DANTEX

Кондиционер для мегаполиса



Полный каталог климатического оборудования Dantex 2010-2011



МЕЖДУНАРОДНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ



DANTEX

DANTEX INDUSTRIES LTD. (ВЕЛИКОБРИТАНИЯ)

Компания DANTEX INDUSTRIES LTD. - это производитель кондиционеров нового поколения. Мы провели собственные исследования и разработали уникальные модели кондиционеров, которые отвечают всем требованиям современной жизни. Кондиционеры Dantex созданы согласно новейшим технологиям, они предельно удобны в обращении и призваны обеспечивать комфортную среду для жителей мегаполиса.

Мы поставили себе миссию 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 собственно - 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 системам центрального кондиционирования и кондиционерам для больших помещений.



Содержание

Бытовые серии

16_Z2 Robot
17_Astro
18_Vega
19_Vito
20_Corso Inverter
21_Corso
22_Corso multi
23_E2 Classic
24_Напольный
25_Мобильный

Полупромышленные серии

30_Четырехполосный кассетный
31_Консольно-подпотолочный
32_Колонный
33_Канальный
34_Инверторные мульти-сплит системы

Тепловое оборудование

40_Завесы
41_Пушки

Промышленные серии

46_Мультизональные системы MVS
66_Чиллеры
80_Фанкойлы
88_Кондиционеры большой производительности
90_Компрессорно-конденсаторные блоки
92_Крышные кондиционеры
94_Приточно-вытяжные установки



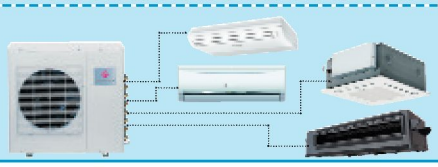


МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОБОРУДОВАНИЯ DANTEX 2010/2011

БЫТОВЫЕ СЕРИИ

Мощность охлаждения, BTU/h	5 000	7 000	9 000	12 000
НОВАЯ СЕРИЯ! Z2 ROBOT			 NEW RK-09SRM	 NEW RK-12SRM
ASTRO		 RK-07SIM	 RK-09SIM	 RK-12SIM
НОВАЯ СЕРИЯ! VEGA		 NEW RK-07SEG	 NEW RK-09SEG	 NEW RK-12SEG
VITO		 RK-07SVG	 RK-09SVG	 RK-12SVG
CORSO INVERTER			 RK-09BDM	 RK-12BDM
CORSO	 RK-05CDM2	 RK-07SDM2	 RK-09SDM2	 RK-12SDM2
CORSO MULTI				
E2 CLASSIC		 RK-07SRC	 RK-09SRC	 RK-12SRC
НАПОЛЬНЫЙ				 RK-12GHM-N1
МОБИЛЬНЫЙ			 RK-09PFM-R  NEW RK-09PNM-R	 RK-12PFM-R

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СЕРИИ

Мощность охлаждения, BTU/h	18 000	24 000	36 000
ЧЕТЫРЕХПОЛОСНЫЙ КАССЕТНЫЙ	 RK-18EUHM  RK-18UHM2	 RK-24UHM2	 RK-36UHM2
КОНСОЛЬНО-ПОДПОТОЛОЧНЫЙ	 RK-18CHM	 RK-24CHM	 RK-36CHM
КОЛОННЫЙ		 RK-24FHM	
КАНАЛЬНЫЙ	 NEW RK-18BHM	 NEW RK-24BHM	 RK-36BHM
ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ			

18 000	21 000	24 000	30 000	36 000
 NEW RK-18SEG		 NEW RK-24SEG		
 RK-18SVG		 RK-24SVG		
	 RK-21BDM			
 RK-18SDM2	 RK-21SDM2	 RK-24SDM2	 RK-30SDM2	 RK-36SDM2
 RK-2M18DME	 RK-2M21DME	 RK-3M27DME	 RK-3M30DME	
 RK-18SRC		 RK-24SRC		
 RK-18GHM-N1				

48 000	60 000
 RK-48UHM2	 NEW RK-60UHM2
 RK-48CHM	 RK-60CHM
RK-48FHM 	RK-60FHM 
 RK-48KHM2	 RK-60KHM2

ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЗАВЕСЫ	 Серия D2  Серия K1
ПУШКИ	

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОБОРУДОВАНИЯ DANTEX 2010/2011

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СЕРИИ

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ MVS



RK-MDT2-B
канальный-средненапорный
(2,2kW-3,6kW)



RK-MDT1
канальный-высоконапорный
(7,1kW-8kW)



RK-MDT1
канальный-высоконапорный
(9kW-14kW)



RK-MDQ1-B
кассетный-однопоточный
(2,8kW-3,6kW)



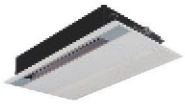
RK-MDT2-B
канальный-средненапорный
(4,5kW-14kW)



RK-MDT3
канальный-суперплоский
(1,8kW-5,6kW)

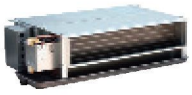


RK-MD280T1
канальный-высоконапорный
(28kW)



RK-MDQ1-B
кассетный-однопоточный
(4,5kW-7,1kW)

ФАНКОЙЛЫ



DF-T2
канальный-средненапорный
(2,2kW-12,1kW)



DF-T1
канальный-высоконапорный
(6,5kW-12kW)



DF-T1
канальный-высоконапорный
(14,1kW-19,9kW)



DF-Q1-B
кассетный-однопоточный
(3,04kW-5,72kW)

КОНДИЦИОНЕРЫ БОЛЬШОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



DU-FAHR
колонный
(22kW, 28kW)



DU-TAHR
канальный
(22kW, 28kW)



DU-TAHR
канальный
(44kW-60kW)

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ



RK-DCC/S
(7,1kW-10,5kW)



RK-DCC/S
(14kW-16kW)



RK-DCC/S
(22kW, 28kW)



RK-DC45C/S
(45kW)

ЧИЛЛЕРЫ



DN-CF/A
мини-чиллер
(5kW-10kW)



DN-CF/SA
мини-чиллер
(12kW-16kW)



DN-F/SA
мини сплит чиллер
(5kW-16kW)



DN-30BD/S
модульный чиллер
(25kW-35kW)

КРЫШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



DR-C-S
(7,7kW-19,5kW)



DR-CW-S
(24kW-40kW)



DR-CW-S
(48kW-77kW)

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА



DV-200-500HR
(200м^3/ч-500м^3/ч)



DV-800-1000HR
(800м^3/ч-1000м^3/ч)



DV-1500-2000HR/S
(1500м^3/ч-2000м^3/ч)

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



RK-MDQ4-A
кассетный (600x600)
(2,8-4,5kW)



RK-MDDL
напольно-подпотолочный
(3,6kW-7,1kW)



RK-MDGA
настенный
(2,2kW-5,6kW)



RK-MDQ4-B
кассетный
(2,8kW-14kW)



RK-MDDL
напольно-подпотолочный
(8kW-14kW)



RK-MDGY
настенный
(2,2kW-7,1kW)

ВНЕШНИЕ БЛОКИ



RK-MD-W
MVS Compakt
(10kW, 14kW)



RK-MD-W/SC
MVS Pro
(22kW-45kW)



RK-MD280W/S
MVS Plus
(28kW)



DF-QA
кассетный (600x600)
(3,0kW-5,48kW)



DF-QB
кассетный
(5,72kW-12,87)



DF-DL
напольно-подпотолочный
(1,15kW-7,85kW)



DF-G
настенный
(2,2kW-4,5kW)



DF-DB
встраиваемый
(1,15kW-7,85kW)

ЧИЛЛЕРЫ



DN-LSBLG/M
Винтовой с водяным охлаждением
(318-kW-1718kW)



DN-LC-P
Высокоэффективный центробежный с водяным охлаждением
(1000kW-14000kW)



DN-65BF/S
Модульный чиллер
(55kW-65kW)



DN-BF/S
Модульный чиллер
(130kW, 185kW)



DN-BG/S
Винтовой с воздушным охлаждением
(250kW,350kW)



DN-LSBLG/M
Высокоэффективный винтовой с водяным охлаждением
(465kW-1970kW)

При заказе оборудования уточняйте конструктивные особенности и характеристики продукции у производителя.

Мультизональная система MVS (Digital Scroll)

Мультизональная система MVS воплощает идеальное применение технологии цифрового управления производительностью спирального компрессора. Она упрощает систему кондиционирования, экономит больше энергии и гарантирует стабильную работу.



Система MVS Plus



Система MVS Pro

Что такое система MVS ?

Система кондиционирования MVS представляет собой мульти систему оснащенную спиральным компрессором импульсного регулирования (Digital Scroll). Первый в мире компрессор, управляемый сигналом с PWM (широтно-импульсной модуляцией), автоматически регулирует производительность компрессора в зависимости от требуемой нагрузки. Данная технология является наиболее совершенной в системах охлаждения воздуха.



Однопоточный кассетный
(компактный) 2,8 кВт-3,6 кВт



Четырехпоточный кассетный
(компактный 600x600)
2,8 кВт-4,5 кВт



Четырехпоточный кассетный
2,8 кВт-14 кВт



Однопоточный кассетный
4,5 кВт-7,1 кВт



Канальный-суперплоский
(1,8kW-5,6kW)



Канальный - высоконапорный
7,1 кВт-28 кВт



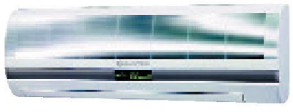
Канальный
2,2 кВт-3,6 кВт



Канальный
4,5 кВт-28 кВт



Настенный
2,2 кВт-7,1 кВт



Настенный (компактный)
2,2 кВт-5,6 кВт



Напольно-подпотолочный
3,6 кВт-9 кВт



Напольно-подпотолочный
11,2 кВт-14 кВт

Мультизональная система MVS (Digital Scroll)

Компактный дизайн, передовая технология

- При разработке системы кондиционирования MVS были применены новейшие технологии, в частности, был обновлен наружный блок мощностью 28 кВт. Внедрение наружного блока с одним вентилятором и V - образным теплообменником снизило вес и размер на 22% и увеличило соотношение теплообмена на 30%.
- Коэффициент энергоэффективности (EER) может достигать **3,5**. 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 Y- образные разветвители.



Система MVS Plus



Система MVS Pro

Длинный трубопровод, большой перепад по высоте

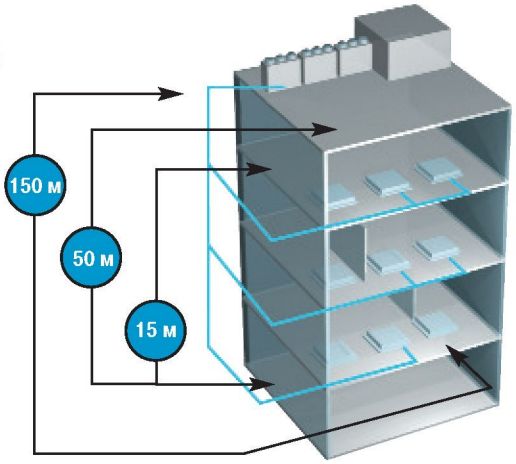
150м
Максимальная длина трассы между внутренним и внешним блоком

50м
Максимальный перепад высоты между внутренним и внешним блоком

300м
Максимальная длина трассы

15м
Максимальный перепад высоты между внутренними блоками

40м
Максимальное расстояние между первым рефнетом и последним внутренним блоком



Намного более простая конструкция, удобная установка и обслуживание

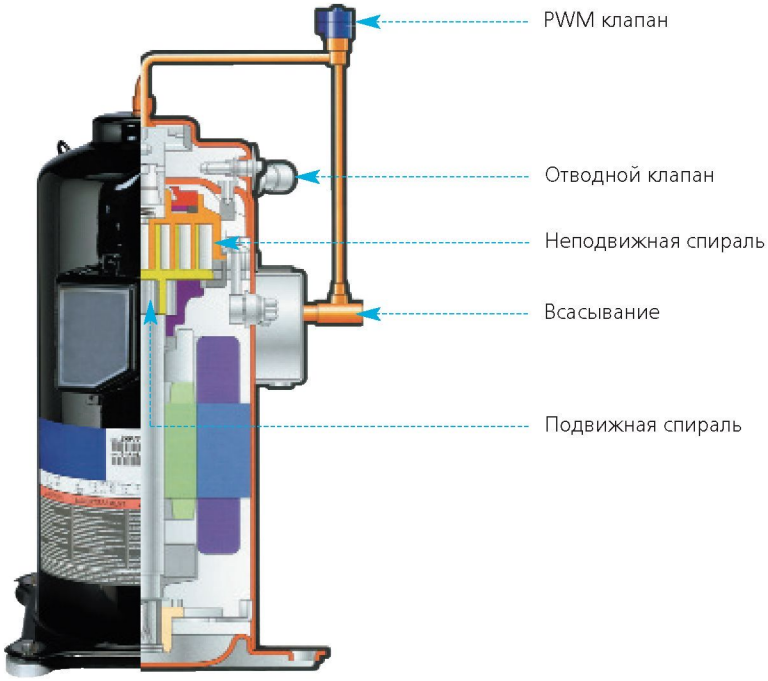
- MVS является системой непосредственного охлаждения и, по сравнению с обычным центральным кондиционером, не требует трудоемкого процесса установки и более проста в обслуживании.
- Продвинутая система самодиагностики позволяет значительно облегчить проведение технического обслуживания при более низких расходах на установку и обслуживание.
- Компактная конструкция внутренних и внешних блоков снижает требования к пространству, необходимому для установки, а также затраты на саму установку.

Мультизональная система MVS (Digital Scroll)

Спиральный компрессор импульсного регулирования (Digital Scroll)

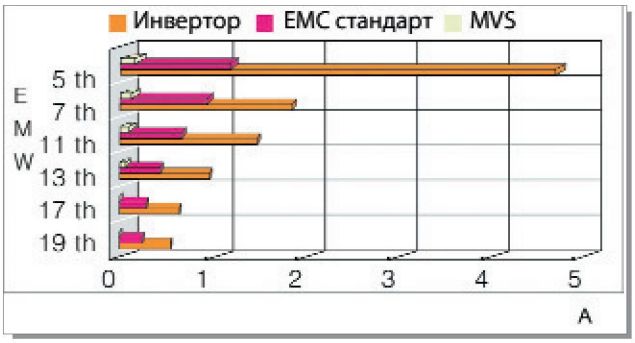
Особенности:

- Широкий диапазон регулирования производительности: 10%-100%
- Действительно бесступенчатое регулирование производительности
- Длительный срок службы: клапан PWM рассчитан на 40млрд. срабатываний, что соответствует 30 годам работы.
- Высокая эффективность и стабильность хладагента, сжатого с применением технологии осевого уплотнения.



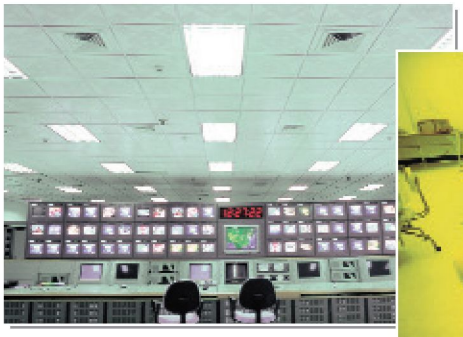
Отсутствие электромагнитных помех

Система MVS не создает электромагнитных помех, поскольку загрузка и разгрузка компрессора - это обычное механическое давление. Эта особенность дает возможным применение системы в телекоммуникационных компаниях, на электростанциях и во всех типах лабораторий точных работ.



Сравнение электромагнитных характеристик между инвертором и цифровой системой

Коммуникационный центр



Научная лаборатория точных работ



ТВ и радио приемная станция



Мультизональная система MVS (Digital Scroll)

Серия Compact

Внешние блоки MVS



10 кВт/14 кВт

- Компактные размеры внешнего блока
- Простой монтаж и удобное обслуживание
- Плавное регулирование производительности
- Точное поддержание температуры в помещении
- Высокая эффективность
- Спиральный компрессор импульсного регулирования
- Суммарная длина фреонопровода до 100м
- Подключение внутренних блоков до 8 шт.

технические характеристики

Параметр / Модель блока			RK-MD100W	RK-MD140W/S
Охлаждение	Производительность	кВт	10	14
	Потребляемая мощность	кВт	3,5	4,6
	Энергоэффективность	EER	2,86	3,05
	Температурный диапазон	°C	-7 +48	-7 +48
Обогрев	Производительность	кВт	11	16
	Потребляемая мощность	кВт	3,4	4,5
	Энергоэффективность	COP	3,24	3,56
	Температурный диапазон	°C	-15+24	-15+24
Электропитание		Ф-В-Гц	1-220-50	3-380-50
Номинальный ток		A	19,5	13,5
Циркуляция воздуха внешнего блока		$м^3/ч$	5000	5000
Уровень звукового давления		дБ(а)	54	54
Габаритные размеры	Ширина х Высота х Глубина	мм	990x966x354	990x966x354
	Вес нетто/брутто	кг	101/112	101/112
Количество компрессоров **"Copeland"**		шт	1	1
Хладагент/масса заправленного хладагента		г	R22/2700г	R22/3000г
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкостной трубы	мм (дюйм)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
	Диаметр газовой трубы	мм (дюйм)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Max. длинна трубопровода	м	45	70
	Общая длинна трубы	м	100	100
	Max. перепад высот	м	20	20
Max. кол-во подключаемых внутренних блоков		шт	6	8

Мультизональная система MVS (Digital Scroll)

Серия MVS Plus

Внешние блоки MVS



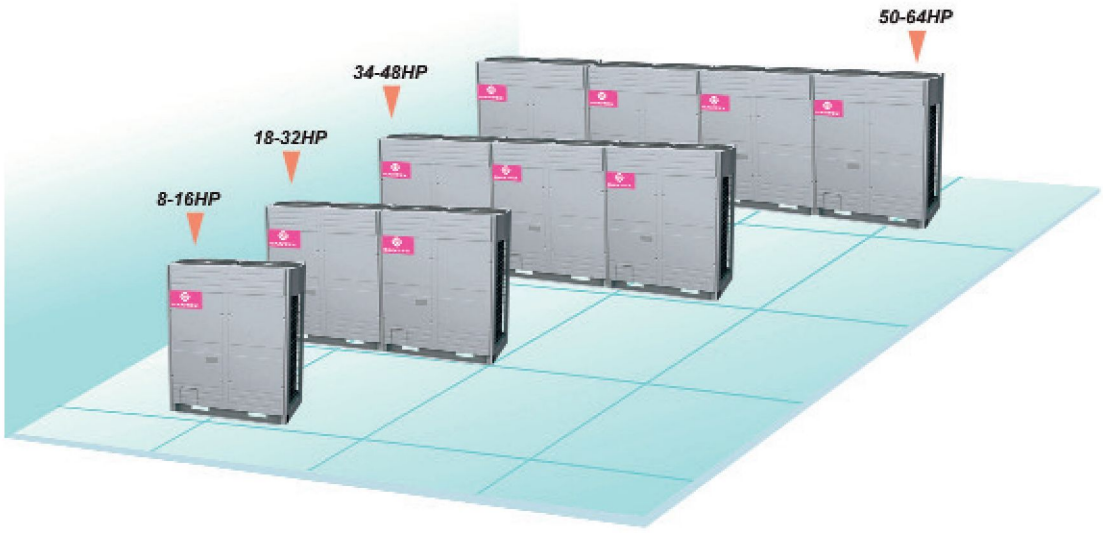
28 кВт/84 кВт

- Точное поддержание температуры в помещении
- Плавное регулирование производительности
- Простой монтаж и удобное обслуживание
- Спиральный компрессор импульсного регулирования
- Высокая эффективность
- Суммарная длина фреонопровода до 300м
- Подключение внутренних блоков до 32 шт.

