

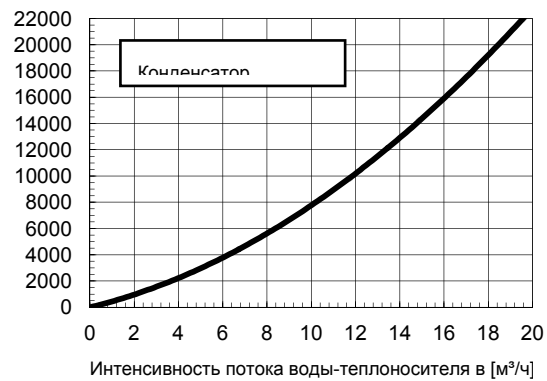
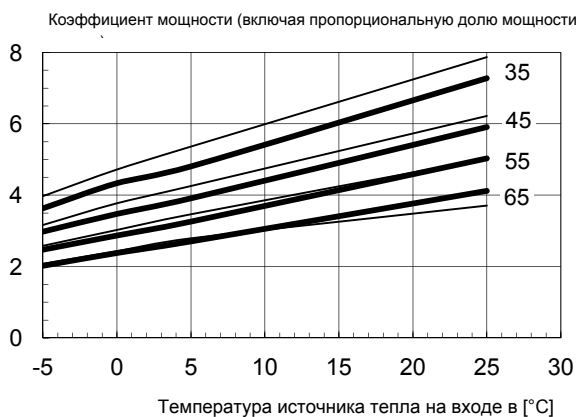
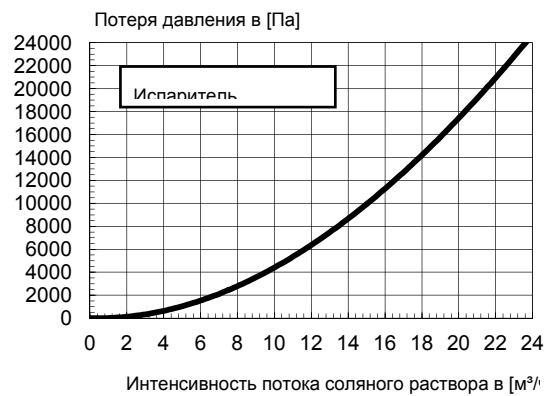
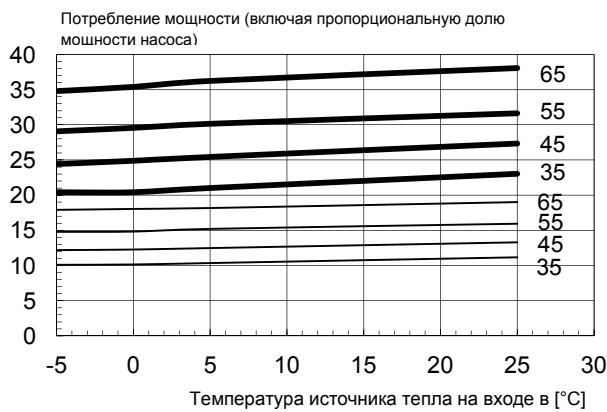
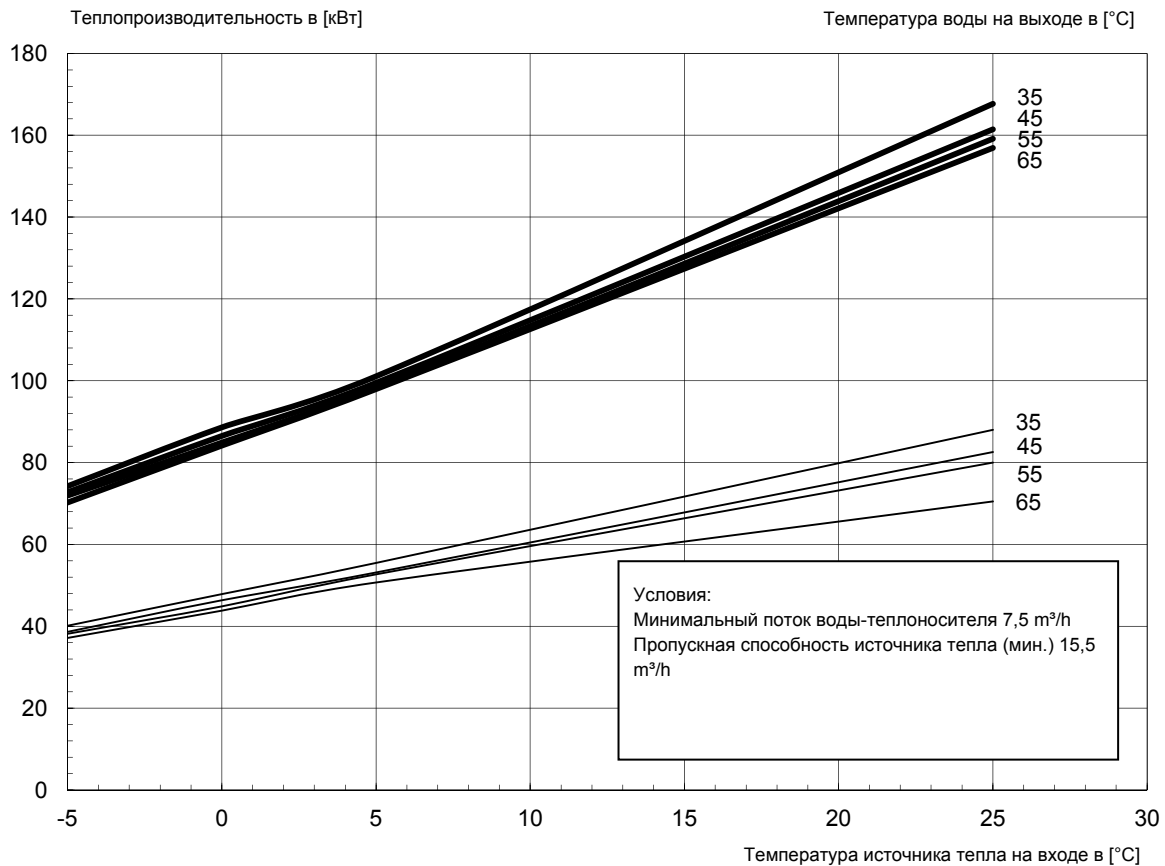
Данные об установках	SIH 90TU
Конструктивное исполнение	
- Источник тепла	Соляной раствор
- Исполнение	Универсальная конструкция
- Регулировка	
- Счетчик количества тепла	
- Место установки	В помещении
- Ступени мощности	2
Границы рабочего диапазона	
- Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)	-5 / +25 °C
- Соляной раствор	Моноэтиленгликоль
- Свободное нагнетание соляного раствора циркуляционным насосом (макс. уровень)	70000 Pa
Интенсивность потока / звук	
- Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	15,4 m³/h / 14700 Pa
