

AEROLITE
AERO



**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
КЛИМАТИЧЕСКАЯ
ТЕХНИКА**



Содержание

Справочник функций.....	2
Серии бытовых кондиционеров	3

БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

 Сплит-системы Classic on/off	4
 Сплит-системы Comfort on/off	6
 Сплит-системы Comfort inverter	8
 Сплит-системы Terra on/off	10
 Сплит-системы Terra inverter	12
 Сплит-системы Brisa on/off	14
 Сплит-системы Brisa inverter	16
Мультисплит-системы Multi-inverter	18
Таблица возможных комбинаций блоков свободной компоновки	20
 Настенные внутренние блоки	21
 Наружные блоки.....	22

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Линейки оборудования, маркировки.....	24
 Электрические схемы подключения.....	25
 Кассетные внутренние блоки.....	26
 Канальные внутренние блоки.....	28
 Напольно-потолочные внутренние блоки.....	30
 Колонные внутренние блоки.....	32
 Универсальные наружные блоки	34

Пояснения к техническим характеристикам

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

Показатель уровня звукового давления, указанный в технических характеристиках оборудования, измеряется в специальном безэховом помещении, стены которого покрыты звукопоглощающим материалом. В обычном помещении показатель уровня звукового давления выше, ввиду многократного отражения звука от стен и характеристик.

Внешний вид, указанные размеры и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в целях совершенствования оборудования.

Схемы монтажа и подключения предназначены исключительно в справочных целях.



Справочник функций

Режимы работы

-  **COOL** - режим охлаждения.
Включается тогда, когда температура в помещении становится выше заданной.
-  **HEAT** - режим обогрева.
Включается тогда, когда температура в помещении становится ниже заданной.
-  **FAN** - режим вентиляции.
Осуществляет циркуляцию воздуха в помещении с помощью вентилятора внутреннего блока без включения компрессора.
-  **DRY** - режим осушения.
Уменьшает влажность воздуха в помещении.
-  **AUTO** - автоматический режим.
Поддерживает комфортную температуру в помещении, самостоятельно выбирая нужный режим работы.
-  **1 Вт в режиме ожидания.**
Кондиционер переключается в энергосберегающий режим, потребляя 1 Вт/ч электроэнергии, что примерно на 80% ниже потребления обычного кондиционера (4–5 Вт/ч).

Обеспечение комфорта

-  **SLEEP**
Функция, позволяющая экономить электроэнергию и обеспечивать максимальный комфорт во время сна за счет оптимального алгоритма работы.
-  **TIMER**
Функция, позволяющая программировать время автоматического включения кондиционера в течение суток.
-  **ЗАЩИТА ОТ ХОЛОДНЫХ ПОТОКОВ**
Функция, предотвращающая в режиме обогрева подачу холодного воздуха в помещение.
-  **ЗАПОМИНАНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ЖАЛЮЗИ**
Жалюзи, регулирующие направление потока воздуха, после включения кондиционера автоматически установятся в положение, в котором они находились перед выключением.
-  **AUTO SWING**
Автоматическое изменение направления потоков воздуха за счет «покачивания» жалюзи.
-  **SWING**
Функция, позволяющая управлять воздушным потоком с помощью горизонтальных жалюзи, имеющих несколько фиксированных положений и плавное качение, обеспечивающее равномерное распределение воздушного потока.
-  **FAN SPEED**
Функция, регулирующая скорость воздушного потока для создания и поддержания требуемого микроклимата в помещении.
-  **RESTART**
В случае, если выключилось электричество, Ваш кондиционер автоматически включится после восстановления питания с последними сохраненными параметрами.
-  **I FEEL**
Встроенный в пульт ДУ датчик температуры, который позволяет регулировать температуру в помещении более «направленно» - с привязкой к месту нахождения пульта. Что создает комфортные условия именно там, где Вы находитесь.
-  **LED DISPLAY**
Дисплей, отображающий заданную температуру охлаждения или обогрева, а также режимы работы и коды неисправности в случае их возникновения.
-  **HIDDEN DISPLAY**
Элегантный дисплей на передней панели внутреннего блока может быть включен или отключен с пульта ДУ. В выключенном состоянии абсолютно невидим.
-  **TURBO**
Режим работы на максимальной мощности. Используйте эту функцию, чтобы достичь комфортной температуры максимально быстро.
-  **ТИХАЯ РАБОТА**
Низкий уровень шума обеспечит оптимальные условия для Вашего отдыха.

-  **LOCK**
Блокировка нажатия кнопок пульта для защиты от нежелательных изменений настроек.
-  **Работа в режиме обогрева до - 15 °C**
Сплит-системы работают в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно обогревать помещение при наружной температуре до - 15 °C.
-  **МОЩИЙСЯ ФИЛЬТР**
Фильтр внутреннего блока легко вынимается и моется, что гарантирует постоянный поток чистого воздуха.
-  **АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР**
Фильтр, действие которого направлено на борьбу с бактериями и вирусами.
-  **ДВА ДРЕНАЖНЫХ ПАТРУБКА**
Для удобства установки, слив конденсата может осуществляться как с правой, так и с левой стороны.
-  **WIRED CONTROLLER**
Проводной пульт управления. Дополнительная опция, позволяющая управлять кондиционером со стационарного пульта, установленного в удобном месте.

Системы защиты

-  **САМОДИАГНОСТИКА**
Встроенная система самодиагностики обеспечивает высокую надежность эксплуатации оборудования. Отображает коды неисправностей на дисплее внутреннего блока.
-  **ДАТЧИК ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧКИ ХЛАДАГЕНТА**
Система сообщает об утечке хладагента, благодаря чему исключается возможность повреждения или перегрузки компрессора из-за потери хладагента.
-  **САМООЧИСТКА**
После выключения кондиционера вентилятор внутреннего блока работает еще 20 минут, осушая теплообменник и предотвращая образование плесени на поверхности теплообменника, после чего отключается автоматически.

Современные технологии

-  **INVERTER DC**
Инверторный компрессор до 50 % более экономичный, чем обычные системы. Точно поддерживает заданную температуру, плавно регулируя мощность компрессора.
-  **R410A**
Высокотехнологичный двухкомпонентный хладагент, озонобезопасный и экологичный.
-  **R32**
Однокомпонентный высокоэкологичный, энергоэффективный хладагент нового поколения.
-  **BLUE FIN**
Ламели теплообменника защищены антикоррозийным покрытием Blue Fin, которое предохраняет его от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, что значительно увеличивает срок службы кондиционера.
-  **GOLDEN FIN**
Золоченое влагостойкое покрытие теплообменников более устойчиво к морскому воздуху, дождю и другим коррозионным средам, чем традиционные типы покрытия. Ускоряет процесс размораживания, что приводит к увеличению эффективности обогрева и значительно снижает энергозатраты.
-  **ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**
Высокий класс энергоэффективности.
-  **ГАРАНТИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**
Надежность и качество оборудования подтверждается расширенной гарантией производителя.

СЕРИИ БЫТОВЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

Серия Classic on/off

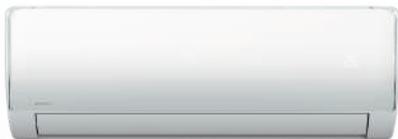


Базовая линейка бытовых сплит-систем с широким диапазоном производительности от 7000 до 36000 БТЕ.

Высокая надежность, низкий уровень шума, антикоррозионное покрытие Golden Fin.

AEROLITE

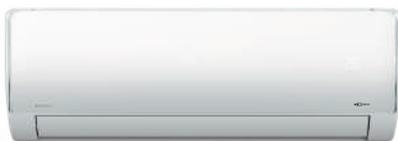
Серия Comfort on/off



Дизайн-серия бытовых кондиционеров производительностью от 7000 до 36000 БТЕ.

Потрясающий внешний вид, высочайшее качество материалов и сборки, функция IFeel.

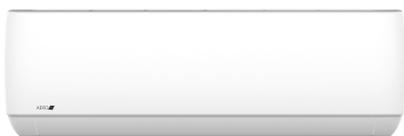
Серия Comfort inverter



Утонченный дизайн серии Comfort и преимущество инверторной технологии.

Энергоэффективность класса А, надежные компрессоры GMCC-Toshiba, мощный турбо-режим.

Серия Terra on/off



Аристократичный дизайн внутренних блоков и полный набор самых необходимых функций, обеспечивающих высочайший уровень комфорта пользователя.

AERO

Серия Terra inverter



Флагманская линейка инверторных сплит-систем на новейшем хладагенте R32. Высочайшая энергоэффективность A++, молочно-белый матовый корпус внутреннего блока, регулирование температуры с точностью до 0,1°C.

Серия Brisa inverter



Эффективный и надежный инвертор. Широкий диапазон рабочих температур, антикоррозионное покрытие Golden Fin, энергоэффективность класса А, надежные компрессоры GMCC-Toshiba, мощный турбо-режим.

Серия Brisa on/off



Исключительно высокое качество изготовления, увеличенный размер теплообменника. Штатный обогрев картера компрессора, расширенный диапазон рабочих температур, антикоррозионное покрытие Golden Fin.

CLASSIC | on/off

ALRS-*I/OH3A-02



AEROLITE

Функции



ALRS - 07 I H3A - 02

ALRS

Aerolite Residential Systems

Индекс блока

(холодопроизводительность,
× 1000 БТЕ/ч)

Тип блока

I - внутренний блок
O - наружный блок

Серия

H - тепловой насос
3A - обозначение серии

Сплит-системы постоянной производительности серии Aerolite Classic быстро создадут прохладу в знойный день, а также наполнят помещение мягким теплом в холодный сезон при температуре наружного воздуха до -7 °С. Надежные современные компрессоры, дополнительная антикоррозийная защита Golden Fin и функция самодиагностики гарантируют долгую бесперебойную работу оборудования. Classic - энергоэффективные и тихие модели, с классическим дизайном подойдут для любого помещения.

Серия включает в себя семь типоразмеров:
7000, 9000, 12000, 18000, 24000, 30000 и 36000 БТЕ/ч.



Сплит-система (внутренний/наружный блок)		ALRS-07I/ОН3А-02 / ALRS-07ОН3А-02	ALRS-09I/ОН3А-02 / ALRS-09ОН3А-02	ALRS-12I/ОН3А-02 / ALRS-12ОН3А-02	ALRS-18I/ОН3А-02 / ALRS-18ОН3А-02	ALRS-24I/ОН3А-02 / ALRS-24ОН3А-02	ALRS-30I/ОН3А-02 / ALRS-30ОН3А-02	ALRS-36I/ОН3А-02 / ALRS-36ОН3А-02	
Холодопроизводительность	кВт	2,15	2,75	3,55	5,31	7,10	8,10	10,50	
Теплопроизводительность	кВт	2,25	2,88	3,69	5,53	7,38	8,00	10,20	
EER (класс энергоэффективности)		3,21 (A)	3,21 (A)	3,21 (A)	3,21 (A)	3,21 (A)	3,01 (B)	3,01 (B)	
COP (класс энергоэффективности)		3,61 (A)	3,61 (A)	3,61 (A)	3,61 (A)	3,61 (A)	3,21 (C)	3,21 (C)	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,67	0,86	1,11	1,66	2,21	2,69	3,49
	обогрев	кВт	0,62	0,80	1,02	1,53	2,04	2,49	3,18
Номинальный ток	охлаждение	А	3,2	3,9	5,0	7,5	10,1	10,9	12,7
	обогрев	А	3,0	3,7	4,8	7,2	9,7	10,3	13,5
Характеристики электрической цепи	Ф/В/Гц	1 / 220-240 / 50							
Хладагент	тип	R410А							
Количество хладагента (заводская заправка)	гр	470	510	620	1150	1600	1400	2500	
Внутренний блок									
Размеры (Ш x Г x В)	мм	700 x 190 x 250	700 x 190 x 250	710 x 190 x 290	910 x 230 x 320	970 x 230 x 320	1100 x 230 x 320	1100 x 230 x 320	
Упаковка (Ш x Г x В)	мм	775 x 285 x 320	775 x 285 x 320	780 x 285 x 375	985 x 315 x 375	1035 x 315 x 395	1165 x 315 x 395	1165 x 315 x 395	
Масса (нетто / брутто)	кг	7 / 9	8 / 10	9 / 11	11 / 13,5	12 / 15	14 / 17	23 / 26	
Уровень шума мин. / макс.	дБ	20 / 24 / 27 / 31 / 33	20 / 24 / 27 / 31 / 33	22 / 26 / 31 / 33 / 36	24 / 28 / 33 / 37 / 39	26 / 32 / 35 / 39 / 41	28 / 32 / 38 / 42 / 49	28 / 32 / 38 / 42 / 50	
Расход воздуха внутреннего блока	м ³ /ч	300/330/380/450/500	300/330/380/450/500	350/410/500/560/580	400/430/520/600/850	600/730/850/950/990	700/820/920/1100/1150	800/920/1100/1200/1250	
Наружный блок									
Размеры (Ш x Г x В)	мм	680 x 250 x 420	680 x 250 x 420	680 x 250 x 420	790 x 290 x 530	790 x 290 x 530	833 x 322 x 655	900 x 337 x 700	
Упаковка (Ш x Г x В)	мм	764 x 342 x 490	764 x 342 x 490	764 x 342 x 490	900 x 400 x 620	900 x 400 x 620	933 x 422 x 715	1020 x 430 x 755	
Масса (нетто / брутто)	кг	21/23	22/24	25/27	36/39	39/42	48/52	55/59	
Марка компрессора		GMCC	GMCC	GREE	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	GREE	
Уровень шума	дБ	50	50	51	53	54	58	60	
Соединительные трубы									
Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
Газовая линия	мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
Максимальная длина трассы	м	10	10	12	15	15	20	20	
Максимальный перепад высот	м	8	8	8	10	10	12	12	
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)	С	+16 ... +43 / -7 ... +24							

Схемы подключения

Модели:

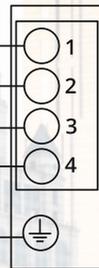
- ALRS-07I/ОН3А-02
- ALRS-09I/ОН3А-02
- ALRS-12I/ОН3А-02
- ALRS-18I/ОН3А-02

Внутренний блок



Питание

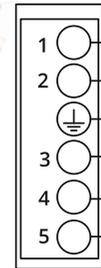
Наружный блок



Модели:

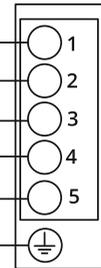
- ALRS-24I/ОН3А-02
- ALRS-30I/ОН3А-02
- ALRS-36I/ОН3А-02

Внутренний блок



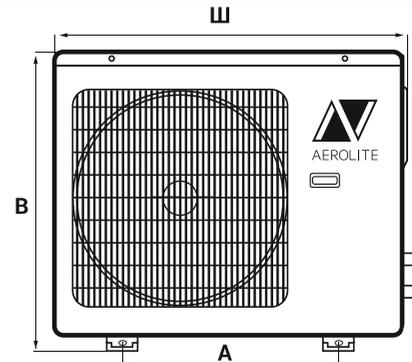
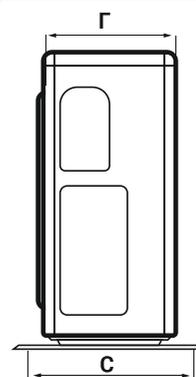
Питание

Наружный блок

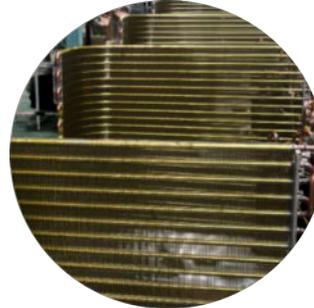


Крепление (габариты) наружных блоков

Габариты наружного блока, мм (Ш x Г x В)	Расположение крепежных отверстий	
	A (мм)	C (мм)
ALRS-07ОН3А-02, ALRS-09ОН3А-02, ALRS-12ОН3А-02	440	275
ALRS-18ОН3А-02, ALRS-24ОН3А-02	548	325
ALRS-30ОН3А-02	640	334
ALRS-36ОН3А-02	632	352



В сплит-системах используются надежные компрессоры марки GREE - второго в мире производителя компрессорного оборудования, GMCC (Toshiba) и HIGHLY (Hitachi).

