

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MRV III-RC

8/10HP



12/14/16HP



DC-инверторный двигатель 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 (-15°C)

Модель		AV08IMVUSA	AV10IMVUSA	AV12IMVUSA	AV14IMVUSA	AV16IMVUSA	AV18IMVUSA	AV20IMVUSA	AV22IMVUSA	AV24IMVUSA		
Комбинация блоков		/	/	/	/	/	AV08IMVUSA	AV10IMVUSA	AV10IMVUSA	AV10IMVUSA		
		/	/	/	/	/	AV10IMVUSA	AV10IMVUSA	AV12IMVUSA	AV14IMVUSA		
		/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Производительность Электрические характеристики	Номин. производительность	HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
	Холодопроизводительность	кВт	22,4	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5	68	
	Теплопроизводительность	кВт	25	31,5	37,5	45	50	56,5	63	69	76,5	
	Электропитание	Ф / В / Гц	3 / 380 - 400/50	3/380-400/50	3 / 380 - 400 / 50	3 / 380 - 400 / 50	3 / 380 - 400 / 50	3 / 380 - 400 / 50	3 / 380 - 400 / 50	3 / 380 - 400 / 50	3 / 380 - 400 / 50	
	Охлаждение	Ном. потр. мощность	кВт	5,81	7,55	9,18	12,3	14,1	13,36	15,1	16,73	19,85
		Макс. потр. мощ.	кВт	12,37	14,7	17,54	18,55	20,48	27,07	29,4	32,24	33,25
		Номинальный ток	A	9,49	12,33	15,00	20,10	23,04	21,83	24,67	27,33	32,43
		Максимальный ток	A	19,85	23,4	27,9	29,5	32,37	43,25	46,8	51,3	52,9
	Нагрев	Ном. потр. мощность	кВт	6,1	7,97	9,15	11,1	13,5	14,07	15,94	17,12	19,07
		Макс. потр. мощ.	кВт	9,77	11,9	14,6	16,6	17,8	21,67	23,8	26,5	28,5
Номинальный ток		A	9,97	13,02	14,95	18,13	22,06	22,99	26,04	27,97	31,16	
Максимальный ток		A	15,7	19	23,3	26,5	28,4	34,7	38	42,3	45,5	
EER	/	3,86	3,71	3,65	3,25	3,19	3,77	3,71	3,68	3,43		
COP	/	4,10	3,95	4,10	4,05	3,70	4,02	3,95	4,03	4,01		
Шумовые характеристики	Расход воздуха (Выс. ск.)	м³/час	11100	11100	14100	14100	14100	22200	22200	25200	25200	
	Звуковое давление (Выс. ск.)	дБ(А)	57	57	60	60	60	60	60	61	61	
	Звуковая мощность (Выс. ск.)	дБ(А)	73	73	76	76	76	77	77	78	78	
Сервисные характеристики	Габаритные размеры (Ш x Г x В)	мм	990/750/1808	990/750/1808	1390/750/1808	1390/750/1808	1390/750/1808	990/750/1808+990/750/1808	990/750/1808+990/750/1808	990/750/1808+1390/750/1808	990/750/1808+1390/750/1808	
	Размеры в упаковке (Ш x Г x В)	мм	1090/860/1990	1090/860/1990	1090/860/1990	1090/860/1990	1090/860/1990	1090/860/1990+1090/860/1990	1090/860/1990+1090/860/1990	1090/860/1990+1490/860/1990	1090/860/1990+1490/860/1990	
	Чистый / Отгруженный вес	кг	236 / 264	236 / 264	347 / 383	347 / 383	347 / 383	480 / 536	480 / 536	608 / 661	608 / 661	
	Тип компрессора	/	DC INV СПИРАЛ.	DC INV СПИРАЛ.	DC INV СПИРАЛ.	DC INV СПИРАЛ.	DC INV СПИРАЛ.	DC INV СПИРАЛ.	DC INV СПИРАЛ.	DC INV СПИРАЛ.	DC INV СПИРАЛ.	
	Производитель компрессора	/	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	
	Количество компрессоров	/	1 INV	1 INV	1 INV+1 FX	1 INV+1 FX	1 INV+1 FX	1 INV+1 INV	1 INV+1 INV	(1 INV)+(1 INV+1 FX)	(1 INV)+(1 INV+1 FX)	
	Тип хладагента	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Заправка хладагента	кг	10	10	10	10	10	20	20	20	20	
	Ø линии жидкости	мм	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	
	Ø линии газа	мм	19,05	22,22	25,4	25,4	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	
	Ø линии нагнетания	мм	19,05	19,05	22,22	22,22	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	
	Ø линии выравнивания масла	м	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
	Суммар. длина трассы *1	м	300	300	300	300	300	300	300	300	300	
	Макс. длина трубы (Эквивалент/Дествит)	м	175 / 150	175 / 150	175 / 150	175 / 150	175 / 150	175 / 150	175 / 150	175 / 160	175 / 150	
	Макс. перепад ВВ-ВВ *5	м	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	
	Внешнее стат. давление	Па	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
	Подключ. внут. бл.	Соотношен. произв-ти ВВ	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	
		Макс. кол-во внутр. блок.	/	13	16	19	23	26	29	33	36	39
	Рабочий диапазон	Охлаждение	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	
Нагрев		°C	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21		

- Электропитание 3Ф/380-400В/50 Гц
- DC-инверторный спиральный (Scroll) компрессор и DC-электродвигатель вентилятора
- 5 базовых наружных блоков — модулей: 8HP, 10HP, 12HP, 14HP, 16HP
- Различные комбинации модулей (макс. 3 модуля) с подключением до 64 внутренних блоков
- Совместимость со всеми внутренними блоками MRV-систем, кроме блоков AF**AS1ERA и AD***MPERA

