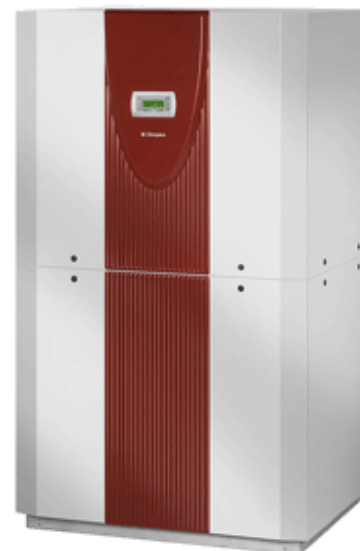


## Реверсивный тепловой насос типа "воздух-вода" с функцией использования отходящего тепла в режиме охлаждения

: 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 подключения 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 30TER+
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*	15,2 kW / 4,2
Теплопроизводительность 2 компрессоров B0/W35 / Коэффициент мощности B0/W35	28,6 kW / 3,8
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности B0/W55	12,8 kW / 2,3
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности B0/W55	24,9 kW / 2,2
Норматив перепада температуры при охлаждении по EN14511	5 K
Холодопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности B20/W9	18,2 kW / 6,1
Холодопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности B20/W9	35,3 kW / 5,3
Холодопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности B20/W18	23,6 kW / 7,5
Холодопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности B20/W18	44,6 kW / 6,2
Номинальная потребляемая мощность в соотв. с EN 14511 при B0/W35	7,53 kW
Уровень звуковой мощности прибора	62 dB (A)
Хладагент / Объем хладагента	R404A / 8,1 kg
Пропускная способность источника тепла (мин.)	6,7 m³/h
Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	4,7 m³/h / 2200 Pa

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

(Низкотемпературный)

Габариты (Д x В x Ш) **	1000 x 1660 x 775 mm
Вес	385 kg
Напряжение питающей сети	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	26 A
Защита предохранителями	C 20 A
Ввод для подключения системы отопления	1 ½ Zoll
Подключение источника тепла	2 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					
Ревёрсивный тепловой насос типа "воздух-вода" с функцией использования отходящего тепла в режиме охлаждения	SI 30TER+	355650	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.