



Системы EKVO-WH

С водяным охлаждением конденсатора

Производительность: 22,4 – 56 кВт
7 моделей

Системы EKVO-WH с водяным охлаждением конденсатора представляют собой передовое решение для объектов, где нет возможности разместить стандартные наружные блоки с воздушным охлаждением. Ключевое преимущество таких систем заключается в их способности поддерживать высокую эффективность в любых климатических условиях, гарантируя надежное охлаждение или обогрев даже при экстремальных температурах воздуха.

- Производительность до 56 кВт
- Компрессоры с технологией EVI
- Компактные габариты
- Объединение до 4-х модулей

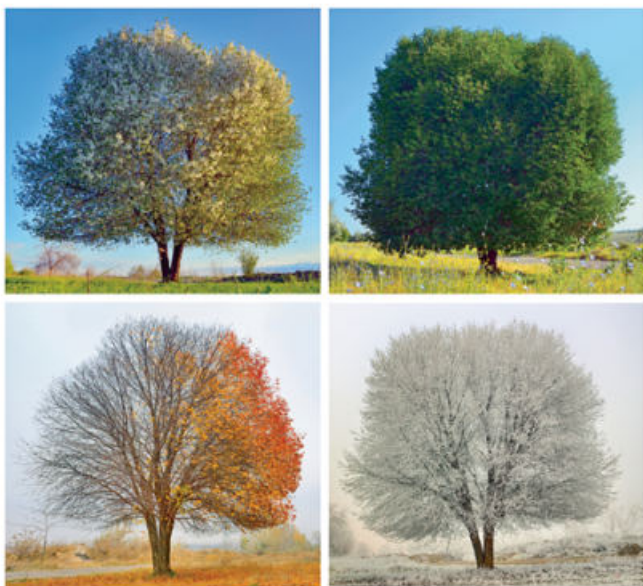
БОЛЬШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОГО БЛОКА

Производительность одного блока достигает 56 кВт, с возможностью объединения до четырех таких модулей в одну систему. Это позволяет применять мощную систему с общей производительностью до 224 кВт, идеально подходящую для комплексных решений в крупномасштабных коммерческих центрах или просторных жилых комплексах с высокой тепловой нагрузкой.



КРУГЛОГОДИЧНАЯ РАБОТА

Блоки EKVO-WH размещаются внутри помещений и используют водяной контур для отвода теплоты, что обеспечивает их бесперебойную работу в любое время года. Такая система гарантирует эффективное охлаждение и обогрев помещений независимо от внешних погодных условий, даже в периоды холодов.



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Высокоэффективный спиральный компрессор с инъекцией хладагента (EVI), пластинчатый теплообменник фреон-вода и два высокоточных электронных расширительных клапана обеспечивают выдающиеся показатели энергоэффективности. Благодаря этим и другим передовым решениям, максимальный IPLV(C) достигает значения 10,50, обеспечивая экономичную работу системы в любых условиях.



МАЛОШУМНАЯ РАБОТА НАРУЖНОГО БЛОКА

В системах EKVO-WH используется закрытый корпус, технология самоконтроля шума, эффективные звукопоглощающие материалы и другие технологии снижения шума. Это позволяет значительно уменьшить шум работы, снижая его уровень до 50 дБ(А).



УДОБНЫЙ МОНТАЖ

Модуль EKVO-WH имеет небольшие габариты и занимает всего 0,43 м², что способствует рациональному использованию пространства в технических помещениях. Возможность установки модулей друг на друга минимизирует пространство, необходимое для монтажа, что особенно полезно в ограниченных условиях.

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ДЛИНЫ ФРЕОНОПРОВОДОВ

Длина	Общая		м	350
	Между наружным и внутренним блоком	Реальная	м	165
		Эквивалентная	м	190
	Между первым разветвителем и внутренним блоком		м	90
Перепад высот	Между наружным и внутренним блоками	НБ выше	м	50
		НБ ниже	м	40
	Между внутренними блоками		м	30

