

Серия MRV III-C^{PLUS} с AC и DC-инверторными вентиляторами

- Полноинверторная технология Full DC Inverter
- Комбинация до 4 модулей с суммарной производительностью в 64 HP*
- Суммарная длина трассы: 500 м* и перепад высот до 50 м
- Нет необходимости в линии уравнивания масла для модульных конфигураций



8/10 HP



12/14/16 HP

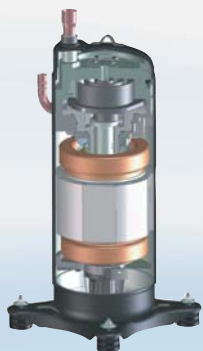


4 модуля 64 HP

* Для блоков с вентиляторами DC-Inverter.

Энергоэффективность

Новые высокоэффективные DC-инверторные спиральные компрессоры



ПОЛНОИНВЕРТОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ FULL DC INVERTER

Технология контроля мощности DC-Inverter со 180° синусоидальным током повышает скорость и точность управления компрессором, улучшая его эффективность на 17 % по сравнению с обычной технологией.

СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР С АДАПТИРОВАННЫМ ГИБКИМ МЕХАНИЗМОМ

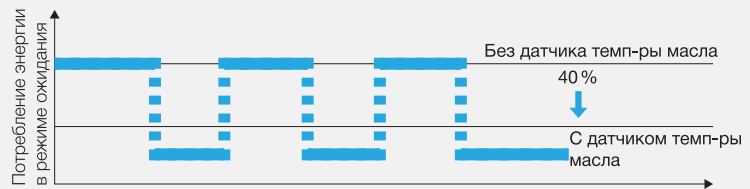
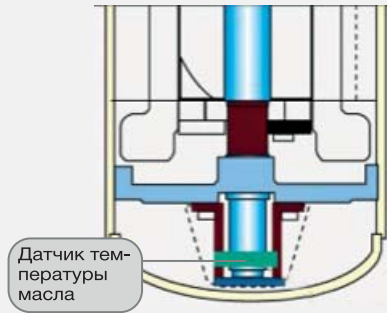
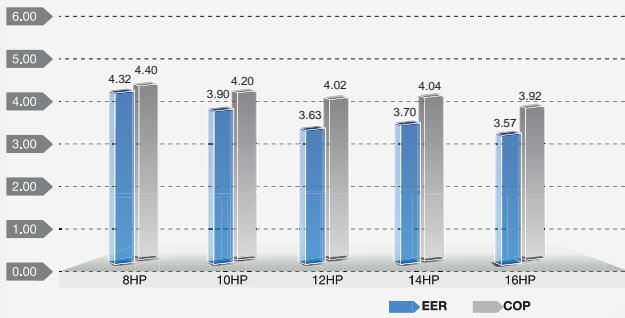
Гибкий механизм спирали позволяет увеличить эффективность компрессора. Расширенный диапазон регулирования скорости компрессора (15-120 об/сек) обеспечивает возможность работы при наружных температурах от -5 до 53 °С.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Повышение эффективности на 30 %.

Энергоэффективность

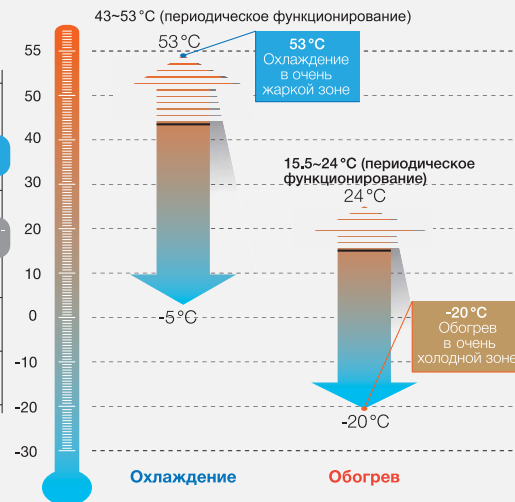
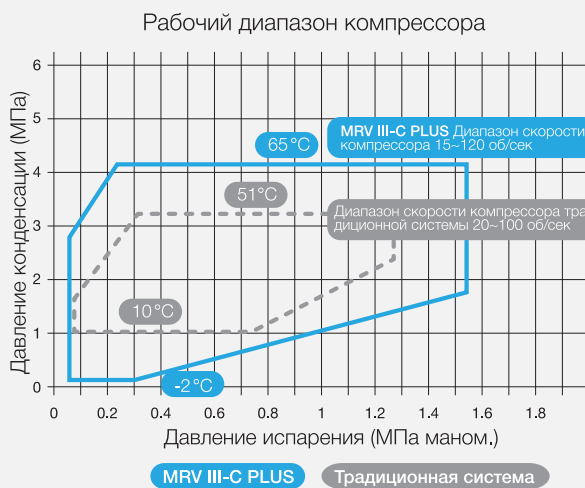
Сокращение потребления энергии в режиме ожидания на 40 % за счет интеллектуального регулирования температуры масла



Включение и выключение нагрева масла определяется его температурой, что позволяет значительно сократить энергопотребление в режиме ожидания.

Комфорт

Широкий рабочий температурный диапазон*



* Для блоков с вентиляторами DC-Inverter.

