

**LESSAR**

АТМОСФЕРА УСПЕХА



СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА  
КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

'25

# LESSAR

## АТМОСФЕРА УСПЕХА

В сотрудничестве с крупнейшими мировыми производителями климатического оборудования мы создаём безупречную продукцию и предлагаем вам максимально функциональную энергосберегающую климатическую технику. Где бы вы ни находились: в спортивном зале на беговой дорожке, на совещании с коллегами, обсуждая проекты, которые определяют будущее, или работая за компьютером с чашкой ароматного кофе — везде вам обеспечат атмосферу успеха кондиционеры LESSAR. Кондиционер LESSAR — современный, мощный и надежный. Он создает атмосферу успеха, его чистый и прохладный воздух позволит вам ощутить легкость в достижении целей, наполнит сознание новыми идеями и планами, вдохновит вас на покорение новых вершин в жизни.

---

## 成功的氛围



# Основные партнеры по производству климатической техники LESSAR

**Midea Group** — ведущий производитель климатической техники в мире.

- Один из самых полных в мире ассортиментов продукции в сфере кондиционирования воздуха в жилых и коммерческих помещениях.
- Высокоточная роботизированная сборка.
- 245-е место в рейтинге GlobalFortune 500 за 2022 год.
- 22 завода и 20 исследовательских центров в 9 странах мира.
- География поставок — более 200 стран.
- Штат сотрудников — более 160 000 человек.

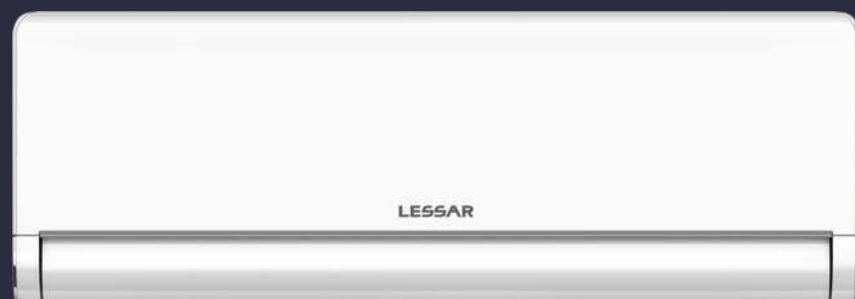
**Gree Electric Appliances** — самый крупный в мире производитель бытовых кондиционеров: каждый третий бытовой кондиционер производится на его площадках.



- Компания производит 65 000 000 кондиционеров в год.
- Gree Electric Appliances принадлежат 57 000 патентов.
- 28 «ведущих в мире» технологий.
- 2 национальные награды за научно-технический прогресс.
- 2 государственные премии в области технологических изобретений.
- 4 награды за патенты Китая.
- 16 научно-исследовательских институтов и 1411 лабораторий.
- 17 производственных баз по всему миру.
- География поставок — более 160 стран.







# СЕРИЯ **HOME**

## БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Дом — место, где мы начинаем свой день, готовясь открывать новые горизонты. Это оазис умиротворения, который восполняет наши силы после очередного марафона событий. Это место, где мы можем просто побыть самими собой — и делать только то, что нам нравится. Бытовые сплит-системы LESSAR создадут в вашем доме атмосферу успеха, в которой хочется мечтать, любить и строить планы на будущее — здесь комфорт, тишина и надёжность возведены в абсолют. В доме, в котором есть кондиционер LESSAR, понимают, что такое качество жизни.



**LESSAR**

АТМОСФЕРА  
УСПЕХА



Серия Home

Бытовые кондиционеры

Бытовые кондиционеры LESSAR заслужили признание потребителей благодаря своей энергоэффективности, максимальной функциональности и использованию инновационных экологичных технологий. В 2025 году линейку бытовых кондиционеров бренда дополнили знаковые модели: серия STELLA с возможностью работы на обогрев до −30 °С, а также серия AVANT с наилучшим сезонным классом энергоэффективности A+++.

Тихая работа внутренних блоков и стильный дизайн делают их актуальными для жилых и небольших коммерческих помещений.

Современные технологии и многоступенчатая проверка качества оборудования бренда LESSAR гарантирует ему длительный срок службы.

Маркировка оборудования

LS-HE09KJE2

|    |                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|--------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L  | торговая марка LESSAR    | J | модельный ряд: <div>M — модельный ряд 2016 года<br/>N — модельный ряд 2017 года<br/>O, P — модельный ряд 2018 года<br/>R — модельный ряд 2019 года<br/>S, A — модельный ряд 2020 года<br/>V, B, C, D — модельный ряд 2022 года<br/>F — модельный ряд 2023 года<br/>H — модельный ряд 2024 года<br/>J, L — модельный ряд 2025 года</div> |
| S  | внутренний блок          | E | хладагент: A — R410A<br>E — R32                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| H  | тепловой насос           | 2 | тип электропитания: 2 — 220 В, 1 фаза                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| E  | инвертор                 | C | версия оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 09 | мощность, БТЕх1000       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| K  | тип блока: K — настенный |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

LU-HE09KJE2

|    |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L  | торговая марка LESSAR | J | модельный ряд: <div>M — модельный ряд 2016 года<br/>N — модельный ряд 2017 года<br/>O, P — модельный ряд 2018 года<br/>R — модельный ряд 2019 года<br/>S, A — модельный ряд 2020 года<br/>V, B, C, D — модельный ряд 2022 года<br/>F — модельный ряд 2023 года<br/>H — модельный ряд 2024 года<br/>J, L — модельный ряд 2025 года</div> |
| U  | наружный блок         | E | хладагент: A — R410A<br>E — R32                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| H  | тепловой насос        | 2 | тип электропитания: 2 — 220 В, 1 фаза                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| E  | инвертор              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 09 | мощность, БТЕх1000    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Мощность                                                            |                                                                                       | BTU/h | 7000 | 9000 | 12 000 | 18 000 | 24 000 | 28 000 | 36 000 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                     |                                                                                       | кВт   | 2,05 | 2,64 | 3,52   | 5,57   | 7,03   | 8,21   | 10,55  |
| Сплит-системы переменной производительности, инверторные технологии |                                                                                       |       |      |      |        |        |        |        |        |
| TIGER                                                               |    |       |      |      |        |        |        |        |        |
| EGO                                                                 |    |       |      |      |        |        |        |        |        |
| STELLA                                                              |    |       |      |      |        |        |        |        |        |
| AVANT                                                               |    |       |      |      |        |        |        |        |        |
| FLEXCOOL                                                            |  |       |      |      |        |        |        |        |        |
| ENIGMA II                                                           |  |       |      |      |        |        |        |        |        |
| ENIGMA                                                              |  |       |      |      |        |        |        |        |        |
| AMIGO                                                               |  |       |      |      |        |        |        |        |        |
| Сплит-системы постоянной производительности                         |                                                                                       |       |      |      |        |        |        |        |        |
| COOL+                                                               |  |       |      |      |        |        |        |        |        |

Сплит-системы TIGER (KBE, KHE)



Флагманская FULL DC-инверторная серия TIGER от LESSAR сочетает в себе наивысшие показатели энергоэффективности, инновационные технологии и уникальный дизайн.

Жалюзи внутреннего блока имеют принципиально новую форму с вращающимся механизмом. Это конструктивное решение позволяет максимально точно регулировать направление воздушного потока из кондиционера. Таким образом, можно избежать прямого попадания потока воздуха на человека в любом, даже самом производительном режиме работы.

Инновационный дизайн внутреннего блока TIGER отмечен престижной наградой международного конкурса Red Dot Design Award.

Наивысший сезонный показатель энергоэффективности в режиме охлаждения A+++ и высокий класс энергоэффективности A++ в режиме обогрева делают сплит-системы TIGER выбором тех, кто заботится о бережном энергопотреблении.

С 2024 года флагманская серия TIGER пополнилась моделью 18 000 BTU.

Преимущества

**FULL DC Inverter**

Компрессоры и вентиляторы наружных блоков инверторные, осуществляется плавное регулирование.

**Точное управление**

Новая технология позволяет регулировать скорость вращения вентилятора с точностью до 1%.

**Сверхтихая работа**

**Silence**

Уровень шума внутреннего блока в режиме «Silence» составляет всего 21 дБ(А), что практически не слышно.

**Комбинированные фильтры**

Каталитический + Угольный + Фильтр с ионами серебра  
Фильтр с витамином С + Угольный + Противоклещевой

**Управление через Wi-Fi**

Имеется Wi-Fi модуль, позволяющий управлять кондиционером с помощью мобильного устройства.

**Дизайнерская награда**

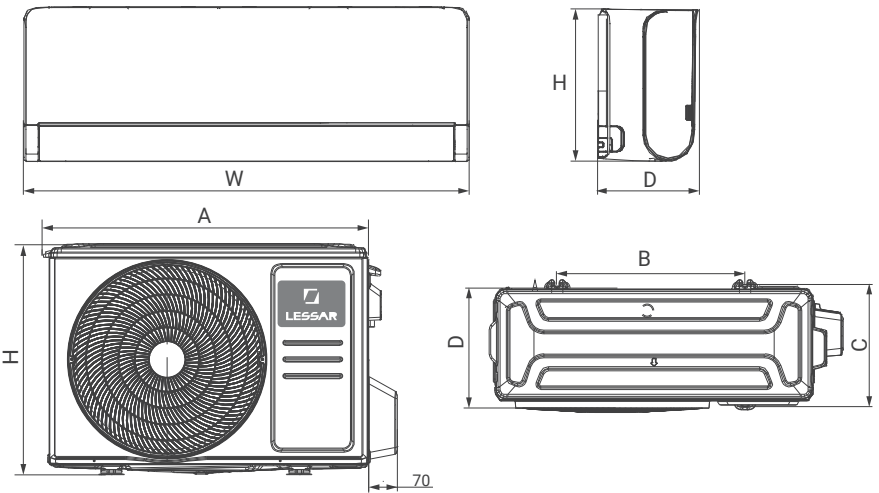
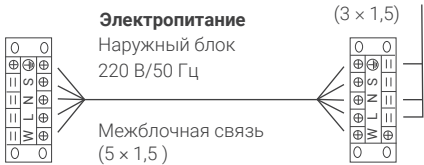
Инновационный дизайн внутреннего блока отмечен престижной наградой международного конкурса Red Dot.

Технические характеристики

| Сплит-система                                 |        | LS-HE09KBE2/<br>LU-HE09KBE2       | LS-HE12KBE2/<br>LU-HE12KBE2       | LS-HE18KHE2/<br>LU-HE18KHE2         |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Холодопроизводительность                      | кВт    | 2,64 (1,23–3,30)                  | 3,52 (1,32–4,31)                  | 5,28 (1,82–6,01)                    |
| Теплопроизводительность                       | кВт    | 2,93 (0,85–3,72)                  | 3,81 (0,88–4,40)                  | 5,57 (1,26–6,15)                    |
| SEER (Класс)                                  |        | 8,8 (A+++)                        | 8,5 (A+++)                        | 6,3 (A++)                           |
| SCOP (Класс)                                  |        | 4,6 (A++)                         | 4,6 (A++)                         | 4,1 (A+)                            |
| Потребляемая мощность (охлаждение)            | кВт    | 0,600 (0,100–1,260)               | 0,900 (0,130–1,650)               | 1,600 (0,140–2,300)                 |
| Потребляемая мощность (обогрев)               | кВт    | 0,623 (0,110–1,320)               | 0,950 (0,120–1,500)               | 1,680 (0,220–2,350)                 |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)              | А      | 2,60 (0,40–5,50)/2,70 (0,40–5,70) | 3,91 (0,60–7,20)/4,13 (0,50–6,50) | 7,00 (0,60–10,00)/7,30 (0,95–10,20) |
| Характеристики электрической цепи             | ф/В/Гц | 1/220/50                          |                                   |                                     |
| Тип хладагента                                |        | R32                               |                                   |                                     |
| Количество хладагента                         | кг     | 0,7                               | 0,7                               | 1,1                                 |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)       | г/м    | 12                                | 12                                | 12                                  |
| Кабель электропитания                         | мм²    | 3×1,5                             | 3×1,5                             | 3×1,5                               |
| Соединительный кабель                         | мм²    | 5×1,5                             | 5×1,5                             | 5×1,5                               |
| Автоматический выключатель                    | А      | 16                                | 16                                | 16                                  |
| Рекомендуемая площадь помещения, до           | м²     | 26                                | 35                                | 52                                  |
| Внутренний блок                               |        |                                   |                                   |                                     |
| Размеры (Ш×Г×В)                               | мм     | 920×211×321                       | 920×211×321                       | 920×211×321                         |
| Упаковка (Ш×Г×В)                              | мм     | 1005×295×385                      | 1005×295×385                      | 1005×295×385                        |
| Масса (нетто/брутто)                          | кг     | 11,3/14,2                         | 11,3/14,2                         | 11,3/14,2                           |
| Расход воздуха внутреннего блока              | м³/ч   | 425/515/700                       | 425/515/700                       | 430/530/750                         |
| Уровень звукового давления внутреннего блока  | дБ     | 21,5/32,5/40                      | 21,5/32,5/40                      | 19/33,5/36,5/41,5                   |
| Наружный блок                                 |        |                                   |                                   |                                     |
| Марка компрессора                             |        | GMCC                              |                                   |                                     |
| Размеры (Ш×Г×В)                               | мм     | 765×303×555                       | 765×303×555                       | 805×330×554                         |
| Упаковка (Ш×Г×В)                              | мм     | 887×337×610                       | 887×337×610                       | 915×370×615                         |
| Масса (нетто/брутто)                          | кг     | 26,4/28,8                         | 26,4/28,8                         | 33,5/36,1                           |
| Расход воздуха наружного блока                | м³/ч   | 2200                              | 2200                              | 2100                                |
| Уровень звукового давления наружного блока    | дБ     | 53                                | 53                                | 54,5                                |
| Соединительные трубы                          |        |                                   |                                   |                                     |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)        | мм     | 6,35                              | 6,35                              | 6,35                                |
| Диаметр соединительных труб (газ)             | мм     | 9,52                              | 9,52                              | 12,7                                |
| Максимальная длина фреонпровода               | м      | 25                                | 25                                | 30                                  |
| Максимальный перепад высоты фреонпровода      | м      | 10                                | 10                                | 20                                  |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха |        |                                   |                                   |                                     |
| Охлаждение                                    | °C     | от –15 до +50                     |                                   |                                     |
| Обогрев                                       | °C     | от –15 до +24                     |                                   |                                     |

Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом МинПромТорга РФ № 357 от 29.04.10 (ред. от 12.12.11).

**Внимание**  
Электропитание подается на наружный блок.



\* Размер А указан без учета защитного кожуха и вентиля.

| Модель (внутренний блок) | W, мм | D, мм | H, мм |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| LS-HE09KBE2              | 920   | 211   | 321   |
| LS-HE12KBE2              | 920   | 211   | 321   |
| LS-HE18KHE2              | 920   | 211   | 321   |

| Модель (наружный блок) | A*, мм | H, мм | D, мм | B, мм | C, мм |
|------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| LU-HE09KBE2            | 765    | 555   | 303   | 452   | 286   |
| LU-HE12KBE2            | 765    | 555   | 303   | 452   | 286   |
| LU-HE18KHE2            | 805    | 554   | 330   | 511   | 317   |



## Сплит-системы EGO (KNE)



EGO — серия FULL DC-инверторных кондиционеров, сочетающая в себе новейшие технические достижения и актуальные дизайнерские тенденции.

Высокая производительность, темный зеркальный дизайн и встроенная система управления по Wi-Fi стали визитной карточкой сплит-систем EGO. Кондиционеры EGO оснащены высокоэффективным вентилятором с электронным блоком управления, поддерживающим 5 режимов работы.

Серия обладает широким набором дополнительных функций, призванных дарить пользователю максимальный комфорт. Встроенный ионизатор наполняет помещение отрицательно заряженными ионами, улучшая качество воздуха. В комплект также включены два комбинированных фильтра, способствующие эффективному очищению воздуха.

Кондиционеры EGO работают на экологичном хладагенте R32.

## Преимущества

## Темный зеркальный дизайн



Стильный корпус в темном исполнении с зеркальной передней панелью, отражающей интерьер помещения.

## FULL DC Inverter



Компрессоры и вентиляторы наружных блоков инверторные, осуществляется плавное регулирование.

## Сверхтихая работа

Silence

Уровень шума внутреннего блока в режиме «Silence» составляет всего 23 дБ(А), что практически не слышно.

## Ионизатор



Наполняет помещение отрицательными ионами, способствующими улучшенной очистке воздуха.

## Комбинированные фильтры



Каталитический + Угольный + Фильтр с ионами серебра  
Фильтр с витамином С + Угольный + Протиклещевой

## Энергосбережение



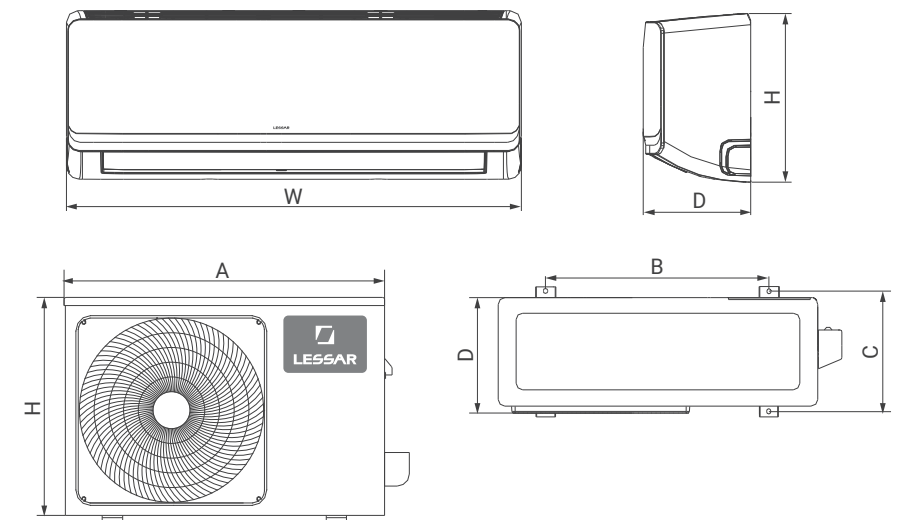
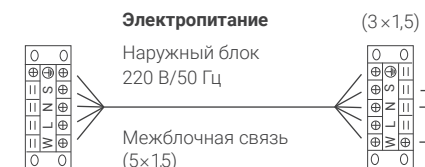
В режиме ожидания кондиционер переключается в энергосберегающий режим, расходуя 1 Вт/час.

## Технические характеристики

| Сплит-система                                 |                   | LS-HE09KNE2/<br>LU-HE09KNE2         | LS-HE12KNE2/<br>LU-HE12KNE2         |
|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Холодопроизводительность                      | кВт               | 2,64 (1,11–4,16)                    | 3,52 (1,11–4,16)                    |
| Теплопроизводительность                       | кВт               | 2,93 (1,08–4,22)                    | 3,81 (1,08–4,22)                    |
| SEER (Класс)                                  |                   | 7,0 (A++)                           | 7,0 (A++)                           |
| SCOP (Класс)                                  |                   | 4,1 (A+)                            | 4,1 (A+)                            |
| Потребляемая мощность (охлаждение)            | кВт               | 0,822 (0,130–1,580)                 | 1,096 (0,130–1,580)                 |
| Потребляемая мощность (обогрев)               | кВт               | 0,812 (0,100–1,680)                 | 1,055 (0,100–1,680)                 |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)              | А                 | 4,15 (0,50–6,90) / 4,10 (0,40–6,90) | 5,53 (0,50–6,90) / 5,30 (0,40–6,90) |
| Характеристики электрической цепи             | ф/В/Гц            | 1/220/50                            |                                     |
| Тип хладагента                                |                   | R32                                 |                                     |
| Количество хладагента                         | кг                | 0,55                                | 0,55                                |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)       | г/м               | 12                                  | 12                                  |
| Кабель электропитания                         | мм <sup>2</sup>   | 3×1,5                               | 3×1,5                               |
| Соединительный кабель                         | мм <sup>2</sup>   | 5×1,5                               | 5×1,5                               |
| Автоматический выключатель                    | А                 | 16                                  | 16                                  |
| Рекомендуемая площадь помещения, до           | м <sup>2</sup>    | 26                                  | 35                                  |
| Внутренний блок                               |                   |                                     |                                     |
| Размеры (Ш×Г×В)                               | мм                | 802×189×297                         | 802×189×297                         |
| Упаковка (Ш×Г×В)                              | мм                | 875×285×380                         | 875×285×380                         |
| Масса (нетто/брутто)                          | кг                | 8,6/11,1                            | 8,6/11,1                            |
| Расход воздуха внутреннего блока              | м <sup>3</sup> /ч | 395/477/584                         | 395/477/584                         |
| Уровень звукового давления внутреннего блока  | дБ                | 23/26/32/39                         | 23/26/32/39                         |
| Наружный блок                                 |                   |                                     |                                     |
| Марка компрессора                             |                   | GMCC                                |                                     |
| Размеры (Ш×Г×В)                               | мм                | 720×270×495                         | 720×270×495                         |
| Упаковка (Ш×Г×В)                              | мм                | 835×300×540                         | 835×300×540                         |
| Масса (нетто/брутто)                          | кг                | 23,2/25,0                           | 23,2/25,0                           |
| Расход воздуха наружного блока                | м <sup>3</sup> /ч | 1800                                | 1800                                |
| Уровень звукового давления наружного блока    | дБ                | 56                                  | 56                                  |
| Соединительные трубы                          |                   |                                     |                                     |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)        | мм                | 6,35                                | 6,35                                |
| Диаметр соединительных труб (газ)             | мм                | 9,52                                | 9,52                                |
| Максимальная длина фреонпровода               | м                 | 25                                  | 25                                  |
| Максимальный перепад высоты фреонпровода      | м                 | 10                                  | 10                                  |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха |                   |                                     |                                     |
| Охлаждение                                    | °C                | от –15 до +50                       |                                     |
| Обогрев                                       | °C                | от –15 до +30                       |                                     |

Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом МинПромТорга РФ № 357 от 29.04.10 (ред. от 12.12.11).

**Внимание**  
Электропитание подается на наружный блок.



\* Размер А указан без учета защитного кожуха и вентиля.

| Модель (внутренний блок) | W, мм | D, мм | H, мм |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| LS-HE09KNE2              | 802   | 189   | 297   |
| LS-HE12KNE2              | 802   | 189   | 297   |

| Модель (наружный блок) | A*, мм | H, мм | D, мм | B, мм | C, мм |
|------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| LU-HE09KNE2            | 720    | 495   | 270   | 452   | 255   |
| LU-HE12KNE2            | 720    | 495   | 270   | 452   | 255   |

Сплит-системы STELLA (KJE2) **NEW**

Серия FULL DC-инверторных сплит-систем STELLA знаменует новый этап в развитии технологий комфортного кондиционирования. Впервые в истории TM LESSAR диапазон рабочих температур в режиме обогрева расширен до  $-30^{\circ}\text{C}$ , благодаря чему кондиционеры STELLA можно эффективно использовать в течение всего года.

Наивысший сезонный показатель энергоэффективности в режиме охлаждения A+++ и высокий сезонный класс энергоэффективности A++ в режиме обогрева делают сплит-системы STELLA идеальным решением для тех, кто заботится о рациональном энергопотреблении.

Рекордно низкий уровень шума (от 18,5 дБ) позволяет разместить внутренний блок сплит-системы в любом помещении, включая спальню, детские и гостиные.

Встроенный ионизатор воздуха наполняет помещение отрицательными ионами, обеспечивая оптимальную чистоту жилой среды и благотворно влияя на здоровье человека.

Благодаря встроенному модулю Wi-Fi кондиционером STELLA можно управлять удаленно, используя мобильное приложение.

## Преимущества

Обогрев до  $-30^{\circ}\text{C}$ 

Кондиционер в заводской комплектации эффективно работает на обогрев при экстремально низких температурах.

## FULL DC Inverter



Компрессоры и вентиляторы наружных блоков инверторные, осуществляется плавное регулирование.

## Точное управление



Новая технология позволяет регулировать скорость вращения вентилятора с точностью до 1%.

## Ионизатор



Наполняет помещение отрицательными ионами, способствующими улучшенной очистке воздуха.

## Управление через Wi-Fi



Имеется Wi-Fi модуль, позволяющий управлять кондиционером с помощью мобильного устройства.

## 3D Airflow



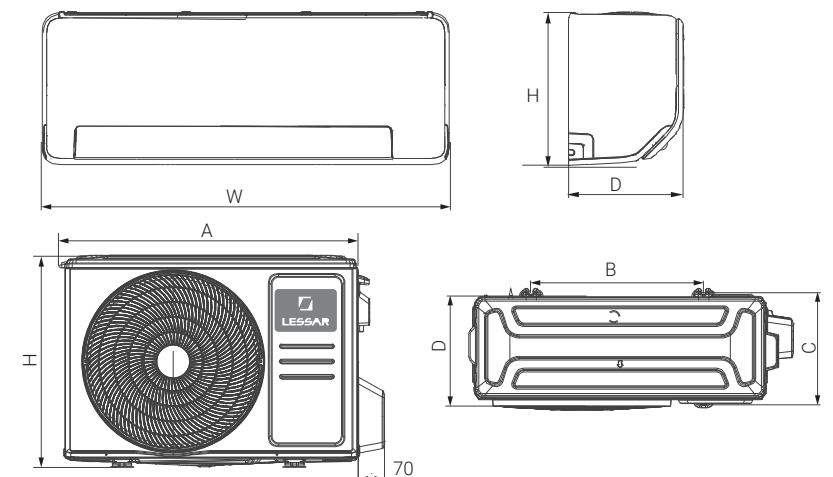
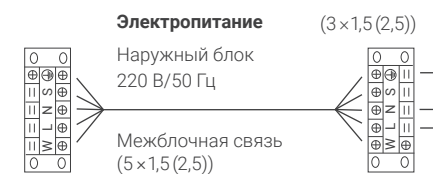
Функция автоматического регулирования вертикальных и горизонтальных жалюзи с пульта управления.

## Технические характеристики

| Сплит-система                                        |                    | LS-HE09KJE2/<br>LU-HE09KJE2           | LS-HE12KKJE2/<br>LU-HE12KJE2          | LS-HE18KJE2/<br>LU-HE18KJE2             | LS-HE24KJE2/<br>LU-HE24KJE2             |
|------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Холодопроизводительность                             | кВт                | 2,93 (1,32–3,87)                      | 3,66 (0,88–3,99)                      | 5,45 (1,93–6,15)                        | 7,33 (2,11–8,21)                        |
| Теплопроизводительность                              | кВт                | 3,22 (0,88–4,40)                      | 3,96 (0,79–4,34)                      | 5,57 (1,29–6,01)                        | 7,77 (1,55–8,21)                        |
| SEER (Класс)                                         |                    | 8,6 (A+++)                            | 8,6 (A+++)                            | 7,5 (A++)                               | 8,6 (A+++)                              |
| SCOP (Класс)                                         |                    | 4,6 (A++)                             | 4,6 (A++)                             | 4,1 (A+)                                | 4,6 (A++)                               |
| Потребляемая мощность (охлаждение)                   | кВт                | 0,624 (0,130–1,200)                   | 0,821 (0,060–1,200)                   | 1,398 (0,150–2,640)                     | 1,766 (0,420–3,200)                     |
| Потребляемая мощность (обогрев)                      | кВт                | 0,701 (0,120–1,4000)                  | 0,960 (0,130–1,385)                   | 1,543 (0,220–2,700)                     | 1,991 (0,300–3,100)                     |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                     | А                  | 2,71 (0,60–5,35)/<br>3,05 (0,60–6,20) | 3,57 (0,30–5,30)/<br>4,17 (0,60–6,10) | 6,08 (0,70–11,50)/<br>6,71 (0,95–11,80) | 7,68 (1,80–13,90)/<br>8,66 (1,30–13,50) |
| Характеристики электрической цепи                    | ф/В/Гц             | 1/220/50                              |                                       |                                         |                                         |
| Тип хладагента                                       |                    | R32                                   |                                       |                                         |                                         |
| Количество хладагента                                | кг                 | 0,7                                   | 0,7                                   | 1,4                                     | 1,7                                     |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)              | г/м                | 12                                    | 12                                    | 12                                      | 12                                      |
| Кабель электропитания                                | мм <sup>2</sup>    | 3×1,5                                 | 3×1,5                                 | 3×2,5                                   | 3×2,5                                   |
| Соединительный кабель                                | мм <sup>2</sup>    | 5×1,5                                 | 5×1,5                                 | 5×2,5                                   | 5×2,5                                   |
| Автоматический выключатель                           | А                  | 16                                    | 16                                    | 25                                      | 25                                      |
| Рекомендуемая площадь помещения, до                  | м <sup>2</sup>     | 29                                    | 36                                    | 54                                      | 73                                      |
| <b>Внутренний блок</b>                               |                    |                                       |                                       |                                         |                                         |
| Размеры (Ш×Г×В)                                      | мм                 | 795×225×295                           | 795×225×295                           | 965×239×319                             | 1140×275×370                            |
| Упаковка (Ш×Г×В)                                     | мм                 | 870×370×305                           | 870×370×305                           | 1045×400×325                            | 1230×455×355                            |
| Масса (нетто/брутто)                                 | кг                 | 10,2/13,0                             | 10,2/13,0                             | 12,3/16,4                               | 20,0/25,3                               |
| Расход воздуха внутреннего блока                     | м <sup>3</sup> /ч  | 290/380/560                           | 290/380/560                           | 400/580/685                             | 379/724/1092                            |
| Уровень звукового давления внутреннего блока         | дБ                 | 19/23/31,5/37,5                       | 19/23/31,5/37,5                       | 18,5/28/34,5/42                         | 29,5/39/44                              |
| <b>Наружный блок</b>                                 |                    |                                       |                                       |                                         |                                         |
| Марка компрессора                                    |                    | GMCC                                  |                                       |                                         |                                         |
| Размеры (Ш×Г×В)                                      | мм                 | 765×303×555                           | 765×303×555                           | 890×342×673                             | 946×410×810                             |
| Упаковка (Ш×Г×В)                                     | мм                 | 887×337×610                           | 887×337×610                           | 955×398×740                             | 1090×500×885                            |
| Масса (нетто/брутто)                                 | кг                 | 29,6/32,0                             | 29,6/32,0                             | 43,8/46,9                               | 53,5/58,6                               |
| Расход воздуха наружного блока                       | м <sup>3</sup> /ч  | 2150                                  | 2150                                  | 3500                                    | 3800                                    |
| Уровень звукового давления наружного блока           | дБ                 | 55                                    | 55                                    | 59                                      | 59,5                                    |
| <b>Соединительные трубы</b>                          |                    |                                       |                                       |                                         |                                         |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)               | мм                 | 6,35                                  | 6,35                                  | 6,35                                    | 9,52                                    |
| Диаметр соединительных труб (газ)                    | мм                 | 9,52                                  | 9,52                                  | 12,7                                    | 15,9                                    |
| Максимальная длина фреонпровода                      | м                  | 25                                    | 25                                    | 30                                      | 50                                      |
| Максимальный перепад высоты фреонпровода             | м                  | 10                                    | 10                                    | 20                                      | 25                                      |
| <b>Диапазон рабочих температур наружного воздуха</b> |                    |                                       |                                       |                                         |                                         |
| Охлаждение                                           | $^{\circ}\text{C}$ | от $-15$ до $+50$                     |                                       |                                         |                                         |
| Обогрев                                              | $^{\circ}\text{C}$ | от $-30$ до $+24$                     |                                       |                                         |                                         |

Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом МинПромТорга РФ № 357 от 29.04.10 (ред. от 12.12.11).

