

## Тепловой насос «воздух-вода» LA 11MAS (наружное исполнение)



Однофазный воздушный тепловой насос для установки на открытом воздухе со встроенной погодозависимой системой управления тепловым насосом ("WPM 2006 plus"). Прочный металлический корпус надежно защищает тепловой насос от снега, влаги, ветров и непогоды. Для подключения теплового насоса к отопительной системе дома в грунте прокладываются два теплоизолированных трубопровода для подающего и обратного контуров, а также электрические соединительные провода. Низкий уровень шума обеспечивается посредством малошумных осевых вентиляторов и дефлекторов. Энергосберегающее оттаивание происходит благодаря рециркуляции и наклонно установленному испарителю. Распределительные системы с несмешанными и смешанными контурами отопления. Встроенное устройство плавного пуска и встроенный датчик подающего контура. Датчик рециркулирующего потока и датчик наружной температуры (Norm NTC-2) входят в комплект поставки. Коэффициент мощности указан в соответствии со стандартом EN 255.

**Универсальная конструкция с возможностью альтернативного приготовления горячей воды и гибкими возможностями расширения функций для:**

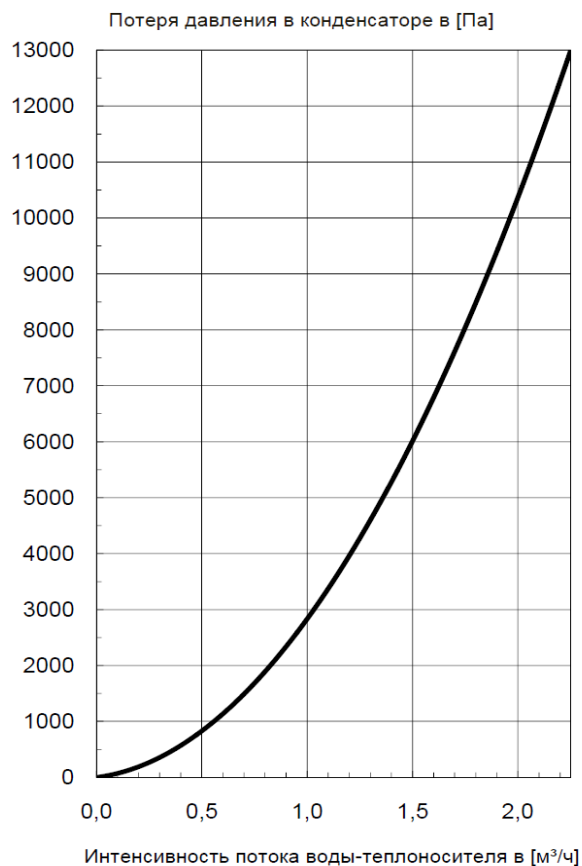
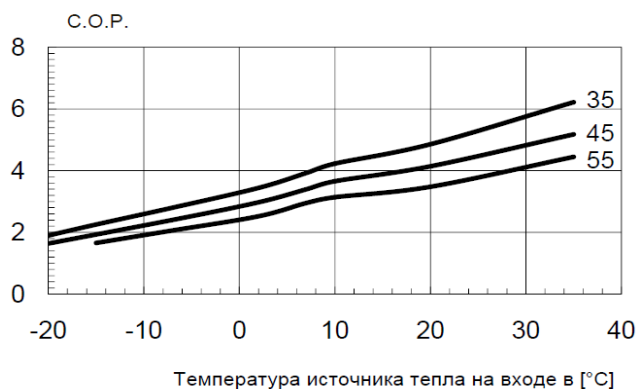
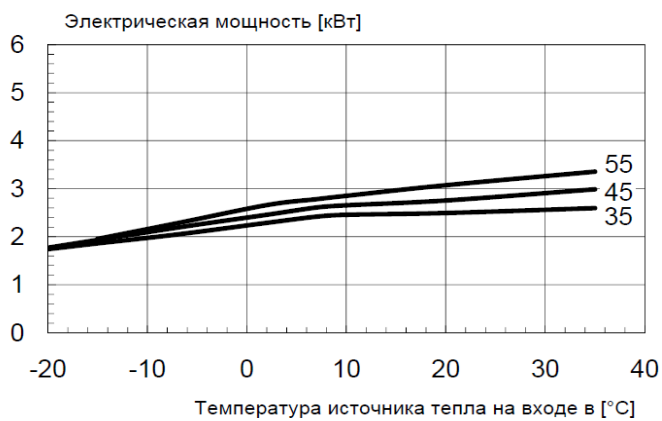
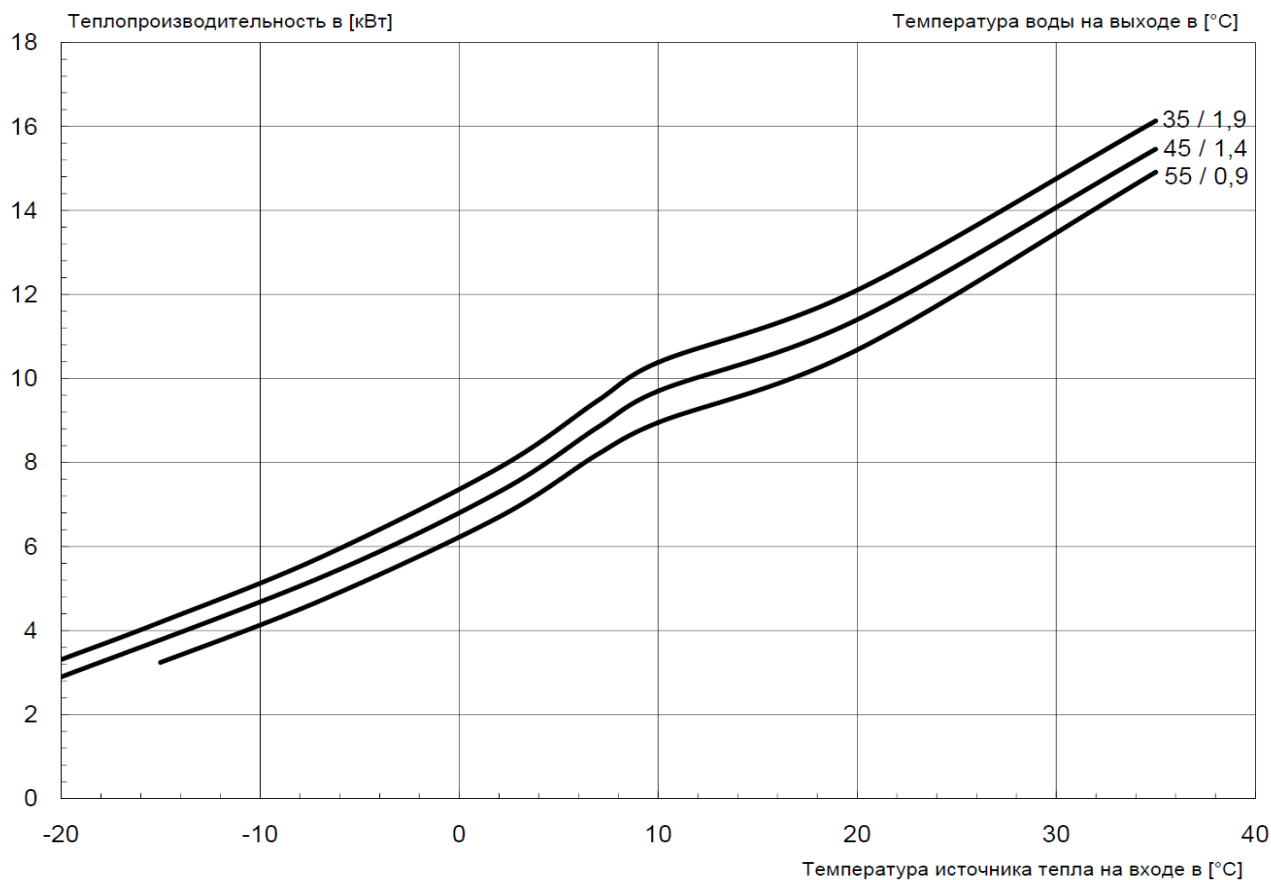
- Бивалентного или бивалентного регенеративного режимов работы;
- Распределительных систем с несмешанным и смешанным контурами отопления.