СЕРИЯ MRV III-C PLUS

Тихая работа, низкий уровень шума



Вентилятор большого диаметра (642 мм) с высоким расходом воздуха

DC-инверторный электродвигатель вентилятора с низким уровнем шума

Задание тихого ночного режима (40 дБ(А)) установкой Dip-переключателя на плате управления наружного блока

Быстрое достижение требуемой температуры после запуска компрессора в режимах охлаждения и обогрева

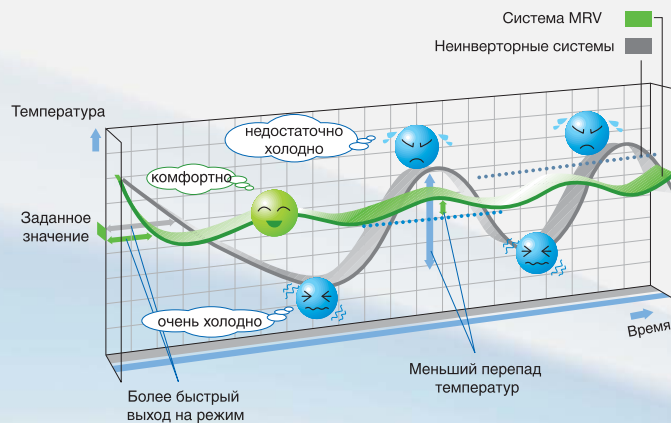
Новый высокопроизводительный DC-инверторный компрессор



Комфорт

Точность поддержания заданной температуры $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$

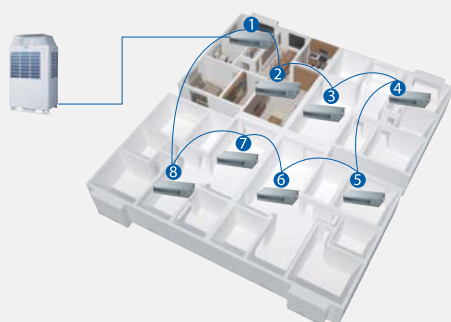
Двойной датчик давления с PID-технологией регулирования



Удобство монтажа и обслуживания

Автоматическая адресация внутренних блоков, 4 направления подвода труб к наружному блоку, быстрая пусконаладка нажатием одной кнопки, отдельные компрессорный и вентиляторный отсеки наружного блока

Автоматическая адресация



4 направления подвода труб

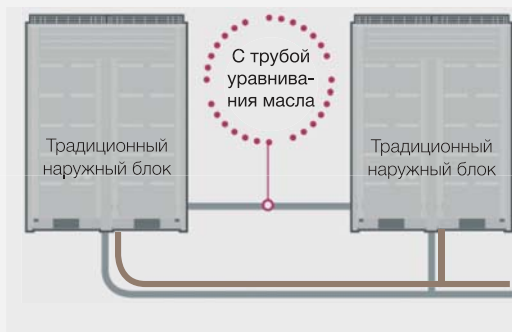


Пусконаладка одной кнопкой



Отсутствие традиционной системы уравнивания масла — упрощение монтажа

3 межблочные трубы

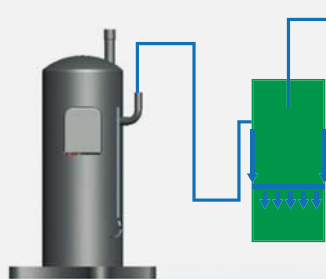


2 межблочные трубы



Высокая надежность

Малые потери давления, высокая эффективность маслоотделителя



Линия нагнетания компрессора

1-ая ступень сепарации

На 1-ой ступени сепарация масла реализуется за счет высокоскоростного кругового движения хладагента в маслоотделителе

2-ая ступень сепарации

На 2-ой ступени сепарация масла реализуется благодаря сетчатому фильтру, установленному в маслоотделителе

Конструкция с низкими потерями давления

Возврат масла за счет высокоскоростных центробежных сил и малые потери давления, способствуют повышению производительности на 5 %

Эффективность сепарации масла до 99 %.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Тихая работа, низкий уровень шума

Многофункциональная защита



Защитное заземление



Температурная защита



Защита от перепадов напряжения



Защита по давлению



Защита от гидравлического удара



Защита от обрыва фазы



Молниезащита



Тепловая защита компрессора

Плавный пуск компрессора предотвращает ударные нагрузки на трубопровод хладагента и, следовательно, повышает срок службы системы

	ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР А	ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР А	ГРАФИК МЕХАНИЧ. НАПРЯЖЕНИЯ В ТРУБАХ	ЭФФЕКТ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ТРУБЫ
MRV III-C PLUS	<p>ЧАСТОТА ↑</p> <p>25 об/сек</p>	<p>75 об/сек</p>		
Другая система	<p>ИНВ. + НЕИНВ.</p> <p>25 об/сек</p>	<p>25+ВКЛ. неинв.</p>		

Удобство монтажа и обслуживания

Протяженные допустимые значения длины трубопроводов хладагента и перепада высот

Макс. суммарная длина трассы = 500 м.*

Макс. перепад высот между наружным и внутренними блоками = 50 м (наружный блок расположен выше внутренних), или = 40 м (наружный блок расположен ниже внутренних).

Макс. перепад высот между внутренними блоками = 15 м.



* Для наружных блоков с DC-Вентиляторами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV III-C^{PLUS}

с АС-приводом вентиляторов

- DC-инверторные спиральные компрессоры с технологией Full DC Inverter 5 базовых модулей: 8HP, 10HP, 12HP, 14HP, 16HP
- Возможность подключения до 64 внутренних блоков
- Вентиляторы с АС-электродвигателем
- Свободное комбинирование модулей до 48HP с шагом 2HP



Высокопроизводительный компрессор



Сверхтихий режим



Инверторное управление со 180° синусоидой тока



Низкотемпературный нагрев (-15 °С)



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску



Антикоррозийная защита теплообменника



AV08IMSEVA(A)
AV10IMSEVA(A)



AV12IMSEVA(A)
AV14IMSEVA(A)
AV16IMSEVA(A)



AV18IMSEVA(A)
AV20IMSEVA(A)



AV22IMSEVA(A)
AV24IMSEVA(A)
AV26IMSEVA(A)



AV28IMSEVA(A)
AV30IMSEVA(A)
AV32IMSEVA(A)



AV34IMSEVA(A)
AV36IMSEVA(A)



AV38IMSEVA(A)
AV40IMSEVA(A)
AV42IMSEVA(A)



AV44IMSEVA(A)
AV46IMSEVA(A)
AV48IMSEVA(A)

