

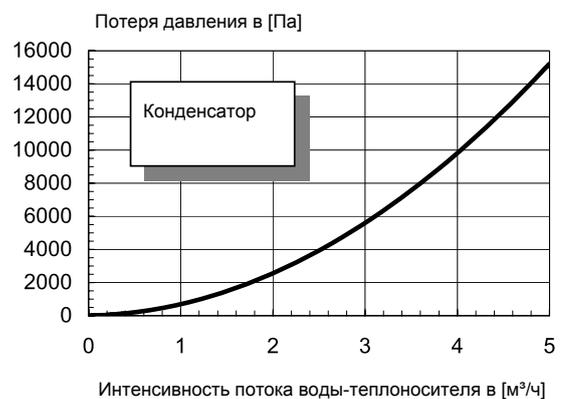
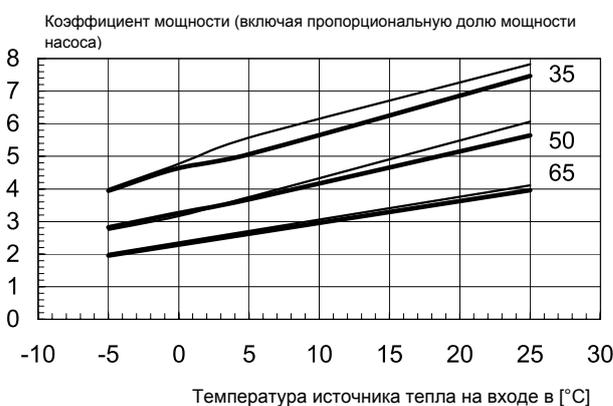
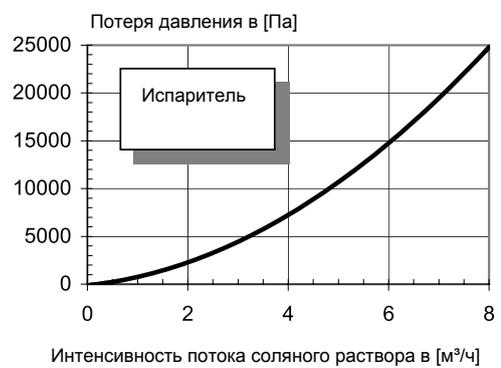
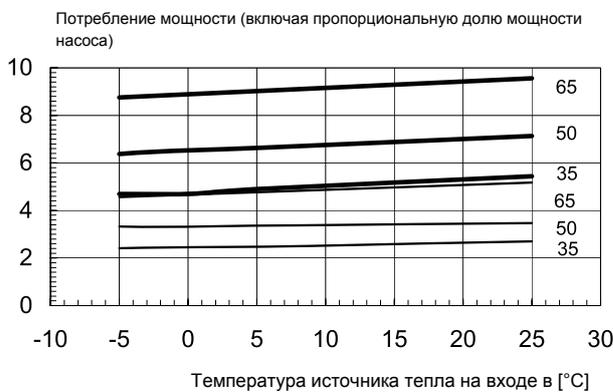
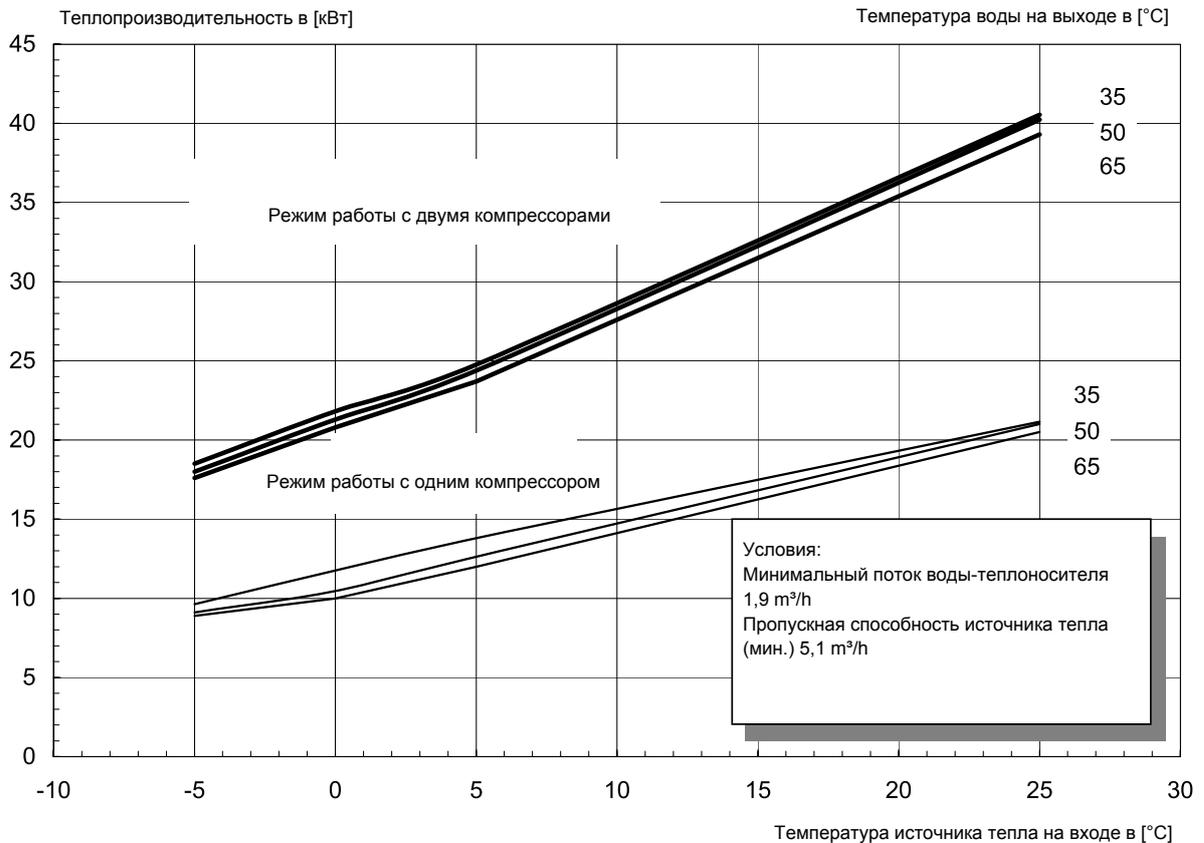
Данные об установках	SIH 20TE
<b>Конструктивное исполнение</b>	
- Источник тепла	Соляной раствор
- Исполнение	Универсальная конструкция
- Регулировка	
- Место установки	В помещении
- Ступени мощности	2
<b>Границы рабочего диапазона</b>	
- Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)	-5 / +25 °C
- Соляной раствор	Моноэтиленгликоль
<b>Интенсивность потока / звук</b>	
- Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	3,7 m³/h / 8500 Pa
- Минимальный поток воды-теплоносителя / Потеря давления	1,9 m³/h / 2310 Pa
- Пропускная способность источника тепла (мин.) / Потеря давления в испарителе, EN 14511	5,1 m³/h / 10200 Pa
