

ЧИЛЛЕРЫ С КОНДЕНСАТОРАМИ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ С ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И КОЖУХОТРУБНЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ

ОТ 218 кВт ДО 782 кВт.



ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Водоохладители и тепловые насосы серии CWW 201÷702 предназначены для удовлетворения нужд бытовых или промышленных систем, для которых необходимы установки высокой мощности с малыми габаритами и тихой работой. Фактически, данные установки являются идеальным решением для монтажа внутри здания, благодаря автономной конструкции, значительно минимизированы внешние габариты и в то же время облегчена процедура монтажа и обслуживания.

Данные установки используются в комбинации с терминалами и, при необходимости, могут быть оснащены современной системой наблюдения и контроля CLIMAFRIEND, которая позволяет запрограммировать и получить необходимый уровень комфорта интуитивно и эффективно без каких-либо компромиссов.

Оснащенные полугерметичными компрессорами и теплообменниками с трубным пучком, эти установки с охлаждающим и гидравлическим контурами снабжены всем необходимым для быстрого монтажа и высокой энергоэффективности, даже в исполнении с резервуаром и насосом; а ряд дополнительных комплектующих, с заводской установкой, или поставляемые отдельно, таких как пароохладитель или регенератор общего количества тепла, дополняет разнообразие оборудования этого ряда продукции.

Эта чрезвычайно функциональная и многогранная версия включает в себя 8 моделей с хладопроизводительностью от 52 до 195 кВт.



МОДЕЛИ

CWW

Только охлаждение

CWW/SSL

Только охлаждение со звукоизоляцией

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Самонесущая рама из оцинкованной стали защищенная при помощи полиэфирной порошковой окраски.
- Полугерметичные компрессоры с подогревателем картера, масломерным стеклом, встроенной защитой от перегрева и отсекающими клапанами.
- Кожухотрубный конденсатор с легко снимающимися чугунными крышками для облегчения доступа при обслуживании. Каждый контур хладагента оснащен независимым конденсатором. Трубопровод для работы с артезианской водой или замкнутый контур.
- Кожухотрубный испаритель с двумя независимыми контурами хладагента и одним водяным контуром.
- Хладагент R407C
- Электрошитт оснащен: главным выключателем с автоматической блокировкой двери, предохранителями, защитой от перегрузок компрессора.
- Микропроцессорная система управления и регулирования.

АКСЕССУАРЫ

Заводская комплектация

IM	Защитный модуль
SL	Звукоизоляция установки
HR	Пароохладитель
HRT	Регенерация общего количества тепла
MF	Звукопоглощающее устройство
RF	Отсекающие клапана контура охлаждения
FE	Подогреватель испарителя
SS	Плавный пуск
DP	Устройство для работы теплового насоса
CP	Беспотенциальные контакты

Опции:

MN	Манометры на стороне низкого и высокого давления
MO	масломер для определения давления масла в компрессоре
CR	Панель удаленного управления
IS	Интерфейс серии RS 485
PV3	3-х ходовой клапан стабилизации давления
AG	Резиновая антивибрационная опора
AM	Пружинная антивибрационная опора
FL	Реле потока

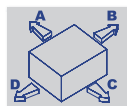
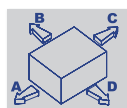
CWW			802	902	1002	1102	1202	1502	1602	
Охлаждение	Холодильная мощность(1)	кВт	218	237	266	294	321	348	390	
	Потребляемая мощность (1)	кВт	59	64	69	76	85	91	105	
Нагрев	Тепловая мощность (2)	кВт	247	270	302	333	364	393	424	
	Потребляемая мощность (2)	кВт	61	67	72	81	89	96	107	
Компрессор	Количество	Кол-во	2	2	2	2	2	2	2	
	Тип	<----- Полугерметичный ----->								
	Контуры охлаждения	Кол-во	2	2	2	2	2	2	2	
	Ступени мощности	Кол-во	4	4	4	4	4	4	4	
Испаритель	Расход воды	л/с	10,42	11,32	12,71	14,05	15,34	16,63	18,63	
	Перепад давления	кПа	29	34	21	26	31	35	37	
	Диаметр трубопровода	"G	100	100	125	125	125	125	125	
Конденсатор	Расход воды	л/с	13,23	14,38	16,01	17,68	19,40	20,97	23,65	
	Перепад давления	кПа	45	52	44	44	43	50	46	
	Диаметр трубопровода	"G	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	
Электрическая характеристика	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<----- 400 / 3 / 50 ----->							
	Макс. рабочий ток	А	167	167	185	240	260	296	296	
	Макс. бросок тока	А	299	299	330	430	440	566	566	
Давление звука (3)	Стандарт	дБ(А)	65	65	65	65	66	66	66	
	Ст. с SL компонентами	дБ(А)	62	62	62	62	63	63	63	
	SSL	дБ(А)	59	59	59	59	60	60	60	
Вес	Вес при транспортировке	Кг	1290	1330	1370	1575	1595	1615	1660	
	Эксплуатационный вес	Кг	1380	1420	1500	1710	1730	1755	1790	

