DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

DVM S — инновационная система с новым спиральным компрессором Samsung (SSC) третьего поколения. Благодаря цифровому инверторному компрессору DVM S обеспечивает максимальную энергоэффективность наряду с мощным охлаждением и обогревом. Система кондиционирования DVM S оптимальна для применения в помещениях любого типа.

Особенности • Инновационные технологии • Высокая эффективность • Интеллектуальное управление • Широкие возможности монтажа • Комфортная работа и надежность в эксплуатации

Инновационные технологии

Новейшие технологии Samsung рассчитаны на повышение комфорта пользователей. Кондиционеры Samsung делают вашу жизнь не только удобной, но и приятной.

Технология третьего поколения

Новая технология Samsung третьего поколения предусматривает использование только цифровых инверторных компрессоров и усовершенствованной системы инжекции хладагента. За счет этого повышается энергоэффективность, так что вы сможете сэкономить на оплате счетов за электроэнергию.

Двойной цифровой инвертор

Два синхронизированных инверторных компрессора оптимизируют расход хладагента и распределение масла, позволяя достичь высочайшей эффективности как при охлаждении, так и при обогреве.

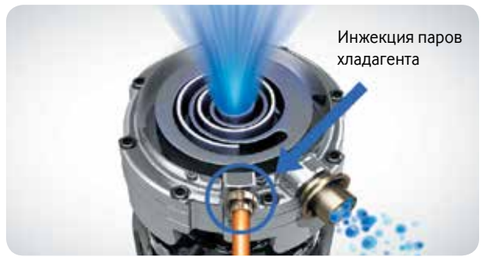
Двойной цифровой инвертор

Инвертор А + инвертор Б

- Одновременная работа
- Оптимальное распределение масла
- Быстрый выход на рабочий режим
- Высокая эффективность

Технология третьего поколения инжекции паров хладагента

Усовершенствованная система инжекции паров обеспечивает бесперебойную работу кондиционера в режиме обогрева до –25 °C.



DVM S

Технические характеристики

Наружные блоки

DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (двойной инверторный компрессор)
- Эффективная работа при неполной загрузке
- Интеллектуальная самодиагностика
- Перепад высот до 110 метров
- Работа на обогрев до –25 ºС
- Свободная комбинация до 4 наружных блоков

DVM S HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)

Модель	Тепловой насос	DVM S HP	AM080FXVAGH	AM100FXVAGH	AM120FXVAGH	AM140FXVAGH	AM160FXVAGH	AM180FXVAGH	AM200FXVAGH	AM220FXVAGH
	Рекуперация тепла	DVM S HR	AM080FXVAGR	AM100FXVAGR	AM120FXVAGR	AM140FXVAGR	AM160FXVAGR	AM180FXVAGR	AM200FXVAGR	AM220FXVAGR
Стандартная комбинация модулей	Тепловой насос	DVM S HP	AM080FXVAGH	AM100FXVAGH	AM120FXVAGH	AM140FXVAGH	AM160FXVAGH	AM180FXVAGH	AM200FXVAGH	AM220FXVAGH
	Рекуперация тепла	DVM S HR	AM080FXVAGR	AM100FXVAGR	AM120FXVAGR	AM140FXVAGR	AM160FXVAGR	AM180FXVAGR	AM200FXVAGR	AM220FXVAGR
Электропитание		Ф; В; Гц	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50
Типоразмер		л. с.	8	10	12	14	16	18	20	22
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	22,40	28,00	33,60	40,00	45,00	50,40	56,00	61,60
	Обогрев	кВт	25,20	31,50	37,80	45,00	50,40	56,70	63,00	69,31
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	5,00	6,80	8,40	8,90	11,00	12,88	15,19	17,35
	Обогрев	кВт	5,10	6,70	8,70	9,50	11,50	11,90	13,90	16,70
Рабочий ток **	Охлаждение	А	8,00	10,90	13,50	14,30	17,60	20,70	24,40	27,80
	Обогрев	А	8,20	10,70	14,00	15,20	18,40	19,10	22,30	26,80
	MCA	А	18	21,1	25	25	32	39,1	42,5	44,5
	MFA	А	25	32	32	32	40	50	63	63
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	–	4,48	4,12	4,00	4,49	4,09	3,91	3,69	3,55
	Обогрев (COP)	–	4,94	4,70	4,34	4,74	4,38	4,76	4,53	4,15
	Сезонная (ESEER)	–	7,85	7,25	7,03	7,02	6,78	6,59	6,56	6,25
Параметры трубопровода ***	Длина магистрали, общая	м	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)
	Длина магистрали, максимальная (эквивалентная)	м	90	90	90	90	90	90	90	90
	Перепад высот, макс.: наружный/внутренний блок (выше/ниже)	м	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]
Акустические характеристики ****	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	57	58	62	61	63	64	65	66
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	77	79	81	81	83	86	87	89
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	880x1695x765	880x1695x765	880x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765
	Габаритные размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	948x1887x832	948x1887x832	948x1887x832	1363x1887x832	1363x1887x832	1363x1887x832	1363x1887x832	1363x1887x832
Вес. Тепловой насос (DVM S HP)	Вес без упаковки	кг	184,5	184,5	184,5	235,0	278,0	300,0	300,0	300,0
	Вес в упаковке	кг	200,5	200,5	200,5	254,0	297,0	319,0	319,0	319,0
Вес. Рекуперация тепла (DVM S HR)	Вес без упаковки	кг	189,5	189,5	189,5	241,0	284,0	306,0	306,0	306,0
	Вес в упаковке	кг	205,5	205,5	205,5	260,0	303,0	325,0	325,0	325,0
Диапазон рабочих температур	Охлаждение, тепловой насос (DVM S HP)	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
	Охлаждение, рекуперация тепла (DVM S HR)	°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев	°C	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0
Хладагент		–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Индекс загрузки наружного блока	Мин. – макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт.	14	18	21	26	29	32	36	40

