

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

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 40TU
Цвет корпуса	белый алюминий
Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)	-25 до 35 °C
/ *	13,5 kW / 3,1
/ *	23,8 kW / 3,0
Теплопроизводительность A2/W35 / *	16,8 kW / 3,9
Теплопроизводительность 2 компрессоров A2/W35 / *	29,3 kW / 3,8
/ *	20,0 kW / 4,6
/ *	35,7 kW / 4,4
/ *	21,7 kW / 4,9
/ *	38,10 kW / 4,70
Номинальная потребляемая мощность согласно EN 14511 при A2/W35	7,7 kW
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	43 dB (A)
Хладагент / Объем хладагента	R404A / 11,8 kg
Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	6,2 m³/h / 3900 Pa
Пропускная способность источника тепла (мин.)	11000 m³/h
Габариты (Д x В x Ш) **	1735 x 2100 x 952 mm
Вес	585 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
Знак качества ЕНРА (действителен до)	да / 15.10.2018
Знак качества MCS (действителен до)	да

*Теплопроизводительность и коэффициент мощности согласно EN 14511

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

***Die Absicherung ist als allpolige Trennvorrichtung auszuföhren (gemeinsame Abschaltung aller Phasen)!

Описание	Заказной номер	Артикульный номер	Пример, штук	штук	Цена
Тепловой насос					
Высокопроизводительный тепловой насос типа "воздух-вода" с двумя ступенями мощности	LA 40TU	358560	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.