Целесообразно использование теплового насоса с уже установленным отопительным котлом. В бивалентном режиме работы или при подключении регенеративных теплогенераторов (например, дровяного котла), включение или выключение различных генераторов тепла, в зависимости от потребности, регулируется системой управления теплового насоса, при этом учитывается их оптимальное использование с точки зрения эксплуатационных затрат. При установке около стены следует учесть минимальное расстояние до стены - 1,2 м.

### Технические характеристики

Тепловой насос типа "воздух-вода" ( до 58°C )	
Код заказа	LA 11MAS
Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) /Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)	-25 до 35°C
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент COP A-7/W35*	5,7 kW / 2,8
Теплопроизводительность 1 компрессора A2/W35 / Коэффициент мощности COP A2/W35*	7,9 kW / 3,4
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности COP A7/W35*	9,5 kW / 3,9
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности COP A10/W35*	10,4 kW / 4,2
Номинальная потребляемая мощность согласно EN 14511 при B0/W35	2,3 кВт
Уровень звуковой мощности прибора	63 dB (A)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м	33 dB (A)
Хладагент / Объем хладагента	R404A / 3,8 kg
Поток воды-теплоносителя согласно EN 255 / Потеря давления	1,7 m3/h / 7600 Па
Пропускная способность источника тепла (мин.)	3000 m3/h
Габариты (Д x В x Ш) **	1050 x 1340 x 852 mm
Вес	189 kg
Напряжение питающей сети	1 фаза ~230 V, 50 Hz
Тип оттаивания	путем рециркуляции

\* - Теплопроизводительность и коэффициент мощности согласно EN 255 при A7/W35 (A7 - темп. воздуха на входе +7°C , W35 - темп. воды-теплоносителя на выходе +35°C)



Температура воды-теплоносителя [°C]

