

Высокопроизводительный тепловой насос

типа «антифриз-вода» SI 18TU

Трехфазный высокопроизводительный геотермальный тепловой насос для установки в помещении со встроенным регулирующим устройством WPM EconPlus. Несколько вариантов подключения на задней стороне корпуса для трубопроводов антифриза и отопительной системы. Встроенная система устранения механического шума для прямого подключения к системе отопления. Контроль контура охлаждения при помощи датчиков - для высокой эксплуатационной надежности; встроенный счетчик количества тепла (отображение рассчитанного количества тепла для отопления и приготовления горячей воды в системе управления тепловым насосом). Панель управления, встроенная в красно-коричневую декоративную панель, может использоваться и как проводной блок дистанционного управления. Несколько вариантов подключения на задней стороне корпуса для трубопроводов антифриза и отопительной системы. Установка производится при помощи монтажного комплекта для настенной установки (специальная принадлежность «MS PGD»).



Универсальная конструкция с возможностью альтернативного приготовления горячей воды и гибкими возможностями расширения функций для:

- Бивалентного или бивалентного регенеративного режимов работы;
- Распределительных систем с несмешанным и смешанным контурами отопления.

Все высокоэффективные тепловые насосы создают температуру в линии подачи системы отопления до 62°C, поэтому их зачастую можно использовать и в зданиях жилого фонда с обычными радиаторами отопления.

Встроенные датчики подающего контура и рециркулирующего потока; датчик наружной температуры (Norm NTC-2) входят в комплект поставки.

Технические характеристики

Высокопроизводительный тепловой насос типа "антифриз-вода" (до 62°C)	
Код заказа	SI 18TU
Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)	-5 до 25°C
Теплопроизводительность 1 компрессора B0/W35 / Коэффициент мощности B0/W35*	17,5 kW / 4,7
Теплопроизводительность 1 компрессора B0/W35 / Коэффициент мощности B0/W35*	17 kW / 3,6
Номинальная потребляемая мощность согласно EN 14511 при B0/W35	3,72 кВт
Уровень звуковой мощности прибора	50 dB (A)
Хладагент / Объем хладагента	R410A / 5,2 kg
Поток воды-теплоносителя согласно EN 255 / Потеря давления	3 m ³ /h / 18000 Па
Пропускная способность источника тепла (мин.)	4,3 m ³ /h
Габариты (Д x В x Ш) **	650 x 845 x 665 mm
Вес	163 kg
Напряжение питающей сети	3 фазы ~400 V, 50 Hz
Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	28 A
Защита предохранителями	C 16 A