GENERAL



ОБЩИЙ КАТАЛОГ

Версия 1

2013

СОДЕРЖАНИЕ

О компании GENERAL 8
Номенклатура блоков 9
Модельный ряд сплит-систем бытового назначения 10
Модельный ряд сплит-систем коммерческого назначения 12
Модельный ряд мультисплит-систем Flexible Multi 14
Модельный ряд мультизональных систем серий V II и VR II 16
Пиктограммы 18

Сплит-системы бытового назначения

Сводная таблица функций, применяемых в сплит-системах бытового назначения 22
Технологии 24
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком настенно-подпотолочного типа серии Nocria AWHZ-L 38
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком настенного типа серии Winner Nordic ASHG-LTCB 40
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком настенного типа серии Winner Silver ASHG-LTCA 42
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком настенного типа серии Winner White ASHG-LUCA 44
New Инверторные сплит-системы с внутренним блоком настенного типа серии Nordic ASHG-LECB . . 46
New Инверторные сплит-системы с внутренним блоком настенного типа серии Energy Plus ASHG-LMCA 48
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком настенного типа серии Energy Plus ASHG-LECA, ASHG-LFCA, ASHG-LFCC 50
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком настенного типа серии Eco² Inverter ASHG-LLCA 52
Сплит-системы с внутренним блоком настенного типа серии Classic ASH-U, ASG-U 54
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком напольного типа серии Floor Nordic AGHG-LVCB 56
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком напольного типа серии Floor AGHG-LVCA . . . 58
Аксессуары 60
Схема подключения к системам управления 61
Схемы электрических соединений 62
Чертежи 64

Сплит-системы коммерческого назначения

Сводная таблица функций, применяемых в сплит-системах коммерческого назначения 70
Технологии 74
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком кассетного типа AUHG-L 86
Сплит-системы с внутренним блоком кассетного типа AUG-U 90
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком канального типа низконапорные ARHG-L . . . 92
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком канального типа средненапорные ARHG-LM 94

СОДЕРЖАНИЕ

New Инверторные сплит-системы с внутренним блоком канального типа высоконапорные ARHG-LH, ARHC-LH . . . 96
Сплит-системы с внутренним блоком канального типа ARG-U . . . 98
Инверторные сплит-системы с внутренними блоками универсального и подпотолочного типа ABHG-L . . . 104
Сплит-системы с внутренними блоками универсального и подпотолочного типа ABG-U . . . 106
Наружные блоки мультисплит-систем коммерческого назначения AOHG-LATT . . . 108
Аксессуары . . . 110
Схема подключения к системам управления . . . 112
Рабочие характеристики вентиляторов . . . 113
Схемы электрических соединений . . . 118
Чертежи . . . 122

Мультисплит-системы серии Flexible Multi

Сводные таблицы блоков Flexible Multi . . . 132
Сводная таблица функций, применяемых в серии Flexible Multi . . . 134
Технологии . . . 136
Наружные блоки AOHG-LAC2, AOHG-LAT3,4 . . . 142
Наружный блок AOHG45LAT8/ AOHG45LBT8 . . . 144
Таблицы комбинаций Flexible Multi . . . 146
Внутренние блоки настенного типа ASHG-L . . . 152
Внутренние блоки напольного типа AGHG-L . . . 154
Внутренние блоки кассетного типа AUHG-L . . . 156
Внутренние блоки канального типа ARHG-L . . . 158
Внутренние блоки универсального типа ABHG-L . . . 160
Аксессуары . . . 162
Сравнительная таблица функций систем управления . . . 164
Схема подключения к системам управления . . . 165
Рабочие характеристики вентиляторов . . . 166
Допустимые длины трасс . . . 167
Схемы электрических соединений . . . 168
Чертежи . . . 170

Мультизональные системы серий V II и VR II

Сводные таблицы блоков серий V II и VR II . . . 178
Таблицы совместимости наружных и внутренних блоков . . . 181
Сводная таблица функций, применяемых в сериях V II и VR II . . . 182
Технологии . . . 186
Наружные блоки Мини-V II AJHA-LALH . . . 206
Наружные блоки Airstage V II AJHA-LALH, AJH-LALH . . . 208
New Наружные блоки Airstage V II Nordic AJHA-NALH, AJH-NALH . . . 214
New Наружные блоки Airstage VR II AJHA-GALH, AJH-GALH . . . 216

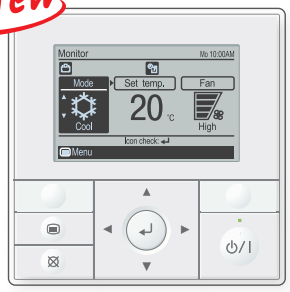
Внутренние блоки настенного типа ASHE-GACH, ASHA-GACH 220
Внутренние блоки кассетного типа компактные AUXB-GALH 222
Внутренние блоки кассетного типа AUXD-GALH, AUXA-GALH 224
Внутренние блоки канального типа низконапорные ARXB-GALH 226
Внутренние блоки канального типа средненапорные ARXD-GATH, ARXA-GBLH 228
Внутренние блоки канального типа высоконапорные ARXC-GATH 230
Внутренние блоки универсального и подпотолочного типа ABHA-GATH 232
Аксессуары 234
Сравнительная таблица функций систем управления 238
Схема подключения к центральному управлению 239
Допустимые длины трасс 240
Схемы электрических соединений 241
Рабочие характеристики вентиляторов 242
Чертежи 248



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Новые пульты управления

New Rus

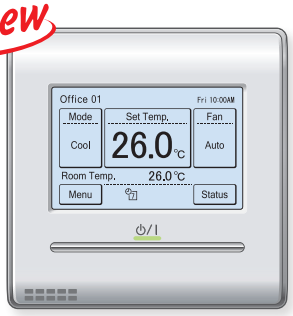


UTY-RVNGM

Многофункциональный проводной пульт управления с большим дисплеем. Пульт имеет мультиязычное меню, включая русский язык. Совместим с большинством внутренних блоков сплит- и мультисплит-систем.

стр. 32

New Rus



UTY-RNRG

Сенсорный проводной пульт управления с большим дисплеем. Пульт имеет существенно расширенный функционал и мультиязычное меню, включая русский язык. Совместим с последним поколением внутренних блоков VRF-систем .

стр. 204

Инверторные сплит-системы с низкотемпературным комплектом

ПРОТЕСТИРОВАНО до -30 °C

A++ A

ASHG07LLCA
ASHG09LLCA
ASHG12LLCA



Сплит-системы серии **Eco² Inverter** с энергоэффективностью класса A++ могут быть доработанны специальным комплектом для расширения диапазона работы в режиме охлаждения до -30 °C

стр. 52

Тепловые насосы серии WINNER

ПРОТЕСТИРОВАНО до -30 °C

A+++ A++



Серия **Winner Nordic** способна гарантированно работать до -25 °C с сохранением высокой производительности и эффективности.
Модели ASHG09LTCB и ASHG12LTCB имеют наивысший класс энергоэффективности A+++.

стр. 40

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРЕМИИ

GOOD DESIGN AWARD 2011

product design award 2012

reddot design award

DEALER DESIGN AWARDS

BEST I TEST 2012

Расширение модельного ряда VRF-СИСТЕМ

AIRSTAGE™ VR-II & AIRSTAGE V II NORDIC









Новая серия **Airstage VR II** – это мультизональная система с рекуперацией тепла, вобравшая в себя самые последние разработки.

ПРОТЕСТИРОВАНО до -30 °C

Новая серия **Airstage V II Nordic** – это модификация мультизональной системы с повышенной производительностью и расширенным диапазоном работы в режиме обогрева.

В обновленном модельном ряду внутренних блоков VRF-систем появляются уникальные модели с номинальной производительностью 1,1 кВт.

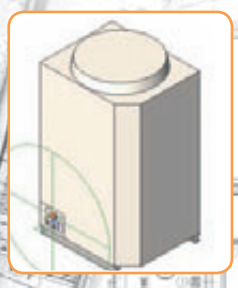
стр. 214, 216

DESIGN SIMULATOR - универсальная программа подбора

Для удобства проектирования систем Airstage V II и VR II компания General разработала специальное программное обеспечение Design Simulator, максимально облегчающее работу проектировщика при проектировании объектов любой сложности. Программа автоматизирует основные этапы подбора систем:

- выбор внутренних и наружных блоков;
- расчет диаметров фреонопроводов;
- подбор разветвителей;
- подбор аксессуаров;
- проверку соответствия длин участков фреонопроводов установленным ограничениям;
- расчет рекомендуемой дозаправки системы хладагентом;
- составление спецификации и сводного отчета по проекту в различных форматах (Microsoft Word®, Excel® и AutoCAD®);
- предоставление двухмерных и трехмерных чертежей блоков, применяемых в проекте, в форматах DXF (AutoCAD®) и RFA (Revit Mep®).

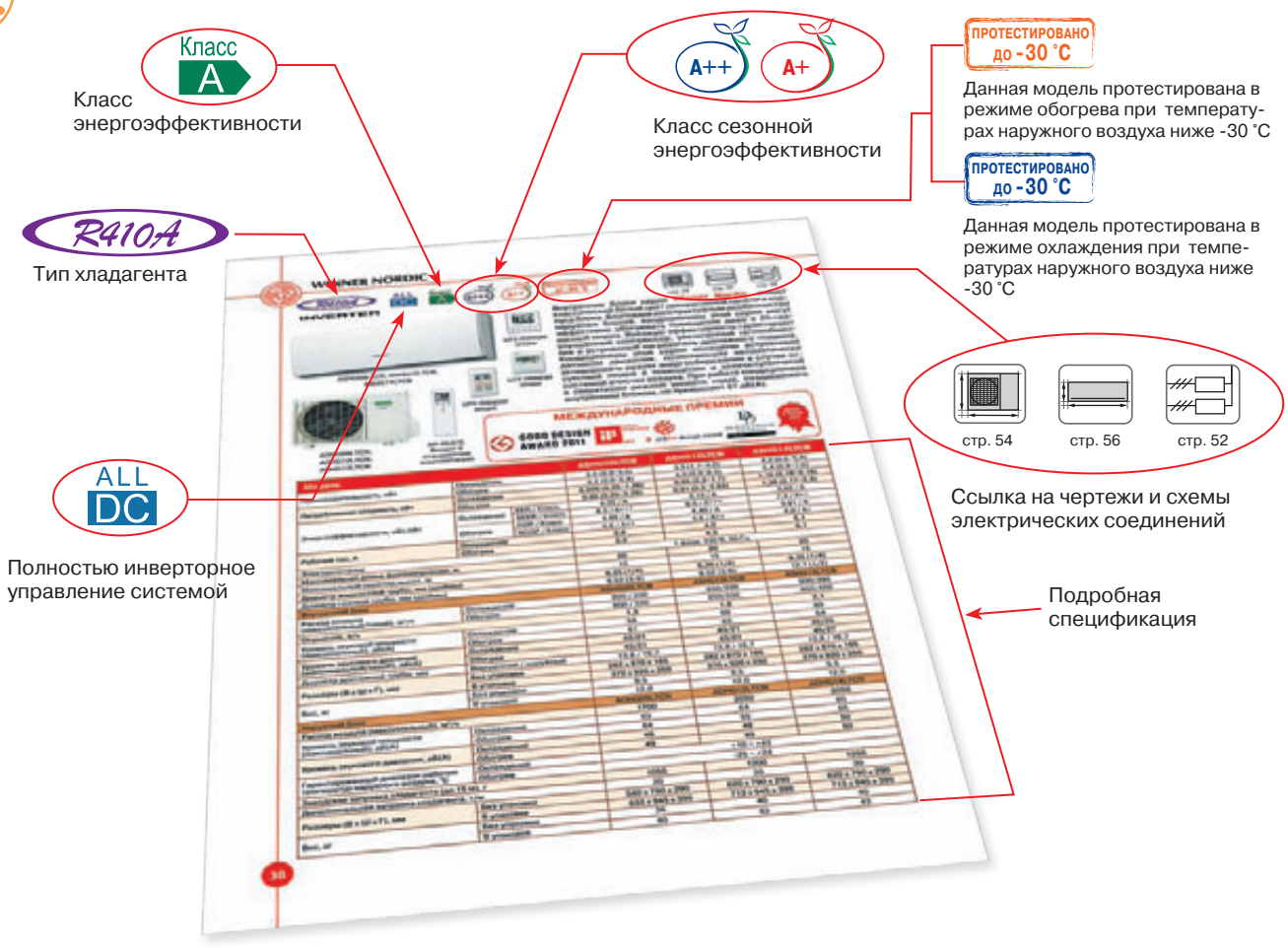




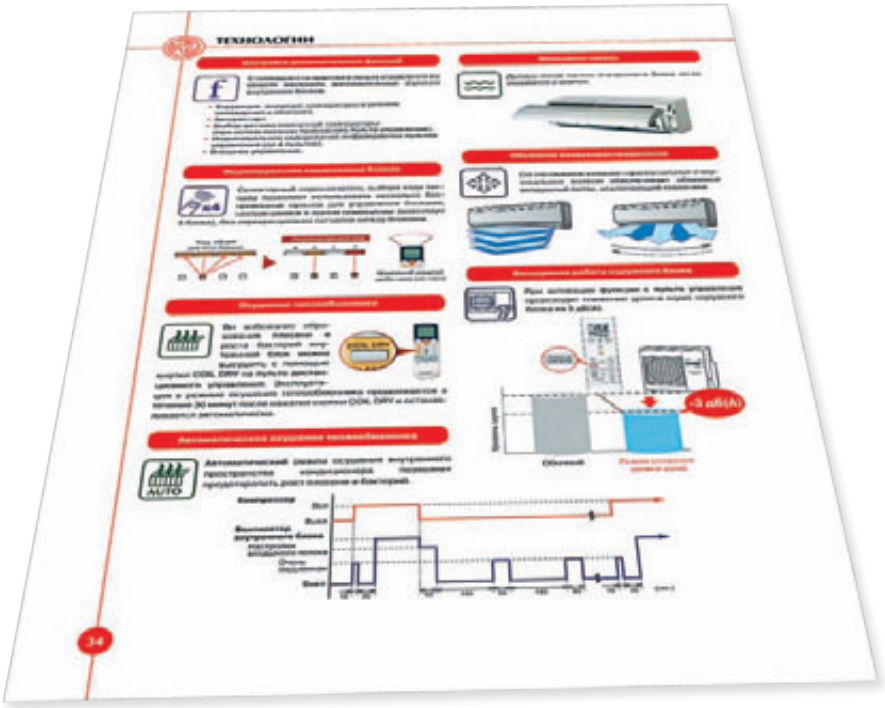


Программа полностью русифицирована и постоянно обновляется, что позволяет осуществлять подбор систем с учетом актуального модельного ряда. Помимо системы Airstage V II программа позволяет осуществлять подбор мультизональной системы Airstage J и мультисплит-системы Flexible Multi. Последнюю версию программы всегда можно скачать в технической библиотеке на сайте **www.general-russia.ru**

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАТАЛОГОМ



Описание многих функций представлено в начале раздела под заголовком «Технологии». Расшифровка всех пиктограмм дана на страницах 18-19.

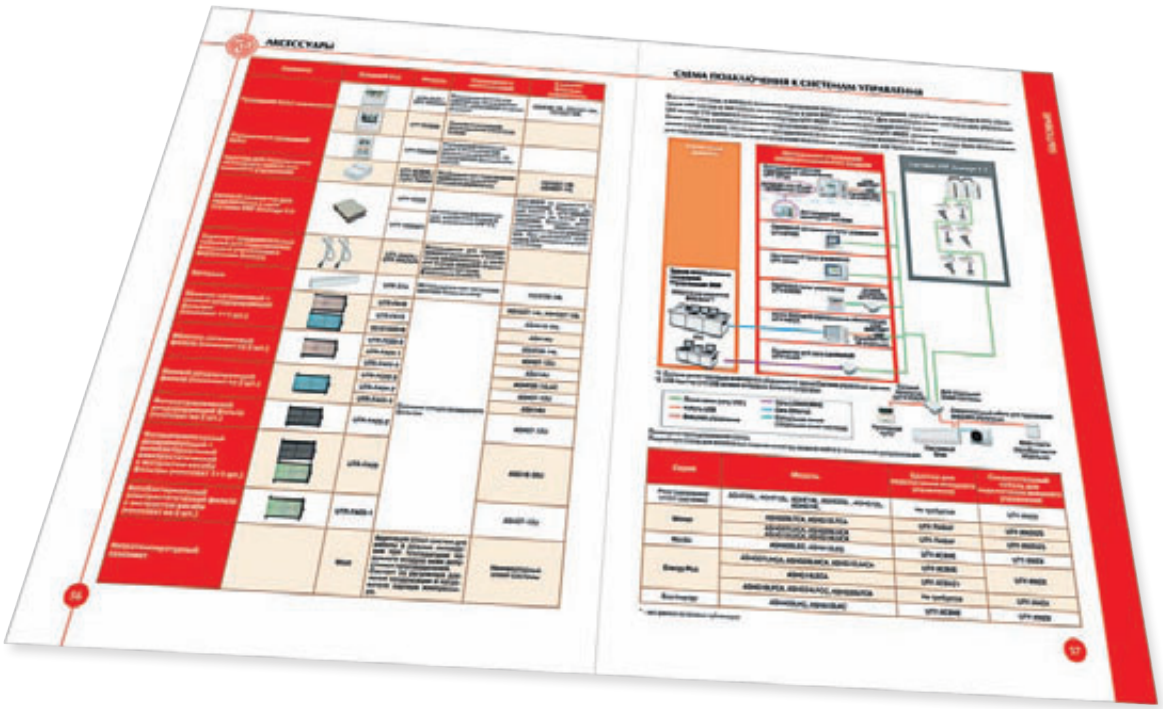


Функциональные возможности
(расшифровка на стр. 18-19)



Полный перечень
дополнительных
аксессуаров

Обратите внимание, что в конце каждого раздела представлена таблица с подробным описанием аксессуаров и схема подключения к системам управления.



О КОМПАНИИ GENERAL

Первыми среди лучших называют в Японии кондиционеры GENERAL. Сегодня GENERAL является наиболее динамично развивающейся компанией, производящей широкий спектр климатических систем различного назначения – от бытовых до промышленных. Продукция компании поставляется более чем в 110 стран мира. В Японии кондиционеры GENERAL из года в год занимают первое место. А как известно, жители этой страны знают толк в технике и очень требовательны в своем выборе. Кроме того, кондиционеры GENERAL предпочитают всем другим производителям жители Австралии и Европы. В Россию они поставляются уже более 16 лет и за это время зарекомендовали себя, как надежные кондиционеры, стоящие на страже вашего комфорта.

Кондиционеры GENERAL по техническим характеристикам, степени надежности и уровню создаваемого комфорта специалисты всех стран относят к оборудованию премиум-класса.

По большинству параметров кондиционеры GENERAL намного опережают аналоги за счет передовых разработок, отличного качества сборки оборудования, строгого отбора комплектующих и других, может быть на первый взгляд, незаметных деталей. Кроме того, они обладают многопараметрической системой самодиагностики и защиты, и поэтому имеют минимальный процент вероятных неисправностей, не превышающий 0,2%.

Корпорация Fujitsu General Limited была образована в 1984 году в результате объединения компаний General Limited и части Fujitsu Group в единую производственно-торговую корпорацию.

Компания Fujitsu Group ведет свою историю с 1935 года и является одной из старейших и крупнейших японских корпораций. Начав с производства телефонов и коммуникационного оборудования в настоящее время компания Fujitsu стала ведущим глобальным поставщиком компьютерных бизнес-решений, поставляющим ИТ-решения более чем в 70 стран мира. Компания объединяет более 175 000 сотрудников. Штаб-квартира Fujitsu расположена в Токио. В 2009 году консолидированный оборот компании составил 4,6 триллиона йен (47 миллиардов долларов).

Компания General Limited была основана в 1936 как компания Yaou Shoten Ltd и изначально специализировалась на разработке и производстве теле- и радиоаппаратуры и средств коммуникаций. Позже компания сменила название на General Limited и успешно расширила сферу своих интересов за счет систем кондиционирования воздуха, добившись на этом рынке впечатляющих успехов и став одним из лидеров японского рынка. После объединения с Fujitsu Group в новой структуре специалисты GENERAL возглавили техническое, научное и производственное направления.

Инженерный опыт компании General, а также коммерческий опыт и влияние Fujitsu Group позволили сразу добиться для объединенной компании Fujitsu General Limited большого успеха во всем мире.

С начала 80-х годов компания стабильно занимает лидирующие позиции на климатических рынках Японии и Ближнего Востока и начинает экспорт оборудования в Австралию, Азию и Европу, где также находит признание покупателей и быстрый рост продаж.

В настоящее время в Fujitsu General Limited работают 6014 человек. Основным профилем деятельности компании является разработка и производство систем кондиционирования воздуха, а также телекоммуникационного оборудования. Объем продаж в 2009 году составил более 2 миллиардов долларов, большая часть из которых пришлась на системы кондиционирования воздуха.

Штаб-квартира компании расположена недалеко от Токио в городе Кавасаки, там же располагается новый научно-исследовательский центр компании и уникальные лаборатории по тестированию различных параметров работы кондиционеров. Услугами этих лабораторий пользуются многие производители кондиционеров и другой электронной техники. Также недалеко от штаб-квартиры располагается уникальная 60-метровая башня для тестирования мультизональных систем кондиционирования в реальных условиях работы. Собственные исследовательские центры Fujitsu General располагаются также в других городах Японии, Таиланда и в Шанхае. Собственные заводы Fujitsu General Limited работают в Японии, Таиланде и Китае. На всех заводах действует строжайшая система контроля качества продукции. Весь руководящий состав и служба контроля качества состоит исключительно из японских специалистов.

Сеть продаж помимо Японии, где традиционно у Fujitsu General большая доля рынка, охватывает практически весь мир. Региональные отделения работают в США, Великобритании, Германии, Австралии, Новой Зеландии, Бразилии, ОАЭ, Сингапуре, Тайване и Китае. Оборудование поставляется более чем в 110 стран мира. При этом в 8 странах, в том числе на таких крупных кондиционерных рынках, как Испания и Австралия, компания занимает лидирующие позиции и самую большую долю рынка. Более чем в 30 странах (США, Италия, Греция, Германия, Великобритания, Бразилия и многие другие) по объему продаж климатического оборудования Fujitsu General входит в тройку лидеров.



НОМЕНКЛАТУРА БЛОКОВ

AS	**Тип блока**	AS: настенный AW: настенно-подпотолочный AG: напольный AU: кассетный AB: подпотолочный, универсальный AR: канальный AO: наружный AJ: наружный, серии VRF Airstage
H	**Электропитание**	G: 220-240 В / 380-415 В, 50 Гц H: 230 В / 400 В, 50 Гц
A	**Функциональные особенности**	Для внутренних блоков сплит-систем: G: внутренний блок может использоваться как в сплит, так и в мульти-сплит комбинации Z: серия Nocria Для внутренних блоков серии V II: B: компактное исполнение (для кассетных блоков) B: низкое статическое давление (для канальных блоков) C: высокое статическое давление (для канальных блоков) E: выносной электронный регулирующий вентиль
24	**Холодопроизво-дительность при стандартных условиях в тысячах БТЕ/ч**	Например, 24 = 24000 БТЕ/ч 1000 БТЕ/ч = 293 Вт 1 Вт = 3,41 БТЕ/ч
G	**Режим работы и тип хладагента**	L: инверторный тепловой насос, R410A G: инверторный тепловой насос/рекуперация тепла, R410A U: тепловой насос, R410A
A	**Серия**	A, B, C…
C	**Завод**	C: Fujitsu General Co., LTD (Шанхай) L: Fujitsu General Central Air Conditioner Wuxi Co., LTD T: Fujitsu General Co., LTD (Таиланд)
H	**Конструкционные особенности**	Для наружных блоков сплит и мультисплит-систем: 2, 3, 4,8: максимальное количество подключаемых внутренних блоков Для наружных блоков мультизональных систем: H: серия V II R: серия J
-	**Конструкционные особенности**	Для наружных блоков мультизональных систем: –: комбинация с минимальной занимаемой площадью H : энергоэффективная комбинация

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД СПЛИТ-СИСТЕМ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Холодопроизводительность, кВт		2,0	2,5	3,5
NOCRIA	DC-инверторные настенно-подпотолочные сплит-системы с автоматической очисткой фильтров			
Winner Nordic	DC-инверторные настенные сплит-системы с датчиком движения и расширенным диапазоном работы на обогрев до -25 ˚С		 ASHG09LTCB	 ASHG12LTCB
Winner Silver	DC-инверторные настенные сплит-системы с датчиком движения		 ASHG09LTCA	 ASHG12LTCA
Winner White	DC-инверторные настенные сплит-системы	 ASHG07LUCA	 ASHG09LUCA	 ASHG12LUCA
Nordic	DC-инверторные настенные сплит-системы с расширенным диапазоном работы на обогрев до -25 ˚С		 ASHG09LECB	 ASHG12LECB
Energy Plus 2013	DC-инверторные настенные сплит-системы с многоступенчатой системой очистки воздуха	 ASHG07LMCA	 ASHG09LMCA	 ASHG12LMCA
Energy Plus 2012	DC-инверторные настенные сплит-системы с многоступенчатой системой очистки воздуха	 ASHG07LECA	 ASHG09LECA	 ASHG12LECA
Eco² Inverter	DC-инверторные настенные сплит-системы	 ASHG07LLCA	 ASHG09LLCA	 ASHG12LLCA
Classic	Настенные сплит-системы	 ASH7U	 ASH9U	 ASH12U
Floor Nordic	DC-инверторные напольные сплит-системы с расширенным диапазоном работы на обогрев до -25 ˚С		 AGHG09LVCB	 AGHG12LVCB
Floor	DC-инверторные напольные сплит-системы		 AGHG09LVCA	 AGHG12LVCA

Примечание: Информация о холодопроизводительности указанна округленно, точные значения вы можете узнать на соответствующей странице.

4,2	5,3	7,1	7,8	Стр.
 AWHZ14L	 AWHZ18L	 AWHZ24L		38
 ASHG14LTCB				40
				42
 ASHG14LUCA				44
				46
 ASHG14LMCA				48
 ASHG14LECA	 ASHG18LFCA	 ASHG24LFCC	 ASHG30LFCA	50
				52
	 ASG18U	 ASG24U	 ASG30U	54
 AGHG14LVCB				56
 AGHG14LVCA				58

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД СПЛИТ-СИСТЕМ КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Холодопроизво-дительность, кВт	2,0	2,5	3,5	4,2	5,3	7,1	8,8
DC-инверторные сплит-системы с внутренним блоком кассетного типа			 AUHG12L	 AUHG14L	 AUHG18L	 AUHG24L	 AUHG30L
Сплит-системы с внутренним блоком кассетного типа					 AUG18U	 AUG25U	 AUG30U
DC-инверторные сплит-системы с внутренним блоком канального типа			 ARHG12L	 ARHG14L	 ARHG18L	 ARHG24L	 ARHG30L
Сплит-системы с внутренним блоком канального типа	 ARG7U	 ARG9U	 ARG12U	 ARG14U	 ARG18U	 ARG25U	 ARG30U
DC-инверторные сплит-системы с внутренним блоком универсального типа					 ABHG18L	 ABHG24L	
Сплит-системы с внутренним блоком универсального типа					 ABG18U	 ABG24U	
DC-инверторные сплит-системы с внутренним блоком подпотолочного типа							 ABHG30L
Сплит-системы с внутренним блоком подпотолочного типа							 ABG30U
DC-инверторные наружные блоки мультисплит-систем коммерческого назначения							

Примечание: Информация о холодопроизводительности указанна округленно, точные значения вы можете узнать на соответствующей странице.

10,5	12,5	14,0	16,5	20,0	24,5	Стр.
 AUHG36L	 AUHG45L	 AUHG54L				86, 90
 AUG36U	 AUG45U	 AUG54U				86, 90
 ARHG36L	 ARHG45LM  ARHG45LH	 ARHG54LH	 ARHG60LH	 ARHC72LH	 ARHC90LH	98, 100, 102
 ARG36U	 ARG45U		 ARG60U		 ARG90T	92, 94, 96
						104
						106
 ABHG36L	 ABHG45L	 ABHG54L				104
 ABG36U	 ABG45U	 ABG54U				106
 AOHG36LATT 1:1; 1:2	 AOHG45LATT 1:1; 1:2	 AOHG54LATT 1:1; 1:2; 1:3				108

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ FLEXIBLE MULTI

Холодопроизводительность, кВт	2,0	2,5	3,5
Внутренние блоки настенного типа серии Winner White	 ASHG07LUCA	 ASHG09LUCA	 ASHG12LUCA
Внутренние блоки настенного типа серии Standard	 ASHG07LMCA	 ASHG09LMCA	 ASHG12LMCA
Внутренние блоки напольного типа		 AGHG09LVCA / AGHG09LVCB	 AGHG12LVCA / AGHG12LVCB
Внутренние блоки кассетного типа	 AUHG07LVLA	 AUHG09LVLA	 AUHG12LVLB
Внутренние блоки канального типа	 ARHG07LLTA	 ARHG09LLTA	 ARHG12LLTB
Внутренние блоки универсального типа			

Холодопроизводительность, кВт	4,0	5,0	5,4
Наружные блоки мультисплит-систем Flexible Multi	 AOHG14LAC2 1:2	 AOHG18LAC2 1:2	 AOHG18LAT3 1:2; 1:3

Примечание: Информация о холодопроизводительности указанна округленно, точные значения вы можете узнать на соответствующей странице.

4,0	5,0	7,0	Стр.
 ASHG14LUCA			152
 ASHG14LMCA	 ASHG18LFCA	 ASHG24LFCC	152
 AGHG14LVCA / AGHG14LVCB			154
 AUHG14LVLB	 AUHG18LVLB		156
 ARHG14LLTB	 ARHG18LLTB		158
 ABHG14LVTA	 ABHG18LVTB		160

6,8	8,0	14,0	Стр.
 AOHG24LAT3 1:2; 1:3	 AOHG30LAT4 1:2; 1:3; 1:4	 AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8 от 2 до 8	142, 144

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ СЕРИИЙ V II И VR II

Холодопроизводительность, кВт	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Внутренние блоки настенного типа (с встроенным ЭРВ)	 ASHA04G	 ASHA07G	 ASHA09G	 ASHA12G	 ASHA14G	 ASHA18G
Внутренние блоки настенного типа (с выносным ЭРВ)		 ASHE07G	 ASHE09G	 ASHE12G	 ASHE14G	
Внутренние блоки кассетного типа (компактные)	 AUXB04G	 AUXB07G	 AUXB09G	 AUXB12G	 AUXB14G	 AUXB18G
Внутренние блоки кассетного типа						 AUXD18G
Внутренние блоки канального типа (низконапорные)		 ARXB07G	 ARXB09G	 ARXB12G	 ARXB14G	 ARXB18G
Внутренние блоки канального типа (средненапорные)	 ARXD04G	 ARXD07G	 ARXD09G	 ARXD12G	 ARXD14G	 ARXD18G
Внутренние блоки канального типа (высоконапорные)						
Внутренние блоки универсального типа				 ABHA12G	 ABHA14G	 ABHA18G
Внутренние блоки подпотолочного типа						

Холодопроизводительность, кВт	кВт	11,2	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	55,9	61,5	67,0	73,5
	HP	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Наружные блоки V II Heat Pump		 AJHA36LALH AJHA45LALH AJHA54LALH			 AJHA72LALH AJHA90LALH AJH108LALH			AJH126LALH AJH144LALH		 AJH162LALH	 AJH180LALH	 AJH198LALH	 AJH216LALH	 AJH234LALH
Наружные блоки V II Nordic		 AJHA36NALH			AJHA72NALH AJH108NALH			AJH126NALH						
Наружные блоки VR II (с рекуперацией тепла)					AJHA72GALH AJHA90GALH AJH108GALH			AJH126GALH AJH144GALH		AJH162GALH	AJH180GALH	AJH198GALH	AJH216GALH	AJH234GALH

Примечание: Информация о холодопроизводительности указанна округленно, точные значения вы можете узнать на соответствующей странице.

7,1	8,0-9,0	11,2	12,5	14,0	18,0	22.4	25,0	Стр.
 ASHA24G	 ASHA30G							220
								220
 AUXB24G								222
 AUXD24G	 AUXA30G	 AUXA36G	 AUXA45G	 AUXA54G				224
 ARXB24G								226
 ARXD24L / ARXA24L	 ARXA30G	 ARXA36G	 ARXA45G					228
		 ARXC36G	 ARXC45G		 ARXC60G	 ARXC72G	 ARXC90G	230
 ABHA24G								232
	 ABHA30L	 ABHA36L	 ABHA45L	 ABHA54L				232

78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	107,0	112,0	118,5	123,5	130,0	135,0	Стр.
28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	
 AJH252LALH	 AJH270LALH	 AJH288LALH	 AJH306LALH	 AJH324LALH	 AJH342LALH	 AJH360LALH	 AJH378LALH	 AJH396LALH	 AJH414LALH	 AJH432LALH	206, 208
											218
 AJH252GALH	 AJH270GALH	 AJH288GALH	 AJH306GALH	 AJH324GALH	 AJH342GALH	AJH360GALH	AJH378GALH	AJH396GALH	AJH414GALH	AJH432GALH	212

ПИКТОГРАММЫ

ЗДОРОВЬЕ



Автоматическая очистка фильтра

Автоматическая система очистка “SUN” поддерживает фильтры в чистоте, что положительно сказывается на качестве воздуха и экономит электроэнергию.



Ионный деодорирующий фильтр

Фильтр эффективно устраняет запахи с помощью ионов, вырабатываемых тонкодисперсными частицами керамики.



Фотокаталитический деодорирующий фильтр

Фотокаталитический фильтр окисляет и способствует разложению органических соединений. Фильтр обладает сильным деодорирующим эффектом, устраняет большинство неприятных запахов.



Яблочно-катехиновый фильтр

Фильтр эффективно притягивает мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, препятствуя их дальнейшему росту и распространению благодаря содержащемуся в нем полифенолу (вещество, получаемое из экстракта яблок).



Осушение теплообменника

Специальный режим осушения внутреннего пространства кондиционера позволяет предотвратить рост плесени и бактерий.



Автоматическое осушение теплообменника

Автоматический режим осушения внутреннего пространства кондиционера позволяет предотвратить рост плесени и бактерий.



Ультрафиолетовая лампа

Ультрафиолетовое излучение предупреждает рост бактерий и образование плесени во внутреннем блоке, а также эффективно борется с вирусами и бактериями, находящимися в помещении.



Антибактериальный электростатический фильтр с экстрактом васаби

Благодаря статическому электричеству фильтр притягивает мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, обезвреживая их действием аллилового горчичного масла, содержащегося в васаби, что предотвращает их распространение.



Индикатор загрязнения фильтра

При загрязнении фильтра загорается индикация, сигнализируя о необходимости его очистки.



Подключение внешнего вентилятора

Подача свежего воздуха может осуществляться дополнительным вентилятором, подключенным к плате управления внутреннего блока.



Моющаяся панель

Декоративная пенель внутреннего блока легко снимается и моется.



Подмес свежего воздуха

При подсоединении воздуховода возможна подача свежего воздуха в помещение.

УПРАВЛЕНИЕ



Таймер сна

Система управления по специальному алгоритму постепенно изменяет заданную температуру, обеспечивая комфортный микроклимат в ночное время.



Таймер однократного Вкл./Выкл.

Позволяет задавать одну точку включения-выключения кондиционера.



Программируемый таймер

Позволяет выбрать одну из 4 возможных программ: ON (включение), OFF (выключение), ON→OFF (включение→выключение) или OFF→ON (выключение→включение).



Недельный таймер

Позволяет назначать различное время включения и выключения по дням недели.



Недельный таймер + таймер экономии

Предусматривает возможность задания до двух точек включения и выключения кондиционера и до двух временных интервалов в принудительном температурном режиме в течение суток для каждого дня недели.



Групповой пульт управления

Предназначен для дистанционного контроля и управления группой кондиционеров.



Проводной пульт управления

Кондиционер может управляться с помощью проводного пульта управления.



Инфракрасный пульт управления

Кондиционер может управляться с помощью инфракрасного пульта управления.



Индивидуальное кодирование блоков

Селектор кода сигнала позволяет использовать несколько беспроводных пультов (максимум 4 блока) для управления блоками, находящимися в одном помещении.



Внешнее управление

Стандартный разъем на плате внутреннего блока позволяет принудительно включать или выключать кондиционер, что бывает удобно при использовании карты включения/выключения в гостиницах.



Интеграция в систему управления зданием

Возможно подключение к сигнальной линии центрального управления мультизональных систем Airstage и интеграция в единую систему управления зданием.



Настройка дополнительных функций

С помощью стандартного пульта управления вы можете настроить дополнительные функции внутренних блоков.



Русскоязычное меню

Пульт управления имеет русскоязычное меню, что существенно упрощает эксплуатацию кондиционера.

КОМФОРТ



Объемное воздухораспределение

Согласованное качание горизонтальных и вертикальных жалюзи обеспечивает объемный воздушный поток, исключающий сквозняки.



Распределение воздуха через воздуховоды

Возможно упрощенное подключение воздуховодов для распределения кондиционированного воздуха по помещениям.



Режим поддержания +10 °C в режиме обогрева

Функция позволяет поддерживать температуру в комнате на уровне +10 °C для предотвращения слишком сильного снижения температуры в комнате в зимнее время.



Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости

Горизонтальные жалюзи автоматически работают в режиме волнообразного распределения воздуха.



Комфортное осушение

При включении режима осушения кондиционер непрерывно и плавно осушает воздух в помещении, не допуская при этом резкого изменения температуры.



Бесшумная работа

При выборе бесшумного режима работы SUPER QUIET поток воздуха из внутреннего блока будет ослаблен, что приведет к существенному снижению уровня шума.



Бесшумная работа наружного блока

При активации функции происходит снижение уровня шума наружного блока на 3 дБ(А).



Автоматическое регулирование воздушного потока

Воздушный поток регулируется микропроцессором в соответствии с изменением температуры в помещении.

Автоматическое определение положения жалюзи

Положение жалюзи определяется автоматически в соответствии с выбранным режимом работы.

Режим повышенной производительности

В этом режиме внутренний блок до выхода на заданную температуру будет работать на максимальной мощности.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Инверторная технология V-PAM

Инверторная система управления на основе векторной амплитудно-импульсной модуляции (технология I-PAM + векторное управление) позволила повысить эффективность компрессоров и снизить их габариты.

Режим снижения энергопотребления

При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха во избежание ненужного охлаждения или нагрева, что обеспечивает наиболее экономное функционирование, а также ограничивается максимальная производительность кондиционера.

Полное DC-инверторное управление

Технология инверторного управления применяется не только для компрессора, но и для электродвигателей вентиляторов наружного и внутреннего блоков, что позволило снизить потребление электроэнергии и шумовые характеристики.

Инверторная технология i-PAM

Благодаря применению усовершенствованной инверторной технологии управления компрессором i-PAM (интеллектуальный силовой модуль + амплитудно-импульсная модуляция) стало возможным более быстрое достижение требуемых параметров микроклимата, например, заданная температура в режиме обогрева достигается почти в три раза быстрее, чем при работе стандартной инверторной модели.

Режим энергосбережения

Режим энергосбережения (ENERGY SAVE) немного повышает заданную температуру в режиме охлаждения и понижает заданную температуру в режиме обогрева для обеспечения экономичной работы кондиционера.

Энергосберегающий контроль

После активации этой функции кондиционер регистрирует движение в помещении, и в случае отсутствия движения переходит в режим пониженной производительности, а при регистрации движения вновь начинает работать в прежнем режиме.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Подключение внутренних блоков к мультисплит-системам

Внутренние блоки могут использоваться не только в комбинации с парным наружным блоком, но и подключаться к мультисплит-системам.

Автоматический перезапуск

Эта функция обеспечивает автоматический перезапуск кондиционера при возобновлении подачи электропитания после временного сбоя. Управление работой осуществляется исходя из параметров, установленных до отключения блока. Обращаем ваше внимание на то, что в некоторых моделях эта функция требует активации.

Автоматический выбор режима

В зависимости от значений заданной и фактической температуры в помещении микропроцессор автоматически переключит кондиционер в режиме обогрева, осушения или охлаждения.

Антикоррозийная защита

Специальное трехслойное антикоррозийное покрытие теплообменнника наружного блока с применением синего кобальта.

Работа в режиме охлаждения до -10 °С

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно охлаждаться при температуре наружного воздуха -10 °С.

Работа в режиме охлаждения до -15 °С

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно охлаждаться даже при температуре наружного воздуха -15 °С.

Работа в режиме обогрева до -15 °С

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно обогреваться при температуре наружного воздуха -15 °С.

Работа в режиме обогрева до -20 °С

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно обогреваться даже при температуре наружного воздуха -20 °С.

Работа в режиме обогрева до -25 °С

Специальная модификация кондиционера позволяет эффективно эксплуатировать его в режиме обогрева даже при температуре наружного воздуха -25 °С.

Низкотемпературный комплект

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до -30 °С.

Защита от предельных температур

В режиме охлаждения воздуха кондиционер отслеживает уличную температуру и отключает кондиционер при температуре существенно выходящей за допустистимый рабочий диапазон. Это предотвращает преждевременный износ и выход из строя кондиционера.

Дренажный насос

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса установленного внутри кондиционера.

Самодиагностика

Функция самодиагностики предназначенна для быстрого нахождения возможных неисправностей кондиционера, а также сокращения времени и расходов на их устранение.

Режим для высоких потолков

Для помещений с высокими потолками расход воздуха и скорость потока на выходе из внутреннего блока могут быть увеличенны для достижения комфортных параметров в нижней части помещения.

Внешняя индикация работы

Стандартный разъем на плате внутреннего блока позволяет выводить индикацию работы кондиционера.

Режим откачки хладагента

Сбор хладагента в наружный блок может осуществляться автоматически после нажатия специальной кнопки на плате управления. Это бывает удобно при сервисном обслуживании, а также при демонтаже или перемещении системы.

3 года гарантии

Качество оборудования General подтверждено всеми регламинтирующими документами международных климатических организаций. Все оборудование General, импортируемое в Россию по официальным каналам, прошло сертификацию РОСТЕСТа и Минздрава РФ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Чертежи наружного блока

Чертежи внутреннего блока

Схемы электрического соединения

Рабочие характеристики вентиляторов



БЫТОВЫЕ

Сплит-системы бытового назначения

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СПЛИТ-СИСТЕМАХ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

		Пиктограммы	AWHZ14L	AWHZ18L	AWHZ24L	ASHG09LTCB	ASHG12LTCB	ASHG14LTCB	ASHG09LTCA	ASHG12LTCA	ASHG07LUCA	ASHG09LUCA	ASHG12LUCA	ASHG14LUCA
ЗДОРОВЬЕ	Автоматическая очистка фильтра		✖	✖	✖									
	Индикатор загрязнения фильтра					✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Ионный деодорирующий фильтр					✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Фотокаталитический деодорирующий фильтр													
	Антибактериальный электростатический фильтр с экстрактом васаби													
	Яблочно-катехиновый фильтр					✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Ультрафиолетовая лампа		✖	✖	✖									
	Осушение теплообменника		✖	✖	✖	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Моющаяся панель		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
УПРАВЛЕНИЕ	Таймер сна		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Таймер Вкл./Выкл.		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Программируемый таймер		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Недельный таймер					✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Недельный таймер + таймер экономии					⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Проводной пульт управления					⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Инфракрасный пульт управления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Индивидуальное кодирование блоков		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Внешнее управление					⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Интеграция в систему управления зданием					⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
КОМФОРТ	Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Объемное воздухораспределение		✖	✖	✖									
	Автоматическое регулирование воздушного потока		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим поддержания +10 °С в режиме обогрева					✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Комфортное осушение		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматическое определение положения жалюзи		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим повышенной производительности		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Бесшумная работа		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Бесшумная работа наружного блока					✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ	Инверторная технология V-PAM		✖	✖	✖				✖	✖			✖	✖
	Инверторная технология i-PAM					✖	✖	✖			✖	✖		
	Полное DC-инверторное управление		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим снижения энергопотребления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Энергосберегающий контроль					✖	✖	✖	✖	✖				
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	Подключение внутренних блоков к мультисплит-системам										✖	✖	✖	✖
	Автоматический перезапуск		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматический выбор режима		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Работа в режиме охлаждения до -10 °С		✖	✖	✖				✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Работа в режиме обогрева до -15 °С		✖	✖	✖						✖	✖	✖	✖
	Работа в режиме обогрева до -20 °С								✖	✖				
	Работа в режиме обогрева до -25 °С					✖	✖	✖						
	Низкотемпературный комплект													
	Защита от предельных температур		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Самодиагностика		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Внешняя индикация работы					⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	3 года гарантии		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖

✖ – стандартная комплектация, ⌑ – опция, A – автоматический процесс

ASHA09LECB	ASHA12LECB	ASHG07LMCA	ASHG09LMCA	ASHG12LMCA	ASHG14LMCA	ASHG18LFCA	ASHG24LFCC	ASHG30LFCA	ASHG07LLCA	ASHG09LLCA	ASHG12LLCA	ASH7U	ASH9U	ASH12U	ASG18U	ASG24U	ASG30U	AGHG09LVCB	AGHG12LVCB	AGHG14LVCB	AGHG09LVCA	AGHG12LVCA	AGHG14LVCA	Подробнее о функции на странице
																								34
																								43
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑				✖	✖	✖	✖	✖	✖	34
												⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑							34
												⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑							34
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑				✖	✖	✖	✖	✖	✖	34
																								34
✖	✖	A	A	A	A													A	A	A	✖	✖	✖	37
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖				✖	✖	✖	✖	✖	✖	37
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	37
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	29
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖				✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	36
																								36
⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑										⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	36
⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑										⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	60
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	43
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	35
⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑										⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	33
⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑										⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	32
		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	18
						✖	✖	✖							✖	✖	✖							37
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	18
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖												✖	✖	✖	✖	✖	✖	35
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	37
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	18
																								35
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖				✖	✖	✖	✖	✖	✖	53
		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖																35
✖	✖	✖	✖				✖		✖	✖								✖	✖	✖	✖	✖	✖	27
				✖	✖	✖		✖			✖													27
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖										✖	✖	✖	✖	✖	✖	26
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖							✖	✖	✖	✖	✖	✖	29
																								28, 43
																		✖	✖	✖	✖	✖	✖	19
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	19
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	19
		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖													✖	✖	✖	51
		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖										✖	✖	✖	19
																								43
✖	✖																	✖	✖	✖				41
												⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑							37
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖							✖	✖	✖	✖	✖	✖	19
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	19
⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑										⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	33
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	19

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Компания GENERAL много внимания уделяет заботе об окружающей среде и противостоянию изменениям климата. Поэтому в продукцию, производимую нашей компанией, постоянно внедряются новые разработки, призванные сократить потребление электроэнергии. Большинство наших кондиционеров соответствуют наивысшему классу энергоэффективности по европейской классификации – классу А.

Класс A

Европейская классификация энергоэффективности

Маркировка на оборудовании



КЛАССЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Существует семь классов энергоэффективности – от A до G. Оборудование класса A – самое энергоэффективное; у оборудование класса G эффективность самая низкая.

Энергоэффективность в режиме охлаждение (EER)

A	3.20 < EER
B	3.20 ≥ EER > 3.00
C	3.00 ≥ EER > 2.80
D	2.80 ≥ EER > 2.60
E	2.60 ≥ EER > 2.40
F	2.40 ≥ EER > 2.20
G	2.20 ≥ EER

Энергоэффективность в режиме нагрева (COP)

A	3.60 < COP
B	3.60 ≥ COP > 3.40
C	3.40 ≥ COP > 3.20
D	3.20 ≥ COP > 2.80
E	2.80 ≥ COP > 2.60
F	2.60 ≥ COP > 2.40
G	2.40 ≥ COP

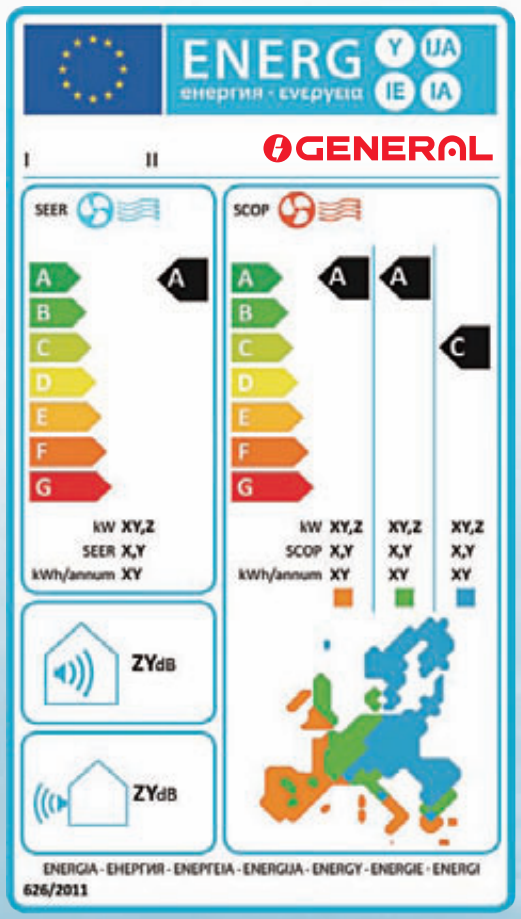
Данная классификация действует для сплит и мульти-сплит систем

РЕАЛЬНАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В ДЕЙСТВИИ

General следует европейской политике:

20/20/20 к 2020 г.

НОВАЯ МАРКИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ*



Используется в Европе с 2013 г.

на 20% **Уменьшение использования первичной энергии**

GENERAL выпускает энергоэффективное оборудование с низким энергопотреблением.

на 20% **Снижение выбросов**

GENERAL выпускает только оборудование, использующее озонобезопасные компоненты и соответствующее регулированию 842/2006/EC по ограничению использования озонобезопасных веществ.

на 20% **Увеличение использования возобновляемых источников энергии**

GENERAL активно продвигает идеи использования возобновляемых источников энергии, например, предлагая пользователям широкую гамму тепловых насосов.

	SEER (Охлаждение)	SCOP (Обогрев)
A+++	SEER ⩾ 8.50	SCOP ⩾ 5.10
A++	6.10 ⩽ SEER < 8.50	4.60 ⩽ SCOP < 5.10
A+	5.60 ⩽ SEER < 6.10	4.00 ⩽ SCOP < 4.60
A	5.10 ⩽ SEER < 5.60	3.40 ⩽ SCOP < 4.00
B	4.60 ⩽ SEER < 5.10	3.10 ⩽ SCOP < 3.40
C	4.10 ⩽ SEER < 4.60	2.80 ⩽ SCOP < 3.10
D	3.60 ⩽ SEER < 4.10	2.50 ⩽ SCOP < 2.80
E	3.10 ⩽ SEER < 3.60	2.20 ⩽ SCOP < 2.50
F	2.60 ⩽ SEER < 3.10	1.90 ⩽ SCOP < 2.20
G	SEER < 2.60	SCOP < 1.90

Существующая классификация	Новая классификация
Номинальная эффективность • Полная производительность • Одна температура: 35° C для охлаждения, 7° C для обогрева EER COP	Сезонная эффективность • Учитывает работу с частичной производительностью • Учитывает различные температурные условия SEER SCOP
Номинальное энергопотребление при работе	Общее энергопотребление • Номинальное энергопотребление • Энергопортребление в режиме Standby • Электронагреватели • Thermo off
Уровень звукового давления	Уровень звуковой мощности

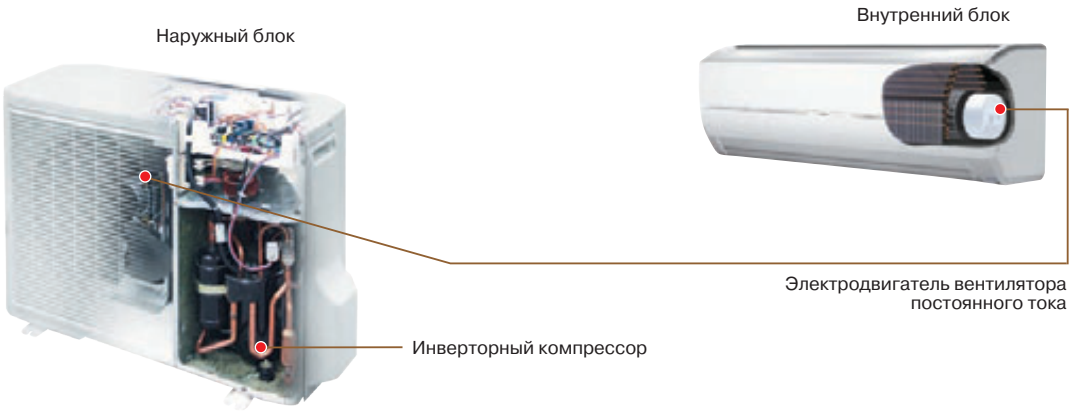
ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Инверторные кондиционеры GENERAL обеспечивают превосходное энергосбережение, гарантируя максимально возможную на сегодняшний день экономичность. Кондиционеры с инверторным управлением обеспечивают не только экономию электроэнергии и снижают выбросы CO_2 , но и способствуют более быстрому достижению требуемой температуры в помещении и более точному ее поддержанию. Инвертор представляет собой электрическую цепь преобразования мощности, которая обеспечивает электронное управление амплитудой и частотой напряжения. В инверторной системе кондиционирования воздуха эта схема контролирует количество оборотов компрессора и, следовательно, выходную мощность кондиционера. С повышением частоты вращения выходная мощность увеличивается, с понижением частоты она уменьшается. Таким образом, инверторные системы кондиционирования обеспечивают значительно более точное управление температурой воздуха, чем неинверторные модели. Также инверторное управление применяется для регулирования скорости вращения моторов вентиляторов наружных и внутренних блоков, что позволяет расширить температурный диапазон работы и снизить шумовые характеристики.

Полное DC-инверторное управление

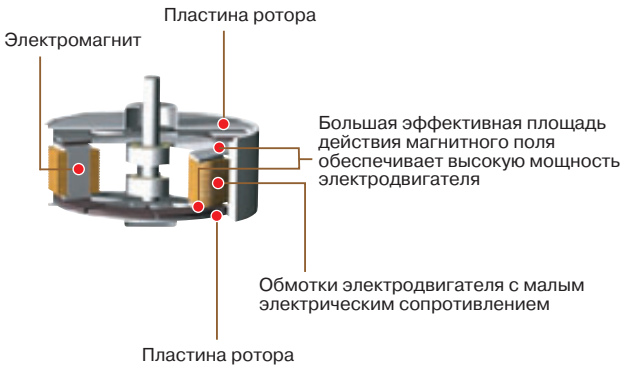
ALL DC

Применение для привода вентиляторов электродвигателей постоянного тока позволило снизить потребление электроэнергии кондиционерами. Высокая частота вращения вентилятора приводит к повышению эффективности теплообмена, что в свою очередь позволяет снизить энергозатраты.



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ С ОСЕВЫМИ ЗАЗОРАМИ

При компактных размерах мощность в 1,5 раза выше, чем у обычных электродвигателей. Благодаря этому на 10% выросла эффективность работы вентилятора. Применение специальной технологии управления электромагнитным полем обеспечивает пониженные вибрацию и уровень шума.



ДВУХРОТОРНЫЙ ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР ПОСТОЯННОГО ТОКА



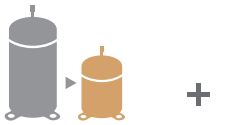
Отличные напорные характеристики, низкий уровень шума, широкий диапазон изменения производительности и минимальное энергопотребление обеспечили возможность применения компрессоров не только в бытовом и полупромышленном оборудовании, но и в VRF-системах.



V-PAM управление (I-PAM+векторное управление)

V-PAM

Векторная амплитудно-импульсная модуляция (технология I-PAM + векторное управление). Новая технология General позволила уменьшить габариты компрессора и одновременно снизить энергопотребление. Технология позволила увеличить рабочую частоту и скорость компрессора, повысив его эффективность.



Значительно уменьшены размеры компрессора

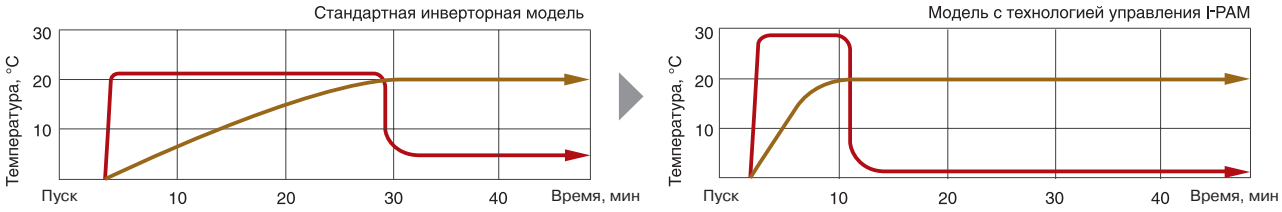


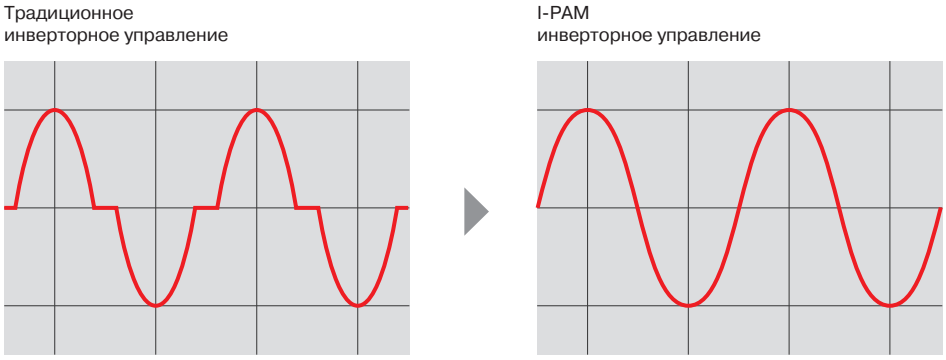
Векторная амплитудно-импульсная модуляция (V-PAM)

i-PAM управление (PAM + IPM)

i-PAM

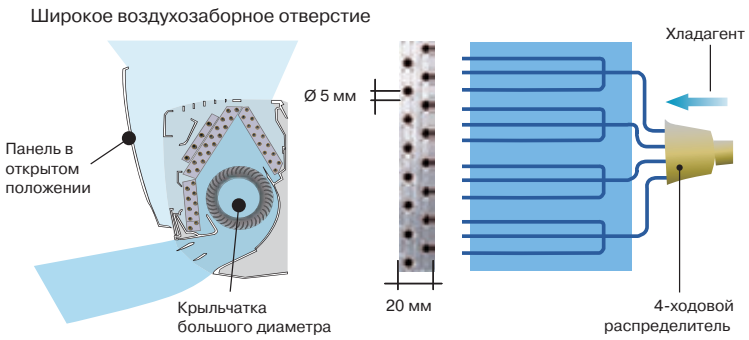
Благодаря применению усовершенствованной инверторной технологии управления компрессором i-PAM (интеллектуальный силовой модуль + амплитудно-импульсная модуляция) стало возможным быстрое достижение требуемых комфортных параметров.
Например, заданная температура в режиме обогрева достигается почти в три раза быстрее, чем при работе стандартной инверторной модели.





Высокоэффективный теплообменник

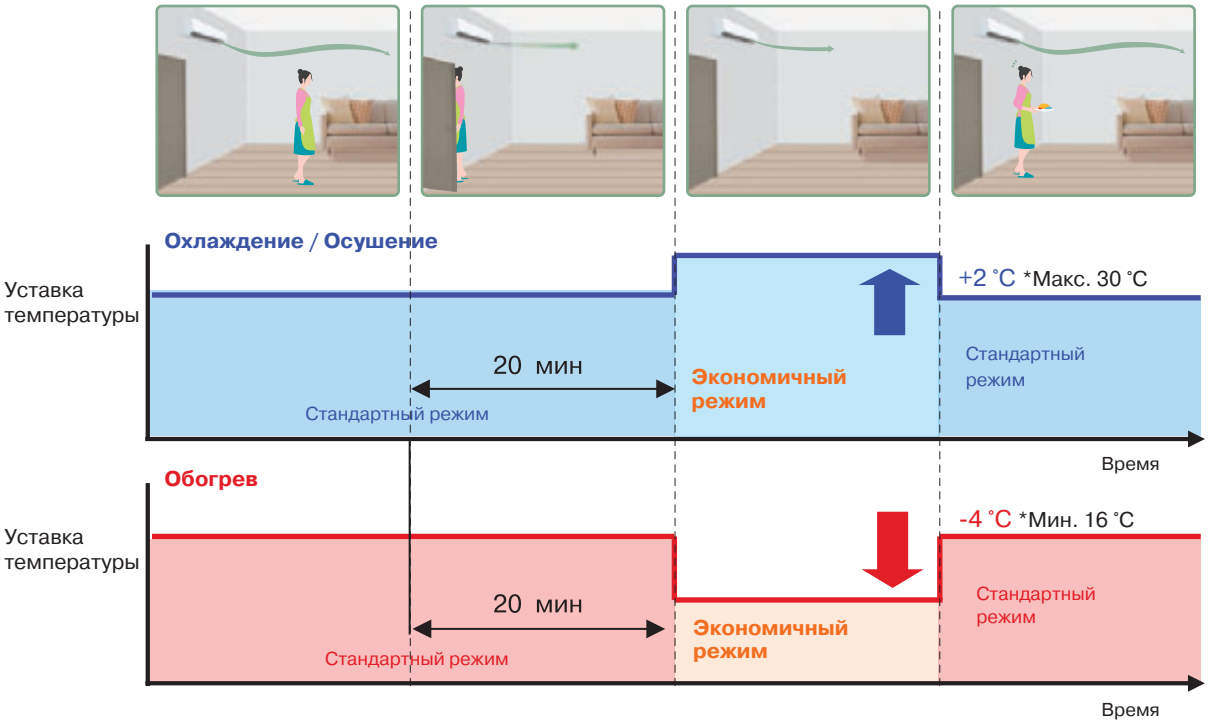
В новых теплообменниках существенно повышена эффективность теплообмена за счет применения технологии многоходовой подачи хладагента и использования труб Ø 5 мм, расположенных на более близком расстоянии относительно друг друга.



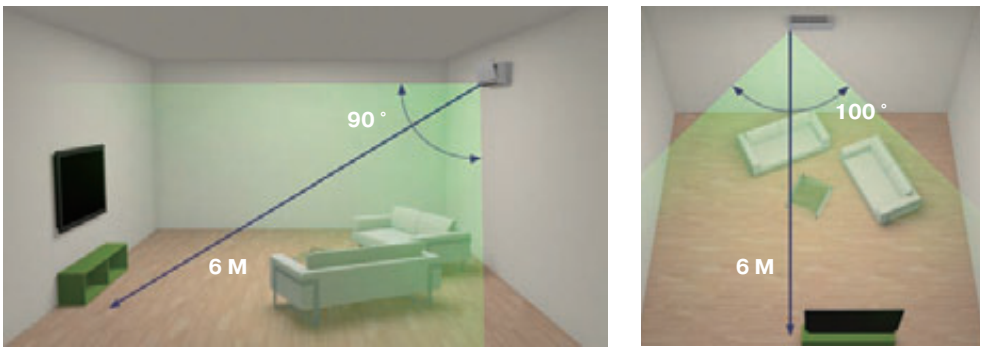
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Энергосберегающий контроль

После активации этой функции кондиционер регистрирует движение в помещении и в случае отсутствия движения переходит в режим пониженной производительности, а при регистрации движения вновь начинает работать в прежнем режиме.



Зона охвата

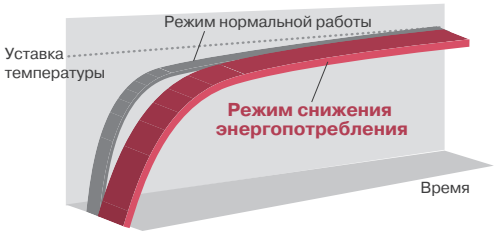


Условия работы

Датчик обнаруживает людей и животных, которые имеют определенную температуру и находятся в движении.
Температура: на 4 градуса выше общего температурного фона.
Скорость движения: около 1 м/с.
Размеры: не менее 100 см x 30 см.

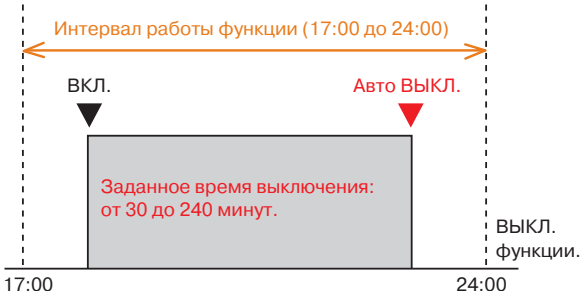
Режим снижения энергопотребления

При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха для обеспечения наиболее экономного функционирования, а также ограничивается максимальная производительность кондиционера до 70% от его номинальной производительности. При включении режима ECONOMY во время охлаждения улучшаются показатели влагопоглощения. Данная функция особенно полезна в том случае, когда необходимо снизить уровень влажности в помещении без ощутимого понижения температуры.



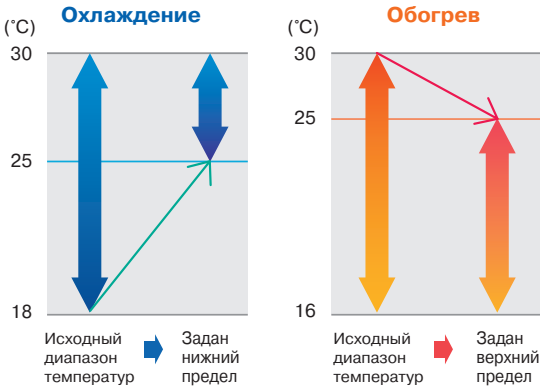
Таймер автоматического выключения

Внутренний блок автоматически выключается по достижении заданного времени выключения.
Также может быть задан интервал времени, когда функция активна.



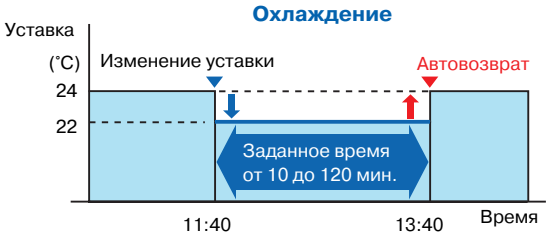
Принудительное ограничение диапазона уставок

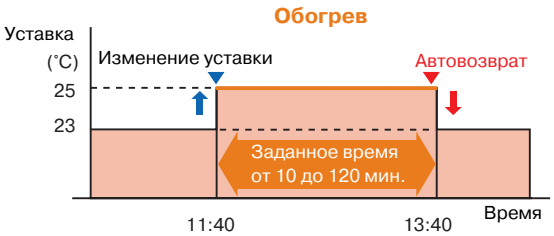
С помощью нового пульта UTY-RVNGM для экономии электроэнергии можно задать ограничение верхнего и нижнего порога настройки температуры. Могут быть заданы ограничения по температуре для каждого режима работы (охлаждение, обогрев, авто).



Автовозврат к предыдущей уставке температуры

Заданная температура автоматически возвращается к предыдущей уставке по истечении заданного времени.
Интервал времени, в котором может быть задана функция, составляет от 10 до 120 минут. Функция доступна с пульта управления UTY-RVNGM.

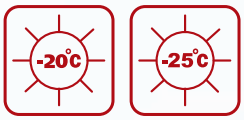




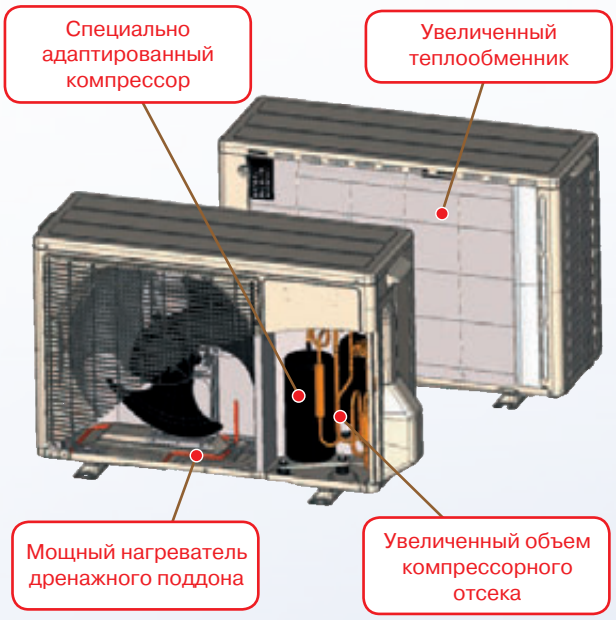
МОЩНЫЙ ОБОГРЕВ

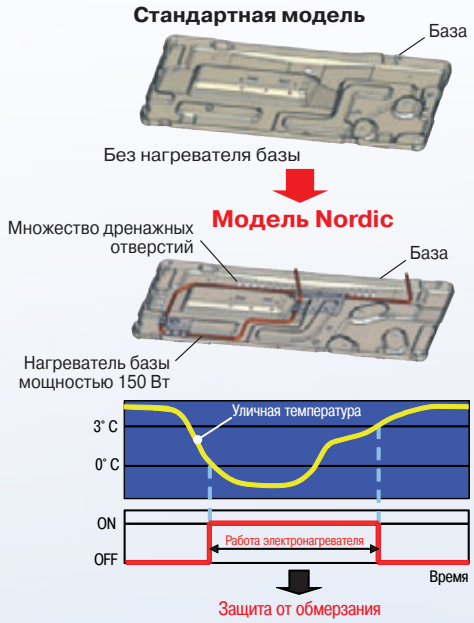
Высокоэффективный обогрев

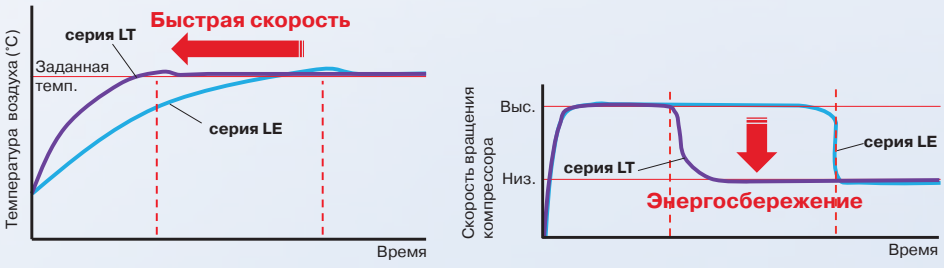
ПРОТЕСТИРОВАНО до -30 °C



Сплит-системы семейства Nordic (настенного типа Nordic, Winner Nordic и Winner Silver, напольные Floor Nordic) открывают перед пользователями возможности по круглогодичному отоплению жилья. Наружные блоки этой серии могут эффективно работать в режиме обогрева практически весь отопительный период. GENERAL гарантирует эфективную работу этих моделей до -25 °C, а тестирования проведенные независимыми организациями, а также проведенные в реальны условиях подтверждают надежную работу оборудования с сохранением высокой производительности до -30 °C. В этих сериях реализован ряд конструктивных изменений: увеличен теплообменник, встроен нагреватель дренажного поддона наружного блока и установлены улучшенные компрессора повышенной производительности. Все компоненты наружного блока соответствуют канадскому стандарту CSA, который предъявляет к оборудованию более жесткие требования, нежели обычные европейские стандарты. Даже если вы постоянно не живете в кондиционируемом помещении, то можете активировать режим поддержания +10 °C, который не допустит промораживания дома, при этом затрачивая минимум электроэнергии. Эти серии протестированы в жестких условиях эксплуатации стран Скандинавии и уже зарекомендовали себя с наилучшей стороны.





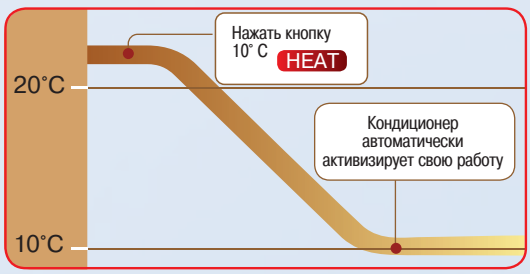


Режим поддержания +10 °C в режиме обогрева



Функция позволяет поддерживать температуру в комнате на уровне +10 °C для предотвращения слишком сильного снижения температуры в зимнее время.





Внимание:
Если температура в помещении превышает 10 °C, режим поддержания температуры не включается. При понижении температуры менее 10 °C включается режим обогрева воздуха в помещении. После завершения работы в режиме поддержания температуры кондиционер может быстро вернутся к предустановленной пользователем комфортной температуре.

Внутренний блок		ASHG09LTCB	ASHG12LTCB	ASHG14LTCB	ASHG09LECB	ASHG12LECB	AGHG09LVCB	AGHG12LVCB	AGHG14LVCB
Наружный блок		AOHG09LTCN	AOHG12LTCN	AOHG14LTCN	AOHG09LECAN	AOHG12LECAN	AOHG09LVCN	AOHG12LVCN	AOHG14LVCN
Температура наружного воздуха	°C	Теплопроизводительность при поддержании в помещении температуры +20 °C, кВт							
	-25	2,92	3,50	4,50	2,74	2,92	3,00	3,50	4,20
	-20	3,19	3,90	4,90	3,05	3,19	3,40	3,90	4,70
	-15	3,56	4,40	5,40	3,31	3,56	3,90	4,40	5,20
	-10	3,84	4,46	5,78	3,57	4,02	4,06	4,46	5,51
	-5	4,04	4,54	6,02	3,84	4,43	4,19	4,52	5,74
	0	4,16	4,66	6,08	3,94	4,58	4,31	4,58	5,86
	5	4,92	5,78	6,64	4,42	5,37	5,01	5,26	6,02
	7	5,40	6,50	7,00	4,80	5,60	5,45	5,70	6,10
	10	5,97	7,18	7,74	5,12	5,88	6,02	6,30	6,74
	15	6,18	7,44	8,02	5,42	6,11	6,24	6,53	6,99

Winner Nordic

Модель	ASHG09LTCN	ASHG12LTCN	ASHG14LTCN
Теплопроизводительность при +7 °C	5,40	6,50	7,00
COP	4,85	4,40	3,91
Теплопроизводительность при -25 °C	2,92	3,50	4,50



МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРЕМИИ

GOOD DESIGN AWARD 2011 · product design award 2012 · reddot design award · DEALER DESIGN AWARDS · BEST I TEST 2012

Nordic

New

Модель	ASHG9LECB	ASHG12LECB
Теплопроизводительность при +7 °C	4,80	5,60
COP	4,27	4,12
Теплопроизводительность при -25 °C	2,74	2,92



Floor Nordic

Модель	AGHG9LVCB	AGHG12LVCB	AGHG14LVCB
Теплопроизводительность при +7 °C	5,45	5,70	6,10
COP	4,43	3,78	3,61
Теплопроизводительность при -25 °C	3,00	3,50	4,20

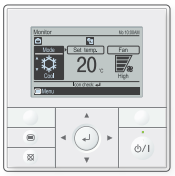




ДРУЖЕЛЮБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Широкий выбор систем управления

Все сплит-системы General укомплектованы индивидуальными пультами управления. С настенными и напольными моделями в комплекте поставляются удобные многофункциональные инфракрасные пульты, но большинство блоков допускают и подключение альтернативных проводных пультов управления.



UTY-RVNGM
опция

Улучшенный проводной пульт UTY-RVNGM
Многофункциональный проводной пульт управления с большим дисплеем. Позволяет настроить 4 основных режима таймера (включение, выключение, таймер экономии, а также улучшенный недельный таймер). В случае неисправности на дисплее пульта отображается код ошибки, при этом пульт сохраняет историю из последних 16 ошибок. В корпус пульта встроен термодатчик, позволяющий быстро и точно определять температуру в помещении. К одному внутреннему блоку можно подключать два проводных пульта управления. Также допускается одновременное управление блоком совместно с инфракрасным пультом. Пульт имеет мультиязычное меню, включая русский язык.



UTY-RNNGM
опция

Стандартный проводной пульт UTY-RNNGM
Многофункциональный проводной пульт управления. Позволяет настроить 4 основных режима таймера (включение, выключение, таймер экономии, а также недельный таймер). В случае неисправности на дисплее пульта отображается код ошибки, при этом пульт сохраняет историю из последних 16 ошибок. В корпус пульта встроен термодатчик, позволяющий быстро и точно определять температуру в помещении. К одному внутреннему блоку можно подключать два проводных пульта управления. Также допускается одновременное управление блоком совместно с инфракрасным пультом.



UTY-RSNGM
опция

Упрощенный проводной пульт UTY-RSNGM
Это компактный проводной пульт, который прекрасно подойдет для гостиниц и офисов. С помощью этого пульта можно легко включить или выключить кондиционер, выбрать режим работы, а также отрегулировать температуру и скорость вентилятора. К одному внутреннему блоку можно подключать два проводных пульта управления. Также допускается одновременное управление блоком совместно с инфракрасным пультом.

В случае необходимости возможна интеграция сплит-системы в «Умный дом» использующий протоколы LonWorks, KNX, Modbus или BACnet. Интегрировать можно любую сплит-систему, которая имеет возможность подключения проводного пульта управления. Для этого используются различные шлюзы и конверторы (подробнее на стр. 61).



Внешнее управление

С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления и адаптера для подключения внешнего управления (только для некоторых моделей), используя стандартный разъем на плате внутреннего блока, вы можете принудительно включать или выключать кондиционер, что бывает удобно при использовании карты включения / выключения в гостиницах или при ротации основного и резервного кондиционеров.



Серия	Модель	Адаптер для подключения внешнего управления	Соединительный кабель для подключения внешнего управления
Winner	ASHG-LTCB	UTY-TWBXF	UTY-XWZXZ5
	ASHG-LTCA ASHG-LUCA	UTY-TWBXF	UTY-XWZXZ5
Nordic	ASHA-LECB	UTY-XCBXE	UTY-XWZX
Energy Plus	ASHG-LMCA	UTY-TCBXZ2	UTY-XWZX5
	ASHG07-12LECA	UTY-XCBXE	UTY-XWZX
	ASHG14LECA	UTY-XCBXZ1	
	ASHG18LFCA, ASHG24LFCC, ASHG30LFCA	Не требуется	UTY-XWZX
Floor (напольные сплит-системы)	AGHG-LVCA , AGHG-LVCB	Не требуется	UTY-XWZX

Внешняя индикация работы

С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления, используя стандартный разъем на плате внутреннего блока, вы можете выводить индикацию работы кондиционера (Работа - Остановка).

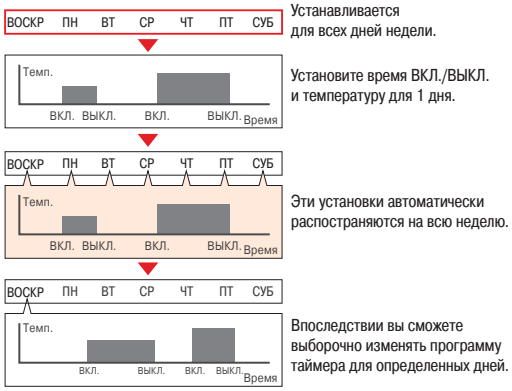


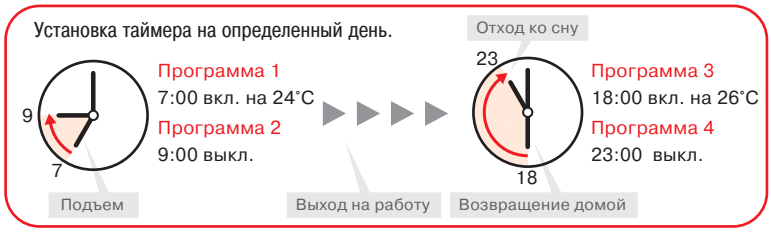
Недельный таймер

Недельный таймер позволяет задавать до 4 действий включения / выключения внутреннего блока в течение дня и до 28 раз в неделю, при этом для каждого действия доступна настройка своей температуры.
Легкая настройка еженедельного таймера: возможна пакетная настройка работы кондиционера на все дни недели. При необходимости после общей настройки можно поменять параметры работы для любого из дней. Как правило, это намного проще, чем настраивать таймер для каждого дня недели по отдельности.



Нажмите кнопку WEEKLY «Недельный таймер»



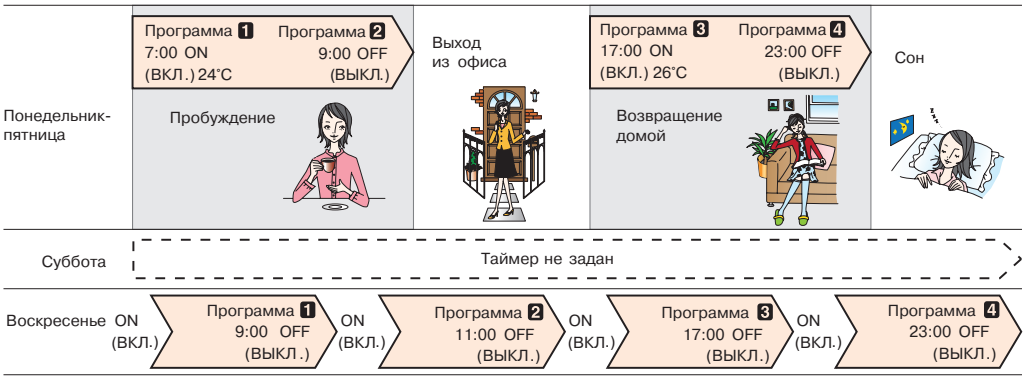


Пример задания таймера

Понедельник-пятница
Программа 1: Установите таймер включения с температурой 24 °C на 7 утра. Программа 2 : Установите таймер выключения на 9 утра. Программа 3: Установите таймер включения с температурой 26 °C на 5 вечера. Программа 4: Установите таймер выключения на 11 вечера.

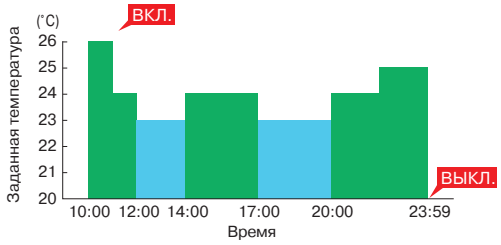
Суббота
Программа 1 - 1 Таймер не задан.

Воскресенье
Если таймер выключения установлен на программу 1 в 9.00, программу 2 в 11.00, программу 3 в 17.00 и программу 4 в 23.00.



Таймер позволяет задать не только включение-выключение блока, но и режим работы, температуру.
В новом пульте UTY-RVNGM есть возможность задания двух расписаний для разных сезонов.

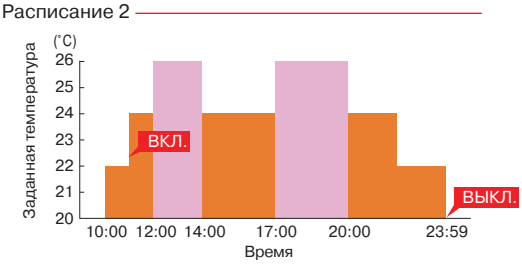
Расписание 1



Меню установки недельного таймера на пульте



Расписание 2

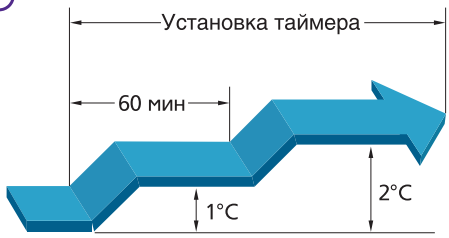


Меню установки недельного таймера на пульте

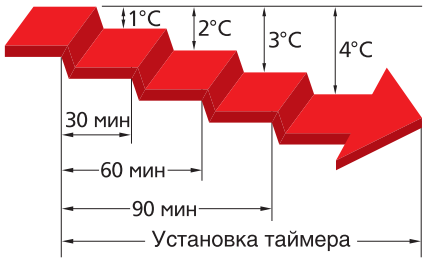


Таймер сна

При нажатии кнопки SLEEP кондиционер автоматически, в зависимости от режима работы, будет изменять значение температуры воздуха по специальному алгоритму в течение заданного вами времени. По истечении установленного времени кондиционер полностью остановится.



В режиме охлаждения: температурная уставка автоматически повышается на 1 °C каждый час (но не более, чем на 2 °C).

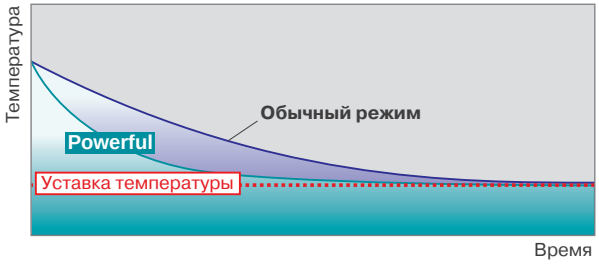


В режиме нагрева: температурная уставка автоматически понижается на 1 °C каждые 30 минут (но не более, чем на 4 °C).

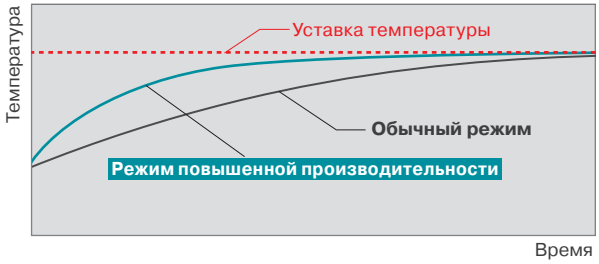
Режим повышенной производительности

В этом режиме работы кондиционер для более быстрого выхода на заданную температуру в помещении будет работать в течение 20 минут с максимальным расходом воздуха и скоростью компрессора.

В режиме охлаждения



В режиме обогрева



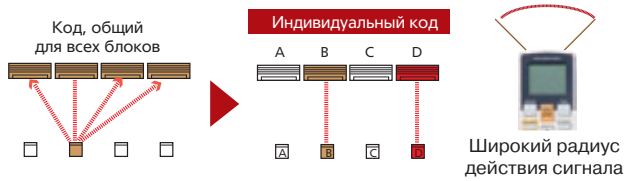
Настройка дополнительных функций

С помощью стандартного пульта управления вы можете настроить дополнительные функции внутренних блоков:

- Коррекция значений температуры в режиме охлаждения и обогрева.
- Авторестарт.
- Выбор датчика комнатной температуры (при использовании проводного пульта управления).
- Индивидуальное кодирование инфракрасных пультов управления (до 4 пультов).
- Внешнее управление.

Индивидуальное кодирование блоков

Селекторный переключатель выбора кода сигнала позволяет использовать несколько беспроводных пультов для управления блоками, находящимися в одном помещении (максимум 4 блока), без перекрещивания сигналов между блоками.



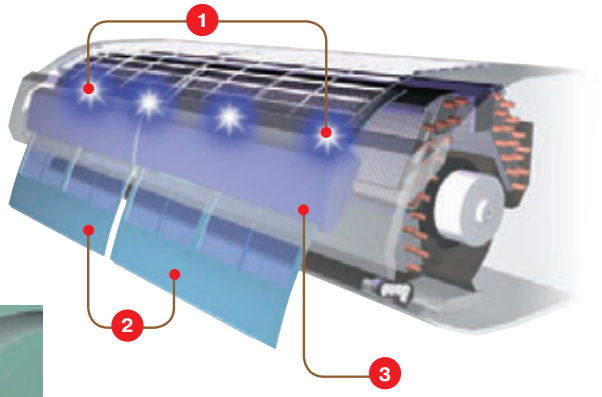
Бесшумная работа наружного блока

При активации функции с пульта управления происходит снижение уровня шума наружного блока на 3 дБ(А).



Мощная система очистки воздуха в NOCRIA

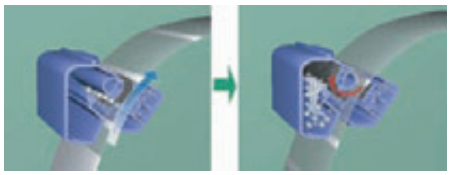
Уникальный самоочищающийся фильтр с апатито-титановым покрытием, 4 ультрафиолетовые лампы (УФ излучение) и вентилятор, разработанный на основе компьютерных технологий, повышают эффективность очистки воздуха в помещении, экономят электроэнергию и продлевают срок службы кондиционера.



1 **4 ультрафиолетовые лампы.** Ультрафиолетовое излучение предупреждает рост бактерий и образование плесени во внутреннем блоке, а также эффективно борется с вирусами и бактериями, находящимися в помещении.

2 **Самоочищающийся фильтр** с апатито-титановым покрытием. Очистка фильтра осуществляется автоматически.

3 **Антибактериальный отсек для сбора пыли.**
Удаление грязи и пыли с помощью двух щеток.
Уход: один раз в два года вытряхивайте содержимое контейнера в мусорную корзину.



Система тонкой очистки воздуха в кондиционерах настенного типа

Инженеры General при создании фильтров, используемых в кондиционерах, обратились к традиционным рецептам японского врачевания. Они применили природные компоненты, издревле известные как мощные антисептики – вытяжку из яблок и разновидности хрена, во всем мире известного под названием «васаби».

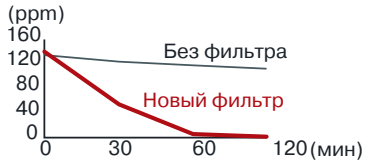


ИОННЫЙ ДЕОДОРИРУЮЩИЙ ФИЛЬТР

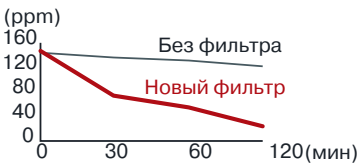
Фильтр эффективно устраняет запахи с помощью ионов, вырабатываемых тонкодисперсными частицами керамики. При загрязнении фильтр моется водой. Средний срок службы фильтра достигает 3 лет.

Деодорирующий эффект

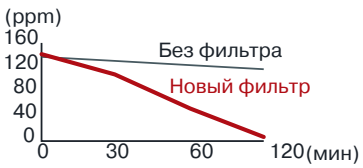
Аммиак



Триметиламин



Сероводород



Организация проведения испытания: Центр санитарного контроля за состоянием окружающей среды.
Способ проведения испытания: тест на деодорирование воздуха.



ЯБЛОЧНО-КАТЕХИНОВЫЙ ФИЛЬТР

Фильтр эффективно притягивает мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, препятствуя их дальнейшему росту и распространению благодаря содержащемуся в нем полифенолу (вещество, получаемое из экстракта яблок).



АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР С ЭКСТРАКТОМ ВАСАБИ

Благодаря статическому электричеству фильтр притягивает мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, обезвреживая их действием аллилового горчичного масла, содержащегося в васаби, что предотвращает их распространение.



ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ДЕОДОРИРУЮЩИЙ ФИЛЬТР

Фотокаталитический фильтр окисляет органические соединения и способствует их разложению. Фильтр обладает сильным деодорирующим эффектом, устраняет большинство неприятных запахов. Для восстановления деодорирующей функции необходимо 1 раз в 6 месяцев подвергать фильтр воздействию ультрафиолетовых лучей (УФ-лампа или прямые солнечные лучи). Средний срок службы фильтра достигает 3 лет.

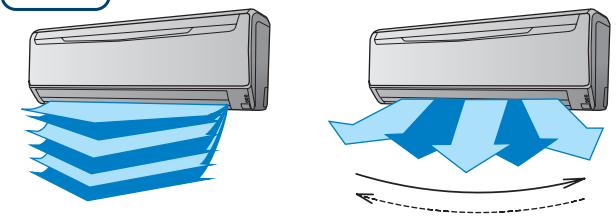
Моющаяся панель

Декоративная панель внутреннего блока легко снимается и моется.



Объемное воздухораспределение

Согласованное качание горизонтальных и вертикальных жалюзи обеспечивает объемный воздушный поток, исключающий сквозняки.



Осушение теплообменника

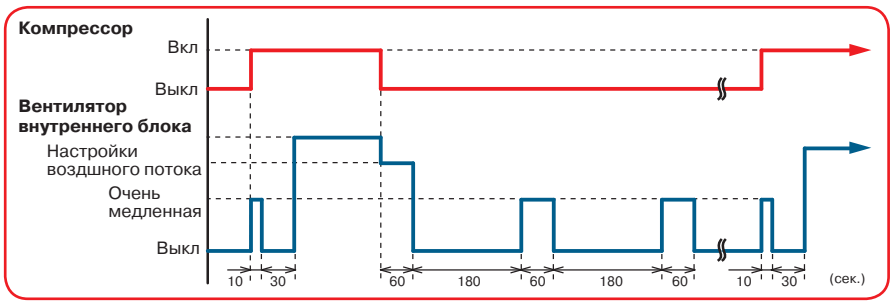
Во избежание образования плесени и роста бактерий внутренний блок можно высушить с помощью кнопки COIL DRY на пульте дистанционного управления. Эксплуатация в режиме осушения теплообменника продолжается в течение 30 минут после нажатия кнопки COIL DRY и останавливается автоматически.



Автоматическое осушение теплообменника

AUTO

Автоматический режим осушения внутреннего пространства кондиционера позволяет предотвратить рост плесени и бактерий.



Низкотемпературный комплект

ПРОТЕСТИРОВАНО до -30 °C

WSET

В помещения с большими теплопритоками (например, в серверных, на базовых станциях систем мобильной связи, в лабораториях, студии звукозаписи и прочих технологических помещениях) необходимо круглогодичное охлаждение воздуха, даже в зимний период. Одним из возможных решений проблемы кондиционирования в таких случаях может стать установка специально адаптированных сплит-систем.

Адаптация сплит-систем для работы в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха ниже допустимых производителем осуществляется путем установки специального низкотемпературного комплекта состоящего из регулятора давления конденсации и нагревателя картера компрессора.

Установка специального низкотемпературного комплекта позволяет обеспечить бесперебойную работу сплит-системы в режиме охлаждения воздуха при поддержании высокого уровня надежности и производительности системы до температуры наружного воздуха -30 °C. Доработка сплит-систем осуществляется в сервисном центре дистрибьютора, что позволяет поддерживать заводскую гарантию на это оборудование.

Дополнительно к низкотемпературному комплекту мы рекомендуем приобретать нагреватель дренажного шланга.

Список дорабатываемых моделей наружных блоков бытовых сплит-систем:
AOHG07LLC, AOHG09LLC, AOHG12LLC, AOH7USNC, AOH9UFCC, AOH12USCC, AOG18UNBNL, AOG24UNBNL, AOG30UNBDL

R410A INVERTER ALL DC Класс A

стр. 64 стр. 66 стр. 62



AWHZ14L, AWHZ18L, AWHZ24L



AOHZ14L, AOHZ18L



AOHZ24L



AR-PZ3
Входит в стандартную комплектацию

Сочетая в себе самые передовые технологии и эксклюзивный дизайн, кондиционеры **Nocria** являются одним из лучших образцов мирового климатического оборудования, которое можно приобрести на сегодняшний день. Дизайн серии Nocria выполнен в двухкомпонентной цветовой гамме: перламутр морского жемчуга и снежно-белый. Эти кондиционеры идеально дополняют любой интерьер и могут использоваться как самостоятельные арт-объекты. Благодаря специальной конструкции внутреннего бока его можно устанавливать максимально близко к потолку, что позволяет не только экономить стеновое пространство, но и бережно относиться к дизайну помещения.

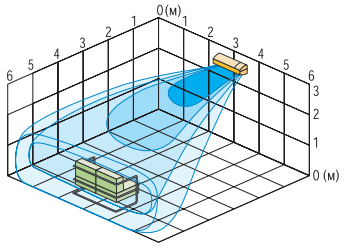
Модель		AWHZ14L	AWHZ18L	AWHZ24L
Производительность, кВт	Охлаждение	4,2 (0,9~5,3)	5,2 (0,9~5,9)	7,1 (0,9~8,0)
	Обогрев	6,0 (0,9~9,1)	6,7 (0,9~9,7)	8,5 (0,9~11,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,02 (0,09~1,75)	1,58 (0,09~2,0)	2,21 (0,11~2,62)
	Обогрев	1,35 (0,09~2,95)	1,63 (0,09~3,2)	2,35 (0,11~3,68)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	4,12 / A	3,29 / A	3,21 / A
	Обогрев (COP) / Класс	4,44 / A	4,11 / A	3,62 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	4,5	6,9	9,7
	Обогрев	5,9	7,2	10,3
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонопровода, м		20	20	30
Максимальный перепад высот, м		15	15	20
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		AWHZ14LBC	AWHZ18LBC	AWHZ24LBC
Расход воздуха (максимальный/супертихий), м³/ч	Охлаждение	850/365	850/365	880/560
	Обогрев	940/390	940/390	980/605
Осушение, л/ч		2,1	2,8	3
Уровень звукового давления (максимальный/супертихий), дБ(А)	Охлаждение	46/24	46/24	47/32
	Обогрев	46/24	46/24	47/32
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	13,6/29	13,6/29	13,6/29
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	250 x 899 x 298	250 x 899 x 298	250 x 899 x 298
	В упаковке	356 x 960 x 378	356 x 960 x 378	356 x 960 x 378
Вес, кг	Без упаковки	13,5	13,5	13,5
	В упаковке	17	17	17
Наружный блок		AOHZ14LBL	AOHZ18LBC	AOHZ24LBT
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		1910	1910	3600
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	46	47	53
	Обогревv	47	48	54
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-10 ~ +43		
	Обогрев	-15 ~ +24		
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г		1350	1350	1900
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	830 x 900 x 330
	В упаковке	648 x 910 x 380	648 x 910 x 380	970 x 1050 x 445
Вес, кг	Без упаковки	39	39	62
	В упаковке	43	43	70



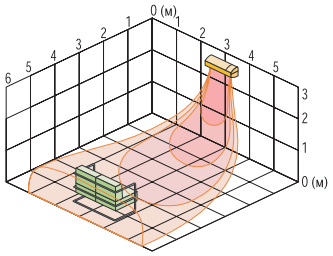
Объемное воздухораспределение

Согласованное качание горизонтальных и вертикальных жалюзи обеспечивает объемный воздушный поток, исключающий сквозняки. Воздушный поток равномерно и плавно распределяется по всей комнате:

Подача охлажденного воздуха по уровню потолка



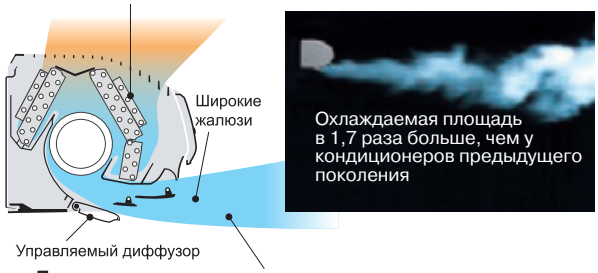
Подача теплого воздуха на уровень пола



Повышенная эффективность теплообмена

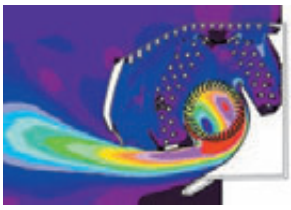


Повышенная эффективность теплообмена



* По сравнению с моделью ASH13P

Вентилятор специальной конструкции



Вентилятор особого профиля и воздухораспределительные жалюзи уникальной конструкции создают равномерный поток воздуха значительно большей ширины, чем у стандартных моделей. При этом производительность вентилятора больше на 10% по сравнению со стандартными моделями.

Удобный пульт

Пульт управления стал более эргономичным: удобные кнопки, крупный дисплей и интуитивно понятные пиктограммы.



Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-PZ3	9314157035

R410A INVERTER · ALL DC · Класс A · A+++ · A++ · ПРОТЕСТИРОВАНО до -30 °C

стр. 64 стр. 66 стр. 62



ASHG09LTCB, ASHG12LTCB, ASHG14LTCB



UTY-RVNGM опция



UTY-RNNGM опция



UTY-RSNGM опция



AOHG09LTCN, AOHG12LTCN, AOHG14LTCN



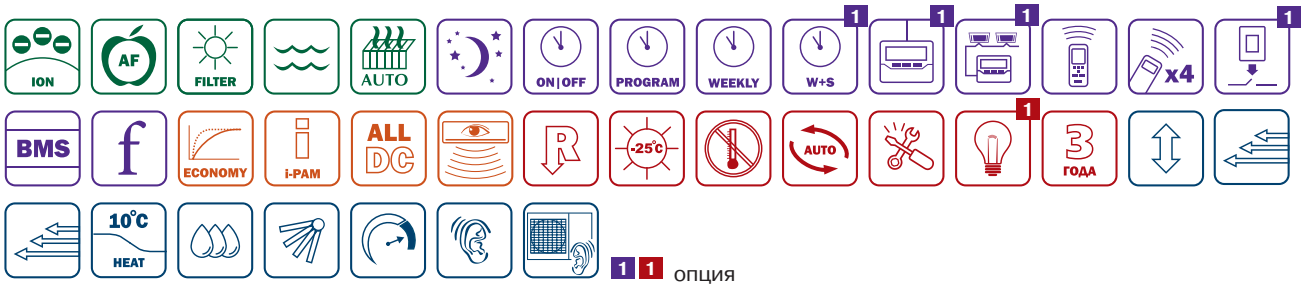
AR-REA1E Входит в стандартную комплектацию

Внутренние блоки серии **Winner Nordic** имеют классический белый цвет декоративной панели и корпуса блока. Благодаря конструктивным особенностям наружных блоков, кондиционеры этой серии могут эффективно обогревать помещение даже в 30-градусный мороз. Высокую эффективность гарантируют улучшенный компрессор, увеличенный теплообменник и встроенный нагреватель дренажного поддона. Кондиционеры этой серии оснащены встроенным датчиком движения, позволяющим автоматически активировать режим энергосбережения в случае отсутствия людей в помещении и многоступенчатой системой очистки воздуха. При работе кондиционера в сверхтихом режиме уровень шума, создаваемого внутренним блоком, не превышает 21 дБ(А).

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРЕМИИ

GOOD DESIGN AWARD 2011 · iF product design award 2012 · reddot design award · DEALER DESIGN AWARDS · BEST I TEST 2012

Модель			ASHG09LTCB	ASHG12LTCB	ASHG14LTCB
Производительность, кВт	Охлаждение		2,5 (0,9~3,5)	3,5 (1,1~4,0)	4,2 (0,9~5,4)
	Обогрев		3,2 (0,9~5,4)	4,0 (0,9~6,5)	5,4 (0,9~7,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		0,505 (0,25~1,26)	0,85 (0,2~1,7)	1,16 (0,18~2,16)
	Обогрев		0,66 (0,25~2,28)	0,91 (0,2~2,62)	1,38 (0,17~3,3)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	4,95 / A	4,12 / A	3,62 / A
		SEER / Класс	8,5 / A+++	8,5 / A+++	7,4 / A++
	Обогрев	COP / Класс	4,85 / A	4,40 / A	3,91 / A
		SCOP / Класс	4,6 / A++	4,6 / A++	4,0 / A+
Рабочий ток, А	Охлаждение		2,6	4,0	5,1
	Обогрев		3,3	4,3	6,1
Электропитание			1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонопровода, м			20	20	20
Максимальный перепад высот, м			15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Внутренний блок			ASHG09LTCB	ASHG12LTCB	ASHG14LTCB
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение		800 / 330	850/330	900/390
	Обогрев		800 / 330	850/330	950/450
Осушение, л/ч			1,3	1,8	2,1
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		59	60	60
	Обогрев		61	62	64
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение		42/21	43/21	45/25
	Обогрев		42/21	43/21	45/27
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный		13,8 / 16,7	13,8 / 16,7	13,8 / 16,7
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки		282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185
	В упаковке		370 x 920 x 250	370 x 920 x 250	370 x 920 x 250
Вес, кг	Без упаковки		9,5	9,5	9,5
	В упаковке		12,0	12,0	12,0
Наружный блок			AOHG09LTCN	AOHG12LTCN	AOHG14LTCN
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			1700	2050	2050
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		63	64	65
	Обогрев		64	65	65
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		48	48	50
	Обогрев		49	49	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		+10 ~ +43		
	Обогрев		-25 ~ +24		
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г			1050	1200	1250
Дополнительная заправка хладагента, г/м			20	20	20
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки		540 x 790 x 290	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290
	В упаковке		633 x 945 x 395	713 x 945 x 395	713 x 945 x 395
Вес, кг	Без упаковки		36	40	40
	В упаковке		40	43	43



1 1 опция

Высокая эффективность обогрева

Сплит-систем настенного типа серии Winner Nordic открывают перед пользователями возможности по круглогодичному отоплению жилья. В этой серии реализованы более совершенные алгоритмы выхода на температурный режим и более быстрой разморозки, а также ряд конструктивных отличий, делающих эти модели полноценными тепловыми насосами. Все компоненты наружного блока соответствуют канадскому стандарту CSA, который предъявляет к оборудованию более жесткие требования, нежели обычные европейские стандарты. Эта серия протестирована в жестких условиях эксплуатации России и стран Скандинавии и уже зарекомендовала себя с наилучшей стороны.

График коррекции теплопроизводительности в зависимости от длины трассы

для AOHG14LTCN

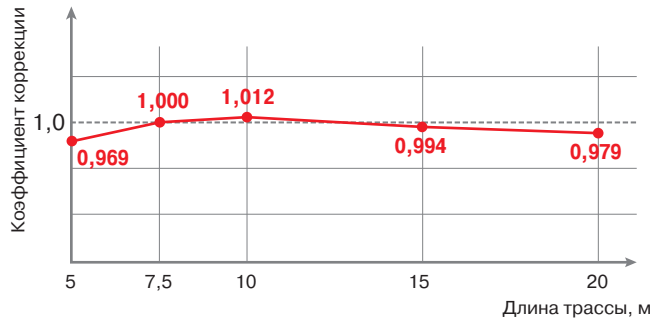


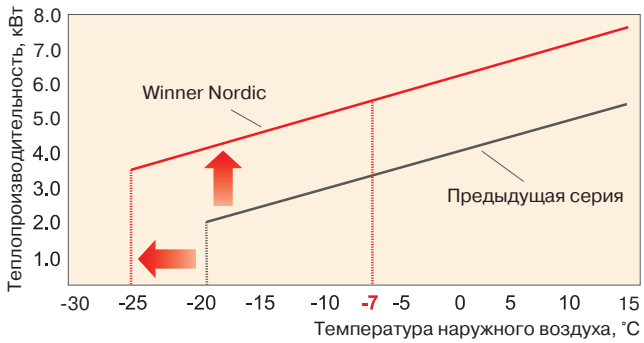
График изменения COP в зависимости от уличной температуры (при поддержании в помещении температуры 20 °C)

для ASHG09LTCB



Благодаря продуманной конструкции и высокоэффективному компрессору теплопроизводительность изменяется минимально даже при максимальной длине трассы.

Для ASHG12LTCB



Теплопроизводительность при поддержании в помещении температуры 20 °C

Модель		ASHG09LTCB		ASHG12LTCB		ASHG14LTCB	
Температура наружного воздуха	°C	TC_h	PI	TC_h	PI	TC_h	PI
	-25	2,92	1,36	3,50	2,23	4,50	2,33
	-20	3,19	1,44	3,90	2,25	4,90	2,35
	-15	3,56	1,52	4,40	2,25	5,40	2,38
	-10	3,84	1,61	4,46	2,17	5,78	2,42
	-5	4,04	1,66	4,54	2,10	6,02	2,53
	0	4,16	1,65	4,66	2,03	6,08	2,73
	5	4,92	1,56	5,78	1,94	6,64	2,42
	7	5,40	1,61	6,50	2,00	7,00	2,26
	10	5,97	1,57	7,18	2,02	7,74	2,02
	15	6,18	1,47	7,44	2,03	8,02	2,03

TC_h – полная теплопроизводительность, кВт
PI – потребляемая мощность, кВт

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Проводной пульт управления	UTY-RNNGM	9318593013
Проводной пульт управления	UTY-RVNGM	
Упрощенный пульт управления	UTY-RSNGM	
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-REA1E	9313207001
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления	UTY-TWBXF	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZXZ5	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGXZ1	
Запасной яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.)	UTR-FA16	9317250009

R410A INVERTER

ALL DC

Класс A

A+++

A++

стр. 64 стр. 66 стр. 62



ASHG09LTCA, ASHG12LTCA



UTY-RVNGM
опция



UTY-RNNGM
опция



UTY-RSNGM
опция



AOHG09LTC,
AOHG12LTC



AR-REA1E
Входит в
стандартную
комплектацию

Внутренние блоки серии **Winner Silver** имеют престижный серебристый цвет декоративной панели и корпуса блока.

В этих моделях есть датчик движения, возможность эффективного обогрева до -20 ˚С. Новый инфракрасный пульт управления позволяет настроить недельный таймер и снизить уровень шума наружного блока на 3 дБ(А). Внутренний блок может работать в сверхтихом режиме с уровнем шума, не превышающим 21 дБ(А).

В комплекте поставляется ионный деодорирующий и яблочно-катехиновый фильтры, обеспечивающие тонкую очистку воздуха.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРЕМИИ

GOOD DESIGN AWARD 2011

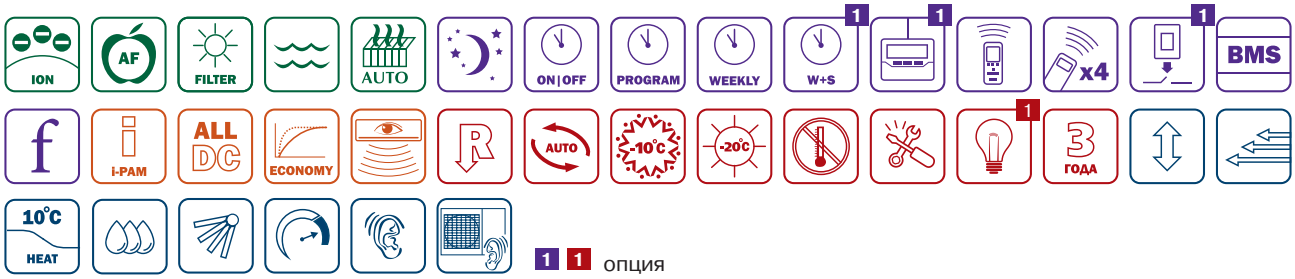
iF product design award 2012

reddot design award

DEALER DESIGN AWARDS

BEST I TEST 2012

Модель			ASHG09LTCA	ASHG12LTCA
Производительность, кВт	Охлаждение		2,5 (0,9~3,5)	3,5 (1,1~4,0)
	Обогрев		3,2 (0,9~5,4)	4,0 (0,9~6,5)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		0,505 (0,25~1,26)	0,85 (0,2~1,7)
	Обогрев		0,66 (0,25~1,92)	0,91 (0,2~2,6)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	4,95 / A	4,12 / A
		SEER / Класс	8,5 / A+++	8,5 / A+++
	Обогрев	COP / Класс	4,85 / A	4,40 / A
		SCOP / Класс	4,6 / A++	4,6 / A++
Рабочий ток, А	Охлаждение		2,6	4,0
	Обогрев		3,3	4,3
Электропитание			1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Максимальная длина фреонопровода, м			20	20
Максимальный перепад высот, м			15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Внутренний блок			ASHG09LTCA	ASHG12LTCA
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение		800 / 330	850 / 330
	Обогрев		800 / 330	850 / 330
Осушение, л/ч			1,3	1,8
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		59	60
	Обогрев		61	62
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение		42/21	43/21
	Обогрев		42/21	43/21
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный		16/29	16/29
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки		282 x 870 x 185	282 x 870 x 185
	В упаковке		373 x 920 x 247	373 x 920 x 247
Вес, кг	Без упаковки		9,5	9,5
	В упаковке		12	12
Наружный блок			AOHG09LTC	AOHG12LTC
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			1700	2050
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		63	64
	Обогрев		65	65
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		50	48
	Обогрев		50	49
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, ˚С	Охлаждение		-10 ~ +43	
	Обогрев		-20 ~ +24	
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г			1050	1200
Дополнительная заправка хладагента, г/м			20	20
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки		540 x 790 x 290	620 x 790 x 290
	В упаковке		648 x 910 x 380	713 x 945 x 395
Вес, кг	Без упаковки		33	40
	В упаковке		37	43



1 1 опция

Энергосберегающий контроль

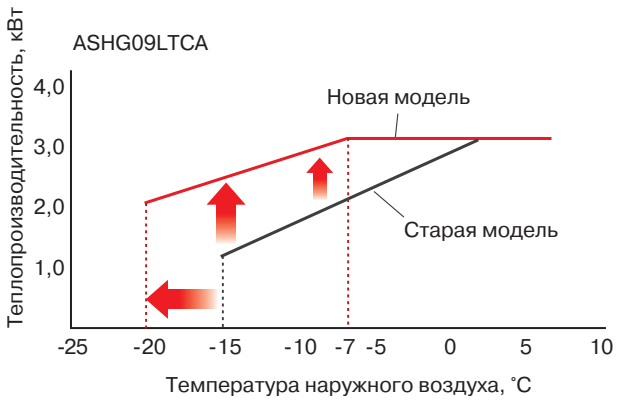
После активации этой функции кондиционер регистрирует движение в помещении и в случае отсутствия движения переходит в режим пониженной производительности, а при регистрации движения вновь начинает работать в прежнем режиме.

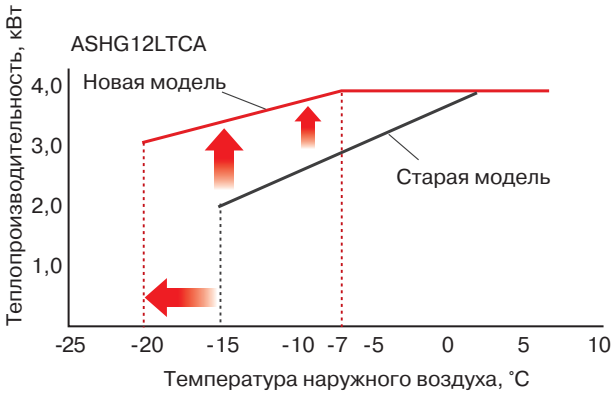




Работа в режиме обогрева до -20 °C

Наружные блоки этой серии могут эффективно работать в режиме обогрева практически весь отопительный период. Так, например, при поддержании в помещении 20 °C при уличной температуре -20 °C кондиционер на 1 кВт потребляемой электроэнергии будет производить почти 2,1 кВт тепла. Даже если вы постоянно не живете в кондиционируемом помещении, можно активировать режим поддержания +10 °C, который не допустит промораживания дома, при этом затрачивая минимум электроэнергии.





