

## SI 5MER

### Реверсивный тепловой насос типа "соляной раствор-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"). Несколько вариантов подключения на задней стороне корпуса для трубопроводов соляного раствора и отопительной системы. Шумозащита обеспечивается посредством изолированного металлического корпуса и дважды виброизолированного компрессора. Универсальная конструкция с 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. Встроенное устройство плавного пуска и контактор для циркуляционного насоса соляного раствора, встроенные датчики подающего контура и рециркулирующего потока; датчик наружной температуры (Norm NTC -2) и грязевой фильтр для контура соляного раствора входят в комплект поставки.

- Пакет оборудования для ТН "соляной раствор-вода" и распределитель соляного раствора заказывается отдельно.

### Технические параметры

Реверсивный тепловой насос типа "соляной раствор-вода" (Низкотемпературный)		
Код заказа		<b>SI 5MER</b>
Цвет корпуса		белый
Температура подающего контура при охлаждении макс.	°C	20
Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)		-5 °C до 25 °C
Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим охлаждения) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим охлаждения)		5 °C до 25 °C
Теплопроизводительность 1 компрессора B0/W35 / Коэффициент мощности B0/W35*	кВт / -	4,80 / 3,90
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности B0/W45	кВт / -	4,70 / 2,90
Холодопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности B10/W7	кВт / -	5,30 / 5,60
Холодопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности B20/W18	кВт / -	6,40 / 5,30
Номинальная потребляемая мощность в соотв. с EN 14511 при B0/W35	kW	1,23
Уровень звуковой мощности прибора	dB (A)	54
Хладагент / Объем хладагента	- / кг	R407C / 1,30
Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	m³/h	0,85 / 6500
Пропускная способность источника тепла (мин.)	m³/h	1,2
Габариты (Д x В x Ш) **	mm	650 x 805 x 462
Вес	kg	115
Напряжение питающей сети		1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	A	24
Ввод для подключения системы отопления		1 ¼ Zoll
Подключение источника тепла		1 ¼ Zoll

\*\*Следует учесть, что для подключения трубопровода, обслуживания и проведения текущего ремонта потребуются дополнительная площадь.