

Серия Business

Полупромышленные кондиционеры ECO ENERGY

Серия ECO ENERGY — это широкая линейка полупромышленных кондиционеров, которые позволяют создать комфортный микроклимат в больших коммерческих помещениях. Модельный ряд DC-инверторных кондиционеров представлен различными типами внутренних блоков производительностью от 3,5 до 28 кВт. В зависимости от поставленной задачи и площади кондиционируемого помещения может быть установлен кассетный, напольно-потолочный или канальный блок.

Сплит-системы постоянной производительности ECO ENERGY доступны в колонном и канальном типах исполнения. Серия колонных кондиционеров представлена моделями мощностью 7, 14 и 17 кВт, а мощность канальных сплит-систем составляет 44–56,3 кВт.

Полупромышленные кондиционеры LESSAR обладают продуманной системой воздухо-распределения и прочным корпусом с антикоррозийным покрытием теплообменников Golden Fin. Благодаря долгому сроку службы, доступной цене и оптимальному функционалу сплит-системы ECO ENERGY широко используются в крупных офисах, конференц-залах, гостиничных комплексах и административных помещениях.

В 2025 году инверторные полупромышленные кондиционеры LESSAR полностью перешли на экологичный хладагент R32.

Маркировка оборудования

LS-HE18BCWE2

|    |                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L  | торговая марка LESSAR                                                                                                           |
| S  | внутренний блок                                                                                                                 |
| H  | тепловой насос                                                                                                                  |
| E  | инвертор                                                                                                                        |
| 18 | мощность, БТЕ×1000                                                                                                              |
| B  | тип блока: <div><div>S</div> — колонный<div>B</div> — кассетный<div>T</div> — напольно-потолочный<div>D</div> — канальный</div> |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C | компактная модель                                                                                                                                                                                                                                                    |
| W | модельный ряд: <div><div>M</div> — модельный ряд 2016 года<div>N</div> — модельный ряд 2017 года<div>O, P</div> — модельный ряд 2018 года<div>R</div> — модельный ряд 2019 года<div>T</div> — модельный ряд 2020 года<div>V, W</div> — модельный ряд 2022 года</div> |
| E | хладагент: <div><div>A</div> — R410A<div>E</div> — R32</div>                                                                                                                                                                                                         |
| 2 | тип электропитания: <div><div>2</div> — 220 В, 1 фаза<div>4</div> — 380 В, 3 фазы</div>                                                                                                                                                                              |

LU-HE18UWE2

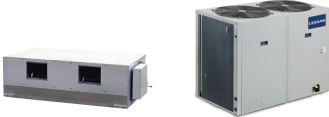
|    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| L  | торговая марка LESSAR             |
| U  | наружный блок                     |
| H  | тепловой насос                    |
| 18 | мощность, БТЕ×1000                |
| U  | тип блока: универсальный наружный |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W | модельный ряд: <div><div>L, K</div> — модельный ряд 2015 года<div>N</div> — модельный ряд 2017 года<div>O, P</div> — модельный ряд 2018 года<div>R</div> — модельный ряд 2019 года<div>T</div> — модельный ряд 2020 года<div>V, W</div> — модельный ряд 2022 года</div> |
| E | хладагент: <div><div>A</div> — R410A<div>E</div> — R32</div>                                                                                                                                                                                                            |
| 2 | тип электропитания: <div><div>2</div> — 220 В, 1 фаза<div>4</div> — 380 В, 3 фазы</div>                                                                                                                                                                                 |

Сплит-системы переменной производительности

| Мощность                                                                              | BTU/h | 12 000 | 18 000 | 24 000 | 36 000 | 48 000 | 55 000 | 76 000 | 96 000 | 150 000 | 192 000 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
|                                                                                       | кВт   | 3,52   | 5,28   | 7,03   | 10,55  | 14,07  | 16,12  | 22,27  | 28,13  | 43,96   | 56,27   |
| Кассетные                                                                             |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
|    |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
|                                                                                       |       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |        |        |         |         |
| Напольно-потолочные                                                                   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
|    |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
|                                                                                       |       |        | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |        |        |         |         |
| Канальные                                                                             |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
|    |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
|                                                                                       |       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |        |        |         |         |
| Наружные                                                                              |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
|   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
|                                                                                       |       | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |        |        |         |         |
| Канальные инверторные сплит-системы большой мощности                                  |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
|  |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
|                                                                                       |       |        |        |        |        |        |        |        | ●      |         |         |

