

LA 60TU

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 благодаря двум медленно работающим вентиляторам с электронной коммутацией, герметичному компрессорному отделению и свободно вибрирующей опоре компрессора для устранения механического шума. Высокий коэффициент мощности благодаря интенсивному испарителю, электронному расширительному клапану, а также выполнению требований согласно стандарту 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. **Электрический соединительный провод «EVL ..UE» для соединения теплового насоса с системой управления тепловым насосом заказывается отдельно.**

Технические параметры

Высокопроизводительный тепловой насос типа «воздух-вода» с двумя ступенями мощности (Среднетемпературный)		
Код заказа		LA 60TU
Цвет корпуса		белый алюминий
Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)		-20 °C до 35 °C
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A-7/W35*	кВт / -	21,20 / 3,00
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A-7/W35*	кВт / -	39,20 / 2,90
Теплопроизводительность 1 компрессора A2/W35 / Коэффициент мощности A2/W35*	кВт / -	26,40 / 3,70
Теплопроизводительность 2 компрессоров A2/W35 / Коэффициент мощности A2/W35*	кВт / -	50,00 / 3,60
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A7/W35*	кВт / -	31,90 / 4,30
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A7/W35*	кВт / -	60,10 / 4,10
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A10/W35*	кВт / -	33,60 / 4,40
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A10/W35*	кВт / -	64,60 / 4,20
Номинальная потребляемая мощность согласно EN 14511 при A2/W35	kW	14,9
Уровень звуковой мощности прибора	dB (A)	74
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	dB (A)	50
Хладагент / Объем хладагента	- / кг	R417A / 19,40
Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	m³/h	10,40 / 7200
Пропускная способность источника тепла (мин.)	m³/h	14.000,00
Габариты (Д x В x Ш) **	mm	1900 x 2300 x 1000
Вес	kg	915
Напряжение питающей сети		3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	A	78
Тип оттаивания		путем рециркуляции
Ввод для подключения системы отопления		2 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.