



LESSAR – ВАШ ЛИЧНЫЙ ПРОГНОЗ



Температура: **22** °C

Давление: **760** мм рт. ст.

Влажность: **60** %



Каталог оборудования
серии HOME 2012



LESSAR – ВАШ ЛИЧНЫЙ ПРОГНОЗ

Дом – это место, которое мы обустроиваем для себя, своей семьи, и, естественно, что все мы стремимся к созданию максимального комфорта в родных стенах.

В современном доме комфорт достигается не только за счет уютной обстановки, но и во многом благодаря новым технологиям в устройстве инженерных коммуникаций, автоматических системах управления. Важная роль здесь отводится оборудованию, которое создает и поддерживает необходимый нам микроклимат. Именно к такому оборудованию относятся системы кондиционирования серии **LESSAR Home** – малошумные, экономичные, надежные.

Содержание:

| | |
|---|-------|
| Технологии..... | 2-3 |
| Сплит-системы Inverto..... | 4-7 |
| Сплит-системы Rational..... | 8-11 |
| Мультисплит-системы eMagic..... | 12-15 |
| Инверторные мультисплит-системы eMagic Inverto..... | 16-17 |
| Сплит-системы Winter Master..... | 18-21 |
| Сплит-системы Cool+..... | 22-25 |
| Технические спецификации..... | 26-36 |
| Пиктограммы..... | 37 |



HOME

Сплит-системы LESSAR

Дизайнерские решения сплит-систем LESSAR

Дизайн-проект MODERNA (исп. moderna - современный)

В современном мире предъявляются все большие требования к качеству жизни и ко всему, что нас окружает. Многие хотят иметь в своих домах не просто самую передовую технику, исправно выполняющую свои функции, а красивые, эстетичные вещи. Учитывая эти тенденции, были разработаны новые решения внутренних блоков - MODERNA, в дизайне которых использованы испанские мотивы, придающие кондиционеру легкий, как будто бы невесомый вид.



Для кондиционеров серий **Rational**, **Inverto**, **eMagic** и **Winter Master** поверхность лицевой панели теперь имеет обтекаемую форму, дизайн которой прекрасно вписывается в любой современный интерьер. При этом благодаря новому дизайну кондиционер выглядит не только свежо и привлекательно, но также легко поддается очистке от пыли.

На лицевой панели расположен легко читаемый функциональный VLED-дисплей, отображающий заданную температуру охлаждения/обогрева, режимы работы и неисправности в случае возникновения. Этот дисплей органично вписывается в общий дизайн внутреннего блока и только подчеркивает его технологическое совершенство. При этом технология VLED-дисплея позволяет получать четкое изображение на экране даже при прямом солнечном свете. В 2011 году LESSAR осуществлял поставки кондиционеров в двух вариантах исполнения дисплеев. В первой половине 2011 года поставлялись внутренние блоки с темным дисплеем и зелеными цифрами, но уже со второй половины 2011 года, после завершения всех испытаний, начались поставки внутренних блоков с голубым дисплеем и светло-голубыми цифрами.

Дизайн-проект CLASICO (исп. clasico - классический)



Применяя во внутренних блоках кондиционеров Cool+ элементы классического дизайна, был серьезно переработан их внешний вид. Новый дизайн получил название CLASICO. Плавные линии и качественный пластик придают внутреннему блоку изысканный вид, присущий продуктам высокого класса.



Внутренний блок обращает на себя внимание не только новым дизайном, но и модернизированной внутренней конструкцией, что позволяет еще более снизить уровень шума при работе кондиционера.

Гарантийный срок 4 года

LESSAR идет навстречу пожеланиям своих клиентов, и, начиная с 2011 года, устанавливает срок гарантийных обязательств на новые кондиционеры серии Home (Rational, Inverto и Cool+) - четыре года.



Доверие клиента к оборудованию вытекает из его качества. В кондиционерах LESSAR применяются самые современные технологии, их надежность неоднократно проверялась как многочисленными исследованиями в лабораторных условиях, так и годами успешной эксплуатации. Именно поэтому мы увеличиваем заводскую гарантию еще на один год. Мы производим нашу технику таким образом, чтобы ее эксплуатация доставляла пользователям лишь положительные эмоции.

Озонобезопасный фреон R410A

Во всех моделях бытовых кондиционеров LESSAR используется озонобезопасный хладагент R410A. Этот фреон не содержит хлора и не разрушает озоновый слой Земли при попадании в атмосферу. Кроме того, использование R410A позволило увеличить эффективность работы благодаря существенным преимуществам этого хладагента: большая удельная холодопроизводительность, большая плотность, и, как следствие, меньшие диаметры трубопроводов.

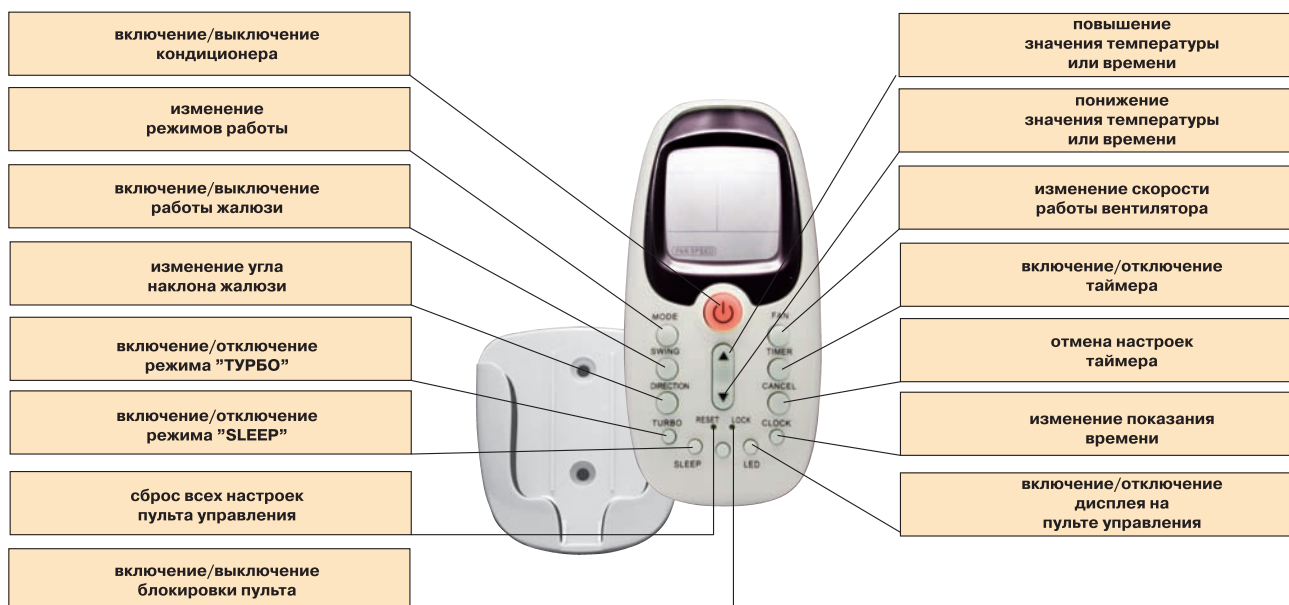


Использование прежнего фреона R22 в России было ограничено после подписания тройственного таможенного союза России, Беларуси и Казахстана. С 1 января 2010 действует общий порядок ввоза и вывоза с территории таможенного союза озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции. Европа на озонобезопасные фреоны перешла еще раньше, в 2004 году, после подписания Монреальского договора.

Пульт управления Intellect

Удобство управления оборудованием LESSAR является одной из основных его характеристик. Для кондиционеров серии Home специалисты LESSAR разработали специальный пульт управления с эргономичным дизайном, который получил название Intellect.

Система управления Intellect позволяет выбрать необходимый режим работы кондиционера, запустить любую из многочисленных функций и отобразить на дисплее основные режимы. Логично расположенные кнопки пульта делают управление кондиционером настолько простым, что в нем разберется даже ребенок: пульт спроектирован по принципу «бери и пользуйся». В ночное время подсветка желтого цвета позволяет воспользоваться им так же легко, как и днем, не прибегая к включению света, а комплект крепления пульта к стене дает возможность всегда держать его на виду.





B

B

H

LESSAR – ВАШ ЛИЧНЫЙ ПРОГНОЗ

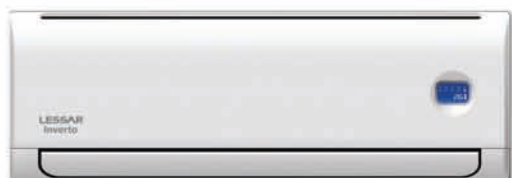
Кондиционер **LESSAR Inverto** особенно выделяется в линейке оборудования LESSAR. Этот кондиционер создан для самых требовательных пользователей – тех, кто хочет быть на переднем крае современного технического прогресса и интересуется вопросами энергосбережения. **LESSAR Inverto** оснащен новейшим DC-инверторным компрессором, благодаря которому обеспечивается автоматическая регулировка производительности, а также ощутимо снижается потребление электроэнергии и уровень шума работающего кондиционера.

За очистку воздуха в кондиционерах **LESSAR Inverto** отвечает система **Plasma**. В системе генерируется электростатическое поле высокого напряжения (5000 В), в котором задерживаются и поглощаются вредные вещества из воздуха. Тем самым эффективно улучшается качество воздуха в помещении.

Благодаря точности поддержания задаваемой температуры в помещении поддерживаются стабильные комфортные условия. В кондиционере **LESSAR Inverto** используется передовой озонобезопасный хладагент R410A. Применение этого хладагента не только способствует сохранению окружающей среды, но и повышает эффективность работы кондиционера. В целом, экономия электроэнергии при работе Inverto может составлять до 50% по сравнению с обычными кондиционерами.

LESSAR Inverto оснащен системой логического управления **Intellect**. Удобная форма и интуитивно понятное расположение кнопок позволяют быстро задать желаемые параметры работы, а подсветка дисплея упрощает управление кондиционером в темное время суток.

При желании во внутренний блок можно установить два дополнительных фильтра (выбрав из четырех возможных).



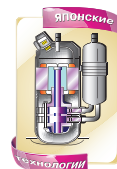
Inverto

Технология комфорта

Inverto Сплит-системы LESSAR



Беспроводной пульт
LZ-KBP
(в комплекте)



LS/LU-HE09KFA2 – 9000 BTU
LS/LU-HE12KFA2 – 12000 BTU
LS/LU-HE18KFA2 – 18000 BTU
LS/LU-HE24KFA2 – 24000 BTU

* Технические параметры серии Inverto приведены в конце каталога (стр. 26-27)

Функциональные особенности

Режимы работы

- COOL – режим охлаждения
- HEAT – режим обогрева
- FAN – режим вентиляции
- DRY – режим осушения
- AUTO – автоматический режим

Обеспечение комфорта

- Smart Start
- Режим Sleep
- Timer
- VLED Display
- Swing
- Fan Speed

Обеспечение комфорта

- Auto Restart
- Инфракрасный пульт

Современные технологии

- DC Inverter
- Air Matic
- Anti Rust
- Alu
- High Speed CPU
- R410A

Монтаж

- FlexiCon
- MVP

Системы защиты

- Freon Volatilize Control
- Self-Test
- Auto Defrost
- Start Delay

Оздоровление воздуха

- Plasma

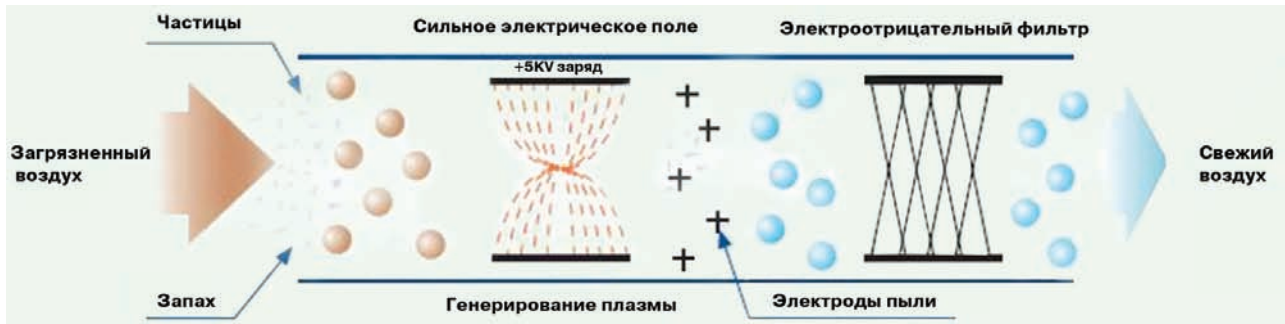
Опции

- Silver Ion Filter
- Charcoal Nano Filter
- Bio Filter
- Vitamin C Filter

Система очистки воздуха PLASMA



В сплит-системах Inverto в базовой комплектации установлена система очистки воздуха PLASMA, задерживающая более 95% пыли, дыма, пыльцы и других вредных примесей. Очистка состоит из двух этапов. На первом этапе в системе генерируется электростатическое поле высокого напряжения (5000 В), происходит предварительное накопление частиц загрязнений в электростатическом поле и одновременное притягивание основной их массы к катодам. На втором этапе происходит притягивание к катодам оставшихся частиц загрязнений.



