

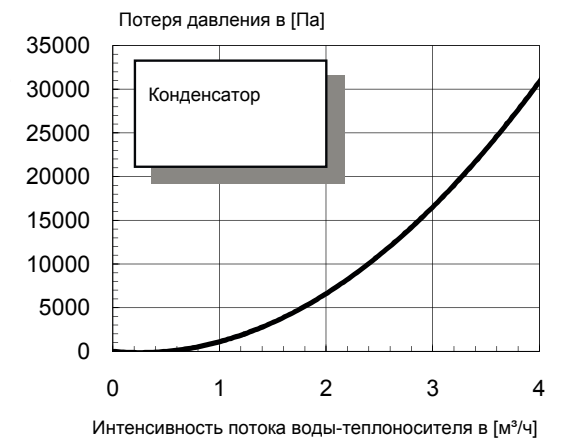
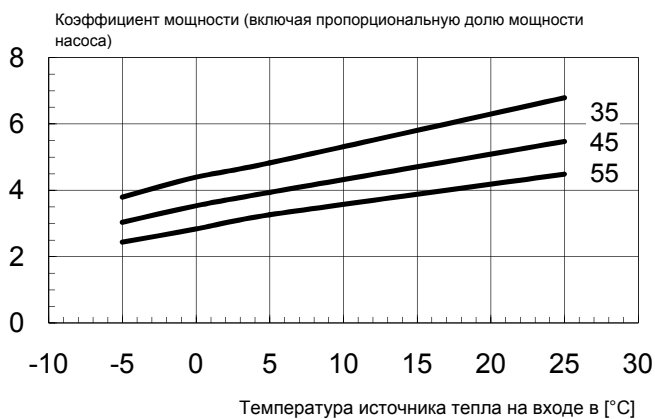
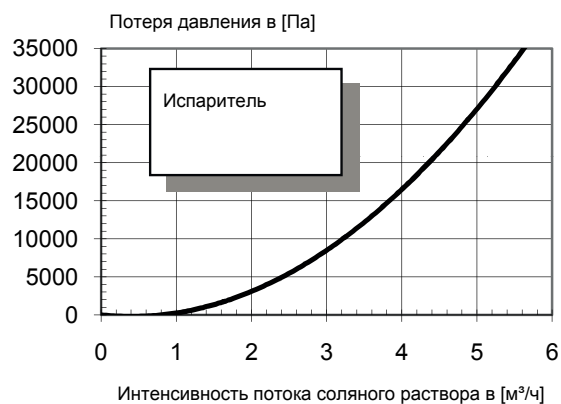
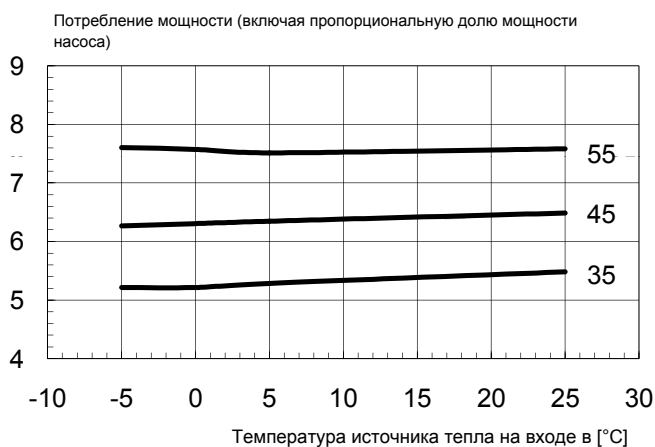
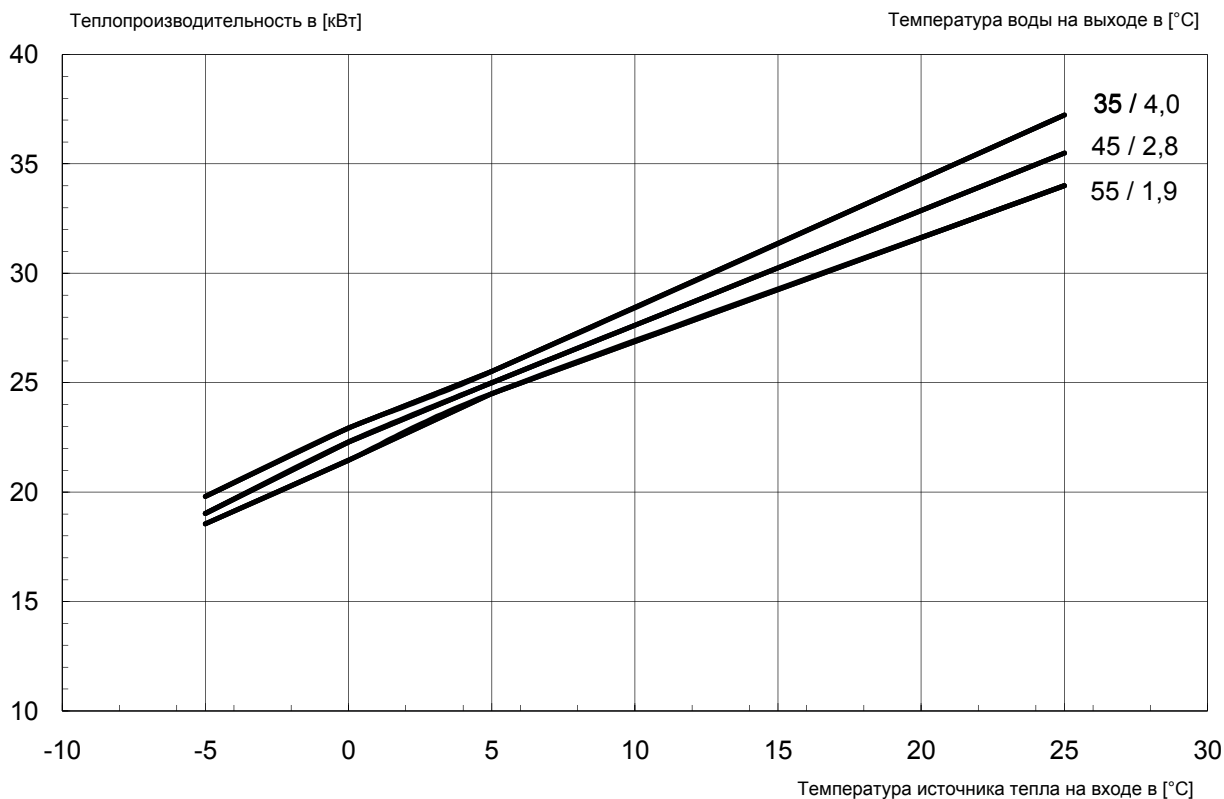
Данные об установках	SI 22TU
Конструктивное исполнение	
- Источник тепла	Соляной раствор
- Исполнение	Универсальная конструкция
- Регулировка	
- Счетчик количества тепла	
- Место установки	В помещении
- Ступени мощности	1
Границы рабочего диапазона	
- Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)	-5 / +25 °C
- Соляной раствор	Моноэтиленгликоль
Интенсивность потока / звук	
- Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	4,0 m³/h / 31000 Pa
