

ВОДООХЛАЖДАЮЩИЕ МАШИНЫ (ЧИЛЛЕРЫ)

Чиллеры для работы с выносными конденсаторами HEE 051-162 S/Z



- Четыре типа исполнения: только охлаждение (HEE), только охлаждение, особо маломощное исполнение (HEE/SSL), охлаждение и нагрев (HEE/WP), охлаждение и нагрев, особо маломощное исполнение (HEE/WP/SSL).
- Хладагент: R407C.
- 8 типоразмеров производительностью от 45 до 160 кВт.

Конструкция корпуса.

Несущий корпус из оцинкованной стали с порошковым полиэфирным покрытием. Лёгкий доступ к внутренним компонентам с помощью снимающихся сервисных панелей.

Компрессоры.

По два герметичных спиральных компрессора с маслоуказателем, установленных параллельно в каждом холодильном контуре. Встроенная защита двигателя от перегрева. Установка компрессора на резиновых виброизоляторах.

Испаритель.

Кожухотрубное исполнение. Один или два холодильных контура.

Система управления.

Панель с электроаппаратурой, включающая в себя заблокированный с дверцей вводной выключатель; предохранители; устройства защиты компрессоров от перегрузки; интерфейсная плата с реле; жакеты для внешних подключений; контроллер.

Функции микропроцессорного контроллера: постоянная индикация рабочего состояния чиллера; индикация заданной и фактической температуры воды; индикация сработавшего устройства защиты в случае частичной или полной блокировки агрегата.

Холодильный контур.

Один или два независимых контура. Компоненты: запорный клапан на линии нагнетания; терморегулирующий вентиль с внешним выравниванием; фильтр-осушитель; клапан для присоединения манометра; реле высокого и низкого давления; термореле защиты от замораживания.

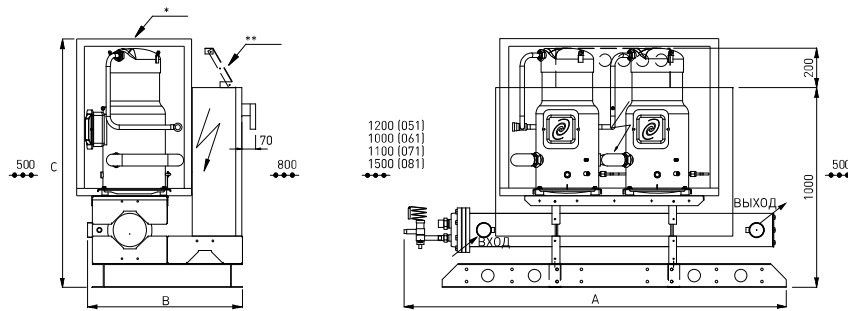
ТИПОРАЗМЕР		051	061	071	081	102	122	142	162
Охлаждение									
Холодопроизводительность (1)	кВт	43	50	66	76	87	101	132	152
Потребляемая мощность (1)	кВт	14	16	21	25	28	32	42	49
Компрессоры									
Количество	шт.	2	2	2	2	4	4	4	4
Количество ступеней производительности	шт.	2	2	2	2	4	4	4	4
Испаритель									
Расход воды	л/с	1,72	2,01	2,63	3,03	3,45	4,01	5,26	6,05
Падение давления	кПа	21	20	28	19	14	18	26	16
Патрубки гидравлического контура	PN16	1½"	2½"	2½"	2½"	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100
Присоединительные патрубки									
Линия всасывания	d, мм	35	42	42	42	2x35	2x42	2x42	2x42
Линия нагнетания	d, мм	18	22	22	22	2x18	2x22	2x22	2x22
Электрические характеристики									
Электропитание	В/фаз/Гц	400/3/50							
Максимальный рабочий ток	А	40	58	58	70	80	116	116	140
Максимальный пусковой ток	А	150	159	164	210	190	217	222	280
Уровень звукового давления (2)									
Уровень звукового давления (2)	дБ(А)	69	72	79	79	72	75	82	82
Масса									
Транспортировочная масса	кг	538	541	573	600	747	789	839	908
Эксплуатационная масса	кг	550	556	590	620	776	820	874	954

(1) Температура охлаждаемой воды от 12 до 6 °С. Средняя температура конденсации 47,7 °С (температура конденсации: 50°С).

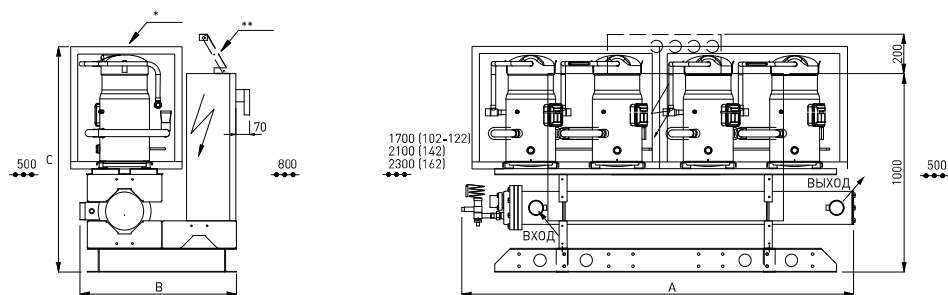
(2) Уровень звукового давления измерен в свободном звуковом поле на расстоянии 1 м от агрегата и на высоте 1,5 м от опорной поверхности. Измерения выполнены в соответствии с требованиями стандарта DIN 45635.

ТИПОРАЗМЕР			051	061	071	081	102	122	142	162	
Длина	A	ММ	1800	1740	1820	1895	2155	2205	2370	2445	
Ширина	B	ММ	780	795	795	795	807	807	807	830	
Высота	C	ММ	1200							1260	
Ручка	D	ММ	70								

Типоразмеры 051 - 061 - 071 - 081



Типоразмеры 102 - 122 - 142 - 162



** кронштейн с разъемами для подключения манометров

* только для исполнения SSL

●●● Свободное пространство

ОПЦИИ

Встраиваемые
IM - автоматические выключатели (исполнительный модуль)
SL - звукоизоляция и устройство шумоглушения компрессора
HR - пароохладитель (20% утилизации)
HRT - водяной конденсатор параллельный (100% утилизации)
SP - бак-накопитель
SPU - бак-накопитель и циркуляционный насос
SPD - бак-накопитель и сдвоенный циркуляционный насос
RF - запорные клапаны холодильного контура
FE - подогреватель испарителя
FU - подогреватель испарителя, бака-накопителя и циркуляционного насоса
FD - подогреватель испарителя, бака-накопителя и сдвоенного циркуляционного насоса

Встраиваемые
SS - устройство плавного пуска
CP - сухие контакты
Поставляемые отдельно
MN - манометры высокого и низкого давления
CR - пульт дистанционного управления
IS - последовательный интерфейс RS 485
AG - резиновые виброизоляторы
AM - пружинные виброизоляторы
FL - реле протока
Транспортировка
GL - деревянный контейнер