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); наружная температура: 35 °C (сух. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.); наружная температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

** MCA – ток для выбора минимального сечения кабеля. MFA – максимальный ток предохранителя.
*** При перепаде высот более 50 м необходимо определить с помощью программы PDM Kit Installation Guide, требуется ли установка комплекта для контроля давления PDM (PDM — Pressure Drop Modulation Kit (комплект для контроля давления).
**** Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

DVM S

Технические характеристики

Наружные блоки

DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (двойной инверторный компрессор)
- Эффективная работа при неполной загрузке
- Интеллектуальная самодиагностика
- Перепад высот до 110 метров
- Работа на обогрев до –25 ºС
- Свободная комбинация до 4 наружных блоков

DVM S HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)

Модель	Тепловой насос	DVM S HP	AM240HXVAGH	AM260HXVAGH	AM280FXVAGH	AM300FXVAGH	AM320FXVAGH	AM340FXVAGH	AM360FXVAGH	AM380FXVAGH
	Рекуперация тепла	DVM S HR	AM240FXVAGR	AM260FXVAGR	AM280FXVAGR	AM300FXVAGR	AM320FXVAGR	AM340FXVAGR	AM360FXVAGR	AM380FXVAGR
Стандартная комбинация модулей	Тепловой насос	DVM S HP	AM240HXVAGH	AM260HXVAGH	AM120FXVAGH AM160FXVAGH	AM120FXVAGH AM180FXVAGH	AM120FXVAGH AM200FXVAGH	AM120FXVAGH AM220FXVAGH	AM140FXVAGH AM220FXVAGH	AM160FXVAGH AM220FXVAGH
	Рекуперация тепла	DVM S HR	AM120FXVAGR AM120FXVAGR	AM120FXVAGR AM140FXVAGR	AM120FXVAGR AM160FXVAGR	AM120FXVAGR AM180FXVAGR	AM120FXVAGR AM200FXVAGR	AM120FXVAGR AM220FXVAGR	AM140FXVAGR AM220FXVAGR	AM160FXVAGR AM220FXVAGR
Электропитание		Ф; В; Гц	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50
Типоразмер		л. с.	24	26	28	30	32	34	36	38
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	67,20	72,80	78,60	84,00	89,60	95,20	101,60	106,60
	Обогрев	кВт	75,60	81,90	88,20	94,50	100,80	107,10	114,30	119,70
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	17,10	19,30	19,40	21,28	23,59	25,75	26,25	28,35
	Обогрев	кВт	19,80	21,80	20,20	20,60	22,60	25,40	26,20	28,20
Рабочий ток **	Охлаждение	А	26,83	30,28	31,10	34,20	37,90	41,30	42,10	45,40
	Обогрев	А	31,06	34,20	32,40	33,10	36,30	40,80	42,00	45,20
	MCA	А	55	58	57	64,1	67,5	69,5	69,5	76,5
	MFA	А	63	63	63	75	75	80	80	90
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	–	3,93	3,77	4,05	3,95	3,80	3,70	3,87	3,76
	Обогрев (COP)	–	3,82	3,76	4,37	4,59	4,46	4,22	4,36	4,25
	Сезонная (ESEER)	–	6,48	6,26	6,91	6,81	6,80	6,64	6,64	6,52
Параметры трубопровода ***	Длина магистрали, общая	м	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)
	Длина магистрали, максимальная (эквивалентная)	м	90	90	90	90	90	90	90	90
	Перепад высот, макс.: наружный/внутренний блок (выше/ниже)	м	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]
