

Данные об установках	SIW 8TES
Конструктивное исполнение	
- Источник тепла	Соляной раствора
- Исполнение	Компактная конструкция
- Регулировка	
- Счетчик количества тепла	
- Место установки	В помещении
- Ступени мощности	1
Границы рабочего диапазона	
- Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)	-5 / +25 °C
- Антифриз	Monoethylenglycol
- Свободное нагнетание циркуляционного насоса при отоплении (макс. уровень)	52000 Pa
- Свободное нагнетание соляного раствора циркуляционным насосом (макс. уровень)	37500 Pa
Интенсивность потока / звук	
- Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	1,4 m³/h / 10000 Pa
- Минимальный поток воды-теплоносителя / Потеря давления	0,8 m³/h / 3500 Pa
- Пропускная способность источника тепла (мин.) / Потеря давления в испарителе, EN 14511	1,5 m³/h / 17500 Pa
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (2)	30 dB (A)
Габариты / масса и количество среды в системе	
- Габариты (Д x В x Ш) (3)	590 x 2000 x 734 mm
- Вес	280 kg
- Ввод для подключения системы отопления	1 ¼
- Ввод для подключения источника тепла	1 ¼
- Хладагент / Объем хладагента	R410A / 1,6 kg
- Тип масла / Количество масла	Polyolester (POE) / 1,2 l
- Содержание воды	3,2 l
Электроподключение	
- Напряжение питающей сети / Предохранитель	3/N/PE ~400 V, 50 Hz /
- Управляющее напряжение	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
- Степень защиты	IP 21
- Пусковой ток при включении посредством устройства плавного	17 A
- Номинальная потребляемая мощность в соотв. с EN 14511 при B0/W35 1)	1,61 kW
- Номинальный ток при B0/W35 / Коэффициент мощности номинального тока cos phi	2,9 A / 0,8
- Мощность электрического нагревательного стержня	6 kW
Соответствует требованиям европейских правил техники безопасности	
Прочие особенности конструктивного исполнения	
- Вода в установке защищена от замерзания 4)	да
Бойлер	
- Вместимость бойлера	170 l
- Площадь теплообменника	2,1 m²

