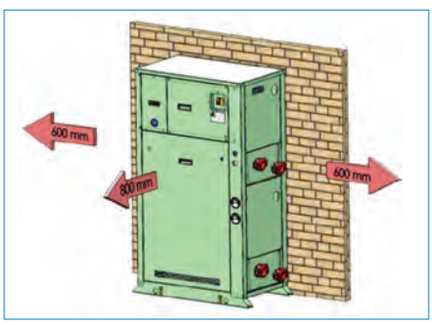


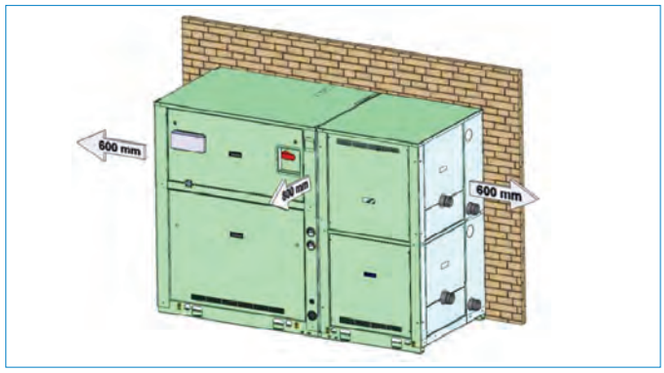
Стандартный уровень шума

>Стандартная и дополнительная комплектация<			
1a	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)	**8a**	Резиновые опоры
1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS	**9b**	Реле протока
1e	Шлюз для интеграции в сеть BACnet (при подключении к системе BMS)	**9c**	Реле давления
1f	Устройство плавного пуска компрессора	**9d**	Запорные клапаны с комплектом подключения к чиллеру и фильтрам
1x	Сетевой модуль Sequencer - для управления группой (до 4 ед.) чиллеров	**9e**	Водяной фильтр
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**10a**	Деревянный самонесущий ящик
1ab	Счетчик рабочего времени	**10ab**	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
BV	Балансировочный клапан	**Sg**	Главный силовой выключатель

>Функциональные особенности<

Экономия эксплуатационного пространства





Чиллеры малой производительности

Моноблочные без конденсатора

DN20–190 CUSIWF

>Технические характеристики чиллеров DN20–45CUSIWF <

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 DN50–190CUSIWF<

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

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

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.

Устройство поставляется в стандартной комплектации для следующих агрегатов:

DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF

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:

DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF

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:

DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF

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:

DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF

1e – Шлюз для интеграции в сеть BACnet (при подключении к системе BMS)



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

Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов:

DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF

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:

DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF

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:

DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF

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:

DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF

Чиллеры малой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

9d – Запорные шаровые вентили на входе и выходе агрегата



Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов:

DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF

BV – Балансировочный клапан



Балансировочный клапан выполняет функцию регулирования расхода воды через теплообменник испарителя чиллера.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов:

DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF

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:

DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF

5l Клапан-пресостат конденсатора



Опция предназначена для байпассирования 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:

DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF

Чиллеры большой производительности



Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением. Модельный ряд

DN524-1204BUSOF/BUSTOF

R410A



136-307 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 коммуникационный протокол
SIF	**Вентиляторы** Исполнение SIF
100%	**Рекуперация** Полная рекуперация тепла 100%
20%	**Рекуперация** Частичная рекуперация тепла 20%
BLN 60-63 дБ(А) LN 54-57 дБ(А) ELN 51-53 дБ(А)	**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

DN1404-2406BUSOF/BUSTOF

R410A



380-634 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 коммуникационный протокол
SIF	**Вентиляторы** Исполнение SIF
100%	**Рекуперация** Полная рекуперация тепла 100%
20%	**Рекуперация** Частичная рекуперация тепла 20%
BLN 65-67 дБ(А) LN 59-61 дБ(А) ELN 56-58 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления STD 65-67дБ(А) на расстоянии 10 м LN 59-61 дБ(А) на расстоянии 10 м ELN 56-68дБ(А) на расстоянии 10 м

DN1402-4802BYSOM

R134A



293-962 кВт

Profi

-18..+44	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -18..+44°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 коммуникационный протокол
SIF	**Вентиляторы** Исполнение SIF
100%	**Рекуперация** Полная рекуперация тепла 100%
20%	**Рекуперация** Частичная рекуперация тепла 20%
BLN 64-68 дБ(А) LN 59-62 дБ(А) ELN 55-58дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления STD 64-68 дБ(А) на расстоянии 10 м LN 59-62 дБ(А) на расстоянии 1 0м ELN 55-58 дБ(А) на расстоянии 10 м

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN524–1204BUSOF

136 до 307 кВт

Только охлаждение

R410A

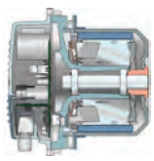
Рекуперация тепла

Работа до -18





Интеллектуальный контроллер pCO3 с PGD интерфейсом наиболее точно поддерживает температуру воды в гидравлическом контуре в независимости от влияния внешних факторов: изменения тепловой нагрузки, температуры и влажности наружного воздуха.



Опционально чиллеры серии 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

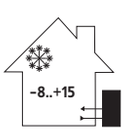
>Конструктивные и функциональные исполнения<

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 380/3/50	**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 49-54 дБ(А)	**–**	Утилизация до 100% тепловой энергии конденсатора

>Функциональные характеристики<



Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора



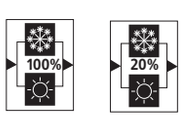
Охлаждение хладоносителя



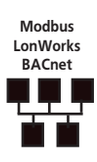
Встроенный гидравлический модуль (Опция)



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<

1a	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)
1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS
1da	Сетевой интерфейс LonWorks для системы BMS
1e	Шлюз для интеграции в сеть BACnet
1ea	Сетевой интерфейс Ethernet TCP/IP
1f	Устройство плавного пуска компрессора
1g	Панель дистанционного управления
1h	Модулирующий регулятор скорости вентилятора по давлению для работы в условиях низких температур (до -18°C) для стандартного исполнения
1u	Тепловая защита компрессоров от перегрузки
1x	Сетевой модуль Sequencer - для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
1y	Назначение статуса чиллера "Управляющий"/"Управляемый" в сетевой группе (до 4 ед.) - сетевая плата
1k	Модем стандарта GSM
1ae	Автоматический прерыватель
2f	Манометры на стороне высокого и низкого давления компрессора
4b	Кожухотрубный испаритель
5a	Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin) покрытие оребрения теплообменника конденсатора
5aa	Полимерное покрытие (Black Epoxy) оребрения конденсатора (для условий агрессивной среды)
5b	Полимерное покрытие (Fin Guard Silver) оребрения конденсатора (для условий агрессивной среды)
5p	Защитные решетки чиллера
6a	Звукоизолирующее ограждение компрессора

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN524-1204BUSOF

>Стандартная и дополнительная комплектация<	
6d	Звукоизолирующий кожух водяного насоса
7a	Полная рекуперация теплоты
7c	Частичная рекуперация теплоты конденсации за счет пароохладителя
8b	Пружинные виброизолирующие опоры для стандартного агрегата
8c	Пружинные виброизолирующие опоры для агрегата с медным оребрением конденсатора
8d	Пружинные опоры для агрегата со встроенным гидромодулем
9b	Реле протока
9c	Реле давления
9e	Водяной фильтр
9i	Встроенный гидромодуль 1P-SP (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 100-150 кПа)
9l	Встроенный гидромодуль 1P-HP (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 200-250 кПа)
9m	Встроенный гидромодуль 2P-SP (2 циркуляционных насоса с принадлежностями, напор 100-150 кПа)
9n	Встроенный гидромодуль 2P-HP (2 циркуляционных насоса с принадлежностями, напор 200-250 кПа)
9ah	Акк.емкость 500 л со встр.гидромодулем 1P-SP (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 100-150 кПа)
9ai	Акк.емкость 500 л со встр.гидромодулем 1P-HP (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 200-250 кПа)
9al	Акк.емкость 500 л со встр.гидромодулем 2P-SP (2 циркуляционных насоса с принадлежностями, напор 100-150 кПа)
9am	Акк.емкость 500 л со встр.гидромодулем 2P-HP (2 циркуляционных насоса с принадлежностями, напор 200-250 кПа)
10a	Деревянный самонесущий ящик
10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
10c	Пластиковый пакет с солевым наполнителем
10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

>DN524-1204BUSOF STD/HSE/SIF - BLN Исполнение<

Типоразмер		DN524BUSOF BLN	DN604BUSOF BLN	DN704BUSOF BLN	DN804BUSOF BLN	DN904BUSOF BLN	DN1004BUSOF BLN	DN1104BUSOF BLN	DN1204BUSOF 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(A)	92	93	93	93	94	94	95	95
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(A)	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

>DN524-1204BUSOF STD/HSE/SIF - LN Исполнение<

Типоразмер		DN524BUSOF LN	DN604BUSOF LN	DN704BUSOF LN	DN804BUSOF LN	DN904BUSOF LN	DN1004BUSOF LN	DN1104BUSOF LN	DN1204BUSOF 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(A)	86	87	87	87	88	88	89	89
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(A)	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

>DN524-1204BUSOF STD/HSE/SIF - ELN Исполнение<

Типоразмер		DN524BUSOF ELN	DN604BUSOF ELN	DN704BUSOF ELN	DN804BUSOF ELN	DN904BUSOF ELN	DN1004BUSOF ELN	DN1104BUSOF ELN	DN1204BUSOF 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(A)	83	83	83	83	84	84	85	85
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(A)	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 DN524–1204BUSTOF

134 до 300 кВт | 149 до 335 кВт

С функцией теплового насоса

R410A

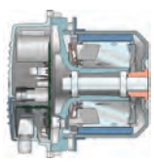
Рекуперация тепла

Работа до -18





Интеллектуальный контроллер pCO3 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:

- 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

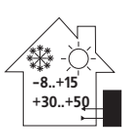
>Конструктивные и функциональные исполнения<

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 380/3/50	**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 49-54 дБ(А)	**–**	Утилизация до 100% тепловой энергии конденсатора

>Функциональные характеристики<



Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора



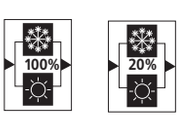
Охлаждение + Нагрев



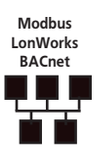
Встроенный гидравлический модуль (Опция)



Вентиляторы с инвертором (Опция)



Рекуперация тепла



Подключение к сетям Modbus; LonWork; BACnet



Порт RS-485 для подключения к сети



Стандартное, особо малошумное исполнение

>Стандартная и дополнительная комплектация<

1a	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)
1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS
1da	Сетевой интерфейс LonWorks для системы BMS
1e	Шлюз для интеграции в сеть BACnet
1ea	Сетевой интерфейс Ethernet TCP/IP
1f	Устройство плавного пуска компрессора
1g	Панель дистанционного управления
1h	Модулирующий регулятор скорости вентилятора по давлению для работы в условиях низких температур (до -18°C) для стандартного исполнения
1u	Тепловая защита компрессоров от перегрузки
1x	Сетевой модуль Sequencer - для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
1y	Назначение статуса чиллера "Управляющий"/"Управляемый" в сетевой группе (до 4 ед.) - сетевая плата
1k	Модем стандарта GSM
1ae	Автоматический прерыватель
2f	Манометры на стороне высокого и низкого давления компрессора
4b	Кожухотрубный испаритель
5a	Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin) покрытие оребрения теплообменника конденсатора
5aa	Полимерное покрытие (Black Epoxy) оребрения конденсатора (для условий агрессивной среды)
5b	Полимерное покрытие (Fin Guard Silver) оребрения конденсатора (для условий агрессивной среды)
5p	Защитные решетки чиллера
6a	Звукоизолирующее ограждение компрессора

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN524-1204BUSTOF

>Стандартная и дополнительная комплектация<	
6d	Звукоизолирующий кожух водяного насоса
7a	Полная рекуперация теплоты
7c	Частичная рекуперация теплоты конденсации за счет пароохладителя
8b	Пружинные виброизолирующие опоры для стандартного агрегата
8c	Пружинные виброизолирующие опоры для агрегата с медным оребрением конденсатора
8d	Пружинные опоры для агрегата со встроенным гидромодулем
9b	Реле протока
9c	Реле давления
9e	Водяной фильтр
9i	Встроенный гидромодуль 1P-SP (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 100-150 кПа)
9l	Встроенный гидромодуль 1P-HP (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 200-250 кПа)
9m	Встроенный гидромодуль 2P-SP (2 циркуляционных насоса с принадлежностями, напор 100-150 кПа)
9n	Встроенный гидромодуль 2P-HP (2 циркуляционных насоса с принадлежностями, напор 200-250 кПа)
9ah	Акк.емкость 500 л со встр.гидромодулем 1P-SP (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 100-150 кПа)
9ai	Акк.емкость 500 л со встр.гидромодулем 1P-HP (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 200-250 кПа)
9al	Акк.емкость 500 л со встр.гидромодулем 2P-SP (2 циркуляционных насоса с принадлежностями, напор 100-150 кПа)
9am	Акк.емкость 500 л со встр.гидромодулем 2P-HP (2 циркуляционных насоса с принадлежностями, напор 200-250 кПа)
10a	Деревянный самонесущий ящик
10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
10c	Пластиковый пакет с солевым наполнителем
10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

>Технические характеристики чиллеров DN524-1204BUSTOF BLN/HSE/SIF <

Типоразмер		**524**	**604**	**704**	**804**	**904**	**1004**	**1104**	**1204**
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 DN524-1204BUSTOF LN Version <

Типоразмер		524	604	704	804	904	1004	1104	1204
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 DN524-1204BUSTOF STD/HSE - ELN Version<

Типоразмер		**524**	**604**	**704**	**804**	**904**	**1004**	**1104**	**1204**
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

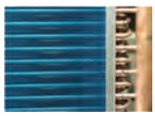
Моноблочные с воздушным охлаждением DN1404-2406BUSOF

R410A

380 до 634 кВт

Только охлаждение





BFC: Покрытие Blue Fins
Ребристые теплообменники Cu/Al с акриловым покрытием могут использоваться в местах с концентрацией в воздухе соли и умеренно агрессивных веществ.



Cu/Cu:Теплообменники Медь/Медь
Ребристые теплообменники Cu/Cu могут использоваться в местах с концентрацией в воздухе соли и высоко агрессивных веществ. Исключение: вещества на основе серы.

