

ЧИЛЛЕРЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ВЫНОСНЫМИ КОНДЕНСАТОРАМИ GEE 051-182 B/Z



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Чиллеры для внутреннего монтажа, работающие с выносным конденсатором. 9 типоразмеров с холодопроизводительностью от 45 до 170 кВт. Используемый хладагент: R407C (стандартно) или R22 (по запросу)

ПРИМЕНЕНИЕ

Водоохлаждающие машины (чиллеры) предназначены для охлаждения жидкого теплоносителя (воды или водно-гликолевой незамерзающей смеси). Охлажденная вода затем может использоваться для охлаждения воздуха в секциях водяного охлаждения центральных кондиционерах AIRNED-M и LITENED, в канальных водяных воздухоохладителях RW, а также подаваться к

фанкойлам (вентиляторным доводчикам) для индивидуального охлаждения воздуха в помещениях.

Чиллеры исполнения «охлаждение и нагрев» (реверсивные чиллеры) также могут поставлять не охлажденную, а отепленную воду с температурой 45/40°C для отопления в межсезонье.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

GEE – стандартное исполнение;
GEE/SL – маломощное исполнение;
GEE/SP – с баком-накопителем;

GEE/PU – с насосом;
GEE/SPU – с насосом и баком-накопителем.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Корпус. Корпус из оцинкованной стали с защитным полиэфирным порошковым покрытием. Конструкция обеспечивает легкий доступ к основным компонентам агрегата для проведения технического обслуживания и ремонта.

Компрессоры. Поршневые полугерметичные компрессоры, оснащенные подогревателем картера, указателем уровня масла и встроенными устройствами защиты от перегрева.

Испаритель. Кожухотрубный теплообменник с одним или двумя контурами хладагента.

Холодильный контур. Агрегаты оснащены одним или двумя холодильными контурами. Контур выполнен из медных труб и включает в себя следующие компоненты: запорные клапаны на линиях всасывания и нагнетания, а также на жидкостной линии, фильтр-осушитель, электромагнитный клапан, терморегулирующий вентиль с внешней уравнивающей линией, клапан для

подключения манометров. Холодильные контуры оснащены следующими устройствами защиты: реле высокого и низкого давления, реле давления масла, терморегулятор системы защиты от замораживания.

Панель с электроаппаратурой. Включает в себя: сблокированный с дверцей вводной выключатель, предохранители, устройства защиты двигателей компрессоров от перегрузки, тепловые реле вентиляторов, интерфейсная плата с реле, зажимы для внешних подключений, счетчик времени работы.

Микропроцессорный контроллер обеспечивает постоянную индикацию рабочего состояния агрегата, заданной и фактической температуры воды, а также, в случае частичной или полной блокировки агрегата, индикацию сработавшего защитного устройства.

ОПЦИИ

Ресивер жидкого хладагента, манометры высокого и низкого давления, электромагнитный клапан, виброизоляторы (устанавливаются на месте монтажа), нагреватель для защиты от замораживания, счетчик времени работы, программируемый таймер (только для типоразмеров 142-182), дистанционный пульт управления (клавиатура и дисплей), последовательный интерфейс

для подключения к персональному компьютеру, сухие контакты для подключения аварийной сигнализации и индикаторов режима работы, реле протока (устанавливается на месте монтажа) для агрегатов стандартного исполнения и исполнения с баком-накопителем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

