

## СОДЕРЖАНИЕ

О компании General	4
Номенклатура блоков	5
Модельный ряд сплит-систем бытового назначения	6
Модельный ряд сплит-систем коммерческого назначения	8
<i>New</i> Модельный ряд мультисплит-систем Flexible Multi	10
Модельный ряд мультизональной системы серии J	12
Модельный ряд мультизональной системы серии V II	14
Пиктограммы	16
<b>Сплит-системы бытового назначения</b>	
Сводная таблица функций, применяемых в сплит-системах бытового назначения	20
Технологии	22
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком настенно-подпотолочного типа серии Nociа AWHZ-L	28
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком напольного типа серии Floor AGHF-L	30
<i>New</i> Инверторные сплит-системы с внутренним блоком настенного типа серии Discovery Silver ASHG-LTCA	32
<i>New</i> Инверторные сплит-системы с внутренним блоком настенного типа серии Discovery White ASHG-LUCA	34
<i>New</i> Инверторные сплит-системы с внутренним блоком настенного типа серии Nordic ASHA-LEC	36
<i>New</i> Инверторные сплит-системы с внутренним блоком настенного типа серии Energy Plus ASHG-LECA, ASHG-LFCA	38
<i>New</i> Инверторные сплит-системы с внутренним блоком настенного типа серии Eco Inverter ASHA-LKC	40
Сплит-системы с внутренним блоком настенного типа серии Classic R410a ASH-U, ASG-U	42
Аксессуары	44
Схема подключения к системам управления	45
Схемы электрических соединений	46
Чертежи	48
<b>Сплит-системы коммерческого назначения</b>	
Сводная таблица функций, применяемых в сплит-системах коммерческого назначения	54
Технологии	58
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком кассетного типа AUHF-L	68
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком кассетного типа AUHA-L	70
Сплит-системы с внутренним блоком кассетного типа AUG-U	72
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком канального типа низконапорные ARHF-L	76
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком канального типа средненапорные ARHA-L	78
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком канального типа высоконапорные ARHC-L	80
Сплит-системы с внутренним блоком канального типа ARG-U	82
Инверторные сплит-системы с внутренними блоками универсального и подпотолочного типа ABHF-L, ABHA-L	88



Сплит-системы с внутренними блоками универсального и подпотолочного типа ABG-U . . . . .	90
Наружные блоки мультисплит-систем коммерческого назначения AOHG-LATT . . . . .	92
Аксессуары . . . . .	94
Рабочие характеристики вентиляторов . . . . .	96
Схемы электрических соединений . . . . .	102
Чертежи . . . . .	106



## **Мультисплит-системы серии Flexible Multi**

Сводные таблицы блоков Flexible Multi . . . . .	112
Сводная таблица функций, применяемых в серии Flexible Multi . . . . .	114
Технологии . . . . .	116
Наружные блоки AOHG-LAC2, AOHG-LAT3,4 . . . . .	122
Наружный блок AOHG45LAT8 . . . . .	124
Таблицы комбинаций Flexible Multi . . . . .	126
Внутренние блоки настенного типа ASHG-L . . . . .	132
Внутренние блоки напольного типа AGHG-L . . . . .	134
Внутренние блоки кассетного типа AUNG-L . . . . .	136
Внутренние блоки канального типа ARHG-L . . . . .	138
Внутренние блоки универсального типа ABHG-L . . . . .	140
Аксессуары . . . . .	142
Сравнительная таблица функций систем управления . . . . .	144
Схема подключения к системам управления . . . . .	145
Рабочие характеристики вентиляторов . . . . .	146
Допустимые длины трасс . . . . .	147
Схемы электрических соединений . . . . .	148
Чертежи . . . . .	150

## **Мультizonальные системы серии J**

Сводная таблица функций, применяемых в серии J . . . . .	158
Технологии . . . . .	160
Наружный блок AJGA54LCLR . . . . .	164
Внутренние блоки настенного типа ASG-U . . . . .	166
Внутренние блоки кассетного типа AU-U, AUG-U . . . . .	168
Внутренние блоки канального типа ARXA-L, ARXB-L, AR-U . . . . .	170
Аксессуары . . . . .	172
Сравнительная таблица функций систем управления . . . . .	174
Схема подключения к системам управления . . . . .	175
Допустимые длины трасс . . . . .	176
Схемы электрических соединений . . . . .	177
Чертежи . . . . .	178

## **Мультizonальные системы серии V II**

Сводные таблицы блоков серии V II . . . . .	182
---	-----

Сводная таблица функций, применяемых в серии V II .....	184
Технологии .....	188
Наружные блоки AJHA-LALH, AJH-LALH .....	202
Внутренние блоки настенного типа ASHE-LACH, ASHA-LACH .....	206
Внутренние блоки кассетного типа компактные AUXB-LALH .....	208
Внутренние блоки кассетного типа AUXD-LALH, AUXA-LALH .....	210
Внутренние блоки канального типа низконапорные ARXB-LAL(T)H .....	212
Внутренние блоки канального типа средненапорные ARXD-LATH, ARXA-LATH .....	214
Внутренние блоки канального типа высоконапорные ARXC-LATH .....	216
Внутренние блоки универсального и подпотолочного типа ABHA-LBTH .....	218
Аксессуары .....	220
Сравнительная таблица функций систем управления .....	223
Схема подключения к системам управления .....	224
Допустимые длины трасс .....	226
Схемы электрических соединений .....	227
Рабочие характеристики вентиляторов .....	228
Чертежи .....	234





## 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 15 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 иен (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 пришла 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: каналный 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	<b>Для внутренних блоков сплит-систем:</b> A: высокая энергоэффективность B: плазменный фильтр (для настенных блоков) C: высокое статическое давление (для каналных блоков) F: внутренний блок может использоваться как в сплит, так и в мульти-сплит комбинации G: новый модельный ряд 2011 года Z: серия Nocris <b>Для внутренних блоков серии V II:</b> B: компактное исполнение (для кассетных блоков) V: низкое статическое давление (для каналных блоков) C: высокое статическое давление (для каналных блоков) E: выносной электронный регулирующий вентиль
24	Холодопроизводительность при стандартных условиях в тысячах БТЕ/ч	Например, 24 = 24000 БТЕ/ч 1000 БТЕ/ч = 293 Вт 1 Вт = 3,41 БТЕ/ч
L	Режим работы и тип хладагента	A: только охлаждение, R22 P: инверторный тепловой насос, R22 R: тепловой насос, R22 E: только охлаждение, R407C T: тепловой насос, R407C F: только охлаждение, R410A L: инверторный тепловой насос, R410A U: тепловой насос, R410A
G	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)
3	Конструкционные особенности	<b>Для внутренних блоков:</b> – : 1 фаза 3 : 3 фазы M: может использоваться только в мультисплит-системах N: без пульта управления (пульт возможен как опция) U: с проводным пультом управления <b>Для наружных блоков сплит и мультисплит-систем:</b> 2, 3, 4, 8: максимальное количество подключаемых внутренних блоков H: тропическое исполнение L: 1 фаза; низкотемпературное исполнение T: 3 фазы; низкотемпературное исполнение U: 3 фазы; стандартное исполнение <b>Для наружных блоков мультизональных систем:</b> H: серия V II R: серия J
W	Конструкционные особенности	<b>Для внутренних блоков:</b> W: белый 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
<b>NOCRIA</b>	<b>DC-инверторные настенно-подпотолочные сплит-системы с автоматической очисткой фильтров</b>			
<b>Floor</b>	<b>DC-инверторные напольные сплит-системы</b>		 AGHF09L	 AGHF12L
<b>Discovery Silver</b>	<b>DC-инверторные настенные сплит-системы с датчиком движения</b>		 ASHG09LTCA	 ASHG12LTCA
<b>Discovery White</b>	<b>DC-инверторные настенные сплит-системы</b>	 ASHG07LUCA	 ASHG09LUCA	 ASHG12LUCA
<b>Nordic</b>	<b>DC-инверторные настенные сплит-системы с расширенным диапазоном работы на обогрев до -25 °C</b>		 ASHA09LEC	 ASHA12LEC
<b>Energy Plus</b>	<b>DC-инверторные настенные сплит-системы с многоступенчатой системой очистки воздуха</b>	 ASHG07LECA	 ASHG09LECA	 ASHG12LECA
<b>Eco Inverter</b>	<b>DC-инверторные настенные сплит-системы</b>		 ASHA09LKC	 ASHA12LKC
<b>Classic R410a</b>	<b>Настенные сплит-системы</b>	 ASH7U	 ASH9U	 ASH12U

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

4,2	5,3	7,1	7,8	Стр.
 <p>AWHZ14L</p>	 <p>AWHZ18L</p>	 <p>AWHZ24L</p>		28
 <p>AGHF14L</p>				30
				32
 <p>ASHG14LUCA</p>				34
				36
 <p>ASHG14LECA</p>	 <p>ASHG18LFCA</p>	 <p>ASHG24LFCA</p>	 <p>ASHG30LFCA</p>	38
				40
 <p>ASH14U</p>	 <p>ASG18U</p>	 <p>ASG24U</p>	 <p>ASG30U</p>	42



## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД СПЛИТ-СИСТЕМ КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Холодопроизводительность, кВт	2,0	2,5	3,5	4,2	5,3	7,1
DC-инверторные сплит-системы с внутренним блоком кассетного типа			 AUHF12L		 AUHF18L	 AUHF24L
Сплит-системы с внутренним блоком кассетного типа			 AUG12U	 AUG14U	 AUG18U	 AUG25U
DC-инверторные сплит-системы с внутренним блоком канального типа			 ARHF12L	 ARHF14L	 ARHF18L	 ARHF24L
Сплит-системы с внутренним блоком канального типа	 ARG7U	 ARG9U	 ARG12U	 ARG14U	 ARG18U	 ARG25U
DC-инверторные сплит-системы с внутренним блоком универсального типа					 ABHF18L	 ABHF24L
Сплит-системы с внутренним блоком универсального типа				 ABG14U	 ABG18U	 ABG24U
DC-инверторные сплит-системы с внутренним блоком подпотолочного типа						
Сплит-системы с внутренним блоком подпотолочного типа						
DC-инверторные наружные блоки мультисплит-систем коммерческого назначения						

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

8,8	10,5	12,5	14,5	16,5	24,5	Стр.
 AUHA30L	 AUHA36L	 AUHA45L	 AUHA54L			68,70
 AUG30U	 AUG36U	 AUG45U	 AUG54U			72,74
 ARHA30L	 ARHA36L	 ARHA45L  ARHC45L	 ARHC54L			76,78,80
 ARG30U	 ARG36U	 ARG45U		 ARG60U	 ARG90T	82,84,86
						88
						90
 ABHA30L	 ABHA36L	 ABHA45L	 ABHA54L			88
 ABG30U	 ABG36U	 ABG45U	 ABG54U			90
	 AOHD36LATT	 AOHD45LATT	 AOHD54LATT			92





## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ FLEXIBLE MULTI



Холодопроизводительность, кВт	2,0	2,5	3,5
Внутренние блоки настенного типа серии Discovery White	 ASHG07LUCA	 ASHG09LUCA	 ASHG12LUCA
Внутренние блоки настенного типа серии Standard	 ASHG07LJCA	 ASHG09LJCA	 ASHG12LJCA
Внутренние блоки напольного типа		 AGHG09LVCA	 AGHG12LVCA
Внутренние блоки кассетного типа	 AUHG07LVLA	 AUHG09LVLA	 AUHG12LVLA
Внутренние блоки канального типа	 ARHG07LLTA	 ARHG09LLTA	 ARHG12LLTA
Внутренние блоки универсального типа			
Холодопроизводительность, кВт	4,0	5,0	5,4
Наружные блоки мультисплит-систем Flexible Multi	 AONG14LAC2	 AONG18LAC2	 AONG18LAT3

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

4,0	5,0	7,0	Стр.
 <p>ASHG14LUCA</p>			132
	 <p>ASHG18LFCA</p>	 <p>ASHG24LFCA</p>	132
 <p>AGHG14LVCA</p>			134
 <p>AUHG14LVLA</p>	 <p>AUHG18LVLA</p>		136
 <p>ARHG14LLTA</p>	 <p>ARHG18LLTA</p>		138
 <p>ABHG14LVTA</p>	 <p>ABHG18LVTA</p>		140
6,8	8,0	14,0	Стр.
 <p>AOHG24LAT3</p>	 <p>AOHG30LAT4</p>	 <p>AOHG45LAT8</p>	122,124





## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД МУЛЬТИЗОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СЕРИИ J

Холодопроизводительность, кВт	2,2	2,8	3,6	4,0	5,3
Внутренние блоки настенного типа	 ASG7U	 ASG9U	 ASG12U	 ASG14U	 ASG18U
Внутренние блоки кассетного типа	 AU7U	 AU9U	 AU12U	 AU14U	 AU18U
Внутренние блоки канального типа	 ARXA07L	 ARXA9L	 ARXA12L	 ARXA14L	 ARXA18L

Холодопроизводительность, кВт	15,2	Стр.
Наружный блок	 AJGA54LCLR	164

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



































# AIRSTAGE™ J















6,0	7,1	8,8	10,5	12,7	14,1	Сrp.
	 ASG24U	 ASG30U				166
 AUG20U	 AUG25U	 AUG30U	 AUG36U	 AUG45U	 AUG54U	168
 ARXA22L	 ARXB25L	 ARXB30L	 AR36U	 AR45U		170





## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД МУЛЬТИЗОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СЕРИИ V II

Холодопроизводительность, кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Внутренние блоки настенного типа (с встроенным ЭРВ)	 ASHA07L	 ASHA09L	 ASHA12L	 ASHA14L	 ASHA18L	 ASHA24L
Внутренние блоки настенного типа (с выносным ЭРВ)	 ASHE07L	 ASHE09L	 ASHE12L	 ASHE14L		
Внутренние блоки кассетного типа (компактные)	 AUXB07L	 AUXB09L	 AUXB12L	 AUXB14L	 AUXB18L	 AUXB24L
Внутренние блоки кассетного типа					 AUXD18L	 AUXD24L
Внутренние блоки канального типа (низконапорные)	 ARXB07L	 ARXB09L	 ARXB12L	 ARXB14L	 ARXB18L	 ARXB24L
Внутренние блоки канального типа (средненапорные)	 ARXD07L	 ARXD09L	 ARXD12L	 ARXD14L	 ARXD18L	 ARXD24L / ARXA24L
Внутренние блоки канального типа (высоконапорные)						
Внутренние блоки универсального типа			 ABHA12L	 ABHA14L	 ABHA18L	 ABHA24L
Внутренние блоки подпотолочного типа						




















Холодопроизводительность, кВт	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	55,9	61,5	67,0	73,5
	HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Наружные блоки (компактные)		 AJHA72LALH	 AJHA90LALH	 AJH108LALH	 AJH126LALH	 AJH144LALH	 AJH162LALH	 AJH180LALH	 AJH198LALH	 AJH216LALH	 AJH234LALH
Наружные блоки (энергоэффективные)						 AJH144LALHH			 AJH198LALHH	 AJH216LALHH	 AJH234LALHH

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



# AIRSTAGE™ V II

8,0-9,0	11,2	12,5	14,0	18,0	22,4	25,0	Стр.
 ASHA30L							206
							206
							208
 AUXA30L	 AUXA36L	 AUXA45L	 AUXA54L				210
 ARXB30L	 ARXB36L	 ARXB45L					212
 ARXA30L	 ARXA36L	 ARXA45L					214
	 ARXC36L	 ARXC45L		 ARXC60L	 ARXC72L	 ARXC90L	216
							218
 ABHA30L	 ABHA36L	 ABHA45L	 ABHA54L				218

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	202
 AJH252LALHH	 AJH270LALHH	 AJH288LALHH	 AJH306LALHH	 AJH324LALHH		 AJH360LALHH	 AJH378LALHH	 AJH396LALHH			204

## ЗДОРОВЬЕ



### Автоматическая очистка фильтра

Автоматическая система очистки "SUN" поддерживает фильтры в чистоте, что положительно сказывается на качестве воздуха и экономит электроэнергию.



### Ионный дезодорирующий фильтр

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



### Фотокаталитический дезодорирующий фильтр

Фотокаталитический фильтр окисляет и способствует разложению органических соединений. Фильтр обладает сильным дезодорирующим 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.



### Подмес свежего воздуха

При подсоединении воздуховода возможна подача свежего воздуха в помещение.



### 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 васоби

Благодаря статическому электричеству фильтр притягивает мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, обезвреживая их действием аллилового горчичного масла, содержащегося в васоби, 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 панель внутреннего блока легко снимается и моется.

## 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.



### Групповой пульт управления

Предназначен для дистанционного контроля и управления группой кондиционеров.



### Проводной пульт управления

Кондиционер может управляться с помощью проводного пульта управления.



### 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.



### 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 мультizonальных систем Airstage и интеграция в единую систему управления зданием.

## КОМФОРТ



### Объемное воздухораспределение

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



### 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 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.



### 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.



### 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.



### 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.



### Низкотемпературный комплект

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



### 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.



### Защита от предельных температур

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



### Автоматический выбор режима

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



### Дренажный насос

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



### Антикоррозийная защита

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



### Самодиагностика

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



### Работа в режиме охлаждения до -10 °C

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



### 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.



### Работа в режиме охлаждения до -15 °C

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



### Внешняя индикация работы

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



### Работа в режиме обогрева до -15 °C

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



### 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.



### Работа в режиме обогрева до -20 °C

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



### 3 года гарантии

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



### Работа в режиме обогрева до -25 °C

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Чертежи наружного блока



Чертежи внутреннего блока



Схемы электрического соединения



Рабочие характеристики вентиляторов





# СПЛИТ-СИСТЕМЫ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ



# СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СПЛИТ-СИСТЕМАХ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

		Пиктограммы																					
		AWHZ14L	AWHZ18L	AWHZ24L	AGHF09L	AGHF12L	AGHF14L	ASHG09LTCA	ASHG12LTCA	ASHG07LUCA	ASHG09LUCA												
<b>ЗДОРОВЬЕ</b>	Автоматическая очистка фильтра		✘	✘	✘																		
	Индикатор загрязнения фильтра											✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘		
	Ионный деодорирующий фильтр																						
	Фотокаталитический деодорирующий фильтр																						
	Антибактериальный электростатический фильтр с экстрактом васабии																						
	Яблочно-катехиновый фильтр																						
	Ультрафиолетовая лампа		✘	✘	✘																		
	Осушение теплообменника		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	
	Моющаяся панель		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	
<b>УПРАВЛЕНИЕ</b>	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												✘	✘	✘								
<b>КОМФОРТ</b>	Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘			
	Объемное воздушораспределение		✘	✘	✘																		
	Автоматическое регулирование воздушного потока		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘		
	Режим поддержания +10 °C в режиме обогрева																						
	Комфортное осушение		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘		
	Автоматическое определение положения жалюзи		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘		
	Режим повышенной производительности		✘	✘	✘																		
	Бесшумная работа		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘		
	Бесшумная работа наружного блока																						
<b>ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ</b>	Инверторная технология V-PAM		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘		
	Инверторная технология i-PAM																						
	Полное DC-инверторное управление		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘		
	Режим снижения энергопотребления		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘		
	Энергосберегающий контроль																						
<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ</b>	Подключение внутренних блоков к мультисплит-системам																						
	Автоматический перезапуск		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘		
	Автоматический выбор режима		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘		
	Работа в режиме охлаждения до -10 °C		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘		
	Работа в режиме обогрева до -15 °C		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘		
	Работа в режиме обогрева до -20 °C																						
	Работа в режиме обогрева до -25 °C																						
	Низкотемпературный комплект																						
	Защита от предельных температур		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘		
	Самодиагностика		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘		
	Внешняя индикация работы																						
	3 года гарантии		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘		

✘ – стандартная комплектация, ☒ – опция

ASHG12LUCA	ASHG14LUCA	ASHA09LEC	ASHA12LEC	ASHG07LECA	ASHG09LECA	ASHG12LECA	ASHG14LECA	ASHG18LFCA	ASHG24LFCA	ASHG30LFCA	ASHA09LKC	ASHA12LKC	ASH7U	ASH9U	ASH12U	ASH14U	ASG18U	ASG24U	ASG30U	Подробнее о функции на странице
																				24
✦	✦																			35
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦				24
													✦	✦	✦		✦	✦	✦	24
													✦	✦	✦		✦	✦	✦	24
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦				24
																				24
		✦	✦								✦	✦								26
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦				26
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	26
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	16
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦				✦	✦	✦	✦	16
✦	✦																			16
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦								59
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦								27
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	16
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	26
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦								27
		✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦								27
✦	✦			✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
								✦	✦	✦							✦	✦	✦	26
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦												26
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	16
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
✦	✦																			25
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦				31
✦	✦			✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦										25
✦	✦	✦	✦	✦	✦				✦		✦									23
						✦	✦	✦		✦		✦								23
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦								23
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦								27
																				25
✦	✦																			17
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
✦	✦			✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦										17
✦	✦			✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦								17
																				25
		✦	✦																	25
													✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	27
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦								17
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦								27
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17

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.



## Европейская классификация энергоэффективности

Согласно действующей Директиве Европейского Сообщества все бытовые кондиционеры должны иметь обязательную маркировку класса энергоэффективности. Это делается для того, чтобы покупатели получали объективную информацию об оборудовании и могли выбирать наиболее энергоэффективные и экологически безопасные модели. Как видно из примера маркировки, класс «А» соответствует наиболее энергоэффективному оборудованию.

### Маркировка на оборудовании

Энергоэффективность	Бытовой кондиционер	Вид оборудования
Изготовитель <small>Фуджитсу Дженерал ЛТД</small>	<b>GENERAL</b>	
Наружный блок	AONZ24LBT	Код модели
Внутренний блок	AWHZ24LBC	
Максимально эффективный	<b>A</b>	Класс энергоэффективности
		Существует семь классов – от А до G.
Минимально эффективный		Энегозатраты за год
Средний расход электроэнергии в год, кВт/ч, режим охлаждения <small>Важит от использования кондиционера, климатических и прочих условий)</small>	1105	Ориентировочные энергозатраты за год вычисляются путем умножения потребляемой оборудованием электроэнергии на усредненное время работы (500 часов) в режиме охлаждения при полной нагрузке.
Холодопроизводительность, кВт	7.1	Коэффициент энергоэффективности EER
EER, коэффициент энергоэффективности при полной нагрузке (больше значение - лучше)	3.21	Чем выше EER, тем выше энергоэффективность.
Тип	← ←	Тип кондиционера
Теплопроизводительность, кВт	8.5	
COP, коэффициент энергоэффективности A: высокая G: низкая	A B C D E F G	
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА	54 47	Уровень шума
Этикетка эффективности ГОСТ P51388-99 EN 14511 Energy Label Directive 2002/31/EC		Наружный блок Внутренний блок

## КЛАССЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

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

Энергоэффективность в режиме охлаждения (EER)

<b>A</b>	$3.20 < EER$
<b>B</b>	$3.20 \geq EER > 3.00$
<b>C</b>	$3.00 \geq EER > 2.80$
<b>D</b>	$2.80 \geq EER > 2.60$
<b>E</b>	$2.60 \geq EER > 2.40$
<b>F</b>	$2.40 \geq EER > 2.20$
<b>G</b>	$2.20 \geq EER$

Энергоэффективность в режиме нагрева (COP)

<b>A</b>	$3.60 < COP$
<b>B</b>	$3.60 \geq COP > 3.40$
<b>C</b>	$3.40 \geq COP > 3.20$
<b>D</b>	$3.20 \geq COP > 2.80$
<b>E</b>	$2.80 \geq COP > 2.60$
<b>F</b>	$2.60 \geq COP > 2.40$
<b>G</b>	$2.40 \geq COP$

Данная классификация действует для сплит и мульти-сплит систем

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<sub>2</sub>, 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**



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.



**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ С ОСЕВЫМИ ЗАЗОРАМИ**

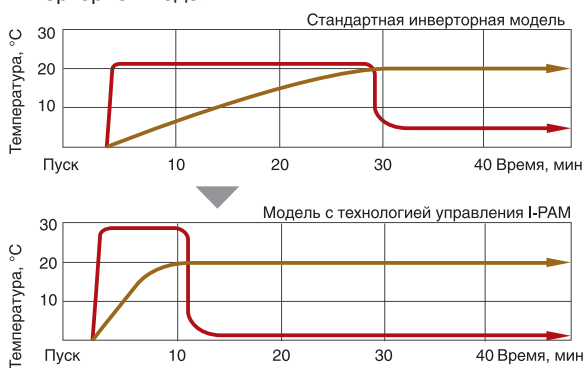
При компактных размерах мощность в 1,5 раза выше, чем у обычных электродвигателей. Благодаря этому на 10% выросла эффективность работы вентилятора. Применение специальной технологии управления электромагнитным полем обеспечивает пониженные вибрацию и уровень шума.

**i-PAM управление (PAM + IPM)**



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

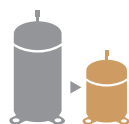
Например, заданная температура в режиме обогрева достигается почти в три раза быстрее, чем при работе стандартной инверторной модели.



**V-PAM управление (i-PAM+векторное управление)**



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)

ASH13PA (5 лет назад)

3,01

AWHZ14L (модель текущего года)

4,44

## 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

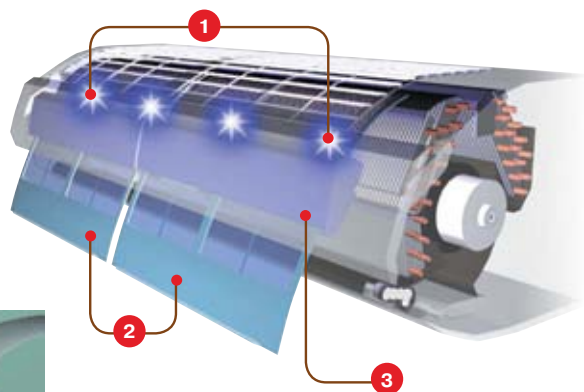
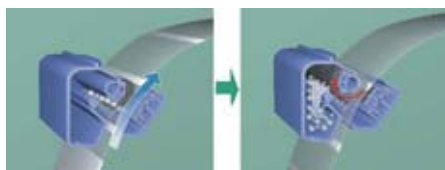
**Самоочищающийся фильтр** с апатито-титановым покрытием. Очистка фильтра осуществляется автоматически.

3

**Антибактериальный отсек для сбора пыли.**

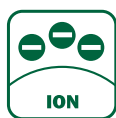
Удаление грязи и пыли с помощью двух щеток.

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».

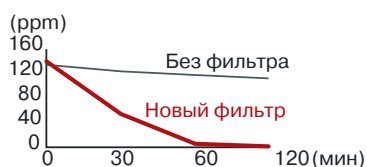


### ИОННЫЙ ДЕОДОРИРУЮЩИЙ ФИЛЬТР

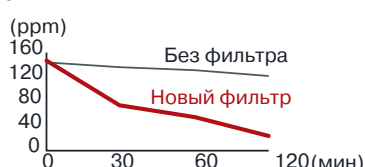
Фильтр эффективно устраняет запахи с помощью ионов, вырабатываемых тонкодисперсными частицами керамики. При загрязнении фильтр моется водой. Средний срок службы фильтра достигает 3 лет.

### Деодорирующий эффект

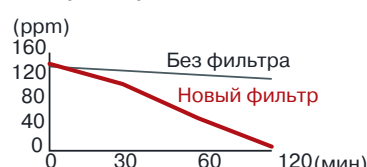
Аммиак



Триметиламин



Сероводород



Организация проведения испытания: Центр санитарного контроля за состоянием окружающей среды.

Способ проведения испытания: тест на деодорирование воздуха.



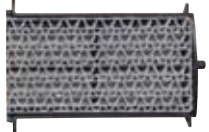
### ЯБЛОЧНО-КАТЕХИНОВЫЙ ФИЛЬТР

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).



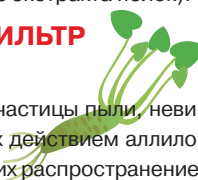
### АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР С ЭКСТРАКТОМ ВАСАБИ

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.



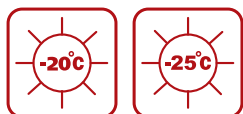
### ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ДЕОДОРИРУЮЩИЙ ФИЛЬТР

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.

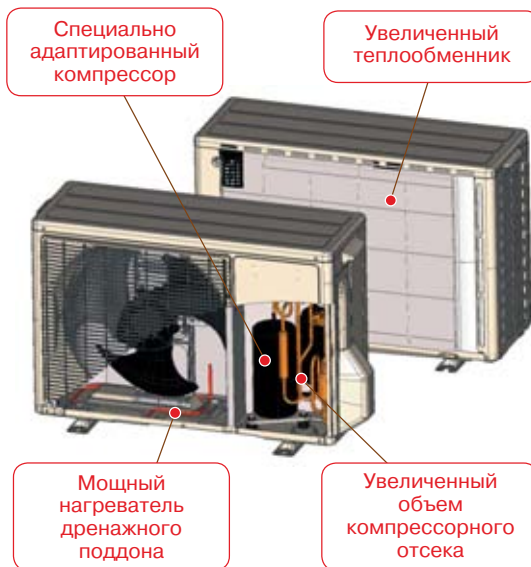




### Высокоэффективный обогрев



Новые серии сплит-систем настенного типа Nordic и Discovery Silver открывают перед пользователями возможности по круглогодичному отоплению жилья. Наружные блоки этой серии могут эффективно работать в режиме обогрева практически весь отопительный период. Так, например, для серии Nordic при поддержании в помещении 20 °С при уличной температуре -25 °С кондиционер на 1 кВт потребляемой электроэнергии будет производить почти 2,5 кВт тепла. В этой серии вы найдете встроенный нагреватель дренажного поддона наружного блока, увеличенный теплообменник и улучшенный компрессор. 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 °С, 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 повышенной производительности

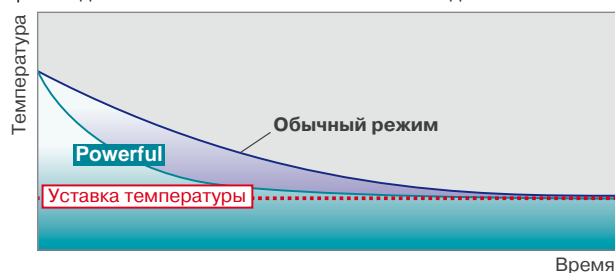


В этом режиме работы кондиционер для более быстрого выхода на заданную температуру в помещении будет работать в течение 20 минут с максимальным расходом воздуха и скоростью компрессора.



Режим повышенной производительности «Powerful»

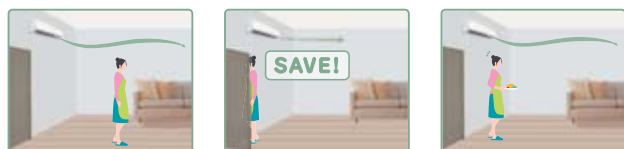
Обычный режим охлаждения



### Энергосберегающий контроль



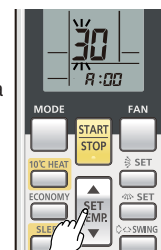
После активации этой функции кондиционер регистрирует движение в помещении и в случае отсутствия движения переходит в режим пониженной производительности, а при регистрации движения вновь начинает работать в прежнем режиме.



### 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.



### Бесшумная работа наружного блока



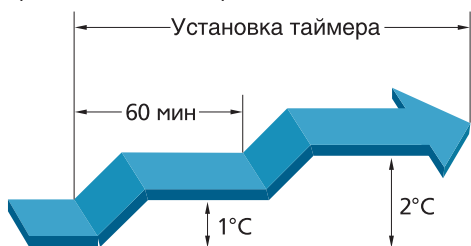
При активации функции с пульта управления происходит снижение уровня шума наружного блока на 3 дБ(А).



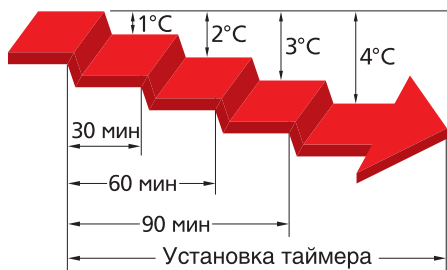
## Таймер сна



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 °С каждый час (но не более, чем на 2 °С).

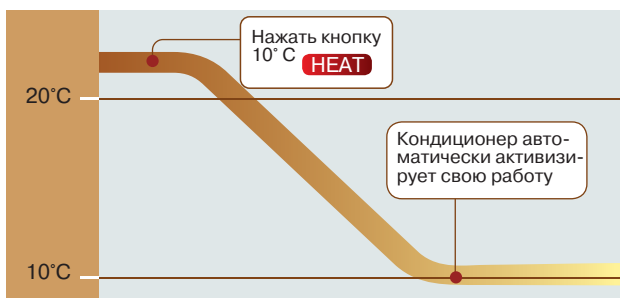


В режиме нагрева: температурная уставка автоматически понижается на 1 °С каждые 30 минут (но не более, чем на 4 °С).

## Режим поддержания +10 °С в режиме обогрева



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



### Внимание:

Если температура в помещении превышает 10 °С, режим поддержания температуры не включается. При понижении температуры менее 10 °С включается режим обогрева воздуха в помещении. Далее температура будет поддерживаться на уровне 10 °С в течение 48 часов.

После завершения работы в режиме поддержания температуры кондиционер может быстро вернуться к предустановленной пользователем комфортной температуре.

## Осушение теплообменника



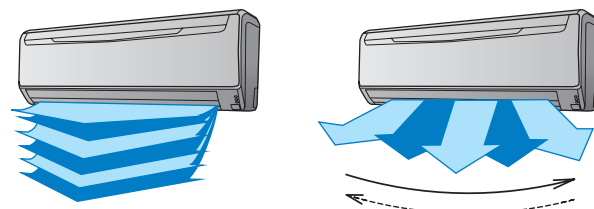
Во избежание образования плесени и роста бактерий внутренний блок можно высушить с помощью кнопки COIL DRY на пульте дистанционного управления. Эксплуатация в режиме осушения теплообменника продолжается в течение 30 минут после нажатия кнопки COIL DRY и останавливается автоматически.



## Объемное воздушораспределение



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



## Моющаяся панель

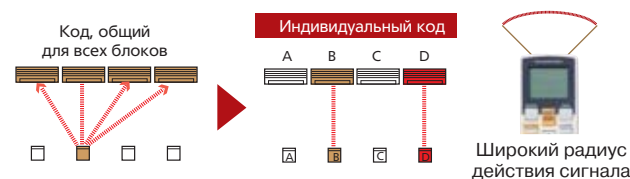
Декоративная панель внутреннего блока легко снимается и моется.



## 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.



### Интеграция в систему управления зданием



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) или UTR-YRDA (при интеграции в сеть Airstage S и V). Для интеграции в систему BMS дополнительно потребуется шлюз UTY-VLGX (для подключения к сети LonWorks) или UTY-ABGX (для подключения BACnet).

### Проводной пульт управления



Помимо стандартного инфракрасного пульта управления, идущего в комплекте с оборудованием этого класса, к ряду моделей возможно подключение проводного пульта управления UTB-GUD. При подключении проводного пульта к кондиционерам требуется адаптер для подключения внешнего управления.

### Внешнее управление



С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления UTY-XWZX и адаптера для подключения внешнего управления UTY-XCBXE (только для ASHA09-14L), 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.



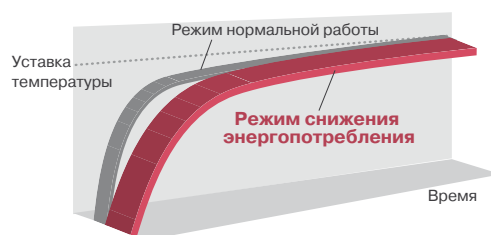
### Внешняя индикация работы

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).



### 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.



### Низкотемпературный комплект



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 °С. 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:**

**AOH7USNC, AOH9UFCC, AOH12USCC, AOH14USBC, AOG18UNBNL, AOG24UNBNL, AOG30UNBDL**

Серия	Модель	Адаптер для подключения внешнего управления	Соединительный кабель для подключения внешнего управления
Floor (напольные сплит-системы)	AGHF09L AGHF12L AGHF14L	Не требуется	UTY-XWZX
Discovery	ASHG09LTCA ASHG12LTCA	UTY-TWBXF	—*
	ASHG07LUCA ASHG09LUCA ASHG12LUCA ASHG14LUCA	UTY-TWBXF	—*
Nordic	ASHA09LEC ASHA12LEC	UTY-XCBXE	UTY-XWZX
Energy Plus	ASHG07LECA ASHG09LECA ASHG12LECA	UTY-XCBXE	UTY-XWZX
	ASHG14LECA	UTY-XCBXZ1	
	ASHG18LFCA ASHG24LFCA ASHG30LFCA	Не требуется	UTY-XWZX
Eco Inverter	ASHA09LKC ASHA12LKC	UTY-XCBXE	UTY-XWZX

\* - нет данных на момент публикации



стр. 48



стр. 50



стр. 46



AWHZ14L, AWHZ18L, AWHZ24L



AOHZ14L, AOHZ18L



AOHZ24L



AR-PZ3

Входит в стандартную комплектацию

Сочетая в себе самые передовые технологии и эксклюзивный дизайн, кондиционеры Nocrria являются одним из лучших образцов мирового климатического оборудования, которое можно приобрести на сегодняшний день. Дизайн серии Nocrria 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 (2,0~8,0)
	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 фреоновпровода, м	20			
Максимальный перепад высот, м	15			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)	6,35 (1/4)			
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)	12,7 (1/2)			
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 x Ш x 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      AOHZ18LBL      AOHZ24LBT			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч	1910      1910      3600			
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	46	47	53
	Обогрев	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 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	39	39	62
	В упаковке	43	43	70

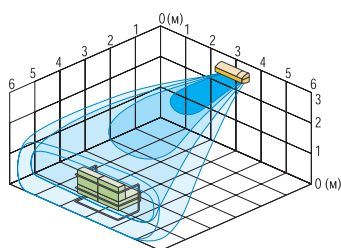


**Объемное воздушораспределение**

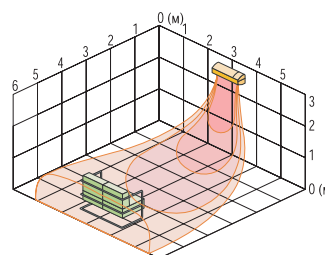


Согласованное качание горизонтальных и вертикальных жалюзи обеспечивает объемный воздушный поток, исключающий сквозняки. Воздушный поток равномерно и плавно распределяется по всей комнате:

**Подача охлажденного воздуха по уровню потолка**



**Подача теплого воздуха на уровень пола**



Повышенная эффективность теплообмена



Повышенная эффективность теплообмена



\* По сравнению с моделью ASH13P

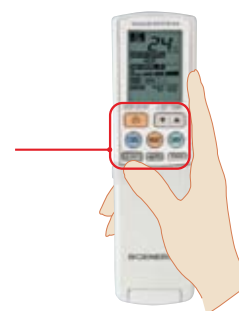
**Вентилятор специальной конструкции**



Вентилятор особого профиля и воздушораспределительные 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





стр. 48



стр. 50



стр. 46

AGHF09L  
AGHF12L  
AGHF14L



UTB-GUD  
опция



AONV09L, AONV12L



AONV14L

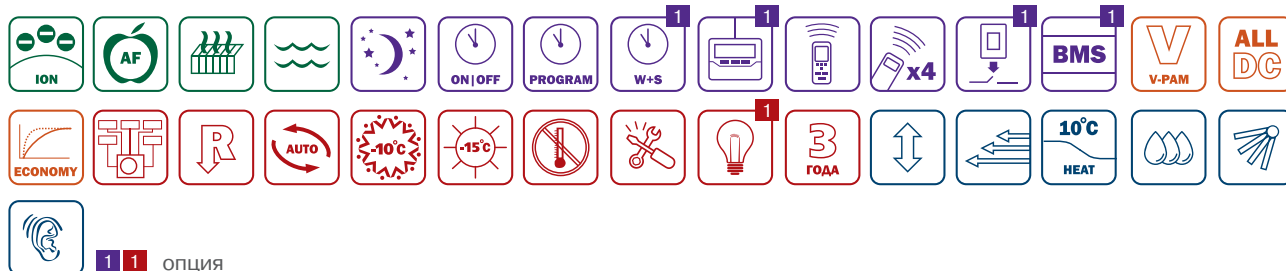


AR-RAC1E  
Входит в стандартную комплектацию

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 дезодорирующий фильтр и яблочно-кateхиновый фильтр, обеспечивающие тонкую очистку воздуха.

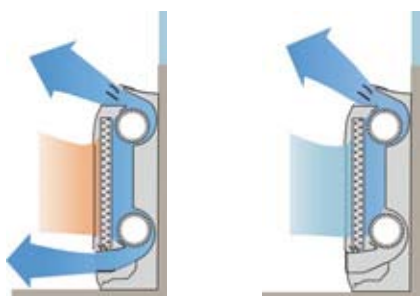
Модель		AGHF09L	AGHF12L	AGHF14L
Производительность, кВт	Охлаждение	2,6 (0,9~3,5)	3,5 (0,9~4,0)	4,2 (0,9~5,0)
	Обогрев	3,5 (0,9~5,5)	4,5 (0,9~6,6)	5,2 (0,9~8,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,53 (0,25~1,35)	0,94 (0,25~1,4)	1,14 (0,25~1,9)
	Обогрев	0,79 (0,25~2,1)	1,19 (0,25~2,15)	1,44 (0,25~2,95)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	4,91 / A	3,72 / A	3,68 / A
	Обогрев (COP) / Класс	4,43 / A	3,78 / A	3,61 / 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 фреонпровода, м	20			
Максимальный перепад высот, м	15			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)	6,35 (1/4)			
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)	9,52 (3/8)			
Внутренний блок	AGHF09LAC AGHF12LAC AGHF14LAC			
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 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 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	14	14
	В упаковке	17	17	17
Наружный блок	AONV09LAC AONV12LAC AONV14LAC			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч	1680 1680 1910			
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 x Ш x 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





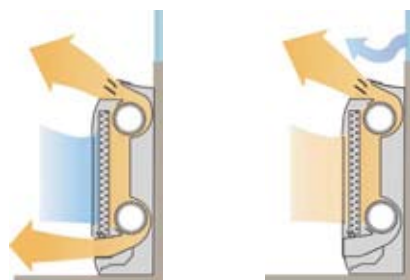
**2 вентилятора и широкий воздушный поток**

**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**

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-RAC1E	9316397019
Проводной пульт управления	UTB-GUD	9077030002
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZX	9028651003
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGX	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF S и V	UTR-YRDA	
Запасной яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)	UTR-FC03-2	9312832002
Запасной ионный дезодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)	UTR-FC03-3	9312833009
Заглушка (используется при частичном монтаже блока в стену)	UTR-STA	

**Гибкость и простота монтажа**



\* 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 дезодорирующий 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).



New



стр. 48



стр. 50



стр. 46



ASHG09LTCA, ASHG12LTCA



АОНГ09LTC,  
АОНГ12LTC



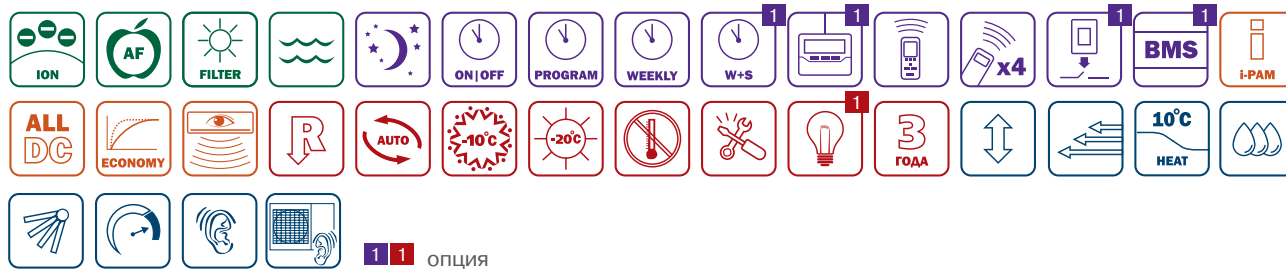
УТВ-RNNGM  
опция



AR-REA1E  
Входит в стандарт-  
ную комплектацию

Новая серия Discovery объединяет под своим названием две модификации: Silver и White. Внутренние блоки серии Discovery Silver имеют престижный серебристый цвет декоративной панели и корпуса блока. В моделях ASHG-LTCA 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 дезодорирующий и яблочно-катехиновый фильтры, обеспечивающие тонкую очистку воздуха.

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
	Обогрев (COP) / Класс	4,85 / A	4,40 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	2,6	4,0
	Обогрев	3,3	4,3
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Максимальная длина фреонпровода, 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 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 x Ш x 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		АОНГ09LTC	АОНГ12LTC
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		1700	2050
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 x Ш x 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

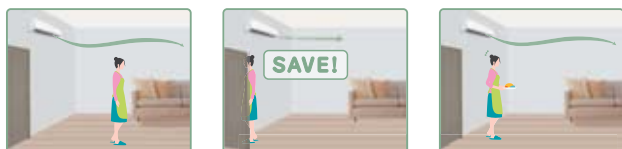


1 1 опция

### 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.



Датчик движения

### 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

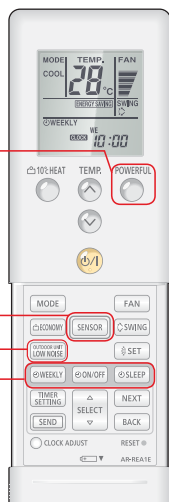
Активирует энергосберегающий режим, учитывающий присутствие человека.

#### Снижение шума

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

#### Настройка таймеров

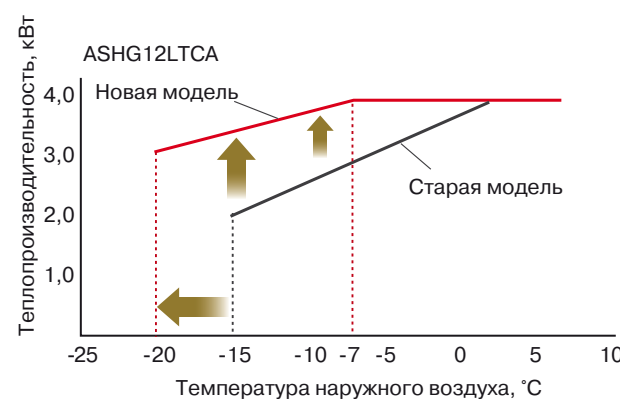
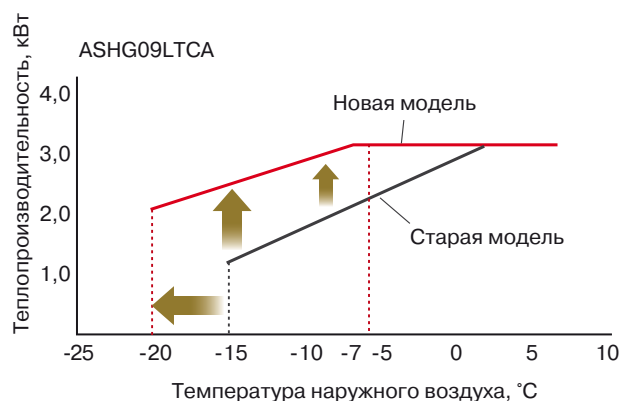
Позволяет задавать до 4 действий включения/выключения кондиционера в течение дня и до 28 раз в 1 неделю. Также легко можно настроить таймер сна.



### 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.



### Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Проводной пульт	UTY-RNNGM	
Упрощенный пульт	UTY-RSNGM	
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-REA1E	9313207001
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления для ASHG09-14L	UTY-TWBXF	
Запасной яблочно-катехиновый + ионный дезодорирующий фильтры для ASHG09-14 (комплект 1+1 шт.)	UTR-FA16	9317250009



*New*



стр. 48



стр. 50



стр. 46



ASHG07LUCA, ASHG09LUCA,  
ASHG12LUCA, ASHG14LUCA



AOHG07LUC, AOHG09LUC,  
AOHG12LUC, AOHG14LUC



UTB-RNNGM

опция



AR-REA2E

Входит в стандартную комплектацию

Новая серия Discovery объединяет под своим названием две модификации: Silver и White. Внутренние блоки серии Discovery White имеют классический белый цвет декоративной панели и корпуса блока. В моделях ASHG-LUCA 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 дезодорирующий и яблочно-катехиновый фильтры, обеспечивающие тонкую очистку воздуха.

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
	Обогрев (COP) / Класс	4,55 / A	4,71 / A	4,30 / A	3,91 / 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 фреоновпровода, 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 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			
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		AOHG07LUC	AOHG09LUC	AOHG12LUC	AOHG14LUC
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		1720	1720	1940	1940
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	46	48	50	50
	Обогрев	46	48	50	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-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

\* - нет данных на момент публикации







New



стр. 48



стр. 51



стр. 46



ASHA09LEC, ASHA12LEC



UTB-GUD  
опция



AOHR09LECN, AOHR12LECN



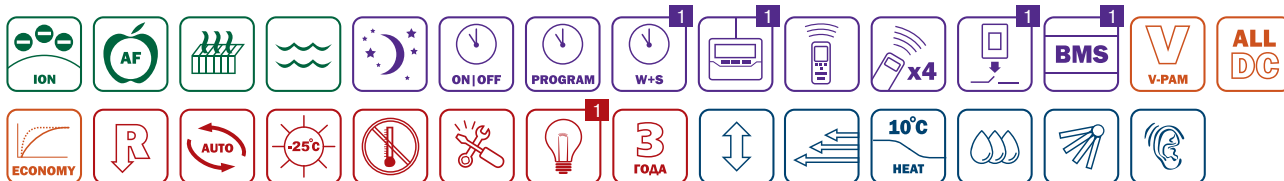
Входит в стандартную  
комплектацию

Новая серия Nordic открывает перед вами новые возможности по круглогодичному отоплению жилья. Наружные блоки этой серии могут эффективно работать в режиме обогрева до -25 °С. Даже если вы не постоянно живете в этом помещении, можно активировать режим поддержания +10 °С, 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 дезодорирующий и яблочно-катехиновый фильтры, обеспечивающие тонкую очистку воздуха.

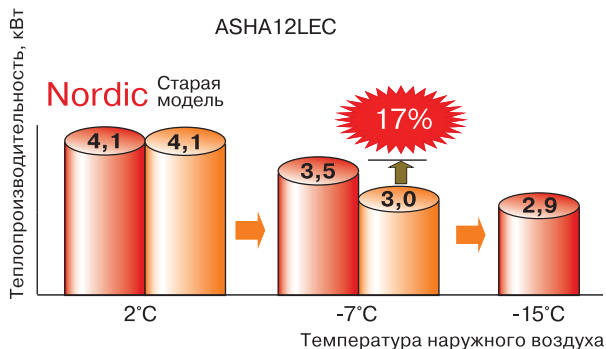
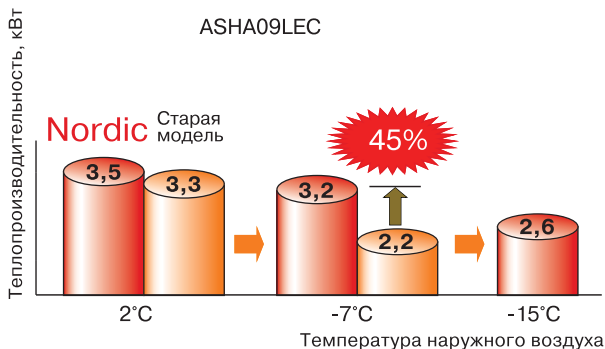
Модель		ASHA09LEC	ASHA12LEC
Производительность, кВт	Охлаждение	2,5 (0,5~3,2)	3,4 (0,9~3,9)
	Обогрев	3,2 (0,5~4,5)	4,0 (0,9~5,6)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,63 (0,25~1,27)	0,895 (0,25~1,4)
	Обогрев	0,75 (0,25~1,6)	0,97 (0,25~1,99)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,97 / A	3,80 / A
	Обогрев (COP) / Класс	4,27 / A	4,12 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,2	4,3
	Обогрев	3,7	4,6
Электропитание	1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонпровода, м	20		
Максимальный перепад высот, м	15		
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)	6,35 (1/4)		
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)	9,52 (3/8)		
Внутренний блок		ASHA09LEC	ASHA12LEC
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	735/285	735/285
	Обогрев	735/285	735/285
Осушение, л/ч	1,3		
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 x Ш x 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		AOHR09LECN	AOHR12LECN
Расход воздуха (максимальный), м³/ч	2020		
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	48	49
	Обогрев	47	48
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+10 ~ +43	
	Обогрев	-25 ~ +24	
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г	950		
Дополнительная заправка хладагента, г/м	20		
Размеры (В x Ш x 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





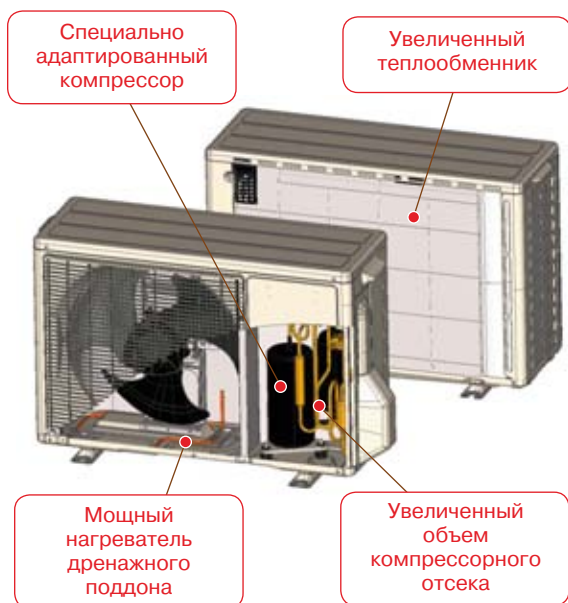
1 1 опция

**Высокоэффективный обогрев**



**Работа в режиме обогрева до -25 °C**

Улучшенная конструкция кондиционера позволяет эффективно обогреваться даже при температуре наружного воздуха -25 °C. Встроенный нагреватель дренажного поддона наружного блока, увеличенный теплообменник и улучшенный компрессор гарантируют высокую эффективность обогрева при температурах ниже -15 °C.



**Теплопроизводительность при поддержании в помещении температуры 20 °C**

Температура наружного воздуха	°C	ASHA09LEC		ASHA12LEC	
		TC <sub>h</sub>	PI	TC <sub>h</sub>	PI
-25	-25	2,74	1,11	2,92	1,14
-20	-20	3,05	1,34	3,19	1,34
-15	-15	3,31	1,56	3,56	1,54
-10	-10	3,57	1,78	4,02	1,73
-5	-5	3,84	1,77	4,43	1,80
0	0	3,94	1,77	4,58	1,96
5	5	4,42	1,77	5,37	1,75
7	7	4,80	1,77	5,60	1,77
10	10	5,12	1,77	5,88	1,78
15	15	5,42	1,77	6,11	1,79

TC<sub>h</sub> – полная теплопроизводительность, кВт  
PI – потребляемая мощность, кВт

**Очистка воздуха**

**Ионный дезодорирующий 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	UTB-GUD	9077030002
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZX	9028651003
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления	UTY-XCBXE	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGX	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF S и V	UTR-YRDA	
Запасной яблочно-катехиновый + ионный дезодорирующий фильтры для ASHA09-14 (комплект 1+1 шт.)	UTR-FA16	9317250009



стр. 48,49



стр. 50,51



стр. 47



ASHG07LECA, ASHG09LECA,  
ASHG12LECA, ASHG14LECA



ASHG18LFCA, ASHG24LFCA,  
ASHG30LFCA



AONG07LEC, AONG09LEC,  
AONG12LEC, AONG14LEC



AONG18LFC, AONG24LFL,  
AONG30LFT



AR-REB2E  
Входит в  
стандартную  
комплектацию



Входит в стандартную  
комплектацию



UTB-RNNGM  
опция

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 дезодорирующий фильтры).

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 (0,5~4,5)	3,2 (0,5~4,5)	4,0 (0,9~5,6)	5,0 (0,9~7,0)
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
	Обогрев (COP) / Класс	4,38 / A	4,27 / A	4,04 / A	3,83 / 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 фреонпровода, 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 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			
Размеры (В x Ш x 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		AONG07LEC	AONG09LEC	AONG12LEC	AONG14LEC
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		1720	1720	1830	1800
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	45	45	48	49
	Обогрев	45	45	48	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-10 ~ +46			
	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 x Ш x 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

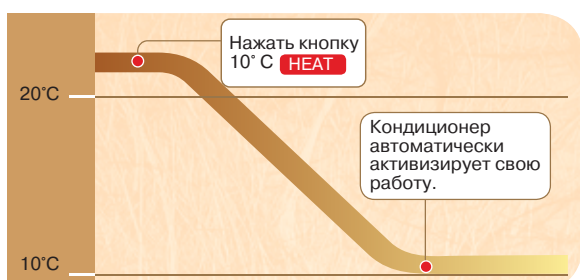
\* - нет данных на момент публикации



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

**Режим поддержания +10 °C в режиме обогрева**

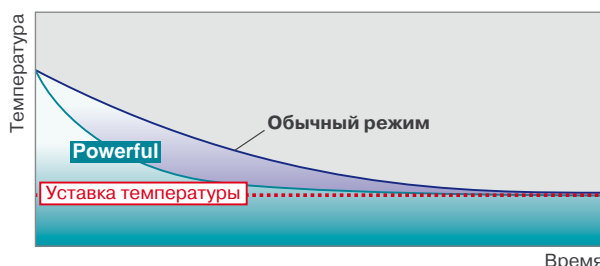
Функция позволяет поддерживать температуру в комнате на уровне +10 °C для предотвращения слишком сильного снижения температуры в комнате в зимнее время.



**Режим повышенной производительности**

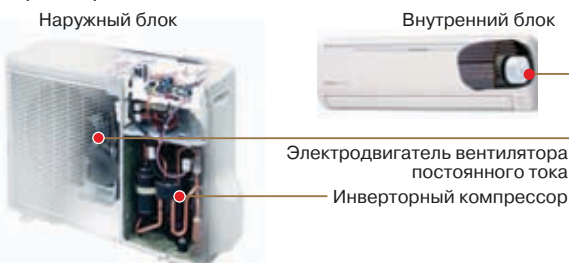


В этом режиме работы кондиционер для более быстрого выхода на заданную температуру в помещении будет работать в течение 20 минут с максимальным расходом воздуха и скоростью компрессора.



**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.



ASHG18LFCA	ASHG24LFCA	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
3,68 / A	3,61 / A	3,61 / 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	ASHG24LFCA	ASHG30LFCA
900/550	1100/580	1100/620
900/550	1120/580	1150/620
2,8	2,7	3,2
43/26	47/32	48/33
42/25	45/32	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
АОHG18LFC	АОHG24LFL	АОHG30LFT
2070	2570	3600
51	52	53
52	56	55
-10 ~ +46		
-15 ~ +24		
1200	1650	2100(до 20 м)
20	20	40
620 x 790 x 298	578 x 790 x 315	830 x 900 x 330
712 x 935 x 400	648 x 910 x 380	970 x 1050 x 445
40	43	61
45	47	68

**Дополнительные аксессуары**

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления для ASHG07-14LECA	AR-REB1E	
Запасной инфракрасный пульт управления для ASHG18-30LFCA	—*	
Проводной пульт управления	UTY-RNNGM	
Упрощенный проводной пульт управления	UTY-RSNGM	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZX	9028651003
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления для ASHG09-12LECA	UTY-XCBXE	
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления для ASHG14LECA	UTY-XCBXZ1	
Запасной яблочно-катехиновый + ионный дезодорирующий фильтры для ASHG09-14 (комплект 1+1 шт.)	UTR-FA16	9317250009
Запасной яблочно-катехиновый + ионный дезодорирующий фильтры для ASHG18-30 (комплект 1+1 шт.)	UTR-FA13	9315212016



*New*



стр. 48



стр. 57



стр. 46



ASHA09LKC, ASHA12LKC



AOHR09LKC, AOHR12LKC



AR-RCD1E  
Входит в стандартную комплектацию

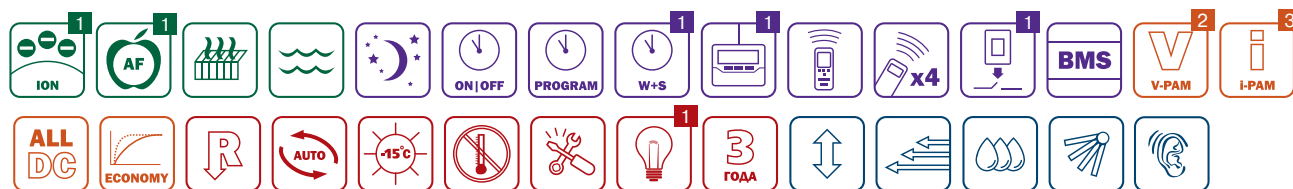


UTB-GUD  
опция



Новая серия Eco 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.

Модель		ASHA09LKC	ASHA12LKC
Производительность, кВт	Охлаждение	2,5 (0,5~3,0)	3,4 (0,9~3,8)
	Обогрев	3,2 (0,5~3,9)	4,0 (0,9~5,6)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,78 (0,25~1,02)	1,06 (0,25~1,4)
	Обогрев	0,885 (0,25~1,15)	1,105 (0,25~1,99)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,21 / A	3,21 / A
	Обогрев (COP) / Класс	3,62 / A	3,62 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	4,2	4,9
	Обогрев	4,8	5,2
Электропитание	1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонпровода, м	20		
Максимальный перепад высот, м	15		
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)	6,35 (1/4)		
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)	9,52 (3/8)		
Внутренний блок		ASHA09LKC	ASHA12LKC
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	710/260	710/260
	Обогрев	730/290	730/290
Осушение, л/ч	1,3		
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		
Размеры (В x Ш x 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		AOHR09LKC	AOHR12LKC
Расход воздуха (максимальный), м³/ч	1720		
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	45	50
	Обогрев	45	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+18 ~ +43	
	Обогрев	-15 ~ +24	
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г	650		
Дополнительная заправка хладагента, г/м	20		
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	540 x 660 x 290	540 x 660 x 290
	В упаковке	611 x 797 x 401	611 x 797 x 401
Вес, кг	Без упаковки	22	29
	В упаковке	25	32

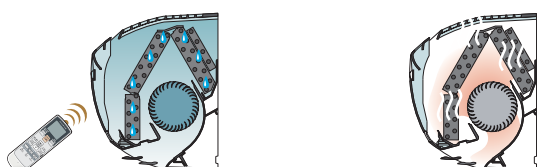


1 опция 2 только для ASHA09LKC 3 только для ASHA12LKC

### 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 змеевика продолжается в течение 90 минут после нажатия кнопки COIL DRY и останавливается автоматически. В течение примерно 90 минут происходит сушка внутреннего блока. При этом бактерии и споры плесени, которые накапливаются во внутреннем блоке в процессе работы кондиционера, будут полностью уничтожены.



Бактерии накапливаются в процессе работы блока

Осушение блока

### Тихая работа

Самый низкий уровень шума для этого типа оборудования

**МАЛОШУМНЫЙ РЕЖИМ**

Уровень шума:  
**21 дБ (А)**

### Полное DC-инверторное управление



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.

### Очистка воздуха (опция)



**Ионный дезодорирующий 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).

Наружный блок

Внутренний блок



Электродвигатель вентилятора постоянного тока

Инверторный компрессор

### Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Проводной пульт	UTB-GUD	9077030002
Запасной пульт управления	AR-RCD1E	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZX	9028651003
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления	UTY-XCBXE	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGX	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF S и V	UTR-YRDA	
Яблочно-катехиновый + ионный дезодорирующий фильтры для ASHA09-14 (комплект 1+1 шт.)	UTR-FA16	9317250009





стр. 49



стр. 51



стр. 47



ASH7U, ASH9U  
ASH12U



ASH14U



ASG18U, ASG24U  
ASG30U



AOH7U  
AOH9U



AOH14U



AOG30U



AOH12U



AOG18U  
AOG24U



AR-JE5  
AR-JW17  
AR-JW1  
Входит в  
стандартную  
комплектацию

Модель		ASH7U	ASH9U	ASH12U	ASH14U
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,6	3,25	4,25
	Обогрев	2,3	2,95	3,95	4,80
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,83	1,07	1,35	1,38
	Обогрев	0,75	0,90	1,28	1,27
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,65 / D	2,43 / E	2,41 / E	3,08 / B
	Обогрев (COP) / Класс	3,07 / D	3,28 / C	3,09 / D	3,78 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,9	4,8	5,9	6,1
	Обогрев	3,6	4,1	5,6	5,6
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Максимальная длина фреонпровода, м		10	15	15	15
Максимальный перепад высот, м		5	8	8	8
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		ASH7USBCW	ASH9USCCW	ASH12USCCW	ASH14USBCW
Расход воздуха (максимальный), м³/ч	Охлаждение	380/280	540/360	540/390	700/480
	Обогрев	380/275	515/360	545/390	675/395
Осушение, л/ч		1,0	1,3	1,8	2,0
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	38/29	40/30	40/33	43/33
	Обогрев	37/28	38/28	40/32	41/27
Диаметр дренажной трубы, мм		Внутренний / наружный			
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	257 x 808 x 187	257 x 808 x 187	257 x 808 x 187	275 x 790 x 215
	В упаковке	277 x 860 x 311	277 x 860 x 311	277 x 860 x 311	290 x 835 x 345
Вес, кг	Без упаковки	8	8	8	9
	В упаковке	10	10	10	12
Наружный блок		AOH7USNC	AOH9UFCC	AOH12USCC	AOH14USBC
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		1350	1350	1700	1670
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	43	46	48	47
	Обогрев	43	46	48	48
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+21 ~ +43			
	Обогрев	-5 ~ +24			
Заводская заправка хладагента (до 7,5 м), г		600	650	750	1100
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20	20
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	535 x 650 x 250	535 x 650 x 250	535 x 695 x 250	535 x 780 x 250
	В упаковке	590 x 720 x 330	590 x 720 x 330	605 x 785 x 320	612 x 910 x 345
Вес, кг	Без упаковки	26	28	31	37
	В упаковке	28	29	34	39

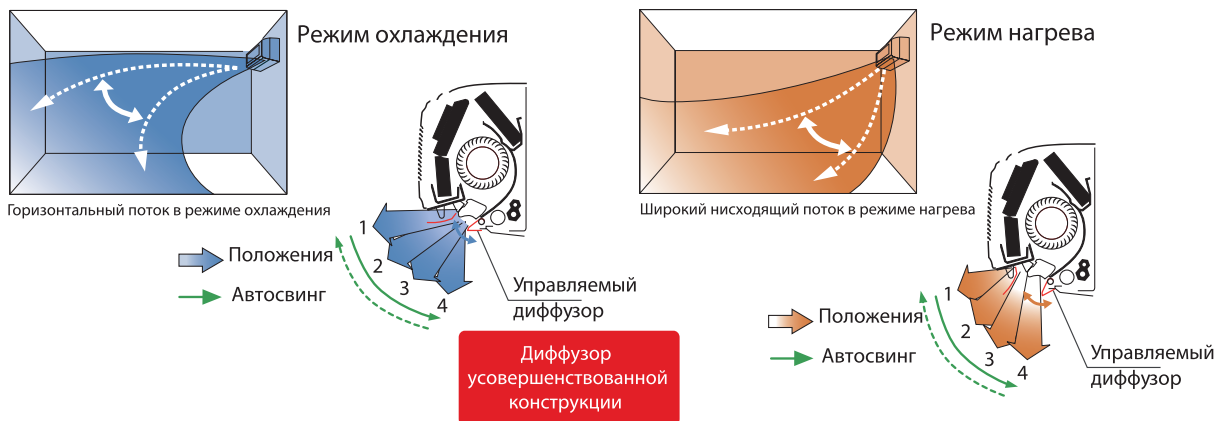




1 только для ASH7-14U, опция 2 только для ASH7-12, ASG18-30U, опция  
 3 3 только для ASH7-14U 4 только для ASG18-30U, опция  
 5 опция 6 только для ASG18-30U

**Мощный воздушный поток**





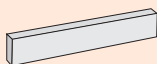






**Высокоэффективные диффузоры усовершенствованной конструкции**



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)
<b>ASG18UBBN</b>	<b>ASG24UBBN</b>	<b>ASG30UBBJ</b>
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
<b>AOG18UNBNL</b>	<b>AOG24UNBNL</b>	<b>AOG30UNBDL</b>
3200	3200	3320
52	53	54
52	53	54
0 ~ +43		
-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

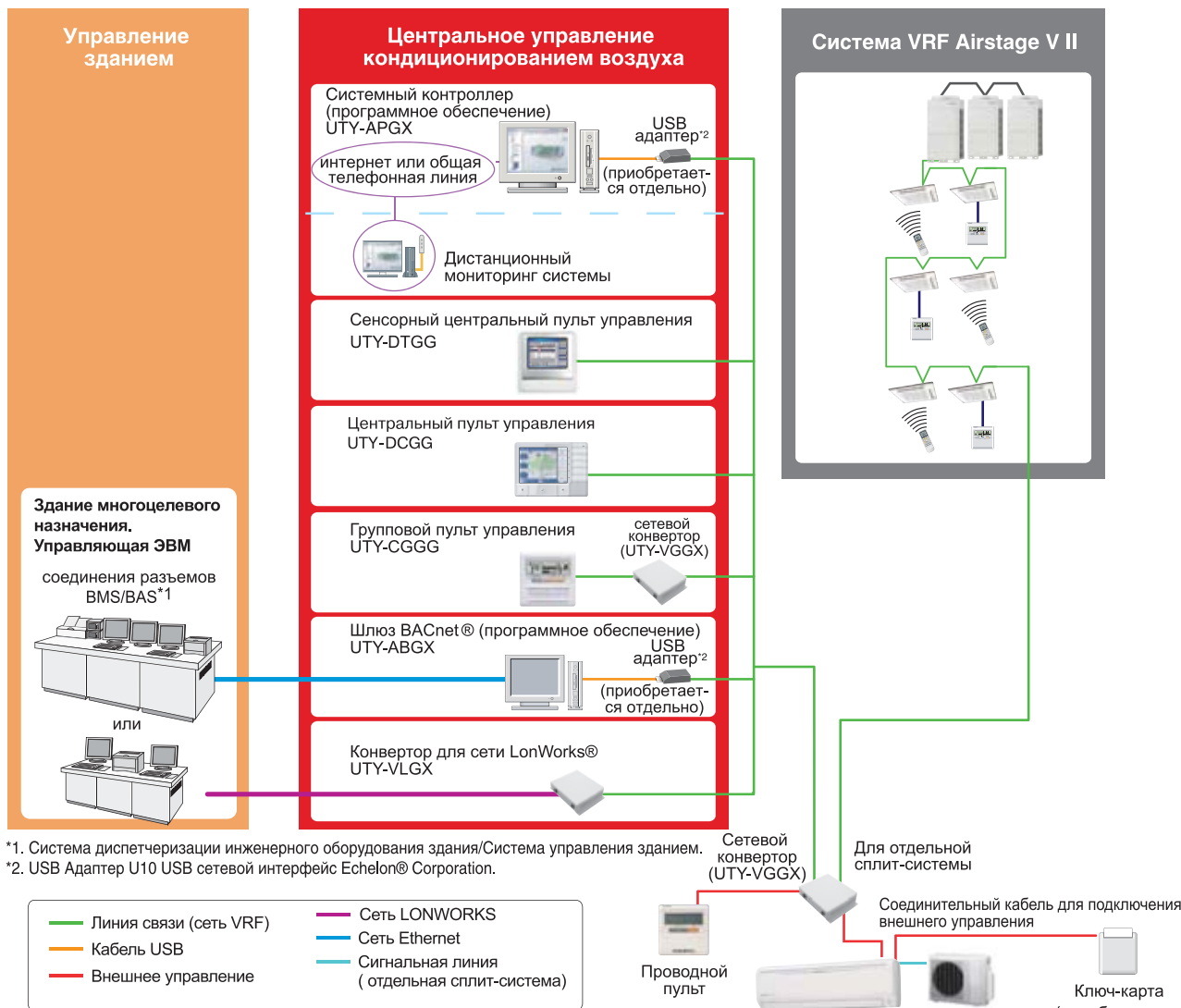
**Дополнительные аксессуары**

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления для ASH7-12U	AR-JE5	9312058020
Запасной инфракрасный пульт управления для ASH14U	AR-JW17	9371190174
Запасной инфракрасный пульт управления для ASG18-30U	AR-JW1	9371190013 / 9374322015
Яблочно-катехиновый фильтр для ASH7-12U (комплект из 2 шт.)	UTR-FA04-1	9312834006
Ионный дезодорирующий фильтр для ASH7-12U (комплект из 2 шт.)	UTR-FA04-2	9312835003
Фотокаталитический дезодорирующий фильтр для ASH7-12U (комплект из 2 шт.)	UTR-FA05-2	9312879007
Антибактериальный электростатический фильтр с экстрактом васоби для ASH7-12U (комплект из 2 шт.)	UTR-FA05-1	9312877003
Фильтр тонкой очистки воздуха для ASH7-12U (комплект из 2 шт.)	APS-03B	9305868018
Яблочно-катехиновый фильтр для ASH14U (комплект из 2 шт.)	UTR-FA03-2	9312829002
Ионный дезодорирующий фильтр для ASH14U (комплект из 2 шт.)	UTR-FA03-3	9312830008
Яблочно-катехиновый + ионный дезодорирующий фильтры для ASH14U (комплект 1+1 шт.)		9312152018
Фильтр тонкой очистки воздуха для ASH14U (комплект из 2 шт.)	UTR-FA03	9309923003
Фотокаталитический дезодорирующий + антибактериальный электростатический с экстрактом васоби фильтры для ASG18-30U (комплект 1+1 шт.)	UTR-FA09	9371607016
Низкотемпературный комплект	WSet	

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).	AGHF09-14L, ASHA07-30L, 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 ASHA07-14L
Сетевой конвертер для подключения к сети системы VRF Airstage V II		UTY-VGGX	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления VRF V II.	Совместимы со всеми внутренними блоками, допускающими подключение проводного пульта управления. При интеграции необходим для каждого внутреннего блока.
Сетевой конвертер для подключения к сети системы VRF Airstage S и V		UTR-YRDA	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления VRF S и V.	
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 комплектке 2 кабеля.	
Заглушка		UTR-STA	Используется при частичном монтаже блока в стену.	AGHF09-14L
Яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.)		UTR-FA16	Сменные секции воздушного фильтра	ASHA07-14L, ASHG07-14L
		UTR-FA13		ASHA18-30L
		9312152018		ASH14U
Яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FC03-2		AGHF09-14L
		UTR-FA04-1		ASH07-12U
		UTR-FA03-2		ASH14U
Ионный деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FC03-3		AGHF09-14LAC
		UTR-FA04-2		ASH07-12U
		UTR-FA03-3		ASH14U
Фотокаталитический деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FA05-2		
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. Состит из регулятора давления конденсации и нагревателя картера компрессора.	Неинверторные сплит-системы

# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ

Все сплит-системы, к которым возможно подключение проводного пульта управления, могут быть подключены в сеть управления VRF систем и тем самым интегрированы в сети BACnet и LonWorks. Для интеграции сплит-систем в сеть управления VRF Airstage V II требуются сетевые конвертеры UTY-VGGX, по одному для каждой сплит-системы. 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.