DC-инверторный компрессор

Кондиционеры Inverto оснащены компрессорами с DC-инверторным приводом, благодаря которым кондиционеры имеют переменную мощность охлаждения или нагрева. Блок инвертора преобразует переменный электрический ток питания в постоянный, что позволяет плавно изменять частоту оборотов компрессора и регулировать производительность кондиционера. В процессе работы инверторного двигателя не возникает периодических циклов включения/выключения компрессора, поэтому инверторные сплит-системы LESSAR Inverto более точно поддерживают заданную температуру и обладают меньшим шумом по сравнению с обычными кондиционерами. Экономия электроэнергии по сравнению с неинверторными сплит-системами может достигать 50% (в зависимости от режима работы).

Сравнение инверторных и неинверторных кондиционеров





B

B

LESSAR – ВАШ ЛИЧНЫЙ ПРОГНОЗ

LESSAR Rational – для тех, кто ценит технику отличного качества с необходимым набором функций для создания комфортного микроклимата. Элегантный дизайн внутреннего блока, низкий уровень шума, система логического управления Intellect и разумная цена – вот, что делает кондиционер Rational оптимальным выбором для вас и вашей семьи.

LESSAR Rational спроектирован таким образом, чтобы можно было самостоятельно решать, какими опциями его дополнить, с учетом ваших потребностей и возможностей семейного бюджета.

Вы получаете не просто кондиционер, а еще и очиститель плюс ионизатор воздуха. А если этого недостаточно, добро пожаловать в мир опций LESSAR! Здесь вы найдете разнообразные фильтры, которыми можно оснастить кондиционер. Они помогут сделать воздух еще чище и свежее.

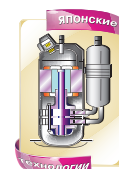
СЕРИЯ
HOME



Rational

Рациональная функциональность

Rational Сплит-системы LESSAR



Беспроводной пульт
LZ-KBP
(в комплекте)

- LS/LU-H07KFA2 – 7000 BTU
- LS/LU-H09KFA2 – 9000 BTU
- LS/LU-H12KFA2 – 12000 BTU
- LS/LU-H18KFA2 – 18000 BTU
- LS/LU-H24KFA2 – 24000 BTU
- LS/LU-H28KFA2 – 28000 BTU

* Технические параметры серии Rational приведены в конце каталога (стр. 28-29)

Функциональные особенности

Режимы работы

- COOL – режим охлаждения
- HEAT – режим обогрева
- FAN – режим вентиляции
- DRY – режим осушения
- AUTO – автоматический режим

Обеспечение комфорта

- Smart Start
- Режим Sleep
- Timer
- VLED Display
- Swing
- Fan Speed

Обеспечение комфорта

- Auto Restart
- Инфракрасный пульт

Современные технологии

- Air Matic
- Anti Rust
- Alu
- High Speed CPU
- R410A

Монтаж

- FlexiCon
- MVP

Системы защиты

- Freon Volatilize Control
- Self-Test
- Auto Defrost
- Start Delay

Оздоровление воздуха

- Ionizer

Опции

- Silver Ion Filter
- Charcoal Nano Filter
- Bio Filter
- Vitamin C Filter
- Низкотемпературное исполнение

Роторный компрессор TOSHIBA

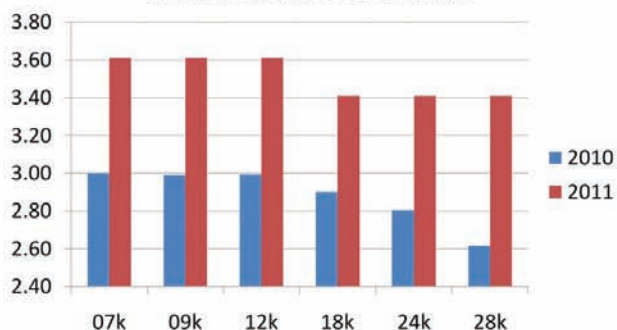
В кондиционерах серии Rational используются новые высокоэффективные роторные компрессоры TOSHIBA. На сегодняшний день TOSHIBA является одним из ведущих мировых производителей компрессоров для климатического оборудования. Высокая отказоустойчивость и эффективность работы – характерные особенности этих комплектующих.

Компрессор TOSHIBA

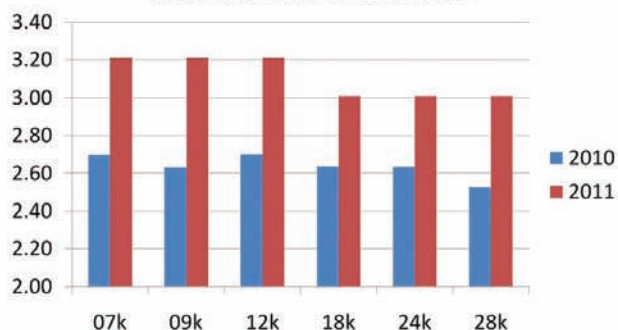


За счет применения новых высокоэффективных компрессоров коэффициенты энергоэффективности кондиционеров LESSAR значительно возросли. Теперь все модели серии Rational от 7000 BTU до 12000 BTU соответствуют классу A, а от 18000 BTU до 28000 BTU соответствуют классу B.

Сравнение коэффициентов энергоэффективности COP моделей Rational 2010 и 2011 годов



Сравнение коэффициентов энергоэффективности EER моделей Rational 2010 и 2011 годов

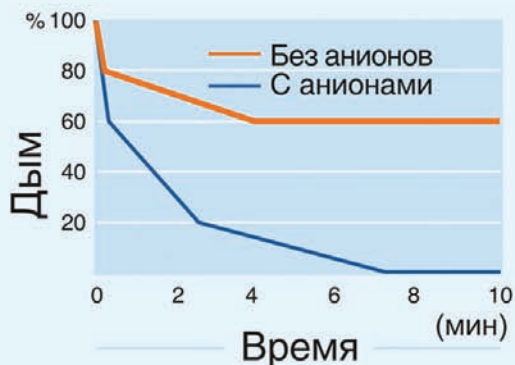


Ионизатор

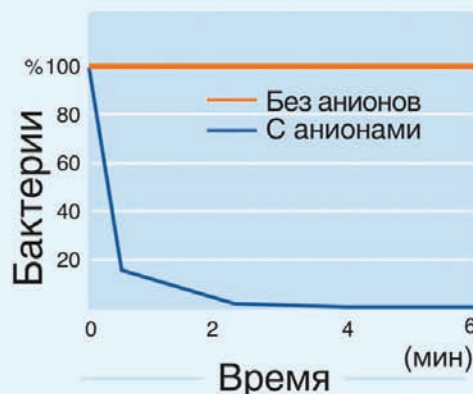


Традиционно в базовой комплектации Rational установлен ионизатор воздуха. Он насыщает воздух отрицательными ионами, которые благотворно влияют на иммунную систему. При этом он дарит ощущение пребывания на природе – в лесу или у водопада.

Очистка от дыма



Очистка от бактерий





LESSAR – ВАШ ЛИЧНЫЙ ПРОГНОЗ

СЕРИЯ
HOME

LESSAR предлагает новые мультисистемы **eMagic**, которые способны создать микроклимат в нескольких различных помещениях одновременно. Например, в детской и в спальне. Наличие одного компактного наружного блока, обеспечивающего работу сразу нескольких внутренних блоков, сокращает затраты и монтажное пространство. При этом в этих мультисистемах используется озонобезопасный хладагент R410A. Этот фреон не содержит хлора и не разрушает озоновый слой Земли при попадании в атмосферу.

Специалисты LESSAR также побеспокоились и об очистке воздуха в доме. В базовой комплектации настенных внутренних блоков **eMagic** установлен ионизатор воздуха. Он насыщает воздух отрицательными ионами, которые благотворно влияют на иммунную систему. Также каждый из настенных внутренних блоков мультисистемы можно снабдить одновременно двумя фильтрами из четырех возможных, которые можно комбинировать на ваше усмотрение и использовать сезонно. Это обеспечит дополнительную двухступенчатую очистку и обеззараживание воздуха.

Система логического управления Intellect в настенных внутренних блоках позволяет управлять каждым блоком в отдельности. Так, в детской можно выставить температуру выше и создать микроклимат, комфортный для ребенка, а в другом помещении сделать ее ниже, создав атмосферу, подходящую для взрослого человека. Для того чтобы кто-либо по случайности не изменил режим работы кондиционера, используется функция LOCK на пульте управления, которая дает дополнительную уверенность в том, что все не только в ваших руках, но и под вашим контролем.

Дизайн внутренних блоков позволяет оптимально вписать системы **eMagic** в интерьер любого стиля – от классики до хай-тека, в зависимости от вашего желания и вкуса.



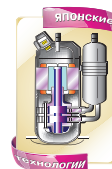
eMagic

Сила воображения

eMagic Мультисплит-системы LESSAR



Беспроводной пульт
LZ-KBP
(в комплекте)








LS/LU-2H18KFA2 – (9000 + 9000) BTU
LS/LU-2H21KFA2 – (9000 + 12000) BTU







* Технические параметры серии eMagic приведены в конце каталога (стр. 30)

Функциональные особенности



Режимы работы

-  COOL – режим охлаждения
-  HEAT – режим обогрева
-  FAN – режим вентиляции
-  DRY – режим осушения
-  AUTO – автоматический режим

Обеспечение комфорта

-  Smart Start
-  Режим Sleep
-  Timer
-  VLED Display
-  Swing
-  Fan Speed


Обеспечение комфорта

-  Auto Restart
-  Инфракрасный пульт





Современные технологии

-  Air Matic
-  Anti Rust
-  Alu
-  High Speed CPU
-  R410A


Монтаж

-  FlexiCon





Системы защиты

-  Freon Volatilize Control
-  Self-Test
-  Auto Defrost
-  Start Delay

Оздоровление воздуха

-  Ionizer

Опции

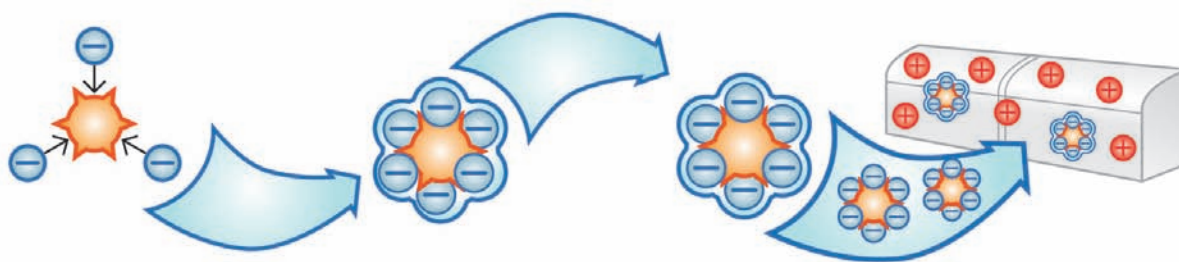
-  Silver Ion Filter
-  Charcoal Nano Filter
-  Bio Filter
-  Vitamin C Filter

Фильтры:

Silver ion filter - фильтр с ионами серебра: обеспечивает постоянную высокоэффективную очистку воздуха от бактерий.



Активные е-ионы отрицательно заряжают частицы пыли для более эффективной очистки воздуха.



Активные е-ионы прилипают к частицам пыли

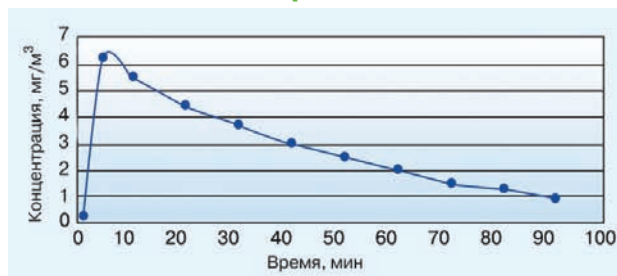
Пыль приобретает отрицательный заряд

Вся поверхность фильтра заряжается положительно, чтобы мощно притягивать к себе отрицательно заряженную пыль

Active carbon - угольный нанофильтр: уничтожает запахи и поглощает вредные химические газы, задерживает мельчайшие частицы пыли и шерсть домашних животных, предупреждая аллергические заболевания.



