



Чиллеры с винтовым компрессором с воздушным охлаждением и тепловым насосом

ОСОБЕННОСТИ

Полугерметичный компрессор

Каждый полугерметичный винтовой компрессор оснащен нагревателем картера и встроенной электронной защитой. Ступенчатое или бесступенчатое управление энергопотреблением, с возможностью адаптации к изменениям нагрузки.

Испаритель

Использует высокоэффективный горизонтальный кожухотрубный теплообменник, обеспечивающий стабильность, низкое сопротивление и эффективный теплообмен.

Конденсатор

Построен из бесшовных медных труб, механически сращенных с гидрофильным алюминиевым оребрением Blue Fin. Низкошумный энергосберегающий осевой вентилятор гарантирует длительный срок службы агрегата.

Дополнительные опции

- Инверторное управление компрессором – А
- Рекуперация тепла – Х
- Выносной конденсатор – Т
- Фрикулинг – Z
- BMS (Подключение к системе управления зданием) – М
- Только холод – С
- С тепловым насосом – Н

Холодильный контур

Контур укомплектован смотровым стеклом, фильтром-осушителем, манометрами высокого и низкого давления, соленоидным клапаном, электронным расширительным клапаном, реле высокого и низкого давления, предохранительным клапаном.

Электрическая панель

Электрическая панель состоит из: контактора компрессора, контактора двигателя вентилятора, защитного выключателя компрессора, защитного выключателя вентилятора, реле последовательности фаз и микропроцессора с функциональным дисплеем. Автоматический мониторинг работы агрегата значительно снижает затраты на техническое обслуживание благодаря надежной микропроцессорной системе.

Система управления

Каждое устройство оснащено системой управления на основе высоконадежного программируемого логического контроллера. Эта система обеспечивает точное и стабильное управление при длительной эксплуатации. Кроме того, она предлагает функцию связи, что удобно для соединения интерфейса с системой управления зданием.

Маркировка

CE CW 320 O

О: Доп. опции
Холодопроизводительность, кВт
CW: Чиллер с винтовым компрессором
CE: Clima Esperto

Модель		320	420	500	660	744	822	1000	1160	1320
Номинальная холодопроизводительность	кВт	320	420	500	660	744	822	1000	1160	1320
Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	90	122,4	134,3	186,0	212,8	224,6	268,6	320,3	371,9
Номинальная тепловая мощность	кВт	315	420	500	634	739	817	1000	1134	1268
Потребляемая мощность в режиме нагрева	кВт	87,9	122,4	139,1	175,7	210,3	227,0	278,2	314,8	351,4
Источник питания	/	380-415 В / 3Ф / 50 Гц								
Количество контуров хладагента	шт	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Компрессор										
Тип	/	Полугерметичный винтовой								
Количество	шт	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Фреон	/	R134a								
Конденсатор										
Количество вентиляторов	шт	6	8	10	12	14	16	20	22	24
Мощность вентилятора	кВт	10,3	13,7	17,2	20,3	24,0	27,5	34,4	37,5	40,6
Расход воздуха	л/с	27660	36112	45139	54168	63772	72799	90278	99307	108336
Испаритель										
Тип	/	Кожухотрубный теплообменник								
Падение давления воды	кПа	21,6	23,0	23,3	25,8	29,3	21,6	23,3	25,8	25,8
Расход воды	л/с	15,3	20,1	23,8	31,4	35,4	39,1	47,6	55,2	62,8
Водопровод	мм	Ø150	Ø150	Ø150	Ø150	Ø150	Ø150*2	Ø150*2	Ø150*2	Ø150*2
Размер										
Длина	мм	3830	4800	6000	7190	8380	9820	11990	13180	14380
Ширина	мм	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Высота	мм	2317	2317	2317	2317	2317	2317	2317	2317	2317
Вес										
Вес нетто	кг	3953	5366	5783	7486	8919	9736	11566	13269	14972
Вес брутто	кг	4023	5445	5877	7605	9054	9900	11754	13482	15210
Уровень шума	дБ(А)	78	80	83	79	81	81	82	84	84

Значения прозводительности относятся к следующим условиям:

- Охлаждение: температура окружающего воздуха 35 °С; температура воды на входе/ выходе испарителя 12/7 °С.
- Отопление: температура окружающего воздуха 7°С по сухому термометру, 6°С по влажному термометру; температура воды на входе/выходе из конденсатора 40/45°С.
- Clima Esperto оставляет за собой право вносить изменения в вышеуказанные параметры без предварительного уведомления.