



Системы EKVO-CC

Только охлаждение

Производительность: 22,4 – 101 кВт
15 моделей



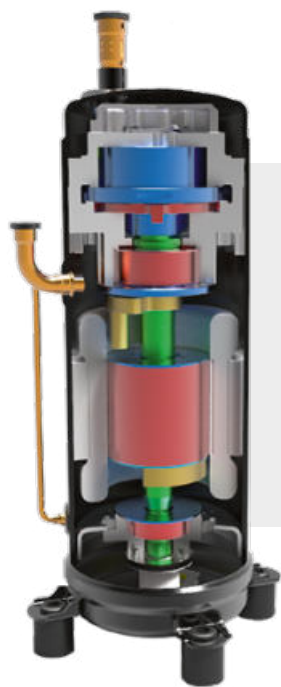
Специализированные системы, предназначенные для работы исключительно в режиме охлаждения, что делает их оптимальным выбором для случаев, когда требуется эффективная регулировка температуры без функции обогрева. Наружные блоки серии EKVO-CC могут работать как с внутренними блоками, так и с испарителями приточных установок, обеспечивая надежное и экономичное охлаждение для широкого спектра коммерческих и жилых объектов.

- Работа только в режиме охлаждения
- Высокоэффективный G-образный теплообменник
- Большая производительность системы
- Объединение до 4-х модулей

БОЛЬШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОГО БЛОКА

Максимальная производительность одного блока составляет 101 кВт, что позволяет в ряде случаев использовать единый блок вместо комбинации для уменьшения занимаемого места, повышения надёжности и уменьшения капитальных затрат.

Комбинация из 4-х блоков позволяет получить производительность до 360 кВт, благодаря чему можно использовать одну систему даже на крупных объектах.

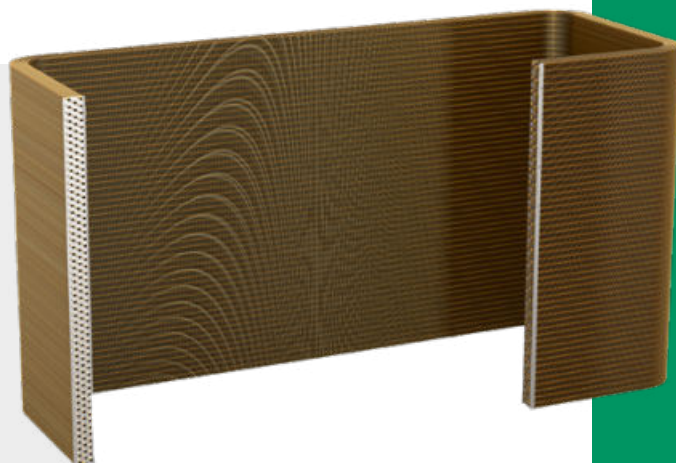


ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР

Спиральный компрессор последнего поколения имеет инновационную конструкцию камеры высокого давления, исключающей потери от перетоков и избыточного нагрева. Возможность точной регулировки скорости от 0 до 390 Гц гарантирует эффективную работу и экономию энергии при эксплуатации.

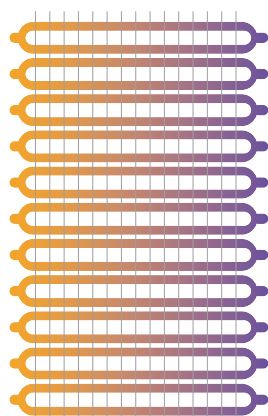
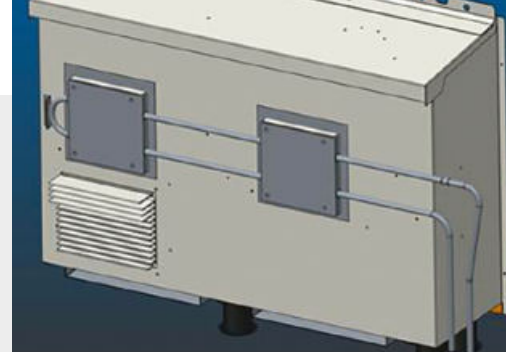
РЕКОРДНЫЙ G-ОБРАЗНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК С МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ

Инновационный метод сгибания цельной заготовки позволяет увеличить длину каждого теплообменника до 4,0м, значительно улучшая эффективность использования объема наружного блока. Это решение также увеличивает общую площадь, повышая эффективность теплообменных процессов и обеспечивая более производительную работу системы.