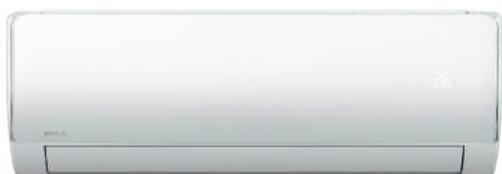


Позолоченное влагостойкое покрытие теплообменников более устойчиво к морскому воздуху, дождю и другим коррозионным средам, чем традиционные типы покрытия. Ускоряет процесс размораживания, что приводит к увеличению эффективности обогрева, значительно снижая энергозатраты.

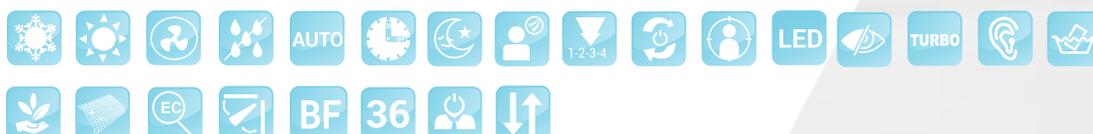
COMFORT | on/off

AEROLITE

ALRS-II-*/OHA4-01



Функции



ALRS-II-07 | HA4-01

ALRS II

Aerolite Residential Systems

Индекс блока

(холодопроизводительность,
× 1000 БТЕ/ч)

Тип блока

I - внутренний блок
O - наружный блок

Серия

H - тепловой насос
A4 - обозначение серии

Дизайн-серия **Comfort** от **Aerolite** - это плавные линии, компактные размеры и высочайшее качество сборки. Кондиционеры Aerolite создадут в доме или офисе атмосферу комфорта и станут прекрасным продолжением любого интерьера. Серия включает в себя расширенную линейку моделей от 2,1 до 10,4 кВт с улучшенными техническими и функциональными характеристиками. Модели отличаются низким уровнем шума, экономичностью, удобством в эксплуатации и монтаже. Кондиционеры Aerolite Comfort оснащаются высокоэффективными компрессорами GMCC (Toshiba) и Highly (Hitachi). Тихая работа, «невидимый» дисплей с возможностью отключения, турбо режим для быстрого охлаждения - это **Comfort во всем**.

Серия включает в себя семь типоразмеров 7000, 9000, 12000, 18000, 24000, 30000 и 36000 БТЕ/ч.



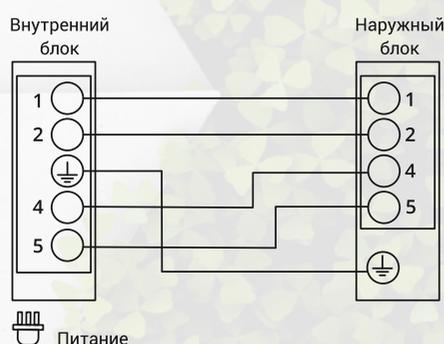
Технические характеристики

Сплит-система (внутренний/наружный блок)		ALRS-II-07IHA4-01 / ALRS-II-07OHA4-01	ALRS-II-09IHA4-01 / ALRS-II-09OHA4-01	ALRS-II-12IHA4-01 / ALRS-II-12OHA4-01	ALRS-II-18IHA4-01 / ALRS-II-18OHA4-01	ALRS-II-24IHA4-01 / ALRS-II-24OHA4-01	ALRS-II-30IHA4-01 / ALRS-II-30OHA4-01	ALRS-II-36IHA4-01 / ALRS-II-36OHA4-01
Холодопроизводительность	кВт	2,10	2,70	3,55	5,30	7,00	7,90	10,40
Теплопроизводительность	кВт	2,20	2,80	3,65	5,45	7,20	7,60	10,24
EER (класс энергоэффективности)		3,21 (A)	3,21 (A)	3,21 (A)	3,21 (A)	3,01 (B)	3,01 (B)	3,01 (B)
COP (класс энергоэффективности)		3,61 (A)	3,61 (A)	3,61 (A)	3,61 (A)	3,21 (C)	3,21 (C)	3,21 (C)
Потребляемая мощность	охлаждение	0,65	0,84	1,11	1,66	2,33	2,62	3,46
	обогрев	0,61	0,78	1,01	1,51	2,24	2,37	3,19
Номинальный ток	охлаждение	2,82	3,66	4,8	7,2	10,1	11,4	15,33
	обогрев	2,65	3,37	4,39	6,56	9,75	10,3	14,15
Характеристики электрической цепи		Ф/В/Гц						
Хладагент		тип R410A						
Количество хладагента (заводская заправка)		гр 500 640 660 1150 1500 1690 2100						
Внутренний блок								
Размеры (Ш x Г x В)	мм	700 x 188 x 285	700 x 188 x 285	800 x 197 x 300	850 x 198 x 300	970 x 235 x 315	1100 x 235 x 330	1100 x 235 x 330
Упаковка (Ш x Г x В)	мм	770 x 272 x 355	770 x 272 x 355	870 x 282 x 370	885 x 255 x 355	1047 x 317 x 385	1180 x 317 x 400	1180 x 317 x 400
Масса (нетто / брутто)	кг	8 / 9,7	8,5 / 10,2	10 / 11,8	11 / 13,3	15 / 17,3	18 / 21	23 / 26
Уровень шума мин. / макс.	дБ	24 / 27 / 29 / 33	24 / 27 / 30 / 33	27 / 30 / 33 / 36	29 / 32 / 35 / 38	31 / 34 / 37 / 40	34 / 36 / 39 / 43	37 / 39 / 41 / 45
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	420	450	560	850	1050	1200	1200
Наружный блок								
Размеры (Ш x Г x В)	мм	663 x 254 x 421	660 x 240 x 500	660 x 240 x 500	795 x 290 x 525	825 x 310 x 655	825 x 310 x 655	900 x 350 x 700
Упаковка (Ш x Г x В)	мм	770 x 338 x 478	780 x 345 x 570	780 x 345 x 570	920 x 400 x 620	945 x 435 x 725	945 x 435 x 725	1020 x 430 x 770
Масса (нетто / брутто)	кг	21/24	25/28	25/28	38/42	44/48	50/54	70/76
Марка компрессора		GMCC (Toshiba)	GMCC (Toshiba)	GMCC (Toshiba)	GMCC (Toshiba)	GMCC (Toshiba)	HIGHLY (Hitachi)	GMCC (Toshiba)
Уровень шума	дБ	48	50	52	54	55	58	58
Соединительные трубы								
Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Газовая линия	мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Максимальная длина трассы	м	20	20	20	20	25	25	25
Максимальный перепад высот	м	10	10	10	10	15	15	15
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)	°C	+18 ... +43 / -7 ... +24						

Схемы подключения

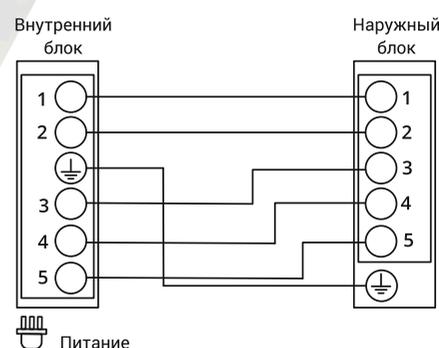
Модели:

ALRS-II-07I/OHA4-01
ALRS-II-09I/OHA4-01
ALRS-II-12I/OHA4-01
ALRS-II-18I/OHA4-01



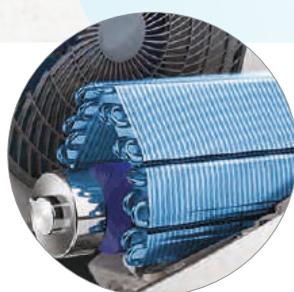
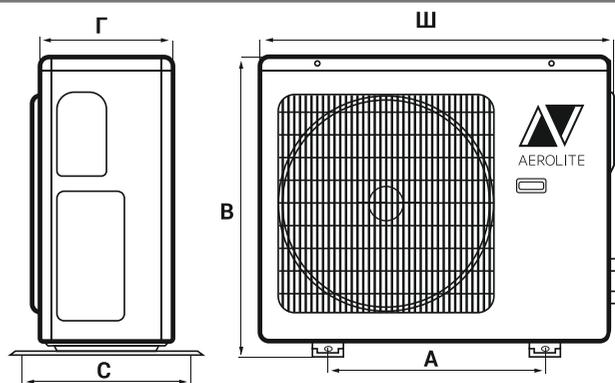
Модели:

ALRS-II-24I/OHA4-01
ALRS-II-30I/OHA4-01
ALRS-II-36I/OHA4-01



Крепление (габариты) наружных блоков

Габариты наружного блока, мм (Ш x Г x В)	Расположение крепежных отверстий	
	A (мм)	C (мм)
ALRS-II-07OHA4-01		
663 x 254 x 421	430	310
ALRS-II-09OHA4-01, ALRS-II-12OHA4-01		
660 x 240 x 500	500	260
ALRS-II-18OHA4-01		
795 x 290 x 525	545	316
ALRS-II-24OHA4-01, ALRS-II-30OHA4-01		
825 x 310 x 655	540	335
ALRS-II-36OHA4-01		
900 x 350 x 700	630	350



На пластины теплообменника кондиционеров серии Comfort нанесено специальное антикоррозийное покрытие Blue Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая срок службы кондиционера.



Во внутреннем блоке применяется теплообменник изогнутой формы с увеличенной площадью поверхности.

AEROLITE

COMFORT | inverter

ALRS-II-*/OHNA4-01



Функции



ALRS-II-09 | HNA4-01

ALRS II

Aerolite Residential Systems

Индекс блока

(холодопроизводительность,
× 1000 БТЕ/ч)

Тип блока

I - внутренний блок
O - наружный блок

Серия

H - тепловой насос
N - инверторная модель
A4 - обозначение серии

Идеальный баланс внешнего вида, технических возможностей и функциональности - это DC-инверторные сплит-системы Comfort inverter. Серия имеет полностью инверторное управление, что обеспечивает энергоэффективность класса A для всех типоразмеров. Это позволяет сплит-системе точно поддерживать заданную температуру и экономить электроэнергию.

Серия включает в себя четыре типоразмера: 9000, 12000, 18000, 24000 БТЕ/ч.



Сплит-система (внутренний/наружный блок)			ALRS-II-09IHNA4-01/ ALRS-II-09OHNA4-01	ALRS-II-12IHNA4-01/ ALRS-II-12OHNA4-01	ALRS-II-18IHNA4-01/ ALRS-II-18OHNA4-01	ALRS-II-24IHNA4-01/ ALRS-II-24OHNA4-01
Холодопроизводительность		кВт	2,70 (1,45~3,20)	3,30 (1,40~3,52)	5,00 (1,80~5,20)	6,70 (1,70~7,10)
Теплопроизводительность		кВт	2,80 (1,40~3,30)	3,50 (1,10~3,75)	5,10 (1,80~5,30)	6,80 (1,40~7,10)
EER (класс энергоэффективности)			3,29 (A)	3,21 (A)	3,23 (A)	3,24 (A)
COP (класс энергоэффективности)			3,61 (A)	3,61 (A)	3,62 (A)	3,62 (A)
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,82 (0,38~1,35)	1,03 (0,45~1,50)	1,55 (0,55~2,10)	2,07 (0,56~2,70)
	обогрев		0,78 (0,38~1,54)	0,97 (0,40~1,35)	1,41 (0,55~2,10)	1,88 (0,45~2,60)
Номинальный ток	охлаждение	А	3,6 (1,5~5,9)	4,6 (2,0~7,5)	6,9 (2,2~10,2)	9,2 (3,0~11,8)
	обогрев		3,4 (1,7~6,7)	4,3 (1,6~7,0)	6,3 (2,2~10,2)	8,3 (2,1~11,3)
Характеристики электрической цепи		Ф/В/Гц	1 / 220-240 / 50			
Хладагент		тип	R410A			
Количество хладагента (заводская заправка)		гр	520	620	1140	1800
Внутренний блок						
Размеры (Ш x Г x В)		мм	700 x 188 x 285	800 x 198 x 300	850 x 198 x 300	970 x 235 x 315
Упаковка (Ш x Г x В)		мм	770 x 272 x 355	890 x 292 x 370	920 x 282 x 370	1047 x 317 x 385
Масса (нетто / брутто)		кг	8 / 10	9 / 10	11 / 13	14 / 17
Уровень шума мин. / макс.		дБ	24 / 27 / 29 / 33	24 / 27 / 30 / 33	29 / 32 / 35 / 38	31 / 34 / 37 / 40
Расход воздуха внутреннего блока		м³/ч	460	480	880	1150
Наружный блок						
Размеры (Ш x Г x В)		мм	720 x 255 x 515	720 x 255 x 515	802 x 298 x 535	802 x 298 x 535
Упаковка (Ш x Г x В)		мм	835 x 382 x 600	835 x 382 x 600	907 x 382 x 600	907 x 382 x 600
Масса (нетто / брутто)		кг	26/29	28/31	37/41	38/42
Марка компрессора			GMCC (Toshiba)	GMCC (Toshiba)	GMCC (Toshiba)	HIGHLY (Hitachi)
Уровень шума		дБ	50	52	54	55
Соединительные трубы						
Жидкостная линия		мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Газовая линия		мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Максимальная длина трассы		м	20	20	20	25
Максимальный перепад высот		м	10	10	10	15
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)		°C	+ 18 ... + 43 / -7 ... + 24			

Крепление (габариты) наружных блоков

Габариты наружного блока, мм (Ш x Г x В)	Расположение крепежных отверстий	
	A (мм)	C (мм)
	ALRS-II-09OHNA4-01	
720 x 255 x 515	500	260
	ALRS-II-12OHNA4-01	
720 x 255 x 515	500	260
	ALRS-II-18OHNA4-01	
802 x 298 x 535	545	315
	ALRS-II-24OHNA4-01	
802 x 298 x 535	545	315

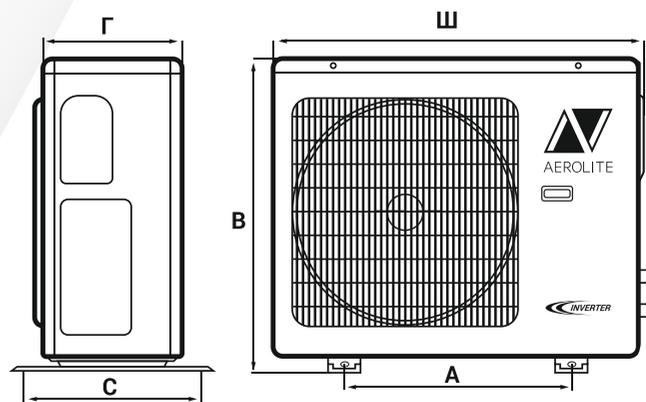
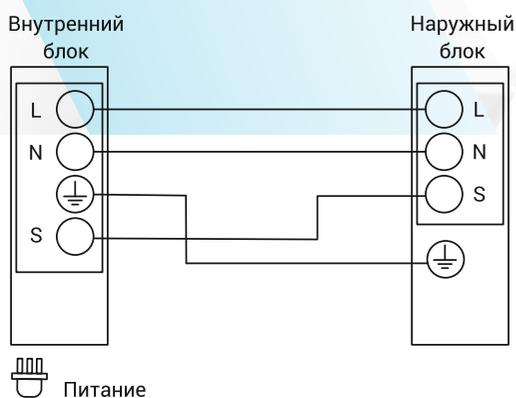


Схема подключения (модели 09K, 12K, 18K, 24K)



Двигатель компрессора, вентилятор внутреннего и наружного блоков изготовлены по технологии DC Inverter. Благодаря этому значительно повышается производительность и экономичность сплит-системы.

