

От лица всей корпорация Fujitsu General Ltd. мы благодарим Вас за то, что вы обратили свое внимание на продукцию выпускаемую под брендом GENERAL и надеемся, что вы сможете по достоинству оценить высокое качество нашего оборудования.

Позвольте отметить, что при проектировании нашей продукции мы на протяжении уже десятков лет следуем нашим традиционным принципам – качество и комфорт. Целью нашей деятельности является создание комфортных условий проживания в доме и благоприятной атмосферы в офисе. Мы идем путем постоянного поиска ответа на вопрос «Чего же хотят наши клиенты?» и, применяя передовые технологии, воплощаем в жизнь желания наших потребителей.

Учитывая, что основной тенденцией на мировом рынке является курс на энергосберегающие технологии, при разработке нового оборудования мы стремимся достичь наивысших показателей по энергоэффективности. Одной из наших передовых разработок в сфере кондиционирования являются новые сплит-системы Nocris, с системой автоматической самоочистки фильтров и высочайшей эффективностью, которые появятся на российском рынке в следующем году. Уже в этом году мы рады предложить вам высокоэффективные мультизональные системы AirStage V II, и множество других разработок, предназначенных для увеличения комфорта и снижения расхода электроэнергии.

Корпорация Fujitsu General нацелена не только на лидерство на мировом рынке, но и на защиту окружающей среды от вредного производственного воздействия. Для этого у нас разработана программа по защите окружающей среды, которая действует с 1993 года. Каждый наш сотрудник вносит свой вклад в сохранение природы как самостоятельно, так и в качестве члена сообщества.

При производстве нашего оборудования мы используем принцип энерго- и ресурсосбережения и снижения нагрузки на окружающую среду. Этот принцип соответствует последним тенденциям рынка, направленным на производство экологичных и дружелюбных к окружающей среде товаров.

Российский рынок является очень важным для корпорации Fujitsu General, поэтому мы стараемся представлять здесь самые передовые новинки и технологии. Мы надеемся, что покупатели будут в полной мере удовлетворены качеством и функциональными возможностями наших новейших разработок.

Продукцию, выпускаемую под брендом GENERAL, на российском рынке представляет наш партнер - холдинг «Ассоциация Японские Кондиционеры». Специалисты компании АЯК являются высокопрофессиональной командой и стараются решать все вопросы качественно и оперативно, тем самым полностью удовлетворяя все потребности и пожелания дилерских компаний, представляющих наше оборудование розничным покупателям.



С наилучшими пожеланиями, Хисаки Хироаки,
Вице-президент Fujitsu General LTD.



О компании General	4
Номенклатура блоков	5
Модельный ряд сплит-систем бытового назначения	6
Модельный ряд сплит-систем коммерческого назначения	8
Модельный ряд мультисплит-систем	10
Модельный ряд мультizonальной системы серии J	12
Модельный ряд мультizonальной системы серии V II	14
Пиктограммы	16
Сплит-системы бытового назначения	
Сводная таблица функций применяемых в сплит-системах бытового назначения	20
Технологии	22
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком настенно-подпотолочного типа серии Noctia AWHZ-L	28
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком напольного типа серии Floor AGHF-L	30
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком настенного типа серии Plasma Aero ASHB-L	32
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком настенного типа серии Energy Plus ASHA-L	34
Сплит-системы с внутренним блоком настенного типа серии Classic R410a ASH-U, ASG-U	36
Сплит-системы с внутренним блоком настенного типа серии Classic R22 ASH-R, ASG-R	38
Аксессуары	40
Схема подключения к системам управления	41
Схемы электрических соединений	42
Чертежи	44
Сплит-системы коммерческого назначения	
Сводная таблица функций применяемых в сплит-системах коммерческого назначения	50
Технологии	54
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком кассетного типа AUHF-L	64
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком кассетного типа AUHA-L	66
Сплит-системы с внутренним блоком кассетного типа AUG-U	68
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком канального типа ARHF-L	72
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком канального типа ARH-L, ARHC-L	76
Сплит-системы с внутренним блоком канального типа ARG-U	78
Инверторные сплит-системы с внутренним блоком универсального и подпотолочного типа AVHF-L, AVHA-L	84
Сплит-системы с внутренним блоком универсального и подпотолочного типа ABG-U	86
Аксессуары	88
Схемы электрических соединений	90
Чертежи	94
Мультисплит-системы	
Сводные таблицы совместимости и функций применяемых в мультисплит-системах	100
Технологии	102
Наружные блоки мультисплит-систем коммерческого назначения AOHD-L	104
Таблица комбинаций	104
Наружные блоки мультисплит-систем свободной компоновки AOHA-L, AOH-L	106

Таблицы комбинаций	108
Внутренние блоки настенного типа серии В ASHA-LBCM	110
Внутренние блоки настенного типа серии А ASHA-LACM, ASH-L	112
Внутренние блоки напольного типа AGHF-L	114
Внутренние блоки кассетного типа AUHF-L	116
Внутренние блоки канального типа ARHF-L	118
Внутренние блоки универсального типа ABHF-L	120
Аксессуары	122
Допустимые длины трасс	124
Схема подключения к системам управления	125
Схемы электрических соединений	126
Чертежи	128
Мультизональные системы серии J	
Сводная таблица функций применяемых в серии J	134
Технологии	136
Наружный блок AJGA54LCLR	140
Внутренние блоки настенного типа ASG-U	142
Внутренние блоки кассетного типа AU-U, AUG-U	144
Внутренние блоки канального типа ARXA-L, ARXB-L, AR-U	146
Аксессуары	148
Сравнительная таблица функций систем управления	150
Схема подключения к системам управления	151
Допустимые длины	152
Схемы электрических соединений	153
Чертежи	154
Мультизональные системы серии V II	
Сводные таблицы блоков серии V II	158
Сводная таблица функций применяемых в серии V II	160
Технологии	164
Наружные блоки AJHA-L, AJH-LALH	178
Внутренние блоки настенного типа ASHE-LACH, ASHA-LACH	182
Внутренние блоки кассетного типа компактные AUXB-LALH	184
Внутренние блоки кассетного типа AUXD-LALH, AUXA-LALH	186
Внутренние блоки канального типа низконапорные ARXB-LAL(T)H	188
Внутренние блоки канального типа средненапорные ARXD-LATH, ARXA-LATH	190
Внутренние блоки канального типа высоконапорные ARXC-LATH	192
Внутренние блоки универсального и подпотолочного типа ABHA-LBTH	194
Аксессуары	196
Сравнительная таблица функций систем управления	199
Схема подключения к системам управления	200
Допустимые длины трасс	202
Схемы электрических соединений	203
Чертежи	204



О КОМПАНИИ GENERAL

Первыми среди лучших называют в Японии кондиционеры General. Сегодня General является наиболее динамично развивающейся компанией, производящей климатические системы различного назначения – от бытовых до промышленных. Объем производства составляет более 3 млн. сплит-систем в год, что позволяет кондиционерам GENERAL удерживать 1-е место в Японии, Австралии и Европе.

Компания GENERAL Corporation, начиная с 1962 года, специализируется исключительно на производстве оборудования для кондиционирования воздуха как бытового, так и промышленного назначения.

К началу 80-х годов 20-го века продукция GENERAL Corporation занимала лидирующие позиции на рынках Ближнего Востока. На этом этапе развития было принято стратегическое решение выхода компании на мировой климатический рынок. С целью реализации этой стратегии начались переговоры о слиянии с корпорацией Fujitsu, которая ведет свою историю с 1936 года, а с середины 80-х занимается двумя магистральными направлениями: IT-технологии и производство кондиционеров.

В 1984 году произошло объединение GENERAL Corporation и части Fujitsu Group, в результате чего появилась компания Fujitsu General Ltd. В объединенной структуре специалисты GENERAL Corporation возглавляют техническое, научное и производственное направления.

Штаб-квартира Fujitsu General Ltd. расположена недалеко от Токио, в городе Кавасаки, а региональные отделения работают во всем мире: в Европе, Северной и Южной Америке, Австралии, Азии.

Сегодня Fujitsu General Ltd. является наиболее динамично развивающимся японским производителем систем кондиционирования с объемом производства более 3 млн. сплит-систем в год, что позволяет кондиционерам GENERAL удерживать



живать 1-е место в Японии, Австралии и Европе. Причем в Старом Свете они безоговорочно лидируют на крупнейших климатических рынках: в Испании и Италии.

Такой успех стал возможен благодаря трем основным факторам.

Безукоризненное качество

Все кондиционеры выпускаются на заводах, являющихся собственностью японского производителя на 100 процентов, независимо от географии расположения завода. На всех заводах руководство, все ключевые должности и служба контроля качества состоят из японских специалистов, которые напрямую подчиняются штаб-квартире в Японии. Поэтому где бы ни был выпущен кондиционер, его качество соответствует высоким единым стандартам GENERAL.

Технологическое совершенство

Производитель ежегодно вкладывает огромные средства в научные разработки и является создателем поистине революционных технологий. В уникальной лаборатории в городе Кавасаки проводятся шумовые и электромагнитные испытания кондиционеров. Особая гордость General – современный исследовательский центр в городе Хамамацу (Япония), где разрабатываются и испытываются самые передовые системы кондиционирования. Именно там построена уникальная 60-метровая башня для тестирования мультizonальных систем кондиционирования (VRF) в реальных условиях эксплуатации. Мощнейший научный потенциал и постоянная исследовательская работа позволяют компании ежегодно внедрять новые уникальные технологии, зачастую опережающие свое время.

Единая глобальная структура

В отличие от других японских производителей, GENERAL начинает поставку всех своих новинок одновременно и в Японии, и за рубежом. Например, кондиционеры Noctria, которые вызвали настоящий фурор в Японии и обеспечили GENERAL первое место по объемам продаж, появились на российском рынке именно в год своего японского триумфа.

За 45 лет безупречной работы, продукция GENERAL /Japan/ завоевала репутацию надежной, современной, легкой в эксплуатации техники.

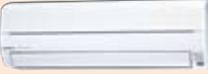
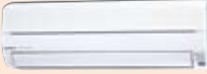
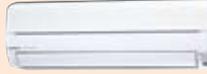


НОМЕНКЛАТУРА БЛОКОВ

AS	Тип блока	AS: настенный AW: настенно-подпотолочный AG: напольный AU: кассетный AV: подпотолочный, универсальный AR: канальный AO: наружный AJ: наружный, серии VRF Airstage
H	Электропитание	G: 220-240 В / 380-415 В, 50 Гц H: 230 В / 400 В, 50 Гц
A	Функциональные особенности	Для внутренних блоков сплит-систем: A: высокая энергоэффективность B: плазменный фильтр (для настенных блоков) C: высокое статическое давление (для канальных блоков) F: внутренний блок может использоваться как в сплит, так и в мульти-сплит комбинации Z: серия Noctia Для внутренних блоков серии V II: B: компактное исполнение (для кассетных блоков) V: низкое статическое давление (для канальных блоков) C: высокое статическое давление (для канальных 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: Шанхай L: Вухи T: Таиланд
3	Конструкционные особенности	Для внутренних блоков: - : 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 Для наружных блоков сплит и мультисплит-систем: 2, 3, 4: максимальное количество подключаемых внутренних блоков H: тропическое исполнение L: 1 фаза; низкотемпературное исполнение T: 3 фазы; низкотемпературное исполнение U: 3 фазы; стандартное исполнение Для наружных блоков мультизональных систем: H: серия V II R: серия J
W	Конструкционные особенности	Для внутренних блоков: 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
NOCRIA	DC-инверторные настенно-потолочные сплит-системы с автоматической очисткой фильтров			
Floor	DC-инверторные напольные сплит-системы		 AGHF09L	 AGHF12L
Plasma Aero	DC-инверторные настенные сплит-системы с многоступенчатой системой очистки воздуха "Plasma"		 ASHB09L	 ASHB12L
Energy Plus	DC-инверторные настенные сплит-системы с многоступенчатой системой очистки воздуха	 ASHA07L	 ASHA09L	 ASHA12L
Classic R410a	Настенные сплит-системы	 ASH7U	 ASH9U	 ASH12U
Classic R22	Настенные сплит-системы	 ASH7R	 ASH9R	 ASH12R

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
	 <p>ASHB18L</p>	 <p>ASHB24L</p>		32
 <p>ASHA14L</p>	 <p>ASHA18L</p>	 <p>ASHA24L</p>	 <p>ASHA30L</p>	34
 <p>ASH14U</p>	 <p>ASG18U</p>	 <p>ASG24U</p>	 <p>ASG30U</p>	36
	 <p>ASG18R</p>	 <p>ASG24R</p>	 <p>ASG30R</p>	38



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						

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			64, 66
 AUG30U	 AUG36U	 AUG45U	 AUG54U			68, 70
 ARHA30L	 ARHA36L	 ARHA45L  ARHC45L / ARH45L	 ARHC54L / ARH54L			72, 74, 76
 ARG30U	 ARG36U	 ARG45U		 ARG60U	 ARG90T / ARG90E	78, 80, 82
						84
						86
 ABHA30L	 ABHA36L	 ABHA45L	 ABHA54L			84
 ABG30U	 ABG36U	 ABG45U	 ABG54U			86



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМ

Холодопроизводительность, кВт	2,0	2,5	3,5
Внутренние блоки настенного типа серии А	 ASHA07LA	 ASHA09LA	 ASHA12LA
Внутренние блоки настенного типа серии В	 ASHA07LB	 ASHA09LB	 ASHA12LB
Внутренние блоки напольного типа		 AGHF09L	 AGHF12L
Внутренние блоки кассетного типа		 AUHF09L	 AUHF12L
Внутренние блоки канального типа		 ARHF09L	 ARHF12L
Внутренние блоки напольно-подпотолочного типа			

Холодопроизводительность, кВт	4,0	5,0-5,5	5,8	6,8
Наружные блоки мультисплит-систем свободной компоновки	 AOHA14LAC2	 AOH18LMAK2/ AOH18LAC2 / AOHA18LAT3	 AOH24LMAM2	 AOHA24LAT3
Наружные блоки мультисплит-систем коммерческого назначения				

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

4,2	5,3	6,4	7,1	Стр.
 ASHA14LA	 ASHA18LA		 ASH24L	112
 ASHA14LB				110
 AGHF14L				114
 AUHF14L	 AUHF18L	 AUHF22L	 AUHF24L	116
 ARHF14L	 ARHF18L	 ARHF22L	 ARHF24L	118
 ABHF14L	 ABHF18L	 ABHF22L	 ABHF24L	120

8,0	10,0	12,5	14,0	Стр.
 AOH30LMAW4				106
	 AOHD36LATT	 AOHD45LATT	 AOHD54LATT	104



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	140

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	Сгп.
	 ASG24U	 ASG30U				142
 AUG20U	 AUG25U	 AUG30U	 AUG36U	 AUG45U	 AUG54U	144
 ARXA22L	 ARXB25L	 ARXB30L	 AR36U	 AR45U		146





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							182
							182
							184
 AUXA30L	 AUXA36L	 AUXA45L	 AUXA54L				186
 ARXB30L	 ARXB36L	 ARXB45L					188
 ARXA30L	 ARXA36L	 ARXA45L					190
	 ARXC36L	 ARXC45L		 ARXC60L	 ARXC72L	 ARXC90L	192
							194
 ABHA30L	 ABHA36L	 ABHA45L	 ABHA54L				194

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	178
 AJH252LALHH	 AJH270LALHH	 AJH288LALHH	 AJH306LALHH	 AJH324LALHH		 AJH360LALHH	 AJH378LALHH	 AJH396LALHH			180

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.



Плазменный фильтр

Плазменный фильтр быстро удаляет мельчайшие частицы пыли, предотвращает рост бактерий и эффективно устраняет запахи.



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 воздушораспределение

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.



Бесшумная работа

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



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.



Комфортное осушение

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



Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости

Горизонтальные жалюзи автоматически работают в режиме волнообразного распределения воздуха.



Распределение воздуха через воздуховоды

Возможно упрощенное подключение воздуховодов для распределения кондиционированного воздуха по помещениям.



Автоматическое регулирование воздушного потока

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



Режим повышенной производительности

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

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



Инверторная технология V-PAM

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



Режим снижения энергопотребления

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



Полное DC-инверторное управление

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



Инверторная технология i-PAM

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



Режим энергосбережения

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

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 кондиционера и даже его выход из строя.



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 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 увеличены 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.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СПЛИТ-СИСТЕМАХ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

		Пиктограммы								
		AWHZ14L	AWHZ18L	AWHZ24L	AGHF09L	AGHF12L	AGHF14L	ASHB09L	ASHB12L	ASHB18L
ЗДОРОВЬЕ	Автоматическая очистка фильтра		✖	✖	✖					
	Плазменный фильтр							✖	✖	✖
	Ионный дезодорирующий фильтр					✖	✖	✖		
	Фотокаталитический дезодорирующий фильтр									
	Антибактериальный электростатический фильтр с экстрактом васоби									
	Яблочно-катехиновый фильтр					✖	✖	✖		
	Ультрафиолетовая лампа		✖	✖	✖					
	Осушение теплообменника		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Моющаяся панель		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
УПРАВЛЕНИЕ	Таймер сна		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Таймер Вкл./Выкл.		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Программируемый таймер		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Недельный таймер + таймер экономии					⊠	⊠	⊠		
	Проводной пульт управления					⊠	⊠	⊠		
	Инфракрасный пульт управления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Индивидуальное кодирование блоков		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Внешнее управление					⊠	⊠	⊠		
	Интеграция в систему управления зданием					⊠	⊠	⊠		
	КОМФОРТ	Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Объемное воздушораспределение			✖	✖	✖					
Автоматическое регулирование воздушного потока			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Режим поддержания +10 °C в режиме обогрева						✖	✖	✖		
Комфортное осушение			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Автоматическое определение положения жалюзи			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Режим повышенной производительности			✖	✖	✖					
Бесшумная работа			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ	Инверторная технология V-PAM		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Инверторная технология i-PAM							✖		
	Полное DC-инверторное управление		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим снижения энергопотребления		✖	✖	✖	✖	✖	✖		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	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		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Низкотемпературный комплект									
	Защита от предельных температур		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Самодиагностика		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Внешняя индикация работы					⊠	⊠	⊠		
	3 года гарантии		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖

✖ – стандартная комплектация, ⊠ – опция

ASHB24L	ASHA07L	ASHA09L	ASHA12L	ASHA14L	ASHA18L	ASHA24L	ASHA30LC	ASHA30LF	ASH7U	ASH9U	ASH12U	ASH14U	ASH18U	ASG24U	ASG30U	ASH7R	ASH9R	ASH12R	ASG18R	ASG24R	ASG30R	Подробнее о функции на странице
																						24
✦																						25
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦				✦	✦	✦				24
									✦	✦	✦		✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	24
									✦	✦	✦		✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	24
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦				✦	✦	✦				24
																						24
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦														26
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦					✦	✦				26
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	26
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	16
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦				✦	✦	✦	✦	✦			✦	✦	✦	16
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦														55
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦														27
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	16
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	26
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦														27
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦														27
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	39
✦					✦	✦	✦	✦					✦	✦	✦				✦	✦	✦	26
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
	✦	✦	✦	✦	✦																	26
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	16
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
																						17
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦				✦	✦	✦				16
✦					✦	✦	✦	✦														23
	✦	✦	✦	✦																		23
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦														23
	✦	✦	✦	✦																		27
																						58
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦														17
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦														17
									✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	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

Energy		Air-conditioner	Вид оборудования
Manufacturer	GENERAL		
Outside unit	AO-***		Код модели
Inside unit	AS-***		
More efficient		A	Класс энергоэффективности
		Существует семь классов – от А до G	
		Энергозатраты за год	
		Ориентировочные энергозатраты за год вычисляются путем умножения потребляемой оборудованием электроэнергии на усредненное время работы (500 часов) в режиме охлаждения при полной нагрузке	
Less efficient			
Annual energy consumption, kWh in cooling mode	***		Коэффициент энергоэффективности EER
<small>(Actual consumption will depend on how the appliance is used and climate)</small>			Чем выше EER, тем выше энергоэффективность
Cooling output	kW	***	
Energy efficiency ratio		***	
<small>Full load (the higher the better)</small>			Тип кондиционера
Type	Cooling only	—	
	Cooling + Heating	←	
	Air cooled	←	
	Water cooled	—	
Heat output	kW	***	
<small>(Where applicable)</small>			
Heating performance		A	
<small>A: higher G: lower</small>			
Noise	(dB(A) re 1 pW)	** **	Уровень шума
Further information is contained in product brochures			Наружный блок
Norm EN 814 Air-conditioner Energy Label Directive 2002/31/EC			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)

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

Энергоэффективность в режиме нагрева (COP)

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

Данная классификация действует для сплит и мульти-сплит систем

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 CO₂, 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.

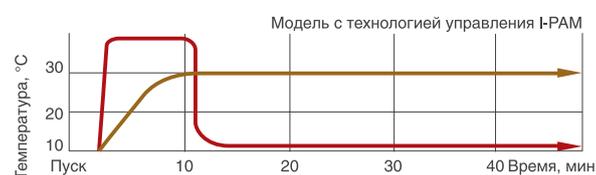
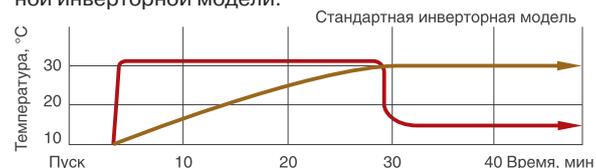


i-PAM управление (PAM + IPM)



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

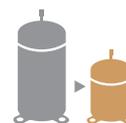
Например, заданная температура в режиме обогрева достигается почти в три раза быстрее, чем при работе стандартной инверторной модели.



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

Нп об тйтужб п йтулй г пиефцб г 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

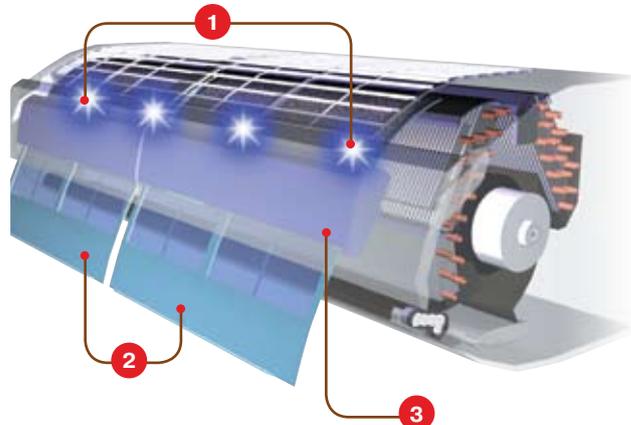
Самоочищающийся фильтр с апатито-титановым покрытием. Очистка фильтра осуществляется автоматически.

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.



йтужб уполпк п йтулй г пиефцб г лпоейчйпожбц обтужоопдт уйрб

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 разновидность хрена, во всем мире известного под названием «васаби».



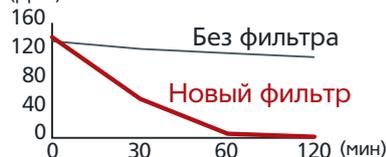
ИОННЫЙ ДЕОДОРИРУЮЩИЙ ФИЛЬТР

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

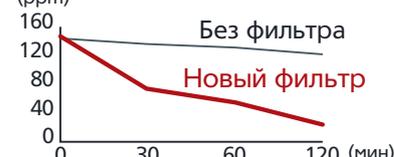
Аммиак

(ppm)



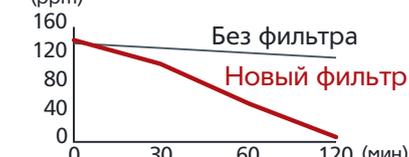
Триметиламин

(ppm)



Сероводород

(ppm)



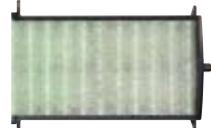
Организация проведения испытания: Центр санитарного контроля за состоянием окружающей среды.

Способ проведения испытания: тест на деодорирование воздуха.



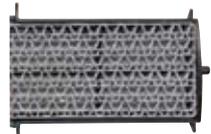
ЯБЛОЧНО-КАТЕХИНОВЫЙ ФИЛЬТР

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

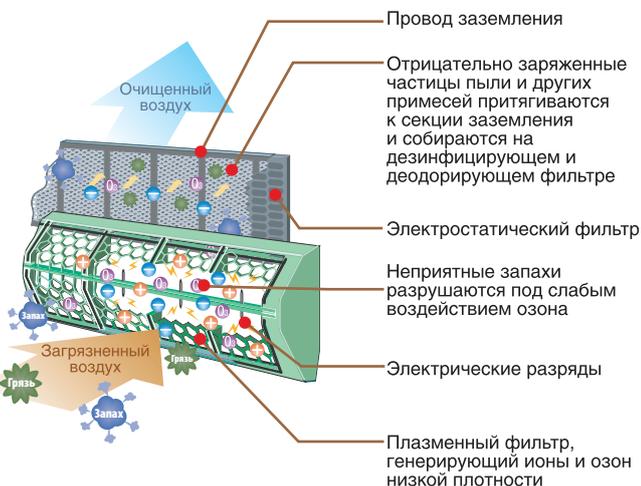
Фотокаталитический фильтр окисляет органические соединения и способствует их разложению. Фильтр обладает сильным деодорирующим эффектом, устраняет большинство неприятных запахов. Для восстановления деодорирующей функции необходимо 1 раз в 6 месяцев подвергать фильтр воздействию ультрафиолетовых лучей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



Нопдттуржо буб тйтужн б п йтулий гпиефцб об птопг жрмбин жоопдт х йм усб



Оригинальная многоступенчатая система очистки воздуха, основным элементом которой является плазменный фильтр. Мощная система эффективно очищает воздух от пыли и болезнетворных бактерий.



Плазменный воздушный фильтр эффективно удаляет из воздуха:

- бытовую пыль
- сапрофиты
- частицы шерсти животных
- споры плесени
- табачный дым
- пыльцу растений
- запах сигаретного дыма, запахи животных, запах бытовых отходов, запах пота

Мельчайшие частицы пыли тщательно собираются электростатическим фильтром, а неприятные запахи разрушаются под слабым воздействием ионов. Конструкция фильтра позволяет очищать воздух в помещении, создавая при этом незначительное сопротивление потоку воздуха.

Производительность пылеулавливания ASHB09/12/18L



Испытательный метод: JEM 1417, закрытая лаборатория объемом 30 м³, герметичное помещение. Условие измерений: сигаретный дым (5 одновременно горящих сигарет)

Производительность деодорирования (ASHB09/12/18L)



Испытательный метод: JEM 1467 закрытая камера объемом 1 м³, ящик с акриловым герметиком. Условие измерений: сигаретный дым (5 одновременно горящих сигарет)

Уничтожение бактерий при помощи полифенола

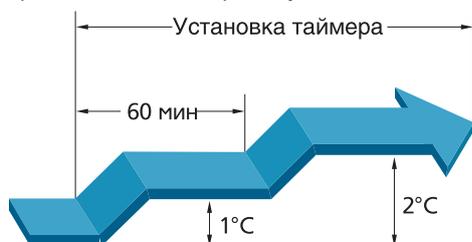


Была изготовлена проба неразбавленного раствора (жидкость + суспензоид) 0,1 мл (концентрация 107 CFU/мл), куда были засеяны тест – бактерии. Протестировано: центр KITAZATO. №: 15-0253, испытательное условие: 20 °C / 24 ч.

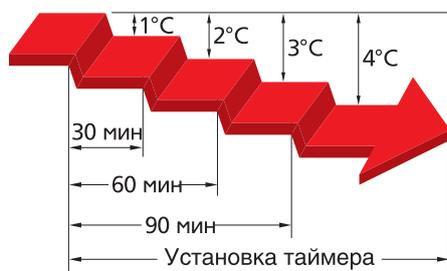
Таймер сна



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 воздуха полностью остановится.



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

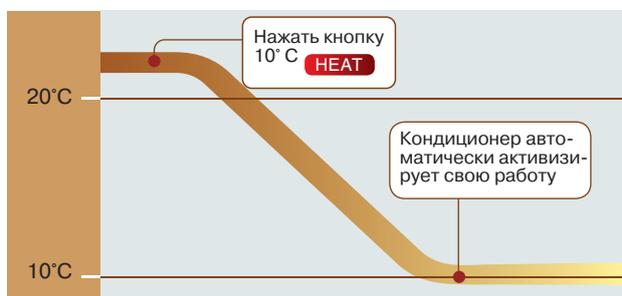


В режиме нагрева: температурная уставка автоматически понижается на 1 °С каждые 30 минут (но не более, чем на 4 °С).

Режим поддержания +10 °С в режиме обогрева



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

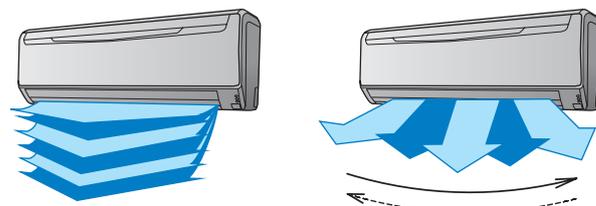


COIL DRY на пульте дистанционного управления. Эксплуатация в режиме осушения теплообменника продолжается в течение 30 минут после нажатия кнопки COIL DRY и останавливается автоматически.

Объемное воздушораспределение



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



Моющаяся панель

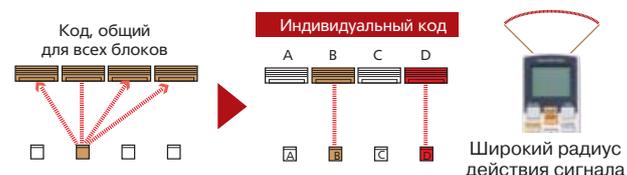
Декоративная панель внутреннего блока легко снимается и моется.



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 UTV-GUD или UTH-3TA16. При подключении проводного пульта к кондиционерам ASHA09-14L требуется адаптер для подключения внешнего управления UTY-XCBXE.

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.

Серия	Модель	Адаптер для подключения внешнего управления	Соединительный кабель для подключения внешнего управления
Floor (напольные сплит-системы)	AGHF09L, AGHF12L, AGHF14L	Не требуется	UTY-XWZX
Plasma Aero	ASHB24L	Не требуется	UTY-XWZX
Energy Plus	ASHA07L, ASHA09L, ASHA12L, ASHA14L	UTY-XCBXE	UTY-XWZX
	ASHA18L, ASHA24L, ASHA30L	Не требуется	UTY-XWZX

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, AOH7RSCC, AOH9RSJC, AOH12RSJC, AOG18RNAKH, AOG24RNAKH, AOG30RMADH



AWHZ14L, AWHZ18L, AWHZ24L



AOHZ14L, AOHZ18L



AOHZ24L



AR-PZ2
Входит в стандартную комплектацию

Сочетая в себе самые передовые технологии и эксклюзивный дизайн, кондиционеры Nocría являются одним из лучших образцов мирового климатического оборудования, которое можно приобрести на сегодняшний день. Дизайн серии Nocría выполнен в двухкомпонентной цветовой гамме: перламутр морского жемчуга и снежно-белый. Эти кондиционеры идеально дополняют любой интерьер и могут использоваться как самостоятельный арт-объект. 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 фреонпровода, м		20	20	30
Максимальный перепад высот, м		15	15	20
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		AWHZ14LBC	AWHZ18LBC	AWHZ24LBC
Расход воздуха (максимальный/супертихий), м³/ч	Охлаждение	850/365	850/365	880/560
	Обогрев	940/390	940/390	980/605
Осушение, л/ч		2,1	2,8	3
Уровень звукового давления (максимальный/супертихий), дБ(А)	Охлаждение	46/24	46/24	47/32
	Обогрев	46/24	46/24	47/32
Диаметр дренажной трубы, мм		Внутренний / наружный	13,6/29	13,6/29
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		AOHZ14LBC	AOHZ18LBC	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

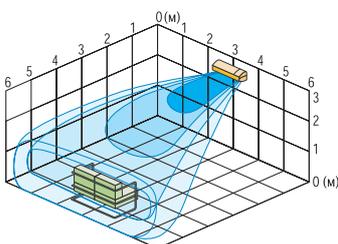


Объемное воздушораспределение

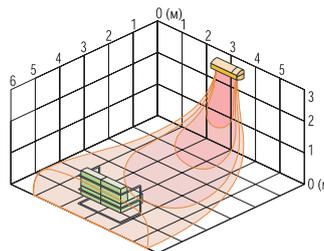


Согласованное качание горизонтальных и вертикальных жалюзи обеспечивает объемный воздушный поток исключающий сквозняки. Воздушный поток равномерно и плавно распределяется по всей комнате:

Подача охлажденного воздуха по уровню потолка



Подача теплого воздуха на уровень пола



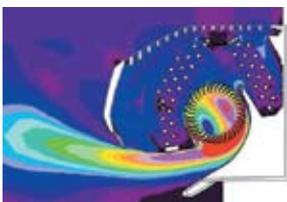
Повышенная эффективность теплообмена

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 эргономичными: удобные кнопки, крупные дисплей и интуитивно понятные пиктограммы.



Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-PZ2	9314157035

R410A
INVERTER

ALL DC **Класс A**



AGHF09L
AGHF12L
AGHF14L



UTB-GUD
опция



АОHV09L, АOHV12L



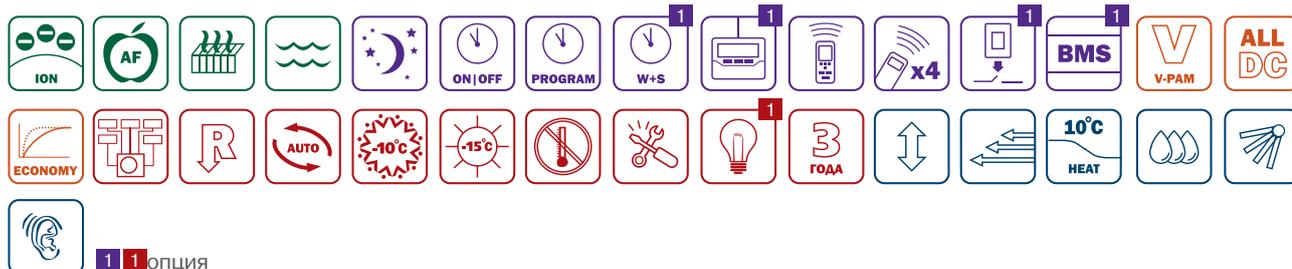
АОHV14L



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-катехиновый 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	20	20
Максимальный перепад высот, м		15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Внутренний блок		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		АОHV09LAC	АОHV12LAC	АОHV14LAC
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

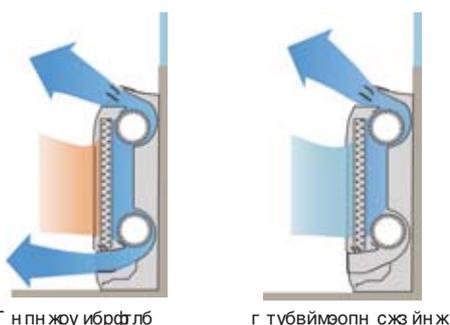


1 1 Опция

2 вентилятора и широкий воздушный поток

М ЕЮ Ж

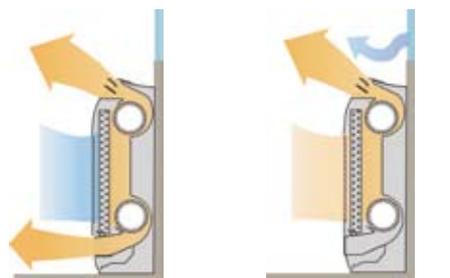
Подача охлажденного воздуха на уровень потолка (препятствие образованию сквозняка на уровне пола)



Г н пн жу ибр флб Г туб вйм эопн сжз йнж

О ДСЖ

Предотвращает сквозняк от окна



Г н пн жу ибр флб Г туб вйм эопн сжз йнж

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 конвертер для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGX	
Сетевой конвертер 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

МАЛОШУМНЫЙ 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).



ASHB09L, ASHB12L, ASHB18L



ASHB24L



AOHS09L
AOHS12L



AOHS18L
AOHS24L



AR-RY4 AR-RY12
Входит в стандартную комплектацию



UTB-GUD /
UTH-3TA16
опция, только для ASHB24L

В изящном корпусе кондиционеров серии Plasma Aero скрыта многоступенчатая система очистки воздуха «PLASMA», которая эффективно борется с пылью, микробами, болезнетворными бактериями и неприятными запахами. Внутренние блоки этой серии отличаются сверхтихим режимом работы.

Модель		ASHB09L	ASHB12L	ASHB18L	ASHB24L
Производительность, кВт	Охлаждение	2,6 (0,5~3,7)	3,5 (0,9~4,3)	5,2 (0,9~5,7)	7,1 (0,9~8,0)
	Обогрев	3,6 (0,5~6,1)	4,8 (0,9~6,7)	6,25 (0,9~9,1)	8,1 (0,9~10,6)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,61 (0,25~1,38)	0,91 (0,25~1,61)	1,72 (0,09~2,00)	2,21 (0,11~2,62)
	Обогрев	0,81 (0,25~1,96)	1,22 (0,25~2,30)	1,73 (0,09~2,66)	2,24 (0,11~3,68)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	4,26 / A	3,85 / A	3,02 / B	3,21 / A
	Обогрев (COP) / Класс	4,44 / A	3,93 / A	3,61 / A	3,62 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	2,9	4,3	7,6	9,7
	Обогрев	3,9	5,5	7,7	9,8
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		ASHB09LDC	ASHB12LDC	ASHB18LDC	ASHB24LDC
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	560/260	595/260	700/370	1170/685
	Обогрев	940/390	630/290	700/420	1170/685
Осушение, л/ч	1,3				
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	39/20	41/20	45/26	49/33
	Обогрев	40/21	41/21	42/27	48/33
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный				
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	283 x 790 x 230	283 x 790 x 230	283 x 790 x 230	320 x 998 x 228
	В упаковке	316 x 835 x 360	316 x 835 x 360	316 x 835 x 360	319 x 1090 x 429
Вес, кг	Без упаковки	9,5	9,5	10	14
	В упаковке	12	12	12,5	18
Наружный блок		AOHS09LDC	AOHS12LDC	AOHS18LDC	AOHS24LDC
Расход воздуха (максимальный), м³/ч	1970				
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	47	47	50	52
	Обогрев	48	49	50	54
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-10 ~ +43			
	Обогрев	-15 ~ +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	578 x 790 x 300	578 x 790 x 315
	В упаковке	648 x 910 x 380			
Вес, кг	Без упаковки	34	36	40	44
	В упаковке	38	40	44	48

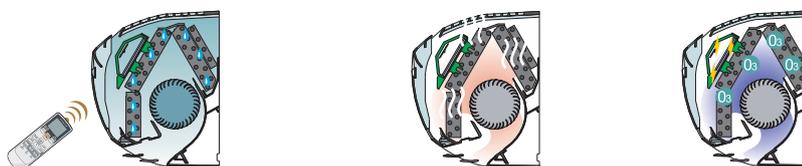


1 только для ASHB24L, опция; 2 только для ASHB12-24L; 3 только для ASHB09L; 4 только для ASHB24L

Сушение теплообменника



Во избежание образования плесени и роста бактерий внутренний блок можно высушить с помощью кнопки COIL DRY на пульте дистанционного управления. Эксплуатация в режиме сушения змеевика продолжается в течение 30 минут после нажатия кнопки COIL DRY и останавливается автоматически. В течение примерно 15 минут происходит сушка внутреннего блока. Затем на 15 минут включается режим стерилизации озоном. При этом бактерии и споры плесени, которые накапливаются во внутреннем блоке в процессе работы кондиционера, будут полностью уничтожены.



Бактерии накапливаются в процессе работы блока

Сушение блока

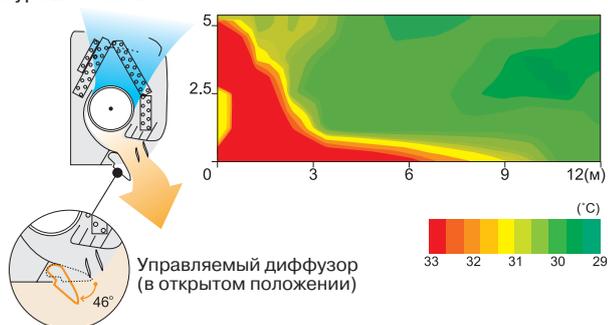
Уничтожение бактерий при помощи озона

Объемное воздушораспределение (только для ASHB24I)

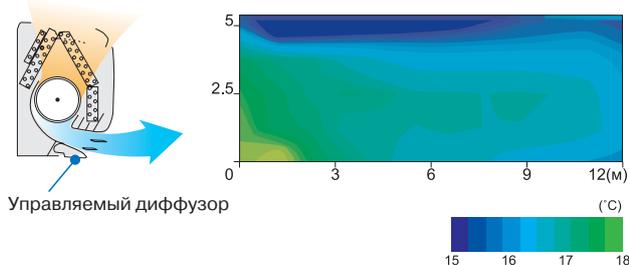


В режиме обогрева теплый воздушный поток направляется почти вертикально вниз для более интенсивного кондиционирования воздуха в помещении. Мощная струя теплого воздуха обеспечивает поддержание комфортных параметров даже на уровне пола.

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.



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



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

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления для ASHB09-18L	AR-RY4	9315027047
Запасной инфракрасный пульт управления для ASHB24L	AR-RY12	9315027122
Проводной пульт управления для ASHB24L	UTB-GUD / UTH-3TA16	9077030002 /
Соединительный кабель для подключения внешнего управления для ASHB24L	UTY-XWZX	9028651003
Сетевой конвертер для подключения к сети системы VRF V II для ASHB24L	UTY-VGGX	
Сетевой конвертер для подключения к сети системы VRF S и V для ASHB24L	UTR-YRDA	
Запасной дезодорирующий фильтр	UTR-FA14	9313275013



INVERTER



ASHA07L, ASHA09L
ASHA12L, ASHA14L



ASHA18L, ASHA24L
ASHA30LC, ASHA30LF



AOHR07L
AOHR09L
AOHR12L



AOHR14L
AOHR18L



AOHR24L



AOHR30LC
AOHR30LF



AR-RAC2E, AR-RAD1E
AR-RY13
Входит в стандартную комплектацию



UTB-GUD
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 деодорирующий фильтры).

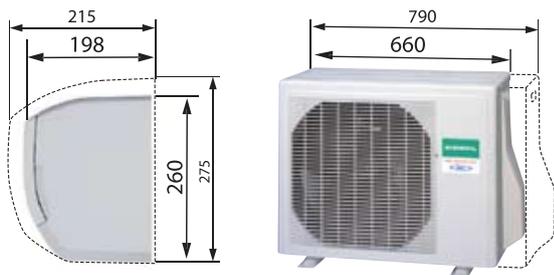
Модель		ASHA07L	ASHA09L	ASHA12L	ASHA14L
Производительность, кВт	Охлаждение	2,1 (0,5~3,0)	2,5 (0,5~3,2)	3,4 (0,9~3,9)	4,0 (0,9~5,0)
	Обогрев	3,0 (0,5~4,5)	3,2 (0,5~4,5)	4,0 (0,9~5,6)	5,0 (0,9~7,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,47 (0,25~1,19)	0,63 (0,25~1,27)	0,89 (0,25~1,40)	1,08 (0,25~2,03)
	Обогрев	0,66 (0,25~1,60)	0,75 (0,25~1,60)	0,97 (0,25~1,99)	1,29 (0,25~2,40)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	4,47 / A	3,97 / A	3,80 / A	3,70 / A
	Обогрев (COP) / Класс	4,55 / A	4,27 / A	4,12 / A	3,86 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	2,4	3,2	4,3	4,9
	Обогрев	3,2	3,7	4,6	5,7
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		ASHA07LGC	ASHA09LGC	ASHA12LGC	ASHA14LGC
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	750/300	750/300	750/300	800/340
	Обогрев	750/310	750/310	750/310	800/390
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	13,6/21	13,6/21	13,6/21
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	260 x 790 x 198	260 x 790 x 198	260 x 790 x 198	260 x 790 x 198
	В упаковке	279 x 840 x 328	279 x 840 x 328	279 x 840 x 328	279 x 840 x 328
Вес, кг	Без упаковки	7,5	7,5	7,5	7,5
	В упаковке	10	10	10	10
Наружный блок		AOHR07LGC	AOHR09LGC	AOHR12LGC	AOHR14LGC
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		1720	1720	1830	2040
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	45	45	48	48
	Обогрев	45	45	48	49
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-10 ~ +43			
	Обогрев	-15 ~ +24			
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г		650	650	800	1000
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	620 x 790 x 298
	В упаковке	611 x 797 x 401	611 x 797 x 401	611 x 797 x 401	712 x 935 x 400
Вес, кг	Без упаковки	25	25	32	40
	В упаковке	28	28	35	44



1 1 опция; 2 только для ASHA07, 09, 18, 24, 30L; 3 только для ASHA12-14L; 4 4 только для ASHA07-14L; 5 только для ASHA18-30L

Компактный корпус

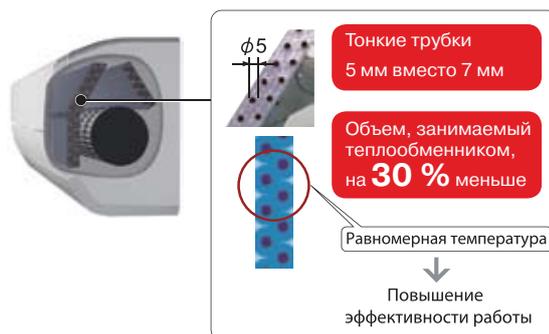
Стандартная модель (размеры в мм)



Объем **-10%** Объем **-30%** Вес **-14%**

Для ASHA12L

Малая толщина трубок теплообменника позволила расположить их более плотно



ASHA18L	ASHA24L	ASHA30LC	ASHA30LF
5,2 (0,9~6,0)	7,1 (0,9~8,0)	8,0 (2,9~9,0)	8,0 (2,9~9,0)
6,3 (0,9~9,1)	8,1 (0,9~10,6)	9,0 (2,2~11,0)	8,8 (2,2~11,0)
1,52 (0,09~2,07)	2,21 (0,11~2,62)	2,66 (0,58~3,60)	2,49 (0,58~3,87)
1,71 (0,09~2,87)	2,24 (0,11~3,68)	2,64 (0,50~4,30)	2,44 (0,50~4,33)
3,42 / A	3,21 / A	3,01 / B	3,21 / A
3,68 / A	3,62 / A	3,41 / B	3,61 / A
6,8	9,7	11,7	10,9
7,6	9,8	11,6	10,7
1 фаза, 230 В, 50 Гц			
25	30	50	50
20	20	30	30
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
ASHA18LEC	ASHA24LCC	ASHA30LCC	ASHA30LFC
900/550	1100/620	1100/620	1100/620
900/550	1100/620	1100/620	1150/620
2,8	3,0	3,4	3,2
43/26	47/32	47/32	48/33
42/25	45/32	45/32	49/33
16/28	16/28	16/28	16/28
320 x 998 x 228	320 x 998 x 228	320 x 998 x 228	320 x 998 x 228
340 x 1090 x 429	340 x 1090 x 429	340 x 1090 x 429	340 x 1090 x 429
14	14	14	14
18	18	18	18
AOHR18LEC	AOHR24LCC	AOHR30LCT	AOHR30LFT
2070	2470	3800	3600
50	52	53	53
52	53	55	56
-10 ~ +43			
-15 ~ +24			
1200	1600	2100 (до 20 м)	2100 (до 20 м)
20	20	40	40
620 x 790 x 298	578 x 790 x 315	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330
712 x 935 x 400	648 x 910 x 380	970 x 1050 x 445	970 x 1050 x 445
40	44	62	61
45	48	70	68

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления для ASHA09-14L	AR-RAC2E	9316397026
Запасной инфракрасный пульт управления для ASHA18L	AR-RAD1E	9317445009
Запасной инфракрасный пульт управления для ASHA24-30L	AR-RY13	9315027139
Проводной пульт управления	UTB-GUD	9077030002
Проводной пульт управления (только для ASHA18-30L)	UTH-3TA16	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZX	9028651003
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления для ASHA09-14L	UTY-XCBXE	
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF 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
Запасной яблочно-катехиновый + ионный дезодорирующий фильтры для ASHA18-30 (комплект 1+1 шт.)	UTR-FA13	9315212016

CLASSIC R410A

R410A

WSet
ЗИМНИЙ КОМПЛЕКТ



ASH7U, ASH9U
ASH12U



ASH14U



ASG18U, ASG24U
ASG30U



AOH7U
AOH9U



AOH14U



AOG30U



AOH12U



AOG18U
AOG24U



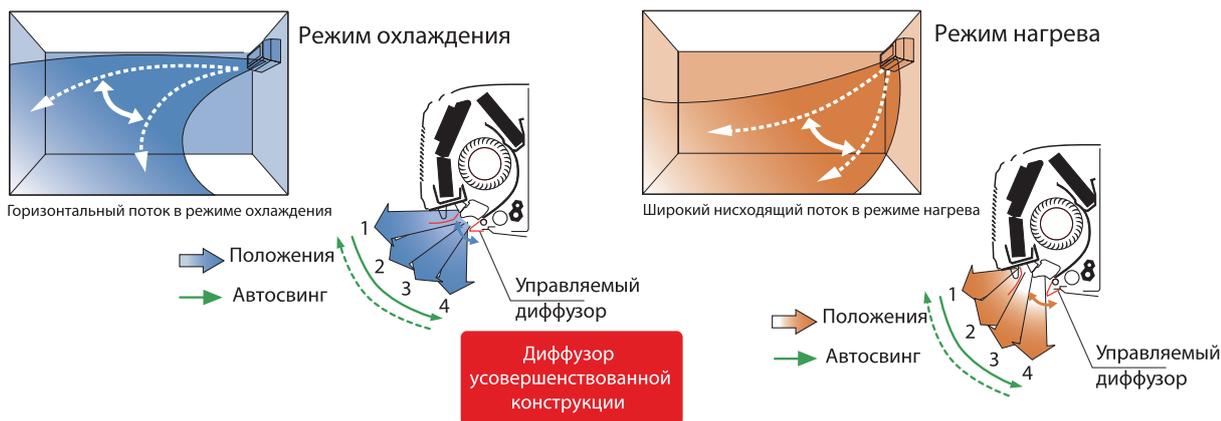
AR-JE5
AR-JW17
AR-JW1
Входит в
стандартную
комплектацию

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



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)
ASG18UBBN	ASG24UBBN	ASG30UBBJ
800/550	970/750	1040/730
800/550	970/750	1040/730
2,0	2,5	3,0
41/34	45/38	47/40
41/34	45/38	47/40
16/28	16/28	16/28
320 x 1120 x 220	320 x 1120 x 220	320 x 1120 x 220
348 x 1240 x 427	348 x 1240 x 427	348 x 1240 x 427
16	16	16
22	22	22
AOG18UNBNL	AOG24UNBNL	AOG30UNBDL
3200	3200	3320
52	53	54
52	53	54
0 ~ +43		
-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 ASH07-12U	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 ASH07-12U (комплект из 2 шт.)	UTR-FA04-1	9312834006
Ионный дезодорирующий фильтр для ASH07-12U (комплект из 2 шт.)	UTR-FA04-2	9312835003
Фотокаталитический дезодорирующий фильтр для ASH07-12U (комплект из 2 шт.)	UTR-FA05-2	9312879007
Антибактериальный электростатический фильтр с экстрактом васаби для ASH07-12U (комплект из 2 шт.)	UTR-FA05-1	9312877003
Фильтр тонкой очистки воздуха для ASH07-12U (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 васаби фильтры для ASG18-30U (комплект 1+1 шт.)	UTR-FA09	9371607016
Низкотемпературный комплект	WSet	



И п е ж м		ASH7R	ASH9R	ASH12R	ASG18R
Производительность, кВт	Охлаждение	2,05	2,5	3,25	5,3
	Обогрев	2,3	2,95	3,8	5,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,70	1,00	1,31	1,83
	Обогрев	0,65	0,86	1,22	1,70
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,93 / C	2,50 / E	2,48 / E	2,90 / C
	Обогрев (COP) / Класс	3,54 / B	3,43 / B	3,11 / D	3,24 / D
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,3	4,8	6,2	8,5
	Обогрев	3,1	4,3	5,7	7,8
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Максимальная длина фреонпровода, м		10	10	15	20
Максимальный перепад высот, м		5	5	8	8
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		ASH7RSCCW	ASH9RSJCW	ASH12RSJCW	ASG18RBAJ
Расход воздуха (максимальный), м³/ч	Охлаждение	350	540	535	840
	Обогрев	380	515	545	840
Осушение, л/ч		0,8	1,3	1,8	2,0
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	37/31	39/29	40/34	42/34
	Обогрев	39/31	37/27	40/34	42/34
Диаметр дренажной трубы, мм		Внутренний / наружный			
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	248 x 808 x 163	257 x 187	257 x 808 x 187	320 x 1120 x 220
	В упаковке		277 x 860 x 311	277 x 860 x 311	348 x 1240 x 427
Вес, кг	Без упаковки	7,5	8	8	16
	В упаковке	10	10	10	22
Наружный блок		AOH7RSCC	AOH9RSJC	AOH12RSJC	AOG18RNAKH
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		1400	1330	1800	2590
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	43	46	47	56
	Обогрев	45	46	48	56
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+18 ~ +43			0 ~ +43
	Обогрев	-5 ~ +24			0 ~ +24
Заводская заправка хладагента (до 7,5 м), г		580	650	770	1900
Дополнительная заправка хладагента, г/м		16	16	16	40
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	535 x 650 x 250	535 x 650 x 250	535 x 695 x 250	650 x 830 x 320
	В упаковке	590 x 720 x 330	590 x 720 x 330	605 x 785 x 320	743 x 984 x 413
Вес, кг	Без упаковки	25	25	31	56
	В упаковке	28	28	34	60



- 1 только для ASH7-14R опция
- 2 2 опция
- 3 только для ASH9-12R
- 4 только для ASH7R и ASG18-30R
- 5 только ASG18-30R
- 6 только ASH7-14R

Компактные размеры и высокая производительность

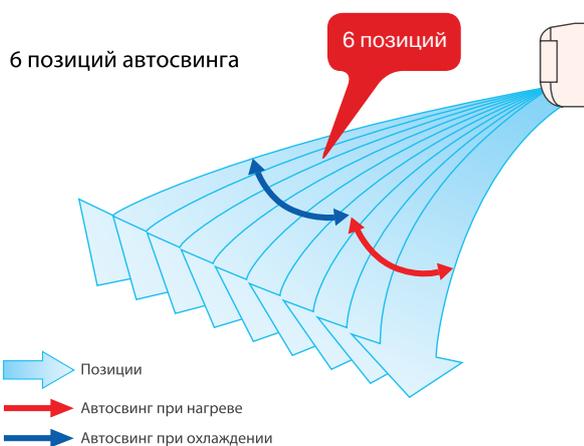
Внутренние блоки оснащены тангенциальным вентилятором высокого напора, а л-образный теплообменник обеспечивает максимальную эффективность теплоотдачи. Благодаря этому кондиционер обеспечивает комфортные условия в помещении в любое время года.



Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости



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



ASG24R	ASG30R
6,6	7,8
7,6	8,55
2,53	2,93
2,53	3,13
2,61 / E	2,66 / D
3,00 / D	2,73 / E
12,0	13,7
12,0	14,5
1 фаза, 230 В, 50 Гц	
20	25
8	15
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
ASG24RBAJ	ASG30RBAJ
950	1050
950	1050
2,5	3,0
45	48
45	48
16	16
320 x 1120 x 220	320 x 1120 x 220
348 x 1240 x 427	348 x 1240 x 427
16	16
22	22
AOG24RNAKH	AOG30RMADH
2590	3320
56	58
56	58
0 ~ +43	
0 ~ +24	-5 ~ +24
2200	2450
40	40
650 x 830 x 320	650 x 830 x 320
743 x 984 x 413	743 x 984 x 413
60	80
64	92

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления для ASH07R	AR-BB2 / AR-DB5	9306049027 / 9307113055
Запасной инфракрасный пульт управления для ASH09-12R	AR-JE5	9312058020
Запасной инфракрасный пульт управления для ASG18-30R	AR-JW1	9371190013
Яблочно-катехиновый фильтр для ASH07-12R (комплект из 2 шт.)	UTR-FA04-1	9312834006
Ионный дезодорирующий фильтр для ASH07-12R (комплект из 2 шт.)	UTR-FA04-2	9312835003
Фотокаталитический дезодорирующий фильтр для ASH07-12R (комплект из 2 шт.)	UTR-FA05-2	9312879007
Антибактериальный электростатический фильтр с экстрактом васоби для ASH07-12R (комплект из 2 шт.)	UTR-FA05-1	9312877003
Фильтр тонкой очистки воздуха для ASH07-12R (комплект из 2 шт.)	APS-03B	9305868018
Фотокаталитический дезодорирующий + антибактериальный электростатический с экстрактом васоби фильтры для ASG18-30R (комплект 1+1 шт.)	UTR-FA09	9371607016
Низкотемпературный комплект	WSet	

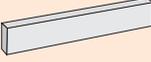
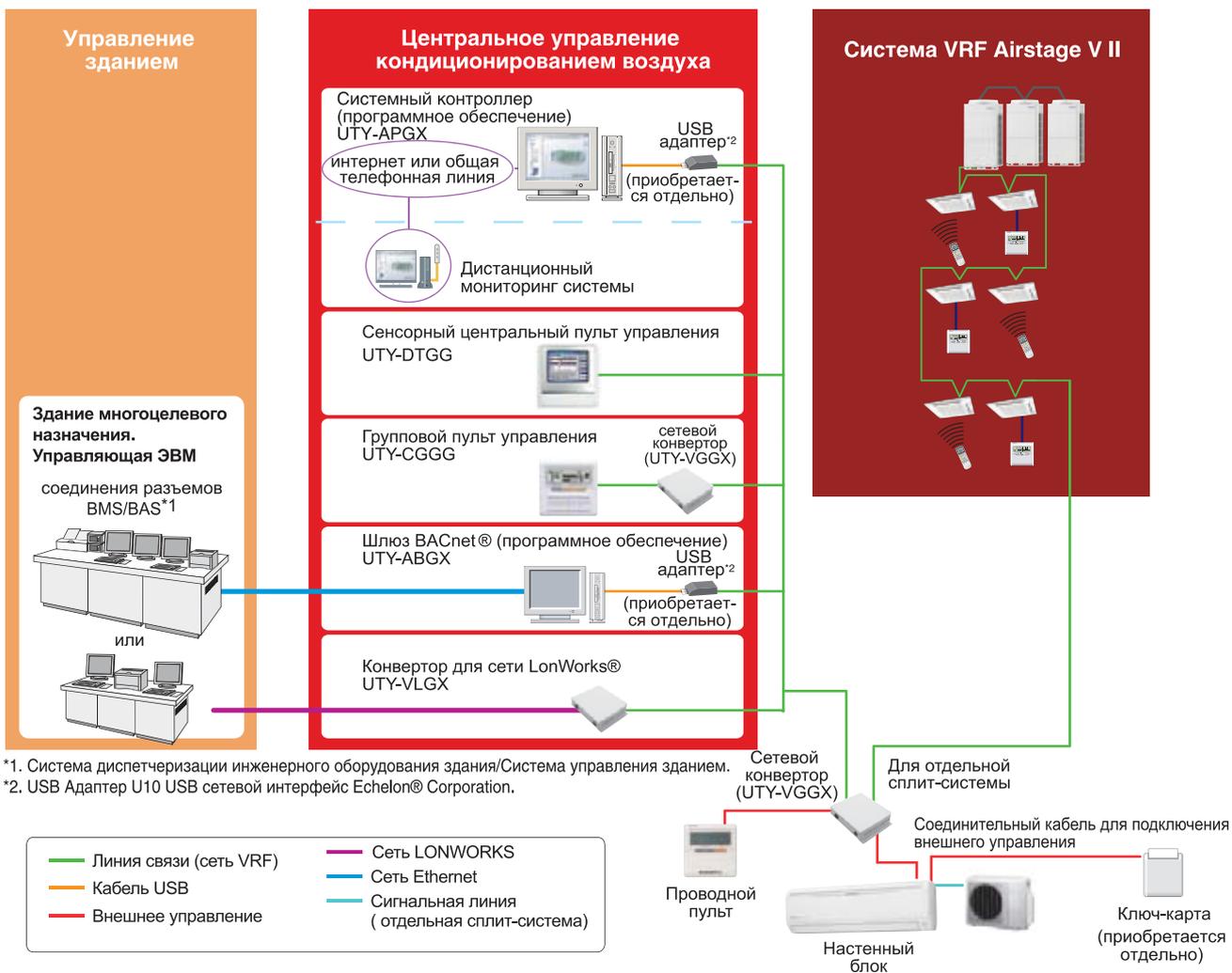
Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы	
Проводной пульт управления		UTB-GUD	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков работающих в одном режиме)	AGHF09-14L, ASHB24L, ASHA07-30L	
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления		UTY-XCBXE	Необходим при подключении проводного пульта или внешнего управления	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	
Деодорирующий фильтр		UTR-FA14	Сменные секции воздушного фильтра	ASHB07-24L	
Яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.)		UTR-FA16		ASHA07-14L	
		UTR-FA13		ASHA18-30L	
		9312152018		ASH14U	
Яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FC03-2		AGHF09-14L	
		UTR-FA04-1		ASH07-12U, ASH07-12R	
		UTR-FA03-2		ASH14U	
Ионный деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FC03-3		AGHF09-14LAC	
		UTR-FA04-2		ASH07-12U, ASH07-12R	
		UTR-FA03-3		ASH14U	
Фотокаталитический деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FA05-2		ASH07-12U, ASH07-12R	
Фотокаталитический деодорирующий + антибактериальный электростатический с экстрактом васаби фильтры (комплект 1+1 шт.)		UTR-FA09		ASG18-30U, ASG18-30R	
Антибактериальный электростатический фильтр с экстрактом васаби (комплект из 2 шт.)		UTR-FA05-1		ASH07-12U, ASH07-12R	
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

Все сплит-системы к которым возможно подключение проводного пульта управления, могут быть подключены в сеть управления VRF систем, и тем самым интегрирована в сети BACnet и LonWorks. Для интеграции сплит-систем в сеть управления VRF Airstage V II требуется сетевой конвертор 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.

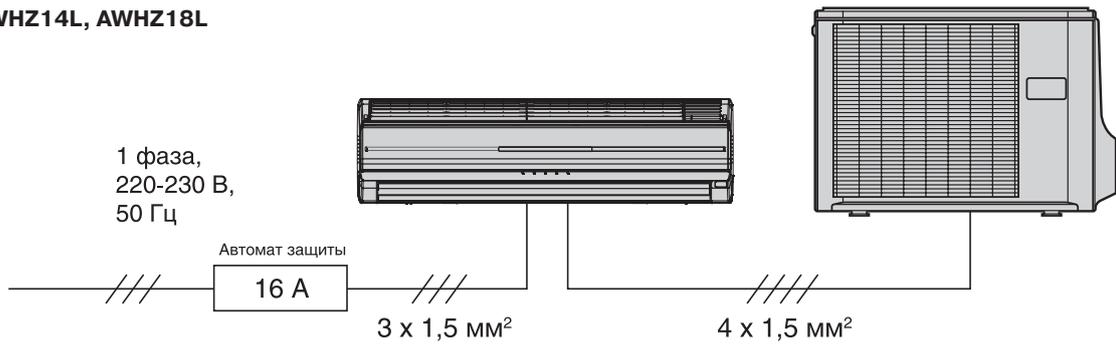
Приведена принципиальная схема. Подробную схему для возможных подключений вы можете найти в технической информации.

Серия	Модель	Адаптер для подключения внешнего управления или проводного пульта управления	Соединительный кабель для подключения внешнего управления	Проводной пульт управления
Floor (напольные сплит-системы)	AGHF09L, AGHF12L, AGHF14L	Не требуется	UTY-XWZX	UTB-GUD
Plasma Aero	ASHB24L	Не требуется	UTY-XWZX	UTB-GUD / UTH-3TA16
Energy Plus	ASHA07L, ASHA09L, ASHA12L, ASHA14L	UTY-XCBXE	UTY-XWZX	UTB-GUD
	ASHA18L, ASHA24, ASHA30L	Не требуется	UTY-XWZX	UTB-GUD / UTH-3TA16

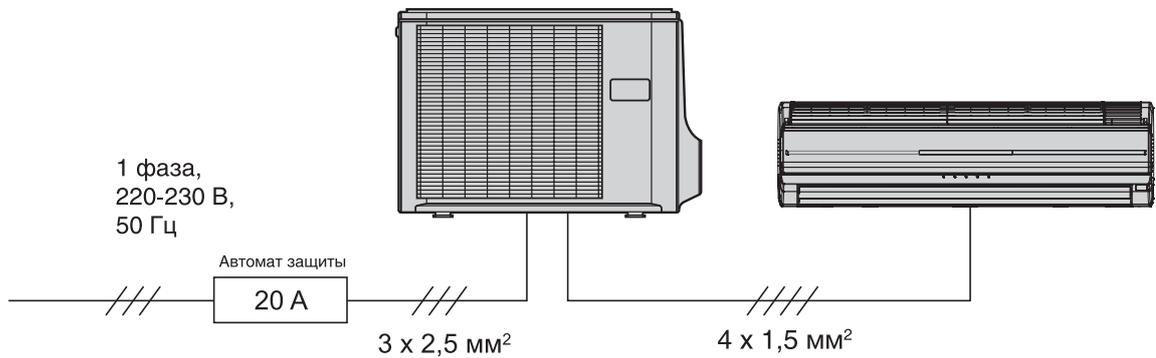


СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

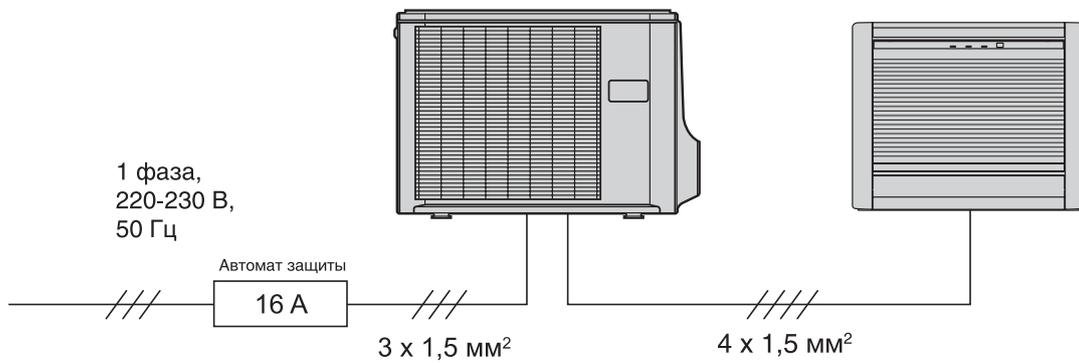
AWHZ14L, AWHZ18L



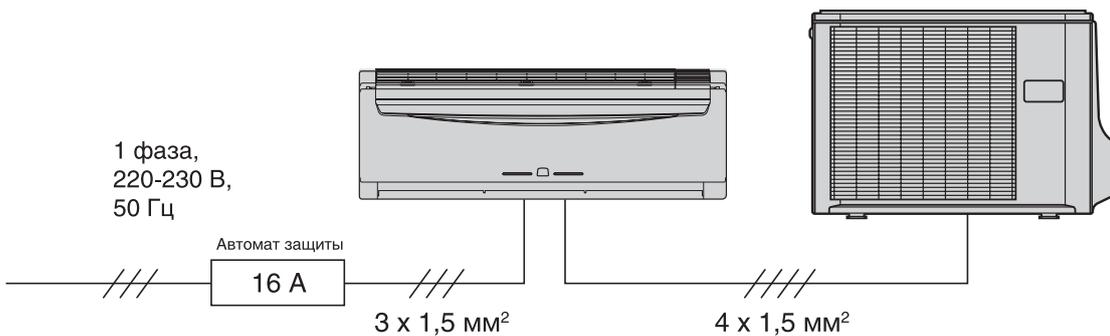
AWHZ24L



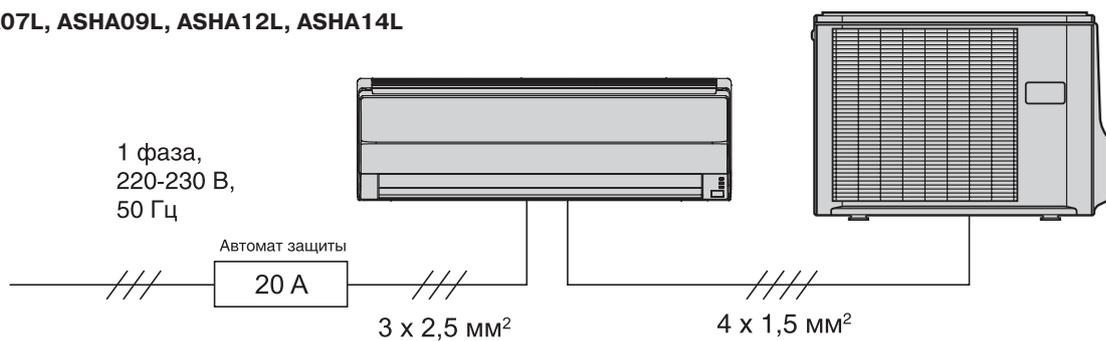
AGHF09L, AGHF12L, AGHF14L



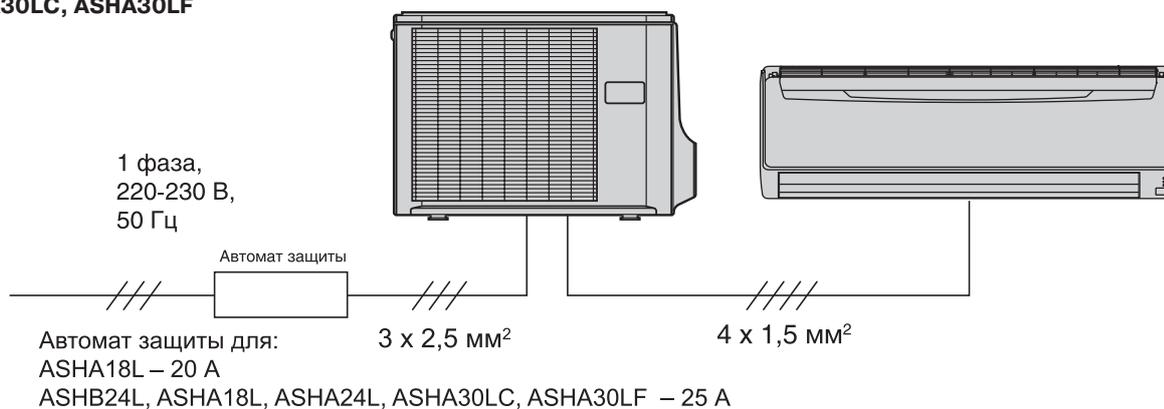
ASHB09L, ASHB12L, ASHB18L



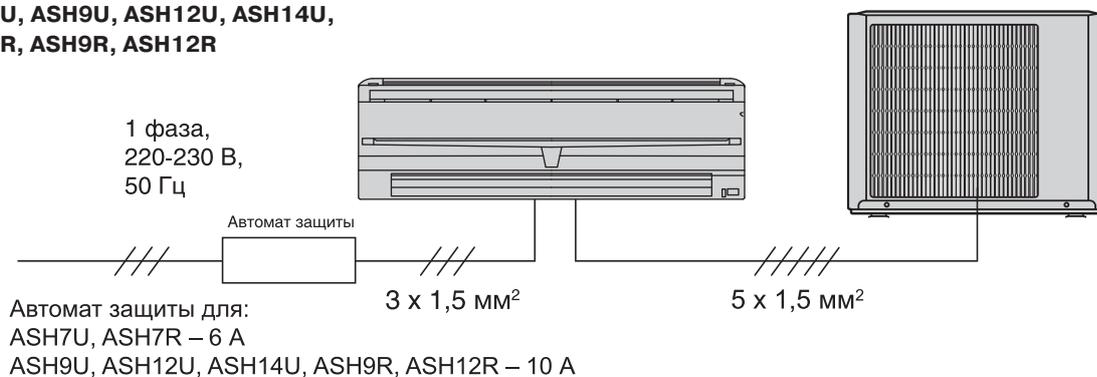
ASHA07L, ASHA09L, ASHA12L, ASHA14L



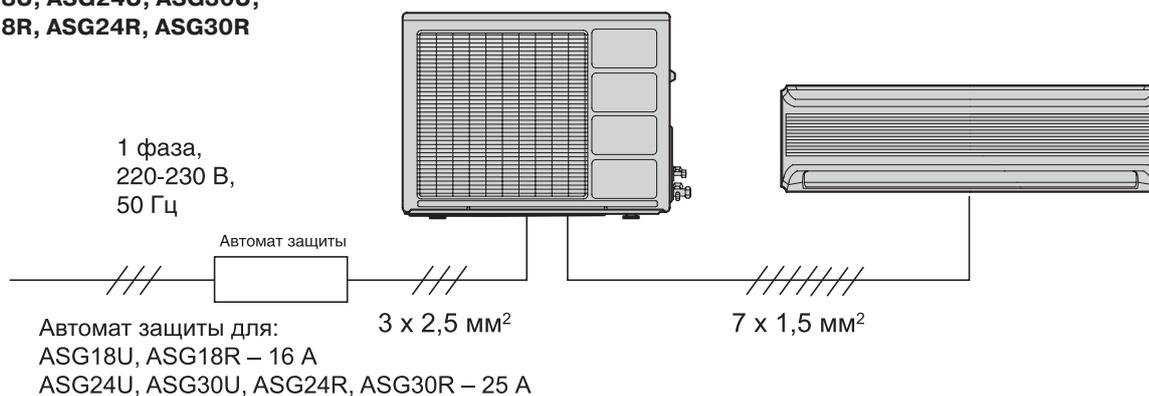
**ASHB24L, ASHA18L, ASHA24L,
ASHA30LC, ASHA30LF**



**ASH7U, ASH9U, ASH12U, ASH14U,
ASH7R, ASH9R, ASH12R**



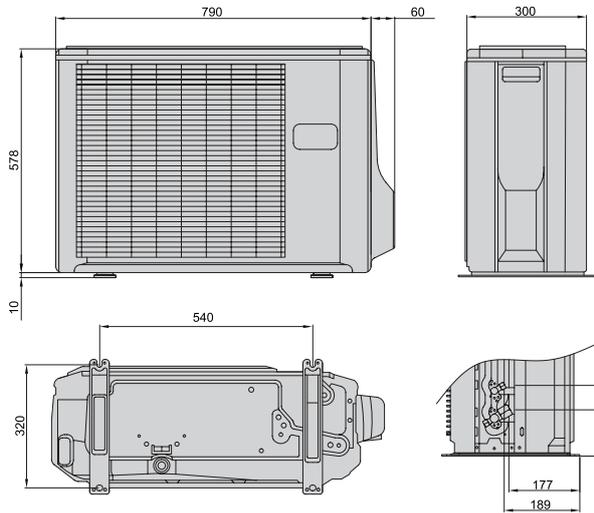
**ASG18U, ASG24U, ASG30U,
ASG18R, ASG24R, ASG30R**



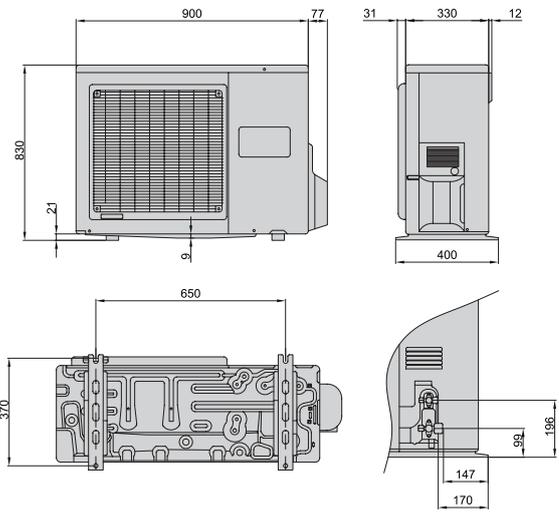


Наружные блоки

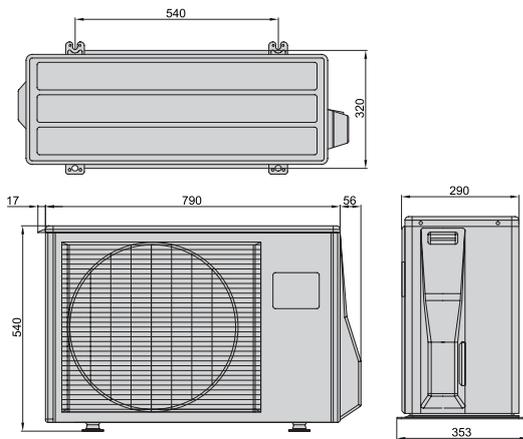
АОHZ14LBC, АОHV14LAC, АОHZ18LBC, АОHS18LDC



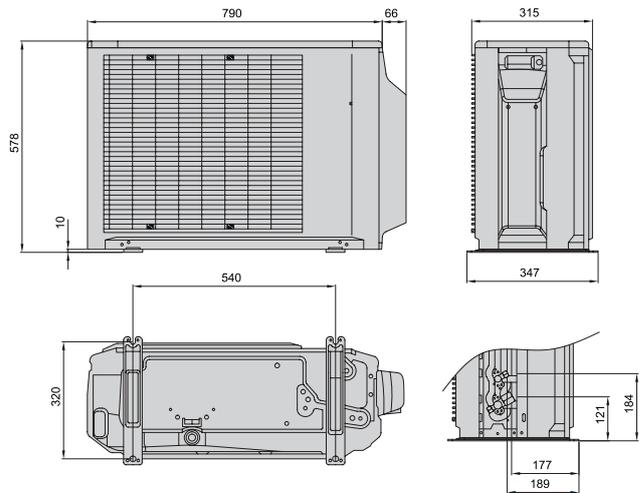
АОHZ24LBT, АОHR30LCT, АОHR30LFT



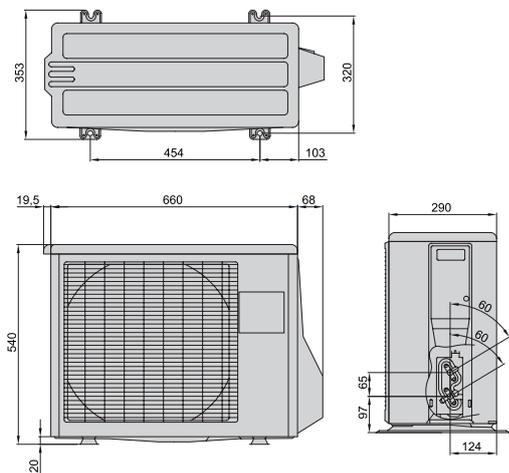
АОHS09LDC, АОHV09LAC, АОHS12LDC, АОHV12LAC



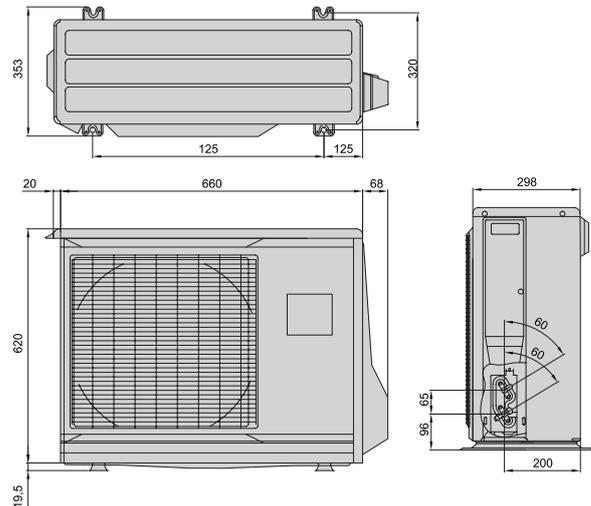
АОHS24LDC, АОHR24LCC



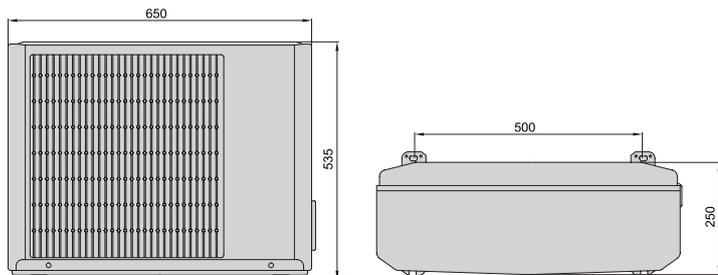
АОHR07LGC, АОHR09LGC, АОHR12LGC



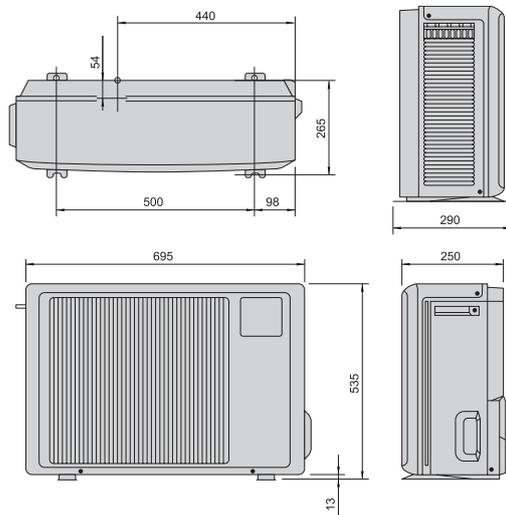
АОHR14LGC, АОHR18LEC



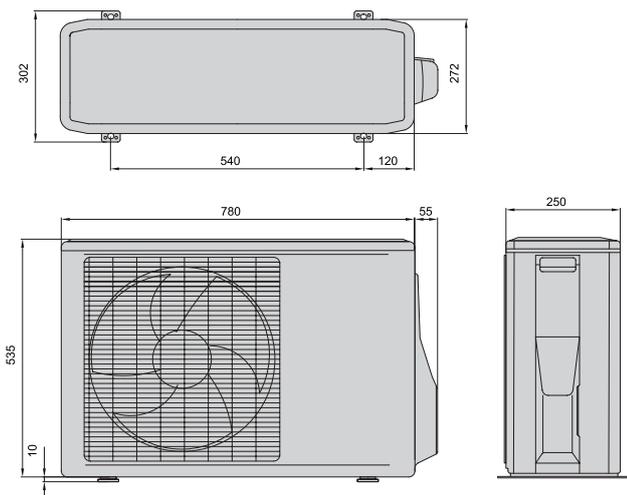
**AOH7USNC, AOH7RSCC,
AOH9UFCC, AOH9RSJC**



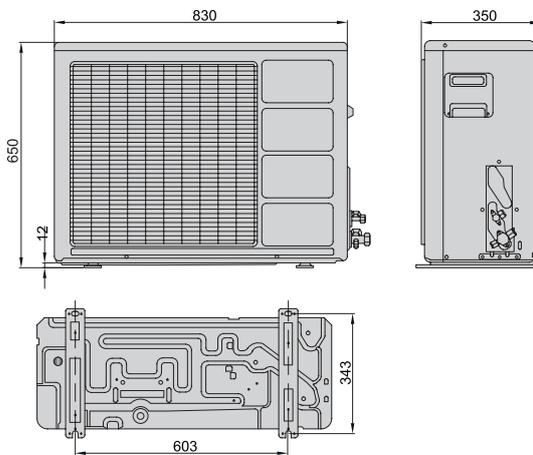
AOH12USCC, AOH12RSJC



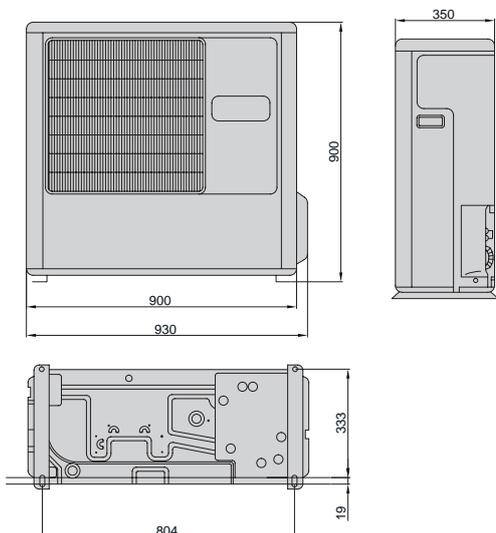
AOH14USBC



**AOG18UNBNL, AOG24UNBNL, AOG18NAKH,
AOG24RNAKH**



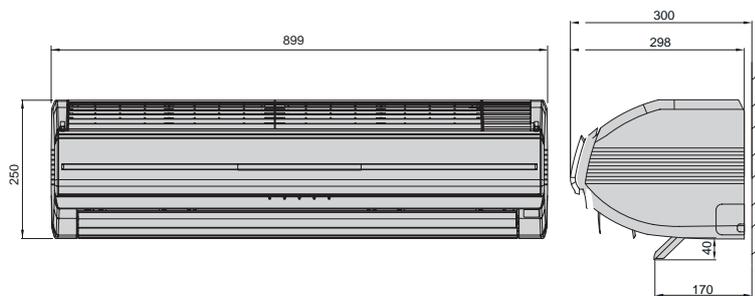
AOG30UNBDL, AOG30RMADH



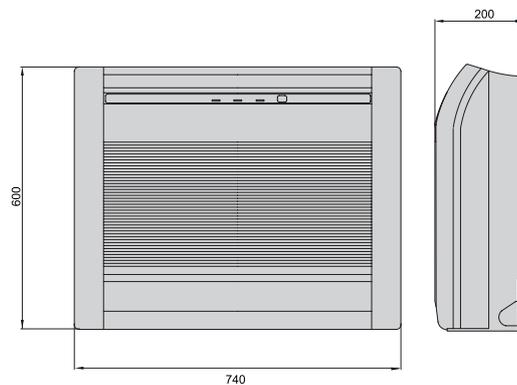


Внутренние блоки

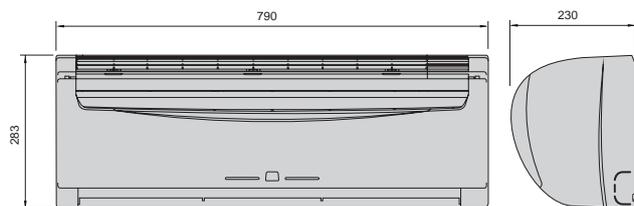
**AWHZ14LBC, AWHZ18LBC,
AWHZ24LBC**



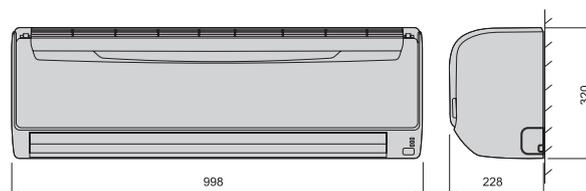
**AGHF09LAC, AGHF12LAC,
AGHF14LAC**



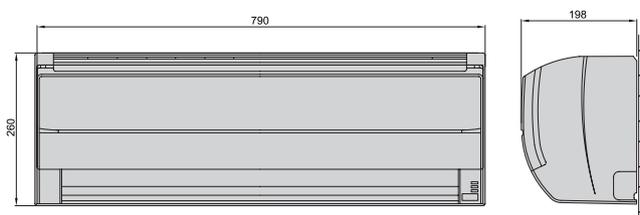
**ASHB09LDC, ASHB12LDC,
ASHB18LDC**



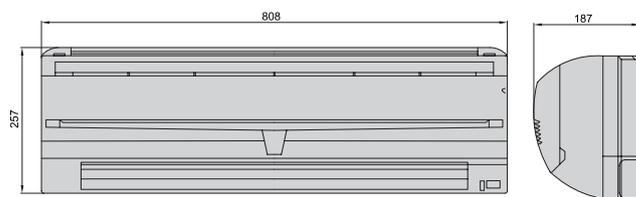
**ASHB24LDC, ASHA18LEC, ASHA24LCC,
ASHA30LCC**



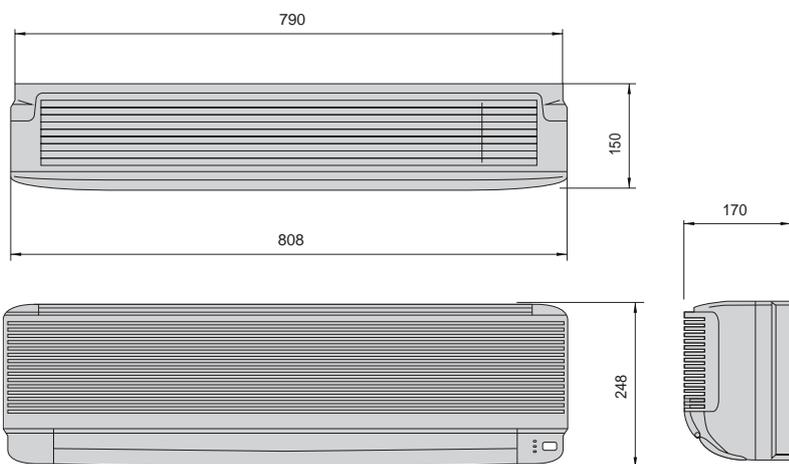
**ASHA07LGC, ASHA09LGC, ASHA12LGC,
ASHA14LGC**



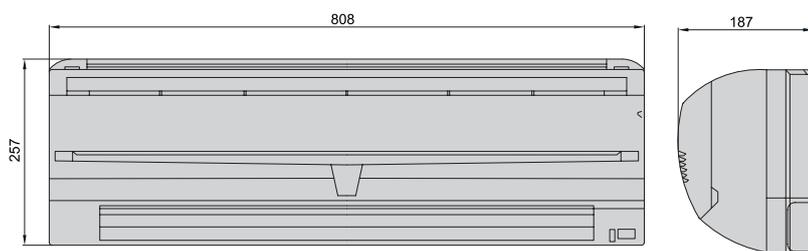
**ASH7USBCW, ASH9USCCW, ASH9RSJCW,
ASH12USCCW, ASH12RSJCW**



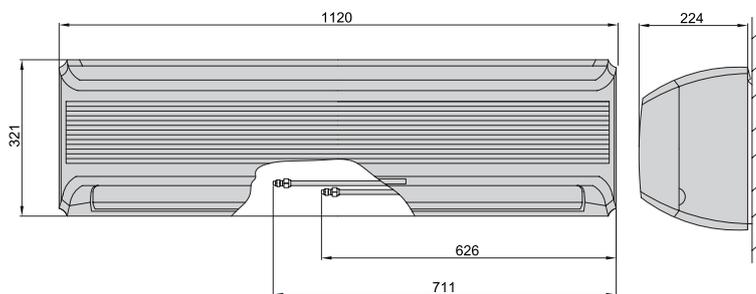
ASH7RSCCW



ASH14USBCW



**ASG18UBBN, ASG18BAJ, ASG24UBBN, ASG24RBAJ,
ASG30UBBJ, ASG30RBAJ**



СПЛИТ-СИСТЕМЫ
КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

A decorative, light-colored wavy line that starts from the left side of the page and curves upwards and then downwards towards the right side, positioned below the main title.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СПЛИТ-СИСТЕМАХ КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

		Пиктограммы	AUHF12L	AUHF14L	AUHF18L	AUHF24L	AUHA30L	AUHA36LB	AUHA36LC	AUHA45LB	AUHA45LC	AUHA54L
ЗДОРОВЬЕ	Индикатор загрязнения фильтра		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Подключение внешнего вентилятора		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Подмес свежего воздуха		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
УПРАВЛЕНИЕ	Таймер сна		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Таймер Вкл./Выкл.		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Программируемый таймер		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Недельный таймер + таймер экономии		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Проводной пульт управления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Инфракрасный пульт управления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Групповой пульт управления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Индивидуальное кодирование блоков		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Внешнее управление		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Интеграция в систему управления зданием		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	КОМФОРТ	Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Объемное воздухораспределение												
Автоматическое регулирование воздушного потока			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Распределение воздуха через воздуховоды							✖	✖	✖	✖	✖	✖
Комфортное осушение			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Автоматическое определение положения жалюзи			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ	Бесшумная работа		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Инверторная технология V-PAM		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖		✖	✖
	Инверторная технология i-PAM									✖		
	Полное DC-инверторное управление		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим энергосбережения											
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	Режим снижения энергопотребления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	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		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	

✖ – тубоебсуб лпн рмжлубчй , ✖ – прчй

AUG12U	AUG14U	AUG18U	AUG25U	AUG30U	AUG36U	AUG45U	AUG54U	ABHF18L	ABHF24L	ABHA30L	ABHA36LB	ABHA36LC	ABHA45LB	ABHA45LC	ABHA54L	ABG14U	ABG18U	ABG24U	ABG30U	ABG36U	ABG45U	ABG54U	Подробнее о функции на странице	
								✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕								16	
								☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐									58
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕			✕	✕	✕	✕	✕	✕				✕	✕	✕	✕		57
✕	✕	✕						✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	26
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	16
✕	✕	✕						✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	16
			✕	✕	✕	✕	✕	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐									55
			✕	✕	✕	✕	✕	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐									55
✕	✕	✕						✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	16
			✕	✕	✕	✕	✕	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐									56
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	56
								☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐									56
			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐									57
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	63, 69
								✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	63
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	17
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕																	60
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	16
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	17
								✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕									56
								✕	✕	✕	✕	✕		✕	✕									54
													✕											54
								✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕									54
			✕	✕	✕	✕	✕																	57
								✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕									58
								✕	✕															58
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	17
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	17
				✕	✕	✕	✕			✕	✕	✕	✕	✕	✕				✕	✕	✕	✕	✕	58
								✕	✕															17
										✕	✕	✕	✕	✕	✕									17
								✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕									17
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐									☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	59
								✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕									17
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕			☐	☐	☐	☐	☐	☐				☐	☐	☐	☐	☐	59
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	17
								✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕									58
								☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐									56
												☐		☐	☐									56
✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	17

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СПЛИТ-СИСТЕМАХ КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

		Пиктограммы	ARHF12L	ARHF14L	ARHF18L	ARHF24L	ARHA30L	ARHA36LB	ARHA36LC
ЗДОРОВЬЕ	Подключение внешнего вентилятора		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Подмес свежего воздуха					✘	✘	✘	✘
УПРАВЛЕНИЕ	Таймер сна		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Таймер Вкл./Выкл.		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Программируемый таймер		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Недельный таймер								
	Недельный таймер + таймер экономии		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Проводной пульт управления		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Инфракрасный пульт управления		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Групповой пульт управления		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Индивидуальное кодирование блоков		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Внешнее управление		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Интеграция в систему управления зданием		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	КОМФОРТ	Автоматическое регулирование воздушного потока		✘	✘	✘	✘	✘	✘
Распределение воздуха через воздуховоды						✘	✘	✘	✘
Комфортное осушение			✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
Бесшумная работа			✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ	Инверторная технология V-PAM		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Инверторная технология i-PAM								
	Полное DC-инверторное управление		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Режим энергосбережения								
	Режим снижения энергопотребления		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	Подключение внутренних блоков к мультисплит-системам		✘	✘	✘	✘			
	Автоматический перезапуск		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Автоматический выбор режима		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Антикоррозийная защита						✘	✘	✘
	Работа в режиме охлаждения до -10 °C		✘	✘	✘	✘			
	Работа в режиме охлаждения до -15 °C						✘	✘	✘
	Работа в режиме обогрева до -15 °C		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Низкотемпературный комплект								
	Защита от предельных температур		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Дренажный насос		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Самодиагностика		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Внешняя индикация работы		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
	Режим оточки хладагента								✘
	3 года гарантии		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘

✘ – стандартная комплектация, ✘ – опция

	ARHA45LB	ARHA45LC	ARHC45L	ARH45L	ARHC54L	ARH54L	ARG7U	ARG9U	ARG12U	ARG14U	ARG18U	ARG25U	ARG30U	ARG36U	ARG45U	ARG60U	ARG90T	ARG90E	Подробнее о функции на странице
	☐	☐	☐	☐	☐	☐						☐	☐	☐	☐	☐			58
	☑	☑										☑	☑	☑	☑				57
	☐	☐					☐	☐	☐	☐	☐								26
	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	16
	☐	☐					☐	☐	☐	☐	☐								16
																	☑	☑	16
	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑			55
	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	55
	☐	☐					☐	☐	☐	☐	☐								16
	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	56
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	56
	☐	☐	☐	☐	☐	☐						☐	☐	☐	☐	☐			56
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	57
	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	17
	☑	☑										☑	☑	☑	☑				62
	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	16
	☑	☑																	16
	☑	☑	☑		☑														54
				☑		☑													54
	☑	☑																	54
				☑		☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑			57
	☑	☑	☑		☑														58
																			58
	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	17
	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	17
	☑	☑	☑	☑	☑	☑							☑	☑	☑	☑			58
																			17
	☑	☑	☑	☑	☑	☑													17
	☑	☑	☑	☑	☑	☑													17
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	27
	☑	☑	☑	☑	☑	☑													17
	☐	☐					☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				59
	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	17
	☐	☐	☐	☐	☐	☐						☐	☐	☐	☐	☐			56
		☐	☐	☑	☐	☑													56
	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	17



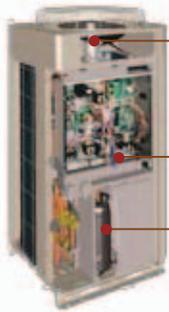
ОБЩИЕ ФУНКЦИИ

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

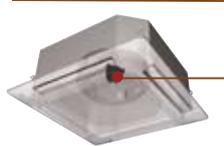


Электродвигатель вентилятора постоянного тока

Плата инвертора

Двухроторный инверторный компрессор постоянного тока

Электродвигатель вентилятора постоянного тока



Внутренний блок

ДВУХРОТОРНЫЙ ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР ПОСТОЯННОГО ТОКА



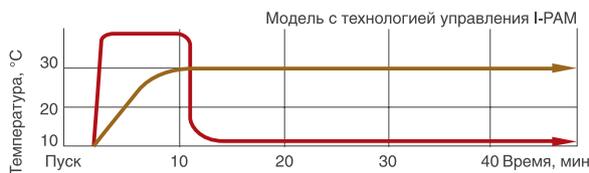
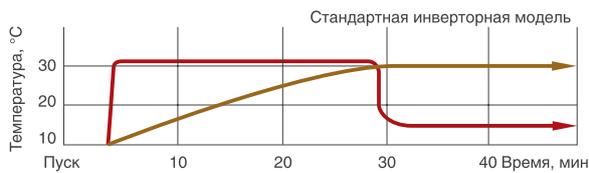
Отличные напорные характеристики, низкий уровень шума, широкий диапазон изменения производительности и минимальное энергопотребление обеспечили возможность применения компрессоров не только в бытовом и полупромышленном оборудовании, но и в VRF системах.

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.

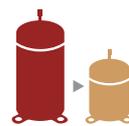
Например, заданная температура в режиме обогрева достигается почти в три раза быстрее, чем при работе стандартной инверторной модели.



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

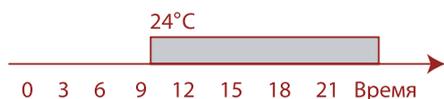
Предусматривает возможность задания до двух точек включения/ выключения кондиционера в течение суток.



Интуитивно понятный дисплей таймера

Вид после установки

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

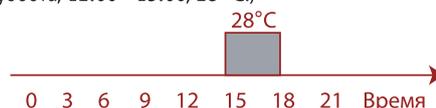


Таймер экономии – работа в заданном температурном режиме

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

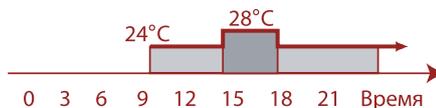


Пример установки (вск - суббота, 12:00 - 15:00, 28 °С.)

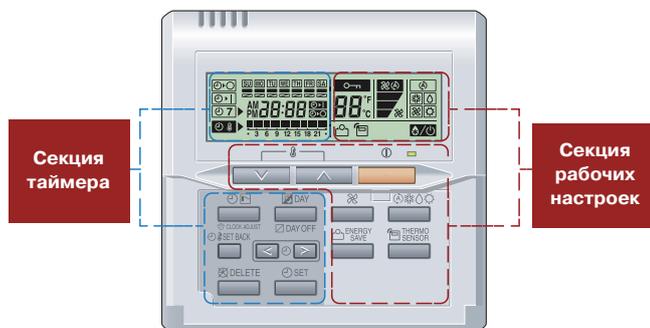


При задействовании недельного таймера и работы в заданном температурном режиме

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

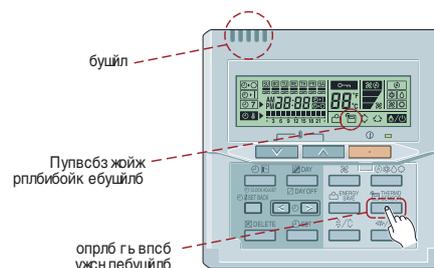


Возможность использования пульта со стандартными монтажными коробками. Плоская тыльная панель обеспечивает широкую вариативность монтажа.

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.

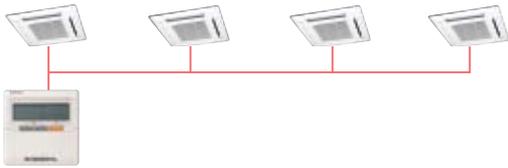




Групповое управление



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



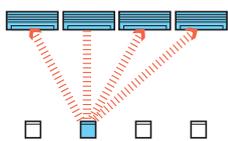
Сбор хладагента в наружный блок может осуществляться автоматически после нажатия специальной кнопки на плате управления. Это бывает удобно при сервисном обслуживании, а также при демонтаже или перемещении системы. Для моделей AOHD-LATT для активации этого режима требуется дополнительный кабель UTY-XWZXZ2.

