

## SI 30TER+

### Реверсивный тепловой насос типа "воздух-вода" с функцией использования отходящего тепла в режиме охлаждения

Установленный в здании тепловой насос для отопления и охлаждения со встроенным регулятором. 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. Доступ для проведения сервисных работ спереди, нет необходимости в соблюдении минимального расстояния сбоку. 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. 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 режим работы (бивалентный регенеративный режим не предусмотрен)
- комбинированные распределительные системы для отопления и охлаждения
- несмешанные и смешанные контуры отопления и охлаждения



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

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 нагрузки 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 "воздух-вода" с функцией использования отходящего тепла в режиме охлаждения (Низкотемпературный)		
Код заказа		SI 30TER+
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 30 °C
Норматив перепада температуры при отоплении по EN14511	K	5
Теплопроизводительность 1 компрессора B0/W35 / Коэффициент мощности B0/W35*	кВт / -	15,20 / 4,20
Теплопроизводительность 2 компрессоров B0/W35 / Коэффициент мощности B0/W35	кВт / -	28,60 / 3,80
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности B0/W55	кВт / -	12,80 / 2,30
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности B0/W55	кВт / -	24,90 / 2,2
Норматив перепада температуры при охлаждении по EN14511	K	5
Холодопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности B20/W9	кВт / -	18,20 / 6,10
Холодопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности B20/W9	кВт / -	35,3 / 5,3
Холодопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности B20/W18	кВт / -	23,60 / 7,50
Холодопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности B20/W18	кВт / -	44,60 / 6,20
Номинальная потребляемая мощность в соотв. с EN 14511 при B0/W35	kW	26
Уровень звуковой мощности прибора	dB (A)	62
Хладагент / Объем хладагента	- / кг	R404A / 8,10
Пропускная способность источника тепла (мин.)	m³/h	6,7
Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	m³/h	4,70 / 2200
Габариты (Д x В x Ш) **	mm	1000 x 1660 x 775
Вес	kg	385
Напряжение питающей сети		3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	A	26
Ввод для подключения системы отопления		1 ½ Zoll
Подключение источника тепла		2 Zoll

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