TERRA | on/off

ARN-II-*/OHA4-01



Функции



ARN-II-07 I HA4 - 01

ARN II

Aeron Residential Systems

Индекс блока

(холодопроизводительность,
× 1000 БТЕ/ч)

Тип блока

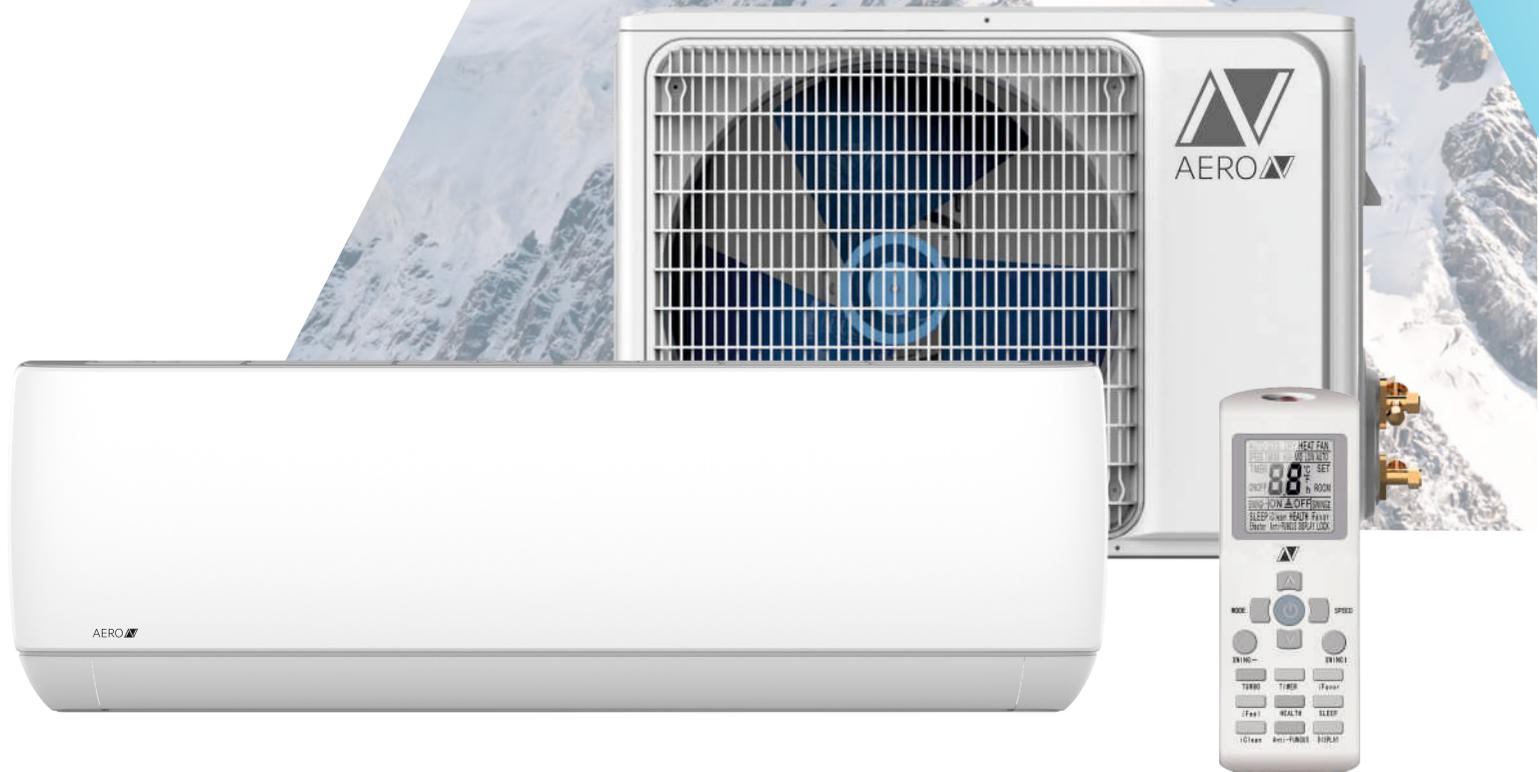
I - внутренний блок
O - наружный блок

Серия

H - тепловой насос
A4 - обозначение серии

Сплит-система Terra on-off - надежный, эффективный и эффектный кондиционер, обеспечивающий быстрый обогрев и охлаждение. Модели отличаются выразительным дизайном внутреннего блока, изготовленного из белого матового пластика. Серия оснащается новым эргономичным пультом ДУ.

Линейка Terra on-off представлена шестью типоразмерами: 7000, 9000, 12000, 18000, 24000 и 36000 БТЕ/ч. Встроенные системы защиты кондиционеров гарантируют надежность и долговечность оборудования.

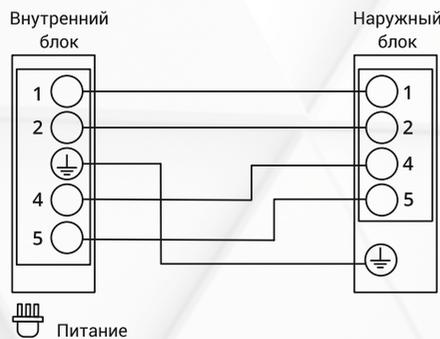


Сплит-система (внутренний/наружный блок)		ARN-II-07IHA4-01 / ARN-II-07OHA4-01	ARN-II-09IHA4-01 / ARN-II-09OHA4-01	ARN-II-12IHA4-01 / ARN-II-12OHA4-01	ARN-II-18IHA4-01 / ARN-II-18OHA4-01	ARN-II-24IHA4-01 / ARN-II-24OHA4-01	ARN-II-36IHA4-01 / ARN-II-36OHA4-01
Холодопроизводительность	кВт	2,60	2,60	3,55	5,00	7,00	10,40
Теплопроизводительность	кВт	2,50	2,50	3,55	5,28	7,20	10,24
EER (класс энергоэффективности)		3,21 (A)	3,21 (A)	3,26 (A)	3,21 (A)	3,26 (A)	3,01 (B)
COP (класс энергоэффективности)		3,62 (A)	3,62(A)	3,66 (A)	3,62 (A)	3,65 (A)	3,21 (C)
Потребляемая мощность	охлаждение	0,81	0,81	1,09	1,56	2,15	3,46
	обогрев	0,69	0,69	0,97	1,46	1,97	3,19
Номинальный ток	охлаждение	3,84	3,84	4,7	7,5	9	15,33
	обогрев	3,1	3,1	4,2	6,2	8,8	14,15
Характеристики электрической цепи	Ф/В/Гц	1 / 220-240 / 50					
Хладагент	тип	R410A					
Количество хладагента (заводская заправка)	гр	475	475	880	1080	1450	2100
Внутренний блок							
Размеры (Ш x Г x В)	мм	792 x 201 x 292	792 x 201 x 292	792 x 201 x 292	940 x 224 x 316	997 x 227 x 316	1132 x 232 x 330
Упаковка (Ш x Г x В)	мм	880 x 290 x 370	880 x 290 x 370	880 x 290 x 370	1010 x 307 x 385	1070 x 312 x 385	1210 x 327 x 400
Масса (нетто / брутто)	кг	7,5 / 11,5	7,5 / 11,5	8,5 / 12	12 / 16	13,5 / 17,5	14 / 16
Уровень шума (мин./макс.)	дБ	23 / 32 / 36	23 / 32 / 36	24 / 33 / 37	26 / 36 / 38	26 / 36 / 40	40 / 47 / 49
Расход воздуха внутреннего блока	м ³ /ч	600	600	600	850	1020	1200
Наружный блок							
Размеры (Ш x Г x В)	мм	665 x 280 x 420	665 x 280 x 420	730 x 285 x 545	800 x 315 x 545	825 x 310 x 655	900 x 350 x 700
Упаковка (Ш x Г x В)	мм	760 x 345 x 480	760 x 345 x 480	850 x 370 x 620	920 x 400 x 620	945 x 435 x 725	1020 x 430 x 770
Масса (нетто / брутто)	кг	23,5/25,5	23,5/25,5	29/33	36,5/39	45/50	57/60
Марка компрессора		GMCC (Toshiba)	GMCC (Toshiba)	LANDA (Gree)	HIGHLY (Hitachi)	GMCC (Toshiba)	GMCC (Toshiba)
Уровень шума	дБ	52/50/47	52/50/47	53/48/45	55/50/46	58/52/48	58
Соединительные трубы							
Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Газовая линия	мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Максимальная длина трассы	м	20	20	20	20	25	25
Максимальный перепад высот	м	10	10	10	10	15	15
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)	С	+ 18 ... + 43 / -7 ... + 24					

Схемы подключения

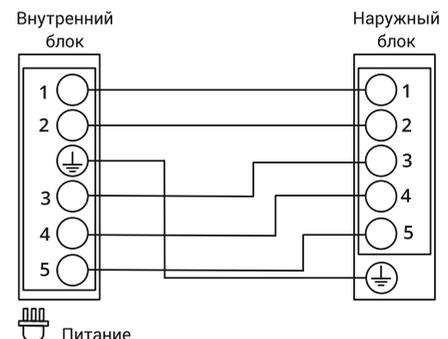
Модели:

- ARN-II-07I/OHA4-01
- ARN-II-09I/OHA4-01
- ARN-II-12I/OHA4-01
- ARN-II-18I/OHA4-01



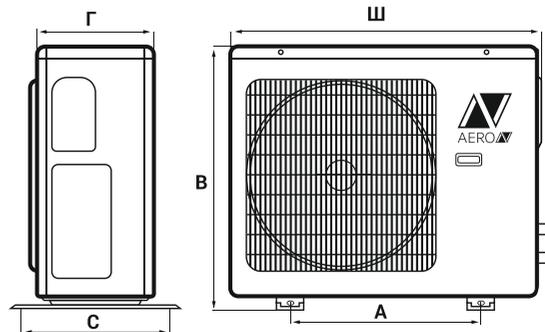
Модели:

- ARN-II-24I/OHA4-01
- ARN-II-30I/OHA4-01
- ARN-II-36I/OHA4-01



Крепление (габариты) наружных блоков

Габариты наружного блока, мм (Ш x Г x В)	Расположение крепежных отверстий	
	A (мм)	C (мм)
ARN-II-07OHA4-01, ARN-II-09OHA4-01		
665 x 280 x 420	430	280
ARN-II-12OHA4-01		
730 x 285 x 545	540	280
ARN-II-18OHA4-01		
800 x 315 x 545	545	315
ARN-II-24OHA4-01, ARN-II-30OHA4-01		
825 x 310 x 655	540	335
ARN-II-36OHA4-01		
900 x 350 x 700	630	350



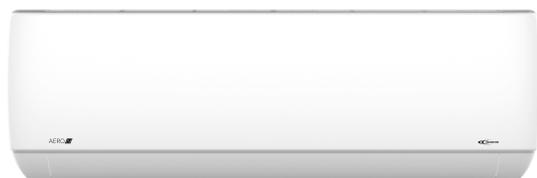
Инновационная система управления воздушным потоком равномерно распределяет кондиционированный воздух в помещении, одновременно снижая уровень шума от выходящего воздуха и увеличивая дальность самого воздушного потока.



Встроенная функция I FEEL позволяет регулировать температуру в помещении более «направленно», с привязкой к месту нахождения пульта. Что создает комфортные условия именно там, где Вы находитесь.

TERRA | inverter

ARN-II-*/OHNA4-01



Функции



ARN-II-09 | HNA4 - 01

ARN II

Aeron Residential Systems

Индекс блока

(холодопроизводительность,
× 1000 БТЕ/ч)

Тип блока

I - внутренний блок
O - наружный блок

Серия

H - тепловой насос
N - инверторная модель
A4 - обозначение серии

Разработанная в Японии инверторная серия Terra - флагман бытовых сплит-систем Aeron. Дружелюбные к окружающей среде сплиты этой серии используют новейший озонобезопасный хладагент R32 и потребляют в режиме ожидания всего 0,3 Вт. Инверторная система нового поколения обеспечивает контроль температуры с шагом $\pm 0,1$ °C, обладая при этом высочайшей сезонной энергоэффективностью: A++ в режиме охлаждения и A+ в режиме обогрева.

Специальная обработка пластика передней панели позволила добиться эффекта «белого бархата», за счет которого матовый внутренний блок сплит-системы придает интерьеру особую атмосферу комфорта и уюта. Кондиционеры Aeron Terra способны украсить любой интерьер: от классики и прованса до лофт и индастриал.

Серия включает в себя четыре типоразмера: 9000, 12000, 18000, 24000 БТЕ/ч.

