

LI 11MER

Реверсивный тепловой насос типа «воздух-вода»

Тепловой насос для отопления и охлаждения для установки в помещении, со встроенным регулирующим устройством системы управления тепловым насосом WPM 2007 R. Панель управления, встроенная в красно-коричневую декоративную панель, может использоваться и как проводной блок дистанционного управления. Установка производится при помощи монтажного комплекта для настенной установки (специальная принадлежность "MS PGD"). Встроенный воздуховод дает возможность угловой или настенной установки с присоединением воздуховодов к сторонам всасывания и отвода воздуха. Шумозащита обеспечивается посредством малошумного осевого вентилятора и виброизолированного компрессора. Высокий коэффициент мощности благодаря оптимизированному для работы в режиме отопления испарителю и функции энергосберегающего оттаивания путем рециркуляции. Универсальная конструкция с возможностью альтернативного приготовления горячей воды и гибкими возможностями расширения функций для:

- бивалентный режим работы (бивалентный регенеративный режим не предусмотрен)
- 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.

Технические параметры

Реверсивный тепловой насос типа «воздух-вода» (Низкотемпературный)		
Код заказа	LI 11MER	
Цвет корпуса	белый	
Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)	-25 °C до 35 °C	
Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим охлаждения) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим охлаждения)	15 °C до 40 °C	
Норматив перепада температуры при отоплении по EN14511	K	5
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A-7/W35*	кВт / -	7,00 / 2,70
Теплопроизводительность 1 компрессора A2/W35 / Коэффициент мощности A2/W35*	кВт / -	8,80 / 3,30
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A7/W35*	кВт / -	11,10 / 4,00
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A10/W35*	кВт / -	12,00 / 4,40
Норматив перепада температуры при охлаждении по EN14511	K	5
Холодопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A35/W7*	кВт / -	7,50 / 2,10
Холодопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A27/W18*	кВт / -	10,80 / 3,20
Номинальная потребляемая мощность согласно EN 14511 при A2/W35	kW	2,61
Уровень звуковой мощности прибора	dB (A)	55
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (в помещении)	dB (A)	50
Хладагент / Объем хладагента	- / кг	R404A / 3,60
Пропускная способность источника тепла (мин.)	m³/h	2.500,00
Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	m³/h	1,90 / 10900
Габариты (Д x В x Ш) **	mm	750 x 1360 x 880
Вес	kg	205
Напряжение питающей сети		1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	A	38
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.