

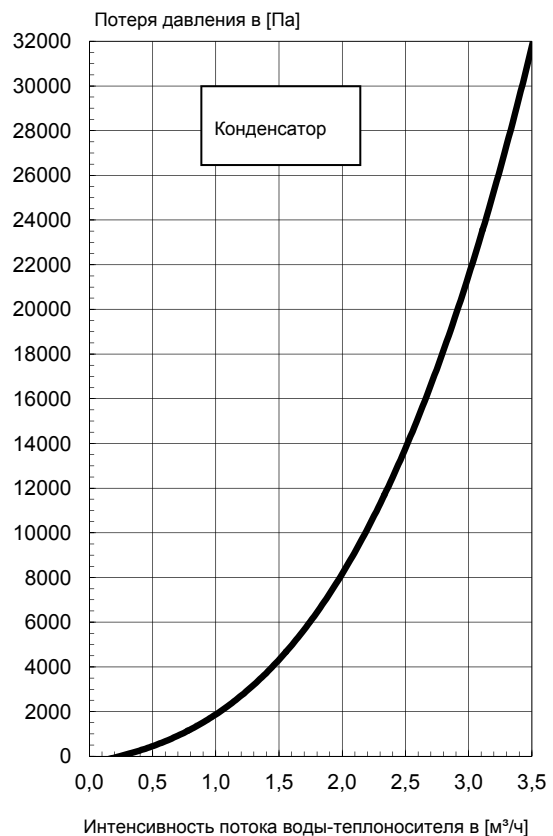
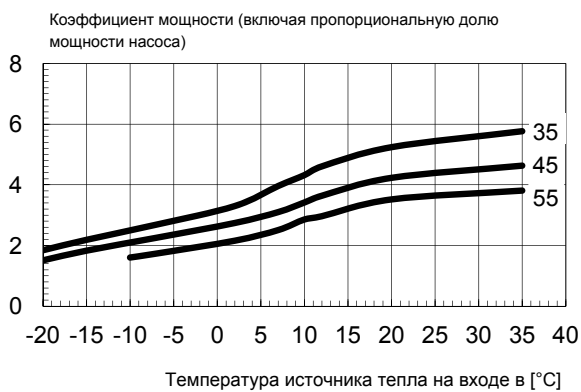
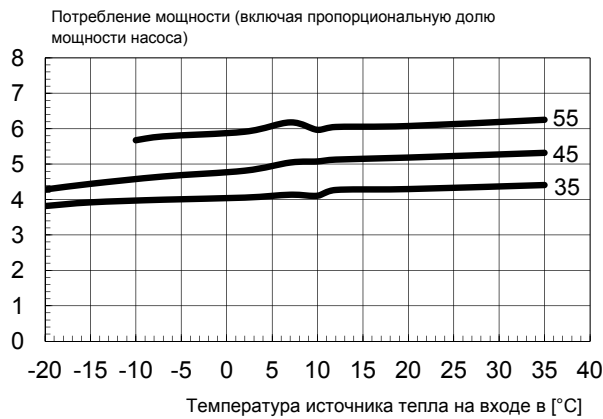
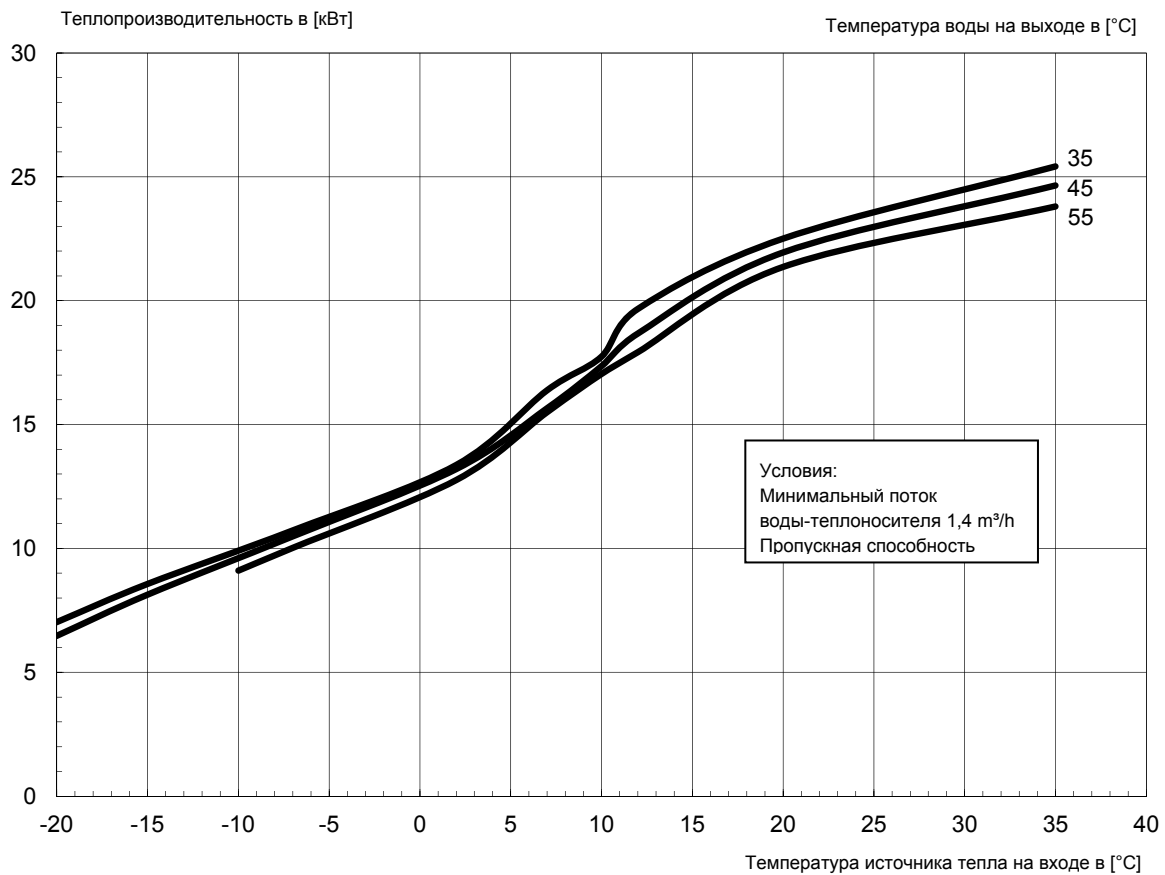
Данные об установках	LI 16TES
Конструктивное исполнение	
- Источник тепла	наружный воздух
- Исполнение	Универсальная конструкция
- Регулировка	
- Счетчик количества тепла	
- Место установки	Крытый
- Ступени мощности	1
Границы рабочего диапазона	
- Температура воды мин. 7)	18 °C
- Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)	-20 / 35 °C
Интенсивность потока / звук	
- Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	3,1 m³/h / 22300 Pa
- Минимальный поток воды-теплоносителя / Потеря давления	1,4 m³/h / 4400 Pa
- Производительность нагревательного элемента	5000 m³/h / 0 Pa
- Пропускная способность источника тепла (мин.)	4000 m³/h / 25 Pa
- Уровень звуковой мощности прибора	54 dB (A)
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (в помещении) 2)	49 dB (A)
Габариты / масса и количество среды в системе	
- Габариты (Д x В x Ш) 3)	750 x 1570 x 880 mm
- Вес	235 kg
- ##gewindeart_anschluss_heizung## / Ввод для подключения системы отопления	/ 1 ¼
- Габариты воздушного канала на входе и выходе	650 x 650 mm
- Размер входа воздушного канала	650 x 650 mm
- Хладагент / Объем хладагента	R410A / 3,5 kg
- Тип масла / Количество масла	Polyolester (POE) / 1,9 l
- Содержание воды	3,5 l
Электроподключение	
- Напряжение питающей сети / Защита предохранителями	3/N/PE ~400 V, 50 Hz /
- Управляющее напряжение	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
- Вид защиты	IP 21
- Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	28 A
- ##nennstrom_A7W35_EN14511## / Коэффициент мощности номинального тока cos phi	7,4 A / 0,8
- Мощность электрического нагревательного стержня	6 kW
Соответствует требованиям европейских правил техники безопасности	
Прочие особенности конструктивного исполнения	
- Тип оттаивания	путем рециркуляции
- Вода в установке защищена от замерзания 4)	да
- допустимое избыточное рабочее давление	3 bar