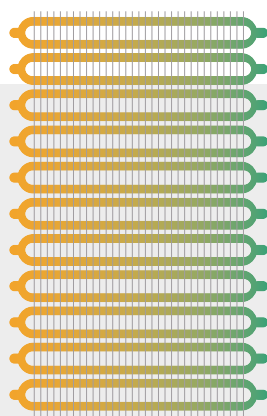


ОХЛАЖДЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ ХЛАДАГЕНТОМ

В системах EKVO-CC используется технология охлаждения платы хладагентом с помощью U-образной трубки. Такая технология обеспечивает наилучшее рассеивание теплоты и способствует увеличению срока службы и стабильности электронных компонентов.



СТАНДАРТНЫЙ
ТЕПЛООБМЕННИК



EKVO-CC

ГОФРИРОВАННЫЕ РЕБРА ТЕПЛООБМЕННИКА С МАЛЫМ ШАГОМ

В теплообменнике используются гофрированные ребра с небольшим шагом между ними и гидрофильным покрытием. Это повышает эффективность теплообмена, улучшает коррозионную стойкость и упрощает процесс размораживания, обеспечивая долговечность и надежность системы.

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 65 Гц позволяет достичь плавной работы и заметной экономии энергии по сравнению с традиционными инверторными двигателями.



ПРЕДЕЛЬНЫЕ ДЛИНЫ ФРЕОНОПРОВОДОВ

Длина	Общая		м	1000
	Между наружным и внутренним блоком	Реальная	м	165
		Эквивалентная	м	190
	Между первым разветвителем и внутренним блоком		м	40
Перепад высот	Между наружным и внутренним блоками	НБ выше	м	90
		НБ ниже	м	90
	Между внутренними блоками		м	30

подробнее о серии



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		EKVO080CCNDA-A	EKVO100CCNDA-A	EKVO120CCNDA-A	EKVO140CCNDA-A	EKVO160CCNDA-A
Производительность в режиме охлаждения	кВт	22,4	28	33,5	40	45
Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	4,9	6,5	8,1	10,1	11,9
Показатель эффективности EER		4,55	4,30	4,14	3,95	3,79
Электропитание	В, Гц, Ф	380 ~ 415, 50, 3				
Макс. количество внутренних блоков	шт.	13	16	19	23	26
Суммарная мощность подключаемых ВБ	%	50 ~ 135				
Расход воздуха	м3/ч	11400				
Уровень звукового давления	дБ(А)	58	59	61		62
Диаметр труб	Жидкость	мм	9,52		12,7	
	Газ	мм	19,05	22,2	25,4	
Заводская заправка хладагента (R410A)		кг	5,9	6,7		8,7
Габариты (Ш x В x Г)	Нетто	мм	930 x 1605 x 765			1340 x 1605 x 765
	Брутто	мм	1010 x 1775 x 840			1420 x 1775 x 840
Вес нетто/брутто		кг	215 / 225			275 / 290
Диапазон рабочих температур в режиме охлаждения		°C	-5 ~ 50			

Модель		EKVO180CCNDA-A	EKVO200CCNDA-A	EKVO220CCNDA-A	EKVO240CCNDA-A	EKVO260CCNDA-A
Производительность в режиме охлаждения	кВт	50,4	56	61,5	68	73
Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	14,3	14,5	17	21,5	21,8
Показатель эффективности EER		3,52	3,86	3,62	3,16	3,35
Электропитание	В, Гц, Ф	380 ~ 415, 50, 3				
Макс. количество внутренних блоков	шт.	29	33	36	39	43
Суммарная мощность подключаемых ВБ	%	50 ~ 135				
Расход воздуха	м3/ч	14000	16000			26000
Уровень звукового давления	дБ(А)	63	64	65	66	
Диаметр труб	Жидкость	мм	15,9			19,05
	Газ	мм	28,6			31,8
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	8,7	14,3			11
Габариты (Ш x В x Г)	Нетто	мм	1340 x 1605 x 765	1340 x 1740 x 765		2200 x 1675 x 880
	Брутто	мм	1420 x 1775 x 840	1420 x 1910 x 840		2267 x 1867 x 952
Вес нетто/брутто	кг	275 / 290	375 / 390			490 / 520
Диапазон рабочих температур в режиме охлаждения	°C	-5 ~ 50				