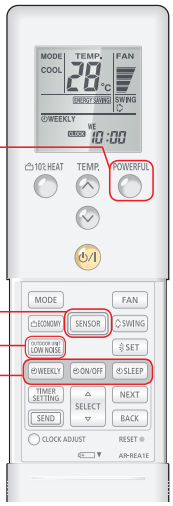
Новый пульт управления

Режим повышенной производительности
В этом режиме работы кондиционер для более быстрого выхода на заданную температуру в помещении будет работать в течение 20 минут с максимальным расходом воздуха и скоростью компрессора.

Датчик движения
Активирует энергосберегающий режим, учитывающий присутствие человека.

Снижение шума
Снижение уровня шума наружного блока на 3 дБ(А).

Настройка таймеров
Позволяет задавать до 4 действий включения/выключения кондиционера в течение дня и до 28 раз в 1 неделю. Также легко можно настроить таймер сна.



Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Проводной пульт управления	UTY-RNNGM	9318593013
Проводной пульт управления	UTY-RVNGM	
Упрощенный пульт управления	UTY-RSNGM	
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-REA1E	9313207001
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления	UTY-TWBXF	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZXZ5	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGXZ1	
Запасной яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.)	UTR-FA16	9317250009

R410A INVERTER ALL DC Класс A A++ A+

стр. 64 стр. 66 стр. 62



ASHG07LUCA, ASHG09LUCA, ASHG12LUCA, ASHG14LUCA



UTY-RVNGM опция



UTY-RNNGM опция



UTY-RSNGM опция



AOHG07LUC, AOHG09LUC, AOHG12LUC, AOHG14LUC



AR-REA2E Входит в стандартную комплектацию

Внутренние блоки серии **Winner White** имеют классический белый цвет декоративной панели и корпуса блока. В этих моделях сочетается прекрасный дизайн и богатая функциональность. Новый инфракрасный пульт управления позволяет настроить недельный таймер и снизить уровень шума наружного блока на 3 дБ(А). Внутренний блок может работать в сверхтихом режиме с уровнем шума, не превышающим 21 дБ(А). В комплекте поставляется ионный деодорирующий и яблочно-катехиновый фильтры, обеспечивающие тонкую очистку воздуха.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРЕМИИ

GOOD DESIGN AWARD 2011 · iF product design award 2012 · reddot design award · DEALER DESIGN AWARDS

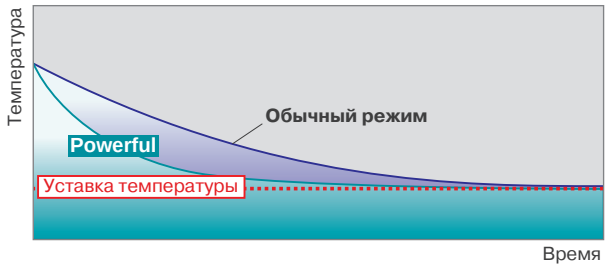
Модель			ASHG07LUCA	ASHG09LUCA	ASHG12LUCA	ASHG14LUCA
Производительность, кВт	Охлаждение		2,0 (0,5~3,0)	2,5 (0,5~3,2)	3,4 (0,9~4,0)	4,2 (0,9~5,0)
	Обогрев		3,0 (0,5~4,0)	3,2 (0,5~4,2)	4,0 (0,9~5,6)	5,4 (0,9~6,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		0,46 (0,25~1,19)	0,555 (0,25~1,27)	0,905 (0,25~1,4)	1,235 (0,25~2,03)
	Обогрев		0,66 (0,25~1,6)	0,68 (0,25~1,6)	0,93 (0,25~1,99)	1,38 (0,25~2,40)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	4,35 / A	4,5 / A	3,87 / A	3,40 / A
		SEER / Класс	7,2 / A++	7,1 / A++	7,05 / A++	6,78 / A++
	Обогрев	COP / Класс	4,55 / A	4,71 / A	4,30 / A	3,91 / A
		SCOP / Класс	4,1 / A+	4,1 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Рабочий ток, А	Охлаждение		2,6	3,1	4,6	5,8
	Обогрев		3,4	3,4	4,7	6,3
Электропитание			1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Максимальная длина фреонопровода, м			20	20	20	20
Максимальный перепад высот, м			15	15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Внутренний блок			ASHG07LUCA	ASHG09LUCA	ASHG12LUCA	ASHG14LUCA
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение		680 / 330	800 / 330	850 / 330	900 / 390
	Обогрев		730 / 330	800 / 330	850 / 330	950 / 430
Осушение, л/ч			1,0	1,3	1,8	2,1
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		57	59	60	60
	Обогрев		59	61	62	64
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение		38/21	42/21	43/21	45/25
	Обогрев		38/21	42/21	43/21	45/27
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный		16/29	16/29	16/29	16/29
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185
	В упаковке		373 x 920 x 247	373 x 920 x 247	373 x 920 x 247	373 x 920 x 247
Вес, кг	Без упаковки		9,5	9,5	9,5	9,5
	В упаковке		12	12	12	12
Наружный блок			AOHG07LUCA	AOHG09LUCB	AOHG12LUC	AOHG14LUC
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			1720	1720	1940	1940
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		58	60	65	65
	Обогрев		58	60	65	65
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		46	48	50	50
	Обогрев		46	48	50	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-10 ~ +46		-10 ~ +43	
	Обогрев		-15 ~ +24			
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г			700	850	1050	1050
Дополнительная заправка хладагента, г/м			20	20	20	20
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		540 x 660 x 290	540 x 660 x 290	540 x 790 x 290	540 x 790 x 290
	В упаковке		610 x 807 x 395	610 x 807 x 395	633 x 945 x 395	633 x 945 x 395
Вес, кг	Без упаковки		23	25	33	34
	В упаковке		27	28	37	38



1 1 опция 2 только для ASHG12LUCA, ASHG14LUCA
3 только для ASHG07LUCA, ASHG09LUCA

Режим повышенной производительности

В этом режиме работы кондиционер для более быстрого выхода на заданную температуру в помещении будет работать в течение 20 минут с максимальным расходом воздуха и скоростью компрессора.



Тихая работа

Уровень шума наружных блоков от 46 дБ (А)

Уровень шума внутренних блоков от 21 дБ (А)

Недельный таймер

Позволяет задавать до 4 действий включения/выключения кондиционера в течение дня и до 28 раз в 1 неделю.



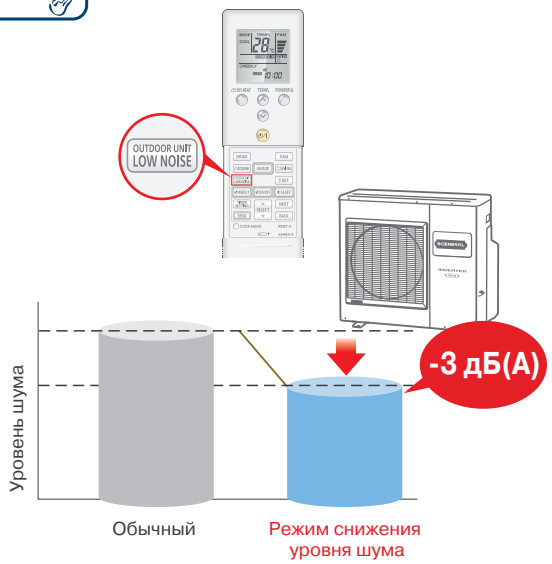
Индикатор загрязнения фильтра

При загрязнении фильтра загорается индикация, сигнализируя о необходимости его очистки.



Бесшумная работа наружного блока

При активации функции с пульта управления происходит снижение уровня шума наружного блока на 3 дБ(А).



Очистка воздуха



Ионный деодорирующий фильтр с длительным сроком службы

Фильтр эффективно устраняет запахи с помощью ионов, вырабатываемых тонкодисперсными частицами керамики.



Яблочно-катехиновый фильтр

Фильтр эффективно притягивает мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, препятствуя их дальнейшему росту и распространению благодаря содержащемуся в нем полифенолу (вещество, получаемое из экстракта яблок).

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Проводной пульт управления	UTY-RNNGM	9318593013
Проводной пульт управления	UTY-RVNGM	
Упрощенный пульт управления	UTY-RSNGM	
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-REA2E	9319207018
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления	UTY-TWBXF	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZXZ5	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGXZ1	
Запасной яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.)	UTR-FA16	9317250009

R410A INVERTER | ALL DC | Класс A | A++ | A+ | ПРОТЕСТИРОВАНО до -30 °C | New

стр. 64 стр. 67 стр. 63



ASHG09LECB, ASHG12LECB



AOHG09LECAN, AOHG12LECAN



UTY-RSNGM
опция



UTY-RVNGM
опция



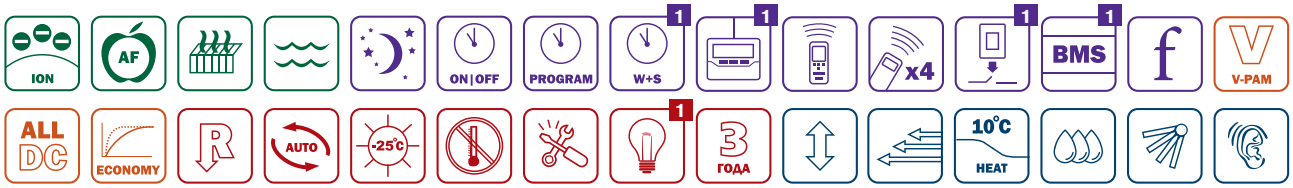
UTY-RNNGM
опция



AR-RAE1E
Входит в стандартную комплектацию

Серия **Nordic** открывает перед вами новые возможности по круглогодичному отоплению жилья. Наружные блоки этой серии могут эффективно работать в режиме обогрева до -30 °C. Даже если вы не постоянно живете в этом помещении, можно активировать режим поддержания +10 °C, который не допустит слишком сильного снижения температуры. Внутренний блок может работать в сверхтихом режиме с уровнем шума, не превышающим 21 дБ(А).
В комплекте поставляется ионный деодорирующий и яблочно-катехиновый фильтры, обеспечивающие тонкую очистку воздуха.

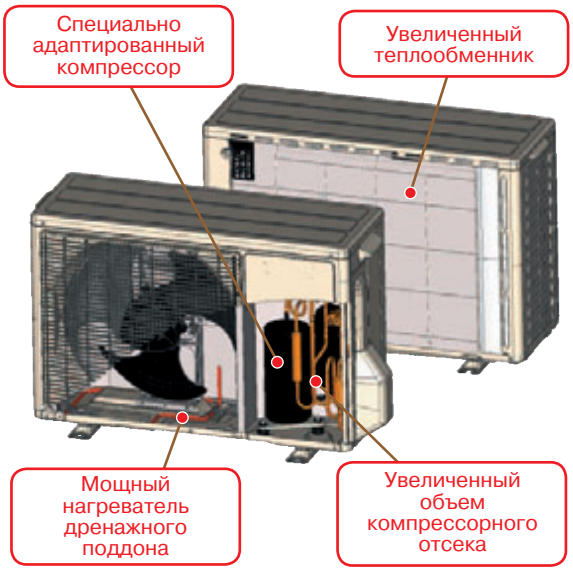
Модель			ASHG09LECB	ASHG12LECB
Производительность, кВт	Охлаждение		2,5 (0,5~3,2)	3,4 (0,9~3,9)
	Обогрев		3,2 (0,5~4,5)	4,0 (0,9~5,6)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		0,63 (0,25~1,27)	0,895 (0,25~1,4)
	Обогрев		0,75 (0,25~1,6)	0,97 (0,25~1,99)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,97 / A	3,80 / A
		SEER / Класс	6,3 / A++	6,9 / A++
	Обогрев	COP / Класс	4,27 / A	4,12 / A
		SCOP / Класс	4,0 / A+	4,0 / A+
Рабочий ток, А	Охлаждение		3,2	4,3
	Обогрев		3,7	4,6
Электропитание			1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Максимальная длина фреонопровода, м			20	20
Максимальный перепад высот, м			15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Внутренний блок			ASHG09LECB	ASHG12LECB
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение		735/285	735/285
	Обогрев		735/285	735/285
Осушение, л/ч			1,3	1,8
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		59	59
	Обогрев		60	60
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение		43/21	43/21
	Обогрев		43/21	43/21
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный		13,6/21	13,6/21
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки		260 x 790 x 202	260 x 790 x 202
	В упаковке		279 x 840 x 328	279 x 840 x 328
Вес, кг	Без упаковки		7,5	7,5
	В упаковке		9,5	9,5
Наружный блок			AOHG09LECAN	AOHG12LECAN
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			2020	1950
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		63	65
	Обогрев		63	65
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		48	49
	Обогрев		47	48
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение		+10 ~ +43	
	Обогрев		-25 ~ +24	
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г			950	1000
Дополнительная заправка хладагента, г/м			20	20
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки		540 x 790 x 290	540 x 790 x 290
	В упаковке		648 x 910 x 380	648 x 910 x 380
Вес, кг	Без упаковки		33	36
	В упаковке		36	39



1 1 опция

Высокоэффективный обогрев

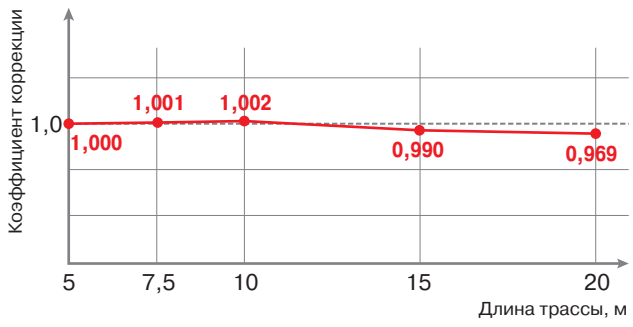
Улучшенная конструкция кондиционера позволяет эффективно обогреваться даже при температуре наружного воздуха -30 °С. Встроенный нагреватель дренажного поддона наружного блока, увеличенный теплообменник и улучшенный компрессор гарантируют надежную и эффективную работу в режиме обогрева.



Благодаря продуманной конструкции и высокоэффективному компрессору теплопроизводительность изменяется минимально даже при максимальной длине трассы.

График коррекции теплопроизводительности в зависимости от длины трассы (перепад высот 0 м)

для ASHG09LECB



Очистка воздуха



Ионный деодорирующий фильтр с длительным сроком службы

Фильтр эффективно устраняет запахи с помощью ионов, вырабатываемых тонкодисперсными частицами керамики.



Яблочно-катехиновый фильтр

Фильтр эффективно притягивает мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, препятствуя их дальнейшему росту и распространению благодаря содержащемуся в нем полифенолу (вещество, получаемое из экстракта яблок).

Теплопроизводительность при поддержании в помещении температуры 20 °С

Модель		ASHG09LECB		ASHG12LECB	
	°C	TC_h	PI	TC_h	PI
Температура наружного воздуха	-25	2,74	1,51	2,92	1,48
	-20	3,05	1,67	3,19	1,61
	-15	3,31	1,76	3,56	1,76
	-10	3,57	1,86	4,02	1,88
	-5	3,84	1,92	4,43	2,00
	0	3,94	1,92	4,58	2,11
	5	4,42	1,77	5,37	1,75
	7	4,80	1,77	5,60	1,77
	10	5,12	1,77	5,88	1,78
	15	5,42	1,77	6,11	1,79

TC_h – полная теплопроизводительность, кВт
PI – потребляемая мощность, кВт

График изменения COP в зависимости от уличной температуры (при поддержании в помещении температуры 20 °С)

для ASHG12LECB



Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Проводной пульт управления	UTY-RNNGM	9318593013
Проводной пульт управления	UTY-RVNGM	
Упрощенный пульт управления	UTY-RSNGM	
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления	UTY-XCBXE	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления		
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGXZ1	
Запасной яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.)	UTR-FA16	9317250009

R410A INVERTER ALL DC Класс A A++ A+ New

стр.64 стр. 66 стр. 63



ASHG07LMCA, ASHG09LMCA
ASHG12LMCA, ASHG14LMCA

Серия **Energy Plus** сочетает в себе высочайшую энергоэффективность класса A++ и совершенную систему очистки воздуха, разработанную на основе древнейших японских традиций с применением природных компонентов (яблочно-катехиновый и ионный деодорирующий фильтры).



AOHG07LMCA, AOHG09LMCA,
AOHG12LMCA, AOHG14LMCA



UTY-RSNGM
опция



UTB-RNNGM
опция



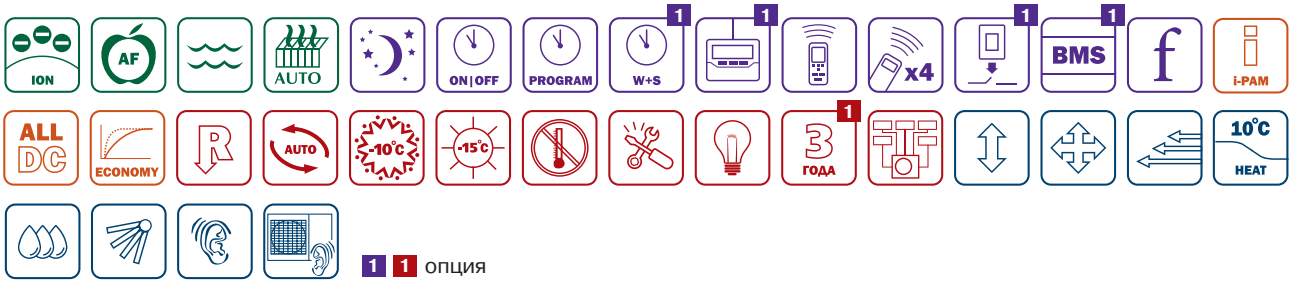
UTY-RVNGM
опция



Входит в
стандартную
комплектацию

Модель			ASHG07LMCA	ASHG09LMCA
Производительность, кВт	Охлаждение		2,0 (0,5~3,0)	2,5 (0,5~3,2)
	Обогрев		3,0 (0,5~4,0)	3,2 (0,5~4,2)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		0,47 (0,25~1,19)	0,65 (0,25~1,27)
	Обогрев		0,685 (0,25~1,60)	0,73 (0,25~1,60)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	4,26 / A	3,85 / A
		SEER / Класс	7,1 / A++	7,0 / A++
	Обогрев	COP / Класс	4,38 / A	4,38 / A
		SCOP / Класс	4,1 / A+	4,38 / A+
Рабочий ток, А	Охлаждение		2,3	3,2
	Обогрев		3,3	3,5
Электропитание			1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Максимальная длина фреонопровода, м			20	20
Максимальный перепад высот, м			15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Внутренний блок			ASHG07LMCA	ASHG09LMCA
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение		750	750
	Обогрев		750	750
Осушение, л/ч			1,0	1,3
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		60	59
	Обогрев		59	59
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение		43/21	43/21
	Обогрев		43/21	43/22
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный			
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки		268 x 840 x 203	268 x 840 x 203
	В упаковке			
Вес, кг	Без упаковки		8,5	8,5
	В упаковке			
Наружный блок			AOHG07LMCA	AOHG09LMCA
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			1670	1670
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		58	58
	Обогрев		56	56
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		45	45
	Обогрев		45	45
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, ˚С	Охлаждение		-10 ~ +43	
	Обогрев		-15 ~ +24	
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г			0,7	0,7
Дополнительная заправка хладагента, г/м			20	20
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки		535 x 663 x 293	535 x 663 x 293
	В упаковке		611 x 797 x 401	611 x 797 x 401
Вес, кг	Без упаковки		21	21
	В упаковке			

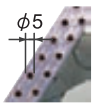
* В таблице представлены предварительные данные.



1 1 опция

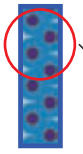
Эффективный компактный дизайн

Высокоэффективный теплообменник



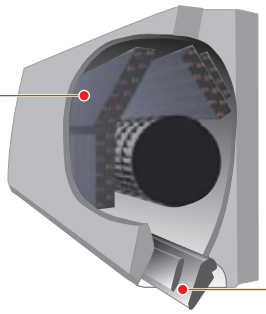
Тонкие трубки 5 мм вместо 7 мм

Объем, занимаемый теплообменником, на 30% меньше



Равномерная температура

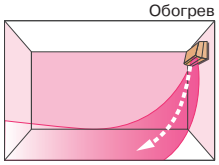
Повышение эффективности работы



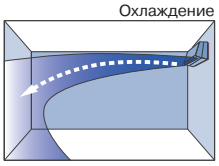
Комфортный воздушный поток

Управляемый диффузор

Широкий нисходящий поток в режиме обогрева.



Горизонтальный поток в режиме мохлаждения.



ASHG12LMCA	ASHG14LMCA
3,4 (0,9~3,9)	4,0 (0,9~4,3)
4,0 (0,9~5,3)	5,0 (0,9~6,0)
0,97 (0,25~1,40)	1,17 (0,25~2,03)
0,98 (0,25~1,99)	1,355 (0,25~2,40)
3,5 / A	3,41 / A
7,0 / A++	6,7 / A++
4,08 / A	3,69 / A
4,0 / A+	3,8 / A
4,6	5,6
4,8	6,3
1 фаза, 230 В, 50 Гц	
20	20
15	15
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
ASHG12LMCA	ASHG14LMCA
750	750
750	770
1,8	2,1
59	60
59	60
43/21	44/25
43/22	44/27
268 x 840 x 203	268 x 840 x 203
8,5	8,5
AOHG12LMCA	AOHG14LMCA
1830	1800
61	63
61	61
50	49
50	50
-10 ~ +43	
-15 ~ +24	
0,85	1,05
20	20
535 x 663 x 293	540 x 790 x 290
611 x 797 x 401	648 x 910 x 380
26	34

Режим повышенной производительности



В этом режиме работы кондиционер для более быстрого выхода на заданную температуру в помещении будет работать в течение 20 минут с максимальным расходом воздуха и скоростью компрессора.



Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Проводной пульт управления	UTY-RNNGM	9318593013
Проводной пульт управления	UTY-RVNGM	
Упрощенный проводной пульт управления	UTY-RSNGM	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZXZ5	
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления	UTY-TCBXZ2	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGXZ1	
Запасной яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.)	UTR-FA16	9317250009

R410A INVERTER ALL DC Класс A A++ A

стр. 64, 65 стр. 66, 67 стр. 63



ASHG07LECA , ASHG09LECA, ASHG12LECA, ASHG14LECA



ASHG18LFCA, ASHG24LFCC, ASHG30LFCA



AOHG07LEC, AOHG09LEC, AOHG12LEC, AOHG14LEC



AOHG18LFC, AOHG24LFCC, AOHG30LFT



AR-REB1E Входит в стандартную комплектацию



AR-RAH2E Входит в стандартную комплектацию



UTB-RNNGM опция

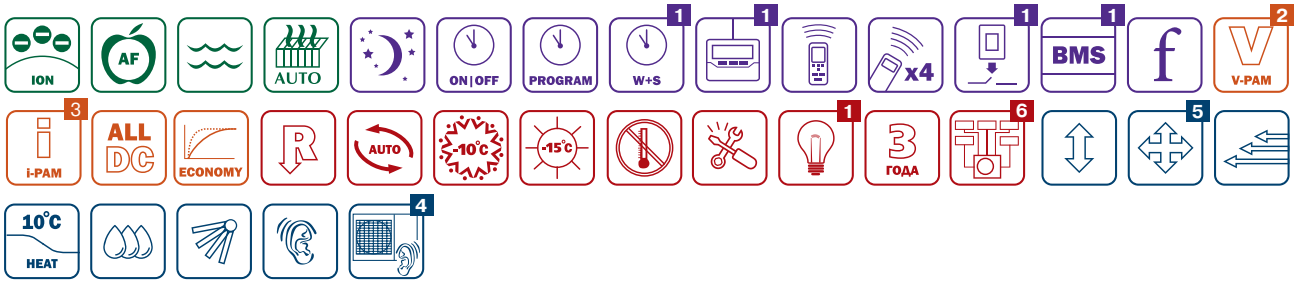


UTY-RVNGM опция



UTY-RSNGM опция

Модель			ASHG07LECA	ASHG09LECA	ASHG12LECA	ASHG14LECA
Производительность, кВт	Охлаждение		2,1 (0,5~3,0)	2,5 (0,5~3,2)	3,4 (0,9~3,9)	4,0 (0,9~5,0)
	Обогрев		3,0 (0,5~4,0)	3,2 (0,5~4,2)	4,0 (0,9~5,3)	5,0 (0,9~6,4)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		0,47 (0,25~1,19)	0,64 (0,25~1,27)	0,92 (0,25~1,40)	1,105 (0,25~2,03)
	Обогрев		0,685 (0,25~1,60)	0,75 (0,25~1,60)	0,99 (0,25~1,99)	1,305 (0,25~2,40)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	4,47 / A	3,91 / A	3,70 / A	3,62 / A
		SEER / Класс	7,00 / A++	6,20 / A++	6,00 / A+	6,80 / A++
	Обогрев	COP / Класс	4,38 / A	4,27 / A	4,04 / A	3,83 / A
		SCOP / Класс	3,70 / A	3,60 / A	3,50 / A	3,60 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение		2,3	3,2	4,3	5,2
	Обогрев		3,2	3,6	4,4	6,3
Электропитание			1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Максимальная длина фреонопровода, м			20	20	20	20
Максимальный перепад высот, м			15	15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Внутренний блок			ASHG07LECA	ASHG09LECA	ASHG12LECA	ASHG14LECA
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение		690/300	690/300	690/300	770/410
	Обогрев		710/310	710/310	710/310	770/420
Осушение, л/ч			1,0	1,3	1,8	2,1
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		59	59	59	60
	Обогрев		60	60	60	61
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение		43/21	43/21	43/21	44/25
	Обогрев		43/21	43/21	43/21	44/27
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный		16/29	16/29	16/29	16/29
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки		260 x 790 x 198	260 x 790 x 198	260 x 790 x 198	280 x 790 x 203
	В упаковке		279 x 840 x 328	279 x 840 x 328	279 x 840 x 328	299 x 840 x 375
Вес, кг	Без упаковки		7,5	7,5	7,5	8
	В упаковке		10	10	10	10,5
Наружный блок			AOHG07LEC	AOHG09LEC	AOHG12LEC	AOHG14LEC
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			1720	1720	1830	1800
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		58	58	63	63
	Обогрев		58	58	63	63
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		45	45	50	49
	Обогрев		45	45	50	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, ˚С	Охлаждение		-10 ~ +43			
	Обогрев		-15 ~ +24			
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г			650	650	800	1050
Дополнительная заправка хладагента, г/м			20	20	20	20
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки		540 x 660 x 290	540 x 660 x 290	540 x 660 x 290	540 x 790 x 290
	В упаковке		611 x 797 x 401	611 x 797 x 401	611 x 797 x 401	648 x 934 x 400
Вес, кг	Без упаковки		23	23	29	34
	В упаковке		26	26	32	38

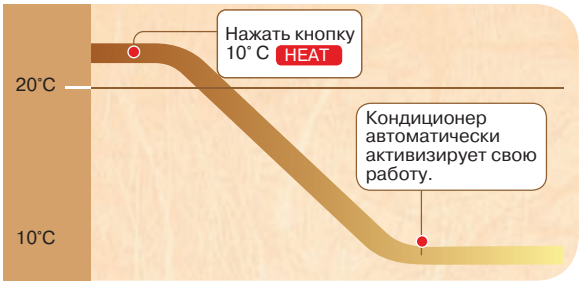


1 1 опция 2 только для ASHG07,09LECA, ASHG24LFCC
3 только для ASHG12,14LECA, ASHG18,30LFCA
4 только для ASHG07,09,12,14LECA 5 только для ASHG18,30LFCA, 24 LFCC
6 только для ASHG18LFCA,24LFCC

Режим поддержания +10 °C в режиме обогрева

Функция позволяет поддерживать температуру в комнате на уровне +10 °C для предотвращения слишком сильного снижения температуры в комнате в зимнее время.

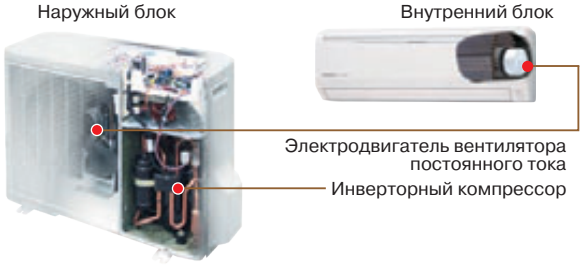




ASHG18LFCA	ASHG24LFCC	ASHG30LFCA
5,2 (0,9~6,0)	7,1 (0,9~8,0)	8,0 (2,9~9,0)
6,3 (0,9~9,1)	8,0 (0,9~10,6)	8,8 (2,2~11,0)
1,52 (0,09~2,07)	2,20 (0,30~3,07)	2,49 (0,58~3,87)
1,71 (0,09~2,87)	2,21 (0,28~4,21)	2,44 (0,50~4,33)
3,42 / A	3,23 / A	3,21 / A
6,94 / A++	6,11 / A++	5,69 / A+
3,68 / A	3,61 / A	3,61 / A
3,87 / A	3,8 / A	3,8 / A
6,8	9,7	10,9
7,6	9,8	10,7
1 фаза, 230 В, 50 Гц		
25	30	50
20	20	30
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
ASHG18LFCA	ASHG24LFCC	ASHG30LFCA
900/550	1100/580	1100/620
900/550	1120/580	1150/620
2,8	2,7	3,2
58	64	64
58	64	64
43/26	49/32	48/33
42/25	48/32	49/33
16/29	16/29	16/29
320 x 998 x 238	320 x 998 x 238	320 x 998 x 238
329 x 1090 x 420	329 x 1090 x 420	329 x 1090 x 420
14	14	14
18	18	18
AOHG18LFC	AOHG24LFCC	AOHG30LFT
2070	2570	3600
65	68	68
66	69	71
50	53	53
51	56	55
-10 ~ +46		
-15 ~ +24		
1200	1650	2100(до 20 м)
20	20	40
620 x 790 x 290	620 x 790 x 290	830 x 900 x 330
712 x 935 x 400	712 x 935 x 400	970 x 1050 x 445
41	41	61
45	47	68

Полное DC-инверторное управление

Применение для привода вентиляторов электродвигателей постоянного тока позволило снизить потребление кондиционерами электроэнергии. Высокая частота вращения вентилятора приводит к повышению эффективности теплообмена, что в свою очередь, позволяет снизить энергозатраты.



Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления для ASHG07-14LECA	AR-REB1E	9319208008
Запасной инфракрасный пульт управления для ASHG18-30	AR-RAH2E	9379219037
Проводной пульт управления	UTY-RNNGM	9318593013
Проводной пульт управления	UTY-RVNGM	
Упрощенный проводной пульт управления	UTY-RSNGM	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZX	9028651003
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления для ASHG07-12LECA	UTY-XCBXE	
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления для ASHG14LECA	UTY-XCBXZ1	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGXZ1	
Запасной яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры для ASHG07-14 (комплект 1+1 шт.)	UTR-FA16	9317250009
Запасной яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры для ASHG18-30 (комплект 1+1 шт.)	UTR-FA13	9315212016

ECO² INVERTER

R410A INVERTER

Класс A

A++

A

WSet зимний комплект

ПРОТЕСТИРОВАНО до -30 °C

стр. 64 стр. 67 стр. 63



ASHG07LLCA, ASHG09LLCA, ASHG12LLCA



AOHG07LLC, AOHG09LLC, AOHG12LLC



AR-RCE1E
Входит в стандартную комплектацию

Серия **Eco² Inverter** делает качественные и экономичные кондиционеры более доступными для покупателей. Благодаря сбалансированным техническим характеристикам и оптимальному набору функций вам не придется переплачивать за то, чем вы не будете пользоваться в дальнейшем. При минимальной цене вы получаете высокую энергоэффективность на уровне моделей high-класса. А с 2013 года эти модели могут быть доработанны низкотемпературным комплектом, расширяющим температурный диапазон в режиме охлаждения до -30 °C.

Модель			ASHG07LLCA	ASHG09LLCA	ASHG12LLCA
Производительность, кВт	Охлаждение		2,1	2,5 (0,9~3,0)	3,4 (0,9~3,8)
	Обогрев		2,7	3,2 (0,9~3,6)	4,0 (0,9~4,6)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		0,55	0,745 (0,25~1,02)	1,015 (0,25~1,4)
	Обогрев		0,63	0,865 (0,25~1,15)	1,08 (0,25~1,99)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,82 / A	3,36 / A	3,35 / A
		SEER / Класс		6,1 / A++	6,2 / A++
	Обогрев	COP / Класс	4,29 / A	3,7 / A	3,7 / A
		SCOP / Класс		3,46 / A	3,43 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение		3,0	4,0	4,7
	Обогрев		3,4	4,7	5,1
Электропитание			1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонопровода, м			15	15	15
Максимальный перепад высот, м			10	10	10
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Внутренний блок			ASHG07LLCA	ASHG09LLCA	ASHG12LLCA
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение			710	710
	Обогрев			730	730
Осушение, л/ч				1,3	1,8
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение			59	59
	Обогрев			60	60
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение			43/22	43/22
	Обогрев			43/22	43/22
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный		16	16	16
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки		262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206
	В упаковке		263 x 870 x 328	263 x 870 x 328	263 x 870 x 328
Вес, кг	Без упаковки		7,0	7,5	7,5
	В упаковке		9,0	9,5	9,5
Наружный блок			AOHG07LLC	AOHG09LLC	AOHG12LLC
Расход воздуха (максимальный), м³/ч				1720	1850
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение			63	65
	Обогрев			63	65
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение			47	51
	Обогрев			48	52
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение		+18 ~ +43 (-30 ~ +43 при установке низкотемпературного комплекта)		
	Обогрев		-15 ~ +24		
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г				650	750
Дополнительная заправка хладагента, г/м			20	20	20
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки		535 x 663 x 293	535 x 663 x 293	535 x 663 x 293
	В упаковке		611 x 797 x 401	611 x 797 x 401	611 x 797 x 401
Вес, кг	Без упаковки		24	24	26
	В упаковке		27	27	28

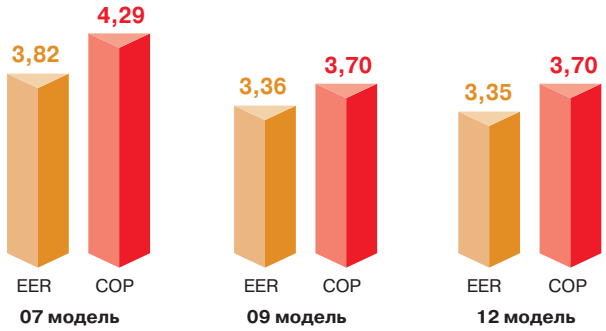
* В таблице представлены предварительные данные.



1 опция

Выскоая энергоэффективность

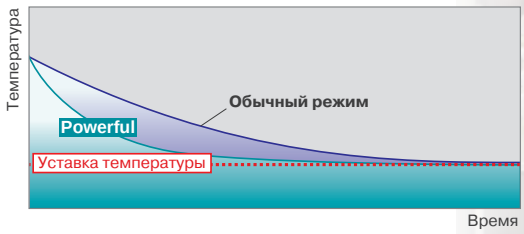
Инверторные кондиционеры GENERAL обеспечивают превосходное энергосбережение, гарантируя максимально возможную на сегодняшний день экономичность. Кондиционеры с инверторным управлением обеспечивают не только экономию электроэнергии и снижают выбросы CO_2 , но и способствуют более быстрому достижению требуемой температуры в помещении и более точному ее поддержанию.



Режим повышенной производительности



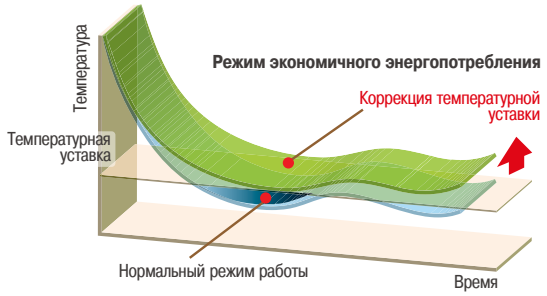
В этом режиме работы кондиционер для более быстрого выхода на заданную температуру в помещении будет работать в течение 20 минут с максимальным расходом воздуха и скоростью компрессора.

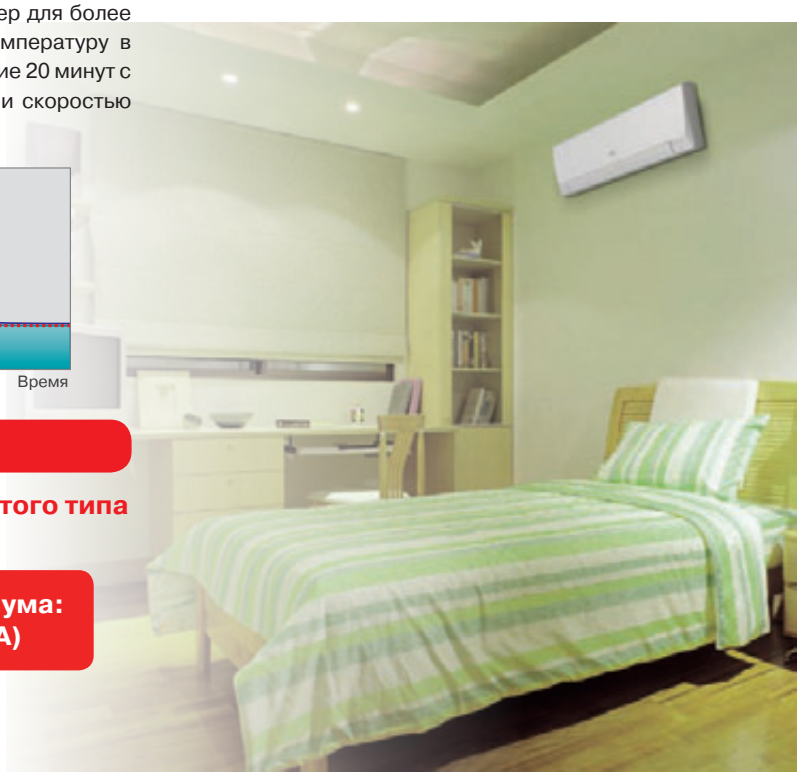


Режим снижения энергопотребления



При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха для обеспечения наиболее экономного функционирования, а также ограничивается максимальная производительность кондиционера до 70% от его номинальной производительности. При включении режима ECONOMY во время охлаждения улучшаются показатели влагопоглощения. Данная функция особенно полезна в том случае, когда необходимо снизить уровень влажности в помещении без ощутимого понижения температуры.





Тихая работа

Самый низкий уровень шума для этого типа оборудования.

МАЛОШУМНЫЙ РЕЖИМ

Уровень шума: 22 дБ (А)

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной пульт управления	AR-RCE1E	9332598001
Яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.)		
Низкотемпературный комплект	WSet	

CLASSIC R410A

R410A | WSet зимний комплект | ПРОТЕСТИРОВАНО до -30 °C

стр. 65 стр. 67 стр. 63



ASH7U, ASH9U
ASH12U



ASG18U, ASG24U
ASG30U



AOH7U
AOH9U



AOH12U



AOG18U
AOG24U



AOG30U



AR-JE5
AR-JW1
Входит в стандартную комплектацию

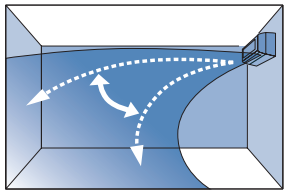
Модель		ASH7U	ASH9U	ASH12U
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,6	3,25
	Обогрев	2,3	2,95	3,95
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,83	1,07	1,35
	Обогрев	0,75	0,90	1,28
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,65 / D	2,43 / E	2,41 / E
	Обогрев (COP) / Класс	3,07 / D	3,28 / C	3,09 / D
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,9	4,8	5,9
	Обогрев	3,6	4,1	5,6
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонопровода, м		10	15	15
Максимальный перепад высот, м		5	8	8
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Внутренний блок		ASH7USBCW	ASH9USCCW	ASH12USCCW
Расход воздуха (максимальный), $м^3$/ч	Охлаждение	380/280	540/360	540/390
	Обогрев	380/275	515/360	545/390
Осушение, л/ч		1,0	1,3	1,8
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	38/29	40/30	40/33
	Обогрев	37/28	38/28	40/32
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	14/25,5	14/25,5	14/25,5
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	257 x 808 x 187	257 x 808 x 187	257 x 808 x 187
	В упаковке	277 x 860 x 311	277 x 860 x 311	277 x 860 x 311
Вес, кг	Без упаковки	8	8	8
	В упаковке	10	10	10
Наружный блок		AOH7USNC	AOH9UFCC	AOH12USCC
Расход воздуха (максимальный), $м^3$/ч		1350	1350	1700
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	43	46	48
	Обогрев	43	46	48
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+21 ~ +43 (-30 ~ +43 при установке низкотемпературного комплекта)		
	Обогрев	-5 ~ +24		
Заводская заправка хладагента (до 7,5 м), г		600	650	750
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	535 x 650 x 250	535 x 650 x 250	535 x 695 x 250
	В упаковке	590 x 720 x 330	590 x 720 x 330	605 x 785 x 320
Вес, кг	Без упаковки	26	28	31
	В упаковке	28	29	34



1 только для ASH7-12U, опция 2 опция
3 3 только для ASH7-12U 4 только для ASG18-30U, опция
5 опция 6 только для ASG18-30U

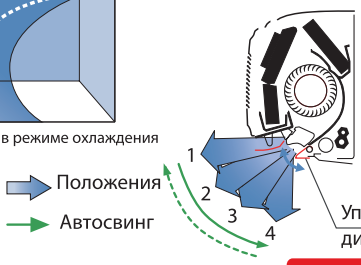
Мощный воздушный поток

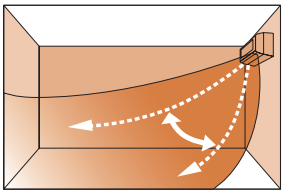
Высокоэффективные диффузоры усовершенствованной конструкции



Режим охлаждения

Горизонтальный поток в режиме охлаждения





Режим нагрева

Широкий нисходящий поток в режиме нагрева



Диффузор усовершенствованной конструкции



ASG18U	ASG24U	ASG30U
5,4	6,8	7,9
5,7	7,4	8,4
1,85	2,4	2,75
1,85	2,4	2,75
2,92 / C	2,83 / C	2,87 / C
3,08 / D	3,08 / D	3,05 / D
8,3	10,6	13,0
8,3	10,5	13,0
1 фаза, 230 В, 50 Гц		
20	20	25
8	8	15
6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
ASG18UBBN	ASG24UBBN	ASG30UBBJ
800/550	970/750	1040/730
800/550	970/750	1040/730
2,0	2,5	3,0
41/34	45/38	47/40
41/34	45/38	47/40
16/28	16/28	16/28
320 x 1120 x 220	320 x 1120 x 220	320 x 1120 x 220
348 x 1240 x 427	348 x 1240 x 427	348 x 1240 x 427
16	16	16
22	22	22
AOG18UNBNL	AOG24UNBNL	AOG30UNBDL
3200	3200	3320
52	53	54
52	53	54
0 ~ +43 (-30 ~ +43 при установке низкотемпературного комплекта)		
-6 ~ +24		
1550	1700	2300
20	40	40
650 x 830 x 320	650 x 830 x 320	900 x 900 x 350
743 x 984 x 413	743 x 984 x 413	1045 x 1025 x 445
52	59	74
56	63	86

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления для ASH7-12U	AR-JE5	9314684029
Запасной инфракрасный пульт управления для ASG18-30U	AR-JW1	9374322015
Яблочно-катехиновый фильтр для ASH7-12U (комплект из 2 шт.)	UTR-FA04-1	9312834006
Ионный деодорирующий фильтр для ASH7-12U (комплект из 2 шт.)	UTR-FA04-2	9312835003
Фотокаталитический деодорирующий фильтр для ASH7-12U (комплект из 2 шт.)	UTR-FA05-2	9312879007
Антибактериальный электростатический фильтр с экстрактом васаби для ASH7-12U (комплект из 2 шт.)	UTR-FA05-1	9312877003
Фильтр тонкой очистки воздуха для ASH7-12U (комплект из 2 шт.)	APS-03B	9305179018
Фотокаталитический деодорирующий + антибактериальный электростатический с экстрактом васаби фильтры для ASG18-30U (комплект 1+1 шт.)	UTR-FA09	9371607016
Низкотемпературный комплект	WSet	

FLOOR NORDIC

R410A INVERTER | ALL DC | Класс A | A++ | A+ | ПРОТЕСТИРОВАНО до -30 °C

стр. 64 стр. 67 стр. 62



AGHG09LVCB
AGHG12LVCB
AGHG14LVCB



AR-RAH1E
Входит в стандартную комплектацию



UTY-RVNGM
опция



UTY-RNNGM
опция)



AOHG09LVCA,
AOHG12LVCA



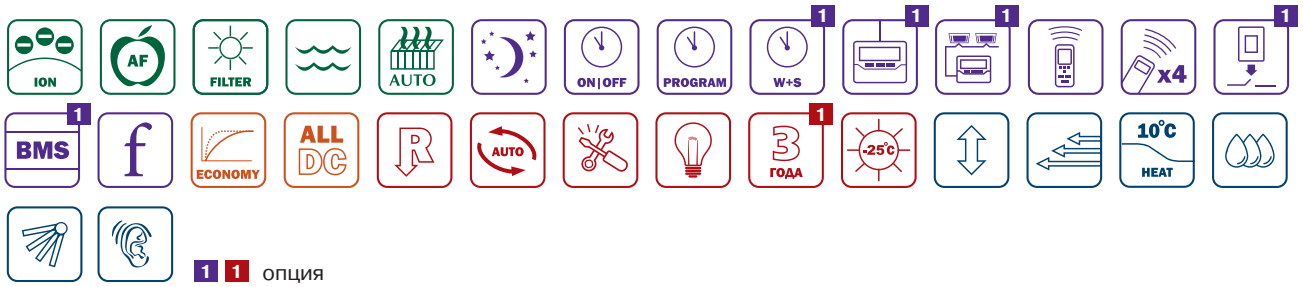
AOHG14LVLA



UTY-RSNGM
опция

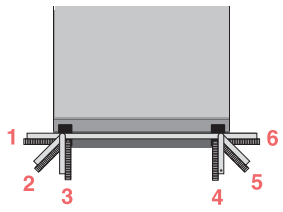


Модель			AGHG09LVCB	AGHG12LVCB	AGHG14LVCB
Производительность, кВт	Охлаждение		2,6 (0,9~3,8)	3,5 (0,9~4,2)	4,2 (0,9~5,2)
	Обогрев		3,5 (0,9~5,5)	4,5 (0,9~5,7)	5,2 (0,9~6,1)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		0,53 (0,2~2,05)	0,91 (0,2~2,05)	1,14 (0,18~2,16)
	Обогрев		0,79 (0,2~2,62)	1,19 (0,2~2,62)	1,44 (0,18~3,3)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	4,91 / A	3,85 / A	3,68 / A
		SEER / Класс	7,0 / A++	6,9 / A++	6,8 / A++
	Обогрев	COP / Класс	4,43 / A	3,78 / A	3,61 / A
		SCOP / Класс	4,2 / A+	4,1 / A+	4,0 /A+
Рабочий ток, А	Охлаждение		2,7	4,4	5,2
	Обогрев		3,9	5,6	6,5
Электропитание			1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонопровода, м			20	20	20
Максимальный перепад высот, м			15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Внутренний блок			AGHG09LVCB	AGHG12LVCB	AGHG14LVCB
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение		570/270	570/270	650/270
	Обогрев		600/370	600/370	650/370
Осушение, л/ч			1,3	1,8	2,1
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		55	55	58
	Обогрев		56	56	58
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение		40/22	40/22	44/22
	Обогрев		40/22	40/22	43/22
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный		13,6/29	13,6/29	13,6/29
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки		600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
	В упаковке		700 x 820 x 310	700 x 820 x 310	700 x 820 x 310
Вес, кг	Без упаковки		14	14	14
	В упаковке		17	17	17
Наружный блок			AOHG09LVCN	AOHG12LVCN	AOHG14LVCN
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			2050	2050	2355
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		63	64	65
	Обогрев		65	66	67
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		47	48	52
	Обогрев		49	50	51
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		+10 ~ +43		
	Обогрев		-25 ~ +24		
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г			1250	1250	1350
Дополнительная заправка хладагента, г/м			20	20	20
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки		620 x 790 x 290	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290
	В упаковке		713 x 945 x 395	713 x 945 x 395	713 x 945 x 395
Вес, кг	Без упаковки		40	40	40
	В упаковке		43	43	43



1 1 опция

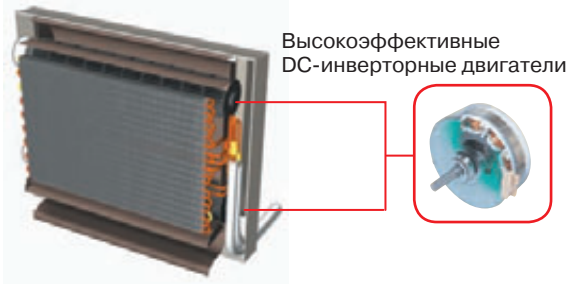
Легкая установка



6 возможных направлений вывода трубопроводов

2 мощных DC-инверторных двигателя вентилятора

DC-инверторные двигатели вентиляторов обеспечивают высокую выходную мощность при небольшом энергопотреблении. Также их выгодно отличает широкий диапазон вращения, компактные размеры и низкий уровень шума.



Высокоэффективные DC-инверторные двигатели

Высокая эффективность обогрева

Теплопроизводительность при поддержании в помещении температуры 20 °C

Модель		AGHG09LVCB		AGHG12LVCB		AGHG14LVCB	
	°C	TC_h	PI	TC_h	PI	TC_h	PI
Температура наружного воздуха	-25	3,00	2,05	3,50	2,05	4,20	2,90
	-20	3,40	2,15	3,90	2,15	4,70	3,00
	-15	3,90	2,25	4,40	2,25	5,20	3,10
	-10	4,06	2,28	4,46	2,28	5,51	3,02
	-5	4,19	2,21	4,52	2,21	5,74	2,81
	0	4,31	1,97	4,58	1,97	5,86	2,41
	5	5,01	1,76	5,26	1,76	6,02	2,01
	7	5,45	1,78	5,70	1,78	6,10	1,95
	10	6,02	1,79	6,30	1,79	6,74	2,02
	15	6,24	1,80	6,53	1,80	6,99	2,03

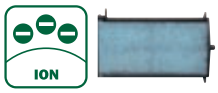
TC_h – полная теплопроизводительность, кВт
PI – потребляемая мощность, кВт

График изменения COP в зависимости от уличной температуры (при поддержании в помещении температуры 20 °C)

для AGHG12LVCB



Очистка воздуха



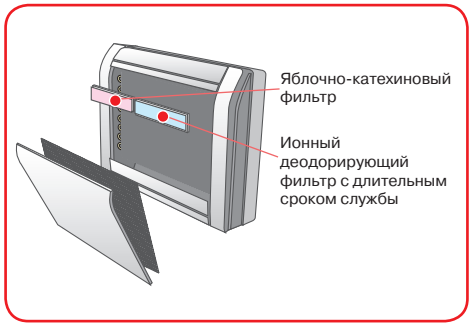
Ионный деодорирующий фильтр с длительным сроком службы

Фильтр эффективно устраняет запахи с помощью ионов, вырабатываемых тонкодисперсными частицами керамики.



Яблочно-катехиновый фильтр

Фильтр эффективно притягивает мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, препятствуя их дальнейшему росту и распространению благодаря содержащемуся в нем полифенолу (вещество, получаемое из экстракта яблок).



Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-RAH1E	9379219006
Проводной пульт управления	UTY-RNNGM	9318593013
Проводной пульт управления	UTY-RVNGM	
Упрощенный проводной пульт управления	UTY-RSNGM	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZXZ5	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGXZ1	
Заглушка (используется при частичном монтаже блока в стену)	UTR-STA	
Запасной яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)	UTR-FC03-2	9312832002
Запасной ионный деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)	UTR-FC03-3	9312833009

R410A INVERTER ALL DC Класс A A++ A+

стр. 64 стр. 67 стр. 62



AGHG09LVCA
AGHG12LVCA
AGHG14LVCA



AR-RAH1E
Входит в стандартную комплектацию



UTY-RVNGM
опция



UTY-RNNGM
опция)



UTY-RSNGM
опция



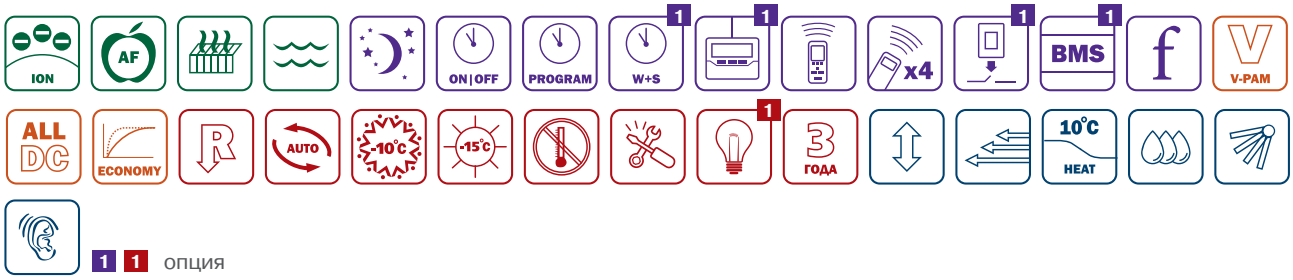
AOHG09L, AOHG12L



AOHG14L

Напольные кондиционеры серии **Floor** в первую очередь предназначены для эффективного обогрева воздуха и для использования в помещениях сложной конфигурации. Эффективное воздухораспределение и компактные размеры позволяют гармонично вписать внутренний блок в подоконные ниши, а также специально создаваемые ниши в стеновых перегородках, возводимых при перепланировке квартир. Внутренние блоки имеют очень низкий уровень шума, практически неуловимый человеческим ухом. В комплекте поставляются ионный деодорирующий фильтр и яблочно-катехиновый фильтр, обеспечивающие тонкую очистку воздуха.

Модель			AGHG09LVCA	AGHG12LVCA	AGHG14LVCA
Производительность, кВт	Охлаждение		2,6 (0,9~3,5)	3,5 (0,9~4,0)	4,2 (0,9~5,0)
	Обогрев		3,5 (0,9~5,5)	4,5 (0,9~6,6)	5,2 (0,9~8,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		0,53 (0,25~1,35)	0,94 (0,25~1,4)	1,14 (0,25~1,9)
	Обогрев		0,79 (0,25~2,1)	1,19 (0,25~2,15)	1,44 (0,25~2,95)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	4,91 / A	3,72 / A	3,68 / A
		SEER / Класс	7,0 / A++	6,5 / A++	6,4 / A++
	Обогрев	COP / Класс	4,43 / A	3,78 / A	3,61 / A
		SCOP / Класс	4,2 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Рабочий ток, А	Охлаждение		2,6	4,4	5,2
	Обогрев		3,8	5,5	6,4
Электропитание			1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонопровода, м			20	20	20
Максимальный перепад высот, м			15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Внутренний блок			AGHG09LVCA	AGHG12LVCA	AGHG14LVCA
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение		570/270	570/270	650/270
	Обогрев		600/270	600/270	650/270
Осушение, л/ч			1,3	1,8	2,1
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		55	55	58
	Обогрев		56	56	58
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение		40/22	40/22	44/22
	Обогрев		40/22	40/22	43/22
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный		16/28	16/28	16/28
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки		600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
	В упаковке		700 x 820 x 310	700 x 820 x 310	700 x 820 x 310
Вес, кг	Без упаковки		14	14	14
	В упаковке		17	17	17
Наружный блок			AOHG09LVCA	AOHG12LVCA	AOHG14LVCA
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			1680	1680	1910
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		64	64	65
	Обогрев		65	65	66
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		47	48	50
	Обогрев		48	49	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-10 ~ +43		
	Обогрев		-15 ~ +24		
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г			1050	1050	1150
Дополнительная заправка хладагента, г/м			20	20	20
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки		540 x 790 x 290	540 x 790 x 290	578 x 790 x 300
	В упаковке		648 x 910 x 380	648 x 910 x 380	648 x 910 x 380
Вес, кг	Без упаковки		36	36	40
	В упаковке		40	40	44

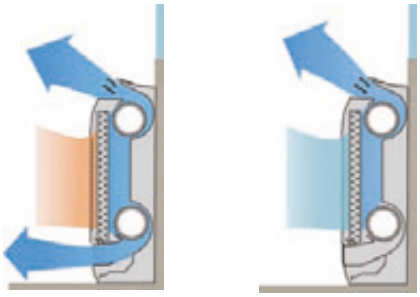


1 1 опция

2 вентилятора и широкий воздушный поток

ОХЛАЖДЕНИЕ

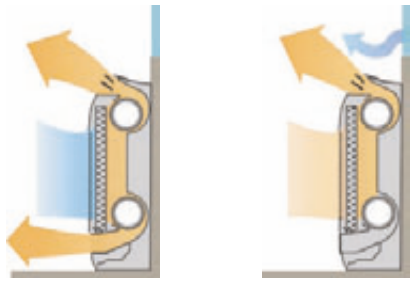
Подача охлажденного воздуха на уровень потолка (препятствие образованию сквозняка на уровне пола).



В момент запуска — В стабильном режиме

НАГРЕВ

Предотвращает сквозняк от окна.



В момент запуска — В стабильном режиме

Легкое обслуживание

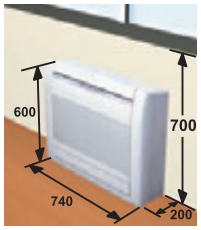
Съемная моющаяся панель позволяет легко самостоятельно проводить техническое обслуживание внутреннего блока.



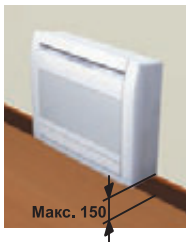
Дополнительные аксессуары

Гибкость и простота монтажа

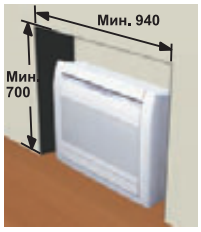
Под окном



У стены



В стенной нише



Частично встраеваемый монтаж **



* Все размеры приведены в миллиметрах
** Требуется специальная заглушка UTR-STA

Тихая работа

Самый низкий уровень шума для этого типа оборудования.

ТИХИЙ РЕЖИМ

Уровень шума: 22 дБ (А)

Очистка воздуха



Ионный деодорирующий фильтр с длительным сроком службы

Фильтр эффективно устраняет запахи с помощью ионов, вырабатываемых тонкодисперсными частицами керамики.



Яблочно-катехиновый фильтр

Фильтр эффективно притягивает мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, препятствуя их дальнейшему росту и распространению благодаря содержащемуся в нем полифенолу (вещество, получаемое из экстракта яблок).

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-RAH1E	9379219006
Проводной пульт управления	UTY-RNNGM	9318593013
Проводной пульт управления	UTY-RVNGM	
Упрощенный проводной пульт управления	UTY-RSNGM	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZXZ5	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGXZ1	
Заглушка (используется при частичном монтаже блока в стену)	UTR-STA	
Запасной яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)	UTR-FC03-2	9312832002
Запасной ионный деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)	UTR-FC03-3	9312833009

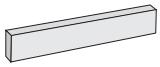
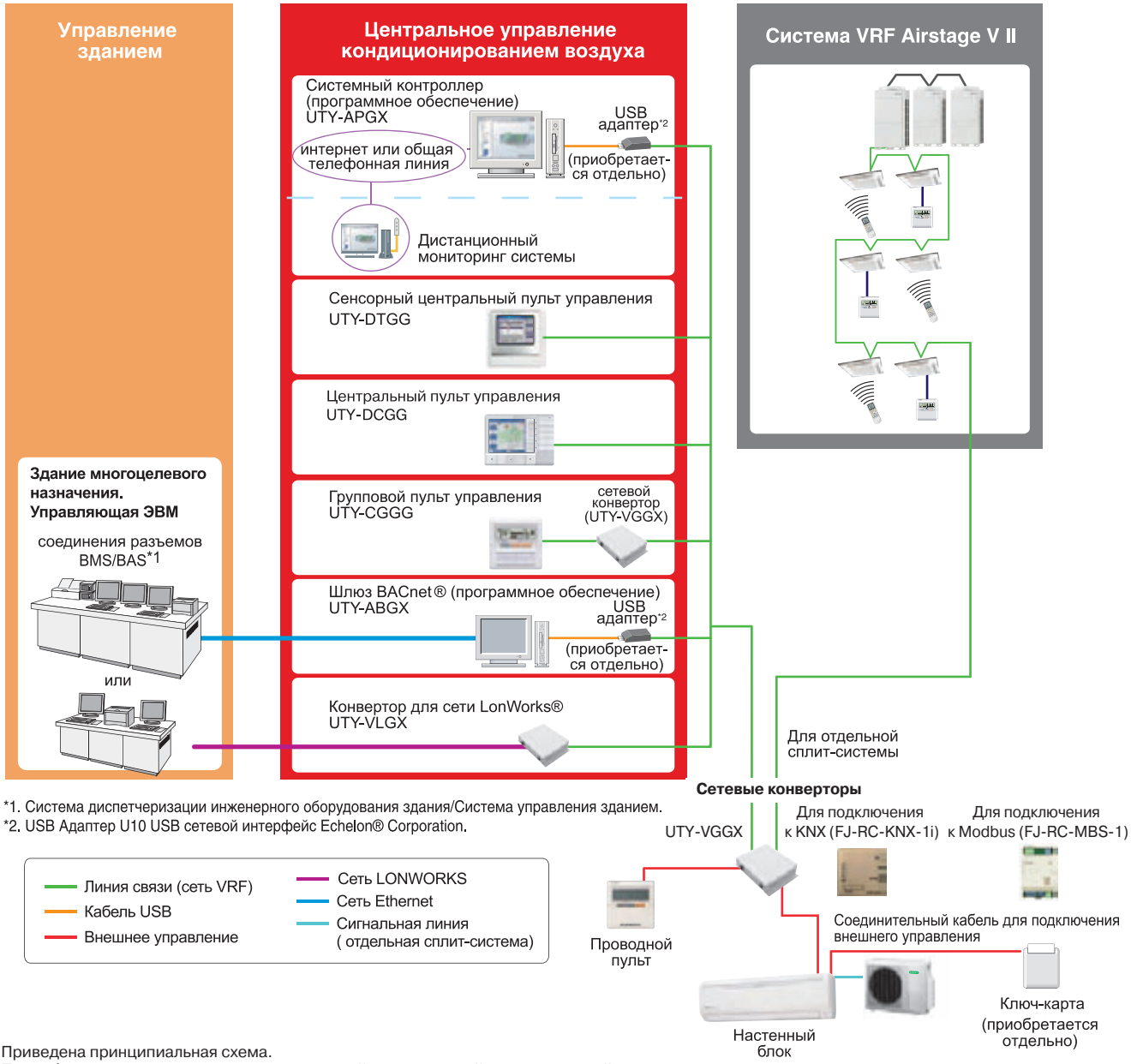
Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Проводной пульт управления		UTY-RNNGM	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме).	AGHG09-14L, ASHG07-30L
		UTY-RVNGM	Полнофункциональное индивидуальное управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме).	AGHG09-14L, ASHG07-30L
Упрощенный проводной пульт		UTY-RSNGM	Упрощенный проводной пульт с возможностью управления режимами, но ограниченной функциональностью.	AGHG09-14L, ASHG07-30L
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления		UTY-XCBXE / UTY-XCBXZ1 / UTY-TWBXF	Необходим при подключении проводного пульта или внешнего управления.	ASHG07-14L
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF Airstage V II		UTY-VGGXZ1	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления VRF V II.	Совместим со всеми внутренними блоками, допускающими подключение проводного пульта управления. При интеграции необходим для каждого внутреннего блока.
Сетевой конвертор для подключения к KNX		FJ-RC-KNX-1i	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления KNX.	
Сетевой конвертор для подключения к Modbus		FJ-RC-MBS-1	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления Modbus.	
Комплект соединительных кабелей для подключения внешнего управления к внутренним блокам		UTY-XWZX / UTY-XWZXZ5	Используется для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы. В комплекте 2 кабеля.	
Заглушка		UTR-STA	Используется при частичном монтаже блока в стену.	AGHG09-14L
Яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.)		UTR-FA16	Сменные секции воздушного фильтра.	ASHG07-14L
		UTR-FA13		ASHG18-30L
Яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FC03-2		AGHG09-14L
		UTR-FA04-1		ASH07-12U
Ионный деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FC03-3		AGHG09-14L
		UTR-FA04-2		ASH07-12U
Фотокаталитический деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FA05-2		ASH07-12U
Фотокаталитический деодорирующий + антибактериальный электростатический с экстрактом васаби фильтры (комплект 1+1 шт.)		UTR-FA09		ASG18-30U
Антибактериальный электростатический фильтр с экстрактом васаби (комплект из 2 шт.)		UTR-FA05-1		ASH07-12U
Низкотемпературный комплект		Wset	Адаптация сплит-систем для работы в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха ниже допустимых производителем. Состоит из регулятора давления конденсации и нагревателя картера компрессора.	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ

В случае необходимости возможна интеграция сплит-системы в «Умный дом» использующий протоколы LonWorks, KNX, Modbus или BACnet. Интегрировать можно любую сплит-систему, которая имеет возможность подключения проводного пульта управления. Для этого используются различные шлюзы и конверторы Сплит-системы, к которым возможно подключение соединительного кабеля UTY-XWZX, имеют возможность внешнего управления (сухой контакт), что позволяет принудительно включать и отключать внутренние блоки. Это может быть использовано для подключения ключ-карты (карта включения/выключения, используемая, как правило, в гостиницах).

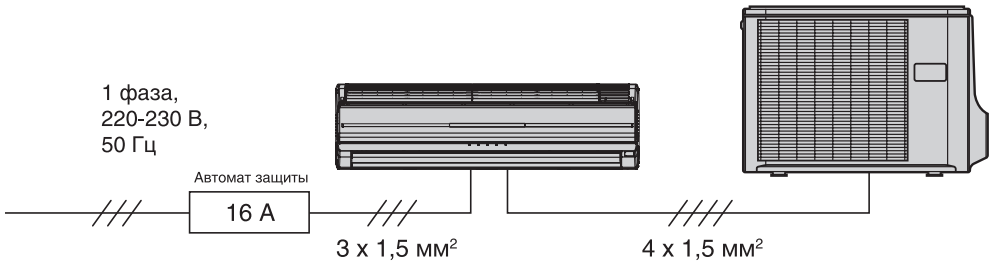


*1. Система диспетчеризации инженерного оборудования здания/Система управления зданием.
*2. USB Адаптер U10 USB сетевой интерфейс Echelon® Corporation.

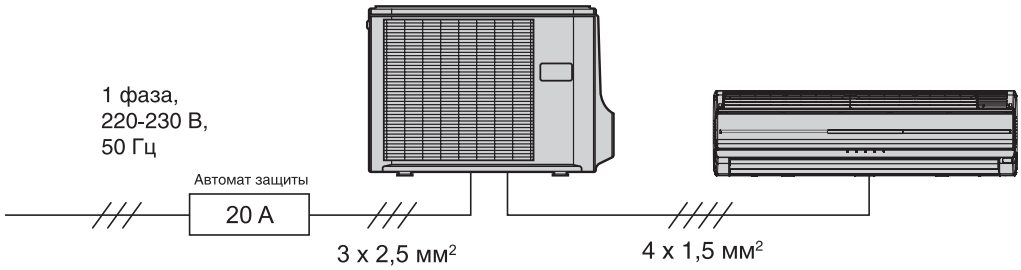
Приведена принципиальная схема.
Подробную схему для возможных подключений вы можете найти в технической документации.

Серия	Модель	Адаптер для подключения внешнего управления	Соединительный кабель для подключения внешнего управления
Winner	ASHG-LTCB	UTY-TWBXF	UTY-XWZXZ5
	ASHG-LTCA ASHG-LUCA	UTY-TWBXF	UTY-XWZXZ5
Nordic	ASHG-LECB	UTY-XCBXE	UTY-XWZX
Energy Plus	ASHG-LMCA	UTY-TCBXZ2	UTY-XWZX5
	ASHG07-12LECA	UTY-XCBXE	UTY-XWZX
	ASHG14LECA	UTY-XCBXZ1	
	ASHG18LFCA, ASHG24LFCC, ASHG30LFCA	Не требуется	UTY-XWZX
Floor (напольные сплит-системы)	AGHG-LVCA , AGHG-LVCB	Не требуется	UTY-XWZX

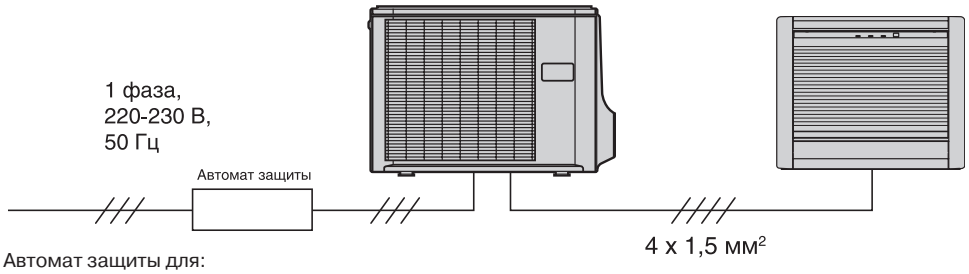
AWHZ14L, AWHZ18L



AWHZ24L



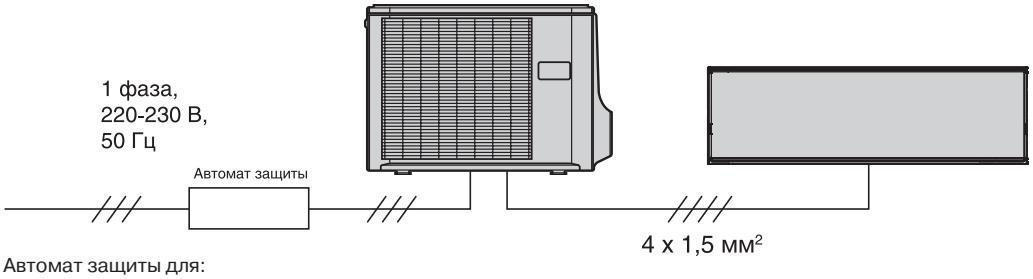
AGHG09L, AGHG12L, AGHG14L



Автомат защиты для:
AGHG09L, AGHG12L - 16 А
AGHG14L - 20 А

Кабель силового питания для:
AGHG09L, AGHG12L - 3 х 1,5 мм²
AGHG14L - 3 х 2,5 мм²

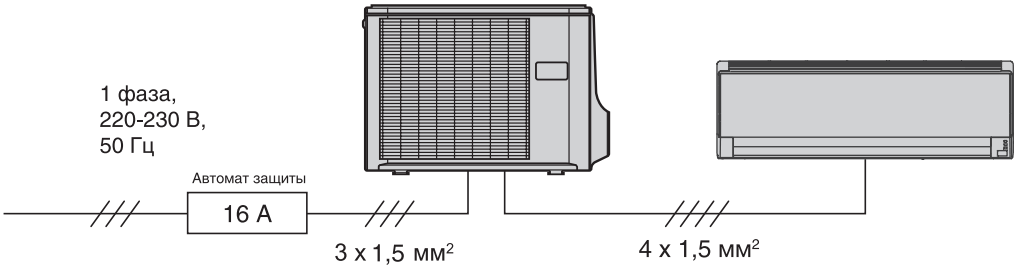
ASHG09LTCB, ASHG 12LTCB, ASHG14LTCB, ASHG09LTCA, ASHG12LTCA, ASHG07LUCA, ASHG09LUCA, ASHG12LUCA, ASHG14LUCA



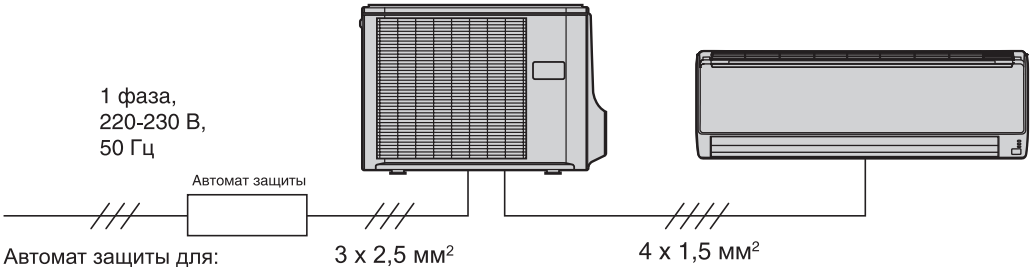
Автомат защиты для:
ASHG09LTCB, ASHG12LTCB, ASHG09LTCA, ASHG12LTCA, ASHG07LUCA, ASHG09LUCA, ASHG12LUCA, ASHG14LUCA - 16 А
ASHG14LTCB - 20 А

Кабель силового питания для:
ASHG09LTCB, ASHG12LTCB, ASHG09LTCA, ASHG12LTCA, ASHG07LUCA, ASHG09LUCA, ASHG12LUCA, ASHG14LUCA - 3 х 1,5 мм²
ASHG14LTCB - 3 х 2,5 мм²

ASHG07LMCA, ASHG09LMCA, ASHG12LMCA, ASHG14LMCA, ASHG07LLCA, ASHG09LLCA, ASHG12LLCA, ASHG07LECA, ASHG09LECA, ASHG12LECA, ASHG14LECA, ASHG09LECB, ASHG12LECB



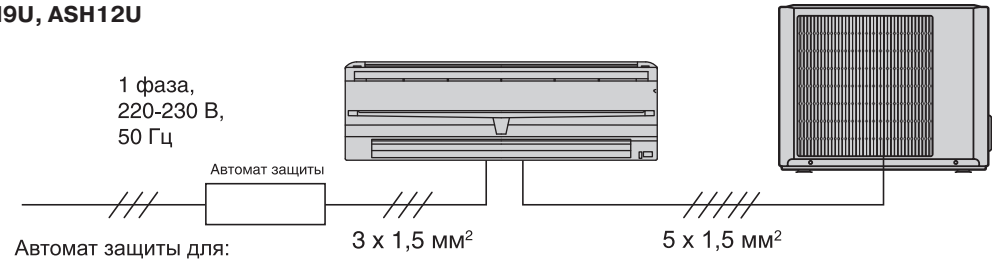
ASHG18LFCA, ASHG24LFCC, ASHG30LFCA



Автомат защиты для:

ASHG18L - 20 А
ASHG24L, ASHG30L - 25 А

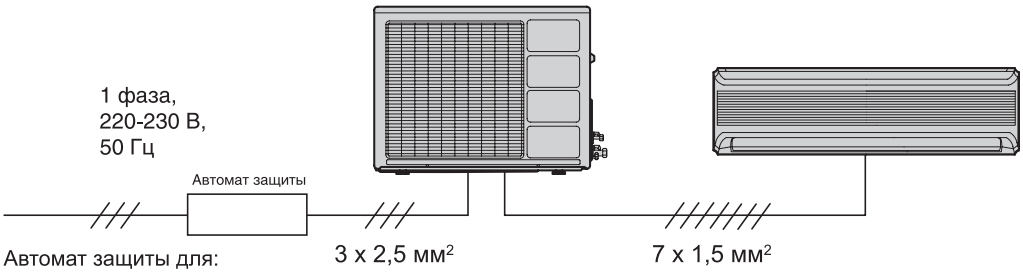
ASH7U, ASH9U, ASH12U



Автомат защиты для:

ASH7U - 6 А
ASH9U, ASH12U, ASH14U - 10 А

ASG18U, ASG24U, ASG30U



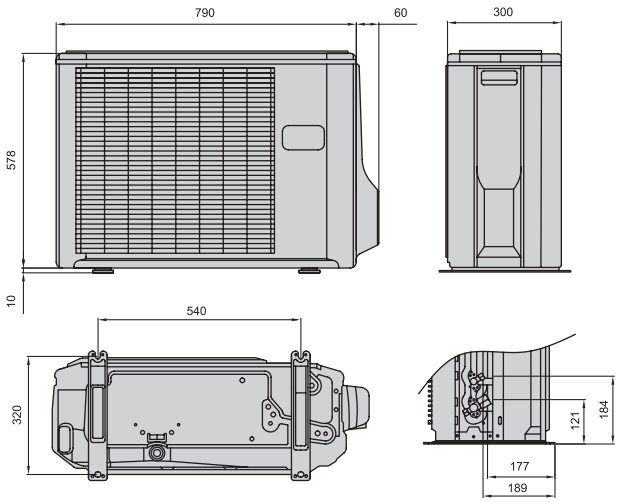
Автомат защиты для:

ASG18U - 16 А
ASG24U, ASG30U - 25 А

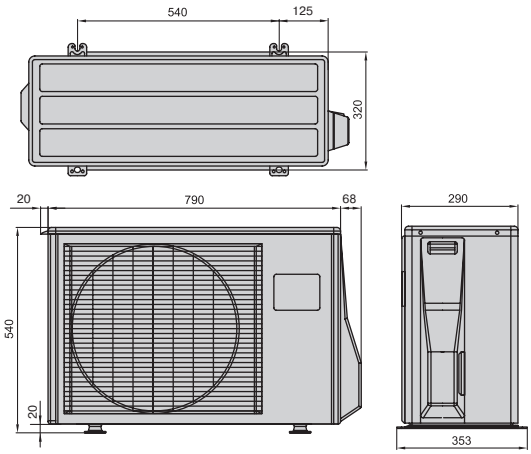
Примечание: схемы электрических соединений демонстрируют только структуру системы. Внешний вид наружных и внутренних блоков может отличаться.

Наружные блоки

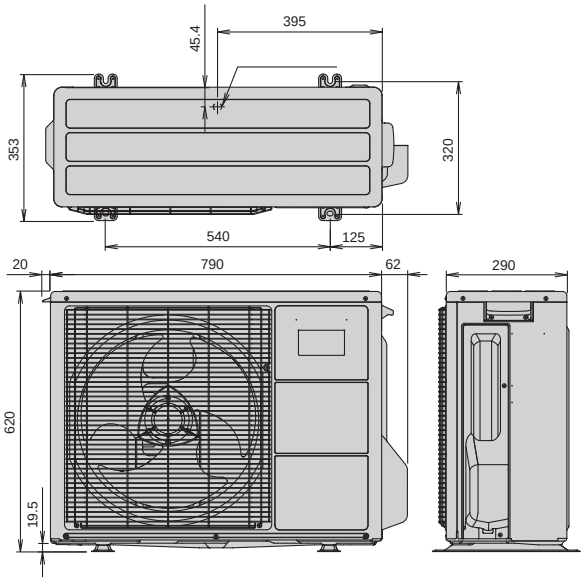
AOHZ14LBC, AOHG14LVCA, AOHZ18LBC



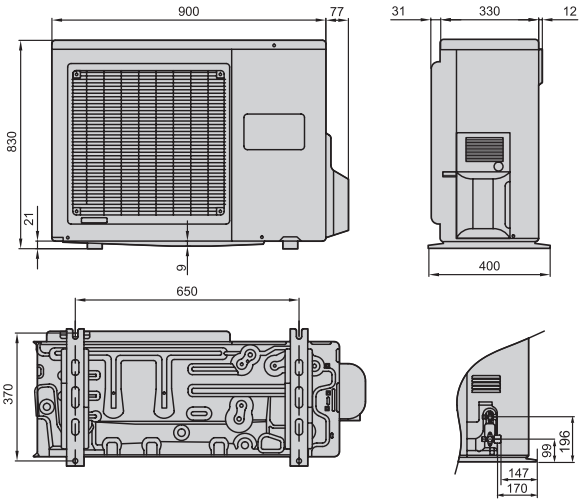
AOHG09LVCA, AOHG12LVCA



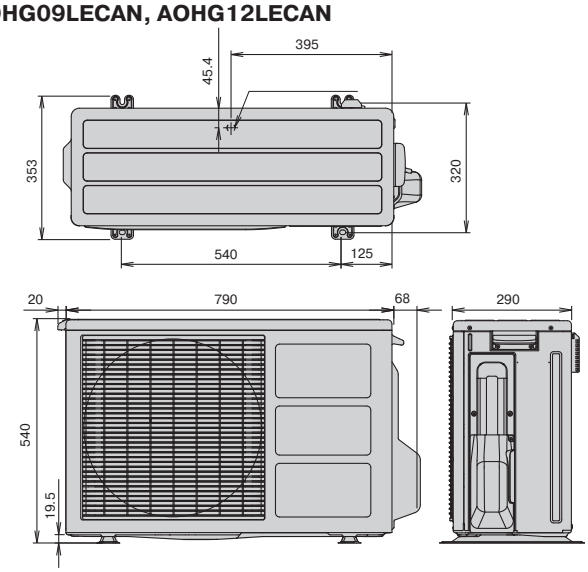
AOHG12LTC, AOHG18LFC, AOHG09LVCN, AOHG12LVCN, AOHG14LVCN, AOHG24LFCC



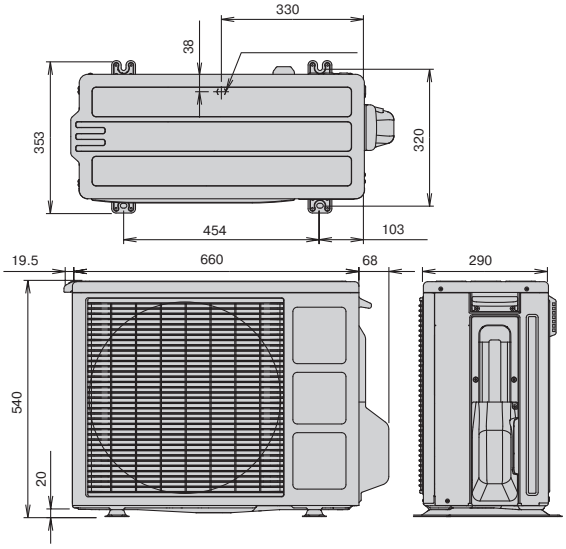
AOHZ24LBT, AOHG30LFT



AOHG09LTC, AOHG12LUC, AOHG14LUC, AOHG14LEC, AOHG09LECAN, AOHG12LECAN

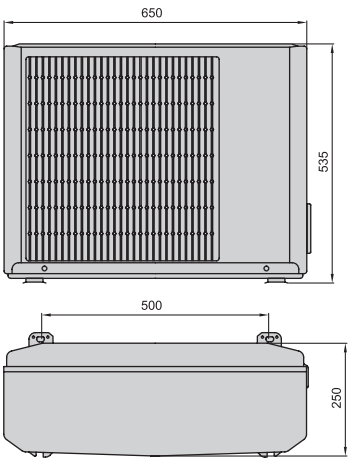


AOHG07LUC, AOHG09LUC, AOHR09LKC, AOHR12LKC, AOHG07LEC, AOHG09LEC, AOHG12LEC, AOHG07LLC, AOHG09LLC, AOHG12LLC

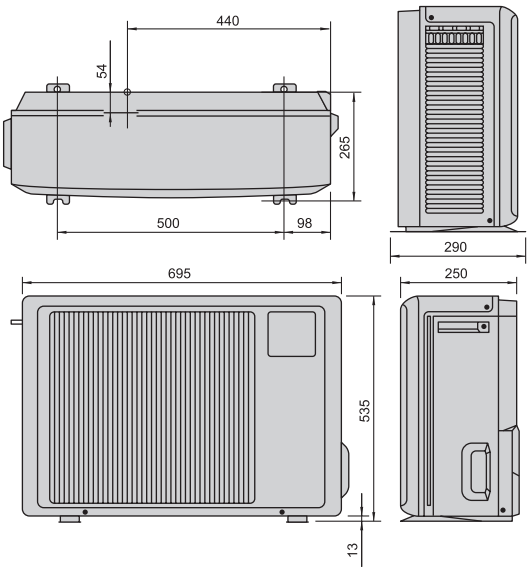


Ед. изм. – мм

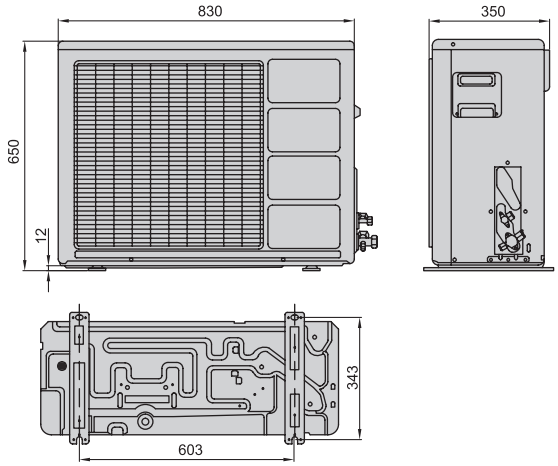
AOH7USNC, AOH9UFCC



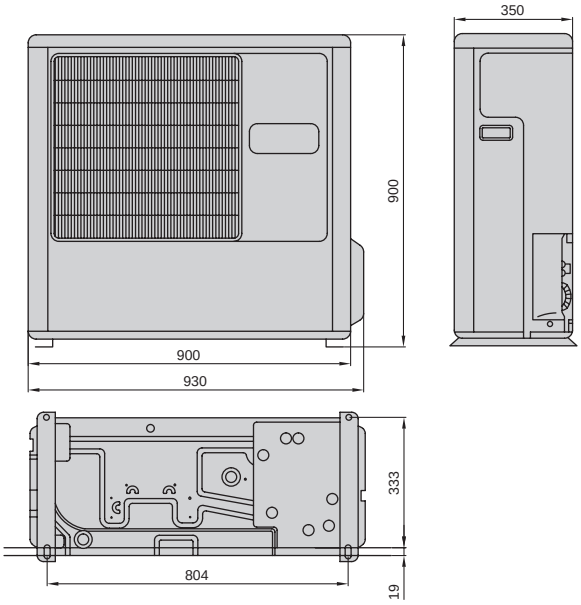
AOH12USCC



AOG18UNBNL, AOG24UNBNL

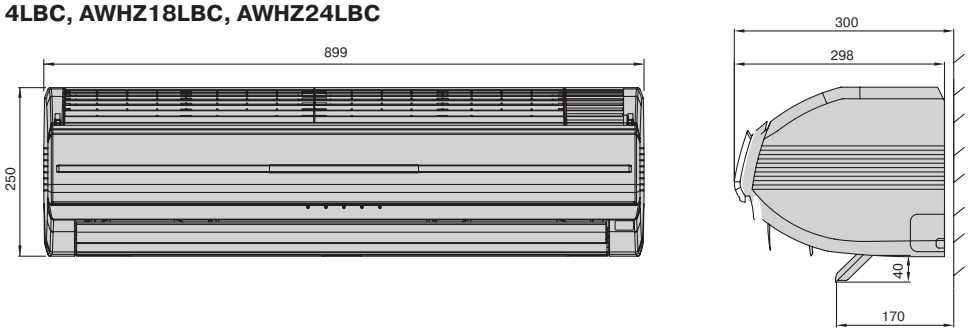


AOG30UNBDL

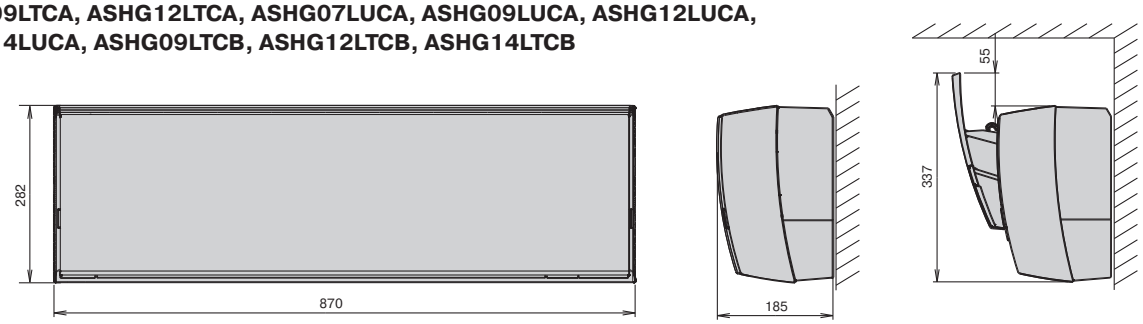


Внутренние блоки

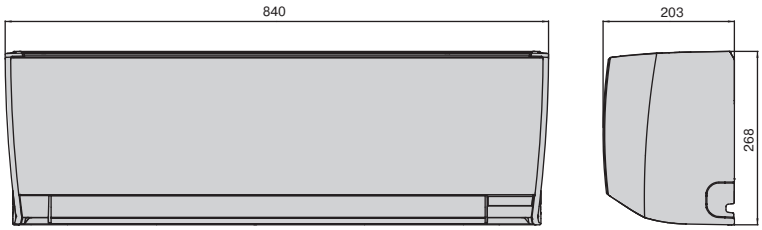
AWHZ14LBC, AWHZ18LBC, AWHZ24LBC



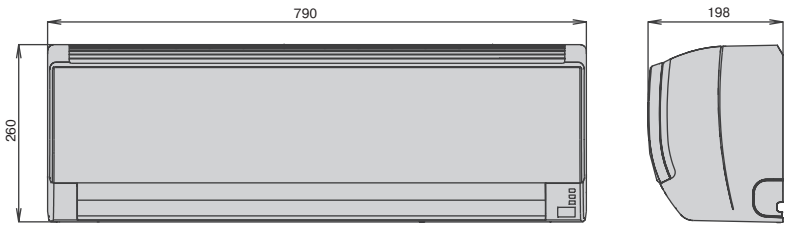
ASHG09LTCA, ASHG12LTCA, ASHG07LUCA, ASHG09LUCA, ASHG12LUCA, ASHG14LUCA, ASHG09LTCB, ASHG12LTCB, ASHG14LTCB



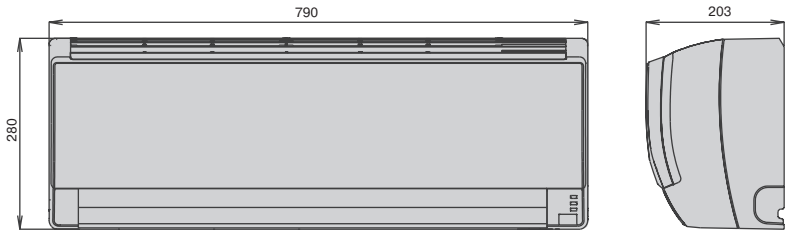
ASHG07LMCA , ASHG09LMCA, ASHG12LMCA, ASHG14LMCA



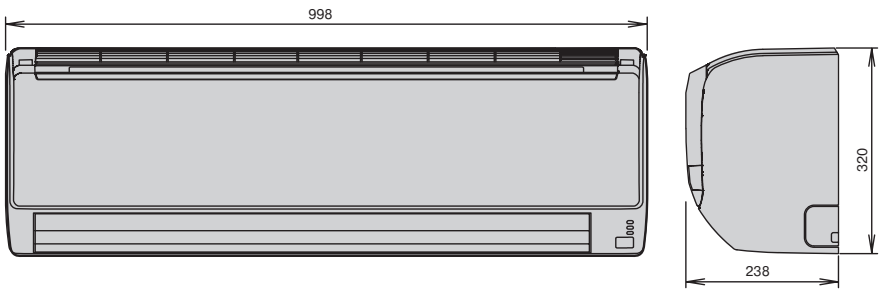
ASHG07LECA, ASHG09LECA, ASHG12LECA



ASHG14LECA

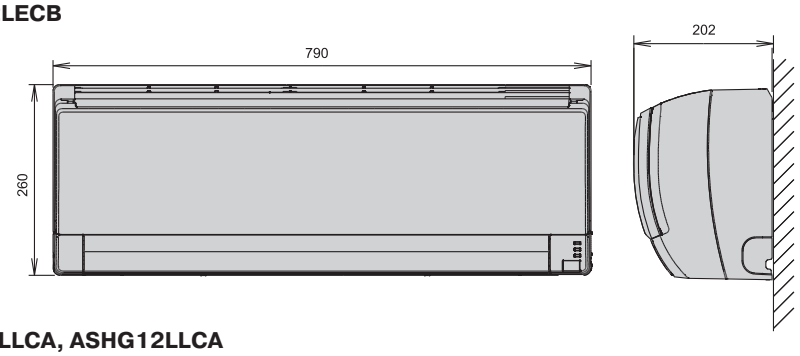


ASHG18LFCA, ASHG24LFCC, ASHG30LFCA

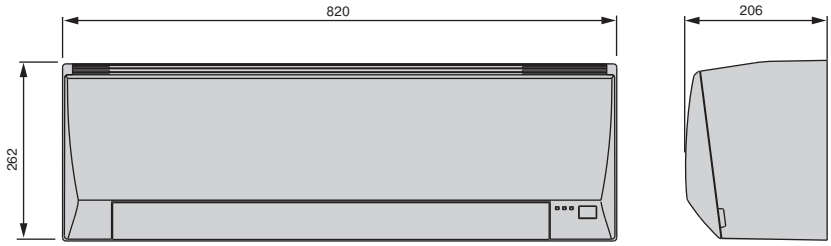


Ед. изм. – мм

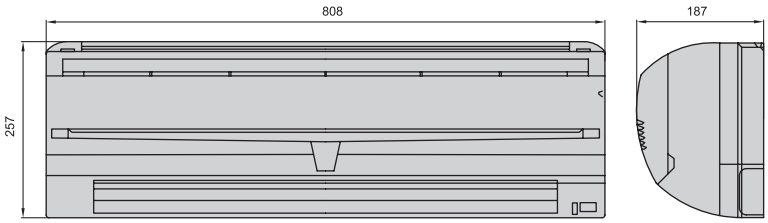
ASHG09LECB, ASHG12LECB



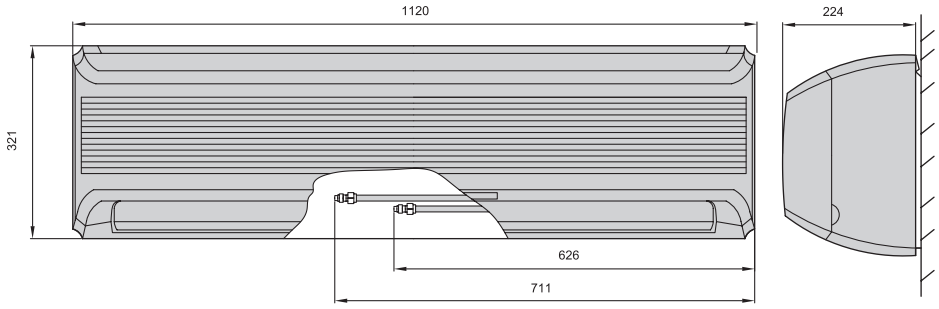
ASHG07LLCA, ASHG09LLCA, ASHG12LLCA



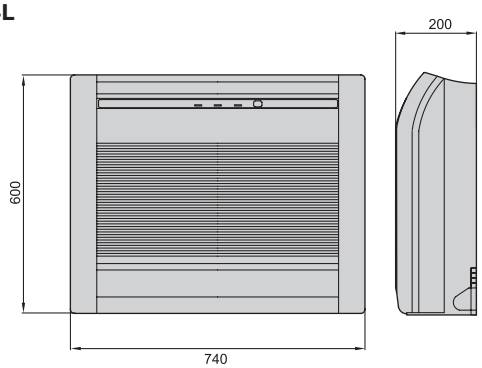
ASH7USBCW, ASH9USCCW, ASH12USCCW



ASG18UBBN, ASG24UBBN, ASG30UBBJ



AGHG09L, AGHG12L, AGHG14L





КОММЕРЧЕСКИЕ

Сплит-системы коммерческого назначения

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СПЛИТ-СИСТЕМАХ КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ



		Пиктограммы	AUHG12L	AUHG14L	AUHG18L	AUHG24L	AUHG30L	AUHG36LRLE 1 фаза	AUHG36LRLA 3 фазы	AUHG45LRLE 1 фаза	AUHG45LRLA 3 фазы	AUHG54LRLA 1 фаза	AUHG54LRLA 3 фазы
ЗДОРОВЬЕ	Индикатор загрязнения фильтра		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Подключение внешнего вентилятора		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Подмес свежего воздуха		⌑	⌑	⌑	⌑	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
УПРАВЛЕНИЕ	Таймер сна		✖	✖	✖	✖	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Таймер Вкл./Выкл.		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Программируемый таймер		✖	✖	✖	✖	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Недельный таймер + таймер экономии		⌑	⌑	⌑	⌑	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Проводной пульт управления		⌑	⌑	⌑	⌑	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Инфракрасный пульт управления		✖	✖	✖	✖	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Групповой пульт управления		⌑	⌑	⌑	⌑	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Индивидуальное кодирование блоков		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Внешнее управление		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Интеграция в систему управления зданием		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
КОМФОРТ	Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Объемное воздухораспределение		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматическое регулирование воздушного потока		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Распределение воздуха через воздуховоды						✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Комфортное осушение		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматическое определение положения жалюзи		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Бесшумная работа		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ	Инверторная технология V-PAM		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖		✖		✖
	Инверторная технология i-PAM									✖		✖	
	Полное DC-инверторное управление		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим энергосбережения												
	Режим снижения энергопотребления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	Подключение внутренних блоков к мультисплит-системам		✖	✖	✖	✖							
	Автоматический перезапуск		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматический выбор режима		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Антикоррозийная защита						✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Работа в режиме охлаждения до -10 °C		✖	✖	✖	✖							
	Работа в режиме охлаждения до -15 °C						✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Работа в режиме обогрева до -15 °C		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Низкотемпературный комплект												
	Защита от предельных температур		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Дренажный насос		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Самодиагностика		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим для высоких потолков		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Внешняя индикация работы		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Режим откачки хладагента								⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	3 года гарантии		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖

✖ – стандартная комплектация, ⌑ – опция

AUG18U	AUG25U	AUG30U	AUG36U	AUG45U	AUG54U	ABHG18L	ABHF24L	ABHA30L	ABHA36L	ABHG36LRTE 1 фаза	ABHG36LRTA 3 фазы	ABHG45LRTA 1 фаза	ABHG45LRTA 3 фазы	ABHG54LRTA 3 фазы	ABG18U	ABG24U	ABG30U	ABG36U	ABG45U	ABG54U	Подробнее о функции на странице
						✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖							18
						⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑							80
✖	✖	✖	✖	✖	✖			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖			✖	✖	✖	✖	79
✖						✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	37
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	18
✖						✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	18
	✖	✖	✖	✖	✖	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑							77
	✖	✖	✖	✖	✖	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑							76, 110
✖						✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	110
	✖	✖	✖	✖	✖	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑							78
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	78
						⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑							78
	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑							79
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	18
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	107
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	18
✖	✖	✖	✖	✖	✖																82
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	18
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	18
						✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖							18
						✖	✖	✖	✖	✖	✖		✖	✖							74
												✖									74
						✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖							74
	✖	✖	✖	✖	✖																79
						✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖							80
						✖	✖														80
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	19
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	19
		✖	✖	✖	✖			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖			✖	✖	✖	✖	80
						✖	✖														19
								✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖							19
						✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖							19
⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑										⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	81
						✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖							19
✖	✖	✖	✖	✖	✖			⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑			⌑	⌑	⌑	⌑	81
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	19
						✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖							80
						⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑							78
										⌑	⌑		⌑	⌑							78
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	19

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СПЛИТ-СИСТЕМАХ КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ



		Пиктограммы	ARHG12L	ARHG14L	ARHG18L	ARHG24LM	ARHG30LM	ARHG36LMLE 1 фаза	ARHG36LMLA 3 фазы	ARHG45LMLA 1 фаза	ARHG45LMLA 3 фазы
ЗДОРОВЬЕ	Подключение внешнего вентилятора		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Подмес свежего воздуха					✖	✖	✖	✖	✖	✖
УПРАВЛЕНИЕ	Таймер сна		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Таймер Вкл./Выкл.		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Программируемый таймер		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Недельный таймер										
	Недельный таймер + таймер экономии		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Проводной пульт управления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Инфракрасный пульт управления		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Групповой пульт управления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Индивидуальное кодирование блоков		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Внешнее управление		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Интеграция в систему управления зданием		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
КОМФОРТ	Автоматическое регулирование воздушного потока		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Распределение воздуха через воздуховоды					✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Комфортное осушение		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Бесшумная работа		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ	Инверторная технология V-PAM		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Инверторная технология i-PAM										
	Полное DC-инверторное управление		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим энергосбережения										
	Режим снижения энергопотребления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	Подключение внутренних блоков к мультисплит-системам		✖	✖	✖	✖					
	Автоматический перезапуск		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматический выбор режима		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Антикоррозийная защита						✖	✖	✖	✖	✖
	Работа в режиме охлаждения до -10 °C		✖	✖	✖	✖					
	Работа в режиме охлаждения до -15 °C						✖	✖	✖	✖	✖
	Работа в режиме обогрева до -15 °C		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Низкотемпературный комплект										
	Защита от предельных температур		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Дренажный насос		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Самодиагностика		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Внешняя индикация работы		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Режим откачки хладагента								⌑		⌑
	3 года гарантии		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖

✖ – стандартная комплектация, ⌑ – опция

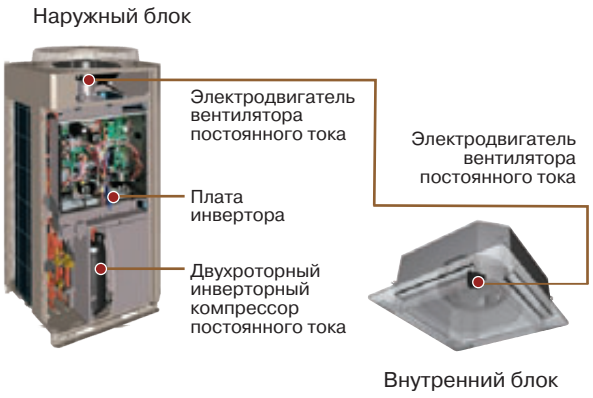
ARHG45LH 1 фаза	ARHG45LH 3 фазы	ARHG54LH 1 фаза	ARHG54LH 3 фазы	ARHG60LH 3 фазы	ARHC72LH 3 фазы	ARHC90LH 3 фазы	ARG7U	ARG9U	ARG12U	ARG14U	ARG18U	ARG25U	ARG30U	ARG36U	ARG45U	ARG60U	ARG90T	Подробнее о функции на странице
⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑						⌑	⌑	⌑	⌑	⌑		80
												✖	✖	✖	✖			18
							⌑	⌑	⌑	⌑	⌑							37
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	18
							⌑	⌑	⌑	⌑	⌑							18
																	✖	36
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖		77
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	76, 110
							⌑	⌑	⌑	⌑	⌑							110
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	78
⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	78
⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑						⌑	⌑	⌑	⌑	⌑		78
⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	79
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	83
✖	✖											✖	✖	✖	✖			82
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	18
																		103
	✖		✖															19
✖		✖																19
																		19
							✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖		19
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖												29
																		80
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	19
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	19
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖							✖	✖	✖	✖		80
																		19
✖	✖	✖	✖															19
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖												19
							⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	81
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖												19
							⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑			81, 93
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	19
⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑						⌑	⌑	⌑	⌑	⌑		78
⌑	✖	⌑	✖	✖	✖	✖												78
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	19

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Полное DC-инверторное управление

ALL DC

Применение для привода вентиляторов электродвигателей постоянного тока позволило снизить потребление электроэнергии кондиционерами. Высокая частота вращения вентилятора приводит к повышению эффективности теплообмена, что в свою очередь позволяет снизить энергозатраты.



ДВУХРОТОРНЫЙ ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР ПОСТОЯННОГО ТОКА



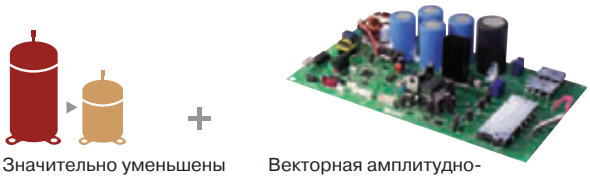
Отличные напорные характеристики, низкий уровень шума, широкий диапазон изменения производительности и минимальное энергопотребление обеспечили возможность применения компрессоров не только в бытовом и полупромышленном оборудовании, но и в VRF-системах.



V-PAM управление

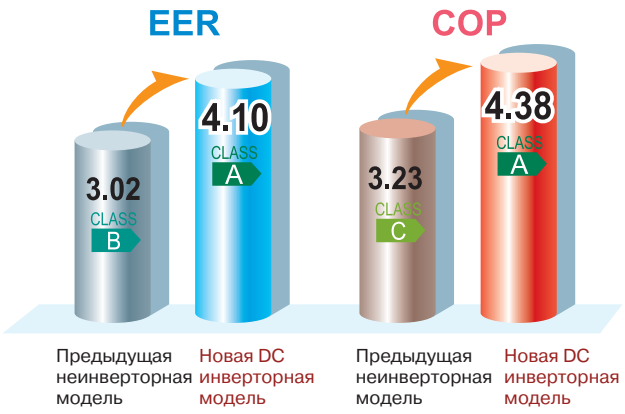
V-PAM

Векторная амплитудно-импульсная модуляция (технология i-PAM + векторное управление). Новая технология General позволила уменьшить габариты компрессора и одновременно снизить энергопотребление. Технология позволила увеличить рабочую частоту и скорость компрессора, повысив его эффективность.



Значительно уменьшены размеры компрессора

Векторная амплитудно-импульсная модуляция (V-PAM)

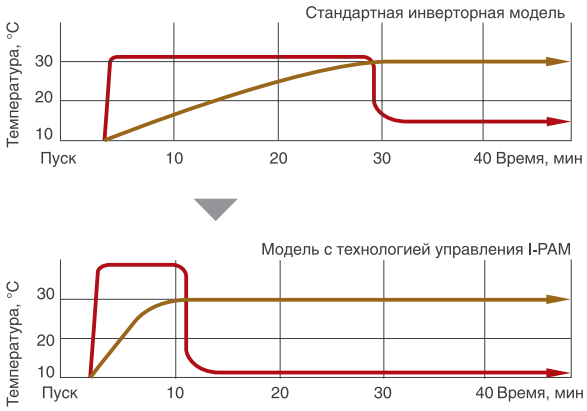


i-PAM управление (PAM + IPM)

i-PAM

Благодаря применению усовершенствованной инверторной технологии управления компрессором i-PAM (интеллектуальный силовой модуль + амплитудно-импульсная модуляция) стало возможным быстрое достижение требуемых комфортных параметров.

Например, заданная температура в режиме обогрева достигается почти в три раза быстрее, чем при работе стандартной инверторной модели.



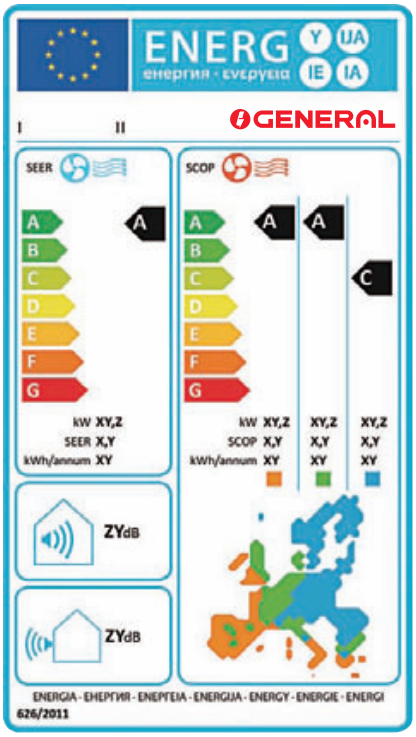
РЕАЛЬНАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В ДЕЙСТВИИ

General следует европейской политике:

20/20/20

к 2020 г.

НОВАЯ МАРКИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ*



Используется в Европе с 2013 г.

на 20% **Уменьшение использования первичной энергии**

GENERAL выпускает энергоэффективное оборудование с низким энергопотреблением.

на 20% **Снижение выбросов**

GENERAL выпускает только оборудование, использующее озонобезопасные компоненты и соответствующее регулированию 842/2006/EC по ограничению использования озонобезопасных веществ.

на 20% **Увеличение использования возобновляемых источников энергии**

GENERAL активно продвигает идеи использования возобновляемых источников энергии, например, предлагая пользователям широкую гамму тепловых насосов.

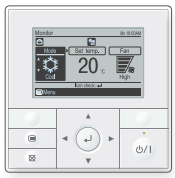
	SEER (Охлаждение)	SCOP (Обогрев)
A+++	SEER ⩾ 8.50	SCOP ⩾ 5.10
A++	6.10 ⩽ SEER < 8.50	4.60 ⩽ SCOP < 5.10
A+	5.60 ⩽ SEER < 6.10	4.00 ⩽ SCOP < 4.60
A	5.10 ⩽ SEER < 5.60	3.40 ⩽ SCOP < 4.00
B	4.60 ⩽ SEER < 5.10	3.10 ⩽ SCOP < 3.40
C	4.10 ⩽ SEER < 4.60	2.80 ⩽ SCOP < 3.10
D	3.60 ⩽ SEER < 4.10	2.50 ⩽ SCOP < 2.80
E	3.10 ⩽ SEER < 3.60	2.20 ⩽ SCOP < 2.50
F	2.60 ⩽ SEER < 3.10	1.90 ⩽ SCOP < 2.20
G	SEER < 2.60	SCOP < 1.90

Существующая классификация	Новая классификация
Номинальная эффективность • Полная производительность • Одна температура: 35° C для охлаждения, 7° C для обогрева EER COP	Сезонная эффективность • Учитывает работу с частичной производительностью • Учитывает различные температурные условия SEER SCOP
Номинальное энергопотребление при работе	Общее энергопотребление • Номинальное энергопотребление • Энергопортребление в режиме Standby • Электронагреватели • Thermo off
Уровень звукового давления	Уровень звуковой мощности

ДРУЖЕЛЮБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

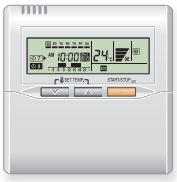
Широкий выбор систем управления

Все сплит-системы General укомплектованы индивидуальными пультами управления. С настенными и напольными моделями в комплекте поставляются удобные многофункциональные инфракрасные пульты, но большинство блоков допускают и подключение альтернативных проводных пультов управления.



UTY-RVNGM
опция

Улучшенный проводной пульт UTY-RVNGM
Многофункциональный проводной пульт управления с большим дисплеем. Позволяет настроить 4 основных режима таймера (включение, выключение, таймер экономии, а также улучшенный недельный таймер). В случае неисправности на дисплее пульта отображается код ошибки, при этом пульт сохраняет историю из последних 16 ошибок. В корпус пульта встроен термодатчик, позволяющий быстро и точно определять температуру в помещении. К одному внутреннему блоку можно подключать два проводных пульта управления. Также допускается одновременное управление блоком совместно с инфракрасным пультом. Пульт имеет мультиязычное меню, включая русский язык.



UTY-RNNGM
опция

Стандартный проводной пульт UTY-RNNGM
Многофункциональный проводной пульт управления. Позволяет настроить 4 основных режима таймера (включение, выключение, таймер экономии, а также недельный таймер). В случае неисправности на дисплее пульта отображается код ошибки, при этом пульт сохраняет историю из последних 16 ошибок. В корпус пульта встроен термодатчик, позволяющий быстро и точно определять температуру в помещении. К одному внутреннему блоку можно подключать два проводных пульта управления. Также допускается одновременное управление блоком совместно с инфракрасным пультом.



UTY-RSNGM
опция

Упрощенный проводной пульт UTY-RSNGM
Это компактный проводной пульт, который прекрасно подойдет для гостиниц и офисов. С помощью этого пульта можно легко включить или выключить кондиционер, выбрать режим работы, а также отрегулировать температуру и скорость вентилятора. К одному внутреннему блоку можно подключать два проводных пульта управления. Также допускается одновременное управление блоком совместно с инфракрасным пультом.

В случае необходимости возможна интеграция сплит-системы в «Умный дом» использующий протоколы LonWorks, KNX, Modbus или BACnet. Интегрировать можно любую сплит-систему, которая имеет возможность подключения проводного пульта управления. Для этого используются различные шлюзы и конверторы (подробнее на стр. 112).



Недельный таймер + таймер экономии

W+S

УДОБСТВО И КОМПАКТНОСТЬ

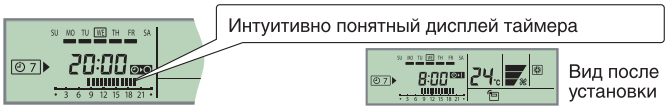
Сочетание трех функций:

Проводной пульт дистанционного управления + **Недельный таймер** + **Работа в заданном температурном режиме**

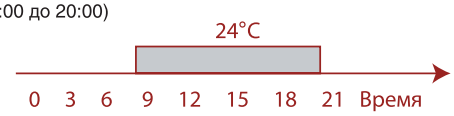
ВСТРОЕННЫЙ ТАЙМЕР

Недельный таймер

Предусматривает возможность задания до двух точек включения / выключения кондиционера в течение суток.



Пример задания недельного расписания
(среда, с 8:00 до 20:00)

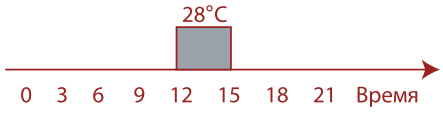


Таймер экономии – работа в заданном температурном режиме

Предусматривает возможность задания до двух периодов работы в принудительном температурном режиме в течение суток.

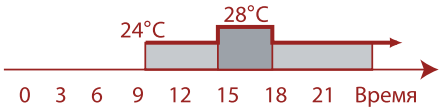


Пример установки
(вск - суббота, 12:00 - 15:00, 28 °C.)



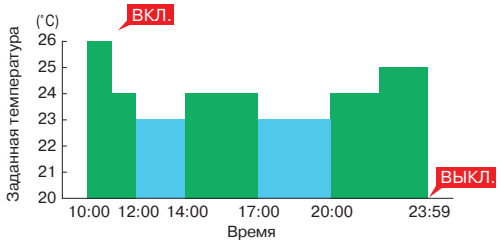
При задействовании недельного таймера и работы в заданном температурном режиме

24°C → 28°C → 24°C



В новом пульте UTY-RVNGM есть возможность задания двух расписаний для разных сезонов.