с AC-приводом вентиляторов

Модель наружного блока		AV08IMSEVA(A)	AV10IMSEVA(A)	AV12IMSEVA(A)	AV14IMSEVA(A)	AV16IMSEVA(A)
Номинальная мощность, HP		8	10	12	14	16
Комбинация блоков		Основной блок	Основной блок	Основной блок	Основной блок	Основной блок
Мощность, кВт	Охлаждение *1	25,2	28	33,5	40	45
	Обогрев *2	27,3	31,5	37,5	45	50
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	5,85	7,27	9,61	11,09	12,99
	Обогрев	6,32	7,73	9,65	11,36	13,11
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	4,31	3,85	3,49	3,61	3,46
	Обогрев (COP)	4,32	4,08	3,89	3,96	3,81
Рабочий ток, А	Охлаждение	9,6	11,9	15,7	18,1	21,2
	Обогрев	10,3	12,6	14,5	17,0	20,1
Автомат защиты, А		32	32	32	40	40
Электропитание		380 - 400 В / 3 Ф / 50 Гц				
Расход воздуха, м³/мин		203	203	235	253	253
Мощность/количество вентиляторов, Вт x шт.		320 x 1	320 x 1	240 x 2	240 x 2	240 x 2
Заводская заправка хладагента, кг		7	7	8,5	8,5	10,5
Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками		50 ~ 120 %				
Гарантирован. диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+10...+45				
	Обогрев	-15...+21				
Уровень звукового давления, дБ(А)		57	57	59	59	59
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	50				
	Выше наружного	40				
Максим. перепад высот между внутренними блоками, м		15				
Максим. длина между наружным и внутренним блоками экв., м		175				
Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м		300		300		
Ø жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Ø газовой трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,4 (1)	25,4 (1)	28,58 (1 1/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	990 x 750 x 1808		1390 x 750 x 1808		
	В упаковке	1090 x 860 x 1990		1490 x 860 x 1990		
Вес, кг	Без упаковки	220	220	276	276	296
	В упаковке	236	236	295	295	315

Модель наружного блока		AV18IMSEVA(A)	AV20IMSEVA(A)	AV22IMSEVA(A)	AV24IMSEVA(A)	AV26IMSEVA(A)
Номинальная мощность, HP		18	20	22	24	26
Комбинация блоков		AV08IMSEVA(A)+ AV10IMSEVA(A)	AV10IMSEVA(A)+ AV10IMSEVA(A)	AV10IMSEVA(A)+ AV12IMSEVA(A)	AV10IMSEVA(A)+ AV14IMSEVA(A)	AV12IMSEVA(A)+ AV14IMSEVA(A)
Мощность, кВт	Охлаждение *1	53,2	56	61,5	68	73,5
	Обогрев *2	58,8	63	69	76,5	82,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	13,12	14,54	16,88	18,36	20,70
	Обогрев	14,1	15,46	17,38	19,09	21,01
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	4,05	3,85	3,64	3,70	3,55
	Обогрев (COP)	4,19	4,08	3,97	4,01	3,93
Рабочий ток, А	Охлаждение	21,5	23,80	27,60	30,00	33,80
	Обогрев	22,9	25,20	27,14	29,59	31,53
Автомат защиты, А		63	63	63	63	63
Электропитание		380 - 400В / 3Ф / 50Гц				
Расход воздуха, м³/мин		406	406	438	456	488
Мощность/количество вентиляторов, Вт x шт.		320 x 2	320 x 2	320 x 1 + 240 x 2	320 x 1 + 240 x 2	240 x 4
Заводская заправка хладагента, кг		14	14	15,5	15,5	17
Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками		50~120 %				
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+10...+45				
	Обогрев	-15...+21				
Уровень звукового давления, дБ(А)		60	60	61	61	61
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	50				
	Выше наружного	40				
Максим. перепад высот между внутренними блоками, м		15				
Максим. длина между наружным и внутренним блоками экв., м		175				
Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м		300				
Ø жидкостной трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Ø газовой трубы, мм (дюймы)		28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	31,8 (1 1/4)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	(990 x 750 x 1808) x 2		990 x 750 x 1808 + 1390 x 750 x 1808		
	В упаковке	(1090 x 860 x 1990) x 2		1090 x 860 x 1990 + 1490 x 860 x 1990		
Вес, кг	Без упаковки	480	480	540	540	600
	В упаковке	520	520	580	580	640

*1 Температура в помещении: 27 °С (сух. т.)/19 °С (мокр. т.). Наружная температура: 35 °С (сух. т.)/24 °С (мокр. т.). Эквивалентная длина трубы = 7,5 м; перепад высот = 0 м.

*2 Температура в помещении: 20 °С (сух. т.)/14,5 °С (мокр. т.). Наружная температура: 7 °С (сух. т.)/6 °С (мокр. т.). Эквивалентная длина трубы = 7,5 м; перепад высот = 0 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV III-C^{PLUS}

с АС-приводом вентиляторов

Модель наружного блока		AV28IMSEVA(A)	AV30IMSEVA(A)	AV32IMSEVA(A)
Номинальная мощность, HP		28	30	32
Комбинация блоков		AV14IMSEVA(A) + AV14IMSEVA(A)	AV14IMSEVA(A) + AV16IMSEVA(A)	AV16IMSEVA(A) + AV16IMSEVA(A)
Мощность, кВт	Охлаждение *1	80	85	90
	Обогрев *2	90	95	100
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	22,18	24,08	25,98
	Обогрев	22,72	24,47	26,22
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,61	3,53	3,46
	Обогрев (COP)	3,96	3,88	3,81
Рабочий ток, А	Охлаждение	36,20	39,30	42,40
	Обогрев	33,98	37,09	40,19
Автомат защиты, А		63	80	80
Электропитание		380 - 400В / 3Ф / 50Гц		
Расход воздуха, м³/мин		506	506	506
Мощность/количество вентиляторов, Вт x шт.		240 x 4	240 x 4	240 x 4
Заводская заправка хладагента, кг (до 20 м)		17	19	21
Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками		50 ~ 120 %		
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+10...+45		
	Обогрев	-15...+21		
Уровень звукового давления, дБ(А)		62	62	62
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	50		
	Выше наружного	40		
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15		
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками эквивалентная, м		175		
Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м		300		
Ø жидкостной трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø газовой трубы, мм (дюймы)		31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	(1390 x 750 x 1808) x 2		
	В упаковке	(1490 x 860 x 1990) x 2		
Вес, кг	Без упаковки	600	608	616
	В упаковке	640	653	666