технические характеристики

Параметр / Модель блока			RK-MD280W/S	RK-MD560W/S	RK-MD840W/S
Охлаждение	Производительность	кВт	28	56	84
	Потребляемая мощность	кВт	10	18,2	27,2
	Энергоэффективность	EER	2,8	3,08	3,09
	Температурный диапазон	°C	-5 +43	-5 +43	-5 +43
Обогрев	Производительность	кВт	30,8	61,5	92,3
	Потребляемая мощность	кВт	9,8	17,3	26,3
	Энергоэффективность	COP	3,15	3,56	3,51
	Температурный диапазон	°C	-15 +24	-15 +24	-15 +24
Электропитание		Ф-В-Гц	3-380-50	3-380-50	3-380-50
Максимальный ток		A	21	36	63,7
Циркуляция воздуха внешнего блока		$м^3/ч$	11500	23000	34500
Уровень звукового давления		дБ(а)	58	60	60
Габаритные размеры	Ширина x Высота x Глубина	мм	997x1820x880	1992x1820x880	2987x1820x880
	Вес нетто	кг	260	550	800
Количество компрессоров **"Copeland"**		шт	2	4	6
Хладагент/масса заправленного хладагента		г	R22/11000г	R22/24000г	R22/36000г
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкостной трубы	мм (дюйм)	12,7(1/2)	19,05(3/4)	22,23(7/8)
	Диаметр газовой трубы	мм (дюйм)	28,57(1 1/8)	38	45
	Max. длинна трубопровода	м	125	125	125
	Общая длинна трубы	м	250	300	300
	Max. перепад высот	м	Внешний блок выше: <=50м. Внешний блок ниже: <=30м		
Max. кол-во подключаемых внутренних блоков		шт.	16	20	32

Мультизональная система MVS (Digital Scroll)



Примеры комплектации внешних блоков MVS Pro

	Мощность HP	Модель	Рекомендуемые комбинации	Мощность кВт	Макс. кол-во внутр. блоков
	8	RK-MD252W/CS	8	25.2	13
	10	RK-MD280W/CS	10	28	16
	12	RK-MD335W/CS	12	33.5	16
	14	RK-MD400W/CS	14	40	16
	16	RK-MD450W/CS	16	45	20
	18	RK-MD532W/CS	8+10	53.2	20
	20	RK-MD560W/CS	10+10	56	24
	22	RK-MD615W/CS	10+12	61.5	24
	24	RK-MD680W/CS	10+14	68	28
	26	RK-MD730W/CS	10+16	73	28
	28	RK-MD785W/CS	12+16	78.5	28
	30	RK-MD850W/CS	14+16	85	32
	32	RK-MD900W/CS	16+16	90	32
	34	RK-MD960W/CS	10x2+14	96	36
	36	RK-MD1010W/CS	10x2+16	101	36
	38	RK-MD1065W/CS	10+12+16	106.5	36
	40	RK-MD1130W/CS	10+14+16	113	42
	42	RK-MD1180W/CS	10+16x2	118	42
	44	RK-MD1235W/CS	12+16x2	123.5	42
	46	RK-MD1300W/CS	14+16x12	130	48
	48	RK-MD1350W/CS	16x3	135	48
	50	RK-MD1432W/CS	16x2+10+8	143.5	54
	52	RK-MD1460W/CS	16x2+10x2	146	54
	54	RK-MD1515W/CS	16x2+10+12	151.5	54
	56	RK-MD1580W/CS	16x2+10+14	158	58
	58	RK-MD1630W/CS	10+16x3	163	58
	60	RK-MD1685W/CS	12+16x3	168.5	58
	62	RK-MD1750W/CS	14+16x3	175	64
	64	RK-MD1800W/CS	16x4	180	64

Серия MVS Pro

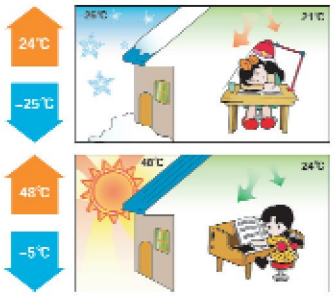
Внешние блоки MVS





- **25,2 кВт/180 кВт**

- Плавное регулирование производительности
- Точное поддержание температуры в помещении
- Большая длина фреонопроводов
- Большой перепад высоты между блоками
- Высокая эффективность и энергосбережение
- Оснащен импульсным спиральным компрессором на базе EVI технологии
- Высокая тепловая производительность при низких температурах
- Суммарная длина фреонопровода до 300м
- Подключение внутренних блоков до 64 шт.



технические характеристики

Параметр / Модель блока			RK-MD252W/CS	RK-MD280W/CS	RK-MD335W/CS	RK-MD400W/CS	RK-MD450W/CS	MD532 -1800W/CS
Охлаждение	Производительность	кВт	25,2	28	33,5	40	45	53,2-180,0
	Потребляемая мощность	кВт	7,6	8,5	10,2	12,2	13,7	16,1 – 54,8
	Энергоэффективность EER	EER	3,32	3,3	3,29	3,28	3,29	3,3
	Температурный диапазон	℃	-5 +48	-5 +48	-5 +48	-5 +48	-5 +48	-5 +48
Обогрев	Производительность	кВт	31	36,2	40,2	49,4	54	58,5 - 188,0
	Потребляемая мощность	кВт	8,4	9,7	11	13,5	14,7	19 - 51,2
	Энергоэффективность	COP	3,69	3,73	3,66	3,66	3,67	3,73
	Температурный диапазон	℃	-25 +24	-25 +24	-25 +24	-25 +24	-25 +24	-25 +24
Электропитание		Ф-В-Гц	3-380-50	3-380-50	3-380-50	3-380-50	3-380-50	3-380-50
Номинальный ток охлаждение/обогрев		А	12,8/12,3	14,3/14,2	17,2/16	20,6/19,8	23,1/21,6	
Циркуляция воздуха внешнего блока		$м^3/ч$	6500 x 2	6500 x 2	6500 x 2	7250 x 2	7250 x 2	56000
Уровень звукового давления		дБ(а)	60	60	60	62	62	62
Габаритные размеры	Ширина х Высота х Глубина	мм	1380x1630x830	1380x1630x830	1380x1630x830	1380x1630x830	1380x1630x830	1380 x 1630 x 830
	Вес нетто/брутто	кг	337/355	337/355	337/355	387/405	387/405	654 - 1584
Количество компрессоров **"Copeland"**		шт	2	2	2	3	3	4 -12
Хладагент/масса заправленного хладагента		г	R22/13000г	R22/13000г	R22/13000г	R22/18000г	R22/18000г	R22г
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкостной трубы	мм (дюйм)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	19,05-25,40
	Диаметр газовой трубы	мм (дюйм)	28,57(1 1/8)	28,57(1 1/8)	28,57(1 1/8)	34,92(1.3/8)	34,92(1.3/8)	34,92-63,50
	Max. длинна трубопровода	м	150	150	150	150	150	150
	Общая длинна трубы	м	300	300	300	300	300	300
	Max. перепад высот	м	Внешний блок выше: <=50м. Внешний блок ниже: <=30м					
Max. кол-во подключаемых внутренних блоков		шт	13	16	16	16	20	20-64

Мультизональная система MVS (Digital Scroll)

1-поточный кассетный тип

Внутренние блоки MVS

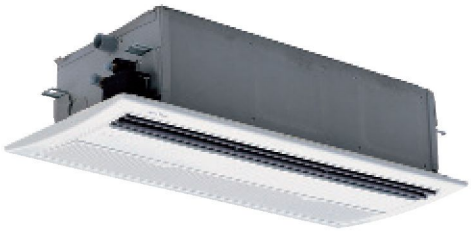


KJR-10B
(опция)



R05
(в комплекте)

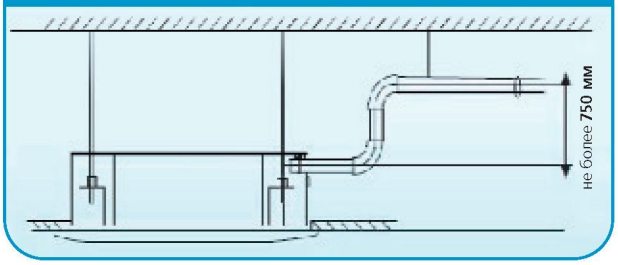




2,8 кВт/7,1 кВт

- Низкий уровень шума
- Компактный размер
- Стильный и элегантный дизайн
- Ровный, низкотурбулентный воздушный поток
- Встроенная дренажная помпа
- Простой в эксплуатации и обслуживании
- Встроенный электронный расширительный вентиль

Дренажная помпа отводит конденсат на высоту до 750 мм



технические характеристики

Параметр / Модель блока			RK-MD28Q1-B	RK-MD36Q1-B	RK-MD45Q1-B	RK-MD56Q1-B	RK-MD71Q1-B
Производительность	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	кВт	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	50	50	70	73	85
Номинальный ток		А	0,3	0,3	0,4	0,41	0,45
Электропитание		Ф-В-Гц	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		$м^3/ч$	500/45/410	500/45/410	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	мм	850x235x400	850x235x400	1200x198x655	1200x198x655	1200x198x655
	Вес НЕТТО	кг	23	23	31	31	31
Габаритные размеры (панель)	Ширина x Высота x Глубина	мм	1050x18x470	1050x18x470	1420x10x755	1420x10x755	1420x10x755
	Вес НЕТТО	кг	4	4	9	9	9
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	9,53(3/8)	9,53(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	мм	32	32	32	32	32

4-поточный кассетный тип (компактный 600x600)

Внутренние блоки MVS



KJR-10B
(опция)



R51
(в комплекте)



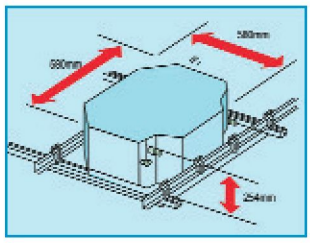
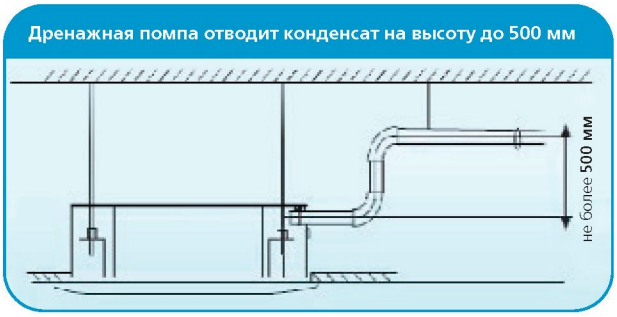


схема установки

2,8 кВт/4,5 кВт

- Сверхтонкий компактный корпус
- Встроенная дренажная помпа - высота подъема 500мм
- Улучшенные эргономические параметры
- Соответствует по размеру стандартной ячейке подвесного потолка
- Встроенный электронный расширительный вентиль



технические характеристики

Параметр / Модель блока			RK-MD28Q4-A	RK-MD36Q4-A	RK-MD45Q4-A
Производительность	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	4,5
	Обогрев	кВт	3,2	4,0	5,0
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	63	63	63
Номинальный ток		А	0,28	0,28	0,28
Электропитание		Ф-В-Гц	220~240,1-50	1,220-240,50	1,220-240,50
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		$м^3/ч$	860/760/650	860/760/650	860/760/650
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	43/40/37	43/40/37	43/40/37
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	580x254x580	580x254x580	580x254x580
	Вес НЕТТО	кг	22	22	22
Габаритные размеры (панель)	Ширина x Высота x Глубина	мм	650x30x650	650x30x650	650x30x650
	Вес НЕТТО	кг	3	3	3
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	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)
	Дренажный патрубок	мм	32	32	32

Мультизональная система MVS (Digital Scroll)

4-поточный кассетный тип

Внутренние блоки MVS



KJR-10B
(опция)

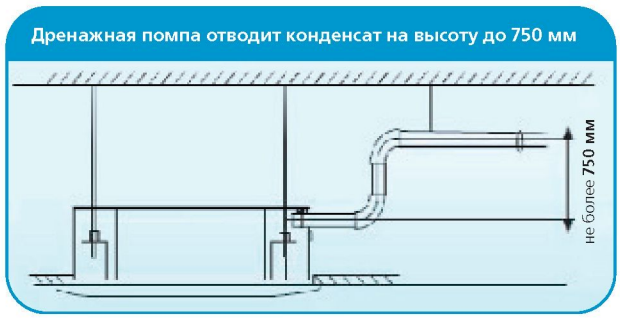


R51
(в комплекте)



2,8 кВт/14 кВт

- Низкий уровень шума
- Раздача воздуха в четырех направлениях
- Возможность подмеса свежего воздуха
- Встроенная дренажная помпа
- Цифровой индикатор на панели отображает параметры работы блока
- Сверхтонкий корпус агрегата
- Встроенный электронный расширительный вентиль



технические характеристики

Параметр / Модель блока			RK-MD28Q4-B	RK-MD36Q4-B	RK-MD45Q4-B	RK-MD56Q4-B	RK-MD71Q4-B	RK-MD80Q4-B	RK-MD90Q4-B	RK-MD100Q4-B	RK-MD112Q4-B	RK-MD140Q4-B
Производительность	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	4,5	5,5	7,1	8	9	10	11,2	14
	Обогрев	кВт	3,2	4	5	6,3	8	9	10	11	12,5	15,5
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	90	90	90	90	115	115	160	160	160	170
Номинальный ток		А	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,8
Электропитание		Ф-В-Гц	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Расход воздуха (выс./сред./низ.)		$м^3$/ч	950/800/650	950/800/650	950/800/650	950/800/650	1220/1010/820	1220/1010/820	1540/1300/1120	1540/1300/1120	1540/1300/1120	1540/1300/1120
Уровень звукового давления (выс./сред./низ.)		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	48/45/43
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ш х В х Г	мм	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Вес НЕТТО	кг	27	27	30	30	30	30	36	36	36	36
Габаритные размеры (панель)	Ш х В х Г	мм	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950
	Вес НЕТТО	кг	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	9,53(3/8)	9,53(3/8)	9,53(3/8)	9,53(3/8)	9,53(3/8)	9,53(3/8)	9,53(3/8)
	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)	15,9(5/8)	15,9(5/8)	15,9(5/8)	
	Дренажный патрубок	мм	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32

Канальный тип (суперплоский)

Внутренние блоки MVS



KJR-10B
(опция)



R51
(в комплекте)



1,8 кВт/5,6 кВт

- Компактные размеры, экономия монтажного пространства
- Супертонкий корпус - 190мм
- Низкий уровень шума- 24 дБ
- Встроенный электронный расширительный вентиль



технические характеристики

Параметр / Модель блока			RK-MD18T3	RK-MD22T3	RK-MD28T3	RK-MD36T3	RK-MD45T3	RK-MD56T3
Производительность	Охлаждение	кВт	1.8	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Обогрев	кВт	2.6	2.6	3.2	4	5	6.3
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	40	40	40	40	58	58
Номинальный ток		А	0.5	0.5	0.5	0.5	1.06	1.06
Электропитание		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
Внешнее статическое давление		Па	5	5	5	5	5	5
Расход воздуха (выс./сред./низ.)		$м^3/ч$	512	512	588	588	906	906
Уровень звукового давления (выс./сред./низ.)		дБ(А)	21	21	30	30	31	31
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина х Высота х Глубина	мм	850x190x405	850x190x405	850x190x405	850x190x405	1030x190x430	1030x190x430
	Вес НЕТТО	кг	11.5	11.5	11.5	11.5	14	14
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)	9,53(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	мм	16	16	16	16	16	16

Мультизональная система MVS (Digital Scroll)

Канальный тип

Внутренние блоки MVS



KJR-10B
(опция)



R51
(в комплекте)





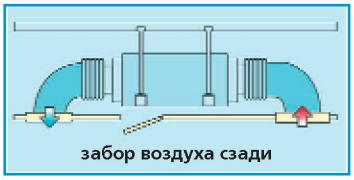


Помпа SBH-01
(опция)

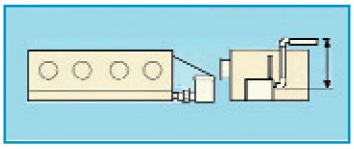


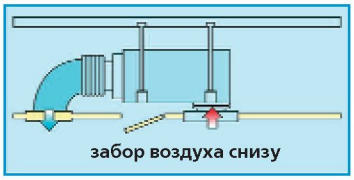
- **2,2 кВт/28 кВт**

- Множество вариантов конструктивных исполнений
- Воздухозаборник и фильтр можно устанавливать как сзади, так и снизу
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Возможность подмеса свежего воздуха



Дренажная помпа SBH-01 (опция)





технические характеристики

Параметр / Модель блока			RK-MD22T2-B	RK-MD28T2-B	RK-MD36T2-B	RK-MD45T2-B	RK-MD56T2-B	RK-MD71T2-B	RK-MD80T2-B	RK-MD90T2-B	RK-MD112T2-B	RK-MD140T2-B	RK-MD280T2-C
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14	28
	Обогрев	кВт	2,6	3,2	4	5	6,3	8	9	10	12,5	16	31
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	125	125	125	200	200	200	200	280	280	280	600
Номинальный ток		А	0,5	0,5	0,5	1,06	1,06	1,06	1,06	1,4	1,4	1,4	2,7
Электропитание		Ф-В-Гц	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Внешнее статическое давление		Па	40	40	40	40	40	40	40	70	70	70	100
Расход воздуха (выс./сред./низ.)		$м^3/ч$	570/510/450	570/510/450	570/510/450	1160/1130/1100	1160/1130/1100	1320/11/20/1000	1320/11/20/1000	1680/1510/1380	1680/1510/1380	2040/1810/1660	4400/3600/2800
Уровень звукового давления (выс./сред./низ.)		дБ(А)	41/38/35	41/38/35	41/38/35	43/40/38	43/40/38	46/44/42	46/44/42	48/46/44	48/46/44	49/46/44	50/48/45
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ш х В х Г	мм	800x550x320	800x550x320	800x550x320	1000x800/320	1000x800x320	1000x800x320	1000x800x320	1350x800x320	1350x800x320	1350x800x320	1350x450x840
	Вес НЕТТО	кг	26	26	26	46	46	47	47	60	60	60	96
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	9,53(3/8)	9,53(3/8)	9,53(3/8)	9,53(3/8)	9,53(3/8)	9,53(3/8)	12,7(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)	19,0(5/8)	19,0(5/8)	19,0(5/8)
	Дренажный патрубок	мм	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32

Канальный тип высокого статического давления

Внутренние блоки MVS



KJR-10B
(опция)



