

ЧИЛЛЕРЫ С КОНДЕНСАТОРАМИ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И КОЖУХОТРУБНЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ

ОТ 48 кВт ДО 170 кВт.



ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Водоохладители и тепловые насосы серии CWW 182÷604 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 управления CLIMAFRIEND, которая позволяет запрограммировать и получить необходимый уровень комфорта интуитивно и эффективно без каких-либо компромиссов.

Оснащенные спиральными 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 48 до 170 кВт.



МОДЕЛИ

CWW

Только охлаждение

CWW/SSL

Только охлаждение со звукоизоляцией

CWW/WP

С реверсивным тепловым насосом

CWW/WP/SSL

Реверсивный тепловой насос со звукоизоляцией

ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

- HRT Регенерация общего количества тепла
- SP Инерциальный резервуар
- SPU Инерциальный резервуар и однофазный циркуляционный насос
- SPD Инерциальный резервуар и двухфазный циркуляционный насос
- RF Отсекающие клапаны контура охлаждения
- FE Подогреватель испарителя
- FU Подогреватель испарителя для SPU
- FD Подогреватель испарителя для SPD
- SS Плавный пуск
- CP Беспотенциальные контакты

Опции:

- MN Манометры на стороне низкого и высокого давления
- CR Панель удаленного управления
- IS Интерфейс серии RS 485
- PV2 2-х ходовой клапан стабилизации давления
- PV3 3-х ходовой клапан стабилизации давления
- AG Резиновая антивибрационная опора
- AM Пружинная антивибрационная опора
- FL Реле потока

АКСЕССУАРЫ

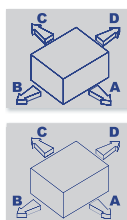
Заводская комплектация
IM Защитный модуль
SL Звукоизоляция установки
HR Пароохладитель

CWW			182	202	262	302	364	404	524	604
Охлаждение	Холодильная мощность (1)	кВт	48,2	56,0	73,1	84,4	96,4	112,1	146,2	168,7
	Потребляемая мощность (1)	кВт	13,0	15,0	19,7	22,9	26,0	30,0	39,4	45,7
Нагрев	Тепловая мощность (2)	кВт	54,5	63,4	82,8	95,5	109,1	126,9	165,5	191,0
	Потребляемая мощность (2)	кВт	15,2	17,7	23,2	26,8	30,6	35,6	46,4	53,6
Компрессор	Количество	Кол-во	2	2	2	2	4	4	4	4
	Тип		<----- Спиральный----->							
	Контуры охлаждения	Кол-во	2	2	2	2	4	4	4	4
Испаритель	Ступени мощности	Кол-во	2	2	2	2	4	4	4	4
	Расход воды	л/с	2,30	2,67	3,50	4,03	4,61	5,36	6,97	8,06
	Перепад давления	кПа	29	23	34	24	18	24	32	22
Конденсатор	Диаметр трубопровода	"G	1½"	2½"	2½"	2½"	DN80	DN80	DN80	DN100
	Расход воды	л/с	2,92	3,39	4,43	5,13	5,85	6,79	8,87	10,24
	Перепад давления	кПа	15	14	27	35	15	14	27	35
	Диаметр трубопровода - вход	"G	2 x 1½"	2 x 1½"	2 x 1½"	2 x 1½"	4 x 1½"	4 x 1½"	4 x 1½"	4 x 1½"
Электрическая характеристика	Диаметр трубопровода - выход	"G	2"	2"	2"	2"	2 X 2"	2 X 2"	2 X 2"	2 X 2"
	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<----- 400 / 3+ N / 50 ----->							
	Макс. рабочий ток	А	40	58	70	70	80	116	140	140
Звуковое давление (3)	Макс. бросок тока	А	150	159	210	210	190	217	280	280
	Стандарт	дБ(А)	60	63	70	70	62	65	73	72
Вес	Вес при транспортировке	Кг	611	617	663	688	902	918	1015	1084
	Эксплуатационный вес	Кг	630	640	690	720	940	960	1050	1130

РАЗМЕРЫ

CWW			182	202	262	302	364	404	524	604
L	Стандарт	мм	1950	2150	2380	2150	2150	2150	2400	2650
	SSL	мм	1950	2150	2350	2150	2150	2150	2400	2650
P	Стандарт	мм	810	810	810	810	810	810	810	830
	SSL	мм	950	950	950	950	950	950	950	950
H	Стандарт	мм	1400	1400	1400	1400	1500	1500	1500	1635
	SSL	мм	1400	1400	1400	1400	1620	1620	1620	1750

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРОСТРАНСТВО
ДЛЯ УСТАНОВКИ

CWW 182 ÷ 302		
A	мм	1000
B (*)	мм	800
C	мм	500
D	мм	500

CWW 364 ÷ 604		
A	мм	2100
B (*)	мм	800
C	мм	500
D	мм	500

ПРИМЕЧАНИЕ

- (1) Охлажденная вода от 12 до 7 °С, с температурой воды на конденсаторе от 15 °С до 35 °С. Вода из скважины от 15 до 30 °С, хладопроизводительность возрастает на 6% и расход энергии снижается на 12%.
 - (2) Горячая вода от 40 до 45 °С. Температура воды из скважины от 15 до 10 °С.
 - (3) Уровень давления звука измеренный в полевых условиях на расстоянии 1 м от установки и в соответствии с ISO 3744.
- (*) сторона В – сторона электрощита
N.B. Вес исполнения SSL указан в техническом паспорте.