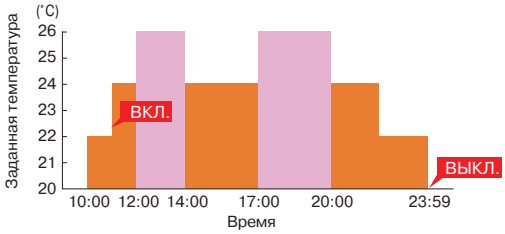
Расписание 1



Меню установки недельного таймера на пульте



Расписание 2

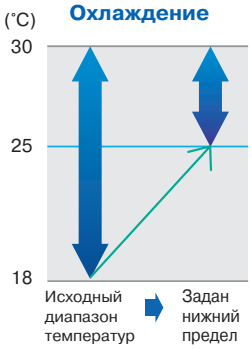


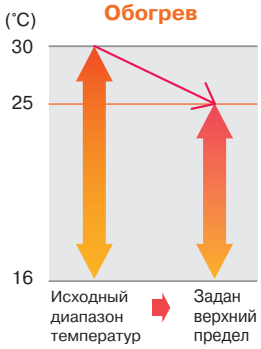
Меню установки недельного таймера на пульте



Принудительное ограничение диапазона уставок по температуре

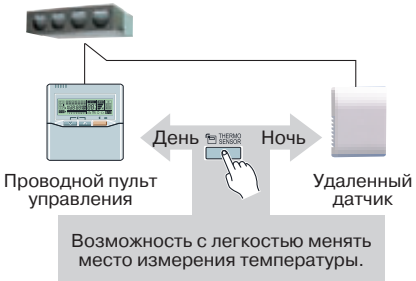
Для экономии электроэнергии можно задать ограничение верхнего и нижнего порога настройки температуры. Могут быть заданы ограничения по температуре для каждого режима работы (охлаждение, обогрев, авто).





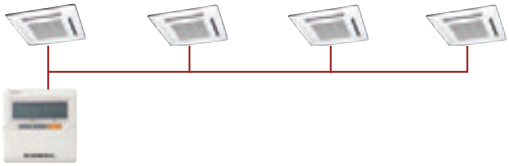
БЫСТРОТА И ТОЧНОСТЬ

Благодаря встроенному в корпус пульта термодатчику температура в помещении определяется быстро и точно.
С помощью нового проводного пульта управления (со встроенным датчиком) и удаленного датчика можно легко менять место определения температуры в помещении.



Групповое управление

Стандартный проводной пульт может быть использован не только для индивидуального дистанционного контроля, но и для управления группой кондиционеров (до 16 блоков). При этом пульт управляет сразу всеми внутренними блоками и не осуществляет индивидуального контроля. Это удобно в случаях, когда необходимо управлять группой внутренних блоков, находящихся в одном помещении.



Режим откачки хладагента

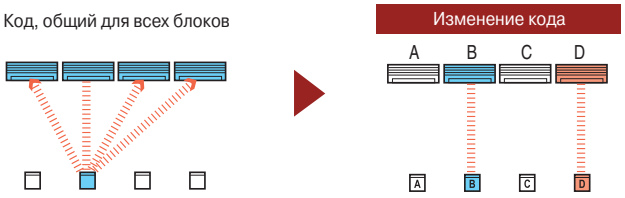
PUMP DOWN

Сбор хладагента в наружный блок может осуществляться автоматически после нажатия специальной кнопки на плате управления. Это бывает удобно при сервисном обслуживании, а также при демонтаже или перемещении системы. Для активации этого режима требуется дополнительный кабель UTY-XWZXZ2.

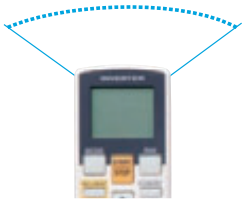
Индивидуальное кодирование

x4

Селекторный переключатель выбора кода сигнала позволяет использовать несколько беспроводных пультов для управления блоками, находящимися в одном помещении (максимум 4 блока), без перекрещивания сигналов между блоками.



Селектор кода сигнала позволяет использовать несколько беспроводных пультов (максимум 4 блока) для управления блоками, находящимися в одном помещении.



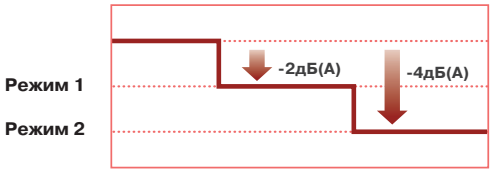
Широкий радиус действия сигнала

Внешнее управление

С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления, используя стандартный разъем на плате внутреннего блока, вы можете принудительно включать или выключать кондиционер, что бывает удобно при использовании карты включения/выключения в гостиницах или при ротации основного и резервного кондиционеров.

Снижение уровня шума наружного блока

С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления UTY-XWZXZ2, используя стандартный разъем и плату управления наружного блока, вы можете принудительно снизить уровень шума наружного блока. Снижение шума происходит за счет снижения рабочей частоты компрессора и скорости вращения вентиляторов. Доступно два уровня снижения шума: на 2 дБ(А) и на 4 дБ(А).



Внешняя индикация работы

С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления UTY-XWZX, используя стандартный разъем на плате внутреннего блока, вы можете выводить индикацию работы кондиционера (Работа - Остановка).

Ограничение потребляемой мощности

С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления UTY-XWZXZ2, используя стандартный разъем и плату управления наружного блока, вы можете принудительно ограничить потребляемую мощность системы. Доступно 4 уровня настройки, ограничивающих потребляемую мощность на 100% (без ограничения), 75%, 50% и 0% (полная остановка). При настройке этого режима также снижается уровень шума наружного блока и производительность системы.

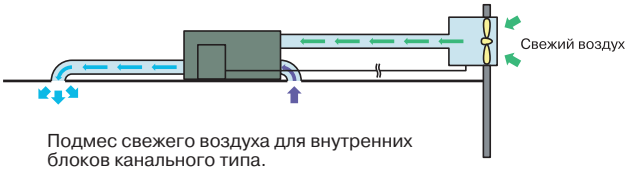


Подмес свежего воздуха

Подача свежего воздуха в зависимости от модели кондиционера может осуществляться как непосредственно через отверстие во внутреннем блоке, так и через комплект для подмеса свежего воздуха UTZ-VXAA или UTZ-VXGA (только для внутренних блоков кассетного типа). Рекомендуемый объем подаваемого свежего воздуха – 10 % от расхода воздуха через внутренний блок в максимальном режиме.



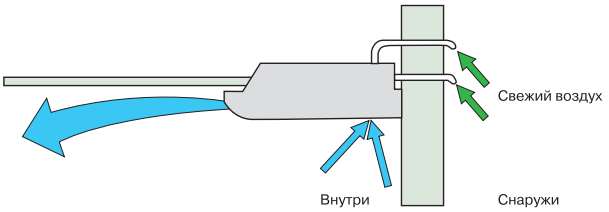
Комплект для подмеса свежего воздуха для внутренних блоков кассетного типа.



Подмес свежего воздуха для внутренних блоков канального типа.



Подмес свежего воздуха через стандартное отверстие для внутренних блоков кассетного типа.



Подмес свежего воздуха для внутренних блоков подпотолочного типа.

Интеграция в систему управления зданием

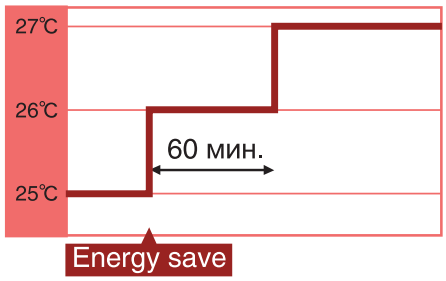
BMS

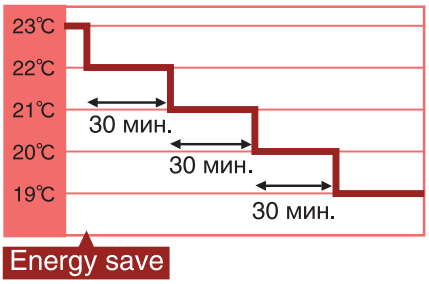
Возможно подключение к сигнальной линии центрального управления мультизональных систем Airstage и интеграция в единую систему управления зданием на основе протоколов LonTalk и BACnet. Интегрировать можно любую сплит-систему, которая имеет возможность подключения проводного пульта управления. Для этого требуется подключение сетевого конвертора UTY-VGGX (при интеграции в сеть Airstage V II). Для интеграции в систему BMS дополнительно потребуется шлюз UTY-VLGX (для подключения к сети LonWorks) или UTY-ABGX (для подключения BACnet).

Режим энергосбережения

SAVING

Режим энергосбережения (ENERGY SAVE) немного повышает заданную температуру в режиме охлаждения и понижает заданную температуру в режиме обогрева для обеспечения экономичной работы устройства.





Во время режима охлаждения

Когда нажата кнопка энергосбережения, настройки термостата автоматически поднимаются на 1 ˚C каждые 60 минут до тех пор, пока температура термостата не поднимется в сумме на 2 ˚C.

Во время режима обогрева

Когда нажата кнопка энергосбережения, настройки термостата автоматически понижаются на 1 ˚C каждые 30 минут до тех пор, пока температура термостата не понизится в сумме на 4 ˚C.

Режим снижения энергопотребления

При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха для обеспечения наиболее экономного функционирования, а также ограничивается максимальная производительность кондиционера до 70% от его номинальной производительности. При включении режима ECONOMY во время охлаждения улучшаются показатели влагопоглощения. Данная функция особенно полезна в том случае, когда необходимо снизить уровень влажности в помещении без ощутимого понижения температуры.

Подключение внутренних блоков к мультисплит-системам

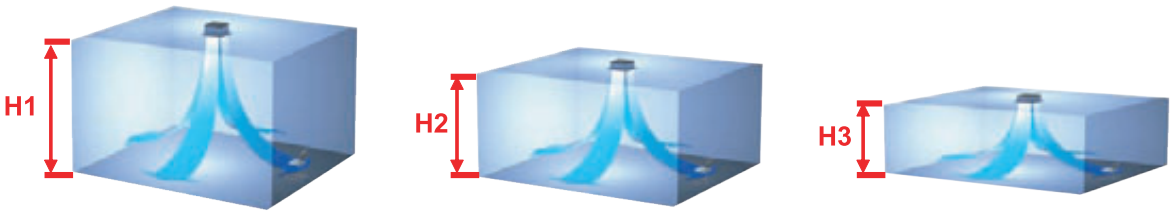
Внутренние блоки могут использоваться не только в комбинации с парным наружным блоком, но и подключаться к мультисплит-системам фиксированной или свободной компоновки.

Подключение внешнего вентилятора

Возможно управление дополнительным вентилятором с платы управления внутреннего блока при помощи соединительного кабеля для управления дополнительными устройствами UTD-ECS5A или при помощи кабеля, идущего в комплекте для подмеса свежего воздуха (UTZ-VXAA или UTZ-VXGA).

Режим для высоких потолков

Для помещений с высокими потолками расход воздуха и скорость потока на выходе из внутреннего блока могут быть увеличены для достижения комфортных параметров в нижней части помещения. Для помещений с низкими потолками возможно уменьшение расхода воздуха и скорости потока, что позволяет избежать дискомфорта. Данная функция доступна для кассетных, универсальных и подпотолочных кондиционеров. Режимы можно выбрать с помощью стандартного пульта управления.

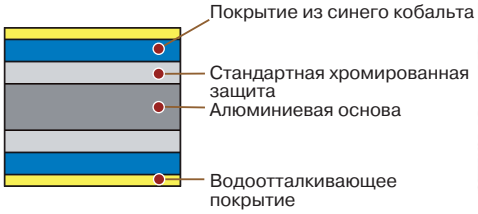


Модель	Режим «Высокий потолок», расчетная высота H1, м	Режим «Стандартный», расчетная высота H2, м	Режим «Низкий потолок», расчетная высота H3, м
AUHG12L, AUHG14L, AUHG18L, AUHG24L, AUHG30L, AUHG36L	3 – 3,5	2,5 - 3	-
AUHG45L, AUHG54L	4,0 – 5,0	2,7 – 4,0	2,5 - 2,7
AUG25U, AUG30U, AUG36U, AUG45U, AUG54U	3 – 3,5*	2,5 - 3	менее 2,5
ABHG18L, ABHG24L, ABG30U, ABHG30L, ABHG36L, ABHG45L, ABHG54L	3 – 3,5	2,5 - 3	-

* Доступен дополнительный режим «Сверхвысокий потолок», с расчетной высотой свыше 3,5 м

Антикоррозийная защита

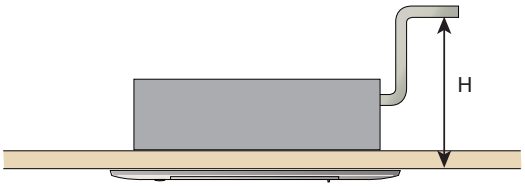
Теплообменник наружного блока имеет многослойную антикоррозийную защиту, которая существенно продлевает его срок службы, снижая агрессивное воздействие окружающей среды.





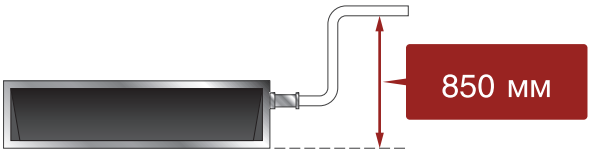
Дренажный насос

Отвод конденсата может осуществляться принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера. В сплит-системах кассетного типа дренажный насос всегда идет в комплекте с внутренним блоком и не требует дополнительного монтажа.



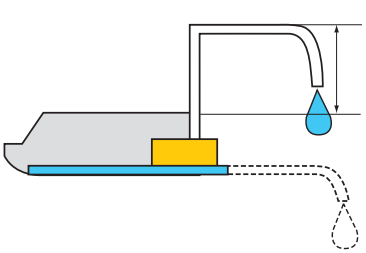
Значение H равно:
AUHG12L, AUHG14L, AUHG18L, AUHG24L – 700 мм;
AUHG30L, AUHG36L, AUHG45L, AUHG54L – 850 мм;
AUG12U, AUG14U, AUG18U – 400 мм;
AUG25U, AUG30U, AUG36U, AUG45U, AUG54U – 800 мм.

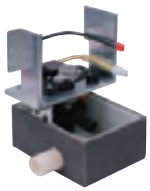
В сплит-системах канального типа ARHG12-18LLTB дренажный насос также идет в комплекте с внутренним блоком и не требует дополнительного монтажа.



В сплит-системах подпотолочного и канального типа возможна опциональная установка дренажного насоса, рекомендуемого General, или насоса стороннего производителя.

Дренажный насос UTR-DPB24T для внутренних блоков подпотолочного типа



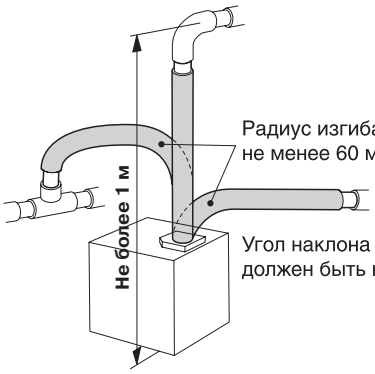


UTR-DPB24T

Дренажные насосы UTZ-PX1BBA и UTZ-PX1NBA для внутренних блоков канального типа



UTZ-PX1BBA
UTZ-PX1NBA



Низкотемпературный комплект

ПРОТЕСТИРОВАНО
ДО -30 °C

WSET

В помещения с большими теплопритоками (например, в серверных, на базовых станциях систем мобильной связи, в лабораториях, студии звукозаписи и прочих технологических помещениях) необходимо круглогодичное охлаждение воздуха, даже в зимний период. Одним из возможных решений проблемы кондиционирования в таких случаях может стать установка специально адаптированных сплит-систем.

Адаптация сплит-систем для работы в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха ниже допустимых производителем осуществляется путем установки специального низкотемпературного комплекта, состоящего из регулятора давления конденсации и нагревателя картера компрессора.

Установка специального низкотемпературного комплекта позволяет обеспечить бесперебойную работу сплит-системы в режиме охлаждения воздуха при поддержании высокого уровня надежности и производительности системы до температуры наружного воздуха -30 °C. Доработка сплит-систем осуществляется в сервисном центре дистрибьютора, что позволяет поддерживать заводскую гарантию на это оборудование.

Дополнительно к низкотемпературному комплекту мы рекомендуем приобретать нагреватель дренажного шланга.

Список дорабатываемых моделей наружных блоков сплит-систем коммерческого назначения:

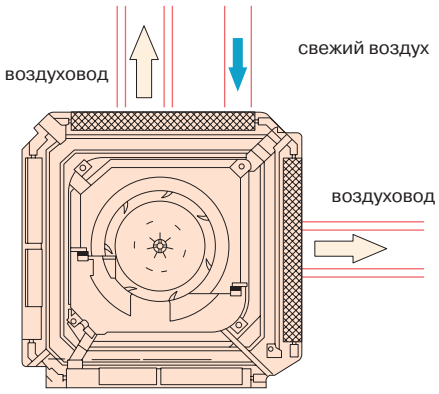
AOG7USAJL, AOG9USAJL, AOG12USAJL, AOG14USAJL, AOG18UNCNL, AOG18UNBNL, AOG25UNANL, AOG25UNBNL, AOG30UNBWL, AOG36UNAXT, AOG45UMAXT, AOG54UMAYT, AOG60UMAYT, AOG90TPC3L

ФУНКЦИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СПЛИТ-СИСТЕМАХ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАССЕТНОГО ТИПА

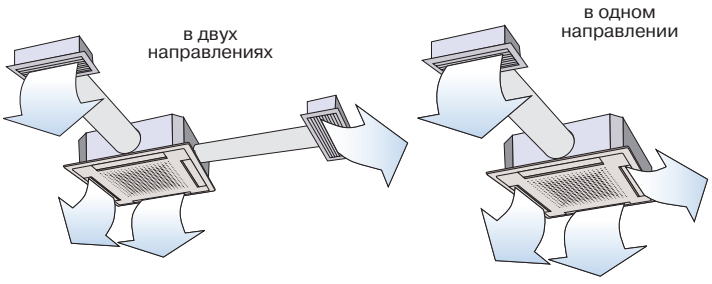
Распределение воздуха через воздуховоды

Возможно упрощенное подключение воздуховодов для распределения кондиционированного воздуха по помещениям. В кассетных внутренних блоках вы можете отвести 1 или 2 воздуховода в соседние небольшие помещения.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ ВОЗДУХОВОДЫ



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА



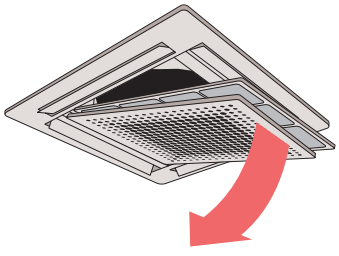
AUHG30/36/45/54L
AUG25/30/36/45/54U

AUG18U

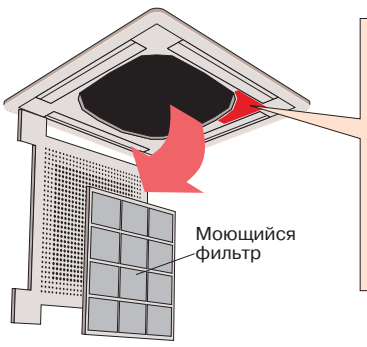
Удобство обслуживания

Защелки декоративной решетки воздухозаборника расположены непосредственно на лицевой панели, поэтому ее легко открывать или снимать целиком.

Широко открывается для удобства сервисного обслуживания.



Съемный моющийся фильтр и решетка.

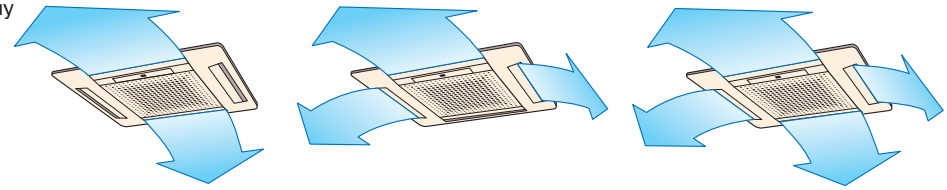


Панель широко открывается, обеспечивая легкий доступ к блоку управления во время сервисных работ.



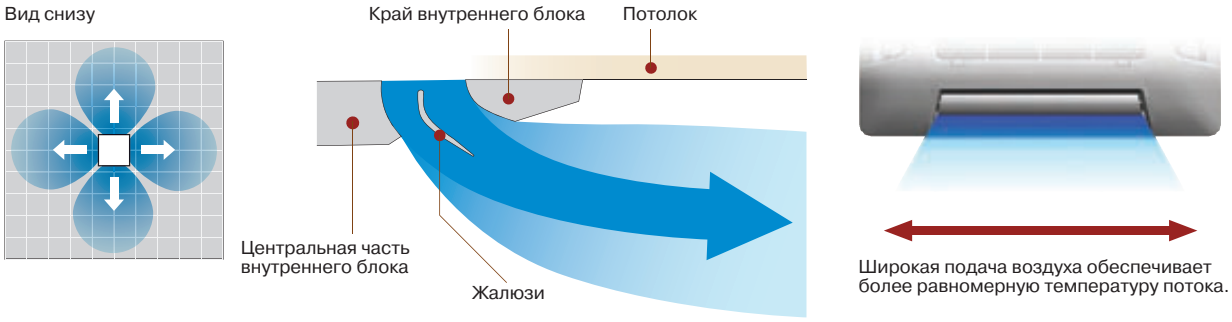
Ограничение направлений потока воздуха

В соответствии с вашими требованиями к комфорту вы можете ограничивать направления воздушного потока, исходящие из внутреннего блока кассетного типа. Вы можете выбрать от двух до четырех направлений воздушного потока в неинверторных моделях и заглушить одну сторону в инверторных.



Улучшенное распределение воздушного потока

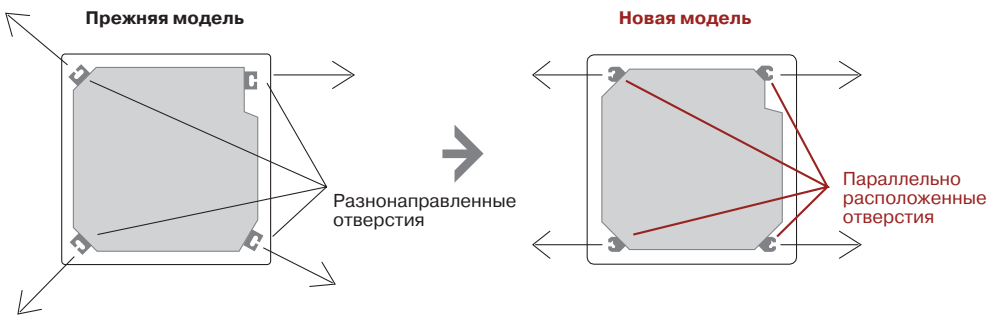
Жалюзи новой конструкции и специальный профиль поверхности декоративной решетки исключают прилипание струи воздуха к потолку (эффект Коанда) и способствуют дальнейшему распространению струи.



Регулирование положения кронштейна возможно после установки



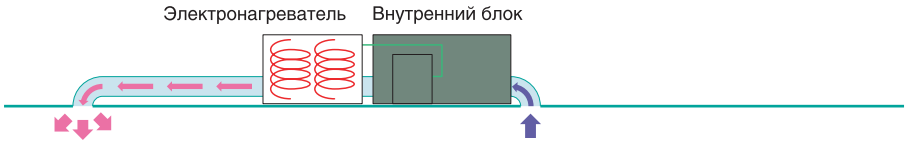
Установка однонаправленных отверстий



ФУНКЦИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СПЛИТ-СИСТЕМАХ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАНАЛЬНОГО ТИПА

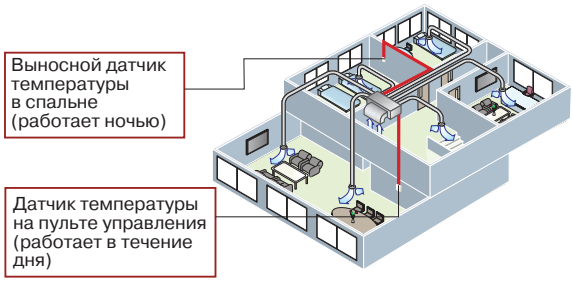
Подключение электрического нагревателя

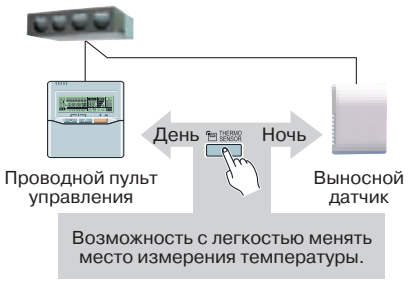
Возможно управление канальным электрическим нагревателем с платы управления внутреннего блока при помощи соединительного кабеля для управления дополнительными устройствами UTD-ECS5A.



Точное поддержание температуры

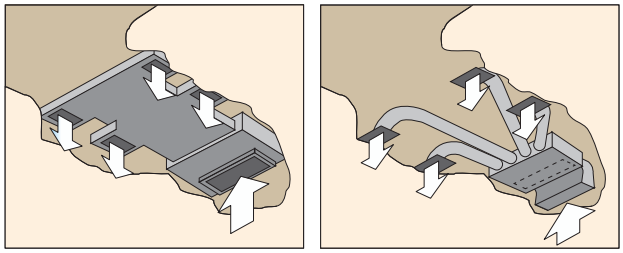
Возможно легкое переключение между выносным датчиком температуры и датчиком, встроенным в проводной пульт управления.
Пример изменения датчика температуры:



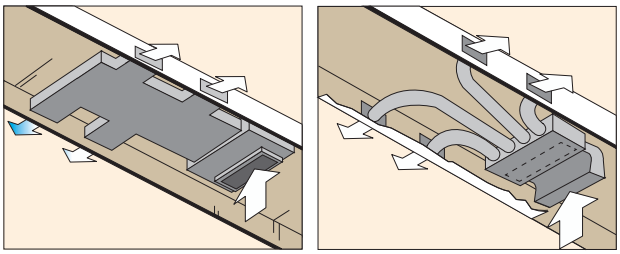


Способы установки

На уровне потолка



Ниже уровня потолка



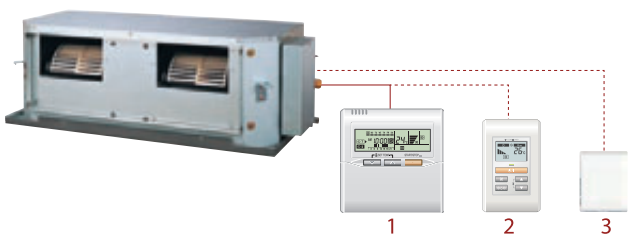
Расширенные возможности управления

1. Проводной пульт управления с датчиком температуры.

- Выбор датчика температуры в помещении.
- Недельный таймер.
- Таймер экономии.
- Возможность группового управления.
- Блокировка кнопок (предосторожность, если в доме дети).
- Использование двух пультов управления (опция).
- Автоматический перезапуск.
- Экономия энергии.
- Автоматическое переключение режимов.
- Горячий пуск (в режиме нагрева).

2. Упрощенный пульт управления (опция).

3. Выносной датчик температуры UTD-RS100 (опция).

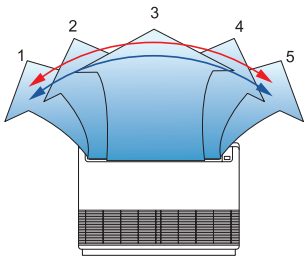


ФУНКЦИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СПЛИТ-СИСТЕМАХ УНИВЕРСАЛЬНОГО И ПОДПОТОЛОЧНОГО ТИПА

Двойные автоматические жалюзи

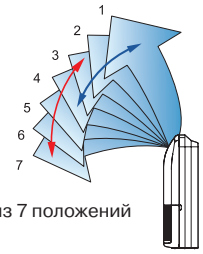
Автоматическое четырехстороннее (3-D) воздухораспределение (вправо-влево и вверх-вниз) обеспечивает комфорт в любой части помещения.

Вправо-влево



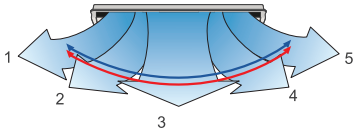
Выбор из 5 положений

Вверх-вниз



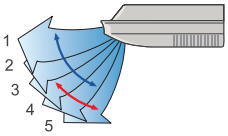
Выбор из 7 положений

Вправо-влево



Выбор из 5 положений

Вверх-вниз



Выбор из 5 положений

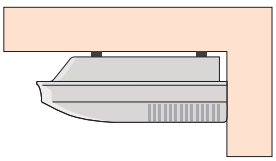
Позиционирование жалюзи
В режимах охлаждения, осушения и вентиляции
В режимах нагрева и вентиляции

Позиционирование жалюзи
В режимах охлаждения, осушения и вентиляции
В режимах нагрева и вентиляции

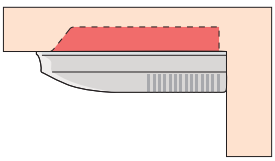
Варианты монтажа

При подпотолочной установке блока возможны различные варианты монтажа. В зависимости от места расположения блока, вы можете выбрать оптимальный для вас вариант.

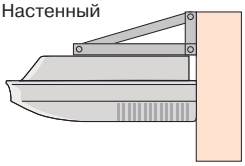
Подвесной потолочный



Частично скрытый

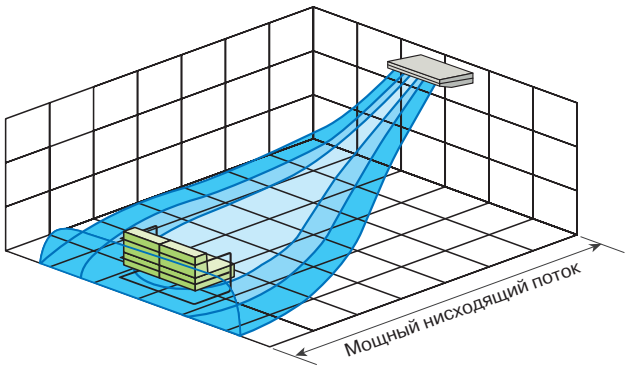


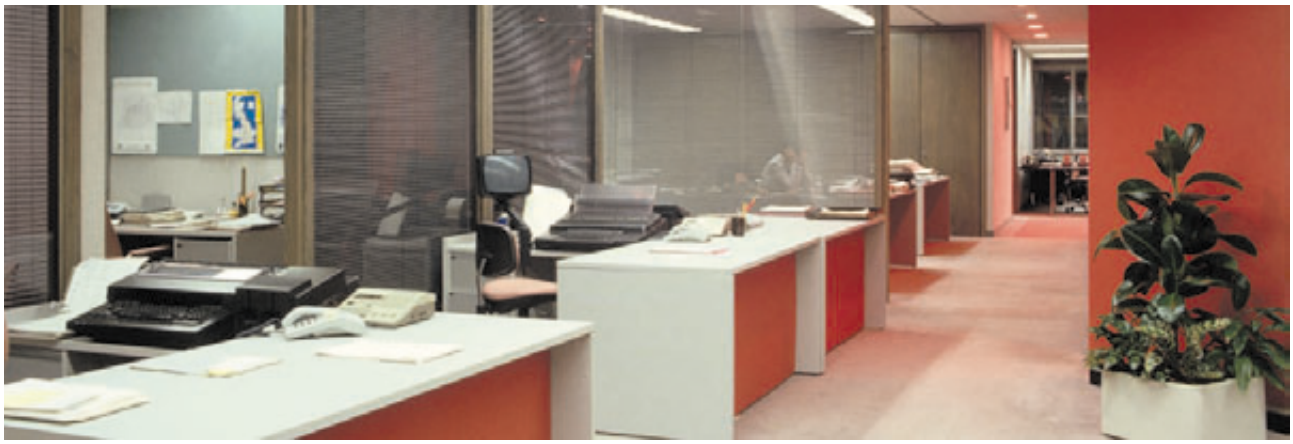
Настенный



Мощный поток воздуха

Эффективное воздухораспределение даже в больших помещениях.





ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАССЕТНОГО ТИПА

R410A INVERTER

ALL DC

Класс A

A++

A+

стр. 124 стр. 122 стр. 118



AUHG12L, AUHG14L,
AUHG18L, AUHG24L



AOHG12L, AOHG14L



AR-RAH1E
Входит в стандартную комплектацию



UTY-RVNGM
опция



AOHG18L, AOHG24L

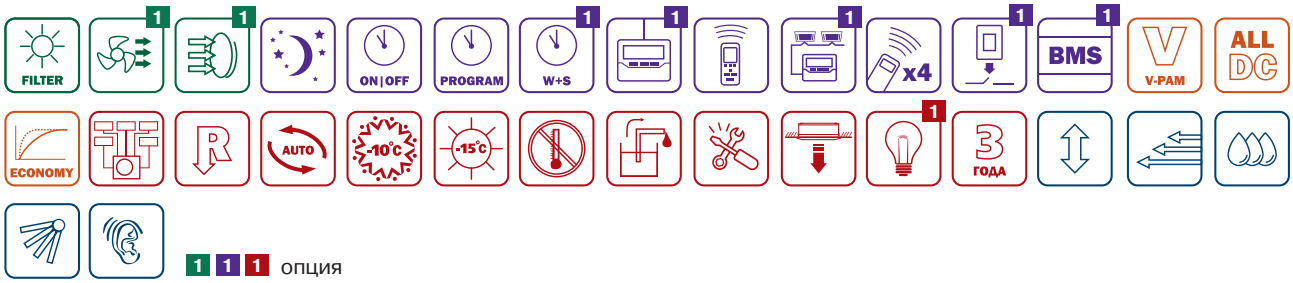


UTY-RSNGM
опция



UTY-RNNGM
опция

Модель			AUHG12L	AUHG14L	AUHG18L	AUHG24L
Производительность, кВт	Охлаждение		3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	5,2 (0,9-5,9)	7,1 (0,9~8,0)
	Обогрев		4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	6,0 (0,9-7,5)	8,0 (0,9~9,1)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		1,05	1,33	1,62	2,21
	Обогрев		1,11	1,34	1,66	2,21
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,33 / A	3,21 / A	3,21 / A	3,21 / A
		SEER / Класс	6,20 / A++	6,40 / A++	6,20 / A++	5,60 / A+
	Обогрев	COP / Класс	3,69 / A	3,71 / A	3,61 / A	3,61 / A
		SCOP / Класс	4,10 / A+	4,40 / A+	4,20 / A+	3,90 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение		4,8	6,1	7,2	9,7
	Обогрев		5,1	6,1	7,4	9,7
Электропитание			1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Максимальная длина фреонопровода, м			25	25	25	30
Максимальный перепад высот, м			15	15	15	20
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Внутренний блок			AUHG12LVLB	AUHG14LVLB	AUHG18LVLB	AUHG24LVLA
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение		600/410	680/410	680/410	930/450
	Обогрев		600/410	800/450	800/450	930/530
Осушение, л/ч			1,2	1,5	2,2	2,7
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		49	50	50	59
	Обогрев		49	55	55	61
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение		37/27	38/27	38/26	49/30
	Обогрев		37/29	43/30	43/30	49/33
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный		25/32	25/32	25/32	19,4/25,4
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки		245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
	В упаковке		265 x 730 x 625	265 x 730 x 625	265 x 730 x 625	265 x 730 x 625
Вес, кг	Без упаковки		15	15	15	17
	В упаковке		18	18	18	20
Декоративная панель			UTG-UFGD-W	UTG-UFGD-W	UTG-UFGD-W	UTG-UFGB-W
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки		49 x 700 x 700	49 x 700 x 700	49 x 700 x 700	49 x 700 x 700
	В упаковке		120 x 765 x 755	120 x 765 x 755	120 x 765 x 755	120 x 765 x 755
Вес, кг	Без упаковки		2,6	2,6	2,6	2,6
	В упаковке		4,5	4,5	4,5	4,5
Наружный блок			AOHG12LALL	AOHG14LALL	AOHG18LALL	AOHG24LALA
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			1780	1910	2000	2470
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		61	62	62	67
	Обогрев		63	64	65	70
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		47	49	50	52
	Обогрев		48	49	50	53
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		от -10 до +46			
	Обогрев		от -15 до +24			
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г			1150	1250	1250	1700
Дополнительная заправка хладагента, г/м			20	20	20	20
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки		578x790x300	578x790x300	578x790x300	578 x 790 x 315
	В упаковке		648x910x380	648x910x380	648x910x380	648 x 910 x 380
Вес, кг	Без упаковки		40	40	40	44
	В упаковке		44	44	44	48



1 1 1 опция

2-каскадный турбовентилятор

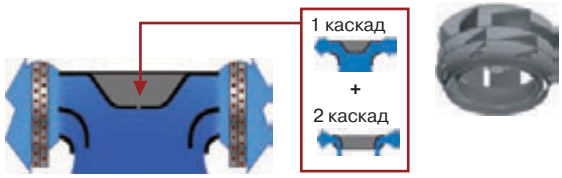
Стандартный турбовентилятор

При использовании стандартного турбовентилятора воздушный поток движется в сторону двигателя. Отверстие для выхода воздуха уже, и скорость прохождения воздуха через теплообменник неравномерная.



2-каскадный турбовентилятор

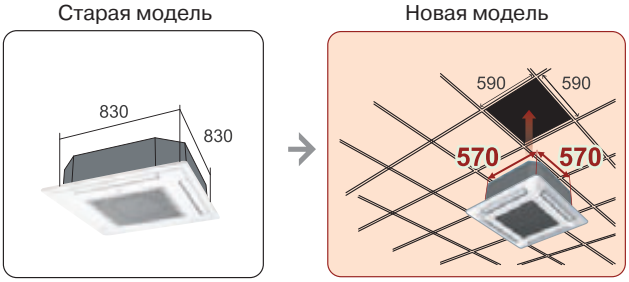
2 части воздушного потока, образуемые вентилятором новой 2-хкаскадной конструкции, обеспечивают постоянное распределение воздушного потока к теплообменнику.



Эффективность теплообмена возрастает на 20%

Компактные размеры

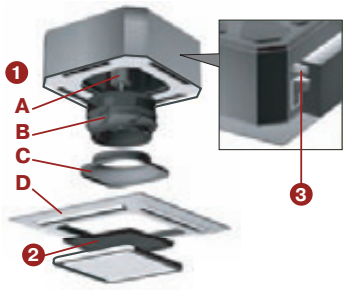
Первый в мире компактный кассетный блок производительностью 7,1 кВт. Внутренний блок легко устанавливается на место стандартной ячейки подвесного потолка 600 x 600 мм.



Простота в обслуживании

❶ Обслуживание крыльчатки и электродвигателя вентилятора.
Для обслуживания крыльчатки и электродвигателя вентилятора достаточно отсоединить панель и извлечь раструб вентилятора.

- **A** Электродвигатель вентилятора
- **B** 2-хступенчатый турбовентилятор
- **C** Раструб
- **D** Декоративная панель



❷ Моющийся фильтр в стандартной комплектации.

❸ Прозрачные элементы дренажной системы.
Прозрачные элементы дренажной системы упрощают проверку во время монтажа и эксплуатации кондиционера.

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-RAH1E	9379219006
Проводной пульт управления	UTY-RNNGM	9318593013
Проводной пульт управления	UTY-RVNGM	
Упрощенный проводной пульт	UTY-RSNGM	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGXZ1	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100	9072619004
Заглушка воздуховыпускного отверстия	UTR-YDZB	9032724007
Комплект для подмеса свежего воздуха	UTZ-VXAA	
Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности	UTZ-KXGC	9379022026

ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАССЕТНОГО ТИПА

R410A INVERTER

ALL DC

Класс A

A++

A+

стр. 124 стр. 122 стр. 118



AUHG30L
AUHG36L
AUHG45L
AUHG54L



UTY-RSNGM
опция



UTY-LRHGA2
опция



UTY-RVNGM
опция



UTY-RNNGM
Входит в стандартную комплектацию



AOHG30L, AOHG36L
1фаза



AOHG45L, AOHG54L
1 фаза



AOHG36L, AOHG45L
AOHG54L
3 фазы

Модель			AUHG30L	AUHG36L 1 фаза	AUHG36L 3 фазы	AUHG45L 1 фаза
Производительность, кВт	Охлаждение		8,5 (2,8~10,0)	10,0 (2,8~11,2)	10,0 (4,7~11,4)	12,5 (4,0~14,0)
	Обогрев		10,0 (2,7~11,2)	11,2 (2,7~12,7)	11,2 (5,0~14,0)	14,0 (4,2~16,2)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		2,65	3,12	2,44	3,90
	Обогрев		2,77	3,02	2,56	3,77
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,21 / A	3,21 / A	4,10 / A	3,21 / A
		SEER / Класс	6,50 / A++	6,30 / A++	6,50 / A++	
	Обогрев	COP / Класс	3,61 / A	3,71 / A	4,38 / A	3,71 / A
		SCOP / Класс	4,30 / A+	4,20 / A+	4,30 / A+	
Рабочий ток, А	Охлаждение		11,6	13,7	3,7	17,0
	Обогрев		12,2	13,3	3,9	16,5
Электропитание			1 фаза, 230 В, 50 Гц		3 фазы, 400 В, 50 Гц	1 фаза, 230 В, 50 Гц
Максимальная длина фреонопровода, м			50	50	75	50
Максимальный перепад высот, м			30	30	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Внутренний блок			AUHG30LRLE	AUHG36LRLE	AUHG36LRLA	AUHG45LRLE
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение		1600/1150	1800/1150	1800/1150	1900/1250
	Обогрев		1600/1150	1800/1150	1800/1150	1900/1250
Осушение, л/ч			2,5	3,5	3,0	4,5
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		54	57	58	
	Обогрев		54	57	58	
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение		40/32	43/32	44/33	46/36
	Обогрев		40/32	43/32	44/33	46/36
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный		25/32	25/32	25/32	25/32
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	В упаковке		360 x 960 x 985	360 x 960 x 985	360 x 960 x 985	360 x 960 x 985
Вес, кг	Без упаковки		26	26	26	27
	В упаковке		32	32	31	33
Декоративная панель			UTG-UGGA-W	UTG-UGGA-W	UTG-UGGA-W	UTG-UGGA-W
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
	В упаковке		115 x 1120 x 1000	115 x 1120 x 1000	115 x 1120 x 1000	115 x 1120 x 1000
Вес, кг	Без упаковки		5,5	5,5	5,5	5,5
	В упаковке		8,5	8,5	8,5	8,5
Наружный блок			AOHG30LETL	AOHG36LETL	AOHG36LATT	AOHG45LETL
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			3600	3800	6200	6750
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		67	69	67	
	Обогрев		69	70	69	
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		53	54	51	55
	Обогрев		55	55	53	55
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-15 ~ +46			
	Обогрев		-15 ~ +24			
Заводская заправка хладагента (до 20 м), г			2100	2100	3450 (до 30 м)	3350 (30 м)
Дополнительная заправка хладагента, г/м			40	40	50	40
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
	В упаковке		970 x 1050 x 445	970 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445
Вес, кг	Без упаковки		61	61	104	86
	В упаковке		68	68	113	94



1 1 1 опция 2 только для AUHG30, 36, 45, 54L (3 фазы)
3 только для AUHG36-54L (1 фаза) 4 4 только для AUHG36-54L

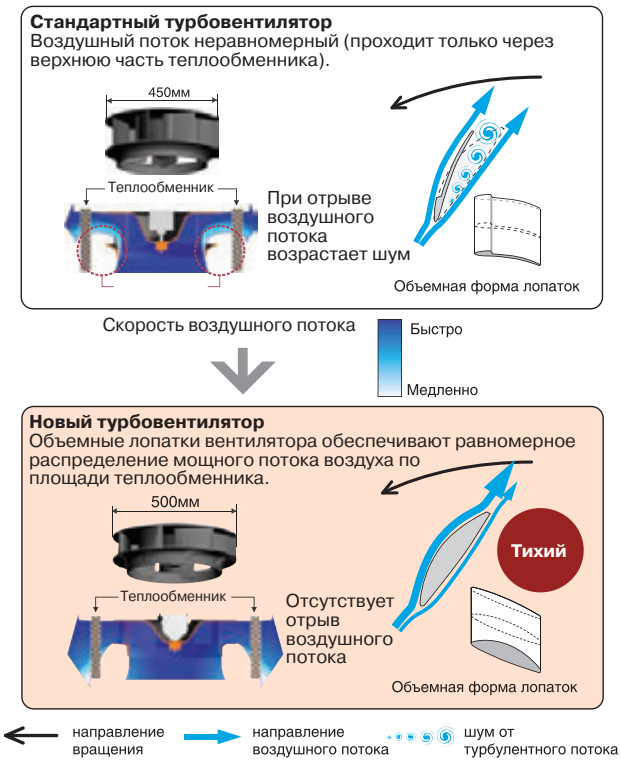
Декоративная прокладка UTG-BGYA-W между панелью и потолком (опция)

Используется в случаях, когда высота запотолочного пространства не позволяет полностью скрыть внутренний блок кассетного типа.



AUHG45L 3 фазы	AUHG54L 3 фазы	AUHG54L 1 фаза
12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,0)	13,3 (4,5~14,5)
14,0 (5,4~16,2)	16,0 (5,8~18,0)	16,0 (4,7~16,5)
3,54	4,36	4,42
3,58	4,43	4,69
3,53 / A	3,21 / A	3,01 / B
3,91 / A	3,61 / A	3,41 / B
5,3	6,5	19,3
5,3	6,6	20,5
3 фазы, 400 В, 50 Гц		1 фаза, 230 В, 50 Гц
75	75	50
30	30	30
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
AUHG45LRLA	AUHG54LRLA	AUHG54LRLA
1900/1250	2000/1300	2000/1300
1900/1250	2000/1300	2000/1300
4,5	5,0	5,0
46/36	47/37	47/37
46/36	47/37	47/37
25/32	25/32	25/32
288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
360 x 960 x 985	360 x 960 x 985	360 x 960 x 985
26	26	27
31	31	33
UTG-UGGA-W	UTG-UGGA-W	UTG-UGGA-W
50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
115 x 1120 x 1000	115 x 1120 x 1000	115 x 1120 x 1000
5,5	5,5	5,5
8,5	8,5	8,5
AOHG45LATT	AOHG54LATT	AOHG54LETL
6750	6900	6750
54	55	55
54	56	57
-15 ~ +46		
-15 ~ +24		
3450 (до 30 м)	3450 (до 30 м)	3350 (30 м)
50	50	40
1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
1430 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445
104	104	86
113	113	94

Высокоэффективный турбовентилятор с лопатками объемного профиля



Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Проводной пульт управления	UTY-RNNGM	
Проводной пульт управления	UTY-RVNGM	
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала	UTY-LRHGA2	
Упрощенный пульт	UTY-RSNGM	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZX	9028651003
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами для AUHA36-54LC	UTD-ECS5A	9077359004
Соединительный кабель для подключения внешнего управления для AOHG36-54LATT	UTY-XWZXZ2	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGXZ1	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100	9072619004
Заглушка воздуховыпускного отверстия	UTR-YDZC	9379021012-02
Комплект для подмеса свежего воздуха	UTZ-VXGA	
Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности	UTZ-KXGA	9379022019-03
Широкая декоративная панель	UTG-AGYA-W	
Декоративная прокладка между панелью и потолком	UTG-BGYA-W	

СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАССЕТНОГО ТИПА

R410A

WSet зимний комплект

ПРОТЕСТИРОВАНО до -30 °C

стр. 122-123 стр. 125 стр. 118-119



AUG18U



AUG25U, AUG30U, AUG36U, AUG45U, AUG54U



AOG18U



AR-JW3
Входит в стандартную комплектацию



AR-3TA5
Входит в стандартную комплектацию



UTB-GPB
опция



AOG25U



AOG30U



AOG36U
AOG45U



AOG54U

Модель		AUG18U	AUG25U	AUG30U	AUG36U
Производительность, кВт	Охлаждение	4,85	7,0	8,4	10,5
	Обогрев	5,4	7,8	9,5	11,8
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,85	2,65	2,95	3,48
	Обогрев	2,00	2,35	2,78	3,65
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,62 / D	2,64 / D	2,85 / C	3,02 / B
	Обогрев (COP) / Класс	2,70 / D	3,32 / D	3,42 / C	3,23 / B
Рабочий ток, А	Охлаждение	8,2	11,8	13,6	5,9
	Обогрев	9,2	10,5	13,1	6,2
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			3 фазы, 400 В, 50 Гц
Максимальная длина фреонопровода, м		20	25	30	50
Максимальный перепад высот, м		8	15	15	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		AUG18UBAB	AUG25UUAR	AUG30UUAR	AUG36UUAS
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	620/450	1100/780	1250/840	1500/1100
	Обогрев	620/450	970/700	1200/840	1500/1100
Осушение, л/ч		2,1	2,5	3,0	4,0
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	44/37	44/39	46/39	48/41
	Обогрев	45/37	41/34	46/39	48/41
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	32/37	32/37	32/37	32/37
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	235 x 580 x 580	246 x 830 x 830	246 x 830 x 830	296 x 830 x 830
	В упаковке	280 x 710 x 750	355 x 1060 x 1025	355 x 1060 x 1025	455 x 1060 x 1025
Вес, кг	Без упаковки	18	34	34	37
	В упаковке	23	44	44	52
Декоративная панель (в комплекте)		UTG-UDGD-W			
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	35 x 650 x 650	30 x 940 x 940	30 x 940 x 940	30 x 940 x 940
Вес, кг	Без упаковки	2,2	5,0	5,0	5,0
Наружный блок		AOG18UNCNL	AOG25UNANL	AOG30UNBWL	AOG36UNAXT
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		3200	3200	3300	6100
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	52	53	53	54
	Обогрев	53	54	54	55
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	0 ~ +43 (-30 ~ +43 для моделей, доработанных низкотемпературным комплектом)			
	Обогрев	-7 ~ +24			-10 ~ +24
Заводская заправка хладагента (до 7,5 м), г		1250	2000	2300	3200 (до 20 м)
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	40	40	30
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	650 x 830 x 320	650 x 830 x 320	830 x 900 x 330	1165 x 900 x 330
	В упаковке	743 x 984 x 413	768 x 984 x 413	970 x 1050 x 445	1305 x 1050 x 445
Вес, кг	Без упаковки	52	59	69	94
	В упаковке	56	63	75	101

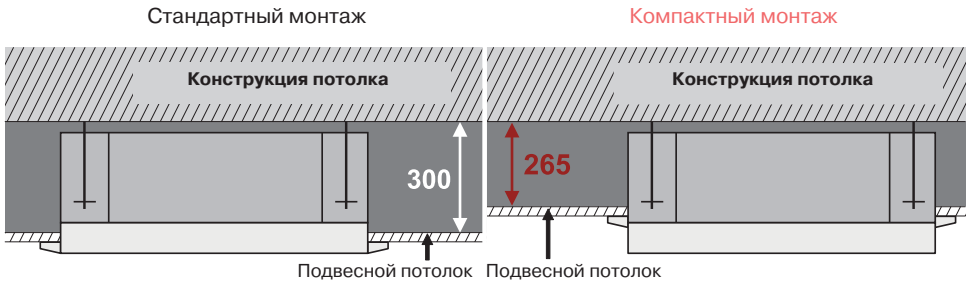


1 1 опция 2 только для AUG30-54U

Варианты монтажа

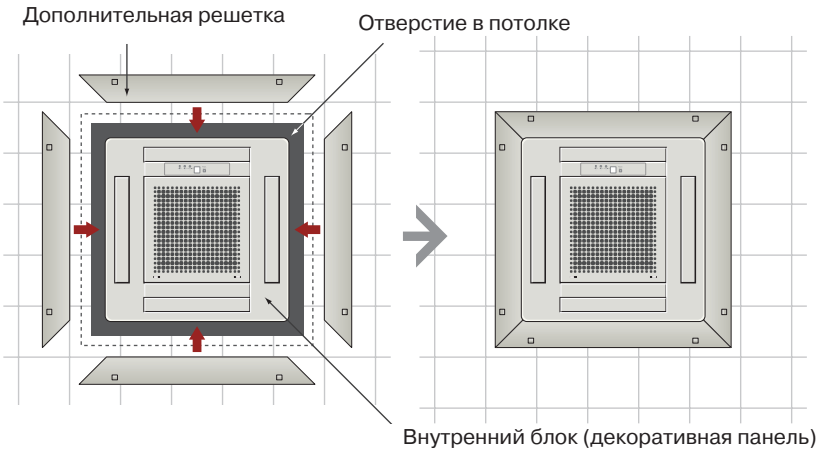
Специальная конструкция декоративной панели предоставляет возможность двух вариантов монтажа. При стандартном монтаже достаточно 300 мм подпотолочного пространства. При компактном монтаже требуется всего 265 мм.

Монтажное пространство (встраиваемая часть)



AUG45U	AUG54U
12,7	14,5
14,3	16,5
4,38	5,16
4,39	5,30
2,90 / D	2,81 / D
3,26 / C	3,11 / D
7,7	9,5
7,7	9,5
3 фазы, 400 В, 50 Гц	
50	50
30	30
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
AUG45UUAS	AUG54UUAS
1550/1100	1700/1200
1550/1100	1700/1200
5,0	6,0
49/43	52/45
49/43	52/45
32/37	32/37
296 x 830 x 830	296 x 830 x 830
455 x 1060 x 1025	455 x 1060 x 1025
40	40
55	55
30 x 940 x 940	30 x 940 x 940
5,0	5,0
AOG45UMAXT	AOG54UMAYT
6100	6300
54	54
56	56
0 ~ +43	
-10 ~ +24	
3400 (до 20 м)	3500 (до 20 м)
40	40
1165 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
1305 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445
113	118
120	125

Дополнительные боковые панели UTG-AGEA-W для декоративной панели (опция)



Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-JW3	9371190037
Запасной проводной пульт управления	AR-3TA5	9372266052
Упрощённый проводной пульт управления	UTB-GPB	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGXZ1	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100	9072619004
Дополнительные боковые панели для декоративной панели	UTG-AGEA-W, UTG-AGDA-W	
Низкотемпературный комплект	WSet	

ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАНАЛЬНОГО ТИПА

R410A INVERTER · ALL DC · Класс A · A+ · A+

ESP стр. 113 · стр. 122 · стр. 126 · стр. 119





ARHG12L, ARHG14L, ARHG18L



UTY-LRHGM
опция



AOHG12L
AOHG14L



AOHG18L



UTY-RNNGM
Входит в стандартную комплектацию

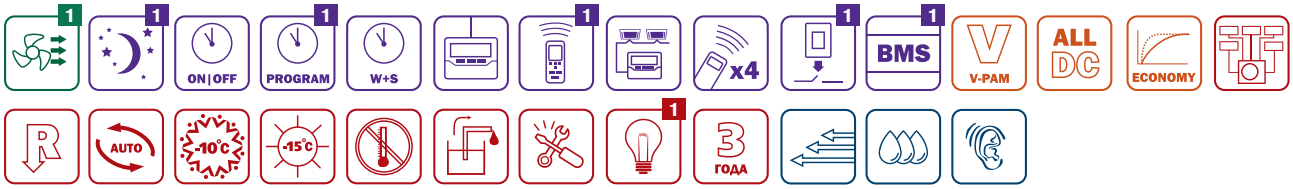


UTY-RVNGM
опция



UTY-RSNGM
опция

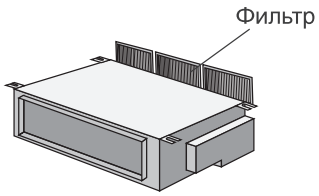
Модель			ARHG12L	ARHG14L	ARHG18L
Производительность, кВт	Охлаждение		3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	5,2 (0,9-5,9)
	Обогрев		4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	6,0 (0,9-7,5)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		1,05	1,33	1,62
	Обогрев		1,11	1,34	1,66
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,33 / A	3,21 / A	3,21 / A
		SEER / Класс	5,90 / A+	5,80 / A+	6,20 / A++
	Обогрев	COP / Класс	3,69 / A	3,71 / A	3,61 / A
		SCOP / Класс	4,00 / A+	3,90 / A	4,10 / A+
Рабочий ток, А	Охлаждение		4,8	6,1	7,2
	Обогрев		5,1	6,1	7,4
Электропитание			1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонопровода, м			25	25	25
Максимальный перепад высот, м			15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Внутренний блок			ARHG12LLTB	ARHG14LLTB	ARHG18LLTB
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение		650/480	800/480	940/750
	Обогрев		650/480	800/480	940/750
Осушение, л/ч			1,3	1,5	2
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		58	60	58
	Обогрев		58	60	58
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение		29/25	32/26	32/27
	Обогрев		29/24	32/25	32/27
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный		25/32	25/32	25/32
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
	В упаковке		276 x 968 x 772	276 x 968 x 772	276 x 1168 x 772
Вес, кг	Без упаковки		19	19	23
	В упаковке		26	26	30
Наружный блок			AOHG12LALL	AOHG14LALL	AOHG18LALL
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			1780	1910	2000
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		61	62	62
	Обогрев		63	64	65
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		47	49	50
	Обогрев		48	49	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		от -10 до +46		
	Обогрев		от -15 до +24		
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г			1150	1250	1250
Дополнительная заправка хладагента, г/м			20	20	20
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300
	В упаковке		648 x 910 x 380	648 x 910 x 380	648 x 910 x 380
Вес, кг	Без упаковки		40	40	40
	В упаковке		44	44	44



1 1 1 опция

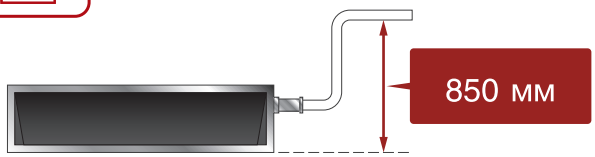
Высокоэффективный фильтр

Внутренние блоки комплектуются высокоэффективными фильтрами очистки воздуха. При обслуживании фильтр легко снимается и чистится.

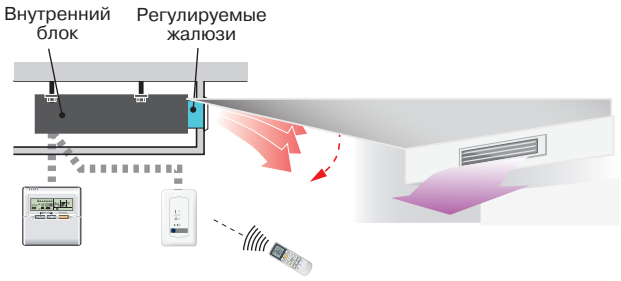


Дренажный насос

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера.



Регулируемые жалюзи (опция)

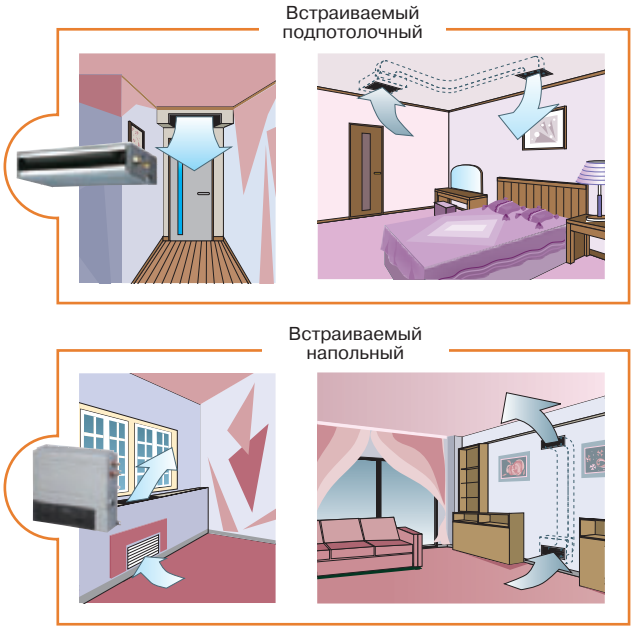


Регулирование воздушного потока для внутренних блоков канального типа может осуществляться с помощью регулируемых жалюзи. Жалюзи регулируются с пульта управления.

Рабочие характеристики вентилятора

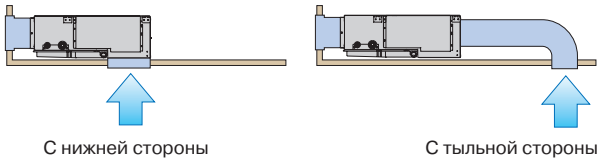
Со стандартного пульта управления возможна настройка одного из четырех режимов внешнего статического давления вентилятора. Диапазон допустимого статического давления (при высокой скорости вентилятора): от 0 до 90 Па.

Варианты монтажа



Варианты забора воздуха

Возможность выбора стороны забора воздуха (приведено для горизонтального монтажа):



Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной проводной пульт управления	UTY-RNNGM	9318593013
Проводной пульт управления	UTY-RVNGM	
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала	UTY-LRHGM	
Упрощенный проводной пульт	UTY-RSNGM	
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами	UTD-ECS5A	9077359004
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGXZ1	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100 /UTY-XSZX	9072619004 / -
Регулируемые жалюзи для ARHG12-14	UTD-GHSA-W	
Регулируемые жалюзи для ARHG18	UTD-GHSB-W	

ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАНАЛЬНОГО ТИПА

R410A INVERTER · ALL DC · Класс A · A+ · A+

ESP стр. 113 · стр. 122 · стр. 126 · стр. 119



ARHG24LM, ARHG30LM, ARHG36LM
ARHG45LM



UTY-RNNGM
Входит в стандартную комплектацию



UTY-RVNGM
опция



UTY-LRHGM
опция



AOHG24L



AOHG30L, AOHG36L
1 фаза



AOHG45L
1 фаза



AOHG36L, AOHG45L
3 фазы



UTY-RSNGM
опция

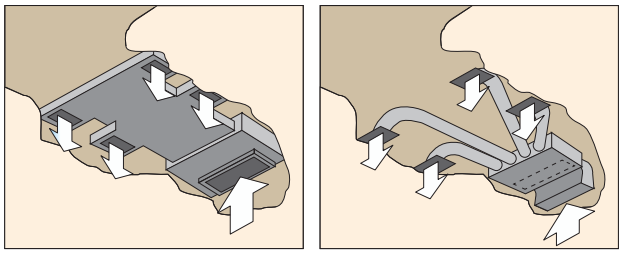
Модель			ARHG24LM	ARHG30LM	ARHG36LM 1 фаза
Производительность, кВт	Охлаждение		6,8 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,4 (2,8~11,2)
	Обогрев		8,0 (0,9~9,1)	10,0 (2,7~11,2)	11,2 (2,7~12,7)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		2,21	2,65	2,96
	Обогрев		2,26	2,68	3,10
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,08 / B	3,21 / A	3,18 /B
		SEER / Класс	6,20 / A++	5,90 / A+	5,70 / A+
	Обогрев	COP / Класс	3,54 / B	3,73 / A	3,61 / A
		SCOP / Класс	4,00 / A+	3,9 / A	3,8 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение		9,7	11,6	12,8
	Обогрев		9,9	11,7	13,6
Электропитание			1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонопровода, м			30	50	50
Максимальный перепад высот, м			20	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Внутренний блок			ARHG24LMLA	ARHG30LMLE	ARHG36LMLE
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение		1100/600	1950/980	1950/980
	Обогрев		1100/600	2100/980	2100/980
Осушение, л/ч			2,5	2,5	3,0
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		60	65	65
	Обогрев		62	69	70
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение		31/25	39/29	39/29
	Обогрев		31/25	42/29	42/29
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный		36/38	36/38	36/38
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700
	В упаковке		300 x 1300 x 790	300 x 1320 x 790	300 x 1320 x 790
Вес, кг	Без упаковки		38	40	40
	В упаковке		45	47	47
Наружный блок			AOHG24LALA	AOHG30LETL	AOHG36LETL
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			2470	3600	3800
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		67	67	69
	Обогрев		70	69	70
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		52	53	54
	Обогрев		53	55	55
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение		-10 ~ +46	-15 ~ +46	
	Обогрев		-15 ~ +24		
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г			1700	2100 (до 20 м)	2100 (до 20 м)
Дополнительная заправка хладагента, г/м			20	40	40
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		578 x 790 x 315	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330
	В упаковке		648 x 910 x 380	970 x 1050 x 445	970 x 1050 x 445
Вес, кг	Без упаковки		44	61	61
	В упаковке		48	68	68



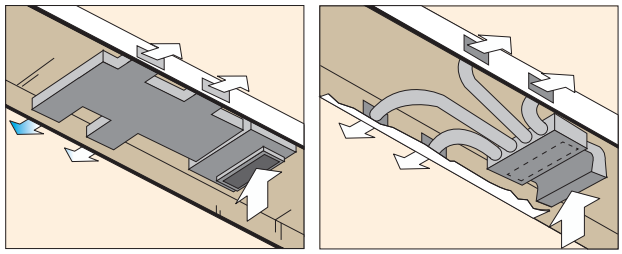
1 1 1 опция 2 только для ARHG24L 3 для всех, кроме ARHG24L
4 4 только для ARHG36-45LM

Способы монтажа и разводки воздуховодов

Встроенный подпотолочный

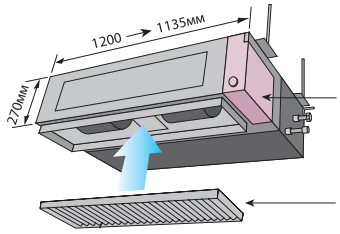


Подвесной подпотолочный



ARHG36LM 3 фазы	ARHG45LM 1 фаза	ARHG45LM 3 фазы
10,0 (4,7~11,4)	12,0 (4,0~13,3)	12,5 (5,0~14,0)
11,2 (5,0~14,0)	13,3 (4,2~15,5)	14,0 (5,4~16,2)
2,84	3,77	3,89
2,87	3,68	3,88
3,52 / A	3,21 / A	3,21 / A
5,80 / A+		
3,90 / A	3,61 / A	3,61 / A
4,0 / A+		
4,3	16,5	5,8
4,3	16,1	5,8
3 фазы, 400 В, 50 Гц	1 фаза, 230 В, 50 Гц	3 фазы, 400 В, 50 Гц
75	50	75
30	30	30
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
ARHG36LMLA	ARHG45LMLA	ARHG45LMLA
1850/970	2100/1070	2100/1070
1850/970	2100/1070	2100/1070
3,0	4,0	4,5
65		
67		
38/26	42/28	42/28
40/26	42/28	42/28
36/38	36/38	36/38
270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700
300 x 1320 x 790	300 x 1320 x 790	300 x 1320 x 790
40	40	40
47	48	47
AOHG36LATT	AOHG45LETL	AOHG45LATT
6200	6750	6750
67		
69		
51	55	54
53	55	54
-15 ~ +46		
-15 ~ +24		
3450 (до 30 м)	3350 (до 20 м)	3450 (до 30 м)
50	40	50
1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
1430 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445
104	86	104
113	94	113

Компактные размеры



Блок управления встроен в корпус.

Фильтр с длительным сроком службы (опция). Быстро и легко снимается и устанавливается.

Рабочие характеристики вентилятора

Со стандартного пульта управления возможна настройка одного из четырех режимов внешнего статического давления вентилятора. Диапазон допустимого статического давления (при высокой скорости вентилятора): от 0 до 150 Па.

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Проводной пульт управления	UTY-RNNGM	
Проводной пульт управления	UTY-RVNGM	
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала	UTY-LRHGM	
Упрощенный пульт	UTY-RSNGM	
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами	UTD-ECS5A	9077359004
Соединительный кабель для подключения внешнего управления для AOHG36-54LATT	UTY-XWZXZ2	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGXZ1	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100 / UTY-XSZX	9072619004 / -
Дренажный насос	UTZ-PX1NBA	9052978008
Фильтр с длительным сроком службы	UTD-LF25NA	9079892004
Круглый фланец	UTD-RF204	9093160004
Прямоугольный фланец	UTD-SF045T	9098180007

ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАНАЛЬНОГО ТИПА

R410A
INVERTER

ESP
стр. 114
стр. 122-124
стр. 127,128
стр. 119

AOHG45L
AOHG54L
AOHG60L
3 фазы



AOHG45L
AOHG54L
1 фаза



AOHA72LALT
AOHA90LALT
3 фазы



New



ARHG45LH
ARHG54LH



ARHC72LH



UTY-RSNGM
опция



UTY-RNNGM
Входит в стандартную комплектацию

New



ARHG60LH

New

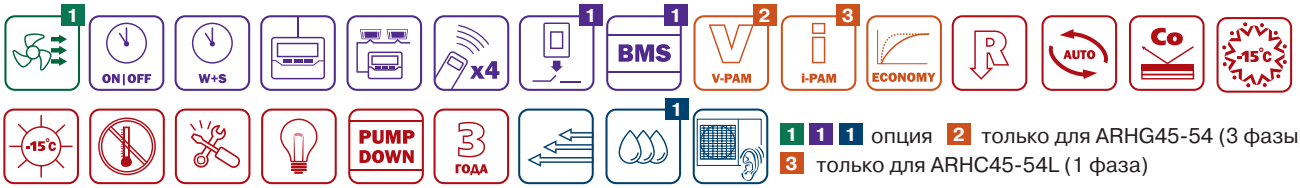


ARHC90LH



UTY-RVNGM
опция

Модель		ARHG45LH 1 фаза	ARHG54LH 1 фаза	ARHG45LH 3 фазы	ARHG54LH 3 фазы
Производительность, кВт	Охлаждение	12,5 (4,5~14,0)	13,4 (5,0~14,5)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,0)
	Обогрев	14,0 (5,0~16,2)	16,0 (5,5~18,0)	14,0 (5,4~16,2)	16,0 (5,8~18,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	4,30	4,77	4,06	4,65
	Обогрев	3,80	4,69	3,67	4,37
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,91 / C	2,81 / C	3,08 / B	3,01 / B
	Обогрев (COP) / Класс	3,68 / A	3,41 / B	3,81 / A	3,66 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	18,9	20,9	6,1	6,9
	Обогрев	16,7	20,5	5,5	6,5
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		3 фазы, 400 В, 50 Гц	
Максимальная длина фреонопровода, м		50	50	75	75
Максимальный перепад высот, м		30	30	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		ARHG45LHTA	ARHG54LHTA	ARHG45LHTA	ARHG54LHTA
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	3350/2430	3350/2430	3350/2430	3350/2430
	Обогрев	3350/2430	3350/2430	3350/2430	3350/2430
Осушение, л/ч		1,5	2,0	1,5	2,5
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	47/40	47/40	47/40	47/40
	Обогрев	47/40	47/40	47/40	47/40
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	23,4/25,4	23,4/25,4	23,5/25,4	23,5/25,4
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	400 x 1050 x 500	400 x 1050 x 500	400 x 1050 x 500	400 x 1050 x 500
	В упаковке	460 x 1230 x 640	460 x 1230 x 640	460 x 1230 x 640	460 x 1230 x 640
Вес, кг	Без упаковки	46	46	46	46
	В упаковке	51	51	51	51
Наружный блок		AOHG45LETL	AOHG54LETL	AOHG45LATT	AOHG54LATT
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		6750	6750	6750	6900
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	55	55	54	55
	Обогрев	55	57	54	56
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-15 ~ +46			
	Обогрев	-15 ~ +24			
Заводская заправка хладагента (до 20 м), г		3350	3350	3450 (до 30 м)	3450 (до 30 м)
Дополнительная заправка хладагента, г/м		40	40	50	50
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
	В упаковке	1430 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445
Вес, кг	Без упаковки	86	86	104	104
	В упаковке	94	94	113	113



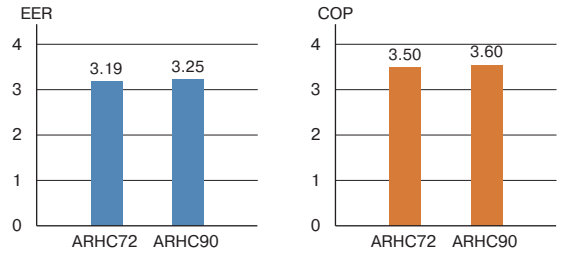
1 1 1 опция 2 только для ARHG45-54 (3 фазы)
3 только для ARHC45-54L (1 фаза)

Рабочие характеристики вентилятора

Статический напор в этих моделях регулируется только с пульта управления путем изменения скорости вращения вентилятора. Диапазон допустимого статического давления от 100 до 250 Па.

Высокая энергоэффективность

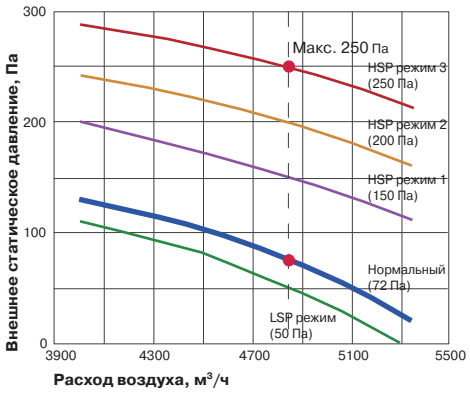
Благодаря использованию двухроторного инверторного компрессора и теплообменников увеличенных размеров удалось добиться высокой энергоэффективности.



ARHG60LH 3 фазы	ARHC72LH 3 фазы	ARHC90LH 3 фазы
15,0	20,3	25,0
18,0	22,6	28,0
4,98	6,36	7,69
4,92	6,46	7,78
3,01 / B	3,19 / B	3,25 /A
3,66 / A	3,50 / B	3,6 / A
6,9	9,6	11,9
7,6	9,6	12,5
3 фазы, 400 В, 50 Гц		
75	75	75
30	30	30
9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
15,88 (5/8)	25,4 (1)	25,4 (1)
ARHG60LHTA	ARHC72LHTA	ARHC90LHTA
3550	4300	4850
3550	4300	4850
2,0	4,5	6,0
45/36	47/41	49/43
45/36	47/41	49/43
23,5/25,4	12,70/25,40	12,70/25,40
425 x 1250 x 490	450 x 1587 x 700	550 x 1587 x 700
54	100	110
AOHG60LATT	AOHA72LALT	AOHA90LALT
6900	9300	10700
56	57	59
56	57	59
-15 ~ +46	-5 ~ +46	
-15 ~ +24	-15 ~ +24	
3450	11200	11200
50	110	110
1290 x 900 x 330	1690 x 930 x 765	1690 x 930 x 765
1430 x 1050 x 445		
104	215	215
113		

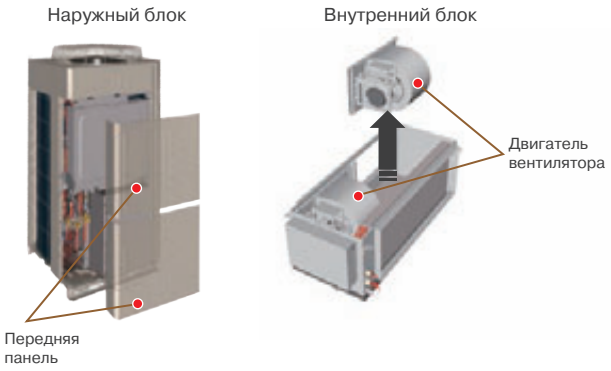
Выбор уровня статического давления

Внесенные улучшения и гибкость в проектировании позволяют выбирать скорость вращения вентилятора и уровень статического давления. Низкий уровень шума обеспечивается специально спроектированными пластиковыми вентиляторами.



Удобное обслуживание

- Составная фронтальная панель предоставляет раздельный доступ к верхней и нижней частям блока.
- Двигатели вентилятора внутреннего блока могут демонтироваться раздельно



Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Проводной пульт управления	UTY-RNNGM	
Проводной пульт управления	UTY-RVNGM	
Упрощенный пульт	UTY-RSNGM	
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами	UTD-ECS5A	9077359004
Соединительный кабель для подключения внешнего управления для AOHG45-54LATT	UTY-XWZXZ2	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGXZ1	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100 / UTY-XSZX	9072619004 / -
Фильтр с длительным сроком службы	UTD-LF60KA	9017230004

СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАНАЛЬНОГО ТИПА

R410A

WSet зимний комплект

ПРОТЕСТИРОВАНО до -30 °C

ESP стр. 115, 117 | стр. 122 | стр. 125,126 | стр. 120



ARG7U
ARG9U



AOG7U, AOG9U
AOG12U, AOG14U



AOG18U



ARG12U, ARG14U
ARG18U



AR-3TA1
Входит в стандартную комплектацию



UTY-LRJG1
опция



UTB-GPB
опция

Модель		ARG7U	ARG9U	ARG12U
Производительность, кВт	Охлаждение	2,15	2,7	3,5
	Обогрев	2,45	3,1	4,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,76	0,96	1,24
	Обогрев	0,76	0,96	1,21
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,83 / C	2,81 / C	2,82 / C
	Обогрев (COP) / Класс	3,22 / C	3,23 / C	3,31 / C
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,6	4,4	5,5
	Обогрев	3,6	4,5	5,4
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонопровода, м		15	15	15
Максимальный перепад высот, м		8	8	8
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Внутренний блок		ARG7UUAB	ARG9UUAB	ARG12UUAD
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	340/300	420/360	500/400
	Обогрев	340/300	420/360	500/400
Осушение, л/ч		0,8	1,0	1,2
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	31/26	35/31	29/27
	Обогрев	31/26	36/34	29/27
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	21,5/26,0	21,5/26,0	21,5/26,0
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	217 x 663 x 595	217 x 663 x 595	217 x 953 x 595
	В упаковке	324 x 785 x 686	324 x 785 x 686	324 x 1075 x 686
Вес, кг	Без упаковки	18	18	25
	В упаковке	22	22	29
Наружный блок		AOG7USAJL	AOG9USAJL	AOG12USAJL
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		1600	1600	1600
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	48	48	49
	Обогрев	48	50	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	0 ~ +43 (-30 ~ +43 для моделей, доработанных низкотемпературным комплектом)		
	Обогрев	-6 ~ +24		
Заводская заправка хладагента (до 7,5 м), г		650	750	850
Дополнительная заправка хладагента, г/м		15	15	15
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	530 x 750 x 250	530 x 750 x 250	530 x 750 x 250
	В упаковке	609 x 882 x 339	609 x 882 x 339	609 x 882 x 339
Вес, кг	Без упаковки	28	30	34
	В упаковке	30	32	36



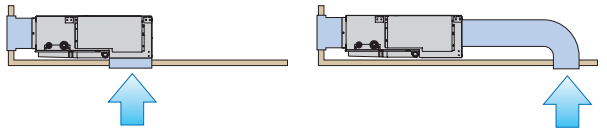
1 1 опция

Рабочие характеристики вентилятора

С помощью дип-переключателей на плате внутреннего блока возможна настройка одного из двух режимов внешнего статического давления вентилятора. Диапазон допустимого статического давления (при высокой скорости вентилятора): от 0 до 40 Па для ARG07-14U и от 0 до 70 Па для ARG18U.

Варианты забора воздуха

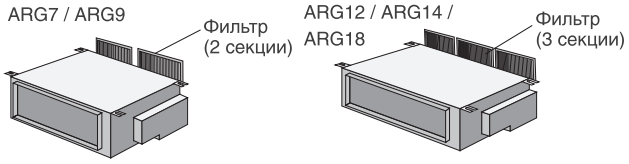
Возможность выбора стороны забора воздуха (приведено для горизонтального монтажа):



С нижней стороны С тыльной стороны

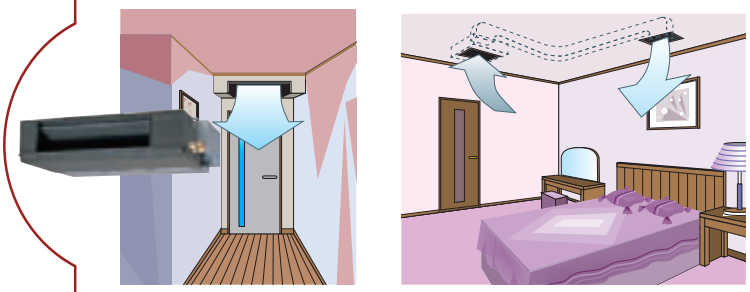
Высокоэффективный фильтр

Внутренние блоки комплектуются высокоэффективными фильтрами очистки воздуха. При обслуживании фильтр легко снимается и чистится.

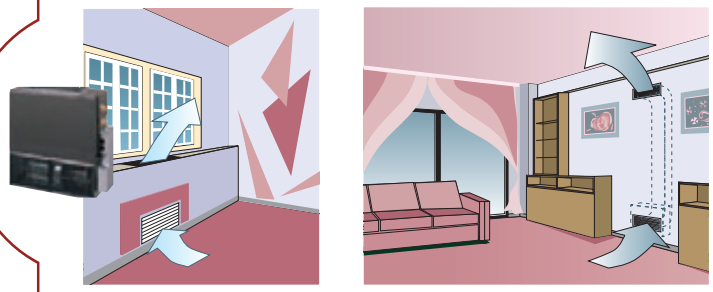


Варианты монтажа

Встраиваемый подпотолочный



Встраиваемый напольный



ARG14U	ARG18U
4,0	5,4
4,7	6,0
1,42	1,92
1,35	1,87
2,82 / C	2,81 / C
3,48 / C	3,21 / C
6,3	8,8
6,0	8,7
1 фаза, 230 В, 50 Гц	
15	20
8	8
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
ARG14UUAD	ARG18UUAL
640/480	1000/760
640/480	1000/760
1,5	1,6
34/30	43/36
34/30	43/36
21,5/26,0	21,5/26,0
217 x 953 x 595	217 x 953 x 595
324 x 1075 x 686	324 x 1075 x 686
25	25
29	29
AOG14USDJL	AOG18UNDNL
1600	3200
49	52
50	53
0 ~ +43	
-6 ~ +24	
1000	1400
15	20
530 x 750 x 250	650 x 830 x 320
609 x 882 x 339	648 x 910 x 380
35	52
37	56

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной проводной пульт управления	AR-3TA1	9372266014
Упрощённый проводной пульт управления	UTB-GPB	
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала	UTY-LRJG1	
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами	UTD-ECS5A	9077359004
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGX	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100 / UTY-XSZX	9072619004 / -
Дренажный насос	UTZ-PX1BBA	9052976004
Низкотемпературный комплект	WSet	

СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАНАЛЬНОГО ТИПА

R410A WSet зимний комплект ПРОТЕСТИРОВАНО до -30 °C

ESP стр. 116 стр. 126 стр. 115 стр. 120



ARG25U, ARG30U
ARG36U, ARG45U



AR-3TA1
Входит в стандартную комплектацию



UTB-GPB
опция



AOG25U

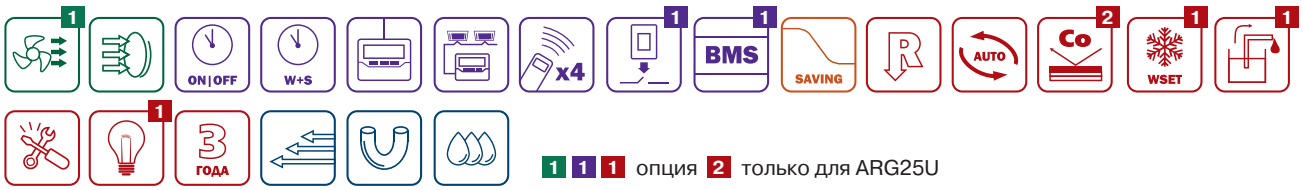


AOG30U



AOG36U
AOG45U

Модель		ARG25U	ARG30U	ARG36U	ARG45U
Производительность, кВт	Охлаждение	7,0	8,4	10,5	12,7
	Обогрев	7,7	9,5	12,7	14,3
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,65	2,99	3,60	4,38
	Обогрев	2,33	2,63	3,65	4,39
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,64 / D	2,81 / C	2,92 / C	2,90 / C
	Обогрев (COP) / Класс	3,30 / C	3,61 / C	3,48 / B	3,26 / C
Рабочий ток, А	Охлаждение	11,8	14,0	6,1	7,7
	Обогрев	10,5	12,4	6,2	7,7
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		3 фазы, 400 В, 50 Гц	
Максимальная длина фреонопровода, м		25	30	50	50
Максимальный перепад высот, м		15	15	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Внутренний блок		ARG25UUAN	ARG30UUAN	ARG36UUAN	ARG45UUAN
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	1100/900	1400/1200	1750/1550	1800/1600
	Обогрев	1100/900	1400/1200	1750/1550	800/450
Осушение, л/ч		2,5	3,0	3,5	5,0
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	38/34	40/36	43/39	44/40
	Обогрев	38/34	40/36	43/39	44.40
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	36/38	36/38	36/38	36/38
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700
	В упаковке	300 x 1300 x 790	300 x 1300 x 790	300 x 1300 x 790	300 x 1300 x 790
Вес, кг	Без упаковки	43	43	43	45
	В упаковке	50	50	50	52
Наружный блок		AOG25UNANL	AOG30UNBWL	AOG36UNAXT	AOG45UMAXT
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		3200	3300	6100	6100
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	53	53	54	54
	Обогрев	54	54	55	56
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	0 ~ +43 (-30 ~ +43 для моделей, доработанных низкотемпературным комплектом)			
	Обогрев	-7 ~ +24			-10 ~ +24
Заводская заправка хладагента (до 7,5 м), г		2000	2300	3200 (до 20 м)	3400 (до 20 м)
Дополнительная заправка хладагента, г/м		40	40	30	40
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	650 x 830 x 320	830 x 900 x 330	1165 x 900 x 330	1165 x 900 x 330
	В упаковке	768 x 984 x 413	970 x 1050 x 445	1305 x 1050 x 445	1305 x 1050 x 445
Вес, кг	Без упаковки	59	69	94	113
	В упаковке	63	75	101	120



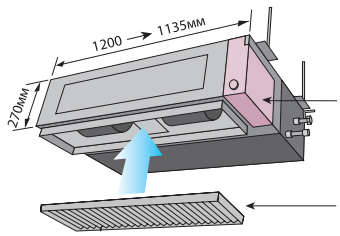
1 1 1 опция 2 только для ARG25U

Рабочие характеристики вентилятора

С помощью дип-переключателей на плате внутреннего блока возможна настройка одного из двух режимов внешнего статического давления вентилятора. Диапазон допустимого статического давления (при высокой скорости вентилятора) от 30 до 150 Па.

Компактные размеры

При восходящем заборе воздуха (снизу) конструкция блока позволяет осуществлять монтаж даже если высота запотолочного пространства всего 270 мм. А размещение платы управления внутри блока позволяет максимально эффективно располагать блок по ширине.

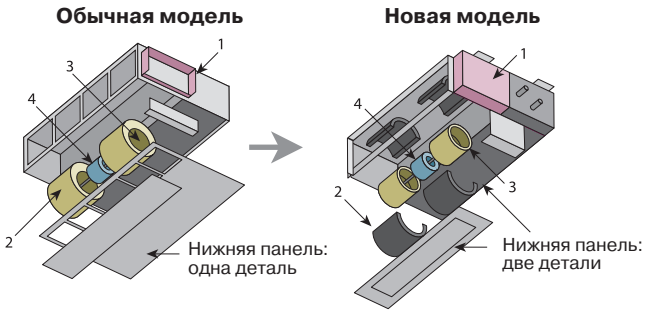


Блок управления встроен в корпус.

Фильтр с длительным сроком службы (опция). Быстро и легко снимается и устанавливается.

Простота в обслуживании

Разделение нижней панели на два элемента (лицевой и тыльный) упростило техническое обслуживание внутреннего блока. Кожух вентилятора разборный и состоит из верхней и нижней части. Для технического обслуживания или демонтажа электродвигателя или вентилятора требуется лишь отсоединить тыльную панель и нижнюю часть корпуса с шасси.



1. Блок управления
2. Корпус вентилятора
3. Вентилятор
4. Электродвигатель

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной проводной пульт управления	AR-3TA1	9372266014
Упрощённый проводной пульт управления	UTB-GPB	
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами	UTD-ECS5A	9077359004
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGX	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100 /UTY-XSZX	9072619004 / -
Дренажный насос	UTZ - PX1NBA	9052978008
Фильтр с длительным сроком службы	UTD-LF25NA	9079892004
Круглый фланец	UTD-RF204	9093160004
Прямоугольный фланец	UTD-SF045T	9098180007
Низкотемпературный комплект	WSet	

СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАНАЛЬНОГО ТИПА

R410A R407C WSet зимний комплект ПРОТЕСТИРОВАНО до -30 °C ESP

ARG60U ARG90T

стр. 117 стр. 1 стр. 1 стр. 120, 121



ARG60U



ARG90T



AOG60U



AOG90T



AR-3TA1
Входит в стандартную комплектацию



EF-0001HSER
Входит в стандартную комплектацию



UTB-GPB
опция

Модель		ARG60U	ARG90T
Производительность, кВт	Охлаждение	16,5	24,8
	Обогрев	19,5	28,9
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	6,06	12,2
	Обогрев	5,54	12,2
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,72 / D	2,03 / G
	Обогрев (COP) / Класс	3,52 / B	2,37 / G
Рабочий ток, А	Охлаждение	10,2	19,5
	Обогрев	9,8	19,5
Электропитание		3 фазы, 380 В, 50 Гц	
Максимальная длина фреонопровода, м		50	50
Максимальный перепад высот, м		30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	28,58 (1 1/8)
Внутренний блок		ARG60UUAK	ARG90TLC3
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	3500/2460	4300
	Обогрев	3500/2460	4300
Осушение, л/ч		4,0	7,5
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	49/42	50
	Обогрев	49/42	50
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	21,5/25,4	36/38
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	400 x 1150 x 585	450 x 1550 x 700
	В упаковке	460 x 1230 x 640	550 x 1750 x 825
Вес, кг	Без упаковки	50	85
	В упаковке	55	100
Наружный блок		AOG60UMAYT	AOG90TPC3L
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		6300	5800
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	54	59
	Обогрев	56	59
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	0 ~ +43 (-30 ~ +43 для моделей, доработанных низкотемпературным комплектом)	0 ~ +46 (-30 ~ +46 для моделей, доработанных низкотемпературным комплектом)
	Обогрев	-10 ~ +24	-10 ~ +21
Заводская заправка хладагента, г		3700 (до 20 м)	7000 (до 30 м)
Дополнительная заправка хладагента, г/м		40	100
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	1290 x 900 x 330	1380 x 1300 x 650
	В упаковке	1430 x 1050 x 445	1535 x 1400 x 770
Вес, кг	Без упаковки	118	245
	В упаковке	125	282



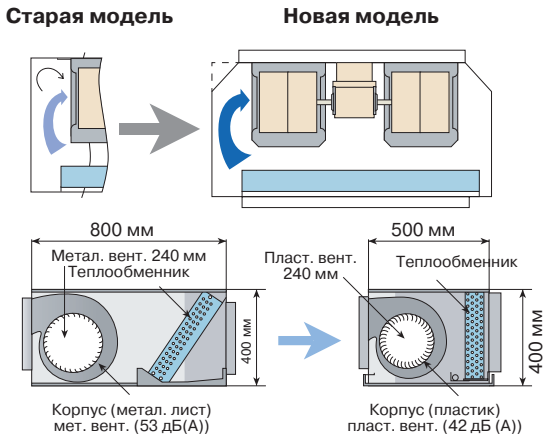
1 1 опция, только для ARG60U 2 только для ARG90T 3 3 3 3 только для ARG60U
4 опция

Рабочие характеристики вентилятора

Статический напор в модели ARG60U регулируется только с пульта управления путем изменения скорости вращения вентилятора. Диапазон допустимого статического давления от 100 до 250 Па. В модели ARG90T статический напор не регулируется и составляет 200 Па.

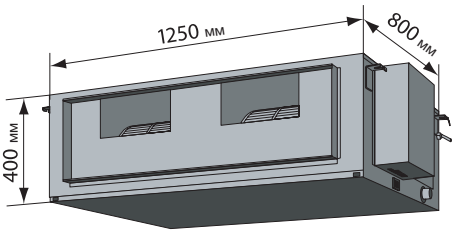
Низкий уровень шума (для ARG60U)

Турбулентность потока воздуха существенно снижена благодаря тому, что изменен профиль углов передней панели и корпуса вентилятора. Равномерное внутреннее давление воздуха снизило уровень шума до 42 дБ(А). Замена металлической крыльчатки и корпуса вентилятора на пластиковые позволило оптимизировать воздушный поток и также оказало влияние на снижение шумовых характеристик.

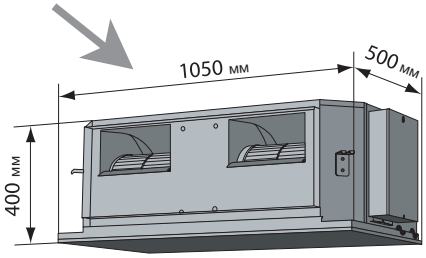


Примечание: измерение шума при напоре 100 Па.

Компактные размеры (для ARG60U)

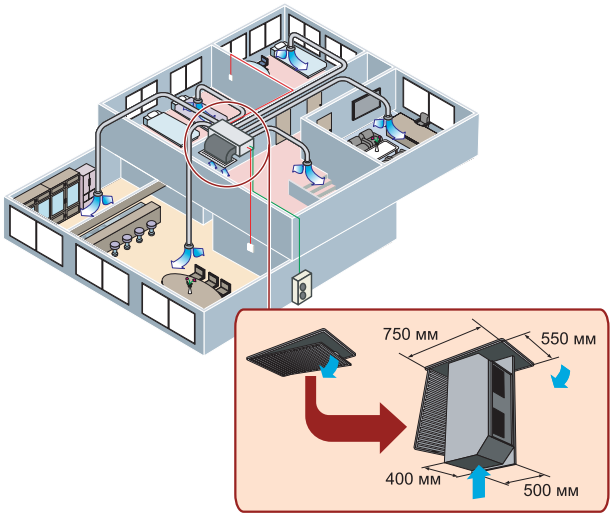


Старая модель — вес: 75 кг.



Новая модель — вес: 50 кг.

Благодаря снижению габаритных размеров и веса внутренних блоков существенно упростился монтаж. Даже в ограниченных условиях готовых офисов возможна установка внутреннего блока через небольшой люк в потолке.



Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной проводной пульт управления для ARG60U	AR-3TA1	9372266014
Запасной проводной пульт управления для ARG90T	EZ-0001HSE-R	9371438030
Упрощённый проводной пульт управления	UTB-GPB	
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами (только для ARG60U)	UTD-ECS5A	9077359004
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGX	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100 / UTY-XSZX	9072619004 / -
Фильтр с длительным сроком службы (только для ARG60U)	UTD-LF60KA	9017230004
Низкотемпературный комплект	WSet	

ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ УНИВЕРСАЛЬНОГО И ПОДПОТОЛОЧНОГО ТИПА

R410A INVERTER | ALL DC | Класс A | A++ | A+

стр. 122 стр. 129 стр. 121

Универсальные



ABHG18L, ABHG24L



AR-RAH2E
Входит в стандартную комплектацию



UTY-RSNGM
опция



UTY-RNNGM
опция



UTY-RVNGM
опция

Подпотолочные



ABHG30L, ABHG36L, ABHG45L, ABHG54L



AOHG18L,
AOHG24L



AOHG30L
AOHG36L
1 фаза



AOHG45L
1 фаза



AOHG36L, AOHG45L
AOHG54L
3 фазы

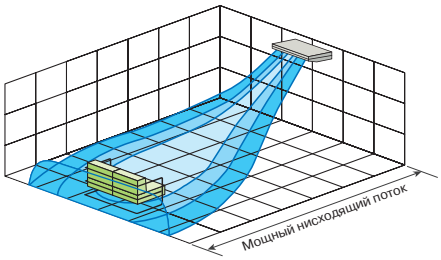
Модель			ABHG18L	ABHG24L	ABHG30L	ABHG36L 1 фаза
Производительность, кВт	Охлаждение		5,2 (0,9-5,9)	6,8 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,4 (2,8~11,2)
	Обогрев		6,0 (0,9-7,5)	8,0 (0,9~9,1)	10,0 (2,7~11,2)	11,2 (2,7~12,7)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		1,62	2,21	2,65	2,93
	Обогрев		1,66	2,26	2,77	3,02
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,21 / A	3,08 / B	3,21 / A	3,21 / A
		SEER / Класс	6,10 / A++	5,60 / A+	6,10 / A++	6,00 / A+
	Обогрев	COP / Класс	3,61 / A	3,54 / B	3,61 / A	3,71 / A
		SCOP / Класс	4,00 / A+	3,90 / A	4,20 / A+	4,10 / A+
Рабочий ток, А	Охлаждение		7,2	9,7	11,6	12,8
	Обогрев		7,4	9,9	12,2	13,2
Электропитание			1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Максимальная длина фреонопровода, м			25	30	50	50
Максимальный перепад высот, м			15	20	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Внутренний блок			ABHG18LVTB	ABHG24LVTA	ABHG30LRTE	ABHG36LRTE
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение		780/500	980/540	1660/1000	1900/1000
	Обогрев		780/500	980/540	1660/1000	1900/1000
Осушение, л/ч			2	2,7	2,5	3,0
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		57	61	57	61
	Обогрев		57	61	60	61
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение		43/31	49/36	45/32	47/32
	Обогрев		43/31	49/36	45/32	47/32
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный		25/32	21,5/26	21,5/26	21,5/26
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700
	В упаковке		320 x 1150 x 790	324 x 1075 x 686	318 x 1800 x 790	318 x 1800 x 790
Вес, кг	Без упаковки		27	27	46	46
	В упаковке		36	36	58	58
Наружный блок			AOHG18LALL	AOHG24LALA	AOHG30LETL	AOHG36LETL
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			2000	2470	3600	3800
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		62	67	67	70
	Обогрев		65	70	69	70
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		50	52	53	54
	Обогрев		50	53	55	55
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-10 ~ +46		-15 ~ +46	
	Обогрев		-15 ~ +24		-15 ~ +24	
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г			1250	1700	2100 (до 20 м)	2100 (до 20 м)
Дополнительная заправка хладагента, г/м			20	20	40	40
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		578 x 790 x 300	578 x 790 x 315	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330
	В упаковке		648 x 910 x 380	648 x 910 x 380	970 x 1050 x 445	970 x 1050 x 445
Вес, кг	Без упаковки		40	44	61	61
	В упаковке		44	48	68	68



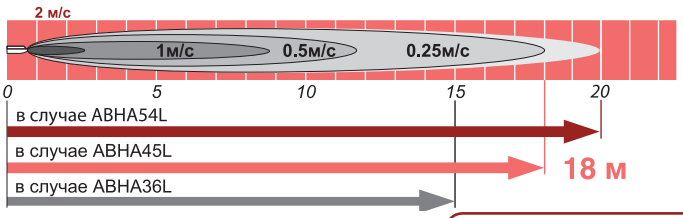
1 1 1 опция 2 для всех, кроме ABHG45L 3 только для ABHG45L
4 только для ABHG18-24L 5 5 для всех, кроме ABHG18-24L
6 6 только для ABHG36-45LC и ABHG54LR

Мощный поток воздуха

Поскольку распространение воздушного потока достигает максимум 20 м, расход воздуха на большом расстоянии наблюдается как в режиме охлаждения, так и в режиме обогрева, что обеспечивает эффективное воздухораспределение даже в больших помещениях.



Вид сбоку



Скорость вентилятора: высокая
Рабочий режим: вентилятор
Вертикальные жалюзи: вверх
Горизонтальные жалюзи: по центру

ABHG36L 3 фазы	ABHG45L 1 фаза	ABHG45L 3 фазы	ABHG54L 3 фазы
10,0 (4,7~11,4)	12,0 (4,0~13,3)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,0)
11,2 (5,0~14,0)	13,3 (4,2~15,5)	14,0 (5,4~16,2)	16,0 (5,8~18,0)
2,84	3,77	3,89	4,65
2,87	3,68	3,88	4,67
3,52 / A	3,21 / A	3,21 / A	3,01 / B
6,10 / A++			
3,90 / A	3,61 / A	3,61 / A	3,43 / B
4,10 / A+			
4,3	16,5	5,8	6,9
4,4	16,1	5,8	6,9
3 фазы, 400 В, 50 Гц	1 фаза, 230 В, 50 Гц	3 фазы, 400 В, 50 Гц	
75	50	75	75
30	30	30	30
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
ABHG36LRTA	ABHG45LRTA	ABHG45LRTA	ABHG54LRTA
1900/1000	2100/1100	2100/1100	2300/1300
1900/1000	2100/1100	2100/1100	2300/1300
3,0	4,0	4,5	5,0
60			
61			
47/32	49/34	49/34	51/38
47/32	49/34	49/34	51/38
21,5/26	21,5/26	21,5/26	21,5/26
240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700
318 x 1800 x 795	318 x 1800 x 790	318 x 1800 x 795	318 x 1800 x 795
46	46	46	48
58	58	58	60
AOHG36LATT	AOHG45LETL	AOHG45LATT	AOHG54LATT
6200	6750	6750	6900
67			
69			
51	55	54	55
53	55	54	56
-15 ~ +46			
-15 ~ +24			
3450 (до 30 м)	3350 (до 20 м)	3450 (до 30 м)	3450 (до 30 м)
50	40	50	50
1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
1430 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445
104	86	104	104
113	94	113	113

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-RAH2E	9379219037
Упрощенный проводной пульт	UTY-RSNGM	
Проводной пульт управления	UTY-RNNGM	9318593013
Проводной пульт управления	UTY-RVNGM	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZX	9028651003
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами	UTD-ECS5A	9077359004
Соединительный кабель для подключения внешнего управления для AOHG36-54LATT	UTY-XWZXZ2	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGXZ1	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100	9072619004
Дренажный насос для ABHG30-54L	UTR-DPB24T	9034087001
Фланец для подмеса свежего воздуха для ABHG30-54L	UTD-RF204	9093160004

СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ УНИВЕРСАЛЬНОГО И ПОДПОТОЛОЧНОГО ТИПА

R410A

WSet зимний комплект

ПРОТЕСТИРОВАНО до -30 °C

стр. 122 стр. 129 стр. 121

Универсальные



ABHG18L, ABHG24L

Подпотолочные



ABG30U, ABG36U
ABG45U, ABG54U



AR-JW1
Входит в стандартную комплектацию



AOG14U



AOG18U
AOG25U



AOG30U



AOG36U
AOG45U



AOG54U

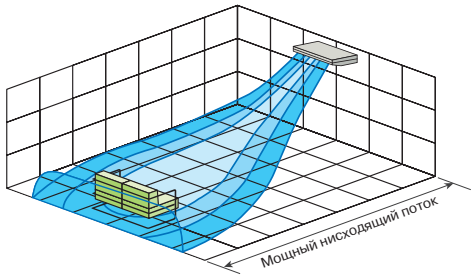
Модель		ABG18U	ABG24U	ABG30U
Производительность, кВт	Охлаждение	5,4	6,5	8,4
	Обогрев	6,0	7,4	9,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,90	2,42	2,95
	Обогрев	1,85	2,3	2,78
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,84 / A	2,69 / D	2,85 / C
	Обогрев (COP) / Класс	3,24 / A	3,22 / C	3,42 / B
Рабочий ток, А	Охлаждение	8,6	10,8	13,6
	Обогрев	8,3	10,3	13,1
Электропитание		3 фазы, 400 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонопровода, м		20	20	30
Максимальный перепад высот, м		8	8	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		ABG18UBBJ	ABG24UBBJ	ABG30UBAG
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	780/550	880/630	1450/980
	Обогрев	780/550	880/630	1450/980
Осушение, л/ч		2,0	2,5	3,0
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	46/37	49/41	42/35
	Обогрев	46/37	47/40	43/35
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	21,5/26	21,5/26	22/25,6
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	240 x 1660 x 700
	В упаковке	320 x 1150 x 790	320 x 1150 x 790	318 x 1800 x 790
Вес, кг	Без упаковки	28	28	48
	В упаковке	37	37	61
Наружный блок		AOG18UNBNL	AOG24UNBNL	AOG30UNBWL
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		3200	3200	3300
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	52	53	53
	Обогрев	53	54	54
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, ˚С	Охлаждение	0 ~ +43 (-30 ~ +43 для моделей, доработанных низкотемпературным комплектом)		
	Обогрев		-7 ~ +24	
Заводская заправка хладагента (до 7,5 м), г		1550	1700	2300
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	40	40
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	650 x 830 x 320	650 x 830 x 320	830 x 900 x 330
	В упаковке	743 x 984 x 413	743 x 984 x 413	970 x 1050 x 445
Вес, кг	Без упаковки	52	59	69
	В упаковке	56	63	75



1 1 только для ABG30-54U 2 опция 3 опция, только для ABG30-54U

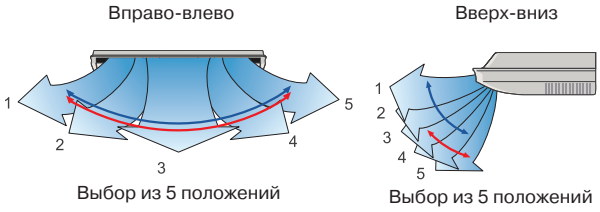
Мощный поток воздуха

Эффективное воздухораспределение даже в больших помещениях.



Объемное воздухораспределение

Автоматическое четырехстороннее (3-D) воздухораспределение (вправо-влево и вверх-вниз) обеспечивает комфорт в любой части помещения.

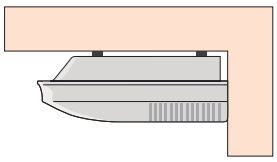


Позиционирование жалюзи
В режимах охлаждения, осушения и вентиляции
В режимах нагрева и вентиляции

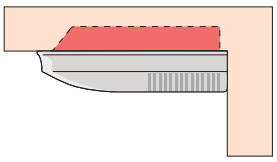
ABG36U	ABG45U	ABG54U
10,5	12,7	14,5
11,8	14,3	16,5
3,48	4,38	5,16
3,45	4,39	5,30
3,02 / B	2,90 / C	2,81 / C
3,42 / B	3,26 / C	3,11 / D
5,9	7,7	9,5
6,2	7,7	9,5
3 фазы, 400 В, 50 Гц		
50	50	50
30	30	30
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
ABG36UBAG	ABG45UBAG	ABG54UBAG
1660/1270	1850/1430	2200/1800
1660/1270	1850/1430	2200/1800
4,0	5,0	6,0
45/37	48/41	52/46
45/37	48/41	52/46
22/25,6	22/25,6	22/25,6
240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700
318 x 1800 x 790	318 x 1800 x 790	318 x 1800 x 790
48	48	48
61	61	61
AOG36UNAXT	AOG45UMAXT	AOG54UMAYT
6100	6100	6300
54	54	54
55	56	56
0 ~ +43 (-30 ~ +43 для моделей, доработанных низкотемпературным комплектом)		
-10 ~ +24		
3200 (до 20 м)	3400 (до 20 м)	3500 (до 20 м)
30	40	40
1165 x 900 x 330	1165 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
1305 x 1050 x 445	1305 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445
94	113	118
101	120	125

Варианты монтажа

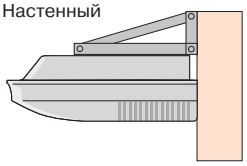
Подвесной потолочный



Частично скрытый



Настенный



Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-JW1	9374322015
Выносной датчик температуры	UTD-RS100	9072619004
Дренажный насос для ABG30-54U	UTR-DPB24T	9034087001
Фланец для подмеса свежего воздуха для ABG30-54U	UTD-RF204	9093160004
Низкотемпературный комплект	WSet	

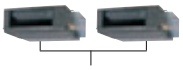
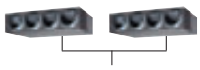
R410A INVERTER ALL DC Класс A

стр. 112

ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ



AOHG36LATT
AOHG45LATT
AOHG54LATT

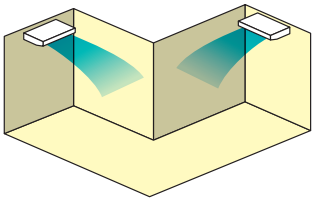
Комбинация	Двойная (twin)			Тройная (triple)
	18 x 2	22 x 2	24 x 2	18 x 3
Кассетный	AUHG18LVLB x 2 	AUHG22LVLA x 2 	AUHG24LVLA x 2 	AUHG18LVLB x 3 
Канальный	ARHG18LLTB x 2 	ARHG22LMLA x 2 	ARHG24LMLA x 2 	ARHG18LLTB x 3 
Напольно-потолочный	ABHG18LVTB x 2 	ABHG22LVTA x 2 	ABHG24LVTA x 2 	ABHG18LVTB x 3 
Наружный блок	AOHG36LATT 	AOHG45LATT 	AOHG54LATT 	

Модель наружного блока		AOHG36LATT	AOHG45LATT	AOHG54LATT
Производительность, кВт	Охлаждение	10,0	12,5	14,0
	Обогрев	11,2	14,0	16,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,4	3,56	4,36
	Обогрев	2,56	3,58	4,43
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	4,16 / A	3,51 / A	3,21 / A
	Обогрев (COP) / Класс	4,38 / A	3,91 / A	3,61 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	10,0		
	Обогрев	10,0		
Электропитание		3 фазы, 400 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный), $м^3$/ч		6200	6750	6900
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	51	54	55
	Обогрев	53	54	56
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-15 ~ +46		
	Обогрев	-15 ~ +24		
Заводская заправка хладагента (до 30 м), г		3450		
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле		
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		75		
Максимальная длина после разветвителя, м		20		
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		30		
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		0,5		
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)		
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		15,88 (5/8)		
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1290 x 900 x 330		
	В упаковке	1430 x 1050 x 445		
Вес, кг	Без упаковки	104		
	В упаковке	113		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		2	2	3

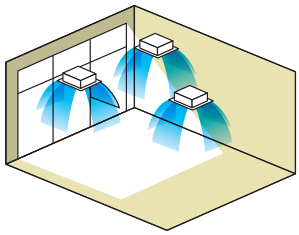
1 1 1 1 опция

Мультисплит-системы коммерческого назначения

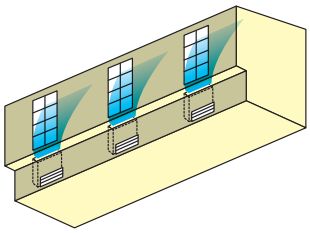
Мультисплит-системы коммерческого назначения являются инверторными мультисплит-системами с фиксированными комбинациями подключаемых внутренних блоков. Система предназначена для комфортного кондиционирования административных и офисных помещений. Данные системы позволяют гибко проектировать систему кондиционирования в помещениях большого размера и нестандартной конфигурации, но необходимо учитывать, что наружные блоки этой серии могут работать только с внутренними блоками одинакового типа и мощности, а также то, что все внутренние блоки могут работать только в одном режиме с одной температурной уставкой.



