

# авгониК

## КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



# 2017

## Идеальное решение для создания комфортной атмосферы!



Компания Aeronik — ведущий производитель климатической техники, признанный потребителями во многих странах мира, в том числе в России и СНГ.

Опыт международной компании и инновационные разработки Aeronik позволили создать линию современной климатической техники, ориентированной на особенности климата и требования российских потребителей.

Эксклюзивным дистрибьютором климатического оборудования AERONIK является компания Sherbrooke. С 1994 года компания специализируется на продвижении техники для управления микроклиматом европейского, японского и корейского производства на российском рынке.

За все время присутствия техника Aeronik показала свою высокую надежность в сложнейших условиях эксплуатации. Все оборудование соответствует современным требованиям безопасности. Марка Aeronik заслужила доверие и любовь самых требовательных потребителей — людей спортивных, следящих за своим здоровьем, предпочитающих дышать чистым и свежим воздухом.

Постоянное изучение целевой аудитории, ее предпочтений, а также особенностей каждого рынка сбыта помогают специалистам исследовательского центра компании Aeronik находить и внедрять именно те технологии, которые необходимы потребителю, совершенствуя оборудование Aeronik.

Проектированием, производством и продажей бытовой техники Aeronik занимается международная группа компаний Aeronik International. В состав группы входит австралийская компания Aeronik (дизайн, технологии), производственная база расположена в странах Юго-Восточной Азии (Малайзия, Тайвань, Китай).

Сегодня Aeronik продолжает демонстрировать уверенный рост продаж климатической техники, её продукция становится все более популярной, узнаваемой и востребованной в России.

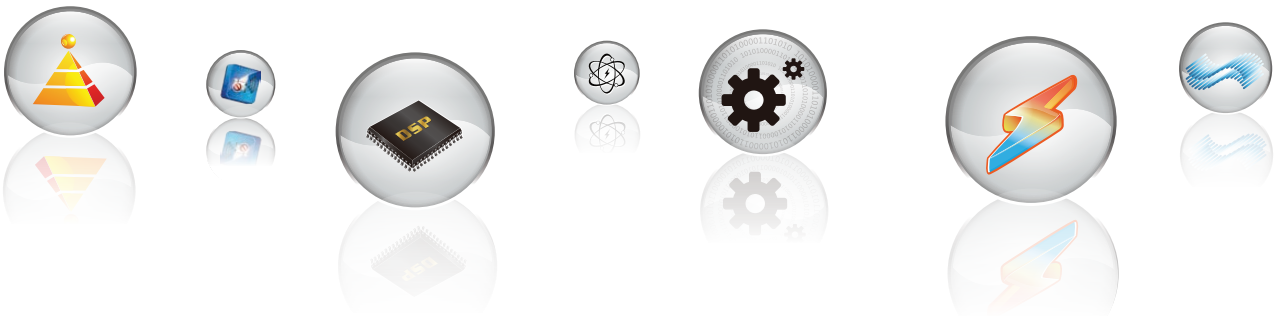
## Содержание

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| О марке                                                            | 2  |
| Описание технологий                                                | 4  |
| <b>Бытовые кондиционеры</b>                                        |    |
| Сплит-системы HS2/HS3 серии «Smile»                                | 7  |
| Инверторные сплит-системы IL1/IL2 серии «Legend»                   | 8  |
| Мобильные кондиционеры                                             | 9  |
| Аксессуары для сплит-систем                                        | 10 |
| <b>Мульти-сплит-системы серии MULTIZONE</b>                        |    |
| Наружные блоки                                                     | 12 |
| Внутренние блоки                                                   | 13 |
| Варианты подключения                                               | 17 |
| <b>Полупромышленные системы кондиционирования V поколения</b>      |    |
| Преимущества полупромышленных систем кондиционирования V поколения | 19 |
| Кондиционеры с канальным внутренним блоком V поколения             | 20 |
| Кондиционеры с кассетным внутренним блоком V поколения             | 21 |
| Кондиционеры с напольно-потолочным внутренним блоком V поколения   | 22 |
| Кондиционеры с напольно-потолочным внутренним блоком IV поколения  | 23 |
| Кондиционеры с внутренним колонным блоком                          | 24 |
| <b>Инверторные VRF-системы</b>                                     |    |
| Преимущества VRF-системы                                           | 25 |
| Наружные блоки                                                     | 29 |
| Внутренние блоки                                                   | 30 |
| Устройство управления и диспетчеризации                            | 31 |
| <b>Центральное кондиционирование</b>                               |    |
| Чиллеры                                                            | 37 |
| Фанкойлы                                                           | 40 |
| <b>Тепловое оборудование</b>                                       |    |
| Тепловентиляторы                                                   | 47 |
| Тепловые завесы                                                    | 48 |
| Тепловые пушки                                                     | 49 |
| Электроконвекторы                                                  | 50 |
| Масляные обогреватели                                              | 51 |

## 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



Высоко-производительный DSP процессор

- Быстрые расчеты
- Точные вычисления



R410A

Хладагент (R410A)

- Безопасность для экологии



Сверх-низкий уровень шума

- Тишина
- Комфорт



Автоматическая подстройка под входное напряжение (150-260V)

- Повышение стабильности работы
- Меньше рекламаций



Высокая гарантия надежности

- Превосходное качество
- Высокая производительность



Точное поддержание температуры

- Непрерывный контроль
- Эффективная регулировка



UHF-контроль потока воздуха

- Быстрое охлаждение
- Быстрый нагрев



Выбор наиболее эффективного режима работы

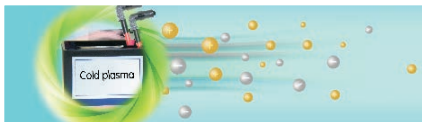
- Меньше вибраций
- Уменьшение шумов



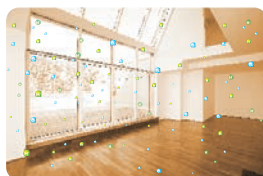
Коррекция коэффициента мощности

- Высокая эффективность
- Продление срока службы

# Технология очистки воздуха «Холодная плазма»



## 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.

# Опции и функции кондиционеров



## 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.



## Функция "I feel"

Установка комфортной температуры в помещении по месту нахождения пульта ДУ.



## Очистка воздуха «холодной» плазмой

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



## Функция WiFi

Разъем для WiFi - модуля



## Режим комфортного сна

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



## Горячий пуск

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



## Система самоочистки

Препятствует скоплению влаги на теплообменнике, предотвращая загрязнение внутреннего блока кондиционера.



## 24-часовой таймер

Позволяет автоматически включить или выключить кондиционер в заданное время.



## Турбо-режим

Режим повышенной производительности.



## Система самодиагностики

Высвечивание кода неисправности на дисплее внутреннего блока или пульта управления.



## Класс энергоэффективности «А»

Низкое энергопотребление.



## Авторестарт

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



## Светодиодный дисплей

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



## Интеллектуальная система разморозки

наружного блока защищает теплообменник от образования ледяной «шубы».



## 0,5W в режиме ожидания

Низкое по сравнению с обычными кондиционерами потребление электроэнергии в режиме ожидания.



## +55 °C

Эффективная работа на охлаждение до +55°C.



## -15 °C

Эффективная работа при температуре до -15°C.



## Осушение



## Объемный воздушный поток

Обеспечивает наилучшую циркуляцию воздуха в помещении.

# Сплит-системы серии «Smile»



HS2



HS3

NEW!



Кондиционеры серии Smile отличаются высокой надежностью и элегантным дизайном. Особенностью этой серии являются сменяющиеся цветные вставки в лицевую панель внутреннего блока. Выполненные в серебристом, белом и золотистом оттенках, они прекрасно смотрятся в любом интерьере. Высококачественный пластик белого цвета и скрытый дисплей придают кондиционеру современный внешний вид.

С 2017 года в линейке кондиционеров SMILE представлены дизайнерские кондиционеры бежевого цвета с золотой полосой - AERONIK HS3.

Среди функций, реализованных в сплит-системе, работа в режимах охлаждения, обогрева, осушения и вентиляции, «ночной режим», возможность настройки таймера, функция «Авторестарт».



## Сплит-системы серии «Smile»

| Модель                                                          |        | ASO/ASI-07HS2/<br>HS3     | ASO/ASI-09HS2<br>HS3      | ASO/ASI-12HS2<br>HS3      | ASO/ASI-18HS2<br>HS3       | ASO/ASI-24HS2<br>HS3       | ASO/ASI-30HS2<br>HS3        |
|-----------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Холодопроизводительность                                        | Ватт   | 2250                      | 2638                      | 3223                      | 4700                       | 6155                       | 8000                        |
| Теплопроизводительность                                         | Ватт   | 2300                      | 2820                      | 3516                      | 4900                       | 6500                       | 8800                        |
| Потребляемая мощность охлаждения/нагрев                         | Ватт   | 700 / 637                 | 822 / 781                 | 1004 / 974                | 1460 / 1430                | 1900 / 1900                | 2640 / 2950                 |
| Номинальный ток охлаждения/нагрев                               | А      | 3,1 / 2,92                | 3,65 / 3,46               | 5 / 4,5                   | 7,3 / 6,9                  | 8,5 / 8,8                  | 11,7 / 13,1                 |
| EER                                                             | кВт    | 3,21                      | 3,21                      | 3,21                      | 3,22                       | 3,24                       | 3,03                        |
| C.O.P.                                                          | кВт    | 3,61                      | 3,61                      | 3,61                      | 3,43                       | 3,42                       | 2,98                        |
| Электропитание                                                  | Ф,В,Гц | 1Ф, 220~240В, 50Гц        |                           |                           |                            |                            |                             |
| Расход воздуха (SH/H/M/L/SL)                                    | м³/ч   | 400/360/320/290/-         | 400/370/320/250/-         | 650/550/450/330/-         | 850/780/650/500/-          | 850/780/650/500/-          | 1410/1280/1200/-/-          |
| Уровень шума внутр. блока (SH/H/M/L/SL)                         | дБА    | 37/35/31/28/-             | 38/35/35/32/-             | 42/39/36/33/-             | 45/42/38/34/-              | 45/42/37/33/-              | 59/57/55/-/-                |
| Уровень шума внеш. блока (H/M/L)                                | дБА    | 50/-/-                    | 50/-/-                    | 52/-/-                    | 55/-/-                     | 56/-/-                     | 69/-/-                      |
| Заправка хладагентом                                            | Тип/ г | 410 / 600                 | 410 / 630                 | 410 / 830                 | 410 / 1150                 | 410 / 1450                 | 410 / 2600                  |
| Дозаправка хладагента                                           | г/м    | 20                        | 20                        | 20                        | 30                         | 30                         | 50                          |
| Кабель электропитания                                           | жил/мм | 3 / 1,5                   | 3 / 2,5                   | 3 / 3                     | 3 / 3                      | 3 / 3                      | 3 / 3,5                     |
| Межблочный кабель                                               | жил/мм | 5 / 1,5                   | 5 / 2,5                   | 5 / 3                     | 5 / 3                      | 5 / 3                      | 5 / 3,5                     |
| Диаметр трубопроводов жидкость / газ                            | мм (") | 6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)   | 6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)   | 6,35 (1/4) / 12 (1/2)     | 6,35 (1/4) / 12 (1/2)      | 6,35 (1/4) / 12 (1/2)      | 6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)    |
| Габаритные размеры внутр. блока (Ш×В×Г)                         | мм     | 730×255×184               | 794×265×182               | 848×274×190               | 945×298×200                | 945×298×211                | 1178×326×253                |
| Габаритные размеры наруж. блока (Ш×В×Г)                         | мм     | 720×428×310               | 720×428×310               | 776×540×320               | 840×540×320                | 913×680×378                | 980×790×427                 |
| Вес нетто внутр/наруж. блока                                    | кг     | 8 / 22,5                  | 8 / 26                    | 10 / 29                   | 13 / 40                    | 13 / 46                    | 17,5 / 68                   |
| Вес нетто внутр/наруж. блока в упак.                            | кг     | 9,5 / 24,5                | 9,5 / 28                  | 12 / 31,5                 | 16 / 44                    | 17 / 50                    | 24 / 78                     |
| Размер в упаковке внутр/наружн. блока (Ш×В×Г)                   | мм     | 793×343×258 / 768×490×353 | 870×350×255 / 768×475×353 | 926×356×264 / 823×580×355 | 1013×383×300 / 878×580×360 | 1010×380×285 / 997×740×431 | 1268×420×358 / 1065×855×488 |
| Высота перепада трассы                                          | м      | 5                         | 10                        | 10                        | 10                         | 10                         | 10                          |
| Длина трассы                                                    | м      | 15                        | 15                        | 20                        | 25                         | 25                         | 30                          |
| Рабочий диапазон наруж. температуры при работе на холод / тепло | °C     | 18°C ~55°C / -7°C ~24°C   | 18°C ~55°C / -7°C ~24°C   | 18°C ~55°C / -7°C ~24°C   | 18°C ~55°C / -7°C ~24°C    | 18°C ~55°C / -7°C ~24°C    | 18°C ~55°C / -7°C ~24°C     |
| Расстояние между лап внешнего блока                             | мм     | 440                       | 440                       | 510                       | 540                        | 550                        | 610                         |

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

# Инверторные сплит-системы серии «Legend»



NEW!  
IL2

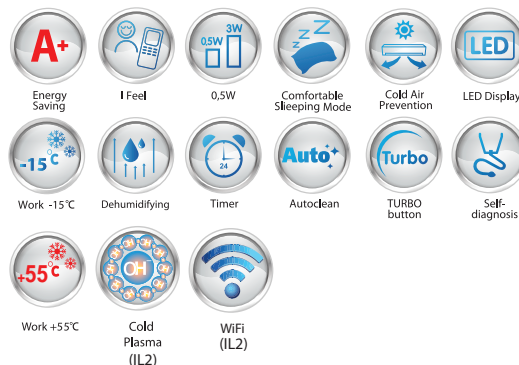


- | ASO/ASI-07IL1
- | ASO/ASI-09IL1
- | ASO/ASI-12IL1
- | ASO/ASI-18IL1
- | ASO/ASI-24IL1
- | ASO/ASI-07IL2
- | ASO/ASI-09IL2
- | ASO/ASI-12IL2
- | ASO/ASI-18IL2
- | ASO/ASI-24IL2



Инверторный кондиционер серии Legend - это современная сплит-система с необходимыми функциями для создания комфортного микроклимата в помещении: функции I Feel, горячий пуск, самоочистки, самодиагностики, режим комфортного сна и пр. Все режимы и функции кондиционера отображаются на стильном LED-дисплее, который при желании может быть скрыт.

Кондиционеры серии IL1 и IL2 оснащены комплектом фильтров, который позаботится о чистоте вашего воздуха от вредных примесей. В новый инверторный кондиционер серии Legend IL2 добавлены такие функции, как фильтр Холодная Плазма и разъем для WiFi - модуля\*.



\*WiFi - модуль приобретается отдельно.

## Сплит-системы серии «Legend»

| Модель                                                          |        | ASO/ASI-07IL1              | ASO/ASI-09IL1              | ASO/ASI-12IL1              | ASO/ASI-18IL1              | ASO/ASI-24IL1                |
|-----------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
|                                                                 |        | ASO/ASI-07IL2              | ASO/ASI-09IL2              | ASO/ASI-12IL2              | ASO/ASI-18IL2              | ASO/ASI-24IL2                |
| Холодопроизводительность                                        | Ватт   | 2200                       | 2500                       | 3200                       | 4600                       | 6700                         |
| Теплопроизводительность                                         | Ватт   | 2300                       | 2800                       | 3600                       | 5000                       | 7250                         |
| Потребляемая мощность холод/нагрев                              | Ватт   | 780/775                    | 780/ 775                   | 997 / 942                  | 1430 / 1380                | 1875/1945                    |
| Номинальный ток охлаждение/нагрев                               | А      | 6,7                        | 6,7                        | 7,2                        | 8,25                       | 8,32                         |
| EER                                                             | кВт    | 2,82                       | 3,21                       | 3,21                       | 3,22                       | 3,57                         |
| С.О.Р.                                                          | кВт    | 2,97                       | 3,61                       | 3,61                       | 3,62                       | 4600                         |
| Электропитание                                                  | Ф,В,Гц | 1Ф, 220~240В, 50Гц         |                            |                            |                            |                              |
| Расход воздуха (SH/H/M/L/SL)                                    | м³/ч   | 500/420/390/300            | 480/370/320/210            | 560/480/410/290            | 850/720/610/520            | 1150/1050/950/850            |
| Уровень шума внутр. блока (SH/H/M/L/SL)                         | дБА    | 40/36/34/24/-              | 40/36/34/29/-              | 42/37/35/29/-              | 45/41/37/33                | 48/45/42/39                  |
| Уровень шума внеш. блока (H/M/L)                                | дБА    | 51/-/-                     | 51/-/-                     | 52/-/-                     | 55/-/-                     | 60/-/-                       |
| Заправка хладагентом                                            | тип/ г | 410 / 550                  | 410 / 700                  | 410 / 850                  | 410 / 1200                 | 410 / 1900                   |
| Дозаправка хладагента                                           | г/м    | 20                         | 20                         | 20                         | 20                         | 50                           |
| Кабель электропитания                                           | жил/мм | 3 / 1,5                    | 3 / 2,5                    | 3 / 2,5                    | 3 / 2,5                    | 3 / 2,5                      |
| Межблочный кабель                                               | жил/мм | 4 / 1,5                    | 4 / 1,5                    | 4 / 2,5                    | 4 / 2,5                    | 4 / 2,5                      |
| Диаметр трубопроводов жидкость / газ                            | мм (") | 6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)    | 6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)    | 6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)    | 6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)    | 6,35 (1/4) / 16 (5/8)        |
| Габаритные размеры внутр. блока (Ш×В×Г)                         | мм     | 713×270×195                | 790×275×200                | 790×275×200                | 970×300×224                | 1078×325×246                 |
| Габаритные размеры наруж. блока (Ш×В×Г)                         | мм     | 720×428×310                | 776×540×320                | 842×596×320                | 842×596×320                | 955×700×396                  |
| Вес нетто внутр./наруж. блока                                   | кг     | 8,5 / 25                   | 9 / 26,5                   | 9 / 31                     | 13,5 / 33,5                | 17 / 53                      |
| Вес нетто внутр./наруж. блока в упак.                           | кг     | 10 / 27                    | 11 / 29                    | 11 / 34                    | 16,5 / 36,5                | 20,5 / 57,5                  |
| Размер в упаковке внутр./наружн. блока (Ш×В×Г)                  | мм     | 776×347×268 / 768×490×353  | 852×355×273 / 823×595×358  | 852×355×273 / 881×645×363  | 1041×383×320 / 881×645×363 | 11350×350×413 / 1026×455×735 |
| Высота перепада трассы                                          | м      | 10                         | 10                         | 10                         | 10                         | 10                           |
| Длина трассы                                                    | м      | 15                         | 15                         | 20                         | 20                         | 20                           |
| Рабочий диапазон наруж. температуры при работе на холод / тепло | °C     | - 15°C~55°C / - 15°C ~24°C | - 15°C~55°C / - 15°C ~24°C | - 15°C~55°C / - 15°C ~24°C | - 15°C~55°C / - 15°C ~24°C | - 15°C~55°C / - 15°C ~24°C   |
| Расстояние между лап внешнего блока                             | мм     | 510                        | 510                        | 540                        | 535                        |                              |

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



## Мобильные кондиционеры

Мобильный кондиционер Aeronik — это многофункциональное устройство охлаждающее, осушающее и вентилирующее воздух в помещении. Мобильный кондиционер можно без труда переместить из одной комнаты в другую и установить всего за несколько минут. Для эксплуатации кондиционера комплект дренажа не требуется и в состав не

входит. Кондиционеры этих моделей вместо бака для сбора конденсата оснащены усовершенствованной системой удаления конденсата. Насос осуществляет подачу конденсата на конденсатор кондиционера с последующим испарением и удалением конденсата через вытяжной воздуховод, который входит в комплектацию кондиционера.

| AP-09C |



| Модель                                  |        | AP-09C             |
|-----------------------------------------|--------|--------------------|
| Холодопроизводительность                | Ватт   | 2638               |
| Потребляемая мощность                   | Ватт   | 1300               |
| Рабочий ток охлаждения/нагрев           | А      | 5,7                |
| EER                                     | кВт    | 2,4                |
| С.О.Р.                                  | кВт    | 2,4                |
| Электропитание                          | Ф,В,Гц | 1Ф, 220~240В, 50Гц |
| Расход воздуха (Н/М/Л/)                 | м³/ч   | 430/400/380        |
| Уровень шума (Н/М/Л/)                   | дБА    | 40/37/35/-         |
| Заправка хладагентом                    | тип/г  | 410 / 720          |
| Габаритные размеры (Ш*В*Г)              | мм     | 450/835/400        |
| Вес нетто                               | кг     | 31                 |
| Вес нетто в упаковке                    | кг     | 41                 |
| Размер в упаковке внутр/наружн. (Ш*В*Г) | мм     | 530/870/485        |
| Заправка хладагентом                    | тип/г  | 410 / 600          |
| Рабочий диапазон наружной температуры   | °С     | 16° ~ 35°          |

# Аксессуары для сплит-систем

## Низкотемпературный комплект для сплит-систем

Регулятор оборотов двигателя AERONIK, является микро-процессорной системой для регулирования оборотов двигателя вентилятора внешнего 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.



- 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   | НК2   |
|------------------------------------------|-------|-------|
| 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.

**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.



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.

Управление кондиционерами исполнительные блоки осуществляют по ИК каналу, с помощью воспроизведения команд пультов дистанционного управления.

# Мульти-сплит-системы серии «MULTIZONE»

G10 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.



- Инвертор G10
- Фреон R410A
- Класс энергоэффективности
- Низкотемпературный обогрев/охлаждение
- Режим «Турбо»
- Авто-рестарт
- Самодиагностика
- Интеллектуальная разморозка
- Медные трубы с внутренним оребрением

\*кроме настенного внутреннего блока. С моделями IL1/IL2 поставляется только беспроводной пульт ДУ, проводной не предусмотрен..

