

СЕРИЯ	ТИП	МОДЕЛЬ	ВНЕШНИЙ ВИД
DVM S	ТЕПЛОВОЙ НАСОС	AM***F(H)XVAGH/TK	
	РЕКУПЕРАЦИЯ	AM***FXVAGR/TK	
SUPER DVM S	ТЕПЛОВОЙ НАСОС	AM***KXVAGH/TK	
	РЕКУПЕРАЦИЯ	AM***MXVGNR/TK	
DVM S ECO	ТЕПЛОВОЙ НАСОС	AM***F(K)XMDG(E)H/TK	
DVM S WATER	ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ НАСОС/ РЕКУПЕРАЦИЯ	AM***FXWANR/EU	

ПРЕИМУЩЕСТВА	ПРИМЕНЕНИЕ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон производительности: 8–80HP (22–225 кВт).</li> <li>• Уникальная способность обогрева до минус 25 °С.</li> <li>• Возможность кондиционирования высотных зданий с перепадом до 110 метров.</li> <li>• Достижение максимальной эффективности и комфорта посредством возможности регулирования температуры кипения хладагента.</li> <li>• Компактная конструкция.</li> </ul>	<p>Для средних и больших офисных и торговых центров, гостиниц, административных и жилых зданий.</p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Одновременный нагрев и охлаждение помещений одной системой.</li> <li>• Диапазон производительности: 8–80HP (22–225 кВт).</li> <li>• Уникальная способность обогрева до минус 25 °С и охлаждения до минус 15 °С.</li> <li>• Возможность кондиционирования высотных зданий с перепадом до 110 метров.</li> <li>• Достижение максимальной эффективности и комфорта посредством возможности регулирования температуры кипения хладагента.</li> </ul>	<p>Для объектов с ограниченным установочным пространством для наружных блоков (больших офисных и торговых центров, гостиниц, административных и жилых зданий).</p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон производительности: 14–120HP (40–335 кВт).</li> <li>• Высокая производительность одиночного блока, до 30 HP (84 кВт).</li> <li>• Уникальная способность обогрева до минус 25 °С.</li> <li>• Возможность кондиционирования высотных зданий с перепадом до 110 метров.</li> <li>• Минимальное установочное пространство.</li> </ul>	<p>Для малых и средних офисов, коттеджей.</p>  
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон производительности: 4–14HP (12–40 кВт).</li> <li>• Суммарная длина магистрали до 300 метров.</li> <li>• Работа с перепадом высот до 50 метров.</li> <li>• Уникальная способность обогрева до минус 25 °С.</li> <li>• Занимает минимум установочного пространства.</li> </ul>	<p>Для зданий с системой водяного охлаждения.</p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон производительности: 8–60HP (22–168 кВт).</li> <li>• Использование геотермальных источников тепла.</li> <li>• Одновременный нагрев и охлаждение помещений одной системой.</li> <li>• Возможность кондиционирования высотных зданий.</li> <li>• Установка в технических помещениях с минимальной площадью установочного пространства.</li> </ul>	



- 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	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	
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	A	8,00	10,90	13,50	14,30	17,60	20,70	24,40	27,80
	Обогрев	A	8,20	10,70	14,00	15,20	18,40	19,10	22,30	26,80
	MCA	A	18	21,1	25	25	32	39,1	42,5	44,5
	MFA	A	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)	
	Длина магистрали, максимальная (эквивалентная)	м	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]	
Акустические характеристики ****	Звуковое давление, макс.	дБ(A)	57	58	62	61	63	64	65	66
	Звуковая мощность, макс.	дБ(A)	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	
	Охлаждение, рекуперация тепла (DVM S HR)	°C	-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	
Хладагент		-	R410A		R410A		R410A		R410A	
Индекс загрузки наружного блока	Мин. – макс.	%	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.



- 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

DVMS HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)										
Модель	Тепловой насос	DVMS HP	AM240HXVAGH	AM260HXVAGH	AM280FXVAGH	AM300FXVAGH	AM320FXVAGH	AM340FXVAGH	AM360FXVAGH	AM380FXVAGH
	Рекуперация тепла	DVMS HR	AM240FXVAGR	AM260FXVAGR	AM280FXVAGR	AM300FXVAGR	AM320FXVAGR	AM340FXVAGR	AM360FXVAGR	AM380FXVAGR
Стандартная комбинация модулей	Тепловой насос	DVMS HP	AM240HXVAGH	AM260HXVAGH	AM120FXVAGH	AM120FXVAGH	AM120FXVAGH	AM120FXVAGH	AM120FXVAGH	AM120FXVAGH
	Рекуперация тепла	DVMS HR	AM120FXVAGR	AM120FXVAGR	AM120FXVAGR	AM120FXVAGR	AM120FXVAGR	AM120FXVAGR	AM120FXVAGR	AM120FXVAGR
Электроснабжение	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 x В x Г)	мм	1295x1695x765	1295x1695x765	(880x1695x76)+(1295x1695x765)	(880x1695x76)+(1295x1695x765)	(880x1695x765)+(1295x1695x765)	(880x1695x765)+(1295x1695x765)	(1295x1695x765) x2	(1295x1695x765) x2
	Габаритные размеры в упаковке (Ш x В x Г)	мм	1363x1887x832	1363x1887x832	(948x1887x832)+(1363x1887x832)	(948x1887x832)+(1363x1887x832)	(948x1887x832)+(1363x1887x832)	(948x1887x832)+(1363x1887x832)	(1363x1887x832) x2	(1363x1887x832) x2
Вес. Тепловой насос (DVMS 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 (DVMS 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 (DVMS 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 (DVMS 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.