

## Высокопроизводительный тепловой насос типа "воздух-вода" с двумя ступенями мощности

: 58 °C

Цвет корпуса: белый алюминий

Отопительный тепловой насос для наружной установки с настенной системой управления WPM EconPlus и двумя компрессорами для снижения мощности в режиме частичной нагрузки. Шумозащита обеспечивается за счет медленно работающего вентилятора с крыльчаткой в форме совиного крыла, герметичного компрессорного отделения и свободно вибрирующей опоры компрессора для устранения механического шума. Высокий коэффициент мощности благодаря высокому испарителю, а также соответствие требованиям стандарта EN 14511 относительно больших объемных расходов со стороны использования тепла. 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 на дисплее системы управления тепловым насосом WPM EconPlus). Доступ для проведения сервисных работ со стороны отвода воздуха, при установке около стены следует учесть минимальные расстояния. Универсальная конструкция с двумя компрессорами для модулируемого режима работы, с возможностью приготовления горячей воды и гибкими возможностями расширения функций для:

- бивалентный или бивалентный регенеративный режим работы
- Распределительные системы с несмешанными и смешанными контурами отопления

Устройство плавного пуска, 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 Высокопроизводительный тепловой насос типа "воздух-вода" с двумя ступенями мощности (Низкотемпературный)

Код заказа	LA 17TU
Цвет корпуса	белый алюминий
Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)	-25 до 35 °C
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A-7/W35*	5,4 kW / 3
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A-7/W35*	10,3 kW / 2,9
Теплопроизводительность 1 компрессора A2/W35 / Коэффициент мощности A2/W35*	8,2 kW / 3,8
Теплопроизводительность 2 компрессоров A2/W35 / Коэффициент мощности A2/W35*	14,6 kW / 3,7
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A7/W35*	10 kW / 4,5
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A7/W35*	19,6 kW / 4,4
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A10/W35*	10,5 kW / 4,9
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A10/W35*	20,5 kW / 4,8
Номинальная потребляемая мощность согласно EN 14511 при A2/W35	4 kW
Уровень звуковой мощности прибора	65 dB (A)
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	37 dB (A)
Хладагент / Объем хладагента	R404A / 8,2 kg
Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	3,4 m³/h / 9900 Pa
Пропускная способность источника тепла (мин.)	5500 m³/h
Габариты (Д x В x Ш) **	1600 x 1940 x 952 mm
Вес	436 kg
Напряжение питающей сети	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	17 A
Защита предохранителями	C 16 A
Тип оттаивания	путем рециркуляции
Ввод для подключения системы отопления	1 ¼ Zoll
Знак качества ЕНРА (действителен до)	да / 15.10.2012
Знак качества MCS (действителен до)	да

\*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					
Высокопроизводительный тепловой насос типа "воздух-вода" с двумя ступенями мощности	LA 17TU	358540	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.