Индивидуальное кодирование

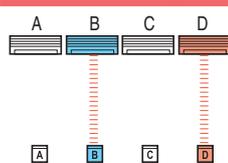


Селекторный переключатель выбора кода сигнала позволяет использовать несколько беспроводных пультов для управления блоками, находящимися в одном помещении (максимум 4 блока), без перекрещивания сигналов между блоками.

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.



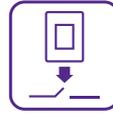
Широкий и точный диапазон передачи.

Ограничение потребляемой мощности



При подключении внешнего управления UTY-XWZXZ2, используя стандартный разъем, можно принудительно ограничить потребляемую мощность системы. Доступно 4 уровня мощности на 100% (без ограничения), 75%, 50% и 0% (полная остановка). Также доступна функция ограничения уровня шума наружного блока и производительности системы. Функция до-

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). Функция доступна для моделей AOHD-LATT.

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).

Подмес свежего воздуха



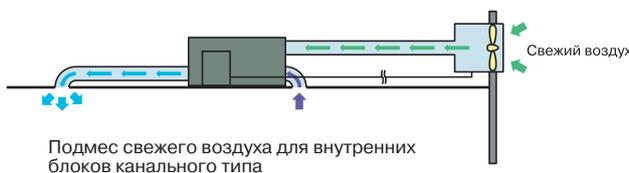
Подача свежего воздуха в зависимости от модели кондиционера может осуществляться как непосредственно через отверстие во внутреннем блоке, так и через комплект для подмеса свежего воздуха UTZ-VXAA или UTZ-VXGA (только для внутренних блоков кассетного типа). Рекомендуемый объем подаваемого свежего воздуха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



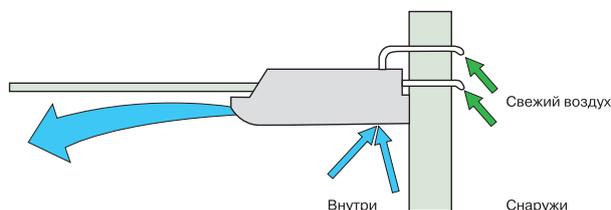
Комплект для подмеса свежего воздуха для внутренних блоков кассетного типа



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

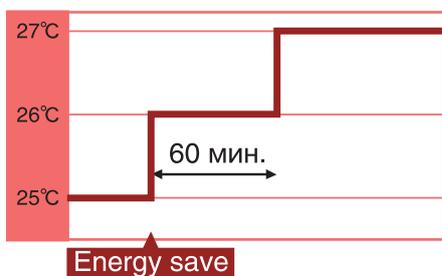


Возможно подключение к сигнальной линии центрального управления мультизональных систем Airstage и интеграция в единую систему управления зданием на основе протоколов LonTalk и BACnet. Интегрировать можно любую сплит-систему, которая имеет возможность подключения проводного пульта управления. Для этого 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

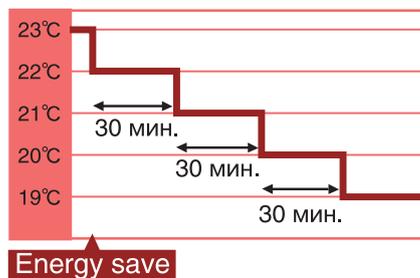


Режим энергосбережения (ENERGY SAVE) немного повышает заданную температуру в режиме охлаждения и понижает заданную температуру в режиме обогрева для обеспечения экономичной работы устройства.



Во время режима охлаждения

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



Во время режима обогрева

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



Режим снижения энергопотребления

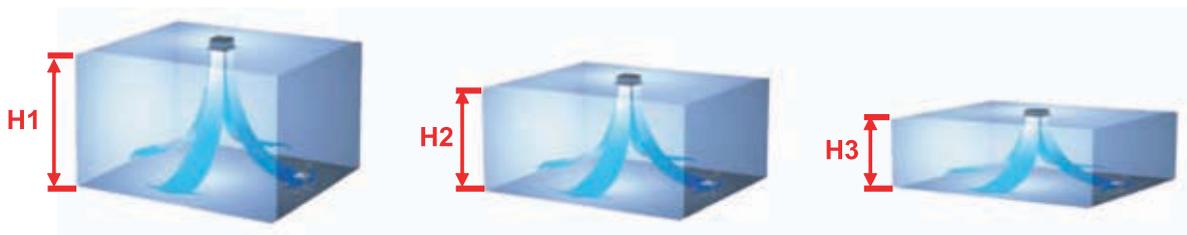


При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха для обеспечения наиболее экономного функционирования, а также ограничивается максимальная производительность кондиционера до 70% от его номинальной производительности. При включении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



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).

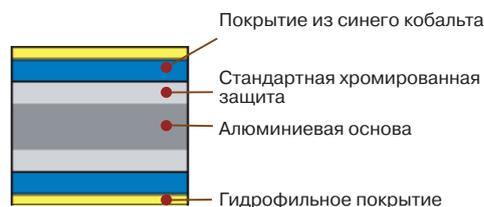
Модель	Режим «Высокий потолок», расчетная высота H1, м	Режим «Стандартный», расчетная высота H2, м	Режим «Низкий потолок», расчетная высота H3, м
AUHF12L, AUHF14L, AUHF18L, AUHF24L, AUHA30L, AUHA36LB	3 – 3,5	2,5 - 3	-
AUHA36LC, AUHA45LB, AUHA45LC, AUHA54L	4,0 – 5,0	2,7 – 4,0	2,5 - 2,7
AUG25U, AUG30U, AUG36U, AUG45U, AUG54U	3 – 3,5*	2,5 - 3	менее 2,5
ABHF18L, ABHF24L, ABG30U, ABHA30L, ABHA36LB, ABHA45LB, ABHA36LC, ABHA45LC, ABHA54L	3 – 3,5	2,5 - 3	-

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

Антикоррозийная защита



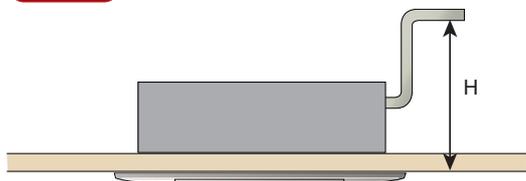
Теплообменник наружного блока имеет многослойную антикоррозийную защиту, которая существенно продлевает его срок службы, снижая агрессивное воздействие окружающей среды.



Дренажный насос



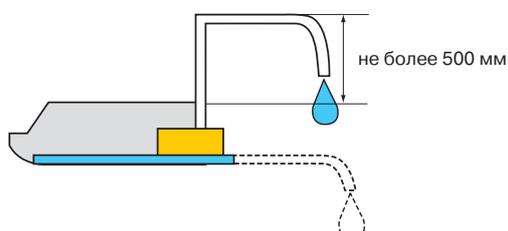
Отвод конденсата может осуществляться принудительно с помощью дренажного насоса установленного внутри кондиционера. В сплит-системах кассетного типа дренажный насос всегда идет в комплекте с внутренним блоком и не требует дополнительного монтажа.



Значение H равно :
 AUHF12L, AUHF14L, AUHF18L, AUHF24L – 700 мм;
 AUHA30L, AUHA36LB, AUHA36LC, AUHA45LB, AUHA45LC,
 AUHA54L – 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, AOG90EPD3L, AOG90TPC3L



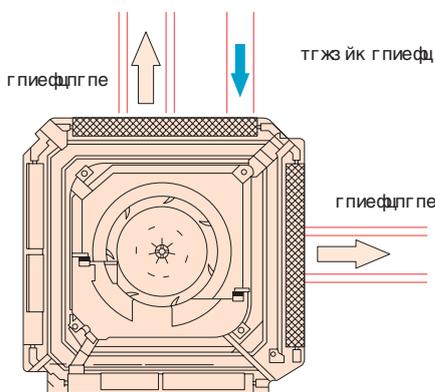
ФУНКЦИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СПЛИТ-СИСТЕМАХ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАССЕТНОГО ТИПА

Распределение воздуха через воздуховоды

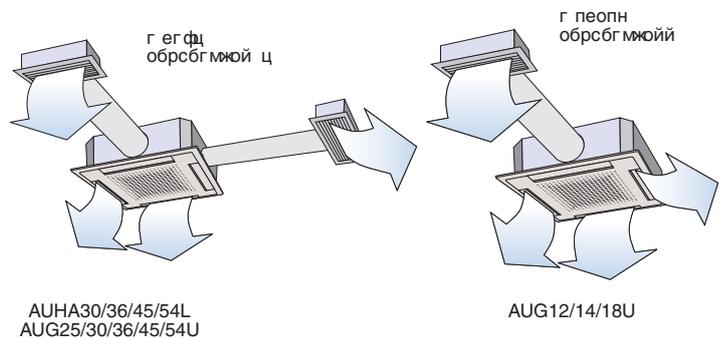


Возможно упрощенное подключение воздуховодов для распределения кондиционированного воздуха по помещениям. В кассетных внутренних блоках вы можете отвести 1 или 2 воздуховода в соседние небольшие помещения.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ ВОЗДУХОВОДЫ



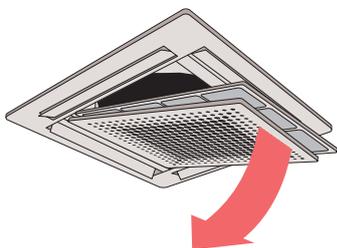
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА



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

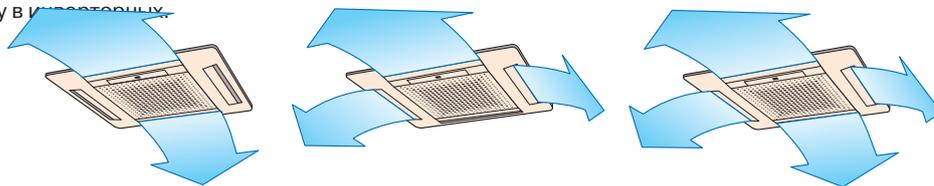


Панель широко открывается, обеспечивая легкий доступ к блоку управления во время сервисных работ.



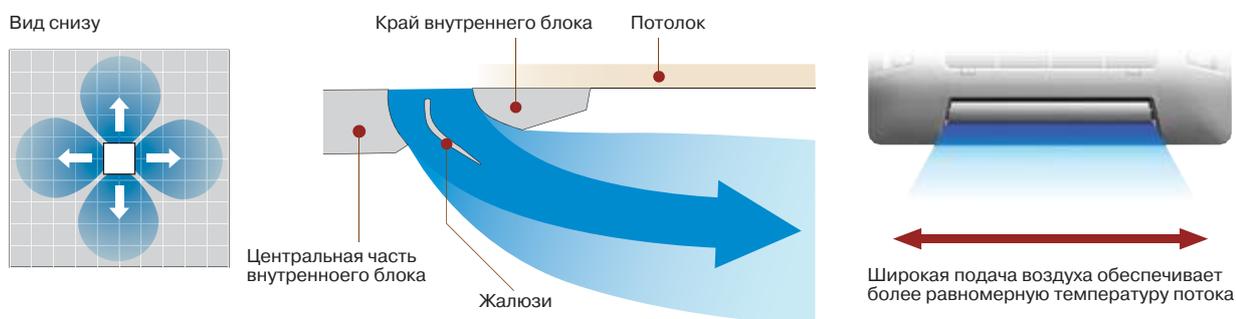
Ограничение направлений потока воздуха

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

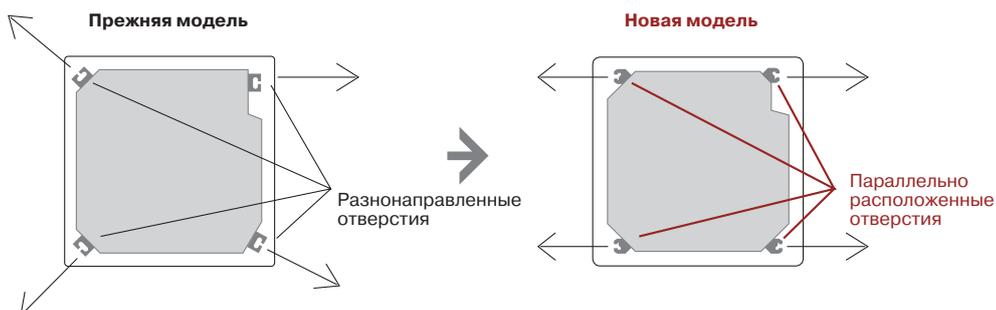
Жалюзи новой конструкции и специальный профиль поверхности декоративной решетки исключает прилипание струи воздуха к потолку (эффект Коанда) и способствует дальнейшему распространению струи.



Регулирование положения кронштейна возможно после установки



Установка однонаправленных отверстий

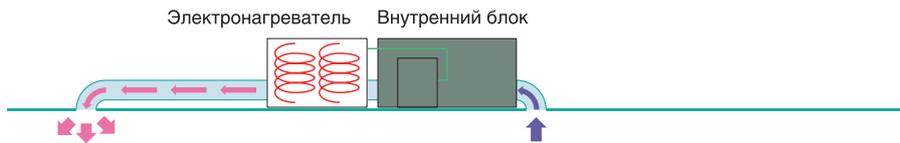




ФУНКЦИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СПЛИТ-СИСТЕМАХ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАНАЛЬНОГО ТИПА

Подключение электрического нагревателя

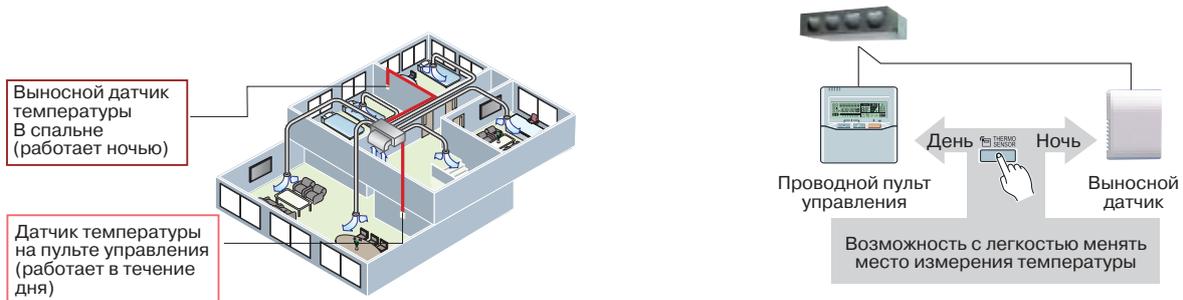
Возможно управление каналным электрическим нагревателем с платы управления внутреннего блока при помощи соединительного кабеля для управления дополнительными устройствами UTD-ECS5A.



Точное поддержание температуры

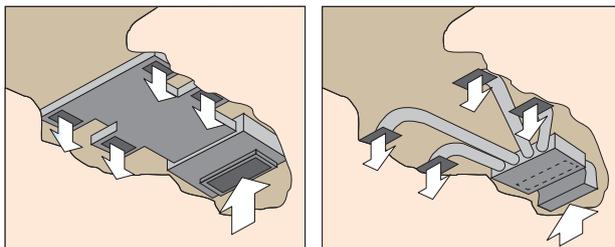
Возможно легкое переключение между выносным датчиком температуры и датчиком, встроеным в проводной пульт управления.

Пример изменения датчика температуры:

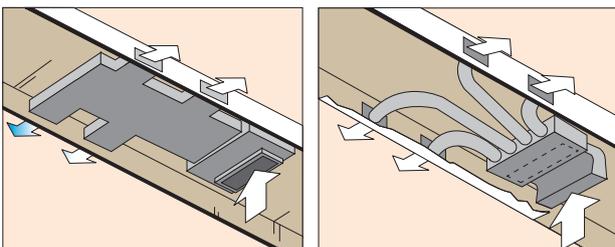


Способы установки

На уровне потолка



Ниже уровня потолка



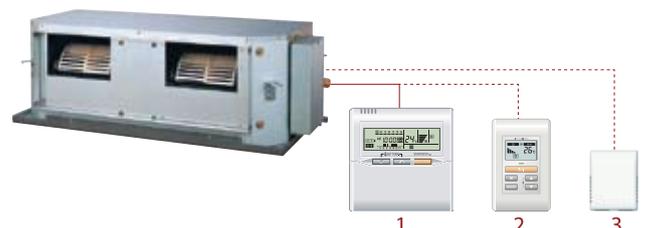
Расширенные возможности управления

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)

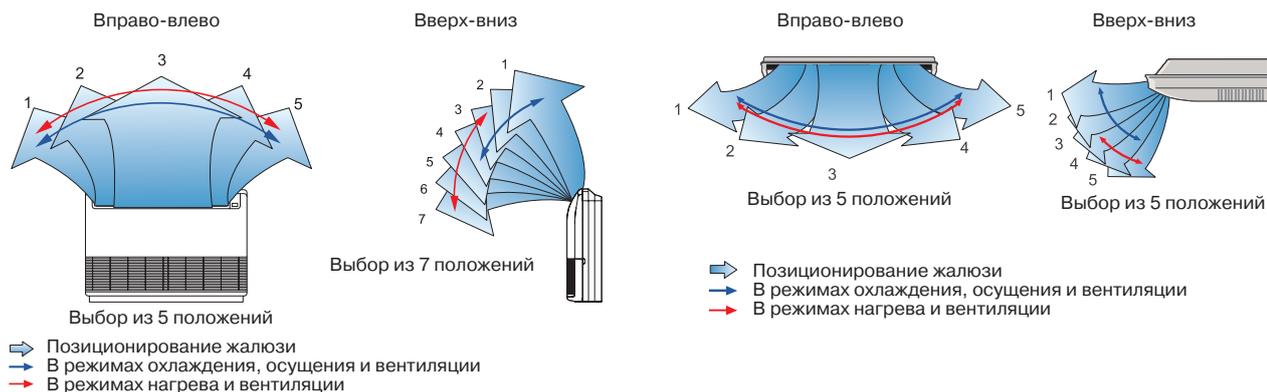
3. Выносной датчик температуры UTD-RS100 (опция)



ФУНКЦИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СПЛИТ-СИСТЕМАХ УНИВЕРСАЛЬНОГО И ПОДПОТОЛОЧНОГО ТИПА

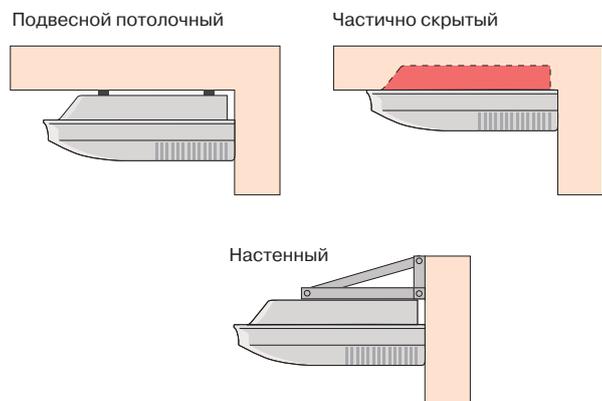
Двойные автоматические жалюзи

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



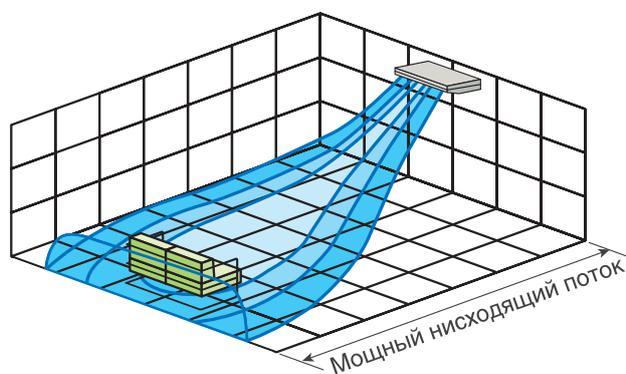
Варианты монтажа

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



Мощный поток воздуха

х х жлуй опж гпиефлпсбтрсжежжойж ебз ж г впмщц рпнж жой ц.





ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАССЕТНОГО ТИПА

R410A
INVERTER

ALL
DC

Класс
A



AUHF12L, AUHF14L,
AUHF18L, AUHF24L



AR-SY1

Входит в стандартную
комплектацию



UTB-GUD

опция

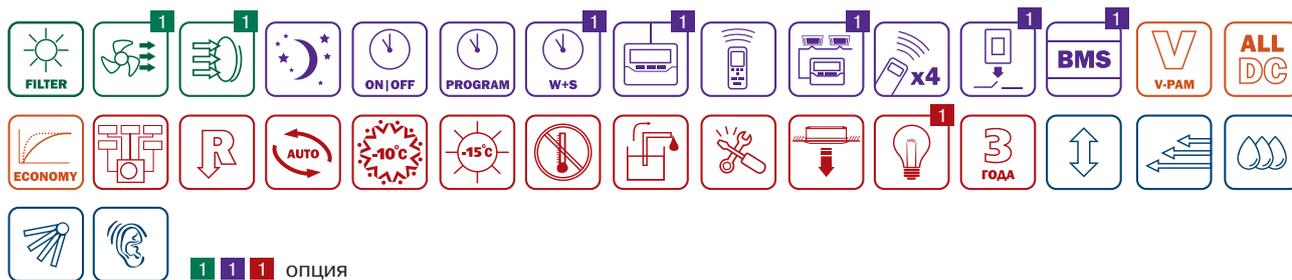


АОНА12L, АОНА14L



АОНА18L, АОНА24L

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		АОНА12LALL	АОНА14LALL	АОНА18LALL	АОНА24LALL
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

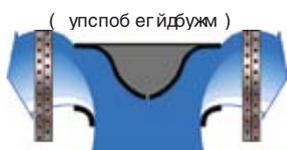


2-каскадный турбовентилятор

Стандартный турбовентилятор

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

Вь тусп
ЖЕМЖОП

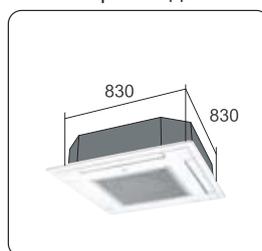


Эффективность теплообмена возрастает на 20%

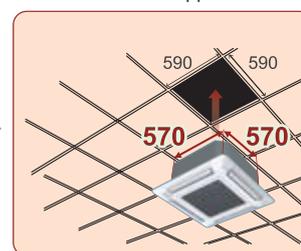
Компактные размеры

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

Старая модель



Новая модель



Простота в обслуживании

1 Обслуживание крыльчатки и электродвигателя вентилятора

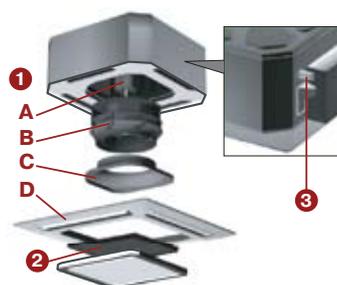
Для обслуживания крыльчатки и электродвигателя вентилятора достаточно отсоединить панель и извлечь раструб вентилятора.

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

2 Моющийся фильтр в стандартной комплектации

3 Прозрачные элементы дренажной системы

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



Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-SY1	9315885012
Проводной пульт управления	UTB-GUD	9077030002
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
Заглушка воздуховыпускного отверстия	UTR-YDZB	9032724007
Комплект для подмеса свежего воздуха	UTZ-VXAA	
Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности	UTZ-KXGC	9379022026



ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАССЕТНОГО ТИПА

R410A
INVERTER

ALL
DC

Класс
A



AR-6TC1
Входит в стандартную комплектацию



UTY-LRHGA1
опция



AUHA30L, AUHA36LB
AUHA36LC, AUHA45LB
AUHA45LC, AUHA54L



AOHA30L
AOHA36LB



AOHA45L



AOHD36L, AOHD45 L
AOHD54L

Модель		AUHA30L	AUHA36LB	AUHA36LC	AUHA45LB
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	3,89
	Обогрев	2,77	3,02	2,56	3,77
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,21 / A	3,21 / A	4,10 / A	3,21 / A
	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	17,0
	Обогрев	12,2	13,3	3,9	16,5
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		3 фазы, 400 В, 50 Гц	1 фаза, 230 В, 50 Гц
Максимальная длина фреонпровода, м		50	50	75	50
Максимальный перепад высот, м		30	30	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		AUHA30LBLU	AUHA36LBU	AUHA36LCU	AUHA45LCU
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	1600/1150	1800/1150	1800/1150	1900/1250
	Обогрев	1600/1150	1800/1150	1800/1150	1900/1250
Осушение, л/ч		2,5	3,5	3,0	4,5
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	40/32	43/32	44/33	46/36
	Обогрев	40/32	43/32	44/33	46/36
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	25/32	25/32	25/32	25/32
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	В упаковке	360 x 960 x 985	360 x 960 x 985	360 x 960 x 985	360 x 960 x 985
Вес, кг	Без упаковки	26	26	27	27
	В упаковке	32	32	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 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		AOHA30LBTL	AOHA36LBTL	AOHD36LATT	AOHA45LBTL
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		3800	4000	6200	6600
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	53	54	51	55
	Обогрев	55	55	53	56
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-15 ~ +46			
	Обогрев	-15 ~ +24			
Заводская заправка хладагента (до 20 м), г		2100	2100	3450 (до 30 м)	3350
Дополнительная заправка хладагента, г/м		40	40	50	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	62	62	107	98
	В упаковке	70	70	117	107



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

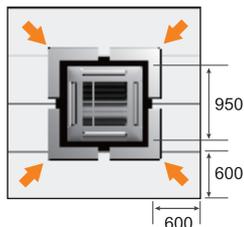


Используется в случаях, когда высота запотолочного пространства не позволяет полностью скрыть внутренний блок кассетного типа.

Широкая декоративная панель UTG-AGYA-W (опция)

Используется для увеличения размеров основной декоративной панели внутренних блоков кассетного типа.

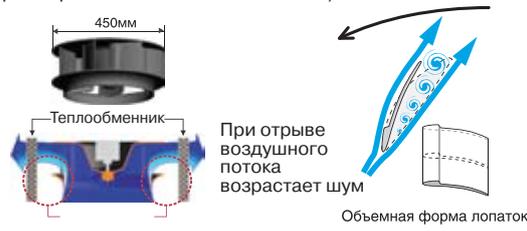
AUHA45LC	AUHA54L
12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,0)
14,0 (5,4~16,2)	16,0 (5,8~18,0)
3,54	4,36
3,58	4,43
3,53 / A	3,21 / A
3,91 / A	3,61 / A
5,3	6,5
5,3	6,6
3 фазы, 400 В, 50 Гц	
75	75
30	30
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
AUHA45LCLU	AUHA54LCLU
1900/1250	930/450
1900/1250	930/530
4,5	2,7
46/36	49/30
46/36	49/33
25/32	25/32
288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
360 x 960 x 985	360 x 960 x 985
27	27
33	33
UTG-UGGA-W	UTG-UGGA-W
50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
115 x 1120 x 1000	115 x 1120 x 1000
5,5	5,5
8,5	8,5
AOHD45LATT	AOHD54LATT
6900	6900
54	55
54	56
-15 ~ +46	
-15 ~ +24	
3450 (до 30 м)	3450 (до 30 м)
50	50
1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
1430 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445
107	107
117	117



Высокоэффективный турбовентилятор с лопатками объемного профиля

Стандартный турбовентилятор

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



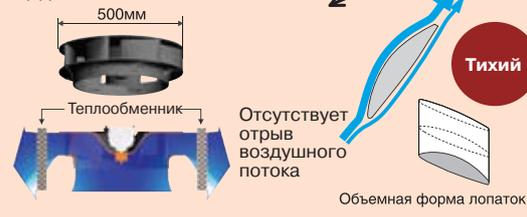
Скорость воздушного потока

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

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-LRHGA1	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления для AUHA36-54LC	UTY-XWZX	9028651003
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами для AUHA36-54LC	UTD-ECS5A	9077359004
Соединительный кабель для подключения внешнего управления для AOHD36-54LATT	UTY-XWZX22	
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
Заглушка воздуховыпускного отверстия	UTR-YDZC	9379021012-02
Комплект для подмеса свежего воздуха	UTZ-VXGA	
Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности	UTZ-KXGA	9379022019-03
Широкая декоративная панель	UTG-AGYA-W	
Декоративная прокладка между панелью и потолком	UTG-BGYA-W	



СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАССЕТНОГО ТИПА

R410A

WSet
ЗИМНИЙ КОМПЛЕКТ



AUG12U, AUG14U,
AUG18U



AR-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	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



1 опция

Автоматическое качание жалюзи

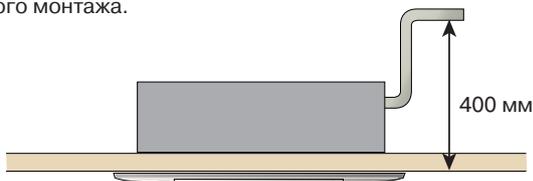
Автоматическое позиционирование жалюзи и автосвинг



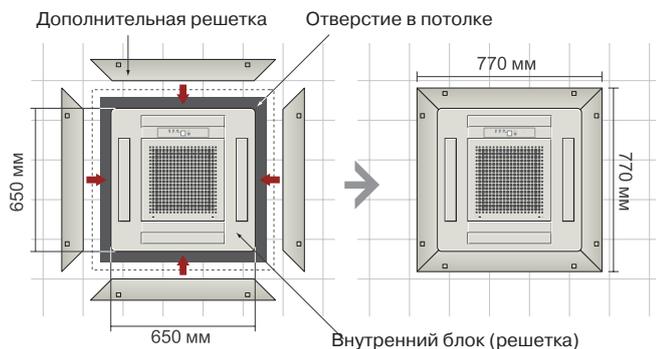
Дренажный насос



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

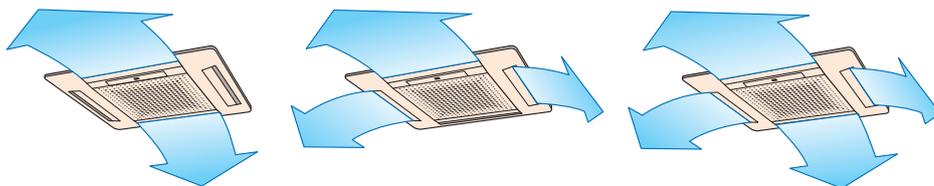


Возможно упрощенное подключение воздуховодов для распределения кондиционированного воздуха по помещениям. В этих кассетных внутренних блоках вы можете отвести 1 воздуховод в соседнее небольшое помещение.



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



AUG25U, AUG30U, AUG36U, AUG45U, AUG54U



AR-3TA5
Входит в стандартную комплектацию



UTB-GPB
опция



AOG25U



AOG30U



AOG36U
AOG46U

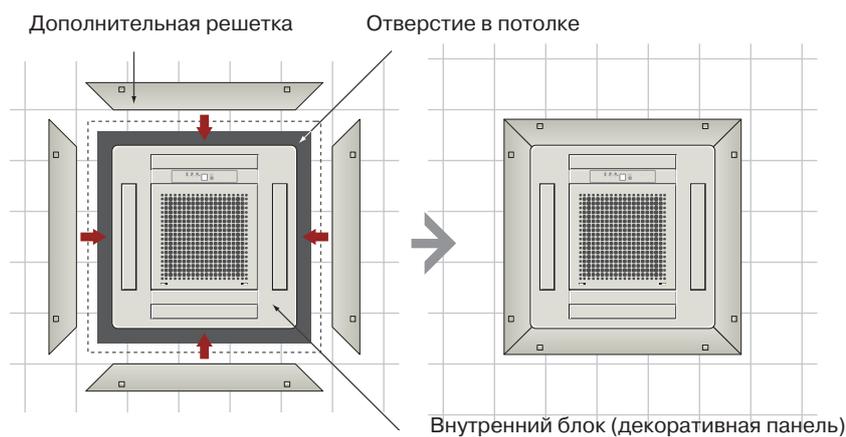


AOG54U

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	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	35 x 650 x 650	30 x 940 x 940
Вес, кг	Без упаковки	5,0	5,0	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



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

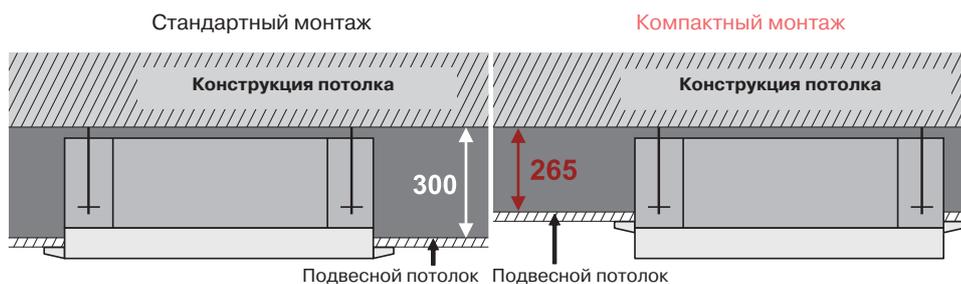


AUG54U	
14,5	
16,5	
5,16	
5,30	
2,81 / D	
3,11 / D	
9,5	
9,5	
3 фазы, 400 В, 50 Гц	
50	
30	
9,52 (3/8)	
19,05 (3/4)	
AUG54UUAS	
1700/1200	
1700/1200	
6,0	
52/45	
52/45	
32/37	
296 x 830 x 830	
455 x 1060 x 1025	
40	
55	
AUG54UMAYT	
30 x 940 x 940	
5,0	
6300	
54	
56	
0 ~ +43	
-10 ~ +24	
3500 (до 20 м)	
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 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
Дополнительные боковые панели для декоративной панели	UTG-AGEA-W	
Низкотемпературный комплект	WSet	



ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАНАЛЬНОГО ТИПА

R410A
INVERTER

ALL
DC

Класс
A



ARHF12L, ARHF14L, ARHF18L



UYT-LRHG1
опция



AOHA12L
AOHA14L

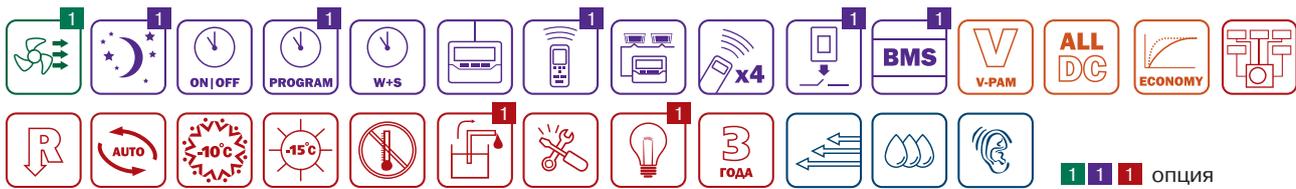


AOHA18L



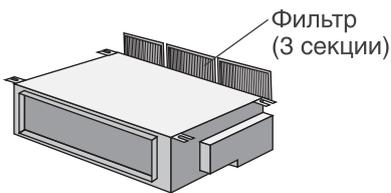
AR-6TC1
Входит в стандартную
комплектацию

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



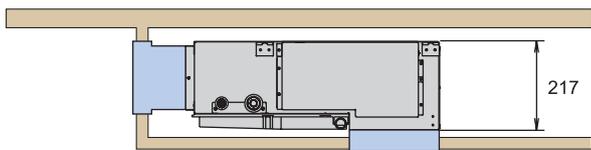
Высокоэффективный фильтр

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

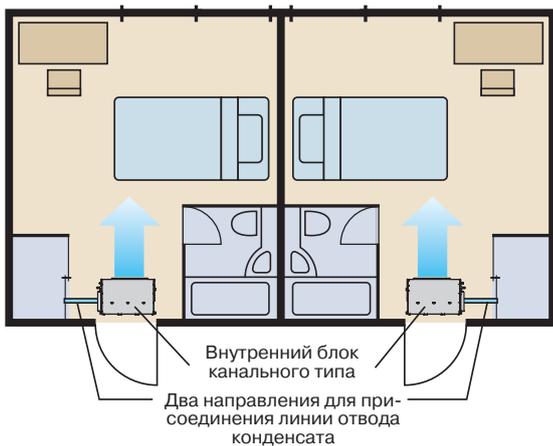


Компактные размеры

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



Два варианта присоединения линии отвода конденсата



Рабочие характеристики вентилятора

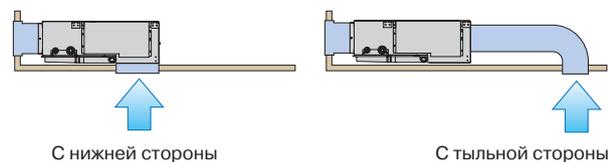
Со стандартного пульта управления возможна настройка одного из четырех режимов внешнего статического давления вентилятора. Диапазон допустимого статического давления (при высокой скорости вентилятора): от 0 до 90 Па.

Варианты монтажа



Варианты забора воздуха

Гипн пз оптуэ гь впсб тупсьб ибвпсб г пиефрб (рси г жеж оп ем дтсийпоубмэопдт н поубз б):



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	9072619004
Дренажный насос	UTZ-PX1BBA	9052976004



ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАНАЛЬНОГО ТИПА

R410A
INVERTER

ALL
DC

Класс
A



ARHF24L, ARHF30L, ARHF36L
ARHF36LC, ARHF45LB, ARHF45LC



AR-6TC1
Входит в стандартную
комплектацию



UTY-LRHG1
опция



АОНА24L



АОНА30L
АОНА36L



АОНА45L



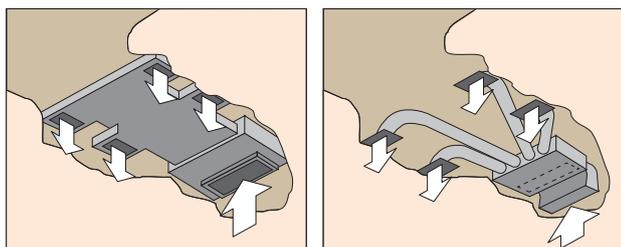
АОНД36L
АОНД45L

Модель		ARHF24L	ARNA30L	ARNA36LB	ARNA36LC
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	ARNA30LBTU	ARNA36LBTU	ARNA36LCTU
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	АОНА30LBTL	АОНА36LBTL	АОНД36LATT
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		2470	3800	4000	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		-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	62	62	107
	В упаковке	48	70	70	117

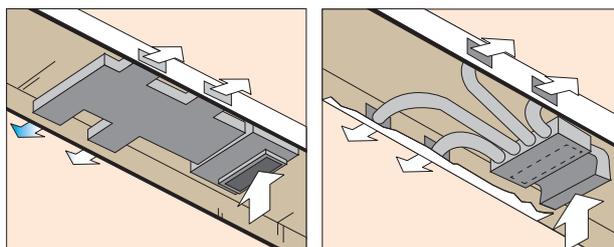


Способы монтажа и разводки воздуховодов

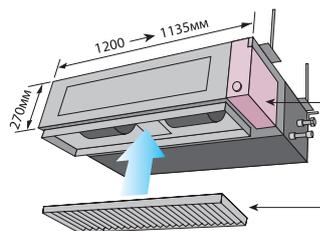
Встроенный подпотолочный



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.

ARHA45LB	ARHA45LC
12,5 (4,0~14,0)	12,5 (5,0~14,0)
14,0 (4,2~16,2)	14,0 (5,4~16,2)
3,89	3,89
3,88	3,88
3,21 / A	3,21 / A
3,61 / A	3,61 / A
17,0	5,8
17,0	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
4,5	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
АОНА45LBTL	АОНД45ЛАТТ
6600	6900
55	54
56	54
-15 ~ +46	
-15 ~ +24	
3350 (до 20 м)	3450 (до 30 м)
50	50
1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
1430 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445
98	107
107	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 АОНД36-54ЛАТТ	UTY-XWZXZ2	
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
Дренажный насос	UTZ-PX1NBA	9052978008
Фильтр с длительным сроком службы	UTD-LF25NA	9079892004
Круглый фланец	UTD-RF204	9093160004
Прямоугольный фланец	UTD-SF045T	9098180007



ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАНАЛЬНОГО ТИПА

R410A

INVERTER



ARH45L, ARHC45L
ARH54L, ARHC54L



AR-3TA1
Входит в стандартную комплектацию



UTB-GPB
опция

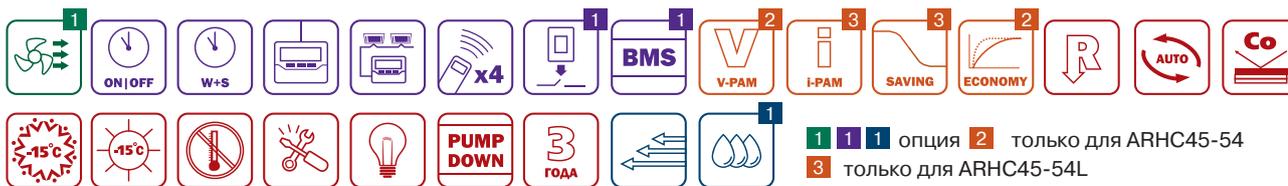


AOH45L
AOH54L



AOHND45L
AOHND54L

Модель		ARH45L	ARH54L	ARHC45L	ARHC54L
Производительность, кВт	Охлаждение	12,5 (4,0~14,0)	14,0 (4,0~15,3)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,0)
	Обогрев	14,0 (4,2~18,0)	16,0 (4,2~19,0)	14,0 (5,4~16,2)	16,0 (5,8~18,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	4,30	5,36	4,06	4,65
	Обогрев	3,80	4,70	3,67	4,37
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,91 / C	2,61 / D	3,08 / B	3,01 / B
	Обогрев (COP) / Класс	3,68 / A	3,40 / B	3,81 / A	3,66 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	18,9	23,6	6,1	6,9
	Обогрев	16,7	20,6	5,5	6,5
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		3 фазы, 400 В, 50 Гц	
Максимальная длина фреонпровода, м		70	70	75	75
Максимальный перепад высот, м		30	30	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		ARH45LUAK	ARH54LUAK	ARHC45LCTU	ARHC54LCTU
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	3500/2460	3500/2460	3350/2430	3350/2430
	Обогрев	3500/2460	3500/2460	3350/2430	3350/2430
Осушение, л/ч		3,0	4,0	1,5	2,5
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	49/42	49/42	47/40	47/40
	Обогрев	49/42	49/42	47/40	47/40
Диаметр дренажной трубы, мм		Внутренний / наружный 21,5/25,4		23,4/25,4	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	400 x 1150 x 585	400 x 1150 x 585	400 x 1150 x 585	400 x 1150 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	50	50	46	46
	В упаковке	55	55	51	51
Наружный блок		AOH45LJBYL	AOH54LJBYL	AOHND45LATT	AOHND54LATT
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		6600	6600	6900	6900
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	52	52	54	54
	Обогрев	53	53	54	54
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15 ~ +46			
	Обогрев	-15 ~ +24			
Заводская заправка хладагента (до 20 м), г		3400	3400	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	105	105	107	107
	В упаковке	112	112	117	117



Рабочие характеристики вентилятора

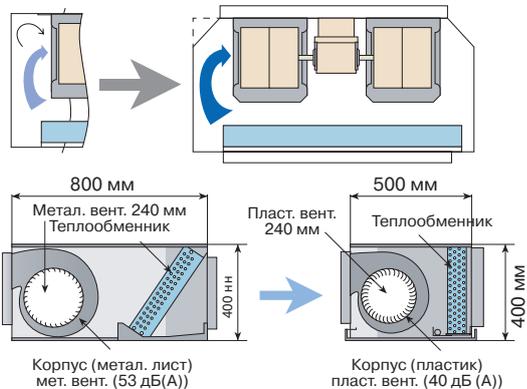
Статический напор в этих моделях регулируется только с пульта управления, путем изменения скорости вращения вентилятора. Диапазон допустимого статического давления от 100 до 250 Па.

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) (ARH45L/ ARHC45L) и 42 дБ(А) (ARH54L/ ARHC54L). Замена металлической крыльчатки и корпуса вентилятора на пластиковые позволило оптимизировать воздушный поток и также оказало влияние на снижение шумовых характеристик.

Старая модель

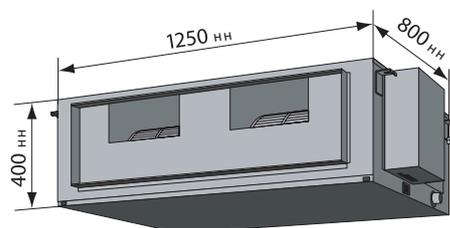
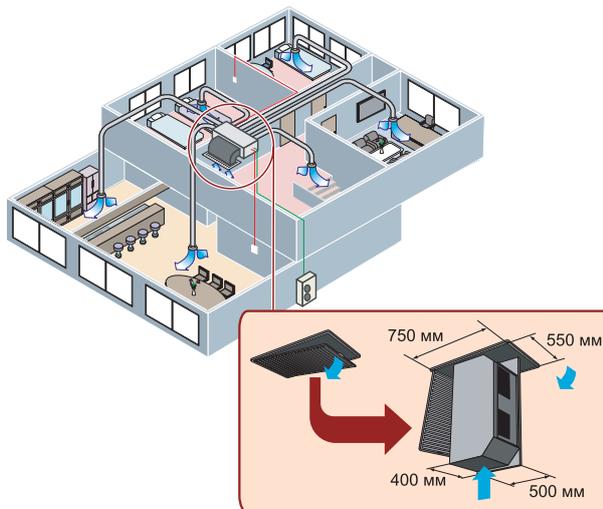
Новая модель



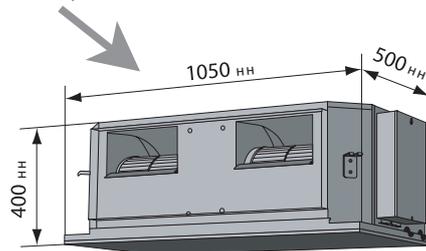
Примечание: измерение шума при напоре 100 Па.

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-3TA1	9372266014
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 AOH45-54LATT	UTY-XWZXZ2	
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
Фильтр с длительным сроком службы	UTD-LF60KA	9017230004



СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАНАЛЬНОГО ТИПА



ARG7U
ARG9U



AOG7U, AOG9U
AOG12U, AOG14U



AOG18U



ARG12U, ARG14U
ARG18U



AR-3TA1
Входит в стандартную
комплектацию



UTY-LRJG1
опция



UTV-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
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		0 ~ +43 -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

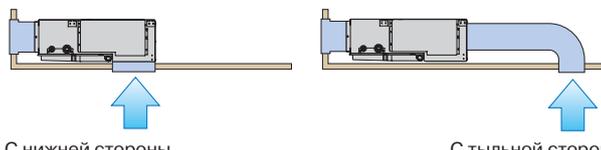


Рабочие характеристики вентилятора

рпнп эя ейр-ржжлмя шбужмж об рмбуж гофусжожд
дт вмлб гпинпз об обтупклб пеопдт йи егфц сжз йнпг
гощждт тубуйшжлпдт ебгмжой гжуйм упсб. йб рбипо
епрфуйнпдт тубуйшжлпдт ебгмжой (рси гь тплпк тлпсп-
туй гжуйм упсб): пу 0 ен 40 Р6 ем ARG07-14U й пу 0 ен
70 Р6 ем ARG18U.

Варианты забора воздуха

Гпинпз оптуэ гь влсб тупсшь ибвпсб гпиефцб (рси гжеж
оп ем дсиюпоубмюпдт нпоубз б):



С нижней стороны

С тыльной стороны

Высокоэффективный фильтр

Гофусжождт вмлблпнрмжлпсфя уг гь тплпк х жлуй обнй
х ймэусбнй шйтулй гпиефцб. Рси пвтмфз йгбой х ймэус
мждлп тойнбжут й шйтулйут .



Варианты монтажа

Встраиваемый подпотолочный



Встраиваемый напольный



ARG18U	
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)	
ARG18UUAL	
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	
AOG18UNDNL	
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-LRJG1	
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	9072619004
Дренажный насос	UTZ-PX1BBA	9052976004
Низкотемпературный комплект	WSet	



СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАНАЛЬНОГО ТИПА



ARG25U, ARG30U
ARG36U, ARG45U



AR-3TA1
Входит в стандартную комплектацию



UTB-GPB
опция



AOG25U



AOG30U



AOG36U
AOG45U

Модель		ARG25U	ARG30U	ARG36U	ARG45U
Производительность, кВт	Охлаждение	7,0	8,4	10,5	12,7
	Обогрев	7,7	9,5	12,7	14,3
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,65	2,99	3,60	4,38
	Обогрев	2,33	2,63	3,65	4,39
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,64 / D	2,81 / C	2,92 / C	2,90 / C
	Обогрев (COP) / Класс	3,30 / C	3,61 / C	3,48 / B	3,26 / C
Рабочий ток, А	Охлаждение	11,8	14,0	6,1	7,7
	Обогрев	10,5	12,4	6,2	7,7
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		3 фазы, 400 В, 50 Гц	
Максимальная длина 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	680/410
	Обогрев	1100/900	1400/1200	1750/1550	800/450
Осушение, л/ч		2,5	3,0	3,5	2,2
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	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

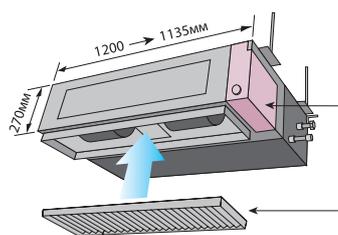


Рабочие характеристики вентилятора

рпн п эя ейр-ржжля шбужмж об рмбужг офусжождт вмплб г пин пз об обтупсклб пеоплдт йи ег фц сжз йнпг г ождждт тубушжгллпдт ебгмжой г жуйм упсб. йбрбило епрфуйн пдт тубушжгллпдт ебгмжой (рси гь тплпк тлпсптуй г жуйм упсб) пу 30 еп 150 Рб.

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.

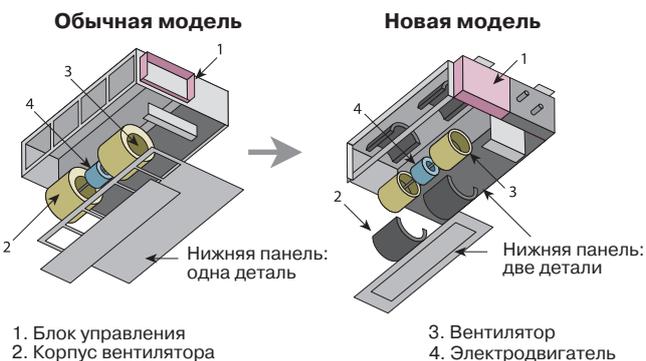


Блок управления встроен в корпус.

