

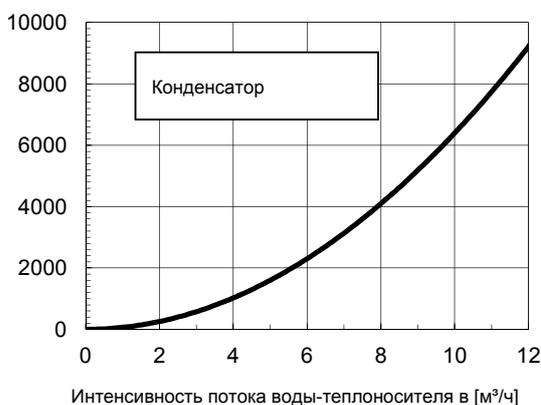
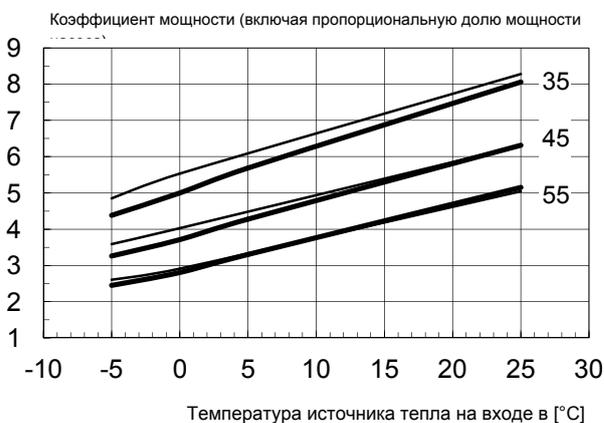
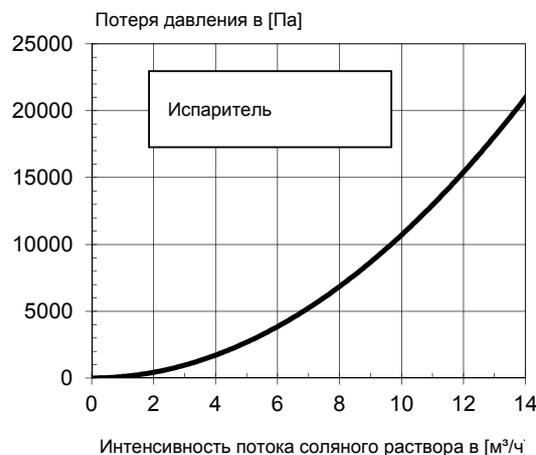
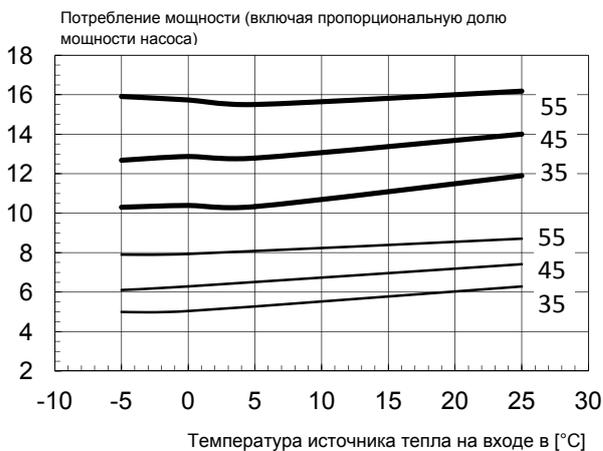
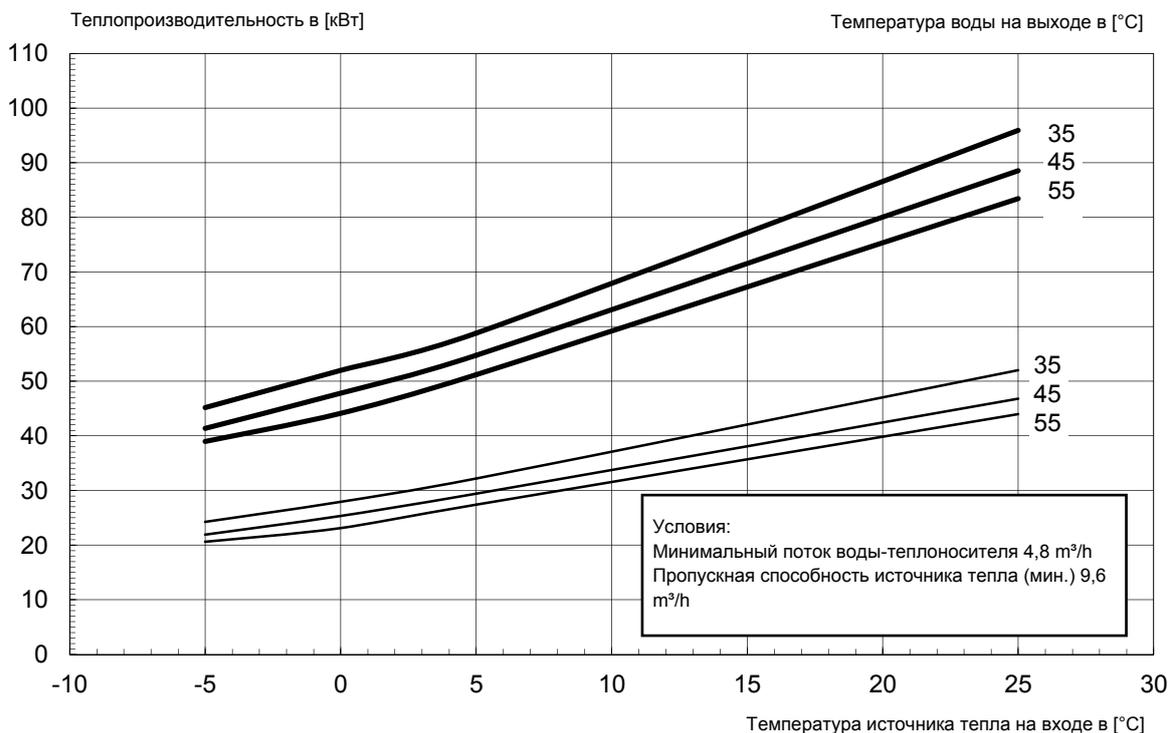
Данные об установках	SI 50TU
Конструктивное исполнение	
- Источник тепла	соляного раствора
- Исполнение	Универсальная конструкция
- Регулировка	
- Счетчик количества тепла	
- Место установки	Крытый
- Ступени мощности	2
Границы рабочего диапазона	
- Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)	-5 / 25 °C
- Антифриз	Monoethylenglycol
- Свободное нагнетание циркуляционного насоса при отоплении (макс. уровень)	35000 Pa
- Свободное нагнетание соляного раствора циркуляционным насосом (макс. уровень)	37000 Pa
Интенсивность потока / звук	
- Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	8,8 m³/h / 5000 Pa