R51
(в комплекте)

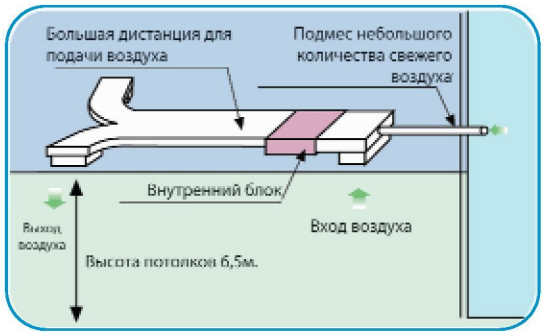






7,1 кВт/28 кВт

- Возможность подмеса свежего воздуха
- Встроенный электронный расширительный вентиль
- Напорное давление до 196 Па.
- Низкий уровень шума



технические характеристики

Параметр / Модель блока			RK-MD71T1	RK-MD80T1	RK-MD90T1	RK-MD112T1	RK-MD140T1	RK-MD280T1-C
Производительность	Охлаждение	кВт	7,1	8	9	11,2	14	28
	Обогрев	кВт	8	9	10	12,5	16	31
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	360	360	600	600	600	2200
Номинальный ток		А	1,5	1,5	2,8	2,8	2,8	10,2
Электропитание		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
Внешнее статическое давление		Па	196	196	196	196	196	196
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		$м^3/ч$	1800/1600/1450	1800/1600/1450	2900/2400/2200	2900/2400/2200	2900/2400/2200	7000/5500/4800
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	43/41/39	45/43/41	47/45/43	48/46/44	48/46/44	60/57/63
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	850x380x660	850x380x660	1200x380x660	1200x380x660	1200x380x660	1350x470x840
	Вес НЕТТО	кг	49	49	62	62	62	115
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	9,53(3/8)	9,53(3/8)	9,53(3/8)	9,53(3/8)	9,53(3/8)	12,7(3/8)
	Газовая линия	мм (дюйм)	15,9(5/8)	15,9(5/8)	15,9(5/8)	19,0(5/8)	19,0(5/8)	19,0(5/8)
	Дренажный патрубок	мм	32	32	32	32	32	32

Мультизональная система MVS (Digital Scroll)

Напольно-подпотолочный тип

Внутренние блоки MVS

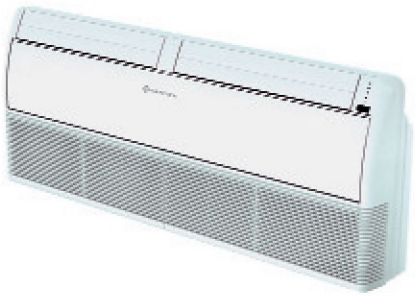


KJR-10B
(опция)



R05
(в комплекте)





3,6 кВт/14 кВт

- 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



Регулировка жалюзей осуществляется в горизонтальном и вертикальном положеннии

технические характеристики

Параметр / Модель блока			RK-MD36DL-B	RK-MD45DL-B	RK-MD56DL-B	RK-MD71DL-B	RK-MD80Q4-B	RK-MD90DL-B	RK-MD112DL-B	RK-MD140DL-B
Производительность	Охлаждение	кВт	3,6	4,5	5,5	7,1	8	9	11,2	14
	Обогрев	кВт	4	5	6,3	8	9	10	12,5	14
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	120	122	125	130	130	130	182	182
Номинальный ток		А	0,55	0,55	0,55	0,57	0,6	0,6	0,83	0,83
Электропитание		Ф-В-Гц	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Расход воздуха (выс./сред./низк.)		$м^3/ч$	800/600/500	800/600/500	800/600/500	800/600/500	1200/1050/970	1400/1150/970	1800/1600/1300	2000/1750/1400
Уровень звукового давления (напольное исполнение)		дБ(А)	44/42/42	44/42/42	44/42/42	44/42/42	46/44/42	46/44/42	48/46/44	48/46/44
Уровень звукового давления (потолочное исполнение)		дБ(А)	42/40/38	42/40/38	42/40/38	42/40/38	42/40/40	42/40/40	46/44/42	46/44/42
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	995x660x199	995x660x199	995x660x199	995x660x199	1285/660/198	1285/660/198	1670/680/240	1670/680/240
	Вес НЕТТО	кг	29	29	29	29	37	37	54	54
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	9,53(3/8)	9,53(3/8)	9,53(3/8)	9,53(3/8)	9,53(3/8)	9,53(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)
	Дренажный патрубок	мм	32	32	32	32	32	32	32	32

Мультизональная система MVS (Digital Scroll)

Настенный тип

Внутренние блоки MVS



KJR-10B
(опция)



R51
(в комплекте)





2,2 кВт/7,1 кВт

- 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

технические характеристики

Параметр / Модель блока			RK-MD22G-Y	RK-MD28G-Y	RK-MD36G-Y	RK-MD45G-Y	RK-MD56G-Y	RK-MD71G-Y
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Обогрев	кВт	2.6	3.2	4	5	6.3	8
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	30	30	30	45	45	60
Номинальный ток		А	0.12	0.12	0.14	0.2	0.2	0.27
Электропитание		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
Расход воздуха (выс./сред./низ.)		$м^3/ч$	580/500/420	580/500/420	580/500/420	900/760/650	900/760/650	1010/890/740
Уровень звукового давления (выс./сред./низк.)		дБ(А)	35/32/29	35/32/29	35/32/29	40/38/34	40/38/34	40/38/34
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ш х В х Г	мм	915/210/290	915/210/290	915/210/290	1070/210/315	1070/210/315	1070/210/315
	Вес НЕТТО	кг	12	12	12	15	15	15
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	9,53(3/8)	9,53(3/8)
	Газовая линия	мм (дюйм)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	15,9(5/8)	15,9(5/8)
	Дренажный патрубок	мм	32	32	32	32	32	32

Мультизональная система MVS (Digital Scroll)

Настенный тип

Внутренние блоки MVS



KJR-10B
(опция)



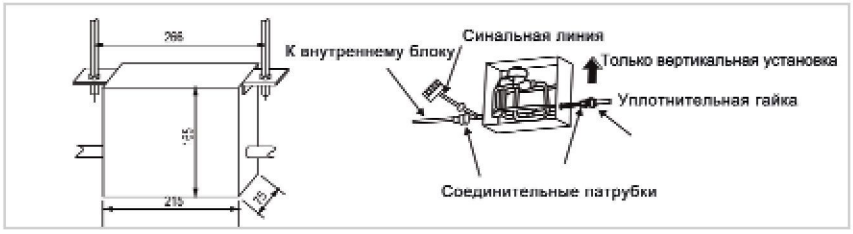
R05
(в комплекте)



Специальное ценовое предложение!

2,2 кВт/5,6 кВт

- Электронно-расширительный вентиль устанавливается отдельно
- Панель индикации параметров работы внутреннего блока



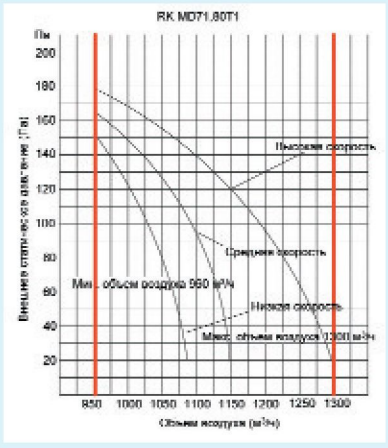
Установка электронного расширительного вентиля

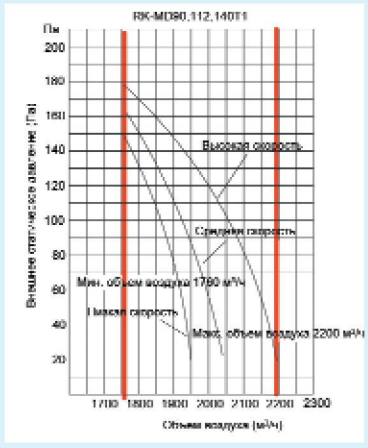
технические характеристики

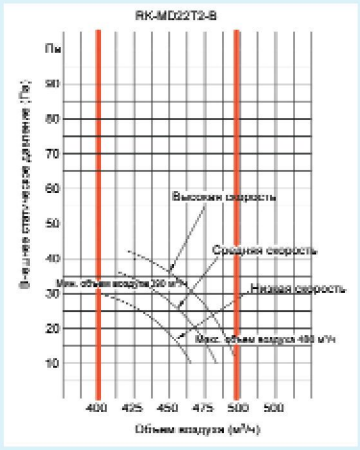
Модель			RK-MD22G-A	RK-MD28G-A	RK-MD36G-A	RK-MD45G-A	RK-MD56G-A
Номинальное напряжение		Ф-В-Гц	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50	1,220-240~,50
Охлаждение	Мощность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Потребляемая мощность	Вт	35	35	35	75	75
Обогрев	Мощность	кВт	2,5	3,2	4	5	6,3
	Потребляемая мощность	Вт	35	35	35	75	75
Номинальная сила тока		А	0,2	0,2	0,2	0,49	0,49
Расход воздуха внутреннего блока (выс./сред./низк.)		$м^3/ч$	560/490/420	560/490/420	560/490/420	670/610/470	670/610/470
Звуковое давление		дБ(А)	34	34	37	37	41
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	880x275x198	880x275x198	880x275x198	1080x330x222	1080x330x222
	Вес НЕТТО	кг	11	11	11	17	17
Трубки хладагента	Диаметр жидкостных/ газовых труб	мм	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,53/15,9

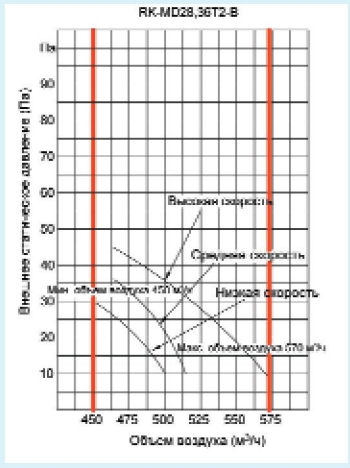
Мультизональная система MVS (Digital Scroll)

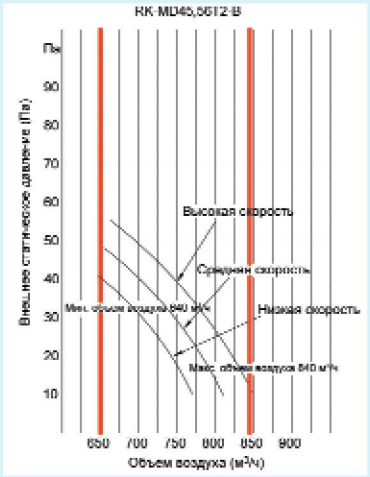
Графики напора канальных блоков

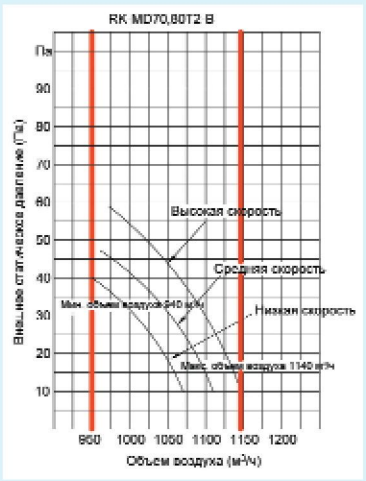


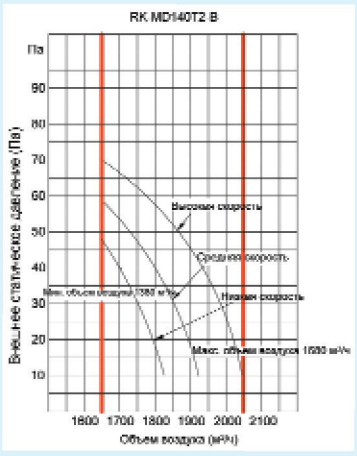


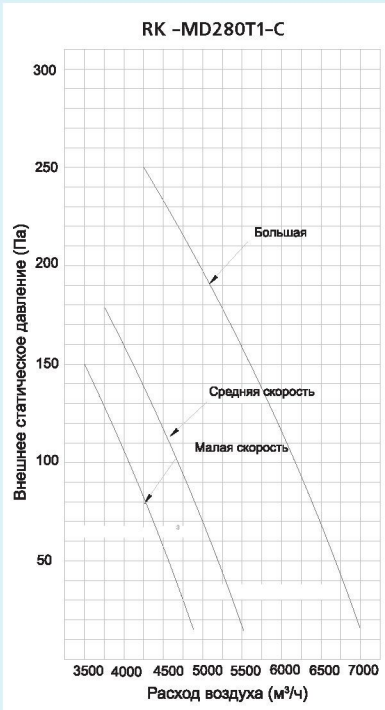


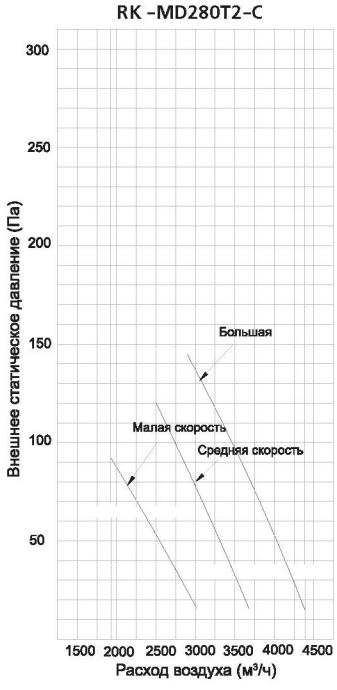


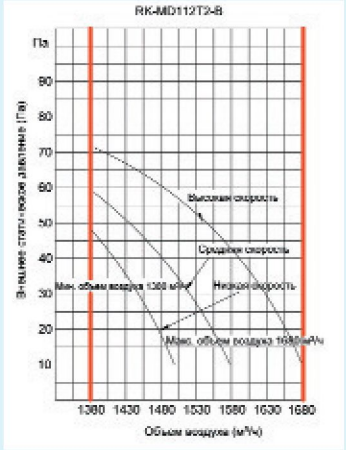






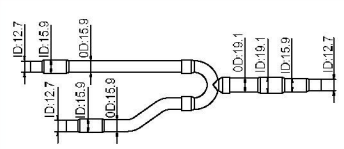
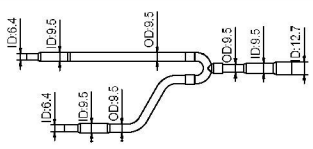
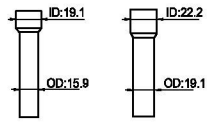
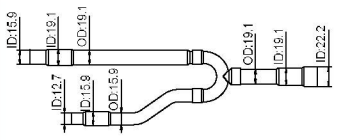
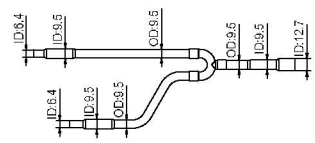
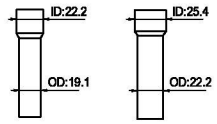
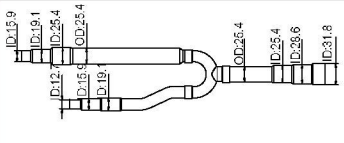
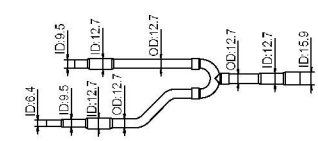
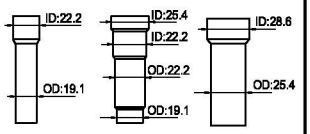
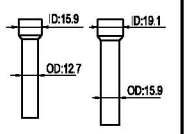
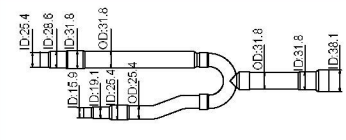
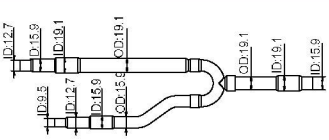
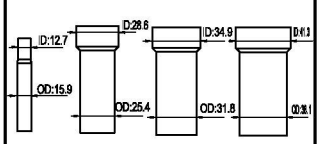
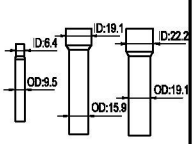
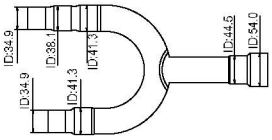
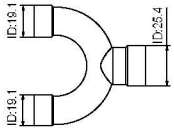
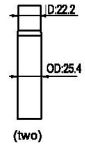
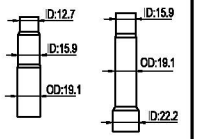
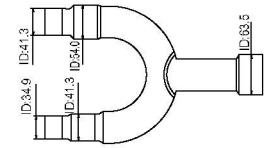
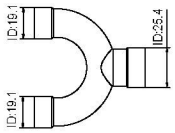
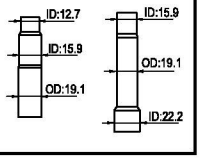






Мультизональная система MVS (Digital Scroll)

Разветвители для внутренних блоков

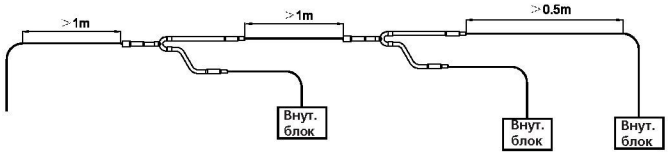
Маркировка	Разветвители для газовых линий	Разветвители для жидкостных линий	Переходники для газовых линий	Переходники для жидкостных линий
FQZHN-01				
FQZHN-02				
FQZHN-03				
FQZHN-04				
FQZHN-05				
FQZHN-06				

Суммарная производительность внутренних блоков A (x100 Вт)	Маркировка	Газовая трубка (мм.)	Жидкостная трубка (мм.)
A≤100	FQZHN-01	Φ9.5	Φ15.9
100≤A≤160			Φ19.1
160≤A≤330	FQZHN-02	Φ12.7	Φ25.4
330≤A≤480	FQZHN-03	Φ15.9	Φ34.9
480≤A≤640	FQZHN-04	Φ19.1	
640≤A≤880			Φ41.3
880≤A≤1344	FQZHN-05	Φ22.2	Φ54.0
1344≤A	FQZHN-06	Φ25.4	Φ63.5

Монтаж разветвителя

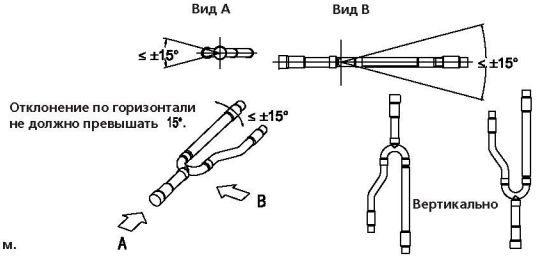


Протяженность горизонтальных участков фреонопровода

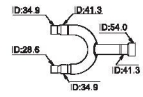
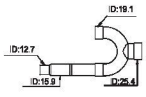
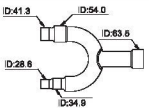
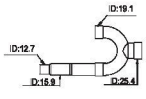
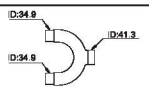
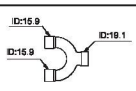
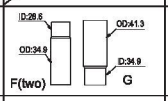
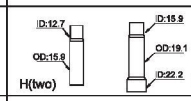
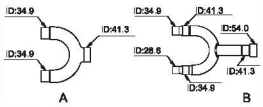
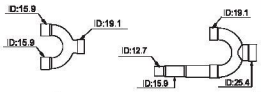
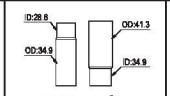
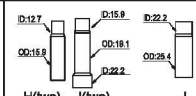
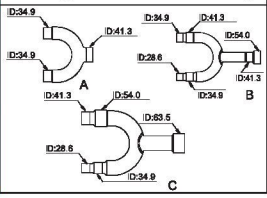
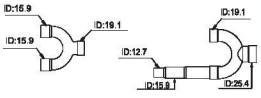
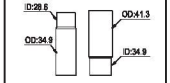
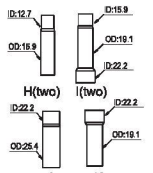
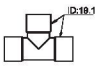


- Разветвитель должен находиться на расстоянии не менее 1 м от изгиба медной трубки.
- Расстояние между двумя разветвителями не должно быть менее 1м.
- Длина прямолинейного участка трубы между разветвителем и внутренним блоком не должна быть менее 0,5 м.

