

LA 17TU

Высокопроизводительный тепловой насос типа «воздух-вода» с двумя ступенями мощности

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 высокомоментному 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

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 °C до 35 °C
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A-7/W35*	кВт / -	5,40 / 3,00
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A-7/W35*	кВт / -	10,30 / 2,90
Теплопроизводительность 1 компрессора A2/W35 / Коэффициент мощности A2/W35*	кВт / -	8,20 / 3,80
Теплопроизводительность 2 компрессоров A2/W35 / Коэффициент мощности A2/W35*	кВт / -	14,60 / 3,70
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A7/W35*	кВт / -	10,00 / 4,50
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A7/W35*	кВт / -	19,60 / 4,40
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A10/W35*	кВт / -	10,50 / 4,90
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A10/W35*	кВт / -	20,50 / 4,80
Номинальная потребляемая мощность согласно EN 14511 при A2/W35	kW	3,9
Уровень звуковой мощности прибора	dB (A)	65
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	dB (A)	37
Хладагент / Объем хладагента	- / кг	R404A / 8,20
Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	м³/h	3,40 / 9900
Пропускная способность источника тепла (мин.)	м³/h	5.500,00
Габариты (Д x В x Ш) **	mm	1600 x 1940 x 955
Вес	kg	436
Напряжение питающей сети		3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	A	17
Тип оттаивания		путем рециркуляции
Ввод для подключения системы отопления		1 ¼ Zoll

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

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