**Внимание**  
Электропитание подается на наружный блок.



\* Размер А указан без учета защитного кожуха и вентиля.

| Модель (внутренний блок) | W, мм | D, мм | H, мм |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| LS-HE09KJE2              | 795   | 225   | 295   |
| LS-HE12KJE2              | 795   | 225   | 295   |
| LS-HE18KJE2              | 965   | 239   | 319   |
| LS-HE24KJE2              | 1140  | 275   | 370   |

| Модель (наружный блок) | A*, мм | H, мм | D, мм | B, мм | C, мм |
|------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| LU-HE09KJE2            | 765    | 555   | 303   | 452   | 286   |
| LU-HE12KJE2            | 765    | 555   | 303   | 452   | 286   |
| LU-HE18KJE2            | 890    | 673   | 342   | 663   | 348   |
| LU-HE24KJE2            | 946    | 810   | 410   | 673   | 403   |



Сплит-системы AVANT (KLE2) **NEW**

Новые FULL DC-инверторные кондиционеры AVANT станут выбором ценителей бескомпромиссно высокого уровня комфорта благодаря широкому набору функций и вариативности управления.

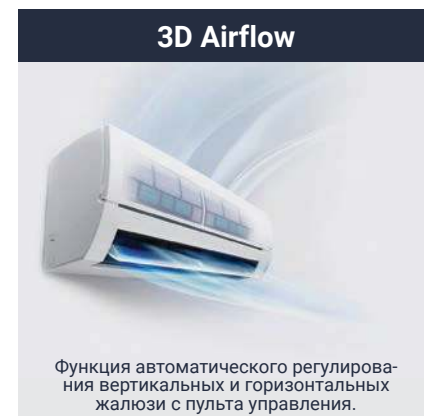
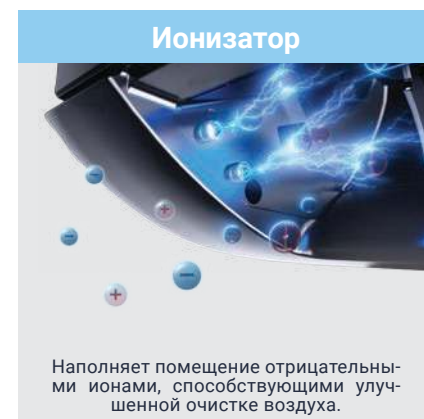
Каждая модель серии AVANT подтвердила наивысший сезонный класс энергоэффективности в режиме охлаждения A+++ и высокий класс энергоэффективности в режиме обогрева A++, что гарантирует бережное энергопотребление при любых настройках.

Кондиционер AVANT способен эффективно ра-

ботать в режиме охлаждения до +50 °С, в режиме обогрева — до -15 °С, что открывает широкие возможности применения устройства не только летом, но и в холодные периоды года.

Встроенный ионизатор наполняет атмосферу в помещении отрицательными ионами, улучшая качество воздуха и благотворно воздействуя на здоровье человека.

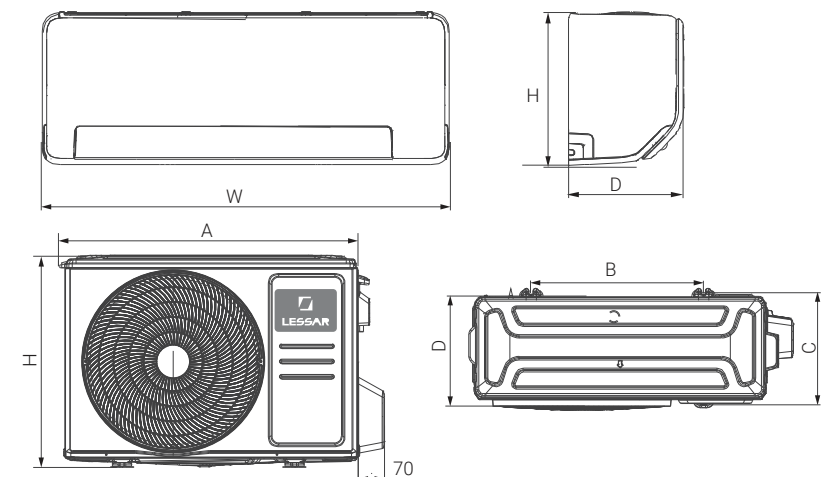
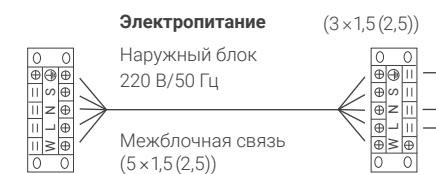
Скорость вращения вентилятора можно регулировать с шагом в 1%, что позволяет максимально тонко настроить интенсивность воздушного потока согласно предпочтениям пользователя.

**Преимущества****Технические характеристики**

| Сплит-система                                        |        | LS-HE09KLE2/<br>LU-HE09KLE2           | LS-HE12KKLE2/<br>LU-HE12KLE2          | LS-HE18KLE2/<br>LU-HE18KLE2           | LS-HE24KLE2/<br>LU-HE24KLE2             |
|------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Холодопроизводительность                             | кВт    | 2,73 (1,32–3,81)                      | 3,52 (1,32–3,96)                      | 5,28 (1,99–6,13)                      | 7,03 (2,11–8,21)                        |
| Теплопроизводительность                              | кВт    | 3,14 (0,88–4,40)                      | 3,96 (0,88–4,54)                      | 5,57 (1,35–6,77)                      | 7,33 (1,55–8,21)                        |
| SEER (Класс)                                         |        | 8,6 (A+++)                            | 8,5 (A+++)                            | 8,5 (A+++)                            | 8,5 (A+++)                              |
| SCOP (Класс)                                         |        | 4,6 (A++)                             | 4,6 (A++)                             | 4,6 (A++)                             | 4,2 (A+)                                |
| Потребляемая мощность (охлаждение)                   | кВт    | 0,600 (0,130–1,200)                   | 0,880 (0,130–1,250)                   | 1,318 (0,160–1,787)                   | 1,760 (0,420–3,200)                     |
| Потребляемая мощность (обогрев)                      | кВт    | 0,690 (0,120–1,400)                   | 0,990 (0,120–1,450)                   | 1,500 (0,230–1,695)                   | 1,975 (0,300–3,100)                     |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                     | А      | 2,66 (0,60–5,35)/<br>3,05 (0,60–6,20) | 3,90 (0,60–5,50)/<br>4,40 (0,60–6,40) | 5,73 (0,72–7,90)/<br>6,52 (1,10–7,50) | 7,70 (1,80–13,90)/<br>8,60 (1,30–13,50) |
| Характеристики электрической цепи                    | ф/В/Гц | 1/220/50                              |                                       |                                       |                                         |
| Тип хладагента                                       |        | R32                                   |                                       |                                       |                                         |
| Количество хладагента                                | кг     | 0,69                                  | 0,69                                  | 1,1                                   | 1,5                                     |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)              | г/м    | 12                                    | 12                                    | 12                                    | 12                                      |
| Кабель электропитания                                | мм²    | 3×1,5                                 | 3×1,5                                 | 3×1,5                                 | 3×2,5                                   |
| Соединительный кабель                                | мм²    | 5×1,5                                 | 5×1,5                                 | 5×1,5                                 | 5×2,5                                   |
| Автоматический выключатель                           | А      | 16                                    | 16                                    | 16                                    | 25                                      |
| Рекомендуемая площадь помещения, до                  | м²     | 27                                    | 35                                    | 52                                    | 70                                      |
| <b>Внутренний блок</b>                               |        |                                       |                                       |                                       |                                         |
| Размеры (Ш×Г×В)                                      | мм     | 795×225×295                           | 795×225×295                           | 965×239×319                           | 1140×275×370                            |
| Упаковка (Ш×Г×В)                                     | мм     | 870×370×305                           | 870×370×305                           | 1045×400×325                          | 1230×455×355                            |
| Масса (нетто/брутто)                                 | кг     | 10,2/13,0                             | 10,2/13,0                             | 12,3/16,4                             | 20,0/25,3                               |
| Расход воздуха внутреннего блока                     | м³/ч   | 280/360/530                           | 280/360/530                           | 400/580/685                           | 379/724/1092                            |
| Уровень звукового давления внутреннего блока         | дБ     | 21,5/32/37                            | 22/33/40                              | 23/35/41                              | 23/40/44,5                              |
| <b>Наружный блок</b>                                 |        |                                       |                                       |                                       |                                         |
| Марка компрессора                                    |        | GMCC                                  |                                       |                                       |                                         |
| Размеры (Ш×Г×В)                                      | мм     | 805×330×554                           | 805×330×554                           | 890×342×673                           | 890×342×673                             |
| Упаковка (Ш×Г×В)                                     | мм     | 915×370×615                           | 915×370×615                           | 995×398×740                           | 995×398×740                             |
| Масса (нетто/брутто)                                 | кг     | 28,4/31                               | 28,4/31                               | 38,8/41,9                             | 45,6/48,8                               |
| Расход воздуха наружного блока                       | м³/ч   | 2200                                  | 2200                                  | 3500                                  | 3500                                    |
| Уровень звукового давления наружного блока           | дБ     | 57                                    | 57,5                                  | 56                                    | 58,5                                    |
| <b>Соединительные трубы</b>                          |        |                                       |                                       |                                       |                                         |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)               | мм     | 6,35                                  | 6,35                                  | 6,35                                  | 9,52                                    |
| Диаметр соединительных труб (газ)                    | мм     | 9,52                                  | 9,52                                  | 12,7                                  | 15,9                                    |
| Максимальная длина фреопровода                       | м      | 25                                    | 25                                    | 30                                    | 30                                      |
| Максимальный перепад высоты фреопровода              | м      | 10                                    | 10                                    | 20                                    | 20                                      |
| <b>Диапазон рабочих температур наружного воздуха</b> |        |                                       |                                       |                                       |                                         |
| Охлаждение                                           | °С     | от -15 до +50                         |                                       |                                       |                                         |
| Обогрев                                              | °С     | от -15 до +24                         |                                       |                                       |                                         |

Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом МинПромТорга РФ № 357 от 29.04.10 (ред. от 12.12.11).

**Внимание**  
Электропитание подается на наружный блок.



\* Размер А указан без учета защитного кожуха и вентиля.

| Модель (внутренний блок) | W, мм | D, мм | H, мм |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| LS-HE09KLE2              | 795   | 225   | 295   |
| LS-HE12KLE2              | 795   | 225   | 295   |
| LS-HE18KLE2              | 965   | 239   | 319   |
| LS-HE24KLE2              | 1140  | 275   | 370   |

| Модель (наружный блок) | A*, мм | H, мм | D, мм | B, мм | C, мм |
|------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| LU-HE09KLE2            | 805    | 554   | 330   | 511   | 317   |
| LU-HE12KLE2            | 805    | 554   | 330   | 511   | 317   |
| LU-HE18KLE2            | 890    | 673   | 342   | 663   | 348   |
| LU-HE24KLE2            | 890    | 673   | 342   | 673   | 403   |

Сплит-системы FLEXCOOL (KCE)



Серия FULL DC-инверторных кондиционеров FLEXCOOL сочетает высокую энергоэффективность и комфорт для пользователя. Все модели серии соответствуют европейским стандартам эффективности. Высокие сезонные показатели A++/A+ и работа на экологичном и современном хладагенте R32 создают минимальную нагрузку на окружающую среду. FLEXCOOL — это привлекательный строгий дизайн в белом цвете, который органично дополнит любой интерьер. Встроенный ионизатор очищает воздух и наполняет помещение отрицательными ионами, что благоприятно сказывается на здоровье людей.

Преимущества

**FULL DC Inverter**

Компрессоры и вентиляторы наружных блоков инверторные, осуществляется плавное регулирование.

**Ионизатор**

Наполняет помещение отрицательными ионами, способствующими улучшенной очистке воздуха.

**3D Airflow**

Функция автоматического регулирования вертикальных и горизонтальных жалюзи с пульта управления.

**Самодиагностика**

Микропроцессор контролирует актуальный режим работы, а также состояние и исправность кондиционера.

**Управление через Wi-Fi**

Имеется Wi-Fi модуль, позволяющий управлять кондиционером с помощью мобильного устройства.

**Умный старт**

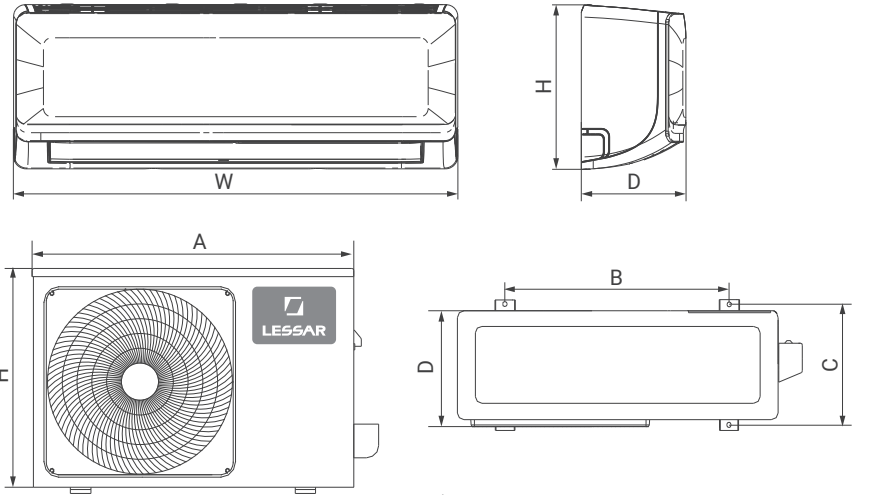
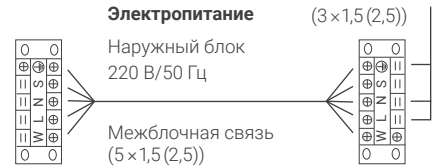
Функция предварительного прогрева теплообменника при запуске блока в режим обогрева

Технические характеристики

| Сплит-система                                        | NEW    | LS-HE09KCE2A/<br>LU-HE09KCE2A         | LS-HE12KCE2A/<br>LU-HE12KCE2A         | LS-HE18KCE2/<br>LU-HE18KCE2            | LS-HE24KCE2/<br>LU-HE24KCE2               |
|------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                      |        | LS-HE09KCE2B/<br>LU-HE09KCE2B*        | LS-HE12KCE2B/<br>LU-HE12KCE2B*        | LS-HE18KCE2B/<br>LU-HE18KCE2B*         | LS-HE24KCE2B/<br>LU-HE24KCE2B*            |
| Холодопроизводительность                             | кВт    | 2,64 (0,91–3,40)                      | 3,52 (1,11–3,96)                      | 5,28 (1,93–6,27)                       | 7,03 (3,02–8,79)                          |
| Теплопроизводительность                              | кВт    | 2,93 (0,82–3,37)                      | 3,81 (1,08–4,19)                      | 5,57 (1,29–7,00)                       | 7,33 (1,52–9,47)                          |
| SEER (Класс)                                         |        | 7,0 (A++)                             | 6,4 (A++)                             | 7,0 (A++)                              | 6,4 (A++)                                 |
| SCOP (Класс)                                         |        | 4,1 (A+)                              | 4,1 (A+)                              | 4 (A+)                                 | 4 (A+)                                    |
| Потребляемая мощность (охлаждение)                   | кВт    | 0,800 (0,100–1,240)                   | 1,096 (0,084–1,600)                   | 1,550 (0,150–2,250)                    | 2,191 (0,340–3,450)                       |
| Потребляемая мощность (обогрев)                      | кВт    | 0,880 (0,120–1,200)                   | 1,058 (0,165–1,500)                   | 1,543 (0,220–2,350)                    | 2,030 (0,300–3,150)                       |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                     | A      | 3,48 (0,40–5,40)/<br>3,83 (0,50–5,20) | 5,80 (0,80–7,30)/<br>4,80 (1,35–6,90) | 6,70 (0,70–9,80)/<br>7,80 (0,95–10,20) | 11,11 (1,40–15,00)/<br>10,30 (1,30–13,70) |
| Характеристики электрической цепи                    | ф/В/Гц | 1/220/50                              |                                       |                                        |                                           |
| Тип хладагента                                       |        | R32                                   |                                       |                                        |                                           |
| Количество хладагента                                | кг     | 0,47                                  | 0,52                                  | 1,1                                    | 1,45                                      |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)              | г/м    | 12                                    | 12                                    | 12                                     | 24                                        |
| Кабель электропитания                                | мм²    | 3×1,5                                 | 3×1,5                                 | 3×1,5                                  | 3×2,5                                     |
| Соединительный кабель                                | мм²    | 5×1,5                                 | 5×1,5                                 | 5×1,5                                  | 5×2,5                                     |
| Автоматический выключатель                           | A      | 16                                    | 16                                    | 16                                     | 25                                        |
| Рекомендуемая площадь помещения, до                  | м²     | 26                                    | 35                                    | 53                                     | 70                                        |
| <b>Внутренний блок</b>                               |        |                                       |                                       |                                        |                                           |
| Размеры (Ш×Г×В)                                      | мм     | 726×210×291                           | 835×208×295                           | 969×241×320                            | 1083×244×336                              |
| Упаковка (Ш×Г×В)                                     | мм     | 790×270×375                           | 905×355×290                           | 1045×315×405                           | 1155×415×315                              |
| Масса (нетто/брутто)                                 | кг     | 7,7/9,9                               | 8,2/10,9                              | 11,2/14,6                              | 13,6/17,3                                 |
| Расход воздуха внутреннего блока                     | м³/ч   | 260/330/460                           | 450/490/570                           | 500/600/800                            | 610/770/1090                              |
| Уровень звукового давления внутреннего блока         | дБ     | 20/25/32/37                           | 20/24/37,5/40,5                       | 20/31/37/41                            | 21/34,5/37/46                             |
| <b>Наружный блок</b>                                 |        |                                       |                                       |                                        |                                           |
| Марка компрессора                                    |        | GMCC                                  |                                       |                                        |                                           |
| Размеры (Ш×Г×В)                                      | мм     | 720×270×495                           | 720×270×495                           | 805×330×554                            | 890×342×673                               |
| Упаковка (Ш×Г×В)                                     | мм     | 835×300×540                           | 835×300×540                           | 915×370×615                            | 995×398×740                               |
| Масса (нетто/брутто)                                 | кг     | 21/22,8                               | 21/22,8                               | 33,5/36,1                              | 43,9/46,9                                 |
| Расход воздуха наружного блока                       | м³/ч   | 1750                                  | 1750                                  | 2100                                   | 3500                                      |
| Уровень звукового давления наружного блока           | дБ     | 55                                    | 54,5                                  | 57                                     | 60                                        |
| <b>Соединительные трубы</b>                          |        |                                       |                                       |                                        |                                           |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)               | мм     | 6,35                                  | 6,35                                  | 6,35                                   | 9,52                                      |
| Диаметр соединительных труб (газ)                    | мм     | 9,52                                  | 9,52                                  | 12,7                                   | 15,9                                      |
| Максимальная длина фреонпровода                      | м      | 25                                    | 25                                    | 30                                     | 50                                        |
| Максимальный перепад высоты фреонпровода             | м      | 10                                    | 10                                    | 20                                     | 25                                        |
| <b>Диапазон рабочих температур наружного воздуха</b> |        |                                       |                                       |                                        |                                           |
| Охлаждение                                           | °C     | от –15 до +50                         | от –15 до +50                         | от –15 до +50                          | от –15 до +50                             |
| Обогрев                                              | °C     | от –20 до +24                         | от –20 до +24                         | от –15 до +24                          | от –15 до +24                             |

Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом МинПромТорга РФ № 357 от 29.04.10 (ред. от 12.12.11).

**Внимание**  
Электропитание подается на наружный блок.



\* Размер А указан без учета защитного кожуха и вентиля.

| Модель (внутренний блок) | W, мм | D, мм | H, мм |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| LS-HE09KCE2A(B)          | 726   | 210   | 291   |
| LS-HE12KCE2A(B)          | 835   | 208   | 295   |
| LS-HE18KCE2(B)           | 969   | 241   | 320   |
| LS-HE24KCE2(B)           | 1083  | 244   | 336   |

| Модель (наружный блок) | A*, мм | H, мм | D, мм | B, мм | C, мм |
|------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| LU-HE09KCE2A(B)        | 720    | 495   | 270   | 452   | 255   |
| LU-HE12KCE2A(B)        | 720    | 495   | 270   | 452   | 255   |
| LU-HE18KCE2(B)         | 805    | 554   | 330   | 511   | 317   |
| LU-HE24KCE2(B)         | 890    | 673   | 342   | 663   | 354   |



Сплит-системы ENIGMA II (KDE2) **NEW**

FULL DC-инверторные сплит-системы ENIGMA II – это новое поколение серии ENIGMA. Модели ENIGMA II обрели новый утонченный дизайн внутреннего блока, который украсит собой любой современный интерьер. Переход к технологии FULL DC Inverter обеспечил повышенную энергоэффективность, соответствующую строжайшим мировым стандартам. Использование 7 скоростей вентилятора внутреннего блока позволит

тонко настроить интенсивность воздушного потока, а встроенный ионизатор гарантирует чистоту персонального воздушного пространства. Важным новшеством стал встроенный модуль Wi-Fi-управления – сплит-системой ENIGMA II можно управлять при помощи мобильного устройства.

**Преимущества****FULL DC Inverter**

Компрессоры и вентиляторы наружных блоков инверторные, осуществляется плавное регулирование.

**Ионизатор**

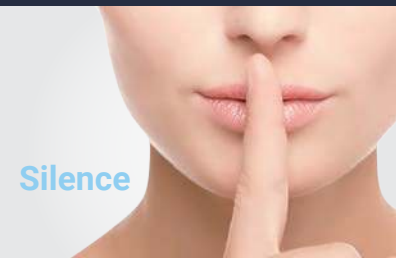
Наполняет помещение отрицательными ионами, способствующими улучшенной очистке воздуха.

**7 скоростей вентилятора**

Вариативное управление скоростью вращения вентилятора обеспечивает повышенный комфорт и низкий уровень шума

**Управление через Wi-Fi**

Имеется Wi-Fi модуль, позволяющий управлять кондиционером с помощью мобильного устройства.

**Сверхтихая работа**

Уровень шума внутреннего блока в режиме «Silence» составляет всего 21 дБ(А), что практически не слышно.

**Класс энергоэффективности**

Сплит-система имеет хороший класс энергоэффективности А, что говорит о низком энергопотреблении.

**Технические характеристики**

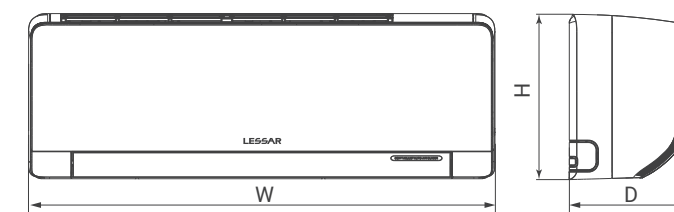
| Сплит-система                                        |                   | LS-HE09KDE2A/<br>LU-HE09KDE2A   | LS-HE12KDE2A/<br>LU-HE12KDE2A   | LS-HE18KDE2A/<br>LU-HE18KDE2A    | LS-HE24KDE2A/<br>LU-HE24KDE2A    |
|------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Холодопроизводительность                             | кВт               | 2,50 (0,50–3,25)                | 3,20 (0,90–3,70)                | 4,60 (1,00–5,40)                 | 6,20 (1,80–6,90)                 |
| Теплопроизводительность                              | кВт               | 2,80 (0,50–3,70)                | 3,40 (0,90–4,00)                | 5,20 (0,75–5,80)                 | 6,50 (1,30–7,91)                 |
| EER (Класс)                                          |                   | 3,68 (A)                        | 3,23 (A)                        | 3,40 (A)                         | 3,47 (A)                         |
| COP (Класс)                                          |                   | 3,84 (A)                        | 3,71 (A)                        | 3,90 (A)                         | 3,95 (A)                         |
| Потребляемая мощность (охлаждение)                   | кВт               | 0,680 (0,150–1,300)             | 0,991 (0,220–1,300)             | 1,353 (0,150–1,900)              | 1,786 (0,450–2,300)              |
| Потребляемая мощность (обогрев)                      | кВт               | 0,730 (0,140–1,500)             | 0,916 (0,220–1,500)             | 1,334 (0,160–1,900)              | 1,645 (0,450–2,300)              |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                     | A                 | 3,1/3,2                         | 4,4/4,0                         | 6,2/6,1                          | 7,6/7,6                          |
| Характеристики электрической цепи                    | ф/В/Гц            | 1/220/50                        |                                 |                                  |                                  |
| Тип хладагента                                       |                   | R32                             |                                 |                                  |                                  |
| Количество хладагента                                | кг                | 0,48                            | 0,55                            | 0,77                             | 1,21                             |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)              | г/м               | 16                              | 16                              | 16                               | 16                               |
| Кабель электропитания                                | мм <sup>2</sup>   | 3 x 1,5                         | 3 x 1,5                         | 3 x 1,5                          | 3 x 1,5                          |
| Соединительный кабель                                | мм <sup>2</sup>   | 4 x 1,5                         | 4 x 1,5                         | 4 x 1,5                          | 4 x 1,5                          |
| Автоматический выключатель                           | A                 | 10                              | 10                              | 16                               | 20                               |
| Рекомендуемая площадь помещения, до                  | м <sup>2</sup>    | 25                              | 32                              | 46                               | 62                               |
| <b>Внутренний блок</b>                               |                   | <b>LS-HE09KDE2A</b>             | <b>LS-HE12KDE2A</b>             | <b>LS-HE18KDE2A</b>              | <b>LS-HE24KDE2A</b>              |
| Размеры (Ш×Г×В)                                      | мм                | 740×190×260                     | 815×190×260                     | 992×252×333                      | 992×252×333                      |
| Упаковка (Ш×Г×В)                                     | мм                | 788×254×316                     | 863×254×316                     | 1046×318×398                     | 1046×318×398                     |
| Масса (нетто/брутто)                                 | кг                | 7,5/9,0                         | 8,5/10,0                        | 13,5/16,0                        | 14,0/16,5                        |
| Расход воздуха внутреннего блока                     | м <sup>3</sup> /ч | 250/270/320/390/<br>430/470/500 | 280/320/350/400/<br>480/520/590 | 600/640/720/810/<br>870/960/1000 | 540/590/640/690/<br>740/900/1050 |
| Уровень звукового давления внутреннего блока         | дБ                | 21/25/28/32/34/36/38            | 24/26/30/33/35/37/41            | 28/30/35/41/43/45/47             | 32/36/40/42/44/46/50             |
| <b>Наружный блок</b>                                 |                   | <b>LU-HE12KDE2A</b>             | <b>LU-HE18KDE2A</b>             | <b>LU-HE24KDE2A</b>              |                                  |
| Марка компрессора                                    |                   | GREE                            |                                 |                                  |                                  |
| Размеры (Ш×Г×В)                                      | мм                | 732×330×555                     | 732×330×555                     | 732×330×555                      | 873×376×555                      |
| Упаковка (Ш×Г×В)                                     | мм                | 791×373×590                     | 791×373×590                     | 791×373×590                      | 948×428×591                      |
| Масса (нетто/брутто)                                 | кг                | 24,5/27,0                       | 25,0/27,5                       | 27,5/30,0                        | 36,5/39,5                        |
| Уровень звукового давления наружного блока           | дБ                | 50                              | 52                              | 55                               | 59                               |
| <b>Соединительные трубы</b>                          |                   |                                 |                                 |                                  |                                  |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)               | мм                | 6,35                            | 6,35                            | 6,35                             | 6,35                             |
| Диаметр соединительных труб (газ)                    | мм                | 9,52                            | 9,52                            | 9,52                             | 12,7                             |
| Максимальная длина фреопровода                       | м                 | 15                              | 20                              | 25                               | 25                               |
| Максимальный перепад высоты фреопровода              | м                 | 10                              | 10                              | 10                               | 10                               |
| <b>Диапазон рабочих температур наружного воздуха</b> |                   |                                 |                                 |                                  |                                  |
| Охлаждение                                           | °C                | от –15 до +43                   |                                 |                                  |                                  |
| Обогрев                                              | °C                | от –15 до +24                   |                                 |                                  |                                  |

**Примечание**

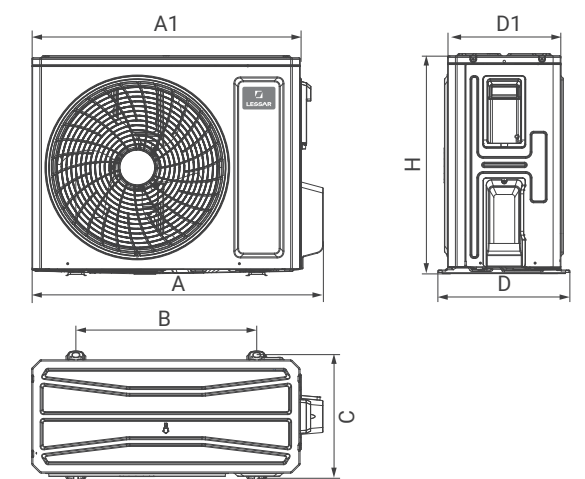
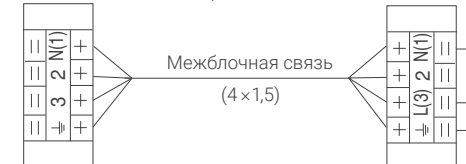
Уровень звукового давления, указанный в спецификации, измеряется в специальном для этого помещении – акустической безэховой камере, в которой стены покрыты звукопоглощающим материалом. В реальном помещении звук от оборудования усиливается из-за многократного отражения звука от потолка, стен, мебели и др. Данный эффект приводит к росту уровня звукового давления, который зависит от типа помещения и характеристик отражающих поверхностей. Звуковое давление определено в соответствии стандарту GB/T 7725.