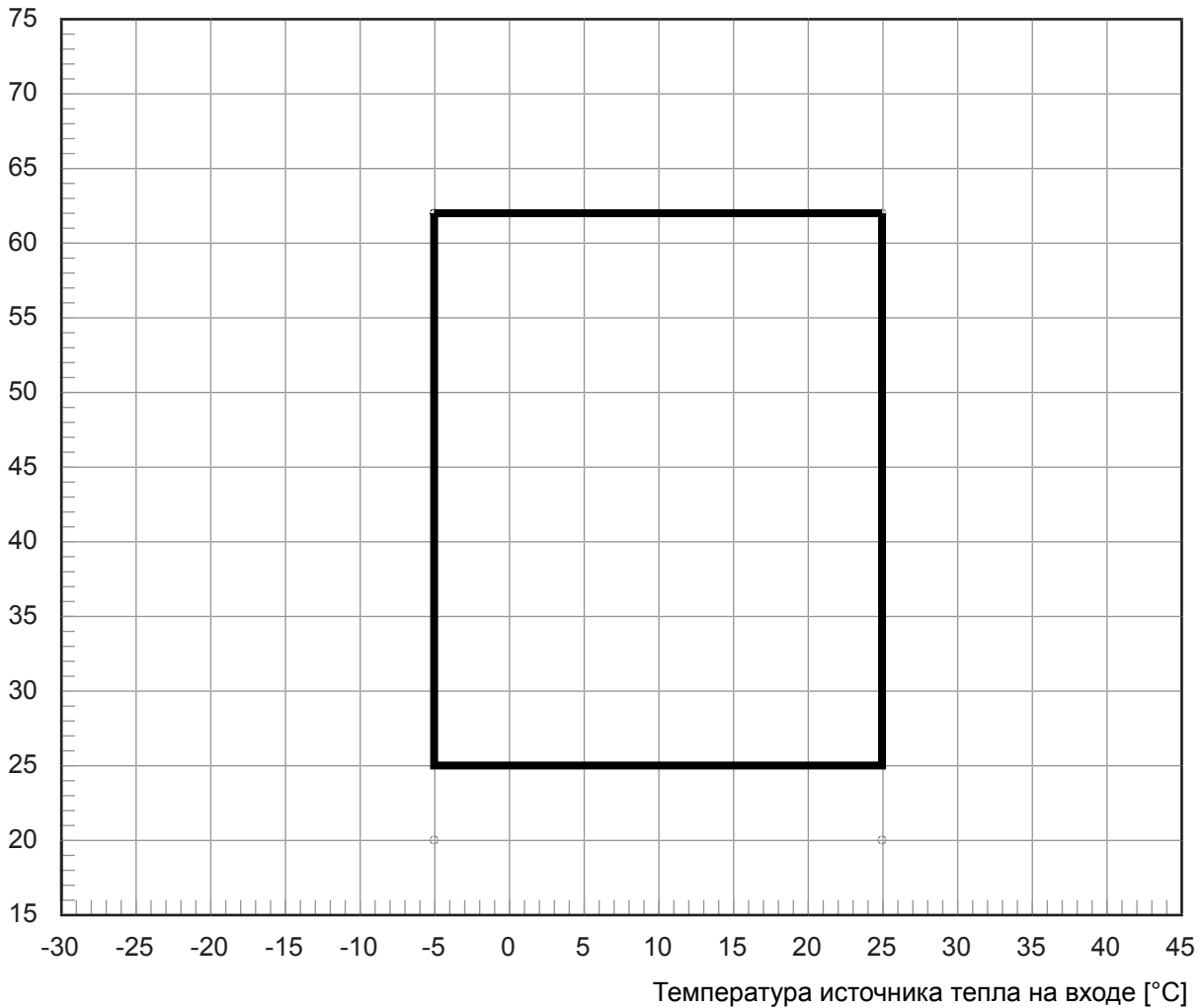
Теплопроизводительность / коэффициент мощности (COP), измерение согласно EN 14511: 1)

Отопление - 1-й компрессор	W35	W45	W55
B-5	6,75 kW / 4,19	6,40 kW / 3,30	6,16 kW / 2,53
B0	7,80 kW / 4,80	7,30 kW / 3,70	7,10 kW / 2,90
B5	8,86 kW / 5,64	8,35 kW / 4,24	8,03 kW / 3,28

Примечания:

- 1) Эти данные характеризуют размер и производительность системы согласно EN 14511. Из экономических и энергетических соображений следует учитывать дополнительно такие факторы, как температура бивалентности и регулирование. Такие характеристики достигаются только при использовании теплообменников без загрязнений. Указания по обслуживанию, пуско-наладке и эксплуатации представлены в соответствующих разделах руководств по монтажу и эксплуатации. При этом A 7 / W35, например, означают: температура источника тепла составляет 7 °C, а температура воды подающего контура теплоносителя составляет 35 °C.
- 2) Указанный уровень звукового давления соответствует уровню звука, возникающего при работе теплового насоса в режиме отопления при температуре подающего контура 35 °C. Указанное значение уровня звукового давления - это значение для открытого участка. Значение при измерении может отличаться от указанного в диапазоне до 16 дБ(А) в зависимости от места установки насоса.
- 3) Следует учесть, что площадь, требуемая для установки теплового насоса с подключенным трубопроводом, а также с учетом площадей для техобслуживания и текущего ремонта, превышает указанное значение.
- 4) Работоспособность циркуляционного насоса отопления и системы управления тепловым насосом должна обеспечиваться в любое время.

Температура воды-теплоносителя [°C]



Указание:

В результате допусков деталей максимально достигаемая температура подающего контура и границы рабочего диапазона могут изменяться в пределах до $\pm 2\text{K}$. При режиме работы на нижней границе рабочего диапазона необходимо обеспечить минимальный объемный расход, указанный в данных об установке. При моноэнергетическом режиме работы и подключении нагревательного стержня максимальная температура подающего контура повышается примерно на 3 K.