Теплопроизводительность / коэффициент мощности (COP), измерение согласно EN 14511: 1)

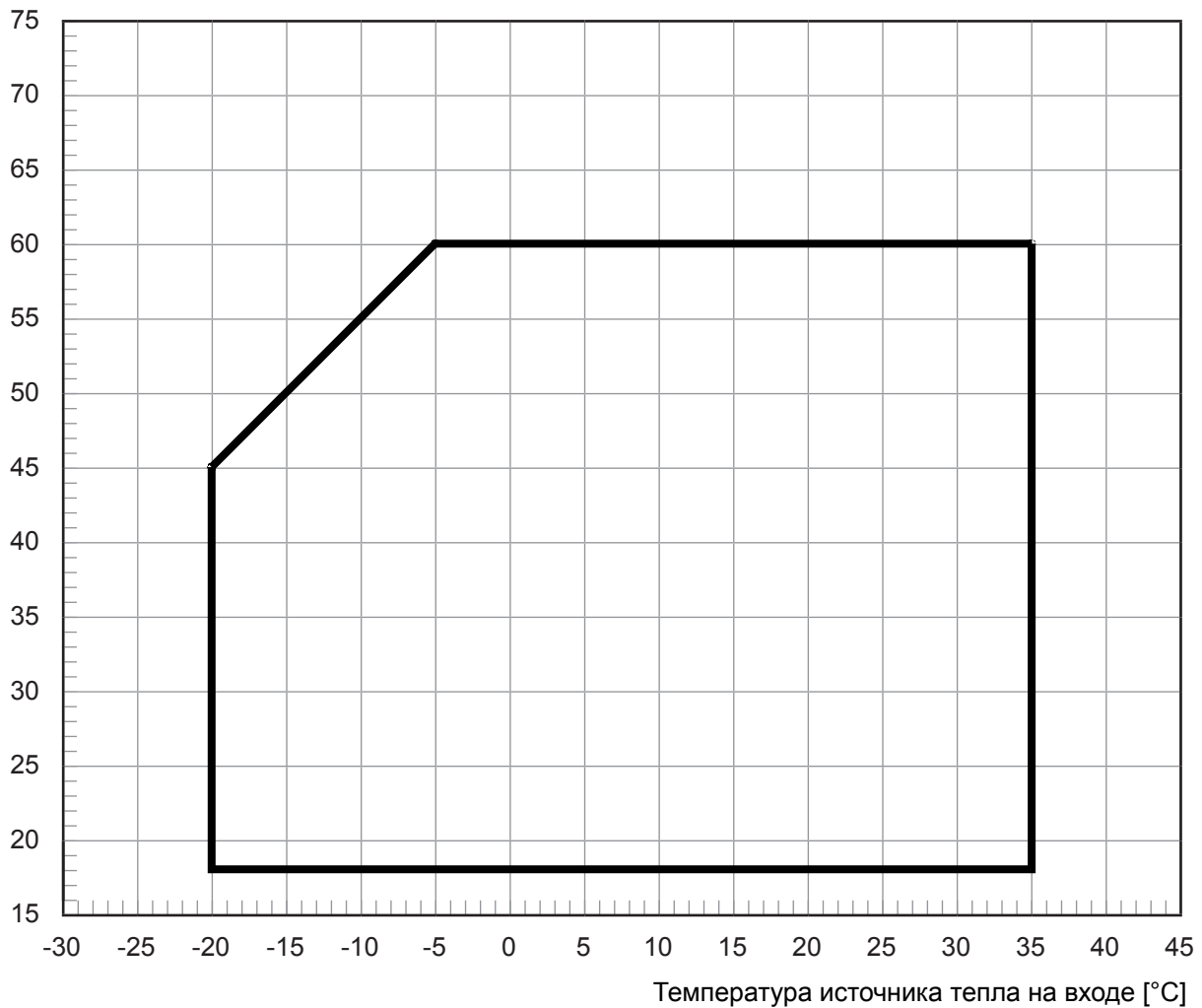
Отопление - 1-й компрессор	W35	W45	W55
A-7	10,7 kW / 2,7		
A2	13,4 kW / 3,3		
A7	16,4 kW / 4	15,7 kW / 3,1	15,7 kW
A10	17,7 kW / 4,4		

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 руководства 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.
- 7) В зависимости от типа теплового насоса и используемого хладагента в режиме отопления по мере падения наружной температуры могут снижаться максимальные значения температуры в подающем контуре. Подробная информация содержится в диаграмме границ рабочего диапазона теплового насоса. Значение может возрасти на 3 дБ(A) при использовании опорных ножек.



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.