DB

united elements group

Коммерческие системы кондиционирования воздуха

DRV

DUNHAM-BUSH VRF системы

50/60 Гц, R410a

DUNHAM-BUSH®

125 лет предлагаем инновационные решения в сфере HVAC

Новая продукция 2019

07

DRV 5

- Инверторные компрессоры Full DC
- Одиночный модуль до 26 л.с.
- Максимальная комбинация до 104 л.с.
- Суммарная длина трассы 1000 м
- Перепад высот 110 м

22

DRV 5-RC

- Компрессоры Full DC inverter
- Автоматическое уравнивание масла
- Мгновенное охлаждение и обогрев

102

НОВИНКА

Консольные модели

92

НОВИНКА

Средненапорные канальные (50/100 Па)

- 5 – 48K

Характеристики и преимущества

Лидер технологий

Одиночный модуль до 26 л.с. Максимальная комбинация до 104 л.с.

Благодаря высокой мощности компрессоров full DC inverter к системе DRV 5 можно подключать отдельные блоки производительностью до 26 л.с. с максимальной производительностью 104 л.с.

Макс. 4 наружных блока до **104 л.с.**

Макс. производительность одиночного блока до **26 л.с.**

8-16 л.с.

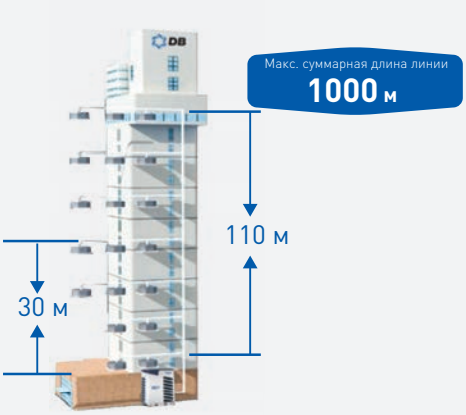
18-26 л.с.

Одиночный блок 8...26 л.с.

Крайне высокая производительность за счет компрессора full DC inverter и двигателя inverter DC с плавным регулированием скорости

Наружный блок оснащен эффективным двигателем постоянного тока с переменной скоростью. За счет управления по синусоидальным колебаниям, широкому диапазону эффективности и диапазону крутящих моментов эффективность двигателя повышена на 17%. Вентилятор наружного блока может осуществлять плавное регулирование в диапазоне 0...91 Гц. В сочетании с инверторным компрессором плавного регулирования срок и надежность службы компрессора гарантируются, а вероятность неполадок снижается.

Суммарная длина трассы 1000 м, перепад высот 110 м



Новый одиночный четырехсторонний теплообменник

Площадь теплообменника намного увеличена, и эффективность всей системы повышена.

новый четырехсторонний теплообменник

площадь теплообмена
660 x 1690 x 2 = 2,23 м²

стандартный трехсторонний теплообменние

площадь теплообмена
1400 x 1770 = 2,47 м²

Новый четырехсторонний теплообменник Dunham-Bush

Площадь теплообмена
1260 x 2294 = **2,89 м²**

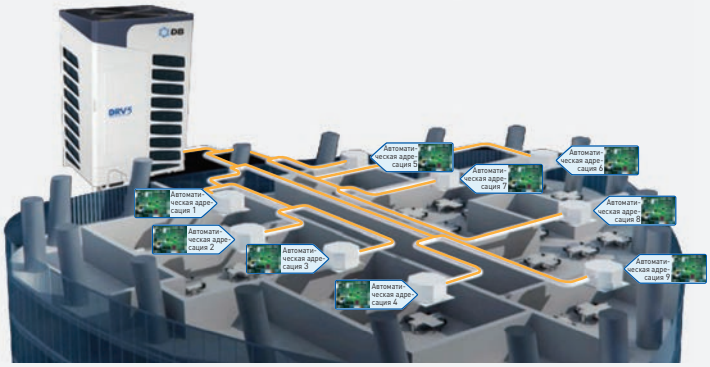
Завихряющий диск

Агрегат оснащается компрессором Inverter DC с завихряющим диском.
Его эффективность на 5% выше, чем у обычного спирального компрессора

Удобство монтажа

Автоматическая адресация внутренних блоков

Наружные блоки могут выполнять автоматическую адресацию внутренних блоков, что экономит время на монтаж.

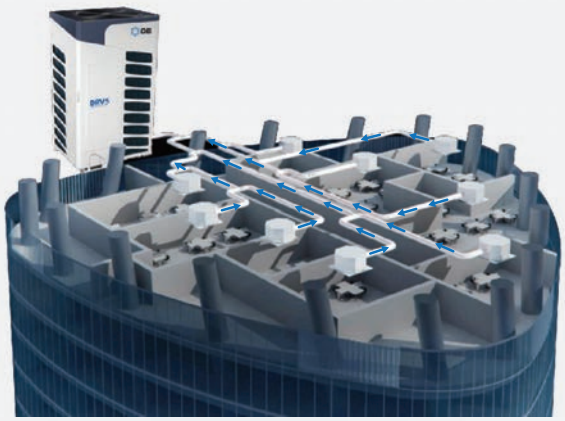


Автоматическое уравнивание масла

Без уравнивающей трубки масло уравнивается автоматически. Это упрощает конструкцию системы и повышает ее надежность.

Технология аккумуляции хладагента в трассе

Усовершенствованная технология регулирования хладагента: хладагент хранится в трассе внутреннего и наружного блока. Аккумулятор высокого давления отсутствует. Объем заправки агрегата ниже, а эффективность его работы выше.



Новый запатентованный дизайн

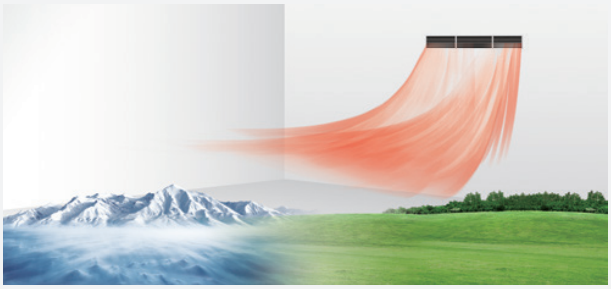
Новая конструкция удобной и изящной решетки с плавными контурами.
Крыльчатка диаметром 700 мм, большой воздушный поток, низкий уровень шума, повышенная теплопроводность, вращающаяся дверца для технического обслуживания, простота эксплуатации.

Характеристики и преимущества

Превосходный уровень комфорта

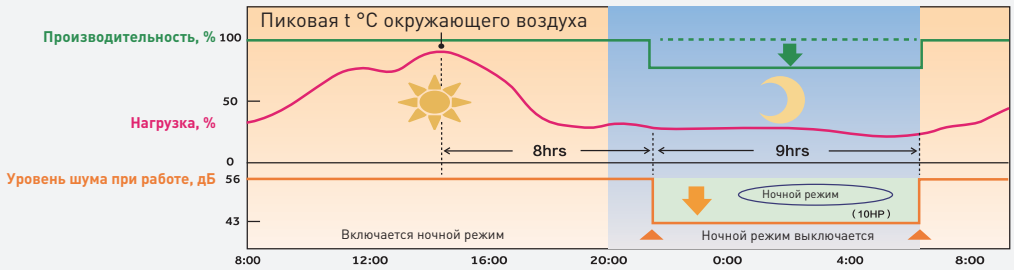
Быстрое охлаждение и обогрев

Быстрый пуск и выход на максимальный режим: оперативное охлаждение и обогрев.



Ночной режим: 10 дБ(А), уровень шума снижен

Если уровень шума должен быть минимальным, то настройка на плате наружного блока может значительно понизить звуковое давление.



Точный температурный контроль до ±0,5°C

Спаренные датчики давления и терморегулирующие вентили позволяют автоматически регулировать объем хладагента для прецизионного регулирования температуры. Это обеспечит больший комфорт в помещении.

Технология интеллектуальной разморозки

Система может самостоятельно определять, требуется ли разморозка. Это повысит комфорт в помещении.

DRV 5 T1 380 ~ 415 В

DV08IMVEVA
DV10IMVEVA
DV12IMVEVA
DV14IMVEVA
DV16IMVEVA

DV18IMVEVA
DV20IMVEVA
DV22IMVEVA
DV24IMVEVA
DV26IMVEVA

Модель				DV08IMVEVA	DV10IMVEVA	DV12IMVEVA	DV14IMVEVA	DV16IMVEVA
Сочетания блоков				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	8	10	12	14	16
	Охлаждение		кВт	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0
	Обогрев		кВт	27,0	31,5	37,5	45,0	50,0
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	5,60	6,80	8,40	10,90	11,80
		Макс. потреб. мощность	кВт	12,000	12,900	13,800	16,400	19,200
		Номинальный ток	А	9,45	11,48	14,18	18,40	19,92
		Макс. ток	А	20,26	21,78	23,30	27,69	32,41
	Обогрев	Ном. потреб. мощность	кВт	5,20	6,30	8,00	10,30	11,20
		Макс. потреб. мощность	кВт	10,90	12,20	12,50	15,10	18,40
		Номинальный ток	А	8,78	10,64	13,51	17,39	18,91
		Макс. ток	А	18,40	20,60	21,10	25,49	31,06
	EER			4,50	4,12	3,99	3,67	3,81
	COP			5,19	5,00	4,69	4,37	4,46
	SEER			7,50	7,33	7,20	6,85	6,40
	SCOP			5,50	5,45	5,30	5,12	4,55
Производительность	Расход воздуха (Н)		$м^3/ч$	11 000	11 000	12 000	13 500	13 500
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	56	56	59	59	60
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	67	67	70	70	71
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	980 x 750 x 1690				
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	1070 x 850 x 1838				
	Масса нетто/брутто		кг	224/250			244/270	
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров			1 ИНВ.	1 ИНВ.	1 ИНВ.	1 ИНВ.	1 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	8,5	8,5	8,5	10	10
	Трасса жидкого хладагента		мм	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7
	Линия газа		мм	19,05	22,22	25,4	25,4	28,58
	Макс. сумм. длина трассы		м	1000	1000	1000	1000	1000
	Макс. длина линии (эквив./действ.)		м	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл. *1		м	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Станд. перепад м/у внут. и наруж. бл. *2		м	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Макс. перепад м/у внут. бл. *3		м	30	30	30	30	30
	Станд. перепад м/у внут. бл. *4		м	18	18	18	18	18
	Внешнее статическое давление		Па	110	110	110	110	110
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков			13	16	20	24	27
Рабочая температура	Охлаждение		°C	-5~50				
	Обогрев		°C	-23 ~ 21				

*1 Если перепад высот между наружными и внутренними блоками составляет от 50 до 110 м, то НЕОБХОДИМО обратиться к местному представителю компании/дистрибьютору для индивидуального проектирования системы.
*2 Стандартная модель и заводское исполнение.
*3 Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м, то НЕОБХОДИМО обратиться к местному представителю компании/дистрибьютору для индивидуального проектирования системы.
*4 Стандартная модель и заводское исполнение.

DRV 5 T1 380 ~ 415 В

DV08IMVEVA
DV10IMVEVA
DV12IMVEVA
DV14IMVEVA
DV16IMVEVA

DV18IMVEVA
DV20IMVEVA
DV22IMVEVA
DV24IMVEVA
DV26IMVEVA

Модель				DV18IMVEVA	DV20IMVEVA	DV22IMVEVA	DV24IMVEVA	DV26IMVEVA
Сочетания блоков				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	18	20	22	24	26
	Охлаждение		кВт	50,4	56,0	61,5	68,0	73,5
	Обогрев		кВт	56,5	61,5	69,0	73,0	82,5
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	24,14	25,49	27,86	29,71	31,74
		Макс. потреб. мощность	кВт	36,13	42,37	48,11	49,13	55.80
		Номинальный ток	А	13,40	14,60	15,40	16,80	17,70
		Макс. ток	А	17,70	22,70	25,50	26,50	30,40
	Обогрев	Ном. потреб. мощность	кВт	22,62	24,65	26,00	28,36	29,88
		Макс. потреб. мощность	кВт	29,88	38,32	43,05	44,74	51.32
		Номинальный ток	А	3,52	3,71	3,73	3,86	3,91
		Макс. ток	А	4,22	4,21	4,48	4,35	4,66
	EER			6,50	6,35	6,20	6,03	5,86
	COP			4,65	4,55	4,40	4,26	4,15
	SEER			17 000	17 000	18 000	18 000	19 000
	SCOP			61	61	61	62	62
Производительность	Расход воздуха (Н)		м³/ч	72	72	72	73	73
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	56	56	59	59	60
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	67	67	70	70	71
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	1410 x 750 x 1690				
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	1515 x 850 x 1838				
	Масса нетто/брутто		кг	224/250	370/400			
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров			1 ИНВ.	1 ИНВ.	1 ИНВ.	1 ИНВ.	1 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	10	10	10	10	10
	Трасса жидкого хладагента		мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Линия газа		мм	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
	Макс. сумм. длина трассы		м	1000	1000	1000	1000	1000
	Макс. длина линии (эквив./действ.)		м	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл. *1		м	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Станд. перепад м/у внут. и наруж. бл. *2		м	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Макс. перепад м/у внут. бл. *3		м	30	30	30	30	30
	Станд. перепад м/у внут. бл. *4		м	18	18	18	18	18
	Внешнее статическое давление		Па	110	110	110	110	110
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков			30	33	36	40	43
Рабочая температура	Охлаждение		°C	-5~50				
	Обогрев		°C	-23 ~ 21				

*1 Если перепад высот между наружными и внутренними блоками составляет от 50 до 110 м, то НЕОБХОДИМО обратиться к местному представителю компании/дистрибьютору для индивидуального проектирования системы.
*2 Стандартная модель и заводское исполнение.
*3 Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м, то НЕОБХОДИМО обратиться к местному представителю компании/дистрибьютору для индивидуального проектирования системы.
*4 Стандартная модель и заводское исполнение.

- Компрессоры Full DC inverter
- Одиночный модуль до 26 л.с.
- Максимальная комбинация до 104 л.с.
- Суммарная длина трассы 1000 м
- Перепад высот 110 м

Модель				DV28IMVEVA	DV30IMVEVA	DV32IMVEVA	DV34IMVEVA
Сочетания блоков				DV14IMVEVA	DV14IMVEVA/	DV16IMVEVA	DV16IMVEVA
				DV14IMVEVA	DV16IMVEVA	DV16IMVEVA	DV18IMVEVA
				/	/	/	/
				/	/	/	/
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	28	30	32	34
	Охлаждение		кВт	80,0	85,0	90,0	95,4
	Обогрев		кВт	90,0	95,0	100,0	106,5
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	21,80	22,70	23,60	26,10
		Макс. потреб. мощность	кВт	32.800	35.600	38.400	40.600
		Номинальный ток	А	36,80	38,32	39,84	44,06
		Макс. ток	А	55.37	60.10	64.83	68,54
	Обогрев	Ном. потреб. мощность	кВт	20,60	21,50	22,40	24,60
		Макс. потреб. мощность	кВт	30,20	33,50	36,80	36,10
		Номинальный ток	А	34,78	36,30	37,82	41,53
		Макс. ток	А	50,98	56.55	62.13	60.94
	EER			3,67	3,74	3,81	3,66
	COP			4,37	4,42	4,46	4,33
	SEER			6,97	6,71	6,50	6,56
	SCOP			5,15	4,81	4,55	4,60
Производительность	Расход воздуха (Н)		$м^3/ч$	27 000	27 000	27 000	30 500
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	62	62,5	63	63,5
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	73	73,5	74	74,5
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	980x750x1690 + 980x750x1690			980x750x1690 + 1410x750x1690
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	1070/850/1838+1070/850/1838			1070/850/1838 + 1515/850/1838
	Масса нетто/брутто		кг	244/270+244/270			244/270+287/317
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров			2 ИНВ.	2 ИНВ.	2 ИНВ.	2 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	20	20	20	20
	Трасса жидкого хладагента		мм	15,88	19,05	19,05	19,05
	Линия газа		мм	28,58	31,80	31,80	31,80
	Макс. сумм. длина трассы		м	1000	1000	1000	1000
	Макс. длина линии (эквив./действ.)		м	260/220	260/220	260/220	260/220
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл. *1		м	110/90	110/90	110/90	110/90
	Станд. перепад м/у внут. и наруж. бл. *2		м	50/40	50/40	50/40	50/40
	Макс. перепад м/у внут. бл. *3		м	30	30	30	30
	Станд. перепад м/у внут. бл. *4		м	18	18	18	18
	Внешнее статическое давление		Па	110	110	110	110
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков			47	50	53	56
Рабочая температура	Охлаждение		°C	-5~50			
	Обогрев		°C	-23 ~ 21			

* Все характеристики приводятся для номинальных условий. Охлаждение: температура в помещении 27 °C по сух. терм./19 °C по влаж. терм.; температура наружного воздуха 35 °C по сух. терм./24 °C по влаж. терм. Обогрев: температура в помещении 20 °C по сух. терм., температура наружного воздуха 7 °C по сух. терм./ 6 °C по влаж. терм.

DRV 5 T1 380 ~ 415 В

DV08IMVEVA
DV10IMVEVA
DV12IMVEVA
DV14IMVEVA
DV16IMVEVA

DV18IMVEVA
DV20IMVEVA
DV22IMVEVA
DV24IMVEVA
DV26IMVEVA

Модель				DV36IMVEVA	DV38IMVEVA	DV40IMVEVA	DV42IMVEVA	DV44IMVEVA
Сочетания блоков				DV18IMVEVA	DV18IMVEVA	DV20IMVEVA	DV20IMVEVA	DV22IMVEVA
				DV18IMVEVA	DV20IMVEVA	DV20IMVEVA	DV22IMVEVA	DV22IMVEVA
				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	36	38	40	42	44
	Охлаждение		кВт	100,8	106,4	112,0	117,5	123,0
	Обогрев		кВт	113,0	118,0	123,0	130,5	138,0
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	28,60	29,40	30,20	31,60	33,00
		Макс. потреб. мощность	кВт	42.800	46.500	50.200	53.600	57.000
		Номинальный ток	А	48,28	49,63	50,98	53.35	55.71
		Макс. ток	А	72,26	78.50	84,75	90.49	96.23
	Обогрев	Ном. потреб. мощность	кВт	26,80	28,00	29,20	30,00	30,80
		Макс. потреб. мощность	кВт	35,40	40,40	45,40	48,20	51,00
		Номинальный ток	А	45,24	47,27	49,30	50,65	52,00
		Макс. ток	А	59.76	68,2	76.64	81,37	86,1
	EER			3,52	3,62	3,71	3,72	3,73
	COP			4,22	4,21	4,21	4,35	4,48
	SEER			6,60	6,51	6,43	6,34	6,26
	SCOP			4,65	4,61	4,58	4,49	4,42
Производительность	Расход воздуха (Н)		$м^3$/ч	34 000	34 000	34 000	35 000	36 000
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	64	64	64	64	64
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	75	75	75	75	75
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	1410x750x1690 + 1410x750x1690				
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	1515/850/1838 + 1515/850/1838				
	Масса нетто/брутто		кг	287/317+287/317	287/317 + 370/400	370/400 + 370/400	370/400 + 370/400	370/400 + 370/400
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров			4 ИНВ.	4 ИНВ.	4 ИНВ.	4 ИНВ.	4 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	20	20	20	20	20
	Трасса жидкого хладагента		мм	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05
	Линия газа		мм	28,58	31,80	31,80	31,80	31,80
	Макс. сумм. длина трассы		м	1000	1000	1000	1000	1000
	Макс. длина линии (эквив./действ.)		м	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл. *1		м	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Станд. перепад м/у внут. и наруж. бл. *2		м	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Макс. перепад м/у внут. бл. *3		м	30	30	30	30	30
	Станд. перепад м/у внут. бл. *4		м	18	18	18	18	18
	Внешнее статическое давление		Па	110	110	110	110	110
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков			59	63	64	64	64
Рабочая температура	Охлаждение		°C	-5~50				
	Обогрев		°C	-23 ~ 21				

*1 Если перепад высот между наружными и внутренними блоками составляет от 50 до 110 м, то НЕОБХОДИМО обратиться к местному представителю компании/дистрибьютору для индивидуального проектирования системы.
*2 Стандартная модель и заводское исполнение.
*3 Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м, то НЕОБХОДИМО обратиться к местному представителю компании/дистрибьютору для индивидуального проектирования системы.
*4 Стандартная модель и заводское исполнение.

- Компрессоры Full DC inverter
- Одиночный модуль до 26 л.с.
- Максимальная комбинация до 104 л.с.
- Суммарная длина трассы 1000 м
- Перепад высот 110 м

Модель				DV46IMVEVA	DV48IMVEVA	DV50IMVEVA	DV52IMVEVA
Сочетания блоков				DV22MVEVA	DV24IMVEVA/	DV24MVEVA	DV26IMVEVA
				DV2IMVEVA	DV24IMVEVA	DV26IMVEVA	DV26MVEVA
				/	/	/	/
				/	/	/	/
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	46	48	50	52
	Охлаждение		кВт	129,5	136,0	141,5	147,0
	Обогрев		кВт	142,0	146,0	155,5	165,0
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	34,10	35,20	36,40	37,60
		Макс. потреб. мощность	кВт	57.600	58.200	62.100	66.000
		Номинальный ток	А	57.57	59.42	61.45	63.48
		Макс. ток	А	97.24	98.25	104.93	111.60
	Обогрев	Ном. потреб. мощность	кВт	32,20	33,60	34,50	35,40
		Макс. потреб. мощность	кВт	52,00	53.00	56.90	60.80
		Номинальный ток	А	54.36	56.72	58.24	59.76
		Макс. ток	А	87.79	89.48	96.06	102.64
	EER			3,80	3,86	3,89	3,91
	COP			4,41	4,35	4,51	4,66
	SEER			6,17	6,09	5,99	5,91
	SCOP			4,34	4,27	4,21	4,16
Производительность	Расход воздуха (Н)		$м^3$/ч	36 000	36 000	37 000	38 000
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	64,5	65	65	65
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	75,5	76	76	76
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	1410x750x1690 + 1410x750x1690			
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	1515/850/1838 + 1515/850/1838			
	Масса нетто/брутто		кг	370/400 + 370/400			
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров			4ИНВ.	4 ИНВ.	4 ИНВ.	4 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	20	20	20	20
	Трасса жидкого хладагента		мм	19,05	19,05	19,05	19,05
	Линия газа		мм	38,1	38,1	38,1	38,1
	Макс. сумм. длина трассы		м	1000	1000	1000	1000
	Макс. длина линии (эквив./действ.)		м	260/220	260/220	260/220	260/220
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл. *1		м	110/90	110/90	110/90	110/90
	Станд. перепад м/у внут. и наруж. бл. *2		м	50/40	50/40	50/40	50/40
	Макс. перепад м/у внут. бл. *3		м	30	30	30	30
	Станд. перепад м/у внут. бл. *4		м	18	18	18	18
	Внешнее статическое давление		Па	110	110	110	110
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков			64	64	64	64
Рабочая температура	Охлаждение		°C	-5~50			
	Обогрев		°C	-23 ~ 21			

* Все характеристики приводятся для номинальных условий. Охлаждение: температура в помещении 27 °C по сух. терм./19 °C по влаж. терм.; температура наружного воздуха 35 °C по сух. терм./24 °C по влаж. терм. Обогрев: температура в помещении 20 °C по сух. терм., температура наружного воздуха 7 °C по сух. терм./ 6 °C по влаж. терм.

DRV 5 T1 380 ~ 415 В

DV08IMVEVA
DV10IMVEVA
DV12IMVEVA
DV14IMVEVA
DV16IMVEVA

DV18IMVEVA
DV20IMVEVA
DV22IMVEVA
DV24IMVEVA
DV26IMVEVA

Модель				DV54IMVEVA	DV56IMVEVA	DV58IMVEVA	DV60IMVEVA
Сочетания блоков				DV18IMVEVA	DV18IMVEVA	DV18IMVEVA	DV20IMVEVA
				DV18IMVEVA	DV18IMVEVA	DV20IMVEVA	DV20IMVEVA
				DV18IMVEVA	DV20IMVEVA	DV20IMVEVA	DV20IMVEVA
				/	/	/	/
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	54	56	58	60
	Охлаждение		кВт	151,2	156,8	162,4	168,0
	Обогрев		кВт	169,5	174,5	179,5	184,5
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	42,90	43,70	44,50	45,30
		Макс. потреб. мощность	кВт	64.200	67.900	71,6	75,3
		Номинальный ток	А	72,42	73,77	75,13	76.48
		Макс. ток	А	108.38	114.63	120.88	127.12
	Обогрев	Ном. потреб. мощность	кВт	40,20	41,40	42,60	43,80
		Макс. потреб. мощность	кВт	53.10	58.10	63.10	68.10
		Номинальный ток	А	67.87	69,89	71,92	73,94
		Макс. ток	А	89.64	98.08	106.53	114.97
	EER			3,52	3,59	3,65	3,71
	COP			4,22	4,21	4,21	4,21
	SEER			6,63	6,56	6,50	6,45
	SCOP			4,65	4,63	4,60	4,58
Производительность	Расход воздуха (Н)		$м^3$/ч	51000	51000	51000	51000
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	65,8	65,8	65,8	65,8
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	76,5	76,5	76,5	76,5
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690			
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838			
	Масса нетто/брутто		кг	287/317+287/317+287/317	287/317+287/317+370/400	287/317+370/400+370/400	370/400+370/400+370/400
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров			3 ИНВ.	4 ИНВ.	5 ИНВ.	6 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	30	30	30	20
	Трасса жидкого хладагента		мм	19,05	19,05	19,05	19,05
	Линия газа		мм	38,1	38,1	41,3	41,3
	Макс. сумм. длина трассы		м	1000	1000	1000	1000
	Макс. длина линии (эквив./действ.)		м	260/220	260/220	260/220	260/220
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл. *1		м	110/90	110/90	110/90	110/90
	Станд. перепад м/у внут. и наруж. бл. *2		м	50/40	50/40	50/40	50/40
	Макс. перепад м/у внут. бл. *3		м	30	30	30	30
	Станд. перепад м/у внут. бл. *4		м	18	18	18	18
	Внешнее статическое давление		Па	110	110	110	110
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков			64	64	64	64
Рабочая температура	Охлаждение		°C	-5~50			
	Обогрев		°C	-23 ~ 21			

*1 Если перепад высот между наружными и внутренними блоками составляет от 50 до 110 м, то НЕОБХОДИМО обратиться к местному представителю компании/дистрибьютору для индивидуального проектирования системы.
*2 Стандартная модель и заводское исполнение.
*3 Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м, то НЕОБХОДИМО обратиться к местному представителю компании/дистрибьютору для индивидуального проектирования системы.
*4 Стандартная модель и заводское исполнение.

- Компрессоры Full DC inverter
- Одиночный модуль до 26 л.с.
- Максимальная комбинация до 104 л.с.
- Суммарная длина трассы 1000 м
- Перепад высот 110 м

Модель				DV62IMVEVA	DV64IMVEVA	DV66IMVEVA	DV68IMVEVA
Сочетания блоков				DV22IMVEVA	DV22IMVEVA	DV22IMVEVA	DV22IMVEVA
				DV20IMVEVA	DV22IMVEVA	DV22IMVEVA	DV22IMVEVA
				DV20IMVEVA	DV20IMVEVA	DV22IMVEVA	DV24IMVEVA
				/	/	/	/
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	62	64	66	68
	Охлаждение		кВт	173,5	179,0	184,5	191,0
	Обогрев		кВт	192,0	199,5	207,0	211,0
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	46,70	48,10	49,50	50,60
		Макс. потреб. мощность	кВт	78.700	82,1	85,5	86,1
		Номинальный ток	А	78.84	81,2	83,57	85,42
		Макс. ток	А	132.86	138.60	144.34	145.35
	Обогрев	Ном. потреб. мощность	кВт	44,60	45,40	46,20	47,60
		Макс. потреб. мощность	кВт	70,9	73,7	76.50	77.50
		Номинальный ток	А	75,29	76.64	78.00	80,36
		Макс. ток	А	119.69	124.42	129.15	130.84
	EER			3,72	3,72	3,73	3,77
	COP			4,30	4,39	4,48	4,43
	SEER			6,39	6,33	6,28	6,22
	SCOP			4,52	4,47	4,42	4,37
Производительность	Расход воздуха (Н)		$м^3$/ч	52000	53000	54000	54000
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	65,8	65,8	65,8	66
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	76,5	76,5	76,5	77
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690			
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838			
	Масса нетто/брутто		кг	370/400+370/400+370/400			
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров			6 ИНВ.	6 ИНВ.	6 ИНВ.	6 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	30	30	30	20
	Трасса жидкого хладагента		мм	19,05	19,05	19,05	22,20
	Линия газа		мм	41,3	41,3	41,3	44,5
	Макс. сумм. длина трассы		м	1000	1000	1000	1000
	Макс. длина линии (эквив./действ.)		м	260/220	260/220	260/220	260/220
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл. *1		м	110/90	110/90	110/90	110/90
	Станд. перепад м/у внут. и наруж. бл. *2		м	50/40	50/40	50/40	50/40
	Макс. перепад м/у внут. бл. *3		м	30	30	30	30
	Станд. перепад м/у внут. бл. *4		м	18	18	18	18
	Внешнее статическое давление		Па	110	110	110	110
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков			64	64	64	64
Рабочая температура	Охлаждение		°C	-5~50			
	Обогрев		°C	-23 ~ 21			

* Все характеристики приводятся для номинальных условий. Охлаждение: температура в помещении 27 °C по сух. терм./19 °C по влаж. терм.; температура наружного воздуха 35 °C по сух. терм./24 °C по влаж. терм. Обогрев: температура в помещении 20 °C по сух. терм., температура наружного воздуха 7 °C по сух. терм./ 6 °C по влаж. терм.

DRV 5 T1 380 ~ 415 В

DV08IMVEVA
DV10IMVEVA
DV12IMVEVA
DV14IMVEVA
DV16IMVEVA

DV18IMVEVA
DV20IMVEVA
DV22IMVEVA
DV24IMVEVA
DV26IMVEVA

Модель				DV70IMVEVA	DV72IMVEVA	DV74IMVEVA	DV76IMVEVA	DV78IMVEVA
Сочетания блоков				DV22IMVEVA	DV24IMVEVA	DV26IMVEVA	DV26IMVEVA	DV26IMVEVA
				DV24IMVEVA	DV24IMVEVA	DV24IMVEVA	DV26IMVEVA	DV26IMVEVA
				DV24IMVEVA	DV24IMVEVA	DV24IMVEVA	DV24IMVEVA	DV26IMVEVA
				/	/	/	/	/
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	70	72	74	76	78
	Охлаждение		кВт	197,5	204,0	209,5	215,0	220,5
	Обогрев		кВт	215,0	219,0	228,5	238,0	247,5
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц					
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	51,70	52.80	54.00	55.20	56.40
		Макс. потреб. мощность	кВт	86,7	87.300	91.200	95.100	99.000
		Номинальный ток	А	87.28	89.14	91.16	93.19	95.21
		Макс. ток	А	146.37	147.38	154.05	160.73	167.40
	Обогрев	Ном. потреб. мощность	кВт	49,00	50,40	51.30	52.20	53.10
		Макс. потреб. мощность	кВт	78.50	79.50	83,4	87.30	91.20
		Номинальный ток	А	82,72	85,09	86,61	88.12	89.64
		Макс. ток	А	132.52	134.21	140.80	147.38	153.96
	EER			3,82	3,86	3,88	3,89	3,91
	COP			4,39	4,35	4,45	4,56	4,66
	SEER			6,16	6,10	6,04	5,98	5,92
	SCOP			4,32	4,27	4,23	4,20	4,16
Производительность	Расход воздуха (Н)		$м^3$/ч	54000	54000	55000	56000	57000
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	66,5	66,8	66,8	66,8	66,8
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	77,5	77,8	77,8	77,8	77,7
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690				
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838				
	Масса нетто/брутто		кг	370/400+370/400+370/400				
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров			6 ИНВ.	6 ИНВ.	6 ИНВ.	6 ИНВ.	6 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	20	20	20	20	20
	Трасса жидкого хладагента		мм	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05
	Линия газа		мм	28,58	31,80	31,80	31,80	31,80
	Макс. сумм. длина трассы		м	1000	1000	1000	1000	1000
	Макс. длина линии (эквив./действ.)		м	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл. *1		м	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Станд. перепад м/у внут. и наруж. бл. *2		м	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Макс. перепад м/у внут. бл. *3		м	30	30	30	30	30
	Станд. перепад м/у внут. бл. *4		м	18	18	18	18	18
	Внешнее статическое давление		Па	110	110	110	110	110
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков			64	64	64	64	64
Рабочая температура	Охлаждение		°C	-5~50				
	Обогрев		°C	-23 ~ 21				

*1 Если перепад высот между наружными и внутренними блоками составляет от 50 до 110 м, то НЕОБХОДИМО обратиться к местному представителю компании/дистрибьютору для индивидуального проектирования системы.
*2 Стандартная модель и заводское исполнение.
*3 Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м, то НЕОБХОДИМО обратиться к местному представителю компании/дистрибьютору для индивидуального проектирования системы.
*4 Стандартная модель и заводское исполнение.

- Компрессоры Full DC inverter
- Одиночный модуль до 26 л.с.
- Максимальная комбинация до 104 л.с.
- Суммарная длина трассы 1000 м
- Перепад высот 110 м

Модель				DV80IMVEVA	DV82IMVEVA	DV84IMVEVA	DV86IMVEVA	DV88IMVEVA
Сочетания блоков				DV20IMVEVA	DV20IMVEVA	DV20IMVEVA	DV20IMVEVA	DV22IMVEVA
				DV20IMVEVA	DV20IMVEVA	DV20IMVEVA	DV22IMVEVA	DV22IMVEVA
				DV20IMVEVA	DV20IMVEVA	DV22IMVEVA	DV22IMVEVA	DV22IMVEVA
				DV20IMVEVA	DV22IMVEVA	DV22IMVEVA	DV22IMVEVA	DV22IMVEVA
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	80	82	84	86	88
	Охлаждение		кВт	224,0	229,5	235,0	240,5	246,0
	Обогрев		кВт	246,0	253,5	261,0	268,5	276,0
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	60.40	61.80	63.20	64.60	66.00
		Макс. потреб. мощность	кВт	100.400	103.800	107.200	110.600	114.000
		Номинальный ток	А	101.97	104.33	106.69	109.06	111.42
		Макс. ток	А	169.50	175.24	180.98	186,72	192.46
	Обогрев	Ном. потреб. мощность	кВт	58.40	59.20	60.00	60.80	61.60
		Макс. потреб. мощность	кВт	90.80	93.60	96.40	99.20	102.00
		Номинальный ток	А	98.59	99.94	101.29	102.64	103.99
		Макс. ток	А	153.29	158.02	162.74	167.47	172.20
	EER			3,71	3,71	3,72	3,72	3,73
	COP			4,21	4,28	4,35	4,42	4,48
	SEER			6,46	6,41	6,37	6,33	6,29
	SCOP			4,58	4,53	4,49	4,46	4,43
Производительность	Расход воздуха (Н)		$м^3/ч$	68 000	69 000	70 000	71 000	72 000
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	67	67	67	67	67
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	78	78	78	78	78
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690				
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838				
	Масса нетто/брутто		кг	370/400 + 370/400 + 370/400				
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров			8 ИНВ.	8 ИНВ.	8 ИНВ.	8 ИНВ.	8 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	40	40	40	40	40
	Трасса жидкого хладагента		мм	22,2	22,2	22,2	25,4	25,4
	Линия газа		мм	44,5	44,5	44,5	50,8	50,8
	Макс. сумм. длина трассы		м	1000	1000	1000	1000	1000
	Макс. длина линии (эквив./действ.)		м	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл. *1		м	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Станд. перепад м/у внут. и наруж. бл. *2		м	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Макс. перепад м/у внут. бл. *3		м	30	30	30	30	30
	Станд. перепад м/у внут. бл. *4		м	18	18	18	18	18
	Внешнее статическое давление		Па	110	110	110	110	110
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков			64	64	64	64	64
Рабочая температура	Охлаждение		°C	-5~50				
	Обогрев		°C	-23 ~ 21				

* Все характеристики приводятся для номинальных условий. Охлаждение: температура в помещении 27 °C по сух. терм./19 °C по влаж. терм.; температура наружного воздуха 35 °C по сух. терм./24 °C по влаж. терм. Обогрев: температура в помещении 20 °C по сух. терм., температура наружного воздуха 7 °C по сух. терм./ 6 °C по влаж. терм.