Основные преимущества серии:

- Стандарные теплообменники имеют V конфигурацию для лучшего рапределения воздуха, что увеличивает производительность
- Увеличение межрёберного пространства сокращает фактор загрязнения в режиме охлаждения
- Симметричная конфигурация холодильного контура сокращает длину труб и, следовательно, уменьшает падение давления в контуре
- EER выше, чем 2,9 (Класс B) в режиме охлаждения
- COP выше, чем 3,2 (Класс A) в режиме нагрева
- Двухпоточный элетронный регулирующий вентиль на всех размерах. Перегрев конролируется микропроцессором
- Новый микропроцессор CAREL pCO3

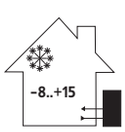
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex	**LN**	Малошумное акустическое исполнение
1404-2406	Холодопроизводительность 380-634 кВт	**ELN**	Особомалошумное акустическое исполнение
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**-**	
U	Спиральный компрессор	**STD**	Стандартное энергопотребление
S	Сеть питания 380/3/50	**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

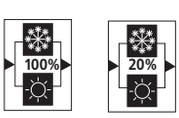


Охлаждение хладоносителя

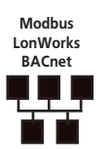

Встроенный гидравлический модуль (Опция)



Вентиляторы с инвертором (Опция)



Рекуперация тепла



Подключение к сетям Modbus; LonWork; BACnet



Порт RS-485 для подкючения к сети



Стандартное, особо малошумное исполнение

>Стандартная и дополнительная комплектация<

1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)	**2a**	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)	**2b**	Хладагент R410a
1f	Система плавного запуска компрессора Softstarter	**2f**	Манометры на линиии высокого и низкого давления HP и BP
1h	Низкотемпературный комплект	**2l**	Сертификация на соответствие стандарту PED
1m	Цифровая панель управления с индикацией параметров давления и температуры	**2m**	Сертификация в соответствие с другими правилами
1n	Регулирование произв-ти по давлению при высоких температурах окр. воздуха	**4a**	Электронагреватель защиты испарителя от замерзания
1p	Возможность задания двойной установки температуры хладоносителя	**4b**	Кожухотрубный теплообменник
1r	Устройство контроля перекоса фаз	**5a**	Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin)
1s	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности	**5aa**	Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin)
1t	Электронные терморегулирующие клапаны	**5b**	Полимерное покрытие (Fin Guard Silver)
1u	Тепловая защита компрессоров от перегрузки	**5c**	Медное оребрение теплообменника конденсатора
1y	Назначение статуса чиллера "Управляющий"/"Управляемый"	**5h**	Защитная решетка теплообменника конденсатора
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**5p**	Защитные решетки чиллера
1y	Устройство регистрации данных работы чиллера (Data Logger)	**6a**	Звукоизолирующее ограждение компрессора
1aa	Силовой контур без использования нейтрального провода	**6b**	Кожух компрессора
1ab	Счетчик рабочего времени	**8a**	Резиновые опоры
1ac	Главный силовой выключатель	**8b**	Пружинные виброизолирующие опоры для стандартного агрегата
1ae	Автоматический силовой выключатель	**8c**	Пружинные виброизолирующие опоры для агрегата с медным оребрением конденсатора

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN1404–2406BUSOF

>Стандартная и дополнительная комплектация<	
9g	Электрический нагреватель противообледенения коллектора (Для низкотемпературной версии)
9i	Встроенный гидромодуль 1P-SP (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 100-150 кПа)
9l	Встроенный гидромодуль 1P-HP (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 200-250 кПа)
9ma	Встроенный гидромодуль 2P-SP (2 циркуляционных насоса с принадлежностями, напор 100-150 кПа)
9n	Встроенный гидромодуль 2P-HP (2 циркуляционных насоса с принадлежностями, напор 200-250 кПа)
9mb	Встроенный гидромодуль 3P-SP (3 циркуляционных насоса с принадлежностями, e.s.p.=100-150кПа. Устанавливается на заводе)
9z	Емкость 325л. (intйgrй d'usine dans la machine)
9ac	Электронагреватель 24 кВт для дополнительного подогрева аккумулирующей емкости
9ad	Электронагреватель 36 кВт для дополнительного подогрева аккумулирующей емкости
9ae	Электронагреватель 48 кВт для дополнительного подогрева аккумулирующей емкости
9ag	Электронагреватель 64 кВт для дополнительного подогрева аккумулирующей емкости
10a	Деревянный самонесущий ящик
10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
10b	Полиэтиленовая пленка
10c	Пластиковый пакет с солевым наполнителем
10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

>Технические характеристики чиллеров DN1404–2406BUSOF STD/HSE/HPF – BLN<

Типоразмер		**1404**	**1604**	**1806**	**2106**	**2406**
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	380.0	422.9	496.0	562.0	634.4
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	116.6	131.2	153.0	174.9	196.8
Коэффициент энергетической эффективности **(2)**	EER	3.26	3.22	3.24	3.21	3.22
Класс энергетической эффективности		B	B	B	B	B
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2
Количество ступеней регулирования производительности	№	4	4	6	6	6
Вес						
Транспортировочный вес	кг	2633	2850	3559	3814	3932
Эксплуатационный вес	кг	2668	2887	3599	3854	3975
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	97	97	98	98	99
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	65	65	66	66	67
Габаритные размеры						
Длина	мм	4000	4000	5000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550

>Технические характеристики чиллеров DN1404–2406BUSOF STD/HSE – LN<

Типоразмер		**1404**	**1604**	**1806**	**2106**	**2406**
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	368.2	410.3	481.0	544.0	615.4
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	122.0	137.0	160.0	182.0	205.0
Коэффициент энергетической эффективности **(2)**	EER	3.02	2.99	3.01	2.99	3.00
Ступени регулирования производительности	№	21-50-71-100	25-50-75-100	17-33-50-67-83-100	15-29-43-62-81-100	
Количество ступеней регулирования производительности	№	4	4	6	6	6
Вес						
Транспортировочный вес	кг	2633	2850	3559	3814	3932
Эксплуатационный вес	кг	2668	2887	3599	3854	3975
Шумовые характеристики						
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	91	91	92	92	93
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	59	59	60	60	61
Габаритные размеры						
Длина	мм	4000	4000	5000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550

>Технические характеристики чиллеров DN1404–2406BUSOF BUSOF STD/HSE – ELN<

Типоразмер		**1404**	**1604**	**1806**	**2106**	**2406**
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	349.8	389.0	456.5	517.2	584.0
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	129.4	145.2	170.4	194.1	217.8
Коэффициент энергетической эффективности **(2)**	EER	2.70	2.68	2.68	2.66	2.68
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2
Количество ступеней регулирования производительности	№	4	4	6	6	6
Вес						
Транспортировочный вес	кг	2633	2850	3559	3814	3932
Эксплуатационный вес	кг	2668	2887	3599	3854	3975
Шумовые характеристики						
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	88	88	89	89	90
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	56	56	57	57	58
Габаритные размеры						
Длина	мм	4000	4000	5000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	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

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN1404-2406BUSTOF

360 до 601 кВт | 418 до 702 кВт

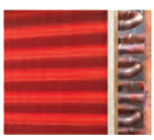
С функцией теплового насоса

R410A





BFC: Покрытие Blue Fins
Ребристые теплообменники Cu/Al с акриловым покрытием могут использоваться в местах с концентрацией в воздухе соли и умеренно агрессивных веществ.



Cu/Cu:Теплообменники Медь/Медь
Ребристые теплообменники Cu/Cu могут использоваться в местах с концентрацией в воздухе соли и высоко агрессивных веществ. Исключение: вещества на основе серы.

Основные преимущества серии:

- Стандарные теплообменники имеют V конфигурацию для лучшего рапределения воздуха, что увеличивает производительность
- Увеличение межрёберного пространства сокращает фактор загрязнения в режиме охлаждения
- Симметричная конфигурация холодильного контура сокращает длину труб и, следовательно, уменьшает падение давления в контуре
- EER выше, чем 2,9 (Класс B) в режиме охлаждения
- COP выше, чем 3,2 (Класс A) в режиме нагрева
- Двухпоточный элетронный регулирующий вентиль на всех размерах. Перегрев конролируется микропроцессором
- Новый микропроцессор CAREL pCO3

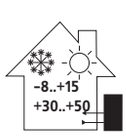
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex	**LN**	Малошумное акустическое исполнение
1404-2406	Холодопроизводительность 380-634кВт	**ELN**	Особомалошумное акустическое исполнение
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**-**	
U	Спиральный компрессор	**STD**	Стандартное энергопотребление
S	Сеть питания 380/3/50	**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



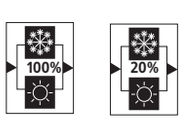
Охлаждение + Нагрев



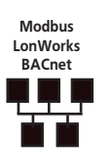
Встроенный гидравлический модуль (Опция)



Вентиляторы с инвертором (Опция)



Рекуперация тепла



Подключение к сетям Modbus; LonWorks; BACnet



Порт RS-485 для подкючения к сети



Стандартное, особо малошумное исполнение

>Стандартная и дополнительная комплектация<

1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)	**2a**	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)	**2b**	Хладагент R410a
1f	Система плавного запуска компрессора Softstarter	**2f**	Манометры на линиии высокого и низкого давления HP и BP
1h	Низкотемпературный комплект	**2l**	Сертификация на соответствие стандарту PED
1m	Цифровая панель управления с индикацией параметров давления и температуры	**2m**	Сертификация в соответствие с другими правилами
1n	Регулирование произв-ти по давлению при высоких температурах окр. воздуха	**4a**	Электронагреватель защиты испарителя от замерзания
1p	Возможность задания двойной установки температуры хладоносителя	**4b**	Кожухотрубный теплообменник
1r	Устройство контроля перекоса фаз	**5a**	Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin)
1s	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности	**5aa**	Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin)
1t	Электронные терморегулирующие клапаны	**5b**	Полимерное покрытие (Fin Guard Silver)
1u	Тепловая защита компрессоров от перегрузки	**5c**	Медное оребрение теплообменника конденсатора
1y	Назначение статуса чиллера "Управляющий"/"Управляемый"	**5h**	Защитная решетка теплообменника конденсатора
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**5p**	Защитные решетки чиллера
1y	Устройство регистрации данных работы чиллера (Data Logger)	**6a**	Звукоизолирующее ограждение компрессора
1aa	Силовой контур без использования нейтрального провода	**6b**	Кожух компрессора
1ab	Счетчик рабочего времени	**8a**	Резиновые опоры
1ac	Главный силовой выключатель	**8b**	Пружинные виброизолирующие опоры для стандартного агрегата
1ae	Автоматический силовой выключатель	**8c**	Пружинные виброизолирующие опоры для агрегата с медным оребрением конденсатора

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN1404-2406BUSTOF

>Стандартная и дополнительная комплектация<	
9g	Электрический нагреватель противообледенения коллектора (Для низкотемпературной версии)
9i	Встроенный гидромодуль 1P-SP (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 100-150 кПа)
9l	Встроенный гидромодуль 1P-HP (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 200-250 кПа)
9ma	Встроенный гидромодуль 2P-SP (2 циркуляционных насоса с принадлежностями, напор 100-150 кПа)
9n	Встроенный гидромодуль 2P-HP (2 циркуляционных насоса с принадлежностями, напор 200-250 кПа)
9mb	Встроенный гидромодуль 3P-SP (3 циркуляционных насоса с принадлежностями, e.s.p.=100-150кПа. Устанавливается на заводе)
9z	Емкость 325л. (intйgrй d'usine dans la machine)
9ac	Электронагреватель 24 кВт для дополнительного подогрева аккумулирующей емкости
9ad	Электронагреватель 36 кВт для дополнительного подогрева аккумулирующей емкости
9ae	Электронагреватель 48 кВт для дополнительного подогрева аккумулирующей емкости
9ag	Электронагреватель 64 кВт для дополнительного подогрева аккумулирующей емкости
10a	Деревянный самонесущий ящик
10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
10b	Полиэтиленовая пленка
10c	Пластиковый пакет с солевым наполнителем
10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

>Технические характеристики чиллеров DN1404-2406BUSTOF STD/HSE/HPF - BLN<

Типоразмер		**1404**	**1604**	**1806**	**2106**	**2406**
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	380.0	422.9	496.0	562.0	634.4
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	116.6	131.2	153.0	174.9	196.8
Типоразмер		1404	1604	1806	2106	2406
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	360.2	401.7	472.2	537.0	601.9
Потребляемая мощность	кВт	119.0	134.0	156.0	178.5	201.0
Коэффициент энергетической эффективности **(3)**	EER	3.03	3.00	3.03	3.01	2.99
Класс энергетической эффективности		C	C	C	C	C
Номинальная теплопроизводительность (2)		418.1	467.6	545.7	623.9	702.0
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2
Количество ступеней регулирования производительности	№	4	4	6	6	6
Вес						
Транспортировочный вес	кг	2732	3018	3723	4083	4169
Эксплуатационный вес	кг	2767	3056	3763	4123	4211
Шумовые характеристики						
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	97	97	98	98	99
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	65	65	66	66	67
Габаритные размеры						
Длина	мм	4000	4000	5000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550

>Технические характеристики чиллеров DN1404-2406BUSTOF STD/HSE - LN<

Типоразмер		**1404**	**1604**	**1806**	**2106**	**2406**
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	347.8	388.3	457.3	520.2	582.0
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	124.0	139.0	163.0	186.0	209.0
Коэффициент энергетической эффективности **(3)**	EER	2.80	2.79	2.56	2.80	2.78
Номинальная теплопроизводительность		396.4	443.9	517.1	591.2	665.4
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2
Количество ступеней регулирования производительности	№	4	4	6	6	6
Вес						
Транспортировочный вес	кг	2732	3018	3723	4083	4169
Эксплуатационный вес	кг	2767	3056	3763	4123	4211
Шумовые характеристики						
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	91	91	92	92	93
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	59	59	60	60	61
Габаритные размеры						
Длина	мм	4000	4000	5000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550

>Технические характеристики чиллеров DN1404-2406BUSTOF STD/HSE - ELN<

Типоразмер		**1404**	**1604**	**1806**	**2106**	**2406**
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	330.2	367.7	433.6	492.3	551.1
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	132.0	148.0	174.0	198.0	222.0
Коэффициент энергетической эффективности **(3)**	EER	2.50	2.48	2.49	2.49	2.48
Номинальная теплопроизводительность		379.8	426.4	496.3	567.6	639.0
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2
Количество ступеней регулирования производительности	№	4	4	6	6	6
Вес						
Транспортировочный вес	кг	2732	3018	3723	4083	4169
Эксплуатационный вес	кг	2767	3056	3763	4123	4211
Шумовые характеристики						
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	88	88	89	89	90
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	56	56	57	57	58
Габаритные размеры						
Длина	мм	4000	4000	5000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	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

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN1402-4802BYSOM

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.