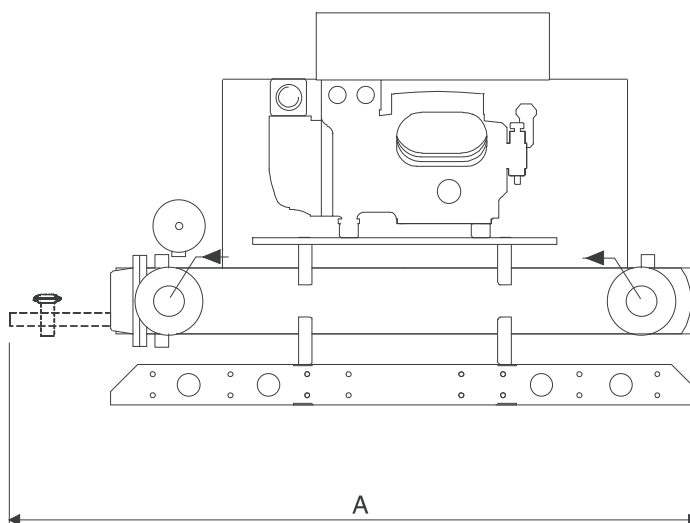
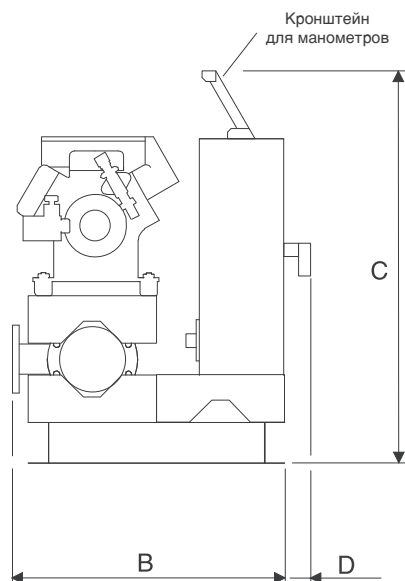
ТИПОРАЗМЕР		051	061	071	081	101	121	142	162	182
Охлаждение										
Холодопроизводительность (1)	кВт	45	56	66	74	98	119	133	149	169
Потребляемая мощность (1)	кВт	14,4	17,6	21,9	26,2	32,4	41,7	43,8	52,6	54,6
Компрессоры										
Количество	шт.	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Количество ступеней производительности	шт.	2	2	2	2	2	2	4	4	4
Испаритель										
Расход воды	л/с	1,79	2,23	2,63	2,95	3,90	4,74	5,29	5,93	6,73
Гидравлическое сопротивление	кПа	22,8	24,0	27,9	18,1	17,9	24,6	26,7	14,7	20,1
Патрубки водяного контура	PN16	1½"	2½"	2½"	2½"	DN80	DN80	DN80	<- DN100 ->	
Электрические характеристики										
Электропитание	В/фаз/Гц	<----- 400 / 3 / 50 ----->								
Максимальный рабочий ток	А	37	45	53	57	75	92	106	114	122
Максимальный пусковой ток	А	97	113	122	136	173	203	175	193	209
Уровень звукового давления (2)										
Уровень звукового давления (2)	дБ(А)	71	74	75	76	78	78	78	79	80
Масса										
Транспортировочная масса	кг	578	591	593	630	657	663	845	904	934
Эксплуатационная масса	кг	590	606	610	650	686	694	880	950	980

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

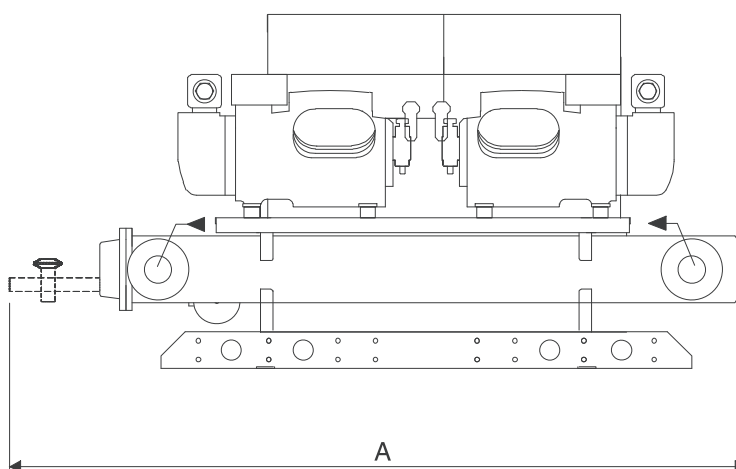
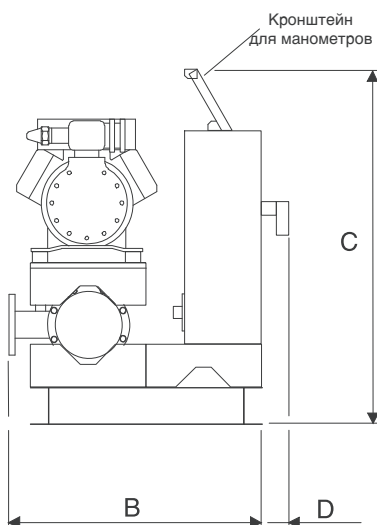
(2) Уровень звукового давления измерен в свободном звуковом поле на расстоянии 1 м от агрегата и на высоте 1,5 м от опорной поверхности. Измерения выполнены в соответствии с требованиями стандарта DIN 45635.

РАЗМЕРЫ

GEE 051÷121



GEE 142÷182



ТИПОРАЗМЕР			051	061	071	081	101	121	142	162	182
Длина	A	мм	1800	1740	1820	1895	2040	2120	2370	2420	2420
Ширина	B	мм	780	795	795	795	807	807	807	830	830
Высота	C	мм	1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165
Ручка	D	мм	<----- 70 ----->								