Снижение концентрации пыли



Снижение концентрации аммиака

| Время, мин. | Концентрация аммиака, мг/м³ | Снижение концентрации аммиака, % |
|-------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 0 | 3,17 | - |
| 30 | 0,51 | 83,91 |
| 60 | 0,28 | 91,17 |
| 120 | 0,22 | 93,06 |

Bio filter - БИО фильтр: задерживает с помощью специальных ферментов мелкие частицы пыли, уничтожает микроорганизмы и бактерии.



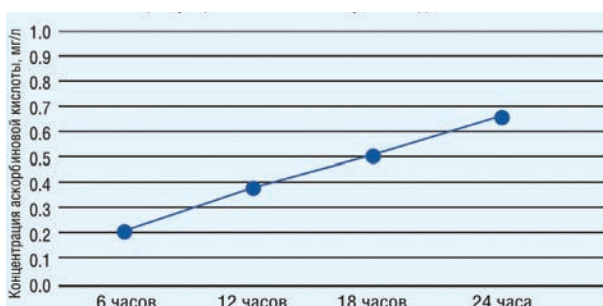
Биофильтр эффективно очищает и стерилизует воздух. Он нейтрализует 95% бактерий и задерживает 99% пыли с размером частиц менее 0,3 мкм

| Разновидность бактерий | Количество бактерий до включения кондиционера, бактерий /м² | Количество бактерий через 24 часа после включения кондиционера, бактерий /м² | Степень стерилизации воздуха, % |
|---------------------------------|---|--|---------------------------------|
| Staphilococcus aureus ATCC6538 | 5,5x10 ⁷ | 5,8x10 ⁴ | 99,89 |
| Escherichia coli ATCC25922 | 1,3x10 ⁸ | <10 | 99,99 |
| Bacillus subtilis ATCC9372 | 7,2x10 ⁷ | 5,8x10 ² | 99,99 |
| Klebsiella pneumoniae ATCC10031 | 1,3x10 ⁸ | 8,0x10 ⁴ | 93,85 |

Vitamin C filter - фильтр с витамином С: насыщает воздух витамином С, который благотворно влияет на кожу и повышает сопротивляемость организма к стрессу.



Увеличение концентрации витамина С через каждые 6 часов



eMagic Inverter Инверторные мультисплит-системы LESSAR

NEW!



| модель наружного блока | Максимальное количество подключаемых внутренних блоков |
|--------------------------|--|
| LU-2HE14FGA2 – 14000 BTU | 2 |
| LU-2HE18FGA2 – 18000 BTU | 2 |
| LU-3HE21FGA2 – 21000 BTU | 3 |
| LU-3HE24FGA2 – 24000 BTU | 3 |
| LU-3HE27FGA2 – 27000 BTU | 3 |
| LU-4HE27FGA2 – 27000 BTU | 4 |
| LU-4HE36FGA2 – 36000 BTU | 4 |
| LU-5HE36FGA2 – 36000 BTU | 5 |

* Технические параметры серии eMagic Inverter приведены в конце каталога (стр. 31-33)

Рекомендуемые комбинации внутренних блоков

LU-2HE14FGA2

| Один блок | | | Два блока |
|---|---|----|-----------|
| 7 | 9 | 12 | 7+7 |
| Не более одного кассетного, напольно-потолочного или канального блока в одной системе | | | |

LU-2HE18FGA2

| Один блок | Два блока | |
|--|-----------|-----|
| 18 | 7+9 | 9+9 |
| Блок 18к может быть только напольно-потолочным | | |

LU-3HE21FGA2

| Два блока | | Три блока |
|---|------|-----------|
| 7+12 | 9+12 | 7+7+7 |
| Не более одного кассетного, напольно-потолочного или канального блока в одной системе | | |

LU-3HE24FGA2

| Два блока | Три блока |
|-----------|-----------|
| 12+12 | 7+7+9 |

LU-3HE27FGA2

| Два блока | | Три блока | | |
|-----------|------|-----------|--------|-------|
| 7+18 | 9+18 | 7+9+9 | 7+7+12 | 9+9+9 |

LU-4HE27FGA2

| Один блок | Четыре блока |
|-----------|--------------|
| 18 | 7+7+7+7 |

LU-4HE36FGA2

| Два блока | | Три блока | | Четыре блока | |
|-----------|-------|-----------|----------|--------------|----------|
| 12+18 | 18+18 | 7+7+18 | 9+9+12 | 7+7+7+9 | 7+7+9+12 |
| | | 7+9+12 | 9+9+18 | 7+7+7+12 | 7+9+9+9 |
| | | 7+9+18 | 9+12+12 | 7+7+9+9 | 9+9+9+9 |
| | | 7+12+12 | 12+12+12 | | |

LU-5HE36FGA2

| Пять блоков |
|-------------|
| 7+7+7+7+7 |

Внутренние настенные блоки

Элегантный дизайн внутреннего блока, VLED-дисплей, ионизатор, низкий уровень шума, система логического управления Intellect – вот, что делает настенные внутренние блоки eMagic Inverter оптимальным выбором для вас и вашей семьи. При этом блоки спроектированы таким образом, чтобы можно было самостоятельно решать, какими опциями дополнить, с учетом ваших потребностей и возможностей семейного бюджета.

LS-HE07KGA2 – 7000 BTU
 LS-HE09KGA2 – 9000 BTU
 LS-HE12KGA2 – 12000 BTU
 LS-HE18KGA2 – 18000 BTU



Беспроводной пульт
LZ-KBP
 (в комплекте)

Внутренние кассетные блоки

Внутренние кассетные блоки eMagic Inverter предназначены для монтажа в помещениях с подвесными потолками и имеют управляемые жалюзи, обеспечивающие оптимально комфортное воздухораспределение. Возможность раздачи воздуха по четырем направлениям великолепно подходит для использования в помещениях общественного назначения. Максимальный комфорт обеспечивается при установке кассетного блока в центре помещения.

LS-HE07BGA2 – 7000 BTU
 LS-HE09BGA2 – 9000 BTU
 LS-HE12BGA2 – 12000 BTU
 LS-HE18BGA2 – 18000 BTU



Проводной пульт
LZ-UPW4
 (в комплекте)

Внутренние напольно-потолочные блоки

Внутренние напольно-потолочные блоки eMagic Inverter незаменимы в тех случаях, когда требуется установка на полу, вдоль стены или под потолком, а установка кассетных невозможна из-за отсутствия в помещении подвесного потолка или потому, что оно слишком вытянуто по форме. При этом блоки отличаются низким уровнем шума и простотой установки.

LS-HE12TGA2 – 12000 BTU
 LS-HE18TGA2 – 18000 BTU



Проводной пульт
LZ-UPW4
 (в комплекте)

Внутренние каналные блоки

Внутренние каналные блоки eMagic Inverter предназначены для кондиционирования нескольких помещений одновременно. Внутренние блоки таких кондиционеров устанавливаются в систему подвесных потолков, и воздух распределяется воздуховодами по кондиционируемым помещениям. Скрытый способ их монтажа не нарушает дизайн интерьера, оставляя на виду лишь изящные декоративные решетки для подачи воздуха.

LS-HE07DGA2 – 7000 BTU
 LS-HE09DGA2 – 9000 BTU
 LS-HE12DGA2 – 12000 BTU
 LS-HE18DGA2 – 18000 BTU



Проводной пульт
LZ-UPW4
 (в комплекте)



B

B



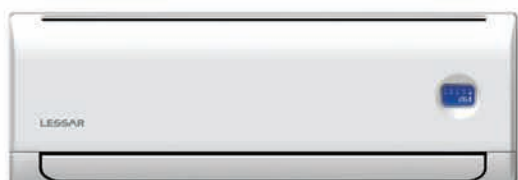
LESSAR – ВАШ ЛИЧНЫЙ ПРОГНОЗ

Winter Master – специально спроектированная серия кондиционеров LESSAR, адаптированная для работы в условиях низких температур наружного воздуха (до -25°C). Winter Master оснащен блоком управления вентилятором и системой подогрева картера компрессора.

Блок управления ЭРКО-02 поддерживает необходимое давление конденсации путем регулирования скорости вращения вентилятора наружного блока (с возможностью его полной остановки) в зависимости от температуры, измеряемой внешним датчиком. Подогрев картера компрессора обеспечивает нормальную работу системы смазки, что облегчает запуск компрессора в зимних условиях.

Использование принципиально нового контроллера ЭРКО-02 для сплит-систем в низкотемпературном исполнении позволяет предотвратить резкое снижение производительности и возможность поломки кондиционера при отрицательной температуре наружного воздуха, что обеспечивает его надежность при круглогодичной эксплуатации.

СЕРИЯ
HOME

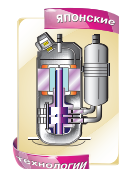


Winter Master

-25°C

Традиции и инновации

Winter Master Сплит-системы LESSAR



* Характеристики серии Winter Master аналогичны моделям серии Rational (стр. 26-27)
Электрические схемы серии Winter Master приведены в конце каталога (стр. 36)



Беспроводной пульт
LZ-KBP
(в комплекте)

LS/LU-H07KFA2wm – 7000 BTU
LS/LU-H09KFA2wm – 9000 BTU
LS/LU-H12KFA2wm – 12000 BTU
LS/LU-H18KFA2wm – 18000 BTU
LS/LU-H24KFA2wm – 24000 BTU
LS/LU-H28KFA2wm – 28000 BTU

Функциональные особенности

Режимы работы

- COOL – режим охлаждения
- HEAT – режим обогрева
- FAN – режим вентиляции
- DRY – режим осушения
- AUTO – автоматический режим

Обеспечение комфорта

- Smart Start
- Режим Sleep
- Timer
- VLED Display
- Swing
- Fan Speed

Обеспечение комфорта

- Auto Restart
- Инфракрасный пульт

Современные технологии

- Air Matic
- Anti Rust
- Alu
- High Speed CPU
- R410A

Монтаж

- FlexiCon
- MVP

Системы защиты

- Freon Volatilize Control
- Self-Test
- Auto Defrost
- Start Delay

Оздоровление воздуха

- Ionizer

Опции

- Silver Ion Filter
- Charcoal Nano Filter
- Bio Filter
- Vitamin C Filter

Низкотемпературный комплект кондиционера («зимний комплект»)

LESSAR предлагает серию кондиционеров, адаптированных к работе в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -25°C .*

При эксплуатации кондиционера в условиях низких температур наружного воздуха использование «зимнего комплекта» позволяет предотвратить снижение производительности и возможность поломки кондиционера, обеспечивая надежность его эксплуатации в течение всего года.

В комплект входят блок управления вентилятором и система подогрева картера компрессора. Блок управления ЭРКО-02 поддерживает необходимое давление в линии нагнетания (давление конденсации) путем регулирования скорости вращения вентилятора наружного блока в зависимости от температуры, измеряемой внешним датчиком.

Подогрев картера компрессора FRAVID или аналогичный ему обеспечивает нормальную работу системы смазки, что облегчает запуск компрессора в зимних условиях.

*ВАЖНО!

Эксплуатация оборудования при температуре до -25°C возможна при соблюдении следующих условий:

- при защите наружного блока от воздействия свободно перемещающихся воздушных масс (ветер, сквозняки и т.п.);
- при относительной влажности воздуха 40-45%;
- при подаче электропитания на оборудование и на подогрев картера (если он подключен к отдельному источнику электропитания) не менее чем за 12 часов до запуска оборудования.

Если отвод конденсата из внутреннего блока осуществляется на улицу, убедитесь, что установлена и подключена система подогрева отвода конденсата (не входит в комплект поставки, приобретается дополнительно).

Подогрев картера компрессора

Служит для прогрева картера компрессора при низкой наружной температуре воздуха.

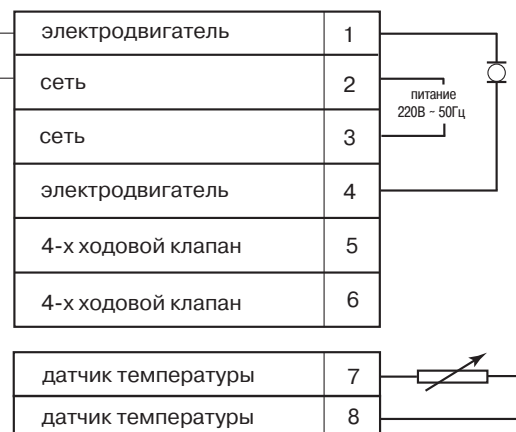
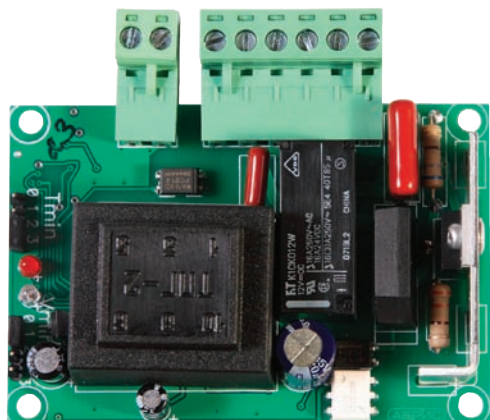


ЭРКО-02

Блок управления вентилятором ЭРКО-02

Сделан на монтажной плате. Имеет светодиодные индикаторы для отображения информации и переключатели для управления режимами работы.

