

## SI 75TER+

### 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 свободной 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 75TER+
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 / -	34,00 / 3,70
Теплопроизводительность 2 компрессоров B0/W35 / Коэффициент мощности B0/W35	кВт / -	64,00 / 3,40
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности B0/W55	кВт / -	30,00 / 2,20
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности B0/W55	кВт / -	59,50 / 2,1
Норматив перепада температуры при охлаждении по EN14511	K	5
Холодопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности B20/W9	кВт / -	46,00 / 6,40
Холодопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности B20/W9	кВт / -	75,5 / 4,5
Холодопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности B20/W18	кВт / -	52,90 / 6,50
Холодопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности B20/W18	кВт / -	86,50 / 5,10
Номинальная потребляемая мощность в соотв. с EN 14511 при B0/W35	kW	18,82
Уровень звуковой мощности прибора	dB (A)	69
Хладагент / Объем хладагента	- / кг	R404A / 16,00
Пропускная способность источника тепла (мин.)	m³/h	14
Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	m³/h	11,00 / 6000
Габариты (Д x В x Ш) **	mm	1350 x 1890 x 750
Вес	kg	658
Напряжение питающей сети		3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	A	105
Ввод для подключения системы отопления		2 Zoll
Подключение источника тепла		2 ½ Zoll

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