

Данные об установках	LA 9S-TUR
<b>Конструктивное исполнение</b>	
- Источник тепла	наружный воздух
- Исполнение	
- Регулировка	
- Счетчик количества тепла	
- Место установки	снаружи
- Ступени мощности	1
<b>Границы рабочего диапазона</b>	
- Температура воды мин. 7)	18 °C
- Температура подающего контура при охлаждении мин. / Температура подающего контура при охлаждении макс.	7 / 20 °C
- Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)	-22 / 35 °C
- Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим охлаждения) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим охлаждения)	15 / 45 °C
<b>Интенсивность потока / звук</b>	
- Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	1,5 m³/h / 9700 Pa
- Минимальный поток воды-теплоносителя / Потеря давления	1,2 m³/h / 1100 Pa
- Пропускная способность источника тепла (мин.)	2500 m³/h
- Уровень звукового давления на расстоянии 10 м 2)	28 dB (A)
<b>Габариты / масса и количество среды в системе</b>	
- Габариты (Д x В x Ш) 3)	910 x 1650 x 750 mm
- Вес	225 kg
- Ввод для подключения системы отопления	1 1/4"
- Хладагент / Объем хладагента	R410A / 3,9 kg
- Тип масла / Количество масла	Polyolester (POE) / 1,2 l
- Содержание воды	2,6 l
<b>Электроподключение</b>	
- Напряжение питающей сети / Защита предохранителями	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 10 A
- Управляющее напряжение	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
- Вид защиты	
- Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	21 A
- Номинальный ток при A7/W35 / Коэффициент мощности номинального тока cos phi	3,2 A / 0,8
Соответствует требованиям европейских правил техники безопасности	
<b>Прочие особенности конструктивного исполнения</b>	
- Тип оттаивания	путем рециркуляции
- Вода в установке защищена от замерзания 4)	да
- допустимое избыточное рабочее давление	3,0 bar

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

Отопление - 1-й компрессор	W35	W45	W55
A2	7,2 kW / 4,2	6,53 kW / 2,86	5,88 kW / 2,45
A7	8,4 kW / 4,8	8,0 kW / 3,6	7,7 kW / 2,9
A-20	2,96 kW / 1,86	2,26 kW / 1,42	2,03 kW / 1,28
A-15	3,73 kW / 2,16	3,15 kW / 1,79	
A-7	5,50 kW / 2,80	4,56 kW / 2,28	3,98 kW / 1,87
A10	8,8 kW / 5,1	8,88 kW / 3,55	7,81 kW / 2,95
A12	11,45 kW / 4,77	10,29 kW / 4,04	9,11 kW / 3,31
A20	12,70 kW / 5,29	11,70 kW / 4,33	10,40 kW / 3,48

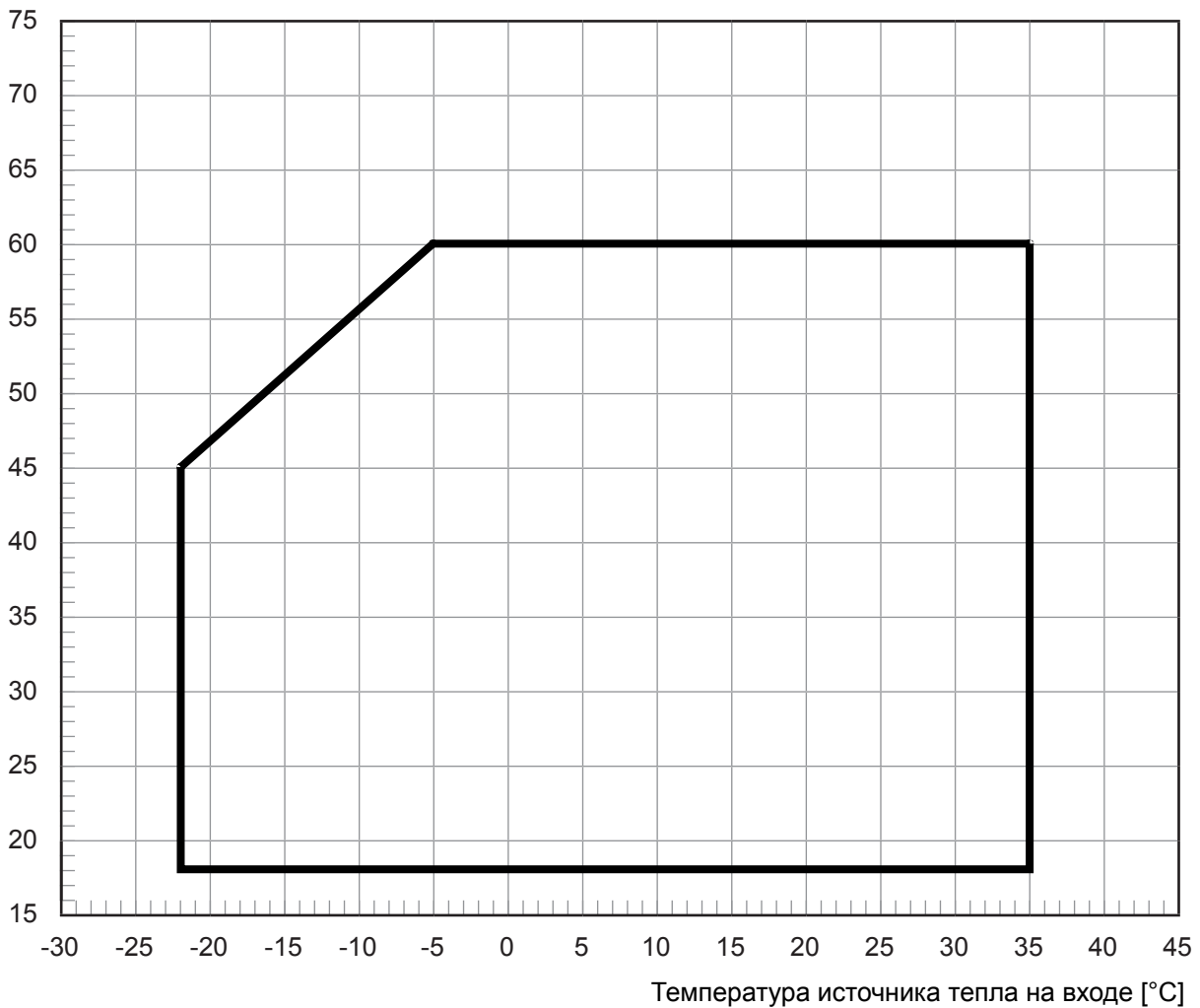
Холодопроизводительность / коэффициент мощности (EER), измерение согласно EN 14511:

Охлаждение - 1-й компрессор	W7	W18
A35	4,9 kW / 2,3	
A27		7,9 kW / 4,3

**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 A7 / 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]



o

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.