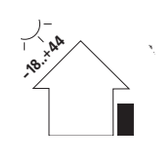
Основные преимущества серии:

- Высокоэффективный азонобезопасный 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

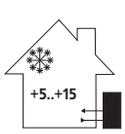
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex	**LN**	Малошумное акустическое исполнение
1402-4802	Холодопроизводительность 293-962 кВт	**ELN**	Особомалошумное акустическое исполнение
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**-**	
Y	Компрессор двухвинтового исполнения	**STD**	Стандартное энергопотребление
S	Сеть питания 380/3/50	**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



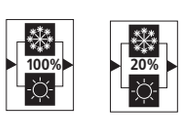
Охлаждение хладоносителя



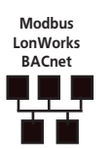
Встроенный гидравлический модуль (Опция)



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<

1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS		
1da	Сетевой интерфейс LonWork для системы BMS		
1e	Шлюз для интеграции в сеть BACnet (при подключении к системе BMS)	**2a**	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
1ea	Сетевой интерфейс Airconet	**2e**	Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления
1g	Панель дистанционного управления	**2f**	Клапан на линии всасывания компрессора
1h	Низкотемпературный комплект	**3a**	2 дополнительные ступени производительности
1o	Возможность дистанционного задания уставок	**3b**	4 дополнительные ступени производительности
1q	Система дистанционного диспетчерского наблюдения и контроля	**3c**	Впрыск жидкого хладагента в компрессор
1r	Устройство контроля перекоса фаз	**3g**	Реле уровня масла в компрессоре
1t	Электронные терморегулирующие клапаны	**5a**	Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin) покрытие оребрения теплообменника конденсатора
1x	Сетевой модуль Sequencer - для управления группой (до 4 ед.) чиллеров	**5b**	Полимерное покрытие (Fin Guard Silver) оребрения конденсатора (для условий агрессивной среды)
1y	Модуль для работы более 4-ех чиллеров в группе	**5e**	Медно-никелевый теплообменник конденсатора
1k	Модем стандарта GSM	**5f**	Высоконапорные вентиляторы (80 Па)

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN1402-4802BYSOM

>Стандартная и дополнительная комплектация<			
5g	Высоконапорные вентиляторы (100 Па)	**9b**	Реле протока
5h	Защитная решетка теплообменника конденсатора	**9c**	Реле давления
5i	Кожухотрубный конденсатор из нержавеющей стали	**9d**	Запорные клапаны с комплектом подключения к чиллеру и фильтрам
5n	Дистанционный привод вентилятора конденсатора (своб.контакт)	**9e**	Водяной фильтр
5p	Защитные решетки чиллера	**9f**	Водяные коллекторы (вход-выход воды с одной стороны)
6c	Звукоизолирующий кожух компрессора	**10a**	Деревянный самонесущий ящик
6d	Звукоизолирующий кожух водяного насоса	**10aa**	Деревянная упаковка для контейнера Flat rack
7a	Полная рекуперация теплоты	**10ab**	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
7b	Частичная рекуперация теплоты (50%)	**10ac**	Деревянная паллета
7c	Частичная рекуперация теплоты конденсации за счет пароохладителя	**10b**	Полиэтиленовая пленка
8b	Пружинные виброизолирующие опоры для стандартного агрегата	**10c**	Пластиковый пакет с солевым наполнителем
9a	Дифференциальный прессостат	**10d**	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

>Технические характеристики чиллеров DN1402-4802BYSOM - 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 DN3002-4802BYSOM - 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 DN1402-4802BYSOM - 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 DN1402-4802BYSOM - 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

Чиллеры большой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

9e – Водяной фильтр

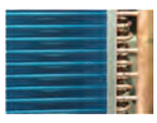


Сетчатый фильтр предназначен для повышения надежности системы кондиционирования. Он предотвращает попадание частиц грязи, окалины или других элементов во внутреннюю полость теплообменника испарителя.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN1404-2406BUSOF; DN1404-2406BUSTOF; DN1402-4802BYSOM

5a–Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin) покрытие оребрения теплообменника конденсатора



Опция предназначена для защиты теплообменной поверхности от коррозии.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN524-1204BUSOF; DN-524-1204 BUSTOF; DN1404-2406BUSOF; DN1404-2406BUSTOF; DN1402-4802BYSOM

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

DN1404-2406BUSOF; DN1404-2406BUSOF;

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)

DN524-1204BUSOF; DN-524-1204 BUSTOF; DN1404-2406BUSOF; DN1404-2406BUSTOF

9l 1P–HP. В составе: (один циркуляционный насос , высокий напор (e.s.p. = 200 – 250 кПа)

DN524-1204BUSOF; DN-524-1204 BUSTOF; DN1404-2406BUSOF; DN1404-2406BUSTOF

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.

9i 1P–SP. В составе: (один циркуляционный насос, e.s.p. = 40 – 100 кПа)

DN524-1204BUSOF; DN-524-1204 BUSTOF; DN1404-2406BUSOF; DN1404-2406BUSTOF

9l 1P–HP. В составе: (один циркуляционный насос , высокий напор (e.s.p. = 200 – 250 кПа)

DN524-1204BUSOF; DN-524-1204 BUSTOF; DN1404-2406BUSOF; DN1404-2406BUSTOF

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

DN1404-2406BUSOF; DN1404-2406BUSTOF

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

DN524-1204BUSOF; DN524-1204BUSTOF; DN1404-2406BUSOF; DN1404-2406BUSTOF; DN1402-4802BYSOM

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

DN524-1204BUSOF; DN524-1204BUSTOF; DN1404-2406BUSOF; DN1404-2406BUSTOF; DN1402-4802BYSOM

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

DN524-1204BUSOF; DN524-1204BUSTOF; DN1404-2406BUSOF; DN1404-2406BUSTOF; DN1402-4802BYSOM

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

DN524-1204BUSOF; DN524-1204BUSTOF; DN1404-2406BUSOF; DN1404-2406BUSTOF; DN1402-4802BYSOM

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

DN524-1204BUSOF; DN524-1204BUSTOF; DN1404-2406BUSOF; DN1404-2406BUSTOF; DN1402-4802BYSOM

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

DN524-1204BUSOF; DN524-1204BUSTOF; DN1404-2406BUSOF; DN1404-2406BUSTOF; DN1402-4802BYSOM

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

DN524-1204BUSOF; DN524-1204BUSTOF; DN1404-2406BUSOF; DN1404-2406BUSTOF; DN1402-4802BYSOM

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

DN524-1204BUSOF; DN524-1204BUSTOF; DN1402-4802BYSOM

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



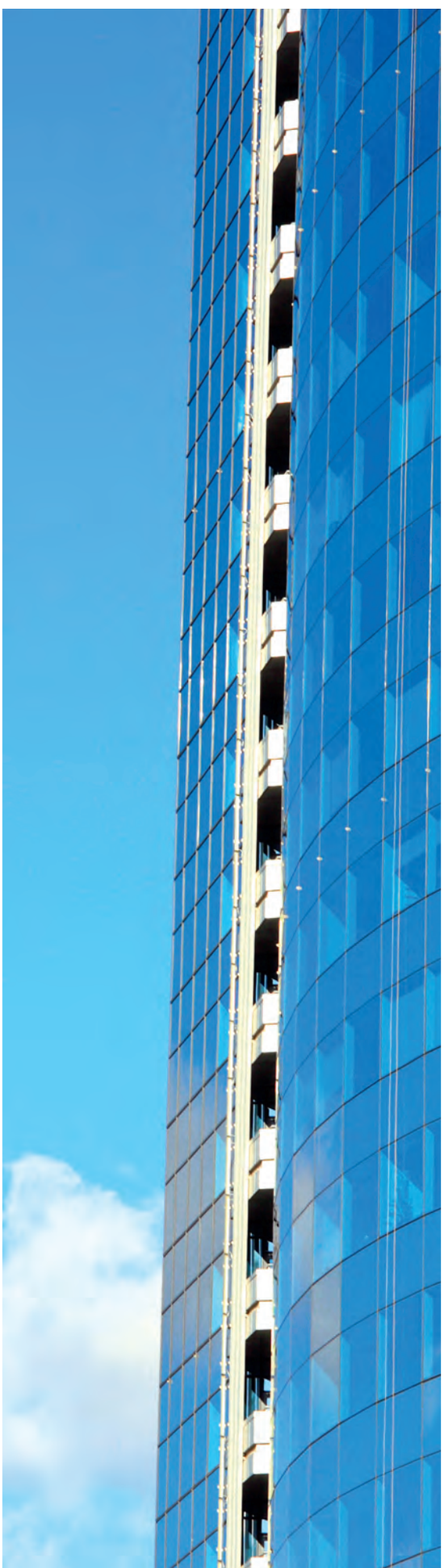
Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в протокол TCP/IP, используемый для передачи данных через интернет.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN524-1204BUSOF; DN524-1204BUSTOF; DN1402-4802BYSOM

Чиллеры большой производительности

Модульные с воздушным охлаждением. Модельный ряд



DN-250BGC/S

R134A



250 кВт

Standart

+10..+46	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +10..+46°C
+5..+15	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
	Контура 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 87-90 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 87-90 дБ(А) на расстоянии 1 м

DN-350BGC/S

R134A



350 кВт

Standart

+10..+46	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +10..+46°C
+5..+15	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
	Контура 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 87-90 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 87-90 дБ(А) на расстоянии 1 м

Чиллеры большой производительности

Модульные с воздушным охлаждением. Модельный ряд

DN-360BGM/S

R134A



360 кВт

Standart

+10..+46	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +10..+46°C
+5..+15	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
	Контура 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 87-90 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 87-90 дБ(А) на расстоянии 1 м

DN-450BGM/S

R134A



450 кВт

Standart

+10..+46	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +10..+46°C
+5..+15	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
	Контура 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 87-90 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 87-90 дБ(А) на расстоянии 1 м

DN-600BGM/S

R134A



600 кВт

Standart

+10..+46	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +10..+46°C
+5..+15	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
	Контура 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 87-90 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 87-90 дБ(А) на расстоянии 1 м

Чиллеры большой производительности

Модульный с воздушным охлаждением. Модельный ряд

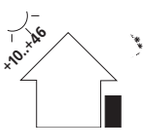
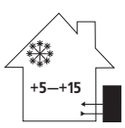
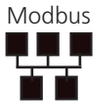
DN-720BGM/S

R134A



729 кВт

Standart

	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +10..+46°C
	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
	**Контура циркуляции хладагента** Два контура циркуляции хладагента
	**Центральное управление** Подключение чиллеров к системе центрального управления
	**Конструкция** Модульная конструкция
	**Интеграция в BMS** Встроенный протокол Modbus
	**Шум** Уровень звукового давления 87-90 дБ(А) на расстоянии 1 м

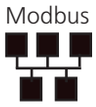
DN-800BGM/S

R134A



800 кВт

Standart

	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +10..+46°C
	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
	**Контура циркуляции хладагента** Два контура циркуляции хладагента
	**Центральное управление** Подключение чиллеров к системе центрального управления
	**Конструкция** Модульная конструкция
	**Интеграция в BMS** Встроенный протокол Modbus
	**Шум** Уровень звукового давления 87-90 дБ(А) на расстоянии 1 м

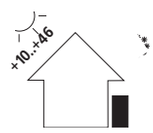
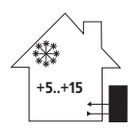
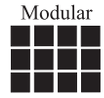
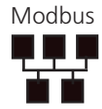
DN-900BGM/S

R134A



900 кВт

Standart

	**Наружная установка** Твоздуха (охл) +10..+46°C
	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
	**Контура циркуляции хладагента** Два контура циркуляции хладагента
	**Центральное управление** Подключение чиллеров к системе центрального управления
	**Конструкция** Модульная конструкция
	**Интеграция в BMS** Встроенный протокол Modbus
	**Шум** Уровень звукового давления 87-90 дБ(А) на расстоянии 1 м

Чиллеры большой производительности

Модульные с воздушным охлаждением

DN-250-350BGC/S

250 до 350 кВт

Только охлаждение

R134A









Многофункциональный LCD терминал позволяет производить управление посредством одного прикосновения.



Компрессоры производства Компании HANBELL Тайвань характеризуются малым уровнем шума и вибрации.

Основные преимущества серии:

- Модульная конструкция свободнокомбинируемая
- Можно соединять в одну систему до 8-м блоков
- Интеллектуальная система управления
- Малый уровень шума и вибрации
- Удобство монтажа и технического обслуживания
- Электронный расширительный вентиль в стандартной комплектации

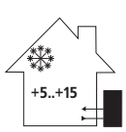
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex
250-350	Холодопроизводительность 250-350 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
G	Компрессор двухвинтового исполнения
C	Серия С
/	
S	Стандартное акустическое исполнение

>Функциональные характеристики<



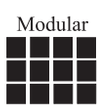
Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора



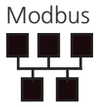
Охлаждение хладоносителя



Один контур циркуляции хладагента



Модульная конструкция



Подключение к сетям Modbus



Групповое управление (Опция)



Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		**>Дополнительная комплектация<**	
RE	Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения	**K3**	Проводной пульт дистанционного управления
M4	Работа чиллеров в режиме ведущий ведомый	**R**	Реле протока
K2	Контроллер с жидкокристалическим дисплеем	**GMT**	Моноблочный выносной гидравлический модуль
EVV	Электронный расширительный вентиль	**GMS**	Наборный выносной гидравлический модуль
		A1	Антивибрационные опоры пружинные
		A2	Антивибрационные опоры резиновые

>Технические характеристики чиллеров <

Исполнение		DN-250BGC/S	DN-350BGC/S
Холодопроизводительность	кВт	245	346
Потребляемая мощность	кВт	73	102
Компрессор	Тип	Полугерметичный двухвинтовой	
Кол-во		1	1
Регулирование производительности		автоматическое	автоматическое
Диапазон регулирования производительности	(%)	(25%, 50%, 75%, 100%)	
Хладагент	Наименование	R134a	R134a
Объем заправки	кг	75	130
Параметры сети электропитания		3Ф 5 линий 380В/3Н/50Гц	
Кол-во вентиляторов		6	8
Расход воздуха	($м^3$/ч)	18000x6	18000x8
Мощность двигателя	кВт	1,8x6	1,8x8
Водяной теплообменник	Тип	Кожухотрубный теплообменник	
Расход воды	($м^3$/ч)	42	60
Потери давления	кПа	40	43
Входной/выходной патрубок	мм	DN125	DN125
Коэффициент загрязнения на стороне воды	($м^2$.к/кВт)	0,086 ($м^2$.к/кВт)	0,086 ($м^2$.к/кВт)
Уровень звукового давления на расстоянии 1		<87 дБ	<90 дБ
Габаритные размеры): длина /ширина/ высота	мм	3275x2180x2360	4275x2180x2360
Погрузочный вес	кг	3150	3800
Эксплуатационный вес	кг	3350	4000

Чиллеры большой производительности

Модульный с воздушным охлаждением

DN-360-900BGM/S

R134A

350 до 900 кВт

Только охлаждение









Электронный расширительный вентиль установлен в стандартном агрегате и позволяет снизить энергопотребление и повысить надежность чиллера.