CWW			1604	1804	2004	2204	2404	3004	3204	
Охлаждение	Холодильная мощность(1)	кВт	436	474	532	588	641	697	782	
	Потребляемая мощность (1)	кВт	118	128	136	152	169	183	209	
Нагрев	Тепловая мощность (2)	кВт	494	540	602	666	721	785	840	
	Потребляемая мощность (2)	кВт	122	133	146	161	178	191	215	
Компрессор	Количество	Кол-во	4	4	4	4	4	4	4	
	Тип	<----- Полугерметичный ----->								
	Контуры охлаждения	Кол-во	2	2	2	2	2	2	2	
	Ступени мощности	Кол-во	4	4	4	4	4	4	4	
Испаритель	Расход воды	л/с	20,83	22,65	25,42	28,09	30,63	33,30	37,36	
	Перепад давления	кПа	45	32	51	52	61	43	45	
	Диаметр трубопровода	"G	150	150	150	200	200	200	200	
Конденсатор	Расход воды	л/с	26,47	28,76	32,01	35,36	38,70	42,04	47,35	
	Перепад давления	кПа	59	40	46	43	54	46	50	
	Диаметр трубопровода	"G	2 1/2"	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80	
Электрическая характеристика	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<----- 400 / 3 / 50 ----->							
	Макс. рабочий ток	А	335	335	371	480	520	592	592	
	Макс. бросок тока	А	466	466	516	670	700	862	862	
Давление звука (3)	Стандарт	дБ(А)	66	66	66	66	67	67	67	
	Ст. с SL компонентами	дБ(А)	63	63	63	63	64	64	64	
	SSL	дБ(А)	60	60	60	60	61	61	61	
Вес	Вес при транспортировке	Кг	2390	2465	2480	3100	3150	3200	3220	
	Эксплуатационный вес	Кг	2580	2660	2675	3400	3465	3500	3520	

РАЗМЕРЫ

CWW			802	902	1002	1102	1202	1502	1602	1604	1804	2004	2204	2404	3004	3204
L	Стандарт	мм	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100
	SSL	мм	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3100	3100	3100	3100	3100	3100
P	Стандарт	мм	780	780	780	780	780	780	780	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1420
	SSL	мм	780	780	780	780	780	780	780	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1420
H	Стандарт	мм	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
	SSL	мм	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРОСТРАНСТВО
ДЛЯ УСТАНОВКИ

CWW 802÷1602		
A	мм	500
B	мм	500
C	мм	500
D (*)	мм	800

CWW 1604÷3204		
A	мм	500
B	мм	500
C (*)	мм	800
D	мм	500

ПРИМЕЧАНИЕ

- (1) Охлажденная вода от 12 до 7 °С, с температурой воды на конденсаторе от 15 °С до 35 °С.
 - (2) Горячая вода от 40 до 45 °С. Температура воды на выходе из испарителя 10 °С.
 - (3) Уровень давления звука измеренный в полевых условиях на расстоянии 1 м от установки и в соответствии с ISO 3744.
 - (*) сторона D – сторона электрощита
сторона C – сторона электрощита
- N.B. Вес исполнения SSL указан в техническом паспорте.