

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора ACC-TVWB

описание

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора оснащены полугерметичными винтовыми компрессорами и предназначены для установки внутри помещений. Чиллеры данной серии оптимизированы для работы на фреоне R407C и имеют широкий типоразмерный ряд от 180 до 2420 кВт и более.

применение

Системы центрального кондиционирования административных, производственных и общественных зданий, в том числе гостиниц, многофункциональных торгово-развлекательных центров, супермаркетов, офисных зданий. Системы холодоснабжения технологических процессов.

преимущества

- Высокая надежность.
Полугерметичные винтовые компрессоры имеют двухвинтовую конструкцию и характеризуются высокой надежностью, низким уровнем вибрации и шума, высоким коэффициентом сжатия, что обеспечивает отличные эксплуатационные характеристики. Полугерметичная конструкция компрессоров обеспечивает возможность технического обслуживания и инспекции внутренних элементов и узлов во время длительного срока эксплуатации. Средний срок наработки на отказ винтового компрессора при надлежащем техническом обслуживании агрегата составляет не менее 50000 часов (~20 лет эксплуатации).
- Большой диапазон регулирования производительности, позволяющий сократить количество запусков компрессора.
Винтовые компрессоры имеют большой диапазон регулирования производительности, который составляет 25~100 %, а в моделях большой производительности до 12,5~100 %.

стандартное оснащение

- Полугерметичный винтовой компрессор. Каждый компрессор имеет несколько ступеней регулирования производительности. В качестве опционального оснащения, чиллеры могут быть оснащены функцией плавного регулирования производительности
- Высокоэффективные кожухотрубные теплообменники испарителя и конденсатора имеют противоточное исполнение. Конструкция теплообменников позволяет производить их техническое обслуживание, что очень важно при длительной эксплуатации, особенно при неблагоприятных условиях.
- Автоматизированная система управления. Агрегаты оснащены микропроцессорной системой автоматизированного управления, обеспечивающей максимальную надежность и эффективность работы агрегатов, а также точность и стабильность поддержания температуры воды в гидравлическом контуре системы кондиционирования. Управление работой чиллера производится с помощью контроллера, имеющего LCD экран.

опции

- BMS модуль.
- Функция работы в режиме теплового насоса.

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора ACC-TVWB/3



180 - 600 кВт



Винтовые компрессоры марки SANYO, DARKING, DANFOSS



Автоматизированная система управления



Модель		ACC-180 TVWB/3	ACC-260 TVWB/3	ACC-340 TVWB/3	ACC-380 TVWB/3	ACC-480 TVWB/3	ACC-560 TVWB/3	ACC-600 TVWB/3
Рекомендованная розничная цена	USD	46072	58149	76712	85882	107799	115850	125244
Холодопроизводительность	кВт	180	260	340	380	480	560	600
Потребляемая мощность	кВт	36	52	68	76	96	112	120
Электропитание	Ф/В/ Гц	3/380-415/50						
Максимальная сила тока	А	87	119	175	208	217	246	258
Регулировка мощности	%	25-50-75-100 (бесступенчатая регулировка как опция)						
Вес хладагента R407C	кг	32	46	60	68	85	100	107
Компрессор								
Тип		Полугерметичный винтовой компрессор						
Количество	шт	1	1	1	1	1	1	1
Конденсатор								
Тип		Кожухотрубный						
Расход воды	м³/ч	37	54	70	78	99	116	124
Падение давления воды	кПа	50	45	45	46	46	46	47
Рабочее давление воды	МПа	1						
Диаметр присоединения	мм	DN80	DN100	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125
Испаритель								
Тип		Кожухотрубный						
Расходы воды	м³/ч	31	45	58	65	83	96	103
Гидравлическое сопротивление	кПа	50	45	45	46	46	47	46
Рабочее давление воды	МПа	1						
Диаметр подсоединения (вход/выход)	мм	DN65	DN100	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125
Габаритные размеры								
Длина x Ширина x Высота	мм	2685x1090 x1625	2660x1175 x1650	2870x1125 x1685	3270x1230 x1685	3170x1200 x1685	3180x1285 x1805	3180x1285 x1805
Вес	кг	1600	1900	2100	2250	2400	3000	3100
Уровень шума	дБ(А)	68	69	70	73	73	73	73

1. Характеристики холодопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура охлаждаемой воды на входе/выходе 7/12 °С, температура охлаждающей воды на входе/выходе 30/35 °С.

2. Звуковое давление измеряется на расстоянии 1 м и высоте 1,5 м над землей.