Акустические характеристики ****	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	67	67	66	66	67	67	67	68
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	91	91	85	87	88	90	90	90
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	1295x1695x765	1295x1695x765	(880x1695x76)+ (1295x1695x765)	(880x1695x76)+ (1295x1695x765)	(880x1695x765)+ (1295x1695x765)	(880x1695x765)+ (1295x1695x765)	(1295x1695x765) x2	(1295x1695x765) x2
	Габаритные размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1363x1887x832	1363x1887x832	(948x1887x832)+ (1363x1887x832)	(948x1887x832)+ (1363x1887x832)	(948x1887x832)+ (1363x1887x832)	(948x1887x832)+ (1363x1887x832)	(1363x1887x832) x2	(1363x1887x832) x2
Вес. Тепловой насос (DVM S HP)	Вес без упаковки	кг	360,0	360,0	(184,5) + (278,0)	(184,5) + (300,0)	(184,5) + (300,0)	(184,5) + (300,0)	(235,0) + (300,0)	(278,0) + (300,0)
	Вес в упаковке	кг	375,0	375,0	(200,5) + (297,0)	(200,5) + (319,0)	(200,5) + (319,0)	(200,5) + (319,0)	(254,0) + (319,0)	(297,0) + (319,0)
Вес. Рекуперация тепла (DVM S HR)	Вес без упаковки	кг	(189,5)x2	(189,5) + (241,0)	(189,5) + (284,0)	(189,5) + (306,0)	(189,5) + (306,0)	(189,5) + (306,0)	(241,0) + (306,0)	(284,0) + (306,0)
	Вес в упаковке	кг	(205,5)x2	(205,5) + (260,0)	(205,5) + (303,0)	(205,5) + (325,0)	(205,5) + (325,0)	(205,5) + (325,0)	(260,0) + (325,0)	(303,0) + (325,0)
Диапазон рабочих температур	Охлаждение, тепловой насос (DVM S HP)	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
	Охлаждение, рекуперация тепла (DVM S HR)	°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев	°C	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0
Хладагент		–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Индекс загрузки наружного блока	Мин. – макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт.	43	47	51	54	58	61	64	64

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); наружная температура: 35 °C (сух. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.); наружная температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

** MCA – ток для выбора минимального сечения кабеля. MFA – максимальный ток предохранителя.
*** При перепаде высот более 50 м необходимо определить с помощью программы PDM Kit Installation Guide, требуется ли установка комплекта для контроля давления PDM (PDM — Pressure Drop Modulation Kit (комплект для контроля давления).
**** Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

Технические характеристики

Наружные блоки

DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (двойной инверторный компрессор)
- Эффективная работа при неполной загрузке
- Интеллектуальная самодиагностика
- Перепад высот до 110 метров
- Работа на обогрев до –25 ºС
- Свободная комбинация до 4 наружных блоков

DVM S HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)