Монтаж в соответствии с планировкой помещения

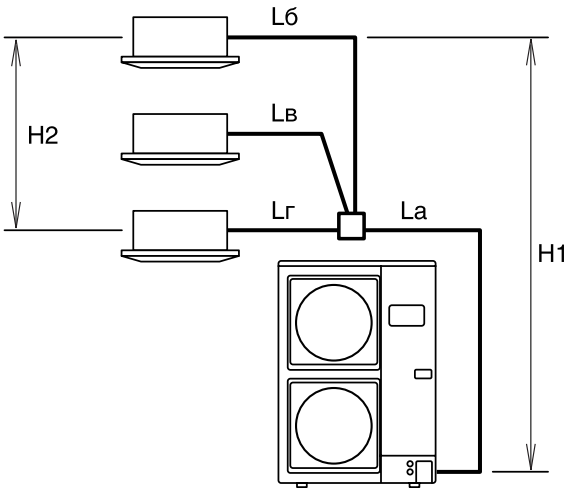


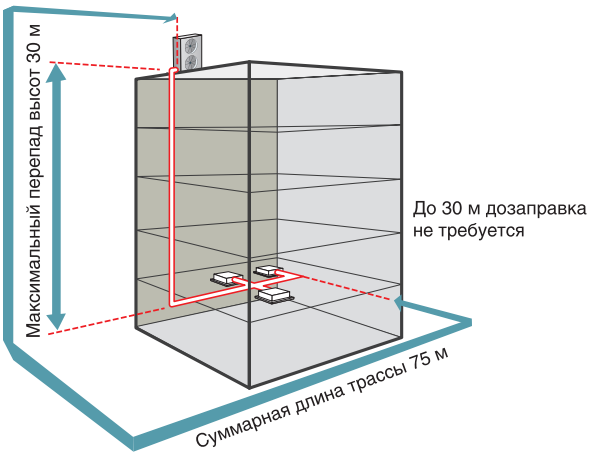
Монтаж в соответствии с дизайнерской концепцией



Монтаж в соответствии с планировкой и особенностями помещения

Большая длина трассы

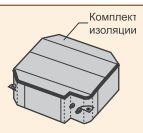




		AOHG36LATT, AOHG45LATT, AOHG54LATT	Участок
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	75	La+Lб+ Lв + Lг
	Между разветвителем и внутренним блоком	20	Lб, Lв, Lг
	Разница между самым длинным и самым коротким участком после разветвителя	8	Lб-Lв, Lб- Lг, Lг-Lв
Перепад, м	Между наружным и внутренним блоками	30	H1
	Между внутренними блоками	0,5	H2

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Разветвитель при подключении 2х внутренних блоков к AOHG36LATT	UTP - SX236A	
Разветвитель при подключении 2х внутренних блоков к AOHG45-54LATT	UTP - SX254A	
Разветвитель при подключении 3х внутренних блоков к AOHG54LATT	UTP - SX354A	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZXZ2	

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Проводной пульт управления		UTB-GUD / UTY-RNNGM	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме).	
		UTY-RVNGM	Полнофункциональное индивидуальное управление блоком.	
Упрощённый проводной пульт управления		UTB-GPB / UTY-RSNGM	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме).	
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала		UTY-LRHGA1	Управление кассетными блоками с помощью инфракрасного пульта. Комплект состоит из инфракрасного пульта управления и приемника сигнала, устанавливаемого в декоративную панель.	AUHA30-54L
		UTY-LRHGA2		AUHG36-54L
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала		UTY-LRHGM	Управление канальными блоками с помощью инфракрасного пульта. Комплект состоит из инфракрасного пульта управления и приемника сигнала, устанавливаемого на стене. Стандартная длина соединительного кабеля 5 м, дополнительно можно приобрести кабель длиной 10 м (код для заказа 9707598025).	ARHG12-18LLTB, ARHG36-54L
		UTY-LRHG1		ARHF12-24L, ARHA30-45L
		UTY-LRJG1		ARG7-18U
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF Airstage V II		UTY-VGGX / UTY-VGGXZ1	Используется для интеграции сплит-системы в сеть управления VRF V II.	
Сетевой конвертор для подключения к KNX		FJ-RC-KNX-1i	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления KNX.	
Сетевой конвертор для подключения к Modbus		FJ-RC-MBS-1	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления Modbus.	
Комплект соединительных кабелей для подключения внешнего управления к внутренним блокам		UTY-XWZX	Используется для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы. В комплекте 2 кабеля.	
Комплект соединительных кабелей для управления дополнительными устройствами		UTD-ECS5A	Используется для управления внешними устройствами, такими, как электрический нагреватель или вентилятор, для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы. Подключается к внутренним блокам. В комплекте 5 кабелей.	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления к наружным блокам		UTY-XWZXZ2	Используется для активации специальных режимов работы наружного блока, таких, как откачка хладагента, снижение потребляемой мощности, снижение уровня шума и др.	AOHG36-54LATT
Выносной датчик температуры		UTD-RS100 / UTY-XSZX	Дистанционный температурный датчик внутреннего блока. В основном применяется с канальными блоками, но может использоваться и с внутренними блоками других типов. Помимо самого датчика в комплект входит соединительный кабель длиной 10 м.	
Заглушка воздуховыпускного отверстия		UTR-YDZB	Используется с внутренними блоками кассетного типа для глушения одного из направлений потока воздуха. Комплект включает в себя заглушки и дополнительную теплоизоляцию.	AUHG12-24L
		UTR-YDZC		AUHA30-54L, AUHG36-54L
Комплект для подмеса свежего воздуха		UTZ-VXAA	Используется с внутренними блоками кассетного типа для подмеса свежего воздуха в объёме до 10% от максимального расхода воздуха. Комплект включает в себя дополнительный кабель для управления внешним вентилятором.	AUHG12-24L
		UTZ-VXGA		AUHA30-54L, AUHG36-54L
Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности		UTZ-KXGC	Используется с внутренними блоками кассетного типа при работе в условиях высокой влажности.	AUHG12-24L
		UTZ-KXGA		AUHA30-54L, AUHG36-54L

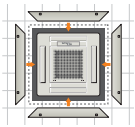
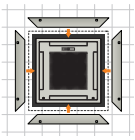
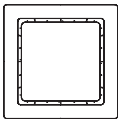
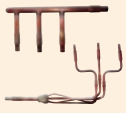
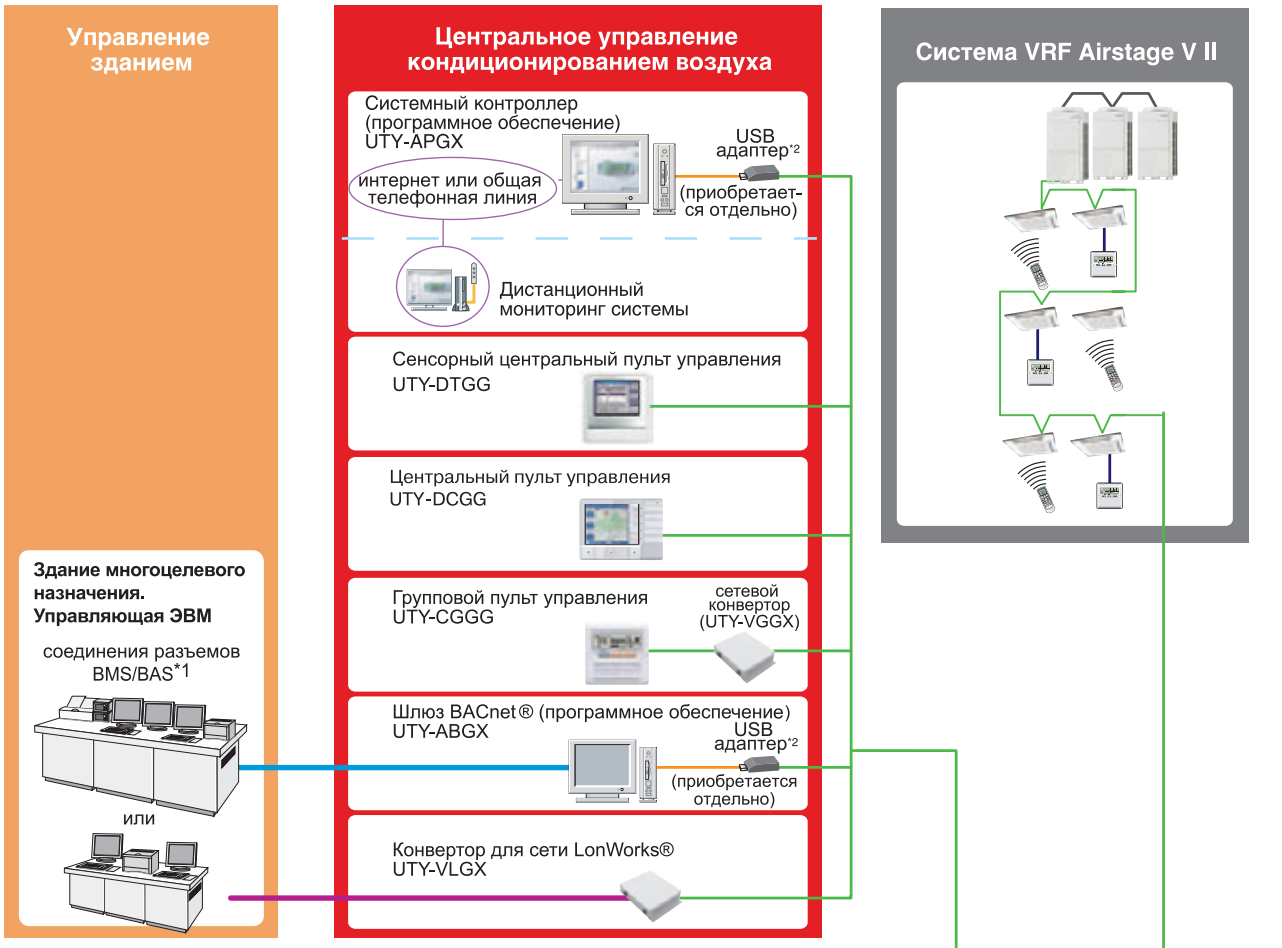
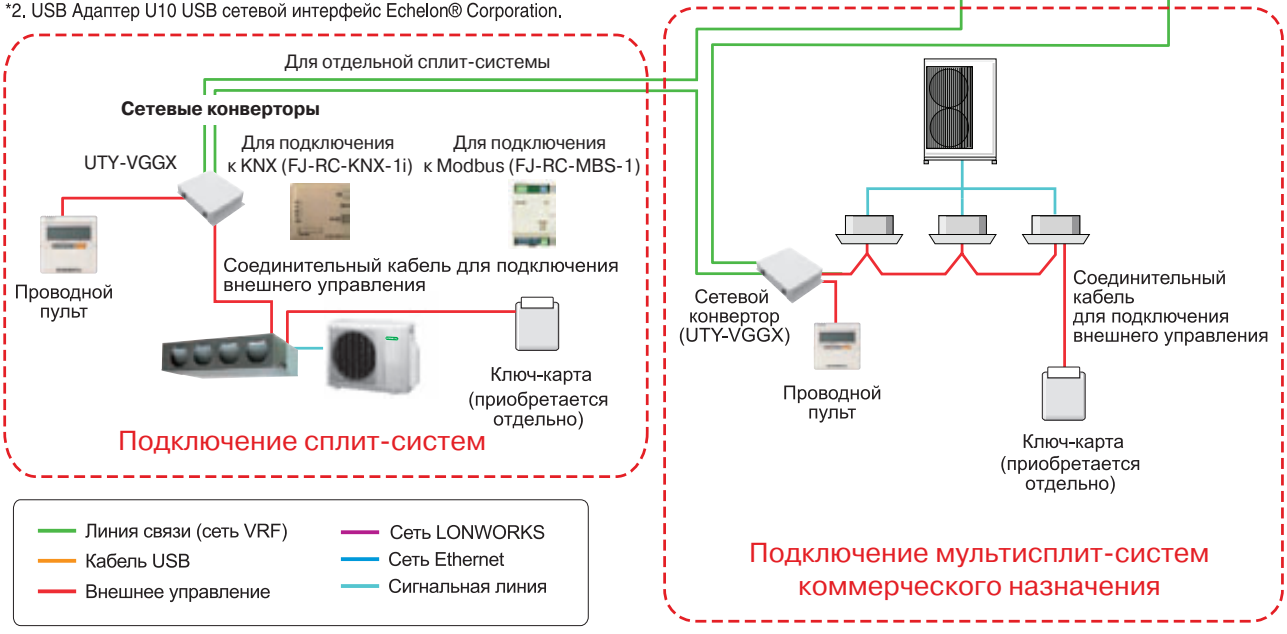
Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Дополнительные боковые панели для декоративной панели		UTG-AGDA-W	Используется для увеличения размеров основной декоративной панели внутренних блоков кассетного типа.	AUG12-18U
Дополнительные боковые панели для декоративной панели		UTG-AGEA-W	Используется для увеличения размеров основной декоративной панели внутренних блоков кассетного типа.	AUG25-54U
Широкая декоративная панель		UTG-AGYA-W		AUHA30-54L, AUHG36-54L
Декоративная прокладка между панелью и потолком		UTG-BGYA-W	Используется в случаях, когда высота запотолочного пространства не позволяет полностью скрыть внутренний блок кассетного типа.	AUHA30-54L, AUHG36-54L
Дренажный насос		UTZ-PX1BBA	Используется для отвода дренажа от внутренних блоков канального типа. Высота подъема дренажной воды до 1000 мм.	ARHG12-18L, ARG7-18U
		UTZ-PX1NBA		ARHF24L, ARHA30-45L, ARHG36-45L, ARG25-45U
		UTR-DPB24T	Используется для отвода дренажа от внутренних блоков подпотолочного типа. Высота подъема дренажной воды до 500 мм.	ABHG36-54L, ABHA30-54L, ABG30-54U
Фильтр с длительным сроком службы		UTD-LF25NA	Фильтрация всасываемого воздуха. В комплекте 2 фильтра, полностью закрывающих всасываемое отверстие.	ARHF24L, ARHA30-45L, ARHG36-54L, ARG25-45U
		UTD-LF60KA	Фильтрация всасываемого воздуха. В комплекте 2 фильтра, полностью закрывающих всасываемое отверстие.	ARHG45-54L, ARHC45-54L, ARG60U
Круглый фланец		UTD-RF204	Используется для подключения круглых воздуховодов к внутренним блокам канального типа и для подмеса свежего воздуха во внутренние блоки подпотолочного типа.	ARHF24L, ARHG36-54L ARHA30-45L, ARG25-45U, ABHA30-54L, ABHG36-54L, ABG30-54U
Прямоугольный фланец		UTD-SF045T	Используется для подключения прямоугольных воздуховодов к внутренним блокам канального типа.	ARHF24L, ARHG36-45L ARHA30-45L, ARG25-45U
Комплект разветвителей		UTP-SX236A	Используется для распределения хладагента при подключении двух внутренних блоков к AOHD36LATT.	AOHG36LATT
		UTP-SX254A	Используется для распределения хладагента при подключении двух внутренних блоков к AOHD45-54LATT.	AOHG45-54LATT
		UTP-SX354A	Используется для распределения хладагента при подключении трех внутренних блоков к AOHD54LATT.	AOHG54LATT
Низкотемпературный комплект		WSet	Адаптация сплит-систем для работы в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха ниже допустимых производителем. Состоит из регулятора давления конденсации и нагревателя картера компрессора.	Неинверторные сплит-системы

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ



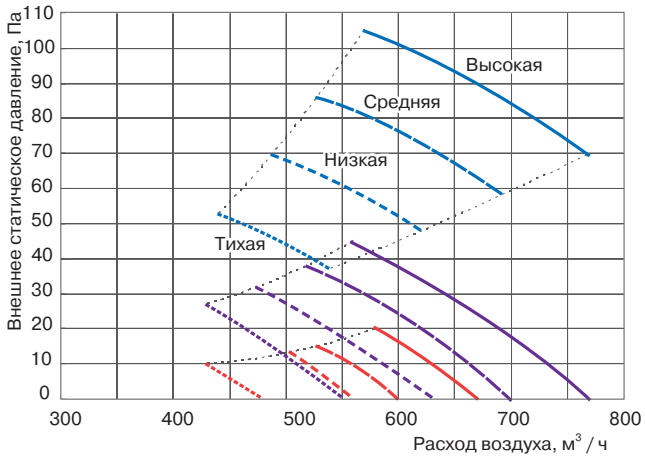
*1. Система диспетчеризации инженерного оборудования здания/Система управления зданием.
*2. USB Адаптер U10 USB сетевой интерфейс Echelon® Corporation.



Приведена принципиальная схема.
Подробную схему для возможных подключений вы можете найти в технической информации.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

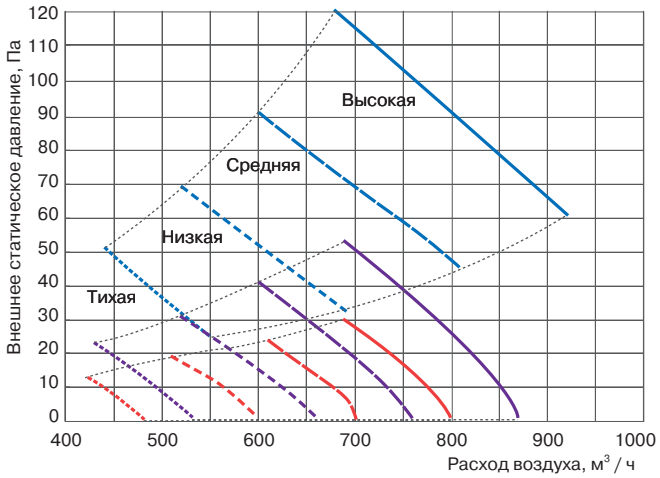
ARHG12L



Режим 0
Режим Normal
Режим 9

Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора
Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора

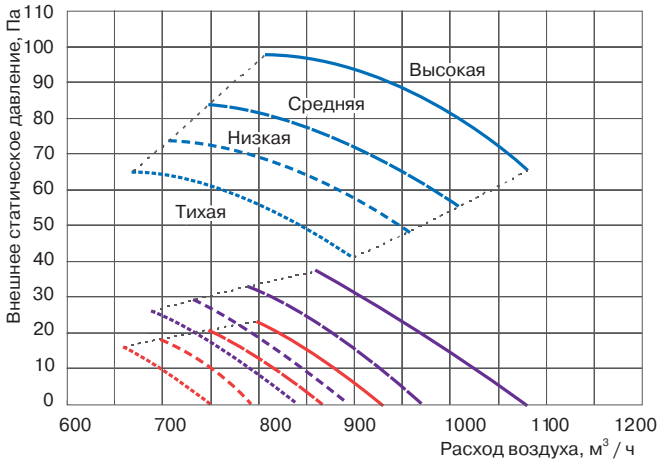
ARHG14L



Режим 0
Режим Normal
Режим 9

Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора
Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора

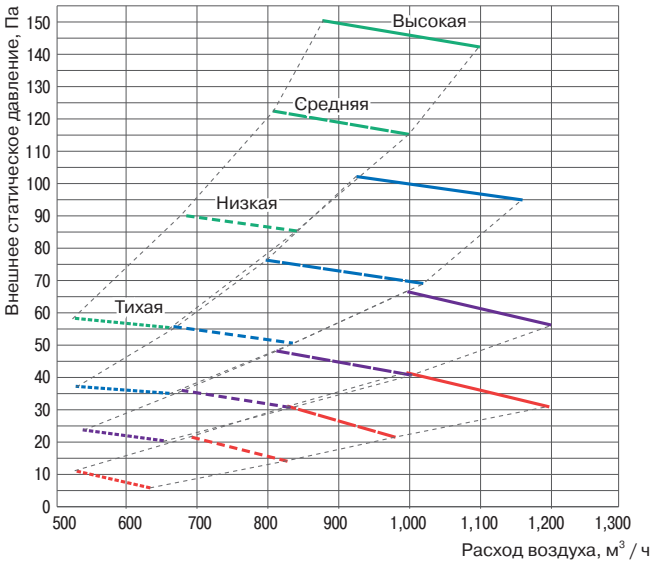
ARHG18L



Режим 0
Режим Normal
Режим 9

Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора
Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора

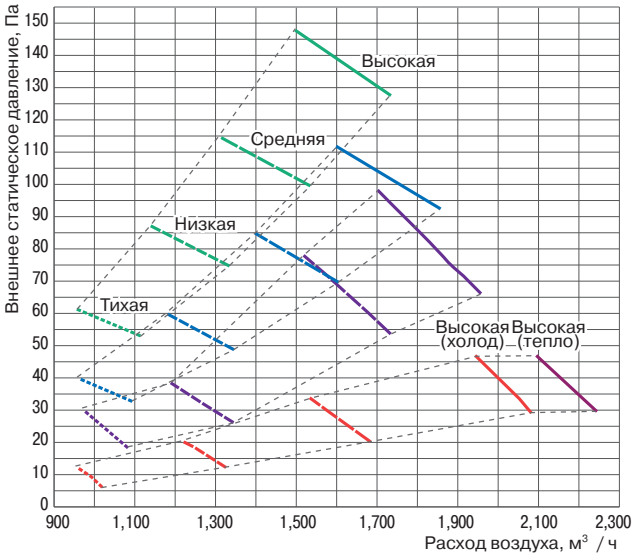
ARHG24LM



Режим 1
Режим 2
Режим 3
Режим 4

Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора
Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора

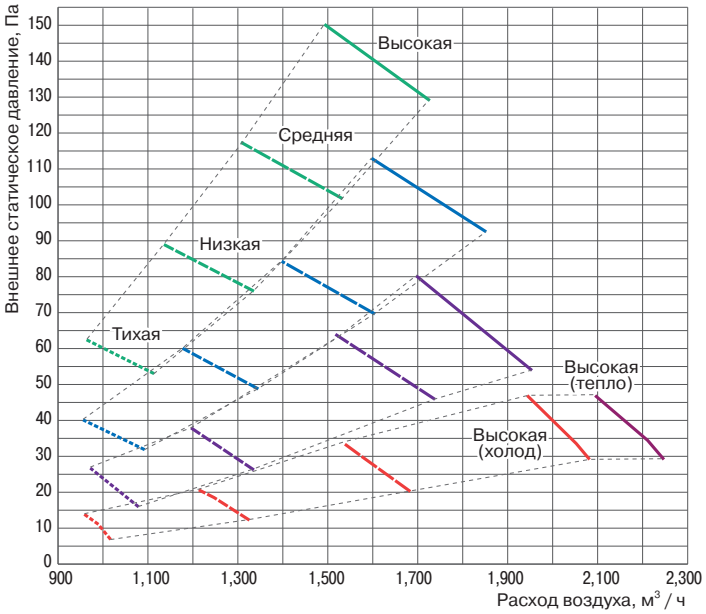
ARHG30LM



Режим 1 Режим 2
Режим 3 Режим 4

Высокая скорость вентилятора (тепло)
Высокая скорость вентилятора (холод)
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора
Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора

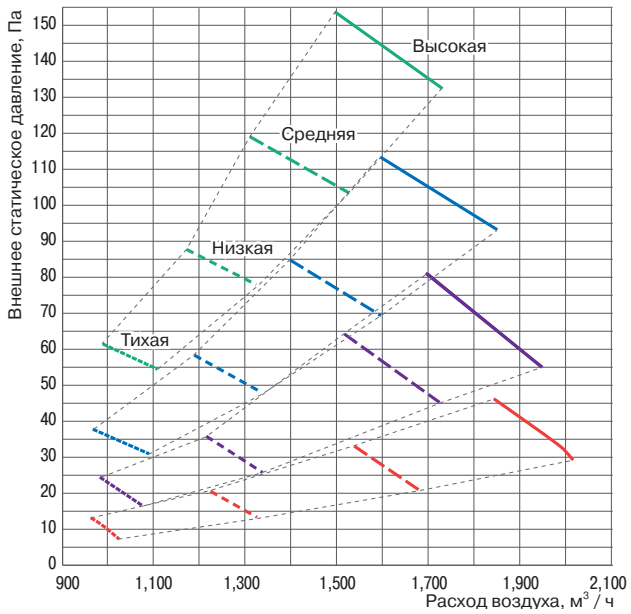
ARHG36LM



Режим 1 Режим 2
Режим 3 Режим 4

Высокая скорость вентилятора (тепло)
Высокая скорость вентилятора (холод)
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора
Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора

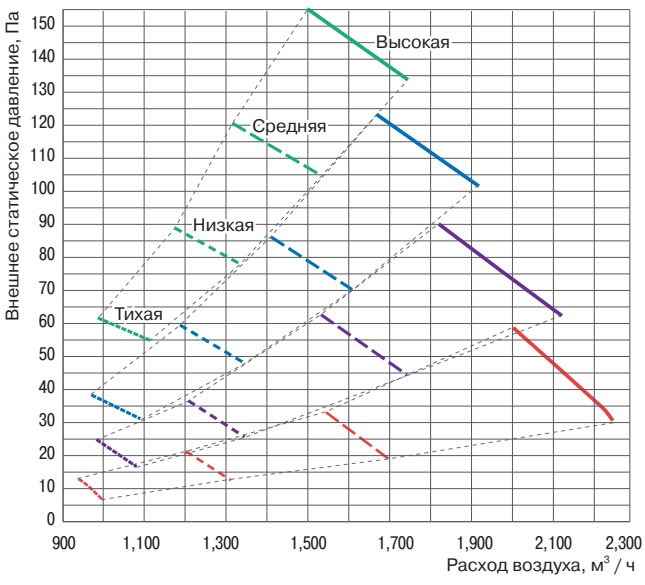
ARHG36L



Режим 1 Режим 2
Режим 3 Режим 4

Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора
Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора

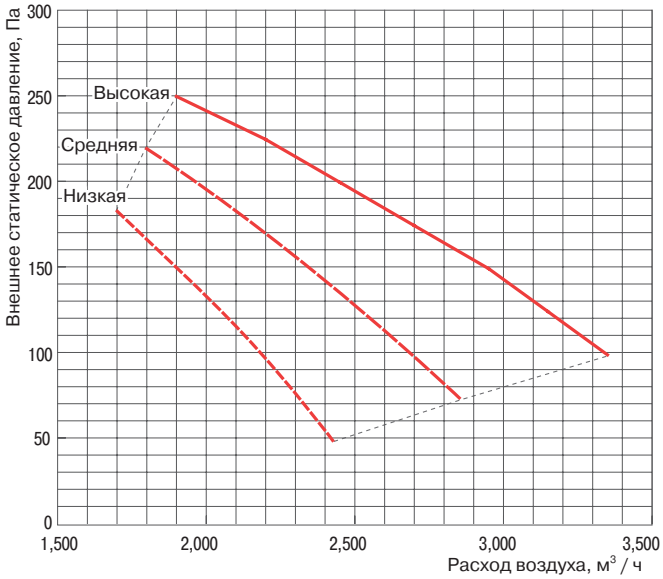
ARHG45L



Режим 1 Режим 2
Режим 3 Режим 4

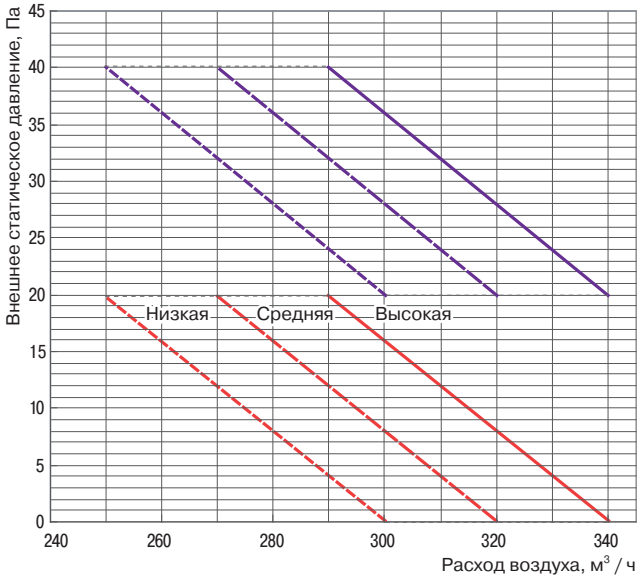
Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора
Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора

ARHG45LH, ARHC54LH



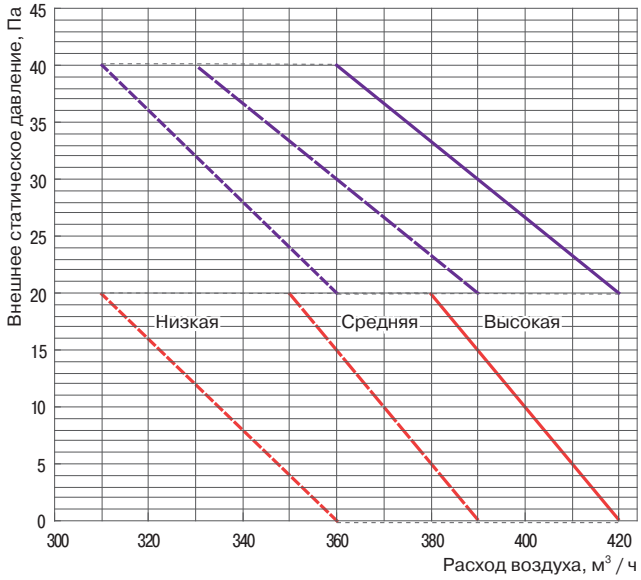
Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

ARG7U



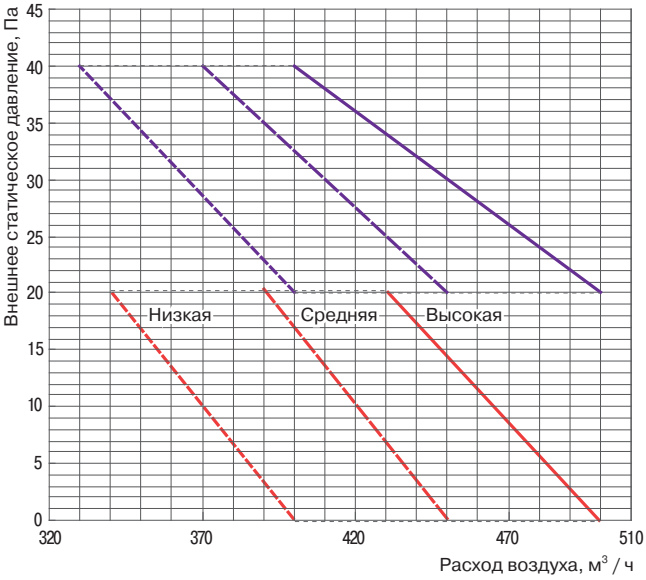
Режим 1
Режим 2
Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

ARG9U



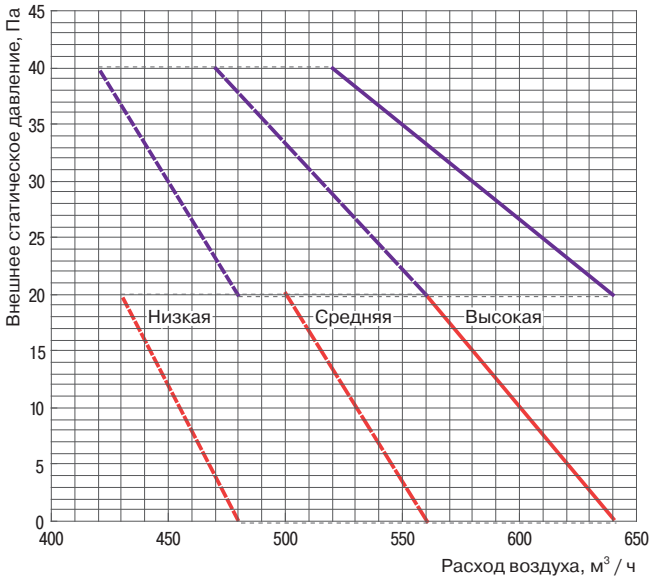
Режим 1
Режим 2
Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

ARG12U



Режим 1
Режим 2
Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

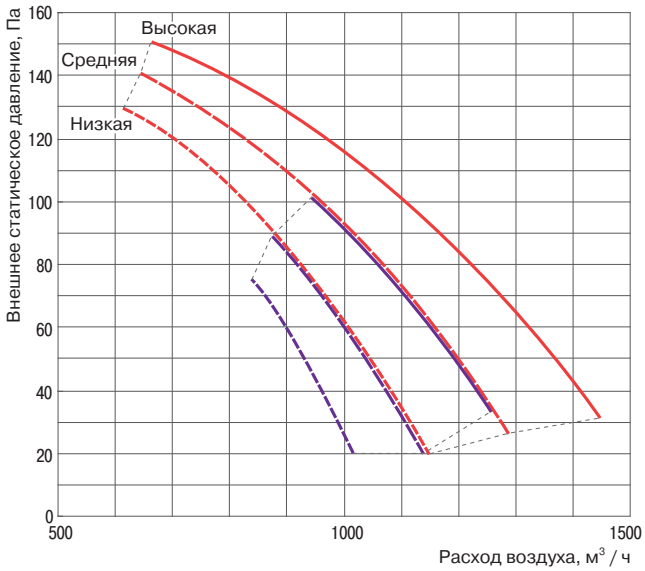
ARG14U



Режим 1
Режим 2

Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

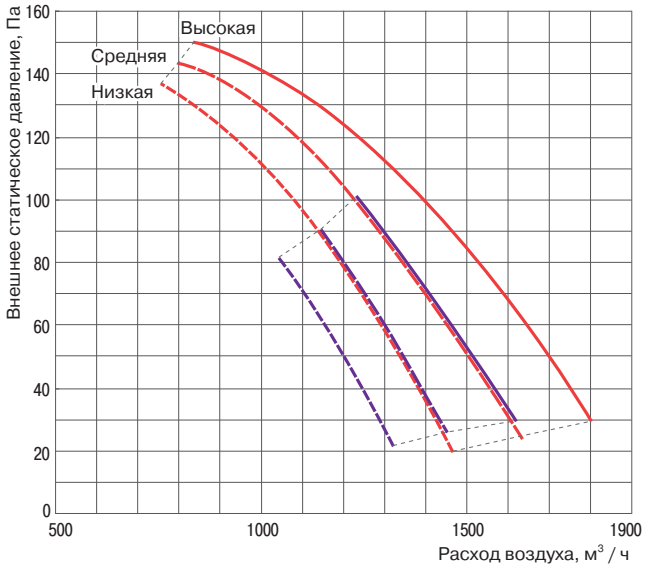
ARG25U



Режим 1
Режим 2

Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

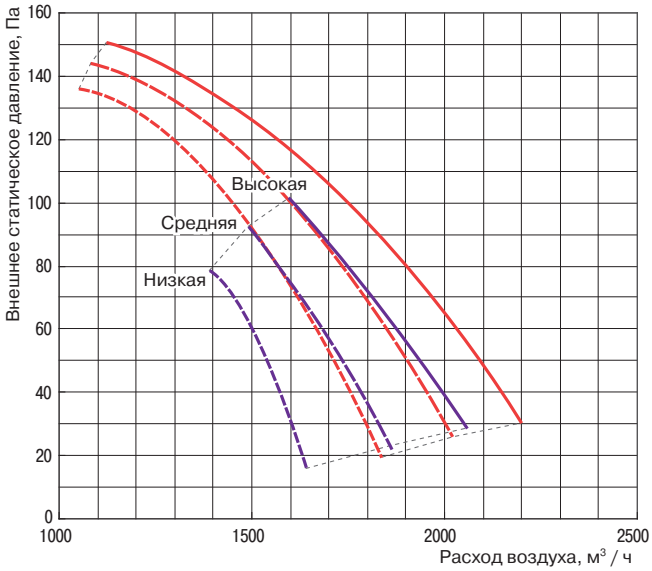
ARG30U



Режим 1
Режим 2

Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

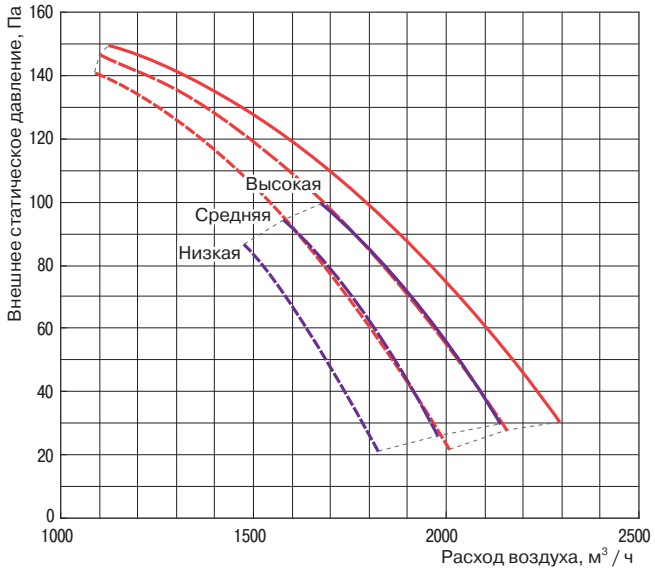
ARG36U



Режим 1
Режим 2

Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

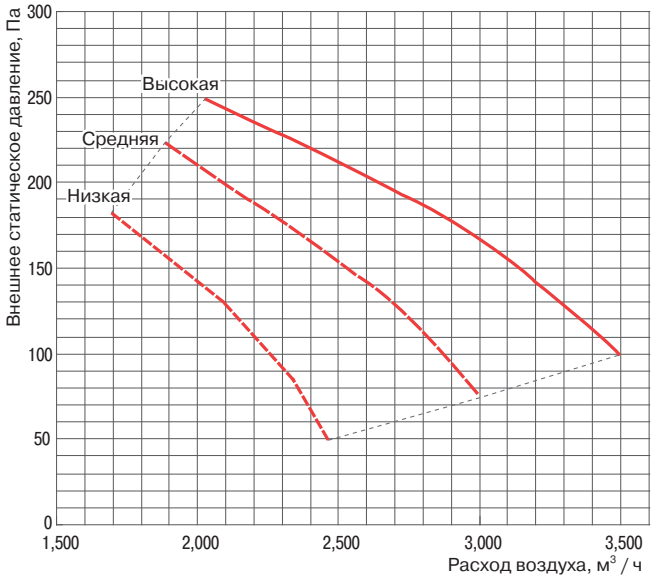
ARG45U



Режим 1
Режим 2

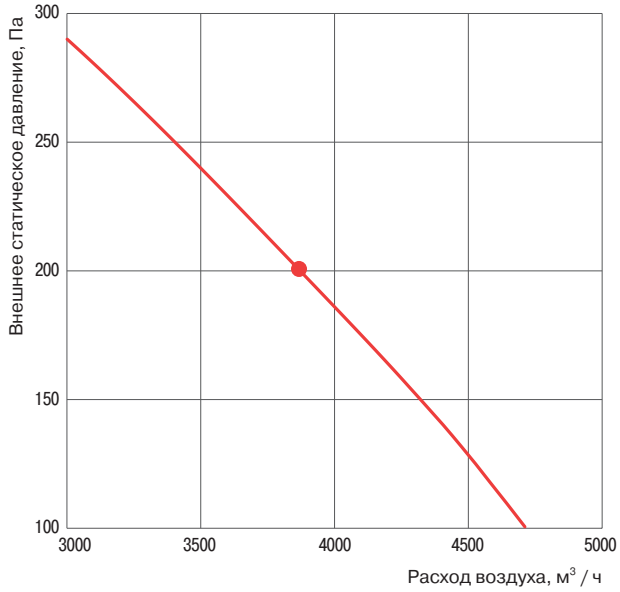
Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

ARG60U



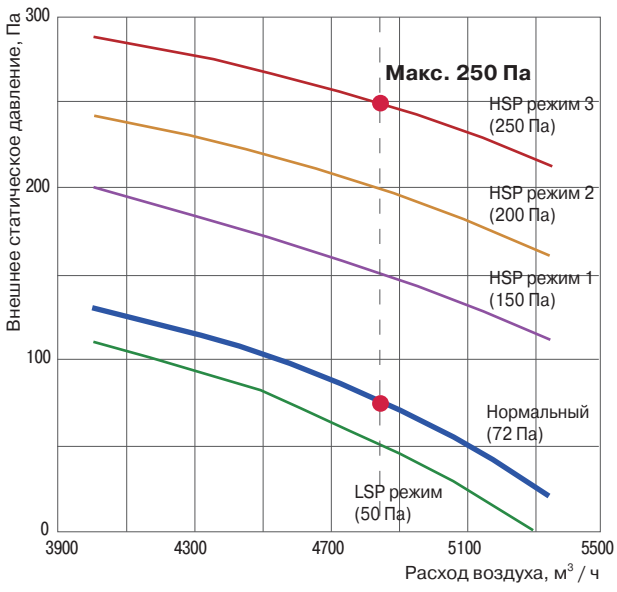
Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

ARG90T

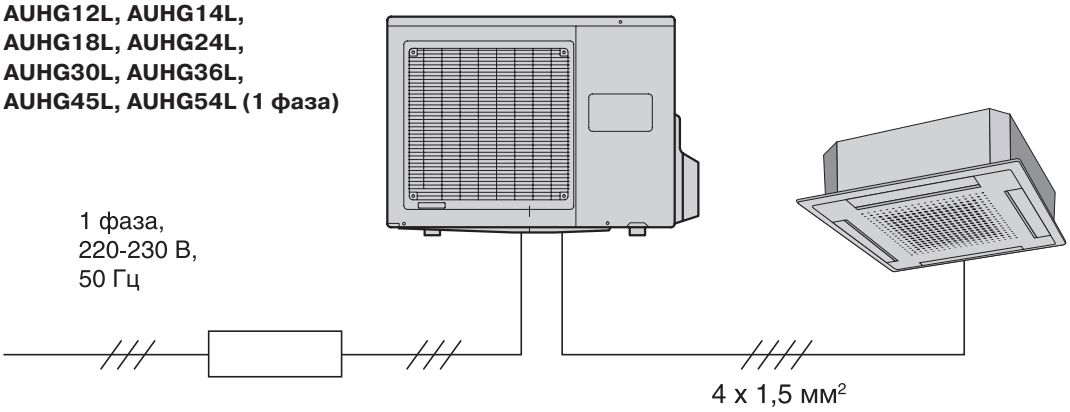


Высокая скорость вентилятора

ARHC90L



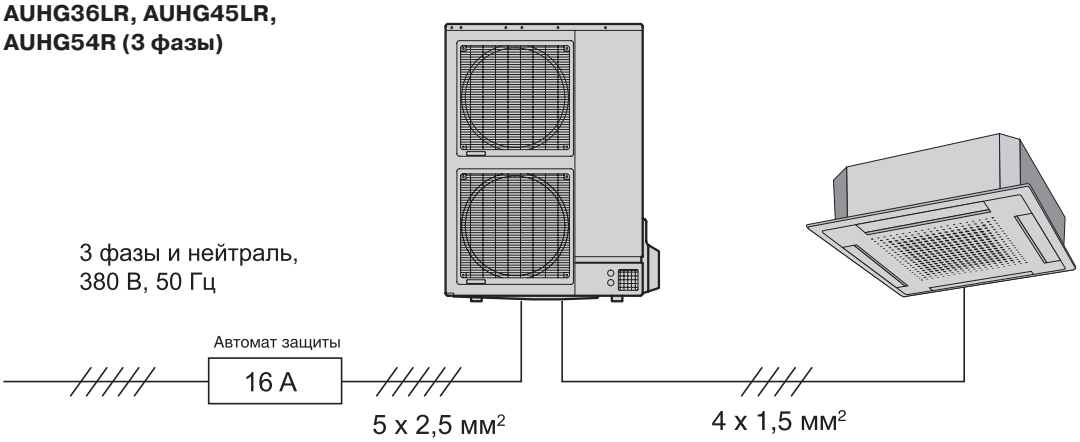
AUHG12L, AUHG14L,
AUHG18L, AUHG24L,
AUHG30L, AUHG36L,
AUHG45L, AUHG54L (1 фаза)



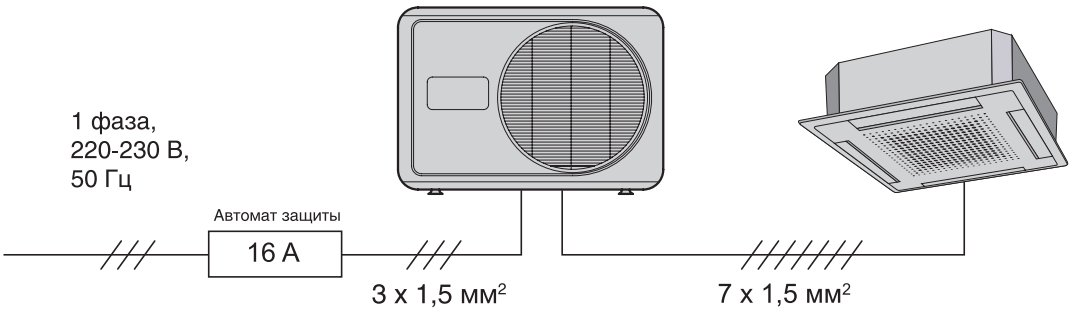
Автомат защиты для:
AUHG12L, AUHG14L - 16 А
AUHG18L, AUHG24 L - 20 А
AUHG30L, AUHG36L,
AUHG45L, AUHG54L (1 фаза) - 32 А

Кабель силового питания для:
AUHG12L, AUHG14L - 3 x 1,5 мм²
AUHG18L, AUHG24 L - 3 x 2,5 мм²
AUHG30L, AUHG36L,
AUHG45L, AUHG54L - 3 x 4,0 мм²

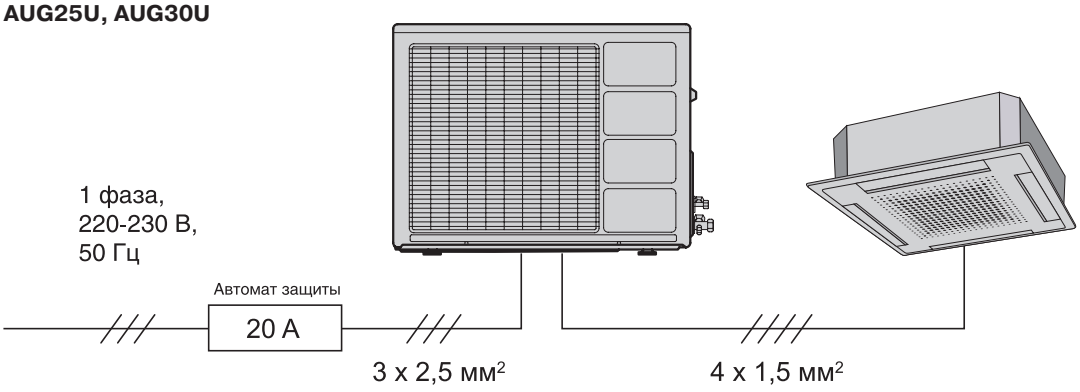
AUHG36LR, AUHG45LR,
AUHG54R (3 фазы)



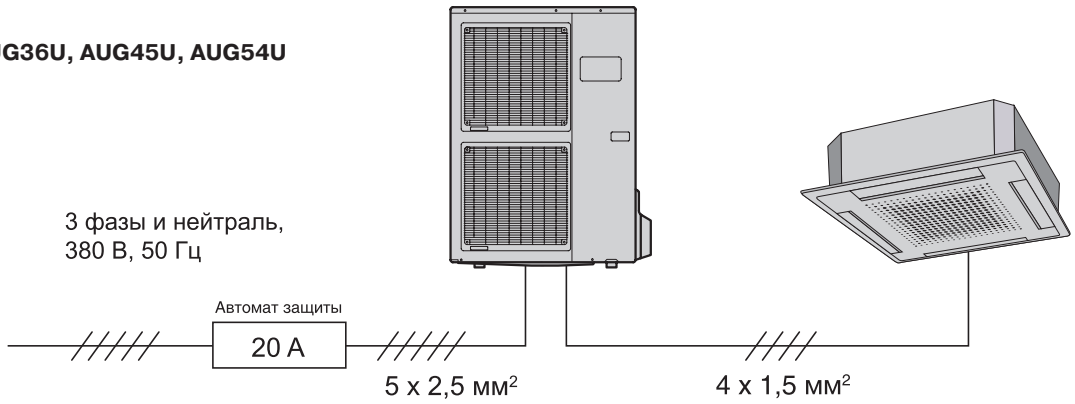
AUG18U



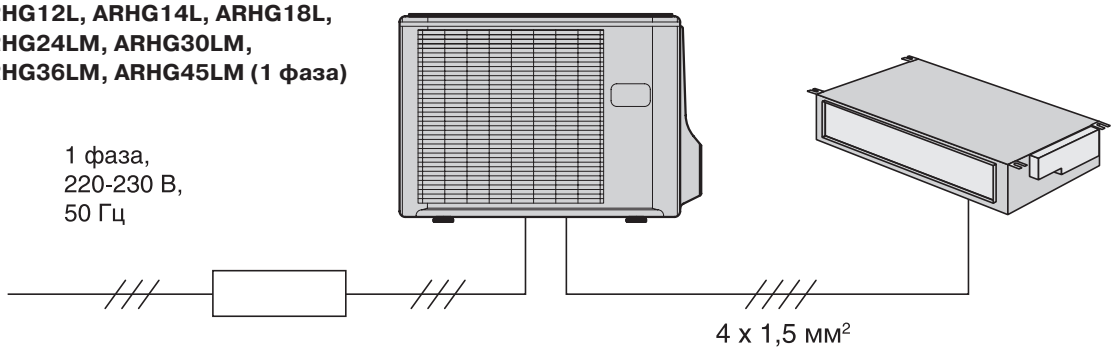
AUG25U, AUG30U



AUG36U, AUG45U, AUG54U



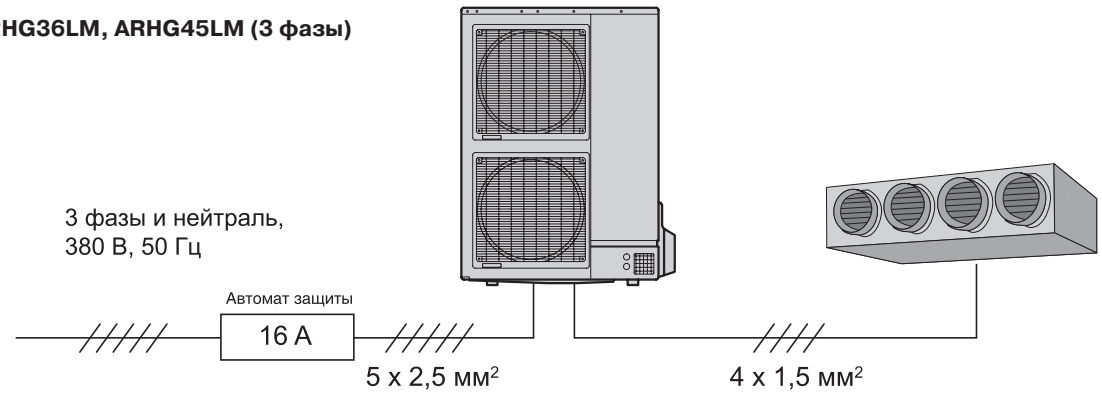
ARHG12L, ARHG14L, ARHG18L, ARHG24LM, ARHG30LM, ARHG36LM, ARHG45LM (1 фаза)



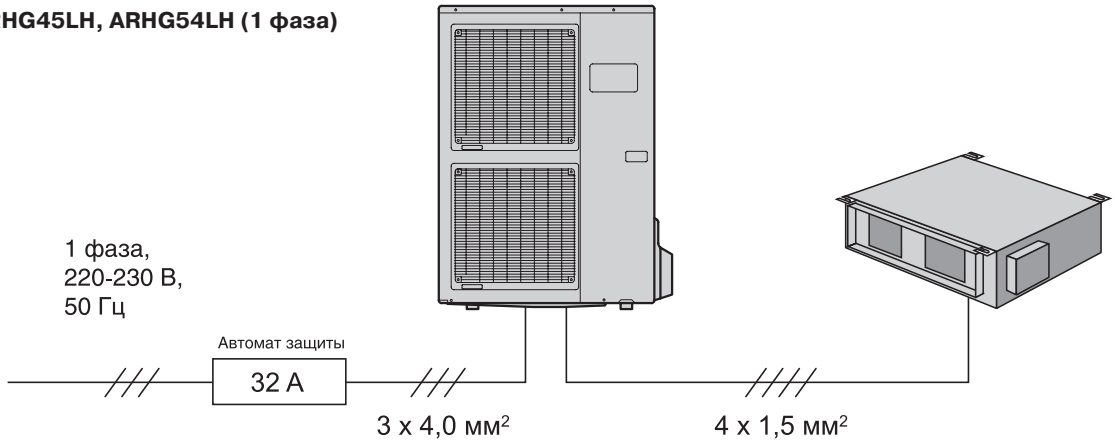
Автомат защиты для:
ARHG12L, ARHG14L - 16 А
ARHG18L, ARHG24LM - 20 А
ARHG30LM, ARHG36LM,
ARHG45LM (1 фаза) - 32 А

Кабель силового питания для:
ARHG12L, ARHG14L - 3 x 1,5 мм²
ARHG18L, ARHG24L - 3 x 2,5 мм²
ARHG30LM, ARHG36LM, ARHG45LM (1 фаза) - 3 x 4,0 мм²

ARHG36LM, ARHG45LM (3 фазы)

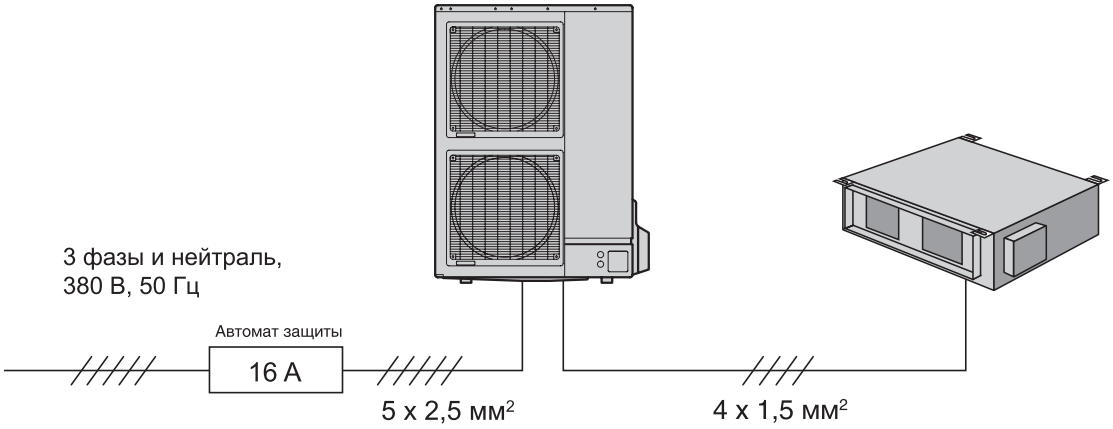


ARHG45LH, ARHG54LH (1 фаза)

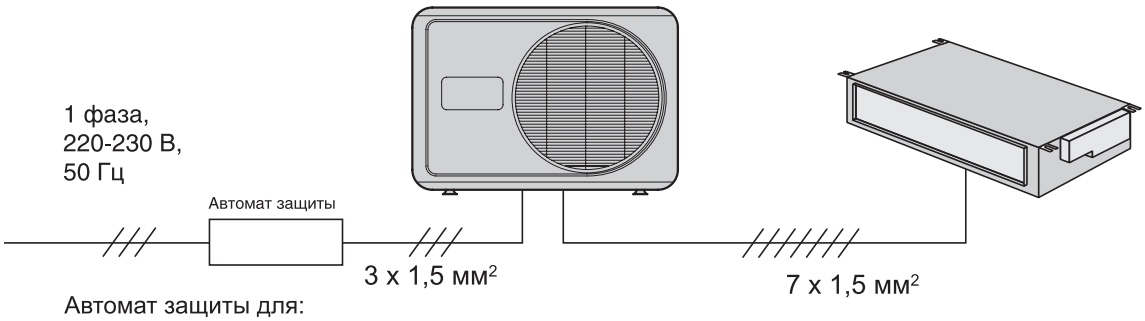


Примечание: схемы электрических соединений демонстрируют только структуру системы. Внешний вид наружных и внутренних блоков может отличаться.

ARHG45LH, ARHG54LH (3 фазы)

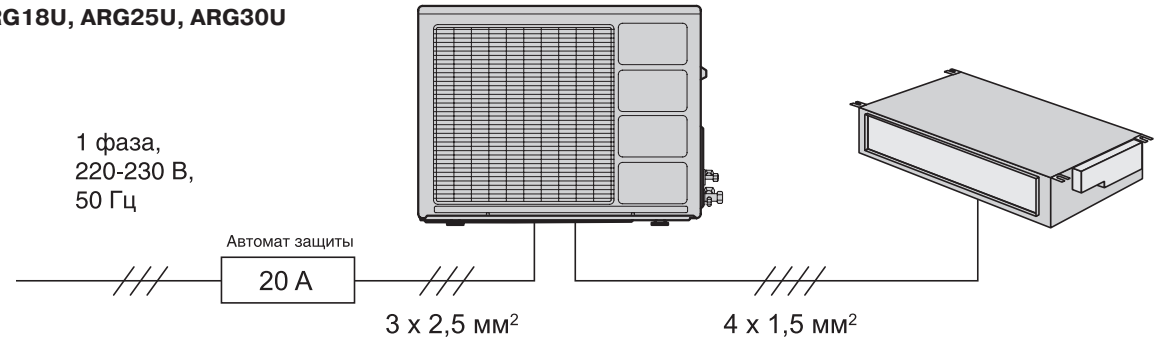


ARG7U, ARG9U, ARG12U, ARG14U

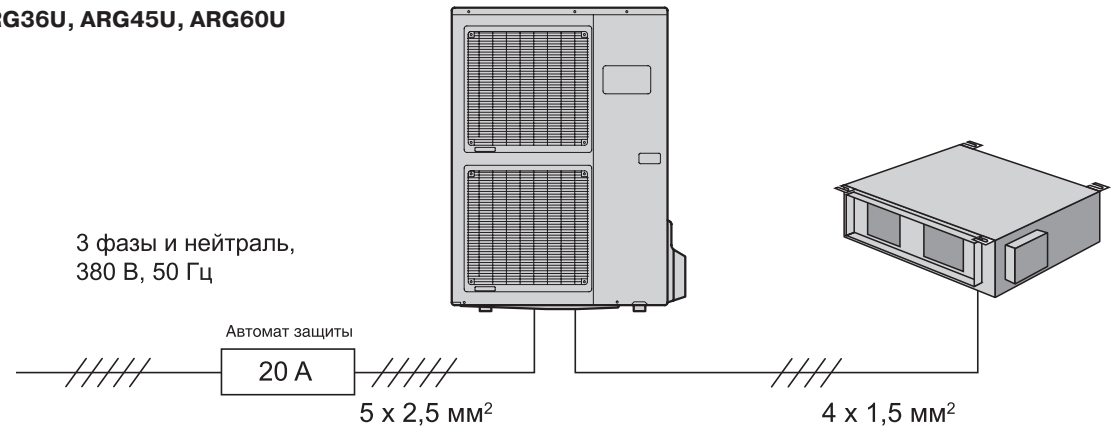


Автомат защиты для:
ARG7U, ARG9U – 10 А
ARG12U, ARG14U – 16 А

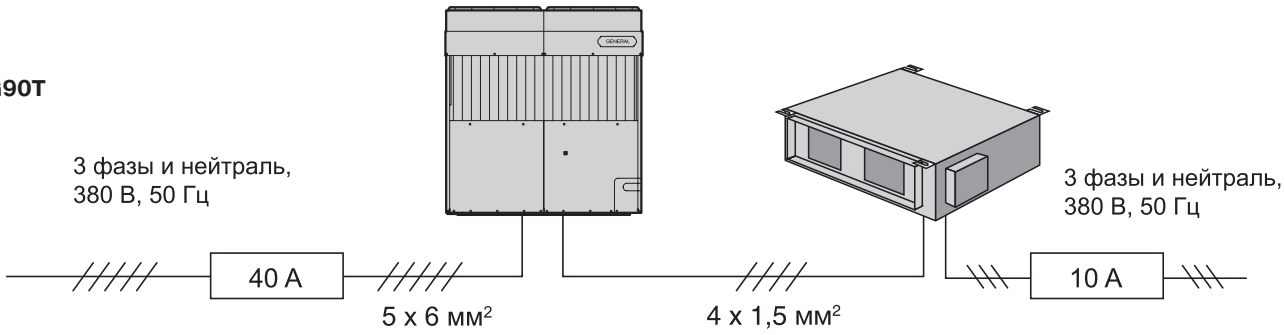
ARG18U, ARG25U, ARG30U



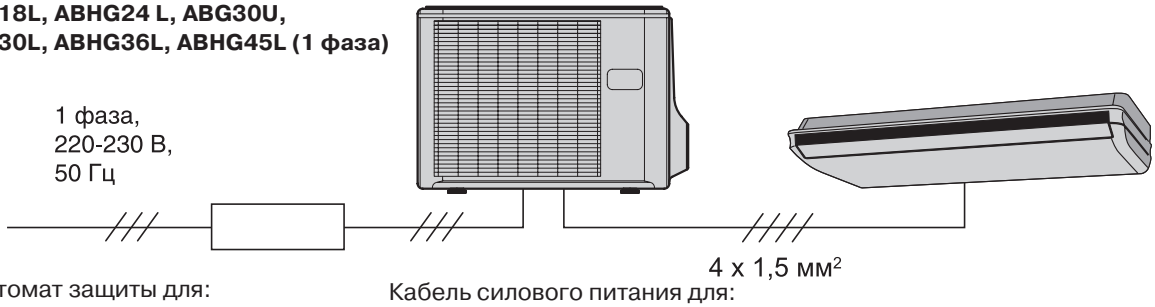
ARG36U, ARG45U, ARG60U



ARG90T



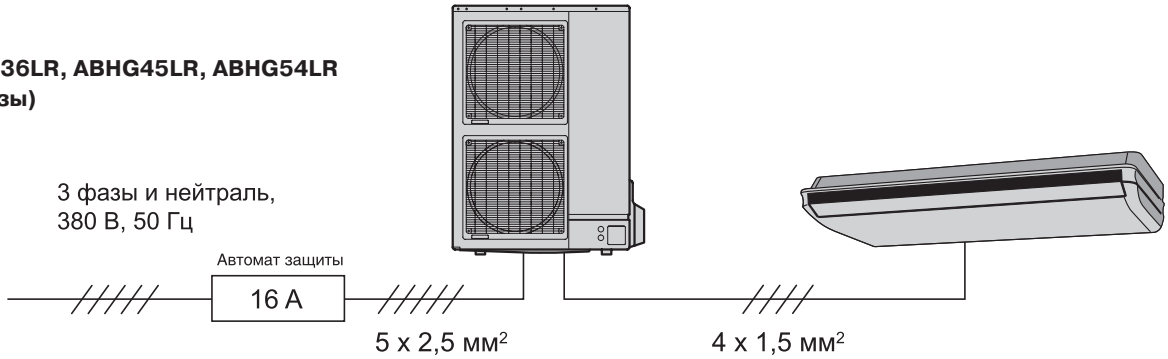
ABHG18L, ABHG24 L, ABG30U, ABHG30L, ABHG36L, ABHG45L (1 фаза)



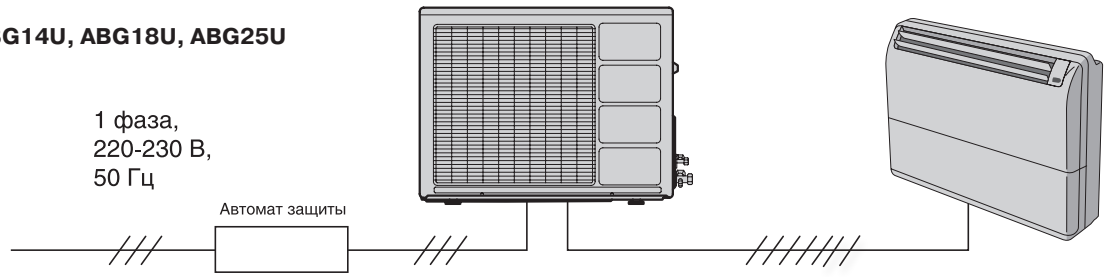
Автомат защиты для:
ABHG18L, ABHG24L – 20 А
ABG30U, ABHG30L, ABHG36L, ABHG45L (1 фаза) – 32 А

Кабель силового питания для:
ABHG18L, ABHG24L – 3 х 2,5 мм²
ABG30U, ABHG30L, ABHG36L, ABHG45L – 3 х 4,0 мм²

ABHG36LR, ABHG45LR, ABHG54LR (3 фазы)



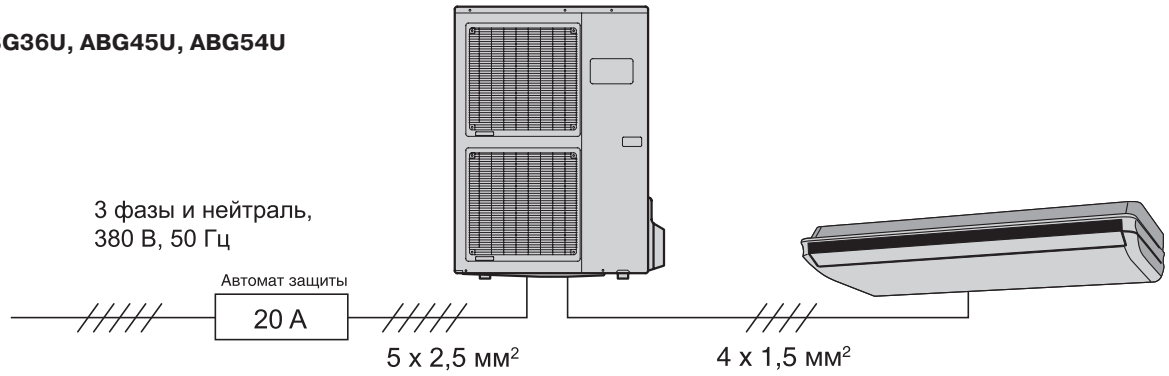
ABG14U, ABG18U, ABG25U



Автомат защиты для:
ABG14U – 16 А
ABG18U, ABG25U – 20 А

Кабель силового питания для:
ABG14U – 3 х 1,5 мм²
ABG18U, ABG25U – 3 х 2,5 мм²

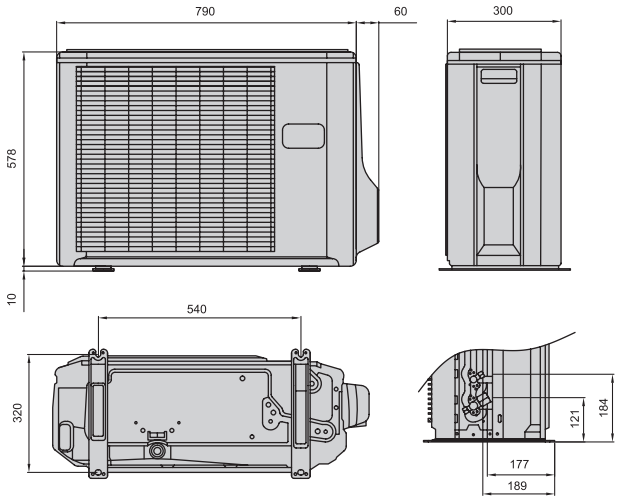
ABG36U, ABG45U, ABG54U



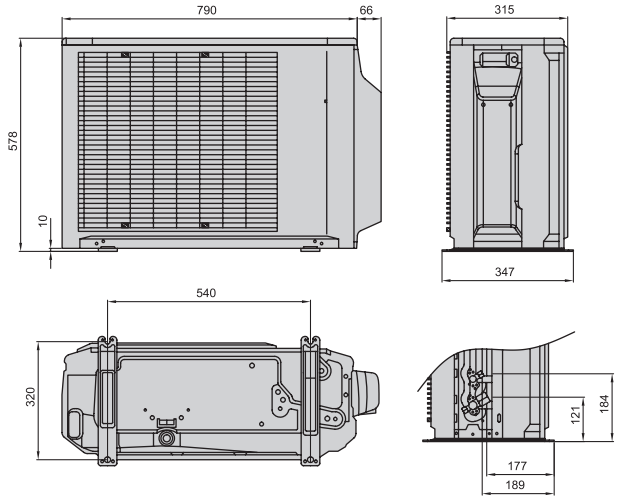
Примечание: схемы электрических соединений демонстрируют только структуру системы. Внешний вид наружных и внутренних блоков может отличаться.

Наружные блоки

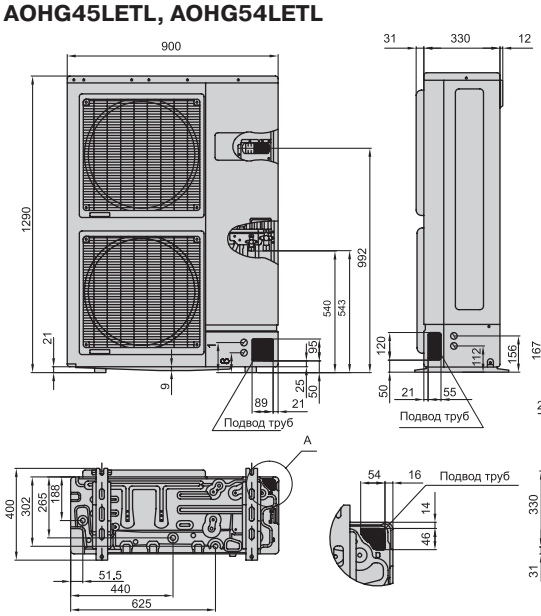
AOHG12LALL, AOHG14LALL, AOHG18LALL



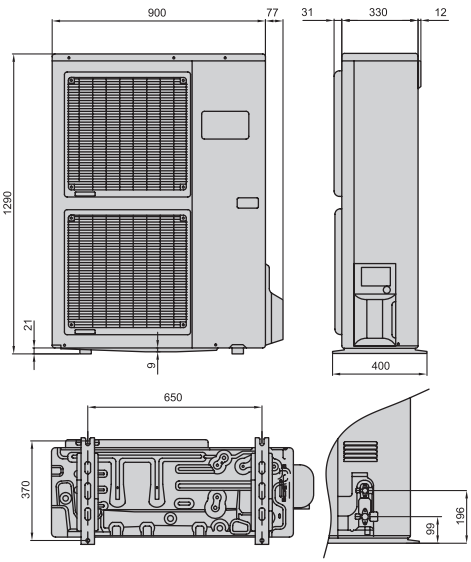
AOHG24LALA, AOG18UNDNL



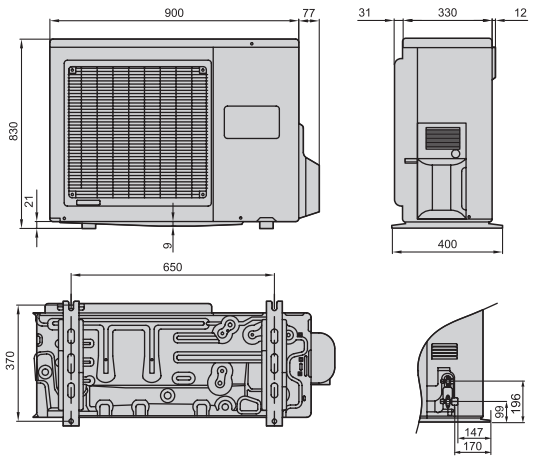
AOHG36LATT, AOHG45LATT, AOHG54LATT, AOHG45LETL, AOHG54LETL



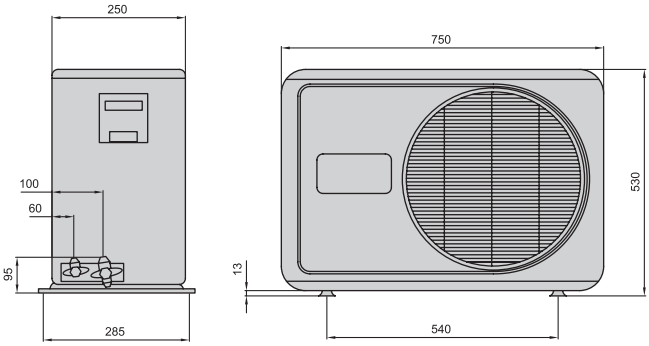
AOG54UMAYT, AOG60UMAYT



AOHG30LETL, AOHG36LETL

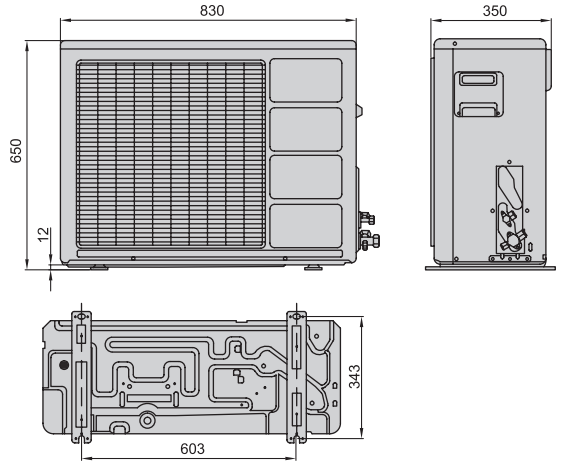


AOG7USAJL, AOG9USAJL, AOG12USAJL, AOG14USAJL

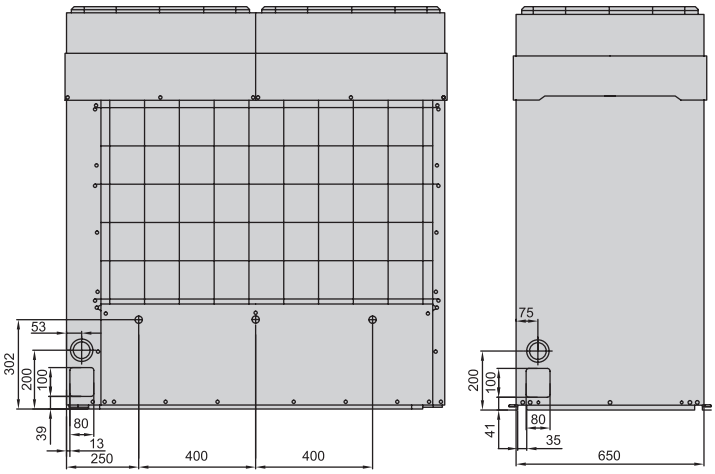


Ед. изм. – мм

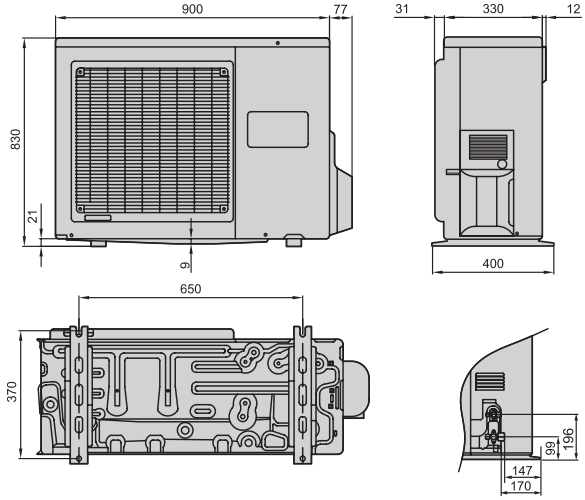
AOG18UNCNL, AOG18UNBNL, AOG25UNANL, AOG25UNBNL

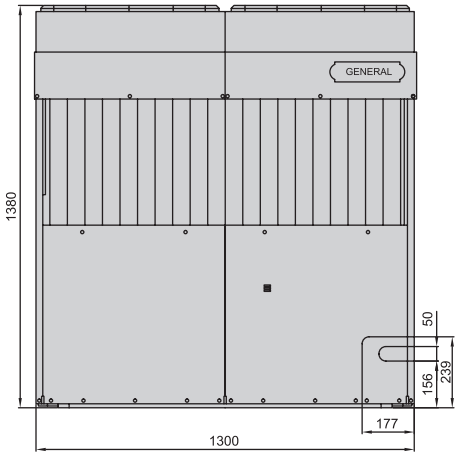


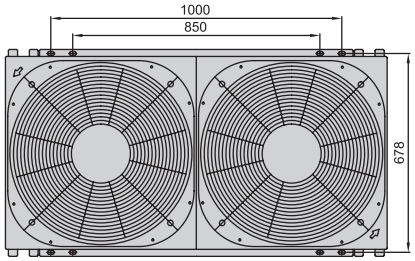
AOG90TPC3L



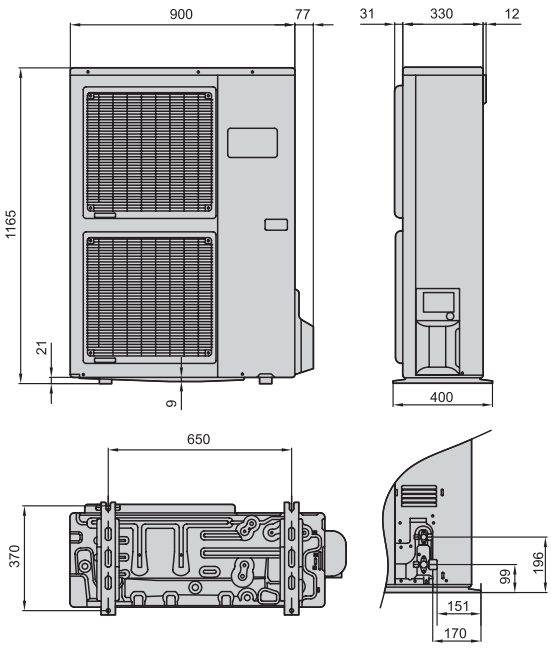
AOG30UNBWL



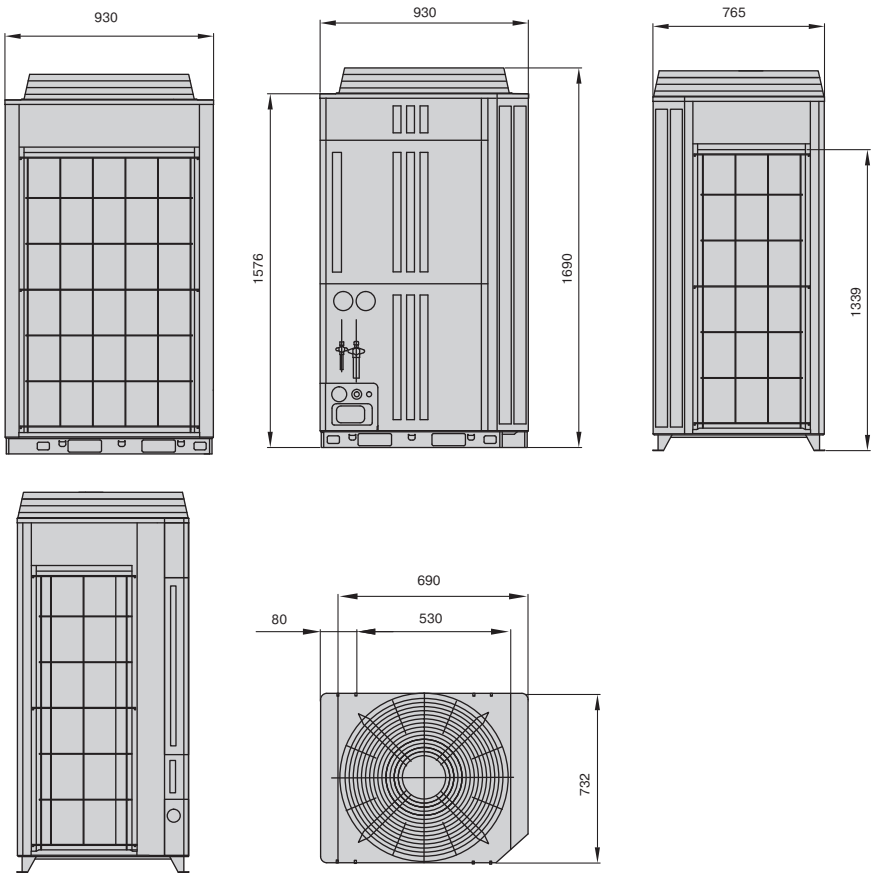




AOG36UNAXT, AOG45UMAXT

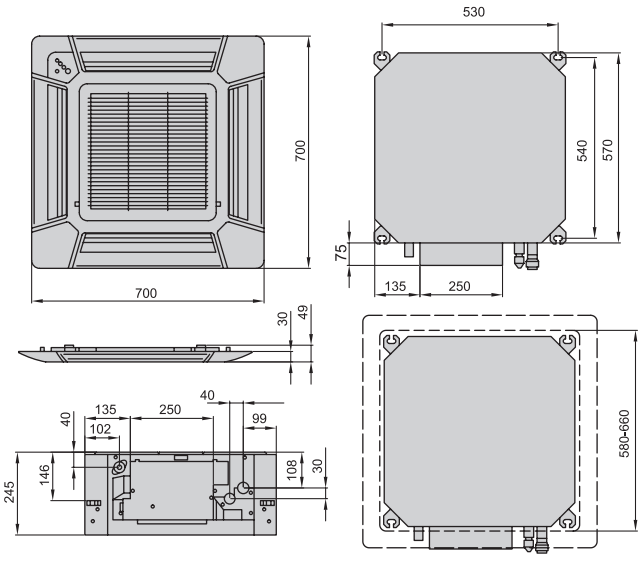


AOHA72LALT, AOHA90LALT

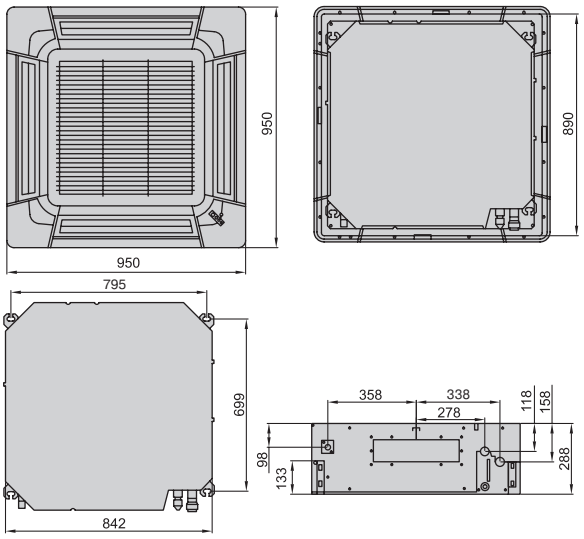


Внутренние блоки

AUHG12LVLB, AUHG14LVLB, AUHG18LVLB, AUHG24LVLA

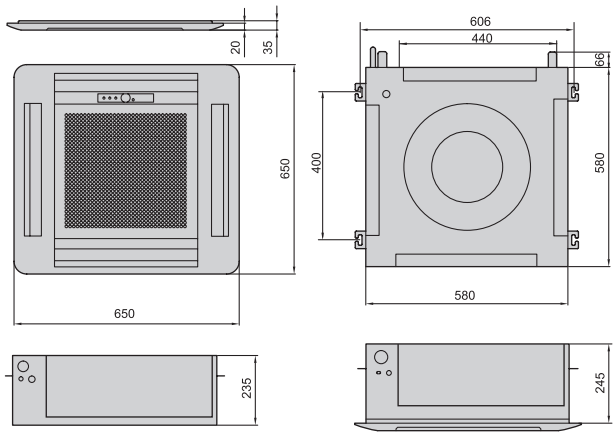


AUHG30LRLE, AUHG36LRLE, AUHG45LRLE, AUHA36LRLA, AUHA45LRLA, AUHA54LRLA

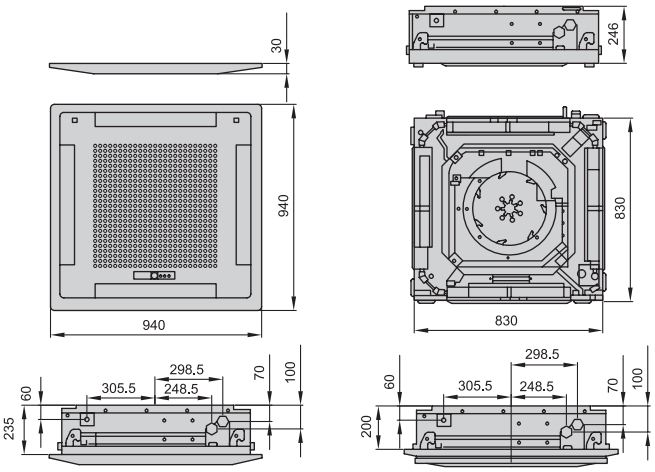


Ед. изм. – мм

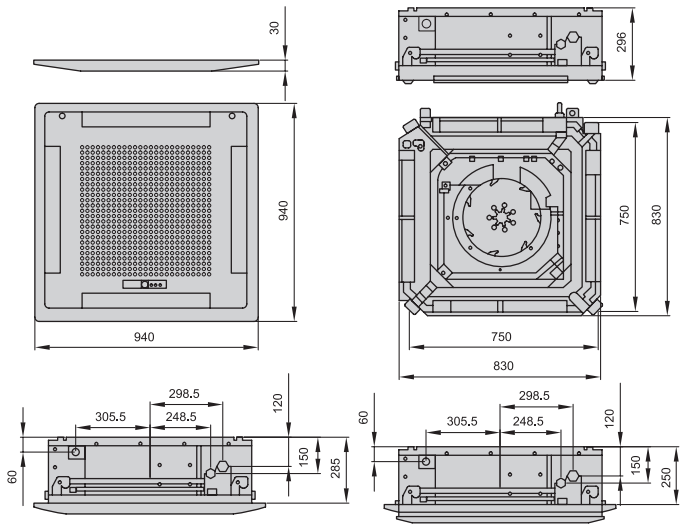
AUG12UBAB, AUG14UBAB, AUG18UBAB



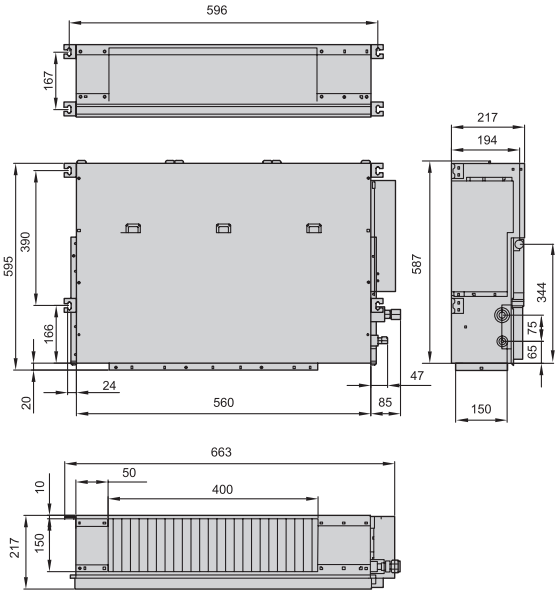
AUG25UUAR, AUG30UUAR



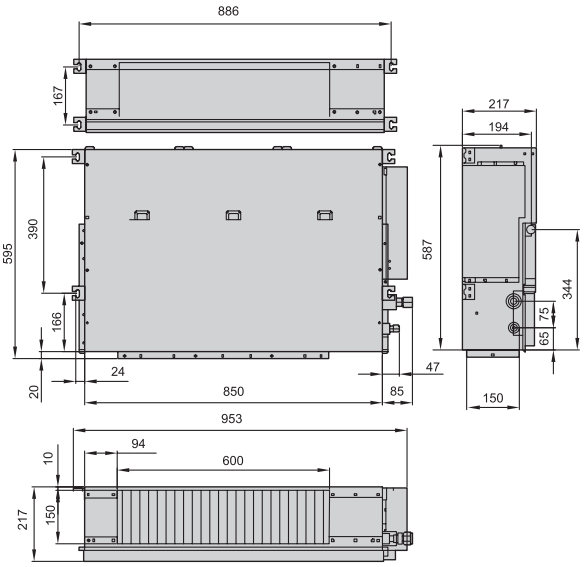
AUG36UUAS, AUG45UUAS, AUG54UUAS



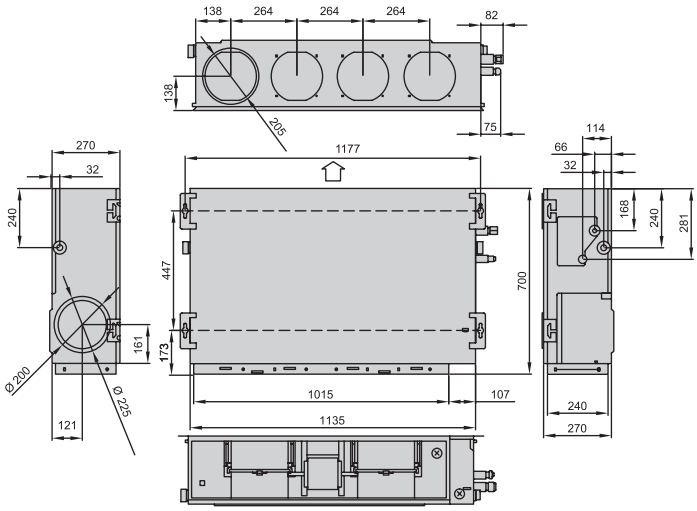
ARG7UUAB, ARG9UUAB



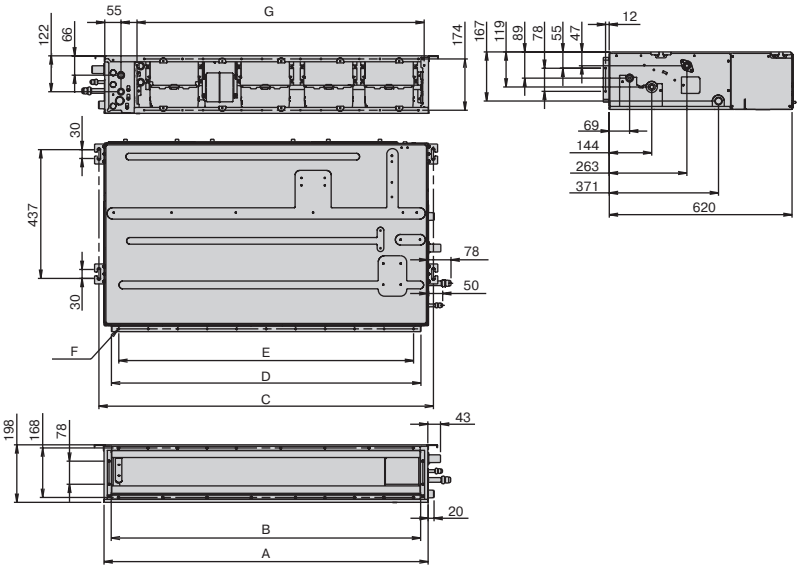
ARG12UUAD, ARG14UUAD, ARG18UUAL



ARHG24LMLA, ARHG30LMLE, ARHG36LMLA, ARHG36LMLE, ARHG45LMLA
ARG25UUAN, ARG30UUAN, ARG36UUAN, ARG45UUAN



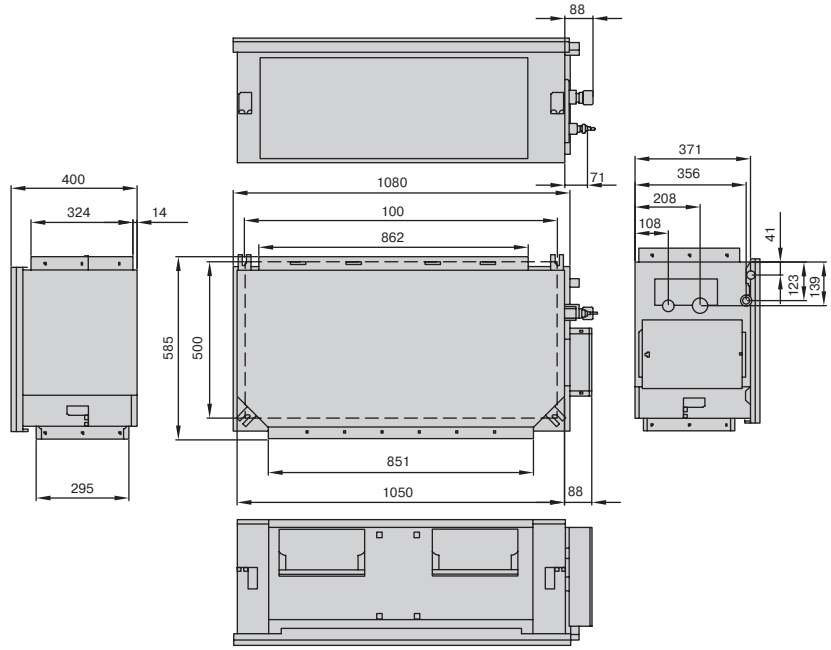
ARHG12LLTB, ARHG14LLTB, ARHG18LLTB



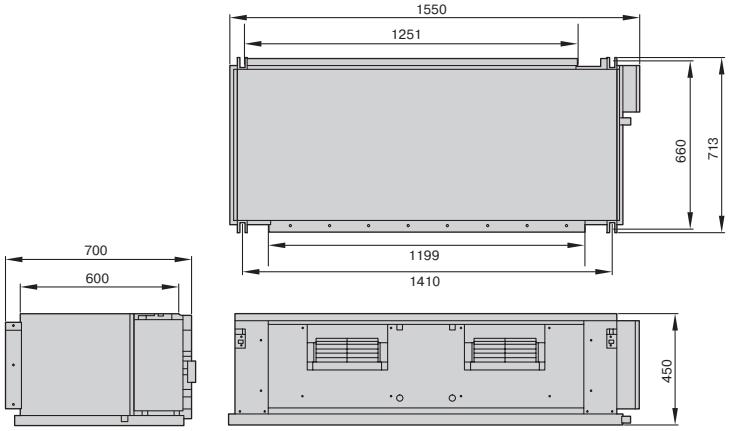
	ARHG12-14LLTB	ARHG18LLTB
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18 x 5	22 x 5
G	574	774

ARHG45LHTA, ARHG54LHTA, ARG60UUAK

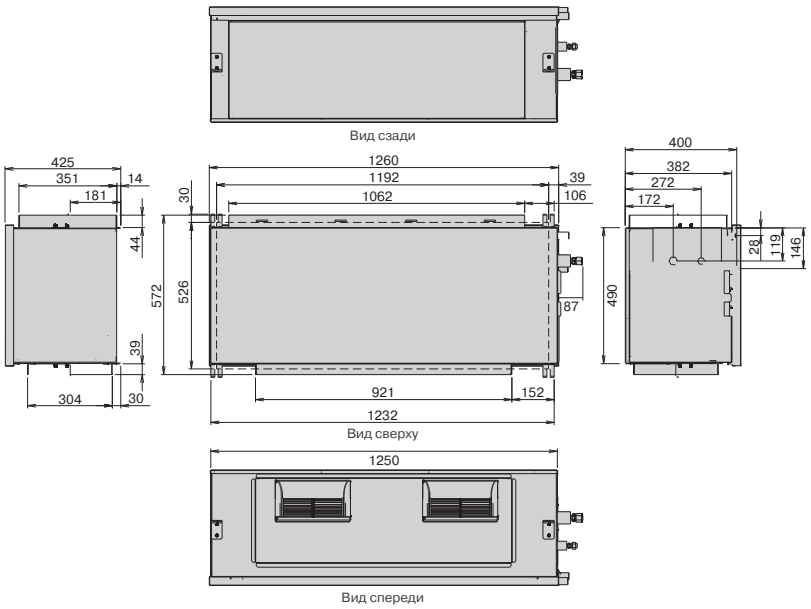
Ед. изм. – мм



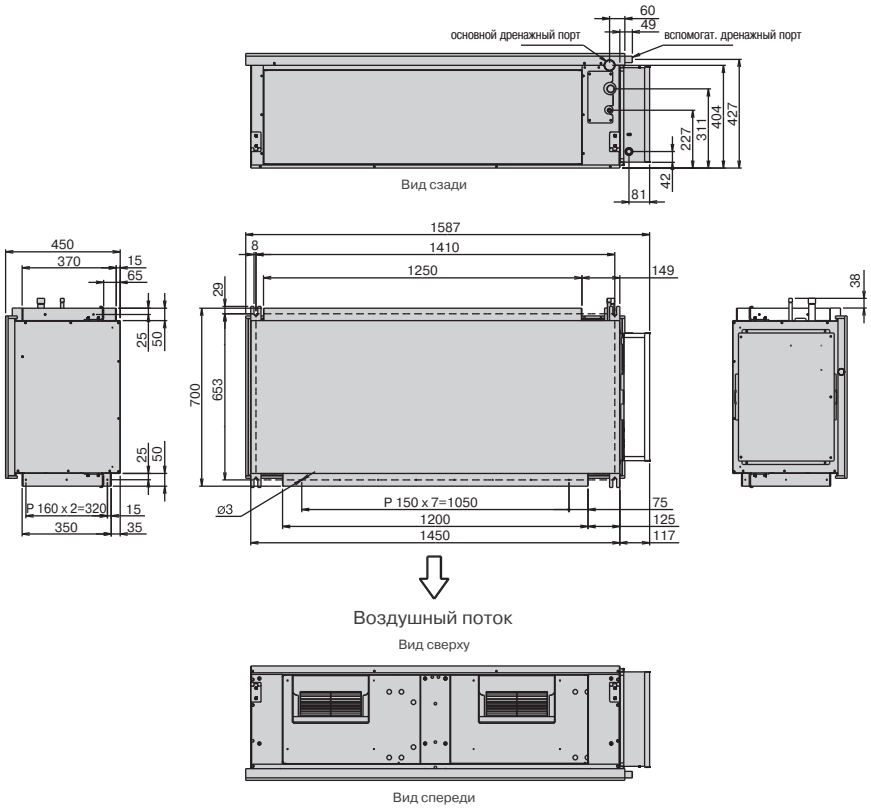
ARG90TLC3



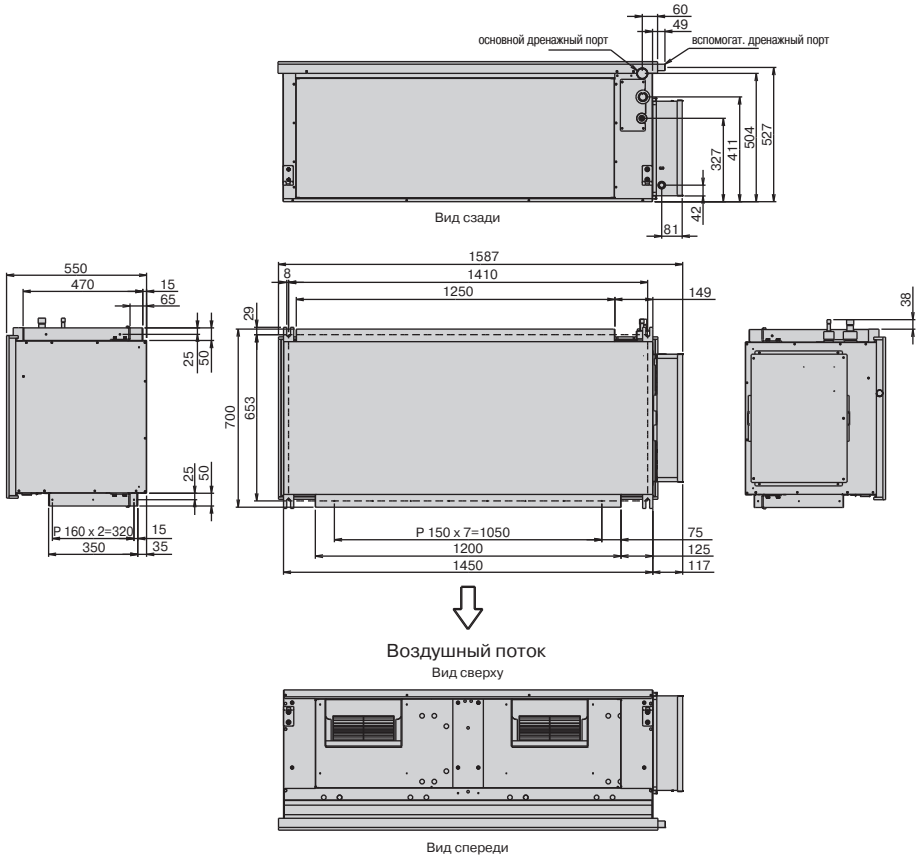
ARHG60LHTA



ARHC72LHTA

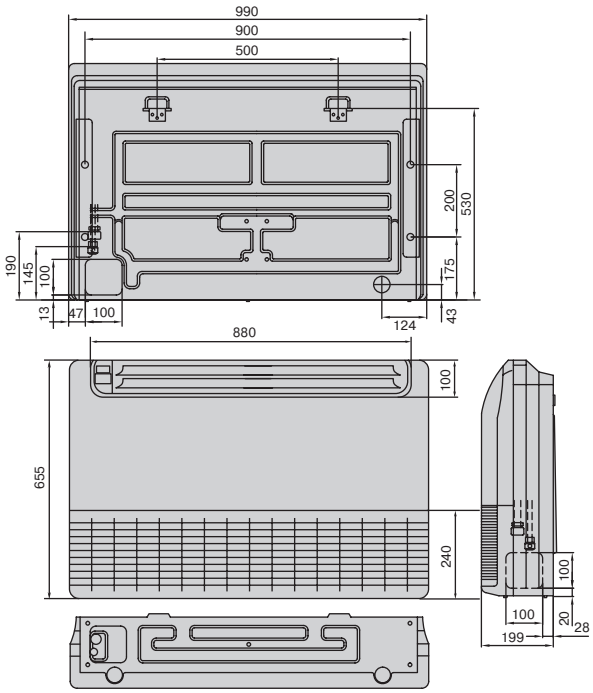


ARHC90LHTA

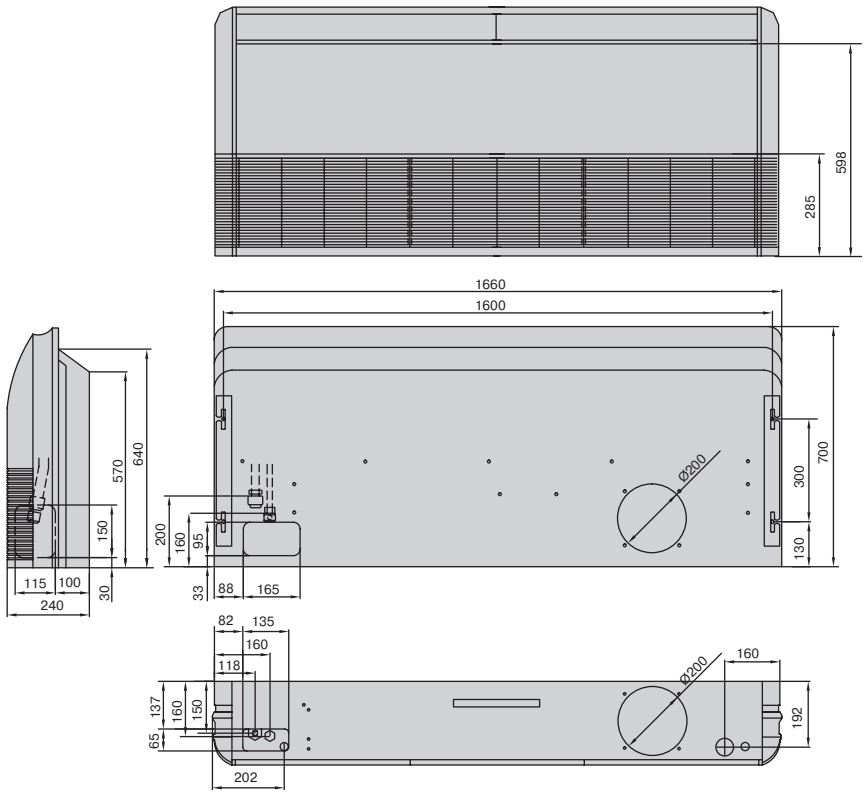


Ед. изм. – мм

ABHG18LVTB, ABHG24LBTA, ABG18UBBJ, ABG24UBBJ



ABHG30LRTE, ABHG36LRTE, ABHG36LRTA, ABHA45LRTA, ABHA54LRTA, ABG30UBAG, ABG36UBAG, ABG45UBAG, ABG54UBAG





FLEXIBLE MULTI

Мультисплит-система Flexible Multi

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

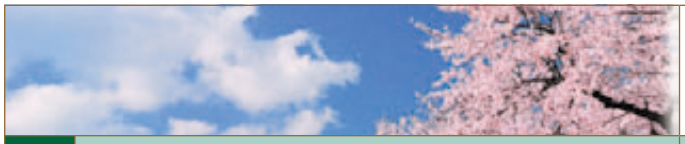
Внешний вид	Модель	Номинальная производительность, кВт		Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт		Количество подключаемых внутренних блоков
		Охлаждение	Обогрев	Минимум	Максимум	
	AOHG14LAC2	4,0	4,4	4,1	6,16	2
	AOHG18LAC2	5,0	5,6	4,1	7,04	2
	AOHG18LAT3	5,4	6,8	4,1	8,8	от 2 до 3
	AOHG24LAT3	6,8	8,0	4,1	10,56	от 2 до 3
	AOHG30LAT4	8,0	9,6	8,2	14,36	от 2 до 4
	AOHG45LBT8	14,0	16,0	11,2	18,2	от 2 до 8

Примечания: В комбинации с AOHG45LBT8 обязательно требуются блоки-распределители UTP-PY02A и UTP-PY03A, а также могут понадобиться разветвители UTP-SX248A.
В комбинации двух внутренних блоков с AOHG30LAT4 требуется выносной ресивер UTR-RTLA, в остальных комбинациях дополнительные адаптеры не требуются. Для остальных наружных блоков никаких дополнительных адаптеров для подключения внутренних блоков не требуется.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Тип	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизводительность, кВт
Настенные блоки серии Winner White		ASHG07LUCA	2,05
		ASHG09LUCA	2,64
		ASHG12LUCA	3,52
		ASHG14LUCA	4,1
Настенные блоки серии Standard		ASHG07LMCA	2,05
		ASHG09LMCA	2,64
		ASHG12LMCA	3,52
		ASHG14LMCA	4,1
		ASHG18LFCA	5,27
		ASHG24LFCC	7,03
Напольные блоки		AGHG09LVCB	2,64
		AGHG12LVCB	3,52
		AGHG14LVCB	4,1
Кассетные 4-поточные блоки		AUHG07LVLA	2,04
		AUHG09LVLA	2,64
		AUHG12LVLB	3,52
		AUHG14LVLB	4,1
		AUHG18LVLB	5,27
Канальные блоки		ARHG07LLTA	2,05
		ARHG09LLTA	2,64
		ARHG12LLTB	3,52
		ARHG14LLTB	4,1
		ARHG18LLTB	5,27
Универсальные блоки		ABHG14LVTA	4,1
		ABHG18LVTB	5,27

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СЕРИИ FLEXIBLE MULTI



		Пиктограммы	ASHG07LUCA	ASHG09LUCA	ASHG12LUCA	ASHG14LUCA	ASHG07LMCA	ASHG09LMCA	ASHG12LMCA	ASHG14LMCA	ASHG18LFCA
ЗДОРОВЬЕ	Ионный деодорирующий фильтр		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Яблочно-катехиновый фильтр		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Индикатор загрязнения фильтра		✖	✖	✖	✖					
	Моющаяся панель		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Подключение внешнего вентилятора										
	Подмес свежего воздуха										
УПРАВЛЕНИЕ	Таймер сна		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Таймер однократного Вкл./Выкл.		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Программируемый таймер		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Недельный таймер		✖	✖	✖	✖					
	Недельный таймер + таймер экономии		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Проводной пульт управления		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Инфракрасный пульт управления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Групповой пульт управления		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Индивидуальное кодирование блоков		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Внешнее управление		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Интеграция в систему управления зданием		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
КОМФОРТ	Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Объемное воздухораспределение										✖
	Автоматическое регулирование воздушного потока		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим поддержания +10° С в режиме обогрева		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Комфортное осушение		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматическое определение положения жалюзи		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим повышенной производительности		✖	✖	✖	✖					
	Бесшумная работа		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим снижения энергопотребления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	Подключение внутренних блоков к мультисплит-системам		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматический перезапуск		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматический выбор режима		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Дренажный насос										
	Самодиагностика		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим для высоких потолков										
	Внешняя индикация работы		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	3 года гарантии		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖

■ – **ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ** ✖ – стандартная комплектация, ⌑ – опция

Номинальная холодопроизводительность, кВт		ASHG07LUCA	ASHG09LUCA	ASHG12LUCA	ASHG14LUCA	ASHG07LMCA	ASHG09LMCA	ASHG12LMCA	ASHG14LMCA	ASHG18LFCA	ASHG24LFCC	AGHG09LVCB
AOHG14LAC2	4,0	✖	✖	✖		✖	✖	✖				
AOHG18LAC2	5,0	✖	✖	✖		✖	✖	✖				✖
AOHG18LAT3	5,4	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖			✖
AOHG24LAT3	6,8	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖		✖
AOHG30LAT4	8,0	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8	10,0	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖

ASHG24LFCC	AGHG09LVCB	AGHG12LVCB	AGHG14LVCB	AUHG07LVLA	AUHG09LVLA	AUHG12LVLB	AUHG14LVLB	AUHG18LVLB	ARHG07LLTA	ARHG09LLTA	ARHG12LLTB	ARHG14LLTB	ARHG18LLTB	ABHG14LVTA	ABHG18LVTB	Подробнее о функции на странице
✖	✖	✖	✖													152
✖	✖	✖	✖													152
				✖	✖	✖	✖	✖						✖	✖	18
✖	✖	✖	✖											✖	✖	37
				⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑			18
				⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑			18
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	✖	✖	37
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	29
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	36
																36
⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	✖	✖	✖	✖	✖	⌑	⌑	164
⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	✖	✖	✖	✖	✖	⌑	⌑	164
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	✖	✖	164
⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	164
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	35
⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	33
⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	✖	✖	18
✖				✖	✖	✖	✖	✖						✖	✖	153
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	18
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	✖	✖	18
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	37
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖						✖	✖	18
																35
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	152
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	29
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	19
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	19
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	19
				✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖			157, 158
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	19
				✖	✖	✖	✖	✖						✖	✖	161
⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	33
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	19

AGHG12LVCB	AGHG14LVCB	AUHG07LVLA	AUHG09LVLA	AUHG12LVLB	AUHG14LVLB	AUHG18LVLB	ARHG07LLTA	ARHG09LLTA	ARHG12LLTB	ARHG14LLTB	ARHG18LLTB	ABHG14LVTA	ABHG18LVTB
✖		✖	✖	✖			✖	✖	✖				
✖	✖	✖	✖	✖	✖		✖	✖	✖	✖		✖	
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖

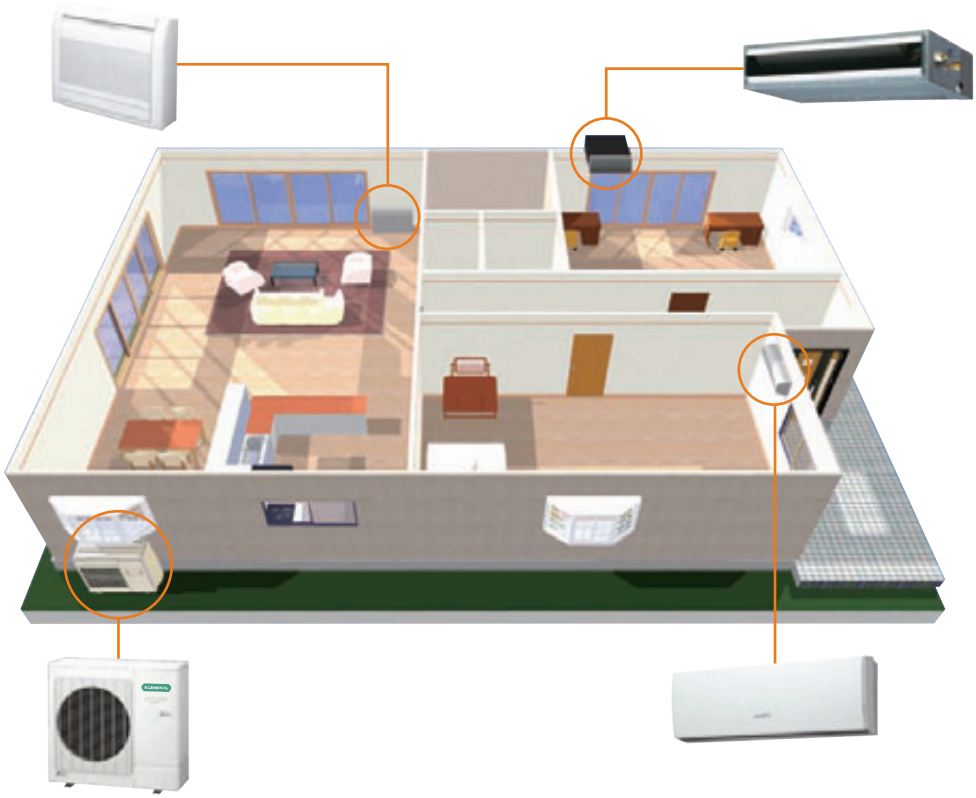
Новая серия инверторных мультисплит-систем свободной компоновки **Flexible Multi** выделяется широкими функциональными возможностями, большим выбором подключаемых внутренних блоков, упрощенным монтажом и большой допустимой длиной трассы.

Flexible Multi – климатическая техника последнего поколения, максимально удовлетворяющая требованиям комфортного кондиционирования таких объектов, как квартиры, загородные дома, гостиницы, рестораны, небольшие офисы и фитнес-центры.

Flexible Multi сочетает в себе прекрасные технические и потребительские характеристики: легкость проектирования, простоту монтажа и эксплуатации, высокую энергоэффективность, компактные размеры и тихую работу наружных и внутренних блоков. Наружные блоки имеют холодопроизводительность от 4 до 14 кВт и возможность подключения от 2 до 8 внутренних блоков, что позволяет эффективно кондиционировать объекты площадью от 40 до 200 м^2. Внутренние блоки представлены настенными, напольными, кассетными, канальными и напольно-подпотолочными моделями мощностью от 2 до 7 кВт. Наружные блоки выгодно отличаются компактными размерами и небольшим весом. Управление внутренними блоками может осуществляться как с помощью индивидуальных пультов управления, которые идут в комплекте со всеми внутренними блоками, так и с центрального пульта управления улучшенной модификации.

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ:

- Высокоэффективный двухроторный DC-инверторный компрессор.
- DC-инверторный двигатель вентилятора.
- Теплообменник переохлаждения, повышающий эффективность и надежность работы системы (только для AOHG45LAT8).
- Встроенная защита по низкому и высокому давлению.
- Возможность монтажа без паяных соединений. Все элементы холодильного контура (наружный и внутренние блоки, блоки-распределители потоков, разветвители) имеют стандартные вальцованные соединения.
- Встроенный в наружный блок сервисный дисплей, на котором отображаются все основные параметры работы системы и коды ошибок в случае возникновения неисправности (для AOHG45LBT8).
- Возможность ограничения пиковых нагрузок. Предусмотрена настройка ограничения потребляемой мощности на уровне 75 или 50 % от номинала (только для AOHG45LBT8).
- Возможность снижения уровня шума наружного блока. Доступно для настройки три уровня, снижающие шум на 3, 6 и 9 дБ(А) соответственно (только для AOHG45LBT8).
- Озонобезопасный и высокоэффективный хладагент – фреон R410a.
- Программа подбора системы Design Simulator (только для AOHG45LBT8).



Энергосберегающие технологии



DC-инверторный двигатель вентилятора

Энергопотребление было сокращено на 25% по сравнению с предыдущими моделями путем использования компактного и высокоэффективного DC-инверторного двигателя вентилятора.



DC-инверторное управление

Специально разработанная компанией General система управления минимизирует энергозатраты. Высокоэффективная работа реализуется путем применения синусоидального DC-инверторного алгоритма управления.



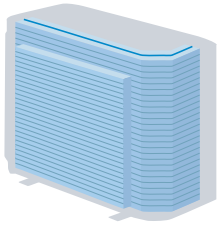
Новая конструкция вентилятора

Новая конструкция крыльчатки вентилятора разработана с учетом CFD*-анализа работы. Крыльчатка обеспечивает высокую производительность и низкий уровень шума.



Высокоэффективный теплообменник

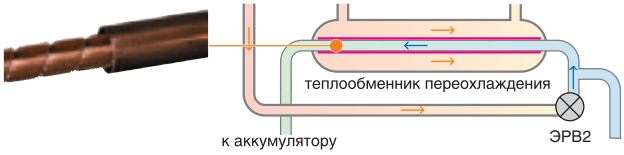
Новый теплообменник сочетает в себе компактные размеры и высокую эффективность. Благодаря снижению диаметра трубок и их компактному расположению удалось существенно снизить габариты теплообменника. Теплообменник наружного блока имеет многослойную антикоррозийную защиту, которая продлевает его срок службы, снижая агрессивное воздействие окружающей среды.





Теплообменник переохлаждения**

Высокая эффективность теплообмена достигнута благодаря оптимизированной конструкции теплообменника.





Двухроторный DC-инверторный компрессор

Существенное увеличение эффективности достигнуто за счёт применения двухроторного DC-инверторного компрессора большой мощности.



Большой аккумулятор**

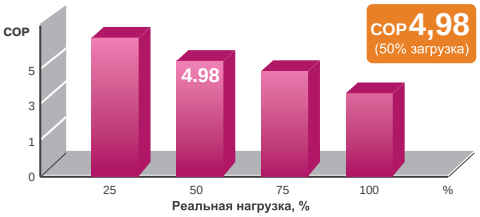
Объем аккумулятора увеличен до 4,7 л, что повышает стабильность работы системы при любой загрузке и длине трассы.

*CFD (Computational fluid dynamics) — Аналитический метод, основанный на вычислительной гидродинамике.
** Реализованно в AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8

Высокая энергоэффективность

Действительные значения энергоэффективности для систем кондиционирования воздуха зависят от многих параметров: температуры наружного и внутреннего воздуха, длины трассы, а для мультисплит-систем и от реальной загрузки системы. Так, согласно исследованиям европейских ученых, со 100% загрузкой наружный блок работает не более 5% всего времени. Поэтому мы сосредоточились на том, что бы разработать систему, наиболее эффективную в реальных условиях эксплуатации. Это позволило существенно повысить энергетическую эффективность системы при частичной загрузке. Например, для наружного блока AOHG45LBT8 при загрузке в 50% (что соответствует более 40% времени реальной эксплуатации системы) значение EER достигает 4,75, COP – 4,98, а среднегодовой EER с учетом частичной загрузки (SEER) достигает 5,3.





Большая длина фреоновой трассы

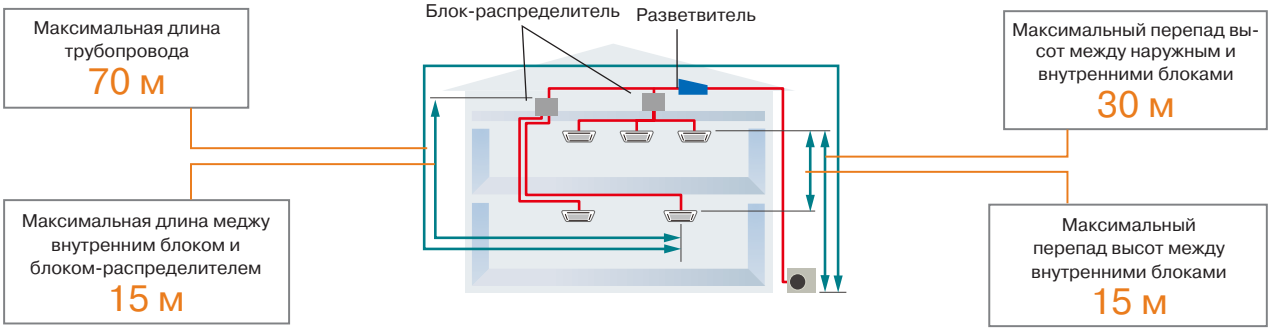
Максимальная суммарная длина трассы 115 м позволяет устанавливать наружные блоки практически в любом удобном месте, а перепад высот между внутренними блоками, составляющий 15 м, вполне достаточен для того, чтобы кондиционировать одной системой многоэтажный дом.