**Внимание**

Электропитание подается на наружный блок.



Электропитание  
Наружный блок  
220 В/50 Гц



| Модель (внутренний блок) | W, мм | D, мм | H, мм |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| LS-HE09KDE2A             | 735   | 190   | 260   |
| LS-HE12KDE2A             | 876   | 206   | 276   |
| LS-HE18KDE2A             | 978   | 248   | 333   |
| LS-HE24KDE2A             | 978   | 248   | 333   |

| Модель (наружный блок) | A, мм | A1, мм | H, мм | D, мм | D1, мм | B, мм | C, мм |
|------------------------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| LU-HE09KDE2A           | 732   | 675    | 555   | 330   | 285    | 455   | 310   |
| LU-HE12KDE2A           | 732   | 675    | 555   | 330   | 285    | 455   | 310   |
| LU-HE18KDE2A           | 732   | 675    | 555   | 330   | 285    | 455   | 310   |
| LU-HE24KDE2A           | 805   | 873    | 555   | 376   | 317    | 528   | 348,6 |

## Сплит-системы ENIGMA (KDE)



Серия инверторных сплит-систем ENIGMA — это высокие показатели энергоэффективности, сочетание наиболее популярных у пользователей функций и оптимальный модельный ряд.

Сплит-системы серии ENIGMA отвечают всем европейским экологическим стандартам и работают на хладагенте R32, который является наиболее экологически безопасным хладагентом на сегодняшний день. Благодаря новой интеллектуальной системе сокращено время процесса размораживания.

Встроенный ионизатор воздуха способствует очищению воздуха от пыли, аллергенов и молекул вредных газов. Минимально допустимая температура, устанавливаемая пользователем, — 16 °С. Все это позволяет создать максимально комфортную атмосферу в помещении. А опциональное подключение Wi-Fi-модуля дает возможность управлять кондиционером удаленно с помощью мобильного телефона.

## Преимущества

## DC Inverter



Современное инженерное решение обеспечивает плавное регулирование работы компрессора.

## Класс энергоэффективности



Сплит-система имеет хороший класс энергоэффективности A, что говорит о низком энергопотреблении.

## Умный старт



Функция предварительного прогрева теплообменника при запуске блока в режим обогрева

## Интеллектуальная система



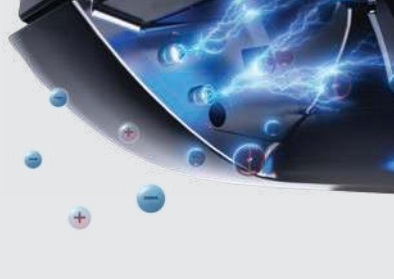
Интеллектуальная система удаления конденсата эффективно размораживает теплообменник наружного блока кондиционера.

## Функция Follow me



Датчик температуры встроен в дистанционный пульт управления, что обеспечивает комфортную температуру.

## Ионизатор



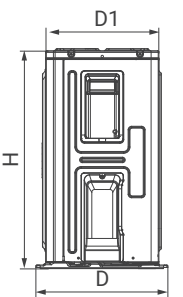
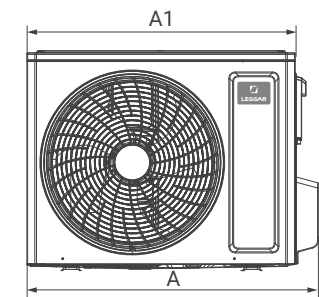
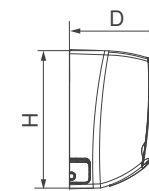
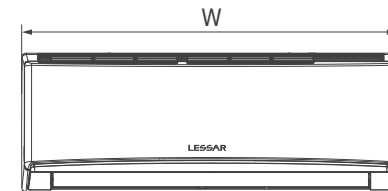
Наполняет помещение отрицательными ионами, способствующими улучшенной очистке воздуха.

## Технические характеристики

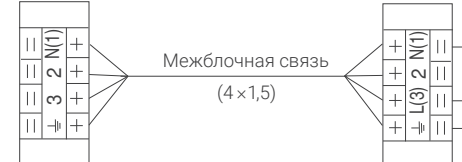
| Сплит-система                                 |                   | LS-HE09KDE2/<br>LU-HE09KDE2 | LS-HE12KDE2/<br>LU-HE12KDE2 | LS-HE18KDE2/<br>LU-HE18KDE2 | LS-HE24KDE2/<br>LU-HE24KDE2 |
|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Холодопроизводительность                      | кВт               | 2,65 (0,40–3,37)            | 3,50 (0,90–3,70)            | 4,60 (1,00–5,30)            | 6,16 (1,78–6,50)            |
| Теплопроизводительность                       | кВт               | 2,85 (0,53–3,79)            | 3,50 (0,90–4,00)            | 5,20 (1,00–5,65)            | 6,20 (1,30–7,00)            |
| EER (Класс)                                   |                   | 3,4 (A)                     | 3,23 (A)                    | 3,4 (A)                     | 3,21 (A)                    |
| COP (Класс)                                   |                   | 3,65 (A)                    | 3,81 (A)                    | 3,88 (A)                    | 3,65 (A)                    |
| Потребляемая мощность (охлаждение)            | кВт               | 0,780 (0,200–1,150)         | 1,083 (0,220–1,400)         | 1,355 (0,420–1,800)         | 1,917 (0,600–2,300)         |
| Потребляемая мощность (обогрев)               | кВт               | 0,781 (0,200–1,320)         | 0,918 (0,220–1,550)         | 1,340 (0,420–1,900)         | 1,698 (0,600–2,200)         |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)              | A                 | 3,80/3,90                   | 4,97/4,22                   | 5,90/5,80                   | 8,89/7,88                   |
| Характеристики электрической цепи             | ф/В/Гц            | 1/220/50                    |                             |                             |                             |
| Тип хладагента                                |                   | R32                         |                             |                             |                             |
| Количество хладагента                         | кг                | 0,50                        | 0,39                        | 0,75                        | 1,00                        |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)       | г/м               | 16                          | 16                          | 16                          | 16                          |
| Кабель электропитания                         | мм <sup>2</sup>   | 3×1,5                       | 3×1,5                       | 3×2,5                       | 3×2,5                       |
| Соединительный кабель                         | мм <sup>2</sup>   | 4×1,5                       | 4×1,5                       | 4×1,5                       | 4×1,5                       |
| Автоматический выключатель                    | A                 | 10                          | 10                          | 16                          | 20                          |
| Рекомендуемая площадь помещения, до           | м <sup>2</sup>    | 26                          | 35                          | 46                          | 61                          |
| Внутренний блок                               |                   | LS-HE09KDE2                 | LS-HE12KDE2                 | LS-HE18KDE2                 | LS-HE24KDE2                 |
| Размеры (Ш×Г×В)                               | мм                | 713×195×270                 | 790×200×275                 | 970×224×300                 | 970×224×300                 |
| Упаковка (Ш×Г×В)                              | мм                | 760×259×334                 | 850×262×339                 | 1020×294×370                | 1020×294×370                |
| Масса (нетто/брутто)                          | кг                | 8,1/9,6                     | 9,0/11,0                    | 13,5/16,0                   | 13,5/16,0                   |
| Расход воздуха внутреннего блока              | м <sup>3</sup> /ч | 300/390/420/500             | 320/400/480/590             | 600/700/800/850             | 600/700/800/900             |
| Уровень звукового давления внутреннего блока  | дБ                | 27/33/38/40                 | 26/33/37/41                 | 34/38/42/44                 | 34/38/43/48                 |
| Наружный блок                                 |                   | LU-HE09KDE2                 | LU-HE12KDE2                 | LU-HE18KDE2                 | LU-HE24KDE2                 |
| Марка компрессора                             |                   | GREE                        |                             |                             |                             |
| Размеры (Ш×Г×В)                               | мм                | 710×293×450                 | 732×330×550                 | 732×330×550                 | 873×376×555                 |
| Упаковка (Ш×Г×В)                              | мм                | 761×327×500                 | 791×373×590                 | 791×373×590                 | 948×428×591                 |
| Масса (нетто/брутто)                          | кг                | 21,0/23,0                   | 25,5/28,0                   | 26,5/29,0                   | 35,0/38,0                   |
| Уровень звукового давления наружного блока    | дБ                | 51                          | 52                          | 55                          | 57                          |
| Соединительные трубы                          |                   |                             |                             |                             |                             |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)        | мм                | 6,35                        | 6,35                        | 6,35                        | 6,35                        |
| Диаметр соединительных труб (газ)             | мм                | 9,52                        | 9,52                        | 9,52                        | 12,7                        |
| Максимальная длина фреонпровода               | м                 | 15                          | 15                          | 25                          | 25                          |
| Максимальный перепад высоты фреонпровода      | м                 | 10                          | 10                          | 10                          | 10                          |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха |                   |                             |                             |                             |                             |
| Охлаждение                                    | °C                | от –15 до +43               |                             |                             |                             |
| Обогрев                                       | °C                | от –15 до +24               |                             |                             |                             |

Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом МинПромТорга РФ № 357 от 29.04.10 (ред. от 12.12.11).

**Внимание**  
Электропитание подается на наружный блок.



Электропитание  
Наружный блок  
220 В/50 Гц



| Модель (внутренний блок) | W, мм | H, мм | D, мм |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| LS-HE09KDE2              | 713   | 270   | 195   |
| LS-HE12KDE2              | 790   | 275   | 200   |
| LS-HE18KDE2              | 970   | 300   | 224   |
| LS-HE24KDE2              | 970   | 300   | 224   |

| Модель (наружный блок) | A, мм | A1, мм | H, мм | D, мм | D1, мм | B, мм | C, мм |
|------------------------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| LU-HE09KDE2            | 710   | 650    | 450   | 293   | 244    | 430   | 272   |
| LU-HE12KDE2            | 732   | 675    | 550   | 330   | 285    | 455   | 310   |
| LU-HE18KDE2            | 732   | 675    | 550   | 330   | 285    | 455   | 310   |
| LU-HE24KDE2            | 872,8 | 805    | 555   | 376   | 316,5  | 528   | 348,6 |



Сплит-системы AMIGO (KRE)



В 2024 году серия AMIGO совершила технологический рывок и теперь сочетает в себе энергоэффективные **FULL DC-инверторные технологии** с оптимальным функционалом и эстетичным дизайном. Внутренние блоки нового поколения AMIGO стали тише: с минимальным уровнем шума 22 дБ их работа не слышна для окружающих, что позволяет разместить кондиционер в любом жилом помещении.

Дополнительная функция Follow me обеспечивает комфортный микроклимат в соответствии со значением датчика температуры, встроенного в дистанционный пульт управления. Благодаря постоянному развитию, оптимальному балансу цены и качества и сочетанию наиболее востребованных функций, кондиционеры AMIGO стали настоящим бестселлером в линейке бытовых сплит-систем LESSAR.

Преимущества

**FULL DC Inverter**

Компрессоры и вентиляторы наружных блоков инверторные, осуществляется плавное регулирование.

**Класс энергоэффективности**

Сплит-система имеет хороший класс энергоэффективности A, что говорит о низком энергопотреблении.

**Эффективное охлаждение**

Стабильная работа кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до +50 °С.

**Функция Follow me**

Датчик температуры встроен в дистанционный пульт управления, что обеспечивает комфортную температуру.

**Самодиагностика**

Микропроцессор контролирует актуальный режим работы, а также состояние и исправность кондиционера.

**Удобство монтажа**

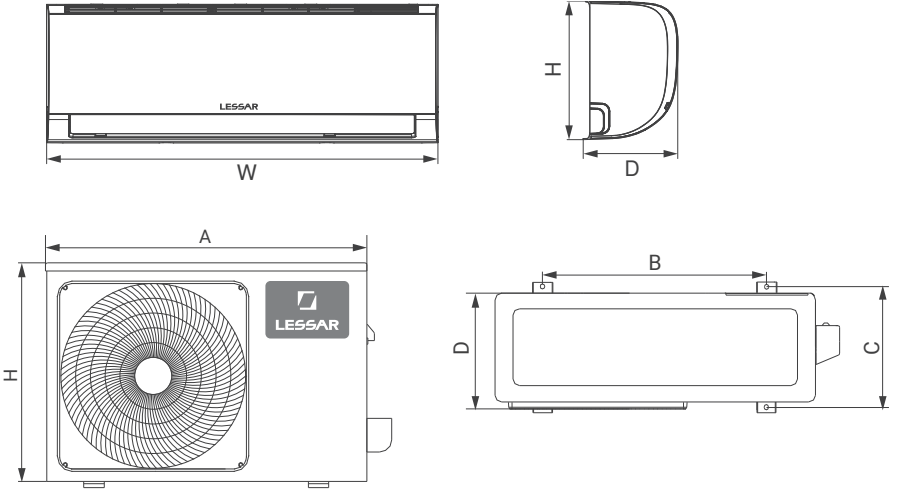
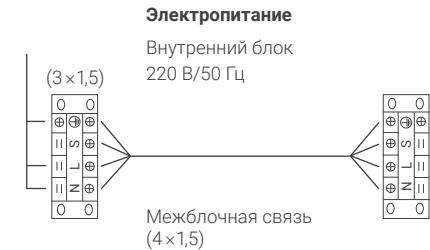
Перепад высот до 10 м и максимальная длина трубопровода до 25 м упрощают выбор места монтажа.

Технические характеристики

| Сплит-система                                 |        | LS-HE07KRE2A/<br>LU-HE07KRE2A       | LS-HE09KRE2A/<br>LU-HE09KRE2A       | LS-HE12KRE2A/<br>LU-HE12KRE2A       |
|-----------------------------------------------|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Холодопроизводительность                      | кВт    | 2,34 (1,17–2,95)                    | 2,64 (1,17–2,95)                    | 3,60 (1,29–3,78)                    |
| Теплопроизводительность                       | кВт    | 2,43 (0,91–2,99)                    | 2,93 (0,91–2,99)                    | 3,71 (1,06–4,04)                    |
| EER (Класс)                                   |        | 3,21 (A)                            | 3,21 (A)                            | 3,21 (A)                            |
| COP (Класс)                                   |        | 3,63 (A)                            | 3,61 (A)                            | 3,61 (A)                            |
| Потребляемая мощность (охлаждение)            | кВт    | 0,730 (0,100–1,074)                 | 0,823 (0,100–1,074)                 | 1,123 (0,280–1,220)                 |
| Потребляемая мощность (обогрев)               | кВт    | 0,670 (0,140–0,896)                 | 0,812 (0,140–0,896)                 | 1,028 (0,300–1,260)                 |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)              | A      | 3,30 (0,40–4,69) / 3,40 (0,60–3,91) | 3,63 (0,40–4,69) / 3,60 (0,60–3,91) | 4,98 (1,25–5,40) / 4,61 (1,30–5,60) |
| Характеристики электрической цепи             | ф/В/Гц | 1/220/50                            |                                     |                                     |
| Тип хладагента                                |        | R32                                 |                                     |                                     |
| Количество хладагента                         | кг     | 0,42                                | 0,42                                | 0,58                                |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)       | г/м    | 12                                  | 12                                  | 12                                  |
| Кабель электропитания                         | мм²    | 3×1,5                               | 3×1,5                               | 3×1,5                               |
| Соединительный кабель                         | мм²    | 4×1,5                               | 4×1,5                               | 4×1,5                               |
| Автоматический выключатель                    | A      | 16                                  | 16                                  | 16                                  |
| Рекомендуемая площадь помещения, до           | м²     | 23                                  | 26                                  | 36                                  |
| Внутренний блок                               |        |                                     |                                     |                                     |
| Размеры (Ш×Г×В)                               | мм     | 715×194×285                         | 715×194×285                         | 715×194×285                         |
| Упаковка (Ш×Г×В)                              | мм     | 780×270×365                         | 780×270×365                         | 780×270×365                         |
| Масса (нетто/брутто)                          | кг     | 7,6/9,7                             | 7,6/9,7                             | 7,5/9,6                             |
| Расход воздуха внутреннего блока              | м³/ч   | 300/380/480                         | 300/380/480                         | 320/425/520                         |
| Уровень звукового давления внутреннего блока  | дБ     | 22/24,5/30,5/35                     | 22/24,5/30,5/35                     | 23,5/26,5/35,5/37,5                 |
| Наружный блок                                 |        |                                     |                                     |                                     |
| Марка компрессора                             |        | GMCC                                | GMCC                                | GMCC                                |
| Размеры (Ш×Г×В)                               | мм     | 668×252×469                         | 668×252×469                         | 720×270×495                         |
| Упаковка (Ш×Г×В)                              | мм     | 765×270×515                         | 765×270×515                         | 835×300×540                         |
| Масса (нетто/брутто)                          | кг     | 18/19,6                             | 18/19,6                             | 21,4/23,2                           |
| Расход воздуха наружного блока                | м³/ч   | 1300                                | 1300                                | 1800                                |
| Уровень звукового давления наружного блока    | дБ     | 52,5                                | 52,5                                | 56                                  |
| Соединительные трубы                          |        |                                     |                                     |                                     |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)        | мм     | 6,35                                | 6,35                                | 6,35                                |
| Диаметр соединительных труб (газ)             | мм     | 9,52                                | 9,52                                | 9,52                                |
| Максимальная длина фреонпровода               | м      | 25                                  | 25                                  | 25                                  |
| Максимальный перепад высоты фреонпровода      | м      | 10                                  | 10                                  | 10                                  |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха |        |                                     |                                     |                                     |
| Охлаждение                                    | °C     | от –15 до +50                       |                                     |                                     |
| Обогрев                                       | °C     | от –15 до +30                       |                                     |                                     |

Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом МинПромТорга РФ № 357 от 29.04.10 (ред. от 12.12.11).

Внимание  
Питание подается на внутренний блок.



\* Размер А указан без учета защитного кожуха и вентиля.

| Модель (внутренний блок) | W, мм | H, мм | D, мм |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| LS-HE07KRE2A             | 715   | 285   | 194   |
| LS-HE09KRE2A             | 715   | 285   | 194   |
| LS-HE12KRE2A             | 715   | 285   | 194   |

| Модель (наружный блок) | A, мм | D, мм | H, мм | B, мм | C, мм |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| LU-HE07KRE2A           | 668   | 252   | 469   | 430   | 231   |
| LU-HE09KRE2A           | 668   | 252   | 469   | 430   | 231   |
| LU-HE12KRE2A           | 720   | 270   | 495   | 452   | 255   |

## Сплит-системы COOL+ (KFE, KPA)



COOL+ занимает нишу самого доступного по цене кондиционера постоянной производительности в линейке бытовых сплит-систем торговой марки LESSAR. Серия характеризуется своей надежностью, высокой энергоэффективностью и компактными размерами внутреннего блока.

Модели мощностью от 2,05 кВт до 7,03 кВт перешли на хладагент R32, который на сегодня

шний день признан наиболее экологичным фреоном. Надежный роторный компрессор марки GMCC гарантирует бесперебойную работу, а функция «Самодиагностика» контролирует режим работы и состояние блоков кондиционера с помощью микропроцессора. Правильные формы и приятный светлый оттенок внутреннего блока COOL+ делают его органичным элементом интерьера.

## Преимущества

## Широкий модельный ряд



07-09-12-18-24-28-36 KBTU/h

Самый широкий модельный ряд среди бытовых кондиционеров LESSAR, для площадей от 20 до 100 м².

## Golden Fin



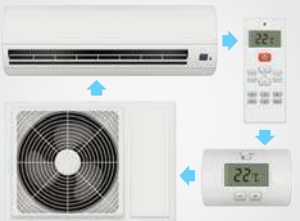
Защитное покрытие Golden Fin способствует хорошей теплопередаче и блокирует процесс окисления.

## Умный старт



Функция предварительного прогрева теплообменника при запуске блока в режим обогрева

## Самодиагностика



Микропроцессор контролирует актуальный режим работы, а также состояние и исправность кондиционера.

## Контроль хладагента



Функция контролирует количество хладагента в системе, что позволяет избежать поломки кондиционера.

## Авторестарт



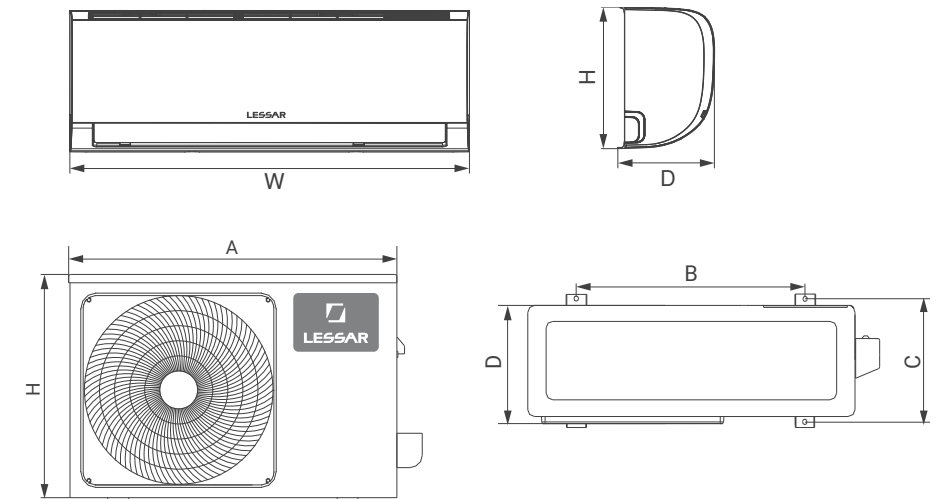
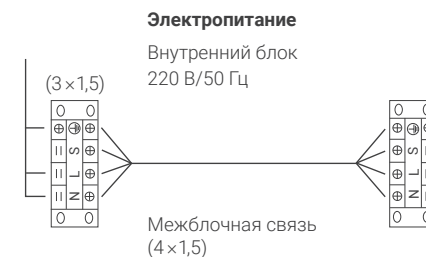
Сохраняет настройки при перебоях с электропитанием. Работа в ранее заданном режиме после подачи питания.

## Технические характеристики

| Сплит-система                                |        | LS-H07KFE2/<br>LU-H07KFE2 | LS-H09KFE2/<br>LU-H09KFE2 | LS-H12KFE2/<br>LU-H12KFE2 | LS-H18KFE2/<br>LU-H18KFE2 | LS-H24KFE2/<br>LU-H24KFE2 | LS-H28KPA2/<br>LU-H28KPA2 | LS-H36KPA2/<br>LU-H36KPA2 |
|----------------------------------------------|--------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Холодопроизводительность                     | кВт    | 2,05                      | 2,64                      | 3,52                      | 5,28                      | 7,03                      | 8,21                      | 9,96                      |
| Теплопроизводительность                      | кВт    | 2,34                      | 2,64                      | 3,66                      | 5,57                      | 7,33                      | 8,50                      | 10,84                     |
| EER (Класс)                                  |        | 3,21 (A)                  | 3,21 (A)                  | 3,21 (A)                  | 3,21 (A)                  | 3,21 (A)                  | 3,21 (A)                  | 3,21 (A)                  |
| COP (Класс)                                  |        | 3,61 (A)                  | 3,61 (A)                  | 3,61 (A)                  | 3,61 (A)                  | 3,61 (A)                  | 3,61 (A)                  | 3,52 (B)                  |
| Потребляемая мощность (охлаждение)           | кВт    | 0,639                     | 0,821                     | 1,095                     | 1,643                     | 2,191                     | 2,556                     | 3,104                     |
| Потребляемая мощность (обогрев)              | кВт    | 0,649                     | 0,730                     | 1,015                     | 1,542                     | 2,030                     | 2,354                     | 3,080                     |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)             | A      | 2,78/2,82                 | 3,57/3,17                 | 4,76/4,41                 | 7,20/6,80                 | 11,10/10,30               | 11,90/11,00               | 14,40/14,30               |
| Характеристики электрической цепи            | ф/В/Гц | 1/220/50                  |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
| Тип хладагента                               |        | R32                       |                           |                           | R410A                     |                           |                           |                           |
| Количество хладагента                        | кг     | 0,47                      | 0,5                       | 0,56                      | 1                         | 1,3                       | 2,2                       | 2,65                      |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)      | г/м    | 12                        | 12                        | 12                        | 12                        | 24                        | 30                        | 30                        |
| Кабель электропитания                        | мм²    | 3×1,5                     | 3×1,5                     | 3×1,5                     | 3×2,5                     | 3×2,5                     | 3×2,5                     | 3×2,5                     |
| Соединительный кабель                        | мм²    | 5×1,5                     | 5×1,5                     | 5×1,5                     | 5×2,5                     | 5×2,5                     | 4×1,0                     | 4×1,0                     |
| Автоматический выключатель                   | A      | 16                        | 16                        | 16                        | 16                        | 20                        | 20                        | 25                        |
| Рекомендуемая площадь помещения, до          | м²     | 20                        | 26                        | 35                        | 53                        | 70                        | 82                        | 100                       |
| <b>Внутренний блок</b>                       |        |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
| Размеры (Ш×Г×В)                              | мм     | 722×187×290               | 722×187×290               | 802×189×297               | 965×215×319               | 1080×226×335              | 1259×282×362              | 1260×283×362              |
| Упаковка (Ш×Г×В)                             | мм     | 790×270×375               | 790×270×375               | 875×285×380               | 1045×305×410              | 1155×320×415              | 1340×385×450              | 1340×385×450              |
| Масса (нетто/брутто)                         | кг     | 8,1/10,4                  | 8,1/10,4                  | 9/11,4                    | 12,1/15,3                 | 15/18,6                   | 20,1/25,9                 | 21,8/27,6                 |
| Расход воздуха внутреннего блока             | м³/ч   | 320/440/480               | 310/460/510               | 360/480/540               | 541/620/818               | 900/1000/1150             | 1050/1300/1450            | 980/1200/1370             |
| Уровень звукового давления внутреннего блока | дБ     | 26,5/38/41                | 26,5/38/41                | 26,5/34,5/37,5            | 34,5/38/45                | 34,5/45,5/49              | 40/47/50                  | 42/47/51                  |
| <b>Наружный блок</b>                         |        |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
| Марка компрессора                            |        | GMCC                      |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
| Размеры (Ш×Г×В)                              | мм     | 720×270×495               | 720×270×495               | 720×270×495               | 765×303×555               | 890×342×673               | 946×410×810               | 946×410×810               |
| Упаковка (Ш×Г×В)                             | мм     | 835×300×540               | 835×300×540               | 835×300×540               | 887×337×610               | 995×398×740               | 1090×500×885              | 1090×500×885              |
| Масса (нетто/брутто)                         | кг     | 23,9/25,6                 | 24,2/26                   | 26/27,7                   | 34,5/37                   | 47,9/50,9                 | 62,5/68,5                 | 70/76,5                   |
| Расход воздуха наружного блока               | м³/ч   | 1800                      | 1800                      | 1800                      | 2100                      | 4200                      | 3686                      | 3575                      |
| Уровень звукового давления наружного блока   | дБ     | 54                        | 54                        | 56                        | 57                        | 60,5                      | 58,5                      | 62                        |
| <b>Соединительные трубы</b>                  |        |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)       | мм     | 6,35                      | 6,35                      | 6,35                      | 6,35                      | 9,52                      | 9,52                      | 9,52                      |
| Диаметр соединительных труб (газ)            | мм     | 9,52                      | 9,52                      | 12,7                      | 12,7                      | 15,9                      | 15,9                      | 15,9                      |
| Максимальная длина фреопровода               | м      | 20                        | 20                        | 20                        | 25                        | 25                        | 25                        | 25                        |
| Максимальный перепад высоты фреопровода      | м      | 8                         | 8                         | 8                         | 10                        | 10                        | 10                        | 10                        |
| <b>Допустимая темп. наружного воздуха</b>    |        |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
| Охлаждение                                   | °C     | от +18 до +43             |                           |                           |                           |                           | от +18 до +54             | от +18 до +43             |
| Обогрев                                      | °C     | от -7 до +24              |                           |                           |                           |                           |                           |                           |

Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом МинПромТорга РФ № 357 от 29.04.10 (ред. от 12.12.11).

