Технические характеристики DVM S2

Рекуперация тепла

Модель	Рекуперация тепла		AM080AXVANR/EA	AM100AXVANR/EA	AM120AXVANR/EA	AM140AXVANR/EA	AM160AXVANR/EA	AM180AXVANR/EA	AM200AXVANR/EA	AM220AXVANR/EA
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	HP	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	69.30
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	4.28	5.43	7.22	7.84	9.00	9.69	11.07	13.84
	Обогрев	кВт	4.38	5.33	7.40	9.00	10.29	10.13	11.67	13.33
Рабочий ток **	Охлаждение (номинальный)	А	6.70	8.50	11.30	12.30	14.10	15.20	17.30	21.70
	Обогрев (номинальный)	А	6.90	8.30	11.60	14.10	16.10	15.90	18.30	20.90
	MCA	А	16.0	20.0	21.0	29.0	30.0	35.0	37.0	39.0
	MFA	А	20	25	25	32	40	50	50	50
Коэффициент энергетической эффективности	EER	—	5.23	5.16	4.65	5.10	5.00	5.20	5.06	4.45
	COP	—	5.75	5.91	5.11	5.00	4.90	5.60	5.40	5.20
Акустические характеристики ***	Звуковое давление, макс. (охл.)	дБ(А)	56	58	62	58	59	59.5	60	62
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	77	78	81	80	81	82	83	86
Длина магистрали хладагента	Общая/Макс. нар. — внутр. (эквивалентная)	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)
	1 разветвитель — дальний внутр. блок	м	90	90	90	90	90	90	90	90
Перепад высот, макс. ****	Наружный — внутренний блок (выше/ниже)	м	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110
	Внутренний — внутренний	м	50	50	50	50	50	50	50	50
Трубопровод	Жидкость	Ø, мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Газ	Ø, мм (дюйм)	19.05 (3/4)	22.22 (7/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
	Газ высокого давления	Ø, мм (дюйм)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Хладагент	Тип	—	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	7.0	7.0	7.0	8.5	8.5	10.5	10.5	10.5
Компрессор	Количество		Inverter Scroll x 1	Inverter Scroll x 1	Inverter Scroll x 1	Inverter Scroll x 1	Inverter Scroll x 1	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2
	Тип двигателя		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Вентилятор	Тип двигателя		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Внешнее статическое давление	Па	110	110	110	110	110	110	110	110
	Расход воздуха	м³/мин	162	187	201	271	282	288	302	330
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	930x1695x765	930x1695x765	930x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765
	Габаритные размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	998x1887x829	998x1887x829	998x1887x829	1363x1887x829	1363x1887x829	1363x1887x829	1363x1887x829	1363x1887x829
Вес	Вес без упаковки	кг	193	206	207	159	259	300	300	300
	Вес в упаковке	кг	207	220	221	276	276	317	317	317
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0
	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
Суммарная производительность внутренних блоков *****	Мин. — Макс.	кВт	11.2 ~ 29.1	14.0 ~ 36.4	16.8 ~ 43.7	20.0 ~ 52.0	22.5 ~ 58.5	25.2 ~ 65.5	28.0 ~ 72.8	30.8 ~ 80.1
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт	14	18	21	26	29	32	36	40

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении —27 °C (по сухому термометру), 19 °C (по влажному термометру). Наружная температура — 35 °C (по сухому термометру), 24 °C (по влажному термометру);
Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 20 °C (по сухому термометру), 15 °C (по влажному термометру). Наружная температура — 7 °C (по сухому термометру), 6 °C (по влажному термометру); Эквивалентная длина трубопровода — 5 м, разница уровней — 0 м.

** MCA — ток для выбора минимального сечения кабеля. MFA — максимальный ток предохранителя.

*** Звуковое давление было измерено в беззховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий установки.

**** Если наружный блок установлен выше внутренних и перепад уровней между наружным и внутренними блоками превышает 50 м. необходима установка компенсатора давления PDM kit. Модель PDM kit должна соответствовать производительности наружного блока.

***** Суммарный индекс внутренних блоков может быть увеличен до 200%. Для подбора системы кондиционирования с индексом загрузки более 130% просьба обращаться в представительство Samsung Electronics.