

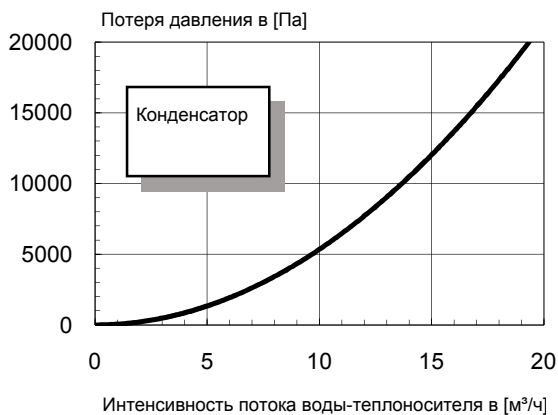
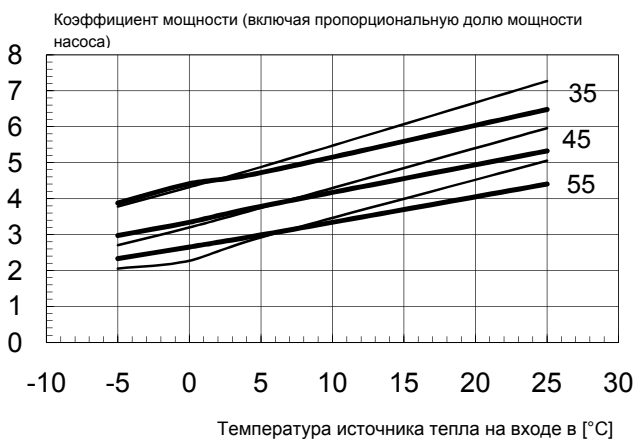
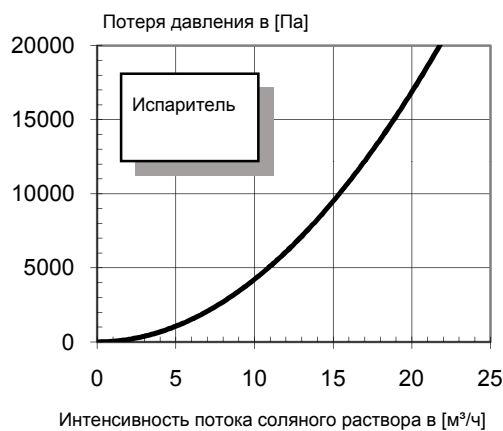
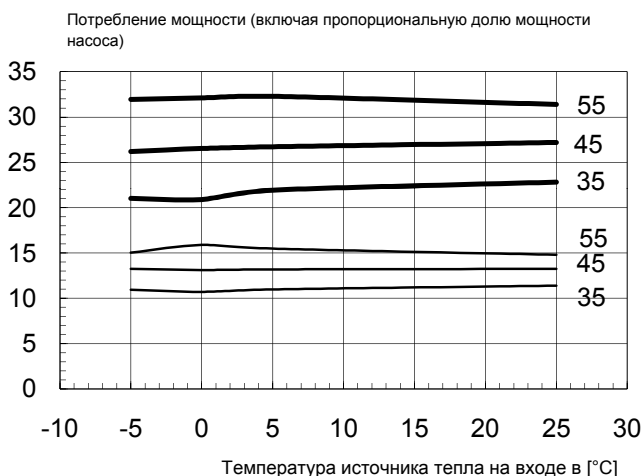
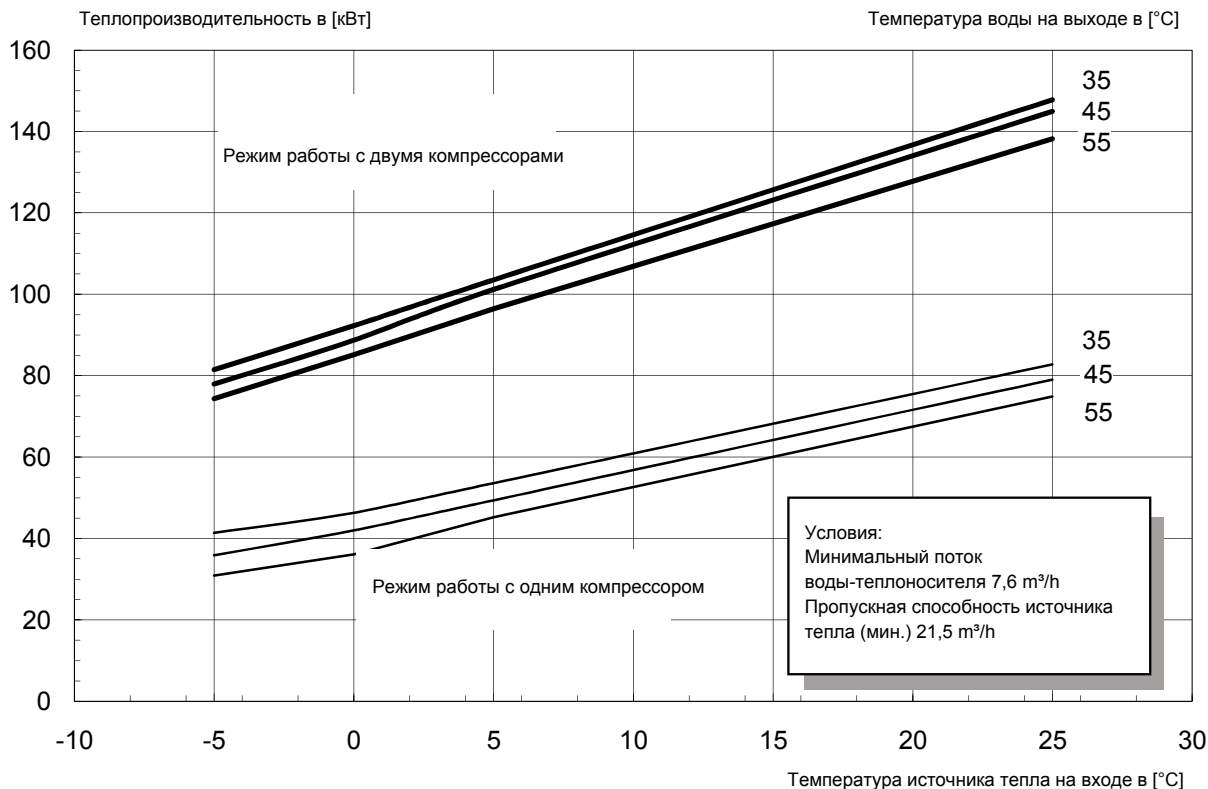
Данные об установках	SI 100TE
Конструктивное исполнение	
- Источник тепла	соляного раствора
- Исполнение	Универсальная конструкция
- Регулировка	
- Место установки	Крытый
- Ступени мощности	2
Границы рабочего диапазона	
- Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)	-5 / 25 °C
- Антифриз	Monoethylenglycol
Интенсивность потока / звук	
- Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	16,3 m³/h / 14200 Pa
- Минимальный поток воды-теплоносителя / Потеря давления	7,6 m³/h / 3100 Pa
- Пропускная способность источника тепла (мин.) / Потеря давления в испарителе, EN 14511	21,5 m³/h / 19500 Pa