**Внимание**  
Питание подается на наружный блок.



\* Размер А указан без учета защитного кожуха и вентиля.

| Модель (внутренний блок) | W, мм | D, мм | H, мм |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| LS-H07KFE2               | 722   | 187   | 290   |
| LS-H09KFE2               | 722   | 187   | 290   |
| LS-H12KFE2               | 802   | 189   | 297   |
| LS-H18KFE2               | 965   | 215   | 319   |
| LS-H24KFE2               | 1080  | 226   | 335   |
| LS-H28KPA2               | 1259  | 282   | 362   |
| LS-H36KPA2               | 1260  | 283   | 362   |

| Модель (наружный блок) | A*, мм | H, мм | D, мм | B, мм | C, мм |
|------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| LU-H07KFE2             | 720    | 495   | 270   | 452   | 255   |
| LU-H09KFE2             | 720    | 495   | 270   | 452   | 255   |
| LU-H12KFE2             | 720    | 495   | 270   | 452   | 255   |
| LU-H18KFE2             | 765    | 555   | 303   | 452   | 286   |
| LU-H24KFE2             | 890    | 673   | 342   | 663   | 354   |
| LU-H28KPA2             | 946    | 810   | 410   | 673   | 403   |
| LU-H36KPA2             | 946    | 810   | 410   | 673   | 403   |



## Аксессуары

### Системы фильтрации в сплит-системах LESSAR

Системы фильтрации LESSAR — это еще одно средство, подготовленное специалистами торговой марки для того, чтобы кондиционер не только создавал комфортный микроклимат, но и эффективно очищал и оздоравливал воздух в помещении. Не секрет, что воздух в современных городах слишком загрязнен: в нем находится избыток веществ, вредных для человека. Помимо этого, в самих квартирах скапливается много пыли, которая также отрицательно влияет на здоровье, приводя к плохому самочувствию, а иногда и вызывая аллергию. Все это в конечном итоге негативно сказывается на работоспособности человека и качестве его жизни.

В связи с этим специалисты LESSAR предлагают эффективную систему фильтрации, в которую входят фильтры грубой очистки, ионизатор и различные фильтры тонкой очистки. Такая система способна эффективно бороться с бактериями, уничтожать запахи и поглощать вредные химические газы, задерживать мельчайшие частицы пыли, шерсть домашних животных, предупреждая аллергические заболевания, а также насыщая воздух витамином С, что повышает сопротивляемость организма к стрессу.

**Примечание:** в один внутренний блок кондиционера серии LESSAR Home одновременно можно установить только два фильтра тонкой очистки из всех предложенных.

#### Фильтры тонкой очистки

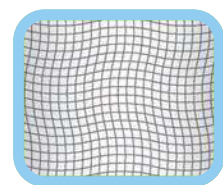


**Фильтр с ионами серебра** способствует эффективному очищению воздуха от микробов. Ионы серебра, содержащиеся в данном фильтре, прикрепляются к клеткам микробов и эффективно их нейтрализуют, способствуя оздоровлению воздуха в доме.

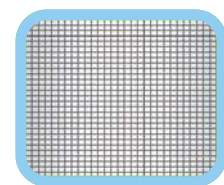
**Угольный фильтр** содержит наночастицы угля, которые способствуют уничтожению неприятных запахов и вредных химических соединений, а также задержке частиц пыли и шерсти домашних животных, наличие которых в воздухе может вызывать аллергические реакции.

#### Фильтры грубой очистки

В отличие от стандартных фильтров грубой очистки, **Health-Dual Filtration** (HD-фильтр) имеет не 156, а целых 225 пор на 1 см<sup>2</sup>. Особенно высокий показатель эффективности HD-фильтр демонстрирует при улавливании аллергенов — его повышенная плотность позволяет задерживать пыль и пыльцу до 50% и 80% эффективнее стандартных фильтров.



**Обычный фильтр**  
(размер пор: 1,2×1,2 мм)

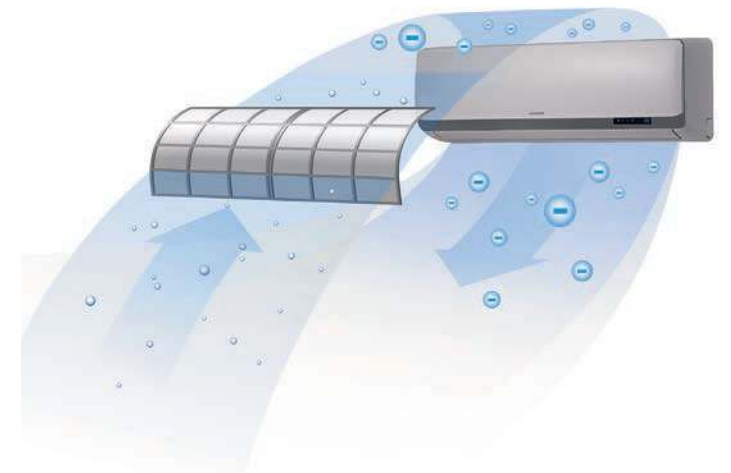


**HD-фильтр**  
(размер пор: 0,54×0,54 мм)

#### Ионизатор

**Ионизатор** — это устройство, которое наполняет помещение отрицательными ионами, воздействующими на вредные микроорганизмы, дезодорирует воздух и обеспечивает оптимальную чистоту жилой среды. Благоприятно влияет на здоровье человека.

ВСТРОЕННЫМ ИОНИЗАТОРОМ ВОЗДУХА ОСНАЩЕНЫ БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИЙ TIGER, EGO, STELLA, AVANT, FLEXCOOL, ENIGMA II И ENIGMA.



#### Комбинированные фильтры тонкой очистки

В новом 2025 году комбинированные фильтры представлены в 4 видах, каждый из которых очищает и освежает воздух в кондиционируемом помещении с максимальной эффективностью:

**Комбо-1:** угольный фильтр + электростатический фильтр.

Двойной фильтр имеет в своем составе частицы активированного угля и электростатическое волокно, что дает возможность устранить неприятный запах аммиака (NH<sub>3</sub>) и дезактивировать вредные формальдегидные смолы из воздуха.

**Комбо-2:** угольный фильтр + фильтр Витамин С.

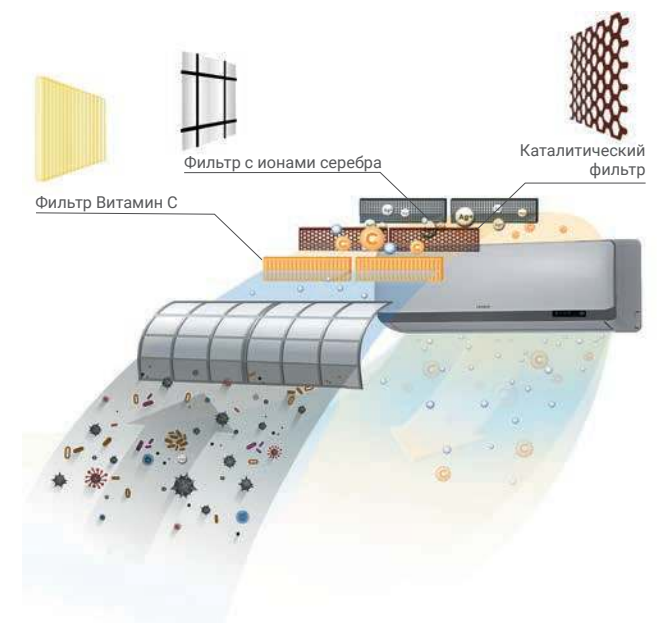
Помимо фильтра с активированным углем, в составе Комбо-2 имеется фильтр с витамином С, который является сильнейшим природным антиоксидантом. Помимо непосредственного очищения воздуха от пыли и неприятных запахов, происходит высвобождение частиц витамина С, что увеличивает сопротивляемость организма к стрессу и благотворно влияет на состояние кожи.

**Комбо-3:** каталитический фильтр + угольный фильтр + фильтр с ионами серебра.

Система тройной фильтрации обеспечивает комплексное действие против пыли, аллергенов, бактерий и неприятных запахов.

**Комбо-4:** фильтр Витамин С + каталитический фильтр + противотиклещевой фильтр.

Фильтр 3-в-1 позволяет улавливать как крупные, так и мельчайшие загрязнения, содержащиеся в воздухе. Противотиклещевой фильтр очищает воздух от пылевых клещей, которые вызывают болезни легких и аллергию. Каталитический фильтр эффективно действует против неприятных запахов и табачного дыма, а фильтр с витамином С способствует улучшению самочувствия пользователя.







**LESSAR**

АТМОСФЕРА  
УСПЕХА



## МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

Для тех, кто живёт и мыслит масштабно, LESSAR предлагает инверторные мультисплит-системы eMagic Inverter. Такие системы осуществляют кондиционирование загородных домов, квартир и небольших офисов с использованием всего одного наружного блока. Мультисплит-системы eMagic Inverter поддерживают подключение до пяти внутренних блоков различного типа и мощности, что даёт возможность создать систему кондиционирования по авторскому проекту. На выбор доступны настенные, кассетные и канальные внутренние блоки, которые можно применять в интерьерах различного стиля и планировки.

СЕРИЯ **HOME**



Серия Home

Мультисплит-системы

еMagic Inverter — это FULL DC-инверторные мультисплит-системы, позволяющие создать комфорт сразу в нескольких помещениях с использованием всего одного наружного блока. Они поддерживают подключение до 5 внутренних блоков различного типа и мощности. В зависимости от требуемых технических характеристик и индивидуальных предпочтений пользователя, возможна установка настенных, кассетных или канальных внутренних блоков. Мультисплит-системы еMagic Inverter широко применяются для кондиционирования больших квартир, загородных домов и небольших офисов.

Все модели серии используют однокомпонентный хладагент R32, оказывающий минимальное воздействие на окружающую среду. Наружные блоки еMagic Inverter имеют высокие сезонные показатели энергоэффективности и широкие диапазоны рабочих температур на охлаждение и обогрев.

Маркировка оборудования

LS-MHE09KBE2

|    |                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L  | торговая марка LESSAR                                                   | B | модельный ряд: <div>M — модельный ряд 2016 года<br/>O — модельный ряд 2018 года<br/>R — модельный ряд 2019 года<br/>V, B, C, D — модельный ряд 2022 года<br/>W — модельный ряд 2025 года</div> |
| S  | внутренний блок                                                         | E | хладагент: <div>A — R410A<br/>E — R32</div>                                                                                                                                                    |
| M  | внутренний блок для систем свободной компоновки                         | 2 | тип электропитания: 2 — 220 В, 1 фаза                                                                                                                                                          |
| H  | тепловой насос                                                          | C | версия оборудования                                                                                                                                                                            |
| E  | инвертор                                                                |   |                                                                                                                                                                                                |
| 09 | мощность, БТЕ×1000                                                      |   |                                                                                                                                                                                                |
| K  | тип блока: <div>K — настенный<br/>B — кассетный<br/>D — канальный</div> |   |                                                                                                                                                                                                |

LU-2HE14FVE2

|    |                              |   |                                                                                                                                                                                                |
|----|------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L  | торговая марка LESSAR        | F | тип блока: блок свободной компоновки                                                                                                                                                           |
| U  | наружный блок                | V | модельный ряд: <div>M — модельный ряд 2016 года<br/>O — модельный ряд 2018 года<br/>R — модельный ряд 2019 года<br/>V, B, C, D — модельный ряд 2022 года<br/>W — модельный ряд 2025 года</div> |
| 2  | количество внутренних блоков | E | хладагент: <div>A — R410A<br/>E — R32</div>                                                                                                                                                    |
| H  | тепловой насос               | 2 | тип электропитания: 2 — 220 В, 1 фаза                                                                                                                                                          |
| E  | инвертор                     |   |                                                                                                                                                                                                |
| 18 | мощность, БТЕ×1000           |   |                                                                                                                                                                                                |

| Мощность                                                                              | BTU/h | 7000 | 9000 | 12 000 | 18 000 | 24 000 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|--------|--------|--------|
|                                                                                       | кВт   | 2,05 | 2,64 | 3,52   | 5,57   | 7,03   |
| Сплит-системы переменной производительности, инверторные технологии                   |       |      |      |        |        |        |
| Настенные внутренние блоки TIGER                                                      |       |      |      |        |        |        |
|    |       |      |      |        |        |        |
| Настенные внутренние блоки FLEXCOOL                                                   |       |      |      |        |        |        |
|    |       |      |      |        |        |        |
| Кассетные внутренние блоки                                                            |       |      |      |        |        |        |
|  |       |      |      |        |        |        |
| Канальные внутренние блоки                                                            |       |      |      |        |        |        |
|  |       |      |      |        |        |        |

## Наружные блоки мультисплит-систем eMagic Inverter

| Модель наружного блока    | Максимальное количество подключаемых внутренних блоков |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| LU-2HE14FVE2 – 14 000 BTU | 2                                                      |
| LU-2HE18FVE2 – 18 000 BTU | 2                                                      |
| LU-3HE21FVE2 – 21 000 BTU | 3                                                      |
| LU-3HE27FVE2 – 27 000 BTU | 3                                                      |
| LU-4HE28FME2 – 28 000 BTU | 4                                                      |
| LU-4HE36FME2 – 36 000 BTU | 4                                                      |
| LU-5HE42FME2 – 42 000 BTU | 5                                                      |



### Технические характеристики

| Блок наружный                                          |             | LU-2HE14FVE2                                                  | LU-2HE18FVE2                       | LU-3HE21FVE2                         | LU-3HE27FVE2                           |    |     |
|--------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|----|-----|
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | шт.         | 2                                                             | 2                                  | 3                                    | 3                                      |    |     |
| Холодопроизводительность                               | BTU/h       | 14 000 (5000–16 000)                                          | 18 000 (7600–19 000)               | 21 000 (6800–22 500)                 | 27 000 (6500–29 000)                   |    |     |
|                                                        | кВт         | 4,10 (1,47–4,69)                                              | 5,28 (2,23–5,57)                   | 6,15 (1,99–6,59)                     | 7,91 (1,90–8,50)                       |    |     |
| Теплопроизводительность                                | BTU/h       | 15 000 (5500–16 500)                                          | 19 000 (7980–19 200)               | 22 000 (6800–22 200)                 | 27 000 (8000–30 000)                   |    |     |
|                                                        | кВт         | 4,40 (1,61–4,84)                                              | 5,57 (2,34–5,63)                   | 6,45 (1,99–6,51)                     | 7,91 (2,34–8,79)                       |    |     |
| SEER (класс)                                           |             | 6,1 (A++)                                                     | 6,1 (A++)                          | 6,1 (A++)                            | 6,1 (A++)                              |    |     |
| SCOP (класс)                                           |             | 3,8 (A+)                                                      | 4,0 (A+)                           | 4,0 (A+)                             | 4,0 (A+)                               |    |     |
| Потребляемая мощность (охлаждение)                     | кВт         | 1,270 (0,105–1,670)                                           | 1,635 (0,690–2,000)                | 1,905 (0,180–2,200)                  | 2,450 (0,180–3,250)                    |    |     |
| Потребляемая мощность (обогрев)                        | кВт         | 1,185 (0,220–1,600)                                           | 1,500 (0,600–1,780)                | 1,738 (0,350–1,800)                  | 2,120 (0,320–2,850)                    |    |     |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                       | A           | 5,80 (0,80–7,30) / 5,40 (1,70–7,30)                           | 7,10 (3,20–9,00) / 6,6 (2,80–7,95) | 8,30 (1,80–10,00) / 7,60 (2,60–8,00) | 14,20 (0,60–14,20) / 9,80 (2,20–12,50) |    |     |
| Характеристики электрической цепи                      | ф/В/Гц      | 1/220/50                                                      |                                    |                                      |                                        |    |     |
| Максимальный ток                                       | A           | 12                                                            | 13                                 | 17,0                                 | 18,0                                   |    |     |
| Тип хладагента                                         |             | R32                                                           |                                    |                                      |                                        |    |     |
| Количество хладагента                                  | кг          | 1,1                                                           | 1,25                               | 1,50                                 | 1,85                                   |    |     |
| Дозаправка хладагентом (свыше N*×7,5 метров)           | г/м         | 12                                                            | 12                                 | 12                                   | 12                                     |    |     |
| Кабель электропитания                                  | мм²         | 3×2,5                                                         | 3×2,5                              | 3×2,5                                | 3×2,5                                  |    |     |
| Соединительный кабель                                  | мм²         | 4×1,0                                                         | 4×1,0                              | 4×1,0                                | 4×1,0                                  |    |     |
| Автоматический выключатель                             | A           | 16                                                            | 16                                 | 25                                   | 25                                     |    |     |
| Наружный блок                                          |             |                                                               |                                    |                                      |                                        |    |     |
| Расход воздуха наружного блока                         | м³/ч        | 2100                                                          | 2100                               | 3000                                 | 3000                                   |    |     |
| Уровень звукового давления наружного блока             | дБ          | 54                                                            | 54                                 | 58                                   | 58                                     |    |     |
| Марка компрессора                                      |             | GMCC                                                          |                                    |                                      |                                        |    |     |
| Размеры (Ш×Г×В)                                        | мм          | 805×330×554                                                   | 805×330×554                        | 890×342×673                          | 890×342×673                            |    |     |
| Упаковка (Ш×Г×В)                                       | мм          | 915×370×615                                                   | 915×370×615                        | 1030×438×750                         | 1030×438×750                           |    |     |
| Масса (нетто/брутто)                                   | кг          | 31,6/34,7                                                     | 35,0/38,0                          | 43,3/47,1                            | 48,0/51,8                              |    |     |
| Соединительные трубы                                   |             |                                                               |                                    |                                      |                                        |    |     |
| Портов для подключения                                 | комп.       | 2                                                             | 2                                  | 3                                    | 3                                      |    |     |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)                 | мм          | 2×6,35                                                        | 2×6,35                             | 3×6,35                               | 3×6,35                                 |    |     |
| Диаметр соединительных труб (газ)                      | мм          | 2×9,52                                                        | 2×9,52                             | 3×9,52                               | 3×9,52                                 |    |     |
| Фреонопровод                                           | Стандартный | Максимальная длина фреонопровода                              | м                                  | 40                                   | 40                                     | 60 | 60  |
|                                                        |             | Максимальная длина фреонопровода для одного внутреннего блока | м                                  | 25                                   | 25                                     | 30 | 30  |
|                                                        |             | Максимальный перепад высоты фреонопровода                     | м                                  | 15                                   | 15                                     | 15 | 15  |
|                                                        |             | Максимальный перепад высоты между внутренними блоками         | м                                  | 10                                   | 10                                     | 10 | 10  |
|                                                        | Удлиненный  | Максимальная длина фреонопровода                              | м                                  | 85                                   | 85                                     | –  | 100 |
|                                                        |             | Максимальная длина фреонопровода для одного внутреннего блока | м                                  | 42,5                                 | 42,5                                   | –  | 33  |
|                                                        |             | Максимальный перепад высоты фреонопровода                     | м                                  | 3                                    | 3                                      | –  | 3   |
|                                                        |             | Максимальный перепад высоты между внутренними блоками         | м                                  | 3                                    | 3                                      | –  | 3   |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха          |             |                                                               |                                    |                                      |                                        |    |     |
| Охлаждение                                             | °C          | от –15 до +50                                                 |                                    |                                      |                                        |    |     |
| Обогрев                                                | °C          | от –15 до +24                                                 |                                    |                                      |                                        |    |     |

Значения максимальной мощности и максимального тока даны при 100 % производительности компрессора. При подключении к газовой линии наружного блока внутренних блоков производительностью 18 000 BTU и 24 000 BTU используется переходник на стороне наружного блока. Переходник поставляется в комплекте с внутренним блоком.  
\* N – максимальное количество подключаемых внутренних блоков

FULL DC Inverter

Компрессоры и вентиляторы наружных блоков инверторные, осуществляется плавное регулирование.

Golden Fin

Защитное покрытие Golden Fin способствует хорошей теплопередаче и блокирует процесс окисления.

Эффективное охлаждение

Стабильная работа кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до +50 °C.

Наружные блоки eMagic Inverter имеют высокие сезонные показатели энергоэффективности, защитное антикоррозийное покрытие Golden Fin и широкие диапазоны рабочих температур на охлаждение и обогр

рев. К одному наружному блоку eMagic Inverter можно подключить до 5 внутренних блоков различного типа и мощности.

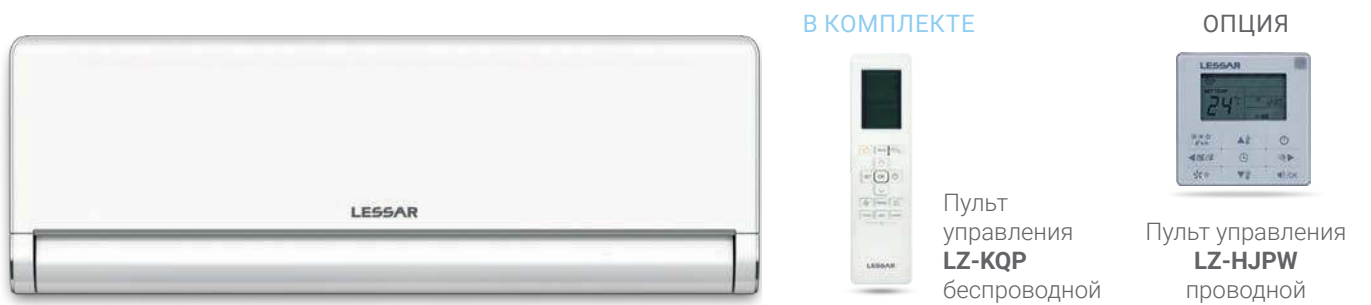
### Технические характеристики

| Блок наружный                                          |             | LU-4HE28FME2                                                  | LU-4HE36FME2                            | LU-5HE42FME2                            |    |
|--------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----|
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | шт.         | 4                                                             | 4                                       | 5                                       |    |
| Холодопроизводительность                               | BTU/h       | 28 000 (7000–33 600)                                          | 36 000 (7000–36 000)                    | 42 000 (7000–48 000)                    |    |
|                                                        | кВт         | 8,21 (2,05–9,85)                                              | 10,55 (2,05–10,55)                      | 12,31 (2,05–14,07)                      |    |
| Теплопроизводительность                                | BTU/h       | 30 000 (8000–36 000)                                          | 36 000 (8000–38 000)                    | 42 000 (8000–49 500)                    |    |
|                                                        | кВт         | 8,79 (2,35–10,55)                                             | 10,55 (2,35–11,14)                      | 12,31 (2,35–14,51)                      |    |
| SEER (класс)                                           |             | 7 (A++)                                                       | 6,5 (A++)                               | 6,8 (A++)                               |    |
| SCOP (класс)                                           |             | 4 (A+)                                                        | 4 (A+)                                  | 3,8 (A)                                 |    |
| Потребляемая мощность (охлаждение)                     | кВт         | 2,500 (0,880–3,130)                                           | 3,517 (0,733–4,396)                     | 3,800 (0,680–4,268)                     |    |
| Потребляемая мощность (обогрев)                        | кВт         | 2,400 (0,840–3,000)                                           | 2,880 (0,781–3,978)                     | 3,300 (0,680–3,920)                     |    |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                       | A           | 10,90 (3,90–13,90) / 10,40 (3,70–13,30)                       | 16,10 (3,35–20,12) / 13,18 (3,58–18,20) | 17,30 (3,00–19,20) / 14,90 (3,00–17,70) |    |
| Характеристики электрической цепи                      | ф/В/Гц      | 1/220/50                                                      |                                         |                                         |    |
| Максимальный ток                                       | A           | 19                                                            | 21,5                                    | 22                                      |    |
| Тип хладагента                                         |             | R32                                                           |                                         |                                         |    |
| Количество хладагента                                  | кг          | 2,1                                                           | 2,1                                     | 2,9                                     |    |
| Дозаправка хладагентом (свыше N* × 7,5 метров)         | г/м         | 12                                                            | 12                                      | 12                                      |    |
| Кабель электропитания                                  | мм²         | 3 × 2,5                                                       | 3 × 2,5                                 | 3 × 2,5                                 |    |
| Соединительный кабель                                  | мм²         | 4 × 1,0                                                       | 4 × 1,0                                 | 4 × 1,0                                 |    |
| Автоматический выключатель                             | A           | 25                                                            | 25                                      | 25                                      |    |
| Наружный блок                                          |             |                                                               |                                         |                                         |    |
| Расход воздуха наружного блока                         | м³/ч        | 3800                                                          | 4000                                    | 3850                                    |    |
| Уровень звукового давления наружного блока             | дБ          | 61                                                            | 62                                      | 64                                      |    |
| Марка компрессора                                      |             | GMCC                                                          |                                         |                                         |    |
| Размеры (Ш × Г × В)                                    | мм          | 946 × 410 × 810                                               | 946 × 410 × 810                         | 946 × 410 × 810                         |    |
| Упаковка (Ш × Г × В)                                   | мм          | 1090 × 500 × 875                                              | 1090 × 500 × 875                        | 1090 × 500 × 875                        |    |
| Масса (нетто/брутто)                                   | кг          | 62,1/67,7                                                     | 68,8/75,6                               | 73,3/80,4                               |    |
| Соединительные трубы                                   |             |                                                               |                                         |                                         |    |
| Портов для подключения                                 | комп.       | 4                                                             | 4                                       | 5                                       |    |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)                 | мм          | 4 × 6,35                                                      | 4 × 6,35                                | 5 × 6,35                                |    |
| Диаметр соединительных труб (газ)                      | мм          | 3 × 9,52 + 1 × 12,7                                           | 3 × 9,52 + 1 × 12,7                     | 4 × 9,52 + 1 × 12,7                     |    |
| Фреонопровод                                           | Стандартный | Максимальная длина фреонопровода                              | м                                       | 80                                      | 80 |
|                                                        |             | Максимальная длина фреонопровода для одного внутреннего блока | м                                       | 35                                      | 35 |
|                                                        |             | Максимальный перепад высоты фреонопровода                     | м                                       | 15                                      | 15 |
|                                                        |             | Максимальный перепад высоты между внутренними блоками         | м                                       | 10                                      | 10 |
|                                                        | Удлиненный  | Максимальная длина фреонопровода                              | м                                       | –                                       | –  |
|                                                        |             | Максимальная длина фреонопровода для одного внутреннего блока | м                                       | –                                       | –  |
|                                                        |             | Максимальный перепад высоты фреонопровода                     | м                                       | –                                       | –  |
|                                                        |             | Максимальный перепад высоты между внутренними блоками         | м                                       | –                                       | –  |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха          |             |                                                               |                                         |                                         |    |
| Охлаждение                                             | °C          | от –15 до +50                                                 |                                         |                                         |    |
| Обогрев                                                | °C          | от –15 до +24                                                 |                                         |                                         |    |

Значения максимальной мощности и максимального тока даны при 100 % производительности компрессора. При подключении к газовой линии наружного блока внутренних блоков производительностью 18 000 BTU и 24 000 BTU используется переходник на стороне наружного блока. Переходник поставляется в комплекте с внутренним блоком.  
\* N – максимальное количество подключаемых внутренних блоков



## eMagic Inverter. Настенные внутренние блоки TIGER



eMagic Inverter. Кассетные внутренние блоки



Кассетный тип внутренних блоков eMagic Inverter предназначен для установки в жилых и коммерческих помещениях с подвесными потолками высотой до 3,5 м. Все модели имеют управляемые жалюзи и поддерживают интеллектуальное распределение потоков охлажденного или нагретого воздуха сразу по 7 направлениям.