DRV 5 T1 380 ~ 415 В

DV08IMVEVA
DV10IMVEVA
DV12IMVEVA
DV14IMVEVA
DV16IMVEVA

DV18IMVEVA
DV20IMVEVA
DV22IMVEVA
DV24IMVEVA
DV26IMVEVA

Модель				DV90IMVEVA	DV92IMVEVA	DV94IMVEVA	DV96IMVEVA
Сочетания блоков				DV24IMVEVA	DV24IMVEVA	DV24IMVEVA	DV24IMVEVA
				DV22IMVEVA	DV24IMVEVA	DV24IMVEVA	DV24IMVEVA
				DV22IMVEVA	DV22IMVEVA	DV24IMVEVA	DV24IMVEVA
				DV22IMVEVA	DV22IMVEVA	DV22IMVEVA	DV24IMVEVA
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	90	92	94	96
	Охлаждение		кВт	252,5	259,0	265,5	272,0
	Обогрев		кВт	280,0	284,0	288,0	292,0
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	67.10	68,2	69,3	70,4
		Макс. потреб. мощность	кВт	114.600	115.200	115.800	116.400
		Номинальный ток	А	113.28	115.14	116.99	118.85
		Макс. ток	А	193.47	194.48	195.49	196.51
	Обогрев	Ном. потреб. мощность	кВт	63.00	64.40	65.80	67.20
		Макс. потреб. мощность	кВт	103.00	104.00	105.00	106.00
		Номинальный ток	А	106.36	108.72	111.08	113.45
		Макс. ток	А	173.89	175.57	177.26	178.95
	EER			3,76	3,80	3,83	3,86
	COP			4,44	4,41	4,38	4,35
	SEER			6,24	6,19	6,15	6,11
	SCOP			4,38	4,35	4,31	4,27
Производительность	Расход воздуха (Н)		$м^3$/ч	72 000	72 000	72 000	72 000
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	67,5	67,5	68	68
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	78,5	78,5	78,8	79
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690			
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838			
	Масса нетто/брутто		кг	370/400 + 370/400 + 370/400 + 370/400			
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров			6 ИНВ.	6 ИНВ.	6 ИНВ.	6 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	40	40	40	40
	Трасса жидкого хладагента		мм	25,4	25,4	25,4	25,4
	Линия газа		мм	50,8	50,8	50,8	50,8
	Макс. сумм. длина трассы		м	1000	1000	1000	1000
	Макс. длина линии (эквив./действ.)		м	260/220	260/220	260/220	260/220
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл. *1		м	110/90	110/90	110/90	110/90
	Станд. перепад м/у внут. и наруж. бл. *2		м	50/40	50/40	50/40	50/40
	Макс. перепад м/у внут. бл. *3		м	30	30	30	30
	Станд. перепад м/у внут. бл. *4		м	18	18	18	18
	Внешнее статическое давление		Па	110	110	110	110
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков			64	64	64	64
Рабочая температура	Охлаждение		°C	-5~50			
	Обогрев		°C	-23 ~ 21			

*1 Если перепад высот между наружными и внутренними блоками составляет от 50 до 110 м, то НЕОБХОДИМО обратиться к местному представителю компании/дистрибьютору для индивидуального проектирования системы.
*2 Стандартная модель и заводское исполнение.
*3 Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м, то НЕОБХОДИМО обратиться к местному представителю компании/дистрибьютору для индивидуального проектирования системы.
*4 Стандартная модель и заводское исполнение.

- Компрессоры Full DC inverter
- Одиночный модуль до 26 л.с.
- Максимальная комбинация до 104 л.с.
- Суммарная длина трассы 1000 м
- Перепад высот 110 м

Модель				DV98IMVEVA	DV100IMVEVA	DV102IMVEVA	DV104IMVEVA
Сочетания блоков				DV24IMVEVA	DV24IMVEVA	DV24IMVEVA	DV24IMVEVA
				DV24IMVEVA	DV26IMVEVA	DV26IMVEVA	DV26IMVEVA
				DV24IMVEVA	DV24IMVEVA	DV26IMVEVA	DV26IMVEVA
				DV24IMVEVA	DV24IMVEVA	DV24IMVEVA	DV26IMVEVA
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	98	100	102	104
	Охлаждение		кВт	277,5	283,0	288,5	294,0
	Обогрев		кВт	301,5	311,0	320,5	330,0
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	71,6	72,8	74	75,2
		Макс. потреб. мощность	кВт	120.300	124.200	128.100	132.000
		Номинальный ток	А	120.88	122.90	124.93	126.95
		Макс. ток	А	203.18	209.85	216.53	223.20
	Обогрев	Ном. потреб. мощность	кВт	68.10	69	69,9	70,8
		Макс. потреб. мощность	кВт	109.90	113.80	117.70	121.60
		Номинальный ток	А	114.97	116.49	118.01	119.53
		Макс. ток	А	185.53	192.12	198.70	205.29
	EER			3,88	3,89	3,90	3,91
	COP			4,43	4,51	4,59	4,66
	SEER			6,06	6,01	5,97	5,93
	SCOP			4,24	4,21	4,19	4,16
Производительность	Расход воздуха (Н)		$м^3$/ч	73 000	74 000	75000	76 000
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	68	68	68	68
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	79	79	79	79
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690			
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838			
	Масса нетто/брутто		кг	370/400 + 370/400 + 370/400 + 370/400			
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров			6 ИНВ.	6 ИНВ.	6 ИНВ.	6 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	40	40	40	40
	Трасса жидкого хладагента		мм	25,4	25,4	25,4	25,4
	Линия газа		мм	54,1	54,1	54,1	54,1
	Макс. сумм. длина трассы		м	1000	1000	1000	1000
	Макс. длина линии (эквив./действ.)		м	260/220	260/220	260/220	260/220
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл. *1		м	110/90	110/90	110/90	110/90
	Станд. перепад м/у внут. и наруж. бл. *2		м	50/40	50/40	50/40	50/40
	Макс. перепад м/у внут. бл. *3		м	30	30	30	30
	Станд. перепад м/у внут. бл. *4		м	18	18	18	18
	Внешнее статическое давление		Па	110	110	110	110
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков			64	64	64	64
Рабочая температура	Охлаждение		°C	-5~50			
	Обогрев		°C	-23 ~ 21			

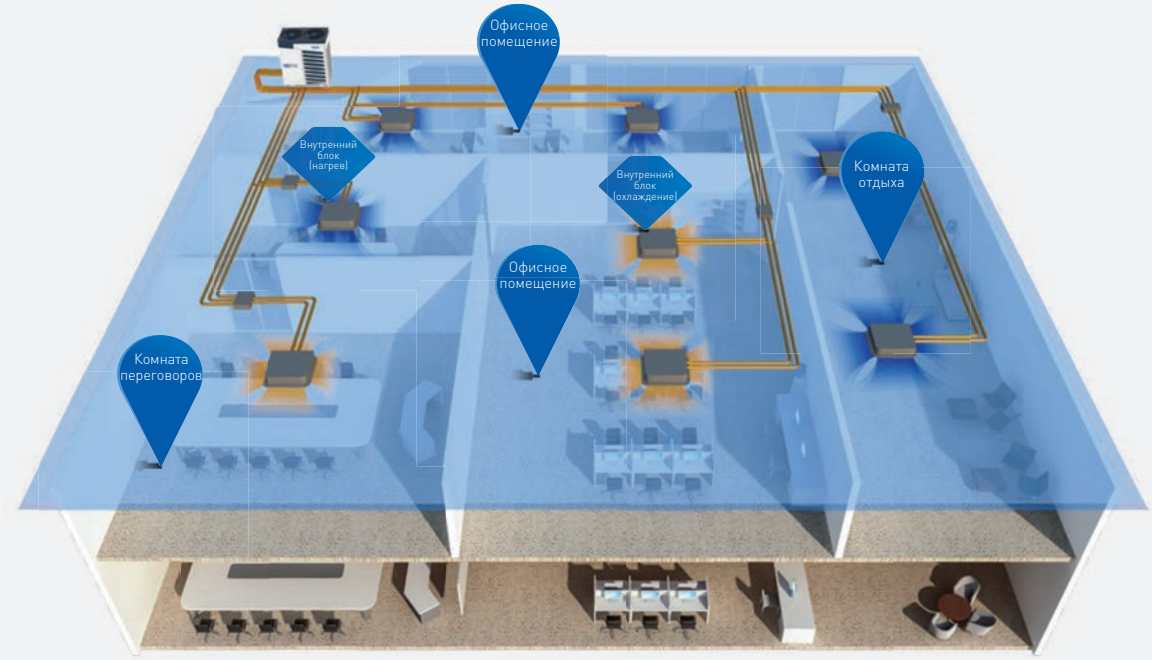
* Все характеристики приводятся для номинальных условий. Охлаждение: температура в помещении 27 °C по сух. терм./19 °C по влаж. терм.; температура наружного воздуха 35 °C по сух. терм./24 °C по влаж. терм. Обогрев: температура в помещении 20 °C по сух. терм., температура наружного воздуха 7 °C по сух. терм./ 6 °C по влаж. терм.

DRV5-RC

Характеристики и преимущества

Описание системы

Стандартная 3-трубная система



Что представляет собой DRV 5-RC

- Одновременное охлаждение и обогрев только с одним наружным блоком
- Система теплоутилизации

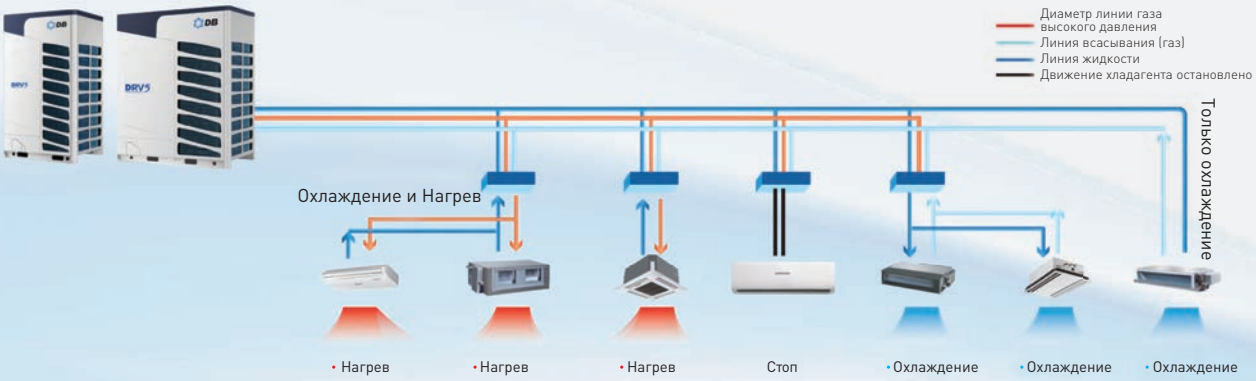
2-трубная система

Охлаждение и нагрев в двух системах

3-трубная система

Охлаждение и нагрев в одной системе

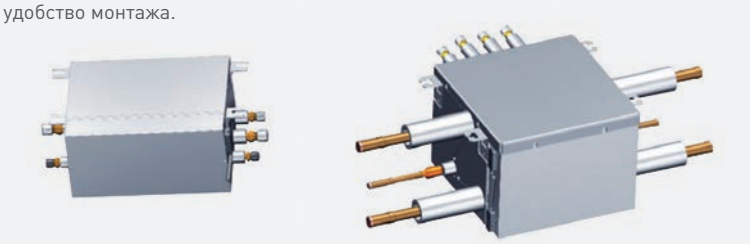
Переключение рабочего режима в одной системе



Конструкция наружного блока

Обзор клапанного блока

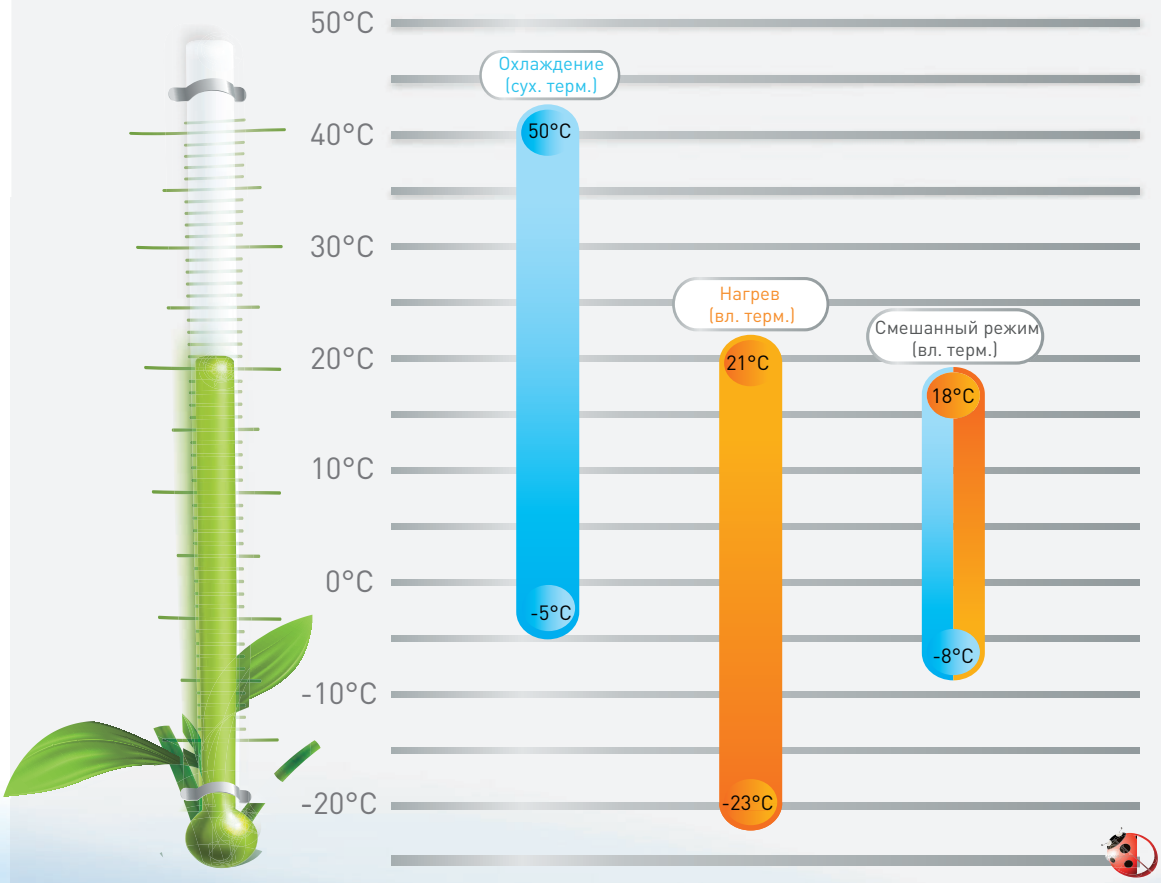
- Специально разработан для систем DRV 5-RC с целью существенного снижения их объема.
- Индивидуальный клапан + клапанный модуль для рекуперации тепла
- Высокий уровень комфорта: Индивидуальная секция контроллера и возможность переключения режима для одной группы внутренних блоков
- Резьбовое соединение: удобство монтажа.



Наименование модели	Максимальная производительность внутренних блоков, кВт	Параметры электропитания	Максимальная количество внутренних блоков	Габариты, мм
VP1-112B	x≤11.2	1/220~240/50/60	5	388/200/277
VP1-180B	11.2<x≤18	1/220~240/50/60	8	388/200/277
VP1-280B	18<x≤28	1/220~240/50/60	8	388/200/277
VP4-450B	≤ 45	1/220-240/50/60	20	405/300/421

Описание системы

Широкий диапазон рабочих температур



DRV 5-RC 3/380~415/50(60)

DV08IMVURA
DV10IMVURA
DV12IMVURA
DV14IMVURA

DV16IMVURA
DV18IMVURA
DV20IMVURA
DV22IMVURA

Модель				DV08IMVURA	DV10IMVURA	DV12IMVURA	DV14IMVURA
Сочетания блоков				/	/	/	/
				/	/	/	/
				/	/	/	/
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	8	10	12	14
	Охлаждение		кВт	22,4	28	33,5	40
	Обогрев		кВт	25	31,5	37,5	45
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	5,09	6,95	8,63	11,17
		Макс. потреб. мощность	кВт	12,80	13,80	18,20	19,20
		Номинальный ток	А	8,41	11,47	14,26	18,45
		Макс. ток	А	21,14	22,79	30,06	31,71
	Обогрев	Ном. потреб. мощность	кВт	5,08	6,73	8,54	10,71
		Макс. потреб. мощность	кВт	11,50	12,50	17,40	18,40
		Номинальный ток	А	8,39	11,12	14,11	17,69
		Макс. ток	А	18,99	20,64	28,74	30,39
	EER			4,40	4,03	3,88	3,58
	COP			4,92	4,68	4,39	4,20
	SEER			6,23	6,32	6,17	6,12
	SCOP			4,12	4,03	3,93	3,72
Производительность	Расход воздуха (Н)		$м^3$/ч	12 000	12 000	13 500	13 500
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	57	58	60	61
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	78	79	82	82
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	980 x 750 x 1690			
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	1070 x 850 x 1838			
	Масса нетто/брутто		кг	246/271		257/282	
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров			1 ИНВ.	1 ИНВ.	1 ИНВ.	1 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	10	10	10	10
	Трасса жидкого хладагента		мм	9,52	9,52	9,52	9,52
	Линия газа		мм	19,05	22,22	25,40	25,40
	Линия газа (высокое давление)		мм	19,05	19,05	22,22	22,22
	Макс. сумм. длина трассы		м	1000	1000	1000	1000
	Макс. длина линии (эквив./действ.)		м	260/220	260/220	260/220	260/220
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл. *1		м	110/90	110/90	110/90	110/90
	Станд. перепад м/у внут. и наруж. бл. *2		м	50/40	50/40	50/40	50/40
	Макс. перепад м/у внут. бл. *3		м	30	30	30	30
	Станд. перепад м/у внут. бл. *4		м	18	18	18	18
	Внешнее статическое давление		Па	110	110	110	110
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков			13	16	20	24
Рабочая температура	Охлаждение		°C	-5~50			
	Обогрев		°C	-23 ~ 21			

*1 Если перепад высот между наружными и внутренними блоками составляет от 50 до 110 м, то НЕОБХОДИМО обратиться к местному представителю компании/дистрибьютору для индивидуального проектирования системы.
*2 Стандартная модель и заводское исполнение.
*3 Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м, то НЕОБХОДИМО обратиться к местному представителю компании/дистрибьютору для индивидуального проектирования системы.
*4 Стандартная модель и заводское исполнение.

- Компрессоры Full DC inverter
- Автоматическое уравнивание масла
- Мгновенное охлаждение и обогрев

Модель				DV16IMVURA	DV18IMVURA	DV20IMVURA	DV22IMVURA
Сочетания блоков				/	/	/	/
				/	/	/	/
				/	/	/	/
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	16	18	20	22
	Охлаждение		кВт	45	50	56	63
	Обогрев		кВт	50	56	63	69
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	12,68	14,75	16,92	19,57
		Макс. потреб. мощность	кВт	25,10	28,50	32,00	33,00
		Номинальный ток	А	20,93	24,36	27,94	32,31
		Макс. ток	А	41,45	47,07	52.85	54.50
	Обогрев	Ном. потреб. мощность	кВт	12,02	14,25	16,36	18,70
		Макс. потреб. мощность	кВт	22,70	25,50	29,40	30,40
		Номинальный ток	А	19,85	23,53	27,02	30,88
		Макс. ток	А	37,49	42,11	48,55	50,21
	EER			3,55	3,39	3,31	3,22
	COP			4,16	3,93	3,85	3,69
	SEER			6,02	5,92	5,71	5,63
	SCOP			3,67	3,62	3,57	3,48
Производительность	Расход воздуха (Н)		$м^3$/ч	17 000	17 000	19 000	19 000
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	62	63	63	64
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	83	84	84	85
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	1410/750/1690			
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	1515/850/1838			
	Масса нетто/брутто		кг	366/395		375/404	
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров			2 ИНВ.	2 ИНВ.	2 ИНВ.	2 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	10	10	10	10
	Трасса жидкого хладагента		мм	12,7	15,88	15,88	15,88
	Линия газа		мм	28,58	28,58	28,58	28,58
	Линия газа (высокое давление)		мм	25,4	25,4	25,4	25,4
	Макс. сумм. длина трассы		м	1000	1000	1000	1000
	Макс. длина линии (эквив./действ.)		м	260/220	260/220	260/220	260/220
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл. *1		м	110/90	110/90	110/90	110/90
	Станд. перепад м/у внут. и наруж. бл. *2		м	50/40	50/40	50/40	50/40
	Макс. перепад м/у внут. бл. *3		м	30	30	30	30
	Станд. перепад м/у внут. бл. *4		м	18	18	18	18
	Внешнее статическое давление		Па	110	110	110	110
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков			27	30	33	36
Рабочая температура	Охлаждение		°C	-5~50			
	Обогрев		°C	-23 ~ 21			

* Все характеристики приводятся для номинальных условий. Охлаждение: температура в помещении 27 °C по сух. терм./19 °C по влаж. терм.; температура наружного воздуха 35 °C по сух. терм./24 °C по влаж. терм.
Обогрев: температура в помещении 20 °C по сух. терм., температура наружного воздуха 7 °C по сух. терм./ 6 °C по влаж. терм.

DRV 5-RC 3/380~415/50(60)

DV08IMVURA
DV10IMVURA
DV12IMVURA
DV14IMVURA

DV16IMVURA
DV18IMVURA
DV20IMVURA
DV22IMVURA

Модель				DV24IMVURA	DV26IMVURA	DV28IMVURA	DV30IMVURA
Сочетания блоков				DV12IMVURA	DV12IMVURA	DV14IMVURA	DV14IMVURA
				DV12IMVURA	DV14IMVURA	DV14IMVURA	DV16IMVURA
				/	/	/	/
				/	/	/	/
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	24	26	28	30
	Охлаждение		кВт	67,0	73,5	80,0	85,0
	Обогрев		кВт	75,0	82,5	90,0	95,0
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	17,27	19,81	22,35	23,85
		Макс. потреб. мощность	кВт	36.400	37,40	38,40	44,30
		Номинальный ток	А	28,52	32,71	36,91	39,39
		Макс. ток	А	60.115	61.77	63.42	73,16
	Обогрев	Ном. потреб. мощность	кВт	17,08	19,26	21,43	22,73
		Макс. потреб. мощность	кВт	34.800	35,80	36,80	41,10
		Номинальный ток	А	28,21	31,80	35,39	37,54
		Макс. ток	А	57.472	59.12	60.78	67.88
	EER			3,88	3,71	3,58	3,56
	COP			4,39	4,28	4,20	4,18
	SEER			6,14	6,12	6,10	6,04
	SCOP			3,93	3,82	3,72	3,69
Производительность	Расход воздуха (Н)		$м^3$/ч	27 000	27 000	27 000	30 500
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	63	63,5	64	64,5
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	85	85	85	85,5
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	980 x 750 x 1690 + 980 x 750 x 1690			980 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	1070 x 850 x 1838 + 1070 x 850 x 1838			1070 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838
	Масса нетто/брутто		кг	257/282+257/282			257/282+366/395
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров			2 ИНВ.	2 ИНВ.	2 ИНВ.	3 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	20	20	20	20
	Трасса жидкого хладагента		мм	15,88	15,88	15,88	19,05
	Линия газа		мм	28,58	28,58	28,58	31,8
	Линия газа (высокое давление)		мм	25,4	25,4	25,4	28,58
	Макс. сумм. длина трассы		м	1000	1000	1000	1000
	Макс. длина линии (эквив./действ.)		м	260/220	260/220	260/220	260/220
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл. *1		м	110/90	110/90	110/90	110/90
	Станд. перепад м/у внут. и наруж. бл. *2		м	50/40	50/40	50/40	50/40
	Макс. перепад м/у внут. бл. *3		м	30	30	30	30
	Станд. перепад м/у внут. бл. *4		м	18	18	18	18
	Внешнее статическое давление		Па	110	110	110	110
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков			40	43	47	50
Рабочая температура	Охлаждение		°C	-5~50			
	Обогрев		°C	-23 ~ 21			

*1 Если перепад высот между наружными и внутренними блоками составляет от 50 до 110 м, то НЕОБХОДИМО обратиться к местному представителю компании/дистрибьютору для индивидуального проектирования системы.
*2 Стандартная модель и заводское исполнение.
*3 Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м, то НЕОБХОДИМО обратиться к местному представителю компании/дистрибьютору для индивидуального проектирования системы.
*4 Стандартная модель и заводское исполнение.

- Компрессоры Full DC inverter
- Автоматическое уравнивание масла
- Мгновенное охлаждение и обогрев

Модель				DV32IMVURA	DV34IMVURA	DV36IMVURA	DV38IMVURA	DV40IMVURA
Сочетания блоков				DV16IMVURA	DV16IMVURA	DV18IMVURA	DV18IMVURA	DV20IMVURA
				DV16IMVURA	DV18IMVURA	DV18IMVURA	DV20IMVURA	DV20IMVURA
				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	32	34	36	38	40
	Охлаждение		кВт	90,0	95,0	100,0	106,0	112,0
	Обогрев		кВт	100,0	106,0	112,0	119,0	126,0
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	25,35	27,43	29,50	31,67	33,84
		Макс. потреб. мощность	кВт	50,20	53.60	57.00	60.50	64.00
		Номинальный ток	А	41,87	45,29	48,72	52.30	55.88
		Макс. ток	А	82,91	88.52	94.14	99.92	105.70
	Обогрев	Ном. потреб. мощность	кВт	24,04	26,27	28,50	30,61	32,73
		Макс. потреб. мощность	кВт	45,40	48,20	51,00	54.90	58.80
		Номинальный ток	А	39,70	43,38	47,07	50,56	54.05
		Макс. ток	А	74,98	79.60	84,23	90.67	97,11
	EER			3,55	3,46	3,39	3,35	3,31
	COP			4,16	4,04	3,93	3,89	3,85
	SEER			6,00	5,95	5,91	5,80	5,71
	SCOP			3,67	3,64	3,62	3,59	3,57
Производительность	Расход воздуха (Н)		$м^3/ч$	34 000	34 000	34 000	36 000	38 000
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	65	65,5	66	66	66
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	86	86,5	87	87	87
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690				
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838				
	Масса нетто/брутто		кг	366 x 395 + 366 x 395			366 x 395 + 375 x 404	375 x 404 + 375 x 404
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров			4 ИНВ.	4 ИНВ.	4 ИНВ.	4 ИНВ.	4 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	20	20	20	20	20
	Трасса жидкого хладагента		мм	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Линия газа		мм	31,8	31,8	38,1	38,1	38,1
	Линия газа (высокое давление)		мм					
	Макс. сумм. длина трассы		м	1000	1000	1000	1000	1000
	Макс. длина линии (эквив./действ.)		м	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл. *1		м	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Станд. перепад м/у внут. и наруж. бл. *2		м	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Макс. перепад м/у внут. бл. *3		м	30	30	30	30	30
	Станд. перепад м/у внут. бл. *4		м	18	18	18	18	18
	Внешнее статическое давление		Па	110	110	110	110	110
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков			64	64	64	64	64
Рабочая температура	Охлаждение		°C	-5~50				
	Обогрев		°C	-23 ~ 21				

* Все характеристики приводятся для номинальных условий. Охлаждение: температура в помещении 27 °C по сух. терм./19 °C по влаж. терм.; температура наружного воздуха 35 °C по сух. терм./24 °C по влаж. терм. Обогрев: температура в помещении 20 °C по сух. терм., температура наружного воздуха 7 °C по сух. терм./ 6 °C по влаж. терм.

DRV 5-RC 3/380~415/50(60)

DV08IMVURA
DV10IMVURA
DV12IMVURA
DV14IMVURA

DV16IMVURA
DV18IMVURA
DV20IMVURA
DV22IMVURA

Модель				DV42IMVURA	DV44IMVURA	DV46IMVURA
Сочетания блоков				DV20IMVURA	DV22IMVURA	DV14IMVURA
				DV22IMVURA	DV22IMVURA	DV16IMVURA
				/	/	DV16IMVURA
				/	/	/
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	42	44	46
	Охлаждение		кВт	119,0	126,0	130,0
	Обогрев		кВт	132,0	138,0	145,0
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	36,48	39,13	36,53
		Макс. потреб. мощность	кВт	65.00	66.00	69,4
		Номинальный ток	А	60.25	64.62	60.32
		Макс. ток	А	107.35	109.00	114.61
	Обогрев	Ном. потреб. мощность	кВт	35,06	37,40	34,75
		Макс. потреб. мощность	кВт	59.80	60.80	63.80
		Номинальный ток	А	57.91	61.76	57.39
		Макс. ток	А	98.76	100.41	105.37
	EER			3,26	3,22	3,56
	COP			3,76	3,69	4,17
	SEER			5,67	5,63	6,03
	SCOP			3,52	3,48	3,68
Производительность	Расход воздуха (Н)		$м^3$/ч	38 000	38 000	47 500
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	66,5	67	66,5
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	87,5	88	87,5
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690		980 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838		1070 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838
	Масса нетто/брутто		кг	375/404 + 375/404		257/282 + 366/395 + 366/395
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров			4 ИНВ.	4 ИНВ.	5 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	20	20	30
	Трасса жидкого хладагента		мм	19,05	19,05	19,05
	Линия газа		мм	38,1	38,1	38,1
	Линия газа (высокое давление)		мм	34,9	34,9	34,9
	Макс. сумм. длина трассы		м	1000	1000	1000
	Макс. длина линии (эквив./действ.)		м	260/220	260/220	260/220
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл. *1		м	110/90	110/90	110/90
	Станд. перепад м/у внут. и наруж. бл. *2		м	50/40	50/40	50/40
	Макс. перепад м/у внут. бл. *3		м	30	30	30
	Станд. перепад м/у внут. бл. *4		м	18	18	18
	Внешнее статическое давление		Па	110	110	110
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков			64	64	64
Рабочая температура	Охлаждение		°C	-5~50		
	Обогрев		°C	-23 ~ 21		

*1 Если перепад высот между наружными и внутренними блоками составляет от 50 до 110 м, то НЕОБХОДИМО обратиться к местному представителю компании/дистрибьютору для индивидуального проектирования системы.
*2 Стандартная модель и заводское исполнение.
*3 Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м, то НЕОБХОДИМО обратиться к местному представителю компании/дистрибьютору для индивидуального проектирования системы.
*4 Стандартная модель и заводское исполнение.

- Компрессоры Full DC inverter
- Автоматическое уравнивание масла
- Мгновенное охлаждение и обогрев

Модель				DV48IMVURA	DV50IMVURA	DV52IMVURA	DV54IMVURA	DV56IMVURA
Сочетания блоков				DV16IMVURA	DV16IMVURA	DV16IMVURA	DV18IMVURA	DV18IMVURA
				DV16IMVURA	DV16IMVURA	DV18IMVURA	DV18IMVURA	DV18IMVURA
				DV16IMVURA	DV18IMVURA	DV18IMVURA	DV18IMVURA	DV20IMVURA
				/	/	/	/	/
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	48	50	52	54	56
	Охлаждение		кВт	135,0	140,0	145,0	150,0	156,0
	Обогрев		кВт	150,0	156,0	162,0	168,0	175,0
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	38,03	40,10	42,17	44,25	46,42
		Макс. потреб. мощность	кВт	75,3	78.70	82,1	85,5	89.00
		Номинальный ток	А	62.80	66.23	69,65	73,08	76.66
		Макс. ток	А	124.36	129.97	135.59	141.20	146.98
	Обогрев	Ном. потреб. мощность	кВт	36,06	38,29	40,52	42,75	44,86
		Макс. потреб. мощность	кВт	68.10	70,9	73,7	76.50	80,4
		Номинальный ток	А	59.55	63.23	66.92	70,6	74,09
		Макс. ток	А	112.47	117.09	121.72	126.34	132.78
	EER			3,55	3,49	3,44	3,39	3,36
	COP			4,16	4,07	4,00	3,93	3,90
	SEER			6,00	5,96	5,93	5,91	5,83
	SCOP			3,67	3,65	3,64	3,62	3,60
Производительность	Расход воздуха (Н)		$м^3$/ч	51000	51000	51000	51000	53000
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	67	67	67,5	68	68
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	88	88	88,5	89	89
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690				
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838				
	Масса нетто/брутто		кг	366/395 + 366/395 + 366/395				366/395 + 366/395 + 375/404
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров			6 ИНВ.	6 ИНВ.	6 ИНВ.	6 ИНВ.	6 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	30	30	30	30	30
	Трасса жидкого хладагента		мм	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Линия газа		мм	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
	Линия газа (высокое давление)		мм	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9
	Макс. сумм. длина трассы		м	1000	1000	1000	1000	1000
	Макс. длина линии (эквив./действ.)		м	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл. *1		м	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Станд. перепад м/у внут. и наруж. бл. *2		м	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Макс. перепад м/у внут. бл. *3		м	30	30	30	30	30
	Станд. перепад м/у внут. бл. *4		м	18	18	18	18	18
	Внешнее статическое давление		Па	110	110	110	110	110
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков			64	64	64	64	64
Рабочая температура	Охлаждение		°C	-5~50				
	Обогрев		°C	-23 ~ 21				

* Все характеристики приводятся для номинальных условий. Охлаждение: температура в помещении 27 °C по сух. терм./19 °C по влаж. терм.; температура наружного воздуха 35 °C по сух. терм./24 °C по влаж. терм. Обогрев: температура в помещении 20 °C по сух. терм., температура наружного воздуха 7 °C по сух. терм./ 6 °C по влаж. терм.