- Уровень звуковой мощности прибора	65 dB (A)
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (в помещении) 2)	54 dB (A)
Габариты / масса и количество среды в системе	
- Габариты (Д x В x Ш) 3)	1350 x 1890 x 775 mm
- Вес	652 kg
- ##gewindeart_anschluss_heizung## / Ввод для подключения системы отопления	/ 2
- ##gewindeart_anschluss_waermequelle## / Подключение источника тепла	/ 3
- Хладагент / Объем хладагента	R404A / 20,5 kg
- Тип масла / Количество масла	Polyolester (POE) / 13,2 l
Электроподключение	
- Напряжение питающей сети / Защита предохранителями	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 80 A
- Управляющее напряжение	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
- Вид защиты	IP 21
- Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	120 A
- Номинальная потребляемая мощность в соотв. с EN 14511 при V0/W35 1)	21,2 kW
- Номинальный ток при V0/W35 / Коэффициент мощности номинального тока cos phi	37,8 A / 0,8
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)

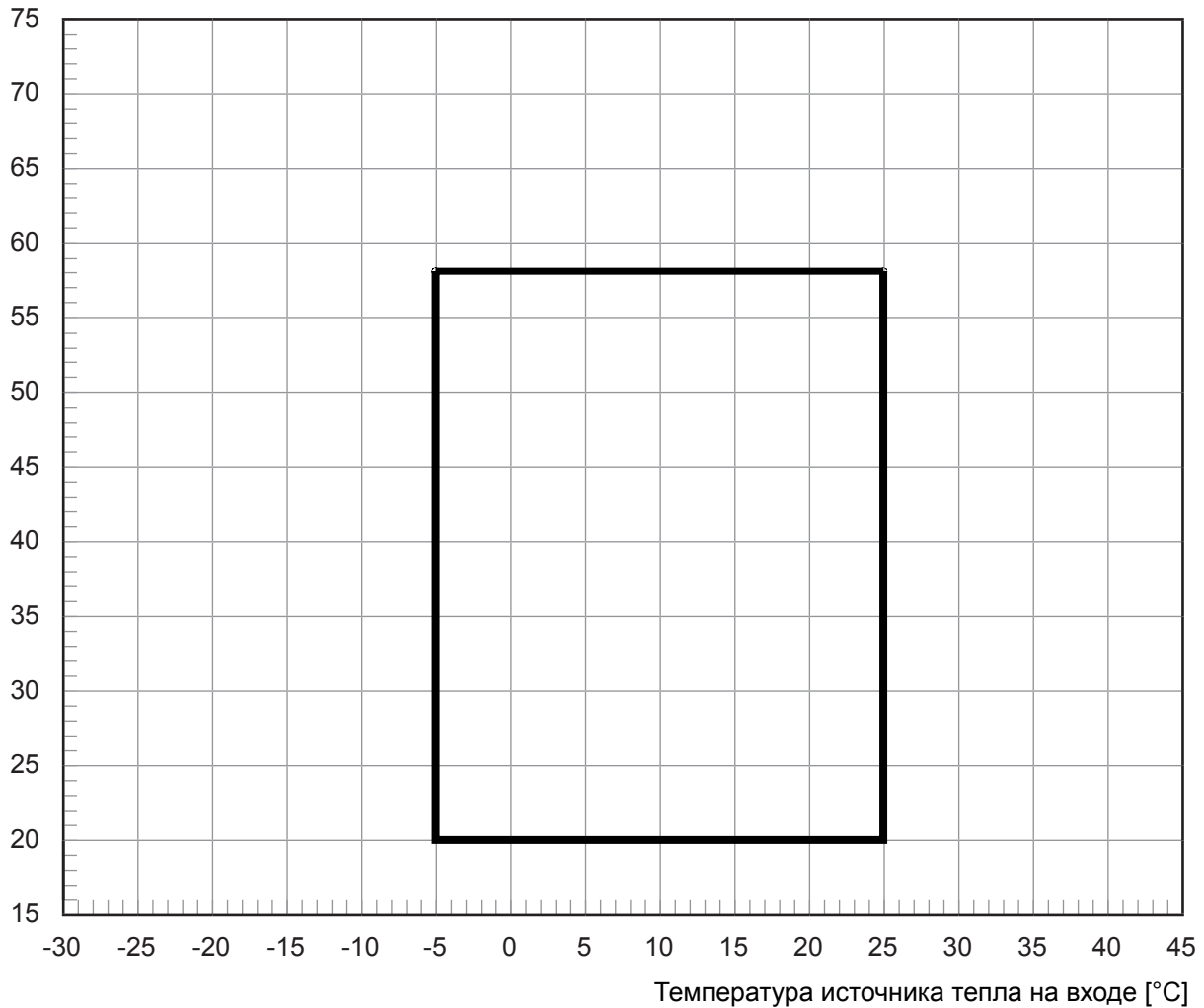
Отопление - 1-й компрессор	W35	W45	W55
B-5	41,35 kW / 3,78	35,88 kW / 2,7	30,9 kW / 2,05
B0	46,3 kW / 4,3	42 kW / 3,2	36,07 kW / 2,27
B5	53,59 kW / 4,87	49,4 kW / 3,74	45,21 kW / 2,92
B10	59,92 kW / 5,44	56,29 kW / 4,31	51,76 kW / 3,46
B25	82,81 kW / 7,26	79,1 kW / 5,96	74,85 kW / 5,06
Отопление - 2-й компрессор	W35	W45	W55
B-5	81,51 kW / 3,88	77,94 kW / 2,97	74,38 kW / 2,33
B0	92,3 kW / 4,4	88,7 kW / 3,3	85,13 kW / 2,65
B5	103,55 kW / 4,72	88,7 kW / 3,34	96,38 kW / 2,98
B10	114,57 kW / 5,19	111,56 kW / 4,15	106,49 kW / 3,35
B25	147,76 kW / 6,48	144,91 kW / 5,33	138,21 kW / 4,4

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.