## Наружные блоки MULTIZONE

| Модели                                                            | ASO-14 HMZ                                  |                             | ASO-18 HMZ                                  |                             | ASO-24 HMZ                             |                                                            | ASO-28 HMZ                                                 |  | ASO-36 HMZ                             |  | ASO-42HMZ                               |  |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|--|-----------------------------------------|--|
|                                                                   | AWHD(14)<br>NKЗВО(1 to 2)<br>(8 комбинаций) |                             | AWHD(18)<br>NKЗДО(1 to 2)<br>(8 комбинаций) |                             | AWHD(24)<br>NKЗЕО(2 to 3)<br>(23 комб) |                                                            | AWHD(28)<br>NKЗВО(2 to 4)<br>(39 комб)                     |  | AWHD(36)<br>NKЗАО(1 to 4)<br>(98 комб) |  | AWHD(42)<br>NKЗАО(1 to 5)<br>(203 комб) |  |
| Производительность холод/тепло                                    | Ватт                                        | 4100 / 4400                 | 5200 / 5400                                 | 7100 / 8500                 | 8000 / 9300                            | 10500 / 11000                                              | 12100 / 13000                                              |  |                                        |  |                                         |  |
| Электропитание                                                    | Ф,В,Гц                                      | 1Ф, 220~240В, 50Гц          | 1Ф, 220~240В, 50Гц                          | 1Ф, 220~240В, 50Гц          | 1Ф, 220~240В, 50Гц                     | 1Ф, 220~240В, 50Гц                                         | 1Ф, 220~240В, 50Гц                                         |  |                                        |  |                                         |  |
| Потребляемая мощность холод/тепло                                 | Ватт                                        | 2000 / 2000                 | 2550 / 2700                                 | 4500 / 3950                 | 4500 / 3950                            | 4600 / 4140                                                | 4900 / 4400                                                |  |                                        |  |                                         |  |
| EER                                                               | кВт                                         | 3.42                        | 3.59                                        | 3.26                        | 3.15                                   | 3.00                                                       | 3.22                                                       |  |                                        |  |                                         |  |
| С.О.Р.                                                            | кВт                                         | 3.73                        | 3.72                                        | 3.73                        | 3.73                                   | 2.93                                                       | 3.77                                                       |  |                                        |  |                                         |  |
| Уровень шума внеш.блока (Н/В/Л)                                   | дБА                                         | 55/53/50                    | 56/53/50                                    | 58/54/52                    | 58/56/53                               | 57                                                         | 54                                                         |  |                                        |  |                                         |  |
| Габаритные размеры наруж. блока                                   | мм                                          | 899x596x378                 | 955x700x396                                 | 980x790x427                 | 980x790x427                            | 1015x1103x440                                              | 1015x440x1103                                              |  |                                        |  |                                         |  |
| Вес нетто внутр/наруж. блока                                      | кг                                          | 43                          | 51                                          | 68                          | 69                                     | 94                                                         | 95                                                         |  |                                        |  |                                         |  |
| Вес внутр/наруж. блока в упак.                                    | кг                                          | 46                          | 55.5                                        | 73                          | 74                                     | 104                                                        | 105                                                        |  |                                        |  |                                         |  |
| Размер в упаковке наружн. блока                                   | мм                                          | 948x645x420                 | 1029x750x458                                | 1083x855x488                | 1083x855x488                           | 1158x1235x493                                              | 1158x1235x493                                              |  |                                        |  |                                         |  |
| Размеры труб (жидкостной/газовой)                                 | мм                                          | 2x6,35(1/4)/<br>2x9,52(3/8) | 2x6,35(1/4)/<br>2x9,52(3/8)                 | 3x6,35(1/4)/<br>3x9,52(3/8) | 4x6,35(1/4)/<br>4x9,52(3/8)            | 3x6,35(1/4)/<br>3x9,52(3/8),<br>1x12(1/2)/1x15,88<br>(5/8) | 4x6,35(1/4)/<br>3x9,52(3/8),<br>2x12(1/2)/1x15,88<br>(5/8) |  |                                        |  |                                         |  |
| Высота перепада трассы                                            | м                                           | 10                          | 10                                          | 20                          | 20                                     | 20                                                         | 25                                                         |  |                                        |  |                                         |  |
| Длина трассы                                                      | м                                           | 20                          | 20                                          | 60                          | 70                                     | 70                                                         | 80                                                         |  |                                        |  |                                         |  |
| Кабель электропитания                                             | жил/мм                                      | 3 / 2,5                     | 3 / 2,5                                     | 3 / 4                       | 3 / 4                                  | 3 / 6                                                      | 3 / 6                                                      |  |                                        |  |                                         |  |
| Заправка хладагентом                                              | тип/г                                       | 410 / 1400                  | 410 / 1600                                  | 410 / 2200                  | 410 / 2400                             | 410 / 4300                                                 | 410 / 4800                                                 |  |                                        |  |                                         |  |
| Рабочий диапазон наружной температуры при работе на холод / тепло | °C                                          | -15~43 / -20~24             | -15~43 / -20~24                             | -15~43 / -20~24             | -15~43 / -20~24                        | -15~48 / -15~27                                            | -15~48 / -15~27                                            |  |                                        |  |                                         |  |
| Расстояние между лапок внешнего блока                             | мм                                          | 550                         | 550                                         | 560                         | 560                                    | 572                                                        | 631                                                        |  |                                        |  |                                         |  |

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

# Внутренние блоки мульти-сплит-систем серии «MULTIZONE»



(только IL2)



| MULTIZONE (Настенный)             |        |                         |                         |                         |                         |
|-----------------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Модели                            |        | ASI-07IL1/<br>ASI-07IL2 | ASI-09IL1/<br>ASI-09IL2 | ASI-12IL1/<br>ASI-12IL2 | ASI-18IL1/<br>ASI-18IL2 |
| Холодопроизводительность          | Ватт   | 2200                    | 2500                    | 3200                    | 4600                    |
| Теплопроизводительность           | Ватт   | 2300                    | 2800                    | 3600                    | 5000                    |
| Расход воздуха (SS/H/M/L)         | м³/ч   | 500/420/390/300         | 480/370/320/210         | 560/480/410/290         | 850/720/610/520         |
| Уровень шума вн. блока (SS/H/M/L) | дБА    | 40/36/34/24             | 40/36/34/29             | 42/37/35/29             | 45/41/37/33             |
| Габаритные размеры (Ш*В*Г)        | мм     | 713*270*195             | 790*275*200             | 790*275*200             | 970*300*224             |
| Размер в упаковке (Ш*В*Г)         | мм     | 776*347*268             | 852*273*355             | 852*273*355             | 1041*383*320            |
| Межблочный кабель                 | жил/мм | 3 / 1,5                 | 3 / 1,5                 | 3 / 1,5                 | 3 / 1,5                 |
| Размеры труб                      | дюймы  | 1/4 3/8                 | 1/4 3/8                 | 1/4 3/8                 | 1/4 3/8                 |
| Вес без упаковки/в упаковке       | кг     | 8,5/10                  | 9/11                    | 9/11                    | 13,5 / 16,5             |



| MULTIZONE (Кассетный)              |        |               |               |               |
|------------------------------------|--------|---------------|---------------|---------------|
| Модели                             |        | ASI 12 CHMZ   | ASI 18 CHMZ   | ASI 24 CHMZ   |
| Холодопроизводительность           | Ватт   | 3500          | 5000          | 7100          |
| Теплопроизводительность            | Ватт   | 3850          | 5500          | 8000          |
| Расход воздуха                     | м³/ч   | 680           | 680           | 1180          |
| Уровень шума внутр.блока (H/L)     | дБА    | 37/33         | 37/33         | 39/35         |
| Габаритные размеры (Ш*В*Г)         | мм     | 840*840*190   | 840*840*190   | 840*840*240   |
| Размер в упаковке (Ш*В*Г)          | мм     | 963*963*273   | 963*963*273   | 963*963*325   |
| Размер панели (Ш*В*Г)              | мм     | 950*950*60    | 950*950*60    | 950*950*60    |
| Размер панели в упаковке (Ш*В*Г)   | мм     | 1043*1028*130 | 1043*1028*130 | 1043*1028*130 |
| Размеры труб                       | дюймы  | 3/8 1/4       | 1/2 1/4       | 5/8 3/8       |
| Межблочный кабель                  | жил/мм | 3 / 1,5       | 3 / 1,5       | 3 / 1,5       |
| Вес без упаковки/в упаковке        | кг     | 25/33         | 25/33         | 30/38         |
| Вес панели без упаковки/в упаковке | кг     | 6,5/10        | 6,5/10        | 6,5/10        |



| MULTIZONE (Напольнопотолочный) |        |              |              |              |              |
|--------------------------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Модели                         |        | ASI 09 FCHMZ | ASI 12 FCHMZ | ASI 18 FCHMZ | ASI 24 FCHMZ |
| Холодопроизводительность       | Ватт   | 2500         | 3500         | 5000         | 7100         |
| Теплопроизводительность        | Ватт   | 2800         | 3850         | 5500         | 8000         |
| Расход воздуха                 | м³/ч   | 650          | 650          | 950          | 1250         |
| Уровень шума внутр.блока (H/L) | дБА    | 40/36        | 40/36        | 45/40        | 48/40        |
| Габаритные размеры мм. (Ш*В*Г) | мм     | 1220*700*225 | 1220*700*225 | 1220*700*225 | 1220*700*225 |
| Размер в упаковке (Ш*В*Г)      | мм     | 1343*823*315 | 1343*823*315 | 1343*823*315 | 1343*823*315 |
| Межблочный кабель              | жил/мм | 3 / 1,5      | 3 / 1,5      | 3 / 1,5      | 3 / 1,5      |
| Размеры труб                   | дюймы  | 3/8 1/4      | 1/2 1/4      | 1/2 1/4      | 5/8 3/8      |
| Вес без упаковки/в упаковке    | кг     | 40/50        | 40/50        | 40/50        | 45/54        |

МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ MULTIZONE

# Внутренние блоки мульти-сплит-систем серии «MULTIZONE»



## MULTIZONE (Канальный)

| Модели                         |        | ASI 09 DHMZ | ASI 12 DHMZ | ASI 18 DHMZ  | ASI 21 DHMZ  | ASI 24 DHMZ  |
|--------------------------------|--------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Холодопроизводительность       | Ватт   | 2500        | 3500        | 5000         | 6000         | 7100         |
| Теплопроизводительность        | Ватт   | 2800        | 3850        | 5500         | 6600         | 8000         |
| Расход воздуха                 | м³/ч   | 450         | 550         | 700          | 1000         | 1000         |
| Уровень шума внутр.блока (H/L) | дБА    | 37/31       | 39/32       | 40/33        | 42/34        | 42/34        |
| Габаритные размеры мм. (Ш*В*Г) | мм     | 700*615*200 | 700*615*200 | 900*615*200  | 1100*615*200 | 1100*615*200 |
| Размер в упаковке (Ш*В*Г)      | мм     | 893*743*305 | 893*743*305 | 1120*743*305 | 1320*740*290 | 1320*740*290 |
| Межблочный кабель              | жил/мм | 3 / 1,5     | 3 / 1,5     | 3 / 1,5      | 3 / 1,5      | 3 / 1,5      |
| Размеры труб                   | 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     | 22/27       | 23/29       | 27/36        | 31/41        | 31/41        |




## MULTIZONE (Консольный)


| Модели                         |        | ASI 09 COHMZ | ASI 12 COHMZ | ASI 18 COHMZ |
|--------------------------------|--------|--------------|--------------|--------------|
| Холодопроизводительность       | Ватт   | 2100         | 2600         | 5300         |
| Теплопроизводительность        | Ватт   | 2600         | 2800         | 5800         |
| Расход воздуха                 | м³/ч   | 480          | 550          | 650          |
| Уровень шума внутр.блока (H/L) | дБА    | 38/26        | 40/32        | 46/35        |
| Габаритные размеры (Ш*В*Г)     | мм     | 700*600*215  | 700*600*215  | 700*600*215  |
| Размер в упаковке (Ш*В*Г)      | мм     | 788*695*283  | 788*695*283  | 788*695*283  |
| Межблочный кабель              | жил/мм | 3 / 1,5      | 3 / 1,5      | 3 / 1,5      |
| Размеры труб                   | 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        |

# Варианты подключения

|  | 8 вариантов подключения      |                              | Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт) |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                   | Количество внутренних блоков | Комбинация внутренних блоков | Помещение 1                                          | Помещение 2 |
|                                                                                   |                              |                              | 1                                                    | 7           |
| <b>ASO-14 HMZ (от 1 до 2)</b>                                                     | 1                            | 9                            | 2,6                                                  | -           |
|                                                                                   | 1                            | 12                           | 3,5                                                  | -           |
|                                                                                   | 2                            | 7+7                          | 2,1                                                  | 2,1         |
|                                                                                   | 2                            | 7+9                          | 2,0                                                  | 2,6         |
|                                                                                   | 2                            | 9+9                          | 2,5                                                  | 2,5         |
|                                                                                   | 2                            | 7+12                         | 2,0                                                  | 3,5         |
|                                                                                   | 2                            | 9+12                         | 2,5                                                  | 3,5         |

|  | 8 вариантов подключения      |                              | Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт) |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                   | Количество внутренних блоков | Комбинация внутренних блоков | Помещение 1                                          | Помещение 2 |
|                                                                                   |                              |                              | 1                                                    | 7           |
| <b>ASO-18 HMZ (от 1 до 2)</b>                                                     | 1                            | 9                            | 2,6                                                  | -           |
|                                                                                   | 1                            | 12                           | 3,5                                                  | -           |
|                                                                                   | 2                            | 7+7                          | 2,1                                                  | 2,1         |
|                                                                                   | 2                            | 7+9                          | 2,3                                                  | 2,5         |
|                                                                                   | 2                            | 9+9                          | 2,5                                                  | 2,5         |
|                                                                                   | 2                            | 7+12                         | 2,0                                                  | 3,5         |
|                                                                                   | 2                            | 9+12                         | 2,5                                                  | 3,5         |

|  | 21 вариант подключения       |                              | Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт) |             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|                                                                                     | Количество внутренних блоков | Комбинация внутренних блоков | Помещение 1                                          | Помещение 2 | Помещение 3 |
|                                                                                     |                              |                              | 2                                                    | 7+7         | 2,3         |
| <b>ASO-24 HMZ (от 2 до 3)</b>                                                       | 2                            | 7+9                          | 2,3                                                  | 2,5         | -           |
|                                                                                     | 2                            | 9+9                          | 2,5                                                  | 2,5         | -           |
|                                                                                     | 2                            | 7+12                         | 2,2                                                  | 3,6         | -           |
|                                                                                     | 2                            | 9+12                         | 2,6                                                  | 3,6         | -           |
|                                                                                     | 2                            | 12+12                        | 3,5                                                  | 3,5         | -           |
|                                                                                     | 2                            | 7+18                         | 2,0                                                  | 5,0         | -           |
|                                                                                     | 2                            | 9+18                         | 2,3                                                  | 4,7         | -           |
|                                                                                     | 2                            | 12+18                        | 2,8                                                  | 4,2         | -           |
|                                                                                     | 2                            | 18+18                        | 3,6                                                  | 3,6         | -           |
|                                                                                     | 3                            | 7+7+7                        | 2,3                                                  | 2,3         | 2,3         |
|                                                                                     | 3                            | 7+7+9                        | 2,3                                                  | 2,3         | 2,5         |
|                                                                                     | 3                            | 7+9+9                        | 2,2                                                  | 2,5         | 2,5         |
|                                                                                     | 3                            | 7+7+12                       | 2,0                                                  | 2,0         | 3,1         |
|                                                                                     | 3                            | 9+9+9                        | 2,4                                                  | 2,4         | 2,4         |
|                                                                                     | 3                            | 7+9+12                       | 2,0                                                  | 2,2         | 3,0         |
|                                                                                     | 3                            | 9+9+12                       | 2,1                                                  | 2,1         | 2,9         |
|                                                                                     | 3                            | 7+12+12                      | 1,9                                                  | 2,6         | 2,6         |
|                                                                                     | 3                            | 9+12+12                      | 1,9                                                  | 2,6         | 2,6         |
|                                                                                     | 3                            | 9+9+18                       | 2,2                                                  | 2,2         | 2,7         |
|                                                                                     | 3                            | 12+12+12                     | 2,4                                                  | 2,4         | 2,4         |

|  | 38 вариантов подключения     |                              | Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт) |             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|                                                                                     | Количество внутренних блоков | Комбинация внутренних блоков | Помещение 1                                          | Помещение 2 | Помещение 3 |
|                                                                                     |                              |                              | 2                                                    | 7+7         | 2,3         |
| <b>ASO-28 HMZ (от 2 до 4)</b>                                                       | 2                            | 7+9                          | 2,3                                                  | 2,5         | -           |
|                                                                                     | 2                            | 9+9                          | 2,5                                                  | 2,5         | -           |
|                                                                                     | 2                            | 7+12                         | 2,2                                                  | 3,6         | -           |
|                                                                                     | 2                            | 9+12                         | 2,6                                                  | 3,6         | -           |
|                                                                                     | 2                            | 12+12                        | 3,5                                                  | 3,5         | -           |
|                                                                                     | 3                            | 7+18                         | 2,0                                                  | 5,0         | -           |
|                                                                                     | 3                            | 9+18                         | 2,3                                                  | 4,7         | -           |
|                                                                                     | 3                            | 12+18                        | 2,8                                                  | 4,2         | -           |
|                                                                                     | 3                            | 18+18                        | 3,6                                                  | 3,6         | -           |
|                                                                                     | 3                            | 7+7+7                        | 2,3                                                  | 2,3         | 2,3         |
|                                                                                     | 3                            | 7+7+9                        | 2,3                                                  | 2,3         | 2,5         |
|                                                                                     | 3                            | 7+9+9                        | 2,2                                                  | 2,5         | 2,5         |
|                                                                                     | 3                            | 7+7+12                       | 2,0                                                  | 2,0         | 3,1         |
|                                                                                     | 3                            | 9+9+9                        | 2,4                                                  | 2,4         | 2,4         |
|                                                                                     | 3                            | 7+9+12                       | 2,0                                                  | 2,2         | 3,0         |
|                                                                                     | 3                            | 9+9+12                       | 2,1                                                  | 2,1         | 2,9         |
|                                                                                     | 3                            | 7+12+12                      | 1,9                                                  | 2,6         | 2,6         |
|                                                                                     | 3                            | 9+12+12                      | 1,9                                                  | 2,6         | 2,6         |
|                                                                                     | 3                            | 9+9+18                       | 2,2                                                  | 2,2         | 2,7         |
|                                                                                     | 3                            | 12+12+12                     | 2,4                                                  | 2,4         | 2,4         |
|                                                                                     | 3                            | 7+12+18                      | 2,1                                                  | 2,3         | 2,7         |
|                                                                                     | 3                            | 9+12+18                      | 2,1                                                  | 2,3         | 2,7         |
|                                                                                     | 3                            | 12+12+18                     | 2,3                                                  | 2,3         | 2,5         |
|                                                                                     | 4                            | 7+7+7+7                      | 1,9                                                  | 1,9         | 1,9         |
|                                                                                     | 4                            | 7+7+7+9                      | 2,0                                                  | 2,0         | 2,0         |
|                                                                                     | 4                            | 7+7+9+9                      | 1,9                                                  | 1,9         | 2,1         |
|                                                                                     | 4                            | 7+7+7+12                     | 1,8                                                  | 1,8         | 1,8         |
|                                                                                     | 4                            | 7+9+9+9                      | 1,9                                                  | 2,1         | 2,1         |
|                                                                                     | 4                            | 7+7+9+12                     | 1,7                                                  | 1,7         | 1,9         |
|                                                                                     | 4                            | 9+9+9+9                      | 2,0                                                  | 2,0         | 2,0         |
|                                                                                     | 4                            | 7+9+9+12                     | 2,1                                                  | 2,3         | 2,3         |
|                                                                                     | 4                            | 7+7+12+12                    | 1,7                                                  | 1,7         | 2,3         |
|                                                                                     | 4                            | 7+7+7+18                     | 1,7                                                  | 1,7         | 1,7         |
|                                                                                     | 4                            | 9+9+9+12                     | 1,8                                                  | 1,8         | 1,8         |
|                                                                                     | 4                            | 7+9+12+12                    | 1,4                                                  | 2,0         | 2,3         |
|                                                                                     | 4                            | 7+7+9+18                     | 1,4                                                  | 1,4         | 2,5         |
|                                                                                     | 4                            | 9+9+12+12                    | 1,5                                                  | 1,5         | 2,5         |