DRV 5-RC 3/380~415/50(60)

DV08IMVURA
DV10IMVURA
DV12IMVURA
DV14IMVURA

DV16IMVURA
DV18IMVURA
DV20IMVURA
DV22IMVURA

Модель				DV58IMVURA	DV60IMVURA	DV62IMVURA	DV64IMVURA	DV66IMVURA
Сочетания блоков				DV18IMVURA	DV20IMVURA	DV20IMVURA	DV20IMVURA	DV22IMVURA
				DV20IMVURA	DV20IMVURA	DV20IMVURA	DV22IMVURA	DV22IMVURA
				DV20IMVURA	DV20IMVURA	DV22IMVURA	DV22IMVURA	DV22IMVURA
				/	/	/	/	/
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	58	60	62	64	66
	Охлаждение		кВт	162,0	168,0	175,0	182,0	189,0
	Обогрев		кВт	182,0	189,0	195,0	201,0	207,0
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	48,59	50,76	53.40	56.05	58.70
		Макс. потреб. мощность	кВт	92.50	96.00	97.00	98.00	99.00
		Номинальный ток	А	80.24	83,82	88.19	92.57	96.94
		Макс. ток	А	152.76	158.54	160.20	161.85	163.50
	Обогрев	Ном. потреб. мощность	кВт	46,98	49,09	51.43	53.76	56.10
		Макс. потреб. мощность	кВт	84,3	88.20	89.20	90.20	91.20
		Номинальный ток	А	77.58	81,07	84,93	88.79	92.65
		Макс. ток	А	139.22	145.66	147.31	148.97	150.62
	EER			3,33	3,31	3,28	3,25	3,22
	COP			3,87	3,85	3,79	3,74	3,69
	SEER			5,77	5,71	5,68	5,66	5,63
	SCOP			3,58	3,57	3,53	3,51	3,48
Производительность	Расход воздуха (Н)		$м^3$/ч	55000	57000	57000	57000	57000
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	68	68	68	68,5	69
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	89	89	89	89,5	90
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690				
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838				
	Масса нетто/брутто		кг	366/395 + 375/404 + 375/404	375/404 + 375/404 + 375/404			
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров			6 ИНВ.	6 ИНВ.	6 ИНВ.	6 ИНВ.	6 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	30	30	30	30	30
	Трасса жидкого хладагента		мм	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Линия газа		мм	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3
	Линия газа (высокое давление)		мм	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
	Макс. сумм. длина трассы		м	1000	1000	1000	1000	1000
	Макс. длина линии (эквив./действ.)		м	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл. *1		м	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Станд. перепад м/у внут. и наруж. бл. *2		м	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Макс. перепад м/у внут. бл. *3		м	30	30	30	30	30
	Станд. перепад м/у внут. бл. *4		м	18	18	18	18	18
	Внешнее статическое давление		Па	110	110	110	110	110
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков			64	64	64	64	64
Рабочая температура	Охлаждение		°C	-5~50				
	Обогрев		°C	-23 ~ 21				

*1 Если перепад высот между наружными и внутренними блоками составляет от 50 до 110 м, то НЕОБХОДИМО обратиться к местному представителю компании/дистрибьютору для индивидуального проектирования системы.
*2 Стандартная модель и заводское исполнение.
*3 Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м, то НЕОБХОДИМО обратиться к местному представителю компании/дистрибьютору для индивидуального проектирования системы.
*4 Стандартная модель и заводское исполнение.

- Компрессоры Full DC inverter
- Автоматическое уравнивание масла
- Мгновенное охлаждение и обогрев

Модель				DV68IMVURA	DV70IMVURA	DV72IMVURA	DV74IMVURA
Сочетания блоков				DV16IMVURA	DV16MVURA	DV18IMVURA	DV18IMVURA
				DV16IMVURA	DV18IMVURA	DV18IMVURA	DV18IMVURA
				DV18IMVURA	DV18IMVURA	DV18IMVURA	DV18IMVURA
				DV18IMVURA	DV18IMVURA	DV18IMVURA	DV20IMVURA
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	68	70	72	74
	Охлаждение		кВт	190,0	195,0	200,0	206,0
	Обогрев		кВт	212,0	218,0	224,0	231,0
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	54.85	56.92	59.00	61.17
		Макс. потреб. мощность	кВт	107.20	110.60	114.00	117.50
		Номинальный ток	А	90.59	94.01	97.43	101.02
		Макс. ток	А	177.04	182.66	188.27	194.05
	Обогрев	Ном. потреб. мощность	кВт	52.54	54.77	57.00	59.11
		Макс. потреб. мощность	кВт	96.40	99.20	102.00	105.90
		Номинальный ток	А	86.77	90.45	94.13	97.62
		Макс. ток	А	159.21	163.83	168.45	174.89
	EER			3,46	3,43	3,39	3,37
	COP			4,04	3,98	3,93	3,91
	SEER			5,95	5,93	5,91	5,85
	SCOP			3,64	3,63	3,62	3,61
Производительность	Расход воздуха (Н)		$м^3$/ч	68 000	68 000	68 000	70 000
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	69	69	69	69
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	90	90	90	90
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690			
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838			
	Масса нетто/брутто		кг	366/395 + 366/395 + 366/395 + 366/395			366/395 + 366/395 + 366/395 + 375/404
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров			8 ИНВ.	8 ИНВ.	8 ИНВ.	8 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	40	40	40	40
	Трасса жидкого хладагента		мм	22,2	22,2	22,2	22,2
	Линия газа		мм	44,5	44,5	44,5	44,5
	Линия газа (высокое давление)		мм	41,3	41,3	41,3	41,3
	Макс. сумм. длина трассы		м	1000	1000	1000	1000
	Макс. длина линии (эквив./действ.)		м	260/220	260/220	260/220	260/220
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл. *1		м	110/90	110/90	110/90	110/90
	Станд. перепад м/у внут. и наруж. бл. *2		м	50/40	50/40	50/40	50/40
	Макс. перепад м/у внут. бл. *3		м	30	30	30	30
	Станд. перепад м/у внут. бл. *4		м	18	18	18	18
	Внешнее статическое давление		Па	110	110	110	110
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков			64	64	64	64
Рабочая температура	Охлаждение		°C	-5~50			
	Обогрев		°C	-23 ~ 21			

* Все характеристики приводятся для номинальных условий. Охлаждение: температура в помещении 27 °C по сух. терм./19 °C по влаж. терм.; температура наружного воздуха 35 °C по сух. терм./24 °C по влаж. терм. Обогрев: температура в помещении 20 °C по сух. терм., температура наружного воздуха 7 °C по сух. терм./ 6 °C по влаж. терм.

DRV 5-RC 3/380~415/50(60)

DV08IMVURA
DV10IMVURA
DV12IMVURA
DV14IMVURA

DV16IMVURA
DV18IMVURA
DV20IMVURA
DV22IMVURA

Модель				DV76IMVURA	DV78IMVURA	DV80IMVURA	DV82IMVURA
Сочетания блоков				DV18IMVURA	DV18MVURA	DV20IMVURA	DV20IMVURA
				DV18IMVURA	DV20IMVURA	DV20IMVURA	DV20IMVURA
				DV20IMVURA	DV20IMVURA	DV20IMVURA	DV20IMVURA
				DV20IMVURA	DV20IMVURA	DV20IMVURA	DV22IMVURA
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	76	78	80	82
	Охлаждение		кВт	212,0	218,0	224,0	231,0
	Обогрев		кВт	238,0	245,0	252,0	258,0
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	63.34	65.50	67.67	70,32
		Макс. потреб. мощность	кВт	121,00	124.50	128.00	129.00
		Номинальный ток	А	104.60	108.18	111.76	116.13
		Макс. ток	А	199.83	205.61	211.39	213.04
	Обогрев	Ном. потреб. мощность	кВт	61.23	63.34	65.45	67.79
		Макс. потреб. мощность	кВт	109.80	113.70	117.60	118.60
		Номинальный ток	А	101.12	104.61	108.10	111.96
		Макс. ток	А	181.34	187.78	194.22	195.87
	EER			3,35	3,33	3,31	3,28
	COP			3,89	3,87	3,85	3,81
	SEER			5,80	5,75	5,71	5,69
	SCOP			3,59	3,58	3,57	3,54
Производительность	Расход воздуха (Н)		$м^3$/ч	72 000	74 000	76 000	76 000
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	69	69	69	69
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	90	90	90	90
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690			
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838			
	Масса нетто/брутто		кг	366/395 + 366/395 + 375/404 + 375/404	366/395 + 375/404 + 375/404 + 375/404	375/404 + 375/404 + 375/404 + 375/404	
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров			8 ИНВ.	8 ИНВ.	8 ИНВ.	8 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	40	40	40	40
	Трасса жидкого хладагента		мм	22,2	22,2	22,2	22,2
	Линия газа		мм	44,5	44,5	44,5	44,5
	Линия газа (высокое давление)		мм	41,3	41,3	41,3	41,3
	Макс. сумм. длина трассы		м	1000	1000	1000	1000
	Макс. длина линии (эквив./действ.)		м	260/220	260/220	260/220	260/220
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл. *1		м	110/90	110/90	110/90	110/90
	Станд. перепад м/у внут. и наруж. бл. *2		м	50/40	50/40	50/40	50/40
	Макс. перепад м/у внут. бл. *3		м	30	30	30	30
	Станд. перепад м/у внут. бл. *4		м	18	18	18	18
	Внешнее статическое давление		Па	110	110	110	110
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков			64	64	64	64
Рабочая температура	Охлаждение		°C	-5~50			
	Обогрев		°C	-23 ~ 21			

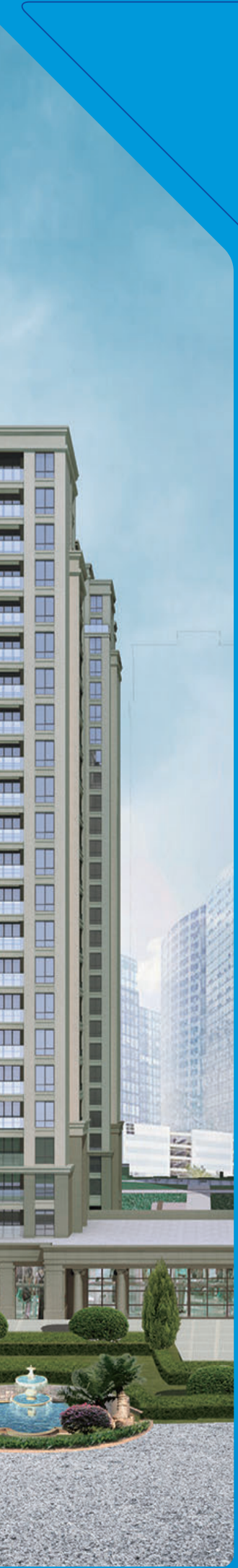
*1 Если перепад высот между наружными и внутренними блоками составляет от 50 до 110 м, то НЕОБХОДИМО обратиться к местному представителю компании/дистрибьютору для индивидуального проектирования системы.
*2 Стандартная модель и заводское исполнение.
*3 Если перепад высот между внутренними блоками составляет от 18 до 30 м, то НЕОБХОДИМО обратиться к местному представителю компании/дистрибьютору для индивидуального проектирования системы.
*4 Стандартная модель и заводское исполнение.

- Компрессоры Full DC inverter
- Автоматическое уравнивание масла
- Мгновенное охлаждение и обогрев

Модель				DV84IMVURA	DV86IMVURA	DV88IMVURA
Сочетания блоков				DV20IMVURA	DV20MVURA	DV22IMVURA
				DV20IMVURA	DV22IMVURA	DV22IMVURA
				DV22IMVURA	DV22IMVURA	DV22IMVURA
				DV22IMVURA	DV22IMVURA	DV22IMVURA
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	84	86	88
	Охлаждение		кВт	238,0	245,0	252,0
	Обогрев		кВт	264,0	270,0	276,0
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	72,97	75,61	78.26
		Макс. потреб. мощность	кВт	130.00	131.00	132.00
		Номинальный ток	А	120.51	124.88	129.25
		Макс. ток	А	214.70	216.35	218.00
	Обогрев	Ном. потреб. мощность	кВт	70,13	72,46	74,8
		Макс. потреб. мощность	кВт	119.60	120.60	121.60
		Номинальный ток	А	115.81	119.67	123.53
		Макс. ток	А	197.52	199.17	200.82
	EER			3,26	3,24	3,22
	COP			3,76	3,73	3,69
	SEER			5,67	5,65	5,63
	SCOP			3,52	3,50	3,48
Производительность	Расход воздуха (Н)		$м^3$/ч	76 000	76 000	76 000
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	69,5	70	70
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	90,5	91	91
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690 + 1410 x 750 x 1690		
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838 + 1515 x 850 x 1838		
	Масса нетто/брутто		кг	375/404 + 375/404 + 375/404 + 375/404		
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Марка компрессора			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров			8 ИНВ.	8 ИНВ.	8 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	40	40	40
	Трасса жидкого хладагента		мм	22,2	25,4	25,4
	Линия газа		мм	44,5	50,8	50,8
	Линия газа (высокое давление)		мм	41,3	44,5	44,5
	Макс. сумм. длина трассы		м	1000	1000	1000
	Макс. длина линии (эквив./действ.)		м	260/220	260/220	260/220
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл. *1		м	110/90	110/90	110/90
	Станд. перепад м/у внут. и наруж. бл. *2		м	50/40	50/40	50/40
	Макс. перепад м/у внут. бл. *3		м	30	30	30
	Станд. перепад м/у внут. бл. *4		м	18	18	18
	Внешнее статическое давление		Па	110	110	110
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков			64	64	64
Рабочая температура	Охлаждение		°C	-5~50		
	Обогрев		°C	-23 ~ 21		

* Все характеристики приводятся для номинальных условий. Охлаждение: температура в помещении 27 °C по сух. терм./19 °C по влаж. терм.; температура наружного воздуха 35 °C по сух. терм./24 °C по влаж. терм. Обогрев: температура в помещении 20 °C по сух. терм., температура наружного воздуха 7 °C по сух. терм./ 6 °C по влаж. терм.


0.42m²

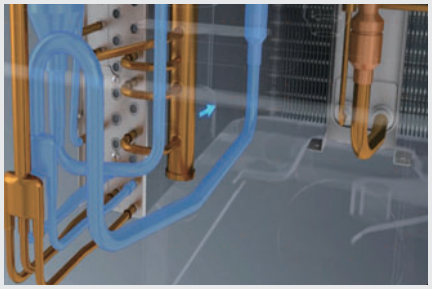


DRV S

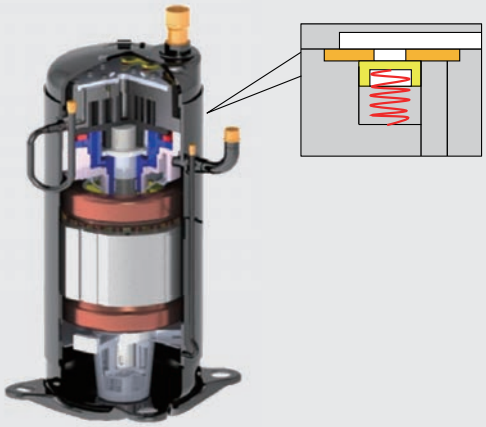
DRV S^{II} (4/5/6 л.с.)

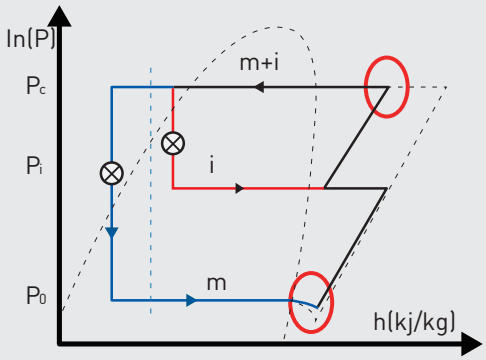
Лидер технологий

- Двухэтапный цикл переохлаждения. Эффективность блока выше на 9%.
- Переохлаждение при 30°C повышает холодильную производительность блока на 46%.
- Теплообменник переохлаждения расположен в нижней части конденсатора наружного блока. Это повышает эффективность переохлаждения в системе и позволяет достигнуть глубокого переохлаждения.



Повышение энтальпии путем увеличения объема газа, чтобы система могла работать на нагрев на полную мощность:
Возьмем цикл нагрева. Если температура наружного воздуха низкая, то способность теплообмена в наружном блоке будет понижена. Количество выходящего из компрессора газа снижается. Новая технология увеличивает количество хладагента в режиме нагрева для теплообменника внутреннего блока. Таким образом теплопроизводительность системы нормализуется.





Высокая энергоэффективность

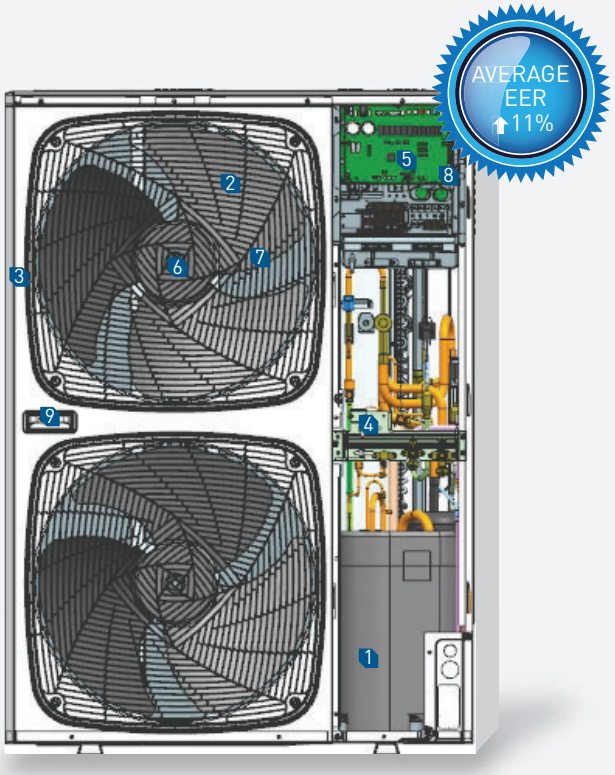
1. **Компрессор DC Inverter**
   Dunham-Bush использует компрессор с технологией DC INVERTER, потребляемая мощность которых на 5% ниже (14 кВт)
2. **ЭД вентилятора постоянного тока и крыльчатка диаметром 550 мм**
   Потребляемая мощность на 38% ниже, а расход воздуха на 8% выше
3. **Увеличенная рабочая площадь теплообменника**
   Увеличенина площадь теплообмена на 10%
4. **Техническое обслуживание заправочного клапана**
   Встроенный загрузочный клапан обеспечивает более безопасное и простое техническое обслуживание
5. **Низкое энергопотребление в режиме ожидания**
   Новая программа для платы контроллера, снижающая энергопотребление в режиме ожидания на 20%

Комфорт

6 Новый аэродинамический вентилятор
Большая крыльчатка диаметром 550 мм, аэродинамический трехмерный вентилятор позволяет снизить уровень шума на 3 дБ(А).

7 Более крупный воздухозаборный канал и спиральный канал на выходе воздуха.
Направление воздушного потока совпадает с направлением решетки. Уровень шума на 2 – 4 дБ(А) ниже.

8 Автоматическая программа снижения шума.
С платы контроллера можно включить ночной режим, уровень шума снижен на 8 дБ(А).



Удобство

9 4 ручки с двух сторон Легко переносить.
Удобно в транспортировке

10 Семисегментный дисплей для тестирования
Все рабочие данные и коды неисправностей можно просматривать на семисегментном дисплее, что удобно для установщиков оборудования.

11 Четыре направления вывода трассы
Возможность подключения трассы в 4 направлениях – спереди, сзади, слева и справа. Это облегчает проектирование и монтаж.

DRV S[II] (8/10/12 л.с.)

Конструкция наружного блока (8/10/12 л.с., сторона нагнетания)

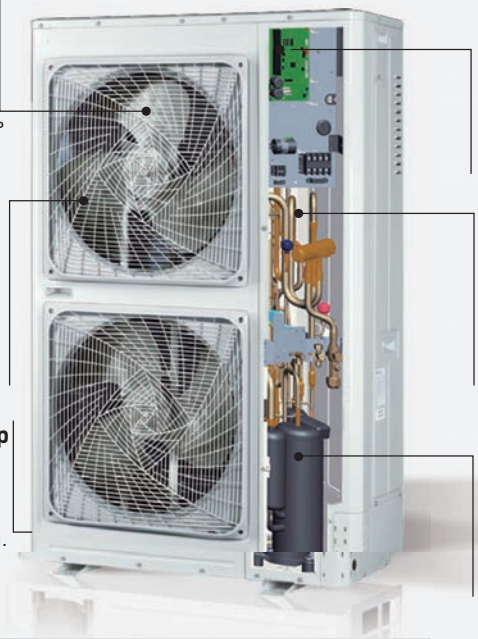
Производительность наружного блока выше; область применения более гибкая.

1 Энерго-эффективность | 2 Комфорт в помещении | 3 Отвод воздуха вбок; компактность | 4 Высокая надежность

Электродвигатель вентилятора постоянного тока высокой производительности
• ЭД вентилятора постоянного тока с плавным инверторным регулированием имеет эффективность на 45% выше, чем у ЭД переменного тока. Его потребляемая мощность также существенно ниже.

Объемная крыльчатка
• Вентилятор осевого типа Ø 570 мм
• Зигзагообразная конструкция, меньший дискомфорт от отводимого воздуха. Расход воздуха больше, уровень шума ниже.

Высокоэффективный конденсатор
• Высокоэффективные трубки нового типа с внутренними канавками Ø8.
• Новое гидрофильное оребрение высокой эффективности с бороздками.

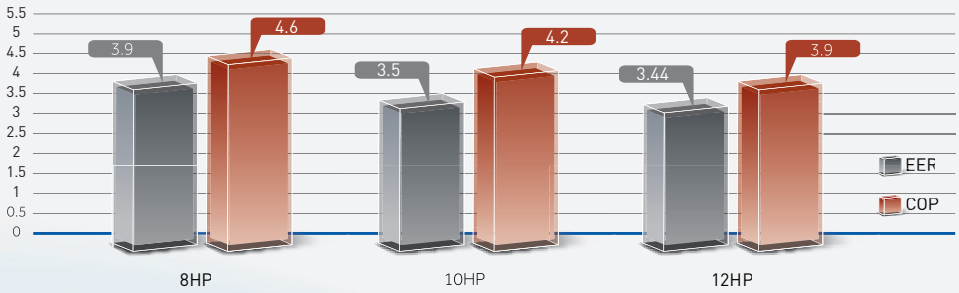


Векторное инверторное управление
• Векторное управление по синусоидальной волне 180°. Работа в 64-битном формате.
• Прецизионное управление для высокой эффективности и низкого уровня шума.

Двухроторный компрессор с технологией DC Inverter
• Двухроторный компрессор DC INVERTER с полостью высокого давления.
• Низкая вибрация, низкий уровень шума, высокая энергоэффективность.

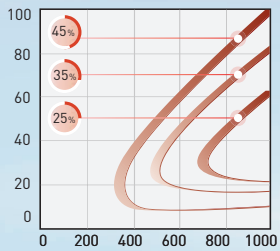
Двойной датчик давления
• Предусмотрены двойные датчики давления (низкого и высокого напряжения).
• Более точный контроль давления: система работает более плавно, а ее энергоэффективность выше

Высокие EER и COP

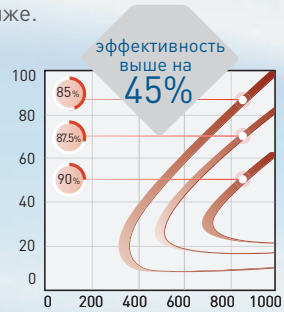


Вентилятор постоянного тока и ЭД вентилятора постоянного тока

ЭД вентилятора с технологией DC inverter более эффективен при неполной нагрузке.
• 16 ступеней регулирования скорости. Высокая эффективность, особенно на низкой скорости.
• Эффективность на 45% выше по сравнению с двигателем переменного тока.
Потребляемый ток значительно ниже.



Эффективность двигателя переменного тока



Эффективность двигателя постоянного тока

Крыльчатка большого диаметра

• Крыльчатка диаметром 570 мм: расход воздуха больше, а эффективность выше.

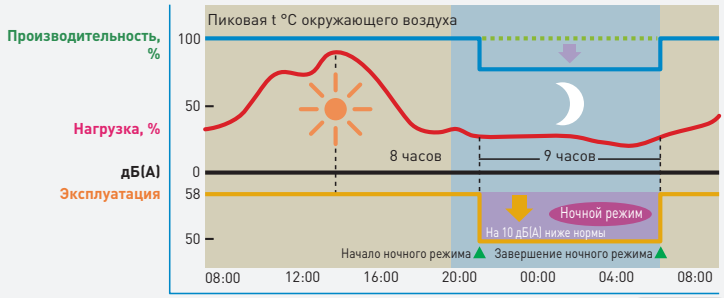
Электродвигатель постоянноготока

Крыльчатка Ø 570 мм

Энергоэффективность

Малошумный ночной режим

Уровень шума можно снизить до 45 дБ(А).



Малошумный режим

- Компрессор DC INVERTER, плавная работа, отсутствие частых пусков компрессора, эффективное снижение шума на улице.
- Векторное инверторное управление: более прецизионная работа.
- ЭД вентилятора постоянного тока и нерезонансный кронштейн двигателя обеспечивают плавную работу двигателя, снижая уровень шума.
- Крыльчатка большого диаметра; конструкция снижает аэродинамический шум

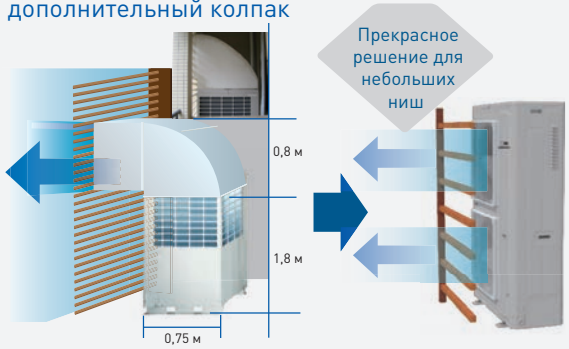
Простота монтажа

Компактность, боковая подача, высокая производительность, компактная площадь основания

Площадь основания всего 0,42м²: экономия пространства на объекте

Компактность, боковая подача воздуха

По сравнению с системами, где воздух отводится вверх, в новых системах больше не требуется дополнительный колпак

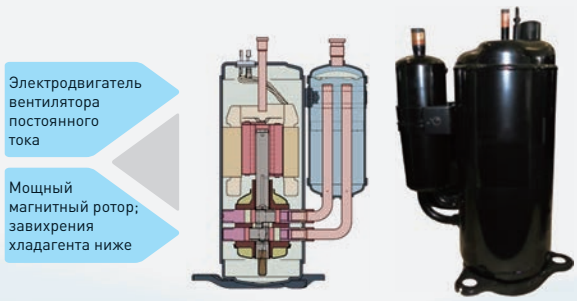


Простота монтажа

4 направления вывода трубных линий
Впереди, сзади, справа, снизу: 4 направления для подключения трубных линий и гибкий монтаж.

Новый двухроторный компрессор DC inverter

- Малые колебания крутящего момента, хорошая динамическая сбалансированность, стабильная работа системы, уменьшена вибрация, низкий уровень шума, высокая эффективность.
- Более высокая эффективность при неполной нагрузке.

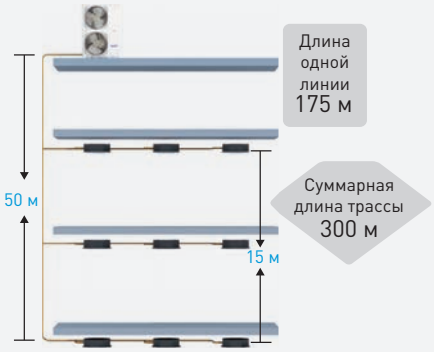


DRV S[II] (8/10/12 л.с.)

Простота монтажа

Большая протяженность трассы, большой перепад высот.

- Суммарная длина линии: 300 м
- Длина одной линии: До 175 м
- От наружного блока до первого разветвителя: 135 м
- От первого разветвителя до самого удаленного внутреннего блока: 40 м
- Перепад высот: 50 м (наружный выше)/ 40 м (наружный ниже)
- Перепад высот между внутренними блоками: 15 м



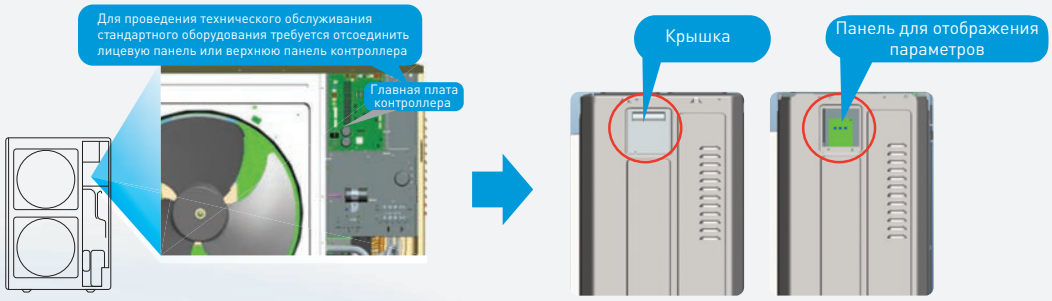
Отдельный клапан для заправки хладагента

Простота заправки хладагента

Простота обслуживания

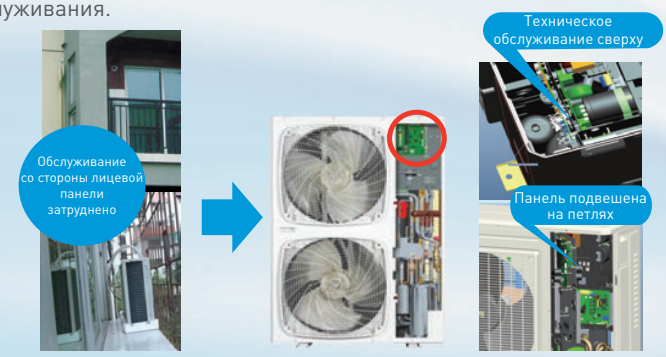
Панель для отображения параметров

- Впервые: оригинальная панель для отображения параметров на боковой панели.
- Параметры можно просматривать, открыв защитную крышку при обслуживании агрегата. Снимать ремонтную дверцу не требуется.



Простота обслуживания при проверке работы системы

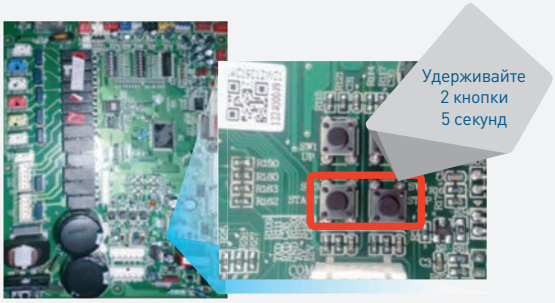
- Секция контроллера расположена в передней части блока. Зазор между секций и верхней панелью составляет 108 мм, что облегчает обслуживание сверху. Крышка контроллера оснащена петлями, и ее легко открывать для проведения обслуживания.



Высокая надежность

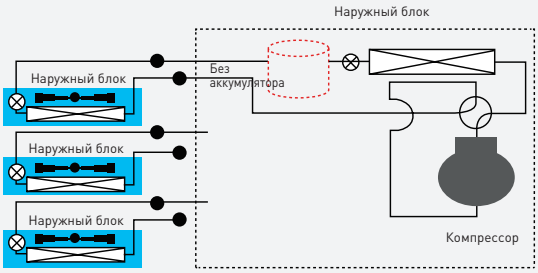
Технология автоматического возврата хладагента

• Автоматический возврат хладагента можно активировать DIP-переключателем. При этом хладагент из внутренних блоков и трассы автоматически возвратится в наружный блок.
Это удобно для проведения обслуживания, снижения отходов хладагента, сокращения расходов на обслуживание и повышения его эффективности.



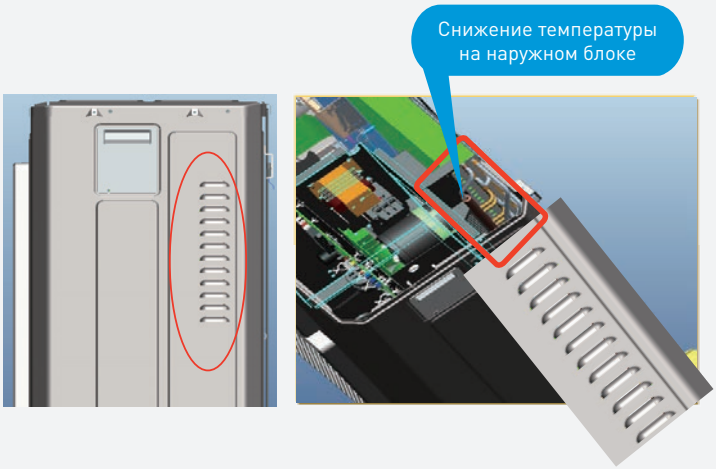
Технология регулирования хладагента

• Технология регулирования хладагента без аккумулятора высокого давления: снижает объем хладагента в системе и повышает эффективность работы.



Воздухозаборная решетка справа

• Конструкция воздухозаборной решетки снижает температуру внутри наружного блока и защищает его от попадания пыли.



Двойной датчик низкого и высокого давления

• Двойной датчик давления с технологией PID control

• Высокоскоростной обмен данными обеспечивает быстрый пуск компрессора и более точную работу.
Погрешность температур не превышает ±0,5 °C

Штатное управление
Технология PID control

DRV S^II

Модель		T1	DU042FPERA	DU052FPERA	DU062FPERA	DU04IFPERA	DU05IFPERA	DU06IFPERA
		T3	DU042FPERB	DU052FPERB	DU062FPERB	DU04IFPERB	DU05IFPERB	DU06IFPERB
Производительность	Диапазон мощности	л.с.	4	5	6	4	5	6
	Охлаждение (T1)	кВт	12,1	14	15,5	12,1	14	15,5
	Охлаждение (T3)	кВт	11,2	12,6	14	11,2	12,6	14
	Нагрев	кВт	14,2	16	18	14,2	16	18
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Потребляемая мощность (охлаждение T1)	кВт	2,99	3,51	4,31	2,99	3,51	4,31
	Потребляемая мощность (охлаждение T3)	кВт	3,77	4,25	5,22	3,77	4,25	5,22
	Потреб. мощность (нагрев)	кВт	3,18	3,72	4,39	3,18	3,72	4,39
	EER		4,05	3,99	3,60	4,05	3,99	3,60
	COP		4,47	4,30	4,10	4,47	4,30	4,10
	SEER (T1)		6,82	6,92	6,45	6,82	6,92	6,45
	SCOP (T1)		3,92	4,17	3,80	3,92	4,17	3,80
Производительность	Расход воздуха (H)	м³/ч	7200	7200	7200	7200	7200	7200
	Уровень звук. давл. (H)	дБ(А)	57	58	59	57	58	59
	Уровень шума (H)	дБ(А)	68	69	70	68	69	70
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	950 x 370 x 1340	950 x 370 x 1340	950 x 370 x 1340	950 x 370 x 1340	950 x 370 x 1340	950 x 370 x 1340
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1023 x 471 x 1420	1023 x 471 x 1420	1023 x 471 x 1420	1023 x 471 x 1420	1023 x 471 x 1420	1023 x 471 x 1420
	Масса нетто/брутто	кг	108/123	108/123	108/123	108/123	108/123	108/123
	Тип компрессора		Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный
	Марка компрессора		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров		1	1	1	1	1	1
	Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом	кг	4	4	4	4	4	4
	Трасса жидкого хладагента	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Линия газа	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Суммарная длина трассы	м	300	300	300	300	300	300
	Макс. длина трассы (эквив./действ.)	м	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл.	м	50	50	50	50	50	50
	Макс. перепад м/у внут. бл.	м	15	15	15	15	15	15
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Макс. количество внутренних блоков		8	10	13	8	10	13
Рабочая температура	Охлаждение (T1)	°C	-15 ~ 48					
	Охлаждение (T3)	°C	-15 ~ 53					
	Нагрев	°C	-20 ~ 27					

* Все характеристики приводятся для номинальных условий. Охлаждение T1: температура в помещении 27°C по сух. терм./19°C по влаж. терм.; температура наружного воздуха 35°C по сух. терм./24 по влаж. терм. Охлаждение T3: температура в помещении 27°C по сух. терм./19°C по влаж. терм.; температура наружного воздуха 46°C по сух. терм./24 по влаж. терм. Нагрев: температура в помещении 20°C по сух. терм., температура наружного воздуха 7°C по сух. терм./6°C по влаж. терм.