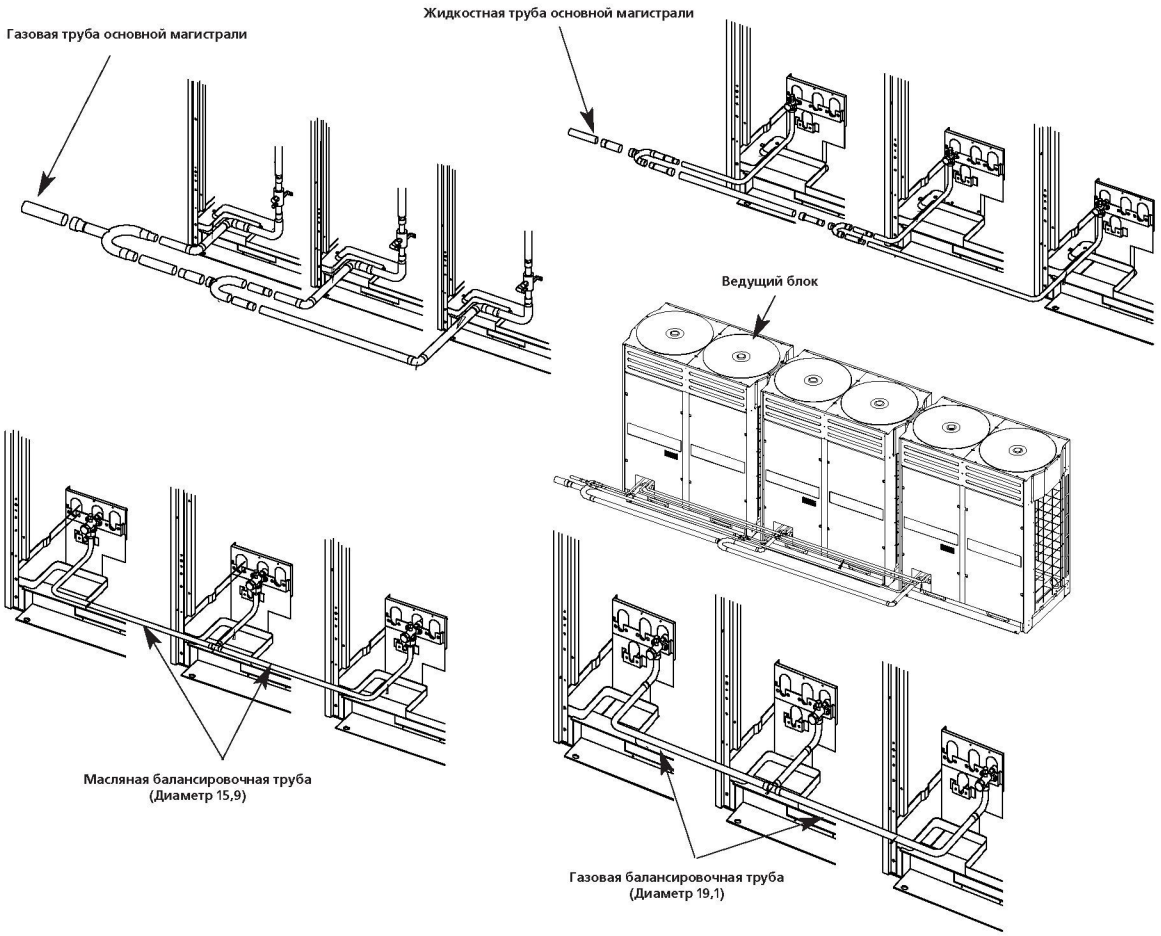
Вертикальный монтаж



Разветвители для внешних блоков

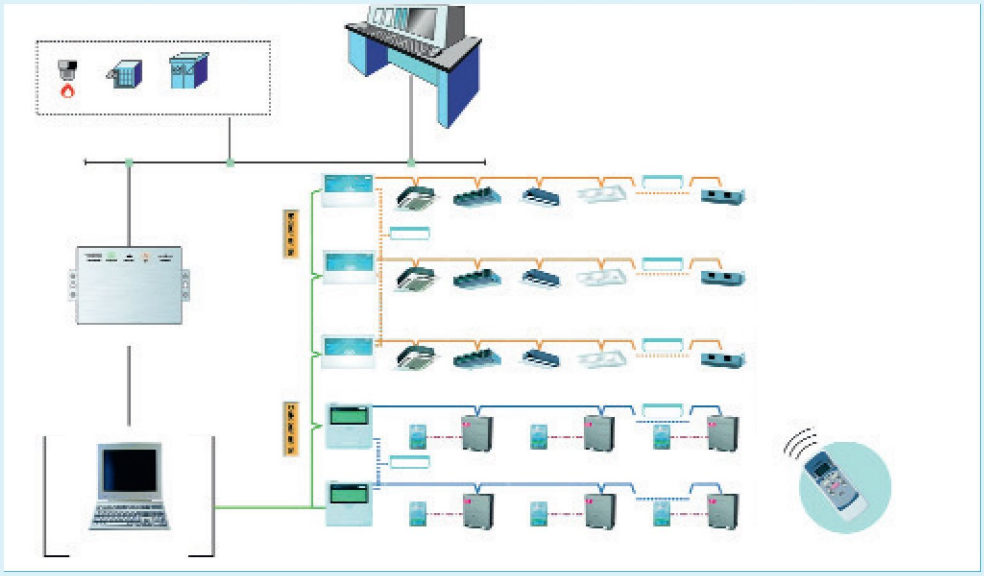
Наименование	Разветвитель для газовой трубы	Разветвитель для жидкостной трубы	Переходник для газовой трубы	Переходник для жидкостной трубы	Тройник для балансирочной масляной трубы	Тройник для балансирочной газовой трубы
FQZHW-01A	 B	 E		 I J	 M	 N
FQZHW-01B	 C	 E		 K	 M	 N
FQZHW-02	 A	 D	 F(two) G	 H(two)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

Пример объединения внешних блоков MVS Pro



Мультизональная система MVS (Digital Scroll)

Интеграция в центральную систему управления зданием



Управление через ПК



Благодаря усовершенствованному режиму установки расписания ПК может легко управлять ежедневной работой системы кондиционирования. Система может устанавливать еженедельный план кондиционирования и автоматически выполнять заданный цикл.

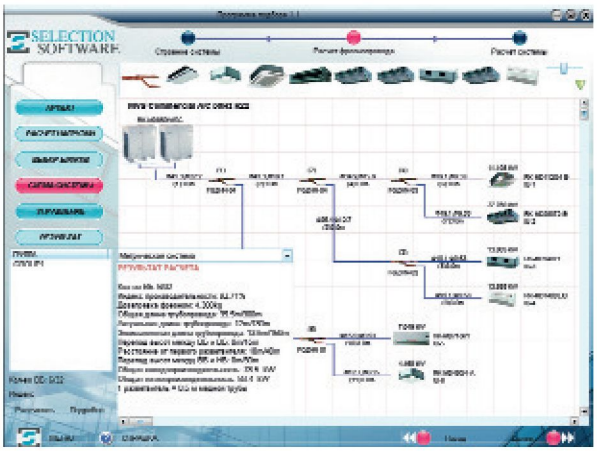
Простое и эффективное групповое управление



Каждая группа состоит из онлайновой системы кондиционирования в различных центральных блоках управления, максимальное количество внутренних блоков - 1024. В одну систему может входить 16 групп для управления огромной системой кондиционирования. Настройка групп может контролировать каждый отдельный блок в режиме реального времени, объединять их для одновременного включения/выключения или изменять параметры.

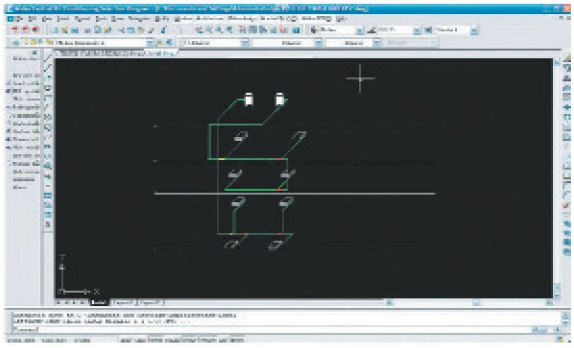
Программа подбора-расчета MVS (версия для Windows)

Работает непосредственно под Windows; более "дружелюбный" интерфейс расширяет сферу применения программы. Основные функции включают в себя расчет нагрузки, выбор системы, точный расчет выходных данных, расчет мощности в зависимости от условий внешней среды и т.д. База обновляется с изменением оборудования.



Версия для CAD

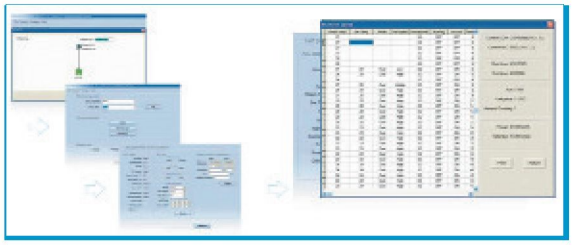
Существует две версии, совместимые с AutoCAD2000/2002 и AutoCAD2004/2005. Профессиональное программное обеспечение помогает инженерам легко, быстро и удобно создавать проекты. Основные функции включают в себя расчет нагрузки, выбор оборудования, установку трубопровода, подбор системного показателя (коэффициента), автоматический расчет выходных данных, расчет объема хладагента, составление диаграмм для электропроводки и установки и т.д База обновляется с изменением оборудования.



Мультизональная система MVS (Digital Scroll)

Система мониторинга

С помощью специального программного обеспечения **WLJKXT (V3.0)** можно отслеживать все рабочие параметры системы через ПК.



Дополнительные устройства. Приборы управления.

Инфракрасные пульты управления



Пульт R05
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 R51
Жк дисплей, часы, функции Вкл/Выкл/Настройка температуры/Настройка режима работы/настройка скорости вентилятора/Настройка работы жалюзи и т.д.

Проводные пульты управления



Пульт KJR-10B
Функции Вкл/Выкл/Настройка температуры/Настройка режима работы/настройка скорости вентилятора/Настройка работы жалюзи/часы и т.д.



Пульт KJR-12B (с функцией «follow me»)
Функции Вкл/Выкл/Настройка температуры/Настройка режима работы/настройка скорости вентилятора/Настройка работы жалюзи/часы и т.д.

Центральные панели управления



ЦПУ внутренних блоков CCM01
Максимальное количество внутренних блоков - 64



ЦПУ внешних блоков CCM02
Максимальное количество внешних блоков - 32
Примечание: дополнительно заказывается плата управления внешнего блока.



ЦПУ внутренних блоков CCM03
Максимальное количество внутренних блоков - 64; Блокировка на установку новых режимов работы блоков.

Дополнительные устройства BMS



Комплект центральной сетевой системы управления WLJKXT (V3.0)
Программное обеспечение для сетевого управления (версия 3.0).



Шлюз LonWorks CCM07
Совместим с сетями системы центральных панелей управления (версия 3.0), подключение к LonWorks.



CCM08 BSM CCM
Дополнительное подключение BACNET LONWORK/ETHERNET, максимально возможное количество подключенных групп кондиционеров - 4 (в каждой группе может находится не более 64 внутренних блоков, либо не более 32 внешних).

Недельный таймер



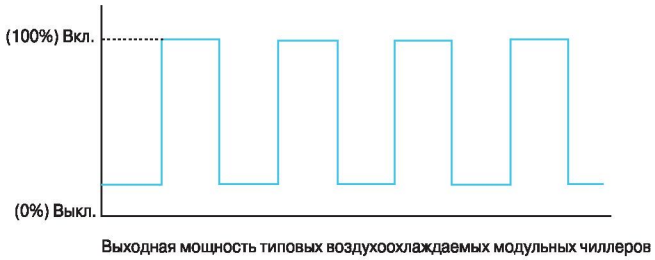
Таймер понедельного расписания CCM04
Управляет одним внутренним блоком
Примечание: данное устройство нельзя использовать совместно с центральной панелью управления внутренних блоков.

Особенности

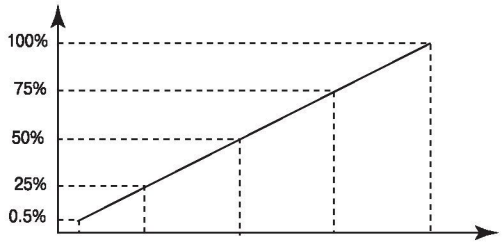
1. Спиральный компрессор с цифровым управлением.
Новый тип модульного воздухоохлаждаемого чиллера.

Производительность чиллера может регулироваться плавно или ступенчато при включении/выключении компрессора. Плавное регулирование имеет свои недостатки, но частое включение и выключение компрессора при ступенчатом регулировании снижает время службы компрессора.

В конструкции модульных чиллеров с компрессором Digital Scroll используется новая технология регулирования. Такие агрегаты оснащены двумя группами компрессоров: с плавным и ступенчатым регулированием производительности, что позволяет плавно регулировать производительность системы в пределах от 0,5 до 100% от номинальной. При работе с частичной нагрузкой становится возможным плавное регулирование мощности в соответствии с текущими потребностями по охлаждению или обогреву.



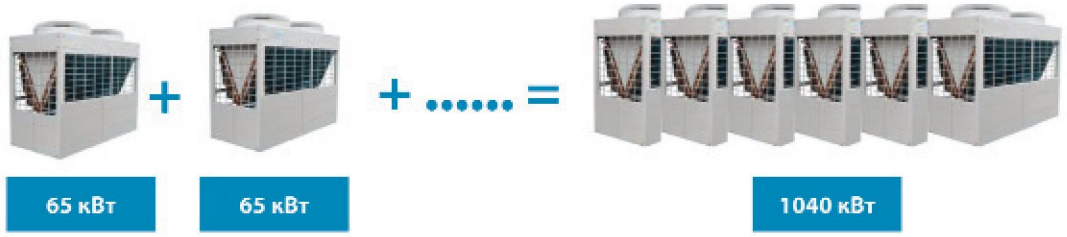
Выходная мощность типовых воздухоохлаждаемых модульных чиллеров



Выходная мощность воздухоохлаждаемых винтовых чиллеров с цифровыми компрессорами

2. Модульная конструкция, гибкое комбинирование, удобство монтажа.

Модульная конструкция позволяет компоновать систему требуемой производительности несколькими модулями. Блок может быть составлен из комбинации 16 модулей мощностью 25, 30, 35, 55, 60, 65 кВт или 8 модулей мощностью 130,185 кВт. Мощность по охлаждению или обогреву может наращиваться с шагом в 5 кВт в пределах от 25 до 1040 кВт, в то время как каждый модуль может работать как основной блок или как вспомогательны блок в комбинации модулей. Такая конструкция более удобна для монтажа и эксплуатации.



3. Максимально система может быть укомплектована основным блоком и 15 вспомогательными блоками мощностью 25, 30, 35, 55, 60 и 65 кВт или 1 основным блоком и 15 вспомогательными блоками мощностью 130,185 кВт.

4. Температура охлаждаемой воды регулируется.

Температура охлаждаемой воды выходе теплообменников испарителей группы может регулироваться при помощи проводного контроллера в соответствии с требованиями пользователя. В режиме охлаждения температура воды регулируется в пределах от 5 до 17°C.

5. Простое соединение между основным и вспомогательными блоками.

6. Все агрегаты включают систему автоматизированного управления на базе котнроллера Dantex, который позволяет осуществлять управление производительностью системы кондиционировния, а также производить мониторинг параметров работы агрегатов.

8. Высокая надежность при применении нового типа высокоэффективного теплообменника.

Теплообменники-испарители модулей мощностью 25, 30 и 35 кВт типа «труба в трубе», а модулей мощностью 55, 60, 65 и 130 кВт – кожухотрубные.

