

AERO



Сплит-системы серии **BRISA inverter**

Расшифровка наименований сплит-систем AERO серии BRISA inverter

ARS - **II** - **09** | **H** **N** **21D6** - **01**

ARS Aero Residential Systems	Индекс блока (холодопроизводительность, х1000 БТЕ/ч)	Тип блока I - внутренний блок O - наружный блок	H Тепловой насос	N DC inverter	Серия 21D6 - BRISA	Хладагент 01 - R410A
--	--	--	----------------------------	-------------------------	------------------------------	--------------------------------

BRISA inverter

Новое поколение инверторных сплит-систем AERO BRISA сохраняет все лучшие возможности кондиционеров с постоянной производительностью, позволяя существенно увеличить эффективность работы и снизить потребление электроэнергии. Во всех инверторных сплит-системах Aero используются высокоэффективные роторные компрессоры Toshiba - GMCC с предустановленным режимом картера. Оптимальное регулирование производительности компрессора обеспечивает комфортное поддержание температуры в режимах охлаждения и нагрева воздуха. Высочайшая энергоэффективность: до A++ в режиме охлаждения и A+++ в режиме обогрева (для моделей ARS-II-24IHN21D6-01/ARS-II-24OHN21D6-01). Гарантия от производителя - 4 года.

Инверторные кондиционеры серии BRISA сочетают в себе мощь, комфорт и максимально возможную на сегодняшний день экономичность. Линейка включает в себя четыре типоразмера 9000, 12000, 18000, 24000 БТЕ/ч.

DC INVERTER

Компрессор с инвертором постоянного тока позволяет увеличить эффективность работы кондиционера и уменьшить количество потребляемой энергии.

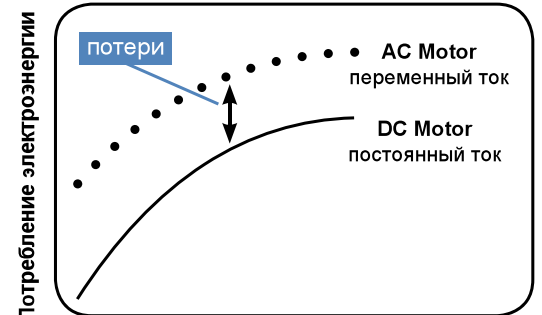
Инверторный компрессор до 50% более экономичный, чем обычные системы, точно поддерживает заданную температуру и обладает плавной регулировкой мощности.

При включении компрессор работает на полную мощность, чтобы быстро установить в комнате требуемую температуру. Затем мощность регулируется в соответствии с изменением уличной температуры и изменениями теплоизбытков внутри помещения. Таким образом, заданная комнатная температура поддерживается с высокой точностью.

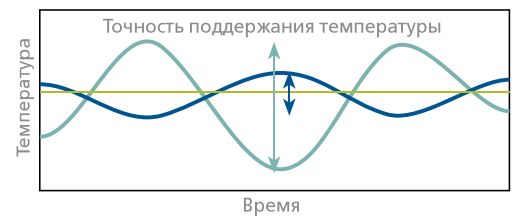
Компрессоры неинверторных кондиционеров не могут менять свою мощность и поэтому постоянно включаются и выключаются, что вызывает неустойчивость температуры в комнате и снижает ресурс оборудования.

- Установленная температура
- Инверторный контроль мощности
- Неинверторный тип кондиционера

Мотор постоянного тока потребляет меньше электроэнергии



Скорость мотора



Улучшенные блоки с DC инвертором

Взаимодействие мощных магнитных полей ротора сложной формы и статора повышают мощность и уменьшают электропотребление двигателя.



Японский DC-инверторный компрессор обеспечивает высокую надежность, эффективность и низкий уровень шума наружного блока.