Модель наружного блока		AV34IMSEVA(A)	AV36IMSEVA(A)	AV38IMSEVA(A)	AV40IMSEVA(A)
Номинальная мощность, HP		34	36	38	40
Комбинация блоков		AV10IMSEVA(A)+ AV10IMSEVA(A)+ AV14IMSEVA(A)	AV10IMSEVA(A)+ AV10IMSEVA(A)+ AV16IMSEVA(A)	AV10IMSEVA(A)+ AV12IMSEVA(A)+ AV16IMSEVA(A)	AV10IMSEVA(A)+ AV14IMSEVA(A)+ AV16IMSEVA(A)
Мощность, кВт	Охлаждение *1	96	101	106,5	113
	Обогрев *2	108	113	119	126,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	25,63	27,53	29,87	31,35
	Обогрев	26,82	28,57	30,49	32,20
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,75	3,67	3,57	3,60
	Обогрев (COP)	4,03	3,96	3,90	3,93
Рабочий ток, А	Охлаждение	41,90	45,00	48,80	51,20
	Обогрев	42,19	45,30	47,24	49,69
Автомат защиты, А		100	100	100	100
Электропитание		380 - 400В / 3Ф / 50Гц			
Расход воздуха, м³/мин		659	659	691	709
Мощность/количество вентиляторов, Вт x шт.		320 x 2 + 240 x 2	320 x 2 + 240 x 2	320 x 1 + 240 x 4	320 x 1 + 240 x 4
Заводская заправка хладагента, кг		22,5	24,5	26	26
Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками		50 ~ 120 %			
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+10...+45			
	Обогрев	-15...+21			
Уровень звукового давления, дБ(А)		63	63	64	64
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	50			
	Выше наружного	40			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками эквивалентная, м		175			
Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м		300			
Ø жидкостной трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø газовой трубы, мм (дюймы)		31,8 (1 1/4)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	990 x 750 x 808*2+1390 x 750 x 1808			990 x 750 x 1808+1390 x 750 x 1808*2
	В упаковке				
Вес, кг	Без упаковки	780	788	848	848
	В упаковке	840	853	913	913

с AC-приводом вентиляторов

Модель наружного блока		AV42IMSEVA(A)	AV44IMSEVA(A)	AV46IMSEVA(A)	AV48IMSEVA(A)
Номинальная мощность, HP		42	44	46	48
Комбинация блоков		AV10IMSEVA(A)+ AV16IMSEVA(A)+ AV16IMSEVA(A)	AV12IMSEVA(A)+ AV16IMSEVA(A)+ AV16IMSEVA(A)	AV14IMSEVA(A)+ AV16IMSEVA(A)+ AV16IMSEVA(A)	AV16IMSEVA(A)+ AV16IMSEVA(A)+ AV16IMSEVA(A)
Мощность, кВт	Охлаждение *1	118	123,5	130	135
	Обогрев *2	131,5	137,5	145	150
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	33,25	35,59	37,07	38,97
	Обогрев	33,95	35,87	37,58	39,33
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,55	3,47	3,51	3,46
	Обогрев (COP)	3,87	3,83	3,86	3,81
Рабочий ток, А	Охлаждение	54,30	58,10	60,50	63,6
	Обогрев	52,79	54,73	57,18	60,29
Автомат защиты, А		100	100	125	125
Электропитание		380 - 400В / 3Ф / 50Гц			
Расход воздуха, м ³ /мин		709	741	759	759
Мощность/количество вентиляторов, Вт x шт.		320 x 1 + 240 x 4	240 x 6	240 x 6	240 x 6
Заводская заправка хладагента, кг		28	29,5	29,5	31,5
Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками		50 ~ 120 %			
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+10...+45			
	Обогрев	-15...+21			
Уровень звукового давления, дБ(А)		64	65	65	65
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	50			
	Выше наружного	40			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками эквивалентная, м		175			
Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м		300			
Ø жидкостной трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø газовой трубы, мм (дюймы)		38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	(990 x 750 x 1808) + (1390 x 750 x 1808) x 2			
	В упаковке	(1390 x 750 x 1808) x 3			
Вес, кг	Без упаковки	856	916	916	924
	В упаковке	926	986	986	999

*1 Температура в помещении: 27 °С (сух. т.)/19 °С (мокр. т.). Наружная температура: 35 °С (сух. т.)/24 °С (мокр. т.). Эквивалентная длина трубы = 7,5 м; перепад высот = 0 м.

*2 Температура в помещении: 20 °С (сух. т.)/14,5 °С (мокр. т.). Наружная температура: 7 °С (сух. т.)/6 °С (мокр. т.). Эквивалентная длина трубы = 7,5 м; перепад высот = 0 м.

Дополнительное оборудование

Описание	
Разветвитель для 2-модульных наружных блоков	HZG-20A
Разветвитель для 3-модульных наружных блоков	HZG-30A



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV III-C^{PLUS}

с DC-приводом вентиляторов

- DC-инверторные спиральные компрессоры с технологией Full DC Inverter
- 5 базовых модулей: 8HP, 10HP, 12HP, 14HP, 16HP
- Возможность подключения до 64 внутренних блоков
- Вентиляторы с DC-электродвигателем
- Свободное комбинирование модулей до 64HP с шагом 2HP



DC-электродвигатель вентилятора



Высокопроизводительный компрессор



Инверторное управление со 180° синусоидой тока



Сверхтихий режим



Бесшумный ночной режим



Защита компрессора по запуску



Антикоррозийная защита теплообменника



Низкотемпературное охлаждение (-5 °C)



Низкотемпературный нагрев (-20 °C)



