**Технико-коммерческое предложение**

Предлагаем Вам холодильную установку **МГЧ102.Г.С2.ПМ**

Установка **МГЧ102.Г.С2.ПМ** выполнена в виде холодильного блока (металлический каркас с защитно-декоративными легкосъемными панелями)**;**

Из установки выведены три штуцера (один Ø1 1/4” для долива жидкости и два резьбовых соединения 2 дюйма (внешняя резьба), для подведения гидравлических коммуникаций с потребителем) и шаровый кран для слива жидкости из емкости.

На установке имеется панель управления с программируемым электронным процессором для задания и автоматического поддержания требуемой температуры жидкости, а также для индикации работы и аварийных ситуаций установки.

**В комплект установки входит**:

* Спиральный герметичный компрессор**,** оснащенный запорными вентилями на линии всасывания и нагнетания, картерным подогревом и глазком для контроля уровня масла.
* пластинчатый теплообменник-испаритель;
* выносной конденсатор воздушного охлаждения**;**
* высокопроизводительные вентиляторы конденсатора;
* ресивер с запорными вентилями;
* терморегулирующий вентиль, фильтр-осушитель, реле давления, соленоидный вентиль, смотровой глазок;
* атмосферная полиэтиленовая теплоизолированная емкость;
* насос**;**
* система автоматического управления, на базе блока управления холодильной машиной **«EVCO» (Италия)**, позволяющая задавать и поддерживать в автоматическом режиме требуемую температуру жидкости и предохраняющая установку от аварийных режимов работы.

**Система в целом оснащается следующими контрольно-измерительными приборами:**

* Защитными реле высокого и низкого давления.
* Реле высокого давления для управления вентилятором конденсатора.
* Реле тепловой защиты компрессора.
* Реле контроля протока жидкости.
* Реле контроля фаз.
* Контрольным датчиком температуры.
* Манометры низкого и высокого давления фреона.
* Манометр давления хладоносителя.



Позиции № 21, 22 и 23 являются опцией «Зимний пуск» и в стандартную комплектацию не включены.

Продукция компании Мегахолод соответствует требованиям регламентов таможенного союза.

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.АВ24.В.03787

|  |  |
| --- | --- |
| Холодильный модуль | **МГЧ102.Г.С2.ПМ** |
| **Холодопроизводительность при To= +7°С на выходе из установки, кВт** | **102,10** |
| **Холодопроизводительность при To= +10°С на выходе из установки, кВт** | **114,86** |
| **Холодопроизводительность при To= +15°С на выходе из установки, кВт** | **138,94** |
| **Потребляемая мощность (полная), кВт** | **44,66** |
| **Выделяемое тепло, кВт (максимум)** | **168,10** |
| Расчетная т-ра окружающей среды, оС | +30 |
| Работа при температуре окружающей среды, оС | +10…+35 |
| Количество компрессоров, шт. | 2 |
| Количество вентиляторов, шт. | 4 |
| Регулировка производительности компрессоров, % | 0/50/100 |
| Габариты чиллера (моноблок), мм (Д х Ш х В) | 3530 х 1250 х 2140 |
| Хладагент, применяемый в холодильной машине | R-407с |
| Уровень шума, дБ | 62 |
| Масса холодильного блока, кг | ~1230 |
| Аккумулирующая емкость, л | 1000 |
| Количество насосов, шт. | 1 |
| Производительность насоса, м3/ч | 24,00 |
| Напор насоса, бар | 3,45 |
| Хладоноситель применяемый в чиллере | Вода/водно-гликолевые растворы |
| **Гарантия на оборудование, месяцев** | **18** |
| **Срок поставки установки, раб. дней** | **По запросу** |
| **Страна производитель** | **Россия** |
| **Стоимость чиллера, евро с НДС** | **По запросу** |

**Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию изделий для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров.**

**Внешний вид**





