

SI 130TUR+

Реверсивный тепловой насос типа "соляной раствор-вода"

Установленный в здании тепловой насос для отопления и охлаждения со встроенным регулятором. Несколько вариантов подключения на задней стороне корпуса для трубопроводов соляного раствора и отопительной системы. Доступ для проведения сервисных работ спереди, нет необходимости в соблюдении минимального бокового расстояния, а также возможна транспортировка на подъемной тележке. Малошумный изолированный металлический корпус и встроенная система устранения механического шума со свободно вибрирующей опорой компрессора позволяют осуществлять прямое подключения к системе отопления. Высокий коэффициент мощности благодаря выполнению требований согласно стандарту 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. Реверсивный контур охлаждения с дополнительным теплообменником для достижения более высоких температур горячей воды в режиме отопления и для использования отходящего тепла в режиме охлаждения. 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"). Универсальная конструкция с гибкими возможностями расширения функций для:



<http://bbk-impuls.ru>
(812) 600-76-03

- бивалентный или бивалентный регенеративный режим работы
- комбинированные распределительные системы для отопления и охлаждения
- несмешанные и смешанные контуры отопления и охлаждения
- Сочетание активного и пассивного охлаждения (специальные принадлежности)

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.

Технические параметры

Реверсивный тепловой насос типа "соляной раствор-вода" (Низкотемпературный)		
Код заказа		SI 130TUR+
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)		10 °C до 30 °C
Норматив перепада температуры при отоплении по EN14511	K	5
Теплопроизводительность 1 компрессора B0/W35 / Коэффициент мощности B0/W35*	кВт / -	57,60 / 4,40
Теплопроизводительность 2 компрессоров B0/W35 / Коэффициент мощности B0/W35	кВт / -	108,50 / 4,20
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности B0/W55	кВт / -	51,80 / 2,80
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности B0/W55	кВт / -	103,10 / 2,8
Норматив перепада температуры при охлаждении по EN14511	K	5
Холодопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности B20/W9	кВт / -	63,40 / 5,80
Холодопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности B20/W9	кВт / -	129,0 / 5,6
Холодопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности B20/W18	кВт / -	89,40 / 7,40
Холодопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности B20/W18	кВт / -	168,20 / 6,70
Номинальная потребляемая мощность в соотв. с EN 14511 при B0/W35	kW	25,8
Уровень звуковой мощности прибора	dB (A)	76
Хладагент / Объем хладагента	- / кг	R410A / 16,90
Пропускная способность источника тепла (мин.)	м³/h	24,5
Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	м³/h	19,00 / 13000
Габариты (Д x В x Ш) **	mm	1350 x 1890 x 775
Вес	kg	830
Напряжение питающей сети		3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	A	108
Ввод для подключения системы отопления		3 Zoll
Подключение источника тепла		3 Zoll

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