DRV IV T1 3/380~400/50(60)

- DV08NMSETA
- DV10NMSETA
- DV12NMSETA

Модель			DV08NMSETA	DV10NMSETA	DV12NMSETA
Производительность	Диапазон мощности	л.с.	8	10	12
	Охлаждение	kBtu/ч	77,1	95,5	114,3
		кВт	22,6	28	33,5
	Нагрев	kBtu/ч	85,3	107,5	128
		кВт	25	31,5	37,5
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60
	Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	5,79	8	9,75
	Потреб. мощность (нагрев)	кВт	5,43	7,5	9,62
	EER / COP		3.9/4.6	3.5/4.2	3.44/3.9
	SEER / SCOP		5.1/3.45	4.8/3.43	4.6/3.4
Производительность	Расход воздуха (Н)	м³/ч	10 000	10 000	10 000
	Уровень звук. давл. (Н)	дБ(А)	55	58	60
	Уровень шума (Н)	дБ(А)	66	69	71
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	1050 x 400 x 1636	1050 x 400 x 1636	1050 x 400 x 1636
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1150 x 510 x 1790	1150 x 510 x 1790	1150 x 510 x 1790
	Масса нетто/брутто	кг	168/183	168/183	168/183
	Тип компрессора		Ротационный	Ротационный	Ротационный
	Марка компрессора		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров		1 ИНВ.	1 ИНВ.	1 ИНВ.
	Тип хладагента		R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом	кг	6,1	6,1	6,1
	Трасса жидкого хладагента	мм	9,52	12,7	12,7
	Линия газа	мм	19,05	22,22	25,4
	Суммарная длина трассы	м	300	300	300
	Макс. длина трассы (эквив./действ.)	м	175/150	175/150	175/150
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл.	м	50	50	50
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки	%	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков		13	16	16
Рабочая температура	Охлаждение	°C	-5 ~ 48		
	Нагрев	°C	-20 ~ 27		

* Все характеристики приводятся для номинальных условий. Охлаждение: температура в помещении 27°C по сух. терм./19°C по влаж. терм.; температура наружного воздуха 35°C по сух. терм./24 по влаж. терм.
Нагрев: температура в помещении 20°C по сух. терм., температура наружного воздуха 7°C по сух. терм./6°C по влаж. терм.

DRV S^{I} (3/5/7 л.с.)

DRV S^{I}

Двухроторный компрессор DC inverter

Высокая эффективность и компактность компрессора реализованы за счет резьбового соединения двигателя (без заклепок) и композитной переборки.

Широкий диапазон инновационных инверторных компрессоров удовлетворит требованиям любого проекта.

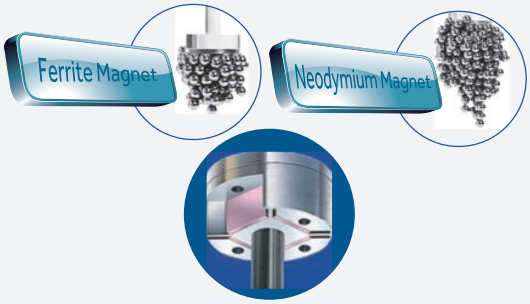
Рабочий диапазон

• Серия DRV S I предусматривает работу на нагрев при низких температурах на -15°C ниже, чем у предыдущей модели, а также диапазон для режима охлаждения до -5°C.

• Производительность при низких температурах приводится в технических характеристиках.

Технология инверторов постоянного тока

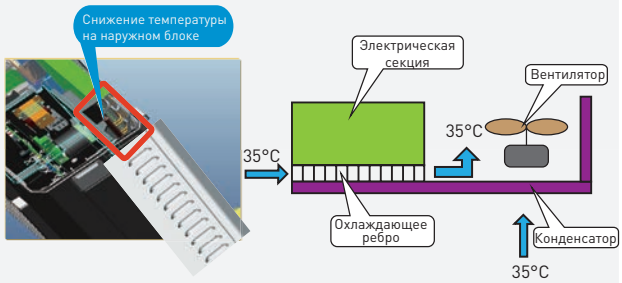
Скорость привода вентилятора может регулироваться в диапазоне 0...960 об/мин. Это повышает эффективность работы системы, и вместе с этим кондиционер может работать на охлаждение при низких температурах окружающего воздуха.



Высокая эффективность
Низкая вибрация, низкий уровень шума
Высокая надежность

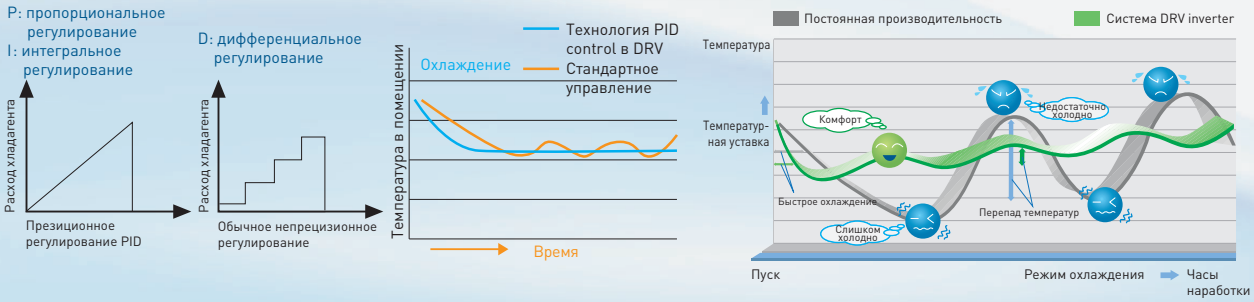
Воздухозаборная решетка на панели справа

В агрегате предусмотрена решетка с правой стороны. Она обеспечивает лучшее рассеяние тепла, что способствует работе на высокой частоте при высоких температурах. Конструкция воздухозаборной решетки снижает температуру внутри наружного блока и защищает его от попадания пыли.



Прецизионное регулирование

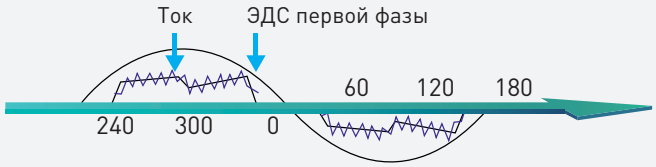
Технология PID control регулирует выходную мощность компрессора, степень раскрытия клапана TPB, балансирует расход хладагента во внутренних блоках, обеспечивает плавную производительность и создает комфортную среду. Возможность прецизионного регулирования температур.



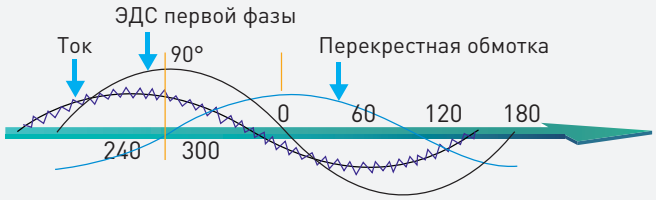
DRV S[I]

Векторное управлением на 180°

Системы Dunham-Bush определяют положение ротора компрессора за счет сопротивления. Это приводит к согласованности рабочего тока компрессора с синусоидальными волнами тока. В итоге эффективность возрастает примерно на 17%.



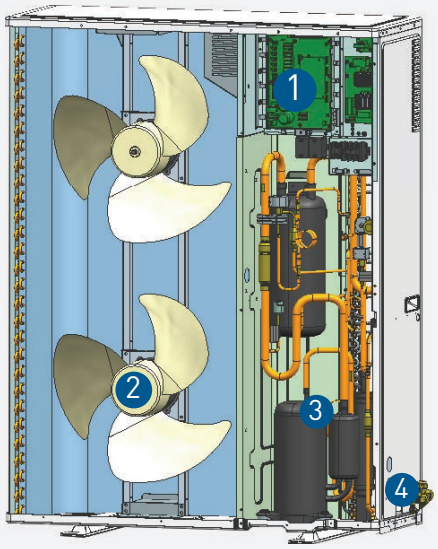
Стандартное управление



Векторное управление на 180°

Наружные блоки DRV S[I] с боковой подачей воздуха

• Двухчастотные 50/60 Гц / Двухроторный компрессор DC inverter / Бесщеточный двигатель постоянного тока



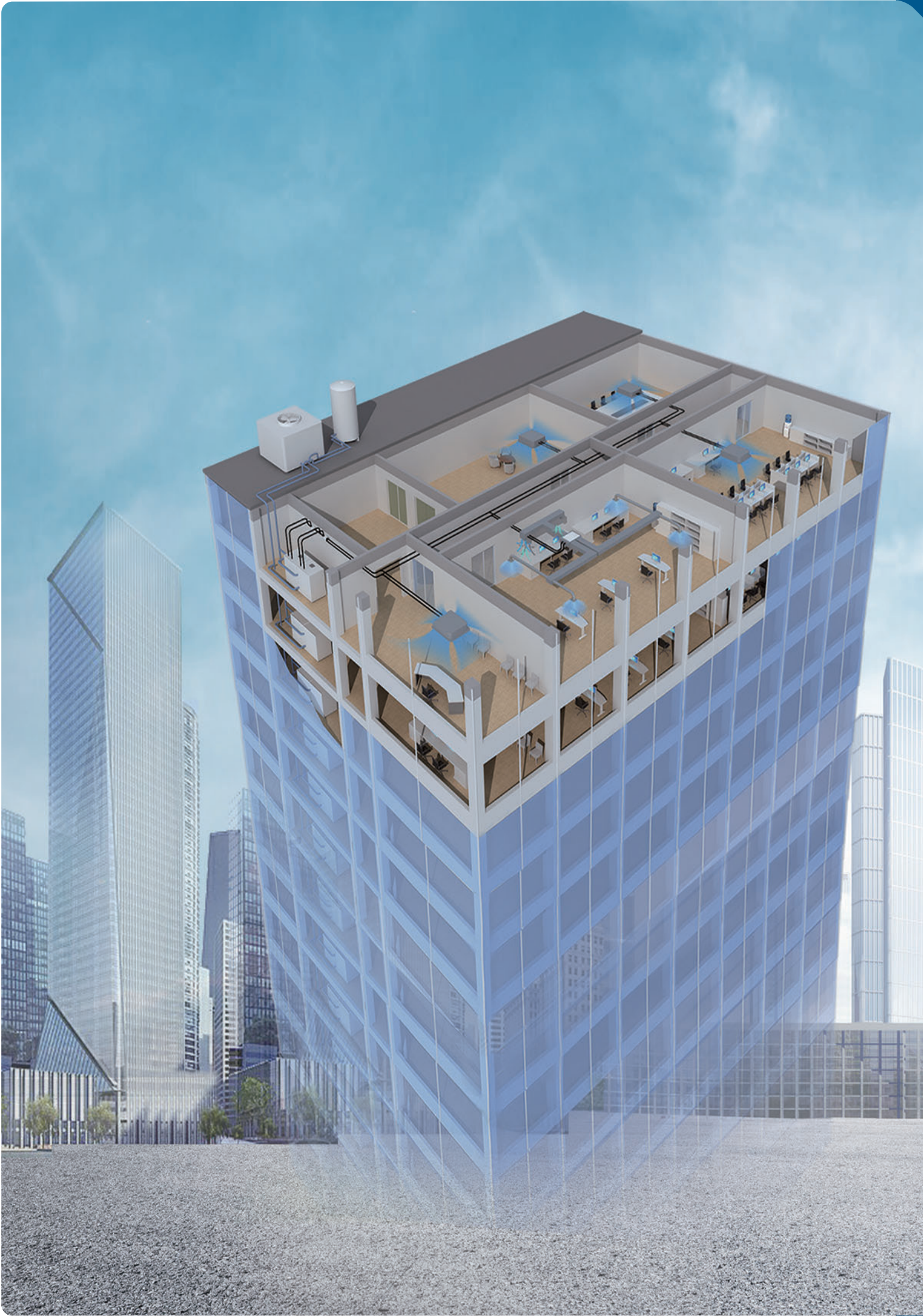
1. Управление рабочей частотой компрессора по датчику температуры: более точное и оперативное, чем в стандартной системе.
1. Защитные устройства: по давлению, температуре, для компрессора, ЭД вентилятора, по хладагенту, количеству масла и так далее. Превосходная производительность.
1. Самодиагностика неисправностей.
2. Электродвигатель вентилятора постоянного тока (DU48/60).
3. Компрессор DC Inverter высокой эффективности.
4. Единый клапан, простота монтажа и экономия времени на монтаж.

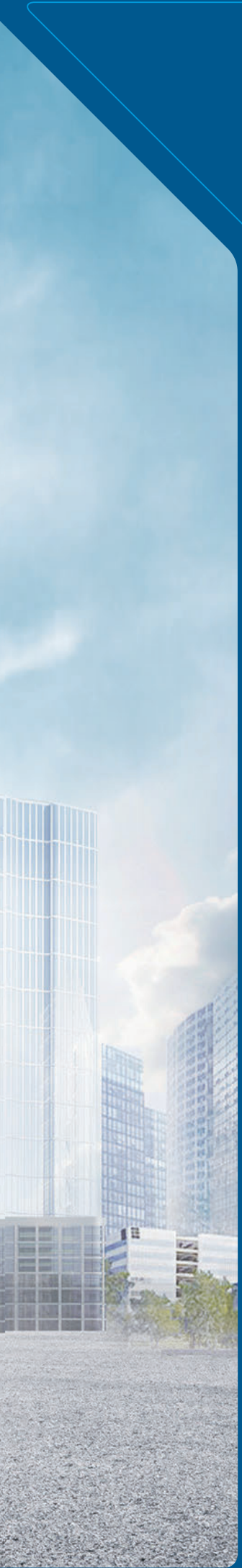
DRV S[I]

- DU282FHERA(H)
- DU482FIERA(H)
- DU48NFIERA(H)
- DU60NFIERA(H)

Модель			DU282FHERA(H)	DU482FIERA(H)	DU48NFIERA(H)	DU60NFIERA(H)
Производительность	Диапазон мощности	л.с.	3	5	5	7
	Охлаждение	kBtu/ч	27,3	51,2	51,2	61,4
		кВт	8	15	15	18
	Нагрев	kBtu/ч	32,4	58	58	68,2
		кВт	9,5	17	17	20
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50	1/220~230/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60
	Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	2,08	3,98	3,98	5,19
	Потреб. мощность (нагрев)	кВт	2,10	3,91	3,91	5,13
	EER / COP		3.84/4.52	3.77/4.35	3.77/4.35	3.47/3.9
	SEER / SCOP		4.79/3.31	4.61/3.15	4.61/3.15	4.14/3.06
Производительность	Расход воздуха (H)	м³/ч	3500	6500	6500	6500
	Уровень звук. давл. (H)	дБ(А)	54	58	58	59
	Уровень шума (H)	дБ(А)	65	69	69	70
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	960 x 340 x 830	960 x 340 x 1250	960 x 340 x 1250	960 x 340 x 1250
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1095 x 410 x 945	1095 x 410 x 1400	1095 x 410 x 1400	1095 x 410 x 1400
	Масса нетто/брутто	кг	70/76	99/107	99/107	99/107
	Тип компрессора		Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный
	Марка компрессора		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Количество компрессоров		1 ИНВ.	1 ИНВ.	1 ИНВ.	1 ИНВ.
	Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом	кг	2,4	3,8	3,8	3,8
	Трасса жидкого хладагента	мм	9,52	9,52	9,52	9,52
	Линия газа	мм	15,88	19,05	19,05	19,05
	Суммарная длина трассы	м	100	150	150	150
	Макс. длина трассы (эквив./действ.)	м	50	70	70	70
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл.	м	30	30	30	30
	Макс. перепад м/у внутренними бл.	м	10	10	10	10
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки	%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Макс. количество внутренних блоков		4	8	8	9
Рабочая температура	Охлаждение	°C	-10 ~ 48			
	Нагрев	°C	-15 ~ 21			

* Все характеристики приводятся для номинальных условий. Охлаждение: температура в помещении 27°C по сух. терм./19°C по влаж. терм.; температура наружного воздуха 35°C по сух. терм./24 по влаж. терм.
Нагрев: температура в помещении 20°C по сух. терм., температура наружного воздуха 7°C по сух. терм./6°C по влаж. терм.





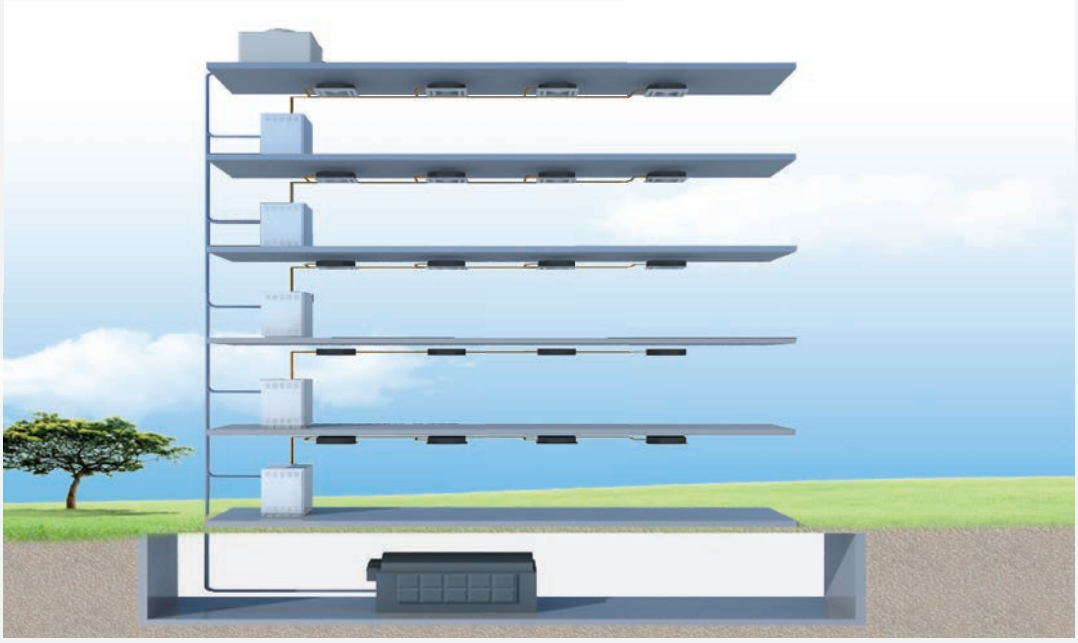
DRV W

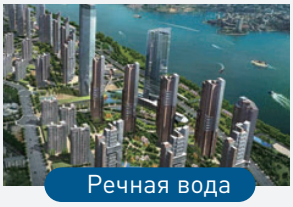
8/10/12 л.с.

Характеристики и преимущества

Конструкция наружного блока (8/10/12 л.с., сторона нагнетания)

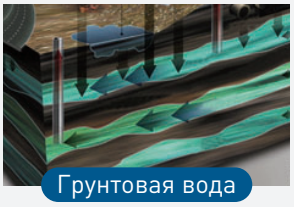
Производительность наружного блока намного выше; область применения более гибкая




Речная вода


Озерная вода


Морская вода


Грунтовая вода


Грунт


Солнечная энергия

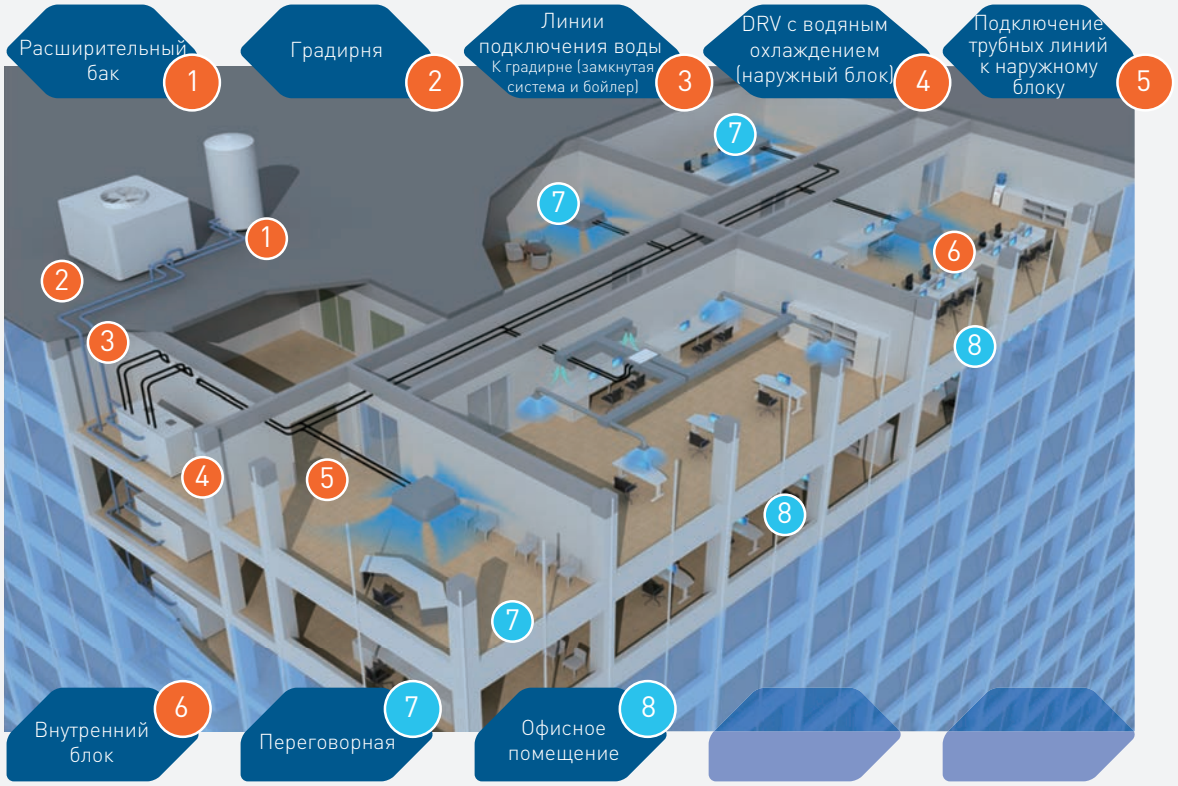

Отработанная вода


Отработанное тепло в промышленности

Что представляет собой серия DRV W

- Серия DRV W представляет собой систему кондиционирования VRF, в которой в роли холодо- или теплоносителя выступает вода.
- Серия DRV W может сочетать в себе и воду, и хладагент.

Описание системы



Принцип работы

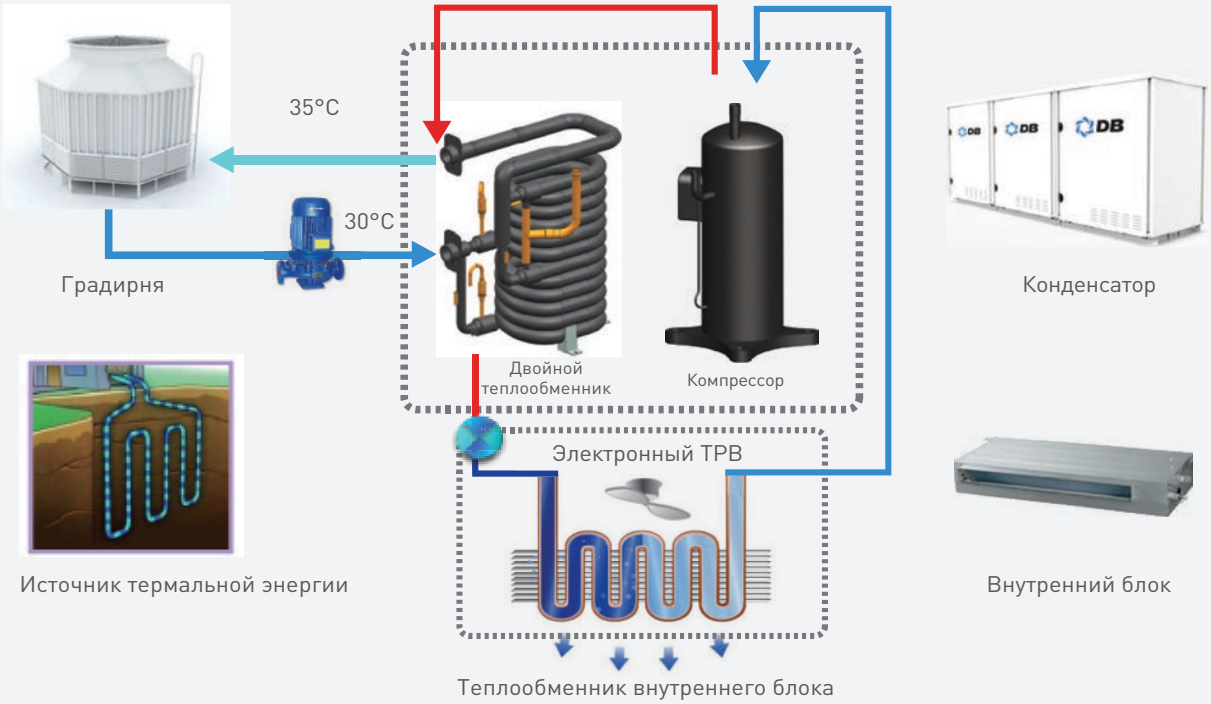
Водяная система такая же, как и система чиллера

Система разводки трубопроводов хладагента такая же, как и у VRF с воздушным охлаждением

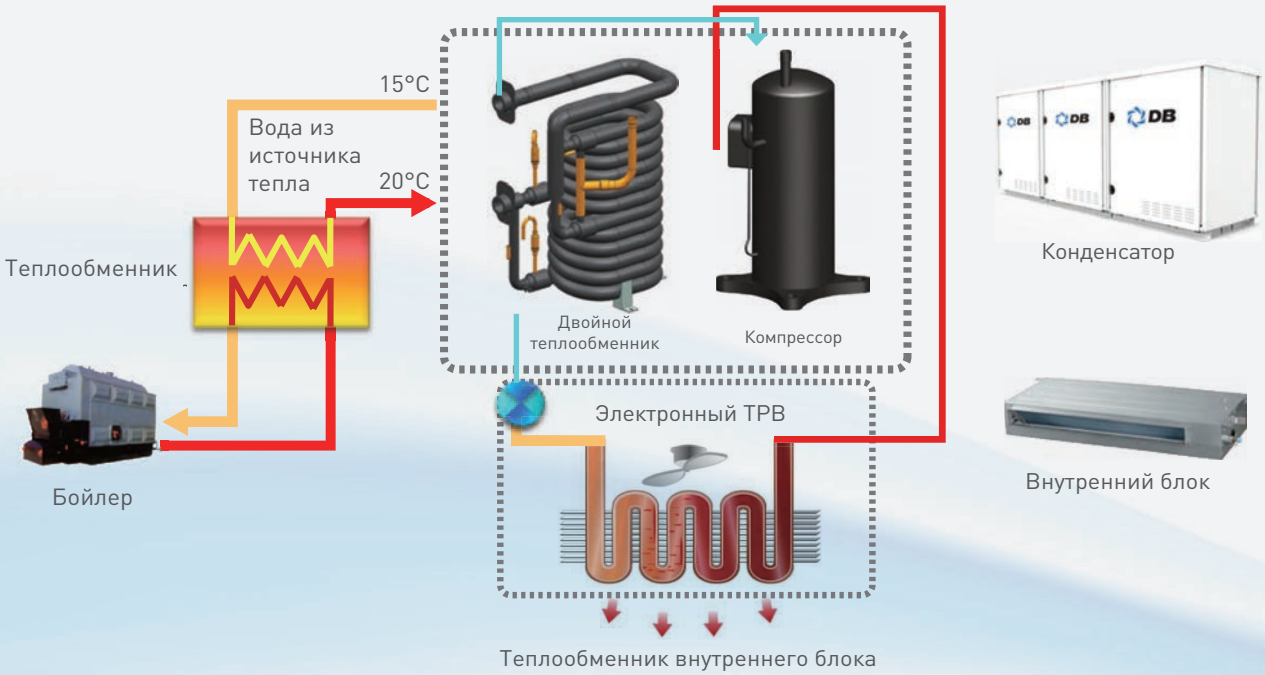
Характеристики и преимущества

Принцип работы

Принцип работы в режиме охлаждения



Принцип работы в режиме нагрева

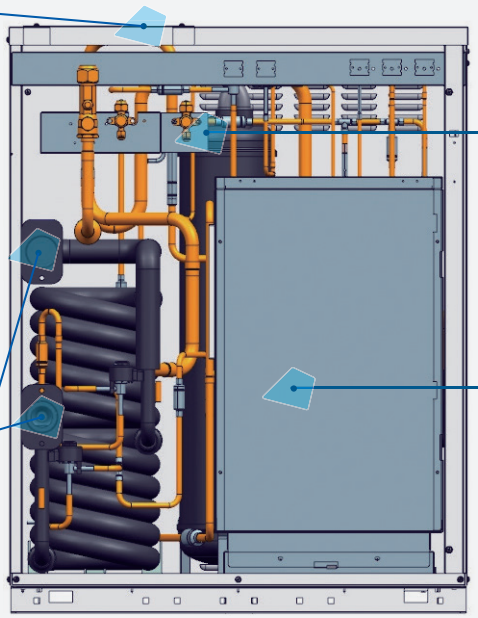


Конструкция наружного блока

Основные технологии и узлы (вид спереди)

Линия хладагента

Подключение трубных линий к внутренним блокам



Отделитель газа и жидкости

Снижение высоты теплообменника (650 мм), уравнивание скорости верхнего и нижнего потоков воздуха, высокая эффективность

Компактная электрическая секция

Компактная электрическая секция поворачивается вверх и вниз, что облегчает обслуживание компрессора

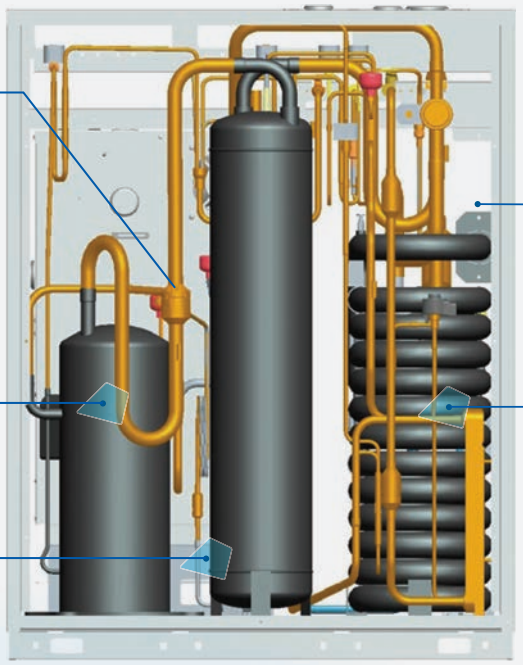
Патрубки для подачи и отвода воды

Патрубки для подачи и отвода воды для присоединения сдвоенного теплообменника

Основные технологии и узлы (вид сзади)

Компактная электрическая секция

Компактная электрическая секция поворачивается вверх и вниз, что облегчает обслуживание компрессора



Водяное реле

Спиральный компрессор с технологией DC Inverter

Спиральный компрессор с технологией DC Inverter: эффективность более высокая

Двойной теплообменник

- Сдвоенный теплообменник обеспечивает более равномерную теплопередачу.
- Сдвоенный теплообменник намного выше, что экономит больше пространства.