■ Для AOHG14LAC2, AOHG18LAC2, AOHG18LAT3, AOHG24LAT3, AOHG30LAT4



Модель	Суммарная длина фреонопровода, м	Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м	Максимальный перепад высот между наружным и внутренними блоками, м
AOHG14LAC2	30	20	15
AOHG18LAC2	30	20	15
AOHG18LAT3	50	25	15
AOHG24LAT3	50	25	15
AOHG30LAT4	70	25	15

■ Для AOHG45LBT8

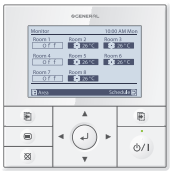


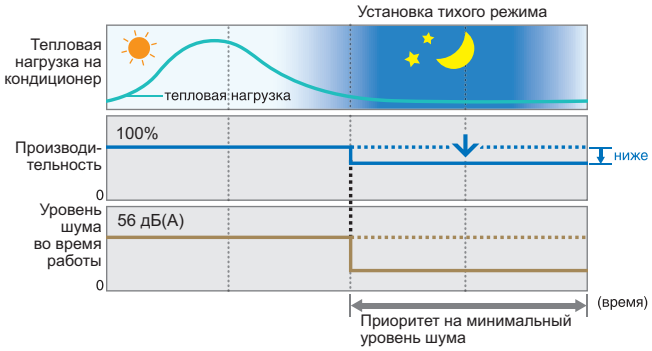
Низкий уровень шума наружного блока



Уровень шума от наружного блока можно снизить, предварительно настроив специальный режим на сервисной плате наружного блока. Для настройки доступно три уровня, снижающие шум на 3, 6 и 9 дБ(А) соответственно. Также снижение шума возможно настроить с центрального пульта управления UTY-DMMGM.

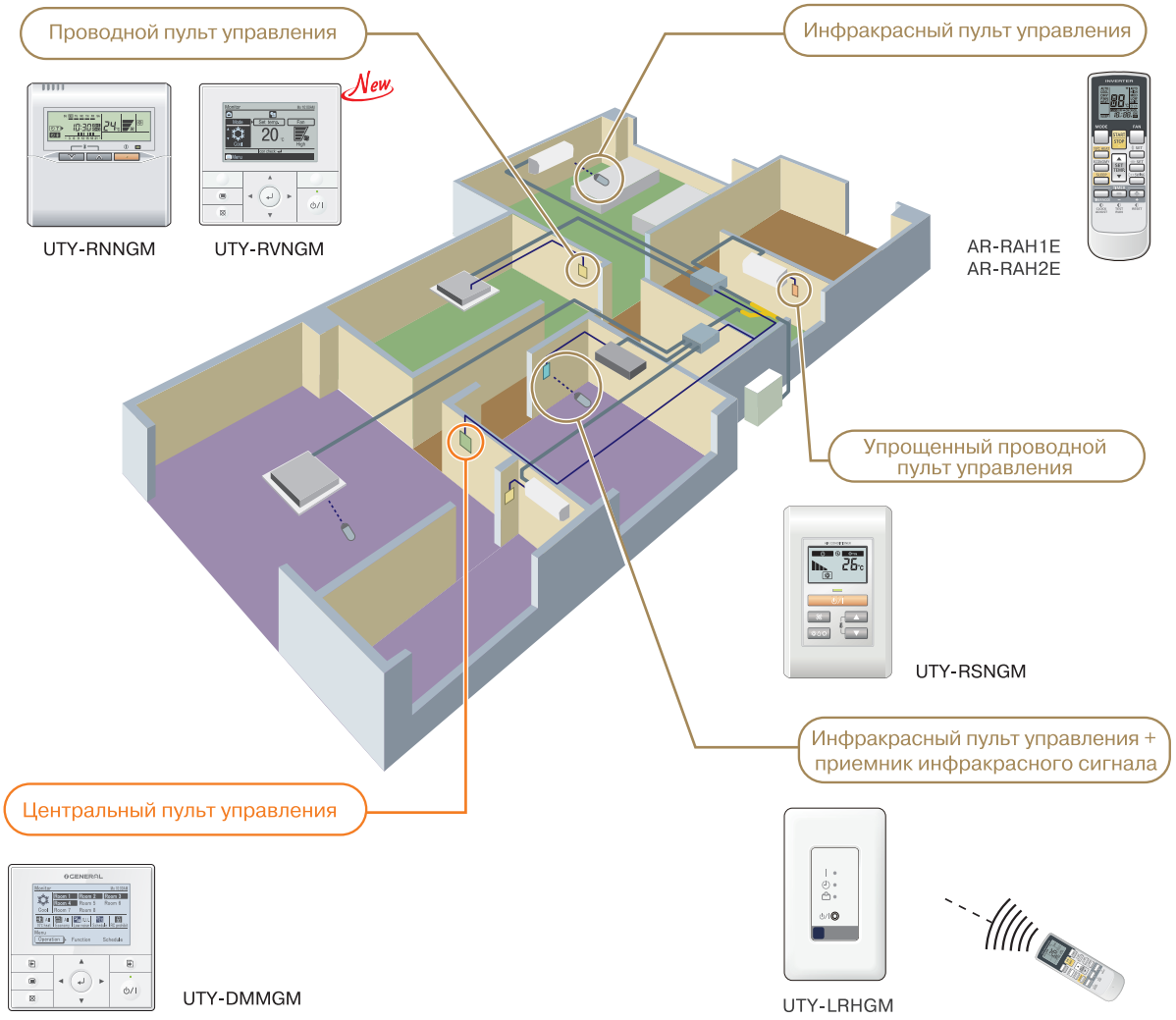






Широкий выбор систем управления

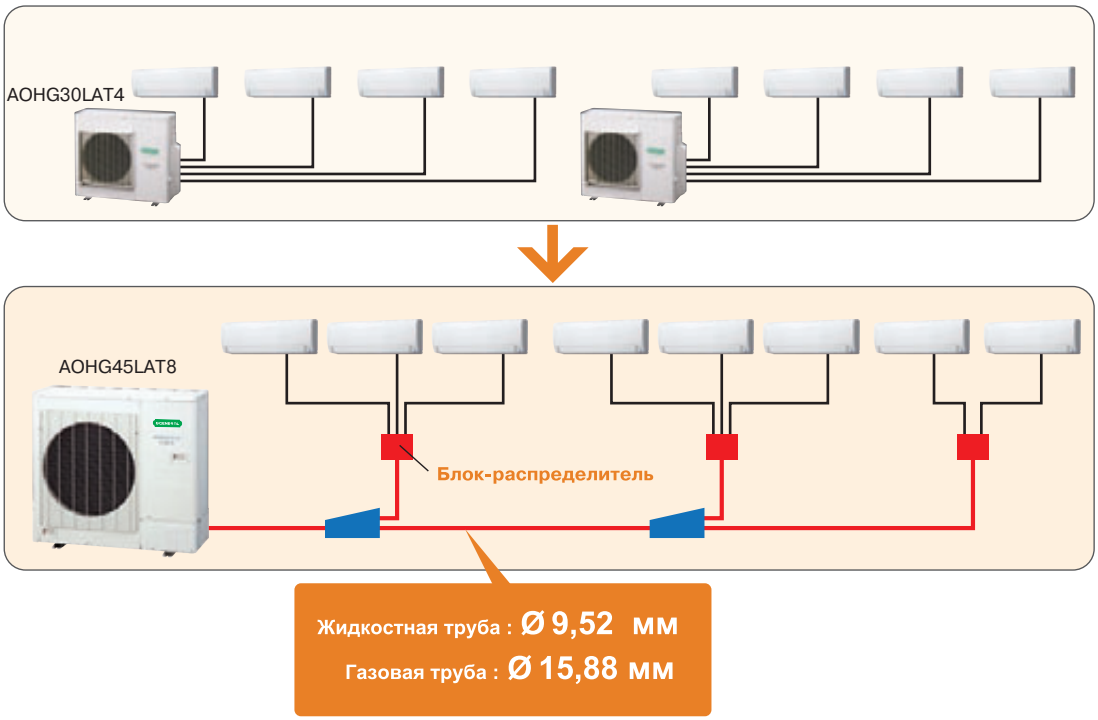
Все внутренние блоки укомплектованы индивидуальными пультами управления. В комплекте с настенными, напольными и кассетными блоками – инфракрасные, а с канальными – проводные. Все внутренние блоки допускают подключение альтернативных индивидуальных пультов управления и центрального пульта, позволяющего контролировать до 8 внутренних блоков.



Упрощенный монтаж

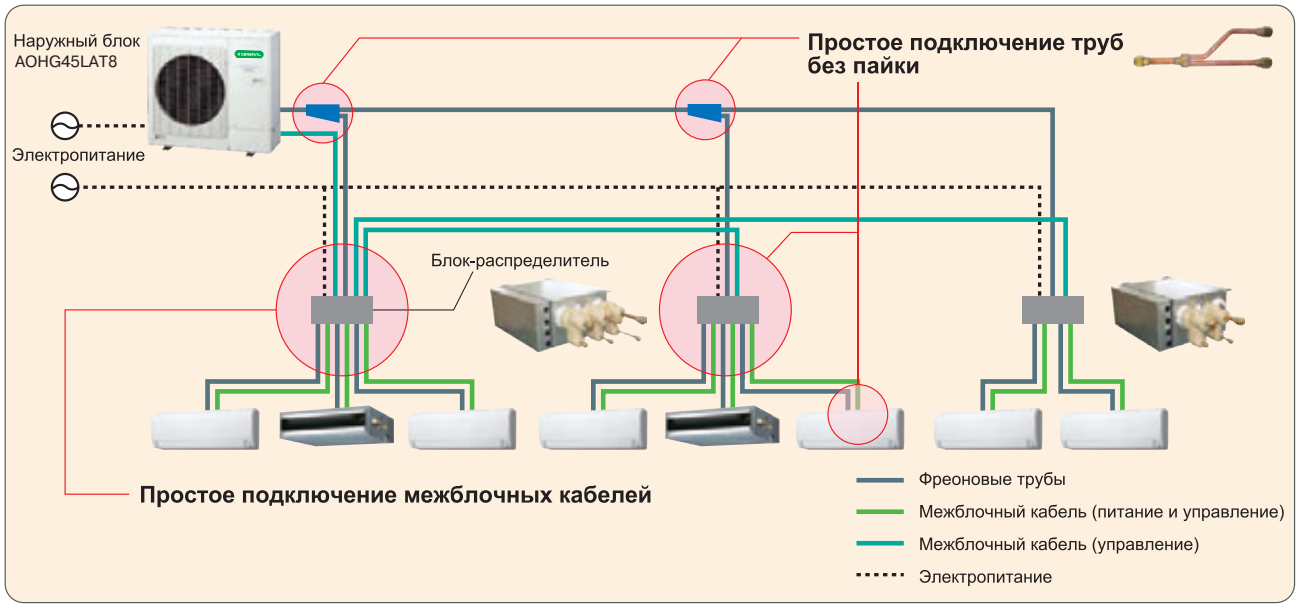
Улучшенная конфигурация мультисплит-системы

Благодаря применению блоков-распределителей стало возможно подключение до 8 внутренних блоков к одному наружному. Двухтрубная система значительно сокращает расходы на монтаж системы, особенно при больших длинах трасс. Стоит также отметить, что главный участок труб имеет диаметры всего 9,52 и 15,88 мм, что также сокращает затраты на монтаж.



Монтаж без пайки

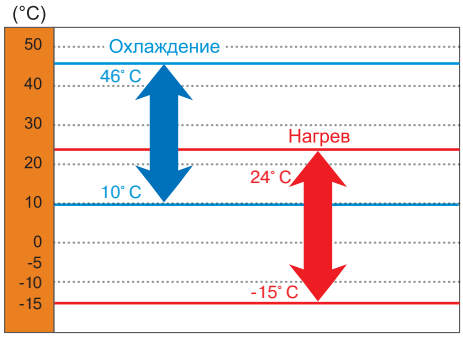
В системе Flexible Multi предусмотрена возможность монтажа без паяных соединений. Все элементы холодильного контура (наружный и внутренние блоки, блоки-распределители потоков, разветвители) имеют стандартные вальцованные соединения.



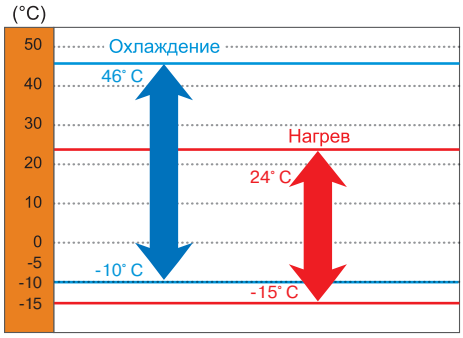
Широкий диапазон рабочих температур наружного воздуха

Система эффективно работает в широком диапазоне рабочих температур наружного воздуха. Благодаря увеличенному диапазону рабочих температур наружного воздуха возможно применение системы в различных климатических условиях с гарантированным поддержанием высокой эффективности работы.

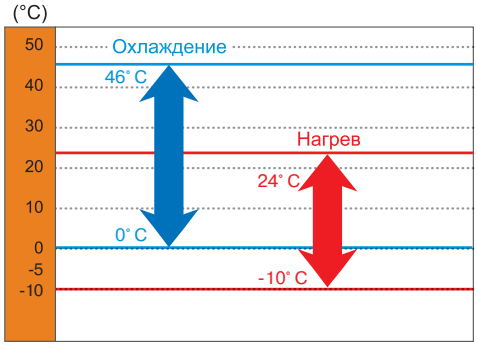
Для AOHG14LAC2, AOHG18LAC2



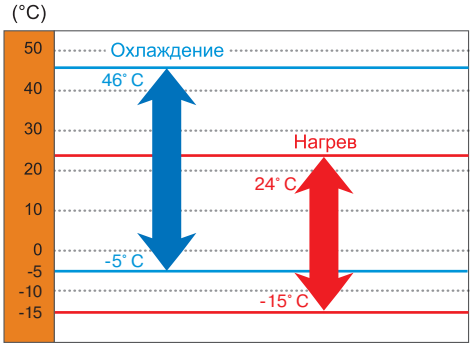
Для AOHG18LAT3 , AOHG24LAT3



Для AOHG30LAT4

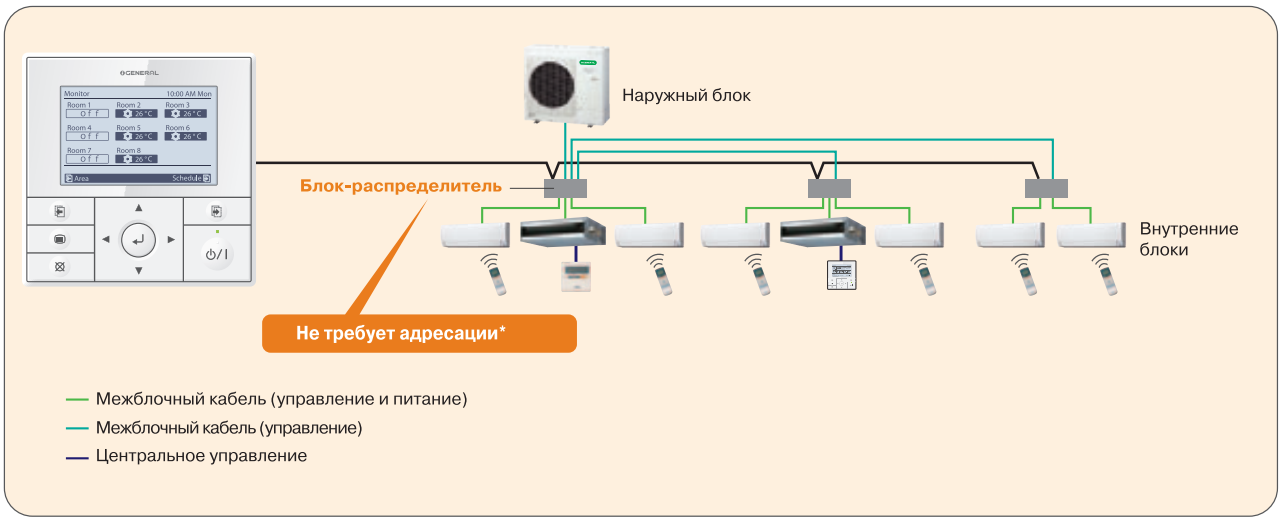


Для AOHG45LBT8



Автоматическая адресация

После правильного подключения внутренних блоков к блокам-распределителям адресация происходит автоматически.



Примечание: Не допускается перекрестное соединение кабелей и трубопроводов. Не допускается установка групп.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

R410A INVERTER ALL DC Класс A A++ A+

стр. 170, 171 стр. 168

Компактные наружные блоки отличаются высокой энергоэффективностью и низким уровнем шума. Классическая схема монтажа, когда к каждому внутреннему блоку вы подключаете свою пару труб, позволяет обойтись без пайки и дополнительных аксессуаров. Данное решение идеально подходит для кондиционирования квартир и загородных коттеджей площадью от 40 до 100 м². Но не стоит забывать об ограничениях по длине фреоновой трассы, а также о дополнительных затратах на адаптеры в случае необходимости центрального управления.



AOHG14LAC2, AOHG18LAC2



AOHG18LAT3, AOHG24LAT3



AOHG30LAT4



Модель наружного блока			AOHG14LAC2	AOHG18LAC2	AOHG18LAT3
Производительность, кВт	Охлаждение		4,0 (1,4~4,4)	5,0 (1,7~5,6)	5,4 (1,8~6,8)
	Обогрев		4,4 (1,1~5,4)	5,6 (1,8~6,1)	6,8 (2,0~8,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		1,09	1,56	1,35
	Обогрев		1,03	1,41	1,62
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,67 / A	3,21 / A	4,00 / A
		SEER / Класс	6,70 / A++	6,60 / A++	6,90 / A++
	Обогрев	COP / Класс	4,27 / A	3,97 / A	4,20 / A
		SCOP / Класс	4,10 / A+	4,10 / A+	4,30 / A+
Рабочий ток, А	Охлаждение		5,1	6,9	5,9
	Обогрев		4,9	6,3	7,1
Электропитание			1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			1850	2050	2750
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение		61	63	65
	Обогрев		63	64	67
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		47	50	46
	Обогрев		49	51	47
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		+10 ~ +46		-10 ~ +46
	Обогрев		-15 ~ +24		-15 ~ +24
Заводская заправка хладагента (до 20 м), г			1250	1300	2200 (до 30 м)
Дополнительная заправка хладагента, г/м			10	20	20
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м			30	30	50
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м			20	20	25
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м			15	15	15
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м			10	10	10
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)			6,35 (1/4) x 2	6,35 (1/4) x 2	6,35 (1/4) x 3
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)			9,52 (3/8) x 2	9,52 (3/8) x 2	9,52 (3/8) x 2 12,7 (1/2) x 1
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		540 x 790 x 290	540 x 790 x 290	700 x 900 x 330
	В упаковке		648 x 910 x 380	648 x 910 x 380	835 x 1050 x 445
Вес, кг	Без упаковки		37	38	55
	В упаковке		41	42	63
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			2	2	3

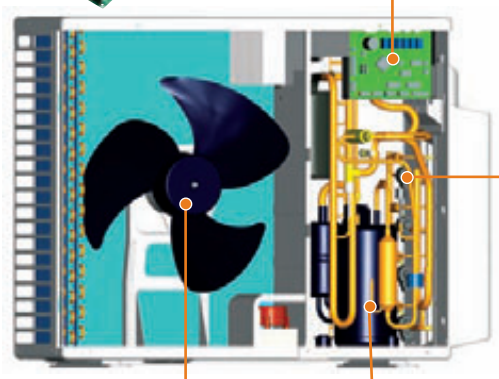
1 только для AOHG14-18LAC2 и AOHA18-24LAT3
2 только для AOHG18-24LAT3

Энергосберегающие технологии

DC-инверторное управление



Специально разработанная компанией General система управления минимизирует энергозатраты. Высокоэффективная работа реализуется путем применения синусоидального DC-инверторного алгоритма управления.



Электронные регулирующие клапаны

Электронные регулирующие клапаны установлены на каждой жидкостной линии, обеспечивая точное поддержание температуры и снижая уровень шума.



DC-инверторный двигатель вентилятора

Энергопотребление было сокращено на 25% по сравнению с предыдущими моделями путем использования компактного и высокоэффективного DC-инверторного двигателя вентилятора.

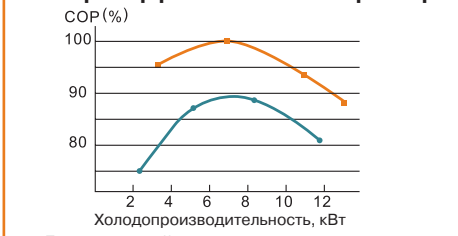


Двухроторный инверторный компрессор постоянного тока

Улучшение эффективности наблюдается и в работе на высоких оборотах при высокой нагрузке, и в работе на низких оборотах при низкой нагрузке. Особенно это проявляется в условиях продолжительной эксплуатации и при выработке высокой мощности при малом энергопотреблении. Также двойной ротор обеспечивает низкий уровень вибрации и тихую работу.



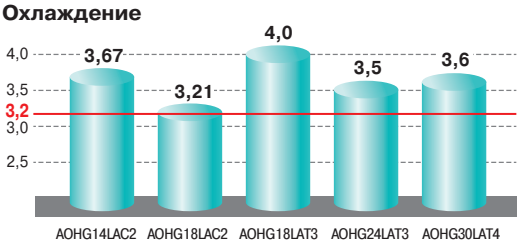
Энергоэффективность компрессора



AOHG24LAT3	AOHG30LAT4
6,8 (1,8~8,5)	8,0 (3,5~10,1)
8,0 (2,0~9,2)	9,6 (3,7~12,0)
1,94	2,22
2,00	2,40
3,51 / A	3,60 / A
6,40 / A++	6,20 / A++
4,00 / A	4,00 / A
4,20 / A+	4,00 / A+
8,5	9,7
8,8	10,5
1 фаза, 230 В, 50 Гц	
3300	3500
68	68
70	70
48	50
49	51
-10 ~ +46	0 ~ +46
-15 ~ +24	-10 ~ +24
2200 (до 30 м)	3300 (до 50 м)
20	25
50	70
25	25
15	15
10	10
6,35 (1/4) x 3	6,35 (1/4) x 4
9,52 (3/8) x 2 12,7 (1/2) x 1	9,52 (3/8) x 2 12,7 (1/2) x 2
700 x 900 x 330	830 x 900 x 330
835 x 1050 x 445	970 x 1050 x 445
55	68
63	75
3	4

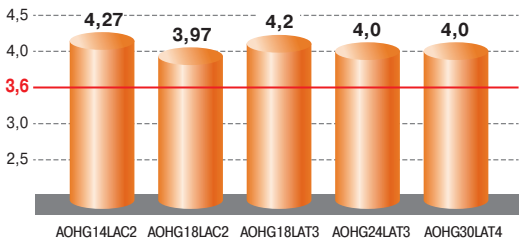
КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Охлаждение



Класс A

Обогрев



Класс A

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Выносной ресивер для AOHG30LAT4 (используется при подключении 2-х внутренних блоков)	UTR-RTLA	9059776003

НАРУЖНЫЙ БЛОК

R410A INVERTER ALL DC

стр. 171 стр. 169

Этот наружный блок существенно отличается от предыдущих, так как имеет двухтрубную схему подключения, поэтому для монтажа внутренних блоков требуются дополнительные адаптеры: блоки-распределители и разветвители. Но это позволяет подключать к нему до 8 внутренних блоков, а суммарная длина трассы может достигать 115 м. Данное решение прекрасно подходит для широкого спектра объектов от 100 до 200 м². Также максимально упрощено подключение центрального пульта управления.



AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8

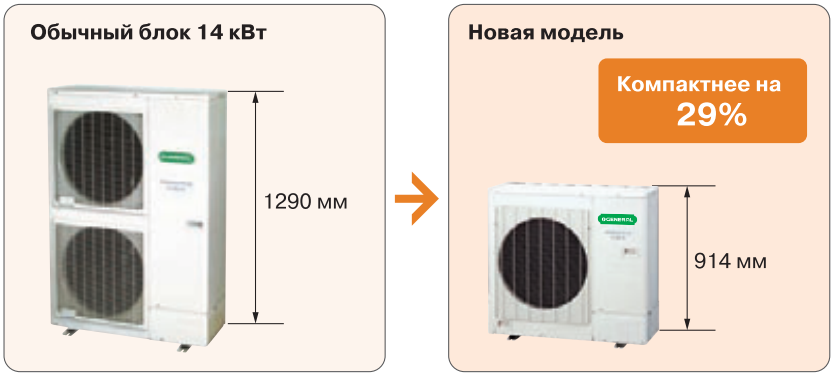
Модель наружного блока		AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8
Производительность, кВт	Охлаждение	14,0
	Обогрев	16,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	5,20
	Обогрев	5,07
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	2,69
	Обогрев (COP)	3,16
Рабочий ток, А	Охлаждение	23,1
	Обогрев	22,5
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		4800
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	56
	Обогрев	58
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +46
	Обогрев	-15 ~ +24
Заводская заправка хладагента, г		3450
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		115
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		70
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		30
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		15,88 (5/8)
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	914 x 970 x 370
	В упаковке	1048 x 1064 x 479
Вес, кг	Без упаковки	98
	В упаковке	106
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		8

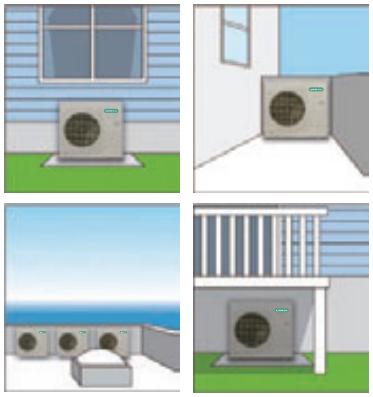


1 1 опция

Компактные размеры

Наружный блок отличается компактными размерами и небольшим весом. Это существенно упрощает транспортировку блока и его монтаж.

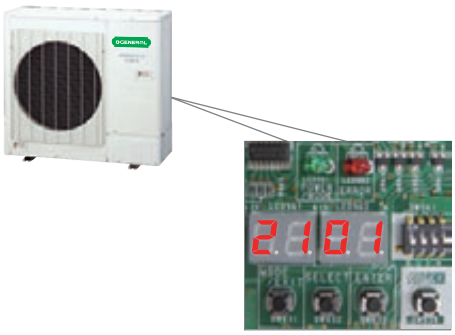






Встроенный дисплей

Встроенный дисплей, на котором отображаются все основные параметры работы системы и коды ошибок в случае возникновения неисправности. Сервисному инженеру уже нет необходимости проводить трудоемкие операции по измерению давления, температуры и других параметров – система самодиагностики выводит данные на встроенный дисплей в режиме реального времени. Также с помощью дисплея и управляющих кнопок можно осуществлять настройки системы.



На дисплее отображаются:

Режимы работы



Коды ошибок



Параметры работы системы



Инверторное управление

ALL DC

В наружных блоках этой серии применяется DC-инверторное управление компрессором и вентилятором наружного блока. Это обеспечивает превосходное энергосбережение, гарантируя максимально возможную на сегодняшний день экономичность, и способствует более быстрому достижению требуемой температуры в помещении, а также более точному ее поддержанию. Инверторное управление позволило расширить температурный диапазон работы и снизить шумовые характеристики.

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZXZ3	
Соединительный кабель для подключения нагревателя дренажного поддона	UTY-XWZXZ4	

Наружный блок		Комбинации				Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт			
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г
AOHG14LAC2	1:2	07	07	-	-	2,0	2,0	-	-
		07	09	-	-	1,95	2,05	-	-
		07	12	-	-	1,65	2,35	-	-
		09	09	-	-	2,0	2,0	-	-
		09	12	-	-	1,7	2,3	-	-
AOHG18LAC2	1:2	07	07	-	-	2,1	2,1	-	-
		07	09	-	-	2,1	2,5	-	-
		07	12	-	-	1,9	3,1	-	-
		09	09	-	-	2,5	2,5	-	-
		09	12	-	-	2,1	2,9	-	-
		12	12	-	-	2,5	2,5	-	-
AOHG18LAT3	1:2	07	07	-	-	2,30	2,30	-	-
		07	09	-	-	2,30	2,7	-	-
		07	12	-	-	1,98	3,02	-	-
		07	14	-	-	1,88	3,42	-	-
		09	09	-	-	2,50	2,50	-	-
		09	12	-	-	2,18	2,82	-	-
		09	14	-	-	2,07	3,23	-	-
		12	12	-	-	2,55	2,55	-	-
		12	14	-	-	2,41	2,89	-	-
	1:3	07	07	07	-	1,8	1,8	1,8	-
		07	07	09	-	1,7	1,7	2,0	-
		07	07	12	-	1,53	1,53	2,33	-
		07	07	14	-	1,41	1,41	2,58	-
		07	09	09	-	1,61	1,89	1,89	-
		07	09	12	-	1,46	1,72	2,22	-
		07	09	14	-	1,35	1,58	2,47	-
		09	09	09	-	1,8	1,8	1,8	-
		09	09	12	-	1,64	1,64	2,12	-
AOHG24LAT3	1:2	07	07	-	-	2,30	2,30	-	-
		07	09	-	-	2,30	2,7	-	-
		07	12	-	-	2,38	3,42	-	-
		07	14	-	-	2,37	4,13	-	-
		07	18	-	-	2,08	4,52	-	-
		09	09	-	-	2,75	2,75	-	-
		09	12	-	-	2,79	3,41	-	-
		09	14	-	-	2,66	3,94	-	-
		09	18	-	-	2,35	4,35	-	-
		12	12	-	-	3,15	3,15	-	-
		12	14	-	-	3,03	3,67	-	-
		12	18	-	-	2,66	4,04	-	-
	1:3	07	07	07	-	2,27	2,27	2,27	-
		07	07	09	-	2,14	2,14	2,52	-
		07	07	12	-	1,98	1,98	2,84	-
		07	07	14	-	1,82	1,82	3,16	-
		07	07	18	-	1,63	1,63	3,54	-
		07	09	09	-	2,03	2,38	2,38	-
		07	09	12	-	1,88	2,21	2,7	-
		07	09	14	-	1,74	2,04	3,02	-
		07	09	18	-	1,56	1,84	3,4	-
		07	12	12	-	1,76	2,52	2,52	-
		07	12	14	-	1,63	2,34	2,83	-
		09	09	09	-	2,27	2,27	2,27	-
		09	09	12	-	2,11	2,11	2,58	-
		09	09	14	-	1,95	1,95	2,89	-
		09	09	18	-	1,77	1,77	3,27	-
		09	12	12	-	1,97	2,41	2,41	-
		09	12	14	-	1,84	2,24	2,72	-
		12	12	12	-	2,27	2,27	2,27	-
AOHG30LAT4	1:2	14	18	UTR-RTLA	-	3,13	4,07	-	-
		14	22	UTR-RTLA	-	2,83	4,47	-	-
		14	24	UTR-RTLA	-	2,74	4,66	-	-
		18	18	UTR-RTLA	-	3,7	3,7	-	-
		18	22	UTR-RTLA	-	3,39	4,41	-	-
		18	24	UTR-RTLA	-	3,25	4,25	-	-
	1:3	07	07	14	-	1,96	1,96	3,27	-
		07	07	18	-	1,81	1,81	4,08	-
		07	07	24	-	1,61	1,61	4,57	-
		07	09	12	-	2,08	2,34	2,78	-
		07	09	14	-	1,9	2,14	3,16	-

Наружный блок		Комбинации				Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт			
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г
AOHG30LAT4	1:3	07	09	18	-	1,76	1,98	3,96	-
		07	09	24	-	1,57	1,77	4,46	-
		07	12	12	-	1,96	2,62	2,62	-
		07	12	14	-	1,83	2,43	3,04	-
		07	12	18	-	1,68	2,24	3,78	-
		07	12	24	-	1,51	2,01	4,28	-
		07	14	14	-	1,68	2,81	2,81	-
		07	14	18	-	1,57	2,61	3,52	-
		07	14	24	-	1,44	2,39	4,07	-
		07	18	18	-	1,42	3,19	3,19	-
		07	18	24	-	1,3	2,92	3,68	-
		09	09	09	-	2,4	2,4	2,4	-
		09	09	12	-	2,26	2,26	2,68	-
		09	09	14	-	2,1	2,1	3,11	-
		09	09	18	-	1,93	1,93	3,85	-
		09	09	24	-	1,73	1,73	4,35	-
		09	12	12	-	2,14	2,53	2,53	-
		09	12	14	-	1,99	2,36	2,95	-
		09	12	18	-	1,84	2,18	3,68	-
		09	12	24	-	1,66	1,97	4,18	-
		09	14	14	-	1,84	2,73	2,73	-
		09	14	18	-	1,74	2,58	3,48	-
		09	14	24	-	1,58	2,34	3,98	-
		09	18	18	-	1,56	3,12	3,12	-
		12	12	12	-	2,43	2,43	2,43	-
		12	12	14	-	2,28	2,28	2,85	-
		12	12	18	-	2,12	2,12	3,57	-
		12	12	24	-	1,92	1,92	4,07	-
		12	14	14	-	2,11	2,64	2,64	-
		12	14	18	-	1,98	2,48	3,34	-
		12	18	18	-	1,81	3,05	3,05	-
	1:4	07	07	07	07	1,9	1,9	1,9	1,9
		07	07	07	09	1,84	1,84	1,84	2,07
		07	07	07	12	1,78	1,78	1,78	2,37
		07	07	07	14	1,65	1,65	1,65	2,75
		07	07	07	18	1,52	1,52	1,52	3,43
		07	07	09	09	1,81	1,81	2,04	2,04
		07	07	09	12	1,73	1,73	1,94	2,3
		07	07	09	14	1,61	1,61	1,81	2,68
		07	07	09	18	1,49	1,49	1,67	3,35
		07	07	12	12	1,65	1,65	2,2	2,2
		07	07	12	14	1,56	1,56	2,08	2,6
		07	07	12	18	1,43	1,43	1,91	3,22
		07	07	14	14	1,5	1,5	2,5	2,5
		07	07	14	18	1,35	1,35	2,25	3,04
		07	09	09	09	1,76	1,98	1,98	1,98
		07	09	09	12	1,68	1,89	1,89	2,24
		07	09	09	14	1,59	1,78	1,78	2,64
		07	09	09	18	1,45	1,64	1,64	3,27
		07	09	12	12	1,63	1,83	2,17	2,17
		07	09	12	14	1,52	1,71	2,03	2,54
		07	09	12	18	1,4	1,58	1,87	3,15
		07	09	14	14	1,45	1,63	2,41	2,41
		07	09	14	18	1,32	1,49	2,21	2,98
		07	12	12	12	1,56	2,08	2,08	2,08
		07	12	12	14	1,48	1,98	1,98	2,47
		07	12	12	18	1,35	1,8	1,8	3,04
		07	12	14	14	1,39	1,86	2,32	2,32
		09	09	09	09	1,93	1,93	1,93	1,93
		09	09	09	12	1,86	1,86	1,86	2,21
		09	09	09	14	1,74	1,74	1,74	2,58
		09	09	09	18	1,6	1,6	1,6	3,2
		09	09	12	12	1,78	1,78	2,12	2,12
		09	09	12	14	1,67	1,67	1,98	2,48
		09	09	12	18	1,54	1,54	1,83	3,09
		09	09	14	14	1,59	1,59	2,36	2,36
		09	12	12	12	1,71	2,03	2,03	2,03
		09	12	12	14	1,63	1,93	1,93	2,41
		09	12	14	14	1,53	1,82	2,27	2,27
		12	12	12	12	2,0	2,0	2,0	2,0

ТАБЛИЦЫ КОМБИНАЦИЙ FLEXIBLE MULTI

Наружный блок		Комбинации								Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт								Аксес-суары
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	
AOHG45LBT8	1:2	18	24	-	-	-	-	-	-	5,27	7,03	-	-	-	-	-	-	UTP-PY02A
		24	24	-	-	-	-	-	-	7,03	7,03	-	-	-	-	-	-	
	1:3	7	9	24	-	-	-	-	-	2,05	2,64	7,03	-	-	-	-	-	UTP-PY03A
		7	12	24	-	-	-	-	-	2,05	3,52	7,03	-	-	-	-	-	
		7	14	18	-	-	-	-	-	2,05	4,10	5,27	-	-	-	-	-	
		7	14	24	-	-	-	-	-	2,05	4,10	7,03	-	-	-	-	-	
		7	18	18	-	-	-	-	-	2,05	5,27	5,27	-	-	-	-	-	
		7	18	24	-	-	-	-	-	2,05	5,27	7,03	-	-	-	-	-	
		7	24	24	-	-	-	-	-	1,93	6,64	6,64	-	-	-	-	-	
		9	9	24	-	-	-	-	-	2,64	2,64	7,03	-	-	-	-	-	
		9	12	18	-	-	-	-	-	2,64	3,52	5,27	-	-	-	-	-	
		9	12	24	-	-	-	-	-	2,64	3,52	7,03	-	-	-	-	-	
		9	14	18	-	-	-	-	-	2,64	4,10	5,27	-	-	-	-	-	
		9	14	24	-	-	-	-	-	2,64	4,10	7,03	-	-	-	-	-	
		9	18	18	-	-	-	-	-	2,64	5,27	5,27	-	-	-	-	-	
		9	18	24	-	-	-	-	-	2,64	5,27	7,03	-	-	-	-	-	
		9	24	24	-	-	-	-	-	2,46	6,54	6,54	-	-	-	-	-	
		12	12	18	-	-	-	-	-	3,52	3,52	5,27	-	-	-	-	-	
		12	12	24	-	-	-	-	-	3,52	3,52	7,03	-	-	-	-	-	
		12	14	14	-	-	-	-	-	3,52	4,10	4,10	-	-	-	-	-	
		12	14	18	-	-	-	-	-	3,52	4,10	5,27	-	-	-	-	-	
		12	14	24	-	-	-	-	-	3,52	4,10	7,03	-	-	-	-	-	
		12	18	18	-	-	-	-	-	3,52	5,27	5,27	-	-	-	-	-	
		12	18	24	-	-	-	-	-	3,35	5,01	6,68	-	-	-	-	-	
		12	24	24	-	-	-	-	-	3,09	6,18	6,18	-	-	-	-	-	
		14	14	14	-	-	-	-	-	4,10	4,10	4,10	-	-	-	-	-	
		14	14	18	-	-	-	-	-	4,10	4,10	5,27	-	-	-	-	-	
		14	14	24	-	-	-	-	-	4,10	4,10	7,03	-	-	-	-	-	
		14	18	18	-	-	-	-	-	4,10	5,27	5,27	-	-	-	-	-	
		14	18	24	-	-	-	-	-	3,84	4,94	6,59	-	-	-	-	-	
		14	24	24	-	-	-	-	-	3,54	6,07	6,07	-	-	-	-	-	
		18	18	18	-	-	-	-	-	5,01	5,01	5,01	-	-	-	-	-	
		18	18	24	-	-	-	-	-	4,63	4,63	6,18	-	-	-	-	-	
	1:4	7	7	7	18	-	-	-	-	2,05	2,05	2,05	5,27	-	-	-	-	UTP-PY02A (2 шт.) + UTP-SX248A
		7	7	7	24	-	-	-	-	2,05	2,05	2,05	7,03	-	-	-	-	
		7	7	9	18	-	-	-	-	2,05	2,05	2,64	5,27	-	-	-	-	
		7	7	9	24	-	-	-	-	2,05	2,05	2,64	7,03	-	-	-	-	
		7	7	12	14	-	-	-	-	2,05	2,05	3,52	4,10	-	-	-	-	
		7	7	12	18	-	-	-	-	2,05	2,05	3,52	5,27	-	-	-	-	
		7	7	12	24	-	-	-	-	2,05	2,05	3,52	7,03	-	-	-	-	
		7	7	14	14	-	-	-	-	2,05	2,05	4,10	4,10	-	-	-	-	
		7	7	14	18	-	-	-	-	2,05	2,05	4,10	5,27	-	-	-	-	
		7	7	14	24	-	-	-	-	2,05	2,05	4,10	7,03	-	-	-	-	
		7	7	18	18	-	-	-	-	2,05	2,05	5,27	5,27	-	-	-	-	
		7	7	18	24	-	-	-	-	1,92	1,92	4,94	6,59	-	-	-	-	
		7	7	24	24	-	-	-	-	1,77	1,77	6,07	6,07	-	-	-	-	
		7	9	9	14	-	-	-	-	2,05	2,64	2,64	4,10	-	-	-	-	
		7	9	9	18	-	-	-	-	2,05	2,64	2,64	5,27	-	-	-	-	
		7	9	9	24	-	-	-	-	2,05	2,64	2,64	7,03	-	-	-	-	
		7	9	12	12	-	-	-	-	2,05	2,64	3,52	3,52	-	-	-	-	
		7	9	12	14	-	-	-	-	2,05	2,64	3,52	4,10	-	-	-	-	
		7	9	12	18	-	-	-	-	2,05	2,64	3,52	5,27	-	-	-	-	
		7	9	12	24	-	-	-	-	2,05	2,64	3,52	7,03	-	-	-	-	
		7	9	14	18	-	-	-	-	2,05	2,64	4,10	5,27	-	-	-	-	
		7	9	14	24	-	-	-	-	1,95	2,51	3,90	6,68	-	-	-	-	
		7	9	18	18	-	-	-	-	2,05	2,64	5,27	5,27	-	-	-	-	
		7	9	18	24	-	-	-	-	1,84	2,36	4,72	6,29	-	-	-	-	
		7	12	12	12	-	-	-	-	2,05	3,52	3,52	3,52	-	-	-	-	
		7	12	12	14	-	-	-	-	2,05	3,52	3,52	4,10	-	-	-	-	
		7	12	12	18	-	-	-	-	2,05	3,52	3,52	5,27	-	-	-	-	
		7	12	12	24	-	-	-	-	1,93	3,32	3,32	6,63	-	-	-	-	
		7	12	14	14	-	-	-	-	2,05	3,52	4,10	4,10	-	-	-	-	
		7	12	14	18	-	-	-	-	2,05	3,52	4,10	5,27	-	-	-	-	
		7	12	14	24	-	-	-	-	1,91	3,28	3,82	6,54	-	-	-	-	
		7	12	18	18	-	-	-	-	1,93	3,32	4,97	4,97	-	-	-	-	
		7	12	18	24	-	-	-	-	1,79	3,07	4,59	6,12	-	-	-	-	

Наружный блок		Комбинации								Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт								Аксес-суары
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	
AOHG45LBT8	1:4	7	14	14	14	-	-	-	-	2,05	4,10	4,10	4,10	-	-	-	-	UTP-PY02A (2 шт.) + UTP-SX248A
		7	14	14	18	-	-	-	-	1,96	3,93	3,93	5,05	-	-	-	-	
		7	14	14	24	-	-	-	-	1,82	3,64	3,64	6,24	-	-	-	-	
		7	14	18	18	-	-	-	-	1,91	3,82	4,91	4,91	-	-	-	-	
		7	18	18	18	-	-	-	-	1,79	4,59	4,59	4,59	-	-	-	-	
		9	9	9	12	-	-	-	-	2,64	2,64	2,64	3,52	-	-	-	-	
		9	9	9	14	-	-	-	-	2,64	2,64	2,64	4,10	-	-	-	-	
		9	9	9	18	-	-	-	-	2,64	2,64	2,64	5,27	-	-	-	-	
		9	9	9	24	-	-	-	-	2,64	2,64	2,64	7,03	-	-	-	-	
		9	9	12	12	-	-	-	-	2,64	2,64	3,52	3,52	-	-	-	-	
		9	9	12	14	-	-	-	-	2,64	2,64	3,52	4,10	-	-	-	-	
		9	9	12	18	-	-	-	-	2,64	2,64	3,52	5,27	-	-	-	-	
		9	9	12	24	-	-	-	-	2,51	2,51	3,35	6,68	-	-	-	-	
		9	9	14	14	-	-	-	-	2,64	2,64	4,10	4,10	-	-	-	-	
		9	9	14	18	-	-	-	-	2,64	2,64	4,10	5,27	-	-	-	-	
		9	9	14	24	-	-	-	-	2,47	2,47	3,84	6,59	-	-	-	-	
		9	9	18	18	-	-	-	-	2,51	2,51	5,01	5,01	-	-	-	-	
		9	9	18	24	-	-	-	-	2,32	2,32	4,63	6,18	-	-	-	-	
		9	12	12	12	-	-	-	-	2,64	3,52	3,52	3,52	-	-	-	-	
		9	12	12	14	-	-	-	-	2,64	3,52	3,52	4,10	-	-	-	-	
		9	12	12	18	-	-	-	-	2,64	3,52	3,52	5,27	-	-	-	-	
		9	12	12	24	-	-	-	-	2,46	3,28	3,28	6,54	-	-	-	-	
		9	12	14	14	-	-	-	-	2,64	3,52	4,10	4,10	-	-	-	-	
		9	12	14	18	-	-	-	-	2,53	3,37	3,93	5,05	-	-	-	-	
		9	12	14	24	-	-	-	-	2,34	3,12	3,64	6,23	-	-	-	-	
		9	12	18	18	-	-	-	-	2,46	3,28	4,90	4,90	-	-	-	-	
		9	14	14	14	-	-	-	-	2,64	4,10	4,10	4,10	-	-	-	-	
		9	14	14	18	-	-	-	-	2,49	3,87	3,87	4,97	-	-	-	-	
		9	14	14	24	-	-	-	-	2,30	3,57	3,57	6,12	-	-	-	-	
		9	14	18	18	-	-	-	-	2,34	3,64	4,67	4,67	-	-	-	-	
		12	12	12	12	-	-	-	-	3,52	3,52	3,52	3,52	-	-	-	-	
		12	12	12	14	-	-	-	-	3,52	3,52	3,52	4,10	-	-	-	-	
		12	12	12	18	-	-	-	-	3,35	3,35	3,35	5,01	-	-	-	-	
		12	12	12	24	-	-	-	-	3,09	3,09	3,09	6,18	-	-	-	-	
		12	12	14	14	-	-	-	-	3,52	3,52	4,10	4,10	-	-	-	-	
		12	12	14	18	-	-	-	-	3,30	3,30	3,84	4,94	-	-	-	-	
		12	12	14	24	-	-	-	-	3,04	3,04	3,54	6,07	-	-	-	-	
		12	12	18	18	-	-	-	-	3,09	3,09	4,63	4,63	-	-	-	-	
		12	14	14	14	-	-	-	-	3,35	3,90	3,90	3,90	-	-	-	-	
		12	14	14	18	-	-	-	-	3,15	3,67	3,67	4,72	-	-	-	-	
		12	14	18	18	-	-	-	-	3,04	3,54	4,55	4,55	-	-	-	-	
		14	14	14	14	-	-	-	-	3,84	3,84	3,84	3,84	-	-	-	-	
		14	14	14	18	-	-	-	-	3,60	3,60	3,60	4,63	-	-	-	-	
	1:5	7	7	7	7	12	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	-	-	-	UTP-PY02A + UTP-PY03A + UTP-SX248A
		7	7	7	7	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	-	-	-	
		7	7	7	7	18	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	5,27	-	-	-	
		7	7	7	7	24	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	7,03	-	-	-	
		7	7	7	9	9	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	-	-	-	
		7	7	7	9	12	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	3,52	-	-	-	
		7	7	7	9	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	4,10	-	-	-	
		7	7	7	9	18	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	5,27	-	-	-	
		7	7	7	9	24	-	-	-	1,95	1,95	1,95	2,51	6,68	-	-	-	
		7	7	7	12	12	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	3,52	-	-	-	
		7	7	7	12	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	4,10	-	-	-	
		7	7	7	12	18	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	5,27	-	-	-	
		7	7	7	12	24	-	-	-	1,91	1,91	1,91	3,28	6,54	-	-	-	
		7	7	7	14	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	4,10	4,10	-	-	-	
		7	7	7	14	18	-	-	-	1,96	1,96	1,96	3,93	5,05	-	-	-	
		7	7	7	14	24	-	-	-	1,82	1,82	1,82	3,64	6,24	-	-	-	
		7	7	7	18	18	-	-	-	1,91	1,91	1,91	4,91	4,91	-	-	-	
		7	7	9	9	9	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	-	-	-	
		7	7	9	9	12	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	3,52	-	-	-	
		7	7	9	9	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	4,10	-	-	-	
		7	7	9	9	18	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	5,27	-	-	-	
		7	7	9	9	24	-	-	-	1,92	1,92	2,47	2,47	6,59	-	-	-	
		7	7	9	12	12	-	-	-	2,05	2,05	2,64	3,52	3,52	-	-	-	

Наружный блок		Комбинации								Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт								Аксес-суары
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	
AOHG45LBT8	1:5	7	7	9	12	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	3,52	4,10	-	-	-	UTP-PY02A + UTP-PY03A + UTP-SX248A
		7	7	9	12	18	-	-	-	1,96	1,96	2,53	3,37	5,05	-	-	-	
		7	7	9	12	24	-	-	-	1,82	1,82	2,34	3,12	6,23	-	-	-	
		7	7	9	14	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	4,10	4,10	-	-	-	
		7	7	9	14	18	-	-	-	1,93	1,93	2,49	3,87	4,97	-	-	-	
		7	7	9	14	24	-	-	-	1,79	1,79	2,30	3,57	6,12	-	-	-	
		7	7	9	18	18	-	-	-	1,82	1,82	2,34	4,67	4,67	-	-	-	
		7	7	12	12	12	-	-	-	2,05	2,05	3,52	3,52	3,52	-	-	-	
		7	7	12	12	14	-	-	-	2,05	2,05	3,52	3,52	4,10	-	-	-	
		7	7	12	12	24	-	-	-	1,77	1,77	3,04	3,04	6,07	-	-	-	
		7	7	12	14	14	-	-	-	1,95	1,95	3,35	3,90	3,90	-	-	-	
		7	7	12	14	18	-	-	-	1,84	1,84	3,15	3,67	4,72	-	-	-	
		7	7	12	18	18	-	-	-	1,77	1,77	3,04	4,55	4,55	-	-	-	
		7	7	14	14	14	-	-	-	1,92	1,92	3,84	3,84	3,84	-	-	-	
		7	7	14	14	18	-	-	-	1,80	1,80	3,60	3,60	4,63	-	-	-	
		7	9	9	9	9	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	
		7	9	9	9	12	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	3,52	-	-	-	
		7	9	9	9	14	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	4,10	-	-	-	
		7	9	9	9	18	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	5,27	-	-	-	
		7	9	9	9	24	-	-	-	1,83	2,36	2,36	2,36	6,29	-	-	-	
		7	9	9	12	12	-	-	-	2,05	2,64	2,64	3,52	3,52	-	-	-	
		7	9	9	12	14	-	-	-	2,05	2,64	2,64	3,52	4,10	-	-	-	
		7	9	9	12	18	-	-	-	1,93	2,49	2,49	3,32	4,97	-	-	-	
		7	9	9	12	24	-	-	-	1,79	2,30	2,30	3,07	6,12	-	-	-	
		7	9	9	14	14	-	-	-	1,96	2,53	2,53	3,93	3,93	-	-	-	
		7	9	9	14	18	-	-	-	1,91	2,46	2,46	3,82	4,90	-	-	-	
		7	9	9	18	18	-	-	-	1,79	2,30	2,30	4,59	4,59	-	-	-	
		7	9	12	12	12	-	-	-	2,05	2,64	3,52	3,52	3,52	-	-	-	
		7	9	12	12	14	-	-	-	1,95	2,51	3,35	3,35	3,90	-	-	-	
		7	9	12	12	18	-	-	-	1,83	2,36	3,15	3,15	4,72	-	-	-	
		7	9	12	14	14	-	-	-	1,92	2,47	3,30	3,84	3,84	-	-	-	
		7	9	12	14	18	-	-	-	1,80	2,32	3,09	3,60	4,63	-	-	-	
		7	9	14	14	14	-	-	-	1,84	2,36	3,67	3,67	3,67	-	-	-	
		7	9	14	14	18	-	-	-	1,77	2,28	3,54	3,54	4,55	-	-	-	
		7	12	12	12	12	-	-	-	1,93	3,32	3,32	3,32	3,32	-	-	-	
		7	12	12	12	14	-	-	-	1,91	3,28	3,28	3,28	3,82	-	-	-	
		7	12	12	12	18	-	-	-	1,79	3,07	3,07	3,07	4,59	-	-	-	
		7	12	12	14	14	-	-	-	1,82	3,12	3,12	3,64	3,64	-	-	-	
		7	12	14	14	14	-	-	-	1,79	3,07	3,57	3,57	3,57	-	-	-	
		9	9	9	9	9	-	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	
		9	9	9	9	12	-	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	3,52	-	-	-	
		9	9	9	9	14	-	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	4,10	-	-	-	
		9	9	9	9	18	-	-	-	2,51	2,51	2,51	2,51	5,01	-	-	-	
		9	9	9	9	24	-	-	-	2,32	2,32	2,32	2,32	6,18	-	-	-	
		9	9	9	12	12	-	-	-	2,64	2,64	2,64	3,52	3,52	-	-	-	
		9	9	9	12	14	-	-	-	2,53	2,53	2,53	3,37	3,93	-	-	-	
		9	9	9	12	18	-	-	-	2,46	2,46	2,46	3,28	4,90	-	-	-	
		9	9	9	14	14	-	-	-	2,49	2,49	2,49	3,87	3,87	-	-	-	
		9	9	9	14	18	-	-	-	2,34	2,34	2,34	3,64	4,67	-	-	-	
		9	9	12	12	12	-	-	-	2,51	2,51	3,34	3,34	3,34	-	-	-	
		9	9	12	12	14	-	-	-	2,47	2,47	3,30	3,30	3,84	-	-	-	
		9	9	12	12	18	-	-	-	2,32	2,32	3,09	3,09	4,63	-	-	-	
		9	9	12	14	14	-	-	-	2,36	2,36	3,15	3,67	3,67	-	-	-	
		9	9	12	14	18	-	-	-	2,28	2,28	3,04	3,54	4,55	-	-	-	
		9	9	14	14	14	-	-	-	2,32	2,32	3,60	3,60	3,60	-	-	-	
		9	12	12	12	12	-	-	-	2,46	3,27	3,27	3,27	3,27	-	-	-	
		9	12	12	12	14	-	-	-	2,34	3,12	3,12	3,12	3,63	-	-	-	
		9	12	12	14	14	-	-	-	2,30	3,07	3,07	3,57	3,57	-	-	-	
		12	12	12	12	12	-	-	-	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	-	-	-	
		12	12	12	12	14	-	-	-	3,04	3,04	3,04	3,04	3,54	-	-	-	
	1:6	7	7	7	7	7	7	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	-	-	UTP-PY03A (2 шт.) + UTP-SX248A
		7	7	7	7	7	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	-	-	
		7	7	7	7	7	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	-	-	
		7	7	7	7	7	14	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	-	-	
		7	7	7	7	7	18	-	-	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	5,05	-	-	
		7	7	7	7	7	24	-	-	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	6,24	-	-	
		7	7	7	7	9	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	-	-	
		7	7	7	7	9	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	3,52	-	-	

Наружный блок		Комбинации								Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт								Аксес-суары
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	
AOHG45LBT8	1:6	7	7	7	7	9	14	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	4,10	-	-	UTP-PY03A (2 шт.) + UTP-SX248A
		7	7	7	7	9	18	-	-	1,93	1,93	1,93	1,93	2,49	4,97	-	-	
		7	7	7	7	9	24	-	-	1,79	1,79	1,79	1,79	2,30	6,12	-	-	
		7	7	7	7	12	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	3,52	-	-	
		7	7	7	7	12	14	-	-	1,95	1,95	1,95	1,95	3,35	3,90	-	-	
		7	7	7	7	12	18	-	-	1,84	1,84	1,84	1,84	3,15	4,72	-	-	
		7	7	7	7	14	14	-	-	1,92	1,92	1,92	1,92	3,84	3,84	-	-	
		7	7	7	7	14	18	-	-	1,80	1,80	1,80	1,80	3,60	4,63	-	-	
		7	7	7	9	9	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	-	-	
		7	7	7	9	9	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	3,52	-	-	
		7	7	7	9	9	14	-	-	1,96	1,96	1,96	2,53	2,53	3,93	-	-	
		7	7	7	9	9	18	-	-	1,91	1,91	1,91	2,46	2,46	4,90	-	-	
		7	7	7	9	12	12	-	-	1,95	1,95	1,95	2,51	3,35	3,35	-	-	
		7	7	7	9	12	14	-	-	1,92	1,92	1,92	2,47	3,30	3,84	-	-	
		7	7	7	9	12	18	-	-	1,80	1,80	1,80	2,32	3,09	4,63	-	-	
		7	7	7	9	14	14	-	-	1,84	1,84	1,84	2,36	3,67	3,67	-	-	
		7	7	7	9	14	18	-	-	1,77	1,77	1,77	2,28	3,54	4,55	-	-	
		7	7	7	12	12	12	-	-	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	3,28	-	-	
		7	7	7	12	12	14	-	-	1,82	1,82	1,82	3,12	3,12	3,64	-	-	
		7	7	7	12	14	14	-	-	1,79	1,79	1,79	3,07	3,57	3,57	-	-	
		7	7	9	9	9	9	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	
		7	7	9	9	9	12	-	-	1,96	1,96	2,53	2,53	2,53	3,37	-	-	
		7	7	9	9	9	14	-	-	1,93	1,93	2,49	2,49	2,49	3,87	-	-	
		7	7	9	9	9	18	-	-	1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	4,67	-	-	
		7	7	9	9	12	12	-	-	1,92	1,92	2,47	2,47	3,30	3,30	-	-	
		7	7	9	9	12	14	-	-	1,83	1,83	2,36	2,36	3,15	3,67	-	-	
		7	7	9	9	12	18	-	-	1,77	1,77	2,28	2,28	3,04	4,55	-	-	
		7	7	9	9	14	14	-	-	1,80	1,80	2,32	2,32	3,60	3,60	-	-	
		7	7	9	12	12	12	-	-	1,82	1,82	2,34	3,12	3,12	3,12	-	-	
		7	7	9	12	12	14	-	-	1,79	1,79	2,30	3,07	3,07	3,57	-	-	
		7	7	12	12	12	12	-	-	1,77	1,77	3,04	3,04	3,04	3,04	-	-	
		7	9	9	9	9	9	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	
		7	9	9	9	9	12	-	-	1,93	2,49	2,49	2,49	2,49	3,32	-	-	
		7	9	9	9	9	18	-	-	1,79	2,30	2,30	2,30	2,30	4,59	-	-	
		7	9	9	9	12	12	-	-	1,83	2,36	2,36	2,36	3,15	3,15	-	-	
		7	9	9	9	12	14	-	-	1,80	2,32	2,32	2,32	3,09	3,60	-	-	
		7	9	9	12	12	12	-	-	1,78	2,30	2,30	3,06	3,06	3,06	-	-	
		9	9	9	9	9	9	-	-	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	-	-	
		9	9	9	9	9	12	-	-	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	3,27	-	-	
		9	9	9	9	9	14	-	-	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	3,63	-	-	
		9	9	9	9	12	12	-	-	2,32	2,32	2,32	2,32	3,09	3,09	-	-	
		9	9	9	9	12	14	-	-	2,28	2,28	2,28	2,28	3,04	3,54	-	-	
	1:7	7	7	7	7	7	7	7	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	-	UTP-PY02A (2 шт.) + UTP-PY03A + UTP-SX248A (2 шт.)
		7	7	7	7	7	7	9	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	-	
		7	7	7	7	7	7	12	-	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	3,35	-	
		7	7	7	7	7	7	14	-	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	3,84	-	
		7	7	7	7	7	7	18	-	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	4,63	-	
		7	7	7	7	7	9	9	-	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	2,53	2,53	-	
		7	7	7	7	7	9	12	-	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	2,47	3,30	-	
		7	7	7	7	7	9	14	-	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	2,36	3,67	-	
		7	7	7	7	7	9	18	-	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	2,28	4,55	-	
		7	7	7	7	7	12	12	-	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	3,12	3,12	-	
		7	7	7	7	7	12	14	-	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,07	3,57	-	
		7	7	7	7	9	9	9	-	1,93	1,93	1,93	1,93	2,49	2,49	2,49	-	
		7	7	7	7	9	9	12	-	1,83	1,83	1,83	1,83	2,36	2,36	3,15	-	
		7	7	7	7	9	9	14	-	1,80	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	3,60	-	
		7	7	7	7	9	12	12	-	1,79	1,79	1,79	1,79	2,30	3,07	3,07	-	
		7	7	7	9	9	9	9	-	1,91	1,91	1,91	2,46	2,46	2,46	2,46	-	
		7	7	7	9	9	9	12	-	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	2,32	3,09	-	
		7	7	7	9	9	9	14	-	1,77	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	3,54	-	
		7	7	9	9	9	9	9	-	1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	-	
		7	7	9	9	9	9	12	-	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	2,28	3,04	-	
		7	9	9	9	9	9	9	-	1,78	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	
	1:8	7	7	7	7	7	7	7	7	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	UTP-PY02A + UTP-PY03A (2 шт.) + UTP-SX248A (2 шт.)
		7	7	7	7	7	7	7	9	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	2,36	
		7	7	7	7	7	7	7	12	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,07	
		7	7	7	7	7	7	9	9	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	
		7	7	7	7	7	9	9	9	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАСТЕННОГО ТИПА

R410A ALL DC

стр. 172 стр. 168



ASHG07LMCA, ASHG09LMCA,
ASHG12LMCA, ASHG14LMCA



ASHG18LFCA
ASHG24LFCC



UTY-RSNGM
опция



ASHG07LUCA, ASHG09LUCA,
ASHG12LUCA, ASHG14LUCA



UTY-RNNGM
опция



UTY-RVNGM
опция



AR-REA2E
Входит в стандартную комплектацию



AR-RAH1E / AR-RAH2E
Входит в стандартную комплектацию

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРЕМИИ

GOOD DESIGN AWARD 2011

reddot design award

product design award 2012

DEALER DESIG AWARDS the NEWS

Очистка воздуха



Ионный деодорирующий фильтр с длительным сроком службы

Фильтр эффективно устраняет запахи с помощью ионов, вырабатываемых тонкодисперсными частицами керамики.



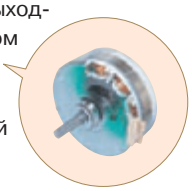
Яблочно-катехиновый фильтр

Фильтр эффективно притягивает мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, препятствуя их дальнейшему росту и распространению благодаря содержащемуся в нем полифенолу (вещество, получаемое из экстракта яблок).

Мощный DC-инверторный двигатель вентилятора

ALL DC

Новый DC-инверторный двигатель вентилятора обеспечивает высокую выходную мощность при небольшом энергопотреблении. Также его выгодно отличает широкий диапазон вращения, компактные размеры и низкий уровень шума.



Тихая работа

Самый низкий уровень шума для этого типа оборудования

МАЛОШУМНЫЙ РЕЖИМ

Уровень шума: 21 дБ (А)

Модель внутреннего блока		ASHG07LUCA	ASHG09LUCA	ASHG12LUCA	ASHG14LUCA
Производительность, кВт	Охлаждение	2,05	2,64	3,52	4,1
	Обогрев	2,37	3,00	3,96	4,8
Потребляемая мощность, кВт		0,013	0,016	0,019	0,023
Рабочий ток, А		0,13	0,14	0,17	0,20
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	570/330	600/330	660/330	710/390
	Обогрев	570/330	600/330	660/330	710/430
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	35/21	36/21	37/21	41/25
	Обогрев	35/21	36/21	37/21	41/27
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	13,8/15,8 -16,7			
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185
	В упаковке	247 x 920 x 373	247 x 920 x 373	247 x 920 x 373	247 x 920 x 373
Вес, кг	Без упаковки	9,5	9,5	9,5	9,5
	В упаковке	12	12	12	12

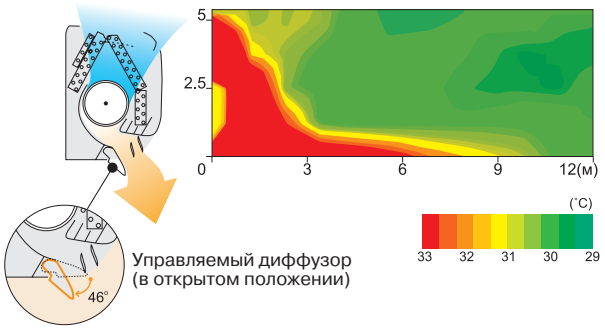


1 1 опция 2 только для ASHG18LFCA, ASHG24LFCC
3 только для ASHG07-12LUCA

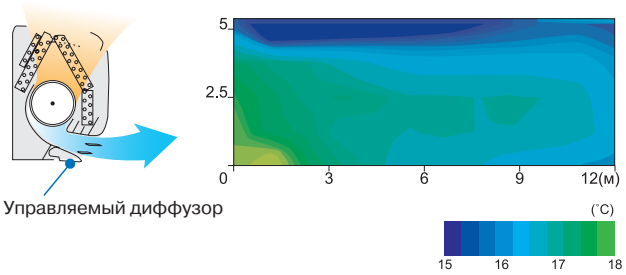
Объемное воздухораспределение (только для ASHG18-24)

В режиме обогрева теплый воздушный поток направляется почти вертикально вниз для более интенсивного кондиционирования воздуха в помещении. Мощная струя теплого воздуха обеспечивает поддержание комфортных параметров даже на уровне пола.

В режиме охлаждения воздушный поток направляется вдоль плоскости потолка для более интенсивного кондиционирования воздуха в помещении. Также это исключает попадание холодного воздуха непосредственно на человека.



Управляемый диффузор (в открытом положении)



Управляемый диффузор

Параметры наружного воздуха: температура 2 °C, относительная влажность 60%.
Режим работы: обогрев
Температурная уставка (макс.) 30 °C
Скорость вентилятора: высокая
Направление воздушного потока: вертикально вниз

Параметры наружного воздуха: температура 35 °C, относительная влажность 40%.
Режим работы: охлаждение
Температурная уставка (мин.) 18 °C
Скорость вентилятора: высокая
Направление воздушного потока: горизонтально

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Блок-распределитель на 2 внутренних блока (обязательная опция в комбинации с AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8)	UTP-PY02A	
Блок-распределитель на 3 внутренних блока (обязательная опция в комбинации с AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8)	UTP-PY03A	
Запасной инфракрасный пульт управления для ASHG07-14LUCA	AR-REA2E	9319207018
Запасной инфракрасный пульт управления для ASHG18-24LFCA	AR-RAH2E	9379219037
Проводной пульт управления	UTY-RNNGM	9318593013
Проводной пульт управления	UTY-RVNGM	
Упрощённый проводной пульт	UTY-RSNGM	
Центральный пульт управления (только в комбинации с AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8)	UTY-DMMGM	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZXZ5 / UTY-XWZX	
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления	UTY-TWBXF / UTY-TCBXZ2	
Разветвитель	UTP-SX248A	
Запасной яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры для ASHG07-12	UTR-FA16	9317250009
Запасной яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры для ASHG18-24	UTR-FA13	9315212016

ASHG07LMCA	ASHG09LMCA	ASHG12LMCA	ASHG14LMCA	ASHG18LFCA	ASHG24LFCC
2,05	2,64	3,52	4,1	5,27	7,03
2,37	2,99	3,96	4,8	5,86	7,91
0,015	0,017	0,022		0,037	0,069
0,13	0,15	0,19		0,33	0,53
1 фаза, 230 В, 50 Гц					
560/310	600/310	660/310		900/550	1120/620
560/330	600/330	660/330		900/550	1100/620
36/21	37/21	40/21		43/26	49/33
36/22	37/22	40/22		43/25	48/33
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	12/16	12/16
280 x 790 x 203	280 x 790 x 203	280 x 790 x 203	280 x 790 x 203	320 x 998 x 238	320 x 998 x 238
300 x 840 x 375	300 x 840 x 375	300 x 840 x 375	300 x 840 x 375	329 x 1090 x 420	329 x 1090 x 420
8	8	8	8	14	14
10,5	10,5	10,5	10,5	18	18

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАПОЛЬНОГО ТИПА

R410A

стр. 172 стр. 168

AGHG09LVCB
AGHG12LVCB
AGHG14LVCB





AR-RAH1E
Входит в стандартную комплектацию



UTY-RVNGM
опция



UTY-RNNGM
опция



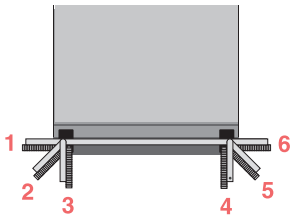
UTY-RSNGM
опция

Легкое обслуживание

Съемная моющаяся панель позволяет легко самостоятельно проводить техническое обслуживание внутреннего блока.



Легкая установка



6 возможных направлений вывода трубопроводов

Очистка воздуха



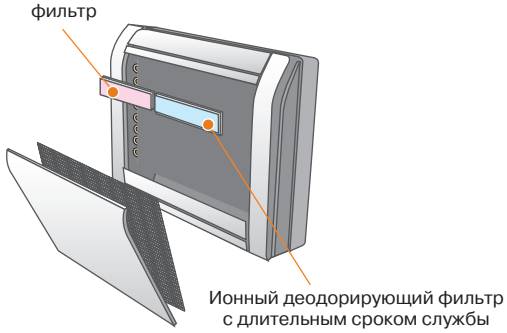
Ионный деодорирующий фильтр с длительным сроком службы

Фильтр эффективно устраняет запахи с помощью ионов, вырабатываемых тонкодисперсными частицами керамики.

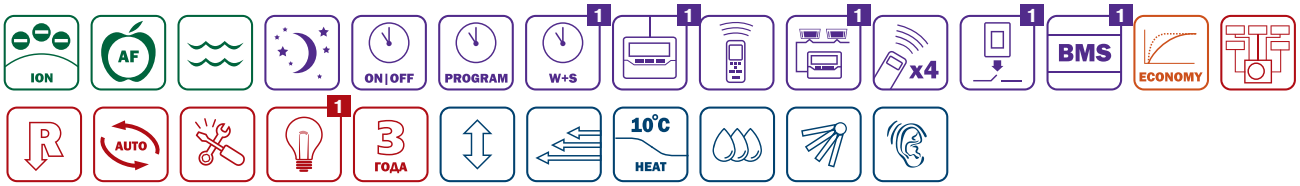


Яблочно-катехиновый фильтр

Фильтр эффективно притягивает мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, препятствуя их дальнейшему росту и распространению благодаря содержащемуся в нем полифенолу (вещество, получаемое из экстракта яблок).



Модель внутреннего блока		AGHG09LVCB	AGHG12LVCB	AGHG14LVCB
Производительность, кВт	Охлаждение	2,64	3,52	4,10
	Обогрев	2,99	3,96	4,80
Потребляемая мощность, кВт		0,016	0,020	0,023
Рабочий ток, А		0,15	0,18	0,20
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	530/270	600/270	650/270
	Обогрев	530/270	600/270	650/270
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	39/22	42/22	44/22
	Обогрев	39/22	42/22	44/22
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	13,8/16,7	13,8/16,7	13,8/16,7
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
	В упаковке	700 x 820 x 310	700 x 820 x 310	700 x 820 x 310
Вес, кг	Без упаковки	14,0	14,0	14,0
	В упаковке	17,0	17,0	17,0

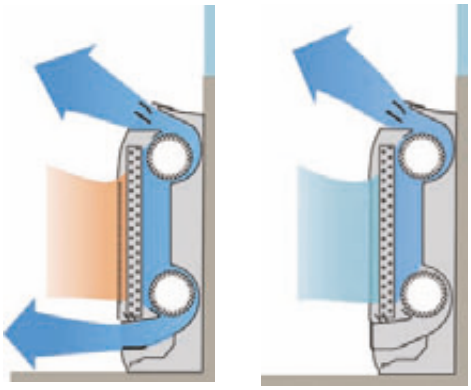


1 1 опция

2 вентилятора и широкий воздушный поток

ОХЛАЖДЕНИЕ

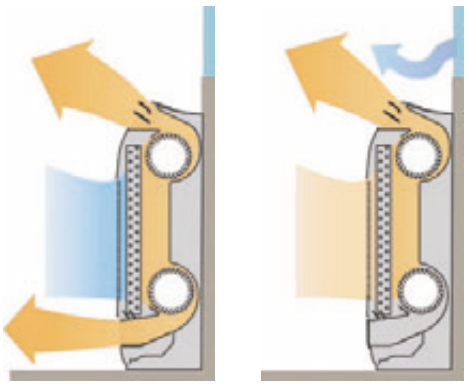
Подача охлажденного воздуха на уровень потолка (препятствие образованию сквозняка на уровне пола)



В момент запуска — в стабильном режиме

НАГРЕВ

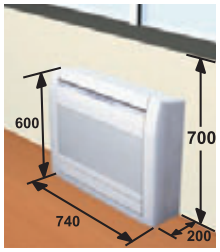
Предотвращает сквозняк от окна



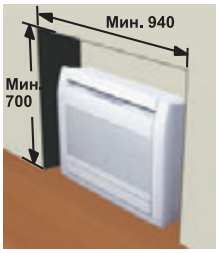
В момент запуска — в стабильном режиме

Гибкость и простота монтажа

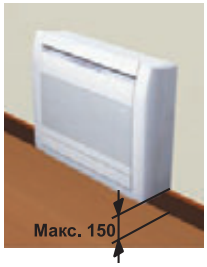
Под окном



В стенной нише



У стены



Частично встраеваемый монтаж **



* Все размеры приведены в миллиметрах
** Требуется специальная заглушка UTR-STA

Тихая работа

Самый низкий уровень шума для этого типа оборудования

МАЛОШУМНЫЙ РЕЖИМ

Уровень шума: 22 дБ (А)

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Блок-распределитель на 2 внутренних блока (обязательная опция в комбинации с AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8)	UTP-PY02A	
Блок-распределитель на 3 внутренних блока (обязательная опция в комбинации с AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8)	UTP-PY03A	
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-RAH1E	9379219006
Проводной пульт управления	UTY-RNNGM	9318593013
Проводной пульт управления	UTY-RVNGM	
Упрощённый проводной пульт	UTY-RSNGM	
Центральный пульт управления (только в комбинации с AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8)	UTY-DMMGM	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZX	9028651003
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGXZ1	
Разветвитель	UTP-SX248A	
Запасной яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)	UTR-FC03-2	9312832002
Запасной ионный деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)	UTR-FC03-3	9312833009
Заглушка (используется при частичном монтаже блока в стену)	UTR-STA	

R410A

стр. 173 стр. 168



AUHG07LVLA, AUHG09LVLA, AUHG12LVLB, AUHG14LVLB, AUHG18LVLB



AR-RAH1E
Входит в стандартную комплектацию



UTY-RVNGM
опция



UTY-RNNGM
опция

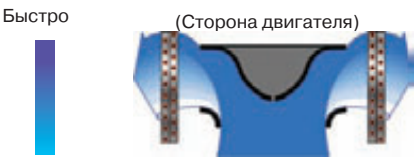


UTY-RSNGM
опция

2-каскадный турбовентилятор

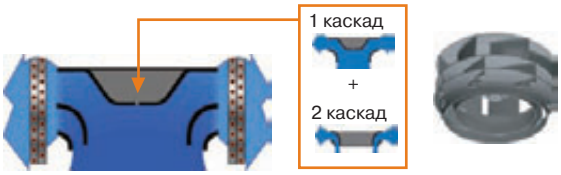
Стандартный турбовентилятор

При использовании стандартного турбовентилятора воздушный поток движется к стороне двигателя. Отверстие для выхода воздуха уже, и скорость прохождения воздуха через теплообменник неравномерная.



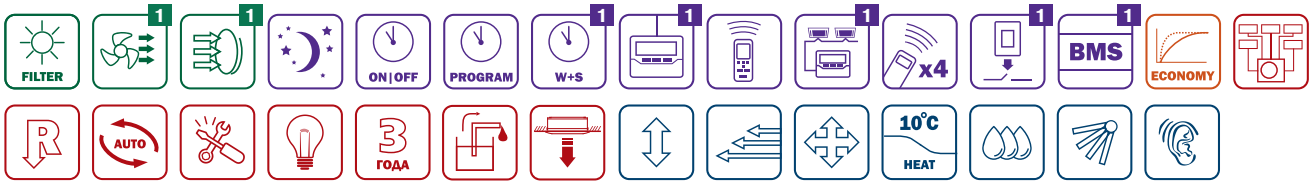
2-каскадный турбовентилятор

2 части воздушного потока, образуемые вентилятором новой 2-каскадной, конструкции, обеспечивают постоянное распределение воздушного потока к теплообменнику



Эффективность теплообмена возрастает на 20%

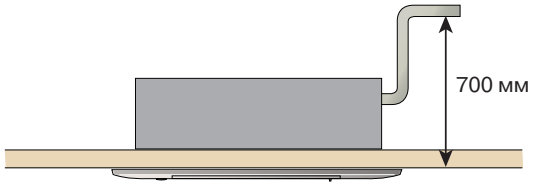
Модель внутреннего блока		AUHG07LVLA	AUHG09LVLA	AUHG12LVLB	AUHG14LVLB
Производительность, кВт	Охлаждение	2,05	2,64	3,52	4,10
	Обогрев	2,37	2,99	3,96	4,80
Потребляемая мощность, кВт		0,018	0,018	0,023	0,028
Рабочий ток, А		0,15	0,15	0,19	0,22
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	540/390	540/390	610/410	680/410
	Обогрев	540/390	540/390	610/410	700/430
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	33/27	33/27	37/28	40/29
	Обогрев	34/27	34/27	37/28	40/29
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	25/32	25/32	25/32	25/32
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
	В упаковке	265 x 730 x 625	265 x 730 x 625	265 x 730 x 625	265 x 730 x 625
Вес, кг	Без упаковки	15	15	15	15
	В упаковке	18	18	18	18
Декоративная панель		UTG-UFGD-W	UTG-UFGD-W	UTG-UFGD-W	UTG-UFGD-W
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	49 x 700 x 700	49 x 700 x 700	49 x 700 x 700	49 x 700 x 700
	В упаковке	120 x 765 x 755	120 x 765 x 755	120 x 765 x 755	120 x 765 x 755
Вес, кг	Без упаковки	2,6	2,6	2,6	2,6
	В упаковке	4,5	4,5	4,5	4,5



1 1 опция

Дренажный насос

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера.



Тихая модель



Простота в обслуживании

1 Обслуживание крыльчатки и электродвигателя вентилятора

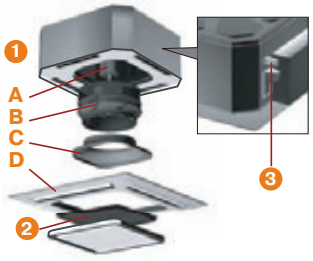
Для обслуживания крыльчатки и электродвигателя вентилятора достаточно отсоединить панель и извлечь раструб вентилятора.

- A Электродвигатель вентилятора
- B 2-ступенчатый турбовентилятор
- C Раструб
- D Декоративная панель

2 Моющийся фильтр в стандартной комплектации

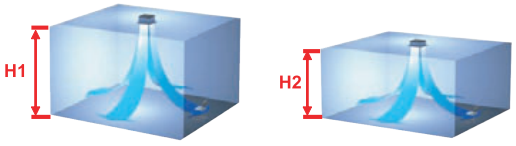
3 Прозрачные элементы дренажной системы

Прозрачные элементы дренажной системы упрощают проверку во время монтажа и эксплуатации кондиционера.



Режим для высоких потолков

Для помещений с высокими потолками расход воздуха и скорость потока на выходе из внутреннего блока могут быть увеличены для достижения комфортных параметров в нижней части помещения. Режимы можно выбрать с помощью стандартного пульта управления.



Модель	Режим «Высокий потолок», расчетная высота H1, м	Режим «Стандартный», расчетная высота H2, м
AUHG07-18LVLA(B)	3,0	2,7

AUHG18LVLB
5,27
5,86
0,039
0,30
1 фаза, 230 В, 50 Гц
750/410
800/450
42/29
44/30
6,35 (1/4)
12,7 (1/2)
25/32
245 x 570 x 570
265 x 730 x 625
15
18
UTG-UFGD-W
49 x 700 x 700
120 x 765 x 755
2,6
4,5

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Блок-распределитель на 2 внутренних блока (обязательная опция в комбинации с AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8)	UTP-PY02A	
Блок-распределитель на 3 внутренних блока (обязательная опция в комбинации с AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8)	UTP-PY03A	
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-RAH1E	9379219006
Проводной пульт управления	UTY-RNNGM	9318593013
Проводной пульт управления	UTY-RVNGM	
Упрощённый проводной пульт	UTY-RSNGM	
Центральный пульт управления (только в комбинации с AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8)	UTY-DMMGM	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZX	9028651003
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGXZ1	
Разветвитель	UTP-SX248A	
Заглушка воздуховыпускного отверстия	UTR-YDZB	
Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности	UTZ-KXGC	9379022026
Комплект для подмеса свежего воздуха	UTZ-VXAA	

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА СРЕДНЕНАПОРНЫЕ

R410A





ARHG07LLTA, ARHG09LLTA, ARHG12LLTB
ARHG14LLTB, ARHG18LLTB



UTY-RVNGM
опция



UTY-RNNGM
Входит в стандартную комплектацию

ESP стр. 166

стр. 174, 175

стр. 168



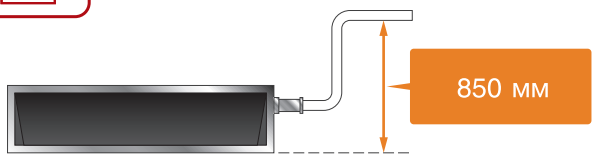
UTY-LRHGM
опция



UTY-RSNGM
опция

Дренажный насос

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера.



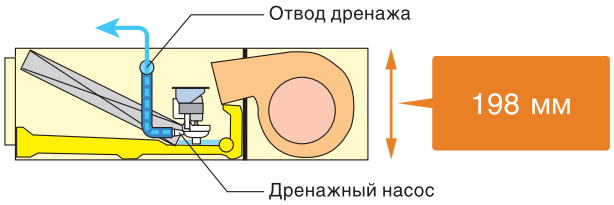
Рабочие характеристики вентилятора

Новый DC-инверторный двигатель вентилятора обеспечивает высокую выходную мощность при небольшом энергопотреблении. Также его выгодно отличает широкий диапазон вращения, компактные размеры и низкий уровень шума. Статическое давление для ARHG07-18 регулируется с помощью пульта управления от 0 до 90 Па.
С пульта управления доступна настройка 10 режимов.



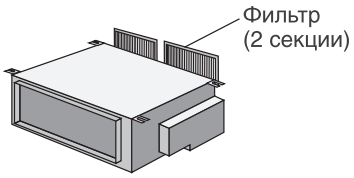
Компактные размеры

Внутренний блок высотой всего 198 мм легко установить даже в ограниченном пространстве.

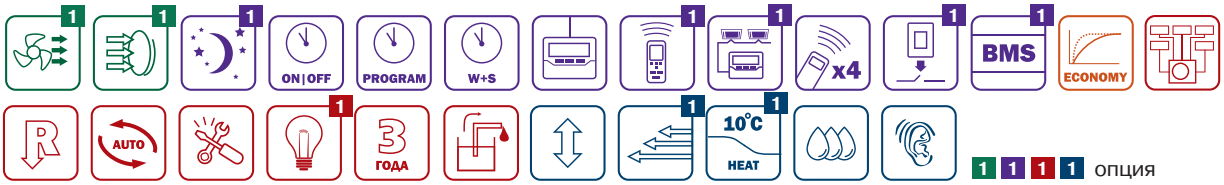


Высокоэффективный фильтр

Внутренние блоки комплектуются высокоэффективными фильтрами очистки воздуха. При обслуживании фильтр легко снимается и чистится.



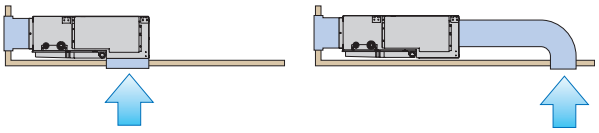
Модель внутреннего блока		ARHG07LLTA	ARHG09LLTA	ARHG12LLTB
Производительность, кВт	Охлаждение	2,05	2,64	3,52
	Обогрев	2,37	2,99	3,96
Потребляемая мощность, кВт		0,33	0,049	0,058
Рабочий ток, А		0,33	0,30	0,35
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	550/440	600/450	650/480
	Обогрев	550/440	600/450	650/480
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	28/24	28/25	29/26
	Обогрев	28/24	28/24	29/24
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	25/32		
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620
	В упаковке	276 x 968 x 756	276 x 968 x 756	276 x 968 x 756
Вес, кг	Без упаковки	17	19	19
	В упаковке	24	26	26



1 1 1 1 опция

Варианты забора воздуха

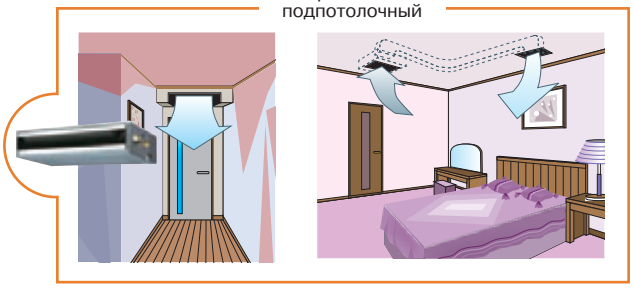
Возможность выбора стороны забора воздуха (приведено для горизонтального монтажа):



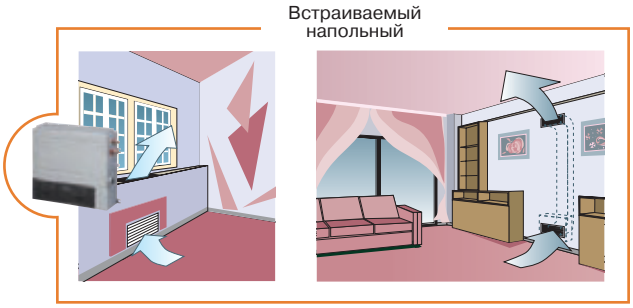
С нижней стороны С тыльной стороны

Варианты монтажа

Встраиваемый подпотолочный



Встраиваемый напольный



Регулируемые жалюзи (опция)



Регулирование воздушного потока для внутренних блоков канального типа может осуществляться с помощью регулируемых жалюзи. Жалюзи регулируются с пульта управления.

ARHG14LLTB	ARHG18LLTB
4,10	5,27
4,80	5,86
0,076	0,073
0,51	0,44
1 фаза, 230 В, 50 Гц	
800/480	940/750
800/480	940/750
32/26	32/29
33/25	33/29
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
25/32	
198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
276 x 968 x 756	276 x 1168 x 756
19	23
26	30

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Блок-распределитель на 2 внутренних блока (обязательная опция в комбинации с AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8)	UTP-PY02A	
Блок-распределитель на 3 внутренних блока (обязательная опция в комбинации с AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8)	UTP-PY03A	
Запасной проводной пульт управления	UTY-RNNGM	9318593013
Проводной пульт управления	UTY-RVNGM	
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала	UTY-LRHGM	
Упрощённый проводной пульт	UTY-RSNGM	
Центральный пульт управления (только в комбинации с AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8)	UTY-DMMGM	
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами	UTD-ECS5A	9077359004
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGXZ1	
Разветвитель	UTP-SX248A	
Выносной датчик температуры	UTY-XSZX	
Регулируемые жалюзи для ARHG07-14	UTD-GHSA-W	
Регулируемые жалюзи для ARHG18	UTD-GHSB-W	

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ УНИВЕРСАЛЬНОГО ТИПА

R410A



ABHG14LVTA, ABHG18LVTB



AR-RAH2E
Входит в стандартную комплектацию



UTY-RVNGM
опция



UTY-RNNGM
опция



стр. 174



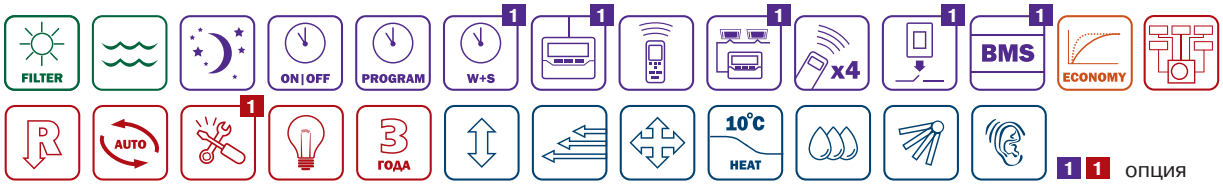
стр. 168



UTY-RSNGM
опция



Модель внутреннего блока		ABHG14LVTA	ABHG18LVTB
Производительность, кВт	Охлаждение	4,10	5,27
	Обогрев	4,80	5,86
Потребляемая мощность, кВт		0,026	0,047
Рабочий ток, А		0,21	0,36
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	640/480	780/500
	Обогрев	640/480	780/500
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	36/29	41/32
	Обогрев	36/29	41/32
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	25/32	25/32
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
	В упаковке	320 x 1150 x 790	320 x 1150 x 790
Вес, кг	Без упаковки	27	27
	В упаковке	36	36



1 1 опция

Внешнее управление

С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления UTY-XWZX, используя стандартный разъем на плате внутреннего блока, вы можете принудительно включать или выключать кондиционер, что бывает удобно при использовании карты включения/выключения в гостиницах или при ротации основного и резервного кондиционеров.

Режим для высоких потолков

Для помещений с высокими потолками расход воздуха и скорость потока на выходе из внутреннего блока могут быть увеличены для достижения комфортных параметров в нижней части помещения. Режимы можно выбрать с помощью стандартного пульта управления.

Настройка дополнительных функций

С помощью стандартного пульта управления вы можете настроить дополнительные функции внутренних блоков. Для напольно-подпотолочных блоков это:

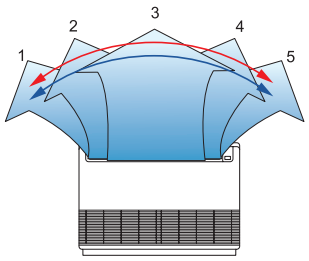
- Индикация загрязнения воздушного фильтра.
- Режим для высоких потолков.
- Коррекция значений температуры в режиме охлаждения и обогрева.
- Авторестарт.
- Выбор датчика комнатной температуры
- (при использовании проводного пульта управления).
- Индивидуальное кодирование инфракрасных пультов управления (до 4 пультов).
- Внешнее управление.



Двойные автоматические жалюзи

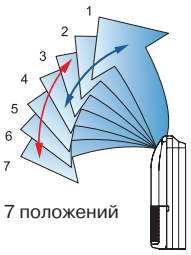
Автоматическое четырехстороннее (3-D)воздухораспределение (вправо-влево и вверх-вниз) обеспечивает комфорт в любой части помещения.

Вправо-влево



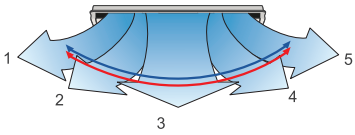
Выбор из 5 положений

Вверх-вниз



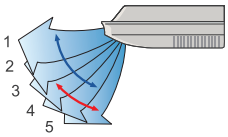
Выбор из 7 положений

Вправо-влево



Выбор из 5 положений

Вверх-вниз



Выбор из 5 положений

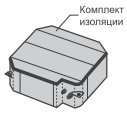
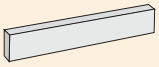
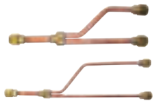
⇨ Позиционирование жалюзи
→ В режимах охлаждения, осушения и вентиляции
→ В режимах нагрева и вентиляции

⇨ Позиционирование жалюзи
→ В режимах охлаждения, осушения и вентиляции
→ В режимах нагрева и вентиляции

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Блок-распределитель на 2 внутренних блока (обязательная опция в комбинации с AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8)	UTP-PY02A	
Блок-распределитель на 3 внутренних блока (обязательная опция в комбинации с AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8)	UTP-PY03A	
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-RAH2E	9379219037
Проводной пульт управления	UTY-RNNGM	9318593013
Проводной пульт управления	UTY-RVNGM	
Упрощённый проводной пульт	UTY-RSNGM	
Центральный пульт управления (только в комбинации с AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8)	UTY-DMMGM	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZX	9028651003
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGXZ1	
Разветвитель	UTP-SX248A	

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Проводной пульт управления		UTY-RNNGM	Полнофункциональное индивидуальное управление блоком.	Со всеми внутренними блоками серии Flexible Multi
Проводной пульт управления		UTY-RVNGM	Полнофункциональное индивидуальное управление блоком.	Со всеми внутренними блоками серии Flexible Multi
Упрощённый проводной пульт		UTY-RSNGM	Упрощённый проводной пульт с возможностью управления режимами, но ограниченной функциональностью.	Со всеми внутренними блоками серии Flexible Multi
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала		UTY-LRHGM	Управление канальными блоками с помощью инфракрасного пульта. Комплект состоит из инфракрасного пульта управления и приемника сигнала, устанавливаемого на стене. Стандартная длина соединительного кабеля 5 м, дополнительно можно приобрести кабель длиной 10 м (код для заказа 9707598025).	ARHG07-18LLTA(B)
Центральный пульт управления		UTY-DMMGM	Полнофункциональный провод-ной пульт для центрального и индивидуального управления блоками. К одной системе допускается подключение только одного центрального пульта.	Со всеми внутренними блоками серии Flexible Multi в комбинации с AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8
Комплект соединительных кабелей для подключения внешнего управления к внутренним блокам		UTY-XWZX	Используется для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы. В комплекте 2 кабеля.	
		UTY-XWZXZ5		ASHG07-14LUCA
Комплект соединительных кабелей для управления дополнительными устройствами		UTD-ECS5A	Используется для управления внешними устройствами, такими как электрический нагреватель или вентилятор, для вывода внешней индикации работы системы, а также для принудительного включения и выключения кондиционера. Подключается к внутренним блокам. В комплекте 5 кабелей.	ARHG07-18LLTA(B)
Соединительный кабель для подключения внешнего управления к наружным блокам		UTY-XWZXZ3	Используется для выбора приоритетного режима работы (охлаждение или обогрев), а также для индикации режимов работы-остановки наружного блока и аварии-нормальной работы.	AOHG45LBT8
Соединительный кабель для подключения нагревателя дренажного поддона		UTY-XWZXZ4	Используется для подключения нагревателя дренажного поддона наружного блока.	AOHG45LBT8
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF Airstage V II		UTY-VGGXZ1	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления VRF V II.	При интеграции необходим для каждого внутреннего блока.
Сетевой конвертор для подключения к KNX		FJ-RC-KNX-1i	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления KNX.	
Сетевой конвертор для подключения к Modbus		FJ-RC-MBS-1	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления Modbus.	
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления		UTY-TCBXZ2	Необходим при подключении проводного пульта или внешнего управления.	ASHG07-14LMCA
		UTY-TWBXF		ASHG07-14LUCA

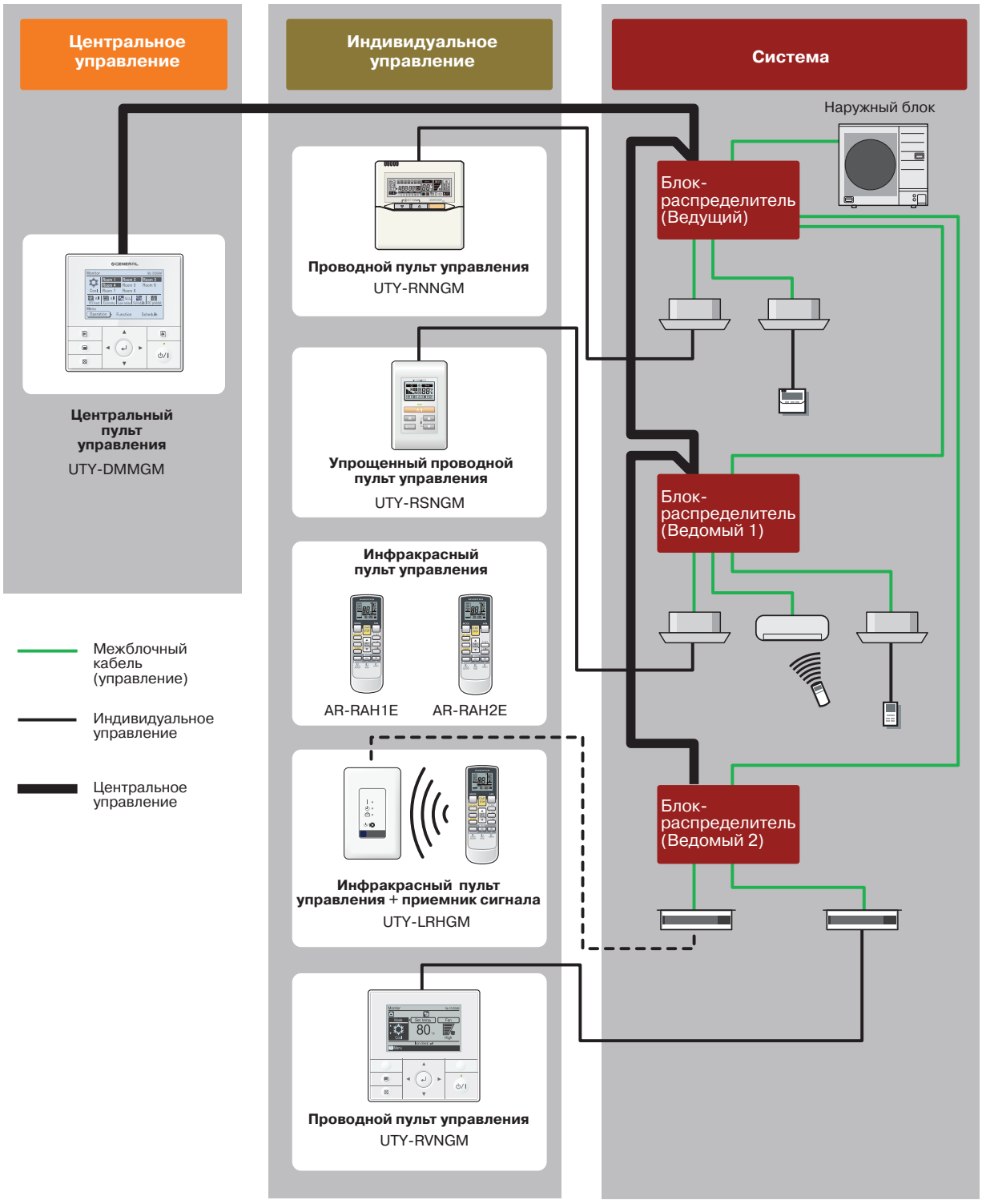
Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Выносной датчик температуры		UTY-XSZX	Дистанционный температурный датчик внутреннего блока.	ARHG07-18LLTA(B)
Заглушка воздуховыпускного отверстия		UTR-YDZB	Используется с внутренними блоками кассетного типа для глушения одного из направлений потока воздуха. Комплект включает в себя заглушку и дополнительную теплоизоляцию.	AUHG07-18LVLA(B)
Комплект для подмеса свежего воздуха		UTZ-VXAA	Используется с внутренними блоками кассетного типа для подмеса свежего воздуха в объёме до 10% от максимального расхода воздуха. Комплект включает в себя дополнительный кабель для управления внешним вентилятором.	AUHG07-18LVLA(B)
Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности		UTZ-KXGC	Используется с внутренними блоками кассетного типа при работе в условиях высокой влажности.	AUHG07-18LVLA(B)
Заглушка		UTR-STA	Используется при частичном монтаже блока в стену.	AGHG09-14LVCA(B)
Регулируемые жалюзи		UTD-GHSA-W	Регулирование воздушного потока для внутренних блоков канального типа. Жалюзи регулируются с пульта управления.	ARHG07-14LLTA(B)
		UTD-GHSB-W		ARHG18LLTB
Яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.)		UTR-FA16	Сменные секции воздушного фильтра.	ASHG07-14LMCA
		UTR-FA13		ASHG18-24LFCA
Яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FC03-2		AGHG09-14LVCB
Ионный деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FC03-3		AGHG09-14LVCB
Выносной ресивер		UTR-RTLA	Используется при подключении только двух внутренних блоков.	AOHG30LAT4
Блок-распределитель на 2 внутренних блока (обязательная опция)		UTP-PY02A	Регулирование расхода хладагента.	Со всеми внутренними блоками серии Flexible Multi в комбинации с AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8
Блок-распределитель на 3 внутренних блока (обязательная опция)		UTP-PY03A		Со всеми внутренними блоками серии Flexible Multi в комбинации с AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8
Комплект разветвителей		UTP-SX248A	Используется для распределения хладагента.	Со всеми внутренними блоками серии Flexible Multi в комбинации с AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Параметры		Инфракрасный пульт управления		Проводной пульт управления	Проводной пульт управления	Упрощенный пульт управления	Центральный пульт управления (только для AOHG454LAT8)
Внешний вид							
Наименование модели		AR-REA2E	AR-RAH2E AR-RAH1E	UTY-RNNGM	UTY-RVNGM	UTY-RSNGM	UTY-DMMGM
Макс. количество управляемых внутренних блоков		1	1	1	1	1	8
Функции управления	Включение / выключение	•	•	•	•	•	•
	Установка режима работы	•	•	•	•	•	•
	Установка скорости вентилятора	•	•	•	•	•	•
	Установка температуры в помещении	•	•	•	•	•	•
	Режим тестирования	–	•	•	•	•	–
	Управление горизонтальными жалюзи	•	•	•	•	–	–
	Управление вертикальными жалюзи	–	•/-*	•	•	–	–
	Блокировка пультов управления	–	–	–	–	–	•
	Режим поддержания +10 °C в режиме обогрева	•	•	–	–	–	•
	Режим снижения энергопотребления	•	•	•	•	–	•
	Снижение уровня шума наружного блока	–	–	–	–	–	•
Индикация на дисплее	Неисправность системы	–	–	•	•	•	•
	Режим оттаивания	–	–	•	•	•	–
	Текущее время	•	•	•	•	–	•
	День недели	•	–	•	•	–	•
	Блокировка пультов управления	–	–	•	•	•	•
	Адрес внутреннего блока	–	–	•	•	•	–
Таймер	Недельный таймер	•	–	•	•	–	•
	Макс. кол-во точек ВКЛ/ВЫКЛ в течение суток	4	–	2	8 x 2	–	4 x 2
	Макс. кол-во точек ВКЛ/ВЫКЛ в течение недели	28	–	14	56 x 2	–	28 x 2
	Таймер включения / выключения	•	•	•	•	–	–
	Таймер сна	•	•	–	–	–	–
	Программируемый таймер	•	•	–	–	–	–
	Исключение одних суток из программы таймера	–	–	•	•	–	•
Контроль	Мониторинг системы	–	–	–	–	–	•
	Журнал ошибок	–	–	•	•	•	–
	Ограничение доступа (пароли)	–	–	–	•	–	–

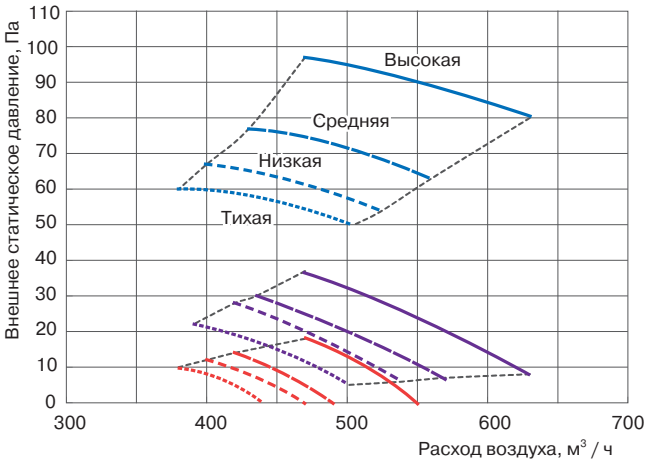
* Данная функция не поддерживается AR-RAH1E.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ AOHG45LBT8



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

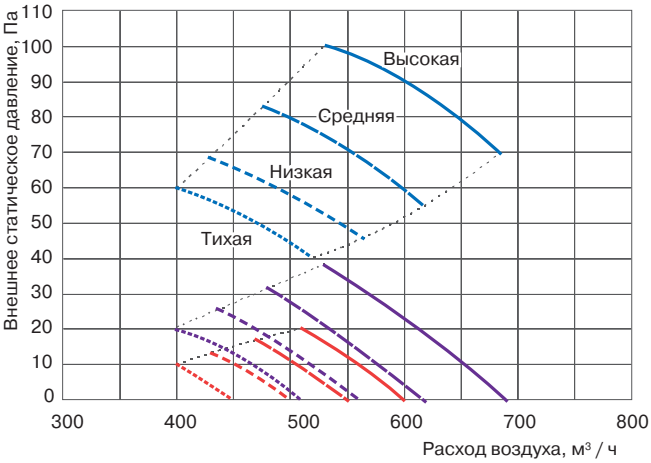
ARHG07LLTA



Режим 0
Режим Normal
Режим 9

Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора
Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора

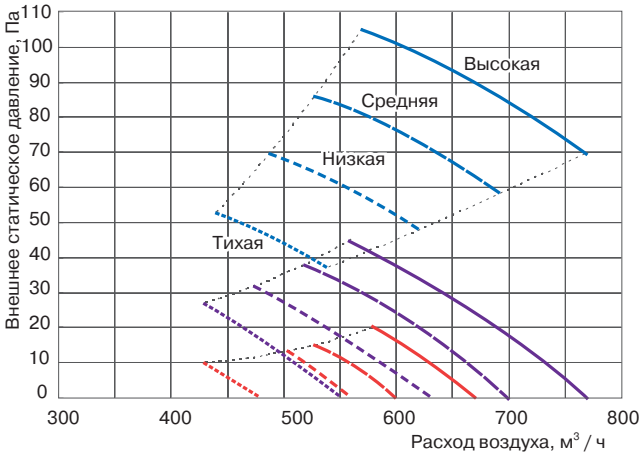
ARHG09LLTA



Режим 0
Режим Normal
Режим 9

Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора
Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора

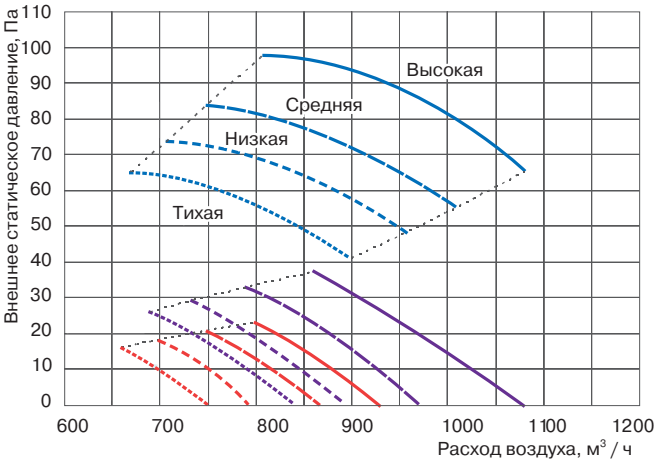
ARHG12LLTB



Режим 0
Режим Normal
Режим 9

Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора
Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора

ARHG18LLTB

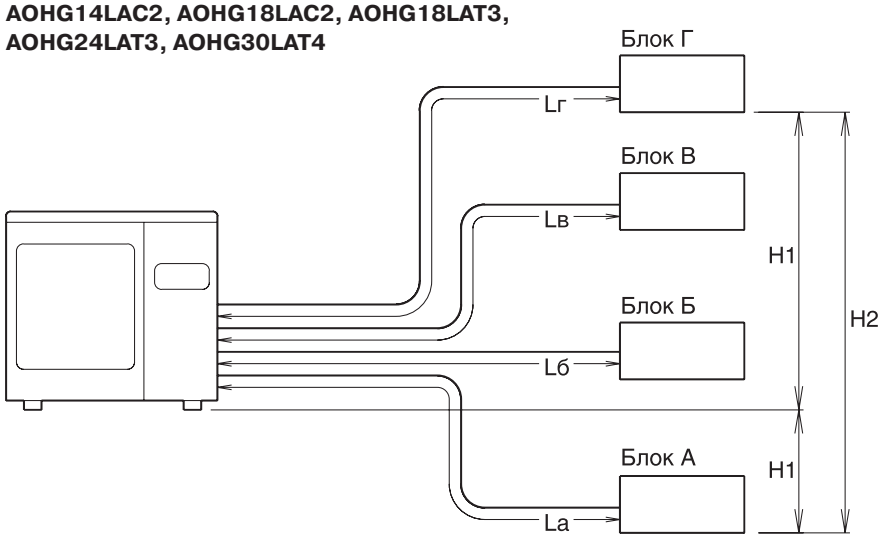


Режим 0
Режим Normal
Режим 9

Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора
Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора

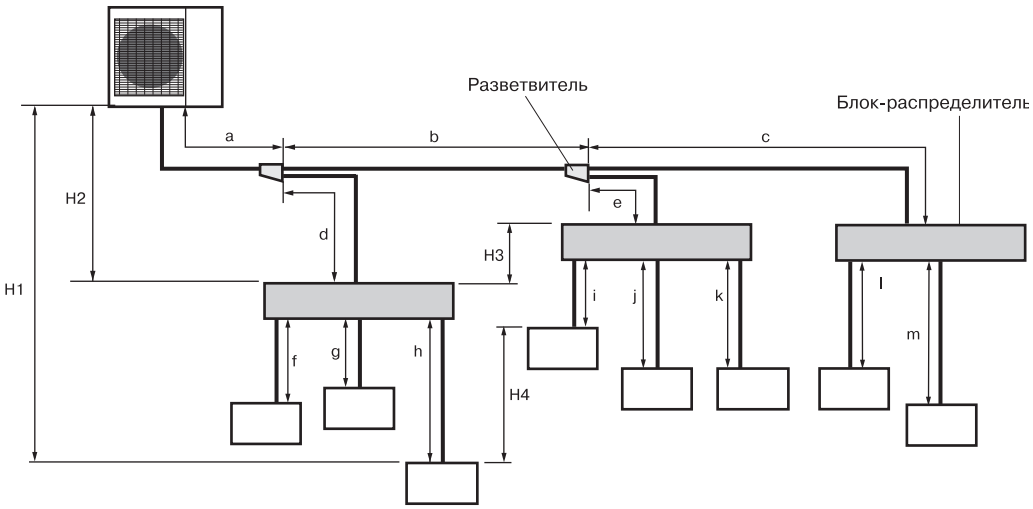
ДОПУСТИМЫЕ ДЛИНЫ ТРАСС

AOHG14LAC2, AOHG18LAC2, AOHG18LAT3, AOHG24LAT3, AOHG30LAT4



		AOHG14LAC2 AOHG18LAC2	AOHG18LAT3 AOHG24LAT3	AOHG30LAT4	Участок
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	30	50	70	La+Lб+ Lв + Lг
	Между наружным и внутренним блоками	20	25	25	La, Lб, Lв, Lг
Перепад, м	Между наружным и внутренним блоками	15	15	10	H1
	Между внутренними блоками	10	15	10	H2

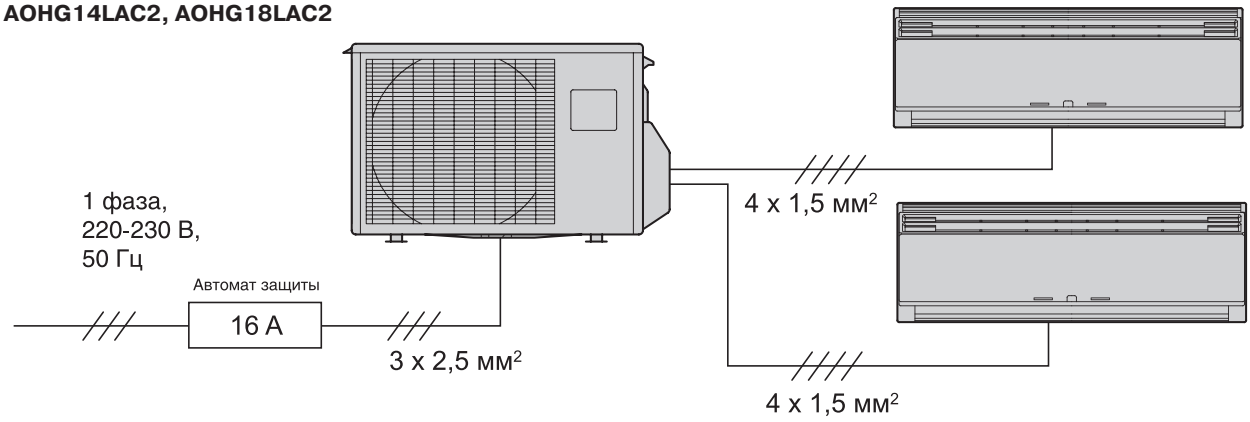
AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8



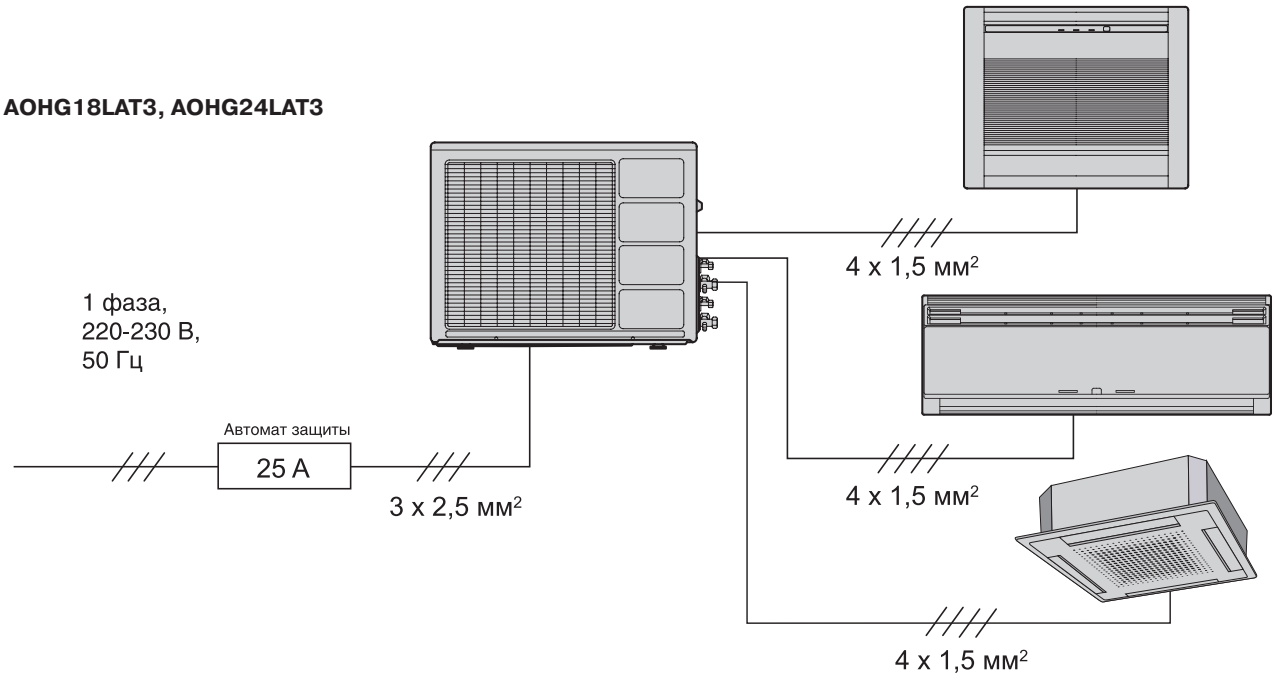
			Максимальное значение	Участок
Длина	Общая длина трассы		115 м	Всего
	Между внешним и самым дальним внутренним блоком		70 м	a + b + c + m
	Между внешним блоком и блоками-распределителями		55 м	a + b + c + d + e
	Между блоком-распределителем и внутренним блоком	Всего	60 м	f + g + h + i + j + k + l + m
		Каждый	от 3 до 15 м	f, g, h, i, j, k, l, m
	Между внешним блоком и первым разветвителем		не менее 5 м	a
	Между внешним блоком и блоком - распределителем (при отсутствии разветвителя)		не менее 5 м	a+d
Перепад высот	Между внешним и внутренним блоком		30 м	H1
	Между внешним блоком и блоком - распределителем		30 м	H2
	Между двумя блоками-распределителями		15 м	H3
	Между внутренними блоками		15 м	H4

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

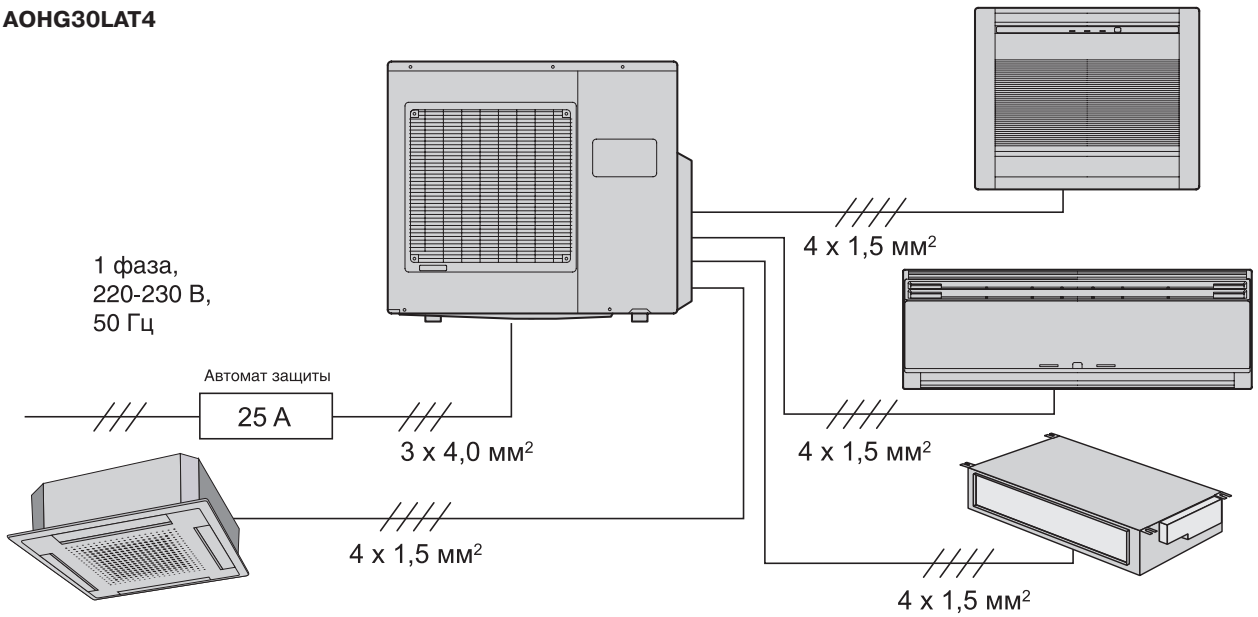
AOHG14LAC2, AOHG18LAC2



AOHG18LAT3, AOHG24LAT3

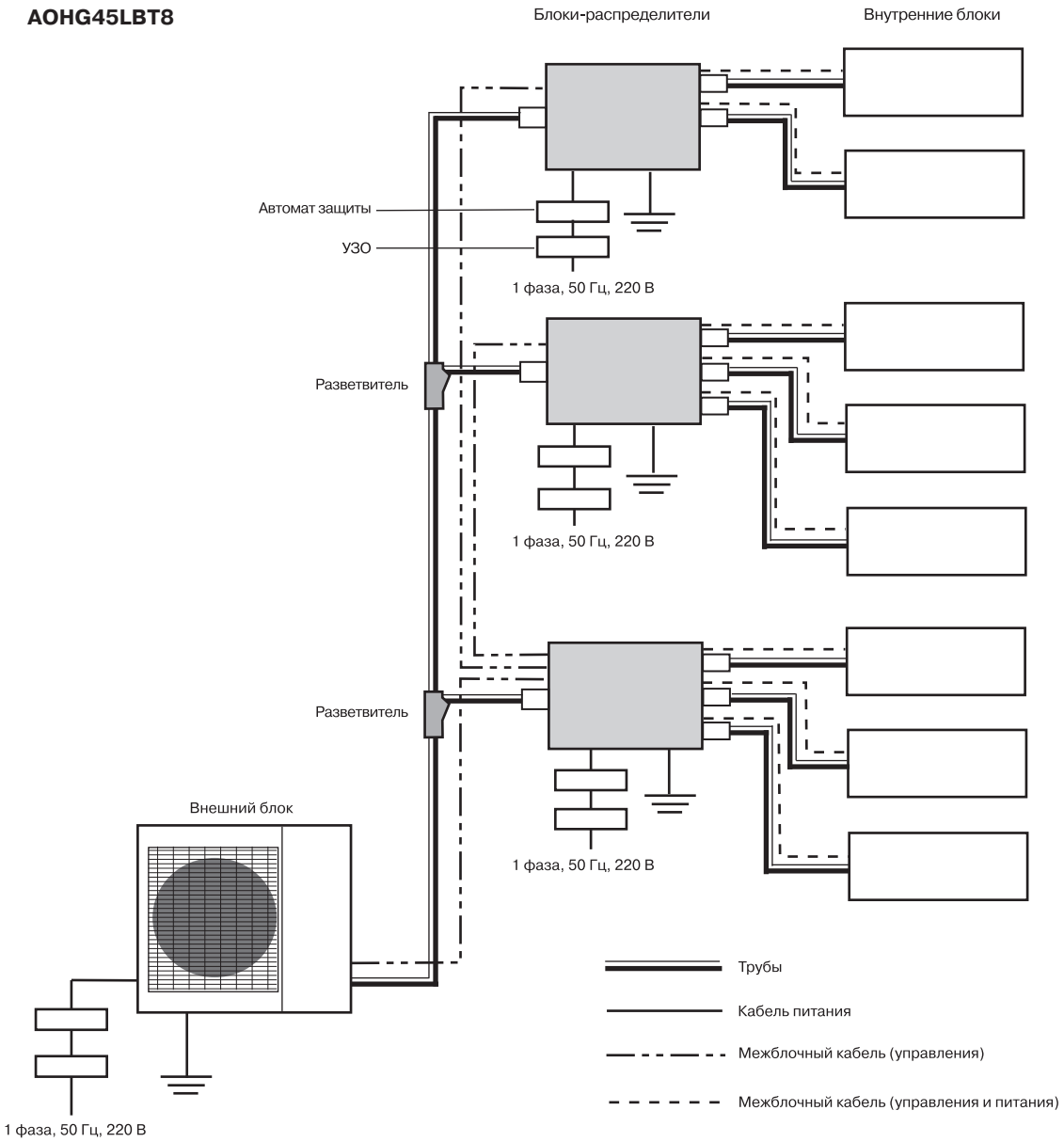


AOHG30LAT4



Примечание: схемы электрических соединений демонстрируют только структуру системы. Внешний вид наружных и внутренних блоков может отличаться.

