

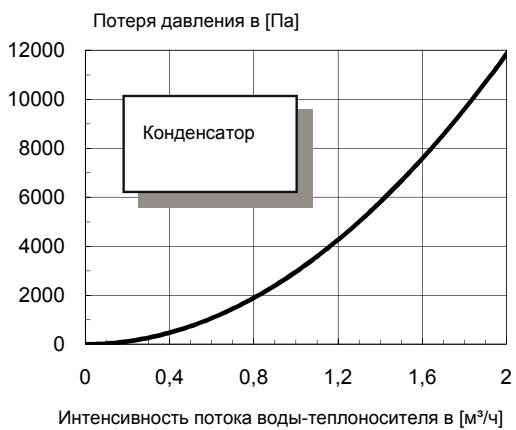
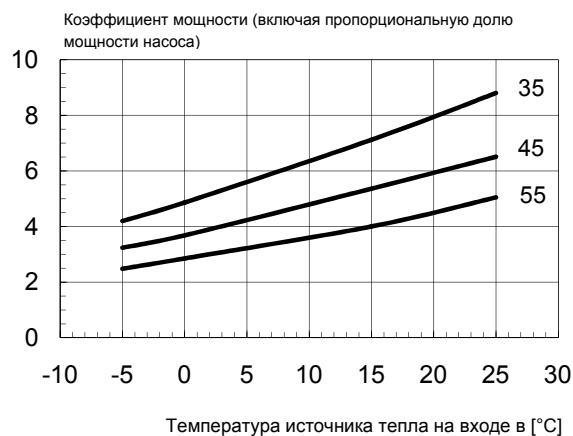
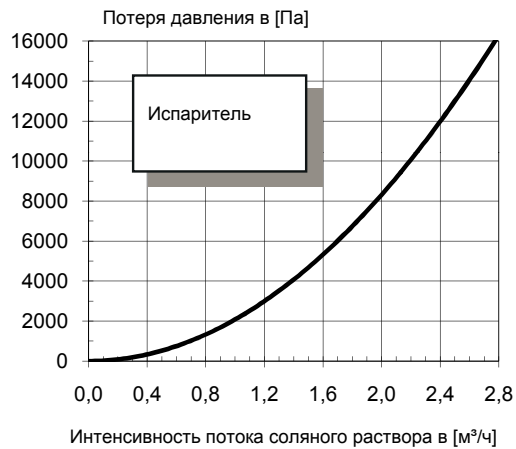
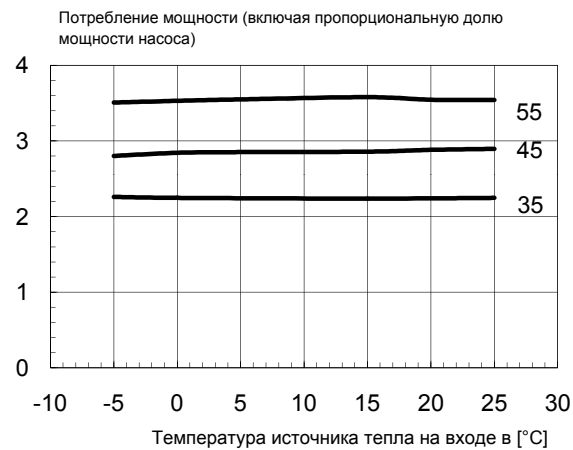
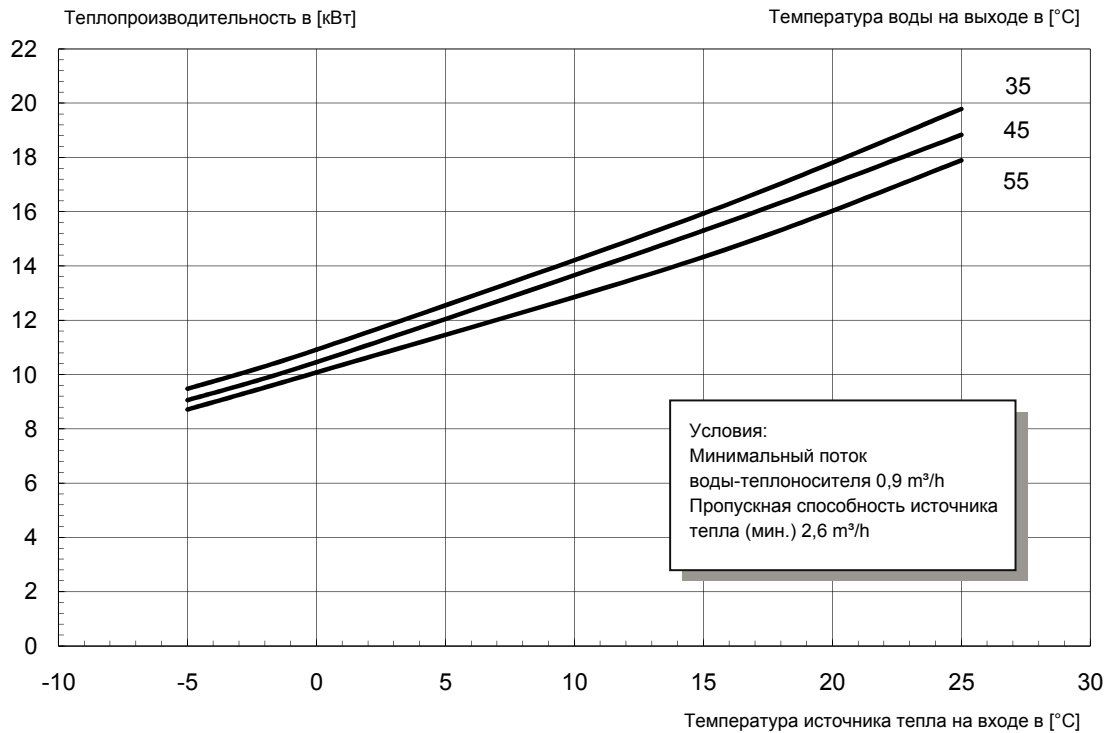
Данные об установках	SI 11TU
<b>Конструктивное исполнение</b>	
- Источник тепла	соляного раствора
- Исполнение	Универсальная конструкция
- Регулировка	
- Счетчик количества тепла	
- Место установки	Крытый
- Ступени мощности	1
<b>Границы рабочего диапазона</b>	
- Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)	-5 / 25 °C
- Антифриз	Monoethylenglycol
<b>Интенсивность потока / звук</b>	
- Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	1,9 m³/h / 10500 Pa
- Минимальный поток воды-теплоносителя / Потеря давления	0,9 m³/h / 2400 Pa
- Пропускная способность источника тепла (мин.) / Потеря давления в испарителе, EN 14511	2,6 m³/h / 14000 Pa 35 dB (A)
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м 2)	
<b>Габариты / масса и количество среды в системе</b>	
- Габариты (Д x В x Ш) 3)	650 x 845 x 565 mm
- Вес	134 kg
- Ввод для подключения системы отопления	1 ¼
- Подключение источника тепла	R410A / 3,3 kg
- Тип масла / Количество масла	Polyolester (POE) / 1,2 l
<b>Электроподключение</b>	
- Напряжение питающей сети / Защита предохранителями	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 10 A
- Управляющее напряжение	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
- Вид защиты	IP 21
- Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	20 A
- Номинальная потребляемая мощность в соотв. с EN 14511 при V0/W35 1)	2,22 kW
- Номинальный ток при V0/W35 / Коэффициент мощности номинального тока cos phi	4,01 A / 0,8
Соответствует требованиям европейских правил техники безопасности	
<b>Прочие особенности конструктивного исполнения</b>	
- Вода в установке защищена от замерзания 4)	да

