# Наружные блоки LMV-IceCore VC PRO

## Двухтрубная система (модульные блоки)

- Работа внутренних блоков только в режиме «Охлаждение»
- Работа в режиме охлаждения до –15 °C
- Единая линейка внутренних блоков
- Низкое электропотребление
- Высокий EER
- Нагрузка по внутренним блокам до 130%
- Инверторный компрессор
- Автоматическая адресация внутренних блоков
- Возможность объединения 3 наружных блоков в одну систему суммарной холодопроизводительностью 255 кВт

### В комплекте

Пульт управления
LZ-VFPE2
беспроводной

### Опции

Контроллер
LZ-Modbus3

Пульт управления
LZ-VTPW7
проводной центральный

*Описание систем управления — на стр. 132–137.*

## Технические характеристики

| Наружный блок | | LUM-HE224 AUA4-A | LUM-HE280 AUA4-A | LUM-HE335 AUA4-A | LUM-HE400 AUA4-A | LUM-HE450 AUA4-A | LUM-HE500 AUA4-A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Количество подключаемых внутренних блоков** | шт. | 13 | 16 | 20 | 23 | 26 | 29 |
| Производительность подключаемых внутренних блоков, охлаждение | кВт | 50–130% | | | | | |
| Холодопроизводительность | кВт | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 | 45,00 | 50,00 |
| Потребляемая мощность (охлаждение) | кВт | 5,170 | 6,810 | 9,130 | 10,580 | 12,260 | 14,880 |
| EER, охлаждение | | 4,33 | 4,11 | 3,67 | 3,78 | 3,67 | 3,36 |
| Характеристики электрической цепи | ф/В/Гц | 3/380/50 | | | | | |
| Тип хладагента | | R410A | | | | | |
| Заводская заправка хладагентом | кг | 8 | 8 | 8 | 11 | 11 | 13 |
| Марка компрессора | | Mitsubishi | | | | | |
| Расход воздуха высокого давления | м³/ч | 10400 | 10400 | 10800 | 10600 | 10600 | 12000 |
| **Наружный блок** | | | | | | | |
| Размеры (Ш×Г×В) | мм | 960×765×1615 | 960×765×1615 | 960×765×1615 | 960×765×1615 | 960×765×1615 | 1250×765×1615 |
| Упаковка (Ш×Г×В) | мм | 1025×830×1790 | 1025×830×1790 | 1025×830×1790 | 1025×830×1790 | 1025×830×1790 | 1305×820×1790 |
| Масса (нетто/брутто) | кг | 188/204 | 188/204 | 188/204 | 197/213 | 197/213 | 278/297 |
| Уровень звукового давления наружного блока | дБ(А) | 57 | 58 | 60 | 60 | 61 | 62 |
| **Соединительные трубы** | | | | | | | |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)* | мм | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 15,9 | 15,9 | 15,9 |
| Диаметр соединительных труб (газ)* | мм | 25,4 | 25,4 | 25,4 | 28,6 | 31,8 | 31,8 |
| 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 самого дальнего внутреннего блока, не более | м | Внимание! Ограничения по длине магистрали указаны в инструкции по монтажу! Свяжитесь со службой поддержки перед началом проектирования в случае длины магистрали от первого разветвителя до последнего внутреннего блока более чем 40 метров! | | | | | |
| Максимальный перепад высот | | | | | | | |
| между наружными и внутренними блоками, НБ выше | м | 90 | | | | | |
| между наружными и внутренними блоками, НБ ниже | м | 110 | | | | | |
| между внутренними блоками | м | 30 | | | | | |
| Сечение кабеля питания | мм² | См. инструкцию по монтажу оборудования | | | | | |
| Сечение соединительного кабеля | мм² | 3×0,75 экранированный | | | | | |
| Автоматический выключатель | А | 32 | 32 | 32 | 40 | 40 | 50 |
| **Диапазон рабочих температур наружного воздуха** | | | | | | | |
| Охлаждение | °C | от –15 до +55 | | | | | |

**Примечание**

* Диаметры приведены с учетом переходников, входящих в комплект поставки наружного блока.