A++ ИНВЕРТОР R32

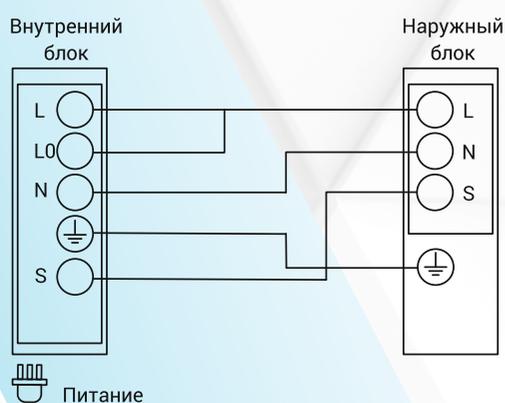


Технические характеристики

Сплит-система (внутренний/наружный блок)			ARN-II-09IHNA4-01/ ARN-II-09OHNA4-01	ARN-II-12IHNA4-01/ ARN-II-12OHNA4-01	ARN-II-18IHNA4-01/ ARN-II-18OHNA4-01	ARN-II-24IHNA4-01/ ARN-II-24OHNA4-01
Холодопроизводительность		кВт	2,70	3,50	5,30	7,20
Теплопроизводительность		кВт	3,00	3,80	5,60	7,20
SEER (класс энергоэффективности)			6,3 (A++)	6,19 (A++)	7,0 (A++)	6,53 (A++)
SCOP (класс энергоэффективности)			4 (A+)	4,03 (A+)	4,19 (A+)	4,09 (A+)
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,80	1,18	1,58	2,20
	обогрев		0,85	1,10	1,55	2,20
Номинальный ток	охлаждение	А	3,8	5,6	7,5	10
	обогрев		4,1	4,9	7,0	9,5
Характеристики электрической цепи		Ф/В/Гц	1 / 220-240 / 50			
Хладагент		тип	R32			
Количество хладагента (заводская заправка)		гр	560	560	1030	1300
Внутренний блок						
Размеры (Ш x Г x В)		мм	792 x 201 x 292	792 x 201 x 292	940 x 224 x 316	1132 x 232 x 330
Упаковка (Ш x Г x В)		мм	888 x 290 x 370	888 x 290 x 370	1010 x 310x 385	1205 x 317 x 400
Масса (нетто / брутто)		кг	8,5 / 10	8,5 / 10	11,5 / 13	14 / 16
Уровень шума (выс/сред/низк/в бесшумном режиме)		дБ	44/40/37/32/23	44/40/37/33/24	46/42/40/36/26	47/43/40/36/26
Расход воздуха внутреннего блока (выс/сред/низк)		м ³ /ч	600/550/500/400	600/550/500/400	850/730/650/550	1150/1010/870
Наружный блок						
Размеры (Ш x Г x В)		мм	705 x 279 x 530	705 x 279 x 530	785 x 300 x 555	900 x 350 x 700
Упаковка (Ш x Г x В)		мм	825 x 345x 595	825 x 345x 595	900 x 380 x 615	1020 x 430 x 770
Масса (нетто / брутто)		кг	23/25	23/25	28/30	49/52
Марка компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	SANYO
Уровень шума		дБ	47	50	52	54
Соединительные трубы						
Жидкостная линия		мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Газовая линия		мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Максимальная длина трассы		м	20	20	20	25
Максимальный перепад высот		м	10	10	10	15
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)		С°	+ 18 ... + 43 / -15 ... + 32			

Схема подключения

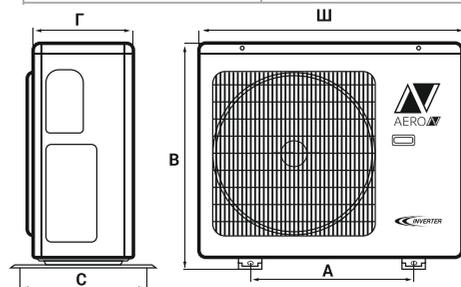
Модели: 09К, 12К, 18К, 24К



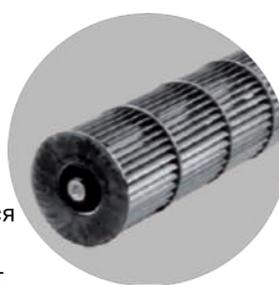
Питание

Крепление (габариты) наружных блоков

Габариты наружного блока, мм (Ш x Г x В)	Расположение крепежных отверстий	
	A (мм)	C (мм)
ARN-II-09OHNA4-01, ARN-II-12OHNA4-01		
705 x 279 x 530	540	280
ARN-II-18OHNA4-01		
785 x 300 x 555	545	315
ARN-II-24OHNA4-01		
900 x 350 x 700	630	350



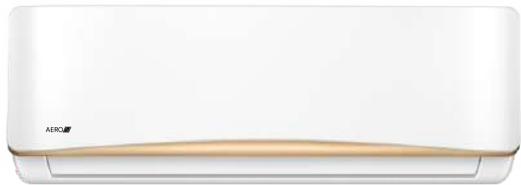
Хладагент R32 более безопасен для окружающей среды. При равной производительности более низкая плотность нового хладагента дает возможность экономить на его количестве (экономия около 30%). А за счет низкой вязкости уменьшаются потери давления в элементах холодильного контура. Это повышает общую энергоэффективность системы.



Кондиционер оснащен многоступенчатым 4-скоростным вентилятором внутреннего блока, который позволяет подобрать максимально комфортные настройки воздушного потока. На первой скорости вентилятора уровень шума внутреннего блока составляет всего 23 дБ(А).

BRISA | on/off

ARS-II-*/OH21D6-01



* Внешний вид внутреннего блока 27 000 БТЕ/ч

Функции



ARS - II - 07 | H21D6 - 01

ARS II

Aeron Residential Systems

Индекс блока

(холодопроизводительность,
× 1000 БТЕ/ч)

Тип блока

I - внутренний блок
O - наружный блок

Серия

H - тепловой насос
21D6 - обозначение серии

Технически совершенная и абсолютно надежная серия Aeron Brisa. Жемчужно-белые внутренние блоки сплит-систем Brisa с плавным изгибом, напоминающим волну, украсят любой интерьер. Надежный роторный компрессор GMCC (Toshiba) гарантирует бесперебойную работу, а функция самодиагностики непрерывно контролирует состояние сплит-систем. Кондиционеры работают очень тихо, чтобы ничто вас не отвлекло во время сна и отдыха.

Серия включает в себя шесть типоразмеров 7000, 9000, 12000, 18000, 24000 и 27000 БТЕ/ч.



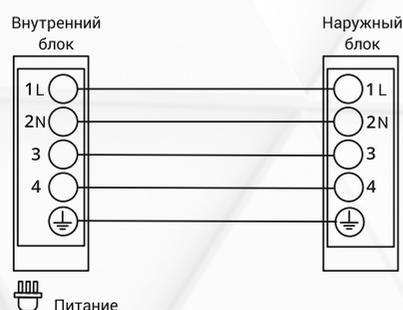
Технические характеристики

Сплит-система (внутренний/наружный блок)		ARS-II-07IH21D6-01/ ARS-II-07OH21D6-01	ARS-II-09IH21D6-01/ ARS-II-09OH21D6-01	ARS-II-12IH21D6-01/ ARS-II-12OH21D6-01	ARS-II-18IH21D6-01/ ARS-II-18OH21D6-01	ARS-II-24IH21D6-01/ ARS-II-24OH21D6-01	ARS-II-27IH21D6-01/ ARS-II-27OH21D6-01
Холодопроизводительность	кВт	2,20	2,78	3,52	4,98	7,03	8,20
Теплопроизводительность	кВт	2,20	2,78	3,52	5,28	7,91	8,49
EER (класс энергоэффективности)		3,21 (A)	3,21 (A)	3,21 (A)	3,20 (B)	3,01 (B)	3,21 (A)
COP (класс энергоэффективности)		3,61 (A)	3,61 (A)	3,61 (A)	3,60 (B)	3,41 (B)	3,61 (A)
Потребляемая мощность	охлаждение	0,68	0,87	1,1	1,56	2,33	2,49
	обогрев	0,61	0,77	0,97	1,47	2,30	2,22
Номинальный ток	охлаждение	2,98	3,8	4,8	6,8	10	12,59
	обогрев	2,7	3,4	4,3	6,4	10	11,2
Характеристики электрической цепи	Ф/В/Гц	1 / 220-240 / 50					
Хладагент	тип	R410A					
Количество хладагента	гр	630	700	640	1180	1650	2200
Внутренний блок							
Размеры (Ш x Г x В)	мм	715 x 194 x 285	715 x 194 x 285	805 x 194 x 285	957 x 213 x 302	1040 x 220 x 327	1259 x 282 x 362
Упаковка (Ш x Г x В)	мм	780 x 270 x 365	780 x 270 x 365	870 x 270 x 365	1035 x 295 x 385	1120 x 315 x 405	1340 x 385 x 450
Масса (нетто / брутто)	кг	7 / 10	8 / 10	9 / 11	11 / 14	13 / 16	20 / 26
Уровень шума макс. / мин.	дБ	38,5/32,5/25,5	40/33,5/29,5	41,5/34,5/28,5	39,5/34,5/32	47,5/44,5/33	49,5/46,5/40,0
Расход воздуха внутреннего блока	м ³ /ч	437/359/281	452/400/320	593/482/388	801/642/516	997/792/638	1450/1300/1050
Наружный блок							
Размеры (Ш x Г x В)	мм	720 x 270 x 495	720 x 270 x 495	720 x 270 x 495	765 x 303 x 555	890 x 342 x 673	946 x 410 x 810
Упаковка (Ш x Г x В)	мм	835 x 300 x 540	835 x 300 x 540	835 x 300 x 540	887 x 337 x 610	995 x 398 x 740	1090 x 500 x 885
Масса (нетто / брутто)	кг	25/27	27/28	27/29	32/34	53/56	63/69
Марка компрессора		GMCC (Toshiba)	GMCC (Toshiba)	GMCC (Toshiba)	GMCC (Toshiba)	GMCC (Toshiba)	GMCC (Toshiba)
Уровень шума	дБ	54	55	56	58	60	59
Соединительные трубы							
Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Газовая линия	мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Максимальная длина трассы	м	20	20	20	20	25	25
Максимальный перепад высот	м	8	8	8	8	10	10
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)	С°	+ 18 ... + 43 / - 7 ... + 24					

Схемы подключения

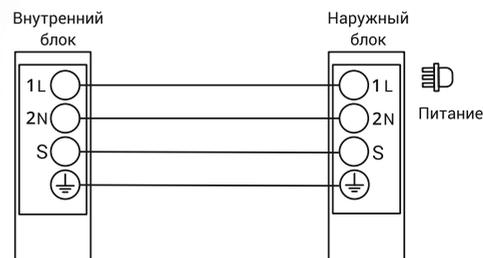
Модели:

ARS-II-07I/OH21D6-01
ARS-II-09I/OH21D6-01
ARS-II-12I/OH21D6-01
ARS-II-18I/OH21D6-01



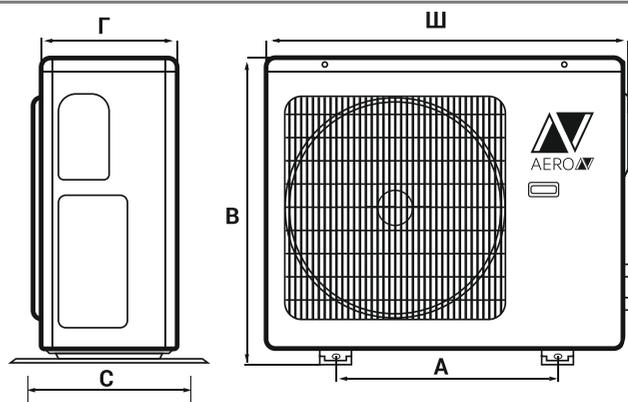
Модели:

ARS-II-24I/OH21D6-01
ARS-II-27I/OH21D6-01



Крепление (габариты) наружных блоков

Габариты наружного блока, мм (Ш x Г x В)	Расположение крепежных отверстий	
	A (мм)	C (мм)
ARS-II-07OH21D6-01, ARS-II-09OH21D6-01, ARS-II-12OH21D6-01	452	255
ARS-II-18OH21D6-01	452	286
ARS-II-24OH21D6-01	663	354
ARS-II-27OH21D6-01	673	403



На пластины теплообменника серии Brisa нанесено специальное антикоррозийное покрытие Golden Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая службы кондиционера.



Отключаемый LED-дисплей располагается на передней панели внутреннего блока. На нем отображаются основные параметры: режимы работы кондиционера, коды ошибок при аварии. Символы на дисплее легко читаемы независимо от степени освещенности помещения. LED-дисплей можно полностью отключать.

BRISA | inverter

AERO

ARS-II-*/OHN21D6-01



Функции



ARS - II - 09 | HN21D6 - 01

ARS II

Aeron Residential Systems

Индекс блока

(холодопроизводительность,
× 1000 БТЕ/ч)

Тип блока

I - внутренний блок
O - наружный блок

Серия

H - тепловой насос
N - инверторная модель
21D6 - обозначение серии

Совершенный инвертор.

В сплит-системах серии Brisa используются высокоэффективные роторные компрессоры GMCC (Toshiba). Функция Follow me и контроль потока воздуха в 4-х направлениях создадут комфортные условия именно там, где вы находитесь. Расширенный диапазон работы (до + 50°C в режиме охлаждения, до -15°C в режиме обогрева), покрытие Golden Fin теплообменников внутренних и наружных блоков и интеллектуальная функция самодиагностики гарантируют долгую беспроблемную эксплуатацию сплит-системы.

Серия включает в себя четыре типоразмера, 9000, 12000, 18000, 24000 БТЕ/ч.

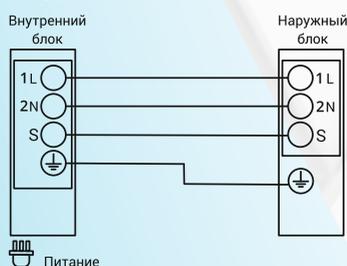


Технические характеристики

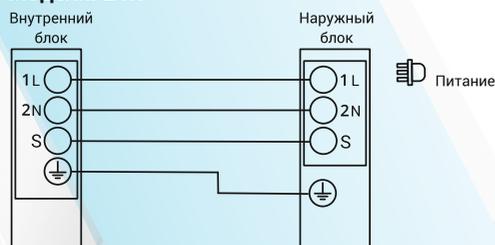
Сплит-система (внутренний/наружный блок)			ARS-II-09IHN21D6-01/ ARS-II-09OHN21D6-01	ARS-II-12IHN21D6-01/ ARS-II-12OHN21D6-01	ARS-II-18IHN21D6-01 ARS-II-18OHN21D6-01	ARS-II-24IHN21D6-01 ARS-II-24OHN21D6-01
Холодопроизводительность		кВт	2,64 (1,17-3,22)	3,36 (1,29-3,84)	5,28 (2,11-5,80)	7,03 (2,67-7,89)
Теплопроизводительность		кВт	2,93 (0,91-3,75)	3,69(1,06-4,04)	5,28 (2,11-5,80)	7,33 (1,61-8,79)
EER (класс энергоэффективности)			3,21 (A)	3,21 (A)	7,0 (A++)	6,53 (A++)
COP (класс энергоэффективности)			4 (A+)	4,03 (A+)	4,19 (A+)	4,09 (A+)
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,82 (0,01-1,25)	1,05 (0,28-1,39)	1,76	2,51 (0,24-3,03)
	обогрев		0,81 (0,14-1,34)	1,02 (0,3-1,44)	1,51	2,44 (0,26-3,14)
Номинальный ток	охлаждение	А	3,6 (0,4-5,5)	4,5 (1,2-6,0)	7,6	10,9 (1,0-13,2)
	обогрев		3,6 (0,6-5,8)	4,4 (1,3-6,2)	6,5	10,6 (1,1-13,7)
Характеристики электрической цепи		Ф/В/Гц	1 / 220-240 / 50			
Хладагент		тип	R410A			
Количество хладагента		гр	590	660	1400	1850
Внутренний блок						
Размеры (Ш x Г x В)		мм	715 x194 x 285	715 x194 x 285	957 x 213 x 302	1040 x 220 x 327
Упаковка (Ш x Г x В)		мм	780 x 270 x 365	780 x 270 x 365	1035 x 295 x 385	1120 x 315x 405
Масса (нетто / брутто)		кг	7,5 / 9,5	7,6 / 10	11/13	12 / 16
Уровень шума (выс/сред/низк)		дБ	36,5 / 30,5 / 24	39,5 / 35,5 / 26	43,5 / 38,5 / 32,5	44 / 40,5 / 35,5
Расход воздуха внутреннего блока (выс/сред/низк)		м ³ /ч	417 / 319 / 256	525 / 425 / 320	835 / 355 / 525	980 / 817 / 662
Наружный блок						
Размеры (Ш x Г x В)		мм	720 x 270 x 495	720 x 270 x 495	805 x 330 x 554	890 x 342 x 673
Упаковка (Ш x Г x В)		мм	835 x 300 x 540	835 x 300 x 540	915 x 370 x 615	995 x 398 x 740
Масса (нетто / брутто)		кг	23/25	24/25	33/35	44/48
Марка компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Уровень шума		дБ	55,5	55	56,5	57,5
Соединительные трубы						
Жидкостная линия		мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Газовая линия		мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Максимальная длина трассы		м	25	25	30	50
Максимальный перепад высот		м	10	10	20	25
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)		С°	0 ... +50/-15 ... +24	0 ... +50/-15 ... +30	0 ... +50/-15 ... +30	-15 ... +50/-15 ... +30

