

## Реверсивный тепловой насос типа "воздух-вода" с функцией использования отходящего тепла в режиме охлаждения

: 55 °C

Цвет корпуса: белый

Установленный в здании тепловой насос для отопления и охлаждения со встроенным регулятором. 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"). 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 расстояния сбоку. Малошумный изолированный металлический корпус и встроенная система устранения механического шума со свободной вибрирующей опорой компрессора позволяют осуществлять прямое подключение к системе отопления. Высокий коэффициент мощности благодаря выполнению требований согласно стандарту EN 14511 относительно больших объемных расходов со стороны использования тепла. Реверсивный контур охлаждения с дополнительным теплообменником для достижения более высоких температур горячей воды в режиме отопления и для использования отходящего тепла в режиме охлаждения. Универсальная конструкция с гибкими возможностями расширения функций для:



- бивалентный режим работы (бивалентный регенеративный режим не предусмотрен)
- комбинированные распределительные системы для отопления и охлаждения
- несмешанные и смешанные контуры отопления и охлаждения

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 нагрузки 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 "воздух-вода" с функцией использования отходящего тепла в режиме охлаждения

(Низкотемпературный)

Код заказа	SI 75TER+
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)	5 до 30 °C
Норматив перепада температуры при отоплении по EN14511	5 K
Теплопроизводительность 1 компрессора B0/W35 / Коэффициент мощности B0/W35*	34 kW / 3,7
Теплопроизводительность 2 компрессоров B0/W35 / Коэффициент мощности B0/W35	64 kW / 3,4
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности B0/W55	30 kW / 2,2
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности B0/W55	59,5 kW / 2,1
Норматив перепада температуры при охлаждении по EN14511	5 K
Холодопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности B20/W9	46 kW / 6,4
Холодопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности B20/W9	75,5 kW / 4,5
Холодопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности B20/W18	52,9 kW / 6,5
Холодопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности B20/W18	86,5 kW / 5,1
Номинальная потребляемая мощность в соотв. с EN 14511 при B0/W35	18,82 kW
Уровень звуковой мощности прибора	69 dB (A)
Хладагент / Объем хладагента	R404A / 16 kg
Пропускная способность источника тепла (мин.)	14 m³/h
Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	11 m³/h / 6000 Pa

Dimplex Реверсивный тепловой насос типа "воздух-вода" с функцией использования отходящего тепла в режиме охлаждения

(Низкотемпературный)

Габариты (Д x В x Ш) **	1350 x 1890 x 750 mm
Вес	658 kg
Напряжение питающей сети	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	105 A
Защита предохранителями	C 63 A
Ввод для подключения системы отопления	2 Zoll
Подключение источника тепла	2 ½ Zoll

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

Описание	Заказной номер	Артикульный номер	Пример, штук	штук	Цена
<b>Тепловой насос</b>					
Ревёрсивный тепловой насос типа "воздух-вода" с функцией использования отходящего тепла в режиме охлаждения	SI 75TER+	354480	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.