AV08IMSEVA
AV10IMSEVA



AV12IMSEVA
AV14IMSEVA
AV16IMSEVA



AV18IMSEVA
AV20IMSEVA



AV22IMSEVA
AV24IMSEVA



AV26IMSEVA
AV28IMSEVA
AV30IMSEVA
AV32IMSEVA



AV34IMSEVA
AV36IMSEVA



AV38IMSEVA
AV40IMSEVA
AV42IMSEVA



AV44IMSEVA
AV46IMSEVA
AV48IMSEVA



AV50IMSEVA
AV52IMSEVA



AV54IMSEVA
AV56IMSEVA
AV58IMSEVA



AV60IMSEVA
AV62IMSEVA
AV64IMSEVA

с DC-приводом вентиляторов

Системы M/RV

M/RV 5

M/RV 5-RC

M/RV W-C

M/RV II-C-Plus

M/RV II-RC

M/RV S¹

M/RV S²

M/RV S³

M/RV W

Технические данные

Внутренние блоки M/RV

Система управления

Easy/ДПЦ

Чиллеры и фанкойлы

Референтные проекты

Модель наружного блока			AV08IMSEVA	AV10IMSEVA	AV12IMSEVA	AV14IMSEVA	AV16IMSEVA	
Комбинация блоков			/	/	/	/	/	
Производительность	Номинальная	HP	8	10	12	14	16	
	Холодопроизводительность	кВт	25,2	28	33,5	40	45	
	Теплопроизводительность	кВт	27,3	31,5	37,5	45	50	
Электрические характеристики	Электропитание	Ф / В / Гц	380-400В/3Ф/50Гц	380-400В/3Ф/50Гц	380-400В/3Ф/50Гц	380-400В/3Ф/50Гц	380-400В/3Ф/50Гц	
	Охлаждение	Ном. потр. мощность	кВт	5,83	7,18	9,24	10,8	12,61
		Макс. потр. мощность	кВт	14,02	14,38	16,58	16,91	19,99
		Номинальный ток	А	9,6	11,9	15,1	17,4	20,2
		Максимальный ток	А	23,1	23,7	27,1	28,4	31,6
	Нагрев	Ном. потр. мощность	кВт	6,21	7,5	9,32	11,14	12,74
		Макс. потр. мощность	кВт	12,72	13,23	15,2	15,6	17,1
		Номинальный ток	А	10,2	12,4	15,2	18	20,4
		Максимальный ток	А	21	21,8	24,8	25,2	27,3
	EER	/	4,32	3,90	3,63	3,70	3,57	
COP	/	4,40	4,20	4,02	4,04	3,92		
Шумовые хар-ки	Расход воздуха	м³/час	12200	12200	14100	15200	15200	
	Звуковое давление	дБ(А)	57	57	59	59	60	
	Звуковая мощность	дБ(А)	73	73	76	76	76	
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	990 x 750 x 1808	990 x 750 x 1808	1390 x 750 x 1808	1390 x 750 x 1808	1390 x 750 x 1808	
	Размеры в упаковке (Ш x Г x В)	мм	1090 x 860 x 1990	1090 x 860 x 1990	1490 x 860 x 1990	1490 x 860 x 1990	1490 x 860 x 1990	
	Вес нетто / брутто	кг	220 / 236	220 / 236	276 / 295	276 / 295	296 / 315	
	Тип компрессора	/	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
	Тип компрессора	/	mitsubishi electric	mitsubishi electric	mitsubishi electric	mitsubishi electric	mitsubishi electric	
	Кол-во компрессоров	/	1 INV	1 INV	1 INV	1 INV	1 INV	
	Тип хладагента	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Заправка хладагента	кг	7	7	8,5	8,5	10	
	Ø линии жидкости	мм	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7	
	Ø линии газа	мм	19,05	22,22	25,4	25,4	28,58	
	Суммар. длина трассы	м	500	500	500	500	500	
	Макс. длина трубы (Эквивалент/Действит.)	м	175 / 150	175 / 150	175 / 150	175 / 150	175 / 150	
	Макс. перепад высот НБ-ВБ (НБ выше/ниже)	м	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	
	Внешнее стат. давление	Па	50	50	50	50	50	
	Рабочий диапазон	Соотношение мощностей между внутренними и наружными блоками	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Макс. кол-во внутр. блок.		/	13	16	19	23	26	
Охлаждение		°C	-5 ~ 45	-5 ~ 45	-5 ~ 45	-5 ~ 45	-5 ~ 45	
Нагрев	°C	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21		

