

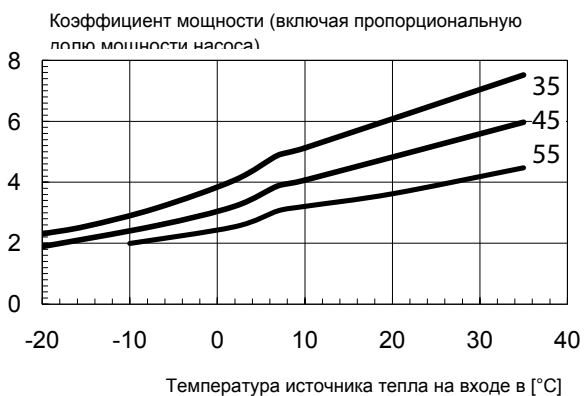
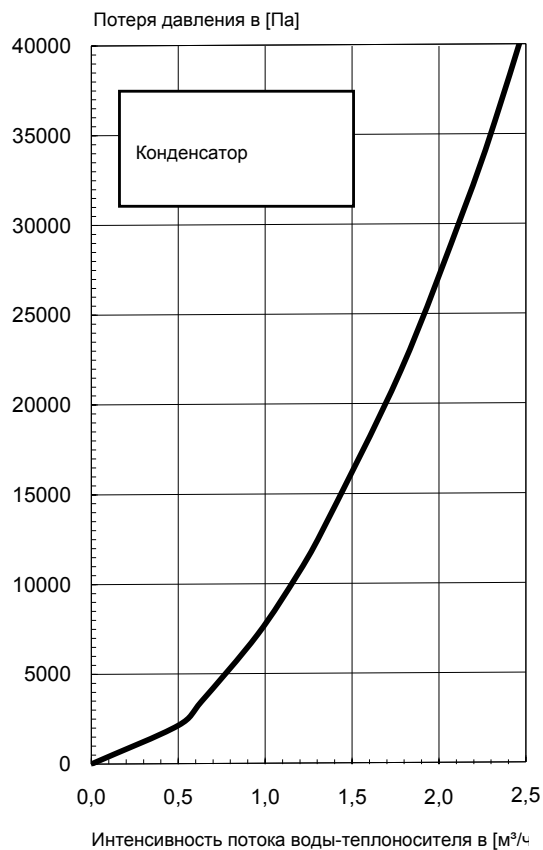
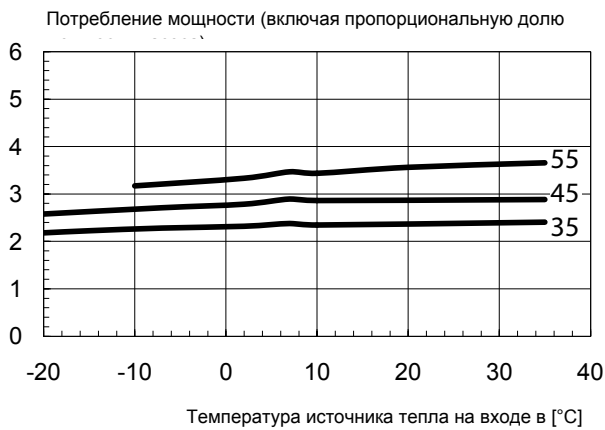
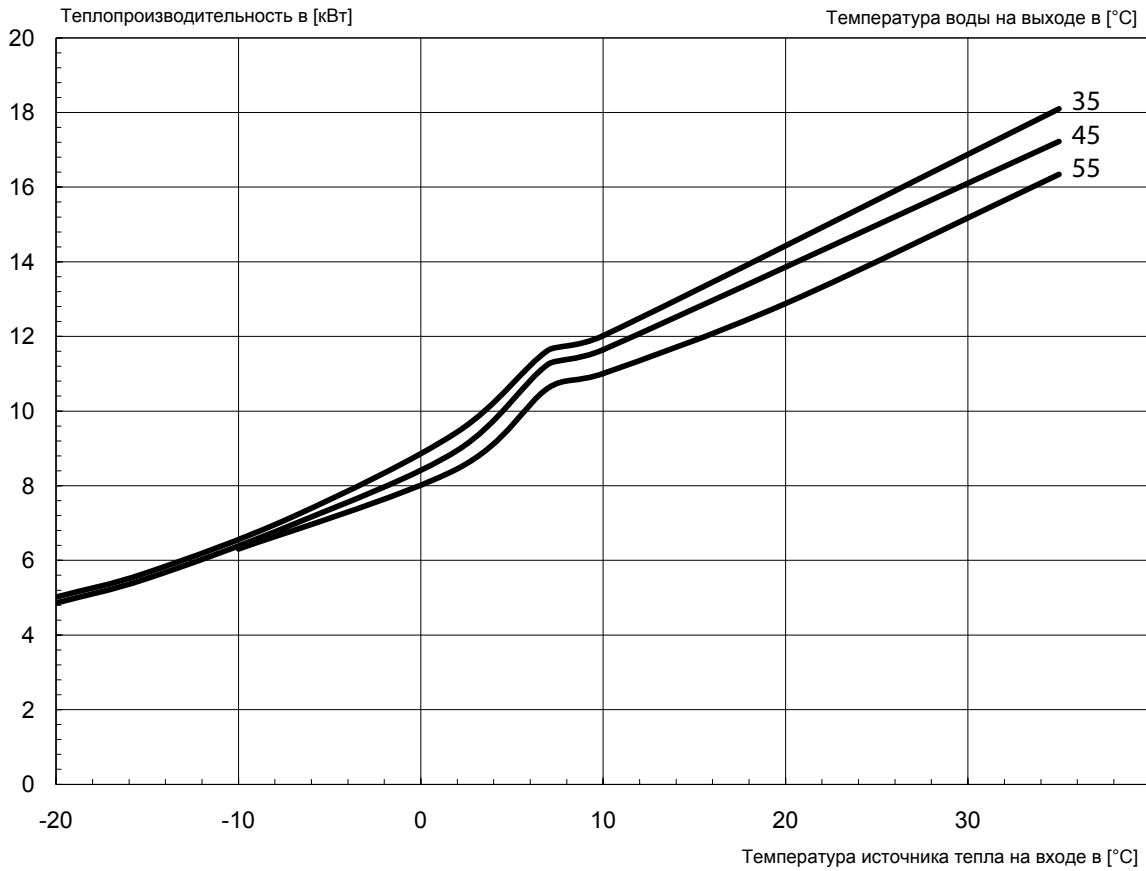
Данные об установках	LI 12TU
Конструктивное исполнение	
- Источник тепла	наружный воздух
- Исполнение	Универсальная конструкция
- Регулировка	
- Счетчик количества тепла	
- Место установки	Крытый
- Ступени мощности	1
Границы рабочего диапазона	
- Температура воды мин. 7)	18 °C
- Нижняя граница рабочего 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	2 m³/h / 27300 Pa
- Минимальный поток воды-теплоносителя / Потеря давления	0,9 m³/h / 6100 Pa
- Пропускная способность источника тепла (мин.)	4100 m³/h / 25 Pa
- Уровень звуковой мощности прибора	51 dB (A)