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

МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ MULTIZONE

| 50 вариантов подключения     |                              | Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт) |             |             |             |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Количество внутренних блоков | Комбинация внутренних блоков | Помещение 1                                          | Помещение 2 | Помещение 3 | Помещение 4 |
| 2                            | 7+7                          | 2,3                                                  | 2,3         | -           | -           |
| 2                            | 7+9                          | 2,3                                                  | 2,5         | -           | -           |
| 2                            | 7+12                         | 2,3                                                  | 3,6         | -           | -           |
| 2                            | 7+18                         | 2,1                                                  | 5,0         | -           | -           |
| 2                            | 7+21                         | 2,0                                                  | 6,0         | -           | -           |
| 2                            | 7+24                         | 1,9                                                  | 6,1         | -           | -           |
| 2                            | 9+9                          | 2,5                                                  | 2,5         | -           | -           |
| 2                            | 9+12                         | 2,5                                                  | 3,6         | -           | -           |
| 2                            | 9+18                         | 2,2                                                  | 4,9         | -           | -           |
| 2                            | 9+21                         | 2,0                                                  | 6,0         | -           | -           |
| 2                            | 9+24                         | 2,0                                                  | 6,0         | -           | -           |
| 2                            | 12+12                        | 3,0                                                  | 3,0         | -           | -           |
| 2                            | 12+18                        | 3,1                                                  | 4,0         | -           | -           |
| 2                            | 12+21                        | 3,0                                                  | 5,0         | -           | -           |
| 2                            | 12+24                        | 3,0                                                  | 5,0         | -           | -           |
| 2                            | 18+18                        | 4,0                                                  | 4,0         | -           | -           |
| 2                            | 18+21                        | 3,6                                                  | 4,5         | -           | -           |
| 2                            | 18+24                        | 3,6                                                  | 4,5         | -           | -           |
| 2                            | 21+21                        | 4,0                                                  | 4,0         | -           | -           |
| 2                            | 21+24                        | 4,0                                                  | 4,0         | -           | -           |
| 2                            | 24+24                        | 4,0                                                  | 4,0         | -           | -           |
| 3                            | 7+7+7                        | 2,3                                                  | 2,3         | 2,3         | -           |
| 3                            | 7+7+9                        | 2,3                                                  | 2,3         | 2,5         | -           |
| 3                            | 7+7+12                       | 2,0                                                  | 2,0         | 3,1         | -           |
| 3                            | 7+7+18                       | 2,1                                                  | 2,1         | 4,5         | -           |
| 3                            | 7+7+21                       | 2,0                                                  | 2,0         | 4,8         | -           |
| 3                            | 7+7+24                       | 1,9                                                  | 1,9         | 5,0         | -           |
| 3                            | 7+9+9                        | 2,2                                                  | 2,5         | 2,5         | -           |
| 3                            | 7+9+12                       | 2,0                                                  | 2,1         | 3,0         | -           |
| 3                            | 7+9+18                       | 2,0                                                  | 2,2         | 4,5         | -           |
| 3                            | 7+9+21                       | 1,9                                                  | 2,0         | 4,8         | -           |
| 3                            | 7+9+24                       | 1,9                                                  | 2,0         | 5,0         | -           |
| 3                            | 7+12+12                      | 2,1                                                  | 3,3         | 3,3         | -           |
| 3                            | 7+12+18                      | 1,7                                                  | 3,0         | 4,0         | -           |
| 3                            | 7+12+21                      | 1,5                                                  | 2,4         | 4,8         | -           |
| 3                            | 7+12+24                      | 1,5                                                  | 2,4         | 4,8         | -           |
| 3                            | 7+18+18                      | 1,7                                                  | 3,6         | 3,6         | -           |
| 3                            | 7+18+21                      | 1,5                                                  | 2,7         | 4,5         | -           |
| 3                            | 7+18+24                      | 1,5                                                  | 2,7         | 4,5         | -           |
| 3                            | 7+21+21                      | 1,5                                                  | 3,6         | 3,6         | -           |
| 3                            | 9+9+9                        | 2,4                                                  | 2,4         | 2,4         | -           |
| 3                            | 9+9+12                       | 2,1                                                  | 2,2         | 3,0         | -           |
| 3                            | 9+9+18                       | 2,1                                                  | 2,1         | 4,5         | -           |
| 3                            | 9+9+21                       | 1,9                                                  | 1,9         | 5,0         | -           |
| 3                            | 9+9+24                       | 1,9                                                  | 1,9         | 5,0         | -           |
| 3                            | 9+12+12                      | 2,2                                                  | 3,3         | 3,3         | -           |
| 3                            | 9+12+18                      | 1,8                                                  | 3,0         | 4,0         | -           |
| 3                            | 9+12+21                      | 1,6                                                  | 2,4         | 4,8         | -           |
| 3                            | 9+12+24                      | 1,6                                                  | 2,4         | 4,8         | -           |
| 3                            | 9+18+18                      | 1,8                                                  | 3,5         | 3,5         | -           |



**ASO-36 HMZ**  
(от 2 до 4)

**100**  
вариантов  
подключения

| 50 вариантов подключения     |                              | Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт) |             |             |             |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Количество внутренних блоков | Комбинация внутренних блоков | Помещение 1                                          | Помещение 2 | Помещение 3 | Помещение 4 |
| 3                            | 9+18+21                      | 1,6                                                  | 2,7         | 4,5         | -           |
| 3                            | 9+18+24                      | 1,6                                                  | 2,7         | 4,5         | -           |
| 3                            | 9+21+21                      | 1,5                                                  | 3,6         | 3,6         | -           |
| 3                            | 12+12+12                     | 2,9                                                  | 2,9         | 2,9         | -           |
| 3                            | 12+12+18                     | 2,5                                                  | 2,5         | 3,7         | -           |
| 3                            | 12+12+21                     | 2,2                                                  | 2,2         | 4,3         | -           |
| 3                            | 12+12+24                     | 2,2                                                  | 2,2         | 4,3         | -           |
| 3                            | 12+18+18                     | 2,7                                                  | 3,6         | 3,6         | -           |
| 3                            | 12+18+21                     | 1,6                                                  | 3,1         | 4,0         | -           |
| 3                            | 18+18+18                     | 2,9                                                  | 2,9         | 2,9         | -           |
| 4                            | 7+7+7+7                      | 2,2                                                  | 2,2         | 2,2         | 2,2         |
| 4                            | 7+7+7+9                      | 2,1                                                  | 2,1         | 2,1         | 2,3         |
| 4                            | 7+7+7+12                     | 2,3                                                  | 2,3         | 2,3         | 3,1         |
| 4                            | 7+7+7+18                     | 1,9                                                  | 1,9         | 1,9         | 4,3         |
| 4                            | 7+7+7+21                     | 1,6                                                  | 1,6         | 1,6         | 5,0         |
| 4                            | 7+7+7+24                     | 1,6                                                  | 1,6         | 1,6         | 5,2         |
| 4                            | 7+7+9+9                      | 2,0                                                  | 2,0         | 2,3         | 2,3         |
| 4                            | 7+7+9+12                     | 2,1                                                  | 2,1         | 2,3         | 3,3         |
| 4                            | 7+7+9+18                     | 1,8                                                  | 1,8         | 2,2         | 4,0         |
| 4                            | 7+7+9+21                     | 1,7                                                  | 1,7         | 2,0         | 4,4         |
| 4                            | 7+7+9+24                     | 1,7                                                  | 1,7         | 2,0         | 4,4         |
| 4                            | 7+7+12+12                    | 2,0                                                  | 2,0         | 2,9         | 2,9         |
| 4                            | 7+7+12+18                    | 1,7                                                  | 1,7         | 2,4         | 4,0         |
| 4                            | 7+7+12+21                    | 1,6                                                  | 1,6         | 2,2         | 4,4         |
| 4                            | 7+7+12+24                    | 1,6                                                  | 1,6         | 2,2         | 4,4         |
| 4                            | 7+7+18+18                    | 1,6                                                  | 1,6         | 3,6         | 3,6         |
| 4                            | 7+9+9+9                      | 2,3                                                  | 2,5         | 2,5         | 2,5         |
| 4                            | 7+9+9+12                     | 2,1                                                  | 2,3         | 2,3         | 3,2         |
| 4                            | 7+9+9+18                     | 1,9                                                  | 2,1         | 2,1         | 3,6         |
| 4                            | 7+9+9+21                     | 1,6                                                  | 2,0         | 2,0         | 4,4         |
| 4                            | 7+9+9+24                     | 1,6                                                  | 2,0         | 2,0         | 4,4         |
| 4                            | 7+9+12+12                    | 1,8                                                  | 1,9         | 2,9         | 2,9         |
| 4                            | 7+9+12+18                    | 1,8                                                  | 1,9         | 2,6         | 3,6         |
| 4                            | 7+9+12+21                    | 1,6                                                  | 1,7         | 2,7         | 3,9         |
| 4                            | 7+9+18+18                    | 1,6                                                  | 1,7         | 3,3         | 3,3         |
| 4                            | 7+12+12+12                   | 1,9                                                  | 2,7         | 2,7         | 2,7         |
| 4                            | 7+12+12+18                   | 1,5                                                  | 2,3         | 2,3         | 3,7         |
| 4                            | 9+9+9+9                      | 2,5                                                  | 2,5         | 2,5         | 2,5         |
| 4                            | 9+9+9+12                     | 2,2                                                  | 2,2         | 2,2         | 3,2         |
| 4                            | 9+9+9+18                     | 2,0                                                  | 2,0         | 2,0         | 3,6         |
| 4                            | 9+9+9+21                     | 1,8                                                  | 1,8         | 1,8         | 4,4         |
| 4                            | 9+9+9+24                     | 1,8                                                  | 1,8         | 1,8         | 4,4         |
| 4                            | 9+9+12+12                    | 2,0                                                  | 2,0         | 2,9         | 2,9         |
| 4                            | 9+9+12+18                    | 1,9                                                  | 1,9         | 2,6         | 3,6         |
| 4                            | 9+9+12+21                    | 1,6                                                  | 1,6         | 2,7         | 3,9         |
| 4                            | 9+9+18+18                    | 1,6                                                  | 1,6         | 3,3         | 3,3         |
| 4                            | 9+12+12+12                   | 2,3                                                  | 2,5         | 2,5         | 2,5         |
| 4                            | 9+12+12+18                   | 1,8                                                  | 2,2         | 2,2         | 3,6         |
| 4                            | 9+12+18+18                   | 1,6                                                  | 1,8         | 3,2         | 3,2         |
| 4                            | 12+12+12+12                  | 2,5                                                  | 2,5         | 2,5         | 2,5         |



| 47 вариантов подключения     |                              | Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт) |             |             |             |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Количество внутренних блоков | Комбинация внутренних блоков | Помещение 1                                          | Помещение 2 | Помещение 3 | Помещение 4 |
| 2                            | 7+7                          | 2,9                                                  | 2,9         | -           | -           |
| 2                            | 7+9                          | 2,9                                                  | 3,1         | -           | -           |
| 2                            | 7+12                         | 2,9                                                  | 4,4         | -           | -           |
| 2                            | 7+18                         | 2,6                                                  | 6,3         | -           | -           |
| 2                            | 7+21                         | 2,5                                                  | 7,5         | -           | -           |
| 2                            | 7+24                         | 2,4                                                  | 7,6         | -           | -           |
| 2                            | 9+9                          | 3,1                                                  | 3,1         | -           | -           |
| 2                            | 9+12                         | 3,1                                                  | 4,4         | -           | -           |
| 2                            | 9+18                         | 2,8                                                  | 6,1         | -           | -           |
| 2                            | 9+21                         | 2,5                                                  | 7,5         | -           | -           |
| 2                            | 9+24                         | 2,5                                                  | 7,5         | -           | -           |
| 2                            | 12+12                        | 3,8                                                  | 3,8         | -           | -           |
| 2                            | 12+18                        | 3,9                                                  | 6,1         | -           | -           |
| 2                            | 12+21                        | 4,4                                                  | 7,5         | -           | -           |
| 2                            | 12+24                        | 3,8                                                  | 8,1         | -           | -           |
| 2                            | 18+18                        | 5,9                                                  | 5,9         | -           | -           |
| 2                            | 18+21                        | 5,4                                                  | 6,5         | -           | -           |
| 2                            | 18+24                        | 5,1                                                  | 6,9         | -           | -           |
| 2                            | 21+21                        | 5,9                                                  | 5,9         | -           | -           |
| 2                            | 21+24                        | 5,9                                                  | 6,0         | -           | -           |
| 2                            | 24+24                        | 5,9                                                  | 5,9         | -           | -           |
| 3                            | 7+7+7                        | 2,9                                                  | 2,9         | 2,9         | -           |
| 3                            | 7+7+9                        | 2,8                                                  | 2,8         | 3,1         | -           |
| 3                            | 7+7+12                       | 2,5                                                  | 2,5         | 3,9         | -           |
| 3                            | 7+7+18                       | 2,6                                                  | 2,6         | 5,6         | -           |
| 3                            | 7+7+21                       | 2,5                                                  | 2,5         | 6,9         | -           |
| 3                            | 7+7+24                       | 2,3                                                  | 2,3         | 7,3         | -           |
| 3                            | 7+9+9                        | 2,8                                                  | 3,1         | 3,1         | -           |
| 3                            | 7+9+12                       | 2,5                                                  | 2,6         | 3,8         | -           |
| 3                            | 7+9+18                       | 2,8                                                  | 3,0         | 6,1         | -           |
| 3                            | 7+9+21                       | 2,6                                                  | 2,8         | 6,5         | -           |
| 3                            | 7+9+24                       | 2,6                                                  | 2,7         | 6,6         | -           |
| 3                            | 7+12+12                      | 2,6                                                  | 4,1         | 4,1         | -           |
| 3                            | 7+12+18                      | 2,8                                                  | 3,9         | 6,4         | -           |
| 3                            | 7+12+21                      | 2,6                                                  | 3,8         | 6,6         | -           |
| 3                            | 7+12+24                      | 2,6                                                  | 3,7         | 6,8         | -           |
| 3                            | 7+18+18                      | 2,4                                                  | 5,3         | 5,3         | -           |
| 3                            | 7+18+21                      | 2,2                                                  | 4,8         | 6,3         | -           |
| 3                            | 7+18+24                      | 2,2                                                  | 4,7         | 6,4         | -           |
| 3                            | 7+21+21                      | 2,0                                                  | 5,6         | 5,6         | -           |
| 3                            | 7+21+24                      | 1,9                                                  | 5,6         | 5,7         | -           |
| 3                            | 7+24+24                      | 1,8                                                  | 5,7         | 5,7         | -           |
| 3                            | 9+9+9                        | 3,0                                                  | 3,0         | 3,0         | -           |
| 3                            | 9+9+12                       | 2,6                                                  | 2,7         | 3,8         | -           |
| 3                            | 9+9+18                       | 2,9                                                  | 2,9         | 6,0         | -           |
| 3                            | 9+9+21                       | 3,1                                                  | 3,1         | 6,9         | -           |
| 3                            | 9+9+24                       | 3,0                                                  | 3,0         | 7,0         | -           |
| 3                            | 9+12+12                      | 3,1                                                  | 3,9         | 3,9         | -           |
| 3                            | 9+12+18                      | 3,1                                                  | 4,0         | 5,9         | -           |
| 3                            | 9+12+21                      | 2,9                                                  | 3,5         | 6,6         | -           |
| 3                            | 9+12+24                      | 2,6                                                  | 3,2         | 7,4         | -           |



**ASO-42 HMZ**  
(от 2 до 5)

**100(из 206)  
вариантов  
подключения**

| 47 вариантов подключения     |                              | Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт) |             |             |             |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Количество внутренних блоков | Комбинация внутренних блоков | Помещение 1                                          | Помещение 2 | Помещение 3 | Помещение 4 |
| 3                            | 9+18+18                      | 2,4                                                  | 5,0         | 5,0         | -           |
| 3                            | 9+18+21                      | 2,3                                                  | 4,7         | 6,3         | -           |
| 3                            | 9+18+24                      | 2,3                                                  | 4,6         | 6,4         | -           |
| 3                            | 9+21+21                      | 2,0                                                  | 5,6         | 5,6         | -           |
| 3                            | 9+21+24                      | 2,0                                                  | 5,6         | 5,6         | -           |
| 3                            | 9+24+24                      | 1,9                                                  | 5,6         | 5,6         | -           |
| 3                            | 12+12+12                     | 4,3                                                  | 4,3         | 4,4         | -           |
| 3                            | 12+12+18                     | 4,0                                                  | 4,0         | 5,0         | -           |
| 3                            | 12+12+21                     | 3,4                                                  | 3,4         | 6,4         | -           |
| 3                            | 12+12+24                     | 3,4                                                  | 3,4         | 6,5         | -           |
| 3                            | 12+18+18                     | 3,2                                                  | 5,0         | 5,0         | -           |
| 3                            | 12+18+21                     | 3,1                                                  | 4,8         | 5,3         | -           |
| 3                            | 12+18+24                     | 3,0                                                  | 4,7         | 5,5         | -           |
| 3                            | 12+21+21                     | 3,0                                                  | 5,1         | 5,1         | -           |
| 3                            | 12+21+24                     | 2,9                                                  | 5,1         | 5,2         | -           |
| 3                            | 12+24+24                     | 2,8                                                  | 5,2         | 5,2         | -           |
| 3                            | 18+18+18                     | 4,4                                                  | 4,4         | 4,4         | -           |
| 3                            | 18+18+21                     | 4,2                                                  | 4,2         | 4,9         | -           |
| 3                            | 18+18+24                     | 4,1                                                  | 4,1         | 5,0         | -           |
| 3                            | 18+21+21                     | 4,1                                                  | 4,6         | 4,6         | -           |
| 3                            | 18+21+24                     | 4,0                                                  | 4,5         | 4,7         | -           |
| 3                            | 21+21+21                     | 4,4                                                  | 4,4         | 4,4         | -           |
| 4                            | 7+7+7+7                      | 2,7                                                  | 2,7         | 2,7         | 2,7         |
| 4                            | 7+7+7+9                      | 2,6                                                  | 2,6         | 2,6         | 2,9         |
| 4                            | 7+7+7+12                     | 2,6                                                  | 2,6         | 2,6         | 4,0         |
| 4                            | 7+7+7+18                     | 2,5                                                  | 2,5         | 2,5         | 5,5         |
| 4                            | 7+7+7+21                     | 2,3                                                  | 2,3         | 2,3         | 6,3         |
| 4                            | 7+7+7+24                     | 2,3                                                  | 2,3         | 2,3         | 6,4         |
| 4                            | 7+7+9+9                      | 2,5                                                  | 2,5         | 2,9         | 2,9         |
| 4                            | 7+7+9+12                     | 2,5                                                  | 2,5         | 2,9         | 4,0         |
| 4                            | 7+7+9+18                     | 2,4                                                  | 2,4         | 2,9         | 5,4         |
| 4                            | 7+7+9+21                     | 2,2                                                  | 2,2         | 2,5         | 6,3         |
| 4                            | 7+7+9+24                     | 2,2                                                  | 2,2         | 2,5         | 6,4         |
| 4                            | 7+7+12+12                    | 2,5                                                  | 2,5         | 4,0         | 4,0         |
| 4                            | 7+7+12+18                    | 2,5                                                  | 2,5         | 3,9         | 5,1         |
| 4                            | 7+7+12+21                    | 2,3                                                  | 2,3         | 3,6         | 5,8         |
| 4                            | 7+7+12+24                    | 2,3                                                  | 2,3         | 3,5         | 5,9         |
| 4                            | 7+7+18+18                    | 2,4                                                  | 2,4         | 4,9         | 4,4         |
| 4                            | 7+7+18+21                    | 2,3                                                  | 2,3         | 4,4         | 5,1         |
| 4                            | 7+7+18+24                    | 2,2                                                  | 2,2         | 3,9         | 5,7         |
| 4                            | 7+7+21+21                    | 2,0                                                  | 2,0         | 5,3         | 4,8         |
| 4                            | 7+7+21+24                    | 1,9                                                  | 1,9         | 5,3         | 4,8         |
| 4                            | 7+9+9+9                      | 2,9                                                  | 3,0         | 3,0         | 3,0         |
| 4                            | 7+9+9+12                     | 2,5                                                  | 2,8         | 2,8         | 3,9         |
| 4                            | 7+9+9+18                     | 2,5                                                  | 2,6         | 2,6         | 5,5         |
| 4                            | 7+9+9+21                     | 2,2                                                  | 2,4         | 2,4         | 6,3         |
| 4                            | 7+9+9+24                     | 2,0                                                  | 2,4         | 2,4         | 6,4         |
| 4                            | 7+9+12+12                    | 2,5                                                  | 2,8         | 2,8         | 3,9         |
| 4                            | 7+9+12+18                    | 2,2                                                  | 2,4         | 3,5         | 5,1         |
| 4                            | 7+9+12+21                    | 2,0                                                  | 2,1         | 3,3         | 5,8         |
| 4                            | 7+9+12+24                    | 2,0                                                  | 2,1         | 3,2         | 5,9         |

МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ MULTIZONE

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

| 46 вариантов подключения |                              | Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт) |         |         |         |         |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Кол-во внутр. блоков     | Комбинация внутренних блоков | Пом-е 1                                              | Пом-е 2 | Пом-е 3 | Пом-е 4 | Пом-е 5 |
| 4                        | 7+9+18+18                    | 2,1                                                  | 2,2     | 4,4     | 4,4     | -       |
| 4                        | 7+9+18+21                    | 2,1                                                  | 2,2     | 3,9     | 5,0     | -       |
| 4                        | 7+9+18+24                    | 2,0                                                  | 2,0     | 3,5     | 5,7     | -       |
| 4                        | 7+9+21+21                    | 1,8                                                  | 2,0     | 4,7     | 4,7     | -       |
| 4                        | 7+9+21+24                    | 1,8                                                  | 1,9     | 4,8     | 4,8     | -       |
| 4                        | 7+12+12+12                   | 2,5                                                  | 2,5     | 4,0     | 4,0     | -       |
| 4                        | 7+12+12+18                   | 2,2                                                  | 3,0     | 3,0     | 5,1     | -       |
| 4                        | 7+12+12+21                   | 1,9                                                  | 2,7     | 2,7     | 5,8     | -       |
| 4                        | 7+12+12+24                   | 2,0                                                  | 2,6     | 2,6     | 5,9     | -       |
| 4                        | 7+12+18+18                   | 2,0                                                  | 2,7     | 4,2     | 4,2     | -       |
| 4                        | 7+12+18+21                   | 2,1                                                  | 2,3     | 3,9     | 4,9     | -       |
| 4                        | 7+12+18+24                   | 2,0                                                  | 2,3     | 3,5     | 5,5     | -       |
| 4                        | 7+12+21+21                   | 1,8                                                  | 2,3     | 4,6     | 4,6     | -       |
| 4                        | 7+18+18+18                   | 1,9                                                  | 3,8     | 3,8     | 3,8     | -       |
| 4                        | 9+9+9+9                      | 3,3                                                  | 3,3     | 3,3     | 3,3     | -       |
| 4                        | 9+9+9+12                     | 3,0                                                  | 3,0     | 3,0     | 4,0     | -       |
| 4                        | 9+9+9+18                     | 2,6                                                  | 2,6     | 2,6     | 5,3     | -       |
| 4                        | 9+9+9+21                     | 2,3                                                  | 2,3     | 2,3     | 6,2     | -       |
| 4                        | 9+9+9+24                     | 2,3                                                  | 2,3     | 2,3     | 6,4     | -       |
| 4                        | 9+9+12+12                    | 2,6                                                  | 2,6     | 3,9     | 3,9     | -       |
| 4                        | 9+9+12+18                    | 2,3                                                  | 2,3     | 3,5     | 5,1     | -       |
| 4                        | 9+9+12+21                    | 2,0                                                  | 2,0     | 3,3     | 5,8     | -       |
| 4                        | 9+9+12+24                    | 2,1                                                  | 2,1     | 3,2     | 5,9     | -       |
| 4                        | 9+9+18+18                    | 2,2                                                  | 2,2     | 4,4     | 4,4     | -       |
| 4                        | 9+9+18+21                    | 2,2                                                  | 2,2     | 3,9     | 5,0     | -       |
| 4                        | 9+9+18+24                    | 2,0                                                  | 2,0     | 3,5     | 5,6     | -       |
| 4                        | 9+9+21+21                    | 1,9                                                  | 1,9     | 4,7     | 4,7     | -       |
| 4                        | 9+9+21+24                    | 1,8                                                  | 1,8     | 4,8     | 4,8     | -       |
| 4                        | 9+12+12+12                   | 2,6                                                  | 3,5     | 3,5     | 3,5     | -       |
| 4                        | 9+12+12+18                   | 2,4                                                  | 2,9     | 2,9     | 5,0     | -       |
| 4                        | 9+12+12+21                   | 2,2                                                  | 2,7     | 2,7     | 5,7     | -       |
| 4                        | 9+12+12+24                   | 2,2                                                  | 2,6     | 2,6     | 5,7     | -       |
| 4                        | 9+12+18+18                   | 2,2                                                  | 2,7     | 4,2     | 4,2     | -       |
| 4                        | 9+12+18+21                   | 2,2                                                  | 2,3     | 3,9     | 4,8     | -       |
| 4                        | 9+12+18+24                   | 2,0                                                  | 2,3     | 3,5     | 5,4     | -       |
| 4                        | 9+12+21+21                   | 2,0                                                  | 2,3     | 4,4     | 4,4     | -       |
| 4                        | 9+18+18+18                   | 1,9                                                  | 3,8     | 3,8     | 3,8     | -       |
| 4                        | 12+12+12+12                  | 3,3                                                  | 3,3     | 3,3     | 3,3     | -       |
| 4                        | 12+12+12+18                  | 2,8                                                  | 2,8     | 2,8     | 4,8     | -       |
| 4                        | 12+12+12+21                  | 2,5                                                  | 2,5     | 2,5     | 5,7     | -       |
| 4                        | 12+12+12+24                  | 2,5                                                  | 2,5     | 2,5     | 5,7     | -       |
| 4                        | 12+12+18+18                  | 2,6                                                  | 2,6     | 4,0     | 4,0     | -       |
| 4                        | 12+12+18+21                  | 2,3                                                  | 2,3     | 3,9     | 4,8     | -       |
| 5                        | 7+7+7+7+7                    | 2,6                                                  | 2,6     | 2,6     | 2,6     | 2,6     |
| 5                        | 7+7+7+7+9                    | 2,6                                                  | 2,6     | 2,6     | 2,6     | 2,8     |
| 5                        | 7+7+7+7+12                   | 2,4                                                  | 2,4     | 2,4     | 2,4     | 3,3     |
| 5                        | 7+7+7+7+18                   | 2,2                                                  | 2,2     | 2,2     | 2,2     | 4,3     |
| 5                        | 7+7+7+7+21                   | 2,1                                                  | 2,1     | 2,1     | 2,1     | 4,8     |
| 5                        | 7+7+7+7+24                   | 2,1                                                  | 2,1     | 2,1     | 2,1     | 4,8     |
| 5                        | 7+7+7+9+9                    | 2,5                                                  | 2,5     | 2,5     | 2,8     | 2,8     |
| 5                        | 7+7+7+9+12                   | 2,4                                                  | 2,4     | 2,4     | 2,6     | 3,4     |
| 5                        | 7+7+7+9+18                   | 2,2                                                  | 2,2     | 2,2     | 2,3     | 4,2     |
| 5                        | 7+7+7+9+21                   | 2,1                                                  | 2,1     | 2,1     | 2,2     | 4,7     |
| 5                        | 7+7+7+9+24                   | 2,1                                                  | 2,1     | 2,1     | 2,2     | 4,7     |


