

БЛОКИ НАРУЖНЫЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ RMS-DC...-F



Индивидуальные наружные блоки RMS-DC...-F имеют компактный дизайн с фронтальным выдувом обработанного воздуха и могут устанавливаться не только на горизонтальную платформу, но и через специальные кронштейны на стену. Системы в основном ориентированы на объекты малоэтажного строительства, такие как загородные коттеджи, таунхаусы, небольшие офисные здания. Во всех наружных блоках Mini VRF используются надежные инверторные роторные компрессоры.

Функции и технологии:

- Корпус. Корпус изготовлен из высококачественной оцинкованной стали с порошковым полиэфирным покрытием;
- Компрессор. VRF системы комплектуются инверторными маломощными спиральными/ротационными компрессорами со встроенной тепловой защитой и низким уровнем шума. Компрессоры устанавливаются на резиновых виброопорах;
- Конденсатор воздушного охлаждения. Теплообменник (фреоновый конденсатор) изготовлен из медных трубок, расположенных в шахматном порядке, трубки механически развальцованы для достижения наилучшего соединения с алюминиевыми ребрами (ламелями) улучшенной геометрии;
- Вентиляторы. Осевые вентиляторы типа DC высокой производительности и низкими показателями шума. Каждый вентилятор оснащается защитной решёткой;
- Хладагент. VRF системы ГК «РОВЕН» работают на энергоэффективном хладагенте R410A;
- Климатическое исполнение. Агрегат устанавливается на улице в условиях умеренного климата по ГОСТ 15150-69.

Модельный ряд:

VRF системы представлены 24 типоразмерами с холодопроизводительностью от 8 кВт до 100 кВт. Стандартно поставляются в индивидуальном и модульном режимах работы. Исполнение — охлаждение + тепловой насос.

Модельный ряд VRF совместим так же с канальными фреоновыми испарителями КФО, а так же вентиляционными установками AirSIST, AirSIST-S, AirSIST-LZ, AirSIST-LT.

Монтаж и обслуживание

В основании VRF предусмотрена рама для удобства монтажа. Съёмные панели на корпусе агрегата предусмотрены для удобства при пусконаладочных работах и сервисном обслуживании.

Технические характеристики RMS-DC...-F

Модель			RMS-DC80-F	RMS-DC100-F	RMS-DC120-F	RMS-DC140-F	RMS-DC160-F
Холодопроизводи- тельность*	Мощность	л.с. (HP)	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0
		БТЕ/ч	27000	34000	41000	49000	54000
		кВт	8,0	10,0	12,0	14,5	16,0
	Потребляемая мощность	кВт	2,55	2,75	3,05	4,10	4,80
	Ток	A	11,6	12,5	13,9	18,6	21,8
	EER	БТЕ/ (Вт·ч)	10,6	12,4	13,4	12,0	11,3
	EER	W/W	3,14	3,64	3,93	3,54	3,33
Теплопроизводи- тельность*	Мощность	БТЕ/ч	34000	42000	48000	54000	61000
		кВт	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0
	Потребляемая мощность	кВт	2,85	3,05	3,35	3,80	4,70
	Ток	A	13,0	13,9	15,3	17,3	21,4
	COP	W/W	3,51	3,93	4,18	4,21	3,83

Технические характеристики RMS-DC...-F

Модель			RMS-DC80-F	RMS-DC100-F	RMS-DC120-F	RMS-DC140-F	RMS-DC160-F
Уровень звукового давления		дБ(А)	54	55	56	56	56
Хладагент	Тип		R410A				
	Заправленный объем	кг	2,3	2,3	2,3	3,7	3,7
Расчетное давление		МПа	4,5/1,5	4,5/1,5	4,5/1,5	4,5/1,5	4,5/1,5
Электропитание			220-240 В~(3+N+PE) / 50 Гц				
Диапазон напряжения		В	198-264				
Максимальная мощность		кВт	6,2	6,2	6,2	7,26	7,26
Максимальный ток		А	28,2	28,2	28,2	33,0	33,0
Компрессор	Модель		GTD226UKPA8LT6C			GTH420SKPC8DQ	GTD226UKPA8LT6C
	Тип/Марка		Роторный компрессор / HIGHLY				
	Диапазон частоты	Гц	15~120				
	ТЭН подогрева компрессора	В	20			30	
Двигатель вентилятора наружного блока	Модель		ZW511B500037			ZW511D000017	
	Тип		DC				
	Количество	шт	1				
	Потребляемая мощность	В	85			200	
	Скорость	об/мин	850			700	
Вентилятор	Материал		ASG20				
	Тип		Осевой 550мм			Осевой 600мм	
	Режим привода		Прямой привод				
	Количество	шт	1				
	Объем воздуха	м³/ч	4300	4300	4300	5300	5300
Теплообменник	Размер u-образной трубки		Ø7				
	Шаг трубки (а)*	мм	21	21	21	21	21
	Расстояние между ламелями	мм	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
	Тип ламелей		Гладкий				
	Габариты (Д*В*Ш)	мм	994×756×36,4			1112×798×36,4	
Диаметры подключений	Жидкость	дюйм	Ø3/8	Ø3/8	Ø3/8	Ø3/8	Ø3/8
	Газ	дюйм	Ø5/8	Ø5/8	Ø5/8	Ø5/8	Ø5/8
Макс. перепад высоты (высокий напор)		м	20(20)	20(20)	20(20)	20(20)	20(20)
Макс. длина трубопровода		м	50	50	50	50	50
Максимальная длина трубопровода до первого внутреннего блока		м	35	35	35	35	35
Размеры (ШхВхГ)		мм	910×803×359			1010×850×410	
Масса без упаковки		кг	52	52	52	75	75
Размер упаковки (ШхВхГ)		мм	1022×835×480			1145×970×535	
Масса с упаковкой		кг	55	55	55	87	87
Диапазон температур наружного воздуха при охлаждении	Наружный блок	°C	-5~56				
	Внутренний блок	°C	16~32				
Диапазон температур наружного воздуха при нагреве	Наружный блок	°C	-25~28				
	Внутренний блок	°C	15~31				