Схемы подключения

Модели: 09K, 12K, 18K

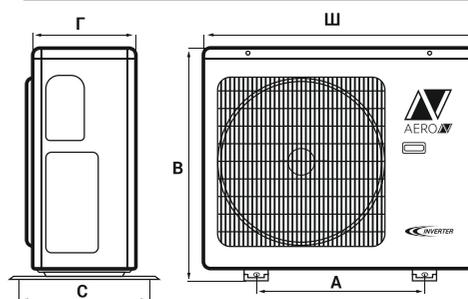


Модели: 24K



Крепление (габариты) наружных блоков

Габариты наружного блока, мм (Ш x Г x В)	Расположение крепежных отверстий	
	A (мм)	C (мм)
ARS-II-09OHN21D6-01, ARS-II-12OHN21D6-01		
720 x 270 x 495	452	255
ARS-II-18OHN21D6-01		
805 x 330 x 554	511	317
ARS-II-24OHN21D6-01		
890 x 342 x 673	663	354



На пластины теплообменника серии Brisa нанесено специальное антикоррозийное покрытие Golden Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая службы кондиционера.



DC-инверторный мотор вентилятора с блоком управления регулирует скорость работы электродвигателя, обеспечивая максимальную производительность системы и уменьшенное электропотребление установки.

Мультисплит-системы Multi-INVERTER

AERO



ARS - *M-140HN21D6 - 01

ARS

Aeron Residential Systems

*M

* - количество внутренних блоков
M - блок свободной компоновки

Индекс блока

(холодопроизводительность, × 1000 БТЕ/ч)

Тип блока

I - внутренний блок
O - наружный блок

Серия

H - тепловой насос
N - инверторная модель
21D6 - обозначение серии

К одному наружному блоку Aero Multi-inverter, номинальной холодопроизводительностью от 4,10 до 12,30 кВт можно подключить одновременно от 2 до 5 внутренних блоков требуемого типа и мощности, что позволяет создать комфортный климат в помещениях от 10 до 210 кв. м. При этом для пользователя доступно огромное количество различных комбинаций системы: настенные, кассетные, канальные блоки различной мощности могут сочетаться произвольно. Во всех наружных блоках, используемых в линейке Multi-inverter, установлены высокоэффективные компрессоры нового поколения с DC-инверторным управлением. Использование новых компрессоров позволило довести максимальную длину трасс между наружными и внутренними блоками до 80 м., а перепад высот до 15 м., что значительно расширяет возможности выбора места установки наружного блока. Мультисплит-система Aero Multi-inverter работает в широком диапазоне внешних температур: от -15° до 50° С в режиме охлаждения и от -20° до 24° С при обогреве, что позволяет не только быстро охладить помещение, но и эффективно обогреть его зимой и в межсезонье. Удивительно низкий уровень шума (от 23 дБ) внутренних блоков гарантирует комфортную эксплуатацию системы даже в спальне или детской.



Мультисплит-системы - многофункциональное решение задач кондиционирования воздуха в квартирах, офисах, коттеджах, гостиницах, ресторанах и других объектах.



Наружные блоки
ARS-*M-**OHN21D6-01



Настенные блоки
ARS-M-**IHN21D6-01



Кассетные блоки
ARS-M-**IHCRN1



Канальные блоки
ARS-M-**IDHWN1

Подключение нескольких внутренних блоков к одному наружному



Модель наружного блока	Производительность (БТЕ/ч)	Максимальное количество подключаемых внутренних блоков
ARS-2M-140HN21D6-01	14 000	2
ARS-2M-180HN21D6-01	18 000	2
ARS-3M-210HN21D6-01	21 000	3
ARS-3M-270HN21D6-01	27 000	3
ARS-4M-280HN21D6-01	28 000	4
ARS-4M-360HN21D6-01	36 000	4
ARS-5M-420HN21D6-01	42 000	5

Таблица возможных комбинаций Multi-INVERTER

AERO

ARS-2M-140HN21D6-01		ARS-2M-180HN21D6-01		ARS-3M-210HN21D6-01		
Один внутренний блок	Два внутренних блока	Один внутренний блок	Два внутренних блока	Один внутренний блок	Два внутренних блока	Три внутренних блока
9	9+9	9	9+9	9	9+9	9+9+9
12	9+12	12	9+12	12	9+12	9+9+12
		18	9+18	18	9+18	
			12+12		12+12	

ARS-3M-270HN21D6-01		
Один внутренний блок	Два внутренних блока	Три внутренних блока
9	9+9	9+9+9
12	9+12	9+9+12
18	9+18	9+9+18
	12+12	9+12+12
	12+18	9+12+18
	18+18	12+12+12

ARS-4M-280HN21D6-01			
Один внутренний блок	Два внутренних блока	Три внутренних блока	Четыре внутренних блока
9	9+9	9+9+9	9+9+9+9
12	9+12	9+9+12	9+9+9+12
18	9+18	9+9+18	
24	9+24	9+12+12	
	12+12	9+12+18	
	12+18	12+12+12	
	12+24	12+12+18	
	18+18		

ARS-4M-360HN21D6-01				
Один внутренний блок	Два внутренних блока	Три внутренних блока		Четыре внутренних блока
9	9+9	9+9+9	12+12+18	9+9+9+9
12	9+12	9+9+12	12+12+24	9+9+9+12
18	9+18	9+9+18	12+18+18	9+9+9+18
24	9+24	9+9+24		9+9+12+12
	12+12	9+12+12		9+9+12+18
	12+18	9+12+18		9+12+12+12
	12+24	9+12+24		9+12+12+18
	18+18	9+18+18		12+12+12+12
		12+12+12		12+12+12+18

ARS-5M-420HN21D6-01				
Один внутренний блок	Два внутренних блока	Три внутренних блока	Четыре внутренних блока	Пять внутренних блоков
9	9+9	9+9+9	9+9+9+9	9+9+9+9+9
12	9+12	9+9+12	9+9+9+12	9+9+9+9+12
18	9+18	9+9+18	9+9+9+18	9+9+9+9+18
24	9+24	9+9+24	9+9+9+24	9+9+9+12+12
	12+12	9+12+12	9+9+12+12	9+9+9+12+18
	12+18	9+12+18	9+9+12+18	9+9+12+12+12
	12+24	9+12+24	9+9+12+24	9+12+12+12+12
	18+18	9+18+18	9+12+12+12	9+12+12+12+18
		12+12+12	9+12+12+18	12+12+12+12+12
		12+12+18	12+12+12+12	
		12+12+24	12+12+12+18	
		12+18+18		

Настенные внутренние блоки



Настенные внутренние блоки Multi-inverter оснащены всем необходимым набором функций, который должен быть у современного кондиционера. Оригинальный дизайн, надежность системы, низкий уровень шума, легкость управления, проекционный LED-дисплей, работа при отрицательной температуре наружного воздуха, многофункциональность, полное соответствие европейским стандартам энергосбережения. Мультисплит-системы Multi-inverter – отличное решение для больших квартир, частных домов, магазинов, небольших офисов и других объектов.

Технические характеристики

Настенный внутренний блок		ARS-M-09IHN21D6-01	ARS-M-12IHN21D6-01	ARS-M-18IHN21D6-01	ARS-M-24IHN21D6-01
Холодопроизводительность	БТЕ/ч	9 000	12 000	18 000	24 000
	кВт	2,64	3,51	5,27	7,03
Теплопроизводительность	БТЕ/ч	10 000	13 000	19 000	25 000
	кВт	2,93	3,81	5,57	7,32
Потребляемая мощность (только внутренний блок)					
Охлаждение / обогрев	Вт	20	20	34	62
Рабочий ток (только внутренний блок)					
Охлаждение / обогрев	А	0,09	0,09	0,15	0,28
Напряжение / Частота источника питания	Ф/В/Гц	1 / 220-240 / 50			
Хладагент		R32			
Расход воздуха (Низк./Ср./Высок.)	м ³ /ч	340/460/520	360/500/600	540/680/840	662/817/980
Внутренний блок					
Размеры (Ш x Г x В)	мм	805 x 194 x 285	805 x 194 x 285	957 x 213 x 302	1040 x 220 x 327
Упаковка (Ш x Г x В)	мм	870 x 270 x 360	870 x 270 x 360	1035 x 295 x 380	1120 x 405 x 310
Масса (нетто/брутто)	кг	7,5 / 9,7	7,5 / 9,7	10 / 13	12,3 / 15,8
Уровень шума мин./макс.	дБ	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28
Соединительные трубы					
Жидкостная линия	мм	6,35	6,35	6,35	9,52
Газовая линия	мм	9,52	9,52	12,7	15,9



Обновленные внутренние блоки MultiInverter имеют увеличенный диаметр рабочего колеса.

Наружные блоки Multi-INVERTER

AERO

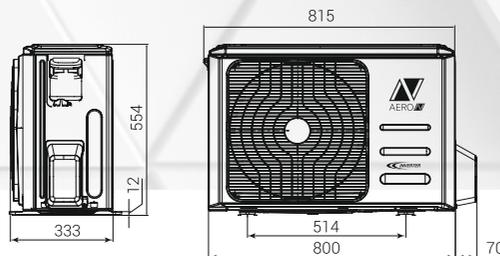


- ✓ Антикоррозионное покрытие Golden Fin
- ✓ 5 скоростей вентилятора
- ✓ Расширенный диапазон рабочих температур
- ✓ Свободная компоновка внутренних блоков
- ✓ Новейший фреон R32
- ✓ Высокий класс сезонной энергоэффективности

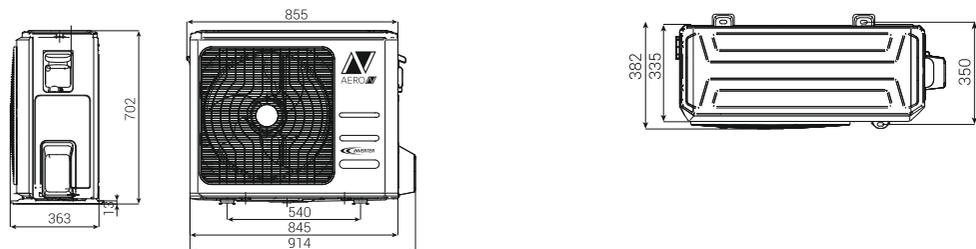
Технические характеристики

Блок наружный		ARS-2M-14OHN21D6-01	ARS-2M-18OHN21D6-01	ARS-3M-21OHN21D6-01	ARS-3M-27OHN21D6-01
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	шт.	2	2	3	3
Холодопроизводительность	БТЕ/ч	14000 (6210-16400)	18000 (7000-23400)	21000 (6619-23420)	27000 (10100-29000)
	кВт	4,10 (1,82-4,81)	5,27 (2,05-6,86)	6,15 (1,94-6,86)	7,91 (2,96-8,50)
Теплопроизводительность	БТЕ/ч	15000 (5220-17400)	19000 (8000-24700)	22500 (5900-24740)	28000 (6950-32000)
	кВт	4,40 (1,53-4,81)	5,57 (2,34-7,24)	6,59 (1,73-7,25)	8,20 (2,04-9,38)
SEER		5,6 (A+)	6,0 (A+)	6,1 (A++)	6,1 (A++)
SCOP		3,8 (A)	3,8 (A)	4,0 (A+)	4,0 (A+)
Потребляемая мощность					
Охлаждение	кВт	1,27 (0,17-1,71)	1,95 (0,18-2,24)	2,45 (0,24-3,22)	2,54 (0,89-3,18)
Обогрев	кВт	1,19 (0,27-1,71)	1,39 (0,60-1,67)	1,78 (0,33-1,92)	2,10 (0,31-2,89)
Рабочий ток					
Охлаждение	A	5,52 (0,73-9,3)	7,1 (2,8-9,2)	9,0 (1,09-9,9)	13,7 (2,2-14,3)
Обогрев	A	5,15 (1,15-9,4)	6,1 (2,6-7,7)	8,5 (1,94-8,5)	12,5 (2,5-12,9)
Напряжение / частота источника питания	Ф/В/Гц	1 / 220-240 / 50			
Хладагент (масса заправки)	тип (кг)	R32 (1,1)	R32 (1,25)	R32 (1,5)	R32 (1,85)
Скорость вращения двигателя вентилятора	об./ мин	980/850/800/750/700	850/800/750	900/850/750/600	900/850/750/600
Объем рециркулируемого воздуха наружного блока	м³/ч	2200	2200	3000	2700
GMCC					
Марка компрессора		GMCC			
Размеры (Ш x Г x В)	мм	800 x 333 x 554	800 x 333 x 554	845 x 363 x 702	845 x 363 x 702
Упаковка (Ш x Г x В)	мм	920 x 390 x 615	920 x 390 x 615	965 x 395 x 775	965 x 395 x 775
Масса (нетто / брутто)	кг	31.6/34.7	35.5/38.5	46.8/51	51.1/55.84
Уровень звуковой мощности	дБ	57	56	57,5	54
Соединительные трубы					
Портов для подключения	комп.	2	2	3	3
Жидкостная линия	мм	2 x 6,35 (1/4)	2 x 6,35 (1/4)	3 x 6,35 (1/4)	3 x 6,35 (1/4)
Газовая линия	мм	2 x 9,52 (3/8)	2 x 9,52 (3/8)	3 x 9,52 (3/8)	3 x 9,52 (3/8)
Максимальная длина трубопровода для одного внутреннего блока	м	25	25	30	30
Общая максимальная длина трубопроводов	м	40	40	60	60
Максимальный перепад высот, если наружный блок выше внутренних	м	15	15	15	15
Максимальный перепад высот, если наружный блок ниже внутренних	м	15	15	15	15
Максимальный перепад высот между внутренними блоками	м	10	10	10	10
Дозаправка хладагентом	г	12	12	12	12
Сечение кабеля питания	мм²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Сечение соединительного кабеля	мм²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Автомат токовой защиты	A	16	16	25	25
Допустимая температура наружного воздуха					
Охлаждение	°C	от -15 до +50			
Обогрев	°C	от -15 до +24			