С 2024 года кассетные внутренние блоки eMagic Inverter оснащены новой панелью LZ-B4CUB, которая отличается современным дизайном с крупным информативным LED-дисплеем.

Golden Fin



Защитное покрытие Golden Fin способствует хорошей теплопередаче и блокирует процесс окисления.

Встроенная помпа



Встроенная дренажная помпа отводит скапливающийся в поддоне внутреннего блока конденсат.

Компактный размер



Компактность внутреннего блока позволяет вписать его в стандартную ячейку подвесного потолка.

Технические характеристики

| Блок внутренний                                   |        | LS-MHE07BWE2 | LS-MHE09BWE2 | LS-MHE12BWE2 | LS-MHE18BWE2 |
|---------------------------------------------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Лицевая панель                                    |        | LZ-B4CUB     |              |              |              |
| Холодопроизводительность                          | BTU/h  | 7000         | 9000         | 12 000       | 18 000       |
|                                                   | кВт    | 2,05         | 2,64         | 3,52         | 5,28         |
| Теплопроизводительность                           | BTU/h  | 8000         | 10000        | 13 000       | 19 000       |
|                                                   | кВт    | 2,34         | 2,93         | 3,81         | 5,57         |
| Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)        | кВт    | 0,025        | 0,025        | 0,040        | 0,045        |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                  | A      | 0,6          | 0,6          | 0,7          | 0,75         |
| Характеристики электрической цепи                 | ф/В/Гц | 1/220/50     |              |              |              |
| Тип хладагента                                    |        | R32          |              |              |              |
| Соединительный кабель                             | мм²    | 4×1,0        | 4×1,0        | 4×1,0        | 4×1,0        |
| Пульт управления                                  |        | LZ-UPW4L     |              |              |              |
| Внутренний блок                                   |        |              |              |              |              |
| Размеры (Ш×Г×В)                                   | мм     | 570×570×245  | 570×570×245  | 570×570×245  | 570×570×245  |
| Упаковка (Ш×Г×В)                                  | мм     | 715×640×295  | 715×640×295  | 715×640×295  | 715×640×295  |
| Масса (нетто/брутто)                              | кг     | 14,6/17,5    | 14,6/17,5    | 16,1/18,8    | 16,2/19      |
| Расход воздуха внутреннего блока                  | м³/ч   | 400/460/500  | 450/500/580  | 330/520/620  | 300/540/660  |
| Уровень звукового давления внутреннего блока      | дБ     | 33/35,5/37   | 33/35,5/37   | 31,5/38,5/42 | 31,5/41/44   |
| Лицевая панель                                    |        |              |              |              |              |
| Размеры (Ш×Г×В)                                   | мм     | 620×620×50   | 620×620×51   | 620×620×52   | 620×620×53   |
| Упаковка (Ш×Г×В)                                  | мм     | 715×700×115  | 715×700×116  | 715×700×117  | 715×700×118  |
| Масса (нетто/брутто)                              | кг     | 2,7/4,3      | 2,7/4,4      | 2,7/4,5      | 2,7/4,6      |
| Соединительные трубы                              |        |              |              |              |              |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)            | мм     | 6,35         | 6,35         | 6,35         | 6,35         |
| Диаметр соединительных труб (газ)                 | мм     | 9,52         | 9,52         | 9,52         | 12,7         |
| Рекомендуемая площадь помещения, до               | м²     | 26           | 26           | 35           | 52           |
| Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока | мм     | 25           | 25           | 25           | 25           |

eMagic Inverter. Канальные внутренние блоки **NEW**



Канальные внутренние блоки eMagic Inverter способны обслуживать помещения большой площади и сложной планировки. Полностью скрытый монтаж не нарушает дизайн интерьера, что делает такие блоки идеальным вариантом для объектов со строгими требованиями к отделке.

Важное преимущество канальных блоков — их небольшая высота от 200 мм, которая позволит размещать их в ограниченном пространстве.

**Для моделей 7000–12 000 BTU есть возможность вертикальной установки с отключением помпы, 18 000 BTU с изменением положения помпы.**

Скрытый способ монтажа



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

Встроенная помпа



Встроенная дренажная помпа отводит скапливающийся в поддоне внутреннего блока конденсат.

Golden Fin



Защитное покрытие Golden Fin способствует хорошей теплопередаче и блокирует процесс окисления.

Технические характеристики

| Блок внутренний                                   |        | LS-MHE07DWE2 | LS-MHE09DWE2 | LS-MHE12DWE2 | LS-MHE18DWE2 |
|---------------------------------------------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Холодопроизводительность                          | BTU/h  | 7000         | 9000         | 12000        | 18 000       |
|                                                   | кВт    | 2,05         | 2,64         | 3,52         | 5,28         |
| Теплопроизводительность                           | BTU/h  | 8000         | 10 000       | 13 000       | 19 000       |
|                                                   | кВт    | 2,34         | 2,93         | 3,81         | 5,57         |
| Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)        | кВт    | 0,88         | 0,88         | 0,91         | 0,172        |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                  | A      | 0,8          | 0,8          | 0,8          | 1,3          |
| Характеристики электрической цепи                 | ф/В/Гц | 1/220/50     |              |              |              |
| Тип хладагента                                    |        | R32          |              |              |              |
| Стандартное статическое давление                  | Па     | 25           | 25           | 25           | 25           |
| Диапазон статического давления                    | Па     | 0–80         | 0–80         | 0–100        | 0–160        |
| Соединительный кабель                             | мм²    | 4×1,0        | 4×1,0        | 4×1,0        | 4×1,0        |
| Пульт управления                                  |        | LZ-UPW4L     |              |              |              |
| Внутренний блок                                   |        |              |              |              |              |
| Размеры (Ш×Г×В)                                   | мм     | 700×506×200  | 700×506×200  | 700×506×200  | 700×750×245  |
| Упаковка (Ш×Г×В)                                  | мм     | 860×540×270  | 860×540×270  | 1070×540×275 | 925×850×298  |
| Масса (нетто/брутто)                              | кг     | 16,6/19,8    | 16,6/19,8    | 16,6/19,8    | 24,4/29      |
| Расход воздуха внутреннего блока                  | м³/ч   | 450/540/620  | 450/540/620  | 470/570/660  | 650/780/900  |
| Уровень звукового давления внутреннего блока      | дБ     | 27,5/34,5/40 | 27,5/34,5/40 | 34/38/41     | 34/38/41     |
| Соединительные трубы                              |        |              |              |              |              |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)            | мм     | 6,35         | 6,35         | 6,35         | 6,35         |
| Диаметр соединительных труб (газ)                 | мм     | 9,52         | 9,52         | 9,52         | 12,7         |
| Рекомендуемая площадь помещения, до               | м²     | 21           | 26           | 35           | 52           |
| Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока | мм     | 25           | 25           | 25           | 25           |



Полный перечень возможных комбинаций блоков свободной компоновки

| LU-2HE14FVE2         |                      | LU-2HE18FVE2         |                      | LU-3HE21FVE2         |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Один внутренний блок | Два внутренних блока | Один внутренний блок | Два внутренних блока | Один внутренний блок | Два внутренних блока | Три внутренних блока |
| 7                    | 7+7                  | 7                    | 7+7                  | 7                    | 7+7                  | 7+7+7                |
| 9                    | 7+9                  | 9                    | 7+9                  | 9                    | 7+9                  | 7+7+9                |
| 12                   | 7+12                 | 12                   | 7+12                 | 12                   | 7+12                 | 7+7+12               |
| 18                   | 9+9                  | 18                   | 9+9                  | 18                   | 7+18                 | 7+9+9                |
|                      | 9+12                 |                      | 9+12                 |                      | 9+9                  | 9+9+9                |
|                      |                      |                      | 12+12                |                      | 9+12                 |                      |
|                      |                      |                      |                      |                      | 9+18                 |                      |
|                      |                      |                      |                      |                      | 12+12                |                      |

| LU-3HE27FVE2         |                      |      |       |                      |         |
|----------------------|----------------------|------|-------|----------------------|---------|
| Один внутренний блок | Два внутренних блока |      |       | Три внутренних блока |         |
| 7                    | 7+7                  | 7+18 | 9+18  | 7+7+7                | 7+9+12  |
| 9                    | 7+9                  | 9+9  | 12+12 | 7+7+9                | 7+12+12 |
| 12                   | 7+12                 | 9+12 | 12+18 | 7+7+12               | 9+9+9   |
| 18                   |                      |      |       | 7+9+9                | 9+9+12  |

| LU-4HE28FME2         |                      |       |                      |          |                         |
|----------------------|----------------------|-------|----------------------|----------|-------------------------|
| Один внутренний блок | Два внутренних блока |       | Три внутренних блока |          | Четыре внутренних блока |
| 7                    | 7+7                  | 9+18  | 7+7+7                | 7+12+12  | 7+7+7+7                 |
| 9                    | 7+9                  | 12+12 | 7+7+9                | 9+9+9    | 7+7+7+9                 |
| 12                   | 7+12                 | 9+24  | 7+7+12               | 9+9+12   | 7+7+7+12                |
| 18                   | 7+18                 | 12+18 | 7+7+18               | 9+9+18   | 7+7+7+18                |
| 24                   | 7+24                 | 12+24 | 7+9+9                | 9+12+12  |                         |
|                      | 9+9                  | 18+18 | 7+9+12               | 12+12+12 |                         |
|                      | 9+12                 |       | 7+9+18               |          |                         |

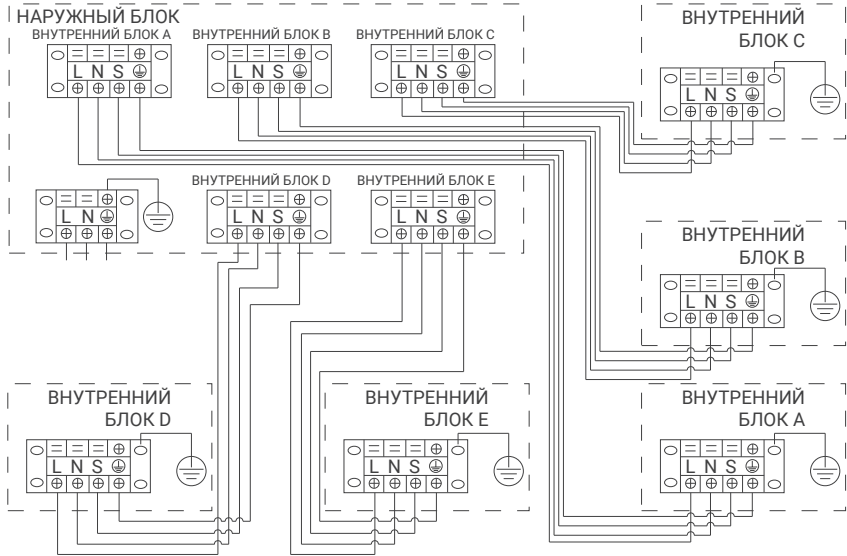
| LU-4HE36FME2         |                      |       |                      |         |          |                         |            |             |
|----------------------|----------------------|-------|----------------------|---------|----------|-------------------------|------------|-------------|
| Один внутренний блок | Два внутренних блока |       | Три внутренних блока |         |          | Четыре внутренних блока |            |             |
| 7                    | 7+7                  | 9+18  | 7+7+7                | 7+9+24  | 9+9+24   | 7+7+7+7                 | 7+7+12+12  | 9+9+9+9     |
| 9                    | 7+9                  | 9+24  | 7+7+9                | 7+12+12 | 9+12+12  | 7+7+7+9                 | 7+7+12+18  | 9+9+9+12    |
| 12                   | 7+12                 | 12+12 | 7+7+12               | 7+12+18 | 9+12+18  | 7+7+7+12                | 7+9+9+9    | 9+9+9+18    |
| 18                   | 7+18                 | 12+18 | 7+7+18               | 7+12+24 | 9+12+24  | 7+7+7+18                | 7+9+9+12   | 9+9+12+12   |
| 24                   | 7+24                 | 12+24 | 7+7+24               | 7+18+18 | 9+18+18  | 7+7+9+9                 | 7+9+9+18   | 9+12+12+12  |
|                      | 9+9                  | 18+18 | 7+9+9                | 9+9+9   | 12+12+12 | 7+7+9+12                | 7+9+12+12  | 12+12+12+12 |
|                      | 9+12                 |       | 7+9+12               | 9+9+12  | 12+12+18 | 7+7+9+18                | 7+12+12+12 |             |
|                      |                      |       | 7+9+18               | 9+9+18  |          |                         |            |             |

| LU-5HE42FME2         |                      |                      |         |          |                         |            |             |                        |             |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------|----------|-------------------------|------------|-------------|------------------------|-------------|
| Один внутренний блок | Два внутренних блока | Три внутренних блока |         |          | Четыре внутренних блока |            |             | Пять внутренних блоков |             |
| 7                    | 7+7                  | 7+7+7                | 7+12+18 | 9+12+24  | 7+7+7+7                 | 7+7+18+18  | 9+9+9+12    | 7+7+7+7+7              | 7+9+9+12+12 |
| 9                    | 7+9                  | 7+7+9                | 7+12+24 | 9+18+18  | 7+7+7+9                 | 7+9+9+9    | 9+9+9+18    | 7+7+12+12+18           | 7+7+7+9+12  |
| 12                   | 7+12                 | 7+7+12               | 7+18+18 | 12+12+12 | 7+7+7+12                | 7+9+9+12   | 9+9+9+24    | 7+7+7+9+12             | 7+7+9+9+12  |
| 18                   | 7+18                 | 7+7+18               | 9+9+9   | 12+12+18 | 7+7+7+18                | 7+9+9+18   | 9+9+12+12   | 7+9+9+9+9              | 7+7+7+9+18  |
| 24                   | 7+24                 | 7+7+24               | 9+9+12  | 12+12+24 | 7+7+7+24                | 7+9+9+24   | 9+9+12+18   | 7+7+7+7+12             | 9+9+9+9+9   |
|                      | 9+9                  | 7+9+9                | 9+9+18  | 12+18+18 | 7+7+9+9                 | 7+9+12+12  | 9+9+12+24   | 7+9+9+9+12             | 7+7+7+12+12 |
|                      | 9+12                 | 7+9+12               | 9+9+24  |          | 7+7+9+12                | 7+9+12+18  | 9+12+12+12  | 7+7+7+7+18             | 9+9+9+9+12  |
|                      | 9+18                 | 7+9+18               | 9+12+12 |          | 7+7+9+18                | 7+9+12+24  | 9+12+12+18  | 7+9+9+9+18             | 7+7+7+12+12 |
|                      | 9+24                 | 7+9+24               | 9+12+18 |          | 7+7+9+24                | 7+9+18+18  | 12+12+12+12 | 7+7+7+9+9              | 9+9+9+9+18  |
|                      | 12+12                | 7+12+12              |         |          | 7+7+12+12               | 7+12+12+12 | 12+12+12+18 |                        |             |
|                      | 12+18                |                      |         |          | 7+7+12+18               | 7+12+12+18 |             |                        |             |
|                      | 12+24                |                      |         |          | 7+7+12+24               | 9+9+9+9    |             |                        |             |
|                      | 18+18                |                      |         |          |                         |            |             |                        |             |

LS-MHE09KBE2, LS-MHE12KBE2  
LS-MHE18KBE2 LS-MHE09KCE2  
LS-MHE12KCE2, LS-MHE18KCE2  
LS-MHE24KCE2, LS-MHE09BVE2  
LS-MHE12BVE2, LS-MHE18BVE2  
LS-MHE07DVE2, LS-MHE09DVE2  
LS-MHE12DVE2, LS-MHE18DVE2  
LU-2HE14FVE2, LU-2HE18FVE2  
LU-3HE21FVE2, LU-3HE27FVE2  
LU-4HE28FME2, LU-4HE36FME2  
LU-5HE42FME2

Электропитание

Наружный блок  
220 В/50 Гц



Аксессуары

Беспроводные пульты управления



Пульт управления  
**LZ-KQP**

Поставляется **в комплекте** со сплит-системами TIGER и внутренними настенными блоками мультисплит-систем TIGER.

Подсветка дисплея, функциональные кнопки для режимов Breeze Away, ECO и CASCADE.



Пульт управления  
**LZ-KPP**

Поставляется **в комплекте** со сплит-системами EGO, STELLA, AVANT и FLEXCOOL, а также с внутренними настенными блоками мультисплит-систем FLEXCOOL.

Подсветка дисплея, функциональные кнопки для режимов CLEAN, ECO и FRESH (ионизатор).



Пульт управления  
**LZ-KNP**

Поставляется **в комплекте** со сплит-системами AMIGO и COOL+. С кассетными и канальными внутренними блоками мультисплит-систем поставляется **опционально**.

Подсветка дисплея, функциональные кнопки для режимов FOLLOW ME, SILENCE и FRESH (ионизатор).



Пульт управления  
**LZ-KTP**

Поставляется **в комплекте** со сплит-системами ENIGMA II.

Подсветка дисплея, функциональные кнопки для режимов I FEEL и SLEEP.



Пульт управления  
**LZ-KSP**

Поставляется **в комплекте** со сплит-системами ENIGMA.

Подсветка дисплея, функциональные кнопки для режимов X-FAN, I FEEL и SLEEP.

Индивидуальные проводные пульты управления



Пульт управления  
**LZ-UPW4L**

Пульт позволяет задавать режимы работы кондиционера, устанавливать время включения и отключения, регулировать направление жалюзи. Длина кабеля в комплекте — 6 м. Максимально допустимая длина кабеля — 15 м.

Пульт LZ-UPW4L отличается от пульта LZ-UPW4 дополнительной функцией Follow Me, при включении которой внутренний блок контролирует работу по данным датчика температуры, встроенного в пульт управления.

Поставляется **в комплекте** с кассетными и канальными внутренними блоками инверторных мультисплит-систем eMagic Inverter.



Пульт управления  
**LZ-HJPW**  
сенсорный

Пульт управления LZ-HJPW позволяет задавать режимы работы кондиционера, устанавливать время включения и отключения, регулировать направление жалюзи. Содержит приемник сигналов беспроводного пульта управления.

Пульты для централизованного управления



Пульт управления  
**LZ-UPW7**  
сенсорный

Центральный пульт управления LZ-UPW7 позволяет осуществить внешнее диспетчерское управление мультисплит-системой.

Поставляется **в качестве опции** к внутренним кассетным и канальным блокам инверторных мультисплит-систем eMagic Inverter.

Опции



Модуль Wi-Fi  
**WB04A(RT-13)**

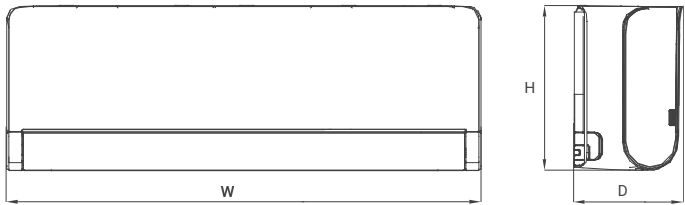
Модуль Wi-Fi управления CS532Z (опция) позволяет управлять кондиционером с помощью любого мобильного устройства.

Поддерживаемые ОС — IOS и Android.

WB04A(RT-13) подключается к внутренним блокам сплит-систем ENIGMA.

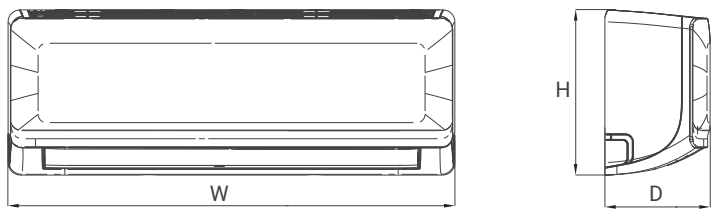
Габаритные чертежи

Настенные внутренние блоки TIGER



| Модель (внутренний блок) | W, мм | D, мм | H, мм |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| LS-MHE09KBE2             | 920   | 211   | 321   |
| LS-MHE12KBE2             | 920   | 211   | 321   |
| LS-MHE18KBE2             | 920   | 211   | 321   |

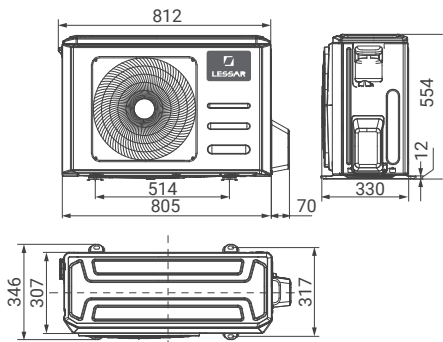
Настенные внутренние блоки FLEXCOOL



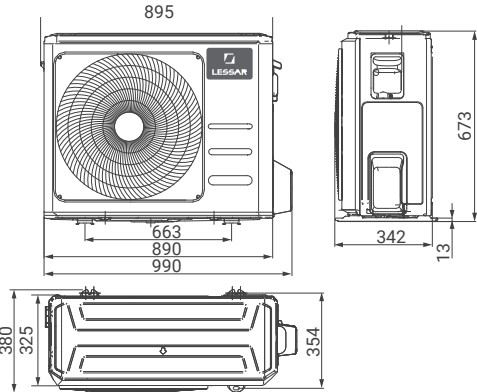
| Модель (внутренний блок) | W, мм | D, мм | H, мм |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| LS-MHE09KCE2A(B)         | 726   | 210   | 291   |
| LS-MHE12KCE2A(B)         | 835   | 208   | 295   |
| LS-MHE18KCE2(B)          | 969   | 241   | 320   |
| LS-MHE24KCE2(B)          | 1083  | 244   | 336   |

Наружные блоки

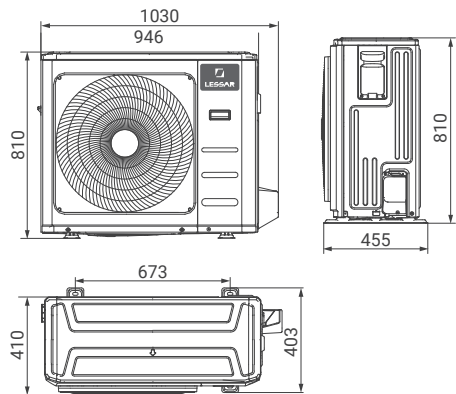
LU-2HE14FVE2  
LU-2HE18FVE2



LU-3HE21FVE2  
LU-3HE27FVE2



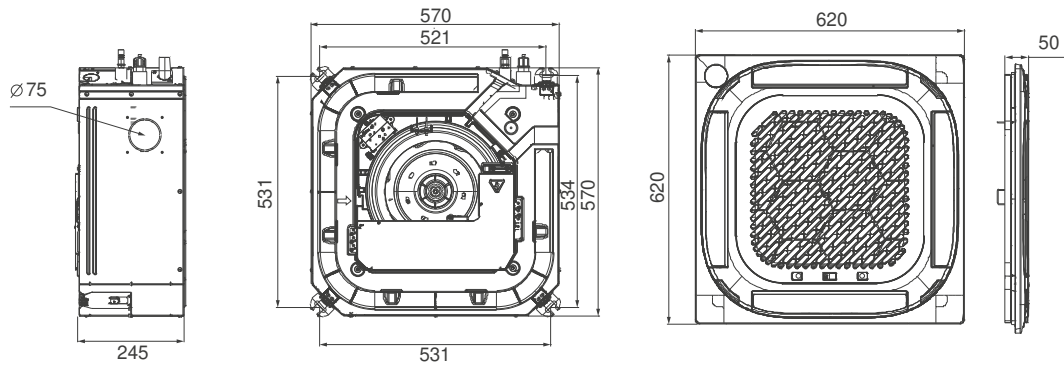
LU-4HE28FME2  
LU-4HE36FME2  
LU-5HE42FME2



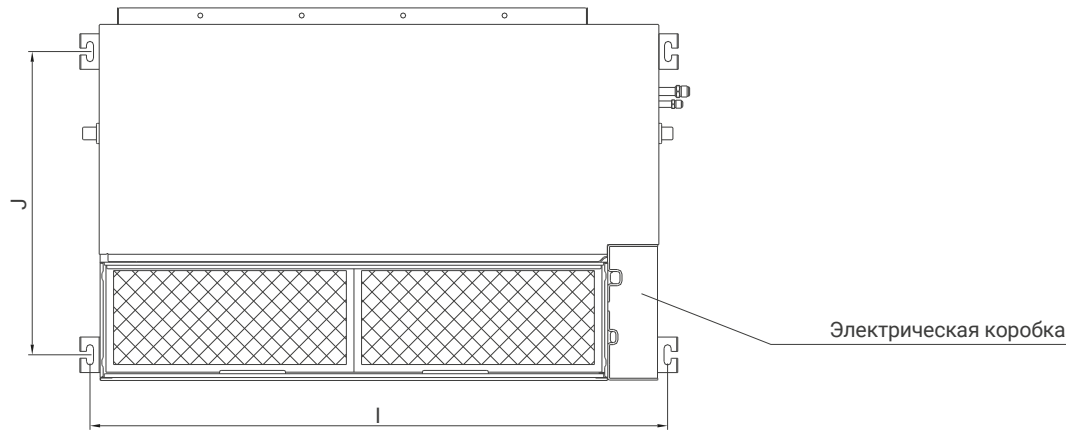
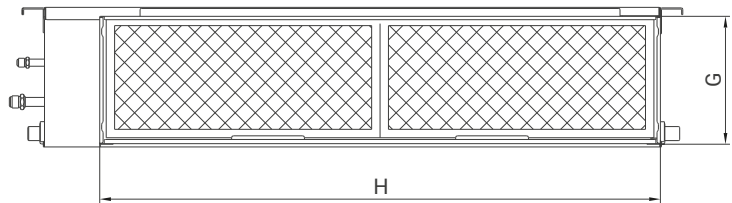
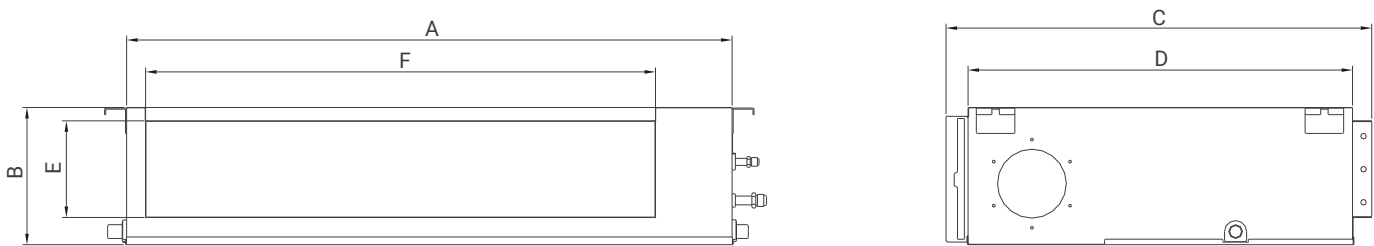
При подключении к газовой линии наружного блока внутренних блоков производительностью 18 000 BTU и 24 000 BTU используется переходник на стороне наружного блока.

Переходник поставляется в комплекте с внутренним блоком.

