

Модельный ряд чиллеров DVM с воздушным охлаждением состоит из модулей холодопроизводительностью от 42 до 70 кВт с возможностью объединения в группы до 16 штук в каждой. Модульная система предоставляет широкие возможности для монтажа.

Чиллеры DVM оснащены новым инверторным спиральным компрессором Super Inverter Scroll Compressor с инновационной технологией впрыска хладагента flash injection и высокотехнологичным алгебраическим скролл-механизмом, обеспечивающим беспрецедентную эффективность.

Чиллеры DVM выпускаются в двух модификациях: со встроенным гидромодулем и без него.

Многофункциональная система диагностики и контроля работы чиллера DVM включает в себя расчет и индикацию фактического расхода хладоносителя, а также ряд технических решений индивидуального, центрального управления для интеграции с оборудованием сторонних производителей.



## Инновационные технологии

CHILLER DVM

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

### Гибкость установки с модульной системой

Принцип модульной системы кондиционирования, используемый в новой линейке чиллеров DVM, — это широкие возможности для проектирования на сложных объектах и в условиях ограниченного установочного пространства. Максимальная производительность одной группы модулей — до 1,12 МВт.



### Высокая эффективность

Чиллеры DVM оснащены новым инверторным спиральным компрессором Super Inverter Scroll Compressor и инновационным теплообменником, определяющим высокую энергетическую эффективность и широкий диапазон рабочих температур.



### Неограниченные возможности управления

Чиллеры DVM управляются как от индивидуального пульта, так и от централизованной системы управления и могут объединяться в единую сеть с мультizonальной системой DVM S, фанкойлами и дополнительным оборудованием сторонних производителей.





- Высокая эффективность
- Модульная конструкция
- Гибкая система управления
- Широкий диапазон температур
- Компактные габариты

Модель	Тепловой насос	DVM S HP	AG042KSVANH/EU	AG056KSVANH/EU	AG070KSVANH/EU
Тип оборудования			DVM-чиллер		
Электропитание		Ф; В; Гц	3, 4; 380–415; 50/60		
Режим работы			Тепловой насос		
Типоразмер		л. с.	15	20	25
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	42,0	56,0	65
	Обогрев	кВт	42,0	56,0	69,5
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	12,35	18,67	26,00
	Обогрев	кВт	11,83	17,50	24,39
Рабочий ток **	Охлаждение	А	19,6	29,6	41,20
	Обогрев	А	18,8	27,8	38,7
	MCA	А	32	46	58
	MFA	А	40	60	75
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	–	3,4	3	2,5
	Обогрев (COP)	–	3,55	3,2	2,85
Компрессор	Тип		Инвертор, скролл		
Конденсатор	Тип		Латунный пластинчатый		
	Падение давления	кПа	60	100	120
	Расход воды (охлаждение/обогрев)	л/мин.	120/120	160/160	186/200
	Максимальное рабочее давление	МПа	1	1	1
Хладагент	Тип		R410A		
Акустические характеристики ***	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	60	62	63
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	80	83	85
Габаритно-весовые характеристики	Вес без упаковки	кг	446	446	465
	Вес в упаковке	кг	468	468	487
	Габаритные размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	1795x1695x765	1795x1695x765	1795x1695x765
	Габаритные размеры в упаковке (Ш x В x Г)	мм	1900x1887x919	1900x1887x919	1900x1887x919
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	–15 ~ 48	–15 ~ 48	–15 ~ 48
	Обогрев	°С	–25 ~ 43	–25 ~ 43	–25 ~ 43

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

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

\*\*\* Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.