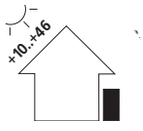
Компрессоры производства компании Bitzer (Германия) характеризуются высоким уровнем энергетической эффективности и высокой надежностью.

Основные преимущества серии:

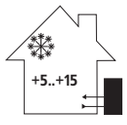
- Модульная конструкция свободнокомбинируемая
- Чиллеры оптимизированы для работы при высоких температурах
- Простота управления
- Малый уровень шума и вибрации
- Удобство монтажа и технического обслуживания
- Электронный расширительный вентиль в стандартной комплектации

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
360-900	Холодопроизводительность 360-900 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
G	Компрессор двухвинтового исполнения
M	Чиллеры нового поколения
S	Стандартное акустическое исполнение

>Функциональные характеристики<



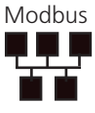
Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора



Охлаждение хладоносителя



Модульная конструкция



Подключение к сетям Modbus



Групповое управление (Опция)



Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
RE	Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения	**K3**	Проводной пульт дистанционного управления
M4	Работа чиллеров в режиме ведущий ведомый	**R**	Реле протока
K2	Контроллер с жидкокристалическим дисплеем	**GMT**	Моноблочный выносной гидравлический модуль
EVV	Электронный расширительный вентиль	**GMS**	Наборный выносной гидравлический модуль
		A1	Антивибрационные опоры пружинные
		A2	Антивибрационные опоры резиновые

>Технические характеристики чиллеров <

Модель		DN-360BGM/S	DN-450BGM/S	DN-600BGM/S	DN-720BGM/S	DN-800BGM/S	DN-900BGM/S
Холодопроизводительность	кВт	364	450	594	729	810	902
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	380/400В/3Ф/50Гц					
Потребляемая мощность	кВт	113	138	184	227	251	278
Компрессор		Полугерметичный двух винтовой					
Количество компрессоров		1	1	1	2	2	2
Регулирование мощности		25%-100% 4-ступ (50%-100% плавное опционально)			12,5%-100% 8-ступ (25%-100% плавное опционально)		
Хладагент	Тип	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Вес хладагента (кг)		80	122	125	80 x 2	80 + 122	122 x 2
Воздушный теплообменник	тип	Высокоэффективный воздушный теплообменник V образной конструкции					
Количество воздушных теплообменников	№	6	8	10	12	14	16
Расход воздуха	м3/ч	23000x6	23000x8	20000x10	23000x12	23000x14	23000x16
Потребляемая мощность вентиляторами	кВт	2.8x6	2.8x8	1.8x10	2.8x12	2.8x14	2.8x16
Теплообменник испарителя	Тип	Кожухотрубный					
Расход воды	м3/ч	62.6	77.4	102	125	139	155
Падение давления в теплообменнике испарителя	кПа	50	55	60	65	70	80
Диаметр патрубков для подключения магистралей	мм	125	125	125	150	150	150
Поправочный коэфициент для загрязнения теплообменников		0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Длина	мм	3 730	4730	5700	7425	8425	9425
Ширина	мм	2280	2280	2280	2280	2280	2280
Высота	мм	2370	2370	2370	2430	2430	2430
Вес транспортировочный	кг	3320	4325	5000	6700	7750	8900
Вес эксплуатационный	кг	3520	4530	5200	7000	8050	9200

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.
K2-Контроллер с жидкокристалическим дисплеем	
	Опция позволяет осуществлять детальный контроль работы агрегата (доступны все параметры работы, журнал аварий и другие функции).
R – Реле протока	
	Использование опции позволяет предотвратить выход из строя чиллера при прекращении протока воды через теплообменник испарителя чиллера.
EVV-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 случает, если в одной системе (одном гидравлическом контуре) установлены чиллеры различной производительности.

Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением. Модельный ряд



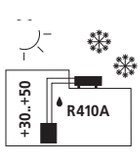
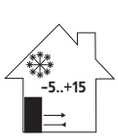
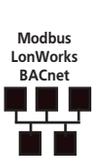
DN524-1204VUSIWF

R410A



160–380 кВт

Profi

	**Внутренняя установка** **Водяное охлаждение** Твод (охл) +30..+50°C
	**Охлаждение** Тхл (охл) -5..+15°C
	**Комплексное управление** Возможность подключения по протоколу RS-485 Встроенный коммуникационный протокол
	**Интеграция в BMS** 1d - сетевой интерфейс Modbus 1da - сетевой интерфейс LON
	**Компрессор** Спиральный
	**Шум** Уровень звукового давления STD 49-58 дБ(А) на расстоянии 10 м ELN 43-52 дБ(А) на расстоянии 10 м

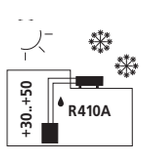
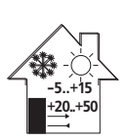
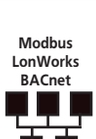
DN524-1204VUSTIWF

R410A



150–370 кВт

Profi

	**Внутренняя установка** **Водяное охлаждение** Тконд (охл) +30..+50°C
	**Охлаждение +** НагревТхл (охл) -5..+15 Тхл (наг) +20..+55
	**Комплексное управление** Возможность подключения по протоколу RS-485 Встроенный коммуникационный протокол
	**Интеграция в BMS** 1d - сетевой интерфейс Modbus 1da - сетевой интерфейс LON
	**Компрессор** Спиральный
	**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

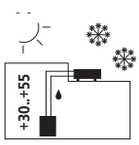
DN524-1204CUSIWF

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
STD 49-48 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

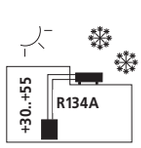
DN1602-3202VYSIM/DN1602-3202CYSIM

R134A



271–784 кВт

Profi

	**Внутренняя установка** **Водяное охлаждение** Тконд (охл) +30..+55°C
	**Охлаждение** Тводы (охл)-3..+10°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
BLN 75-77 дБ(А) LN 70-72 дБ(А) ELN 62-64 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления STD 75-77 дБ(А) на расстоянии 10 м LN 70-72 дБ(А) на расстоянии 10 м ELN 62-64 дБ(А) на расстоянии 10 м

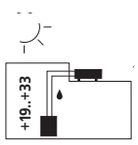
DN-LC105-600P

R134A



1221–7036 кВт

Standart

	**Внутренняя установка** **Водяное охлаждение** Твод (охл) +19..+33°C
	**Охлаждение** Тводы (охл)+5..+10°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

DN524-1204VUSIWF

160 до 380 кВт

R410A





Спиральный компрессор Scroll характеризуется высокой надежностью, малым уровнем шума и вибрации

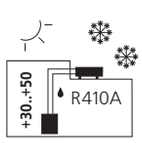
Основные преимущества серии:

- 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 380/3/50
I	Внутренняя установка
W	серия W
F	Хладагент R410a

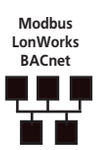
>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка/ Водяное охлаждение



Только охлаждение



Подключение к сети LonWorks, Modbus, BACnet



Спиральный компрессор



Порт RS-485 для подкючения к сети



Стандартное и особомалошумное акустическое исполнение

>Стандартная и дополнительная комплектация<

1a	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)	**2a**	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
1b	Плата таймера для задания уставок по времени	**2e**	Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления
1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS	**6a**	Звукоизолирующее ограждение компрессора
1da	Сетевой интерфейс LonWorks для системы BMS	**9b**	Реле протока
1e	Шлюз для интеграции в сеть BACnet (при подключении к системе BMS)	**9e**	Водяной фильтр
1f	Устройство плавного пуска компрессора	**10a**	Деревянный самонесущий ящик
1g	Панель дистанционного управления	**10ab**	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
1s	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности	**10d**	Антибактериальная обработка деревянной упаковки
1u	Тепловая защита компрессоров от перегрузки	**11a**	Комплект для погрузки с помощью крана
1y	Назначение статуса чиллера "Управляющий"/"Управляемый" в сетевой группе (до 4 ед.) - сетевая плата		

>Технические характеристики чиллеров DN524-1204VUSIWF<

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)	kW/kW	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

Без конденсатора

DN524-1204VUSTIWF

150 до 370 кВт

R410A





Спиральный компрессор Scroll характеризуется высокой надежностью, малым уровнем шума и вибрации

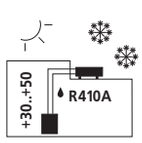
Основные преимущества серии:

- 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 380/3/50
T	Охлаждение + обогрев
I	Внутренняя установка
W	серия W
F	Хладагент R410a

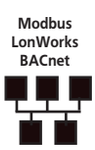
>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка



Только охлаждение



Подключение к сети LonWorks, Modbus, BACnet


Спиральный компрессор



Порт RS-485 для подключения к сети



Стандартное и особомалошумное акустическое исполнение

>Стандартная и дополнительная комплектация<

1a	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)	**2a**	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
1b	Плата таймера для задания уставок по времени	**2e**	Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления
1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS	**6a**	Звукоизолирующее ограждение компрессора
1da	Сетевой интерфейс LonWorks для системы BMS	**9b**	Реле протока
1e	Шлюз для интеграции в сеть BACnet (при подключении к системе BMS)	**9e**	Водяной фильтр
1f	Устройство плавного пуска компрессора	**10a**	Деревянный самонесущий ящик
1g	Панель дистанционного управления	**10ab**	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
1s	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности	**10d**	Антибактериальная обработка деревянной упаковки
1u	Тепловая защита компрессоров от перегрузки	**11a**	Комплект для погрузки с помощью крана
1y	Назначение статуса чиллера "Управляющий"/"Управляемый" в сетевой группе (до 4 ед.) - сетевая плата		

>Технические характеристики чиллеров DN524-1204VUSIWF<

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)	kW/kW	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)	kW/kW	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

С водяным охлаждением

DN524–1204CUSIWF

130 до 316 кВт

R410A





Спиральный компрессор Scroll характеризуется высокой надежностью, малым уровнем шума и вибрации

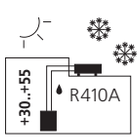
Основные преимущества серии:

- 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 380/3/50
I	Внутренняя установка
W	серия W
F	Хладагент R410a

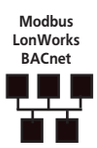
>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка/ Водяное охлаждение



Только охлаждение



Подключение к сети LonWorks, Modbus, BACnet



Спиральный компрессор



Порт RS-485 для подкючения к сети



Стандартное и особомалошумное акустическое исполнение

>Стандартная и дополнительная комплектация<

1a	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)	**2e**	Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления
1b	Плата таймера для задания уставок по времени	**6a**	Звукоизолирующее ограждение компрессора
1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS	**9b**	Реле протока
1da	Сетевой интерфейс LonWorks для системы BMS	**9e**	Водяной фильтр
1e	Шлюз для интеграции в сеть BACnet (при подключении к системе BMS)	**10a**	Деревянный самонесущий ящик
1f	Устройство плавного пуска компрессора	**10ab**	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
1g	Панель дистанционного управления	**10d**	Антибактериальная обработка деревянной упаковки
1s	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности	**11a**	Комплект для погрузки с помощью крана
1u	Тепловая защита компрессоров от перегрузки		
1y	Назначение статуса чиллера "Управляющий"/"Управляемый" в сетевой группе (до 4 ед.) - сетевая плата		

>Технические характеристики чиллеров DN524–1204CUSIWF<

Типоразмер		**524**	**604**	**704**	**804**	**904**	**1004**	**1104**	**1204**
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	130	155	277.6	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.

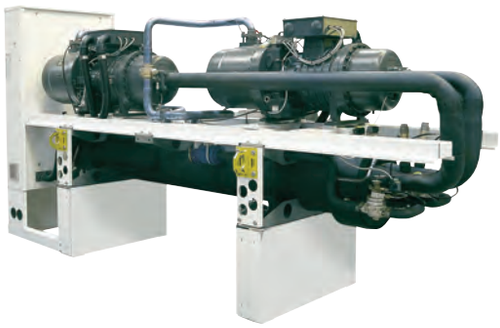
Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением

DN1602–3202VYSIM

271 до 784 кВт

R134A





Кожухотрубные испарители имеют легкодоступные внутренние части для механической и химической чистки.



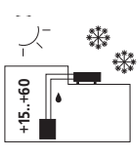
Компрессоры производства Компании Refcomp имеют высокий уровень надежности: средний срок наработки на отказ составляет более 60000 часов.