Реализована функция работы с моделями, оборудованными тепловым насосом, без использования дополнительного реле. Оборудован схемой защиты, запускающей электродвигатель вентилятора на полных оборотах при выходе устройства из строя, что позволяет избежать перегрева и поломки компрессора.



B



B

LESSAR – ВАШ ЛИЧНЫЙ ПРОГНОЗ

Сочетание современного дизайна, высокой эффективности работы и привлекательной стоимости – характерные особенности кондиционера **LESSAR Cool+**. Формально относясь к доступному по цене классу кондиционеров, он не содержит никаких компромиссов с точки зрения качества и надежности.

Компактные размеры, сдержанный дизайн и качественные материалы внутреннего блока позволят без труда разместить кондиционер практически в любом интерьере – от классического до ультрасовременного. При этом внутреннее содержание **LESSAR Cool+** соответствует гармоничному внешнему виду. Благодаря превосходным качествам **Cool+** обеспечивает максимальную скорость охлаждения и обогрева, что позволяет достигать заданной температуры за минимальное время. Современные технологии воздухораспределения сделают нахождение в помещении, где установлен кондиционер, максимально приятным, а использование высокоэффективных компрессоров TOSHIBA-GMCC, функция самодиагностики и антикоррозионное покрытие теплообменников продлят срок надежной работы оборудования.

Управление работой кондиционера **Cool+** осуществляется с помощью пульта дистанционного управления Intellect. Нет необходимости постоянно держать под рукой руководство пользователя – назначение кнопок пульта интуитивно понятно.

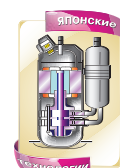
HOME
СЕРИЯ



COOL+

Доступный комфорт

COOL+ Сплит-системы LESSAR



Беспроводной пульт
LZ-KBP
(в комплекте)

- LS/LU-H07KEA2 – 7000BTU
- LS/LU-H09KEA2 – 9000BTU
- LS/LU-H12KEA2 – 12000BTU
- LS/LU-H18KEA2 – 18000BTU
- LS/LU-H24KEA2 – 24000BTU

* Технические параметры серии Cool+ приведены в конце каталога (стр. 34-35)

Функциональные особенности

Режимы работы

- COOL – режим охлаждения
- HEAT – режим обогрева
- FAN – режим вентиляции
- DRY – режим осушения
- AUTO – автоматический режим

Обеспечение комфорта

- Smart Start
- Режим Sleep
- Timer
- Swing
- Fan Speed

Обеспечение комфорта

- Auto Restart
- Инфракрасный пульт

Современные технологии

- Air Matic
- Anti Rust
- Alu
- High Speed CPU
- R410A

Монтаж

- FlexiCon

Системы защиты

- Freon Volatilize Control
- Self-Test
- Auto Defrost
- Start Delay

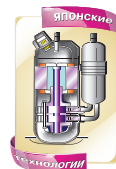
Роторный компрессор TOSHIBA-GMCC

В бытовых сплит-системах LESSAR Cool+ используются новые высокоэффективные роторные компрессоры TOSHIBA-GMCC с применением самых современных японских технологий.

На сегодняшний день тандем TOSHIBA и GMCC является одним из ведущих мировых производителей компрессоров для климатического оборудования. Высокая отказоустойчивость и эффективность работы – характерные особенности этих компрессоров.

Обладая полным набором программного обеспечения, технологиями и оборудованием TOSHIBA, GMCC производит до 4000000 компрессоров в год. Модельный ряд GMCC наиболее полно охватывает собой все компрессоры для наиболее популярных моделей множества производителей климатической техники. Компрессоры прошли сертификацию по стандартам TUV, UL, CCEE и CSA.

Компрессор TOSHIBA-GMCC



Озонабезопасный фреон R410A

Во всех моделях бытовых кондиционеров серии Cool+ используется озонабезопасный хладагент R410A. Этот фреон не содержит хлора и не разрушает озоновый слой Земли при попадании в атмосферу. Кроме того, использование R410A позволило увеличить эффективность работы благодаря существенным преимуществам этого хладагента: большая удельная холодопроизводительность, большая плотность, и, как следствие, меньшие диаметры трубопроводов.



Использование прежнего фреона R22 в России было ограничено после подписания тройственного таможенного союза России, Беларуси и Казахстана. С 1 января 2010 действует общий порядок ввоза и вывоза с территории таможенного союза озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции. Европа на озонабезопасные фреоны перешла еще раньше, в 2004 году, после подписания Монреальского договора.

Пульт управления Intellect

Кондиционеры Cool+ снабжены пультом дистанционного управления Intellect. Интуитивно понятное назначение кнопок пульта и эргономичная форма делают управление кондиционером простым и удобным. Подсветка дисплея пульта позволяет с легкостью управлять работой кондиционера даже в темное время суток.



Информативная LED-панель

Основные параметры и режимы работы кондиционера LESSAR Cool+ отображаются на LED-дисплее, расположенном на передней панели внутреннего блока. Символы на дисплее легко читаемы независимо от степени освещенности помещения. При этом технология LED позволяет получать изображение, различаемое даже в прямых солнечных лучах.



Выгодное предложение

Являясь представителем доступного по цене класса кондиционеров, кондиционер LESSAR Cool+ прекрасно подойдет тем, кто хотел бы решить задачу создания комфортного микроклимата при небольшом бюджете. Снижение стоимости оборудования оказалось возможным благодаря отказу от ряда второстепенных функций, не влияющих на работу в основных режимах, и благодаря крупносерийному производству кондиционеров этой серии.



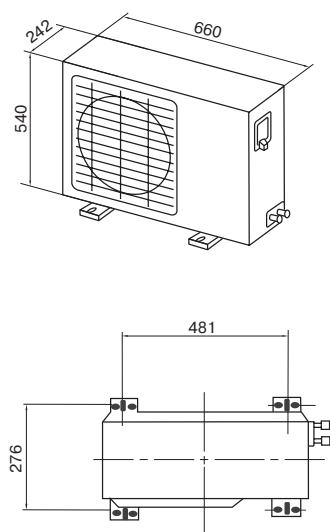
**ВЫГОДНОЕ
РЕШЕНИЕ!**

Технические характеристики серии Inverto

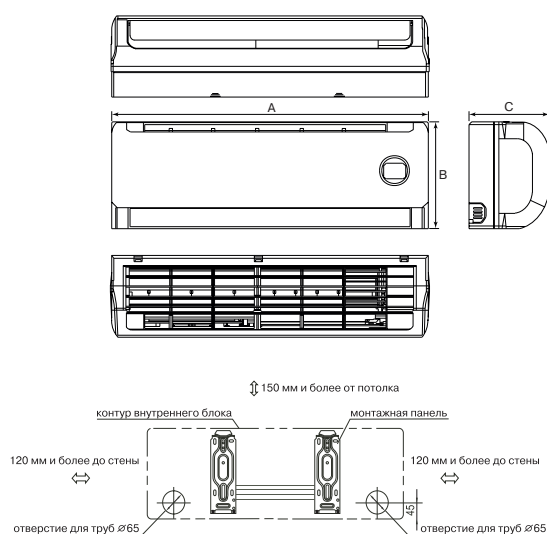
| МОДЕЛЬ | | LS/LU-HE09KFA2 | LS/LU-HE12KFA2 |
|---|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Внутренний блок | | LS-HE09KFA2 | LS-HE12KFA2 |
| Наружный блок | | LU-HE09KFA2 | LU-HE12KFA2 |
| Холодопроизводительность | BTU | 9 000 (3 100 ~ 11 200) | 12 000 (3 800 ~ 14 700) |
| | кВт | 2.64 (0.91 ~ 3.28) | 3.51 (1.11 ~ 4.30) |
| Теплопроизводительность | BTU | 9 500 (3 300 ~ 12 300) | 13 000 (4 000 ~ 15 200) |
| | кВт | 2.78 (0.98 ~ 3.60) | 3.81 (1.17 ~ 4.45) |
| EER (класс) / COP (класс) | | 3.21 (A) / 3.61 (A) | 3.21 (A) / 3.61 (A) |
| Потребляемая мощность | | | |
| Охлаждение / Обогрев | кВт / кВт | 0.82 (0.27~1.10) / 0.81 (0.27~1.16) | 1.09 (0.30~1.35) / 1.05 (0.30~1.42) |
| Рабочий ток | | | |
| Охлаждение / Обогрев | A | 3.8 (1.2 ~ 5.0) / 3.7 (1.2 ~ 5.2) | 4.8 (1.3 ~ 5.9) / 4.6 (1.3 ~ 6.2) |
| Напряжение / Частота источника питания | Ф / В / Гц | 1 / 220 / 50 | 1 / 220 / 50 |
| Хладагент / Количество | г | R410A / 660 | R410A / 1 000 |
| Марка компрессора | | TOSHIBA | TOSHIBA |
| Объем рециркулируемого воздуха | м³/ч | 320 / 450 | 420 / 570 |
| Внутренний блок | | | |
| Размеры (ш × в × г) | мм | 710×250×190 | 790×265×198 |
| Упаковка (ш × в × г) | мм | 770×318×265 | 875×335×265 |
| Масса нетто / брутто | кг | 7.5 / 9.5 | 9 / 11 |
| Уровень шума мин./ макс. | дБ | 25 / 35 | 27 / 37 |
| Наружный блок | | | |
| Размеры (ш × в × г) | мм | 660×540×255 | 660×540×255 |
| Упаковка (ш × в × г) | мм | 770×570×325 | 770×570×325 |
| Масса нетто / брутто | кг | 27.5 / 29.5 | 27.5 / 32 |
| Уровень шума | дБ | 53 | 53 |
| Соединительные трубы | | | |
| Жидкостная линия / газовая линия | мм | 6.35 / 9.53 | 6.35 / 9.53 |
| Максимальная длина трубопровода | м | 20 | 20 |
| Максимальный перепад высот | м | 8 | 8 |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров) | г/м | 20 | 20 |
| Рекомендуемая площадь помещения | м² | 13—22 | 18—29 |

Размеры

Наружный блок



Внутренний блок



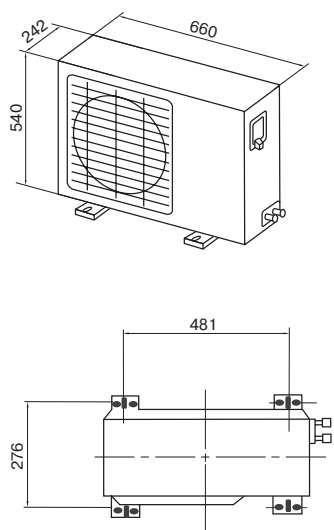
| | LS-HE09KFA2 | LS-HE12KFA2 |
|-------|-------------|-------------|
| A, мм | 710 | 790 |
| B, мм | 250 | 265 |
| C, мм | 190 | 198 |