Модель		EKVO280CCNDA-A	EKVO300CCNDA-A	EKVO320CCNDA-A	EKVO340CCNDA-A	EKVO360CCNDA-A
Производительность в режиме охлаждения	кВт	78,5	85	90	95,2	101
Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	23,9	26,6	28,6	31	33,7
Показатель эффективности EER		3,28	3,20	3,15	3,08	3,00
Электропитание	В, Гц, Ф	380 ~ 415, 50, 3				
Макс. количество внутренних блоков	шт.	46	50	53	56	59
Суммарная мощность подключаемых ВБ	%	50 ~ 135				
Расход воздуха	м3/ч	26000		28000		
Уровень звукового давления	дБ(А)	67		68		69
Диаметр труб	Жидкость	мм	19,05			
	Газ	мм	31,80			
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	11		14		
Габариты (Ш x В x Г)	Нетто	мм	2200 x 1675 x 880			
	Брутто	мм	2267 x 1867 x 952			
Вес нетто/брутто	кг	490 / 520		520 / 550		
Диапазон рабочих температур в режиме охлаждения	°C	-5 ~ 50				

ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ БЛОКОВ

Модель	Холодопроизводительность	EKVO120CCNDA-A	EKVO140CCNDA-A	EKVO160CCNDA-A	EKVO180CCNDA-A	EKVO200CCNDA-A	EKVO220CCNDA-A	EKVO240CCNDA-A	EKVO260CCNDA-A	EKVO280CCNDA-A	EKVO300CCNDA-A	EKVO320CCNDA-A	EKVO340CCNDA-A	EKVO360CCNDA-A
Холодопроизводительность	кВт	33,5	40	45	50	56	61,5	68	74	78,5	85,2	90	95,2	101
EKVOC380CCNDA-A	106,4				•	•								
EKVOC400CCNDA-A	111,9				•									
EKVOC420CCNDA-A	117,5					•	•							
EKVOC440CCNDA-A	123						• •							
EKVOC460CCNDA-A	129,5						•	•						
EKVOC480CCNDA-A	136							• •						
EKVOC500CCNDA-A	139,9	•			•	•								
EKVOC520CCNDA-A	146								• •					
EKVOC540CCNDA-A	151,5								•	•				
EKVOC560CCNDA-A	158								•		•			
EKVOC580CCNDA-A	163								•			•		
EKVOC600CCNDA-A	168,5									•		•		
EKVOC620CCNDA-A	175										•	•		
EKVOC640CCNDA-A	180											• •		
EKVOC660CCNDA-A	185,2											•	•	
EKVOC680CCNDA-A	191											•		•
EKVOC700CCNDA-A	196,2												•	•
EKVOC720CCNDA-A	202													• •
EKVOC780CCNDA-A	219								• • •					
EKVOC800CCNDA-A	224,5								• •	•				
EKVOC820CCNDA-A	231								• •		•			
EKVOC840CCNDA-A	236								• •			•		

ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ БЛОКОВ

Модель	Холодопроизводительность	EKVO120CCNDA-A	EKVO140CCNDA-A	EKVO160CCNDA-A	EKVO180CCNDA-A	EKVO200CCNDA-A	EKVO220CCNDA-A	EKVO240CCNDA-A	EKVO260CCNDA-A	EKVO280CCNDA-A	EKVO300CCNDA-A	EKVO320CCNDA-A	EKVO340CCNDA-A	EKVO360CCNDA-A
Холодопроизводительность	кВт	33,5	40	45	50	56	61,5	68	74	78,5	85,2	90	95,2	101
EKVOC860CCNDA-A	241,5								•	•		•		
EKVOC880CCNDA-A	248								•		•	•		
EKVOC900CCNDA-A	253								•			• •		
EKVOC920CCNDA-A	258,5									•		• •		
EKVOC940CCNDA-A	265										•	• •		
EKVOC960CCNDA-A	270											• • •		
EKVOC980CCNDA-A	275								•					• •
EKVOC1000CCNDA-A	280,5									•				• •
EKVOC1020CCNDA-A	287										•			• •
EKVOC1040CCNDA-A	292											•		• •
EKVOC1060CCNDA-A	297,2												•	• •
EKVOC1080CCNDA-A	303													• • •
EKVOC1100CCNDA-A	309								• • •			•		
EKVOC1120CCNDA-A	314,5								• •	•		•		
EKVOC1140CCNDA-A	321								• •		•	•		
EKVOC1160CCNDA-A	326								• •			• •		
EKVOC1180CCNDA-A	331,5								•	•		• •		
EKVOC1200CCNDA-A	338								•		•	• •		
EKVOC1220CCNDA-A	343								•			• • •		
EKVOC1240CCNDA-A	348,5									•		• • •		
EKVOC1260CCNDA-A	355										•	• • •		
EKVOC1280CCNDA-A	360											• • • •		