AOHG45LBT8

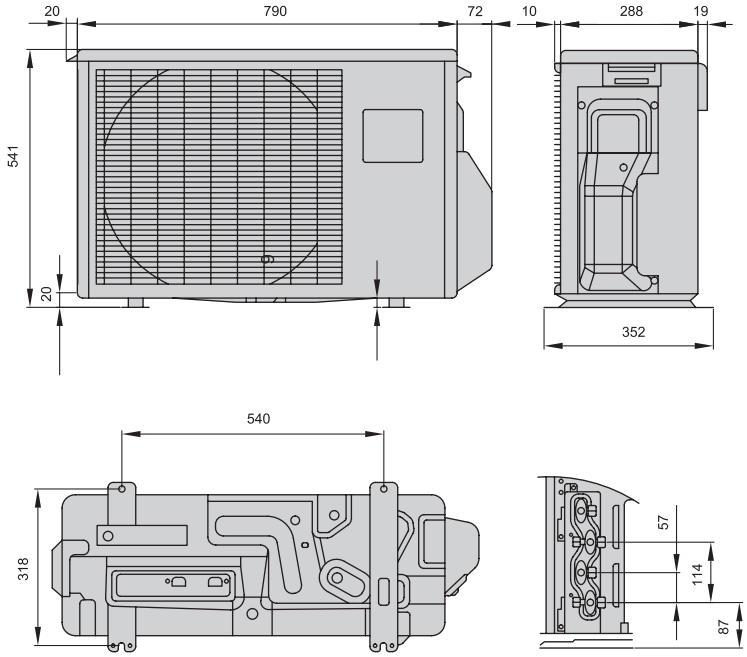


Назначение		Поперечное сечение кабеля, мм²	Примечание
Кабель питания	Внешний блок	6,0	H07RN-F или аналог, 3х-жильный
	Блок-распределитель	1,5	H07RN-F или аналог, 3х-жильный
Межблочный кабель	Блок-распределитель и внутренние блоки	> 1,5 (если общая длина < 50 м)	H07RN-F или аналог, 4х-жильный
		> 2,5 (если общая длина > 50 м)	H07RN-F или аналог, 4х-жильный

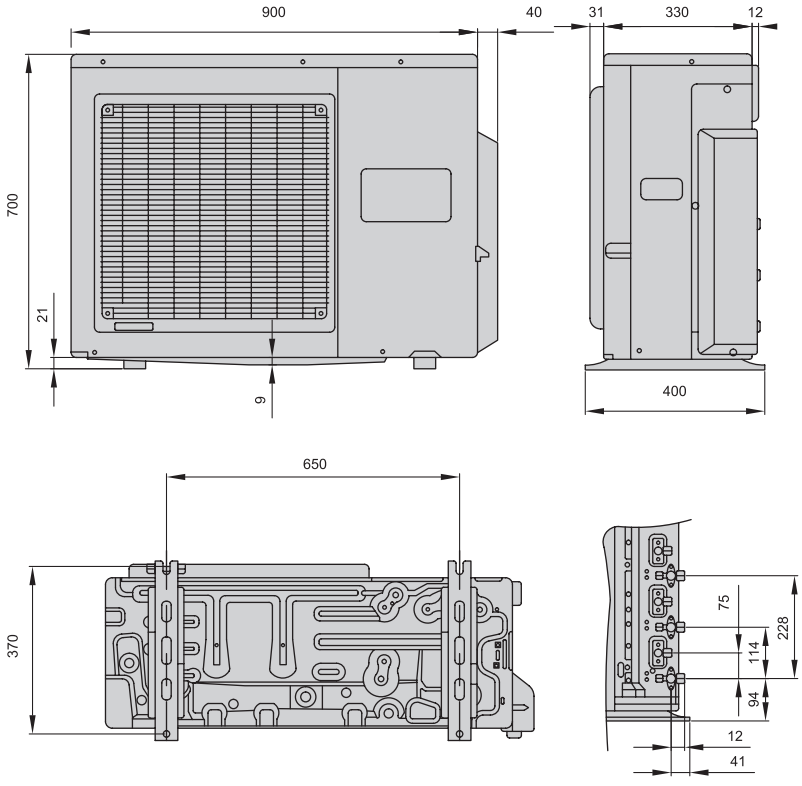
При подключении кондиционера необходимо установить специальный автоматический выключатель с УЗО (устройство защитного отключения). Номинальный отключающий ток утечки автоматического выключателя с УЗО должен быть 30 мА 0,1 сек или больше.
Автомат защиты наружного блока - 32 А.
Автомат защиты блоков-распределителей - 16 А.

Наружные блоки

AOHG14LAC2, AOHG18LAC2

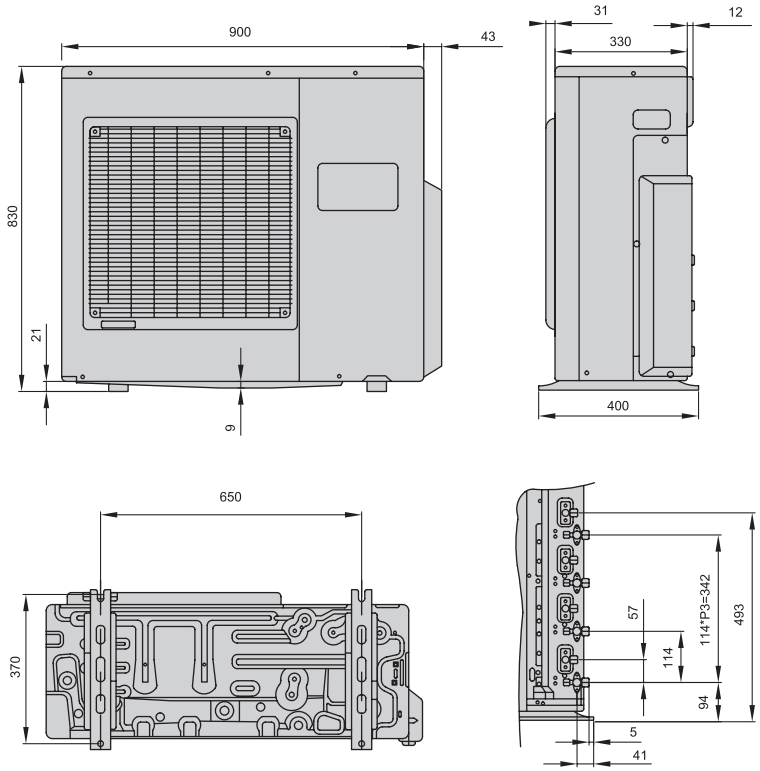


AOHG18LAT3, AOHG24LAT3

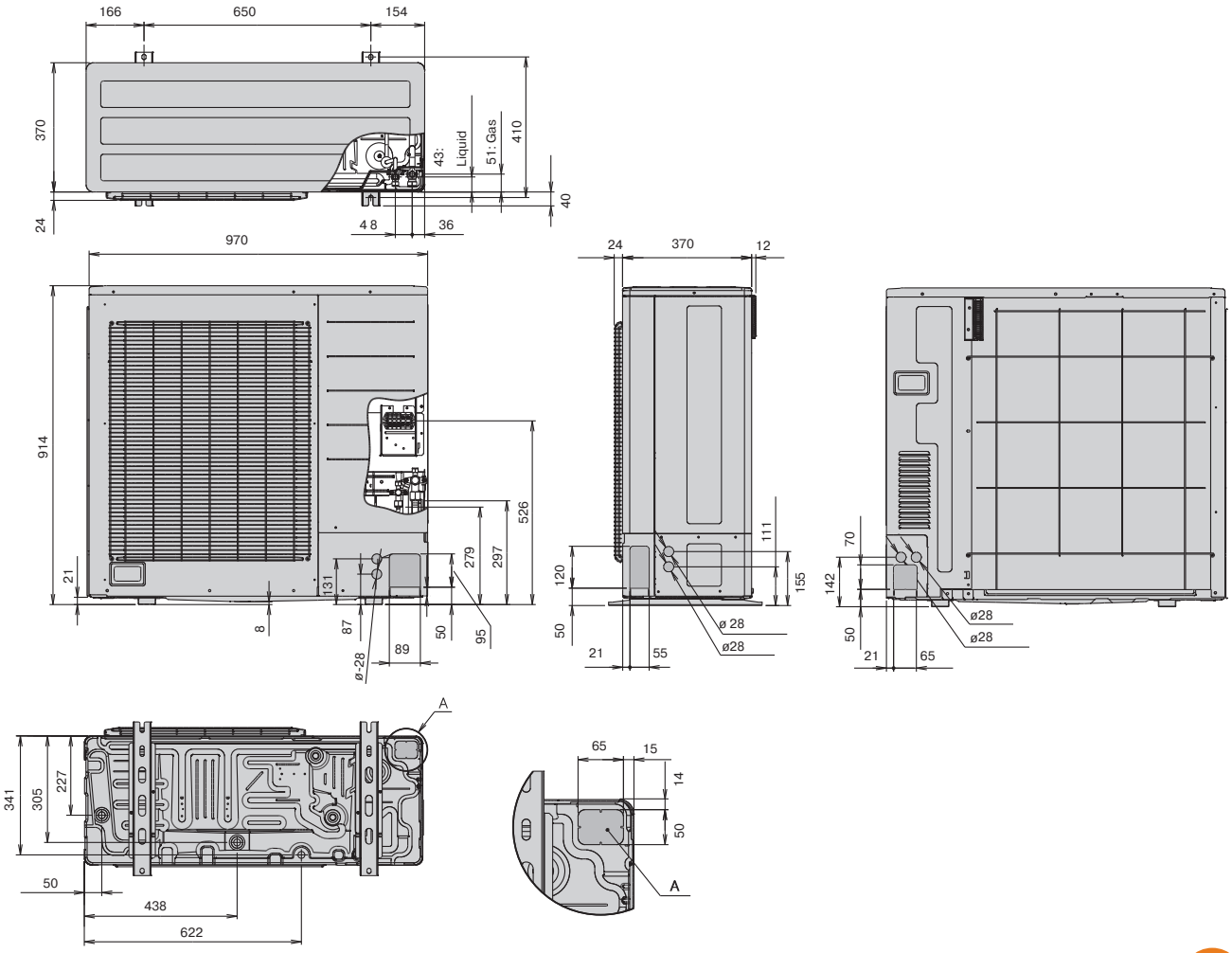


AOHG30LAT4

Ед. изм. – мм

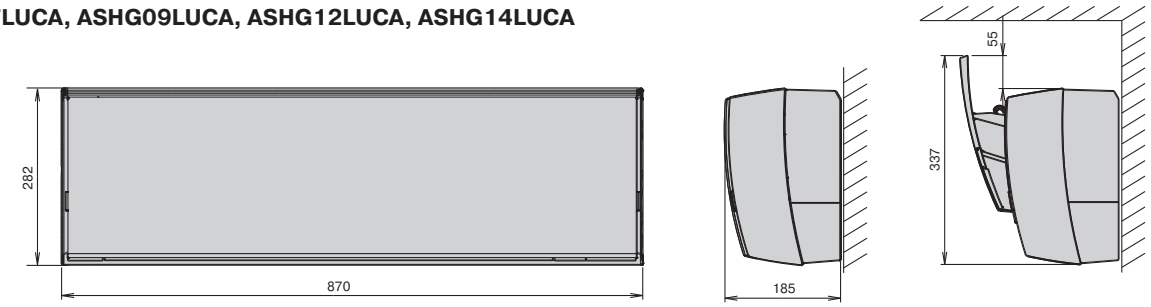


AOHG45LAT8 / AOHG45LBT8

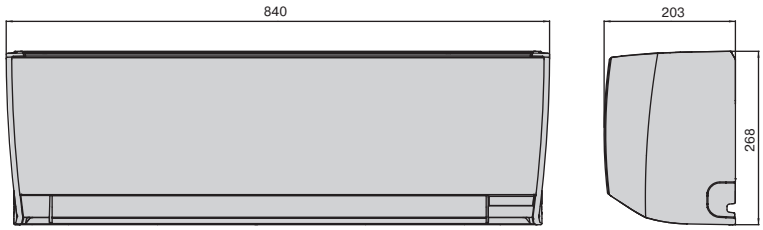


Внутренние блоки

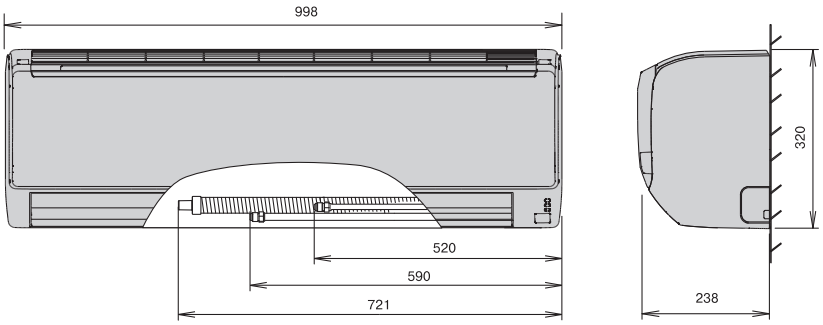
ASHG07LUCA, ASHG09LUCA, ASHG12LUCA, ASHG14LUCA



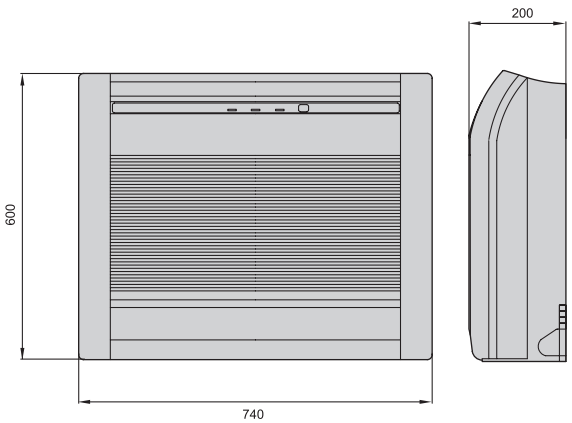
ASHG07LMCA, ASHG09LMCA, ASHG12LMCA, ASHG14LMCA



ASHG18LFCA, ASHG24LFCC

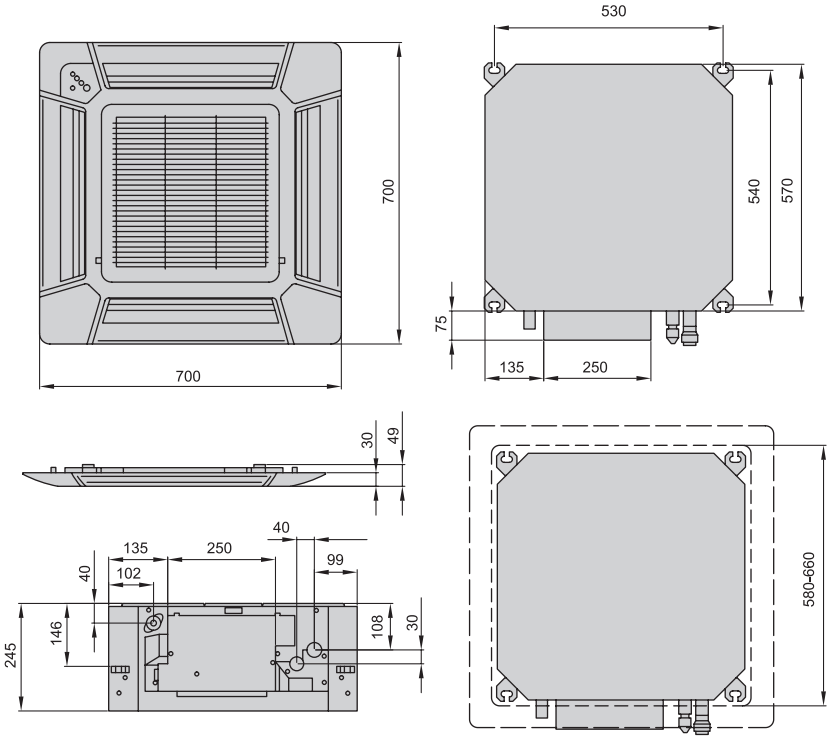


AGHG09LVCB, AGHG12LVCB, AGHG14LVCB

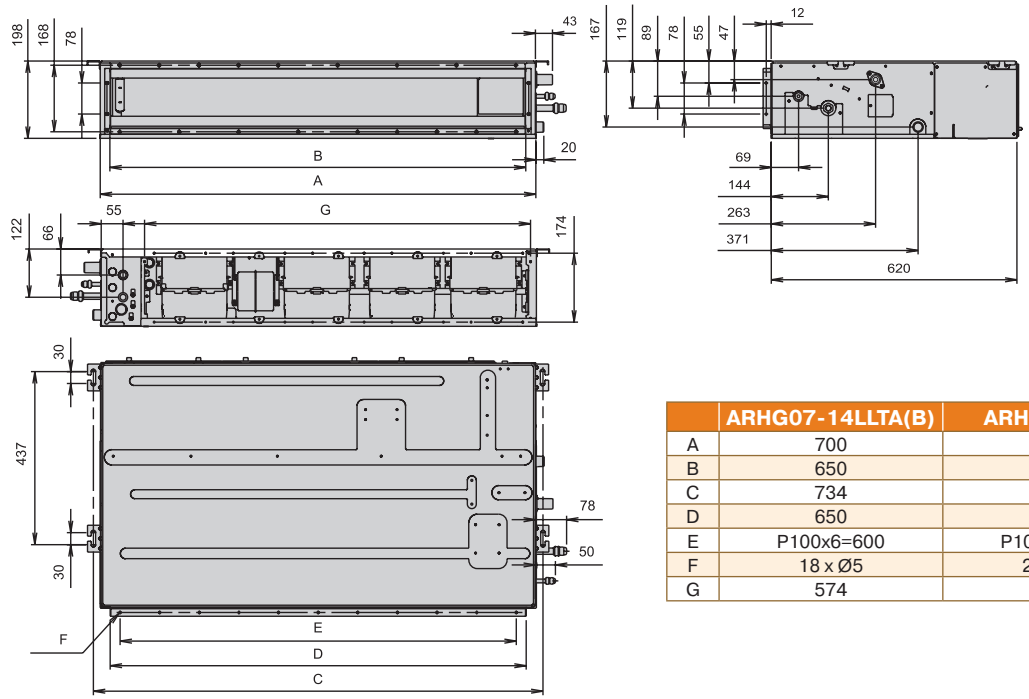


Ед. изм. – мм

AUHG07LVLA, AUHG09LVLA, AUHG12LVLB, AUHG14LVLB, AUHG18LVLB

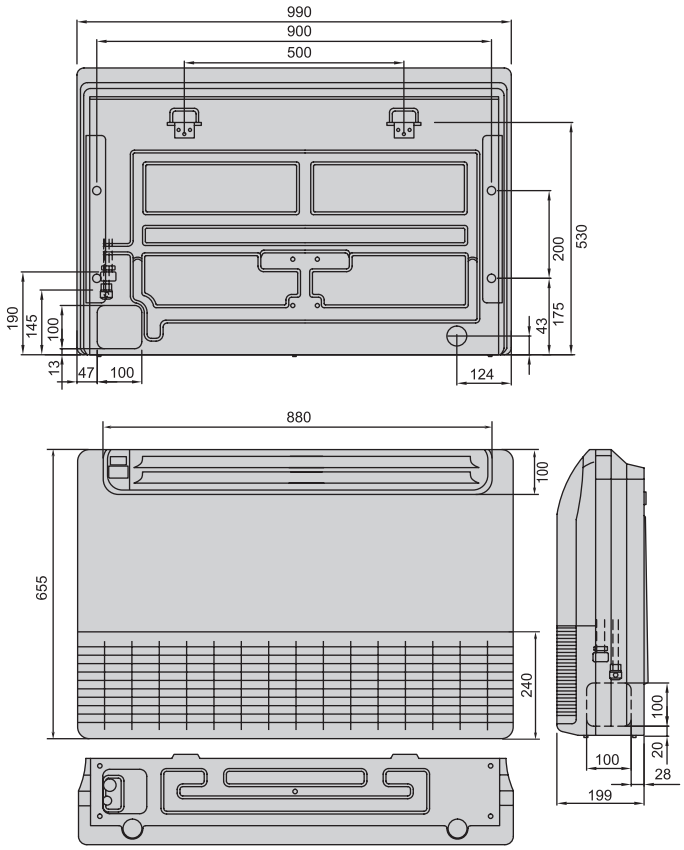


ARHG07LLTA, ARHG09LLTA, ARHG12LLTB, ARHG14LLTB, ARHG18LLTB

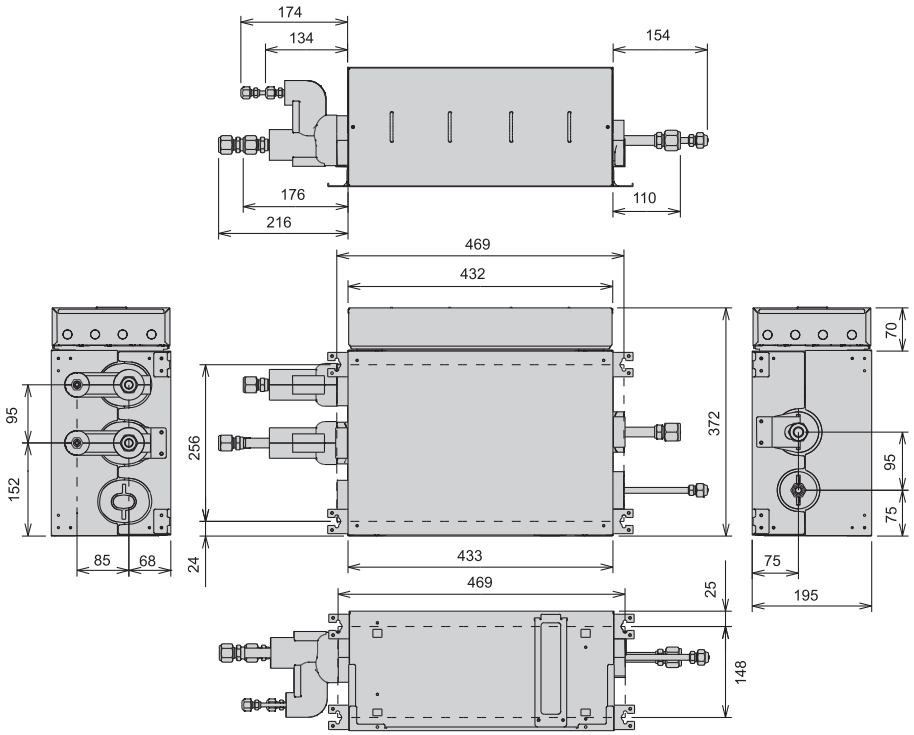


	ARHG07-14LLTA(B)	ARHG18LLTB
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18 x Ø5	22 x Ø5
G	574	774

ABHG14LVTA, ABHG18LVTB

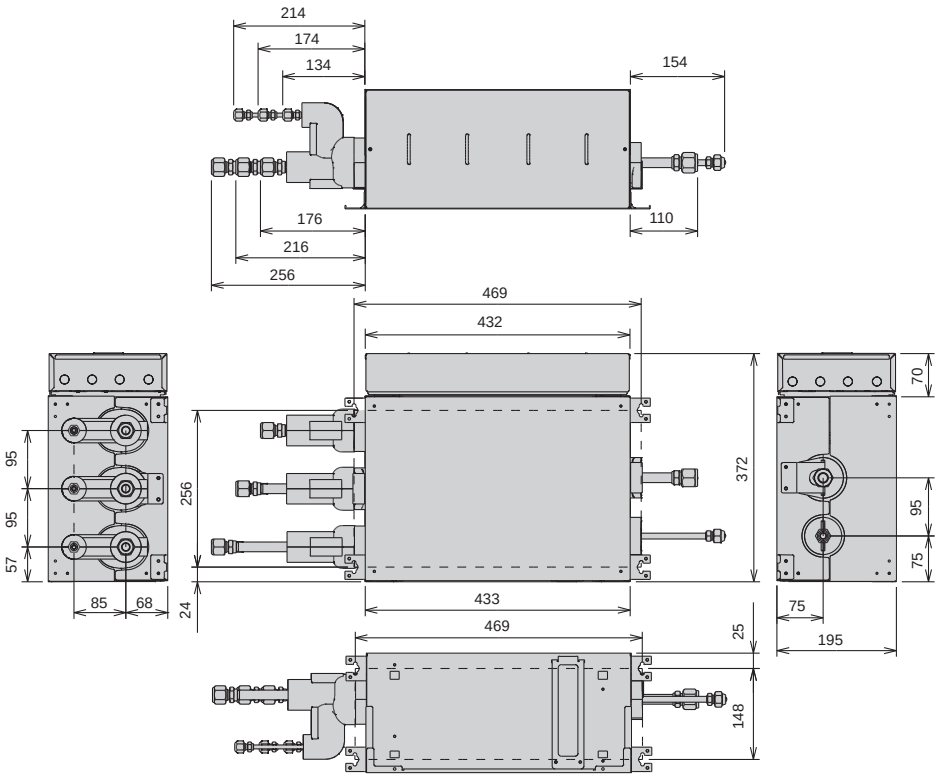


UTP-PY02A

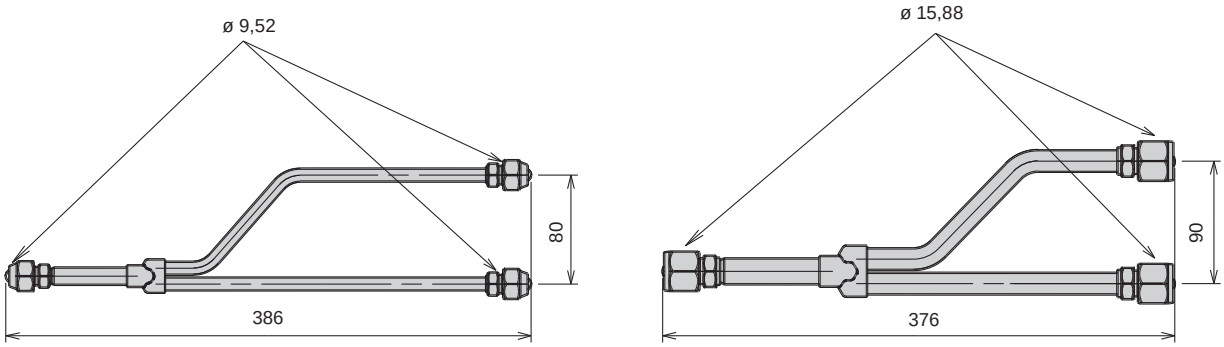


Ед. изм. – мм

UTP-PY03A



UTP-SX248A





Мультизональные системы Airstage V II и VR II

AIRSTAGE V II

Модель		Модули					Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизво-дительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизво-дительность, кВт
HP		AJHA72LALH	AJHA90LALH	AJH108LALH	AJH126LALH	AJH144LALH			
Мини-V II									
4	AJHA36LALH						от 2 до 6	От 5,6 до 14,5	11,2
4	AJHA40LALH						от 2 до 7	От 6,0 до 15,7	12,1
5	AJHA45LALH						от 2 до 8	От 7,0 до 18,2	14,0
6	AJHA54LALH						от 2 до 9	От 7,8 до 20,1	15,5
Airstage V II Тепловой насос. Компактные комбинации									
8	AJHA72LALH	×					от 1 до 15 *	от 11,2 до 33,6	22,4
10	AJHA90LALH		×				от 1 до 16 *	от 14,0 до 42,0	28,0
12	AJH108LALH			×			от 2 до 17	от 16,8 до 50,2	33,5
14	AJH126LALH				×		от 2 до 21	от 20,0 до 60,0	40,0
16	AJH144LALH					×	от 2 до 24	от 22,4 до 67,2	45,0
18	AJH162LALH	×	×				от 2 до 32	от 25,2 до 75,6	50,4
20	AJH180LALH	×		×			от 2 до 32	от 28,0 до 83,9	55,9
22	AJH198LALH		×	×			от 2 до 32	от 30,8 до 92,3	61,5
24	AJH216LALH			××			от 2 до 35	от 33,5 до 100,5	67,0
26	AJH234LALH			×	×		от 2 до 39	от 36,8 до 110,3	73,5
28	AJH252LALH			×		×	от 2 до 42	от 39,3 до 117,8	78,5
30	AJH270LALH				×	×	от 2 до 45	от 42,5 до 127,5	85,0
32	AJH288LALH					××	от 2 до 48	от 45,0 до 135,0	90,0
34	AJH306LALH		×	××			от 3 до 48	от 47,5 до 142,5	95,0
36	AJH324LALH			×××			от 3 до 48	от 50,3 до 150,8	100,5
38	AJH342LALH			××	×		от 3 до 48	от 53,5 до 160,5	107,0
40	AJH360LALH			××		×	от 3 до 48	от 56,0 до 168,0	112,0
42	AJH378LALH			×	×	×	от 3 до 48	от 59,3 до 177,8	118,5
44	AJH396LALH			×		××	от 3 до 48	от 61,8 до 185,3	123,5
46	AJH414LALH				×	××	от 3 до 48	от 65,0 до 195,0	130,0
48	AJH432LALH					×××	от 3 до 48	от 67,5 до 202,5	135,0
Airstage V II Тепловой насос. Энергоэффективные комбинации									
16	AJH144LALHH	××					от 2 до 30	от 22,4 до 67,2	44,8
22	AJH198LALHH	×			×		от 2 до 33	от 31,2 до 93,6	62,4
24	AJH216LALHH	×××					от 3 до 36	от 33,6 до 100,8	67,2
26	AJH234LALHH	××	×				от 3 до 39	от 36,4 до 109,2	72,8
28	AJH252LALHH	××		×			от 3 до 42	от 39,2 до 117,4	78,3
30	AJH270LALHH	××			×		от 3 до 45	от 42,4 до 127,2	84,8
32	AJH288LALHH	×		××			от 3 до 48	от 44,7 до 134,1	89,4
34	AJH306LALHH	×		×	×		от 3 до 48	от 48,0 до 143,8	95,9
36	AJH324LALHH	×			××		от 3 до 48	от 51,2 до 153,6	102,4
40	AJH360LALHH			×	××		от 3 до 48	от 56,8 до 170,2	113,5
42	AJH378LALHH				×××		от 3 до 48	от 60,0 до 180,0	120,0
44	AJH396LALHH				××	×	от 3 до 48	от 62,5 до 187,5	125,0

* При подключении только одного внутреннего блока возможны следующие комбинации:
AJHA72LALH / ARXC72LATH и AJHA90LALH / ARXC90LATH.

Модель		Модули					Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизво-дительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизво-дительность, кВт
HP		AJHA72GALH	AJHA90GALH	AJH108GALH	AJH126GALH	AJH144GALH			
Airstage V II Nordic									
4	AJHA36NALH						от 2 до 6	От 5,6 до 14,5	11,2
8	AJHA72NALH						от 1 до 15 *	от 11,2 до 33,6	22,4
12	AJH108NALH						от 2 до 17	от 16,8 до 50,2	33,5
14	AJH126NALH						от 2 до 21	от 20,0 до 60,0	40,0
Airstage VR II с рекуперацией тепла. Компактные комбинации									
8	AJHA72GALH	✖					от 1 до 15 *	от 11,2 до 33,6	22,4
10	AJHA90GALH		✖				от 1 до 16 *	от 14,0 до 42,0	28,0
12	AJH108GALH			✖			от 2 до 17	от 16,8 до 50,2	33,5
14	AJH126GALH				✖		от 2 до 21	от 20,0 до 60,0	40,0
16	AJH144GALH					✖	от 2 до 24	от 22,4 до 67,2	45,0
18	AJH162GALH	✖	✖				от 2 до 27	от 25,2 до 75,6	50,4
20	AJH180GALH		✖✖				от 2 до 30	от 28,0 до 83,9	55,9
22	AJH198GALH		✖	✖			от 2 до 32	от 30,8 до 92,3	61,5
24	AJH216GALH			✖✖			от 2 до 35	от 33,5 до 100,5	67,0
26	AJH234GALH		✖			✖	от 2 до 39	от 36,8 до 110,3	73,5
28	AJH252GALH			✖		✖	от 2 до 42	от 39,3 до 117,8	78,5
30	AJH270GALH				✖	✖	от 2 до 45	от 42,5 до 127,5	85,0
32	AJH288GALH					✖✖	от 2 до 48	от 45,0 до 135,0	90,0
34	AJH306GALH		✖	✖✖			от 3 до 50	от 47,5 до 142,5	95,0
36	AJH324GALH			✖✖✖			от 3 до 53	от 50,3 до 150,8	100,5
38	AJH342GALH		✖	✖		✖	от 3 до 57	от 53,5 до 160,5	107,0
40	AJH360GALH			✖✖		✖	от 3 до 60	от 56,0 до 168,0	112,0
42	AJH378GALH		✖			✖✖	от 3 до 63	от 59,3 до 177,8	118,5
44	AJH396GALH			✖		✖✖	от 3 до 64	от 61,8 до 185,3	123,5
46	AJH414GALH				✖	✖✖	от 3 до 64	от 65,0 до 195,0	130,0
48	AJH432GALH					✖✖✖	от 3 до 64	от 67,5 до 202,5	135,0
Airstage VR II с рекуперацией тепла. Энергоэффективные комбинации									
16	AJH144GALHH	✖✖					от 2 до 24	от 22,4 до 67,2	44,8
22	AJH198GALHH	✖			✖		от 2 до 32	от 31,2 до 93,6	62,4
24	AJH216GALHH	✖✖✖					от 3 до 35	от 33,6 до 100,8	67,2
26	AJH234GALHH	✖✖	✖				от 3 до 39	от 36,4 до 109,2	72,8
28	AJH252GALHH	✖	✖✖				от 3 до 42	от 39,2 до 117,4	78,3
30	AJH270GALHH		✖✖✖				от 3 до 45	от 42,4 до 127,2	84,8
32	AJH288GALHH	✖	✖		✖		от 3 до 48	от 44,7 до 134,1	89,4
34	AJH306GALHH		✖✖		✖		от 3 до 50	от 48,0 до 143,8	95,9
36	AJH324GALHH	✖			✖✖		от 3 до 53	от 51,2 до 153,6	102,4
38	AJH342GALHH		✖		✖✖		от 3 до 57	от 53,5 до 160,5	107,0
40	AJH360GALHH		✖		✖	✖	от 3 до 60	от 56,8 до 170,2	113,5
42	AJH378GALHH				✖✖✖		от 3 до 63	от 60,0 до 180,0	120,0
44	AJH396GALHH				✖✖	✖	от 3 до 64	от 62,5 до 187,5	125,0

СВОДНЫЕ ТАБЛИЦЫ БЛОКОВ СЕРИЙ V II И VR II

Тип	Внешний вид	Модель, совместимая с сериями Мини- V II, V II и VR II	Номинальная холодопроизводительность, кВт
Настенные блоки (с выносным ЭРВ)		ASHE04GACH	1,1
		ASHE07GACH	2,2
		ASHE09GACH	2,8
		ASHE12GACH	3,6
		ASHE14GACH	4,5
Настенные блоки (с встроенным ЭРВ)		ASHA04GACH	1,1
		ASHA07GACH	2,2
		ASHA09GACH	2,8
		ASHA12GACH	3,6
		ASHA14GACH	4,5
		ASHA18GACH	5,6
		ASHA24GACH	7,1
		ASHA30GACH	8,0
Кассетные 4-поточные блоки (компактные)		AUXB04GALH	1,1
		AUXB07GALH	2,2
		AUXB09GALH	2,8
		AUXB12GALH	3,6
		AUXB14GALH	4,5
		AUXB18GALH	5,6
		AUXB24GALH	7,1
Кассетные 4-поточные блоки		AUXD18GALH	5,6
		AUXD24GALH	7,1
		AUXA30GALH	9,0
		AUXA36GALH	11,2
		AUXA45GALH	12,5
		AUXA54GALH	14,0
Канальные низконапорные блоки		ARXB07GALH	2,2
		ARXB09GALH	2,8
		ARXB12GALH	3,6
		ARXB14GALH	4,5
		ARXB18GALH	5,6
Канальные средненапорные блоки		ARXD04GALH	1,1
		ARXD07GALH	2,2
		ARXD09GALH	2,8
		ARXD12GALH	3,6
		ARXD14GALH	4,5
		ARXD18GALH	5,6
		ARXD24GALH	7,1
		ARXA24GBLH	7,1
		ARXA30GBLH	9,0
		ARXA36GBLH	11,2
		ARXA45GBLH	12,5
Канальные высоконапорные блоки		ARXC36GATH	11,2
		ARXC45GATH	12,5
		ARXC60GATH	18,0
		ARXC72GATH	22,4
		ARXC90GATH	25,0
Универсальные блоки		ABHA12GATH	3,6
		ABHA14GATH	4,5
		ABHA18GATH	5,6
		ABHA24GATH	7,1
Подпотолочные блоки		ABHA30GATH	9,0
		ABHA36GATH	11,2
		ABHA45GATH	12,5
		ABHA54GATH	14,0

ТАБЛИЦЫ СОВМЕСТИМОСТИ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

	Внутренние блоки	V II (выпуск с конца 2012 г.) поколение 2	V II (выпуск с 2008 до 2012 г.) поколение 1	V	S	J
Наружные блоки	**Модели**	**A...-G..H**	**A...-L..H**	**A...-LA.F**	**A..-T...F**	**A..-...R**
VR II (Heat Recovery)	AJH(A)-GALH	✱	–	–	–	–
V II (Heat Pump)	AJH(A)-LALH	✱	✱	–	–	–
V II Nordic (Heat Pump)	AJH(A)-NALH	✱	✱	–	–	–
Мини-V II (Heat Pump)	AJHA-LALH	✱	✱	–	–	–
V (Heat Pump)	AJG(A)-LATF, AJG(A)-LBTF, AJG(A)-UATF, AJG(A)-UBTF	–	–	✱	–	–
S (Heat Recovery)	AO90MPAMF, AO90MPBMF	–	–	✱	✱	–
S (Heat Pump)	AO-RPAMF, AO-RPBMF, AO-RPCMF, AO-TPAMF, AO-TPBMF, AO-TPCMF	–	–	✱	✱	–
J (Heat Pump)	AO54UJAMR, AO54UJBMR, AJGA54LCLR	–	–	–	–	✱
J (Cooling Only)	AO54FJAMR	–	–	–	–	✱

✱ - совместимы, – несовместимы

Примечание:

1. К наружным блокам серии S не могут быть подключены внутренние блоки ASGE07,09,12,14LACF (серия V).
2. К наружным блокам серии S не могут быть подключены внутренние блоки ARXC90LATF (серия V).

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СЕРИИ V II



		Пиктограммы	ASHE04GACH	ASHE07GACH	ASHE09GACH	ASHE12GACH	ASHE14GACH	ASHA04GACH	ASHA07GACH	ASHA09GACH	ASHA12GACH	ASHA14GACH	ASHA18GACH	ASHA24GACH
ЗДОРОВЬЕ	Ионный деодорирующий фильтр	ION	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	Яблочно-катехиновый фильтр	AF	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	Индикатор загрязнения фильтра	FILTER												
	Моющаяся панель		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	Подключение внешнего вентилятора													
	Подмес свежего воздуха													
УПРАВЛЕНИЕ	Таймер сна***		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	Таймер однократного Вкл./Выкл.*	ON|OFF	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	Программируемый таймер*	PROGRAM	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	Недельный таймер + таймер экономии**	W+S	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	Проводной пульт управления		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Инфракрасный пульт управления		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Групповой пульт управления		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Индивидуальное кодирование блоков***	x4	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	Внешнее управление		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Интеграция в систему управления зданием	BMS	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
КОМФОРТ	Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	Объемное воздухораспределение												★	★
	Автоматическое регулирование воздушного потока		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	Комфортное осушение		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	Автоматическое определение положения жалюзи		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	Бесшумная работа		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	Полное DC-инверторное управление	ALL DC	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	Режим снижения энергопотребления*	ECONOMY	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	Автоматический перезапуск	R	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	Дренажный насос													
	Самодиагностика		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	Режим для высоких потолков													
	Внешняя индикация работы		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	3 года гарантии	3 ГОДА	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

■ – **ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ**

★ – стандартная комплектация, ⌑ – опция

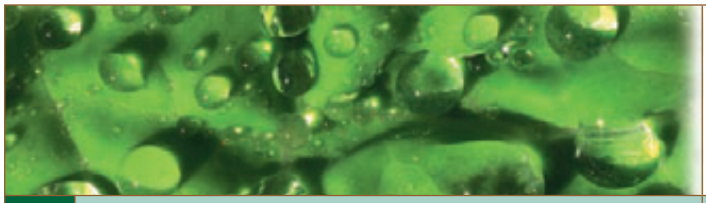
* – При использовании инфракрасного или стандартного проводного пульта управления

** – При использовании стандартного проводного пульта управления

*** – При использовании инфракрасного пульта управления

ASHA30GACH	AUXB04GALH	AUXB07GALH	AUXB09GALH	AUXB12GALH	AUXB14GALH	AUXB18GALH	AUXB24GALH	AUXD18GALH	AUXD24GALH	AUXA30GALH	AUXA36GALH	AUXA45GALH	AUXA54GALH	ABHA12GATH	ABHA14GATH	ABHA18GATH	ABHA24GATH	ABHA30GATH	ABHA36GATH	ABHA45GATH	ABHA54GATH	Подробнее о функции на странице
●																						220
●																						220
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
●																						37
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	233
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	37
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	37
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	36
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	36
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	238
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	238
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	238
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	35
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	221
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
●														●	●	●	●	●	●	●	●	220
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	223
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	232
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	197, 221
●														●	●	●	●	●	●	●	●	188
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	190
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					○	○	○	○	222, 224
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	201
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									222, 225
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СЕРИИ V II



		Пиктограммы	ARXB07GALH	ARXB09GALH	ARXB12GALH	ARXB14GALH	ARXB18GALH	ARXD04GALH
ЗДОРОВЬЕ	Подключение внешнего вентилятора		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Подмес свежего воздуха							
УПРАВЛЕНИЕ	Таймер сна*		✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Таймер однократного Вкл./Выкл.*	ON|OFF	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Программируемый таймер*	PROGRAM	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Недельный таймер + таймер экономии**	W+S	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Проводной пульт управления		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Инфракрасный пульт управления		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Групповой пульт управления		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Индивидуальное кодирование блоков***	x4	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Внешнее управление		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	Интеграция в систему управления зданием	BMS	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
КОМФОРТ	Автоматическое регулирование воздушного потока		✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Распределение воздуха через воздуховоды							
	Комфортное осушение		✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Бесшумная работа		✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Полное DC-инверторное управление	ALL DC						✖
	Режим снижения энергопотребления*	ECONOMY	✖	✖	✖	✖	✖	✖
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	Автоматический перезапуск	R	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Дренажный насос							✖
	Самодиагностика		✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Внешняя индикация работы		⌑	⌑	⌑	⌑	⌑	⌑
	3 года гарантии	3 ГОДА	✖	✖	✖	✖	✖	✖

■ – **ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ**

✖ – стандартная комплектация, ⌑ – опция

* – При использовании инфракрасного или стандартного проводного пульта управления

** – При использовании стандартного проводного пульта управления

*** – При использовании инфракрасного пульта управления

	ARXD07GALH	ARXD09GALH	ARXD12GALH	ARXD14GALH	ARXD18GALH	ARXD24GALH	ARXA24GBLH	ARXA30GBLH	ARXA36GBLH	ARXA45GBLH	ARXC36GATH	ARXC45GATH	ARXC60GATH	ARXC72GATH	ARXC90GATH	Подробнее о функции на странице
	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	220
							✖	✖	✖	✖						220
	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	37
	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	37
	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	36
	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	36
	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	238
	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	238
	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	238
	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	
	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	227
	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	
	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	
							✖	✖	✖	✖						
	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	
	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	197, 231
	✖	✖	✖	✖	✖	✖										188
	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	190
	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	
	✖	✖	✖	✖	✖	✖										228
	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	201
	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	231
	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	19

Мультизональные инверторные системы кондиционирования воздуха Airstage мини-V II, V II Heat Pump, V II Nordic и VR II являются системами последнего поколения с улучшенными техническими и потребительскими характеристиками, которые уже по достоинству оценены заказчиками, проектировщиками и установщиками оборудования по всему миру.

Airstage V II - это классическая мультизональная система, способная работать на охлаждение или обогрев помещений. Она сочетает в себе отличные технические характеристики, легкость проектирования, простоту монтажа и эксплуатации, а также широкие возможности по управлению и диспетчеризации системы. В системе применяются 7 типов внутренних блоков, включающих 55 моделей в мощностном диапазоне от 1,1 до 25 кВт. Модельный ряд наружных блоков состоит из 3 блоков мини-V II мощностью от 11,2 до 15,5 кВт и 5 основных модулей VRF, которые можно комбинировать в нескольких вариантах, получая компактные и энергоэффективные комбинации в диапазоне производительности от 22,4 до 135 кВт. Максимальное количество внутренних блоков в одной системе достигает 48, но в определенных случаях возможно подключение даже одного внутреннего блока. Значительная длина фреоновых магистралей, которая может достигать 1000 м (длина одной ветви не более 150 м), перепад высоты между наружными и внутренними блоками до 50 метров, предоставляют возможность расположить наружный блок в существенном удалении от внутренних.

V II Nordic представляет собой модификацию двухтрубной системы с расширенным диапазоном работы в режиме нагрева до -25 ˚С. Наружные блоки имеют более высокую производительность в режиме обогрева при низких температурах.

Airstage VR II - это новое поколение мультизональных систем с рекуперацией тепла, т.е. способных в рамках одного гидравлического контура одновременно охлаждать и обогревать помещения. Модельный ряд наружных блоков представлен 5 основными модулями, которые можно комбинировать в нескольких вариантах, получая компактные и энергоэффективные комбинации в диапазоне производительности от 22,4 до 135 кВт. Максимальное количество внутренних блоков в одной системе достигает 64.

Новое поколение внутренних блоков полностью совместимо со всеми наружными блоками (мини-V II, V II, V II Nordic и VR II). Предыдущее поколение внуктренних блоков (предлагаемое в настоящее время) совместимо с сериями мини-V II и V II, но не совместимо с серией VR II.



Управление внутренними блоками может осуществляться как с помощью индивидуальных инфракрасных или проводных пультов управления, так и с помощью группового или центрального пульта управления, а также при помощи системного контроллера, позволяющего осуществлять полнофункциональное управление, диспетчеризацию и поблочный расчет электроэнергии для систем с суммарным количеством внутренних блоков, достигающим 1600 штук. Система Airstage V II также может быть легко интегрирована в сети BACnet® , LonWorks®, KNX и Modbus, имеет возможность подключения локальной или сетевой программы диагностики и мониторинга системы Service Tool, являющейся современным, надежным и крайне удобным инструментом для проведения пуско-наладочных, профилактических и ремонтных работ.

Мультизональные системы серии V II являются прекрасным решением проблемы кондиционирования как в крупных административных и офисных зданиях и комплексах, так и в небольших гостиницах, ресторанах и магазинах, и даже в больших квартирах и коттеджах.

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ:

- Высокая энергоэффективность системы.
- DC-инверторное управление компрессором и вентилятором наружного блока.
- Широкий диапазон рабочих температур наружного воздуха.
- Точное поддержание температуры.
- Большая допустимая длина трассы и перепад высот между наружным и внутренними блоками.
- Широкие возможности для настройки системы: режим ограничения потребляемого тока, режим снижения шумовых характеристики, внешнее управление и вывод индикации работы и аварии, увеличение статического напора вентилятора до 80 Па.
- Возможность автоматической адресации внутренних блоков.
- Высокая надежность системы: автоматическая ротация наружных блоков, автоматический перезапуск системы при временном нарушении электропитания, аварийный режим работы при выходе из строя одного из компрессоров, программа диагностики и мониторинга системы Service Tool.
- Широкий спектр систем управления.
- Легкая интеграция в сети BACnet® , LonWorks®, KNX и Modbus.
- Антикоррозийная защита теплообменника наружного блока.
- Озонобезопасный и высокоэффективный хладагент – фреон R410a.

Энергосберегающие технологии



DC-инверторный двигатель вентилятора

Энергопотребление было сокращено на 25% по сравнению с предыдущими моделями путем использования компактного и высокоэффективного DC-инверторного двигателя вентилятора.

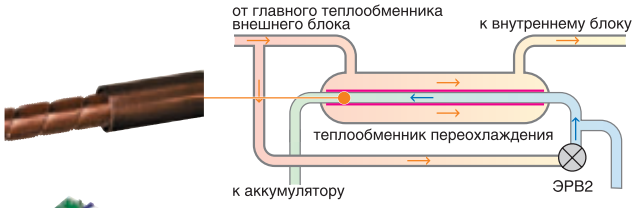
Новая конструкция вентилятора

Новая конструкция крыльчатки вентилятора разработана с учетом CFD* анализа работы. Крыльчатка обеспечивает высокую производительность и низкий уровень шума.



Теплообменник переохлаждения

Высокая эффективность теплообмена достигнута благодаря оптимизированной конструкции теплообменника.





DC-инверторное управление

Специально разработанная компанией General система управления минимизирует энергозатраты. Высокоэффективная работа реализуется путем применения синусоидального DC-инверторного алгоритма управления.



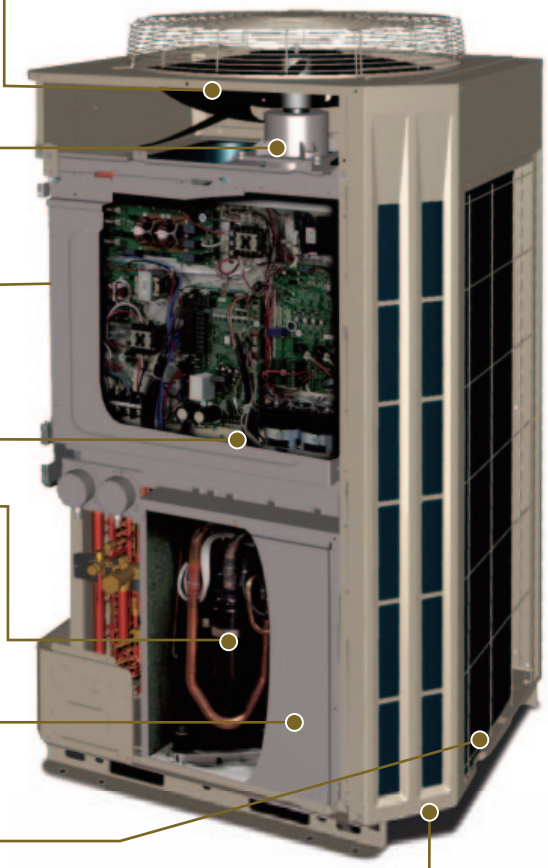
Двухроторный DC-инверторный компрессор

Существенное увеличение эффективности достигнуто за счёт применения двухроторного DC-инверторного компрессора большой мощности.



Большой аккумулятор

Объем аккумулятора увеличен до 20 л, что повышает стабильность работы системы при любой загрузке и длине трассы.



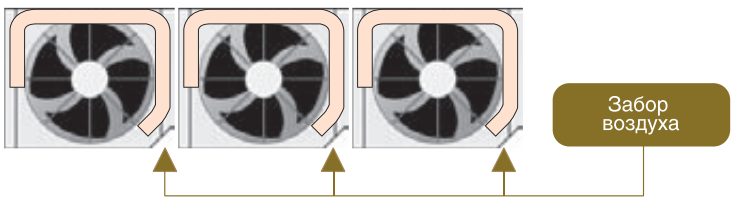
4-сторонний теплообменник

Эффективность теплообмена значительно улучшена благодаря применению нового 4-стороннего теплообменника с увеличенной площадью рабочей поверхности.



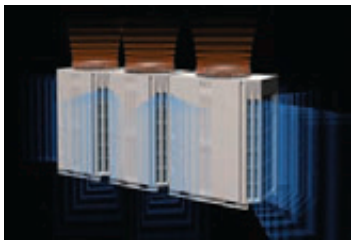
Предыдущая модель — Серия VII

Площадь поверхности больше в 1,7 раза



Фронтальный забор воздуха

Усовершенствованная конструкция наружного блока позволяет осуществлять фронтальный забор воздуха, что существенно улучшает циркуляцию воздуха через теплообменник. Особенно полезно это в случае установки нескольких наружных блоков.

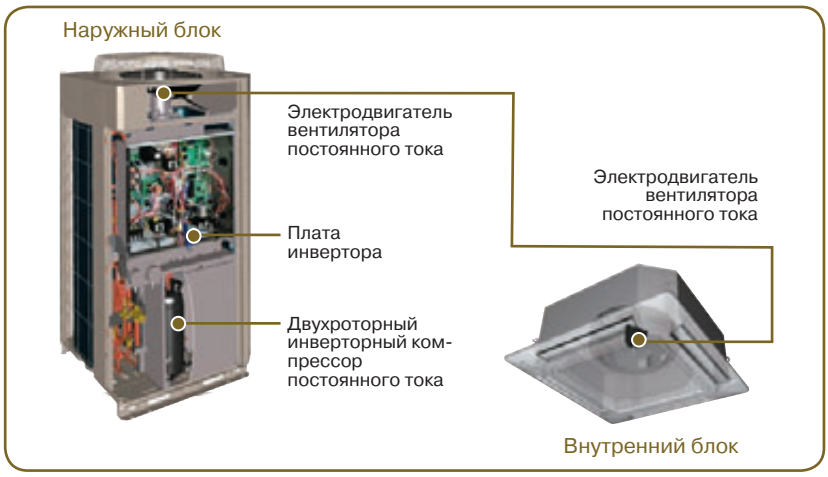


*CFD (Computational fluid dynamics) — Аналитический метод, основанный на вычислительной гидродинамике.

Инверторное управление

ALL DC

В наружных блоках этой серии применяется DC-инверторное управление компрессором и вентилятором, а во внутренних блоках – вентилятором. Это обеспечивает превосходное энергосбережение, гарантируя максимально возможную на сегодняшний день экономичность, и способствует более быстрому достижению требуемой температуры в помещении, а также более точному ее поддержанию. Инверторное управление позволило расширить температурный диапазон работы и снизить шумовые характеристики.



Плата инвертора

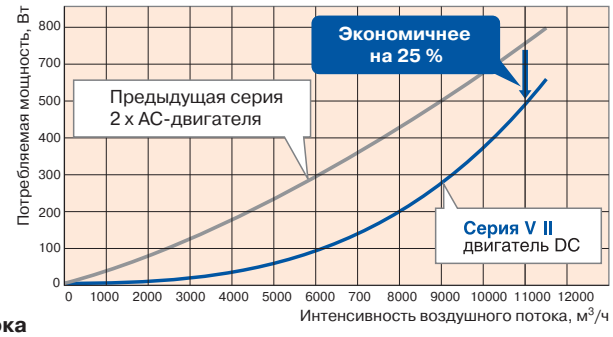
Специально разработанная компанией General система управления минимизирует энергозатраты. Высокоэффективная работа реализуется путем применения синусоидального DC-инверторного алгоритма управления.



DC-инверторный двигатель вентилятора

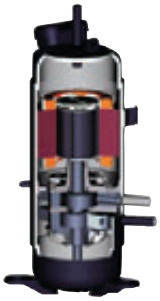
Энергопотребление было сокращено на 25% по сравнению с предыдущими моделями путем использования компактного и высокоэффективного DC-инверторного двигателя вентилятора.

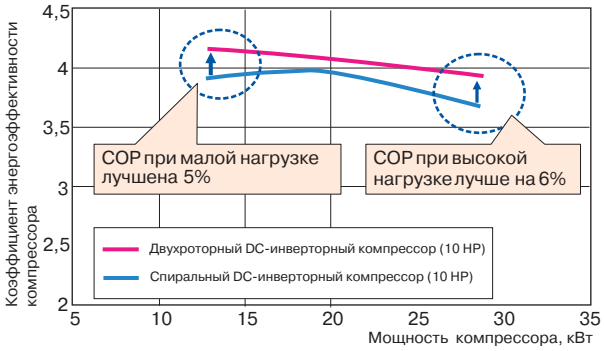




Двухроторный инверторный компрессор постоянного тока

Отличные напорные характеристики, низкий уровень шума, широкий диапазон изменения производительности и минимальное энергопотребление характеризуют двухроторные инверторные компрессоры.
Благодаря их применению существенно увеличена эффективность систем.



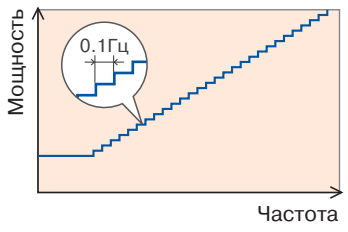


New

Новый двухроторный инверторный компрессор постоянного тока в системах Airstage VR II

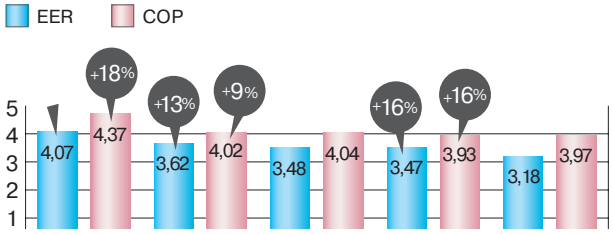
Новые модели компрессоров имеют расширенный диапазон – от 20 до 120 Гц с шагом 0,1 Гц, что гарантирует точность поддержания производительности при любой нагрузке.

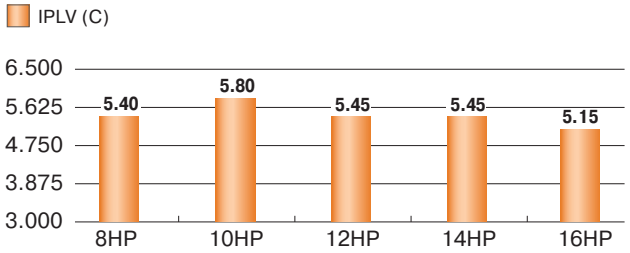




Высокая энергоэффективность

Значительное увеличение энергоэффективности по сравнению с предыдущей серией было достигнуто благодаря применению новых двухроторных компрессоров, улучшенной инверторной технологии управления и увеличению площади теплообменника наружного блока. Так, например, для модели мощностью 22,4 кВт (8 HP) коэффициент энергоэффективности в режиме охлаждения (EER) увеличился на 28%, а коэффициент энергоэффективности в режиме обогрева (COP) – на 18%.



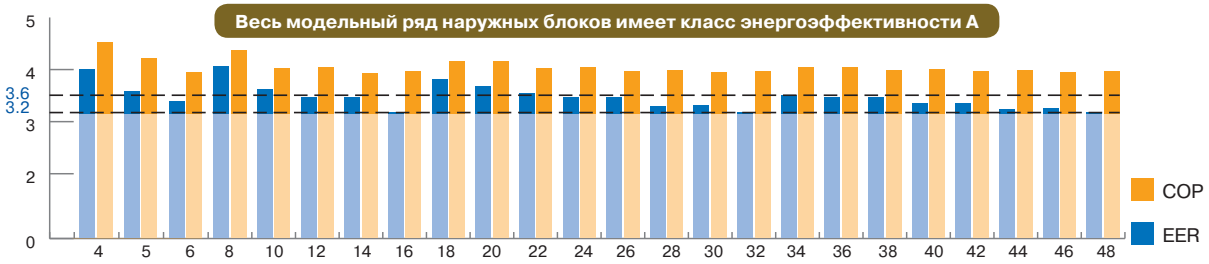


EER (Energy Efficiency Ratio) – коэффициент энергетической эффективности определяется отношением холодопроизводительности к полной потребляемой мощности при расчетных условиях работы.

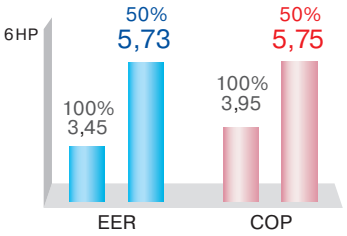
COP (Coefficient of Perfomance) – коэффициент производительности определяется отношением теплопроизводительности к полной потребляемой мощности при расчетных условиях работы.

IPLV: (Integrated Part Load Value) – интегральный показатель при частичной нагрузке, определяемый в соответсвии со стандартом AHRI №550/590-98

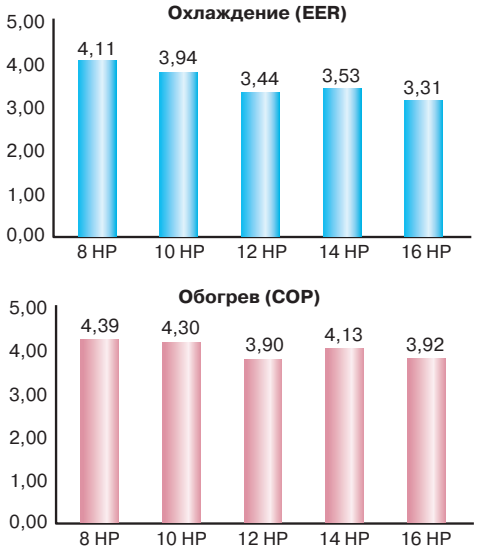
Весь модельный ряд наружных блоков имеет класс энергоэффективности А

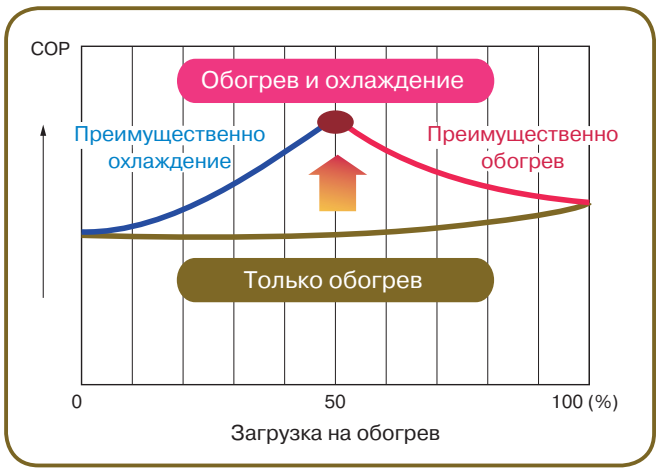


Отдельно стоит отметить новые наружные блоки малой мощности (мини-VRF) в которых существенно повышена энергоэффективность при частичной загрузке. Например, для наружного блока AJHA54LALH при загрузке в 50% (что соответствует более 40% времени реальной эксплуатации системы) значение EER достигает 5,73, а COP – 5,75.



Новые системы Airstage VR II имеют одни из лидирующих показателей энергоэффективности в отрасли. Стоит также учесть, что в зависимости от типа объекта и его месторасположения до 80% общего времени работы системы кондиционирования может потребоваться использование режима рекуперации тепла, который позволит экономить до 60% электроэнергии.





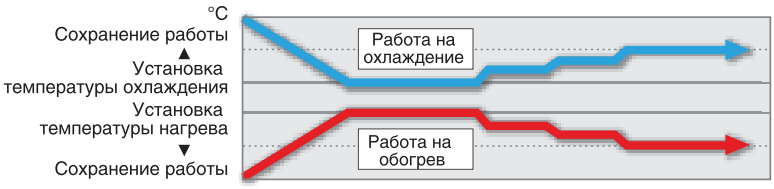
Специальные функции для энергосбережения

В целях энергосбережения предусмотрено несколько специальных режимов работы системы.

Режим снижения энергопотребления

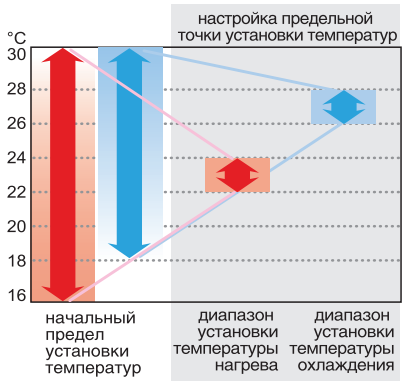


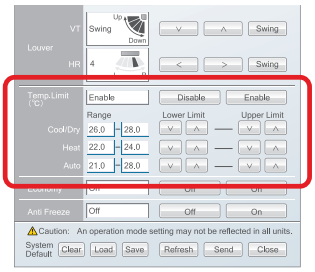
При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с заданной температурой для обеспечения наиболее экономного функционирования.



Ограничение заданного значения температуры внутри помещения

Верхняя и нижняя границы уставки температуры могут быть заданы, что способствует экономии электроэнергии при сохранении комфортных параметров.

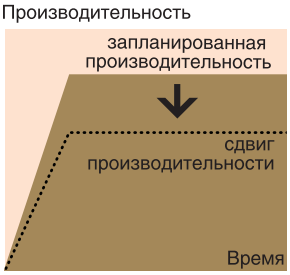




Выбор режима работы (системный контроллер)

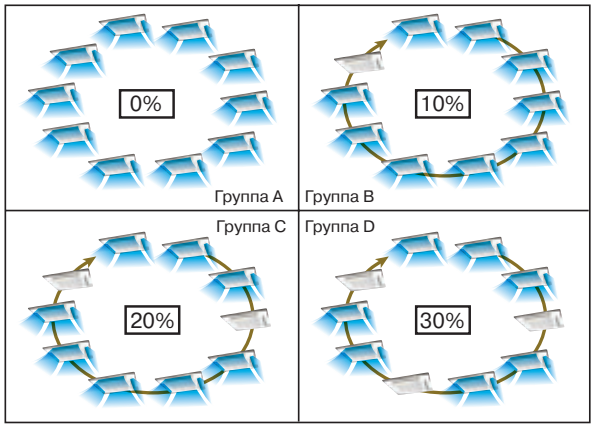
Сдвиг производительности

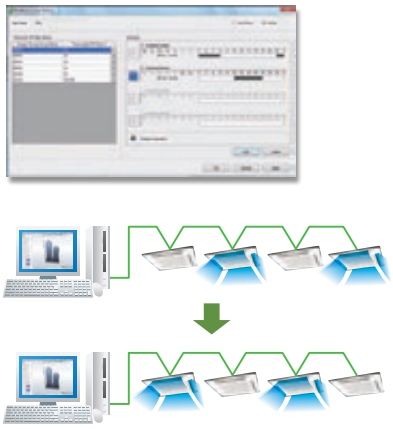
При минимальной тепловой нагрузке производительность может быть уменьшена в зависимости от внешних условий.



Ротация внутренних блоков (опция)

Потребление электроэнергии можно снизить за счет поочередной работы внутренних блоков. Интенсивность ротации может настраиваться индивидуально для каждой группы в диапазоне от 10 до 30% внутренних блоков.

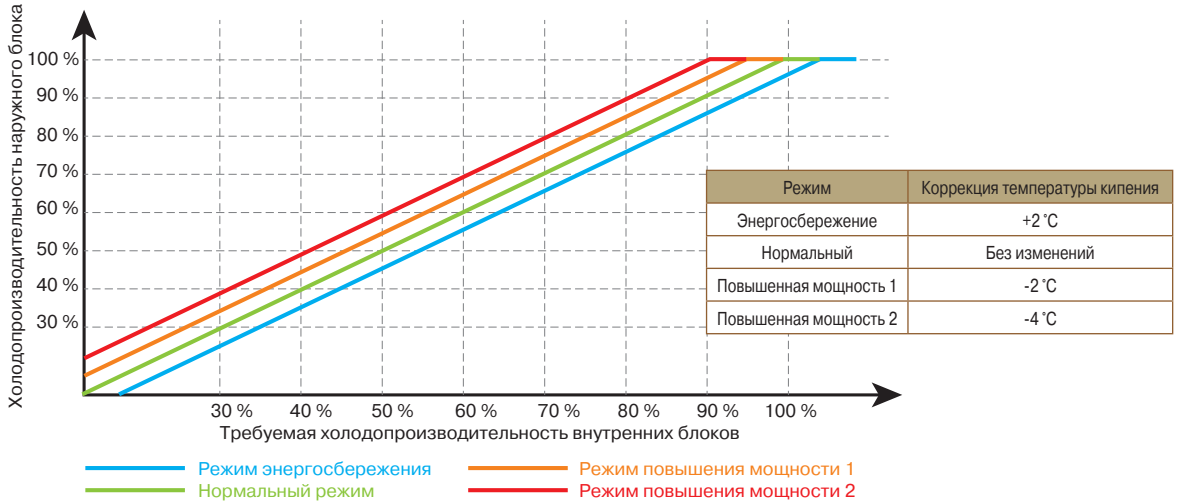




Коррекция производительности

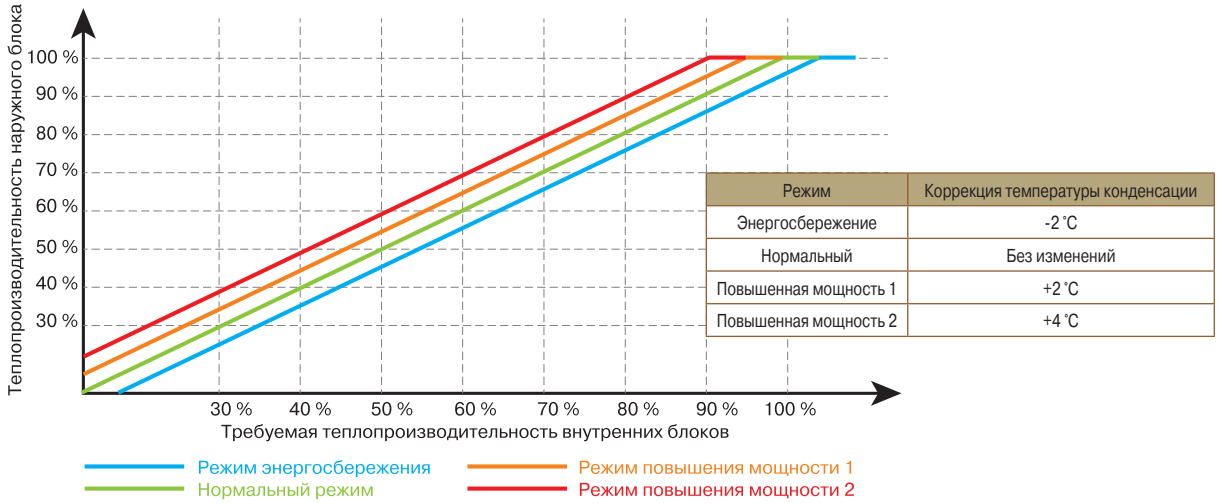
В определенных случаях необходимо увеличить реальную производительность внутренних блоков, пусть даже и в ущерб энергоэффективности. Для этого в системе предусмотрена возможность коррекции температуры кипения в режиме охлаждения и температуры конденсации в режиме обогрева. Особо ощутимый эффект это дает при неполной загрузке системы. В этом же режиме настройки возможна активация режима энергосбережения.

Корректировка мощности в режиме охлаждения



Режим	Коррекция температуры кипения
Энергосбережение	+2 °C
Нормальный	Без изменений
Повышенная мощность 1	-2 °C
Повышенная мощность 2	-4 °C

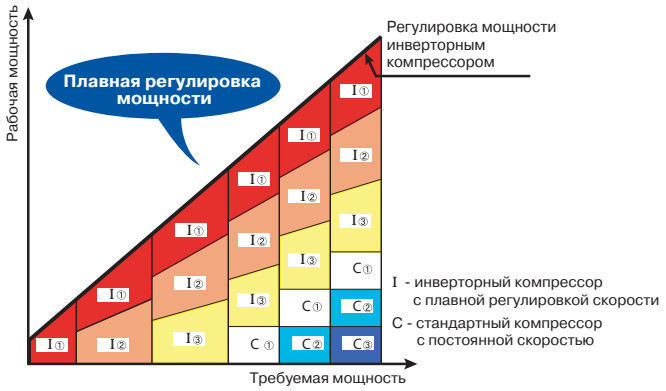
Корректировка мощности в режиме обогрева



Режим	Коррекция температуры конденсации
Энергосбережение	-2 °C
Нормальный	Без изменений
Повышенная мощность 1	+2 °C
Повышенная мощность 2	+4 °C

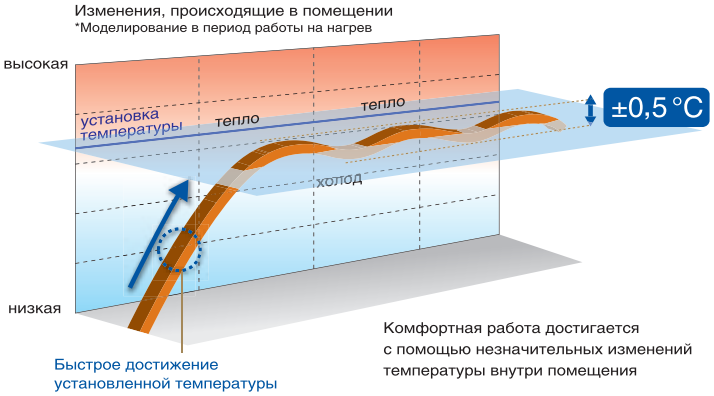
Плавная регулировка мощности

Экономия электроэнергии достигается путем использования линейного ступенчатого регулирования в сочетании с комбинацией компрессоров, работающих на постоянных скоростях, и компрессоров под управлением инвертора, что позволяет более точно регулировать необходимый для циркуляции объем хладагента в соответствии с загрузкой системы. Плавная регулировка мощности обеспечивает также и комфортные условия в помещении.

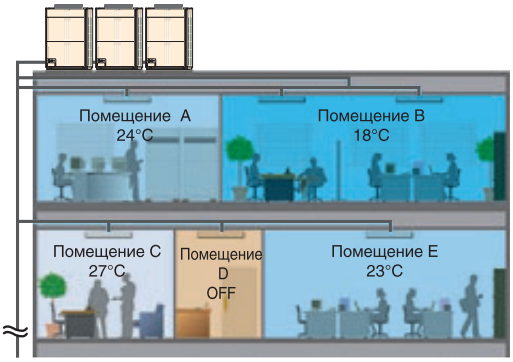


Точное поддержание температуры

Точное регулирование расхода хладагента осуществляется благодаря использованию инверторного компрессора и электронных регулирующих клапанов во внутренних блоках. Это обеспечивает возможность поддержания температуры с точностью ± 0,5 °C.



Индивидуальный контроль температуры в каждом помещении

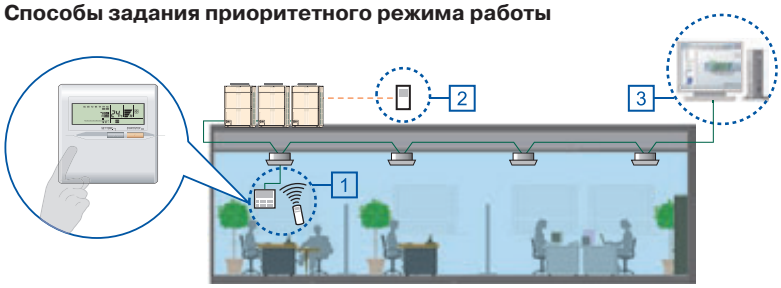


Индивидуальные температурные условия в каждом помещении поддерживаются при помощи температурных датчиков во внутренних блоках. Вы можете выбрать комфортную температуру и скорость вращения вентилятора для каждого внутреннего блока. Но режим работы, отличный от режима работы всей системы, можно выбрать только с приоритетного блока.

Приоритет выбора режима работы

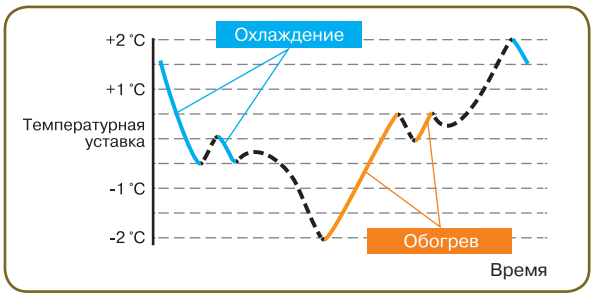
Номинально VRF-система работает в том режиме, который был выбран для первого включенного внутреннего блока, но это не всегда соответствует требованиям заказчика. Если у вас установлена система с рекуперацией тепла (Airstage VR II), то любой пользователь сможет выбрать необходимый режим работы индивидуально, но если у вас установленна классическая система Тепловой насос (мини-V II и V II) то, сделать это не получится. Без предварительной настройки для этого потребуется сначала выключить все внутренние блоки, а потом запустить систему в требуемом режиме. Но Airstage V II позволяет изменить приоритетный сигнал с команды от первого включенного внутреннего блока на команду от внешнего сигнала, идущего через наружный блок или от проводного пульта управления внутренним блоком, назначенного главным в системе. При выборе приоритета внешнего сигнала, идущего через наружный блок, вы можете принудительно ограничивать работу системы режимом охлаждения или обогрева. А при выборе режима приоритета проводного пульта управления система будет работать в том режиме, который выберет владелец пульта. В этом случае также допускается автоматический выбор режима работы, позволяющий быстро переключаться между режимами охлаждения и нагрева независимо от рабочего режима остальных внутренних блоков. Таким образом, система обеспечивает в приоритетном помещении комфортный микроклимат в любое время года. Также приоритетный режим работы можно выбрать с помощью системного контроллера UTY-APGX.

Способы задания приоритетного режима работы



Вы можете выбирать один из следующих типов управления:

1. Индивидуальные пульты управления, подключенные к приоритетному внутреннему блоку.
2. Внешний терминал ввода данных для наружного блока.
3. Системный контроллер UTY-APGX.



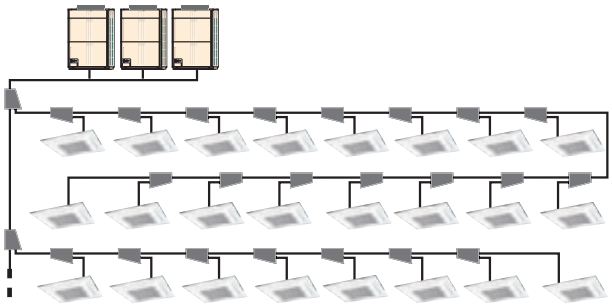
Широкие возможности комбинирования систем

В системе применяются 7 основных типов внутренних блоков, включающих 55 моделей в мощностном диапазоне от 2,2 до 25 кВт. Модельный ряд наружных блоков состоит из 3 блоков малой мощности (4, 5 и 6 HP), которые не комбинируются друг с другом, а также 5 основных модулей, которые можно комбинировать в нескольких вариантах, получая компактные и энергоэффективные комбинации в диапазоне производительности от 22,4 до 135 кВт (от 8 до 48 HP). При этом суммарная холодопроизводительность внутренних блоков может превышать номинальную производительность наружных на 50% (для мини-V II на 30%). Это позволяет эффективно использовать мощность наружных блоков на объектах с большой неодновременностью теплопритоков в разные помещения, а такие ситуации встречаются тем чаще, чем больше внутренних блоков в одной системе. Максимальное количество внутренних блоков в одной системе Airstage V II достигает 48, в системе Airstage VR II (с рекуперацией тепла) – 64, а в определенных случаях возможно подключение даже одного внутреннего блока, что также бывает востребовано, ведь в такой комбинации вы получаете сплит-систему с непревзойденными характеристиками.

Суммарная производительность внутренних блоков может достигать 150% от номинальной производительности наружного

Максимальное количество подключаемых внутренних блоков может достигать 48 в Airstage V II и 64 в Airstage VR II (с рекуперацией тепла)

55 моделей внутренних и 33 комбинации наружных блоков

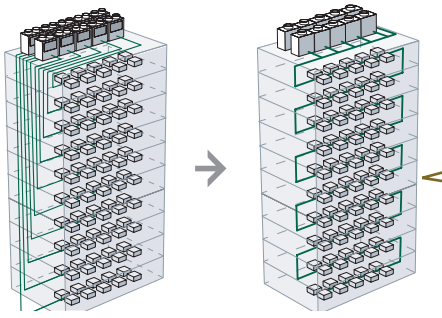


Примечание: при подключении блоков мощностью более 100% в случае максимальной нагрузки, некоторые внутренние блоки могут работать со сниженной мощностью.

Уникальная схема подключения линии связи

Общая длина управляющего кабеля может достигать 3600 метров. Последовательное подключение линии связи значительно упрощает монтаж больших систем и сокращает стоимость материалов и работ. Благодаря отсутствию полярности становится практически невозможным выполнить неправильные соединения, а время установки при этом значительно сокращается. Последовательное подключение нескольких независимых систем в одну линию управления также упрощает диагностику и мониторинг, позволяя подключать центральное управление и проводить полноценную диагностику находясь в любой точке объединенной системы. В серии V II можно использовать как стандартный, так и упрощенный способ коммуникации элементов системы, когда коммуникационный кабель подключается последовательно ко всем элементам системы.

Увеличение максимальной длины до 3600 м

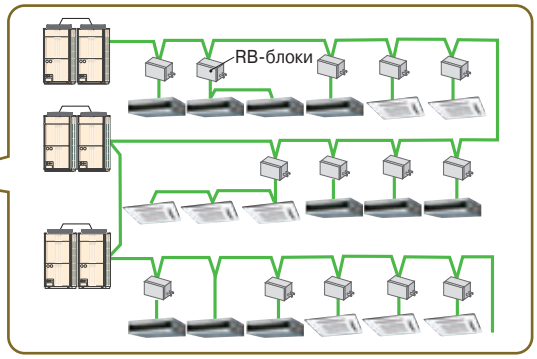


Стандартный способ соединения

Серия V II

Упрощенный способ соединения

Для серии Airstage VR II с рекуперацией тепла подключение осуществляется через RB-блоки

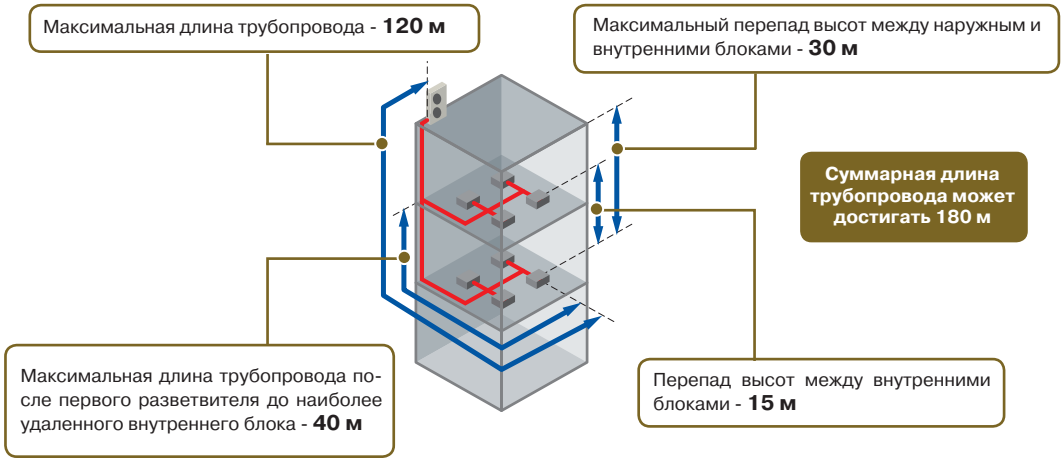


Примечание: в системе с несколькими контурами хладагента и применением упрощенного способа соединения нельзя использовать функцию автоматической адресации внутренних блоков.

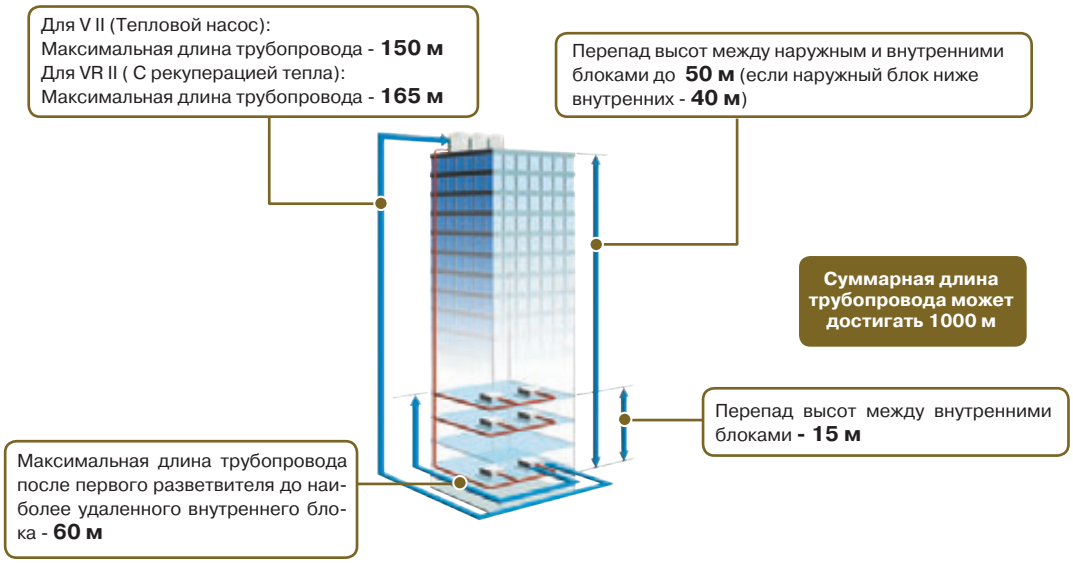
Большая длина фреоновой трассы

Значительная длина фреоновых магистралей, суммарное значение которой может достигать 1000 м, позволяет подключать большое количество внутренних блоков и предоставляет возможность разместить наружные блоки в существенном удалении. При этом стоит отметить, что благодаря усовершенствованному холодильному контуру производительность системы при увеличении длины трассы снижается незначительно. Например, даже если самая длинная ветвь (расстояние от наружного до самого дальнего внутреннего блока) будет 150 м, теплопроизводительность системы снизится всего на 6%.

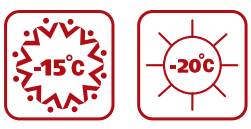
Мини-V II (наружные блоки мощностью до 15,5 кВт)



V II и VR II (наружные блоки мощностью от 22,4 кВт)

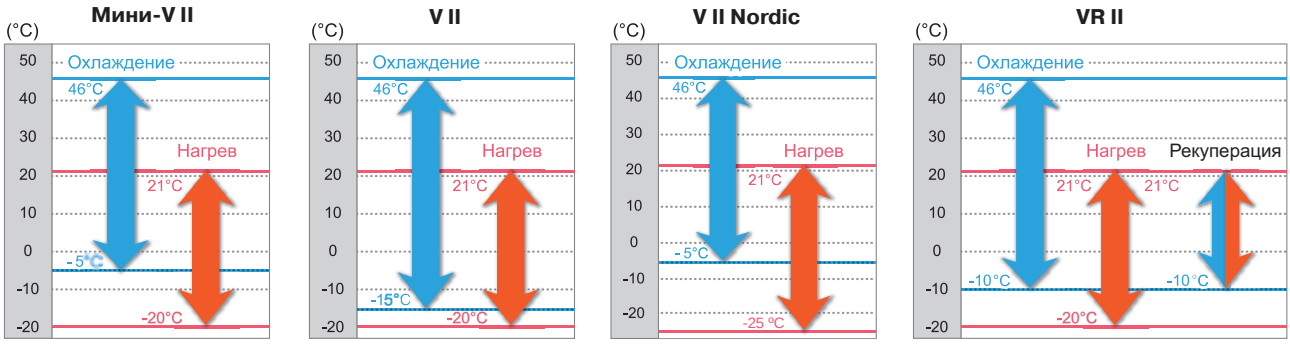


Широкий диапазон рабочих температур наружного воздуха



Наружные блоки Airstage V II работают в режиме охлаждения от -15 °С до +46 °С (для мини-V II и многомодульных комбинаций от -5 °С до +46 °С), а в режиме обогрева от -20 °С до +21 °С. В специальной серии Airstage V II Nordic диапазон температур в режиме обогрева от -25 °С до +21 °С Гарантированный диапазон работы системы Airstage VR II в режиме охлаждения от – 10 °С до +46 °С, в режиме обогрева от – 20 °С до 21 °С, а в режиме рекуперации тепла от -10 °С до 21 °С.

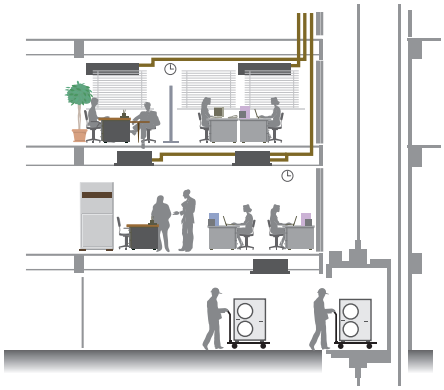
Благодаря увеличенному диапазону рабочих температур наружного воздуха возможно применение системы в различных климатических условиях с гарантированным поддержанием высокой эффективности работы. А при соблюдении определенных условий можно говорить даже о круглогодичной работе системы в режиме охлаждения и о беспрерывной работе в режиме обогрева весь отопительный сезон.

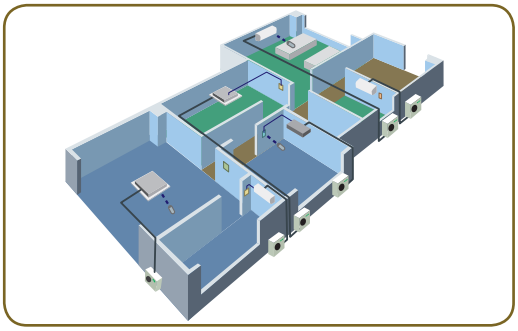


Компактные размеры

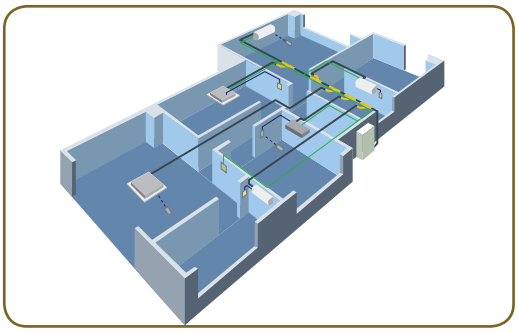
Мини-V II

Наружные блоки мини-V II отличаются компактными размерами и небольшим весом. Компактные размеры позволяют избежать проблем с транспортировкой. Вы можете воспользоваться даже обычным лифтом для того, чтобы доставить наружные блоки к месту установки. К одному наружному блоку мини-VRF можно подключить до 9 внутренних блоков, что также сокращает место, необходимое для монтажа.

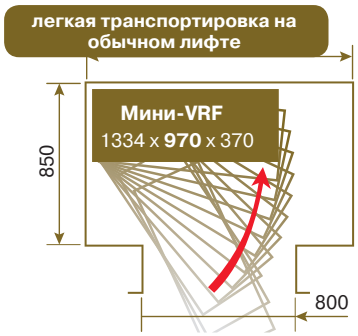




В сплит-системах количество наружных блоков соответствует количеству внутренних.



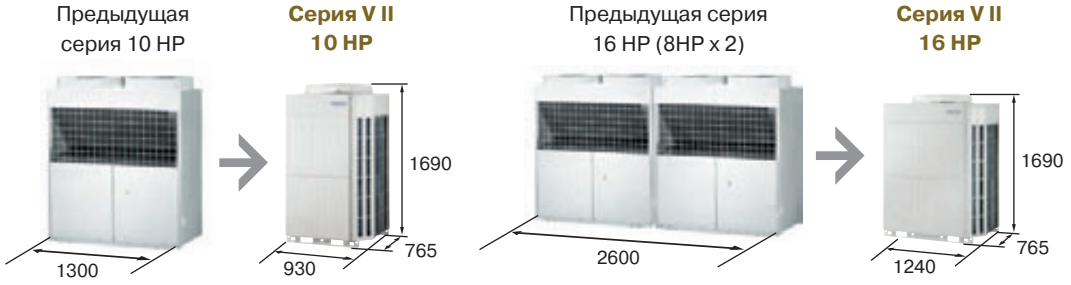
К одному наружному блоку мини-VRF можно подключить от 2 до 9 внутренних блоков.



Ед. изм. мм

V II и VR II

В новых моделях наружных блоков значительно снижена площадь основания. Компактные размеры были достигнуты благодаря существенному уменьшению ширины блока.



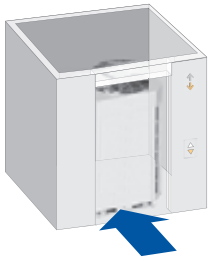
уменьшение на 28%

уменьшение на 52%

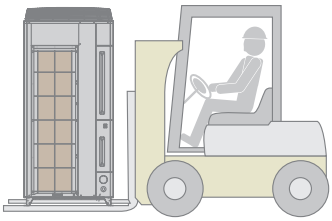
Ед. изм. мм

Компактные размеры позволяют избежать проблем с транспортировкой. Вы можете воспользоваться даже обычным лифтом для того, чтобы доставить наружные блоки к месту установки.

Наружный блок помещается даже в кабине небольшого лифта.



Транспортировка вильчатым погрузчиком.



Подъем и размещение наружного блока на монтажной позиции может осуществляться краном.



В основании наружного блока имеются проушины для протягивания строп.

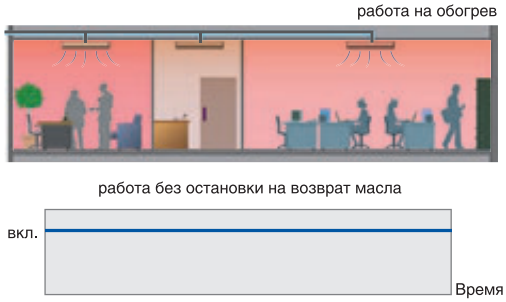
Непрерывная работа системы в процессе масловозврата

Во время возврата масла комфортные условия в помещении поддерживаются непрерывно, так как кондиционер продолжает работать без остановки как в режиме охлаждения, так и в режиме обогрева.

Предыдущая серия



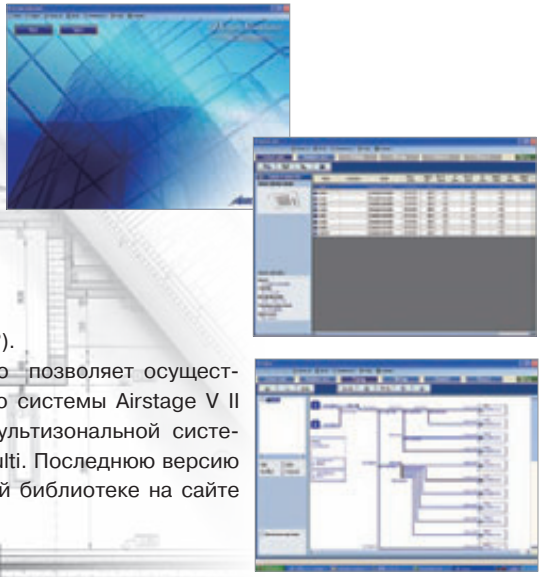
Новая серия Airstage V II



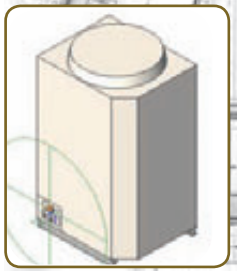
Design Simulator - универсальная программа подбора

Для удобства проектирования системы Airstage V II компания General разработала специальное программное обеспечение Design Simulator, максимально облегчающее работу проектировщика при проектировании объектов любой сложности. Программа автоматизирует основные этапы подбора системы V II:

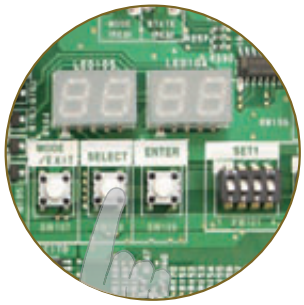
- выбор внутренних и наружных блоков;
- расчет диаметров фреонопроводов;
- подбор разветвителей;
- подбор аксессуаров;
- проверку соответствия длин участков фреонопроводов установленным ограничениям;
- расчет рекомендуемой дозаправки системы хладагентом;
- составление спецификации и сводного отчета по проекту в различных форматах (Microsoft Word®, Excel® и AutoCAD®);
- предоставление двухмерных и трехмерных чертежей блоков, применяемых в проекте, в форматах DXF (AutoCAD®) и RFA (Revit Mep®).



Программа полностью русифицирована и постоянно обновляется, что позволяет осуществлять подбор систем с учетом актуального модельного ряда. Помимо системы Airstage V II программа позволяет осуществлять подбор мультизональной системы Airstage J и мультисплит-системы Flexible Multi. Последнюю версию программы всегда можно скачать в технической библиотеке на сайте **www.general-russia.ru**



Встроенный сервисный пульт



Встроенный сервисный пульт состоит из дисплея и управляющих клавиш. Он позволяет осуществлять не только настройки системы. Также на дисплее отображаются все основные параметры работы системы и коды ошибок в случае возникновения неисправности. Сервисному инженеру уже нет необходимости проводить трудоемкие операции по измерению давления, температуры и других параметров – система самодиагностики выводит данные в режиме реального времени.

Низкий уровень шума наружного блока

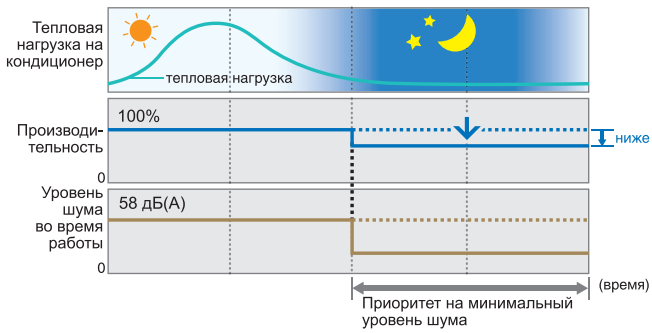
СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ



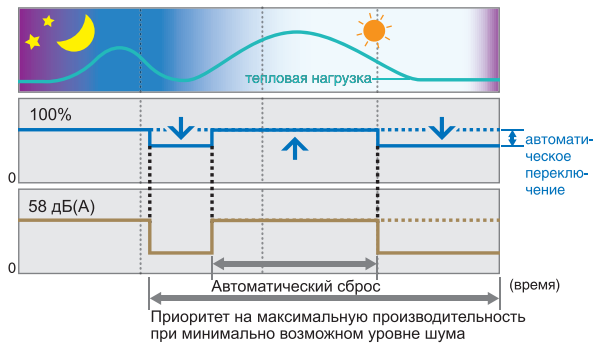
Снижение на 11 дБ(А) (для AJH144LALH)

Даже без дополнительных настроек уровень шума наружных блоков Airstage V II является одним из самых низких в данном классе оборудования. Этому способствует дополнительный кожух секции компрессора, DC-инверторный двигатель вентилятора и новая конструкция крыльчатки вентилятора, разработанная с учетом CFD*- анализа работы. Но в случае необходимости уровень шума можно дополнительно снизить. Два специальных режима с низким уровнем шума могут быть выбраны и преднастроены пользователем: по приоритету на минимальный уровень шума или по приоритету на максимальную производительность с минимально возможным уровнем шума. В этом случае при недостаточной производительности система автоматически перейдет из режима тихой работы в режим нормальной работы, а после стабилизации температуры в помещениях самостоятельно вернется в режим тихой работы. В режиме тихой работы возможна дополнительная настройка, позволяющая ограничить уровень шума до 55 дБ(А) и 50 дБ(А) соответственно. Уровень шума снижается за счет ограничения скорости вращения вентилятора и компрессора.

Установка тихого режима



Установка приоритета мощности



*CFD (Computational fluid dynamics) — Аналитический метод, основанный на вычислительной гидродинамике.

УЛУЧШЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ НАРУЖНОГО БЛОКА

Уровень шума компрессора значительно уменьшен по сравнению с прежними моделями благодаря дополнительному кожуху секции компрессора.

Уровень шума наружных блоков от 48 дБ(А) (для AJHA72LALH)



Тихая работа внутренних блоков

Благодаря оптимизированной конструкции и DC-инверторному управлению вентилятором уровень шума внутренних блоков один из самых низких в отрасли.



Компактные кассетные



Компактные канальные



Низконапорные канальные

Средненапорные компактные канальные



Компактные настенные

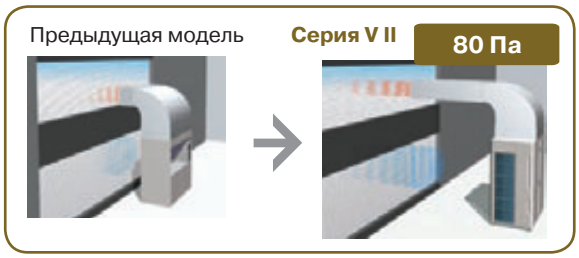
Уровень шума внутренних блоков от 19 дБ(А)

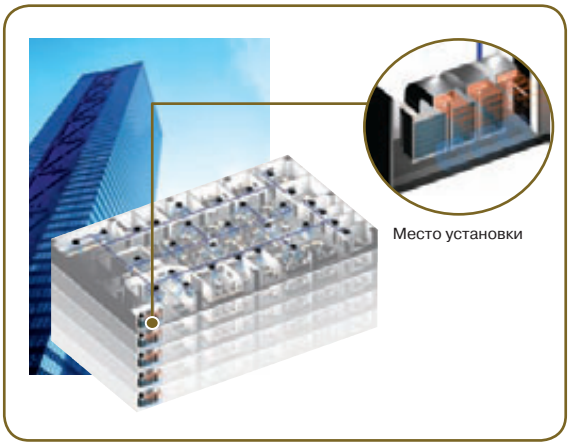
Регулируемый статический напор вентилятора наружного блока

Напор вентилятора наружного блока можно регулировать от 0 до 80 Па. Для настройки доступно три режима: 0 Па, 30 Па и диапазон от 30 до 80 Па, что позволяет гибко варьировать этот параметр в зависимости от условий размещения наружных блоков. Это позволяет решить сразу две задачи: установку VRF-системы на зданиях большой этажности и размещение наружного блока в ограниченном пространстве.

При установке наружных блоков на кровле в условиях ограниченного пространства, когда невозможно соблюсти требуемые монтажные зазоры, возникает риск зацикливания горячих потоков воздуха, что неизбежно приводит к снижению производительности и общего ресурса работы, а также к повышению потребляемой мощности. Более того, система может постоянно выходить в аварию из-за критичного превышения значений рабочих параметров. Такая ситуация происходит не только при установке наружных блоков рядом с ограждениями, но и при их размещении в большом количестве рядом друг с другом. Благодаря увеличению статического напора вентилятора до 80 Па к наружному блоку может быть подсоединен протяженный воздуховод, и поток горячего воздуха отведен в необходимом направлении.

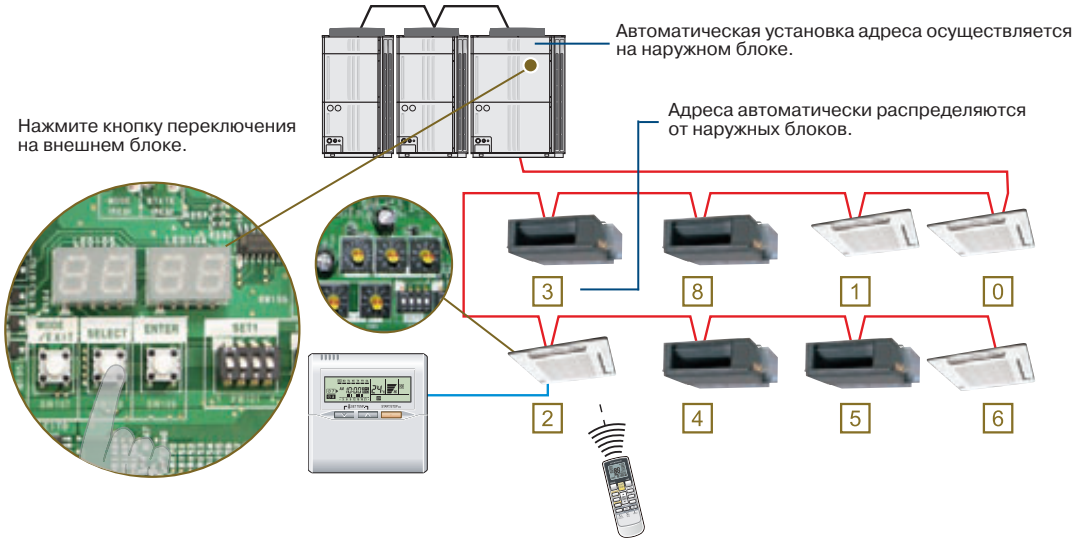
Аналогично решается проблема при необходимости установки наружных блоков в зданиях большой этажности. Увеличенный напор позволяет установить внешний блок в специальном помещении внутри высотного здания (на техническом этаже).





Автоматическая адресация системы при запуске

Автоматическая адресация системы при запуске системы позволяет избежать трудоемкой операции ручной адресации и возможных ошибок, связанных с этой операцией. Адрес каждого внутреннего блока может быть автоматически установлен с помощью кнопки на наружном блоке.



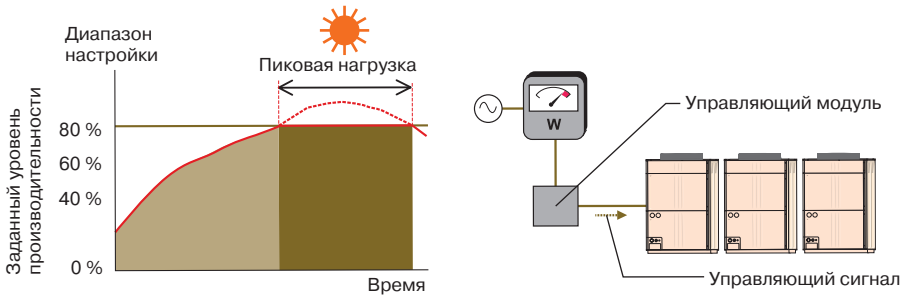
Ручная установка адреса внутреннего блока возможна также с помощью дистанционного пульта управления или дип-переключателей на плате внутреннего блока.

Задержка запуска наружного блока

На крупных объектах, где установлено несколько независимых систем Airstage V II, возможна активация режима последовательного запуска наружных блоков. Это позволяет снизить нагрузку на сеть, существенно уменьшив суммарные пусковые токи. Допускается настройка задержки пуска на 21, 42 и 63 секунды.

