

## 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-E). 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. Электрический соединительный провод "EVL ..UE" для соединения теплового насоса с системой управления тепловым насосом заказывается отдельно.

### Технические параметры

Dimplex Реверсивный тепловой насос типа "воздух-вода" с двумя ступенями мощности (Низкотемпературный)	
Код заказа	LA 60TUR+
Цвет корпуса	белый алюминий
Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)	-20 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 K
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A-7/W35*	20,4 kW / 2,8
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A-7/W35*	39,7 kW / 2,9
Теплопроизводительность 1 компрессора A2/W35 / Коэффициент мощности A2/W35*	26,4 kW / 3,4
Теплопроизводительность 2 компрессоров A2/W35 / Коэффициент мощности A2/W35*	47,6 kW / 3,3
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A7/W35*	34,1 kW / 4,1
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A7/W35*	55,3 kW / 3,7
Норматив перепада температуры при охлаждении по EN14511	5 K
Холодопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A35/W7*	24 kW / 2,3
Холодопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A35/W18*	65,8 kW / 2,8
Уровень звуковой мощности прибора	74 dB (A)
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	45 dB (A)
Хладагент / Объем хладагента	R417A / 31 kg
Пропускная способность источника тепла (мин.)	10000 m³/h

Dimplex Реверсивный тепловой насос типа "воздух-вода" с двумя ступенями мощности (Низкотемпературный)	
Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	10,5 m³/h / 47300 Pa
Габариты (Д x В x Ш) **	1900 x 2300 x 1000 mm
Вес	966 kg
Напряжение питающей сети	3/PE ~400 V, 50 Hz
Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	78 A
Тип оттаивания	путем рециркуляции
Ввод для подключения системы отопления	2 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					
Реверсивный тепловой насос типа "воздух-вода" с двумя ступенями мощности	LA 60TUR+	365890	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.