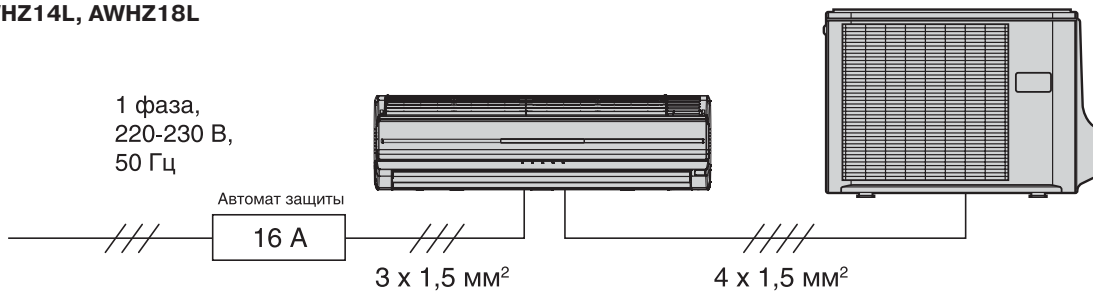
Серия	Модель	Адаптер для подключения внешнего управления	Соединительный кабель для подключения внешнего управления	Проводной пульт управления
Floor (напольные сплит-системы)	AGHF09L, AGHF12L, AGHF14L	Не требуется	UTY-XWZX	UTB-GUD
Discovery	ASHG09LTCA, ASHG12LTCA	UTY-TWBXF	—*	UTY-RNNGM
	ASHG07LUCA, ASHG09LUCA, ASHG12LUCA, ASHG14LUCA	UTY-TWBXF	—*	UTY-RNNGM
Nordic	ASHA09LEC, ASHA12LEC	UTY-XCBXE	UTY-XWZX	UTB-GUD
Energy Plus	ASHG07LECA, ASHG09LECA, ASHG12LECA	UTY-XCBXE	UTY-XWZX	UTY-RNNGM
	ASHG14LECA	UTY-XCBXZ1		
	ASHG18LFCA, ASHG24LFCA, ASHG30LFCA	Не требуется	UTY-XWZX	UTY-RNNGM
Eco Inverter	ASHA09LKC, ASHA12LKC	UTY-XCBXE	UTY-XWZX	UTB-GUD

\* - нет данных на момент публикации

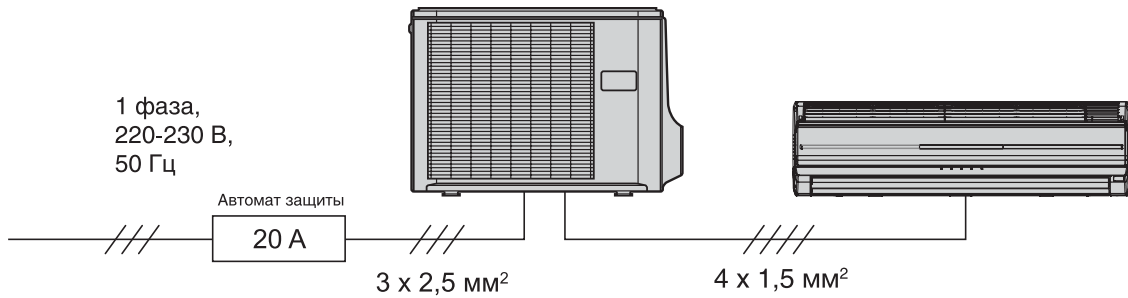


# СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

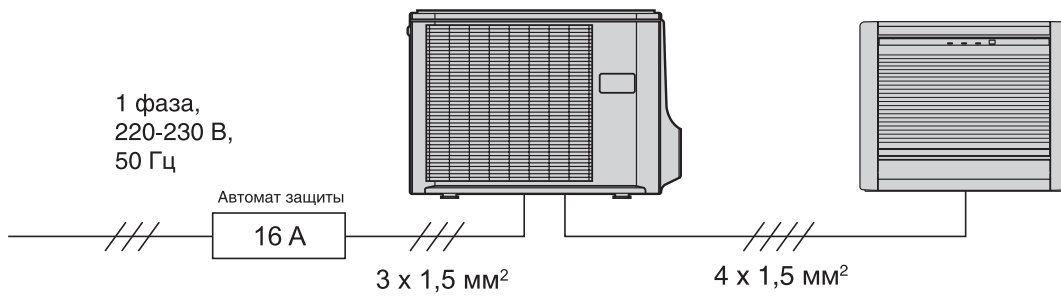
## AWHZ14L, AWHZ18L



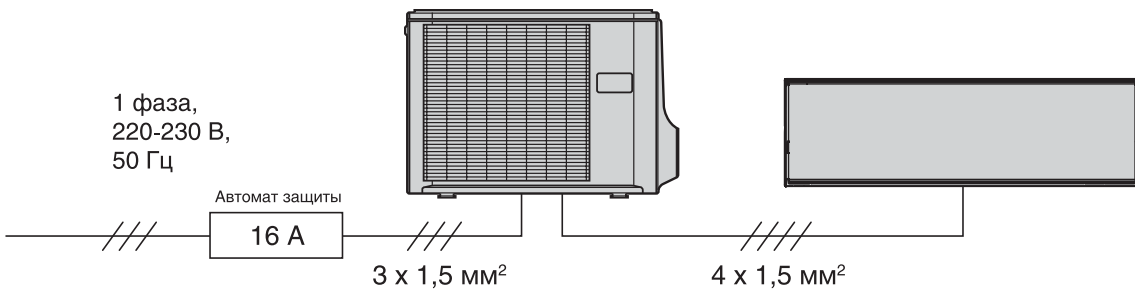
## AWHZ24L



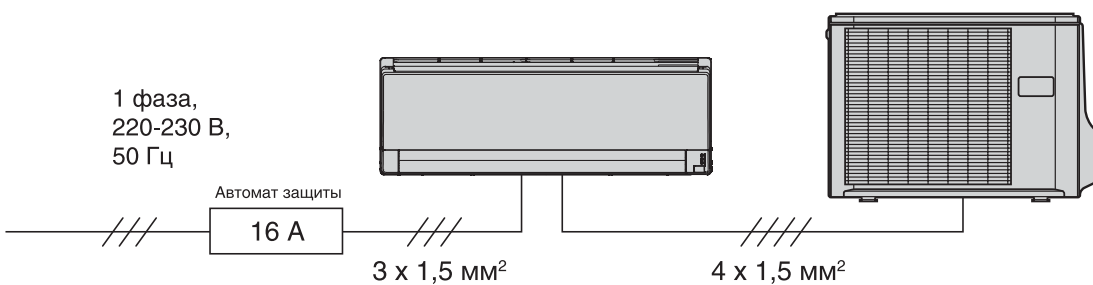
## AGHF09L, AGHF12L, AGHF14L



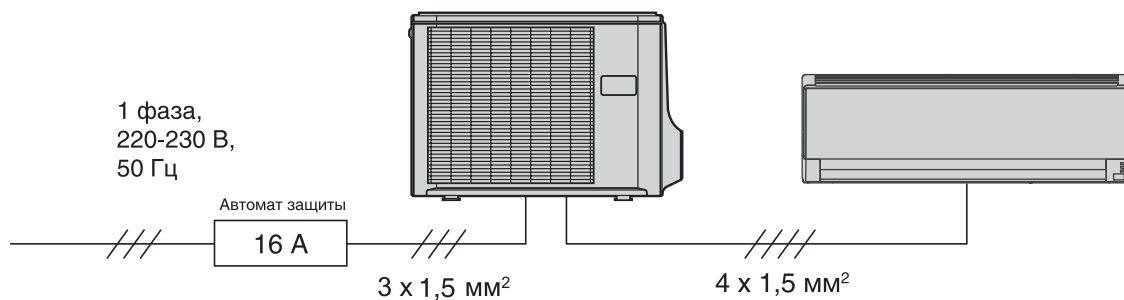
## ASHG 09LTCA, ASHG12LTCA, ASHG07LUCA, ASHG09LUCA, ASHG12LUCA, ASHG14LUCA



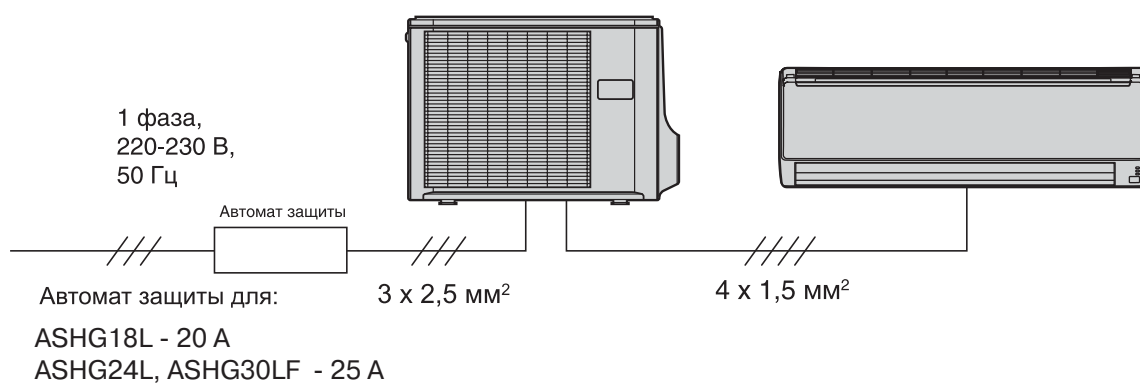
## ASHA09LEC, ASHA12LEC, ASHA09LKC, ASHA12LKC



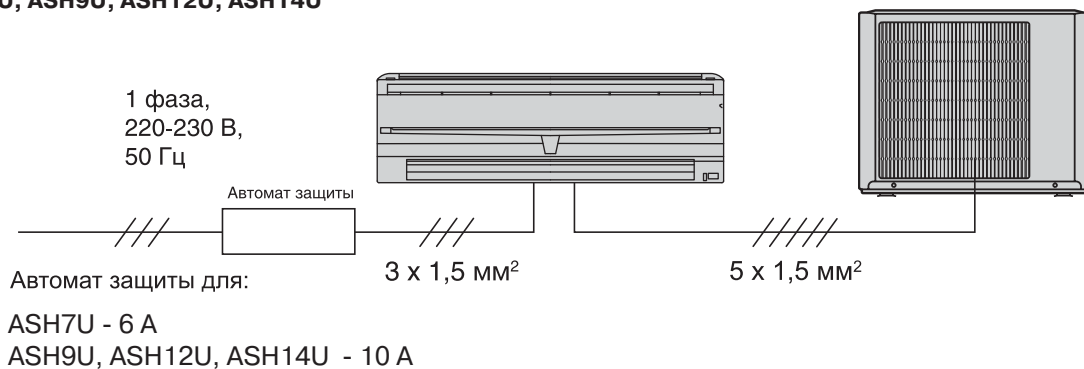
**ASHG07LECA, ASHG09LECA, ASHG12LECA, ASHG14LECA**



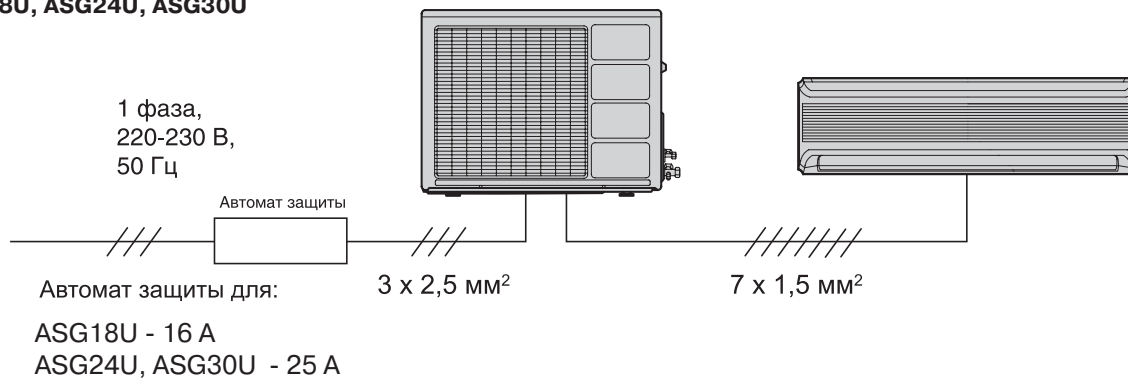
**ASHG18LFCA, ASHG24LFCA, ASHG30LFCA**



**ASH7U, ASH9U, ASH12U, ASH14U**



**ASG18U, ASG24U, ASG30U**



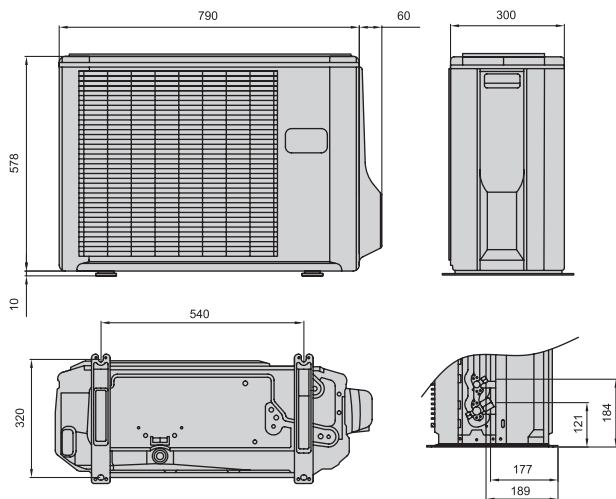
**Примечание:** схемы электрических соединений демонстрируют только структуру системы. Внешний вид наружных и внутренних блоков может отличаться.



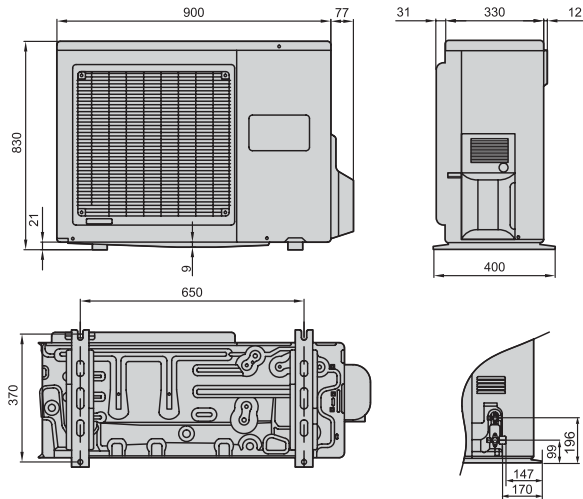


Наружные блоки

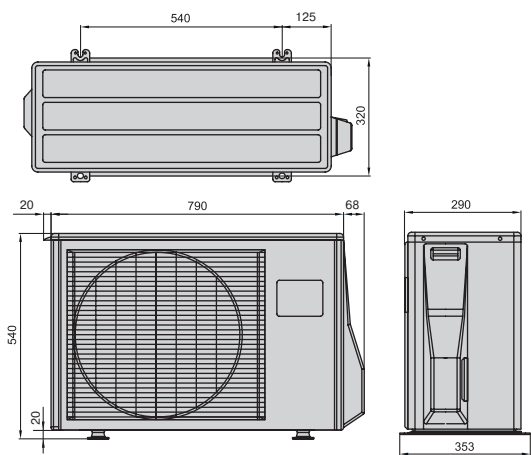
АОHZ14LBC, АОHV14LAC, АОHZ18LBC



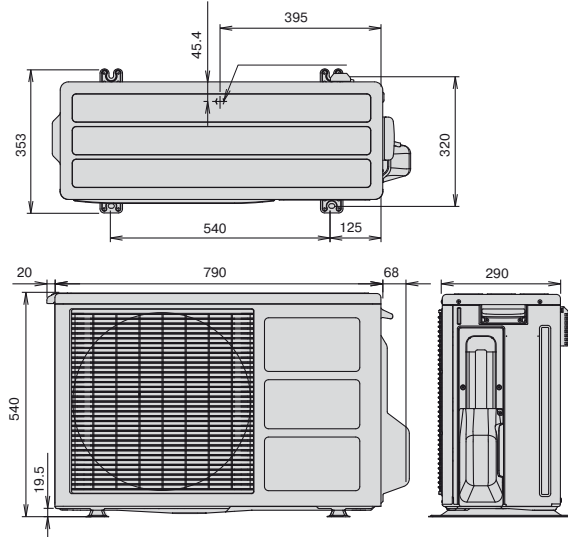
АОHZ24LBT, АОHG30LFT



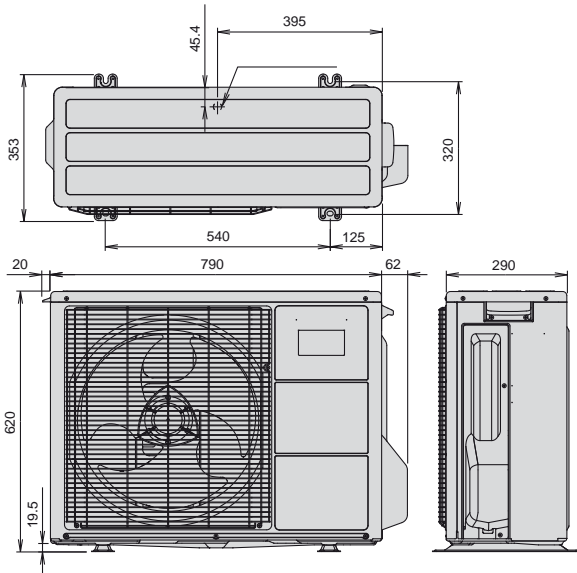
АОHV09LAC, АОHV12LAC



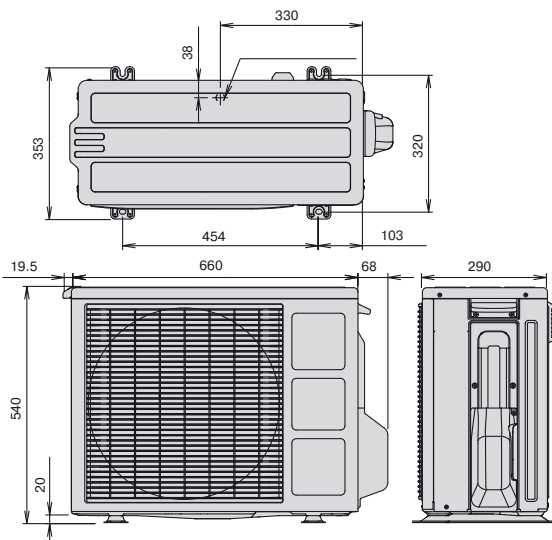
АОHG09LTC, АОHG12LUC, АОHG14LUC, АОHR09LECN, АОHR12LECN, АОHG14LEC



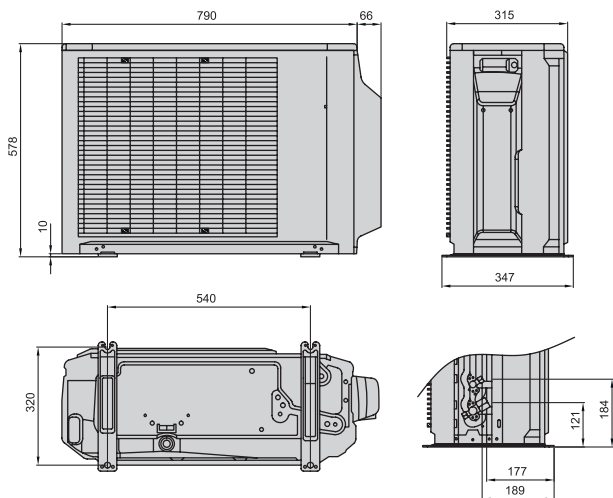
АОHG12LTC, АОHG18LFC



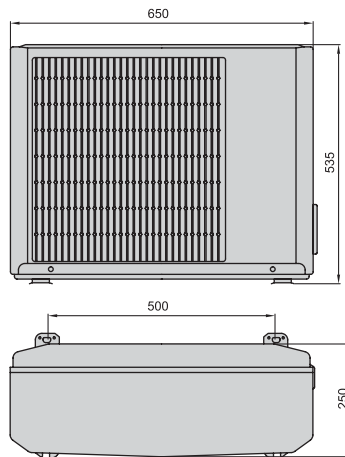
АОHG07LUC, АОHG09LUC, АОHR09LKC, АОHR12LKC, АОHG07LEC, АОHG09LEC, АОHG12LEC



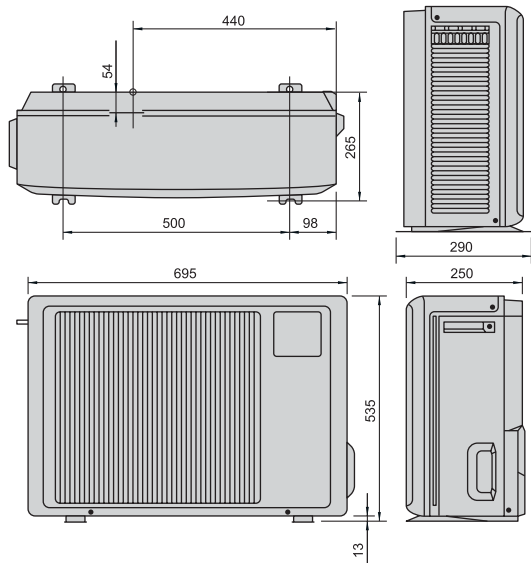
**AOHG24LFL**



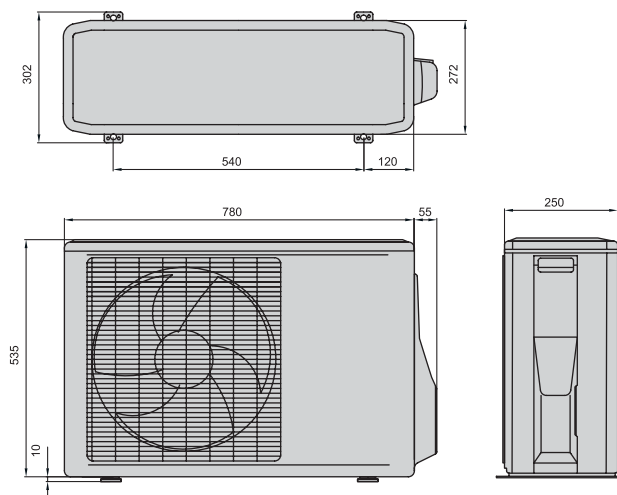
**AOH7USNC, AOH9UFCC**



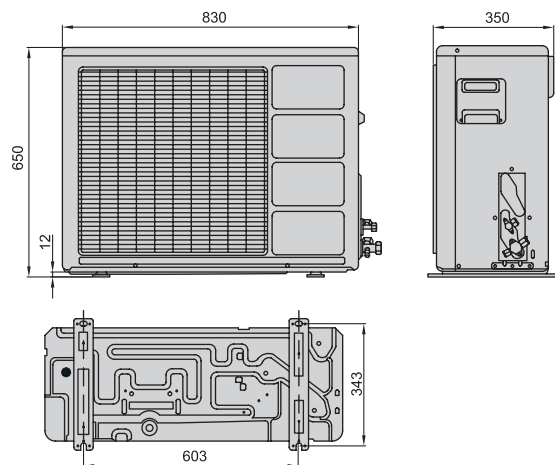
**AOH12USCC**



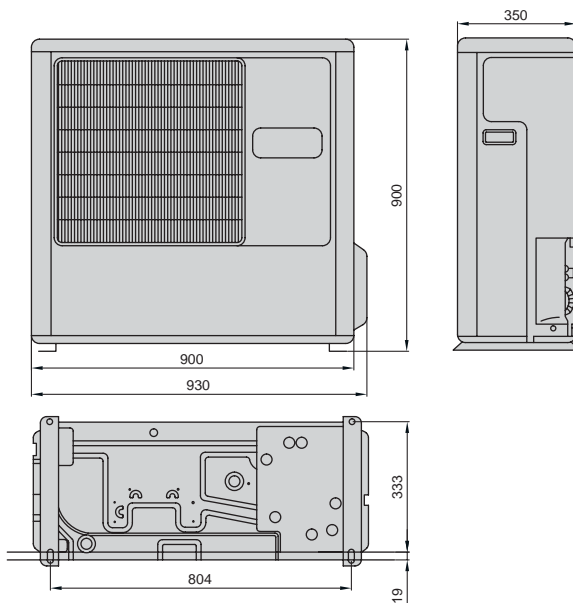
**AOH14USBC**



**AOG18UNBNL, AOG24UNBNL**



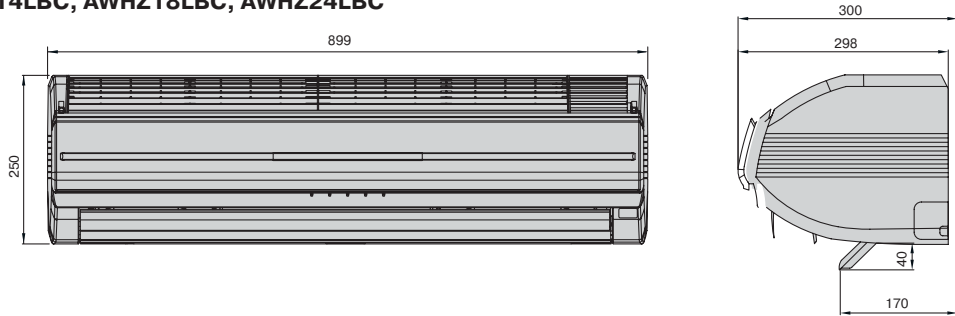
**AOG30UNBDL**



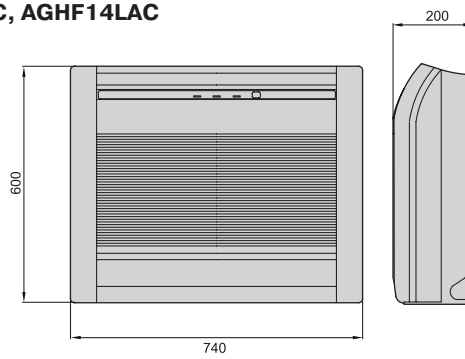


**Внутренние блоки**

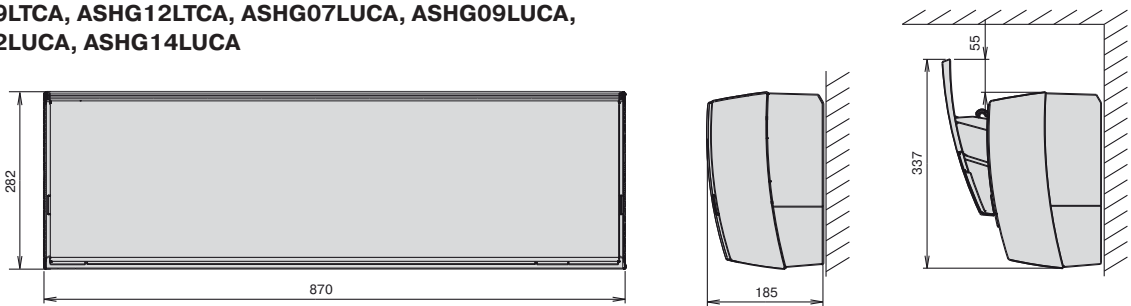
**AWHZ14LBC, AWHZ18LBC, AWHZ24LBC**



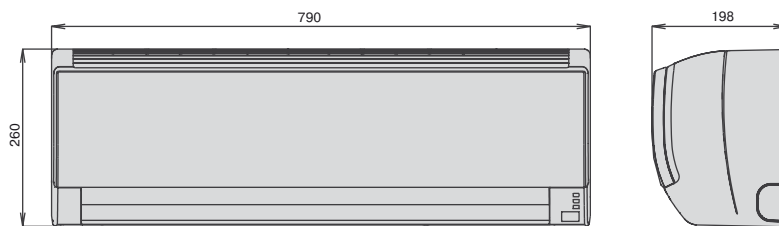
**AGHF09LAC, AGHF12LAC, AGHF14LAC**



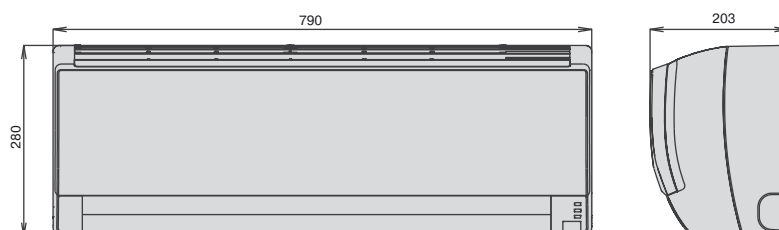
**ASHG09LTCA, ASHG12LTCA, ASHG07LUCA, ASHG09LUCA, ASHG12LUCA, ASHG14LUCA**



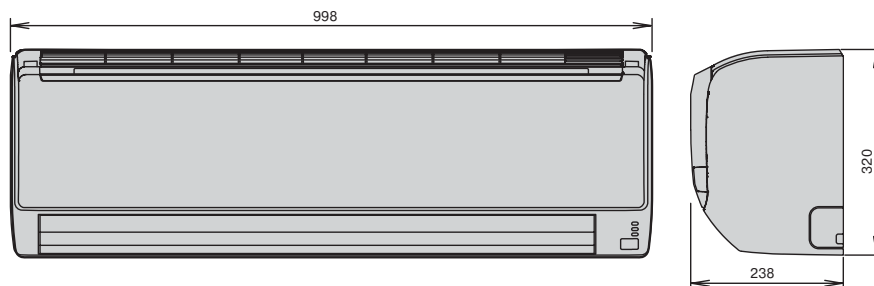
**ASHG07LECA, ASHG09LECA, ASHG12LECA**



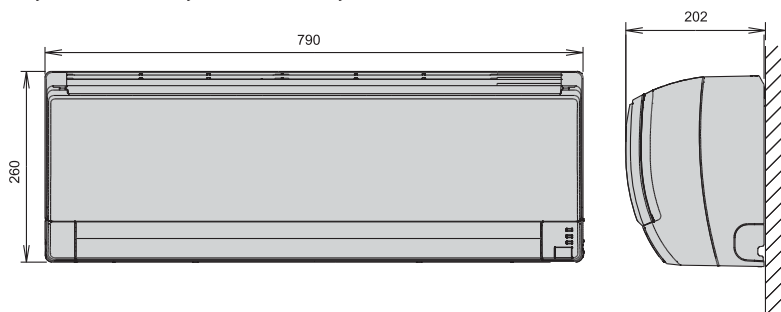
**ASHG14LECA**



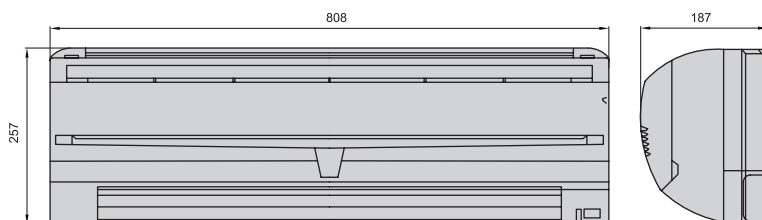
**ASHG18LFCA, ASHG24LFCA, ASHG30LFCA**



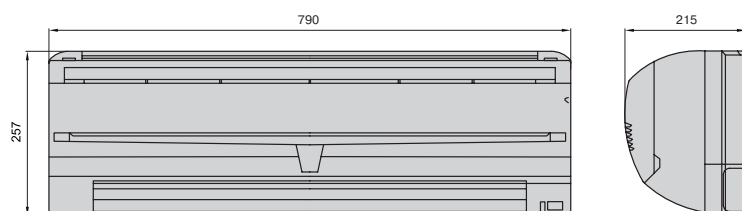
**ASHA09LEC, ASHA12LEC, ASHA09LKC, ASHA12LKC**



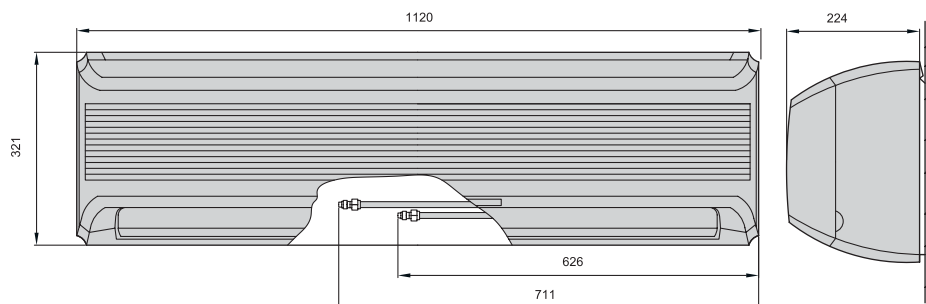
**ASH7USBCW, ASH9USCCW, ASH12USCCW**



**ASH14USBCW**



**ASG18UBBN, ASG24UBBN, ASG30UBBJ**







СПЛИТ-СИСТЕМЫ  
КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

# СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СПЛИТ-СИСТЕМАХ КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

		Пиктограммы	AUHF12L	AUHF14L	AUHF18L	AUHF24L	AUHA30LF	AUHA36LF	AUHA36LC	AUHA45LC 1 фаза	AUHA45LC 3 фазы	AUHA54LC 1 фаза	AUHA54LC 3 фазы
<b>ЗДОРОВЬЕ</b>	Индикатор загрязнения фильтра		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Подключение внешнего вентилятора		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Подмес свежего воздуха		☐	☐	☐	☐	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
<b>УПРАВЛЕНИЕ</b>	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		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	<b>КОМФОРТ</b>	Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Объемное воздушораспределение			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Автоматическое регулирование воздушного потока			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Распределение воздуха через воздуховоды							✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Комфортное осушение			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Автоматическое определение положения жалюзи			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Бесшумная работа			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
<b>ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ</b>	Инверторная технология V-PAM		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖		✖		✖
	Инверторная технология i-PAM									✖		✖	
	Полное DC-инверторное управление		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим энергосбережения												
	Режим снижения энергопотребления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ</b>	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

AUG12U	AUG14U	AUG18U	AUG25U	AUG30U	AUG36U	AUG45U	AUG54U	ABHF18L	ABHF24L	ABHA30LF	ABHA36LF	ABHA36LC	ABHA45LC 1 фаза	ABHA45LC 3 фазы	ABHA54L	ABG14U	ABG18U	ABG24U	ABG30U	ABG36U	ABG45U	ABG54U	Подробнее о функции на странице
								✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕								16
								⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘								62
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕			✕	✕	✕	✕	✕	✕				✕	✕	✕	✕	61
✕	✕	✕						✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	26
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	16
✕	✕	✕						✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	16
			✕	✕	✕	✕	✕	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘								59
			✕	✕	✕	✕	✕	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘								59
✕	✕	✕						✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	16
			✕	✕	✕	✕	✕	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘								60
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	60
			⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘								60
			⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘								61
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	67, 73
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	67
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	17
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕																64
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	16
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	17
								✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕								60
								✕	✕	✕	✕	✕		✕	✕								58
													✕										58
								✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕								58
			✕	✕	✕	✕	✕																61
								✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕								62
								✕	✕														62
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	17
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	17
				✕	✕	✕	✕			✕	✕	✕	✕	✕	✕				✕	✕	✕	✕	62
								✕	✕														17
										✕	✕	✕	✕	✕	✕								17
								✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕								17
⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘									⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	63
								✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕								17
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕			⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘				⌘	⌘	⌘	⌘	63
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	17
								✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕								62
								⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘								60
												⌘		⌘	⌘								60
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	17

# СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СПЛИТ-СИСТЕМАХ КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

		Пиктограммы	ARHF12L	ARHF14L	ARHF18L	ARHF24L	ARHA30LF	ARHA36LF	ARHA36LC
<b>ЗДОРОВЬЕ</b>	Подключение внешнего вентилятора		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Подмес свежего воздуха					✘	✘	✘	✘
<b>УПРАВЛЕНИЕ</b>	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		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	<b>КОМФОРТ</b>	Автоматическое регулирование воздушного потока		✘	✘	✘	✘	✘	✘
Распределение воздуха через воздуховоды						✘	✘	✘	✘
Комфортное осушение			✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
Бесшумная работа			✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
<b>ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ</b>	Инверторная технология V-PAM		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Инверторная технология i-PAM								
	Полное DC-инверторное управление		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Режим энергосбережения								
	Режим снижения энергопотребления		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ</b>	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 оточки хладагента								✘
	3 года гарантии		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘

✘ – стандартная комплектация, ✘ – опция

	ARHA45LC 1 фаза	ARHA45LC 3 фазы	ARHC45LC 1 фаза	ARHC45LC 3 фазы	ARHC54LC 1 фаза	ARHC54LC 3 фазы	ARG7U	ARG9U	ARG12U	ARG14U	ARG18U	ARG25U	ARG30U	ARG36U	ARG45U	ARG60U	ARG90T	Подробнее о Функции на странице
	☐	☐	☐	☐	☐	☐						☐	☐	☐	☐	☐		62
	☑	☑										☑	☑	☑	☑			61
	☐	☐					☐	☐	☐	☐	☐							26
	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	16
	☐	☐					☐	☐	☐	☐	☐							16
																	☑	16
	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	59
	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	59
	☐	☐					☐	☐	☐	☐	☐							16
	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	60
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	60
	☐	☐	☐	☐	☐	☐						☐	☐	☐	☐	☐		60
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	61
	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	17
	☑	☑	☑	☑								☑	☑	☑	☑			66
	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	16
	☑	☑																16
	☑	☑		☑		☑												58
			☑		☑													58
	☑	☑																58
							☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑		61
	☑	☑	☑	☑	☑	☑												62
																		62
	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	17
	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	17
	☑	☑	☑	☑	☑	☑							☑	☑	☑	☑		62
																		17
	☑	☑	☑	☑	☑	☑												17
	☑	☑	☑	☑	☑	☑												17
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	63
	☑	☑	☑	☑	☑	☑												17
	☐	☐					☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			63
	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	17
	☐	☐	☐	☐	☐	☐						☐	☐	☐	☐	☐		60
		☐	☐	☑	☐	☑												60
	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	17





## ОБЩИЕ ФУНКЦИИ

### Полное DC-инверторное управление



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.

Наружный блок

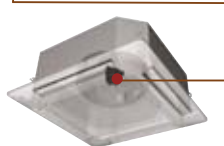


Электродвигатель вентилятора постоянного тока

Плата инвертора

Двухроторный инверторный компрессор постоянного тока

Электродвигатель вентилятора постоянного тока



Внутренний блок

### ДВУХРОТОРНЫЙ ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР ПОСТОЯННОГО ТОКА



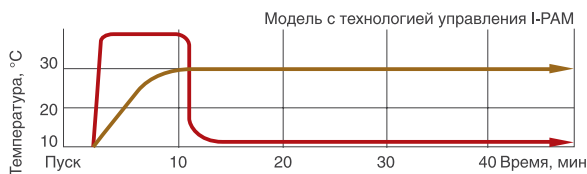
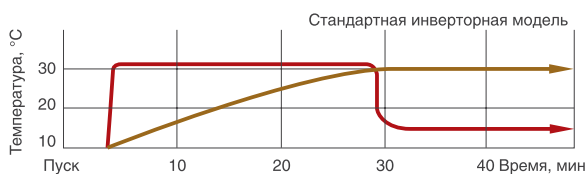
Отличные напорные характеристики, низкий уровень шума, широкий диапазон изменения производительности и минимальное энергопотребление обеспечили возможность применения компрессоров не только в бытовом и полупромышленном оборудовании, но и в VRF системах.

### i-PAM управление (PAM + IPM)



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

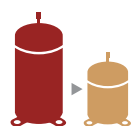
Например, заданная температура в режиме обогрева достигается почти в три раза быстрее, чем при работе стандартной инверторной модели.



### V-PAM управление



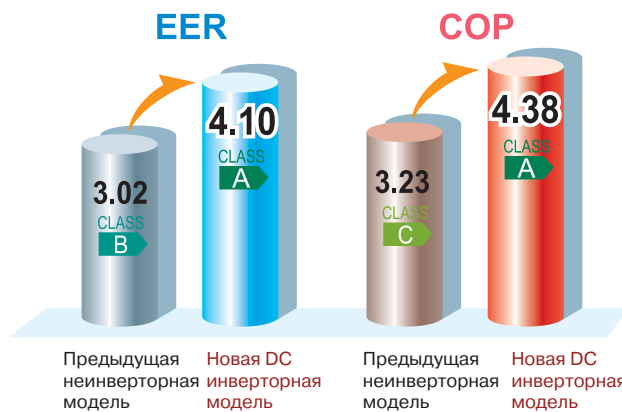
Векторная амплитудно-импульсная модуляция (технология i-PAM + векторное управление). Новая технология General позволила уменьшить габариты компрессора и одновременно снизить энергопотребление. Технология позволила увеличить рабочую частоту и скорость компрессора, повысив его эффективность.



Значительно уменьшены размеры компрессора



Векторная амплитудно-импульсная модуляция (V-PAM)



## Недельный таймер + таймер экономии



### УДОБСТВО И КОМПАКТНОСТЬ

Сочетание трех функций:

Проводной пульт дистанционного управления



Недельный таймер



Работа в заданном температурном режиме

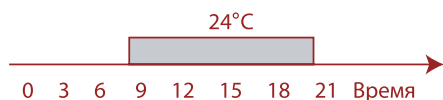
### ВСТРОЕННЫЙ ТАЙМЕР

#### 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)

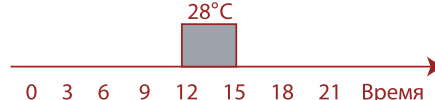


#### Таймер экономии – работа в заданном температурном режиме

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

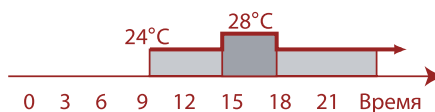


Пример установки (вск - суббота, 12:00 - 15:00, 28 °С.)

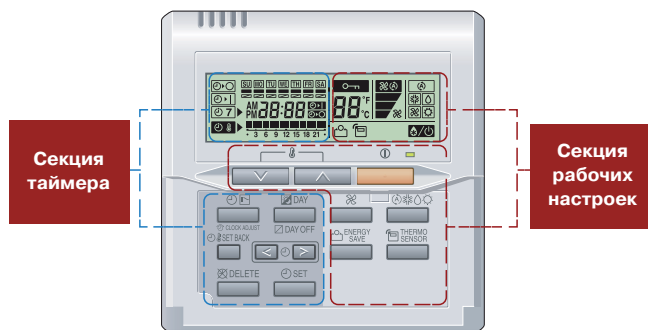


При задействовании недельного таймера и работы в заданном температурном режиме

24°C → 28°C → 24°C



### ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ



Лицевая панель проводного пульта управления функционально может быть разделена на 2 секции: секцию таймера и секцию рабочих настроек.

### ПРОСТОТА МОНТАЖА

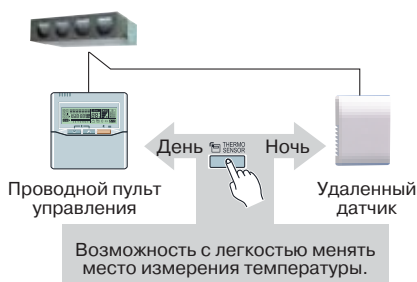


Возможность использования пульта со стандартными монтажными коробками. Плоская тыльная панель обеспечивает широкую вариативность монтажа.

### ТОЧНЫЙ И УДОБНЫЙ

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.



Возможность с легкостью менять место измерения температуры.

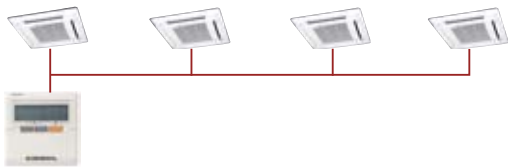




## Групповое управление



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



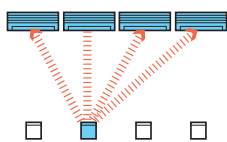
Сбор хладагента в наружный блок может осуществляться автоматически после нажатия специальной кнопки на плате управления. Это бывает удобно при сервисном обслуживании, а также при демонтаже или перемещении системы. Для активации этого режима требуется дополнительный кабель UTY-XWZXZ2.

## Индивидуальное кодирование

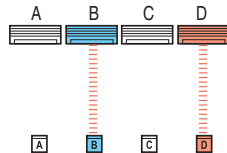


Селекторный переключатель выбора кода сигнала позволяет использовать несколько беспроводных пультов для управления блоками, находящимися в одном помещении (максимум 4 блока), без перекрещивания сигналов между блоками.

Код, общий для всех блоков



Изменение кода



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 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.

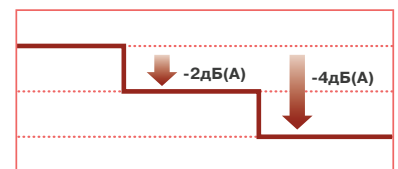
## Снижение уровня шума наружного блока



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).

Режим 1

Режим 2



## Внешняя индикация работы



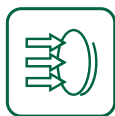
С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления UTY-XWZX, используя стандартный разъем на плате внутреннего блока, вы можете выводить индикацию работы кондиционера (Работа - Остановка).

## 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



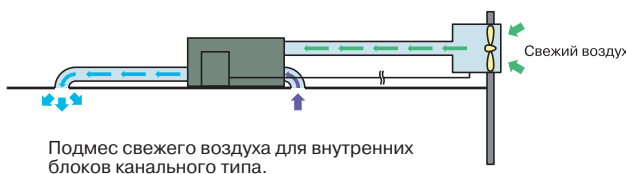
Подача свежего воздуха в зависимости от модели кондиционера может осуществляться как непосредственно через отверстие во внутреннем блоке, так и через комплект для подмеса свежего воздуха UTZ-VXAA или UTZ-VXGA (только для внутренних блоков кассетного типа). Рекомендуемый объем подаваемого свежего воздуха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



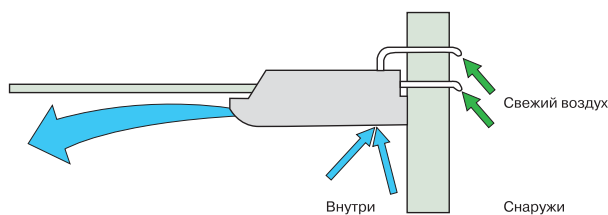
Комплект для подмеса свежего воздуха для внутренних блоков кассетного типа.



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



Подмес свежего воздуха для внутренних блоков канального типа.



Подмес свежего воздуха для внутренних блоков подпотолочного типа.

## Интеграция в систему управления зданием

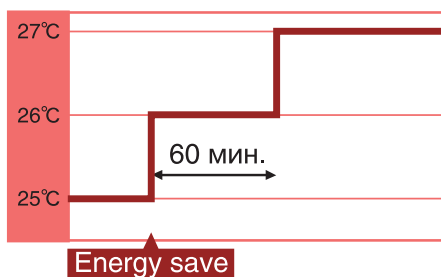


Возможно подключение к сигнальной линии центрального управления мультизональных систем Airstage и интеграция в единую систему управления зданием на основе протоколов LonTalk и BACnet. Интегрировать можно любую сплит-систему, которая имеет возможность подключения проводного пульта управления. Для этого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

## Режим энергосбережения

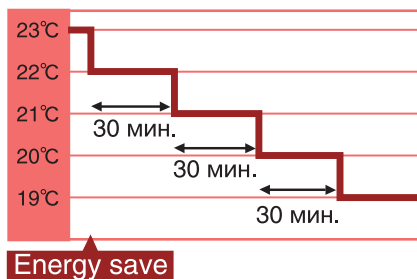


Режим энергосбережения (ENERGY SAVE) немного повышает заданную температуру в режиме охлаждения и понижает заданную температуру в режиме обогрева для обеспечения экономичной работы устройства.



### 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

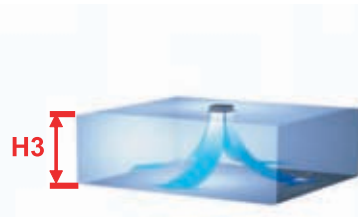
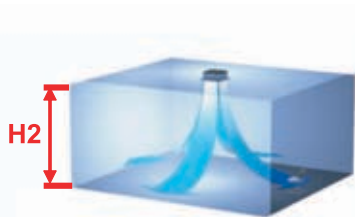
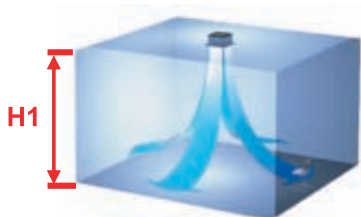


При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха для обеспечения наиболее экономного функционирования, а также ограничивается максимальная производительность кондиционера до 70% от его номинальной производительности. При включении 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.

## 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.



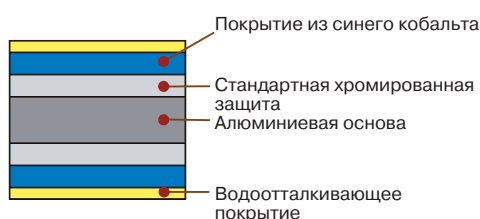
Модель	Режим «Высокий потолок», расчетная высота H1, м	Режим «Стандартный», расчетная высота H2, м	Режим «Низкий потолок», расчетная высота H3, м
AUHF12L, AUHF14L, AUHF18L, AUHF24L, AUHA30LF, AUHA36LF	3 – 3,5	2,5 - 3	-
AUHA36LC, AUHA45LC, AUHA54LC	4,0 – 5,0	2,7 – 4,0	2,5 - 2,7
AUG25U, AUG30U, AUG36U, AUG45U, AUG54U	3 – 3,5*	2,5 - 3	менее 2,5
ABHF18L, ABHF24L, ABG30U, ABHA30L, ABHA36LB, ABHA36LC, ABHA45LC, ABHA54L	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.



## 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



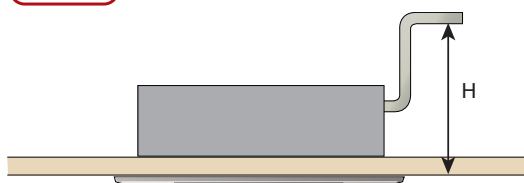
Возможно управление дополнительным вентилятором с платы управления внутреннего блока при помощи соединительного кабеля для управления дополнительными устройствами UTD-ECS5A или при помощи кабеля, идущего в комплекте для подмеса свежего воздуха (UTZ-VXAA или UTZ-VXGA).



## Дренажный насос



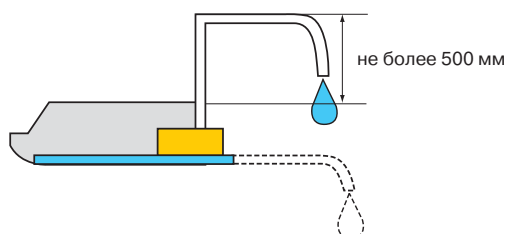
Отвод конденсата может осуществляться принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера. В сплит-системах кассетного типа дренажный насос всегда идет в комплекте с внутренним блоком и не требует дополнительного монтажа.



Значение H равно :  
 AUHF12L, AUHF14L, AUHF18L, AUHF24L – 700 мм;  
 AUHA30LF, AUHA36LF, AUHA36LC, AUHA45LC,  
 AUHA54LC – 850 мм;  
 AUG12U, AUG14U, AUG18U – 400 мм;  
 AUG25U, AUG30U, AUG36U, AUG45U, AUG54U – 800 мм.

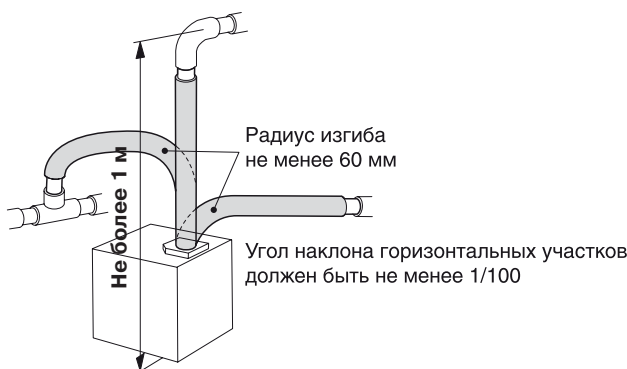
В сплит-системах подпотолочного и канального типа возможна опциональная установка дренажного насоса, рекомендуемого General, или насоса стороннего производителя.

### 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



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 °С. 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, AOG90TPC3L**



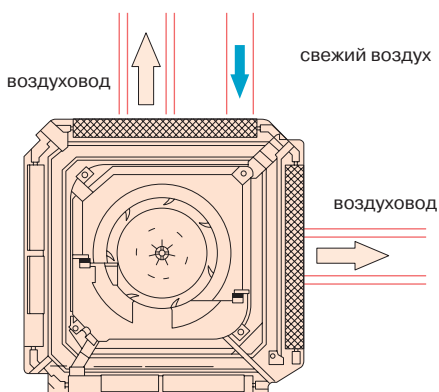
## ФУНКЦИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СПЛИТ-СИСТЕМАХ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАССЕТНОГО ТИПА

### Распределение воздуха через воздуховоды

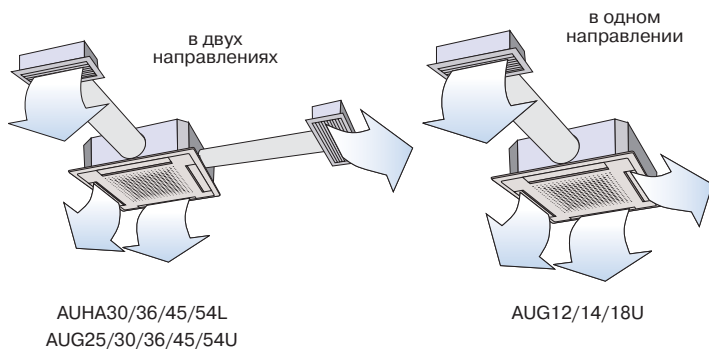


Возможно упрощенное подключение воздуховодов для распределения кондиционированного воздуха по помещениям. В кассетных внутренних блоках вы можете отвести 1 или 2 воздуховода в соседние небольшие помещения.

#### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ ВОЗДУХОВОДЫ



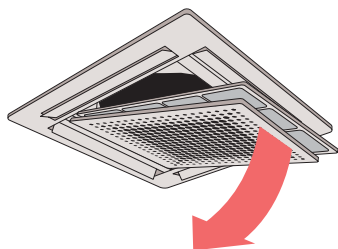
#### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА



### Удобство обслуживания

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

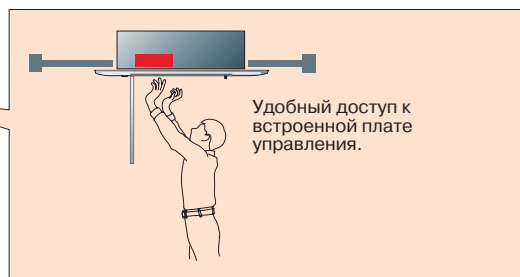
Широко открывается для удобства сервисного обслуживания.



Съемный моющийся фильтр и решетка.

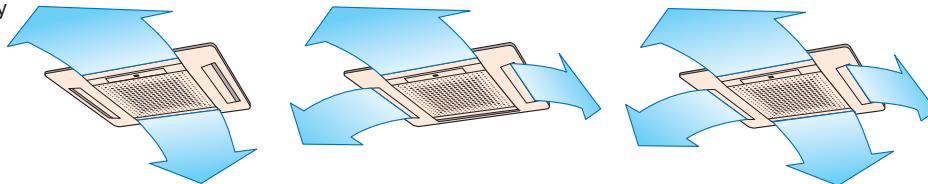


Панель широко открывается, обеспечивая легкий доступ к блоку управления во время сервисных работ.



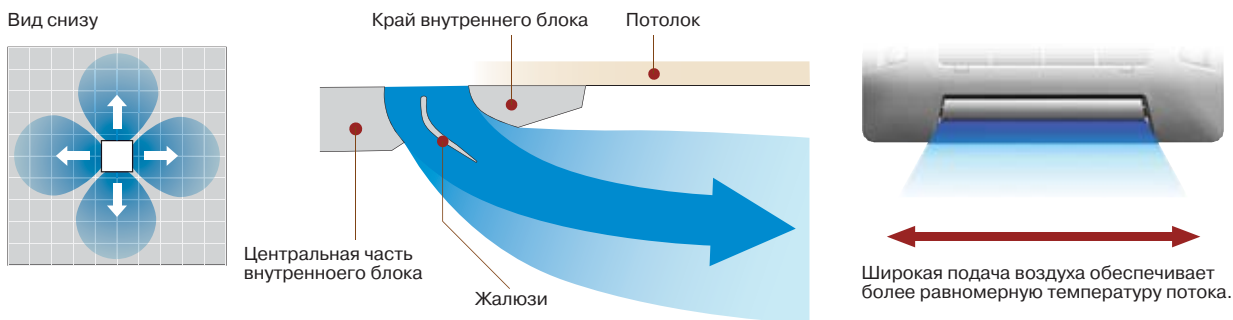
### Ограничение направлений потока воздуха

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

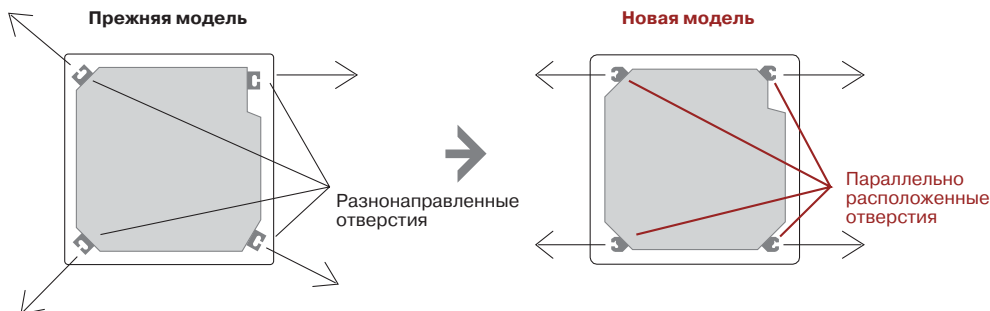
Жалюзи новой конструкции и специальный профиль поверхности декоративной решетки исключают прилипание струи воздуха к потолку (эффект Коанда) и способствуют дальнейшему распространению струи.



### Регулирование положения кронштейна возможно после установки



### Установка однонаправленных отверстий

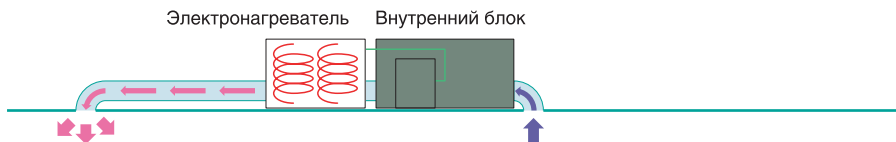




## ФУНКЦИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СПЛИТ-СИСТЕМАХ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАНАЛЬНОГО ТИПА

### Подключение электрического нагревателя

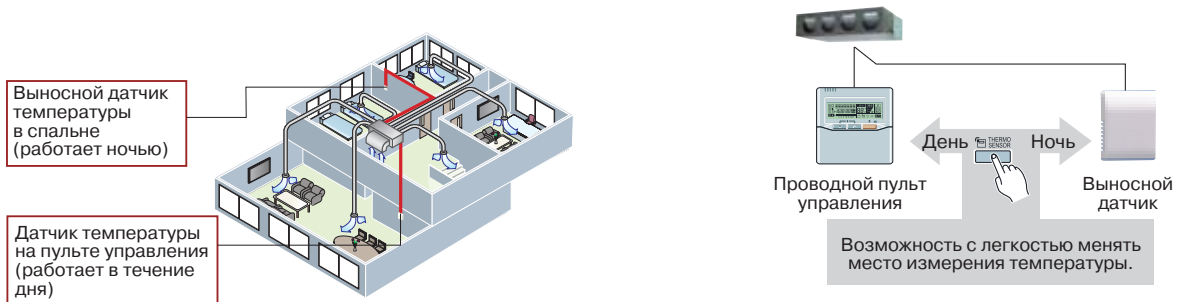
Возможно управление каналным электрическим нагревателем с платы управления внутреннего блока при помощи соединительного кабеля для управления дополнительными устройствами UTD-ECS5A.



### Точное поддержание температуры

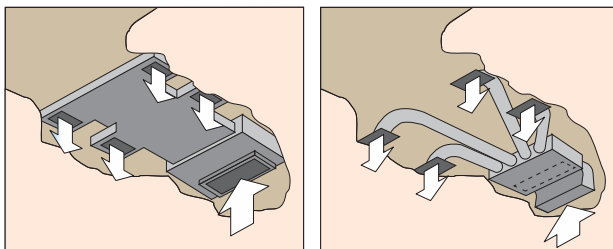
Возможно легкое переключение между выносным датчиком температуры и датчиком, встроеным в проводной пульт управления.

Пример изменения датчика температуры:

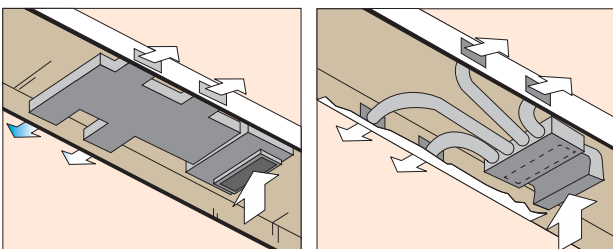


### Способы установки

На уровне потолка



Ниже уровня потолка



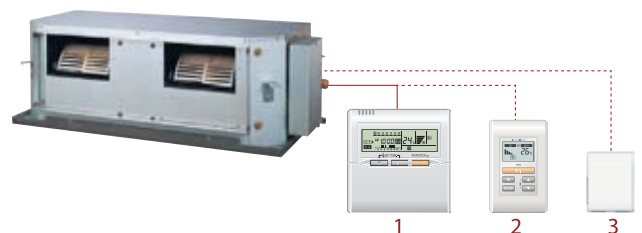
### Расширенные возможности управления

#### 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 UTB-GPB (опция).

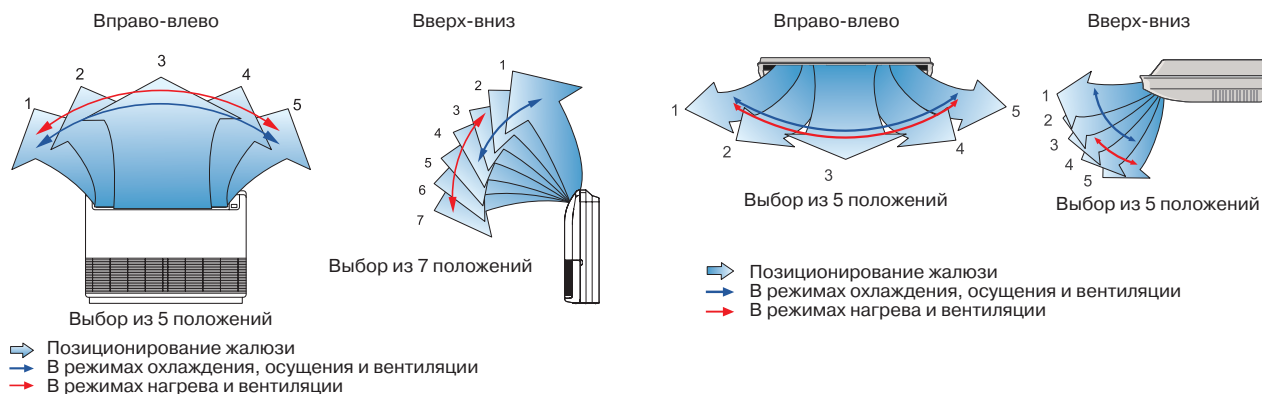
#### 3. Выносной датчик температуры UTD-RS100 (опция).



## ФУНКЦИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СПЛИТ-СИСТЕМАХ УНИВЕРСАЛЬНОГО И ПОДПОТОЛОЧНОГО ТИПА

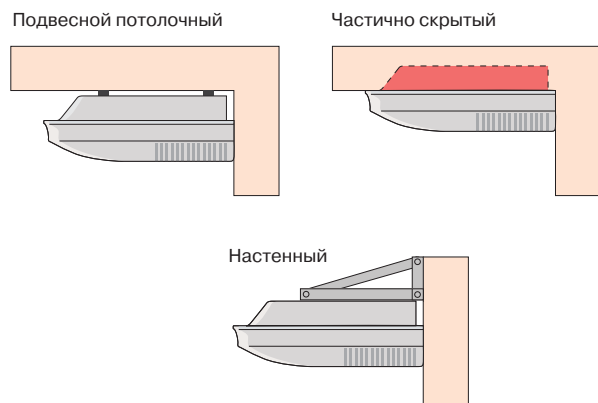
### Двойные автоматические жалюзи

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



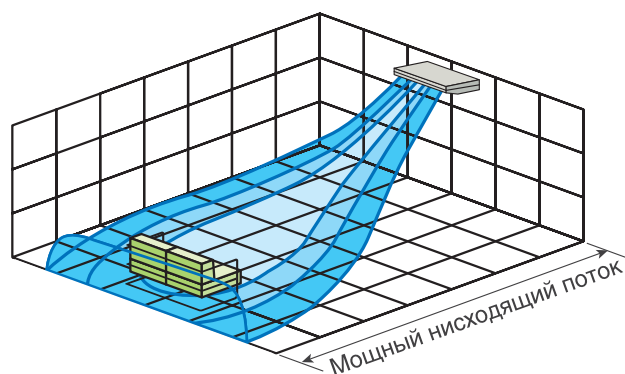
### Варианты монтажа

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



### Мощный поток воздуха

Эффективное воздушораспределение даже в больших помещениях.







# ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАССЕТНОГО ТИПА

**R410A**  
INVERTER

ALL  
DC

Класс  
A



стр. 106



стр. 108



стр. 102



AUHF12L, AUHF14L,  
AUHF18L, AUHF24L



AOHA12L, AOHA14L



AOHA18L, AOHA24L



AR-SY1  
Входит в стандартную  
комплектацию



UTB-GUD  
опция

Модель		AUHF12L	AUHF14L	AUHF18L	AUHF24L
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
	Обогрев (COP) / Класс	3,69 / A	3,71 / A	3,61 / A	3,61 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	4,6	5,8	7,1	9,7
	Обогрев	4,9	5,9	7,3	9,7
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Максимальная длина фреонпровода, 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)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		AUHF12LAL	AUHF14LAL	AUHF18LBL	AUHF24LBL
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 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	19,4/25,4	19,4/25,4	19,4/25,4
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	17
	В упаковке	18	18	18	20
Декоративная панель		UTG-UFGB-W	UTG-UFGB-W	UTG-UFGB-W	UTG-UFGB-W
Размеры (В x Ш x 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		AOHA12LALL	AOHA14LALL	AOHA18LALL	AOHA24LALL
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		1780	1910	2000	2470
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	47	49	50	52
	Обогрев	48	49	50	53
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-10 ~ +46			
	Обогрев	-15 ~ +24			
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г		1150	1250	1250	1700
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	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	578 x 790 x 315
	В упаковке	648 x 910 x 380	648 x 910 x 380	648 x 910 x 380	648 x 910 x 380
Вес, кг	Без упаковки	40	40	40	44
	В упаковке	44	44	44	48





# ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАССЕТНОГО ТИПА



стр. 106



стр. 108



стр. 102



AUHA30LF, AUHA36LF  
AUHA36LC, AUHA45LC,  
AUHA54LC



AR-6TC1  
Входит в стандартную  
комплектацию



UTY-LRHGA1  
опция



AOHA30LF  
AOHA36LF



AOHA45L  
AOHA54L



AOHD36L, AOHD45L  
AOHD54L

Модель		AUHA30LF	AUHA36LF	AUHA36LC	AUHA45LC 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	3,11	2,44	3,88
	Обогрев	2,77	3,02	2,56	3,77
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,21 / A	3,21 / A	4,10 / A	3,22 / A
	Обогрев (COP) / Класс	3,61 / A	3,71 / A	4,38 / A	3,71 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	11,6	13,7	3,7	16,9
	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 фреонпровода, м	50		50		50
Максимальный перепад высот, м	30		30		30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)	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)
Внутренний блок	AUHA30LBLU		AUHA36LBLU		AUHA36LCLU
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		4,5
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
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	27	27
	В упаковке	32	32	33	33
Декоративная панель	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	AOHA30LFTL		AOHA36LFTL		AOHD36LATT
Расход воздуха (максимальный), м³/ч	3600		3800		6200
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)
Дополнительная заправка хладагента, г/м	40		40		50
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	107	86
	В упаковке	68	68	117	94





# СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАССЕТНОГО ТИПА



стр. 106



стр. 108



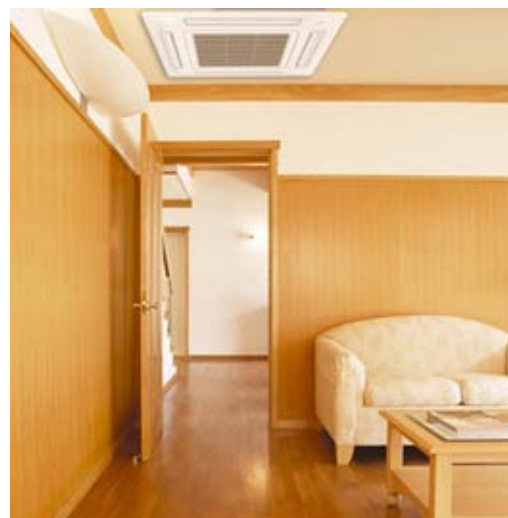
стр. 102

AUG12U, AUG14U,  
AUG18UAR-JW3  
Входит в стандартную  
комплектацию

AOG12U, AOG14U



AOG18U



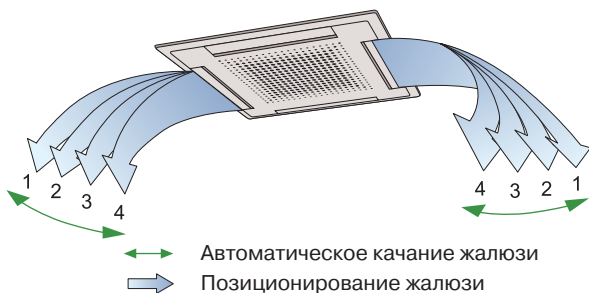
Модель		AUG12U	AUG14U	AUG18U
Производительность, кВт	Охлаждение	3,55	3,95	4,85
	Обогрев	4,0	4,6	5,4
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,24	1,40	1,85
	Обогрев	1,21	1,42	2,00
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,86 / C	2,82 / C	2,62 / D
	Обогрев (COP) / Класс	3,31 / C	3,24 / C	2,70 / D
Рабочий ток, А	Охлаждение	5,5	6,3	8,2
	Обогрев	5,4	6,3	9,2
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонпровода, м		20	20	20
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)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Внутренний блок		AUG12UBAB	AUG14UBAB	AUG18UBAB
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	550/440	550/440	620/450
	Обогрев	550/440	550/440	620/450
Осушение, л/ч		1,3	1,5	2,1
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	42/36	42/36	44/37
	Обогрев	43/37	43/37	45/37
Диаметр дренажной трубы, мм		Внутренний / наружный	32/37	32/37
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	235 x 580 x 580	235 x 580 x 580	235 x 580 x 580
	В упаковке	280 x 710 x 750	280 x 710 x 750	280 x 710 x 750
Вес, кг	Без упаковки	18	18	18
	В упаковке	23	23	23
Декоративная панель		UTG-UDGD-W	UTG-UDGD-W	UTG-UDGD-W
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	35 x 650 x 650	35 x 650 x 650	35 x 650 x 650
	В упаковке	70 x 720 x 720	70 x 720 x 720	70 x 720 x 720
Вес, кг	Без упаковки	2,2	2,2	2,2
	В упаковке	4,3	4,3	4,3
Наружный блок		AOG12USAJL	AOG14USDJL	AOG18UNCNL
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		1600	1600	3200
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	49	49	52
	Обогрев	50	50	53
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	0 ~ +43		
	Обогрев	-7 ~ +24		
Заводская заправка хладагента (до 7,5 м), г		850	1000	1250
Дополнительная заправка хладагента, г/м		10	10	20
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	530 x 750 x 250	530 x 750 x 250	650 x 830 x 320
	В упаковке	609 x 882 x 339	609 x 882 x 339	743 x 984 x 413
Вес, кг	Без упаковки	34	35	52
	В упаковке	36	37	56





### Автоматическое качание жалюзи

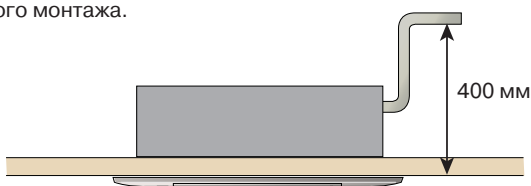
Автоматическое позиционирование жалюзи и автосвинг.



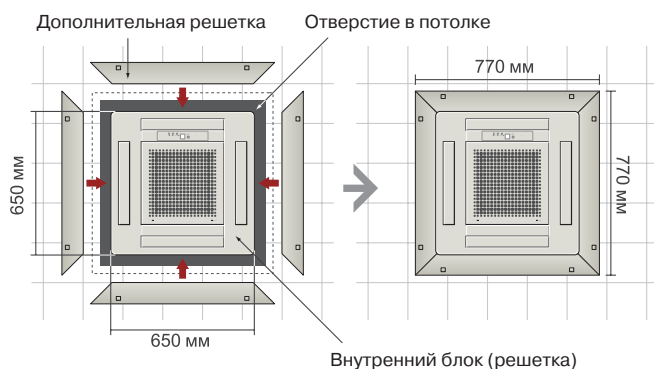
### Дренажный насос



Отвод конденсата осуществляется 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.



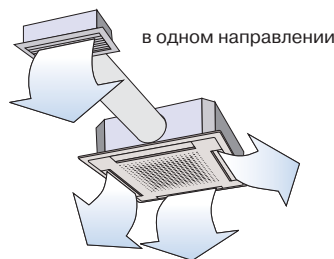
### Дополнительные боковые панели UTG-AGDA-W для декоративной панели (опция)



### Распределение воздуха через воздуховоды



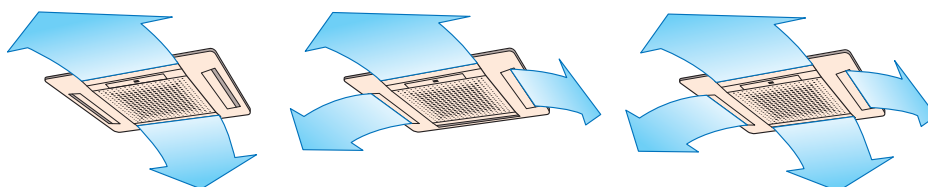
Возможно упрощенное подключение воздуховодов для распределения кондиционированного воздуха по помещениям. В этих кассетных внутренних блоках вы можете отвести 1 воздуховод в соседнее небольшое помещение.