Маслоотделитель

Характеристики и преимущества

Применение систем DRV W (стандартные высотные здания)

3 типа стандартных высотных зданий

• Компактные узлы и внутренняя конструкция

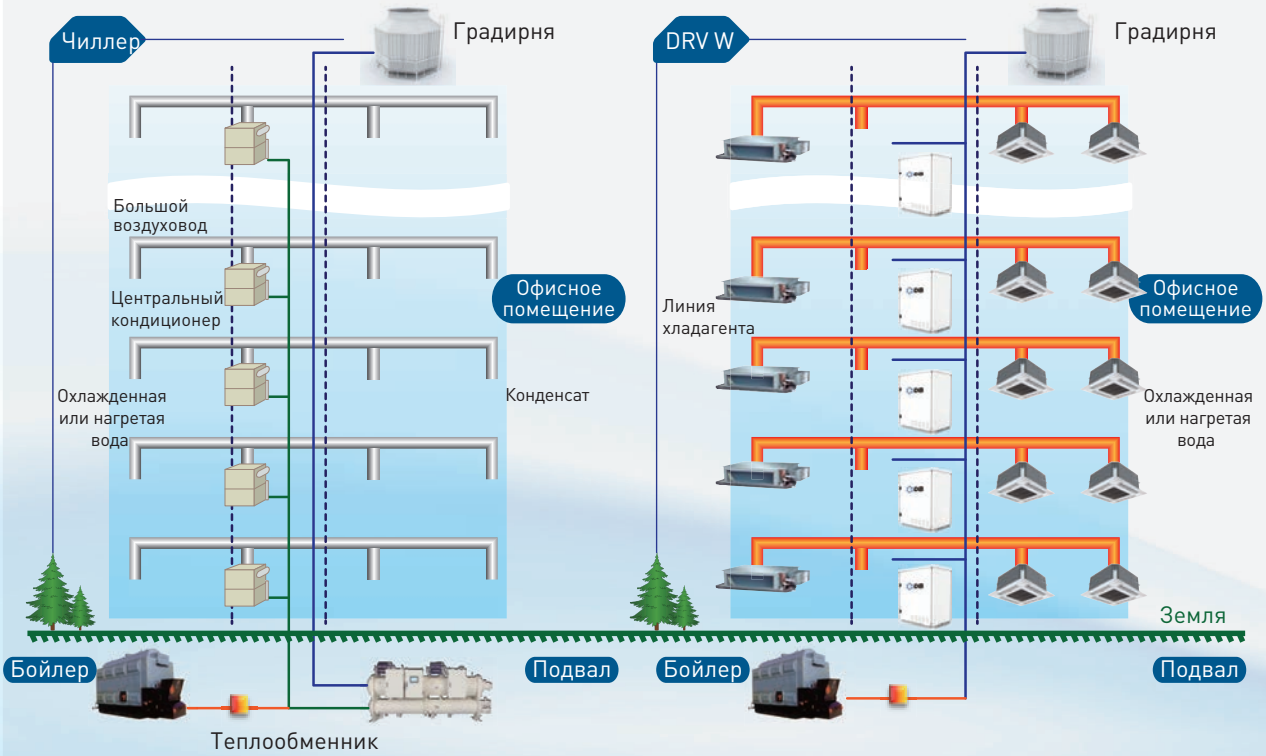
Высотное здание без стилобата

Высотное здание со стилобатом

Здание небольшой глубины
с большой площадью фасада

Высотное здание, тип 1

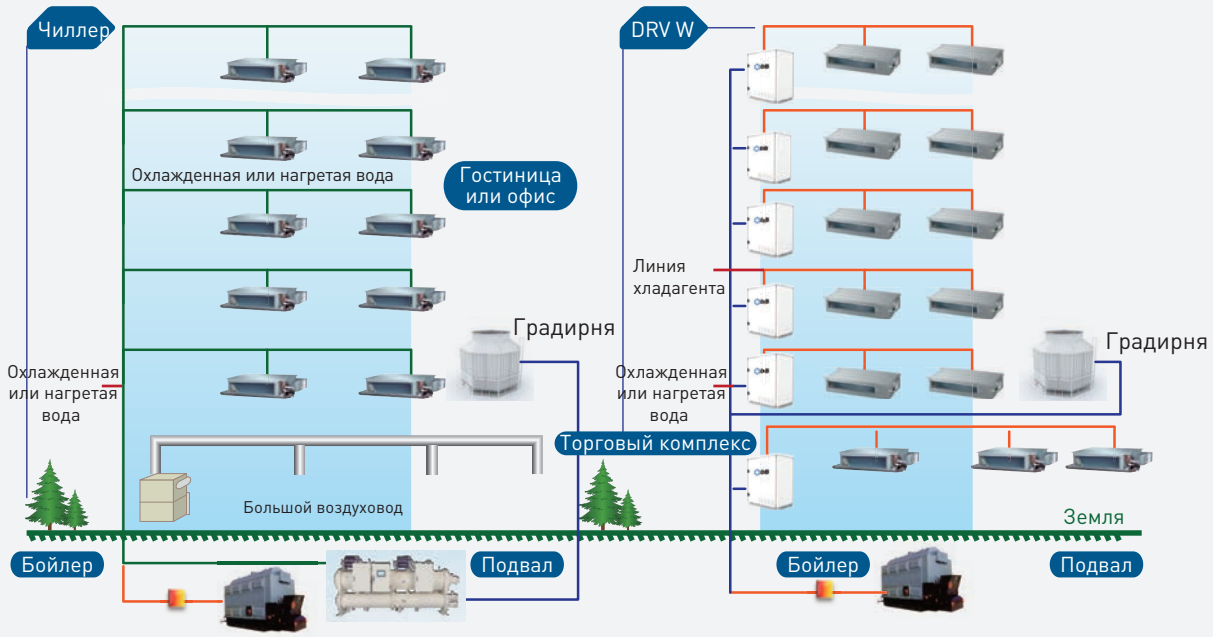
• Стандартная система с чиллером и новое решение с DRV с водяным охлаждением



Применение систем DRV W

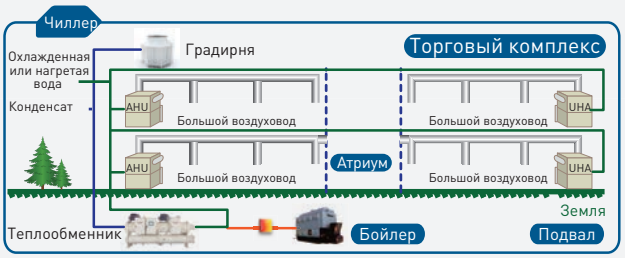
Высотное здание, тип 2

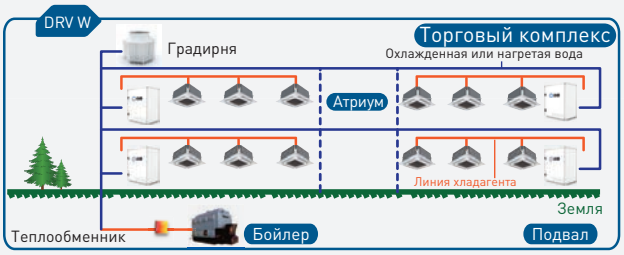
• Стандартная система с чиллером и с DRV с водяным охлаждением



Высотное здание, тип 3

• Стандартная система с чиллером и с DRV с водяным охлаждением





Подходящие типы зданий

•Строительство новых или капитальный ремонт старых зданий: Системы DRV W предлагают энергоэффективные решения для объектов, где можно установить чиллер с водяным охлаждением или заменить им водяной тепловой насос для получения преимуществ работы с чиллером. Это особенно удобно для высотных зданий – многоквартирных домов, офисов, медицинских учреждений и учебных заведений.

• Высотные здания, в проект которых не входила система VRF.

• Стеклянный фасад или здание необычного дизайна.

• Недостаточно места для наружного блока VRF-системы

• Здания, использующие источники возобновляемой энергии.

Преимущества

•Более низкие изначальные вложения для застройщика и строительной компании

• Клиент или застройщик могут масштабировать систему кондиционирования в соответствии с нагрузкой.

• Если пусковые клапаны предусмотрены на каждом этаже, то гидравлическое выравнивание не требуется.

• Возможность подключения всей линейки контроллеров DRV и системы управления зданием.

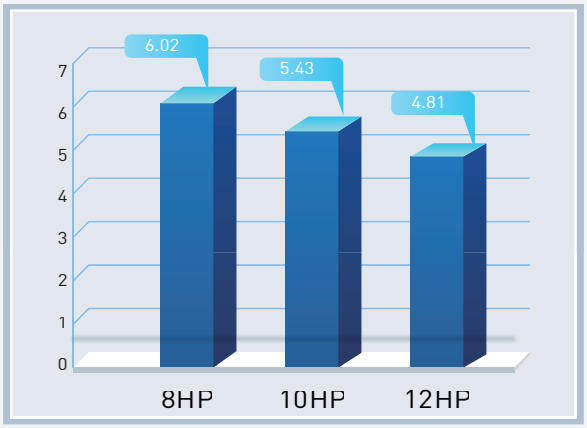
• Отдельные контроллеры для каждого внутреннего блока.

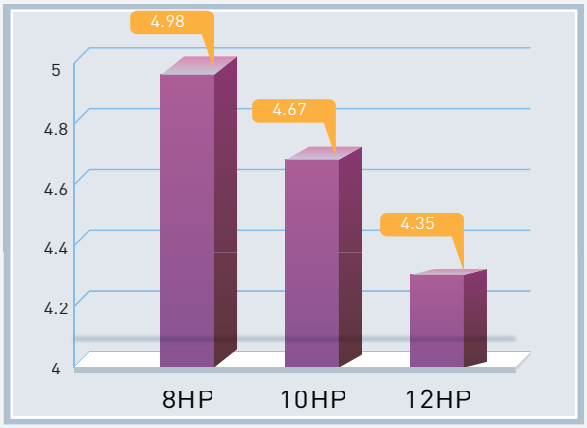
Характеристики и преимущества

1 Энерго-эффективность
2 Комфорт в помещении
3 Отвод воздуха вбок; компактность
4 Высокая надежность

Энергосбережение

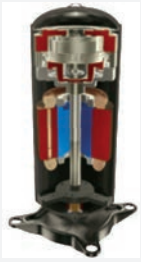
- Коэффициент COP достигает 6,02, что намного выше, чем у воздушной системы.
- Коэффициент EER достигает 4,98, что выше, чем у воздушной системы.





Высокоэффективный компрессор с технологией inverter DC

•Высокоэффективный компрессор с технологией inverter DC производства Mitsubishi Electric.

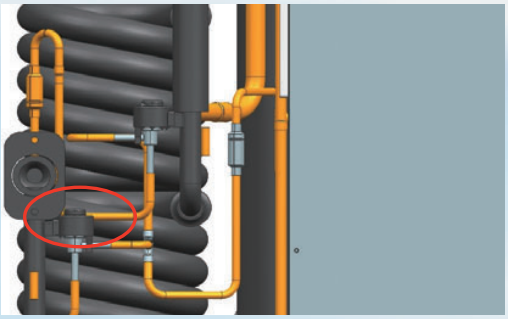


Высокоэффективный сдвоенный теплообменник

• Сдвоенный теплообменник обеспечивает более равномерную теплопередачу.

Двойной электронный ТРВ

• Двойной электронный ТРВ отдельно регулирует 2 этапа теплообменника, корректируя объем конденсатора.

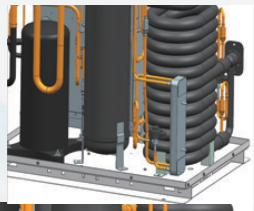


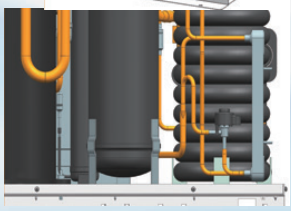
Технология глубокого 2 этапного переохлаждения

• 1-й этап переохлаждения: к конденсатору добавлен змеевик переохлаждения.

• 2-й этап переохлаждения: добавлен автономный переохладитель.

• После последующего охлаждения степень переохлаждения может достигнуть 30°C. При этом теплообменная способность на единицу массы хладагента повышается на 46%, гидравлическое сопротивление снижается на 55%, а эффективность возрастает на 9%.



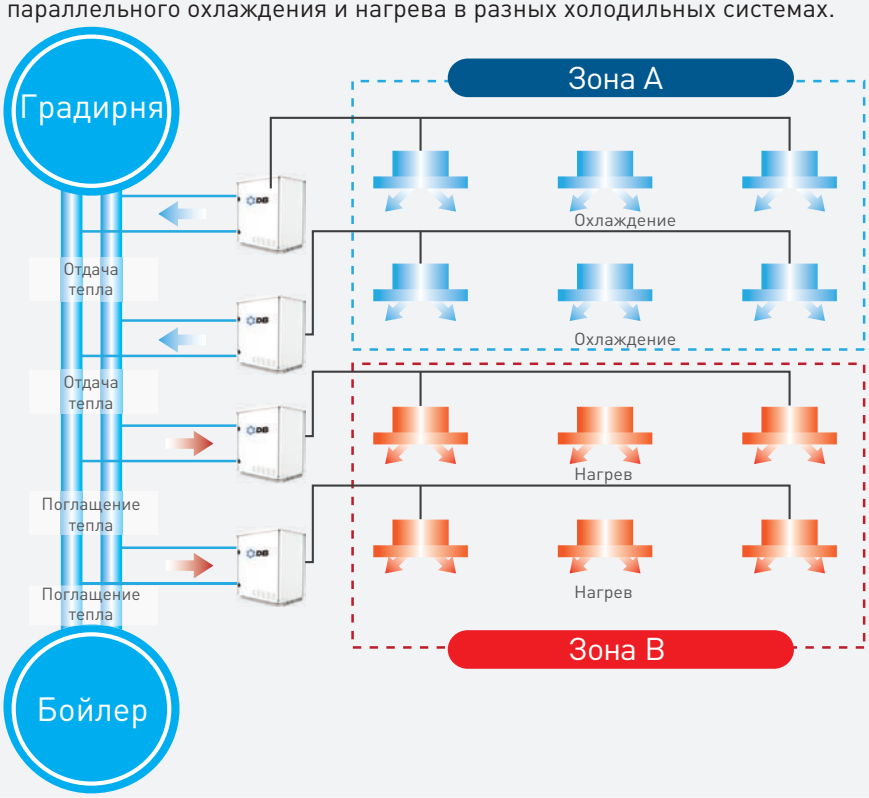


Энергосбережение

Рекуперация тепла между различными холодильными системами

• Рекуперация тепла происходит в водяном контуре между различными холодильными системами, что повышает общий коэффициент COP.

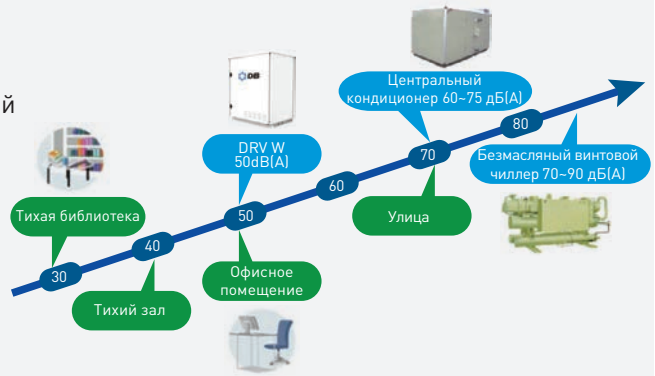
• Возможность параллельного охлаждения и нагрева в разных холодильных системах.



Комфортная среда

Низкий уровень шума

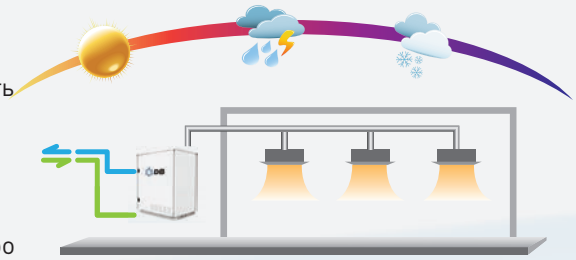
•По сравнению с воздушной системой, благодаря отсутствию вентилятора в наружном блоке и полной изоляции уровень шума можно понизить всего до 50 дБ(A). Это намного ниже, чем у обычной воздушной системы или чиллера.



Работа не зависит от наружных температур.

•Стабильное наличие источника воды обеспечивает постоянно высокую производительность и эффективность системы даже при крайне низких или высоких температурах окружающего воздуха (в отличие от систем с воздушным охлаждением).

• Водяное охлаждение в режиме нагрева означает, что в системе не требуется разморозка. В итоге система быстро выходит на режим и обеспечивает оперативный и комфортный нагрев даже в холодном климате.

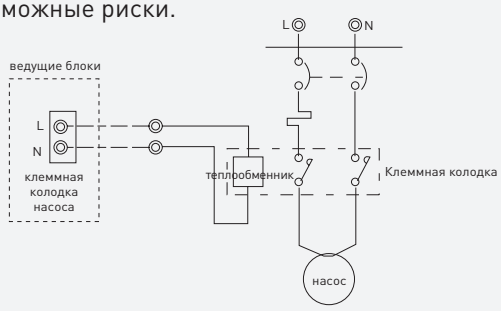


Характеристики и преимущества

Высокая надежность

Управление работой водяного насоса вместе с наружным блоком

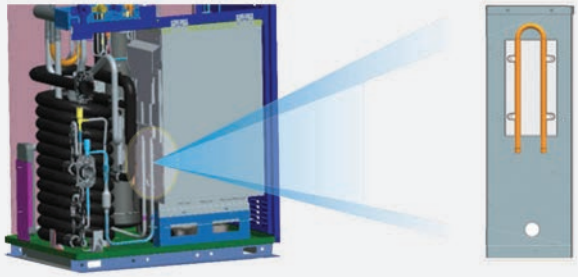
•Связанное управление водяным насосом снижает потребление энергии и исключает возможные риски.



Охлаждение электрической секции

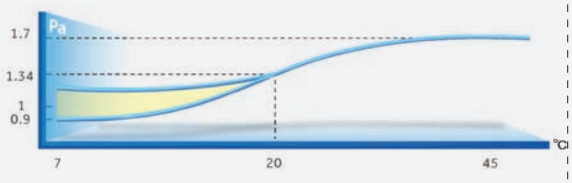
• Температуру наружного блока снижают за счет хладагента. Это обеспечивает стабильную температуру внутри корпуса и более надежную работу.

• Из наружного блока убран вентилятор для рассеивания тепла. Это снижает энергопотребление и уровень шума.

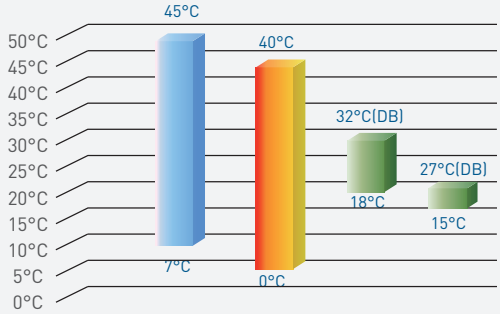


Конструкция установки постоянного давления

• Конструкция установки постоянного давления, позволяющая поддерживать высокое давление выше требуемого, обеспечивает надежность компрессора и стабильную производительность



Широкий рабочий диапазон



Диапазон температур на подаче воды 7...45°C

Диапазон температур в помещении: охлаждение 18...32°C, нагрев 15...27°C.

Диапазон температур окружающего воздуха для конденсатора 0...40°C

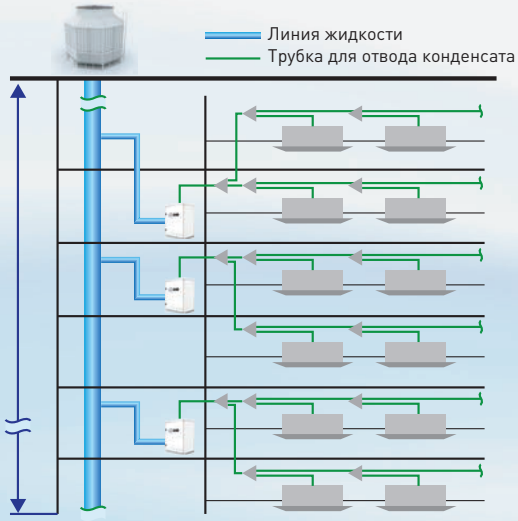
Расход воды для конденсатора 50...150 л/мин (стандартно 96 л/мин)

Энергоэффективность

Гибкое проектирование трассы

• Давление воды до 1,96 МПа

• Длина трубной линии может достигать 200 м

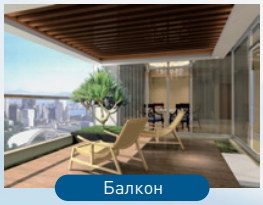


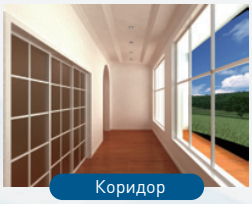
Макс. 200 м

Гибкий выбор монтажной позиции


Улица


Техпомещение


Балкон


Коридор

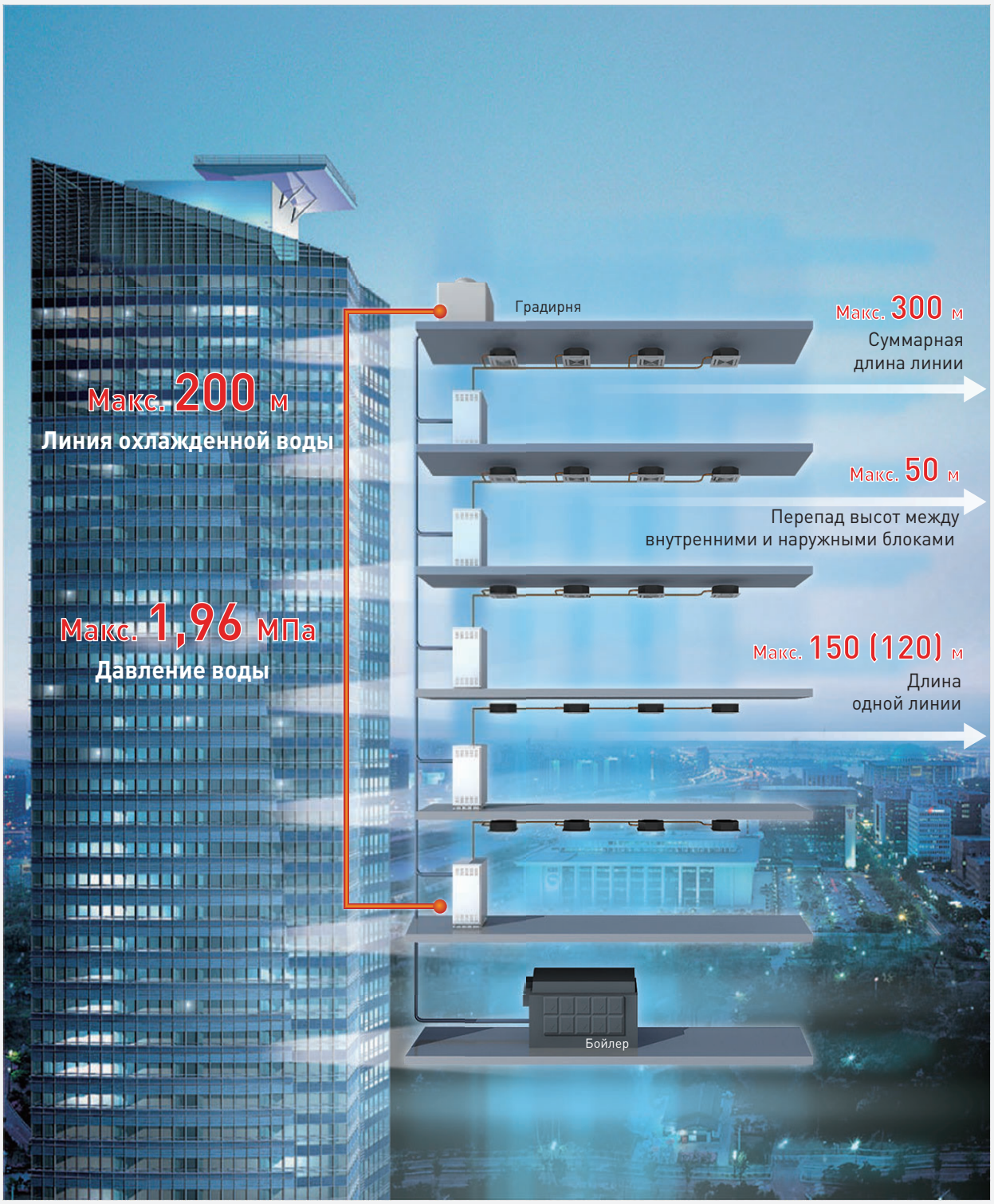

Аппаратная


Склад

Энергоэффективность

Большая протяженность трассы, большой перепад высот

Конденсаторы компактные и их можно устанавливать друг на друга, что экономит место на полу.

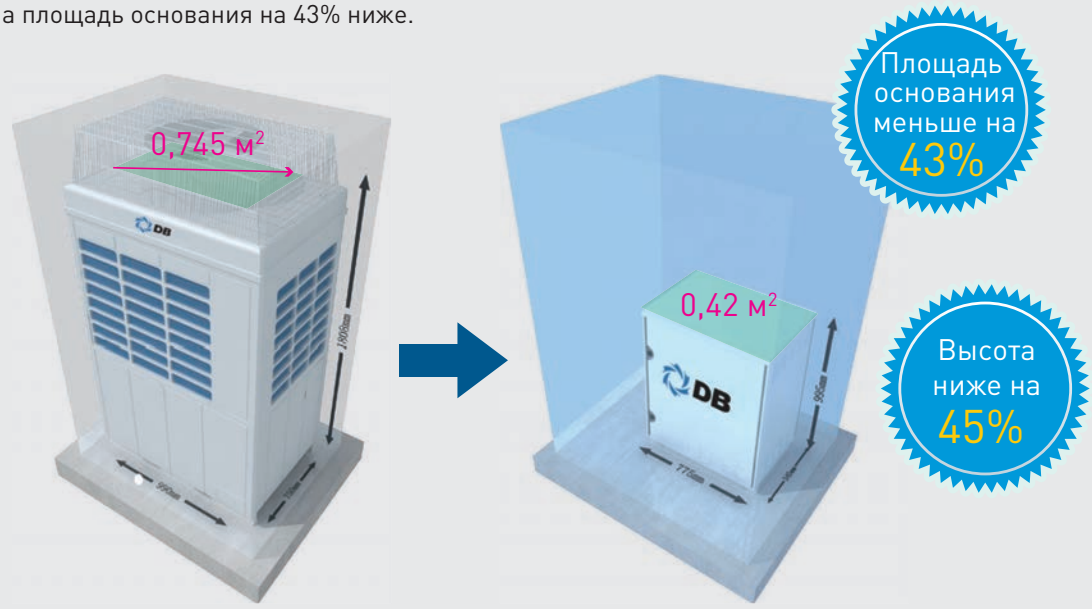


Характеристики и преимущества

Удобство эксплуатации, монтажа и обслуживания

Компактные и легкие

• Самые компактные и легкие модели в отрасли. Их можно устанавливать в узком пространстве. По сравнению со стандартной воздушной системой, где воздух отводится сверху, высота модуля на 45% ниже, а площадь основания на 43% ниже.



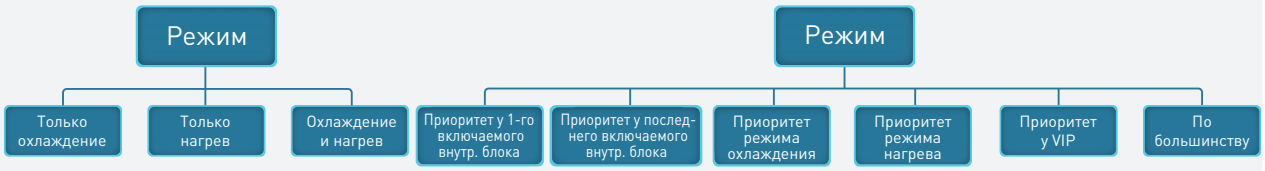
Штабелируемые

• Конденсаторы компактные и их можно устанавливать друг на друга, что экономит пространство на монтажной позиции.

Удобство эксплуатации, монтажа и обслуживания

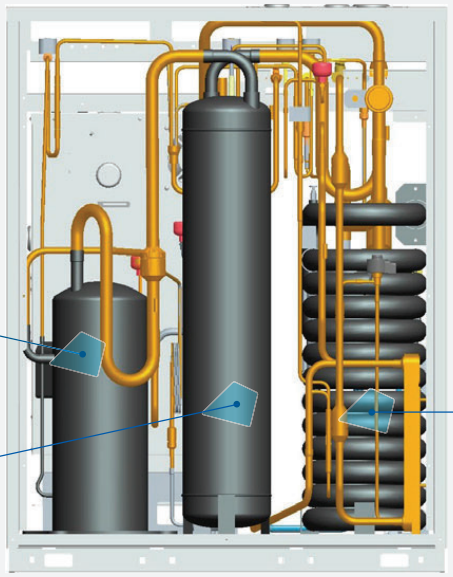
Различные режимы, выбор приоритета блоков

•Конденсаторы компактные и их можно устанавливать друг на друга, что экономит пространство на монтажной позиции.



Простота обслуживания

Компактные наружные блоки



Компрессор рядом с улицей
Компактная трубная система
Удобно обслуживать

DRV W 3/380 ~ 400/50 (60)

8/10/12 л.с.

Модель				DV08IMWEWA	DV10IMWEWA	DV12IMWEWA	DV16IMWEWA	DV18IMWEWA
Сочетания блоков				/	/	/	DV08IMWEWA	DV08IMWEWA
				/	/	/	DV08IMWEWA	DV10IMWEWA
				/	/	/	/	/
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	8	10	12	16	18
	Охлаждение		кВт	22,4	28	33,5	44,8	50,4
	Нагрев		кВт	25	31,5	37,5	50,0	56,5
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	4,50	6,00	7,70	9,00	10,50
		Макс. потреб. мощность	кВт	13,00	15,00	17,00	26,00	28,00
		Номинальный ток	А	7,20	9,60	12,32	14,39	16,79
		Макс. ток	А	20,79	23,99	27,19	41,58	44,78
	Нагрев	Ном. потреб. мощность	кВт	4,15	5,80	7,80	8,30	9,95
		Макс. потреб. мощность	кВт	13,00	15,00	17,00	26,00	28,00
		Номинальный ток	А	6,64	9,28	12,47	13,27	15,91
		Макс. ток	А	20,79	23,99	27,19	41,58	44,78
	EER / COP			4.98/6.02	4.67/5.43	4.35/4.81	4.98/6.02	4.80/5.68
Производительность	Расход воздуха (Н)		м³/ч	4,8	6	7,2	9,6	10,8
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	50	51	53	53	54
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	61	62	64	64	65
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	775 x 545 x 995	775 x 545 x 995	775 x 545 x 995	(775 x 545 x 995)*2	(775 x 545 x 995)*2
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	875 x 655 x 1182	875 x 655 x 1182	875 x 655 x 1182	(875 x 655 x 1182)*2	(875 x 655 x 1182)*2
	Масса нетто/брутто		кг	172/183	172/183	172/183	344/366	344/366
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Количество компрессоров			1 ИНВ.	1 ИНВ.	1 ИНВ.	2 ИНВ.	2 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	2	2	2	4	4
	Трасса жидкого хладагента		мм	9,52	9,52	12,7	12,7	15,88
	Линия газа		мм	19,05	22,22	25,4	28,58	28,58
	Линия уравнивания масла		мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Суммарная длина линии		м	300	300	300	300	300
	Макс. длина трассы (эквив./действ.)		м	150/120	150/120	150/120	150/120	150/120
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл.		м	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Теплообменник	Тип			Двойной теплообм.	Двойной теплообм.	Двойной теплообм.	Двойной теплообм.	Двойной теплообм.
	Материал			Медь и сталь	Медь и сталь	Медь и сталь	Медь и сталь	Медь и сталь
На стороне воды	Патрубок на заборе воды		мм	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Патрубок на отводе воды		мм	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Перепад давления (забор и выпуск)		кПа	35	50	70	35+35	35+50
	Подключения			с внутренними канавками	с внутренними канавками	с внутренними канавками	с внутренними канавками	с внутренними канавками
	Макс. напор воды в системе		МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Диапазон температуры воды на впуске (охлаждение и нагрев)		°C	7~45	7~45	7~45	7~45	7~45
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Макс. количество внутренних блоков			13	16	19	23	29

- Наружные блоки DRV с водяным охлаждением сочетают в себе водяную систему и систему хладагента
- 3 базовых одиночных наружных блока: 8/10/12 л.с., макс. 3 сочетания наружных блоков до 36 л.с.
- Самые компактные наружные блоки в отрасли
- Суммарная длина трассы до 300 м (удобство монтажа)
- Теплообменник наружного блока с двойным змеевиком
- Совместимы со всеми внутренними блоками DRV

Модель				DV20IMWEWA	DV22IMWEWA	DV24MWEWA	DV26IMWEWA	DV28IMWEWA
Сочетания блоков				DV10IMWEWA	DV10IMWEWA	DV12IMWEWA	DV08IMWEWA	DV08IMWEWA
				DV10IMWEWA	DV12IMWEWA	DV12IMWEWA	DV08IMWEWA	DV10IMWEWA
				/	/	/	DV10IMWEWA	DV10IMWEWA
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	20	22	24	26	28
	Охлаждение		кВт	56	61,5	67,0	72,8	78,4
	Нагрев		кВт	63	69,0	75,0	81,5	88,0
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	12,00	13,70	15,40	15,00	16,50
		Макс. потреб. мощность	кВт	30,00	32,00	34,00	41,00	43,00
		Номинальный ток	А	19,19	21,91	24,63	23,99	26,39
		Макс. ток	А	47,98	51.18	54.38	65.57	68,77
	Нагрев	Ном. потреб. мощность	кВт	11,60	13,60	15,60	14,10	15,75
		Макс. потреб. мощность	кВт	30,00	32,00	34,00	41,00	43,00
		Номинальный ток	А	18,55	21,75	24,95	22,55	25,19
		Макс. ток	А	47,98	51.18	54.38	65.57	68,77
	EER / COP			4.67/5.43	4.49/5.07	4.35/4.81	4.85/5.78	4.75/5.59
Производительность	Расход воздуха (Н)		$м^3$/ч	12	13,2	14,4	15,6	16,8
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	54	55	56	55	55
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	65	66	67	66	66
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	(775 x 545 x 995)*2	(775 x 545 x 995)*2	(775 x 545 x 995)*2	(775 x 545 x 995)*3	(775 x 545 x 995)*3
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	(875 x 655 x 1182)*2	(875 x 655 x 1182)*2	(875 x 655 x 1182)*2	(875 x 655 x 1182)*3	(875 x 655 x 1182)*3
	Масса нетто/брутто		кг	344/366	344/366	344/366	516/549	516/549
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Количество компрессоров			2 ИНВ.	2 ИНВ.	2 ИНВ.	3 ИНВ.	3 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	4	4	4	6	6
	Трасса жидкого хладагента		мм	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05
	Линия газа		мм	28,58	28,58	28,58	31,8	31,8
	Линия уравнивания масла		мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Суммарная длина линии		м	300	300	300	300	300
	Макс. длина трассы (эквив./действ.)		м	150/120	150/120	150/120	150/120	150/120
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл.		м	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Теплообменник	Тип			Двойной теплообм.	Двойной теплообм.	Двойной теплообм.	Двойной теплообм.	Двойной теплообм.
	Материал			Медь и сталь	Медь и сталь	Медь и сталь	Медь и сталь	Медь и сталь
На стороне воды	Патрубок на заборе воды		мм	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Патрубок на отводе воды		мм	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Перепад давления (забор и выпуск)		кПа	50+50	50+70	70+70	35+35+50	35+50+50
	Подключения			с внутренними канавками	с внутренними канавками	с внутренними канавками	с внутренними канавками	с внутренними канавками
	Макс. напор воды в системе		МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Дипазон температуры воды на впуске (охлаждение и нагрев)		°C	7~45	7~45	7~45	7~45	7~45
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Макс. количество внутренних блоков			33	36	39	43	46

* 1 наружный блок выше (50 м), один наружный блок ниже (40 м).

* Все характеристики приводятся для номинальных условий. Охлаждение: температура в помещении 27°C по сух. терм./19°C по влаж. терм.; температура наружного воздуха 35°C по сух. терм./24 по влаж. терм. Нагрев: температура в помещении 20°C по сух. терм., температура наружного воздуха 7°C по сух. терм./6°C по влаж. терм.).

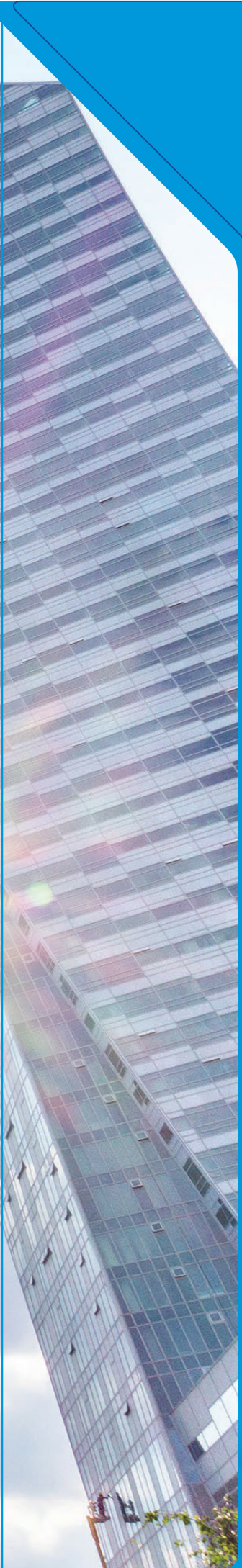
* Характеристики могут меняться в связи с модернизацией оборудования

DRV W 3/380 ~ 400/50 (60)

8/10/12 л.с.