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
1602–3202	Холодопроизводительность 271-784 кВт
V	Водяное охлаждение конденсатора
Y	Винтовой компрессор
S	Сеть питания 380/3/50
I	Внутренняя установка
M	Хладагент R134a

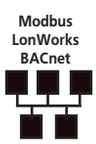
>Функциональные характеристики<



Агрегат с водяным охлаждением



Только охлаждение



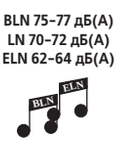
Подключение к сети LonWorks, Modbus, BACnet



Винтовой компрессор



Порт RS-485 для подкючения к сети



Стандартное, малошумное, особомалошумное акустическое исполнение

>Стандартная и дополнительная комплектация<			
1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS	**2f**	Клапан на линии всасывания компрессора
1da	Сетевой интерфейс LonWorks для системы BMS	**3c**	Впрыск жидкого хладагента в компрессор
1e	Шлюз для интеграции в сеть BACnet (при подключении к системе BMS)	**3g**	Реле уровня масла в компрессоре
1f	Устройство плавного пуска компрессора	**8b**	Пружинные виброизолирующие опоры для стандартного агрегата
1g	Панель дистанционного управления	**9b**	Реле протока
1r	Устройство контроля перекоса фаз	**9e**	Водяной фильтр
1t	Электронные терморегулирующие клапаны	**9f**	Водяные коллекторы (вход-выход воды с одной стороны)
1y	Назначение статуса чиллера "Управляющий"/"Управляемый" в сетевой группе (до 4 ед.) - сетевая плата	**10a**	Деревянный самонесущий ящик
1k	Модем стандарта GSM	**10ab**	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
2a	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)	**10c**	Пластиковый пакет с солевым наполнителем
2e	Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления	**10d**	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением

DN1602–3202VYSIM

>Технические характеристики чиллеров DN1602–3202VYSIM<

Типоразмер		1602	1902	2202	2212	2352	2502	2652	2802	3012	3202
Холодопроизводительность **(1)**	кВт	271.8	362.4	440.0	529.3	564.7	600.0	639.2	678.4	716.0	784.4
Потребляемая мощность (Компрессор) **(1)**	кВт	68.0	82.1	102.0	121.0	129.0	138.0	145.0	153.0	168.0	182.0
Выделяемая мощность **(1)**	кВт	339.8	444.5	542.0	650.3	693.7	738.0	784.2	831.4	884.0	966.4
Уровень энергетической эффективности	EER	4.00	4.41	4.28	4.36	4.35	4.34	4.38	4.41	4.25	4.29
Класс энергетической эффективности	EER	D	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Уровень энергетической эффективности	-	4.47	4.93	4.94	4.88	4.87	4.86	4.90	4.93	4.75	4.80
Сеть питающего напряжения	-	400 В/ 3 Ф / 50 Гц									
Количество контуров циркуляции хладагента	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	-	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Хладагент											
Марка хладагента	-	R 134a									
Вес хладагента	(кг)	46	60	74	52	56	60	64	66	70	78
КОМПРЕССОР											
Тип	-	Винтовой									
Количество	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Испаритель											
Тип	-	Кожухотрубный									
Количество	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Расход воды	(л/с)	13.0	17.3	21.0	25.3	27.0	28.7	30.5	32.4	34.2	37.5
Падение давления в теплообменнике	кПа	44.4	54.4	53.7	42.2	40.5	45.7	56.3	63.4	70.6	52.8
Полезный объем теплообменника испарителя	(л)	80.2	124.7	221.7	162	184	184	222	222	222	359
Конденсатор											
Тип	-	Кожухотрубный									
Количество	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Расход воды	л/с	8.0	10.5	12.7	15.3	16.4	17.4	18.5	19.6	20.8	22.8
Падение давления	кПа	28.7	38.7	41.0	40.1	45.7	41.6	47.0	50.2	50.5	60.5
Полезный объем теплообменника испарителя	(л)	30.8	49.4	55.4	62	62	68	68	68	71	71
Подключение к испарителю											
Тип	-	Victaulic									
Диаметры входящего и выходящего фитинга	-	DN 125 (5")	DN 150 (6")	DN 200 (8")	DN 150 (6")	DN 150 (6")	DN 150 (6")	DN 150 (6")	DN 150 (6")	DN 150 (6")	DN 150 (6")
Подключение к конденсатору											
Тип	-	Внутренняя резьба									
Диаметры входящего и выходящего фитинга	-	2"1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Вес (STD-ИСПОЛНЕНИЕ)											
Погрузочный вес	кг	2067	2554	3005	3377	3470	3498	3592	3605	4029	4952
Эксплуатационный вес	кг	2144	2688	3212	3601	3717	3750	3882	3895	4323	5382
Габаритные размеры (STD-ИСПОЛНЕНИЕ)											
Ширина	мм	950	950	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Высота мм	мм	1910	1910	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050
Длина мм	мм	3795	3795	4210	4210	4210	4210	4210	4210	4210	4770
Шумовые характеристики (STD-ИСПОЛНЕНИЕ)											
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	94	94	95	95	95	95	95	95	95	96
Уровень звукового давления **(2)**	дБ(А)	75	75	76	76	76	76	76	76	76	77
Вес (LN-ИСПОЛНЕНИЕ)											
Погрузочный вес	кг	2343	2826	3333	3777	3870	3898	3992	4005	4429	5452
Эксплуатационный вес	кг	2454	3000	3611	4001	4117	4150	4282	4295	4723	5882

(1) Характеристики определены при следующих условиях эксплуатации: температура воды на выходе из теплообменника испарителя 7 °C, температура воды на выходе теплообменника конденсатора 35 °C.
(2) На расстоянии 1 метр на свободном пространстве.

Чиллеры большой производительности

Без конденсатора

DN1602–3202CYSIM

271 до 784 кВт

R134A





Кожухотрубные испарители имеют легкодоступные внутренние части для механической и химической чистки.



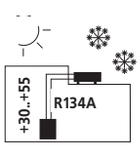
Компрессоры производства Компании Refcomp имеют высокий уровень надежности: средний срок наработки на отказ составляет более 30000 часов.

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
1602–3202	Холодопроизводительность 271-784 кВт
C	Чиллер без конденсатора
Y	Винтовой компрессор
S	Сеть питания 380/3/50
I	Внутренняя установка
M	Хладагент R134a

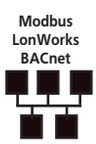
>Функциональные характеристики<



Агрегат с выносными конденсаторами



Только охлаждение



Подключение к сети LonWorks, Modbus, BACnet


Винтовой компрессор



Порт RS-485 для подключения к сети



Стандартное, малошумное, особомалошумное акустическое исполнение

>Стандартная и дополнительная комплектация<			
1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS	**2i**	Сертификация на соответствие стандарту PED
1da	Сетевой интерфейс LonWorks для системы BMS	**3c**	Впрыск жидкого хладагента в компрессор
1e	Шлюз для интеграции в сеть BACnet (при подключении к системе BMS)	**3g**	Реле уровня масла в компрессоре
1f	Устройство плавного пуска компрессора	**8b**	Пружинные виброизолирующие опоры для стандартного агрегата
1g	Панель дистанционного управления	**9b**	Реле протока
1r	Устройство контроля перекоса фаз	**9e**	Водяной фильтр
1y	Назначение статуса чиллера "Управляющий"/"Управляемый" в сетевой группе (до 4 ед.) - сетевая плата	**10a**	Деревянный самонесущий ящик
1k	Модем стандарта GSM	**10ab**	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
2a	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)	**10c**	Пластиковый пакет с солевым наполнителем
2f	Клапан на линии всасывания компрессора	**10d**	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Чиллеры большой производительности

Без конденсатора

DN1602–3202CYSIM

>Технические характеристики чиллеров DN1602–3202CYSIM<

Типоразмер		1602	1902	2202	2212	2352	2502	2652	2802	3012	3202
Холодопроизводительность **(1)**	кВт	271.8	362.4	440.0	529.3	564.7	600.0	639.2	678.4	716.0	784.4
Потребляемая мощность (Компрессор) **(1)**	кВт	63.1	76.3	92.3	112.6	120.4	128.1	135.4	142.8	156	169
Выделяемая мощность **(1)**	кВт	334.9	438.7	532.4	641.9	685.0	728.1	774.7	821.2	872.2	954.2
Уровень энергетической эффективности	EER	4.3	4.7	4.8	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6	4.6
Сеть питающего напряжения	-	400 В/ 3 Ф / 50 Гц									
Количество контуров циркуляции хладагента	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности											
Хладагент											
Марка хладагента	-	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a
КОМПРЕССОР											
Тип	-	Винтовой	Винтовой	Винтовой	Винтовой	Винтовой	Винтовой	Винтовой	Винтовой	Винтовой	Винтовой
Количество	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Испаритель											
Тип	-	Кожухотрубный									
Количество	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Расход воды	(л/с)	13.0	17.3	21.0	25.3	27.0	28.7	30.5	32.4	34.2	37.5
Падение давления в теплообменнике	кПа	44.4	54.4	53.7	42.2	40.5	45.7	56.3	63.4	70.6	52.8
Полезный объем теплообменника испарителя	(л)	80.2	124.7	221.7	162	184	184	222	222	222	359
Подключение к испарителю											
Тип	-	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic
Диаметры входящего и выходящего фитинга	-	DN 125 (5")	DN 150 (6")	DN 200 (8")	DN 150 (6")	DN 150 (6")	DN 150 (6")	DN 150 (6")	DN 150 (6")	DN 150 (6")	DN 150 (6")
Вес (STD-ИСПОЛНЕНИЕ)											
Погрузочный вес	кг	1765	2065	2453	2895	2985	2995	3085	3095	3505	4421
Эксплуатационный вес	кг	1845	2190	2675	3057	3169	3179	3307	3317	3727	4780
Габаритные размеры (STD-ИСПОЛНЕНИЕ)											
Ширина	мм	950	950	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Высота	мм	1910	1910	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050
Длина	мм	3795	3795	4210	4210	4210	4210	4210	4210	4210	4770
Шумовые характеристики (STD-ИСПОЛНЕНИЕ)											
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	94	94	95	95	95	95	95	95	95	96
Уровень звукового давления **(2)**	дБ(А)	75	75	76	76	76	76	76	76	76	77
Вес (LN-ИСПОЛНЕНИЕ)											
Погрузочный вес	кг	2165	2465	2973	3445	3535	3545	3635	3645	4055	5091
Эксплуатационный вес	кг	2245	2590	3195	3607	3719	3729	3857	3867	4277	5450

(1) Характеристики определены при следующих условиях эксплуатации: температура воды на выходе из теплообменника испарителя 7 °C , температура воды на выходе теплообменника конденсатора 35 °C.
(2) На расстоянии 1 метр на свободном пространстве.

Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением

DN-LC105-600P

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:

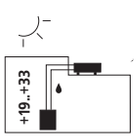
Центробежная технология является самой перспективной на рынке холодильных машин и дает следующие преимущества:

- 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
105-600	Холодопроизводительность 1221-7036 кВт
P	Серия
S	Сеть питания 380/3/50

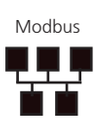
>Функциональные характеристики<



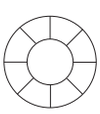
Внутренняя установка



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		

Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением

DN-LC105-600P

>Технические характеристики чиллеров DN-LC105-600P <

Параметр / Модель блока			DN-LC105-P	DN-LC120-P	DN-LC135-P	DN-LC150-P	DN-LC165-P	DN-LC180-P	DN-LC195-P	DN-LC210-P
Производительность	Охлаждение	кВт	1221	1395	1582	1756	1930	2105	2279	2453
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	232	264	296	318	348	376	402	428
Электропитание		Ф-В-Гц	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50
Тип компрессора		-	Центробежный компрессор				Центробежный компрессор			
Хладагент	тип	-	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
	вес	кг	480	500	530	565	630	630	650	650
Конденсатор	Расход воды	л/ч	265000	302000	340000	378000	415000	452000	459000	529000
	Давление воды	МПа	1	1	1	1	1	1	1	1
	Потери давления воды	кПа	117	116	117	115	116	117	116	97
Испаритель	Расход воды	л/ч	212000	242000	272000	302000	332000	362000	393000	424000
	Потери давления воды	кПа	114	114	106	104	112	109	112	92
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	1620x4310x2395	1620x4310x2395	1775x4310x2460	1775x4310x2460	1965x4390x2666	1965x4390x2666	1965x4390x2666	1970x5638x2646
	Вес НЕТТО (рабочая)	кг	9210	9440	9930	10130	13160	13360	13590	14650
Диаметр, присоединяемых трубопроводов,вход/выход		мм	200	200	200	200	250	250	250	250

Параметр / Модель блока			DN-LC225-P	DN-LC240-P	DN-LC255-P	DN-LC270-P	DN-LC285-P	DN-LC300-P	DN-LC330-P
Производительность	Охлаждение	кВт	2628	2814	2988	3164	3338	3512	3861
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	456	497	527	550	580	625	685
Электропитание		Ф-В-Гц	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50
Тип компрессора		-	Центробежный компрессор				Центробежный компрессор		
Хладагент	тип	-	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
	вес	кг	700	750	800	800	850	900	950
Конденсатор	Расход воды	л/ч	567000	604000	627000	658000	696000	735000	830000
	Давление воды	МПа	1	1	1	1	1	1	1
	Потери давления воды	кПа	98	96	118	115	116	117	115
Испаритель	Расход воды	л/ч	454000	484000	514000	544000	574000	605000	664000
	Потери давления воды	кПа	94	94	110	108	105	104	107
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	1970x5638x2646	1970x5638x2646	2060x6013x2830	2060x6013x2830	2060x6013x2830	2060x6013x2830	2180x6059x2830
	Вес НЕТТО (рабочая)	кг	14890	15060	16230	16560	16820	17290	17720
Диаметр, присоединяемых трубопроводов,вход/выход		мм	250	250	300	300	300	300	300

Параметр / Модель блока			DN-LCS360-P	DN-LCS410-P	DN-LCS450-P	DN-LCS500-P	DN-LCS550-P	DN-LCS600-P
Производительность	Охлаждение	кВт	4222	4745	5268	5815	6327	7036
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	740	830	922	1014	1108	1228
Электропитание		Ф-В-Гц	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50
Тип компрессора		-	Центробежный компрессор			Центробежный компрессор		
Хладагент	тип	-	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
	вес	кг	1100	1200	1300	1400	1500	1600
Конденсатор	Расход воды	л/ч	874000	987000	1096000	1208000	1320000	1465000
	Давление воды	МПа	1	1	1	1	1	1
	Потери давления воды	кПа	108	114	116	115	117	115
Испаритель	Расход воды	л/ч	726000	816000	907000	998000	1088000	1210000
	Потери давления воды	кПа	106	103	102	102	104	102
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШхВхГ	мм	2900x6150x3070	2900x6150x3070	3000x6150x3020	3040x6150x3120	3200x6150x3270	3200x6150x3270
	Вес НЕТТО (рабочая)	кг	25500	26400	27750	29350	30800	32100
Диаметр, присоединяемых трубопроводов,вход/выход		мм	350	350	350	350	400	400

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–пресостат конденсатора



Опция предназначена для байпассирования 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