Сплит-системы постоянной производительности

| Мощность                                                                              | BTU/h | 12 000 | 18 000 | 24 000 | 36 000 | 48 000 | 58 500 | 76 000 | 96 000 | 150 000 | 192 000 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
|                                                                                       | кВт   | 3,52   | 5,28   | 7,03   | 10,55  | 14,07  | 17,14  | 22,27  | 28,13  | 43,96   | 56,27   |
| Колонные                                                                              |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
|  |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
|                                                                                       |       |        | ●      |        | ●      | ●      |        |        |        |         |         |
| Канальные сплит-системы большой мощности                                              |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
|  |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
|                                                                                       |       |        |        |        |        |        |        |        |        | ●       | ●       |

Канальные сплит-системы большой мощности (ON/OFF)



В КОМПЛЕКТЕ



Пульт управления  
LZ-UPW4F  
проводной

Высокое статическое давление канальных кондиционеров большой мощности позволяет использовать разветвленную сеть воздуховодов и обеспечить холодоснабжение в большом количестве небольших помещений или организовать кондиционирование воздуха в цехе или ангаре, холле гостиницы, бизнес-центре и других помещениях большой площади.

Улучшенная конструкция

Усовершенствованный теплообменник обеспечивает большую энергоэффективность системы.

Скрытый способ монтажа

Установка в подпотолочное пространство. Это позволяет скрыть внутренний блок за подвесным потолком.

Большая мощность

Блоки большой мощности эффективно охлаждают помещения с большими тепловыми притоками.

Технические характеристики

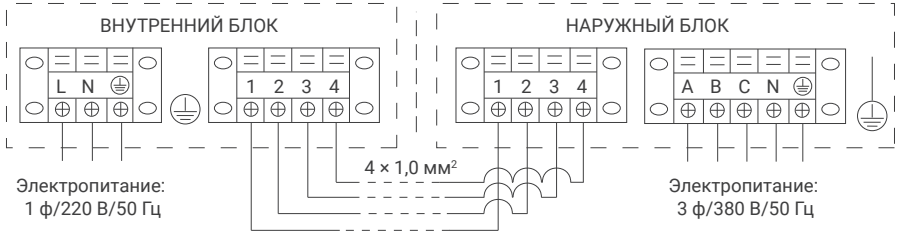
| Блок внутренний                                     |                 | LS-H150DIA4   | LS-H192DIA4   |
|-----------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|
| Блок наружный                                       |                 | LU-H150DIA4   | LU-H192DIA4   |
| Холодопроизводительность                            | BTU/h           | 150 100       | 192 000       |
|                                                     | кВт             | 44,0          | 56,3          |
| Теплопроизводительность                             | BTU/h           | 160 300       | 200 000       |
|                                                     | кВт             | 47,0          | 58,6          |
| Коэффициент энергоэффективности охлаждения (EER)    |                 | 2,7 (D)       | 2,56 (E)      |
| Коэффициент энергоэффективности обогрева (COP)      |                 | 2,99 (D)      | 3,04 (D)      |
| Потребляемая мощность (охлаждение)                  | кВт             | 16,300        | 22,000        |
| Потребляемая мощность (обогрев)                     | кВт             | 15,700        | 19,300        |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                    | A               | 12,1          | 20,9          |
| Характеристики электрической цепи                   | ф/В/Гц          | 3/380/50      |               |
| Тип хладагента                                      |                 | R410A         |               |
| Количество хладагента                               | кг              | 10            | 11,8          |
| Дозаправка хладагентом                              | г/м             | 180           | 200           |
| Кабель электропитания                               | мм <sup>2</sup> | 5×15,0        | 5×15,0        |
| Соединительный кабель                               | мм <sup>2</sup> | 4×1,0         | 4×1,0         |
| Автомат токовой защиты                              | A               | 70            | 70            |
| Пульт управления                                    |                 | LZ-UPW4F      |               |
| Внутренний блок                                     |                 |               |               |
| Размеры (Ш×Г×В)                                     | мм              | 1988×906×669  | 1988×906×669  |
| Упаковка (Ш×Г×В)                                    | мм              | 2095×964×800  | 2095×964×800  |
| Масса (нетто/брутто)                                | кг              | 208/220       | 215/230       |
| Расход воздуха внутреннего блока                    | м³/ч            | 8500          | 10 800        |
| Уровень звукового давления внутреннего блока        | дБ              | 63            | 65            |
| Стандартное статическое давление                    | Па              | 196           | 196           |
| Наружный блок                                       |                 |               |               |
| Размеры (Ш×Г×В)                                     | мм              | 1250×765×1615 | 1390×765×1615 |
| Упаковка (Ш×Г×В)                                    | мм              | 1305×820×1790 | 1455×830×1790 |
| Масса (нетто/брутто)                                | кг              | 288/308       | 320/336       |
| Расход воздуха наружного блока                      | м³/ч            | 12 500        | 18 500        |
| Уровень звукового давления наружного блока          | дБ              | 70            | 73            |
| Марка компрессора                                   |                 | Hitachi×3     | Hitachi×3     |
| Соединительные трубы                                |                 |               |               |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)              | мм              | 16            | 16            |
| Диаметр соединительных труб (газ)                   | мм              | 32            | 35            |
| Максимальная длина фреопровода                      | м               | 50            | 50            |
| Максимальный перепад высоты фреопровода             | м               | 25            | 25            |
| Диаметр линии отвода конденсата, внутр./наруж. блок | мм              | 41            | 41            |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха       |                 |               |               |
| Охлаждение                                          | °C              | от +17 до +46 |               |
| Обогрев                                             | °C              | от −7 до +24  |               |