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

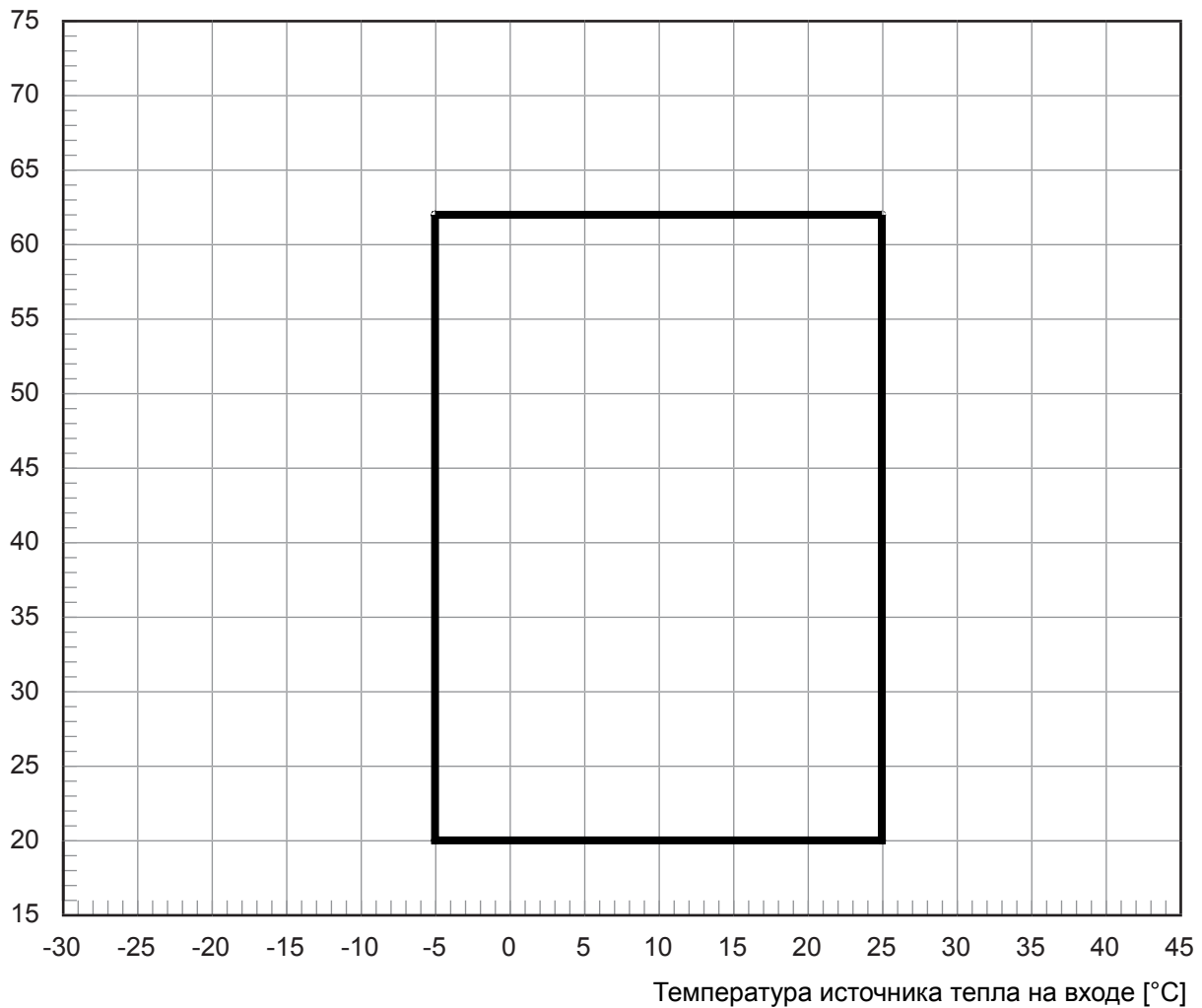
Отопление - 1-й компрессор	W35	W45	W55
B-5	9,48 kW / 4,19	9,1 kW / 3,2	8,70 kW / 2,48
B0	10,9 kW / 4,9	10,4 kW / 3,7	10,0 kW / 2,9
B5	12,50 kW / 5,58	12,00 kW / 4,24	11,30 kW / 3,18
B10	14,20 kW / 6,33	13,60 kW / 4,78	12,80 kW / 3,59
B25	19,78 kW / 8,80	18,84 kW / 6,52	17,89 kW / 5,05

**Тексты-указания:**

- 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.