

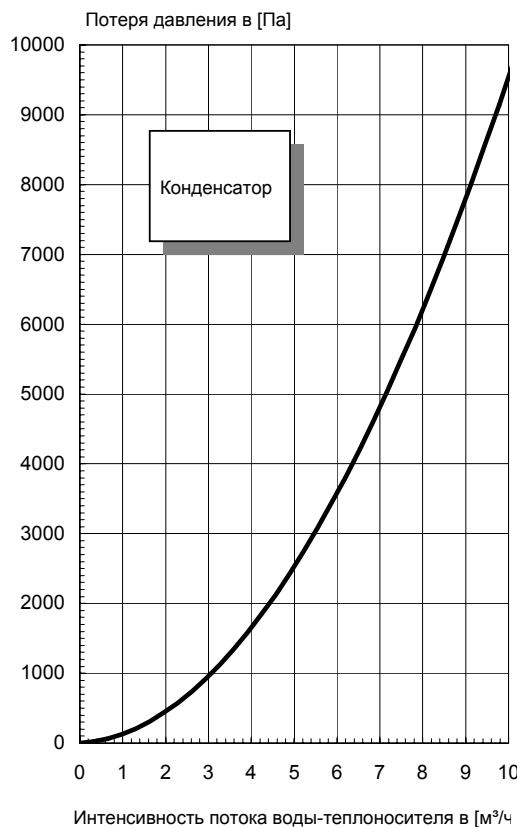
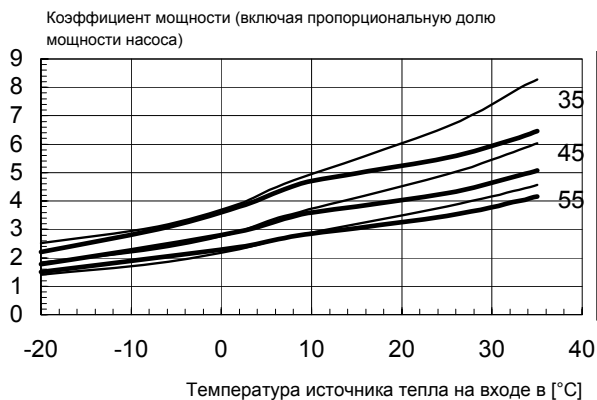
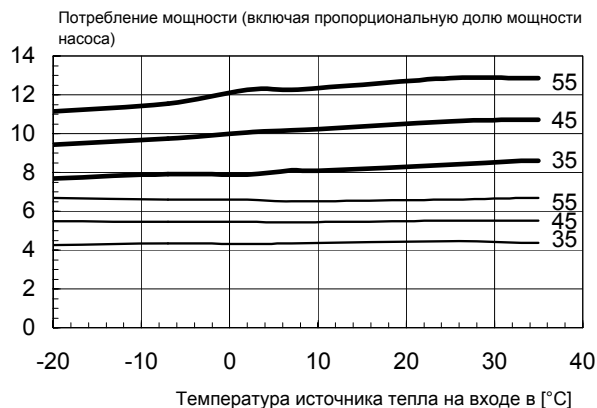
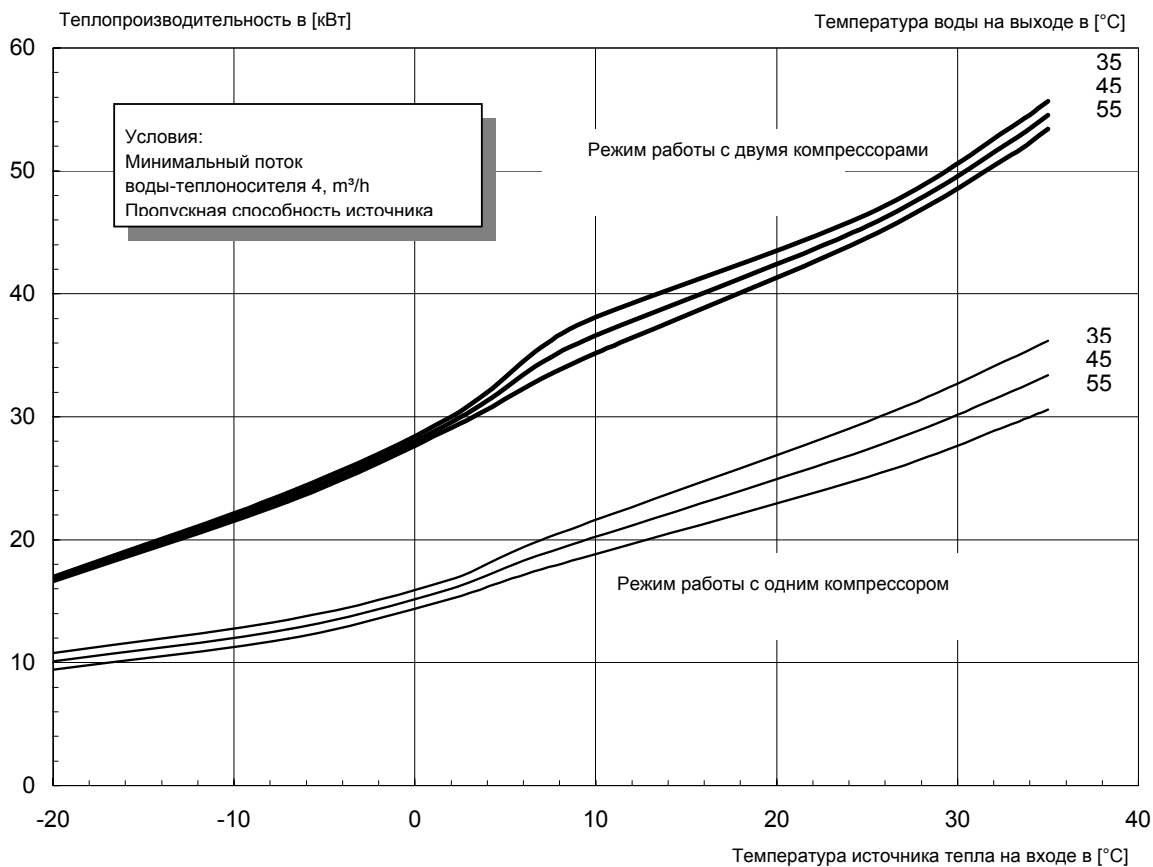
Данные об установках	LI 40AS
Конструктивное исполнение	
- Источник тепла	наружный воздух
- Исполнение	Универсальная конструкция
- Регулировка	
- Место установки	Крытый
- Ступени мощности	2
Границы рабочего диапазона	
- Температура воды мин. 7)	18 °C
- Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)	-25 / 35 °C
Интенсивность потока / звук	
- Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	6,2 m³/h / 3900 Pa
- Минимальный поток воды-теплоносителя / Потеря давления	4 m³/h / 1700 Pa