AV26IMVUSA	AV28IMVUSA	AV30IMVUSA	AV32IMVUSA	AV34IMVUSA	AV36IMVUSA	AV38IMVUSA	AV40IMVUSA	AV42IMVUSA	AV44IMVUSA	AV46IMVUSA	AV48IMVUSA
AV10IMVUSA	AV14IMVUSA	AV16IMVUSA	AV16IMVUSA	AV10IMVUSA	AV10IMVUSA	AV10IMVUSA	AV10IMVUSA	AV10IMVUSA	AV12IMVUSA	AV14IMVUSA	AV16IMVUSA
AV16IMVUSA	AV14IMVUSA	AV16IMVUSA	AV16IMVUSA	AV10IMVUSA	AV10IMVUSA	AV14IMVUSA	AV14IMVUSA	AV16IMVUSA	AV16IMVUSA	AV16IMVUSA	AV16IMVUSA
/	/	/	/	AV14IMVUSA	AV16IMVUSA	AV14IMVUSA	AV16IMVUSA	AV16IMVUSA	AV16IMVUSA	AV16IMVUSA	AV16IMVUSA
26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
73	80	85	90	96	101	106,5	113	118	123,5	130	135
81,5	90	95	100	108	113	119	126,5	131,5	137,5	145	150
3 / 380 - 400 / 50	3 / 380 - 400 / 50	3 / 380 - 400 / 50	3 / 380 - 400 / 50	3 / 380 - 400 / 50	3 / 380 - 400 / 50	3 / 380 - 400 / 50	3 / 380 - 400 / 50	3 / 380 - 400 / 50	3 / 380 - 400 / 50	3 / 380 - 400 / 50	3 / 380 - 400 / 50
21,65	24,6	26,4	28,2	27,4	29,2	30,83	33,95	35,75	37,38	40,5	42,3
35,18	37,1	39,03	40,96	47,95	49,88	52,72	53,73	55,66	58,5	59,51	61,44
35,37	40,19	43,13	46,07	44,76	47,71	50,37	55,47	58,41	61,07	66,17	69,11
55,77	59	61,87	64,74	76,3	79,17	83,67	85,27	88,14	92,64	94,24	97,11
21,47	22,2	24,6	27	27,04	29,44	30,62	32,57	34,97	36,15	38,1	40,5
29,7	33,2	34,4	35,6	40,4	41,6	44,3	46,3	47,5	50,2	52,2	53,4
35,08	36,27	40,19	44,11	44,18	48,10	50,03	53,21	57,13	59,06	62,25	66,17
47,4	53	54,9	56,8	64,5	66,4	70,7	73,9	75,8	80,1	83,3	85,2
3,37	3,25	3,22	3,19	3,50	3,46	3,45	3,33	3,30	3,30	3,21	3,19
3,80	4,05	3,86	3,70	3,99	3,84	3,89	3,88	3,76	3,80	3,81	3,70
25200	28200	28200	28200	36300	36300	39300	39300	39300	42300	42300	42300
61	62	62	62	63	63	63	63	63	64	64	64
78	79	79	79	81	81	81	81	81	82	82	82
990/750/1808+ 1390/750/1808	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	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	1390/750/1808+ 1390/750/1808+ 1390/750/1808
1090/860/1990 + 1490/860/1990	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	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	1490/860/1990+ 1490/860/1990+ 1490/860/1990
608 / 661	736 / 786	736 / 786	736 / 786	848 / 929	848 / 929	976 / 1054	976 / 1054	976 / 1054	1104 / 1179	1104 / 1179	1104 / 1179
DC INV СПИРАЛ.	DC INV СПИРАЛ.	DC INV СПИРАЛ.	DC INV СПИРАЛ.	DC INV СПИРАЛ.	DC INV СПИРАЛ.	DC INV СПИРАЛ.	DC INV СПИРАЛ.	DC INV СПИРАЛ.	DC INV СПИРАЛ.	DC INV СПИРАЛ.	DC INV СПИРАЛ.
MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
(1 INV+ (1 INV+1 FX)	(1 INV+1 FX)+ (1 INV+1 FX)	(1 INV+1 FX)+ (1 INV+1 FX)	(1 INV+1 FX)+ (1 INV+1 FX)	1 INV+1 INV+ (1 INV+1 FX)	1 INV+1 INV+ (1 INV+1 FX)	1 INV+ (1 INV+1 FX)+ (1 INV+1 FX)	1 INV+ (1 INV+1 FX)+ (1 INV+1 FX)	1 INV+ (1 INV+1 FX)+ (1 INV+1 FX)	1 INV+(1 INV+1 FX)+(1 INV+1 FX)	(1 INV+1 FX)+ (1 INV+1 FX)+ (1 INV+1 FX)	(1 INV+1 FX)+ (1 INV+1 FX)+ (1 INV+1 FX)
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
20	20	20	20	30	30	30	30	30	30	30	30
19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
31,8	31,8	31,8	31,8	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9
9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
175 / 150	175 / 150	175 / 150	175 / 150	175 / 150	175 / 150	175 / 150	175 / 150	175 / 150	175 / 150	175 / 150	175 / 150
50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
43	46	50	53	56	59	63	64	64	64	64	64
-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21

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

Все характеристики указаны для номинальных рабочих условий: Охлаждение — темп-ра воздуха в помещении 27 °С с. т./ 19 °С м. т., параметры гидравлического контура: температура воды на входе 30 °С; Нагрев — темп-ра воздуха в помещении 20 °С сух. т., параметры гидравлического контура: температуры воды на входе 20 °С.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.