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

Простота в обслуживании

Разделение нижней панели на два элемента (лицевой и тыльной) 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	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



ARG90E, ARG90T



ARG60U



ARG90E, ARG90T



AOG60U



AOG90E
AOG90T



AR-3TA1
Входит в стандартную комплектацию



EF-0001WSER /
EF-0001HSER
Входит в стандартную комплектацию



UTB-GPB
опция

Модель		ARG60U	ARG90E	ARG90T
Рспийгпейжмэоптуэ, лГу	Охлаждение	16,5	24,8	24,8
	Обогрев	19,5	-	28,9
Рпусжм жнб нп оптуэ, лГу	Охлаждение	6,06	10,5	12,2
	Обогрев	5,54	-	12,2
ождтүх х жлүг оптуэ, лГу/лГу	Охлаждение (EER) / Класс	2,72 / D	2,25 / F	2,03 / G
	Обогрев (COP) / Класс	3,52 / B	-	2,36 / G
Сбвпшк улп, Б	Охлаждение	10,2	17,5	19,5
	Обогрев	9,8	-	19,5
мжлүспрйубойж		3 фазы, 380 В, 50 Гц		
блгйн бмэоб ейюб х сжпопрспг пөб, н		50	50	50
блгйн бмэоб к ржжрбе гь тпу, н		30	30	30
йбнжус з йеллтуопк усфвь, нн (ея кнь)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
йбнжус дбипгпк усфвь, нн (ея кнь)		19,05 (3/4)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
Гофсжойк вмл		ARG60UUAK	ARG90ELC3	ARG90TLC3
Сбтцег пиефцб (н блгйн бмэоб к/уйцйк), н³/ш	Охлаждение	3500/2460	4300	4300
	Обогрев	3500/2460	4300	4300
Птфцжойж м/ш		4,0	7,5	7,5
спгжөз иг флпг пдп ебг мжой (н блгйн бмэоб к/уйцйк), еВ(Б)	Охлаждение	49/42	50	50
	Обогрев	49/42	50	50
йбнжус есжөз опк усфвь, нн		Внутренний / наружный	21,5/25,4	36/38
Сбинжсь (Г ц ц Д), нн	Без упаковки	400 x 1150 x 585	450 x 1550 x 700	450 x 1550 x 700
	В упаковке	460 x 1230 x 640	550 x 1750 x 825	550 x 1750 x 825
Г жг, лд	Без упаковки	50	85	85
	В упаковке	55	100	100
Обсфз оь к вмл		AOG60UMAYT	AOG90EPD3L	AOG90TPC3L
Сбтцег пиефцб (н блгйн бмэоб к), н³/ш		6300	5800	5800
спгжөз иг флпг пдп ебг мжой, еВ(Б)	Охлаждение	54	59	59
	Обогрев	56	59	59
Дрсьбойспг бооь к ейбрбипо сбвпшц ужн ржжбуфь обсфз опдп г пиефцб,	Охлаждение	0 ~ +43	0 ~ +52	0 ~ +46
	Обогрев	-10 ~ +24	-	-10 ~ +21
бг петлб ибрсбг лб цмбебдьюб (еп 20 н), д		3700	6000	7000
прпмойжмэоб ибрсбг лб цмбебдьюб, д/н		40	50	100
Сбинжсь (Г ц ц Д), нн	Без упаковки	1290 x 900 x 330	1380 x 1300 x 650	1380 x 1300 x 650
	В упаковке	1430 x 1050 x 445	1535 x 1400 x 770	1535 x 1400 x 770
Г жг, лд	Без упаковки	118	243	245
	В упаковке	125	280	282



Рабочие характеристики вентилятора

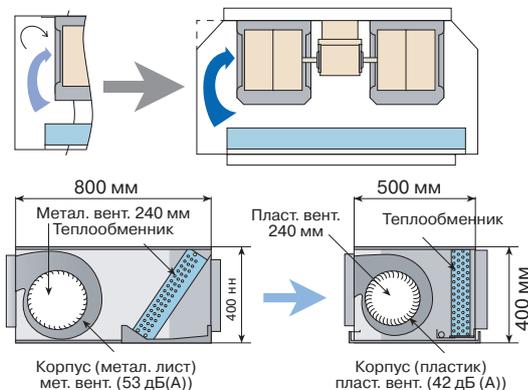
Статический напор в модели ARG60U регулируется только с пульта управления, путем изменения скорости вращения вентилятора. Диапазон допустимого статического давления от 100 до 250 Па. В моделях ARG90E и ARG90T статический напор не регулируется и составляет 200 Па.

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

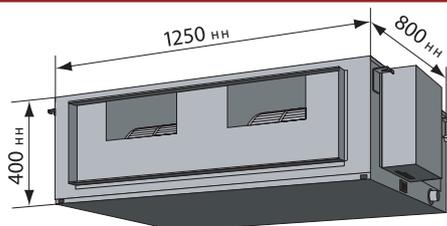


Примечание: измерение шума при напоре 100 Па.

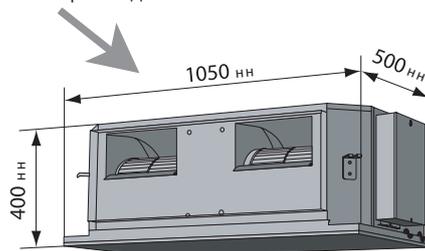
Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной проводной пульт управления для ARG60U	AR-3TA1	9372266014
Запасной проводной пульт управления для ARG90E	EZ-0001WSE-R	9703173066
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	9072619004
Фильтр с длительным сроком службы (только для ARG60U)	UTD-LF60KA	9017230004
Низкотемпературный комплект	WSet	

Компактные размеры (для ARG60U)

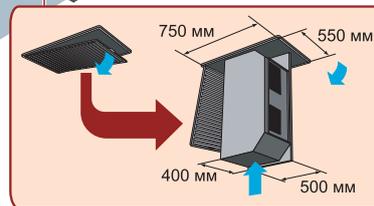
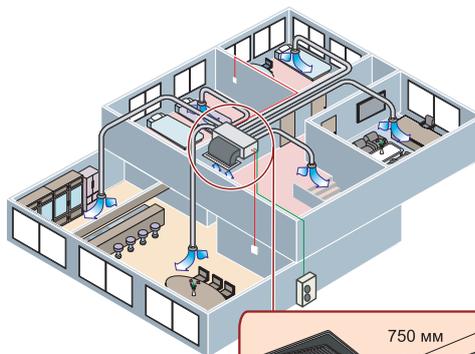


Старая модель — вес: 75 кг.



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

R410A
INVERTER

ALL
DC

Класс
A



ABHF18L, ABHF24L



ABHA30L, ABHA36LB, ABHA36LC
ABHA45L, ABHA54L



AR-SY1

Входит в стандартную комплектацию



UTB-GUD
опция



AOHA18L
AOHA24L



AOHA30L
AOHA36L



AOHA45L



AOHD36L
AOHD45L
AOHD54L

Модель		ABHF18L	ABHF24L	ABHA30L	ABHA36LB
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		AOHA18LALL	AOHA24LALL	AOHA30LBTLL	AOHA36LBTLL
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		2000	2470	3800	4000
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	62	62
	В упаковке	44	48	70	70



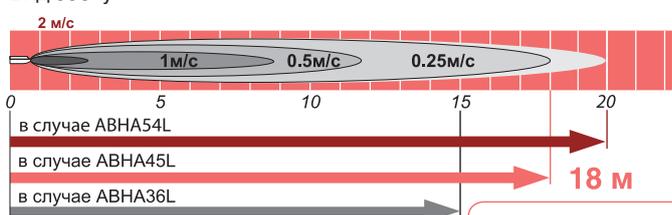
1 1 1 опция 2 для всех кроме АВНА45LB 3 только для АВНА45LB 4 только для АВНН18-24L
5 для всех кроме АВНН18-24L 6 только для АВНА36-45LC и АВНА54L

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	АВНА45LB	АВНА45LC	АВНА54L
10,0 (4,7~11,4)	12,5 (5,0~14,0)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,0)
11,2 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,2)	14,0 (5,4~16,2)	16,0 (5,8~18,0)
2,84	3,89	3,89	4,65
2,87	3,77	3,88	4,67
3,52 / А	3,21 / А	3,21 / А	3,01 / А
3,90 / А	3,71 / А	3,61 / А	3,43 / А
4,3	17,0	5,8	6,9
4,4	16,5	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	4,5	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
АОНД36LATT	АОНА45LBTL	АОНД45LATT	АОНД54LATT
6200	6600	6900	6900
51	55	54	55
53	56	54	56
-15 ~ +46			
-15 ~ +24			
3450 (до 30 м)	3350	3450 (до 30 м)	3450 (до 30 м)
50	50	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	98	107	107
117	107	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 АОНД36-54LATT	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

ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ УНИВЕРСАЛЬНОГО И ПОДПОТОЛОЧНОГО ТИПА

R410A

WSet
зимний комплект



ABG14U, ABG18U, ABG24U



ABG30U, ABG36U
ABG45U, ABG54U



AR-JW1
Входит в стандартную комплектацию



AOG14U



AOG18U
AOG25U



AOG30U



AOG36U
AOG45U



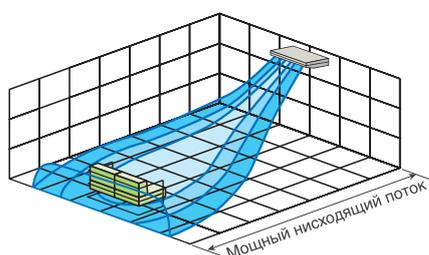
AOG54U

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 / A	2,84 / A	2,69 / A	2,85 / A
	Обогрев (COP) / Класс	3,48 / A	3,24 / A	3,22 / A	3,42 / A
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



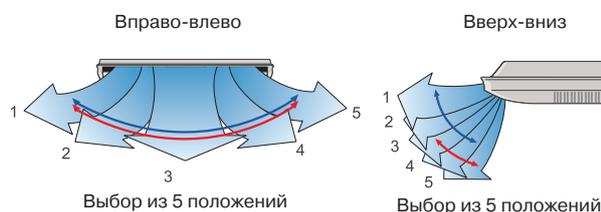
Мощный поток воздуха

х х жлуй опж гпиефпсбтрсжежжойж ебз ж г впмэцйц рпнж жой ц.



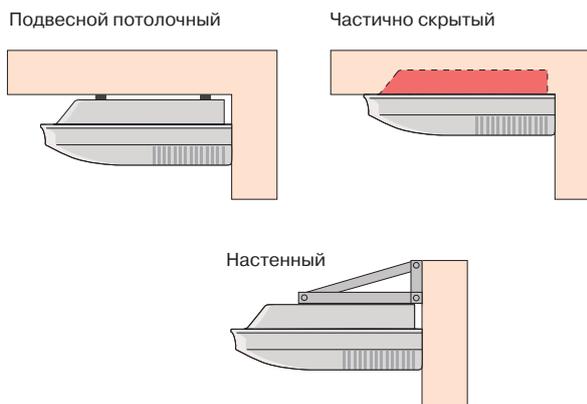
Объемное воздушораспределение

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



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

Варианты монтажа



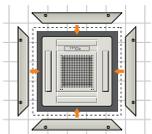
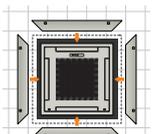
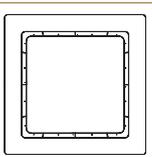
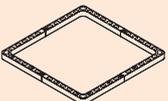
Дополнительные аксессуары

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	

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 / A	2,90 / A	2,81 / A
3,42 / A	3,26 / A	3,11 / A
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



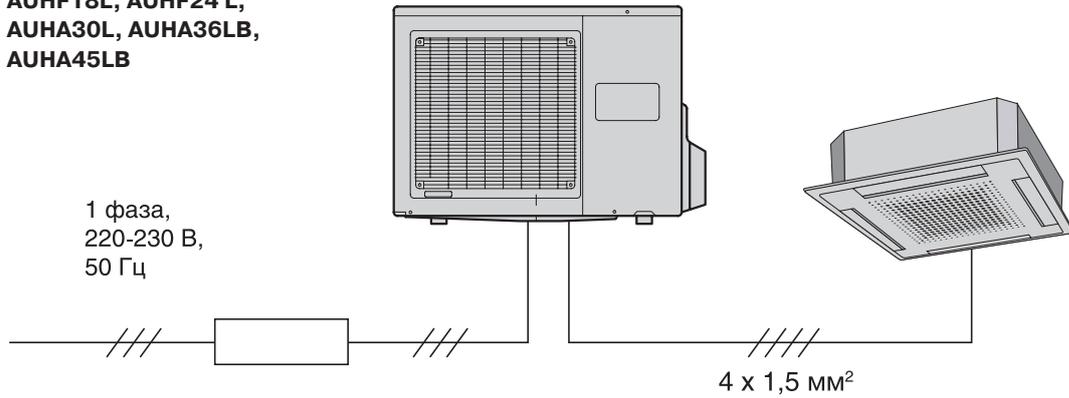
Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Проводной пульт управления		UTB-GUD	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков работающих в одном режиме)	
Упрощённый проводной пульт управления		UTB-GPB	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков работающих в одном режиме)	
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала		UTY-LRHGA1	Управление кассетными блоками с помощью инфракрасного пульта. 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-XWZX22	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	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

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Дополнительные боковые панели для декоративной панели		UTG-AGDA-W	Используется для увеличения размеров основной декоративной панели внутренних блоков кассетного типа	AUG12-18U
		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	ARH45-54L, ARHC45-54L, ARG60U
Круглый фланец		UTD-RF204	Используется для подключения круглых воздуховодов к внутренним блокам канального типа и для подмеса свежего воздуха во внутренние блоки подпотолочного типа	ARHF24L, 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
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



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

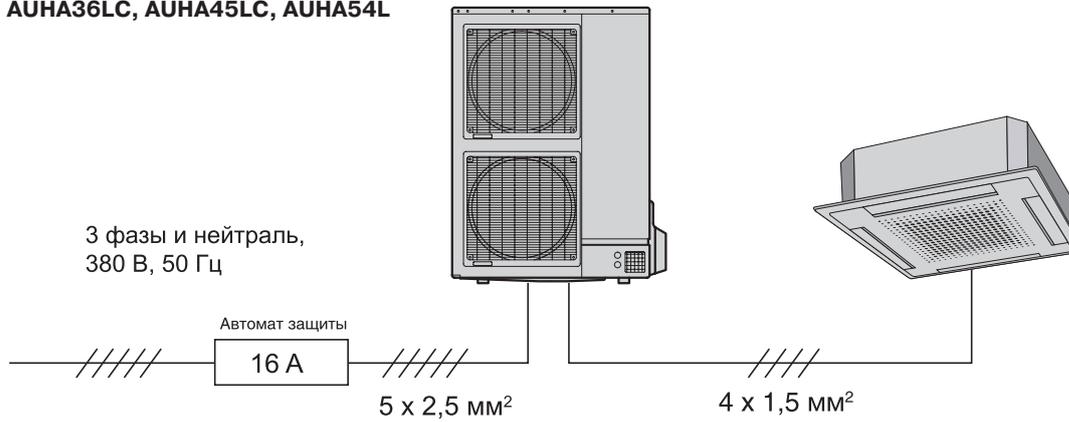
**AUHF12L, AUHF14L,
AUHF18L, AUHF24 L,
AUHA30L, AUHA36LB,
AUHA45LB**



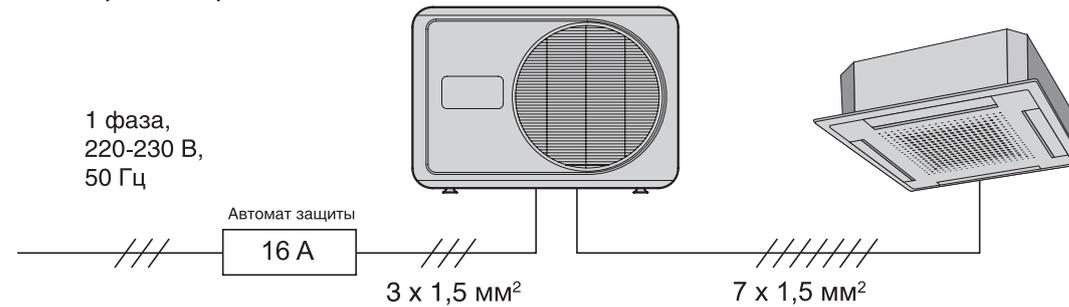
Автомат защиты для:
AUHF12L, AUHF14L – 16 А
AUHF18L, AUHF24L – 20 А
AUHA30L, AUHA36LB,
AUHA45LB, – 32 А

Кабель силового питания для:
AUHF12L, AUHF14L – 3 x 1,5 мм²
AUHF18L, AUHF24L – 3 x 2,5 мм²
AUHA30L, AUHA36LB, AUHA45LB, – 3 x 4,0 мм²

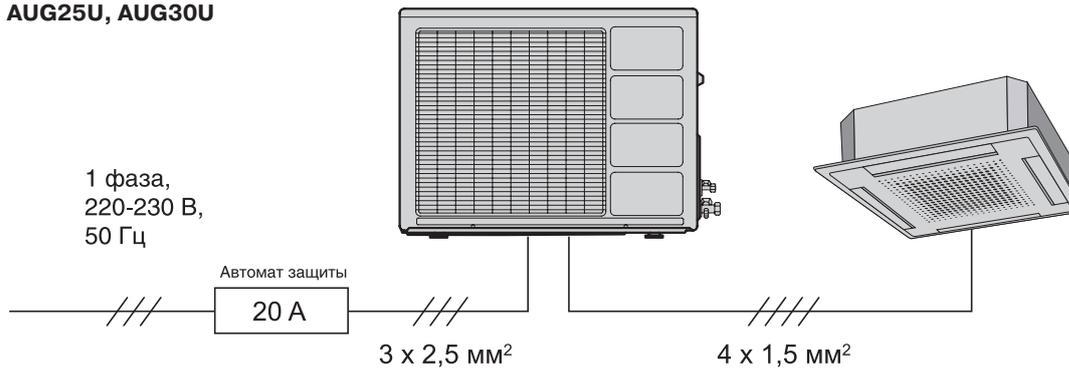
AUHA36LC, AUHA45LC, AUHA54L



AUG12U, AUG14U, AUG18U

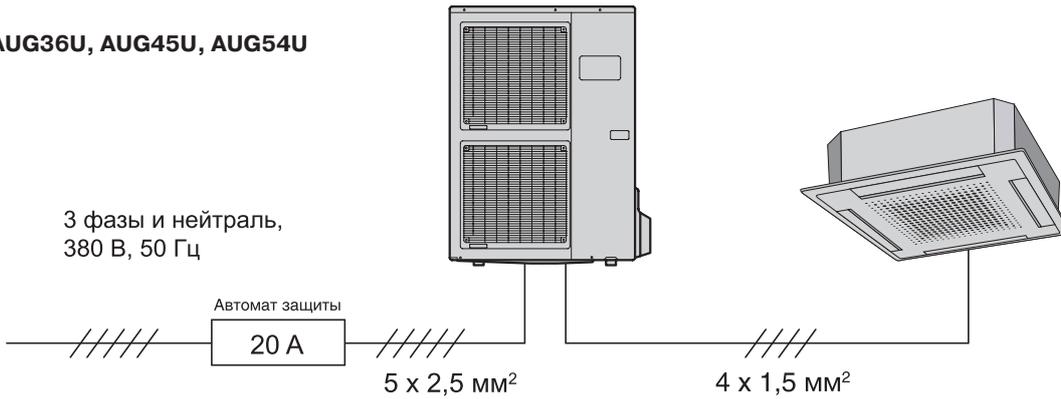


AUG25U, AUG30U



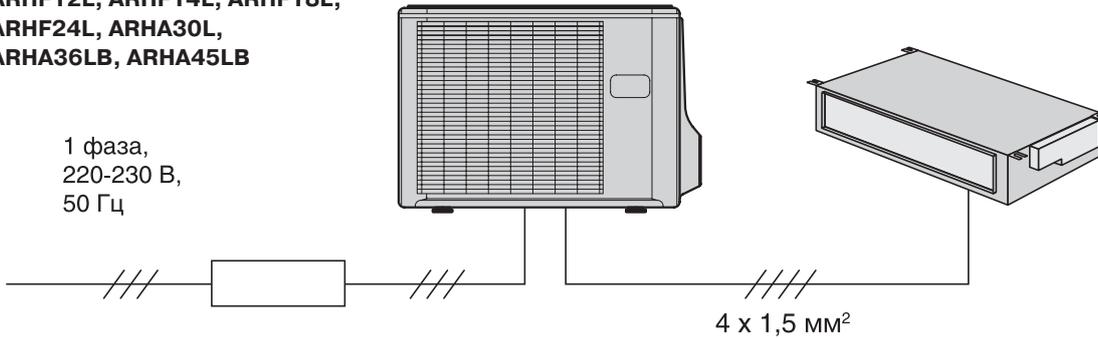
AUG36U, AUG45U, AUG54U

3 фазы и нейтраль,
380 В, 50 Гц



**ARHF12L, ARHF14L, ARHF18L,
ARHF24L, ARHA30L,
ARHA36LB, ARHA45LB**

1 фаза,
220-230 В,
50 Гц

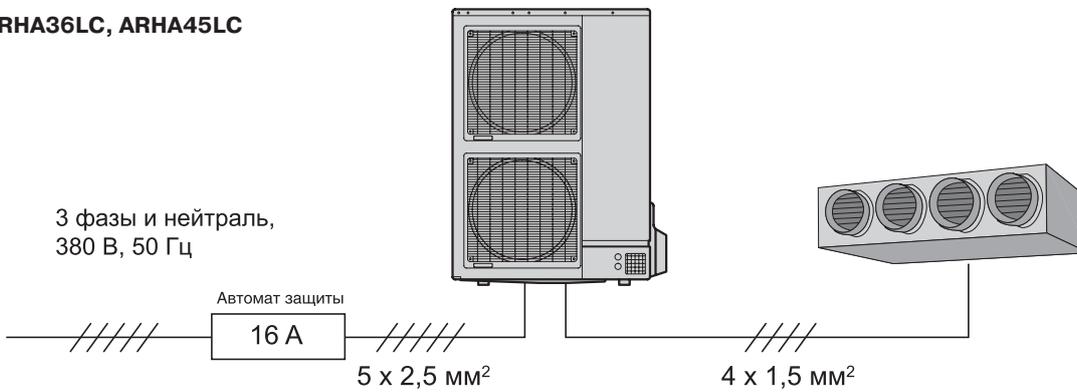


Автомат защиты для:
ARHF12L, ARHF14L – 16 А
ARHF18L, ARHF24L – 20 А
ARHA30L, ARHA36L,
ARHA45LB – 32 А

Кабель силового питания для:
ARHF12L, ARHF14L – 3 x 1,5 мм²
ARHF18L, ARHF24L – 3 x 2,5 мм²
ARHA30L, ARHA36L, ARHA45LB – 3 x 4,0 мм²

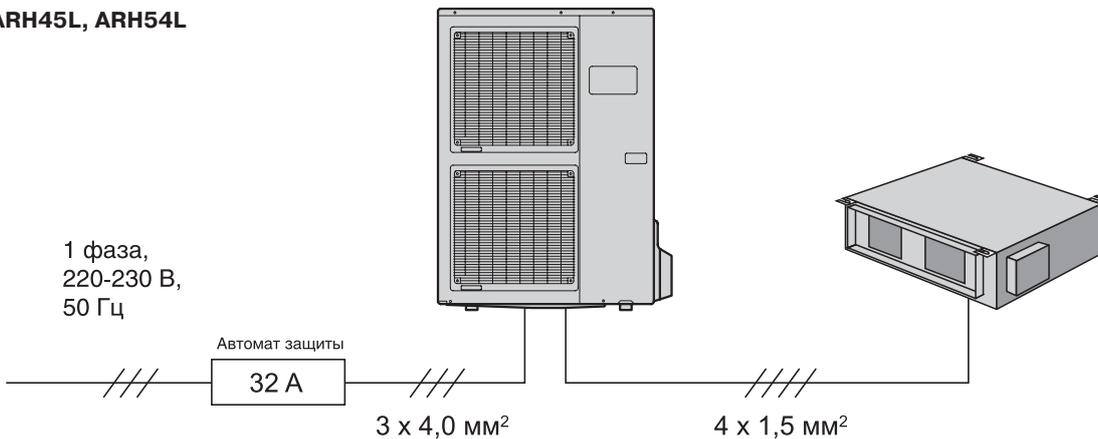
ARHA36LC, ARHA45LC

3 фазы и нейтраль,
380 В, 50 Гц



ARH45L, ARH54L

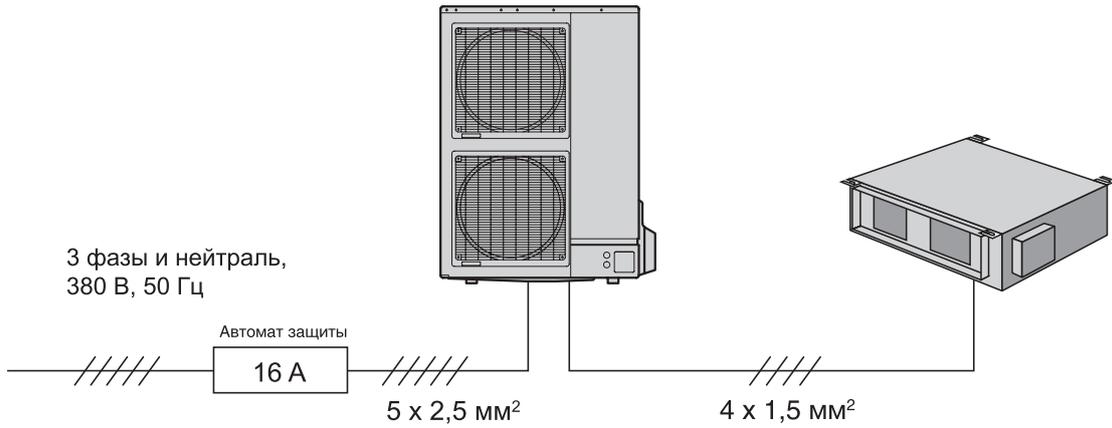
1 фаза,
220-230 В,
50 Гц



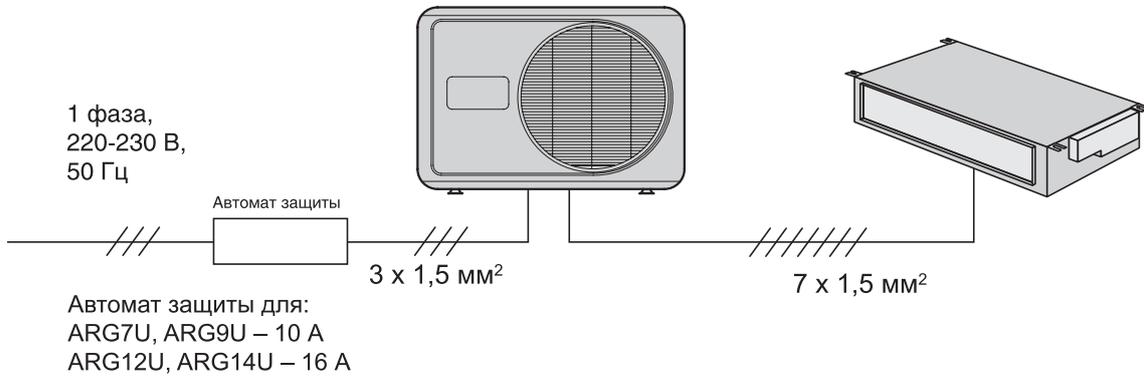


СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

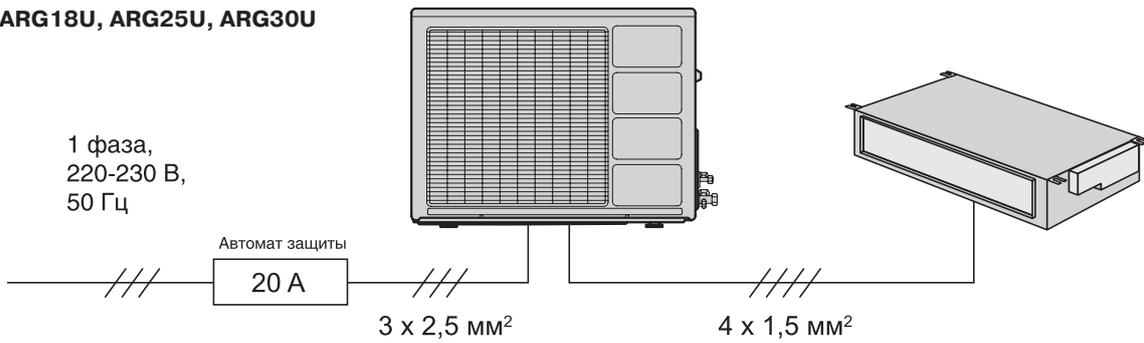
ARHC45L, ARHC54L



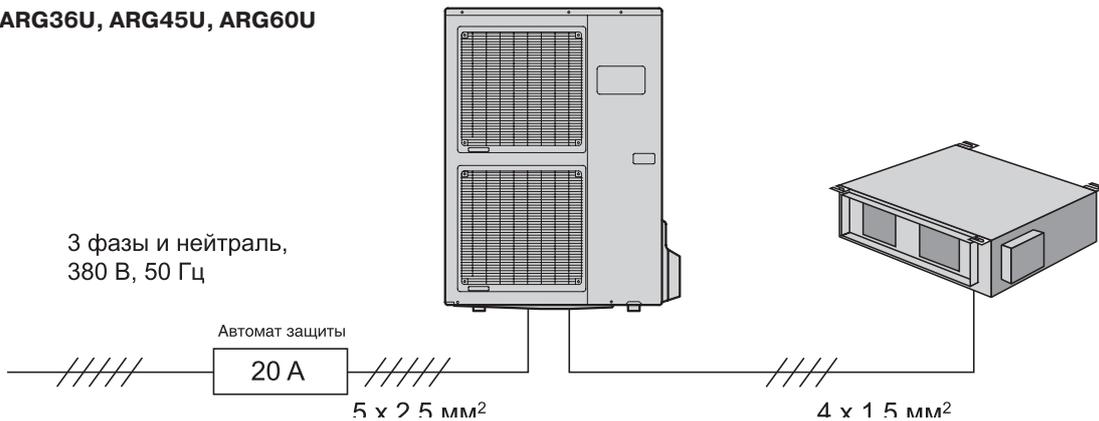
ARG7U, ARG9U, ARG12U, ARG14U



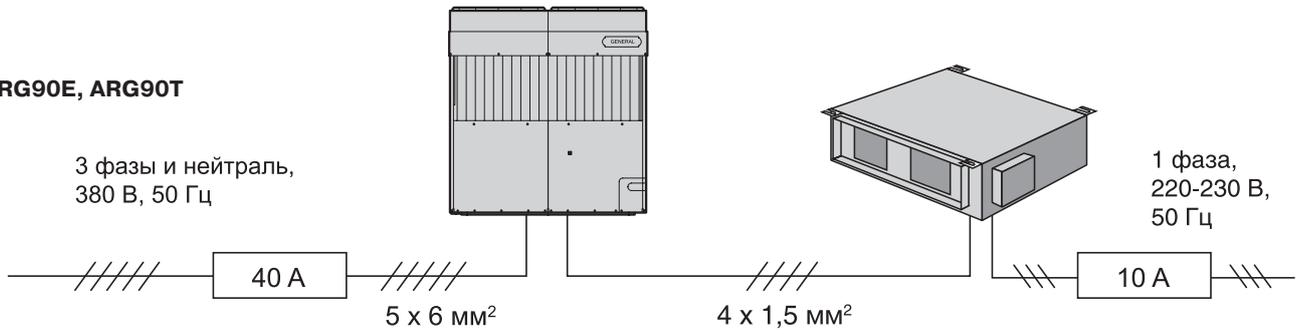
ARG18U, ARG25U, ARG30U



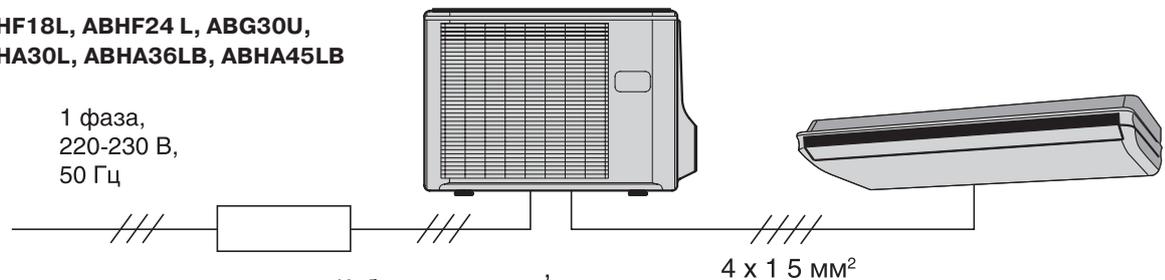
ARG36U, ARG45U, ARG60U



ARG90E, ARG90T



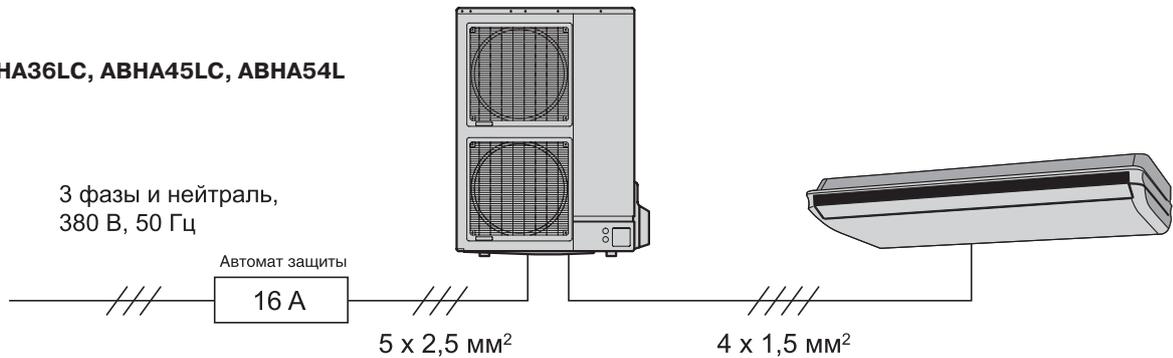
ABHF18L, ABHF24 L, ABG30U, ABHA30L, ABHA36LB, ABHA45LB



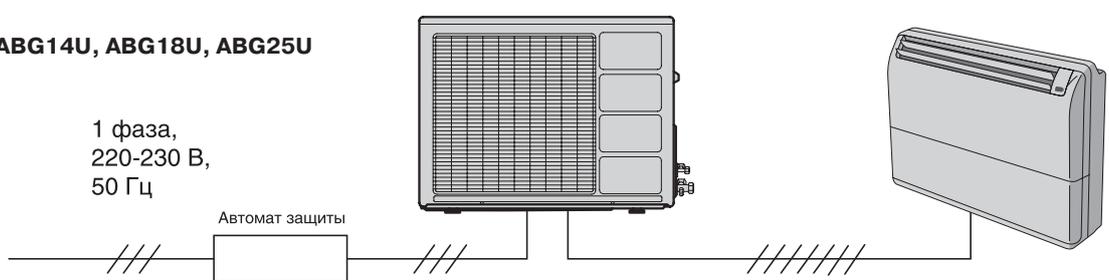
Автомат защиты для:
 ABHF18L, ABHF24L – 20 А
 ABG30U, ABHA30L, ABHA36L, ABHA45L – 32 А

Кабель силового питания для:
 ABHF18L, ABHF24L – 3 x 2,5 мм²
 ABG30U, ABHA30L, ABHA36L, ABHA45L – 3 x 4,0 мм²

ABHA36LC, ABHA45LC, ABHA54L



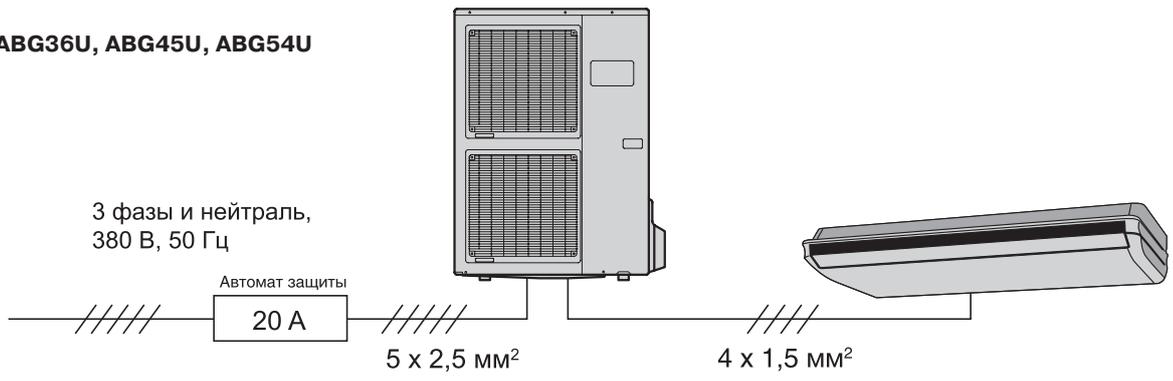
ABG14U, ABG18U, ABG25U



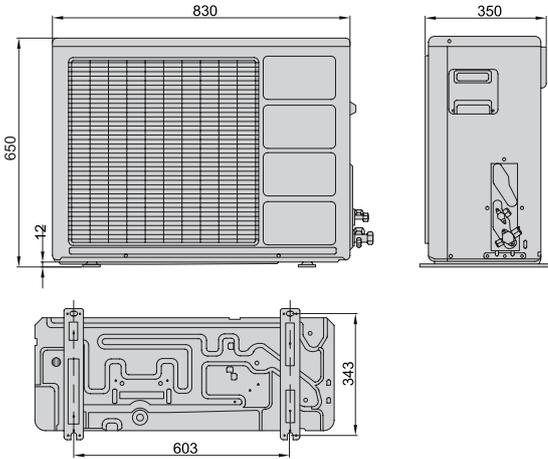
Автомат защиты для:
 ABG14U – 16 А
 ABG18U, ABG25U – 20 А

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

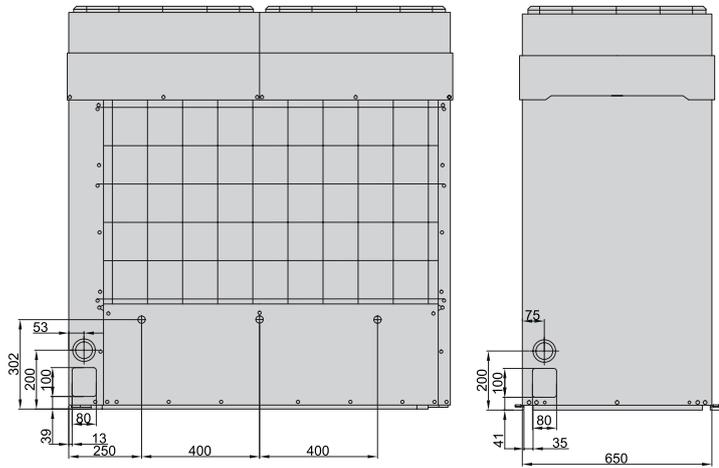
ABG36U, ABG45U, ABG54U



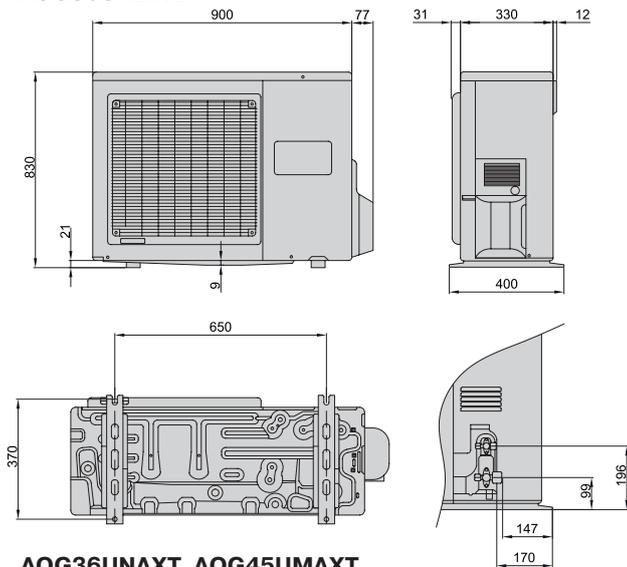
**AOG18UNCNL, AOG18UNBNL, AOG25UNANL,
AOG25UNBNL**



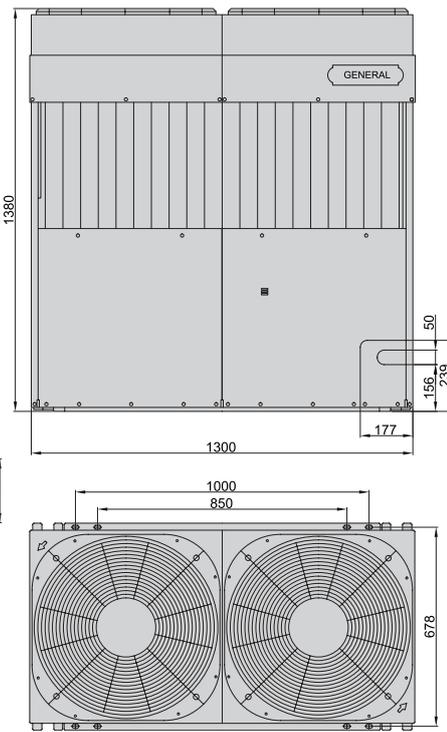
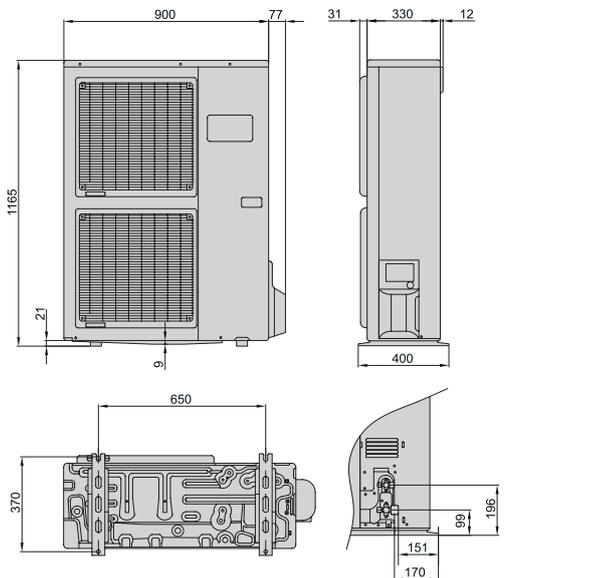
AOG90EPD3L, AOG90TPC3L



AOG30UNBWL



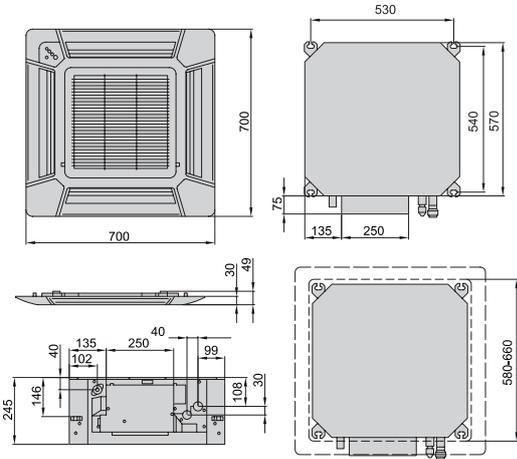
AOG36UNAXT, AOG45UMAXT



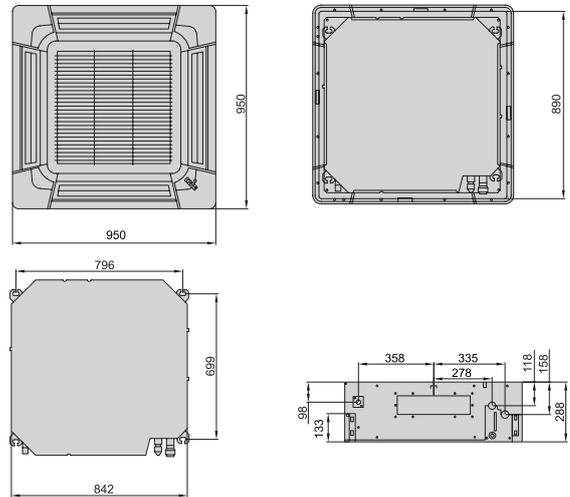


Внутренние блоки

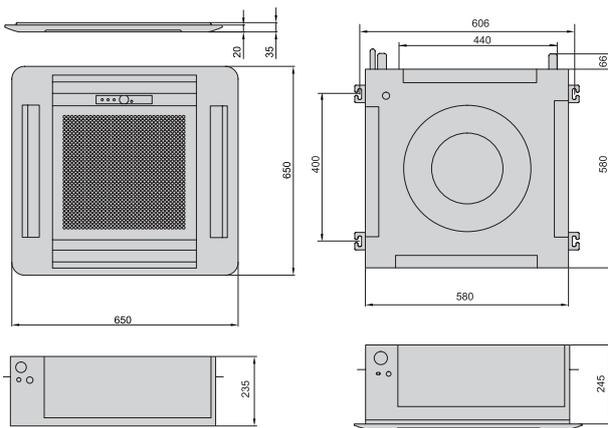
AUHF12LAL, AUHF14LAL, AUHF18LBL, AUHF24LBL



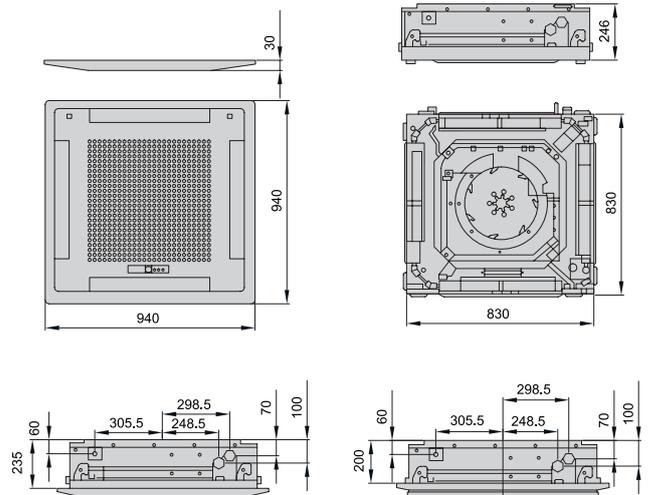
AUHA30BLU, AUHA36BLU, AUHA36CLU, AUHA45CLU, AUHA54CLU



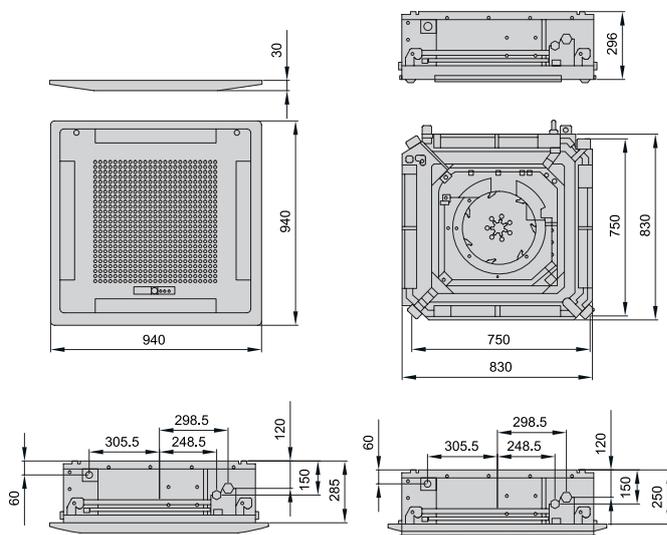
AUG12UBAB, AUG14UBAB, AUG18UBAB



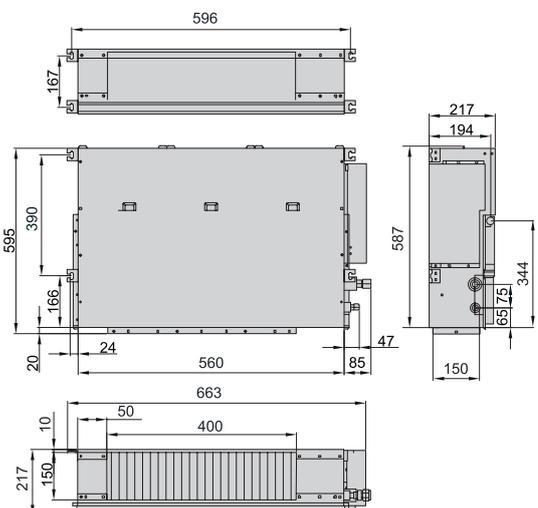
AUG25UUA, AUG30UUA



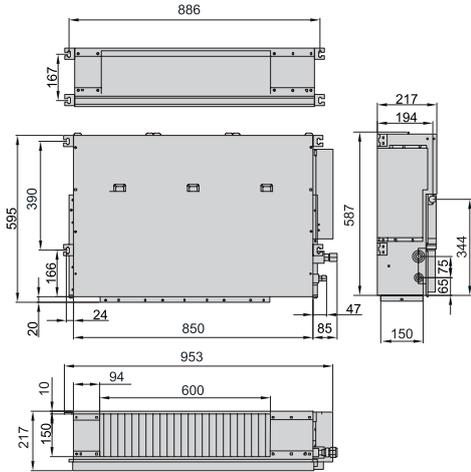
AUG36UUA, AUG45UUA, AUG54UUA



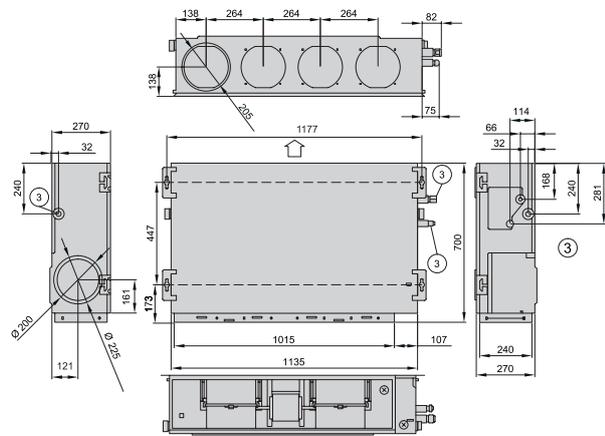
ARG7UUA, ARG9UUA



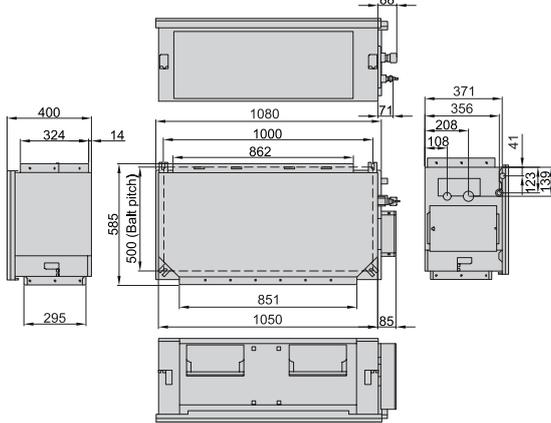
**ARHF12LALU, ARHF14LALU, ARHF18LBLU,
ARG12UUAD, ARG14UUAD, ARG18UUAL**