Технические характеристики серии Inverto

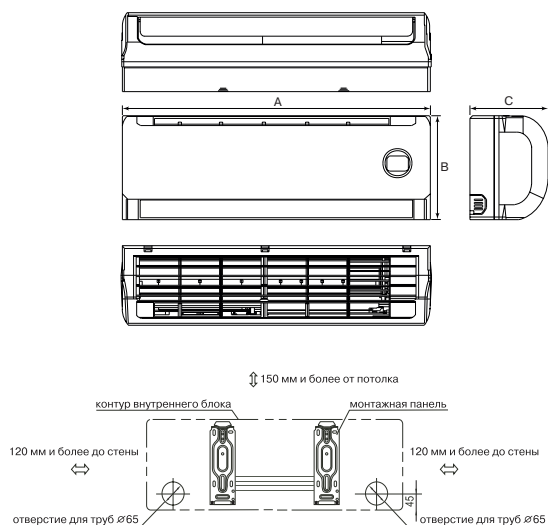
| МОДЕЛЬ | | LS/LU-HE18KFA2 | LS/LU-HE24KFA2 |
|---|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Внутренний блок | | LS-HE18KFA2 | LS-HE24KFA2 |
| Наружный блок | | LU-HE18KFA2 | LU-HE24KFA2 |
| Холодопроизводительность | BTU | 18 000 (5 200 ~ 20 000) | 24 000 (12 000 ~ 26 000) |
| | кВт | 5.27 (1.52 ~ 5.86) | 7.03 (3.52 ~ 7.62) |
| Теплопроизводительность | BTU | 19 000 (5 300 ~ 21 000) | 26 000 (11 000 ~ 28 000) |
| | кВт | 5.57 (1.55 ~ 6.15) | 7.62 (3.22 ~ 8.20) |
| EER (класс) / COP (класс) | | 3.21 (A) / 3.61 (A) | 3.21 (A) / 3.61 (A) |
| Потребляемая мощность | | | |
| Охлаждение / Обогрев | кВт / кВт | 1.64 (0.35~2.05) / 1.54 (0.35~2.05) | 2.19 (0.82~2.50) / 2.11 (0.80~2.70) |
| Рабочий ток | | | |
| Охлаждение / Обогрев | A | 7.0 (1.6 ~ 9.1) / 6.7 (1.6 ~ 9.1) | 9.8 (3.6 ~ 11.2) / 9.4 (3.5 ~ 12) |
| Напряжение / Частота источника питания | Ф / В / Гц | 1 / 220 / 50 | 1 / 220 / 50 |
| Хладагент / Количество | г | R410A / 1 180 | R410A / 1 950 |
| Марка компрессора | | TOSHIBA | TOSHIBA |
| Объем рециркулируемого воздуха | м ³ /ч | 730 / 880 | 900 / 1150 |
| Внутренний блок | | | |
| Размеры (ш × в × г) | мм | 918×292×223 | 998×322×235 |
| Упаковка (ш × в × г) | мм | 1015×368×295 | 1080×400×320 |
| Масса нетто / брутто | кг | 11.5 / 15 | 13 / 17 |
| Уровень шума мин./ макс. | дБ | 34 / 42 | 43 / 49 |
| Наружный блок | | | |
| Размеры (ш × в × г) | мм | 760×590×285 | 845×695×335 |
| Упаковка (ш × в × г) | мм | 887×655×355 | 965×755×395 |
| Масса нетто / брутто | кг | 39.5 / 42 | 49.5 / 52.5 |
| Уровень шума | дБ | 55 | 55 |
| Соединительные трубы | | | |
| Жидкостная линия / газовая линия | мм | 6.35 / 12.7 | 9.53 / 16.0 |
| Максимальная длина трубопровода | м | 20 | 25 |
| Максимальный перепад высот | м | 8 | 10 |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров) | г/м | 20 | 40 |
| Рекомендуемая площадь помещения | м ² | 25—42 | 34—56 |

Размеры

Наружный блок



Внутренний блок



| | LU-HE18KFA2 | LU-HE24KFA2 |
|-------|-------------|-------------|
| F, мм | 760 | 845 |
| K, мм | 590 | 695 |
| G, мм | 270 | 313 |
| M, мм | 530 | 560 |
| N, мм | 290 | 335 |

| | LS-HE18KFA2 | LS-HE24KFA2 |
|-------|-------------|-------------|
| A, мм | 918 | 998 |
| B, мм | 292 | 322 |
| C, мм | 223 | 235 |

Технические характеристики серии Rational

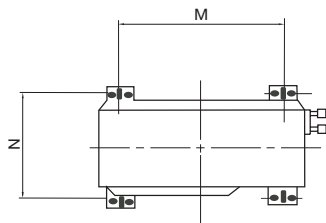
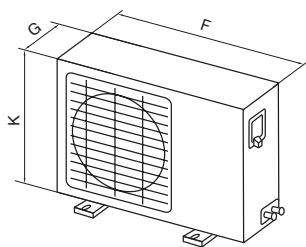
МОДЕЛЬ

| | | LS/LU-H07KFA2 | LS/LU-H09KFA2 | LS/LU-H12KFA2 |
|---|------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Внутренний блок | | LS-H07KFA2 | LS-H09KFA2 | LS-H12KFA2 |
| Наружный блок | | LU-H07KFA2 | LU-H09KFA2 | LU-H12KFA2 |
| Холодопроизводительность | BTU | 7 000 | 9 000 | 12 000 |
| | кВт | 2.05 | 2.63 | 3.51 |
| Теплопроизводительность | BTU | 8 000 | 9 500 | 14 000 |
| | кВт | 2.34 | 2.78 | 4.10 |
| EER (класс) / COP (класс) | | 3.21 (A) / 3.61 (A) | 3.21 (A) / 3.61 (A) | 3.21 (A) / 3.61 (A) |
| Потребляемая мощность | | | | |
| Охлаждение / Обогрев | кВт / кВт | 0.64 / 0.65 | 0.82 / 0.77 | 1.09 / 1.13 |
| Рабочий ток | | | | |
| Охлаждение / Обогрев | A | 2.8 / 2.8 | 3.7 / 3.4 | 4.5 / 5.1 |
| Напряжение / Частота источника питания | Ф / В / Гц | 1 / 220 / 50 | 1 / 220 / 50 | 1 / 220 / 50 |
| Хладагент / Количество | г | R410A / 680 | R410A / 620 | R410A / 840 |
| Марка компрессора | | TOSHIBA | TOSHIBA | TOSHIBA |
| Объем рециркулируемого воздуха | м³/ч | 250 / 430 | 250 / 500 | 370 / 610 |
| Внутренний блок | | | | |
| Размеры (ш × в × г) | мм | 710×250×190 | 710×250×190 | 790×265×198 |
| Упаковка (ш × в × г) | мм | 770×318×265 | 770×318×265 | 875×335×265 |
| Масса нетто / брутто | кг | 7 / 9 | 7.5 / 9 | 9 / 11 |
| Уровень шума мин./ макс. | дБ | 30 / 36 | 32 / 38 | 32 / 39 |
| Наружный блок | | | | |
| Размеры (ш × в × г) | мм | 685×430×260 | 700×535×235 | 780×540×250 |
| Упаковка (ш × в × г) | мм | 795×495×345 | 815×580×325 | 910×575×335 |
| Масса нетто / брутто | кг | 24 / 26.5 | 24.5 / 26.5 | 26 / 29 |
| Уровень шума | дБ | 51 | 54 | 54 |
| Соединительные трубы | | | | |
| Жидкостная линия / газовая линия | мм | 6.35 / 9.53 | 6.35 / 9.53 | 6.35 / 12.7 |
| Максимальная длина трубопровода | м | 20 | 20 | 20 |
| Максимальный перепад высот | м | 8 | 8 | 8 |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров) | г/м | 20 | 20 | 20 |
| Рекомендуемая площадь помещения | м² | 10—17 | 13—22 | 18—29 |

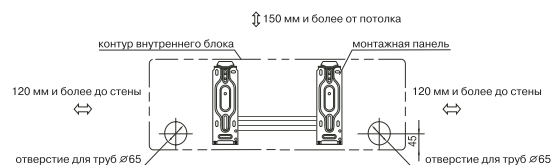
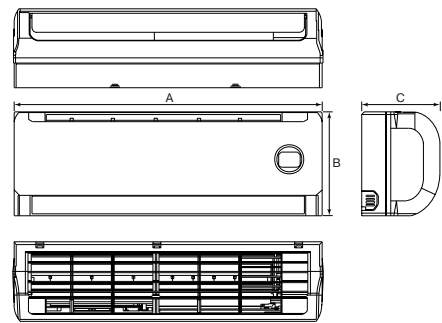
Данное оборудование доступно в низкотемпературном исполнении. Технические данные смотри на страницах 20-21

Размеры

Наружный блок



Внутренний блок



| | LU-H07KFA2 | LU-H09KFA2 | LU-H12KFA2 |
|-------|------------|------------|------------|
| F, мм | 685 | 700 | 780 |
| K, мм | 430 | 535 | 540 |
| G, мм | 260 | 235 | 250 |
| M, мм | 460 | 458 | 549 |
| N, мм | 276 | 250 | 276 |

| | LS-H07KFA2 | LS-H09KFA2 | LS-H12KFA2 |
|-------|------------|------------|------------|
| W, мм | 710 | 710 | 790 |
| H, мм | 250 | 250 | 265 |
| D, мм | 190 | 190 | 198 |

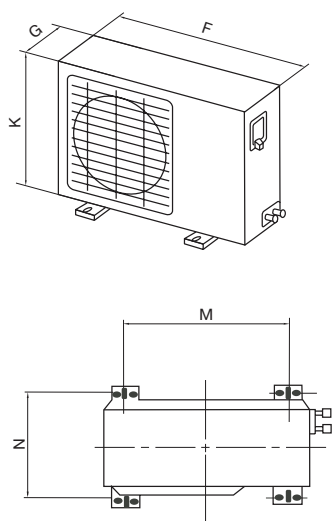
Технические характеристики серии Rational

| МОДЕЛЬ | | LS/LU-H18KFA2 | LS/LU-H24KFA2 | LS/LU-H28KFA2 |
|---|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Внутренний блок | | LS-H18KFA2 | LS-H24KFA2 | LS-H28KFA2 |
| Наружный блок | | LU-H18KFA2 | LU-H24KFA2 | LU-H28KFA2 |
| Холодопроизводительность | BTU | 18 000 | 24 000 | 28 000 |
| | кВт | 5.27 | 7.03 | 8.20 |
| Теплопроизводительность | BTU | 19 000 | 26 000 | 30 000 |
| | кВт | 5.56 | 7.61 | 8.79 |
| EER (класс) / COP (класс) | | 3.01 (B) / 3.41 (B) | 3.01 (B) / 3.41 (B) | 3.01 (B) / 3.41 (B) |
| Потребляемая мощность | | | | |
| Охлаждение / Обогрев | кВт / кВт | 1.75 / 1.63 | 2.33 / 2.23 | 2.72 / 2.57 |
| Рабочий ток | | | | |
| Охлаждение / Обогрев | A | 7.9 / 7.3 | 10.5 / 10.0 | 12.1 / 11.4 |
| Напряжение / Частота источника питания | Ф / В / Гц | 1 / 220 / 50 | 1 / 220 / 50 | 1 / 220 / 50 |
| Хладагент / Количество | г | R410A / 1 350 | R410A / 1 600 | R410A / 1 800 |
| Марка компрессора | | TOSHIBA | TOSHIBA | TOSHIBA |
| Объем рециркулируемого воздуха | м ³ /ч | 570 / 860 | 840 / 1 100 | 970 / 1 220 |
| Внутренний блок | | | | |
| Размеры (ш × в × г) | мм | 918×292×223 | 998×322×235 | 998×322×235 |
| Упаковка (ш × в × г) | мм | 1 015×368×295 | 1 080×400×320 | 1 080×400×320 |
| Масса нетто / брутто | кг | 11.5 / 14.5 | 13 / 17.5 | 13 / 17.5 |
| Уровень шума мин./ макс. | дБ | 37 / 42 | 40 / 45 | 43 / 48 |
| Наружный блок | | | | |
| Размеры (ш × в × г) | мм | 760×590×285 | 820×600×345 | 845×695×335 |
| Упаковка (ш × в × г) | мм | 887×645×355 | 940×645×415 | 965×755×395 |
| Масса нетто / брутто | кг | 38.5 / 41 | 44 / 48 | 52 / 56 |
| Уровень шума | дБ | 57 | 62 | 62 |
| Соединительные трубы | | | | |
| Жидкостная линия / газовая линия | мм | 6.35 / 12.7 | 9.53 / 15.88 | 9.53 / 15.88 |
| Максимальная длина трубопровода | м | 20 | 25 | 25 |
| Максимальный перепад высот | м | 8 | 10 | 10 |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров) | г/м | 20 | 40 | 40 |
| Рекомендуемая площадь помещения | м ² | 25—42 | 31—51 | 35—58 |

Данное оборудование доступно в низкотемпературном исполнении. Технические данные смотри на страницах 20-21

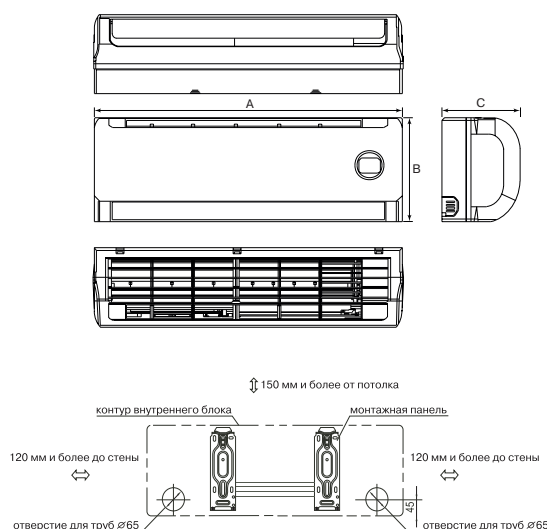
Размеры

Наружный блок



| | LU-H18KFA2 | LU-H24KFA2 | LU-H28KFA2 |
|-------|------------|------------|------------|
| F, мм | 760 | 820 | 845 |
| K, мм | 590 | 600 | 695 |
| G, мм | 285 | 345 | 335 |
| M, мм | 530 | 523 | 560 |
| N, мм | 290 | 340 | 335 |