Модель	Тепловой насос	DVM S HP	AM400FXVAGH	AM420FXVAGH	AM440FXVAGH	AM460FXVAGH	AM480FXVAGH	AM500FXVAGH	AM520FXVAGH	AM540FXVAGH
	Рекуперация тепла	DVM S HR	AM400FXVAGR	AM420FXVAGR	AM440FXVAGR	AM460FXVAGR	AM480FXVAGR	AM500FXVAGR	AM520FXVAGR	AM540FXVAGR
Стандартная комбинация модулей	Тепловой насос	DVM S HP	AM140FXVAGH AM260FXVAGH	AM200FXVAGH AM220FXVAGH	AM220FXVAGH AM220FXVAGH	AM120FXVAGH AM120FXVAGH AM220FXVAGH	AM120FXVAGH AM140FXVAGH AM220FXVAGH	AM120FXVAGH AM160FXVAGH AM220FXVAGH	AM120FXVAGH AM180FXVAGH AM220FXVAGH	AM120FXVAGH AM200FXVAGH AM220FXVAGH
	Рекуперация тепла	DVM S HR	AM200FXVAGR AM200FXVAGR	AM200FXVAGR AM220FXVAGR	AM220FXVAGR AM220FXVAGR	AM120FXVAGR AM120FXVAGR AM220FXVAGR	AM120FXVAGR AM140FXVAGR AM220FXVAGR	AM120FXVAGR AM160FXVAGR AM220FXVAGR	AM120FXVAGR AM180FXVAGR AM200FXVAGR	AM120FXVAGR AM200FXVAGR AM220FXVAGR
Электропитание		Ф; В; Гц	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50
Типоразмер		л. с.	40	42	44	46	48	50	52	54
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	112,80	117,60	123,20	128,80	135,20	140,20	145,60	151,20
	Обогрев	кВт	126,90	132,31	138,62	144,91	152,11	157,51	163,81	170,11
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	28,20	32,54	34,70	34,15	34,65	36,75	38,63	40,94
	Обогрев	кВт	31,30	30,60	33,40	34,10	34,90	36,90	37,30	39,30
Рабочий ток **	Охлаждение	А	44,58	52,20	55,60	54,80	55,60	58,90	62,00	65,70
	Обогрев	А	49,40	49,10	53,60	54,80	56,00	59,20	59,90	63,10
	MCA	А	83	87	89	94,5	94,5	101,5	108,6	112
	MFA	А	100	100	100	125	125	125	125	125
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	–	4,00	3,61	3,55	3,77	3,90	3,81	3,77	3,69
	Обогрев (COP)	–	4,05	4,32	4,15	4,25	4,36	4,27	4,39	4,33
	Сезонная (ESEER)	–	6,64	6,41	6,25	6,77	6,77	6,69	6,62	6,61
Параметры трубопровода ***	Длина магистрали, общая	м	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)
	Длина магистрали, максимальная (эквивалентная)	м	90	90	90	90	90	90	90	90
	Перепад высот, макс.: наружный/внутренний блок (выше/ниже)	м	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]
Акустические характеристики ****	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	68	69	69	69	68	69	69	69
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	91	91	92	90	90	90	91	92
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	(1295x1695x765) x2	(1295x1695x765) x2	(1295x1695x765) x2	(880x1695x76) x2+ (1295x1695x765)	(880x1695x76) + (1295x1695x765) x2	(880x1695x76) + (1295x1695x765) x2	(880x1695x76) + (1295x1695x765) x2	(880x1695x76) + (1295x1695x765) x2
	Габаритные размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	(1363x1887x832) x2	(1363x1887x832) x2	(1363x1887x832) x2	(948x1887x832) x2+ (1363x1887x832)	(948x1887x832)+ (1363x1887x832) x2	(948x1887x832)+ (1363x1887x832) x2	(948x1887x832)+ (1363x1887x832) x2	(948x1887x832)+ (1363x1887x832) x2
Вес. Тепловой насос (DVM S HP)	Вес без упаковки	кг	(235,0) + (360,0)	(300,0) x2	(300,0) x2	(184,5) x2 + (300,0)	(184,5)+(235,0)+(300,0)	(184,5)+(278,0)+(300,0)	(184,5)+(300,0)x2	(184,5)+(300,0)x2
	Вес в упаковке	кг	(254,0) + (375,0)	(319,0)x2	(319,0)x2	(200,5) x2 + (319,0)	(200,5)+(254,0)+(319,0)	(200,5)+(297,0)+(319,0)	(200,5)+(319,0)x2	(200,5)+(319,0)x2
Вес. Рекуперация тепла (DVM S HR)	Вес без упаковки	кг	(306,0)x2	(306,0)x2	(306,0)x2	(189,5)x2 + (306,0)	(189,5)+(241,0)+(306,0)	(189,5)+(284,0)+(306,0)	(189,5)+(306,0)x2	(189,5)+(306,0)x2
	Вес в упаковке	кг	(325,0)x2	(325,0)x2	(325,0)x2	(205,5)x2 + (325,0)	(205,5)+(260,0)+(325,0)	(205,5)+(303,0)+(325,0)	(205,5)+(325,0)x2	(205,5)+(325,0)x2
Диапазон рабочих температур	Охлаждение, тепловой насос (DVM S HP)	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
	Охлаждение, рекуперация тепла (DVM S HR)	°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев	°C	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0
Хладагент		–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Индекс загрузки наружного блока	Мин. – макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт.	64	64	64	64	64	64	64	64