AUG12/14/18U

### 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.



### Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-JW3	9371190037
Выносной датчик температуры	UTD-RS100	9072619004
Дополнительные боковые панели для декоративной панели	UTG-AGDA-W	
Низкотемпературный комплект	WSet	



# СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАССЕТНОГО ТИПА



стр. 107



стр. 108



стр. 102



AUG25U, AUG30U, AUG36U, AUG45U, AUG54U



AR-3TA5

Входит в стандартную комплектацию



UTB-GPB

опция



AOG25U



AOG30U



AOG36U

AOG46U



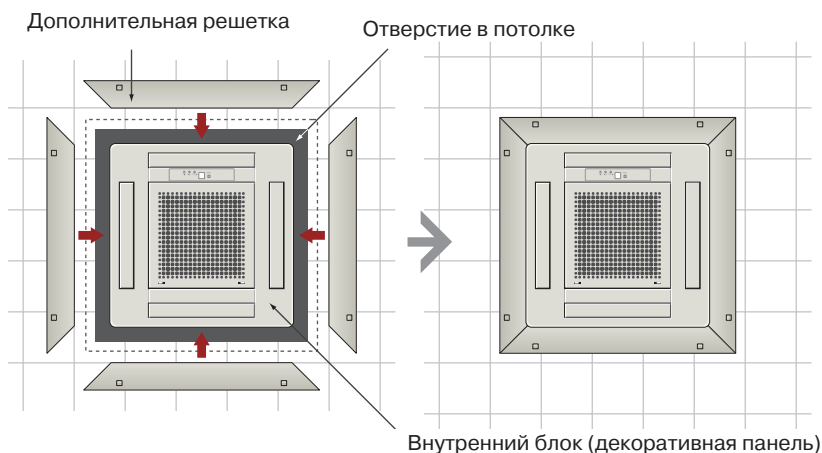
AOG54U

Модель		AUG25U	AUG30U	AUG36U	AUG45U
Производительность, кВт	Охлаждение	7,0	8,4	10,5	12,7
	Обогрев	7,8	9,5	11,8	14,3
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,65	2,95	3,48	4,38
	Обогрев	2,35	2,78	3,65	4,39
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,64 / D	2,85 / C	3,02 / B	2,90 / D
	Обогрев (COP) / Класс	3,32 / D	3,42 / C	3,23 / B	3,26 / C
Рабочий ток, А	Охлаждение	11,8	13,6	5,9	7,7
	Обогрев	10,5	13,1	6,2	7,7
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		3 фазы, 400 В, 50 Гц	
Максимальная длина фреонпровода, 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		AUG25UUAR	AUG30UUAR	AUG36UUAS	AUG45UUAS
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	1100/780	1250/840	1500/1100	1550/1100
	Обогрев	970/700	1200/840	1500/1100	1550/1100
Осушение, л/ч		2,5	3,0	4,0	5,0
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	44/39	46/39	48/41	49/43
	Обогрев	41/34	46/39	48/41	49/43
Диаметр дренажной трубы, мм		Внутренний / наружный		32/37	32/37
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	246 x 830 x 830	246 x 830 x 830	296 x 830 x 830	296 x 830 x 830
	В упаковке	355 x 1060 x 1025	355 x 1060 x 1025	455 x 1060 x 1025	455 x 1060 x 1025
Вес, кг	Без упаковки	34	34	37	40
	В упаковке	44	44	52	55
Декоративная панель (в комплекте)					
Размеры (В x Ш x Г), мм		Без упаковки		30 x 940 x 940	30 x 940 x 940
Вес, кг		Без упаковки		5,0	5,0
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, °С	Охлаждение	0 ~ +43			
	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 опция 2 только для AUG30-54U

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

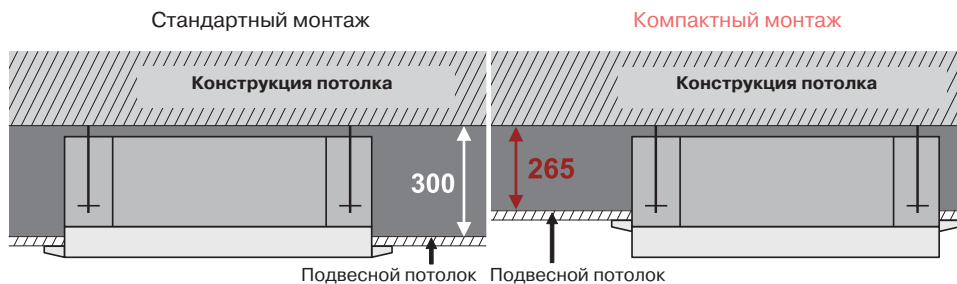


AUG54U	
14,5	
16,5	
5,16	
5,30	
2,81 / D	
3,11 / D	
9,5	
9,5	
3 фазы, 400 В, 50 Гц	
50	
30	
9,52 (3/8)	
19,05 (3/4)	
AUG54UUAS	
1700/1200	
1700/1200	
6,0	
52/45	
52/45	
32/37	
296 x 830 x 830	
455 x 1060 x 1025	
40	
55	
AUG54UMAYT	
30 x 940 x 940	
5,0	
AOG54UMAYT	
6300	
54	
56	
0 ~ +43	
-10 ~ +24	
3500 (до 20 м)	
40	
1290 x 900 x 330	
1430 x 1050 x 445	
118	
125	

### 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)



### Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной проводной пульт управления	AR-3TA5	9372266052
Упрощённый проводной пульт управления	UTB-GPB	
Сетевой конвертер для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGX	
Сетевой конвертер для подключения к сети системы VRF S и V	UTR-YRDA	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100	9072619004
Дополнительные боковые панели для декоративной панели	UTG-AGEA-W	
Низкотемпературный комплект	WSet	



# ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАНАЛЬНОГО ТИПА



стр. 97



стр. 106



стр. 109



стр. 103



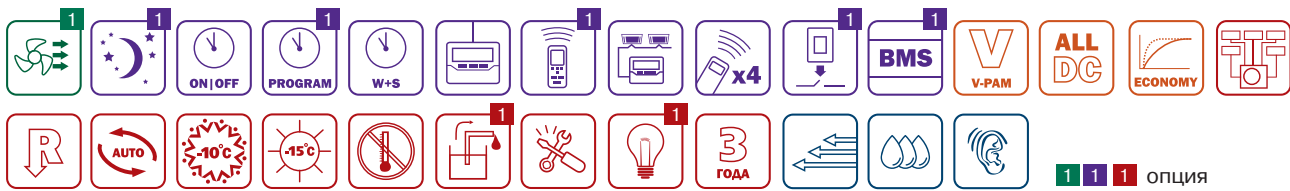
ARHF12L, ARHF14L, ARHF18L

UTY-LRHG1  
опцияAOHA12L  
AOHA14L

AOHA18L

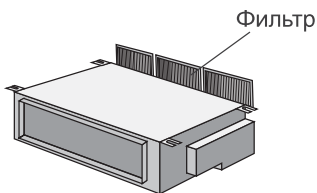
AR-6TC1  
Входит в стандартную  
комплектацию

Модель		ARHF12L	ARHF14L	ARHF18L
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
	Обогрев (COP) / Класс	3,69 / A	3,71 / A	3,61 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	4,6	5,8	7,1
	Обогрев	4,9	5,9	7,3
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонпровода, 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)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Внутренний блок		ARHF12LALU	ARHF14LALU	ARHF18LBLU
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	720/480	870/580	820/550
	Обогрев	720/480	870/580	820/550
Осушение, л/ч		1,3	1,5	2,0
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	32/26	33/27	33/27
	Обогрев	32/26	33/27	33/27
Диаметр дренажной трубы, мм		Внутренний / наружный	21,5/26	21,5/26
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	217 x 953 x 595	217 x 953 x 595	217 x 953 x 595
	В упаковке	324 x 1075 x 686	324 x 1075 x 686	324 x 1075 x 686
Вес, кг	Без упаковки	23	23	23
	В упаковке	27	27	27
Наружный блок		AOHA12LALL	AOHA14LALL	AOHA18LALL
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		1780	1910	2000
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	47	49	50
	Обогрев	48	49	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-10 ~ +46		
	Обогрев	-15 ~ +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



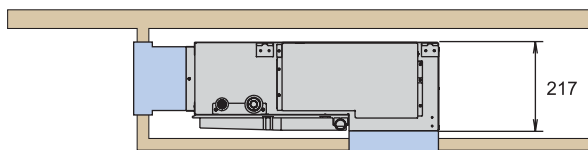
### Высокоэффективный фильтр

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

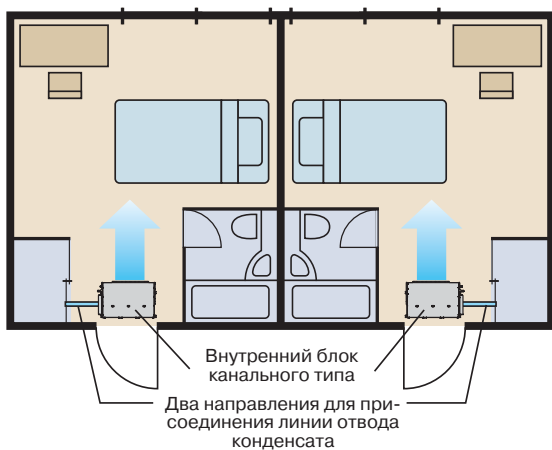


### Компактные размеры

Внутренний блок высотой всего 217 мм легко установить даже в ограниченном пространстве.



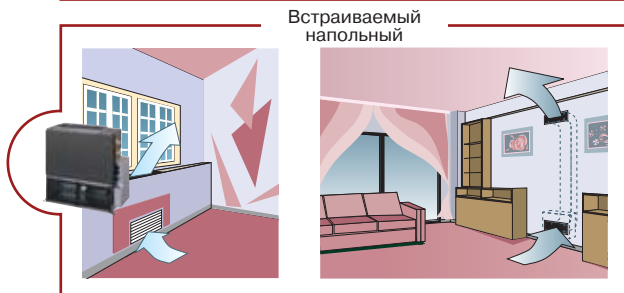
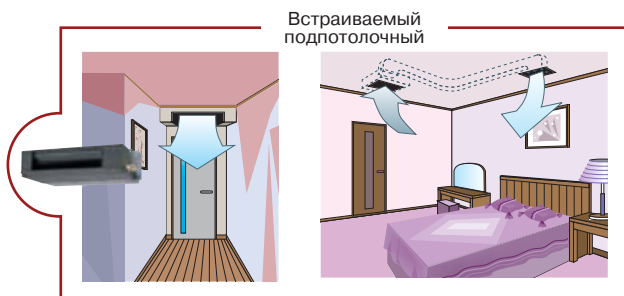
### Два варианта присоединения линии отвода конденсата



### Рабочие характеристики вентилятора

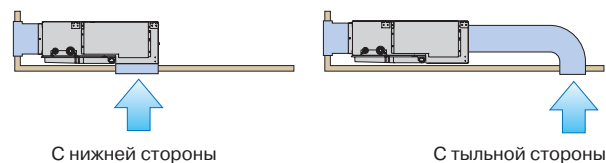
Со стандартного пульта управления возможна настройка одного из четырех режимов внешнего статического давления вентилятора. Диапазон допустимого статического давления (при высокой скорости вентилятора): от 0 до 90 Па.

### 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	AR-6TC1	9372266199
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала	UTY-LRHG1	
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами	UTD-ECS5A	9077359004
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGX	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF S и V	UTR-YRDA	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100 /UTY-XSZX	9072619004 / -
Дренажный насос	UTZ-PX1BBA	9052976004





# ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАНАЛЬНОГО ТИПА



стр. 97

стр. 106

стр. 109

стр. 103

ARHF24L, ARHA30LF, ARHA36LF  
ARHA36LC, ARHA45LCAR-6TC1  
Входит в стандартную комплектациюUTY-LRHG1  
опция

АОНА24L

АОНА30LF  
АОНА36LF

АОНА45L

АОНД36L  
АОНД45L

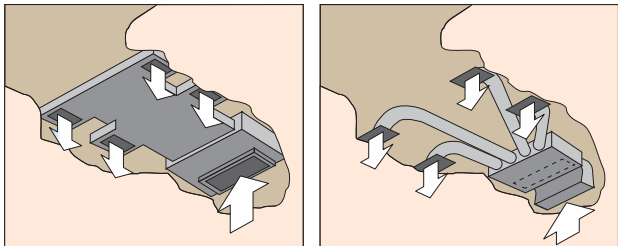
Модель		ARHF24L	ARHA30LF	ARHA36LF	ARHA36LC
Производительность, кВт	Охлаждение	7,1 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,4 (2,8~11,2)	10,0 (4,7~11,4)
	Обогрев	8,0 (0,9~9,1)	10,0 (2,7~11,2)	11,2 (2,7~12,7)	11,2 (5,0~14,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,21	2,65	2,93	2,84
	Обогрев	2,21	2,68	3,10	2,87
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,21 / A	3,21 / A	3,21 / A	3,52 / A
	Обогрев (COP) / Класс	3,61 / A	3,73 / A	3,61 / A	3,90 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	9,7	11,6	12,8	4,3
	Обогрев	9,7	11,7	13,6	4,4
Электропитание	1 фаза, 230 В, 50 Гц			3 фазы, 400 В, 50 Гц	
Максимальная длина фреонпровода, м	30		50	50	75
Максимальный перепад высот, м	20		30	30	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)	15,88 (5/8)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Внутренний блок	ARHF24LBTU		ARHA30LBTU	ARHA36LBTU	ARHA36LCTU
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	1100/600	1950/980	1950/980	1850/970
	Обогрев	1100/600	2100/980	2100/980	1850/970
Осушение, л/ч	2,5		2,5	3,0	3,0
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	31/25	42/29	42/29	40/26
	Обогрев	31/25	42/29	42/29	40/26
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	270 x 1135 x 700
	В упаковке	300 x 1300 x 790	300 x 1320 x 790	300 x 1320 x 790	300 x 1320 x 790
Вес, кг	Без упаковки	38	40	40	40
	В упаковке	45	47	47	48
Наружный блок	АОНА24LALL		АОНА30LFTL	АОНА36LFTL	АОНД36LATT
Расход воздуха (максимальный), м³/ч	2470		3600	3800	6200
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	52	53	54	51
	Обогрев	53	55	55	53
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-10 ~ +46		-15 ~ +46	
	Обогрев	-15 ~ +24			
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г	1700		2100 (до 20 м)	2100 (до 20 м)	3450 (до 30 м)
Дополнительная заправка хладагента, г/м	20		40	40	50
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	578 x 790 x 315	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
	В упаковке	648 x 910 x 380	970 x 1050 x 445	970 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445
Вес, кг	Без упаковки	44	61	61	107
	В упаковке	48	68	68	117



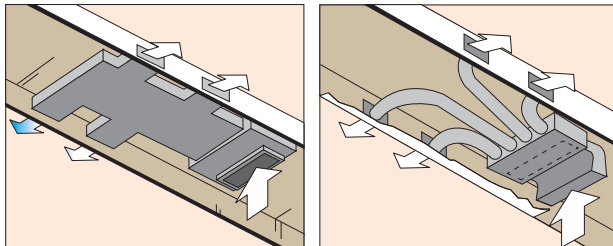
1 1 1 опция 2 только для ARHF24L 3 для всех, кроме ARHF24L  
4 4 только для ARHA36-45LC

## Способы монтажа и разводки воздуховодов

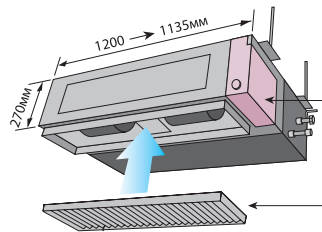
Встроенный подпотолочный



Подвесной подпотолочный



## 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.

ARHA45LC 1 фаза	ARHA45LC 3 фазы
12,0 (4,0~13,3)	12,5 (5,0~14,0)
13,3 (4,2~15,5)	14,0 (5,4~16,2)
3,74	3,89
3,68	3,88
3,21 / A	3,21 / A
3,61 / A	3,61 / A
16,4	5,8
16,1	5,8
1 фаза, 230 В, 50 Гц	3 фазы, 400 В, 50 Гц
50	75
30	30
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
ARHA45LCTU	ARHA45LCTU
2100/1070	2100/1070
2100/1070	2100/1070
4,0	4,5
42/28	42/28
42/28	42/28
36/38	36/38
270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700
300 x 1320 x 790	300 x 1320 x 790
40	40
48	48
АОНА45LCTL	АОНД45LATT
6750	6900
55	54
55	54
-15 ~ +46	
-15 ~ +24	
3350 (до 20 м)	3450 (до 30 м)
40	50
1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
1430 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445
86	107
94	117

## Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной проводной пульт управления	AR-6TC1	9372266199
Проводной пульт управления	UTB-GUD	9077030002
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала	UTY-LRHG1	
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами	UTD-ECS5A	9077359004
Соединительный кабель для подключения внешнего управления для АОHD36-54LATT	UTY-XWZXZ2	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGX	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF S и V	UTR-YRDA	
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



стр. 98



стр. 106



стр. 109



стр. 103



ARHC45L  
ARHC54L



AR-6TC1  
Входит в стандартную комплектацию



UTB-GPB  
опция

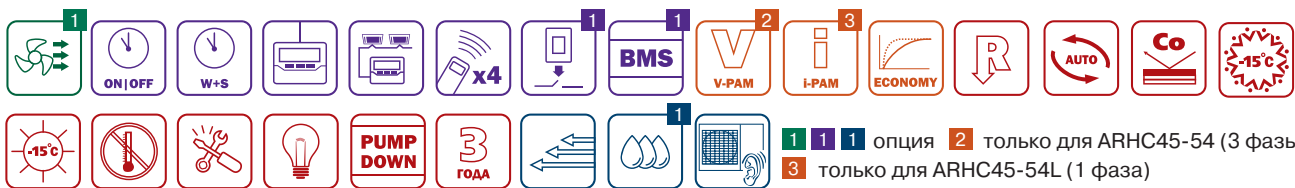


AOHA45L  
AOHA54L



AOHD45L  
AOHD54L

Модель		ARHC45L 1 фаза	ARHC54L 1 фаза	ARHC45L 3 фазы	ARHC54L 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 фреонпровода, 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)
<b>Внутренний блок</b>		<b>ARHC45LCTU</b>	<b>ARHC54LCTU</b>	<b>ARHC45LCTU</b>	<b>ARHC54LCTU</b>
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	23,4/25,4	23,4/25,4
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	400 x 1050 x 500	400 x 1050 x 585	400 x 1050 x 585	400 x 1050 x 585
	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
<b>Наружный блок</b>		<b>AOHA45LCTL</b>	<b>AOHA54LCTL</b>	<b>AOHD45LATT</b>	<b>AOHD54LATT</b>
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		6750	6750	6900	6900
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	55	55	54	54
	Обогрев	55	55	54	54
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	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	107	107
	В упаковке	94	94	117	117



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

### Рабочие характеристики вентилятора

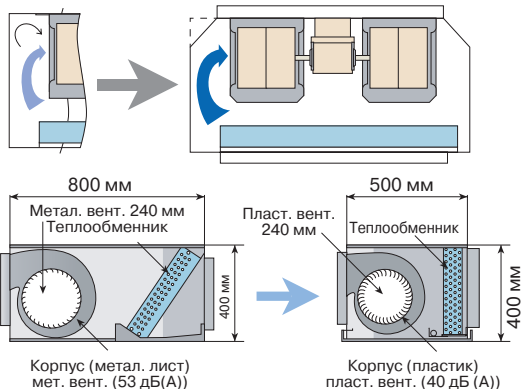
Статический напор в этих моделях регулируется только с пульта управления путем изменения скорости вращения вентилятора. Диапазон допустимого статического давления от 100 до 250 Па.

### 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 40 дБ(А) (ARHC45L) и 42 дБ(А) (ARHC54L). Замена металлической крыльчатки и корпуса вентилятора на пластиковые позволило оптимизировать воздушный поток и также оказало влияние на снижение шумовых характеристик.

#### Старая модель

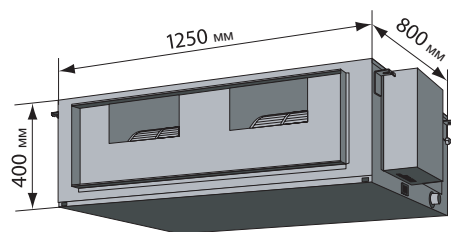
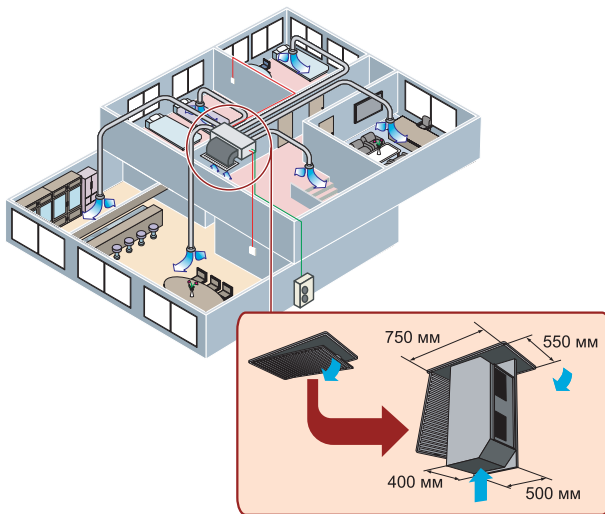
#### Новая модель



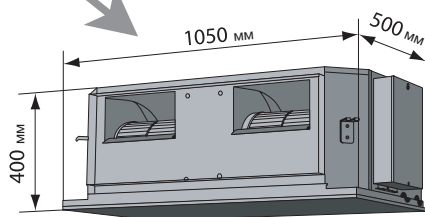
Примечание: измерение шума при напоре 100 Па.

### Компактные размеры

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: 46-50 кг.

### Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной проводной пульт управления	AR-6TC1	9372266199
Проводной пульт управления	UTB-GUD	9077030002
Упрощённый проводной пульт управления	UTB-GPB	
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами	UTD-ECS5A	9077359004
Соединительный кабель для подключения внешнего управления для AOHD45-54LATT	UTY-XWZXZ2	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGX	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF S и V	UTR-YRDA	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100 / UTY-XSZX	9072619004 / -
Фильтр с длительным сроком службы	UTD-LF60KA	9017230004



# СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАНАЛЬНОГО ТИПА



стр. 99



стр. 106



стр. 108



стр. 104



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	ARG14U
Производительность, кВт	Охлаждение	2,15	2,7	3,5	4,0
	Обогрев	2,45	3,1	4,0	4,7
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,76	0,96	1,24	1,42
	Обогрев	0,76	0,96	1,21	1,35
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,83 / C	2,81 / C	2,82 / C	2,82 / C
	Обогрев (COP) / Класс	3,22 / C	3,23 / C	3,31 / C	3,48 / C
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,6	4,4	5,5	6,3
	Обогрев	3,6	4,5	5,4	6,0
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Максимальная длина фреонпровода, м		15	15	15	15
Максимальный перепад высот, м		8	8	8	8
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		ARG7UUAB	ARG9UUAB	ARG12UUAD	ARG14UUAD
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	340/300	420/360	500/400	640/480
	Обогрев	340/300	420/360	500/400	640/480
Осушение, л/ч		0,8	1,0	1,2	1,5
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	31/26	35/31	29/27	34/30
	Обогрев	31/26	36/34	29/27	34/30
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	21,5/26,0	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	217 x 953 x 595
	В упаковке	324 x 785 x 686	324 x 785 x 686	324 x 1075 x 686	324 x 1075 x 686
Вес, кг	Без упаковки	18	18	25	25
	В упаковке	22	22	29	29
Наружный блок		AOG7USAJL	AOG9USAJL	AOG12USAJL	AOG14USDJL
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		1600	1600	1600	1600
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	48	48	49	49
	Обогрев	48	50	50	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	0 ~ +43			
	Обогрев	-6 ~ +24			
Заводская заправка хладагента (до 7,5 м), г		650	750	850	1000
Дополнительная заправка хладагента, г/м		15	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	530 x 750 x 250
	В упаковке	609 x 882 x 339	609 x 882 x 339	609 x 882 x 339	609 x 882 x 339
Вес, кг	Без упаковки	28	30	34	35
	В упаковке	30	32	36	37





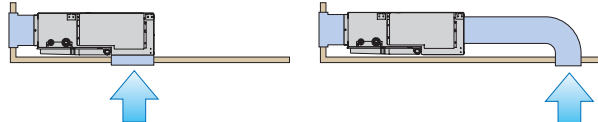
1 1 опция

### 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):

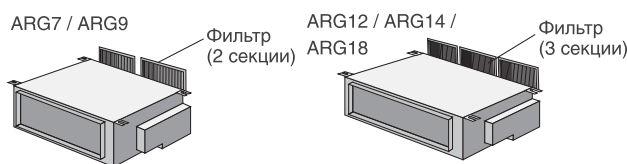


С нижней стороны

С тыльной стороны

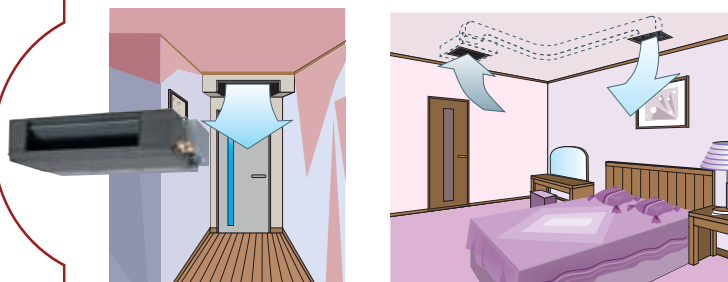
### Высокоэффективный фильтр

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

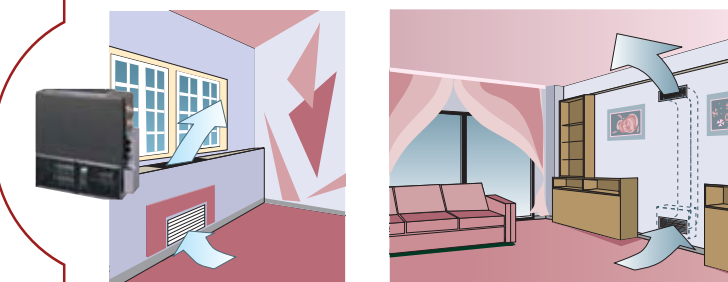


### Варианты монтажа

Встраиваемый подпотолочный



Встраиваемый напольный



<b>ARG18U</b>
5,4
6,0
1,92
1,87
2,81 / C
3,21 / C
8,8
8,7
1 фаза, 230 В, 50 Гц
20
8
6,35 (1/4)
15,88 (5/8)
<b>ARG18UUAL</b>
1000/760
1000/760
1,6
43/36
43/36
21,5/26,0
217 x 953 x 595
324 x 1075 x 686
25
29
<b>AOG18UNDNL</b>
3200
52
53
0 ~ +43
-6 ~ +24
1400
20
578 x 790 x 315
648 x 910 x 380
52
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-LRJJ1	
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами	UTD-ECS5A	9077359004
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGX	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF S и V	UTR-YRDA	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100 / UTY-XSZX	9072619004 / -
Дренажный насос	UTZ-PX1BBA	9052976004
Низкотемпературный комплект	WSet	



# СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАНАЛЬНОГО ТИПА



стр. 100



стр. 107



стр. 109



стр. 104

ARG25U, ARG30U  
ARG36U, ARG45UAR-3TA1  
Входит в стандартную  
комплектациюUTB-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 фреонпровода, 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	38/26
	Обогрев	38/34	40/36	43/39	43/30
Диаметр дренажной трубы, мм		Внутренний / наружный		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, °С	Охлаждение	0 ~ +43			
	Обогрев	-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	43	69	94	113
	В упаковке	50	75	101	120

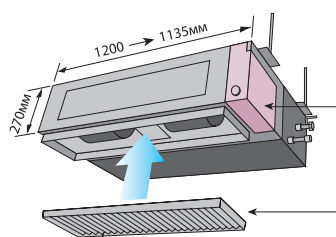


## Рабочие характеристики вентилятора

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.

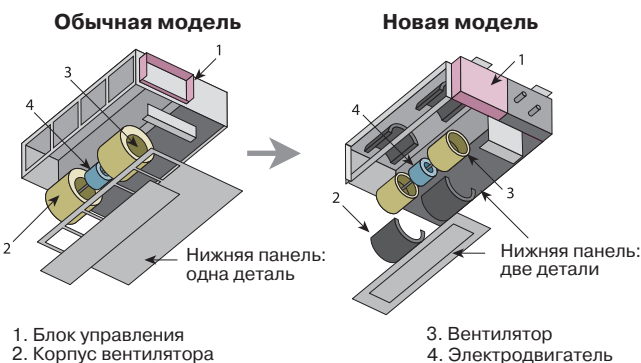


Блок управления встроен в корпус.

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.



## 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	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF S и V	UTR-YRDA	
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



ARG60U



ARG90T



стр. 101



стр. 109



стр. 104



стр. 25



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	2,36 / G
Рабочий ток, А	Охлаждение	10,2	19,5
	Обогрев	9,8	19,5
Электропитание		3 фазы, 380 В, 50 Гц	
Максимальная длина фреонпровода, 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 x Ш x 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
	Без упаковки	50	85
Вес, кг	Без упаковки	55	100
	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	0 ~ +46
	Обогрев	-10 ~ +24	-10 ~ +21
Заводская заправка хладагента (до 20 м), г		3700	7000
Дополнительная заправка хладагента, г/м		40	100
Размеры (В x Ш x 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
	Без упаковки	118	245
Вес, кг	Без упаковки	118	245
	В упаковке	125	282



### Рабочие характеристики вентилятора

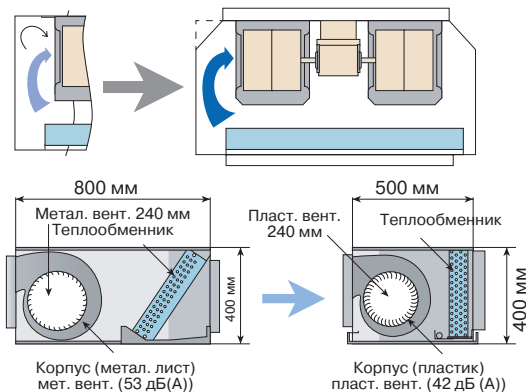
Статический напор в модели ARG60U регулируется только с пульта управления путем изменения скорости вращения вентилятора. Диапазон допустимого статического давления от 100 до 250 Па. В модели ARG90T статический напор не регулируется и составляет 200 Па.

### 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.

#### Старая модель

#### Новая модель

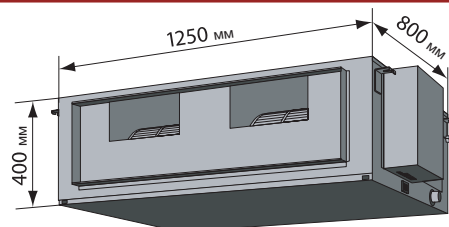


Примечание: измерение шума при напоре 100 Па.

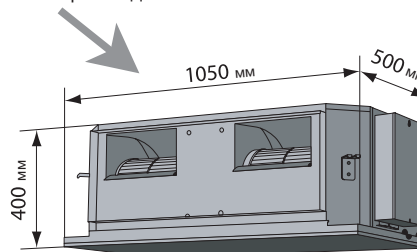
### Дополнительные аксессуары

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 конвертер для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGX	
Сетевой конвертер для подключения к сети системы VRF S и V	UTR-YRDA	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100 / UTY-XSZX	9072619004 / -
Фильтр с длительным сроком службы (только для ARG60U)	UTD-LF60KA	9017230004
Низкотемпературный комплект	WSet	

### Компактные размеры (для ARG60U)

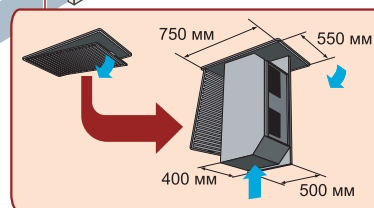
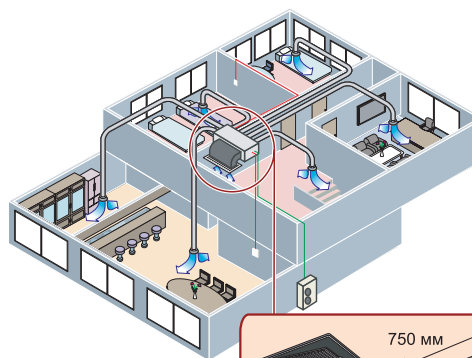


Старая модель — вес: 75 кг.



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.





# ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ УНИВЕРСАЛЬНОГО И ПОДПОТОЛОЧНОГО ТИПА



стр. 106



стр. 1095



стр. 105

## Универсальные



ABHF18L, ABHF24L

## Подпотолочные



ABHA30LF, ABHA36LF, ABHA36LC  
ABHA45LC, ABHA54L



AR-SY1

Входит в стандартную комплектацию



UTB-GUD  
опция



АОНА18L  
АОНА24L



АОНА30L  
АОНА36L



АОНА45L



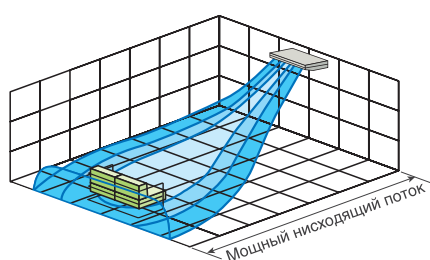
АОНД36L  
АОНД45L  
АОНД54L

Модель		ABHF18L	ABHF24L	ABHA30LF	ABHA36LF
Производительность, кВт	Охлаждение	5,2 (0,9~5,9)	7,1 (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	2,21	2,77	3,02
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,21 / A	3,21 / A	3,21 / A	3,21 / A
	Обогрев (COP) / Класс	3,61 / A	3,61 / A	3,61 / A	3,71 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	7,1	9,7	11,6	12,8
	Обогрев	7,3	9,7	12,2	13,2
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Максимальная длина фреонпровода, 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)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		ABHF18LBT	ABHF24LBT	ABHA30LBT	ABHA36LBT
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		2,0	2,7	2,5	3,0
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	43/31	48/35	45/32	47/32
	Обогрев	43/31	48/35	45/32	47/32
Диаметр дренажной трубы, мм		Внутренний / наружный 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	324 x 1075 x 686	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		АОНА18LALL	АОНА24LALL	АОНА30LFTL	АОНА36LFTL
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		2000	2470	3600	3800
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

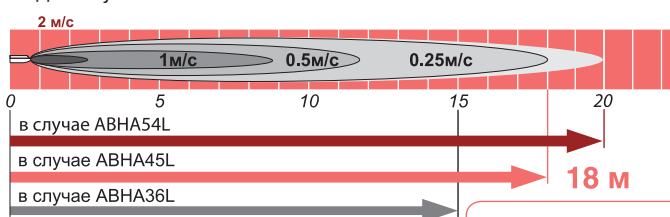


### Мощный поток воздуха

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 воздушораспределение даже в больших помещениях.



Вид сбоку



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

АВНА36LC	АВНА45LC 1 фаза	АВНА45LC 3 фазы	АВНА54L
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	3,74	3,89	4,65
2,87	3,68	3,88	4,67
3,52 / А	3,21 / А	3,21 / А	3,01 / В
3,90 / А	3,61 / А	3,61 / А	3,43 / В
4,3	16,4	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)
АВНА36LCT	АВНА45LCT	АВНА45LCT	АВНА54LCT
1900/1000	2100/1100	2100/1100	2300/1300
1900/1000	2100/1100	2100/1100	2300/1300
3,0	4,0	4,5	5,0
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 790	318 x 1800 x 790	318 x 1800 x 790	318 x 1800 x 790
46	46	46	48
58	58	58	60
АОНН36LATT	АОНН45LCTL	АОНН45LATT	АОНН54LATT
6200	6750	6900	6900
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
107	86	107	107
117	94	117	117

### Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-SY1	9315885012
Проводной пульт управления	UTB-GUD	9077030002
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 АОНН36-54LATT	UTY-XWZXZ2	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGX	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF S и V	UTR-YRDA	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100	9072619004
Дренажный насос для АВНА30-54L	UTR-DPB24T	9034087001
Фланец для подмеса свежего воздуха для АВНА30-54L	UTD-RF204	9093160004

# СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ УНИВЕРСАЛЬНОГО И ПОДПОТОЛОЧНОГО ТИПА



стр. 107



стр. 109



стр. 105

## Универсальные



ABG14U, ABG18U, ABG24U

## Подпотолочные



ABG30U, ABG36U  
ABG45U, ABG54U



AR-JW1  
Входит в стандартную комплектацию



AOG14U



AOG18U  
AOG25U



AOG30U



AOG36U  
AOG45U



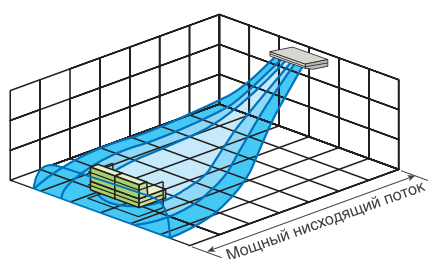
AOG54U

Модель		ABG14U	ABG18U	ABG24U	ABG30U
Производительность, кВт	Охлаждение	4,0	5,4	6,5	8,4
	Обогрев	4,7	6,0	7,4	9,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,42	1,90	2,42	2,95
	Обогрев	1,35	1,85	2,3	2,78
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,82 / C	2,84 / C	2,69 / D	2,85 / C
	Обогрев (COP) / Класс	3,48 / B	3,24 / C	3,22 / C	3,42 / B
Рабочий ток, А	Охлаждение	6,3	8,6	10,8	13,6
	Обогрев	6,0	8,3	10,3	13,1
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Максимальная длина фреонпровода, м		15	20	20	30
Максимальный перепад высот, м		8	8	8	15
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)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		ABG14UBBJ	ABG18UBBJ	ABG24UBBJ	ABG30UBAG
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	640/480	780/550	880/630	1450/980
	Обогрев	640/480	780/550	880/630	1450/980
Осушение, л/ч		1,5	2,0	2,5	3,0
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	40/34	46/37	49/41	42/35
	Обогрев	40/34	46/37	47/40	43/35
Диаметр дренажной трубы, мм		Внутренний / наружный	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	199 x 990 x 655	240 x 1660 x 700
	В упаковке	320 x 1150 x 790	320 x 1150 x 790	320 x 1150 x 790	318 x 1800 x 790
Вес, кг	Без упаковки	28	28	28	48
	В упаковке	37	37	37	61
Наружный блок		AOG14USDJL	AOG18UNBNL	AOG24UNBNL	AOG30UNBWL
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		1600	3200	3200	3300
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	49	52	53	53
	Обогрев	50	53	54	54
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	0 ~ +43			
	Обогрев	-6 ~ +24			-7 ~ +24
Заводская заправка хладагента (до 7,5 м), г		1000	1550	1700	2300
Дополнительная заправка хладагента, г/м		15	20	40	40
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	530 x 750 x 250	650 x 830 x 320	650 x 830 x 320	830 x 900 x 330
	В упаковке	609 x 882 x 339	743 x 984 x 413	743 x 984 x 413	970 x 1050 x 445
Вес, кг	Без упаковки	35	52	59	69
	В упаковке	37	56	63	75



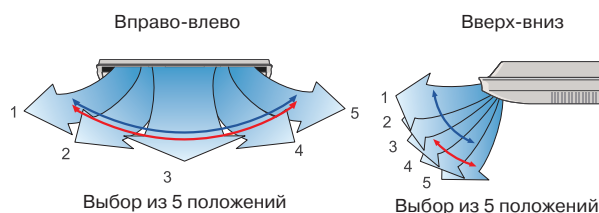
## Мощный поток воздуха

Эффективное воздушораспределение даже в больших помещениях.



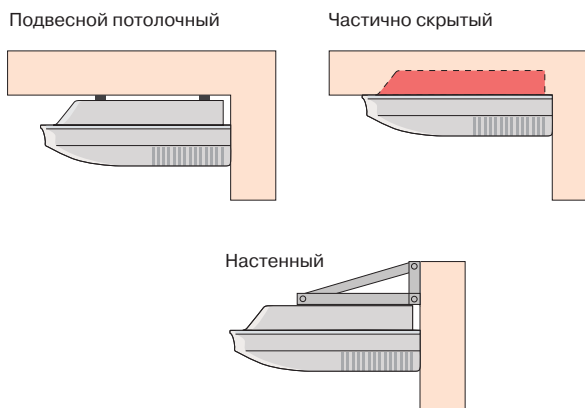
## Объемное воздушораспределение

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



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		
-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



## Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-JW1	9371190013
Вывносной 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	



# НАРУЖНЫЕ БЛОКИ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМ КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ



стр. 106

стр. 101

## ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ



AOHD36LATT  
AOHD45LATT  
AOHD54LATT

Комбинация	Двойная (twin)			Тройная (triple)
	18 x 2	22 x 2	24 x 2	18 x 3
<b>Кассетный</b>	AUHF18LBL x 2 	AUHF22LBL x 2 	AUHF24LBL x 2 	AUHF18LBL x 3 
<b>Канальный</b>	ARHF18LBU x 2 	ARHF22LBU x 2 	ARHF24LBU x 2 	ARHF18LBU x 3 
<b>Напольно-потолочный</b>	ABHF18LBT x 2 	ABHF22LBT x 2 	ABHF24LBT x 2 	ABHF18LBT x 3 
<b>Наружный блок</b>	AOHD36LATT 	AOHD45LATT 	AOHD54LATT 	

Модель наружного блока		AOHD36LATT	AOHD45LATT	AOHD54LATT
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 <sup>3</sup> /ч		6200	6900	6900
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	51	54	55
	Обогрев	53	54	56
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15 ~ +46		
	Обогрев	-15 ~ +24		
Заводская заправка хладагента (до 30 м), г		3450		
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле		
Максимальная суммарная длина фреонпровода, 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	107		
	В упаковке	117		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		2	2	3



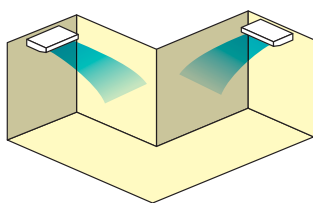


1 1 1 1 опция

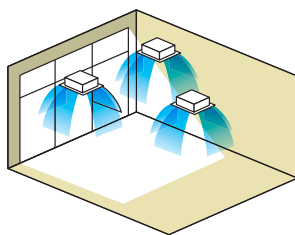
## Мультисплит-системы коммерческого назначения

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

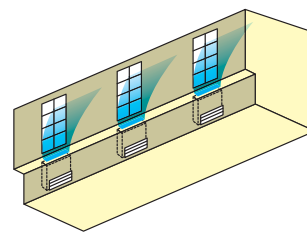
в помещениях большого размера и нестандартной конфигурации, но необходимо учитывать, что наружные блоки этой серии могут работать только с внутренними блоками одинакового типа и мощности, а также то, что все внутренние блоки могут работать только в одном режиме с одной температурной уставкой.



Монтаж в соответствии с планировкой помещения

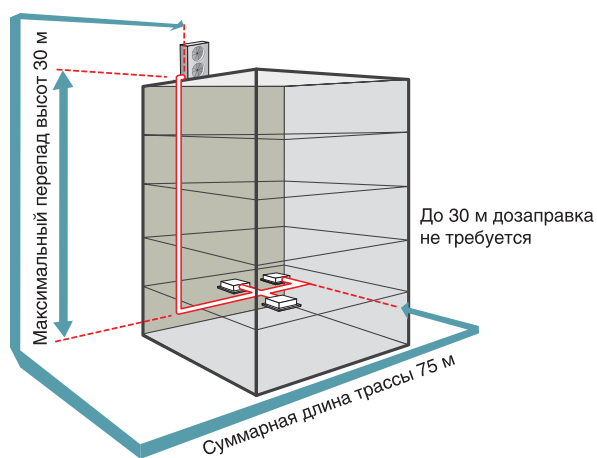
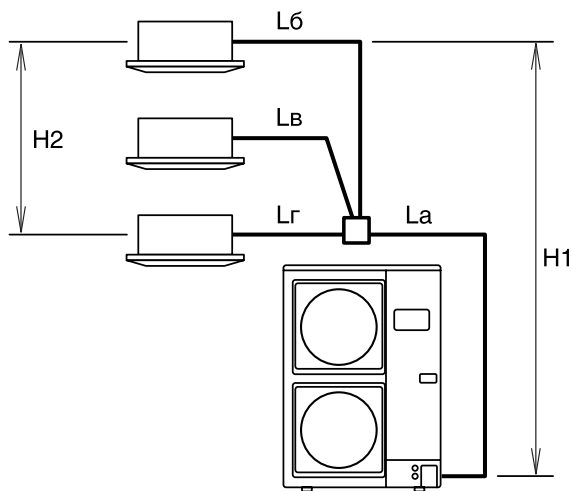


Монтаж в соответствии с дизайнерской концепцией



Монтаж в соответствии с планировкой и особенностями помещения

## Большая длина трассы



		АОНД36ЛАТТ, АОНД45ЛАТТ, АОНД54ЛАТТ	Участок
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	75	La+Lb+ Lv + Lr
	Между разветвителем и внутренним блоком	20	Lb, Lv, Lr
	Разница между самым длинным и самым коротким участком после разветвителя	8	Lb-Lv, Lb- Lr, Lr-Lv
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 АОНД36ЛАТТ	UTP - SX236A	
Разветвитель при подключении 2х внутренних блоков к АОНД45-54ЛАТТ	UTP - SX254A	
Разветвитель при подключении 3х внутренних блоков к АОНД54ЛАТТ	UTP - SX354A	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZXZ2	

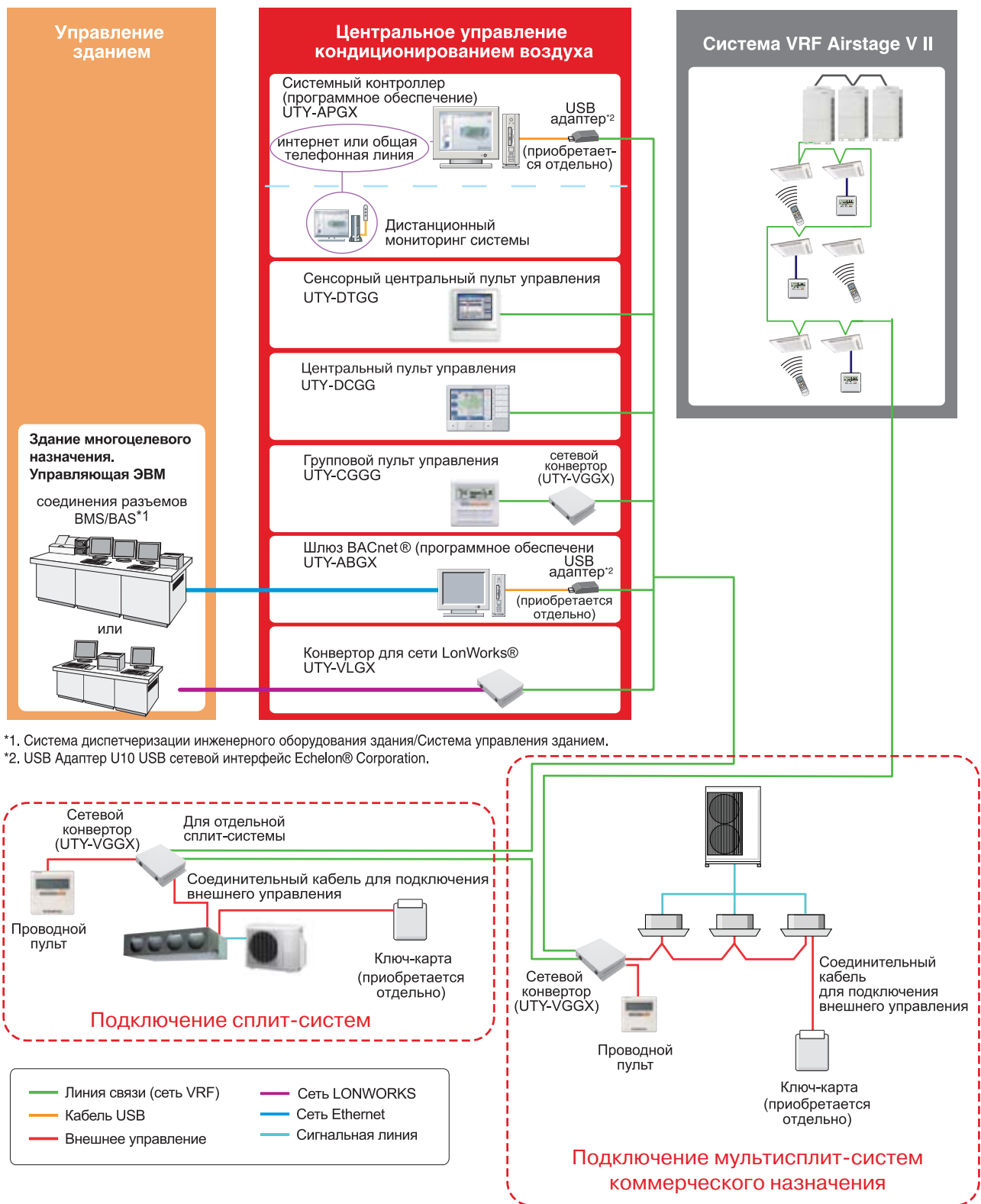


Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Проводной пульт управления		UTB-GUD	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме).	
Упрощённый проводной пульт управления		UTB-GPB	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме).	
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала		UTY-LRHGA1	Управление кассетными блоками с помощью инфракрасного пульта управления. Комплект состоит из инфракрасного пульта управления и приемника сигнала, устанавливаемого в декоративную панель.	AUHA30-54L
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала		UTY-LRHG1	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).	ARHF12-24L, ARHA30-45L
		UTY-LRJG1		ARG7-18U
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF Airstage V II		UTY-VGGX	Используется для интеграции сплит-системы в сеть управления VRF V II.	Совместимы со всеми внутренними блоками, допускающими подключение проводного пульта управления.
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF Airstage S и V		UTR-YRDA	Используется для интеграции сплит-системы в сеть управления VRF S и V.	
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-XWZX2	Используется для активации специальных режимов работы наружного блока, таких, как откачка хладагента, снижение потребляемой мощности, снижение уровня шума и др.	AOHD36-54LATT
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.	AUHF12-24L
		UTR-YDZC		AUHA30-54L
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.	AUHF12-24L
		UTZ-VXGA		AUHA30-54L
Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности		UTZ-KXGC	Используется с внутренними блоками кассетного типа при работе в условиях высокой влажности.	AUHF12-24L
		UTZ-KXGA		AUHA30-54L
Дополнительные боковые панели для декоративной панели		UTG-AGDA-W	Используется для увеличения размеров основной декоративной панели внутренних блоков кассетного типа	AUG12-18U

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Дополнительные боковые панели для декоративной панели		UTG-AGEA-W		AUG25-54U
Широкая декоративная панель		UTG-AGYA-W		AUHA30-54L
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
Дренажный насос		UTZ-PX1BBA	Используется для отвода дренажа от внутренних блоков канального типа. Высота подъема дренажной воды до 1000 мм.	ARHF12-18L, ARG7-18U
		UTZ-PX1NBA		ARHF24L, ARHA30-45L, ARG25-45U
		UTR-DPB24T	Используется для отвода дренажа от внутренних блоков подпотолочного типа. Высота подъема дренажной воды до 500 мм.	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, ARG25-45U
		UTD-LF60KA	Фильтрация всасываемого воздуха. В комплекте 2 фильтра, полностью закрывающих всасываемое отверстие.	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, ARHA30-45L, ARG25-45U, ABHA30-54L, ABG30-54U
Прямоугольный фланец		UTD-SF045T	Используется для подключения прямоугольных воздуховодов к внутренним блокам канального типа.	ARHF24L, ARHA30-45L, ARG25-45U
Комплект разветвителей		UTP-SX236A	Используется для распределения хладагента при подключении двух внутренних блоков к АОHD36LATT.	АОHD36LATT
		UTP-SX254A	Используется для распределения хладагента при подключении двух внутренних блоков к АОHD45-54LATT.	АОHD45-54LATT
		UTP-SX354A	Используется для распределения хладагента при подключении трех внутренних блоков к АОHD54LATT.	АОHD54LATT
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.

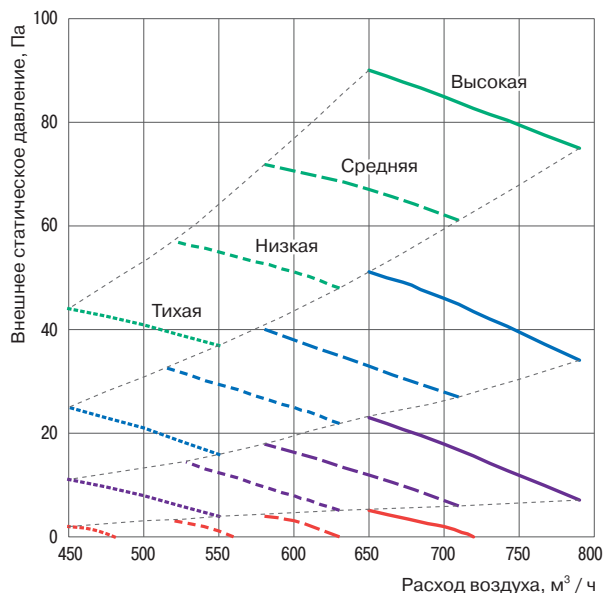
\*2. USB Адаптер U10 USB сетевой интерфейс Echelon® Corporation.

Приведена принципиальная схема.

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

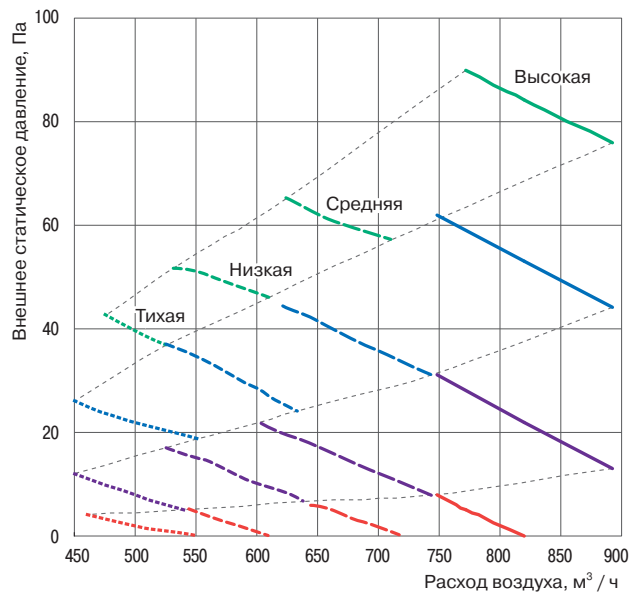
# РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

## ARHF12L



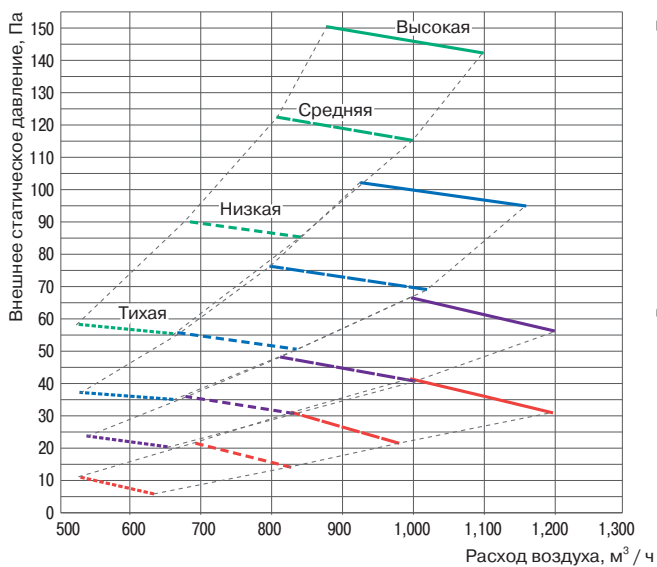
- Режим 1
- Режим 2
- Режим 3
- Режим 4
- Высокая скорость вентилятора
- Средняя скорость вентилятора
- Низкая скорость вентилятора
- Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора

## ARHF14L, ARHF18L



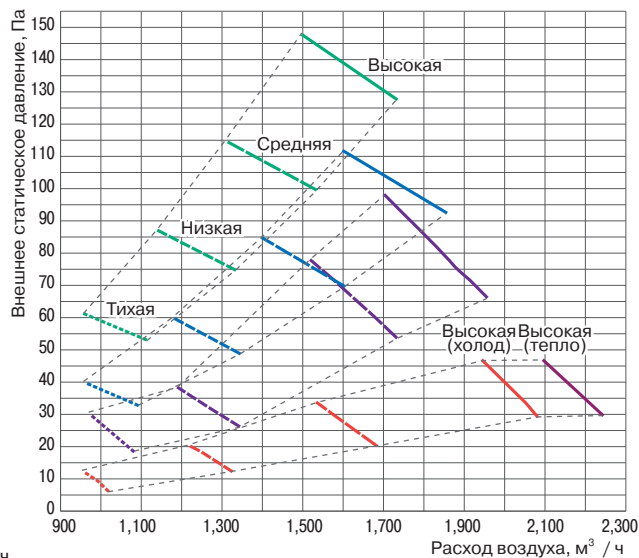
- Режим 1
- Режим 2
- Режим 3
- Режим 4
- Высокая скорость вентилятора
- Средняя скорость вентилятора
- Низкая скорость вентилятора
- Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора

## ARHF24L



- Режим 1
- Режим 2
- Режим 3
- Режим 4
- Высокая скорость вентилятора
- Средняя скорость вентилятора
- Низкая скорость вентилятора
- Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора

## ARHA30LB



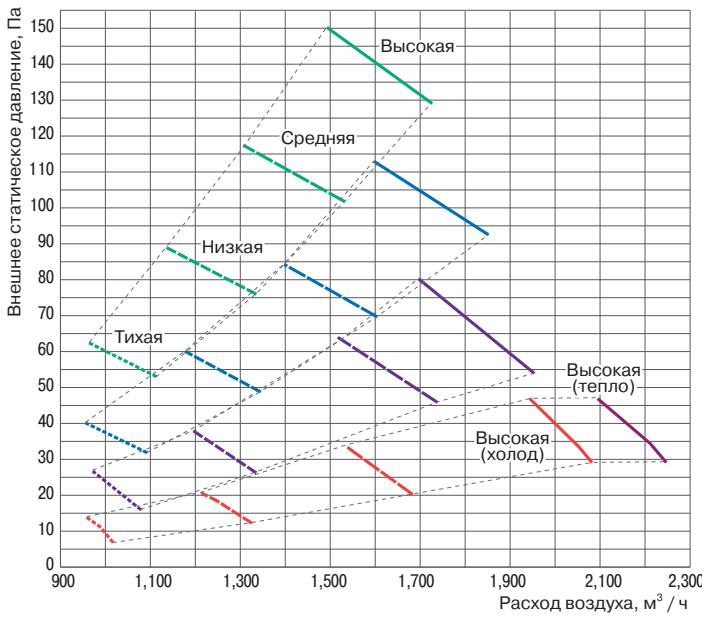
- Режим 1
- Режим 2
- Режим 3
- Режим 4
- Высокая скорость вентилятора (тепло)
- Высокая скорость вентилятора (холод)
- Средняя скорость вентилятора
- Низкая скорость вентилятора
- Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора





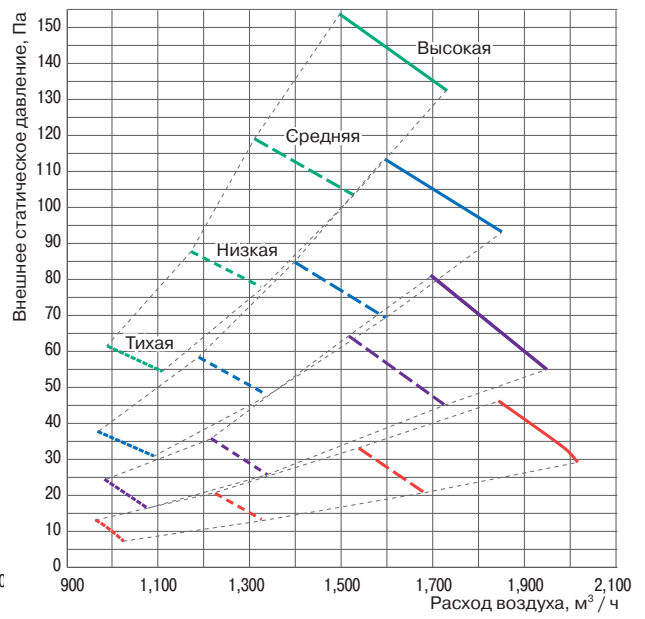
# РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

### ARNA36LB



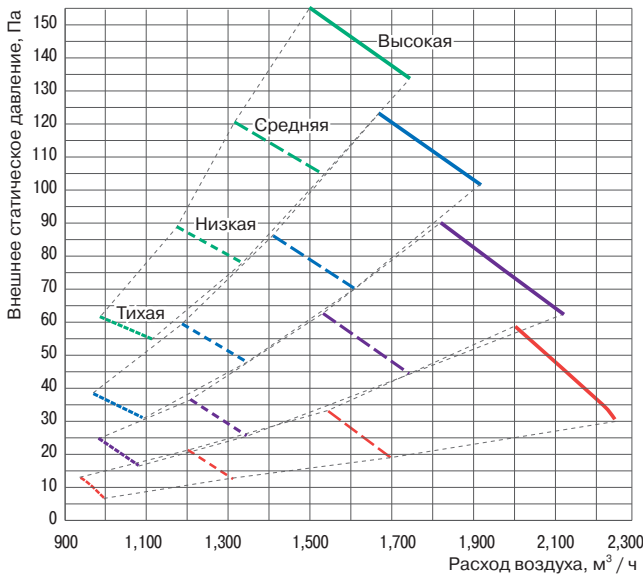
- Режим 1
- Режим 2
- Режим 3
- Режим 4
- Высокая скорость вентилятора (тепло)
- Высокая скорость вентилятора (холод)
- Средняя скорость вентилятора
- Низкая скорость вентилятора
- Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора

### ARNA36LC



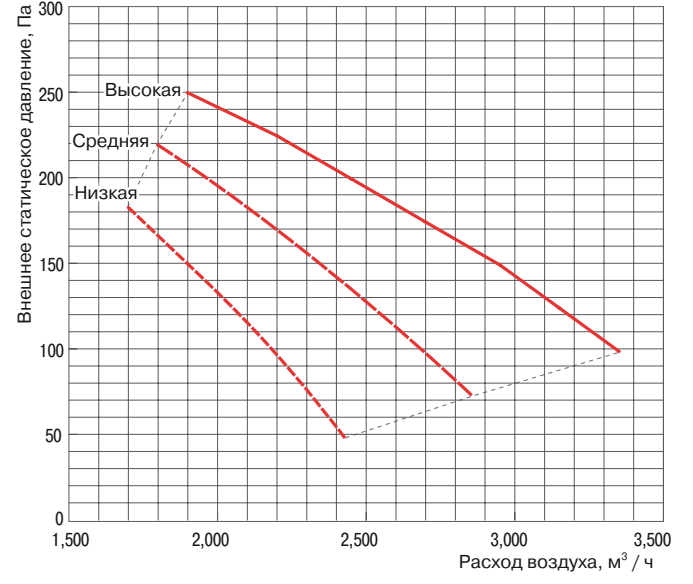
- Режим 1
- Режим 2
- Режим 3
- Режим 4
- Высокая скорость вентилятора
- Средняя скорость вентилятора
- Низкая скорость вентилятора
- Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора

### ARNA45LC



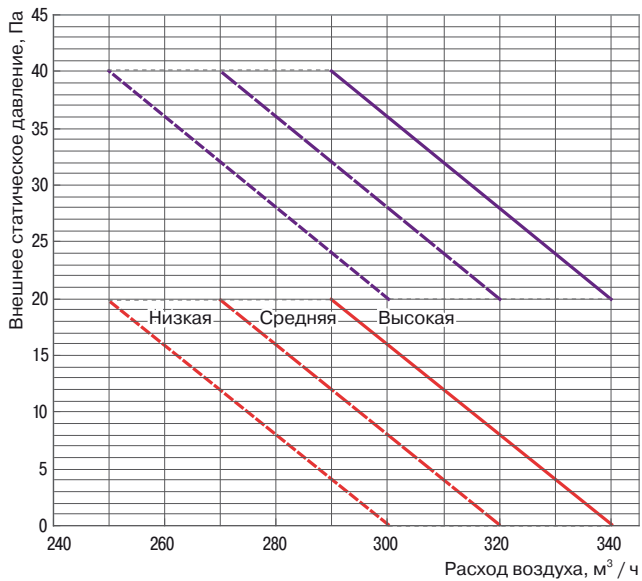
- Режим 1
- Режим 2
- Режим 3
- Режим 4
- Высокая скорость вентилятора
- Средняя скорость вентилятора
- Низкая скорость вентилятора
- Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора

### ARHC45L, ARHC54L



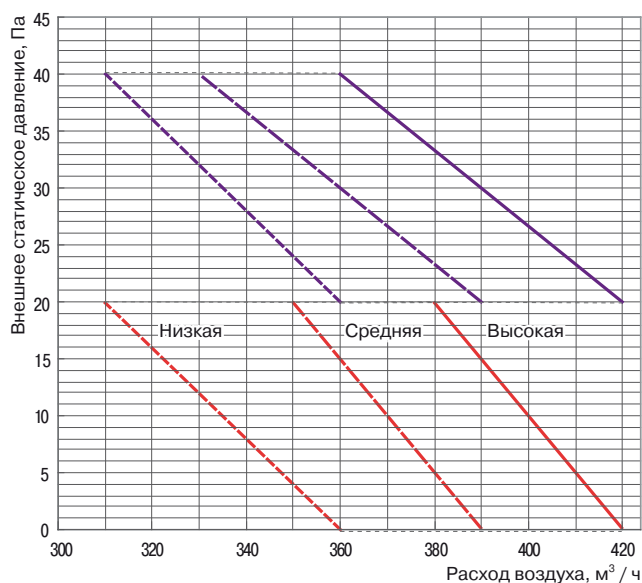
- Высокая скорость вентилятора
- Средняя скорость вентилятора
- Низкая скорость вентилятора

**ARG7U**



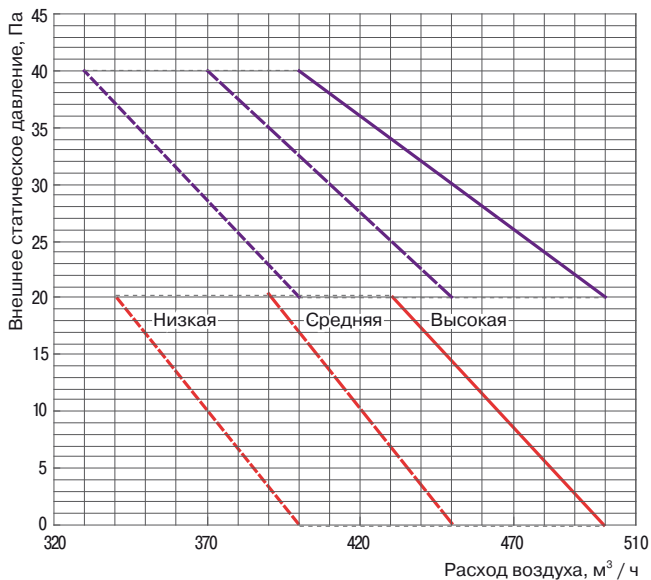
- Режим 1
- Режим 2
- Высокая скорость вентилятора
- - - Средняя скорость вентилятора
- · · Низкая скорость вентилятора

**ARG9U**



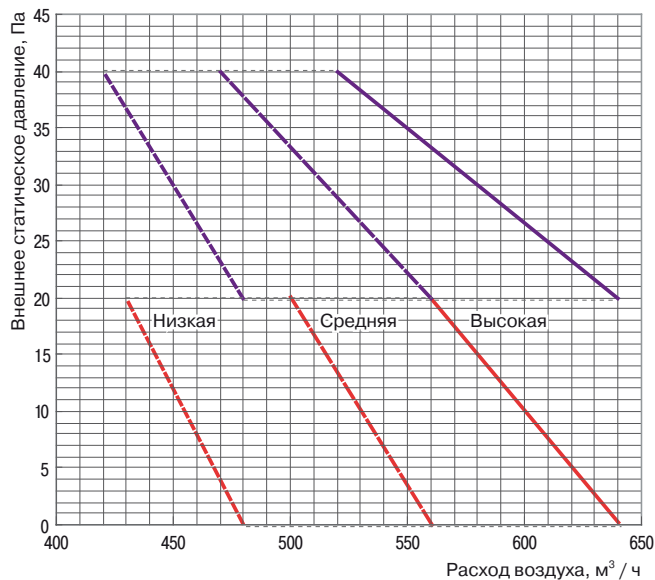
- Режим 1
- Режим 2
- Высокая скорость вентилятора
- - - Средняя скорость вентилятора
- · · Низкая скорость вентилятора

**ARG12U**



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

**ARG14U**

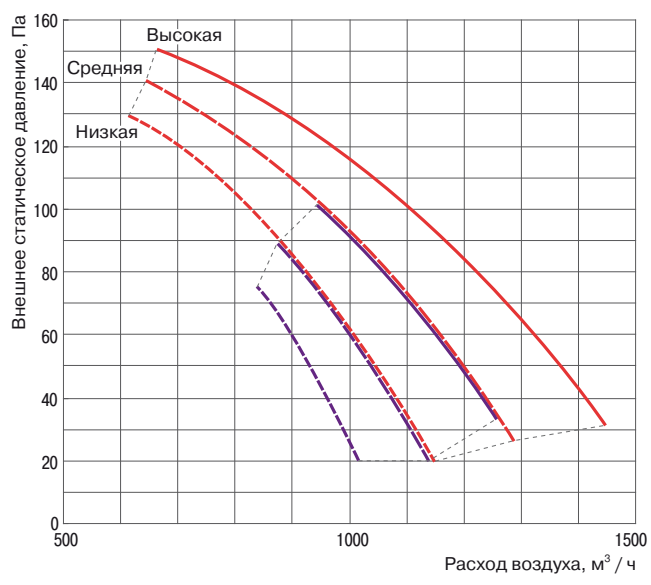


- Режим 1
- Режим 2
- Высокая скорость вентилятора
- - - Средняя скорость вентилятора
- · · Низкая скорость вентилятора



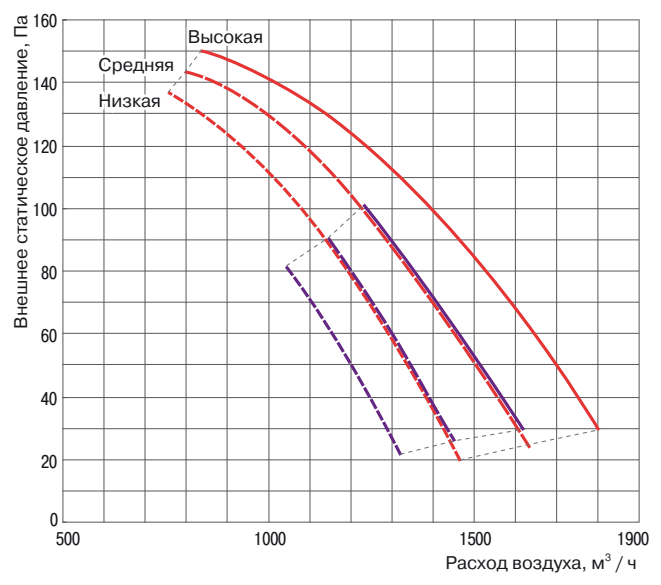
# РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

### ARG25U



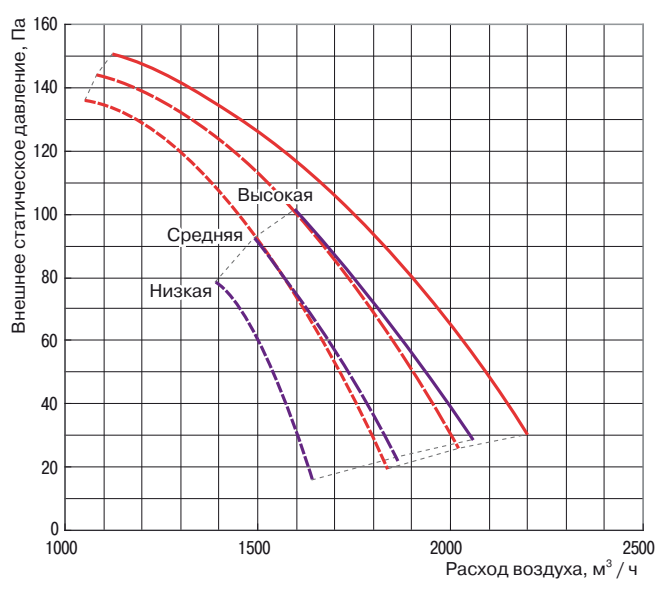
- Режим 1
- Режим 2
- Высокая скорость вентилятора
- Средняя скорость вентилятора
- Низкая скорость вентилятора

### ARG30U



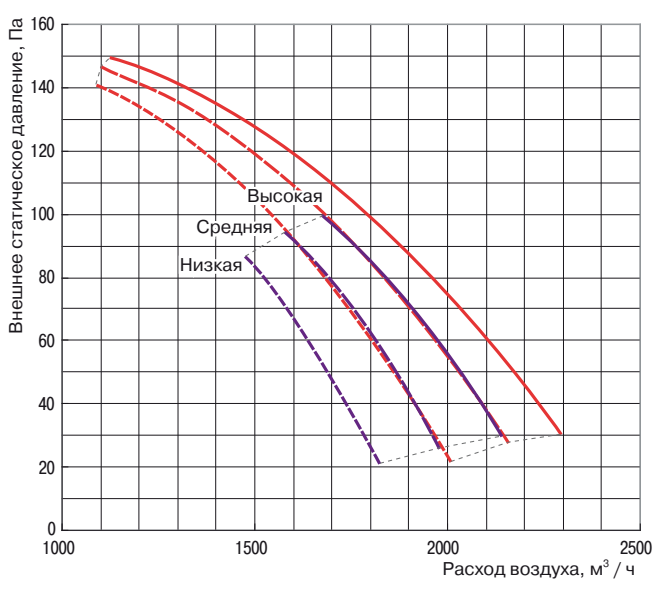
- Режим 1
- Режим 2
- Высокая скорость вентилятора
- Средняя скорость вентилятора
- Низкая скорость вентилятора

### ARG36U



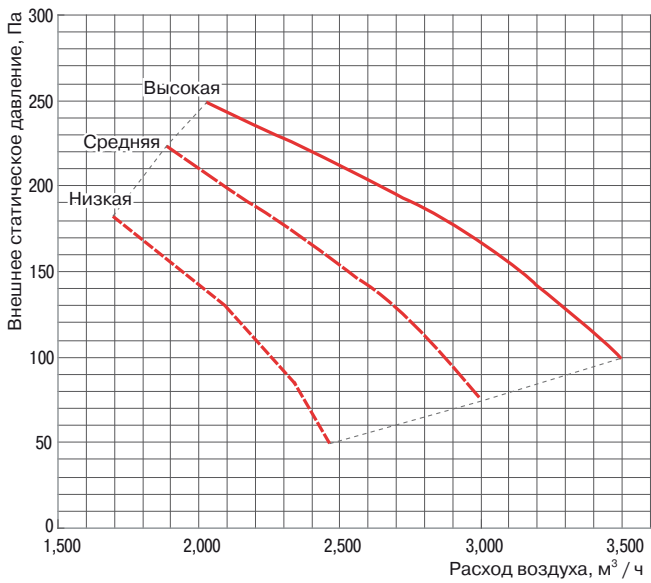
- Режим 1
- Режим 2
- Высокая скорость вентилятора
- Средняя скорость вентилятора
- Низкая скорость вентилятора

### ARG45U

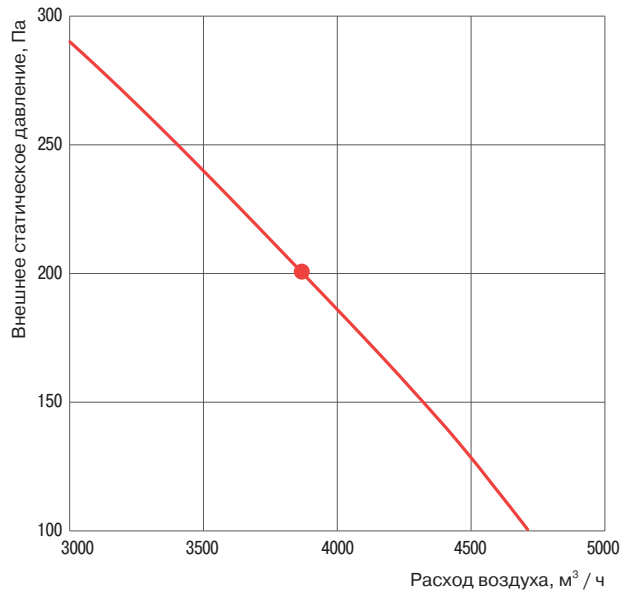


- Режим 1
- Режим 2
- Высокая скорость вентилятора
- Средняя скорость вентилятора
- Низкая скорость вентилятора