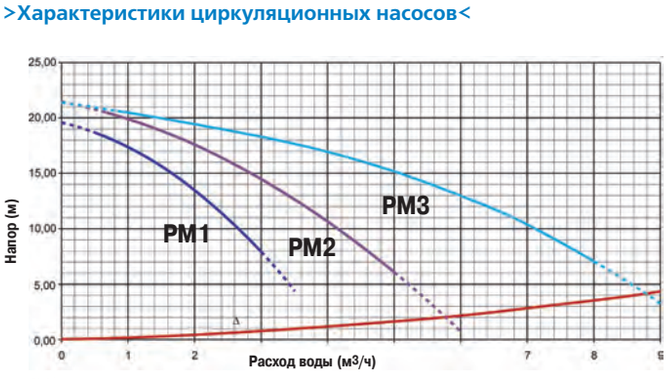


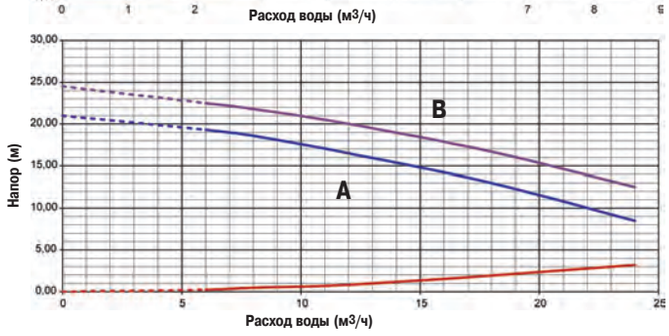
DGM-R

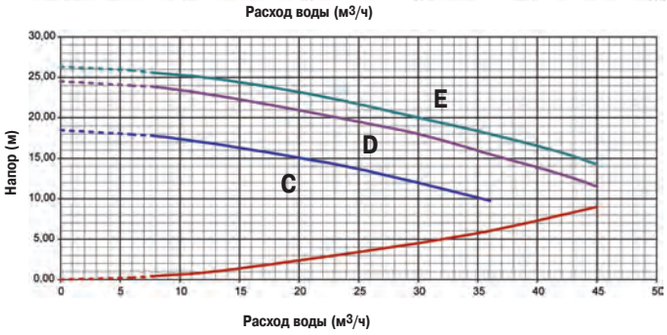
Функциональные элементы

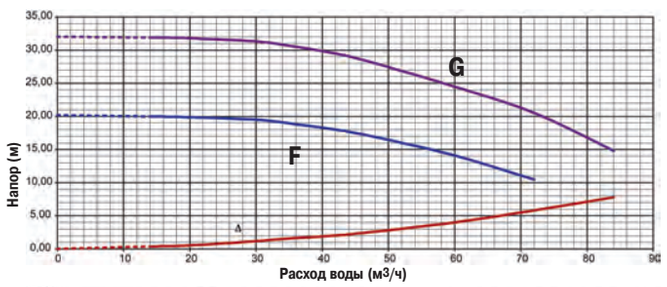
Аккумулирующий бак 200, 300, 500, 750, 1000, 1500 л
Расширительный бак
Манометры
Обратный клапан
Предохранительный клапан
Автоматический сливной клапан
Сливной клапан
Узел подпитки
Электрическая панель управления
Обратный клапан
Сливной патрубок

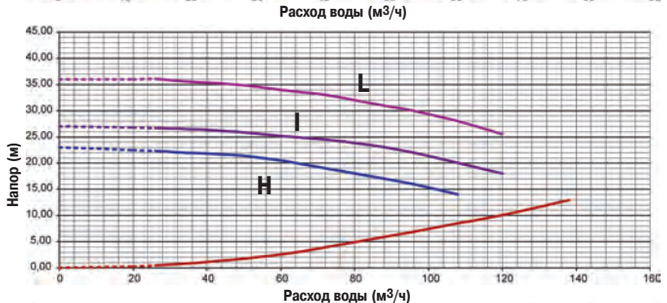
>Характеристики циркуляционных насосов<

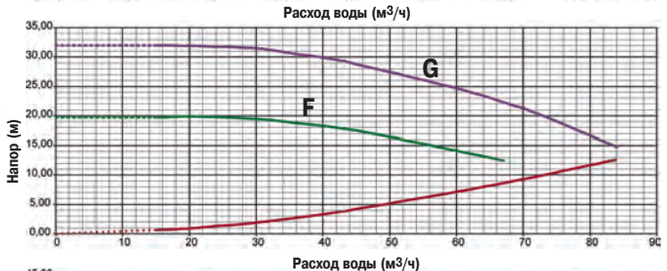


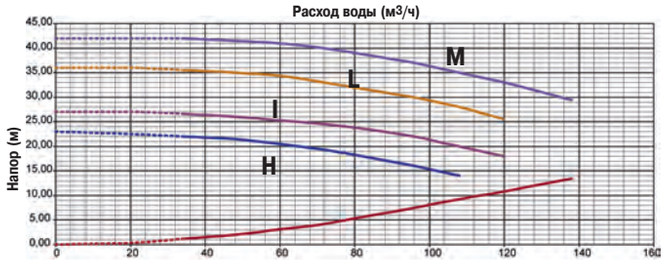












Моноблочные гидромодули

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DGM	Моноблочные гидромодули Dantex
300–2000	Объем аккумулирующего бака - 300-2000 л
/	
A	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	Модификация гидромодуля - Гидромодуль с горизонтальным расположением аккумулирующего бака
(8–19)	(8-19) - Напор (м. вод столба)

>Технические характеристики агрегатов DGM-R (Аккумулирующий бак в корпусе с узлом обвязки)<

Модель		DGM-200R	DGM-300R	DGM-500R	DGM-750R	DGM-1000R	DGM-1500R
Объем расширительного бака	л	8	8	12	24	24	2x24
Максимальное давление расширительного бака	Бар	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Максимальное давление предохранительного клапана	Бар	3	3	3	3	3	3
Размер фитинга для подключения магистралей		2”	2”	3”	3”	4”	4”
Мощность дополнительного электронагревателя	Вт	200	200	1300	1300	1300	1300
Длина	мм	1576	1950	1950	1950	1950	1950
Высота	мм	684	1200	1200	1200	1200	1200
Глубина	мм	684	1200	1200	1200	1450	1450

>Технические характеристики агрегатов DGM-G (Гидромодуль с горизонтальным расположением, с аккумулирующим баком)<

Модель циркуляционного насоса	Объем аккумулирующего бака	Вес DGM-P1G	Вес DGM-P2G	Потребляемая мощность (кВт)	Ток при полной нагрузке (400/3/50)	Ток при полной нагрузке (230/3/50)	Минимальный расход (м3/ч)	Макс. расход (м3/ч)	Минимальный напор (кПа)	Макс. напор (кПа)	Объем расширительного бака (л)
DGM-300/AP1(6-24)G(8-19); DGM-300/AP2(6-24)G(8-19)	300	186	216	1.1	2.5	4.3	6	24	83	188	25
DGM-500/AP1(6-24)G(8-19); DGM-500/AP2(6-24)G(8-19)	500	208	238	1.1	2.5	4.3	6	24	83	188	25
DGM-300/BP1(6-24)G(12-22); DGM-300/BP2(6-24)G(12-22)	300	188	220	1.5	3.2	5.5	6	24	122	220	25
DGM-500/BP1(6-24)G(12-22); DGM-500/BP2(6-24)G(12-22)	500	210	242	1.5	3.2	5.5	6	24	122	220	25
DGM-300/CP1(10-45)G(6-17); DGM-300/CP2(10-45)G(6-17)	300	188	220	1.5	3.4	5.9	10	45	61	170	25
DGM-500/CP1(10-45)G(6-17); DGM-500/CP2(10-45)G(6-17)	500	210	242	1.5	3.4	5.9	10	45	61	170	25
DGM-300/DP1(10-45)G(11-23); DGM-300/DP2(10-45)G(11-23)	300	191	225	2.2	4.8	8.3	10	45	112	230	25
DGM-500/DP1(10-45)G(11-23); DGM-500/DP2(10-45)G(11-23)	500	213	247	2.2	4.8	8.3	10	45	112	230	25
DGM-300/EP1(10-45)G(14-25); DGM-300/EP2(10-45)G(14-25)	300	194	231	3	5.6	9.7	10	45	137	248	25
DGM-500/EP1(10-45)G(14-25); DGM-500/EP2(10-45)G(14-25)	500	215	253	3	5.6	9.7	10	45	137	248	25
DGM-750/FP1(30-72)G(11-19); DGM-750/FP2(30-72)G(11-19)	750	341	428	3	6.2	10.8	30	72	103	191	25
DGM-1000/FP1(30-72)G(11-19); DGM-1000/FP2(30-72)G(11-19)	1000	364	455	3	6.2	10.8	30	72	103	191	25
DGM-1500/FP1(30-72)G(11-19); DGM-1500/FP2(30-72)G(11-19);	1500	513	586	3	6.2	10.8	30	72	103	191	2x25
DGM-2500/FP1(30-72)G(11-19); DGM-2500/FP2(30-72)G(11-19)	2500	565	638	3	6.2	10.8	30	72	103	191	3x25
DGM-750/GP1(30-84)G(15-31); DGM-750/GP2(30-84)G(15-31)	750	370	485	5.5	11	/	30	84	145	308	25
DGM-1000/GP1(30-84)G(15-31); DGM-1000/GP2(30-84)G(15-31)	1000	392	512	5.5	11	/	30	84	145	308	25
DGM-1500/GP1(30-84)G(15-31); DGM-1500/GP2(30-84)G(15-31)	1500	565	696	5.5	11	/	30	84	145	308	2x25
DGM-2500/GP1(30-84)G(15-31); DGM-2500/GP2(30-84)G(15-31)	2500	613	732	5.5	11	/	30	84	145	308	3x25
DGM-750/HP1(48-108)G(14-21); DGM-750/HP2(48-108)G(14-21)	750	373	493	5.5	11	/	48	108	137	210	25
DGM-1000/HP1(48-108)G(14-21); DGM-1000/HP2(48-108)G(14-21)	1000	396	520	5.5	11	/	48	108	137	210	25
DGM-1500/HP1(48-108)G(14-21); DGM-1500/HP2(48-108)G(14-21)	1500	569	696	5.5	11	/	48	108	137	210	2x25
DGM-2500/HP1(48-108)G(18-27); DGM-2500/HP2(48-108)G(18-27)	2500	617	740	5.5	11	/	48	108	137	210	3x25
DGM-750/IP1(48-120)G(18-27); DGM-750/IP2(48-120)G(18-27)	750	377	501	7.5	14.6	/	48	120	180	260	25
DGM-1000/IP1(48-120)G(18-27); DGM-1000/IP2(48-120)G(18-27)	1000	400	528	7.5	14.6	/	48	120	180	260	25
DGM-1500/IP1(48-120)G(18-27); DGM-1500/IP2(48-120)G(18-27)	1500	569	696	7.5	14.6	/	48	120	180	260	2x25
DGM-2500/IP1(48-120)G(18-27); DGM-2500/IP2(48-120)G(18-27)	2500	617	740	7.5	14.6	/	48	120	180	260	3x25
DGM-750/LP1(48-120)G(25-35); DGM-750/LP2(48-120)G(25-35)	750	377	501	11	21.2	/	48	120	249	342	25
DGM-1000/LP1(48-120)G(25-35); DGM-1000/LP2(48-120)G(25-35)	1000	400	528	11	21.2	/	48	120	249	342	25
DGM-1500/LP1(48-120)G(25-35); DGM-1500/LP2(48-120)G(25-35)	1500	569	696	11	21.2	/	48	120	249	342	2x25
DGM-2500/LP1(48-120)G(25-35); DGM-2500/LP2(48-120)G(25-35)	2500	617	740	11	21.2	/	48	120	249	342	3x25
DGM-1500/MP1(48-138)G(29-41); DGM-1500/MP2(48-138)G(29-41)	1500	628	814	15	28.6	/	48	138	288	405	2x25
DGM-2500/MP1(48-138)G(29-41); DGM-2000/MP2(48-138)G(29-41)	2500	680	866	15	28.6	/	48	138	288	405	3x25
DGM-1500/OP1(84-180)G(22-34); DGM-1500/OP2(84-180)G(22-34)	1500	634	826	15	28.6	/	84	180	220	330	2x25
DGM-2500/OP1(84-180)G(22-34); DGM-2000/OP2(84-180)G(22-34)	2500	686	878	15	28.6	/	84	180	220	330	3x25
DGM-1500/PP1(84-216)G(22-39); DGM-1500/PP2(84-216)G(22-39)	1500	646	850	18.5	34.2	/	84	216	220	385	2x25
DGM-2500/PP1(84-216)G(22-39); DGM-2000/PP2(84-216)G(22-39)	2500	698	902	18.5	34.2	/	84	216	220	385	3x25
DGM-1500/QP1(84-180)G(33-48); DGM-1500/QP2(84-180)G(33-48)	1500	660	878	22	40.3	/	84	180	325	475	2x25
DGM-2500/QP1(84-180)G(33-48); DGM-2000/QP2(84-180)G(33-48)	2500	712	930	22	40.3	/	84	180	325	475	3x25

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



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-Evolution



300 – 3000 м³/ч

Standard

	Установка Горизонтальная
Mono	**Тип** Моноблочный
	Корпус Корпус - гальванизированная сталь. Толщина панели 20 мм
	Рекуператор Высокоэффективный пластинчатый
	Вентилятор Центробежный вентилятор

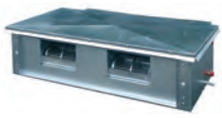
Мини-вентиляционные установки

Модульные приточно-вытяжные установки DanPack 500 - 9000 м³/ч





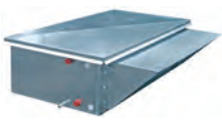
Конфигурация с управляемым воздушным клапаном (опция)



Конфигурация с крышей для уличной установки (опция)



Конфигурация с пленумом на стороне подачи воздуха (опция)

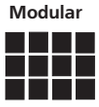


Конфигурация с крышей и козырьком для уличной установки (опция)

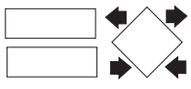
>Функциональные характеристики<



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	167
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.



