

Мультизональная система кондиционирования для широкого спектра объектов – от частных коттеджей до офисных помещений и гостиниц. Суммарная производительность подключаемых блоков – до 130%.



Тепловой насос
AJYA36LALH

AJYA45LALH

AJYA54LALH

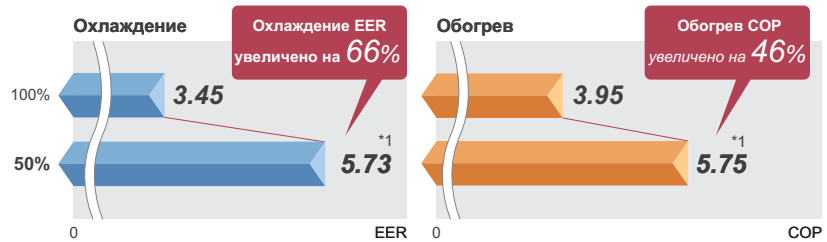
Энергоэффективность

Высокая сезонная энергоэффективность

Современные технологии позволяют достигать высокой производительности при фактической тепловой нагрузке (50%).

Условия: подключенные внутренние блоки AUXD30LALH+AUXD24LALH
Охлаждение: температура в помещении 27° по сух. терм., / 19°С влаж. терм., температура наружного воздуха 35°С по сух. терм., / 24°С по влаж. терм.
Нагрев: температура в помещении 20° по сух. терм., / 15°С влаж. терм., температура наружного воздуха 7°С по сух. терм., / 6°С по влаж. терм.

* Данные приводятся для наружного блока производительностью 6 л.с.



Высокая энергоэффективность


- 


Осевой вентилятор большего диаметра:
Высокая эффективность и малолучность благодаря крыльчатке большого диаметра и улучшенной конструкции лопаток.
- 


Электродвигатель вентилятора постоянного тока:
Компактный, малолучный и высокоэффективный электродвигатель вентилятора постоянного тока.
- 

Увеличенная рабочая площадь теплообменника:
Эффективность теплообмена значительно улучшена благодаря новому теплообменнику с тремя рядами трубок.



- 

Инверторная система управления:
Повышение эффективности благодаря новому модулю фильтрации.
- 

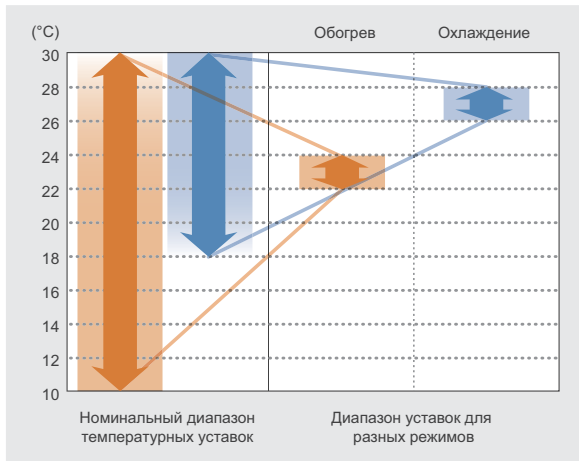
Теплообменник:
Высокая эффективность хладопроизводительности достигается благодаря теплообменнику типа «труба в трубе».
- 

Двухроторный компрессор постоянного тока:
Высокая эффективность при любой нагрузке особенно высокая эффективность при низкой и средней нагрузке (для стандартных рабочих условий).

Энергосберегающие функции

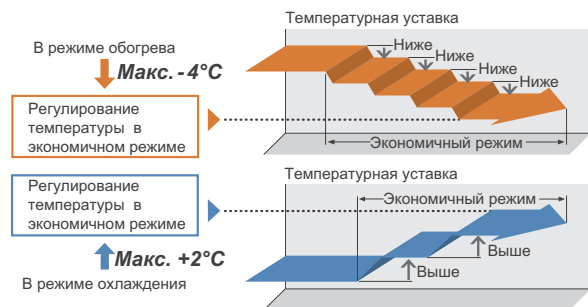
Принудительное ограничение диапазона возможной установки температуры в помещении

Минимальный и максимальный диапазон уставок температур



Режим экономичного энергопотребления

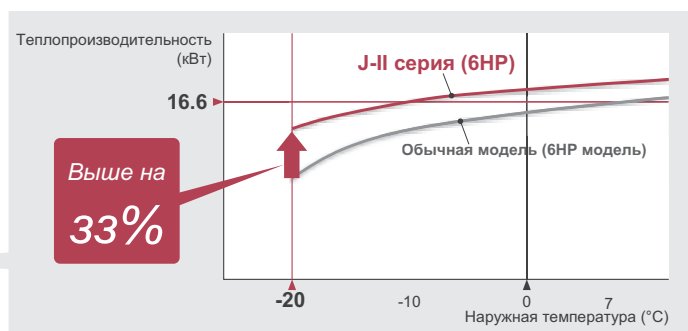
Экономичный режим включается с пульта ДУ. В этом режиме в течение двух часов температурная уставка автоматически изменяется.



Комфорт

Мощный обогрев

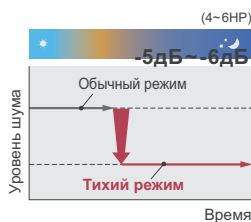
Теплопроизводительность увеличена благодаря новым передовым технологиям. Высокая производительность на нагрев при низких температурах (до -20 °C) достигается благодаря применению усовершенствованных технологий.



Пониженный уровень шума

Малозумная работа наружного блока
Улучшенная система прохождения воздушного потока через наружный блок

Малозумный режим работы
В соответствии с рабочими условиями наружный блок можно перевести в малозумный режим.



Разнообразные функции для комфорта в помещении

Функция автоматического переключения режима
В автоматическом режиме система автоматически осуществляет выбор между режимом охлаждения и обогрева для поддержания температурной уставки.

Возврат масла не прерывает работу системы
Система продолжает работать без прерывания охлаждения или обогрева во время откачки масла

Декоративная панель
(Опциональна для канальных моделей)
Декоративная панель обеспечивает комфорт и эффективный обогрев помещения.

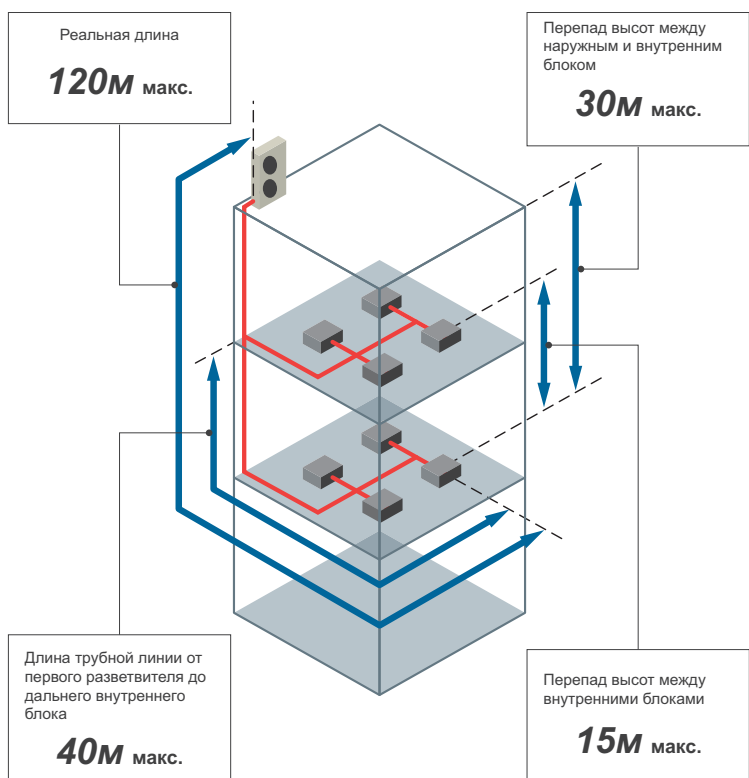


Гибкость проектирования

Большая протяженность трубной линии

Особая система распределения хладагента позволяет продлить общую протяженность трассы до 180 м. Это открывает новые возможности проектирования систем.

Общая длина
180м макс.

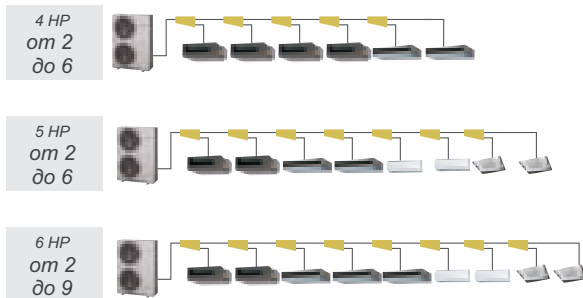


Производительность подключаемых внутренних блоков

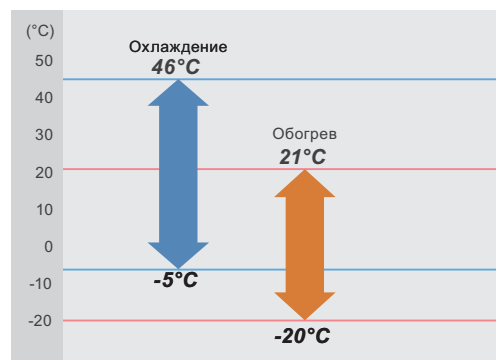
Внутренний блок
12 типов, 52 модели

Суммарная производительность подключаемых внутренних блоков
130% макс.

Количество подключаемых внутренних блоков



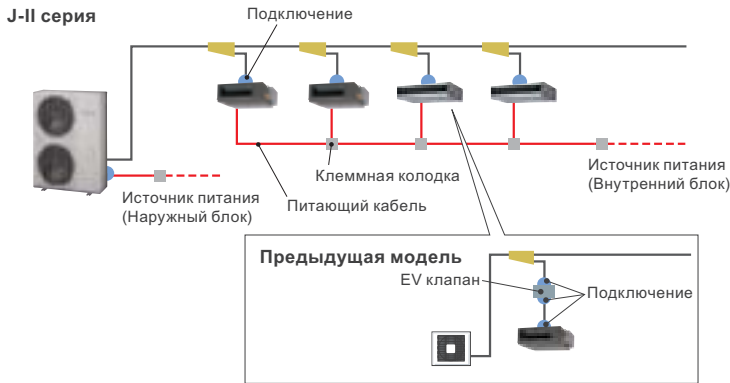
Широкий диапазон рабочих температур



Простота монтажа

Простота построения магистрали:

Меньше конических соединений – выше надежность системы.



Гибкость при установке наружного блока:

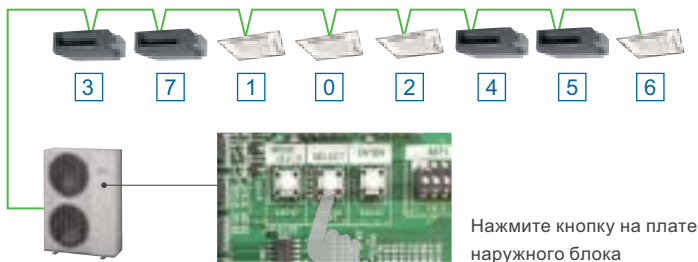
Съемная лицевая панель позволяет сократить зазоры между блоками



4 направления вывода трубных линий

Простота пусконаладки

Функция автоматической адресации: Автоматическая адресация всех внутренних блоков кнопочным переключателем на наружном блоке.



Проверка правильности подключения: Позволяет оперативно проверять корректность электроподключений и адресации наружных блоков.



Возможность подключения к системе V-II

Систему можно подключать к коммуникационному кабелю системы V-II напрямую, без использования конвертора.



Простота обслуживания

Простота техобслуживания

Четкий 7-сегментный индикатор: Получение подробной информации по работе и неполадкам системы без необходимости использования дополнительного оборудования



Информация о неисправностях высвечивается на дисплее проводного пульта ДУ. Код неисправности отображается на ЖК-дисплее.

Проводной пульт управления



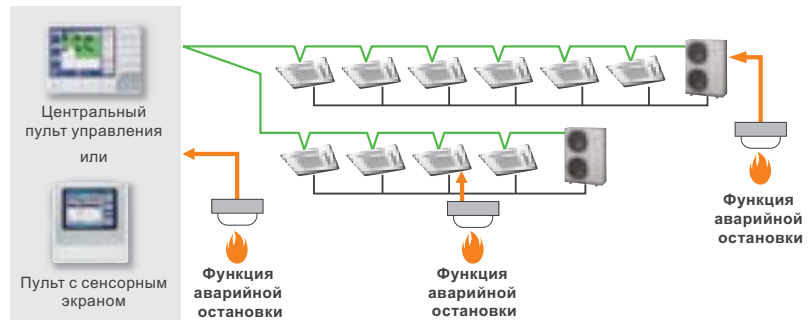
Упрощенный пульт ДУ



Функция аварийной остановки

Аварийный сигнал поступает на внутренний/наружный блок, на пульт централизованного управления или на пульт с сенсорной панелью. В этом случае отключаются все блоки.

Примечание: если внутренний или наружный блок получает аварийный сигнал, то будут отключены все блоки в данной системе хладагента. Пульт централизованного управления или пульт с сенсорным дисплеем: будут отключены все блоки в данной коммуникационной сети VRF с пультом централизованного управления или пультом с сенсорным дисплеем.



Диагностика неисправностей при помощи Service Tool

Подключение к системе Service Tool

- Система Service Tool позволяет следить за рабочим состоянием системы и историей неисправностей.
- Также можно записывать журнал работы системы за последние 5 минут.



Пример из программы (схема)

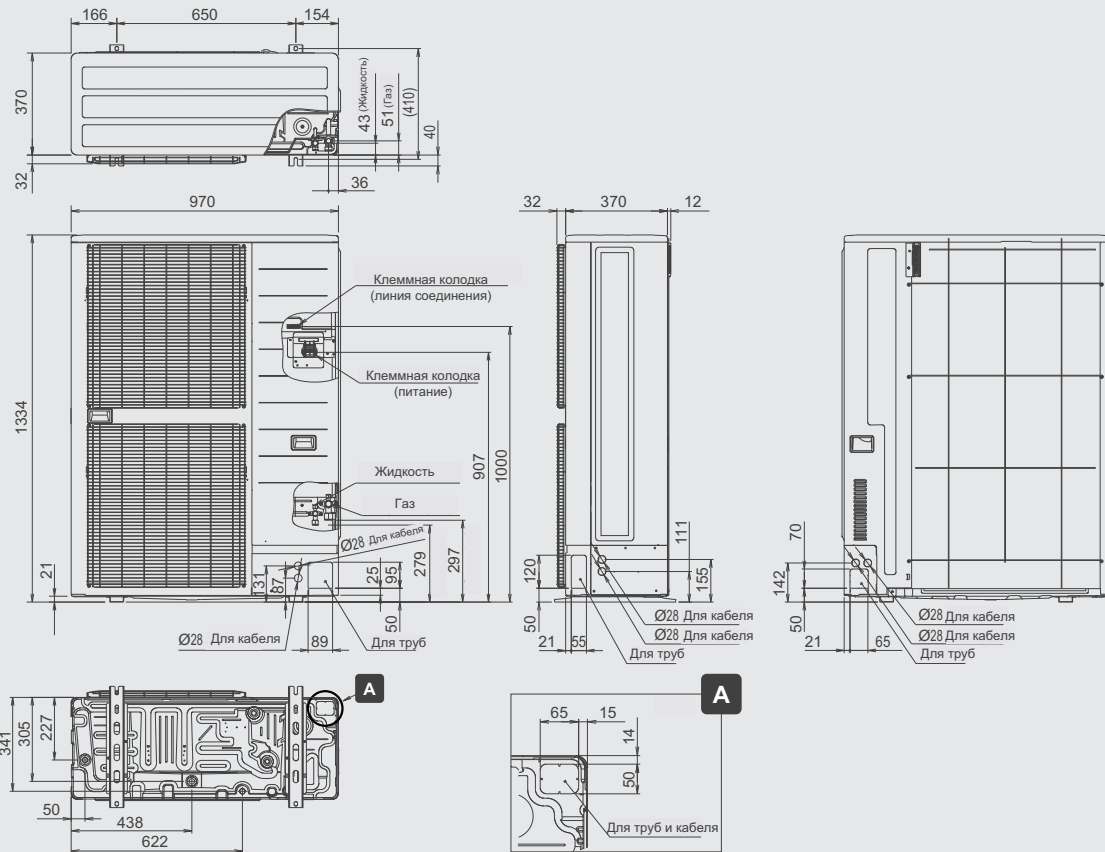


Технические характеристики наружного блока

Габаритные размеры

Модели: AJYA36LALH / AJYA45LALH / AJYA54LALH

(Единица измерения: мм)



Характеристики

| Производительность | | НР | 4 | 5 | 6 |
|---|------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Модель | | | AJYA36LALH | AJYA45LALH | AJYA54LALH |
| Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков | | | 6 | 8 | 9 |
| Производ-ть подключаемых вн. блоков | | Охлаждение кВт | 5.6 – 14.5 | 7.0 – 18.2 | 7.8 – 20.1 |
| Параметры электропитания | | | 1ф, ~230В, 50Гц | 1ф, ~230В, 50Гц | 1ф, ~230В, 50Гц |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 11.2 | 14.0 | 15.5 |
| | Обогрев | кВт | 12.5 | 16.0 | 18.0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 2.80 | 3.89 | 4.49 |
| | Обогрев | кВт | 2.76 | 3.81 | 4.56 |
| EER | Охлаждение | Вт/Вт | 4.00 | 3.60 | 3.45 |
| COP | Обогрев | Вт/Вт | 4.53 | 4.20 | 3.95 |
| Расход воздуха | Высок. | м³/ч | 6,200 | 6,400 | 6,900 |
| Уровень шума | Охлаждение | дБ (А) | 50 | 51 | 53 |
| | Обогрев | дБ (А) | 52 | 53 | 55 |
| Потребляемая мощность компрессора | | кВт | 3.75 | 3.75 | 3.75 |
| Оребрение теплообменника | | | Синее оребрение | Синее оребрение | Синее оребрение |
| Габаритные размеры | Высота | мм | 1,334 | 1,334 | 1,334 |
| | Ширина | мм | 970 | 970 | 970 |
| | Глубина | мм | 370 | 370 | 370 |
| Вес | | кг | 117 | 117 | 117 |
| Заправка хладагентом | | кг | 4.8 | 5.3 | 5.3 |
| Диаметр подключаемых труб | Жидкость | мм | ø9.52 | ø9.52 | ø9.52 |
| | Газ | мм | ø15.88 | ø15.88 | ø19.05 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C | -5 – 46 | -5 – 46 | -5 – 46 |
| | Обогрев | °C | -20 – 21 | -20 – 21 | -20 – 21 |

Примечание : спецификация рассчитана для следующих условий:
 Охлаждение : температура в помещении 27°C, температура на улице 35°C.
 Обогрев : температура в помещении 20°C, температура на улице 7°C.
 Длина труб : 7.5 м; Перепад высот между наружным и внутренним блоком: 0 м.