Модель наружного блока			AV18IMSEVA	AV20IMSEVA	AV22IMSEVA	AV24IMSEVA	AV26IMSEVA	
Комбинация блоков			AV08IMSEVA AV10IMSEVA	AV10IMSEVA AV10IMSEVA	AV12IMSEVA AV12IMSEVA	AV14IMSEVA AV14IMSEVA	AV14IMSEVA AV14IMSEVA	
Комбинация блоков			/	/	/	/	/	
Комбинация блоков			/	/	/	/	/	
Производительность	Номинальная	HP	18	20	22	24	26	
	Холодопроизводительность	кВт	53,2	56	61,5	68	73,5	
	Теплопроизводительность	кВт	58,8	63	69	76,5	82,5	
Электрические характеристики	Электропитание	Ф / В / Гц	380-400В/3Ф/50Гц	380-400В/3Ф/50Гц	380-400В/3Ф/50Гц	380-400В/3Ф/50Гц	380-400В/3Ф/50Гц	
	Охлаждение	Ном. потр. мощность	кВт	13,01	14,36	16,42	17,98	20,04
		Макс. потр. мощность	кВт	28,4	28,76	30,96	31,29	33,49
		Номинальный ток	А	21,5	23,8	27	29,3	32,5
		Максимальный ток	А	46,8	47,4	50,8	52,1	55,5
	Нагрев	Ном. потр. мощность	кВт	13,71	15	16,82	18,64	20,46
		Макс. потр. мощность	кВт	25,95	26,46	28,43	28,83	30,8
		Номинальный ток	А	22,6	24,8	27,6	30,4	33,2
		Максимальный ток	А	42,8	43,6	46,6	47	50
	EER	/	4,09	3,90	3,75	3,78	3,67	
COP	/	4,29	4,20	4,10	4,10	4,03		
Шумовые хар-ки	Расход воздуха	м³/час	24400	24400	26300	27400	29300	
	Звуковое давление	дБ(А)	60	60	61	61	61	
	Звуковая мощность	дБ(А)	77	77	79	79	79	
Монтаж	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	990 x 750 x 1808+ 990 x 750 x 1808	990/750/1808+ 990/750/1808	990 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808	990 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808	1390 x 750 x 1808+ 1390 x 750 x 1808	
	Размеры в упаковке (Ш x Г x В)	мм	1090 x 860 x 1990+ 1090 x 860 x 1990	1090 x 860 x 1990+ 1090 x 860 x 1990	1090 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990	1090 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990	1490 x 860 x 1990+ 1490 x 860 x 1990	
	Вес нетто / брутто	кг	480 / 520	480 / 520	540 / 580	540 / 580	600 / 640	
	Тип компрессора	/	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
	Тип компрессора	/	mitsubishi electric	mitsubishi electric	mitsubishi electric	mitsubishi electric	mitsubishi electric	
	Кол-во компрессоров	/	1 INV +1 INV	1 INV +1 INV	1 INV +1 INV	1 INV +1 INV	1 INV +1 INV	
	Тип хладагента	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Заправка хладагента	кг	14	14	15,5	15,5	17	
	Ø линии жидкости	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	
	Ø линии газа	мм	28,58	28,58	28,58	28,58	31,8	
	Суммар. длина трассы	м	500	500	500	500	500	
	Макс. длина трубы (Эквивалент/Действит.)	м	175 / 150	175 / 150	175 / 150	175 / 150	175 / 150	
	Макс. перепад высот НБ-ВБ (НБ выше/ниже)	м	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	
	Внешнее стат. давление	Па	50	50	50	50	50	
	Рабочий диапазон	Соотношение мощностей между внутренними и наружными блоками	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Макс. кол-во внутр. блок.		/	29	33	36	39	43	
Охлаждение		°C	-5 ~ 45	-5 ~ 45	-5 ~ 45	-5 ~ 45	-5 ~ 45	
Нагрев	°C	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV III-C^{PLUS}

с DC-приводом вентиляторов

Модель наружного блока			AV28IMSEVA	AV30IMSEVA	AV32IMSEVA	AV34IMSEVA	AV36IMSEVA					
Комбинация блоков			AV14IMSEVA	AV14IMSEVA	AV16IMSEVA	AV10IMSEVA	AV10IMSEVA					
			AV14IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV10IMSEVA	AV10IMSEVA					
			/	/	/	AV14IMSEVA	AV16IMSEVA					
Производительность			HP	28	30	32	34	36				
Холодопроизводительность			кВт	80	85	90	96	101				
Теплопроизводительность			кВт	90	95	100	108	113				
Электропитание			Ф / В / Гц	380-400В/3Ф/50Гц	380-400В/3Ф/50Гц	380-400В/3Ф/50Гц	380-400В/3Ф/50Гц	380-400В/3Ф/50Гц				
Электрические характеристики			Охлаждение	Ном. потр. мощность	кВт	21,6	23,41	25,22	25,16	26,97		
				Макс. потр. мощность	кВт	33,82	36,9	39,98	45,67	48,75		
				Номинальный ток	А	34,8	37,6	40,4	41,2	44		
				Максимальный ток	А	56,8	60	63,2	75,8	79		
			Нагрев	Ном. потр. мощность	кВт	22,28	23,88	25,48	26,14	27,74		
				Макс. потр. мощность	кВт	31,2	32,7	34,2	42,06	43,56		
				Номинальный ток	А	36	38,4	40,8	42,8	45,2		
				Максимальный ток	А	50,4	52,5	54,6	68,8	70,9		
EER			/	3,70	3,63	3,57	3,82	3,74				
COP			/	4,04	3,98	3,92	4,13	4,07				
Шумовые хар-ки			Расход воздуха	м³/час	30400	30400	30400	39600	39600			
			Звуковое давление	дБ(А)	62	62	62	63	63			
			Звуковая мощность	дБ(А)	80	80	80	82	82			
Монтаж			Габаритные размеры (Ш/Г/В)	мм	1390/750/1808+ 1390/750/1808	1390/750/1808+ 1390/750/1808	1390/750/1808+ 1390/750/1808	990/750/1808+ 990/750/1808+ 1390/750/1808	990/750/1808+ 990/750/1808+ 1390/750/1808*			
			Размеры в упаковке (Ш/Г/В)	мм	1490/860/1990+ 1490/860/1990	1490/860/1990+ 1490/860/1990	1490/860/1990+ 1490/860/1990	1090/860/1990+ 1090/860/1990+ 1490/860/1990	1090/860/1990+ 1090/860/1990+ 1490/860/1990			
			Вес нетто/брутто	кг	600/640	608/653	616/666	780/840	788/853			
			Тип компрессора	/	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL			
			Тип компрессора	/	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL			
			Кол-во компрессоров	/	1 INV +1 INV	1 INV +1 INV	1 INV +1 INV	1 INV +1 INV +1 INV	1 INV +1 INV +1 INV			
			Тип хладагента	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A			
			Заправка хладагента	кг	17	18,5	20	22,5	24			
			Ø линии жидкости	мм	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05			
			Ø линии газа	мм	31,8	31,8	31,8	31,8	38,1			
			Суммар. длина трассы	м	500	500	500	500	500			
			Макс. длина трубы (Эквивалент/Действит.)	м	175 / 150	175 / 150	175 / 150	175 / 150	175 / 150			
			Макс. перепад высот НБ-ВБ (НБ выше/ниже)	м	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40			
			Внешнее стат. давление	Па	50	50	50	50	50			
			Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130			
			Макс. кол-во внутр. блок.	/	46	50	53	56	59			
			Рабочий диапазон			Охлаждение	°C	-5 ~ 45	-5 ~ 45	-5 ~ 45	-5 ~ 45	-5 ~ 45
						Нагрев	°C	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21