Внутренний блок



| | LS-H18KFA2 | LU-H24KFA2 | LS-H28KFA2 |
|-------|------------|------------|------------|
| W, мм | 918 | 998 | 998 |
| H, мм | 292 | 322 | 322 |
| D, мм | 223 | 235 | 235 |

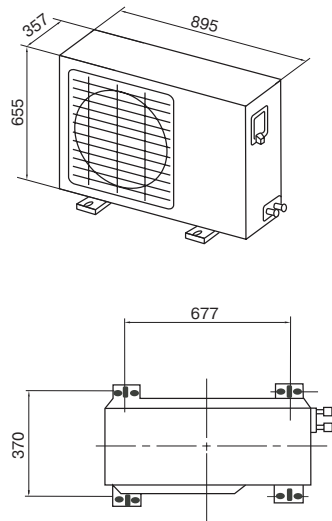
Технические характеристики серии eMagic

| МОДЕЛЬ | | LS-2H09KFA, LS-2H09KFA, LU-2H18KFA2 | LS-2H09KFA, LS-2H12KFA, LU-2H21KFA2 |
|---|------------|--|--|
| Внутренний блок | | LS-2H09KFA2 × 2 | LS-2H09KFA2+LS-2H12KFA2 |
| Наружный блок | | LU-2H18KFA2 | LU-2H21KFA2 |
| Холодопроизводительность | BTU | 9 000 × 2 | 9 000 + 12 000 |
| | кВт | 2.6 × 2 | 2.6 + 3.5 |
| Теплопроизводительность | BTU | 11 000 × 2 | 11 000 + 14 000 |
| | кВт | 3.22 × 2 | 3.22 + 4.10 |
| EER (класс) / COP (класс) | | 3.01 (B)/3.21 (C) | 3.01 (B) / 3.21 (C) |
| Потребляемая мощность | | | |
| Охлаждение / Обогрев | кВт / кВт | 1.70 / 1.70 | 2.02 / 2.06 |
| Рабочий ток | | | |
| Охлаждение / Обогрев | A | 7.8 / 7.8 | 9.3 / 9.4 |
| Напряжение / Частота источника питания | Ф / В / Гц | 1 / 220 / 50 | 1 / 220 / 50 |
| Хладагент / Количество | г | R410A / 1700 | R410A / 1700 |
| Марка компрессора | | TOSHIBA | TOSHIBA |
| Объем рециркулируемого воздуха | м³/ч | 250 × 2 / 500 × 2 | 250 / 500 + 310 / 580 |
| Внутренний блок | | LS-2H09KFA2 | LS-2H09KFA2, LS-2H12KFA2 |
| Размеры (ш × в × г) | мм | 710×250×190 | 710×250×190+790×265×198 |
| Упаковка (ш × в × г) | мм | 770×318×265 | 770×318×265+875×335×265 |
| Масса нетто / брутто | кг | 7.5 / 9.5 | 7.5 / 9.5 + 9.0 / 11.0 |
| Уровень шума мин./ макс. | дБ | 32 / 38 | 32 / 38 + 34 / 39 |
| Наружный блок | | LU-2H18KFA2 | LU-2H21KFA2 |
| Размеры (ш × в × г) | мм | 895×655×357 | 895×655×357 |
| Упаковка (ш × в × г) | мм | 1 045×700×470 | 1 045×700×470 |
| Масса нетто / брутто | кг | 60 / 65 | 63 / 68 |
| Уровень шума | дБ | 56 | 58 |
| Соединительные трубы | | | |
| Жидкостная линия / газовая линия | мм | 6.35 × 2 / 9.53 × 2 | 6.35 / 9.53 + 6.35 / 12.7* |
| Максимальная длина трубопровода | м | 10 (каждый) | 10 / 20 |
| Максимальный перепад высот | м | 5 (каждый) | 5 / 8 |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров) | г/м | 20 (каждый) | 20 / 40 |
| Рекомендуемая площадь помещения | м² | 14—21 (каждый) | 14—21 + 18—26 |

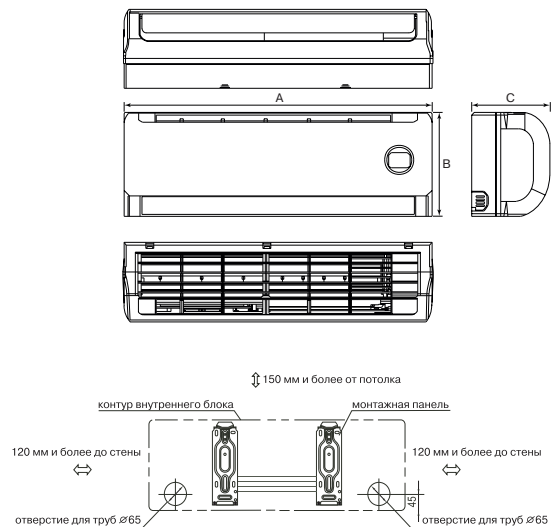
* В комплект поставки входит переходник для подключения трубопровода к наружному блоку.

Размеры

Наружный блок



Внутренний блок



| | LS-2H09KFA2 | LS-2H12KFA2 |
|-------|-------------|-------------|
| A, мм | 710 | 790 |
| B, мм | 250 | 265 |
| C, мм | 190 | 198 |

Технические характеристики серии eMagic Inverter

Наружные блоки

| модель | | LU-2HE14FGA2 | LU-2HE18FGA2 | LU-3HE21FGA2 |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | шт. | 2 | 2 | 3 |
| Холодопроизводительность | BTU | до 14 000 | до 18 000 | до 21 000 |
| Теплопроизводительность | BTU | до 15 000 | до 21 000 | до 23 000 |
| EER (класс) / COP (класс) | | 3.21 / 3.61 | 3.21 / 3.71 | 3.21 / 3.61 |
| Максимальная потребляемая мощность* | | | | |
| Охлаждение / Обогрев | кВт / кВт | 1.27 / 1.22 | 1.62 / 1.61 | 1.91 / 1.86 |
| Максимальный рабочий ток* | | | | |
| Охлаждение / Обогрев | A | 5.7 / 5.5 | 7.5 / 7.6 | 8.6 / 8.4 |
| Напряжение / Частота источника питания | Ф / В / Гц | 1 / 220 / 50 | | |
| Хладагент / Количество | г | R410A / 1350 | R410A / 1450 | R410A / 1500 |
| Марка компрессора | | TOSHIBA | TOSHIBA | TOSHIBA |
| Размеры (ш × г × в) | мм | 760 × 285 × 590 | 845 × 320 × 700 | 845 × 320 × 700 |
| Упаковка (ш × г × в) | мм | 887 × 355 × 645 | 965 × 395 × 755 | 965 × 395 × 755 |
| Масса (нетто / брутто) | кг | 39 / 41 | 53.5 / 57 | 55 / 60 |
| Уровень шума | дБ | 55 | 53 | 55 |
| Портов для подключения | компл. | 2 | 2 | 3 |
| Жидкостная линия / Газовая линия | мм | 2×6.35 / 2×9.53 | 2×6.35 / 2×9.53 | 3×6.35 / 3×9.53 |
| Максимальная длина трубопровода | м | 20 | 20 | 20 |
| Максимальный перепад высот | м | 8 | 8 | 8 |

| модель | | LU-3HE24FGA2 | LU-3HE27FGA2 | LU-4HE27FGA2 |
|--|------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | шт. | 3 | 3 | 4 |
| Холодопроизводительность | BTU | 24 000 | 27 000 | 27 000 |
| Теплопроизводительность | BTU | 26 000 | 30 000 | 30 000 |
| EER (класс) / COP (класс) | | 3.21 / 3.61 | 3.21 / 3.61 | 3.21 / 3.61 |
| Максимальная потребляемая мощность* | | | | |
| Охлаждение / Обогрев | кВт / кВт | 2.19 / 2.11 | 2.4 / 2.42 | 2.47 / 2.44 |
| Максимальный рабочий ток* | | | | |
| Охлаждение / Обогрев | A | 9.6 / 9.2 | 11.0 / 11.2 | 11.2 / 11.1 |
| Напряжение / Частота источника питания | Ф / В / Гц | 1 / 220 / 50 | | |
| Хладагент / Количество | г | R410A / 2 000 | R410A / 2 300 | R410A / 2 400 |
| Марка компрессора | | TOSHIBA | TOSHIBA | GMCC |
| Размеры (ш × г × в) | мм | 845 × 320 × 700 | 845 × 320 × 700 | 900 × 315 × 860 |
| Упаковка (ш × г × в) | мм | 965 × 395 × 755 | 965 × 395 × 755 | 1 043 × 395 × 915 |
| Масса (нетто / брутто) | кг | 56 / 60 | 57 / 60.5 | 73 / 78 |
| Уровень шума | дБ | 55 | 55 | 58 |
| Портов для подключения | компл. | 4 | 3 | 4 |
| Жидкостная линия / Газовая линия | мм | 3×6.35 / 3×9.53 | 3×6.35 / 3×9.53 | 4×6.35 / 4×9.53 |
| Максимальная длина трубопровода | м | 20 | 20 | 20 |
| Максимальный перепад высот | м | 8 | 8 | 8 |

| модель | | LU-4HE36FGA2 | LU-5HE36FGA2 |
|--|------------|---------------------|---------------------|
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | шт. | 4 | 5 |
| Холодопроизводительность | BTU | 36 000 | 36 000 |
| Теплопроизводительность | BTU | 38 000 | 41 000 |
| EER (класс) / COP (класс) | | 3.05 / 3.29 | 3.1 / 3.5 |
| Максимальная потребляемая мощность* | | | |
| Охлаждение / Обогрев | кВт / кВт | 3.45 / 3.38 | 3.42 / 3.40 |
| Максимальный рабочий ток* | | | |
| Охлаждение / Обогрев | A | 15.5 / 15.2 | 15.8 / 15.8 |
| Напряжение / Частота источника питания | Ф / В / Гц | 1 / 220 / 50 | |
| Хладагент / Количество | г | R410A / 2 700 | R410A / 3 000 |
| Марка компрессора | | MITSUBISHI | MITSUBISHI |
| Размеры (ш × г × в) | мм | 990 × 345 × 965 | 990 × 345 × 965 |
| Упаковка (ш × г × в) | мм | 1 120 × 435 × 1 100 | 1 120 × 435 × 1 100 |
| Масса (нетто / брутто) | кг | 86 / 90 | 86.5 / 91 |
| Уровень шума | дБ | 61 | 65 |
| Портов для подключения | компл. | 4 | 5 |
| Жидкостная линия / Газовая линия | мм | 4×6.35 / 4×9.53 | 5×6.35 / 5×9.53 |
| Максимальная длина трубопровода | м | 20 | 20 |
| Максимальный перепад высот | м | 8 | 8 |

*Значения максимальной мощности и максимального тока даны при 100% производительности компрессора.

Технические характеристики серии eMagic Inverter

Настенные внутренние блоки

| МОДЕЛЬ | | LS-HE07KGA2 | LS-HE09KGA2 | LS-HE12KGA2 | LS-HE18KGA2 |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Холодопроизводительность | BTU | 7 000 | 9 000 | 12 000 | 18 000 |
| | кВт | 2.05 | 2.63 | 3.51 | 5.27 |
| Теплопроизводительность | BTU | 8 000 | 11 000 | 14 000 | 18 500 |
| | кВт | 2.34 | 3.22 | 4.10 | 5.42 |
| Потребляемая мощность | | | | | |
| Охлаждение / Обогрев | кВт / кВт | 0.036 | 0.036 | 0.040 | 0.0520.16 |
| Рабочий ток | | | | | |
| Охлаждение / Обогрев | А | 0.16 | 0.16 | 0.19 | 0.24 |
| Напряжение / Частота источника питания | Ф / В / Гц | 1 / 220 / 50 | | | |
| Хладагент | | R410A | | | |
| Объем рециркулируемого воздуха | м ³ /ч | 450 | 450 | 570 | 880 |
| Внутренний блок | | | | | |
| Размеры (ш × в × г) | мм | 710 × 190 × 250 | 710 × 190 × 250 | 790 × 198 × 265 | 920 × 223 × 292 |
| Упаковка (ш × в × г) | мм | 770 × 265 × 318 | 770 × 265 × 318 | 875 × 265 × 335 | 1 015 × 295 × 368 |
| Масса (нетто / брутто) | кг | 7.5 / 9.5 | 7.5 / 9.5 | 9 / 11 | 11.5 / 15 |
| Уровень шума мин. / макс. | дБ | 25 / 35 | 25 / 35 | 27 / 37 | 34 / 42 |
| Соединительные трубы | | | | | |
| Жидкостная линия / Газовая линия | мм | 6.35 / 9.53 | 6.35 / 9.53 | 6.35 / 9.53 | 6.35 / 12.7 |
| Максимальная длина трубопровода | м | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Максимальный перепад высот | м | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Рекомендуемая площадь помещения | м ² | 10-17 | 13-22 | 18-29 | 25-42 |

