



Системы EKVO-SH

С боковым выбросом воздуха

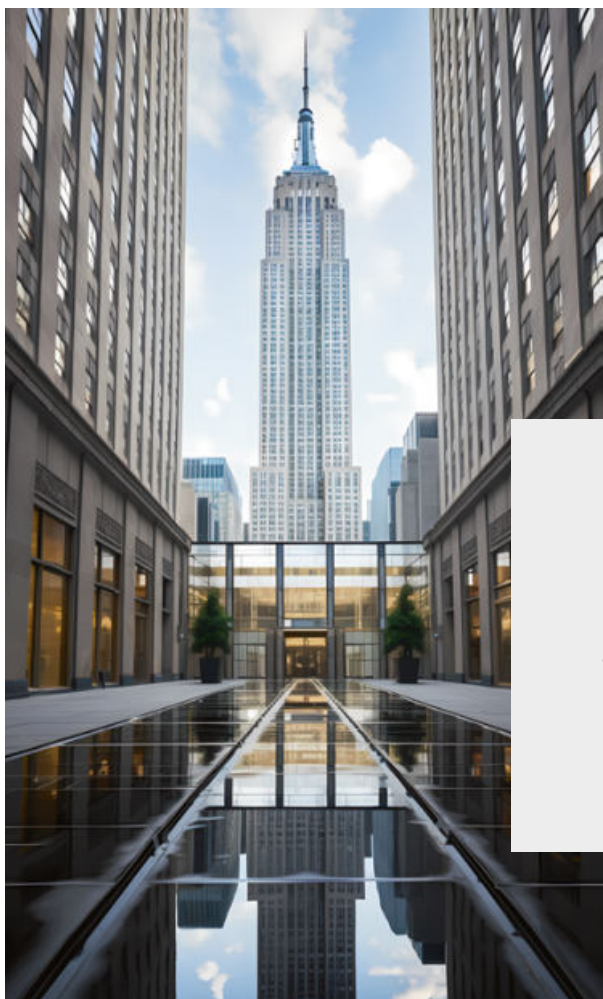
Производительность: 22,4 – 33,5 кВт
3 модели

Системы серии EKVO-SH выделяются как отличный вариант для мест, требующих компактного решения без потери в эффективности работы. Их уменьшенные размеры и вес облегчают установку, сохраняя все ключевые функции полноразмерных систем. Возможность монтажа на стене позволяет использовать их в условиях ограниченного пространства на крышах или рядом со зданиями.

- DC-инверторный компрессор
- Занимаемая площадь всего 0,3 м²
- ЕС-вентиляторы
- Низкий уровень шума

ПРОТЯЖЕННЫЕ МАГИСТРАЛИ

Технология глубокого переохлаждения хладагента позволяет значительно увеличить протяженность соединительных магистралей — к примеру, длина от наружного до внутреннего блока может достигать 150 метров. Это предоставляет дополнительную гибкость в проектировании системы в условиях ограниченного пространства.



КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Наружные блоки серии EKVO-SH прекрасно подходят для городских условий с их компактностью и лёгкостью, что способствует эффективному использованию пространства и удобству транспортировки. Благодаря уменьшенным размерам блоки можно легко перемещать в лифтах или по лестницам, а возможность монтажа прямо на стене здания освобождает ценное пространство на крыше или рядом со зданием.

ОХЛАЖДЕНИЕ ПЛАТЫ ХЛАДАГЕНТОМ

В системах EKVO-SH используется охлаждение плат хладагентом. Такая технология значительно эффективнее, а конструкция самой системы охлаждения намного компактнее, чем в случае традиционного воздушного охлаждения. Температура силовых модулей снижается более, чем на 15°C, что способствует стабильной работе и увеличению срока службы электронных компонентов.



МАЛОШУМНАЯ РАБОТА СИСТЕМЫ

Благодаря передовой технологии управления пере-охлаждением, шум от потока жидкости во внутреннем блоке значительно снижен при работе в режиме охлаждения. Оптимизированная конструкция вентилятора и компрессора, а также несколько тихих режимов минимизируют шум наружного блока. Эти усовершенствования обеспечивают тихую и комфортную работу системы даже в самых требовательных условиях.

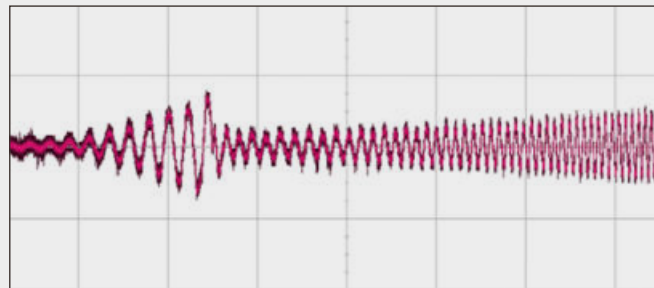


ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОМЕХАМ

Технология CAN bus обеспечивает неполярную связь с высокой устойчивостью к помехам. Для подключения достаточно обычного двухжильного кабеля, что устраняет необходимость в экранированных кабелях. Это снижает стоимость расходных материалов и упрощает монтаж системы.

ЗАМКНУТЫЙ ЦИКЛ ЗАПУСКА КОМПРЕССОРА

Технология замкнутого цикла гарантирует плавный и стабильный старт компрессора с минимальным пусковым током, снижая нагрузку на систему и увеличивая её надёжность и долговечность. Точный контроль параметров работы гарантирует безопасный и эффективный запуск, уменьшая износ и энергопотребление.



подробнее о серии



Сканируйте QR-код, чтобы узнать больше об оборудовании ЕК на официальном сайте. Вас ждет техническая информация, документация и профессиональные консультации от наших специалистов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			EKVO080SHNDA-A	EKVO100SHNDA-A	EKVO120SHNDA-A
Производительность	Охлаждение	кВт	22,4	28	33,5
	Нагрев	кВт	24	28	33,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	6,1	11,7	12,9
	Нагрев	кВт	4,9	8	10,5
Показатели эффективности	EER		3,66	2,40	2,60
	COP		4,90	3,50	3,20
Электропитание		В, Гц, Ф	380 ~ 415, 50, 3		
Макс. количество внутренних блоков		шт.	13	17	20
Суммарная мощность подключаемых ВБ		%	50 ~ 135		
Расход воздуха		м³/ч	8000	11000	11000
Уровень звукового давления		дБ(А)	61	63	64
Диаметр труб	Жидкость	мм	9,52	9,52	12,7
	Газ	мм	19,05	22,2	25,4
Заводская заправка хладагента (R410A)		кг	5,5	7,1	8,5
Габариты (Ш x В x Г)	Нетто	мм	940 x 1430 x 320	940 x 1615 x 460	
	Брутто	мм	1038 x 1580 x 438	1038 x 1765 x 578	
Вес	Нетто	кг	133	163	174
	Брутто	кг	144	175	187
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5 ~ 52		
	Нагрев	°C	-20 ~ 27		

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ДЛИНЫ ФРЕОНОПРОВОДОВ

Длина	Общая		м	300
	Между наружным и внутренним блоком	Реальная	м	120
		Эквивалентная	м	150
	Между первым разветвителем и внутренним блоком		м	40
Перепад высот	Между наружным и внутренними блоками	НБ выше	м	50
		НБ ниже	м	40
	Между внутренними блоками		м	15