Модель наружного блока			AV38IMSEVA	AV40IMSEVA	AV42IMSEVA	AV44IMSEVA	AV46IMSEVA					
Комбинация блоков			AV10IMSEVA	AV10IMSEVA	AV10IMSEVA	AV12IMSEVA	AV14IMSEVA					
			AV12IMSEVA	AV14IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA					
			AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA					
Производительность			HP	38	40	42	44	46				
Холодопроизводительность			кВт	106,5	113	118	123,5	130				
Теплопроизводительность			кВт	119	126,5	131,5	137,5	145				
Электропитание			Ф / В / Гц	380-400В/3Ф/50Гц	380-400В/3Ф/50Гц	380-400В/3Ф/50Гц	380-400В/3Ф/50Гц	380-400В/3Ф/50Гц				
Электрические характеристики			Охлаждение	Ном. потр. мощность	кВт	29,03	30,59	32,4	34,46	36,02		
				Макс. потр. мощность	кВт	50,95	51,28	54,36	56,56	56,89		
				Номинальный ток	А	47,2	49,5	52,3	55,5	57,8		
				Максимальный ток	А	82,4	83,7	86,9	90,3	91,6		
			Нагрев	Ном. потр. мощность	кВт	29,56	31,38	32,98	34,8	36,62		
				Макс. потр. мощность	кВт	45,53	45,93	47,43	49,4	49,8		
				Номинальный ток	А	48	50,8	53,2	56	58,8		
				Максимальный ток	А	73,9	74,3	76,4	79,4	79,8		
EER			/	3,67	3,69	3,64	3,58	3,61				
COP			/	4,03	4,03	3,99	3,95	3,96				
Шумовые хар-ки			Расход воздуха	м³/час	41500	42600	42600	44500	45600			
			Звуковое давление	дБ(А)	64	64	64	65	65			
			Звуковая мощность	дБ(А)	82	82	82	84	84			
Монтаж			Габаритные размеры (Ш/Г/В)	мм	990/750/1808+ 1390/750/1808+ 1390/750/1808	990/750/1808+ 1390/750/1808+ 1390/750/1808	990/750/1808+ 1390/750/1808+ 1390/750/1808	1390/750/1808+ 1390/750/1808+ 1390/750/1808	1390/750/1808+ 1390/750/1808+ 1390/750/1808			
			Размеры в упаковке (Ш/Г/В)	мм	1090/860/1990+ 1490/860/1990+ 1490/860/1990	1090/860/1990+ 1490/860/1990+ 1490/860/1990	1090/860/1990+ 1490/860/1990+ 1490/860/1990	1490/860/1990+ 1490/860/1990+ 1490/860/1990	1490/860/1990+ 1490/860/1990+ 1490/860/1990			
			Вес нетто/брутто	кг	848/913	849/913	856/926	916/986	916/986			
			Тип компрессора	/	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL			
			Тип компрессора	/	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL			
			Кол-во компрессоров	/	1 INV +1 INV +1 INV	1 INV +1 INV +1 INV	1 INV +1 INV +1 INV	1 INV +1 INV +1 INV	1 INV +1 INV +1 INV			
			Тип хладагента	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A			
			Заправка хладагента	кг	25,5	25,5	27	28,5	28,5			
			Ø линии жидкости	мм	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05			
			Ø линии газа	мм	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1			
			Суммар. длина трассы	м	500	500	500	500	500			
			Макс. длина трубы (Эквивалент/Действит.)	м	175 / 150	175 / 150	175 / 150	175 / 150	175 / 150			
			Макс. перепад высот НБ-ВБ (НБ выше/ниже)	м	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40			
			Внешнее стат. давление	Па	50	50	50	50	50			
			Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130			
			Макс. кол-во внутр. блок.	/	63	64	64	64	64			
			Рабочий диапазон			Охлаждение	°C	-5 ~ 45	-5 ~ 45	-5 ~ 45	-5 ~ 45	-5 ~ 45
						Нагрев	°C	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21

с DC-приводом вентиляторов

Модель наружного блока			AV48IMSEVA	AV50IMSEVA	AV52IMSEVA	AV54IMSEVA	AV56IMSEVA	
Комбинация блоков			AV16IMSEVA AV16IMSEVA AV16IMSEVA /	AV10IMSEVA AV10IMSEVA AV14IMSEVA AV16IMSEVA	AV10IMSEVA AV10IMSEVA AV16IMSEVA AV16IMSEVA	AV10IMSEVA AV12IMSEVA AV16IMSEVA AV16IMSEVA	AV10IMSEVA AV14IMSEVA AV16IMSEVA AV16IMSEVA	
Производительность	Номинальная	HP	48	50	52	54	56	
	Холодопроизводительность	кВт	135	141	146	151,5	158	
	Теплопроизводительность	кВт	150	158	163	169	176,5	
Электропитание			Ф / В / Гц	380-400В/3Ф/50Гц	380-400В/3Ф/50Гц	380-400В/3Ф/50Гц	380-400В/3Ф/50Гц	
Электрические характеристики	Охлаждение	Ном. потр. мощность	кВт	37,83	37,77	39,58	41,64	43,2
		Макс. потр. мощность	кВт	59,97	65,66	68,74	70,94	71,27
		Номинальный ток	A	60,6	61,4	64,2	67,4	69,7
		Максимальный ток	A	94,8	107,4	110,6	114	115,3
	Нагрев	Ном. потр. мощность	кВт	38,22	38,88	40,48	42,3	44,12
		Макс. потр. мощность	кВт	51,3	59,16	60,66	62,63	63,03
		Номинальный ток	A	61,2	63,2	65,6	68,4	71,2
		Максимальный ток	A	81,9	96,1	98,2	101,2	101,6
	EER	/	3,57	3,73	3,69	3,64	3,66	
	COP	/	3,92	4,06	4,03	4,00	4,00	
Шумовые хар-ки	Расход воздуха	м³/час	45600	54800	54800	56700	57800	
	Звуковое давление	дБ(А)	65	65	66	66	66	
	Звуковая мощность	дБ(А)	84	87	87	87	87	
Монтаж	Габаритные размеры (Ш/Г/В)		мм	1390/750/1808+ 1390/750/1808+ 1390/750/1808	(990/750/1808)*2+ (1390/750/1808)*2	(990/750/1808)*2+ (1390/750/1808)*2	(990/750/1808)+ (1390/750/1808)*3	(990/750/1808)+ (1390/750/1808)*3
	Размеры в упаковке (Ш/Г/В)		мм	1490/860/1990+ 1490/860/1990+ 1490/860/1990	(1090/860/1990)*2+ (1490/860/1990)*2	(1090/860/1990)*2+ (1490/860/1990)*2	(1090/860/1990)+ (1490/860/1990)*3	(1090/860/1990)+ (1490/860/1990)*3
	Вес нетто/брутто		кг	924/999	1088/1173	1096/1186	1156/1246	1156/1246
	Тип компрессора		/	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Тип компрессора		/	mitsubishi electric	mitsubishi electric	mitsubishi electric	mitsubishi electric	mitsubishi electric
	Кол-во компрессоров		/	1 INV + 1 INV + 1 INV	1 INV + 1 INV + 1 INV + 1 INV	1 INV + 1 INV + 1 INV + 1 INV	1 INV + 1 INV + 1 INV + 1 INV	1 INV + 1 INV + 1 INV + 1 INV
	Тип хладагента		/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагента		кг	30	32,5	34	35,5	35,5
	Ø линии жидкости		мм	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Ø линии газа		мм	38,1	38,1	38,1	38,1	41,3
	Суммар. длина трассы		м	500	500	500	500	500
	Макс. длина трубы (Эквивалент/Действит.)		м	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150
	Макс. перепад высот НБ-ВБ (НБ выше/ниже)		м	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Внешнее стат. давление		Па	50	50	50	50	50
	Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками		%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
	Макс. кол-во внутр. блок.		/	64	64	64	64	64
	Рабочий диапазон	Охлаждение	°C	-5 ~ 45	-5 ~ 45	-5 ~ 45	-5 ~ 45	-5 ~ 45
		Нагрев	°C	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21