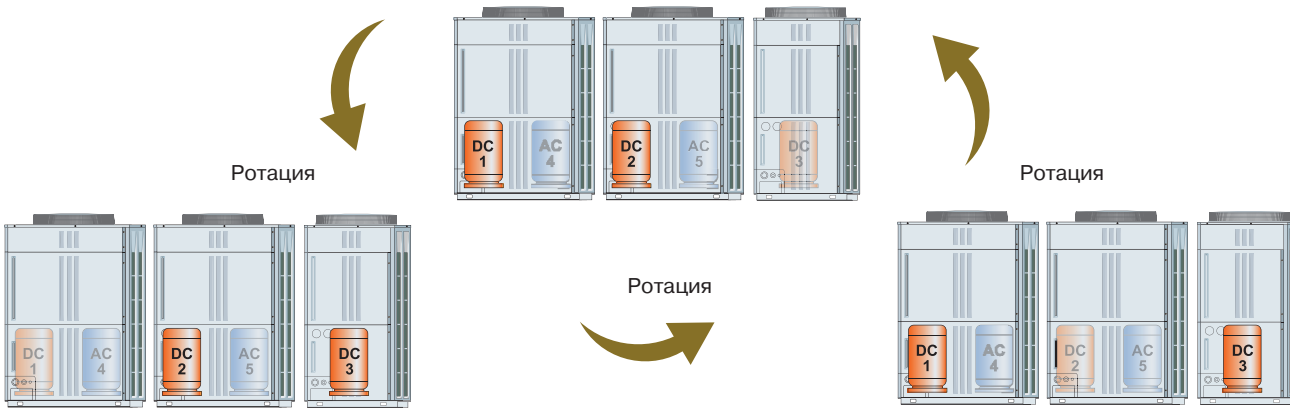
Ограничение потребляемой мощности

Возможна настройка 3 уровней снижения потребляемой мощности. При активации этого режима можно ограничить потребляемую мощность на уровне 80%, 60% или 40% от номинальной. Это позволяет существенно повысить экономию электроэнергии и сохранить работоспособность системы при существенно возросшей нагрузке на сеть. Но необходимо учитывать, что производительность в этом режиме также снижается.



Ротация наружных блоков

Циклическая последовательность запуска систем с несколькими наружными блоками позволяет равномерно вырабатывать ресурс компрессоров и увеличивает срок эксплуатации.



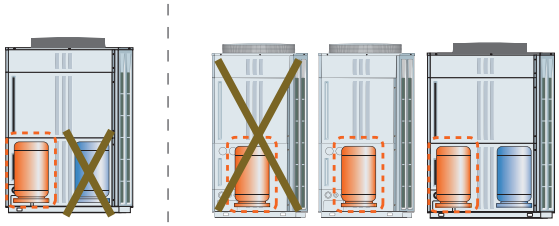
Примечание: Инверторный компрессор начинает работу первым.
Чередование работы компрессоров осуществляется в соответствии с ресурсом их наработки.

Работа в аварийном режиме

Система продолжает работать даже несмотря на сбой одного из компрессоров.

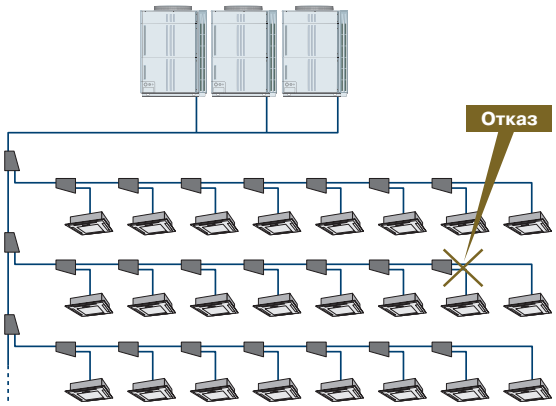
Внешние блоки

В случае сбоя компрессора работа в аварийном режиме выполняется остальными компрессорами.

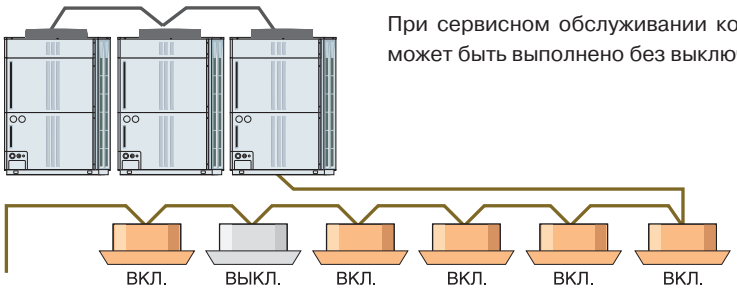


Внутренние блоки

Каждый внутренний блок управляется индивидуально через сеть. Это позволяет внутренним блокам продолжать работать в случае ошибки одного внутреннего блока VRF-системы.



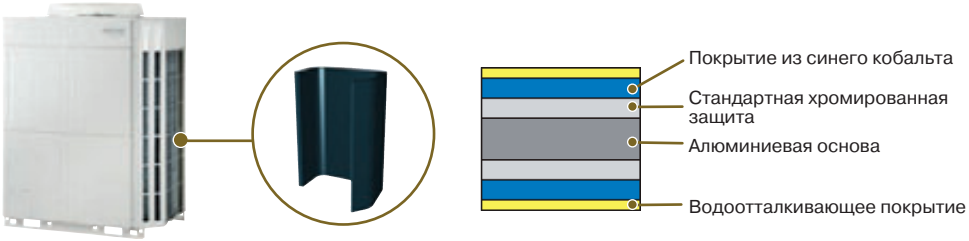
Непрерывная работа во время обслуживания



При сервисном обслуживании конкретного внутреннего блока обслуживание может быть выполнено без выключения других внутренних блоков.

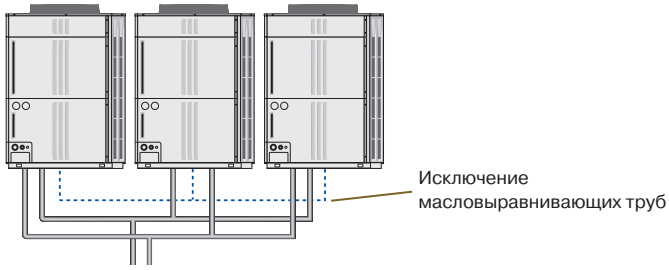
Антикоррозионная защита

Теплообменник наружного блока имеет многослойную антикоррозийную защиту, которая существенно продлевает его срок службы, снижая агрессивное воздействие окружающей среды.



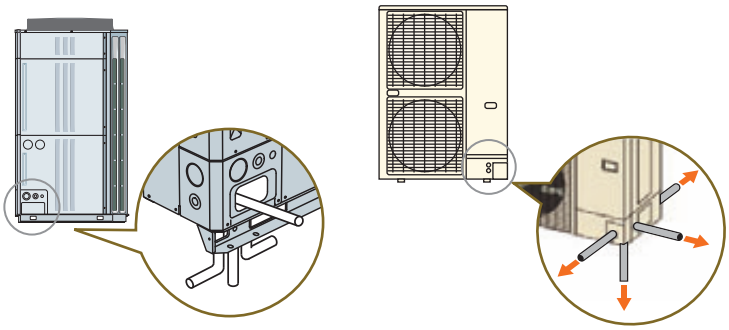
Легкое соединение труб

Исключена необходимость масловыравнивающих труб. Это упрощает монтаж и снижает его стоимость.



Возможность соединения труб в четырех направлениях

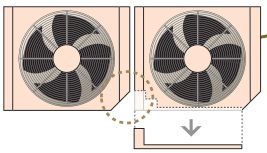
Прокладка труб и проводов осуществляется спереди, слева, справа и снизу. Запорные вентили расположены внутри корпуса, что не только придает им современный внешний вид, но и позволяет осуществлять подвод трубопроводов с любой из четырех сторон.



Легкий доступ

Благодаря использованию съемной L-образной лицевой панели, рабочее пространство для обслуживания было значительно увеличено. При монтаже нескольких систем установка осуществляется быстро и эффективно даже в ограниченном пространстве.

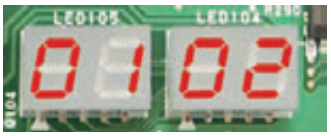




Увеличение рабочего пространства

Удобный ремонт и обслуживание

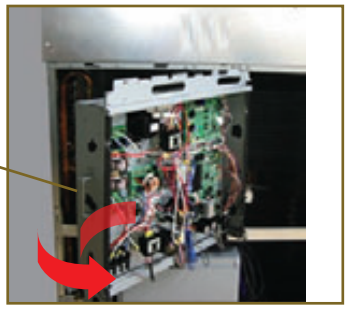
Встроенный дисплей, на котором отображаются все основные параметры работы системы и коды ошибок в случае возникновения неисправности. Сервисному инженеру уже нет необходимости проводить трудоемкие измерения давления, температуры и других параметров – система самодиагностики выводит данные на встроенный дисплей в режиме реального времени.



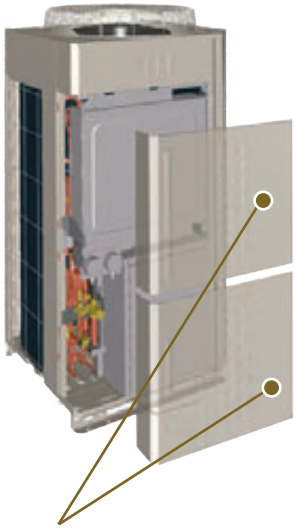


Легкий доступ к электрокомпонентам, клапанам и компрессору с лицевой стороны наружного блока.

Электрические компоненты, расположенные в непосредственной близости друг от друга, позволяют легко обслуживать систему.



Подвижный блок управления упрощает обслуживание электрокомпанентов и элементов холодильного контура, расположенных за блоком управления.

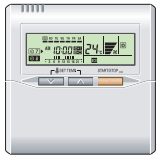


Двухкомпонентная лицевая панель позволяет оперативно обслуживать верхнюю и нижнюю часть блока.

Статус ошибки может быть легко установлен с помощью проводного пульта управления

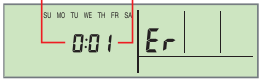
Код ошибки отображается на ЖК-дисплее. При необходимости можно отменить вывод индикации ошибок.

Проводной пульт управления



Номер неисправного блока (адрес контроллера)

Код ошибки

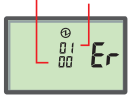


Упрощенный пульт управления



Номер неисправного блока (адрес контроллера)

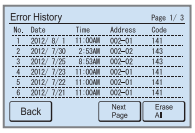
Код ошибки



Сенсорный проводной пульт управления

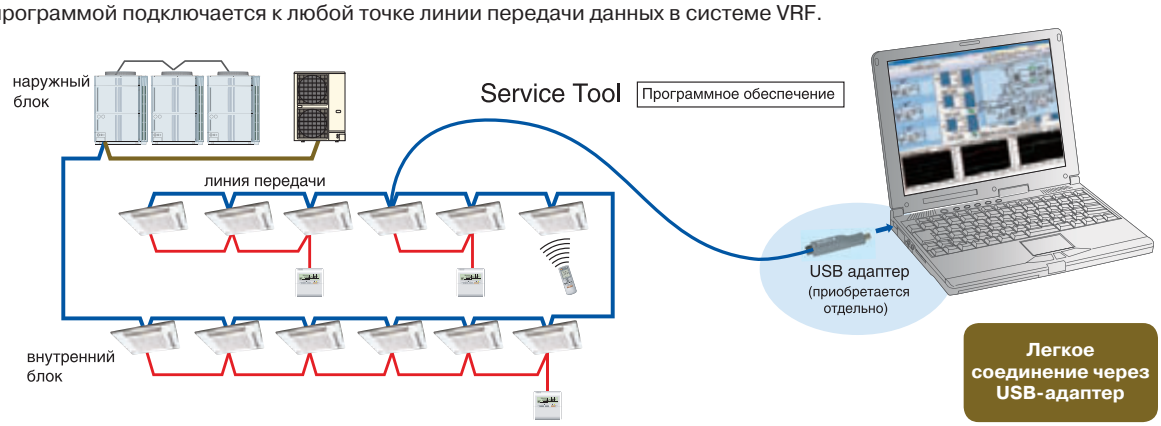


Журнал ошибок



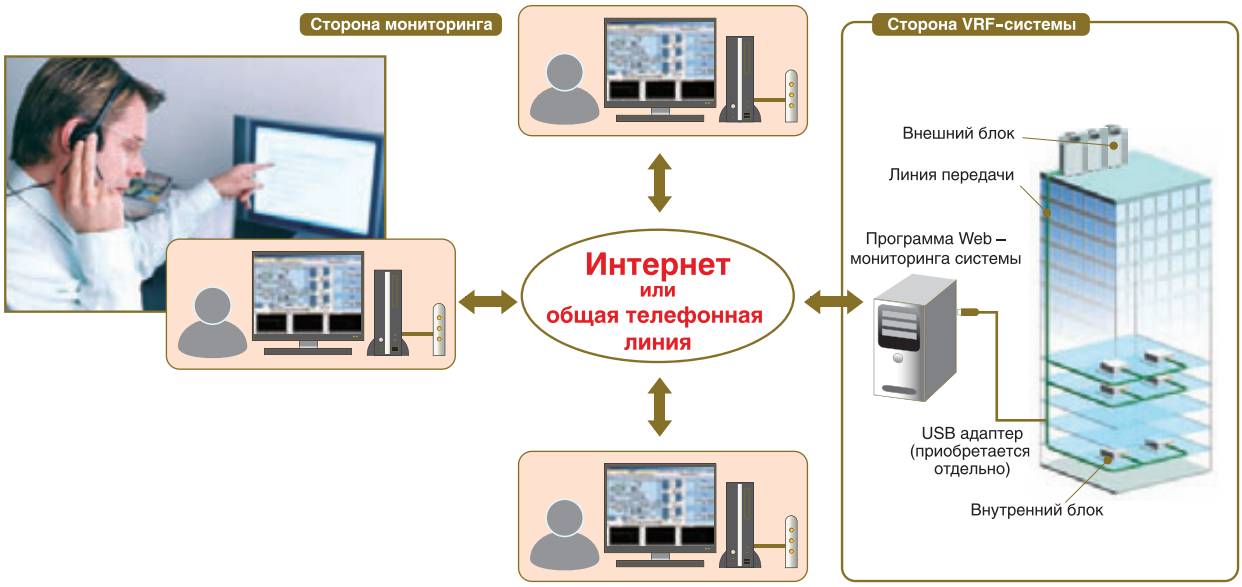
Быстрая диагностика неисправностей с помощью Service Tool

Диагностика неисправностей при помощи Service Tool осуществляется путем анализа эксплуатационных данных. Компьютер с программой подключается к любой точке линии передачи данных в системе VRF.



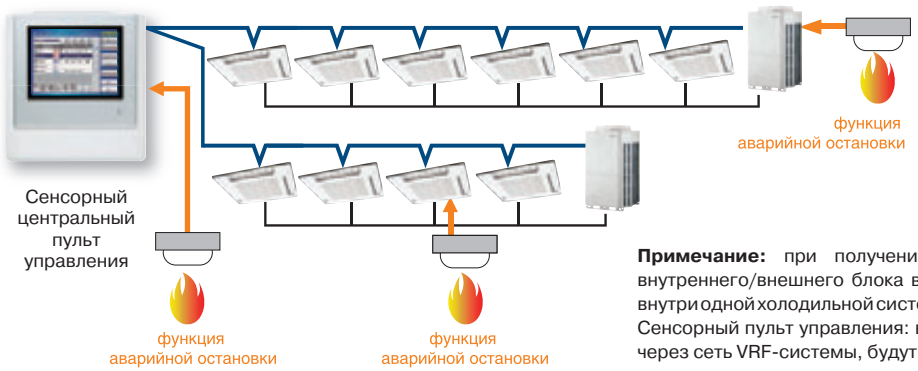
Дистанционный мониторинг системы через Интернет

Web-мониторинг позволяет в любое время увидеть работу системы через Интернет, обеспечивая ее бесперебойное функционирование.



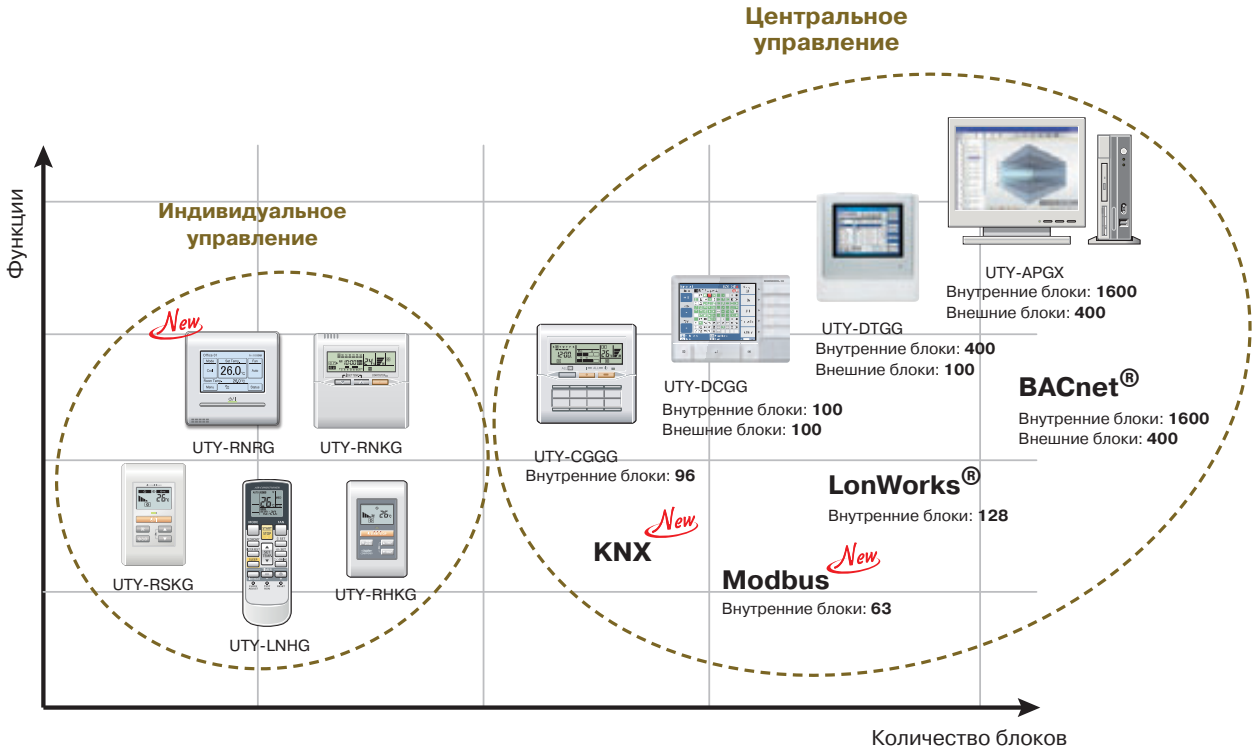
Аварийная остановка

Сигнал аварии может быть получен от внутреннего, наружного блоков или от центральных пультов управления UTY-DCGG и UTY-DTGG, при получении сигнала все блоки в сети остановятся.



Примечание: при получении сигнала аварии от внутреннего/внешнего блока все блоки, соединенные внутри одной холодильной системы, будут остановлены. Сенсорный пульт управления: все блоки, соединенные через сеть VRF-системы, будут остановлены.

Широкий спектр систем управления



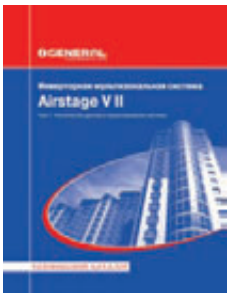
Разработанные компанией GENERAL устройства управления предназначены для решения широкого спектра задач и имеют различный уровень функциональности: от упрощенных проводных пультов, позволяющих только включать и отключать внутренний блок, регулировать температуру и скорость вращения вентилятора, до программных комплексов, решающих сложнейшие задачи по оптимизации энергопотребления зданий и обеспечивающих полнофункциональное управление, диспетчеризацию и поблочный расчет электроэнергии для систем с суммарным количеством внутренних блоков, достигающим 1600 штук. Помимо этого управление и мониторинг системами кондиционирования можно осуществлять через «сухие» контакты, программу диагностики и мониторинга Service Tool и системы автоматизированного управления зданиями (BMS) на базе открытых сетей BACnet®, LonWorks®, KNX и Modbus.

Помимо внутренних блоков серии Airstage в единую систему управления с помощью сетевого конвертора можно подключить практически любую сплит- и мультисплит-систему GENERAL. Стоит отметить, что, не смотря на все многообразие систем управления, наличие общего разработчика снимает проблему совместимости элементов систем управления и кондиционирования. Это позволяет комбинировать системы управления в зависимости от решаемых задач, без ограничений сочетая их в свободной конфигурации, добиваясь тем самым и различной функциональности. Способствует этому и то, что в серии V II общая длина управляющего кабеля может достигать 3600 метров. Последовательное подключение линии связи значительно упрощает монтаж больших систем и снижает стоимость материалов и работ. Благодаря отсутствию полярности соединение невозможно выполнить неправильно, а время установки при этом сокращается. Последовательное подключение нескольких независимых систем в одну линию управления позволяет проводить полноценную диагностику и управление, находясь в любой точке объединенной системы. Такая сеть может включать в себя до 400 внутренних и 100 наружных блоков, а при необходимости до 4 независимых сетей можно объединить в единую систему управления.

General предлагает несколько уровней систем управления:

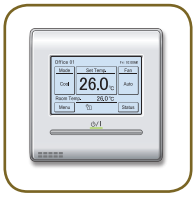
- Индивидуальные пульты управления.
- Центральные пульты управления.
- Программное управление через компьютер (в том числе подключение к открытым протоколам управления зданиями).

С подробной информацией о системах управления GENERAL можно ознакомится в техническом каталоге “Инверторная мультизонльная система Airstage V II”. Электронная версия каталога, а также инструкции по монтажу и эксплуатации систем управления находятся в технической библиотеке на сайте www.general-russia.ru



Сенсорный проводной пульт UTY-RNRG

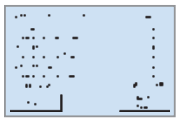
New



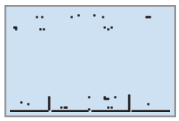


Новый многофункциональный индивидуальный проводной пульт UTY-RNRG с сенсорным управлением и улучшенными функциональными возможностями совместим с новым поколением универсальных внутренних блоков (но не совместим со старыми моделями). Помимо стандартных возможностей индивидуального и группового управления в нем есть режимы отображения адресов блоков, показаний датчиков, а также журнала ошибок, что существенно упрощает не только эксплуатацию внутренних блоков, но и их сервисное обслуживание. Пульт имеет мультиязычное меню, включая русский язык. Возможно ограничение доступа к управлению с помощью задания паролей разного уровня.

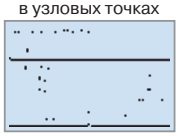
Настройки



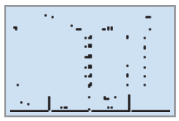
Адрес блока



Параметры работы в узловых точках

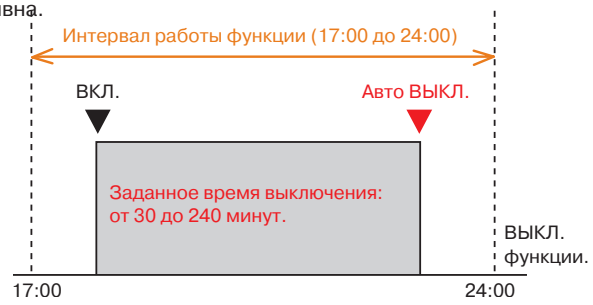


Журнал ошибок



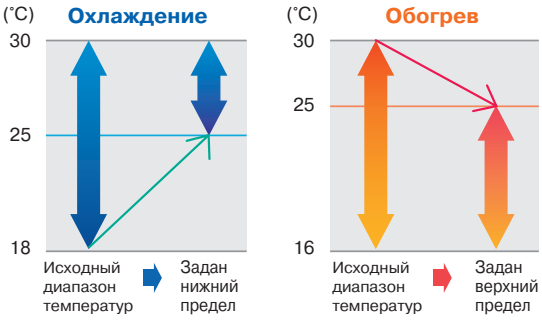
ТАЙМЕР АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ

Внутренний блок автоматически выключается по достижении заданного времени выключения.
Также может быть задан интервал времени, когда функция активна.



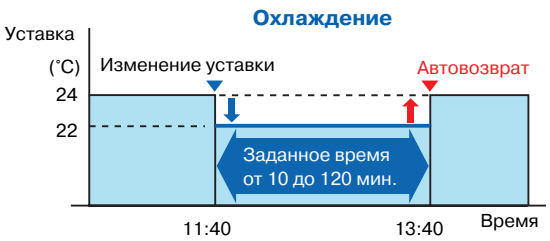
ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ОГРАНИЧЕНИЕ ДИАПАЗОНА УСТАВОК ПО ТЕМПЕРАТУРЕ

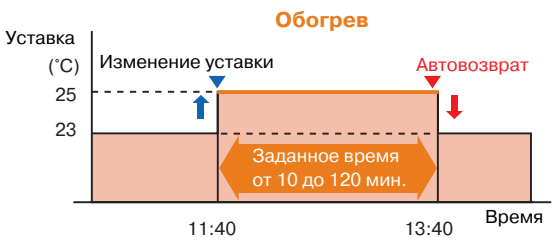
Для экономии электроэнергии можно задать ограничение верхнего и нижнего порога настройки температуры. Могут быть заданы ограничения по температуре для каждого режима работы (охлаждение, обогрев, авто).



АВТОВОЗВРАТ К ПРЕДЫДУЩЕЙ УСТАВКЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

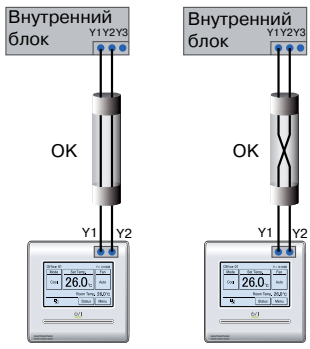
Заданная температура автоматически возвращается к предыдущей уставке по истечении заданного времени.
Интервал времени, в котором может быть задана функция, составляет от 10 до 120 минут.



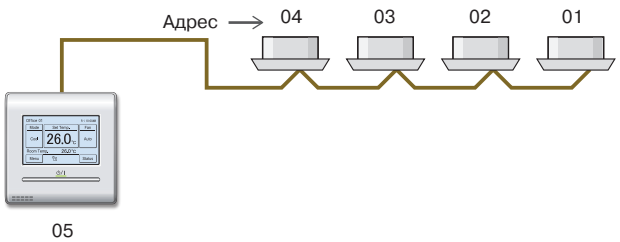


УПРОЩЕННЫЙ МОНТАЖ

Новый пульт имеет двужильное неполярное подключение.



При подключении группы блоков (до 16 внутренних блоков, которые будут работать в одном режиме) возможна автоматическая адресация в группе.



Инфракрасный пульт управления UTY-LNHG





Индивидуальный инфракрасный пульт управления является одним из наиболее традиционных и распространенных решений для локального управления внутренними блоками. Инфракрасный пульт управления UTY-LNHG позволяет настроить 4 режима таймера (включение, выключение, программируемый 24-часовой, таймер сна). Может управлять внутренним блоком совместно с проводным пультом.

Также инфракрасный пульт позволяет осуществлять:

- Выбор основных параметров работы внутреннего блока: режима работы (охлаждение, осушение и обогрев для всех внутренних блоков, а также автоматический режим и вентиляция для приоритетного внутреннего блока); температуры внутреннего воздуха в режиме охлаждения от +18 ˚С до +30 ˚С, а в режиме обогрева от +10 ˚С до +30 ˚С; скорости вращения вентилятора (автоматический выбор, высокая, средняя и низкая).
- Войдя в сервисный режим можно настроить более 10 дополнительных функций для внутренних блоков, а также провести адресацию внутреннего блока.
- Возможно индивидуальное кодирование блоков, позволяющее использовать несколько беспроводных пультов для управления блоками, находящимися в одном помещении (максимум 4 блока), без перекрещивания сигналов между блоками.
- Возможно объединение 16 блоков в одну группу. При этом пульт управляет сразу всеми внутренними блоками и не осуществляет индивидуального контроля. Это удобно в случаях, когда необходимо управлять группой внутренних блоков, находящихся в одном помещении.

Для управления инфракрасным пультом внутренними блоками канального типа и некоторыми блоками кассетного типа требуются дополнительные приемники сигналов.

Проводной пульт управления UTY-RNKG





Многофункциональный проводной пульт управления. Позволяет настроить 4 основных режима таймера (включение, выключение, таймер экономии, а также недельный таймер). В случае неисправности на дисплее пульта отображается код ошибки, при этом пульт сохраняет историю из последних 16 ошибок. В корпус пульта встроен термодатчик, позволяющий быстро и точно определять температуру в помещении. К одному внутреннему блоку можно подключать два проводных пульта управления. Также допускается одновременное управление блоком совместно с инфракрасным пультом.

Возможно объединение 16 блоков в одну группу. При этом пульт управляет сразу всеми внутренними блоками и не осуществляет индивидуального контроля. Это удобно в случаях, когда необходимо управлять группой внутренних блоков находящихся в одном помещении. А войдя в сервисный режим можно настроить более 10 дополнительных функций для внутренних блоков, а также провести адресацию внутреннего блока.

Для приоритетного проводного пульта можно активировать функцию автоматического выбора режима, позволяющую быстро переключаться между режимами охлаждения и нагрева независимо от рабочего режима остальных внутренних блоков. Таким образом, система обеспечивает комфортный микроклимат в помещении в любое время года.

Упрощенные пульты управления UTY-RSKG и UTY-RHKG



UTY-RSKG UTY-RHKG



Два вида упрощенных проводных пультов UTY-RSKG и UTY-RHKG различаются только возможностью выбора режима работы. Для UTY-RHKG эта возможность отсутствует, что позволяет избежать конфликтов в работе системы при неправильной эксплуатации. Например, когда один из пользователей пытается запустить внутренний блок в режиме обогрева при работе всей системы в режиме охлаждения. Такие пульты, как правило, востребованы в гостиницах и офисах. С помощью этих пультов можно легко включить или выключить кондиционер, отрегулировать температуру и скорость вентилятора, но отсутствует возможность настройки таймеров и регулирования положения жалюзи. При этом в пультах реализована подсветка экрана, позволяющая легко настроить кондиционер в темной комнате. В случае неисправности на дисплее пульта отображается код ошибки, при этом пульт сохраняет историю из последних 16 ошибок. К одному внутреннему блоку можно подключать два проводных пульта управления. Также допускается одновременное управление блоком совместно с инфракрасным пультом. Возможно объединение 16 блоков в одну группу. При этом пульт управляет сразу всеми внутренними блоками и не осуществляет индивидуального контроля. Это удобно в случаях, когда необходимо управлять группой внутренних блоков находящихся в одном помещении. А войдя в сервисный режим можно настроить более 10 дополнительных функций для внутренних блоков, а также провести адресацию внутреннего блока.

Групповой пульт управления UTY-CGGG



Максимум управляемых групп с пультом ДУ	Максимум подключаемых внутренних блоков	Максимум подключаемых групповых ПДУ в сети VRF
8	96	64

Групповой пульт допускает подключение до 8 групп, с суммарным количеством не более 96 внутренних блоков. Для подключения группового пульта обязательно необходим сетевой конвертор UTY-VGGX. К одному конвертору можно подключить до 4 групповых пультов. Всего к одной сети управления VRF допускается подключение 64 групповых пультов. Один групповой пульт может управлять внутренними блоками из двух разных систем. UTY-CGGG позволяет включать и выключать все группы и индивидуально каждую из групп, настраивать основные параметры работы для каждой группы (режим работы, температуру и скорость вращения вентилятора), а также запрограммировать недельный таймер. Встроенный недельный таймер позволяет задавать индивидуальные параметры работы для каждого дня недели (возможно указать 2 диапазона включения/выключения в день или 4 контрольные точки).
Такие пульты хорошо решают задачу центрального управления для небольших объектов, таких как загородный дом, мини-офис или гостиница. Также их можно использовать для локального центрального управления, например в больших офисных зданиях для разных арендаторов или на каждом этаже в большой гостинице.

Центральный пульт управления UTY-DCGG



Максимум управляемых внутренних блоков	Максимум управляемых групп с пультом ДУ	Максимум управляемых групп	Максимум подключаемых центральных ПУ в сети VRF
100	100	16	16

Центральный пульт управления UTY-DCGG допускает подключение не более 100 внутренних блоков, каждым из которых можно управлять индивидуально, объединять в группы или управлять сразу всеми блоками. К одной сети управления VRF допускается подключение 16 центральных пультов. Пульт имеет большой 5-дюймовый дисплей с подсветкой, интуитивно понятный интерфейс и русскоязычное меню (в меню есть выбор из 7 языков: английский, немецкий, французский, испанский, польский, китайский и русский). UTY-DCGG позволяет настраивать практически все параметры работы, программировать недельный таймер, ограничивать диапазон настраиваемой с индивидуальных пультов температуры, ограничивать возможности индивидуальных пультов, автоматически настраивать часы во всей системе. Встроенный недельный таймер позволяет задавать индивидуальные параметры работы для каждого дня недели (можно указать 20 диапазонов включения/выключения в день). Пульт сохраняет историю из последних 200 ошибок в системе, что существенно упрощает диагностику. Возможно подключение внешнего управляющего сигнала аварийной остановки системы, а также вывод индикации о работе - остановке системы и о нормальной работе - аварии в системе.
Это многофункциональный центральный пульт, позволяющий решать практически все задачи управления и идеально подходящий для большинства объектов при любом количестве установленных внутренних блоков. В зависимости от количества подключенных внутренних блоков, также UTY-DCGG автоматически подстраивает масштаб отображаемой на дисплее информации.

Сенсорный центральный пульт управления UTY-DTGG



Максимум управляемых внутренних блоков	Максимум управляемых групп с пультом ДУ	Максимум управляемых групп	Максимум подключаемых центральных ПУ в сети VRF	Большой дисплей
400	400	400	16	7,5 дюймов (19 см)

Сенсорный центральный пульт управления - это полнофункциональный центральный пульт, позволяющий решать практически все задачи мониторинга и управления, и идеально подходящий для крупных объектов и взыскательных заказчиков.
Он допускает подключение до 400 внутренних блоков, каждым из которых можно управлять индивидуально, объединять в группы или управлять сразу всеми блоками. К одной сети управления VRF допускается подключение 16 центральных пультов. Пульт имеет большой 7,5-дюймовый дисплей с подсветкой, интуитивно понятный графический интерфейс и русскоязычное меню (в меню есть выбор из 7 языков: английский, немецкий, французский, испанский, польский, китайский и русский). UTY-DTGG позволяет настраивать практически все параметры работы, программировать таймер по календарному расписанию, ограничивать диапазон настраиваемой с индивидуальных пультов температуры, ограничивать возможности индивидуальных пультов, автоматически настраивать часы во всей системе. В отличие от других пультов в UTY-DTGG реализован не простой недельный таймер, а годовой таймер по календарному расписанию, позволяющий задавать индивидуальные параметры работы для каждого дня в течение года (можно указать 20 диапазонов включения/выключения в день). Для удобства настройки можно предварительно настроить до 30 графиков расписания с 8 ежедневными шаблонами в каждом. Пульт может выполнять роль «черного ящика» системы, сохраняя не только историю из последних 10 ошибок для каждого наружного и внутреннего блока, но и журналы состояния и эксплуатации, сохраняющие данные о работе для каждого блока (максимум 100 операций). Для удобства настройки и работы возможен экспорт и импорт данных между сенсорным пультом и компьютером. Возможно подключение внешнего управляющего сигнала аварийной остановки системы, а также вывод индикации о работе - остановке системы и о нормальной работе - аварии в системе.

Системный контроллер UTY-APGX

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Максимум управляемых внутренних блоков	Максимум управляемых групп	Максимум управляемых внешних блоков	Максимум управляемых сетей VRF	Автоматическое уведомление об ошибках по E-mail
1600	1600	400	4	



Системный контроллер UTY-APGX является программным продуктом последнего поколения, позволяющим в полной мере осуществлять мониторинг и управление 4 независимыми сетями с общим количеством до 400 наружных и 1600 внутренних блоков. UTY-APGX позволяет настраивать практически все параметры работы, программировать таймер по календарному расписанию, ограничивать диапазон настраиваемой с индивидуальных пультов температуры, ограничивать возможности индивидуальных пультов, автоматически настраивать часы во всей системе и принудительно отключать сразу все блоки. Помимо стандартных функций эта программа также включает в себя расчет затрат на электроэнергию, дополнительные возможности по энерго-сбережению и многое другое. Дополнительно можно приобрести расширяющий пакет UTY-PEGX, позволяющий осуществлять контроль пиковых значений потребляемой мощности, задание верхнего предела производительности наружных блоков, а также ротацию внутренних блоков. Системный контроллер легко устанавливается на современные компьютеры и имеет интуитивно понятный графический интерфейс и русскоязычное меню (в меню есть выбор из 7 языков: английский, немецкий, французский, испанский, польский, китайский и русский). UTY-APGX может выполнять роль «черного ящика» системы, сохраняя не только историю ошибок за последний год, но и журналы состояния и эксплуатации, сохраняющие данные о работе для каждого блока (также за 1 год).

Системный контроллер UTY-APGX в целях повышения информативности, удобства использования и расширения функциональных возможностей постоянно совершенствуется. Последнюю версию программы можно всегда скачать в технической библиотеке на сайте www.general-russia.ru.

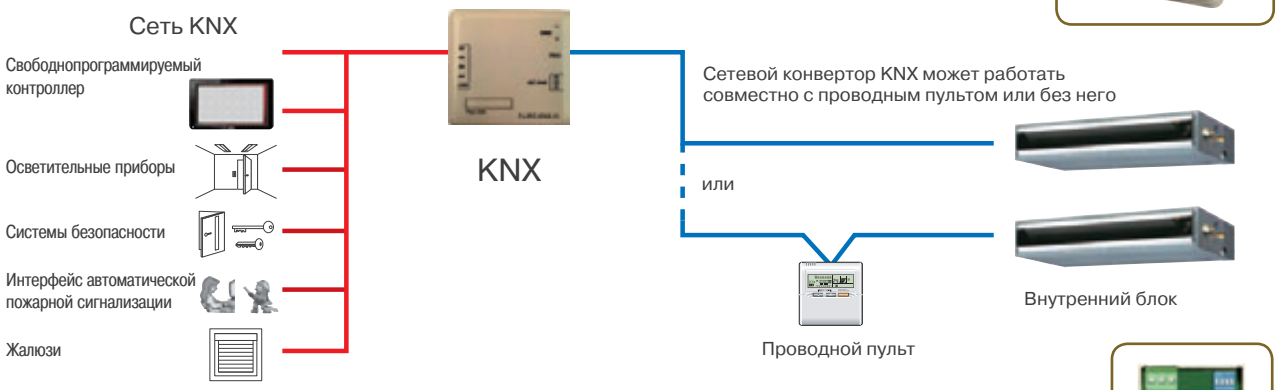
Стоит также отметить, что системный контроллер UTY-APGX может объединить в единую сеть управления не только системы последнего поколения серии V II, но и предыдущие поколения мультизональных систем General Airstage (серии S и V).

Сетевой конвертор для подключения к KNX FJ-RC-KNX-1i

New



Сетевой конвертор FJ-RC-KNX-1i используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления KNX. Конвертор удобен в монтаже, имеет компактные размеры и не требует дополнительного подключения электропитания. Возможно подключение конвертора как к одному внутреннему блоку, так и к группе блоков (до 16 шт.).

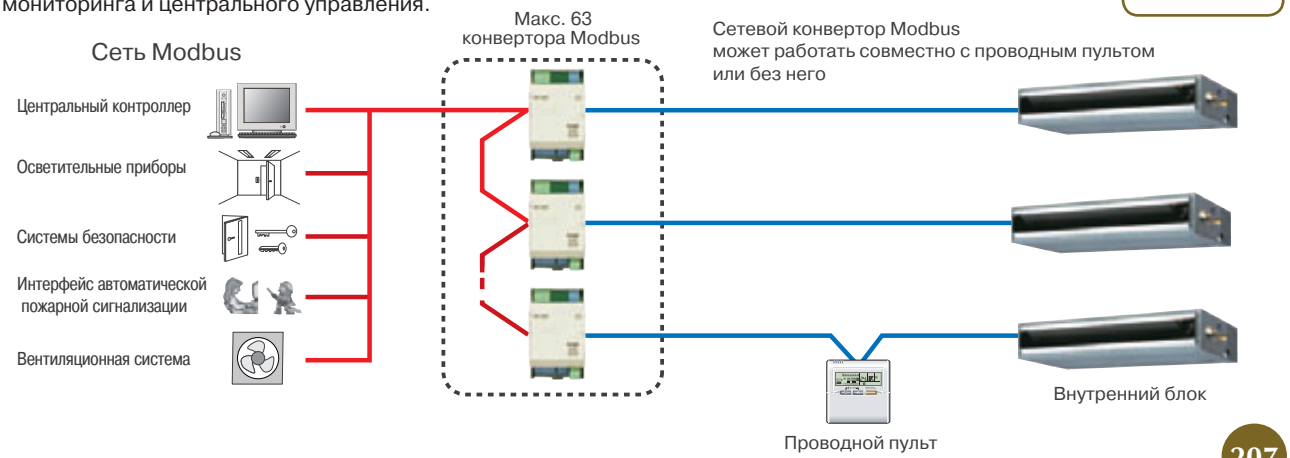


Сетевой конвертор для подключения к Modbus FJ-RC-MBS-1

New



Сетевой конвертор FJ-RC-MBS-1 используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления Modbus. Конвертор удобен в монтаже, имеет компактные размеры и не требует дополнительного подключения электропитания. Конвертор обеспечивает интеграцию внутренних блоков в единую систему мониторинга и центрального управления.



R410A INVERTER

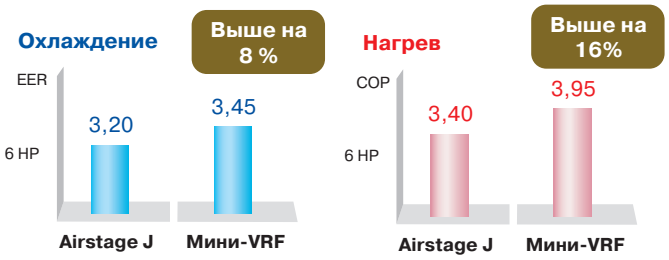
ALL DC

Класс A

стр. 232 стр. 225

Высокая энергоэффективность

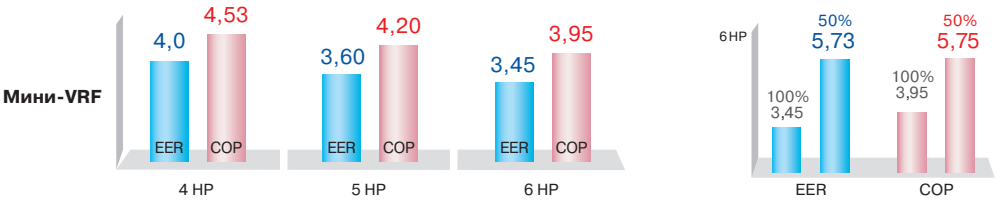
В наружных блоках малой мощности (мини-V II) существенно повышена энергоэффективность по сравнению с системой предыдущего поколения (Airstage J). Все наружные блоки имеют класс энергоэффективности А. При этом особое внимание разработчиков было уделено эффективности работы при частичной загрузке. Например, для наружного блока AJHA54LALH при загрузке в 50% (что соответствует более 40% времени реальной эксплуатации системы) значение EER достигает 5,73, а COP – 5,75.





AJHA36LALH, AJHA40LALH, AJHA45LALH, AJHA54LALH

Весь модельный ряд наружных блоков имеет класс энергоэффективности А



Модель наружного блока		AJHA36LALH	AJHA40LALH	AJHA45LALH	AJHA54LALH
Производительность, кВт	Охлаждение	11,2	12,1	14	15,5
	Обогрев	12,5	13,6	16	18
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,8	3,25	3,89	4,49
	Обогрев	2,76	3,17	3,81	4,56
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)	4,0	3,72	3,6	3,45
	Обогрев (COP)	4,53	4,29	4,2	3,95
Рабочий ток, А	Охлаждение	12,3		17,08	19,72
	Обогрев	12,12		16,73	20,03
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		6200	6200	6400	6900
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	50	50	51	53
	Обогрев	52	52	53	55
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	от -5 до +46			
	Обогрев	от -20 до +21			
Заводская заправка хладагента, г		4800	4800	5300	5300
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		180			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		120			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		30			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	1334 x 970 x 370			
	В упаковке	1476 x 1064 x 478			
Вес, кг	Без упаковки	117			
	В упаковке	124			
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		6	7	8	9



1 1 опция



Новая конструкция вентилятора

Новая конструкция крыльчатки вентилятора разработана с учетом CFD* анализа работы. Крыльчатка обеспечивает высокую производительность и низкий уровень шума. Расход воздуха увеличен на 33 % по сравнению с предыдущей серией. При этом уровень шума снижен на 3 дБ.



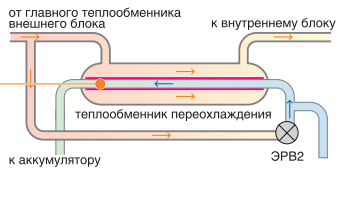
Двухроторный DC-инверторный компрессор

Существенное увеличение эффективности достигнуто за счёт применения двухроторного DC-инверторного компрессора большой мощности.

Теплообменник переохлаждения

Высокая эффективность теплообмена достигнута благодаря оптимизированной конструкции теплообменника.





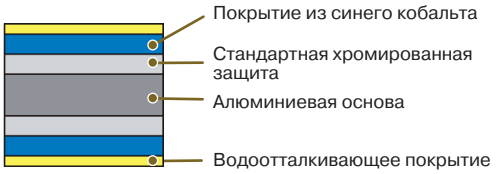


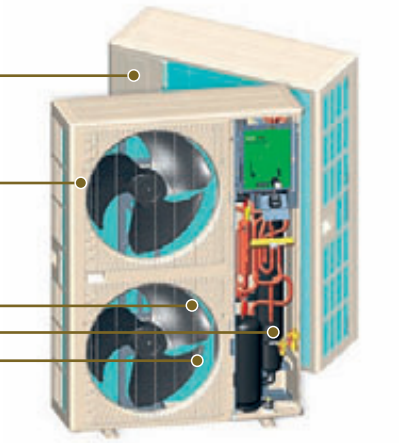
Большой аккумулятор

Объем аккумулятора увеличен до 8,5 л, что повышает стабильность работы системы при любой загрузке и длине трассы.

Увеличенный теплообменник с антикоррозийной защитой

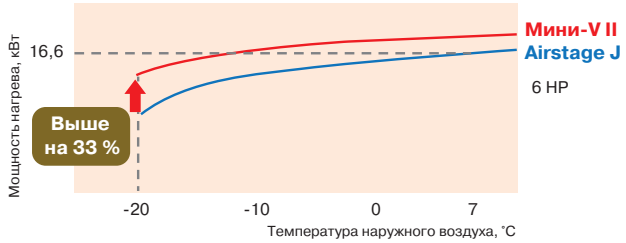
Теплообменник наружного блока существенно увеличен по сравнению с серией J и имеет многослойную антикоррозийную защиту, которая существенно продлевает его срок службы, снижая агрессивное воздействие окружающей среды.





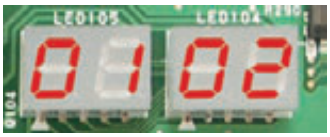
*CFD (Computational fluid dynamics) — Аналитический метод, основанный на вычислительной гидродинамике.

Высокая производительность в режиме обогрева



Тестовый запуск

После монтажа системы вы можете сделать тестовый запуск. Система определит количество подключенных внутренних блоков и процент загрузки.



Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Разветвитель (до 28 кВт)	UTR-BP090X / UTP-AX090A	
Коллектор (до 6 блоков, до 28 кВт)	UTR-H0906L	
Коллектор (до 8 блоков, до 28 кВт)	UTR-H0908L	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления		9708642000
Системный контроллер	UTY-APGX	
Дополнительное программное обеспечение для системного контроллера	UTY-PEGX	
Конвертор для сети LonWorks	UTY-VLGX	
Программный шлюз для сети BACnet	UTY-ABGX	
Усилитель сигнала	UTY-VSGXZ1	
Сервисная диагностическая программа Service Tool	UTY-ASGX	
Диагностическая программа мониторинга через Интернет	UTY-AMGX	

ОСНОВНЫЕ МОДУЛИ

Модель наружного блока / HP		AJHA72LALH 8 HP	AJHA90LALH 10 HP	AJH108LALH 12 HP	AJH126LALH 14 HP
Производительность, кВт	Охлаждение	22,4	28,0	33,5	40,0
	Обогрев	25,0	31,5	37,5	45,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	5,51	7,73	9,62	11,53
	Обогрев	5,72	7,83	9,28	11,45
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)	4,07	3,62	3,48	3,47
	Обогрев (COP)	4,37	4,02	4,04	3,93
Рабочий ток, А	Охлаждение	10,2	10,2	20,2	20,2
	Обогрев	10,2	10,2	20,2	20,2
Электропитание		3 фазы, 400 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		11100	11100	11100	13000
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	56	58	58	60
	Обогрев	58	59	60	61
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15 - +46 *			
	Обогрев	-20 - +21			
Заводская заправка хладагента, г		11200	11200	11800	11800
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		1000			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		150			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		50/40 (Наружный блок: выше/ниже)			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		22,22 (7/8)	22,22 (7/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1690 x 930 x 765	1690 x 930 x 765	1690 x 930 x 765	1690 x 1240 x 765
	В упаковке	1811 x 1002 x 928	1811 x 1002 x 928	1811 x 1002 x 928	1811 x 1312 x 928
Вес, кг	Без упаковки	220	220	275	296
	В упаковке	248	248	303	326
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		15	16	17	21

* Примечание: В условиях работы на охлаждение при внешней температуре ниже -5 °С внешний блок должен быть установлен выше или на уровне с внутренними блоками.

КОМПАКТНЫЕ КОМБИНАЦИИ

Модель наружного блока / HP		AJH162LALH 16 HP	AJH180LALH 20 HP	AJH198LALH 22 HP	AJH216LALH 24 HP
Комбинации		AJHA72LALH+ AJHA90LALH	AJHA72LALH+ AJH108LALH	AJHA90LALH+ AJH108LALH	AJH108LALH+ AJH108LALH
Производительность, кВт	Охлаждение	50,4	55,9	61,5	67,0
	Обогрев	56,5	62,5	69,0	75,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	13,24	15,13	17,35	19,24
	Обогрев	13,55	15,00	17,11	18,56
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)	3,81	3,69	3,54	3,48
	Обогрев (COP)	4,17	4,17	4,03	4,04
Рабочий ток, А	Охлаждение	20,4	30,4	30,4	40,4
	Обогрев	20,4	30,4	30,4	40,4
Электропитание		3 фазы, 400 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		22200	22200	22200	22200
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	60	60	61	61
	Обогрев	62	62	63	63
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 - +46			
	Обогрев	-20 - +21			
Заводская заправка хладагента, г		22400	23000	23000	23600
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		1000			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		150			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		50/40 (Наружный блок: выше/ниже)			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1690 x 1880 x 765	1690 x 1880 x 765	1690 x 1880 x 765	1690 x 1880 x 765
Вес, кг	Без упаковки	440	495	495	550
	В упаковке	496	551	551	606
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		32	32	32	35

AJH144LALH 16 HP
45,0
50,0
14,17
12,60
3,18
3,97
20,2
20,2
3 фазы, 400 В, 50 Гц
13000
61
61
-15 - +46 *
-20 - +21
11800
по формуле
1000
150
50/40 (Наружный блок: выше/ниже)
15
12,7 (1/2)
28,58 (1 1/8)
1690 x 1240 x 765
1811 x 1312 x 928
296
326
24

1 1 опция

стр. 232 стр. 225



AJHA72LALH, AJHA90LALH, AJH108LALH



AJH126LALH, AJH144LALH

AJH234LALH 26 HP	AJH252LALH 28 HP	AJH270LALH 30 HP	AJH288LALH 32 HP	AJH306LALH 34 HP	AJH324LALH 36 HP	AJH342LALH 38HP
AJH108LALH+ AJH126LALH	AJH108LALH+ AJH144LALH	AJH126LALH+ AJH144LALH	AJH144LALH+ AJH144LALH	AJH108LALH+ AJH108LALH+ AJHA90LALH	AJH108LALH+ AJH108LALH+ AJH108LALH	AJH126LALH+ AJH108LALH+ AJH108LALH
73,5	78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	107,5
82,5	87,5	95,0	100,0	106,5	112,5	120,5
21,15	23,79	25,70	28,34	26,97	28,86	30,77
20,73	21,88	24,05	25,20	26,39	27,84	30,01
3,48	3,30	3,31	3,18	3,52	3,48	3,48
3,98	4,00	3,95	3,97	4,04	4,04	4,00
40,4	40,4	40,4	40,4	50,6	60,6	60,6
40,4	40,4	40,4	40,4	50,6	60,6	60,6
3 фазы, 400 В, 50 Гц						
24100	24100	26000	26000	33300	33300	35200
62	63	64	64	63	63	64
64	64	64	64	64	65	65
-5 - +46						
-20 - +21						
22400	23000	23000	23600	34800	35400	35400
по формуле						
1000						
150						
50/40 (Наружный блок: выше/ниже)						
15						
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)
1690 x 2190 x 765	1690 x 2190 x 765	1690 x 2500 x 765	1690 x 2500 x 765	1690 x 2830 x 765	1690 x 2830 x 765	1690 x 3140 x 765
571	571	592	592	770	825	846
629	629	652	652	854	909	932
39	42	45	48	48	48	48

КОМПАКТНЫЕ КОМБИНАЦИИ

Модель наружного блока / HP		AJH360LALH 40 HP	AJH378LALH 42 HP	AJH396LALH 44 HP	AJH414LALH 46 HP
Комбинации		AJH144LALH+ AJH108LALH+ AJH108LALH	AJH108LALH+ AJH126LALH+ AJH144LALH	AJH108LALH+ AJH144LALH+ AJH144LALH	AJH126LALH+ AJH144LALH+ AJH144LALH
Производительность, кВт	Охлаждение	112,0	118,5	123,5	130,0
	Обогрев	125,0	132,5	137,5	145,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	33,41	35,32	37,96	39,87
	Обогрев	31,16	33,33	34,48	36,65
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)	3,35	3,36	3,25	3,26
	Обогрев (COP)	4,01	3,98	3,99	3,96
Рабочий ток, А	Охлаждение	60,6	60,6	60,6	60,6
	Обогрев	60,6	60,6	60,6	60,6
Электропитание		3 фазы, 400 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		35200	37100	37100	39000
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	64	65	65	65
	Обогрев	65	65	65	66
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 - +46			
	Обогрев	-20 - +21			
Заводская заправка хладагента, г		35400	35400	35400	35400
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		1000			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		150			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		50/40 (Наружный блок: выше/ниже)			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1690 x 3140 x 765	1690 x 3450 x 765	1690 x 3450 x 765	1690 x 3760 x 765
Вес, кг	Без упаковки	846	867	867	888
	В упаковке	932	955	955	978
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		48	48	48	48

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ КОМБИНАЦИИ

Модель наружного блока / HP		AJH144LALHH 16 HP	AJH198LALHH 22 HP	AJH216LALHH 24 HP	AJH234LALHH 26 HP
Комбинации		AJHA72LALH+ AJHA72LALH	AJHA72LALH+ AJH126LALH	AJHA72LALH+ AJHA72LALH+ AJHA72LALH	AJHA72LALH+ AJHA72LALH+ AJHA90LALH
Производительность, кВт	Охлаждение	44,8	62,4	67,2	72,8
	Обогрев	50,0	70,0	75,0	81,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	11,02	17,04	16,53	18,75
	Обогрев	11,44	17,17	17,16	19,27
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)	4,07	3,66	4,07	3,88
	Обогрев (COP)	4,37	4,08	4,37	4,23
Рабочий ток, А	Охлаждение	20,2	30,4	30,6	30,6
	Обогрев	20,2	30,4	30,6	30,6
Электропитание		3 фазы, 400 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		22200	24100	33300	33300
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	59	61	61	62
	Обогрев	59	62	61	62
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 - +46			
	Обогрев	-20 - +21			
Заводская заправка хладагента, г		22400	23000	33600	33600
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		1000			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		150			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		50/40 (Наружный блок: выше/ниже)			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		28,58 (1 1/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1690 x 1880 x 765	1690 x 2190 x 765	1690 x 2830 x 765	1690 x 2830 x 765
Вес, кг	Без упаковки	440	516	660	660
	В упаковке	496	574	744	744
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		30	33	36	39

AJH432LALH 48 HP
AJH144LALH+ AJH144LALH+ AJH144LALH
135,0
150,0
42,51
37,80
3,18
3,97
60,6
60,6
3 фазы, 400 В, 50 Гц
39000
66
66
-5 - +46
-20 - +21
35400
по формуле
1000
150
50/40 (Наружный блок: выше/ниже)
15
19,05 (3/4)
41,27 (1 5/8)
1690 x 3760 x 765
888
978
48



Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование
Разветвитель для наружных блоков (обязательная опция для многомодульных систем)	UTR-CP567X / UTP-CX567A
Разветвитель (до 28 кВт)	UTR-BP090X / UTP-AX090A
Разветвитель (от 28,1 до 56 кВт)	UTR-BP180X / UTP-AX180A
Разветвитель (от 56,1 кВт и более)	UTR-BP567X / UTP-AX567A
Коллектор (до 6 блоков, до 28 кВт)	UTR-H0906L
Коллектор (до 8 блоков, до 28 кВт)	UTR-H0908L
Коллектор (до 6 блоков, от 28,1 до 56 кВт)	UTR-H1806L
Коллектор (до 8 блоков, от 28,1 до 56 кВт)	UTR-H1808L
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	9708642000
Системный контроллер	UTY-APGX
Дополнительное программное обеспечение для системного контроллера	UTY-PEGX
Конвертор для сети LonWorks	UTY-VLGX
Программный шлюз для сети BACnet	UTY-ABGX
Усилитель сигнала	UTY-VSGXZ1
Сервисная диагностическая программа Service Tool	UTY-ASGX
Диагностическая программа мониторинга через Интернет	UTY-AMGX

AJH252LALHH 28 HP	AJH270LALHH 30 HP	AJH288LALHH 32 HP	AJH306LALHH 34 HP	AJH324LALHH 36 HP	AJH360LALHH 40 HP	AJH378LALHH 42 HP	AJH396LALHH 44 HP
AJHA72LALH+ AJHA72LALH+ AJH108LALH	AJHA72LALH+ AJHA72LALH+ AJH126LALH	AJHA72LALH+ AJH108LALH+ AJH108LALH	AJHA72LALH+ AJH108LALH+ AJH126LALH	AJHA72LALH+ AJH126LALH+ AJH126LALH	AJH108LALH+ AJH126LALH+ AJH126LALH	AJH126LALH+ AJH126LALH+ AJH126LALH	AJH126LALH+ AJH126LALH+ AJH144LALH
78,3	84,8	89,4	95,9	102,4	113,5	120,0	125,0
87,5	95,0	100,0	107,5	115,0	127,5	135,0	140,0
20,64	22,55	24,75	26,66	28,57	32,68	34,59	37,23
20,72	22,89	24,28	26,45	28,62	32,18	34,35	35,50
3,79	3,76	3,61	3,60	3,58	3,47	3,47	3,36
4,22	4,15	4,12	4,06	4,02	3,96	3,93	3,94
40,6	40,6	50.6	50.6	50.6	60,6	60,6	60,6
40,6	40,6	50.6	50.6	50.6	60,6	60,6	60,6
3 фазы, 400 В, 50 Гц							
33300	35200	33300	35200	37100	37100	39000	39000
62	63	62	63	64	64	65	65
63	63	64	64	65	65	66	66
-5 - +46							
-20 - +21							
34200	34200	34800	34800	34800	35400	35400	35400
по формуле							
1000							
150							
50/40 (Наружный блок: выше/ниже)							
15							
15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)
1690 x 2830 x 765	1690 x 3100 x 765	1690 x 2830 x 765	1690 x 3140 x 765	1690 x 3450 x 765	1690 x 3450 x 765	1690 x 3760 x 765	1690 x 3760 x 765
715	736	770	791	812	867	888	888
799	822	854	877	900	955	978	978
42	45	48	48	48	48	48	48

1 1 опция

R410A INVERTER

ALL DC

ПРОТЕСТИРОВАНО до -30 °C

New

стр. 232 стр. 225

О системе

V II Nordic представляет собой модификацию двухтрубной системы с расширенным диапазоном работы в режиме нагрева до -25 °C. Наружные блоки имеют более высокую производительность в режиме обогрева при низких температурах.



AJHA36NALH



AJH126NALH

AJHA72NALH, AJH108NALH

Модель наружного блока		AJHA36NALH 4 HP	AJHA72NALH 8 HP	AJH108NALH 12 HP	AJH126NALH 14 HP
Производительность, кВт	Охлаждение	11,2	22,4	33,5	40,0
	Обогрев	12,5	25,0	37,5	45,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение				
	Обогрев				
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)				
	Обогрев (COP)				
Рабочий ток, А	Охлаждение				
	Обогрев				
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч					
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение				
	Обогрев				
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	от -5 до +46			
	Обогрев	от -25 до +21			
Заводская заправка хладагента, г					
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		180	1000	1000	1000
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		120	150	150	150
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		30	50/40	50/40	50/40
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15	15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		15,88 (5/8)	22,22 (7/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1334 x 970 x 370	1690 x 930 x 765	1690 x 930 x 765	1690 x 1240 x 765
	В упаковке	1476 x 1064 x 478	1811 x 1002 x 928	1811 x 1002 x 928	1811 x 1312 x 928
Вес, кг	Без упаковки	115	220	275	296
	В упаковке	124	248	303	326
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		6	15	17	21

* В таблице представлены предварительные данные.

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование
Разветвитель (до 28 кВт)	UTR-BP090X / UTP-AX090A
Разветвитель (от 28,1 до 56 кВт)	UTR-BP180X / UTP-AX180A
Разветвитель (от 56,1 кВт и более)	UTR-BP567X / UTP-AX567A
Коллектор (до 6 блоков, до 28 кВт)	UTR-H0906L
Коллектор (до 8 блоков, до 28 кВт)	UTR-H0908L
Коллектор (до 6 блоков, от 28,1 до 56 кВт)	UTR-H1806L
Коллектор (до 8 блоков, от 28,1 до 56 кВт)	UTR-H1808L
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	9708642000
Системный контроллер	UTY-APGX
Дополнительное программное обеспечение для системного контроллера	UTY-PEGX
Конвертор для сети LonWorks	UTY-VLGX
Программный шлюз для сети BACnet	UTY-ABGX
Усилитель сигнала	UTY-VSGXZ1
Сервисная диагностическая программа Service Tool	UTY-ASGX
Диагностическая программа мониторинга через Интернет	UTY-AMGX



1 1 опция

стр. 232 стр. 225



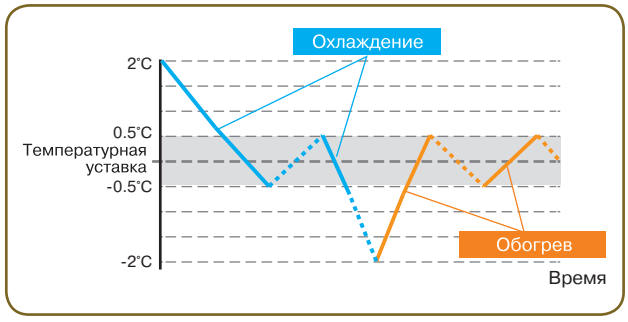
AJHA72GALH, AJHA90GALH, AJH108GALH

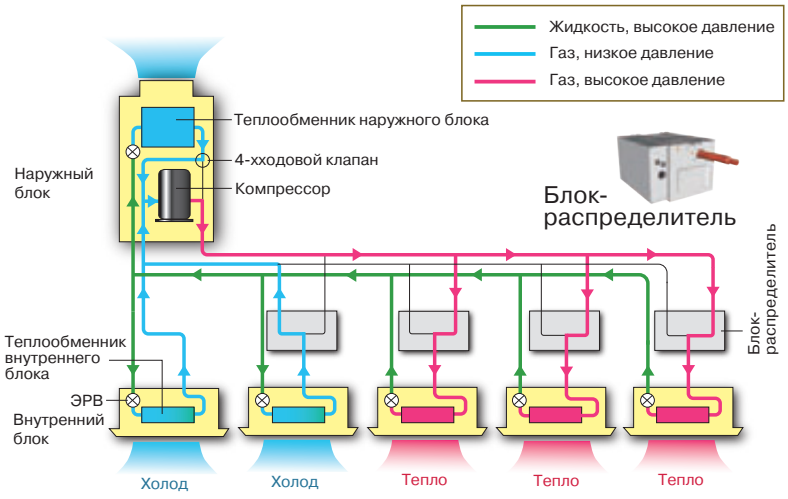


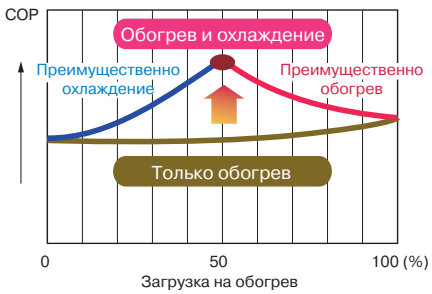
AJH126GALH, AJH144GALH

О системе

Мультизональная система с рекуперацией тепла позволяет одновременно включать блоки в разных помещениях на тепло и на холод и индивидуально регулировать температуру. Каждый внутренний блок, независимо друг от друга, может либо охлаждать, либо нагревать. При этом тепло, отбираемое из охлаждаемых помещений, не выбрасывается на улицу, а поступает во внутренние блоки, работающие на обогрев. В зависимости от количества блоков, работающих на обогрев или охлаждение, система сама выбирает приоритетный режим работы внешнего блока и способ распределения потоков. Именно в режиме, когда часть внутренних блоков охлаждают помещения, а другие наоборот обогревают, достигаются наилучшие показатели энергоэффективности. В зависимости от типа объекта и его месторасположения до 80% общего времени работы системы кондиционирования может потребоваться использование режима рекуперации тепла, который позволит экономить до 60% электроэнергии.

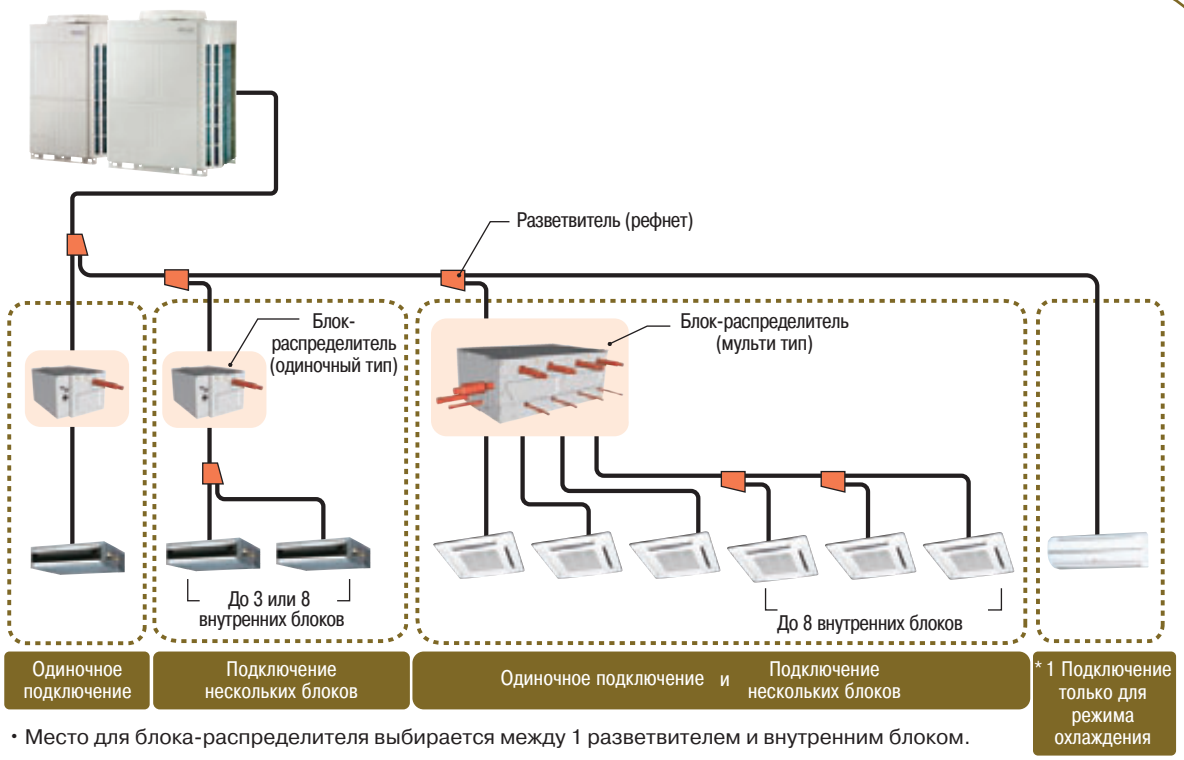






Варианты монтажа RB-блоков

Обязательным элементом системы с рекуперацией тепла являются RB-блоки, обеспечивающие перераспределение хладагента между работающими блоками. И здесь особо стоит отметить гибкость системы с точки зрения их применения, например, допускается установка RB-блоков друг за другом. Возможно подключение от 1 до 8 внутренних блоков к однопоточному RB-блоку и до 8 внутренних блоков к каждой ветви четырехпоточного RB-блока. Допускают подключение внутренних блоков без использования RB-блока, но в такой конфигурации они смогут работать только в режиме охлаждения.



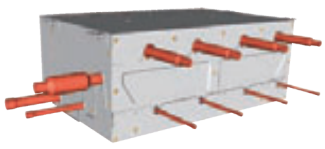
- Место для блока-распределителя выбирается между 1 разветвителем и внутренним блоком.
- Макс. перепад высот между блоками-распределителями - 15 м.

*1. Блок-распределитель необязателен для внутренних блоков, работающих только в режиме охлаждения.

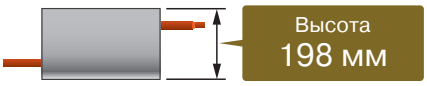
КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ



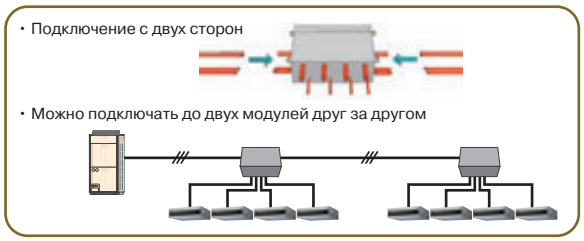
RB-блок однопоточный

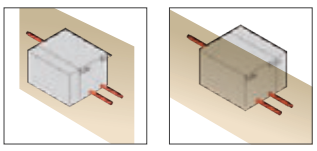


RB-блок четырехпоточный

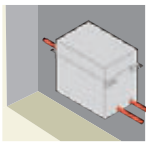


УДОБСТВО В ПРОЕКТИРОВАНИИ И МОНТАЖЕ





Возможность монтажа блока управления с обеих сторон модуля.



Установка блока управления сверху (в узком пространстве).

ОСНОВНЫЕ МОДУЛИ

Модель наружного блока		AJHA72GALH	AJHA90GALH	AJH108GALH	AJH126GALH
Производительность, кВт	Охлаждение	22,4	28	33,5	40
	Обогрев	25	31,5	37,5	45
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	5,45	7,11	9,74	11,34
	Обогрев	5,7	7,33	9,62	10,9
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)	4,11	3,94	3,44	3,53
	Обогрев (COP)	4,39	4,3	3,9	4,13
Рабочий ток, А	Охлаждение	18,7	23,3	23,3	37,4
	Обогрев	18,7	23,3	23,3	37,4
Электропитание		3 фазы, 400 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		11100	11100	11100	13000
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	56	58	59	60
	Обогрев	58	59	61	61
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, ˚С	Охлаждение	от -10 до 46			
	Обогрев	от -20 до 21			
	Охлаждение/Обогрев	от -10 до 21			
Заводская заправка хладагента, г		11,8	11,8	11,8	11,8
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		1000			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		50/40 (Наружный блок: Выше/Ниже)			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Диаметр газовой трубы (ВД), мм (дюймы)		15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)
Диаметр газовой трубы (НД), мм (дюймы)		22,22 (7/8)	22,22 (7/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1690 x 930 x 765			1690 x 1240 x 765
	В упаковке	1811 x 1002 x 847			1811 x 1312 x 847
Вес, кг	Без упаковки	262	262	262	286
	В упаковке	282	282	282	308
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		15	16	17	21

КОМПАКТНЫЕ КОМБИНАЦИИ

Модель наружного блока / HP		AJH162GALH 18 HP	AJH180GALH 20 HP	AJH198GALH 22 HP	AJH216GALH 24 HP
Комбинации		AJHA90GALH AJHA72GALH	AJHA90GALH AJHA90GALH	AJH108GALH AJHA90GALH	AJH108GALH AJH108GALH
Производительность, кВт	Охлаждение	50,4	56	61,5	67
	Обогрев	56,5	63	69	75
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	12,56	14,22	16,86	19,5
	Обогрев	13,03	14,66	16,95	19,24
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)	4,01	3,94	3,65	3,44
	Обогрев (COP)	4,34	4,3	4,07	3,9
Рабочий ток, А	Охлаждение	42,0	46,6	46,6	46,6
	Обогрев	42,0	46,6	46,6	46,6
Электропитание		3 фазы, 400 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		22200	22200	22200	22200
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, ˚С	Охлаждение	от -10 до 46			
	Обогрев	от -20 до 21			
	Охлаждение/ Обогрев	от -10 до 21			
Заводская заправка хладагента, г		23,6	23,6	23,6	23,6
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		1000			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		165			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		50/40 (Наружный блок: Выше/Ниже)			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Диаметр газовой трубы (ВД), мм (дюймы)		22,22 (7/8)	22,22 (7/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
Диаметр газовой трубы (НД), мм (дюймы)		28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	(1690 x 930 x 765) x 2			1690 x 1240 x 765 1690 x 930 x 765
Вес, кг	Без упаковки	524	524	524	524
	В упаковке	564	564	564	564
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		27	30	32	35

AJH144GALH
45
50
13,61
12,77
3,31
3,92
37,4
37,4
3 фазы, 400 В, 50 Гц
13000
61
61
от -10 до 46
от -20 до 21
от -10 до 21
11,8
по формуле
1000
165
50/40 (Наружный блок: Выше/Ниже)
15
12,70 (1/2)
22,22 (7/8)
28,58 (1 1/8)
1690 x 1240 x 765
1811 x 1312 x 847
286
308
24



Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Разветвитель для наружных блоков (обязательная опция для многомодульных систем)	UTP-DX567A	
Разветвитель (до 28 кВт)	UTP-BX090A	
Разветвитель (от 28,1 до 56 кВт)	UTP-BX180A	
Разветвитель (от 56,1 кВт и более)	UTP-BX567A	
Коллектор (до 6 блоков, до 28 кВт)	UTP-J0906A	
Коллектор (до 8 блоков, до 28 кВт)	UTP-J0908A	
Коллектор (до 6 блоков, от 28,1 до 56 кВт)	UTP-J1806A	
Коллектор (до 8 блоков, от 28,1 до 56 кВт)	UTP-J1808A	
RB-блок однопортовый (до 3 блоков, до 8 кВт)	UTP-RX01AH	
RB-блок однопортовый (до 8 блоков, до 18 кВт)	UTP-RX01BH	
RB-блок однопортовый (до 8 блоков, до 28 кВт)	UTP-RX01CH	
RB-блок четырехпортовый (до 56 кВт)	UTP-RX04BH	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления		9708642000
Системный контроллер	UTY-APGX	
Дополнительное программное обеспечение для системного контроллера	UTY-PEGX	
Конвертор для сети LonWorks	UTY-VLGX	
Программный шлюз для сети BACnet	UTY-ABGX	
Усилитель сигнала	UTY-VSGXZ1	
Сервисная диагностическая программа Service Tool	UTY-ASGX	
Диагностическая программа мониторинга через Интернет	UTY-AMGX	

AJH234GALH 26 HP	AJH252GALH 28 HP	AJH270GALH 30 HP	AJH288GALH 32 HP	AJH306GALH 34 HP	AJH324GALH 36 HP	AJH342GALH 38 HP
AJH144GALH AJHA90GALH	AJH144GALH AJH108GALH	AJH144GALH AJH126GALH	AJH144GALH AJH144GALH	AJH108GALH AJH108GALH AJHA90GALH	AJH108GALH AJH108GALH AJH108GALH	AJH144GALH AJH108GALH AJHA90GALH
73	78,5	85	90	95	100,5	106,5
81,5	87,5	95	100	106,5	112,5	119
20,72	23,36	24,93	27,19	26,61	29,25	30,47
20,1	22,38	23,69	25,51	26,57	28,86	29,72
3,52	3,36	3,41	3,31	3,57	3,44	3,5
4,05	3,91	4,01	3,92	4,01	3,9	4,0
60,7	60,7	74,8	74,8	69,9	69,9	84,0
60,7	60,7	74,8	74,8	69,9	69,9	84,0
3 фазы, 400 В, 50 Гц						
24100	24100	26000	26000	33300	33300	35200
от -10 до 46						
от -20 до 21						
от -10 до 21						
23,6	23,6	23,6	23,6	35,4	35,4	35,4
по формуле						
1000						
165						
50/40 (Наружный блок: Выше/Ниже)						
15						
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	34,92 (1 3/8)
34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)
1690 x 1240 x 765 1690 x 930 x 765		(1690 x 1240 x 765) x 2		(1690 x 930 x 765) x 3		1690x1240x765 (1690x930x765)x2
548	548	572	572	786	786	810
590	590	616	616	846	846	872
39	42	45	48	50	53	57

КОМПАКТНЫЕ КОМБИНАЦИИ

Модель наружного блока / HP		AJH360GALH 40 HP	AJH378GALH 42 HP	AJH396GALH 44 HP	AJH414GALH 46 HP
Комбинации		AJH144GALH AJH108GALH AJH108GALH	AJH144GALH AJH144GALH AJHA90GALH	AJH144GALH AJH144GALH AJH108GALH	AJH144GALH AJH144GALH AJH126GALH
Производительность, кВт	Охлаждение	112	118	123,5	130
	Обогрев	125	131,5	137,5	145
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	33,11	34,33	36,97	38,56
	Обогрев	32,01	32,87	35,16	36,44
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)	3,38	3,44	3,34	3,37
	Обогрев (COP)	3,91	4,0	3,91	3,98
Рабочий ток, А	Охлаждение	84,0	98,1	98,1	112,2
	Обогрев	84,0	98,1	98,1	112,2
Электропитание		3 фазы, 400 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		35200	37100	37100	39000
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, ˚С	Охлаждение	от -10 до 46			
	Обогрев	от -20 до 21			
		от -10 до 21			
Заводская заправка хладагента, г		35,4	35,4	35,4	35,4
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Макс. суммарная длина фреонопровода, м		1000			
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м		165			
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками,м		50/40 (Наружный блок: Выше/Ниже)			
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		15			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Диаметр газовой трубы (ВД), мм (дюймы)		34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)
Диаметр газовой трубы (НД), мм (дюймы)		41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	(1690 x 1240 x 765) x 2 1690 x 930 x 765			(1690 x 1240 x 765) x 3
Вес, кг	Без упаковки	810	834	834	858
	В упаковке	872	898	898	924
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		60	63	64	64

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ КОМБИНАЦИИ

Модель наружного блока / HP		AJH144GALHH 16 HP	AJH198GALHH 22 HP	AJH216GALHH 24 HP	AJH234GALHH 26 HP	AJH252GALHH 28 HP
Комбинации		AJHA72GALH AJHA72GALH	AJH126GALH AJHA72GALH	AJHA72GALH AJHA72GALH AJHA72GALH	AJHA90GALH AJHA72GALH AJHA72GALH	AJHA90GALH AJHA90GALH AJHA72GALH
Производительность, кВт	Охлаждение	44,8	62,4	67,2	72,8	78,4
	Обогрев	50	70	75	81,5	88
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	10,9	16,79	16,35	18,01	19,67
	Обогрев	11,4	16,6	17,1	18,73	20,36
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)	4,11	3,72	4,11	4,04	3,99
	Обогрев (COP)	4,39	4,22	4,39	4,35	4,32
Рабочий ток, А	Охлаждение	37,4	56,1	56,1	60,7	65,3
	Обогрев					
Электропитание		3 фазы, 400 В, 50 Гц				
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		22200	24100	33300	33300	33300
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, ˚С	Охлаждение	от -10 до 46				
	Обогрев	от -20 до 21				
		от -10 до 21				
Заводская заправка хладагента, г		23,6	23,6	35,4	35,4	35,4
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле				
Макс. суммарная длина фреонопровода, м		1000				
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м		165				
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		50/40 (Наружный блок: Выше/Ниже)				
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		15				
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Диаметр газовой трубы (ВД), мм (дюймы)		22,22 (7/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
Диаметр газовой трубы (НД), мм (дюймы)		28,58 (1 1/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	(1690 x 930 x 765) x 2		(1690 x 930 x 765) x 3		
Вес, кг	Без упаковки	524	565	786	786	786
	В упаковке	564	590	846	846	846
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		24	33	36	39	42



AJH432GALH 48 HP
AJH144GALH AJH144GALH AJH144GALH
135
150
40,83
38,31
3,31
3,92
112,2
112,2
3 фазы, 400 В, 50 Гц
39000
от -10 до 46
от -20 до 21
от -10 до 21
35,4
по формуле
1000
165
50/40 (Наружный блок: Выше/Ниже)
15
19,05 (3/4)
34,92 (1 3/8)
41,27 (1 5/8)
(1690 x 1240 x 765) x 3
858
924
64

AJH270GALHH 30 HP	AJH288GALHH 32 HP	AJH306GALHH 34 HP	AJH324GALHH 36 HP	AJH342GALHH 38 HP	AJH360GALHH 40 HP	AJH378GALHH 42HP	AJH396GALHH 44 HP
AJHA90GALH AJHA90GALH AJHA90GALH	AJH126GALH AJHA90GALH AJHA72GALH	AJH126GALH AJHA90GALH AJHA90GALH	AJH126GALH AJH126GALH AJHA72GALH	AJH126GALH AJH126GALH AJHA90GALH	AJH144GALH AJH126GALH AJHA90GALH	AJH126GALH AJH126GALH AJH126GALH	AJH144GALH AJH126GALH AJH126GALH
84	90,4	96	102,4	108	113	120	125
94,5	101,5	108	115	121,5	126,5	135	140
21,33	23,9	25,56	28,13	29,79	32,06	34,02	36,29
21,99	23,93	25,56	27,5	29,13	31	32,7	34,57
3,94	3,78	3,76	3,64	3,63	3,52	3,53	3,44
4,3	4,24	4,23	4,18	4,17	4,08	4,13	4,05
69,9	79,4	84,0	93,5	98,1	98,1	112,2	112,2
3 фазы, 400 В, 50 Гц							
33300	35200	35200	37100	37100	37100	39000	39000
от -10 до 46							
от -20 до 21							
от -10 до 21							
35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4
по формуле							
1000							
165							
50/40 (Наружный блок: Выше/Ниже)							
15							
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)
34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)
(1690 x 930 x 765) x 3	1690 x 1240 x 765 (1690 x 930 x 765) x 2		(1690 x 1240 x 765) x 2 1690 x 930 x 765			(1690 x 1240 x 765) x 3	
786	810	810	834	834	834	858	858
846	872	872	898	898	898	924	924
45	48	51	54	57	60	64	64

R410A INVERTER ALL DC

стр. 250 стр. 241



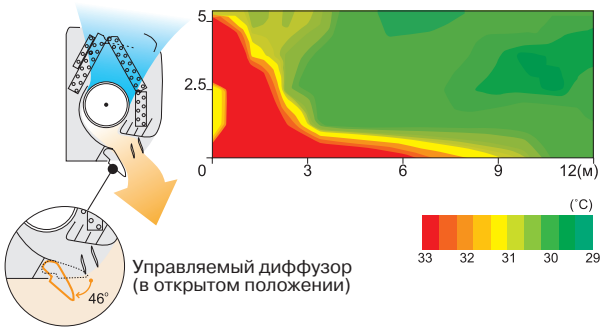
ASHE04GACH ASHA04GACH
ASHE07GACH ASHA07GACH
ASHE09GACH ASHA09GACH
ASHE12GACH ASHA12GACH
ASHE14GACH ASHA14GACH



ASHA18GACH, ASHA24GACH
ASHA30GACH

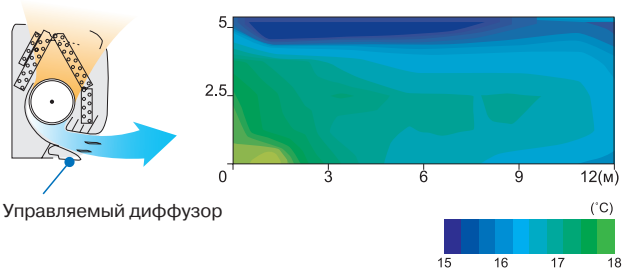
Объемное воздухораспределение (только для ASHA18-30)

В режиме обогрева теплый воздушный поток направляется почти вертикально вниз для более интенсивного кондиционирования воздуха в помещении. Мощная струя теплого воздуха обеспечивает поддержание комфортных параметров даже на уровне пола.



Управляемый диффузор (в открытом положении)

В режиме охлаждения воздушный поток направляется вдоль плоскости потолка для более интенсивного кондиционирования воздуха в помещении. Также это исключает попадание холодного воздуха непосредственно на человека.



Управляемый диффузор

Очистка воздуха

ION



Ионный деодорирующий фильтр с длительным сроком службы

Фильтр эффективно устраняет запахи с помощью ионов, вырабатываемых тонкодисперсными частицами керамики.

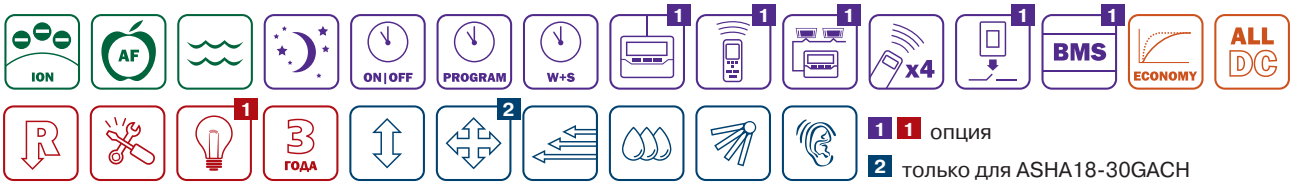
AF



Яблочно-катехиновый фильтр

Фильтр эффективно притягивает мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, препятствуя их дальнейшему росту и распространению благодаря содержащемуся в нем полифенолу (вещество, получаемое из экстракта яблок).

Модель внутреннего блока		ASHE04GACH	ASHE07GACH	ASHE09GACH	ASHE12GACH	ASHE14GACH
Производительность, кВт	Охлаждение	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5
	Обогрев	1,3	2,8	3,2	4,1	5,0
Потребляемая мощность, кВт		0,012	0,015	0,016	0,021	0,034
Рабочий ток, А			0,15	0,15	0,19	0,28
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц				
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	450/300	490/370	500/370	560/420	680/420
	Обогрев	450/420	490/420	500/420	560/420	680/420
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	32/19	35/26	35/26	38/30	43/30
	Обогрев	32/30	34/26	35/26	38/30	43/30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	275 x 790 x 215	275 x 790 x 215	275 x 790 x 215	275 x 790 x 215	275 x 790 x 215
	В упаковке	290 x 835 x 345	290 x 835 x 345	290 x 835 x 345	290 x 835 x 345	290 x 835 x 345
Вес, кг	Без упаковки	9	9	9	9	9
	В упаковке	12	12	12	12	12



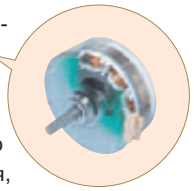
1 1 опция

2 только для ASHA18-30GACH

Мощный DC-инверторный двигатель вентилятора

ALL DC

Новый DC-инверторный двигатель вентилятора обеспечивает высокую выходную мощность при небольшом энергопотреблении. Также его выгодно отличает широкий диапазон вращения, компактные размеры и низкий уровень шума.



Тихая работа

Внутренние блоки настенного типа работают очень тихо даже со встроенным электронным расширительным вентилем. Но там, где требуется сверхтихий режим работы, возможна установка внутренних блоков с выносным электронным расширительным вентилем.

Уровень шума внутренних блоков от 19 дБ (А)

Внешнее управление

Вы можете принудительно включать или выключать кондиционер, что бывает удобно при использовании карты включения/выключения или датчика открытия окон в гостиницах.



Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Выносной электронный расширительный вентиль для ASHE04-09 (обязательная опция)	UTR-EV09XB	
Выносной электронный расширительный вентиль для ASHE12-14 (обязательная опция)	UTR-EV14XB	
Проводной пульт управления	UTY-RNKG	
Сенсорный проводной пульт управления	UTY-RNRG	
Инфракрасный пульт управления	UTY-LNHG	
Упрощённый проводной пульт с управлением режимами	UTY-RSKG	
Упрощённый проводной пульт без управления режимами	UTY-RHKG	
Запасной яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.)		9312152018

ASHA04GACH	ASHA07GACH	ASHA09GACH	ASHA12GACH	ASHA14GACH	ASHA18GACH	ASHA24GACH	ASHA30GACH
1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0
1,3	2,8	3,2	4,1	5,0	6,3	8,0	9,0
0,013	0,017	0,018	0,022	0,034	0,032	0,06	0,091
	0,17	0,18	0,20	0,28	0,33	0,52	0,69
	1 фаза, 230 В, 50 Гц						
450/320	490/370	500/370	560/420	670/420	840/690	1100/730	1240/770
450/420	490/420	500/420	560/420	670/420	840/690	1100/730	1240/770
33/22	35/27	36/27	39/31	44/32	41/35	48/35	52/35
33/31	35/31	36/31	39/31	44/32	41/35	48/35	52/35
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	12/16	12/16	12/16
275 x 790 x 215	275 x 790 x 215	275 x 790 x 215	275 x 790 x 215	275 x 790 x 215	320 x 998 x 228	320 x 998 x 228	320 x 998 x 228
290 x 835 x 345	290 x 835 x 345	290 x 835 x 345	290 x 835 x 345	290 x 835 x 345	340 x 1090 x 429	340 x 1090 x 429	340 x 1090 x 429
9	9	9	9	9	15	15	15
12	12	12	12	12	19	19	19

R410A

стр. 250 стр. 241



AUXB04GALH, AUXB07GALH
AUXB09GALH, AUXB12GALH
AUXB14GALH, AUXB18GALH
AUXB24GALH

Уровень шума внутренних блоков от 21 дБ (А)

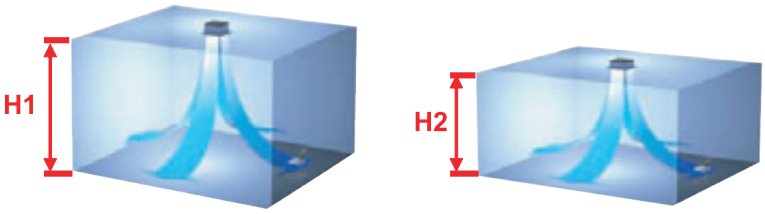
Дренажный насос

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера. Во внутренних блоках кассетного типа дренажный насос всегда идет в комплекте и не требует дополнительного монтажа.



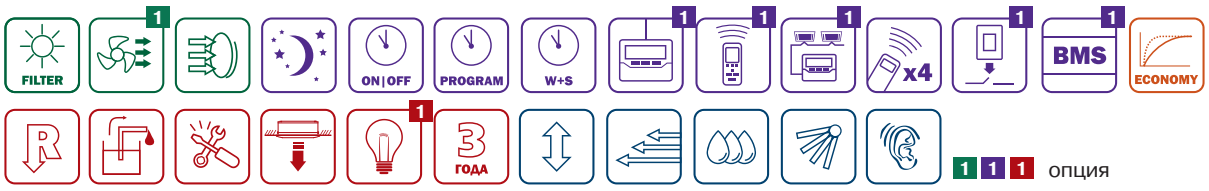
Режим для высоких потолков

Для помещений с высокими потолками расход воздуха и скорость потока на выходе из внутреннего блока могут быть увеличены для достижения комфортных параметров в нижней части помещения. Режимы можно выбрать с помощью стандартного пульта управления.



Модель	Режим «Высокий потолок», расчетная высота H1, м	Режим «Стандартный», расчетная высота H2, м
AUXB07LALH, AUXB09LALH	–	2,7
AUXB12LALH, AUXB14LALH, AUXB18LALH, AUXB24LALH	3,0	2,7

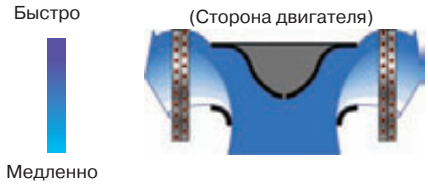
Модель внутреннего блока		AUXB04GALH	AUXB07GALH	AUXB09GALH	AUXB12GALH
Производительность, кВт	Охлаждение	1,1	2,2	2,8	3,6
	Обогрев	1,3	2,8	3,2	4,1
Потребляемая мощность, кВт		0,023	0,025	0,025	0,029
Рабочий ток, А			0,17	0,17	0,20
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	530/300	540/350	550/350	600/390
	Обогрев	530/350	540/350	550/350	600/390
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	34/21	34/25	35/25	37/27
	Обогрев	34/25	34/25	35/25	37/27
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	25/32	25/32	25/32	25/32
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
	В упаковке	265 x 730 x 625	265 x 730 x 625	265 x 730 x 625	265 x 730 x 625
Вес, кг	Без упаковки	15	15	15	15
	В упаковке	18	18	18	18
Декоративная панель		UTG-UFGC-W	UTG-UFGC-W	UTG-UFGC-W	UTG-UFGC-W
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	50 x 700 x 700	50 x 700 x 700	50 x 700 x 700	50 x 700 x 700
	В упаковке	120 x 765 x 755	120 x 765 x 755	120 x 765 x 755	120 x 765 x 755
Вес, кг	Без упаковки	2,6	2,6	2,6	2,6
	В упаковке	4,5	4,5	4,5	4,5



2-каскадный турбовентилятор

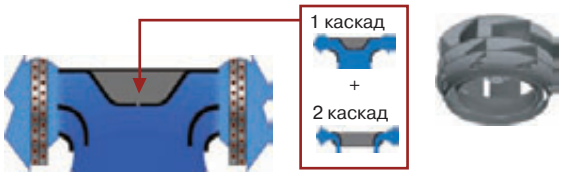
Стандартный турбовентилятор

При использовании стандартного турбовентилятора воздушный поток движется к стороне двигателя. Отверстие для выхода воздуха уже, и скорость прохождения воздуха через теплообменник неравномерная.



2-каскадный турбовентилятор

2 части воздушного потока, образуемые вентилятором новой, 2-каскадной, конструкции, обеспечивают постоянное распределение воздушного потока к теплообменнику



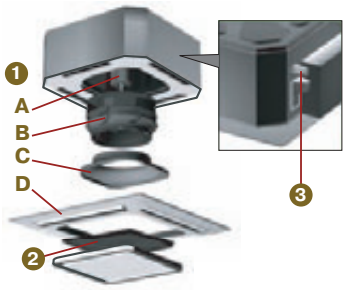
Эффективность теплообмена возрастает на 20%

Простота в обслуживании

❶ Обслуживание крыльчатки и электродвигателя вентилятора.

Для обслуживания крыльчатки и электродвигателя вентилятора достаточно отсоединить панель и извлечь раструб вентилятора.

- **A** Электродвигатель вентилятора
- **B** 2-ступенчатый турбовентилятор
- **C** Раструб
- **D** Декоративная панель



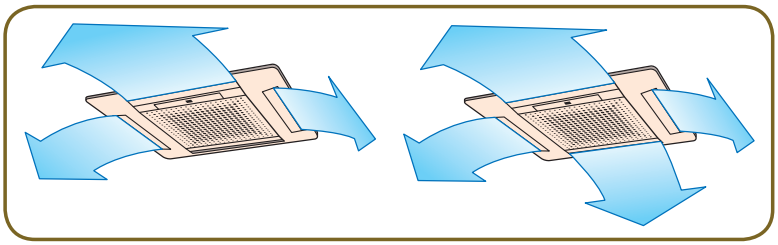
❷ Моющийся фильтр в стандартной комплектации.

❸ Прозрачные элементы дренажной системы.

Прозрачные элементы дренажной системы упрощают проверку во время монтажа и эксплуатации кондиционера.

Ограничение направлений потока воздуха

В соответствии с вашими требованиями к комфорту вы можете ограничивать направления воздушного потока, исходящие из внутреннего блока, заглушив одну сторону. Для реализации этой возможности необходимо приобрести заглушку воздуховыпускного отверстия UTR-YDZB.



AUXB14GALH	AUXB18GALH	AUXB24GALH
4,5	5,6	7,1
5,0	6,3	8,0
0,035	0,036	0,084
0,28	0,25	0,62
	1 фаза, 230 В, 50 Гц	
680/390	710/400	1030/450
680/390	710/400	1030/450
38/27	41/27	50/30
38/27	41/27	50/30
6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
25/32	25/32	25/32
245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
265 x 730 x 625	265 x 730 x 625	265 x 730 x 625
15	17	17
18	20	20
UTG-UFGC-W	UTG-UFGC-W	UTG-UFGC-W
50 x 700 x 700	50 x 700 x 700	50 x 700 x 700
120 x 765 x 755	120 x 765 x 755	120 x 765 x 755
2,6	2,6	2,6
4,5	4,5	4,5

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Проводной пульт управления	UTY-RNKG	
Сенсорный проводной пульт управления	UTY-RNRG	
Инфракрасный пульт управления	UTY-LNHG	
Упрощённый проводной пульт с управлением режимами	UTY-RSKG	
Упрощённый проводной пульт без управления режимами	UTY-RHKG	
Заглушка воздуховыпускного отверстия	UTR-YDZB	
Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности	UTZ-KXGC	9379022026
Комплект для подмеса свежего воздуха	UTZ-VXAA	

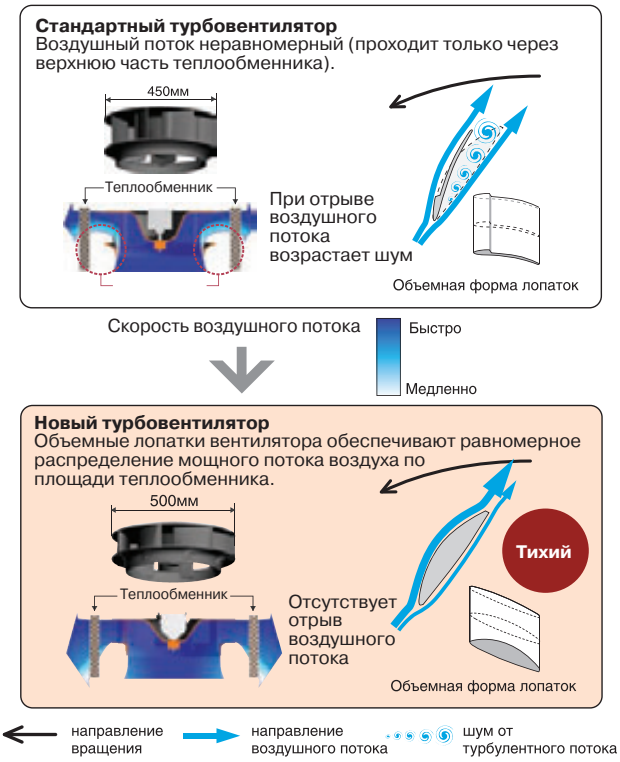
R410A

стр. 250 стр. 241



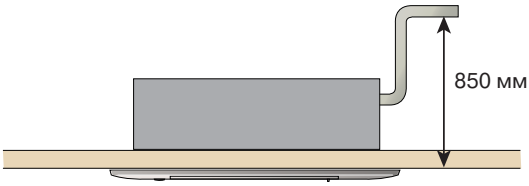
AUXD18GALH, AUXD24GALH
AUXA30GALH, AUXA36GALH
AUXA45GALH, AUXA54GALH

Высокоэффективный турбовентилятор с лопатками объемного профиля

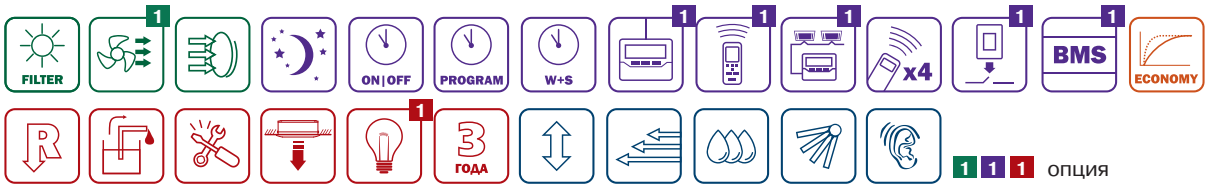


Дренажный насос

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера. Во внутреннихблокахкассетноготипадренажныйнасос всегда идет в комплекте и не требует дополнительного монтажа.

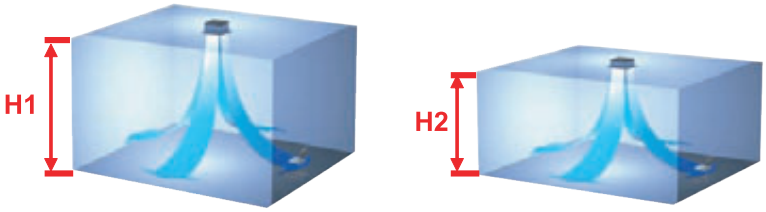


Модель внутреннего блока		AUXD18GALH	AUXD24GALH	AUXA30GALH	AUXA36GALH
Производительность, кВт	Охлаждение	5,6	7,1	9,0	11,2
	Обогрев	6,3	8,0	10,0	12,5
Потребляемая мощность, кВт		0,039	0,046	0,059	0,080
Рабочий ток, А		0,27	0,32	0,42	0,53
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	1150/870	1280/870	1600/1000	1800/1000
	Обогрев	1150/870	1280/870	1600/1000	1800/1000
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	36/29	38/29	40/31	44/31
	Обогрев	36/29	38/29	40/31	44/31
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	25/32	25/32	25/32	25/32
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	В упаковке	318 x 960 x 980	318 x 960 x 980	360 x 960 x 980	360 x 960 x 980
Вес, кг	Без упаковки	23	23	27	27
	В упаковке	28	28	33	33
Декоративная панель		UTG-UGGA-W	UTG-UGGA-W	UTG-UGGA-W	UTG-UGGA-W
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
	В упаковке	115 x 1020 x 1000	115 x 1020 x 1000	115 x 1020 x 1000	115 x 1020 x 1000
Вес, кг	Без упаковки	5,5	5,5	5,5	5,5
	В упаковке	8,5	8,5	8,5	8,5



Режим для высоких потолков

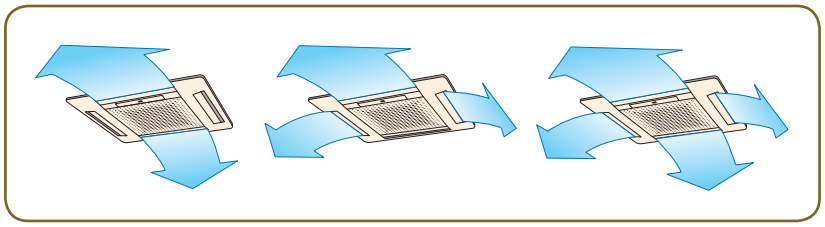
Для помещений с высокими потолками расход воздуха и скорость потока на выходе из внутреннего блока могут быть увеличены для достижения комфортных параметров в нижней части помещения. Режимы можно выбрать с помощью стандартного пульта управления.



Модель	Режим «Высокий потолок», расчетная высота H1, м	Режим «Стандартный», расчетная высота H2, м
AUXD18GALH, AUXD24GALH	3,5	3,0
AUXA30GALH	3,6	3,2
AUXA36GALH, AUXA45GALH, AUXA54GALH	4,2	3,2

Ограничение направлений потока воздуха

В соответствии с вашими требованиями к комфорту вы можете ограничивать направления воздушного потока, исходящие из внутреннего блока кассетного типа. Вы можете выбрать от двух до четырех направлений воздушного потока. Для реализации этой возможности необходимо приобрести комплект заглушек воздуховыпускных отверстий UTR-YDZC.



AUXA45GALH	AUXA54GALH
12,5	14,0
14,0	16,0
0,099	0,119
0,69	0,78
1 фаза, 230 В, 50 Гц	
1900/1000	2000/1000
1900/1000	2000/1000
46/31	47/31
46/31	47/31
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
25/32	25/32
288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
360 x 960 x 980	360 x 960 x 980
27	27
33	33
UTG-UGGA-W	UTG-UGGA-W
50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
115 x 1020 x 1000	115 x 1020 x 1000
5,5	5,5
8,5	8,5

Дополнительные аксессуары

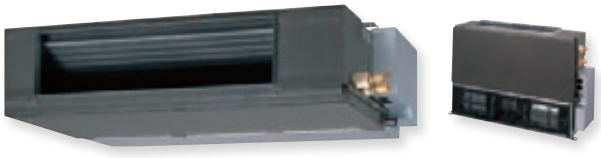
Описание	Наименование	Код для заказа
Проводной пульт управления	UTY-RNKG	
Сенсорный проводной пульт управления	UTY-RNRG	
Инфракрасный пульт управления	UTY-LNHG	
Приемник инфракрасного сигнала	UTY-LRHGB1	
Упрощённый проводной пульт (с управлением режимами)	UTY-RSKG	
Упрощённый проводной пульт (без управления режимами)	UTY-RHKG	
Заглушка воздуховыпускного отверстия	UTR-YDZC	
Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности для AUXD18-24	UTZ-KXGB	
Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности для AUXA30-54	UTZ-KXGA	9379022019-03
Широкая декоративная панель	UTG-AGYA-W	
Декоративная прокладка между панелью и потолком	UTG-BGYA-W	
Комплект для подмеса свежего воздуха	UTZ-VXGA	

R410A

ESP стр. 242
стр. 251
стр. 241



ARXB07GALH, ARXB09GALH



ARXB12GALH, ARXB14GALH
ARXB18GALH

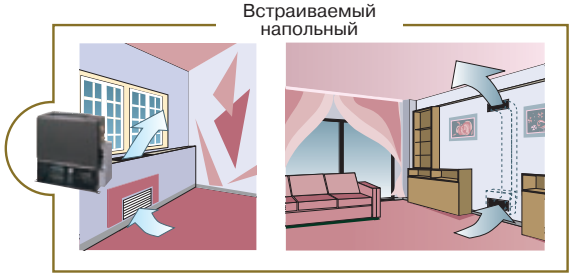
Варианты монтажа

Для ARXB07GALH, ARXB09GALH, ARXB12GALH
ARXB14GALH, ARXB18GALH

Встраиваемый подпотолочный



Встраиваемый напольный



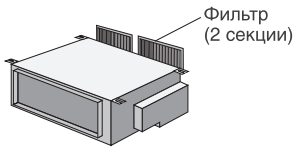
Рабочие характеристики вентилятора

Статическое давление для ARXB07-18 может быть задано в момент монтажа с помощью замены соединительных проводов, а также регулируется с пульта управления и находится в диапазоне от 0 до 50 Па.

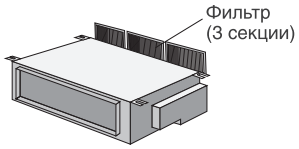
Высокоэффективный фильтр

Внутренние блоки комплектуются высокоэффективными фильтрами очистки воздуха. При обслуживании фильтр легко снимается и чистится.

ARXB07GALH
ARXB09GALH

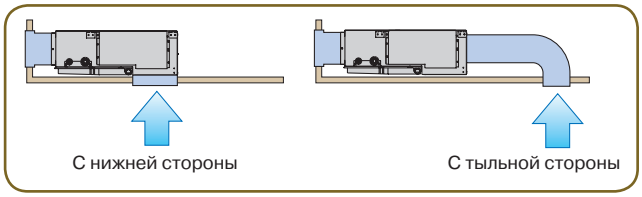


ARXB12GALH
ARXB14GALH, ARXB18GALH

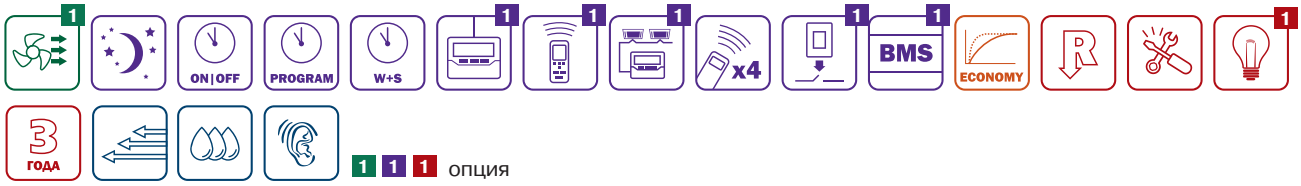


Варианты забора воздуха

Возможность выбора стороны забора воздуха (приведено для горизонтального монтажа):



Модель внутреннего блока		ARXB07GALH	ARXB09GALH	ARXB12GALH
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6
	Обогрев	2,8	3,2	4,1
Потребляемая мощность, кВт		0,046	0,055	0,063
Рабочий ток, А		0,24	0,25	0,30
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	370/280	440/340	590/450
	Обогрев	370/280	440/340	590/450
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	29/24	31/27	30/25
	Обогрев	29/24	31/27	30/25
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	25/32	25/32	25/32
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	217 x 663 x 595	217 x 663 x 595	217 x 953 x 595
	В упаковке	324 x 785 x 686	324 x 785 x 686	324 x 1075 x 686
Вес, кг	Без упаковки	18	18	25
	В упаковке	22	22	29



1 1 1 опция



ARXB14GALH	ARXB18GALH
4,5	5,6
5,0	6,3
0,090	0,096
0,40	0,42
	1 фаза, 230 В, 50 Гц
800/700	890/730
800/700	890/730
33/30	36/30
33/30	36/30
6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
25/32	25/32
217 x 953 x 595	217 x 953 x 595
324 x 1075 x 686	324 x 1075 x 686
25	25
29	29

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Проводной пульт управления	UTY-RNKG	
Сенсорный проводной пульт управления	UTY-RNRG	
Инфракрасный пульт управления	UTY-LNHG	
Приемник инфракрасного сигнала	UTB-GWB	
Упрощённый проводной пульт с управлением режимами	UTY-RSKG	
Упрощённый проводной пульт без управления режимами	UTY-RHKG	
Дренажный насос для ARXB07-18	UTZ-PX1BBA	9052976004

R410A INVERTER ALL DC

ESP стр. 244-2468 стр. 235 стр. 241



ARXD04GALH, ARXD07GALH
ARXD09GALH, ARXD12GALH
ARXD14GALH



ARXD18GALH
ARXD24GALH

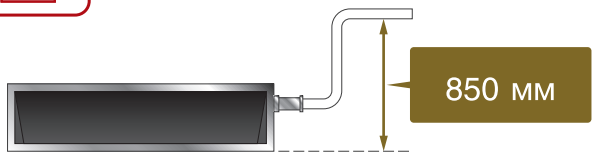


ARXA24GBLH, ARXA30GBLH
ARXA36GBLH, ARXA45GBLH

Уровень шума внутренних блоков от 20 дБ (А)

Дренажный насос (только для ARXD04-24)

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера.



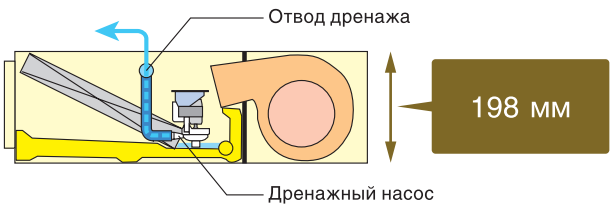
Рабочие характеристики вентилятора



Новый DC-инверторный двигатель вентилятора обеспечивает высокую выходную мощность при небольшом энергопотреблении. Также его выгодно отличает широкий диапазон вращения, компактные размеры и низкий уровень шума. Статическое давление для ARXD04-18 регулируется с помощью пульта управления от 0 до 90 Па, для ARXD24 – от 0 до 50 Па. Для моделей ARXA24-45 статическое давление от 0 до 150 Па.

Компактные размеры (только для ARXD04-24)

Внутренний блок высотой всего 198 мм легко установить даже в ограниченном пространстве.



Модель внутреннего блока		ARXD04GALH	ARXD07GALH	ARXD09GALH	ARXD12GALH
Производительность, кВт	Охлаждение	1,1	2,2	2,8	3,6
	Обогрев	1,3	2,8	3,2	4,0
Потребляемая мощность, кВт		0,038	0,044	0,050	0,054
Рабочий ток, А			0,31	0,35	0,38
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	510/320	550/440	600/480	600/450
	Обогрев	510/440	550/440	600/480	600/450
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	26/20	28/22	29/24	30/24
	Обогрев	26/22	28/22	29/24	30/24
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	22/26	22/26	22/26	22/26
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620
	В упаковке	276 x 968 x 756	276 x 968 x 756	276 x 968 x 756	276 x 968 x 756
Вес, кг	Без упаковки	17	17	17	18
	В упаковке	24	24	24	26

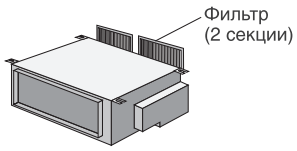


1 1 1 опция 2 2 только для ARXA24-45LATH
3 только для ARXD04-24LATH

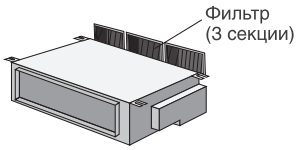
Высокоэффективный фильтр (только для ARXD04-24)

Внутренние блоки комплектуются высокоэффективными фильтрами очистки воздуха. При обслуживании фильтр легко снимается и чистится.

