

Компрессорно-конденсаторные блоки ACQ

описание

Компрессорно-конденсаторные блоки (ККБ) Aerotek предназначены для подготовки жидкого хладагента, который подается в теплообменник внутреннего блока или приточной установки. Использование компрессорно-конденсаторных блоков совместно с приточными установками и канальными кондиционерами является недорогим и простым решением для систем кондиционирования воздуха.

применение

Системы центрального кондиционирования общественных, производственных и административных зданий, в том числе гостиниц, частных жилых домов, магазинов, офисных центров. Системы холодоснабжения технологических процессов.

стандартное оснащение

- Герметичный спиральный компрессор.
- Теплообменник конденсатора состоит из расположенных в шахматном порядке пучков бесшовных медных трубок и насаженных на них под давлением алюминиевых ламелей.
- Малошумные осевые вентиляторы конденсатора. Для каждого вентилятора предусмотрено защитное ограждение. Двигатели вентиляторов с внешним ротором имеют класс защиты IP 54.
- Встроенная система автоматики ККБ управляет работой компрессоров и вентиляторов, контролирует состояние защитных устройств, датчиков температуры и давления, предотвращает частый запуск или выключение компрессора (ACQ-7/3 не укомплектован системой задержки запуска компрессора). Кроме того, встроенная система автоматики ККБ оснащена системой внутренней диагностики, способной выявить возможные неисправности и вовремя информировать о них пользователя с помощью световых индикаторов.
- Защитные устройства комплекта автоматики: датчик высокого давления, датчик низкого давления, реле контроля фаз, датчик температуры конденсатора, датчик температуры наружного воздуха, термореле.
- Управление работой ККБ может осуществляться с помощью внешней системы автоматики, например, контроллера работы приточной системы охлаждения с фреоновым охладителем через сухой контакт.

опции

- Комплект обвязки компрессорно-конденсаторного блока, в состав которого входят: фильтр-осушитель, терморегулирующий клапан, соленоидный вентиль, смотровое стекло.
- Зимний комплект. С помощью этого дополнительного оборудования может быть значительно расширен рабочий диапазон температур окружающего воздуха: от -25°C до +43°C.

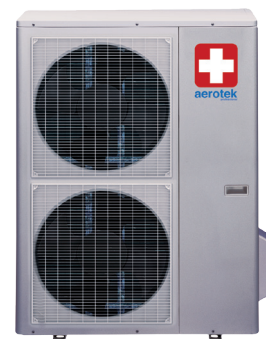
Компрессорно-конденсаторные блоки ACQ



7,0 - 28,0 кВт



Спиральные компрессоры Copeland, Sanyo, Midea-Toshiba



Модель		ACQ-7/3	ACQ-10/3	ACQ-14/3	ACQ-16/3	ACQ-22/3	ACQ-28/3	ACQ-36/3	
Рекомендованная розничная цена	USD	1922	1994	2016	2326	5215	5301	8545	
Холодопроизводительность	кВт	7,0	10,0	14,0	16,0	22,0	28,0	35,6	
Потребляемая мощность	кВт	3,1	4,2	4,7	6,4	8,1	10,0	12,8	
Электропитание	Ф/В/Гц	1/220/50		3/80/50					
Расход воздуха	м³/ч	4000	5000	5000	6000	11800	11500	14200	
Уровень звукового давления	дБ (А)	47	49	50	52	61	61	70	
Масса хладагента R407C	кг	1,5	2,7	1,7	2,9	6,2	6,5	10,5	
Компрессор									
Тип		Спиральный							
Количество	шт	1	1	1	1	2	2	1	
Производитель		Midea-Toshiba	Sanyo	Sanyo	Sanyo	Hitachi	Hitachi	Copeland	
Подключения									
Количество контуров	шт	1	1	1	1	1	1	1	
Максимальная длина фреоновой трассы	м	20	25	25	30	50	50	30	
Максимальный перепад высот	м	10	10	10	15	30	30	20	
Диаметр жидкостной линии	мм	9,53	12,7	9,5	9,5	12,7	12,7	15,88	
Диаметр газовой линии	мм	15,9	19,0	19,0	19,0	22,2/25,4 (при L _{трассы} >30 м)	25,4/28,0 (при L _{трассы} >30 м)	28,0	
Габаритные размеры									
Длина x Ширина x Высота	габаритные	мм	895x313 x862	990x354 x966	990x354 x966	900x340 x1167	1255x700 x908	1255x700 x908	1180x960 x1130
	упаковочные	мм	1043x395 x915	1120x435 x1100	1120x435 x1100	1032x443 x1307	1320x715 x1060	1320x715 x1060	1245x975 x1282
Вес	кг	59,6	99	88	94	161	177	160	

1. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 35/24 °С.

2. Шумовые характеристики определены на расстоянии 1 м от оборудования и на высоте 1,5 м от оборудования. Испытания проводились в открытом безэховом пространстве.

Компрессорно-конденсаторные блоки ACQ



45,0 - 103,7 кВт



Спиральные компрессоры Hitachi, Copeland, Sanyo, Darling



Модель		ACQ-45/3	ACQ-52/3	ACQ-62/3	ACQ-72/3	ACQ-88/3	ACQ-104/3	
Рекомендованная розничная цена	USD	10572	12188	14227	16092	24810	29775	
Холодопроизводительность	кВт	45,0	51,3	63,3	71,3	87,9	103,7	
Потребляемая мощность	кВт	16,0	18,4	23,1	26,6	28,1	39,3	
Электропитание	Ф/В/Гц	3/380/50						
Расход воздуха	м ³ /ч	14000	21500	26500	29880	36500	43500	
Уровень звукового давления	дБ (А)	63	71					
Масса хладагента R407C	кг	12,0	10,0 + 4,5	2x9,5	2x10,5	2x12,0	2x15,0	
Компрессор								
Тип		Спиральный						
Количество	шт	3	2					
Производитель		Hitachi	Sanyo, Darling, Copeland					
Подключения								
Количество контуров	шт	1	2	2	2	2	2	
Максимальная длина фреоновой трассы	м	50	30	30	30	30	30	
Максимальный перепад высот	м	20	20	20	20	20	20	
Диаметр жидкостной линии	мм	15.9	15,88/12,7	15,88x2	15,88x2	15,88x2	19,05x2	
Диаметр газовой линии	мм	34.9	28/19,05	28x2	28x2	28x2	35x2	
Габаритные размеры								
Длина x Ширина x Высота	габаритные	мм	1380x830 x1630	1840x970 x1130	1840x970 x1130	2120x970 x1130	2165x1285 x2030	2165x1285 x2105
	упаковочные	мм	1434x860 x1790	1894x1000 x1290	1894x1000 x1290	2174x1000 x1290	2219x1315 x2190	2219x1315 x2265
Вес	кг	356	330	340	460	780	800	

1. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 35/24 °С.
2. Шумовые характеристики определены на расстоянии 1 м от оборудования и на высоте 1,5 м от оборудования. Испытания проводились в открытом безэховом пространстве.