**ASO-42 HMZ**  
(от 2 до 5)

**106 (из 206)**  
вариантов  
подключения

| 46 вариантов подключения |                              | Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт) |         |         |         |         |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Кол-во внутр. блоков     | Комбинация внутренних блоков | Пом-е 1                                              | Пом-е 2 | Пом-е 3 | Пом-е 4 | Пом-е 5 |
| 5                        | 7+7+7+12+12                  | 2,3                                                  | 2,3     | 2,3     | 3,2     | 3,2     |
| 5                        | 7+7+7+12+18                  | 2,1                                                  | 2,1     | 2,1     | 2,8     | 4,0     |
| 5                        | 7+7+7+12+21                  | 2,0                                                  | 2,0     | 2,0     | 2,7     | 4,3     |
| 5                        | 7+7+7+12+24                  | 2,0                                                  | 2,0     | 2,0     | 2,7     | 4,3     |
| 5                        | 7+7+7+18+18                  | 2,0                                                  | 2,0     | 2,0     | 3,5     | 3,5     |
| 5                        | 7+7+7+18+21                  | 1,9                                                  | 1,9     | 1,9     | 3,2     | 4,2     |
| 5                        | 7+7+9+9+9                    | 2,4                                                  | 2,4     | 2,8     | 2,8     | 2,8     |
| 5                        | 7+7+9+9+12                   | 2,4                                                  | 2,4     | 2,5     | 2,5     | 3,4     |
| 5                        | 7+7+9+9+18                   | 2,2                                                  | 2,2     | 2,3     | 2,3     | 4,2     |
| 5                        | 7+7+9+9+21                   | 2,1                                                  | 2,1     | 2,2     | 2,2     | 4,7     |
| 5                        | 7+7+9+9+24                   | 2,1                                                  | 2,1     | 2,2     | 2,2     | 4,7     |
| 5                        | 7+7+9+12+12                  | 2,3                                                  | 2,3     | 2,4     | 3,1     | 3,1     |
| 5                        | 7+7+9+12+18                  | 2,1                                                  | 2,1     | 2,2     | 2,8     | 4,0     |
| 5                        | 7+7+9+12+21                  | 2,0                                                  | 2,0     | 2,2     | 2,7     | 4,3     |
| 5                        | 7+7+9+12+24                  | 2,0                                                  | 2,0     | 2,2     | 2,7     | 4,3     |
| 5                        | 7+7+9+18+18                  | 2,0                                                  | 2,0     | 2,2     | 3,5     | 3,5     |
| 5                        | 7+7+9+18+21                  | 1,9                                                  | 1,9     | 2,0     | 3,1     | 4,2     |
| 5                        | 7+7+12+12+12                 | 2,2                                                  | 2,2     | 3,0     | 3,0     | 3,0     |
| 5                        | 7+7+12+12+18                 | 1,9                                                  | 1,9     | 2,7     | 2,7     | 3,9     |
| 5                        | 7+7+12+12+21                 | 1,9                                                  | 1,9     | 2,5     | 2,5     | 4,3     |
| 5                        | 7+7+12+18+18                 | 2,0                                                  | 2,0     | 2,5     | 3,3     | 3,3     |
| 5                        | 7+7+12+18+21                 | 1,9                                                  | 1,9     | 2,5     | 3,1     | 3,7     |
| 5                        | 7+9+9+9+9                    | 2,5                                                  | 2,7     | 2,7     | 2,7     | 2,7     |
| 5                        | 7+9+9+9+12                   | 2,3                                                  | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 3,4     |
| 5                        | 7+9+9+9+18                   | 2,2                                                  | 2,3     | 2,3     | 2,3     | 4,2     |
| 5                        | 7+9+9+9+21                   | 2,1                                                  | 2,2     | 2,2     | 2,2     | 4,6     |
| 5                        | 7+9+9+9+24                   | 2,1                                                  | 2,2     | 2,2     | 2,2     | 4,6     |
| 5                        | 7+9+9+12+12                  | 2,3                                                  | 2,4     | 2,4     | 3,1     | 3,1     |
| 5                        | 7+9+9+12+18                  | 2,1                                                  | 2,2     | 2,2     | 2,8     | 4,0     |
| 5                        | 7+9+9+12+21                  | 2,0                                                  | 2,2     | 2,2     | 2,6     | 4,2     |
| 5                        | 7+9+9+12+24                  | 2,0                                                  | 2,2     | 2,2     | 2,6     | 4,2     |
| 5                        | 7+9+9+18+18                  | 2,0                                                  | 2,2     | 2,2     | 3,4     | 3,4     |
| 5                        | 7+9+12+12+12                 | 2,1                                                  | 2,2     | 3,0     | 3,0     | 3,0     |
| 5                        | 7+9+12+12+18                 | 1,9                                                  | 2,0     | 2,7     | 2,7     | 3,9     |
| 5                        | 7+9+12+12+21                 | 1,9                                                  | 2,0     | 2,5     | 2,5     | 4,2     |
| 5                        | 7+12+12+12+12                | 2,0                                                  | 2,8     | 2,8     | 2,8     | 2,8     |
| 5                        | 7+12+12+12+18                | 1,9                                                  | 2,6     | 2,6     | 2,6     | 3,6     |
| 5                        | 9+9+9+9+9                    | 2,6                                                  | 2,6     | 2,6     | 2,6     | 2,6     |
| 5                        | 9+9+9+9+12                   | 2,5                                                  | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 3,3     |
| 5                        | 9+9+9+9+18                   | 2,3                                                  | 2,3     | 2,3     | 2,3     | 4,1     |
| 5                        | 9+9+9+9+21                   | 2,2                                                  | 2,2     | 2,2     | 2,2     | 4,6     |
| 5                        | 9+9+9+9+24                   | 2,2                                                  | 2,2     | 2,2     | 2,2     | 4,6     |
| 5                        | 9+9+9+12+12                  | 2,4                                                  | 2,4     | 2,4     | 3,0     | 3,0     |
| 5                        | 9+9+9+12+18                  | 2,2                                                  | 2,2     | 2,2     | 2,8     | 4,0     |
| 5                        | 9+9+9+12+21                  | 2,2                                                  | 2,2     | 2,2     | 2,6     | 4,2     |
| 5                        | 9+9+9+12+24                  | 2,2                                                  | 2,2     | 2,2     | 2,6     | 4,2     |
| 5                        | 9+9+9+18+18                  | 2,2                                                  | 2,2     | 2,2     | 3,4     | 3,4     |
| 5                        | 9+9+12+12+12                 | 2,2                                                  | 2,2     | 3,0     | 3,0     | 3,0     |
| 5                        | 9+9+12+12+18                 | 2,0                                                  | 2,0     | 2,7     | 2,7     | 3,9     |
| 5                        | 9+9+12+12+21                 | 2,0                                                  | 2,0     | 2,5     | 2,5     | 4,2     |
| 5                        | 9+12+12+12+12                | 2,2                                                  | 2,8     | 2,8     | 2,8     | 2,8     |
| 5                        | 9+12+12+12+18                | 2,0                                                  | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 3,6     |
| 5                        | 12+12+12+12+12               | 2,6                                                  | 2,6     | 2,6     | 2,6     | 2,6     |

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

## Полупромышленные системы кондиционирования

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 R410a.

### Преимущества полупромышленных систем кондиционирования V поколения :

- Универсальные наружные блоки совместимы со всеми типами внутренних блоков
- Различные типы внутренних блоков позволяют подобрать оптимальные сочетания для любых помещений и интерьеров
- Возможность подключения к системе центрального управления
- 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

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 снижены за счет использования дополнительного фильтра, поставляемого в комплекте к наружному блоку AUHN24NK3HO

- 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

### Наружные блоки

В наличии наружные блоки IV и V поколения



| 18/24/30 kBtu |



| 36/43/50 kBtu |



| 60 kBtu |

# Кондиционеры с канальным внутренним блоком V поколения

- Низкий уровень шума
- Недельный таймер (опция)
- Проводной пульт в стандартной комплектации
- Беспроводной пульт управления (опция)
- Управляемый подмес свежего воздуха (11 режимов работы заслонки), (опция)
- Компактный дизайн



| 5 кВт |



| 7 кВт-16 кВт |

| Внутренний блок<br>Наружный блок                   | Ед. изм        | AFH18K3HI<br>AUHN18NK3HO | AFH24K3HI<br>AUHN24NK3HO | AFH30K3HI<br>AUHN30NK3HO | AFH36K3HI<br>AUHN36NM3HO |
|----------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Производительность холод/тепло                     | кВт            | 5.0/5.4                  | 7.0/7.4                  | 8.3/8.8                  | 10/11.5                  |
| Электропитание                                     | В/Ф/Гц         | 220~240/ 1/ 50           |                          |                          | 380~415/ 3/ 50           |
| Потребляемая мощность холод/тепло                  | Вт             | 2.0/1.9                  | 2.5/2.3                  | 3.6/3.3                  | 3.6/3.3                  |
| Масса хладагента R410a                             | кг             | 1.3                      | 1.5                      | 2.76                     | 2.2                      |
| Расход воздуха                                     | м³/ч           | 720                      | 1260                     | 1400                     | 2100                     |
| Внеш. стат. давление                               | Па             | 25                       | 37                       | 37                       | 37                       |
| Звуковое давление внутреннего блока                | Дб(А)          | 33/30/29                 | 38/34/32                 | 46/45/44                 | 48/46/44                 |
| Габаритные размеры внутр. блока(ШxГxВ)             | мм             | 1015x720x275             | 1260x555x270             | 1260x555x270             | 1230x790x290             |
| Габаритные размеры внеш. блока(ШxГxВ)              | мм             | 955x395x700              | 955x395x700              | 980x425x790              | 980x425x790              |
| Вес внутреннего / наружного блока                  | кг             | 31/53                    | 33/61                    | 35/69                    | 46/69                    |
| Подключение питания внутренний блок                | кол-во жил/мм² | 3/1.5                    |                          |                          | 5/2.5                    |
| Подключение питания наружный блок                  | мм²            | 2/0.75                   |                          |                          | 5/2.5                    |
| Межблочный кабель                                  |                | 2/0.75                   |                          |                          |                          |
| Компрессор                                         |                | роторный                 |                          |                          |                          |
| Трубопровод жидкост./газов                         | мм             | 6.35/12.7                | 9.52/15.9                | 9.52/15.88               | 9.52/19.05               |
| Макс. длина трубопровода                           | м              | 15                       | 15                       | 30                       | 30                       |
| Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками | м              | 15                       |                          |                          |                          |
| Температура внешней среды холод/тепло              | °С             | -15~-43/ -10~-24         |                          |                          |                          |

| Внутренний блок<br>Наружный блок                   | Ед. изм        | AFH43K3HI<br>AUHN43NM3HO | AFH50K3HI<br>AUHN50NM3HO | AFH60K3HI<br>AUHN60NM3HO |  |
|----------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Производительность холод/тепло                     | кВт            | 12/13.5                  | 14/15                    | 16/18                    |  |
| Электропитание                                     | В/Ф/Гц         | 380~415/ 3/ 50           |                          |                          |  |
| Потребляемая мощность холод/тепло                  | Вт             | 4.4/4.1                  | 5.0/4.7                  | 5.6/5.5                  |  |
| Масса хладагента R410a                             | кг             | 3.3                      | 3.7                      | 4.1                      |  |
| Расход воздуха                                     | м³/ч           | 2100                     | 2300                     | 2500                     |  |
| Внеш. стат. давление                               | Па             | 37                       | 50                       | 50                       |  |
| Звуковое давление внутреннего блока                | Дб(А)          | 48/46/44                 | 52/50/50                 | 52/49/49                 |  |
| Габаритные размеры внутр. блока(ШxГxВ)             | мм             | 1230x790x290             | 1230x790x290             | 1235x830x330             |  |
| Габаритные размеры внеш. блока(ШxГxВ)              | мм             | 1120x440x1100            | 1120x440x1100            | 980x410x1350             |  |
| Вес внутреннего/внешнего блока                     | кг             | 46/100                   | 53/103                   | 56/118                   |  |
| Подключение питания внутренний блок                | кол-во жил/мм² | 3/1,5                    |                          |                          |  |
| Подключение питания наружный блок                  | мм²            | 5/4                      |                          |                          |  |
| Межблочный кабель                                  |                | 2/0,75                   |                          |                          |  |
| Компрессор                                         |                | роторный                 |                          |                          |  |
| Трубопровод жидкост./газов                         | мм             | 15.9/19.05               | 12.7/19.05               | 12.7/19.05               |  |
| Макс. длина трубопровода, м                        | м              | 50                       | 30                       | 30                       |  |
| Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками | м              | 30                       | 30                       | 15                       |  |
| Температура внешней среды холод/тепло              | °С             | -15~-43/ -10~-24         |                          |                          |  |

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

# Кондиционеры с кассетным внутренним блоком V поколения

- Компактный дизайн, легкий вес
- Низкий уровень шума
- Проводной пульт в стандартной комплектации
- Беспроводной пульт управления (опция)
- Моющийся фильтр, обладающий длительным сроком службы
- Недельный таймер (опция)



| Внутренний блок<br>Наружный блок                   | Ед. изм        | AKH18K3HI<br>AUHN18NK3HO | AKH24K3HI<br>AUHN24NK3HO | AKH30K3HI<br>AUHN30NK3HO | AKH36K3HI<br>AUHN36NM3HO |
|----------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Производительность холод/тепло                     | кВт            | 5.0/5.4                  | 7.0/7.6                  | 8.5/9.0                  | 10/11.5                  |
| Электропитание                                     | В/Ф/Гц         | 220~240/ 1/ 50           |                          |                          | 380~415/ 3/ 50           |
| Потребляемая мощность холод/тепло                  | Вт             | 2.0/1.9                  | 2.5/2.3                  | 2.7/3.6                  | 3.5/3.3                  |
| Масса хладагента R410a                             | кг             | 1.5                      | 1.5                      | 1.8                      | 2.2                      |
| Расход воздуха                                     | м³/ч           | 720                      | 1450                     | 1500                     | 1650                     |
| Звуковое давление внутреннего блока                | Дб(А)          | 49/47/46                 | 48/47/46                 | 50/49/48                 | 47/46/43                 |
| Габаритные размеры внутр. блока(ШхГхВ)             | мм             | 665x595x240              | 840x840x240              | 840x840x240              | 850x850x325              |
| Габаритные размеры внеш. блока(ШхГхВ)              | мм             | 955x395x700              | 955x395x700              | 980x425x790              | 980x425x790              |
| Вес внутреннего / наружного блока                  | кг             | 20/53                    | 27/61                    | 27/69                    | 32/69                    |
| Подключение питания внутренний блок                | кол-во жил/мм² | 3/1.5                    |                          |                          |                          |
| Подключение питания наружный блок                  |                | 3/4                      |                          |                          | 5/2.5                    |
| Межблочный кабель                                  |                | 2/0.75                   |                          |                          |                          |
| Компрессор                                         |                | роторный                 |                          |                          |                          |
| Трубопровод жидкост./газов                         | мм             | 6.35/12.7                | 9.52/15.9                | 9.52/15.88               | 9.52/19.05               |
| Макс. длина трубопровода                           | м              | 15                       | 15                       | 30                       | 30                       |
| Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками | м              | 15                       |                          |                          |                          |
| Температура внешней среды холод/тепло              | °С             | -15~43/ -10~24           |                          |                          |                          |

| Внутренний блок<br>Наружный блок                   | Ед. изм        | AKH43K3HI<br>AUHN43NM3HO | AKH50K3HI<br>AUHN50NM3HO | AKH60K3HI<br>AUHN60NM3HO |  |
|----------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Производительность холод/тепло                     | кВт            | 12/13.5                  | 14/14.8                  | 15/16.8                  |  |
| Электропитание                                     | В/Ф/Гц         | 380~415/ 3/ 50           |                          |                          |  |
| Потребляемая мощность холод/тепло                  | Вт             | 4.2/4.0                  | 4.8/4.9                  | 5.3/5.2                  |  |
| Масса хладагента R410a                             | кг             | 3.3                      | 3.7                      | 4.1                      |  |
| Расход воздуха                                     | м³/ч           | 1650                     | 1650                     | 1800                     |  |
| Звуковое давление внутреннего блока                | Дб(А)          | 47/46/43                 | 47/46/43                 | 51/49/47                 |  |
| Габаритные размеры внутр. блока(ШхГхВ)             | мм             | 850x850x325              | 850x850x325              | 840x840x290              |  |
| Габаритные размеры внеш. блока(ШхГхВ)              | мм             | 1120x440x1100            | 1120x440x1100            | 980x410x1350             |  |
| Вес внутреннего/внешнего блока                     | кг             | 32/100                   | 33/103                   | 37/118                   |  |
| Подключение питания внутренний блок                | кол-во жил/мм² | 3/1,5                    |                          |                          |  |
| Подключение питания наружный блок                  |                | 5/4                      |                          |                          |  |
| Межблочный кабель                                  |                | 2/0,75                   |                          |                          |  |
| Компрессор                                         |                | роторный                 |                          |                          |  |
| Трубопровод жидкост./газов                         | мм             | 15.9/19.05               | 12.7/19.05               | 12.7/19.05               |  |
| Макс. длина трубопровода, м                        | м              | 50                       | 30                       | 50                       |  |
| Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками | м              | 30                       | 30                       | 30                       |  |
| Температура внешней среды холод/тепло              | °С             | -15~43/ -10~24           |                          |                          |  |

