

Данные об установках	LA 18S-TUR
Конструктивное исполнение	
- Источник тепла	наружный воздух
- Исполнение	
- Регулировка	
- Счетчик количества тепла	
- Место установки	снаружи
- Ступени мощности	2
Границы рабочего диапазона	
- 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
Интенсивность потока / звук	
- Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	3,4 m³/h / 9900 Pa
- Минимальный поток воды-теплоносителя	1,7 m³/h
- Пропускная способность источника тепла (мин.)	5500 m³/h
- Уровень звукового давления на расстоянии 10 м 2)	26 dB (A)
Габариты / масса и количество среды в системе	
- Габариты (Д x В x Ш) 3)	910 x 1650 x 750 mm
- Вес	335 kg
- Ввод для подключения системы отопления	1 1/4"
- Хладагент / Объем хладагента	R410A / 5,9 kg
- Тип масла / Количество масла	Polyolester (POE) / 2,9 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 24
- Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	17 A
- Номинальный ток при A7/W35 / Коэффициент мощности номинального тока cos phi	3,2 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
- допустимое избыточное рабочее давление	3,0 bar

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

Отопление - 1-й компрессор	W35	W45	W55
A-7	5,5 kW / 3,2	5,70 kW / 2,25	5,35 kW / 1,76
A2	7,3 kW / 4,2	7,90 kW / 3,11	7,60 kW / 2,49
A7	8,4 kW / 4,8	9,57 kW / 3,75	9,20 kW / 2,80
A-20	4,00 kW / 1,92	3,65 kW / 1,45	3,30 kW / 1,09
A-15	4,90 kW / 2,33	4,50 kW / 1,80	4,00 kW / 1,31
A10	10,50 kW / 4,90	10,15 kW / 3,95	9,80 kW / 3,18
A12	11,00 kW / 5,24	10,50 kW / 4,04	10,10 kW / 3,26
A20	13,00 kW / 6,05	12,50 kW / 4,72	12,00 kW / 3,81
Отопление - 2-й компрессор	W35	W45	W55
A-7	10,6 kW / 3,2	10,75 kW / 2,23	10,40 kW / 1,76
A2	12,0 kW / 3,7	14,50 kW / 3,02	14,20 kW / 2,90
A-20	7,06 kW / 1,80	6,65 kW / 1,39	6,30 kW / 1,07
A-15	8,38 kW / 2,12	8,05 kW / 1,67	7,70 kW / 1,30

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

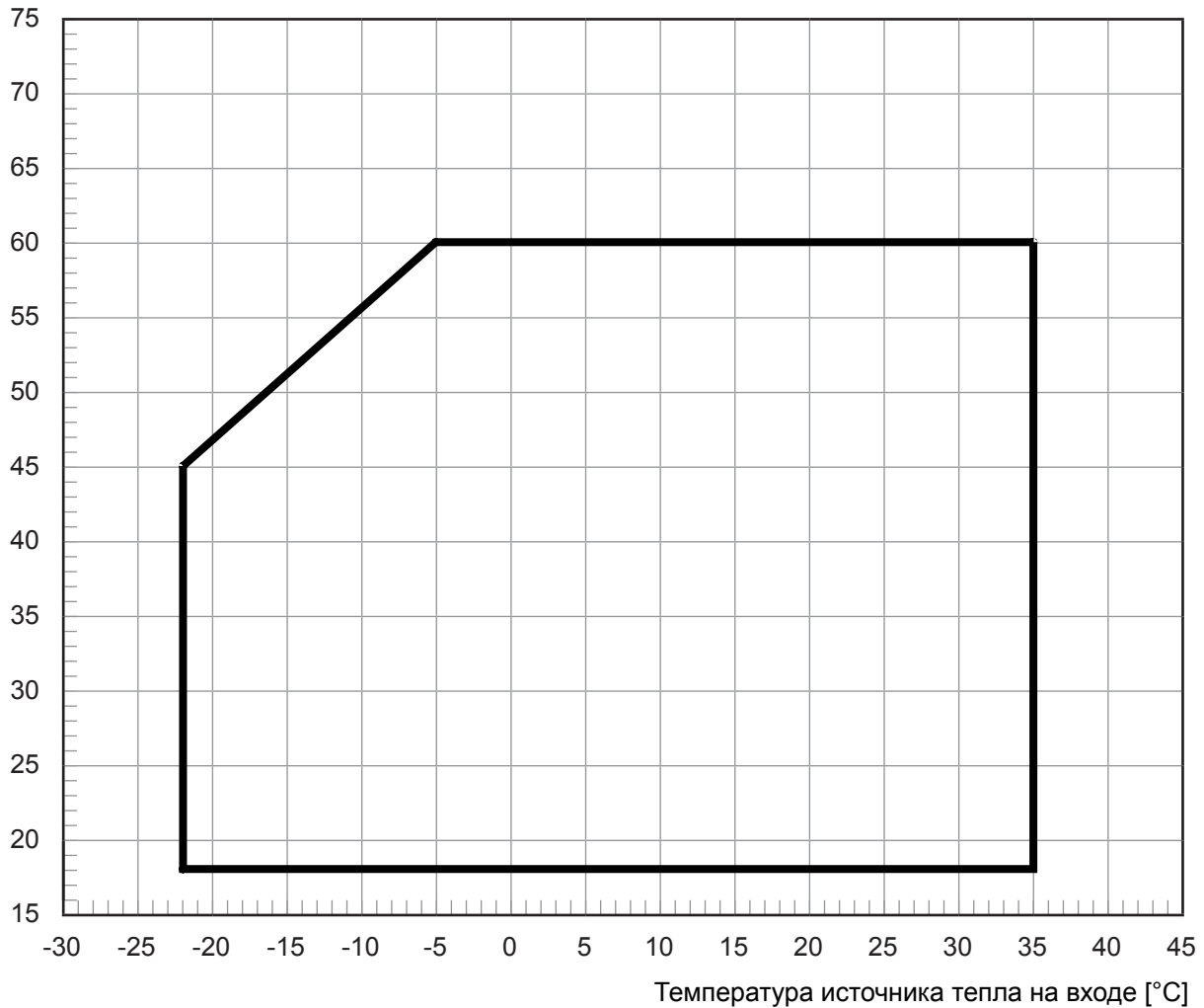
Охлаждение - 1-й компрессор	W7	W18
A35	5,1 kW / 2,3	
A27		7,5 kW / 3,8

Тексты-указания:

- 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.
- 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.
- 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.
- 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 .