



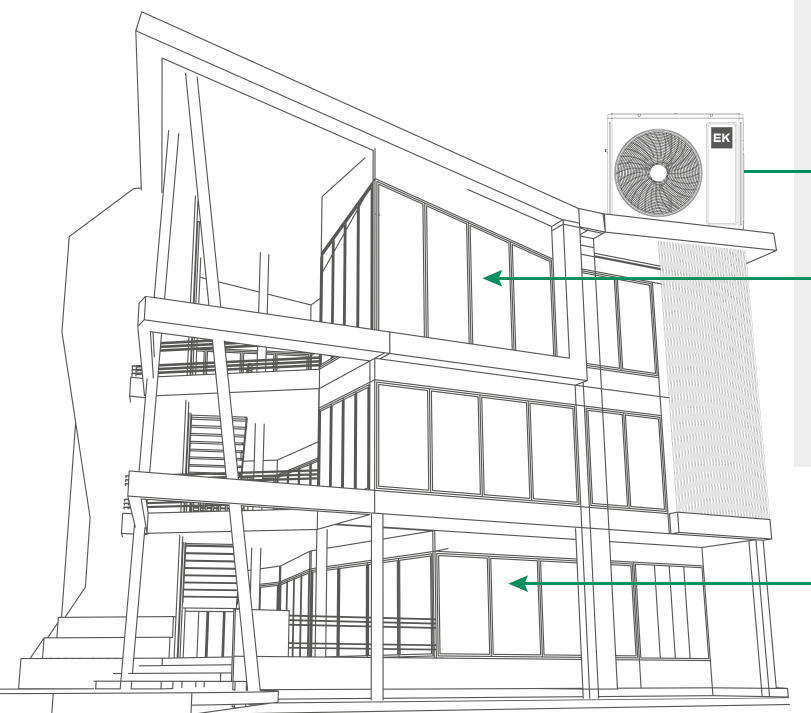
Системы EKVO-MH

Класса «Mini»

Производительность: 8 – 16 кВт
5 моделей

Mini VRF-системы EKVO-MH являются оптимальным выбором для коттеджей и небольших коммерческих помещений благодаря возможности прокладки длинных коммуникаций, которые превосходят ограничения обычных бытовых и мульти-сплит-систем. Они обеспечивают высокую гибкость установки и эффективное кондиционирование, создавая идеальный микроклимат даже в условиях сложных планировок, гарантируя комфорт и свежесть воздуха.

- DC-инверторный компрессор
- Большая длина трассы
- ЕС-вентиляторы
- Компактные габариты



ПРОТЯЖЕННЫЕ МАГИСТРАЛИ

Технология глубокого переохлаждения хладагента позволяет значительно увеличить протяженность соединительных магистралей – к примеру, длина от первого разветвителя до самого удаленного блока может достигать 40 метров даже для наименьшей модели. Это предоставляет дополнительную гибкость в проектировании системы в условиях ограниченного пространства.



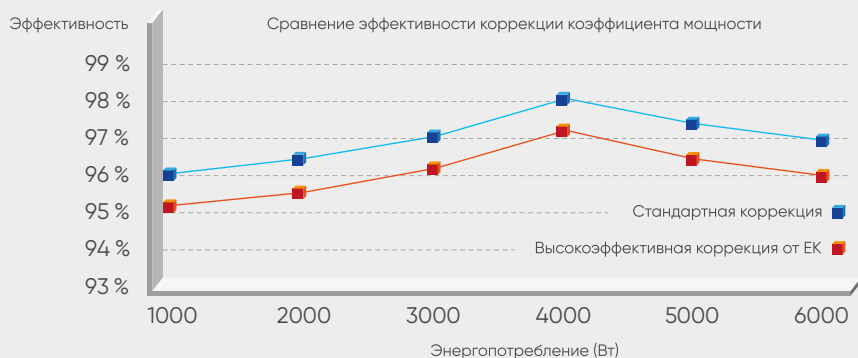
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР

Компрессоры с полным DC инвертором и камерой высокого давления минимизируют тепловые потери и повышают эффективность сжатия благодаря прямому впуску хладагента. Это решение значительно превосходит по производительности компрессоры с камерами низкого давления. Дополнительно, использование синхронных двигателей с постоянными магнитами улучшает общую эффективность системы по сравнению с традиционными DC инверторными компрессорами.

