# Наружные блоки LMV-Heat Recover V6

## Трехтрубная система (модульные блоки)

- Одновременная работа внутренних блоков в режимах «Обогрев» и «Охлаждение»
- Применение внутренних блоков от двухтрубных систем
- Низкое электропотребление
- Высокий COP и EER
- Нагрузка по внутренним блокам до 200%
- Инверторный компрессор
- Автоматическая адресация внутренних блоков
- Возможность объединения 3 наружных блоков в одну систему суммарной холодопроизводительностью 168 кВт и нагрузкой по внутренним блокам до 130% от номинальной производительности

**Главная новинка 2021**

**новое поколение**

### В комплекте

Пульт управления
LZ-VFPE2
беспроводной

### Опции

*Описание систем управления — на стр. 124–128.*

Контроллер
LZ-Modbus3

Пульт управления
LZ-VTPW7
проводной центральный

## Технические характеристики

| Блок наружный | | LUM-HE252 ATA4-hr | LUM-HE280 ATA4-hr | LUM-HE335 ATA4-hr | LUM-HE400 ATA4-hr | LUM-HE450 ATA4-hr | LUM-HE500 ATA4-hr | LUM-HE560 ATA4-hr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Количество подключаемых внутренних блоков** | шт. | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Производительность подключаемых внутренних блоков, охлаждение | | 50–200% | | | | | | |
| Холодопроизводительность | кВт | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 | 45,00 | 50,00 | 56,00 |
| Теплопроизводительность | кВт | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 | 45,00 | 50,00 | 56,00 |
| Потребляемая мощность (охлаждение) | кВт | 5,250 | 7,180 | 8,640 | 9,830 | 12,000 | 13,810 | 17,390 |
| Потребляемая мощность (обогрев) | кВт | 3,960 | 5,640 | 6,570 | 8,260 | 9,780 | 11,900 | 14,770 |
| EER, охлаждение | Вт | 4,27 | 3,9 | 3,88 | 4,07 | 3,75 | 3,62 | 3,22 |
| COP, обогрев | Вт | 5,66 | 5,13 | 5,1 | 4,84 | 4,6 | 4,2 | 3,79 |
| Характеристики электрической цепи | ф/В/Гц | 3/380/50 | | | | | | |
| Тип хладагента | | R410A | | | | | | |
| Заводская заправка хладагентом | кг | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Марка компрессора | | HITACHI | | | | | | |
| Расход воздуха | $м^3/ч$ | 9000 | 9500 | 10000 | 14000 | 14900 | 15800 | 15800 |
| **Наружный блок** | | | | | | | | |
| Размеры (Ш×Г×В) | мм | 990×790×1635 | | | 1340×825×1635 | | | |
| Упаковка (Ш×Г×В) | мм | 1090×860×1805 | | | 1405×910×1805 | | | |
| Масса (нетто/брутто) | кг | 232/248 | | | 300/325 | | | |
| Уровень звукового давления наружного блока | дБ | 58 | 58 | 60 | 61 | 64 | 65 | 65 |
| **Соединительные трубы** | | | | | | | | |
| Диаметр соединительных труб (жидкость) | мм | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 15,9 | 15,9 | 15,9 | 15,9 |
| Диаметр соединительных труб (газ) | мм | 25,4 | 25,4 | 25,4 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 |
| Диаметр соединительных труб (газ высокого давления) | мм | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 22,2 |
| Макс. фактическая общая длина трубопровода | м | 1000 | | | | | | |
| Макс. актуальная длина трубопровода | м | 175 | | | | | | |
| Макс. эквивалентная длина трубопровода | м | 200 | | | | | | |
| Макс. длина трубопровода от первого разветвителя до крайнего внутреннего блока, не более | м | 40/90 | | | | | | |
| Максимальный перепад высот | | | | | | | | |
| между наружными и внутренними блоками, НБ выше | м | 110 | | | | | | |
| между наружными и внутренними блоками, НБ ниже | м | 110 | | | | | | |
| между внутренними блоками | м | 30 | | | | | | |
| Сечение кабеля питания | $мм^2$ | См. инструкцию по монтажу | | | | | | |
| Сечение соединительного кабеля | $мм^2$ | 3×0,75 экранированный | | | | | | |
| Автоматический выключатель | А | 20 | 25 | 25 | 30 | 35 | 40 | 40 |
| **Диапазон рабочих температур наружного воздуха** | | | | | | | | |
| Охлаждение | °C | от –15 до +52 | | | | | | |
| Обогрев | °C | от –25 до +19 | | | | | | |
| Смешанный режим* | °C | от –15 до +27 | | | | | | |

* Режим работы до –15 доступен только для блока-распределителя LZ-VTS1.