ARXD04GALH, ARXD07GALH, ARXD09GALH, ARXD12GALH, ARXD14GALH, ARXD18GALH

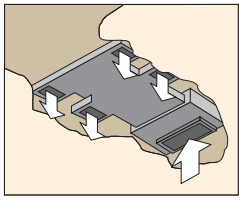


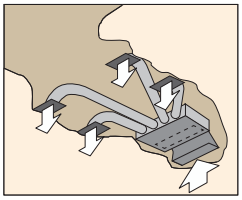
ARXD24GALH



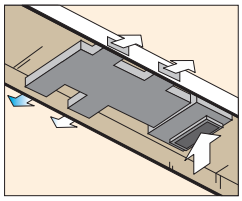
Варианты монтажа

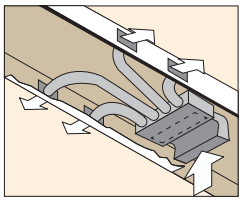
Встроенный подпотолочный





Подвесной подпотолочный





Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Проводной пульт управления	UTY-RNKG	
Сенсорный проводной пульт управления	UTY-RNRG	
Инфракрасный пульт управления	UTY-LNHG	
Приемник инфракрасного сигнала	UTB-GWB*/ UTB-GWC	
Упрощённый проводной пульт с управлением режимами	UTY-RSKG	
Упрощённый проводной пульт без управления режимами	UTY-RHKG	
Дренажный насос для ARXA24-45	UTZ-PX1NBA	9052978008
Фильтр с длительным сроком службы	UTD-LF25NA	9079892004
Регулируемые жалюзи для ARXD04-14	UTD-GHSA-W	
Регулируемые жалюзи для ARXD18	UTD-GHSB-W	
Регулируемые жалюзи для ARXD24	UTD-GHSC-W	
Круглый фланец для ARXA24-45	UTD-RF204	9093160004
Прямоугольный фланец для ARXA24-45	UTD-SF045T	9098180007

ARXD14GALH	ARXD18GALH	ARXD24GALH	ARXA24GBLH	ARXA30GBLH	ARXA36GBLH	ARXA45GBLH
4,5	5,6	7,1	7,1	9,0	11,2	12,5
5,0	6,3	8,0	8,0	10,0	12,5	14,0
0,092	0,083	0,122	0,094	0,108	0,194	0,240
0,61	0,55	0,78	0,6	0,69	1,18	1,43
	1 фаза, 230 В, 50 Гц					
800/610	940/750	1330/1100	1280/840	1410/1150	1840/1470	1970/1640
800/610	940/750	1330/1100	1280/840	1410/1150	1840/1470	1970/1640
34/28	34/28	35/29	31/23	34/29	37/33	41/36
34/28	34/28	35/29	31/23	34/29	37/33	41/36
6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	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)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
22/26	22/26	22/26	25/32	25/32	25/32	25/32
198 x 700 x 620	198 x 900 x 620	198 x 1100 x 620	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700
276 x 968 x 756	276 x 1168 x 756	276 x 1168 x 756	300 x 1320 x 790	300 x 1320 x 790	300 x 1320 x 790	300 x 1320 x 790
18	22	26	36	40	40	40
26	30	34	44	48	48	48

* UTB-GWB совместим со всеми канальными блоками, за исключением ARXD.

R410A

ESP стр. 246, 247
стр. 252
стр. 241



ARXC36GATH, ARXC45GATH
ARXC60GATH



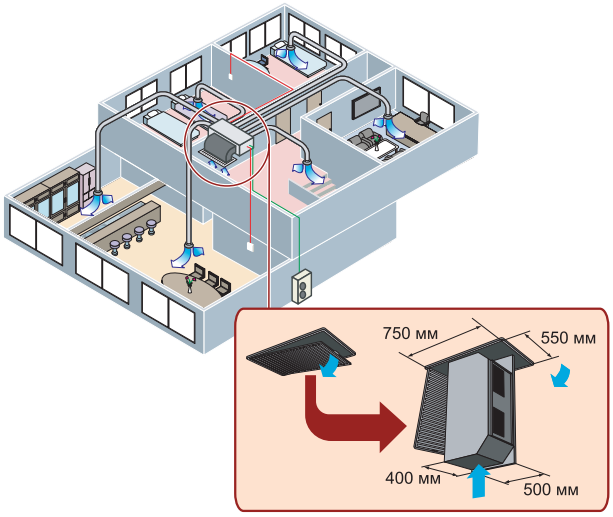
ARXC72GATH, ARXC90GATH

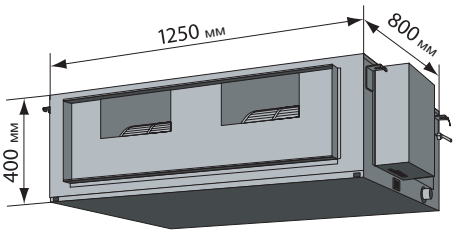
Рабочие характеристики вентилятора

Статическое давление для ARXC36 может регулироваться с пульта управления и находится в диапазоне от 20 до 200 Па, а для ARXC45-60 от 50 до 250 Па. Статическое давление для ARXC72 может быть задано в момент монтажа с помощью замены соединительных проводов, а также регулируется с пульта управления и находится в диапазоне от 50 до 300 Па, а для ARXC90 – от 100 до 300 Па.

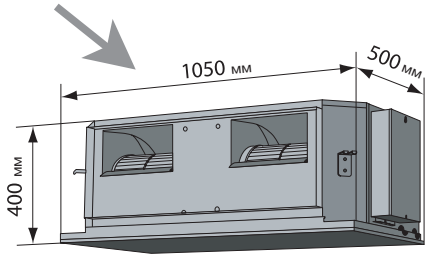
Компактные размеры (только для ARXC36-60)

Благодаря снижению габаритных размеров и веса внутренних блоков существенно упростился монтаж. Даже в ограниченных условиях готовых офисов возможна установка внутреннего блока через небольшой люк в потолке.





Старая модель — вес: 75 кг.



Новая модель — вес: 45-47 кг.

Модель внутреннего блока		ARXC36GATH	ARXC45GATH	ARXC60GATH	ARXC72GATH
Производительность, кВт	Охлаждение	11,2	12,5	18,0	22,4
	Обогрев	12,5	14,0	20,0	25,0
Потребляемая мощность, кВт		0,405	0,427	0,427	1,110
Рабочий ток, А		1,76	1,85	1,85	4,85
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	2600/1450	3500/2460	3500/2460	3900/3000
	Обогрев	2600/1450	3500/2460	3500/2460	3900/3000
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	45/32	49/42	49/42	51/45
	Обогрев	45/32	49/42	49/42	51/45
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	25/32	25/32	25/32	25/32
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	400 x 1050 x 500	400 x 1050 x 500	400 x 1050 x 500	450 x 1550 x 700
	В упаковке	460 x 1230 x 640	460 x 1230 x 640	460 x 1230 x 640	550 x 1750 x 825
Вес, кг	Без упаковки	45	47	47	82
	В упаковке	49	51	51	98

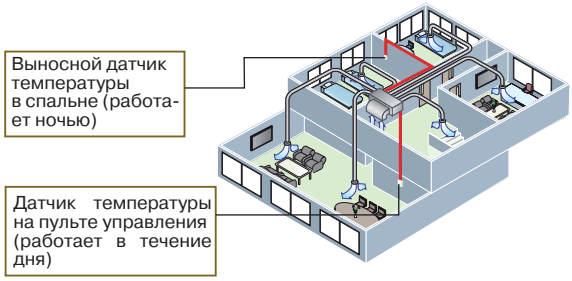


1 1 1 опция

Точное поддержание температуры

Возможно легкое переключение между выносным датчиком температуры и датчиком, встроенным в проводной пульт управления.

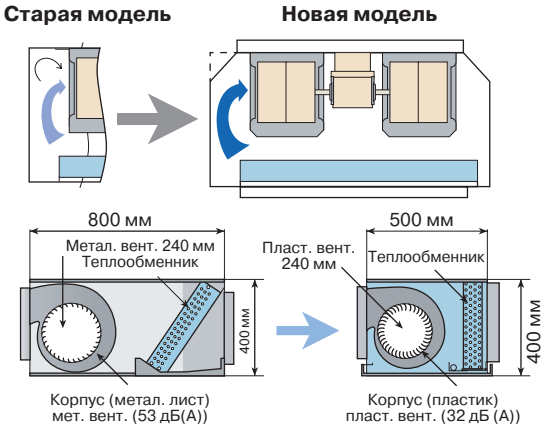
Пример изменения датчика температуры:





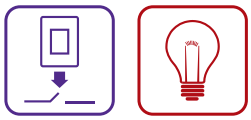
Низкий уровень шума

Турбулентность потока воздуха существенно снижена благодаря тому, что изменен профиль углов передней панели и корпуса вентилятора. Равномерное внутреннее давление воздуха снизило уровень шума до 32 дБ(А) (ARXC36). Замена металлической крыльчатки и корпуса вентилятора на пластиковые позволило оптимизировать воздушный поток и также оказало влияние на снижение шумовых характеристик.



Примечание: измерение шума при давлении 100 Па.

Внешнее управление и индикация работы



С помощью дополнительных соединительных кабелей вы можете принудительно включать или выключать кондиционер, управлять внешним вентилятором для подмеса свежего воздуха и выводить индикацию работы (работа - остановка).

ARXC90GATH
25,0
28,0
1,250
5,47
1 фаза, 220 В, 50 Гц
4300/3500
4300/3500
53/49
53/49
12,7 (1/2)
22,22 (7/8)
25/32
450 x 1550 x 700
550 x 1750 x 825
85
101

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Проводной пульт управления	UTY-RNKG	
Сенсорный проводной пульт управления	UTY-RNRG	
Инфракрасный пульт управления	UTY-LNHG	
Приемник инфракрасного сигнала	UTB-GWB	
Упрощённый проводной пульт с управлением режимами	UTY-RSKG	
Упрощённый проводной пульт без управления режимами	UTY-RHKG	
Фильтр с длительным сроком службы для ARXC36-60	UTD-LF60KA	9017230004

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ УНИВЕРСАЛЬНОГО И ПОДПОТОЛОЧНОГО ТИПА

R410A INVERTER ALL DC

стр. 252 стр. 241

Универсальные



ABHA12GATH, ABHA14GATH
ABHA18GATH, ABHA24GATH

Подпотолочные

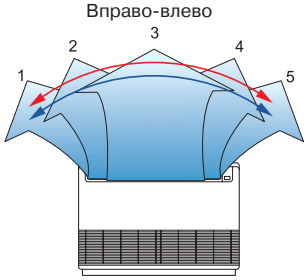


ABHA30GATH, ABHA36GATH
ABHA45GATH, ABHA54GATH

Двойные автоматические жалюзи

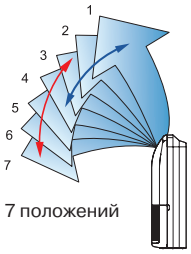
Автоматическое четырехстороннее (3-D) воздухораспределение (вправо-влево и вверх-вниз) обеспечивает комфорт в любой части помещения.

Вправо-влево



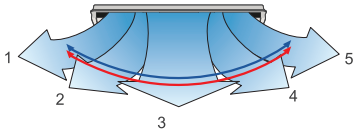
Выбор из 5 положений

Вверх-вниз



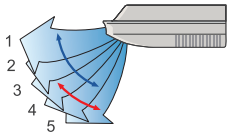
Выбор из 7 положений

Вправо-влево



Выбор из 5 положений

Вверх-вниз



Выбор из 5 положений

Позиционирование жалюзи
В режимах охлаждения, осушения и вентиляции
В режимах нагрева и вентиляции

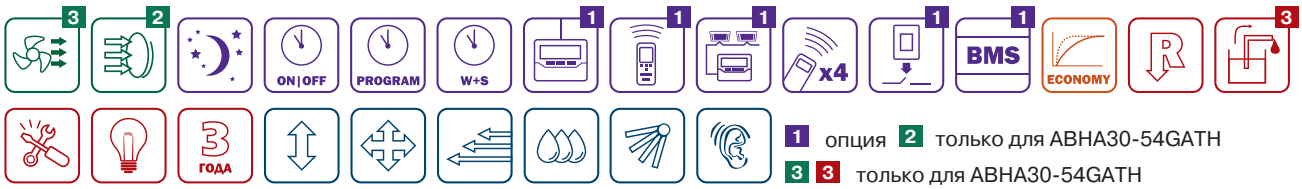
Позиционирование жалюзи
В режимах охлаждения, осушения и вентиляции
В режимах нагрева и вентиляции

Внешнее управление



С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления UTY-XWZX, используя стандартный разъем на плате внутреннего блока, вы можете принудительно включать или выключать кондиционер, что бывает удобно при использовании карты включения/выключения в гостиницах или при ротации основного и резервного кондиционеров.

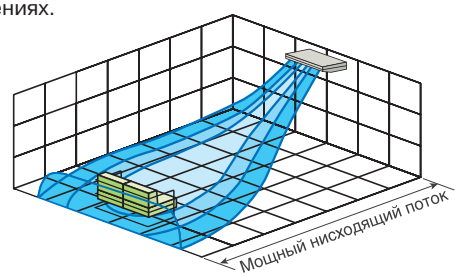
Модель внутреннего блока		ABHA12GATH	ABHA14GATH	ABHA18GATH	ABHA24GATH
Производительность, кВт	Охлаждение	3,6	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность, кВт		0,030	0,042	0,074	0,084
Рабочий ток, А		0,25	0,34	0,57	0,70
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	660/490	780/550	1000/580	1000/680
	Обогрев	660/490	780/550	1000/580	1000/680
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	36/28	40/34	46/35	47/37
	Обогрев	36/28	40/34	46/35	47/37
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	25/32	25/32	25/32	25/32
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
	В упаковке	320 x 1150 x 790	320 x 1150 x 790	320 x 1150 x 790	320 x 1150 x 790
Вес, кг	Без упаковки	25	27	27	27
	В упаковке	36	37	37	38



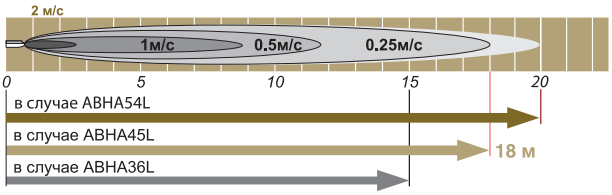
1 опция 2 только для ABHA30-54GATH
3 3 только для ABHA30-54GATH

Мощный поток воздуха

Эффективное воздухораспределение даже в больших помещениях.



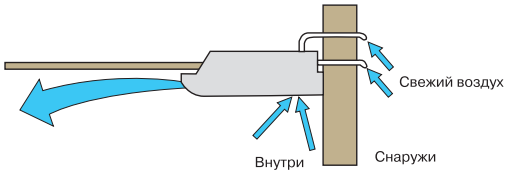
Вид сбоку



Скорость вентилятора: высокая
Рабочий режим: вентилятор
Вертикальные жалюзи: вверх
Горизонтальные жалюзи: по центру

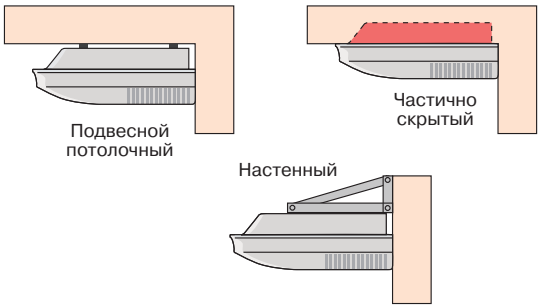
Подмес свежего воздуха (только для ABHA30-54)

Во внутреннем блоке имеется 2 отверстия для подачи свежего наружного воздуха. Рекомендуемый объем подаваемого свежего воздуха – 10 % от расхода воздуха через внутренний блок в максимальном режиме.



Варианты монтажа

При подпотолочной установке блока возможны различные варианты монтажа. В зависимости от места расположения блока, вы можете выбрать оптимальный для вас вариант.



Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Проводной пульт управления	UTY-RNKG	
Сенсорный проводной пульт управления	UTY-RNRG	
Инфракрасный пульт управления	UTY-LNHG	
Упрощённый проводной пульт с управлением режимами	UTY-RSKG	
Упрощённый проводной пульт без управления режимами	UTY-RHKG	
Дренажный насос для ABHA30-54	UTR-DPB24T	9034087001
Фланец для подмеса свежего воздуха для ABHA30-54	UTD-RF204	9093160004

ABHA30GATH	ABHA36GATH	ABHA45GATH	ABHA54GATH
9,0	11,2	12,5	14,0
10,0	12,5	14,0	16,0
0,066	0,085	0,131	0,180
0,43	0,55	0,81	1,10
1 фаза, 230 В, 50 Гц			
1630/1140	1690/1170	2010/1230	2270/1280
1630/1140	1690/1170	2010/1230	2270/1280
42/33	45/34	48/35	51/36
42/33	45/34	48/35	51/36
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
25/32	25/32	25/32	25/32
240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700
318 x 1800 x 790	318 x 1800 x 790	318 x 1800 x 790	318 x 1800 x 790
47	48	48	48
61	62	62	62

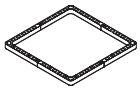
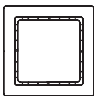
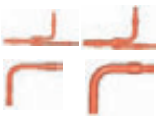
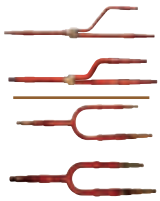


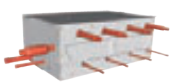
Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Проводной пульт управления		UTY-RNKG	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме).	Со всеми внутренними блоками.
Сенсорный проводной пульт управления		UTY-RNRG	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме).	Со всеми внутренними блоками новой серии (с блоками предыдущей версии не совместим).
Упрощённый проводной пульт с управлением режимами		UTY-RSKG	Упрощённый проводной пульт с возможностью управления режимами работы. Используется для управления блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме).	Со всеми внутренними блоками.
Упрощённый проводной пульт без управления режимами		UTY-RHKG	Упрощённый проводной пульт без возможности управления режимами работы. Используется для управления блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме).	Со всеми внутренними блоками.
Инфракрасный пульт управления		UTY-LNHG	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков работающих в одном режиме).	Со всеми внутренними блоками. Для управления внутренними блоками канального и некоторыми блоками кассетного типа обязательно необходим приемник инфракрасного сигнала.
Приемник инфракрасного сигнала		UTB-GWB* / UTB-GWC	Используется с канальными блоками для приема сигналов с инфракрасного пульта.	Все внутренние блоки канального типа.
		UTY-LRHGB1	Используется с кассетными блоками для приема сигналов с инфракрасного пульта.	AUXD18-24, AUXA30-54
Групповой пульт управления		UTY-CGGG	Управление группами внутренних блоков. Допускает подключение до 8 групп, с суммарным количеством не более 96 внутренних блоков. К одной сети управления VRF допускается подключение 64 групповых пультов.	Со всеми внутренними блоками. Для подключения группового пульта обязательно необходим сетевой конвертор UTY-VGGX / UTY-VGGXZ1 .
Центральный пульт управления		UTY-DCGG	Многофункциональный центральный пульт управления. Допускает подключение не более 100 внутренних блоков.	Со всеми внутренними блоками.
Сенсорный центральный пульт управления		UTY-DTGG	Многофункциональный центральный пульт управления с сенсорным дисплеем. Допускает подключение не более 400 внутренних и 100 наружных блоков.	Со всеми внутренними блоками.
Системный контроллер		UTY-APGX	Программное обеспечение, осуществляющее управление и мониторинг крупных систем и ключ защиты. Допускает подключение 4 независимых сетей, но не более 400 наружных и 1600 внутренних блоков.	Со всеми системами серий S, V, V II и VR II. При подключении необходим USB адаптер U10 Echelon® (приобретается отдельно) для каждой независимой сети.
Дополнительное программное обеспечение для системного контроллера		UTY-PEGX	Дополнительное программное обеспечение для системного контроллера расширяет его функциональные возможности, позволяя активировать специальные функции энергосбережения.	Совместно с системным контроллером UTY-APGX.
Программный шлюз для сети BACnet		UTY-ABGX	Программное обеспечение, осуществляющее интеграцию в открытую сеть BACnet и ключ защиты. Допускает подключение 4 независимых сетей, но не более 400 наружных и 1600 внутренних блоков.	Со всеми системами серий S, V, V II и VR II. При подключении необходим USB адаптер U10 Echelon® (приобретается отдельно) для каждой независимой сети.
Сервисная диагностическая программа Service Tool		UTY-ASGX	Программное обеспечение, осуществляющее мониторинг и анализ работы системы и ключ защиты. Допускает подключение не более 100 наружных и 400 внутренних блоков.	Со всеми системами серий S, V, V II и VR II. При подключении необходим USB адаптер U10 Echelon® (приобретается отдельно).
Диагностическая программа мониторинга через Интернет		UTY-AMGX	Программное обеспечение, осуществляющее дистанционный web-мониторинг и анализ работы системы и ключ защиты. Допускает подключение 4 независимых сетей, но не более 400 наружных и 1600 внутренних блоков.	Со всеми системами серий S, V, V II и VR II. При подключении необходим USB адаптер U10 Echelon® (приобретается отдельно).

* UTB-GWB совместим со всеми канальными блоками, за исключением ARXD.

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Конвертор для сети LonWorks		UTY-VLGX	Для интеграции в открытую сеть управления LonWorks® . Допускает подключение не более 128 внутренних блоков.	Со всеми внутренними блоками.
Сетевой конвертор		UTY-VGGX* / UTY-VGGXZ1	Используется для интеграции сплит -системы в сеть управления VRF V II и при подключении группового пульта управления UTY-CGGG.	Совместимы со всеми внутренними блоками, допускающими подключение проводного пульта управления.
Усилитель сигнала		UTY-VSGX / UTY-VSGXZ1	Используется для увеличения протяженности линии связи. Требуется в случаях, когда общая длина линии связи превышает 500 м, или когда общее количество блоков превышает 64.	Со всеми системами серий S, V, V II и VR II.
Сетевой конвертор для подключения к KNX		FJ-RC-KNX-1i	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления KNX.	
Сетевой конвертор для подключения к Modbus		FJ-RC-MBS-1	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления Modbus.	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления и вывода индикации работы наружных блоков		9708642000	Используется для активации специальных режимов работы наружного блока, таких, как снижение потребляемой мощности, снижение уровня шума и выбор приоритетного режима работы.	Со всеми наружными блоками.
Соединительный кабель для подключения внешнего управления к внутренним блокам (без подключения источника питания)		9368779009	Используется для принудительного включения и выключения внутреннего блока.	Со всеми внутренними блоками.
Соединительный кабель для подключения внешнего управления к внутренним блокам (с подключением источника питания)		9368779016		ASHA18-30, AUXB07-24, AUXD18-24, AUXA30-54, ARXD07-24, ABHA12-54
Соединительный кабель для вывода внешней индикации работы внутренних блоков		9379529006	Используется для вывода внешней индикации работы внутреннего блока. Возможна индикация режимов работы-остановки внутреннего блока, аварии-нормальной работы, а также работы-остановки вентилятора.	ASHA18-30, AUXB07-24, AUXD18-24, AUXA30-54, ARXD07-24, ABHA12-54
		9368778002		ASHE07-14, ASHA07-14, ARXB07-18, ARXB24-45, ARXA24-45, ARXC36-90
Контроллер внешнего управления		UTY-TEKX	Используется для управления внутренними блоками посредством подсоединения сенсорных переключателей.	Со всеми внутренними блоками.
Выносной датчик температуры		UTD-RS100	Дистанционный температурный датчик внутреннего блока. В основном применяется с канальными блоками, но может использоваться и с внутренними блоками других типов. Помимо самого датчика в комплект входит соединительный кабель длиной 10 м.	Со всеми внутренними блоками.
Заглушка воздуховыпускного отверстия		UTR-YDZB	Используется с внутренними блоками кассетного типа для глушения одного из направлений потока воздуха. Комплект включает в себя заглушки и дополнительную теплоизоляцию.	AUXB07-24
		UTR-YDZC		AUXD18-24, AUXA30-54
Комплект для подмеса свежего воздуха		UTZ-VXAA	Используется с внутренними блоками кассетного типа для подмеса свежего воздуха в объёме до 10% от максимального расхода воздуха. Комплект включает в себя дополнительный кабель для управления внешним вентилятором.	AUXB07-24
		UTZ-VXGA		AUXD18-24, AUXA30-54
Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности		UTZ-KXGC	Используется с внутренними блоками кассетного типа при работе в условиях высокой влажности.	AUXB07-24
		UTZ-KXGB		AUXD18-24
		UTZ-KXGA		AUXA30-54

* UTY-VGGX совместим со всеми внутренними блоками допускающими подключение проводного пульта управления, кроме новых модификаций внутренних блоков серии G (например, ASHG09LECA).

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Широкая декоративная панель		UTG-AGYA-W	Используется для увеличения размеров основной декоративной панели внутренних блоков кассетного типа.	AUXD18-24, AUXA30-54
Декоративная прокладка между панелью и потолком		UTG-BGYA-W	Используется в случаях, когда высота запотолочного пространства не позволяет полностью скрыть внутренний блок кассетного типа.	AUXD18-24, AUXA30-54
Дренажный насос		UTZ-PX1BBA	Используется для отвода дренажа от внутренних блоков канального типа. Высота подъема дренажной воды до 1000 мм.	ARXB07-18
		UTZ-PX1NBA		ARXB24-45, ARXA24-45
		UTR-DPB24T	Используется для отвода дренажа от внутренних блоков подпотолочного типа. Высота подъема дренажной воды до 500 мм.	ABHA30-54
Фильтр с длительным сроком службы		UTD-LF25NA	Фильтрация всасываемого воздуха. В комплекте 2 фильтра, полностью закрывающих всасываемое отверстие.	ARXB24-45, ARXA24-45
		UTD-LF60KA	Фильтрация всасываемого воздуха. В комплекте 2 фильтра, полностью закрывающих всасываемое отверстие.	ARXC36-60
Регулируемые жалюзи		UTD-GHSA-W	Регулирование воздушного потока для внутренних блоков канального типа. Жалюзи регулируются с пульта управления.	ARXD07-14
		UTD-GHSB-W		ARXD18
		UTD-GHSC-W		ARXD24
Круглый фланец		UTD-RF204	Используется для подключения круглых воздуховодов к внутренним блокам канального типа и для подмеса свежего воздуха во внутренние блоки подпотолочного типа.	ARXB24-45, ARXA24-45, ABHA30-54
Прямоугольный фланец		UTD-SF045T	Используется для подключения прямоугольных воздуховодов к внутренним блокам канального типа.	ARXB24-45, ARXA24-45
Комплект разветвителей для наружных блоков		UTR-CP567X/ UTR-CX567A	Используется для соединения труб при подключении нескольких наружных блоков V II в один гидравлический контур. Необходим один комплект при соединении 2 наружных блоков и два комплекта при соединении 3 наружных блоков.	AJH162-432L
Комплект разветвителей для внутренних блоков		UTR-BP090X/ UTR-AX090A	Используется для распределения хладагента.	$\sum Q_0 \leq 28$ кВт
		UTR-BP180X/ UTR-AX180A		28,1 кВт $\leq \sum Q_0 \leq$ 56 кВт
		UTR-BP567X/ UTR-AX567A		56,1 кВт $\leq \sum Q_0$
Коллектор		UTR-H0906L	Используется для распределения хладагента в системах мини-V II и V II.	до 6 внутренних блоков, $\sum Q0 \leq 28$ кВт
		UTR-H1806L		до 6 внутренних блоков, 28,1 кВт $\leq \sum Q0 \leq$ 56 кВт
		UTR-H0908L		до 8 внутренних блоков, $\sum Q0 \leq 28$ кВт
		UTR-H1808L		до 8 внутренних блоков, 28,1 кВт $\leq \sum Q0 \leq$ 56 кВт
Разветвитель для наружных блоков (обязательная опция для многомодульных систем)		UTP-DX567A	Используется для соединения труб при подключении нескольких наружных блоков VR II в один гидравлический контур. Необходим один комплект при соединении 2 наружных блоков и два комплекта при соединении 3 наружных блоков.	AJH162-432G

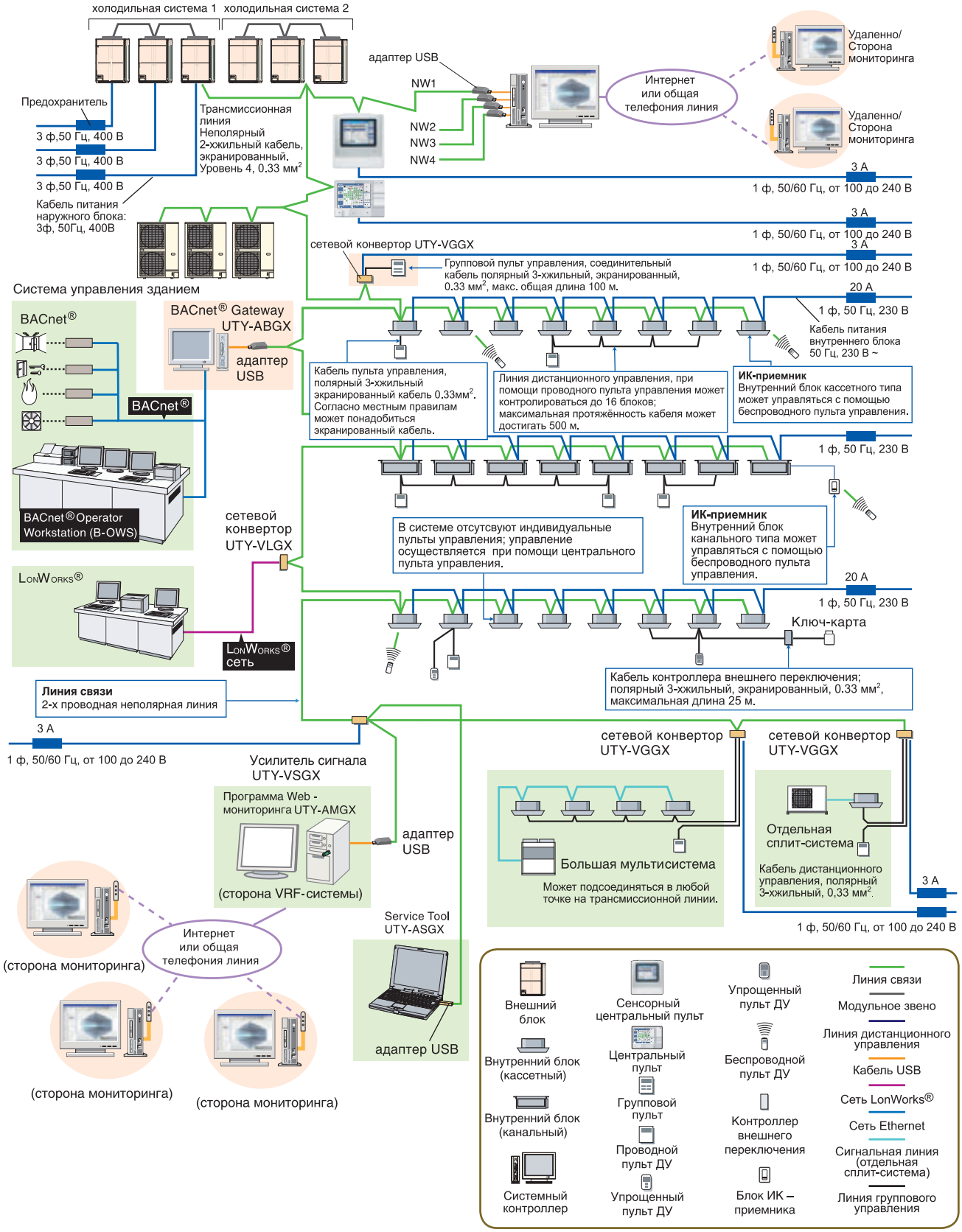
Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Комплект разветвителей для внутренних блоков		UTP-BX090A	Используется для распределения хладагента в системах VR II.	∑Q0 ≤ 28 кВт
Комплект разветвителей для внутренних блоков		UTP-BX180A	Используется для распределения хладагента в системах VR II.	28,1 кВт ≤ ∑Q0 ≤ 56 кВт
		UTP-BX567A		56,1 кВт ≤ ∑Q0
Коллектор		UTP-J0906A	Используется для распределения хладагента в системах VR II.	до 6 внутренних блоков, ∑Q0 ≤ 28 кВт
		UTP-J0908A		до 6 внутренних блоков, 28,1 кВт ≤ ∑Q0 ≤ 56 кВт
		UTP-J1806A		до 8 внутренних блоков, ∑Q0 ≤ 28 кВт
		UTP-J1808A		до 8 внутренних блоков, 28,1 кВт ≤ ∑Q0 ≤ 56 кВт
RB-блок однопортовый		UTP-RX01AH	Используется для перераспределения газообразного хладагента в системах VR II.	до 3 внутренних блоков, ∑Q0 ≤ 8 кВт
		UTP-RX01BH		до 8 внутренних блоков, ∑Q0 ≤ 18 кВт
		UTP-RX01CH		до 8 внутренних блоков, ∑Q0 ≤ 28 кВт
RB-блок четырехпортовый		UTP-RX04BH		На один порт: до 8 внутренних блоков, ∑Q0≤18 кВт На четыре порта: ∑Q0 ≤56 кВт
Выносной электронный расширительный вентиль (обязательная опция)		UTR-EV09XB	Регулирование расхода хладагента.	ASHE07-09
		UTR-EV14XB		ASHE12-14
Запасной яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.)		9312152018	Очистка воздуха.	ASHE07-14, ASHA07-14

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Параметры		Беспроводной пульт управления	Проводной пульт управления	Сенсорный проводной пульт управления	Упрощенный пульт с управлением режимами	Упрощенный пульт управления без управления режимами	Групповой пульт управления	Центральный пульт управления	Сенсорный центральный пульт управления	Системный контроллер
Внешний вид										
Наименование модели		UTY-LNHG	UTY-RNKG	UTY-RNRG	UTY-RSKG	UTY-RHKG	UTY-CGGG	UTY-DCGG	UTY-DTGG	UTY-APGX
Макс. количество управляемых групп с пультом ДУ		1	1	1	1	1	8	100	400	1600
Макс. количество управляемых внутренних блоков		16	16	16	16	16	106	100	400	1600
Макс. количество управляемых групп		-	-	-	-	-	-	16	400	1600
Функции управления	Включение / выключение		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Установка режима работы	✖	✖	✖	✖	-	✖	✖	✖	✖
	Установка скорости вентилятора	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Установка температуры в помещении	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Принудительное ограничение диапазона уставок	-	-	✖	-	-	-	✖	✖	✖
	Режим тестирования	✖	✖	✖	✖	-	-	✖	✖	-
	Управление горизонтальными жалюзи	✖	✖	✖	-	-	-	✖	✖	✖
	Управление вертикальными жалюзи	✖	✖	✖	-	-	-	✖	✖	✖
	Назначение групп	-	-	-	-	-	-	✖	✖	✖
	Блокирование операций с пульта ДУ	-	-	-	-	-	-	✖	✖	✖
	Режим снижения энергопотребления	✖	✖	✖	-	-	-	✖	✖	✖
	Защита от обмерзания	-	-	✖	-	-	-	✖	✖	✖
Индикация на дисплее	Неисправность системы	-	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим оттаивания	-	✖	✖	✖	✖	-	✖	✖	✖
	Текущее время	✖	✖	✖	-	-	✖	✖	✖	✖
	День недели	-	✖	✖	-	-	✖	-	✖	✖
	Блокирование операций с пульта ДУ	-	✖	✖	✖	✖	-	✖	✖	✖
	Приоритет охлаждение/ нагрев	-	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Индикация адреса	-	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Комнатная температура	-	-	✖	-	-	-	-	-	-
	Выбор языка (мультиязычная версия)	-	-	✖	-	-	-	✖	✖	✖
	Летнее время	-	-	✖	-	-	-	✖	✖	✖
	Имя блока назначенное при регистрации	-	-	✖	-	-	-	✖	✖	✖
	Подсветка	-	-	✖	✖	✖	-	✖	✖	-
Таймер	Таймер по календарному расписанию	-	-	-	-	-	-	-	✖	✖
	Макс. количество точек ВКЛ/ ВЫКЛ в течение суток	-	-	-	-	-	-	-	20	144
	Макс. количество точек ВКЛ/ ВЫКЛ в течение недели	-	-	-	-	-	-	-	140	1008
	Недельный таймер	-	✖	✖	-	-	✖	✖	-	-
	Макс. количество точек ВКЛ/ ВЫКЛ в течение суток	-	4	8	-	-	4	20	-	-
	Макс. количество точек ВКЛ/ ВЫКЛ в течение недели	-	28	56	-	-	28	140	-	-
	Таймер включения / выключения	✖	✖	✖	-	-	-	-	-	-
	Таймер сна	✖	-	-	-	-	-	-	-	-
	Программируемый таймер	✖	-	-	-	-	-	-	-	-
	Исключение одних суток из программы таймера	-	✖	✖	-	-	-	✖	✖	✖
	Мин. шаг установок таймера (в минутах)	5	30	10-30	-	-	10	10	10	10
Контроль	Мониторинг системы	-	-	-	-	-	-	✖	✖	✖
	Расчет энергопотребления	-	-	-	-	-	-	-	-	✖
	Журнал ошибок	-	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Аварийная остановка	-	-	-	-	-	-	✖*	✖*	-
	Контроль через Интернет	-	-	-	-	-	-	-	-	✖
	Уведомление о неисправности по электронной почте	-	-	-	-	-	-	-	-	✖
	Блокировка (защита)	-	✖	✖	-	-	✖	✖	✖	✖

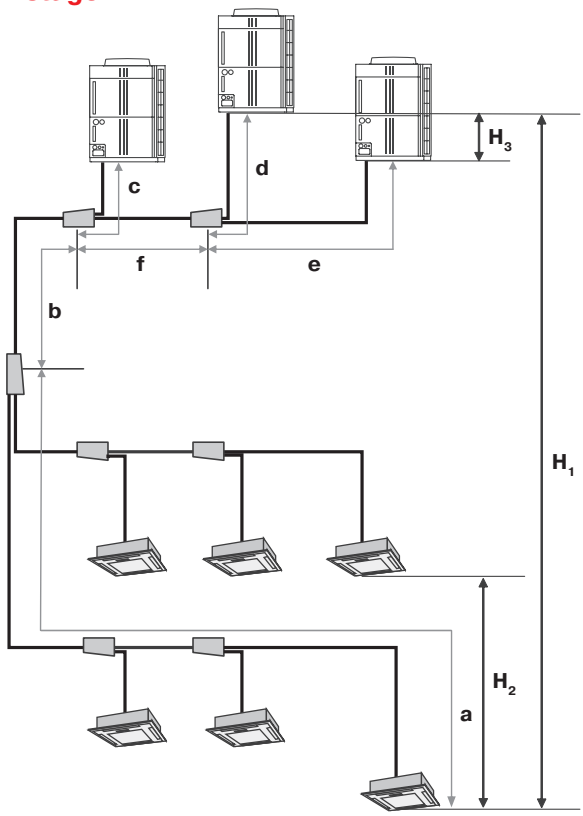
Схема системы

Система V II удовлетворяет потребностям каждого пользователя, предлагая множество систем управления, включая индивидуальный контроль, центральный контроль и варианты управления зданием.

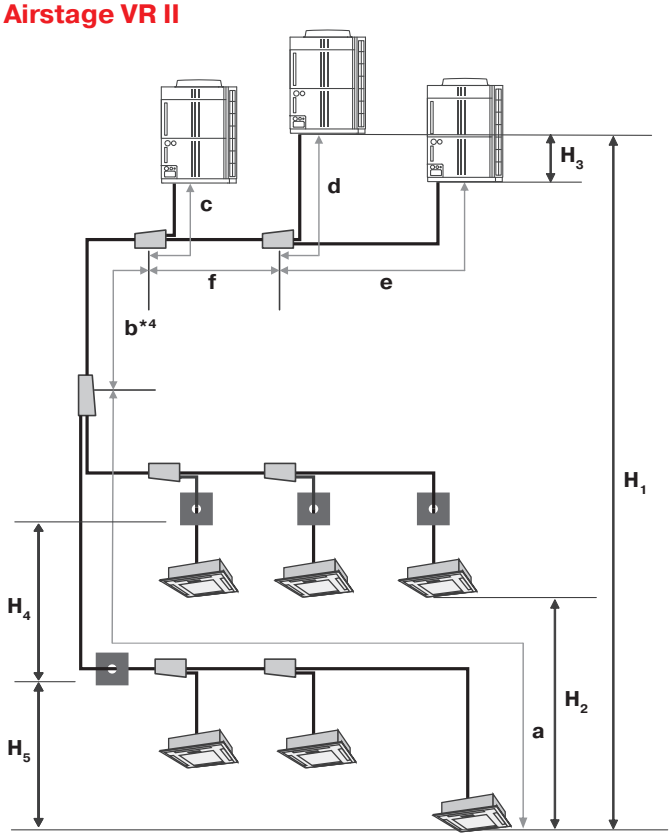


ДОПУСТИМЫЕ ДЛИНЫ ТРАСС

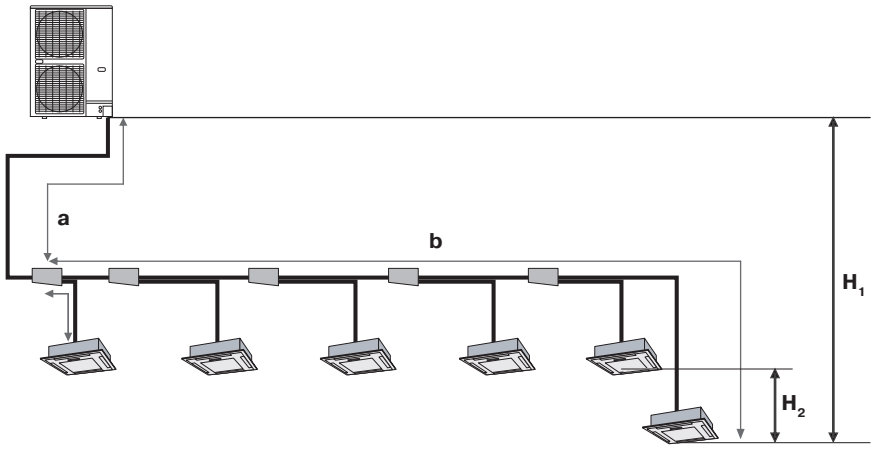
Airstage V II



Airstage VR II



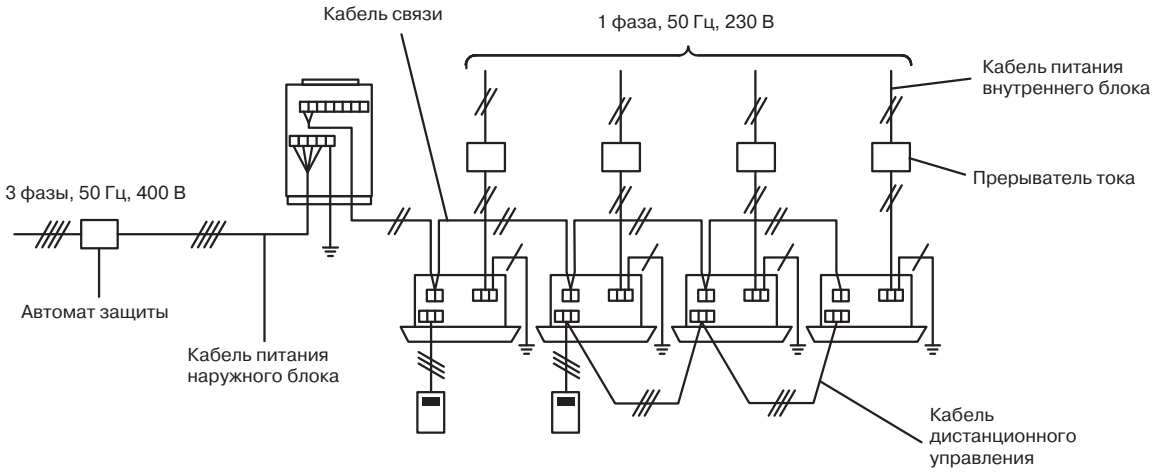
Мини-V II



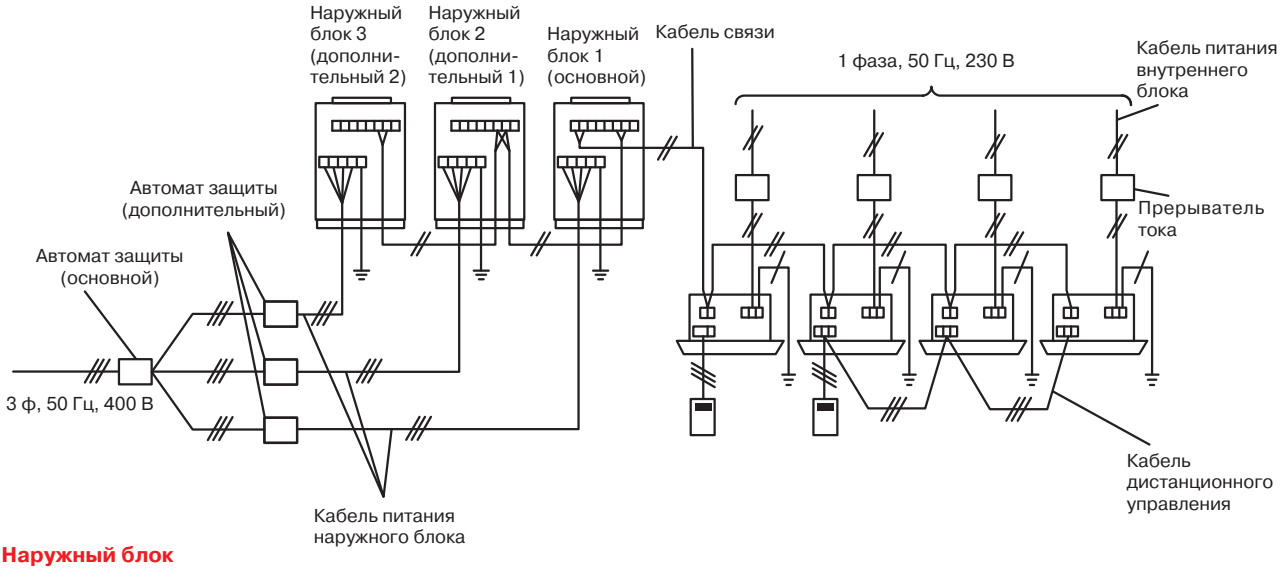
		Максимальное значение			Участок
		Мини-V II	V II	VR II	
Длина	Между основным наружным блоком и самым дальним внутренним блоком	120 м	150 м	165 м	a + b + c
	Между первым разветвителем и самым дальним внутренним блоком	40 м	60 м	60 м	a
	Общая длина трассы	180 м	1000 м*1,2	1000 м*1,2	Всего
	Между наружным блоком и разветвителем		≥3 м	≥3 м	c, d, e
Перепад высот	Между наружным и внутренним блоком	30 м	50 м*3	50 м*3	H1
	Между внутренними блоками	15 м	15 м	15 м	H2
	Между наружными блоками		0,5 м	0,5 м	H3
	Между RB-блоками			15 м	H4
	Между RB-блоком и внутренним блоком			5 м	H5

*1 – Для одномодульных систем суммарная длина трассы не должна превышать 700 м.
*2 – Общая длина трассы ограничена условием, что общее расчетное количество хладагента не должно превышать 63 кг для одно- или двухмодульных систем и 94,5 кг для трехмодульных систем.
*3 – Если наружный блок установлен внизу – 40 м.

В СЛУЧАЕ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ОДНОГО НАРУЖНОГО БЛОКА



В СЛУЧАЕ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ТРЕХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



Наружный блок

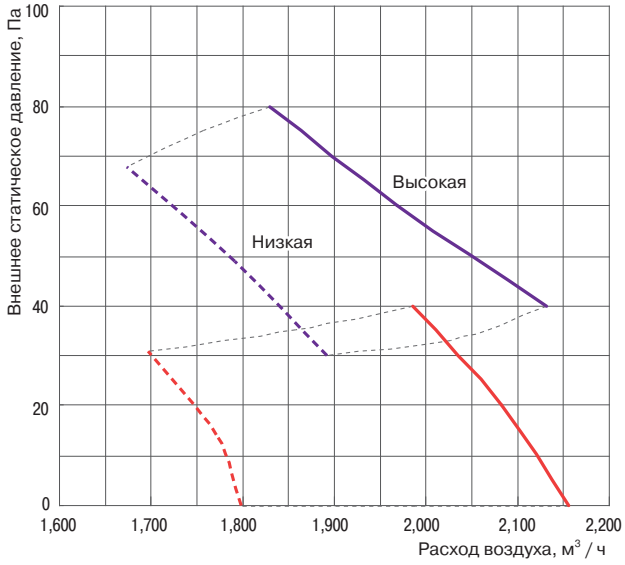
Модель	Рекомендуемый размер кабеля, мм²	Мощность предохранителя, А	Ток отсечки УЗО	Примечания
AJHA36LALH	6	32	30 мА 0,1 сек или менее	230 В ~ 50 Гц 2 провода + земля
AJHA40LALH	6	32		
AJHA45LALH	6	32		
AJHA54LALH	6	32		
AJHA72LALH	4	30	100 мА 0,1 сек или менее	3 фазы ~ 400 В, 50 Гц 4 провода + земля
AJHA90LALH	4	30		
AJH108LALH	10	50		
AJH126LALH	10	50		
AJH144LALH	10	50		
AJHA72GALH	4	20	100 мА 0,1 сек или менее	3 фазы ~ 400 В, 50 Гц 4 провода + земля
AJHA90GALH	4	25		
AJH108GALH	4	25		
AJH126GALH	10	40		
AJH144GALH	10	40		

Внутренний блок

Модель	Рекомендуемое сечение кабеля, мм²	Автомат защиты	Ток отсечки УЗО	Примечания
Все модели	2,5	2 0	30 мА 0,1 сек или менее	1 фаза, 230 В, 50 Гц 2 провода + земля
Кабель связи	0,33	–	–	Кабель, совместимый с LonWorks, например, 22 AWG

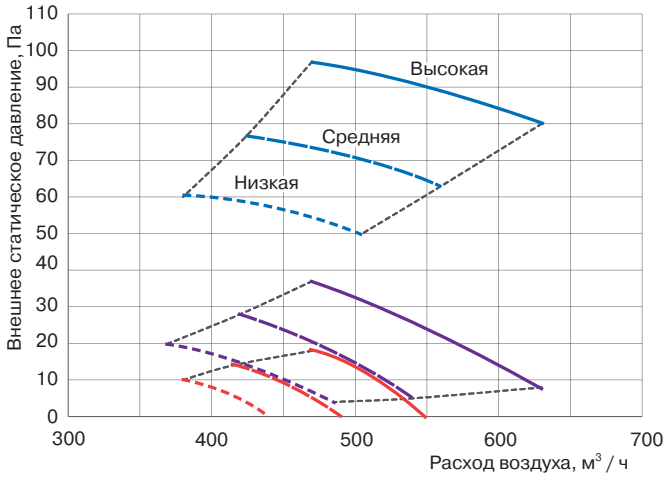
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ARXB45



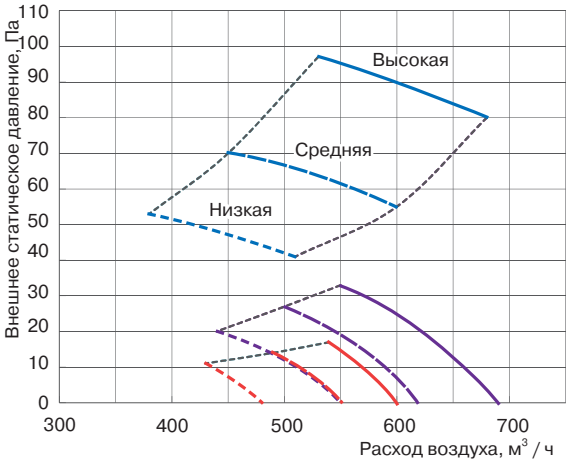
Режим 1
Режим 2
Высокая скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

ARXD07



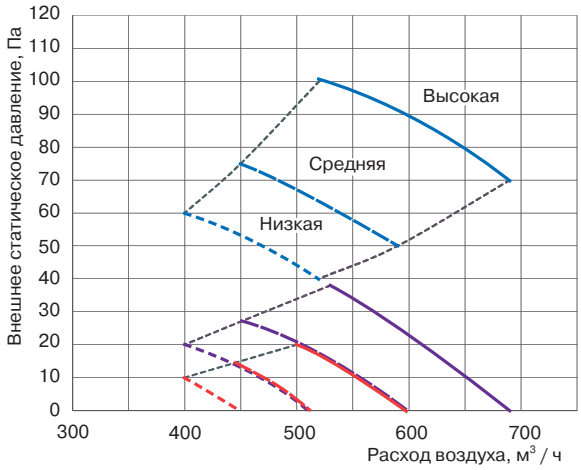
Режим 0
Режим Normal
Режим 9
Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

ARXD09



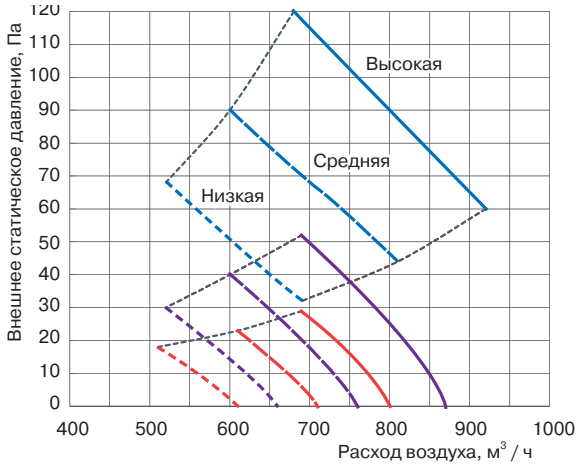
Режим 0
Режим Normal
Режим 9
Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

ARXD12



Режим 0
Режим Normal
Режим 9
Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

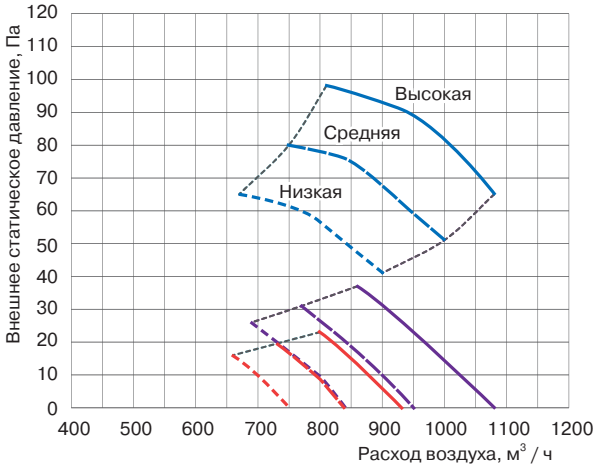
ARXD14



Режим 0
Режим Normal
Режим 9

Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

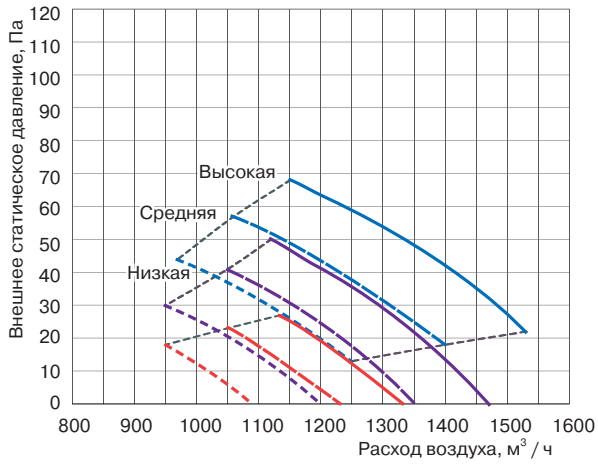
ARXD18



Режим 0
Режим Normal
Режим 9

Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

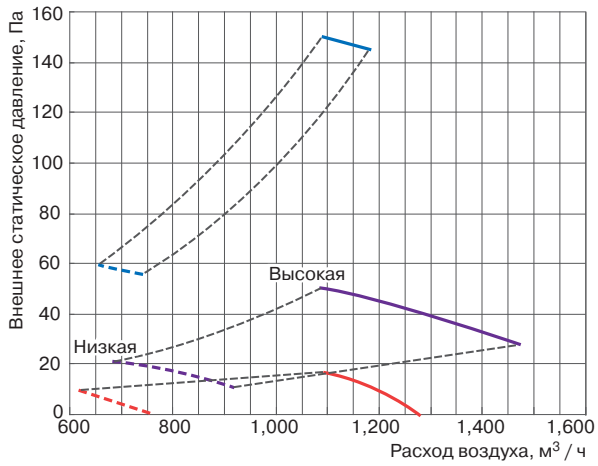
ARXD24



Режим 0
Режим Normal
Режим 9

Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

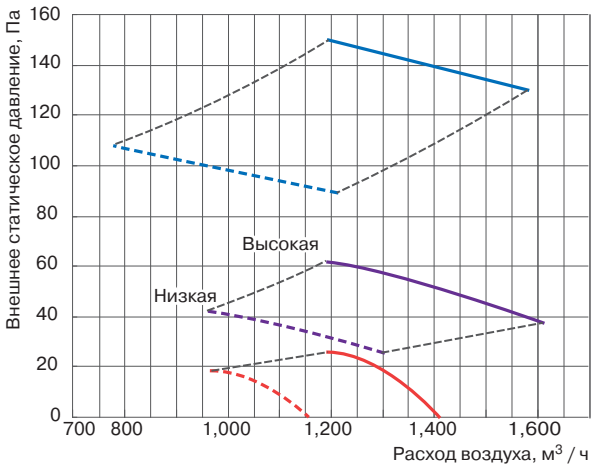
ARXA24



Режим 0
Режим Normal
Режим 14

Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

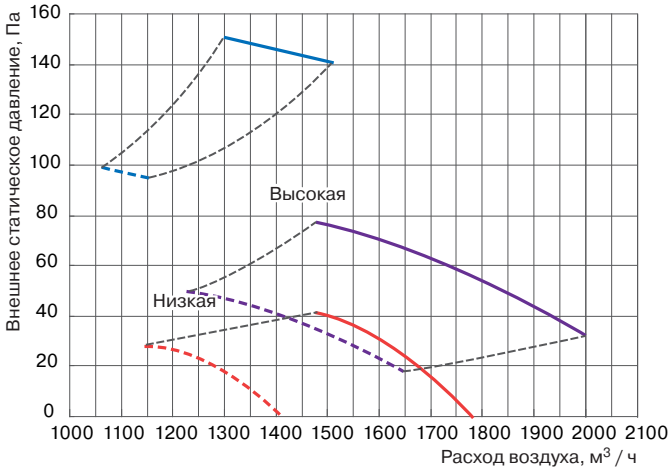
ARXA30



Режим 0
Режим Normal
Режим 14

Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

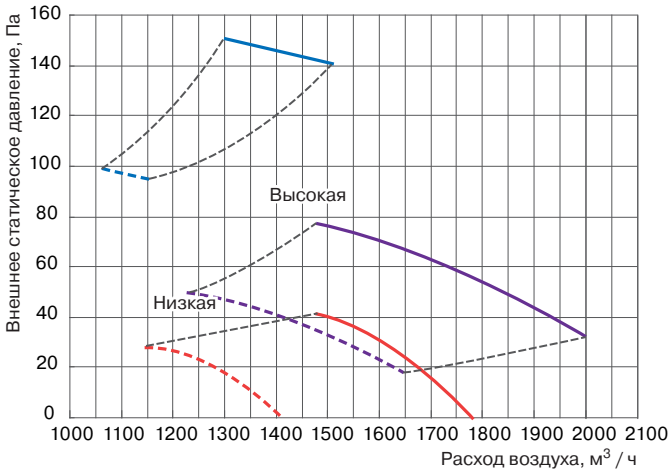
ARXA36



Режим 0
Режим Normal
Режим 12

Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

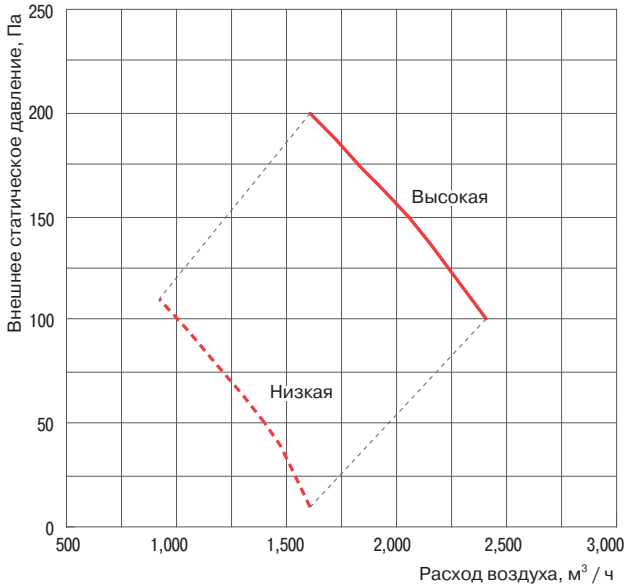
ARXA45



Режим 0
Режим Normal
Режим 11

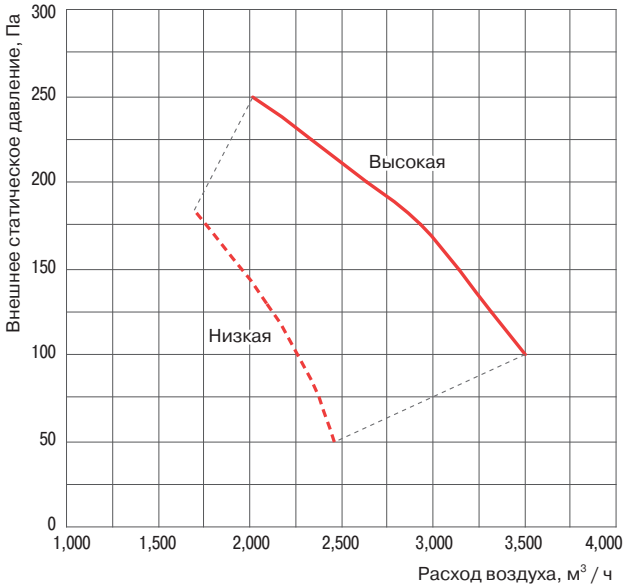
Высокая скорость вентилятора
Средняя скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

ARXC36



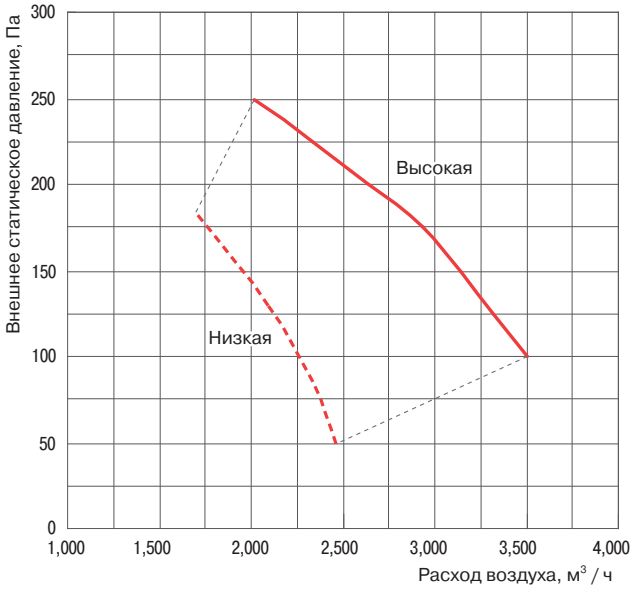
Высокая скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

ARXC45



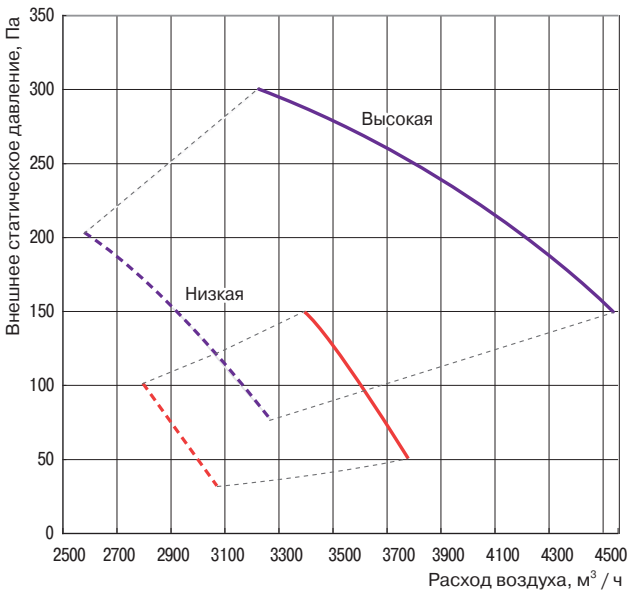
Высокая скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

ARXC60



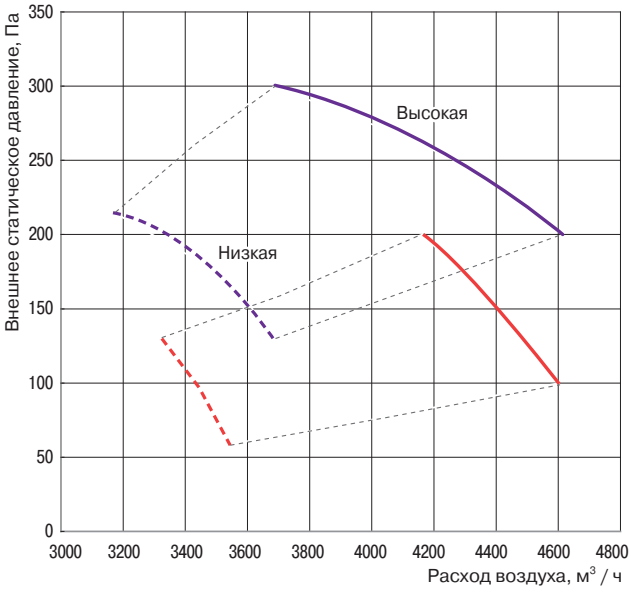
Высокая скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

ARXC72



Режим 1
Режим 2
Высокая скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

ARXC90

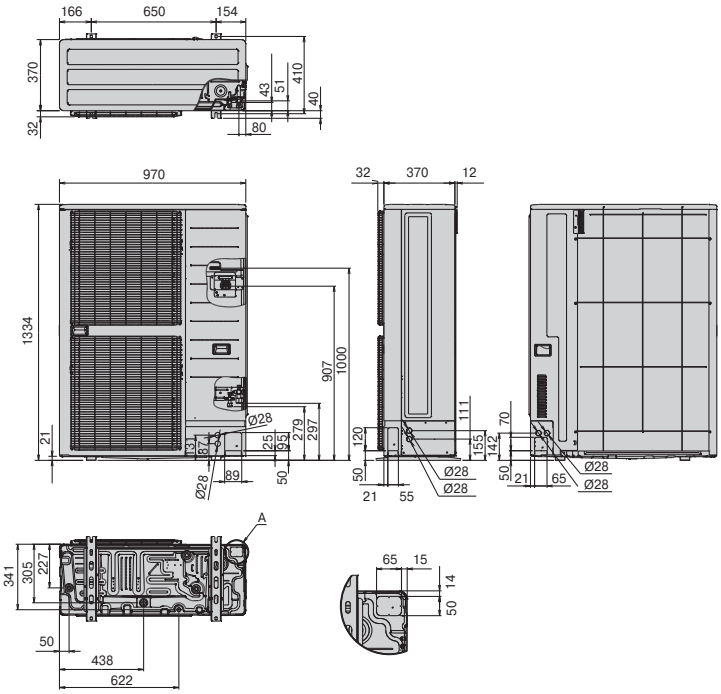


Режим 1
Режим 2
Высокая скорость вентилятора
Низкая скорость вентилятора

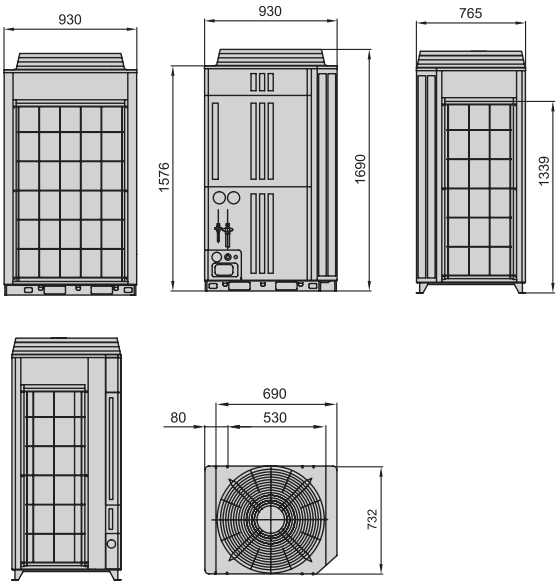
Наружные блоки

Мини-V II

AJHA36LALH, AJHA36NALH, AJHA45LALH, AJH54LALH

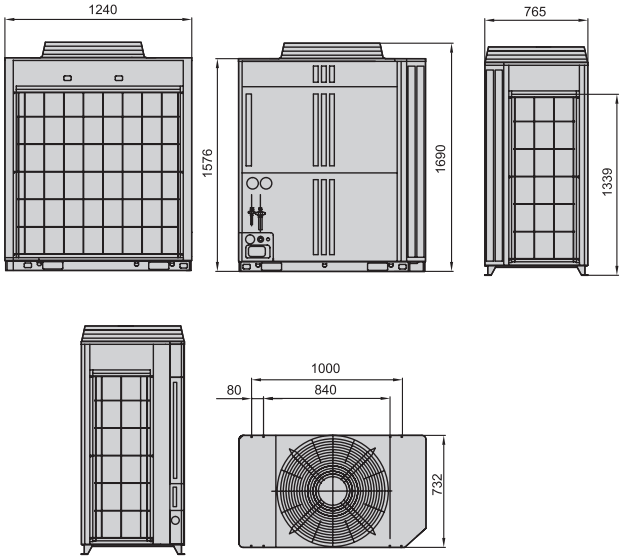


AJHA72LALH, AJHA90LALH, AJH108LALH, AJHA72NALH, AJH108NALH

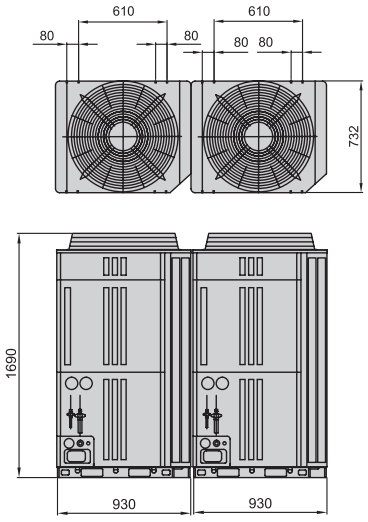


V II

AJH126LALH, AJH126NALH, AJH144LALH

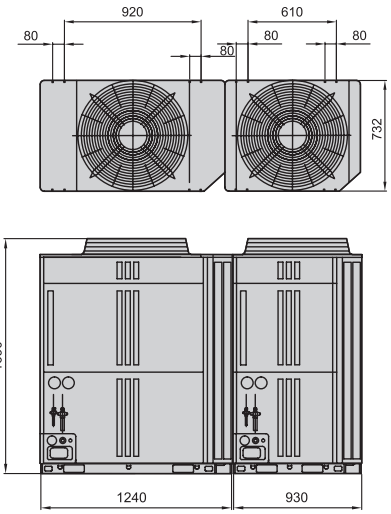


AJH162LALH, AJH180LALH, AJH198LALH, AJH216LALH, AJH144LALHH

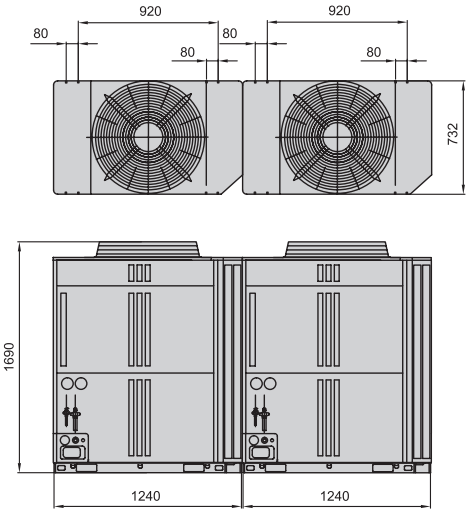


Ед. изм. – мм

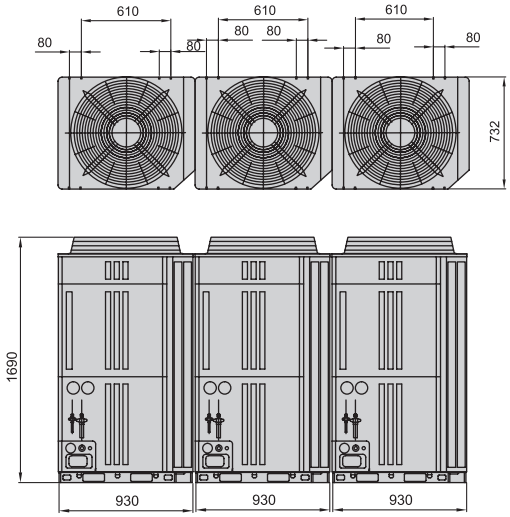
AJH234LALH, AJH252LALH, AJH198LALHH



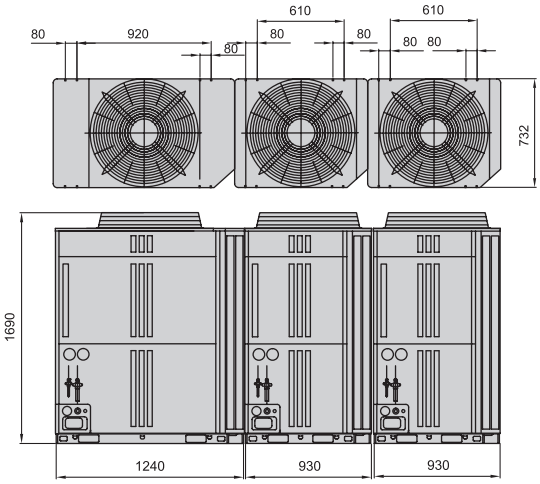
AJH270LALH, AJH288LALH



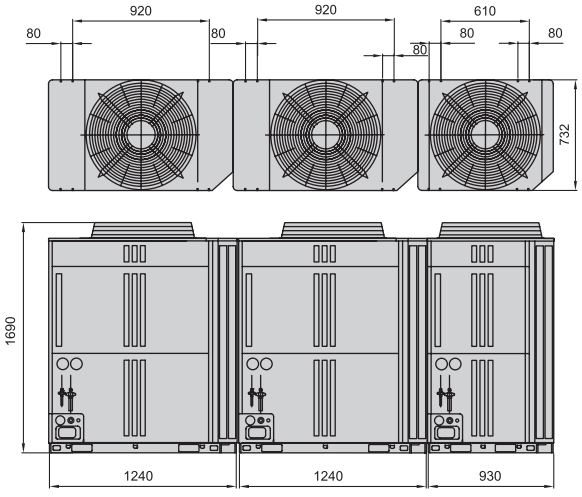
AJH306LALH, AJH324LALH, AJH216LALHH, AJH234LALHH, AJH252LALHH, AJH288LALHH



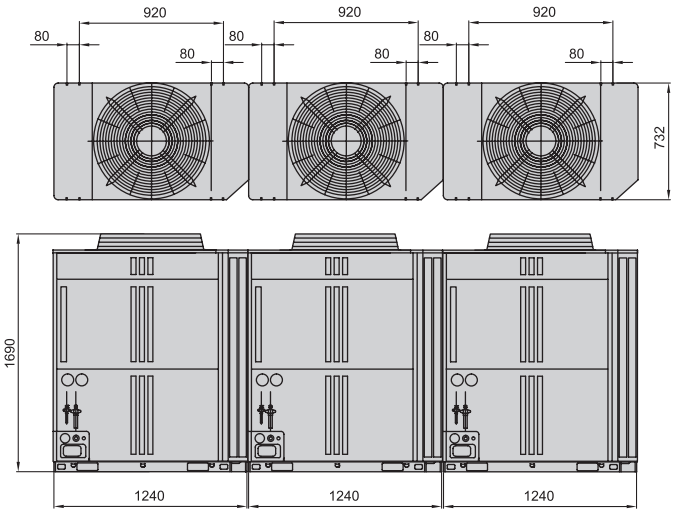
AJH342LALH, AJH360LALH, AJH270LALHH, AJH306LALHH



AJH378LALH, AJH396LALH, AJH324LALHH, AJH360LALHH

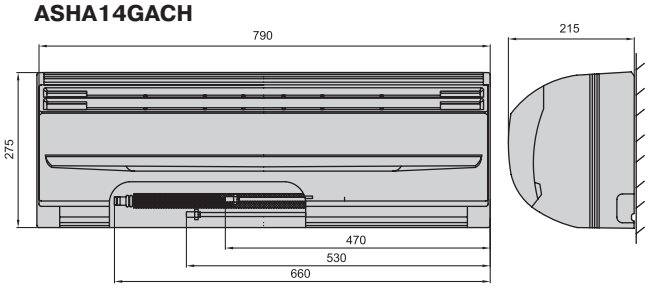


AJH414LALH, AJH432LALH, AJH378LALHH, AJH396LALHH

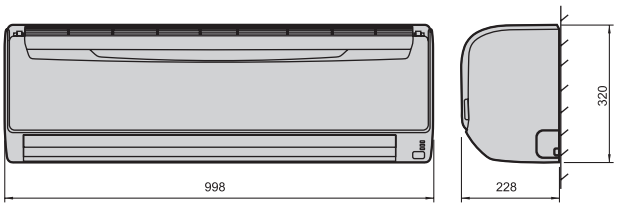


Внутренние блоки

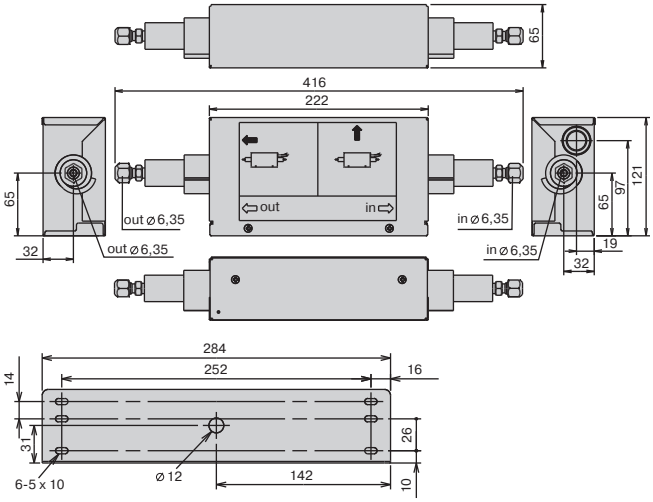
ASHE04GACH, ASHE07GACH, ASHE09GACH, ASHE12GACH, ASHE14GACH, ASHA04GACH, ASHA07GACH, ASHA09GACH, ASHA12GACH, ASHA14GACH



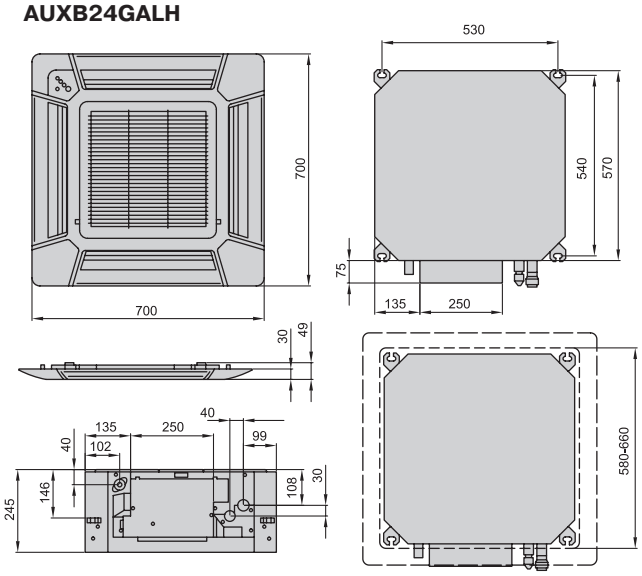
ASHA18GACH, ASHA24GACH, ASHA30GACH



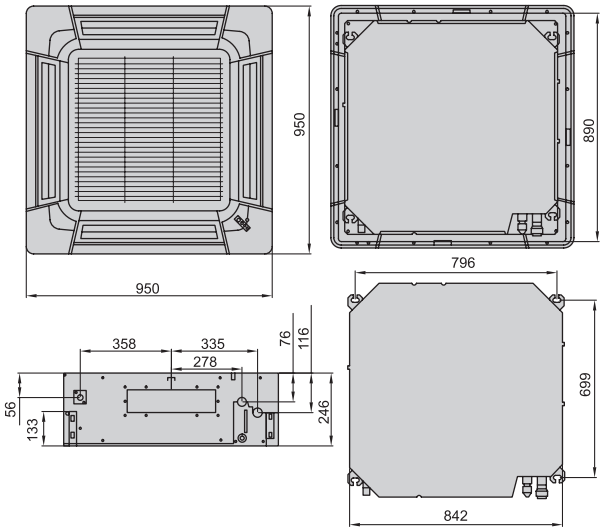
UTR-EV09XB, UTR-EV14XB



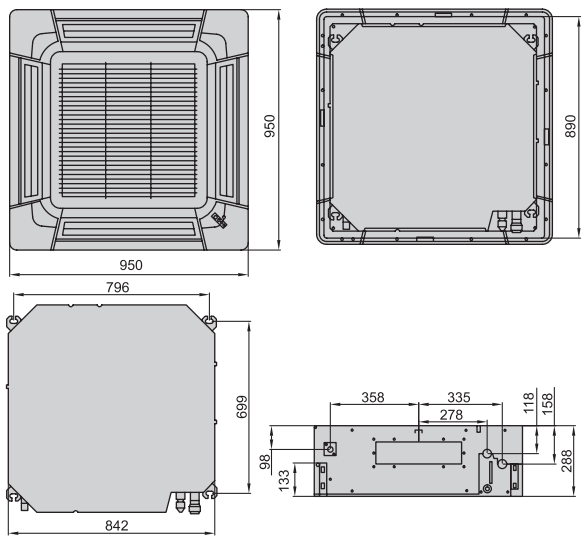
AUXB04GALH, AUXB07GALH, AUXB09GALH, AUXB12GALH, AUXB14GALH, AUXB18GALH, AUXB24GALH



AUXD18GALH, AUXD24GALH

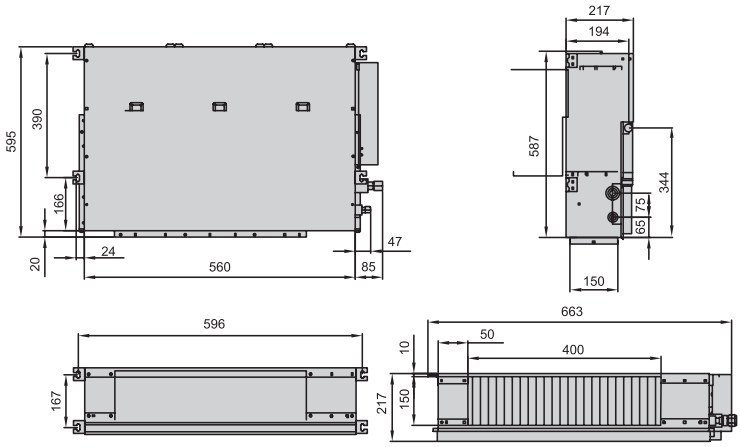


AUXA30GALH, AUXA36GALH, AUXA45GALH, AUXA54GALH

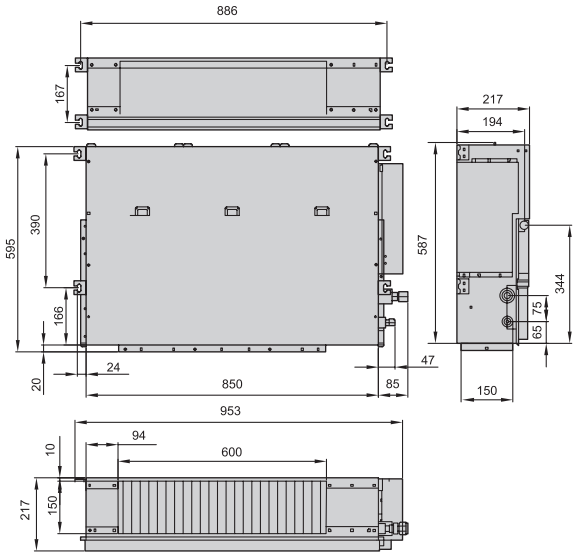


Ед. изм. – мм

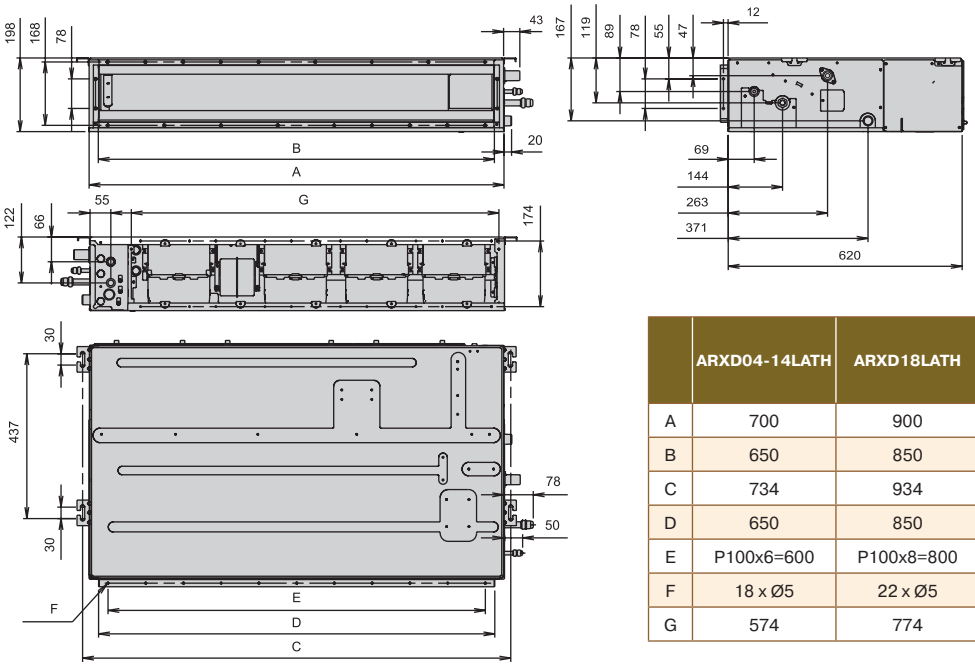
ARXB07GALH, ARXB09GALH



ARXB12GALH, ARXB14GALH, ARXB18GALH

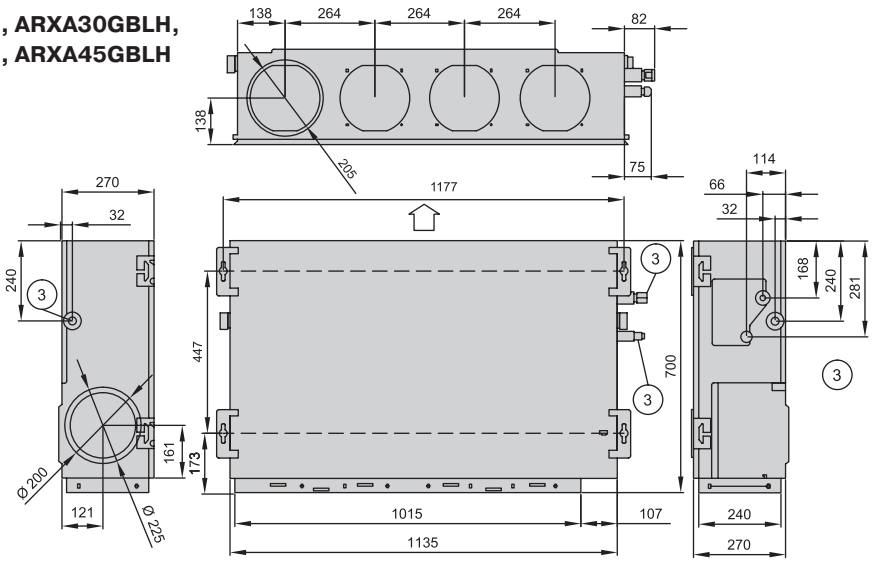


ARXD04GALH, ARXD07GALH, ARXD09GALH, ARXD12GALH, ARXD14GALH, ARXD18GALH, ARXD24GALH

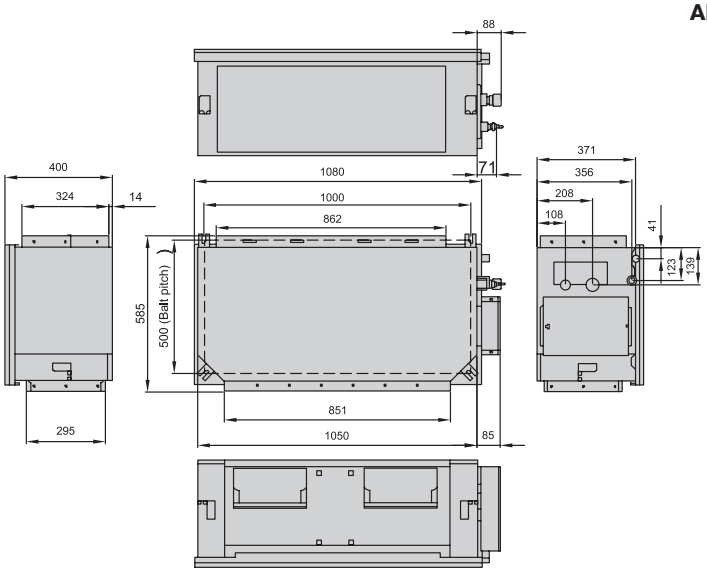


	ARXD04-14LATH	ARXD18LATH	ARXD24LATH
A	700	900	1100
B	650	850	1050
C	734	934	1134
D	650	850	1050
E	P100x6=600	P100x8=800	P100x10=1000
F	18 x Ø5	22 x Ø5	22 x Ø5
G	574	774	974

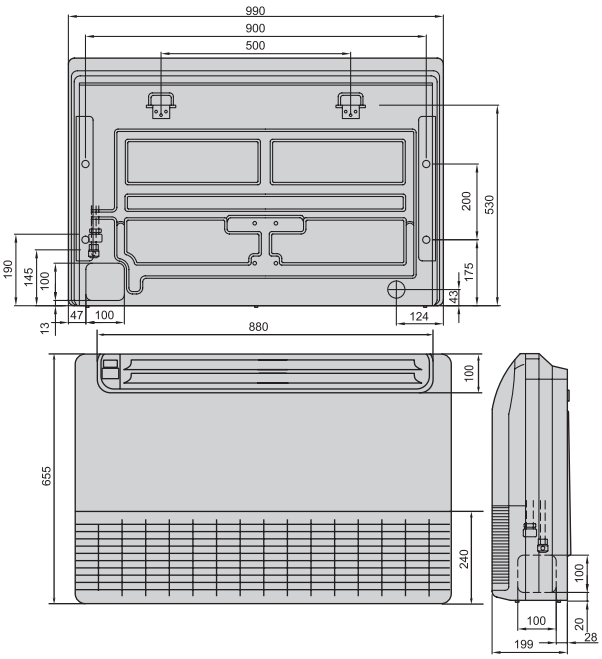
ARXA24GBLH, ARXA30GBLH, ARXA36GBLH, ARXA45GBLH



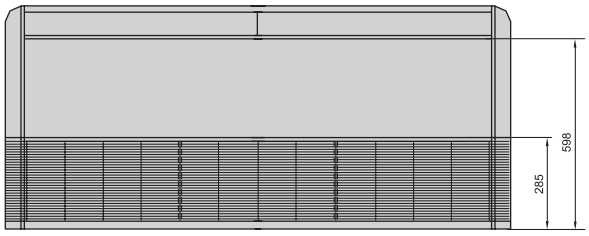
ARXC36GATH, ARXC45GATH, ARXC60GATH



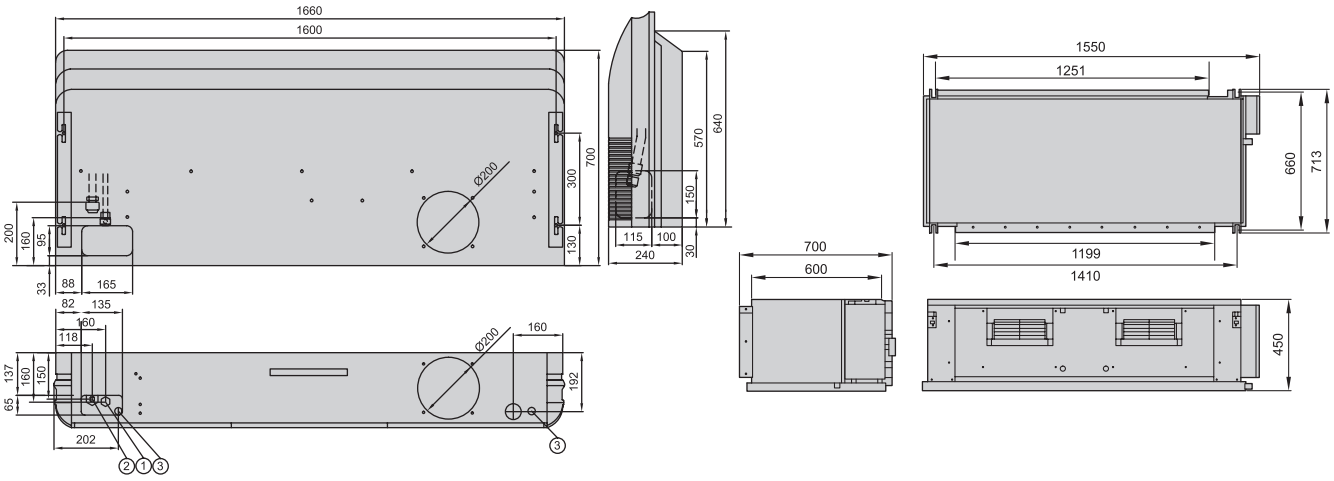
ABHA12GATH, ABHA14GATH, ABHA18GATH, ABHA24GATH



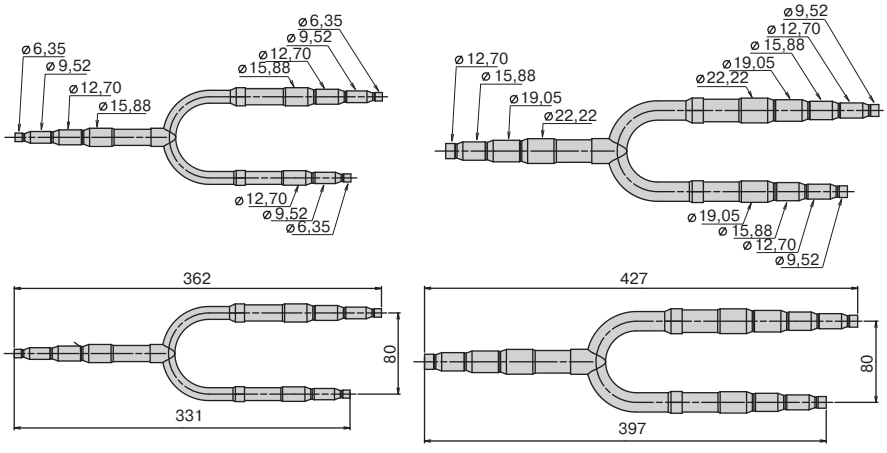
ABHA30GATH, ABHA36GATH, ABHA45GATH, ABHA54GATH



ARXC72GATH, ARXC90GATH

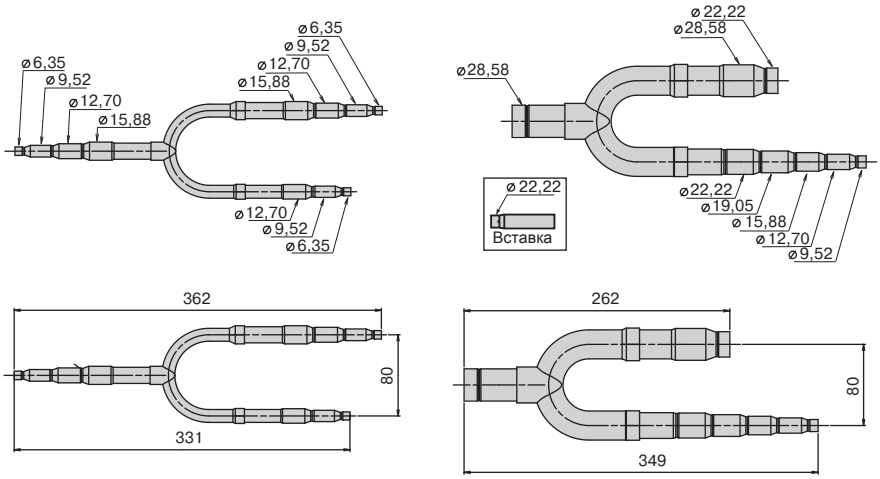


UTR-AX090A

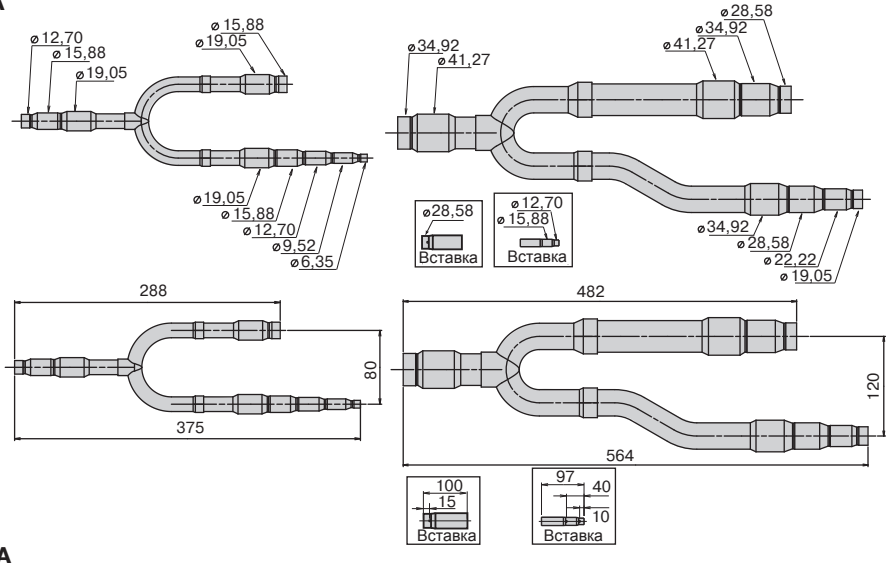


Ед. изм. – мм

UTR-AX180A

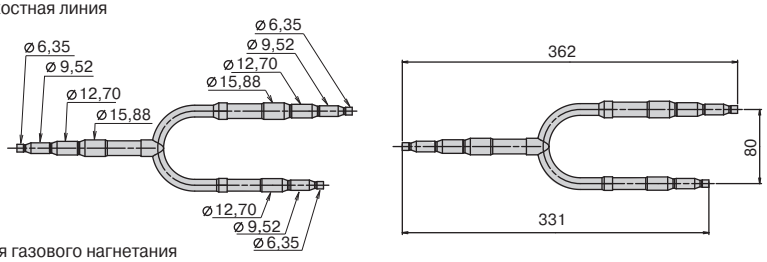


UTR-AX567A

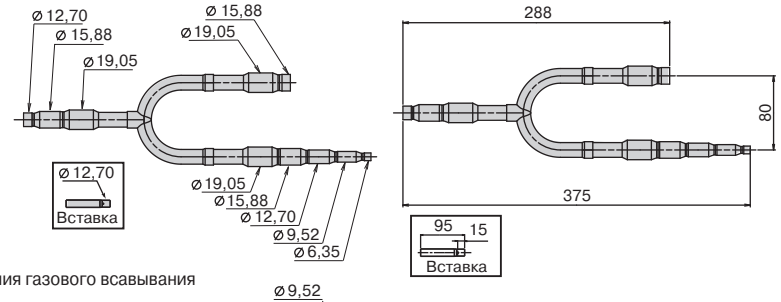


UTP-BX090A

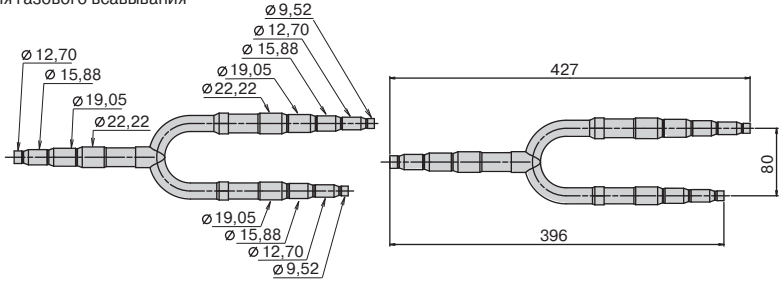
Жидкостная линия



Линия газового нагнетания

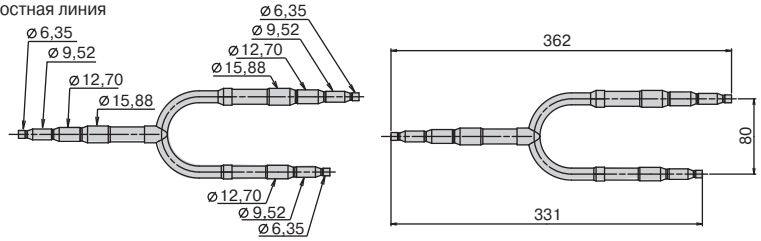


Линия газового всасывания

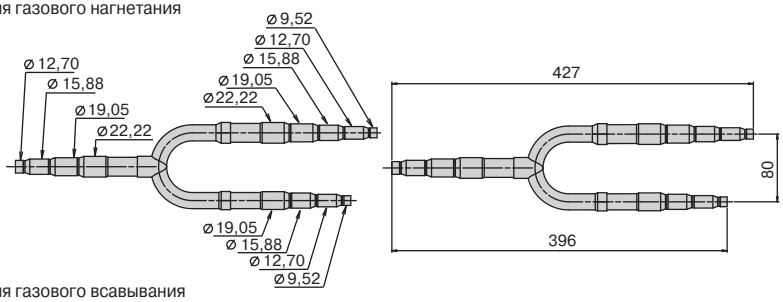


UTP-BX180A

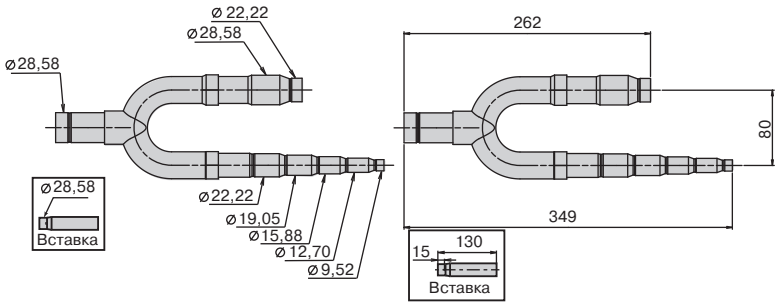
Жидкостная линия



Линия газового нагнетания

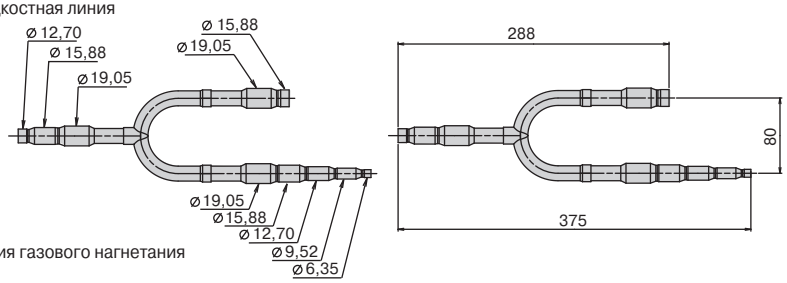


Линия газового всавывания

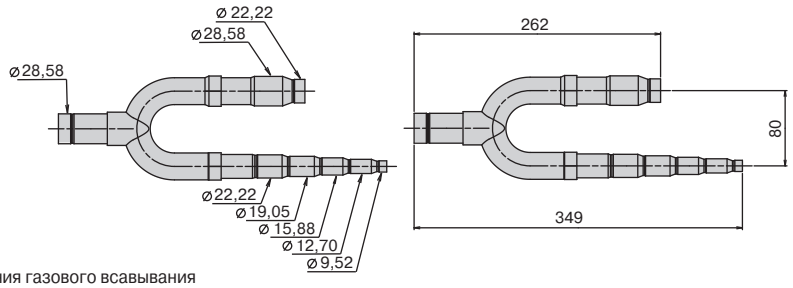


UTP-BX567A

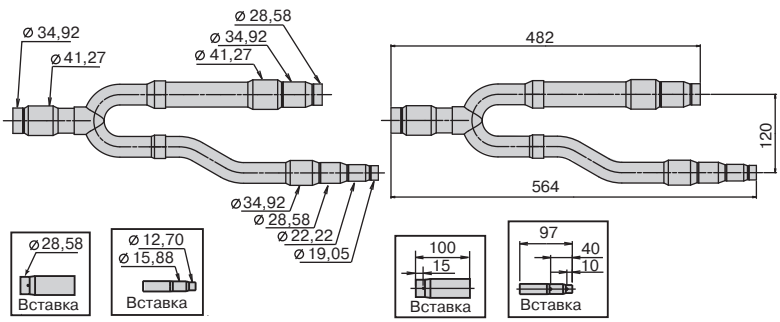
Жидкостная линия



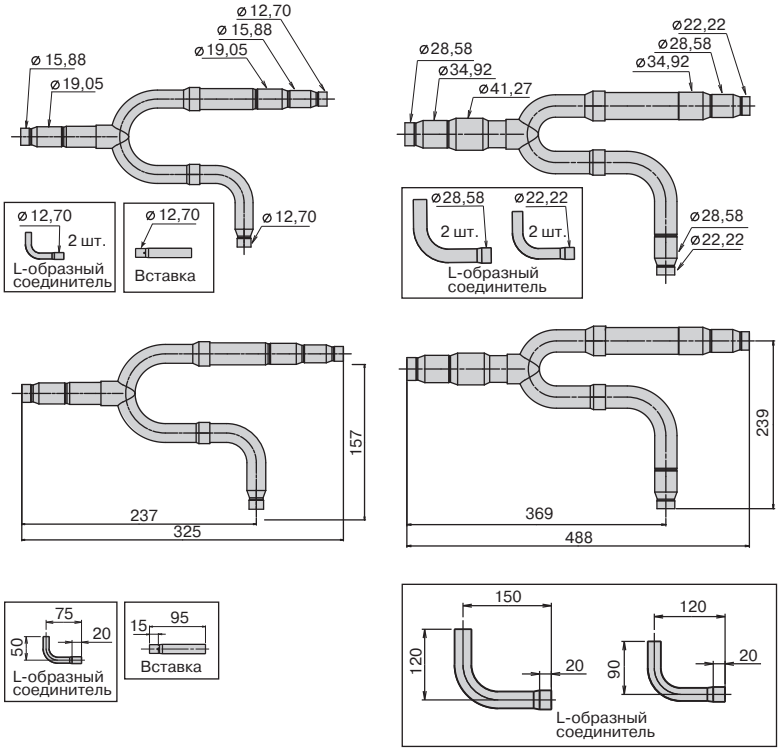
Линия газового нагнетания



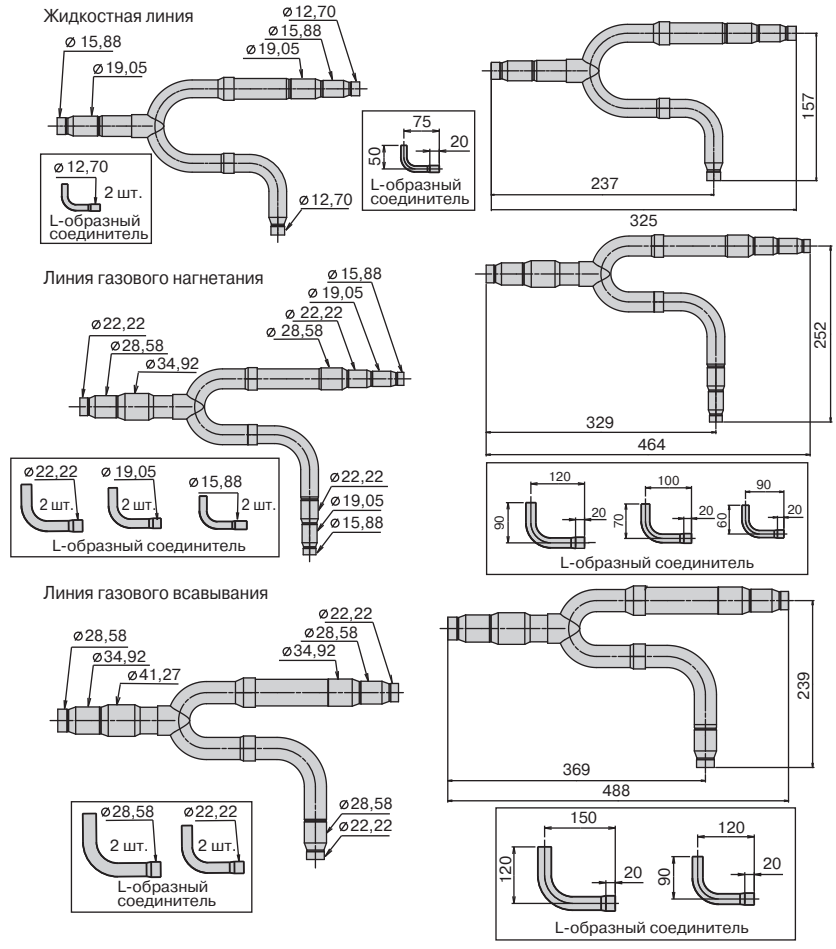
Линия газового всавывания



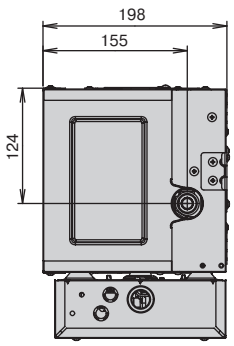
UTR-CX567A



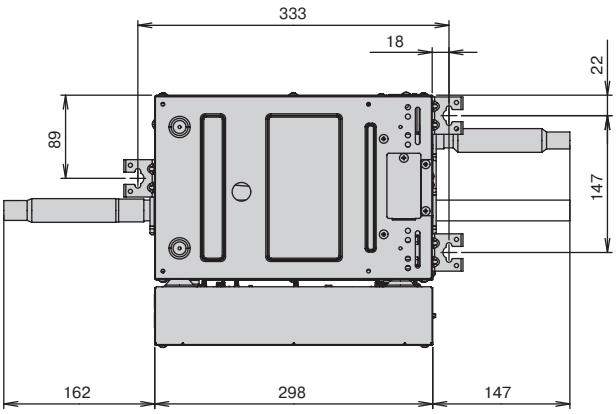
UTR-CX567A

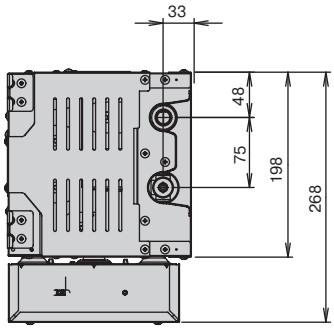


UTP-RX01AH, UTP-RX01BH, UTP-RX01CH



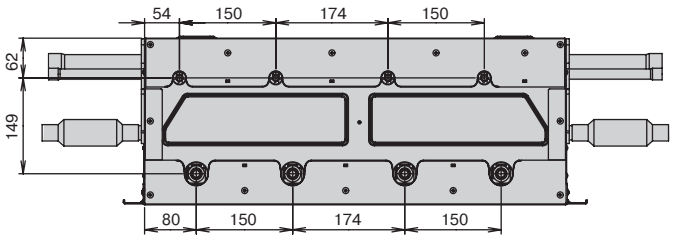
Сторона внутреннего блока

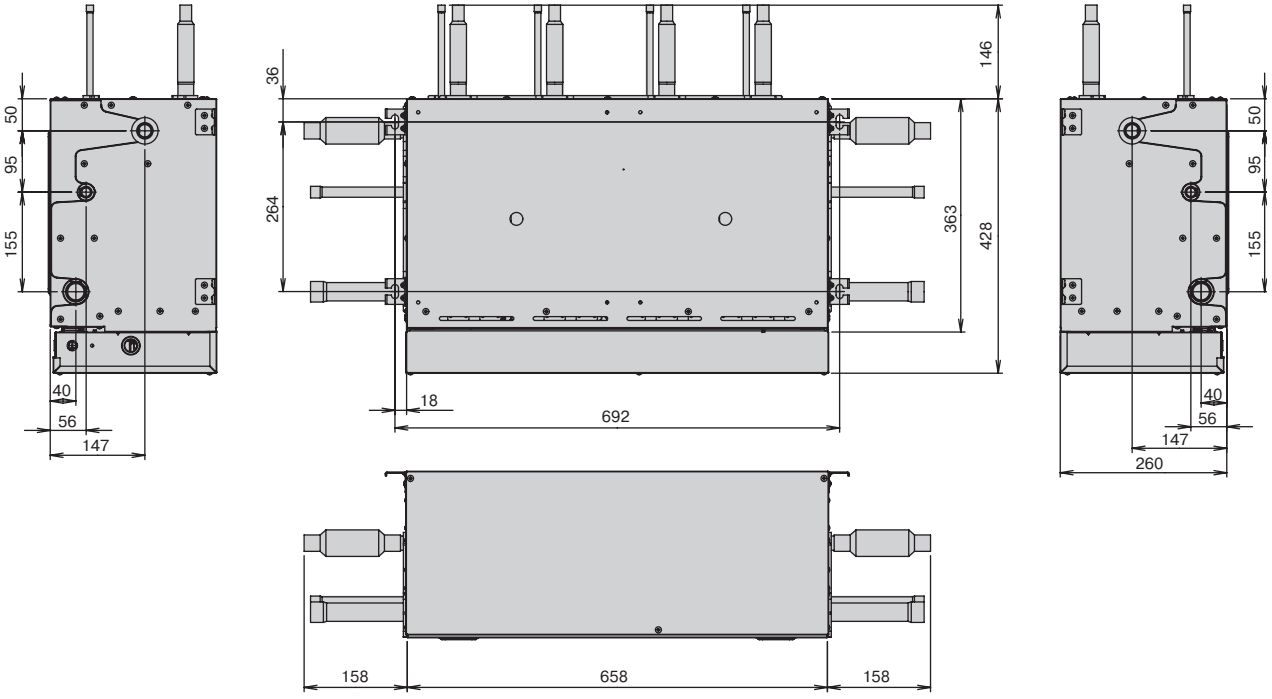




Сторона внешнего блока

UTP-RX04BH





JAC/G - GC01.01.13

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Несмотря на все прилагаемые усилия по соблюдению максимальной точности, каталоги составляются и производятся за несколько месяцев до вывода моделей на рынок и не всегда отражают последующие изменения спецификаций. Приведенные технические чертежи и схемы не могут быть скопированы в проектную документацию без детальной проработки. За максимально точной информацией просим вас обращаться к официальным дилерам или в технический отдел компании-дистрибьютора.

WWW.GENERAL-RUSSIA.RU

АДРЕС:

ООО “ВентСити Инжиниринг”
(495) 504-15-16 (Москва)
(812) 715-35-36 (Санкт-Петербург)
(800) 505-15-60 (Россия)
inform@conditionery.ru

МГ01

ISO 9001 Certified number:09 100 89394 ISO 14001 Certified number:09 104 9245 Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.
ISO 9001 Certified number:09 100 79269 ISO 14001 Certified number:104692 Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.