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора ACC-TVWB/3



710 - 1360 кВт



Винтовые компрессоры марки SANYO, DARKING, DANFOSS



Автоматизированная система управления



Модель		ACC-710 TVWB/3	ACC-800 TVWB/3	ACC-900 TVWB/3	ACC-960 TVWB/3	ACC-1120 TVWB/3	ACC-1240 TVWB/3	ACC-1360 TVWB/3	
Рекомендованная розничная цена	USD	138708	156107	176683	193233	220519	256750	289403	
Холодопроизводительность	кВт	710	800	900	960	1120	1240	1360	
Потребляемая мощность	кВт	143	161	181	193	225	249	273	
Электропитание	Ф/В/ Гц	3/380-415/50							
Номинальный рабочий ток	А	335	356	378	2x217	2x246	2x258	2x315	
Регулировка мощности	%	25-50-75-100 (бесступенчатая регулировка как опция)					12,5-100%		
Вес хладагента R407C	кг	126	142	160	171	199	220	242	
Компрессор									
Тип		Полугерметичный винтовой компрессор							
Количество	шт	1	1	1	2	2	2	2	
Конденсатор									
Тип		Кожухотрубный							
Расход воды	м³/ч	147	165	186	198	231	256	281	
Падение давления воды	кПа	47	46	46	46	46	47	46	
Рабочее давление воды	мПа	1 (На заказ возможны варианты с рабочим давлением больше 1)							
Диаметр присоединения	мм	DN125	DN125	DN200	2xDN125	2xDN125	2xDN125	2xDN125	
Испаритель									
Тип		Кожухотрубный							
Расходы воды	м³/ч	122	138	155	165	193	213	234	
Гидравлическое сопротивление	кПа	46	46	46	47	46	46	46	
Рабочее давление воды	мПа	1 (На заказ возможны варианты рабочим давлением больше 1)							
Диаметр подсоединения (вход/выход)	мм	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN200	
Габаритные размеры									
Длина x Ширина x Высота	мм	3505x1280 x1970	3505x1315 x1990	3505x1375 x1980	4060x1415 x1975	4505x1415 x2000	4505x1415 x2000	4660x1460 x2090	
Вес транспортировка/ рабочий	кг	3500	3800	4000	4210	4400	5600	6600	
Уровень шума	дБ(А)	74	74	74	74	74	74	74	

1. Характеристики холодопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура охлаждаемой воды на входе/выходе 7/12 °С, температура охлаждающей воды на входе/выходе 30/35 °С.

2. Звуковое давление измеряется на расстоянии 1 м и высоте 1,5 м над землей.

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора ACC-TVWB/3



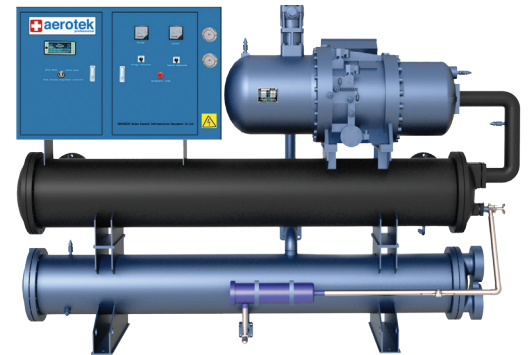
1470 - 2420 кВт



Винтовые компрессоры марки SANYO, DARKING, DANFOSS



Автоматизированная система управления



Модель		ACC-1470 TVWB/3	ACC-1660 TVWB/3	ACC-1700 TVWB/3	ACC-1840 TVWB/3	ACC-1900 TVWB/3	ACC-2210 TVWB/3	ACC-2420 TVWB/3	
Рекомендованная розничная цена	USD	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	
Холодопроизводительность	кВт	1470	1660	1700	1840	1900	2210	2420	
Потребляемая мощность	кВт	295	333	341	369	382	444	486	
Электропитание	Ф/В/ Гц	3/380-415/50							
Номинальный рабочий ток	А	2x335	2x356	2x378	2x407	2x416	4x246	4x258	
Регулировка мощности	%	12,5-100					6,25-100		
Вес хладагента R407C	кг	261	295	302	327	338	393	430	
Компрессор									
Тип		Полугерметичный винтовой компрессор							
Количество	шт	2	2	2	2	2	4	4	
Конденсатор									
Тип		Кожухотрубный							
Расход воды	м³/ч	304	343	351	380	392	456	500	
Падение давления воды	кПа	46	48	47	48	48	52	52	
Рабочее давление воды	мПа	1 (На заказ возможны варианты с рабочим давлением больше 1)							
Диаметр присоединения	мм	2xDN125	2xDN150	2xDN150	2xDN150	2xDN150	2xDN200	2xDN200	
Испаритель									
Тип		Кожухотрубный							
Расходы воды	м³/ч	253	285	292	316	327	380	416	
Гидравлическое сопротивление	кПа	46	46	46	46	46	50	50	
Рабочее давление воды	мПа	1 (На заказ возможны варианты рабочим давлением больше 1)							
Диаметр подсоединения (вход/выход)	мм	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	2xDN150	2xDN150	
Габаритные размеры									
Длина x Ширина x Высота	мм	4660x1460 x2090	4660x1585 x2215	4660x1585 x2215	4660x1585 x2240	4660x1585 x2240	4600x2250 x2350	4650x2270 x2380	
Вес транспортировка/ рабочий	кг	6800	7000	7400	8000	8400	8800	9000	
Уровень шума	дБ(А)	74	74	74	75	76	80	80	

1. Характеристики холодопроизводительности указаны для следующих условий эксплуатации: температура охлаждаемой воды на входе/выходе 7/12 °С, температура охлаждающей воды на входе/выходе 30/35 °С.

2. Звуковое давление измеряется на расстоянии 1 м и высоте 1,5 м над землей.