

Реверсивный тепловой насос типа "соляной раствор-вода"

: 58 °C

Цвет корпуса: белый

Установленный в здании тепловой насос для отопления и охлаждения со встроенным регулятором. Несколько вариантов подключения на задней стороне корпуса для трубопроводов соляного раствора и отопительной системы. Доступ для проведения сервисных работ спереди, нет необходимости в соблюдении минимального бокового расстояния, а также возможна транспортировка на подъемной тележке. Малозумный изолированный металлический корпус и встроенная система устранения механического шума со свободно вибрирующей опорой компрессора позволяют осуществлять прямое подключения к системе отопления. Высокий коэффициент мощности благодаря выполнению требований согласно стандарту EN 14511 относительно больших объемных расходов со стороны использования тепла. Оптимизированный режим работы для отопления и охлаждения посредством внешнего четырехходового переключающего клапана (специальные принадлежности), которым можно управлять при помощи системы регулировки. Реверсивный контур охлаждения с дополнительным теплообменником для достижения более высоких температур горячей воды в режиме отопления и для использования отходящего тепла в режиме охлаждения. Панель управления, встроенная в красно-коричневую декоративную панель, может использоваться и как проводной блок дистанционного управления. Установка производится при помощи монтажного комплекта для настенной установки (специальная принадлежность "MS PGD"). Универсальная конструкция с гибкими возможностями расширения функций для:



- бивалентный или бивалентный регенеративный режим работы
- комбинированные распределительные системы для отопления и охлаждения
- несмешанные и смешанные контуры отопления и охлаждения
- Сочетание активного и пассивного охлаждения (специальные принадлежности)

При спокойном охлаждении с помощью систем панельного отопления (охлаждения) необходима климатическая станция (специальные принадлежности) для регулировки температуры подающего контура в зависимости от измеренных в контрольном помещении температуры и влажности воздуха. Встроенное устройство плавного пуска и контактор для циркуляционного насоса соляного раствора, встроенные датчики подающего контура и рециркулирующего потока; датчик наружной температуры (Norm NTC-2) и грязевой фильтр для контура соляного раствора входят в комплект поставки.

Технические параметры

Dimplex Реверсивный тепловой насос типа "соляной раствор-вода" (Низкотемпературный)	
Код заказа	SI 130TUR+
Цвет корпуса	белый
Температура подающего контура при охлаждении макс.	20 °C
Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)	-5 до 25 °C
Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим охлаждения) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим охлаждения)	10 до 30 °C
Норматив перепада температуры при отоплении по EN14511	5 K
Теплопроизводительность 1 компрессора B0/W35 / Коэффициент мощности B0/W35*	57,6 kW / 4,4
Теплопроизводительность 2 компрессоров B0/W35 / Коэффициент мощности B0/W35	108,5 kW / 4,2
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности B0/W55	51,8 kW / 2,8
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности B0/W55	103,1 kW / 2,8
Норматив перепада температуры при охлаждении по EN14511	5 K
Холодопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности B20/W9	63,4 kW / 5,8
Холодопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности B20/W9	129,0 kW / 5,6
Холодопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности B20/W18	89,4 kW / 7,4
Холодопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности B20/W18	168,2 kW / 6,7
Номинальная потребляемая мощность в соотв. с EN 14511 при B0/W35	25,8 kW
Уровень звуковой мощности прибора	76 dB (A)
Хладагент / Объем хладагента	R410A / 16,9 kg

Dimplex Реверсивный тепловой насос типа "соляной раствор-вода" (Низкотемпературный)	
Пропускная способность источника тепла (мин.)	24,5 m³/h
Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	19 m³/h / 13000 Pa
Габариты (Д x В x Ш) **	1350 x 1890 x 775 mm
Вес	830 kg
Напряжение питающей сети	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	108 A
Защита предохранителями	C 80 A
Ввод для подключения системы отопления	3 Zoll
Подключение источника тепла	3 Zoll

**Следует учесть, что для подключения трубопровода, обслуживания и проведения текущего ремонта потребуется дополнительная площадь.

Описание	Заказной номер	Артикульный номер	Пример, штук	штук	Цена
Тепловой насос					
Реверсивный тепловой насос типа "соляной раствор-вода"	SI 130TUR+	361770	1		

* Имеются / требуются дополнительные специальные принадлежности

Важное указание:

Сочетание компонентов и заданное количество штук характерны для установки-образца, который должен быть проверен и, при необходимости, приспособлен к индивидуальным условиям. Расчет параметров насоса следует проверить в соответствии со значением потери давления в установке и минимального потока воды-теплоносителя.