**ARG60U**



**ARG90T**

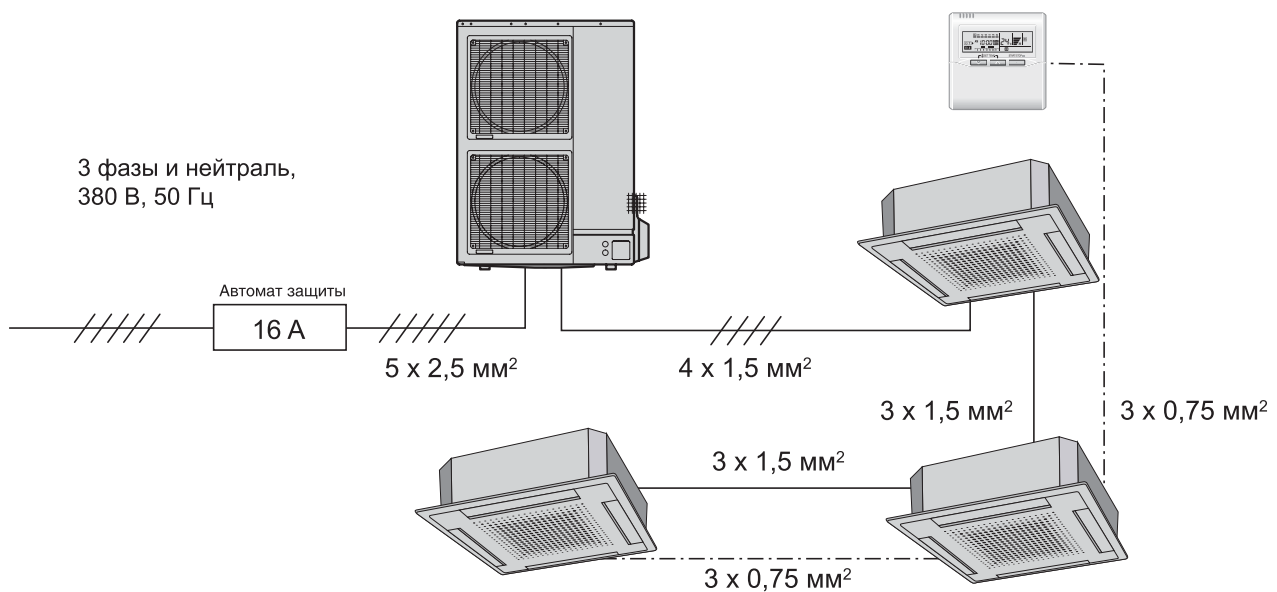


- Высокая скорость вентилятора
- - - Средняя скорость вентилятора
- ... Низкая скорость вентилятора

- Высокая скорость вентилятора

**СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ**

**АОНД36-54ЛАТТ**

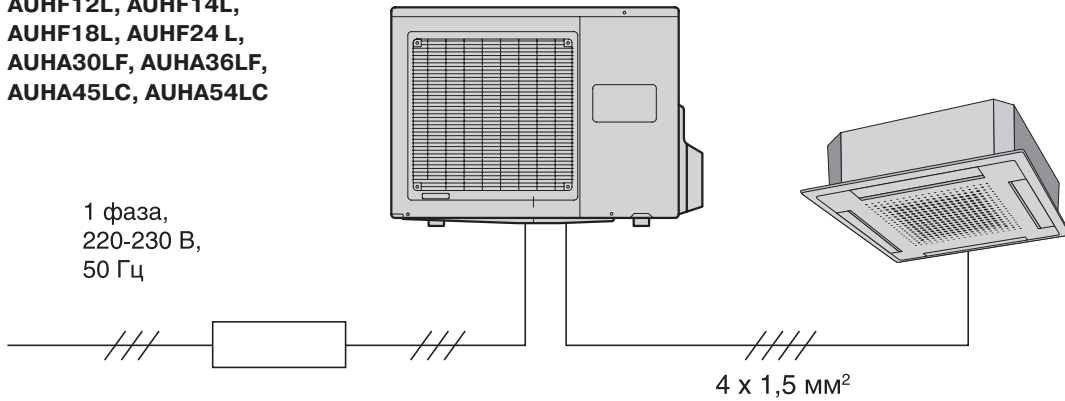




# СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

**AUHF12L, AUHF14L,  
AUHF18L, AUHF24 L,  
AUHA30LF, AUHA36LF,  
AUHA45LC, AUHA54LC**

1 фаза,  
220-230 В,  
50 Гц

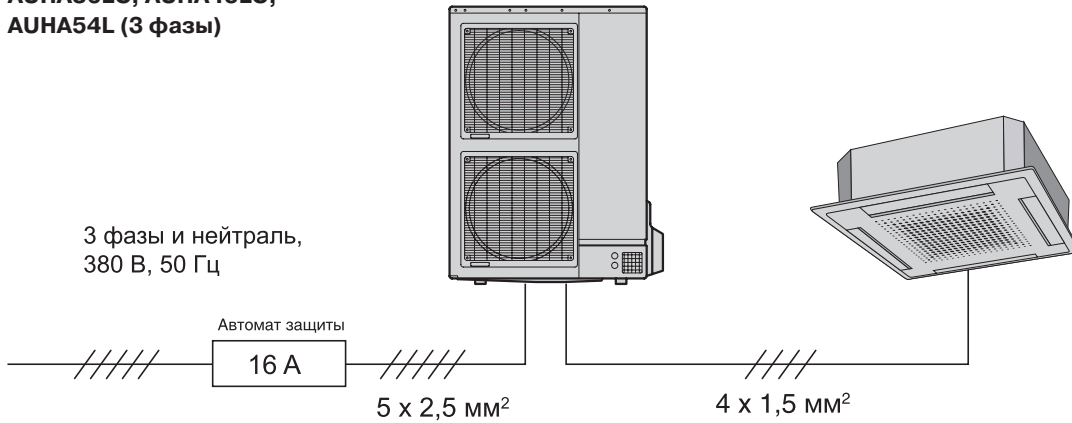


Автомат защиты для:  
AUHF12L, AUHF14L - 16 А  
AUHF18L, AUHF24 L - 20 А  
AUHA30LF, AUHA36LF,  
AUHA45LC, AUHA54LC (1 фаза) - 32 А

Кабель силового питания для:  
AUHF12L, AUHF14L - 3 x 1,5 мм²  
AUHF18L, AUHF24 L - 3 x 2,5 мм²  
AUHA30LF, AUHA36LF,  
AUHA45LC, AUHA54LC - 3 x 4,0 мм²

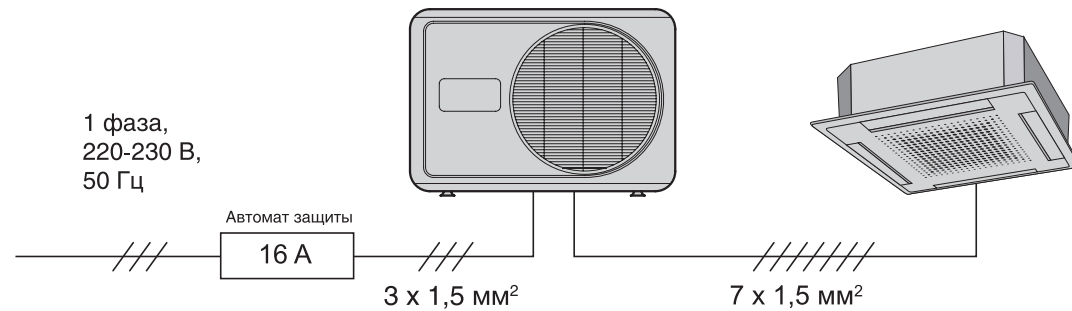
**AUHA36LC, AUHA45LC,  
AUHA54L (3 фазы)**

3 фазы и нейтраль,  
380 В, 50 Гц



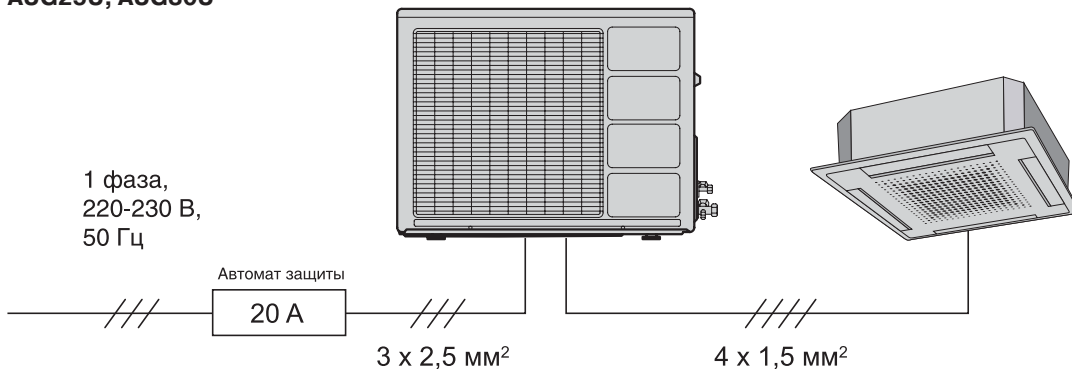
**AUG12U, AUG14U, AUG18U**

1 фаза,  
220-230 В,  
50 Гц



**AUG25U, AUG30U**

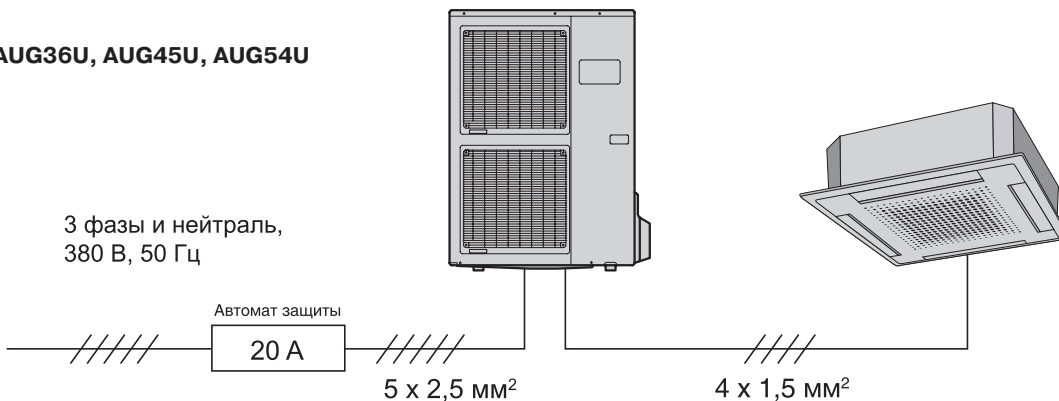
1 фаза,  
220-230 В,  
50 Гц





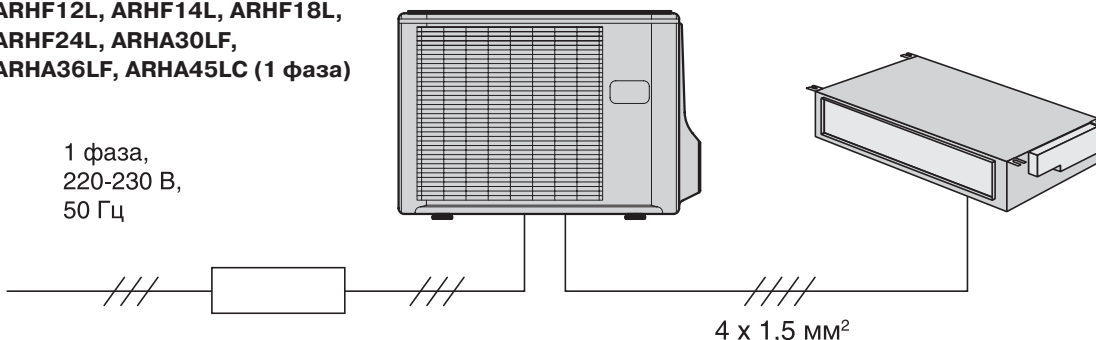
**AUG36U, AUG45U, AUG54U**

3 фазы и нейтраль,  
380 В, 50 Гц



**ARHF12L, ARHF14L, ARHF18L,  
ARHF24L, ARHA30LF,  
ARHA36LF, ARHA45LC (1 фаза)**

1 фаза,  
220-230 В,  
50 Гц

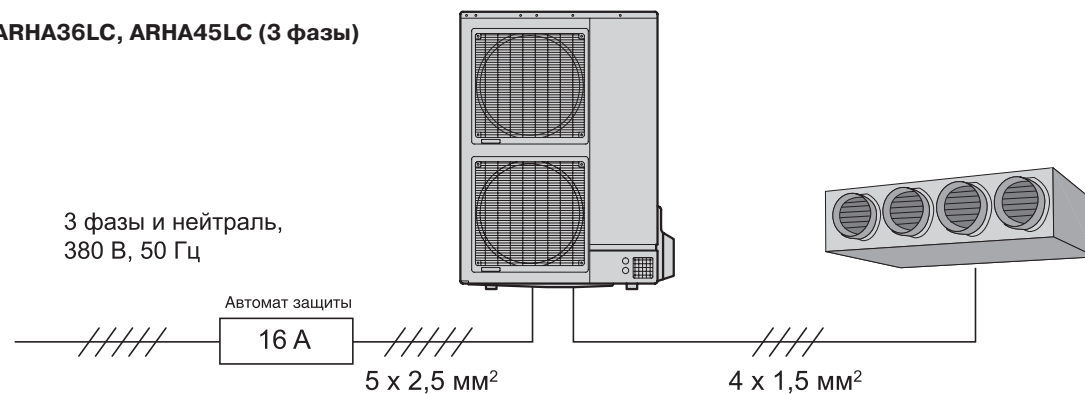


Автомат защиты для:  
ARHF12L, ARHF14L - 16 А  
ARHF18L, ARHF24L - 20 А  
ARHA30LF, ARHA36LF,  
ARHA45LC (1 фаза) - 32 А

Кабель силового питания для:  
ARHF12L, ARHF14L - 3 x 1,5 мм<sup>2</sup>  
ARHF18L, ARHF24L - 3 x 2,5 мм<sup>2</sup>  
ARHA30LF, ARHA36LF, ARHA45LC (1 фаза) - 3 x 4,0 мм<sup>2</sup>

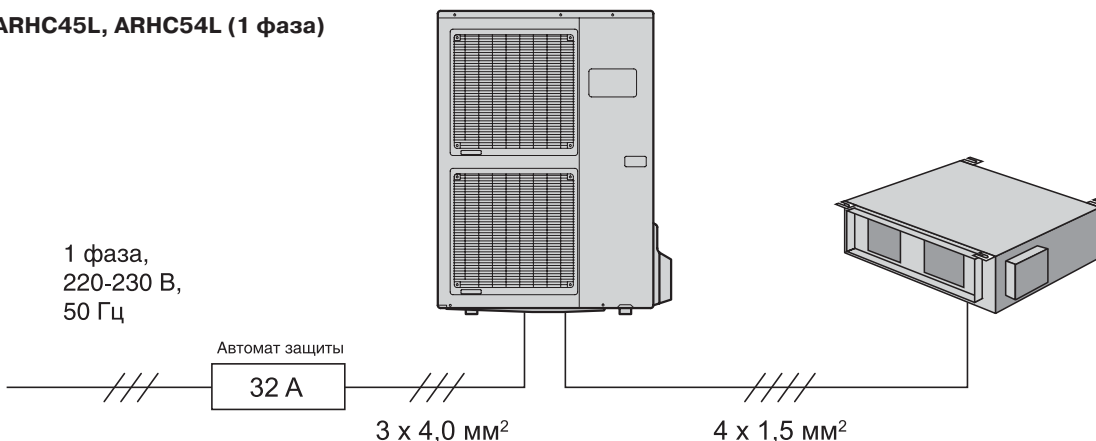
**ARHA36LC, ARHA45LC (3 фазы)**

3 фазы и нейтраль,  
380 В, 50 Гц



**ARHC45L, ARHC54L (1 фаза)**

1 фаза,  
220-230 В,  
50 Гц

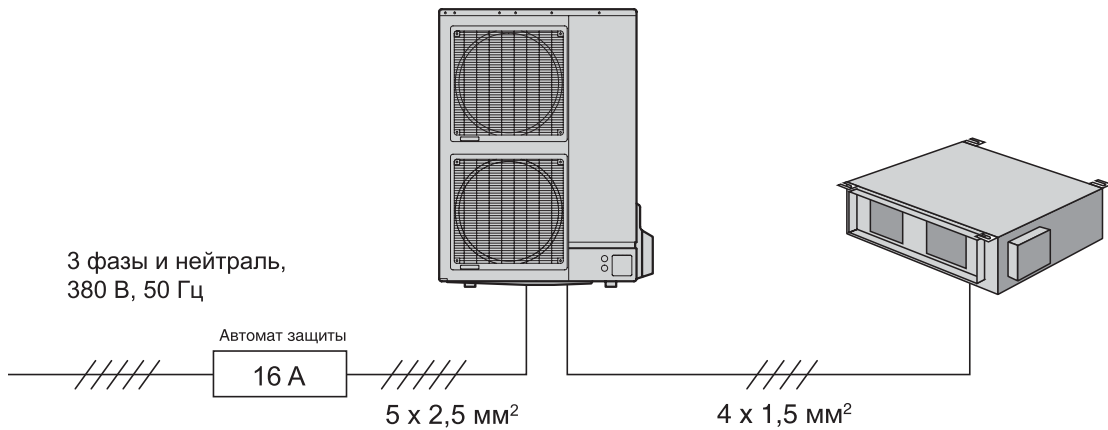


**Примечание:** схемы электрических соединений демонстрируют только структуру системы. Внешний вид наружных и внутренних блоков может отличаться.

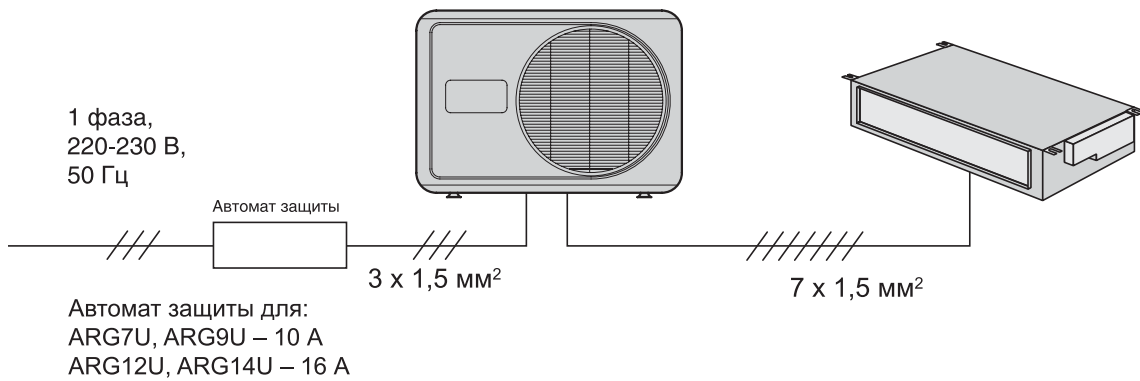


## СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

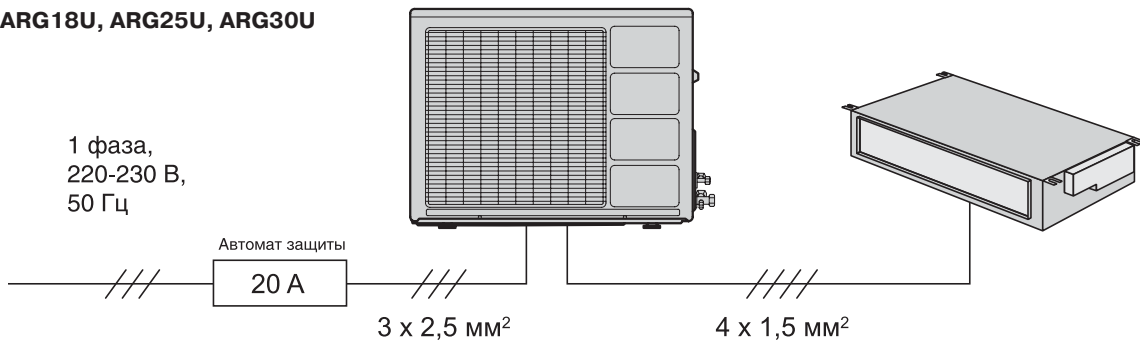
### ARHC45L, ARHC54L (3 фазы)



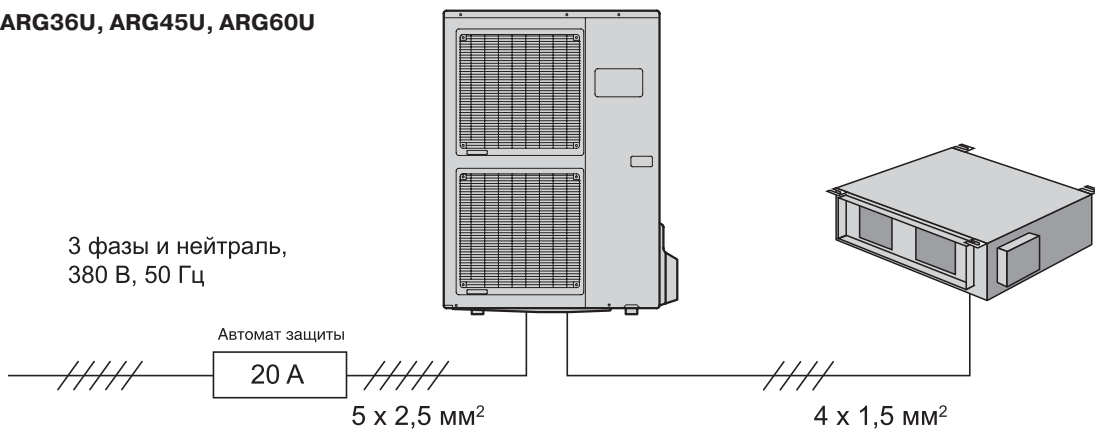
### ARG7U, ARG9U, ARG12U, ARG14U



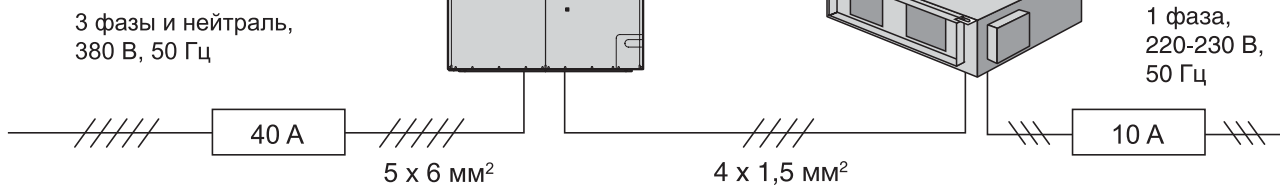
### ARG18U, ARG25U, ARG30U



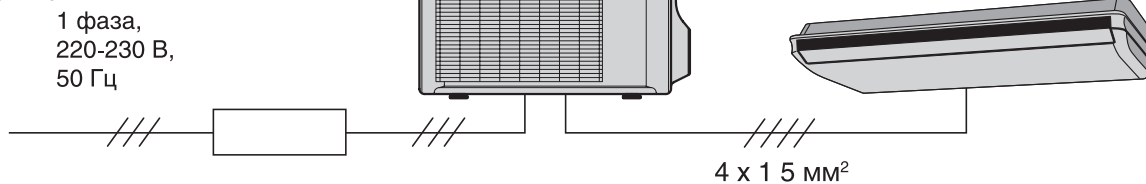
### ARG36U, ARG45U, ARG60U



**ARG90T**



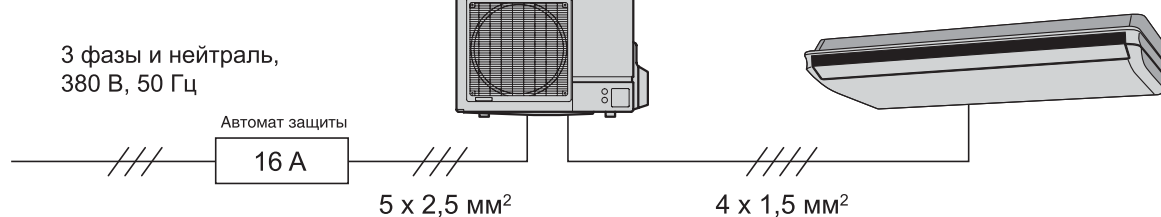
**ABHF18L, ABHF24 L, ABG30U, ABHA30LF, ABHA36LF, ABHA45LC (1 фаза)**



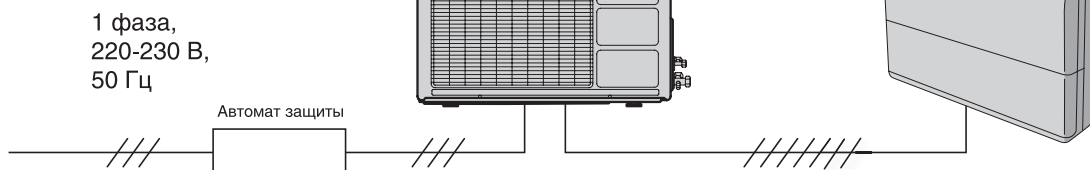
Автомат защиты для:  
 ABHF18L, ABHF24 L – 20 А  
 ABG30U, ABG30U, ABHA30LF,  
 ABHA36LF, ABHA45LC – 32 А

Кабель силового питания для:  
 ABHF18L, ABHF24 L – 3 x 2,5 мм<sup>2</sup>  
 ABG30U, ABHA30LF, ABHA36LF, ABHA45LC – 3 x 4,0 мм<sup>2</sup>

**ABHA36LC, ABHA45LC, ABHA54L (3 фазы)**



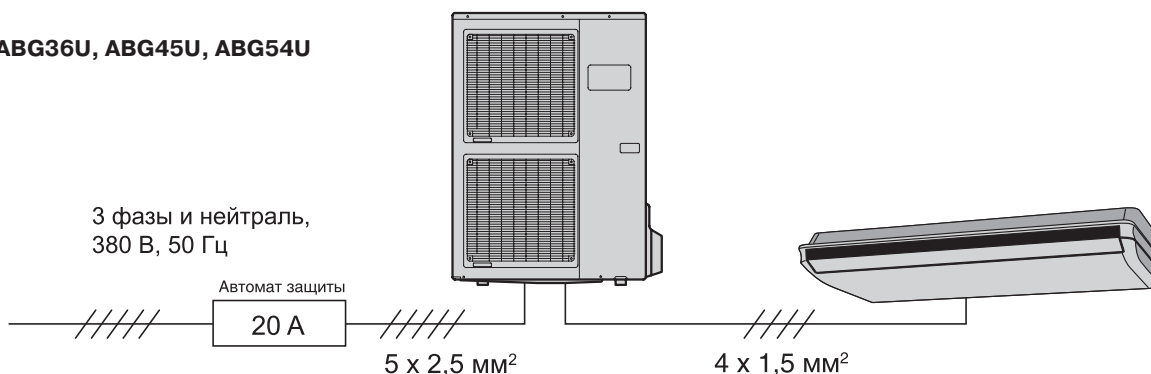
**ABG14U, ABG18U, ABG25U**



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

Кабель силового питания для:  
 ABG14U – 3 x 1,5 мм<sup>2</sup>  
 ABG18U, ABG25U – 3 x 2,5 мм<sup>2</sup>

**ABG36U, ABG45U, ABG54U**

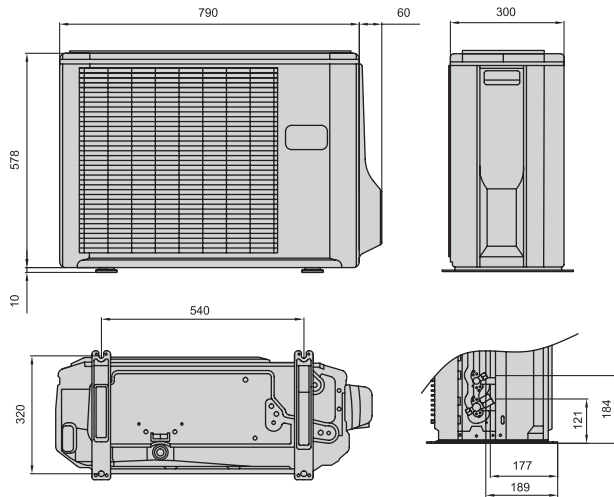


**Примечание:** схемы электрических соединений демонстрируют только структуру системы. Внешний вид наружных и внутренних блоков может отличаться.

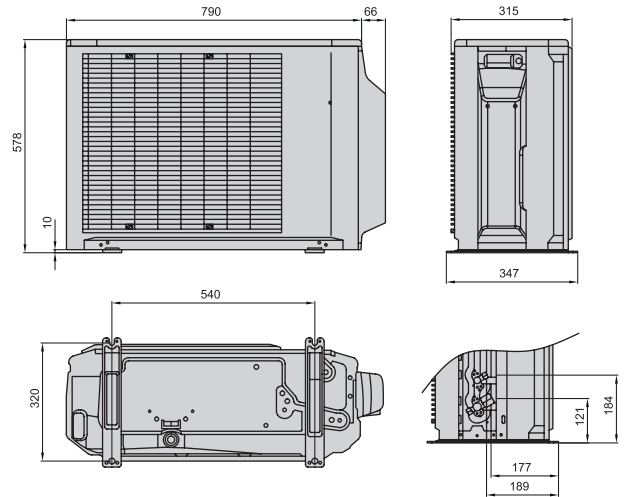


Наружные блоки

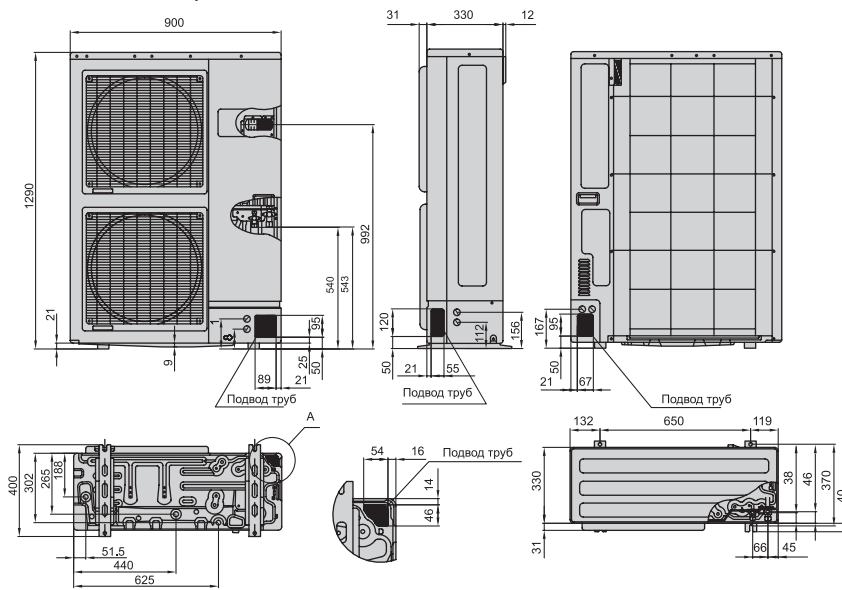
АОНА12LALL, АОНА14LALL, АОНА18LALL



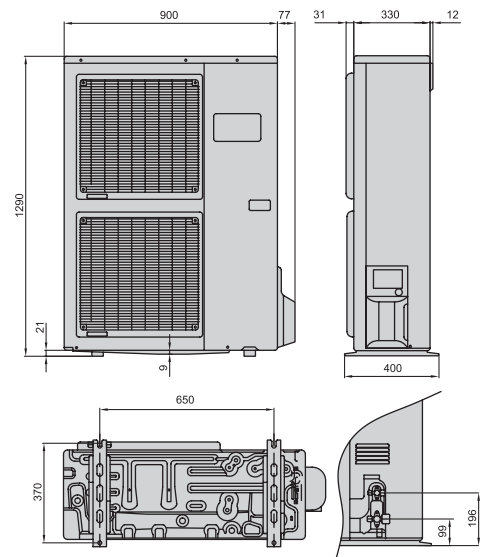
АОНА24LALL, АОГ18UNДNL



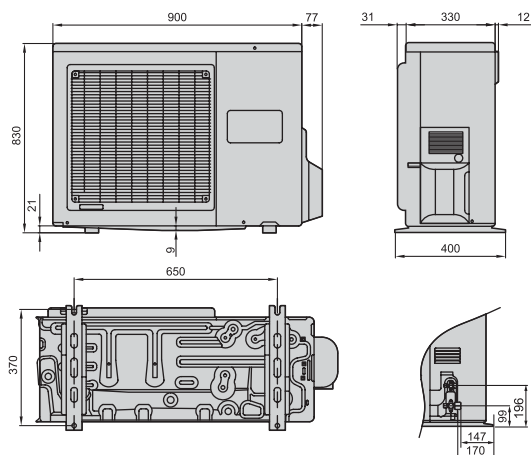
АОHD36LATT, АОHD45LATT, АОHD54LATT, АОНА45LCTL, АОНА54LCTL



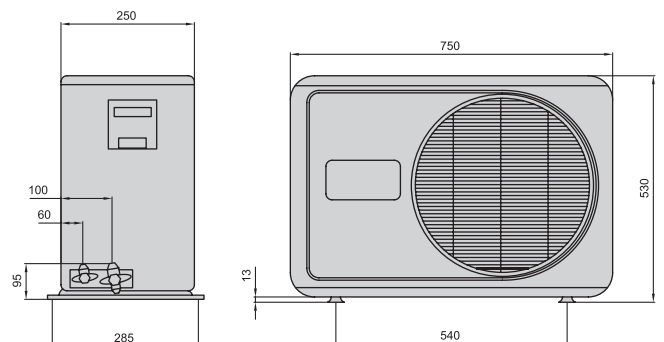
АОГ54УМАУТ, АОГ60УМАУТ



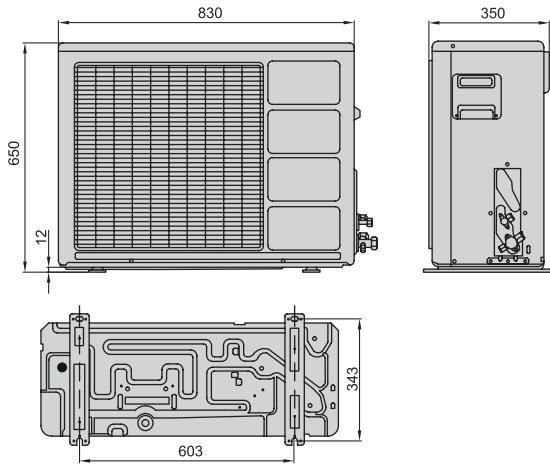
АОНА30LBTL, АОНА36LBTL, АОН0А30LFTL, АОНА36LFTL



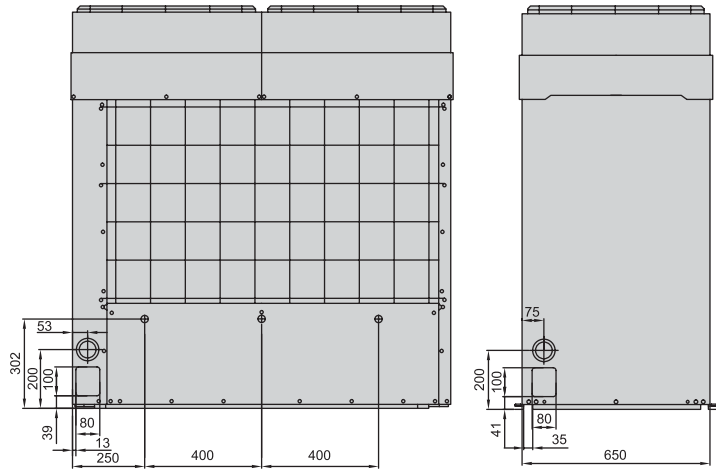
АОГ7УСАУЛ, АОГ9УСАУЛ, АОГ12УСАУЛ, АОГ14УСАУЛ



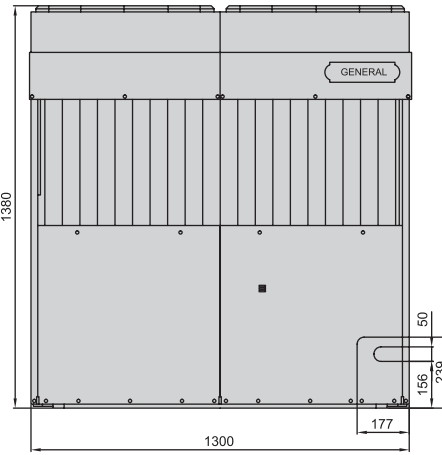
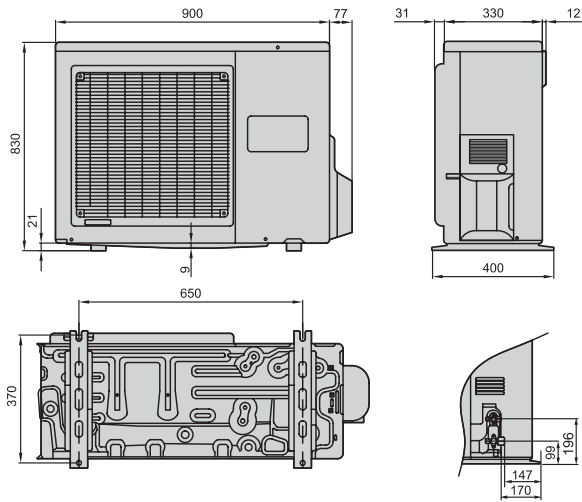
**AOG18UNCNL, AOG18UNBNL, AOG25UNANL,  
AOG25UNBNL**



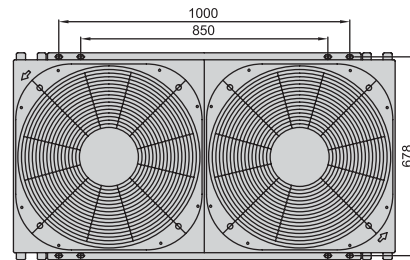
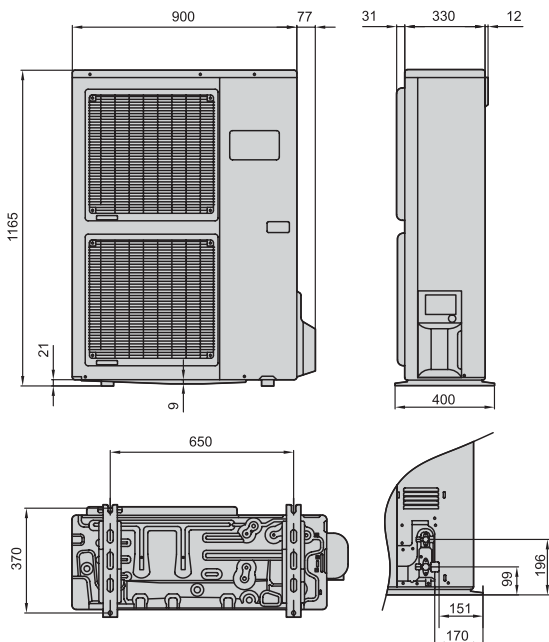
**AOG90TPC3L**



**AOG30UNBWL**



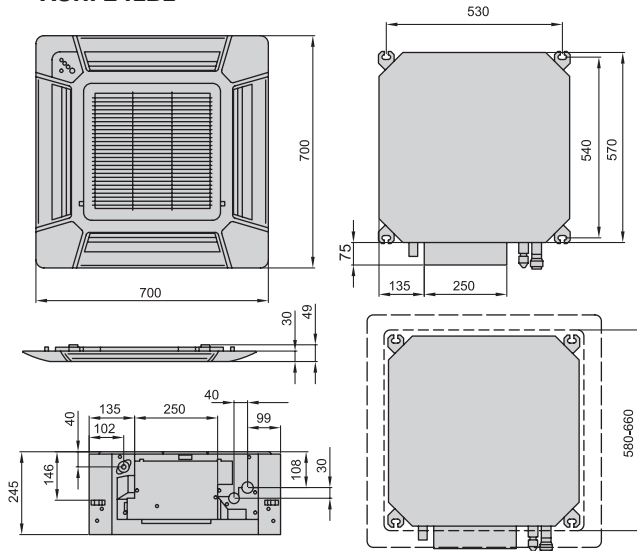
**AOG36UNAXT, AOG45UMAXT**



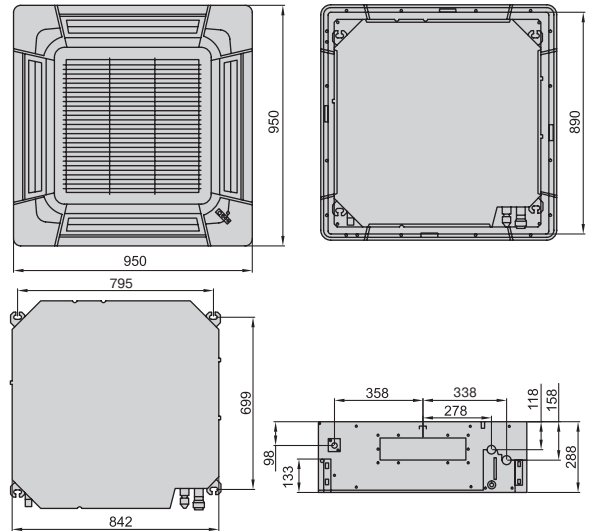


Внутренние блоки

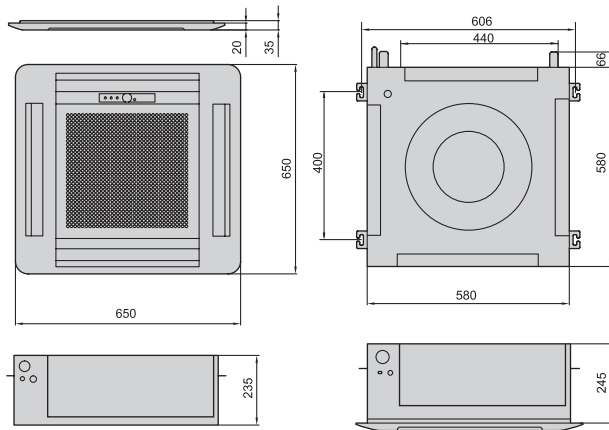
AUHF12LAL, AUHF14LAL, AUHF18LBL, AUHF24LBL



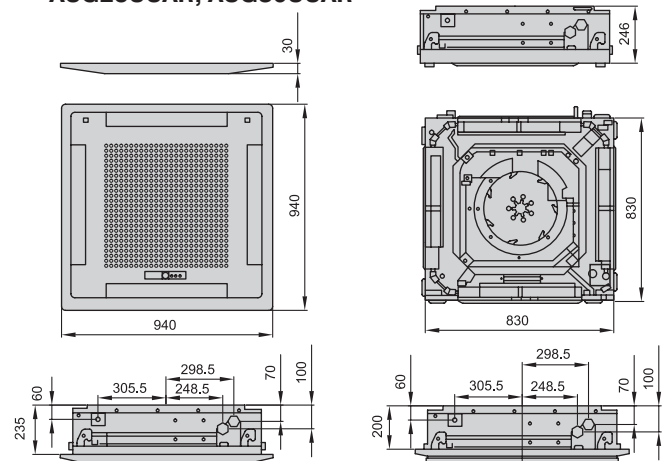
AUHA30BLU, AUHA36BLU, AUHA36CLU, AUHA45CLU, AUHA54CLU



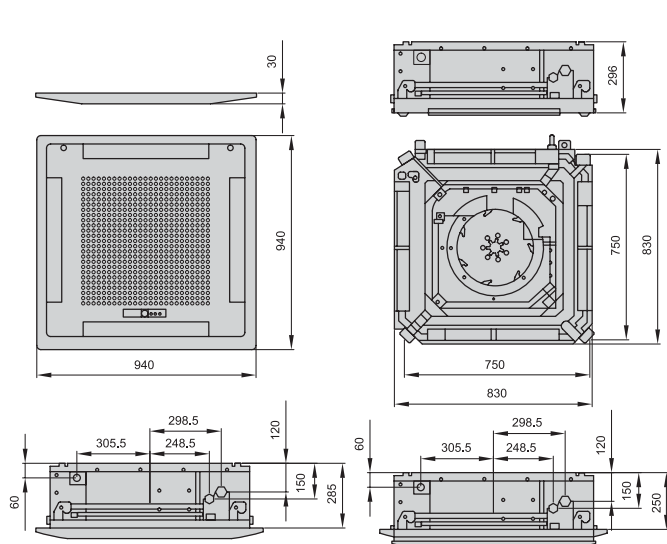
AUG12UBAB, AUG14UBAB, AUG18UBAB



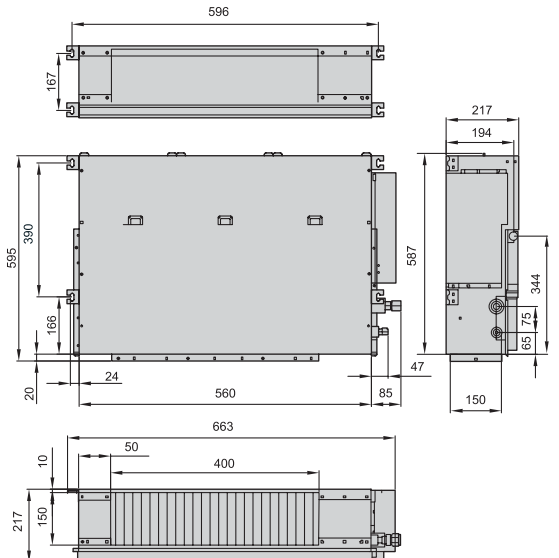
AUG25UUA, AUG30UUA



AUG36UUA, AUG45UUA, AUG54UUA



ARG7UUA, ARG9UUA













## 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
	AOHG45LAT8	14,0	16,0	11,2	18,2	от 2 до 8



## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Тип	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизводительность, кВт
Настенные блоки серии Discovery White		ASHG07LUCA	2,05
		ASHG09LUCA	2,64
		ASHG12LUCA	3,52
		ASHG14LUCA	4,1
Настенные блоки серии Standard		ASHG07LJCA	2,05
		ASHG09LJCA	2,64
		ASHG12LJCA	3,52
		ASHG18LFCA	5,27
		ASHG24LFCA	7,03
Напольные блоки		AGHG09LVCA	2,64
		AGHG12LVCA	3,52
		AGHG14LVCA	4,1
Кассетные 4-поточные блоки		AUHG07LVLA	2,04
		AUHG09LVLA	2,64
		AUHG12LVLA	3,52
		AUHG14LVLA	4,1
		AUHG18LVLA	5,27
Канальные блоки		ARHG07LLTA	2,05
		ARHG09LLTA	2,64
		ARHG12LLTA	3,52
		ARHG14LLTA	4,1
		ARHG18LLTA	5,27
Универсальные блоки		ABHG14LVTA	4,1
		ABHG18LVTA	5,27

# СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СЕРИИ FLEXIBLE MULTI

	Пиктограммы	ASHG07LUCA	ASHG09LUCA	ASHG12LUCA	ASHG14LUCA	ASHG07LJCA	ASHG09LJCA	ASHG12LJCA	ASHG18LFCA
<b>ЗДОРОВЬЕ</b>	Ионный дезодорирующий фильтр		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Яблочно-катехиновый фильтр		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Индикатор загрязнения фильтра		✖	✖	✖	✖			
	Моющаяся панель		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Подключение внешнего вентилятора								
	Подмес свежего воздуха								
<b>УПРАВЛЕНИЕ</b>	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		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	<b>КОМФОРТ</b>	Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости		✖	✖	✖	✖	✖	✖
Объемное воздушораспределение									✖
Автоматическое регулирование воздушного потока			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Режим поддержания +10° С в режиме обогрева			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Комфортное осушение			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Автоматическое определение положения жалюзи			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Режим повышенной производительности			✖	✖	✖	✖			
Бесшумная работа			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ</b>	Режим снижения энергопотребления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	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

		ASHG07LUCA	ASHG09LUCA	ASHG12LUCA	ASHG14LUCA	ASHG07LJCA	ASHG09LJCA	ASHG12LJCA	ASHG18LFCA	ASHG24LFCA	ASHG09LVCA
Номинальная холодопроизводительность, кВт											
AOHG14LAC2	4,0	✖	✖	✖		✖	✖	✖			
AOHG18LAC2	5,0	✖	✖	✖		✖	✖	✖			✖
AOHG18LAT3	5,4	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖			✖
AOHG24LAT3	6,8	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖		✖
AOHG30LAT4	8,0	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
AOHG45LAT8	10,0	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖



ASHG24LFCА	AGHG09LVCA	AGHG12LVCA	AGHG14LVCA	AUHG07LVLA	AUHG09LVLA	AUHG12LVLA	AUHG14LVLA	AUHG18LVLA	ARHG07LLTA	ARHG09LLTA	ARHG12LLTA	ARHG14LLTA	ARHG18LLTA	ABHG14LVTA	ABHG18LVTA	Подробнее о функции на странице
✘	✘	✘	✘													132
✘	✘	✘	✘													132
				✘	✘	✘	✘	✘						✘	✘	16
✘	✘	✘	✘											✘	✘	118
				✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘			64
				✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘			63
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	28
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	16
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	16
																35
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	61
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	119
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	119
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	119
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	126
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	117
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	27
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	75, 127
✘				✘	✘	✘	✘	✘						✘	✘	69
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	17
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	28
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	16
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘						✘	✘	17
																35
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	150
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	64
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	17
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	17
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	17
				✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘			137, 138
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	121
				✘	✘	✘	✘	✘						✘	✘	137
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	62
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	17

AGHG12LVCA	AGHG14LVCA	AUHG07LVLA	AUHG09LVLA	AUHG12LVLA	AUHG14LVLA	AUHG18LVLA	ARHG07LLTA	ARHG09LLTA	ARHG12LLTA	ARHG14LLTA	ARHG18LLTA	ABHG14LVTA	ABHG18LVTA
✘		✘	✘	✘			✘	✘	✘				
✘	✘	✘	✘	✘	✘		✘	✘	✘	✘		✘	
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘



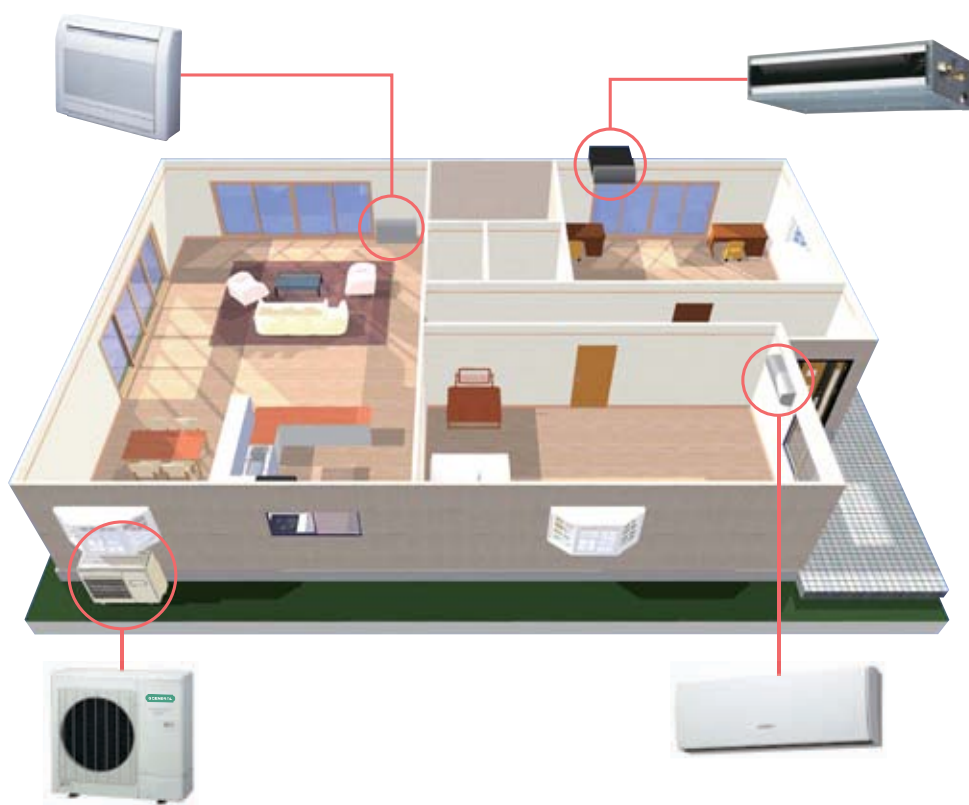
Новая серия инверторных мультисплит-систем свободной компоновки Flexible Multi выделяется широкими функциональными возможностями, большим выбором подключаемых внутренних блоков, упрощенным монтажом и большой допустимой длиной трассы.

Flexible Multi – климатическая техника последнего поколения, максимально удовлетворяющая требованиям комфортного кондиционирования таких объектов, как коттеджи, загородные дома, квартиры, гостиницы, рестораны, небольшие офисы. 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. Модельный ряд представлен наружными блоками холодопроизводительностью от 4 до 14 кВт и возможностью подключения от 2 до 8 внутренних блоков. 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 (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 AOHG45LAT8).
- Возможность ограничения пиковых нагрузок. Предусмотрена настройка ограничения потребляемой мощности на уровне 75 или 50 % от номинала (для AOHG45LAT8).
- Возможность снижения уровня шума наружного блока. Доступно для настройки три уровня, снижающие шум на 3, 6 и 9 дБ(А) соответственно (для AOHG45LAT8).
- 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.



### DC-инверторное управление

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

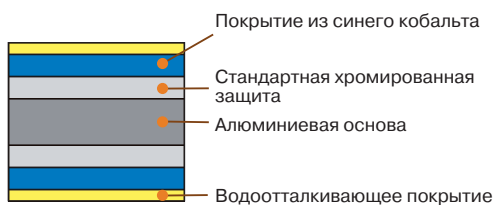
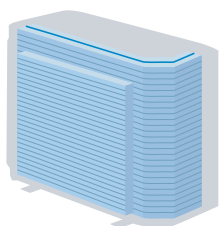


### Новая конструкция вентилятора

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

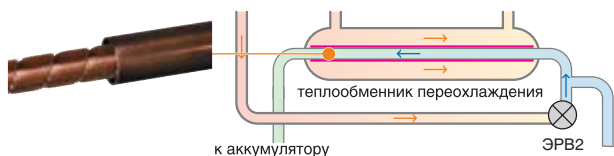
### Высокоэффективный теплообменник

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.



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



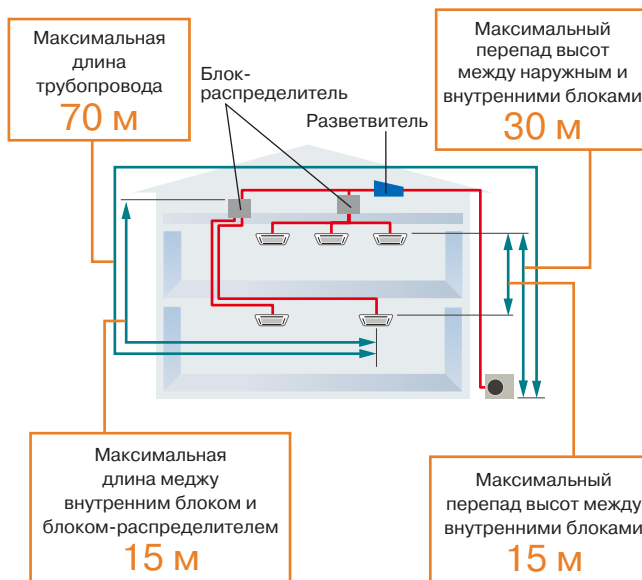
## Высокая энергоэффективность



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, при загрузке в 50% (что соответствует более 40% времени реальной эксплуатации системы) значение EER достигает 4,75 (для AOHG45LAT8).

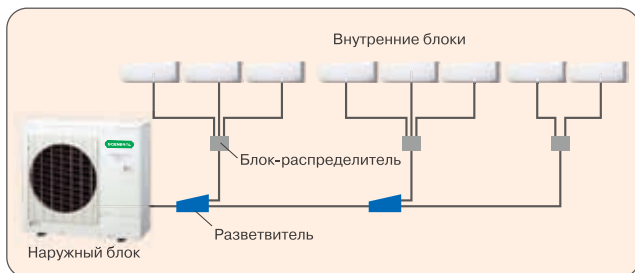
## Большая длина фреоновой трассы

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.



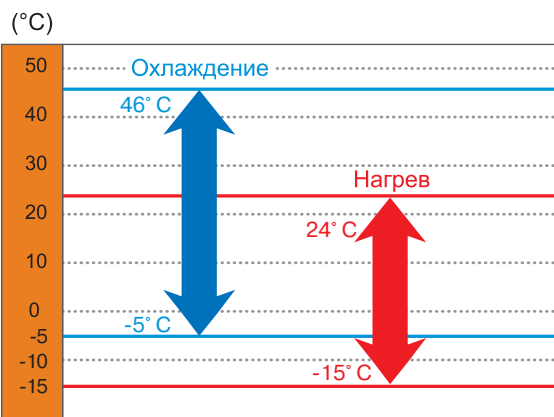
## Широкие возможности комбинирования системы

В системе применяются 5 основных типов внутренних блоков, включающих 20 моделей в мощностном диапазоне от 2 до 7 кВт. При этом суммарная холодопроизводительность внутренних блоков может превышать номинальную производительность наружных 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. К одному наружному блоку можно подключить от 2 до 8 внутренних, с суммарной мощностью от 11,2 до 18,2 кВт. Таким образом, в системе Flexible Multi допускается около 60 000 комбинаций внутренних блоков.



## Широкий диапазон рабочих температур наружного воздуха

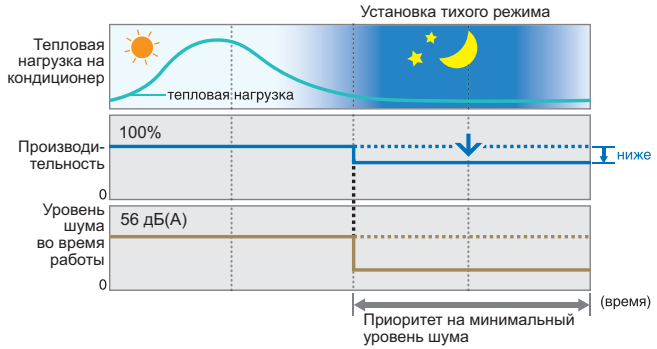
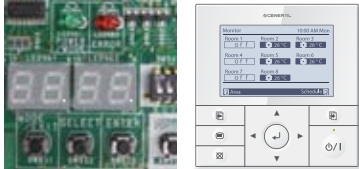
Система эффективно работает в режиме охлаждения от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+46^{\circ}\text{C}$ , а в режиме обогрева от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+24^{\circ}\text{C}$ . Благодаря увеличенному диапазону рабочих температур наружного воздуха возможно применение системы в различных климатических условиях с гарантированным поддержанием высокой эффективности работы.



## Низкий уровень шума наружного блока

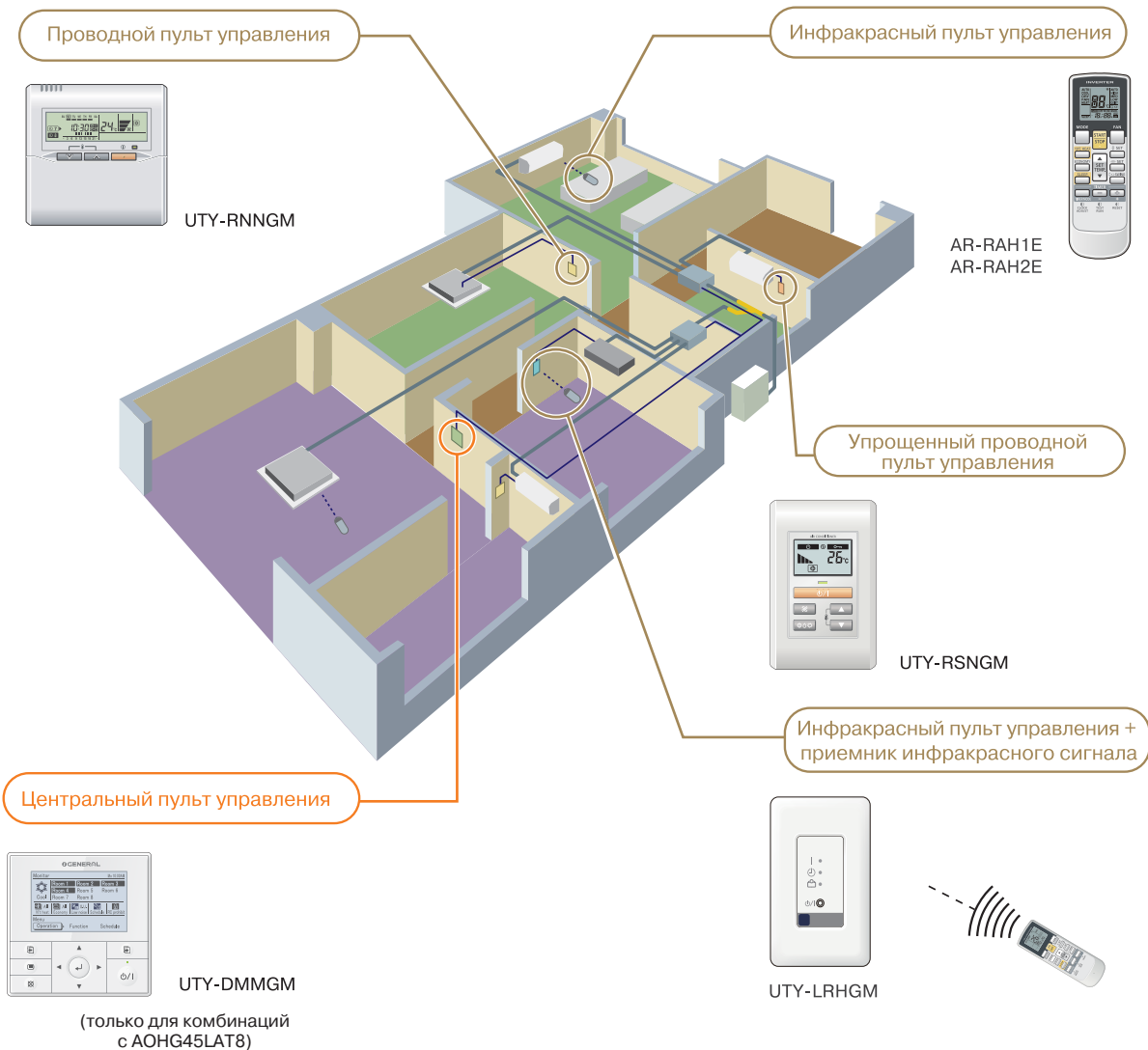


Уровень шума от наружного блока можно снизить, предварительно настроив специальный режим на сервисной плате наружного блока. Для настройки доступно три уровня, снижающие шум на 3, 6 и 9 дБ(А) соответственно. Также снижение шума возможно настроить с центрального пульта управления UTY-DMMGM.



## 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.

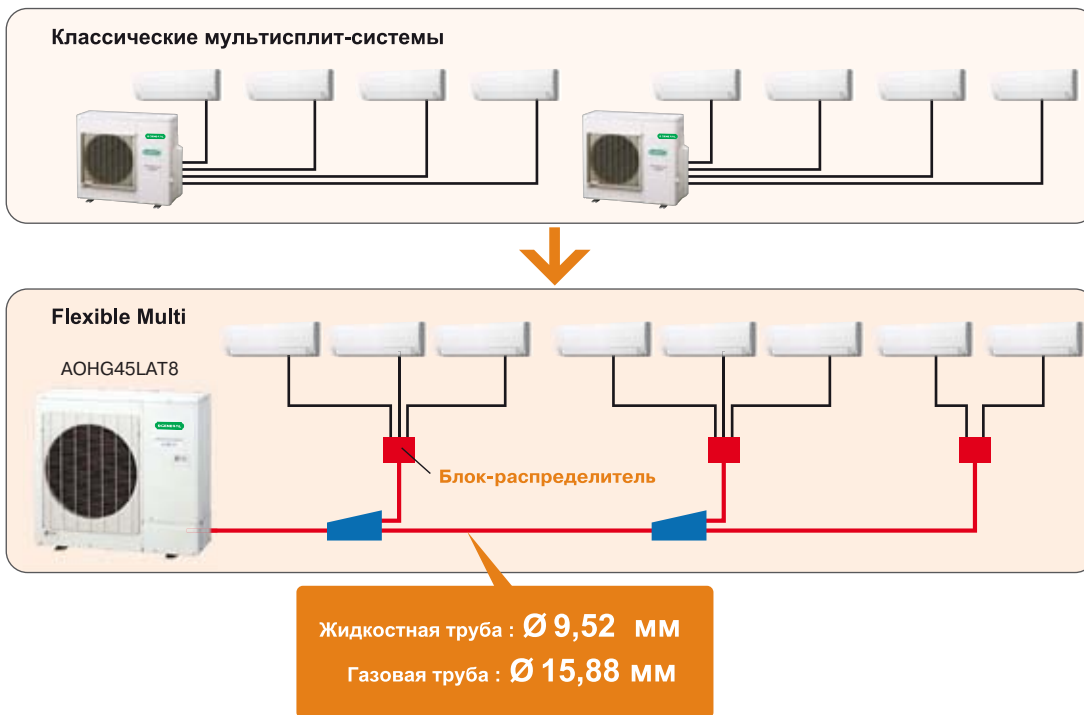




## Упрощенный монтаж

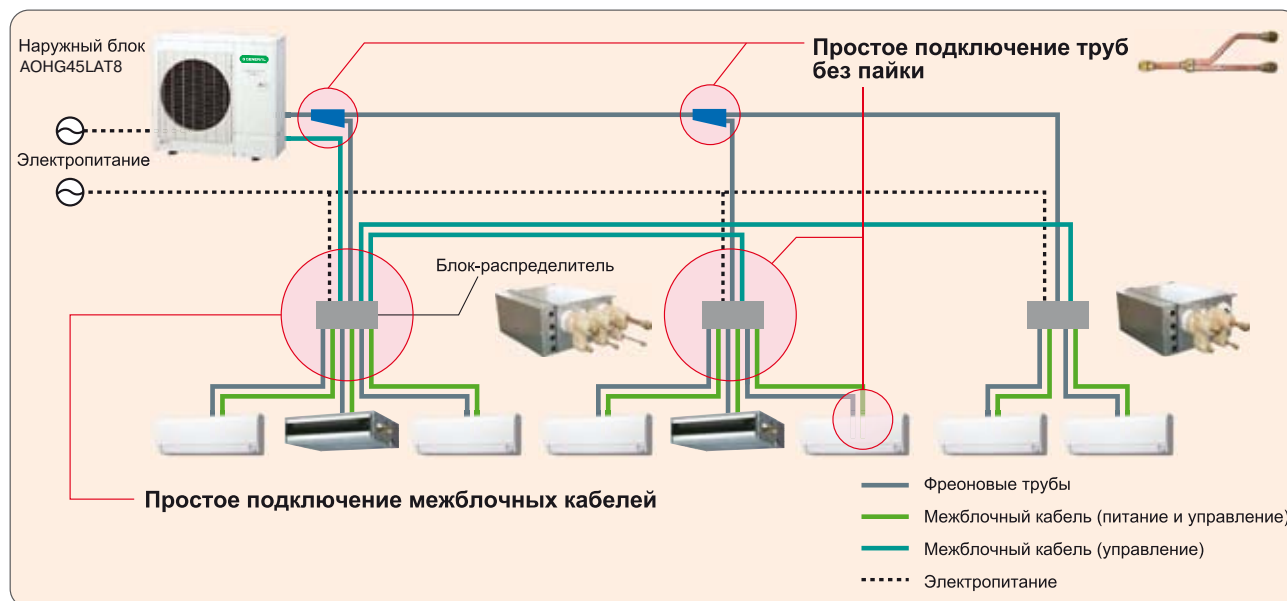
### Улучшенная конфигурация мультисплит-системы

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.



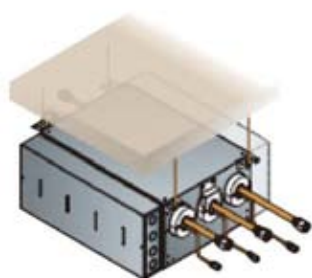
### Монтаж без пайки

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.

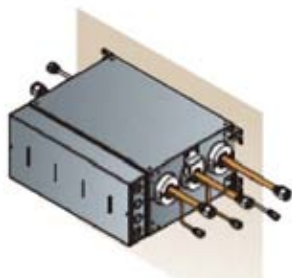




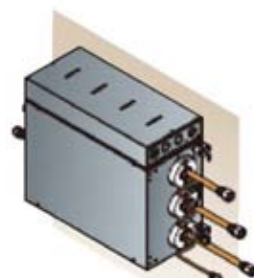
## Варианты монтажа блоков-распределителей



Горизонтально под потолком

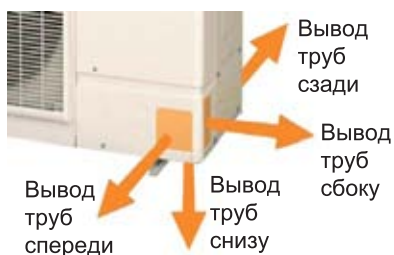


Горизонтально к стене



Вертикально к стене

## Выбор направления отвода труб



## Самодиагностика

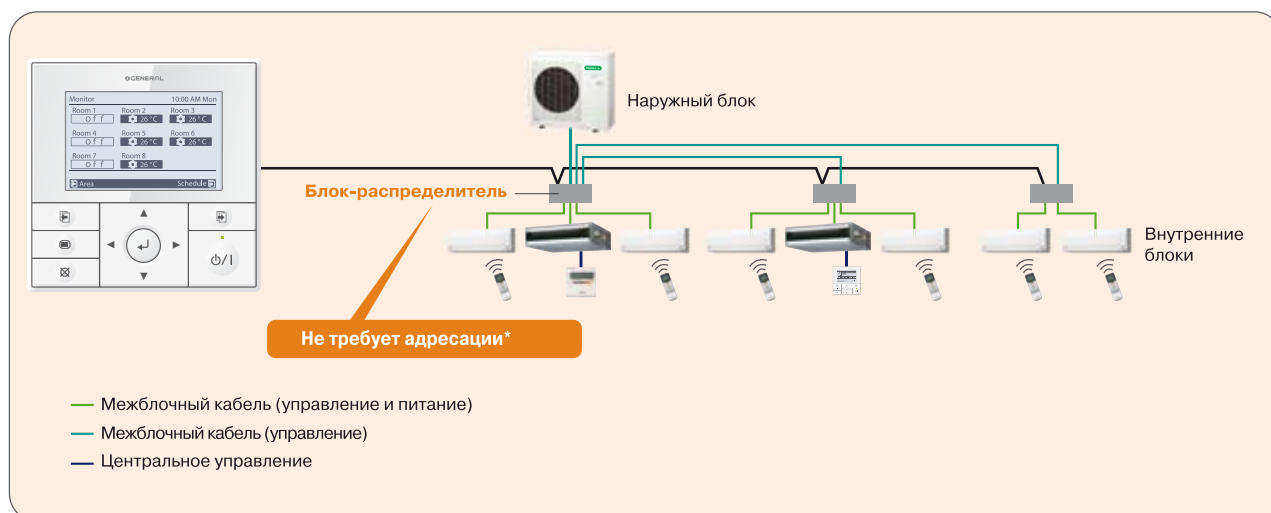


После завершения всех этапов монтажа и настройки системы вы можете запустить автоматическую самодиагностику системы, которая позволяет проверить межблочные коммуникации и состояние системы. В ходе самодиагностики проверяются правильность подключения питающего и управляющего кабеля и труб хладагента, соответствие подключенных внутренних блоков наружному, а также рабочие параметры наружного блока.



## 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**

*New*



стр. 150



стр. 148



AOHG14LAC2  
AOHG18LAC2



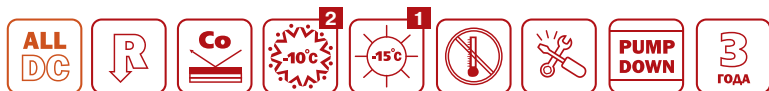
AOHG18LAT3  
AOHG24LAT3



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
	Обогрев (COP) / Класс	4,27 / A	3,97 / A	4,20 / 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	3050
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	47	50	46
	Обогрев	49	51	47
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+10 ~ +46		
	Обогрев	-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 фреонпровода, 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

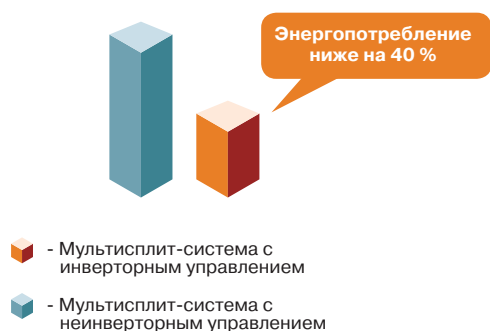


**1** только для АОНГ14-18LAC2 и АОНА18-24LAT3  
**2** только для АОНГ18-24LAT3

### Энергосбережение

Использование высокоэффективных инверторных (с постоянным током) мультисистем обеспечивает снижение потребления электроэнергии и повышение эффективности на 40% по сравнению с мультисистемами с постоянной скоростью. Улучшение холодильного коэффициента инвертора предотвращает снижение производительности в условиях перегрузки.

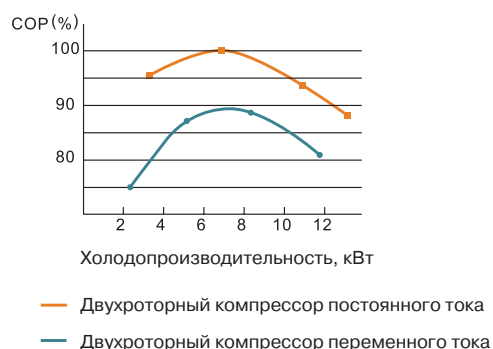
#### Энергосбережение за год



### 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



АОНГ24LAT3	АОНГ30LAT4
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
3,50 / A	3,60 / A
4,00 / A	4,00 / A
8,5	9,7
8,8	10,5
1 фаза, 230 В, 50 Гц	
3300	3500
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



#### Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Выносной ресивер для АОНГ30LAT4 (используется при подключении 2-х внутренних блоков)	UTR-RTLA	9059776003





**R410A**

**INVERTER**

**ALL  
DC**

*New*



стр. 151



стр. 149



АОНГ45LAT8



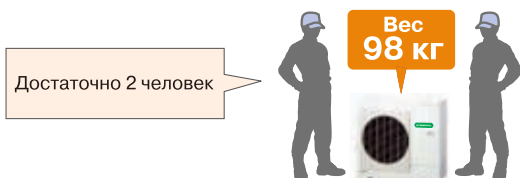
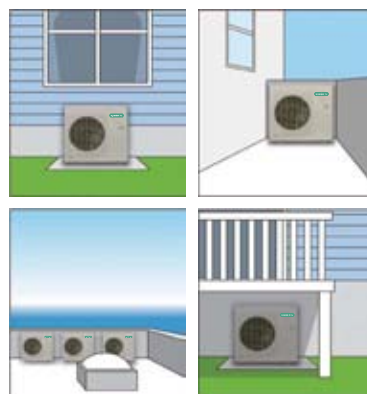
Модель наружного блока		АОНГ45LAT8
Производительность, кВт	Охлаждение	14,0
	Обогрев	16,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	5,20
	Обогрев	5,07
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	2,69
	Обогрев (COP)	3,16
Рабочий ток, А	Охлаждение	23,1
	Обогрев	22,5
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц
Расход воздуха (максимальный), м <sup>3</sup> /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 фреоновпровода, 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 x Ш x 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.



