

LA 35TUR+

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

Тепловой насос для отопления и охлаждения для наружной установки с настенной системой управления и с двумя компрессорами для снижения мощности в режиме частичной нагрузки. Шумозащита обеспечивается благодаря вентилятору с электронным управлением и герметичному компрессорному отделению со свободно вибрирующей опорой 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. Оптимизированный режим работы для отопления и охлаждения посредством внешнего четырехходового переключающего клапана (специальные принадлежности), которым можно управлять при помощи системы регулировки. 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 в системе управления тепловым насосом WPM EconR). 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. Реверсивный контур охлаждения с дополнительным теплообменником для достижения более высоких температур горячей воды в режиме отопления и для использования отходящего тепла в режиме охлаждения. Универсальная конструкция с гибкими возможностями расширения функций для:



- бивалентный или бивалентный регенеративный режим работы
- комбинированные распределительные системы для отопления и охлаждения
- несмешанные и смешанные контуры отопления и охлаждения

При спокойном охлаждении с помощью систем панельного отопления (охлаждения) необходима климатическая станция (специальные принадлежности) для регулировки температуры подающего контура в зависимости от измеренных в контрольном помещении температуры и влажности воздуха. 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

Реверсивный тепловой насос типа «воздух-вода» с двумя ступенями мощности (Низкотемпературный)		
Код заказа		LA 35TUR+
Цвет корпуса		белый алюминий
Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)		-25 °C до 40 °C
Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим охлаждения) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим охлаждения)		10 °C до 45 °C
Норматив перепада температуры при отоплении по EN14511	K	5
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A-7/W35*	кВт / -	9,90 / 2,90
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A-7/W35*	кВт / -	17,60 / 2,80
Теплопроизводительность 1 компрессора A2/W35 / Коэффициент мощности A2/W35*	кВт / -	13,60 / 4,00
Теплопроизводительность 2 компрессоров A2/W35 / Коэффициент мощности A2/W35*	кВт / -	23,60 / 3,70
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A7/W35*	кВт / -	17,30 / 4,80
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A7/W35*	кВт / -	30,20 / 4,50
Норматив перепада температуры при охлаждении по EN14511	K	5
Холодопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A35/W7*	кВт / -	13,60 / 3,30
Холодопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A35/W18*	кВт / -	29,70 / 3,10
Номинальная потребляемая мощность согласно EN 14511 при A2/W35	kW	6,21
Уровень звуковой мощности прибора	dB (A)	72
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	dB (A)	43
Хладагент / Объем хладагента	- / кг	R417A / 22,00
Пропускная способность источника тепла (мин.)	m³/h	5.000,00
Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	m³/h	5,20 / 2900
Габариты (Д x В x Ш) **	mm	1735 x 2100 x 980
Вес	kg	595
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 потребуется дополнительная площадь.