- Производительность нагревательного элемента	11000 m³/h / 0 Pa
- Пропускная способность источника тепла (мин.)	9500 m³/h / 25 Pa
- Уровень звуковой мощности прибора	64 dB (A)
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (в помещении) 2)	60 dB (A)
Габариты / масса и количество среды в системе	
- Габариты (Д x В x Ш) 3)	1735 x 2100 x 890 mm
- Вес	590 kg
- ##gewindeart_anschluss_heizung## / Ввод для подключения системы отопления	/ 1 ½
- Хладагент / Объем хладагента	R404A / 11,8 kg
- Тип масла / Количество масла	Polyolester (POE) / 4,1 l
Электроподключение	
- Напряжение питающей сети / Защита предохранителями	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 25 A
- Управляющее напряжение	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
- Вид защиты	IP 21
- Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	30 A
- Номинальный ток при A2/W35 / Коэффициент мощности номинального тока cos phi	14,24 A / 0,8
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)

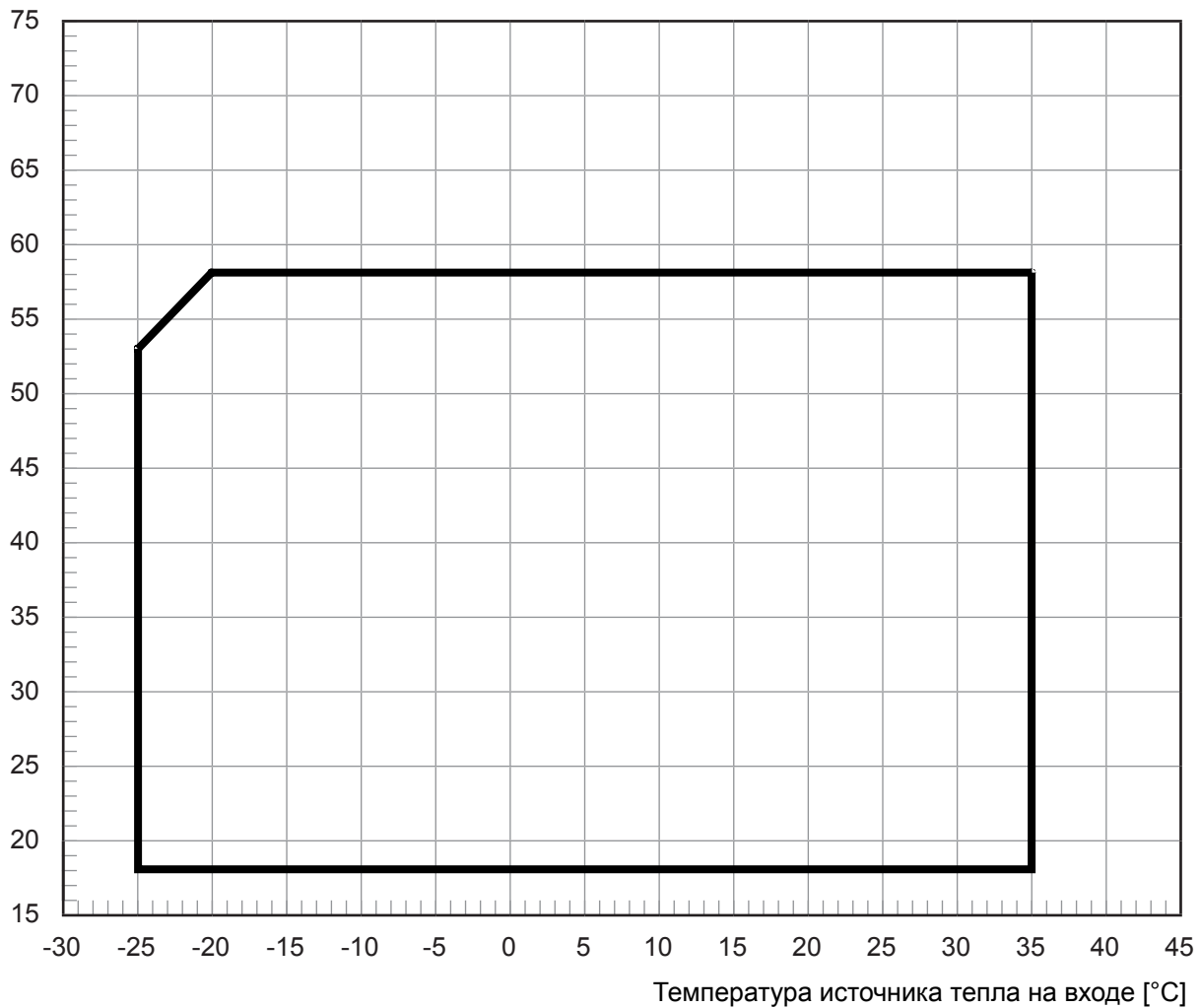
Отопление - 1-й компрессор	W35
A-7	13,5 kW / 3,1
A2	16,8 kW / 3,9
A7	20 kW / 4,6
A10	21,7 kW / 4,9
Отопление - 2-й компрессор	W35
A-7	23,8 kW / 3
A2	30 kW / 3,8
A7	35,7 kW / 4,4
A10	38,1 kW / 4,7

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.
- 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 3K .