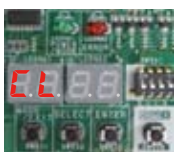
### Встроенный дисплей

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



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	



# ТАБЛИЦЫ КОМБИНАЦИЙ FLEXIBLE MULTI

Наружный блок		Комбинации				Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт			
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г
АОHG14LAC2	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	-	-
АОHG18LAC2	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	-	-
АОHG18LAT3	1:2	12	12	-	-	2,5	2,5	-	-
		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	-	-
	1:3	09	12	-	-	2,18	2,82	-	-
		09	14	-	-	2,07	3,23	-	-
		12	12	-	-	2,55	2,55	-	-
		12	14	-	-	2,41	2,89	-	-
		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	-		
АОHG24LAT3	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	-	-
	1:3	12	12	-	-	3,15	3,15	-	-
		12	14	-	-	3,03	3,67	-	-
		12	18	-	-	2,66	4,04	-	-
		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	-		
АОHG30LAT4	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	-	-
	1:3	18	24	UTR-RTLA	-	3,25	4,25	-	-
		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	-



AOHG30LAT4	1:3	07	09	12	-	2,08	2,34	2,78	-
		07	09	14	-	1,9	2,14	3,16	-
		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	-
		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							
	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
АОНГ45LAT8	1:2	18	24	-	-	-	-	-	5,27	7,03	-	-	-	-	-	-
		24	24	-	-	-	-	-	7,03	7,03	-	-	-	-	-	-
	1:3	7	9	24	-	-	-	-	2,05	2,64	7,03	-	-	-	-	-
		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	-	-	-	-
		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	-	-	-	-		

1:4

7	12	18	18	-	-	-	-	1,93	3,32	4,97	4,97	-	-	-	-
7	12	18	24	-	-	-	-	1,79	3,07	4,59	6,12	-	-	-	-
7	14	14	14	-	-	-	-	2,05	4,10	4,10	4,10	-	-	-	-
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	-	-	-	-
7	7	7	7	12	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	-	-	-
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	-	-	-

1:5



# ТАБЛИЦЫ КОМБИНАЦИЙ FLEXIBLE MULTI

АОНГ45ЛАТ8	1:5	7	7	9	12	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	3,52	4,10	-	-	-
		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	-	-	
	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	-	-		

1:6	7	7	7	7	9	14	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	4,10	-	-
	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	-
	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
	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

New



стр. 152



стр. 148



ASHG07LJCA, ASHG09LJCA, ASHG12LJCA



ASHG18LFCA  
ASHG24LFCA



ASHG07LUCA, ASHG09LUCA,  
ASHG12LUCA, ASHG14LUCA



AR-REA2E  
Входит в стандартную  
комплектацию



AR-RAH1E / AR-RAH2E  
Входит в стандартную  
комплектацию



UTU-RNNGM  
опция

## Очистка воздуха



### Ионный дезодорирующий 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



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.



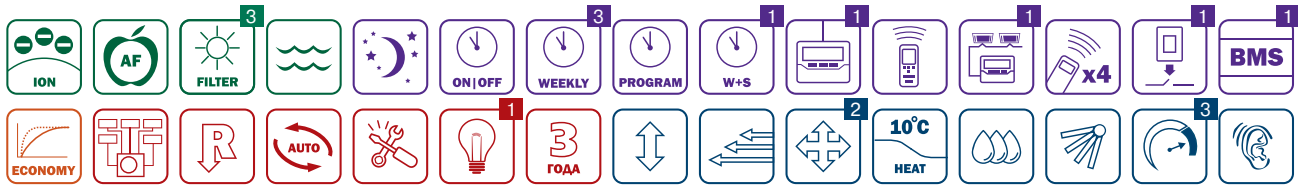
## Тихая работа

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	38/21	42/21	43/21	45/25
	Обогрев	38/21	42/21	43/21	45/27
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			
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	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

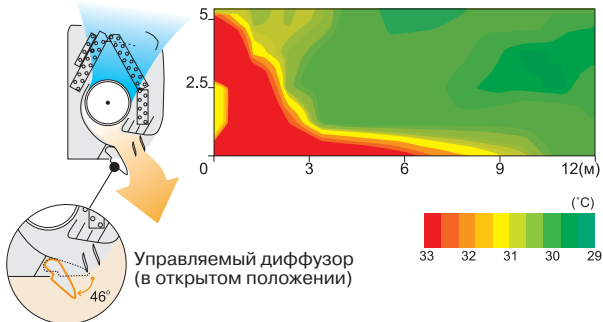


1 1 опция 2 только для ASHG18LFCA, ASHG24LFCA  
 3 3 3 только для ASHG07-12LUCA

**Объемное воздушораспределение (только для ASHG18-24)**



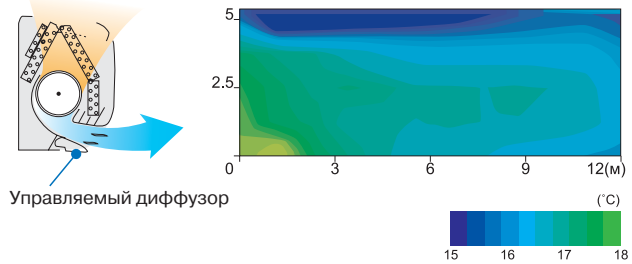
В режиме обогрева теплый воздушный поток направляется почти вертикально вниз для более интенсивного кондиционирования воздуха в помещении. Мощная струя теплого воздуха обеспечивает поддержание комфортных параметров даже на уровне пола.



Управляемый диффузор (в открытом положении)

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

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

Параметры наружного воздуха: температура 35 °С, относительная влажность 40%.  
 Режим работы: охлаждение  
 Температурная уставка (мин.) 18 °С  
 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 АОHG45LAT8)	UTP-PY02A	
Блок-распределитель на 3 внутренних блока (обязательная опция в комбинации с АОHG45LAT8)	UTP-PY03A	
Запасной инфракрасный пульт управления для ASHG07-14LUCA	AR-REA2E	9319207018
Запасной инфракрасный пульт управления для ASHG07-12LJCA	AR-RAH1E	9379219006
Запасной инфракрасный пульт управления для ASHG18-24LFCA	AR-RAH2E	9379219037
Проводной пульт управления	UTY-RNNGM	
Упрощённый проводной пульт	UTY-RSNGM	
Центральный пульт управления (только в комбинации с АОHG45LAT8)	UTY-DMMGM	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZX	9028651003
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления для ASHG07-12	UTY-XCBXZ1	
Разветвитель	UTP-SX248A	
Запасной яблочко-катехиновый + ионный дезодорирующий фильтры для ASHG07-12	UTR-FA16	9317250009
Запасной яблочко-катехиновый + ионный дезодорирующий фильтры для ASHG18-24	UTR-FA13	9315212016

ASHG07LJCA	ASHG09LJCA	ASHG12LJCA	ASHG18LFCA	ASHG24LFCA
2,05	2,64	3,52	5,27	7,03
2,37	2,99	3,96	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)
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	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	12/16	12/16
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	329 x 1090 x 420	329 x 1090 x 420
8	8	8	14	14
10,5	10,5	10,5	18	18

**R410A**

*New*



стр. 152



стр. 148

AGHG09LVCA  
AGHG12LVCA  
AGHG14LVCA



AR-RAH1E  
Входит в стандартную комплектацию



UTY-RNNGM  
опция

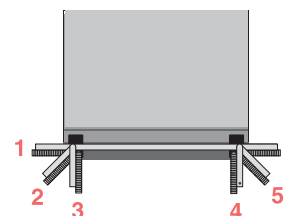
## Легкое обслуживание

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



Съемная панель

## Легкая установка



6 возможных направлений вывода трубопроводов

## Очистка воздуха



**Ионный дезодорирующий фильтр с длительным сроком службы**

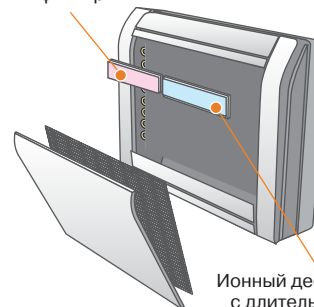
Фильтр эффективно устраняет запахи с помощью ионов, вырабатываемых тонкодисперсными частицами керамики.



**Яблочно-катехиновый фильтр**

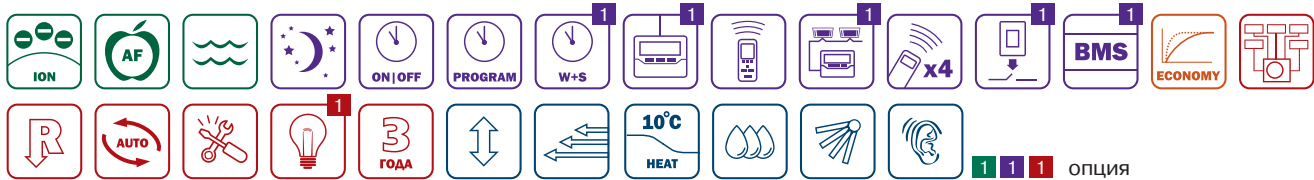
Фильтр эффективно притягивает мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, препятствуя их дальнейшему росту и распространению благодаря содержащемуся в нем полифенолу (вещество, получаемое из экстракта яблок).

Яблочно-катехиновый фильтр



Ионный дезодорирующий фильтр с длительным сроком службы

Модель внутреннего блока		AGHG09LVCA	AGHG12LVCA	AGHG14LVCA
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	570/270	570/270	650/270
	Обогрев	600/270	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		
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	600 x 740 x 200		
	В упаковке	700 x 820 x 310		
Вес, кг	Без упаковки	14,0		
	В упаковке	17,0		

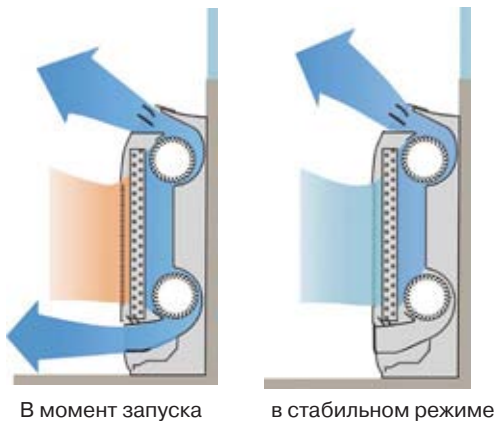


**2 вентилятора и широкий воздушный поток**

**Гибкость и простота монтажа**

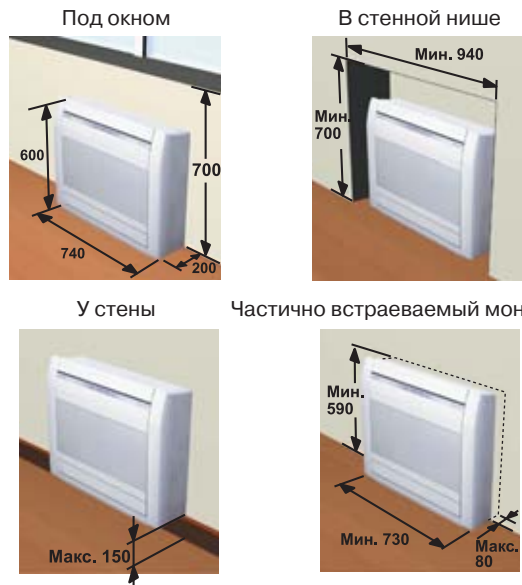
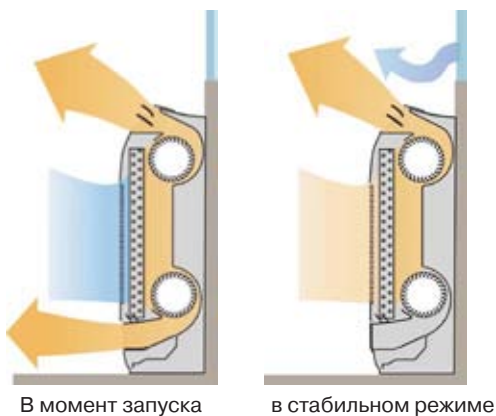
**ОХЛАЖДЕНИЕ**

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



**НАГРЕВ**

Предотвращает сквозняк от окна



\* 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 АОНГ45LAT8)	UTP-PY02A	
Блок-распределитель на 3 внутренних блока (обязательная опция в комбинации с АОНГ45LAT8)	UTP-PY03A	
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-RAH1E	9379219006
Проводной пульт управления	UTY-RNNGM	
Упрощённый проводной пульт	UTY-RSNGM	
Центральный пульт управления (только в комбинации с АОНГ45LAT8)	UTY-DMMGM	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZX	9028651003
Разветвитель	UTP-SX248A	
Запасной яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)	UTR-FC03-2	9312832002
Запасной ионный дезодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)	UTR-FC03-3	9312833009
Заглушка (используется при частичном монтаже блока в стену)	UTR-STA	

**R410A**

**New**



AUHG07LVLA, AUHG09LVLA,  
AUHG14LVLA, AUHG18LVLA



AR-RAH1E  
Входит в стандартную комплектацию



UTG-RNNGM  
опция



стр. 153



стр. 148



## 2-каскадный турбовентилятор

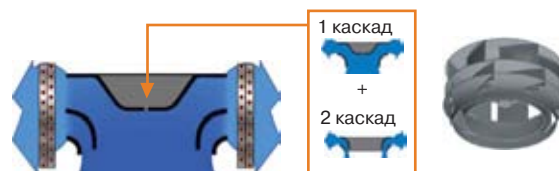
### Стандартный турбовентилятор

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

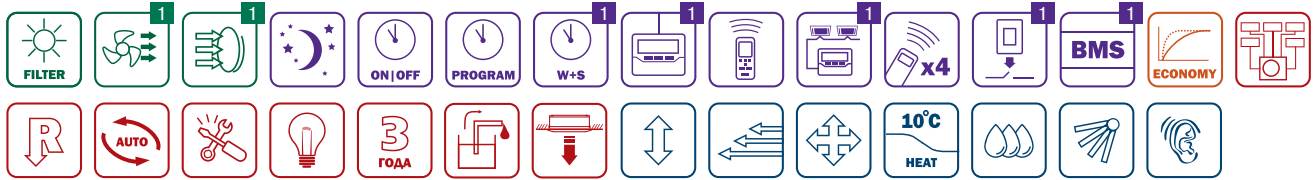
2 части воздушного потока, образуемые вентилятором новой, 2-каскадной, конструкции, обеспечивают постоянное распределение воздушного потока к теплообменнику



Эффективность теплообмена возрастает на 20%

Модель внутреннего блока		AUHG07LVLA	AUHG09LVLA	AUHG12LVLA	AUHG14LVLA
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	33/27	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 x Ш x Г), мм	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
В упаковке	В упаковке	265 x 730 x 625	265 x 730 x 625	265 x 730 x 625	265 x 730 x 625
	В упаковке	15	15	15	15
Вес, кг	В упаковке	18	18	18	18
	В упаковке	18	18	18	18
Декоративная панель		UTG-UFGD-W	UTG-UFGD-W	UTG-UFGD-W	UTG-UFGD-W
Размеры (В x Ш x 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



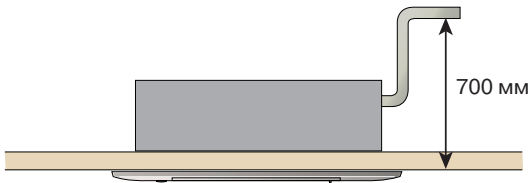


**1 1** опция

### Дренажный насос



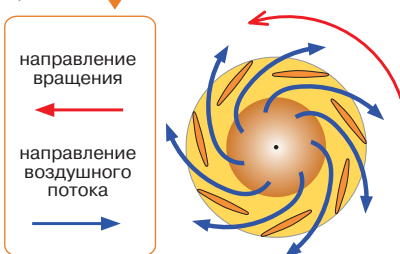
Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера.



### Тихая модель



Модифицированное ламинарное крыло



направление вращения

←

направление воздушного потока

→

#### AUHG18LVLA

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

### Простота в обслуживании

#### 1 Обслуживание крыльчатки и электродвигателя вентилятора

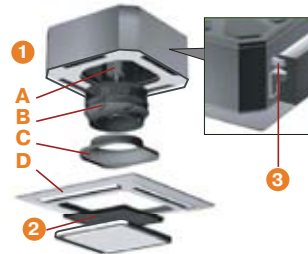
Для обслуживания крыльчатки и электродвигателя вентилятора достаточно отсоединить панель и извлечь раструб вентилятора.

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

#### 2 Моющийся фильтр в стандартной комплектации

#### 3 Прозрачные элементы дренажной системы

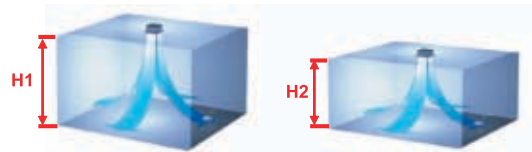
Прозрачные элементы дренажной системы упрощают проверку во время монтажа и эксплуатации кондиционера.



### 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	3,0	2,7

### Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Блок-распределитель на 2 внутренних блока (обязательная опция в комбинации с АОНГ45LAT8)	UTP-PY02A	
Блок-распределитель на 3 внутренних блока (обязательная опция в комбинации с АОНГ45LAT8)	UTP-PY03A	
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-RAH1E	9379219006
Проводной пульт управления	UTY-RNNGM	
Упрощённый проводной пульт	UTY-RSNGM	
Центральный пульт управления (только в комбинации с АОНГ45LAT8)	UTY-DMMGM	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZX	9028651003
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

New



стр. 146



стр. 153



стр. 148



ARHG07LLTA, ARHG09LLTA, ARHG12LLTA  
ARHG14LLTA, ARHG18LLTA



UTY-RNNGM

Входит в стандартную комплектацию



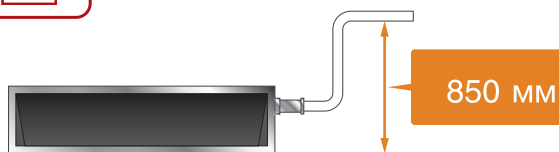
UTY-LRHGM

опция

## Дренажный насос



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



850 мм

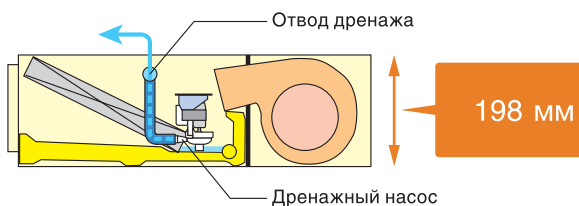
## Рабочие характеристики вентилятора

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

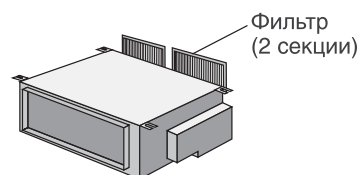
Внутренний блок высотой всего 198 мм легко установить даже в ограниченном пространстве.



198 мм

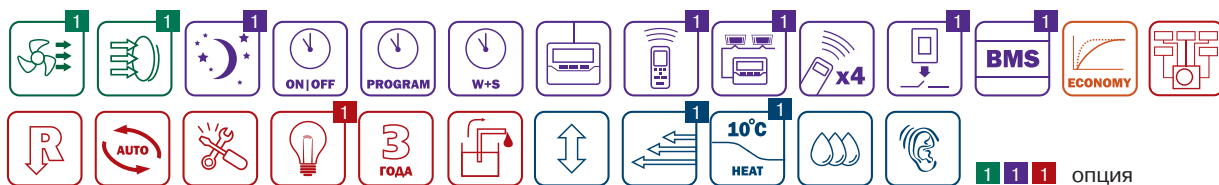
## Высокоэффективный фильтр

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



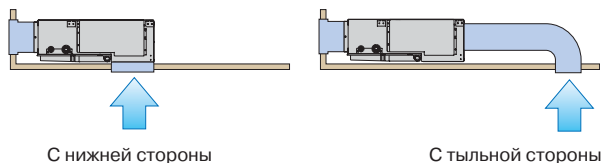
Фильтр (2 секции)

Модель внутреннего блока		ARHG07LLTA	ARHG09LLTA	ARHG12LLTA
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	25,4/32	25,4/32	25,4/32
	Размеры (В x Ш x Г), мм	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620
Вес, кг	Без упаковки	17	19	19
	В упаковке	24	26	26



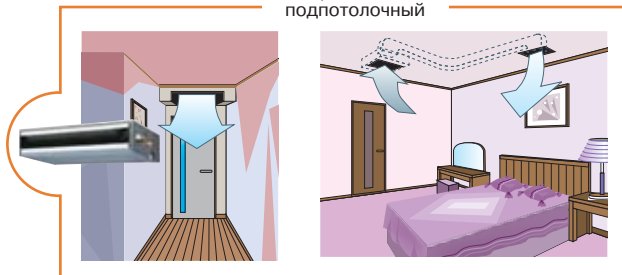
### Варианты забора воздуха

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

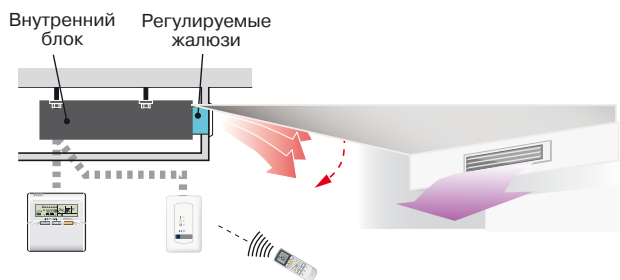


### Варианты монтажа

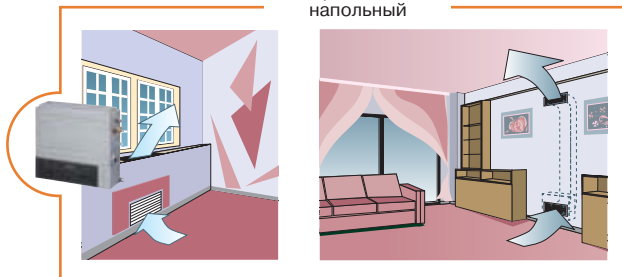
Встраиваемый  
подпотолочный



### Регулируемые жалюзи (опция)



Встраиваемый  
напольный



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

### Дополнительные аксессуары

		Описание	Наименование	Код для заказа
		Блок-распределитель на 2 внутренних блока (обязательная опция в комбинации с АОНГ45LAT8)	UTP-PY02A	
		Блок-распределитель на 3 внутренних блока (обязательная опция в комбинации с АОНГ45LAT8)	UTP-PY03A	
		Запасной проводной пульт управления	UTY-RNNGM	
		Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала	UTY-LRHGM	
		Упрощённый проводной пульт	UTY-RSNGM	
		Центральный пульт управления (только в комбинации с АОНГ45LAT8)	UTY-DMMGM	
		Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами	UTD-ECS5A	9077359004
		Сетевой конвертер для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGX	
		Разветвитель	UTP-SX248A	
		Выносной датчик температуры	UTY-XSZX	
		Регулируемые жалюзи для ARHG07-14	UTD-GHSA-W	
		Регулируемые жалюзи для ARHG18	UTD-GHSB-W	
<b>ARHG14LLTA</b>	<b>ARHG18LLTA</b>			
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)			
25,4/32	25,4/32			
198 x 700 x 620	198 x 900 x 620			
276 x 968 x 756	276 x 1168 x 756			
19	23			
26	30			



# ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ УНИВЕРСАЛЬНОГО ТИПА

**R410A**



стр. 154



стр. 150



ABHG14LVTA, ABHG18LVTA



AR-RAH2E  
Входит в стандартную комплектацию












UTY-RNNGM  
опция





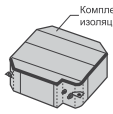
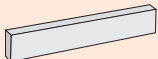








Модель внутреннего блока		ABHG14LVTA	ABHG18LVTA
Производительность, кВт	Охлаждение	4,10	5,27
	Обогрев	4,80	5,86
Потребляемая мощность, кВт		0,026	0,047
Рабочий ток, А		0,21	0,36
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	640/480	780/500
	Обогрев	640/480	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	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
Вес, кг	В упаковке	320 x 1150 x 790	320 x 1150 x 790
	Без упаковки	27	27
	В упаковке	36	36





Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Проводной пульт управления		UTY-RNNGM	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
Центральный пульт управления		UTY-DMMGM	Полнофункциональный проводной пульт для центрального и индивидуального управления блоками. К одной системе допускается подключение только одного группового пульта.	Со всеми внутренними блоками серии Flexible Multi в комбинации с AOHG45LAT8
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-XWZXZ3	Используется для выбора приоритетного режима работы (охлаждение или обогрев), а также для индикации режимов работы-остановки наружного блока и аварии-нормальной работы.	AOHG45LAT8
Соединительный кабель для подключения нагревателя дренажного поддона		UTY-XWZXZ4	Используется для подключения нагревателя дренажного поддона наружного блока.	AOHG45LAT8
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления		UTY-XCBXZ1	Необходим при подключении проводного пульта или внешнего управления.	ASHG07-12LJCA
Выносной датчик температуры		UTY-XSZX	Дистанционный температурный датчик внутреннего блока.	ARHG07-18LLTA



Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы	
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.	AUNG07-18LVLA	
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.	AUNG07-18LVLA	
Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности		UTZ-KXGC	Используется с внутренними блоками кассетного типа при работе в условиях высокой влажности.	AUNG07-18LVLA	
Заглушка		UTR-STA	Используется при частичном монтаже блока в стену.	AGHG09-14LVCA	
Регулируемые жалюзи		UTD-GHSA-W	Регулирование воздушного потока для внутренних блоков канального типа. Жалюзи регулируются с пульта управления.	ARHG07-14LLTA	
		UTD-GHSB-W		ARHG18LLTA	
Яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.)		UTR-FA16	Сменные секции воздушного фильтра.	ASHG07-12LJCA	
		UTR-FA13		ASHG18-24LFCA	
Яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FC03-2		AGHG09-14LVCA	
Ионный деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FC03-3		AGHG09-14LVCA	
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
Блок-распределитель на 3 внутренних блока (обязательная опция)		UTP-PY03A	Со всеми внутренними блоками серии Flexible Multi в комбинации с AOHG45LAT8		
Комплект разветвителей		UTP-SX248A	Используется для распределения хладагента.	Со всеми внутренними блоками серии Flexible Multi в комбинации с AOHG45LAT8	

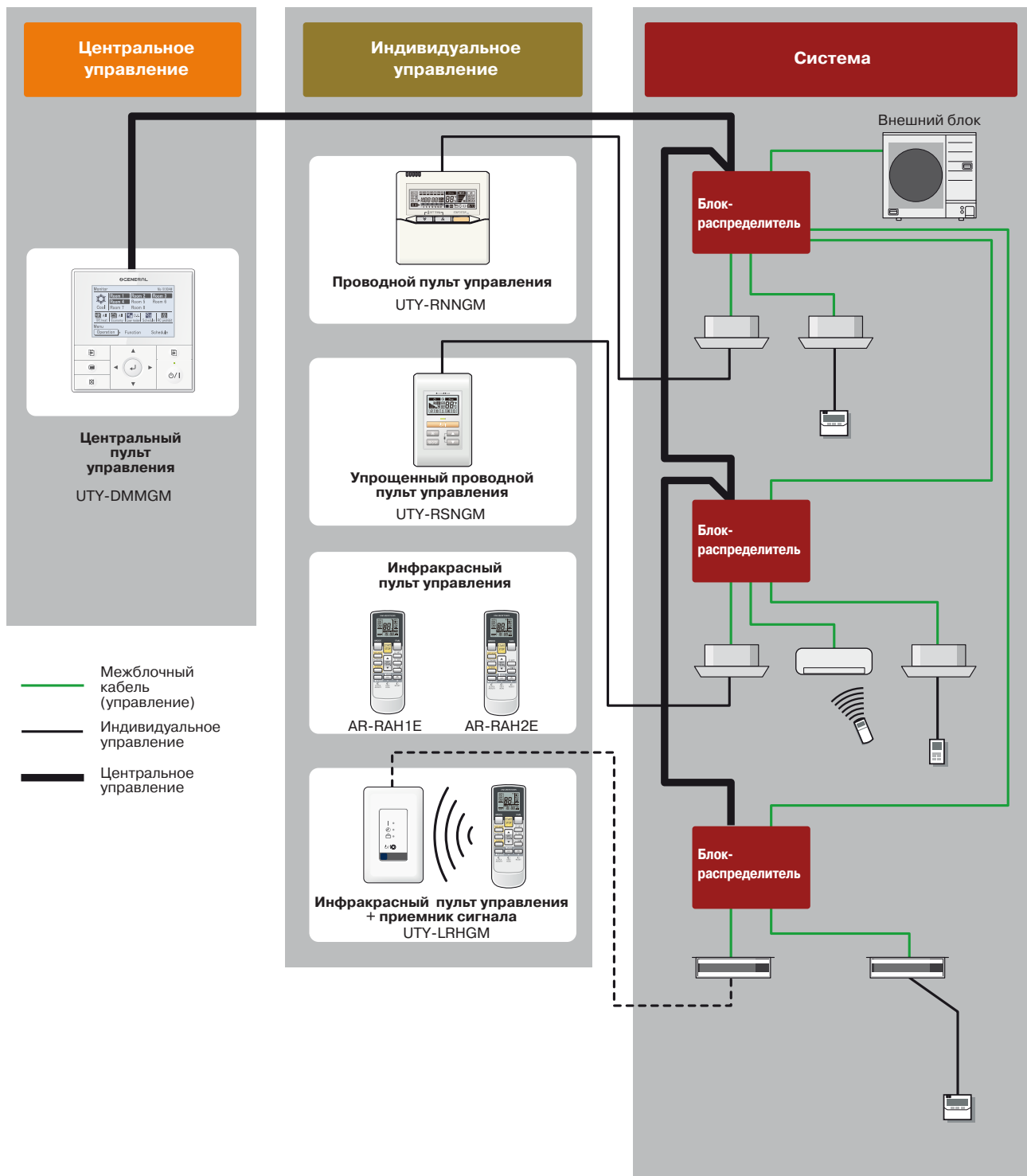


# СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Параметры		Беспроводной пульт управления	Проводной пульт управления	Упрощенный пульт управления	Центральный пульт управления (только для АОНГ454LAT8)
Внешний вид					
Наименование модели		AR-RAH2E AR-RAH1E	UTY-RNNGM	UTY-RSNGM	UTY-DMMGM
Макс. количество управляемых внутренних блоков		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 °С 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	-	2	-	2
		Макс. кол-во точек ВКЛ/ВЫКЛ в течение недели	-	14	-
	Таймер включения / выключения	•	•	-	-
	Таймер сна	•	-	-	-
	Программируемый таймер	•	-	-	-
Исключение одних суток из программы таймера	-	•	-	•	
Контроль	Мониторинг системы	-	-	-	•
	Журнал ошибок	-	•	•	-

\* Данная функция не поддерживается AR-RAH1E.

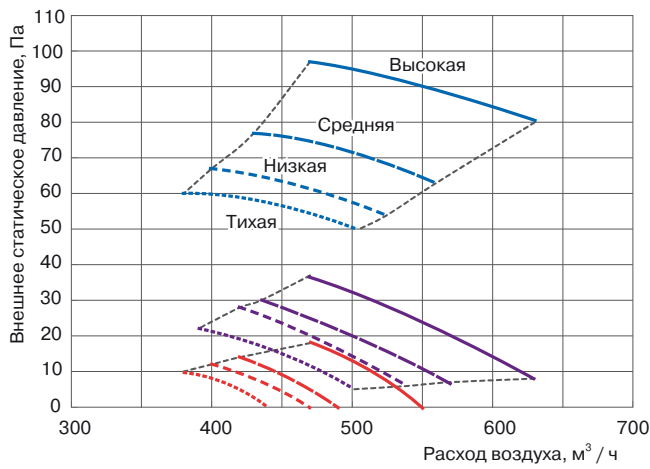
# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ АОНГ45LAT8





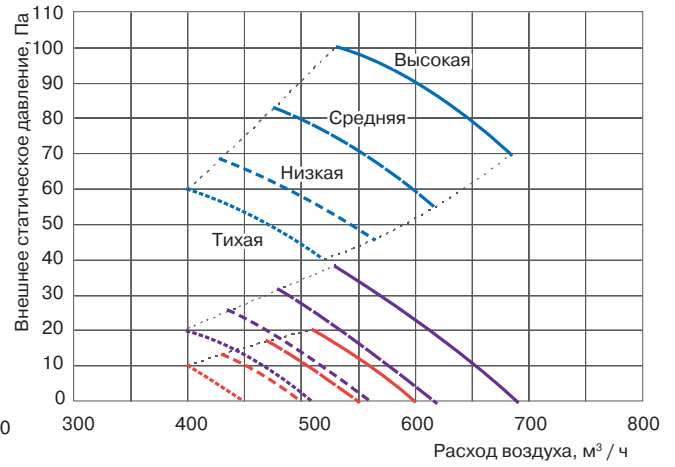
# РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

### ARHG07LLTA



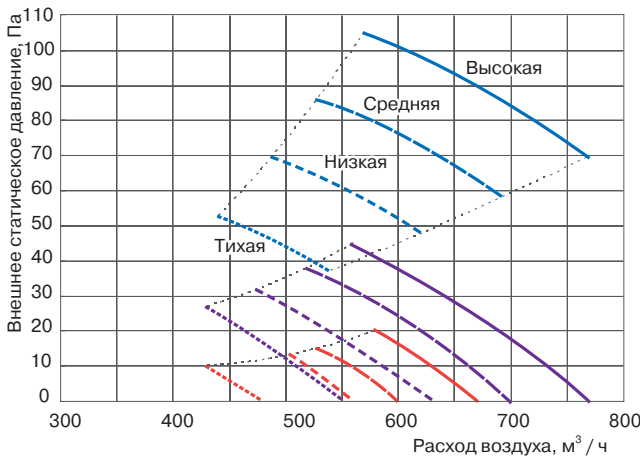
- Режим 0
- Режим Normal
- Режим 9
- Высокая скорость вентилятора
- - - Средняя скорость вентилятора
- · · Низкая скорость вентилятора
- · - · Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора

### ARHG09LLTA



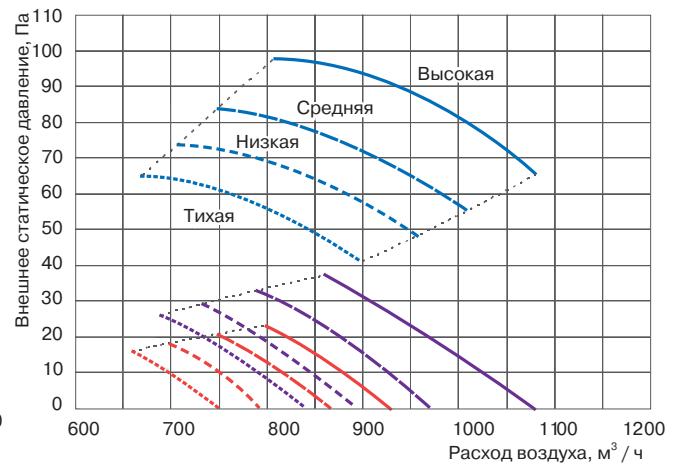
- Режим 0
- Режим Normal
- Режим 9
- Высокая скорость вентилятора
- - - Средняя скорость вентилятора
- · · Низкая скорость вентилятора
- · - · Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора

### ARHG12LLTA



- Режим 0
- Режим Normal
- Режим 9
- Высокая скорость вентилятора
- - - Средняя скорость вентилятора
- · · Низкая скорость вентилятора
- · - · Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора

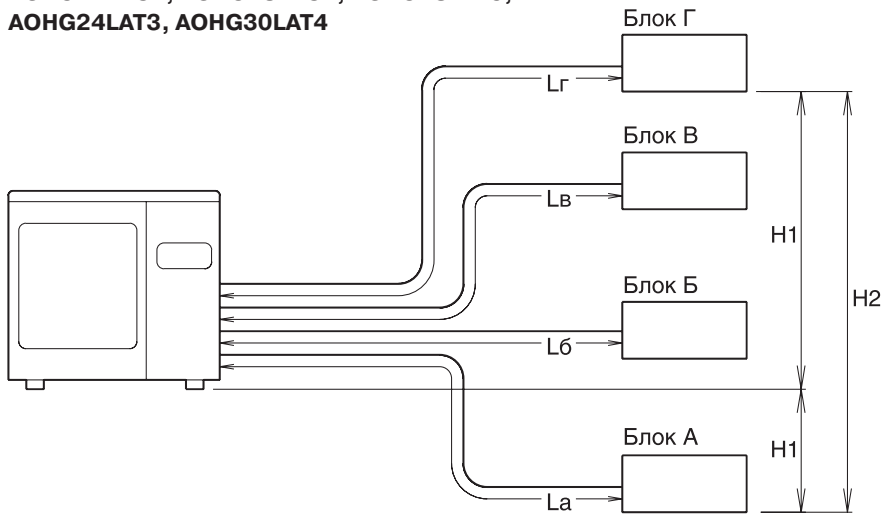
### ARHG18LLTA



- Режим 0
- Режим Normal
- Режим 9
- Высокая скорость вентилятора
- - - Средняя скорость вентилятора
- · · Низкая скорость вентилятора
- · - · Сверхнизкая (тихая) скорость вентилятора

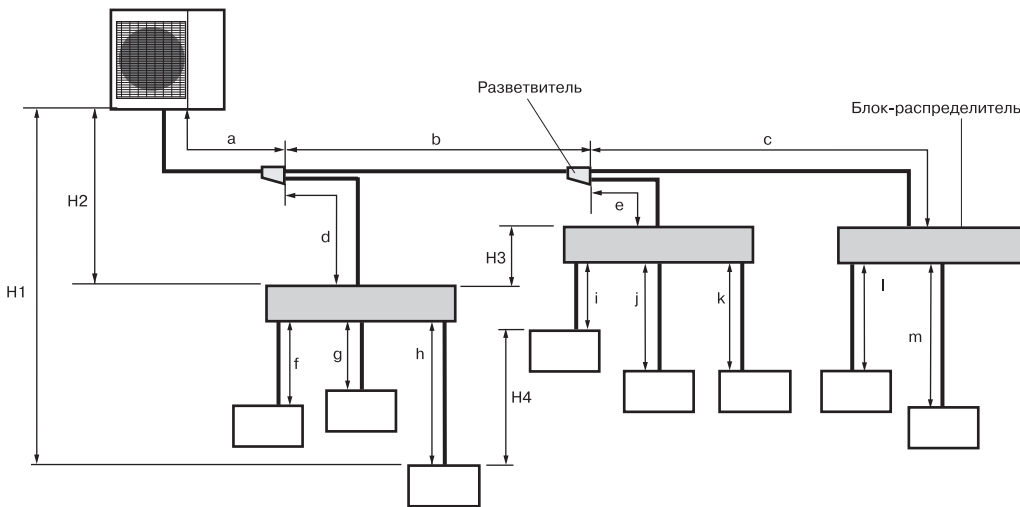
# ДОПУСТИМЫЕ ДЛИНЫ ТРАСС

**АОНГ14LAC2, АОНГ18LAC2, АОНГ18LAT3,  
АОНГ24LAT3, АОНГ30LAT4**



		АОНГ14LAC2, АОНГ18LAC2	АОНГ18LAT3, АОНГ24LAT3	АОНГ30LAT4	Участок
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	30	50	70	$L_a + L_б + L_в + L_г$
	Между наружным и внутренним блоками	20	25	25	$L_a, L_б, L_в, L_г$
Перепад, м	Между наружным и внутренним блоками	15	15	10	H1
	Между внутренними блоками	10	15	10	H2

**АОНГ45LAT8**

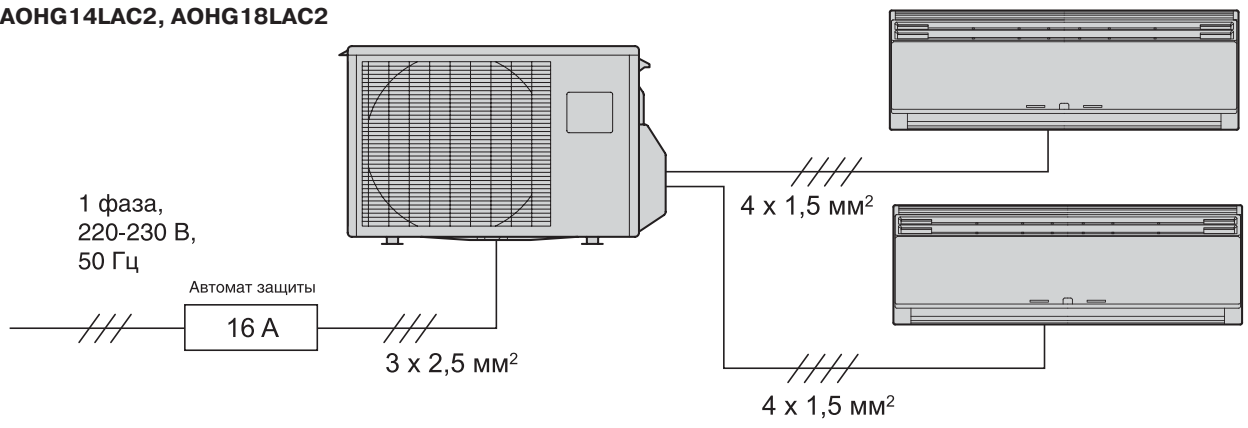


		Максимальное значение	Участок	
Длина	Общая длина трассы	115 м	Всего	
	Между внешним и самым дальним внутренним блоком	70 м	$a + b + c + m$	
	Между внешним блоком и блоками-распределителями	55 м	$a + b + c + d + e$	
	Между блоком-распределителем и внутренним блоком	Всего	60 м	$f + g + h + i + j + k + l + m$
		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	

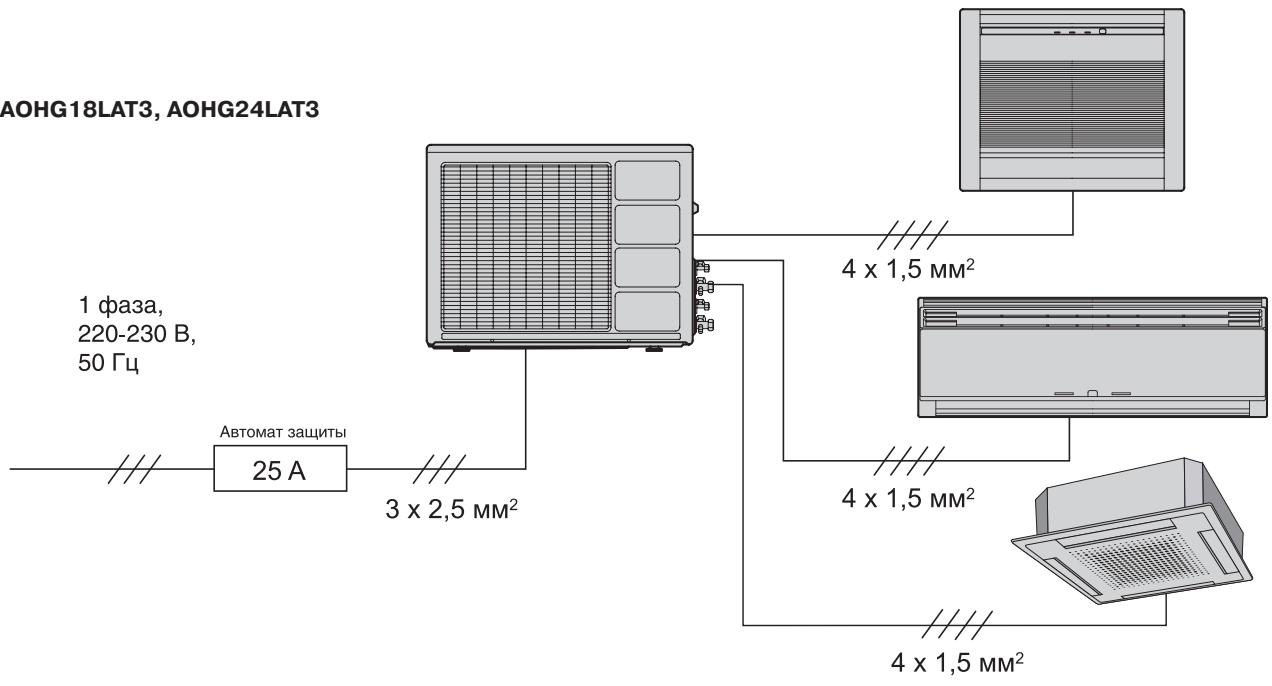


# СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

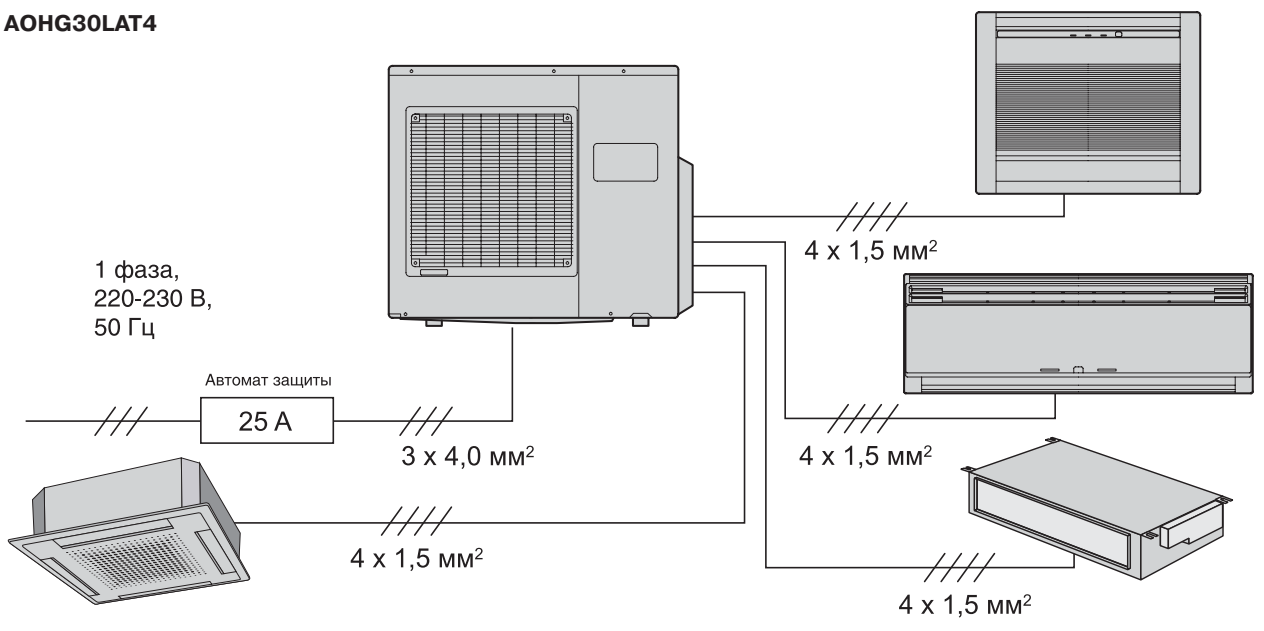
## АОHG14LAC2, АОHG18LAC2



## АОHG18LAT3, АОHG24LAT3



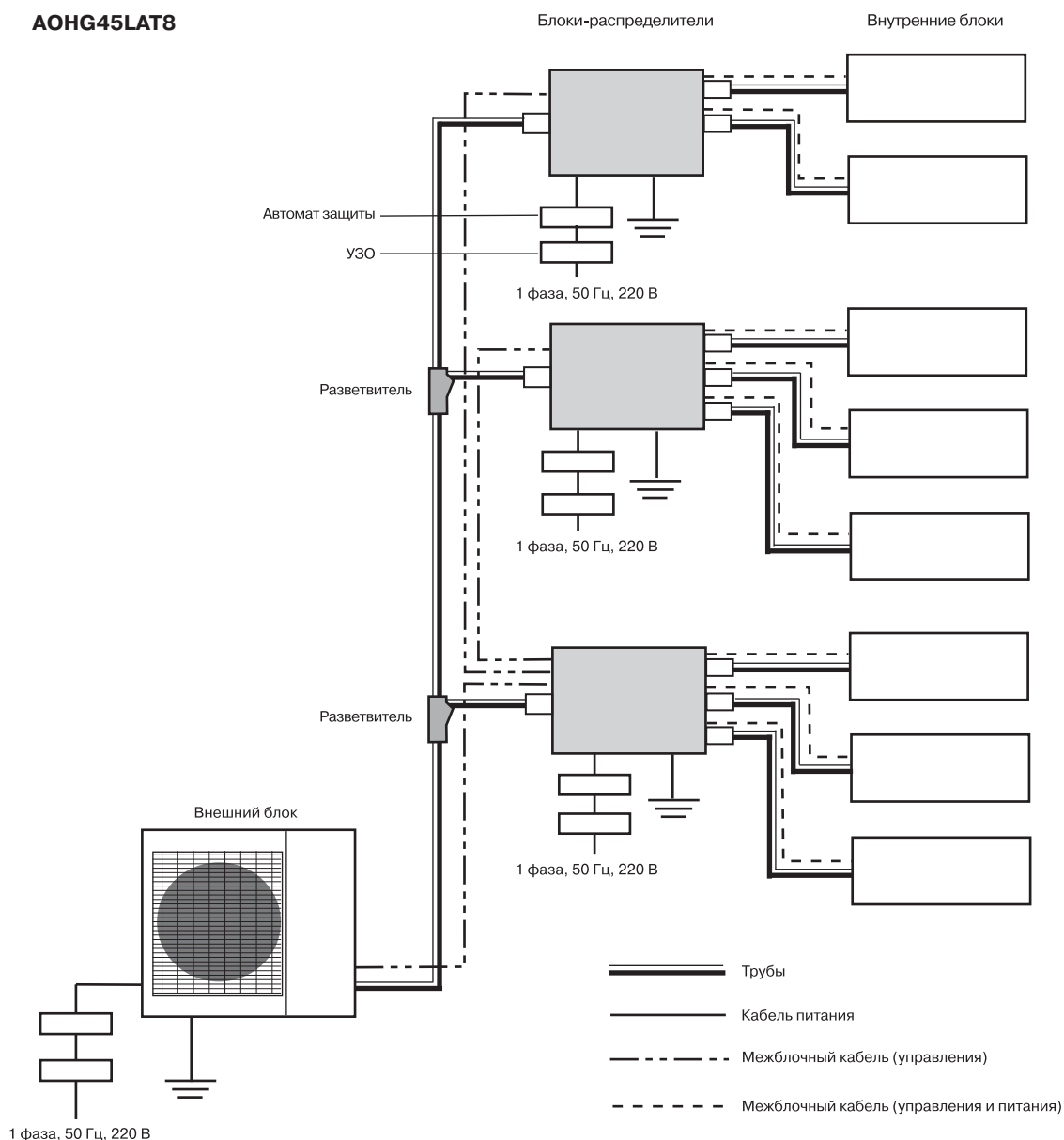
## АОHG30LAT4



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



# АОHG45LAT8



Назначение		Поперечное сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	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.

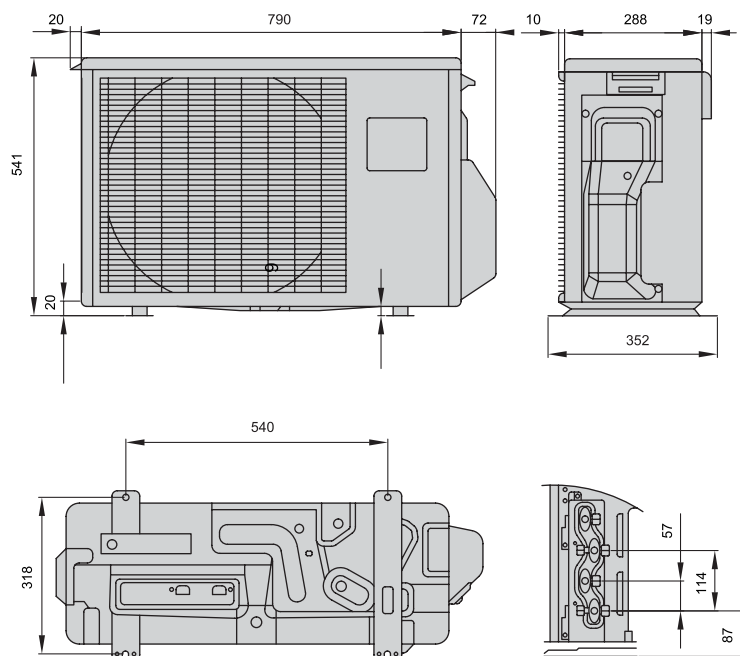
Автомат защиты наружного блока - 32 А.

Автомат защиты блоков-распределителей - 16 А.

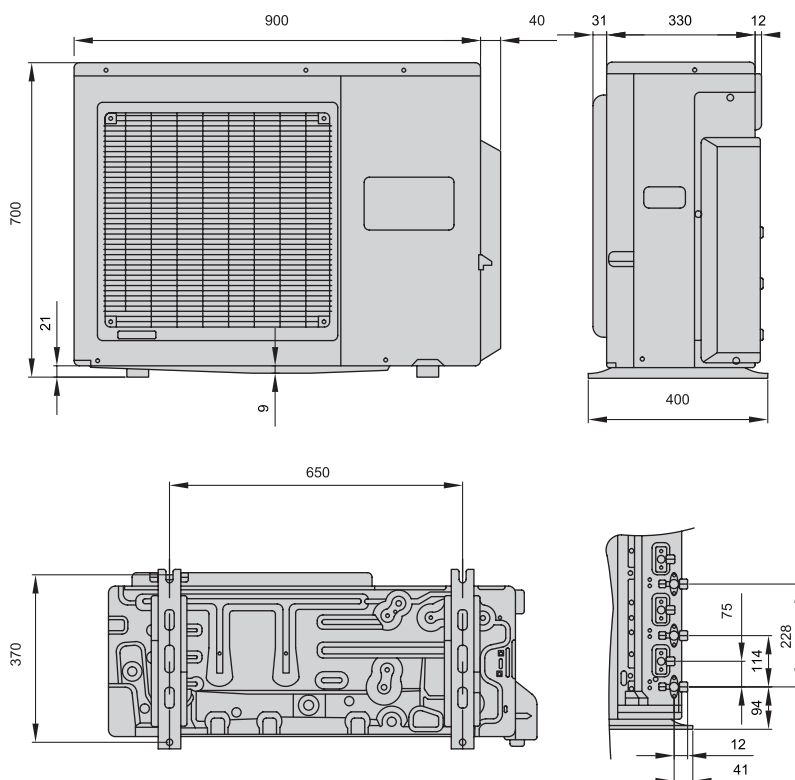


Наружные блоки

АОHG14LAC2, АОHG18LAC2



АОHG18LAT3, АОHG24LAT3

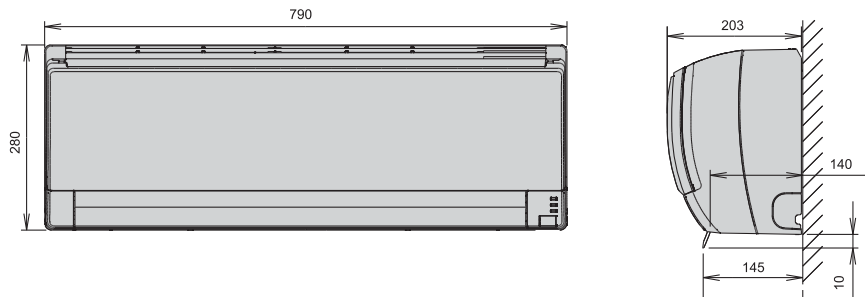




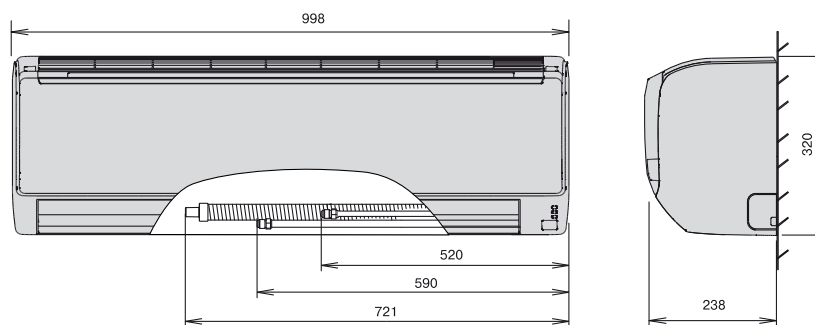


Внутренние блоки

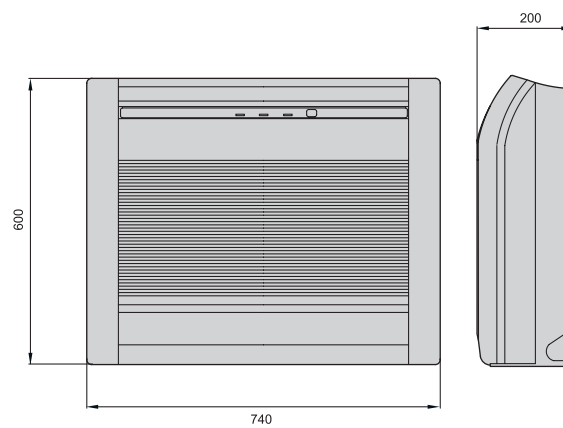
ASHG07LJCA, ASHG09LJCA, ASHG12LJCA



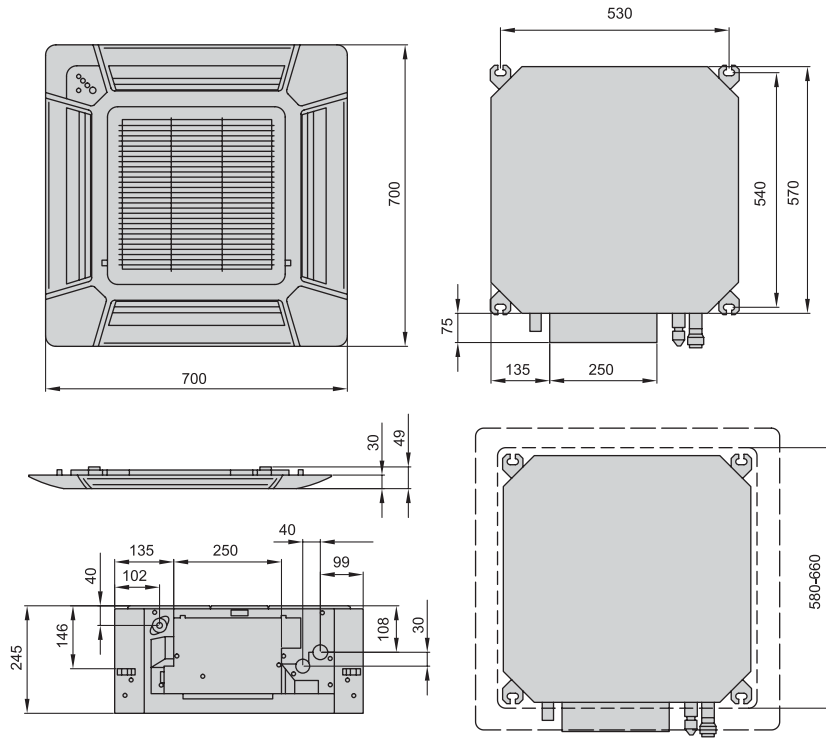
ASHG18LFCA, ASHG24LFCA



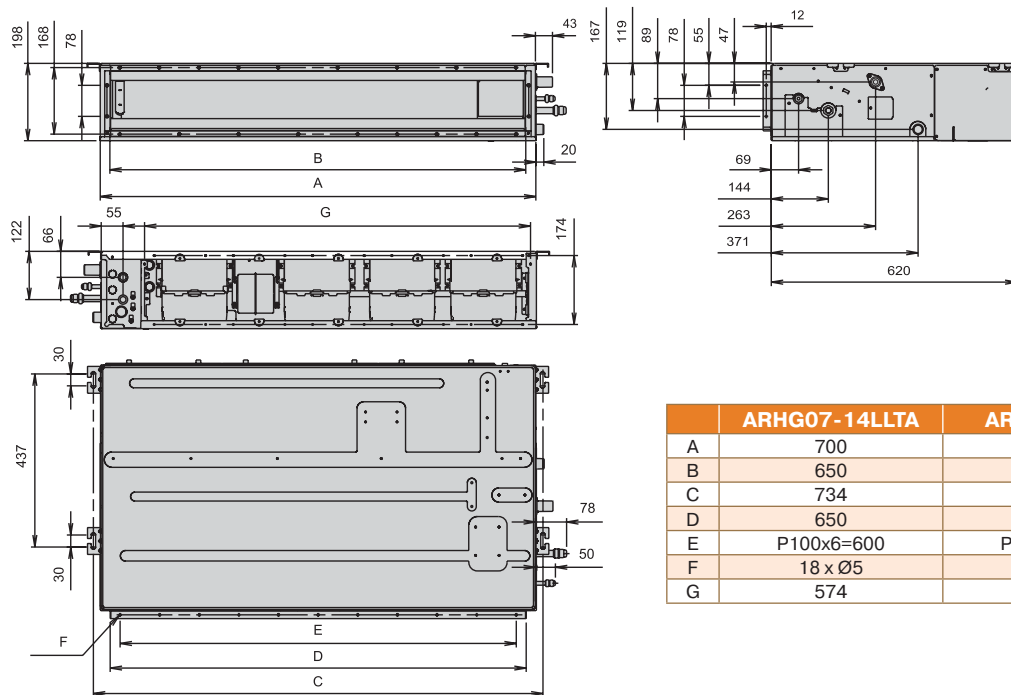
AGHG09LVCA, AGHG12LVCA, AGHG14LVCA



**AUHG07LVLA, AUHG09LVLA, AUHG14LVLA, AUHG18LVLA**

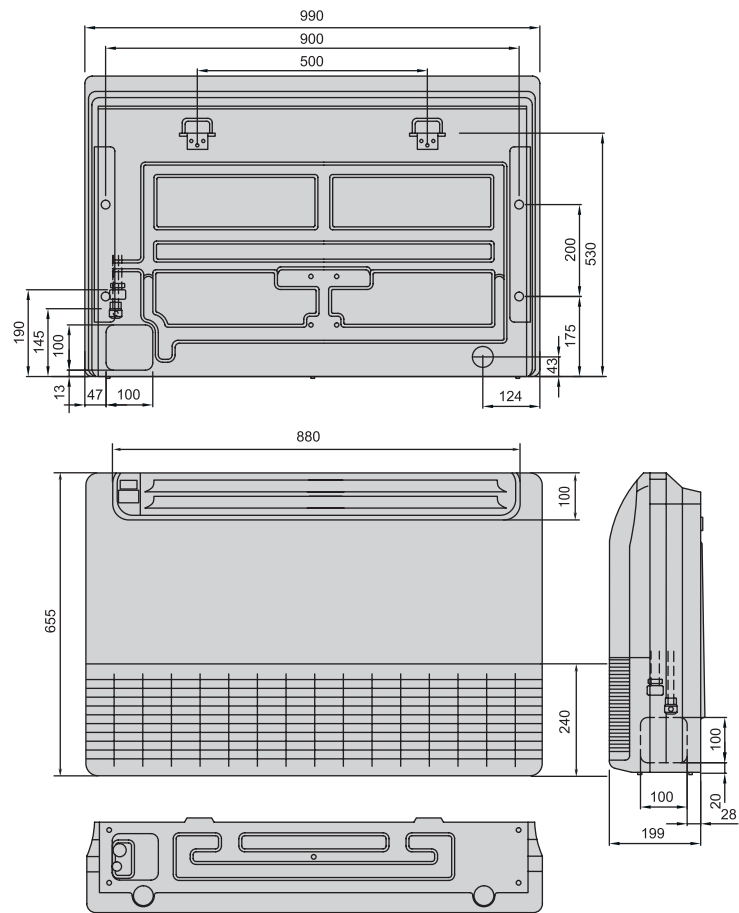


**ARHG07LLTA, ARHG09LLTA, ARHG12LLTA, ARHG14LLTA, ARHG18LLTA**

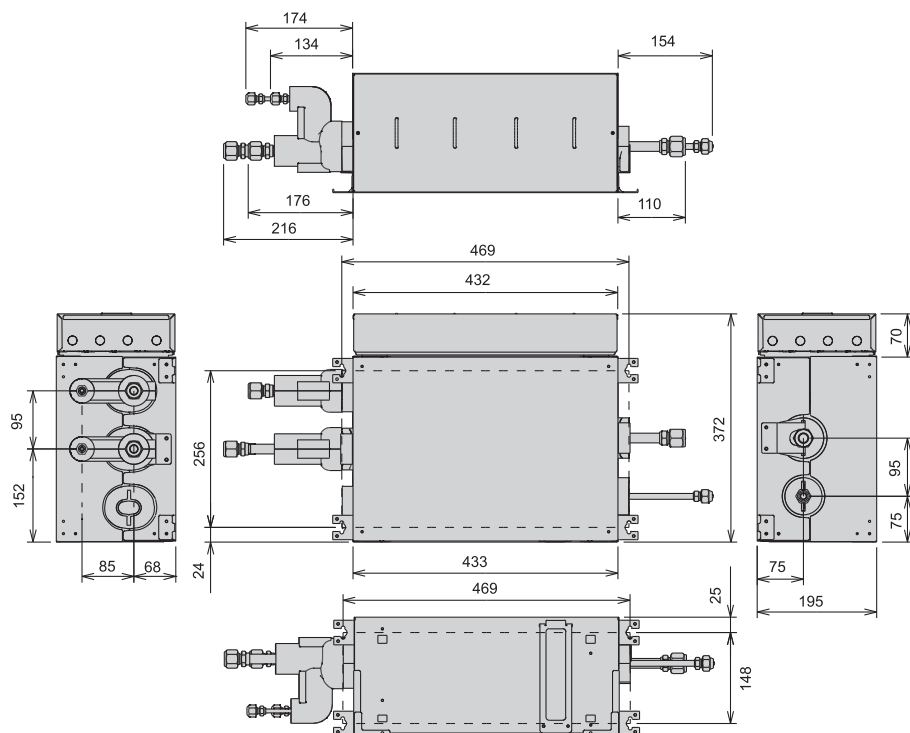




ABHG14LVTA, ABHG18LVTA

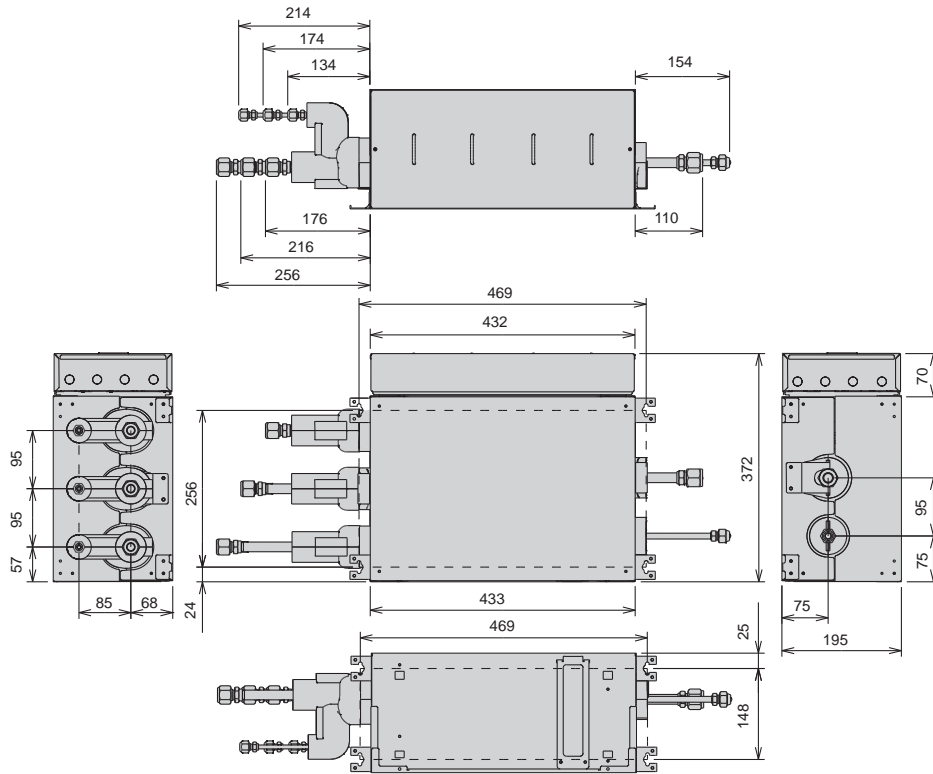


UTP-PY02A

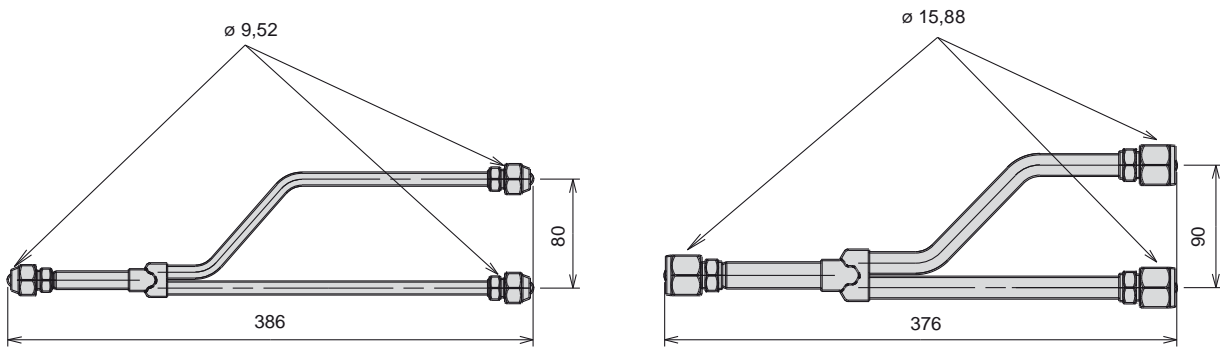




### UTP-PY03A



### UTP-SX248A







# СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СЕРИИ J

		Пиктограммы	ASG7UFADR	ASG9UFADR	ASG12UFADR	ASG14UFADR	ASG18UFAJR	ASG24UFAJR	ASG30UFAJR	AUTUFAAR
<b>ЗДОРОВЬЕ</b>	Моющаяся панель		✖	✖	✖	✖				
	Подключение внешнего вентилятора									✖
	Подмес свежего воздуха									✖
<b>УПРАВЛЕНИЕ</b>	Таймер сна		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	
	Таймер однократного 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						⌘	⌘	⌘	⌘
<b>КОМФОРТ</b>	Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Объемное воздухораспределение						✖	✖	✖	
	Автоматическое регулирование воздушного потока		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Распределение воздуха через воздуховоды									
	Комфортное осушение		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматическое определение положения жалюзи		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ</b>	Режим энергосбережения						⌘	⌘	⌘	⌘
	Автоматический перезапуск		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Дренажный насос									✖
	Самодиагностика		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Внешняя индикация работы		⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘	⌘
	3 года гарантии		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖

■ – ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ✖ – стандартная комплектация, ⌘ – опция

	AU9UFAAR	AU12UFAAR	AU14UFAAR	AU18UFAAR	AUG20UFARR	AUG25UFARR	AUG30UFARR	AUG36UFASR	AUG45UFASR	AUG54UFASR	ARXA07LALR	ARXA09LALR	ARXA12LALR	ARXA14LALR	ARXA18LBLR	ARXA22LBLR	ARXB25LATR	ARXB30LATR	AR36UFAAR	AR45UFAAR	Подробнее о функции на странице	
																						166
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	62
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦							✦	✦	✦	✦		61
																						26
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	16
																						16
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	59
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	162
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	162
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	60
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	163
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	175
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦												167
																						17
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
					✦	✦	✦	✦	✦	✦							✦	✦	✦	✦		64
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦												17
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	61
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦						169
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	163
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17



Airstage J является мультизональной инверторной системой кондиционирования воздуха с переменным расходом хладагента. Это оптимальное решение с точки зрения первоначальных капиталовложений и дальнейших эксплуатационных затрат для кондиционирования загородных коттеджей и больших квартир. Данное решение обеспечивает поддержание комфортной температуры в нескольких помещениях с разными тепловыми нагрузками, изменяющимися в течение суток. Благодаря использованию инверторной технологии, контролирующей производительность компрессора в соответствии с нагрузкой, система существенно более экономична, надежна и долговечна по сравнению с неинверторными системами кондиционирования. Применение серии J позволяет гибко проектировать систему кондиционирования, допуская подключение внутренних блоков различных типов и мощности, а также подключение внутренних блоков по суммарной мощности превышающих мощность наружного блока, что бывает целесообразно в случаях, когда кондиционируемые помещения используются альтернативно. К одному наружному блоку можно подключить до 8 внутренних суммарной мощностью до 22,8 кВт.

Отличительной особенностью серии J являются компактные размеры наружного и внутренних блоков при сохранении низких шумовых характеристик. Уникальный наружный блок сочетает в себе высокую производительность, высокую энергоэффективность, небольшие габаритные размеры и вес, составляющий всего 97 кг. Именно небольшие габаритные размеры позволяют сохранить целостность архитектуры дома, ведь наружный блок можно закрепить на задней стене,

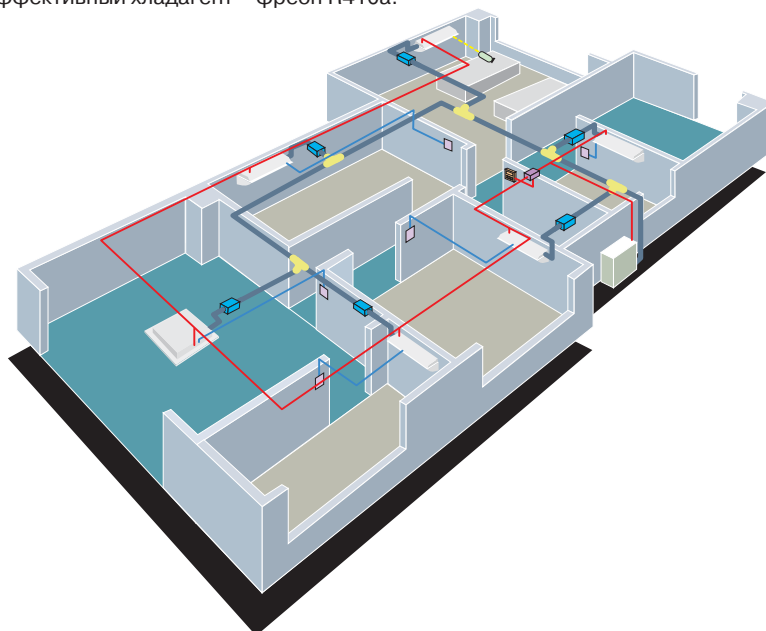
вентилируемой веранде или балконе. Простота и удобство монтажа – одно из главных преимуществ серии J. Компактность и гибкость в использовании системы позволяют вести монтаж оборудования не только в условиях незавершенного строительства, но и в готовых, уже отремонтированных помещениях. Значительная длина фреоновых магистралей, которая может достигать 115 м (длина одной ветви не более 70 м), перепад высоты между наружными и внутренними блоками до 30 метров, предоставляют возможность расположить наружный блок в существенном удалении от внутренних – например, в цокольном этаже коттеджа, на крыше или вовсе вынести наружный блок на территорию участка. Благодаря широкому модельному ряду внутренние блоки можно легко вписать в интерьер дома или квартиры, соблюдая при этом нормативы по уровню шума. Учитывая дизайн и функциональные характеристики комнат, внутренние блоки можно выбрать из 28 моделей, в мощностном диапазоне от 2,1 до 14,1 кВт.