Технические характеристики RMS-DC...-F

Модель			RMS-DC180-F	RMS-DC224-FX	RMS-DC252-FX	RMS-DC280-FX
Холодопроизводительность*	Мощность	л.с. (HP)	7,0	8,0	9,0	10,0
		БТЕ/ч	61500	76000	86000	96000
		кВт	18,0	22,4	25,2	28,0
	Потребляемая мощность	кВт	5,25	7,20	8,25	9,10
	Ток	А	24,20	11,50	13,20	14,60
	EER	БТЕ/(Вт·ч)	11,7	10,6	10,4	10,5
	EER	W/W	3,43	3,11	3,05	3,08
Теплопроизводительность*	Мощность	БТЕ/ч	68000	84000	92000	105000
		кВт	20,0	24,5	27,0	30,8
	Потребляемая мощность	кВт	5,20	7,10	8,00	8,50
	Ток	А	23,5	11,4	13,6	15,2
	COP	W/W	3,85	3,45	3,38	3,62
Уровень звукового давления		дБ(А)	55	58	59	61
Хладагент	Тип		R410A			
	Заправленный объем	кг	5,6	6,5	6,5	8,5
Расчетное давление		МПа	4,3/1,5			
Электропитание			220-240 В~(3+N+PE) / 50 Гц	380В~(3+N+PE)/50 Гц		
Диапазон напряжения		В	198-264	340-460		
Максимальная мощность		кВт	7,2	11,0	11,5	12,0
Максимальный ток		А	33,0	17,6	18,5	19,2
Компрессор	Модель		ATH420SDPC9EQ	ATH550SKRC8FQ		
	Тип		Роторный компрессор			
	Диапазон частоты	Гц	15~120			
	ТЭН подогрева компрессора	В	30			
Двигатель вентилятора наружного блока	Модель		RD85HA2	SIC-81FW-F1160-1		
	Тип		DC			
	Количество	шт	2			
	Потребляемая мощность	В	85×2	160x2		
	Скорость	об/мин	850	860		
Вентилятор	Материал		ASG20			
	Тип		Осевой 531 мм			
	Режим привода		Прямой привод			
	Количество	шт	2			
	Объем воздуха	м³/ч	7000	10500	10500	10500
	Теплообменник	Размер u-образной трубки		Ø7		
Шаг трубки (а)*		мм	21			
Расстояние между ламелями		мм	1,5			
Тип ламелей		Гладкий				
Габариты (Д*В*Ш)		мм	875×1302×54,6	1017×1512×54,6	1017×1512×54,6	1017×1512×54,6
Диаметры подключений		Жидкость	дюйм	Ø3/8		
	Газ	дюйм	Ø3/4	Ø7/8		
Макс. перепад высоты (высокий напор)		м	30(20)	30(20)	30(20)	30(20)
Макс. длина трубопровода		м	120			
Максимальная длина трубопровода до первого внутреннего блока		м	70			

Технические характеристики RMS-DC...-F

Модель			RMS-DC180-F	RMS-DC224-FX	RMS-DC252-FX	RMS-DC280-FX
Размеры (ШхВхГ)	Наружный блок	мм	950×1330×340	1120×1560×400	1120×1560×400	1120×1560×400
Масса без упаковки	Наружный блок	кг	99	130	130	140
Размер упаковки (ШхВхГ)		мм	1080×1380×430	1250×1721×560	1250×1721×560	1250×1721×560
Масса с упаковкой		кг	110	145	145	163
Диапазон температур наружного воздуха при охлаждении	Наружный блок	°C	-5~56			
	Внутренний блок	°C	16~32			
Диапазон температур наружного воздуха при нагреве	Наружный блок	°C	-25~28			
	Внутренний блок	°C	15~31			

*Примечание

Технические характеристики основаны на следующих условиях:

Охлаждение: Температура в помещении 27°C по сухому термометру/19°C по мокрому термометру, температура на улице 35°C по сухому термометру/24°C по мокрому термометру.

Нагрев: Температура в помещении 20°C по сухому термометру/15°C по мокрому термометру, а температура на улице 7°C по сухому термометру/6°C по мокрому термометру.

Эквивалентная длина трубопровода: 5 м; Перепад между блоками: 0 м; Напряжение: 230 В.

Уровень шума: Уровень звукового давления во внутреннем блоке, измеряется в точке на расстоянии 1,5 м вниз от центра блока.

Уровень звукового давления во внешнем блоке, измеряется в точке на расстоянии 1,0 м перед блоком.

В связи с постоянным совершенствованием оборудования технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.