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); наружная температура: 35 °C (сух. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.); наружная температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

** MCA – ток для выбора минимального сечения кабеля. MFA – максимальный ток предохранителя.
*** При перепаде высот более 50 м необходимо определить с помощью программы PDM Kit Installation Guide, требуется ли установка комплекта для контроля давления PDM (PDM — Pressure Drop Modulation Kit (комплект для контроля давления).
**** Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

DVM S

Технические характеристики

Наружные блоки

DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (двойной инверторный компрессор)
- Эффективная работа при неполной загрузке
- Интеллектуальная самодиагностика
- Перепад высот до 110 метров
- Работа на обогрев до –25 ºС
- Свободная комбинация до 4 наружных блоков

DVM S HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)

Модель	Тепловой насос	DVM S HP	AM560FXVAGH	AM580FXVAGH	AM600FXVAGH	AM620FXVAGH	AM640FXVAGH	AM660FXVAGH	AM680FXVAGH	AM700FXVAGH
	Рекуперация тепла	DVM S HR	AM560FXVAGR	AM580FXVAGR	AM600FXVAGR	AM620FXVAGR	AM640FXVAGR	AM660FXVAGR	AM680FXVAGR	AM700FXVAGR
Стандартная комбинация модулей	Тепловой насос	DVM S HP	AM120FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH	AM140FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH	AM160FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH	AM180FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH	AM200FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH	AM220FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH	AM120FXVAGH AM120FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH	AM120FXVAGH AM140FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH
	Рекуперация тепла	DVM S HR	AM120FXVAGR AM220FXVAGR AM220FXVAGR	AM140FXVAGR AM220FXVAGR AM220FXVAGR	AM160FXVAGR AM220FXVAGR AM220FXVAGR	AM200FXVAGR AM200FXVAGR AM220FXVAGR	AM200FXVAGR AM220FXVAGR AM220FXVAGR	AM220FXVAGR AM220FXVAGR AM220FXVAGR	AM120FXVAGR AM120FXVAGR AM220FXVAGR AM220FXVAGR	AM120FXVAGR AM140FXVAGR AM220FXVAGR AM220FXVAGR
Электропитание		Ф; В; Гц	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50
Типоразмер		л. с.	56	58	60	62	64	66	68	70
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	156,80	163,20	168,20	173,60	179,20	184,80	190,40	196,80
	Обогрев	кВт	176,42	183,62	189,02	195,32	201,62	207,93	214,22	221,42
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	43,10	43,60	45,70	47,58	49,89	52,05	51,50	52,00
	Обогрев	кВт	42,10	42,90	44,90	45,30	47,30	50,10	50,80	51,60
Рабочий ток **	Охлаждение	А	69,10	69,90	73,20	76,30	80,00	83,40	82,60	83,40
	Обогрев	А	76,60	68,80	72,00	72,70	75,90	80,40	81,60	82,80
	MCA	А	114	114	121	128,1	131,5	133,5	139	139
	MFA	А	125	125	150	150	150	150	175	175
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	–	3,64	3,74	3,68	3,65	3,59	3,55	3,70	3,78
	Обогрев (COP)	–	4,19	4,28	4,21	4,31	4,26	4,15	4,22	4,29
	Сезонная (ESEER)	–	6,51	6,51	6,43	6,36	6,35	6,25	6,64	6,64