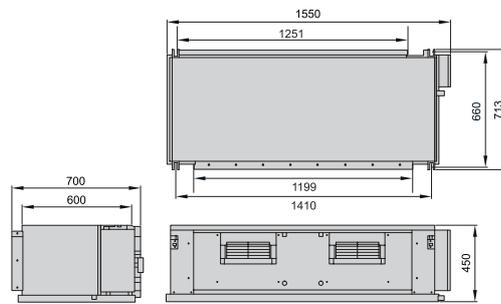
**ARHF24LBTU, ARHF30LBTU, ARHA36LBTU,
ARHA36LCTU, ARHA45LCTU, ARG25UUAN,
ARG30UUAN, ARG36UUAN, ARG45UUAN**



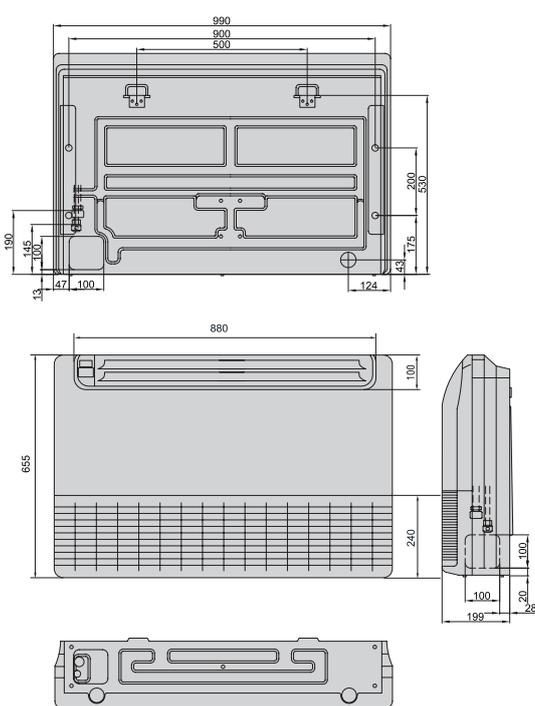
**ARHC45LCTU, ARH45LUAK, ARHC54LCTU,
ARH54LUAK, ARG60UUAK**



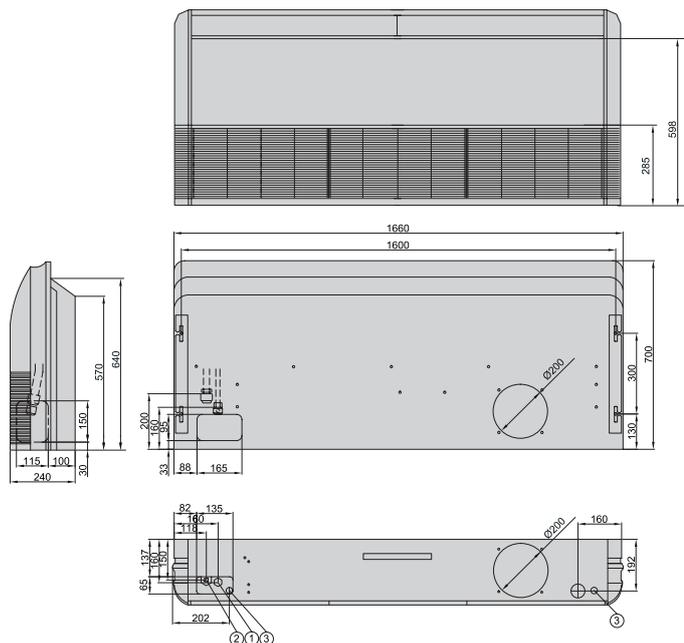
ARG90ELC3, ARG90TLC3



**ABHF18LBT, ABHF24LBT, ABG14UBBJ,
ABG18UBBJ, ABG24UBBJ**



**ABHA30LBT, ABHA36LBT, ABHA36LCT,
ABHA45LCT, ABHA54LCT, ABG30UBAG,
ABG36UBAG, ABG45UBAG, ABG54UBAG**





СВОДНЫЕ ТАБЛИЦЫ СОВМЕСТИМОСТИ И ФУНКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМАХ

	Пиктограммы	ASHA07LBCM	ASHA09LBCM	ASHA12LBCM	ASHA14LBCM	ASHA07LACM	ASHA09LACM	ASHA12LACM	ASHA14LACM	ASHA18LACM	ASH24LBAJ
ЗДОРОВЬЕ	Ионный дезодорирующий фильтр	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	
	Яблочно-катехиновый фильтр	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	
	Фотокаталитический дезодорирующий фильтр										✖
	Антибактериальный электростатический фильтр с экстрактом васоби										✖
	Индикатор загрязнения фильтра										
	Осушение теплообменника	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	
	Моющаяся панель	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Подключение внешнего вентилятора										
	Подмес свежего воздуха										
УПРАВЛЕНИЕ	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	⊠	⊠	⊠	⊠							
КОМФОРТ	Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Объемное воздушораспределение										✖
	Автоматическое регулирование воздушного потока	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим поддержания +10 °С в режиме обогрева	✖	✖	✖	✖						
	Распределение воздуха через воздуховоды										
	Комфортное осушение	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматическое определение положения жалюзи	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Бесшумная работа	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	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

		0ASHA07LBCM	ASHA09LBCM	ASHA12LBCM	ASHA14LBCM	ASHA07LACM	ASHA09LACM	ASHA12LACM	ASHA14LACM	ASHA18LACM	ASH24LBAJ
Номинальная холодопроизводительность, кВт		2,1	2,5	3,5	4,2	2,3	2,7	3,5	4,2	5,0	6,8
AOHA14LAC2	4,0	✖	✖	✖							
AOHA18LAC2	5,0	✖	✖	✖	✖						
AOH18LMAK2	5,5					✖	✖	✖	✖		
AOHA18LAT3	5,4					✖	✖	✖	✖		
AOH24LMAM2	5,8					✖	✖	✖	✖	✖	
AOHA24LAT3	6,8					✖	✖	✖	✖	✖	
AOH30LMAW4	8,0					✖	✖	✖	✖	✖	✖
AOHD36LATT	10,0										
AOHD45LATT	12,5										
AOHD54LATT	14,0										

AGHF09LAC	AGHF12LAC	AGHF14LAC	AUHF09LAL	AUHF12LAL	AUHF14LAL	AUHF18LBL	AUHF22LBL	AUHF24LBL	ARHF09LALU	ARHF09LBLU	ARHF12LALU	ARHF12LBLU	ARHF14LALU	ARHF18LBLU	ARHF22LALU	ARHF22LBTU	ARHF24LBTU	ABHF14LBT	ABHF18LBT	ABHF22LBT	ABHF24LBT	Подробнее о функции на странице
✖	✖	✖																				110
✖	✖	✖																				110
																						113
																						113
			✖	✖	✖	✖	✖	✖										✖	✖	✖	✖	16
✖	✖	✖																				111
✖	✖	✖																				111
			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	58
			✖	✖	✖	✖	✖	✖														57
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	112
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	16
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖										✖	✖	✖	✖	16
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	55
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	55, 111
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	16
			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	56
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	120
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	111
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	110
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖										✖	✖	✖	✖	69, 121
																		✖	✖	✖	✖	63
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	17
✖	✖	✖																				26
																✖	✖					62
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	16
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖										✖	✖	✖	✖	17
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	56
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	58
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	58
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	17
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	17
			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖					117
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	17
			✖	✖	✖	✖	✖	✖										✖	✖	✖	✖	58
			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	56
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	17

AGHF09LA0C	AGHF12LAC	AGHF14LAC	AUHF09LAL	AUHF12LAL	AUHF14LAL	AUHF18LBL	AUHF22LBL	AUHF24LBL	ARHF09LALU	ARHF09LBLU	ARHF12LALU	ARHF12LBLU	ARHF14LALU	ARHF18LBLU	ARHF22LALU	ARHF22LBTU	ARHF24LBTU	ABHF14LBT	ABHF18LBT	ABHF22LBT	ABHF24LBT	
2,7	3,5	4,2	2,7	3,5	4,2	5,2	6,3	7,1	2,7	2,7	3,5	3,5	4,2	5,2	6,3	6,3	7,1	4,2	5,2	6,3	6,8	
✖	✖		✖	✖						✖		✖										
✖	✖	✖	✖	✖	✖				✖		✖		✖					✖				
✖	✖	✖	✖	✖	✖				✖		✖		✖					✖		✖		
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖			✖		✖		✖	✖				✖		✖		
✖	✖	✖	✖	✖	✖				✖		✖		✖	✖	✖			✖		✖		✖
						✖ x2								✖ x2					✖ x2			
							✖ x2									✖ x2				✖ x2		
						✖ x3		✖ x2						✖ x3			✖ x3		✖ x3		✖ x2	

Мультисплит-системы свободной компоновки

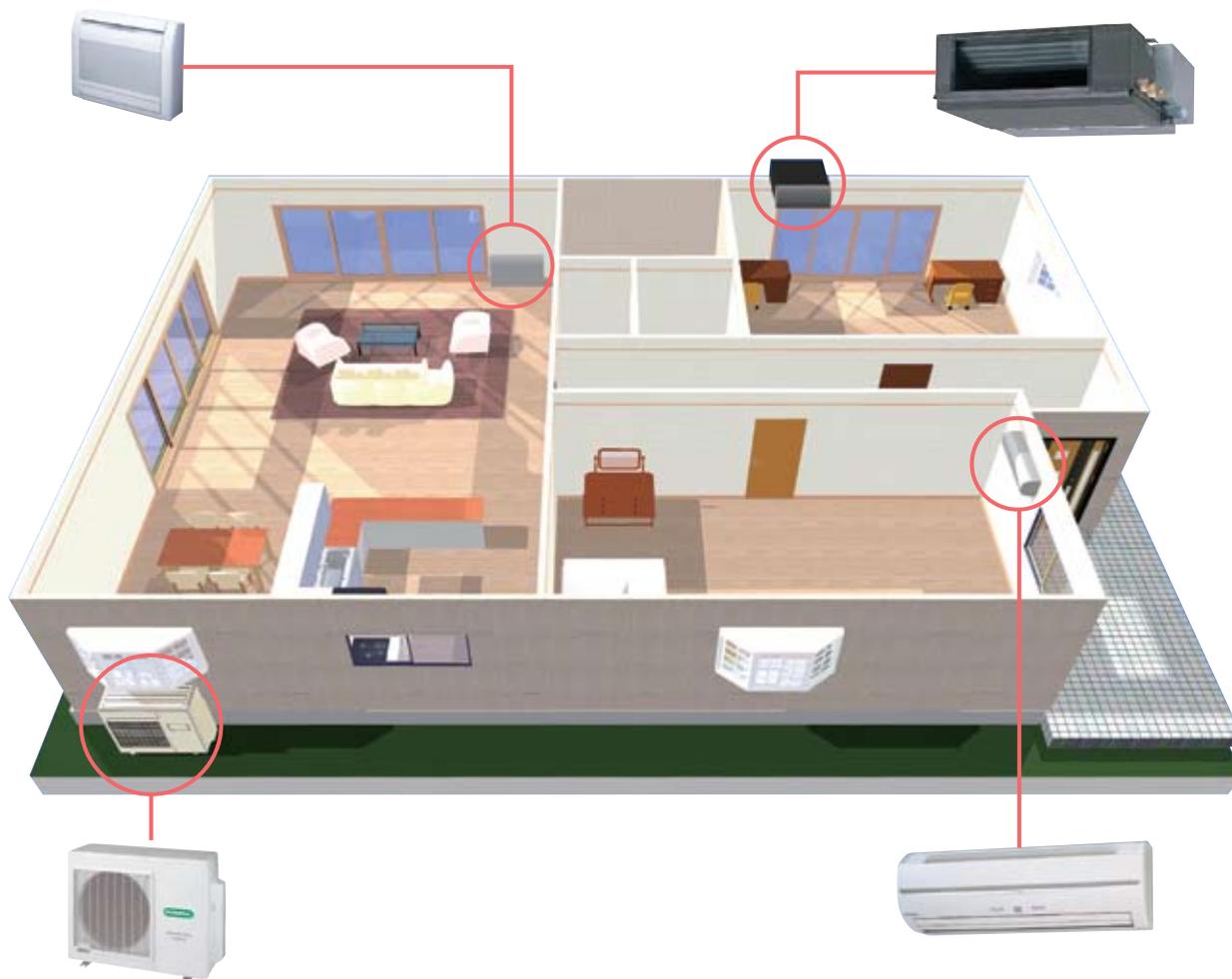
Мультисплит-системы свободной компоновки являются инверторными мультисплит-системами с широкими возможностями по выбору подключаемых внутренних блоков. Система предназначена для комфортного кондиционирования жилых и офисных помещений. Эти системы позволяют гибко проектировать систему кондиционирования, допуская подключение внутренних блоков различных типов и мощности, а также подключение внутренних блоков по суммарной мощ-

ности превышающих мощность наружного блока, что бывает целесообразно в случаях, когда кондиционируемые помещения используются альтернативно. Например, в квартирах и коттеджах, где необходимо охлаждать или гостиную, или спальню, или спальни.

Таблица допустимых комбинаций наружных и внутренних блоков представлена на стр. 108.

Особенности системы:

- Наивысший класс энергоэффективности систем «А»
- DC-инверторное управление компрессором и вентилятором наружного блока
- Широкий диапазон рабочих температур наружного воздуха
- Большая допустимая длина трассы и перепад высот между наружным и внутренними блоками
- Индивидуальное управление каждым внутренним блоком
- 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



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 конфигу-

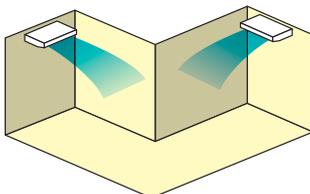
рации, но необходимо учитывать, что наружные блоки этой серии могут работать только с внутренними блоками одинакового типа и мощности, а также то что все внутренние блоки могут работать только в одном режиме с одной температурной уставкой. Таблица допустимых комбинаций наружных и внутренних блоков представлена на стр. 104.

Особенности системы:

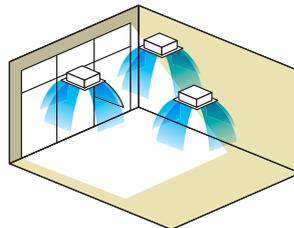
- Наивысший класс энергоэффективности систем «А»
- DC-инверторное управление компрессором и вентилятором наружного блока
- Широкий диапазон рабочих температур наружного воздуха
- Большая допустимая длина трассы и перепад высот между наружным и внутренними блоками
- Широкие возможности для настройки системы: режим ограничения потребляемой мощности, режим снижения шумовых характеристики, режим автоматической откачки хладагента, внешнее управление и вывод индикации работы
- 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



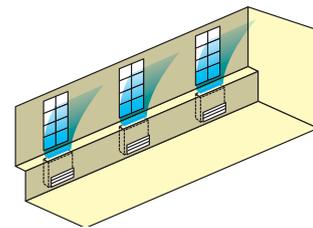
Внутренние блоки могут устанавливаться в зависимости от геометрии помещения, количества людей и условий освещения. Это позволяет создать комфортный микроклимат в помещениях большой площади и нестандартной планировки.



Монтаж в соответствии с планировкой помещения



Монтаж в соответствии с дизайнерской концепцией

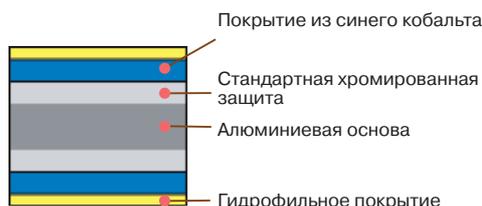


Монтаж в соответствии с планировкой и особенностями помещения

Антикоррозийная защита



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





НАРУЖНЫЕ БЛОКИ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМ КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

R410A
INVERTER

ALL DC **Класс A**

ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ



AOHD36LATT
AOHD45LATT
AOHD54LATT

Комбинация	Двойная (twin)			Тройная (triple)
	18 x 2	22 x 2	24 x 2	18 x 3
Кассетный	AUHF18LBL x 2 	AUHF22LBL x 2 	AUHF24LBL x 2 	AUHF18LBL x 3
Канальный	ARHF18BLU x 2 	ARHF22BLU x 2 	ARHF24BLU x 2 	ARHF18BLU x 3
Напольно-потолочный	ABHF18LBT x 2 	ABHF22LBT x 2 	ABHF24LBT x 2 	ABHF18LBT x 3
Наружный блок	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), м³/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

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 способствуют более быстрому достижению требуемой температуры в помещении, а также более точному ее поддержанию. Инверторное управление позволило расширить температурный диапазон работы и снизить шумовые характеристики.



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 откачки хладагента

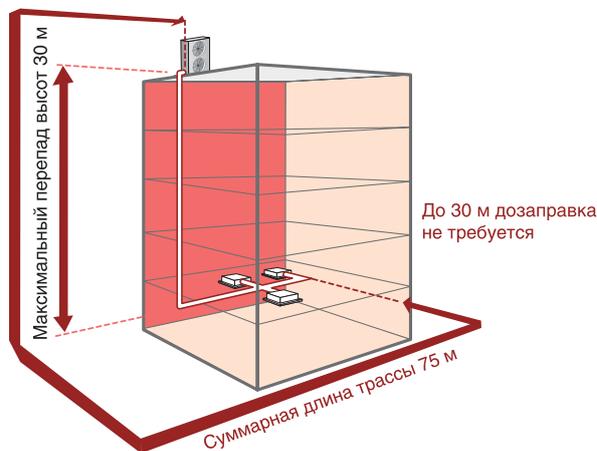


Сбор хладагента в наружный блок может осуществляться автоматически после нажатия специальной кнопки на плате управления. Это бывает удобно при сервисном обслуживании, а также при демонтаже или перемещении системы. Для активации этого режима требуется дополнительный кабель UTY-XWZXZ2.

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Разветвитель при подключении 2х внутренних блоков к АОНД36LATT	UTP - SX236A	
Разветвитель при подключении 2х внутренних блоков к АОНД45-54LATT	UTP - SX254A	
Разветвитель при подключении 3х внутренних блоков к АОНД54LATT	UTP - SX354A	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZXZ2	

Большая длина трассы



Выбор направления отвода труб



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.



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМ СВОБОДНОЙ КОМПАНОВКИ

R410A

ALL DC

Класс A

INVERTER



АОНА14LAC2
АОНА18LAC2



АОН18LMAK2
АОН24LMAM2



АОНА18LAT3
АОНА24LAT3



АОН30LMAW4



Модель наружного блока		АОНА14LAC2	АОНА18LAC2	АОН18LMAK2	АОНА18LAT3
Производительность, кВт	Охлаждение	4,0 (1,4~4,4)	5,0 (1,7~5,6)	5,5 (2,0~6,5)	5,4 (1,5~6,8)
	Обогрев	4,4 (1,1~5,4)	5,6 (1,8~6,1)	6,4 (2,2~7,1)	6,8 (1,5~8,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,09	1,56	1,73	1,35
	Обогрев	1,03	1,41	1,84	1,62
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,67 / A	3,21 / A	3,18 / A	4,00 / A
	Обогрев (COP) / Класс	4,27 / A	3,97 / A	3,48 / A	4,20 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	5,12	6,9	7,5	5,9
	Обогрев	4,91	6,3	8,0	7,1
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		1850	2050	2800	3050
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	47	50	49	46
	Обогрев	49	51	50	47
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+10 ~ +46	+10 ~ +46	0 ~ +43	-10 ~ +46
	Обогрев	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-10 ~ +21	-15 ~ +24
Заводская заправка хладагента (до 20 м), г		1150	1300	1900 (до 30 м)	2200 (до 30 м)
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	не требуется	20
Максимальная суммарная длина фреоновпровода, м		30	30	30	50
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		20	20	20	25
Макс/ перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		15	15	10	15
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15	15	10	10
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4) x 2	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 12,7 (1/2) x 1	9,52 (3/8) x 1 12,7 (1/2) x 1	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	650 x 830 x 320	700 x 900 x 330
	В упаковке	648 x 910 x 380	648 x 910 x 380	743 x 984 x 413	835 x 1050 x 445
Вес, кг	Без упаковки	37	38	56	55
	В упаковке	41	42	62	63
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		2	2	2	3



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.

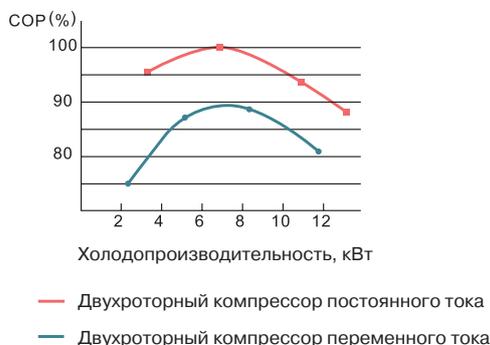
Энергосбережение за год



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



АОН24LMAM2	АОНА24LAT3	АОН30LMAW4
5,8 (2,5~7,8)	6,8 (1,5~8,5)	8,0 (1,5~10,1)
6,4 (2,2~9,0)	8,0 (1,5~9,2)	9,6 (1,5~12,0)
1,73	1,94	2,22
1,64	2,00	2,40
3,35 / А	3,50 / А	3,60 / А
3,90 / А	4,00 / А	4,00 / А
7,55	8,5	9,7
7,15	8,8	10,5
1 фаза, 230 В, 50 Гц		
2800	3300	3500
49	48	50
50	49	51
0 ~ +43	-10 ~ +46	0 ~ +46
-10 ~ +21	-15 ~ +24	-10 ~ +24
1900 (до 30 м)	2200 (до 30 м)	3300 (до 50 м)
не требуется	20	25
30	50	70
20	25	25
10	15	10
10	10	10
6,35 (1/4) x 2	6,35 (1/4) x 3	6,35 (1/4) x 4
9,52 (3/8) x 1 12,7 (1/2) x 1	9,52 (3/8) x 2 12,7 (1/2) x 1	9,52 (3/8) x 2 12,7 (1/2) x 2
650 x 830 x 320	700 x 900 x 330	830 x 900 x 330
743 x 984 x 413	835 x 1050 x 445	970 x 1050 x 445
56	55	68
62	63	78
2	3	4



Режим откачки хладагента (только для АОНА14-18LAC2 и АОНА18-24LAT3)



Сбор хладагента в наружный блок может осуществляться автоматически. Это бывает удобно при сервисном обслуживании, а также при демонтаже или перемещении системы.

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Выносной ресивер для АОН30LMAW4 (используется при подключении 2-х внутренних блоков)	UTR-RTLA	9059776003

ТАБЛИЦЫ КОМБИНАЦИЙ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМ СВОБОДНОЙ КОМПАНОВКИ

Наружный блок		Комбинации				Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт			
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г
АОНА14LAC2	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	-	-
АОН18LMAK2	1:2	07	07	-	-	2,2	2,2	-	-
		07	09	-	-	2,3	2,8	-	-
		07	12	-	-	2,05	3,25	-	-
		07	14	-	-	1,9	3,5	-	-
		09	09	-	-	2,7	2,7	-	-
		09	12	-	-	2,4	3,0	-	-
		09	14	-	-	2,2	3,3	-	-
АОНА18LAC2	1:2	12	12	-	-	2,7	2,7	-	-
		07	07	-	-	2,1	2,1	-	-
		07	09	-	-	2,1	2,5	-	-
		07	12	-	-	1,9	3,1	-	-
		07	14	-	-	1,8	3,2	-	-
		09	09	-	-	2,5	2,5	-	-
		09	12	-	-	2,1	2,9	-	-
АОНА18LAT3	1:2	09	14	-	-	2,0	3,0	-	-
		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	-	-
	1:3	09	09	-	-	2,50	2,50	-	-
		09	12	-	-	2,18	2,8	-	-
		09	14	-	-	2,07	3,23	-	-
		12	12	-	-	2,55	2,55	-	-
		12	14	-	-	2,23	3,47	-	-
		07	07	07	-	1,8	1,8	1,8	-
АОН24LMAM2	1:2	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	-
		07	07	-	-	2,30	2,30	-	-
		07	09	-	-	2,35	2,75	-	-
АОНА24LAT3	1:2	07	12	-	-	2,18	3,32	-	-
		07	14	-	-	2,02	3,68	-	-
		07	18	-	-	1,80	3,9	-	-
		09	09	-	-	2,7	2,7	-	-
		09	12	-	-	2,44	3,16	-	-
		09	14	-	-	2,23	3,47	-	-
		09	18	-	-	2,0	3,7	-	-
	12	12	-	-	2,8	2,8	-	-	
	12	14	-	-	2,59	3,11	-	-	
	12	18	-	-	2,39	3,41	-	-	
	14	14	-	-	2,9	2,9	-	-	
	07	07	-	-	2,30	2,30	-	-	
	07	09	-	-	2,30	2,7	-	-	
	07	12	-	-	2,38	3,42	-	-	
07	14	-	-	2,37	4,13	-	-		
1:3	09	09	-	-	2,08	4,52	-	-	
	09	09	-	-	2,75	2,75	-	-	
	09	12	-	-	2,79	3,41	-	-	
	09	14	-	-	2,66	3,94	-	-	
	09	18	-	-	2,35	4,35	-	-	
	12	12	-	-	3,15	3,15	-	-	
	12	14	-	-	3,0	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	-		
09	12	18	-	1,77	2,27	2,27	-		

AOH30LMAW4	1:2	14	18	UTR-RTLA	-	3,13	4,07	-	-	
		14	22	UTR-RTLA	-	2,83	4,47	-	-	
		14	24	UTR-RTLA	-	2,74	4,66	-	-	
		18	18	UTR-RTLA	-	3,7	3,7	-	-	
		18	22	UTR-RTLA	-	3,39	4,41	-	-	
		18	24	UTR-RTLA	-	3,25	4,25	-	-	
	1:3	1:3	07	07	14	-	1,96	1,96	3,27	-
			07	07	18	-	1,81	1,81	4,08	-
			07	07	22	-	1,66	1,66	4,49	-
			07	07	24	-	1,61	1,61	4,57	-
			07	09	12	-	2,08	2,34	2,78	-
			07	09	14	-	1,9	2,14	3,16	-
			07	09	18	-	1,76	1,98	3,96	-
			07	09	22	-	1,61	1,82	4,37	-
			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	22	-	1,55	2,06	4,19	-
			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	22	-	1,45	2,42	3,93	-
			07	14	24	-	1,44	2,39	4,07	-
			07	18	18	-	1,42	3,19	3,19	-
			07	18	22	-	1,33	2,98	3,59	-
			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	22	-	1,77	1,77	4,26	-
			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	22	-	1,7	2,01	4,09	-
			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	22	-	1,6	2,36	3,84	-	
		09	14	24	-	1,58	2,34	3,98	-	
		09	18	18	-	1,56	3,12	3,12	-	
		09	18	22	-	1,46	2,92	3,52	-	
		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	22	-	1,96	1,96	3,98	-	
		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	14	22	-	1,85	2,31	3,75	-			
12	18	18	-	1,81	3,05	3,05	-			
1:4	1:4	07	07	07	07	1,9	1,9	1,9	1,9	
		07	07	07	09	1,84	1,84	1,84	2,07	
		07	07	07	12	1,78	1,78	1,78	2,37	
		07	07	07	14	1,65	1,65	1,65	2,75	
		07	07	07	18	1,52	1,52	1,52	3,43	
		07	07	07	22	1,4	1,4	1,4	3,8	
		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	09	22	1,37	1,37	1,54	3,71	
		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	12	22	1,32	1,32	1,77	3,59	
		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	09	22	1,34	1,51	1,51	3,64	
		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	2,0	2,0	2,0	2,0	
		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	09	22	1,48	1,48	1,48	3,56	
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			

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАСТЕННОГО ТИПА СЕРИИ В

R410A



ASHA07LBCM, ASHA09LBCM
ASHA12LBCM, ASHA14LBCM



AR-RAH1E
Входит в стандартную комплектацию



UTB-GUD
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).

Интеграция в систему управления зданием

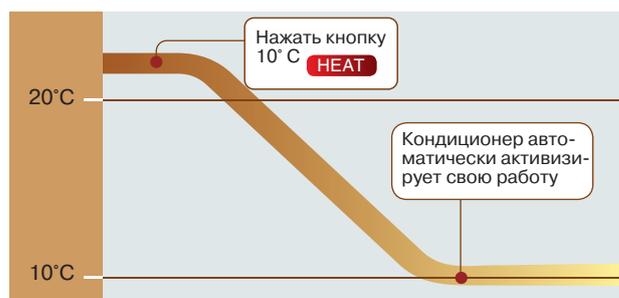


Возможно подключение к сигнальной линии центрального управления мультizonальных систем Airstage и интеграция в единую систему управления зданием на основе протоколов LonTalk и BACnet. Интегрировать можно любой внутренний блок, который имеет возможность подключения проводного пульта управления. Для этого 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 потребуются шлюз UTY-VLGX (для подключения к сети LonWorks) или UTY-ABGX (для подключения BACnet).

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.

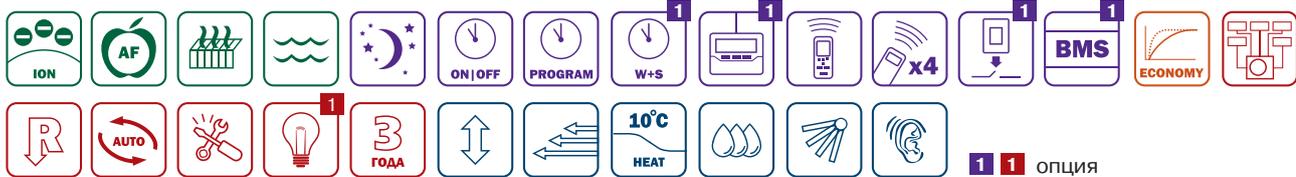


Внимание:

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

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

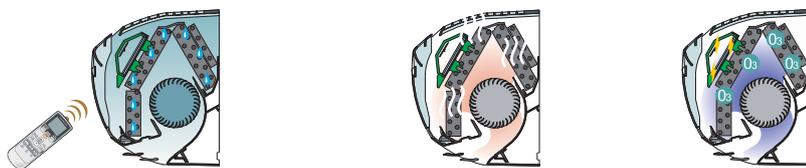
Модель внутреннего блока		ASHA07LBCM	ASHA09LBCM	ASHA12LBCM	ASHA14LBCM
Производительность, кВт	Охлаждение	2,1	2,5	3,5	4,2
	Обогрев	2,7	3,3	4,0	4,8
Потребляемая мощность, кВт		0,03	0,03	0,03	0,03
Рабочий ток, А		0,5	0,5	0,5	0,5
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	620/300	620/300	750/300	800/340
	Обогрев	620/310	620/310	750/310	800/390
Осушение, л/ч		0,5	0,9	1,2	1,4
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	38/21	38/21	43/21	44/25
	Обогрев	38/21	38/21	43/21	44/27
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	13,6/21	13,6/21	13,6/21	13,6/21
	Без упаковки	260 x 790 x 198			
Размеры (В x Ш x Г), мм	В упаковке	279 x 840 x 328			
	Без упаковки	7,5			
Вес, кг	Без упаковки	10			
	В упаковке	10			



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 30 минут после нажатия кнопки COIL DRY и останавливается автоматически. В течение примерно 15 минут происходит сушка внутреннего блока. Затем на 15 минут включается режим стерилизации озоном. 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

Уничтожение бактерий при помощи озона

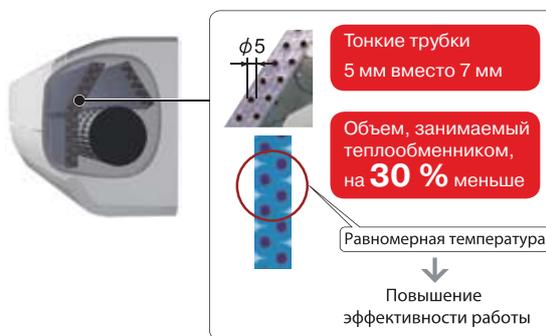
Проводной пульт управления



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 UTY-XCBXE.

Компактный корпус

Малая толщина трубок теплообменника позволила расположить их более плотно



Внешнее управление



С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления UTY-XWZX и адаптера для подключения внешнего управления UTY-XCBXE, 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.

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-RAH1E	9379219006
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 (комплект 1+1 шт.)	UTR-FA16	9317250009

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАСТЕННОГО ТИПА СЕРИИ А

R410A



ASHA07LACM, ASHA09LACM
ASHA12LACM, ASHA14LACM
ASHA18LACM



ASH24LBAJ

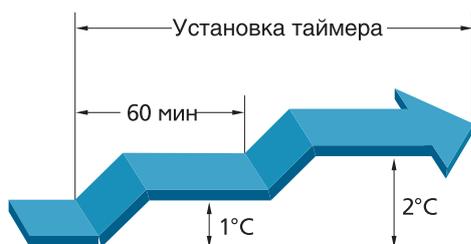


AR-RAH1E / AR-JW11
Входит в стандартную комплектацию

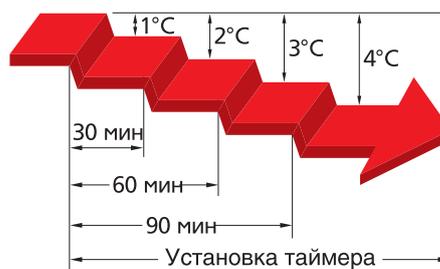
Таймер сна



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 воздуха полностью остановится.



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



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

Моющаяся панель



Декоративная панель внутреннего блока легко снимается и моется.



Модель внутреннего блока		ASHA07LACM	ASHA09LACM	ASHA12LACM	ASHA14LACM
Производительность, кВт	Охлаждение	2,3 (1,5~2,7)	2,7 (1,5~3,2)	3,5 (1,5~3,7)	4,2 (1,5~4,8)
	Обогрев	2,7 (1,5~3,3)	3,3 (1,5~4,2)	4,0 (1,5~4,8)	4,8 (1,5~5,8)
Потребляемая мощность, кВт		0,042	0,042	0,042	0,042
Рабочий ток, А		0,3	0,3	0,3	0,3
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	500/270	550/280	580/300	700/360
	Обогрев	500/320	550/340	600/360	700/420
Осушение, л/ч		0,8	1,0	1,2	1,4
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	35/21	38/22	39/23	45/26
	Обогрев	35/22	37/23	39/24	45/28
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)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	14,7/16,7	14,7/16,7	14,7/16,7	14,7/16,7
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	275 x 790 x 215			
	В упаковке	290 x 835 x 360			
Вес, кг	Без упаковки	9			
	В упаковке	12			



йтулб г пиефцб



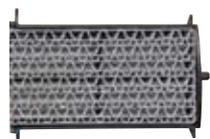
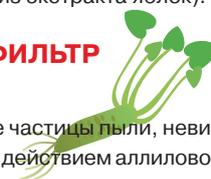
ЯБЛОЧНО-КАТЕХИНОВЫЙ ФИЛЬТР

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

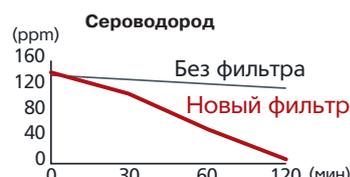
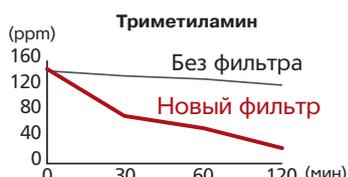
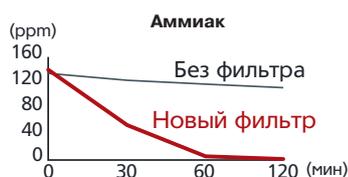
Фотокаталитический фильтр окисляет и способствует разложению органических соединений. Фильтр обладает сильным дезодорирующим эффектом, устраняет большинство неприятных запахов. Для восстановления дезодорирующей функции необходимо 1 раз в 6 месяцев подвергать фильтр воздействию ультрафиолетовых лучей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



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.

Дезодорирующий эффект



ASHA18LACM	ASH24LBAJ
5,0 (1,8~5,6)	6,8 (1,8~7,4)
6,0 (1,6~7,1)	8,2 (1,6~9,0)
0,042	0,038
0,3	0,3
1 фаза, 230 В, 50 Гц	
660/390	1020/500
660/390	1020/500
2,0	2,5
45/28	47/32
45/28	47/32
6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
14,7/16,7	12/17
275 x 790 x 215	320 x 1120 x 220
290 x 835 x 360	348 x 1240 x 427
9	16
12	22

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

Способ проведения испытания: тест на дезодорирование воздуха.

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления для ASHA07-18	AR-RY3	9315027030
Запасной инфракрасный пульт управления для ASH24	AR-JW11	9371190112
Запасной яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)	UTR-FC03-2	9312832002
Запасной ионный дезодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)	UTR-FC03-3	9312833009
Фотокаталитический дезодорирующий + антибактериальный электростатический с экстрактом васаби фильтры для ASH24 (комплект 1+1 шт.)	UTR-FA09	9371607016

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАПОЛЬНОГО ТИПА

R410A



AGHF09LAC, AGHF12LAC, AGHF14LAC



AR-RAC1E
Входит в стандартную комплектацию



UTB-GUD
опция

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.

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 30 минут после нажатия кнопки COIL DRY и останавливается автоматически.



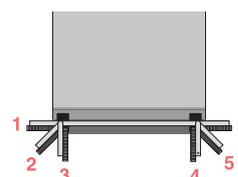
Легкое обслуживание

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



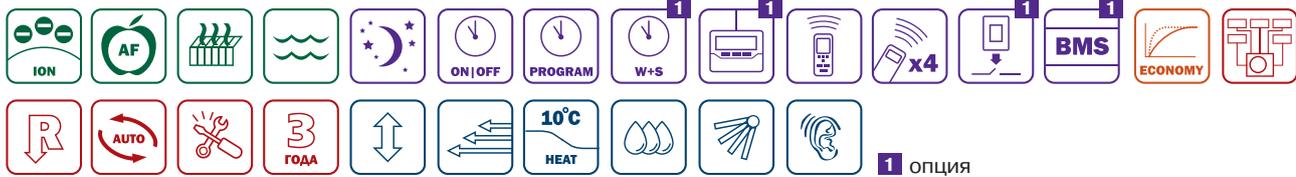
Съемная панель

Легкая установка



6 возможных направлений вывода трубопроводов

Модель внутреннего блока		AGHF09LAC	AGHF12LAC	AGHF14LAC
Производительность, кВт	Охлаждение	2,7 (1,5~3,2)	3,5 (1,5~3,7)	4,2 (1,5~4,8)
	Обогрев	3,3 (1,5~4,2)	3,8 (1,5~4,8)	4,8 (1,5~5,8)
Потребляемая мощность, кВт		0,042	0,042	0,042
Рабочий ток, А		0,3	0,3	0,3
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	530/270	600/270	650/270
	Обогрев	530/270	600/270	650/270
Осушение, л/ч		0,7	1,1	1,5
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		
Размеры (В x Ш x Г), мм	Внутренний / наружный	16/28	16/28	16/28
	Внутренний / наружный	16/28	16/28	16/28
Вес, кг	Без упаковки	600 x 740 x 200		
	В упаковке	700 x 820 x 310		
Вес, кг	Без упаковки	14,0		
	В упаковке	17,0		

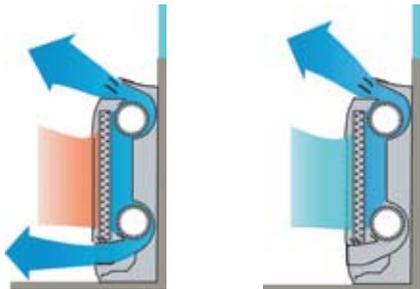


1 опция

2 вентилятора и широкий воздушный поток

М ЕЮ Ж

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

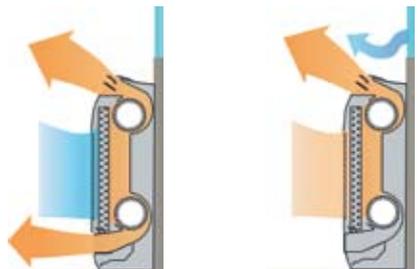


Г н пн жу ибрфтлб

Г туввймюопн сжз йнж

О ДСЖ

Предотвращает сквозняк от окна



Г н пн жу ибрфтлб

Г туввймюопн сжз йнж

Очистка воздуха



Ионный дезодорирующий фильтр с длительным сроком службы

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



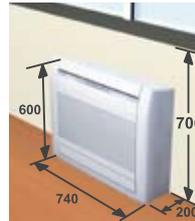
Яблочно-катехиновый фильтр

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).

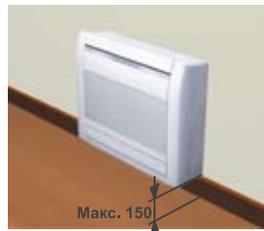
Дополнительные аксессуары

Гибкость и простота монтажа

Под окном



У стены



В стенной нише



Частично встраиваемый монтаж **



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

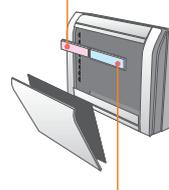
Тихая работа

Самый низкий уровень шума для этого типа оборудования

МАЛОШУМНЫЙ РЕЖИМ

Уровень шума:
22 дБ (А)

Яблочно-катехиновый фильтр



Ионный дезодорирующий фильтр с длительным сроком службы

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 конвертер для подключения к сети системы VRF V II	UTY-VGGX	
Сетевой конвертер 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	

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА

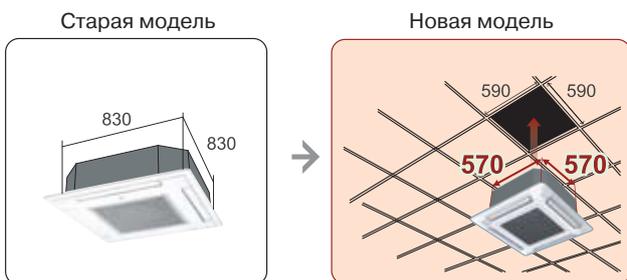
R410A



AUHF09LAL, AUHF12LAL
AUHF14LAL, AUHF18LBL
AUHF22LBL, AUHF24LBL

Компактные размеры

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



AR-SY1
Входит в стандартную комплектацию



UTB-GUD
опция

Простота в обслуживании

1 Обслуживание крыльчатки и электродвигателя вентилятора

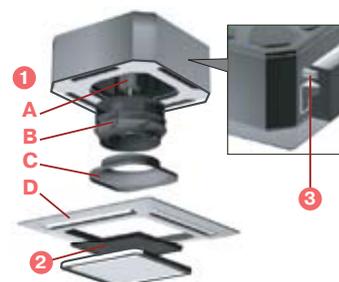
Для обслуживания крыльчатки и электродвигателя вентилятора достаточно отсоединить панель и извлечь раструб вентилятора.

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

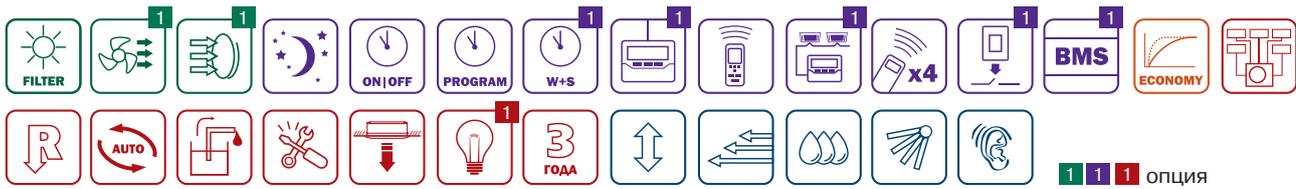
2 Мощный фильтр в стандартной комплектации

3 Прозрачные элементы дренажной системы

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



Модель внутреннего блока		AUHF09LAL	AUHF12LAL	AUHF14LAL	AUHF18LBL
Производительность, кВт	Охлаждение	2,7 (1,5~3,2)	3,5 (1,5~3,7)	4,2 (1,5~4,8)	5,2 (1,8~5,8)
	Обогрев	3,3 (1,5~4,2)	3,8 (1,5~4,8)	4,8 (1,5~5,8)	6,0 (1,6~7,1)
Потребляемая мощность, кВт		0,042	0,042	0,042	0,042
Рабочий ток, А		0,2	0,2	0,3	0,3
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	540/390	610/410	680/410	680/410
	Обогрев	540/390	600/410	700/430	800/450
Осушение, л/ч		0,7	1,1	1,5	1,8
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	33/26	37/27	40/27	42/27
	Обогрев	34/27	37/28	40/29	44/30
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)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	19,4/25,4	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	15
	В упаковке	18	18	18	18
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



2-каскадный турбовентилятор

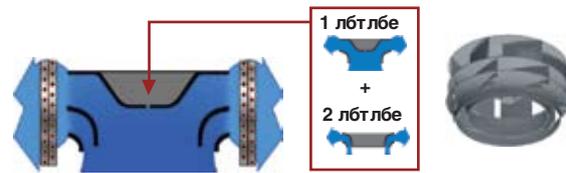
Стандартный турбовентилятор

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



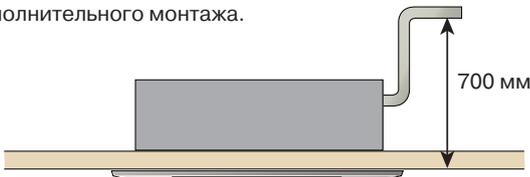
Эффективность теплообмена возрастает на 20%

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.

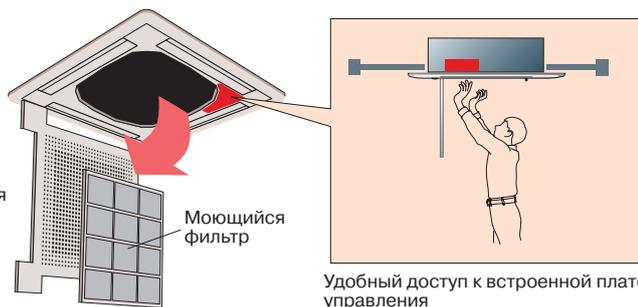


Удобство обслуживания

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

Моющийся фильтр

Удобный доступ к встроенной плате управления

AUHF22LBL	AUHF24LBL
6,3 (1,8~6,8)	7,1 (2,0~8,0)
7,5 (1,6~8,8)	8,0 (2,0~9,1)
0,054	0,054
0,3	0,3
1 фаза, 230 В, 50 Гц	
1030/450	1030/450
1000/530	1000/530
2,4	2,7
49/30	49/30
49/33	49/33
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
19,4/25,4	19,4/25,4
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-UFGB-W	UTG-UFGB-W
49 x 700 x 700	49 x 700 x 700
120 x 765 x 755	120 x 765 x 755
2,6	2,6
4,5	4,5

Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Запасной инфракрасный пульт управления	AR-SY1	9315885012
Проводной пульт управления	UTB-GUD	9077030002
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
Заглушка воздуховыпускного отверстия	UTR-YDZB	9032724007
Комплект для подмеса свежего воздуха	UTZ-VXAA	
Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности	UTZ-KXGC	9379022026

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА

R410A



ARHF09LALU
ARHF09LBLU



ARHF22LBTU
ARHF24LBTU



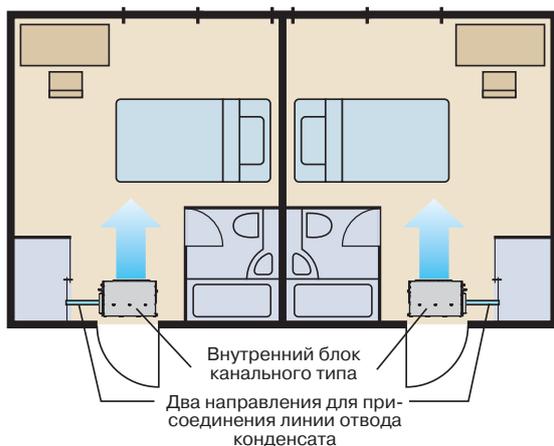
ARHF12LALU, ARHF12LBLU
ARHF14LALU, ARHF18LBLU
ARHF22LALU



AR-6TC1
Входит в стандартную комплектацию

UTY-LRHG1
опция

Два варианта присоединения линии отвода конденсата



Рабочие характеристики вентилятора

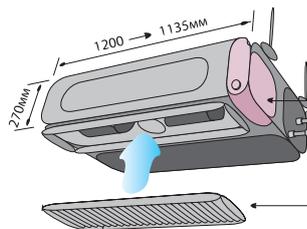
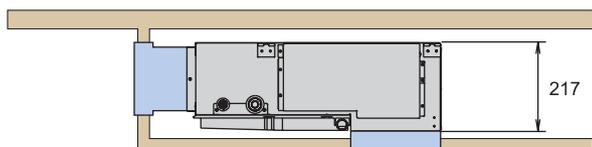
Со стандартного пульта управления возможна настройка одного из четырех режимов внешнего статического давления вентилятора. Диапазон допустимого статического давления (при высокой скорости вентилятора) для моделей ARHF09-18 и ARHF22LALU от 0 до 90 Па, а для моделей ARHF22-24LBTU от 0 до 150 Па.

Модель внутреннего блока		ARHF09LALU	ARHF09LBLU	ARHF12LALU
Производительность, кВт	Охлаждение	2,7 (1,5~3,2)	2,7 (1,5~3,2)	3,5 (1,5~3,9)
	Обогрев	3,3 (1,5~4,1)	3,3 (1,5~4,1)	3,8 (1,5~4,8)
Потребляемая мощность, кВт		80	80	80
Рабочий ток, А		0,4	0,5	0,5
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	480/360	480/360	630/430
	Обогрев	480/360	480/360	630/430
Осушение, л/ч		1,0	1,0	1,2
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	35/30	35/30	30/25
	Обогрев	35/30	35/30	30/25
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	21,5/26	21,5/26	21,5/26
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	23	23	23
	В упаковке	27	27	27



Компактные размеры

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

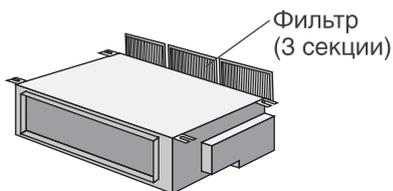


Блок управления встроен в корпус.