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



Внутренний блок Aero inverter



Наружный блок Aero inverter

Технические параметры систем серии BRISA inverter

Спецификации

Модель		Ед.	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
Регулирование производительности			inverter			
Питание		Фаз-В-Гц	1 / 220-240/50		1 / 220-240/50	
Холодопроизводительность		кВт	2,64	3,51	5,27	7,03 (2,67~7,88)
Теплопроизводительность		кВт	2,93	3,81	5,56	7,32 (1,61~8,78)
Коэффициент эффективности	охлаждение	EER	3,21	3,20	3,00	6,1(SEER)
	обогрев	SCOP	3,32	3,20	3,00	5,1(SCOP)
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,82	1,10	1,76	0,24-3,03
	обогрев	кВт	0,80	1,10	1,76	0,26-3,14
Класс энергоэффективности	охлаждение		A	A	B	A++
	обогрев		C	C	D	A+++
Температура наружного воздуха (стандартная комплектация)	охлаждение	°C	- 5 ~ + 43			
	обогрев	°C	-15 ~ +24			
Площадь помещения		м²	12-18	16-23	24-35	32-47
Размер труб		жидкость/газ мм(дюйм)	Ø 6,35 / Ø 9,52 (1/4" / 3/8")	Ø 6,35 / Ø 12,7 (1/4" / 1/2")	Ø 6,35 / Ø 12,7 (1/4" / 1/2")	Ø 9,52 / Ø 15,9 (3/8" / 5/8")

Основные функции



Разборный корпус для удобства очистки внутренних поверхностей

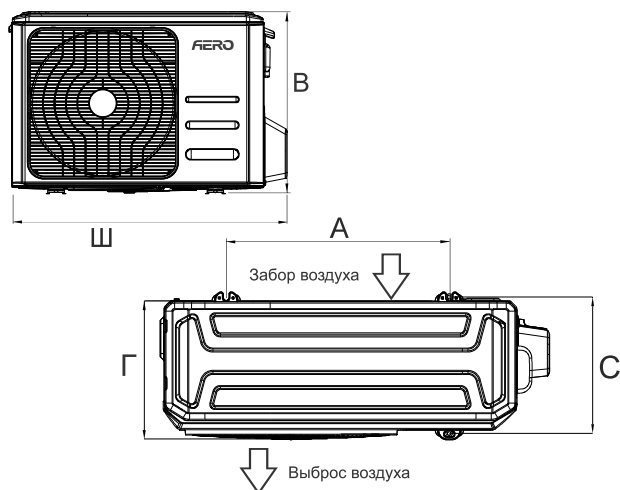
Основные элементы воздухораспределения внутреннего блока кондиционера могут быть сняты для очистки без использования дополнительных инструментов. Содержание внутренних элементов в чистоте способствует поддержанию здорового микроклимата в помещении.

Проекционный LED-дисплей

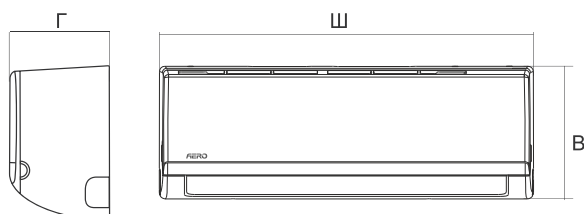
Внутренний блок сплит-системы AERO Brisa оснащен дисплеем скрытого типа, позволяющим проецировать индикацию о работе кондиционера прямо через переднюю панель. При желании подсветка выключается простым нажатием кнопки LED на пульте управления.

Крепление (габариты) наружных блоков

Габариты наружного блока, мм (Ш × Г × В)	Расположение крепежных отверстий	
	A (мм)	C (мм)
ARS-II-09OHN21D6-01		
700 x 275 x 550	450	260
ARS-II-12OHN21D6-01		
770 x 300 x 555	487	298
ARS-II-18OHN21D6-01		
770 x 300 x 555	487	298
ARS-II-24OHN21D6-01		
845 x 363 x 702	540	350



Габариты внутренних блоков



Модель	Габаритные размеры, мм (Ш × Г × В)
ARS-II-09IHN21D6-01	715 x 194 x 285
ARS-II-12IHN21D6-01	805 x 194 x 285
ARS-II-18IHN21D6-01	957 x 213 x 302
ARS-II-24IHN21D6-01	1040 x 220 x 327

Пульт управления серии BRISA inverter

MODE (режим работы)
При нажатии этой кнопки происходит переключение режимов в следующей последовательности: АВТО (АУТО) - ОХЛАЖДЕНИЕ (COOL) - ОСУШЕНИЕ (DRY) - ОБОГРЕВ (HEAT)- ВЕНТИЛЯЦИЯ (FAN).