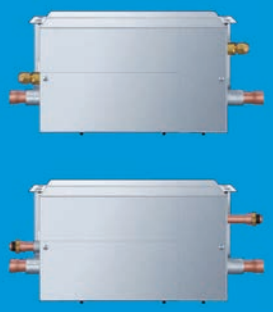
Модель				DV30IMWEWA	DV32IMWEWA	DV34MWEWA	DV36IMWEWA
Сочетания блоков				DV10IMWEWA	DV10IMWEWA	DV10IMWEWA	DV12IMWEWA
				DV10IMWEWA	DV10IMWEWA	DV12IMWEWA	DV12IMWEWA
				DV10IMWEWA	DV12IMWEWA	DV12IMWEWA	DV12IMWEWA
Производительность	Диапазон мощности		л.с.	30	32	34	36
	Охлаждение		кВт	84	89,5	95,0	100,5
	Нагрев		кВт	94,5	100,5	106,5	112,5
Электротехнические характеристики	Питание		Ф/В/Гц	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60
	Охлаждение	Ном. потреб. мощность	кВт	18,00	19,70	21,40	23,10
		Макс. потреб. мощность	кВт	45,00	47,00	49,00	51,00
		Номинальный ток	А	28,79	31,51	34,23	36,95
		Макс. ток	А	71,97	75,17	78.37	81,57
	Нагрев	Ном. потреб. мощность	кВт	17,40	19,40	21,40	23,40
		Макс. потреб. мощность	кВт	45,00	47,00	49,00	51,00
		Номинальный ток	А	27,83	31,03	34,23	37,42
		Макс. ток	А	71,97	75,17	78.37	81,57
	EER / COP			4.67/5.43	4.54/5.18	4.44/4.98	4.35/4.81
Производительность	Расход воздуха (Н)		м³/ч	18,0	19,2	20,4	21,6
	Уровень звук. давл. (Н)		дБ(А)	56	57	57	58
	Уровень шума (Н)		дБ(А)	67	68	68	69
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)		мм	(775 x 545 x 995)*3	(775 x 545 x 995)*3	(775 x 545 x 995)*3	(775 x 545 x 995)*3
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)		мм	(875 x 655 x 1182)*3	(875 x 655 x 1182)*3	(875 x 655 x 1182)*3	(875 x 655 x 1182)*3
	Масса нетто/брутто		кг	516/549	516/549	516/549	516/549
	Тип компрессора			DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ	DC INV. СПИРАЛЬНЫЙ
	Количество компрессоров			3 ИНВ.	3 ИНВ.	3 ИНВ.	3 ИНВ.
	Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагентом		кг	6	6	6	6
	Трасса жидкого хладагента		мм	19,05	19,05	19,05	19,05
	Линия газа		мм	31,8	31,8	31,8	38,1
	Линия уравнивания масла		мм	9,52	9,52	9,52	9,52
	Суммарная длина линии		м	300	300	300	300
	Макс. длина трассы (эквив./действ.)		м	150/120	150/120	150/120	150/120
	Макс. перепад м/у внут. и наруж. бл.		м	50/40	50/40	50/40	50/40
Тепло-обменник	Тип			Двойной теплообм.	Двойной теплообм.	Двойной теплообм.	Двойной теплообм.
	Материал			Медь и сталь	Медь и сталь	Медь и сталь	Медь и сталь
На стороне воды	Патрубок на заборе воды		мм	DN32	DN32	DN32	DN32
	Патрубок на отводе воды		мм	DN32	DN32	DN32	DN32
	Перепад давления (забор и выпуск)		кПа	50+50+50	50+50+70	50+70+70	70+70+70
	Подключения			с внутренними канавками	с внутренними канавками	с внутренними канавками	с внутренними канавками
	Макс. напор воды в системе		МПа	1,6	1,6	1,6	1,6
	Дипазон температуры воды на впуске (охлаждение и нагрев)		°C	7~45	7~45	7~45	7~45
Мощность подключаемых блоков	Подключ. внут. блоки		%	50-130	50-130	50-130	50-130
	Макс. количество внутренних блоков			50	53	56	59

* 1 наружный блок выше (50 м), один наружный блок ниже (40 м).
* Все характеристики приводятся для номинальных условий. Охлаждение: температура в помещении 27°C по сух. терм./19°C по влаж. терм.; температура наружного воздуха 35°C по сух. терм./24 по влаж. терм. Нагрев: температура в помещении 20°C по сух. терм., температура наружного воздуха 7°C по сух. терм./6°C по влаж. терм.).
* Характеристики могут меняться в связи с модернизацией оборудования



Центральные кондиционеры DRV

Монтажный комплект



Характеристики и преимущества

Описание системы

Компания Dunham-Bush предлагает соединительные комплекты для подключения наружных блоков DRV к приточно-вытяжным установкам с охлаждением непосредственным испарением хладагента от сторонних производителей.

Назначение системы

- Решение для охлаждения больших помещений и подачи свежего воздуха за счет наружных блоков DRV и приточно-вытяжных установок. Сочетает преимущества DRV и центральных кондиционеров
- В соответствии с требованиями законодательства ЕС на каждое рабочее место должно подаваться не менее 25 м^3/ч свежего воздуха. Это означает, что подобное решение должно быть в каждом офисе, каждом магазине и в практически любом коммерческом здании.

Высотные здания без стилобата

Высотные здания со стилоблатом

Здание небольшой глубины с большой площадью фасада

Линейка блоков

Линейка приточно-вытяжных установок Dunham-Bush DRV включает широкий модельный ряд наружных блоков DRV, клапанный модуль и внутренние блоки Super Match.

Наружные блоки	DRV5	DRV IV	DRV III-C^{PLUS} / DRV III(2-Pipe)	DRV S^{II}		
						
л.с.	8-26	8-24	8 - 16	8	10	12
Электропитание	3Ph/380-415V/50(60)Hz	3Ph/380-400V/50(60)Hz 3Ph/208-230V/50(60)Hz	3Ph/380-400V/50(60)Hz 3Ph/208-230V/60Hz 3Ph/460V/60Hz	3Ph/380-400V/50(60)Hz		

Клапанный блок

DH1-280A

5 л.с. (14 кВт) < производительность подключенных приточно-вытяжных установок ≤ 10 л.с. (28 кВт)

DH1-560A

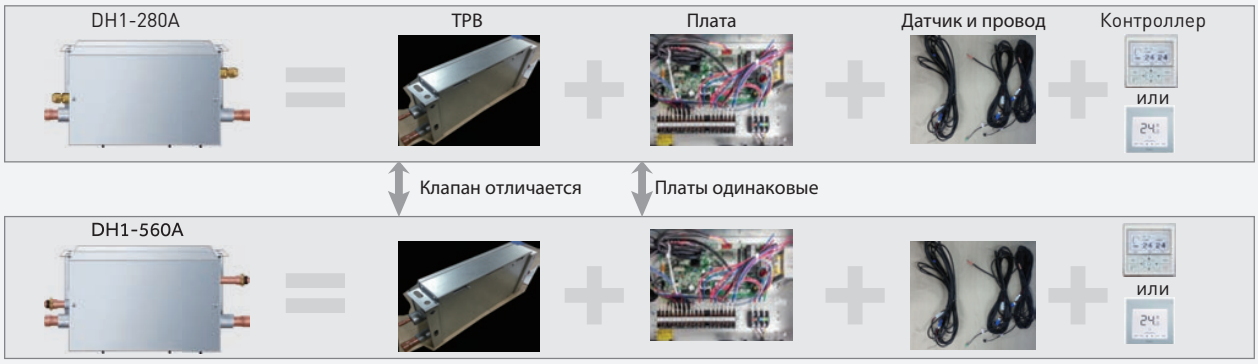
10 л.с. (28 кВт) < производительность подключенных приточно-вытяжных установок ≤ 20 л.с. (56 кВт)

Приточно-вытяжные установки и внутренние блоки DRV

Приточно-вытяжные установки сторонних производителей

Конфигурация комплекта центрального кондиционера

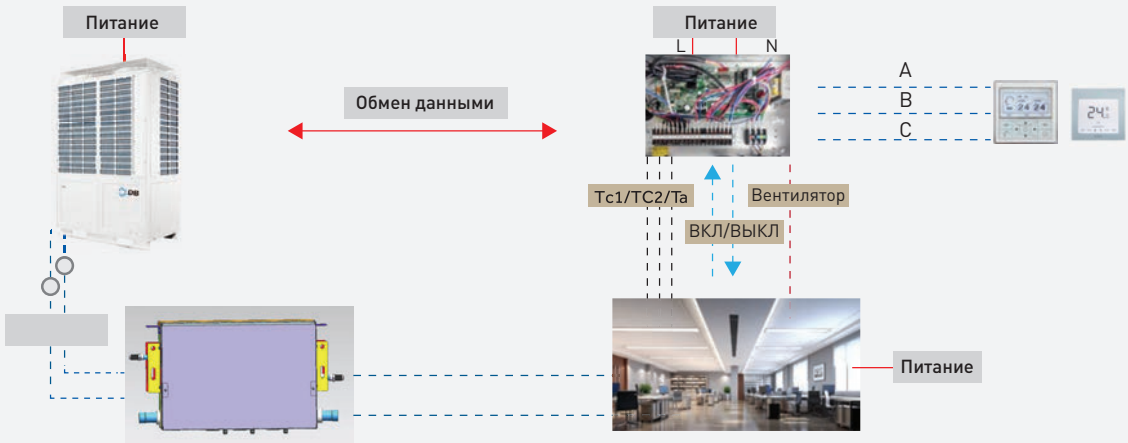
В комплект Dunham-Bush для подключения приточно-вытяжных установок входит 4 компонента.



•EXV part, Control part, Sensor and wire are all integrated in one box. •Controller need to be purchased separately.

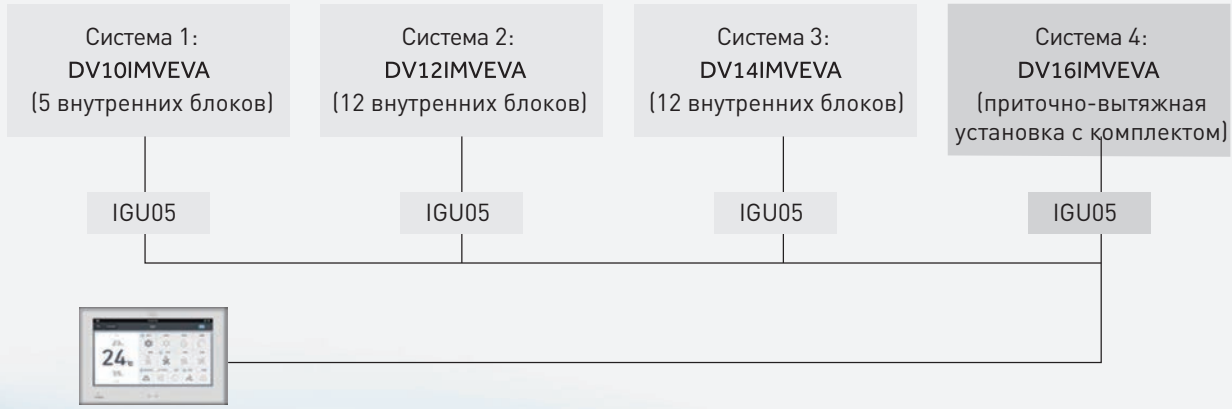
Управление системой при монтажном комплекте для центрального кондиционера

Управление системой



Контроллер для монтажного комплекта

Центральное управление: управление центральным кондиционером аналогично управлению внутренним блоком DRV



Пульт централизованного управления (A004)

Характеристики и преимущества

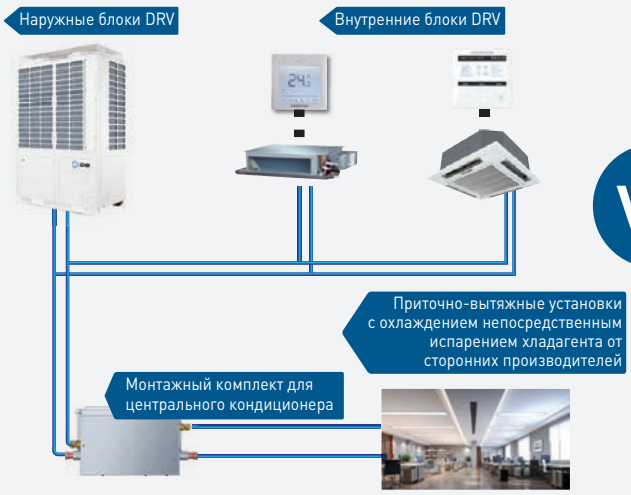
Простота монтажа

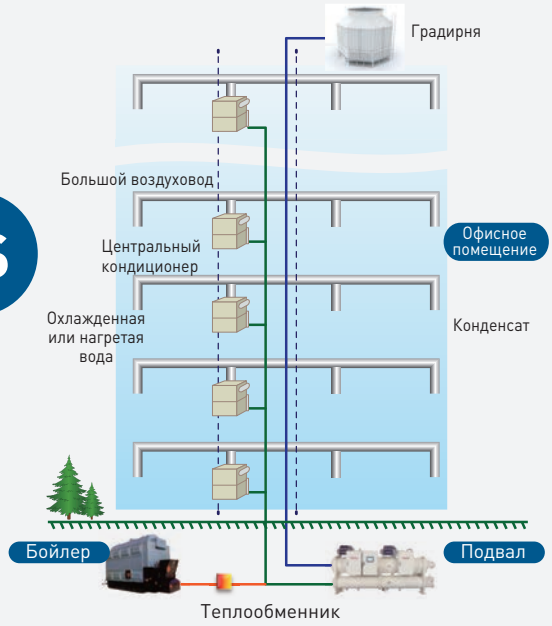
• Использование наружного блока DRV в отличие от стандартного чиллера облегчает проектирование и дизайн: не требуется дополнительный водяной контур, бойлеры, газовые линии, градирни и так далее. Общая стоимость системы тоже снижается.

• Приточно-вытяжная установка подает больше охлажденного свежего воздуха в большие помещения, чем вентиляционная система с утилизацией тепла и внутренние блоки с подмесом свежего воздуха.

• Предлагаются все пульты для наружных блоков DRV:

– Проводной пульт – Централизованное управление – Сетевое управление – Управление с BMS

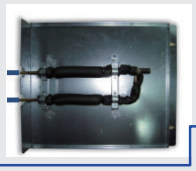




Интеграция электронного ТРВ и контроллера: удобство монтажа. Газовая трубка уже подключена к модулю клапана.

Гибка и пайка газовых трубок не требуется: простота монтажа

Dunham-Bush



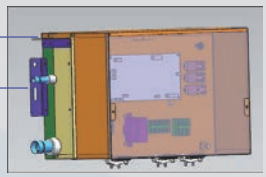
Стандартно

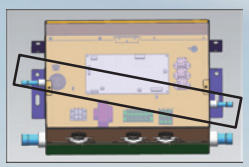
Свободный выбор монтажной позиции. Возможность выбора направления для впускного и выпускного патрубка модуля ТРВ: слева или справа.

Возможен подвес или крепеж шурупами

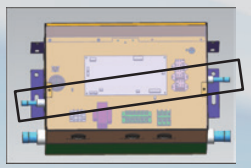
Подвес за кронштейн

Шурупами через проушины

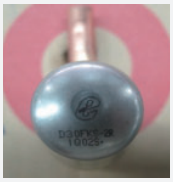




или



Преиущества

Широкий диапазон мощности	Производительность подключаемых приточно-вытяжных установок от 5 до 20 л.с
Высокая совместимость	1. Та же плата контроллера, что и у внутренних блоков DRV: простота эксплуатации и технического обслуживания. 2. Со внутренними блоками DRV можно использовать тот же проводной пульт: например, YR-E16.YR-E17 и YR-E14
Надежный ТРВ	ТРВ изготовлен в Японии.  

Технические характеристики


Модель		DH1-280A	DH1-560A
Производительность подключаемых приточно-вытяжных установок		14 < x < 28 кВт (5 – 10 л.с.)	28 < x < 56 кВт (10 – 20 л.с.)
Электротехнические характеристики	Ф/В/Гц	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Габариты	мм	350/226/155	433/296/193
Габариты брутто	мм	606/295/209	667/365/249
Материал		Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь
Цвет		Серый	Серый
Масса	кг	6	8
Отгрузочный вес	кг	10	13
Линия жидкости	мм	9,52 (магистраль) / 12,7	12,7 (магистраль) / 15,88
Линия газа	мм	25,4 (магистраль) / 22,2 / 19,05	28,58 (магистраль) / 25,4 / 22,22
Способ подключения трубных линий		Вальцовочное соединение и пайка	Вальцовочное соединение и пайка
Комплект для приточно-вытяжных установок (внутренние блоки) – макс. длина одного участка трассы, м		5	5
Комплект для приточно-вытяжных установок (внутренние блоки) – макс. перепад высот, м		5	5

Внутренние блоки DRV

1-сторонние кассетные

HW-BA116DBK YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HD

- Ультратонкий корпус
- Крайне низкий уровень шума
- Встроенный насос отвода конденсата высокой мощности

Технические характеристики

Модель внутреннего блока			DB052MAERA	DB072MAERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	5,1	7,5
		кВт	1,5	2,2
	Нагрев	kBtu/ч	5,8	8,5
		кВт	1,7	2,5
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	530/490/450	530/490/450
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	32/29/24	32/29/24
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	46/43/38	46/43/38
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	875/505/185	875/505/185
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1028/581/270	1028/581/270
	Масса нетто/брутто	кг	15.3/17.9	15.3/17.9
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	6,35
	Линия газа	мм	9,52	9,52
Панель	Наименование модели		P1B-1050IB	P1B-1050IB
	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	1050/560/122	1050/560/122
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1133/623/197	1133/623/197
	Масса нетто/брутто	кг	5.3/8.3	5.3/8.3
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B
			HW-BA116DBK	HW-BA116DBK
			YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD

Модель внутреннего блока			DB092MAERA	DB122MAERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	9,6	12,3
		кВт	2,8	3,6
	Нагрев	kBtu/ч	10,9	13,6
		кВт	3,2	4,0
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	530/490/450	530/490/450
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	32/29/24	34/30/25
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	46/43/38	48/44/39
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	875/505/185	875/505/185
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1028/581/270	1028/581/270
	Масса нетто/брутто	кг	15.3/17.9	15.3/17.9
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	6,35
	Линия газа	мм	9,52	9,52
Панель	Наименование модели		P1B-1050IB	P1B-1050IB
	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	1050/560/122	1050/560/122
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1133/623/197	1133/623/197
	Масса нетто/брутто	кг	5.3/8.3	5.3/8.3
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B
			HW-BA116DBK	HW-BA116DBK
			YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD

2-сторонние кассетные

HW-BA116DBK YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HD

- Компактность: высота блока всего лишь 220 мм
- Встроенный насос отвода конденсата высокой мощности
- Привлекательный дизайн, стойкий к загрязнениям
- Малошумная работа

Технические характеристики

Модель внутреннего блока			DB052MBERA	DB072MBERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	7,5	9,6
		кВт	2,2	2,8
	Нагрев	kBtu/ч	8,5	10,9
		кВт	2,5	3,2
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	840/700/550	840/700/550
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	42/37/33	42/37/33
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	55/50/46	55/50/46
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	817/620/220	817/620/220
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1015/695/260	1015/695/260
	Масса нетто/брутто	кг	21/23	21/23
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	6,35
	Линия газа	мм	9,52	9,52
Панель	Наименование модели		P2B-1055IB	P2B-1055IB
	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	1055/680/68	1055/680/68
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1110/720/160	1110/720/160
	Масса нетто/брутто	кг	7/8	7/8
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B
			HW-BA116DBK	HW-BA116DBK
			YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD

Модель внутреннего блока			DB122MBERA	DB162MBERA	DB182MBERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	12,3	15,4	19,1
		кВт	3,6	4,5	5,6
	Нагрев	kBtu/ч	13,6	17,1	21,5
		кВт	4,0	5,0	6,3
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	840/700/550	840/700/550	840/700/550
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	42/37/33	44/39/34	44/39/34
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	55/50/46	57/52/47	57/52/47
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	817/620/220	817/620/220	817/620/220
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1015/695/260	1015/695/260	1015/695/260
	Масса нетто/брутто	кг	21/23	21/23	21/23
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	6,35	6,35
	Линия газа	мм	12,7	12,7	12,7
Панель	Наименование модели		P2B-1055IB	P2B-1055IB	P2B-1055IB
	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	1055/680/68	1055/680/68	1055/680/68
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1110/720/160	1110/720/160	1110/720/160
	Масса нетто/брутто	кг	7/8	7/8	7/8
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			HW-BA116DBK	HW-BA116DBK	HW-BA116DBK
			YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD	YR-HD

Миниатюрные 4-сторонние кассетные

YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HBS01

- Компактный
- Новая декоративная панель 620x620 мм
- Выходное отверстие свежего воздуха
- Низкий уровень шума

Технические характеристики

Модель внутреннего блока			DB052MCERA(M)	DB072MCERA(M)	DB092MCERA(M)
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	5,1	7,5	9,5
		кВт	1,5	2,2	2,8
	Нагрев	kBtu/ч	5,8	8,5	10,9
		кВт	1,7	2,5	3,2
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	520/450/400	520/450/400	520/450/400
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	32/30/29	32/30/29	32/30/29
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	46/44/43	46/44/43	46/44/43
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	570/570/260	570/570/260	570/570/260
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	718/680/380	718/680/380	718/680/380
	Масса нетто/брутто	кг	16/19	16/19	16/19
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	6,35	6,35
	Линия газа	мм	9,52	9,52	9,52
Панель	Наименование модели		PB-620KB	PB-620KB	PB-620KB
	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	620/620/60	620/620/60	620/620/60
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	660/660/115	660/660/115	660/660/115
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01

Модель внутреннего блока			DB122MCERA(M)	DB162MCERA(M)	DB182MCERA(M)
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	12,3	15,3	19,1
		кВт	3,6	4,5	5,6
	Нагрев	kBtu/ч	13,6	17,1	21,5
		кВт	4	5	6,3
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	520/450/400	650/520/450	760/650/520
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	33/30/29	33/30/29	34/32/30
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	47/44/43	47/44/43	48/46/44
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	570/570/260	570/570/260	570/570/260
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	718/680/380	718/680/380	718/680/380
	Масса нетто/брутто	кг	19/22	19/22	19/22
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	6,35	6,35
	Линия газа	мм	12,7	12,7	12,7
Панель	Наименование модели		PB-620KB	PB-620KB	PB-620KB
	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	620/620/60	620/620/60	620/620/60
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	660/660/115	660/660/115	660/660/115
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01

Круглопоточные 4-сторонние кассетные

YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HBS01

- Уникальное круглое воздухораспределительное отверстие без слепых пятен.
- Инновационное 4-стороннее регулирование воздушного потока.
- 6 положений жалюзи, 1296 возможных комбинаций для воздушного потока.
- Интеллектуальная система Move Eye (опция)

Технические характеристики

Модель внутреннего блока			DB072MRERA	DB092MRERA	DB122MRERA	DB162MRERA	DB182MRERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	7,5	9,5	12,3	15,3	19,1
		кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Нагрев	kBtu/ч	8,5	10,9	13,6	17,1	21,5
		кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	$м^3$/ч	1000/810/620	1000/810/620	1000/810/620	1000/810/620	1000/810/620
	Уровень звук. давления (выс./ср./низк.)	дБ(А)	30/27/25	30/27/25	30/27/25	32/29/27	33/30/29
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	840/840/183	840/840/183	840/840/183	840/840/183	840/840/183
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	983/983/268	983/983/268	983/983/268	983/983/268	983/983/268
	Масса нетто/брутто	кг	25/28	25/28	25/28	25/28	25/28
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Линия газа	мм	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7
Панель	Наименование модели		PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB
	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123
	Масс нетто/брутто	кг	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
			YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
	Беспроводной (опция)		YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01

Модель внутреннего блока			DB242MRERA	DB282MRERA	DB302MRERA	DB382MRERA	DB482MRERA	DB602MRERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	24,2	27,3	30,7	38,2	47,7	54,6
		кВт	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
	Нагрев	kBtu/ч	27,3	30,7	34,1	42,6	54,6	61,2
		кВт	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50/60					
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	$м^3$/ч	1380/1190/1000	1380/1190/1000	2050/1860/1670	2050/1860/1670	2100/1910/1720	2100/1910/1720
	Уровень звук. давления (выс./ср./низк.)	дБ(А)	35/34/31	37/35/31	37/35/31	37/35/31	44/40/36	44/40/36
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	840/840/204	840/840/204	840/840/246	840/840/246	840/840/288	840/840/288
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	983/983/290	983/983/290	983/983/331	983/983/331	983/983/373	983/983/373
	Масса нетто/брутто	кг	27/30	27/30	31/36	31/36	33/38	33/38
	Трасса жидкого хладагента	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Линия газа	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
Панель	Наименование модели		PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB
	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123
	Масс нетто/брутто	кг	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
			YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
	Беспроводной (опция)		YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01

4-сторонние кассетные

HW-BA116DBK YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HD

- Новая панель 700 x 700 мм
- Предусмотренное на заводе отверстие для забора свежего воздуха
- Встроенный насос отвода конденсата высокой мощности
- Малошумная работа

Технические характеристики

Модель внутреннего блока			DB052MCERA	DB072MCERA	DB092MCERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	5,1	7,5	9,5
		кВт	1,5	2,2	2,8
	Нагрев	kBtu/ч	5,8	8,5	10,9
		кВт	1,7	2,5	3,2
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220~230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	650/540/430	700/590/480	700/590/480
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	31/29/28	32/30/29	32/30/29
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	45/43/42	46/44/43	46/44/43
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	570/570/260	570/570/260	570/570/260
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	718/680/380	718/680/380	718/680/380
	Масса нетто/брутто	кг	16/19	16/19	16/19
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	6,35	6,35
	Линия газа	мм	9,52	9,52	9,52
Панель	Наименование модели		PB-700IB	PB-700IB	PB-700IB
	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	700/700/60	700/700/60	700/700/60
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	740/740/115	740/740/115	740/740/115
	Масса нетто/брутто	кг	2.8/4.5	2.8/4.5	2.8/4.5
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			HW-BA116DBK	HW-BA116DBK	HW-BA116DBK
			YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD	YR-HD

Модель внутреннего блока			DB122MCERA	DB162MCERA	DB182MCERA(C)
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	12,3	15,3	19,1
		кВт	3,6	4,5	5,6
	Нагрев	kBtu/ч	13,6	17,1	21,5
		кВт	4,0	5,0	6,3
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220~230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	700/590/480	700/590/480	700/590/480
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	32/30/29	33/30/29	33/30/29
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	46/44/43	47/44/43	47/44/43
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	570/570/260	570/570/260	570/570/260
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	718/680/380	718/680/380	718/680/380
	Масса нетто/брутто	кг	19/22	19/22	19/22
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	6,35	6,35
	Линия газа	мм	12,7	12,7	12,7
Панель	Наименование модели		PB-700IB	PB-700IB	PB-700IB
	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	700/700/60	700/700/60	700/700/60
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	740/740/115	740/740/115	740/740/115
	Масса нетто/брутто	кг	2.8/4.5	2.8/4.5	2.8/4.5
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			HW-BA116DBK	HW-BA116DBK	HW-BA116DBK
			YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD	YR-HD

4-сторонние кассетные

HW-BA116DBK YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HD

- Компактность
- Предусмотренное на заводе отверстие для забора свежего воздуха
- Встроенный насос отвода конденсата высокой мощности
- Резервное ответвление

Технические характеристики

Модель внутреннего блока			DB182MCERA	DB242MCERA	DB282MCERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	19,1	24,2	27,3
		кВт	5,6	7,1	8,0
	Нагрев	kBtu/ч	21,5	27,3	30,7
		кВт	6,3	8,0	9,0
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	1200/1010/820	1200/1010/820	1200/1010/820
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	34/32/30	35/34/31	37/35/31
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	48/46/44	49/48/45	51/49/45
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	840/840/240	840/840/240	840/840/240
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	930/930/330	930/930/330	930/930/330
	Масса нетто/брутто	кг	26/31	26/31	26/31
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	9,52	9,52
	Линия газа	мм	12,7	15,88	15,88
Панель	Наименование модели		PB-950JB	PB-950JB	PB-950JB
	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	950/950/60	950/950/60	950/950/60
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	992/992/115	992/992/115	992/992/115
	Масса нетто/брутто	кг	6/7,5	6/7,5	6/7,5
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			HW-BA116DBK	HW-BA116DBK	HW-BA116DBK
			YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD	YR-HD

Модель внутреннего блока			DB302MCERA	DB382MCERA	DB482MCERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	30,7	38,2	47,7
		кВт	9,0	11,2	14,0
	Нагрев	kBtu/ч	34,1	42,6	54,6
		кВт	10,0	12,5	16,0
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	1800/1610/1420	1800/1610/1420	1800/1610/1420
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	37/35/31	37/35/31	42/39/35
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	51/49/45	51/49/45	56/53/49
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	840/840/295	840/840/295	840/840/295
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	930/930/390	930/930/390	930/930/390
	Масса нетто/брутто	кг	31/37	31/37	31/37
	Трасса жидкого хладагента	мм	9,52	9,52	9,52
	Линия газа	мм	15,88	15,88	15,88
Панель	Наименование модели		PB-950JB	PB-950JB	PB-950JB
	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	950/950/60	950/950/60	950/950/60
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	992/992/115	992/992/115	985/985/115
	Масса нетто/брутто	кг	6/7,5	6/7,5	6/7,5
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			HW-BA116DBK	HW-BA116DBK	HW-BA116DBK
			YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD	YR-HD

Универсальные модели

HW-BA116DBK YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HD

- Гибкий монтаж на полу или под потолком.
- Горизонтальный и вертикальный автосвинг.
- Предусмотрено отверстие для забора свежего воздуха.
- Несколько направлений для присоединения трассы.
- Воздушный фильтр высокой эффективности с длительным сроком службы

Технические характеристики

Модель внутреннего блока			DC092MCERA	DC122MCERA	DC162MCERA	DC182MCERA	DC242MCERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	9,5	12,3	15,4	19,1	24,2
		кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Нагрев	kBtu/ч	10,9	13,6	17,1	21,5	27,3
		кВт	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	$м^3$/ч	800/710/580	800/710/580	800/710/580	800/710/580	800/710/580
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	38/35/33	38/35/33	40/37/35	40/37/35	40/37/35
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	51/48/46	51/48/46	53/50/48	53/50/48	53/50/48
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	990/655/199	990/655/199	990/655/199	990/655/199	990/655/199
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1160/730/280	1160/730/280	1160/730/280	1160/730/280	1160/730/280
	Масса нетто/брутто	кг	28,3/34,3	28,3/36,4	28,3/36,4	28,3/36,4	28,3/36,4
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Линия газа	мм	9,52	12,7	12,7	12,7	15,88
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			HW-BA116DBK	HW-BA116DBK	HW-BA116DBK	HW-BA116DBK	HW-BA116DBK
			YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Модель внутреннего блока			DC282MFERA	DC302MFERA	DC382MFERA	DC482MFERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	27,3	30,7	38,2	48,0
		кВт	8,0	9,0	11,2	14,0
	Нагрев	kBtu/ч	30,7	34,1	42,6	55,0
		кВт	9,0	10,0	12,5	16,0
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	$м^3$/ч	2040/1820/1610	2040/1820/1610	2040/1820/1610	2040/1820/1610
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	43/40/38	43/40/38	46/42/38	46/42/38
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	56/53/51	56/53/51	59/55/51	59/55/51
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	1580/700/240	1580/700/240	1580/700/240	1580/700/240
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1720/800/330	1720/800/330	1720/800/330	1720/800/330
	Масса нетто/брутто	кг	50/57	50/57	54/61	54/61
	Трасса жидкого хладагента	мм	9,52	9,52	9,52	9,52
	Линия газа	мм	15,88	15,88	15,88	15,88
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			HW-BA116DBK	HW-BA116DBK	HW-BA116DBK	HW-BA116DBK
			YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Низконапорные канальные (0/15/30 Па)

HW-BA116DBK YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HD

- ЭД вентилятора постоянного тока
- Воздухораспределительная решетка новой геометрии (опция)
- Компактный корпус: всего 185 мм
- Предусмотрено отверстие для забора свежего воздуха
- Встроенный насос отвода конденсата высокой мощности
- Удобный забор воздуха снизу или сзади
- Малошумная работа
- Статическое давление 0/15/30 Па

Технические характеристики

Модель внутреннего блока			DD052MSERA(D)	DD072MSERA(D)	DD092MSERA(D)	DD122MSERA(D)
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	5,1	7,5	9,5	12,3
		кВт	1,5	2,2	2,8	3,6
	Нагрев	kBtu/ч	5,8	8,5	10,9	13,6
		кВт	1,7	2,5	3,2	4,0
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	430/370/310	480/420/360	480/420/360	550/430/370
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	26/22/19	27/23/20	27/23/20	30/27/24
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	40/36/33	41/37/34	41/37/34	44/41/38
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	850/420/185	850/420/185	850/420/185	850/420/185
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1045/540/270	1045/540/270	1045/540/270	1045/540/270
	Масса нетто/брутто	кг	16,5/21,5	17,5/22,5	17,5/22,5	17,5/22,5
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
	Линия газа	мм	9,52	9,52	9,52	12,7
	Стат. давл. (станд./макс.)	Па	0/15/30	0/15/30	0/15/30	0/15/30
Панель	Наименование модели		P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-890IA/D
	Габаритные размеры воздуховыпускной панели (Ш x Г x В)	мм	890/190/100	890/190/100	890/190/100	890/190/100
	Габаритные размеры воздухозаборной панели (Ш x Г x В)	мм	890/290.5/32.4	890/290.5/32.4	890/290.5/32.4	890/290.5/32.4
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	938/335/220	938/335/220	938/335/220	938/335/220
	Масса нетто/брутто	кг	4/5	4/5	4/5	4/5
Дренажный насос	O – опция, S – стандартно, W – отсутствует		S	S	S	S
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Модель внутреннего блока			DD162MSERA(D)	DD182MSERA(D)	DD242MSERA(D)
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	15,3	19,1	24,2
		кВт	4,5	5,6	7,1
	Нагрев	kBtu/ч	17,1	21,5	27,3
		кВт	5,0	6,3	8,0
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	600/540/460	800/690/580	930/850/750
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	32/29/26	33/30/27	36/33/30
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	46/43/40	47/44/41	50/47/43
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	850/420/185	1170/420/185	1170/420/185
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1045/540/270	1365/540/270	1365/540/270
	Масса нетто/брутто	кг	18,5/23,5	22,2/28,2	24/30
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	6,35	9,52
	Линия газа	мм	12,7	12,7	15,88
	Стат. давл. (станд./макс.)	Па	0/15/30	0/15/30	0/15/30
Панель	Наименование модели		P1B-890IA/D	P1B-1210IA/D	P1B-1210IA/D
	Габаритные размеры воздуховыпускной панели (Ш x Г x В)	мм	890/190/100	1210/190/100	1210/190/100
	Габаритные размеры воздухозаборной панели (Ш x Г x В)	мм	890/290.5/32.4	1210/290.5/32.4	1210/290.5/32.4
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	938/335/220	1258/335/220	1258/335/220
	Масса нетто/брутто	кг	4/5	5/6	5/6
Дренажный насос	O – опция, S – стандартно, W – отсутствует		S	S	S
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD	YR-HD