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

# Кондиционеры с внутренним напольно-потолочным блоком V поколения

- 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



| Внутренний блок<br>Наружный блок                                   | Ед. изм        | АТН18КЗНН<br>АУНН18НКЗНО      | АТН24КЗНН<br>АУНН24НКЗНО      | АТН30КЗНН<br>АУНН30НКЗНО      | АТН36КЗНН<br>АУНН36НМЗНО      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Производительность холод/тепло                                     | кВт            | 5.0/5.7                       | 7.2/8.2                       | 8.5/9.8                       | 10.6/11.8                     |
| Электропитание                                                     | В/Ф/Гц         | 220~240/ 1/ 50                |                               |                               | 380~415/ 3/ 50                |
| Потребляемая мощность холод/тепло                                  | Вт             | 2.0/2.2                       | 2.5/2.4                       | 2.8/2.8                       | 3.6/4.0                       |
| Масса хладагента R410a                                             | кг             | 1.5                           | 1.5                           | 1.8                           | 2.2                           |
| Расход воздуха                                                     | м³/ч           | 1000/860/750/670              | 1400/1290/1170/1020           | 1500/1390/1270/1110           | 1600/1430/1340/1270           |
| Звуковое давление внутреннего блока                                | Дб(А)          | 40/37/35/33                   | 48/46/44/40                   | 50/48/46/43                   | 52/51/50/49                   |
| Габаритные размеры внутр. блока(ШхГхВ) в упаковке/<br>без упаковки | мм             | 1200×235×665/<br>1360×285×767 | 1200×235×665/<br>1360×285×767 | 1200×235×665/<br>1360×285×767 | 1200×235×665/<br>1360×285×767 |
| Габаритные размеры внеш. блока(ШхГхВ) в упаковке/<br>без упаковки  | мм             | 955×395×700/<br>1026×455×735  | 955×395×700/<br>1026×455×735  | 980×425×790/<br>1080×485×860  | 980×425×790/<br>1080×485×860  |
| Вес внутреннего / наружного блока                                  | кг             | 31/53                         | 32/61                         | 32 / 69                       | 36 / 69                       |
| Подключение питания внутренний блок                                | кол-во жил/мм² | 3/1,5                         |                               |                               |                               |
| Подключение питания наружный блок                                  |                | 3/4                           |                               |                               | 5/2,5                         |
| Межблочный кабель                                                  |                | 2/0,75                        |                               |                               |                               |
| Компрессор                                                         |                | роторный                      |                               |                               |                               |
| Трубопровод жидкост./газов                                         | мм             | 6.35/12.7                     | 9.52/15.9                     | 9.52/15.88                    | 9.52/19.05                    |
| Макс. длина трубопровода                                           | м              | 25                            | 30                            | 30                            | 30                            |
| Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками                 | м              | 15                            |                               |                               |                               |
| Температура внешней среды холод/тепло                              | °С             | -15~43/ -10~24                |                               |                               |                               |

| Внутренний блок<br>Наружный блок                                   | Ед. изм        | АТН43КЗНН<br>АУНН43НМЗНО         | АТН48КЗНН<br>АУНН48НМЗНО         | АТН60КЗНН<br>АУНН60НМЗНО        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Производительность холод/тепло                                     | кВт            | 12/13.2                          | 14.2/16                          | 15.8/18.2                       |
| Электропитание                                                     | В/Ф/Гц         | 380~415/ 3/ 50                   |                                  |                                 |
| Потребляемая мощность холод/тепло                                  | Вт             | 4.0/4.5                          | 4.8/5.4                          | 5.3/6.2                         |
| Масса хладагента R410a                                             | кг             | 3.3                              | 3.7                              | 4.1                             |
| Расход воздуха                                                     | м³/ч           | 1650/1550/1450/1350              | 2400/2300/2200/2030              | 2400/2300/2200/2100             |
| Звуковое давление внутреннего блока                                | Дб(А)          | 52/51/50/49                      | 56/55/53/52                      | 56/55/53/52                     |
| Габаритные размеры внутр. блока(ШхГхВ) в упаковке/<br>без упаковки | мм             | 1200×235×665/<br>1360×285×767    | 1570×235×665/<br>1726×285×767    | 1570×235×665/<br>1726×285×767   |
| Габаритные размеры внеш. блока(ШхГхВ) в упаковке/<br>без упаковки  | мм             | 1120×440×1100 /<br>1155×480×1115 | 1120×440×1100 /<br>1155×480×1115 | 980×410×1350 /<br>1024×440×1380 |
| Вес внутреннего/внешнего блока                                     | кг             | 38/100                           | 48/103                           | /118                            |
| Подключение питания внутренний блок                                | кол-во жил/мм² | 3/1,5                            |                                  |                                 |
| Подключение питания наружный блок                                  |                | 5/4                              |                                  |                                 |
| Межблочный кабель                                                  |                | 2/0,75                           |                                  |                                 |
| Компрессор                                                         |                | роторный                         |                                  |                                 |
| Трубопровод жидкост./газов                                         | мм             | 15.9/19.05                       | 12.7/19.05                       | 12.7/19.05                      |
| Макс. длина трубопровода, м                                        | м              | 50                               | 50                               | 50                              |
| Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками                 | м              | 30                               | 30                               | 30                              |
| Температура внешней среды холод/тепло                              | °С             | -15~43/ -10~24                   |                                  |                                 |

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

# Кондиционеры с внутренним напольно-потолочным блоком IV поколения

- Низкий уровень шума
- Проводной пульт в стандартной комплектации
- Беспроводной пульт управления (опция)
- Мощный фильтр, обладающий длительным сроком службы
- Недельный таймер (опция)



| Внутренний блок<br>Наружный блок                                     | Ед. изм            | ATH12K3BI<br>AUHN12NK3AO   | ATH18K3BI<br>AUHN18NK3AO | ATH24K3BI<br>AUHN24NK3AO     | ATH30K3BI<br>AUHN30NK3A1O    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Производительность холод/тепло                                       | кВт                | 3.5/3.6                    | 5.0/5.7                  | 7.0/8.0                      | 8.5/9.8                      |
| Электропитание                                                       | В/Ф/Гц             | 220~240/ 1/ 50             |                          |                              |                              |
| Потребляемая мощность холод/тепло                                    | Вт                 | 1.17/1.1                   | 2.03/2.07                | 2.61/2.59                    | 3.0/2.85                     |
| Масса хладагента R410a                                               | кг                 | 1.0                        | 1.5                      | 2.2                          | 3.0                          |
| Расход воздуха                                                       | м³/ч               | 550/470/380                | 700/640/570              | 1170/1080/1000               | 1600/1450/1300               |
| Звук. давление внутреннего блока                                     | Дб(А)              | 47/44/41                   | 54/50/46                 | 50/48/46                     | 52/51/49                     |
| Габаритные размеры внутреннего блока без упаковки/в упаковке (ШxГxВ) | мм                 | 836x695x238<br>938x808x310 |                          | 1300x600x188<br>1417x727x263 | 1420x700x245<br>1548x828x345 |
| Габаритные размеры внешнего блока без упаковки/в упаковке (ШxГxВ)    | мм                 | 820x320x540<br>873x363x605 |                          | 1018x412x695<br>1103x453x770 | 980x427x790<br>1083x488x855  |
| Вес внутреннего/внешнего блока                                       | кг                 | 26/32                      | 26/40                    | 33/59                        | 48/70                        |
| Подключение питания внутренний блок                                  | кол-во жил/<br>мм² | 3/1,5                      |                          |                              |                              |
| Подключение питания наружный блок                                    |                    | 3/2,5                      | 3/2,5                    | 3/4                          | 3/4                          |
| Межблочный кабель                                                    |                    | 2/0,75                     |                          |                              |                              |
| Компрессор                                                           |                    | роторный                   |                          |                              |                              |
| Трубопровод жидкост./газов                                           | мм                 | 6.35/12.7                  | 6.35/12.7                | 9.52/15.9                    | 9.52/15.88                   |
| Макс. длина трубопровода                                             | м                  | 20                         |                          | 30                           | 30                           |
| Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками              | м                  | 15                         |                          |                              |                              |
| Температура внешней среды холод/тепло                                | °С                 | +35/ -7                    |                          |                              |                              |

| Внутренний блок<br>Наружный блок                                     | Ед. изм            | ATH36K3BI<br>AUHN36NM3AO      | ATH43K3BI<br>AUHN43NM3AO     | ATH50K3BI<br>AUHN50NM3AO       | ATH60K3BI<br>AUHN60NM3A2O    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Производительность холод/тепло                                       | кВт                | 9.8/10.78                     | 12/14                        | 13.2/14.5                      | 15.5/18.5                    |
| Электропитание                                                       | В/Ф/Гц             | 220~240/ 1/ 50                |                              |                                |                              |
| Потребляемая мощность холод/тепло                                    | Вт                 | 3.6/3.3                       | 4.8/4.7                      | 5.0/4.8                        | 6.0/5.3                      |
| Масса хладагента R410a                                               | кг                 | 3.2                           | 3.55                         | 3.8                            | 4.5                          |
| Расход воздуха                                                       | м³/ч               | 1800/1630/1520                | 1800/1630/1520               | 2100/1900/1800                 | 2300/2100/1900               |
| Звук. давление внутреннего блока                                     | Дб(А)              | 54/51/48                      |                              | 58/55/52                       |                              |
| Габаритные размеры внутреннего блока без упаковки/в упаковке (ШxГxВ) | мм                 | 1590x695x238<br>1717x833x345  | 1590x695x238<br>1717x833x345 | 1590x695x238<br>1717x833x345   | 1700x700x245<br>1828x828x345 |
| Габаритные размеры внешнего блока без упаковки/в упаковке (ШxГxВ)    | мм                 | 1018x412x840<br>1103x453x1000 |                              | 1032x412x1250<br>1113x453x1400 |                              |
| Вес внутреннего/внешнего блока                                       | кг                 | 48/90                         | 48/112                       | 48/112                         | 66/117                       |
| Подключение питания внутренний блок                                  | кол-во жил/<br>мм² | 3/1,5                         |                              |                                |                              |
| Подключение питания наружный блок                                    |                    | 5/2,5                         | 5/4                          | 5/4                            | 5/4                          |
| Межблочный кабель                                                    |                    | 2/0,75                        |                              |                                |                              |
| Компрессор                                                           |                    | роторный                      | спиральный                   | спиральный                     | спиральный                   |
| Трубопровод жидкост./газов                                           | мм                 | 12.7/19.05                    |                              |                                |                              |
| Макс. длина трубопровода                                             | м                  | 50                            |                              |                                |                              |
| Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками              | м                  | 30                            |                              |                                |                              |
| Температура внешней среды холод/тепло                                | °С                 | +35/ -7                       |                              |                                |                              |

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

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

## Внутренние колонные блоки

Колонные сплит-системы - это кондиционеры большой мощности, предназначенные для создания комфортного микроклимата в помещениях большого объема. Внутренний блок выполнен в виде колонны.

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.

- Элегантный дизайн
- Широкий воздушный поток
- Автоматические жалюзи
- Низкий уровень шума
- Цветной дисплей
- Фреон R410a
- Беспроводной пульт управления



| 14 кВт |

| Внутренний блок                            | Ед. изм | AVH50K3BI      |
|--------------------------------------------|---------|----------------|
| Наружный блок                              |         | AGUHN50NM3AO   |
| Производительность холод/тепло             | кВт     | 14.0/15.4      |
| Электропитание                             | В/Ф/Гц  | 380~415/ 3/ 50 |
| Потребляемая мощность холод/тепло          | Вт      | 4.9/5.1        |
| Сила тока холод/тепло                      | А       | 8.5/9.7        |
| Расход воздуха                             | м³/ч    | 1900           |
| Дегидратация                               | л/ч     | 4.8            |
| Звук. давление внутреннего блока           | дБ(А)   | 52             |
| Звук. давление внешнего блока              | дБ(А)   | 62             |
| Габаритные размеры внутр. блока(ШхВхГ)     | мм      | 605x1900x330   |
| Габаритные размеры внеш. блока(ШхВхГ)      | мм      | 940x928x345    |
| Вес внутреннего/внешнего блока             | кг      | 60/85          |
| Подсоединение трубопроводов жидкост./газов | дюйм    | 3/8 / 3/4      |

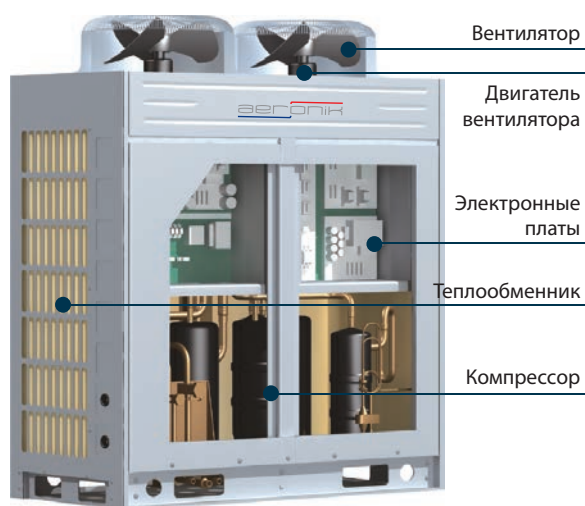
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.



# Инверторные VRF-системы

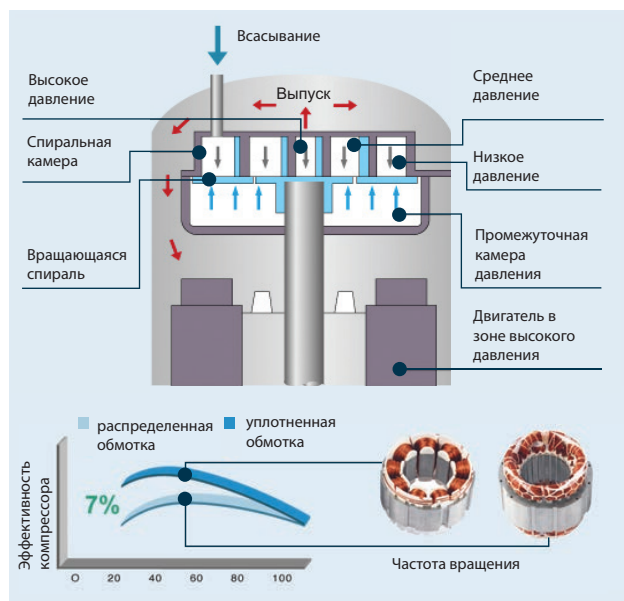
Инверторная VRF-система Aeronik - это система кондиционирования последнего поколения, состоящая из одного или нескольких внешних блоков и большого количества внутренних блоков различных типоразмеров (до 16 шт на 1 наружный блок). В VRF-системе Aeronik используется озонобезопасный фреон R410a.

## Высокая энергоэффективность



## Значительно улучшены показатели EER/COP

Значительно более высокая эффективность работы VRF - системы Aeronik достигается за счет использования герметичных спиральных компрессоров с инверторным управлением и камерой высокого давления, а также за счет усовершенствования инверторной технологии и большой площади теплопередающей поверхности.



## Высокая эффективность компрессора

Парообразный хладагент всасывается компрессором, который повышает его давление до 15-25 атмосфер и температуру до +70-90 °С. Прямое всасывание камеры высокого давления компрессора увеличивает эффективность работы компрессора на 3-5%



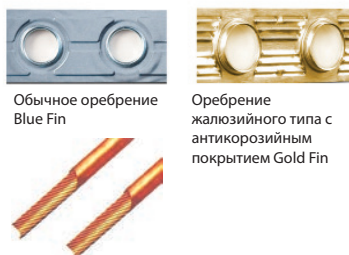
По сравнению с обычным компрессором, DC - Inverter позволяет сократить до 40% потребления электроэнергии в год. Эффективность компрессора повышена благодаря концентрированной обмотке.

## Усовершенствованное инверторное управление вентилятором

По сравнению с предыдущей моделью, объем воздушного потока увеличивается на 3% с одним вентилятором и на 7% с новыми сдвоенными вентиляторами, а энергопотребление снижается на 5% благодаря DC инверторному управлению.

## Усовершенствованный теплообменник

- Большой конденсатор увеличивает теплопередающую поверхность, повышая эффективность
- Новая конструкция оребрения жалюзийного типа с антикоррозийным покрытием Gold Fin позволяет увеличить теплопередачу на 5%
- Специально утолщенная внутренняя поверхность медных труб увеличивает производительность теплообменника



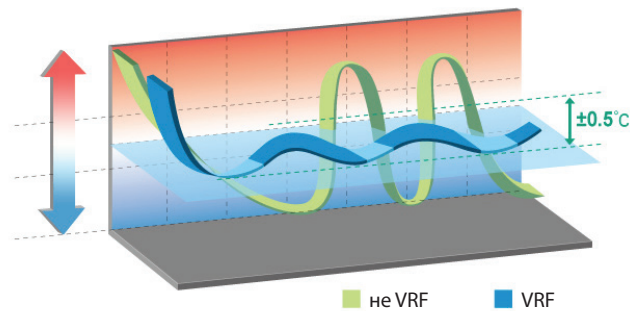
ИНВЕРТОРНЫЕ VRF-СИСТЕМЫ

# Инверторные VRF-системы

## Точный контроль температуры

Электронный расширительный клапан (ТРВ) для каждого внутреннего блока реагирует на изменения внутренней среды, и постоянно регулирует расход хладагента. Наружный блок с цифровым компрессором обеспечивает возможность выделять определенное количество хладагента точно в соответствии с общими требованиями внутренних блоков.

С помощью этой технологии переменного расхода хладагента (VRF), мы можем быстро получить почти постоянную комнатную температуру без обычных колебаний температуры, свойственных обычным системам управления, регулирующим температуру путём включения-выключения компрессора.



Температурные колебания в комнате

## Интеллектуальные технологии размораживания

- Современная технология, обеспечивающая максимальную экономию энергии.
- Оптимизированные программы размораживания.
- Процесс размораживания выполняется тогда, когда возникает риск обледенения.
- Потери мощности при нагреве уменьшены на 75%.
- Индивидуальное управление

Позволяет задать температуру в каждой комнате, в зависимости от уставок индивидуального пульта каждого внутреннего блока



Интеллектуальная программа разморозки

## Традиционная программа размораживания

- Выполнение процесса размораживания в определенное время.
- Размораживание может начаться когда в этом нет необходимости

## Тихая работа



Тихий режим работы в ночное время

Интеллектуальная регулировка скорости вращения вентилятора на наружном блоке может свести к минимуму уровень шума при эксплуатации в ночное время. С 58 дБ(А) днем - может быть уменьшена ночью до 50 дБ (А).

## Конструктивные особенности

Использование модифицированной камеры высокого давления компрессора позволяет снизить шум. Оптимизированная конструкция лопасти вентилятора уменьшает турбулентность воздушного потока между лопастями, что также способствует снижению шума.



Внутренние блоки с низким уровнем шума

# Инверторные VRF-системы

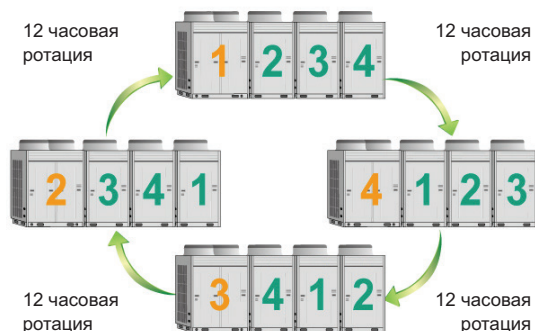
## ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

### Модульная система

Последовательность работы модулей наружных блоков может быть изменена без перезагрузки, что позволяет увеличить срок службы всей системы.

### Аварийный режим

Каждый модуль является независимой подсистемой, и вся система не перестанет работать, при неисправности одного из модулей. При возникновении неисправности какого-либо из модулей можно легко отключить этот модуль для производства ремонтных работ, либо его замены с помощью РСВ переключателей на главной плате управления.

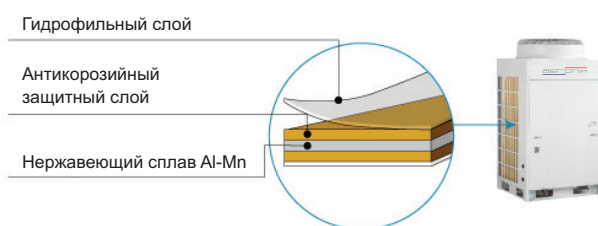


### Непрерывная работа внутренних блоков

- Каждый внутренний блок в VRF системе Aeronik управляется индивидуально. Это позволяет всем внутренним блокам продолжать работать, при возникновении ошибки в любом из внутренних блоков VRF системы.
- Безопасность электропитания. Работа системы при широком диапазоне напряжения
- Наружный блок может благополучно работать от сети с напряжением в пределах 342-456 В.
- Наружный блок включает автоматическую защиту, если напряжение или ток не соответствуют рабочему диапазону.
- Защита будет отключена автоматически при нормализации напряжения.

### Хорошо защищенная плата управления

Водостойкая, пылезащитная, гидроизолированная и хорошо вентилируемая плата управления на наружном блоке обеспечивает необходимые условия для работы электрических элементов, даже в тропических условиях, что весьма повышает надежность системы и продлевает срок службы.



### Антикоррозионные свойства

Используемый материал оребрения теплообменника Gold Fin - Al-Mn (алюминий-марганец) нержавеющей сплав, покрытый антикоррозионным защитным слоем (компоненты: эпоксидная смола и модифицированная акриловая краска, без силикона), антикоррозионные характеристики при тестировании в солевом тумане на 200% ~ 300% выше, чем у обычного оребрения Blue Fin.

### Новая технология контроля возврата масла

С помощью новой технологии контроля давления, возврат масла в систему эффективно оптимизирован, таким образом значительно повышен срок эксплуатации компрессора.

### Высокоэффективная технология маслоуравнивания

Камера высокого давления компрессора с маслоуравнивающим трубопроводом может автоматически сливать излишки масла, которые могут привести к дисбалансу уровня масла между компрессорами.

Новый запатентованный маслоотделитель позволяет повысить эффективность маслораспределения до 99%.

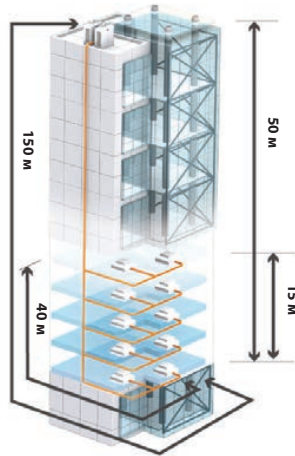
Технология соединения масловыравнивающих труб между наружными блоками обладает высокой надежностью.



# Инверторные VRF-системы

## Увеличенная протяженность трубопроводов

- Суммарная длина трубопроводов - 500 м
- Максимальная фактическая длина трубопроводов - 150 м
- Максимальная эквивалентная длина трубопроводов - 175 м
- Максимальная перепад высот между внутренними блоками - 15м
- Максимальная перепад высот между наружным и внутренним блоком - 50 м \*
- Максимальная длина трубопроводов от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока - 40 м



\* Это значение действительно, если наружный блок располагается выше внутреннего блока. Если наружный блок находится ниже внутреннего блока, то максимальный перепад составляет 40м.

## Более высокое статическое давление наружного блока

Максимальное внешнее статическое давление (ESP), развиваемое вентилятором наружного блока может достигать до 75Па \*, что позволяет устанавливать наружный блок внутри здания.

\* По умолчанию наружные блоки поставляются с внешним статическое давление 40Па.

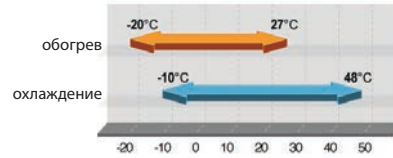


## Компактный дизайн

Компактный размер достигнут за счет значительного сокращения ширины наружных блоков по сравнению с предыдущими моделями.

## Широкий рабочий диапазон температур

Наружный блок может работать в широком диапазоне температур.



## Модульная конструкция наружных блоков

Различные комбинации наружных блоков от **8 до 16 HP (22,4-45кВт)**

Максимальная мощность наружных блоков **64HP/180 кВт** (состав из 4-х модулей)



Возможность подключения до 64 внутренних блоков. 12 типов и 69 моделей.

## Легкая транспортировка и установка

Легкая усовершенствованная конструкция рамы. Размещение и крепление наружного блока во время установки становится более удобным и надежным. Возможность переноса блоков с помощью вилочного погрузчика



## Гибкость монтажа

Возможность подключения трубопроводов и электропроводки в пяти направлениях - спереди, сзади, слева, справа, и снизу.

Данная возможность снижает трудность и стоимость установки.