Чиллеры

Мини сплит чиллер с воздушным охлаждением

Внешние блоки

R410A

10,5 кВт/15 кВт

- Внешний и внутреннй блок соединяются фреоновой магистралью
- Компактные размеры внешнего и внутреннего блока
- Встроенный гидромодуль во внутренний блок
- Плавное регулирование производительности
- Простой монтаж и удобное обслуживание
- Работа на охлаждение и обогрев
- Нет необходимости использовать гликоль



технические характеристики

Параметр / Модель блока			DN-05AD/A	DN-12AD/A	DN-14AD/SA	DN-16AD/SA
Охлаждение	Производительность	кВт	10.5	12	14	15
	Потребляемая мощность	кВт	4.1	4.6	5.35	5.6
	Энергоэффективность	EER	2.56	2.61	2.63	2.98
	Температурный диапазон	°C	10 +43	10 +43	10 +43	10 +43
Обогрев	Производительность	кВт	13	14	16	17
	Потребляемая мощность	кВт	4.7	4.75	5.4	5.62
	Энергоэффективность	COP	2.81	2.96	2.99	2.97
	Температурный диапазон	°C	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24
Электропитание		Ф-В-Гц	220,1,50	220,1,50	380,3,50	380,3,50
Тип компрессора			Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Хладагент	Тип		R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A
	Вес	кг	2.7	3.6	4.1	4.4
Уровень шума		дБ(А)	55	60	62	59
Расход воздуха		$м^3/ч$	4500	5800	5600	5600
Габаритные размеры	Ширина x Высота x Глубина	мм	990x966x340	940x1250x340	940x1250x340	940x1250x340
	Вес НЕТТО	кг	109	122	123	126
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкостной трубы	мм	9.52	9.52	9.52	9.52
	Диаметр газовой трубы	мм	19	19	19	19
	Max. длинна фреонопровода	м	10	10	10	10
	Max. перепад высот	м	5	5	5	5

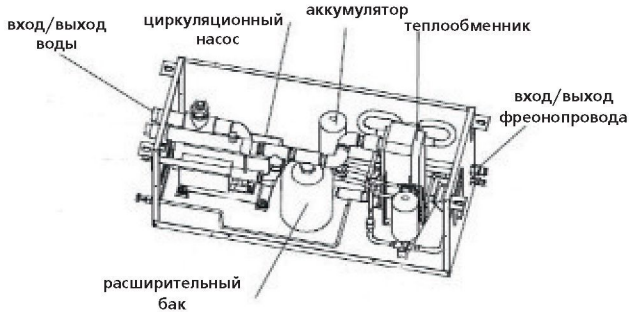
Внутренний блок



KJR-08B/BE
(опция)



WATER PUMP BOX



технические характеристики

Влок гидромодуля			DN-SBX/A-01	DN-SBX/A-01A	DN-SBX/SA-01	DN-SBX/SA-01A
Потребляемая мощность		кВт	0.42	0.42	0.42	0.42
Габаритные размеры	Ширина x Высота x Глубина	мм	905x370x366	905x370x366	905x370x366	905x370x366
	Вес НЕТТО	кг	52	54	54	55
Диаметр, присоединяемых трубопроводов воды,вход/выход		мм	32	32	32	32
Уровень звукового давления		дБ(а)	45	39	42	41
Расход воды		$м^3/ч$	1700	2000	2400	2500
Давление воды (max/min)		кПа	500/150	500/150	500/150	500/150
Высота подачи		m	23	22	21	20
Объем расширительного бака		L	2.7	2.7	2.7	2.7
Рабочая температура воды		°C	Охлаждение: +4...-20 . Обогрев: +30...-50			
Система управления			проводной контроллер KJR-08B/BE			

Мини чиллер с воздушным охлаждением

Внешние блоки

R410A



SWK210
(опция)



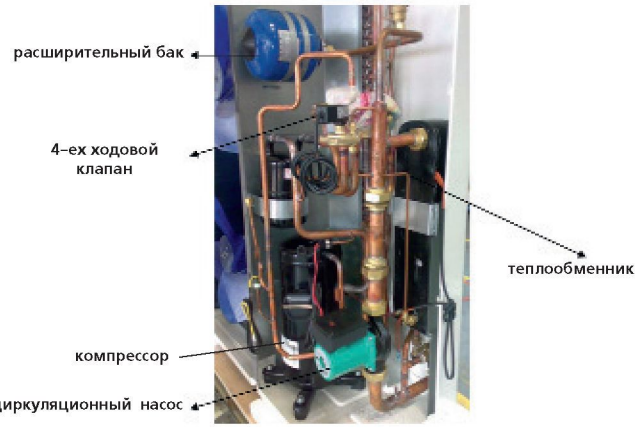
ST542
(в комплекте)





5 кВт/16 кВт

- Встроенный гидромодуль
- Работа на охлаждение и обогрев
- Встроенный контроллер ST542
- Компактные размеры



технические характеристики

Параметр / Модель блока			DN-05CF/A	DN-07CF/A	DN-10CF/A	DN-10CF/SA	DN-12CF/SA	DN-14CF/SA	DN-16CF/SA
Охлаждение	Производительность	кВт	5	7.2	10.5	10.5	12	14	16
	Потребляемая мощность	кВт	1.9	2.75	3.6	3.9	4.4	4.9	6.4
	Энергоэффективность	EER	2.6	2.6	2.9	2.7	2.8	2.9	2.6
	Температурный диапазон	°C	10 +43	10 +43	10 +43	10 +43	10 +43	10 +43	10 +43
Обогрев	Производительность	кВт	5.5	7.7	12	12	14	16.12	18
	Потребляемая мощность	кВт	2.4	2.8	4	4.2	4.6	5.2	6.4
	Энергоэффективность	COP	2.3	2.8	3	2.9	3.1	3.1	2.8
	Температурный диапазон	°C	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24
Электропитание		Ф-В-Гц	1,220,50	1,220,50	1,220,50	3,380,50	3,380,50	3,380,50	3,380,50
Тип компрессора			Роторный	Роторный	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный
Хладагент	Тип		R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A
	Объем заправленного	кг	1.6	2.1	3	2.7	3	3.6	4.2
Расход воды		$м^3/ч$	0,86	1,24	1,74	1,74	2,0	2,4	2,8
Уровень звукового давления		дБ(А)	55	56	60	58	59	60	60
Расход воздуха		$м^3/ч$	5563	5624	6500	6465	6470	6500	6550
Габаритные размеры	Ширина x Высота x Глубина	мм	990x966x354	990x966x354	940x1245x360	940x1245x360	1070x1249x420	1070x1249x420	1070x1249x420
	Вес НЕТТО	кг	83	94	138	131	137	145	142
Система управления			встроенный контроллер, либо проводной контроллер SWK210 (опция)						
Рабочая температура воды		°C	Охлаждение: +4...+20 . Обогрев: +30...-50						
Диаметр, присоединяемых трубопроводов воды,вход/выход		дюйм	R 1	R 1	R 5/4	R 5/4	R 5/4	R 5/4	R 5/4
Потеря давления воды		кПа	21	35	44	44	40	34	38
Давление воды мин. и макс.		кПа	500/150	500/150	500/150	500/150	500/150	500/150	500/150

Чиллеры

Модульный с воздушным охлаждением конденсатора

Внешние блоки



KJR-08B/BE
(опция)



CCM10
(опция)





- **25 кВт/65 кВт** (1 модуль)
- **65 кВт/1040 кВт** (до 16 модулей)

- Охлаждение/нагрев
- Модульная конструкция, свободно-комбинируемый
- Можно соединять в одну систему до 16-ти блоков
- Температура охлаждаемой воды может регулироваться от 5 до 17 °C
- Плавное регулирование производительности
- Кожухотрубный теплообменник, либо теплообменник труба в трубе
- Автоматизированное управление



технические характеристики

Параметр / Модель блока			DN-25BD/S	DN-30BD/S	DN-35BD/S	DN-55BF/S	DN-60BF/S	DN-65BF/S
Охлаждение*	Производительность	кВт	25	30	35	55	60	65
	Потребляемая мощность	кВт	8.2	9.8	11.5	17	18.6	20.2
	Номинальный ток	А		17.3				18,7x2
Обогрев**	Производительность	кВт	27	32	37	59	64	69
	Потребляемая мощность	кВт	8.1	9.6	11.3	16.8	18.3	19.8
	Номинальный ток	А		17				18,4x2
Электропитание		Ф-В-Гц	3,380,50	3,380,50	3,380,50	3,380,50	3,380,50	3,380,50
Тип компрессора			Спиральный импульсный	Спиральный импульсный	Спиральный импульсный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Количество компрессоров		шт	2	2	2	2	2	2
Хладагент	Тип		R22	R22	R22	R22	R22	R22
	Вес заправл.	кг	7	7	7	15	15	15
Расход воды		$м^3/ч$	4.4	5.2	5.9	9.4	10.3	11.2
Максимальное давление воды		мПа	1	1	1	1	1	1
Потери давления воды		кПа	20	20	20	15	15	15
Рабочая температура воды		°C	Охлаждение: +5...+17 . Обогрев: +45...+50					
Температура наружного воздуха		°C	Охлаждение: +10...+46 . Обогрев: -10...+21					
Уровень звукового давления		дБ(А)	58	58	58	60	60	60
Расход воздуха		$м^3/ч$	12000	12000	12000	24000	24000	24000
Габаритные размеры	Ш х В х Г	мм	1514x1820X850	1514x1820X850	1514x1820X850	2000x1880x900	2000x1880x900	2000x1880x900
	Вес НЕТТО	кг	380	380	380	580	580	580
Система управления				Проводной пульт. Ручной и автоматический запуск, статус работы, индикация кодов ошибок.				
Диаметр, присоединяемых трубопроводов, вход/выход		мм	DN40	DN40	DN40	DN100	DN100	DN100

* Характеристики представлены при следующих условиях эксплуатации:
- Температура наружного воздуха 35°C
- Температура воды на входе выходе теплообменника испарителя 7°C/12°C

** Характеристики представлены при следующих условиях эксплуатации:
- Температура наружного воздуха +7°C
- Температура воды на входе выходе теплообменника конденсатора 40°C/45°C

Модульный с воздушным охлаждением конденсатора

Внешние блоки





KJR-08B/BE
(опция)



CCM10
(опция)



- **130 кВт/185 кВт** (1 модуль)
- **185 кВт/1480 кВт** (до 8 модулей)

- Охлаждение/нагрев
- Модульная конструкция, свободно-комбинируемый
- Можно соединять в одну систему до 8-ми блоков
- Температура охлаждаемой воды может регулироваться от 5 до 17 °C
- Кожухотрубный теплообменник, либо теплообменник труба в трубе
- Автоматизированное управление



технические характеристики

Параметр / Модель блока			DN-130BF/S	DN-185BF/S
Охлаждение*	Производительность	кВт	130	185
	Потребляемая мощность	кВт	40.4	60
	Номинальный ток	А	18,7x4	123
Обогрев**	Производительность	кВт	138	200
	Потребляемая мощность	кВт	39	62
	Номинальный ток	А	18,4x4	119
Электропитание		Ф-В-Гц	3,380,50	3,380,50
Тип компрессора			Спиральный	Спиральный
Количество компрессоров		шт	4	6
Хладагент	Тип		R22	R22
	Вес заправл.	кг	28	42
Расход воды		$м^3/ч$	22.4	34.4
Максимальное давление воды		мПа	1	1
Потери давления воды		кПа	25	30
Рабочая температура воды		°C	Охлаждение: +5...+17 . Обогрев: +45...+50	
Температура наружного воздуха		°C	Охлаждение: +10...+46 . Обогрев: -10...+21	
Уровень звукового давления		дБ(А)	68	72
Расход воздуха		$м^3/ч$	44000	78000
Габаритные размеры	Ширина x Высота x Глубина	мм	2000x1940x1700	2850x2110x2000
	Вес НЕТТО	кг	1080	1730
Система управления			Проводной пульт. Ручной и автоматический запуск, статус работы, индикация кодов ошибок.	
Диаметр, присоединяемых трубопроводов, вход/выход		мм	DN65	DN100

* Характеристики представлены при следующих условиях эксплуатации:
- Температура наружного воздуха 35°C
- Температура воды на входе выходе теплообменника испарителя 7°C/12°C

** Характеристики представлены при следующих условиях эксплуатации:
- Температура наружного воздуха +7°C
- Температура воды на входе выходе теплообменника конденсатора 40°C/45°C

Чиллеры

Поправочные коэффициенты при использовании этилен-гликолевой смеси

Весовое содержание этиленгликоля в хладоносителе %	Поправочный коэффициент				Точка замерзания °C
	Холодопроизводительность	Потребляемая мощность	Гидравлическое сопротивление испарителя	Расход воды	
10	0.993	0.996	1.056	1.021	-3
20	0.984	0.992	1.083	1.054	-8
30	0.975	0.989	1.136	1.082	-15
40	0.969	0.983	1.162	1.125	-23
50	0.958	0.978	1.197	1.157	-35

Схема обвязки гидравлического контура на примере агрегатов производительностью 55/60/65 кВт

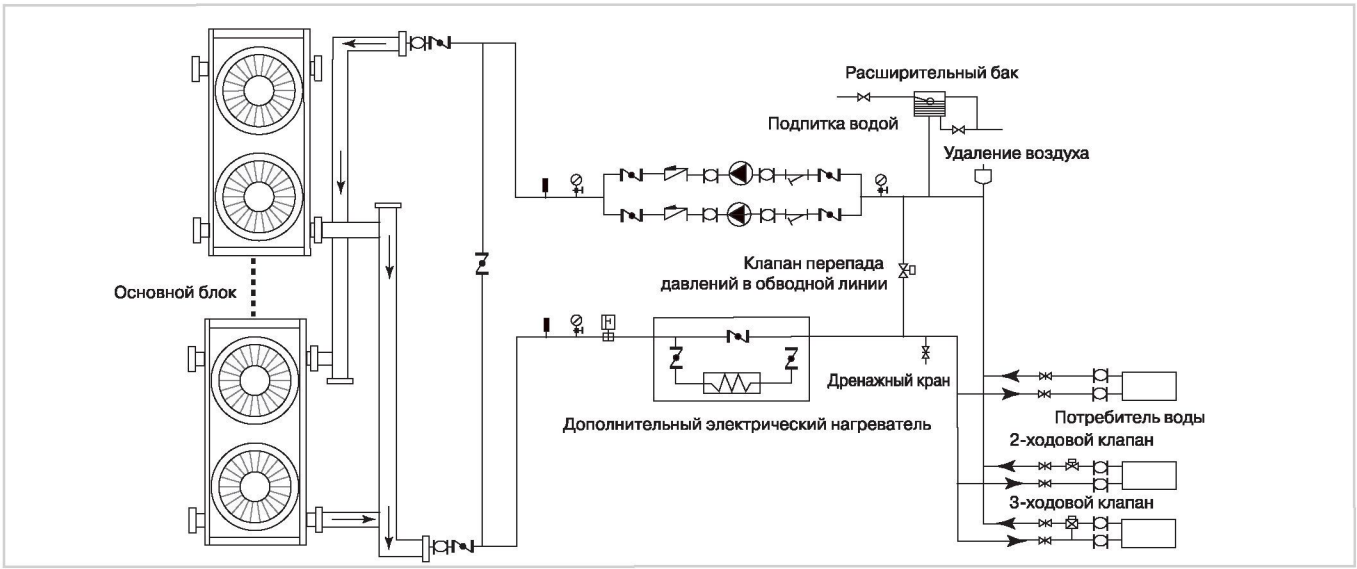
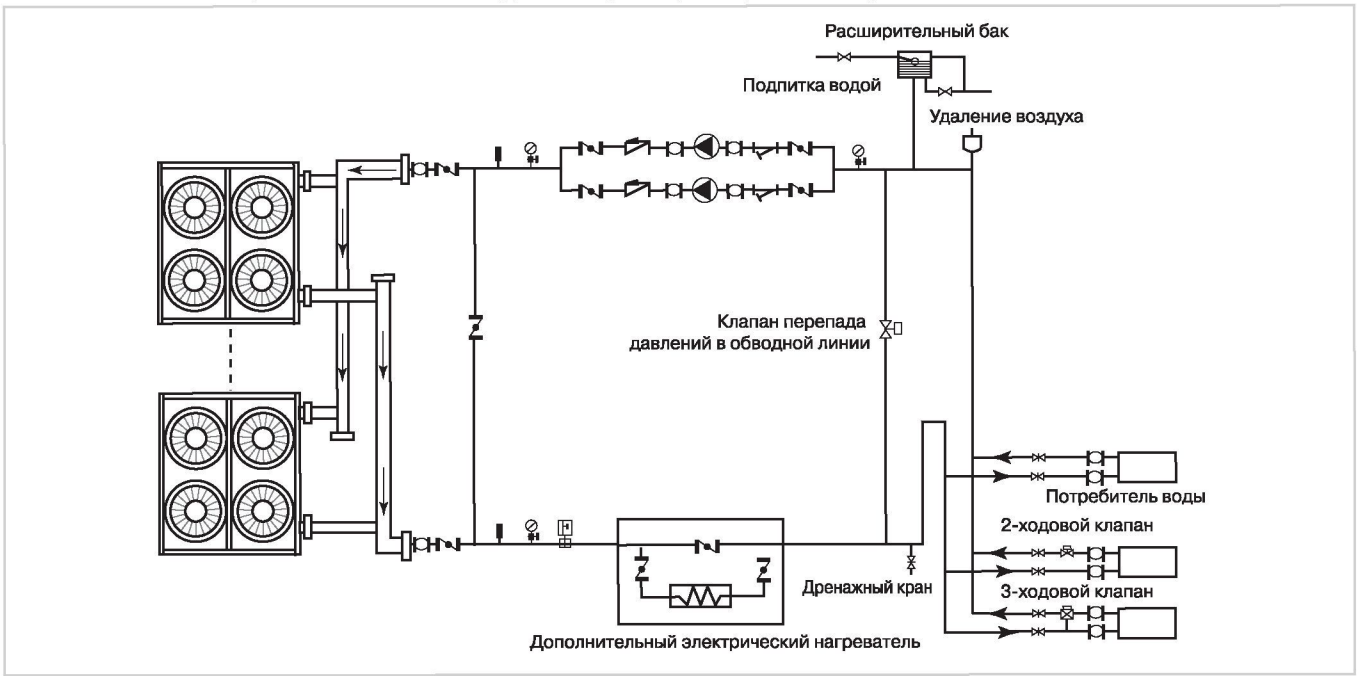


Схема обвязки гидравлического контура на примере агрегатов производительностью 130 кВт



Запорный шаровый вентиль	Манометр	Рэле протока	Запорный шаровый клапан	Гидрокомпенсаторы
у-образный фильтр	Термометр	Циркуляционный насос	Контрольный клапан	Автоматический клапан воздухоудаления

Модульный с воздушным охлаждением конденсатора

Внешние блоки





- **249 кВт/347 кВт** (1 модуль)
- **347 кВт/2776 кВт** (до 8 модулей)

- Винтовой компрессор
- Кожухотрубный испаритель
- Ступенчатое регулирование производительности
- Интеллектуальная система управления
- Пульт управления с LCD панелью
- Манометры на стороне высокого и низкого давления
- Запорный клапан на стороне высокого и низкого давления компрессора
- Реле контроля перекоса фаз питающей сети
- Модульная конструкция, свободно-комбинируемый
- Можно соединять в одну систему до 8-ми блоков

технические характеристики

Параметр / Модель блока			DN-250BG/S	DN-350BG/S
Охлаждение*	Производительность	кВт	249	347
	Потребляемая мощность	кВт	77	108
Электропитание		Ф-В-Гц	380,3,50	380,3,50
Тип компрессора			Винтовой компрессор	Винтовой компрессор
Количество компрессоров		шт	1	1
Хладагент	Тип		R22	R22
	Вес заправл.	кг	75	120
Расход воды		$м^3/ч$	43	60
Максимальное давление воды		МПа	1	1
Потери давления воды в ипарителе		кПа	55	60
Количество вентиляторов		шт	6	8
Потребляемая мощность вентиляторами		кВт	1,8x6	1,8x8
Расход воздуха		$м^3/ч$	18000x6	18000x8
Габаритные размеры	Ширина x Высота x Глубина	мм	3000x2360x2180	4000x2360x2180
	Вес НЕТТО (рабочая)	кг	3350	3900
Диаметр, присоединяемых трубопроводов, вход/выход		мм	DN125	DN125

* Характеристики представлены при следующих условиях эксплуатации:
- Температура наружного воздуха 35℃
- Температура воды на входе выходе теплообменника испарителя 7℃/12℃

Чиллеры

Модульный с воздушным охлаждением конденсатора

Внешние блоки







- **245 кВт/596 кВт** (1 модуль)
- **596 кВт/4768 кВт** (до 8 модулей)

- Винтовой компрессор
- Кожухотрубный испаритель
- Ступенчатое регулирование производительности
- Интеллектуальная система управления
- Пульт управления с LCD панелью
- Манометры на стороне высокого и низкого давления
- Запорный клапан на стороне высокого и низкого давления компрессора
- Реле контроля перекоса фаз питающей сети
- Модульная конструкция, свободно-комбинируемый
- Можно соединять в одну систему до 8-ми блоков