ARS-2M-14OHN21D6-01
ARS-2M-18OHN21D6-01



ARS-3M-21OHN21D6-01
ARS-3M-27OHN21D6-01



Наружные блоки

Multi-INVERTER

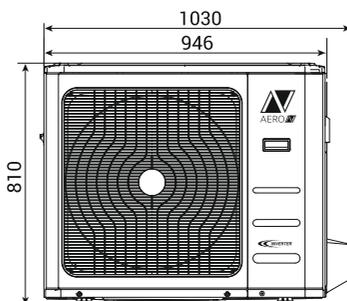
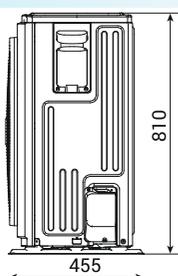


- ✓ Специальное антикоррозийное покрытие Golden Fin
- ✓ Расширенный диапазон рабочих температур
- ✓ Свободная компоновка внутренних блоков
- ✓ Новейший фреон R32
- ✓ Высокий класс сезонной энергоэффективности

Технические характеристики

Блок наружный		ARS-4M-280HN21D6-01	ARS-4M-360HN21D6-01	ARS-5M-420HN21D6-01
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	шт.	4	4	5
Холодопроизводительность	БТЕ/ч	28000 (7000-33600)	36000 (7000-43200)	42000 (7000-48300)
	кВт	8,21 (2,05-9,85)	10,55 (2,05-12,66)	12,31 (2,05-14,15)
Теплопроизводительность	БТЕ/ч	30000 (8000-36000)	37000 (8000-44400)	42000 (8000-50400)
	кВт	8,79 (2,35-10,55)	10,84 (2,34-13,01)	12,31 (2,34-14,77)
SEER		6,1 (A++)	6,2 (A++)	6,1 (A++)
SCOP		3,8 (A)	3,8 (A)	3,5 (A)
Потребляемая мощность				
Охлаждение	кВт	2,54 (0,89-3,18)	3,27 (1,14-4,09)	4,26 (1,49-4,58)
Обогрев	кВт	2,20 (0,77-2,75)	2,76 (0,97-3,45)	3,10 (1,09-4,00)
Рабочий ток				
Охлаждение	A	11,3 (3,9-14,1)	14,3 (5,1-18,2)	18,5 (6,6-20,3)
Обогрев	A	9,8 (3,4-12,2)	12,1 (4,3-15,3)	13,5 (4,8-17,8)
Напряжение / частота источника питания	Ф/В/Гц	1 / 220-240 / 50		
Хладагент (масса заправки)	тип (кг)	R32 (2,1)		
Скорость вращения двигателя вентилятора	об./ мин	1150/1050/900/850	900/750/600	900/750/600
Объем рециркулируемого воздуха наружного блока	м ³ /ч	3800	4000	3850
Марка компрессора				
GMCC				
Размеры (Ш x Г x В)	мм	946 x 410 x 810	946 x 410 x 810	946 x 410 x 810
Упаковка (Ш x Г x В)	мм	1090 x 500 x 875	1090 x 500 x 875	1090 x 500 x 875
Масса (нетто / брутто)	кг	62,1/67,7	68,8/75,6	73,3/80,4
Уровень звуковой мощности	дБ	61,5	63,0	64
Соединительные трубы				
Портов для подключения	комп.	4	4	5
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	4x6,35	4x6,35	5x6,35
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	3x9,52 + 1x12,7	3x9,52 + 1x12,7	4x9,52 + 1x12,7
Максимальная длина трубопровода для одного внутреннего блока	м	35	35	35
Общая максимальная длина трубопроводов	м	80	80	80
Максимальный перепад высот, если наружный блок выше внутренних	м	15	15	15
Максимальный перепад высот, если наружный блок ниже внутренних	м	15	15	15
Максимальный перепад высот между внутренними блоками	м	10	10	10
Дозаправка хладагентом	г	12	12	12
Сечение кабеля питания	мм ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Сечение соединительного кабеля	мм ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Автомат токовой защиты	A	25	25	25
Допустимая температура наружного воздуха				
Охлаждение	°C	от -15 до +50		
Обогрев	°C	от -15 до +24		

ARS-4M-280HN21D6-01
ARS-4M-360HN21D6-01
ARS-5M-420HN21D6-01



ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

ALLC-II-L1

Климатическое оборудование коммерческого назначения Aerolite используется в офисах, бизнес-центрах, кафе, ресторанах, производственных, складских, административных и прочих помещениях среднего и большого объема, где требуется обеспечить высокую производительность в сочетании с необходимой экономичностью и эффективностью. Обширный выбор моделей полупромышленных кондиционеров позволяет подобрать оптимальную комбинацию сплит-системы в помещении любой площади и планировки.

Полупромышленные кондиционеры Aerolite представлены серией ALLC-II-L1. Внутренние блоки выполнены в самых востребованных типах: напольно-потолочные, кассетные и каналные, холодопроизводительностью от 5 до 18 кВт. Важным преимуществом кондиционеров Aerolite является наличие встроенных на заводе низкотемпературных комплектов, позволяющих эксплуатировать системы при температуре наружного воздуха до -15 °С. Установленный подогрев картера компрессора в моделях 48 и 60 типоразмеров наружных блоков облегчает запуск системы при отрицательных температурах наружного воздуха.

Единый универсальный наружный блок каждой из серий подходит для всех типов внутренних блоков своей серии и позволяет вариативно подойти к замене исполнения блоков при необходимости.

Расшифровка наименований полупромышленных кондиционеров

Внутренние блоки:

ALLC-II-18 ID HWL1

ALLC-II

AeroLITE Light Commercial

Индекс блока

(холодопроизводительность, I - внутренний блок
x 1000 БТЕ/ч)

Тип блока

Тип блока по способу установки

H

D - каналный
C - кассетный 4-х поточный
F - напольно-потолочный

H - тепловой насос

Способ управления

W - проводной пульт управления
R - дистанционный пульт управления

Код модели

L1 - модели серии LITE

Наружные блоки:

ALLC-II-18HL1

ALLC-II

AeroLITE Light Commercial

Индекс блока

(холодопроизводительность,
x 1000 БТЕ/ч)

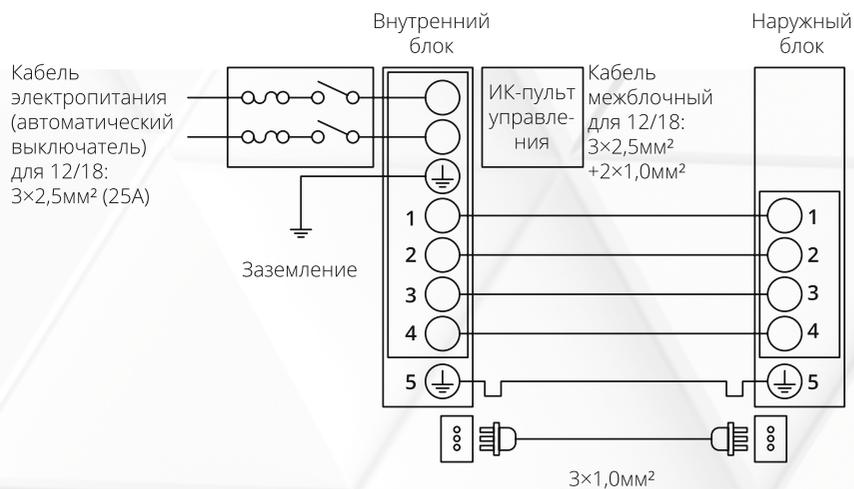
H

H - тепловой насос

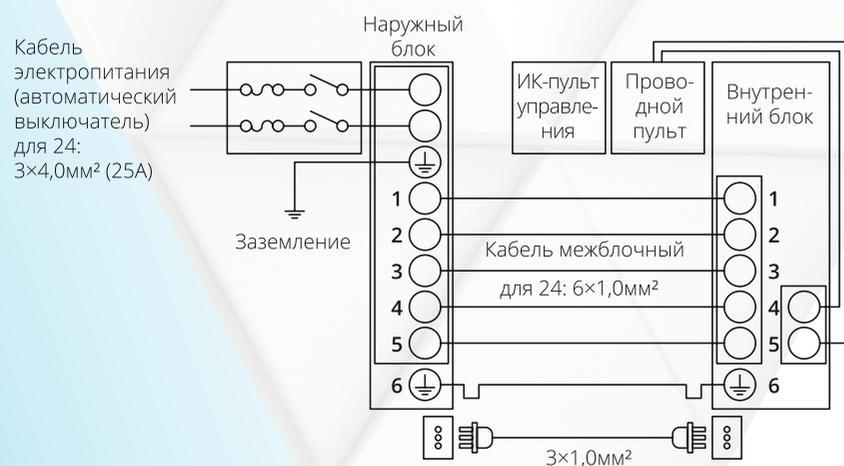
Код модели

L1 - модели серии LITE

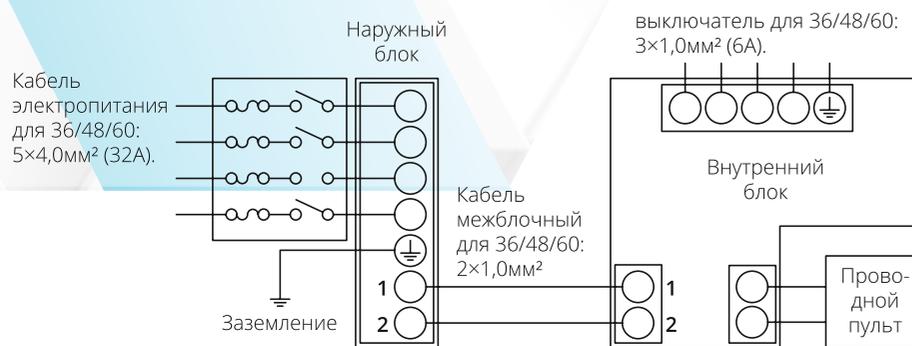
Канальные, кассетные, напольно-потолочные блоки On-Off (18K)



Канальные, кассетные, напольно-потолочные блоки On-Off (24K)



Канальные, кассетные, напольно-потолочные блоки On-Off (36K, 48K, 60K)



Кассетный 4-х поточный внутренний блок ALLC-II-ICHRL1



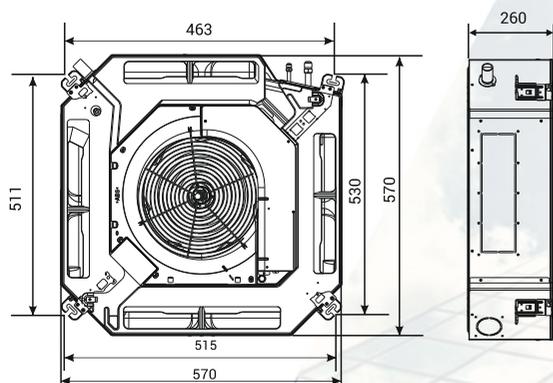
Кассетные сплит-системы серии ALLC-II - это эффективные, долговечные и практически бесшумные кондиционеры, которые представлены в мощностном диапазоне от 5 до 18 кВт и разработаны специально для помещений с подвесными потолками, площадью от 18 до 107 м². На всех моделях серии установлен заводской низкотемпературный комплект: диапазон наружных температур от -15 до 49 °С на охлаждение и от -15 до 24 °С на обогрев. Комплектация современной электроникой и использование хладагента R410A повысили эффективность и надежность сплит-систем. Кондиционеры оснащены буфером памяти настроек. Функции: самодиагностика, защита от перепадов электроэнергии, «антисквозняк», автоматический перезапуск, таймер, возможность подмеса свежего воздуха, комфортный сон.

Особенности:

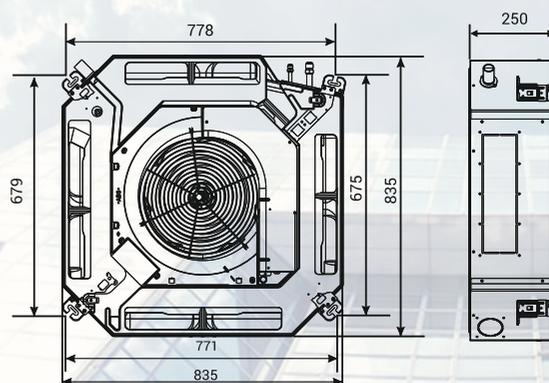
- ✓ Сплит-системы оборудованы инновационным шестисегментным теплообменником компактной структуры, что позволяет увеличить КПД кондиционеров на 10-15%.
- ✓ Классический дизайн прекрасно вписывается в интерьер самых различных помещений: офисы, торговые центры, рестораны и др.
- ✓ Подмес свежего воздуха.
- ✓ Улучшенная система воздушораспределения обеспечивает комфортное охлаждение помещений большой площади.
- ✓ Три скорости вращения двигателя вентилятора.
- ✓ Информационный цифровой дисплей на панели внутреннего блока.
- ✓ Встроенный дренажный насос может поднимать конденсационную воду на высоту до 1200 мм из дренажного поддона.
- ✓ ИК пульт и декоративная решетка в комплекте с системой.