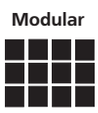
Высокое качество обработки воздуха: фильтр панельный или канальныйс класс очистки G4-F9; гигиеническая конструкция

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



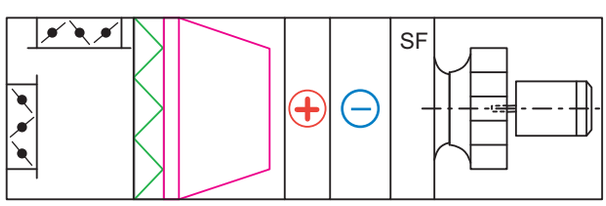
Центробежный вентилятор или вентилятор с инвертором или EC вентилятор



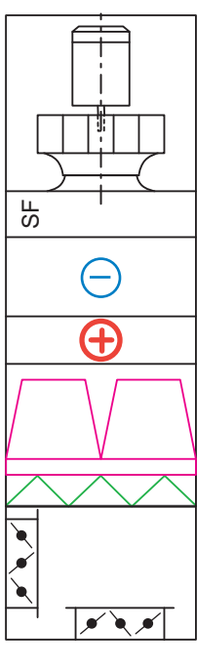
Воздушные клапаны с электроприводом

>Конфигурация центральных кондиционеров Dantex<

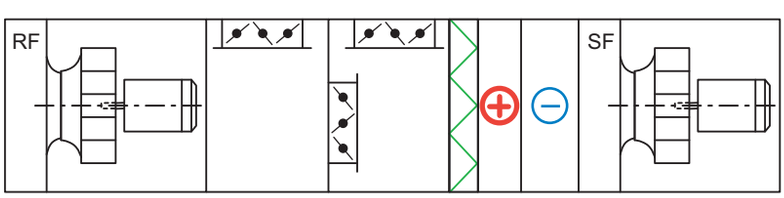
Горизонтальная установка, однопоточная конфигурация с рекуператором тепла



Вертикальная однопоточная конфигурация



Горизонтальная установка, двухпоточная конфигурация с рекуператором тепла



Мини-вентиляционные установки

Модульные приточно-вытяжные установки DanAir 500 – 6000 м³/ч

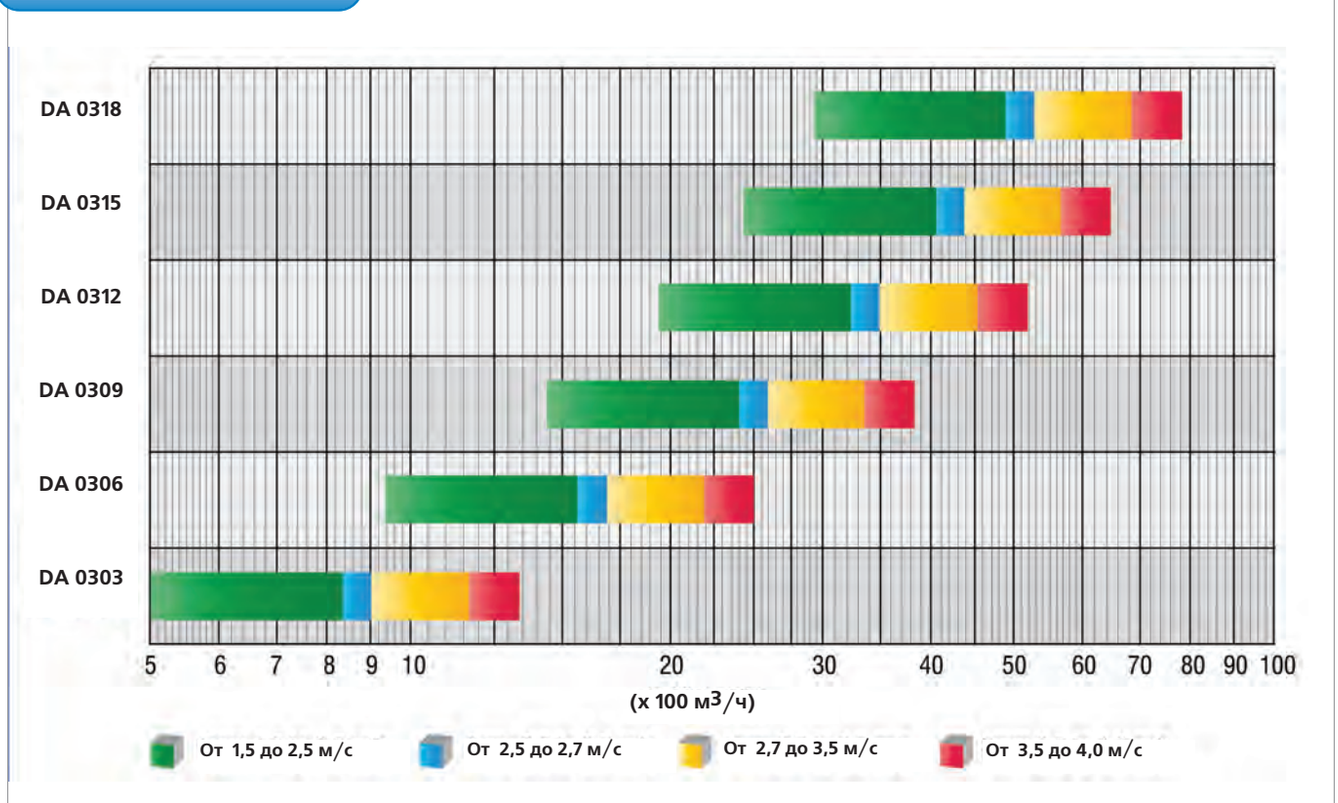
>Технические характеристики<

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

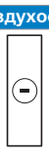
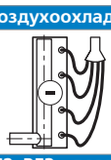
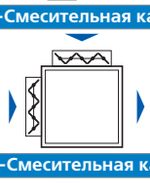
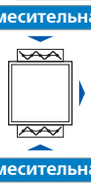
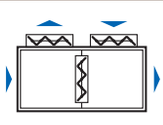
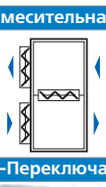
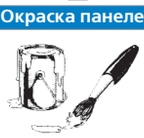
Характеристики вентилятора		0303	0306	0309	0312	0315	0318
Центробежный вентилятор со стандартным электродвигателем	Тип	1 x CBS 10/6	1 x CBS 10/6	2 x CBS 10/6	2 x CBS 10/6	3 x CBS 10/6	3 x CBS 10/6
	Потребляемая мощность (кВт)	1 x 0.55	1 x 0.55	2 x 0.55	2 x 0.55	3 x 0.55	3 x 0.55
	Параметры сети питающего 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



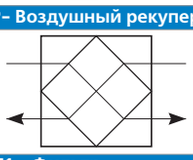
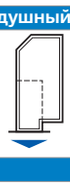
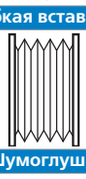
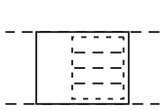
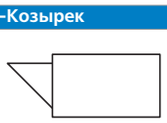
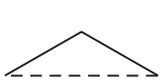
Мини-вентиляционные установки

Дополнительные приборы и опции

BF6- Воздухоохладитель (водяной или глюколевый)	
	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	
	Трех скоростной 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





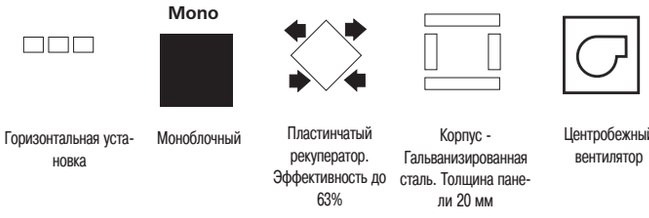


KJR-27B/E
(в комплекте)

Основные преимущества серии:

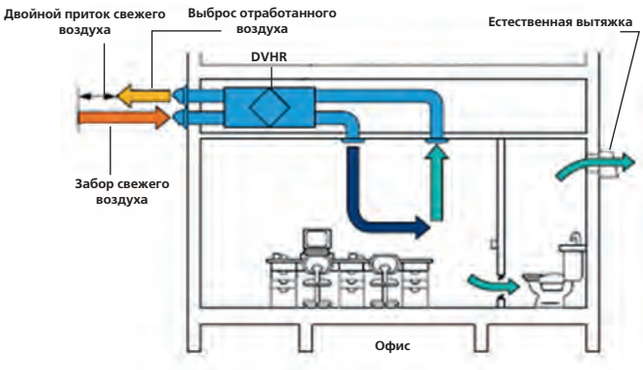
- Режим двойного притока свежего воздуха
- Режим двойной вытяжки
- Пластинчатый рекуператор
- Компактные размеры
- Простота монтажа и сервисного обслуживания
- Эффективность теплообмена по температуре до 70%
- Низкий уровень шума

>Функциональные характеристики<

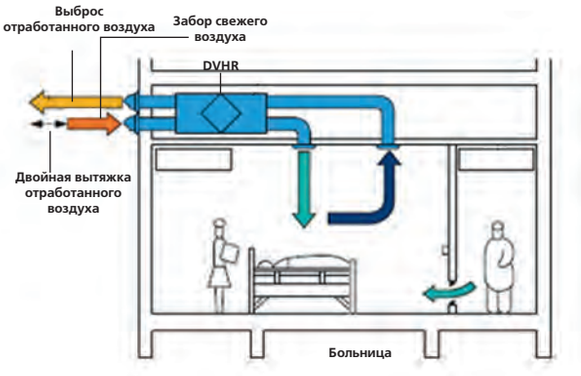


Повышенный приток свежего воздуха поддерживает оптимальное давление в помещении, предотвращая проникновение неприятных запахов и излишней влаги из санузлов и других помещений.

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			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 KJR-27B/E					

Мини-вентиляционные установки

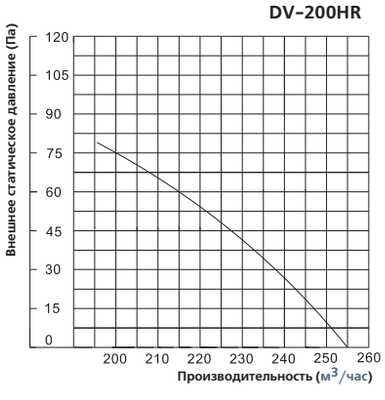
Моноблочные приточно-вытяжные установки DV 200 – 2000 м³/ч

>Технические характеристики <

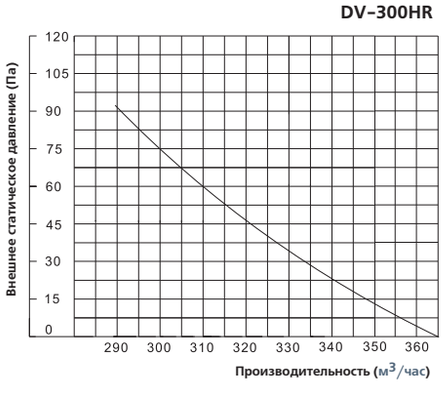
Название модели			DV-1500HR/S	DV-2000HR/S
Электропитание		Ф-В-Гц	380,3,50	380,3,50
Охлаждение	Эффектив. теплообмена по темпер.	%	60	60
Обогрев	Эффектив. теплообмена по темпер.	%	70	70
Параметры вентилятора	Потребляемая мощность	Вт	900	1100
	Номинальный ток	А	3.2	3.6
	Тип	-	Центробежный	Центробежный
	Скорость	об/мин	1350	
	Диаметр	мм	252	252
Расход воздуха		м³/ч	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 KJR-27B/E	