Управление внутренними блоками может осуществляться как с помощью индивидуальных инфракрасных пультов управления, которые идут в комплекте со всеми внутренними блоками, так и с индивидуальных проводных пультов или группового пульта управления. Система также может быть подключена в сеть управления VRF систем, и тем самым интегрирована в сети BACnet и LonWorks.

Мультизональные системы серии J являются прекрасным решением проблемы кондиционирования на таких объектах, как большие квартиры, загородные дома, гостиницы, магазины, кафе и рестораны, а также небольшие офисы.

### Особенности системы:

- Высокая энергоэффективность системы.
- DC-инверторное управление компрессором.
- Широкий диапазон рабочих температур наружного воздуха.
- Большая допустимая длина трассы и перепад высот между наружным и внутренними блоками.
- Широкие возможности для настройки системы: режим ограничения потребляемого тока, режим снижения шумовых характеристик, режим автоматической откачки хладагента, внешнее управление и вывод индикации работы и аварии.
- Возможно подключение к сети управления VRF систем и интеграция в сети BACnet и LonWorks.
- Антикоррозийная защита теплообменника наружного блока.
- Озонобезопасный и высокоэффективный хладагент – фреон R410a.





## Инверторное управление

В наружных блоках этой серии применяется DC-инверторное управление компрессором. 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.



## Подключение внутренних блоков большой мощности

К одному внешнему блоку можно присоединить до 8 внутренних блоков, при этом суммарная холодопроизводительность внутренних блоков может превышать номинальную производительность наружных на 150%. Это позволяет эффективно использовать мощность наружных блоков на объектах с большой неодновременностью теплопритоков в разные помещения. В определенных случаях возможно подключение даже одного внутреннего блока, что также бывает достаточно востребовано, ведь в такой комбинации вы получаете сплит-систему с прекрасными характеристиками по допустимому температурному диапазону и длине трассы.

## Ограничение потребляемой мощности

С помощью дип-переключателей на плате управления наружного блока вы можете принудительно ограничить верхний предел потребляемого тока. Доступно 4 уровня настройки ограничивающих потребляемый ток в зависимости от допустимого тока питающей сети: 15, 20, 25, 30 А.

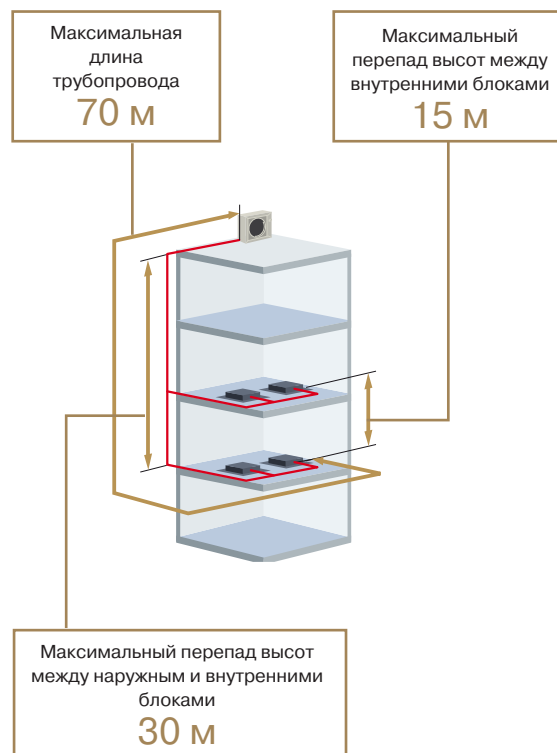
## Снижение уровня шума наружного блока



С помощью дип-переключателей на плате управления наружного блока вы можете принудительно снизить уровень шума наружного блока. Снижение шума происходит за счет снижения скорости вращения вентилятора.

## Большая длина трассы

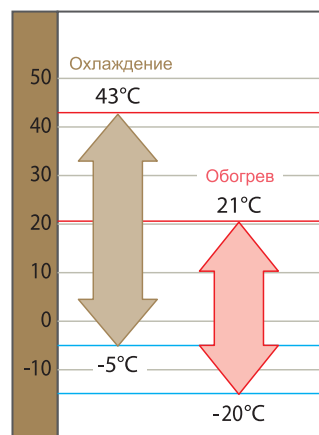
Максимальная суммарная длина трассы 115 м позволяет устанавливать наружные блоки практически в любом удобном месте, а перепад высот между внутренними блоками, составляющий 15 м, вполне достаточен для того, чтобы кондиционировать одной системой многоэтажный дом.



## Широкий диапазон рабочих температур



Airstage J работает в режиме охлаждения от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+43^{\circ}\text{C}$ , а в режиме обогрева от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+21^{\circ}\text{C}$ . Благодаря увеличенному диапазону рабочих температур наружного воздуха возможно применение системы в различных климатических условиях с гарантированным поддержанием высокой эффективности работы.

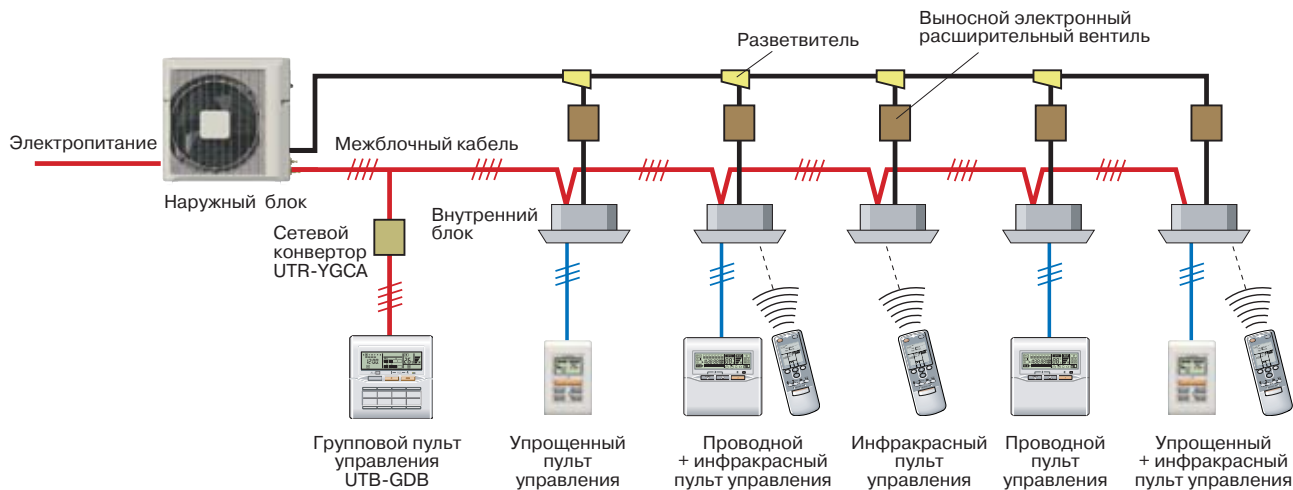




## Простота монтажа

Мультизональная система серии J является двухтрубной. Благодаря малому количеству трубопроводов, небольшому диаметру труб и возможности использования разветвителей система легко и быстро монтируется в здании.

Простое электроподключение осуществляется благодаря тому, что не требуется специальная линия связи, а наружный блок подключается к однофазному источнику питания.



## Выносные электронные расширительные вентили для внутренних блоков

Принципиальное отличие серии J от большинства систем других типов заключается в новом подходе к решению задачи регулирования производительности внутреннего блока: электронный расширительный вентиль, обеспечивающий дозированную подачу жидкого хладагента в зависимости от реальной тепловой нагрузки, располагается не внутри, а снаружи внутреннего блока, представляя собой отдельный модуль. Такое конструктивное решение позволяет добиться стабильного поддержания требуемой температуры с одновременным уменьшением габаритов внутренних блоков и снижением шумовых характеристик.



## Адресация системы

Во время монтажных работ адресация системы осуществляется с помощью беспроводного пульта управления, при этом не требуется выставление адресов вручную на плате управления.



## Режим компенсации

Ухудшение рабочих характеристик при увеличении длины трубопровода может быть в значительной степени компенсировано за счет соответствующей установки дип-переключателей на плате управления наружного блока. Следует иметь в виду, что неправильно выставленная конфигурация может стать причиной аномального повышения давления хладагента в системе или снижения ее производительности.

DIP SW 6-1	DIP SW 6-2	Длина трубопровода, м
OFF	OFF	7,5 ~ 50
ON	ON	50 ~ 70

## Широкий выбор систем управления

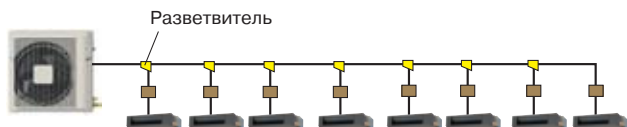
Все внутренние блоки комплектуются инфракрасным пультом управления. Дополнительно можно приобрести стандартный или упрощенный проводной пульт, а также групповой пульт управления.



UTB-GUB опция    UTB-GPB опция    UTB-GRA опция    UTB-GDB опция    AR-JW19  
Входит в стандартную комплектацию

## Различные схемы подключения труб

### СИСТЕМА С РАЗВЕТВИТЕЛЯМИ



### СИСТЕМА РАЗВЕТВИТЕЛЬ + КОЛЛЕКТОР



### Режим откачки хладагента



Сбор хладагента в наружный блок может осуществляться автоматически после выбора этого режима при помощи дип-переключателей на плате управления. Это бывает удобно при сервисном обслуживании, а также при демонтаже или перемещении системы, также доступен принудительный режим возврата масла.

### Design Simulator - программа подбора систем Airstage J

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

- выбор внутренних и наружных блоков;
- расчет диаметров фреоновых проводов;
- подбор разветвителей;
- подбор аксессуаров;
- проверку соответствия длин участков фреоновых проводов установленным ограничениям;
- расчет рекомендуемой дозправки системы хладагентом;
- составление спецификации и сводного отчета по проекту в различных форматах (Microsoft Word, Excel и AutoCAD);
- предоставление чертежей блоков, применяемых в проекте, в формате DXF (AutoCAD).

Программа полностью русифицирована и постоянно обновляется. Это позволяет осуществлять подбор систем с учетом актуального модельного ряда.

### Внешнее управление

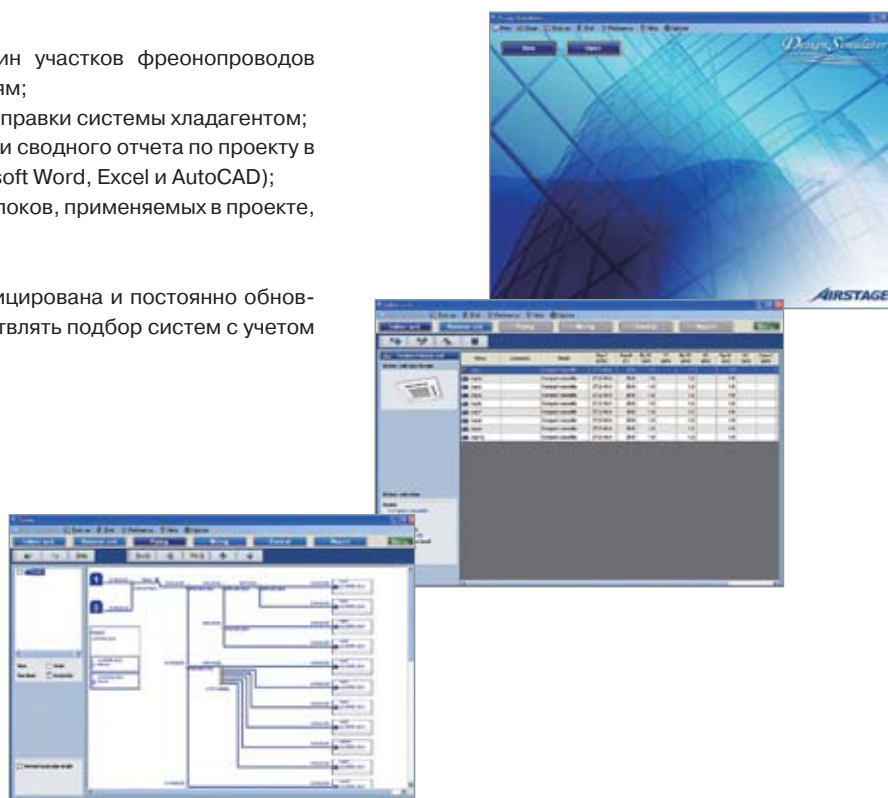


С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления, используя стандартный разъем на плате внутреннего или наружного блока, вы можете принудительно включать или выключать кондиционер, что бывает удобно при использовании карты включения/выключения в гостиницах.

### Внешняя индикация работы



С помощью соединительного кабеля для внешней индикации работы, используя стандартный разъем на плате внутреннего или наружного блока, вы можете выводить индикацию работы кондиционера (Работа - Остановка), ошибки (Ошибка - Нормальная работа) и работы вентилятора (Работа - Остановка).





**R410A**

**INVERTER**



стр. 178



стр. 177



AJGA54LCLR



Модель наружного блока		AJGA54LCLR
Производительность, кВт	Охлаждение	15,2
	Обогрев	16,6
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	4,75
	Обогрев	4,88
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	3,20
	Обогрев (COP)	3,40
Рабочий ток, А	Охлаждение	20,2
	Обогрев	20,7
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц
Расход воздуха (максимальный), м <sup>3</sup> /ч		5250
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	51/56
	Обогрев	53
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +43
	Обогрев	-20 ~ +21
Заводская заправка хладагента, г		3000
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле
Максимальная суммарная длина фреонпровода, 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)		19,05 (3/4)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	900 x 900 x 370
	В упаковке	1026 x 1021 x 436
Вес, кг	Без упаковки	97
	В упаковке	112
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		8



1 1 опция

## Низкий уровень шума

Благодаря большому вентилятору и применению в конструкции корпуса двойного раструба удалось значительно снизить шум от наружного блока.

## Антикоррозийная защита



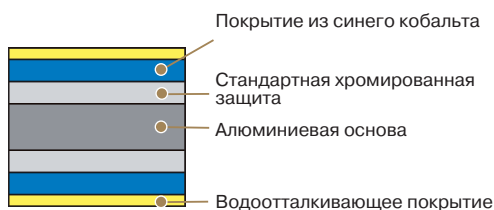
Теплообменник наружного блока имеет многослойную антикоррозийную защиту, которая существенно продлевает его срок службы, снижая агрессивное воздействие окружающей среды.

### Большой вентилятор

Использование крыльчатки вентилятора увеличенного диаметра позволило снизить скорость вращения, а значит, и уровень шума.

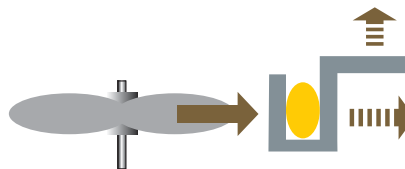


### Теплообменник с защитным покрытием



### Конструкция с двойным раструбом

Конструкция диффузора с двойным раструбом снижает уровень шума.

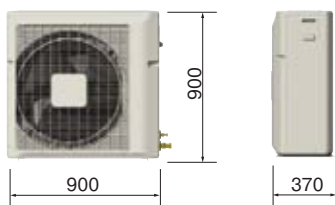


## Небольшой вес и компактный дизайн

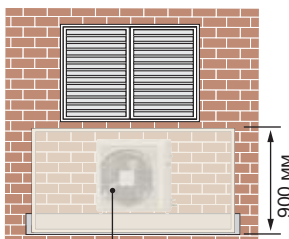
Компактный корпус внешнего блока, спрятанный за ограждением, не портит внешний вид здания.

### Габаритные размеры

900 x 900 x 370 мм

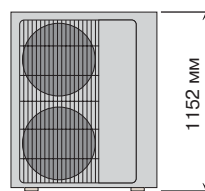


(единица измерения: мм)



Размещенный под окном внешний блок несколько не портит общий вид.

### Небольшая высота и малый вес



120 кг

Обычная сплит-система General мощностью 15,2 кВт



97 кг

VRF система серии J мощностью 15,2 кВт

## Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Соединительный кабель для подключения внешнего управления		9368777005
Соединительный кабель для подключения картерного нагревателя		9374796014



## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАСТЕННОГО ТИПА

R410A



стр. 178



стр. 177



ASG7UFADR, ASG9UFADR  
ASG12UFADR, ASG14UFADR



ASG18UFAJR, ASG24UFAJR  
ASG30UFAJR



UTB-GUB  
опция, только для ASG18-30



UTB-GPB / UTB-GRA  
опция, только для ASG18-30



AR-JW19  
Входит в стандартную комплектацию

### 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.

### Внешняя индикация работы

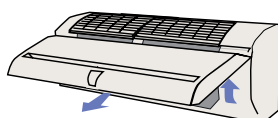


С помощью соединительного кабеля для внешней индикации работы, используя стандартный разъем на плате внутреннего блока, вы можете выводить индикацию работы кондиционера (Работа - Остановка).

### Мощающаяся съемная панель



Мощающаяся съемная панель легко очищается от плесени и пыли.

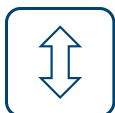


Модель внутреннего блока		ASG7UFADR	ASG9UFADR	ASG12UFADR
Производительность, кВт	Охлаждение	2,15	2,8	3,5
	Обогрев	2,45	3,1	4,1
Потребляемая мощность, кВт		0,026	0,033	0,04
Рабочий ток, А		0,15	0,17	0,21
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	410/350	500/410	540/480
	Обогрев	410/350	410/350	410/350
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	30/26	36/30	39/34
	Обогрев	30/26	30/26	30/26
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	12/16,2-17	12/16,2-17	12/16,2-17
	Размеры (В x Ш x Г), мм	257 x 808 x 187	257 x 808 x 187	257 x 808 x 187
Вес, кг	Без упаковки	8	8	8
	В упаковке	10	10	10



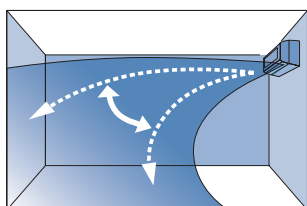


## Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости



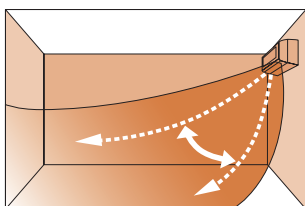
Горизонтальные жалюзи автоматически работают в режиме волнообразного распределения воздуха. При этом существует 6 позиций для настройки.

### Режим охлаждения

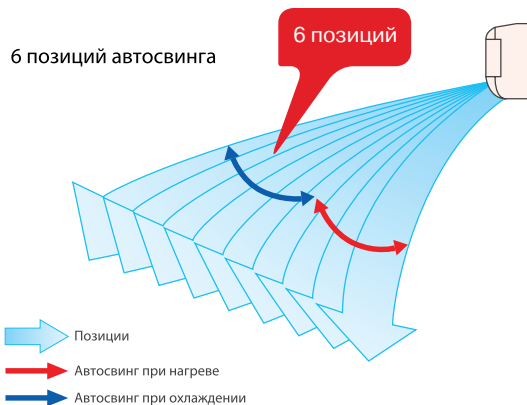


Горизонтальный поток в режиме охлаждения

### Режим нагрева



Широкий нисходящий поток в режиме нагрева



## Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Выносной электронный расширительный вентиль для ASG7-24 (обязательная опция)	UTR-EV2AXL	
Выносной электронный расширительный вентиль для ASG30 (обязательная опция)	UTR-EV3AXL	
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-JW19	9371190198
Проводной пульт управления (только для ASG18-30)	UTB-GUB	
Упрощённый проводной пульт с управлением режимами (только для ASG18-30)	UTB-GPB	
Упрощённый проводной пульт без управления режимами (только для ASG18-30)	UTB-GRA	
Групповой пульт управления	UTB-GDB	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления		9368779009
Соединительный кабель для внешней индикации работы		9368778002
Контроллер внешнего управления (только для ASG18-30)	UTR-YESA	
Сетевой конвертор	UTR-YGCA	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II (только для ASG18-30)	UTY-VGGX	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF S и V (только для ASG18-30)	UTR-YRDA	
Разветвитель	UTR-BP54U / UTR-BP54X	
Коллектор (до 6 блоков)	UTR-HD546U	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100	9072619004
Воздушный фильтр для ASG18-30	UTR-FA08	

ASG14UFADR	ASG18UFAJR	ASG24UFAJR	ASG30UFAJR
3,8	5,4	6,9	8,0
4,5	5,6	7,8	8,8
0,04	0,038	0,050	0,060
0,21	0,18	0,24	0,28
1 фаза, 230 В, 50 Гц			
540/480	840/600	950/670	1050/780
410/350	840/600	950/670	1050/780
39/34	42/35	45/37	48/41
30/26	42/35	45/37	48/41
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
12/16,2-17	12/16	12/16	12/16
257 x 808 x 187	320 x 1120 x 220	320 x 1120 x 220	320 x 1120 x 220
270 x 850 x 310	348 x 1240 x 427	348 x 1240 x 427	348 x 1240 x 427
8	16	16	16
10	22	22	22

# ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА

**R410A**



стр. 178



стр. 177



AU7UFAAR, AU9UFAAR, AU12UFAAR  
AU14UFAAR, AU18UFAAR



AUG20UFARR, AUG25UFARR  
AUG30UFARR, AUG36UFASR  
AUG45UFASR, AUG54UFASR



AR-JW19

Входит в стандартную комплектацию



UTB-GUB  
опция

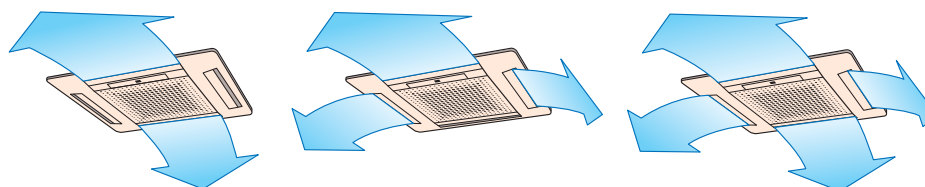


UTB-GPB / UTB-GRA  
опция



## 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.



Модель внутреннего блока		AU7UFAAR	AU9UFAAR	AU12UFAAR	AU14UFAAR
Производительность, кВт	Охлаждение	2,15	2,8	3,6	4,0
	Обогрев	2,45	3,1	4,1	4,5
Потребляемая мощность, кВт		0,026	0,033	0,04	0,04
Рабочий ток, А		0,15	0,17	0,21	0,21
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	530/410	530/410	580/460	580/460
	Обогрев	530/410	530/410	580/460	580/460
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	38/31	38/31	41/34	41/34
	Обогрев	38/31	38/31	41/34	41/34
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)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	32/37	32/37	32/37	32/37
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	230 x 570 x 570	230 x 570 x 570	230 x 570 x 570	230 x 570 x 570
	В упаковке	310 x 710 x 750	310 x 710 x 750	310 x 710 x 750	310 x 710 x 750
Вес, кг	Без упаковки	18	18	18	18
	В упаковке	23	23	23	23
Декоративная панель		UTG-UDGD-W	UTG-UDGD-W	UTG-UDGD-W	UTG-UDGD-W
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	35 x 650 x 650	35 x 650 x 650	35 x 650 x 650	35 x 650 x 650
	В упаковке	70 x 720 x 720	70 x 720 x 720	70 x 720 x 720	70 x 720 x 720
Вес, кг	Без упаковки	2,2	2,2	2,2	2,2
	В упаковке	4,3	4,3	4,3	4,3

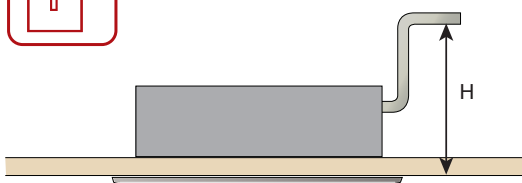


1 1 1 опция 2 только для AUG20-30UFARR, AUG36-54UFASR

## Дренажный насос



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



Значение H равно :

AU7UFAAR, AU9UFAAR, AU12UFAAR,  
AU14UFAAR, AU18UFAAR – 400 мм;

AUG20UFARR, AUG25UFARR,  
AUG30UFARR, AUG36UFASR,  
AUG45UFASR, AUG54UFASR – 800 мм.

## Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Выносной электронный расширительный вентиль для AU7-18, AUG20-25 (обязательная опция)	UTR-EV2AXL	
Выносной электронный расширительный вентиль для AUG30-54 (обязательная опция)	UTR-EV3AXL	
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-JW19	9371190198
Проводной пульт управления	UTB-GUB	
Упрощённый проводной пульт с управлением режимами	UTB-GPB	
Упрощённый проводной пульт без управления режимами	UTB-GRA	
Групповой пульт управления	UTB-GDB	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления		9368779009
Соединительный кабель для внешней индикации работы		9368778002
Контроллер внешнего управления	UTR-YESA	
Сетевой конвертор	UTR-YGCA	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGX	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF S и V	UTR-YRDA	
Разветвитель	UTR-BP54U / UTR-BP54X	
Коллектор (до 6 блоков)	UTR-HD546U	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100	9072619004

AU18UFAAR	AUG20UFARR	AUG25UFARR	AUG30UFARR	AUG36UFASR	AUG45UFASR	AUG54UFASR
5,0	5,70	7,05	8,80	10,5	12,7	14,1
5,45	5,80	7,85	9,10	10,7	13,7	15,8
0,05	0,117	0,129	0,142	0,175	0,190	0,219
0,22	0,76	0,80	0,84	0,92	0,94	0,95
1 фаза, 230 В, 50 Гц						
640/470	1030/680	1170/770	1270/880	1500/1100	1650/1200	1780/1300
640/470	1030/680	1170/770	1270/880	1500/1100	1650/1200	1780/1300
44/35	42/37	42/39	45/39	48/41	49/43	52/45
44/35	42/37	42/39	45/39	48/41	49/43	52/45
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	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)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
32/37	32/37	32/37	32/37	32/37	32/37	32/37
230 x 570 x 570	246 x 830 x 830	246 x 830 x 830	246 x 830 x 830	296 x 830 x 830	296 x 830 x 830	296 x 830 x 830
310 x 710 x 750	385 x 1045 x 1015	385 x 1045 x 1015	385 x 1045 x 1015	435 x 1045 x 1015	435 x 1045 x 1015	435 x 1045 x 1015
18	34	34	34	40	40	40
23	45	45	45	53	53	53
UTG-UDGD-W	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте
35 x 650 x 650	30 x 940 x 940	30 x 940 x 940	30 x 940 x 940	30 x 940 x 940	30 x 940 x 940	30 x 940 x 940
70 x 720 x 720	-	-	-	-	-	-
2,2	-	-	-	-	-	-
4,3	-	-	-	-	-	-

**R410A**



стр. 179



стр. 177



ARXA07LALR, ARXA09LALR



ARXA12LALR, ARXA14LALR  
ARXA18LALR, ARXA22LALR



AR-JW19

Входит в стандартную комплектацию



UTB-GUB

опция



UTB-GPB / UTB-GRA

опция

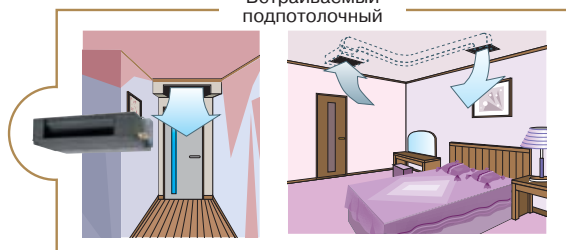


ARXB25LATR, ARXB30LATR  
AR36UFAAR, AR45UFAAR

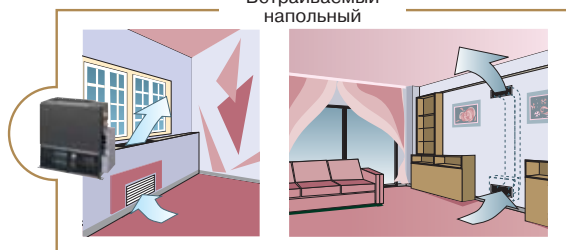
## Варианты монтажа

Для ARXA07LALR, ARXA09LALR, ARXA12LALR, ARXA14LALR  
ARXA18LALR, ARXA22LALR

Встраиваемый  
подпотолочный

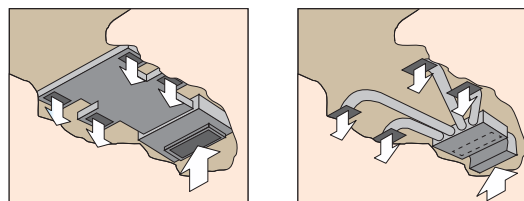


Встраиваемый  
напольный

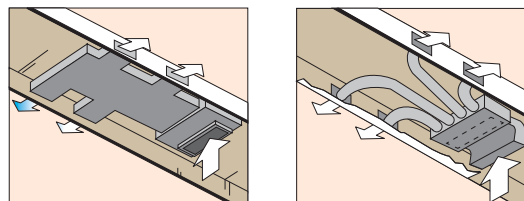


Для ARXB25LATR, ARXB30LATR, AR36UFAAR, AR45UFAAR

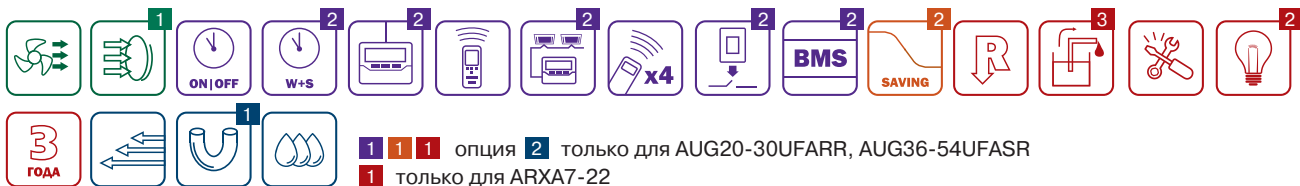
Встроенный подпотолочный



Подвесной подпотолочный



Модель внутреннего блока		ARXA07LALR	ARXA09LALR	ARXA12LALR
Производительность, кВт	Охлаждение	2,15	2,8	3,5
	Обогрев	2,45	3,1	4,1
Потребляемая мощность, кВт		0,032	0,032	0,049
Рабочий ток, А		0,20	0,20	0,24
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	420/360	420/360	620/470
	Обогрев	420/360	420/360	620/470
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	34/31	34/31	33/27
	Обогрев	34/31	34/31	33/27
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	21,5/26	21,5/26	21,5/26
	Размеры (В x Ш x Г), мм			
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 2 только для AUG20-30UFARR, AUG36-54UFASR  
1 только для ARXA7-22

## Рабочие характеристики вентилятора

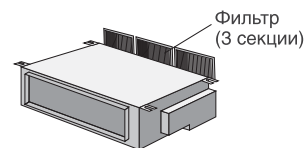
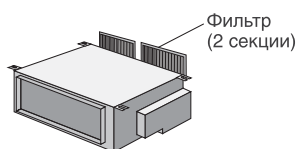
Статическое давление для ARXA07-22 не регулируется и составляет 40 Па (допустимый диапазон от 0 до 40 Па). Для моделей ARXB25-30 статическое давления от 0 до 80 Па, а для AR36-45 от 30 до 180 Па.

## Высокоэффективный фильтр (только для ARXA)

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

ARXA07LALR  
ARXA09LALR

ARXA12LALR, ARXA14LALR  
ARXA18LALR, ARXA22LALR



## Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Выносной электронный расширительный вентиль для ARXA7-22, ARXB25 (обязательная опция)	UTR-EV2AXL	
Выносной электронный расширительный вентиль для ARXB30, AR36-45 (обязательная опция)	UTR-EV3AXL	
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-JW19	9371190198
Проводной пульт управления	UTB-GUB	
Упрощённый проводной пульт с управлением режимами	UTB-GPB	
Упрощённый проводной пульт без управления режимами	UTB-GRA	
Групповой пульт управления	UTB-GDB	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления		9368779009
Соединительный кабель для внешней индикации работы		9368778002
Контроллер внешнего управления	UTR-YESA	
Сетевой конвертер	UTR-YGCA	
Сетевой конвертер для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGX	
Сетевой конвертер для подключения к сети системы VRF S и V	UTR-YRDA	
Разветвитель	UTR-BP54U / UTR-BP54X	
Коллектор (до 6 блоков)	UTR-HD546U	
Дренажный насос для ARXA7-22	UTZ-PX1BBA	9052976004
Выносной датчик температуры	UTD-RS100	9072619004
Круглый фланец для ARXB25-30, AR36-45	UTD-RF204	9093160004
Прямоугольный фланец для ARXB25-30, AR36-45	UTD-SF045T	9098180007
Фильтр с длительным сроком службы для ARXB25-30, AR36-45	UTD-LF270	




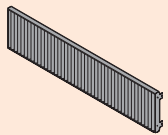





ARXA14LALR	ARXA18LALR	ARXA22LALR	ARXB25LALR	ARXB30LALR	AR36UFAAR	AR45UFAAR
4,0	5,3	6,0	7,05	8,80	10,5	12,7
4,8	5,6	6,3	7,85	9,10	10,7	13,7
0,049	0,103	0,077	0,155	0,155	0,315	0,315
0,24	0,45	0,36	0,70	0,70	1,44	1,44
1 фаза, 230 В, 50 Гц						
620/470	950/620	890/670	1340/970	1340/970	2200/1800	2200/1800
620/470	950/620	890/670	750/310	750/310		
33/27	40/30	42/34	33/26	33/26	49/45	49/45
33/27	40/30	42/34	33/26	33/26	49/45	49/45
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)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
21,5/26	21,5/26	21,5/26	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1
217 x 953 x 595	217 x 953 x 595	217 x 953 x 595	270 x 1210 x 700	270 x 1210 x 700	270 x 1210 x 700	270 x 1210 x 700
324 x 1075 x 686	324 x 1075 x 686	324 x 1075 x 686	330 x 1320 x 790	330 x 1320 x 790	330 x 1320 x 790	330 x 1320 x 790
25	25	25	43	43	45	45
29	29	29	53	53	55	55






Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Проводной пульт управления		UTB-GUB	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме).	
Упрощённый проводной пульт с управлением режимами		UTB-GPB	Упрощённый проводной пульт с возможностью управления режимами, но ограниченной функциональностью.	Со всеми внутренними блоками серии J, кроме ASG7-14UFADR
Упрощённый проводной пульт без управления режимами		UTB-GRA	Упрощённый проводной пульт с ограниченной функциональностью, без возможности управления режимами.	Со всеми внутренними блоками серии J, кроме ASG7-14UFADR
Групповой пульт управления		UTB-GDB	Полнофункциональный проводной пульт для центрального и индивидуального управления блоками. К одной системе допускается подключение только одного группового пульта.	Со всеми внутренними блоками серии J. Для подключения группового пульта обязательно необходим сетевой конвертер UTR-YGCA
Сетевой конвертер		UTR-YGCA	Используется при подключении группового пульта управления UTB-GDB.	
Сетевой конвертер для подключения к сети системы VRF Airstage V II		UTY-VGGX	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления VRF V II.	Совместимы со всеми внутренними блоками, допускающими подключение проводного пульта управления
Сетевой конвертер для подключения к сети системы VRF Airstage S и V		UTR-YRDA	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления VRF S и V.	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления к внутренним блокам		9368779009	Используется для принудительного включения и выключения внутреннего блока.	Со всеми внутренними блоками серии J
Соединительный кабель для внешней индикации работы		9368778002	Используется для вывода внешней индикации работы внутреннего блока. Возможна индикация работы-остановки внутреннего блока, аварии-нормальной работы, а также работы-остановки вентилятора.	Со всеми внутренними блоками серии J
Соединительный кабель для подключения внешнего управления к наружным блокам		9368777005	Используется для выбора приоритетного режима работы (охлаждение или обогрев), а также для индикации режимов работы-остановки наружного блока и аварии-нормальной работы.	AJGA54LCLR
Соединительный кабель для подключения картерного нагревателя		9374796014	Используется для подключения картерного нагревателя.	AJGA54LCLR
Контроллер внешнего управления		UTR-YESA	Используется для управления внутренними блоками посредством подсоединения сенсорных переключателей.	Со всеми внутренними блоками серии J, кроме ASG7-14UFADR



Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
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.	
Дренажный насос		UTZ-PX1BBA	Используется для отвода дренажа от внутренних блоков канального типа. Высота подъема дренажной воды до 1000 мм.	ARXA7-22
Воздушный фильтр		UTR-FA08	Фильтрация всасываемого воздуха.	ASG18-30
Фильтр с длительным сроком службы		UTD-LF270		ARXB25-30, AR36-45
Круглый фланец		UTD-RF204	Используется для подключения круглых воздуховодов к внутренним блокам канального типа.	ARXB25-30, AR36-45
Прямоугольный фланец		UTD-SF045T	Используется для подключения прямоугольных воздуховодов к внутренним блокам канального типа.	ARXB25-30, AR36-45
Выносной электронный расширительный вентиль		UTR-EV2AXL	Регулирование расхода хладагента.	Все внутренние блоки серии J холодопроизводительностью до 7,1 кВт, а именно: ASG7-24, AU7-18, AUG20-25, ARXA7-22, ARXB25
		UTR-EV3AXL		Все внутренние блоки серии J холодопроизводительностью свыше 7,1 кВт, а именно: ASG30, AUG30-54, ARXB30, AR36-45
Комплект разветвителей		UTR-BP054X	Используется для распределения хладагента.	
Комплект коллекторов		UTR-HD546U	Используется для распределения хладагента. Возможно подключение до 6 внутренних блоков.	

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

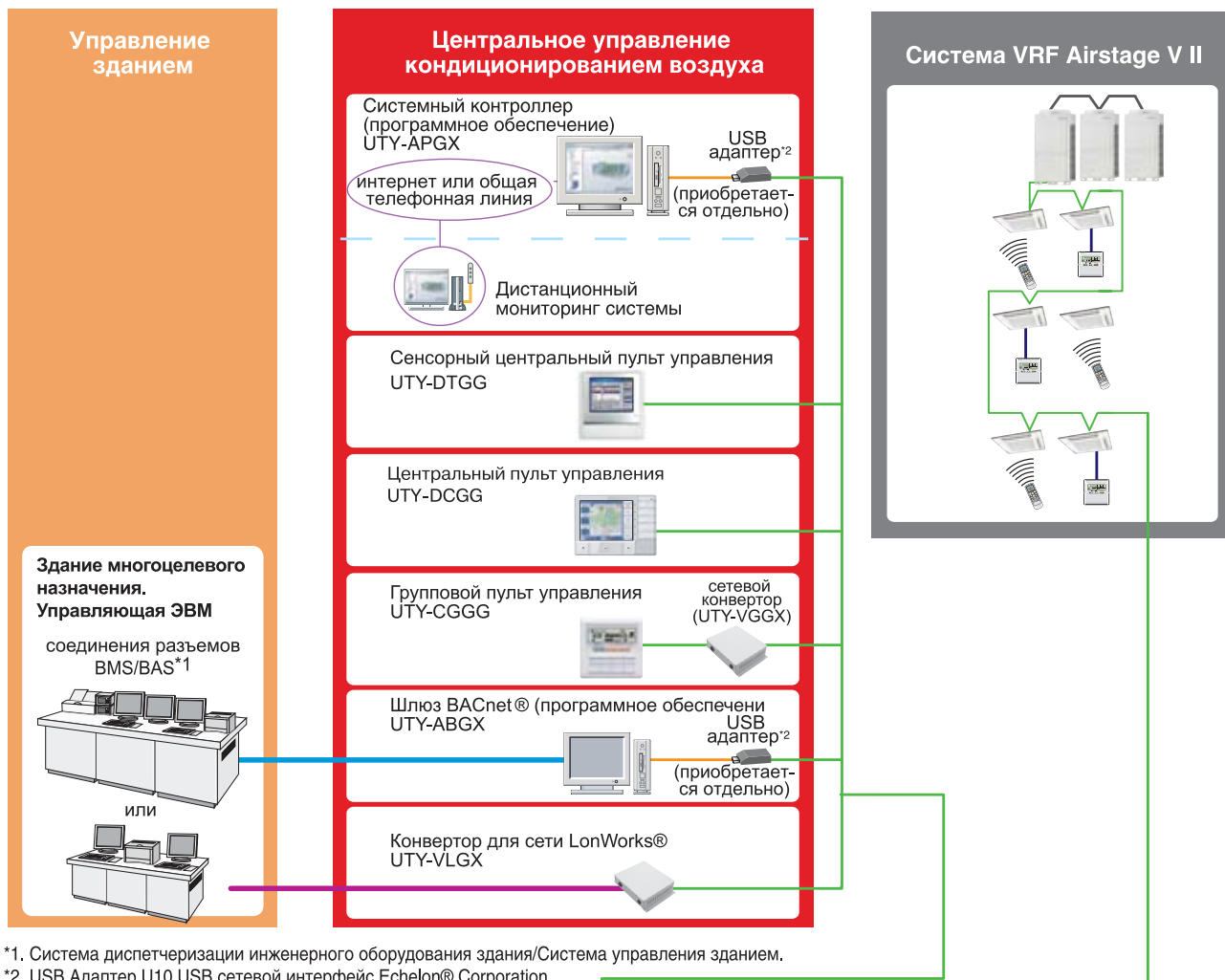
Параметры		Беспроводной пульт управления	Проводной пульт управления	Упрощенный пульт управления	Групповой пульт управления
Внешний вид					
Наименование модели		AR-JW19	UTB-GUB	UTB-GPB / UTB-GRA	UTB-GDB
Макс. количество управляемых внутренних блоков		1	1	1	8
Функции управления по поддержанию микроклимата	Включение / выключение	•	•	•	•
	Установка режима работы	•	•	• *	•
	Установка скорости вентилятора	•	•	•	•
	Установка температуры в помещении	•	•	•	•
	Режим тестирования	•	•	•	-
	Управление горизонтальными жалюзи	•	•	-	-
	Управление вертикальными жалюзи	•	•	-	-
	Автоматический перезапуск	•	•	•	•
Индикация на дисплее	Индикация адресов	-	•	•	•
	Неисправность системы	-	•	•	•
	Режим оттаивания	-	•	•	-
	Текущее время	•	•	-	•
	День недели	-	•	-	•
	Централизованное управление	-	•	•	•
	Приоритет охлаждения/нагрев	-	•	•	•
Таймер	Журнал ошибок		•	•	•
	Таймер включения/выключения	• (5 мин)	• (1 час)	-	-
	Программирование расписания на неделю	-	• (30 мин)	-	• (10 мин)
	Принудительный температурный режим	-	• (30 мин)	-	-
	Таймер сна	• (5 мин)	-	-	-
	Максимальное количество точек ВКЛ/ВЫКЛ в течение суток	1	2	-	2
	Максимальное количество точек ВКЛ/ВЫКЛ в течение недели	-	14	-	14
Исключение одних суток из программы таймера	-	•	-	-	

Функция автоматического перезапуска активизируется путем соответствующей установки дип-переключателей на печатной плате внутреннего блока.

\* Только для пульта UTB-GPB

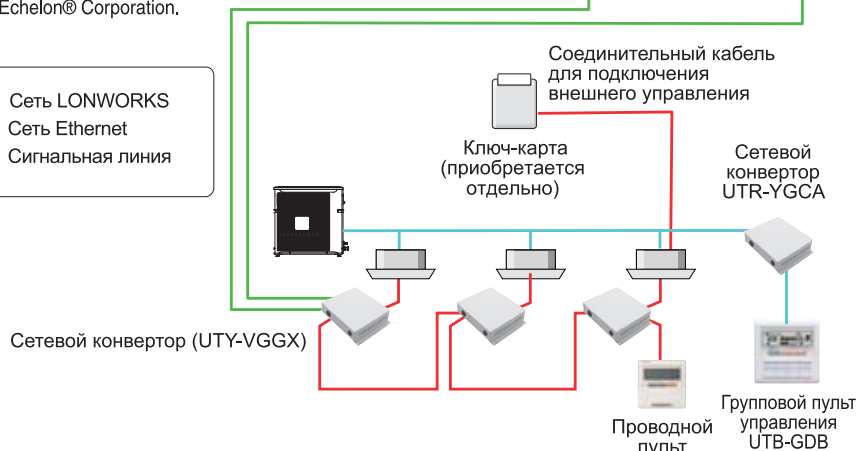
# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ

Все внутренние блоки серии J, к которым возможно подключение проводного пульта управления, могут быть подключены в сеть управления VRF систем серий S, V и V II, и тем самым интегрированы в сети BACnet и LonWorks. Для интеграции внутренних блоков серии J в сеть управления VRF Airstage V II требуется сетевой конвертер UTY-VGGX, по одному для каждого внутреннего блока. Внутренние блоки также имеют возможность внешнего управления (сухой контакт), что позволяет принудительно включать и отключать их. 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.



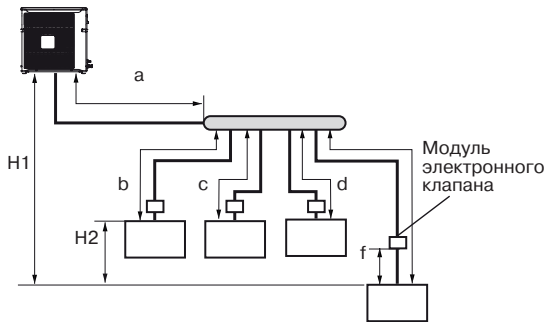
Приведена принципиальная схема.

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

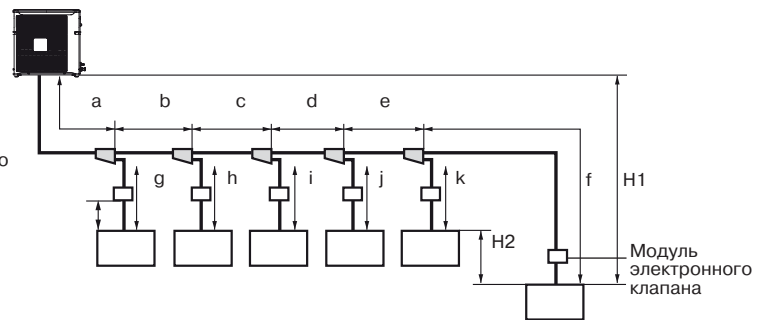


# ДОПУСТИМЫЕ ДЛИНЫ ТРАСС

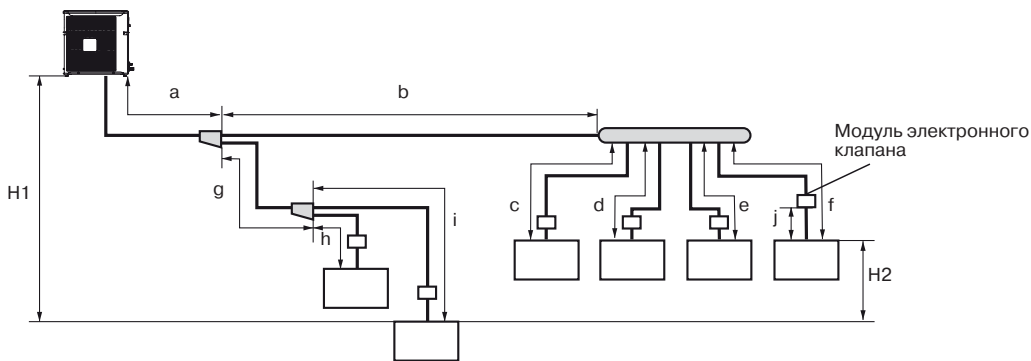
**Пример 1**



**Пример 2**

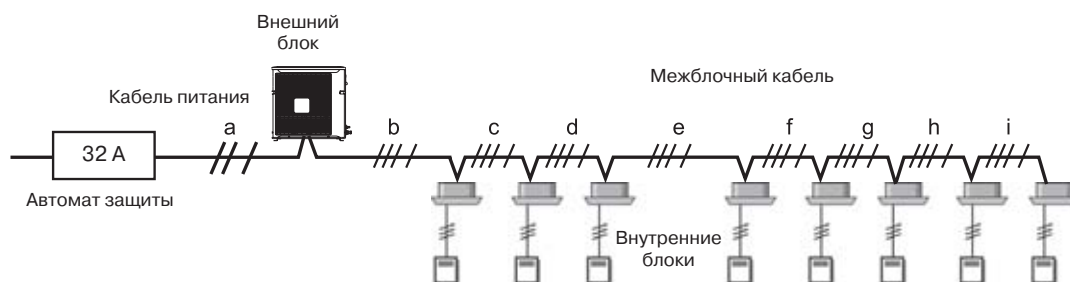


**Пример 3**



		Максимальное значение	Пример 1	Пример 2	Пример 3
Длина	Между внешним блоком и самым дальним внутренним блоком	70 м	a + b	a + g	a + g + h
			a + c	a + b + h	a + g + i
			a + d	a + b + c + i	a + b + c
			a + e	a + b + c + d + j	a + b + d
			-	a + b + c + e + k	a + b + e
	Общая длина трассы	115 м	a + b + c + d + e	a + b + c + e + f + g + h + i + k	a + b + c + e + f + g + h + i
	Между внешним блоком и первым разветвлением	60 м	a		
	Между первым разветвлением и самым дальним внутренним блоком	40 м	b	g	g + h
			c	b + h	g + i
			d	b + c + i	b + c
e			b + c + d + j	b + d	
-			b + c + d + e + k	b + e	
-	b + c + d + e + f	b + f			
Между расширительным клапаном и внутренним блоком	1,2 м	f	l	j	
Перепад высот	Между внешним и внутренним блоком	30 м	H1		
	Между внутренними блоками	15 м	H2		

## СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Назначение		Поперечное сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Примечание
Кабель питания	Внешний блок	5,0–8,0	H07RN-F или аналог, 3х-жильный
Межблочный кабель	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).

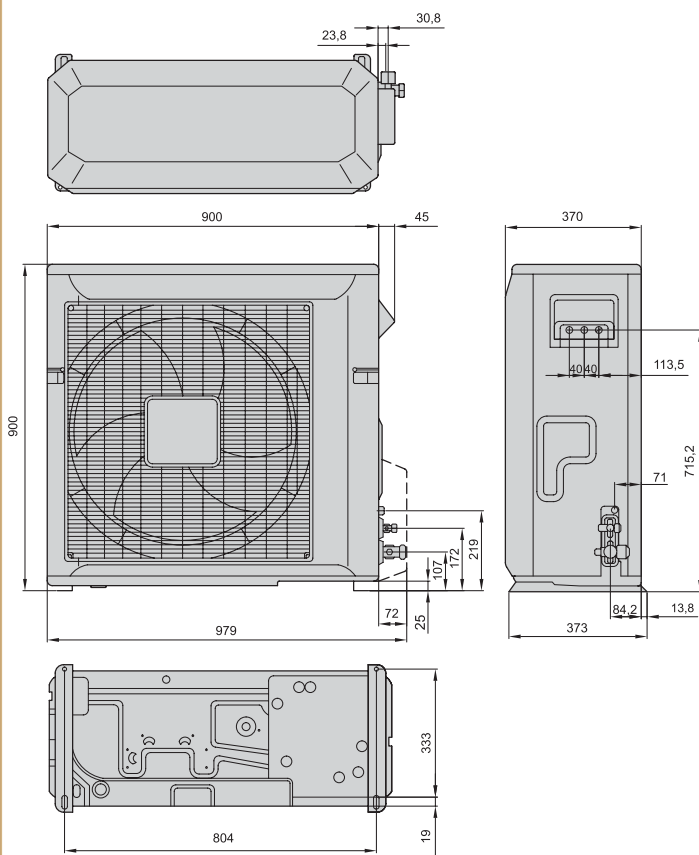
Номинальный отключающий ток утечки автоматического выключателя с УЗО должен быть 30 мА или больше.

Общая длина проводных соединений не должна превышать 150 м.

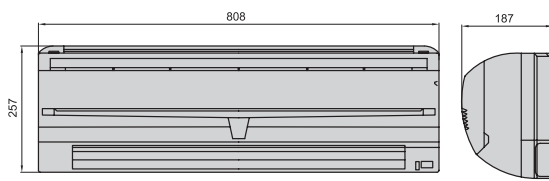
Если общая длина соединительного кабеля превышает 100 м, длина соединительного кабеля для внутренних блоков должна быть больше 5 м.



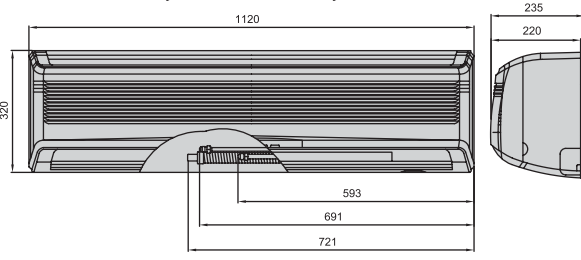
**AJGA54LCLR**



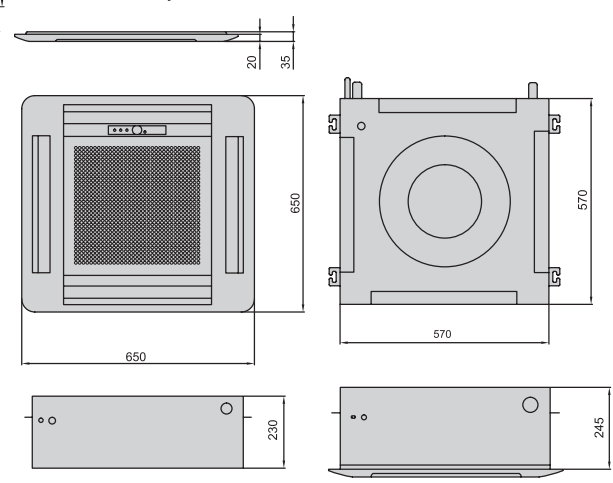
**ASG7UFADR, ASG9UFADR, ASG12UFADR, ASG14UFADR**



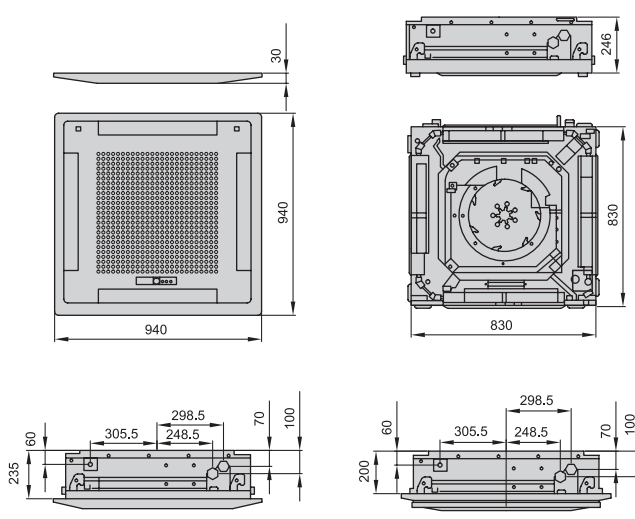
**ASG18UFAJR, ASG24UFAJR, ASG30UFAJR**



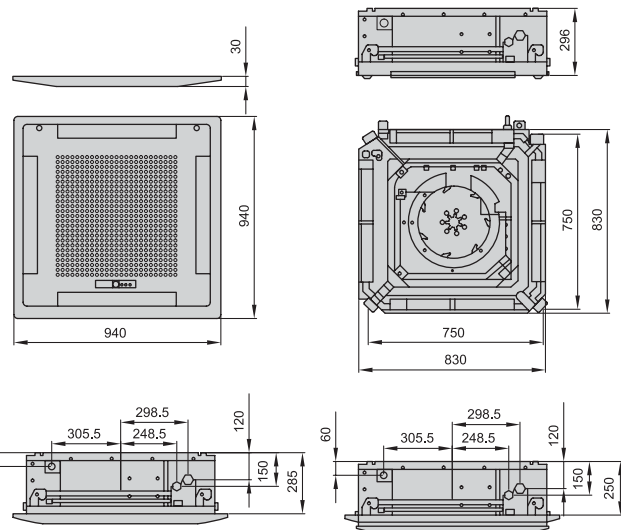
**AU7UFAAR, AU9UFAAR, AU12UFAAR, AU14UFAAR, AU18UFAAR**



**AUG20UFARR, AUG25UFARR, AUG30UFARR**

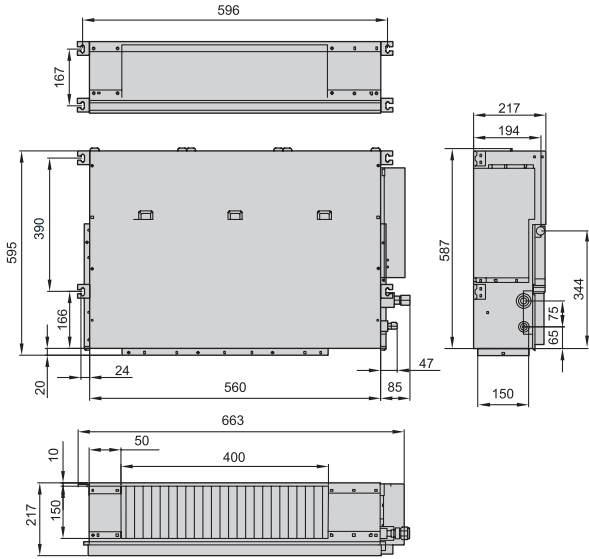


**AUG36UFASR, AUG45UFASR, AUG54UFASR**

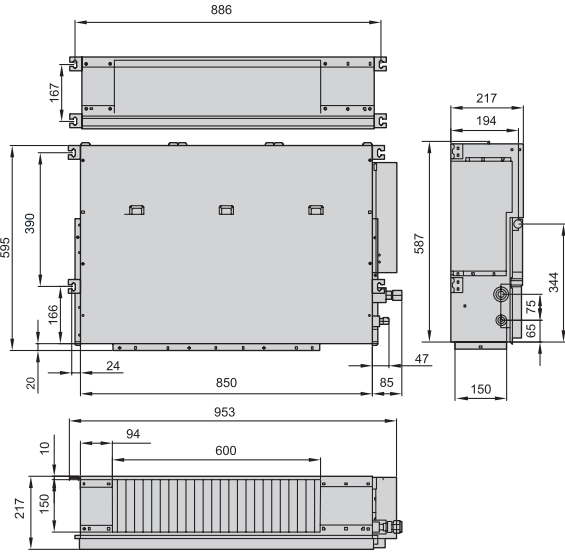




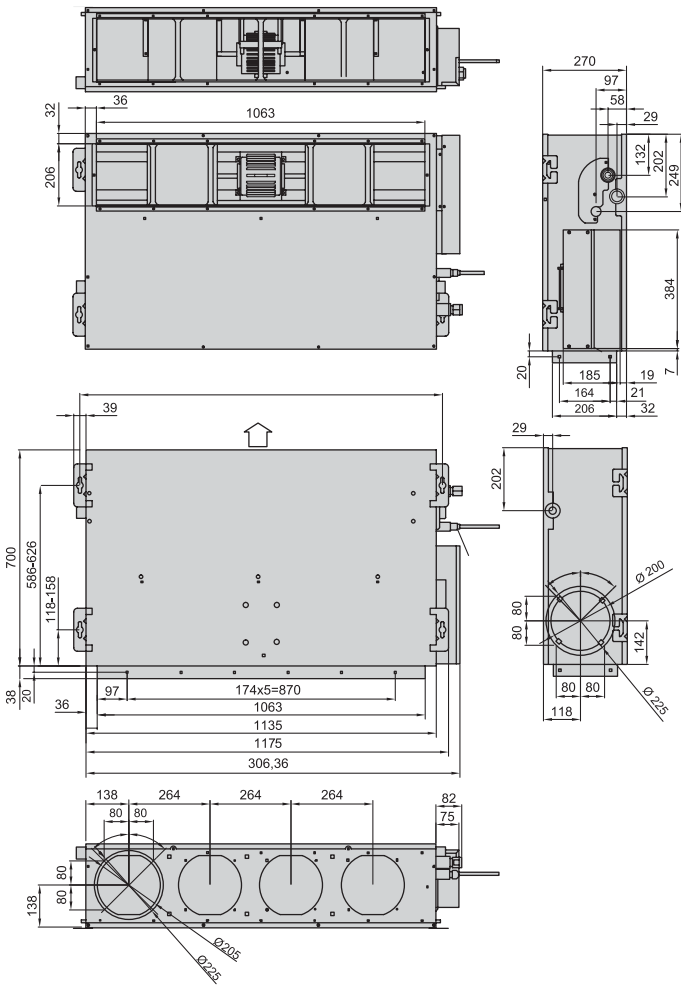
**ARXA07LALR, ARXA09LALR**



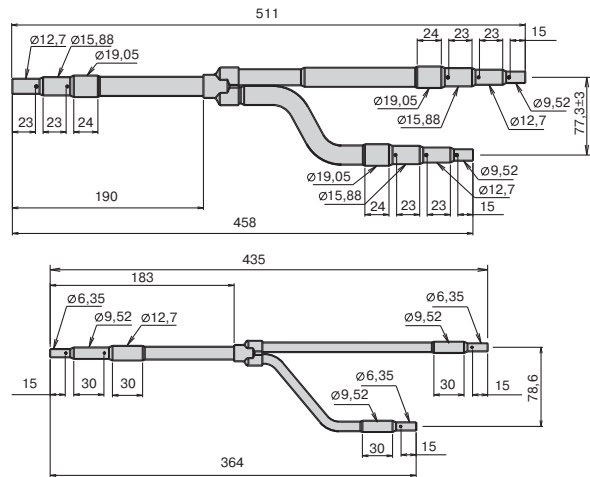
**ARXA12LALR, ARXA14LALR, ARXA18LALR, ARXA22LALR**



**ARXB25LATR, ARXB30LATR, AR36UFAAR, AR45UFAAR**



**UTR-BP54U, UTR-BP54X**





МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ СЕРИИ V II



## СВОДНЫЕ ТАБЛИЦЫ БЛОКОВ СЕРИИ V II

### КОМПАКТНЫЕ КОМБИНАЦИИ

НР	Модель	Модули					Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизводительность, кВт
		AJHA72LALH	AJHA90LALH	AJH108LALH	AJH126LALH	AJH144LALH			
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

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

### ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ КОМБИНАЦИИ

НР	Модель	Модули					Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизводительность, кВт
		AJHA72LALH	AJHA90LALH	AJH108LALH	AJH126LALH	AJH144LALH			
16	AJH144LALH	**					от 2 до 30	от 22,4 до 67,2	44,8
22	AJH198LALH	*			*		от 2 до 33	от 31,2 до 93,6	62,4
24	AJH216LALH	***					от 3 до 36	от 33,6 до 100,8	67,2
26	AJH234LALH	**	*				от 3 до 39	от 36,4 до 109,2	72,8
28	AJH252LALH	**		*			от 3 до 42	от 39,2 до 117,4	78,3
30	AJH270LALH	**			*		от 3 до 45	от 42,4 до 127,2	84,8
32	AJH288LALH	*		**			от 3 до 48	от 44,7 до 134,1	89,4
34	AJH306LALH	*		*	*		от 3 до 48	от 48,0 до 143,8	95,9
36	AJH324LALH	*			**		от 3 до 48	от 51,2 до 153,6	102,4
40	AJH360LALH			*	**		от 3 до 48	от 56,8 до 170,2	113,5
42	AJH378LALH				***		от 3 до 48	от 60,0 до 180,0	120,0
44	AJH396LALH				**	*	от 3 до 48	от 62,5 до 187,5	125,0

# AIRSTAGE™ V II

Тип	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизводительность, кВт
Настенные блоки (с выносным ЭРВ)		ASHE07LACH	2,2
		ASHE09LACH	2,8
		ASHE12LACH	3,6
		ASHE14LACH	4,5
Настенные блоки (с встроенным ЭРВ)		ASHA07LACH	2,2
		ASHA09LACH	2,8
		ASHA12LACH	3,6
		ASHA14LACH	4,5
		ASHA18LACH	5,6
		ASHA24LACH	7,1
Кассетные 4-поточные блоки (компактные)		AUXB07LALH	2,2
		AUXB09LALH	2,8
		AUXB12LALH	3,6
		AUXB14LALH	4,5
		AUXB18LALH	5,6
		AUXB24LALH	7,1
Кассетные 4-поточные блоки		AUXD18LALH	5,6
		AUXD24LALH	7,1
		AUXA30LALH	9,0
		AUXA36LALH	11,2
		AUXA45LALH	12,5
		AUXA54LALH	14,0
Канальные низконапорные блоки		ARXB07LALH	2,2
		ARXB09LALH	2,8
		ARXB12LALH	3,6
		ARXB14LALH	4,5
		ARXB18LALH	5,6
		ARXB24LATH	7,1
		ARXB30LATH	9,0
		ARXB36LATH	11,2
Канальные средненапорные блоки		ARXB45LATH	12,5
		ARXD07LATH	2,2
		ARXD09LATH	2,8
		ARXD12LATH	3,6
		ARXD14LATH	4,5
		ARXD18LATH	5,6
		ARXD24LATH	7,1
		ARXA24LATH	7,1
		ARXA30LATH	9,0
		ARXA36LATH	11,2
Канальные высоконапорные блоки		ARXA45LATH	12,5
		ARXC36LATH	11,2
		ARXC45LATH	12,5
		ARXC60LATH	18,0
		ARXC72LATH	22,4
Универсальные блоки		ARXC90LATH	25,0
		ABHA12LBTH	3,6
		ABHA14LBTH	4,5
		ABHA18LBTH	5,6
Подпотолочные блоки		ABHA24LBTH	7,1
		ABHA30LBTH	9,0
		ABHA36LBTH	11,2
		ABHA45LBTH	12,5
		ABHA54LBTH	14,0



# СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СЕРИИ V II

		Пиктограммы	ASHE07LACH	ASHE09LACH	ASHE12LACH	ASHE14LACH	ASHA07LACH	ASHA09LACH	ASHA12LACH	ASHA14LACH	ASHA18LACH	ASHA24LACH
<b>ЗДОРОВЬЕ</b>	Ионный дезодорирующий фильтр		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Яблочно-катехиновый фильтр		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Индикатор загрязнения фильтра											
	Моющаяся панель		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Подключение внешнего вентилятора											
	Подмес свежего воздуха											
<b>УПРАВЛЕНИЕ</b>	Таймер сна***		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Таймер однократного 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		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
<b>КОМФОРТ</b>	Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Объемное воздушораспределение										✘	✘
	Автоматическое регулирование воздушного потока		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Комфортное осушение		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Автоматическое определение положения жалюзи		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Бесшумная работа		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ</b>	Полное DC-инверторное управление		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Режим снижения энергопотребления*		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Автоматический перезапуск		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Дренажный насос											
	Самодиагностика		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Режим для высоких потолков											
	Внешняя индикация работы		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	3 года гарантии		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘

■ – ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

✘ – стандартная комплектация, ✘ – опция

\* – При использовании инфракрасного или стандартного проводного пульта управления

\*\* – При использовании стандартного проводного пульта управления

\*\*\* – При использовании инфракрасного пульта управления



# AIRSTAGE™ V II

ASHA30LACH	AUXB07LALH	AUXB09LALH	AUXB12LALH	AUXB14LALH	AUXB18LALH	AUXB24LALH	AUXD18LALH	AUXD24LALH	AUXA30LALH	AUXA36LALH	AUXA45LALH	AUXA54LALH	ABHA12LBTH	ABHA14LBTH	ABHA18LBTH	ABHA24LBTH	ABHA30LBTH	ABHA36LBTH	ABHA45LBTH	ABHA54LBTH	Подробнее о функции на странице	
✦																					206	
✦																						206
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦									16	
✦																						166
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦					✦	✦	✦	✦	62	
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦					✦	✦	✦	✦	219	
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	26
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	16
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	16
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	59
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	220
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	220
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	220
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	60
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	218
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	224
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	67
✦													✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	206	
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	16
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	207
✦													✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	207	
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	191
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦					✦	✦	✦	✦	208	
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	197, 198
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦										208
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	60
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17



## СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СЕРИИ V II

		Пиктограммы	ARXB07LALH	ARXB09LALH	ARXB12LALH	ARXB14LALH	ARXB18LALH	ARXB24LATH	ARXB30LATH
<b>ЗДОРОВЬЕ</b>	Подключение внешнего вентилятора		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
	Подмес свежего воздуха							☒	☒
<b>УПРАВЛЕНИЕ</b>	Таймер сна*		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
	Таймер однократного 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		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
<b>КОМФОРТ</b>	Автоматическое регулирование воздушного потока		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
	Распределение воздуха через воздуховоды							☒	☒
	Комфортное осушение		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
	Бесшумная работа		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
<b>ЭКОНОМИЯ</b>	Полное DC-инверторное управление								
	Режим снижения энергопотребления*		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ</b>	Автоматический перезапуск		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
	Дренажный насос								
	Самодиагностика		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
	Внешняя индикация работы		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
	3 года гарантии		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

■ – ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

☒ – стандартная комплектация, ☒ – опция

\* – При использовании инфракрасного или стандартного проводного пульта управления

\*\* – При использовании стандартного проводного пульта управления

\*\*\* – При использовании инфракрасного пульта управления

# AIRSTAGE™ V II

ARXB36LATH	ARXB45LATH	ARXD07LATH	ARXD09LATH	ARXD12LATH	ARXD14LATH	ARXD18LATH	ARXD24LATH	ARXA24LATH	ARXA30LATH	ARXA36LATH	ARXA45LATH	ARXC36LATH	ARXC45LATH	ARXC60LATH	ARXC72LATH	ARXC90LATH	Подробнее о функции на странице
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	62
✦	✦							✦	✦	✦	✦						61
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	26
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	16
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	59
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	59
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	220
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	220
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	220
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	60
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	218
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	224
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
✦	✦							✦	✦	✦	✦						220
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	16
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	217
		✦	✦	✦	✦	✦	✦										214
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	191
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
		✦	✦	✦	✦	✦	✦										214
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	197, 198
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	60
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17



Мультизональная инверторная система кондиционирования воздуха Airstage V II является системой нового поколения с улучшенными техническими и потребительскими характеристиками, которые уже по достоинству оценены заказчиками, проектировщиками и установщиками оборудования по всему миру.

Airstage V II 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 2,2 до 25 кВт. Модельный ряд наружных блоков состоит из 5 основных модулей, 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.

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 и LonWorks и 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 и LonWorks.
- Антикоррозийная защита теплообменника наружного блока.
- Озонобезопасный и высокоэффективный хладагент – фреон R410a.

# AIRSTAGE™ V II

## Энергосберегающие технологии



### Новая конструкция вентилятора

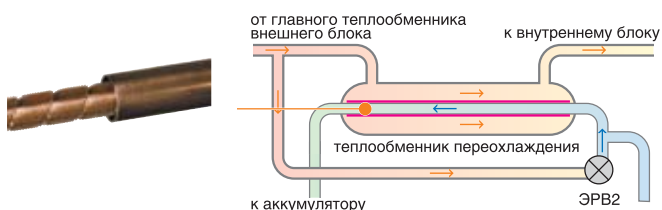
Новая конструкция крыльчатки вентилятора разработана с учетом CFD\* анализа работы. Крыльчатка обеспечивает высокую производительность и низкий уровень шума.

### DC-инверторный двигатель вентилятора

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

### 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

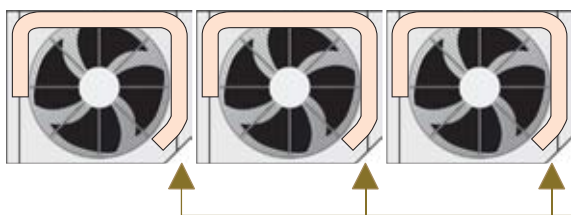
Существенное увеличение эффективности достигнуто за счёт применения двухроторного DC-инверторного компрессора большой мощности.

### 4-сторонний теплообменник

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

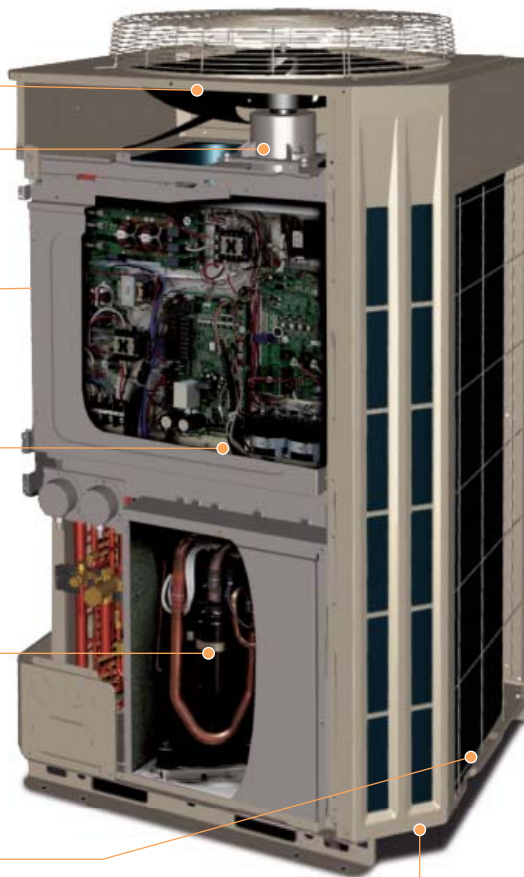
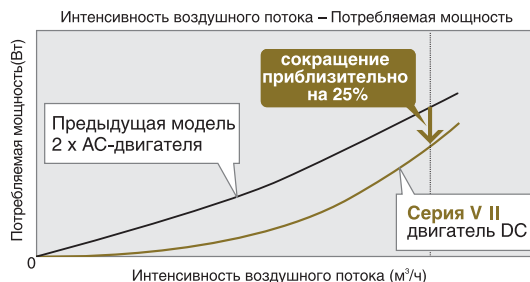


Площадь поверхности больше в 1,7 раза



### 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.

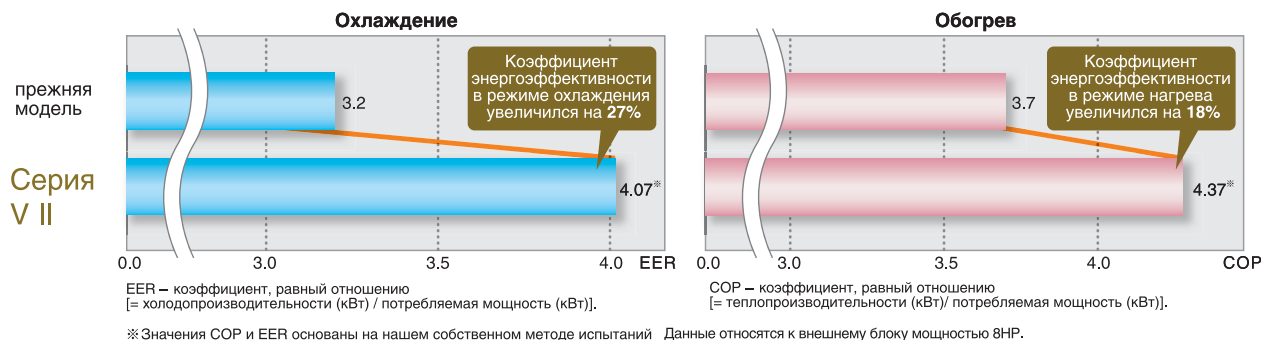


\*CFD (Computational fluid dynamics) — Аналитический метод основанный на вычислительной гидродинамике.