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

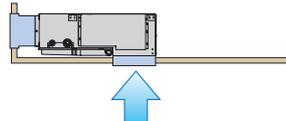
Высокоэффективный фильтр

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

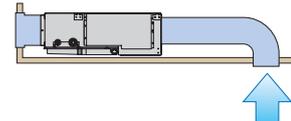


Варианты забора воздуха

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



С нижней стороны



С тыльной стороны

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 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
Дренажный насос 09-18 и ARHF22LALU	UTZ-PX1BBA	9052976004
Дренажный насос для ARHF22-24LBTU	UTZ-PX1NBA	9052978008
Фильтр с длительным сроком службы для ARHF22-24LBTU	UTD-LF25NA	9079892004
Круглый фланец для ARHF22-24LBTU	UTD-RF204	9093160004
Прямоугольный фланец для ARHF22-24LBTU	UTD-SF045T	9098180007

ARHF12LBLU	ARHF14LALU	ARHF18LBLU	ARHF22LALU	ARHF22LBTU	ARHF24LBTU
3,5 (1,5~3,9)	4,2 (1,5~4,8)	5,2 (0,9~5,0)	6,3 (1,8~6,8)	6,3 (1,8~6,8)	7,1 (2,0~8,0)
3,8 (1,5~4,8)	4,8 (1,5~5,8)	5,0 (0,9~7,0)	7,5 (1,6~8,8)	7,5 (1,6~8,8)	8,0 (2,0~9,1)
80	80	80	80		
0,5	0,5	0,5	0,5		
1 фаза, 230 В, 50 Гц					
630/430	820/480	850/500	1060/560	1100/580	1100/580
630/430	820/480	850/500	1060/560	1100/580	1100/580
1,2	1,5	1,7	2,5	2,5	2,5
30/25	33/24	34/29	40/30	31/25	31/25
30/25	33/24	34/29	40/30	31/25	31/25
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
21,5/26	21,5/26	21,5/26	21,5/26	36/38	36/38
217 x 953 x 595	217 x 953 x 595	217 x 953 x 595	217 x 953 x 595	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700
324 x 1075 x 686	324 x 1075 x 686	324 x 1075 x 686	324 x 1075 x 686	300 x 1300 x 790	300 x 1300 x 790
23	23	23	23	38	38
27	27	27	27	45	45

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ УНИВЕРСАЛЬНОГО ТИПА

R410A



ABHF14LBT, ABHF18LBT
ABHF22LBT, ABHF24LBT



AR-SY1
Входит в стандартную комплектацию



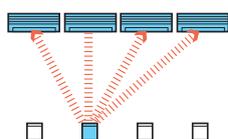
UTB-GUD
опция

Индивидуальное кодирование

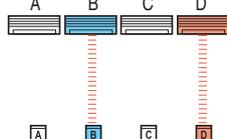


Селекторный переключатель выбора кода сигнала позволяет использовать несколько беспроводных пультов для управления блоками, находящимися в одном помещении (максимум 4 блока), без переключивания сигналов между блоками.

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 и точный диапазон передачи.

Внешнее управление

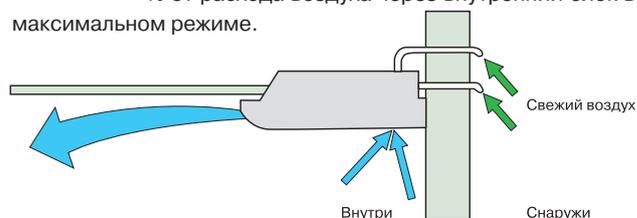


С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления UTY-XWZX, используя стандартный разъем на плате внутреннего блока, вы можете принудительно включать или выключать кондиционер, что бывает удобно при использовании карты включения/выключения в гостиницах или при ротации основного и резервного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

Подмес свежего воздуха

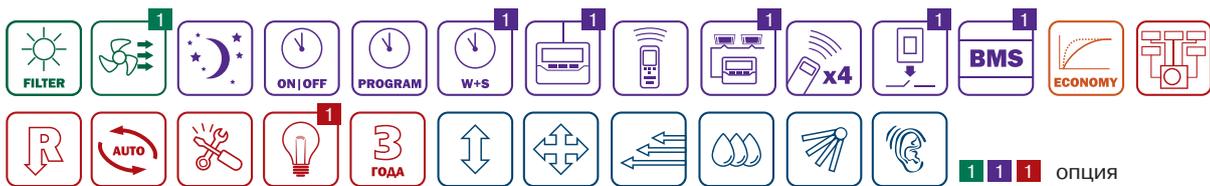


Во внутреннем блоке имеется 2 отверстия для подачи свежего наружного воздуха. Рекомендуемый объем подаваемого свежего воздуха – 10 % от расхода воздуха через внутренний блок в максимальном режиме.



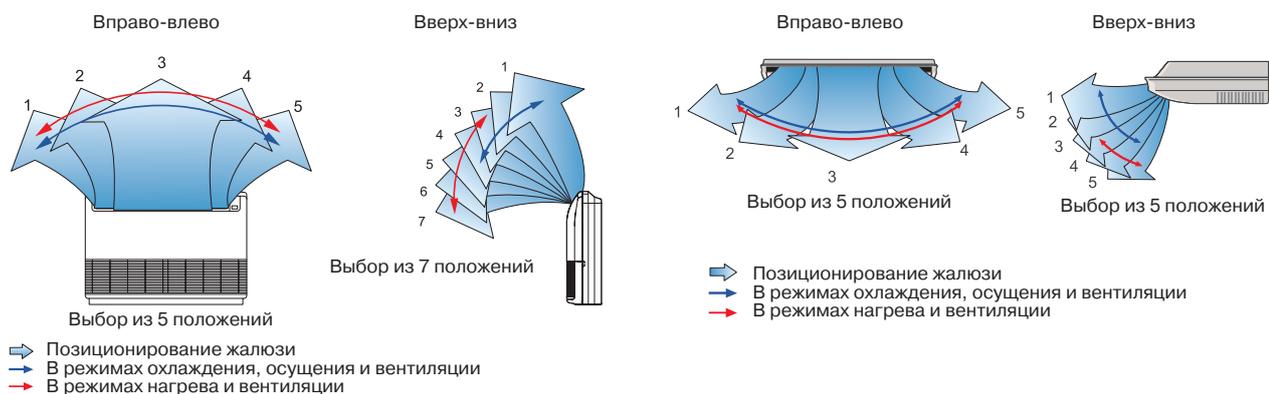
Подмес свежего воздуха для внутренних блоков подпотолочного типа

Модель внутреннего блока		ABHF14LBT	ABHF18LBT	ABHF22LBT	ABHF24LBT
Производительность, кВт	Охлаждение	4,2 (1,5~4,8)	5,2 (0,9~5,0)	6,3 (1,8~6,8)	7,1 (2,0~8,0)
	Обогрев	4,8 (1,5~5,8)	5,0 (0,9~7,0)	7,5 (1,6~8,8)	8,0 (2,0~9,1)
Потребляемая мощность, кВт					
Рабочий ток, А					
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	640/480	780/500	880/540	880/540
	Обогрев	640/480	780/500	880/540	880/540
Осушение, л/ч		1,5	1,7	2,5	2,5
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	36/29	41/32	45/33	45/33
	Обогрев	36/29	41/32	45/33	45/33
Диаметр дренажной трубы, мм		25/29	25/29	25/29	25/29
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)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
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	324 x 1075 x 686	324 x 1075 x 686	324 x 1075 x 686	324 x 1075 x 686
Вес, кг	Без упаковки	27	27	27	27
	В упаковке	36	36	36	36



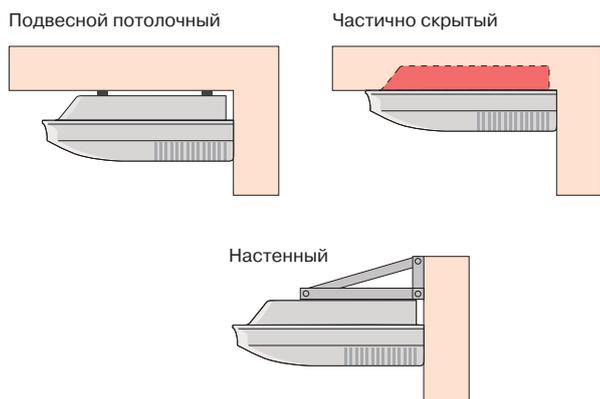
Двойные автоматические жалюзи

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



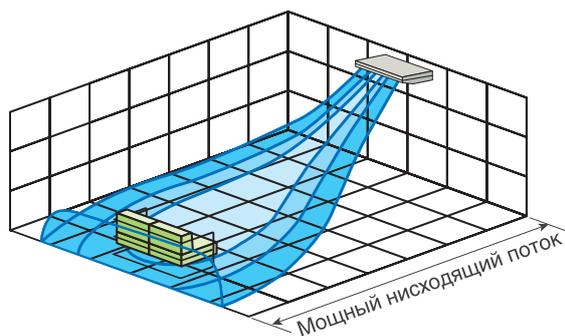
Варианты монтажа

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



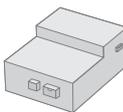
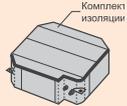
Мощный поток воздуха

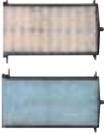
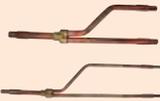
Эффективное воздухораспределение даже в больших помещениях.



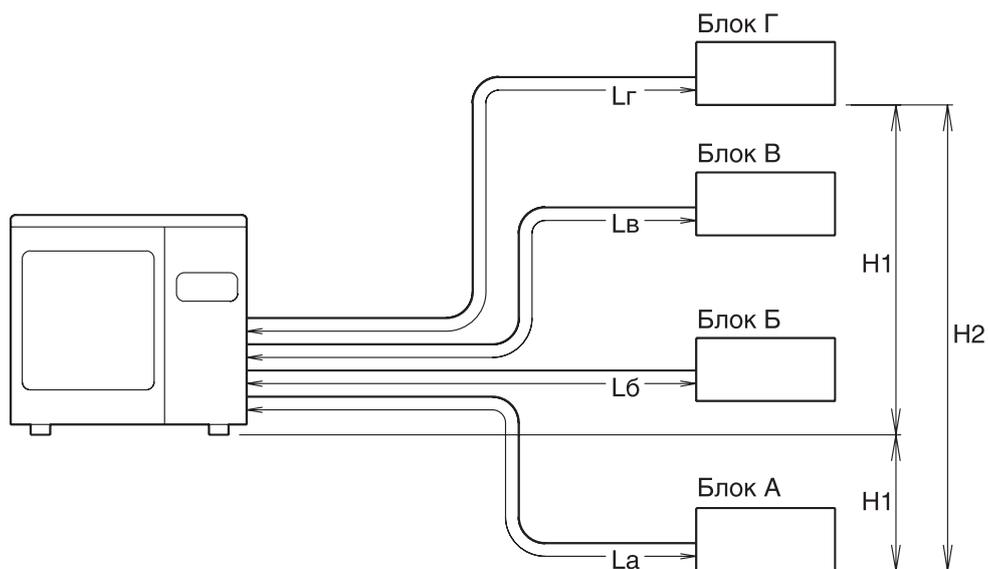
Дополнительные аксессуары

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
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

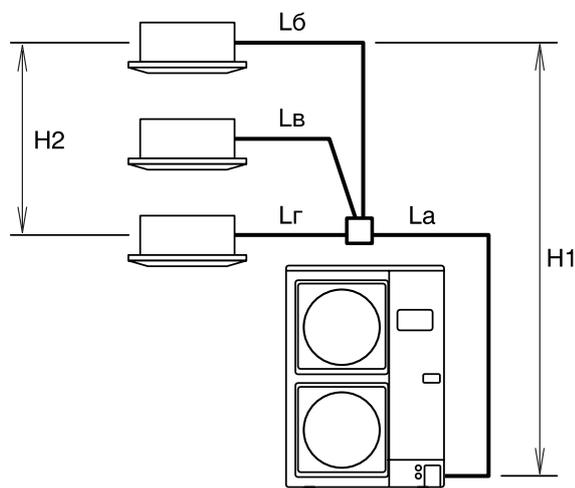
Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Проводной пульт управления		UTB-GUD	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков работающих в одном режиме)	
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала		UTY-LRHG1	Управление канальными блоками с помощью 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)	ARHF09-24L
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления		UTY-XCBXE	Необходим при подключении проводного пульта или внешнего управления к внутренним блокам настенного типа	ASHA07-14LBCM
Сетевой конвертер для подключения к сети системы VRF 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 конвертер для подключения к сети системы VRF 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-XWZX22	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	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
Заглушка		UTR-STA	Используется при частичном монтаже блока в стену	AGHF09-14LAC
Комплект для подмеса свежего воздуха		UTZ-VXAA	Используется с внутренними блоками кассетного типа для подмеса свежего воздуха в объеме до 10% от максимального расхода воздуха. Комплект включает в себя дополнительный кабель для управления внешним вентилятором	AUHF12-24L
Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности		UTZ-KXGC	Используется с внутренними блоками кассетного типа при работе в условиях высокой влажности	AUHF09-24L
Дренажный насос		UTZ-PX1BBA	Используется для отвода дренажа от внутренних блоков канального типа. Высота подъема дренажной воды до 1000 мм	ARHF09-18L, ARHF22LALU
		UTZ-PX1NBA		ARHF22-24LBTU

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.)		UTR-FA16	Сменные секции воздушного фильтра	ASHA07-14LBCM
Яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FC03-2		ASHA07-18LACM, AGHF09-14LAC
Ионный деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FC03-3		ASHA07-18LACM, AGHF09-14LAC
Фотокаталитический деодорирующий + антибактериальный электростатический с экстрактом васоби фильтры (комплект 1+1 шт.)		UTR-FA09		ASH24LBAJ
Фильтр с длительным сроком службы		UTD-LF25NA	Фильтрация всасываемого воздуха. В комплекте 2 фильтра полностью закрывающих всасываемое отверстие	ARHF22-24LBTU
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
Выносной ресивер		UTR-RTLA	Используется при подключении только двух внутренних блоков. Подробнее смотрите таблицу комбинаций на стр. ...	AOH30LMAW4
Комплект разветвителей		UTP-SX236A	Используется для распределения хладагента при подключении двух внутренних блоков к AOH36LATT	AOHD36LATT
		UTP-SX254A	Используется для распределения хладагента при подключении двух внутренних блоков к AOH45-54LATT	AOHD45-54LATT
		UTP-SX354A	Используется для распределения хладагента при подключении трех внутренних блоков к AOH54LATT	AOHD54LATT

ДОПУСТИМЫЕ ДЛИНЫ ТРАСС

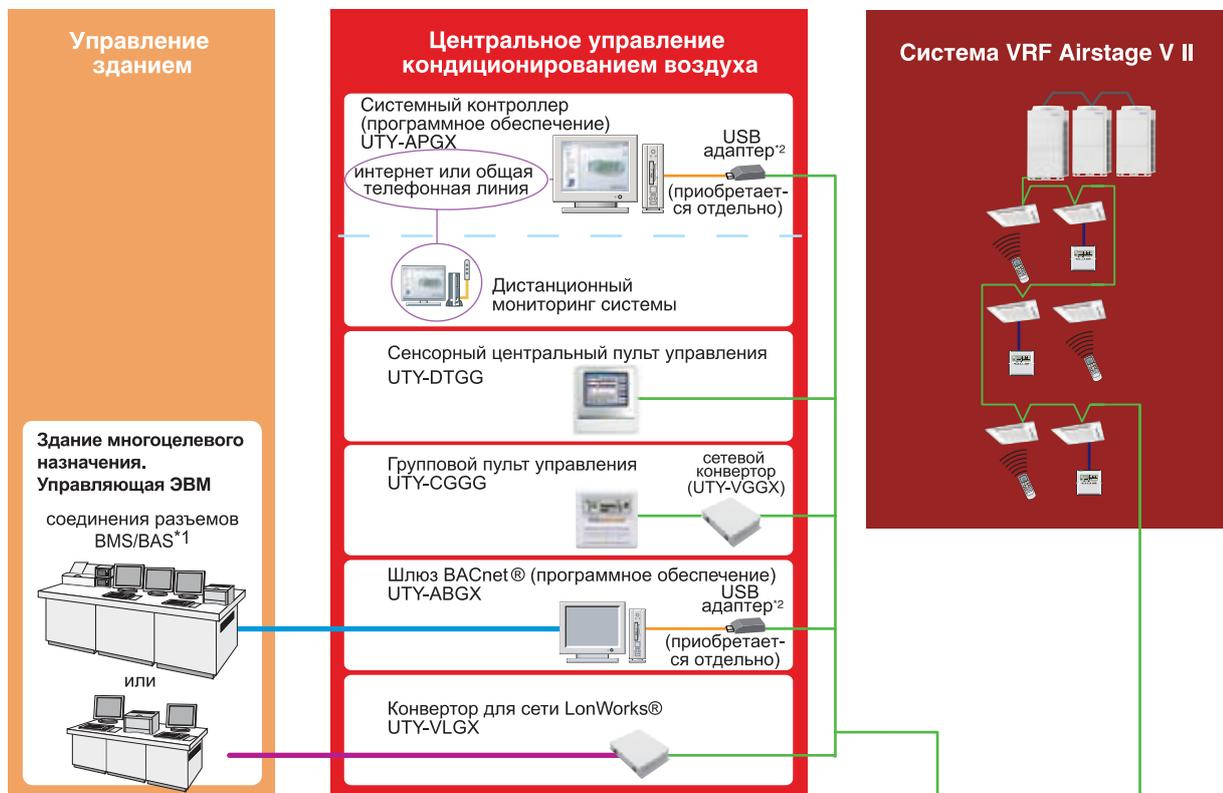


		АОНА14LAC2, АОНА8LAC2	АОН18LMAK2, АОН24LMAM2	АОНА18LAT3, АОНА24LAT3	АОН30LMAW4	Участок
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	30	30	50	70	$L_a + L_b + L_v + L_g$
	Между наружным и внутренним блоками	20	20	25	25	L_a, L_b, L_v, L_g
Перепад, м	Между наружным и внутренним блоками	15	10	15	10	H_1
	Между внутренними блоками	15	10	10	10	H_2

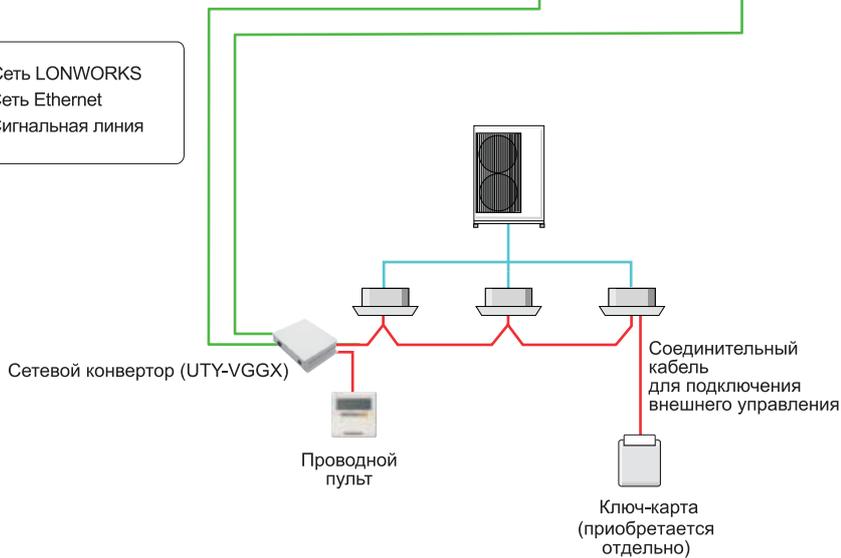


		АОНД36LATT, АОНД45LATT, АОНД54LATT	Участок
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	75	$L_a + L_b + L_v + L_g$
	Между наружным и внутренним блоками	25	L_a, L_b, L_v, L_g
	Между разветвителем и внутренним блоком	20	L_b, L_v, L_g
	Разница между самым длинным и самым коротким участком после разветвителя	8	$L_b - L_v, L_b - L_g, L_g - L_v$
Перепад, м	Между наружным и внутренним блоками	30	H_1
	Между внутренними блоками	0,5	H_2

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ



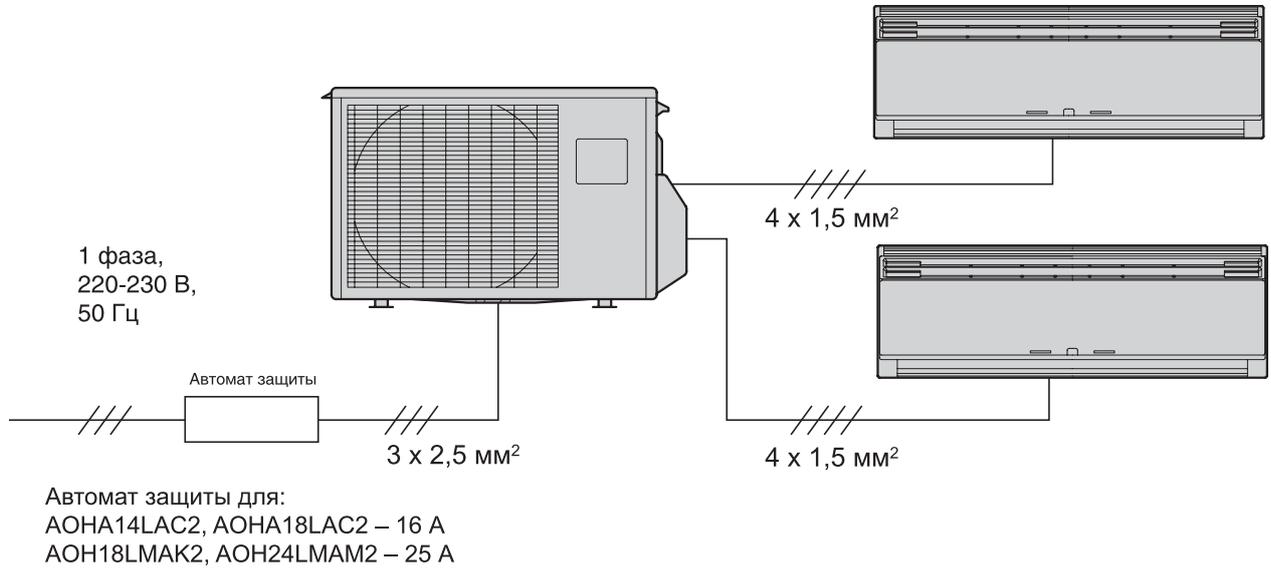
*1. Система диспетчеризации инженерного оборудования здания/Система управления зданием.
 *2. USB Адаптер U10 USB сетевой интерфейс Echelon® Corporation.



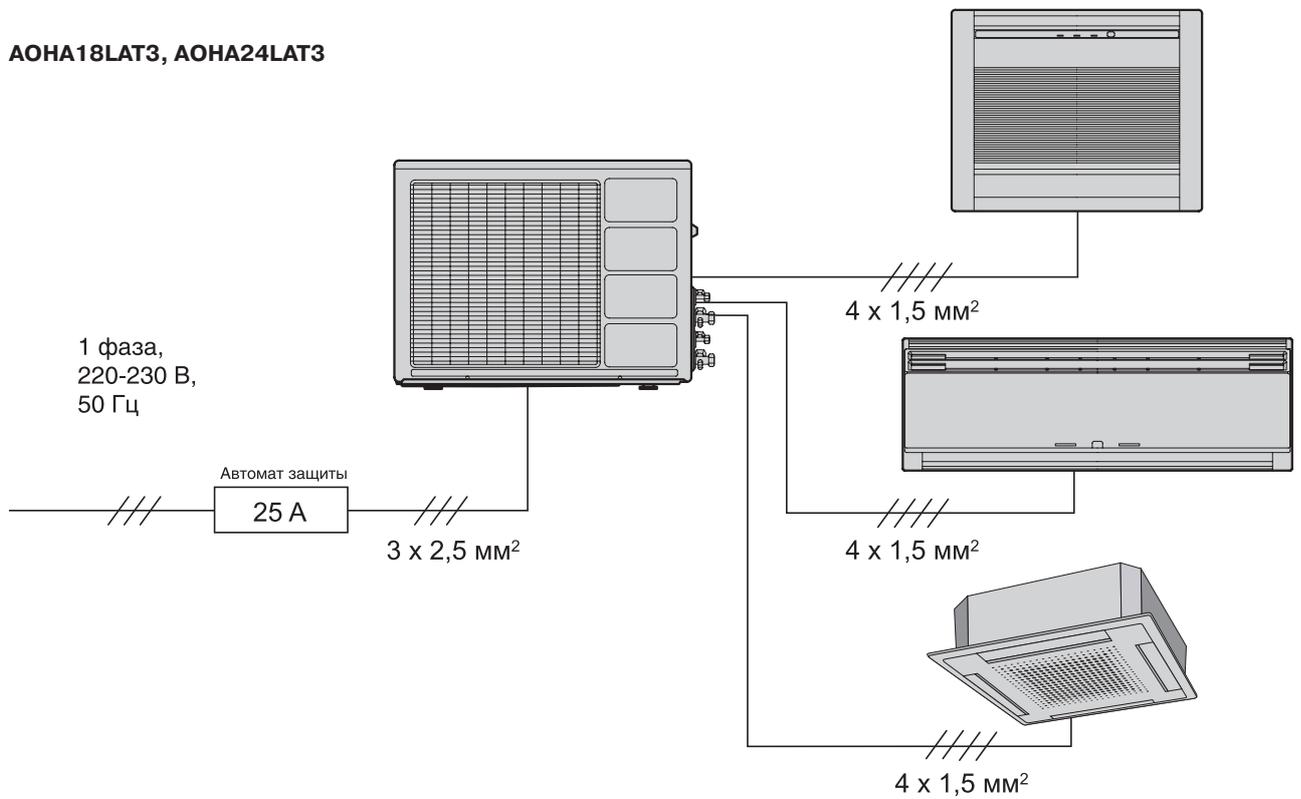
Приведена принципиальная схема.
 Подробную схему для возможных подключений вы можете найти в технической информации.



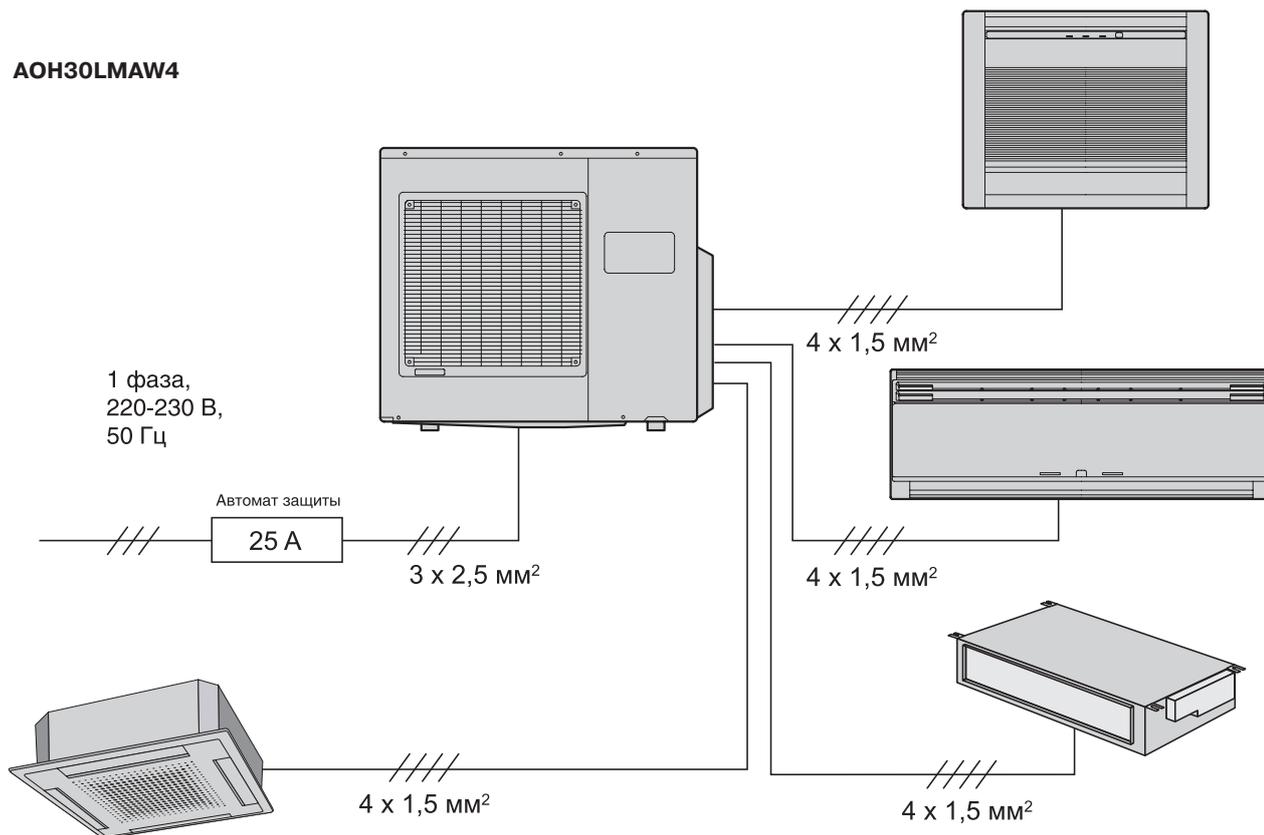
АОНА14LAC2, АОНА18LAC2, АОН18LMAK2, АОН24LMAM2



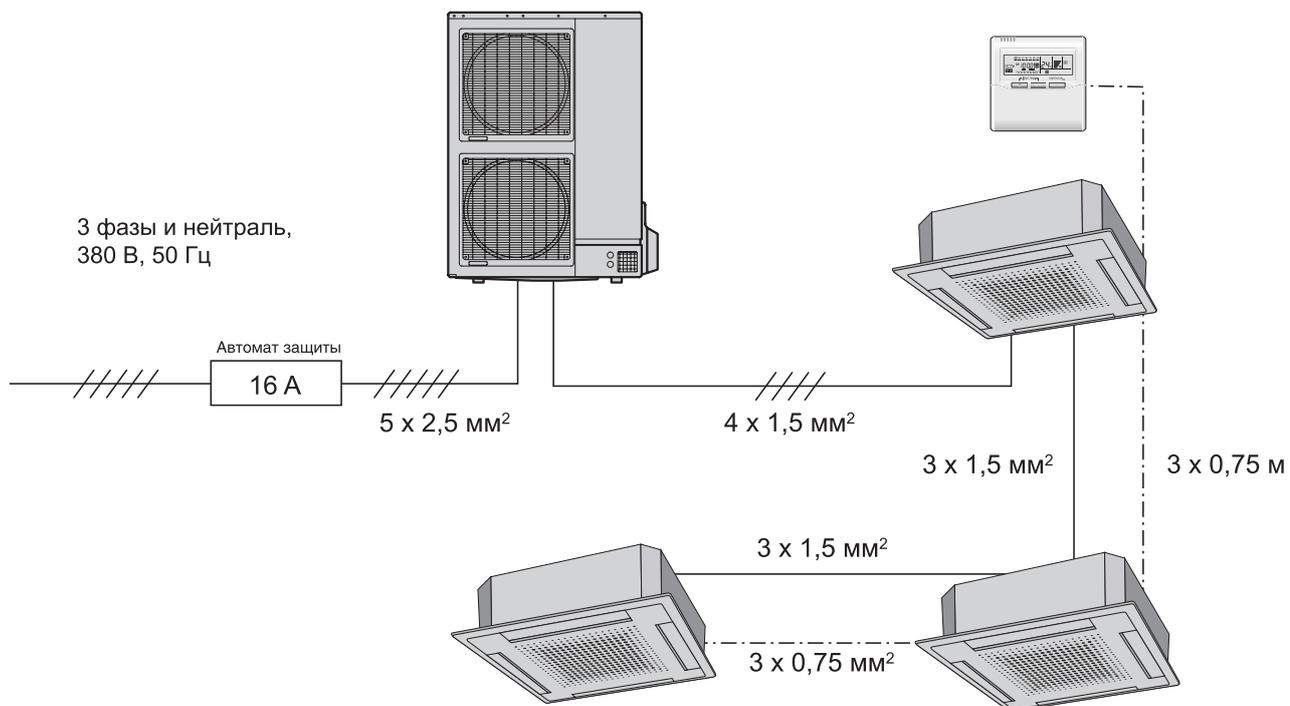
АОНА18LAT3, АОНА24LAT3



АОН30LMAW4



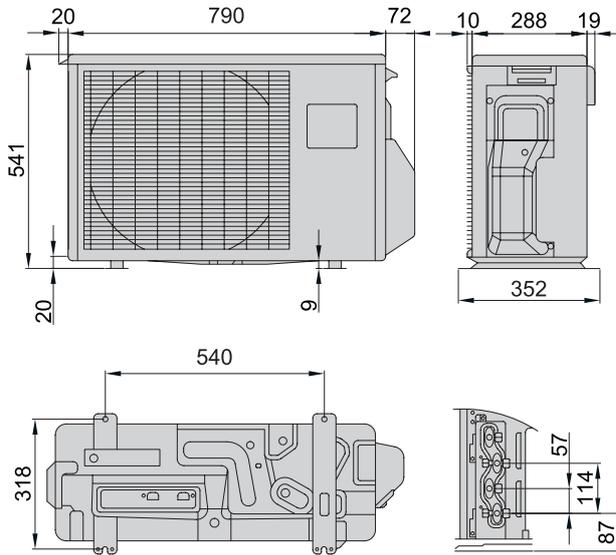
АОНD36LATT, АОНD45LATT, АОНD54LATT



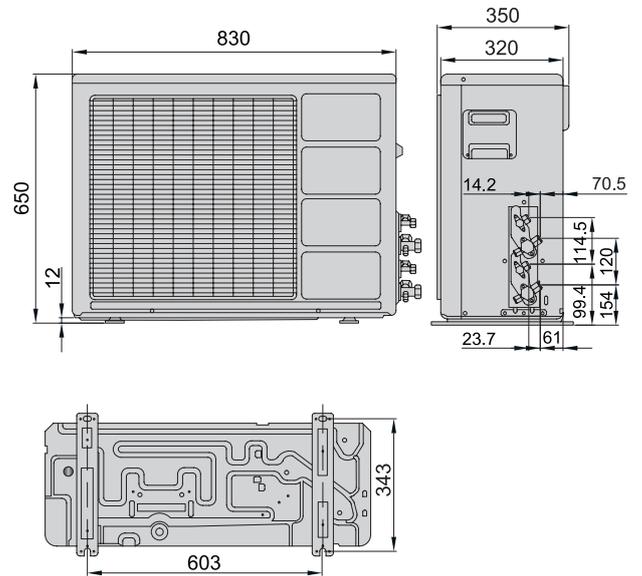


Наружные блоки

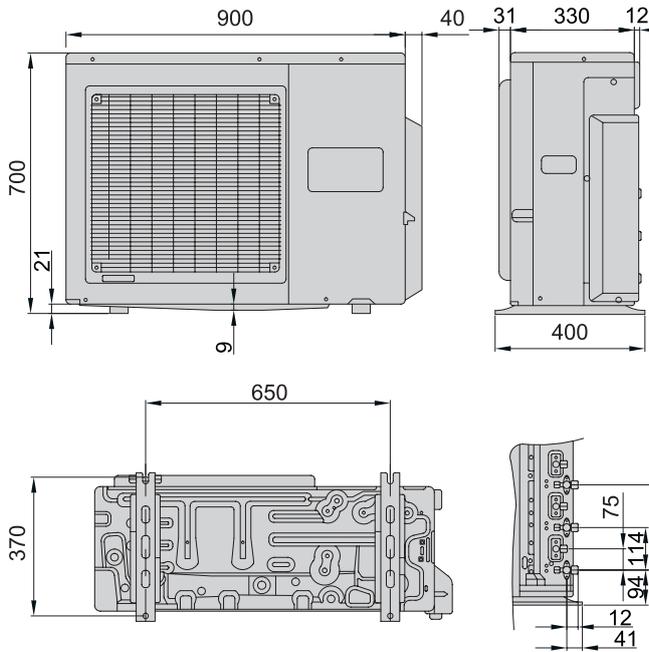
АОНА14LAC2, АОНА18LAC2



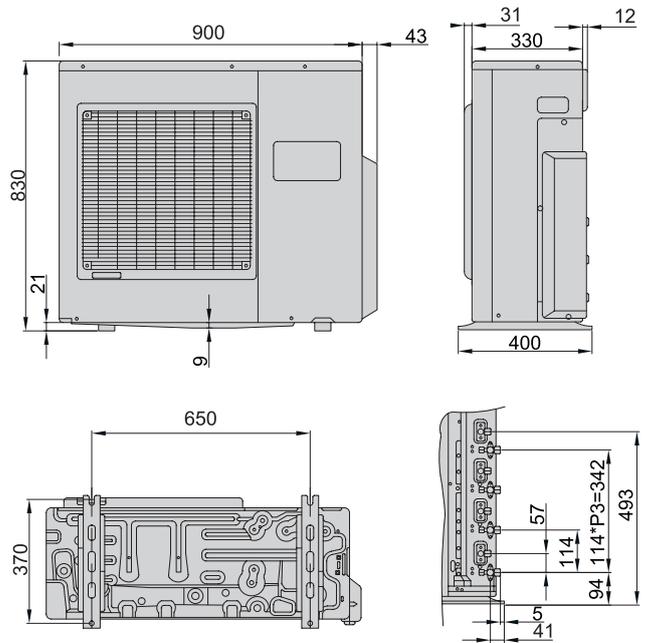
АОН18LMAK2, АОН24LMAM2



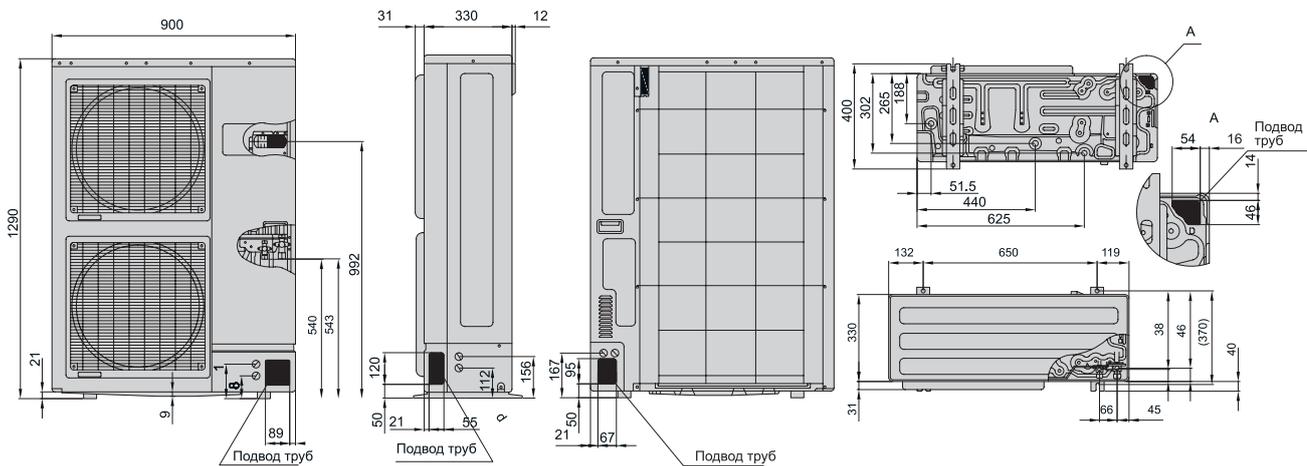
АОНА18LAT3, АОНА24LAT3



АОН30LMAW4



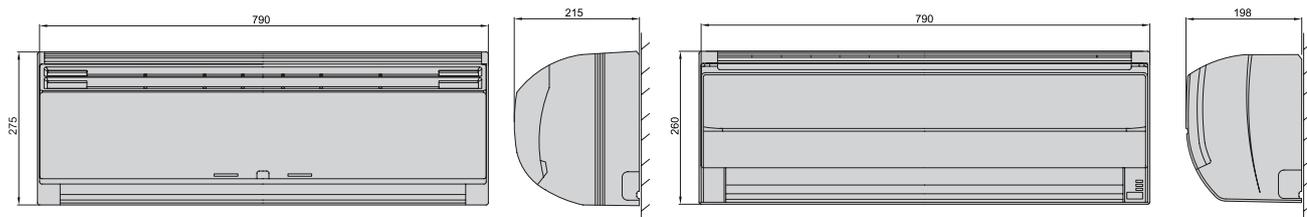
AOHD36LATT, AOHD45LATT, AOHD54LATT



Внутренние блоки

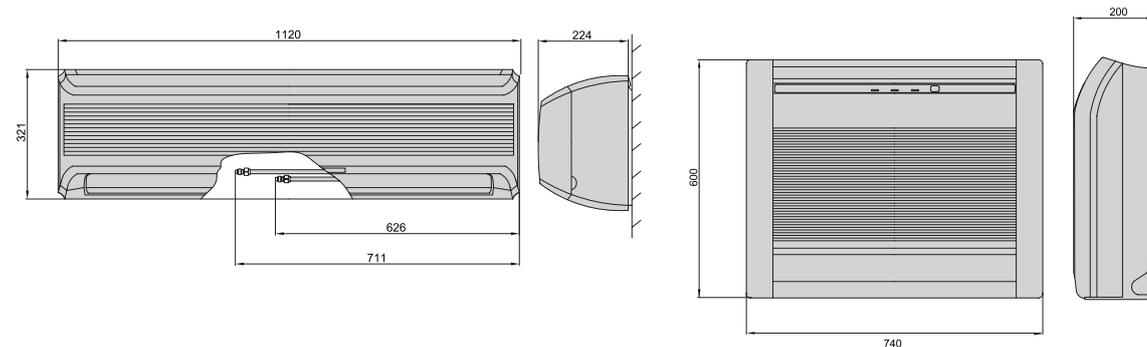
ASHA07LACM, ASHA09LACM, ASHA12LACM, ASHA14LACM, ASHA18LACM

ASHA07LBCM, ASHA09LBCM, ASHA12LBCM, ASHA14LBCM



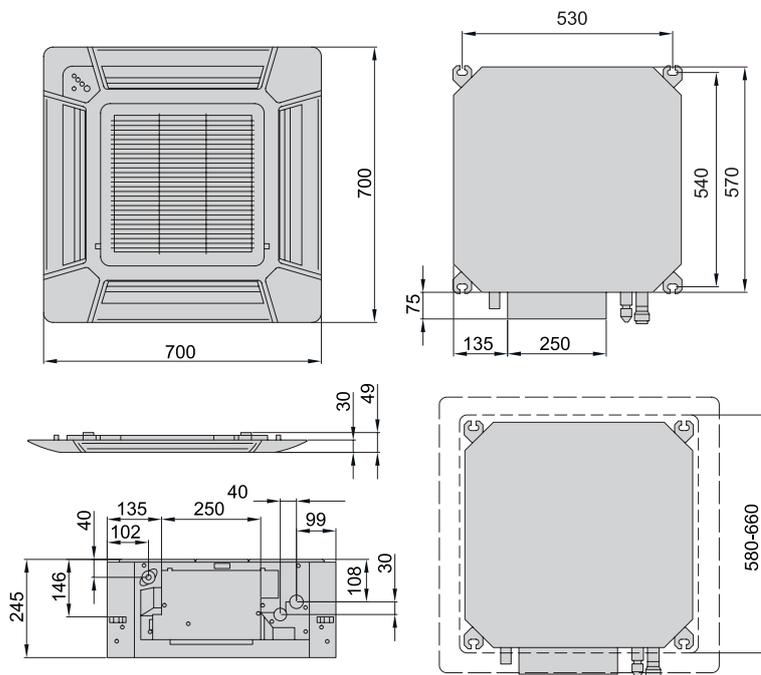
ASH24LBAJ

AGHF09LAC, AGHF12LAC, AGHF14LAC



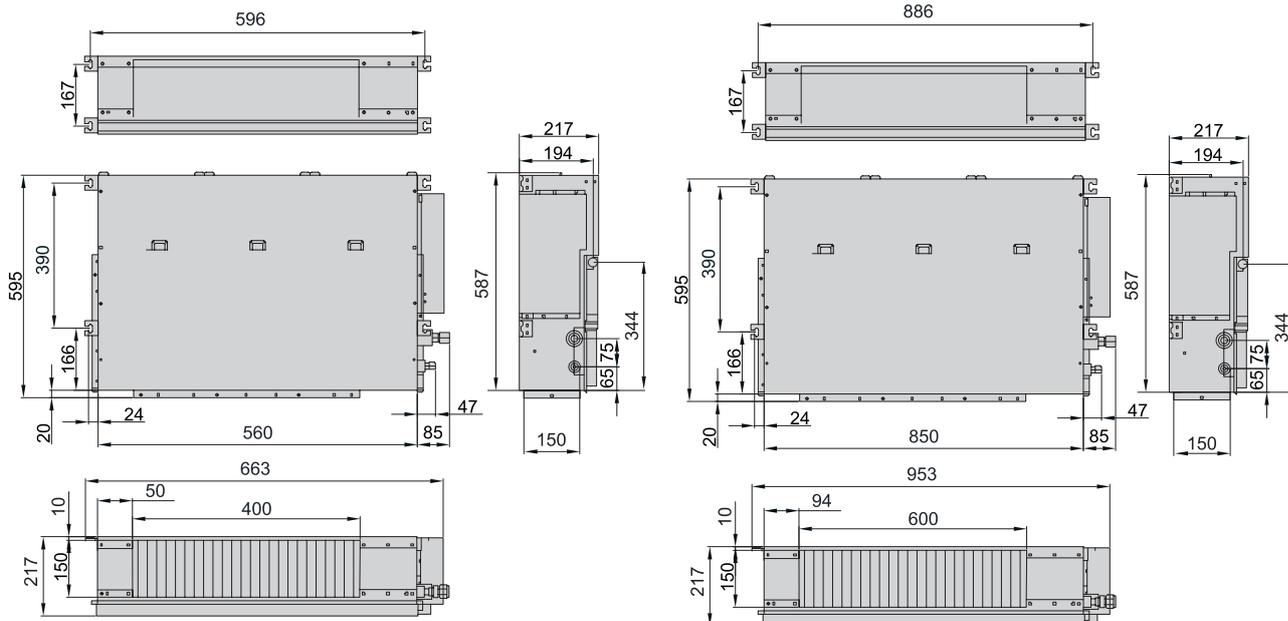


AUHF09LAL, AUHF12LAL, AUHF14LAL, AUHF18LBL, AUHF22LBL, AUHF24LBL

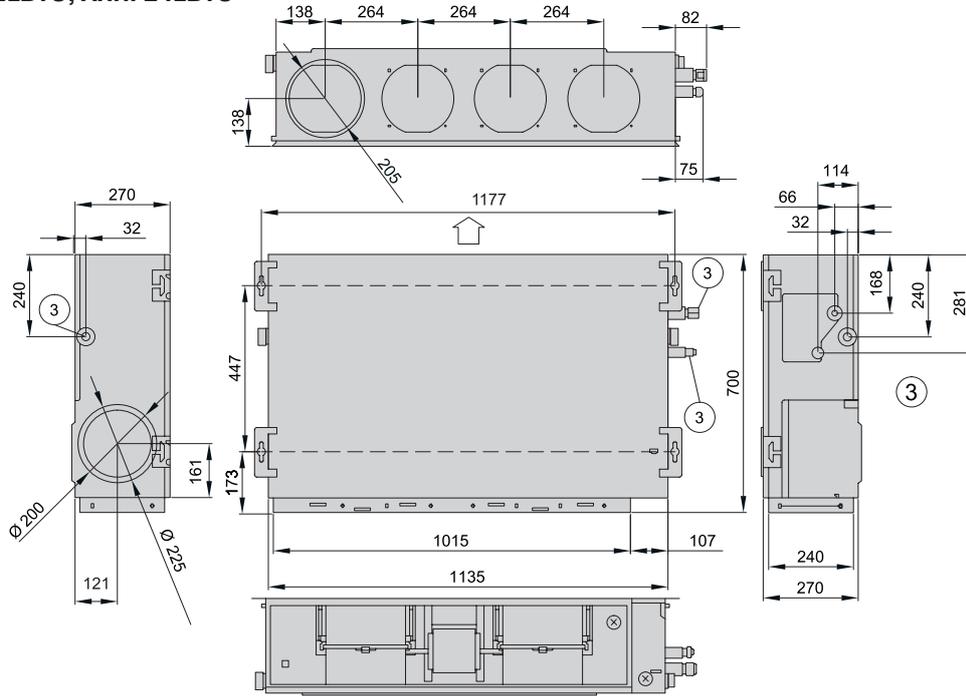


ARHF09LALU, ARHF09LBU

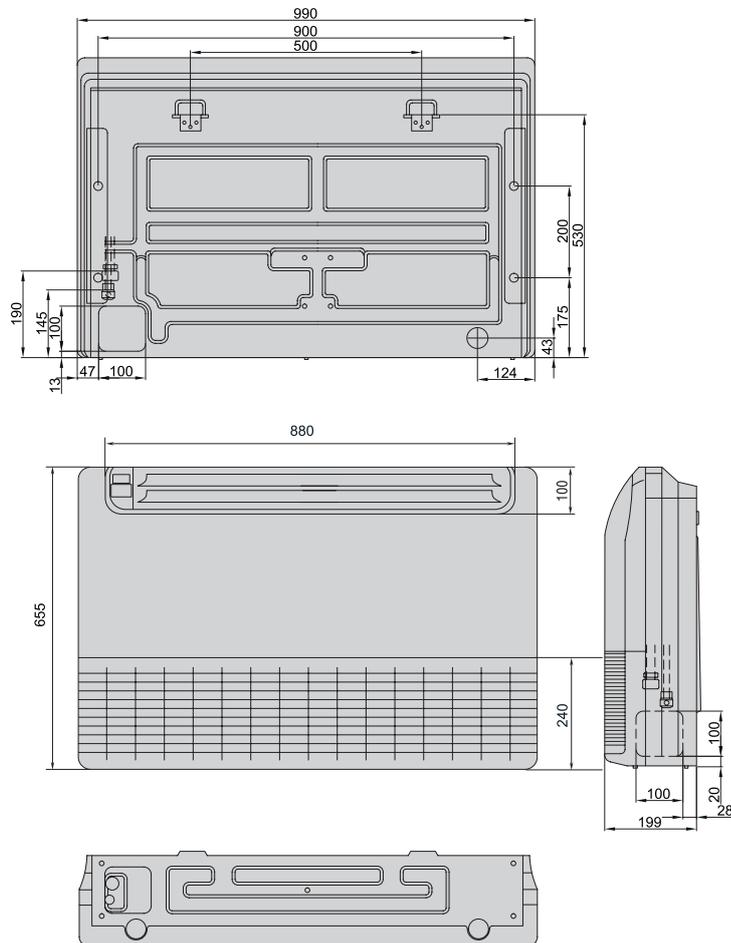
ARHF12LALU, ARHF12LBU, ARHF14LALU, ARHF18LBU, ARHF22LALU



ARHF22LBTU, ARHF24LBTU



ABHF14LBT, ABHF18LBT, ABHF22LBT, ABHF24LBT







СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СЕРИИ J

		Пиктограммы	ASG7UFADR	ASG9UFADR	ASG12UFADR	ASG14UFADR	ASG18UFAJR	ASG24UFAJR	ASG30UFAJR	AUTUFAAR
ЗДОРОВЬЕ	Моющаяся панель		✖	✖	✖	✖				
	Подключение внешнего вентилятора									✖
	Подмес свежего воздуха									✖
УПРАВЛЕНИЕ	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						⌘	⌘	⌘	⌘
КОМФОРТ	Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Объемное воздухораспределение						✖	✖	✖	
	Автоматическое регулирование воздушного потока		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Распределение воздуха через воздуховоды									
	Комфортное осушение		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматическое определение положения жалюзи		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	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	
																						142
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	58
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦							✦	✦	✦	✦		57
																						26
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	16
																						16
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	55
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	55, 138
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	16, 138
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	138
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	56
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	139
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	151
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦												143
																						17
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	26
					✦	✦	✦	✦	✦	✦							✦	✦	✦	✦		16
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦												56
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	57
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦						145
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	139
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	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 позволяют 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 является 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 дома,

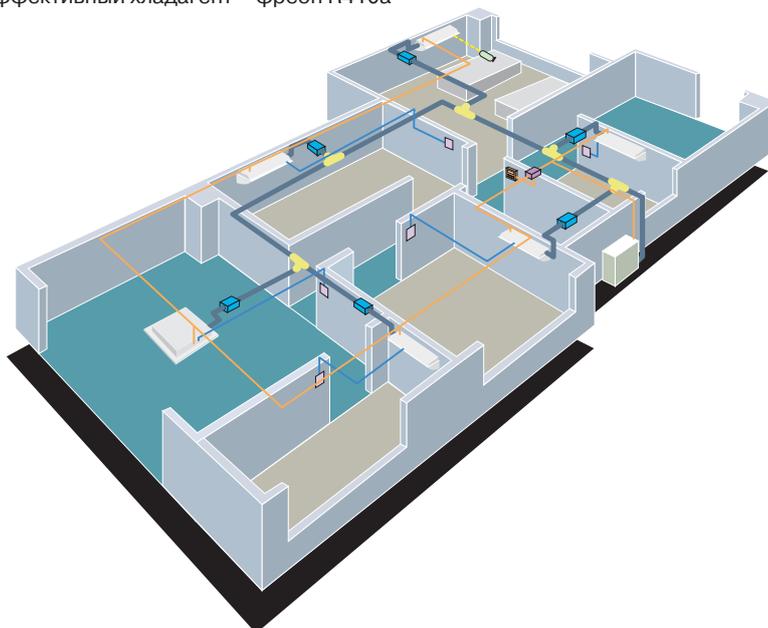
вентилируемой веранде или балконе. Простота и удобство монтажа – одно из главных преимуществ серии J. Компактность и гибкость в использовании системы позволяют вести монтаж оборудования не только в условиях незавершенного строительства, но и в готовых, уже отремонтированных помещениях. Значительная длина 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 характеристики, 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 способствуют 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 большей 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.

