



<http://bbk-impuls.ru>

(812) 600-76-03

## Реверсивный тепловой насос типа «воздух-вода» LA 60TUR+ с двумя ступенями мощности (наружное исполнение)

Трехфазный воздушный тепловой насос для отопления и охлаждения с настенной системой управления и двумя компрессорами для снижения мощности в режиме частичной нагрузки. Шумозащита обеспечивается вентилятором с электронным управлением и герметичным компрессорным отделением со свободно вибрирующей опорой компрессора для устранения механического шума. Тепловой насос LA 35TUR+ при нагревании и охлаждении обеспечивает наивысшие значения коэффициента мощности благодаря инновации - использованию внешнего четырехходового клапана в комбинации с мощным испарителем и вентилятором с электронным регулятором. Высокая эксплуатационная надежность достигается посредством контроля контура охлаждения при помощи датчиков с оттаиванием (при необходимости) и встроенным счетчиком количества тепла. Реверсивный контур охлаждения с дополнительным теплообменником для достижения более высоких температур горячей воды в режиме отопления и для использования отходящего тепла в режиме охлаждения.



Универсальная конструкция с гибкими возможностями расширения функций для:

- Бивалентного или бивалентного регенеративного режима работы;
- Комбинированных распределительных систем для отопления и охлаждения;
- Несмешанных или смешанных контуров отопления и охлаждения.

При спокойном охлаждении с помощью систем панельного отопления (охлаждения), необходима климатическая станция (специальная принадлежность) для регулировки температуры подающего контура в зависимости от измеренных в контрольном помещении температуры и влажности воздуха. Встроенные датчики подающего контура и рециркулирующего потока, датчик наружной температуры входит в комплект поставки.

При установке около стены следует учесть минимальное расстояние до стены 1,2 м.

### Технические характеристики

Реверсивный тепловой насос типа «воздух-вода» с двумя ступенями мощности (Низкотемпературный)	
Код заказа	LA 60TUR+
Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)	-20 до 40 °C
Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления)	10 до 45 °C
Норматив перепада температуры при отоплении по EN14511	5,0 K
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A-7/W35*	20,4 kW / 2,8
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A-7/W35*	39,7 kW / 2,9

Теплопроизводительность 1 компрессора A2/W35 / Коэффициент мощности A2/W35*	26,4 kW / 3,4
Теплопроизводительность 2 компрессоров A2/W35 / Коэффициент мощности A2/W35*	47,6 kW / 3,3
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A7/W35*	34,1 kW / 4,1
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A7/W35*	55,3 kW / 3,7
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент мощности A35/W7*	24 кВт / 2,3
Теплопроизводительность 2 компрессоров / Коэффициент мощности A35/W18*	65,8 кВт / 2,8
Норматив перепада температуры при охлаждении по EN14511	5,0 K
Уровень звуковой мощности прибора	74 dB (A)
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	45 dB (A)
Хладагент / Объем хладагента	R417A / 31 kg
Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления	10,5 m <sup>3</sup> /h / 47300 Pa
Пропускная способность источника тепла (мин.)	10000 m <sup>3</sup> /h
Габариты (Д x В x Ш) **	1900 x 2300 x 1000 mm
Вес	966 kg
Напряжение питающей сети	3фазы ~400 V, 50 Hz
Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска	78 A
Тип оттаивания	путем рециркуляции

\* - Теплопроизводительность и коэффициент мощности согласно EN 14511 при A7/W35 (A7 - темп. воздуха на входе +7°C , W35 - темп. воды-теплоносителя на выходе +35°C)