Низконапорные канальные (0/30 Па)

HW-BA116DBK YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HD

- Статическое давление 0/30 Па
- Компактный корпус: всего 185 мм
- Предусмотрено отверстие для забора свежего воздуха
- Встроенный насос отвода конденсата высокой мощности
- Удобный забор воздуха снизу или сзади
- Малошумная работа

Технические характеристики

Модель внутреннего блока			DD052MSERA	DD072MSERA	DD092MSERA	DD122MSERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	5,1	7,5	9,5	12,3
		кВт	1,5	2,2	2,8	3,6
	Нагрев	kBtu/ч	5,8	8,5	10,9	13,6
		кВт	1,7	2,5	3,2	4,0
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	430/370/310	480/420/360	480/420/360	550/430/370
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	26/23/20	27/24/21	27/24/21	30/28/25
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	40/37/34	41/38/35	41/38/35	44/42/39
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	850/420/185	850/420/185	850/420/185	850/420/185
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1045/540/270	1045/540/270	1045/540/270	1045/540/270
	Масса нетто/брутто	кг	16,5/21,5	17,5/22,5	17,5/22,5	17,5/22,5
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
	Линия газа	мм	9,52	9,52	9,52	12,7
	Стат. давл. (станд./макс.)	Па	0/30	0/30	0/30	0/30
Панель	Наименование модели		P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-890IA/D
	Габаритные размеры воздуховыпускной панели (Ш x Г x В)	мм	890/190/100	890/190/100	890/190/100	890/190/100
	Габаритные размеры воздухозаборной панели (Ш x Г x В)	мм	890/290.5/32.4	890/290.5/32.4	890/290.5/32.4	890/290.5/32.4
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	938/335/220	938/335/220	938/335/220	938/335/220
	Масса нетто/брутто	кг	4/5	4/5	4/5	4/5
Дренажный насос	O – опция, S – стандартно, W – отсутствует		S	S	S	S
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			HW-BA116DBK	HW-BA116DBK	HW-BA116DBK	HW-BA116DBK
			YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Модель внутреннего блока			DD162MSERA	DD182MSERA	DD242MSERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	15,3	19,1	24,2
		кВт	4,5	5,6	7,1
	Нагрев	kBtu/ч	17,1	21,5	27,3
		кВт	5,0	6,3	8,0
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	600/540/460	800/690/580	930/850/750
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	33/30/27	33/30/28	36/33/31
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	47/44/41	47/44/42	50/47/44
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	850/420/185	1170/420/185	1170/420/185
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1045/540/270	1365/540/270	1365/540/270
	Масса нетто/брутто	кг	18,5/23,5	22,2/28,2	24/30
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	6,35	9,52
	Линия газа	мм	12,7	12,7	15,88
	Стат. давл. (станд./макс.)	Па	0/30	0/30	0/30
Панель	Наименование модели		P1B-890IA/D	P1B-12102IA/D	P1B-12102IA/D
	Габаритные размеры воздуховыпускной панели (Ш x Г x В)	мм	890/190/100	1210/190/100	1210/190/100
	Габаритные размеры воздухозаборной панели (Ш x Г x В)	мм	890/290.5/32.4	1210/290.5/32.4	1210/290.5/32.4
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	938/335/220	1258/335/220	1258/335/220
	Масса нетто/брутто	кг	4/5	5/6	5/6
Дренажный насос	O – опция, S – стандартно, W – отсутствует		S	S	S
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			HW-BA116DBK	HW-BA116DBK	HW-BA116DBK
			YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD	YR-HD

Средненапорные канальные (50/96 Па)


HW-BA116ABK


YR-E17


YR-E16A


YR-E16B


YR-HD

- Присоединение гибкого воздуховода
- Встроенный дренажный насос
- Статическое давление 50/96 Па

Технические характеристики

Модель внутреннего блока			DD182MMERA	DD242MMERA	DD282MMERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	19,1	24,2	27,3
		кВт	5,6	7,1	8
	Нагрев	kBtu/ч	21,5	27,3	30,7
		кВт	6,3	8	9
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	$м^3$/ч	1200/1123/1072	1200/1123/1072	1200/1123/1072
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	36/34/31	36/34/31	39/37/35
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	49/47/44	49/47/44	52/50/48
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	990/655/300	990/655/300	990/655/300
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1180/743/340	1180/743/340	1180/743/340
	Масса нетто/брутто	кг	39/45	39/45	64/66.7
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	9,52	9,52
	Линия газа	мм	12,7	15,88	15,88
	Стат. давл. (станд./макс.)	Па	50/96	50/96	50/96
Дренажный насос	O – опция, S – стандартно, W – отсутствует		S	S	S
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
			YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD	YR-HD

Модель внутреннего блока			DD302MMERA	DD382MMERA	DD482MMERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	30,7	38,2	47,7
		кВт	9	11,2	14
	Нагрев	kBtu/ч	34,1	42,6	54,6
		кВт	10	12,5	16
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50	1/220~230/50	1/220~230/50
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	$м^3$/ч	1900/1726/1538	1900/1726/1538	2100/1908/1700
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	39/37/35	41/40/39	41/40/39
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	52/50/48	54/53/52	54/53/52
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	1418/655/350	1418/655/350	1418/655/350
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1570/813/383	1570/813/383	1570/813/383
	Масса нетто/брутто	кг	53.2/60.3	53.2/60.3	54.6/61.7
	Трасса жидкого хладагента	мм	9,52	9,52	9,52
	Линия газа	мм	15,88	15,88	15,88
	Стат. давл. (станд./макс.)	Па	50/96	50/96	50/96
Дренажный насос	O – опция, S – стандартно, W – отсутствует		S	S	S
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
			YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD	YR-HD

Средненапорные канальные (50/100 Па)

НОВИНКА


HW-BA116ABK


YR-E17


YR-E16A


YR-E16B

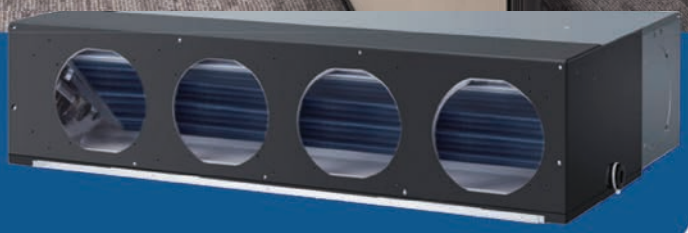

YR-HD

- 5 – 48 K
- Глубина всего 250 мм
- Встроенный дренажный насос
- 50/100 Па

Технические характеристики

Модель внутреннего блока			DD052MJERA	DD072MJERA	DD092MJERA	DD122MJERA	DD162MJERA	DD182MJERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	5,1	7,5	9,5	12,3	15,3	19,1
		кВт	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Нагрев	kBtu/ч	5,8	8,5	10,9	13,6	17,1	21,5
		кВт	1,7	2,5	3,2	4	5	6,3
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	$м^3$/ч	585/495/408	585/495/408	585/495/408	585/495/408	750/652/566	920/805/699
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	35/33/31	35/33/31	35/33/31	35/33/31	35/33/31	36/34/32
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	39/37/35	39/37/35	39/37/35	39/37/35	39/37/35	40/38/36
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	750/720/250	750/720/250	750/720/250	750/720/250	750/720/250	1050/720/250
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	920/820/340	920/820/340	920/820/340	920/820/340	920/820/340	1170/860/340
	Масса нетто/брутто	кг	24.1/28.3	24.1/28.3	24.1/28.3	24.1/28.3	25.9/30.1	30.5/35.9
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Линия газа	мм	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
	Стат. давл. (станд./макс.)	Па	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100
Дренажный насос	O – опция, S – стандартно, W – отсутствует		S	S	S	S	S	S
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
			HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Модель внутреннего блока			DD242MJERA	DD282MJERA	DD302MJERA	DD382MJERA	DD482MJERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	24,2	27,3	30,7	38,2	47,8
		кВт	7,1	8	9	11,2	14
	Нагрев	kBtu/ч	27,3	30,7	34,1	44,4	55,6
		кВт	8	9	10	13	16,3
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1,220~230,50	1,220~230,50	1,220~230,50
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	$м^3$/ч	1230/1090/950	1230/1090/950	1500/1180/930	1700/1300/900	2000/1700/1250
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	38/36/34	42/39/35	42/38/34	42/39/35	43/40/35
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	42/40/38	46/43/39	46/42/38	46/33/39	47/44/39
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	1050/720/250	1050/720/250	1100/700/248	1500/700/248	1500/700/248
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1170/860/340	1170/860/340	1332/835/280	1698/857/305	1698/857/305
	Масса нетто/брутто	кг	33.1/38.5	33.1/38.5	39.4/45.4	48.3/56.5	51.3/59.5
	Трасса жидкого хладагента	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Линия газа	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Стат. давл. (станд./макс.)	Па	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100
Дренажный насос	O – опция, S – стандартно, W – отсутствует		S	S	S	S	S
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
			HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD



Средненапорные канальные (80/120 Па)

HW-BA116ABK YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HD

- Новый компактный корпус: высота 270 мм
- Присоединение гибкого воздуховода
- Статическое давление 80/120 Па

Технические характеристики

Модель внутреннего блока			DD302MNERA	DD382MNERA	DD482MNERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	30	38	48
		кВт	9	11,2	14
	Нагрев	kBtu/ч	34	43	55
		кВт	10	12,5	16
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	$м^3$/ч	2208/1973/1795	2208/1973/1795	2208/1973/1795
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	49/47/43	49/47/43	49/47/43
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	62/60/56	62/60/56	62/60/56
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	1135/742/270	1135/742/270	1135/742/270
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1355/856/380	1355/856/380	1355/856/380
	Масса нетто/брутто	кг	47/53	47/53	47/53
	Трасса жидкого хладагента	мм	9,52	9,52	9,52
	Линия газа	мм	15,88	15,88	15,88
	Стат. давл. (станд./макс.)	Па	50/120	50/120	50/120
Дренажный насос	O – опция, S – стандартно, W – отсутствует		KT-NP01 (опция)	KT-NP01 (опция)	KT-NP01 (опция)
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
			YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD	YR-HD

Высоконапорные канальные (100/196 Па)

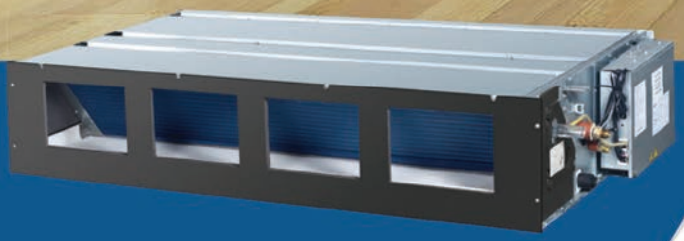
HW-BA116ABK YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HD

- Присоединение гибкого воздуховода
- Настройка переменного статического давления 100/196 Па

Технические характеристики

Модель внутреннего блока			DD182MHERA	DD242MHERA	DD282MHERA	DD302MHERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	19,1	24,2	27,3	30,7
		кВт	5,6	7,1	8,0	9,0
	Нагрев	kBtu/ч	21,5	27,3	30,73	34,1
		кВт	6,3	8,0	9,0	10,0
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	$м^3$/ч	1500/1357/1089	1500/1357/1089	1500/1357/1089	1560/1412/1133
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	42/40/38	42/40/38	42/40/38	45/43/40
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	55/53/51	55/53/51	55/53/51	58/53/50
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	975/906/360	975/906/360	975/906/360	1355/876/360
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1048/943/413	1048/943/413	1048/943/413	1378/938/405
	Масса нетто/брутто	кг	54/62	54/62	54/62	66/74
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	9,52	9,52	9,52
	Линия газа	мм	12,7	15,88	15,88	15,88
	Стат. давл. (станд./макс.)	Па	100/196	100/196	100/196	100/196
Дренажный насос	O – опция, S – стандартно, W – отсутствует		Вт	Вт	Вт	Вт
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
			YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Модель внутреннего блока			DD382MHERA	DD482MHERA	DD722MHERA	DD962MHERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	38,2	47,8	77,1	95,6
		кВт	11,2	14,0	22,6	28,0
	Нагрев	kBtu/ч	42,6	54,6	85,3	105,8
		кВт	12,5	16,0	25,0	31,0
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	$м^3$/ч	1600/1448/1162	2100/1901/1525	4050/3255/2612	4050/3255/2612
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	45/43/40	45/43/40	54/51/49	54/51/49
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	58/53/50	58/53/50	67/62/59	67/62/59
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	1355/876/360	1355/876/360	1725/876/360	1725/876/360
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1378/938/405	1378/938/405	1830/990/530	1830/990/530
	Масса нетто/брутто	кг	66/74	66/74	100/112	100/112
	Трасса жидкого хладагента	мм	9,52	9,52	9,52	9,52
	Линия газа	мм	15,88	15,88	25,4	25,4
	Стат. давл. (станд./макс.)	Па	100/196	100/196	100/196	100/196
Дренажный насос	O – опция, S – стандартно, W – отсутствует		Вт	Вт	Вт	Вт
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
			YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD



Высоконапорные канальные (0/200 Па)

YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HD

- Автоматическая регулировка статического давления 0 – 200 Па
- Низкий уровень шума
- Встроенный насос отвода конденсата высокой мощности

Технические характеристики

Модель внутреннего блока			DD072MQERA	DD092MQERA	DD122MQERA	DD152MQERA	DD182MQERA	DD242MQERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	7,6	9,6	12,1	15,1	18,2	24
		кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Нагрев	kBtu/ч	8,6	10,6	13,6	17	20	27
		кВт	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	500/410/360	600/510/450	700/580/500	780/680/600	900/780/600	1100/1020/920
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	30/25/23	30/25/23	32/29/26	32/29/26	32/29/26	33/29/25
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	750/635/280	750/635/280	750/635/280	750/635/280	750/635/280	950/635/280
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	980/740/335	980/740/335	980/740/335	980/740/335	980/740/335	1180/740/335
	Масса нетто/брутто	кг	29/35	29/35	29/35	29/35	29/35	34/41
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Линия газа	мм	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7	15,88
	Стат. давл. (станд./макс.)	Па	0~200	0~200	0~200	0~200	0~200	0~200
Дренажный насос	O – опция, S – стандартно, W – отсутствует		S	S	S	S	S	S
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
			YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Модель внутреннего блока			DD282MQERA	DD302MQERA	DD362MQERA	DD422MQERA	DD482MQERA	DD542MQERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	27,3	30	36	42	48	54
		кВт	8	9	11,2	12,5	14	16
	Нагрев	kBtu/ч	30,7	34	40	47	54	60
		кВт	9	10	12,5	15	16	18
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220-240/50(60)					
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	1500/1320/1220	1500/1320/1220	1700/1510/1400	2000/1780/1620	2280/1920/1780	2280/1920/1780
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	33/29/25	33/29/25	38/36/30	38/36/30	40/34/29	40/34/29
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	950/635/280	950/635/280	1370/740/280	1370/740/280	1370/740/280	1370/740/280
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1180/740/335	1180/740/335	1555/839/380	1555/839/380	1555/839/380	1555/839/380
	Масса нетто/брутто	кг	34/41	34/41	54/68	54/68	54/68	54/68
	Трасса жидкого хладагента	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Линия газа	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Стат. давл. (станд./макс.)	Па	0~200	0~200	0~200	0~200	0~200	0~200
Дренажный насос	O – опция, S – стандартно, W – отсутствует		S	S	S	S	S	S
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
			YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Встраиваемые напольные

HW-BA116ABK YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HD

- Требует очень мало монтажного пространства за счет высоты всего в 220 мм
- Идеально подходит для монтажа под окном
- Высокоэффективный фильтр, установленный в стандартном исполнении

Технические характеристики

Модель внутреннего блока			DE072MLERA	DE092MLERA	DE122MLERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	7,5	9,5	12,3
		кВт	2,2	2,8	3,6
	Нагрев	kBtu/ч	8,5	10,9	13,6
		кВт	2,5	3,2	4,0
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	$м^3$/ч	750/650/550	750/650/550	750/650/550
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	38/35/33	38/35/33	40/37/35
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	51/48/46	51/48/46	53/50/48
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	1116/221/624	1116/221/624	1116/221/624
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1198/295/707	1198/295/707	1198/295/707
	Масса нетто/брутто	кг	29/37	29/37	29/37
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	6,35	6,35
	Линия газа	мм	9,52	9,52	12,7
	Стат. давл. (станд./макс.)	Па	0/30	0/30	0/30
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
			YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD	YR-HD

Модель внутреннего блока			DE162MLERA	DE182MLERA	DE242MLERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	15,3	19,1	24,2
		кВт	4,5	5,6	7,1
	Нагрев	kBtu/ч	17,1	21,5	27,3
		кВт	5,0	6,3	8,0
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	$м^3$/ч	950/830/720	950/830/720	950/830/720
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	40/37/35	42/39/36	42/39/36
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	53/50/48	55/52/49	55/52/49
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	1116/221/624	1116/221/624	1116/221/624
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1198/295/707	1198/295/707	1198/295/707
	Масса нетто/брутто	кг	31/39	31/39	31/39
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	6,35	9,52
	Линия газа	мм	12,7	12,7	15,88
	Стат. давл. (станд./макс.)	Па	0/30	0/30	0/30
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
			YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Беспроводной (опция)		YR-HD	YR-HD	YR-HD

Консольные модели

НОВИНКА

YR-E17A

YR-HBS01A

- Подача воздуха сверху и снизу
- Компактность и малая площадь основания
- Малошумная работа

Технические характеристики

Модель внутреннего блока			DF052MBERA	DF072MBERA	DF092MBERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	5,1	7,5	9,5
		кВт	1,5	2,2	2,8
	Нагрев	kBtu/ч	5,8	8,5	10,9
		кВт	1,7	2,6	3,2
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220-240,50/60	1/220-240,50/60	1/220-240,50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	460/380/300	460/380/300	460/380/300
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	42/36/31	42/36/31	43/39/35
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	53/47/42	53/47/42	54/50/46
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	700/210/600	700/210/600	700/210/600
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	783/303/695	783/303/695	783/303/695
	Масса нетто/брутто	кг	17/19	17/19	17/19
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	6,35	6,35
	Линия газа	мм	12,7	12,7	12,7
Контроллер	Проводной (опция)		E17A	E17A	E17A
	Беспроводной (опция)		YR-HB	YR-HB	YR-HB

Модель внутреннего блока			DF122MBERA	DF162MBERA	DF182MBERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	12,3	15,3	16,5
		кВт	3,6	4,5	4,8
	Нагрев	kBtu/ч	13,6	17	18,2
		кВт	4	5	5,3
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220-240,50/60	1/220-240,50/60	1/220-240,50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	510/450/350	640/470/390	640/470/390
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	43/39/35	48/44/38	48/44/38
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	54/50/46	59/55/49	59/55/49
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	700/210/600	700/210/600	700/210/600
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	783/303/695	783/303/695	783/303/695
	Масса нетто/брутто	кг	17/19	17/19	17/19
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	6,35	6,35
	Линия газа	мм	12,7	12,7	12,7
Контроллер	Проводной (опция)		E17A	E17A	E17A
	Беспроводной (опция)		YR-HB	YR-HB	YR-HB

Настенные для высоких потолков

HW-BA116ABK YR-E17 YR-E16A YR-E16B YR-HD

- Стильный дизайн и светодиодный дисплей
- Встроенный ТРВ: простота монтажа
- Генератор отрицательных ионов, фильтр с витамином С и ESF-фильтр (опция)

Технические характеристики

Модель внутреннего блока			DS052MNERA DS052MFERA	DS072MNERA DS072MFERA	DS092MNERA DS092MFERA	DS122MNERA DS122MFERA	DS162MNERA DS162MFERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	5,1	7,5	9,5	12,3	15,3
		кВт	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5
	Нагрев	kBtu/ч	5,8	8,5	10,9	13,6	17,1
		кВт	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	500/430/370	550/480/420	600/530/470	630/560/500	800/720/650
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	33/31/29	35/31/29	36/31/29	37/33/29	39/36/34
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	49/46/41	50/47/42	52/48/44	54/51/50	56/53/51
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	855/200/280	855/200/280	855/200/280	855/200/280	1115/243/336
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	954/279/355	954/279/355	954/279/355	954/279/355	1206/342/418
	Масса нетто/брутто	кг	9.9/12	9.9/12	9.9/12	15.8/18.9	15.8/18.9
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Линия газа	мм	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
			HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
	Беспроводной		YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Модель внутреннего блока			DS182MNERA DS182MFERA	DS242MNERA DS242MFERA	DS282MNERA	DS302MNERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	19,1	24,2	27,3	30,7
		кВт	5,6	7,1	8,0	9,0
	Нагрев	kBtu/ч	21,5	27,3	30,7	34,1
		кВт	6,3	8,0	9,0	10,0
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	920/800/720	1010/920/800	1500/1400/1300	1600/1500/1400
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	40/39/35	44/40/36	48/43/40	49/44/41
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	57/54/52	58/56/54	60/57/53	61/58/54
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	1115/243/336	1115/243/336	1316/270/365	1316/270/365
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1206/342/418	1206/342/418	1403/384/463	1403/384/463
	Масса нетто/брутто	кг	15.8/18.9	15.8/18.9	21.8/26.3	21.8/26.3
	Трасса жидкого хладагента	мм	6,35	9,52	9,52	9,52
	Линия газа	мм	12,7	15,88	15,88	15,88
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
			HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
	Беспроводной		YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Внутренние блоки DRV

Вентиляция

Воздуховод для подачи свежего воздуха

HW-BA116ABK YR-E17 YR-E16A YR-E16B

- Настройка переменного статического давления 100...200 Па
- Возможен совместный монтаж с другими внутренними блоками и подача свежего воздуха в помещение

Технические характеристики

Модель			DD482MPERA	DD722MPERA	DD962MPERA
Производительность	Охлаждение	kBtu/ч	47,7	77,1	95,5
		кВт	14	22,6	28
	Нагрев	kBtu/ч	30,4	51,8	60,8
		кВт	8,9	15,2	17,8
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	$м^3$/ч	1600/1460/1070	2300/1900/1320	2800/2400/1820
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	48/47/42	55/53/50	55/54/52
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	61/60/56	68/65/60	68/66/62
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	1355/876/360	1725/876/360	1725/876/360
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1386/966/418	1830/990/530	1830/990/530
	Масса нетто/брутто	кг	69/74	100/127	101/128
	Трасса жидкого хладагента	мм	9,52	9,52	9,52
	Линия газа	мм	15,88	25,4	25,4
	Стат. давл. (станд./макс.)	Па	100/185	100/200	100/200
Контроллер	Проводной (опция)		YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
			YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
			HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
			YR-E17	YR-E17	YR-E17

HRV

YR-N07

- Возможно совместное управление с другими внутренними блоками
- Эффективная рекуперация тепла
- Теплоноситель для рекуперации тепла

Технические характеристики

Модель внутреннего блока			DRV0150ANN	DRV0260ANN
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,1	0,12
	Номинальный ток	А	0,55	0,55
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	150	260
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	44/43	44/43
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	55/54	55/54
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	940/685/276	940/685/276
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1013/773/345	1013/773/345
	Масса нетто/брутто	кг	28,7/31,2	28,7/31,2
	Стат. давл. (станд./макс.)	Па	80	60
Контроллер	Проводной (стандартно)		YR-N07	YR-N07

Модель внутреннего блока			DRV0500ANN	DRV0800ANN	DRV1000ANN
Электротехнические характеристики	Питание	Ф/В/Гц	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,36	0,36	0,36
	Номинальный ток	А	1,65	1,65	1,65
Производительность	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	500	800	1000
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	57/55	57/55	57/55
	Уровень звук. мощности (выс./ср./низк.)	дБ(А)	68/66	68/66	68/66
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	1227/1115/387	1227/1115/387	1227/1115/387
	Габаритные размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	мм	1465/1213/430	1465/1213/430	1465/1213/430
	Масса нетто/брутто	кг	85,5/90,6	85,5/90,6	85,5/90,6
	Стат. давл. (станд./макс.)	Па	150	120	100
Контроллер	Проводной (стандартно)		YR-N07	YR-N07	YR-N07

Система управления

Удобство управления

Встроенное управление
Удобные и эффективные контроллеры Haier позволяют параллельно управлять блоками Super match и DRV в одной системе. Таким образом у заказчика появляется больше вариантов для управления большими и средними зданиями

Система диспетчеризации инженерного оборудования здания (BMS)
Превосходная система диспетчеризации здания является профессиональным и надежным инструментом для удобного управления кондиционерами.

Интеллектуальное управление
Haier Smart AC обеспечит интеллектуальное и персонализированное управление комфортом в помещении

Сфера применения
Контроллеры Haier – отличное решение для коммерческих проектов небольшого, среднего и крупного масштаба


Беспроводной пульт
Проводной пульт
Контроль через Wi-Fi
Пульт централизованного управления
Пульт централизованного управления
BMS

Система управления

Индивидуальное управление

Для индивидуального управления предусмотрена линейка проводных и беспроводных контроллеров, обеспечивающих удобное и высокотехнологичное управление кондиционерами. Выберите те модели, которые наилучшим образом подходят для вашей системы.

YR-HBS01

- Включение и выключение, скорость вентилятора, выбор рабочего режима, выбор температурной уставки, автосвинг.
- Режим Turbo и малошумный режим.
- Индивидуальное управление створками для кассетных моделей smart power.
- Часы и таймер.
- Функции приоритетных и блокированных зон.
- Градусы Цельсия или Фаренгейта.

YR-HD

- Включение и выключение, скорость вентилятора, выбор рабочего режима, выбор температурной уставки, автосвинг.
- Выбор одной кнопкой: охлаждение, нагрев, осушение, малошумный режим.
- Простые настройки таймера.

Индивидуальное управление

YL-HE

- Только охлаждение.
- Режим Turbo и малошумный режим.

YR-E17

- Включение и выключение, скорость вентилятора, выбор рабочего режима, выбор температурной уставки, автосвинг.
- Индивидуальное и групповое управление (до 16 внутренних блоков).
- Простой и интеллектуальный дизайн, 86 x 86 x 13,05 мм.
- Сенсорные кнопки с подсветкой.
- Таймер и часы.
- Простота монтажа.
- Индивидуальное управление створками для круглопоточных моделей.

YR-E16A

- Включение и выключение, скорость вентилятора, выбор рабочего режима, выбор температурной уставки, автосвинг.
- Индивидуальное и групповое управление (до 16 внутренних блоков).
- Крупные кнопки.
- Выбор градусов Фаренгейта или Цельсия; чувствительность с погрешностью ±0,5°C (±1°F).
- Таймер недельного программирования.
- Индивидуальное управление створками для кассетных моделей smart power.
- Выбор статического давления.

YR-E16B

- Цветной экран.
- Включение и выключение, скорость вентилятора, выбор рабочего режима, выбор температурной уставки, автосвинг.
- Индивидуальное и групповое управление (до 16 внутренних блоков).
- Выбор градусов Фаренгейта или Цельсия; чувствительность с погрешностью ±0,5°C (±1°F).
- Таймер недельного программирования.
- Индивидуальное управление створками для круглопоточных моделей.
- Выбор статического давления.

HW-BA116ABK

- Переменный ток.
- Базовые функции: включение и выключение, скорость вентилятора, выбор рабочего режима, выбор температурной уставки.
- Индивидуальное и групповое управление (до 16 внутренних блоков).
- Простой и интеллектуальный дизайн, 86 x 86 x 14,8 мм.
- Возможность приема сигналов с беспроводного пульта.

RE-01/02

- Приемник инфракрасных сигналов
- Возможность беспроводного управления канальным блоком.
- Выбор модели зависит от канального внутреннего блока.

Модуль WI-FI (KZW-W001)

- Беспроводной пульт: включение и выключение, рабочий режим, скорость вентилятора, выбор температурной уставки, автосвинг.
- Индивидуальное управление.
- Таймер недельного программирования.
- Для некоторых внутренних блоков требуется YCJ-A002.

Система управления

Пульт централизованного управления

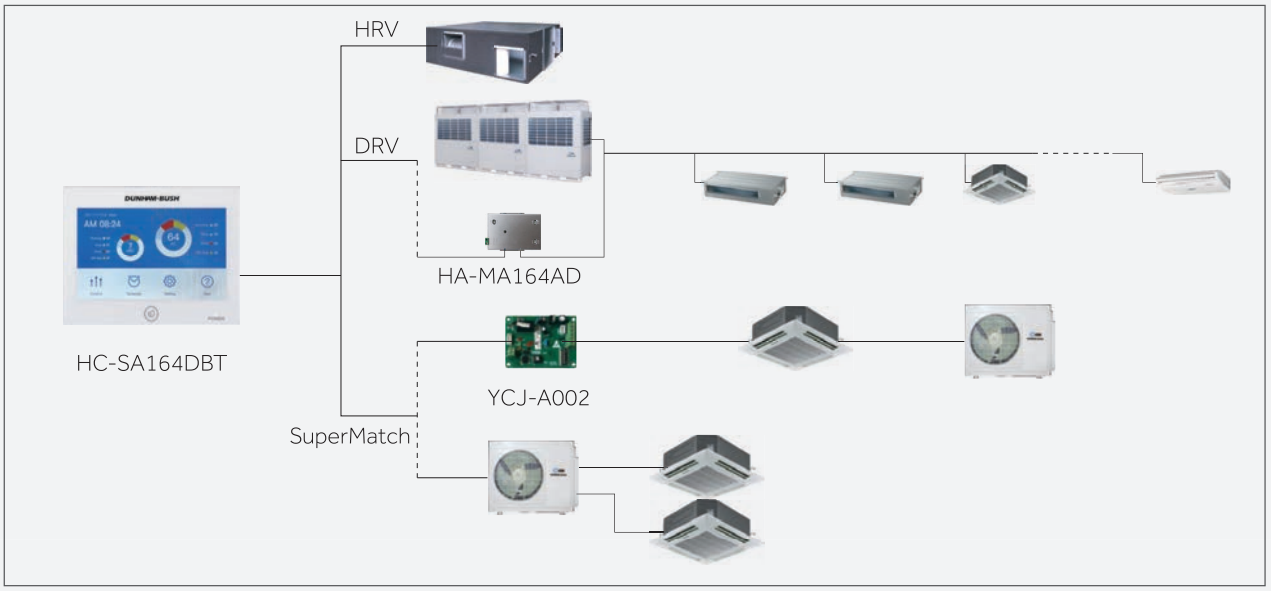
Система централизованного управления предлагает высокотехнологичное и удобное решение для индивидуального, зонального или группового управления кондиционерами. Для управления микроклиматом предлагается широкий модельный ряд контроллеров.

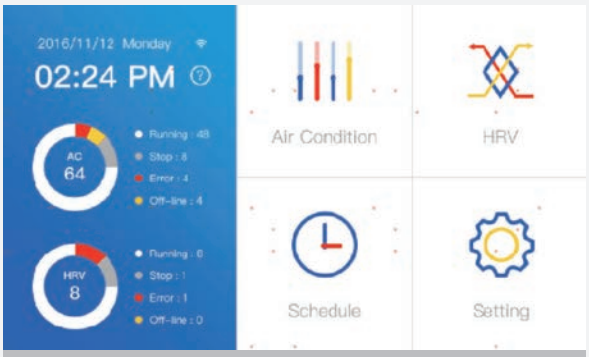
Пульт централизованного управления

HC-SA164DBT

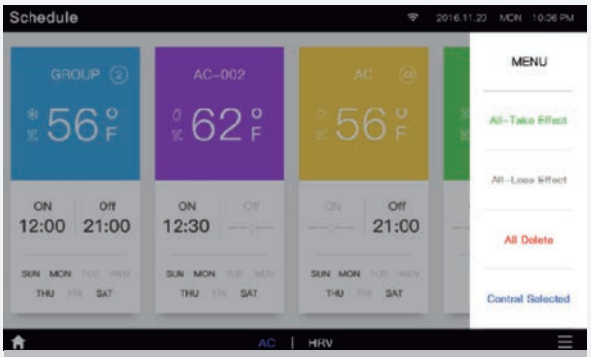
- Индивидуальное и централизованное управление (до 64 внутренних блоков).
- 5-дюймовый сенсорный ЖК-экран с подсветкой.
- Таймер недельного программирования.
- Изменение информации о внутренних блоках.
- Журнал неисправностей.
- Должен использоваться в сочетании с HA-MA164AD для каждой системы DRV (не более 32 комплектов).

Система с HC-SA164DBT





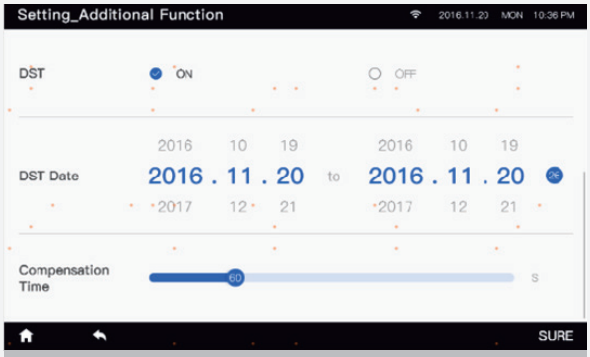
Мониторинг до 64 внутренних блоков, контроль HRV, мониторинг статуса всех внутренних блоков, отображение количества внутренних блоков, их состояния (ВКЛ/ВЫКЛ), адресов неисправных внутренних блоков.



Возможность задать расписание для блока или группы. Возможность добавлять, редактировать, удалять точки таймера; управление отдельными блоками или группой; возможность включать и отключать все блоки.

Система управления

Пульт централизованного управления

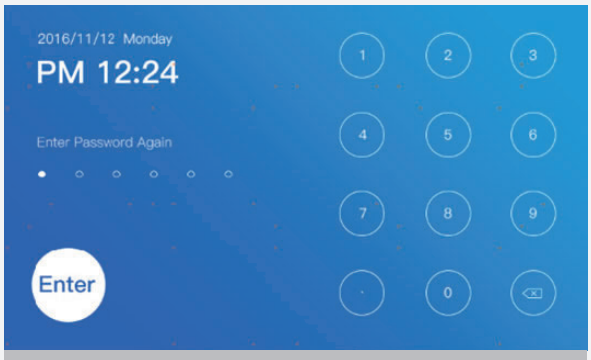


Включение и выключение перехода на летнее время.
Настройки расписания для летнего времени.
Настройка компенсации для летнего времени.