- Минимальный поток воды-теплоносителя / Потеря давления	1,9 m³/h / 5000 Pa
- Пропускная способность источника тепла (мин.) / Потеря давления в испарителе, EN 14511	5,5 m³/h / 34000 Pa 41 dB (A)
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м 2)	
Габариты / масса и количество среды в системе	
- Габариты (Д x В x Ш) 3)	650 x 845 x 665 mm
- Вес	184 kg
- Ввод для подключения системы отопления	1 ¼
- Подключение источника тепла	1 ½
- Хладагент / Объем хладагента	R407C / 3,7 kg
- Тип масла / Количество масла	Polyolester (POE) / 2,5 l
- Содержание воды	3,8 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 20
- Вид защиты	25 A
- Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	4,93 kW
- Номинальный ток при V0/W35 / Коэффициент мощности номинального тока cos phi	10,5 A / 0,7
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)

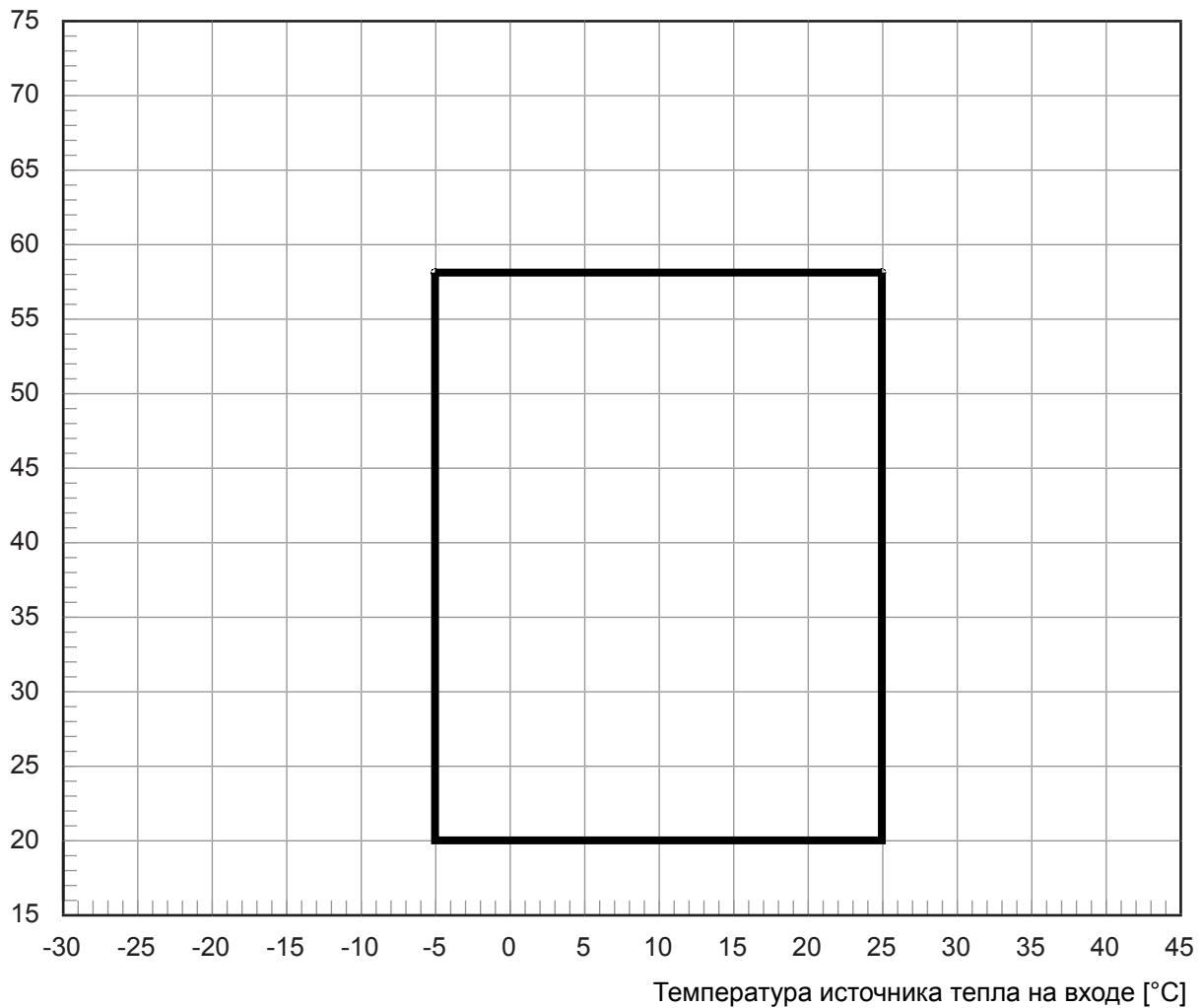
Отопление - 1-й компрессор	W35	W45	W55
B-5	18,60 kW / 2,5	19,02 kW / 3,15	18,60 kW / 2,46
B0	22,90 kW / 4,40	22,30 kW / 3,60	21,50 kW / 2,90
B5	25,50 kW / 4,83	25,00 kW / 3,94	24,50 kW / 3,26
B10	28,50 kW / 5,35	27,50 kW / 4,29	26,50 kW / 3,50
B25	37,24 kW / 6,93	35,50 kW / 5,43	34,00 kW / 4,44

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.