БЕСШУМНАЯ РАБОТА СИСТЕМЫ

Наружный блок оснащён малощумным вентилятором и оптимизированной конструкцией гидравлического контура. Использование продвинутых технологий управления переохлаждением и возврата масла в режиме обогрева эффективно минимизирует шум, создаваемый потоком жидкости. Это способствует созданию более тихой рабочей среды, соответствуя высоким требованиям к уровню шума.



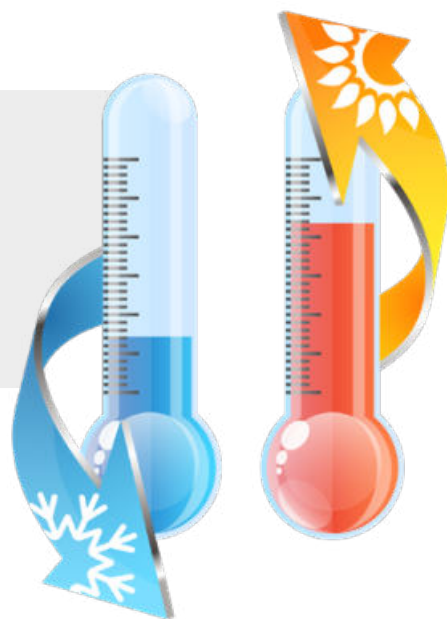


ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ КОРРЕКЦИЯ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ КОМПРЕССОРА

Высокоэффективная цифровая коррекция поддерживает оптимальный коэффициент мощности в реальном времени, улучшая стабильность работы компрессора и снижая энергопотребление системы. Например, для наружного блока с номинальной мощностью 5 кВт ежедневная экономия составит 1,2 кВт по сравнению со стандартной коррекцией.

ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

Системы EKVO-MH способны стабильно работать в режиме охлаждения даже при отрицательных температурах воздуха благодаря эффективному поддержанию давления конденсации. Это гарантирует комфортный микроклимат независимо от внешних условий и обеспечивает надежную эксплуатацию.



БЕССЕНСОРНЫЙ ИНВЕРТОРНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР С ДВИГАТЕЛЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Технология бессенсорного управления снижает шум и вибрации двигателя вентилятора, способствуя более тихой работе наружного блока. Широкий диапазон регулирования скорости от 5 до 44 Гц позволяет достичь плавной работы и заметной экономии энергии по сравнению с традиционными инверторными двигателями.

подробнее о серии



Сканируйте QR-код, чтобы узнать больше об оборудовании EK на официальном сайте.

Вас ждет техническая информация, документация и профессиональные консультации от наших специалистов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			EKVO030MHNEA-A	EKVO040MHNEA-A	EKVO045MHNEA-A	EKVO050MHNEA-A	EKVO060MHNEA-A
Производительность	Охлаждение	кВт	8	10	12,1	14,1	16
	Нагрев	кВт	9	11	13	16	18
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,1	2,7	3,5	3,9	4,8
	Нагрев	кВт	1,9	2,5	2,7	4,2	4,7
Показатели эффективности	EER		3,90	3,70	3,51	3,60	3,37
	COP		4,74	4,40	4,81	3,85	3,87
Электропитание		В, Гц, Ф	220 ~ 240, 50, 1				
Макс. количество внутренних блоков		шт.	4	5	6	8	9
Суммарная мощность подключаемых ВБ		%	50 ~ 135				
Кол-во вентиляторов		шт.	1				2
Расход воздуха		м3/ч	3900	4000	4400	5200	6600
Уровень звукового давления		дБ(А)	56		57	58	
Диаметр труб	Жидкость	мм	9,52				
	Газ	мм	15,9				19,05
Заводская заправка хладагента (R410A)		кг	1,8		2,0	3,3	
Габариты (Ш x В x Г)	Нетто	мм	980 x 790 x 360			940 x 820 x 460	900 x 1345 x 340
	Брутто	мм	1097 x 937 x 477			1023 x 973 x 563	998 x 1500 x 458
Вес нетто/брутто		кг	80 / 90		85 / 95	98 / 108	112 / 123
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5 ~ 52				
	Нагрев	°C	-20 ~ 27				

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ДЛИНЫ ФРЕОНОПРОВОДОВ

Модель				030-045	050-060
Длина	Общая		м	250	300
	Между наружным и внутренним блоком	Реальная	м	100	120
		Эквивалентная	м	120	150
	Между первым разветвителем и внутренним блоком		м	40	40
Перепад высот	Между наружным и внутренним блоками	НБ выше	м	30	50
		НБ ниже	м	30	40
	Между внутренними блоками		м	10	15