Схемы подключения

LS-H150DIA4/LU-H150DIA4,  
LS-H192DIA4/LU-H192DIA4

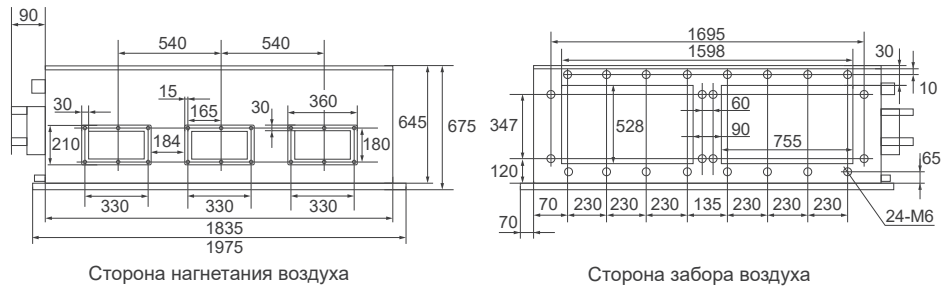
Электропитание

Внутренний блок  
220 В/50 Гц  
3×2,5 мм²
 Наружный блок  
380 В/50 Гц  
5×6,0 мм²

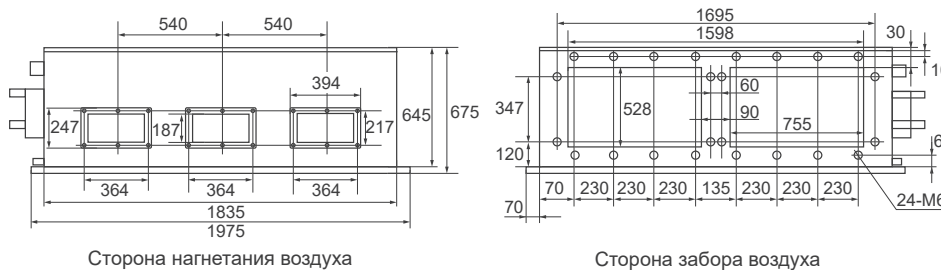


Габаритные чертежи

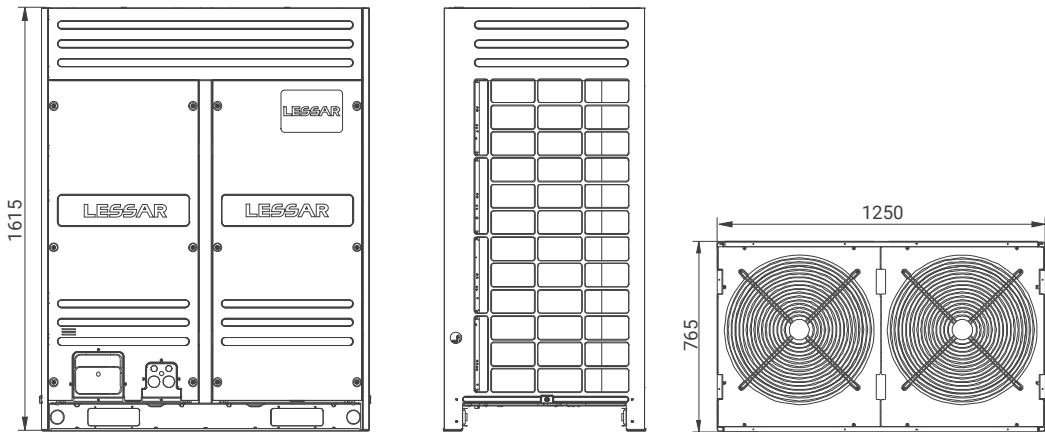
LS-H150DIA4



LS-H192DIA4



LU-H150DIA4



LU-H192DIA4

