

Данные об установках	SI 90TU
Конструктивное исполнение	
- Источник тепла	Соляной раствор
- Исполнение	Универсальная конструкция
- Регулировка	
- Счетчик количества тепла	
- Место установки	В помещении
- Ступени мощности	2
Границы рабочего диапазона	
- Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)	-5 / +25 °C
- Соляной раствор	Моноэтиленгликоль
- Свободное нагнетание циркуляционного насоса при отоплении (макс. уровень)	61000 Pa
- Свободное нагнетание соляного раствора циркуляционным насосом (макс. уровень) Интенсивность потока / звук	57000 Pa
- Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	15,1 м³/h / 8500 Pa
- Минимальный поток воды-теплоносителя / Потеря давления	8,6 м³/h / Pa
- Пропускная способность источника тепла (мин.) / Потеря давления в испарителе. EN 14511	17,1 м³/h / 19000 Pa
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м 2)	53 dB (A)
Габариты / масса и количество среды в системе	
- Габариты (Д x В x Ш) 3)	1350 x 1900 x 805 mm
- Вес	604 kg
- Ввод для подключения системы отопления	2 ½
- Подключение источника тепла	2 ½
- Хладагент / Объем хладагента	R410A / 23 kg
- Тип масла / Количество масла	Polyolester (POE) / 7,3 l
- Содержание воды	21 l
Электроподключение	
- Напряжение питающей сети / Предохранитель	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 80 A
- Управляющее напряжение	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
- Степень защиты	IP 21
- Пусковой ток при включении посредством устройства плавного	53 A
- Номинальная потребляемая мощность в соотв. с EN 14511 при В0/W35 1)	18,5 kW
- Номинальный ток при В0/W35 / Коэффициент мощности номинального тока cos phi	42 A / 0,63
Соответствует требованиям европейских правил техники безопасности	
Прочие особенности конструктивного исполнения	
- Вода в установке защищена от замерзания 4)	да

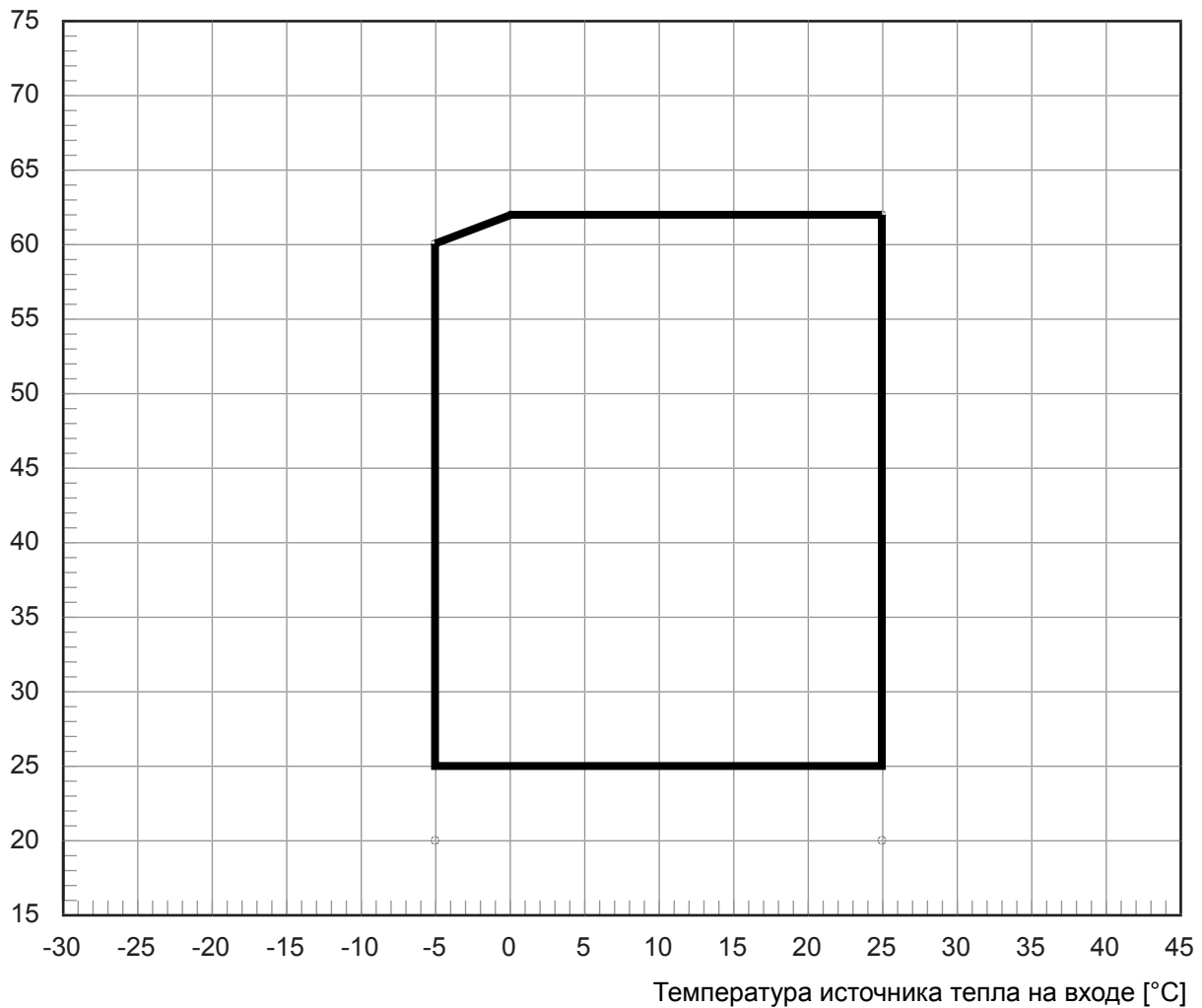
Теплопроизводительность / коэффициент мощности (COP), измерение согласно EN 14511: 1)

Отопление - 1-й компрессор	W35	W45	W55
B-5		37,30 kW / 3,40	
B0	45,50 kW / 5,00	42,50 kW / 3,80	40,90 kW / 3,10
Отопление - 2-й компрессор	W35	W45	W55
B-5		71,60 kW / 3,20	
B0	86,00 kW / 4,70	81,70 kW / 3,60	78,90 kW / 3,00

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(A) 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 3K .