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м 2)	47 dB (A)
<b>Габариты / масса и количество среды в системе</b>	
- Габариты (Д x В x Ш) 3)	1000 x 1660 x 775 mm
- Вес	307 kg
- Ввод для подключения системы отопления	1 ¼
- Ввод для подключения источника тепла	1 ½
- Хладагент / Объем хладагента	R134a / 4,2 kg
- Тип масла / Количество масла	Polyolester (POE) / 3,54 l
<b>Электроподключение</b>	
- Напряжение питающей сети / Предохранитель	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 25 A
- Управляющее напряжение	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
- Степень защиты	IP 21
- Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	30 A
- Номинальная потребляемая мощность в соотв. с EN 14511 при W0/W35 1)	4,86 kW
- Номинальный ток при W0/W35 / Коэффициент мощности номинального тока cosφ	8,77 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)

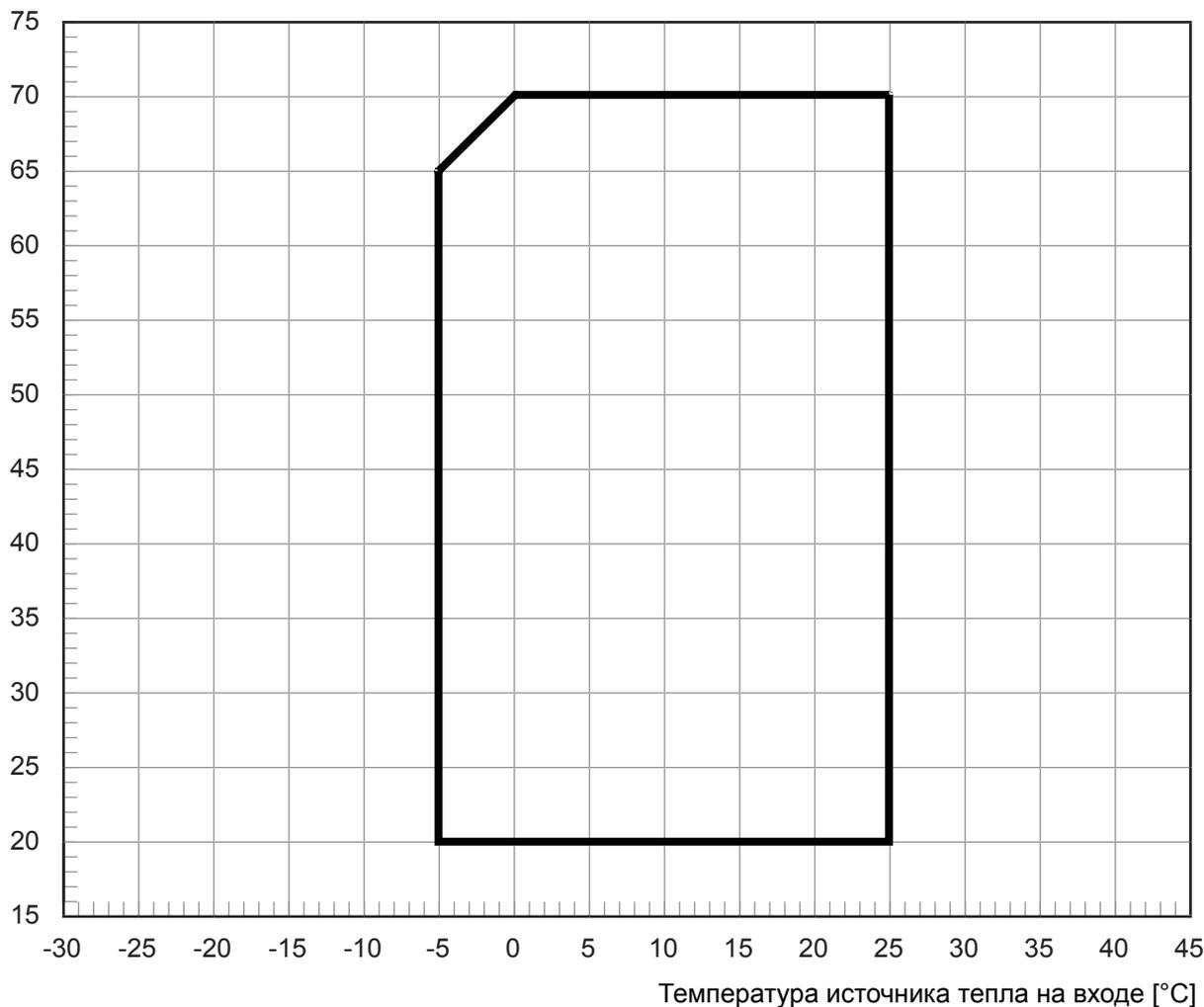
Отопление - 1-й компрессор	W35	W45	W55
B-5	9,83 kW / 4,02	9,39 kW / 3,12	9,10 kW / 2,50
B0	11,50 kW / 4,60	10,50 kW / 3,40	
B5	13,60 kW / 5,36	12,40 kW / 3,98	
B10	15,50 kW / 5,51	14,60 kW / 4,37	
B25	21,87 kW / 7,90	20,80 kW / 6,23	
Отопление - 2-й компрессор	W35	W45	W55
B-5	18,48 kW / 3,84	17,58 kW / 2,96	18,1 kW / 2,5
B0	21,40 kW / 4,40	20,50 kW / 3,40	20,44 kW / 2,75
B5	24,70 kW / 4,94	23,30 kW / 3,81	
B10	28,30 kW / 5,98	28,10 kW / 4,33	
B25	40,21 kW / 7,32	38,73 kW / 5,85	

**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(A) 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 +/- 2K. 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.