ЗАВОД ХОЛОДМАШ

Структура обозначения холодильной машины для охлаждения жидкости (chiller)

**22-МВТН-2В-1800-Э-Р**

Расшифровка структурного обозначения:

**22** — холодильный агент, допускаются значения:

134 — для R134a;

404 — для R404A;

407 — для R407C;

507 — для R507A

**М** — машина холодильная

**В** — конденсатор воздушного охлаждения, допускаются значения:

**К** — конденсатор водяного (рассольного) охлаждения

**Т** — охлаждаемая среда вода или рассолы

**Н** — низкотемпературный режим работы (стандартный режим для температуры кипения минус 30 °С), допускаются значения:

**С** — среднетемпературный режим работы (стандартный режим для температуры кипения минус 10 °С);

**В** — высокотемпературный режим работы (стандартный режим для температуры кипения 2 °С)

**1800** — номинальная холодопроизводительность (кВт), рассчитанная для следующий условий работы:

1) температура охлаждаемой среды на выходе из испарителя минус 20 °С, температура охлаждающей среды на входе в конденсатор 25 °С — для исполнения МКТН;

2) температура охлаждаемой среды на выходе из испарителя минус 20 °С, температура охлаждающей среды на входе в конденсатор 35 °С — для исполнения МВТН;

3) температура охлаждаемой среды на выходе из испарителя минус 5 °С, температура охлаждающей среды на входе в конденсатор 25 °С — для исполнения МКТС;

4) температура охлаждаемой среды на выходе из испарителя минус 5 °С, температура охлаждающей среды на входе в конденсатор 35 °С — для исполнения МВТС;

5) температура охлаждаемой среды на выходе из испарителя 7 °С, температура охлаждающей среды на входе в конденсатор 25 °С — для исполнения МКТВ;

6) температура охлаждаемой среды на выходе из испарителя 7 °С, температура охлаждающей среды на входе в конденсатор 35 °С — для исполнения МВТВ;

**2В** — два винтовых компрессора (в случае, если клиенту неважен тип компрессора, допускается данные символы не указывать) допускаются значения:

С, 2С, 3С… — спиральные компрессоры в количестве одного, двух, трех и т.д.

В, 2В, 3В… — винтовые компрессоры в количестве одного, двух, трех и т.д.

П, 2П, 3П… — поршневые компрессоры в количестве одного, двух, трех и т.д.

**Э** — в состав машины входит экономайзер (в случае отсутствия экономайзера буква не указывается)

**Р** — машина поставляется во взрывозащищенном исполнении (в случае общепромышленного исполнения буква не указывается)

ЗАВОД ХОЛОДМАШ

(Контактный телефон +7 985 773 01 21)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Низкотемпературные исполнения** | **Среднетемпературные исполнения** | **Высокотемпературные исполнения** |
| МКТН-25  МВТН-25  МКТН-50  МВТН-50  МКТН-75  МВТН-75  МКТН-100  МВТН-100  МКТН-150  МВТН-150  МКТН-200  МВТН-200  МКТН-250  МВТН-250  МКТН-300  МВТН-300  МКТН-400  МВТН-400  МКТН-500  МВТН-500  МКТН-600  МВТН-600 | МКТС-50  МВТС-50  МКТС-100  МВТС-100  МКТС-150  МВТС-150  МКТС-200  МВТС-200  МКТС-250  МВТС-250  МКТС-300  МВТС-300  МКТС-350  МВТС-350  МКТС-400  МВТС-400  МКТС-500  МВТС-500  МКТС-600  МВТС-600  МКТС-700  МВТС-700  МКТС-800  МВТС-800  МКТС-900  МВТС-900  МКТС-1000  МВТС-1000 | МКТВ-50  МВТВ-50  МКТВ-100  МВТВ-100  МКТВ-150  МВТВ-150  МКТВ-200  МВТВ-200  МКТВ-250  МВТВ-250  МКТВ-300  МВТВ-300  МКТВ-350  МВТВ-350  МКТВ-400  МВТВ-400  МКТВ-500  МВТВ-500  МКТВ-600  МВТВ-600  МКТВ-700  МВТВ-700  МКТВ-800  МВТВ-800  МКТВ-900  МВТВ-900  МКТВ-1000  МВТВ-1000  МКТВ-1100  МВТВ-1100  МКТВ-1200  МВТВ-1200  МКТВ-1300  МВТВ-1300  МКТВ-1400  МВТВ-1400  МКТВ-1500  МВТВ-1500  МКТВ-1600  МВТВ-1600  МКТВ-1700  МВТВ-1700  МКТВ-1800  МВТВ-1800 |

Примечание. Тип хладагента, тип компрессора, наличие экономайзера, а также взрывозащищенное исполнение, контейнерное размещение опционально.

Пример: «Технические характеристики высокотемпературных холодильных машин на хладагенте R134a с воздушным конденсатором без экономайзера в общепромышленном исполнении».

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **134-МВТВ-В-50** | **134-МВТВ-В-100** | **134-МВТВ-В-150** | **134-МВТВ-В-200** | **134-МВТВ-В-250** |
| Хладагент | — | R134a | R134a | R134a | R134a | R134a |
| Общая холодопроизводительность | кВт | 72,0 | 101,6 | 159,9 | 228 | 251 |
| Потребляемая мощность | кВт | 22,9 | 33,2 | 48,5 | 72,0 | 78,0 |
| Холодильный коэффициент | — | 3,14 | 3,06 | 3,30 | 3,17 | 3,22 |
| Уровень шума | дБ | 56 | 58 | 59 | 61 | 63 |
| Расстояние | м | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Тип компрессора | — | Винтовой | Винтовой | Винтовой | Винтовой | Винтовой |
| Количество компрессоров | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Температура воды на входе | °С | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Температура воды на выходе | °С | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Напряжение цепи питания | В/Ф/Гц | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 |
| Напряжение цепи управления | В/Ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Рабочий ток | А | 39,8 | 57,8 | 84,4 | 125,3 | 135,7 |
| Максимальный ток | А | 59,7 | 86,7 | 126,6 | 188,0 | 203,6 |
|  |  | **134-МВТВ-В-300** | **134-МВТВ-В-350** | **134-МВТВ-В-400** | **134-МВТВ-В-500** | **134-МВТВ-В-600** |
| Хладагент | — | R134a | R134a | R134a | R134a | R134a |
| Общая холодопроизводительность | кВт | 340 | 396 | 455 | 517 | 609 |
| Потребляемая мощность | кВт | 105,2 | 120,0 | 140,5 | 165,0 | 195,3 |
| Холодильный коэффициент | — | 3,23 | 3,3 | 3,24 | 3,13 | 3,12 |
| Уровень шума | дБ | 65 | 67 | 69 | 70 | 72 |
| Расстояние | м | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Тип компрессора | — | Винтовой | Винтовой | Винтовой | Винтовой | Винтовой |
| Количество компрессоров | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Температура воды на входе | °С | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Температура воды на выходе | °С | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Напряжение цепи питания | В/Ф/Гц | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 |
| Напряжение цепи управления | В/Ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Рабочий ток | А | 183,0 | 208,8 | 244,5 | 287,1 | 339,8 |
| Максимальный ток | А | 274,5 | 313,2 | 366,8 | 430,7 | 509,7 |