

ЧИЛЛЕРЫ С КОНДЕНСАТОРАМИ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И КОЖУХОТРУБНЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ

ОТ 52 кВт ДО 195 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

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.
- Полугерметичные компрессоры со встроенным маслоочистителем, 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. 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.

- MF Звукопоглощающее устройство
- 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
- MO Масломер для определения давления масла в компрессоре
- 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
- HRT Регенерация общего количества тепла

CWW			201	251	301	321	401	501	602	642	702
Охлаждение	Холодильная мощность (1) Потребляемая мощность (1)	кВт	52,0	64,2	76,4	85,7	113,3	136,9	152,8	171,3	194,1
		кВт	14,5	18,3	23,1	27,6	33,7	43,5	45,8	57,5	65,1
Нагрев	Тепловая мощность (2) Потребляемая мощность (2)	кВт	57,3	70,8	84,3	94,5	125,0	151,1	168,6	189,1	214,2
		кВт	15,4	18,9	22,5	25,3	33,4	40,2	44,8	50,3	56,9
Компрессор	Количество Тип Контуры охлаждения Ступени мощности	Кол-во	1	1	1	1	1	1	2	2	2
			<----- Полугерметичный ----->								
		Кол-во	1	1	1	1	1	1	2	2	2
		Кол-во	2	2	2	2	2	2	4	4	4
Испаритель	Расход воды	л/с	2,47	3,06	3,64	4,08	5,42	6,53	7,31	8,19	9,28
	Перепад давления	кПа	37	30	34	23	24	31	33	21	27
	Диаметр трубопровода	"G	1½"	2½"	2½"	2½"	DN80	DN80	DN80	DN100	DN100
Конденсатор	Расход воды	л/с	3,18	3,94	4,75	5,41	7,02	8,62	9,49	10,93	12,38
	Перепад давления	кПа	13	14	22	27	35	48	22	27	36
	Диаметр трубопровода - IN	"G	2 x 1½"	2 x 1½"	2 x 1½"	2 x 1½"	2 x 1½"	2 x 1½"	4 x 1½"	4 x 1½"	4 x 1½"
	Диаметр трубопровода - OUT	"G	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2 X 2"	2 X 2"	2 X 2"
Электрическая характеристика	Энергоснабжение	В/Ф/ Гц	<----- 400 / 3+ N / 50 ----->								
	Макс. рабочий ток	А	37	45	53	60	78	92	106	120	122
	Макс. бросок тока	А	97	116	135	147	180	226	188	207	208
Звуковое давление (3)	Стандарт	дБ(А)	62	65	66	67	69	69	69	70	71
Вес	Вес при транспортировке	Кг	651	667	683	718	747	762	1025	1081	1116
	Эксплуатационный вес	Кг	670	690	710	750	790	810	1080	1150	1190

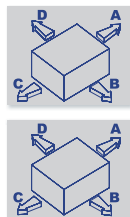
РАЗМЕРЫ

CWW			201	251	301	321	401	501	602	642	702
L	Стандарт	мм	1950	2150	2380	2150	2150	2150	2400	2650	2650
	SSL	мм	1950	2150	2350	2150	2150	2150	2400	2650	2650
P	Стандарт	мм	850	850	850	850	850	850	850	850	850
	SSL	мм	950	950	950	950	950	950	950	950	950
H	Стандарт	мм	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1425	1450	1500
	SSL	мм	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1600	1600	1650

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРОСТРАНСТВО
ДЛЯ УСТАНОВКИ



CWW 201 ÷ 501		
A	мм	1500
B (*)	мм	800
C	мм	500
D	мм	500

CWW 602 ÷ 702		
A	мм	2300
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 соответствие с ISO 3744.
- (*) сторона В – сторона электрошита N.V. Вес исполнения SSL и WP указан в техническом паспорте.