Кассетные внутренние блоки



Канальные внутренние блоки



| Модель (внутренний блок) | Габаритные размеры, мм |     |     |     | Сторона подачи воздуха, мм |     | Сторона забора воздуха, мм |     | Кронштейны, мм |     |
|--------------------------|------------------------|-----|-----|-----|----------------------------|-----|----------------------------|-----|----------------|-----|
|                          | A                      | B   | C   | D   | E                          | F   | G                          | H   | I              | J   |
| LS-MHE07DWE2             | 700                    | 200 | 506 | 450 | 152                        | 537 | 186                        | 599 | 741            | 360 |
| LS-MHE09DWE2             | 700                    | 200 | 506 | 450 | 152                        | 537 | 186                        | 599 | 741            | 360 |
| LS-MHE12DWE2             | 700                    | 200 | 506 | 450 | 152                        | 537 | 186                        | 599 | 741            | 360 |
| LS-MHE18DWE2             | 1010                   | 200 | 506 | 450 | 152                        | 847 | 186                        | 909 | 1051           | 360 |





LESSAR

# АТМОСФЕРА УСПЕХА

## ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Одной из составляющих успеха бизнеса является комфортная атмосфера, которая привлекает клиентов и вдохновляет сотрудников. Полупромышленные кондиционеры ECO ENERGY от LESSAR создают особый микроклимат, который станет визитной карточкой вашего предприятия. Широкий модельный ряд сплит-систем ECO ENERGY позволяет найти решение для помещений различного типа и назначения. В зависимости от поставленной задачи и особенностей помещения, могут быть применены кассетные, напольно-потолочные, канальные или колонные внутренние блоки.



СЕРИЯ  
**BUSINESS**



## Серия Business

### Полупромышленные кондиционеры

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

|           |                                                                                                                                                                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>L</b>  | торговая марка LESSAR                                                                                                                                           | <b>C</b> | компактная модель                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>S</b>  | внутренний блок                                                                                                                                                 | <b>W</b> | модельный ряд: <div><div>M</div>— модельный ряд 2016 года</div> <div><div>N</div>— модельный ряд 2017 года</div> <div><div>O, P</div>— модельный ряд 2018 года</div> <div><div>R</div>— модельный ряд 2019 года</div> <div><div>T</div>— модельный ряд 2020 года</div> <div><div>V, W</div>— модельный ряд 2022 года</div> |
| <b>H</b>  | тепловой насос                                                                                                                                                  | <b>E</b> | хладагент: <div><div>A</div>— R410A</div> <div><div>E</div>— R32</div>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>E</b>  | инвертор                                                                                                                                                        | <b>2</b> | тип электропитания: <div><div>2</div>— 220 В, 1 фаза</div> <div><div>4</div>— 380 В, 3 фазы</div>                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>18</b> | мощность, БТЕ×1000                                                                                                                                              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>B</b>  | тип блока: <div><div>S</div>— колонный</div> <div><div>B</div>— кассетный</div> <div><div>T</div>— напольно-потолочный</div> <div><div>D</div>— канальный</div> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

#### LU-HE18UWE2

|           |                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>L</b>  | торговая марка LESSAR             | <b>W</b> | модельный ряд: <div><div>L, K</div>— модельный ряд 2015 года</div> <div><div>N</div>— модельный ряд 2017 года</div> <div><div>O, P</div>— модельный ряд 2018 года</div> <div><div>R</div>— модельный ряд 2019 года</div> <div><div>T</div>— модельный ряд 2020 года</div> <div><div>V, W</div>— модельный ряд 2022 года</div> |
| <b>U</b>  | наружный блок                     | <b>E</b> | хладагент: <div><div>A</div>— R410A</div> <div><div>E</div>— R32</div>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>H</b>  | тепловой насос                    | <b>2</b> | тип электропитания: <div><div>2</div>— 220 В, 1 фаза</div> <div><div>4</div>— 380 В, 3 фазы</div>                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>18</b> | мощность, БТЕ×1000                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>U</b>  | тип блока: универсальный наружный |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 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                                              |       |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
|  |       |        |        |        |        |        |        |        |        | ●       | ●       |



## Кассетные компактные внутренние блоки



В КОМПЛЕКТЕ



Пульт управления  
LZ-UPW4L  
проводной

Инверторные компактные кассетные внутренние блоки предназначены для монтажа в помещениях с подвесными потолками. Благодаря особенностям конструкции они способны обеспечить равномерное распределение воздуха в семи направлениях одновременно. Компактные кассетные внутренние блоки с легкостью встраиваются в стандартную ячейку подвесного потолка, что значительно упрощает процесс монтажа.

Встроенная помпа



Встроенная дренажная помпа отводит скапливающийся в поддоне внутреннего блока конденсат.

Компактный размер



Компактность внутреннего блока позволяет вписать его в стандартную ячейку подвесного потолка.

Эффективное охлаждение



Стабильная работа кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до +50 °С.

### Технические характеристики

| Блок внутренний                                   |                 | LS-HE12BCWE2                         |  | LS-HE18BCWE2                        |  |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| Блок наружный                                     |                 | LU-HE12UWE2                          |  | LU-HE18UWE2                         |  |
| Панель внутреннего блока                          |                 | LZ-B4CUB                             |  |                                     |  |
| Холодопроизводительность                          | BTU/h           | 12 000 (2900–14200)                  |  | 18 000 (9900–20 000)                |  |
|                                                   | кВт             | 3,52 (0,85–4,16)                     |  | 5,28 (2,90–5,86)                    |  |
| Теплопроизводительность                           | BTU/h           | 13 000 (1600–14800)                  |  | 19000(8100–21 500)                  |  |
|                                                   | кВт             | 3,81 (0,47–4,34)                     |  | 5,57 (2,37–6,30)                    |  |
| SEER/SCOP Класс                                   |                 | 6,8 A++/4,1 A+                       |  | 6,5 A++/4,1 A+                      |  |
| Потребляемая мощность (охлаждение)                | кВт             | 1,015(0,160–1,450)                   |  | 1,550 (0,720–2,040)                 |  |
| Потребляемая мощность (обогрев)                   | кВт             | 1,020(0,125–1,390)                   |  | 1,543(0,700–1,950)                  |  |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                  | A               | 4,50(1,30–6,40)/<br>4,50 (1,10–6,20) |  | 6,90(3,20–9,00)/<br>6,80(3,10–8,60) |  |
| Характеристики электрической цепи                 |                 | ф/В/Гц                               |  | 1/220/50                            |  |
| Максимальный ток                                  | A               | 9,0                                  |  | 13,5                                |  |
| Тип хладагента                                    |                 | R32                                  |  |                                     |  |
| Количество хладагента                             | кг              | 0,71                                 |  | 1,15                                |  |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)           | г/м             | 12                                   |  | 12                                  |  |
| Кабель электропитания                             | мм <sup>2</sup> | 3 × 1,5                              |  | 1 × 2,5                             |  |
| Соединительный кабель                             | мм <sup>2</sup> | 4 × 1,5                              |  | 4 × 1,5                             |  |
| Автоматический выключатель (A)                    | A               | 16                                   |  | 16                                  |  |
| Рекомендуемая площадь помещения, до               | м <sup>2</sup>  | 36                                   |  | 52                                  |  |
| Пульт управления                                  |                 | LZ-UPW4L                             |  |                                     |  |
| Внутренний блок                                   |                 |                                      |  |                                     |  |
| Размеры (Ш×Г×В)                                   | мм              | 570×570×245                          |  | 570×570×245                         |  |
| Упаковка (Ш×Г×В)                                  | мм              | 715×640×295                          |  | 715×640×295                         |  |
| Масса (нетто/брутто)                              | кг              | 16,1/18,8                            |  | 16,2/19                             |  |
| Расход воздуха внутреннего блока                  | м³/ч            | 330/520/620                          |  | 300/540/660                         |  |
| Уровень звукового давления внутреннего блока      | дБ              | 25,5/31,5/38,5/42                    |  | 25/31,5/41/44                       |  |
| Панель внутреннего блока                          |                 |                                      |  |                                     |  |
| Размеры (Ш×Г×В)                                   | мм              | 620×620×50                           |  | 620×620×50                          |  |
| Упаковка (Ш×Г×В)                                  | мм              | 715×700×115                          |  | 715×700×115                         |  |
| Масса (нетто/брутто)                              | кг              | 2,7/4,3                              |  | 2,7/4,3                             |  |
| Соединительные трубы                              |                 |                                      |  |                                     |  |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)            | мм              | 6,35                                 |  | 6,35                                |  |
| Диаметр соединительных труб (газ)                 | мм              | 9,52                                 |  | 12,7                                |  |
| Максимальная длина фреонопровода                  | м               | 25                                   |  | 30                                  |  |
| Максимальный перепад высоты фреонопровода         | м               | 10                                   |  | 20                                  |  |
| Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока | мм              | 25                                   |  | 25                                  |  |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха     |                 |                                      |  |                                     |  |
| Охлаждение                                        | °C              | от –15 до +50                        |  |                                     |  |
| Обогрев                                           | °C              | от –20 до +24                        |  |                                     |  |

## Кассетные внутренние блоки



В КОМПЛЕКТЕ



Пульт управления  
LZ-UPW4L  
проводной

Инверторные кассетные внутренние блоки предназначены для монтажа в помещениях с подвесными потолками и имеют управляемые жалюзи, обеспечивающие оптимально комфортное воздухораспределение.

Возможность раздачи воздуха по семи направлениям великолепно подходит для использования в помещениях общественного назначения.

Golden Fin



Защитное покрытие Golden Fin способствует хорошей теплопередаче и блокирует процесс окисления.

Встроенная помпа



Встроенная дренажная помпа отводит скапливающийся в поддоне внутреннего блока конденсат.

Эффективное охлаждение



Стабильная работа кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до +50 °С.

### Технические характеристики

| Блок внутренний                                   |       | LS-HE24BWE2                            |  | LS-HE36BVE4                               |  | LS-HE48BVE4                              |  | LS-HE55BVE4                           |  |
|---------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|------------------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| Блок наружный                                     |       | LU-HE24UWE2                            |  | LU-HE36UVE4                               |  | LU-HE48UVE4                              |  | LU-HE55UVE4                           |  |
| Панель внутреннего блока                          |       | LZ-B4UB                                |  |                                           |  |                                          |  |                                       |  |
| Холодопроизводительность                          | BTU/h | 24000 (11250–27000)                    |  | 36000 (9500–39000)                        |  | 44 819 (12 000–48500)                    |  | 55 000 (14 000–60 000)                |  |
|                                                   | кВт   | 7,03 (3,30–7,91)                       |  | 10,55 (2,78–11,43)                        |  | 13,14(3,52–14,21)                        |  | 16,12(4,10–17,58)                     |  |
| Теплопроизводительность                           | BTU/h | 26000 (9500–29000)                     |  | 38000 (10000–40000)                       |  | 52 768(14000–55 000)                     |  | 62 114(15000–64 000)                  |  |
|                                                   | кВт   | 7,62 (2,78–8,50)                       |  | 11,14 (2,93–11,72)                        |  | 15,46(4,00–16,12)                        |  | 18,20 (4,40–18,76)                    |  |
| EER/COP (SEER/SCOP) класс                         |       | (6,3A++/4,1A+)                         |  | 3,21 A/3,84 A                             |  | 2,5 E/3,21 C                             |  | 2,61 D/3,61 A                         |  |
| Потребляемая мощность (охлаждение)                | кВт   | 2,191 (0,780–2,750)                    |  | 3,287 (0,900–3,900)                       |  | 5,318 (0,950–5,900)                      |  | 6,176 (1,150–6,450)                   |  |
| Потребляемая мощность (обогрев)                   | кВт   | 1,900 (0,610–2,300)                    |  | 2,900 (0,800–2,950)                       |  | 4,818 (1,000–5,200)                      |  | 5,043 (1,100–5,250)                   |  |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                  | A     | 10,20(4,20–12,00)/<br>8,50(3,60–10,10) |  | 16,00 (4,20–18,00)/<br>12,70 (3,50–14,00) |  | 10,30 (2,30–10,50)/<br>9,00 (2,50–10,40) |  | 10,00(3,10–10,20)/<br>8,00(2,20–8,60) |  |
| Характеристики электрической цепи                 |       | ф/В/Гц                                 |  | 1/220/50                                  |  | 3/380/50                                 |  |                                       |  |
| Максимальный ток                                  | A     | 19                                     |  | 22,5                                      |  | 13                                       |  | 14                                    |  |
| Тип хладагента                                    |       | R32                                    |  |                                           |  |                                          |  |                                       |  |
| Количество хладагента                             | кг    | 1,4                                    |  | 2,05                                      |  | 2,5                                      |  | 2,6                                   |  |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)           | г/м   | 24                                     |  | 24                                        |  | 24                                       |  | 24                                    |  |
| Кабель электропитания                             | мм²   | 3×2,5                                  |  | 3×4,0                                     |  | 5×2,5                                    |  | 5×2,5                                 |  |
| Соединительный кабель                             | мм²   | 4×1,0                                  |  | 4×1,0                                     |  | 4×1,0                                    |  | 4×1,0                                 |  |
| Автоматический выключатель (A)                    | A     | 25                                     |  | 32                                        |  | 25                                       |  | 25                                    |  |
| Рекомендуемая площадь помещения, до               | м²    | 70                                     |  | 105                                       |  | 131                                      |  | 161                                   |  |
| Пульт управления                                  |       | LZ-UPW4L                               |  |                                           |  |                                          |  |                                       |  |
| Внутренний блок                                   |       |                                        |  |                                           |  |                                          |  |                                       |  |
| Размеры (Ш×Г×В)                                   | мм    | 830×830×205                            |  | 830×830×245                               |  | 830×830×245                              |  | 830×830×287                           |  |
| Упаковка (Ш×Г×В)                                  | мм    | 910×910×250                            |  | 910×910×290                               |  | 910×910×290                              |  | 910×910×330                           |  |
| Масса (нетто/брутто)                              | кг    | 21,6/25,4                              |  | 27,2/31,2                                 |  | 28,8/32,3                                |  | 30,7/34,8                             |  |
| Расход воздуха внутреннего блока                  | м³/ч  | 992/1118/1247                          |  | 1300/1530/1700                            |  | 1600/1800/1950                           |  | 1730/1950/2170                        |  |
| Уровень звукового давления внутреннего блока      | дБ    | 27,5/37/42,5/45                        |  | 44/47/50                                  |  | 50/52/54                                 |  | 49,5/52/54,5                          |  |
| Панель внутреннего блока                          |       |                                        |  |                                           |  |                                          |  |                                       |  |
| Размеры (Ш×Г×В)                                   | мм    | 950×950×55                             |  | 950×950×55                                |  | 950×950×55                               |  | 950×950×55                            |  |
| Упаковка (Ш×Г×В)                                  | мм    | 1035×1035×90                           |  | 1035×1035×90                              |  | 1035×1035×90                             |  | 1035×1035×90                          |  |
| Масса (нетто/брутто)                              | кг    | 6/9                                    |  | 6/9                                       |  | 6/9                                      |  | 6/9                                   |  |
| Соединительные трубы                              |       |                                        |  |                                           |  |                                          |  |                                       |  |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)            | мм    | 9,52                                   |  | 9,52                                      |  | 9,52                                     |  | 9,52                                  |  |
| Диаметр соединительных труб (газ)                 | мм    | 15,9                                   |  | 15,9                                      |  | 15,9                                     |  | 15,9                                  |  |
| Максимальная длина фреонопровода                  | м     | 50                                     |  | 30                                        |  | 50                                       |  | 50                                    |  |
| Максимальный перепад высоты фреонопровода         | м     | 25                                     |  | 20                                        |  | 30                                       |  | 30                                    |  |
| Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока | мм    | 25                                     |  | 25                                        |  | 25                                       |  | 25                                    |  |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха     |       |                                        |  |                                           |  |                                          |  |                                       |  |
| Охлаждение                                        | °C    | от –15 до +50                          |  |                                           |  |                                          |  |                                       |  |
| Обогрев                                           | °C    | от –20 до +24                          |  | от –15 до +24                             |  |                                          |  |                                       |  |

## Напольно-потолочные внутренние блоки



В КОМПЛЕКТЕ



Пульт управления  
LZ-UPW4L  
проводной

Инверторные напольно-потолочные блоки незаменимы в тех случаях, когда требуется установка оборудования на полу, вдоль стены, или под потолком, а установка кассетных сплит-систем нецелесообразна из-за вытянутой формы помещения. Напольно-потолочные кондиционеры отличаются простотой монтажа, предлагая универсальное решение для коммерческих объектов.

Golden Fin



Защитное покрытие Golden Fin способствует хорошей теплопередаче и блокирует процесс окисления.

Авторестарт



Сохраняет настройки при перебоях с электропитанием. Работа в ранее заданном режиме после подачи питания.

Эффективное охлаждение



Стабильная работа кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до +50 °С.

### Технические характеристики

| Блок внутренний                                   |       | LS-HE18TWE2                          | LS-HE24TWE2                              | LS-HE36TVE4                               | LS-HE48TVE4                            | LS-HE55TVE4                             |
|---------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Блок наружный                                     |       | LU-HE18TWE2                          | LU-HE24UWE2                              | LU-HE36UVE4                               | LU-HE48UVE4                            | LU-HE55UVE4                             |
| Холодопроизводительность                          | BTU/h | 18 000 (9250–20 000)                 | 24 000 (10 990–27 100)                   | 36 000 (9200–37 500)                      | 48 000 (12 000–48 600)                 | 55 000 (14 000–60 000)                  |
|                                                   | кВт   | 5,28 (2,71–5,68)                     | 7,03 (3,22–7,94)                         | 10,55 (2,70–10,99)                        | 14,07 (3,52–14,24)                     | 16,12(4,10–17,58)                       |
| Теплопроизводительность                           | BTU/h | 19 000 (8250–21 500)                 | 26 000 (9 280–29 000)                    | 38 000 (9 500–40 000)                     | 53 000 (14 000–55 000)                 | 61 056 (15 000–64 000)                  |
|                                                   | кВт   | 5,57 (2,42–6,30)                     | 7,62 (2,72–8,50)                         | 11,14 (2,78–11,72)                        | 15,53(4,10–16,12)                      | 17,88 (4,40–18,76)                      |
| EER/COP (SEER/SCOP) Класс                         |       | (6,1 A++/4A+)                        | (6,3 A++/4,1A+)                          | 3,01 C/3,71 A                             | 2,61 D/3,41 B                          | 2,61 D/3,61 A                           |
| Потребляемая мощность (охлаждение)                | кВт   | 1,450 (0,670–2,027)                  | 2,191 (0,750–2,730)                      | 3,505 (0,900–4,100)                       | 5,390 (0,950–5,900)                    | 6,176 (1,150–6,450)                     |
| Потребляемая мощность (обогрев)                   | кВт   | 1,500 (0,540–1,640)                  | 1,980 (0,650–2,940)                      | 3,000 (0,800–3,400)                       | 4,555 (1,000–5,200)                    | 4,957 (1,100–5,250)                     |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                  | A     | 6,00(3,20–9,00)/<br>6,60 (2,70–7,30) | 10,54 (3,90–12,10)/<br>8,70 (3,50–10,60) | 17,50 (4,20–18,50)/<br>14,30 (3,50–16,00) | 10,30(2,30–10,50)/<br>9,00(2,50–10,40) | 10,00 (3,10–10,20)/<br>8,50 (2,20–8,60) |
| Характеристики электрической цепи                 |       | ф/В/Гц                               | 1/220/50                                 |                                           | 3/380/50                               |                                         |
| Максимальный ток                                  | A     | 13,5                                 | 19                                       | 22,5                                      | 13                                     | 14                                      |
| Тип хладагента                                    |       | R32                                  |                                          |                                           |                                        |                                         |
| Количество хладагента                             | кг    | 1,15                                 | 1,4                                      | 2,05                                      | 2,5                                    | 2,6                                     |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)           | г/м   | 12                                   | 24                                       | 24                                        | 24                                     | 24                                      |
| Кабель электропитания                             | мм²   | 3×2,5                                | 3×2,5                                    | 3×4,0                                     | 5×2,5                                  | 5×2,5                                   |
| Соединительный кабель                             | мм²   | 4×1,0                                | 4×1,0                                    | 4×1,0                                     | 4×1,0                                  | 4×1,0                                   |
| Автоматический выключатель (А)                    | A     | 16                                   | 25                                       | 32                                        | 25                                     | 25                                      |
| Рекомендуемая площадь помещения, до               | м²    | 53                                   | 70                                       | 105                                       | 140                                    | 161                                     |
| Пульт управления                                  |       | LZ-UPW4L                             |                                          |                                           |                                        |                                         |
| Внутренний блок                                   |       |                                      |                                          |                                           |                                        |                                         |
| Размеры (Ш×Г×В)                                   | мм    | 1068×675×235                         | 1068×675×235                             | 1285×675×235                              | 1650×675×235                           | 1650×675×235                            |
| Упаковка (Ш×Г×В)                                  | мм    | 1145×755×318                         | 1145×755×318                             | 1360×755×318                              | 1725×755×318                           | 1725×755×318                            |
| Масса (нетто/брутто)                              | кг    | 28/33,3                              | 28/33,1                                  | 32/37,5                                   | 42,1/49,2                              | 42/48,8                                 |
| Расход воздуха внутреннего блока                  | м³/ч  | 723/839/958                          | 853/1023/1192                            | 1450/1550/1700                            | 2000/2150/2300                         | 1950/2080/2210                          |
| Уровень звукового давления внутреннего блока      | дБ    | 37/41/44                             | 22,5/36,5/45,5/49,5                      | 49/51/53                                  | 50,5/52/54                             | 53,5/52/50,5                            |
| Соединительные трубы                              |       |                                      |                                          |                                           |                                        |                                         |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)            | мм    | 6,35                                 | 9,52                                     | 9,52                                      | 9,52                                   | 9,52                                    |
| Диаметр соединительных труб (газ)                 | мм    | 12,7                                 | 15,9                                     | 15,9                                      | 15,9                                   | 15,9                                    |
| Максимальная длина фреонпровода                   | м     | 30                                   | 50                                       | 30                                        | 50                                     | 50                                      |
| Максимальный перепад высоты фреонпровода          | м     | 20                                   | 25                                       | 20                                        | 30                                     | 30                                      |
| Диаметр линии отвода конденсата внутреннего блока | мм²   | 25                                   | 25                                       | 25                                        | 25                                     | 25                                      |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха     |       |                                      |                                          |                                           |                                        |                                         |
| Охлаждение                                        | °C    | от –15 до +50                        |                                          |                                           |                                        |                                         |
| Обогрев                                           | °C    | от –20 до +24                        |                                          | от –15 до +24                             |                                        |                                         |

## Канальные внутренние блоки



В КОМПЛЕКТЕ



Пульт управления  
LZ-UPW4L  
проводной

Инверторные канальные внутренние блоки предназначены для кондиционирования одного или нескольких помещений сразу. Они устанавливаются в систему подвесных потолков, и воздух распределяется воздуховодами по кондиционируемым помещениям. Скрытый способ их монтажа не нарушает дизайн интерьера.

**Для моделей 12 000 BTU есть возможность вертикальной установки с отключением помпы, 18 000–24 000 BTU с изменением положения помпы.**

Golden Fin



Защитное покрытие Golden Fin способствует хорошей теплопередаче и блокирует процесс окисления.

Скрытый способ монтажа



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

Эффективное охлаждение



Стабильная работа кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до +50 °С.

### Технические характеристики

| Блок внутренний                                     |       | LS-HE12DWE2B            |                                       | LS-HE18DWE2B            |                                      | LS-HE24DWE2               |                                         | LS-HE36DVE4              |                                           | LS-HE48DVE4               |                                      | LS-HE55DVE4              |                                         |  |
|-----------------------------------------------------|-------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--|
| Блок наружный                                       |       | LU-HE12UWE2             |                                       | LU-HE18UWE2             |                                      | LU-HE24UWE2               |                                         | LU-HE36UVE4              |                                           | LU-HE48UVE4               |                                      | LU-HE55UVE4              |                                         |  |
| Холодопроизводительность                            | BTU/h | 12 000<br>(1800–13 334) |                                       | 18 000<br>(4500–21 000) |                                      | 24 000<br>(11 000–27 000) |                                         | 36 000<br>(9 500–38 000) |                                           | 47 050<br>(12 000–40 000) |                                      | 55 000<br>(14 000–56000) |                                         |  |
|                                                     | кВт   | 3,52 (0,53–3,91)        |                                       | 5,28 (1,32–6,15)        |                                      | 7,03 (3,22–7,91)          |                                         | 10,55 (2,78–11,14)       |                                           | 13,79 (3,52–14,36)        |                                      | 16,12 (4,10–16,41)       |                                         |  |
| Теплопроизводительность                             | BTU/h | 13 000<br>(3400–15241)  |                                       | 20 500<br>(5100–21500)  |                                      | 26 000 (9 500–29 200)     |                                         | 38 000<br>(9 500–40 000) |                                           | 51663<br>(14 000–52 1800) |                                      | 59467<br>(15 000–59 000) |                                         |  |
|                                                     | кВт   | 3,81 (1,00–4,47)        |                                       | 6,01 (1,49–6,30)        |                                      | 7,62 (2,78–8,56)          |                                         | 11,14 (2,78–11,72)       |                                           | 15,14 (4,10–15,29)        |                                      | 17,43 (4,40–17,29)       |                                         |  |
| EER/COP (SEER/SCOP) Класс                           |       | (6,5 A++/4,1A+)         |                                       | (6,5 A++/4,1A+)         |                                      | (6,5 A++/4,2A+)           |                                         | 3,21 A/3,71 A            |                                           | 2,61 D/3,61 A             |                                      | 2,61 D/3,61 A            |                                         |  |
| Потребляемая мощность (охлаждение)                  |       | кВт                     | 1,096 (0,155–1,465)                   |                         | 1,590 (0,360–2,130)                  |                           | 2,191 (0,750–2,860)                     |                          | 3,287 (0,900–4,100)                       |                           | 5,283 (0,950–6,250)                  |                          | 6,176 (1,000–6,700)                     |  |
| Потребляемая мощность (обогрев)                     |       | кВт                     | 1,117 (0,302–1,423)                   |                         | 1,615 (0,500–1,850)                  |                           | 2,000 (0,640–2,500)                     |                          | 3,000 (0,800–3,400)                       |                           | 4,194 (1,000–4,350)                  |                          | 4,828 (1,020–4,900)                     |  |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                    |       | A                       | 4,77 (1,30–6,47)/<br>5,69 (1,48–6,29) |                         | 7,10(1,60–9,40)/<br>7,20 (2,20–8,10) |                           | 10,2 (4,20–12,60)/<br>9,00 (3,80–11,00) |                          | 18,50 (4,20–18,60)/<br>14,50 (3,50–16,00) |                           | 9,00 (2,30–9,50)/<br>7,00(2,50–7,20) |                          | 11,00 (2,10–11,50)/<br>8,00 (2,10–8,50) |  |
| Характеристики электрической цепи                   |       | ф/В/Гц                  | 1/220/50                              |                         |                                      |                           |                                         |                          |                                           |                           |                                      |                          |                                         |  |
| Максимальный ток                                    |       | A                       | 9,0                                   |                         | 13,5                                 |                           | 19                                      |                          | 22,5                                      |                           | 13                                   |                          | 14                                      |  |
| Тип хладагента                                      |       |                         | R32                                   |                         |                                      |                           |                                         |                          |                                           |                           |                                      |                          |                                         |  |
| Количество хладагента                               |       | кг                      | 0,71                                  |                         | 1,15                                 |                           | 1,4                                     |                          | 2,05                                      |                           | 2,5                                  |                          | 2,6                                     |  |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)             |       | г/м                     | 12                                    |                         | 12                                   |                           | 24                                      |                          | 24                                        |                           | 24                                   |                          | 24                                      |  |
| Рекомендуемая площадь помещения, до                 |       | м²                      | 35                                    |                         | 52                                   |                           | 70                                      |                          | 111                                       |                           | 137                                  |                          | 160                                     |  |
| Кабель электропитания                               |       | мм²                     | 3×1,5                                 |                         | 3×1,5                                |                           | 3×4,0                                   |                          | 5×2,5                                     |                           | 5×2,5                                |                          | 5×2,5                                   |  |
| Соединительный кабель                               |       | мм²                     | 4×1,0                                 |                         | 4×1,0                                |                           | 4×1,0                                   |                          | 4×1,0                                     |                           | 4×1,0                                |                          | 4×1,0                                   |  |
| Автоматический выключатель                          |       | A                       | 16                                    |                         | 16                                   |                           | 32                                      |                          | 25                                        |                           | 25                                   |                          | 25                                      |  |
| Пульт управления                                    |       |                         | LZ-UPW4L                              |                         |                                      |                           |                                         |                          |                                           |                           |                                      |                          |                                         |  |
| Внутренний блок                                     |       |                         |                                       |                         |                                      |                           |                                         |                          |                                           |                           |                                      |                          |                                         |  |
| Размеры (Ш×Г×В)                                     |       | мм                      | 700×506×200                           |                         | 700×750×245                          |                           | 1100×750×245                            |                          | 1360×774×249                              |                           | 1200×874×300                         |                          | 1200×874×300                            |  |
| Упаковка (Ш×Г×В)                                    |       | мм                      | 860×540×285                           |                         | 925×850×298                          |                           | 1225×860×304                            |                          | 1570×805×330                              |                           | 1405×915×365                         |                          | 1405×915×365                            |  |
| Масса (нетто/брутто)                                |       | кг                      | 16,6/19,8                             |                         | 24,4/29                              |                           | 31,8/37,2                               |                          | 40,5/48,3                                 |                           | 47,6/55,8                            |                          | 47,4/56,1                               |  |
| Расход воздуха внутреннего блока                    |       | м³/ч                    | 470/570/660                           |                         | 650/780/900                          |                           | 700/1000/1200                           |                          | 1500/1800/2100                            |                           | 1680/2040/2400                       |                          | 1820/2210/2600                          |  |
| Уровень звукового давления внутреннего блока        |       | дБ                      | 26/31/33/35                           |                         | 25/31/34/36,5                        |                           | 27,5/31/32,5/33,5                       |                          | 48,5/51/53                                |                           | 41,5/44,5/47                         |                          | 43/46,5/49                              |  |
| Стандартное статическое давление                    |       | Па                      | 25                                    |                         | 25                                   |                           | 25                                      |                          | 37                                        |                           | 50                                   |                          | 50                                      |  |
| Диапазон статического давления                      |       | Па                      | 0–100                                 |                         | 0–160                                |                           | 0–160                                   |                          | 0–160                                     |                           | 0–160                                |                          | 0–160                                   |  |
| Соединительные трубы                                |       |                         |                                       |                         |                                      |                           |                                         |                          |                                           |                           |                                      |                          |                                         |  |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)              |       | мм                      | 6,35                                  |                         | 6,35                                 |                           | 9,52                                    |                          | 9,52                                      |                           | 9,52                                 |                          | 9,52                                    |  |
| Диаметр соединительных труб (газ)                   |       | мм                      | 9,52                                  |                         | 12,7                                 |                           | 15,9                                    |                          | 15,9                                      |                           | 15,9                                 |                          | 15,9                                    |  |
| Максимальная длина фреонпровода                     |       | м                       | 25                                    |                         | 30                                   |                           | 50                                      |                          | 30                                        |                           | 50                                   |                          | 50                                      |  |
| Максимальный перепад высоты фреонпровода            |       | м                       | 10                                    |                         | 20                                   |                           | 25                                      |                          | 20                                        |                           | 30                                   |                          | 30                                      |  |
| Диаметр линии отвода конденсата, внутр./наруж. блок |       | мм                      | 25                                    |                         | 25                                   |                           | 25                                      |                          | 25                                        |                           | 25                                   |                          | 25                                      |  |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха       |       |                         |                                       |                         |                                      |                           |                                         |                          |                                           |                           |                                      |                          |                                         |  |
| Охлаждение                                          |       | °C                      | от –15 до +50                         |                         |                                      |                           |                                         |                          |                                           |                           |                                      |                          |                                         |  |
| Обогрев                                             |       | °C                      | от –20 до +24                         |                         |                                      |                           |                                         | от –15 до +24            |                                           |                           |                                      |                          |                                         |  |



Универсальные наружные блоки **ECS ENERGY**



Универсальные инверторные наружные блоки полупромышленных сплит-систем сочетаются с кассетными, напольно-потолочными и канальными внутренними блоками. Наружные блоки инверторного типа более точно поддерживают заданную температуру и обладают меньшим шумом по сравнению с обычными кондиционерами, а экономия электроэнергии по сравнению с неинверторными сплит-системами может достигать 50%. Для улучшения теплопередачи в наружных блоках была доработана форма теплообменника. Кроме того, увеличен диапазон рабочих температур.