## Компактная конструкция

Благодаря компактной конструкции, наружный блок можно поднять на крышу здания на лифте, кран не требуется.

# Инверторные VRF-системы

## Наружные блоки

### Наружные блоки

Серия наружных блоков AMV-Pd

Серия модульных наружных блоков AMV-Pdm



Серия наружных блоков AMV-Pd



Серия модульных наружных блоков AMV-Pdm

| Наружный блок                            | Ед. изм. | Серия наружных блоков AMV-Pd |                  |                  |                  | Серия модульных наружных блоков AMV-Pdm |                   |                   |                   |                   |
|------------------------------------------|----------|------------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                          |          | AMV-Pd100W/NaB-K             | AMV-Pd120W/NaB-K | AMV-Pd140W/NaB-K | AMV-Pd160W/NaB-K | AMV-Pdm224W/NaB-M                       | AMV-Pdm280W/NaB-M | AMV-Pdm335W/NaB-M | AMV-Pdm400W/NaB-M | AMV-Pdm450W/NaB-M |
| Производительность холод/тепло           | кВт      | 10/11                        | 12/14            | 14/15.4          | 16/17.6          | 22.4/25                                 | 28/31.5           | 33.5/37.5         | 40/45             | 45.50             |
| Потребляемая мощность холод/тепло        | кВт      | 2.86/2.6                     | 3.5/3.4          | 4.36/4.05        | 4.98/4.85        | 5.52/5.82                               | 7.52/7.7          | 9.23/9.38         | 12.45/11.2        | 14.32/13.9        |
| Электропитание                           | В/Ф/Гц   | 220~240/1/50                 |                  |                  |                  | 380~415/3/50                            |                   |                   |                   |                   |
| Количество компрессоров                  |          | 1                            |                  |                  |                  | 2                                       |                   | 3                 |                   |                   |
| Хладагент R410a                          | кг       | 7,5                          |                  |                  |                  | 12                                      | 13                | 15                | 16                | 17                |
| Звуковое давление                        | Дб(а)    | 58                           |                  |                  |                  | 58                                      | 58                | 60                | 61                | 61                |
| Габаритные размеры (ШxГxВ) мм            |          | 950x340x1250                 |                  |                  |                  | 930x770x1670                            |                   | 1340x770x1670     |                   |                   |
| Вес                                      | кг       | 135                          |                  |                  |                  | 255                                     | 350               | 350               | 370               |                   |
| Подсоединение трубопроводов газ/жидкость | мм       | 5/8 / 3/8                    | 5/8 / 3/8        | 5/8 / 3/8        | 3/4 / 3/8        | 7/8 / 3/8                               |                   | 9/8 / 1/2         |                   |                   |
| Мак количество внутренних блоков         |          | 6                            | 7                | 8                | 9                | 14                                      | 16                |                   |                   |                   |
| Мак эквивалентная длина трубопроводов    |          | 150                          |                  |                  |                  | 500                                     |                   |                   |                   |                   |

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

# Инверторные VRF-системы

## Внутренние блоки

| Производительность (кВт)                              | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,0 | 5,6 | 6,3 | 7,1 |
|-------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Настенный блок (встроенный ТРВ)                       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Кассетный блок 4-х поточный (встроенный ТРВ)          |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Компактный 4-х поточный Кассетный блок (выносной ТРВ) |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 1-поточный кассетный блок (выносной ТРВ)              |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Канальный блок (встроенный ТРВ)                       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Напольно-потолочный блок (встроенный ТРВ)             |     |     |     |     |     |     |     |     |

| Производительность (кВт)                              | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,2 | 12,5 | 14,0 | 22,4 | 28,0 |
|-------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Настенный блок (встроенный ТРВ)                       |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Кассетный блок 4-х поточный (встроенный ТРВ)          |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Компактный 4-х поточный Кассетный блок (выносной ТРВ) |     |     |      |      |      |      |      |      |
| 1-поточный кассетный блок (выносной ТРВ)              |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Канальный блок (встроенный ТРВ)                       |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Напольно-потолочный блок (встроенный ТРВ)             |     |     |      |      |      |      |      |      |

## Внутренние настенные блоки

- Тройная система очистки воздуха с системой улавливания пыли и дезактивации бактерий и спор плесени.
- Широкие направляющие лопатки
- Оптимизированная подача воздуха
- Тихий режим работы
- Функция самоочистки
- Мощающаяся решетка
- Беспроводной пульт управления
- Проводной пульт управления



| 2.2 кВт-7.1 кВт |



встроенный ТРВ

| Внутренний блок                          | Ед. изм.          | AMV-R22G /NaG-K | AMV-R28G /NaG-K | AMV-R36G /NaG-K | AMV-R45G /NaG-K | AMV-R50G /NaG-K | AMV-R56G /NaG-K | AMV-R63G /NaG-K | AMV-R71G /NaG-K |  |
|------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| Производительность холод/тепло           | кВт               | 2.2/2.5         | 2.8/3.2         | 3.6/4           | 4.5/5           | 5.0/5.8         | 5.6/6.3         | 6.3/7.0         | 7.1/8.0         |  |
| Электропитание                           | В/Ф/Гц            | 220~240/ 1/ 50  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| Потребляемая мощность                    | Вт                | 37/28           |                 | 43/28           | 43/28           | 43/28           | 44/38           | 44/38           | 44/38           |  |
| Расход воздуха                           | м <sup>3</sup> /h | 500             |                 | 630             |                 |                 | 800             |                 |                 |  |
| Звуковое давление в/н                    | Дб(А)             | 38/34           |                 | 44/38           |                 |                 | 44/38           |                 |                 |  |
| Габаритные размеры (ШхГхВ)               | мм                | 843x180x275     |                 |                 | 940x200x298     |                 |                 | 1008x221x319    |                 |  |
| Вес                                      | кг                | 10.5            |                 |                 | 13              |                 |                 | 15              |                 |  |
| Подсоединение трубопроводов газ/жидкость | мм                | 3/8 / 1/4       |                 |                 | 1/2 / 1/4       |                 |                 | 5/8 / 1/4       |                 |  |

## Внутренние кассетные блоки

- Компактный дизайн, легкий вес
- Низкий уровень шума, благодаря усовершенствованному профилю лопаток вентилятора
- Проводной пульт управления в стандартной комплектации
- Беспроводной пульт управления (опция)
- Мощный фильтр, обладающий длительным сроком службы
- Встроенная дренажная помпа с высотой подъема конденсата 1,1 метр, значительно облегчает монтаж



| Внутренний блок                          | Ед. изм.          | AMV-R28T/Na-K  | AMV-R36T/Na-K | AMV-R45T/Na-K | AMV-R50T/Na-K | AMV-R56T/Na-K | AMV-R71T/Na-K |
|------------------------------------------|-------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Производительность холод/тепло           | кВт               | 2.8/3.2        | 3.6/4.0       | 4.5/5.0       | 5.0/5.8       | 5.6/6.3       | 7.1/8.0       |
| Электропитание                           | В/Ф/Гц            | 220~240/ 1/ 50 |               |               |               |               |               |
| Потребляемая мощность                    | Вт                |                |               | 35            | 35            |               | 35            |
| Расход воздуха                           | м <sup>3</sup> /h | 680            |               |               | 1180          | 1180          |               |
| Звуковое давление                        | Дб(А)             | 37             |               |               | 39            | 39            |               |
| Габаритные размеры корпус (ШхГхВ)        | мм                | 840x840x190    |               |               | 840x840x240   | 840x840x240   |               |
| Габаритные размеры панель (ШхГхВ)        | мм                | 950x950x60     |               |               | 950x950x60    | 950x950x60    |               |
| Вес корпус/панель                        | кг                | 25/6,5         |               |               | 30/6,5        | 30/6,5        |               |
| Подсоединение трубопроводов газ/жидкость | дюйм              | 3/8 / 1/4      | 1/2 / 1/4     | 1/2 / 1/4     | 1/2 / 1/4     | 5/8 / 3/4     | 5/8 / 3/8     |

| Внутренний блок                          | Ед. изм.          | AMV-R80T/Na-K  | AMV-R90T/Na-K | AMV-R100T/Na-K | AMV-R112T/Na-K | AMV-R125T/Na-K | AMV-R140T/Na-K |
|------------------------------------------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Производительность холод/тепло           | кВт               | 8.0/8.8        | 9.0/10.0      | 10.0/11.0      | 11.2/12.5      | 12.5/13.5      | 14.0/14.5      |
| Электропитание                           | В/Ф/Гц            | 220~240/ 1/ 50 |               |                |                |                |                |
| Потребляемая мощность                    | Вт                | 35             | 60            |                |                |                |                |
| Расход воздуха                           | м <sup>3</sup> /h | 1180           | 1860          |                |                |                |                |
| Звуковое давление                        | Дб(А)             | 39             | 39            | 39             | 40             | 40             | 40             |
| Габаритные размеры корпус (ШхГхВ)        | мм                | 840x840x240    | 840x840x320   |                |                | 840 x840 x320  |                |
| Габаритные размеры панель (ШхГхВ)        | мм                | 950x950x60     | 950x950x60    |                |                | 960 x960 x394  |                |
| Вес корпус/панель                        | кг                | 30/6,5         | 38/6,5        |                |                |                |                |
| Подсоединение трубопроводов газ/жидкость | дюйм              | 5/8 / 3/8      |               |                |                |                |                |

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



## Внутренние кассетные блоки

### Внутренние компактные кассетные блоки

- Компактный размер
- Низкий уровень шума
- Дренажная помпа с высотой подъема конденсата 0,7 м
- Оптимизированный воздушный поток
- Простота обслуживания
- Проводной пульт управления в стандартной комплектации
- Беспроводной пульт управления (опция)

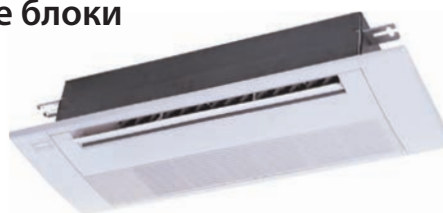


2.2 кВт-4.5 кВт

| Внутренний блок                          | Ед. изм           | AMV-R22T/NaA-K           | AMV-R28T/NaA-K | AMV-R36T/NaA-K | AMV-R45T/NaA-K |
|------------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Производительность холод/тепло           | кВт               | 2.2/2.5                  | 2.8/3.2        | 3.6/4.0        | 4.5/5.0        |
| Электропитание                           | В/Ф/Гц            | 220~240/ 1/ 50           |                |                |                |
| Потребляемая мощность                    | Вт                | 12                       | 12             | 12             | 12             |
| Расход воздуха                           | м <sup>3</sup> /h | 600                      | 600            | 600            | 600            |
| Звуковое давление                        | дБ(А)             | 47                       | 47             | 47             | 47             |
| Габаритные размеры корпус/панель (ШхГхВ) | мм                | 570x570x230 / 650x650x50 |                |                |                |
| Вес корпус/панель                        | кг                | 25 / 5                   |                |                |                |
| Подсоединение трубопроводов газ/жидкость | мм                | 3/8 / 1/4                |                | 1/2 / 1/4      |                |

### Внутренние однопоточные кассетные блоки

- Тихая работа
- Оптимизированный воздушный поток
- Дренажная помпа с высотой подъема конденсата 0,7 м
- Легко извлекаемая и мощающаяся решетка
- Проводной пульт управления в стандартной комплектации
- Беспроводной пульт управления (опция)



2.2 кВт-3.6 кВт

| Внутренний блок                          | Ед. изм           | AMV-R22Td/NaA-K           | AMV-R28Td/NaA-K | AMV-R36Td/NaA-K |
|------------------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| Производительность холод/тепло кВт       |                   | 2.2/2.5                   | 2.8/3.2         | 3.6/4.0         |
| Электропитание                           | В/Ф/Гц            | 220/ 1/ 50                |                 |                 |
| Потребляемая мощность                    | Вт                | 42                        | 42              | 42              |
| Расход воздуха                           | м <sup>3</sup> /h | 450                       | 500             | 500             |
| Звуковое давление                        | дБ(А)             | 45                        |                 |                 |
| Габаритные размеры корпус/панель (ШхГхВ) | мм                | 920x360x185 / 1180x430x30 |                 |                 |
| Вес корпус/панель кг                     |                   | 16 / 3                    |                 |                 |
| Подсоединение трубопроводов газ/жидкость | мм                | 3/8 / 1/4                 |                 | 1/2 / 1/4       |

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

## Внутренние каналные блоки

- Управляемый подмес свежего воздуха (для моделей от 5,6 кВт и выше)
- Забор воздуха снизу и сзади
- Высокий ESP
- Проводной пульт управления
- Беспроводной пульт управления (опция)
- Моющийся фильтр, обладающий длительным сроком службы



2.2 кВт-14.0 кВт



22.4 кВт-28.0 кВт

| Внутренний блок                          | Ед. изм.          | AMV-R22P/NaB-K | AMV-R28P/NaB-K | AMV-R36P/NaB-K | AMV-R45P/NaB-K | AMV-R56P/NaB-K |
|------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Производительность холод/тепло           | кВт               | 2.2/2.5        | 2.8/3.2        | 3.6/4.0        | 4.5/5.0        | 5.6/6.3        |
| Электропитание                           | В/Ф/Гц            | 220~240/ 1/ 50 |                |                |                |                |
| Потребляемая мощность                    | Вт                | 75             | 80             |                | 140            | 240            |
| Расход воздуха                           | м <sup>3</sup> /h | 450            | 570            |                | 700            | 1000           |
| Внеш. стат. давление                     | Па                | 50/20          | 50/20          |                | 50/20          | 60/30          |
| Звуковое давление                        | Дб(А)             | 37             | 39             |                | 40             | 44             |
| Габаритные размеры (ШxГxВ)               | мм                | 800x655x250    | 800x655x250    |                | 980x721x266    | 1155x756x300   |
| Вес                                      | кг                | 27             | 28,5           |                | 34             | 49             |
| Подсоединение трубопроводов газ/жидкость | дюйм              | 3/8 / 1/4      | 3/8 / 1/4      | 1/2 / 1/4      | 1/2 / 1/4      | 5/8 / 3/8      |

| Внутренний блок                          | Ед. изм.          | AMV-R71P/NaB-K | AMV-R90P/NaB-K | AMV-R112P/NaB-K | AMV-R140P/NaB-K | AMV-R224P/NaB-M | AMV-R280P/NaB-M |
|------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Производительность холод/тепло           | кВт               | 7.1/8.0        | 9.0/10.0       | 11.2/12.5       | 14.0/15.0       | 22.4/25.0       | 28.0/31.0       |
| Электропитание                           | В/Ф/Гц            | 220~240/ 1/ 50 |                |                 |                 | 380-450/3/50    |                 |
| Потребляемая мощность                    | Вт                | 240            | 360            |                 | 500             | 1600            | 1600            |
| Расход воздуха                           | м <sup>3</sup> /h | 1100           | 1700           |                 | 2000            | 4000            | 4800            |
| Внеш. стат. давление                     | Па                | 60/30          | 80/40          |                 | 100/50          | 200             | 220             |
| Звуковое давление                        | Дб(А)             | 45             | 48             |                 | 48              | 56              | 57              |
| Габаритные размеры (ШxГxВ)               | мм                | 1155x756x300   |                | 1425x736x300    |                 | 1463x799x389    | 1500x920x450    |
| Вес                                      | кг                | 49             | 62             |                 | 63,5            | 88              | 125             |
| Подсоединение трубопроводов газ/жидкость | дюйм              | 5/8 / 3/8      | 5/8 / 3/8      | 5/8 / 3/8       | 5/8 / 3/8       | 7/8 / 3/8       | 7/8 / 3/8       |

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

## Внутренние напольно-потолочные блоки

- Бесшумная работа
- Компактный дизайн
- Малый вес
- Съёмная и моющаяся решетка
- Моющийся фильтр, обладающий длительным сроком службы
- Проводной пульт управления в стандартной комплектации
- Беспроводной пульт управления (опция)



| 2.8 кВт-5.0 кВт |



| 7.1 кВт-14.0 кВт |



встроенный ТРВ

| Внутренний блок                          | Ед. изм.          | AMV-R28Zd /NaB-K | AMV-R36Zd /NaB-K | AMV-R50Zd /NaB-K* | AMV-R71Zd /NaB-K | AMV-R90Zd /NaB-K | AMV-R112Zd /NaB-K | AMV-R125Zd /NaB-K | AMV-R140Zd /NaB-K |
|------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Производительность холод/тепло           | кВт               | 2.8/3.2          | 3.6/4.0          | 5.0/5.8           | 7.1/8.0          | 8.0/9.0          | 11.2/12.5         | 12.5/13.5         | 14/16             |
| Электропитание                           | В/Ф/Гц            | 220~240/ 1/ 50   |                  |                   |                  |                  |                   |                   |                   |
| Потребляемая мощность                    | Вт                | 19               | 19               | 90                | 150              | 200              | 300               | 330               | 340               |
| Расход воздуха                           | м <sup>3</sup> /h | 550              | 600              | 700               | 1500             | 1700             | 2000              | 2100              | 2200              |
| Звуковое давление                        | дБ(А)             | 43               | 44               | 50                | 48               | 51               | 54                | 54                | 54                |
| Габаритные размеры корпус (ШxГxВ)        | мм                | 980x700x225      |                  | 840x695x238       | 1420x700x245     |                  | 1700x700x245      |                   |                   |
| Вес                                      | кг                | 27               |                  | 28                | 32               |                  | 62                | 66                |                   |
| Подсоединение трубопроводов газ/жидкость | мм                | 3/8 / 1/4        | 1/2 / 1/4        | 1/2 / 1/4         | 5/8 / 3/8        |                  |                   |                   |                   |

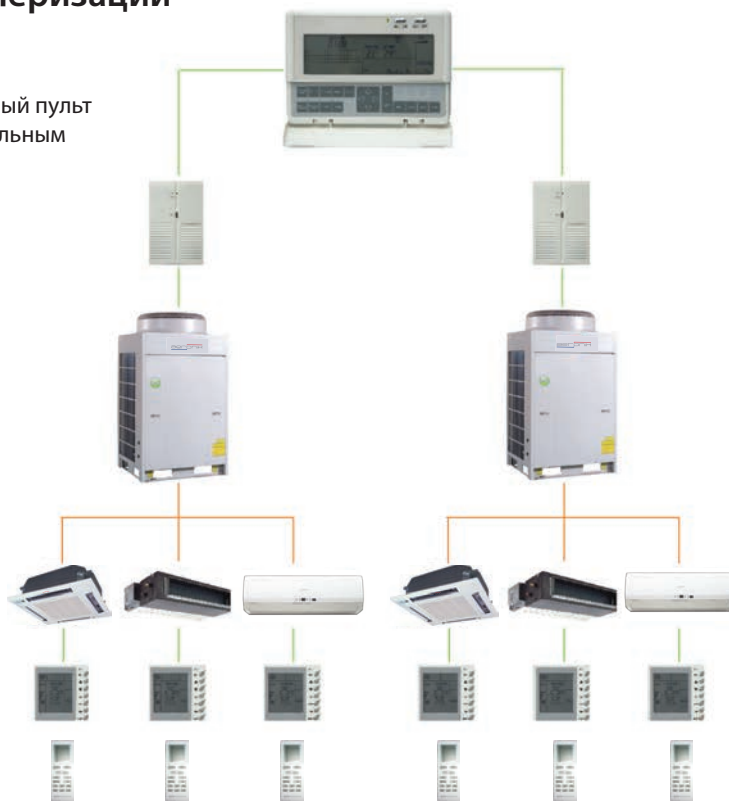
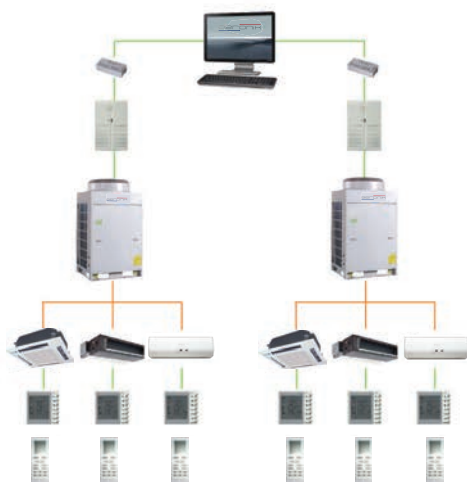
\* - с выносным ТРВ

# Инверторные VRF-системы

## Устройство управления и диспетчеризации

К VRF - системе Aeronik предлагается также центральный пульт управления с расширенным набором функций и недельным таймером

Возможно также подключение к системе компьютерного управления и диагностики (до 4064 внутренних блоков)



К одному центральному пульту управления (ЦПУ) допускается подключение не более 64 наружных и 1024 внутренних блоков.

С центрального пульта возможно:

- включение/выключение блоков;
- задание определенного режима работы (охлаждение, осушение, нагрев, вентиляция);
- включение и выключение по таймеру;
- задание режимов одновременно для всех внутренних блоков, для определенной группы или для индивидуального блока.

На дисплее пульта отображаются коды неисправностей, что ускоряет их поиск и устранение в процессе ремонта или обслуживания.

Основные функции:

- мониторинг рабочего состояния наружных и внутренних блоков;
- задание необходимой температуры в помещении и режимов работы внутренних блоков;
- установка времени и даты включения/выключения по таймеру (Timer On/Off) и задания других рабочих параметров каждого внутреннего блока;
- индикация текущего времени. Установка часов возможна вручную;
- идентификация внутренних и наружных блоков, отображение и отчет о рабочем состоянии в реальном времени;
- отображение кодов ошибок и звуковая сигнализация;
- встроенная функция памяти, восстановление режимов работы всех внутренних и наружных блоков после перебоев в подаче электропитания.

Общая длина кабелей управления от центрального пульта до блоков коммутации не более 1000 м.

# Чиллеры

## Инверторные воздухоохлаждаемые мини чиллеры и тепловые насосы

- Инверторное управление компрессором обеспечивает точность поддержания температуры воды.
- Моноблочный дизайн позволяет удешевить и упростить монтаж оборудования.
- Прецизионная система контроля давления для еще более надежной защиты от замерзания.
- Технология двухступенчатого сжатия специально разработана для значительного повышения производительности.