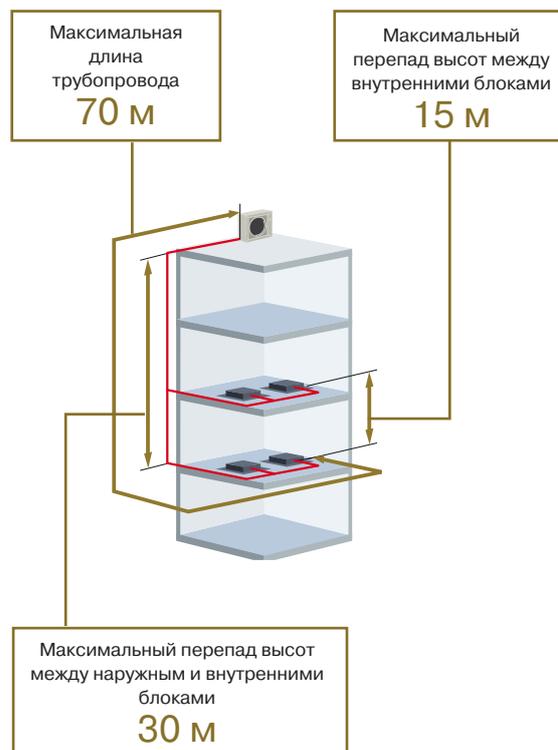
Снижение уровня шума наружного блока



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

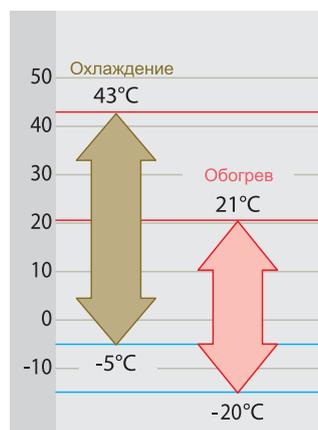
Максимальная суммарная длина трассы 115 м позволяет устанавливать наружные блоки практически в любом удобном месте, а перепад высот между внутренними блоками, составляющий 15 м, вполне достаточен для того, чтобы кондиционировать одной системой многоэтажный дом.



Широкий диапазон рабочих температур



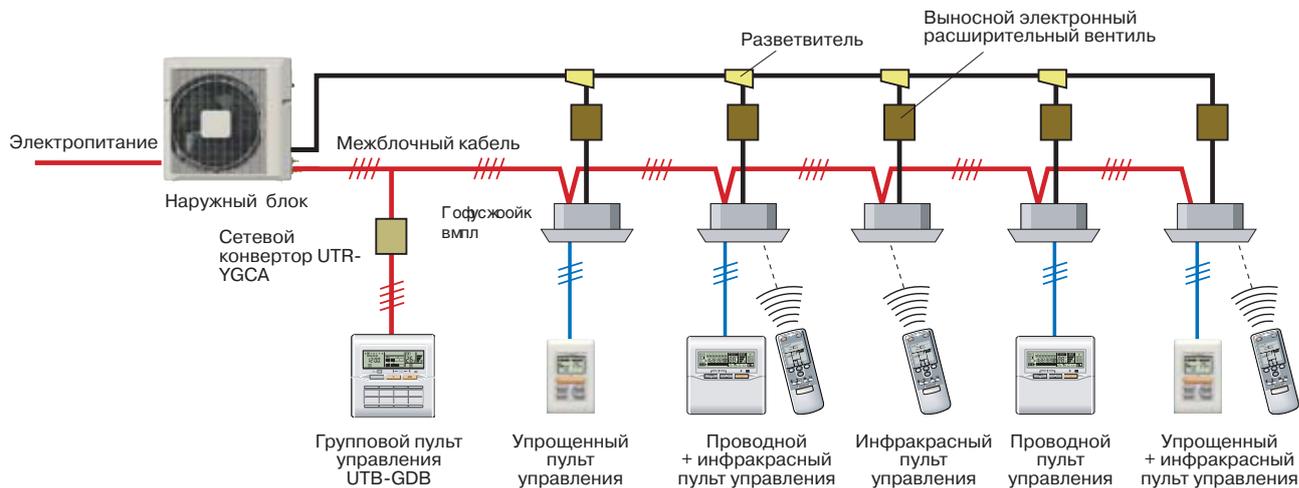
Airstage J работает в режиме охлаждения от -5°C до $+43^{\circ}\text{C}$, а в режиме обогрева от -20°C до $+21^{\circ}\text{C}$. Благодаря увеличенному диапазону рабочих температур наружного воздуха возможно применение системы в различных климатических условиях с гарантированным поддержанием высокой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

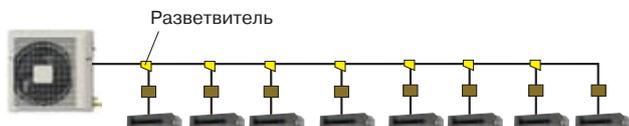
Все внутренние блоки комплектуются инфракрасным пультом управления. Дополнительно можно приобрести стандартный или упрощенный проводной пульт, а также групповой пульт управления.



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, что позволяет осуществлять подбор систем с учетом актуального модельного ряда.

Внешнее управление

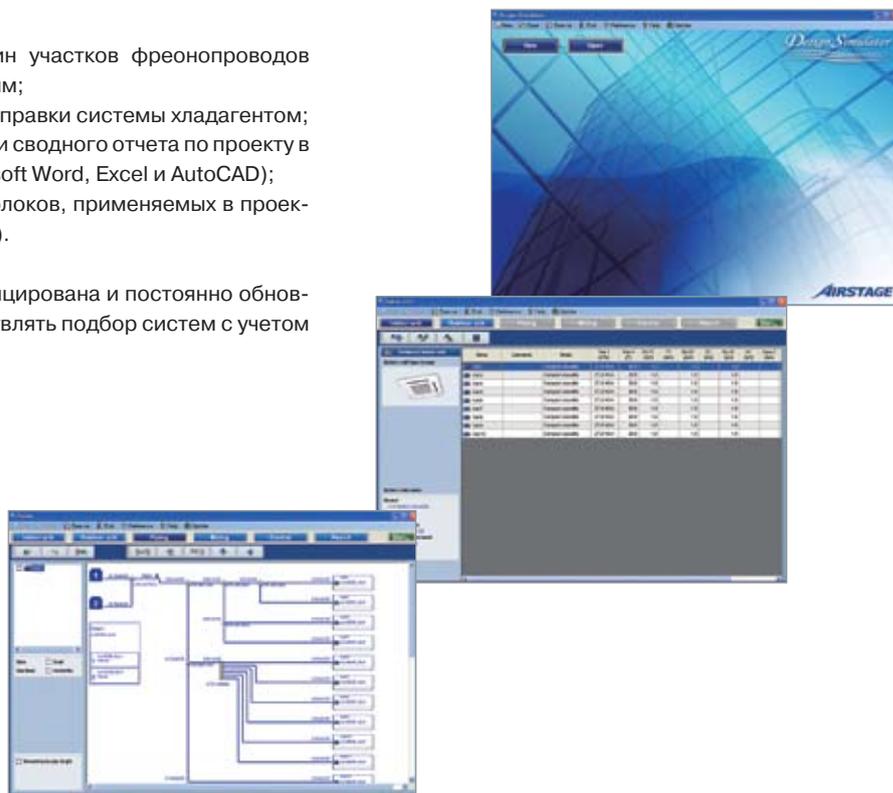


С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления, используя стандартный разъем на плате внутреннего или наружного блока, вы можете принудительно включать или выключать кондиционер, что бывает удобно при использовании карты включения/выключения в гостиницах.

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).





НАРУЖНЫЙ БЛОК

R410A

INVERTER



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 ³ /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 370 x 900
	В упаковке	1026 x 436 x 1021
Вес, кг	Без упаковки	97
	В упаковке	112
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		8

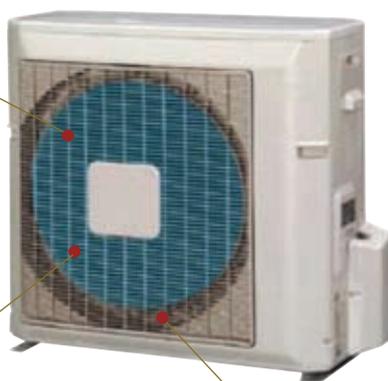


Низкий уровень шума

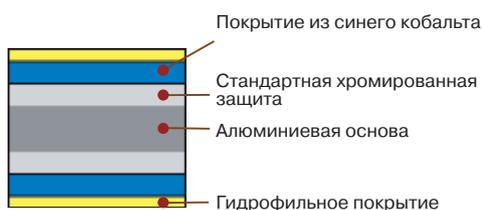
Благодаря большому вентилятору и применению в конструкции корпуса двойного раструба удалось значительно снизить шум от наружного блока.

Большой вентилятор

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



Теплообменник с защитным покрытием



Антикоррозийная защита

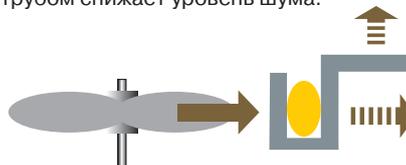


среды.

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

Конструкция с двойным растром

Конструкция диффузора с двойным растром снижает уровень шума.

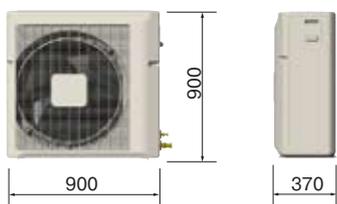


Небольшой вес и компактный дизайн

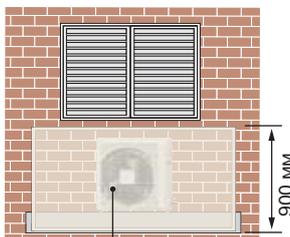
Компактный корпус внешнего блока, спрятанный за ограждением, не портит внешний вид здания.

Габаритные размеры

900 x 900 x 370 мм

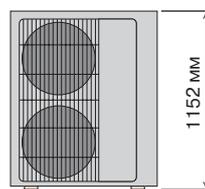


(единица измерения: мм)



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



ASG7UFADR, ASG9UFADR
ASG12UFADR, ASG14UFADR



ASG18UFAJR, ASG24UFAJR
ASG30UFAJR



AR-JW19
Входит в стандартную комплектацию



UTB-GUB
опция, только для ASG18-30



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

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

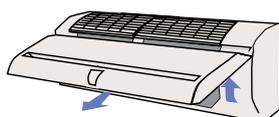


С помощью соединительного кабеля для внешней индикации работы, используя стандартный разъем на плате внутреннего блока, вы можете выводить индикацию работы кондиционера (Работа - Остановка).

Моющаяся съемная панель



Моющаяся 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

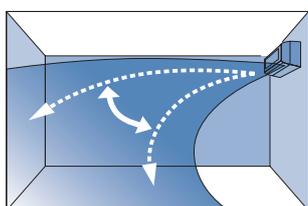


Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости



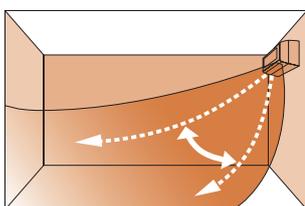
Горизонтальные жалюзи автоматически работают в режиме волнообразного распределения воздуха. При этом существует 6 позиций для настройки.

Режим охлаждения



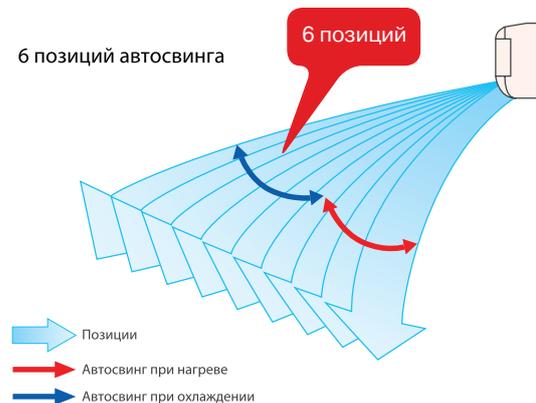
Горизонтальный поток в режиме охлаждения

Режим нагрева



Широкий нисходящий поток в режиме нагрева

6 позиций автосвинга



Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Выносной электронный расширительный вентиль для ASG7-24 (обязательная опция)	UTR-EV2AGL	
Выносной электронный расширительный вентиль для ASG30 (обязательная опция)	UTR-EV3AGL	
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



AU7UFAAR, AU9UFAAR, AU12UFAAR
AU14UFAAR, AU18UFAAR



AUG20UFARR, AUG25UFARR
AUG30UFARR, AUG36UFASR
AUG45UFASR, AUG54UFASR



AR-JW19
Входит в стандартную комплектацию



UTB-GUB
опция

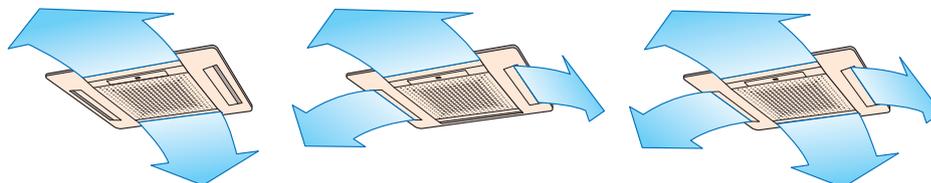


UTB-GPB / UTB-GRA
опция



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.



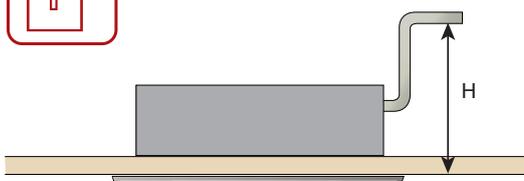
Модель внутреннего блока		AU7UFAAR	AU9UFAAR	AU12UFAAR	AU14UFAAR
Производительность, кВт	Охлаждение	2,15	2,8	3,6	4,0
	Обогрев	2,45	3,1	4,1	4,5
Потребляемая мощность, кВт		0,026	0,033	0,04	0,04
Рабочий ток, А		0,15	0,17	0,21	0,21
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный/тихий), 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
	Без упаковки	230 x 570 x 570	230 x 570 x 570	230 x 570 x 570	230 x 570 x 570
Размеры (В x Ш x Г), мм	В упаковке	310 x 710 x 750	310 x 710 x 750	310 x 710 x 750	310 x 710 x 750
	Без упаковки	18	18	18	18
Вес, кг	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



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-EV2AGL	
Выносной электронный расширительный вентиль для AUG30-54 (обязательная опция)	UTR-EV3AGL	
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

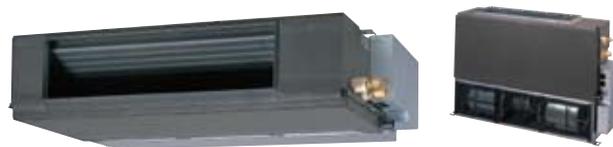
AU18UFAAR	AUG20UFARR	AUG25UFARR	AUG30UFARR	AUG36UFASR	AUG45UFASR	AUG54UFASR
5,0	5,70	7,05	8,80	10,5	12,7	14,1
5,45	5,80	7,85	9,10	10,7	13,7	15,8
0,05	0,117	0,129	0,142	0,175	0,190	0,219
0,22	0,76	0,80	0,84	0,92	0,94	0,95
1 фаза, 230 В, 50 Гц						
640/470	1030/680	1170/770	1270/880	1500/1100	1650/1200	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
32/37	32/37	32/37	32/37	32/37	32/37	32/37
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)
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					
35 x 650 x 650	30 x 940 x 940					
70 x 720 x 720	-	-	-	-	-	-
2,2	-	-	-	-	-	-
4,3	-	-	-	-	-	-

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА

R410A



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

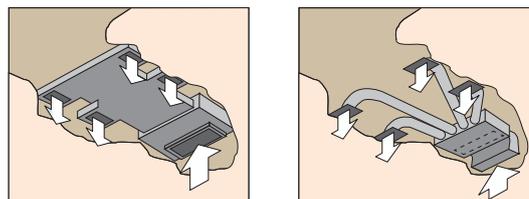
Для ARXA07LALR, ARXA09LALR, ARXA12LALR, ARXA14LALR
ARXA18LALR, ARXA22LALR

Встраиваемый
подпотолочный



Для ARXB25LATR, ARXB30LATR, AR36UFAAR, AR45UFAAR

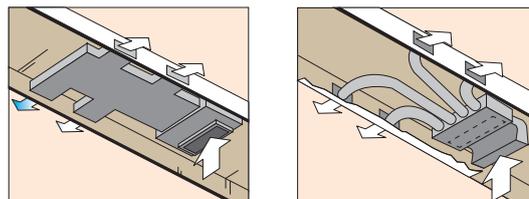
Встроенный подпотолочный



Встраиваемый
напольный



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	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



Рабочие характеристики вентилятора

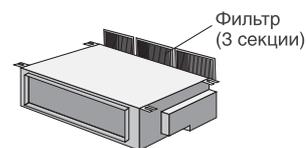
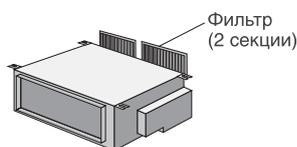
Статическое давление для ARXA07-22 не регулируется и составляет 40 Па (допустимый диапазон от 0 до 40 Па). Для моделей ARXB25-30 статическое давления от 0 до 80 Па, а для AR36-45 от 30 до 180 Па.

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

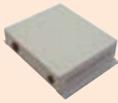


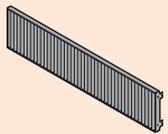
Дополнительные аксессуары

Описание	Наименование	Код для заказа
Выносной электронный расширительный вентиль для ARXA7-22, ARXB25 (обязательная опция)	UTR-EV2AGL	
Выносной электронный расширительный вентиль для ARXB30, AR36-45 (обязательная опция)	UTR-EV3AGL	
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	
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			
324 x 1075 x 686	324 x 1075 x 686	324 x 1075 x 686	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 сплит-системы в сеть управления VRF V II	Совместимы со всеми сплит-системами допускающими подключение проводного пульта управления
Сетевой конвертер для подключения к сети системы VRF Airstage S и V		UTR-YRDA	Используется для интеграции сплит-системы 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-EV2AGL	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-EV3AGL		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

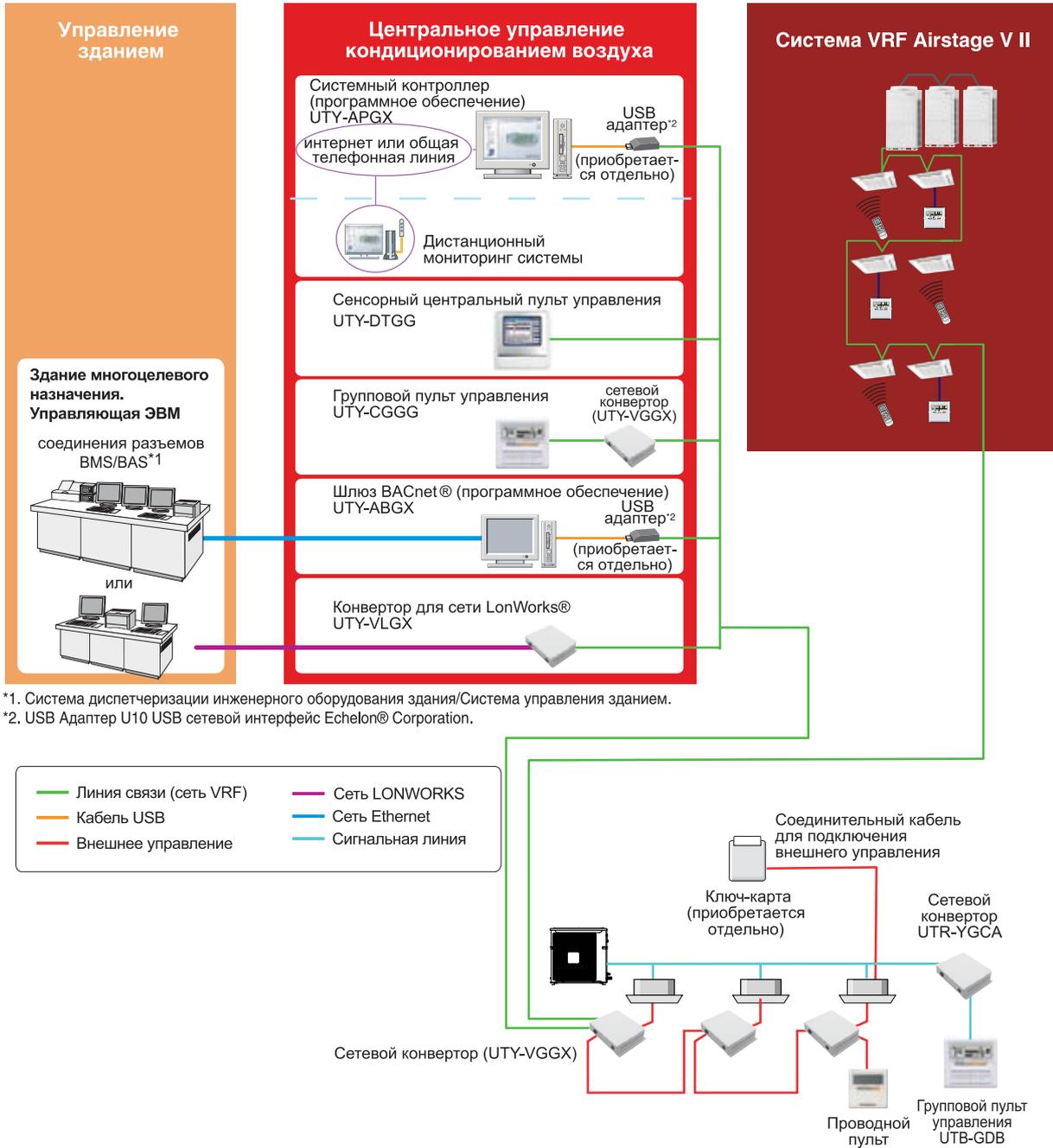
Параметры		Беспроводной пульт управления	Проводной пульт управления	Упрощенный пульт управления	Групповой пульт управления
Наименование модели		AR-JW19	UTB-GUB	UTB-GPB / UTB-GRA	UTB-GDB
Макс. количество управляемых внутренних блоков		1	1	1	8
Функции управления по поддержанию микроклимата	Включение / выключение	•	•	•	•
	Установка режима работы	•	•	• *	•
	Установка скорости вентилятора	•	•	•	•
	Установка температуры в помещении	•	•	•	•
	Режим тестирования	•	•	•	-
	Управление горизонтальными жалюзи	•	•	-	-
	Управление вертикальными жалюзи	•	•	-	-
	Автоматический перезапуск	•	•	•	•
	Индикация адресов	-	•	•	•
Индикация на дисплее	Неисправность системы	-	•	•	•
	Режим оттаивания	-	•	•	-
	Текущее время	•	•	-	•
	День недели	-	•	-	•
	Централизованное управление	-	•	•	•
	Приоритет охлаждения/ нагрев	-	•	•	•
	Журнал ошибок	-	•	•	•
Таймер	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 интегрирована 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.

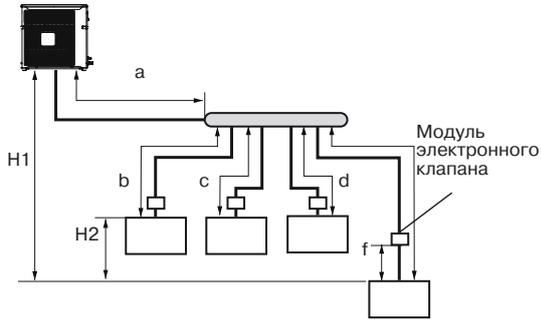
Приведена принципиальная схема.

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

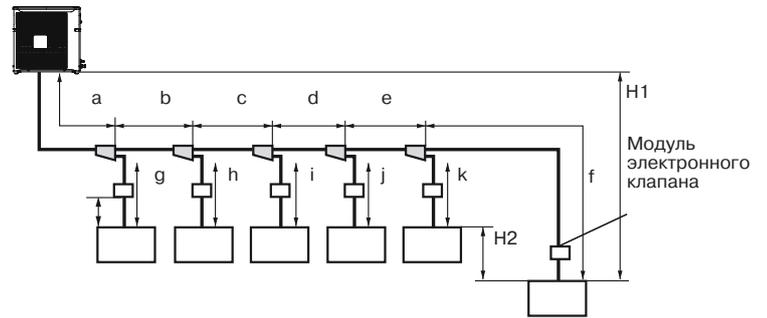


ДОПУСТИМЫЕ ДЛИНЫ ТРАСС

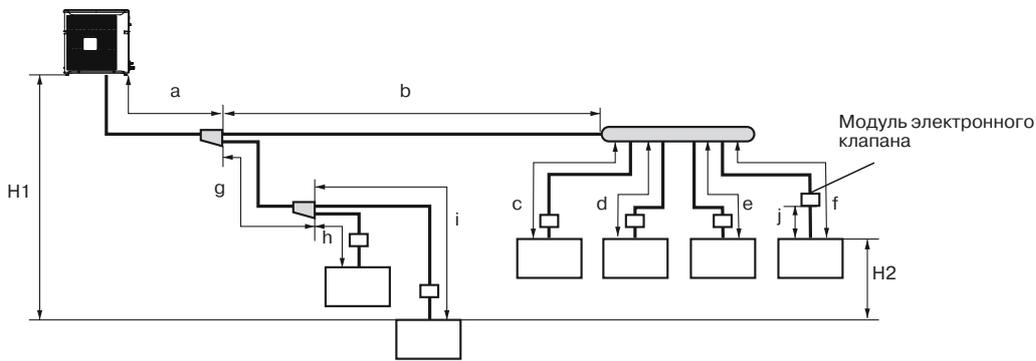
Пример 1



Пример 2

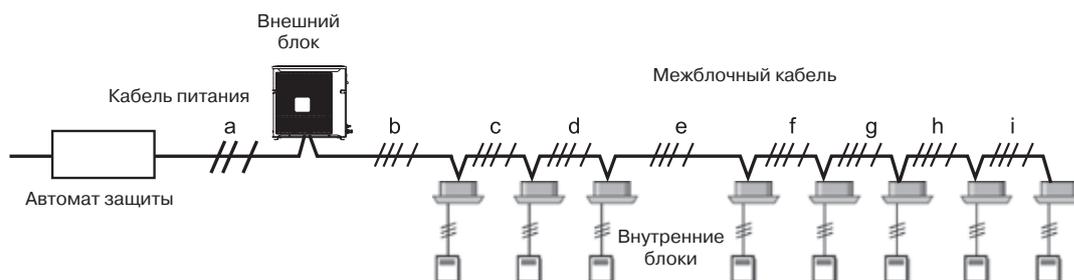


Пример 3



		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
	-	a + b + c + e + f	a + b + f		
	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
Перепад высот	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 блоком	15 м	H2		

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Назначение		Поперечное сечение кабеля, мм ²	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.

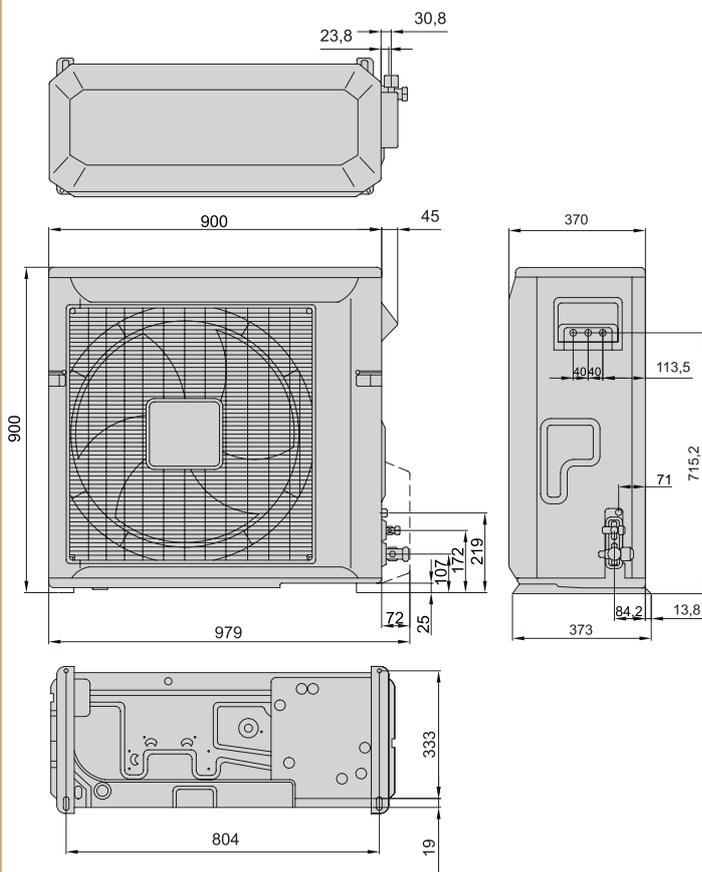
Общая длина проводных соединений не должна превышать 150 м.

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

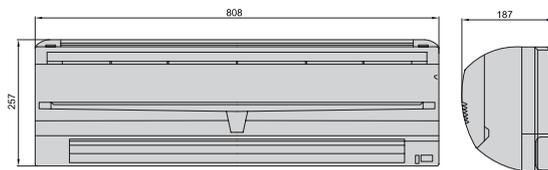


Наружные блоки

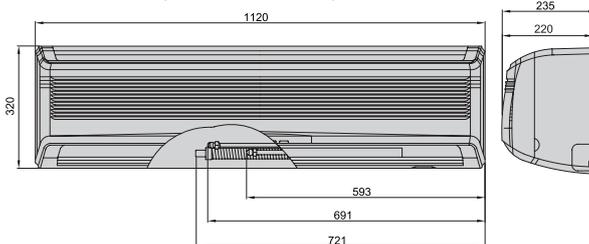
AJGA54LCLR



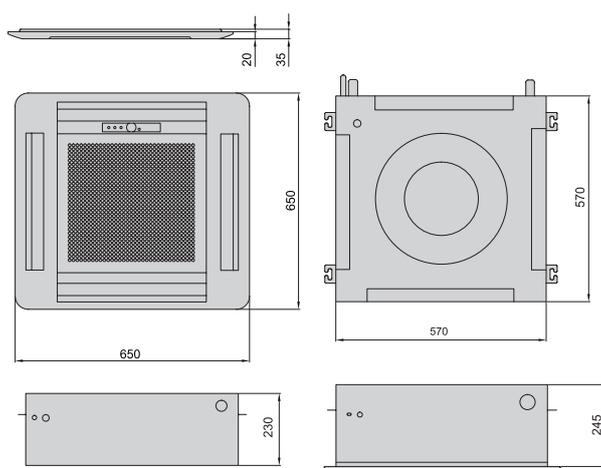
ASG7UFADR, ASG9UFADR, ASG12UFADR, ASG14UFADR



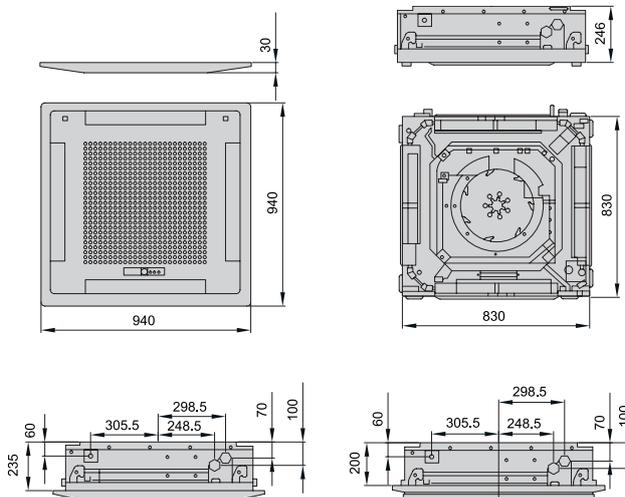
ASG18UFAJR, ASG24UFAJR, ASG30UFAJR



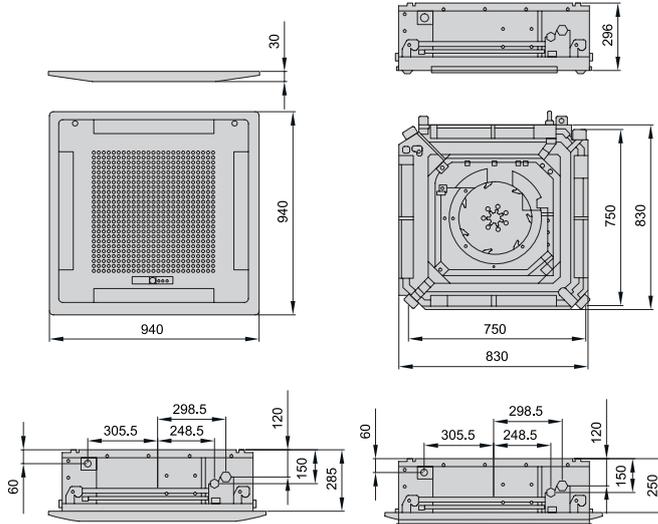
AU7UFAAR, AU9UFAAR, AU12UFAAR, AU14UFAAR, AU18UFAAR



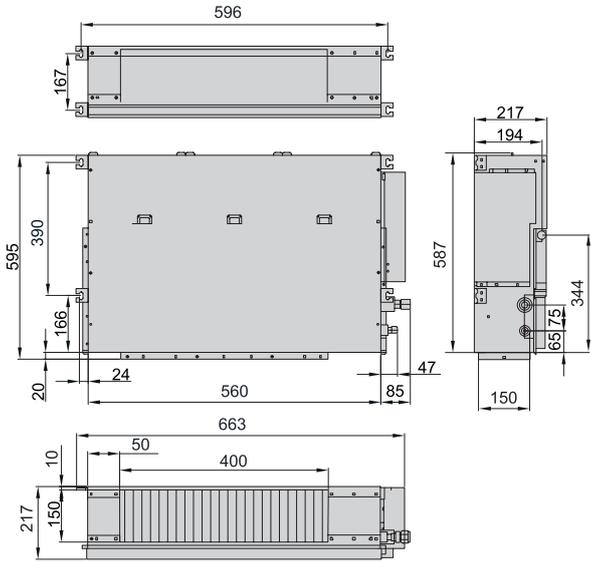
AUG20UFARR, AUG25UFARR, AUG30UFARR



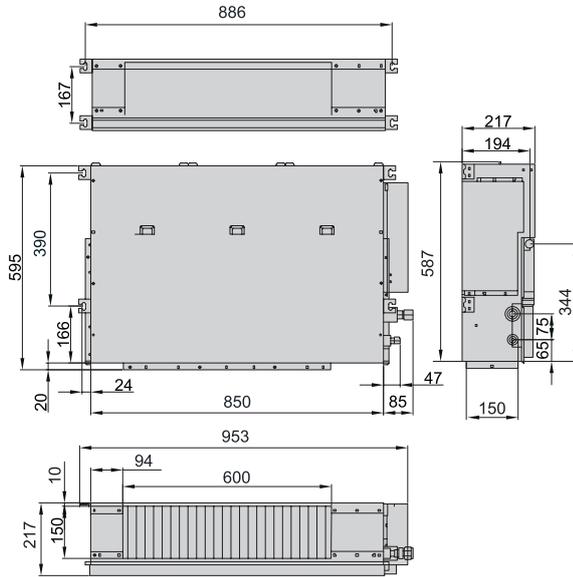
AUG36UFASR, AUG45UFASR, AUG54UFASR



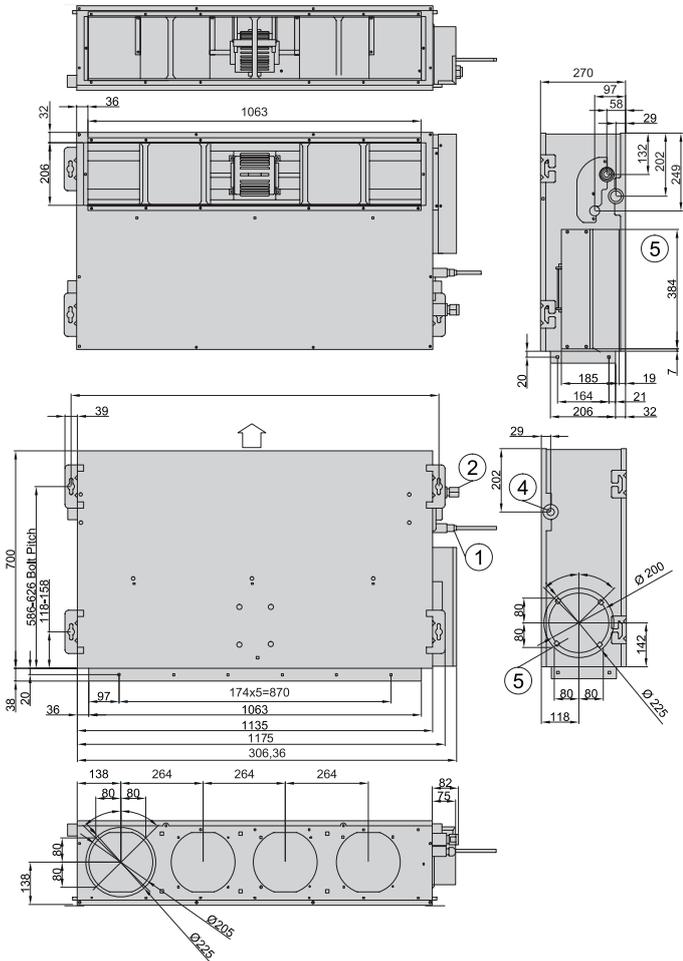
ARXA07LALR, ARXA09LALR



ARXA12LALR, ARXA14LALR, ARXA18LALR, ARXA22LALR



ARXB25LATR, ARXB30LATR, AR36UFAAR, AR45UFAAR







СВОДНЫЕ ТАБЛИЦЫ БЛОКОВ СЕРИИ V II

Модель	Модули					Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизводительность, кВт
	AJHA72LALH	AJHA90LALH	AJH108LALH	AJH126LALH	AJH144LALH			
AJHA72LALH	×					от 1 до 15 *	от 11,2 до 33,6	22,4
AJHA90LALH		×				от 1 до 16 *	от 14,0 до 42,0	28,0
AJH108LALH			×			от 2 до 17	от 16,8 до 50,2	33,5
AJH126LALH				×		от 2 до 21	от 20,0 до 60,0	40,0
AJH144LALH					×	от 2 до 24	от 22,4 до 67,2	45,0
AJH162LALH	×	×				от 2 до 32	от 25,2 до 75,6	50,4
AJH180LALH	×		×			от 2 до 32	от 28,0 до 83,9	55,9
AJH198LALH		×	×			от 2 до 32	от 30,8 до 92,3	61,5
AJH216LALH			×	×		от 2 до 35	от 33,5 до 100,5	67,0
AJH234LALH			×	×		от 2 до 39	от 36,8 до 110,3	73,5
AJH252LALH			×		×	от 2 до 42	от 39,3 до 117,8	78,5
AJH270LALH				×	×	от 2 до 45	от 42,5 до 127,5	85,0
AJH288LALH					×	от 2 до 48	от 45,0 до 135,0	90,0
AJH306LALH		×	×	×		от 3 до 48	от 47,5 до 142,5	95,0
AJH324LALH			×	×	×	от 3 до 48	от 50,3 до 150,8	100,5
AJH342LALH			×	×		от 3 до 48	от 53,5 до 160,5	107,0
AJH360LALH			×		×	от 3 до 48	от 56,0 до 168,0	112,0
AJH378LALH			×	×	×	от 3 до 48	от 59,3 до 177,8	118,5
AJH396LALH			×		×	от 3 до 48	от 61,8 до 185,3	123,5
AJH414LALH				×	×	от 3 до 48	от 65,0 до 195,0	130,0
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.

Модель	Модули					Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизводительность, кВт
	AJHA72LALH	AJHA90LALH	AJH108LALH	AJH126LALH	AJH144LALH			
AJH144LALH	×					от 2 до 30	от 22,4 до 67,2	44,8
AJH198LALH	×			×		от 2 до 33	от 31,2 до 93,6	62,4
AJH216LALH	×	×				от 3 до 36	от 33,6 до 100,8	67,2
AJH234LALH	×	×				от 3 до 39	от 36,4 до 109,2	72,8
AJH252LALH	×		×			от 3 до 42	от 39,2 до 117,4	78,3
AJH270LALH	×			×		от 3 до 45	от 42,4 до 127,2	84,8
AJH288LALH	×		×	×		от 3 до 48	от 44,7 до 134,1	89,4
AJH306LALH	×		×	×		от 3 до 48	от 48,0 до 143,8	95,9
AJH324LALH	×			×	×	от 3 до 48	от 51,2 до 153,6	102,4
AJH360LALH			×	×	×	от 3 до 48	от 56,8 до 170,2	113,5
AJH378LALH				×	×	от 3 до 48	от 60,0 до 180,0	120,0
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		ASHE07LACH	2,2		
		ASHE09LACH	2,8		
		ASHE12LACH	3,6		
		ASHE14LACH	4,5		
		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		
		AUXD18LALH	5,6		
		AUXD24LALH	7,1		
		AUXA30LALH	9,0		
		AUXA36LALH	11,2		
Кассетные 4-поточные блоки		AUXA45LALH	12,5		
		AUXA54LALH	14,0		
		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 низконапорные 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	
ARXA45LATH	12,5				
Канальные средненапорные блоки		ARXC36LATH	11,2		
		ARXC45LATH	12,5		
		ARXC60LATH	18,0		
		ARXC72LATH	22,4		
		ARXC90LATH	25,0		
		Канальные высоконапорные блоки		ABHA12LBTH	3,6
				ABHA14LBTH	4,5
				ABHA18LBTH	5,6
				ABHA24LBTH	7,1
				ABHA30LBTH	9,0
ABHA36LBTH	11,2				
ABHA45LBTH	12,5				
ABHA54LBTH	14,0				
Универсальные блоки					
Подпотолочные блоки					

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СЕРИИ V II

		Пиктограммы	ASHE07LACH	ASHE09LACH	ASHE12LACH	ASHE14LACH	ASHA07LACH	ASHA09LACH	ASHA12LACH	ASHA14LACH	ASHA18LACH	ASHA24LACH
ЗДОРОВЬЕ	Ионный дезодорирующий фильтр		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Яблочно-катехиновый фильтр		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Индикатор загрязнения фильтра											
	Моющаяся панель		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Подключение внешнего вентилятора											
	Подмес свежего воздуха											
УПРАВЛЕНИЕ	Таймер сна***		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Таймер однократного Вкл./Выкл.*		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Программируемый таймер*		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Недельный таймер + таймер экономии**		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Проводной пульт управления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Инфракрасный пульт управления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Групповой пульт управления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Индивидуальное кодирование блоков***		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Внешнее управление		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Интеграция в систему управления зданием		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
КОМФОРТ	Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Объемное воздушораспределение										✖	✖
	Автоматическое регулирование воздушного потока		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Комфортное осушение		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматическое определение положения жалюзи		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Бесшумная работа		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	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

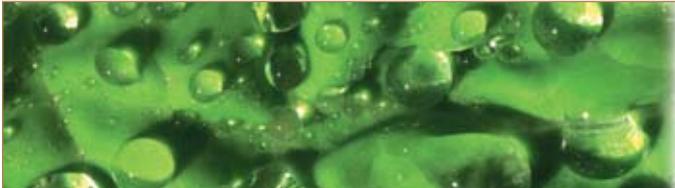
** – При использовании стандартного проводного пульта управления

*** – 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	
✦																					182	
✦																						182
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦									16	
✦																						142
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦					✦	✦	✦	✦	58	
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦					✦	✦	✦	✦	195	
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	26
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	16
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	16
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	55
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	196
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	196
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	196
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	56
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	194
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	200
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	63, 69
✦													✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	182	
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	16
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	183
✦													✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	183
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	167
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦					✦	✦	✦	✦	✦	184
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	174, 175
	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦										184
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	56
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СЕРИИ V II

		Пиктограммы	APXB07LALH	APXB09LALH	APXB12LALH	APXB14LALH	APXB18LALH	APXB24LATH	APXB30LATH
ЗДОРОВЬЕ	Подключение внешнего вентилятора		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
	Подмес свежего воздуха							☒	☒
УПРАВЛЕНИЕ	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		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
КОМФОРТ	Автоматическое регулирование воздушного потока		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
	Распределение воздуха через воздуховоды							☒	☒
	Комфортное осушение		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
	Бесшумная работа		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	Полное DC-инверторное управление								
	Режим снижения энергопотребления*		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
	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
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	58
✦	✦							✦	✦	✦	✦						195
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	26
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	16
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	55
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	55
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	55
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	196
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	196
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	56
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	194
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	200
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
✦	✦							✦	✦	✦	✦						196
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	16
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	193
		✦	✦	✦	✦	✦	✦										191
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	167
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	17
		✦	✦	✦	✦	✦	✦										190
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	174, 175
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	56
✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	✦	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 достигающих 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 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.

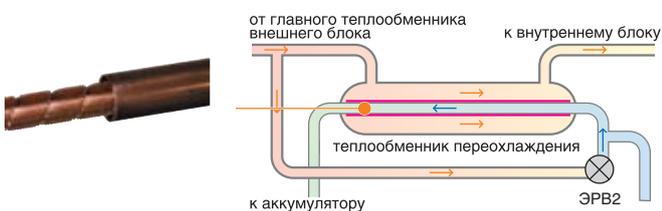


DC-инверторный двигатель вентилятора

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

Теплообменник переохладения

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.



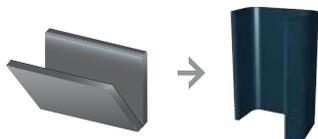
Двухроторный DC-инверторный компрессор

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



4-сторонний теплообменник

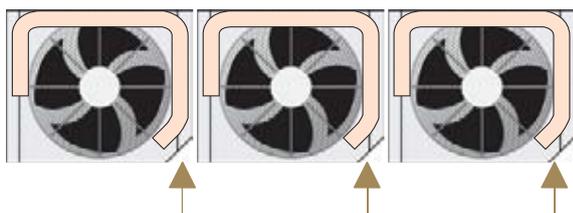
Эффективность теплообмена значительно улучшена благодаря применению нового 4-стороннего теплообменника с увеличенной площадью рабочей поверхности.



Преждущая модель

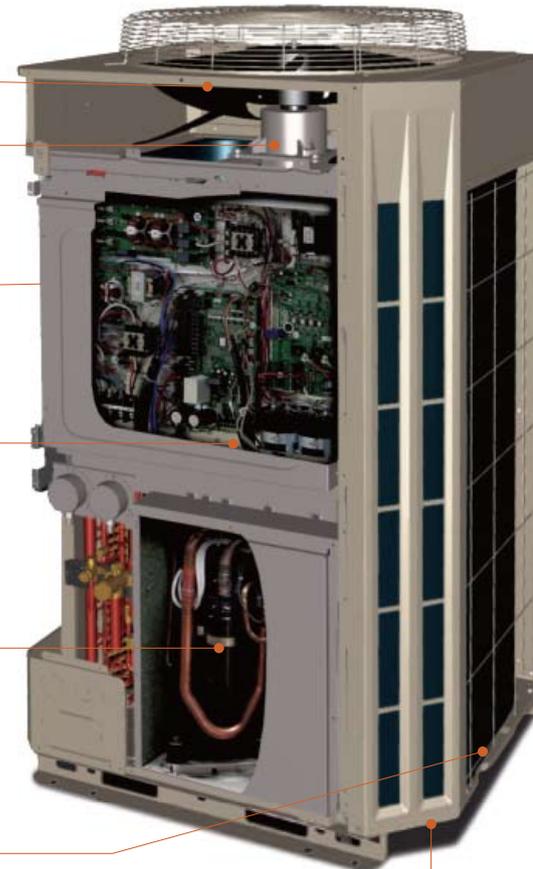
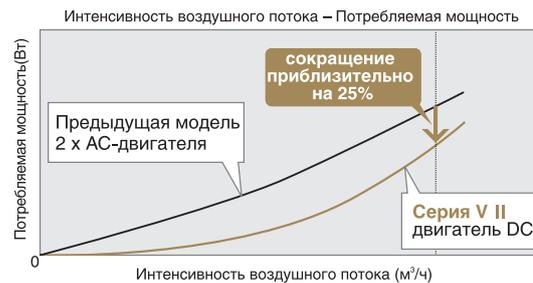
Серия VII

Площадь поверхности больше в 1,7 раза



Фронтальный забор воздуха

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

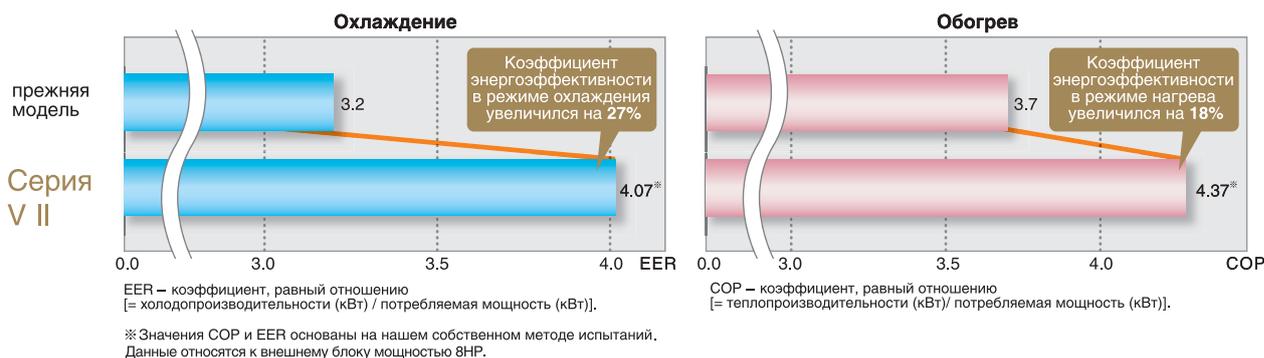


*CFD (Computational fluid dynamics) — Аналитический метод основанный на вычислительной гидродинамике.



