

SCAW-M 100 Z H T – R410a

Технический бюллетень

Чиллеры и тепловые насосы Energolux разработаны с применением передовых технологий в области тепломассообмена и машиностроения. Продукция Energolux обладает первоклассным уровнем надежности, хорошими габаритно-весовыми характеристиками на единицу мощности и высокими показателями энергоэффективности (EER и COP).

SCAW-M – серия модульных чиллеров и тепловых насосов с воздушным охлаждением конденсатора, осевыми вентиляторами, кожухотрубным испарителем и спиральными компрессорами производительностью от 66 до 440 кВт. Серия SCAW-M состоит из 9 базовых модулей, которые могут быть объединены в единую структуру для обеспечения требуемой холодопроизводительности. Проводной контроллер позволяет объединять в одну систему до 16 модулей и гибко регулировать их работу. Каждый чиллер поставляется в комплекте со встроенным реле протока жидкости и электронными манометрами.

Холодильные машины Energolux предназначены для охлаждения воды и гликолевых растворов в малых и средних системах центрального кондиционирования, а также подходят для применения в роли источника холодоснабжения для технологических процессов и механизированных производств.



Основные характеристики:

| Модель | | SCAW-M 100 Z H T | |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------------------|
| Холодопроизводительность | | кВт | 100 |
| Теплопроизводительность | | кВт | 110 |
| Шаг регулирования мощности | | % | 0-50-100 |
| Электропитание | | — | 380-415V 3N-50Hz |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 32,3 |
| | Нагрев | кВт | 34,4 |
| Рабочий ток | Охлаждение | А | 59,7 |
| | Нагрев | А | 60,4 |
| | Максимальный ток | А | 80,0 |
| Хладагент | | Тип | R410A |
| Компрессор | Тип | — | Герметичный спиральный |
| | Кол-во | — | 4 |
| Испаритель | Тип | — | Высокоэффективный кожухотрубный ТА |
| | Расход воды | м ³ /ч | 17,2 |
| | Сопротивление | кПа | 30 |
| | Размер фланцевого подключения | — | DN65 |
| Конденсатор | Тип | — | Высокоэффективный пластинчатый ТА |
| | Тип вентиляторов | — | Осевой |
| | Число вентиляторов | — | 2 |
| | Полный расход воздуха | м ³ /ч | 43000 |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 70 |
| Размеры (ДхШхВ) | без упаковки | мм | 2200×1100×2205 |
| | в упаковке | мм | 2240×1140×2005 |
| Вес агрегата | | кг | 900 |
| Вес в упаковке | | кг | 905 |
| Рабочий вес | | кг | 980 |