### AHLRNa-K/Na-M

Производительность Q<sub>x</sub>/Q<sub>t</sub>  
6.2/8.0-11.0/14.0 кВт



| Модель                                          | Ед. изм | AHLR8Na-K                     | AHLR10Na-K                    | AHLR12Na-M                      | AHLR14Na-M                      |
|-------------------------------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Производительность холод/тепло                  | кВт     | 6.2/8                         | 7.2/10                        | 9.5/12                          | 11/14                           |
| Электропитание                                  | В/Ф/Гц  | 220~240/ 1/ 50                |                               | 380~415/ 3/ 50                  |                                 |
| EER/COP                                         | Вт      | 3.1/3.5                       | 3.1/3.4                       | 3.2/3.7                         | 3.1/3.4                         |
| Потребляемая мощность холод/тепло               | кВт     | 2/2.25                        | 2.4/2.9                       | 2.97/3.24                       | 3.55/4.12                       |
| Масса хладагента R410a                          | кг      | 3.5                           | 3.5                           | 4                               | 4                               |
| Звук. давление                                  | Дб(А)   | 53                            | 55                            | 54                              | 54                              |
| Расход воды                                     | л/с     | 1.25                          | 1.25                          | 1.25                            | 1.25                            |
| Объём встроенного расширительного бака          | л       | 10                            | 10                            | 10                              | 10                              |
| Диаметр труб на входе и выходе холодоносит.     | дюйм    | 1                             | 1                             | 1                               | 1                               |
| Компрессор                                      |         | 1, роторный                   |                               |                                 |                                 |
| Габаритные размеры без упаковки/в упак. (ШxГxВ) | м       | 1390x412x890/<br>1496x435x900 | 1390x412x890/<br>1496x435x900 | 1354x365x1365/<br>1425x415x1450 | 1354x365x1365/<br>1425x415x1450 |
| Вес без упаковки/в упаковке                     | кг      | 140/155                       | 140/155                       | 194/209                         | 194/209                         |
| Раб. диапазон темп. по воздуху холод/тепло      | °С      | +10~48/ -20~35                |                               |                                 |                                 |
| Раб. диапазон температур по воде холод/тепло    | °С      | +7~25/ 25~60                  |                               |                                 |                                 |

## Модульные чиллеры с воздушным охлаждением



### ALSQWRFMNad-M

Производительность Q<sub>x</sub>/Q<sub>t</sub>  
60/65; 71/79,5; 120/130; 145/170 кВт

- Возможность объединить до 16 шт. (60/71 кВт) или до 8 шт. (120/145 кВт). Суммарная холодопроизводительность до 1160 кВт.
- Отображение текущих параметров работы на дисплее.
- Низкие пусковые токи благодаря системе плавного старта.
- Увеличенная эффективность теплообмена благодаря двухпоточной конструкции батарей конденсатора.
- Гибкость установки: любой блок может быть настроен как Ведущий при помощи проводного контроллера.
- Автоматическая система защиты от замерзания в режиме обогрева, когда установка в выключенном состоянии.

| Модель                                                            | Ед. изм | ALSQWRF65M/NaD-M                  | ALSQWRF80M/NaD-M                  | ALSQWRF130M/NaD-M                 | ALSQWRF160M/NaD-M                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Производительность холод/тепло                                    | кВт     | 60/65                             | 71/79.5                           | 120/130                           | 145/170                           |
| Электропитание                                                    | В/Ф/Гц  | 380~415/ 3/ 50                    |                                   |                                   |                                   |
| EER/COP                                                           | Вт      | 2.84/3.09                         | 2.76/2.94                         | 2.84/2.93                         | 2.74/3.04                         |
| Потребляемая мощность холод/тепло                                 | кВт     | 21.1/21                           | 25.7/27                           | 42.3/44.4                         | 53/56                             |
| Звук. давление                                                    | Дб(А)   | 70                                | 71                                | 72                                | 74                                |
| Диапазон регулирования                                            | %       | 0-50-100                          |                                   |                                   |                                   |
| Расход воды (испаритель)                                          | л/с     | 2.87                              | 3.39                              | 5.73                              | 6.92                              |
| Перепад давления (испаритель)                                     | кПа     | 15                                | 20                                | 30                                | 35                                |
| Тип подключения (испаритель)                                      |         | DN65                              |                                   | DN80                              |                                   |
| Компрессоры                                                       | ед/тип  | 2 / спиральный                    | 2 / спиральный                    | 4 / спиральный                    | 4 / спиральный                    |
| Конденсатор                                                       | тип     | Трубчатый с внутренним оребрением |                                   |                                   |                                   |
| Вентиляторы                                                       | ед/тип  | 2 / осевой                        | 2 / осевой                        | 4 / осевой                        | 4 / осевой                        |
| Габаритные размеры внешнего блока без упаковки/в упаковке (ШxГxВ) | м       | 2040x1000x2230/<br>2120x1080x2230 | 2040x1000x2230/<br>2120x1080x2230 | 2226x1650x2230/<br>2306x1730x2230 | 2226x1650x2230/<br>2306x1730x2230 |
| Вес без упаковки/в упаковке                                       | кг      | 710/715                           | 760/765                           | 1256/1261                         | 1440/1445                         |
| Раб. диапазон темп. по воздуху холод/тепло                        | °С      | +18~45/ -15~24                    |                                   |                                   |                                   |
| Раб. диапазон температур по воде холод/тепло                      | °С      | +5~15/ 40~50                      |                                   |                                   |                                   |

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

## Чиллеры

Воздухоохлаждаемые чиллеры с винтовыми компрессорами высокой эффективности. Только охлаждение. R134a.



### ALSBLGF...MH3/NbA-M

Производительность  
320 – 1520 кВт

Рабочий диапазон температур по воздуху/по воде: +18~52/ +5~15 °C

| Модель                                                      | Ед. изм | ALSBLGF320MH/<br>NbA-M                   | ALSBLGF420MH/<br>NbA-M            | ALSBLGF520MH/<br>NbA-M            | ALSBLGF580MH/<br>NbA-M            | ALSBLGF650MH/<br>NbA-M            | ALSBLGF750MH/<br>NbA-M            |
|-------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Холодопроизводительность                                    | кВт     | 320                                      | 420                               | 520                               | 580                               | 650                               | 750                               |
| Шаги производительности                                     | %       | 25,50~100                                |                                   |                                   | 12,5, 25~100                      |                                   |                                   |
| Электропитание                                              | В/Ф/Гц  | 380~415/ 3/ 50                           |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| EER                                                         | Вт      | 3.20                                     | 3.23                              | 3.21                              | 3.22                              | 3.25                              | 3.26                              |
| Потребляемая мощность холод                                 | кВт     | 100                                      | 130                               | 162                               | 180                               | 200                               | 230                               |
| Компрессор Тип / количество                                 |         | полугерметичный винтовой, 1              |                                   |                                   | полугерметичный винтовой, 2       |                                   |                                   |
| Компрессор Тип пуска                                        |         | звезда/треугольник                       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| Испаритель Тип                                              |         | Кожухотрубный, затопленного типа         |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| Испаритель Расход воды                                      | м³/ч    | 55                                       | 72.2                              | 89.4                              | 99.8                              | 111.8                             | 129                               |
| Испаритель Гидравлическое сопротивление                     | кПа     | <=45                                     | <=45                              | <=45                              | <=50                              | <=50                              | <=50                              |
| Испаритель Присоед. диаметр                                 |         | DN100                                    | DN125                             |                                   | DN150                             |                                   |                                   |
| Конденсатор Тип                                             |         | Трубчатый (медь) с оребрением (алюминий) |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| Конденсатор Расход воздуха                                  | м³/ч    | 20000x6                                  | 20000x8                           | 20000x10                          | 20000x12                          | 20000x12                          | 20000x14                          |
| Общая потребляемая мощность вентиляторов / кол-во вентилят. | кВт     | 1,5x6                                    | 1,5x8                             | 1,5x10                            | 1,5x12                            | 1,5x12                            | 1,5x14                            |
| Уровень звукового давления                                  | дБ(А)   | 73                                       | 74                                | 74                                | 75                                | 75                                | 75                                |
| Размеры внешнего блока без упаковки/в упаковке (ШxГxВ)      | м       | 3670x2250x2550/<br>3850x2330x2550        | 4890x2250x2550/<br>4970x2330x2550 | 6110x2250x2550/<br>6190x2330x2550 | 7340x2250x2550/<br>7420x2330x2550 | 7340x2250x2550/<br>7420x2330x2550 | 8560x2250x2550/<br>8640x2330x2550 |
| Вес нетто/брутто/рабочая масса                              | кг      | 3650/3690/3723                           | 4650/4690/4743                    | 5550/5590/5661                    | 6450/6480/6589                    | 7440/7480/7589                    | 8350/8390/8517                    |

| Модель                                                      | Ед. изм | ALSBLGF860MH/<br>NbA-M                   | ALSBLGF950MH/<br>NbA-M              | ALSBLGF1050MH/<br>NbA-M             | ALSBLGF1160MH/<br>NbA-M             | ALSBLGF1320MH/<br>NbA-M             | ALSBLGF1520MH/<br>NbA-M             |
|-------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Холодопроизводительность                                    | кВт     | 860                                      | 950                                 | 1050                                | 1160                                | 1320                                | 1520                                |
| Шаги производительности                                     | %       | 12,5, 25~100                             | 12,5, 25~100                        | 12,5, 25~100                        | 8,3, 16,7~100                       | 6,25, 12,5~100                      | 6,25, 12,5~100                      |
| Электропитание                                              | В/Ф/Гц  | 380~415/ 3/ 50                           |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| EER                                                         | Вт      | 3.31                                     | 3.39                                | 3.28                                | 3.31                                | 3.34                                | 3.36                                |
| Потребляемая мощность холод                                 | кВт     | 260                                      | 280                                 | 320                                 | 350                                 | 395                                 | 450                                 |
| Компрессор Тип / количество                                 |         | полугерметичный винтовой, 2              |                                     |                                     | 3                                   | полугерметичный винтовой, 4         |                                     |
| Компрессор Тип пуска                                        |         | звезда/треугольник                       |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Испаритель Тип                                              |         | Кожухотрубный, затопленного типа         |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Испаритель Расход воды                                      | м³/ч    | 147.9                                    | 163.4                               | 180.6                               | 199.5                               | 227.0                               | 261.4                               |
| Испаритель Гидравлическое сопротивление                     | кПа     | <=60                                     | <=60                                | <=70                                | <=75                                | <=75                                | <=85                                |
| Испаритель Присоед. диаметр                                 |         | DN150                                    |                                     |                                     | DN200                               |                                     |                                     |
| Конденсатор Тип                                             |         | Трубчатый (медь) с оребрением (алюминий) |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Конденсатор Расход воздуха                                  | м³/ч    | 20000x16                                 | 20000x18                            | 20000x20                            | 20000x22                            | 20000x24                            | 20000x28                            |
| Общая потребляемая мощность вентиляторов / кол-во вентилят. | кВт     | 1,5x16                                   | 1,5x18                              | 1,5x20                              | 1,5x22                              | 1,5x24                              | 1,5x28                              |
| Уровень звукового давления                                  | дБ(А)   | 75                                       | 76                                  | 75                                  | 76                                  | 76                                  | 76                                  |
| Размеры внешнего блока без упаковки/в упаковке (ШxГxВ)      | м       | 9780x2250x2550/<br>9860x2330x2550        | 11000x2250x2550/<br>11080x2330x2550 | 12230x2250x2550/<br>12310x2330x2550 | 13450x2250x2550/<br>13530x2330x2550 | 14670x2250x2550/<br>14750x2330x2550 | 17120x2250x2550/<br>17200x2330x2550 |
| Вес нетто/брутто/рабочая масса                              | кг      | 9550/9590/9741                           | 10280/10320/10485                   | 11750/11830/11985                   | 13000/13080/11985                   | 14750/14830/15045                   | 16950/17030/17289                   |

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

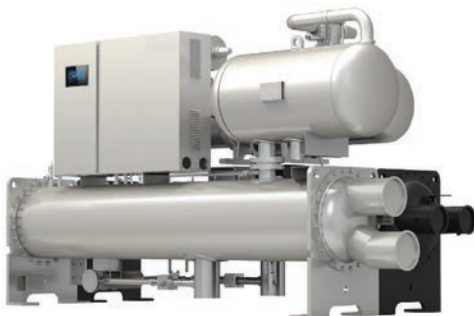
**Воздухоохлаждаемые чиллеры с винтовыми компрессорами с проводным контроллером в комплекте. Тепловой насос. R134a.**



**ALSBLGRF...MH3/NbA-M**

Производительность  
230 – 430 кВт

**Высокоэффективные водоохлаждаемые чиллеры с винтовыми компрессорами**



**ALSBLGHE/Nb**

Производительность  
270 – 1485 кВт

**Водоохлаждаемые чиллеры с центробежными компрессорами**



**ALSBLX-G**

Производительность  
1000 – 4400 кВт

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

## Фанкойлы канального типа

### Фанкойлы канального типа бескорпусные

#### 2-х рядные



Опция

#### AFP-WAH-K

Производительность Q<sub>x</sub>/Q<sub>t</sub>  
1.85/3.05-11.0/17.0 кВт

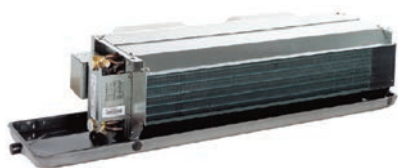
#### 3-х рядные



#### AFP-WAS-R

Производительность Q<sub>x</sub>/Q<sub>t</sub>  
2.3/3.8-21.47/32.45 кВт

#### 3+1 рядные (3 ряда на охлаждение, 1 ряд на обогрев)



Опция

#### AFP-WAT-R

Производительность Q<sub>x</sub>/Q<sub>t</sub>  
2.08/2.0-19.78/18.8 кВт

#### 4 - рядные (для охлаждения или обогрева)



#### AFP-WAF-R

Производительность Q<sub>x</sub>/Q<sub>t</sub>  
2.48/3.87-23.63/35.51 кВт

В стандартную комплектацию входит пленум с фильтром

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



## Фанкойлы канального типа

|         | —             | AFP-34WAH-K   | AFP-51WAH-K   | AFP-68WAH-K   | AFP-85WAH-K   |
|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| -       |               | 1,85          | 2,8           | 3,6           | 4,5           |
|         |               | 3,05          | 4,4           | 5,5           | 7             |
| / /     |               | 1/220-240/ 50 | 1/220-240/ 50 | 1/220-240/ 50 | 1/220-240/ 50 |
|         |               | 0,042         | 0,055         | 0,068         | 0,08          |
| ( / / ) | <sup>3/</sup> | 340/248/213   | 510/394/263   | 680/495/330   | 850/638/425   |
|         |               | 30            | 30            | 30            | 30            |
| ( / / ) | ( )           | 38            | 40            | 42            | 44            |
| ( / / ) | ( )           | 48            | 50            | 52            | 54            |
|         |               | 12            | 21            | 16            | 23            |
|         |               | 12            | 21            | 16            | 23            |
|         | °C            | 16-40         | 16-40         | 16-40         | 16-40         |
|         | °C            | 10~ 30        | 10~ 30        | 10~ 30        | 10~ 30        |
|         | °C            | 60            | 60            | 60            | 60            |
|         |               | 881 510 245   | 1011 510 245  | 1131 510 245  | 1211 510 245  |
|         |               | 900 560 275   | 1030 560 275  | 1150 560 275  | 1230 560 275  |
|         |               | 14            | 15            | 16,5          | 18            |
|         |               | 17            | 19,5          | 21            | 22            |
| /       |               | 19,05/ 3/4"   | 19,05/ 3/4"   | 19,05/ 3/4"   | 19,05/ 3/4"   |
|         |               | 3/4"          | 3/4"          | 3/4"          | 3/4"          |
| /       |               | 0,1           | 0,14          | 0,17          | 0,21          |
|         |               | 12            | 21            | 16            | 23            |

|         | —             | AFP-102WAH-K  | AFP-136WAH-K  | AFP-170WAH-K  | AFP-204WAH-K   |
|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| -       |               | 5,5           | 7,35          | 9,2           | 11             |
|         |               | 8,9           | 11            | 14            | 17             |
| / /     |               | 1/220-240/ 50 | 1/220-240/ 50 | 1/220-240/ 50 | 1/220-240/ 50  |
|         |               | 0,102         | 0,14          | 0,158         | 0,195          |
| ( / / ) | <sup>3/</sup> | 1020/788/525  | 1360/1095/730 | 1700/1275/920 | 2040/1575/1050 |
|         |               | 30            | 30            | 30            | 30             |
| ( / / ) | ( )           | 46            | 47            | 49            | 52             |
| ( / / ) | ( )           | 56            | 57            | 59            | 62             |
|         |               | 36            | 38            | 38            | 40             |
|         |               | 36            | 38            | 38            | 40             |
|         | °C            | 16-40         | 16-40         | 16-40         | 16-40          |
|         | °C            | 10~ 30        | 10~ 30        | 10~ 30        | 10~ 30         |
|         | °C            | 60            | 60            | 60            | 60             |
|         |               | 1211 510 245  | 1761 510 245  | 1718 510 245  | 1718 510 245   |
|         |               | 1230 560 275  | 1780 560 275  | 1780 560 275  | 1780 560 275   |
|         |               | 19            | 28,5          | 34            | 35             |
|         |               | 24            | 35            | 39            | 40             |
| /       |               | 19,05/ 3/4"   | 19,05/ 3/4"   | 19,05/ 3/4"   | 19,05/ 3/4"    |
|         |               | 3/4"          | 3/4"          | 3/4"          | 3/4"           |
| /       |               | 0,27          | 0,6           | 0,45          | 0,5            |
|         |               | 36            | 38            | 38            | 40             |

Примечание:

(1) Рабочая температура воды от 7°C (44.6°F) до 60°C (140°F).

(2) Эффективность теплообмена и энтальпии получены при следующих условиях испытаний:

1) производительность охлаждения: воздух 27°C (80.6°F) по сухому термометру, 19°C (66.2°F) по влажному термометру, температура воды на входе 7°C (44.6°F), воды на выходе 12°C(53.6°F).

2) производительность нагрева: воздух от 21 °C(69,8 °F) по сухому термометру, температура воды 60°C (140°F).

(3) Рабочее давление воды не выше 0,25 МПа.

(4) Расход воздуха тестируется при внешнем статическом давлении равном 0 Па.

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

# Фанкойлы кассетного типа

## Фанкойлы кассетного типа



Опция



### AFP-XD-E

 Производительность Q<sub>x</sub>/Q<sub>t</sub>  
3.0/4.0-3.5./5.0 кВт

### AFP-XD-B-T

 Производительность Q<sub>x</sub>/Q<sub>t</sub>  
4.5/5.6-13/14,6 кВт

| Модель                                               |                   | AFP-51XD-E      | AFP-68XD-E      |
|------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Производительность Охлаждение                        | кВт               | 3,0             | 3,5             |
| Производительность Нагрев                            | кВт               | 4,0             | 5,0             |
| Электропитание                                       | Ф/В/Гц            | 1/220- 240 / 50 | 1/220- 240 / 50 |
| Входная мощность                                     | кВт               | 0,049           | 0,056           |
| Расход воздуха (мах/сред/низк)                       | м <sup>3</sup> /ч | 510/420/350     | 680/540/450     |
| Звуковое давление                                    | дБ(А)             | 43              | 48              |
| Водяная система гидравлическое сопротивл.            | кПа               | 5               | 9               |
| Рабочий диапазон температур при работе на охлаждение | °С                | 5~43            | 5~43            |
| Рабочий диапазон температур при работе на нагрев     | °С                | 5~43            | 5~43            |
| Температура воды на входе                            | °С                | 7~60            | 7~60            |
| Размер без упаковки                                  | мм                | 600x600x230     | 600x600x230     |
| Размер в упаковке                                    | мм                | 848x678x310     | 848x678x310     |
| Вес нетто                                            | кг                | 19,3            | 19,3            |
| Вес брутто                                           | кг                | 27              | 27              |
| Диаметр труб на входе и выходе теплоносителя         | мм/<br>дюйм       | 20 / 3/4"       | 20 / 3/4"       |
| Диаметр трубы отведения конденсата                   | мм                | 25              | 25              |
| Расход воды                                          | м <sup>3</sup> /ч | 0,49            | 0,616           |
| Размер панели без упаковки                           | мм                | 650x650x50      | 650x650x50      |
| Размер панели в упаковке                             | мм                | 730x670x102     | 730x670x102     |
| Вес панели нетто                                     | кг                | 5               | 5               |
| Вес панели брутто                                    | кг                | 6               | 6               |

Данные, приведенные в таблице, могут быть изменены без уведомления заказчиков;

точные параметры Вашего блока указаны на заводской табличке.

Фанкойл предназначен для установки в помещении. Температура окружающей среды от 5°C до 43°C, рабочая температура воды составляет от 7°C до 60°C.

A-взвешенный уровень звукового давления составляет ниже 70 дБ.

Эффективность работы теплообменника проверяется следующим образом:

- 1) Холодопроизводительность: воздух 27°C DB, 19,5°C WB, температура воды: вход 7°C, выход 12°C.
- 2) Теплопроизводительность: воздух 21°C DB, температура впускаемой воды 60°C, объем воды потока такой же, как при холодопроизводительности.
- 3) Уровень звуковой мощности соответствует ISO 5151. Уровень звукового давления рассчитывается по оттоку воздуха в 1 м и расстоянии в 1 м. Испытание на шум проводится на заводе.

