

## LA 40TU

### 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 высокомошному 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. Возможна удобная транспортировка при помощи подъемной тележки или транспортировочных петель. 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 40TU
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 / -	13,50 / 3,10
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A-7/W35*	кВт / -	23,80 / 3,00
Теплопроизводительность 1 компрессора A2/W35 / Коэффициент мощности A2/W35*	кВт / -	16,80 / 3,90
Теплопроизводительность 2 компрессоров A2/W35 / Коэффициент мощности A2/W35*	кВт / -	30,00 / 3,80
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A7/W35*	кВт / -	20,00 / 4,60
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A7/W35*	кВт / -	35,70 / 4,40
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A10/W35*	кВт / -	21,70 / 4,90
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A10/W35*	кВт / -	38,10 / 4,70
Номинальная потребляемая мощность согласно EN 14511 при A2/W35	kW	7,9
Уровень звуковой мощности прибора	dB (A)	70
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	dB (A)	43
Хладагент / Объем хладагента	- / кг	R404A / 11,80
Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	m³/h	6,20 / 3900
Пропускная способность источника тепла (мин.)	m³/h	11.000,00
Габариты (Д x В x Ш) **	mm	1735 x 2100 x 980
Вес	kg	585
Напряжение питающей сети		3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	A	30
Тип оттаивания		путем рециркуляции
Ввод для подключения системы отопления		1 ½ 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.