Модель наружного блока			AV58IMSEVA	AV60IMSEVA	AV62IMSEVA	AV64IMSEVA	
Комбинация блоков			AV10IMSEVA AV16IMSEVA AV16IMSEVA AV16IMSEVA	AV12IMSEVA AV16IMSEVA AV16IMSEVA AV16IMSEVA	AV14IMSEVA AV16IMSEVA AV16IMSEVA AV16IMSEVA	AV16IMSEVA AV16IMSEVA AV16IMSEVA AV16IMSEVA	
Производительность	Номинальная	HP	58	60	62	64	
	Холодопроизводительность	кВт	163	168,5	175	180	
	Теплопроизводительность	кВт	181,5	187,5	195	200	
Электропитание			Ф / В / Гц	380 - 400В / 3Ф / 50Гц	380 - 400В / 3Ф / 50Гц	380 - 400В / 3Ф / 50Гц	
Электрические характеристики	Охлаждение	Ном. потр. мощность	кВт	45,01	47,07	48,63	50,44
		Макс. потр. мощность	кВт	74,35	76,55	76,88	79,96
		Номинальный ток	A	72,5	75,7	78	80,8
		Максимальный ток	A	118,5	121,9	123,2	126,4
	Нагрев	Ном. потр. мощность	кВт	45,72	47,54	49,36	50,96
		Макс. потр. мощность	кВт	64,53	66,5	66,9	68,4
		Номинальный ток	A	73,6	76,4	79,2	81,6
		Максимальный ток	A	103,7	106,7	107,1	109,2
	EER	/	3,62	3,58	3,60	3,57	
	COP	/	3,97	3,94	3,95	3,92	
Шумовые хар-ки	Расход воздуха	м³/час	57800	59700	60800	60800	
	Звуковое давление	дБ(А)	66	66	66	66	
	Звуковая мощность	дБ(А)	87	87	87	87	
Монтаж	Габаритные размеры (Ш/Г/В)		мм	(990/750/1808)+ (1390/750/1808)*3	(1390/750/1808)*4	(1390/750/1808)*4	(1390/750/1808)*4
	Размеры в упаковке (Ш/Г/В)		мм	(1090/860/1990)+ (1490/860/1990)*3	(1490/860/1990)*4	(1490/860/1990)*4	(1490/860/1990)*4
	Вес нетто/брутто		кг	1164/1259	1224/1319	1224/1319	1232/1332
	Тип компрессора		/	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Тип компрессора		/	mitsubishi electric	mitsubishi electric	mitsubishi electric	mitsubishi electric
	Кол-во компрессоров		/	1 INV + 1 INV + 1 INV + 1 INV	1 INV + 1 INV + 1 INV + 1 INV	1 INV + 1 INV + 1 INV + 1 INV	1 INV + 1 INV + 1 INV + 1 INV
	Тип хладагента		/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка хладагента		кг	37	38,5	38,5	40
	Ø линии жидкости		мм	19,05	19,05	19,05	19,05
	Ø линии газа		мм	41,3	41,3	41,3	41,3
	Суммар. длина трассы		м	500	500	500	500
	Макс. длина трубы (Эквивалент/Действит.)		м	175/150	175/150	175/150	175/150
	Макс. перепад высот НБ-ВБ (НБ выше/ниже)		м	50/40	50/40	50/40	50/40
	Внешнее стат. давление		Па	50	50	50	50
	Соотношение мощности между внутренними и наружными блоками		%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
	Макс. кол-во внутр. блок.		/	64	64	64	64
	Рабочий диапазон	Охлаждение	°C	-5 ~ 45	-5 ~ 45	-5 ~ 45	-5 ~ 45
		Нагрев	°C	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21

* Наружный блок выше внутренних на 50 мм, наружный блок ниже внутренних на 40 мм.

Все характеристики указаны для номинальных рабочих условий: Охлаждение — темп-ра воздуха в помещении 27 °C с.т./ 19 °C м. т., темп-ра наруж. воздуха 35 °C с. т./24 °C м. т.; Нагрев — темп-ра воздуха в помещении 20 °C сух. т., темп-ра наружного воздуха 7 °C сух. т./6 °C мокр. т.