

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модульные чиллеры воздушного охлаждения Miyagi II со спиральными компрессорами

Опциональное оборудование



Виброопоры



Пульт управления с недельным таймером



Реле протока



Низкотемпературное исполнение

Диапазон работы

| Температура окружающей среды | |
|--|-----------|
| Режим охлаждения (стандартное исполнение) | 10~46 °С |
| Режим охлаждения (низкотемпературное исполнение) | -10~46 °С |
| Режим обогрева | -10~21 °С |
| Температура воды на выходе | |
| Режим охлаждения | 5~17 °С |
| Режим обогрева | 45~50 °С |

| Модель | | КР-Мiyagi II -030Н | КР-Мiyagi II -065Н | КР-Мiyagi II -130Н | КР-Мiyagi II -200Н | КР-Мiyagi II -250Н |
|---|------------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Холодильная мощность* | кВт | 30 | 65 | 130 | 185 | 250 |
| Тепловая мощность** | кВт | 32 | 69 | 138 | 200 | 270 |
| Потребляемая мощность в режиме охлаждения | кВт | 10 | 20,4 | 40,8 | 63 | 78,3 |
| Потребляемая мощность в режиме обогрева | кВт | 9,8 | 21,5 | 43 | 61 | 80 |
| EER | | 3,00 | 3,18 | 3,18 | 2,93 | 3,19 |
| COP | | 3,27 | 3,20 | 3,21 | 3,27 | 3,38 |
| Компрессор | Тип | Спиральный | | | | |
| | Кол-во компрессоров/контуров | 2/2 | 2/2 | 4/4 | 6/6 | 8/4 |
| | Объем масла л | 1,89 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| | Кол-во фреона в контуре кг | 3,5×2 | 7,0×2 | 7,0×4 | 7,0×6 | 15×4 |
| Испаритель | Тип | Кожухотрубный | | | | |
| | Расход воды м³/ч | 5,2 | 11,2 | 22,4 | 31,8 | 43 |
| | Перепад давления кПа | 60 | 15 | 25 | 30 | 40 |
| Вентилятор | Количество (тип) | 1 (осевой) | 2 (осевой) | 4 (осевой) | 6 (осевой) | 8 (осевой) |
| | Расход воздуха м³/ч | 12 000 | 24 000 | 48 000 | 72 000 | 96 000 |
| Ø подключения гидравлического контура | мм | DN40 | DN100 | DN65 | DN80 | DN100 |
| Масса установки | кг | 380 | 580 | 1 150 | 1 730 | 2 450 |
| Рабочая масса установки | кг | 420 | 650 | 1 270 | 2 000 | 2 600 |
| Габаритные размеры | Длина мм | 1514 | 2 000 | 2 000 | 2 850 | 3 800 |
| | Ширина мм | 841 | 1 880 | 1 685 | 2 000 | 2 000 |
| | Высота мм | 1 865 | 900 | 2 090 | 2 110 | 2 130 |
| Системы защиты | | Защита по высокому давлению, защита по низкому давлению, фазовый монитор, защита от заморозки, защита по низкой температуре, защита от перегрузки компрессора, защита компрессора по току, защиты по дельте температур на входе/выходе, защита по температуре нагнетания компрессора, защита по расходу воды, отслеживание работы датчиков | | | | |

Технические характеристики приведены для следующих номинальных условий:

* Мощность охлаждения измеряется при температуре воздуха 35 °С, температуре воды на входе/выходе 12/7 °С.

** Тепловая мощность измеряется при температуре воздуха 7 °С по сухому термометру и 6 °С по мокрому, температуре воды на входе/выходе 40/45 °С.