

ЧИЛЛЕРЫ С КОНДЕНСАТОРАМИ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И ПЛАСТИНЧАТЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ

ОТ 5 кВт ДО 45 кВт.



ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Водоохладители и тепловые насосы серии CWW 18÷151 предназначены для удовлетворения нужд домашних или промышленных систем малого и среднего сектора, для которых необходимы установки малой и средней 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 предварительно окрашенной пластинчатой основой, спиральными компрессорами и пластинчатыми теплообменниками, эти агрегаты с охлаждающим и гидравлическим контурами снабжены всем необходимым для быстрого монтажа и высокой энергоэффективности, даже в исполнении с резервуаром и насосом; а линия дополнительных комплектующих довершает разнообразие оборудования этого ряда продукции.

Эта чрезвычайно функциональная и многогранная версия включает в себя 13 моделей с хладопроизводительностью от 5 до 45 кВт.



МОДЕЛИ

CWW

Только охлаждение

CWW/SP

Только охлаждение с резервуаром и насосом

CWW/WP

С реверсивным тепловым насосом

CWW/WP/SP

Реверсивный тепловой насос с резервуаром и насосом

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Самонесущая окрашенная стальная рама
- Спиральные компрессоры со встроенной защитой от перегрева и подогревателем картера, при необходимости.
- Конденсатор из нержавеющей стали AISI 316 сварной, пластинчатого типа оснащенный клапаном стабилизации давления.
- Конденсатор с теплообменником из медных трубок и алюминиевых ребер.
- Испаритель из нержавеющей стали AISI 316, сварной, пластинчатого типа оснащенный переключателем дифференциального давления воды.
- Хладагент R407C
- Электрощит оснащен: главным выключателем с автоматической блокировкой двери, предохранителями, выключателем удаленного управления компрессора и насоса.
- Микропроцессорная система управления и регулирования.
- Водяной контур состоит из циркулятора, предохранительного клапана, манометра, расширительного бака встроенного в инерционный резервуар.

АКСЕССУАРЫ

Опции:

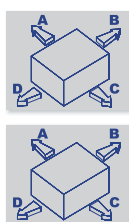
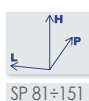
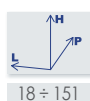
- PS Циркуляционный насос
- PB Реле низкого давления
- CR Панель дистанционно управления
- IS Интерфейс серии RS 485
- PV Напорный клапан и электромагнитный клапан (для исполнения только для охлаждения)
- W Напорный клапан и электромагнитный клапан (для исполнения WP)
- AG Резиновая антивибрационная опора

CWW			18	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101	131	151
Охлаждение	Холодильная мощность(1)	кВт	5,1	6,6	7,9	9,3	11,5	14,1	16,7	18,9	20,6	25,4	29,4	36,4	44,7
	Потребляемая мощность (1)	кВт	1,3	2,1	2,2	2,6	3,0	3,6	4,4	5,1	5,7	7,0	8,3	10,1	13,2
Нагрев	Тепловая мощность (2)	кВт	6,5	8,9	10,3	12,1	14,5	18,3	21,7	24,0	26,8	33,1	39,0	46,7	58,5
	Потребляемая мощность (2)	кВт	1,6	2,4	2,7	3,2	3,6	4,6	5,5	6,4	6,9	8,6	10,3	12,6	16,2
Компрессор	Количество	Кол-во	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Тип		<-----Спиральный----->												
Испаритель	Расход воды	л/с	0,24	0,32	0,38	0,44	0,55	0,67	0,80	0,90	0,98	1,21	1,40	1,74	2,14
	Перепад давления	кПа	26	30	27	24	37	34	33	27	30	38	34	32	34
	Диаметр трубопровода	"G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Конденсатор	Расход воды	л/с	0,08	0,10	0,12	0,14	0,17	0,21	0,25	0,29	0,31	0,39	0,45	0,55	0,69
	Перепад давления	кПа	11	14	13	14	14	14	13	15	12	12	12	11	14
	Диаметр трубопровода	"G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Электрическая характеристика	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<-- 230/1/50 --> <----- 400 / 3+ N / 50 ----->												
	Макс. рабочий ток	A	11	15	17	7	10	12	14	16	15	18	21	26	30
	Макс. бросок тока	A	47	62	76	46	50	66	74	101	99	123	127	167	189
Установка с компонентами SPU	Номинальная мощность насоса	кВт	0,19	0,19	0,19	0,19	0,30	0,30	0,30	0,30	0,45	0,55	0,55	0,55	0,75
	Доступное статическое давление	кПа	44	40	42	41	126	121	112	102	144	195	180	138	140
	Статическое давление насоса	l	50	50	50	50	50	50	50	50	150	150	150	150	150
	Расширительный бак	l	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5
	Диаметр трубопровода	"G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Звуковое давление (3)	Стандарт	дБ(А)	36	36	36	37	39	39	40	41	43	43	43	44	44
Вес	Вес при транспортировке (4)	Кг	83	85	87	89	92	93	96	98	188	190	198	204	218
	Вес при транспортировке (5)	Кг	108	110	112	114	116	117	120	122	267	269	277	283	297
	Эксплуатационный вес(4)	Кг	84	86	88	90	94	95	98	100	191	193	201	207	221
	Эксплуатационный вес(5)	Кг	159	161	163	165	168	169	172	174	420	422	430	436	450

РАЗМЕРЫ

CWW			18	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101	131	151
L	Стандарт	мм	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
	SP	мм	550	550	550	550	550	550	550	550	1100	1100	1100	1100	1100
P	Стандарт	мм	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
	Н	мм	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ

CWW 18 ÷ 151		
A	мм	500
B	мм	200
C	мм	500
D (*)	мм	800

CWW/SP 81 ÷ 151		
A	мм	800
B	мм	500
C	мм	800
D (*)	мм	800

ПРИМЕЧАНИЕ

- (1) Охлажденная вода от 12 до 7 °С, с температурой воды на конденсаторе от 15 °С до 35 °С.
 - (2) Охлажденная вода от 12 до 7 °С, с температурой воды на испарителе от 15 °С до 10 °С.
 - (3) Уровень давления звука измеренный в полевых условиях на расстоянии 1 м от установки и в соответствии с ISO 3744.
 - (4) Установка без резервуара и насоса
 - (5) Установка с резервуаром и насосом
- (*) сторона D – сторона вентилятора
N.B. Вес исполнения WP указан в техническом паспорте