Графики расхода/напора

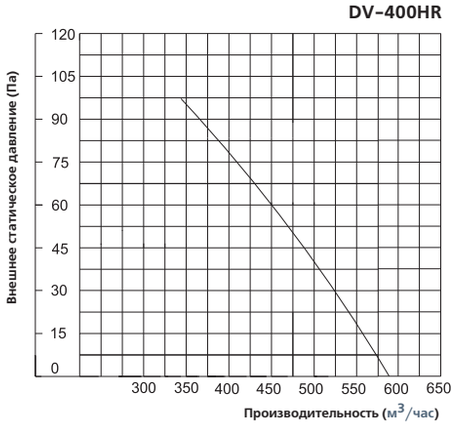
DV-200HR



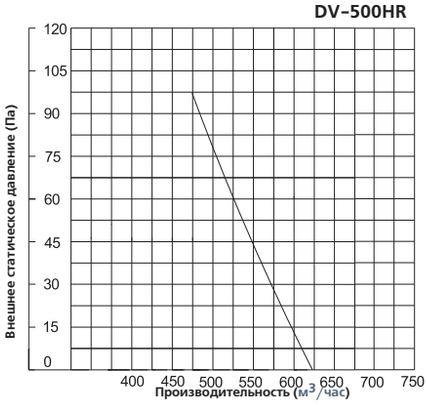
DV-300HR



DV-400HR



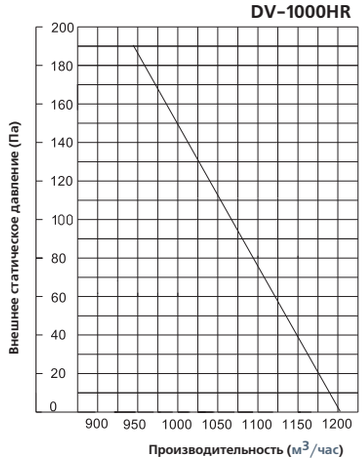
DV-500HR



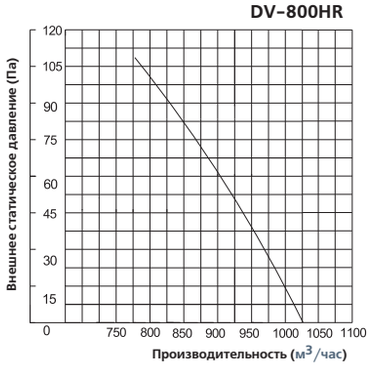
Мини-вентиляционные установки

Графики расхода/напора

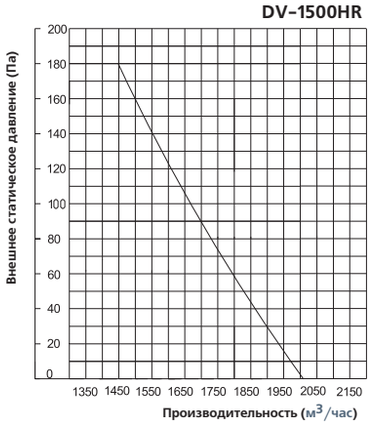
DV-1000HR



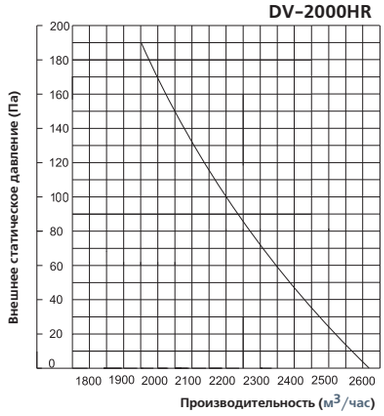
DV-800HR



DV-1500HR

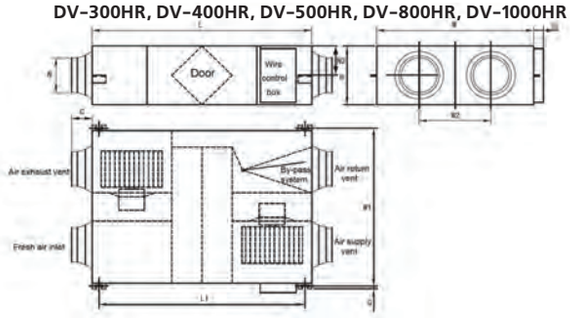


DV-2000HR



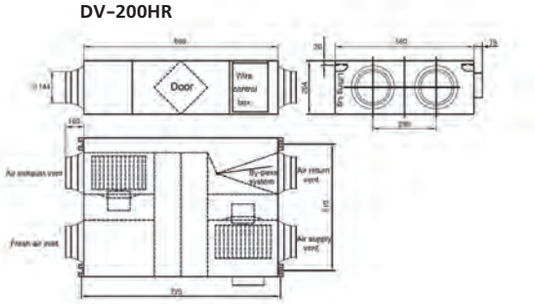
РАЗМЕРЫ БЛОКОВ

DV-300HR, DV-400HR, DV-500HR, DV-800HR, DV-1000HR

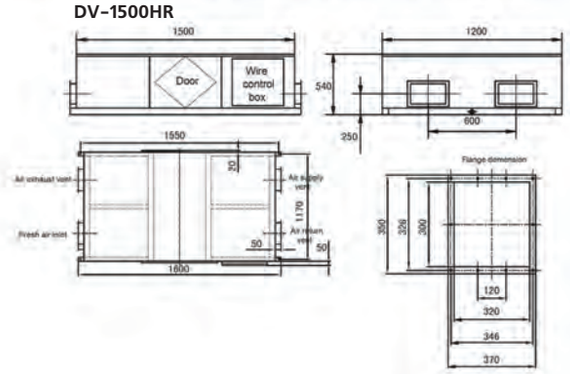


Model	L	L1	W	W1	W2	H	C	G	N	N2
DV-300HR	744	675	599	657	315	270	100	19	Φ144	111
DV-400HR	744	675	804	862	480	270	100	19	Φ144	111
DV-500HR	824	754	904	960	500	270	107	19	Φ194	111
DV-800HR	1116	1045	884	940	428	388	85	19	Φ242	170
DV-1000HR	1116	1045	1134	1190	678	388	85	19	Φ242	170

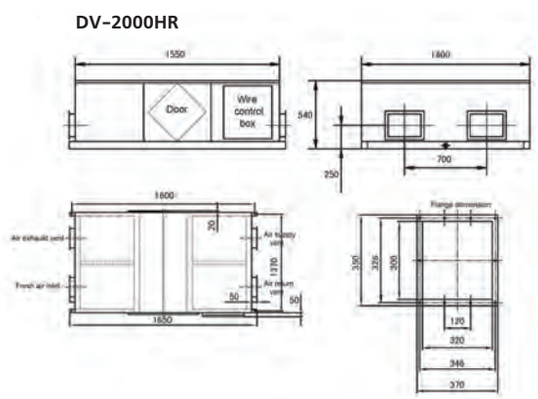
DV-200HR



DV-1500HR



DV-2000HR



Мини-вентиляционные установки

Моноблочные приточно-вытяжные установки DV-Evolution 300 - 3000 м^3/ч





Информативный, много функциональный пульт управления.



Высокоэффективный пластинчатый рекуператор обеспечивает экономию энергии, необходимой для нагрева приточного воздуха.

Основные преимущества серии:

- Высокая эффективность теплопередачи пластинчатого рекуператора позволяет сократить энергозатраты в зимний и летний период времени
- Возможность программирования временных интервалов работы агрегата
- Управление процессом увлажнения (опция)
- Возможность дистанционного управления
- Интеллектуальная система автоматизированного управления позволяет:

  Регулировать расход воздуха на стороне подачи и возврата с учетом внешних факторов;

  Балансировать расходы воздуха в соответствие с потребностями помещений и конфигурацией воздухораспределительной системы

>Функциональные характеристики<



Горизонтальная установка | Моноблочный | Пластинчатый рекуператор. Эффективность до 67% | Корпус - Гальванизированная сталь. Толщина панели 20 мм | Центробежный вентилятор

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DV-EV	Приточно-вытяжные установки Dantex
3,5-300	Расход воздуха 300-3000 м^3/ч

>Технические характеристики<

Модель			**DV-EV3.5-K**	**DV-EV-D5-K**	**DV-EV8-K**	**DV-EV10-K**
Расход воздуха	Выс-Сред-Низк	м^3/ч	360-260-210	500-380-300	800-600-480	1000-750-600
Внешнее статическое давление	Выс-Сред-Низк	Па	100-80-60	100-80-60	110-85-65	110-85-65
Эффективность передачи температуры	Выс-Сред-Низк	%	71-73-75	68-70-72	70-72-74	75-77-79
Эффективность передачи энтальпии в режиме охлаждения	Выс-Сред-Низк	%	65-67-68	62-64-65	63-65-67	66-68-70
Эффективность передачи энтальпии в режиме нагрев	Выс-Сред-Низк	%	61-63-65	57-59-61	60-62-64	62-64-65
Параметры питающей сети			220-240В-1Ф-50Гц			
Потребляемая мощность		Вт	165	262	400	440
Уровень звукового давления		дБ(А)	37	39	45	46
Габаритные размеры (ШхГхВ)		мм	800x879x306	800x879x306	832x1016x380	832x1016x380
Размеры в упаковке (ШхГхВ)		мм	1050x1165x315	1050x1165x315	1087x1320x400	1087x1320x400
Чистый вес		кг	45	45	57	57
Вес в упаковке		кг	53	53	66.5	66.5

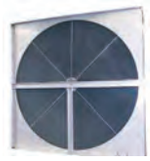
Модель			**DV-EV15-M**	**DV-EV20-M**	**DV-EV30-M**
Расход воздуха	Выс-Сред-Низк	м^3/ч	1500	2000	3000
Внешнее статическое давление	Выс-Сред-Низк	Па	150	150	220
Эффективность передачи температуры	Выс-Сред-Низк	%	73	71	70
Эффективность передачи энтальпии в режиме охлаждения	Выс-Сред-Низк	%	65	62	62
Эффективность передачи энтальпии в режиме нагрев	Выс-Сред-Низк	%	60	58	58
Параметры питающей сети			380В-3Ф-50Гц		
Потребляемая мощность		Вт	600	950	2800
Уровень звукового давления		дБ(А)	48	50	54
Габаритные размеры (ШхГхВ)		мм	1210x1215x452	1210x1215x452	1340x1550x572
Размеры в упаковке (ШхГхВ)		мм	1550x1540x470	1550x1540x470	1710x1610x700
Чистый вес		кг	100	100	240
Вес в упаковке		кг	115	115	280

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

ГЕРМЕТИЧНОСТЬ КОРПУСА

Класс	Утечки воздуха при -400 Па в л.с$^{-1}$.м$^{-2}$	Утечки воздуха при +700 Па в l.s^{-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	

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

КЛАСС ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

Класс	Коэффициент теплопередачи панели W.m^{-2}.K^{-1}
T5	Не рекомендуется
T4	$1.4 < U \leq 2$
T3	$1 < U \leq 1.4$
T2	$0.5 < U \leq 1$
T1	$U \leq 0.5$

КЛАСС ВЛИЯНИЯ ТЕПЛОВЫХ МОСТОВ

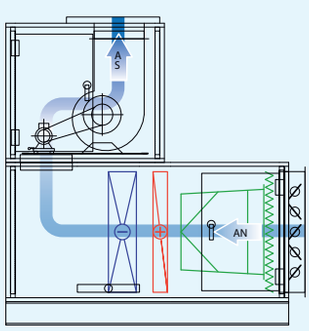
Класс	Kb
TB5	Без ограничений
TB4	$0.3 < Kb \leq 0.45$
TB3	$0.45 < Kb \leq 0.6$
TB2	$0.6 < Kb \leq 0.75$
TB1	$0.75 < Kb \leq 1$

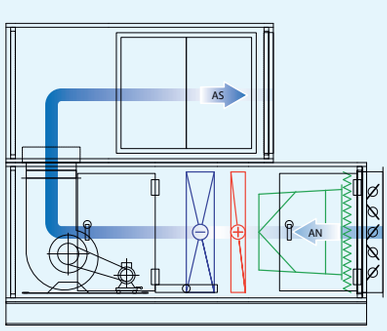
Шумопоглощение панелей корпуса

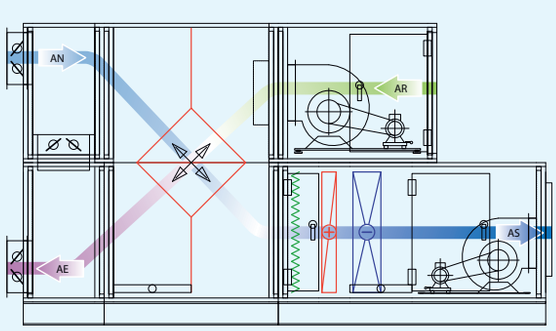
Частота в Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общее
Шумопоглощение в дБ	10	15	29	32	31	34	35	40

>Функциональные характеристики центральных кондиционеров<

L-образная, U-образная, двухъярусная конфигурации







Центральные кондиционеры для комплексной обработки воздуха

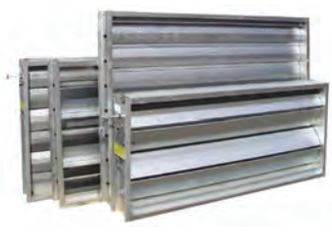
DanTwin



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.



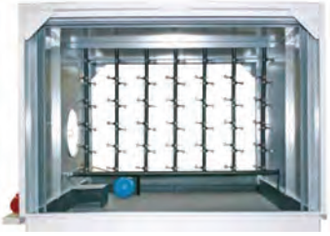
Воздушные клапаны выполняют в центральном кондиционере следующие функции: регулирование и перекрытие воздушного потока, балансировка потерь давления в секции фильтра из-за его загрязнения, защита системы от замерзания, перекрытие подачи воздушного потока в воздуховод при опасности возникновения пожара.



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.

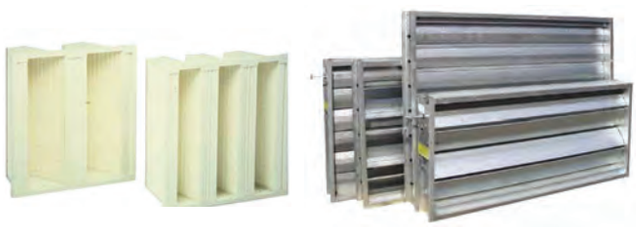
Центральные кондиционеры для комплексной обработки воздуха

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 задачь, 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 W.m^{-2}.K^{-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

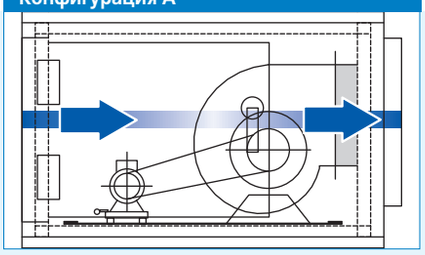
Класс	Утечки воздуха при -400 Па в л.с$^{-1}$.м$^{-2}$	Утечки воздуха при +700 Па в l.s^{-1}.м$^{-2}$	Класс фильтра
3A	3,96	5,70	G1 G4
A/L3	1,32	1,90	F5 F7
B/L2	0,44	0,63	F8 F9
L1	0,15	0,22	

КЛАСС ВЛИЯНИЯ ТЕПЛОВЫХ МОСТОВ

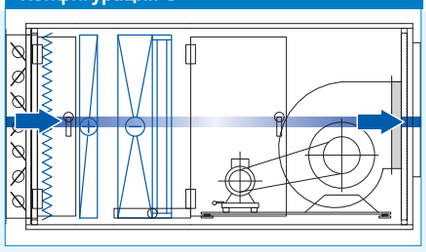
Класс	Kb
TB5	Без ограничений
TB4	$0.3 < Kb \leq 0.45$
TB3	$0.45 < Kb \leq 0.6$
TB2	$0.6 < Kb \leq 0.75$
TB1	$0.75 < Kb \leq 1$

>Функциональные характеристики центральных кондиционеров<

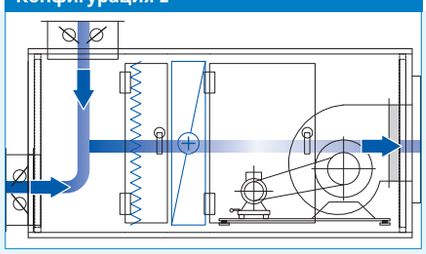
Конфигурация A



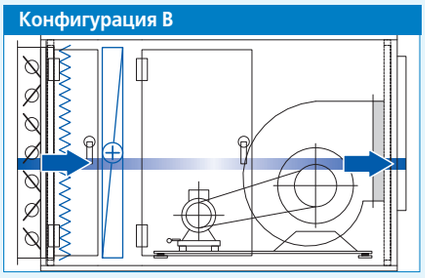
Конфигурация C



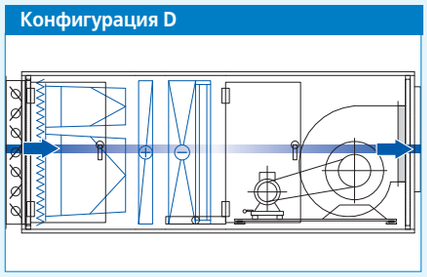
Конфигурация E



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	9 100	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



Технопарк "Нагатино i-land"

г. Москва

Фанкойлы Dantex



Министерство Внутренних Дел РФ

г. **Москва**

Мультизональные системы Dantex



Жилой комплекс "Аэробус"

г. Москва

Мультизональные системы Dantex







Дилерский центр "Рено"

г. Москва

Мультизональные системы Dantex

Объекты Dantex







Замок "Майн Дорф" – Резиденция Президента РФ

Московская область (Россия)

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора Dantex



Офисный центр

г. Москва

Мультизональные системы Dantex



Торгово-развлекательный центр

г. Москва

Мультизональные системы Dantex



Гостиничный комплекс

Казахстан, г. Астана

Мультизональные системы Dantex

Объекты Dantex







Медицинская лаборатория

г. Люберцы, Московская область

Мультизональные системы Dantex





Офисный центр

г. Сыктывкар

Мультизональные системы Dantex



Налоговая инспекция

г. Ижевск

Мультизональные системы Dantex