## Высокая энергоэффективность

Значительное увеличение энергоэффективности по сравнению с предыдущей серией было достигнуто благодаря применению новых двухроторных компрессоров, улучшенной инверторной технологии управления и увеличения площади теплообменника наружного блока. В итоге EER (коэффициент энергоэффективности в режиме охлаждения) увеличился на 27%, а COP (коэффициент энергоэффективности в режиме обогрева) – на 18%.



## Энергоэффективные комбинации

Для многомодульных блоков предусмотрено два варианта конфигурации наружных блоков: компактная и энергоэффективная. Компактная комбинация минимизирует первоначальные затраты и экономит место, необходимое для монтажа наружных блоков, а энергоэффективная комбинация позволяет снизить потребление электроэнергии и тем самым повысить значение коэффициентов энергоэффективности. Так для энергоэффективных комбинаций EER может быть выше на 28%, а COP более чем на 10%.



сравниваются средние значения COP



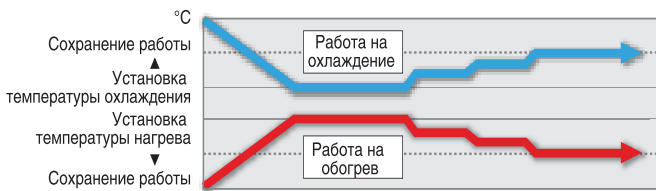
## Специальные функции для энергосбережения

В целях энергосбережения предусмотрено несколько специальных режимов работы системы.

### РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

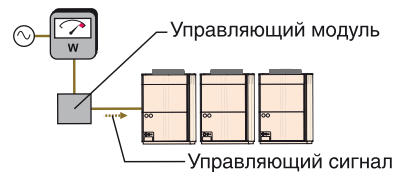
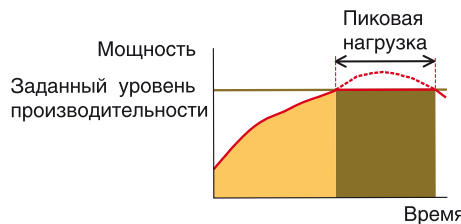
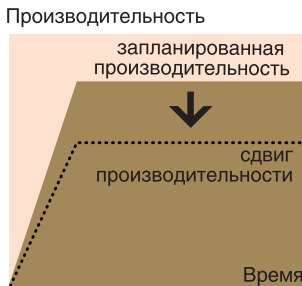


При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха для обеспечения наиболее экономного функционирования.



### СДВИГ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

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

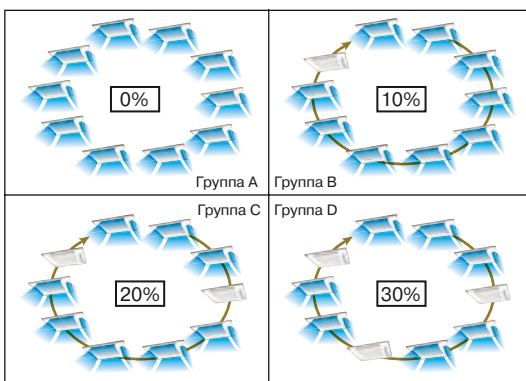


### ТАЙМЕР АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ

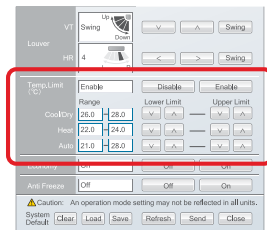
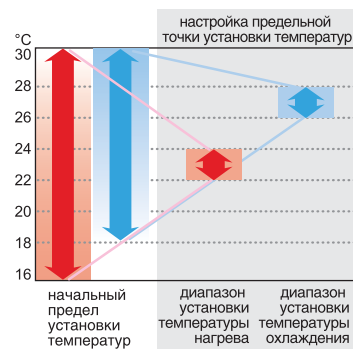
Каждый пульт дистанционного управления оборудован таймером выключения, который автоматически останавливает работу, когда проходит указанное время с момента начала работы. Это предотвращает неэкономичную работу. Настройка таймера доступна на всех пультах управления, за исключением упрощенных моделей.

### 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.



### ОГРАНИЧЕНИЕ ЗАДАННОГО ЗНАЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ

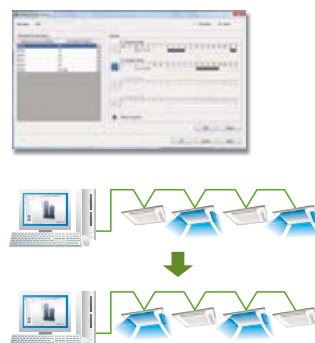


Выбор режима работы (системный контроллер)

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

### ОГРАНИЧЕНИЕ ПИКОВЫХ НАГРУЗОК

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, но необходимо учитывать, что производительность в этом режиме также снижается.



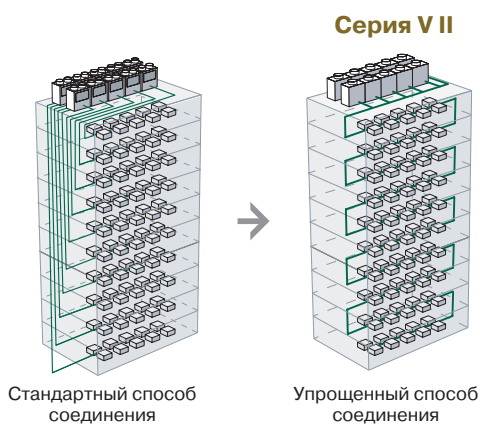


## Уникальная схема подключения линии связи

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. Можно использовать как стандартный, так и упрощенный способ коммуникации элементов системы, когда коммуникационный кабель подключается последовательно ко всем элементам системы.

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

Увеличение максимальной длины до 3600 м



## 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 5 основных модулей, которые можно комбинировать в нескольких вариантах, получая компактные и энергоэффективные комбинации в диапазоне производительности от 22,4 до 135 кВт. При этом суммарная холодопроизводительность внутренних блоков может превышать номинальную производительность наружных на 50%. 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, но в определенных случаях возможно подключение даже одного внутреннего блока, что также бывает достаточно востребовано, ведь в такой комбинации вы получаете сплит-систему с непревзойденными характеристиками.

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

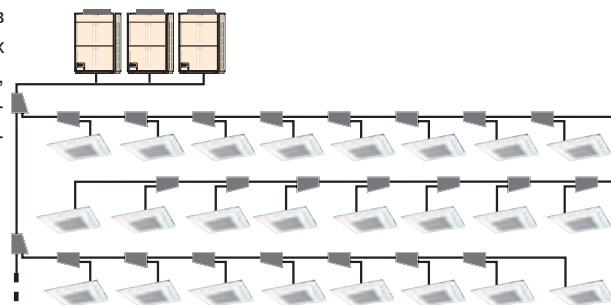
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков может достигать 48

55 моделей внутренних и 33 комбинации наружных 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%.

Суммарная длина трубопровода может достигать 1000 м



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

# AIRSTAGE™ V II

## Компактные размеры

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



Прежняя модель 10 HP

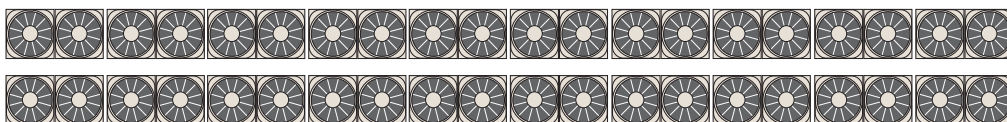
**Серия V II 10 HP**

Прежняя модель 16 HP  
(8HP x 2)

**Серия V II 16 HP**

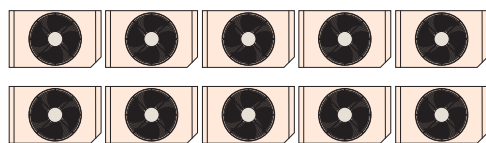
Прежняя модель  
16HP(8HP x 2) x10=160 HP

38.0 м<sup>2</sup>



**Серия V II**  
16HP x 10=160 HP

16.2 м<sup>2</sup>



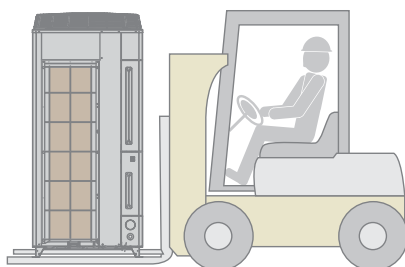
экономия  
пространства  
**57%**

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

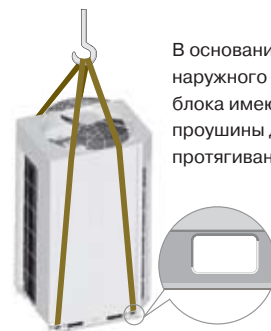
**Наружный блок помещается даже в кабине небольшого лифта.**



**Транспортировка вилчатым погрузчиком.**



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



В основании наружного блока имеются проушины для протягивания строп.



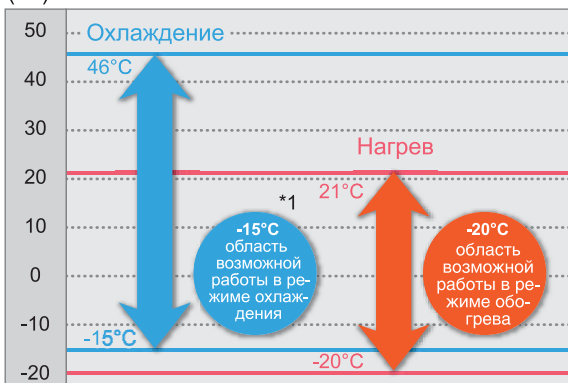
## Широкий диапазон рабочих температур наружного воздуха



Airstage™ V II работает в режиме охлаждения от -15 °С до +46 °С, а в режиме обогрева от -20 °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 непрерывной работе в режиме обогрева весь отопительный сезон.

(°С)



\*1 При использовании нескольких соединенных внешних блоков диапазон работы в режиме охлаждения от -5 °С до +46 °С.

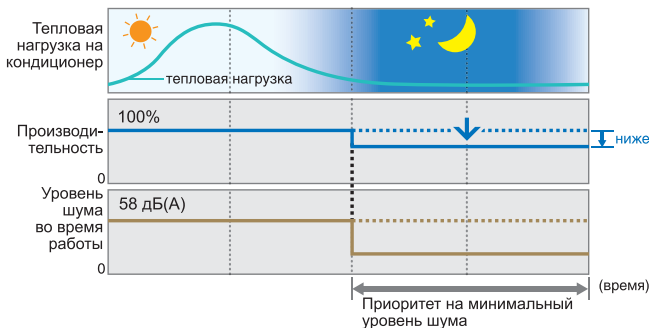
## Низкий уровень шума наружного блока

### Специальные режимы работы.



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.

### Установка тихого режима



### Улучшенная конструкция наружного блока

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

## Высокое статическое давление

Благодаря увеличению статического напора вентилятора до 80 Па, наружный блок может быть подсоединен к протяженному воздуховоду. Это позволяет установить внешний блок в специальном помещении внутри высотного здания.

Предыдущая модель



Серия V II

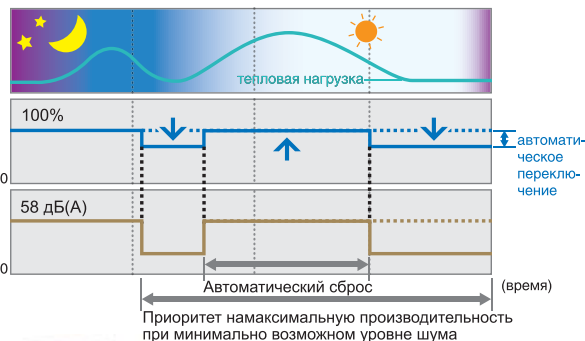


Увеличенный диаметр крыльчатки и применение DC-инверторного двигателя обеспечивают статическое давление в 2,6 раза выше, чем у предыдущей модели.



Место установки

### Установка приоритета мощности

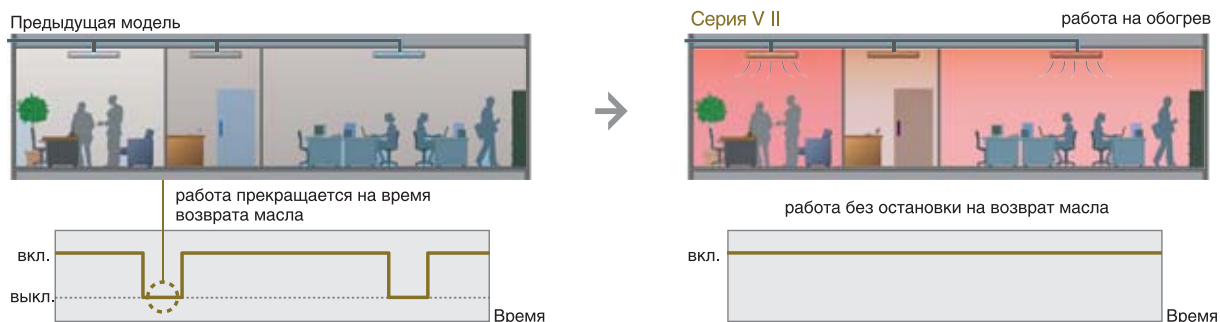


Компрессорный отсек

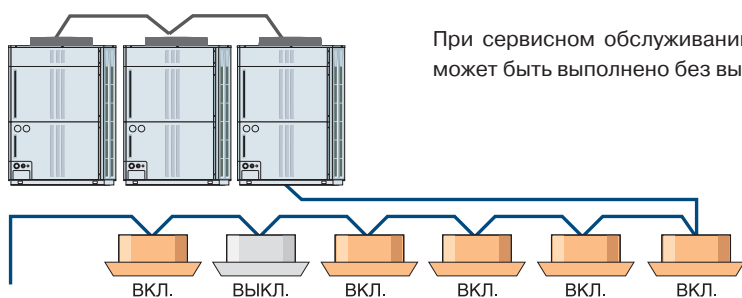
# AIRSTAGE™ V II

## Непрерывная работа системы в процессе масловозврата

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

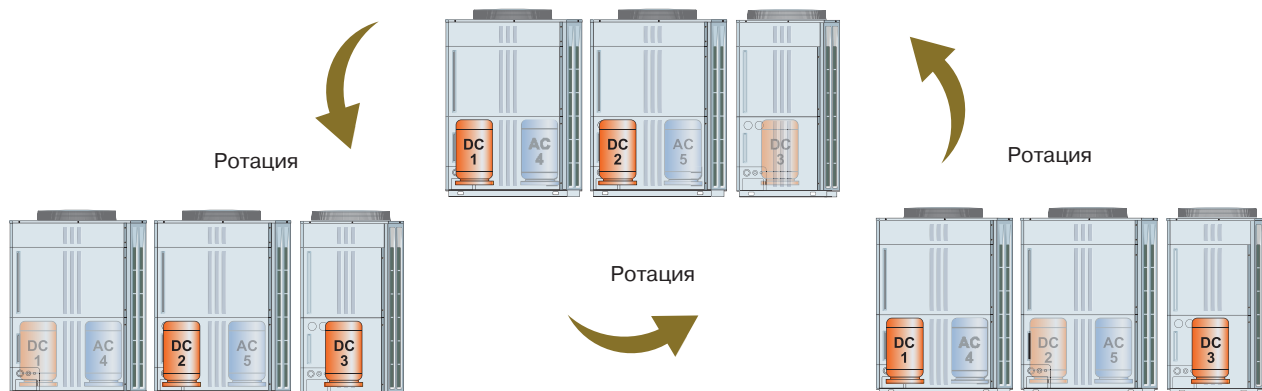


## Непрерывная работа во время обслуживания



## Ротация наружных блоков

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



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



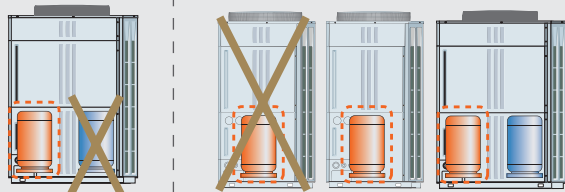


## Работа в аварийном режиме

Система продолжает работать даже несмотря на сбой одного из компрессоров.

### Внешние блоки

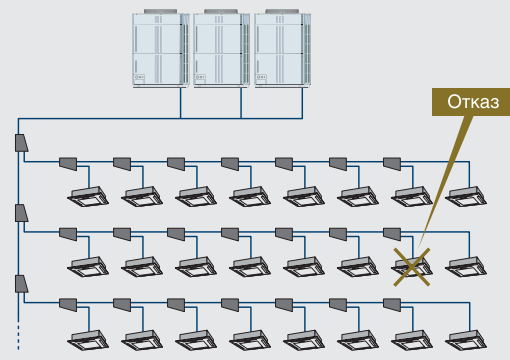
В случае сбоя компрессора работа в аварийном режиме выполняется остальными компрессорами.



### Внутренние блоки

## Внутренние блоки продолжают работу

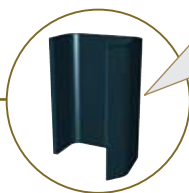
Каждый внутренний блок управляется индивидуально через сеть. Это позволяет внутренним блокам продолжать работать в случае ошибки одного внутреннего блока VRF-системы.



## Антикоррозионная защита



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



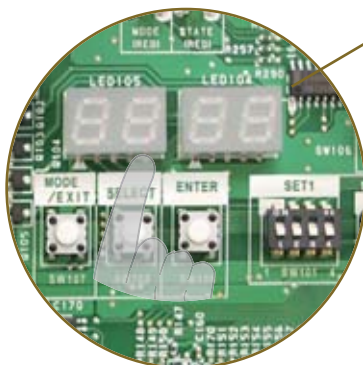
Теплообменник с защитным покрытием

- Покрытие из синего кобальта
- Стандартная хромированная защита
- Алюминиевая основа
- Водоотталкивающее покрытие

## Автоматическая адресация системы при запуске

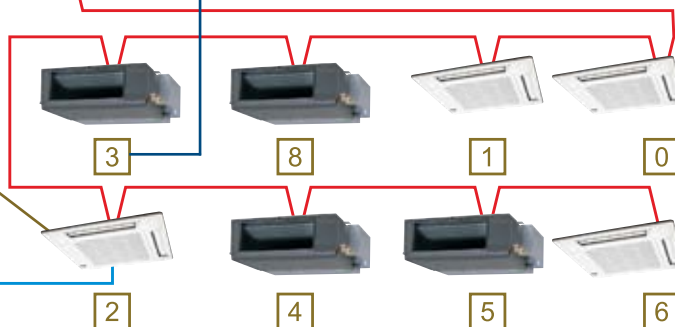
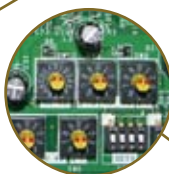
Автоматическая адресация системы при запуске системы позволяет избежать трудоемкой операции ручной адресации и возможных ошибок, связанных с этой операцией. Адрес каждого внутреннего блока может быть автоматически установлен с помощью кнопки на наружном блоке.

Нажмите кнопку переключения на внешнем блоке.



Автоматическая установка адреса осуществляется на наружном блоке.

Адреса автоматически распределяются от наружных блоков.



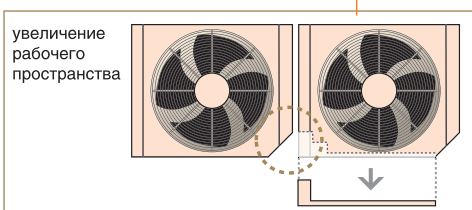
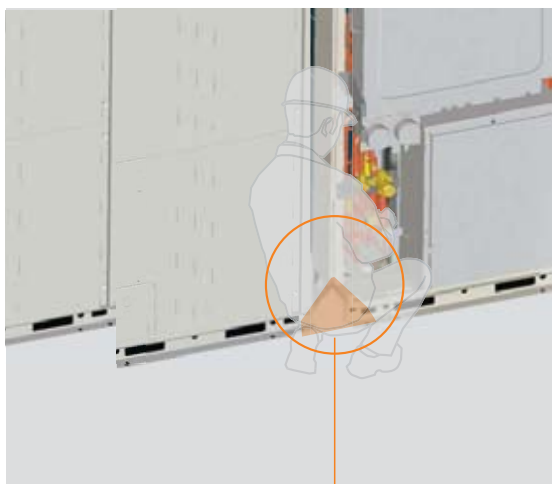
Ручная установка адреса внутреннего блока возможна также с помощью дистанционного пульта управления



# AIRSTAGE™ V II

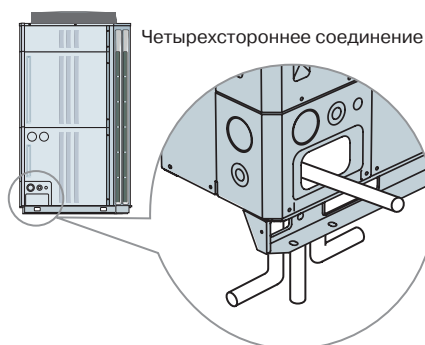
## Легкий доступ

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.



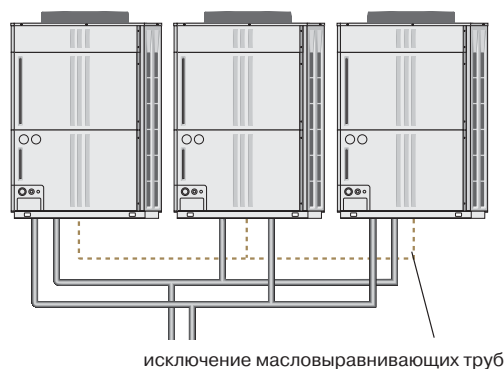
## Возможность соединения труб в четырех направлениях

Прокладка труб и проводов осуществляется спереди, слева, справа и снизу.



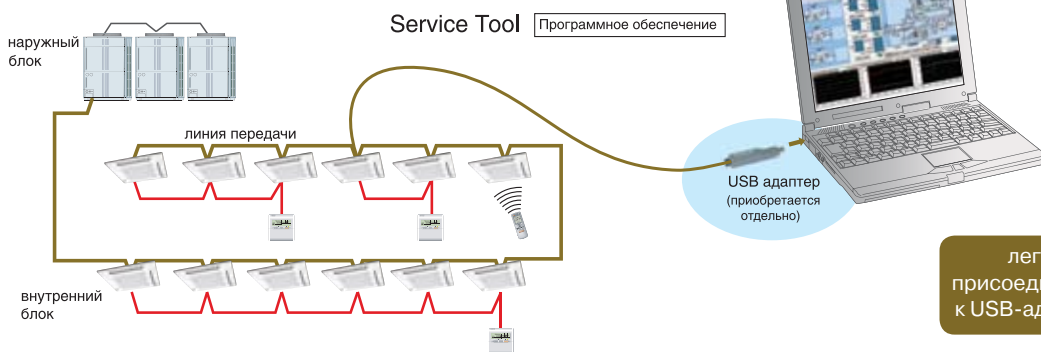
## Легкое соединение труб

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



## 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.



легко присоединяется к USB-адаптеру



## Удобный ремонт и обслуживание

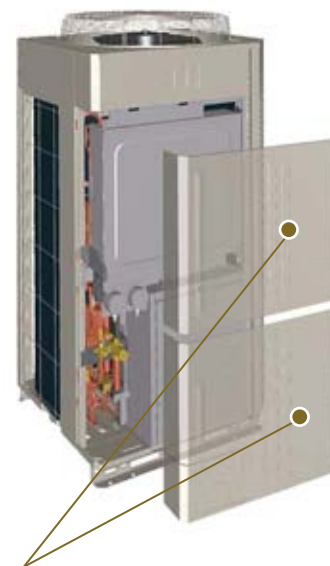
Встроенный дисплей, на котором отображаются все основные параметры работы системы и коды ошибок в случае возникновения неисправности. Сервисному инженеру уже нет необходимости проводить трудоемкие измерения давления, температуры и других параметров – система самодиагностики выводит данные на встроенный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



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



Подвижная плата управления предусматривает легкое проведение работ по техническому обслуживанию в пространстве за платой.

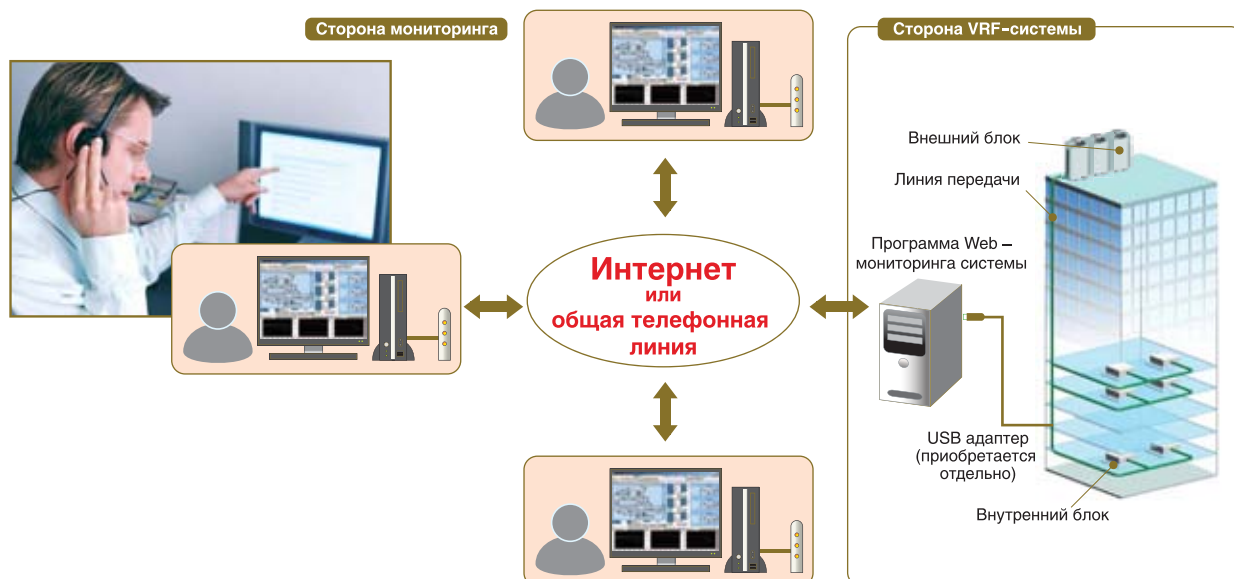


Двухкомпонентная лицевая панель позволяет оперативно обслуживать верхнюю и нижнюю часть блока.

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

## ДИСТАНЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ СИСТЕМЫ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

Web-мониторинг позволяет увидеть работу системы в любое время через Интернет, обеспечивая бесперебойную работу.

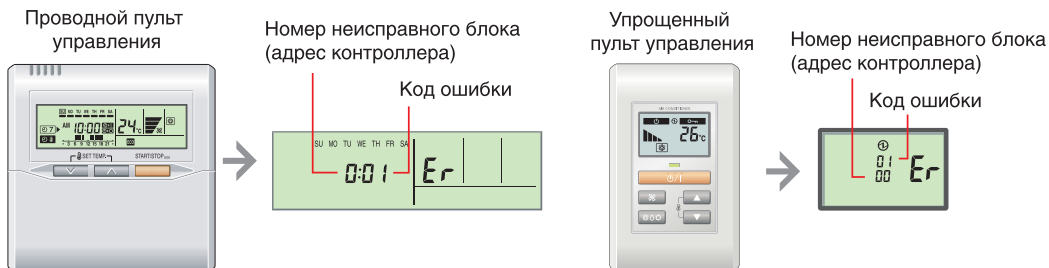


# AIRSTAGE™ V II

Статус ошибки может быть легко установлен с помощью проводного пульта управления

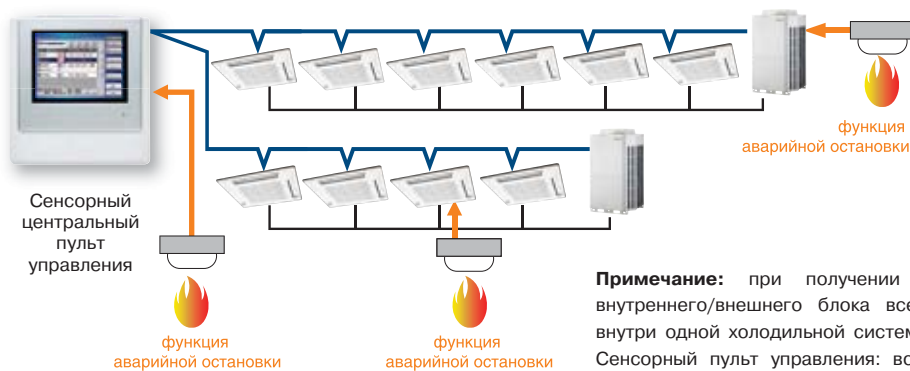


Код ошибки отображается на ЖК-дисплее.



## Аварийная остановка

Сигнал аварии может быть получен от внутреннего, наружного блоков или от сенсорного центрального пульта управления, 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.

## Удобное центральное управление



7,5 дюймовый ЖК-экран сенсорного центрального пульта управления

### Простое центральное управление.

Пиктограммы и цветной сенсорный дисплей облегчают управление системой.

### Программирование работы функций на год.

Возможно задавать ежедневное включение/выключение и настройки температуры.

### Функция настройки текущего времени.

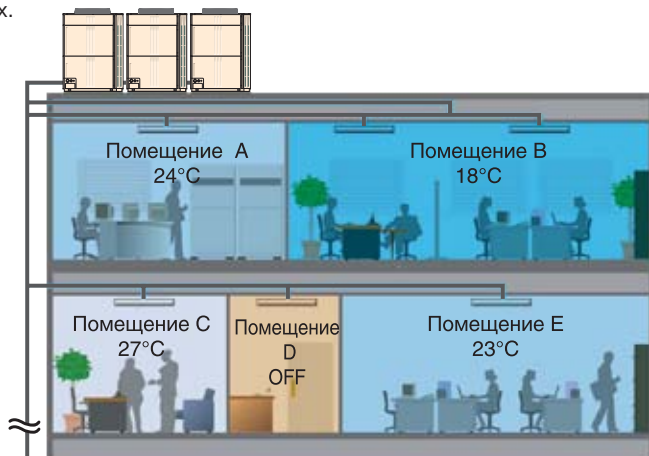
Периодическая корректировка часов на индивидуальных пультах управления.





## Индивидуальный контроль температуры в каждом помещении

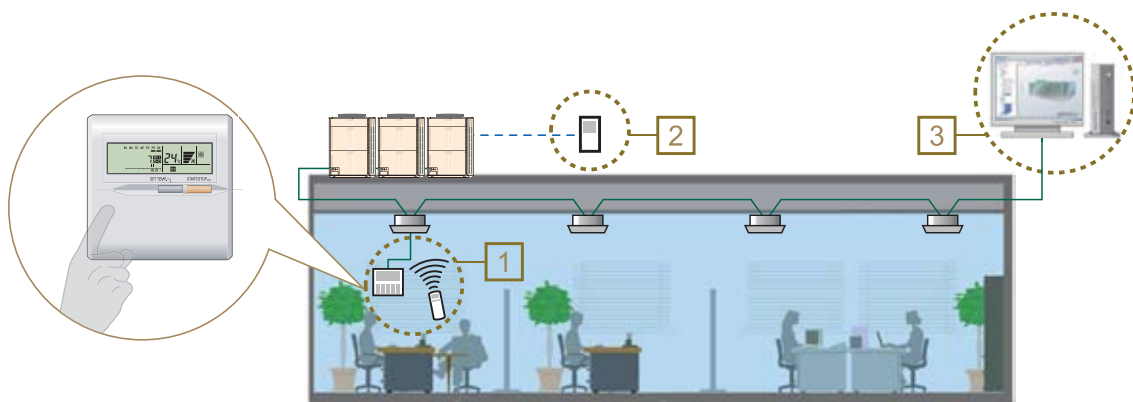
Индивидуальные температурные условия в каждом помещении поддерживаются при помощи температурных датчиков во внутренних блоках.



## Автоматический выбор режима работы

Функция автоматического выбора режима позволяет быстро переключаться между режимами охлаждения и нагрева независимо от рабочего режима остальных внутренних блоков. Это осуществляется при помощи пультов управления, подключенных к выбранному блоку, либо при помощи внешнего устройства управления.

Таким образом, система обеспечивает комфортный микроклимат в помещении в любое время года.

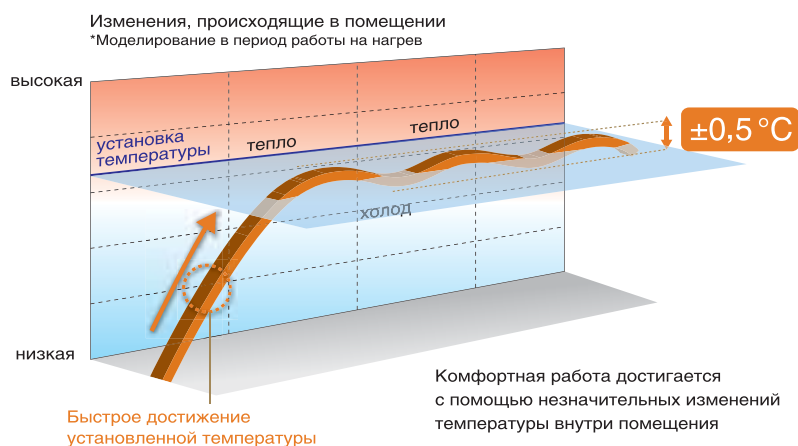


Вы можете выбрать один из следующих типов управления:

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

## Точный контроль расхода хладагента

Точное регулирование расхода хладагента осуществляется благодаря использованию инверторного компрессора и электронных регулирующих клапанов во внутренних блоках. Это обеспечивает возможность поддержания температуры с точностью  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ .

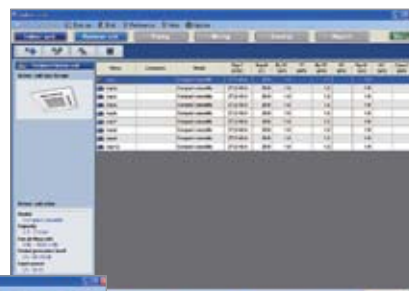


## Design Simulator - программа подбора систем Airstage V II

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 фреоновых проводов;
- подбор разветвителей;
- подбор аксессуаров;
- проверку соответствия длин участков фреоновых проводов установленным ограничениям;
- расчет рекомендуемой дозаправки системы хладагентом;
- составление спецификации и сводного отчета по проекту в различных форматах (Microsoft Word, Excel и AutoCAD);
- предоставление двумерных 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.





## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

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 фреоновпровода, 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 фреоновпровода, 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
	В упаковке		440	495	495	550
Вес, кг	Без упаковки		440	495	495	550
	В упаковке		496	551	551	606
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			32	32	32	35



# AIRSTAGE™ V II

<b>AJH144LALH</b>
<b>16 HP</b>
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. 234



стр. 227



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 фреонпровода, 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
	В упаковке		846	867	867	888
Вес, кг	Без упаковки		932	955	955	978
	В упаковке					

## 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 фреонпровода, 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
	В упаковке		440	516	660	660
Вес, кг	Без упаковки		496	574	744	744
	В упаковке					
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			30	33	36	39

# AIRSTAGE™ V II



<b>AJH432LALH</b> 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)
3760 x 765 x 1690
888
978

## Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Разветвитель для наружных блоков (обязательная опция для многомодульных систем)	UTR-CP567X	
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-VSGX	
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

# ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАСТЕННОГО ТИПА

**R410A**  
**INVERTER**

**ALL DC**

*New*



стр. 236



стр. 227



ASHE07LACH, ASHE09LACH, ASHE12LACH, ASHE14LACH  
(с выносным ЭРВ)  
ASHA07LACH, ASHA09LACH, ASHA12LACH, ASHA14LACH  
(с встроенным ЭРВ)

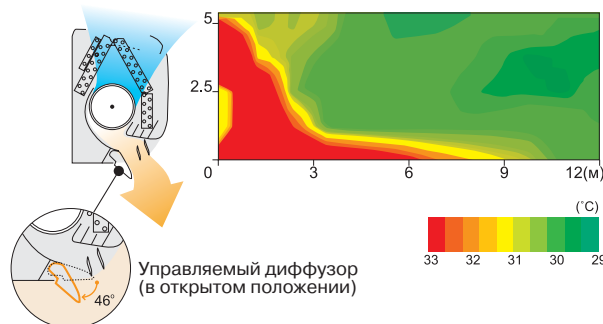


ASHA18LACH, ASHA24LACH, ASHA30LACH

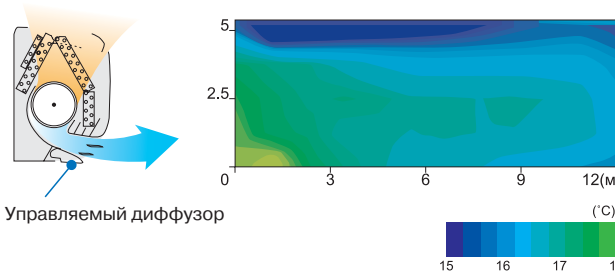
## Объемное воздушное распределение (только для ASHA18-30)



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.



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.



## Очистка воздуха



**Ионный дезодорирующий фильтр с длительным сроком службы**

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

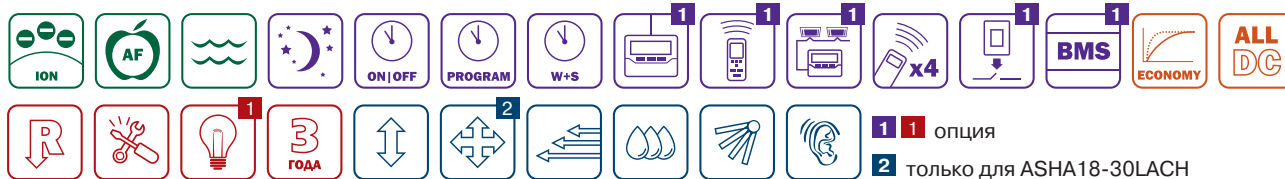


**Яблочно-катехиновый фильтр**

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		ASHE07LACH	ASHE09LACH	ASHE12LACH	ASHE14LACH
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6	4,5
	Обогрев	2,8	3,2	4,1	5,0
Потребляемая мощность, кВт		0,015	0,016	0,020	0,028
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	490/370	500/370	560/420	670/420
	Обогрев	490/370	500/370	560/420	670/420
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	34/26	35/26	38/30	43/30
	Обогрев	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)
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	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 x Ш x Г), мм	Без упаковки	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
Вес, кг	Без упаковки	9	9	9	9
	В упаковке	12	12	12	12

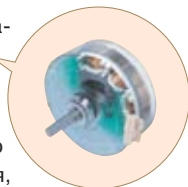
# AIRSTAGE™ V II



## Мощный DC-инверторный двигатель 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.



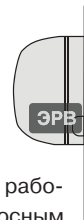
## Тихая работа



Внутренние блоки настенного типа работают очень тихо даже со встроенным

**27дБ(А)**

(ASHA07/09)



электронным расширительным вентилем. Но там, где требуется сверхтихий режим работы, возможна установка внутренних блоков с выносным электронным расширительным вентилем.

## Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Выносной электронный расширительный вентиль для ASHE07-09 (обязательная опция)	UTR-EV09XB	
Выносной электронный расширительный вентиль для ASHE12-14 (обязательная опция)	UTR-EV14XB	
Проводной пульт управления	UTY-RNKG	
Инфракрасный пульт управления	UTY-LNHG	
Упрощённый проводной пульт с управлением режимами	UTY-RSKG	
Упрощённый проводной пульт без управления режимами	UTY-RHKG	
Групповой пульт управления	UTY-CGGG	
Центральный пульт управления	UTY-DCGG	
Сенсорный центральный пульт управления	UTY-DTGG	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления (без подключения источника питания)		9368779009
Соединительный кабель для подключения внешнего управления (с подключением источника питания) для ASHA18-30		9368779016
Соединительный кабель для внешней индикации работы для ASHE07-14 и ASHA07-14		9368778002
Соединительный кабель для внешней индикации работы для ASHA18-30		9379529006
Контроллер внешнего управления	UTY-TEKX	
Разветвитель (до 28 кВт)	UTR-BP090X	
Разветвитель (от 28,1 до 56 кВт)	UTR-BP180X	
Разветвитель (от 56,1 кВт и более)	UTR-BP567X	
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	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100	9072619004
Запасной яблочко-катехиновый + ионный дезодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.)		9312152018

ASHA07LACH	ASHA09LACH	ASHA12LACH	ASHA14LACH	ASHA18LACH	ASHA24LACH	ASHA30LACH
2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0
2,8	3,2	4,1	5,0	6,3	8,0	9,0
0,016	0,016	0,019	0,030	0,035	0,064	0,091
0,17	0,18	0,20	0,28	0,33	0,52	0,69
1 фаза, 230 В, 50 Гц						
490/370	500/370	560/420	670/420	840/690	1100/730	1240/770
490/370	500/370	560/420	670/420	840/690	1100/730	1240/770
35/27	36/27	39/31	44/32	41/35	48/35	52/35
35/27	36/27	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)	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)	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	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	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	340 x 1090 x 429	340 x 1090 x 429	340 x 1090 x 429
9	9	9	9	15	15	15
12	12	12	12	19	19	19



# ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА КОМПАКТНЫЕ

R410A



стр. 236



стр. 277

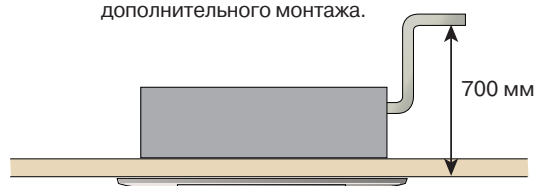


AUXB07LALH, AUXB09LALH, AUXB12LALH,  
AUXB14LALH, AUXB18LALH, AUXB24LALH

## Дренажный насос



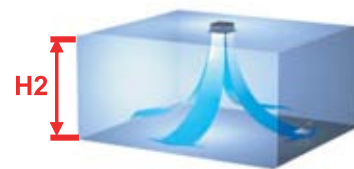
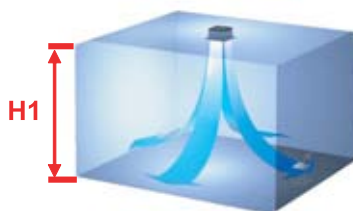
Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера. Во внутренних блоках кассетного типа дренажный насос всегда идет в комплекте и не требует дополнительного монтажа.



## 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.

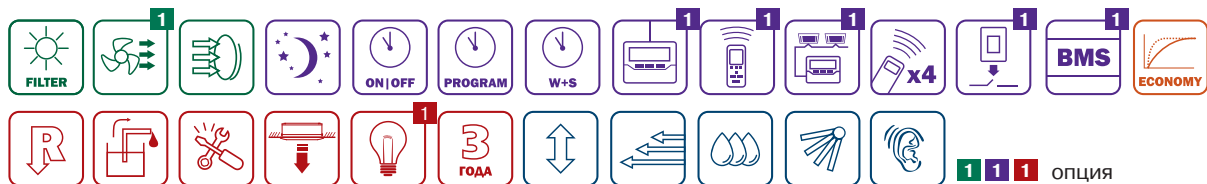


Модель	Режим «Высокий потолок», расчетная высота H1, м	Режим «Стандартный», расчетная высота H2, м
AUXB07LALH, AUXB09LALH	–	2,7
AUXB12LALH, AUXB14LALH, AUXB18LALH, AUXB24LALH	3,0	2,7

Модель внутреннего блока		AUXB07LALH	AUXB09LALH	AUXB12LALH	AUXB14LALH
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6	4,5
	Обогрев	2,8	3,2	4,1	5,0
Потребляемая мощность, кВт		0,025	0,025	0,029	0,035
Рабочий ток, А		0,17	0,17	0,20	0,28
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	540/350	550/350	600/390	680/390
	Обогрев	540/350	550/350	600/390	680/390
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	34/25	35/25	37/27	38/27
	Обогрев	34/25	35/25	37/27	38/27
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	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Вес, кг	В упаковке	265 x 730 x 625	265 x 730 x 625	265 x 730 x 625	265 x 730 x 625
	Без упаковки	15	15	15	15
Декоративная панель	В упаковке	18	18	18	18
	Без упаковки	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



# AIRSTAGE™ V II



## 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



## Простота в обслуживании

### 1 Обслуживание крыльчатки и электродвигателя вентилятора.

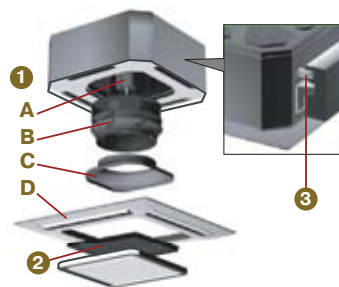
Для обслуживания крыльчатки и электродвигателя вентилятора достаточно отсоединить панель и извлечь раструб вентилятора.

- 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.



## Дополнительные аксессуары

AUXB18LALH	AUXB24LALH
5,6	7,1
6,3	8,0
0,036	0,084
0,25	0,62
1 фаза, 230 В, 50 Гц	
710/400	1030/450
710/400	1030/450
41/27	50/30
41/27	50/30
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
25/32	25/32
245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
265 x 730 x 625	265 x 730 x 625
17	17
20	20
UTG-UFGC-W	UTG-UFGC-W
50 x 700 x 700	50 x 700 x 700
120 x 765 x 755	120 x 765 x 755
2,6	2,6
4,5	4,5

Описание	Наименование	Код для заказа
Проводной пульт управления	UTY-RNKG	
Инфракрасный пульт управления	UTY-LNHG	
Упрощенный проводной пульт с управлением режимами	UTY-RSKG	
Упрощенный проводной пульт без управления режимами	UTY-RHKG	
Групповой пульт управления	UTY-CGGG	
Центральный пульт управления	UTY-DCGG	
Сенсорный центральный пульт управления	UTY-DTGG	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления (без подключения источника питания)		9368779009
Соединительный кабель для подключения внешнего управления (с подключением источника питания)		9368779016
Соединительный кабель для внешней индикации работы		9379529006
Контроллер внешнего управления	UTY-TEKX	
Разветвитель (до 28 кВт)	UTR-BP090X	
Разветвитель (от 28,1 до 56 кВт)	UTR-BP180X	
Разветвитель (от 56,1 кВт и более)	UTR-BP567X	
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	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100	9072619004
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. 236



стр. 227

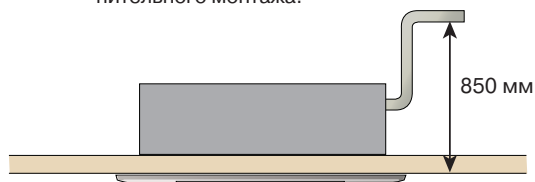


AUXD18LALH, AUXD24LALH, AUXA30LALH,  
AUXA36LALH, AUXA45LALH, AUXA54LALH

## Дренажный насос



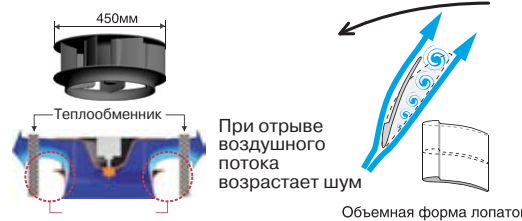
Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера. Во внутренних блоках кассетного типа дренажный насос всегда идет в комплекте и не требует дополнительного монтажа.



## Высокоэффективный турбовентилятор с лопатками объемного профиля

### Стандартный турбовентилятор

Воздушный поток неравномерный (проходит только через верхнюю часть теплообменника).



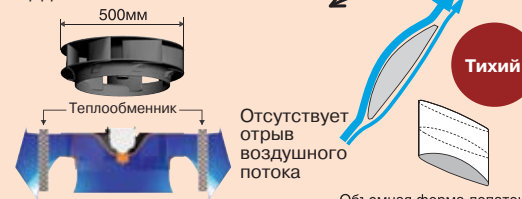
Скорость воздушного потока

Быстро

Медленно

### Новый турбовентилятор

Объемные лопатки вентилятора обеспечивают равномерное распределение мощного потока воздуха по площади теплообменника.

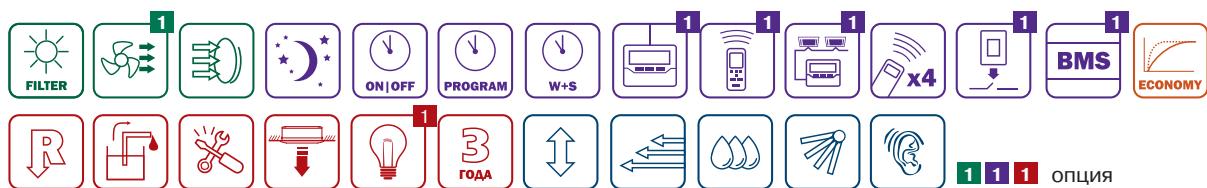


← направление вращения → направление воздушного потока

шум от турбулентного потока

Модель внутреннего блока		AUXD18LALH	AUXD24LALH	AUXA30LALH	AUXA36LALH
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 x Ш x 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 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 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

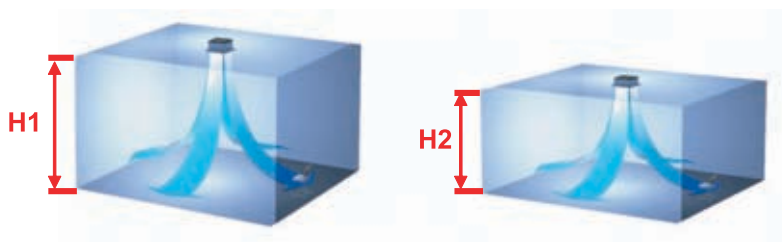
# AIRSTAGE™ V II



## 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
AUXD18LALH, AUXD24LALH	3,5	3,0
AUXA30LALH	3,6	3,2
AUXA36LALH, AUXA45LALH, AUXA54LALH	4,2	3,2

## Дополнительные аксессуары

AUXA45LALH	AUXA54LALH
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

Описание	Наименование	Код для заказа
Проводной пульт управления	UTY-RNKG	
Инфракрасный пульт управления	UTY-LNHG	
Приемник инфракрасного сигнала	UTY-LRHGB1	
Упрощенный проводной пульт (с управлением режимами)	UTY-RSKG	
Упрощенный проводной пульт (без управления режимами)	UTY-RHKG	
Групповой пульт управления	UTY-CGGG	
Центральный пульт управления	UTY-DCGG	
Сенсорный центральный пульт управления	UTY-DTGG	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления (без подключения источника питания)		9368779009
Соединительный кабель для подключения внешнего управления (с подключением источника питания)		9368779016
Соединительный кабель для внешней индикации работы		9379529006
Контроллер внешнего управления	UTY-TEKX	
Разветвитель (до 28 кВт)	UTR-BP090X	
Разветвитель (от 28,1 до 56 кВт)	UTR-BP180X	
Разветвитель (от 56,1 кВт и более)	UTR-BP567X	
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	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100	9072619004
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	

# ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА НИЗКОНАПОРНЫЕ

R410A



стр. 228



стр. 237



стр. 227



ARXB07LALH  
ARXB09LALH



ARXB12LALH, ARXB14LALH, ARXB18LALH

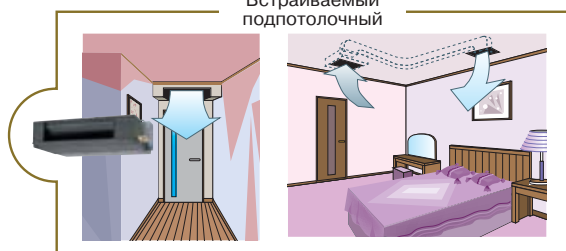


ARXB24LATH, ARXB30LATH  
ARXB36LATH, ARXB45LATH

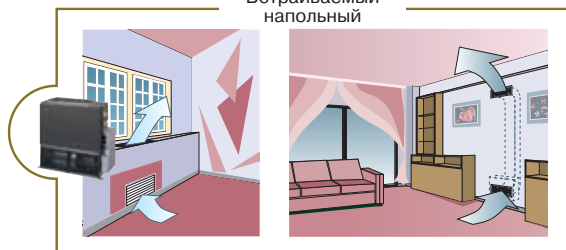
## Варианты монтажа

Для ARXB07LALH, ARXB09LALH, ARXB12LALH  
ARXB14LALH, ARXB18LALH

Встраиваемый  
подпотолочный



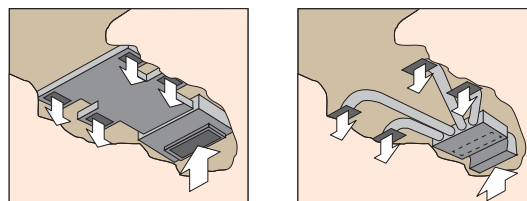
Встраиваемый  
напольный



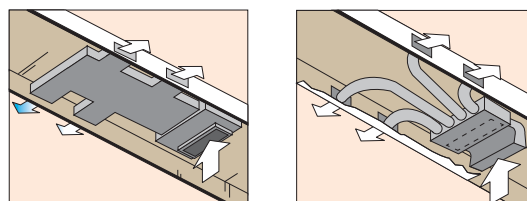
## Рабочие характеристики вентилятора

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. Для ARXB24-45 статическое давление может быть также задано в момент монтажа с помощью замены соединительных проводов и дополнительно регулируется с пульта управления, диапазон регулировки от 0 до 80 Па.

Для ARXB24LATH, ARXB30LATH, ARXB36LATH, ARXB45LATH  
Встроенный подпотолочный

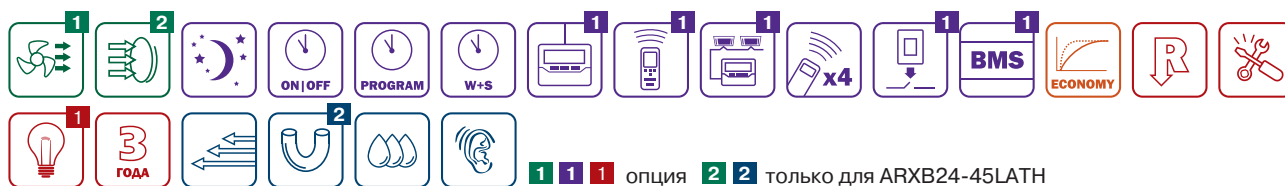


Подвесной подпотолочный



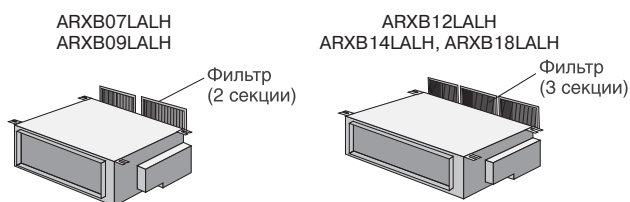
Модель внутреннего блока		ARXB07LALH	ARXB09LALH	ARXB12LALH
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6
	Обогрев	2,8	3,2	4,1
Потребляемая мощность, кВт		0,046	0,055	0,063
Рабочий ток, А		0,24	0,25	0,30
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	370/280	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	217 x 663 x 595	217 x 663 x 595	217 x 953 x 595
Вес, кг	Без упаковки	18	18	25
	В упаковке	22	22	29

# AIRSTAGE™ V II



## Высокоэффективный фильтр (только для ARXB07-18)

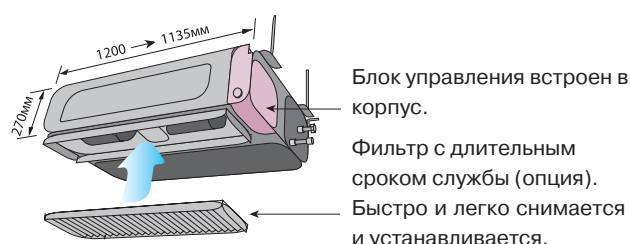
Внутренние блоки комплектуются высокоэффективными фильтрами очистки воздуха. При обслуживании фильтр легко снимается и чистится.



## Дополнительные аксессуары

## Компактные размеры

Внутренние блоки ARXB07-18 имеют высоту всего 217 мм, а ARXB24-45 – 270 мм, что позволяет легко установить их даже в ограниченном пространстве.



Блок управления встроен в корпус.

Фильтр с длительным сроком службы (опция).

Быстро и легко снимается и устанавливается.

Описание	Наименование	Код для заказа
Проводной пульт управления	UTY-RNKG	
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	
Групповой пульт управления	UTY-CGGG	
Центральный пульт управления	UTY-DCGG	
Сенсорный центральный пульт управления	UTY-DTGG	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления		9368779009
Соединительный кабель для внешней индикации работы		9368778002
Контроллер внешнего управления	UTY-TEKX	
Разветвитель (до 28 кВт)	UTR-BP090X	
Разветвитель (от 28,1 до 56 кВт)	UTR-BP180X	
Разветвитель (от 56,1 кВт и более)	UTR-BP567X	
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	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100	9072619004
Дренажный насос для ARXB07-18	UTZ-PX1BBA	9052976004
Дренажный насос для ARXB24-45	UTZ-PX1NBA	9052978008
Фильтр с длительным сроком службы для ARXB24-45	UTD-LF25NA	9079892004
Круглый фланец для ARXB24-45	UTD-RF204	9093160004
Прямоугольный фланец для ARXB24-45	UTD-SF045T	9098180007

ARXB14LALH	ARXB18LALH	ARXB24LATH	ARXB30LATH	ARXB36LATH	ARXB45LATH
4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	12,5
5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	14,0
0,090	0,096	0,145	0,198	0,253	0,338
0,40	0,42	0,65	0,85	1,23	1,56
1 фаза, 230 В, 50 Гц					
800/700	890/730	1100/810	1410/1150	1710/1470	1970/1670
800/700	890/730	1100/810	1410/1150	1710/1470	1970/1670
33/30	36/30	31/25	34/29	37/33	41/36
33/30	36/30	31/25	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)
12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
217 x 953 x 595	217 x 953 x 595	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700
324 x 1075 x 686	324 x 1075 x 686	300 x 1320 x 790	300 x 1320 x 790	300 x 1320 x 790	300 x 1320 x 790
25	25	43	45	45	45
29	29	50	52	52	52



# ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА СРЕДНЕНАПОРНЫЕ

**R410A**  
**INVERTER**

**ALL  
DC**

*New*

**ESP**  
стр. 230

стр. 237

стр. 227



ARXD07LATH, ARXD09LATH  
ARXD12LATH, ARXD14LATH



ARXD18LATH, ARXD24LATH

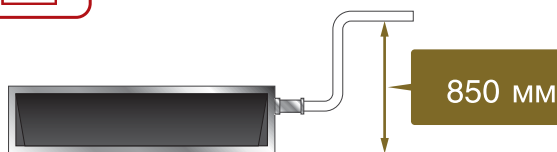


ARXA24LATH, ARXA30LATH, ARXA36LATH, ARXA45LATH

## Дренажный насос (только для ARXD07-24)



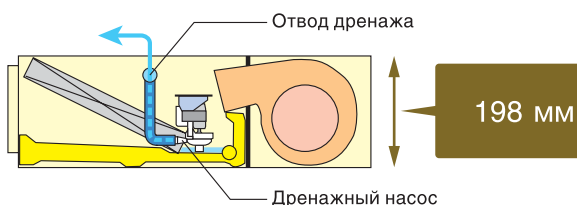
Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера.



850 мм

## Компактные размеры (только для ARXD07-24)

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



198 мм

## 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 ARXD07-18 регулируется с помощью пульта управления от 0 до 90 Па, для ARXD24 – от 0 до 50 Па. Для моделей ARXA24-45 статическое давление от 30 до 150 Па.

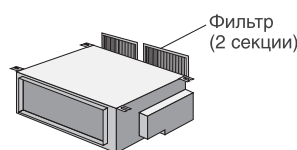


## Высокоэффективный фильтр (только для ARXD07-24)

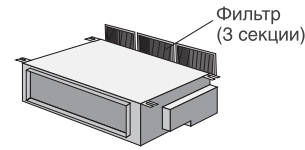
Внутренние блоки комплектуются высокоэффективными фильтрами очистки воздуха. При обслуживании фильтр легко снимается и чистится.

ARXD07LATH, ARXD09LATH,  
ARXD12LATH, ARXD14LATH,  
ARXD18LATH

ARXD24LATH



Фильтр  
(2 секции)



Фильтр  
(3 секции)

Модель внутреннего блока		ARXD07LATH	ARXD09LATH	ARXD12LATH	ARXD14LATH
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6	4,5
	Обогрев	2,8	3,2	4,0	5,0
Потребляемая мощность, кВт		0,044	0,050	0,054	0,092
Рабочий ток, А		0,31	0,35	0,38	0,61
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	550/440	600/480	600/450	800/610
	Обогрев	550/440	600/480	600/450	800/610
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	28/22	29/24	30/24	34/28
	Обогрев	28/22	29/24	30/24	34/28
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			
Размеры (В x Ш x Г), мм	Внутренний / наружный	22/26	22/26	22/26	22/26
	Без упаковки	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620
Вес, кг	В упаковке	276 x 968 x 756	276 x 968 x 756	276 x 968 x 756	276 x 968 x 756
	Без упаковки	18	18	19	19
		В упаковке	24	24	26
				26	26



# AIRSTAGE™ V II



## Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Проводной пульт управления	UTY-RNKG	
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	
Групповой пульт управления	UTY-CGGG	
Центральный пульт управления	UTY-DCGG	
Сенсорный центральный пульт управления	UTY-DTGG	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления (без подключения источника питания)		9368779009
Соединительный кабель для подключения внешнего управления (с подключением источника питания) для ARXD07-24		9368779016
Соединительный кабель для внешней индикации работы для ARXD07-24		9379529006
Соединительный кабель для внешней индикации работы для ARXA24-45		9368778002
Контроллер внешнего управления	UTY-TEKX	
Разветвитель (до 28 кВт)	UTR-BP090X	
Разветвитель (от 28,1 до 56 кВт)	UTR-BP180X	
Разветвитель (от 56,1 кВт и более)	UTR-BP567X	
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	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100	9072619004
Дренажный насос для ARXA24-45	UTZ-PX1NBA	9052978008
Фильтр с длительным сроком службы	UTD-LF25NA	9079892004
Регулируемые жалюзи для ARXD07-14	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

ARXD18LATH	ARXD24LATH	ARXA24LATH	ARXA30LATH	ARXA36LATH	ARXA45LATH
5,6	7,1	7,1	9,0	11,2	12,5
6,3	8,0	8,0	10,0	12,5	14,0
0,083	0,122	0,190	0,188	0,312	0,312
0,55	0,78	0,89	0,90	1,49	1,49
1 фаза, 230 В, 50 Гц					
940/750	1330/1100	1280/1130	1280/1130	1720/1600	1720/1600
940/750	1330/1100	1280/1130	1280/1130	1720/1600	1720/1600
34/28	35/29	38/34	40/36	43/39	43/39
34/28	35/29	38/34	40/36	43/39	43/39
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	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)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
22/26	22/26	25/32	25/32	25/32	25/32
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 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
23	27	43	45	45	45
30	34	50	52	52	52



## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА ВЫСОКОНАПОРНЫЕ

R410A

ESP

стр. 233



стр. 238



стр. 227



ARXC36LATH, ARXC45LATH  
ARXC60LATH



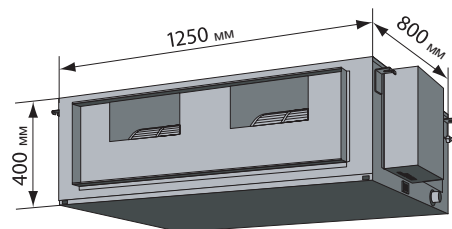
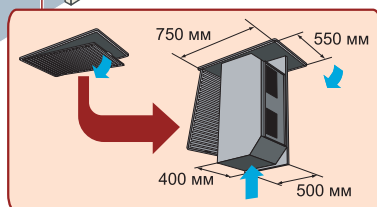
ARXC72LATH  
ARXC90LATH

### Рабочие характеристики вентилятора

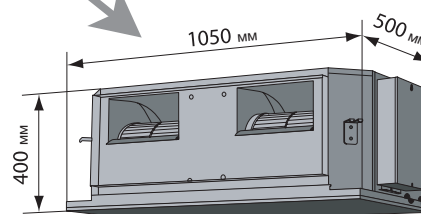
Статическое давление для ARXC36 может регулироваться с пульта управления и находится в диапазоне от 20 до 200 Па, а для ARXC45-60 от 50 до 250 Па. Статическое давление для ARXC72 может быть задано в момент монтажа с помощью замены соединительных проводов, а также регулируется с пульта управления и находится 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		ARXC36LATH	ARXC45LATH	ARXC60LATH	ARXC72LATH
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			
Размеры (В x Ш x Г), мм	Внутренний / наружный	25/32	25/32	25/32	25/32
	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

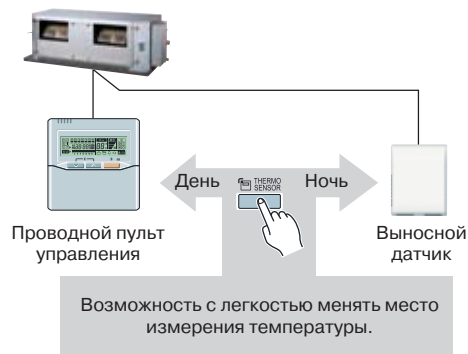
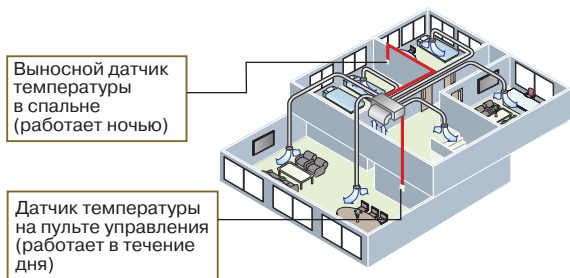
# AIRSTAGE™ V II



## Точное поддержание температуры

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

Пример изменения датчика температуры:



## Низкий уровень шума

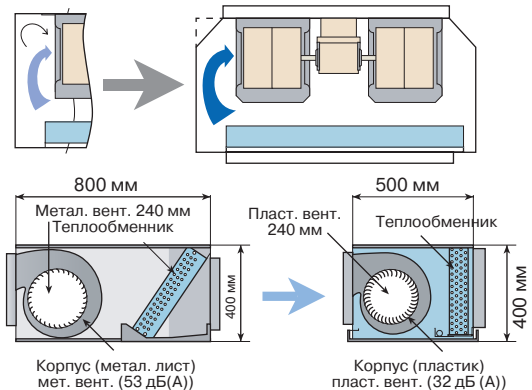


Турбулентность потока воздуха существенно снижена благодаря тому, что изменен профиль углов передней панели и корпуса вентилятора.

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.

### Старая модель

### Новая модель



Примечание: измерение шума при давлении 100 Па.

## Дополнительные аксессуары

ARXC90LATH	Описание	Наименование	Код для заказа
25,0	Проводной пульт управления	UTY-RNKG	
28,0	Инфракрасный пульт управления	UTY-LNHG	
1,250	Приемник инфракрасного сигнала	UTB-GWB	
5,47	Упрощённый проводной пульт с управлением режимами	UTY-RSKG	
1 фазы, 220 В, 50 Гц	Упрощённый проводной пульт без управления режимами	UTY-RHKG	
4300/3500	Групповой пульт управления	UTY-CGGG	
4300/3500	Центральный пульт управления	UTY-DCGG	
53/49	Сенсорный центральный пульт управления	UTY-DTGG	
53/49	Соединительный кабель для подключения внешнего управления		9368779009
12,7 (1/2)	Соединительный кабель для внешней индикации работы		9368778002
22,22 (7/8)	Контроллер внешнего управления	UTY-TEKX	
25/32	Разветвитель (до 28 кВт)	UTR-BP090X	
450 x 1550 x 700	Разветвитель (от 28,1 до 56 кВт)	UTR-BP180X	
550 x 1750 x 825	Разветвитель (от 56,1 кВт и более)	UTR-BP567X	
85	Коллектор (до 6 блоков, до 28 кВт)	UTR-H0906L	
101	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	
	Выносной датчик температуры	UTD-RS100	9072619004
	Фильтр с длительным сроком службы для ARXC36-60	UTD-LF60KA	9017230004

# ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ УНИВЕРСАЛЬНОГО И ПОДПОТОЛОЧНОГО ТИПА



New



стр. 238



стр. 227

## Универсальные



ABNA12LBTH, ABNA14LBTH, ABNA18LBTH, ABNA24LBTH

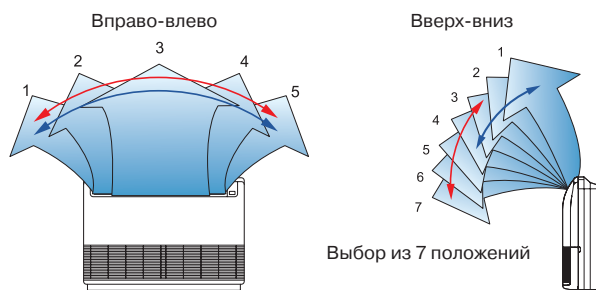
## Подпотолочные



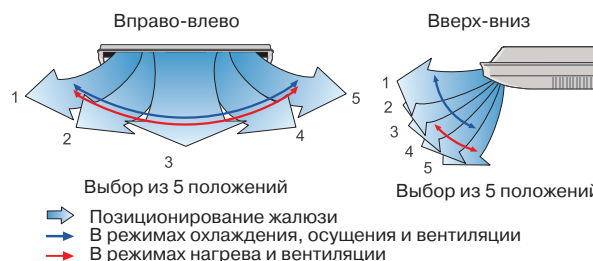
ABNA30LBTH, ABNA36LBTH, ABNA45LBTH, ABNA54LBTH

### Двойные автоматические жалюзи

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



- ⇨ Выбор из 5 положений
- ⇨ Позиционирование жалюзи
- ⇨ В режимах охлаждения, осушения и вентиляции
- ⇨ В режимах нагрева и вентиляции



- ⇨ Выбор из 5 положений
- ⇨ Позиционирование жалюзи
- ⇨ В режимах охлаждения, осушения и вентиляции
- ⇨ В режимах нагрева и вентиляции

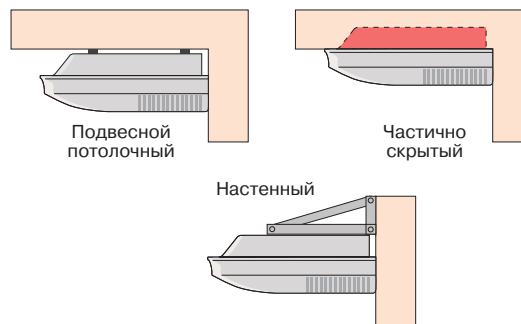
### Внешнее управление



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.

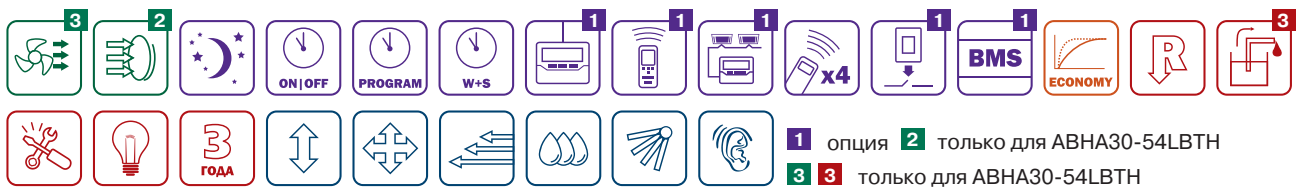
### Варианты монтажа

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



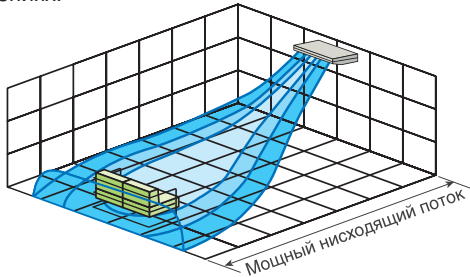
Модель внутреннего блока		ABNA12LBTH	ABNA14LBTH	ABNA18LBTH	ABNA24LBTH
Производительность, кВт	Охлаждение	3,6	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность, кВт		0,030	0,042	0,074	0,084
Рабочий ток, А		0,25	0,34	0,57	0,70
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный/тихий), 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
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

# AIRSTAGE™ V II



## Мощный поток воздуха

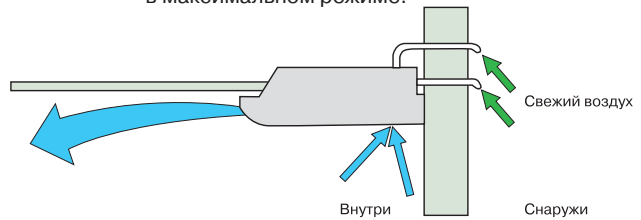
Эффективное воздухораспределение даже в больших помещениях.



## Подмес свежего воздуха (только для АВНА30-54)



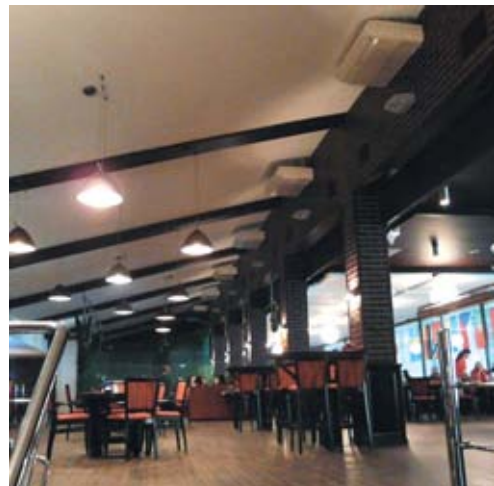
Во внутреннем блоке имеется 2 отверстия для подачи свежего наружного воздуха. Рекомендуемый объем подаваемого свежего воздуха – 10 % от расхода воздуха через внутренний блок в максимальном режиме.



## Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Проводной пульт управления	UTY-RNKG	
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	
Групповой пульт управления	UTY-CGGG	
Центральный пульт управления	UTY-DCGG	
Сенсорный центральный пульт управления	UTY-DTGG	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления (без подключения источника питания)		9368779009
Соединительный кабель для подключения внешнего управления (с подключением источника питания)		9368779016
Соединительный кабель для внешней индикации работы		9379529006
Контроллер внешнего управления	UTY-TEKX	
Разветвитель (до 28 кВт)	UTR-BP090X	
Разветвитель (от 28,1 до 56 кВт)	UTR-BP180X	
Разветвитель (от 56,1 кВт и более)	UTR-BP567X	
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	
Выносной датчик температуры	UTD-RS100	9072619004
Дренажный насос для АВНА30-54	UTR-DPB24T	9034087001
Фланец для подмеса свежего воздуха для АВНА30-54	UTD-RF204	9093160004

АВНА30LBTH	АВНА36LBTH	АВНА45LBTH	АВНА54LBTH
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





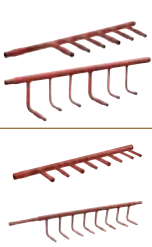




Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Проводной пульт управления		UTY-RNKG	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме).	Со всеми внутренними блоками серии V II.
Упрощённый проводной пульт с управлением режимами		UTY-RSKG	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 серии V II.
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 серии V II.
Инфракрасный пульт управления		UTY-LNHG	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков работающих в одном режиме).	Со всеми внутренними блоками серии V II. 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 серии V II.
		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 серии V II. Для подключения группового пульта обязательно необходим сетевой конвертер UTY-VGGX.
Центральный пульт управления		UTY-DCGG	Многофункциональный центральный пульт управления. Допускает подключение не более 100 внутренних блоков.	Со всеми внутренними блоками серии V II.
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 серии V II.
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 и V 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 и V 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 и V 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 и V II. При подключении необходим USB адаптер U10 Echelon® (приобретается отдельно).