**DC + FULL DC Inverter**

Плавное регулирование механических приводов. FULL DC модели: 12 000–24 000 BTU; DC модели: 36 000–55 000 BTU

**Golden Fin**

Защитное покрытие Golden Fin способствует хорошей теплопередаче и блокирует процесс окисления.

**Эффективное охлаждение**

Стабильная работа кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до +50 °С.

Технические характеристики

| Блок наружный                                 |        | LU-HE12UWE2   | LU-HE18UWE2  | LU-HE24UWE2 | LU-HE36UVE4   | LU-HE48UVE4  | LU-HE55UVE4   |
|-----------------------------------------------|--------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------------|---------------|
| Совместимые модели внутренних блоков          |        | LS-HE12BCWE2  | LS-HE18BCWE2 | LS-HE24BWE2 | LS-HE36BVE4   | LS-HE48BVE4  | LS-HE55BVE4   |
|                                               |        |               | LS-HE18TWE2  | LS-HE24TWE2 | LS-HE36TVE4   | LS-HE48TVE4  | LS-HE55TVE4   |
|                                               |        | LS-HE12DWE2B  | LS-HE18DWE2B | LS-HE24DWE2 | LS-HE36DVE4   | LS-HE48DVE4  | LS-HE55DVE4   |
| Максимальная потребляемая мощность            | кВт    | 1,85          | 2,95         | 3,70        | 5,20          | 6,90         | 7,30          |
| Максимальный ток                              | А      | 9,0           | 13,5         | 19,0        | 22,5          | 13,0         | 14,0          |
| Характеристики электрической цепи             | ф/В/Гц | 1/220/50      |              |             |               | 3/380/50     |               |
| Хладагент                                     |        | R32           |              |             |               |              |               |
| Количество хладагента                         | кг     | 0,71          | 1,15         | 1,40        | 2,05          | 2,50         | 2,60          |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 м)            | г/м    | 12            | 12           | 24          | 24            | 24           | 24            |
| Кабель электропитания                         | мм²    | 3×1,5         | 3×1,5        | 3×2,5       | 3×2,5         | 5×2,5        | 5×2,5         |
| Соединительный кабель                         | мм²    | 4×1,0         | 4×1,0        | 4×1,0       | 4×1,0         | 4×1,0        | 4×1,0         |
| Автоматический выключатель                    | А      | 16            | 16           | 25          | 32            | 16           | 25            |
| Марка компрессора                             |        | GMCC          |              |             |               |              |               |
| Наружный блок                                 |        |               |              |             |               |              |               |
| Размеры (Ш×Г×В)                               | мм     | 765×303×555   | 805×330×554  | 890×342×673 | 946×410×810   | 946×410×810  | 980×375×975   |
| Упаковка (Ш×Г×В)                              | мм     | 887×337×610   | 915×370×615  | 995×398×740 | 1090×500×885  | 1090×500×885 | 1145×500×1080 |
| Масса (нетто/брутто)                          | кг     | 26,6/29,0     | 32,5/35,2    | 41,9/45,2   | 54,5/59       | 76,1/81      | 85,6/99,8     |
| Уровень звукового давления                    | дБ     | 53,6          | 55,0         | 60,0        | 60,0          | 60,0         | 63,5          |
| Соединительные трубы                          |        |               |              |             |               |              |               |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)        | мм     | 5,7           | 5,8          | 9,52        | 5,2           | 6,5          | 6,4           |
| Диаметр соединительных труб (газ)             | мм     | 9,52          | 12,7         | 15,9        | 15,9          | 15,9         | 15,9          |
| Максимальная длина фреонпровода               | м      | 25            | 30           | 50          | 30            | 50           | 50            |
| Максимальный перепад высоты фреонпровода      | м      | 10            | 20           | 25          | 20            | 30           | 30            |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха |        |               |              |             |               |              |               |
| Охлаждение                                    | °C     | от –15 до +50 |              |             | от –15 до +50 |              |               |
| Обогрев                                       | °C     | от –20 до +24 |              |             | от –15 до +24 |              |               |

Канальные сплит-системы большой мощности (инверторные)



В КОМПЛЕКТЕ



Пульт управления LZ-HJPW 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 отеля, бизнес-центре и других помещениях большой площади. Инверторный компрессор обеспечивает плавность регулировки температуры и высокий уровень энергоэффективности.

**DC Inverter**

Современное инженерное решение обеспечивает плавное регулирование работы компрессора.

**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-HE96DTA4   |
|-----------------------------------------------|--------|---------------|
| Блок наружный                                 |        | LU-HE96DTA4   |
| Холодопроизводительность                      | BTU/h  | 96 000        |
|                                               | кВт    | 28,0          |
| Теплопроизводительность                       | BTU/h  | 105 776       |
|                                               | кВт    | 31,0          |
| SEER (Класс)                                  |        | 3,8 (D)       |
| SCOP (Класс)                                  |        | 4,62 (A++)    |
| Потребляемая мощность (охлаждение)            | кВт    | 11,200        |
| Потребляемая мощность (обогрев)               | кВт    | 9,390         |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)              | A      | 21,60/19,00   |
| Характеристики электрической цепи             | ф/В/Гц | 3/380/50      |
| Тип хладагента                                |        | R410A         |
| Количество хладагента                         | кг     | 6             |
| Дозаправка хладагентом                        | г/м    | 57            |
| Кабель электропитания                         | мм²    | 5×6,0         |
| Соединительный кабель                         | мм²    | 3×0,75        |
| Автомат токовой защиты                        | A      | 50            |
| Внутренний блок                               |        |               |
| Размеры (Ш×Г×В)                               | мм     | 1366×722×450  |
| Упаковка (Ш×Г×В)                              | мм     | 1555×875×500  |
| Масса (нетто/брутто)                          | кг     | 90/99         |
| Расход воздуха внутреннего блока              | м³/ч   | 4600          |
| Уровень звукового давления внутреннего блока  | дБ     | 51/53/55      |
| Стандартное статическое давление              | Па     | 150           |
| Диапазон статического давления                | Па     | 50–200        |
| Наружный блок                                 |        |               |
| Размеры (Ш×Г×В)                               | мм     | 1120×400×1558 |
| Упаковка (Ш×Г×В)                              | мм     | 1270×565×1720 |
| Масса (нетто/брутто)                          | кг     | 142/157       |
| Уровень звукового давления наружного блока    | дБ     | 60            |
| Марка компрессора                             |        | GMCC          |
| Соединительные трубы                          |        |               |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)        | мм     | 9,52          |
| Диаметр соединительных труб (газ)             | мм     | 22,1/25,4     |
| Максимальная длина фреонпровода               | м      | 50            |
| Максимальный перепад высоты фреонпровода      | м      | 25            |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха |        |               |
| Охлаждение                                    | °C     | от +10 до +55 |
| Обогрев                                       | °C     | от –15 до +27 |

## 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                               | мм²    | 5×15,0        | 5×15,0        |
| Соединительный кабель                               | мм²    | 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  |               |

## Колонные сплит-системы (ON/OFF)

Колонные сплит-системы серии LESSAR Business предназначены для напольной установки. Используются, как правило, в холлах отелей, залах ресторанов, конференц-залах, магазинах и других помещениях, где невозможно установить внутренний блок на стену или потолок и где требуется мощная система кондиционирования.

В КОМПЛЕКТЕ



Пульт управления  
LZ-KNP  
беспроводной

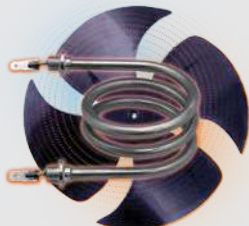


Golden Fin



Защитное покрытие Golden Fin способствует хорошей теплопередаче и блокирует процесс окисления.

Электрический нагреватель



Электрические нагревательные элементы для быстрого достижения комфортной температуры.

Двойной автосвинг



Двойной автосвинг жалюзи обеспечивает равномерное распределение воздушного потока.

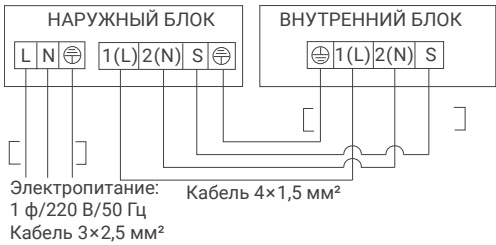
### Технические характеристики

| Блок внутренний                                     |        | LS-H24SKA2A       | LS-H48SKA2B       | LS-H55SKA2B        |
|-----------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Блок наружный                                       |        | LU-H24SKA2A       | LU-H48SKA2B       | LU-H55SKA2B        |
| Холодопроизводительность                            | BTU/h  | 24 000            | 48 000            | 60 000             |
|                                                     | кВт    | 7,03              | 14,06             | 17,58              |
| Теплопроизводительность                             | BTU/h  | 27 000+9 320      | 55 000+12 000     | 64 500+12 000      |
|                                                     | кВт    | 7,91+2,73         | 16,12+3,52        | 18,9+3,52          |
| Коэффициент энергоэффективности охлаждения (EER)    |        | 3,01 (B)          | 2,65 (D)          | 2,61 (D)           |
| Коэффициент энергоэффективности обогрева (COP)      |        | 3,61 (A)          | 3,01 (D)          | 3,41 (B)           |
| Потребляемая мощность (охлаждение)                  | кВт    | 2,337             | 5,300             | 6,738              |
| Потребляемая мощность (обогрев)                     | кВт    | 2,192+2,730       | 5,350 + 3,700     | 5,544+3,900        |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)                    | A      | 11,80/11,72+12,40 | 9,50/10,00 + 5,30 | 11,50/11,00 + 5,70 |
| Характеристики электрической цепи                   | ф/В/Гц | 1/220/50          | 3/380/50          |                    |
| Тип хладагента                                      |        | R410A             |                   |                    |
| Количество хладагента                               | кг     | 1,92              | 3,3               | 3,3                |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)             | г/м    | 30                | 30                | 30                 |
| Рекомендуемая площадь помещения, до                 | м²     | 70                | 141               | 171                |
| Кабель электропитания                               | мм²    | 3×4               | 5×2,5             | 5×2,5              |
| Соединительный кабель                               | мм²    | 3×2,5 + 3×0,75    | 5×1,5 + 3×0,75    | 5×1,5 + 3×0,75     |
| Автомат токовой защиты                              | A      | 63                | 32                | 32                 |
| Внутренний блок                                     |        |                   |                   |                    |
| Размеры (Ш×Г×В)                                     | мм     | 510×315×1750      | 540×410×1825      | 600×455×1934       |
| Упаковка (Ш×Г×В)                                    | мм     | 655×430×1910      | 690×565×1965      | 755×585×2080       |
| Масса (нетто/брутто)                                | кг     | 38,4/49,0         | 52,9/69,4         | 67,0/85,6          |
| Расход воздуха внутреннего блока                    | м³/ч   | 800/910           | 1180/1488         | 1984/2326          |
| Уровень звукового давления внутреннего блока        | дБ     | 40/47             | 46/54             | 50/54              |
| Наружный блок                                       |        |                   |                   |                    |
| Размеры (Ш×Г×В)                                     | мм     | 890×342×673       | 900×350×1170      | 900×350×1170       |
| Упаковка (Ш×Г×В)                                    | мм     | 995×398×740       | 1032×443×1307     | 1032×443×1307      |
| Масса (нетто/брутто)                                | кг     | 55,5/58,7         | 98,6/109,3        | 99,7/111,2         |
| Расход воздуха наружного блока                      | м³/ч   | 3650              | 6000              | 6500               |
| Уровень звукового давления наружного блока          | дБ     | 59                | 63                | 64                 |
| Марка компрессора                                   |        | GMCC              | BSONYO            |                    |
| Соединительные трубы                                |        |                   |                   |                    |
| Диаметр соединительных труб (жидкость)              | мм     | 9,52              | 9,52              | 9,52               |
| Диаметр соединительных труб (газ)                   | мм     | 15,90             | 19,00             | 19,00              |
| Максимальная длина фреопровода                      | м      | 25                | 50                | 50                 |
| Максимальный перепад высоты фреопровода             | м      | 15                | 30                | 30                 |
| Диаметр линии отвода конденсата, внутр./наруж. блок | мм     | 32                | 32                | 32                 |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха       |        |                   |                   |                    |
| Охлаждение                                          | °C     | от +18 до +43     |                   | от –7 до +43       |
| Обогрев                                             | °C     | от –7 до +24      |                   |                    |



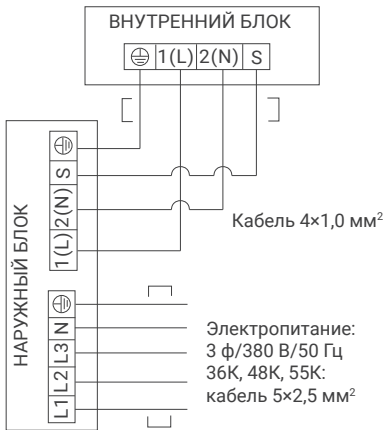
Схемы подключения

Блоки переменной производительности



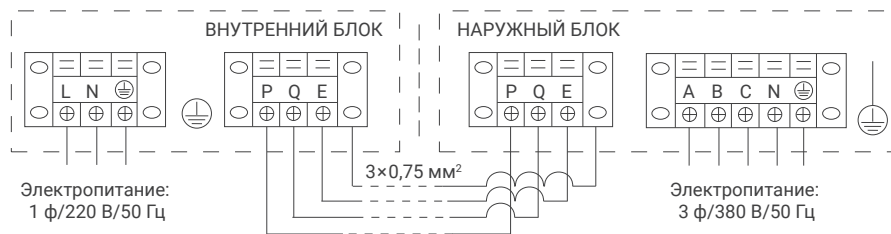
LS-HE12BCWE2, LS-HE12DWE2B, LU-HE12UWE2  
LS-HE24BWE2, LU-HE24UWE2, LS-HE18BCWE2  
LS-HE18TWE2, LS-HE18DWE2B, LU-HE18UWE2  
LS-HE24TWE2, LS-HE24DWE2, LU-HE24UWE2

**Электропитание**  
Наружный блок  
220 В/50 Гц  
3×2,5 мм<sup>2</sup>



LS-HE36BVE4, LU-HE48BVE4, LS-HE55BVE4  
LS-HE48TVE4, LS-HE55TVE4, LS-HE36DVE4  
LS-HE48DVE4, LS-HE55DVE4, LU-HE36UVE4  
LU-HE48UVE4, LU-HE55UVE4, LS-HE36TVE4

**Электропитание**  
Наружный блок  
380 В/50 Гц  
5×2,5 мм<sup>2</sup>

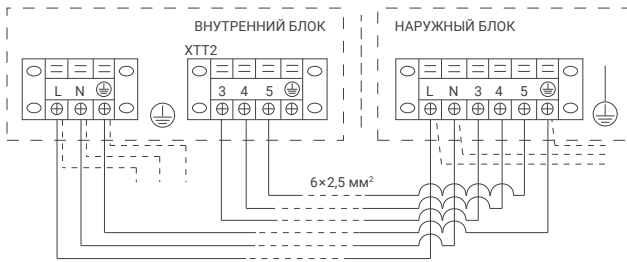


LS-HE96DTA4, LU-HE96DTA4

**Электропитание**  
Внутренний блок  
220 В/50 Гц  
3×2,5 мм<sup>2</sup>

Наружный блок  
380 В/50 Гц  
5×6,0 мм<sup>2</sup>

Блоки постоянной производительности

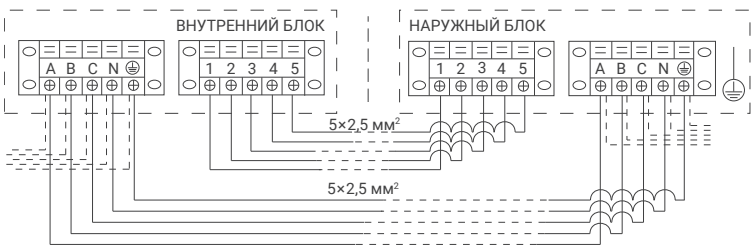


LS-H24SKA2A/LU-H24SKA2A

**Внимание**  
Возможно раздельное подключение электропитания.

**Электропитание**  
Внутренний блок  
220 В/50 Гц  
3×4,0 мм<sup>2</sup>

Наружный блок  
220 В/50 Гц  
3×2,5 мм<sup>2</sup>

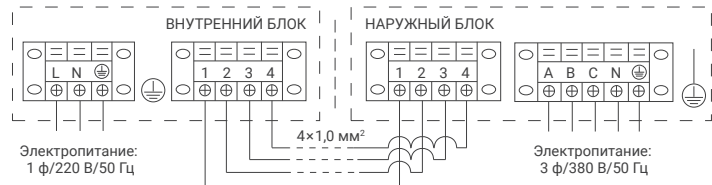


LS-H48SKA4A/LU-H48SKA4A, LS-H55SKA4A/LU-H55SKA4A

**Внимание**  
Возможно раздельное подключение электропитания.

**Электропитание**  
Внутренний блок  
220 В/50 Гц  
5×4,0 мм<sup>2</sup>

Наружный блок  
380 В/50 Гц  
5×4,0 мм<sup>2</sup>



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

**Электропитание**  
Внутренний блок  
220 В/50 Гц  
3×2,5 мм<sup>2</sup>

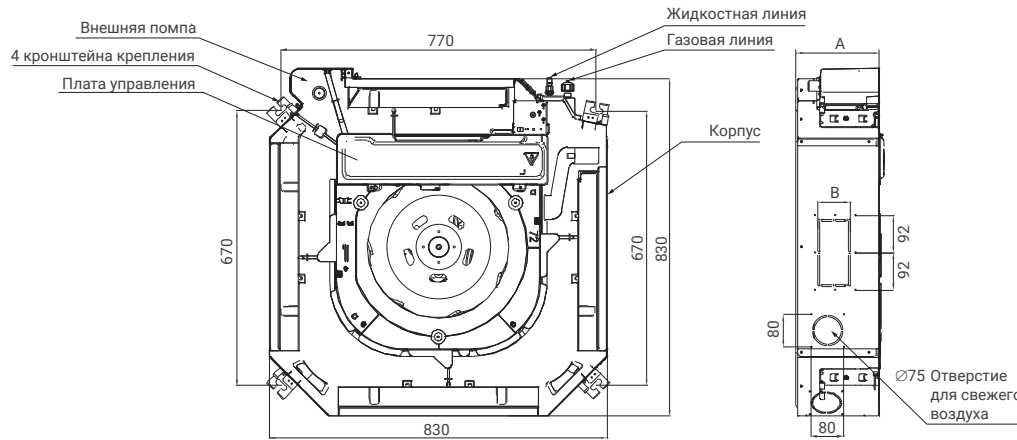
Наружный блок  
380 В/50 Гц  
5×6,0 мм<sup>2</sup>

Габаритные чертежи

Блоки переменной производительности

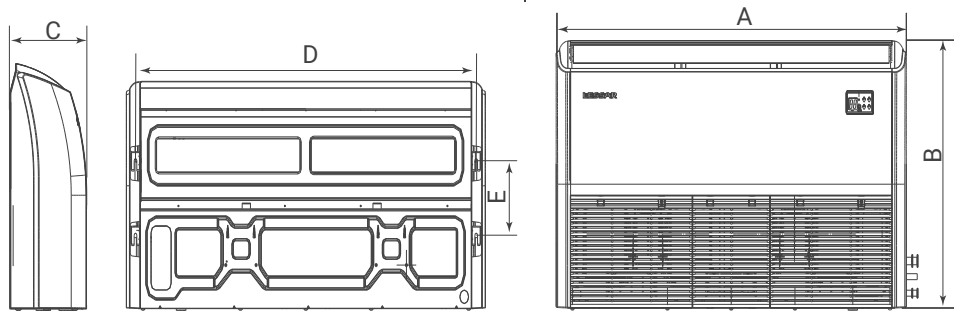


LS-HE12BCWE2  
LS-HE18BCWE2



LS-HE24BWE2  
LS-HE36BVE4  
LS-HE48BVE4  
LS-HE55BVE4

| Модель (внутренний блок) | A, мм |
|--------------------------|-------|
| LS-HE24BWE2              | 205   |
| LS-HE36BVE4              | 245   |
| LS-HE48BVE4              | 245   |
| LS-HE55BVE4              | 287   |



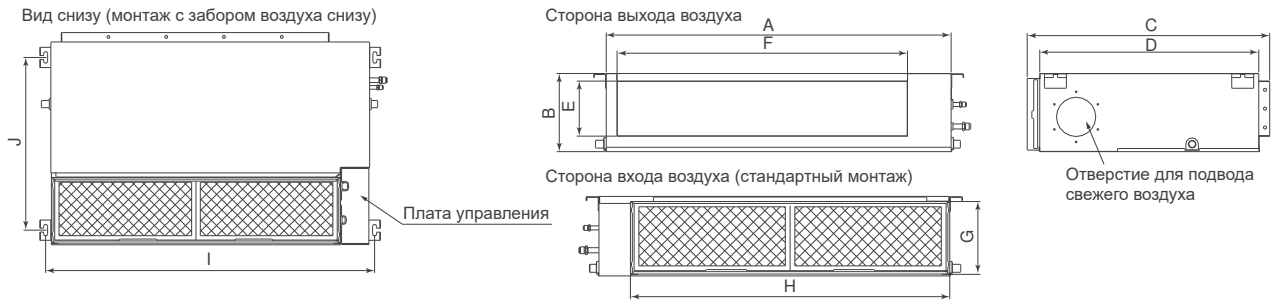
LS-HE18TWE2  
LS-HE24TWE2  
LS-HE36TVE4  
LS-HE48TVE4  
LS-HE55TVE4

| Модель (внутренний блок) | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| LS-HE18TWE2              | 1068  | 675   | 235   | 983   | 220   |
| LS-HE24TWE2              | 1068  | 675   | 235   | 983   | 220   |
| LS-HE36TVE4              | 1285  | 675   | 235   | 1200  | 220   |
| LS-HE48TVE4              | 1650  | 675   | 235   | 1565  | 220   |
| LS-HE55TVE4              | 1650  | 675   | 235   | 1565  | 220   |

Габаритные чертежи

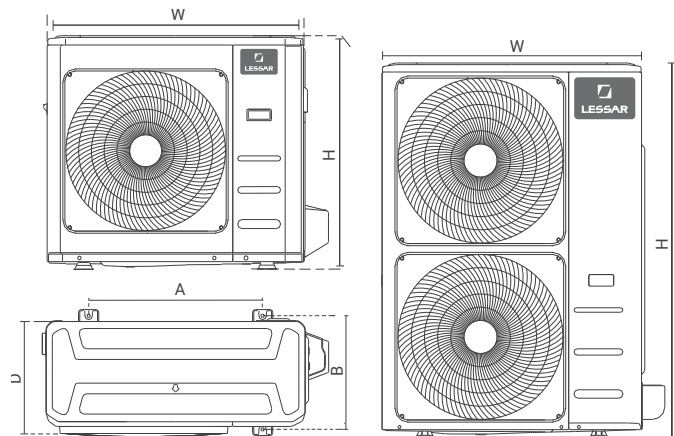
Блоки переменной производительности

LS-HE12DWE2B, LS-HE18DWE2B, LS-HE24DWE2,  
LS-HE36DVE4, LS-HE48DVE4, LS-HE55DVE4



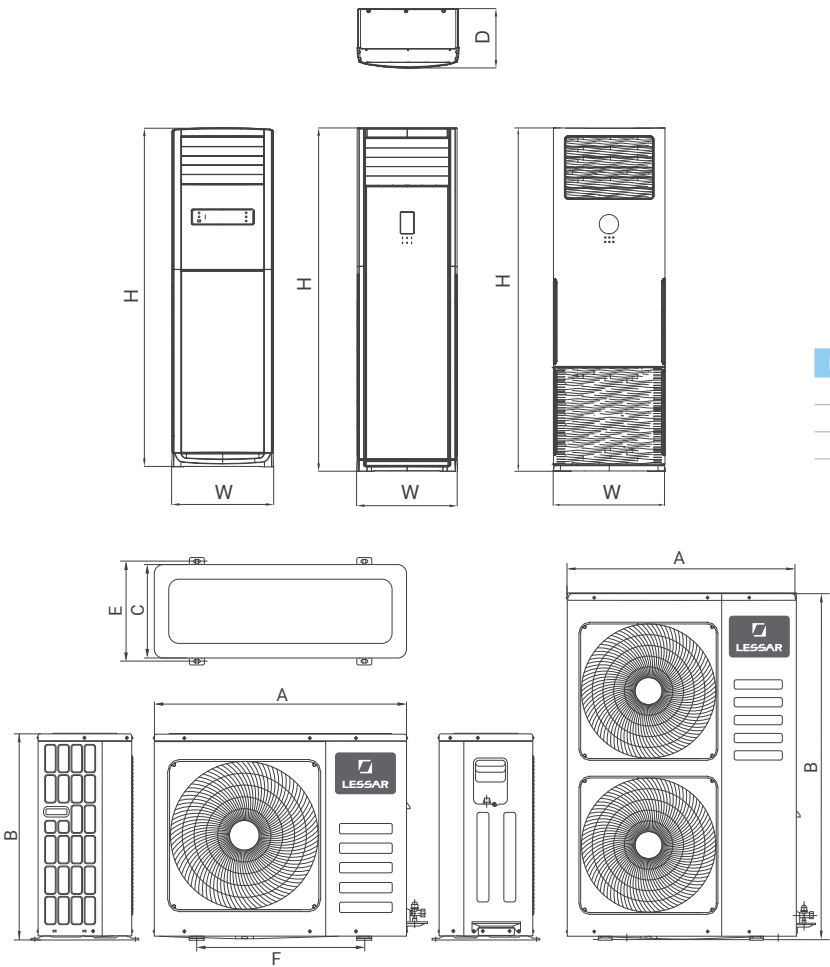
| Модель (внутренний блок) | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм | F, мм | G, мм | H, мм | I, мм | J, мм |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| LS-HE12DWE2B             | 700   | 200   | 506   | 450   | 152   | 537   | 186   | 599   | 741   | 360   |
| LS-HE18DWE2BB            | 880   | 210   | 674   | 600   | 136   | 706   | 190   | 782   | 920   | 508   |
| LS-HE24DWE2              | 1100  | 249   | 774   | 700   | 175   | 926   | 228   | 1001  | 1140  | 598   |
| LS-HE36DVE4              | 1360  | 249   | 774   | 700   | 175   | 1186  | 228   | 1261  | 1400  | 598   |
| LS-HE48DVE4              | 1200  | 300   | 874   | 800   | 227   | 1044  | 280   | 1101  | 1240  | 697   |
| LS-HE55DVE4              | 1200  | 300   | 874   | 800   | 227   | 1044  | 280   | 1101  | 1240  | 697   |