технические характеристики

Параметр / Модель блока			DN-250BGC/S	DN-350BGC/S	DN-600BGC/S
Охлаждение*	Производительность	кВт	245	346	596
	Потребляемая мощность	кВт	73	102	184
Электропитание		Ф-В-Гц	380,3,50	380,3,50	380,3,50
Тип компрессора			Винтовой компрессор		
Количество компрессоров		шт	1	1	1
Хладагент	Тип		R134a	R134a	R134a
	Вес заправл.	кг	70	130	105
Расход воды		$м^3/ч$	42	60	102
Максимальное давление воды		МПа	1	1	1
Потери давления воды в ипарителе		кПа	40	43	40
Количество вентиляторов		шт	6	8	10
Потребляемая мощность вентиляторами		кВт	1,8x6	1,8x8	1,8x10
Расход воздуха		$м^3/ч$	18000x6	18000x8	18000x10
Габаритные размеры	Ширина x Высота x Глубина	мм	2180x2360x3000	2180x2360x4000	2250x2400x5700
	Вес НЕТТО (рабочая)	кг	3350	4000	5200
Диаметр, присоединяемых трубопроводов, вход/выход		мм	DN125	DN125	DN125

* Характеристики представлены при следующих условиях эксплуатации:
- Температура наружного воздуха 35°C
- Температура воды на входе выходе теплообменника испарителя 7°C/12°C

Винтовой с водяным охлаждением конденсатора



(прямого испарения)

318 кВт/1718 кВт

- Винтовой компрессор
- Ступенчатое регулирование производительности
- Интеллектуальная система управления
- Пульт управления с LCD панелью

технические характеристики

Параметр / Модель блока			DN-LSBLG320/M	DN-LSBLG400/M	DN-LSBLG485/M	DN-LSBLG572/M	DN-LSBLG682/M	DN-LSBLG740/M	DN-LSBLG859/M	DN-LSBLG970/M
Производительность	Охлаждение	кВт	318	400	485	572	682	740	859	970
Потребляемая мощ-	Охлаждение	кВт	67	85	100	114	125	150	173	200
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			Винтовой компрессор							
Хладоагент	тип		R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22
	вес	кг	60	80	90	100	120	150	180	90x2
Расход воды		л/ч	66000	84000	101000	118000	130000	153000	178000	202000
Давление воды		МПа	1	1	1	1	1	1	1	1
Потери давления		кПа	41	22	49	21	81	85	41	40
Расход воздуха			55	69	84	99	108	127	148	167
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ш х В х Г	мм	780x3080x1900	800x3120x1920	1460x3150x1500	1490x3150x1600	1490x3850x1670	1590x3850x1750	1610x3850x1750	1590x4100x1650
	Вес НЕТТО (рабочая)	кг	2070	2550	2910	3220	3620	4130	4180	5080
Диаметр, присоединяемых трубопроводов,вход/выход		мм	100	100	125	125	125	150	150	150

Параметр / Модель блока			DN-LSBLG1057/M	DN-LSBLG1144/M	DN-LSBLG1256/M	DN-LSBLG1368/M	DN-LSBLG1487/M	DN-LSBLG1620/M	DN-LSBLG1718M
Производительность	Охлаждение	кВт	1057	1144	1256	1368	1487	1620	1718
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	214	228	250	275	298	334	346
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			Винтовой компрессор						
Хладоагент	тип		R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22
	вес	кг	90+100	100x2	120x2	120+150	120+180	150x2	180x2
Расход воды		л/ч	219000	236000	259000	283000	307000	337000	356000
Давление воды		МПа	1	1	1	1	1	1	1
Потери давления		кПа	99	99	56	99	99	99	55
Расход воздуха		$м^3/ч$	182	197	216	236	256	279	296
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ш х В х Г	мм	1590x4100x1650	1770x4100x1730	1770x4450x1730	1780x4500x1770	1820x4600x1850	1820x4600x1850	1820x4600x1850
	Вес НЕТТО (рабочая)	кг	5320	5600	6340	6790	7090	7220	7630
Диаметр, присоединяемых трубопроводов,вход/выход		мм	150	150	200	200	200	200	200

Чиллеры

Высокоэффективный винтовой с водяным охлаждением



(затопленный испаритель)

465 кВт/1970 кВт

- Винтовой компрессор
- Ступенчатое регулирование производительности
- Интеллектуальная система управления
- Пульт управления с LCD панелью

технические характеристики

Параметр / Модель блока			DN-LSBLG465/MF	DN-LSBLG525/MF	DN-LSBLG645/MF	DN-LSBLG705/MF	DN-LSBLG870/MF	DN-LSBLG925/MF	DN-LSBLG985/MF
Производительность	Охлаждение	кВт	465	525	645	705	870	925	985
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	86	95	115	123	156	163	173
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			Винтовой компрессор						
Хладоагент	тип		R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22
	вес	кг	210	220	230	240	250	270	280
Конденсатор	Расход воды	л/ч	95000	107000	131000	143000	177000	187000	199000
	Давление воды	МПа	1	1	1	1	1	1	1
	Потери давления воды	кПа	88	88	88	88	88	88	88
Испаритель	Расход воды	л/ч	80000	90000	111000	121000	150000	159000	170000
	Потери давления воды	кПа	83	83	83	83	83	83	83
Габаритные размеры	Ш х В х Г	мм	1310x3500x1750	1310x3500x1750	1310x3600x1950	1410x3600x1960	1450x3600x2000	1450x3600x2000	1450x3600x2000
	Вес НЕТТО (рабочая)	кг	3500	4010	4050	4350	4700	4900	5100
Диаметр, присодиняемых		мм	125	125	125	150	150	150	150

Параметр / Модель блока			DN-LSBLG1050/MF	DN-LSBLG1290/MF	DN-LSBLG1410/MF	DN-LSBLG1740/MF	DN-LSBLG1850/MF	DN-LSBLG1970/MF
Производительность	Охлаждение	кВт	1050	1290	1410	1740	1850	1970
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	190	230	246	312	326	346
Электропитание		Ф-В-Гц	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50
Тип компрессора			Винтовой компрессор					
Хладоагент	тип		R22	R22	R22	R22	R22	R22
	вес	кг	400	420	430	450	500	520
Конденсатор	Расход воды	л/ч	214000	262000	285000	353000	375000	399000
	Давление воды	МПа	1	1	1	1	1	1
	Потери давления воды	кПа	85	85	85	85	85	85
Испаритель	Расход воды	л/ч	181000	222000	243000	300000	319000	339000
	Потери давления воды	кПа	75	75	75	75	75	75
Габаритные размеры	Ширина х Высота х Глубина	мм	1500x4550x1900	1500x4550x1900	1500x4550x1900	1700x4650x2100	1700x4650x2100	1700x4650x2100
	Вес НЕТТО (рабочая)	кг	6360	7200	8200	8600	9540	9650
Диаметр, присодиняемых трубопроводов,вход/выход		мм	200	200	200	200	200	200

Чиллеры

Высокоэффективный чиллер с центробежным компрессором



(одноступенчатые)

■ **1221 кВт/3861 кВт**

технические характеристики

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			
Хладоагент	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	Шх В х Г	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		
Хладоагент	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	Шх В х Г	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

Чиллеры

Высокоэффективный чиллер с центробежным компрессором



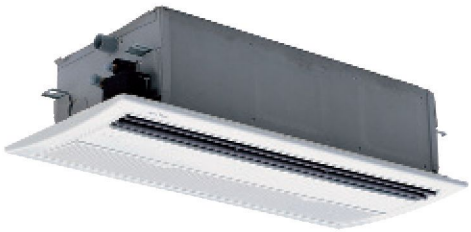
■ **4222 кВт/7036 кВт** (двухступенчатые)

технические характеристики

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		
Хладоагент	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)	Ширина x Высота x Глубина	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

1-поточный кассетный тип

Внутренние блоки





KJR-10B
(опция)



R51
(в комплекте)

3,01 кВт/5,04 кВт

- Низкий уровень шума
- Компактный размер
- Стильный и элегантный дизайн
- Ровный, низкотурбулентный воздушный поток
- Встроенная дренажная помпа
- Простой в эксплуатации и обслуживании
- В комплект входит пульт Д/У
- Групповое управление



технические характеристики

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.)		
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

4-поточный кассетный тип (компактный 600x600)

Внутренние блоки





KJR-10B
(опция)



R51
(в комплекте)

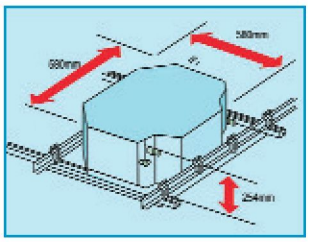
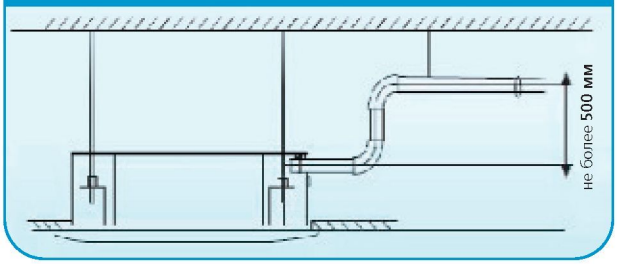


схема установки

3 кВт/5,47 кВт

- Сверхтонкий компактный корпус
- Встроенная дренажная помпа - высота подъема 500мм
- Улучшенные эргономические параметры
- Соответствует по размеру стандартной ячейке подвесного потолка
- В комплект входит пульт Д/У
- Групповое управление

Дренажная помпа отводит конденсат на высоту до 500 мм



технические характеристики

Параметр / Модель блока			DF-300QA	DF-400QA	DF-450QA	DF-500QA
Производительность Охлаждение	Высокая скорость вентилятора	кВт	3,00	3,79	4,98	5,47
	Средняя скорость вентилятора	кВт	2,49	3,46	4,43	5,27
	Низкая скорость вентилятора	кВт	1,84	3,11	4,12	5,11
Производительность Обогрев	Высокая скорость вентилятора	кВт	4,76	6,06	7,27	8,41
	Средняя скорость вентилятора	кВт	4,14	5,21	6,40	7,23
	Низкая скорость вентилятора	кВт	3,57	4,55	5,53	6,22
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 звукового давления (высокая/средняя)		дБ(А)	39(36)	41(38)	42(39)	43(40)
Расход воздуха (выс)		$м^3/ч$	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 (стандар.)			
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			

4-поточный кассетный тип

Внутренние блоки



KJR-10B
(опция)

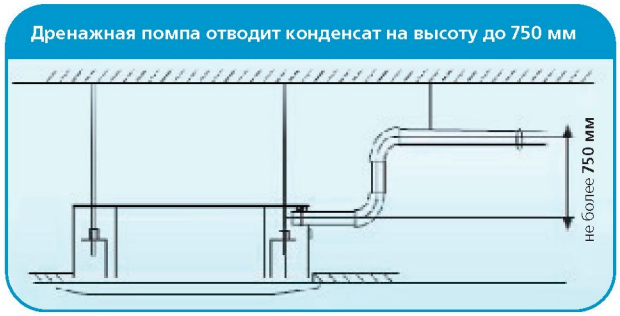


R51
(в комплекте)



5,73 кВт/12,89 кВт

- Низкий уровень шума
- Раздача воздуха в четырех направлениях
- Возможность подмеса свежего воздуха
- Встроенная дренажная помпа
- Цифровой индикатор на панели отображает параметры работы блока
- Сверхтонкий корпус агрегата
- В комплект входит пульт Д/У
- Групповое управление



технические характеристики

Параметр / Модель блока			DF-600QB	DF-750QB	DF-850QB	DF-950QB	DF-1200QB	DF-1500QB
Производительность Охлаждение	Высокая скорость вентилятора	кВт	5,73	7,01	7,28	8,25	10,38	12,89
	Средняя скорость вентилятора	кВт	4,73	5,62	6,46	7,39	9,25	11,51
	Низкая скорость вентилятора	кВт	3,96	4,72	5,71	6,54	8,20	10,21
Производительность Обогрев	Высокая скорость вентилятора	кВт	7,83	9,36	11,22	12,27	14,77	17,60
	Средняя скорость вентилятора	кВт	6,89	8,14	9,64	10,79	12,70	15,48
	Низкая скорость вентилятора	кВт	5,09	6,10	7,23	8,20	9,39	11,61
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 звукового давления (высокая/средняя)		дБ(А)	45(43)	46(43)	47(45)	48(45)	49(46)	49(47)
Расход воздуха (выс)		$м^3/ч$	1000	1250	1400	1600	2000	2550
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Вес НЕТТО	кг	29	29	35	35	35	35
Габаритные размеры (панель)	Ширина x Высота x 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 ДУ (стандар.)					
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

Настенный тип

Внутренние блоки



R51
(в комплекте)



2,2 кВт/4,45 кВт

- Многофункциональный светодиодный дисплей
- Компактный размер
- Встроенный 3-х ходовой клапан
- Многовариантное присоединение труб
- Высокоэффективный фильтр

технические характеристики

Параметр / Модель блока			DF-250G	DF-300G	DF-400G	DF-500G	DF-600G
Производительность Охлаждение	Высокая скорость вентилятора	кВт	2,20	2,54	3,09	4,07	4,45
	Средняя скорость вентилятора	кВт	1,54	2,04	2,62	3,73	4,18
	Низкая скорость вентилятора	кВт	1,45	2,50	2,27	3,24	3,74
Производительность Обогрев	Высокая скорость вентилятора	кВт	3,02	3,69	4,34	5,69	6,30
	Средняя скорость вентилятора	кВт	2,60	3,25	3,86	5,12	5,67
	Низкая скорость вентилятора	кВт	2,23	2,77	3,25	4,32	4,73
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 звукового давления (высокая/средняя)		дБ(А)	30(28)	35(32)	35(32)	38(35)	38(35)
Расход воздуха (выс)		$м^3/ч$	425	510	680	850	1020
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	915x210/290	915x210/290	915x210/290	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	

Канальный-средненапорный

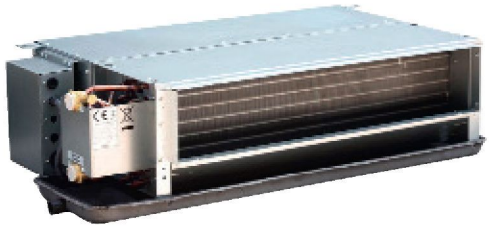
Внутренние блоки



KJR-18/E
(опция)



KJR-21B/D
(опция)



2,1 кВт/11,5 кВт

- Трехрядный теплообменник
- Компактные размеры блока
- Трехскоростной двигатель вентилятора
- Низкий уровень шума
- В комплекте воздушный короб и воздушный фильтр

технические характеристики

Параметр / Модель блока			DF-200T2	DF-300T2	DF-400T2	DF-500T2	DF-600T2	DF-800T2	DF-1000T2	DF-1200T2
Производительность Охлаждение	Высокая скорость вентилятора	кВт	2,10	3,30	4,20	4,80	5,80	7,90	9,10	11,50
	Средняя скорость вентилятора	кВт	1,64	2,57	3,28	3,74	4,52	6,16	7,10	8,97
	Низкая скорость вентилятора	кВт	1,11	1,75	2,23	2,54	3,07	4,19	5,01	6,33
Производительность Обогрев	Высокая скорость вентилятора	кВт	3,50	5,30	6,80	7,90	10,00	13,60	16,00	20,30
	Средняя скорость вентилятора	кВт	3,08	4,61	5,85	6,95	8,60	11,97	14,24	18,27
	Низкая скорость вентилятора	кВт	2,59	3,98	5,10	6,00	7,40	10,20	12,00	15,43
Электропитание		Ф-В-Гц	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	40	55	74	83	106	150	172	210
Расход воды		л/ч	380	640	810	1000	1190	1400	1680	2100
Внешнее статистическое давление		Па	50	50	50	50	50	50	50	50
Гидравлическое сопротивление		кПа	14	20	22	24	34	34	40	42
Уровень звукового давления		дБ(А)	36	38	40	42	44	45	46	47
Расход воздуха (выс)		$м^3/ч$	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	770x240x490	827x240x490	927x240x490	927x240x490	1140x240x490	1140x240x490	1546x240x490	1835x240x490
	Вес НЕТТО	кг	13	15	17	17	20	27	32	36
Система управления			проводной контроллер							
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

Канальный-высоконапорный

Внутренние блоки



KJR-18/E
(опция)



KJR-21B/D
(опция)





6,5 кВт/19,9 кВт

- Высокое статическое давление
- Большая производительность по воздуху
- Широкий спектр применения
- Трехскоростной двигатель вентилятора
- В комплекте воздушный короб и воздушный фильтр

технические характеристики

Параметр / Модель блока			DF-800T1	DF-1000T1	DF-1200T1	DF-1400T1	DF-1600T1	DF-1800T1	DF-22000T1
Производительность Охлаждение	Высокая скорость вентилятора	кВт	6,50	8,80	10,00	12,00	14,10	15,80	19,90
	Средняя скорость вентилятора	кВт	6,37	8,19	9,44	11,47	13,03	14,60	18,58
	Низкая скорость вентилятора	кВт	6,12	7,57	8,53	10,24	11,87	13,46	17,24
Производительность Обогрев	Высокая скорость вентилятора	кВт	9,70	13,20	15,00	17,90	21,20	23,80	30,00
	Средняя скорость вентилятора	кВт	8,54	11,48	12,90	15,75	18,23	20,94	26,70
	Низкая скорость вентилятора	кВт	7,18	9,90	11,25	13,60	15,69	17,85	22,50
Электропитание		Ф-В-Гц	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	350	350	350	350	650	1020	1140
Расход воды		л/ч	1110	1510	1710	3007	2420	2720	3430
Внешнее статистическое давление		Па	70	70	70	70	100	100	100
Гидравлическое сопротивление		кПа	14	20	22	24	52	90	130
Уровень звукового давления (высокая/средняя)		дБ(А)	62(59)	61(57)	61(57)	60(56)	62(58)	63(60)	66(63)
Расход воздуха (выс)		$м^3/ч$	1020	1360	1700	2040	2380	2730	3400
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	946x400x816	946x400x816	946x400x816	946x400x816	1290x400x809	1290x400x809	1290x400x809
	Вес НЕТТО	кг	50	52	52	54	76	76	76
Система управления			проводной контроллер						
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

Напольно-подпотолочный

Внутренние блоки



KJR-15B
(опция)



1,15 кВт/7,85 кВт

- Стильный и элегантный дизайн
- Низкий уровень шума
- Простой монтаж и удобное обслуживание
- Воздушный фильтр в комплекте
- Потолочная или напольная установка