Габаритные размеры внутренних блоков (мм)

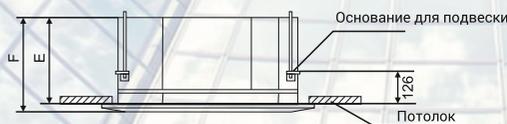
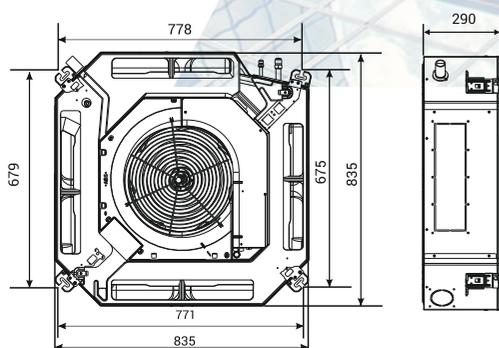
модель ALLC-II-18ICHRL1



модели ALLC-II-24ICHRL1, ALLC-II-36ICHRL1



модели ALLC-II-48ICHRL1, ALLC-II-60ICHRL1



Модель	Е, мм	Ф мм
18К	260	315
24К, 36К	250	305
48К, 60К	290	345

Технические характеристики

Модель			ALLC-II-18ICHRL1	ALLC-II-24ICHRL1	ALLC-II-36ICHRL1	ALLC-II-48ICHRL1	ALLC-II-60ICHRL1
Холодопроизводительность		кВт	5,28	7,03	10,60	14,07	17,60
Теплопроизводительность		кВт	5,60	7,88	11,70	15,55	18,50
EER			3,10	3,11	2,81	2,90	2,60
COP			3,41	3,41	3,34	3,24	3,20
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	1,70	2,26	3,77	4,85	6,77
	обогрев		1,64	2,31	3,50	4,8	5,78
Номинальный ток	охлаждение	А	7,80	10,37	6,76	9,10	12,13
	обогрев		7,52	10,60	6,28	9	10,36
Напряжение / Частота источника питания		Ф/В/Гц	1 / 220-240 / 50				
Хладагент		тип	R410A				
Расход воздуха (высок./средн./низк.)		м ³ /ч	800/730/660	1200/950/800	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260
Двигатель вентилятора							
Модель			XD30B	XD30A	YDK-45-6Q	XD80A	XD80A
Количество			1	1	1	1	1
Потребляемая мощность		Вт	30	30	30	30	30
Конденсатор		мкФ	2	3	4,5	6	6
Скорость (высок./средн./низ.)		об./мин.	835/760/685	500/400/320	650/520/450	695/585/495	695/585/495
Габариты							
Размеры (Ш x Г x В), блок		мм	570 x 570 x 260	835 x 835 x 250	835 x 835 x 250	835 x 835 x 290	835 x 835 x 290
Упаковка (Ш x Г x В), блок		мм	655 x 655 x 295	910 x 910 x 310	910 x 910 x 310	910 x 910 x 350	910 x 910 x 350
Масса (нетто / брутто), блок							
Размеры (Ш x Г x В), панель		мм	650 x 650 x 55	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55
Упаковка (Ш x Г x В), панель		мм	710 x 710 x 80	1000 x 1000 x 100	1000 x 1000 x 100	1000 x 1000 x 100	1000 x 1000 x 100
Масса (нетто / брутто), панель		кг	2,2 / 3,7	5,3 / 7,8	5,3 / 7,8	5,3 / 7,8	5,3 / 7,8
Уровень шума		дБ (А)	32-45	36-45	39-48	47-53	47-53
Соединительные трубы							
Жидкостная линия		мм (дюйм)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Газовая линия		мм (дюйм)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Управление			Беспроводной пульт управления				
Диапазон наружных температур							
Охлаждение		°C	от -15 - до 49				
Обогрев			от -15 - до 24				



Канальный внутренний блок ALLC-II-IDHWL1



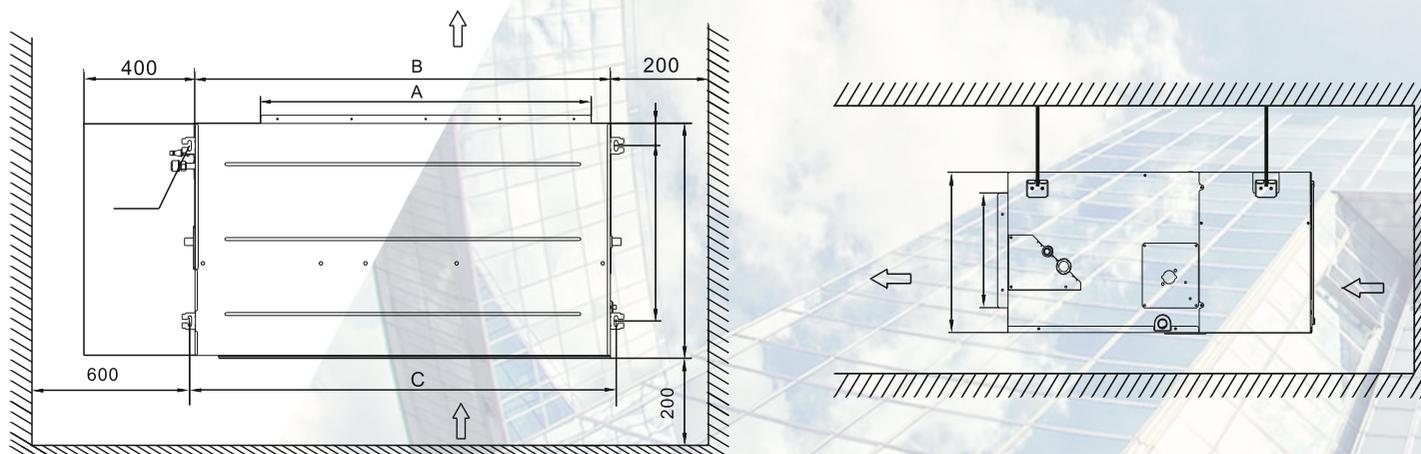
Канальные кондиционеры серии ALLC-II представляют собой производительные и долговечные коммерческие модели сплит-систем, которые разработаны специально для аудиторий большой площади, расположенных в бизнес-центрах, торговых комплексах и супермаркетах, офисных зданий средней вместимости и жилых помещений, в том числе загородных коттеджей, отелей и гостиниц.

Средненапорные кондиционеры могут эффективно охлаждать несколько автономных помещений, в том числе расположенных на разных этажах. Внутренний блок с подсоединенной к нему разветвленной системой труб-воздуховодов монтируется в межпотолочное пространство или в стену, поэтому совершенно не нарушает интерьер. Функции: охлаждение, обогрев, вентиляция, автоматический режим, ночной режим, осушение воздуха, память настроек, таймер, «антисквозняк», самодиагностика, авторестарт.

Особенности:

- ✓ Тонкий компактный корпус.
- ✓ Два варианта блока статического давления: на 50Па и 80Па.
- ✓ Три скорости вращения двигателя вентилятора.
- ✓ Высокая производительность в любом из режимов работы.
- ✓ Озонабезопасный фреон R410A.
- ✓ Простота управления и обслуживания.
- ✓ Комфортный уровень шума во время работы вентилятора внутреннего блока.
- ✓ Антикоррозийное покрытие наружного блока.

Габаритные размеры внутренних блоков (мм)



	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G мм,	H мм
18K, 24K, 36K	652	890	927	510	75	700	202	290
48K, 60K	967	1250	1287	510	75	700	185	290

Технические характеристики

Модель			ALLC-II-18IDHWL1	ALLC-II-24IDHWL1	ALLC-II-36IDHWL1	ALLC-II-48IDHWL1	ALLC-II-60IDHWL1
Холодопроизводительность		кВт	5,3	7,2	10,6	14,0	17,6
Теплопроизводительность		кВт	5,8	8,08	11,7	15,5	18,5
EER			3,06	3,01	2,84	2,87	3,08
COP			3,24	3,44	3,34	3,02	3,08
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	1,73	2,39	3,73	4,87	5,71
	обогрев		1,79	2,35	3,50	5,13	6,00
Номинальный ток	охлаждение	А	7,95	10,37	6,69	8,88	10,42
	обогрев		8,22	10,89	6,28	9,33	10,88
Напряжение/ Частота источника питания		Ф/В/Гц	1 / 220-240 / 50				
Хладагент		тип	R410A				
Расход воздуха (высок./средн./низк.)		м ³ /ч	1000/800/700	1400/1120/980	2000/1600/1400	2400/2000/1600	2800/2240/1960
Внешнее статическое давление (внутр. блок)		Па	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
Двигатель вентилятора							
Модель			YSK100-4	YSK160-4	YSK180-4	YSK180-4	YSK180-4
Потребляемая мощность		Вт	100	160	180	180	180
Конденсатор		мкФ	4	2,5	6	6	6
Скорость (высок./средн./низ.)		об./мин.	960/860/840	1050/1000/910	1200/1120/1060	1200/1120/1060	1200/1120/1060
Габариты							
Размеры (Ш x Г x В), блок		мм	890 x 785 x 290	890 x 785 x 290	890 x 785 x 290	1250 x 785 x 290	835 x 835 x 290
Упаковка (Ш x Г x В), блок		мм	1100 x 880 x 360	1100 x 880 x 360	1100 x 880 x 360	1460 x 880 x 360	1460 x 880 x 360
Масса (нетто / брутто), блок		кг	18 / 21	24 / 27,5	26,5 / 30	26,5 / 30,5	26,5 / 30,5
Размеры (Ш x Г x В), панель		мм	650 x 650 x 55	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55
Упаковка (Ш x Г x В), панель		мм	710 x 710 x 80	1000 x 1000 x 100	1000 x 1000 x 100	1000 x 1000 x 100	1000 x 1000 x 100
Масса (нетто / брутто), панель		кг	34 / 40	36 / 42	36 / 42	52 / 59	52 / 59
Уровень шума (высок./средн./низк.)		дБ (А)	44 / 41 / 35	47 / 44 / 38	50 / 47 / 41	53 / 50 / 44	53 / 50 / 44
Соединительные трубы							
Жидкостная линия		мм (дюйм)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Газовая линия		мм (дюйм)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Управление			Проводной пульт управления				
Диапазон наружных температур							
Охлаждение		°C	от -15 - до 49				
Обогрев			от -15 - до 24				



Напольно-потолочный внутренний блок ALLC-II-IFHRL1



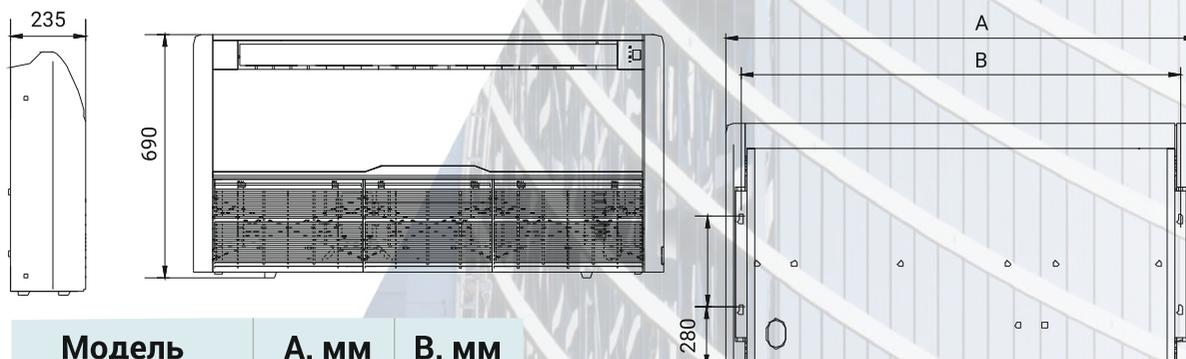
Напольно-потолочные сплит-системы серии ALLC-II отличаются высоким качеством сборки, надежностью и утонченным дизайном. Белый цвет моделей и компактные обтекаемые формы позволяют сохранить дизайнерскую концепцию оформления самых креативных и стильных интерьеров жилых, офисных и коммерческих помещений.

Для установки оборудования не требуется подвесного потолка. Более того, можно выбрать наиболее удобный вариант размещения из двух: на стене или под потолком. В первом случае воздух будет циркулировать вдоль стены, во втором – по потолку, что позволяет эффективно оптимизировать климат в помещении и избежать сквозняков. Функции: охлаждение, обогрев, вентиляция, автоматический режим, ночной режим, осушение воздуха, память настроек, таймер, «антисквозняк», самодиагностика, авторестарт.

Особенности:

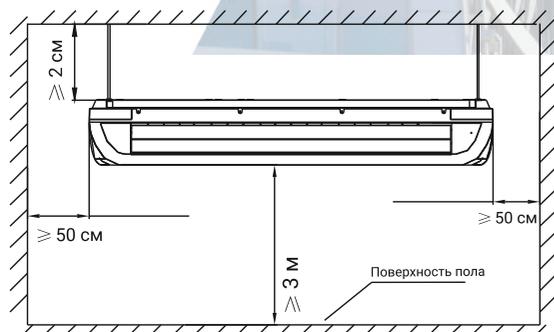
- ✓ Гибкость монтажа: установка под потолком и у пола.
- ✓ Тонкий компактный корпус.
- ✓ Охлаждение при низкой температуре (до -15°C).
- ✓ Высокая производительность в любом из режимов работы.
- ✓ Озонобезопасный фреон R410A.
- ✓ Простота управления и обслуживания.
- ✓ Комфортный уровень шума во время работы вентилятора внутреннего блока.
- ✓ Антикоррозийное покрытие наружного блока.

Габаритные размеры внутренних блоков (мм)

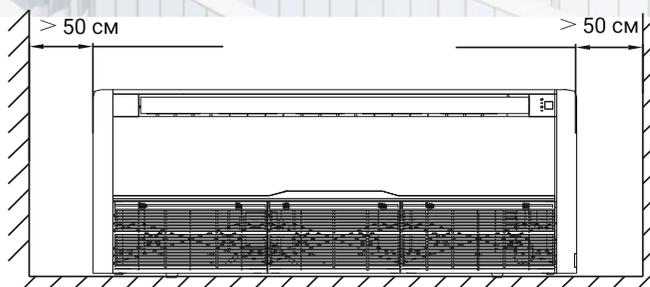


Модель	A, мм	B, мм
18K	1000	944
24K, 36K	1280	1224
48K, 60K	1600	1544

1. Подпотолочный монтаж



2. Напольный монтаж



Технические характеристики

Модель			ALLC-II-18IFHRL1	ALLC-II-24IFHRL1	ALLC-II-36IFHRL1	ALLC-II-48IFHRL1	ALLC-II-60IFHRL1	
Холодопроизводительность		кВт	5,40	7,20	10,60	14,07	16,12	
Теплопроизводительность		кВт	5,80	7,60	11,70	15,55	17,58	
EER			3,27	3,21	3,03	2,90	3,10	
COP			3,87	3,62	3,39	3,24	3,45	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	1,65	2,24	3,50	4,85	5,20	
	обогрев		1,50	2,10	3,45	4,8	5,10	
Номинальный ток	охлаждение	А	7,80	9,74	5,82	9,10	12,00	
	обогрев		7,20	9,13	5,60	9	10,30	
Напряжение/ Частота источника питания		Ф/В/Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Хладагент		тип	R410A					
Расход воздуха (высок./средн./низк.)		м ³ /ч	950/700/560	1600/1300/1000	1600/1300/1000	2000/1700/1300	2000/1700/1300	
Двигатель вентилятора								
Модель			FP40F	FP100F	FP100F	FP140F	FP140F	
Потребляемая мощность		Вт	40	100	100	140	140	
Конденсатор		мкФ	2,5	5,0	5,0	8,0	8,0	
Скорость (высок./средн./низ.)		об./мин.	1075/830/690	1280/1100/935	1280/1100/935	1310/1050/860	1310/1050/860	
Габариты								
Размеры (Ш x Г x В)		м	1000 x 690 x 235	1280 x 690 x 235	1280 x 690 x 235	1600 x 690 x 235	1600 x 690 x 235	
Упаковка (Ш x Г x В)		м	1080 x 770 x 325	1360 x 770 x 325	1360 x 770 x 325	1680 x 770 x 325	1680 x 770 x 325	
Масса (нетто/брутто)		кг	29 / 33	36 / 42	36 / 42	44 / 50,5	44 / 50,5	
Уровень шума (высок./средн./низк.)		дБ (А)	43 / 35 / 32	50 / 46 / 42	50 / 46 / 42	51 / 47 / 43	51 / 47 / 43	
Соединительные трубы								
Жидкостная линия		мм (дюйм)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Газовая линия		мм (дюйм)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	
Управление			Беспроводной пульт управления					
Диапазон наружных температур								
Охлаждение		°C	от -15 - до 49					
Обогрев			от -15 - до 24					



Колонные сплит-системы on/off ALLC-II-IFSHRL1



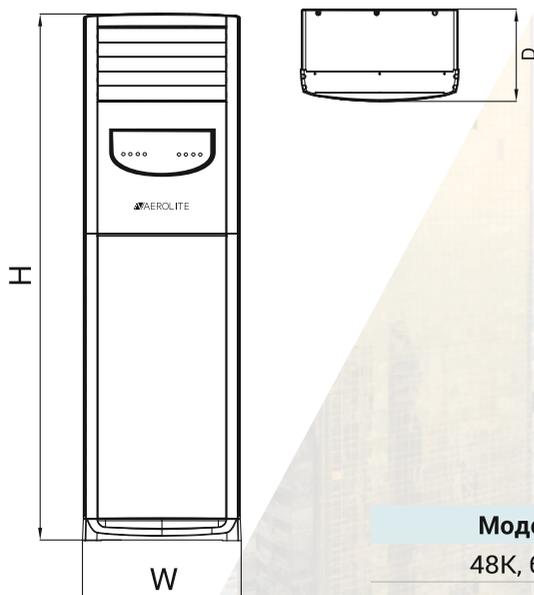
Сплит-системы колонного типа устанавливаются на полу и равномерно распределяют воздушный поток по всему помещению. Чаще всего это общественные объекты, где требуется большая холодопроизводительность и нет возможности закрепить кондиционер на потолке или стене: холлы гостиниц, конференц-залах, крупных магазинах, ресторанах и т. д.

