

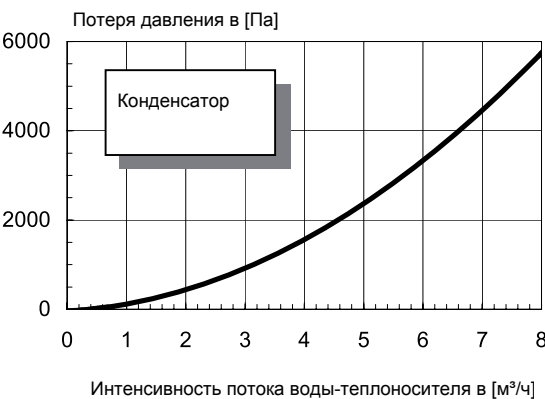
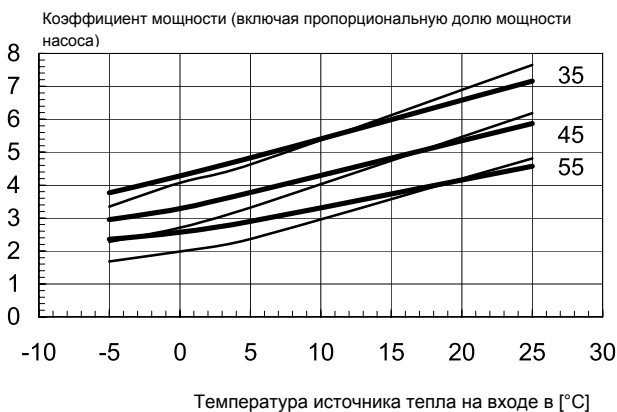
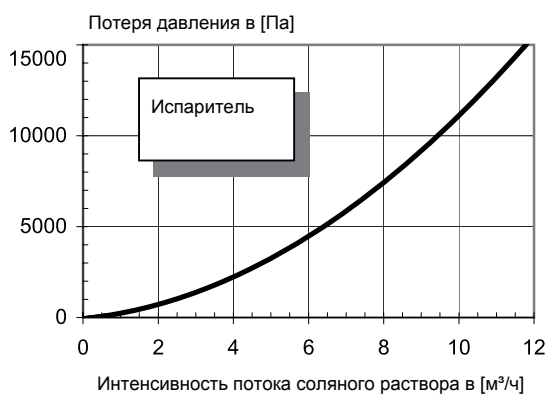
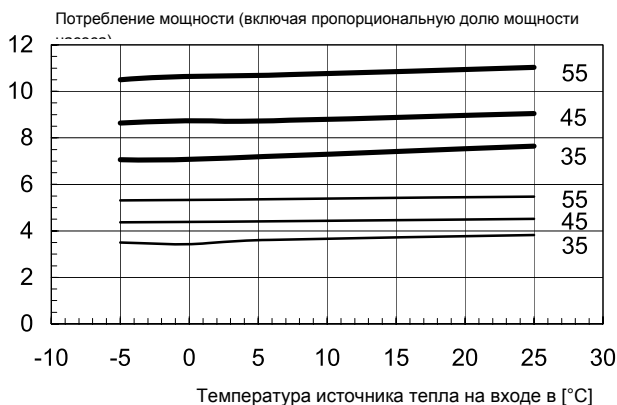
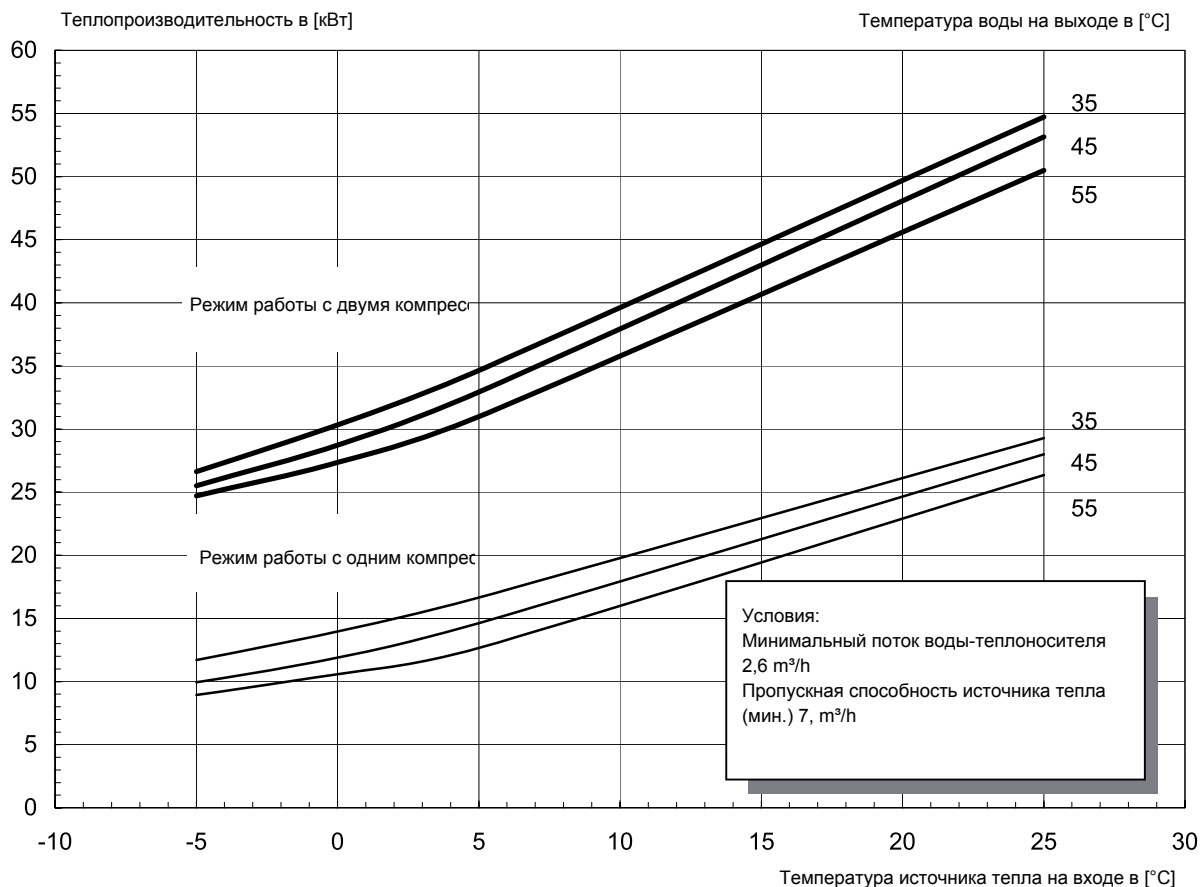
Данные об установках	SI 30TE
Конструктивное исполнение	
- Источник тепла	соляного раствора
- Исполнение	Универсальная конструкция
- Регулировка	
- Место установки	Крытый
- Ступени мощности	2
Границы рабочего диапазона	
- Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)	-5 / 35 °C
- Антифриз	Monoethylenglycol
Интенсивность потока / звук	
- Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	5 m³/h / 2500 Pa
- Минимальный поток воды-теплоносителя / Потеря давления	2,6 m³/h / 1100 Pa
- Пропускная способность источника тепла (мин.) / Потеря давления в испарителе, EN 14511	7 m³/h / 6000 Pa