DB/WB (сухой/смоченный термометр)

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

## Фанкойлы кассетного типа

|                                           |                | AFP-85XD/B-T    | AFP-102XD/B-T   | AFP-125XD/B-T   |
|-------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                           |                | 4,5             | 5               | 6               |
|                                           |                | 5,6             | 6,5             | 7,8             |
|                                           | / /            | 1/220- 240 / 50 | 1/220- 240 / 50 | 1/220- 240 / 50 |
|                                           |                | 0,075           | 0,11            | 0,082           |
| ( / / )                                   | <sup>3</sup> / | 800/650/550     | 1020/950/900    | 1180/1000/900   |
|                                           | ( )            | 39              | 49              | 43              |
| Водяная система гидравлическое сопротивл. |                | 24              | 36              | 24              |
|                                           | <sup>3</sup> / | 0,21            | 0,24            | 0,29            |
|                                           | °C             | 5~43            | 5~43            | 5~43            |
|                                           | °C             | 5~43            | 5~43            | 5~43            |
|                                           | °C             | 7~60            | 7~60            | 7~60            |
|                                           |                | 840 840 190     | 840 840 190     | 840 840 240     |
|                                           |                | 963x963x272     | 963x963x272     | 963x963x325     |
|                                           |                | 25              | 25              | 27              |
|                                           |                | 33              | 33              | 34              |
|                                           | /              | 20 / 3/4"       | 20 / 3/4"       | 20 / 3/4"       |
| AT01                                      |                | 950 950 60      | 950 950 60      | 950 950 60      |
| AT03                                      |                | 950 950 85      | 950 950 85      | 950 950 85      |
|                                           |                | 1033x1038x133   | 1033x1038x133   | 1033x1038x133   |
|                                           |                | 7               | 7               | 7               |
|                                           |                | 11              | 11              | 11              |

|                                           |                | AFP-140XD/B-T   | AFP-180XD/B-T   | AFP-200XD/B-T   |
|-------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                           |                | 8               | 9,5             | 13              |
|                                           |                | 9               | 11              | 14,6            |
|                                           | / /            | 1/220- 240 / 50 | 1/220- 240 / 50 | 1/220- 240 / 50 |
|                                           |                | 0,12            | 0,16            | 0,21            |
| ( / / )                                   | <sup>3</sup> / | 1400/1250/1150  | 1800/1450/1350  | 2000/1700/1450  |
|                                           | ( )            | 50              | 50              | 55              |
| Водяная система гидравлическое сопротивл. |                | 30              | 34              | 34              |
|                                           | <sup>3</sup> / | 10              | 12              | 30              |
|                                           | °C             | 5~43            | 5~43            | 5~43            |
|                                           | °C             | 5~43            | 5~43            | 5~43            |
|                                           | °C             | 7~60            | 7~60            | 7~60            |
|                                           |                | 840 840 240     | 840 840 320     | 840 840 320     |
|                                           |                | 963x963x325     | 963x963x409     | 963x963x409     |
|                                           |                | 27              | 32              | 33              |
|                                           |                | 35              | 41              | 42              |
|                                           | /              | 20 / 3/4"       | 20 / 3/4"       | 20 / 3/4"       |
| AT01                                      |                | 950 950 60      | 950 950 60      | 950 950 60      |
| AT03                                      |                | 950 950 85      | 950 950 85      | 950 950 85      |
|                                           |                | 1033x1038x133   | 1033x1038x133   | 1033x1038x133   |
|                                           |                | 7               | 7               | 7               |
|                                           |                | 11              | 11              | 11              |

Фанкойл предназначен для установки в помещении. Температура окружающей среды от 5°C до 43°C, рабочая температура воды составляет от 7°C до 60°C.

Данные в таблице получены при следующих условиях испытаний:

- 1) Холодопроизводительность: воздух 27°C DB, 19,5°C WB, температура воды: вход 7°C, выход 12°C.
- 2) Теплопроизводительность: воздух 21°C DB, температура впускаемой воды 60°C, объем воды потока такой же, как при холодопроизводительности.
- 3) Уровень звуковой мощности соответствует ISO 5151. Уровень звукового давления рассчитывается по оттоку воздуха в 1 м и расстоянии в 1 м. Испытание на шум проводится на заводе.

DB/WB (сухой/смоченный термометр)

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

## Фанкойлы напольно-потолочного типа



Опция

### AFP-ZD-K\*

 ПроизводительностьQx/Qt  
 2.0/5.0-8.9/19.0 кВт

|         |        | AFP-34ZD-K     | AFP-51ZD-K     | AFP-68ZD-K     | AFP-85ZD-K   |
|---------|--------|----------------|----------------|----------------|--------------|
|         | кВт    | 2              | 2,8            | 3,6            | 4,2          |
|         | кВт    | 5              | 7,2            | 8,5            | 9,5          |
|         | Ф/В/Гц | 1/220-240 / 50 | 1/220-240 / 50 | 1/220-240 / 50 | 1/220-240/50 |
|         | кВт    | 0,036          | 0,058          | 0,072          | 0,08         |
| ( / / ) | м³/ч   | 250/292/400    | 264/395/510    | 430/450/68     | 720/615/410  |
|         | дБ(А)  | 32/35/37       | 33/38/38       | 42/44/45       | 47/45/41     |
|         | дБ(А)  | 50             | 52             | 55             | 57           |
|         | кПа    | 16,5           | 5              | 10             | 20           |
|         | кПа    | 18             | 10             | 11             | 22           |
|         | °С     | 16~40          | 16~40          | 16~40          | 16~40        |
|         | °С     | 10~30          | 10~30          | 10~30          | 10~30        |
|         | °С     | 5~70           | 5~70           | 5~70           | 5~70         |
|         | мм     | 834x238x694    | 834x238x694    | 834x238x694    | 834x238x694  |
|         | мм     | 960x330x830    | 960x330x830    | 960x330x830    | 960x330x830  |
|         | кг     | 26             | 26             | 27             | 27           |
|         | кг     | 33             | 33             | 34             | 34           |
| ( . )   | мм     | 19,05          | 19,05          | 19,05          | 19,05        |

|         |        | AFP-102ZD-K    | AFP-136ZD-K    | AFP-170ZD-K    |
|---------|--------|----------------|----------------|----------------|
|         | кВт    | 5,4            | 6,35           | 8,9            |
|         | кВт    | 11,5           | 13,7           | 19             |
|         | Ф/В/Гц | 1/220-240 / 50 | 1/220-240 / 50 | 1/220-240 / 50 |
|         | кВт    | 0,086          | 0,078          | 0,15           |
| ( / / ) | м³/ч   | 1020/765/510   | 1100/880/550   | 1800/1276/850  |
|         | дБ(А)  | 49/45/44       | 48/46/44       | 50/48/46       |
|         | дБ(А)  | 57             | 58             | 60             |
|         | кПа    | 36             | 38             | 52             |
|         | кПа    | 38,6           | 38             | 60             |
|         | °С     | 16~40          | 16~40          | 16~40          |
|         | °С     | 10~30          | 10~30          | 10~30          |
|         | °С     | 5~70           | 5~70           | 5~70           |
|         | мм     | 1300/188/600   | 1300/188/600   | 1590/238/695   |
|         | мм     | 1414/248/724   | 1414/248/724   | 1714/330/830   |
|         | кг     | 31,5           | 32,5           | 48,5           |
|         | кг     | 36,5           | 37,5           | 57             |
| ( . )   | мм     | 19,05          | 19,05          | 19,05          |

\*доставка под заказ

\*тех. характеристики по запросу

Рабочая температура воды от 7°С (44.6°F) до 60°С (140°F).

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

## Фанкойлы настенного типа



Опция

### AFP-BA5/D-K










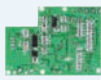



Производительность Qx/Qt  
2.0/2.7 – 4.2/5.4кВт

|         |                | AFP-34BA5/<br>D-K | AFP-51BA5/<br>D-K | AFP-68BA5/<br>D-K | AFP-85BA5/<br>D-K |
|---------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| -       |                | 2                 | 2,5               | 3,6               | 4,2               |
|         |                | 2,7               | 3,2               | 4,6               | 5,4               |
|         | / /            | 1/220-240 / 50    | 1/220-240 / 50    | 1/220-240 / 50    | 1/220-240 / 50    |
|         |                | 0,05              | 0,05              | 0,06              | 0,066             |
| ( / / ) | <sup>3</sup> / | 360/322/282       | 550/413/367       | 680/591/532       | 850/708/616       |
| ( / / ) | ( )            | 35/32/30          | 40/35/28          | 43/39/36          | 48/43/39          |
| ( / / ) | ( )            | 45/43/40          | 50/45/38          | 53/49/46          | 58/54/49          |
|         | /              | 0,111             | 0,125             | 0,167             | 0,195             |
|         |                | 20                | 36                | 53                | 70                |
|         | °C             | 16-40             | 16-40             | 16-40             | 16-40             |
|         | °C             | 10~ 30            | 10~ 30            | 10~ 30            | 10~ 30            |
|         | °C             | 60                | 60                | 60                | 60                |
|         |                | 845 180 275       | 845 180 275       | 940 200 298       | 940 200 298       |
|         |                | 915 255 355       | 915 255 355       | 1010 285 380      | 1010 285 380      |
|         |                | 10                | 10                | 12                | 12                |
|         |                | 12,5              | 12,5              | 16                | 16                |
| ) (     | /              | 12,7 / 1/2"       | 12,7 / 1/2"       | 12,7 / 1/2"       | 12,7 / 1/2"       |
|         |                | 15,6              | 15,6              | 15,6              | 15,6              |

- (1) : 7°C (44.6°F) 60°C (140°F).
- (2) :
- 1) : 27° (80.6°F) , 19°C (66.2°F) , 7°C (44.6°F), 12° (53.6°F).
- 2) : 20° (68°F) ,, 50° (122°F), 40° (104°F).
- (3) 1,6 .

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

## Пульты

|                                                                                     |                |                         |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | AZ54352A1      | Переключатель скорости  | Только для канальных FCU скрытой установки                                                                                                                                                  |
|    | AWK-110PA0     | Термостат               |                                                                                                                                                                                             |
|    | AWK-010PA-K    | Термостат с LCD экраном |                                                                                                                                                                                             |
|    | AYB1FA         | ИК пульт управления     | Для настенных FCU                                                                                                                                                                           |
|    | AY512          | ИК пульт управления     | Для кассетных, настенных, напольно-потолочных FCU                                                                                                                                           |
|   | AZ5K351        | Проводной ПДУ           | Для кассетных, настенных и однопоточных кассетных FCU                                                                                                                                       |
|  | AZ4E351B       | Новый проводной ПДУ     | Для кассетных, настенных, напольно-потолочных и однопоточных кассетных FCU                                                                                                                  |
|  | AZJ4011A       | Недельный таймер        | Зональный контроль доступен для кассетных и настенных FCU. Максимум 16 внутренних блоков. Используется с контроллером AZ5K351.                                                              |
|  | ADQ33          | Комплект управления     | Комплект для управления 4х трубными (3+1 ряд) канальными FCU, управление 2-мя регулирующими клапанами.                                                                                      |
|  | AZJ0212        | Коммуникативный модуль  | Опционально для настенных и 1 поточных кассетных типов. Коммуникационный модуль RS485 Modbus RTU.                                                                                           |
|  | AME30-17/E2(M) | Коммуникативный модуль  | Для кассетных и новых напольно-потолочных FCU.                                                                                                                                              |
|  | AGD02          | Конвектор               | Для кассетных и однопоточных кассетных настенных FCU для рекуперационных вентиляционных установок. Используется при больших длинах проводов BMS.                                            |
|  | ARS485-W       | Ретранслятор сигнала    | Для кассетных, 1-поточных кассетных, настенных FCU и вентиляционных установок. Ретранслятор используется для усиления сигналов сети управления. Устанавливается каждые 800 м длины провода. |
|  | AFE30-00/A(M)  | Программное обеспечение | Для кассетных, 1 поточных кассетных, новых напольно-потолочных FCU и вентиляционных установок.                                                                                              |

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

## Тепловентиляторы

Тепловентиляторы Aeronik не перегружены функционально. Выполняют свои основные задачи: быстро и экономично обогревают, удачно вписываются в интерьер. В ассортименте есть простые спиральные Тепловентиляторы и экологичные модели с керамическим нагревательным элементом. Данный тип обогревателя обеспечивает наиболее быстрый

и эффективный обогрев помещений большой площади. Надёжные и эффективные Тепловентиляторы Aeronik хорошо зарекомендовали себя в работе там, где предъявляются исключительные требования к пожаробезопасной эксплуатации приборов.



| KRP-5S |



| KRP-5SH |



| KRP-5B |



| KRP-5BE |



| FH03 |

|                                        | KRP-5S                         | KRP-5SH                        | KRP-5B                         | KRP-5BE              | FH03                           |
|----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Нагревательный элемент                 | керамический                   | керамический                   | керамический                   | керамический         | спираль                        |
| Мощность обогрева, кВт                 | 0,75–1,5                       | 0,75–1,5                       | 0,75–1,5                       | 0,75–1,5             | 1–2                            |
| Режимы                                 | Тепловентилятор/<br>вентилятор | Тепловентилятор/<br>вентилятор | Тепловентилятор/<br>вентилятор | Тепло-<br>вентилятор | Тепловентилятор/<br>вентилятор |
| Регулируемый термостат помещения       | +                              | +                              | +                              | +                    | +                              |
| Автоматический тепловой предохранитель | +                              | +                              | +                              | +                    | +                              |
| Защита от перегрева                    | +                              | +                              | +                              | +                    | +                              |
| Световой индикатор включения           | +                              | +                              | +                              | +                    | +                              |
| Пульт управления                       | -                              | -                              | -                              | +                    | -                              |
| Поворотный механизм                    | +                              | +                              | +                              | +                    | -                              |
| AIR filter                             | -                              | -                              | +                              | +                    | -                              |

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

## Тепловые завесы

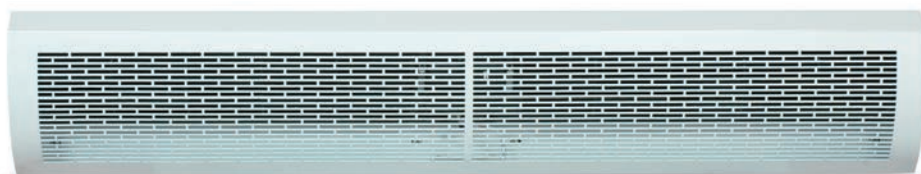
На российском рынке наиболее востребованы четыре модели тепловых завес Aeronik с высотой установки от 2,3 до 3,3 м., электрическим нагревом (диапазон мощностей от 4 до 9 кВт), двумя вариантами установки — горизонтальным и вертикальным. Из основных преимуществ следует отметить мощный мотор, малошумный вентилятор с переменным шагом лопастей, удобный и простой пульт дистанционного управления, псевдосенсорные кнопки управления на самих завесах, надежный нагревательный элемент закрытого типа, задержку выключения вентилятора 2 минуты. Корпус

тепловых завес Aeronik прочен, устойчив к деформации при транспортировке и монтаже, выглядит строго и стильно. Тепловые завесы Aeronik создают барьер как для холодного воздуха с улицы в зимний период, так и для горячего воздуха и насекомых, проникающих летом в кондиционированное помещение при открытии дверей.

Все тепловые завесы марки Aeronik просты в установке и доступны по цене!



| AC 08-3H-1 | AC 09-6H-1 |



| AC 12-7H-1 | AC 12-7S-3 |



| AC 15-9H-3 | AC 15-9S-3 |

|                                        |       | AC 08-3H-1  | AC 09-6H-1   | AC 12-7H-1   | AC 12-7S-3   | AC 15-9H-3   | AC 15-9S-3   |
|----------------------------------------|-------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Мощность                               | кВт   | 3           | 4.0-6.0      | 4.8-7.2      | 7.2          | 9            | 9            |
| Напряжение                             | В     | 220         | 220          | 220          | 380          | 380          | 380          |
| Высота монтажа                         | м     | 2,3-3,0     | 2,3-3,0      | 2,3-3,2      | 2,3-3,1      | 2,3-3,3      | 2,3-3,3      |
| Габаритные размеры (ДхВхГ)             | мм    | 860x232x210 | 900 x222x187 | 1200x222x187 | 1200x222x187 | 1500x222x187 | 1500x222x187 |
| Скорость воздушного потока             | м/сек | 4-5         | 6-7          | 6-7          | 6-7          | 6-7          | 6-7          |
| Производительность по воздуху          | м³/ч  | 340         | 772          | 1054         | 1054         | 1576         | 1576         |
| Вес                                    | кг    | 15          | 15,35        | 19,05        | 19,05        | 23,47        | 23,47        |
| Пульт ДУ                               |       | ИК          | ИК           | ИК           | ИК           | ИК           | ИК           |
| Ступенчатое изменение мощности нагрева |       | +           | +            | +            |              | +            |              |
| Управление скоростью воздушного потока |       |             |              |              | +            |              | +            |

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



## Тепловые пушки

Встретим зиму во всеоружии! В линейке теплового оборудования Aeronik есть надежные и недорогие тепловые пушки с диапазоном мощностей от 2 до 18 кВт. Тепловые пушки Aeronik — это стальной нагревательный элемент,

терморегулятор, три ступени нагрева, защита от перегрева, полностью металлический корпус, класс защиты IP44, привлекательная цена.



| Мощность 9 кВт |



| Мощность 5 кВт |



| Мощность 2-3,3 кВт |



| Мощность 12-18 кВт |

|                    | Ед. изм. | IFH20-1H              | IFH33-1H             | IFH50-1H             | IFH050-3                                           | IFH090-3          | IFH120-3                 | IFH150-3               | IFH180-3               |
|--------------------|----------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| Мощность           | Вт       | 2                     | 3,3                  | 5                    | 5                                                  | 9                 | 12                       | 15                     | 18                     |
| Напряжение         | В        | 230                   | 230                  | 230                  | 400                                                | 400               | 400                      | 400                    | 400                    |
| Ступени нагрева    | Вт       | 650/<br>1300/<br>2000 | 40/<br>1650/<br>3300 | 50/<br>2500/<br>5000 | 55/ 2500/ 5000 Вт<br>low speed/ 5000<br>high speed | 55/ 4500/<br>9000 | 115 /<br>6000 /<br>12000 | 115/<br>7500/<br>15000 | 115/<br>9000/<br>18000 |
| Терморегулятор     |          | +                     | +                    | +                    | +                                                  | +                 | +                        | +                      | +                      |
| Класс защиты       |          | IP44                  | IP44                 | IP44                 | IP44                                               | IP44              | IP44                     | IP44                   | IP44                   |
| Работа без нагрева |          | +                     | +                    | +                    | +                                                  | +                 | +                        | +                      | +                      |

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

## Электроконвекторы

Конвекторы Aeronik — это отопительные модули с забором холодного воздуха снизу и выходом горячего воздуха сверху, через жалюзи. Отличительной особенностью электроконвекторов «Aeronik» является интенсивный обогрев помещения, обусловленный специально разработанной конструкцией приборов, ускоряющей естественную циркуляцию воздуха в помещении с обеспечением быстрого прогрева помещения по всему объему. Высокая степень экономичности приборов достигнута благодаря большой площади теплообмена и эффективному естественному обдуву воздушным потоком нагревательного элемента. Возможна напольная и настенная установка. Применение

высокоточных устройств регулирования и контроля температуры (термостатирование) помещения, применение материалов с высокой теплоотдачей позволили исключить непроизводительные потери тепла и достигнуть лучших в своем классе величин расхода тепла 50-60 Вт/м<sup>2</sup> (при условии стандартной теплоизоляции помещения). Электроконвекторы оснащены термостатом, имеющим специальный режим работы «\*» Anti Frost, который позволяет длительное время поддерживать температуру в помещении на уровне +5 - +7° С, чем исключается его замораживание.



| C 05 M |



| C 10 M |



| C 25 M |



| C 15 M |



| C 20 M |



| ОПЦИЯ |

|                             | Ед. изм | C 05M        | C 10M        | C 15M        | C 20M        | C 25M        |
|-----------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Мощность,                   | Вт      | 500          | 1000         | 1500         | 2000         | 2500         |
| Напряжение                  | В       | ~220 В       | ~220 В       | ~220 В       | ~220 В       | ~220 В       |
| Управление                  |         | Механическое | Механическое | Механическое | Механическое | Механическое |
| Габаритные размеры (ДхВхГ)  | мм      | 400x450x115  | 490x450x115  | 600x450x115  | 740x450x115  | 890x450x115  |
| Номинальный ток             | А       | 2.1          | 4.3          | 6.5          | 8.7          | 10.5         |
| Класс защиты от удара током |         | II           | II           | II           | II           | II           |
| Вес нетто кг                | кг      | 3.4          | 4.4          | 4.9          | 5.3          | 7.6          |

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

## Масляные обогреватели

В модельном ряду масляных обогревателей под маркой Aeronik выпускаются привычные и популярные у потребителей обогреватели различных мощностей — стандартные, компактные, обогреватели с вентилятором, увеличивающим

скорость прогрева помещения и экранированные масляные обогреватели с «каминным эффектом», оснащенные емкостью для воды.



**Серия S**  
(стандартные)



**Серия F**  
(с вентилятором)



**Серия FT**  
(с вентилятором и таймером)



**Серия N**  
(компактные)

| Модель                              | Стандартные |             |             |              |              | С вентилятором |             |             |              | С вентилятором и таймером |             |             |              | Компактные   |             |             |              |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|-------------|--------------|---------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
|                                     | AO-0510S    | AO-0715S    | AO-0920S    | AO-1120S     | AO-1324S     | AO-0510F       | AO-0715F    | AO-0920F    | AO-1324F     | AO-0510FT                 | AO-0715FT   | AO-0920FT   | AO-1120FT    | AO-1324FT    | AO-0510N    | AO-0715N    | AO-1120N     |
| Мощность, кВт                       | 1           | 1,5         | 2           | 2            | 2,4          | 1              | 1,5         | 2           | 2,4          | 1                         | 1,5         | 2           | 2            | 2,4          | 1           | 1,5         | 2            |
| Количество секций                   | 5           | 7           | 9           | 11           | 13           | 5              | 7           | 9           | 13           | 5                         | 7           | 9           | 11           | 13           | 5           | 7           | 11           |
| Уровни мощности                     | 3           | 3           | 3           | 3            | 3            | 3              | 3           | 3           | 3            | 3                         | 3           | 3           | 3            | 3            | 3           | 3           | 3            |
| Автоматический контроль температуры | +           | +           | +           | +            | +            | +              | +           | +           | +            | +                         | +           | +           | +            | +            | +           | +           | +            |
| Таймер                              |             |             |             |              |              |                |             |             |              | +                         | +           | +           | +            | +            |             |             |              |
| Вентилятор                          |             |             |             |              |              | +              | +           | +           | +            | +                         | +           | +           | +            | +            |             |             |              |
| Размеры в упаковке, мм              | 310x152x580 | 390x152x580 | 820x152x580 | 1000x152x580 | 1180x152x580 | 310x152x580    | 390x152x580 | 820x152x580 | 1180x152x580 | 310x160x580               | 390x160x580 | 820x160x580 | 1000x160x580 | 1180x160x580 | 450x110x580 | 640x110x580 | 1000x110x580 |
| Вес в упаковке, кг                  | 7.5         | 10.6        | 11.5        | 13.5         | 14.9         | 7.6            | 9.6         | 11.5        | 15           | 7.6                       | 9.6         | 11.5        | 13.5         | 15           | 7.6         | 10.5        | 12.9         |

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

010110 101 01011101 010 001 011010

010110 101 01011101 010 001 011010



**WWW.AERONIK.RU**

01 110 101 011 010110 101 01011101 010 001 011010

01 110 101 011 010110 101 01011101 010 001 011010