

## LA 12TU

### Высокопроизводительный тепловой насос типа «воздух-вода» для наружной установки любого вида

Отопительный тепловой насос для наружной установки с настенной системой управления WPM EconPlus. Горизонтально расположенный воздуховод позволяет устанавливать насос около стены; при свободной установке в незащищенном месте отвод воздуха должен осуществляться в поперечном направлении по отношению к основному направлению ветра. 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 высокомоному 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 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» для наружной установки любого вида (Низкотемпературный)		
Код заказа	LA 12TU	
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 / -	7,60 / 2,90
Теплопроизводительность 1 компрессора A2/W35 / Коэффициент мощности A2/W35*	кВт / -	9,40 / 3,70
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A7/W35*	кВт / -	11,60 / 4,30
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A10/W35*	кВт / -	11,70 / 4,60
Номинальная потребляемая мощность согласно EN 14511 при A2/W35	kW	2,6
Уровень звуковой мощности прибора	dB (A)	61
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	dB (A)	32
Хладагент / Объем хладагента	- / кг	R404A / 4,20
Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	m <sup>3</sup> /h	2,00 / 2900
Пропускная способность источника тепла (мин.)	m <sup>3</sup> /h	4.100,00
Габариты (Д x В x Ш) **	mm	1250 x 1810 x 750
Вес	kg	280
Напряжение питающей сети		3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	A	18
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 потребуется дополнительная площадь.