Кассетные внутренние блоки

| МОДЕЛЬ | | LS-HE07BGA2 | LS-HE09BGA2 | LS-HE12BGA2 | LS-HE18BGA2 |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность | BTU | 7 000 | 9 000 | 12 000 | 18 000 |
| | кВт | 2.05 | 2.63 | 3.51 | 5.27 |
| Теплопроизводительность | BTU | 9 000 | 11 000 | 13 000 | 20 500 |
| | кВт | 2.63 | 3.22 | 3.80 | 6.00 |
| Потребляемая мощность | | | | | |
| Охлаждение / Обогрев | кВт / кВт | 0.06 / 0.06 | 0.06 / 0.06 | 0.06 / 0.06 | 0.102 / 0.102 |
| Рабочий ток | | | | | |
| Охлаждение / Обогрев | А | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.46 |
| Напряжение / Частота источника питания | Ф / В / Гц | 1 / 220 / 50 | | | |
| Хладагент | | R410A | | | |
| Объем рециркулируемого воздуха | м ³ /ч | 580 | 580 | 580 | 750 |
| Внутренний блок | | | | | |
| Размеры (ш × в × г) | мм | 570 × 260 × 570 | 570 × 260 × 570 | 570 × 260 × 570 | 570 × 260 × 570 |
| Упаковка (ш × в × г) | мм | 655 × 290 × 655 | 655 × 290 × 655 | 655 × 290 × 655 | 655 × 290 × 655 |
| Масса (нетто / брутто) | кг | 16 / 19 | 17 / 20 | 17 / 20 | 18 / 22 |
| Уровень шума мин. / макс. | дБ | 32 / 38 / 42 | 32 / 38 / 42 | 32 / 38 / 42 | 33 / 39 / 44 |
| Панель | | | | | |
| Размеры (ш × в × г) | мм | 647 × 50 × 647 | 647 × 50 × 647 | 647 × 50 × 647 | 647 × 50 × 647 |
| Упаковка (ш × в × г) | мм | 705 × 113 × 705 | 705 × 113 × 705 | 705 × 113 × 705 | 705 × 113 × 705 |
| Масса (нетто / брутто) | кг | 2.5 / 4.5 | 2.5 / 4.5 | 2.5 / 4.5 | 2.5 / 4.5 |
| Соединительные трубы | | | | | |
| Жидкостная линия / Газовая линия | мм | 6.35 / 9.53 | 6.35 / 9.53 | 6.35 / 9.53 | 6.35 / 12.7 |
| Максимальная длина трубопровода | м | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Максимальный перепад высот | м | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Рекомендуемая площадь помещения | м ² | 10-17 | 13-22 | 18-29 | 25-42 |

Технические характеристики серии eMagic Inverter

Напольно-потолочные внутренние блоки

| Модель | | LS-HE12TGA2 | LS-HE18TGA2 |
|--|------------|-------------------|-------------------|
| Холодопроизводительность | BTU | 12 000 | 18 000 |
| | кВт | 3.51 | 5.27 |
| Теплопроизводительность | BTU | 13 000 | 20 000 |
| | кВт | 3.80 | 5.85 |
| Потребляемая мощность | | | |
| Охлаждение / Обогрев | кВт / кВт | 0.99 / 1.07 | 1.63 / 1.59 |
| Рабочий ток | | | |
| Охлаждение / Обогрев | А | 4.67 / 5.05 | 7.09 / 6.91 |
| Напряжение / Частота источника питания | Ф / В / Гц | 1 / 220 / 50 | |
| Хладагент | | R410A | |
| Объем рециркулируемого воздуха | м³/ч | 463 / 518 / 584 | 500 / 600 / 800 |
| Внутренний блок | | | |
| Размеры (ш × в × г) | мм | 990 × 203 × 660 | 990 × 203 × 660 |
| Упаковка (ш × в × г) | мм | 1 037 × 238 × 739 | 1 037 × 238 × 739 |
| Масса (нетто / брутто) | кг | 24 / 30 | 24 / 30 |
| Уровень шума мин. / макс. | дБ | 33 / 37 / 40 | 33 / 37 / 40 |
| Соединительные трубы | | | |
| Жидкостная линия / Газовая линия | мм | 6.35 / 9.53 | 6.35 / 12.7 |
| Максимальная длина трубопровода | м | 20 | 20 |
| Максимальный перепад высот | м | 8 | 8 |
| Рекомендуемая площадь помещения | м² | 18-29 | 25-42 |

Канальные внутренние блоки

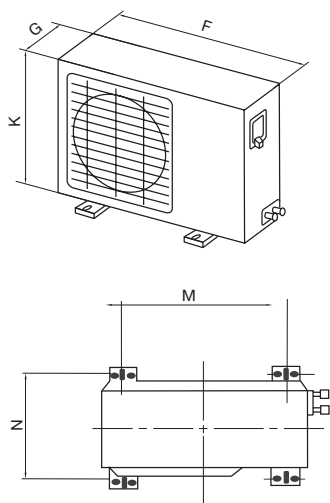
| Модель | | LS-HE07DGA2 | LS-HE09DGA2 | LS-HE12DGA2 | LS-HE18DGA2 |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Холодопроизводительность | BTU | 7 000 | 9 000 | 12 000 | 18 000 |
| | кВт | 2.05 | 2.63 | 3.51 | 5.27 |
| Теплопроизводительность | BTU | 8 500 | 11 000 | 13 000 | 20 000 |
| | кВт | 2.49 | 3.22 | 3.80 | 5.85 |
| Потребляемая мощность | | | | | |
| Охлаждение / Обогрев | кВт / кВт | 0.06 / 0.06 | 0.06 / 0.06 | 0.06 / 0.06 | 0.107 / 0.107 |
| Рабочий ток | | | | | |
| Охлаждение / Обогрев | А | 0.28 / 0.28 | 0.28 / 0.28 | 0.28 / 0.28 | 0.48 / 0.48 |
| Напряжение / Частота источника питания | Ф / В / Гц | 1 / 220 / 50 | | | |
| Хладагент | | R410A | | | |
| Объем рециркулируемого воздуха | м³/ч | 600 | 600 | 600 | 900 |
| Статическое давление | Па | 40 | 40 | 40 | 70 |
| Внутренний блок | | | | | |
| Размеры (ш × в × г) | мм | 700 × 210 × 635 | 700 × 210 × 635 | 700 × 210 × 635 | 920 × 210 × 635 |
| Упаковка (ш × в × г) | мм | 915 × 275 × 640 | 915 × 275 × 640 | 915 × 275 × 640 | 1 135 × 290 × 655 |
| Масса (нетто / брутто) | кг | 20 / 25 | 20 / 25 | 20 / 25 | 23 / 29 |
| Уровень шума мин. / макс. | дБ | 39 | 39 | 39 | 41 |
| Соединительные трубы | | | | | |
| Жидкостная линия / Газовая линия | мм | 6.35 / 9.53 | 6.35 / 9.53 | 6.35 / 9.53 | 6.35 / 12.7 |
| Максимальная длина трубопровода | м | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Максимальный перепад высот | м | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Рекомендуемая площадь помещения | м² | 10-17 | 13-22 | 18-29 | 25-42 |

Технические характеристики серии Cool+

| МОДЕЛЬ | | LS/LU-H07KEA2 | LS/LU-H09KEA2 | LS/LU-H12KEA2 |
|---|------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Внутренний блок | | LS-H07KEA2 | LS-H09KEA2 | LS-H12KEA2 |
| Наружный блок | | LU-H07KEA2 | LU-H09KEA2 | LU-H12KEA2 |
| Холодопроизводительность | BTU | 7 000 | 9 000 | 12 000 |
| | кВт | 2.05 | 2.63 | 3.52 |
| Теплопроизводительность | BTU | 7 000 | 9 500 | 13 000 |
| | кВт | 2.05 | 2.78 | 3.81 |
| EER (класс) / COP (класс) | | 2.61 (D) / 3.01 (D) | 2.61 (D) / 3.01 (D) | 2.61 (D) / 3.01 (D) |
| Потребляемая мощность | | | | |
| Охлаждение / Обогрев | кВт / кВт | 0.78 / 0.68 | 1.01 / 0.92 | 1.34 / 1.26 |
| Рабочий ток | | | | |
| Охлаждение / Обогрев | A | 3.5 / 3.0 | 4.4 / 4.0 | 6.0 / 5.6 |
| Напряжение / Частота источника питания | Ф / В / Гц | 1 / 220 / 50 | 1 / 220 / 50 | 1 / 220 / 50 |
| Хладагент / Количество | г | R410A / 500 | R410A / 560 | R410A / 700 |
| Марка компрессора | | TOSHIBA-GMCC | TOSHIBA-GMCC | TOSHIBA-GMCC |
| Объем рециркулируемого воздуха | м³/ч | 320 / 440 | 380 / 520 | 310 / 540 |
| Внутренний блок | | | | |
| Размеры (ш × в × г) | мм | 710×250×189 | 710×250×189 | 790×275×190 |
| Упаковка (ш × в × г) | мм | 775×324×260 | 775×324×260 | 865×350×265 |
| Масса нетто / брутто | кг | 7 / 9 | 8 / 10 | 9 / 11 |
| Уровень шума мин./ макс. | дБ | 26 / 34 | 28 / 37 | 35 / 41 |
| Наружный блок | | | | |
| Размеры (ш × в × г) | мм | 685×430×260 | 685×430×260 | 700×535×235 |
| Упаковка (ш × в × г) | мм | 795×495×345 | 795×495×345 | 815×580×325 |
| Масса нетто / брутто | кг | 21 / 23 | 23 / 25 | 24.5 / 26.5 |
| Уровень шума | дБ | 53 | 54 | 54 |
| Соединительные трубы | | | | |
| Жидкостная линия / газовая линия | мм | 6.35 / 9.53 | 6.35 / 9.53 | 6.35 / 12.07 |
| Максимальная длина трубопровода | м | 20 | 20 | 20 |
| Максимальный перепад высот | м | 8 | 8 | 8 |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров) | г/м | 20 | 20 | 20 |
| Рекомендуемая площадь помещения | м² | 10–17 | 13–22 | 16–27 |

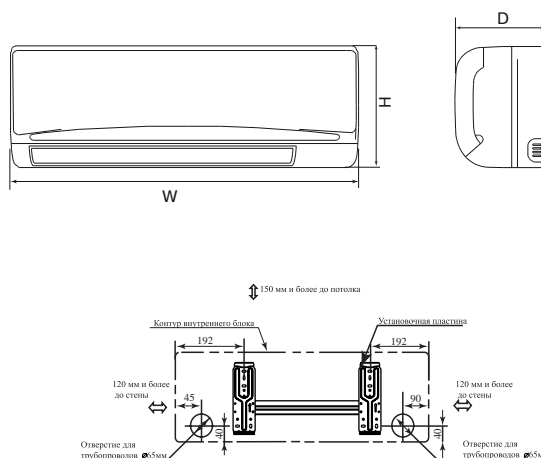
Размеры

Наружный блок



| | LU-H07KEA2 | LU-H09KEA2 | LU-H12KEA2 |
|-------|------------|------------|------------|
| F, мм | 685 | 685 | 700 |
| K, мм | 430 | 430 | 535 |
| G, мм | 260 | 260 | 235 |
| M, мм | 460 | 460 | 458 |
| N, мм | 276 | 276 | 250 |

Внутренний блок



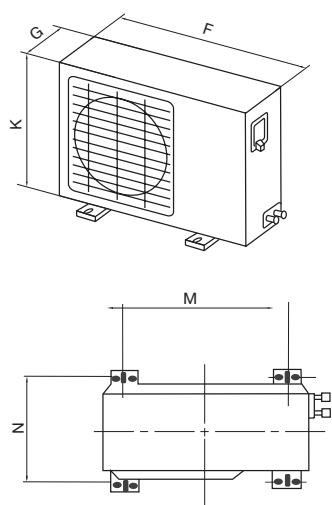
| | LS-H07KEA2 | LS-H09KEA2 | LS-H12KEA2 |
|-------|------------|------------|------------|
| W, мм | 710 | 710 | 790 |
| H, мм | 250 | 250 | 275 |
| D, мм | 189 | 189 | 190 |