LU-HE12UWE2, LU-HE18UWE2, LU-HE24UWE2, LU-HE24UWE2,  
LU-HE36UVE4, LU-HE36UVE4, LU-HE48UVE4, LU-HE55UVE4



| Модель (наружный блок) | W, мм | A, мм | B, мм | D, мм | H, мм |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| LU-HE12UWE2            | 765   | 452   | 286   | 303   | 555   |
| LU-HE18UWE2            | 805   | 511   | 317   | 330   | 554   |
| LU-HE24UWE2            | 890   | 663   | 354   | 342   | 673   |
| LU-HE24UWE2            | 890   | 663   | 354   | 342   | 673   |
| LU-HE36UVE4            | 946   | 673   | 403   | 410   | 810   |
| LU-HE48UVE4            | 946   | 673   | 403   | 410   | 810   |
| LU-HE55UVE4            | 952   | 635   | 404   | 415   | 1333  |

Блоки постоянной производительности

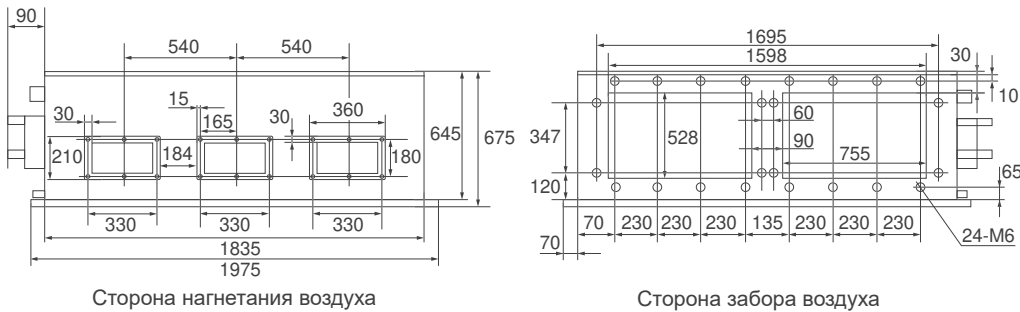


LS-H24SKA2A/LU-H24SKA2A  
LS-H48SKA4A/LU-H48SKA4A  
LS-H55SKA4A/LU-H55SKA4A

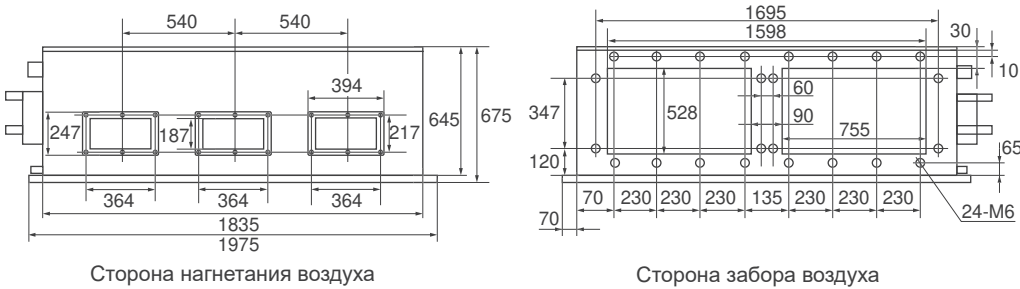
| Модель (внутренний блок) | W, мм | D, мм | H, мм |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| LS-H24SKA2A              | 510   | 315   | 1750  |
| LS-H48SKA4A              | 540   | 350   | 1800  |
| LS-H55SKA4A              | 600   | 455   | 1934  |

| Модель (наружный блок) | A, мм | B, мм | C, мм | E, мм | F, мм |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| LU-H24SKA2A            | 890   | 673   | 342   | 663   | 354   |
| LU-H48SKA4A            | 900   | 1170  | 350   | 590   | 378   |
| LU-H55SKA4A            | 900   | 1170  | 350   | 590   | 378   |

LS-H150DIA4



LS-H192DIA4

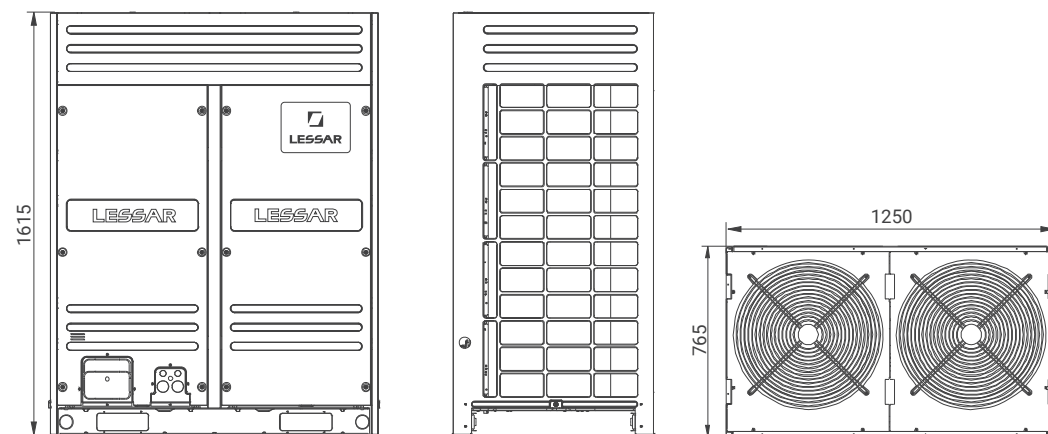




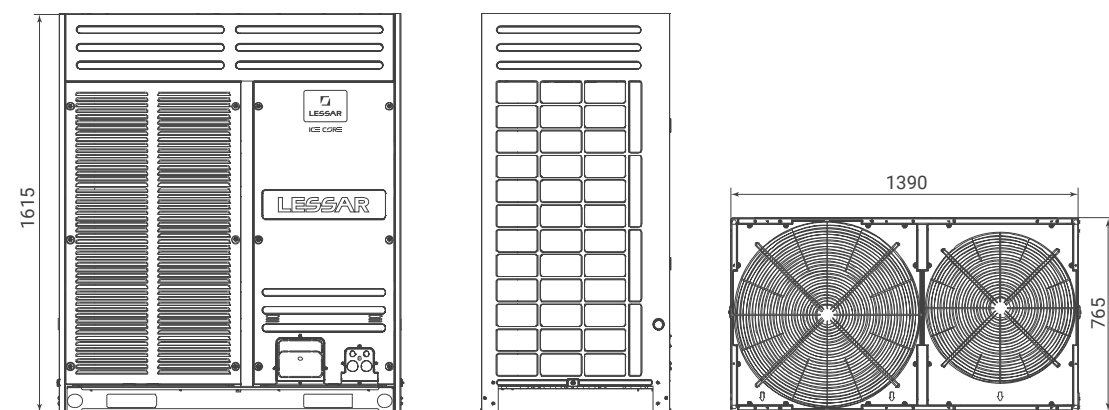
## Габаритные чертежи

### Блоки постоянной производительности

LU-H150DIA4



LU-H192DIA4



LU-HE96DTA4

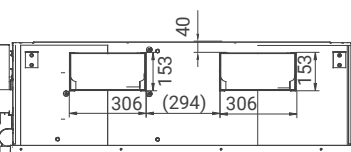
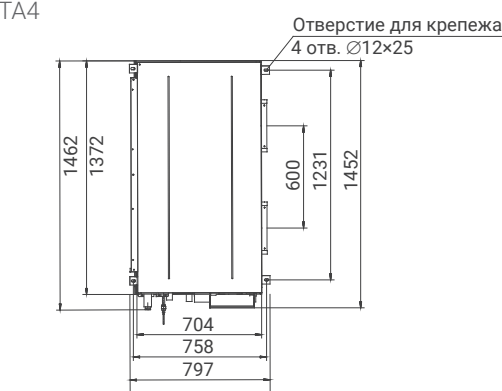


Схема отверстий для выхода воздуха

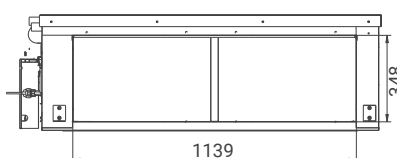
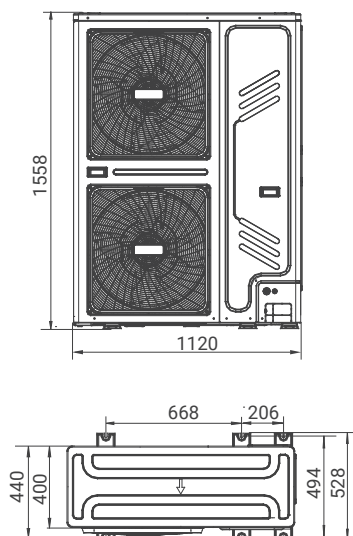


Схема отверстий для входа воздуха

LS-HE96DTA4



## Аксессуары

### Беспроводные пульты управления



Пульт управления  
LZ-KNP

Поставляется в комплекте с колонными внутренними блоками полупромышленных сплит-систем. Может быть использован в качестве опционального пульта со всей линейкой полупромышленных сплит-систем ECO ENERGY.

### Индивидуальные проводные пульты управления



Пульт управления  
LZ-UPW4F

Пульт управления  
LZ-UPW4FT

Проводной пульт управления LZ-UPW4F пришёл на замену LZ-UPW4. Пульт позволяет задавать режимы работы кондиционера, устанавливать время включения и отключения, регулировать направление жалюзи. Длина кабеля в комплекте — 6 м. Максимально допустимая длина кабеля — 15 м. Пульт LZ-UPW4F отличается от пульта LZ-UPW4 дополнительной функцией Follow Me, при включении которой внутренний блок контролирует работу по данным датчика температуры, встроенного в пульт управления.

- ✓ LZ-UPW4F поставляется в комплекте с кассетными и канальными внутренними блоками.
- ✓ LZ-UPW4FT поставляется в комплекте с напольно-потолочными внутренними блоками.



Пульт управления  
LZ-UPW4L

Проводной пульт управления LZ-UPW4L пришел на замену LZ-UPW4F. Пульт позволяет задавать режимы работы кондиционера, устанавливать время включения и отключения, регулировать направление жалюзи. Длина кабеля в комплекте — 6 м. Максимально допустимая длина кабеля — 10 м. Пульт LZ-UPW4L является полноценным аналогом LZ-UPW4F, в том числе поддерживая функцию Follow Me, при включении которой внутренний блок контролирует работу по данным датчика температуры, встроенного в пульт управления.

- ✓ LZ-UPW4L поставляется в комплекте с компактными кассетными внутренними блоками.



Пульт управления  
LZ-HJPW  
сенсорный

Пульт управления LZ-HJPW позволяет задавать режимы работы кондиционера, устанавливать время включения и отключения, регулировать направление жалюзи. Содержит приемник сигналов беспроводного пульта управления.

- ✓ LZ-HJPW LZ поставляется в комплекте с инверторными канальными блоками большой мощности.

### Пульты для централизованного управления



Пульт управления  
LZ-UPW7  
сенсорный

Центральный пульт управления LZ-UPW7 позволяет осуществить внешнее диспетчерское управление кассетными, канальными и напольно-потолочными внутренними блоками переменной производительности. Максимально возможно подключение 64-х кондиционеров.

## Функции и опции кондиционеров

### Режимы работы

**COOL** — режим охлаждения. Включается тогда, когда температура в помещении становится выше заданной.

**HEAT** — режим обогрева. Включается тогда, когда температура в помещении становится ниже заданной.

**FAN** — режим вентиляции. Осуществляет циркуляцию воздуха в помещении с помощью вентилятора внутреннего блока без включения компрессора.

**DRY** — режим осушения. Уменьшает влажность воздуха в помещении.

**AUTO** — автоматический режим. Поддерживает комфортную температуру в помещении, выбирая нужный режим работы.

**1W StandBy** — в режиме ожидания кондиционер переключается в энергосберегающий режим, потребляя 1 Вт/ч электроэнергии, что на 80 % ниже потребления обычного кондиционера (4–5 Вт/ч).

**Автоматическое удаление пыли наружного блока** — после выключения кондиционера лопасть вентилятора в наружном блоке автоматически меняет направление, чтобы очистить блок от пыли и песка.

### Обеспечение комфорта

**3D Airflow** — функция автоматического управления вертикальными и горизонтальными жалюзи с пульта дистанционного управления, обеспечивающая равномерное распределение воздуха в 4 направлениях.

**Умный старт** — функция, предотвращающая в режиме обогрева подачу холодного воздуха в помещение.

**Режим сна** — функция, обеспечивающая режим работы по специальной программе: создает максимально комфортные температурные условия для здорового сна и легкого пробуждения.

**Таймер** — функция, позволяющая программировать время автоматического включения и выключения кондиционера в течение суток.

**Вертикальное качание жалюзи** — функция, позволяющая управлять воздушным потоком с помощью горизонтальных жалюзи, имеющих 5–7 фиксированных положений и плавное качание, обеспечивающее равномерное распределение воздушного потока.

**Горизонтальное качание жалюзи** — функция, позволяющая управлять воздушным потоком с помощью вертикальных жалюзи, имеющих 5–7 фиксированных положений и плавное качание, обеспечивающее равномерное распределение воздушного потока.

**Двойной автосвинг** — функция, позволяющая управлять воздушным потоком с помощью вертикальных и горизонтальных жалюзи с 5–7 фиксированными положениями и плавным качанием, обеспечивающими равномерное распределение воздушного потока.

**Регулировка скорости вентилятора** — функция, регулирующая скорости воздушного потока для создания и поддержания максимально комфортного микроклимата в помещении.

**Авторестарт** — функция, сохраняющая последние настройки в случае перебоев с электропитанием. Включает кондиционер в ранее заданном режиме после восстановления электропитания.

**Follow Me** — функция, отслеживающая и обеспечивающая комфортную температуру в соответствии со значением датчика температуры, встроенного в дистанционный пульт управления.

**Подача свежего воздуха** — технология, обеспечивающая подачу свежего воздуха в помещение.

**Quiet Design** — уровень шума внутреннего блока в режиме «Silence» составляет 21 дБ(А), что является одним из лучших показателей среди бытовых кондиционеров.

**Светодиодный дисплей** — дисплей, отображающий заданную температуру охлаждения или обогрева, режимы работы и коды неисправностей в случае их возникновения.

**Пульт Intellect** — инфракрасный пульт, позволяющий управлять всеми функциями кондиционера на расстоянии.

**Проводной пульт** — дополнительная опция, позволяющая управлять кондиционером параллельно с беспроводным пультом. Оснащение оборудования данной опцией производится только сервисным инженером.

### Системы защиты

**Контроль количества хладагента** — функция, контролирующая количество хладагента в системе, что позволяет избежать поломки оборудования.

**Самодиагностика** — функция, контролирующая режим работы, а также состояние блоков кондиционера с помощью микропроцессора.

**Авторазморозка** — функция, автоматически размораживающая теплообменник наружного блока при работе в режиме обогрева.

**Задержка пуска компрессора** — функция, задерживающая пуск компрессора, выравнивая давление хладагента в системе и уменьшая пусковые токи компрессора. Снижает нагрузки, повышает надежность и долговечность компрессора.

**Датчик обнаружения утечек** — электронная система, сообщающая об изменении давления или температуры, что может свидетельствовать об утечке хладагента. Своевременное обнаружение утечки хладагента минимизирует возможное повреждение оборудования.

### Современные технологии

**Инверторный компрессор** — экономит до 50 % электроэнергии по сравнению с обычными системами, поддерживает заданную температуру, плавно регулируя мощность.

**Wi-Fi управление** — позволяет контролировать работу кондиционера и управлять климатом в своем доме из любой точки мира, используя Wi-Fi.

**Full DC Inverter** — технология, при которой все компрессоры, а также вентиляторы наружных блоков являются полностью инверторными.

**Распределение потоков воздуха** — интеллектуальная функция равномерно-го распределения потоков воздуха. Автоматически устанавливает правильное направление воздушного потока при охлаждении или обогреве помещения.

**Алюминиевые ребра теплообменника** — алюминиевые ребра и трапециевидные канавки медной трубы теплообменника повышают эффективность теплообмена и снижают энергозатраты.

**Хладагент R410A** — двухкомпонентный хладагент, озонобезопасный и экологичный.

**Хладагент R32** — однокомпонентный, высокoэкологичный, энергоэффективный хладагент.

**Антикоррозионное влагостойкое покрытие** — увеличивает эффективность охлаждения, не задерживая конденсат между пластинами теплообменника. Повышает скорость и эффективность оттаивания в режиме обогрева. Значительно снижает энергозатраты.

**Самоочистка** — функция, позволяющая удалять влагу с теплообменника внутреннего блока, предотвращая образование плесени на поверхности теплообменника.

**Многоскоростной вентилятор** — электронный блок управления вентилятором и высокoэффективный вентилятор наружного блока, позволяющие увеличить количество режимов скоростей вентилятора с двух до семи, обеспечивая комфорт и энергосбережение.

### Очистка воздуха

**Комбинированный фильтр** — способствует комплексному и эффективному очищению воздуха для создания комфортного микроклимата.

**Фильтр с ионами серебра** — дополнительный фильтр, обеспечивающий постоянную высокоэффективную очистку воздуха от бактерий.

**Каталитический фильтр** — дополнительный фильтр, задерживающий с помощью специальных ферментов мелкие частицы пыли, уничтожает микроорганизмы и бактерии.

**Угольный фильтр** — дополнительный фильтр, уничтожающий запахи и поглощающий вредные химические газы, задерживающий мельчайшие частицы пыли, шерсть домашних животных, предупреждая аллергические заболевания.

**Ионизатор** — наполняет помещение отрицательными ионами, воздействующими на вредные микроорганизмы, дезодорирует воздух и обеспечивает оптимальную чистоту жилой среды. Благоприятно влияет на здоровье человека.

**Фильтр высокой плотности** — фильтр грубой очистки с увеличенным количеством пор, позволяет эффективно задерживать пыль и пылецу.

### Монтаж

**Гибкая система подключения** — позволяет подключать внутренний блок с любой стороны.

**Защитный кожух** — предназначен для защиты монтажных вентилях наружного блока.

|                                              | Бытовые сплит- и мультисплит-системы |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                | Полупромышленные сплит-системы |                |          |                                      |                                       |  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------|--------------------------------------|---------------------------------------|--|
|                                              | TIGER                                | EGO            | STELLA         | AVANT          | FLEXCOOL       | ENIGMA II      | ENIGMA         | AMIGO          | COOL+          | eMagic Inverter | Кассетные      | Напольно-потолочные            | Канальные      | Колонные | Канальные большой производительности | Канал. инверторные большой произв-сти |  |
| Режимы работы                                |                                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                                |                |          |                                      |                                       |  |
| Режим охлаждения                             | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              |                | ●              | ●              | ●              | ●               | ●              | ●                              | ●              | ●        | ●                                    | ●                                     |  |
| Режим обогрева                               | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●               | ●              | ●                              | ●              | ●        | ●                                    | ●                                     |  |
| Режим вентиляции                             | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●               | ●              | ●                              | ●              | ●        | ●                                    | ●                                     |  |
| Режим осушения                               | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●               | ●              | ●                              | ●              | ●        | ●                                    | ●                                     |  |
| Автоматический режим                         | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●               | ●              | ●                              | ●              | ●        | ●                                    | ●                                     |  |
| 1W StandBy                                   | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              |                |                |                |                |                 |                |                                |                |          |                                      |                                       |  |
| Автоматическое удаление пыли наружного блока | ●                                    |                | ●              | ●              | ●              |                |                |                |                |                 |                |                                |                |          |                                      |                                       |  |
| Обеспечение комфорта                         |                                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                                |                |          |                                      |                                       |  |
| 3D Airflow                                   | ●                                    |                | ●              | ●              | ●              | ●              |                |                |                | ○ <sup>4</sup>  |                |                                |                |          |                                      |                                       |  |
| Follow Me                                    | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |                | ●               | ●              | ●                              | ●              |          |                                      |                                       |  |
| Умный старт                                  | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●               | ●              | ●                              | ●              | ●        | ●                                    | ●                                     |  |
| Режим сна                                    | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●               | ●              | ●                              | ●              | ●        | ●                                    | ●                                     |  |
| Таймер                                       | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●               | ●              | ●                              | ●              | ●        | ●                                    | ●                                     |  |
| Горизонтальное качание жалюзи                | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ○ <sup>4</sup>  | ●              |                                |                |          |                                      |                                       |  |
| Вертикальное качание жалюзи                  | ●                                    |                | ●              | ●              | ●              |                |                |                |                | ○ <sup>4</sup>  |                |                                |                |          |                                      |                                       |  |
| Авторестарт                                  | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●               | ●              | ●                              | ●              | ●        | ●                                    | ●                                     |  |
| Подача свежего воздуха                       |                                      |                |                |                |                |                |                |                |                | ○ <sup>3</sup>  | ●              | ●                              | ●              |          |                                      |                                       |  |
| Quiet Design                                 | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |                |                |                |                 |                |                                |                |          |                                      |                                       |  |
| Светодиодный дисплей                         | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●               | ●              | ●                              | ●              | ●        | ●                                    | ●                                     |  |
| Двойной автосвинг                            | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              |                |                |                |                | ○ <sup>4</sup>  |                | ●                              |                | ●        |                                      |                                       |  |
| Проводной пульт                              | ○ <sup>5</sup>                       |                | ○ <sup>5</sup> | ○ <sup>5</sup> | ○ <sup>5</sup> | ○ <sup>5</sup> |                | ○ <sup>5</sup> | ○ <sup>5</sup> | ○ <sup>5</sup>  | ●              | ●                              | ●              | ●        | ●                                    | ●                                     |  |
| Системы защиты                               |                                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                                |                |          |                                      |                                       |  |
| Контроль количества хладагента               | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●               | ●              | ●                              | ●              | ●        | ●                                    | ●                                     |  |
| Самодиагностика                              | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●               | ●              | ●                              | ●              | ●        | ●                                    | ●                                     |  |
| Авторазморозка                               | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●               | ●              | ●                              | ●              | ●        | ●                                    | ●                                     |  |
| Задержка пуска компрессора                   | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●               | ●              | ●                              | ●              | ●        | ●                                    | ●                                     |  |
| Датчик обнаружения утечек                    | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●               | ●              | ●                              | ●              | ●        | ●                                    | ●                                     |  |
| Современные технологии                       |                                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                                |                |          |                                      |                                       |  |
| Wi-Fi управление                             | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ○ <sup>1</sup> | ●              | ○ <sup>1</sup> | ○ <sup>5</sup> | ○ <sup>5</sup> | ○ <sup>1</sup>  | ○ <sup>1</sup> | ○ <sup>1</sup>                 | ○ <sup>1</sup> |          |                                      |                                       |  |
| Инверторный компрессор                       | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |                | ●               | ●              | ●                              | ●              |          |                                      | ●                                     |  |
| Full DC Inverter                             | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |                | ●              |                | ●               |                |                                |                |          |                                      |                                       |  |
| Распределение потоков воздуха                | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ○ <sup>2</sup>  | ●              | ●                              |                | ●        |                                      |                                       |  |
| Антикоррозионное влагостойкое покрытие       | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●               | ●              | ●                              | ●              | ●        | ●                                    | ●                                     |  |
| Алюминиевые ребра теплообменника             | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●               | ●              | ●                              | ●              | ●        | ●                                    | ●                                     |  |
| Хладагент R410A                              |                                      |                |                |                |                |                |                |                | ●              |                 |                |                                |                | ●        | ●                                    | ●                                     |  |
| Хладагент R32                                | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●               | ●              | ●                              | ●              |          |                                      |                                       |  |
| Самоочистка                                  | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |                |                |                |                 |                |                                |                |          |                                      |                                       |  |
| Многоскоростной вентилятор                   | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |                |                |                | ○ <sup>4</sup>  |                |                                |                |          |                                      |                                       |  |
| Оздоровление воздуха                         |                                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                                |                |          |                                      |                                       |  |
| Комбинированный фильтр                       | ●                                    | ●              |                |                | ○ <sup>1</sup> |                | ○ <sup>1</sup> | ○ <sup>1</sup> | ○ <sup>1</sup> | ○ <sup>1</sup>  |                |                                |                |          |                                      |                                       |  |
| Фильтр с ионами серебра                      | ○ <sup>1</sup>                       | ○ <sup>1</sup> |                |                | ○ <sup>1</sup> |                | ○ <sup>1</sup> | ○ <sup>1</sup> | ○ <sup>1</sup> | ○ <sup>1</sup>  |                |                                |                |          |                                      |                                       |  |
| Каталитический фильтр                        | ○ <sup>1</sup>                       | ○ <sup>1</sup> |                |                | ●              |                | ○ <sup>1</sup> | ●              | ●              | ○ <sup>1</sup>  |                |                                |                |          |                                      |                                       |  |
| Угольный фильтр                              | ○ <sup>1</sup>                       | ○ <sup>1</sup> |                |                | ○ <sup>1</sup> |                | ○ <sup>1</sup> | ○ <sup>1</sup> | ○ <sup>1</sup> | ○ <sup>1</sup>  |                |                                |                |          |                                      |                                       |  |
| Ионизатор                                    | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |                |                | ○ <sup>4</sup>  |                |                                |                |          |                                      |                                       |  |
| HD-фильтр                                    | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              |                |                | ●              | ●              | ●               |                |                                |                |          |                                      |                                       |  |
| Монтаж                                       |                                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                                |                |          |                                      |                                       |  |
| Гибкая система подключения                   | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●               | ●              | ●                              |                | ●        |                                      |                                       |  |
| Защитный кожух                               | ●                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●               |                |                                |                |          |                                      |                                       |  |

- — Стандартная опция.  
○<sup>1</sup> — Дополнительная опция.  
○<sup>2</sup> — Только для настенных и кассетных блоков.
- <sup>3</sup> — Дополнительная опция только для кассетных и канальных блоков.  
○<sup>4</sup> — Только для настенных блоков.  
○<sup>5</sup> — Дополнительная опция. Оснащение оборудования данной опцией производится только сервисным инженером.



Содержание

Основные партнеры по производству климатической техники LESSAR ..... 2

**БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ HOME ..... 4**

Бытовые кондиционеры LESSAR .....6

Маркировка .....6

 Сплит-системы **TIGER** ..... 8

 Сплит-системы **EGO** .....10

 Сплит-системы **STELLA** .....12

 Сплит-системы **AVANT** ..... 14

 Сплит-системы **FLEXCOOL** .....16

 Сплит-системы **ENIGMA II** .....18

 Сплит-системы **ENIGMA** .....20

 Сплит-системы **AMIGO** .....22

 Сплит-системы **COOL+** .....24

Аксессуары ..... 26

**МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ HOME .....28**

 Наружные блоки мультисплит-систем **eMagic Inverter** .....32

 Настенные внутренние блоки **TIGER** .....34

 Настенные внутренние блоки **FLEXCOOL** ...35

 Кассетные внутренние блоки .....36

 Канальные внутренние блоки.....37

Полный перечень возможных комбинаций блоков свободной компоновки..... 38

Аксессуары ..... 39

Габаритные чертежи ..... 40

**ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ BUSINESS..... 42**

Полупромышленные кондиционеры ECO ENERGY ..... 44

Маркировка ..... 44

Линейка оборудования ..... 45

 Кассетные компактные внутренние блоки ECO ENERGY .....46

 Кассетные внутренние блоки ECO ENERGY .....47

 Напольно-потолочные внутренние блоки ECO ENERGY .....48

 Канальные внутренние блоки ECO ENERGY .....49

 Универсальные наружные блоки ECO ENERGY .....50

 Канальные сплит-системы большой мощности (инвертор).....51

 Канальные сплит-системы большой мощности (ON/OFF) .....52

 Колонные сплит-системы (ON/OFF).....53

Схемы подключения ..... 54

Габаритные чертежи ..... 55

Аксессуары ..... 59

Функции и опции ..... 60

Содержание ..... 62

EER – коэффициент энергетической эффективности в режиме охлаждения.  
COP – коэффициент энергетической эффективности в режиме нагрева.  
SEER – сезонный коэффициент энергоэффективности в режиме охлаждения.  
SCOP – сезонный коэффициент энергоэффективности в режиме нагрева.