FAN SPEED (скорость вентилятора)
Используйте эту кнопку для выбора комфортной скорости работы вентилятора. Всего в кондиционере 4 режима работы вентилятора:

- FAN [] — низкая скорость.
- FAN [] — средняя скорость.
- FAN [] — высокая скорость.
- FAN [] — авто.

SLEEP (комфортный сон)
Данная функция доступна только для режимов Охлаждения, Обогрева и Авто, и предназначена для поддержания комфортного режима сна. В данном режиме внутренний блок запоминает значение установленной температуры, работает с указанным значением два часа, после чего изменяет уставку на 1 °С. В режиме обогрева температура будет уменьшена, в режиме охлаждения температура будет увеличена. Еще через два часа внутренний блок снова изменит значение температуры на 1°С. Через 7 часов работы (общее значение времени от момента нажатия на кнопку «SLEEP») внутренний блок автоматически выключится.

TURBO (турбо)
Активирует режим усиленного обогрева или охлаждения. Для отмены нажмите на кнопку повторно.

SELF CLEAN (самоочистка)
При запуске режима самоочистки - запускается вентилятор внутреннего блока для очистки испарителя от остатков влаги. SELF CLEAN не очистит фильтры Вашего кондиционера, это придется сделать самостоятельно.

Понижение температуры
с шагом в 1 °д о 17 °С.

Кнопка ON/OFF
Включение / выключение кондиционера.

Повышение температуры
с шагом в 1° до 32°С.

SHORT CUT (восстановление)
Используется для возобновления предыдущих настроек пульта управления.

TIMER ON (таймер вкл.)
Таймер включения оборудования. Первое нажатие кнопки приведет ко входу в режим выставления времени. Каждое следующее нажатие будет менять значение выставленного времени на 0,5 часа. При удерживании кнопки в нажатом состоянии время будет меняться быстрее. Если не нажимать кнопки в течение пяти секунд, пульт выйдет из режима настройки времени, показания автоматически сохраняются в настройках пульта, на дисплее будет отображаться символ ON. При наступлении нужного времени кондиционер включится автоматически.

TIMER OFF (таймер выкл.)
Таймер выключения оборудования. Первое нажатие кнопки приведет ко входу в режим выставления времени. Каждое следующее нажатие будет менять значение выставленного времени на 0,5 часа. При удерживании кнопки в нажатом состоянии время будет меняться быстрее. Если не нажимать кнопки в течение пяти секунд, пульт выйдет из режима настройки времени, показания автоматически сохраняются в настройках пульта, на дисплее будет отображаться символ OFF. При наступлении нужного времени кондиционер выключится.

SWING / DIRECT (ЖАЛЮЗИ)
Изменение угла наклона жалюзи.

LED DISPLAY внутреннего блока
Очистка дисплея при нажатии, повторное нажатие активирует подсветку.

FOLLOW ME (следуй за мной)
При включении данной функции кондиционер станет отслеживать температуру в месте расположения пульта управления и ориентироваться при работе именно на эти показания.

Функции пульта ДУ

1. Режимы работы: охлаждение (COOL), обогрев (HEAT), осушение (DRY), автоматический режим (AUTO), вентиляция (FAN).
2. 24-часовой таймер включения/выключения кондиционера.
3. Диапазон задаваемой температуры от 17° до 32° С.
4. ЖК дисплей.
5. Функция подсветки.

Технические характеристики пульта ДУ

Модель	R51-II
Напряжение	3.0 В
Минимальное напряжение излучаемого сигнала	2.0 В
Радиус действия пульта	8 м (при напряжении 3В - до 11 м)
Допустимая рабочая температура	-5°С~ 60°С