- Минимальный поток воды-теплоносителя	4,8 m³/h
- Пропускная способность источника тепла (мин.) / Потеря давления в испарителе, EN 14511	9,6 m³/h / 9900 Pa
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м 2)	45 dB (A)
Габариты / масса и количество среды в системе	
- Габариты (Д x В x Ш) 3)	1000 x 1665 x 805 mm
- Вес	465 kg
- ##gewindeart_anschluss_heizung## / Ввод для подключения системы отопления	/ 1 ½
- ##gewindeart_anschluss_waermequelle## / Подключение источника тепла	/ 2 ½
- Хладагент / Объем хладагента	R410A / 16,8 kg
- Тип масла / Количество масла	Polyolester (POE) / 7,3 l
- Содержание воды	13 l
Электроподключение	
- Напряжение питающей сети / Защита предохранителями	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 40 A
- Управляющее напряжение	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
- Вид защиты	IP 21
- Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	56 A
- Номинальная потребляемая мощность в соотв. с EN 14511 при B0/W35 1)	10,4 kW
- Номинальный ток при B0/W35 / Коэффициент мощности номинального тока cos phi	21,5 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)

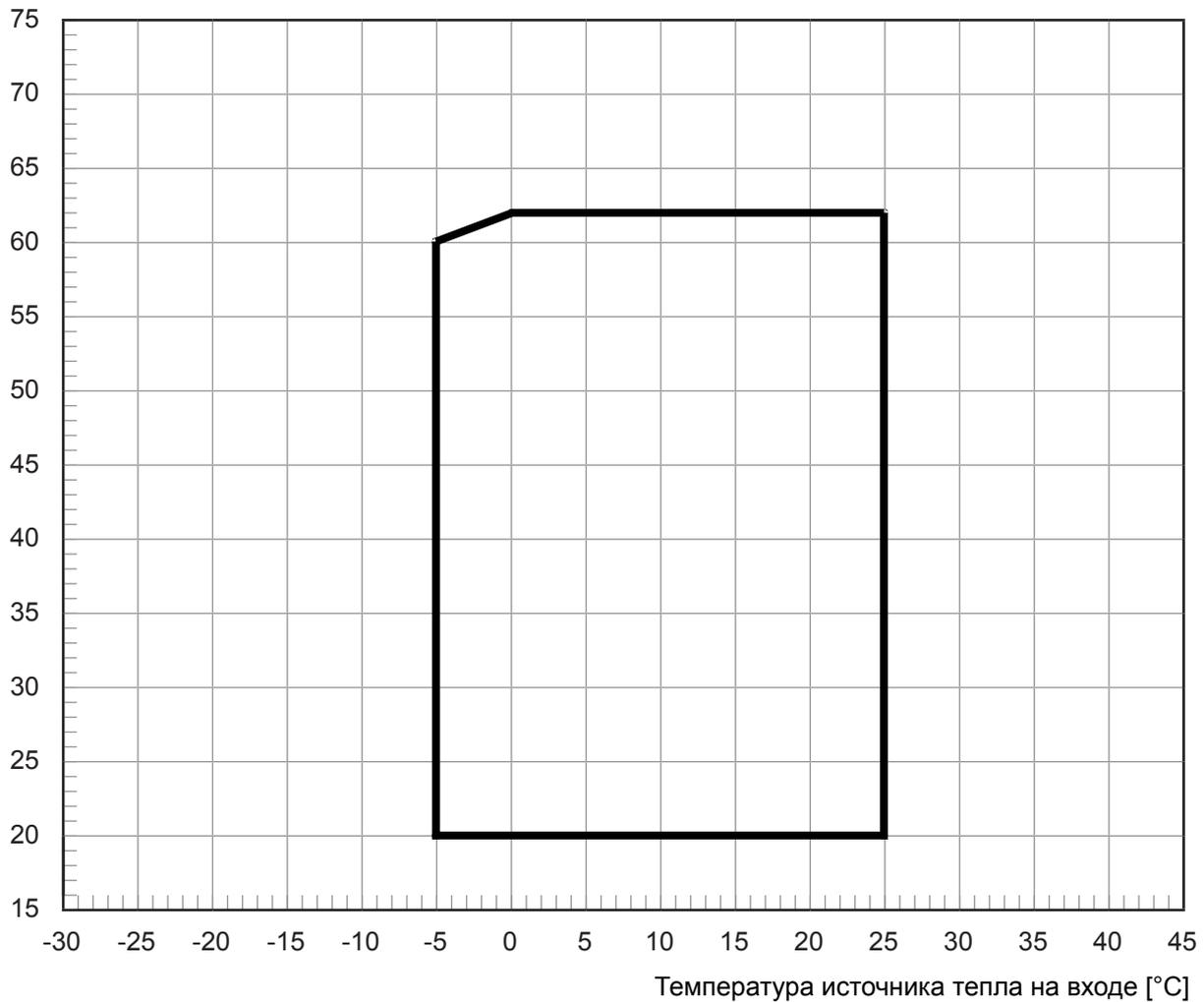
Отопление - 1-й компрессор	W35	W45	W55
B-5	25,0 kW / 4,9	21,9 kW / 3,60	20,5 kW / 2,6
B0	27,4 kW / 5,4	25,1 kW / 4,0	23,1 kW / 2,9
B10	37,0 kW / 7,1	33,3 kW / 5,4	31,5 kW / 4,2
Отопление - 2-й компрессор	W35	W45	W55
B-5	46,0 kW / 4,4	41,3 kW / 3,3	39,0 kW / 2,5
B0	52,0 kW / 5,0	47,8 kW / 3,7	44,1 kW / 2,8
B10	68,10 kW / 6,80	62,70 kW / 5,20	59,20 kW / 4,10

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 .