Параметры трубопровода ***	Длина магистрали, общая	м	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)
	Длина магистрали, максимальная (эквивалентная)	м	90	90	90	90	90	90	90	90
	Перепад высот, макс.: наружный/внутренний блок (выше/ниже)	м	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]
Акустические характеристики ****	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	70	70	70	70	70	71	70	70
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	92	92	93	93	93	94	93	93
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	(880x1695x76) + (1295x1695x765) x2	(1295x1695x765) x3	(1295x1695x765) x3	(1295x1695x765) x3	(1295x1695x765) x3	(1295x1695x765) x3	(880x1695x76) x2 + (1295x1695x765) x2	(880x1695x76) + (1295x1695x765) x3
	Габаритные размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	(948x1887x832)+ (1363x1887x832) x2	(1363x1887x832) x3	(1363x1887x832) x3	(1363x1887x832) x3	(1363x1887x832) x3	(1363x1887x832) x3	(948x1887x832) x2+ (1363x1887x832) x2	(948x1887x832) + (1363x1887x832) x3
Вес. Тепловой насос (DVM S HP)	Вес без упаковки	кг	(184,5)+(300,0)x2	(235,0)+(300,0)x2	(278,0)+(300,0)x2	(300,0)x3	(300,0)x3	(300,0)x3	(184,5)x2+(300,0)x2	(184,5)+(235,0)+(300,0)x2
	Вес в упаковке	кг	(200,5)+(319,0)x2	(254,0)+(319,0)x2	(297,0)+(319,0)x2	(319,0)x3	(319,0)x3	(319,0)x3	(200,5)x2+(319,0)x2	(200,5)+(254,0)+(319,0)x2
Вес. Рекуперация тепла (DVM S HR)	Вес без упаковки	кг	(189,5)+(306,0)x2	(241,0)+(306,0)x2	(284,0)+(306,0)x2	(306,0)x3	(306,0)x3	(306,0)x3	(189,5)x2+(306,0)x2	(189,5)+(241,0)+(306,0)x2
	Вес в упаковке	кг	(205,5)+(325,0)x2	(260,0)+(325,0)x2	(303,0)+(325,0)x2	(325,0)x3	(325,0)x3	(325,0)x3	(205,5)x2+(325,0)x2	(205,5)+(260,0)+(325,0)x2
Диапазон рабочих температур	Охлаждение, тепловой насос (DVM S HP)	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
	Охлаждение, рекуперация тепла (DVM S HR)	°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев	°C	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0
Хладагент		–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Индекс загрузки наружного блока	Мин. – макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт.	64	64	64	64	64	64	64	64

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); наружная температура: 35 °C (сух. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.); наружная температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

** MCA – ток для выбора минимального сечения кабеля. MFA – максимальный ток предохранителя.
*** При перепаде высот более 50 м необходимо определить с помощью программы PDM Kit Installation Guide, требуется ли установка комплекта для контроля давления PDM (PDM — Pressure Drop Modulation Kit (комплект для контроля давления).
**** Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

Технические характеристики

Наружные блоки

DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (двойной инверторный компрессор)
- Эффективная работа при неполной загрузке
- Интеллектуальная самодиагностика
- Перепад высот до 110 метров
- Работа на обогрев до –25 °C
- Свободная комбинация до 4 наружных блоков

DVM S HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)