Колонные кондиционеры серии Aerolite способны создать оптимальный климат для пользователя. Системы оснащены современным дисплеем, который отображает все режимы работы на LCD экране; 3D воздушный поток обеспечивает более комфортное охлаждение, а режим Turbo создает необходимые температурные условия в кратчайшие сроки. В корпусе имеются распределительные жалюзи с автоматическим регулированием воздушного потока. Функции: охлаждение, обогрев, вентиляция, автоматический режим, осушение, память настроек, ночной режим, таймер, турбо режим, самодиагностика, авторестарт.

Габаритные размеры (мм)

Внутренние блоки

Модель	H, мм	W, мм	D, мм
48K, 60K	1925	580	400



Наружные блоки

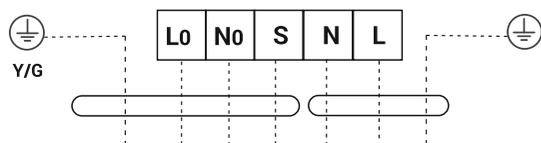


Модель	B, мм	A, мм	C, мм
48K, 60K	1320	940	340



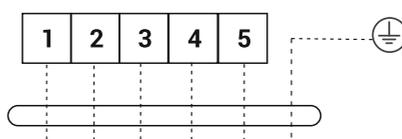
Схемы подключения

Тип с двойным вентилятором



К внутреннему блоку

Тип с одиночным вентилятором



К внутреннему блоку

Внимание!

Подробная схема электрических соединений находится на крышке корпуса контроллера внутреннего блока и крышке электронных компонентов наружного блока. Подсоедините проводку в соответствии с электрической схемой и по различным номерам или цветовой маркировке.

Технические характеристики

Модель		ALLC-II-48IFSHRL1	ALLC-II-60IFSHRL1
Холодопроизводительность	кВт	14,0	17,0
Теплопроизводительность	кВт	15,0	17,5
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	6800
	обогрев		6900
Номинальный ток	охлаждение	А	12,2
	обогрев		12,7
Характеристики электрической цепи	Ф/В/Гц	3 / 380-415 / 50	
Хладагент	тип	R410A	
Количество хладагента (заводская заправка)	гр	3300	3600
Внутренний блок			
Размеры (Ш x В x Г)	мм	580 x 1925 x 400	580 x 1925 x 400
Упаковка (Ш x В x Г)	мм	690 x 2100 x 565	690 x 2100 x 565
Масса (нетто / брутто)	кг	54 / 56	54 / 56
Уровень шума	дБ	57	57
Расход воздуха внутреннего блока	м ³ /ч	1900	1900
Наружный блок			
Размеры (Ш x В x Г)	мм	940 x 1320 x 340	940 x 1320 x 340
Упаковка (Ш x В x Г)	мм	1070 x 1435 x 450	1070 x 1435 x 450
Масса (нетто / брутто)	кг	101/104	102/105
Соединительные трубы			
Жидкостная линия	мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Газовая линия	мм (дюйм)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Максимальная длина трассы	м	50	50
Максимальный перепад высот	м	30	30
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)	°С	+ 18 ... + 43 / -7 ... + 24	



Наружные блоки ALLC-II-HL1

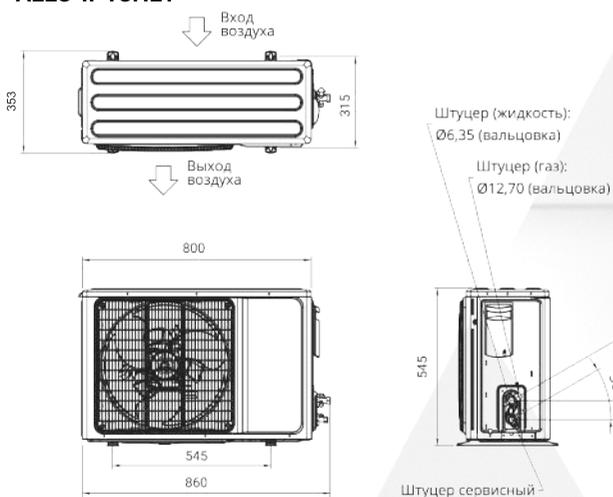


Универсальные наружные блоки Aerolite являются неотъемлемой частью сплит-системы. В компрессорах наружных блоков ротор двигателя имеет постоянный магнит из редкоземельного металла. Магнитное поле такого ротора мощнее, чем у ротора с ферритом, за счет чего повышается мощность и снижается электропотребление компрессора. Система автоматически отслеживает основные параметры работы и электропитания, в случае сбоя или скачка напряжения, система отключает кондиционер и сигнализирует об ошибке. Наружные блоки Aerolite представлены различными размерами и производительностью, отличаются нешумной работой и эффективностью. Гарантия от производителя – 3 года.

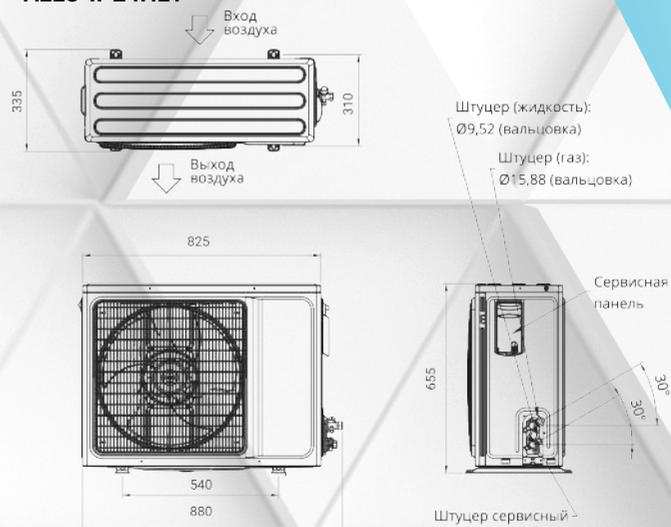
Все блоки оснащены «зимним» комплектом для уверенной работы при низких температурах (до -15°C).

Габаритные размеры наружных блоков (мм)

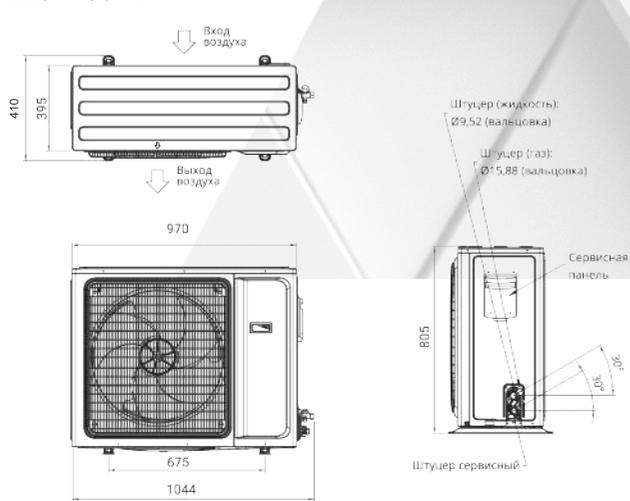
ALLC-II-18HL1



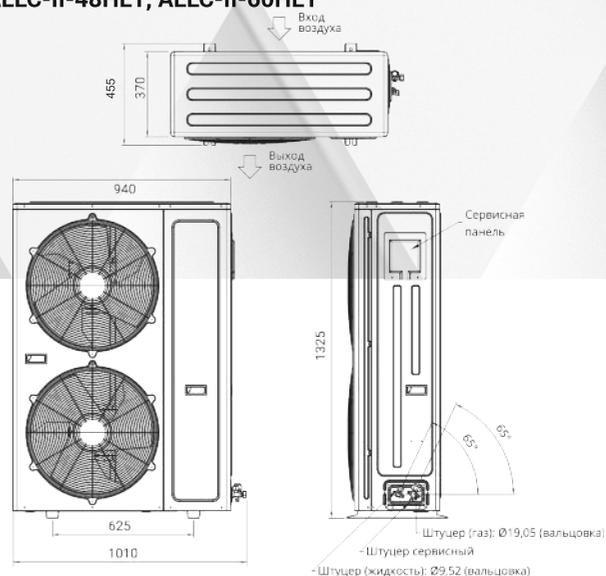
ALLC-II-24HL1



ALLC-II-36HL1



ALLC-II-48HL1, ALLC-II-60HL1

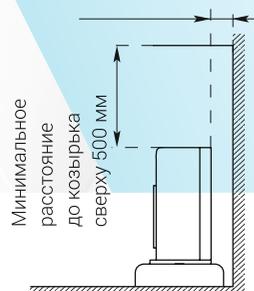


Технические характеристики

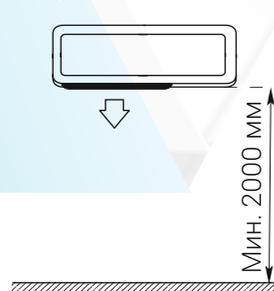
Модель			ALLC-II-18HL1	ALLC-II-24HL1	ALLC-II-36HL1	ALLC-II-48HL1	ALLC-II-60HL1	
Электропитание		В-Ф-Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	1,6	2,1	3,22	4,4	6,6	
	обогрев	кВт	1,5	2	3,12	4,10	5,7	
Модель			ASL193MV-C7EU	ASH244MV-C7HU	ATH420UC-C9EU1	GTE498UC3Q9PK1	ATE590SC3Q9JK	
Тип			Роторный	Роторный	Сдвоенный роторный	Сдвоенный роторный	Сдвоенный роторный	
Бренд			HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	
Производительность		Вт	4695	5990	11000	12650	14850	
Потребляемая мощность		Вт	1565	2010	2790	4130	4950	
Компрессор	Номинальный ток нагрузки	А	6,95	9,2	5,2	7,2	8,7	
	Ток при заторможенном роторе	А	38	50	38	69	65	
	Расположение теплового предохранителя		Внутреннее	Внутреннее	Внутреннее	Внутреннее	Внутреннее	
Конденсатор		мкФ	45*1	50*1	/	/	/	
Холодильное масло для компрессора		мл	480	480	1200	1600	1850	
Модель			YDK31-6F	YDK68-6B	YDK85-6E	CW60A	CW60A	
Двигатель вентилятора	Количество		1	1	1	2	2	
	Потребляемая мощность	Вт	31	68	85	60	60	
	Конденсатор	мкФ	2,5	4	4	3,5*2	3,5*2	
	Скорость	об/мин	900	880	855	750	750	
Уровень шума		Дб(А)	55	57	60	60	60	
Размеры	Без упаковки (Ш x Г x В)	мм	800 x 315 x 545	825 x 310 x 655	970 x 395 x 805	940 x 370 x 1325	940 x 370 x 1325	
	В упаковке (Ш x Г x В)	мм	920 x 400 x 620	945 x 435 x 725	1105 x 495 x 895	1080 x 430 x 1440	1080 x 430 x 1440	
	Вес нетто/брутто	кг	42/45	53/56	65/75	95/105	99/109	
Хладагент	Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Масса заправки	кг	1.25	1.75	2.15	3.0	3.0	
Расчетное давление (макс.)		мПа	4,4/1,4	4,4/1,4	4,4/1,4	4,4/1,4	4,4/1,4	
Расход воздуха (высокая скорость)		м³/ч	2600	3000	3850	5800	5800	
Фреоновод	Диаметр (жидкость/газ)	мм	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05	9,52/19,05	
	Макс. длина трассы	м	20	20	30	50	50	
	Макс. перепад высот	м	15	15	20	30	30	
Диапазон наружных температур								
Охлаждение		°C					от -15 - до 49	
Обогрев							от -15 - до 24	

Пространство для монтажа и технического обслуживания

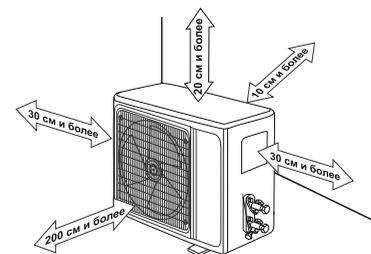
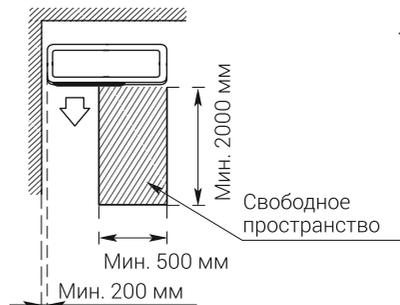
Минимальное расстояние от задней стенки наружного блока до стены 100 мм



Размещение наружного блока с препятствием для выхода воздушного потока



Минимальное пространство для сервисного обслуживания





Эксклюзивный дистрибьютор климатической техники AERO

 **АЭРОПРОФ**
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

Москва

msk@aeroprof.com

Санкт-Петербург

info@aeroprof.com

Краснодар

krasnodar@aeroprof.com

Ростов-на-Дону

rostov@aeroprof.com

Самара

samara@aeroprof.com

Волгоград

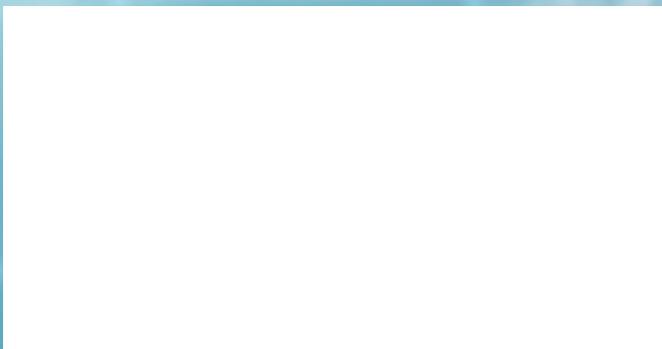
volgograd@aeroprof.com

Екатеринбург

ekaterinburg@aeroprof.com

Минск

info@aeroprof.by



www.aeroprof.com

Каталог техники 2023
модельного года