- Минимальный поток воды-теплоносителя / Потеря давления	7,5 m³/h / 5000 Pa
- Пропускная способность источника тепла (мин.) / Потеря давления в испарителе, EN 14511	15,5 m³/h / 10500 Pa
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м 2)	55 dB (A)
Габариты / масса и количество среды в системе	
- Габариты (Д x В x Ш) 3)	1350 x 1890 x 775 mm
- Вес	807 kg
- Ввод для подключения системы отопления	2"
- Ввод для подключения источника тепла	3"
- Хладагент / Объем хладагента	R134a / 24,5 kg
- Тип масла / Количество масла	Polyolester (POE) / 16 l
- Содержание воды	22,9 l
Электроподключение	
- Напряжение питающей сети / Предохранитель	3/N/PE ~400 V, 50 Hz /
- Управляющее напряжение	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
- Степень защиты	IP 21
- Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	120 A
- Номинальная потребляемая мощность в соотв. с EN 14511 при W0/W35 1)	20,4 kW
- Номинальный ток при W0/W35 / Коэффициент мощности номинального тока cos phi	45,5 A / 0,64
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)

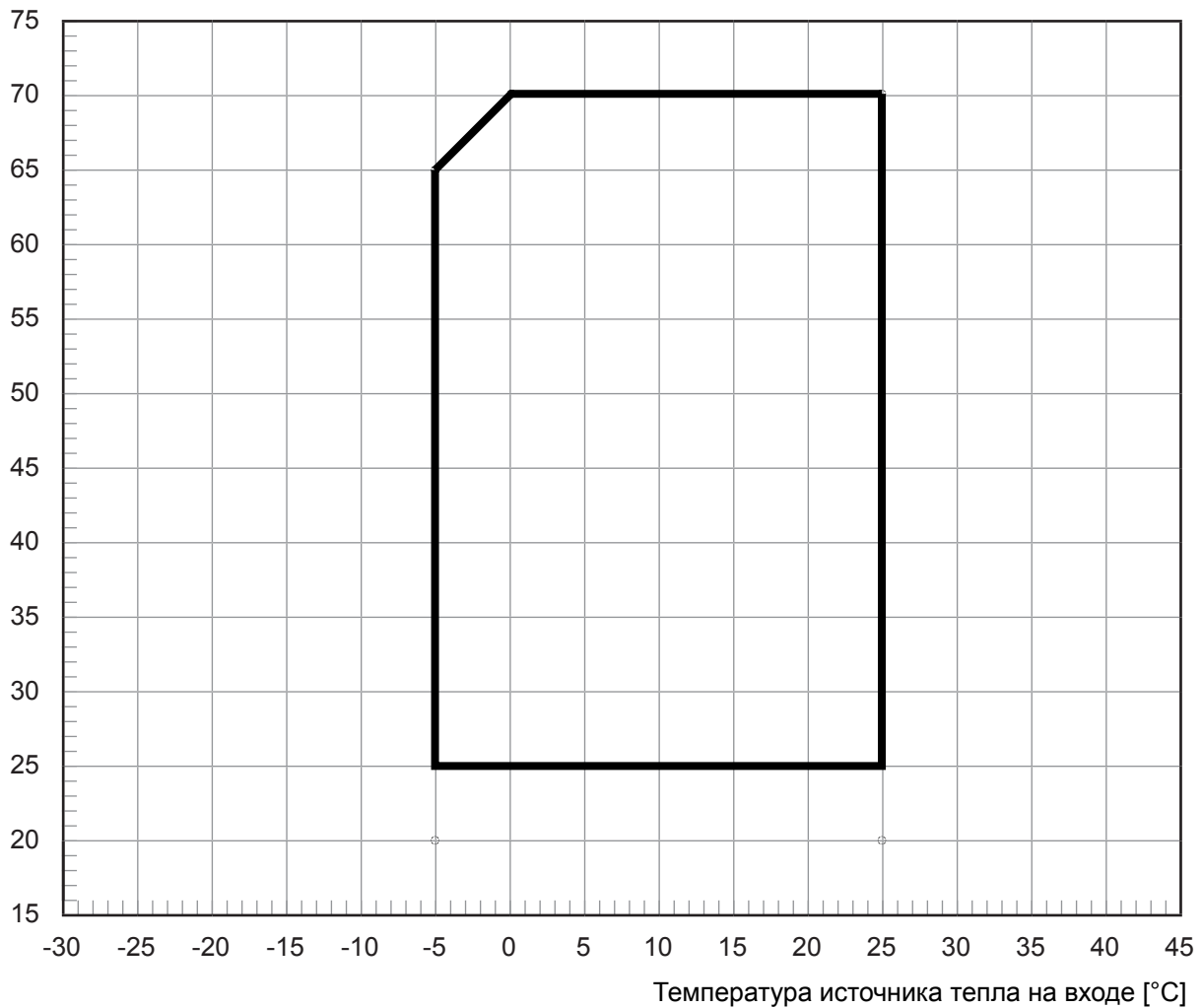
Отопление - 1-й компрессор	W35	W45	W55	W65
W0	47,9 kW / 4,7	46,4 kW / 3,8	44,9 kW / 3	43,8 kW / 2,4
W-5		38,6 kW / 3,2		
Отопление - 2-й компрессор	W35	W45	W55	W65
W0	88,6 kW / 4,3	86,5 kW / 3,5	84,9 kW / 2,9	84,1 kW / 2,4
W-5		72,8 kW / 3		

Примечания:

- 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 +/- 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.