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 серии V II.
Сетевой конвертор		UTY-VGGX	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	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 и V II.
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 серии V II.
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 серии V II.
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, аварийно-нормальной работы, а также работы-остановки вентилятора.	ASHA18-30, AUXB07-24, AUXD18-24, AUXA30-54, ARXD07-24, ABHA12-54
		9368778002	Используется для вывода внешней индикации работы внутреннего блока. Возможна индикация режимов работы-остановки внутреннего блока, аварийно-нормальной работы, а также работы-остановки вентилятора.	ASHE07-14, ASHA07-14, ARXB07-18, ARXB24-45, ARXA24-45, ARXC36-90
Контроллер внешнего управления		UTY-TEKX	Используется для управления внутренними блоками посредством подключения сенсорных переключателей.	Со всеми внутренними блоками серии V II.
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 серии V II.
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
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



Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
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	Используется для соединения труб при подключении нескольких наружных блоков в один гидравлический контур. Необходим один комплект при соединении 2 наружных блоков и два комплекта при соединении 3 наружных блоков.	AJH162-432
Комплект разветвителей для внутренних блоков		UTR-BP090X	Используется для распределения хладагента.	$\Sigma Q_0 \leq 28 \text{ кВт}$
		UTR-BP180X		$28,1 \text{ кВт} \leq \Sigma Q_0 \leq 56 \text{ кВт}$
		UTR-BP567X		$56,1 \text{ кВт} \leq \Sigma Q_0$
Коллектор		UTR-H0906L	Используется для распределения хладагента.	до 6 внутренних блоков, $\Sigma Q_0 \leq 28 \text{ кВт}$
		UTR-H1806L		до 6 внутренних блоков, $28,1 \text{ кВт} \leq \Sigma Q_0 \leq 56 \text{ кВт}$
		UTR-H0908L		до 8 внутренних блоков, $\Sigma Q_0 \leq 28 \text{ кВт}$
		UTR-H1808L		до 8 внутренних блоков, $28,1 \text{ кВт} \leq \Sigma Q_0 \leq 56 \text{ кВт}$
Выносной электронный расширительный вентиль (обязательная опция)		UTR-EV09XB	Регулирование расхода хладагента.	ASHE07-09
		UTR-EV14XB		ASHE12-14
Запасной яблочно-катехиновый + ионный дезодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.)		9312152018	Очистка воздуха.	ASHE07-14, ASHA07-14

# СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Параметры	Проводной пульт управления	Упрощенный пульт с управлением режимами	Упрощенный пульт управления без управления режимами	Беспроводной пульт управления	Групповой пульт управления	Центральный пульт управления	Сенсорный центральный пульт управления	Системный контроллер
<b>Внешний вид</b>								
<b>Наименование модели</b>	<b>UTY-RNKG</b>	<b>UTY-RSKG</b>	<b>UTY-RHKG</b>	<b>UTY-LNHG</b>	<b>UTY-CGGG</b>	<b>UTY-DCGG</b>	<b>UTY-DTGG</b>	<b>UTY-APGX</b>
Макс. количество управляемых групп с пультом ДУ	1	1	1	1	8	100	400	1600
Макс. количество управляемых внутренних блоков	16	16	16	16	96	100	400	1600
Макс. количество управляемых групп	-	-	-	-	-	16	400	1600
<b>Функции управления</b>	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	-	-	-	-	-	•	•
<b>Индикация на дисплее</b>	Неисправность системы	•	•	•	-	•	•	•
	Режим оттаивания	•	•	•	-	•	•	•
	Текущее время	•	-	-	•	•	•	•
	День недели	•	-	-	-	-	•	•
	Блокирование операций с пульта ДУ	•	•	•	-	-	•	•
	Приоритет охлаждения/нагрев	•	•	•	-	•	•	•
Индикация адреса	•	•	•	-	•	•	•	
<b>Таймер</b>	Таймер по календарному расписанию	-	-	-	-	-	•	•
	Макс. кол-во точек ВКЛ/ВЫКЛ в течение суток	-	-	-	-	-	20	72
		Макс. кол-во точек ВКЛ/ВЫКЛ в течение недели	-	-	-	-	-	140
	Недельный таймер	•	-	-	-	•	-	-
	Макс. количество точек ВКЛ/ВЫКЛ в течение суток	2	-	-	-	2	20	-
		Макс. количество точек ВКЛ/ВЫКЛ в течение недели	14	-	-	-	140	-
	Таймер включения / выключения	•	-	-	•	-	-	-
	Таймер сна	-	-	-	•	-	-	-
Программируемый таймер	-	-	-	•	-	-	-	
Исключение одних суток из программы таймера	•	-	-	-	-	•	•	
Мин. шаг установок таймера (в минутах)	30	-	-	5	10	10	10	
<b>Контроль</b>	Мониторинг системы	-	-	-	-	•	•	•
	Расчет энергопотребления	-	-	-	-	-	-	•
	Журнал ошибок	•	•	•	-	•	•	•
	Аварийная остановка	-	-	-	-	-	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>
	Контроль через Интернет	-	-	-	-	-	-	•
	Уведомление о неисправности по электронной почте	-	-	-	-	-	-	•

<sup>1</sup> Данная функция задействуется только при помощи внешнего устройства управления.



## Схема системы

### Управление зданием

Здание многоцелевого назначения.  
Управляющая ЭВМ

соединения разъемов BMS/BAS\*1



или



### Центральное управление кондиционированием воздуха

Системный контроллер (программное обеспечение) UTY-APGX


интернет или общая телефонная линия



USB адаптер \*2  
(приобретается отдельно)

---

Дистанционный мониторинг системы





---

Центральный пульт управления UTY-DCGG




---

Сенсорный центральный пульт управления UTY-DTGG





---

Групповой пульт управления UTY-CGGG




Сетевой конвертер (UTY-VGGX)




---

Шлюз BACnet® (программное обеспечение) UTY-ABGX



USB адаптер \*2  
(приобретается отдельно)

---

Шлюз LonWorks®

Конвертер для сети LonWorks (UTY-VLGX)



Мониторинг системы (программное обеспечение) UTY-AMGX

интернет или общая телефонная линия



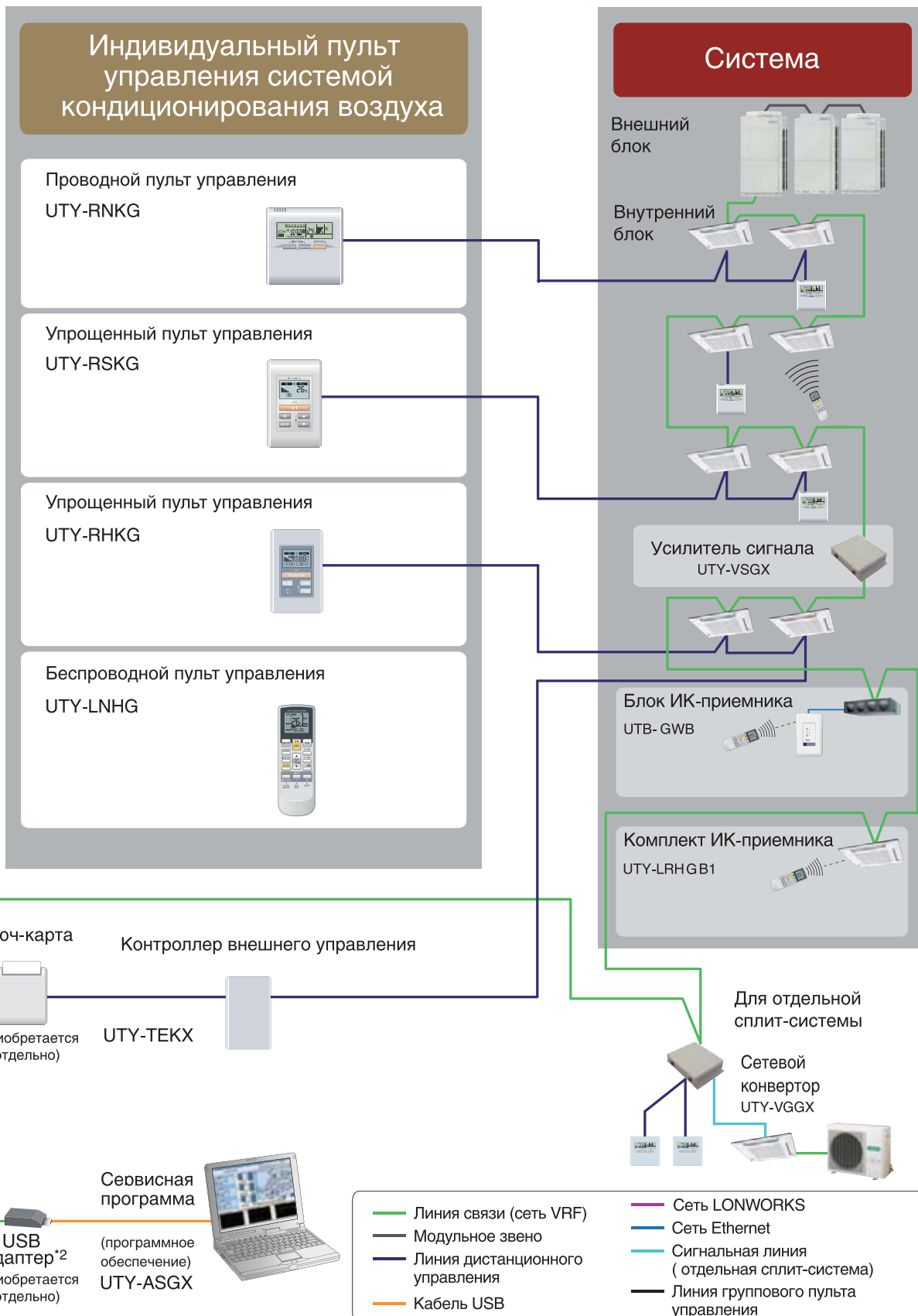
(Сторона VRF-системы)

USB Адаптер\*2  
(приобретается отдельно)



(Сторона мониторинга системы)

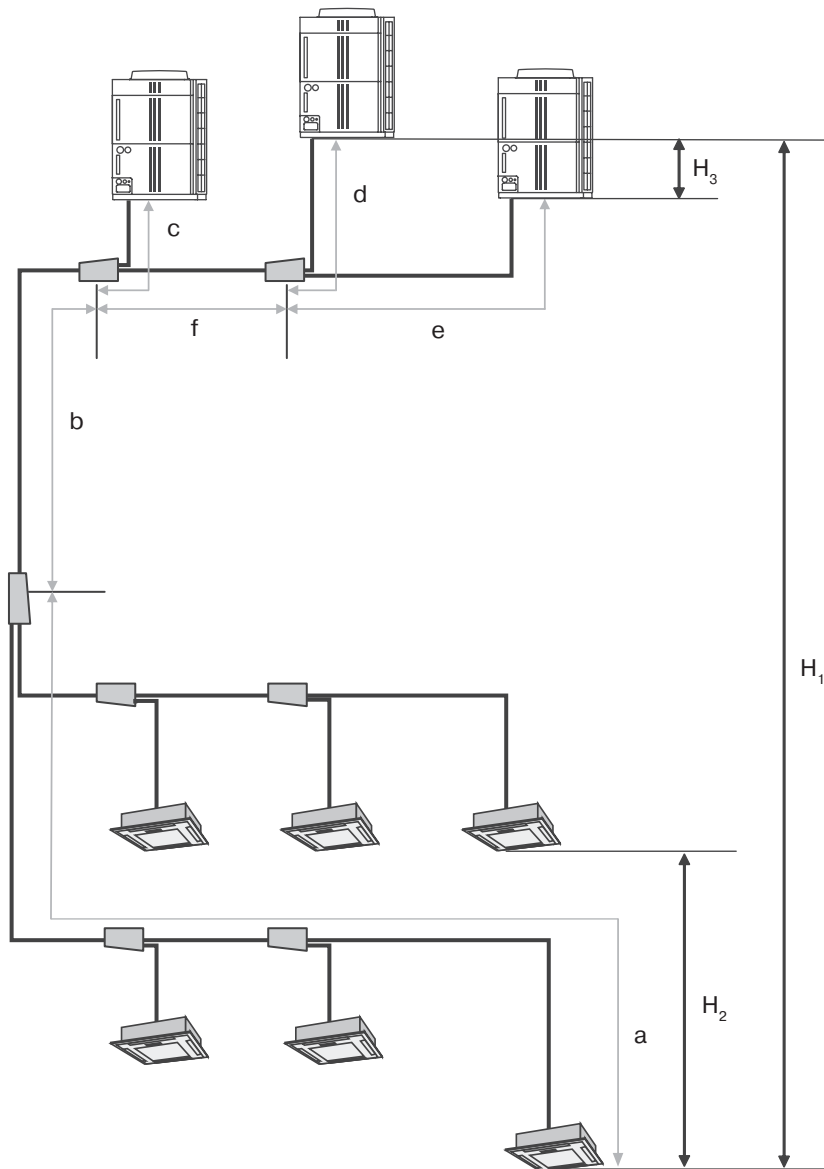
Система V II удовлетворяет потребностям каждого пользователя, предлагая множество систем управления, включая индивидуальный контроль, центральный контроль и варианты управления зданием.



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



## ДОПУСТИМЫЕ ДЛИНЫ ТРАСС



		Максимальное значение	Участок
Длина	Между основным наружным блоком и самым дальним внутренним блоком	150 м	a + b + c
	Между первым разветвителем и самым дальним внутренним блоком	60 м	a
	Общая длина трассы	1000 м <sup>*1,2</sup>	Всего
	Между наружным блоком и разветвителем	3 м	c, d, e
	Между самым дальним наружным блоком и первым разветвителем	12 м	d+f, e+f
Перепад высот	Между наружным и внутренним блоком	50 м <sup>*3</sup>	H1
	Между внутренними блоками	15 м	H2
	Между наружными блоками	0,5 м	H3

\*1 – Для одномодульных систем суммарная длина трассы не должна превышать 700 м.

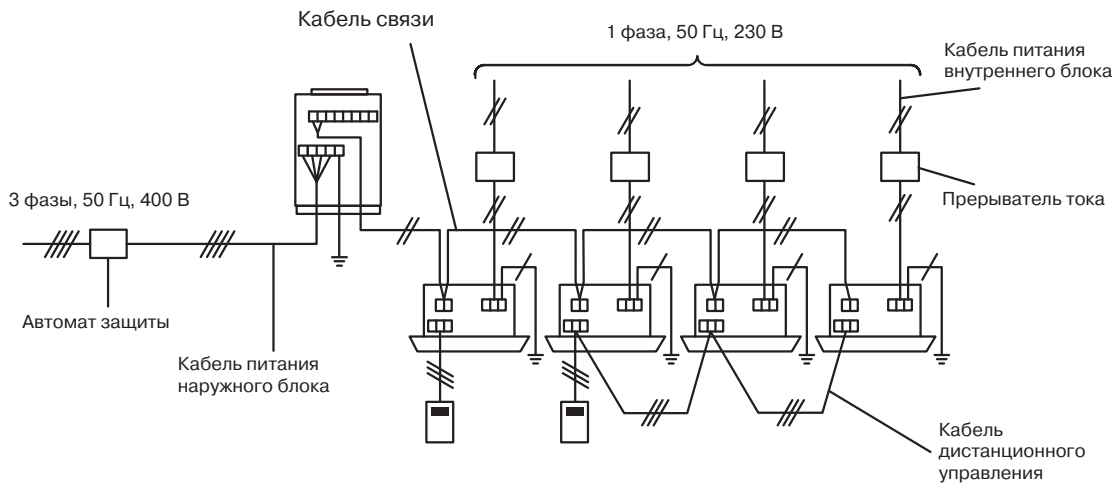
\*2 – Общая длина трассы ограничена условием, что общее расчетное количество хладагента не должно превышать 63 кг для одно- или двухмодульных систем и 94,5 кг для трехмодульных систем.

\*3 – Если наружный блок установлен внизу – 40 м.

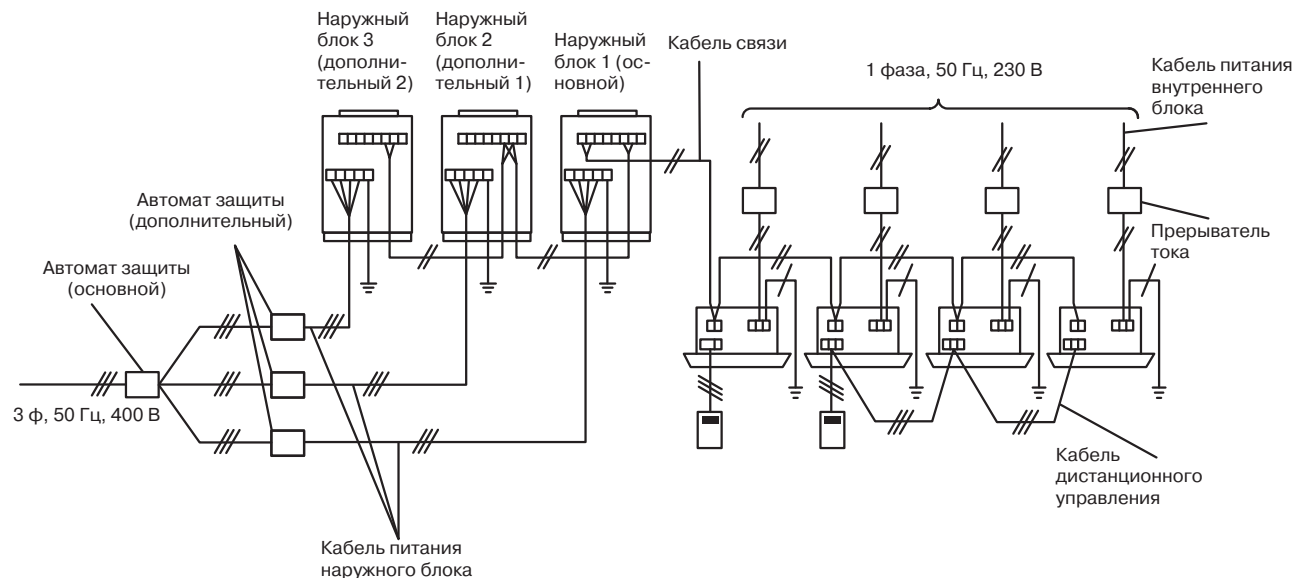


# СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

## В СЛУЧАЕ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ОДНОГО НАРУЖНОГО БЛОКА



## В СЛУЧАЕ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ТРЕХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



### Наружный блок

Модель	Рекомендуемое сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Автомат защиты	Ток отсечки УЗО	Примечания
AJHA72LALH	4	30	100 мА 0,1 сек или менее	3 фазы и нейтраль, 400 В, 50 Гц 4 провода + земля
AJA90LALH	4	30		
AJH108LALH	10	50		
AJH126LALH	10	50		
AJH144LALH	10	50		

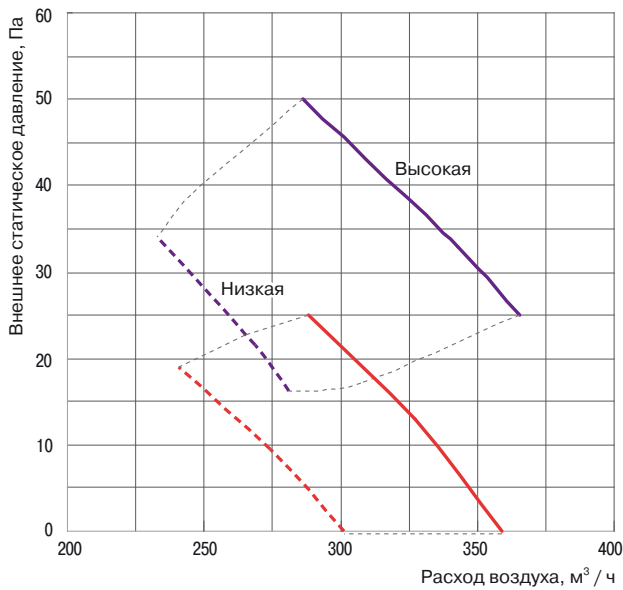
### Внутренний блок

Модель	Рекомендуемое сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Автомат защиты	Ток отсечки УЗО	Примечания
Все модели	2,5	20	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



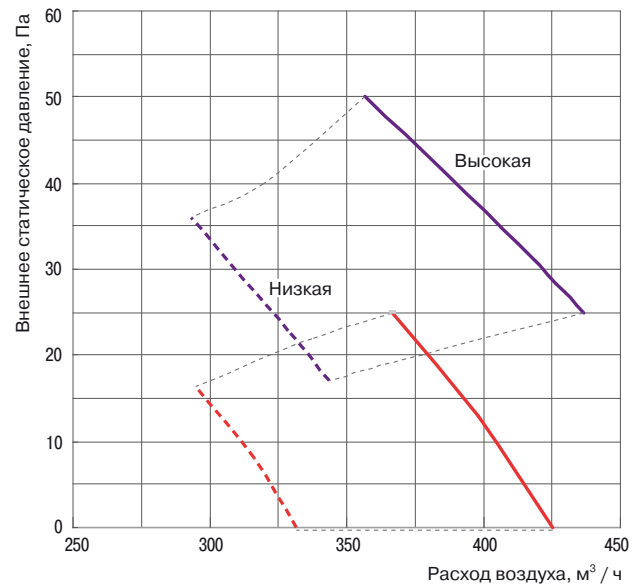
# РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

### ARXB07



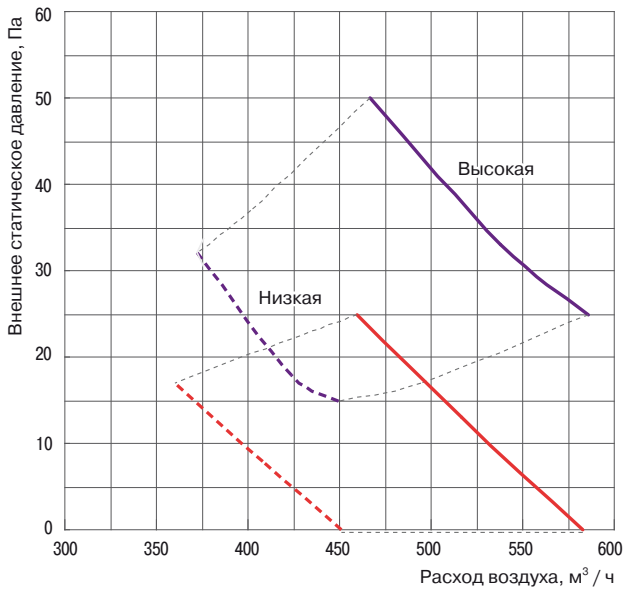
- Режим 1
- Режим 2
- Высокая скорость вентилятора
- - - Низкая скорость вентилятора

### ARXB09



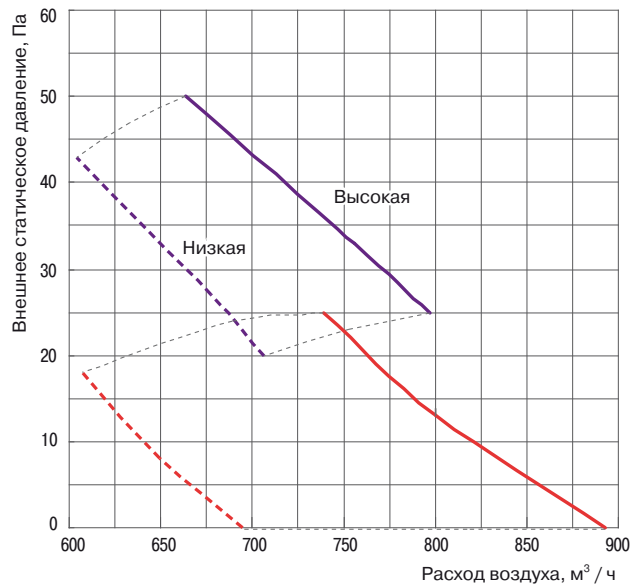
- Режим 1
- Режим 2
- Высокая скорость вентилятора
- - - Низкая скорость вентилятора

### ARXB12



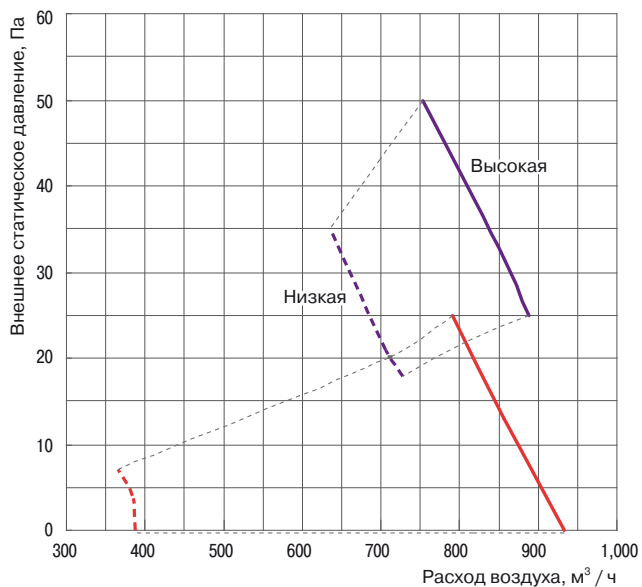
- Режим 1
- Режим 2
- Высокая скорость вентилятора
- - - Низкая скорость вентилятора

### ARXB14



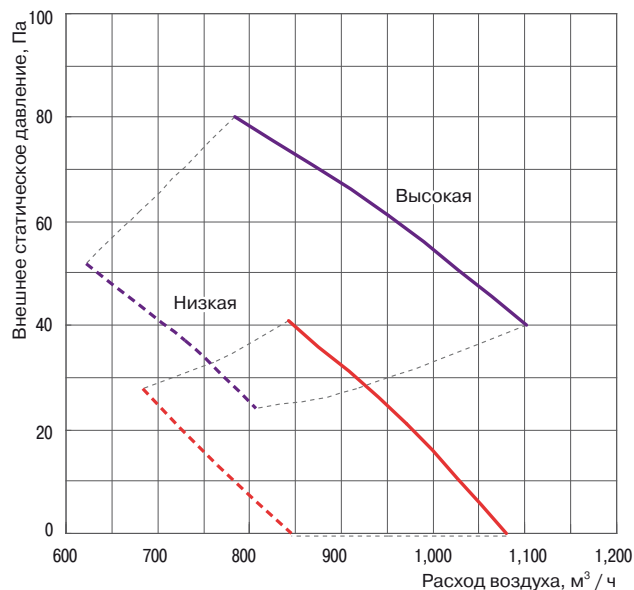
- Режим 1
- Режим 2
- Высокая скорость вентилятора
- - - Низкая скорость вентилятора

### ARXB18



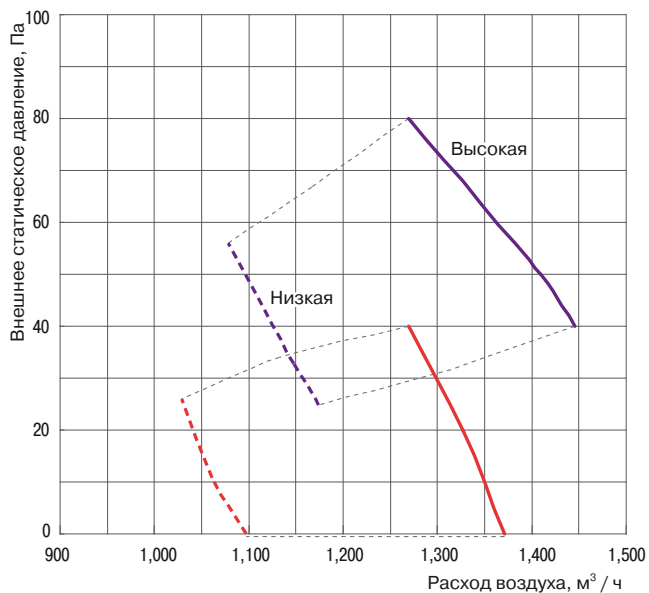
- Режим 1
- Режим 2
- Высокая скорость вентилятора
- - - Низкая скорость вентилятора

### ARXB24



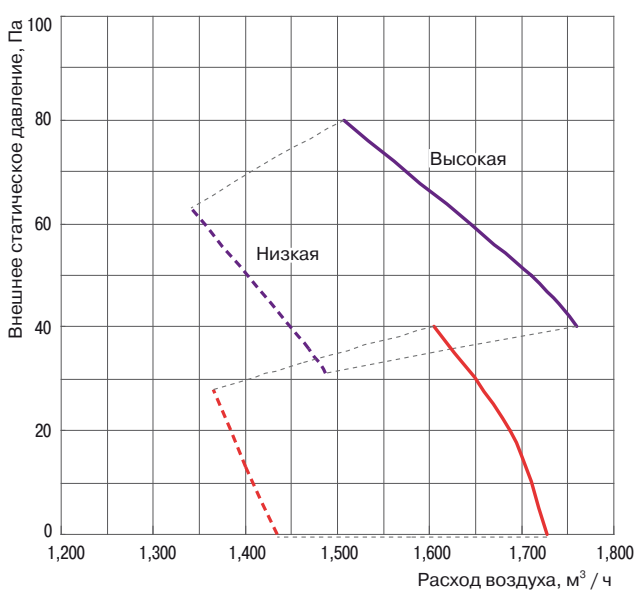
- Режим 1
- Режим 2
- Высокая скорость вентилятора
- - - Низкая скорость вентилятора

### ARXB30



- Режим 1
- Режим 2
- Высокая скорость вентилятора
- - - Низкая скорость вентилятора

### ARXB36

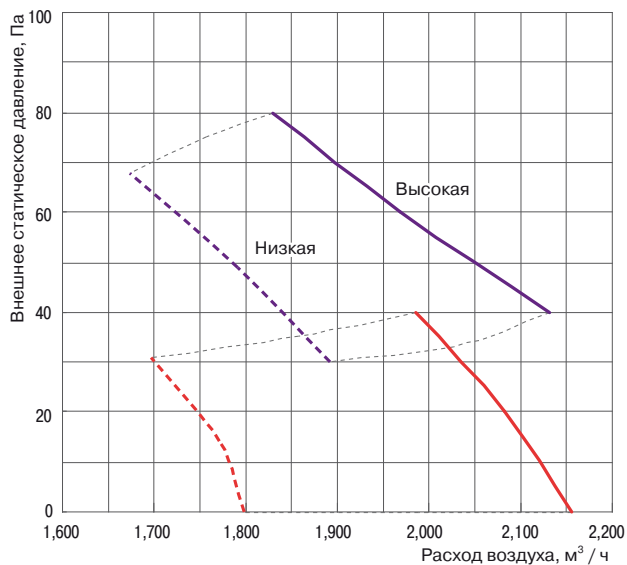


- Режим 1
- Режим 2
- Высокая скорость вентилятора
- - - Низкая скорость вентилятора



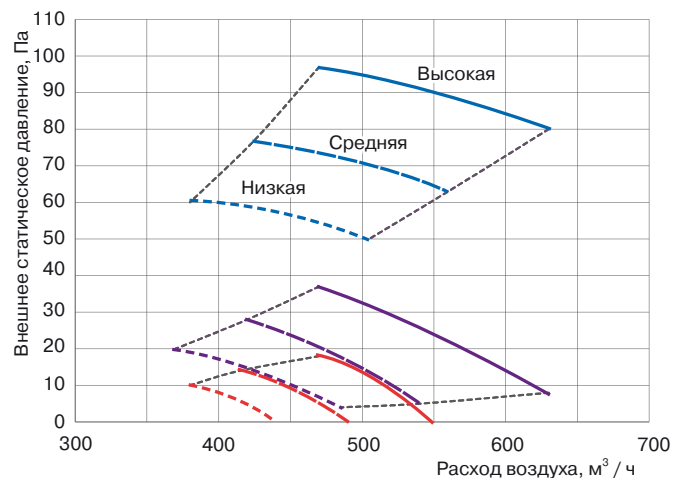
# РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

### ARXB45



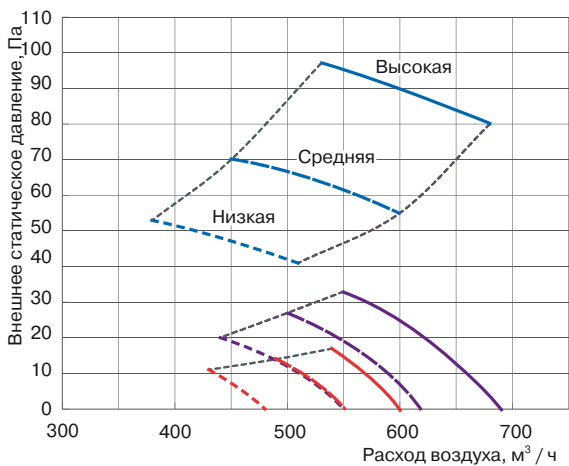
- Режим 1
- Режим 2
- Высокая скорость вентилятора
- Низкая скорость вентилятора

### ARXD07LATH



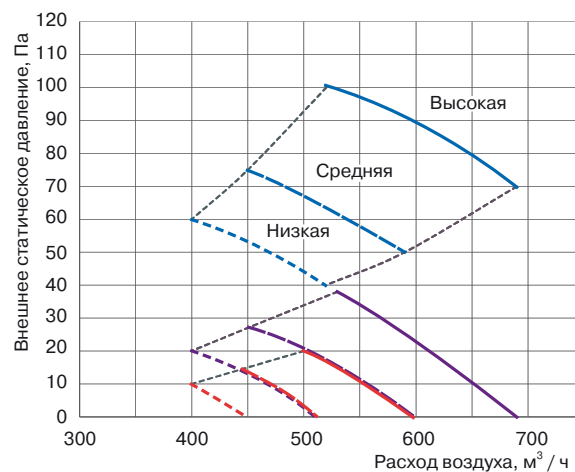
- Режим 0
- Режим Normal
- Режим 9
- Высокая скорость вентилятора
- Средняя скорость вентилятора
- Низкая скорость вентилятора

### ARXD09LATH



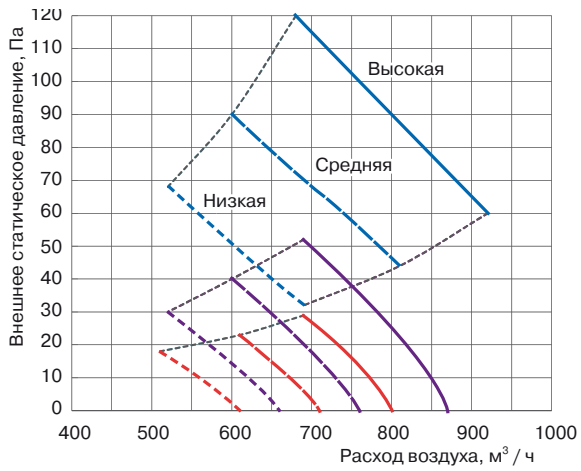
- Режим 0
- Режим Normal
- Режим 9
- Высокая скорость вентилятора
- Средняя скорость вентилятора
- Низкая скорость вентилятора

### ARXD12LATH



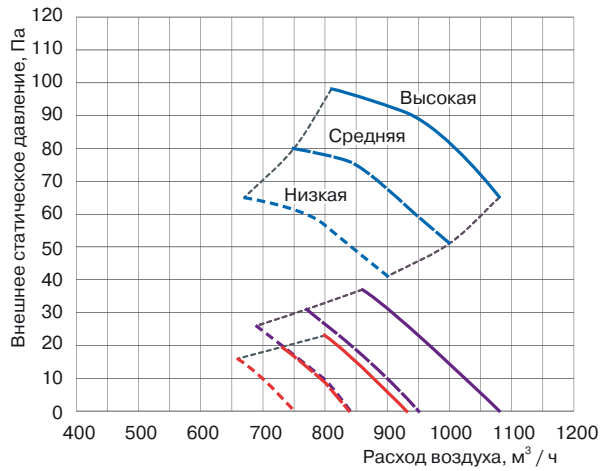
- Режим 0
- Режим Normal
- Режим 9
- Высокая скорость вентилятора
- Средняя скорость вентилятора
- Низкая скорость вентилятора

### ARXD14LATH



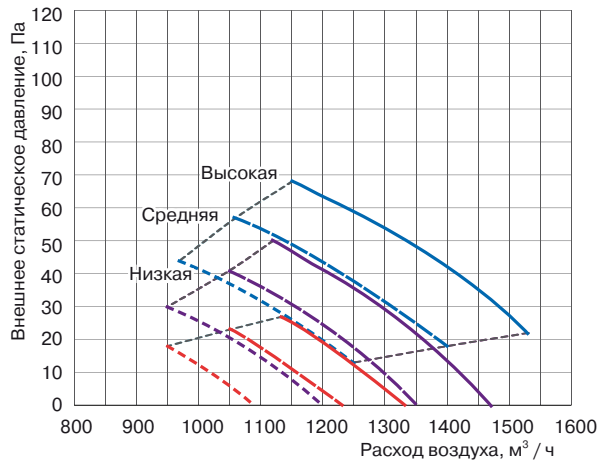
- Режим 0
- Режим Normal
- Режим 9
- Высокая скорость вентилятора
- - - Средняя скорость вентилятора
- · · Низкая скорость вентилятора

### ARXD18LATH



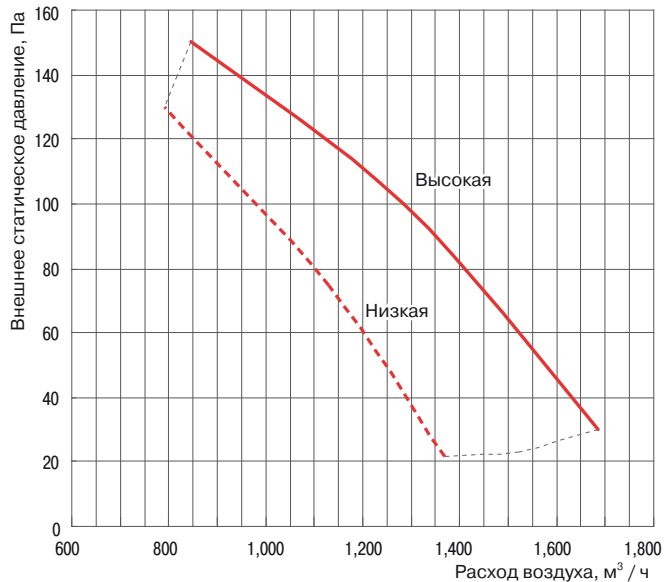
- Режим 0
- Режим Normal
- Режим 9
- Высокая скорость вентилятора
- - - Средняя скорость вентилятора
- · · Низкая скорость вентилятора

### ARXD24LATH



- Режим 0
- Режим Normal
- Режим 9
- Высокая скорость вентилятора
- - - Средняя скорость вентилятора
- · · Низкая скорость вентилятора

### ARXA24

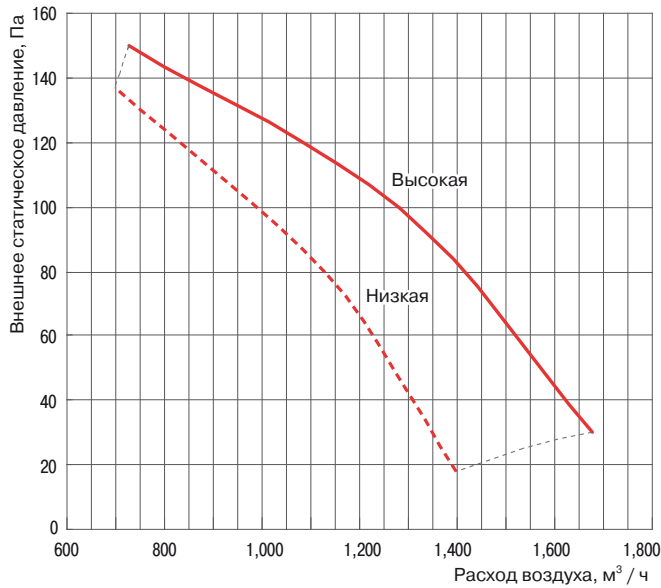


- Высокая скорость вентилятора
- - - Низкая скорость вентилятора



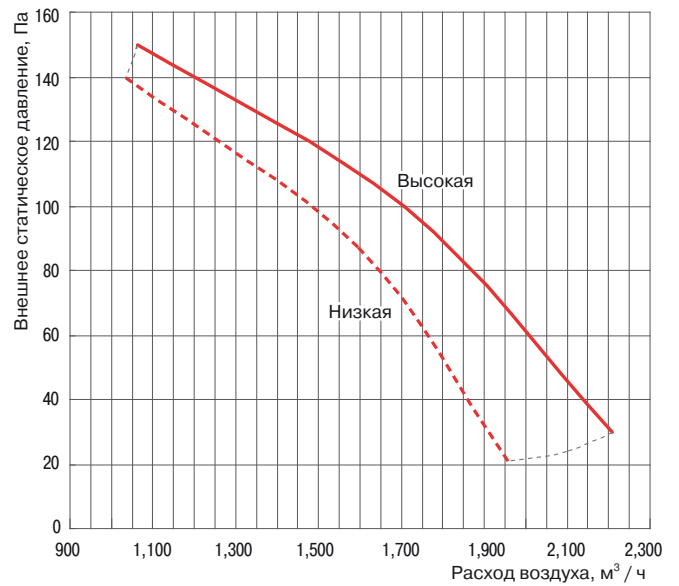
# РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

### ARXA30



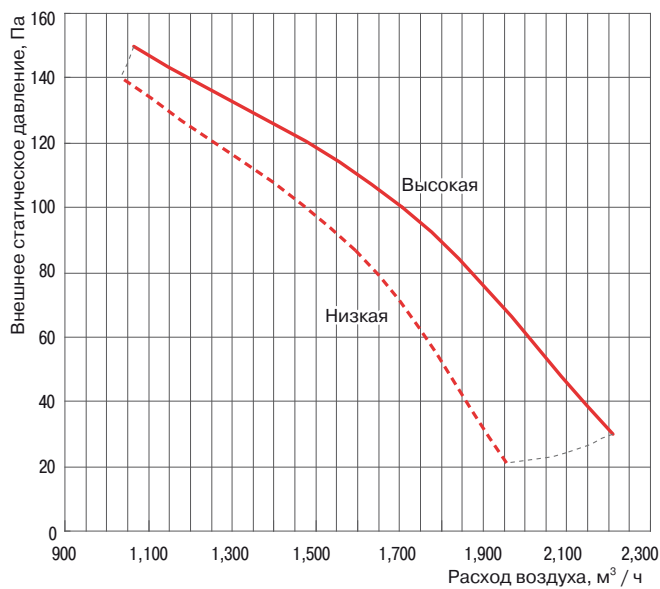
— Высокая скорость вентилятора  
- - - Низкая скорость вентилятора

### ARXA36



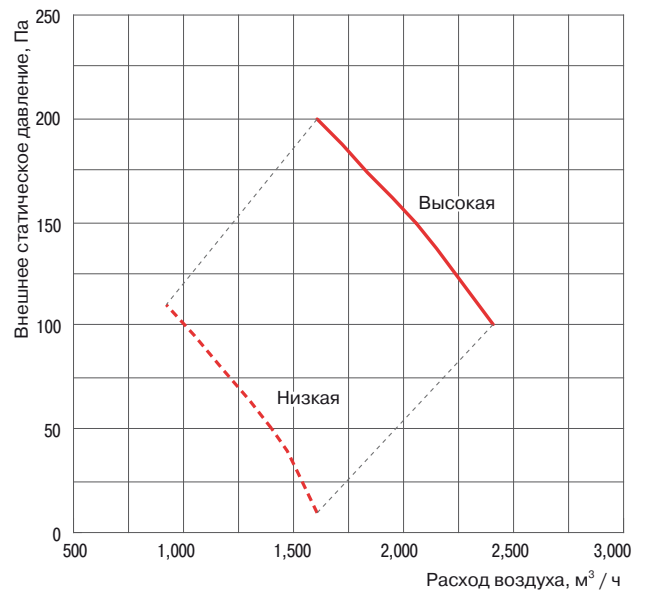
— Высокая скорость вентилятора  
- - - Низкая скорость вентилятора

### ARXA45



— Высокая скорость вентилятора  
- - - Низкая скорость вентилятора

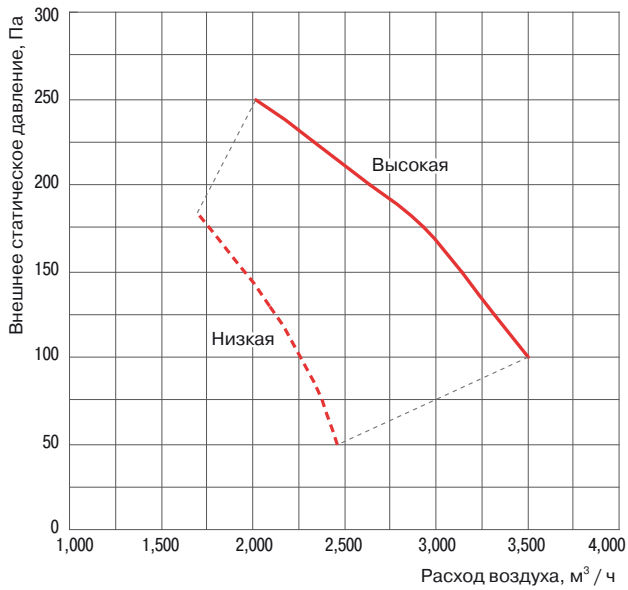
### ARXC36



— Высокая скорость вентилятора  
- - - Низкая скорость вентилятора

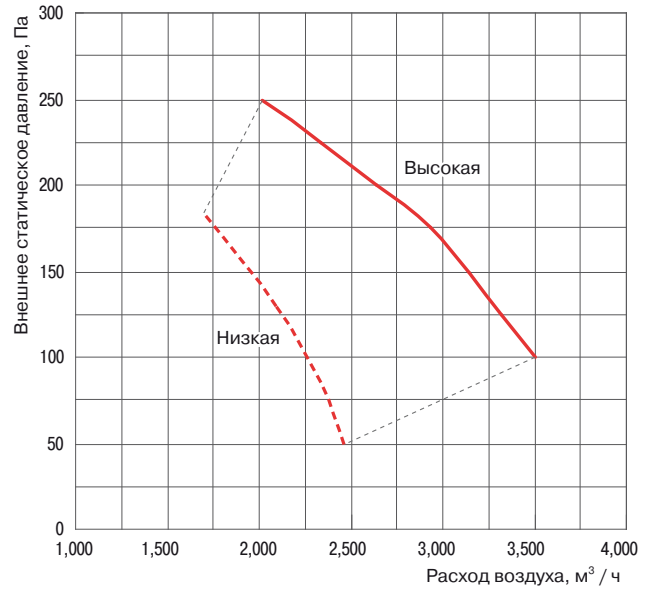


### ARXC45



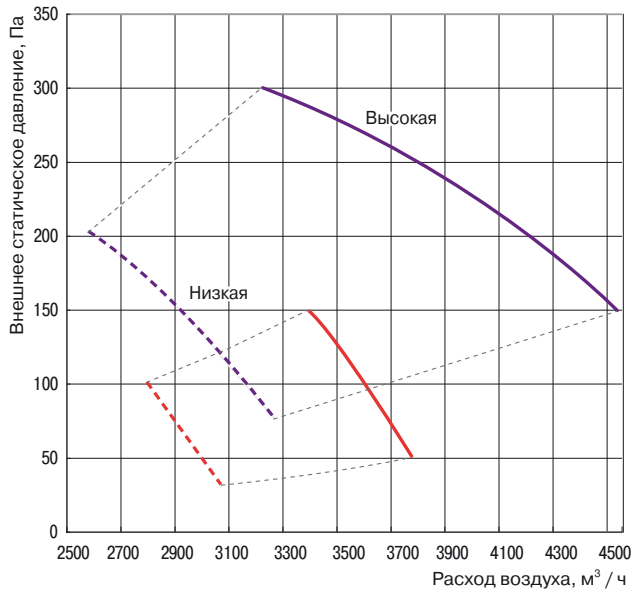
- Высокая скорость вентилятора
- - - Низкая скорость вентилятора

### ARXC60



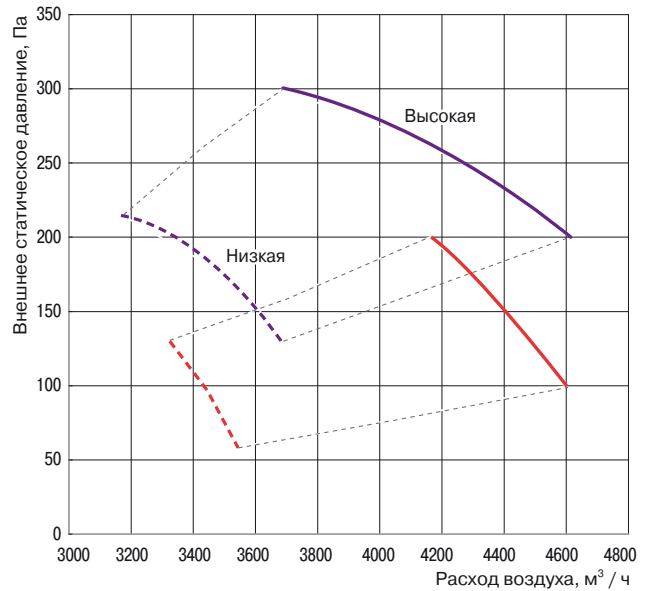
- Высокая скорость вентилятора
- - - Низкая скорость вентилятора

### ARXC72



- Режим 1
- Режим 2
- Высокая скорость вентилятора
- - - Низкая скорость вентилятора

### ARXC90

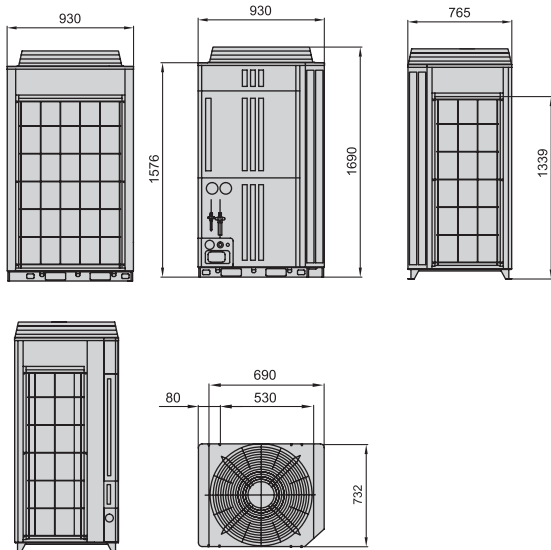


- Режим 1
- Режим 2
- Высокая скорость вентилятора
- - - Низкая скорость вентилятора

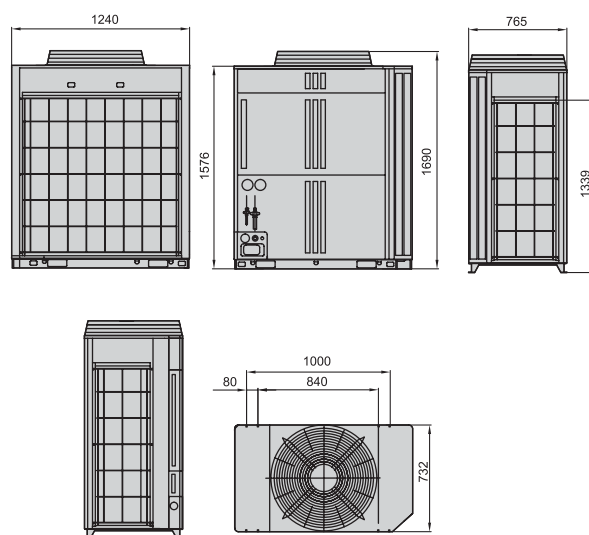


Наружные блоки

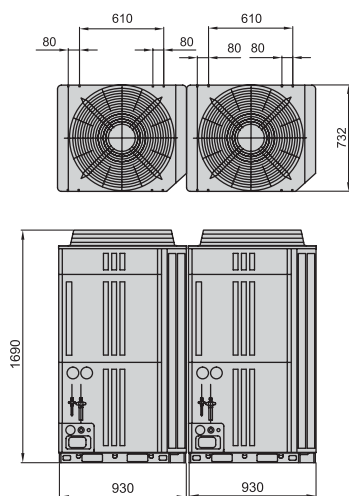
**AJHA72LALH, AJHA90LALH, AJH108LALH**



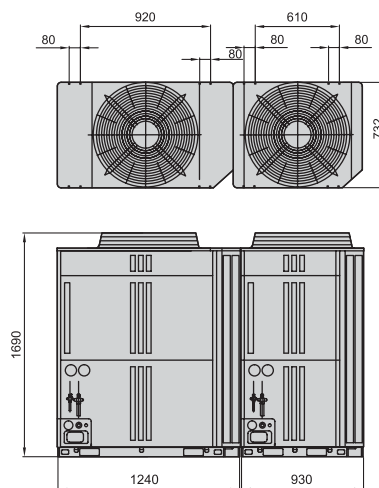
**AJH126LALH, AJH144LALH**



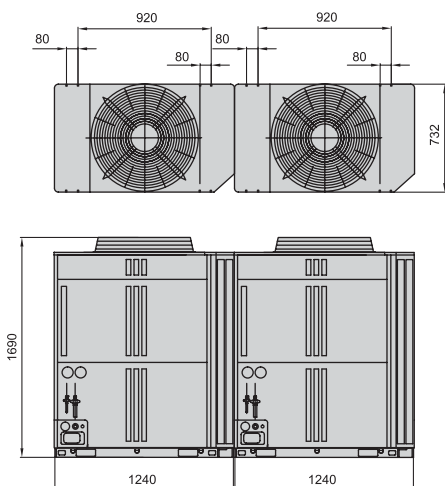
**AJH162LALH, AJH180LALH, AJH198LALH, AJH216LALH, AJH144LALHH**



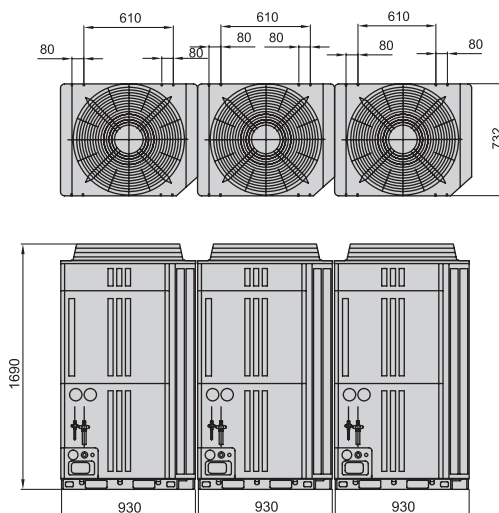
**AJH234LALH, AJH252LALH, AJH198LALHH**



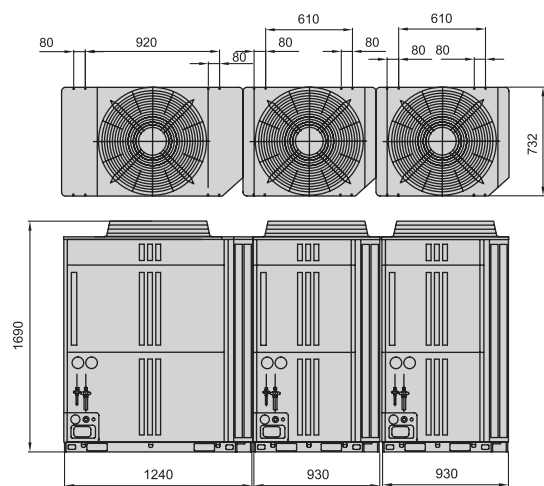
**AJH270LALH, AJH288LALH**



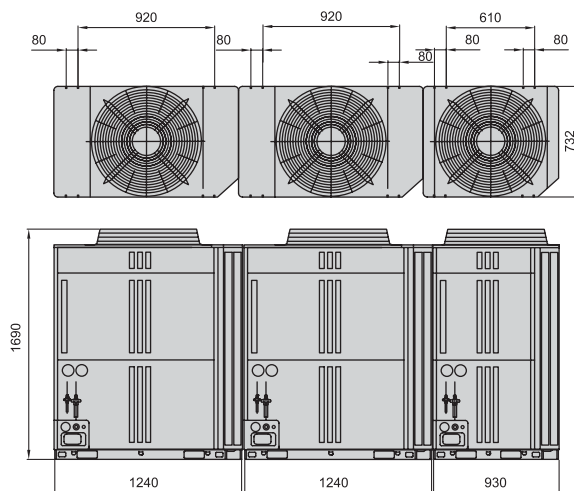
**AJH306LALH, AJH324LALH, AJH216LALHH, AJH234LALHH, AJH252LALHH, AJH288LALHH**



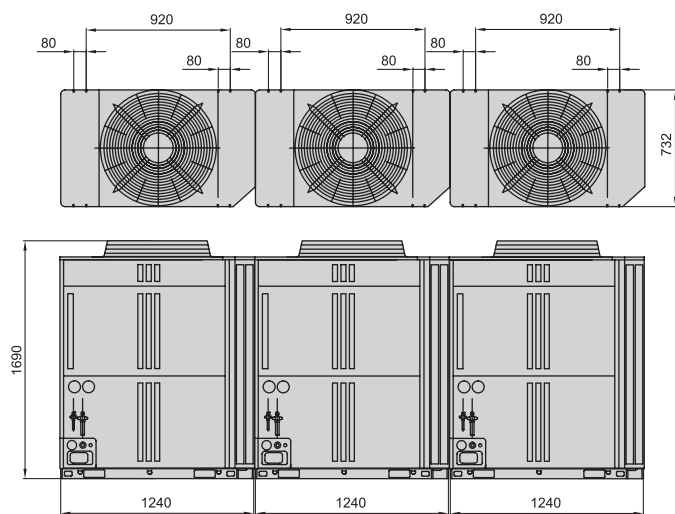
**AJH342LALH, AJH360LALH, AJH270LALHH,  
AJH306LALHH**



**AJH378LALH, AJH396LALH, AJH324LALHH,  
AJH360LALHH**

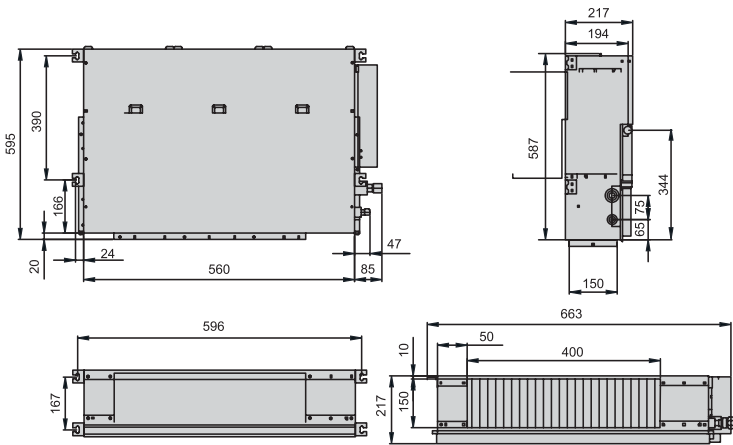


**AJH414LALH, AJH432LALH, AJH378LALHH,  
AJH396LALHH**

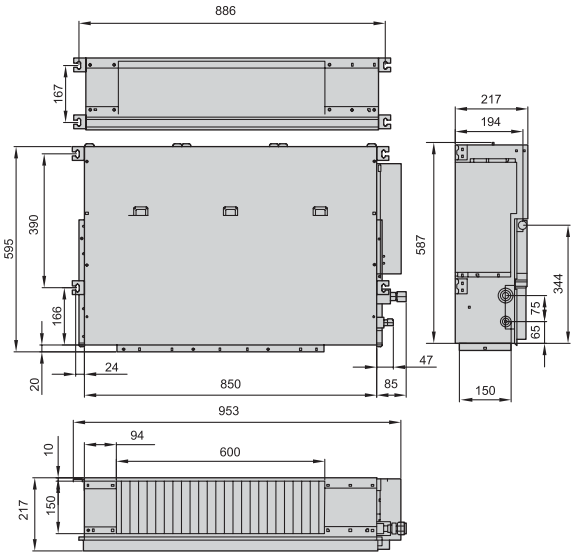




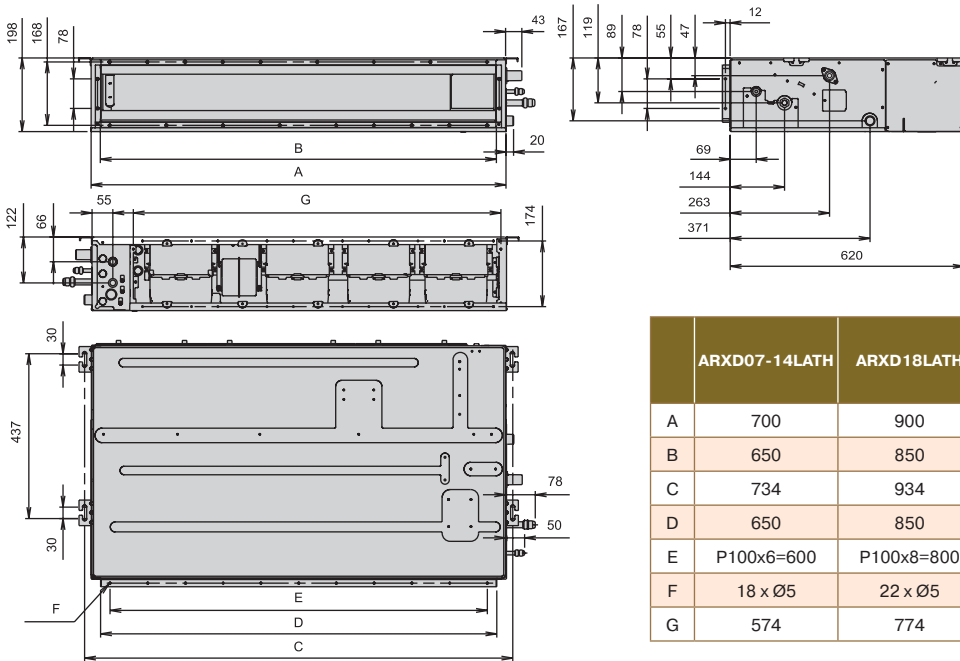
**ARXB07LALH, ARXB09LALH**



**ARXB12LALH, ARXB14LALH, ARXB18LALH**

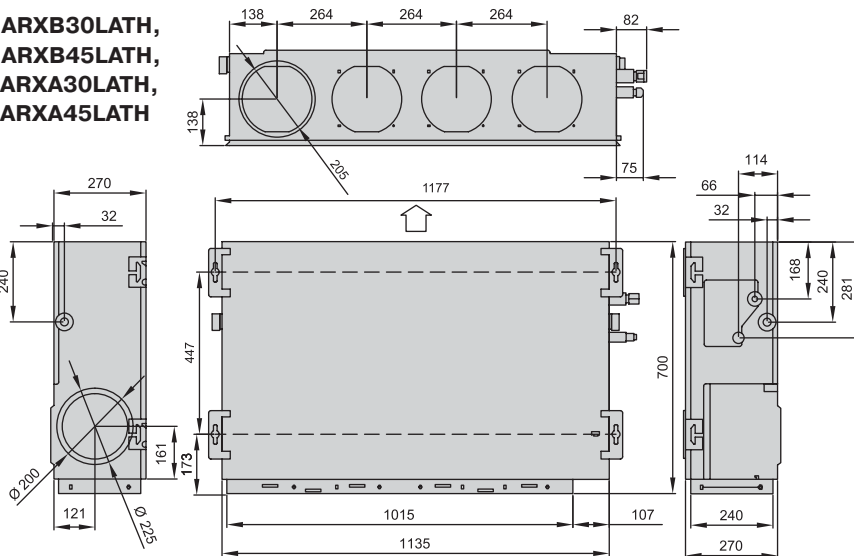


**ARXD07LATH, ARXD09LATH, ARXD12LATH, ARXD14LATH, ARXD18LATH, ARXD24LATH**



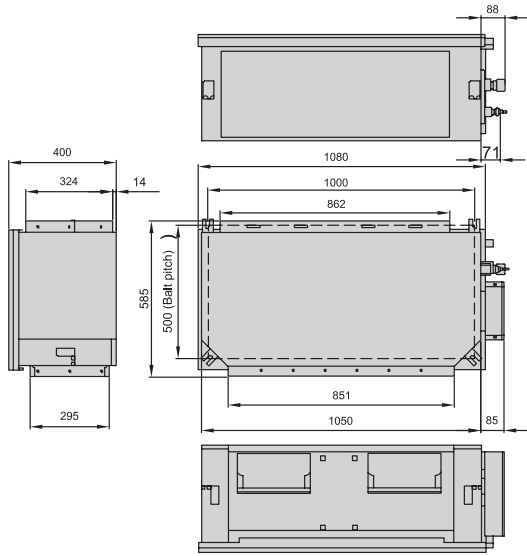
	ARXD07-14LATH	ARXD18LATH	ARXD24LATH
A	700	900	1100
B	650	850	1050
C	734	934	1134
D	650	850	1050
E	P100x6=600	P100x8=800	P100x10=1000
F	18 x Ø5	22 x Ø5	22 x Ø5
G	574	774	974

**ARXB24LATH, ARXB30LATH, ARXB36LATH, ARXB45LATH, ARXA24LATH, ARXA30LATH, ARXA36LATH, ARXA45LATH**

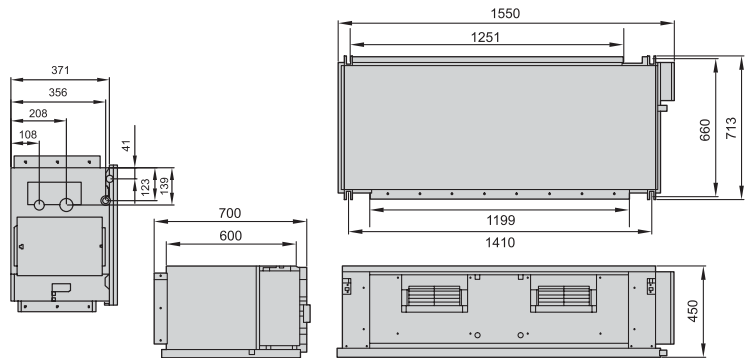




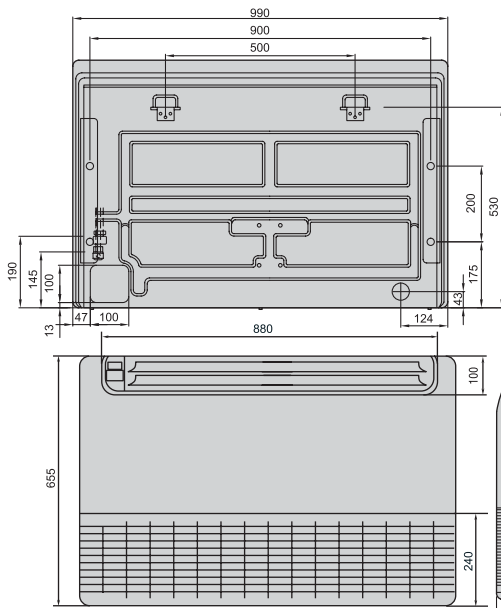
ARXC36LATH, ARXC45LATH, ARXC60LATH



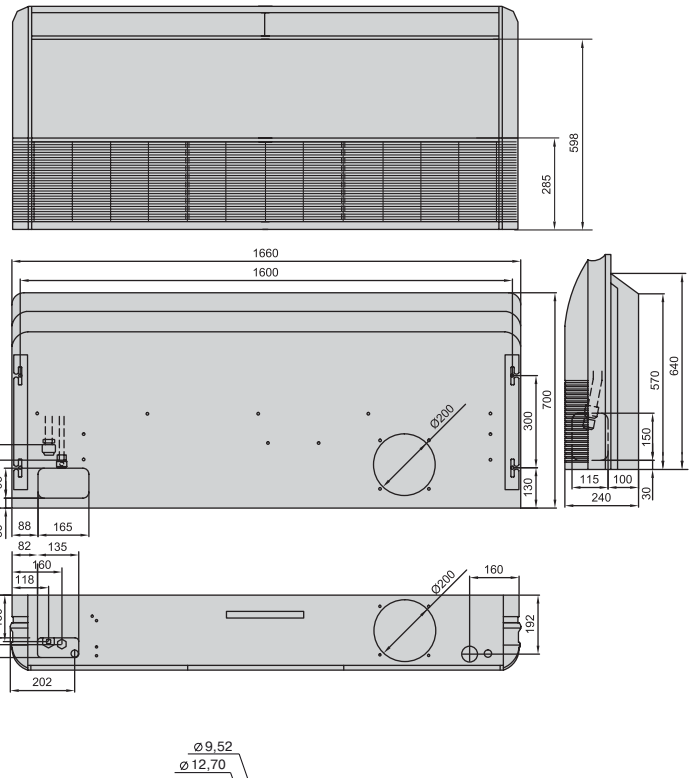
ARXC72LATH, ARXC90LATH



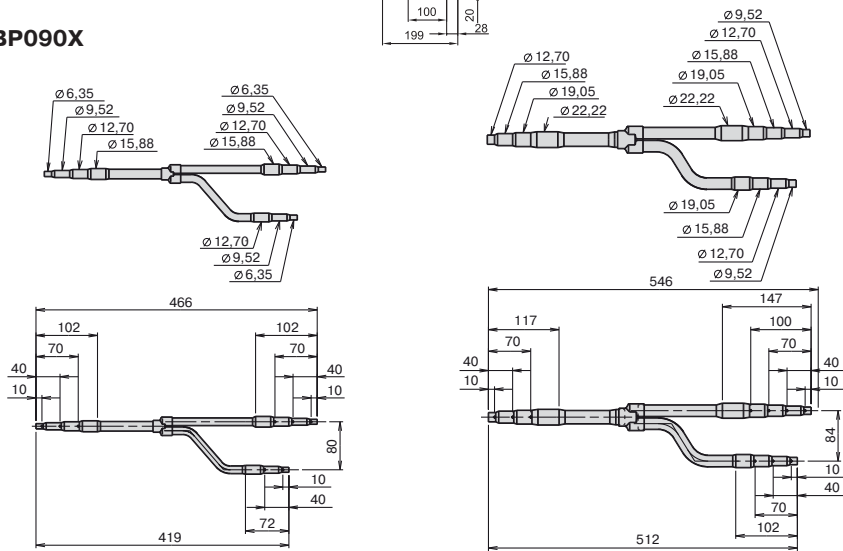
ABHA12LBTH, ABHA14LBTH, ABHA18LBTH, ABHA24LBTH



ABHA30LBTH, ABHA36LBTH, ABHA45LBTH, ABHA54LBTH



UTR-BP090X

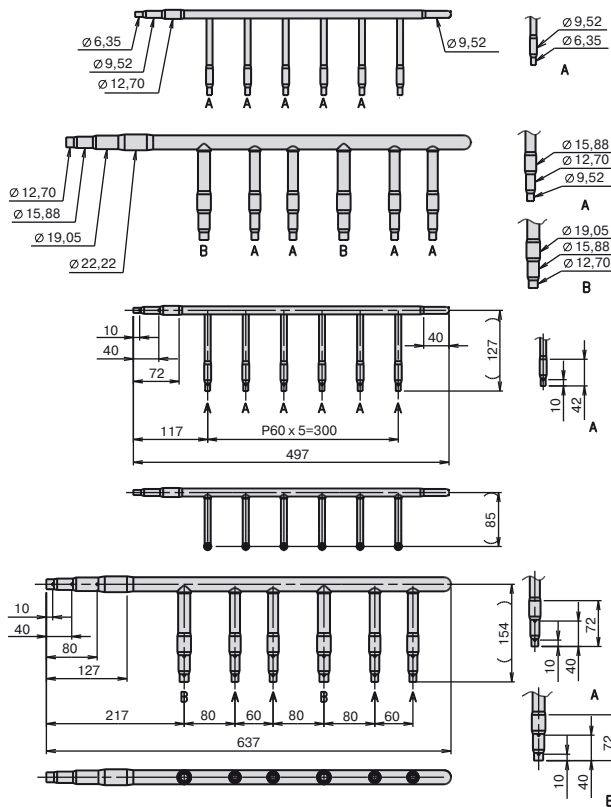




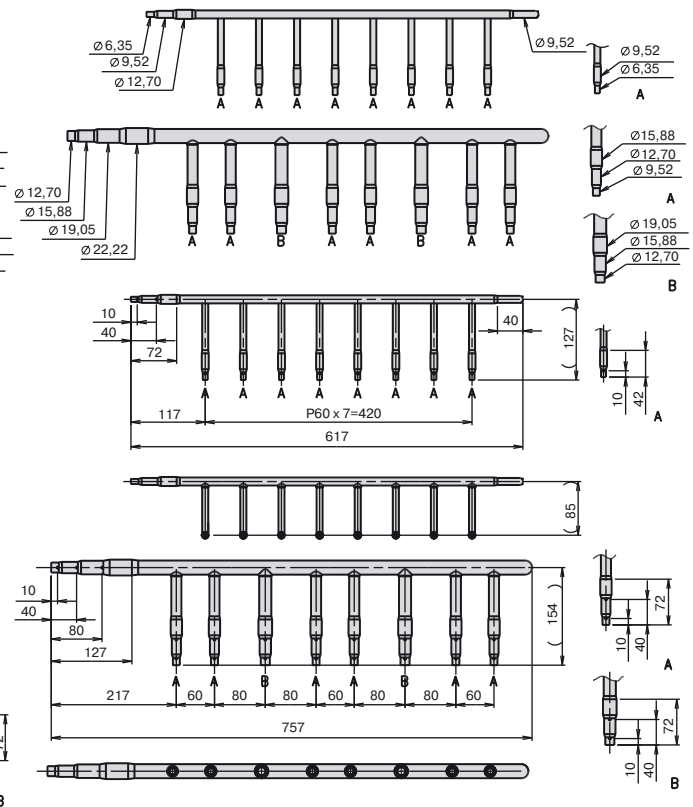




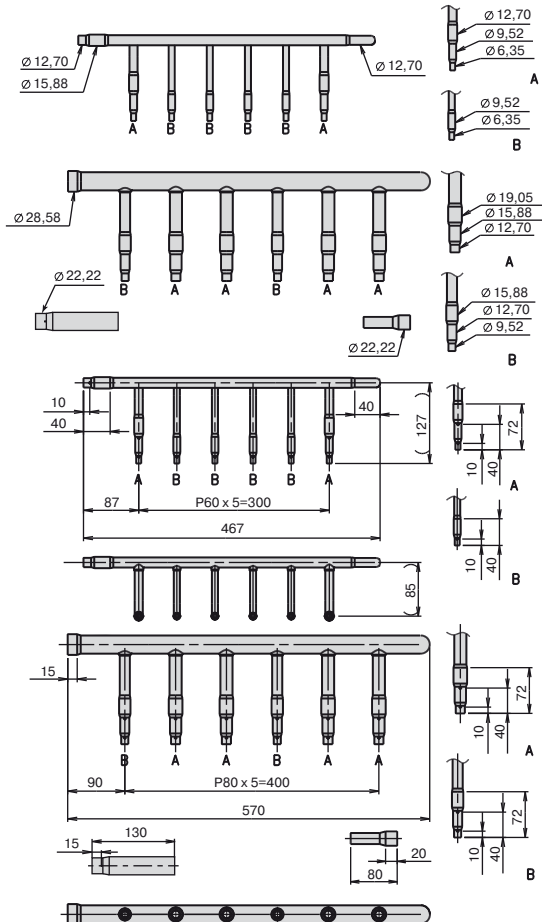
UTR-H0906L



UTR-H0908L



UTR-H1806L



UTR-H1808L