- Уровень звуковой мощности прибора	62 dB (A)
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (в помещении) 2)	46 dB (A)
Габариты / масса и количество среды в системе	
- Габариты (Д x В x Ш) 3)	1000 x 1660 x 775 mm
- Вес	365 kg
- ##gewindeart_anschluss_heizung## / Ввод для подключения системы отопления	/ 1 ½
- ##gewindeart_anschluss_waermequelle## / Подключение источника тепла	/ 2
- Хладагент / Объем хладагента	R404A / 7,7 kg
- Тип масла / Количество масла	Polyolester (POE) / 2,54 l
Электроподключение	
- Напряжение питающей сети / Защита предохранителями	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 20 A
- Управляющее напряжение	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
- Вид защиты	IP 21
- Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	25 A
- Номинальная потребляемая мощность в соотв. с EN 14511 при V0/W35 1)	6,91 kW
- Номинальный ток при V0/W35 / Коэффициент мощности номинального тока cos phi	12,72 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)

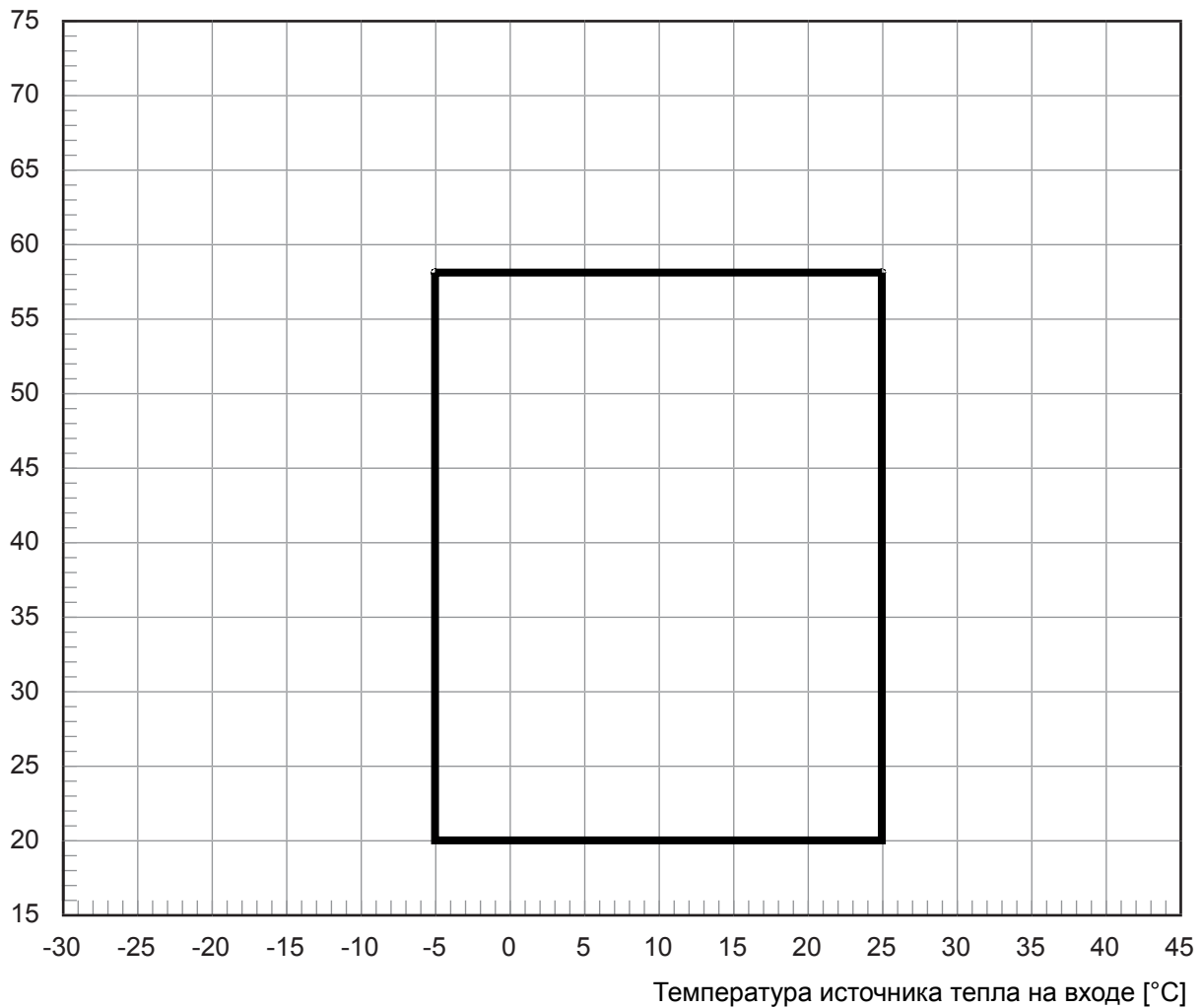
Отопление - 1-й компрессор	W35	W45	W55
B-5	11,7 kW / 3,34	9,95 kW / 2,28	9 kW / 1,7
B0	14,1 kW / 4,1	12 kW / 2,7	10,58 kW / 1,99
B5	16,66 kW / 4,63	14,64 kW / 3,32	12,67 kW / 2,36
B10	19,66 kW / 5,46	17,92 kW / 4,13	15,33 kW / 2,84
B25	29,29 kW / 7,65	28 kW / 6,19	26,36 kW / 4,81
Отопление - 2-й компрессор	W35	W45	W55
B-5	26,62 kW / 3,77	25,5 kW / 2,95	24,7 kW / 2,4
B0	30,3 kW / 4,3	28,7 kW / 3,3	27,35 kW / 2,57
B5	34,66 kW / 4,82	32,93 kW / 3,78	30,98 kW / 2,9
B10	39,12 kW / 5,38	37,21 kW / 4,22	35,38 kW / 3,23
B25	54,73 kW / 7,16	53,15 kW / 5,87	50,5 kW / 4,58

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 3K .