

Реверсивный тепловой насос типа "воздух-вода" с двумя ступенями мощности

: 60 °C

Цвет корпуса: белый алюминий

Тепловой насос для отопления и охлаждения для наружной установки с настенной системой управления и с двумя компрессорами для снижения мощности в режиме частичной нагрузки. Шумозащита обеспечивается благодаря вентилятору с электронным управлением и герметичному компрессорному отделению со свободно вибрирующей опорой компрессора для устранения механического шума. Высокий коэффициент мощности благодаря высокомоному испарителю, а также соответствие требованиям стандарта 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. Высокая эксплуатационная надежность посредством контроля контура охлаждения при помощи датчиков с оттаиванием при необходимости; встроенный счетчик количества тепла (отображение рассчитанного количества тепла для отопления и приготовления горячей воды в системе управления тепловым насосом WPM EconR). Доступ для проведения сервисных работ со стороны отвода воздуха, при установке около стены следует учесть минимальные расстояния. Возможна удобная транспортировка при помощи подъемной тележки или транспортировочных петель. 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 или бивалентный регенеративный режим работы
- 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. встроенные датчики подающего контура и рециркулирующего потока; датчик наружной температуры (стандартный датчик NTC-2) входит в комплект поставки.

Электрические соединительные провода "EVL ..U" для соединения теплового насоса с системой управления тепловым насосом заказываются отдельно.



Технические параметры

Dimplex Реверсивный тепловой насос типа "воздух-вода" с двумя ступенями мощности (Низкотемпературный)	
Код заказа	LA 35TUR+
Цвет корпуса	белый алюминий
Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)	-25 до 40 °C
Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим охлаждения) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим охлаждения)	10 до 45 °C
Норматив перепада температуры при отоплении по EN14511	5,0 K
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A-7/W35*	9,9 kW / 2,9
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A-7/W35*	17,6 kW / 2,8
Теплопроизводительность 1 компрессора A2/W35 / Коэффициент мощности A2/W35*	13,6 kW / 4
Теплопроизводительность 2 компрессоров A2/W35 / Коэффициент мощности A2/W35*	23,6 kW / 3,7
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A7/W35*	17,3 kW / 4,8
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A7/W35*	30,2 kW / 4,5
Норматив перепада температуры при охлаждении по EN14511	5 K
Холодопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A35/W7*	13,6 kW / 3,3
Холодопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A35/W18*	29,7 kW / 3,1
Номинальная потребляемая мощность согласно EN 14511 при A2/W35	6,4 kW
Уровень звуковой мощности прибора	72 dB (A)
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	43 dB (A)
Хладагент / Объем хладагента	R417A / 22 kg

Dimplex Реверсивный тепловой насос типа "воздух-вода" с двумя ступенями мощности (Низкотемпературный)	
Пропускная способность источника тепла (мин.)	5000 m³/h
Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	5,2 m³/h / 2900 Pa
Габариты (Д x В x Ш) **	1735 x 2100 x 980 mm
Вес	595 kg
Напряжение питающей сети	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	30 A
Защита предохранителями	C 25 A
Тип оттаивания	путем рециркуляции
Ввод для подключения системы отопления	1 ½ Zoll

*Теплопроизводительность и коэффициент мощности согласно EN 14511 при A2/W35 (A2 = темп. воздуха на входе +2 тБА, W35 = темп. воды-теплоносителя на выходе +35 °C)

**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 двумя ступенями мощности	LA 35TUR+	358570	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.