технические характеристики

Параметр / Модель блока			DF-150DB	DF-250DB	DF-300DB	DF-400DB	DF-450DB	DF-500DB	DF-600DB	DF-800DB	DF-900DB
Производительность Охлаждение	Высокая скорость вентилятора	кВт	1,15	1,87	2,53	3,27	3,97	4,85	5,64	6,52	7,85
	Средняя скорость вентилятора	кВт	0,93	1,74	2,25	2,84	3,58	4,52	4,51	5,75	7,19
	Низкая скорость вентилятора	кВт	0,89	1,59	1,88	2,54	3,15	3,72	3,90	4,36	6,55
Производительность Обогрев	Высокая скорость вентилятора	кВт	2,54	4,17	5,46	7,22	8,85	10,28	12,24	15,35	18,20
	Средняя скорость вентилятора	кВт	2,24	3,63	4,85	6,35	7,61	9,05	10,89	13,82	16,38
	Низкая скорость вентилятора	кВт	1,88	3,13	4,23	5,49	6,55	7,71	9,18	11,67	13,65
Электропитание		Ф-В-Гц	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	29	30	44	47	36	51	64	97	143
Расход воды		л/ч	200	320	440	580	680	830	970	1120	1350
Гидравлическое сопротивление		кПа	16	10.5	17.7	21.1	19.4	20.5	15.2	24.3	21.6
Уровень звукового давления (высокая/средняя)		дБ(А)	32(30)	35(33)	37(34)	39(37)	41(39)	43(41)	44(41)	46(43)	48(46)
Расход воздуха (выс)		$м^3/ч$	255	425	510	680	765	850	1020	1360	1530
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ш х Вх Г	мм	800x220x626	800x220x626	1000x220x626	1000x220x626	1200x220x626	1200x220x626	1500x220x626	1500x220x626	1500x220x626
	Вес НЕТТО	кг	22.5	22.5	26	26	32.5	32.5	39	39	39
Система управления			проводной контроллер								
Трубопровод	Входной патрубок воды	дюйм	RC3/4" внутренняя резьба								
	Выходной патрубок воды	дюйм	RC3/4" внутренняя резьба								
	Выходной дренажный патрубок	мм	16								

Фанкойлы

Встраиваемый

Внутренние блоки



KJR-15B
(опция)



1,15 кВт/7,85 кВт

- Скрытая установка
- Низкий уровень шума
- Простой монтаж и удобное обслуживание

технические характеристики

Параметр / Модель блока			DF-150DL	DF-250DL	DF-300DL	DF-400DL	DF-450DL	DF-500DL	DF-600DL	DF-800DL	DF-900DL
Производительность Охлаждение	Высокая скорость вентилятора	кВт	1,15	1,87	2,53	3,27	3,97	4,85	5,64	6,52	7,85
	Средняя скорость вентилятора	кВт	0,93	1,74	2,25	2,84	3,58	4,52	4,51	5,75	7,19
	Низкая скорость вентилятора	кВт	0,89	1,59	1,88	2,54	3,15	3,72	3,90	4,36	6,55
Производительность Обогрев	Высокая скорость вентилятора	кВт	2,54	4,17	5,64	7,22	8,85	10,28	12,24	15,35	18,20
	Средняя скорость вентилятора	кВт	2,24	3,63	4,85	6,35	7,61	9,05	10,89	13,82	16,38
	Низкая скорость вентилятора	кВт	1,88	3,13	4,24	5,49	6,55	7,71	9,18	11,67	13,65
Электропитание		Ф-В-Гц	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50	1,220,50
Потребляемая мощность (макс.)		Вт	29	30	44	47	36	51	64	97	143
Расход воды		л/ч	200	320	440	580	680	830	970	1120	1350
Гидравлическое сопротивление		кПа	16	10.5	17.7	21.1	19.4	20.5	15.2	24.3	21.6
Уровень звукового давления (высокая/средняя)		дБ(А)	32(30)	35(33)	37(34)	39(37)	41(39)	43(41)	44(41)	46(43)	48(46)
Расход воздуха (выс)		$м^3/ч$	255	425	510	680	765	850	1020	1360	1530
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ш х В х Г	мм	550x212x545	550x212x545	750x212x545	750x212x545	950x212x545	950x212x545	1250x212x545	1250x212x545	1250x212x545
	Вес НЕТТО	кг	17	17	20	20	25	25	32	32	32
Система управления			проводной контроллер								
Трубопровод	Входной патрубок воды	дюйм	RC3/4" внутренняя резьба								
	Выходной патрубок воды	дюйм	RC3/4" внутренняя резьба								
	Выходной дренажный патрубок	мм	16								

Кондиционеры большой производительности

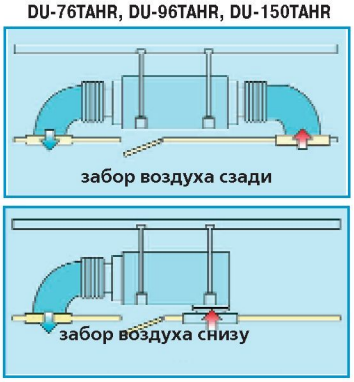
Канальный тип

Внутренние блоки

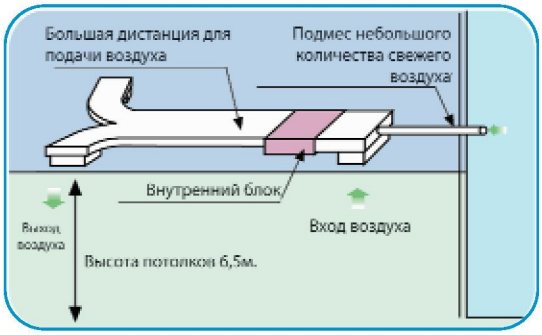




DU-76TAHR, DU-96TAHR, DU-150TAHR



DU-170TAHR, DU-192TAHR, DU-205TAHR



- Множество вариантов конструктивных исполнений
- Воздухозаборник и фильтр можно устанавливать как сзади, так и снизу



KJR-10B
(опция)



R51
(в комплекте)

22 кВт/60 кВт

технические характеристики

Параметр / Модель блока			DU-76TAHR	DU-96TAHR	DU-150TAHR	DU-170TAHR	DU-192TAHR	DU-205TAHR
Охлаждение	Производительность	кВт	22	28	44	50	56.2	60
	Потребляемая мощность	кВт	8.1	10.2	16	18.1	20.5	21.8
Обогрев	Производительность	кВт	24.5	31	48	56	63	65
	Потребляемая мощность	кВт	8	9.8	17	18.5	20.8	21.6
Электропитание	Внутренний блок	Ф-В-Гц	1,220,50	1,220,50	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	3,380,50	3,380,50
Хладагент/масса заправленного хладагента		тип/кг	R22 / 3,2x2	R22 / 3,5x2	R22 / 4,0x2	R22 / 10,0x2	R22 / 10,0x2	R22 / 10,0x2
Тип компрессора			Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Расход воздуха (внутренний блок)		$м^3/ч$	3600	5000	7500	11200	11200	11200
Внешнее статическое давление (внутренний блок)		Па	196	196	196	196	196	196
Уровень звукового давления	Внутренний блок	дБ(А)	45	49	48	52	52	56
	Внешний блок	дБ(А)	64	67	63	60	63	60
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	1350x450x760	1350x450x760	1828x638x858	1828x638x858	1828x638x858	1828x638x858
	Вес НЕТТО	кг	105	105	188	200	200	200
Габаритные размеры (внешний блок)	Ширина x Высота x Глубина	мм	980x1160x800	980x1160x800	1380x1630x830	997x1830x880	997x1830x880	997x1830x880
	Вес НЕТТО	кг	225	225	357	290x2	290x2	290x2
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм (дю)	2x9,5	2x9,5	15.88	2x12,7	2x12,7	2x12,7
	Газовая линия	мм (дю)	2x19,1	2x19,1	35	2x28,6	2x28,6	2x28,6
	Дренажный патрубок (внутр. блок)	мм	32	32	32	32	32	32
Максимальная длина фреонопровода		м	30	30	50	50	50	50
Максимальный перепад высот		м	20	20	20	20	20	20
Система управления			Инфракрасный пульт Д/У (в комплекте), проводной контроллер (опция)					

Кондиционеры большой производительности

Колонный тип

Внутренние блоки



KJR-10B
(опция)



R51
(в комплекте)



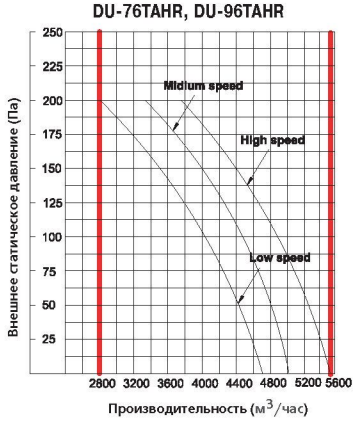
22 кВт/28 кВт

технические характеристики

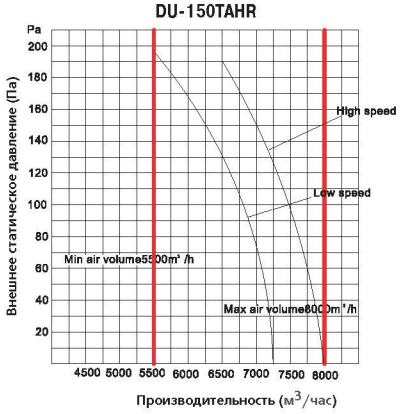
Параметр / Модель блока			DU-76FAHR	DU-96FAHR
Охлаждение	Производительность	кВт	22	28
	Потребляемая мощность	кВт	8.1	10.2
Обогрев	Производительность	кВт	24.5	31
	Потребляемая мощность	кВт	8	9.8
Электропитание	Внутренний блок	Ф-В-Гц	1,220,50	1,220,50
	Внешний блок	Ф-В-Гц	3,380,50	3,380,50
Хладагент/масса заправленного хладагента		тип/кг	R22 / 3,2x2	R22 / 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 (дю)	2x9,5	2x9,5
	Газовая линия	мм (дю)	2x19,1	2x19,1
	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)	

ГРАФИКИ РАСХОДА/НАПОРА

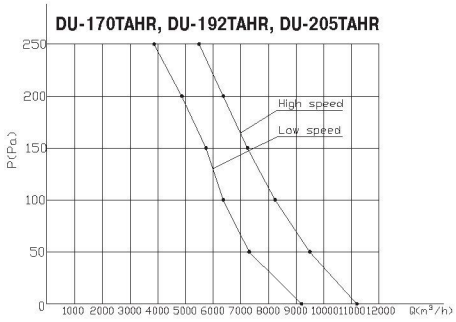
DU-76TAHR, DU-96TAHR



DU-150TAHR



DU-170TAHR, DU-192TAHR, DU-205TAHR



Компрессорно-конденсаторные блоки

Внешние блоки

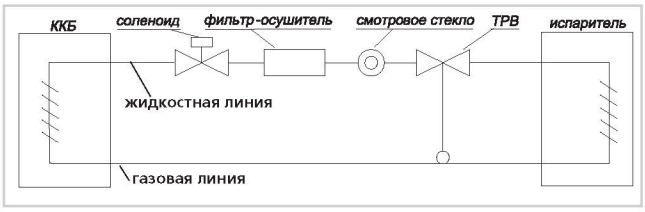




7 кВт/17,5 кВт

- Спиральный компрессор
- Высокий коэффициент полезного действия
- **Стандартные защиты:**
  - От пропадания фазы
  - Последовательность фаз
  - Защита по низкому давлению (Авторестарт - однократно)
  - Защита по высокому давлению (ручной рестарт)
  - Перегрузка по току (ручной рестарт)
  - Защита по перегреву конденсатора (Авторестарт - однократно)

Схема подключения компрессорно-конденсаторного блока к фреоновому испарителю



- **В комплект ККБ входит стандартный комплект обвязки:**
  - Фильтр осушитель
  - Терморегулирующий вентиль
  - Соленойдный вентиль
  - Смотровое стекло



технические характеристики

Параметр / Модель блока			RK-DC07C	RK-DC10C/S	RK-DC14C/S	RK-DC16C/S
Производительность	Охлаждение	кВт	7	10.5	14	17.5
Потребляемая мощность		кВт	2.6	4.25	4.7	6.45
Номинальный ток		А	12.1	7.7	8.3	9.8
Электропитание		Ф-В-Гц	1,220,50	3,380,50	3,380,50	3,380,50
Тип компрессора			Ротационный	спиральный	спиральный	спиральный
Количество компрессоров		шт	1	1	1	1
Хладагент	Тип		R 22	R 22	R 22	R 22
	Масса заправленного хладагента	кг	1.6	1.4	1.7	2.9
Расход воздуха		$м^3/ч$	4000	5000	5000	6000
Уровень звукового давления		дБ(А)	47	49	50	52
Габаритные размеры блока	Ширина х Высота х Глубина	мм	895x862x313	990x966x354	990x966x354	900x1167x340
	Вес НЕТТО	кг	62	85	88	94
Максимальная длина фреонопровода		м	20	25	25	30
Максимальный перепад высот		м	10	10	10	15
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм	9.53	12.7	9.53	9.53
	Газовая линия	мм	15.88	19.05	19.05	19

Компрессорно-конденсаторные блоки

Внешние блоки

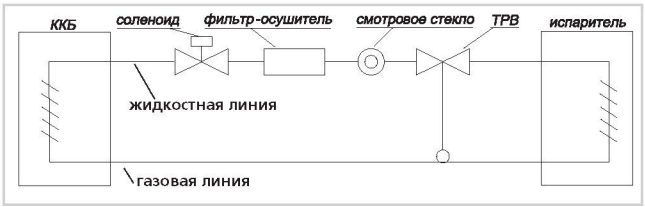




22 кВт/45 кВт

- Спиральный компрессор
- Высокий коэффициент полезного действия
- **Стандартные защиты:**
  - От пропадания фазы
  - Последовательность фаз
  - Защита по низкому давлению (Авторестарт - однократно)
  - Защита по высокому давлению (ручной рестарт)
  - Перегрузка по току (ручной рестарт)
  - Защита по перегреву конденсатора (Авторестарт - однократно)

Схема подключения компрессорно-конденсаторного блока к фреоновому испарителю



- **В комплект ККБ входит стандартный комплект обвязки:**
  - Фильтр осушитель
  - Терморегулирующий вентиль
  - Соленойдный вентиль
  - Смотровое стекло



технические характеристики

Параметр / Модель блока			RK-DC22C/S	RK-DC28C/S	RK-DC45C/S
Производительность	Охлаждение	кВт	22	28	45
Потребляемая мощность		кВт	8.1	10	16
Номинальный ток		А	21	21	30
Электропитание		Ф-В-Гц	3,380,50	3,380,50	3,380,50
Тип компрессора			спиральный	спиральный	спиральный
Количество компрессоров		шт	2	2	3
Хладагент	Тип		R 22	R 22	R 22
	Масса заправленного хладагента	кг	6.2	6.5	12
Расход воздуха		$м^3/ч$	11800	11500	14000
Уровень звукового давления		дБ(А)	67	67	63
Габаритные размеры блока	Ширина х Высота х Глубина	мм	1255x980x700	1255x980x700	1380x1630x830
	Вес НЕТТО	кг	161	177	356
Максимальная длина фреонопровода		м	50	50	50
Максимальный перепад высот		м	30	30	20
Диаметры труб	Жидкостная линия	мм	12.7	12.7	15.88
	Газовая линия	мм	22,23/25,40 (трасса L>30м)	22,23/25,40 (трасса L>30м)	34.92

Крышные кондиционеры

Внешние блоки





22 кВт/87 кВт

- Открывающиеся панели
- Спиральный компрессор
- Коррозионно-стойкое исполнение
- Воздушный фильтр в комплекте
- Присоединение воздуховодов снизу или фронтально
- Простой монтаж, ввод в эксплуатацию и сервисное обслуживание
- Высокая надежность и экономичность



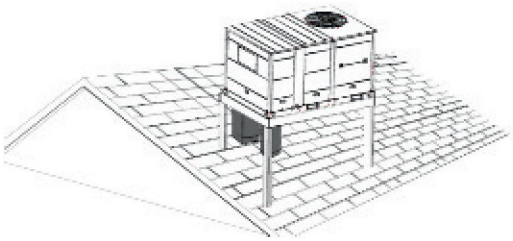
TH5220D
(опция)

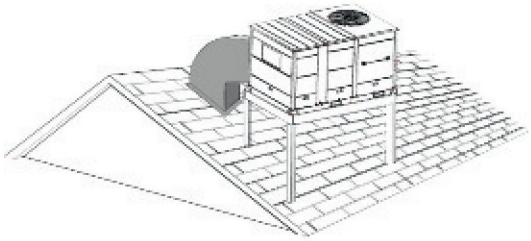


KJR-12B
(опция)



KJR-23B
(опция)





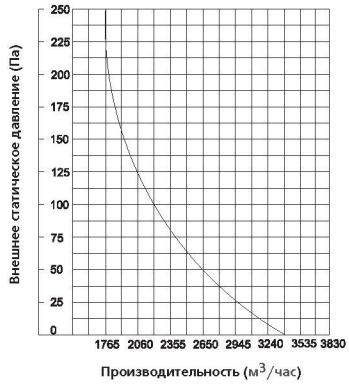
технические характеристики

Параметр / Модель блока			DR-062C-S	DR-075C-S	DR-085C-S	DR-100C-S	DR-125C-S	DR-150C-S	DR-175C-S	DR-200C-S	DR-250C-S
Производительность	Охлаждение	кВт	22	26	31.5	38	43	53	62	70	87
Энергопотребление	Охлаждение	кВт	7	10	10.2	12	15.1	19.1	21	24.8	36.8
Номинальный тоннаж		т	6.2	7.5	8.5	10	12.5	15	17.5	20	20
Электропитание		Ф-В-Гц	3,380,50	3,380,50	3,380,50	3,380,50	3,380,50	3,380,50	3,380,50	3,380,50	3,380,50
Номинальный ток		А	13.5	18	20	22.5	30	35	40	45	69
Тип компрессора			спиральный	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный
Количество компрессоров			2	2	2	2	2	2	2	2	2
Хладагент	тип		R 22	R 22	R 22	R 22	R 22	R 22	R 22	R 22	R 22
	вес	кг	5.6	5.3	6.4	5.6	11.5	12.3	16	16	18.8
Габаритные размеры	Ш х В х Г	мм	2089x900x1235	2089x900x1235	2165x1002x1335	2165x1002x1335	2229x1245x1825	2229x1245x1825	2157x2753x1245	2157x2753x1245	2157x2753x1245
Расход воздуха		$м^3/ч$	2200	2700	3100	3800	5000	6000	6800	7800	10200
Система управления			ПРОВОДНОЙ КОНТРОЛЛЕР				ПРОВОДНОЙ КОНТРОЛЛЕР				
Статистическое давление		Па	100	100	100	100	100	100	100	100	170
Фильтр	Ш х В х Г	мм	357x529x12,5	357x529x12,5	404x566x12,5	404x566x12,5	1015x815x12,5	1015x815x12,5	978x951x12,5	978x951x12,5	964x640x12,5
	Количество		4	4	4	4	2	2	2	2	3
Температурный диапазон в помещении		°C	+17 +48°C	+17 +48°C	+17 +48°C	+17 +48°C	+17 +48°C	+17 +48°C	+17 +48°C	+17 +48°C	+17 +48°C