Технические характеристики серии Cool+

| МОДЕЛЬ | | LS/LU-H18KEA2 | LS/LU-H24KEA2 |
|---|------------|---------------------|---------------------|
| Внутренний блок | | LS-H18KEA2 | LS-H24KEA2 |
| Наружный блок | | LU-H18KEA2 | LU-H24KEA2 |
| Холодопроизводительность | BTU | 18 000 | 24 000 |
| | кВт | 5.27 | 7.03 |
| Теплопроизводительность | BTU | 18 500 | 25 000 |
| | кВт | 5.42 | 7.32 |
| EER (класс) / COP (класс) | | 2.61 (D) / 3.01 (D) | 2.81 (C) / 3.21 (C) |
| Потребляемая мощность | | | |
| Охлаждение / Обогрев | кВт / кВт | 2.02 / 1.80 | 2.50 / 2.28 |
| Рабочий ток | | | |
| Охлаждение / Обогрев | A | 8.9 / 7.9 | 11.4 / 10.5 |
| Напряжение / Частота источника питания | Ф / В / Гц | 1 / 220 / 50 | 1 / 220 / 50 |
| Хладагент / Количество | г | R410A / 1 200 | R410A / 1 400 |
| Марка компрессора | | TOSHIBA-GMCC | TOSHIBA-GMCC |
| Объем рециркулируемого воздуха | м³/ч | 550 / 750 | 750 / 1000 |
| Внутренний блок | | | |
| Размеры (ш × в × г) | мм | 940×275×198 | 1 030×313×221 |
| Упаковка (ш × в × г) | мм | 1015×350×265 | 1 135×315×435 |
| Масса нетто / брутто | кг | 10 / 13 | 13 / 20 |
| Уровень шума мин./ макс. | дБ | 39 / 45 | 40 / 46 |
| Наружный блок | | | |
| Размеры (ш × в × г) | мм | 780×540×250 | 760×590×285 |
| Упаковка (ш × в × г) | мм | 910×575×335 | 887×645×355 |
| Масса нетто / брутто | кг | 33 / 35 | 40 / 42 |
| Уровень шума | дБ | 55 | 57 |
| Соединительные трубы | | | |
| Жидкостная линия / газовая линия | мм | 6.35 / 12.7 | 9.53 / 15.88 |
| Максимальная длина трубопровода | м | 20 | 25 |
| Максимальный перепад высот | м | 8 | 10 |
| Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров) | г/м | 20 | 40 |
| Рекомендуемая площадь помещения | м² | 24—40 | 31—51 |

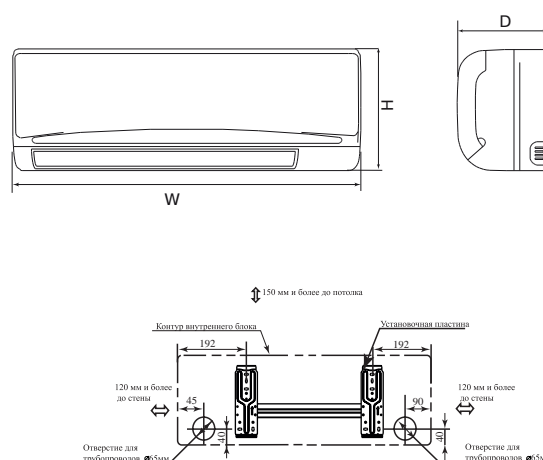
Размеры

Наружный блок



| | LU-H18KEA2 | LU-H24KEA2 |
|-------|------------|------------|
| F, мм | 780 | 760 |
| K, мм | 540 | 590 |
| G, мм | 250 | 285 |
| M, мм | 549 | 530 |
| N, мм | 276 | 290 |

Внутренний блок

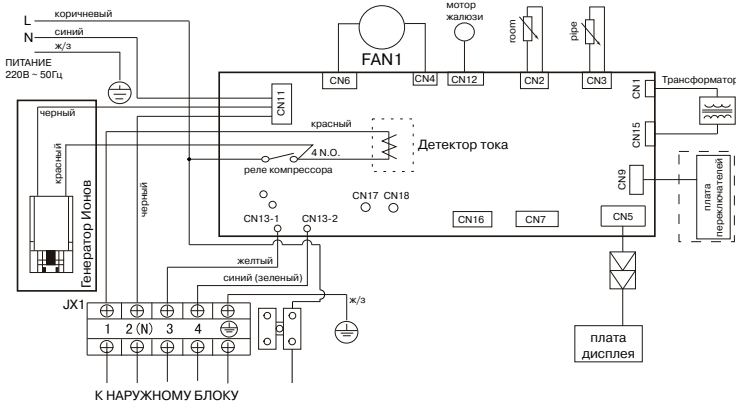


| | LS-H18KEA2 | LS-H24KEA2 |
|-------|------------|------------|
| W, мм | 940 | 1 030 |
| H, мм | 275 | 313 |
| D, мм | 198 | 221 |

Электрические схемы серии Winter Master

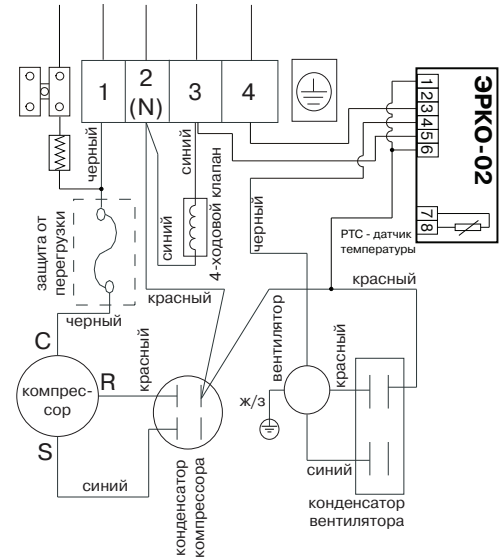
LS-H07KFA2-wm; LS-H09KFA2-wm;
LS-H12KFA2-wm; LS-H18KFA2-wm

LU-H07KFA2-wm; LU-H09KFA2-wm;
LU-H12KFA2-wm; LU-H18KFA2-wm



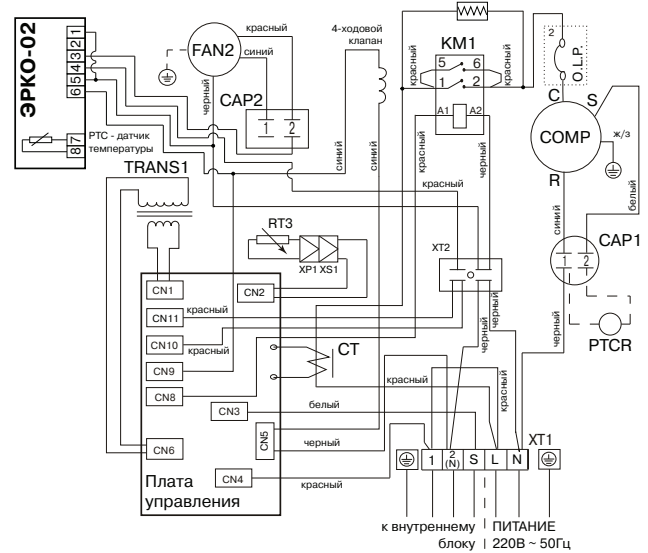
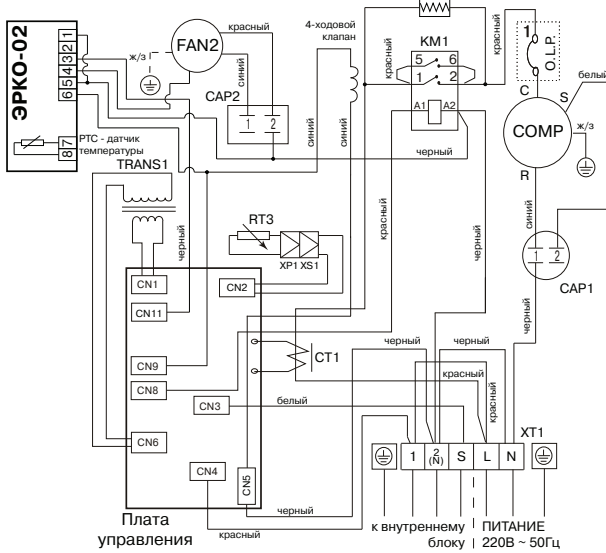
Примечание:
room - датчик температуры воздуха
pipe - датчик температуры трубы

К ВНУТРЕННЕМУ БЛОКУ








LU-H24KFA2-wm

LU-H28KFA2-wm











Функции и опции кондиционеров серии Home



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.




Обеспечение комфорта

-  **Smart Start** – предотвращает в режиме обогрева подачу холодного воздуха в помещение.
-  **Режим Sleep** – обеспечивает режим работы по специальной программе: создает максимально комфортные температурные условия для здорового сна и легкого пробуждения.
-  **Timer** – позволяет программировать время автоматического включения и выключения кондиционера в течение суток.
-  **Swing** – позволяет управлять воздушным потоком с помощью жалюзи, имеющих 5 - 7 фиксированных положений и плавное качение, обеспечивающее равномерное распределение воздушного потока.
-  **Fan Speed** – регулирует скорости воздушного потока для создания и поддержания максимально эффективного микроклимата в помещении.
-  **Auto Restart** – сохраняет последние настройки в случае перебоев с электропитанием. Включает кондиционер в ранее заданном режиме после восстановления электропитания.
-  **Led Display** – отображает заданную температуру охлаждения или обогрева, режимы работы и коды неисправностей в случае их возникновения.
-  **Инфракрасный пульт управления** – позволяет выбрать необходимый режим работы кондиционера, запустить любую из многочисленных функций и отобразить на дисплее основные режимы.

Монтаж

-  **FlexiCon** – гибкая система подключения. Позволяет подключать внутренний блок с разных сторон.
-  **MVP** – защитный кожух монтажных вентилях.

Системы защиты






-  **Freon Volatilize Control** – контролирует количество фреона в системе, что позволяет избежать поломок в оборудовании.
-  **Self-Test** – контролирует режим работы, а также состояние блоков кондиционера с помощью микропроцессора.
-  **Auto Defrost** – автоматически размораживает теплообменник наружного блока при работе в режиме обогрева.
-  **Start Delay** – задерживает пуск компрессора, выравнивая давление хладагента в системе и уменьшает пусковые токи компрессора. Снижает нагрузки, повышает надежность и долговечность компрессора.

Низкотемпературное исполнение





Для эксплуатации кондиционера при низких температурах наружного воздуха его оснащают низкотемпературным комплектом. Использование такого комплекта позволяет предотвратить снижение производительности и возможность поломки кондиционера, обеспечивая надежность работы кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -25°C. (см. стр. 19)

Современные технологии

-  **Inverter DC** – до 50% экономичнее обычных систем, точно поддерживает заданную температуру, и обладает плавной регулировкой мощности.
-  **Air Matic** – интеллектуальная функция равномерного распределения потоков воздуха. Автоматически устанавливает правильное направление воздушного потока при охлаждении или обогреве помещения.
-  **Anti Rust** – антикоррозионное влагостойкое покрытие теплообменников. Увеличивает эффективность охлаждения, не задерживая конденсат между пластинами теплообменника. Повышает скорость и эффективность оттаивания в режиме обогрева. Значительно снижает энергозатраты.
-  **Alu** – алюминиевые ребра и трапециевидные канавки медной трубы теплообменника. Повышают эффективность теплообмена и снижают энергозатраты.
-  **High Speed CPU** – высокоскоростной процессор позволяет увеличить количество и скорость одновременно выполняемых операций.
-  **R410A** – высокотехнологичный двухкомпонентный хладагент, озонобезопасный и экологичный.

Оздоровление воздуха

-  **Plasma** – уничтожает 95% пыли, дыма, пыльцы и других различных вредных веществ. Эта система генерирует 5000 В высокого напряжения в электростатическом поле, которое задерживает и поглощает вредные вещества.
-  **Ionizer** – насыщает воздух отрицательными ионами, которые благотворно влияют на иммунную систему. Дарит ощущение пребывания на природе - в лесу или у водопада.
-  **Silver Ion Filter** – обеспечивает постоянную высокоэффективную очистку воздуха от бактерий.
-  **Charcoal Nano Filter** – уничтожает запахи и поглощает вредные химические газы, задерживает мельчайшие частицы пыли, шерсть домашних животных, предупреждая аллергические заболевания.
-  **Bio Filter** – задерживает с помощью специальных ферментов мелкие частицы пыли, уничтожает микроорганизмы и бактерии.
-  **Vitamin C Filter** – насыщает воздух витамином С, который благотворно влияет на кожу и повышает сопротивляемость организма к стрессу.

Внимание!

Представленное в настоящем каталоге оборудование имеет необходимые сертификаты ГОСТ Р, подтверждающие его соответствие требованиям нормативных документов.

Работы по монтажу оборудования должны выполняться в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов.

Правила и условия эффективного и безопасного использования представленного в настоящем каталоге оборудования определяются «Инструкцией пользователя», разработанной изготовителем и прилагаемой к каждой единице оборудования.

Технические характеристики оборудования, указанные в настоящем каталоге, основаны на технической документации изготовителя.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики, внешний вид и потребительские свойства оборудования без предварительного уведомления.

Информация об изготовителе оборудования содержится в сертификате соответствия.