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (в помещении) 2)	44 dB (A)
Габариты / масса и количество среды в системе	
- Габариты (Д x В x Ш) 3)	960 x 1560 x 780 mm
- Вес	270 kg
- ##gewindeart_anschluss_heizung## / Ввод для подключения системы отопления	/ 1 ¼
- Габариты воздушного канала на входе и выходе	552 x 355 mm
- Размер входа воздушного канала	726 x 726 mm
- Хладагент / Объем хладагента	R410A / 4,6 kg
- Тип масла / Количество масла	Polyolester (POE) / 1,2 l
Электроподключение	
- Напряжение питающей сети / Защита предохранителями	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 13 A
- Управляющее напряжение	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
- Вид защиты	IP 21
- Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	19 A
- ##nennstrom_A7W35_EN14511## / Коэффициент мощности номинального тока cos phi	4,1 A / 0,85
Соответствует требованиям европейских правил техники безопасности	
Прочие особенности конструктивного исполнения	
- Тип оттаивания	путем рециркуляции
- Вода в установке защищена от замерзания 4)	да

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

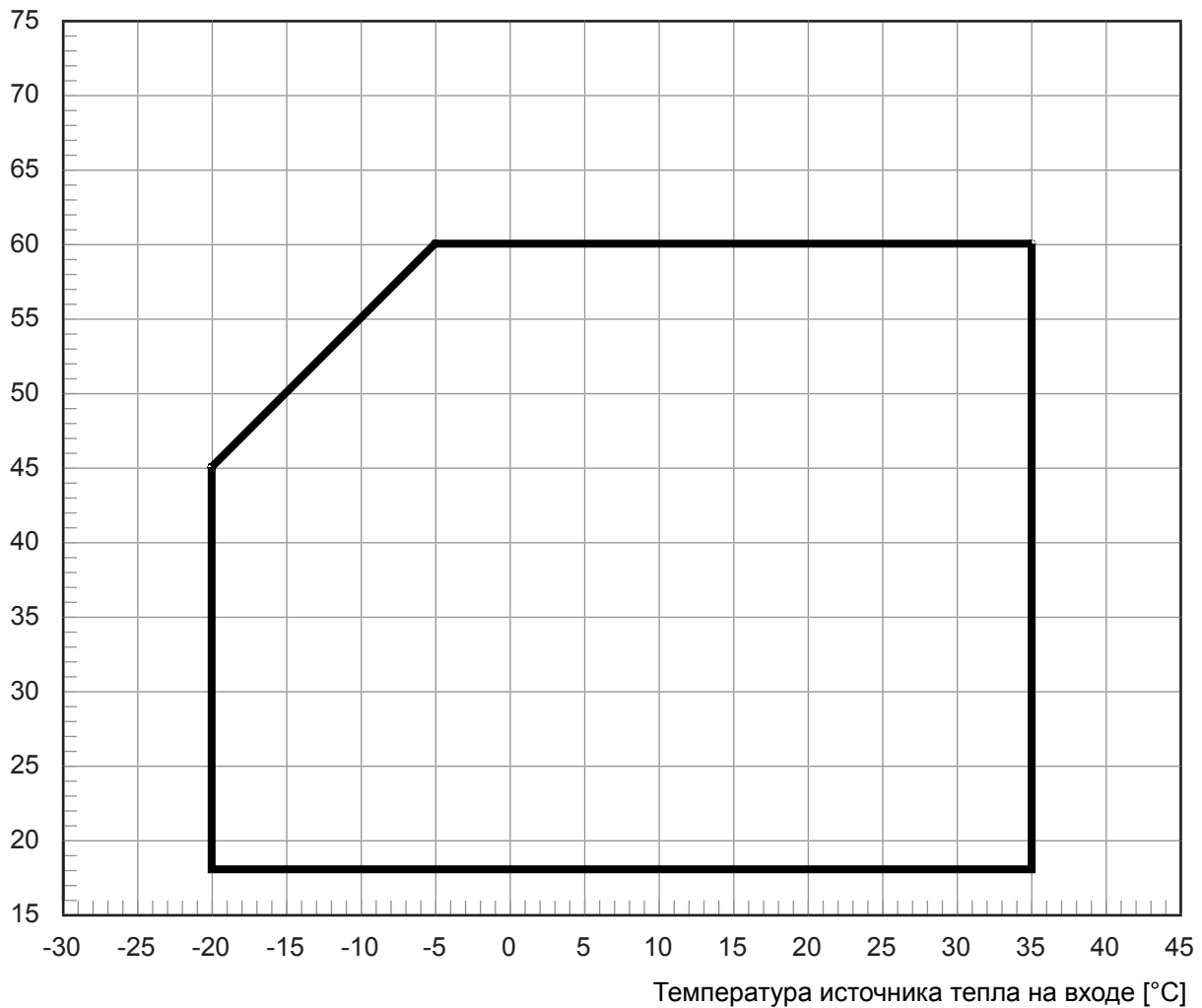
Отопление - 1-й компрессор	W35	W45	W55
A-7	7,1 kW / 3,1		
A2	9,4 kW / 4		
A7	11,5 kW / 4,8	11,3 kW / 3,9	10,3 kW / 3
A10	12 kW / 5,1		

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.
- 5) 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(А) 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  $3\text{K}$ .