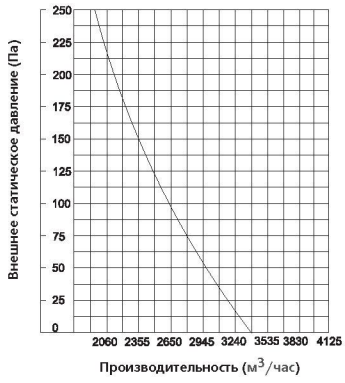
Крышные кондиционеры

ГРАФИКИ РАСХОДА/НАПОРА

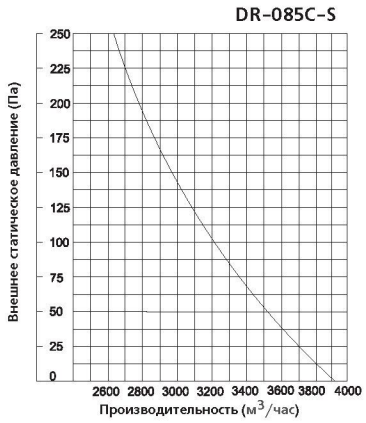
DR-062C-S



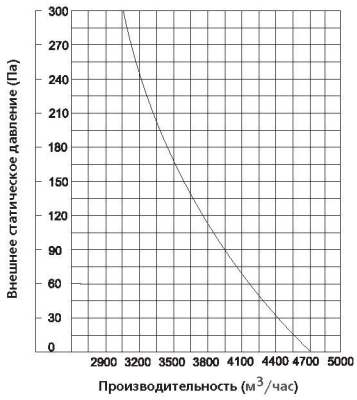
DR-075C-S



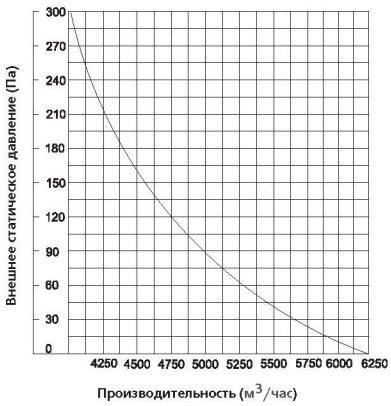
DR-085C-S



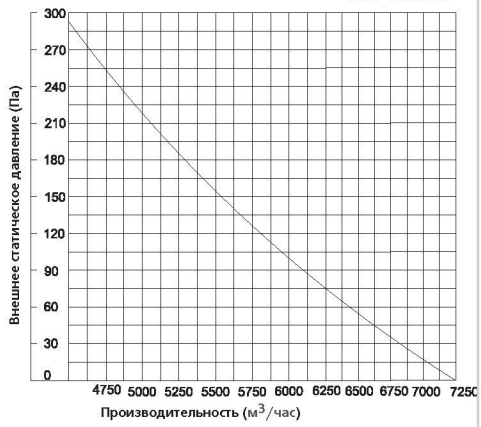
DR-100C-S



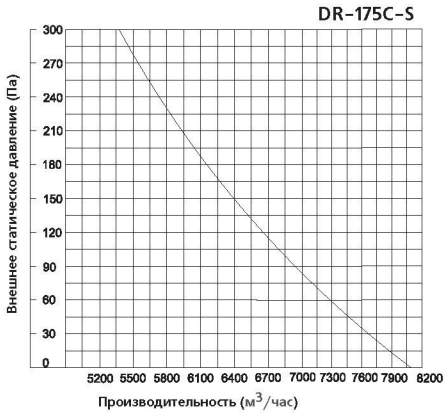
DR-125C-S



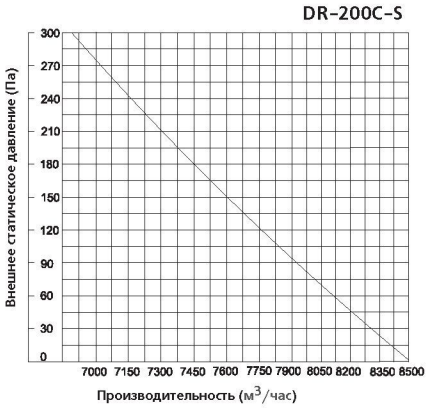
DR-150C-S



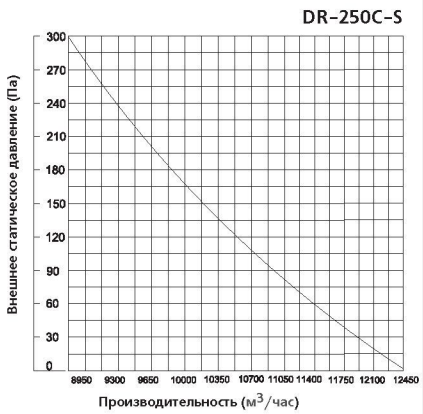
DR-175C-S



DR-200C-S



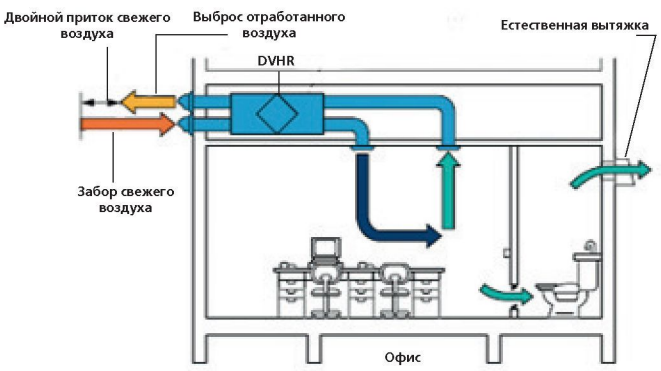
DR-250C-S



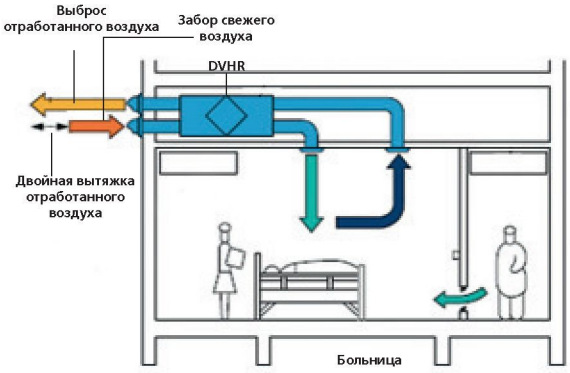
Приточно-вытяжные установки

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, загрязнения воздуха и размножение бактерий внутри помещения.



РЕЖИМ ДВОЙНОГО ПРИТОКА
(ПОДАЧА > УДАЛЕНИЕ)



РЕЖИМ ДВОЙНОЙ ВЫТЯЖКИ
(ПОДАЧА < УДАЛЕНИЕ)

Приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла

- Режим двойного притока свежего воздуха
- Режим двойной вытяжки
- Пластинчатый рекуператор
- Компактные размеры
- Простота монтажа и сервисного обслуживания
- Проводной пульт управления с таймером
- Эффективность теплообмена по температуре до 70%
- Низкий уровень шума





KJR-27B/E
(в комплекте)

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		$м^3/ч$	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 х Высота х 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					

Приточно-вытяжные установки





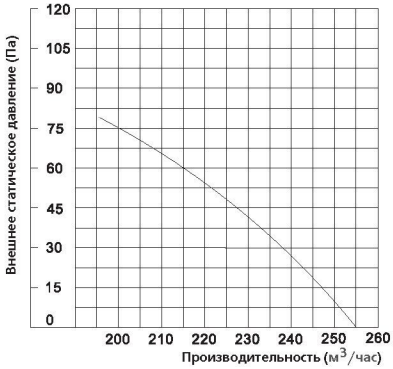
KJR-27B/E
(в комплекте)

технические характеристики

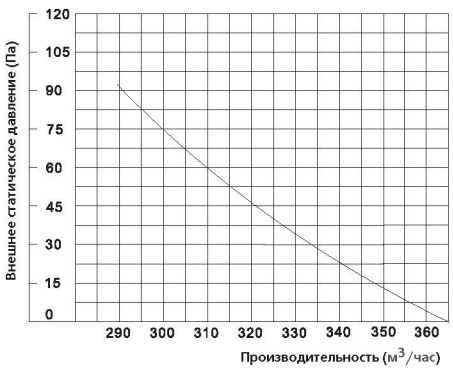
Название модели			DV-1500HR/S	DV-2000HR/S
Электропитание		Ф-В-Гц	380,3,50	380,3,50
Охлаждение	Эффектив. теплообмена по темпер.	кВт	60	60
Обогрев	Эффектив. теплообмена по темпер.	кВт	70	70
Параметры вентилятора	Потребляемая мощность	Вт	900	1100
	Номинальный ток	А	3.2	3.6
	Тип		Центробежный	Центробежный
	Скорость	об/мин	1350	
	Диаметр	мм	252	252
Расход воздуха		$м^3/ч$	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		°C	-7...+43	
Система управления			проводной пульт KJR-27B/E	

ГРАФИКИ РАСХОДА/НАПОРА

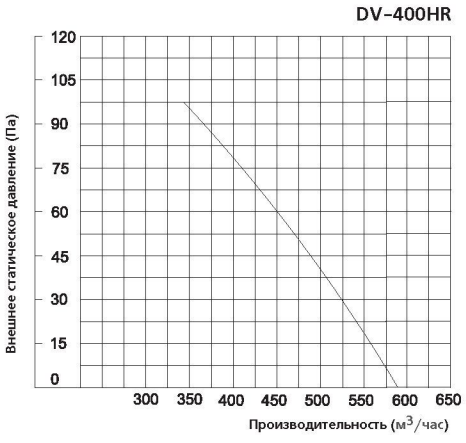
DV-200HR



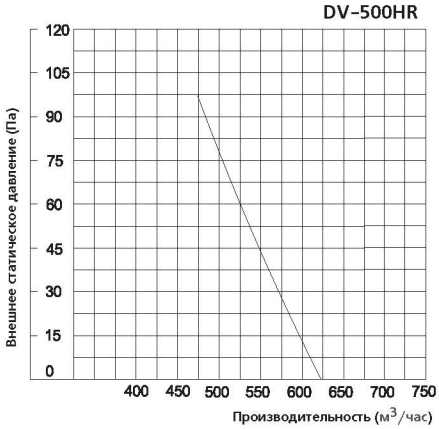
DV-300HR



DV-400HR



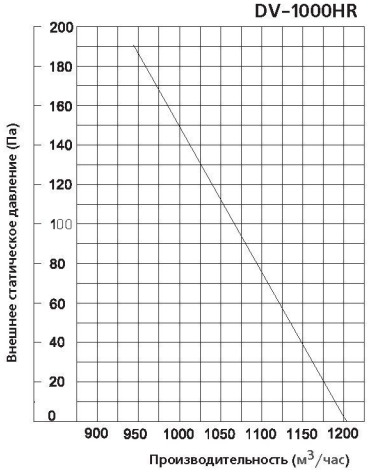
DV-500HR



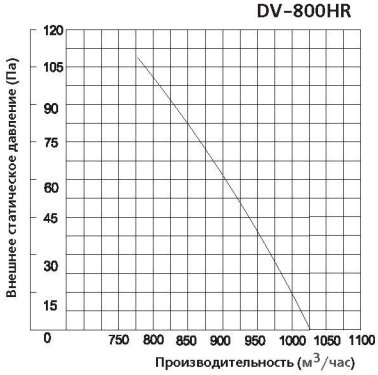
Приточно-вытяжные установки

ГРАФИКИ РАСХОДА/НАПОРА

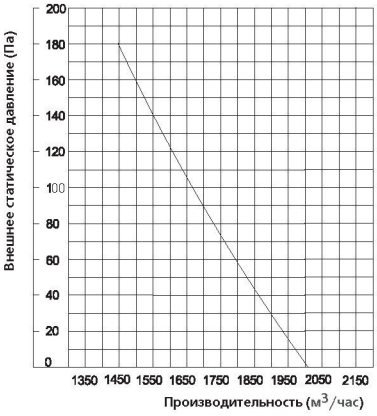
DV-1000HR



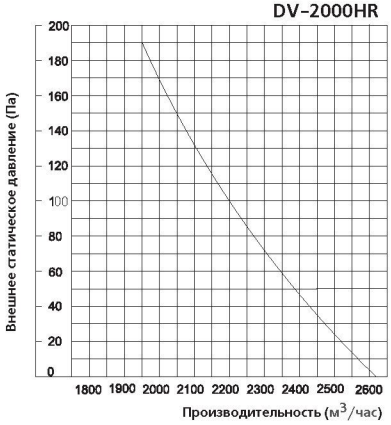
DV-800HR



DV-1500HR

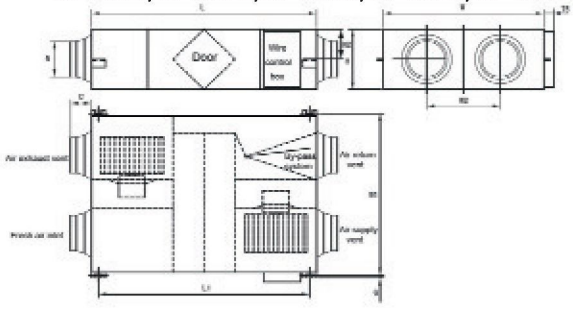


DV-2000HR



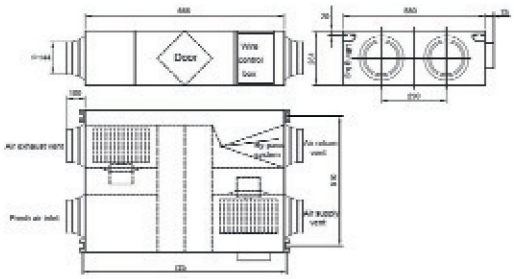
РАЗМЕРЫ БЛОКОВ

DV-300HR, DV-400HR, DV-500HR, DV-800HR, DV-1000HR

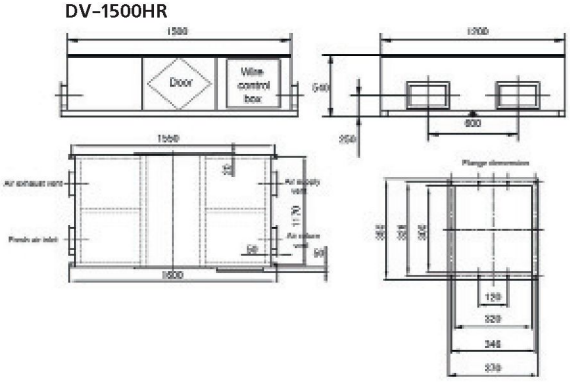


Model	L	L1	W	W1	W2	H	C	G	N	N2
DV-300HR	744	675	599	657	315	270	100	19	Φ144	111
DV-400HR	744	675	804	862	480	270	100	19	Φ144	111
DV-500HR	824	754	904	960	500	270	107	19	Φ194	111
DV-800HR	1116	1045	884	940	428	388	85	19	Φ242	170
DV-1000HR	1116	1045	1134	1190	678	388	85	19	Φ242	170

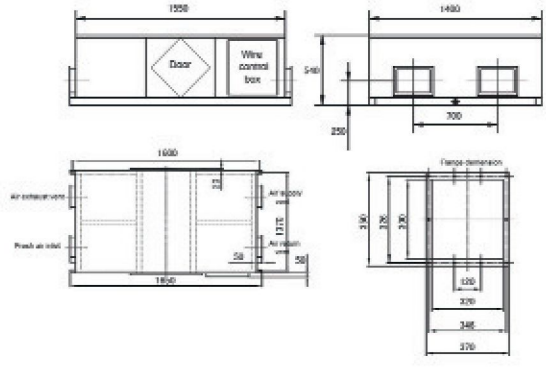
DV-200HR



DV-1500HR



DV-2000HR



Пульт управления

Дополнительные устройства. Приборы управления.

Система управления. Фанкойлы



R05
Беспроводной пульт управления фанкойлами. Световая подсветка, жидкокристаллический дисплей, часы. Функции управления: ВКЛ./ВЫКЛ./Установка температуры/Переключение режимов/Регулировка скорости вентилятора/Регулировка вертикальных/Горизонтальных шторок.



R51
Беспроводной пульт управления фанкойлами. Жидкокристаллический цифровой дисплей, часы. Функции управления: ВКЛ./ВЫКЛ. Установка температуры/Переключение режимов/Регулировка скорости вентилятора и т.д.



KJR-10B
Проводной термостат управления фанкойлами. Жидкокристаллический цифровой дисплей, часы. Функции управления: ВКЛ./ВЫКЛ./Установка режимов/Установка температур/Регулировка скорости вентилятора/Блокировка пульта.



KJR-18
Механический термостат управления канальными фанкойлами. Применяется для фанкойлов. Функции управления: ВКЛ./ВЫКЛ./Установка режимов/Установка температур/Регулировка скорости вентилятора.



KJR-21B
Проводной термостат управления канальными фанкойлами. Световая подсветка, жидкокристаллический дисплей, часы. Функции управления: /ВКЛ./ВЫКЛ./Установка режимов/Установка температуры/Задание скорости вентилятора/Таймер.



KJR-15B/EP
Проводной термостат управления напольно-потолочными фанкойлам. Жидкокристаллический цифровой дисплей. Функции управления: ВКЛ./ОТКЛ./Установка режимов/Настройка температуры/Задание скорости вентилятора.

Система управления. Чиллеры



SWK210
Проводной пульт управления мини чиллером. Световая подсветка, жидкокристаллический дисплей, часы Функции управления: ВКЛ./ВЫКЛ./Установка режима/Установка температуры/Сравнение параметров настройки с прежними при сбоях питания и сбросе памяти/Подсветка экрана.



KJR-08B/BE
Используется для управления модульным чиллером и мини сплит-чиллером. Функции управления: ВКЛ./ВЫКЛ./Установка режима/Установка температуры/Сравнение параметров настройки с прежними при сбоях питания и сбросе памяти/Подсветка экрана.



CCM10
Сенсорный экран управления модульным чиллером. Контролирует 8 блоков, 16 компрессоров. Выполняет следующие функции: Запрос/Задание параметров/Блокировка/Еженедельный таймер/Запоминание параметров после отключения.

Система управления. Крышные кондиционеры



KJR-12B
Проводной пульт управления крышным кондиционером. Световая подсветка, жидкокристаллический дисплей, часы. Выполняет следующие функции: Установка режима/Установка времени/Мониторинг загрязнения фильтра/Установка температуры/Отображение кода ошибки на дисплее.



KJR-23B
Проводной пульт управления крышным кондиционером. Световая подсветка, жидкокристаллический дисплей, часы. Выполняет следующие функции: Установка режима/Установка времени/Мониторинг загрязнения фильтра/Установка температуры/Отображение кода ошибки на дисплее.

Система управления. Приточно-вытяжные установки



KJR-27B/E
Проводной пульт управления приточно-вытяжной установкой. Световая подсветка, жидкокристаллический дисплей, часы. Выполняет следующие функции: ВКЛ./ВЫКЛ./Установка режимов (авто, двойной приток, двойная вытяжка, осушение, прито-вытяжка без рекуперации/Регулировка скорости вентилятора (ночной, медлинный, средний, высокий)/Установка таймера/Блокировка пульта.



DANTEX

Кондиционер для мегаполиса

Dantex Industries Ltd.
Regent House 316B Eulan Hill, London, SE19 3HF, England
www.dantex.ru

Официальный дилер: