

# aeronic

## КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



СПЛИТ-СИСТЕМЫ  
МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ  
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ

# КАТАЛОГ 2022

## Реализованные объекты



### ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ



Автозавод «ТОЙОТА»



ОАО «СХК»



ОАО «Газпромнефть-МНПЗ»



ООО «Август-Алабуга»



ООО «Транснефть-ТСД»



### МЕДИЦИНСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ



ЦКБ Гражданской авиации ФГУ



СКБ №6



Санаторий «Красная Пахра»



ГБОУ ВПО РНИМУ им.Пирогова



Сеть Диализных центров



### РЕСТОРАННО-ГОСТИНИЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



Сеть кофеен «Шоколадница»



Гостиница «Континент»



УОК «ИКША»



Гостиница/ресторан «Олива»



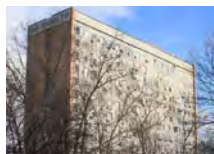
Ресторан «Русский дворик»



### АДМИНИСТРАТИВНО-ОФИСНЫЕ ЗДАНИЯ



Фонд развития тенниса в России



ЗАО «ВНИИТР»



Стадион «Санкт-Петербург»



Бизнес-центр «КУБ»



Банки



### ЖИЛЫЕ КОМПЛЕКСЫ



ЖК «Life-Митинская Есорпарк»



ЖК «LIFE-Ботанический сад»



ЖК «СИТИ-ЦЕНТР»



ЖК «Волгоград Сити»



ЖК «Мосфильмовский»



### ТОРГОВЫЕ И РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ



Ретейл



Сервис-Центр «ЛАДА»



Мебельный центр



ТРЦ «VIKONDA»



Сеть ТЦ «ПОИСК»



### ЗДАНИЯ КУЛЬТУРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО И РЕЛИГИОЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



Троице-Сергиева Лавра



МФЮА



ВолгГТУ



Творческая студия Е. Зотовой



СГЦ «СКЗСП»



### ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ



Логистический парк «Апаринки»



СК «Технопарк-4»



СК «Раменское»



ЛЦ «Чашниково»



Паром «Крым»



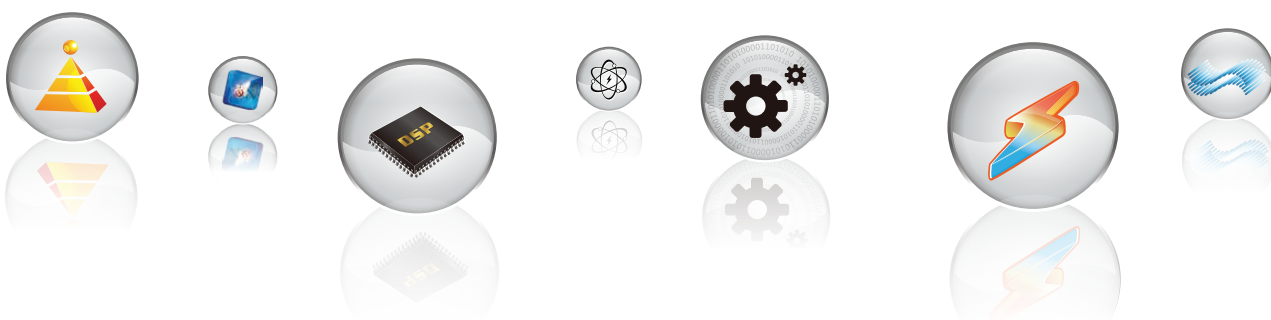
# Содержание

Описание технологий, опций, функций, режимов	2
<b>Бытовые кондиционеры</b>	
Инверторные сплит-системы серии «Antivirus»	9
Инверторные сплит-системы серии «Legend», фреон R32	10
Сплит-системы серии «Super»	11
Аксессуары для сплит-систем	12
<b>Мульти-сплит-системы серии MULTIZONE, фреон R32</b>	
Наружные блоки	14
Внутренние блоки настенного типа	15
Внутренние блоки кассетного типа	15
Внутренние блоки напольно-потолочного типа	15
Внутренние блоки канального типа	16
Внутренние блоки консольного типа	16
Комбинации наружных и внутренних блоков	17
<b>Полупромышленные системы кондиционирования</b>	
Преимущества полупромышленных систем кондиционирования	21
С внутренним блоком канального типа	22
Инверторные системы канального типа высокой производительности	23
С внутренним блоком кассетного типа	24
С внутренним блоком напольно-потолочного типа	25
С внутренним блоком колонного типа, фреон R32	26

## Передовые инверторные технологии

# G10 inverter

- Низкий уровень энергопотребления.
- Низкий уровень шума.
- Точная регулировка температуры.
- Высокий комфорт.



### Работа при сверхнизкой частоте вращения

- Постоянная температура.
- Экономия расхода энергии.



### Высокая гарантия надежности

- Превосходное качество.
- Высокая производительность.



### Высокопроизводительный DSP процессор

- Быстрые расчеты.
- Точные вычисления.



### Точное поддержание температуры

- Непрерывный контроль.
- Эффективная регулировка.



### Хладагент (фреон R 32, R 410a)

- Безопасность для экологии.
- Повышенная энергоэффективность.



### UHF-контроль потока воздуха

- Быстрое охлаждение.
- Быстрый нагрев.



### Сверх-низкий уровень шума

- Тишина.
- Комфорт.



### Выбор наиболее эффективного режима работы

- Меньше вибраций.
- Уменьшение шумов.



### Автоматическая подстройка под входное напряжение (150-260V)

- Повышение стабильности работы.
- Меньше рекламаций.



### Коррекция коэффициента мощности

- Высокая эффективность.
- Продление срока службы.



# Технология очистки воздуха от вирусов и бактерий «UVC-излучение»



- Безопасно для человека и домашних животных.
- Эффективность дезинфекции достигает 99,2%.
- UVC-излучатель, установленный во внутреннем блоке кондиционера, обеззараживает без озонирования воздушный поток с помощью УФ-лучей особого диапазона.
- Непрерывный срок эксплуатации UVC-излучателя 30 000 часов.
- UVC-излучение включается отдельной кнопкой на пульте управления.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ ВСТРОЕННОГО UVC-ИЗЛУЧАТЕЛЯ

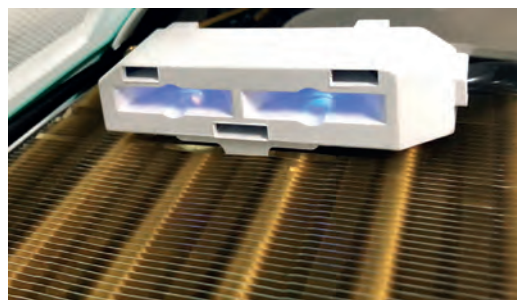
Излучение диапазона 260~280 нанометров с высокой энергией фотонов способно проникать через мембраны клеток микроорганизмов, разрушая молекулярные связи ДНК и полностью уничтожая возможность к репликации.



UVC-светодиоды нового поколения «3+» с рабочим углом 30° и длиной луча 400 мм на 10% эффективнее дезинфицируют воздушный поток, чем предыдущие, увеличивая скорость стерилизации до 200%.

Кондиционеры с UVC-излучателем рекомендуется использовать в повседневной жизни для профилактики респираторных заболеваний.

В сплит-системах Aeronik используется технология дезинфекции воздуха от вирусов и бактерий с помощью UVC-излучателя.







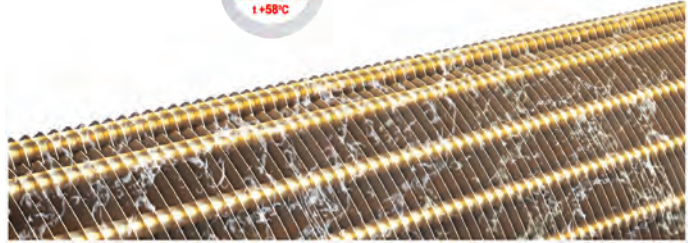
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

ТЕХНОЛОГИИ

## Технология высокотемпературной самоочистки

### ЧЕТЫРЕ СОСТАВЛЯЮЩИХ УСПЕШНОЙ ОЧИСТКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

-  Нагревание.
-  Замораживание.
-  Оттаивание.
-  Быстрое высыхание при температуре +58 °С.



## ЭТАПЫ САМООЧИСТКИ ВОЗДУХА

1. Температура испарителя резко снижается, образуется тонкий слой инея.
2. Температура теплообменника повышается.
3. Загрязняющие теплообменник частицы смываются и удаляются через дренажный шланг.
4. Температура теплообменника доводится до +58 °С, что достаточно для его эффективного просушивания, уничтожения бактерий и предотвращения образования плесени.

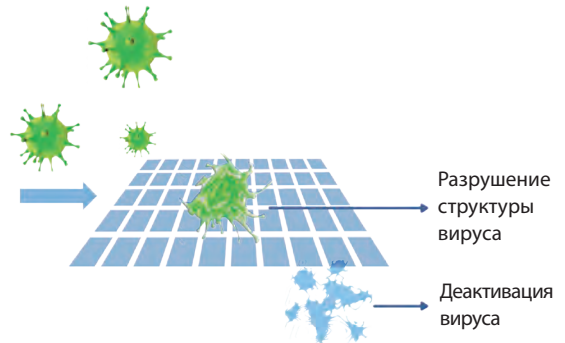
## Технология трёхступенчатой фильтрации воздуха

### СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ



Эффективное поглощение с последующим разрушением вирусов и бактерий ионами металлов. Фильтр не пропускает частицы, вирусы, бактерии диаметром 3 нанометра и более.

-  Ионы серебра
-  Ионы меди
-  Ионы цинка



## Технология Gold Fin

### ЗАЩИТА ТЕПЛООБМЕННИКОВ НАРУЖНОГО И ВНУТРЕННЕГО БЛОКОВ

Технология Gold Fin - уникальное влагостойкое покрытие, предохраняющее теплообменник от любых видов коррозии. Технология Gold Fin увеличивает срок эксплуатации теплообменника в три раза в сравнении с обычными покрытиями. Благодаря технологии Gold Fin, улучшается теплообмен, что приводит к увеличению производительности кондиционера. Новая технология покрытия также ускоряет процесс размораживания, приводящий к увеличению эффективности обогрева, значительно снижая энергозатраты.

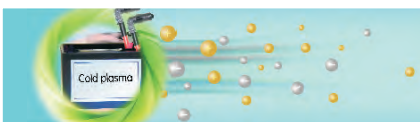




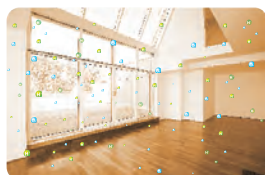
# Технология очистки воздуха «Холодная плазма»



ТЕХНОЛОГИИ



## ПРИНЦИП ОЧИСТКИ



### Cold Plasma Filter

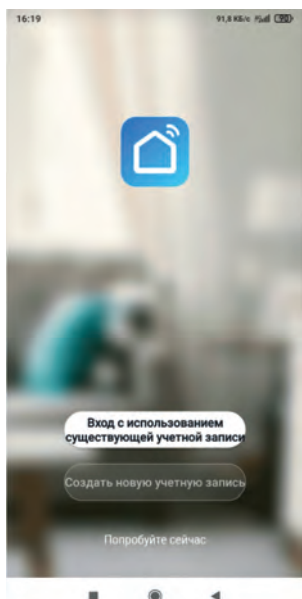
В сплит-системах Aeronik используется технология плазменной очистки воздуха.

Холодный плазменный генератор создает зону ионизации. Когда загрязненный воздух проходит через нее, ионы эффективно устраняют микроскопические загрязнения.

Plasma Filter очищает воздух не только от пыли, но также улавливает дым, бытовых клещей, пыльцу, шерсть домашних животных и прочие органические элементы, являющиеся бытовыми аллергенами, предотвращая тем самым аллергические заболевания пользователя.

# Управление с помощью WI-FI технологии

ДЛЯ СПЛИТ-СИСТЕМ СЕРИИ «ANTIVIRUS» IU1



Wi-Fi управление поможет постоянно поддерживать чистый и здоровый воздух в помещении по удобному для вас графику, где бы вы не находились!

Удобное приложение "Smart Life" на русском языке доступно для скачивания в App Store и Google Play Market.

## Модуль WI-FI управления

Компактный модуль WI-FI\* может быть приобретен отдельно. Простота установки и подключения к сети Интернет позволяют сделать это самостоятельно, без привлечения специалистов.



\* модуль WI-FI не входит в стандартную комплектацию(!).

ДЛЯ СПЛИТ-СИСТЕМ СЕРИИ «LEGEND» ILK3, МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМ СЕРИИ «MULTIZONE», ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ (КОЛОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР АЕН50А11)



Управление через интернет из любой точки мира! При установке недорогого модуля WI-FI \* управляйте всеми функциями кондиционера с персонального устройства!

Бесплатная программа управления для Android и IOS с интуитивным удобным интерфейсом в свободном скачивании на английском языке.

\* модуль Wi-Fi приобретается отдельно(!).

**Управление кондиционером могут осуществлять до 10-и абонентов из разных точек!**

**Установка модуля и программы управления просты и могут быть выполнены, как самостоятельно, так и при монтаже кондиционера специалистами!**

Для самостоятельного подключения вы должны соединить разъем, расположенный под лицевой панелью кондиционера, с разъемом на модуле WI-FI и установить сам модуль в специально отведенное место на корпусе внутреннего блока, закрепив его с помощью самореза. Необходимо следовать инструкциям, которые находятся в закладке «HELP» внутри программы и на нашем сайте в разделе технической документации. При возникновении каких-либо вопросов при подключении вы всегда можете воспользоваться консультацией технического специалиста компании.

## Как загрузить приложение Smart:

Установите приложение для удаленного доступа, отсканировав приведенный QR-код.

## Модуль WI-FI



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.



# Опции и функции кондиционеров



Inverter

## Инверторный компрессор G10

Способен неограниченное время работать с крайне низкой частотой вращения. Кондиционер с компрессором с G10 точнее поддерживает заданную температуру по сравнению с другими кондиционерами. Компрессор работает не останавливаясь, без перезапуска, потребляет меньше энергии и имеет большой ресурс работы.



Low Ambient Heating

## Низкотемпературный обогрев

Позволяет улучшить пуск компрессора наружного блока в зимних условиях, предотвращает образование наледи на поддоне наружного блока и уменьшает вероятность повреждения лопастей вентилятора.



Energy

## Класс энергоэффективности

Низкое энергопотребление и экономия средств.



Low Ambient Cooling

## Низкотемпературное охлаждение

Улучшает пуск компрессора наружного блока в зимних условиях и уменьшает вероятность повреждения лопастей вентилятора.



UVC Sterilization

## UVC-излучатель

Установлен во внутреннем блоке, обеззараживает без озонирования воздушный поток с помощью УФ-лучей особого диапазона, безопасного для окружающих!



Gold Fin Technology

## Технология Gold Fin

Антикоррозионное покрытие теплообменника. Повышает эффективность обогрева, увеличивает срок эксплуатации теплообменника, устойчив к любым видам коррозии.



Cold Plasma

## Очистка воздуха «холодной» плазмой

Передовая технология очистки воздуха. Стерилизует, дезинфицирует воздух и устраняет неприятные запахи.



Blue Fin Technology

## Технология Blue Fin

Антикоррозионное покрытие теплообменника. Повышает эффективность обогрева, увеличивает срок эксплуатации теплообменника, устойчив к любым видам коррозии.



High t°C Self-Clean

## Высокотемпературная самоочистка +58°C

Четырёхэтапная очистка теплообменника уничтожает бактерии и предотвращает образование плесени.



Sleep Mode

## Режим комфортного сна

Система автоматически регулирует температуру воздуха в помещении в соответствии со специальным алгоритмом.



Mildew Proof

## Эффективная защита от плесени

После отключения кондиционера вентилятор будет продолжать работать в течение 3 минут, удаляя влагу и высушивая внутренний блок, способствуя защите устройства от появления плесени.



I Feel

## Функция "I Feel"

Установка комфортной температуры в помещении по месту нахождения пульта ДУ.



Antivirus Filter

## Антивирусный фильтр

Трёхступенчатый антивирусный фильтр эффективно поглощает и разрушает вирусы и бактерии ионами металлов (Серебро+Медь+Цинк).



Dehumidifying

## Осушение

Работая в режиме осушения, кондиционер устраняет лишнюю влагу из воздуха.



Self Diagnosis

## Система самодиагностики

Высвечивание кода неисправности на дисплее внутреннего блока или пульта управления.



Intelligent Preheating

## Предварительный нагрев

Исключает поступление холодного воздуха в первые минуты работы кондиционера в режиме обогрева.



Autorestart

## Авторестарт

Автоматически возобновляет работу кондиционера в установленном режиме после возобновления подачи электроэнергии.



8°C Heating Mode

## Экономный обогрев

Функция поддержания t° воздуха в помещении при длительном отсутствии в нем людей на уровне, достаточном для быстрого прогрева при включении кондиционера.



Intelligent Defrosting

## Интеллектуальная система разморозки

наружного блока защищает теплообменник от образования наледи.



Turbo Mode

## Турбо-режим

Функция «Турбо» позволяет запустить вентилятор внутреннего блока на максимальных оборотах для ускоренного охлаждения или обогрева помещения.



Force Defrosting

## Принудительная система разморозки

наружного блока защищает теплообменник от образования наледи.



Wi-Fi

## Функция Wi-Fi

Разъем для модуля Wi-Fi. Функция позволяет управлять вашим кондиционером с помощью смартфона, планшета или ноутбука.

# Опции и функции кондиционеров



LED Display

## Светодиодный дисплей

Отображает необходимые параметры работы кондиционера и коды ошибок. Может быть отключён с пульта ДУ.



Timer

## 24-часовой таймер

Позволяет автоматически включить или выключить кондиционер в заданное время.



Vertical Auto Swing

## Управление жалюзи

Позволяет автоматически управлять горизонтальным положением лопастей жалюзи с пульта ДУ.



Horizontal Swing

## Управление жалюзи

Позволяет автоматически управлять вертикальным положением лопастей жалюзи с пульта ДУ.



Work +43°C

## +43 °C

Эффективная работа на охлаждение при температуре воздуха +43°C.



Work -15°C

## -15 °C

Эффективная работа на обогрев при температуре воздуха -15°C без использования низкотемпературного комплекта. Указана характеристика для инверторной серии.



Soft Start

## Плавный пуск

Функция плавного запуска препятствует появлению скачков напряжения на фазе пуска компрессора кондиционера.



Energy Saving

## Энергосберегающий режим

Применение современных технологий позволяют уменьшать энергопотребление без снижения энергоэффективности.



Automatic Operation

## Автоматическое управление

Установка и поддержание оптимальной температуры воздуха.



0,5W

## Режим ожидания

Низкое потребление электроэнергии в режиме ожидания.



Lock

## Блокировка пульта

Кнопочная панель пульта дистанционного управления может быть заблокирована для защиты от случайной смены настроек детьми.



Ventilation

## Функция проветривания

Режим вентиляции внутреннего блока при выключенном наружном блоке.



Low-Voltage

## Старт при низком напряжении

Кондиционер может работать при низком напряжении, что важно при нестабильной подаче электроэнергии.



Quiet

## Низкий уровень шума

Тихая работа в режиме Quiet обеспечивает уменьшение шума при работе внутреннего блока кондиционера.



Multi Speeds

## Мультискоростной режим

С помощью мультискоростного режима можно менять скорость движения потоков воздуха.



Auto Fan

## Автоматический режим вентилятора

В режиме Auto скорость вентилятора задается автоматически в зависимости от температуры окружающей среды.



Fan

## Режим вентиляции

В режиме вентиляции компрессор и вентилятор наружного блока выключены, а вентилятор внутреннего блока работает на скорости, заданной с пульта дистанционного управления.



Copper Pipes

## Медные трубы с внутренним оребрением

При использовании оребренных труб увеличивается теплоотдача.



Error Indicator

## Индикатор ошибок

Индикация неисправности наружного блока отображается на дисплее красным цветом, при исправной работе устройства используется индикация зеленого цвета.



Water Pump

## Дренажная помпа

Помпа предназначена для эффективного удаления жидкости из кондиционера.

# Инверторные сплит-системы серии «Antivirus»



KKG23A-C1

| ASI / ASO-07IU1 | ASI / ASO-09IU1 | ASI / ASO-12IU1 | ASI / ASO-18IU1 | ASI / ASO-24IU1 |



Инверторная серия кондиционеров Aeronik IU1 «ANTIVIRUS» – надёжная защита на пути распространения вирусов и бактерий! Подтверждённые санитарно-эпидемиологической экспертизой сертифицированные технологии позволяют использовать оборудование в жилых помещениях, детских, дошкольных, школьных, общеобразовательных и медицинских учреждениях, больницах, родильных домах и других лечебных стационарах, а также на предприятиях пищевой промышленности.

Кондиционеры оснащены высокоэффективным UVC-излучателем поколения «3+» и трёхступенчатым антивирусным фильтром. Преимуществами серии являются наличие высокотемпературной самоочистки при температуре +58 градусов Цельсия, а также функция эффективной защиты от плесени, что исключает размножение бактерий и репликацию вирусов. Внутренние блоки серии имеют встроенный интерфейс для подключения модуля Wi-Fi, который приобретается отдельно.

Инверторный кондиционер серии Antivirus способен быстро охладить пространство, точно контролирует заданную температуру, экономит электроэнергию более чем на 30%, способен работать при наружной температуре воздуха до -15°C. Для защиты теплообменников внутреннего и наружного блоков от любых видов коррозии используется инновационная технология Gold Fin.

\* Опция. Модуль Wi-Fi приобретается отдельно.

## Сплит-системы серии «Antivirus»

Модель		ASI/ASO-07IU1	ASI/ASO-09IU1	ASI/ASO-12IU1	ASI/ASO-18IU1	ASI/ASO-24IU1
Холодопроизводительность	Ватт	2100 (615-2780)	2550 (660-2930)	3450 (660-4102)	4950 (1610-5500)	6850 (1110-7910)
Теплопроизводительность	Ватт	2200 (615-3500)	2650 (660-4102)	3600 (660-4395)	5000 (1450-6500)	7000 (1377-8200)
Потребляемая мощность холод/нагрев	Ватт	655/610	795/ 730	1075 / 1000	1545 / 1390	2125/1940
Номинальный ток охлаждения/нагрев	А	3,05/2,85	3,69/3,41	4,98/4,65	7,18/6,45	10,01/9,13
EER	кВт	3,21	3,21	3,21	3,20	3,22
COP	кВт	3,61	3,63	3,60	3,60	3,61
Электропитание	Ф/В/Гц	1/220~240/50				
Расход воздуха (max)	м³/ч	450	500	550	850	1200
Уровень шума внутр. блока (SH/H/M/L)	дБ(А)	37/34/31/29	39/36/33/30	39/36/33/30	42/39/36/33	46/43/40/37
Уровень шума наружн. блока (H)	дБ(А)	50	50	52	55	57
Заправка хладагентом	тип/ г	R410A / 570	R410A / 660	R410A/ 800	R410A / 930	R410A / 1300
Дозаправка хладагента (стандарт 7 м.)	г/м	22	22	22	22	22
Наружный блок, компрессор	бренд	SANYO	SANYO	SANYO	SANYO	SANYO
Межблочный кабель (питание к внутр. блоку)	жил/мм²	4 / 2,5 (3 / 2,5)	4 / 2,5 (3 / 2,5)	4 / 2,5 (3 / 2,5)	4 / 2,5 (3 / 2,5)	4 / 3 (3 / 3)
Диаметр трубопроводов жидкость / газ	дюйм	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 1/2	1/4 5/8
Габаритные размеры внутр. блока (WxHxD)	мм	720×270×199	790×270×199	790×270×199	900×320×218	1025×320×238
Габаритные размеры наружн. блока (WxHxD)	мм	660×530×240	660×530×240	780×542×256	780×560×270	860×720×320
Вес нетто внутр./наружн. блока	кг	7 / 23	8 / 23	8 / 26	10,5 / 28	13 / 44
Вес в упаковке внутр./наружн. блока	кг	8,5 / 26	9,5 / 26	9,5 / 29	12,5 / 30	15,5 / 48
Размер в упаковке внутр./наружн. блока (WxHxD)	мм	800×330×265 / 785×600×340	870×340×260 / 785×600×340	860×335×260 / 900×600×340	970×340×275 / 895×600×340	1100×400×310 / 1010×770×430
Перепад высот между блоками	м	8	8	8	8	8
Длина фреоновой трассы	м	9	9	12	10	15
Рабочий диапазон наружн. температуры	°C	18~52 / -15~24	18~52 / -15~24	18~52 / -15~24	18~52 / -15~24	18~52 / -15~24
Расстояние между лап наружного блока	мм	430	430	500	500	600

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



# Инверторные сплит-системы серии «Legend»



YV1FB9

|ASI-07ILK3/ASO-07ILK2|ASI-09ILK3/ASO-09ILK2|ASI-12ILK3/ASO-12ILK2|ASI-18ILK3/ASO-18ILK2|ASI-24ILK3/ASO-24ILK2|



Инверторный кондиционер серии Legend - это современная сплит-система с необходимыми функциями для создания комфортного микроклимата в помещении. Пульт ДУ имеет подсветку.

Все режимы и функции кондиционера отображаются на стильном светодиодном дисплее, который при желании может быть скрыт. Кондиционеры серии ILK3 оснащены встроенным интерфейсом для подключения модуля Wi-Fi\*.

Новые универсальные наружные блоки ILK2 компактнее предыдущей серии на 32%. Внутренние настенные блоки ILK3 совместимы с мульти-сплит-системами "MULTIZONE".

\*Опция. Модуль Wi-Fi приобретается отдельно.

## Сплит-системы серии «Legend»

Модель		ASI-07ILK3/ ASO-07ILK2	ASI-09ILK3/ ASO-09ILK2	ASI-12ILK3/ ASO-12ILK2	ASI-18ILK3/ ASO-18ILK2	ASI-24ILK3/ ASO-24ILK2
Холодопроизводительность	Ватт	2350 (400-2960)	2650 (400-3370)	3500 (900-3700)	4600 (1000-5300)	6155 (1800-6400)
Теплопроизводительность	Ватт	2500 (500-30400)	2852 (527-3785)	3500 (900-4000)	5200 (1000-5650)	6448 (1600-6600)
Потребляемая мощность холод/нагрев	Ватт	681/649	780/ 781	1083/918	1355 / 1340	1760/1860
Номинальный ток охлаждение/нагрев	А	3,3/3,5	3,8/3,9	4,97/4,22	5,9/5,8	7,7/8,1
EER	кВт	3,45	3,40	3,23	3,39	3,50
COP	кВт	3,85	3,65	3,81	3,88	3,47
Электропитание	Ф,В,Гц	1 Ф, 220~240В, 50Гц				
Расход воздуха (SS/МН/МЛ/СЛ)	м³/ч	500/420/390/300	500/420/390/300	590/480/350/280	850/800/700/550	850/720/610/520
Уровень шума внутр. блока (SS/МН/МЛ/СЛ)	дБ(А)	40/38/33/27	40/38/33/27	41/35/30/24	44/42/38/31	48/44/40/34
Уровень шума внеш. блока (Н)	дБ(А)	50	51	52	53	57
Заправка хладагентом	тип/ г	R32 / 450	R32 / 500	R32 / 550	R32 / 750	R32 / 1300
Дозаправка хладагента (стандарт 5 м.)	г/м	16	16	16	16	40
Кабель электропитания (внутр. или наруж. блок)	жил/мм²	3 / 1,5	3 / 2,5	3 / 2,5	3 / 2,5	3 / 2,5
Межблочный кабель	жил/мм²	4 / 1,5	4 / 1,5	4 / 2,5	4 / 2,5	4 / 2,5
Диаметр трубопроводов жидкость / газ	дюйм	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 5/8
Габаритные размеры внутр. блока (WxHxD)	мм	713×270×195	713×270×195	790×275×200	970×300×220	970×300×220
Габаритные размеры наруж. блока (WxHxD)	мм	710×450×290	710×450×290	730×555×330	730×555×330	955×700×396
Вес нетто внутр./наруж. блока	кг	8,2 / 20,8	8,1 / 21,0	9,0 / 25,5	13,5 / 26,5	13,5 / 46,0
Вес в упаковке внутр./наруж. блока	кг	9,7 / 22,8	9,6 / 23,0	11,0 / 28,0	16,0 / 29,0	16,5 / 50,5
Размер в упаковке внутр./наружн. блока (WxHxD)	мм	760×334×259 / 761×500×327	760×334×259 / 761×500×327	850×339×262 / 791×590×373	1038×380×305 / 791×590×373	1038×380×305 / 1026×735×456
Высота перепада трассы	м	10	10	10	10	10
Длина трассы	м	15	15	15	25	25
Рабочий диапазон наруж. температуры при работе на холод / тепло	°С	- 15~-48 / - 15 ~24	- 15~-48 / - 15 ~24	- 15~-48 / - 15 ~24	- 15~-48 / - 15 ~24	- 15~-48 / - 15 ~24
Расстояние между лап наружного блока	мм	430	430	455	455	560

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

# Сплит-системы серии «Super»



YV1FB9

**ВНИМАНИЕ!** Модель ASI/ASO-36HM4.

Современный дизайн внутреннего блока идентичен серии ILK3. Скрытый светодиодный дисплей. Эргономичный пульт ДУ с подсветкой. Матовая алюминиевая вставка.

**| ASI-07HS5 / ASO-07HMS5 | ASI-09HS5 / ASO-09HMS5 | ASI-12HS5 / ASO-12HMS5 | ASI-18HS5 / ASO-18HMS5 | ASI-24HS5 / ASO-24HMS5 | ASI-30HS5 / ASO-30HMS5 | ASI-36HM4 / ASO-36HM4 |**



Отличительной чертой кондиционеров серии Super является ультрамодный дизайн и расширенный модельный ряд. Внутренний блок с глянцевой алюминиевой вставкой, выполненный из высококачественного белого пластика, имеет скрытый светодиодный дисплей и прекрасно смотрится в любом интерьере. Пульт ДУ имеет подсветку.

\* Модель 36HM4 оснащена функцией низкотемпературного обогрева и встроенным интерфейсом для подключения модуля Wi-Fi. Модуль приобретается отдельно.

### Сплит-системы серии «Super»

Модель		ASI-07HS5/ ASO-07HMS5	ASI-09HS5/ ASO-09HMS5	ASI-12HS5/ ASO-12HMS5	ASI-18HS5/ ASO-18HMS5	ASI-24HS5/ ASO-24HMS5	ASI-30HS5/ ASO-30HMS5	ASI-36HM4/ ASO-36HM4
Холодопроизводительность	Ватт	2250	2550	3250	4800	6155	8500	9360
Теплопроизводительность	Ватт	2300	2650	3400	5158	6700	8900	9960
Потребляемая мощность охлажден./нагрев	Ватт	700 / 637	794 / 734	1009 / 942	1477 / 1428	1917 / 1856	2615 / 2465	2730 / 2910
Номинальный ток охлаждение / нагрев	А	3,5 / 3,1	3,7 / 3,4	4,32 / 4,8	6,81 / 6,6	8,49 / 8,89	12,0 / 11,5	12,66 / 13,5
EER	кВт	3,21	3,21	3,22	3,25	3,21	3,25	3,43
COP	кВт	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,42
Электропитание	Ф/В/Гц	1/220~240/50						
Расход воздуха (SH/H/M/L)	м³/ч	520/450/310/250	520/470/420/250	590/480/350/300	650/530/410/340	950/740/640/540	1250/1100/980/820	1600/1300/1150/900
Уровень шума внутр. блока (SH/H/M/L)	дБ(А)	40/33/29/24	40/37/31/25	40/35/32/28	41/38/35/32	44/39/37/33	48/45/42/40	56/50/45/40
Уровень шума наружного блока (H)	дБ(А)	49	49	52	53	56	60	58
Заправка хладагентом	тип/ г	R410A / 550	R410A / 560	R410A / 730	R410A / 1000	R410A / 1280	R410A / 1900	R410A / 2700
Дозаправка хладагента	г/м	20	20	20	20	20	50	50
Кабель электропитания	жил/мм²	3 / 1,5	3 / 2,5	3 / 2,5	3 / 2,5	3 / 3,0	3 / 3,5	3 / 3,5
		к внутреннему блоку				к наружному блоку		
Межблочный кабель	жил/мм²	5 / 1,5	5 / 2,5	5 / 2,5	5 / 2,5	5 / 3	4 / 1,5	4 / 1,5
Диаметр трубопроводов жидкость / газ	дюйм	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 1/2	1/4 1/2	1/4 1/2	1/4 5/8	1/4 5/8
Габаритные размеры внутр. блока (WxHxD)	мм	740x250x185	740x250x185	819x256x185	885x290x211	1015x300x220	1135x328x247	1075x326x240
Габаритные размеры наруж. блока (WxHxD)	мм	700x450x290	700x450x290	730x555x330	800x555x340	870x555x370	960x670x400	1000x790x430
Вес нетто внутр./наруж. блока	кг	7,5 / 22,3	7,6 / 24,7	8,5 / 28,0	10,3 / 38,5	13,7 / 43,0	17,0 / 61,0	19,0 / 76,0
Вес в упаковке внутр./наруж. блока	кг	8,7 / 24,3	8,8 / 26,7	10,0 / 30,5	11,9 / 41,0	16,0 / 46,0	20,0 / 65,0	23,5 / 81,0
Размер в упаковке внутр. / наружн. блока (WxHxD)	мм	788x314x249 / 761x500x327	788x314x249 / 761x500x327	863x314x249 / 791x590x373	943x349x278 / 869x594x395	1077x375x300 / 948x591x428	1190x407x335 / 1029x715x453	1145x410x335 / 1080x840x485
Перепад высот между блоками	м	10	10	10	10	10	10	20
Длина фреоновой трассы	м	15	15	20	25	25	30	30
Рабочий диапазон наруж. температуры при работе на холод / тепло	°C	18 ~-43 / -15 ~-24	18 ~-43 / -15 ~-24	18 ~-43 / -15 ~-24	18 ~-43 / -15 ~-24	18 ~-43 / -15 ~-24	18 ~-43 / -15 ~-24	18 ~-43 / -15 ~-24
Расстояние между лап наружного блока	мм	430	430	455	510	530	570	615

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

# Аксессуары для сплит-систем

## Низкотемпературный комплект для сплит-систем

**Регулятор оборотов двигателя AERONIK** является микропроцессорной системой для регулирования оборотов двигателя вентилятора наружного блока кондиционера и используется в системах кондиционирования, работающих в режимах «охлаждение», либо «охлаждение-нагрев» номинальной мощностью до 14 кВт, при низких температурах воздуха, вплоть до -40°C.

Прибор позволяет эффективно поддерживать давление конденсации на номинальном уровне независимо от изменений температуры окружающей среды и обеспечивает сохранение холодопроизводительности системы до 90% от номинальной.

Прибор осуществляет регулирование анализируя давление конденсации посредством термодатчика, закрепленного на змеевике теплообменника внешнего блока. Прибор имеет индикацию режимов работы, а также индикацию результата самодиагностики исправности термодатчика. Подходит только для моделей on/off\*.

\* неинверторный тип компрессора



- Исключается обмерзание внутреннего блока кондиционера.
- Уменьшается время переходного процесса в работе компрессора.
- Исключается превышение допустимой температуры нагнетания компрессора.
- Снижается риск повреждения деталей 4-х ходового клапана.



Модель	НК1 (до 14 кВт)	НК3 (до 16 кВт) *
Технический паспорт	1 шт.	1 шт.
Регулятор оборотов двигателя в сборе	1 шт.	1 шт.
Комплект стяжек	6 шт.	6 шт.
Паста кремнийорганическая теплопроводная	1 шт.	1 шт.
Нагреватель картера	1 шт.	1 шт.
Нагреватель дренажа	1 шт.	1 шт.
Нагреватель капиллярной трубки		1 шт.

\* На заказ изготавливаются зимние комплекты для систем кондиционирования номинальной мощностью до 16 кВт.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.



## Аксессуары для сплит-систем

### Система управления ротацией и резервированием

**Блок Управления Ротацией и Резервированием (БУРР-1)** и **Блок Исполнительный Специализированный (БИС-1)** являются компонентами единой микропроцессорной Системы Ротации и Резервирования кондиционеров. Система предназначена для обеспечения равномерной выработки ресурса кондиционеров, установленных в серверных комнатах и станциях и поддержания заданного температурного режима с возможностью оповещения об аварийных ситуациях по шлейфу охранной или пожарной сигнализации.



**Блок Управления Ротацией и Резервированием (БУРР-1)** выполнен в пластмассовом корпусе, предназначенном для установки на стандартную DIN-рейку 35 мм, в электрощит. Система ротации и резервирования кондиционеров состоит из одного базового блока и 1...15 исполнительных блоков, по одному блоку на кондиционер. Исполнительные блоки связаны с базовым блоком по радиоканалу.



**Блок Исполнительный Специализированный (БИС-1)** устанавливается непосредственно на внутренний блок кондиционера. Крепление БИС-1 осуществляется при помощи двухсторонней самоклеящейся прокладки входящей в комплект. Зонд излучателя направляется в окно фотоприемника внутреннего блока. Управление кондиционерами исполнительные блоки осуществляют по ИК каналу, с помощью воспроизведения команд пультов дистанционного управления.

### Удалённое управление с помощью модуля Wi-Fi



**ДЛЯ СПЛИТ-СИСТЕМ СЕРИИ «LEGEND» ИЛКЗ , МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМ СЕРИИ «MULTIZONE», ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ (КОЛОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР АЕН50А11)**

**Модуль Wi-Fi** выполнен в пластмассовом корпусе. Он позволяет управлять всеми функциями кондиционера с персонального устройства через Интернет из любой точки мира. Модуль монтируется на внутренний блок кондиционера.



**ДЛЯ СПЛИТ-СИСТЕМ СЕРИИ «ANTIVIRUS» IU1**

**Модуль Wi-Fi** выполнен в пластмассовом корпусе. Он позволяет управлять всеми функциями кондиционера с персонального устройства через Интернет из любой точки мира. Модуль вставляется во внутренний блок кондиционера. Простота установки и подключения к сети Интернет позволяют сделать это самостоятельно, без привлечения специалистов.

## Наружные блоки

Инверторные системы позволяют подключать до пяти внутренних блоков к одному наружному. Большое количество возможных комбинаций по мощности и типу внутренних блоков позволяет успешно решать разнообразные задачи кондиционирования помещений.

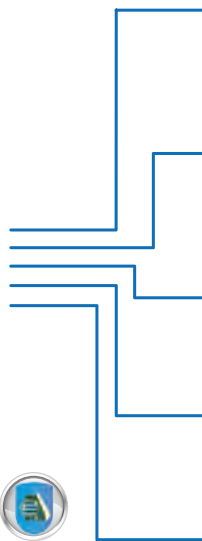
R32 - инновационный хладагент с нулевым воздействием на озоновый слой и улучшенной энергоэффективностью.



XK19

YT1F

YV1FB9



\*Проводной пульт XK19 поставляется в комплекте с беспроводным только к канальным внутренним блокам серии DHMZK.

\*\*Пульты дистанционного управления YT1F и YV1FB9 имеют подсветку.

### НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Модели		ASO-14 HMZK1	ASO-18 HMZK1	ASO-24 HMZK1	ASO-28 HMZK1	ASO-36 HMZK	ASO-42 HMZK
Производительность холод/тепло	Вт	4100 / 4400	5300 / 5800	7100 / 8600	8000 / 9500	10500 / 12000	12000 / 13000
Электропитание	Ф/В/Гц	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Потребляемая мощность холод/тепло	Вт	1100 / 970	1480 / 1250	1880 / 2230	2120 / 2200	3100 / 3200	3450 / 3500
EER	кВт	3,72	3,58	4,12	3,77	3,39	3,48
COP	кВт	4,54	4,53	4,56	4,31	3,75	3,71
Энергоэффективность холод/тепло	класс	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Уровень шума наруж.блока	дБ(А)	50	54	57	58	60	60
Габаритные размеры наруж. блока (WxHxD)	мм	745x550x300	745x550x300	889x654x340	889x654x340	1087x440x1103	1087x440x1103
Вес нетто	кг	30	32	47,5	51	90	90
Вес в упаковке	кг	32,5	34,5	52	55,5	98	98
Размер в упаковке наружн. блока (WxHxD)	мм	869x594x395	869x594x395	1029x715x453	1029x715x453	1158x493x1235	1158x493x1235
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	2x1/4 2x3/8	2x1/4 2x3/8	3x1/4 3x3/8	4x1/4 4x3/8	4x1/4 4x3/8	5x1/4 5x3/8
Перепад высот между внутренними блоками	м	5	5	10	10	7,5	7,5
Высота спуска/подъема между внутренним и на- ружным блоком	м	5	5	10	10	15	15
Длина трассы	м	40	40	60	70	75	75
Кабель электропитания (только наружный блок)	жил/ мм <sup>2</sup>	3/2,5	3/2,5	3/2,5	3/3	3/3	3/3
Заправка хладагентом	тип/г	R32 / 750	R32 / 900	R32 / 1700	R32 / 1800	R32 / 2750	R32 / 2750
Рабочий диапазон наруж. t при работе на холод /тепло	°C	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -20~24	-15~43 / -20~24
Расстояние между лапок наружного блока	мм	550	550	610	610	631	631

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

## Внутренние блоки



YV1FB9

### НАСТЕННОГО ТИПА (WI-FI\*)

Модели		ASI-07ILK2	ASI-09ILK2	ASI-12ILK2	ASI-18ILK2	ASI-24ILK2
Холодопроизводительность	Вт	2200	2500	3200	4600	6155
Теплопроизводительность	Вт	2300	2800	3400	5000	6200
Расход воздуха (SH/H/M/L)	м³/ч	500/420/390/300	480/370/320/210	560/480/410/290	850/720/610/520	850/720/610/520
Уровень шума вн. блока (SH/H/M/L)	дБ(А)	40/36/34/24	40/36/34/29	42/37/35/28	45/41/37/33	47/43/39/34
Габаритные размеры мм. (WxHxD)	мм	713x270x195	790x275x200	790x275x200	970x300x224	970x300x224
Размер в упаковке (WxHxD)	мм	776x347x268	852x355x273	852x355x273	1041x383x320	1041x383x320
Межблочный кабель	жил/мм²	3/1,5	3/1,5	3/1,5	3/1,5	3/1,5
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 5/8
Вес без упаковки/в упаковке	кг	8,5/10	9/11	9/11	13,5/16,5	17/20,5

\* Опция. WI-FI модуль приобретается отдельно.



YT1F

### КАССЕТНОГО ТИПА (дренажная помпа)

Модели		ASI-12 CHMZK (панель TC03)	ASI-18 CHMZK (панель TC03)	ASI-24 CHMZK (панель TC04)
Холодопроизводительность	Вт	3500	4500	7100
Теплопроизводительность	Вт	4000	5000	8000
Расход воздуха (H/M/L)	м³/ч	560/520/450	670/590/450	1220/1100/880
Уровень шума внут. блока (H/M/L)	дБ(А)	44/41/38	47/45/41	47/45/41
Габаритные размеры (WxHxD)	мм	596x596x240	596x596x240	840x840x240
Размер в упаковке (WxHxD)	мм	778x738x300	778x738x300	963x963x325
Размер панели (WxHxD)	мм	670x670x50	670x670x50	950x950x60
Размер панели в упаковке (WxHxD)	мм	763x763x105	763x763x105	1033x1038x133
Диаметр трубопроводов жидкость / газ	дюймы	3/8 1/4	1/2 1/4	5/8 3/8
Межблочный кабель	жил/мм²	3/1,5	3/1,5	3/1,5
Вес без упаковки/в упаковке	кг	20/24	20/24	26/32
Вес панели без упаковки/в упаковке	кг	3,5/5	3,5/5	7/11



YT1F

### НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА

Модели		ASI-09 FCHMZK	ASI-12 FCHMZK	ASI-18 FCHMZK	ASI-24 FCHMZK
Холодопроизводительность	Вт	2600	3500	4500	7100
Теплопроизводительность	Вт	2700	4000	5000	8000
Расход воздуха (H/M/L)	м³/ч	610/540/420	610/540/420	590/520/410	870/800/720
Уровень шума внутр. блока (H/M/L)	дБ(А)	38/35/30	38/35/30	38/35/30	38/35/31
Габаритные размеры мм. (WxHxD)	мм	870x665x235	870x665x235	870x665x235	1200x665x235
Размер в упаковке (WxHxD)	мм	1033x770x300	1033x770x300	1033x770x300	1363x770x300
Межблочный кабель	жил/мм²	3/1,5	3/1,5	3/1,5	3/1,5
Диаметр трубопроводов жидкость / газ	дюймы	3/8 1/4	1/2 1/4	1/2 1/4	5/8 3/8
Вес без упаковки/в упаковке	кг	25/30	25/30	25,5/30,5	33/40

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.



# Внутренние блоки



## КАНАЛЬНОГО ТИПА (дренажная помпа, сменная передняя панель)

Модели		ASI-09 DHMZK	ASI-12 DHMZK	ASI-18 DHMZK	ASI-21 DHMZK	ASI-24 DHMZK
Холодопроизводительность	Вт	2500	3500	5000	6000	7100
Теплопроизводительность	Вт	2800	3850	5500	6600	8000
Расход воздуха (Н/М/Л)	м³/ч	450/350/280	550/400/300	700/600/500	1000/750/550	1000/750/550
Уровень шума внутр.блока (Н/М/Л)	дБ(А)	37/34/31	39/35/32	41/36/33	42/37/34	42/37/34
Габаритные размеры мм. (WxHxD)	мм	700x615x200	700x615x200	900x615x200	1100x615x200	1100x615x200
Размер в упаковке (WxHxD)	мм	893x743x305	893x743x305	1123x743x305	1323x740x290	1323x743x305
Межблочный кабель	жил/мм²	3/1,5	3/1,5	3/1,5	3/1,5	3/1,5
Диаметр трубопроводов жидкость / газ	дюймы	3/8 1/4	3/8 1/4	1/2 1/4	5/8 3/8	5/8 3/8
Вес без упаковки/в упаковке	кг	21/26	22/28	26/32	30/40	30/40



## КОНСОЛЬНОГО ТИПА

Модели		ASI-09 COHMZK	ASI-12 COHMZK	ASI-18 COHMZK
Холодопроизводительность	Вт	2700	3500	5200
Теплопроизводительность	Вт	2800	3750	5330
Расход воздуха	м³/ч	500/430/410/370/330/280/250	600/520/480/440/400/360/280	700/650/580/520/460/410/320
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)	40/36/34/32/30/26/23	42/40/38/36/34/31/25	47/45/42/40/37/35/31
Габаритные размеры (WxHxD)	мм	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Размер в упаковке (WxHxD)	мм	788x697x283	788x697x283	788x697x283
Межблочный кабель	жил/мм²	3/1,5	3/1,5	3/1,5
Диаметр трубопроводов жидкость / газ	дюймы	3/8 1/4	3/8 1/4	1/2 1/4
Вес без упаковки / в упаковке	кг	15/18	15/18	15/18

# Комбинации наружных и внутренних блоков

## ASO-14 HMZK1

Варианты подключения		Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт)	
Количество внутренних блоков (шт)	Комбинация внутренних блоков (кВТУ)	Помещение 1	Помещение 2
2	7+7	2,2	2,2
2	7+9	2,2	2,5
2	7+12	2,2	3,2
2	9+9	2,5	2,5
2	9+12	2,5	3,2

## ASO-18 HMZK1

Варианты подключения		Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт)	
Количество внутренних блоков (шт)	Комбинация внутренних блоков (кВТУ)	Помещение 1	Помещение 2
2	7+7	2,2	2,2
2	7+9	2,2	2,5
2	7+12	2,2	3,2
2	7+18	2,2	4,6
2	9+9	2,5	2,5
2	9+12	2,5	3,2
2	12+12	3,2	3,2

## ASO-24 HMZK1

Варианты подключения		Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт)		
Количество внутренних блоков (шт)	Комбинация внутренних блоков (кВТУ)	Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3
2	7+7	2,2	2,2	-
2	7+9	2,2	2,5	-
2	7+12	2,2	3,2	-
2	7+18	2,2	4,6	-
2	9+9	2,5	2,5	-
2	9+12	2,5	3,2	-
2	9+18	2,5	4,6	-
2	12+12	3,2	3,2	-
2	12+18	3,2	4,6	-
2	18+18	4,6	4,6	-
3	7+7+7	2,2	2,2	2,2
3	7+7+9	2,2	2,2	2,5
3	7+7+12	2,2	2,2	3,2
3	7+7+18	2,2	2,2	4,6
3	7+9+9	2,2	2,5	2,5
3	7+9+12	2,2	2,5	3,2
3	7+9+18	2,2	2,5	4,6
3	7+12+12	2,2	3,2	3,2
3	9+9+9	2,5	2,5	2,5
3	9+9+12	2,5	2,5	3,2
3	9+9+18	2,5	2,5	4,6
3	9+12+12	2,5	3,2	3,2

## ASO-28 HMZK1

38 вариантов подключения		Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт)			
Количество внутренних блоков (шт)	Комбинация внутренних блоков (кВТУ)	Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3	Помещение 4
2	7+7	2,2	2,2	-	-
2	7+9	2,2	2,5	-	-
2	7+12	2,2	3,2	-	-
2	7+18	2,2	4,6	-	-
2	9+9	2,5	2,5	-	-
2	9+12	2,5	3,2	-	-
2	9+18	2,5	4,6	-	-
2	12+12	3,2	3,2	-	-
2	12+18	3,2	4,6	-	-
2	18+18	4,6	4,6	-	-
3	7+7+7	2,2	2,2	2,2	-
3	7+7+9	2,2	2,2	2,5	-
3	7+7+12	2,2	2,2	3,2	-
3	7+7+18	2,2	2,2	4,6	-
3	7+9+9	2,2	2,5	2,5	-
3	7+9+12	2,2	2,5	3,2	-
3	7+9+18	2,2	2,5	4,6	-
3	9+9+9	2,5	2,5	2,5	-
3	9+9+12	2,5	2,5	3,2	-
3	9+9+18	2,5	2,5	4,6	-
3	9+12+12	2,5	3,2	3,2	-
3	9+12+18	2,5	3,2	4,6	-
3	12+12+12	3,2	3,2	3,2	-
4	7+7+7+7	2,2	2,2	2,2	2,2
4	7+7+7+9	2,2	2,2	2,2	2,5
4	7+7+7+12	2,2	2,2	2,2	3,2
4	7+7+7+18	2,2	2,2	2,2	4,6
4	7+7+9+9	2,2	2,2	2,5	2,5
4	7+7+9+12	2,2	2,2	2,5	3,2
4	7+7+9+18	2,2	2,2	2,5	4,6
4	7+7+12+12	2,2	2,2	3,2	3,2
4	7+9+9+9	2,2	2,5	2,5	2,5
4	7+9+9+12	2,2	2,5	2,5	3,2
4	7+9+12+12	2,2	2,5	3,2	3,2
4	9+9+9+9	2,5	2,5	2,5	2,5
4	9+9+9+12	2,5	2,5	2,5	3,2
4	9+9+12+12	2,5	2,5	3,2	3,2

МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Варианты подключения		Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт)			
Количество внутренних блоков (шт)	Комбинация внутренних блоков (кВТУ)	Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3	Помещение 4
2	7+12	2,2	3,2	-	-
2	7+18	2,2	4,6	-	-
2	7+24	2,2	6,1	-	-
2	9+9	2,5	2,5	-	-
2	9+12	2,5	3,2	-	-
2	9+18	2,5	4,6	-	-
2	12+12	3,2	3,2	-	-
2	12+18	3,2	4,6	-	-
2	12+24	3,2	6,1	-	-
2	18+18	4,6	4,6	-	-
2	18+24	4,6	6,1	-	-
2	24+24	6,1	6,1	-	-
3	7+7+7	2,2	2,2	2,2	-
3	7+7+9	2,2	2,2	2,5	-
3	7+7+12	2,2	2,2	3,2	-
3	7+7+18	2,2	2,2	4,6	-
3	7+7+24	2,2	2,2	6,1	-
3	7+9+9	2,2	2,5	2,5	-
3	7+9+12	2,2	2,5	3,2	-
3	7+9+18	2,2	2,5	4,6	-
3	7+9+24	2,2	2,5	6,1	-
3	7+12+12	2,2	3,2	3,2	-
3	7+12+18	2,2	3,2	4,6	-
3	7+12+24	2,2	3,2	6,1	-
3	7+18+18	2,2	4,6	4,6	-
3	7+18+24	2,2	4,6	6,1	-
3	9+9+9	2,5	2,5	2,5	-
3	9+9+12	2,5	2,5	3,2	-
3	9+9+18	2,5	2,5	4,6	-
3	9+9+24	2,5	2,5	6,1	-
3	9+12+12	2,5	3,2	3,2	-
3	9+12+18	2,5	3,2	4,6	-
3	9+12+24	2,5	3,2	6,1	-
3	9+18+18	2,5	4,6	4,6	-
3	9+18+24	2,5	4,6	6,1	-
3	12+12+12	3,2	3,2	3,2	-
3	12+12+18	3,2	3,2	4,6	-
3	12+12+24	3,2	3,2	6,1	-
3	12+18+18	3,2	4,6	4,6	-
3	18+18+24	4,6	4,6	6,1	-
4	7+7+7+7	2,2	2,2	2,2	2,2
4	7+7+7+9	2,2	2,2	2,2	2,5
4	7+7+7+12	2,2	2,2	2,2	3,2
4	7+7+7+18	2,2	2,2	2,2	4,6
4	7+7+7+24	2,2	2,2	2,2	6,1
4	7+7+9+9	2,2	2,2	2,5	2,5

**ASO-36  
HMZK**

Варианты подключения		Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт)			
Количество внутренних блоков (шт)	Комбинация внутренних блоков (кВТУ)	Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3	Помещение 4
4	7+7+9+12	2,2	2,2	2,5	3,2
4	7+7+9+18	2,2	2,2	2,5	4,6
4	7+7+9+24	2,2	2,2	2,5	6,1
4	7+7+12+12	2,2	2,2	3,2	3,2
4	7+7+12+18	2,2	2,2	3,2	4,6
4	7+7+12+24	2,2	2,2	3,2	6,1
4	7+7+18+18	2,2	2,2	4,6	4,6
4	7+9+9+9	2,2	2,5	2,5	2,5
4	7+9+9+12	2,2	2,5	2,5	3,2
4	7+9+9+18	2,2	2,5	2,5	4,6
4	7+9+9+24	2,2	2,5	2,5	6,1
4	7+9+12+12	2,2	2,5	3,2	3,2
4	7+9+12+18	2,2	2,5	3,2	4,6
4	7+9+12+24	2,2	2,5	3,2	6,1
4	7+9+18+18	2,2	2,5	4,6	4,6
4	7+12+12+12	2,2	3,2	3,2	3,2
4	7+12+12+18	2,2	3,2	3,2	4,6
4	9+9+9+9	2,5	2,5	2,5	2,5
4	9+9+9+12	2,5	2,5	2,5	3,2
4	9+9+9+18	2,5	2,5	2,5	4,6
4	9+9+9+24	2,5	2,5	2,5	6,1
4	9+9+12+12	2,5	2,5	3,2	3,2
4	9+9+12+18	2,5	2,5	3,2	4,6
4	9+9+12+24	2,5	2,5	3,2	6,1
4	9+9+18+18	2,5	2,5	4,6	4,6
4	9+12+12+12	2,5	3,2	3,2	3,2
4	9+12+12+18	2,5	3,2	3,2	4,6
4	12+12+12+12	3,2	3,2	3,2	3,2
4	12+12+12+18	3,2	3,2	3,2	4,6



Варианты подключения		Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт)			
Количество внутренних блоков (шт)	Комбинация внутренних блоков (кВТУ)	Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3	Помещение 4
2	7+18	2,2	4,6	-	-
2	7+24	2,2	6,1	-	-
2	9+12	2,5	3,2	-	-
2	9+18	2,5	4,6	-	-
2	9+24	2,5	6,1	-	-
2	12+18	3,2	4,6	-	-
2	12+24	3,2	6,1	-	-
2	18+18	4,6	4,6	-	-
2	18+24	4,6	6,1	-	-
2	24+24	6,1	6,1	-	-
3	7+7+7	2,2	2,2	2,2	-
3	7+7+9	2,2	2,2	2,5	-
3	7+7+12	2,2	2,2	3,2	-
3	7+7+18	2,2	2,2	4,6	-
3	7+7+24	2,2	2,2	6,1	-
3	7+9+9	2,2	2,5	2,5	-
3	7+9+12	2,2	2,5	3,2	-
3	7+9+18	2,2	2,5	4,6	-
3	7+9+24	2,2	2,5	6,1	-
3	7+12+12	2,2	3,2	3,2	-
3	7+12+18	2,2	3,2	4,6	-
3	7+12+24	2,2	3,2	6,1	-
3	7+18+18	2,2	4,6	4,6	-
3	7+18+24	2,2	4,6	6,1	-
3	7+24+24	2,2	6,1	6,1	-
3	9+9+9	2,5	2,5	2,5	-
3	9+9+12	2,5	2,5	3,2	-
3	9+9+18	2,5	2,5	4,6	-
3	9+9+24	2,5	2,5	6,1	-
3	9+12+12	2,5	3,2	3,2	-
3	9+12+18	2,5	3,2	4,6	-
3	9+12+24	2,5	3,2	6,1	-
3	9+18+18	2,5	4,6	4,6	-
3	9+18+24	2,5	4,6	6,1	-
3	9+24+24	2,5	6,1	6,1	-
3	12+12+12	3,2	3,2	3,2	-
3	12+12+18	3,2	3,2	4,6	-
3	12+12+24	3,2	3,2	6,1	-
3	12+18+18	3,2	4,6	4,6	-
3	12+18+24	3,2	4,6	6,1	-
3	12+24+24	3,2	6,1	6,1	-
3	18+18+18	4,6	4,6	4,6	-
3	18+18+24	4,6	4,6	6,1	-
4	7+7+7+7	2,2	2,2	2,2	2,2
4	7+7+7+9	2,2	2,2	2,2	2,5
4	7+7+7+12	2,2	2,2	2,2	3,2
4	7+7+7+18	2,2	2,2	2,2	4,6
4	7+7+7+24	2,2	2,2	2,2	6,1
4	7+7+9+9	2,2	2,2	2,5	2,5

ASO-42  
HMZK

Варианты подключения		Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт)				
Количество внутренних блоков (шт)	Комбинация внутренних блоков (кВТУ)	Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3	Помещение 4	Помещение 5
4	7+7+9+12	2,2	2,2	2,5	3,2	-
4	7+7+9+18	2,2	2,2	2,5	4,6	-
4	7+7+9+24	2,2	2,2	2,5	6,1	-
4	7+7+12+12	2,2	2,2	3,2	3,2	-
4	7+7+12+18	2,2	2,2	3,2	4,6	-
4	7+7+12+24	2,2	2,2	3,2	6,1	-
4	7+7+18+18	2,2	2,2	4,6	4,6	-
4	7+7+18+24	2,2	2,2	4,6	6,1	-
4	7+7+24+24	2,2	2,2	6,1	6,1	-
4	7+9+9+9	2,2	2,5	2,5	2,5	-
4	7+9+9+12	2,2	2,5	2,5	3,2	-
4	7+9+9+18	2,2	2,5	2,5	4,6	-
4	7+9+9+24	2,2	2,5	2,5	6,1	-
4	7+9+12+12	2,2	2,5	3,2	3,2	-
4	7+9+12+18	2,2	2,5	3,2	4,6	-
4	7+9+12+24	2,2	2,5	3,2	6,1	-
4	7+9+18+18	2,2	2,5	4,6	4,6	-
4	7+9+18+24	2,2	2,5	4,6	6,1	-
4	7+12+12+12	2,2	3,2	3,2	3,2	-
4	7+12+12+18	2,2	3,2	3,2	4,6	-
4	7+12+12+24	2,2	3,2	3,2	6,1	-
4	7+12+18+18	2,2	3,2	4,6	4,6	-
4	7+12+18+24	2,2	3,2	4,6	6,1	-
4	7+18+18+18	2,2	4,6	4,6	4,6	-
4	9+9+9+9	2,5	2,5	2,5	2,5	-
4	9+9+9+12	2,5	2,5	2,5	3,2	-
4	9+9+9+18	2,5	2,5	2,5	4,6	-
4	9+9+9+24	2,5	2,5	2,5	6,1	-
4	9+9+12+12	2,5	2,5	3,2	3,2	-
4	9+9+12+18	2,5	2,5	3,2	4,6	-
4	9+9+12+24	2,5	2,5	3,2	6,1	-
4	9+9+18+18	2,5	2,5	4,6	4,6	-
4	9+9+18+24	2,5	2,5	4,6	6,1	-
4	9+12+12+12	2,5	3,2	3,2	3,2	-
4	9+12+12+18	2,5	3,2	3,2	4,6	-
4	9+12+12+24	2,5	3,2	3,2	6,1	-
4	12+12+18+18	3,2	3,2	4,6	4,6	-
5	7+7+7+7+7	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
5	7+7+7+7+9	2,2	2,2	2,2	2,2	2,5
5	7+7+7+7+12	2,2	2,2	2,2	2,2	3,2
5	7+7+7+7+18	2,2	2,2	2,2	2,2	4,6
5	7+7+7+7+24	2,2	2,2	2,2	2,2	6,1
5	7+7+7+9+9	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5
5	7+7+7+9+12	2,2	2,2	2,2	2,5	3,2
5	7+7+7+9+18	2,2	2,2	2,2	2,5	4,6
5	7+7+7+9+24	2,2	2,2	2,2	2,8	6,1
5	7+7+7+12+12	2,2	2,2	2,2	3,2	3,2
5	7+7+7+12+18	2,2	2,2	2,2	3,2	4,6
5	7+7+7+12+24	2,2	2,2	2,2	3,2	6,1

МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Варианты подключения		Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт)				
Кол-во внутр. блоков (шт)	Комбинация внутренних блоков (кВТУ)	Пом-е 1	Пом-е 2	Пом-е 3	Пом-е 4	Пом-е 5
	7+7+7+18+18	2,2	2,2	2,2	4,6	4,6
5	7+7+7+18+24	2,2	2,2	2,2	4,6	6,1
5	7+7+9+9+9	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5
5	7+7+9+9+12	2,2	2,2	2,5	2,5	3,2
5	7+7+9+9+18	2,2	2,2	2,5	2,5	4,6
5	7+7+9+9+24	2,2	2,2	2,5	2,5	6,1
5	7+7+9+12+12	2,2	2,2	2,5	3,2	3,2
5	7+7+9+12+18	2,2	2,2	2,5	3,2	4,6
5	7+7+9+12+24	2,2	2,2	2,5	3,2	6,1
5	7+7+9+18+18	2,2	2,2	2,5	4,6	4,6
5	7+7+12+12+12	2,2	2,2	3,2	3,2	3,2
5	7+7+12+12+18	2,2	2,2	3,2	3,2	4,6
5	7+7+12+12+24	2,2	2,2	3,2	3,2	6,1
5	7+7+12+18+18	2,2	2,5	3,2	4,6	4,6
5	7+9+9+9+9	2,2	2,5	2,5	2,5	2,5
5	7+9+9+9+12	2,2	2,5	2,5	2,5	3,2
5	7+9+9+9+18	2,2	2,5	2,5	3,2	4,6
5	7+9+9+12+12	2,2	2,5	2,5	3,2	3,2

**ASO-42  
HMZK**

Варианты подключения		Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт)				
Кол-во внутр. блоков (шт)	Комбинация внутренних блоков (кВТУ)	Пом-е 1	Пом-е 2	Пом-е 3	Пом-е 4	Пом-е 5
5	7+9+9+18+18	2,2	2,5	2,5	4,6	4,6
5	7+9+12+12+12	2,2	2,5	3,2	3,2	3,2
5	7+9+12+12+18	2,2	2,5	3,2	3,2	4,6
5	7+12+12+12+12	2,2	3,2	3,2	3,2	3,2
5	7+12+12+12+18	2,2	3,2	3,2	3,2	4,6
5	9+9+9+9+9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
5	9+9+9+9+12	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2
5	9+9+9+9+18	2,5	2,5	2,5	2,5	4,6
5	9+9+9+9+24	2,5	2,5	2,5	2,5	6,1
5	9+9+9+12+12	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2
5	9+9+9+12+18	2,5	2,5	2,5	3,2	4,6
5	9+9+9+18+18	2,5	2,5	2,5	4,6	4,6
5	9+9+12+12+12	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2
5	9+9+12+12+18	2,5	2,5	3,2	3,2	4,6
5	9+12+12+12+12	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2
5	9+12+12+12+18	2,5	3,2	3,2	3,2	4,6
5	12+12+12+12+12	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2

Примечание: В таблице указана номинальная производительность внутренних настенных блоков. При одновременном включении двух и более блоков производительность каждого из них может быть ниже, чем производительность одного включенного блока.

## Преимущества наружных блоков серии MULTIZONE

- Обогрев картера компрессора.
- Старт при низком напряжении.
- Технология Blue Fin - влагостойкое покрытие, предохраняющее теплообменник от любых видов коррозии и увеличивающее срок эксплуатации теплообменника.
- Стабильная работа при уличной температуре воздуха до  $-15^{\circ}\text{C}$  в режиме нагрева и охлаждения.

ASO-14, 18 HMZK1  
1-2 помещения

ASO-24, 28 HMZK1  
2-3 помещения (24)  
2-4 помещения (28)

ASO-36, 42 HMZK  
1-4 помещения (36)  
1-5 помещений (42)



| 14/18 kBTu |



| 24/28 kBTu |



| 36/42 kBTu |

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

## Преимущества полупромышленных систем кондиционирования V поколения

В линию полупромышленных кондиционеров Aeronik входят кондиционеры канального, кассетного, напольно-потолочного и колонного типа. Вся серия характеризуется высокой энергоэффективностью, удобством установки и обслуживания. Во всех полупромышленных кондиционерах Aeronik используется озонобезопасный фреон.

- Универсальные наружные блоки совместимы со всеми, кроме колонного, типами внутренних блоков.
- Различные типы внутренних блоков позволяют подобрать оптимальные сочетания для любых помещений и интерьеров.
- В режиме осушения кондиционер может снижать температуру в помещении до +12°C, что позволяет использовать всю линейку (кроме колонного типа) в качестве оборудования для винных погребов.
- Возможность подключения к системе центрального управления.
- Межблочное соединение наружного и внутреннего блока 2-х жильным кабелем.
- Компактные внутренние блоки.
- Электронное регулирование подачи хладагента (ТРВ).

Электронные терморегулирующие вентили позволяют более точно регулировать холодопроизводительность в полупромышленных кондиционерах Aeronik.

- Три датчика низкого и высокого давления.
- Низкотемпературный комплект установлен во всех сериях.

Эффект достигается добавлением в схему управления регулятора оборотов вентилятора наружного блока, ТРВ, обогрева картера компрессора, датчика температуры наружного воздуха и датчика температуры хладагента, установленного на теплообменнике.

- Компрессоры известных производителей.
- Улучшенные шумовые характеристики.

Шумовые характеристики наружного блока AUHN24NK3HO снижены за счет использования дополнительного шумоглушителя, поставляемого в комплекте к блоку.

- Защита от перефазировки.
- Гидрофильное покрытие.

На поверхность и ребра теплообменника нанесено специальное покрытие для увеличения срока службы. Гидрофильное покрытие уменьшает каплеобразование между ребрами, улучшает теплообменные свойства, повышает антикоррозионную стойкость к агрессивной среде.

- Функция мягкого старта, защищает от перепадов в электросети и продлевает ресурс техники.
- Вентили хладагента защищены кожухом из высококачественного, стойкого к воздействию окружающей среды, пластика.

### Наружные блоки

AUHN 18 NK3HO



| 18 kBtu |

AUHN 24,30 NK3HO



| 24/30 kBtu |

AUHN36 NM3HO



| 36 kBtu |

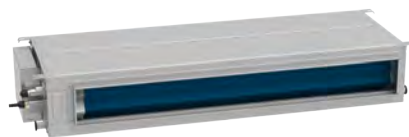
AUHN 43,50,60 NM3HO



| 43/50/60 kBtu |

## С внутренним блоком канального типа

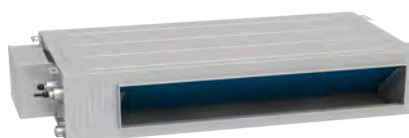
- Обновлённый внешний вид.
- Низкий уровень шума.
- Улучшенное воздухораспределение.
- Недельный таймер (опция).
- Проводной пульт в стандартной комплектации.
- Беспроводной пульт управления (опция)\*.
- Управляемый подмес свежего воздуха (11 режимов работы заслонки), (опция).



| 4,75 кВт-12 кВт |



XK117



| 14,6 кВт-16 кВт |



YB1FA\*

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	AFH18K3HI AUHN18NK3HO	AFH24K3HI AUHN24NK3HO	AFH30K3HI AUHN30NK3HO	AFH36K3HI AUHN36NM3HO
Производительность холод/тепло	кВт	4,75/4,9	7,0/7,4	8,3/9,3	10,1/12,0
Электропитание наружного блока	В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50			380~415/3/50
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	2,2/1,8	2,7/2,5	3,6/3,2	4,6/4,2
EER/COP	кВт	2,97/3,5	3,26/3,79	3,07/3,58	3,16/3,75
Масса хладагента R410a	кг	1,3	1,5	2,76	2,2
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	650	1150	1250	1650
Внеш. стат. давление	Па	0-60	0-60	0-80	0-100
Звуковое давление внутреннего блока (макс.)	Дб(А)	32	33	36	42
Габаритные размеры внутр. блока(WxHxD)	мм	1000x200x450	1300x220x450	1300x220x450	1000x300x700
Габаритные размеры наруж. блока(WxHxD)	мм	761x548x256	892x698x340	892x698x340	920x790x370
Вес внутреннего / наружного блока (нетто)	кг	24/39	31/59	31/61	40/70
Подключение питания внутренний блок	кол-во	3/1,5			
Межблочный кабель	жил/мм²	2/0,75			
Компрессор	тип	роторный			
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	1/4 1/2	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8
Макс. длина трубопровода	м	25	30	30	30
Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками	м	15	15	15	15
Температура внешней среды холод/тепло	°С	-15~43/ -15~24			
Расстояние между лап наружного блока	мм	540	560	560	610

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	AFH43K3HI AUHN43NM3HO	AFH50K3HI AUHN50NM3HO	AFH60K3HI AUHN60NM3HO
Производительность холод/тепло	кВт	12,0/14,6	14,6/16,3	16,0/19,0
Электропитание наружного блока	В/Ф/Гц	380~415/ 3/ 50		
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	5,5/5,4	5,9/5,2	7,3/6,0
EER/COP	кВт	2,76/3,17	3,24/3,79	2,91/3,52
Масса хладагента R410a	кг	3,3	3,7	4,1
Расход воздуха	м³/ч	1700	2200	2600
Внеш. стат. давление	Па	0-100	0-150	0-150
Звуковое давление внутреннего блока (макс.)	Дб(А)	41	44	45
Габаритные размеры внутр. блока(WxHxD)	мм	1000x700x300	1400x700x300	1400x700x300
Габаритные размеры наруж. блока(WxHxD)	мм	940x820x460	940x820x460	940x820x460
Вес внутреннего/наружного блока (нетто)	кг	41/95	52/97	54/103
Подключение питания внутренний блок	кол-во	3/1,5		
Межблочный кабель	жил/мм²	2/0,75		
Компрессор	тип	роторный		
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8
Макс. длина трубопровода	м	50	50	50
Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками	м	30	30	15
Температура внешней среды холод/тепло	°С	-15~43/ -15~24		
Расстояние между лап наружного блока	мм	610	610	610

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.



# Инверторные системы канального типа высокой производительности Duct Inverter



DNа-X



| 20 кВт |



| 40 кВт |



XK46

Обновленные канальные кондиционеры серии DUCT с инверторными компрессорами стали намного эффективнее и удобнее. Применение инверторных технологий позволило сразу же улучшить несколько ключевых характеристик этих кондиционеров. В первую очередь, снизилось энергопотребление и улучшилась энергоэффективность. Самый большой кондиционер в серии, холодопроизводительностью 40 кВт, стал также производительнее в режиме обогрева. Кондиционеры DUCT стали существенно компактнее и легче. Также снизился уровень шума внутренних и внешних блоков. Важным преимуществом является и более гибкая установка и монтаж.

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	FAR20Pd DNа-X	FAR25Pd DNа-X	FAR30Pd DNа-X	FAR40Pd DNа-X
Блоки в системе внутренние/наружные	шт	1/1	1/1	1/1	1/2
Функция		охлаждение/нагрев			
Производительность охлаждение/нагрев	кВт	20/22	25/27,5	30/33	40/43
Электропитание	В/Ф/Гц	380~415/3/50			
Потребляемая мощность охлаждение/нагрев	кВт	7,8/7,0	9,4/8,9	11,3/10,3	15,4/13,9
Рабочий ток охлаждение/нагрев	А	0,32	0,32	0,45	0,45
Расход воздуха (макс.)	м <sup>3</sup> /ч	3700	4200	5200	7000
Звуковое давление внутр. блока	дБ(А)	52/51/50	53/52/51	55/54/53	56/55/54
Статическое давление	Па	200	200	200	200
Габаритные размеры внутр. блока (WxHxD)	мм	1460x365x790	1690x440x870	1690x440x870	1680x650x900
Размеры в упаковке внутр. блока (WxHxD)	мм	1578x400x883	1788x465x988	1788x465x988	1803x685x1023
Вес внутр. блока (нетто / брутто)	кг	82/104	99/134	105/145	165/210
Звуковое давление наруж. блока	дБ(А)	62	63	65	62
Присоединение трубопроводов газ/жидкость	дюймы	3/8 / 3/4	3/8 / 7/8	1/2 / 1	3/8 / 3/4
Длина трассы /перепад высот	м	50/30	50/30	50/30	50/30
Габаритные размеры наруж. блока (WxHxD)	мм	940x1430x320	940x1615x460	940x1615x460	940x1430x320
Размеры в упаковке наруж. блока (WxHxD)	мм	1023x1475x423	1023x1660x563	1023x1660x563	1153x1923x850
Вес наруж. блока (нетто / брутто)	кг	120/130	146/162	175/190	165/210

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ

# С внутренним блоком кассетного типа

- Усовершенствованная лицевая панель.
- Компактный дизайн, легкий вес.
- Низкий уровень шума.
- Проводной пульт в стандартной комплектации.
- Беспроводной пульт управления (опция)\*.
- Мощный фильтр, обладающий длительным сроком службы.
- Недельный таймер (опция).



| 3,55 кВт |



XK117



| 4,75 кВт-16 кВт |



YB1FA\*

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	AKH12K3HI AUHN12NK3HO	AKH18K3HI AUHN18NK3HO	AKH24K3HI AUHN24NK3HO	AKH30K3HI AUHN30NK3HO
Производительность холод/тепло	кВт	3,55/3,7	4,75/4,9	7,0/7,4	8,3/9,3
Электропитание наружного блока	В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50			
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	1,32/1,2	2,0/1,6	2,7/2,5	3,7/3,5
EER/COP	кВт	2,69/3,08	3,1/3,7	3,3/3,61	3,13/3,68
Масса хладагента R410a	кг	1,5	1,5	1,5	1,8
Расход воздуха	м³/ч	560	700	1250	1250
Звуковое давление внутреннего блока (макс.)	Дб(А)	42	43	45	45
Габаритные размеры внутр. блока(WxHxD)	мм	665x595x240	570x570x240	840x840x240	840x840x240
Габаритные размеры наруж. блока(WxHxD)	мм	848x540x320	761x548x256	892x698x340	892x698x340
Габаритные размеры панели(WxHxD)	мм	670x670x50	670x670x50	950x950x60	950x950x60
Вес внутреннего блока без панели / наружного блока	кг	19,5/33,5	17/39	30/59	30/61
Подключение питания внутренний блок	кол-во жил/мм²	3/1,5			
Межблочный кабель	тип	2/0,75			
Компрессор	тип	роторный			
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	1/4 1/2	1/4 1/2	3/8 5/8	3/8 5/8
Макс. длина трубопровода	м	20	25	30	30
Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками	м	15	15	15	15
Температура внешней среды холод/тепло	°С	-15~43/ -15~24			
Расстояние между лап наружного блока	мм	540	540	560	560
Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	AKH36K3HI AUHN36NM3HO	AKH43K3HI AUHN43NM3HO	AKH50K3HI AUHN50NM3HO	AKH60K3HI AUHN60NM3HO
Производительность холод/тепло	кВт	10,1/12,0	12,0/14,6	14,6/16,3	16,0/19,0
Электропитание наружного блока	В/Ф/Гц	380~415/ 3/ 50			
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	4,6/4,2	5,5/5,4	5,9/5,2	7,2/6,4
EER/COP	кВт	3,13/3,75	2,86/3,52	3,11/3,51	2,83/3,11
Масса хладагента R410a	кг	2,2	3,3	3,7	4,1
Расход воздуха	м³/ч	1600	1600	2000	2000
Звуковое давление внутреннего блока (макс.)	Дб(А)	50	50	51	51
Габаритные размеры внутр. блока(WxHxD)	мм	840x840x240	840x840x240	840x840x290	840x840x290
Габаритные размеры наруж. блока(WxHxD)	мм	920x790x370	940x820x460	940x820x460	940x820x460
Габаритные размеры панели(WxHxD)	мм	950x950x60	950x950x60	950x950x52	950x950x52
Вес внутреннего блока без панели / наружного блока	кг	30/70	33/95	34/97	34/103
Подключение питания внутренний блок	кол-во жил/мм²	3/1,5			
Межблочный кабель	тип	2/0,75			
Компрессор	тип	роторный			
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8
Макс. длина трубопровода	м	30	50	50	50
Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками	м	15	30	30	15
Температура внешней среды холод/тепло	°С	-15~43/ -15~24			
Расстояние между лап наружного блока	мм	610	610	610	610

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

# С внутренним блоком напольно-потолочного типа

- Уменьшенная толщина блока.
- Объемный воздушный поток.
- 2-х проводная связь с проводным пультом управления.
- Улучшенная логика работы кондиционера по отношению к предыдущему поколению.
- Новый дизайн теплообменника.
- Проводной пульт в стандартной комплектации.
- Беспроводной пульт управления (опция)\*.



| 3,6 кВт-5 кВт |



XK117



| 7,3 кВт-15,8 кВт |



YB1FA\*

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	ATH12K3NI AUHN12NK3HO	ATH18K3NI AUHN18NK3HO	ATH24K3NI AUHN24NK3HO	ATH30K3NI AUHN30NK3HO
Производительность холод/тепло	кВт	3,6/3,7	5,0/5,2	7,3/7,7	8,6/9,3
Электропитание наружного блока	В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50			
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	1,35/1,3	2,1/1,8	2,75/2,5	3,7/3,5
EER/COP	кВт	2,69/3,08	3,03/3,59	3,24/3,42	3,19/3,32
Масса хладагента R410a	кг	1,0	1,5	1,5	1,8
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	560	700	1400	1500
Звуковое давление внутреннего блока (макс.)	Дб(А)	47	40	46	48
Габаритные размеры внутр. блока (WxHxD)	мм	870x665x235	870x665x235	1200x665x235	1200x665x235
Габаритные размеры наруж. блока (WxHxD)	мм	848x540x320	761x548x256	892x698x340	892x698x340
Вес внутреннего / наружного блока	кг	19,5/33,5	25/39	33/59	33/61
Подключение питания внутренний блок	кол-во	3/1,5			
Межблочный кабель	жил/мм²	2/0,75			
Компрессор	тип	роторный			
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	1/4 1/2	1/4 1/2	3/8 5/8	3/8 5/8
Макс. длина трубопровода	м	20	25	30	30
Макс. перепад высот между наруж. и внутр. блоками	м	15	15	15	15
Температура внешней среды холод/тепло	°С	-15~43/ -15~24			
Расстояние между лап наружного блока	мм	540	560	560	610

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	ATH36K3NI AUHN36NM3HO	ATH43K3NI AUHN43NM3HO	ATH50K3NI AUHN50NM3HO	ATH60K3NI AUHN60NM3HO
Производительность холод/тепло	кВт	10,1/12,0	12,0/14,5	14,1/16,5	15,8/19,1
Электропитание	В/Ф/Гц	380~415/ 3/ 50			
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	4,6/4,2	5,5/5,4	5,9/5,5	7,2/6,3
EER/COP	кВт	3,16/3,53	2,86/3,26	3,13/3,75	2,88/3,54
Масса хладагента R410a	кг	2,2	3,3	3,7	4,1
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	1700	1700	2200	2500
Звуковое давление внутреннего блока (макс.)	Дб(А)	50	50	53	53
Габаритные размеры внутр. блока (WxHxD)	мм	1200x665x235	1200x665x235	1570x665x235	1570x665x235
Габаритные размеры наруж. блока (WxHxD)	мм	920x790x370	940x820x460	940x820x460	940x820x460
Вес внутреннего/наружного блока	кг	36 / 70	37/95	43/97	45/103
Подключение питания внутренний блок	кол-во	3/1,5			
Межблочный кабель	жил/мм²	2/0,75			
Компрессор	тип	роторный			
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8
Макс. длина трубопровода	м	30	50	50	50
Макс. перепад высот между наруж. и внутр. блоками	м	15	30	30	15
Температура внешней среды холод/тепло	°С	-15~43/ -15~24			
Расстояние между лап наружного блока	мм	610	610	610	610

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ

## С внутренним блоком колонного типа

Кондиционеры с колонным внутренним блоком входят в полупромышленную линейку оборудования Aeronik. Современный дизайн позволяет устанавливать внутренние блоки серии АЕН в торговых и бизнес-центрах, объектах питания и других общественных местах. Кондиционеры гармонично сочетаются с большинством интерьеров.

Такие сплит-системы создают сильный поток воздуха, направленный в потолочное пространство, откуда он равномерно распределяется на весь объем помещения. В корпусе имеются распределительные жалюзи с автоматическим регулированием воздушного потока и контейнер для пульта ДУ.

- Фреон R32.
- Элегантный дизайн.
- Низкий уровень шума.
- Автоматические жалюзи.
- Широкий воздушный поток.
- Многоскоростной вентилятор.
- Беспроводной пульт управления.
- Автоматическое размораживание.
- Самодиагностика.
- Wi-Fi управление\*.
- Спящий режим.
- Осушение.
- Турбо.



YAP1F4



| 13,5 кВт |

\* Оснащен встроенным интерфейсом для подключения модуля Wi-Fi. Модуль приобретается отдельно.

Внутренний блок	Ед. измерения	АЕН50А11 AUHN50А10
Производительность холод/тепло	кВт	13,5/14,5
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	4,65/4,20
Электропитание	В/Ф/Гц	380~415/ 3/ 50
Расход воздуха (SH/H/M/L/SL)	м <sup>3</sup> /ч	1850/1700/1550/1400/-
Температура внешней среды холод/тепло	°С	-15~43/-15~24
Уровень звукового давления внутреннего блока (SH/H/M/L/SL)	Дб(А)	53/50/48/45/-
Уровень звукового давления наружного блока (max)	Дб(А)	59
Заправка хладагентом	тип/г	R32/2600
Габаритные размеры внутр./наруж. блока (WxHxD)	мм	1882x587x394 / 1030x790x442
Вес нетто (брутто) внутреннего/наружного блока	кг	55 (77,5)/86 (91)
Размеры в упаковке внутр./наруж. блока (WxHxD)	мм	2153x738x545/1143x880x483
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	3/8 5/8
EER/COP	кВт	2,90/3,45
Подключение питания (наружный блок)	жил/мм <sup>2</sup>	5/3,5
Длина трассы/перепад высот	м	30/20
Компрессор	тип/производитель	роторный/Zhuhai Landa compressor co., ltd
Осушение	л/ч	3
Расстояние между лапок наружного блока	мм	620

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.







Подробную информацию о продукции AERONIK  
вы можете получить у официального  
представителя в вашем регионе.

**ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО  
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ДОСТУПНЫЕ ЦЕНЫ**



**[WWW.AERONIK.RU](http://WWW.AERONIK.RU)**