# Наружные блоки LMV-IceCore VC PRO

## Двухтрубная система (модульные блоки)

- Работа внутренних блоков только в режиме «Охлаждение»
- Работа в режиме охлаждения до –15 °C
- Единая линейка внутренних блоков
- Низкое электропотребление
- Высокий EER
- Нагрузка по внутренним блокам до 130 %
- Инверторный компрессор
- Автоматическая адресация внутренних блоков
- Возможность объединения 3 наружных блоков в одну систему суммарной холодопроизводительностью 255 кВт

### В комплекте

Пульт управления
LZ-VFPE2
беспроводной

### Опции

*Описание систем управления — на стр. 132–137.*

Контроллер
LZ-Modbus3

Пульт управления
LZ-VTPW7
проводной центральный

## Технические характеристики

| Наружный блок | | LUM-HE560 AUA4-A | LUM-HE615 AUA4-A | LUM-HE670 AUA4-A | LUM-HE730 AUA4-A | LUM-HE785 AUA4-A | LUM-HE850 AUA4-A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Количество подключаемых внутренних блоков** | шт. | 33 | 36 | 39 | 43 | 46 | 50 |
| Производительность подключаемых внутренних блоков, охлаждение | кВт | 50–130 % | | | | | |
| Холодопроизводительность | кВт | 56,00 | 61,50 | 67,00 | 73,00 | 78,50 | 85,00 |
| Потребляемая мощность (охлаждение) | кВт | 17,660 | 20,230 | 20,680 | 23,400 | 26,080 | 29,510 |
| EER, охлаждение | | 3,17 | 3,04 | 3,24 | 3,12 | 3,01 | 2,88 |
| Характеристики электрической цепи | ф/В/Гц | 3/380/50 | | | | | |
| Тип хладагента | | R410A | | | | | |
| Заводская заправка хладагентом | кг | 13 | 13 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Марка компрессора | | Mitsubishi | | | | | |
| Расход воздуха высокого давления | м³/ч | 12200 | 12200 | 19600 | 19600 | 20600 | 20600 |
| **Наружный блок** | | | | | | | |
| Размеры (Ш×Г×В) | мм | 1250×765×1615 | 1250×765×1615 | 1585×765×1615 | 1585×765×1615 | 1585×765×1615 | 1585×765×1615 |
| Упаковка (Ш×Г×В) | мм | 1305×820×1790 | 1305×820×1790 | 1650×840×1810 | 1650×840×1810 | 1650×840×1810 | 1650×840×1810 |
| Масса (нетто/брутто) | кг | 278/297 | 278/297 | 338/362 | 338/362 | 338/362 | 338/362 |
| Уровень звукового давления наружного блока | дБ(А) | 63 | 63 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| **Соединительные трубы** | | | | | | | |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)* | мм | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 22,2 | 22,2 | 22,2 |
| Диаметр соединительных труб (газ)* | мм | 31,8 | 31,8 | 31,8 | 31,8 | 31,8 | 38,1 |
| 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 самого дальнего внутреннего блока, не более | м | Внимание! Ограничения по длине магистрали указаны в инструкции по монтажу! Свяжитесь со службой поддержки перед началом проектирования в случае длины магистрали от первого разветвителя до последнего внутреннего блока более чем 40 метров! | | | | | |
| Максимальный перепад высот | | | | | | | |
| между наружными и внутренними блоками, НБ выше | м | 90 | | | | | |
| между наружными и внутренними блоками, НБ ниже | м | 110 | | | | | |
| между внутренними блоками | м | 30 | | | | | |
| Сечение кабеля питания | мм² | См. инструкцию по монтажу оборудования | | | | | |
| Сечение соединительного кабеля | мм² | 3×0,75 экранированный | | | | | |
| Автоматический выключатель | А | 50 | 50 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| **Диапазон рабочих температур наружного воздуха** | | | | | | | |
| Охлаждение | °C | от –15 до +55 | | | | | |

**Примечание**

* Диаметры приведены с учетом переходников, входящих в комплект поставки наружного блока.