подробнее о серии



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			EKVO090WHNDA-A	EKVO100WHNDA-A	EKVO120WHNDA-A	EKVO140WHNDA-A
Производительность	Охлаждение	кВт	25,5	28	33,5	40
	Нагрев	кВт	28,5	31,5	37,5	45
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	4,4	5,25	6,1	7,3
	Нагрев	кВт	4,9	5,9		6,4
Показатели эффективности	EER		5,80	5,33	5,54	5,48
	COP		5,88	5,38	6,36	7,03
Электропитание		В, Гц, Ф	380 ~ 415, 50, 3			
Макс. количество внутренних блоков		шт.	13	16	19	23
Суммарная мощность подключаемых ВБ		%	50 ~ 135			
Уровень звукового давления		дБ(А)	50		52	55
Диаметр труб	Жидкость	мм	9,52		12,7	
	Газ	мм	19,05	22,2	25,4	
Заводская заправка хладагента (R410A)		кг	6,4			6,7
Габариты (Ш x В x Г)	Нетто	мм	780 x 1000 x 550			
	Брутто	мм	833 x 1160 x 601			
Вес нетто/брутто		кг	162 / 175	164 / 178		180 / 192
Рабочие показатели	Расход воды*	м³/ч	5,4 ~ 18			
	Температура воды на входе	°C	10 ~ 50			

* – для одного блока

Модель			EKVO160WHNDA-A	EKVO180WHNDA-A	EKVO200WHNDA-A
Производительность	Охлаждение	кВт	45	50,4	56
	Нагрев	кВт	50	56,5	63
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	9,3	10,4	14,4
	Нагрев	кВт	8	8,8	11,7
Показатели эффективности	EER		4,84	4,87	3,89
	COP		6,29	6,46	5,41
Электропитание		В, Гц, Ф	380 ~ 415, 50, 3		
Макс. количество внутренних блоков		шт.	26	29	33
Суммарная мощность подключаемых ВБ		%	50 ~ 135		
Уровень звукового давления		дБ(А)	55	56	58
Диаметр труб	Жидкость	мм	12,7	15,9	
	Газ	мм	28,6		
Заводская заправка хладагента (R410A)		кг	6,7	7	
Габариты (Ш x В x Г)	Нетто	мм	780 x 1000 x 550		
	Брутто	мм	833 x 1160 x 601		
Вес нетто/брутто		кг	180 / 192	182 / 196	
Рабочие показатели	Расход воды*	м³/ч	5,4 ~ 18		
	Температура воды на входе	°C	10 ~ 50		

* – для одного блока

ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ БЛОКОВ

Модель	Холодопроизводи- тельность	EKVO100WHNDA-A	EKVO120WHNDA-A	EKVO140WHNDA-A	EKVO160WHNDA-A	EKVO180WHNDA-A	EKVO200WHNDA-A
Холодопроизводи- тельность	кВт	28	33,5	40	45	50	56
EKVOC220RHNDA-A	61,5	●	●				
EKVOC240WHNDA-A	67		● ●				
EKVOC260WHNDA-A	73,5		●	●			
EKVOC280WHNDA-A	80			● ●			
EKVOC300WHNDA-A	85			●	●		
EKVOC320WHNDA-A	90				● ●		
EKVOC340WHNDA-A	95,4				●	●	
EKVOC360WHNDA-A	100,8					● ●	
EKVOC380WHNDA-A	106,4					●	●
EKVOC400WHNDA-A	112						● ●
EKVOC420WHNDA-A	120			● ● ●			
EKVOC440WHNDA-A	125			● ●	●		
EKVOC460WHNDA-A	130			●	● ●		
EKVOC480WHNDA-A	135				● ● ●		
EKVOC500WHNDA-A	140,4				● ●	●	
EKVOC520WHNDA-A	145,8				●	● ●	
EKVOC540WHNDA-A	151,2					● ● ●	
EKVOC560WHNDA-A	156,8					● ●	●

ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ БЛОКОВ

Модель	Холодопроизводительность	EKVO100WHNDA-A	EKVO120WHNDA-A	EKVO140WHNDA-A	EKVO160WHNDA-A	EKVO180WHNDA-A	EKVO200WHNDA-A
Холодопроизводительность	кВт	28	33,5	40	45	50	56
EKVOC580WHNDA-A	162,4					●	● ●
EKVOC600WHNDA-A	168						● ● ●
EKVOC620WHNDA-A	175			●	● ● ●		
EKVOC640WHNDA-A	180				● ● ● ●		
EKVOC660WHNDA-A	185,4				● ● ●	●	
EKVOC680WHNDA-A	190,8				● ●	● ●	
EKVOC700WHNDA-A	196,2				●	● ● ●	
EKVOC720WHNDA-A	201,6					● ● ● ●	
EKVOC740WHNDA-A	207,2					● ● ●	●
EKVOC760WHNDA-A	212,8					● ●	● ●
EKVOC780WHNDA-A	218,4					●	● ● ●
EKVOC800WHNDA-A	224						● ● ● ●