Модель	Тепловой насос	DVM S HP	AM720FXVAGH	AM740FXVAGH	AM760FXVAGH	AM780FXVAGH	AM800FXVAGH
	Рекуперация тепла	DVM S HR	AM720FXVAGR	AM740FXVAGR	AM760FXVAGR	AM780FXVAGR	AM800FXVAGR
Стандартная комбинация модулей	Тепловой насос	DVM S HP	AM120FXVAGH AM160FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH	AM120FXVAGH AM180FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH	AM120FXVAGH AM200FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH	AM120FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH	AM140FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH
	Рекуперация тепла	DVM S HR	AM120FXVAGR AM160FXVAGR AM220FXVAGR AM220FXVAGR	AM120FXVAGR AM200FXVAGR AM200FXVAGR AM220FXVAGR	AM120FXVAGR AM200FXVAGR AM220FXVAGR AM220FXVAGR	AM120FXVAGR AM220FXVAGR AM220FXVAGR AM220FXVAGR	AM140FXVAGR AM220FXVAGR AM220FXVAGR AM220FXVAGR
Электропитание		Ф; В; Гц	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50
Типоразмер		л. с.	72	74	76	78	80
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	201,80	207,20	212,80	218,40	224,80
	Обогрев	кВт	226,82	233,12	239,42	245,73	252,93
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	54,10	55,98	58,29	60,45	60,95
	Обогрев	кВт	53,60	54,00	56,00	58,80	59,60
Рабочий ток **	Охлаждение	A	86,70	89,80	93,50	96,90	97,70
	Обогрев	A	86,00	86,70	89,90	94,40	95,60
	MCA	A	146	153,1	156,5	158,5	158,5
	MFA	A	175	175	175	175	175
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	–	3,73	3,70	3,65	3,61	3,69
	Обогрев (COP)	–	4,23	4,32	4,28	4,18	4,24
	Сезонная (ESEER)	–	6,58	6,53	6,52	6,45	6,44
Параметры трубопровода ***	Длина магистрали, общая	м	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)
	Длина магистрали, максимальная (эквивалентная)	м	90	90	90	90	90
	Перепад высот, макс.: наружный/внутренний блок (выше/ниже)	м	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]
Акустические характеристики ****	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	71	71	71	71	71
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	93	93	93	94	94
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	(880x1695x76) + (1295x1695x765) x3	(880x1695x76) + (1295x1695x765) x3	(880x1695x76) + (1295x1695x765) x3	(880x1695x76) + (1295x1695x765) x3	(1295x1695x765) x4
	Габаритные размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	(948x1887x832) + (1363x1887x832) x3	(948x1887x832) + (1363x1887x832) x3	(948x1887x832) + (1363x1887x832) x3	(948x1887x832) + (1363x1887x832) x3	(1363x1887x832) x4
Вес. Тепловой насос (DVM S HP)	Вес без упаковки	кг	(184,5)+(278,0)+(300,0)x2	(184,5)+(300,0)x3	(184,5)+(300,0)x3	(184,5)+(300,0)x3	(235,0)+(300,0)x3
	Вес в упаковке	кг	(200,5)+(297,0)+(319,0)x2	(200,5)+(319,0)x3	(200,5)+(319,0)x3	(200,5)+(319,0)x3	(254,0)+(319,0)x3
Вес. Рекуперация тепла (DVM S HR)	Вес без упаковки	кг	(189,5)+(284,0)+(306,0)x2	(189,5)+(306,0)x3	(189,5)+(306,0)x3	(189,5)+(306,0)x3	(241,0)+(306,0)x3
	Вес в упаковке	кг	(205,5)+(303,0)+(325,0)x2	(205,5)+(325,0)x3	(205,5)+(325,0)x3	(205,5)+(325,0)x3	(260,0)+(325,0)x3
Диапазон рабочих температур	Охлаждение, тепловой насос (DVM S HP)	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
	Охлаждение, рекуперация тепла (DVM S HR)	°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев	°C	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0
Хладагент		–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Индекс загрузки наружного блока	Мин. – макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт.	64	64	64	64	64

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); наружная температура: 35 °C (сух. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.); наружная температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

** MCA – ток для выбора минимального сечения кабеля. MFA – максимальный ток предохранителя.
*** При перепаде высот более 50 м необходимо определить с помощью программы PDM Kit Installation Guide, требуется ли установка комплекта для контроля давления PDM (PDM — Pressure Drop Modulation Kit (комплект для контроля давления).
**** Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.