No.	User	AC	Temp.	Fans Speed	Trachea Temp.	Liquid pipe Temp.	Running Time	Error
01	User001	AC-001	26°F	High	24°F	24°F	15:36:55	5
02	User001	AC-002	26°F	High	24°F	24°F	15:36:55	2
03	User001	AC-003	26°F	High	24°F	24°F	15:36:55	5
04	User001	AC-004	26°F	High	24°F	24°F	15:36:55	5
05	User001	AC-005	26°F	High	24°F	24°F	15:36:55	3
06	User001	AC-006	26°F	High	24°F	24°F	15:36:55	–
07	User001	AC-007	26°F	High	24°F	24°F	15:36:55	1
08	User001	AC-008	26°F	High	24°F	24°F	15:36:55	2
09	User001	AC-009	26°F	High	24°F	24°F	15:36:55	–

Отображение подробной информации. Проверка имени блока, адреса, температуры, времени наработки и кода неисправности.

Вид окна: список или пиктограммы; включить или выключить все блоки, управление всеми блоками сразу или выборочно.



Возможность задать пароль.

Пульт централизованного управления

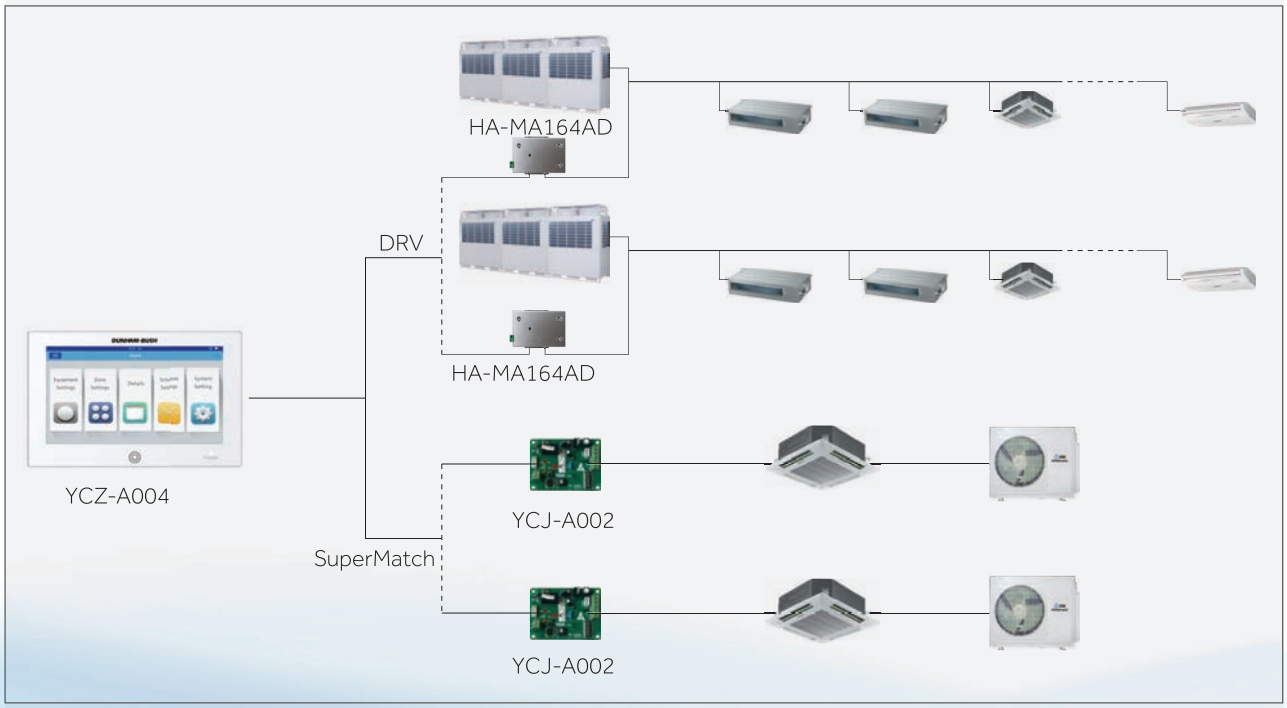
YCZ-G001

- Индивидуальное, групповое и централизованное управление (до 32 внутренних блоков)
- Крупные кнопки
- Таймер недельного программирования
- Свободный выбор имени блоков и групп. Четыре варианта фонового изображения (магазин, гостиница, офис, дом). Индикация неисправностей
- Должен использоваться в сочетании с HA-MA164AD для каждой системы DRV (не более 32 комплектов)

YCZ-A004

- Индивидуальное, групповое и централизованное управление (до 256 внутренних блоков)
- 7-дюймовый сенсорный TFT ЖК-экран с подсветкой
- Таймер недельного программирования
- Изменение информации о внутренних блоках
- Индикация неисправностей
- Должен использоваться в сочетании с HA-MA164AD для каждой системы DRV (не более 32 комплектов).

Система YCZ-A004



Система управления

BMS

Система диспетчеризации инженерного оборудования здания легко встраивает климатическое оборудование в единую сеть, что очень удобно для больших коммерческих объектов.

HCM-03A

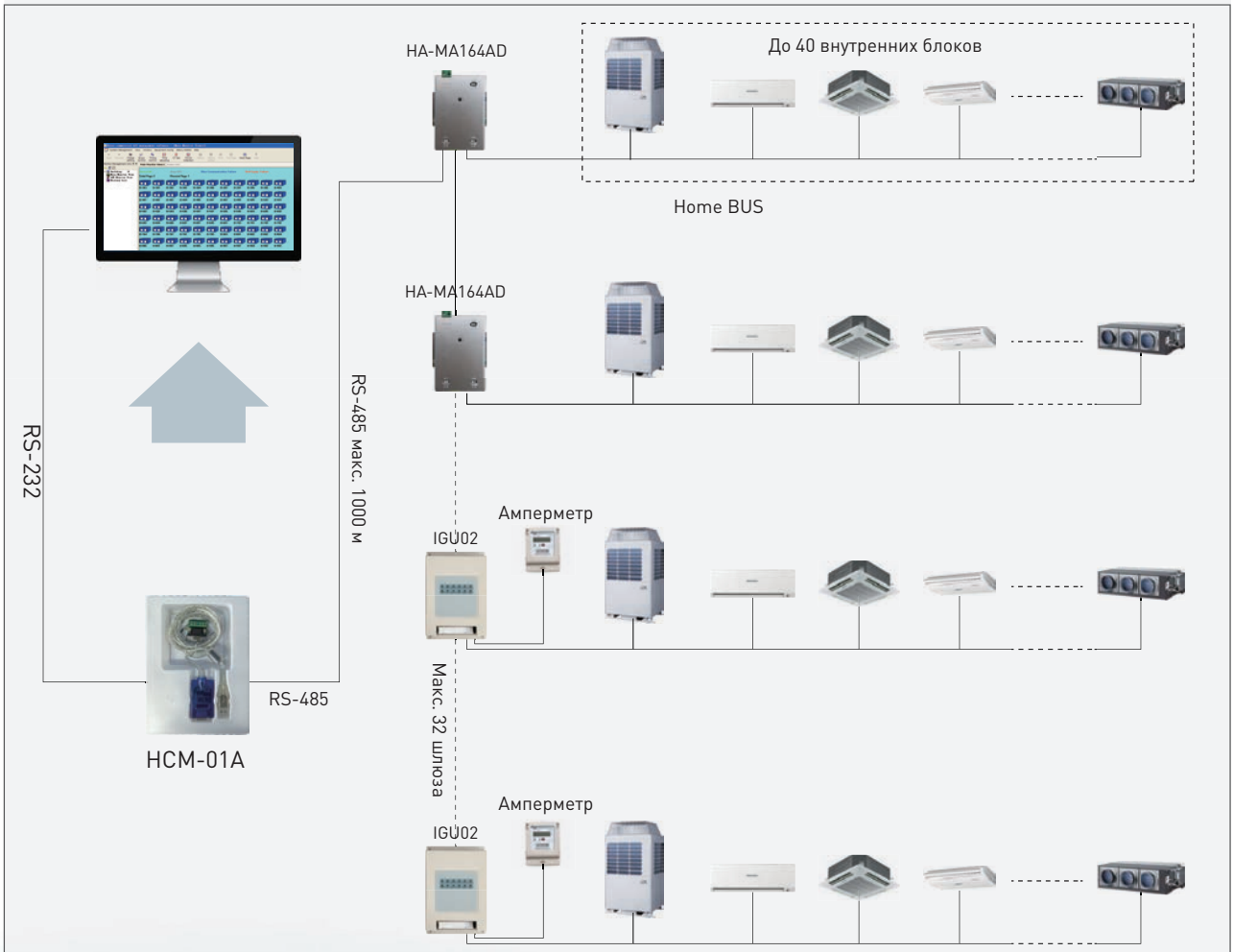
HCM-05/HCM-05A

BMS

HCM-01A

- Вариант для локального контроля: конвертация USB в RS-485.
- Управление до 400 внутренних блоков
- Терминал Modbus RTU
- Новый интерфейс
- Win 7 32 бит/ 64 бит, Win 8 Pro, Win 10 Pro
- До 32 систем/наружных блоков. В каждой системе требуется один HA-MA. Задание календарного расписания
- Отчет по энергозатратам (требуется IGU-02)

Система HCM-01A



* В каждой системе должен быть подключен один HA-MA164AD. Для функции подсчета и распределения энергозатрат пользователям требуется подключить IGU02 и амперметр.

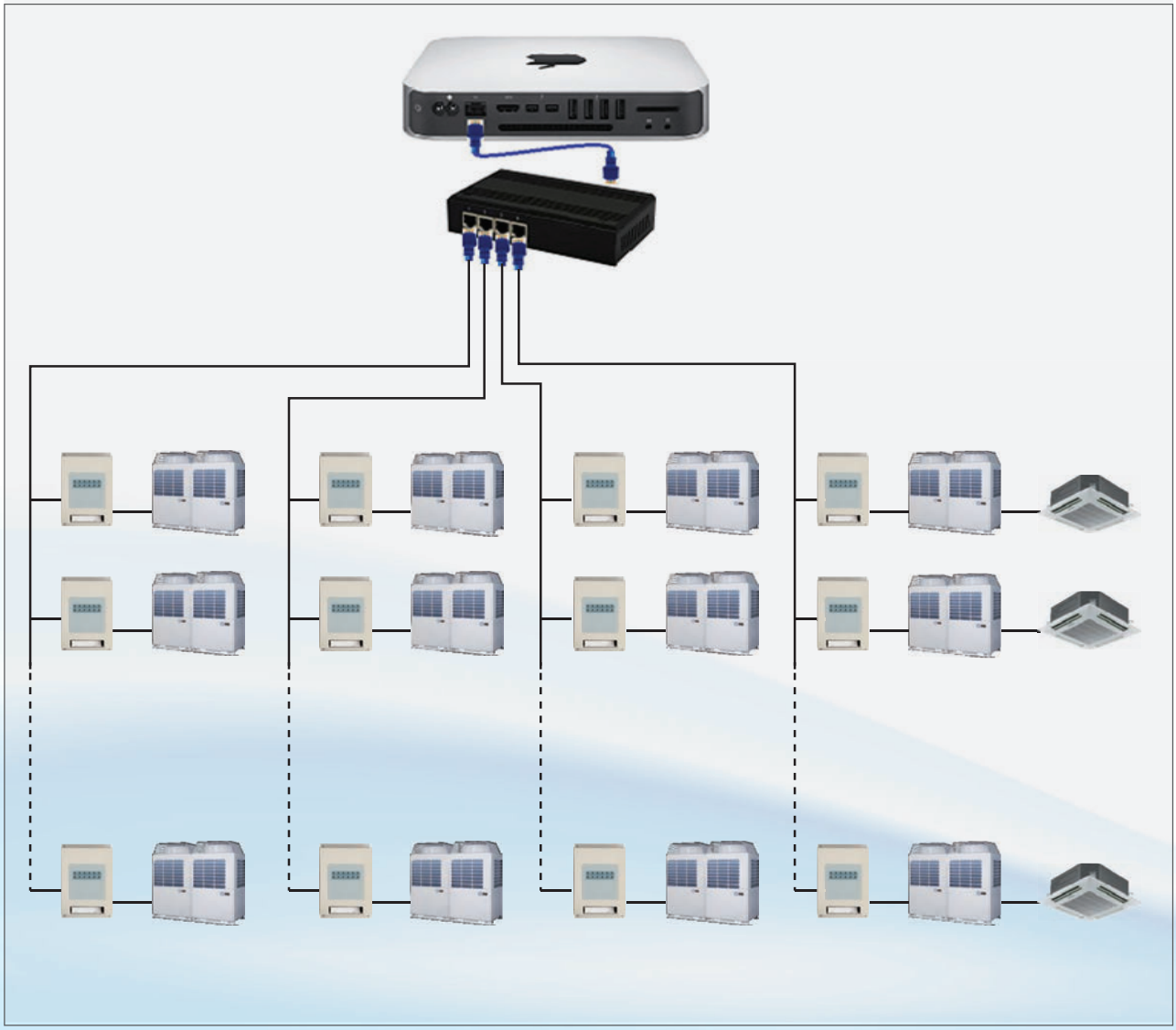
Система управления

BMS

HCM-03A

- Дистанционный мониторинг, интерфейс стороннего производителя: BACnet IP/ Modbus IP
- Управление до 1500 внутренних блоков
- До 4 групп по 20 систем в каждой. В каждой системе требуется один IGU02 /HA-MA164AD
- Настройка и мониторинг рабочего статуса
- Задание календарного расписания
- Управление несколькими пользователями с разными уровнями доступа
- Журнал работы и учета неисправностей
- Отчет о распределении энергозатрат

Система HCM-03A

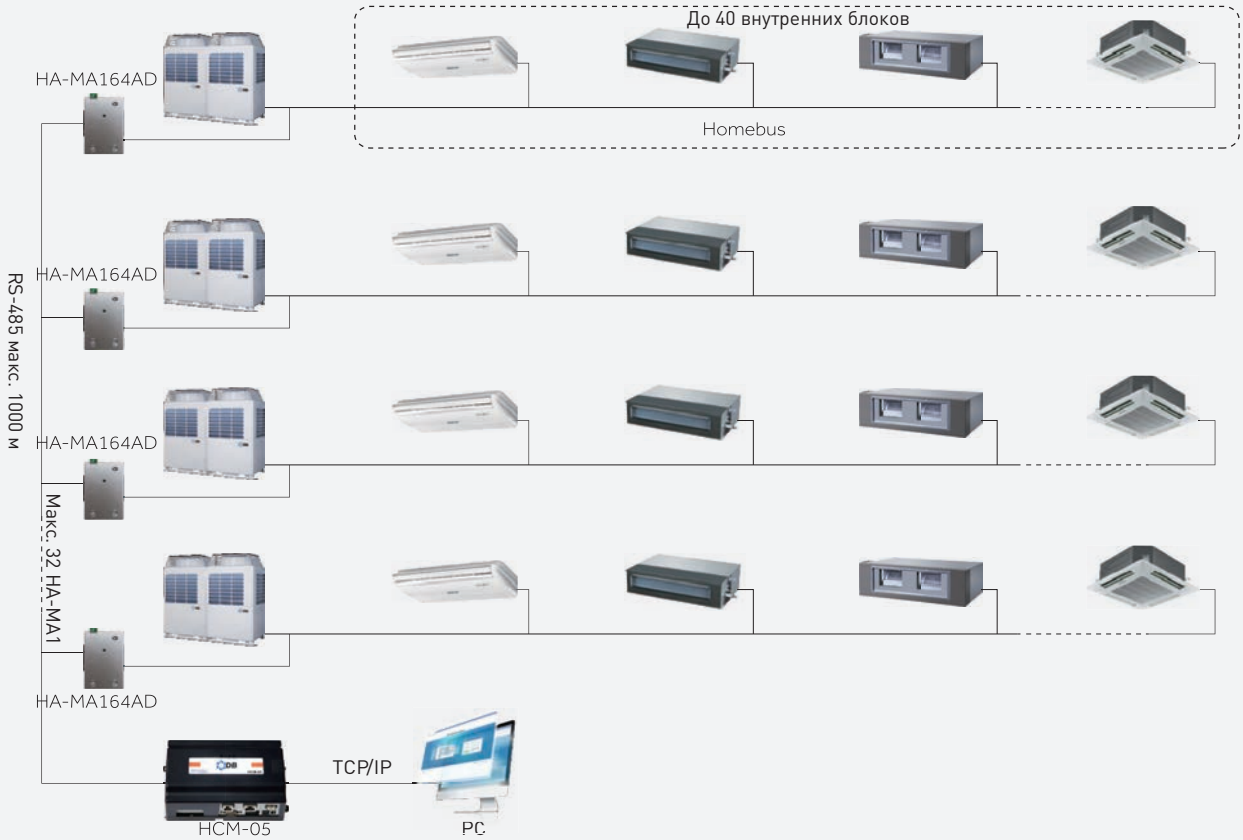


BMS

HCM-05/HCM-05A

- Вариант для дистанционного мониторинга
- Интерфейс стороннего производителя: BACnet IP
- Управление до 250 внутренних блоков через HCM-05 и до 500 через HCM-05A.
- До 32 систем, для каждой требуется один IGU02/HA-MA164AD.
- Настройка и мониторинг рабочего статуса
- Задание календарного расписания
- Управление несколькими пользователями с разными уровнями доступа
- Отчет по энергозатратам (требуется IGU-02)
- Журнал работы и учета неисправностей
- Технология разработана при сотрудничестве с Honeywell

Система HCM-05



Система управления

Адаптер

Адаптеры позволяют легко и удобно встраивать кондиционеры в различные системы управления инженерными системами здания. Прекрасное решение для крупномасштабных коммерческих проектов.

Адаптер

HA-MA164AD

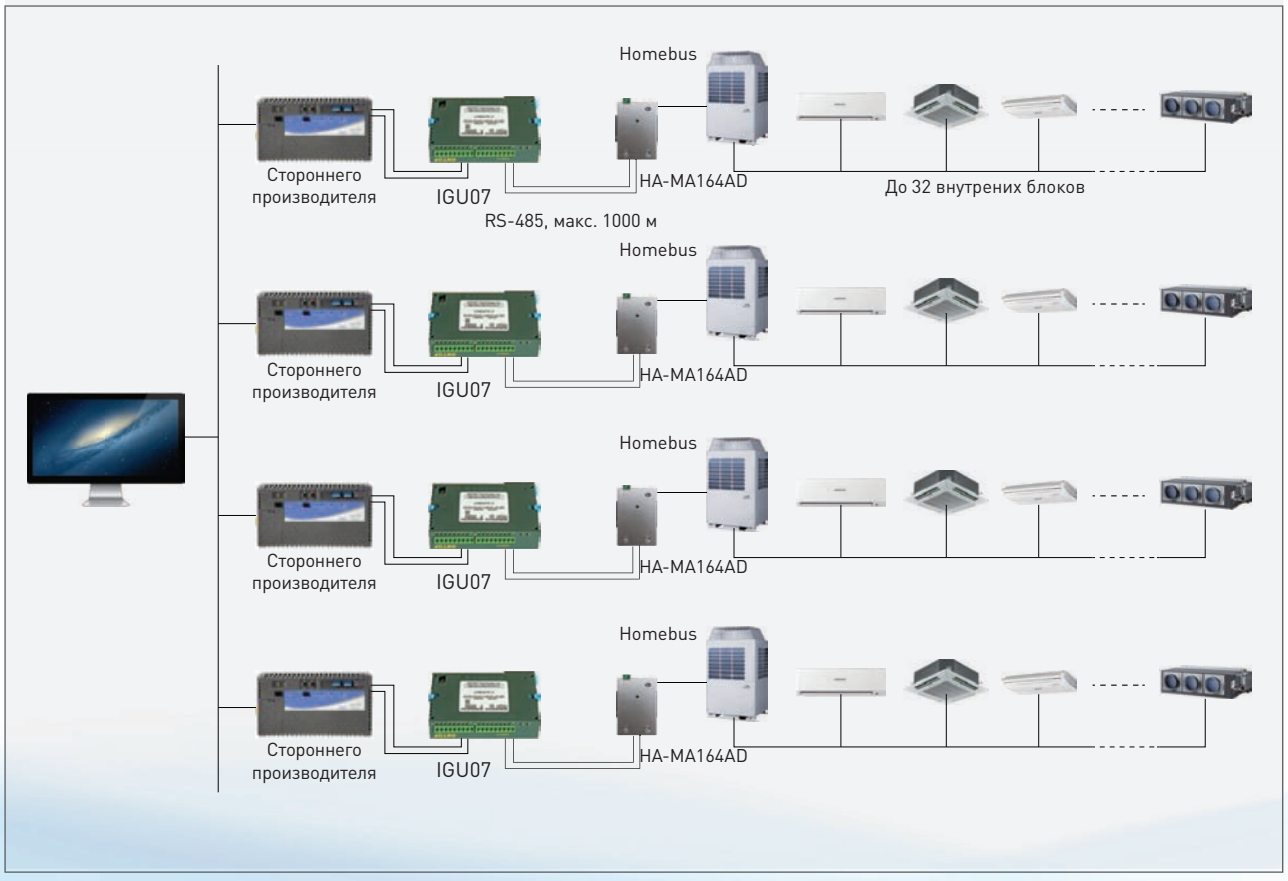
- Адаптер протокола, преобразует Home BUS в RS-485
- Шлюз: Modbus RTU
- Возможность подключения до 64 внутренних блоков к HA-MA164AD.
- При подключении централизованного пульта или системы BMS в каждой системе DRV требуется одно устройство HA-MA164AD.

№ модели Modbus	Кол-во управляемых внутренних блоков	Тип монтажа	Совместимые наружные блоки
HA-MA164AD	64	Снаружи наружного блока	Наружные блоки с боковым и верхним отводом воздуха
HA-MB164AD	64	Внутри наружного блока	Наружные блоки с верхним отводом воздуха

IGU07

- Адаптер протокола, преобразует Modbus в LonWorks
- Для каждой требуется один IGU07+ HA-MA164AD
- Возможность подключения до 32 внутренних блоков
- Требуется внешний источник питания 24 В-

Система LonWorks



Система управления

Адаптер

HCM-04

- Шлюз BACnet преобразует протокол Modbus RTU в BACnet IP
- Возможность управления: до 62 внутренних блоков/2 систем по макс. 31 внутреннему блоку в каждой
- Для каждой системы наружного блока требуется IGU02

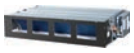
HA-AC-KNX-8/16/64

- Шлюз KNX
- Преобразует Modbus в KNX
- Возможность подключения до 8/16/64 внутренних блоков в одной системе; в каждой системе требуется один шлюз KNX HA-MA164AD

IGU02

- Адаптер протокола, преобразует Home BUS в ModBus
- Подходит для BMS (HCM-01A, 03A, 05, 05A). Для каждой системы требуется один IGU02
- К одному IGU02 подключают до 40 внутренних блоков
- Сбор данных об энергозатрататах, расчеты, распределение счетов и хранение данных

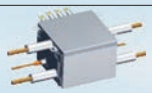
Таблица подбора контроллеров для внутренних блоков DRV

Внешний вид	Серия	Модель	 YR-HD	 YR-HBS01	 HW-BA116ABK	 YR-E17	 YR-E16A	 YR-E16B
	1-сторонние кассетные	DB**2MAERA	▲		▲	▲	▲	▲
	2-сторонние кассетные	DB**2MBERA	▲		▲	▲	▲	▲
	Миниатюрные 4-сторонние кассетные	DB**2MCERA(M)		▲		▲	▲	▲
	Круглопоточные кассетные	DB**2MRERA		▲		▲	▲	▲
	4-сторонние кассетные	DB**2MCERA	▲		▲	▲	▲	▲
	Возможность изменения направления	DC**2MCERA	▲		▲	▲	▲	▲
	Возможность изменения направления	DC**2MFERA	▲		▲	▲	▲	▲
	Низконапорные канальные (0/15/30 Па)	DD**2MSERA(D)	▲			▲	▲	▲
	Низконапорные канальные (0/30 Па)	DD**2MSERA	▲		▲	▲	▲	▲
	Средненапорные канальные (50/96 Па)	DD**2MMERA	▲		▲	▲	▲	▲
	Средненапорные канальные (50/100 Па)	DD**2MJERA	▲		▲	▲	▲	▲
	Средненапорные канальные (80/120 Па)	DD**2MNERA	▲		▲	▲	▲	▲
	Высоконапорные канальные (100/196 Па)	DD**2MHERA	▲		▲	▲	▲	▲
	Высоконапорные канальные (0-200 Па)	DD**2MQERA	▲		▲	▲	▲	▲
	Для высоких потолков (N)	DS**2MNERA	▲		▲	▲	▲	▲
	Для высоких потолков (N)	DS**2MFERA	▲		▲	▲	▲	▲
	Console	DF**2MBERA	▲					
	Встраиваемые напольные	DE**2MLERA	▲		▲	▲	▲	▲
	Воздуховод для подачи свежего воздуха	DD**2MPERA			▲	▲	▲	▲
	HRV	ERV****ANN			▲ Связанное управление	▲ Связанное управление	▲ Связанное управление	▲ Связанное управление

▲ Контроллеры могут использоваться с этим внутренним блоком.

Система управления

Аксессуары

Наименование	Исполнение	Модель	Функции	Для каких блоков
Разветвитель наружного блока		HZG-20A	Сбор хладагента	2 наружных блока
Разветвитель наружного блока		HZG-30A	Сбор хладагента	3 наружных блока
Разветвитель наружного блока		HZG-20B	Сбор хладагента	DRVIV-C, 2 наружных блока
Разветвитель наружного блока		HZG-30B	Сбор хладагента	DRVIV-C, 3 наружных блока
Разветвитель наружного блока		HZG-R20A	Сбор хладагента для DRV с рекуперацией тепла	2 наружных блока
Разветвитель наружного блока		HZG-R30A	Сбор хладагента для DRV с рекуперацией тепла	3 наружных блока
Коллектор		FQG-B335A	Распределение хладагента для DRV типа «тепловой насос»	Суммарная производительность внутренних блоков ниже 33,5 кВт.
Коллектор		FQG-B506A	Распределение хладагента для DRV типа «тепловой насос»	Суммарная производительность внутренних блоков ниже 50,6 кВт, но больше или равна 33,5 кВт.
Коллектор		FQG-B730A	Распределение хладагента для DRV типа «тепловой насос»	Суммарная производительность внутренних блоков ниже 73 кВт, но больше или равна 50,6 кВт.
Коллектор		FQG-B1350A	Распределение хладагента для DRV типа «тепловой насос»	Суммарная производительность внутренних блоков ниже 1350кВт, но больше или равна 73 кВт.
Коллектор		FQG-R335A	Распределение хладагента для DRV с рекуперацией тепла	Суммарная производительность внутренних блоков ниже 33,5 кВт.
Коллектор		FQG-R506A	Распределение хладагента для DRV с рекуперацией тепла	Суммарная производительность внутренних блоков ниже 50,6 кВт, но больше или равна 33,5 кВт.
Коллектор		FQG-R730A	Распределение хладагента для DRV с рекуперацией тепла	Суммарная производительность внутренних блоков ниже 73 кВт, но больше или равна 50,6 кВт.
Коллектор		FQG-R1350A	Распределение хладагента для DRV с рекуперацией тепла	Суммарная производительность внутренних блоков ниже 135 кВт, но больше или равна 73 кВт.
Коллектор		FQG-B2040A	Распределение хладагента для DRV IV-C	Суммарная производительность внутренних блоков ниже 204 кВт, но больше или равна 135 кВт.
Модуль VP		VP1-112A, VP1-180A VP1-280A	Клапанный блок	DRV III-RC (с рекуперацией тепла)
Модуль VP		VP4-450A	Клапанный блок	DRV III-RC (с рекуперацией тепла)
Модуль VP		VP1-112B, VP1-180B VP1-280B	Клапанный блок	DRV 5-RC (с рекуперацией тепла)
Модуль VP		VP4-450B	Клапанный блок	DRV 5-RC (с рекуперацией тепла)

Референтные объекты

Референтные объекты

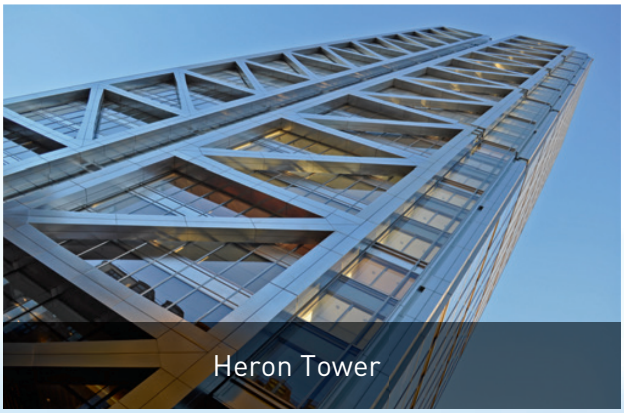
Коммерческие объекты


IR Marina Bay Sands, Сингапур


Башни-близнецы Twin Tower, Малайзия


Охотный ряд, Россия


Колесо обозрения London Eye, Великобритания


Heron Tower


Башня Al Dana, Катар

Военные объекты

Центр космических полетов им. Кеннеди, США

Авиационная база Hanscom, США

Центр космических полетов, г. Хьюстон, США

Центр космических полетов Vanderbilt, США

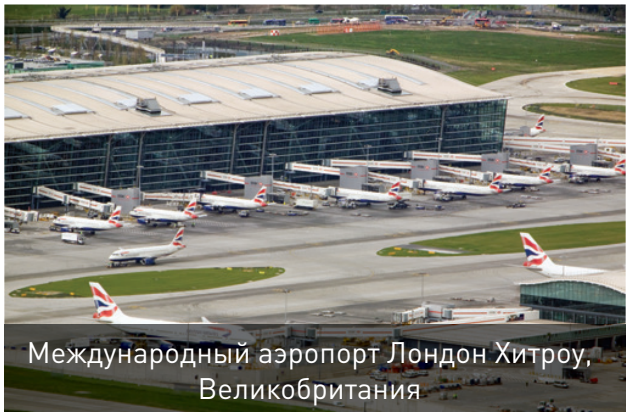
Корабль ВМС США «Авраам Линкольн» CVN-72, США

Атомная подводная лодка типа «Огайо», США

Референтные объекты

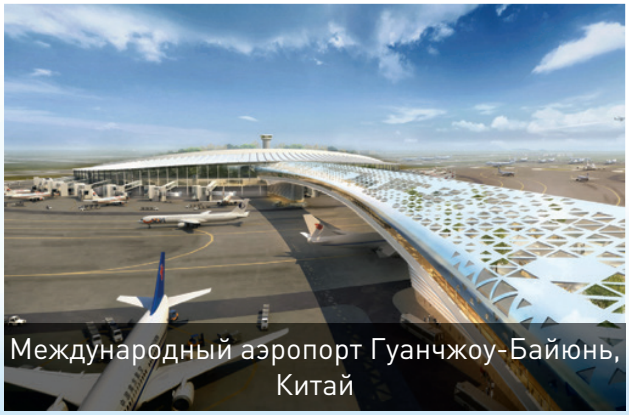
Транспорт

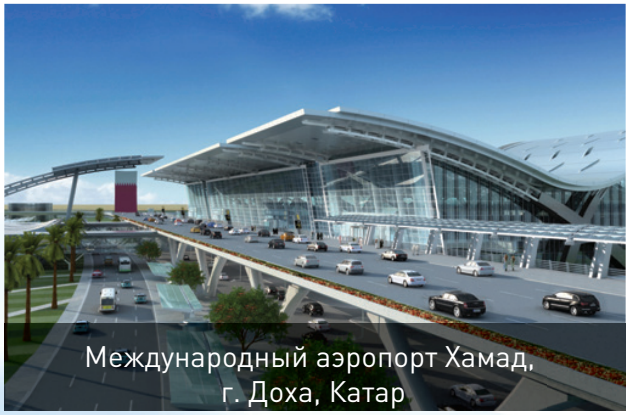

Станции и тоннели метрополитена, Китай


Международный аэропорт Лондон Хитроу, Великобритания

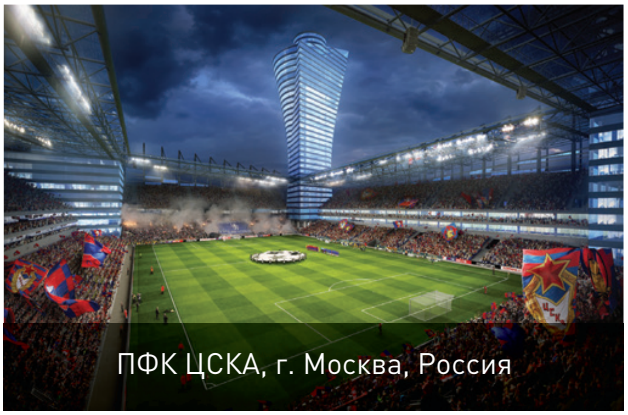

Международный аэропорт Куала-Лумпур, Малайзия


Международный аэропорт Пекина, Китай

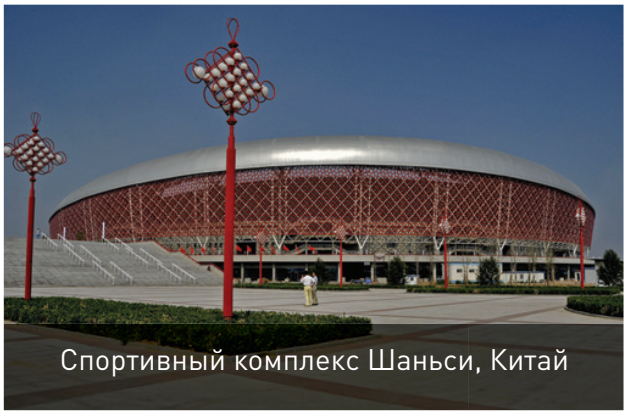

Международный аэропорт Гуанчжоу-Байюнь, Китай


Международный аэропорт Хамад, г. Доха, Катар

Спортивные центры


ПФК ЦСКА, г. Москва, Россия


Стадион Азиатских игр в Гуанчжоу, Китай


Спортивный комплекс Шаньси, Китай


Пекинский стадион «Птичье гнездо», Китай


Стадион спортивного комплекса Далянь, Китай


Всемирная выставка Экспо в г. Шанхай, Китай

Референтные объекты

Атомные электростанции


АЭС Гуандун Янцзян, Китай


Беларусская АЭС, Беларусь


АЭС Хунъяньхэ, Китай


АЭС Фуцзянь Ниндэ, Китай


АЭС Гуанси-Фанчэнган, Китай


АЭС Шаньдун Хайян, Китай

Отдельные технические характеристики товаров могут отличаться от описанных в каталоге в связи с постоянным совершенствованием продукции. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данный каталог не является техническим или сервисным руководством. Информация, содержащаяся в нем, не рекомендуется к копированию в проектную документацию без детальной проработки.

Перед установкой устройства, пожалуйста, ознакомьтесь с руководством по установке, а перед началом его использования изучите руководство по эксплуатации.

Чтобы получить подробную актуальную информацию, пожалуйста, обратитесь к Вашему менеджеру.

United Elements, официальный дистрибьютор продукции Dunham-Bush на территории Таможенного Союза

United Elements Group
105122, г. Москва, Щелковское шоссе, д. 5, стр. 1.
Тел./факс (495) 790-74-34

197110, Санкт-Петербург, ул. Большая Разночинная, д. 32.
Тел. (812) 718-55-11, факс (812) 718-55-14

www.uel.ru, info@uelements.com

Отдел обслуживания клиентов +7 800 200-02-40