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) увеличился 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

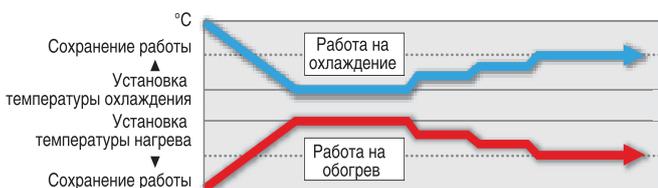
Специальные функции для энергосбережения

В целях энергосбережения предусмотрено несколько специальных режимов работы системы.

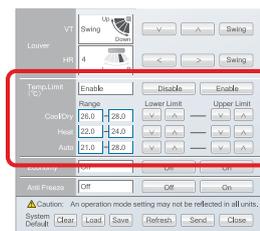
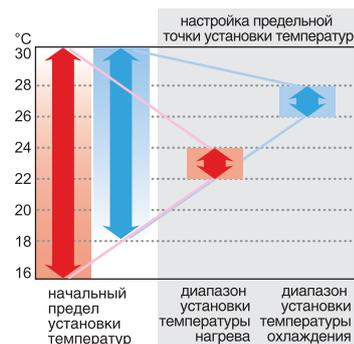
РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ



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



ОГРАНИЧЕНИЕ ЗАДАННОГО ЗНАЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ



Выбор режима работы (системный контроллер)

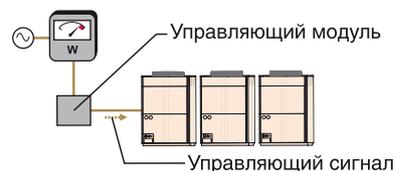
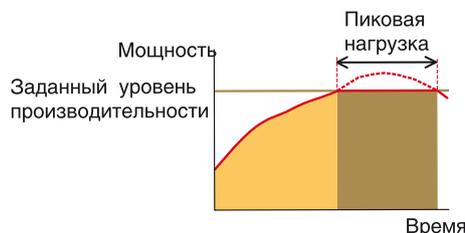
СДВИГ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

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



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

ОГРАНИЧЕНИЕ ПИКОВЫХ НАГРУЗОК



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.

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.



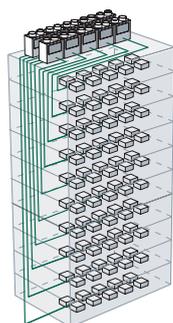
Уникальная схема подключения линии связи

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.

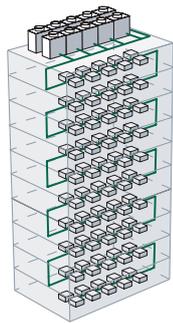
Примечание: В системе с несколькими контурами хладагента и применением упрощенного способа соединения нельзя использовать функцию автоматической адресации внутренних блоков.

Увеличение максимальной длины до 3600 м

Серия V II



Стандартный способ соединения



Упрощенный способ соединения

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

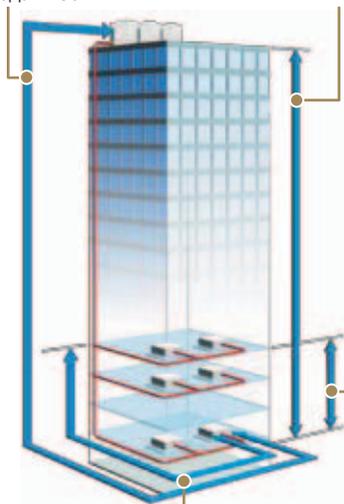
55 моделей внутренних и 33 комбинации наружных блоков

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%.

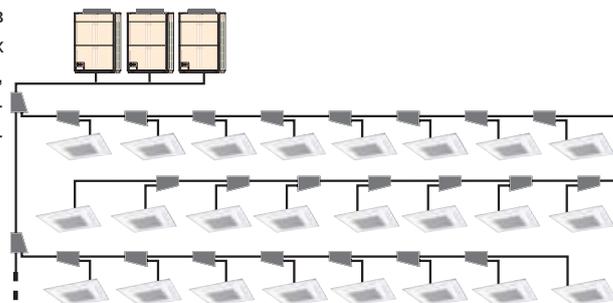
Суммарная длина трубопровода может достигать 1000 м

Максимальная длина трубопровода - 150 м
Перепад высот между наружным и внутренними блоками до 50 м (если наружный блок ниже внутренних - 40 м)



Максимальная длина трубопровода после первого разветвителя до наиболее удаленного внутреннего блока - 60 м

Перепад высот между внутренними блоками до 15 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 10HP

Серия V II 10HP

Прежняя модель 16HP
(8HP x 2)

Серия V II 16HP

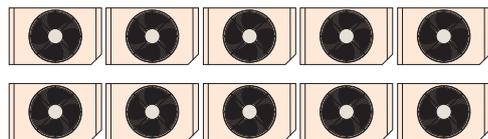
Прежняя модель
16HP(8HP x 2) x10=160HP

38.0м²



Серия V II
16HP x 10=160HP

16.2м²



экономия
пространства

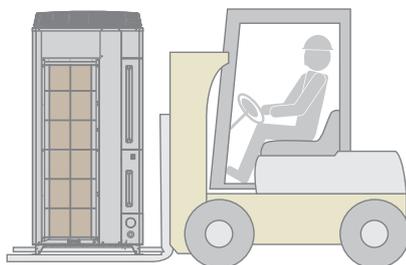
57%

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

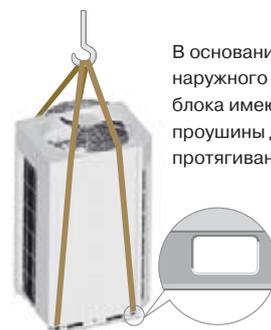
**Наружный блок помещается
даже
в кабине небольшого лифта**



**Транспортировка вилочным
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)



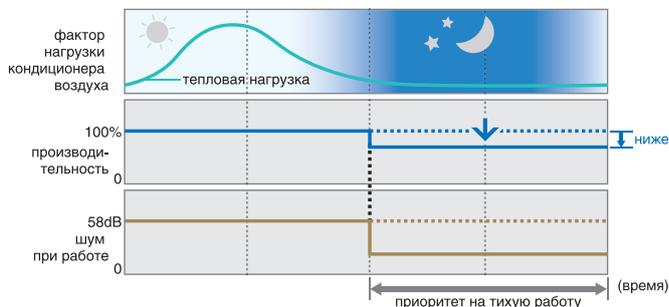
*1 При использовании нескольких соединенных внешних блоков диапазон работы в режиме охлаждения от -5 °С до +46 °С.

Низкий уровень шума наружного блока

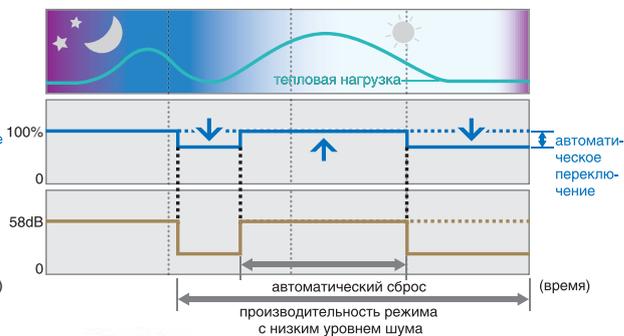
Специальные режимы работы

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



Установка приоритета мощности



Улучшенная конструкция наружного блока

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



Компрессорный отсек

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.

Мощное нагнетание с внешним статическим давлением 80 Па

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

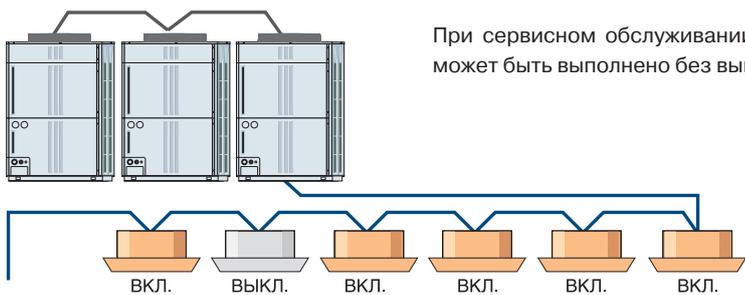
AIRSTAGE™ V II

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.



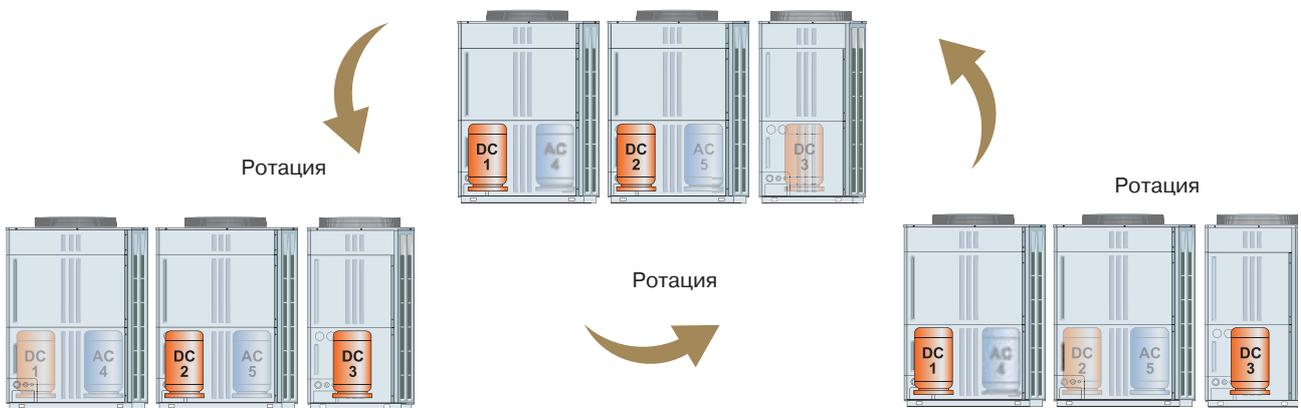
Непрерывная работа во время обслуживания



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

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.

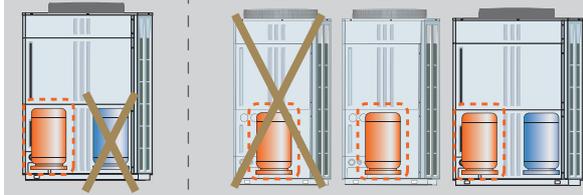


Работа в аварийном режиме

Система продолжает работать, даже несмотря на сбой одного из компрессоров.

Внешние блоки

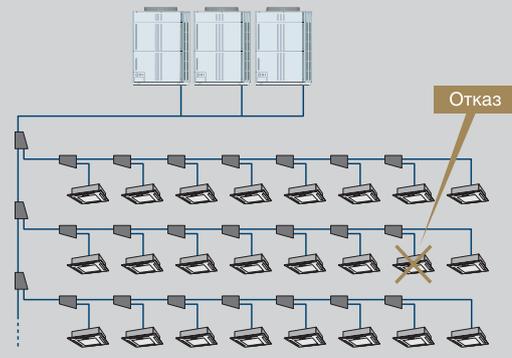
В случае сбоя компрессора работа в аварийном режиме выполняется остальными компрессорами.



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.

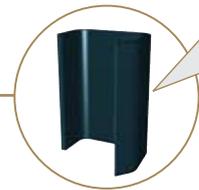


Антикоррозионная защита



среды.

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
- Гидрофильное покрытие

Автоматическая адресация системы при запуске

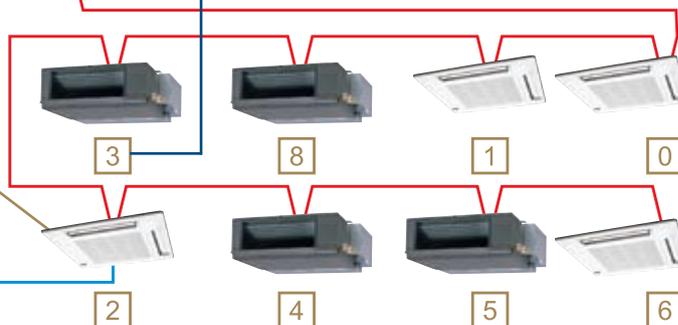
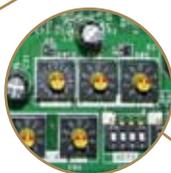
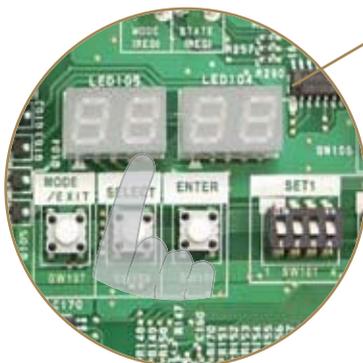
Автоматическая адресация системы при запуске системы позволяет избежать трудоемкой операции ручной адресации и возможных ошибок, связанных с этой операцией. Адрес каждого внутреннего блока может быть автоматически установлен с помощью кнопки на наружном блоке.



Автоматическая установка адреса осуществляется на наружном блоке.

Нажмите кнопку переключения на внешнем блоке

Адреса автоматически распределяются от наружных блоков.

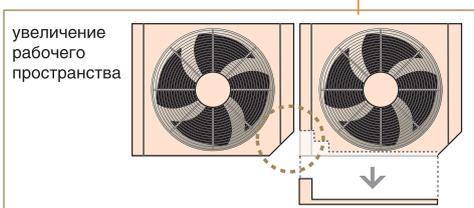


Ручная установка адреса внутреннего блока возможна также с помощью дистанционного пульта управления

AIRSTAGE™ V II

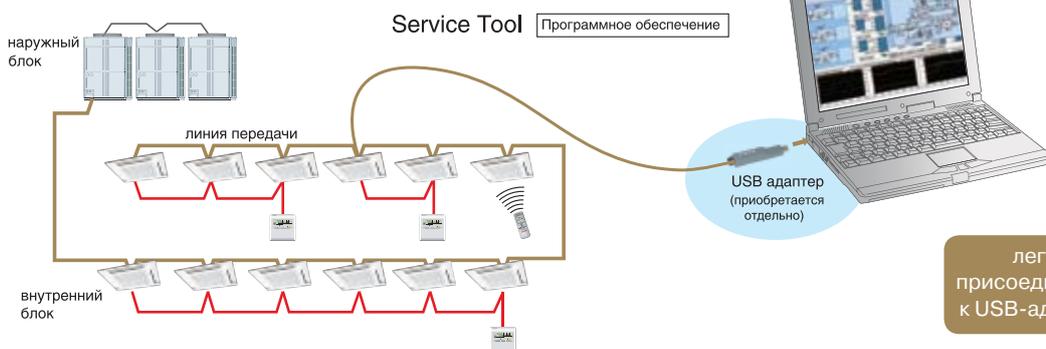
Легкий доступ

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.



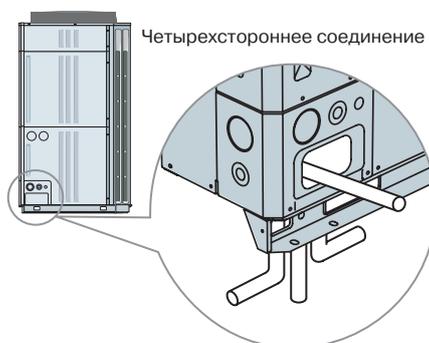
Быстрая диагностика неисправностей с помощью Service Tool

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



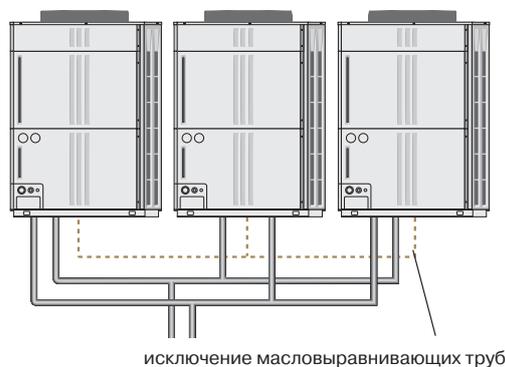
Возможность соединения труб в четырех направлениях

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



Легкое соединение труб

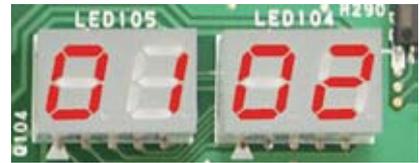
Исключена необходимость масловыравнивающих труб. Это упрощает монтаж и снижает его стоимость.





Удобный ремонт и обслуживание

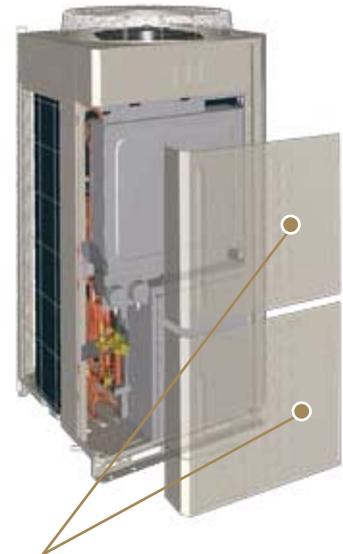
Встроенный дисплей на котором отображаются все основные параметры работы системы и коды ошибок в случае возникновения неисправности. Сервисному инженеру уже нет необходимости проводить трудоемкие измерения давления, температуры и других параметров – система самодиагностики выводит данные на встроенный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

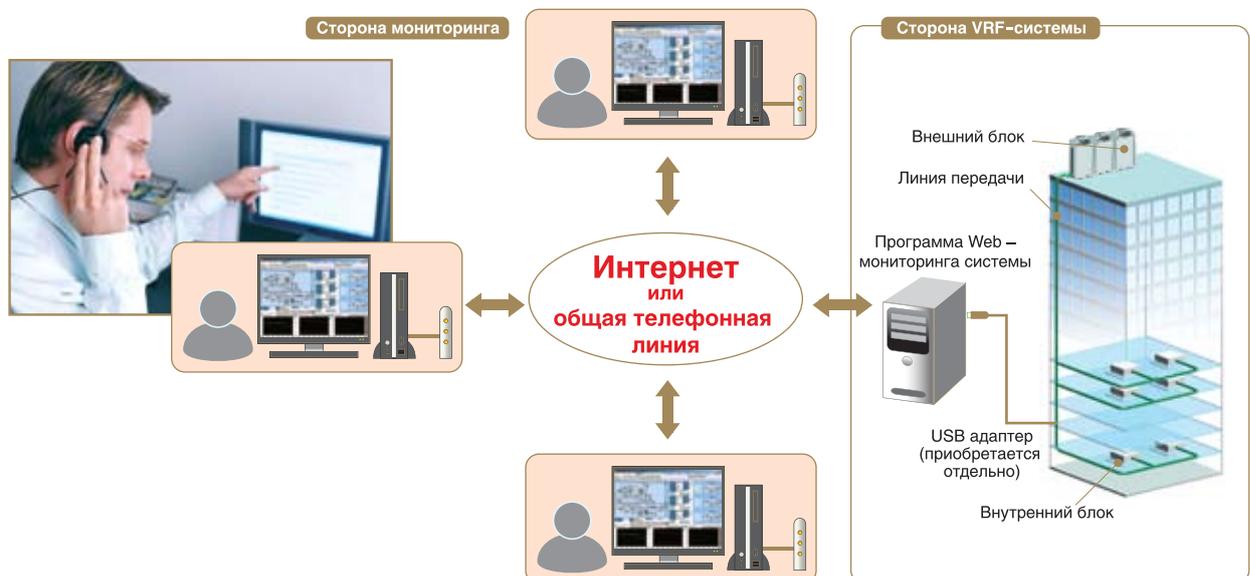


Двухкомпонентная лицевая панель позволяет оперативно обслуживать верхнюю и нижнюю часть блока.

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

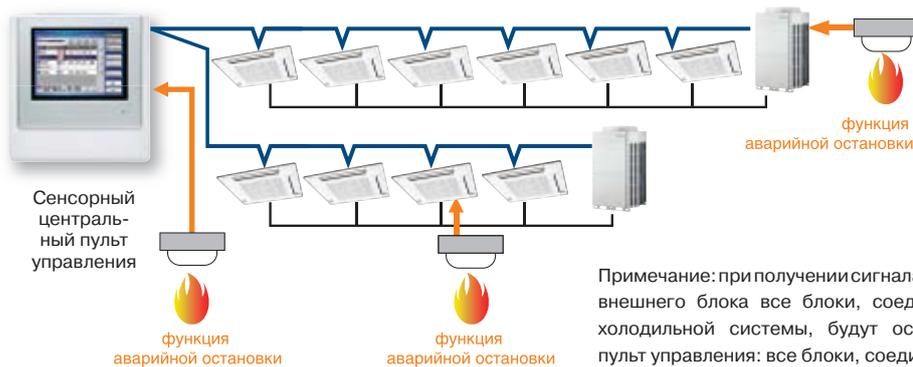


Код ошибки отображается на ЖК-дисплее.



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

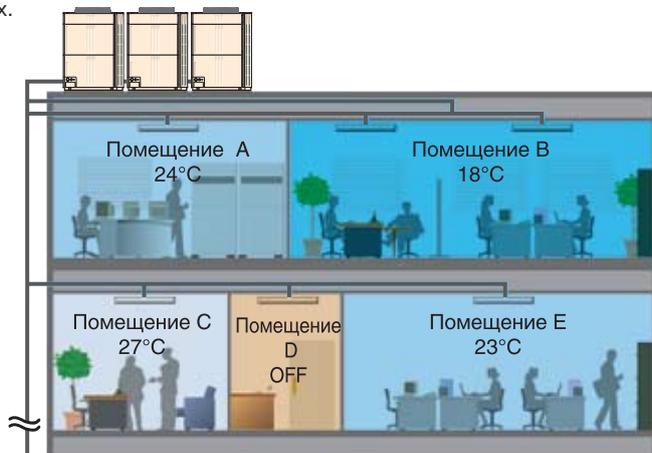
Периодическая корректировка часов на индивидуальных пультах управления





Индивидуальный контроль температуры в каждом помещении

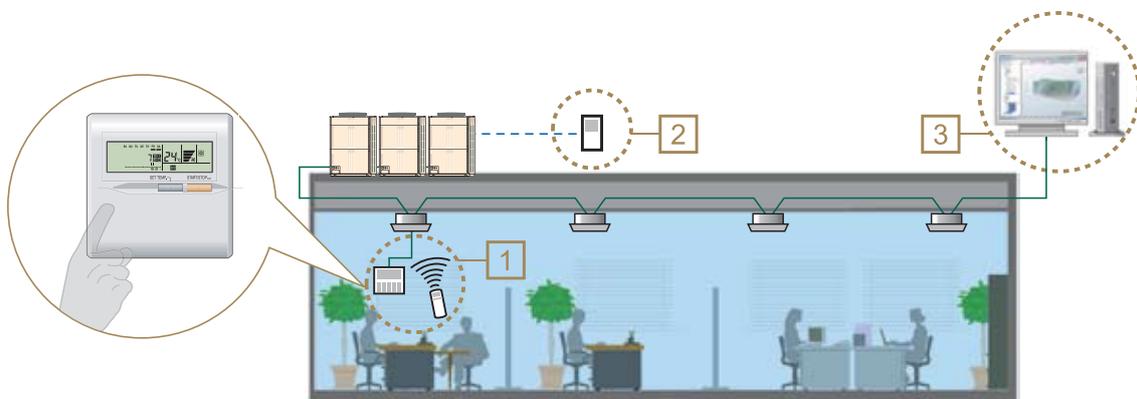
Индивидуальные температурные условия в каждом помещении поддерживаются при помощи температурных датчиков во внутренних блоках.



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.

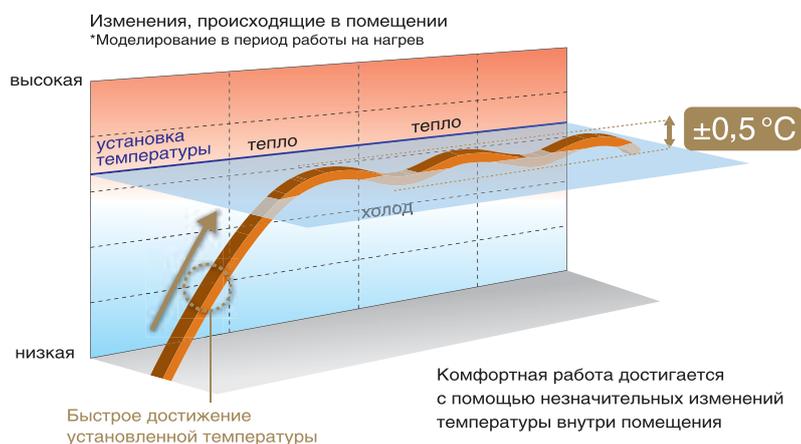


Вы можете выбрать один из следующих типов управления:

- 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 $\pm 0,5^\circ\text{C}$.



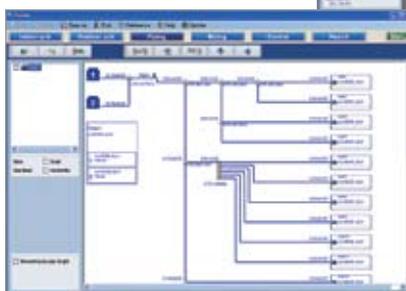
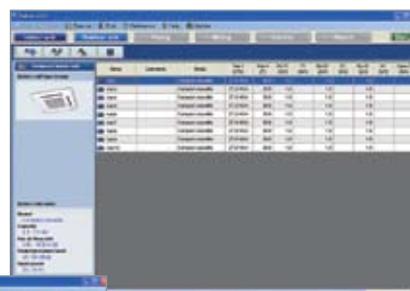
Design Simulator - программа подбора систем Airstage V II

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

ОСНОВНЫЕ МОДУЛИ

Модель наружного блока		AJHA72LALH	AJHA90LALH	AJH108LALH	AJH126LALH
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 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)	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	930 x 765 x 1690	930 x 765 x 1690	930 x 765 x 1690	1240 x 765 x 1690
	В упаковке	1002 x 928 x 1811	1002 x 928 x 1811	1002 x 928 x 1811	1312 x 928 x 1811
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		AJH162LALH	AJH180LALH	AJH198LALH	AJH216LALH
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 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)		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	1880 x 765 x 1690	1880 x 765 x 1690	1880 x 765 x 1690	1880 x 765 x 1690
	В упаковке	440	495	495	550
Вес, кг	Без упаковки	496	551	551	606
	В упаковке	496	551	551	606
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		32	32	32	35

AIRSTAGE™ V II

AJH144LALH
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)
1240 x 765 x 1690
1312 x 928 x 1811
296
326
24



1 1 опция



AJHA72LALH, AJHA90LALH,
AJH108LALH



AJH126LALH, AJH144LALH

AJH234LALH	AJH252LALH	AJH270LALH	AJH288LALH	AJH306LALH	AJH324LALH	AJH342LALH
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)
2190 x 765 x 1690	2190 x 765 x 1690	2500 x 765 x 1690	2500 x 765 x 1690	2830 x 765 x 1690	2830 x 765 x 1690	3140 x 765 x 1690
571	571	592	592	770	825	846
629	629	652	652	854	909	932
39	42	45	48	48	48	48

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

КОМПАКТНЫЕ КОМБИНАЦИИ

Модель наружного блока		AJH360LALH	AJH378LALH	AJH396LALH	AJH414LALH
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	3140 x 765 x 1690	3450 x 765 x 1690	3450 x 765 x 1690	3760 x 765 x 1690
	В упаковке	846	867	867	888
Вес, кг	Без упаковки	932	955	955	978
	В упаковке	932	955	955	978
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		48	48	48	48

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ КОМБИНАЦИИ

Модель наружного блока		AJH144LALHH	AJH198LALHH	AJH216LALHH	AJH234LALHH
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	1880 x 765 x 1690	2190 x 765 x 1690	2830 x 765 x 1690	2830 x 765 x 1690
	В упаковке	440	516	660	660
Вес, кг	Без упаковки	496	574	744	744
	В упаковке	496	574	744	744
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		30	33	36	39

AIRSTAGE™ V II



AJH432LALH
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
48

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	
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	AJH270LALHH	AJH288LALHH	AJH306LALHH	AJH324LALHH	AJH360LALHH	AJH378LALHH	AJH396LALHH
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)
2830 x 765 x 1690	3100 x 765 x 1690	2830 x 765 x 1690	3140 x 765 x 1690	3450 x 765 x 1690	3450 x 765 x 1690	3760 x 765 x 1690	3760 x 765 x 1690
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

ALL DC

New

INVERTER



ASHE07LACH, ASHE09LACH, ASHE12LACH, ASHE14LACH, ASHA07LACH, ASHA09LACH, ASHA12LACH, ASHA14LACH

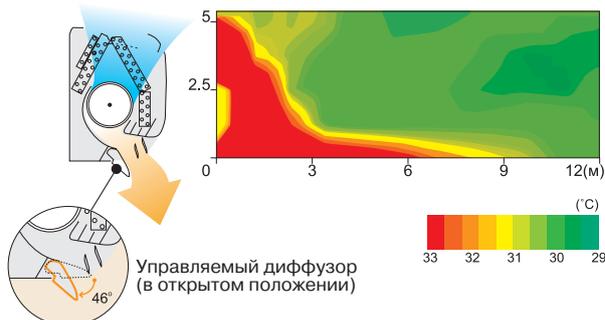


ASHA18LACH, ASHA24LACH, ASHA30LACH

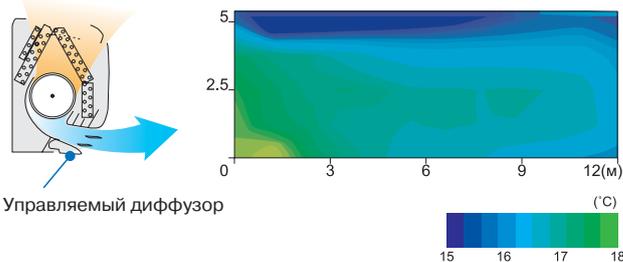
Объемное воздушораспределение (только для ASHA18-30)



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.

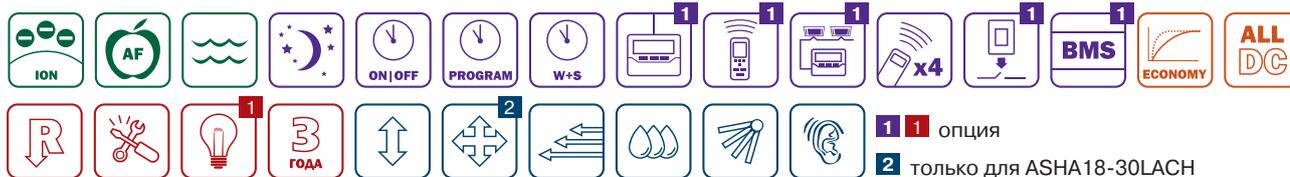


Яблочно-катехиновый фильтр

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	275 x 790 x 215	275 x 790 x 215	275 x 790 x 215	275 x 790 x 215
Вес, кг	В упаковке	290 x 835 x 345	290 x 835 x 345	290 x 835 x 345	290 x 835 x 345
	Без упаковки	9	9	9	9
	В упаковке	12	12	12	12

AIRSTAGE™ V II

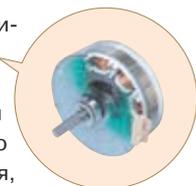


1 1 опция
2 только для ASHA18-30LACH

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

27дБ(А)

(ASHA07/09)



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	
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 яблочно-катехиновый + ионный дезодорирующий фильтры для ASHE07-14 и ASHA07-14 (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



AUXB07LALH, AUXB09LALH, AUXB12LALH, AUXB14LALH, AUXB18LALH, AUXB24LALH

Дренажный насос



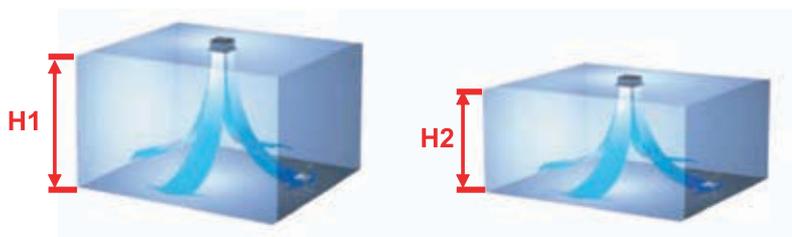
Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса установленного внутри кондиционера. Во внутренних блоках кассетного типа дренажный насос всегда идет в комплекте и не требует дополнительного монтажа.



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			
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
	В упаковке	265 x 730 x 625	265 x 730 x 625	265 x 730 x 625	265 x 730 x 625
Вес, кг	Без упаковки	15	15	15	15
	В упаковке	18	18	18	18
Декоративная панель		UTG-UFGC-W			
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

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА

R410A

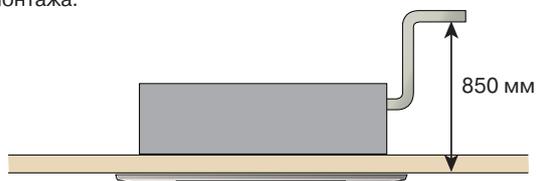


AUXD18LALH, AUXD24LALH, AUXA30LALH,
AUXA36LALH, AUXA45LALH, AUXA54LALH

Дренажный насос



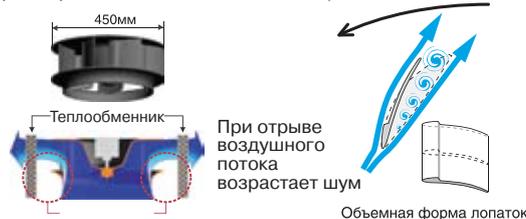
Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса установленного внутри кондиционера. Во внутренних блоках кассетного типа дренажный насос всегда идет в комплекте и не требует дополнительного монтажа.



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.

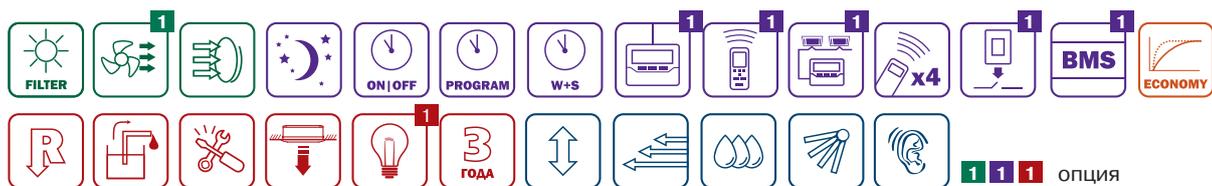


← направление вращения → направление воздушного потока

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

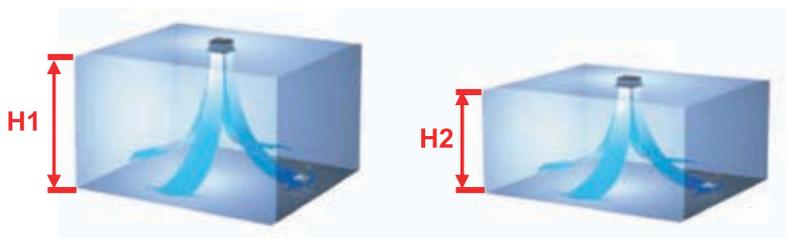
AIRSTAGE™ V II



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	3,0	3,5
AUXA30LALH	3,2	3,6
AUXA36LALH, AUXA45LALH, AUXA54LALH	3,2	4,2

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	
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



ARXB07LALH
ARXB09LALH



ARXB12LALH
ARXB14LALH, ARXB18LALH



ARXB24LATH, ARXB30LATH
ARXB36LATH, ARXB45LATH

Варианты монтажа

Для ARXB07LALH, ARXB09LALH, ARXB12LALH
ARXB14LALH, ARXB18LALH

Встраиваемый
подпотолочный



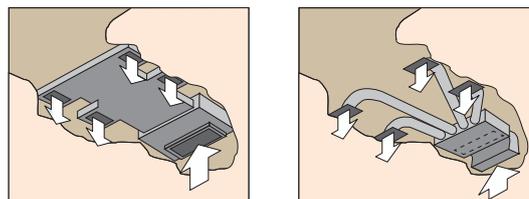
Встраиваемый
напольный



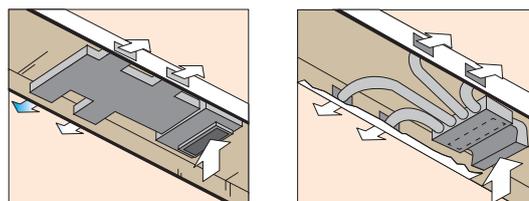
Рабочие характеристики вентилятора

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

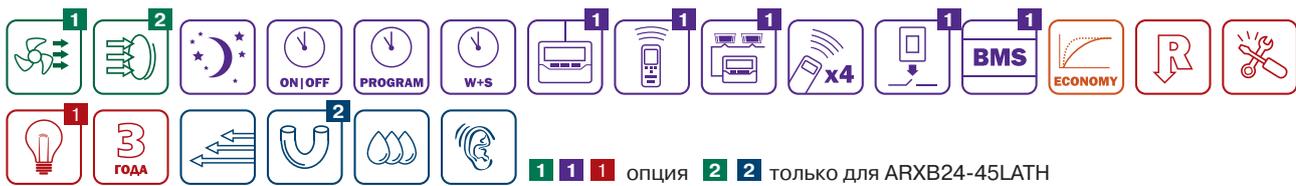


Подвесной подпотолочный



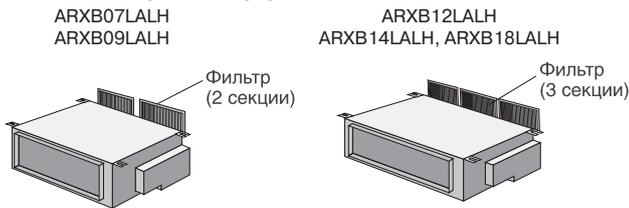
Модель внутреннего блока		ARXB07LALH	ARXB09LALH	ARXB12LALH
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6
	Обогрев	2,8	3,2	4,1
Потребляемая мощность, кВт		0,046	0,055	0,063
Рабочий ток, А		0,24	0,25	0,30
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	370/280	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		
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

AIRSTAGE™ V II



Высокоэффективный фильтр (только для ARXB07-18)

Году жойж вмплй лпнрмжлупя уг гь тплпкх х жлупь оь нй х ймэусбнй пшйтулй г пиефб. Рсй пвтмфв йг бойй х ймэус мждп тойн бжут й шйтулут .

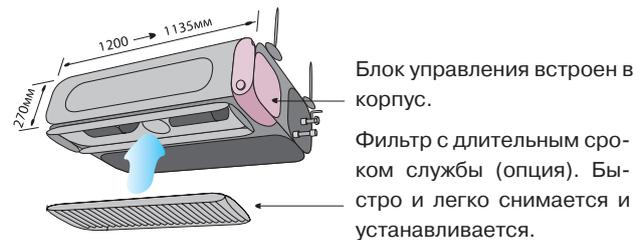


Дополнительные аксессуары

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	
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	UTD-LF25NA	9079892004
Круглый фланец	UTD-RF204	9093160004
Прямоугольный фланец	UTD-SF045T	9098180007

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.

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			
324 x 1075 x 686	324 x 1075 x 686	300 x 1320 x 790			
25	25	43	45	45	45
29	29	50	52	52	52

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА СРЕДНЕНАПОРНЫЕ

R410A

ALL
DC

New

INVERTER



ARXD07LATH, ARXD09LATH
ARXD12LATH, ARXD14LATH



ARXD18LATH, ARXA24LATH

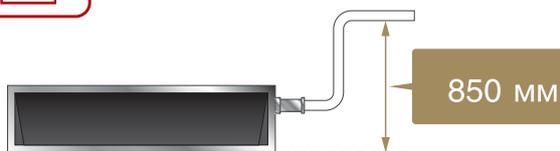


ARXA24LATH, ARXA30LATH
ARXA36LATH, ARXA45LATH

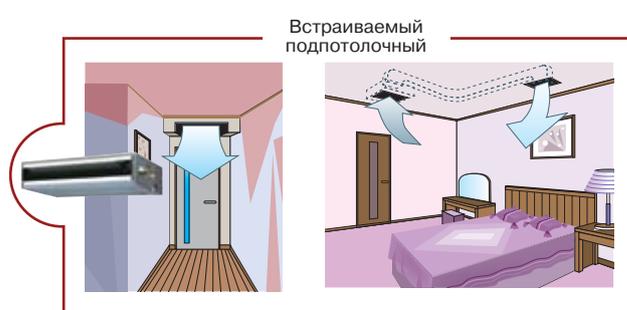
Дренажный насос (только для ARXD07-24)



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

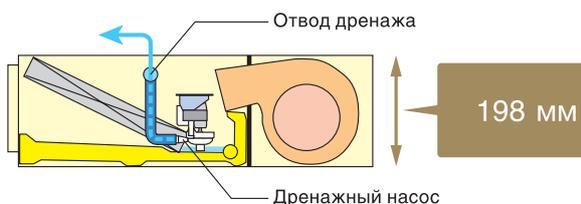


Варианты монтажа (только для ARXD07-24)



Компактные размеры (только для ARXD07-24)

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



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	22/26	22/26	22/26	22/26
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620
	В упаковке	276 x 968 x 756	276 x 968 x 756	276 x 968 x 756	276 x 968 x 756
Вес, кг	Без упаковки	18	18	19	19
	В упаковке	24	24	26	26

AIRSTAGE™ V II



Рабочие характеристики вентилятора

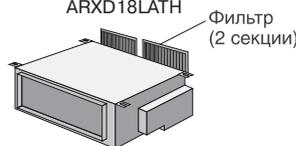
Новый DC-инверторный двигатель вентилятора обеспечивает высокую выходную мощность при небольшом энергопотреблении. Также его выгодно отличает широкий диапазон вращения, компактные размеры и низкий уровень шума. Статическое давление для ARXD07-18 регулируется с помощью пульта управления от 0 до 90 Па, для ARXD24 – от 0 до 50 Па. Для моделей ARXA24-45 статическое давление от 30 до 150 Па.



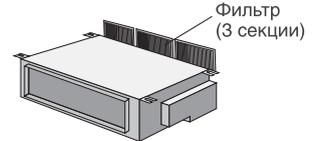
Высокоэффективный фильтр (только для ARXB07-18)

Году жойж вглы лпн рмжлсфя уг гь тпллук х жлуй об нй х ймеусбнй пшйтулй гпиефцб. Рсй пвтмфз йг бойй х ймеус мждлп тойнбжут й шйтуйут .

ARXD07LATH, ARXD09LATH, ARXD12LATH, ARXD14LATH, ARXD18LATH



ARXD24LATH



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	
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
Круглый фланец	UTD-RF204	9093160004
Прямоугольный фланец	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			
276 x 1168 x 756	276 x 1168 x 756	300 x 1320 x 790			
23	27	43	45	45	45
30	34	50	52	52	52

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА ВЫСОКОНАПОРНЫЕ

R410A



ARXC36LATH, ARXC45LATH
ARXC60LATH



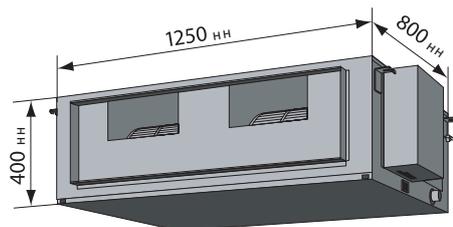
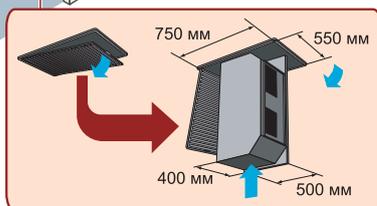
ARXC72LATH
ARXC90LATH

Рабочие характеристики вентилятора

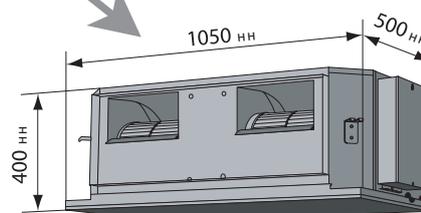
Статическое давление для ARXC36 может регулироваться с пульта управления и находится в диапазоне от 20 до 200 Па, а для ARXC45-60 от 50 до 250 Па. Статическое давление для ARXC72 может быть задано в момент монтажа с помощью замены соединительных проводов, а также регулируется с пульта управления и находится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



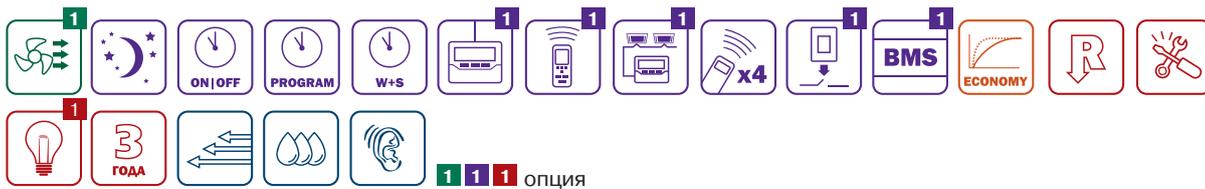
Старая модель — вес: 75 кг.



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

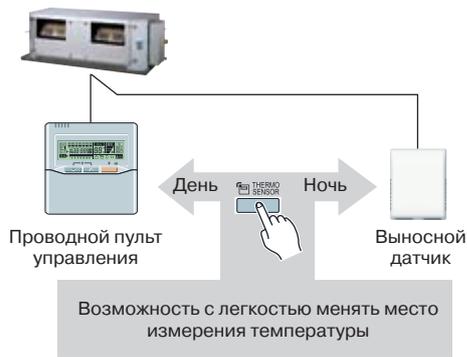
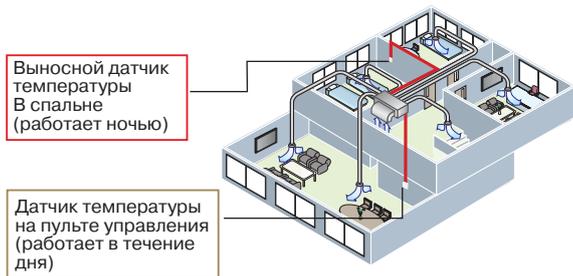
AIRSTAGE™ V II



Точное поддержание температуры

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

Пример изменения датчика температуры:



Низкий уровень шума

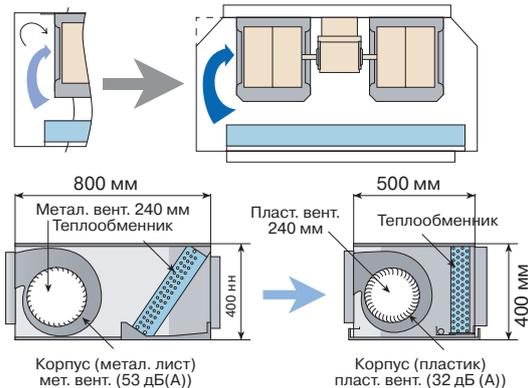


Турбулентность потока воздуха существенно снижена благодаря тому, что изменен профиль углов передней панели и корпуса вентилятора.

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	
	Упрощённый проводной пульт без управления режимами	UTY-RHKG	
	Групповой пульт управления	UTY-CGGG	
	Сенсорный центральный пульт управления	UTY-DTGG	
4300/3500	Соединительный кабель для подключения внешнего управления		9368779009
4300/3500	Соединительный кабель для внешней индикации работы		9368778002
53/49	Контроллер внешнего управления	UTY-TEKX	
53/49	Разветвитель (до 28 кВт)	UTR-BP090X	
12,7 (1/2)	Разветвитель (от 28,1 до 56 кВт)	UTR-BP180X	
22,22 (7/8)	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	
450 x 1550 x 700	Коллектор (до 6 блоков, от 28,1 до 56 кВт)	UTR-H1806L	
550 x 1750 x 825	Коллектор (до 8 блоков, от 28,1 до 56 кВт)	UTR-H1808L	
85	Выносной датчик температуры	UTD-RS100	9072619004
101	Фильтр с длительным сроком службы для ARXC36-60	UTD-LF60KA	9017230004

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ УНИВЕРСАЛЬНОГО И ПОДПОТОЛОЧНОГО ТИПА

R410A

ALL DC

New

INVERTER



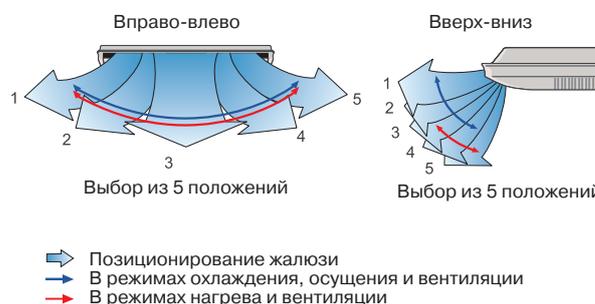
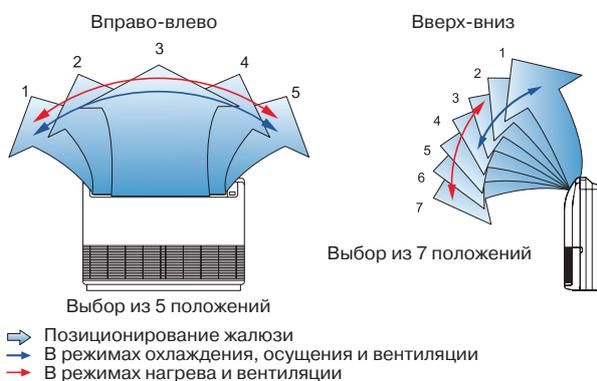
ABHA12LBTH, ABHA14LBTH
ABHA18LBTH, ABHA24LBTH



ABHA30LBTH, ABHA36LBTH
ABHA45LBTH, ABHA54LBTH

Двойные автоматические жалюзи

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



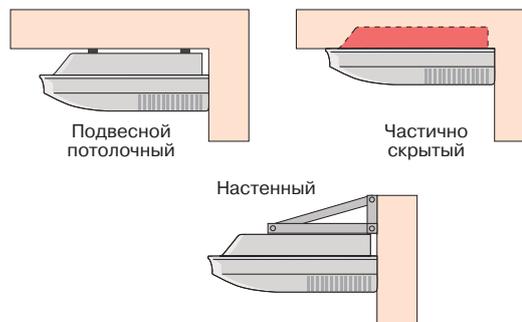
Внешнее управление



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.

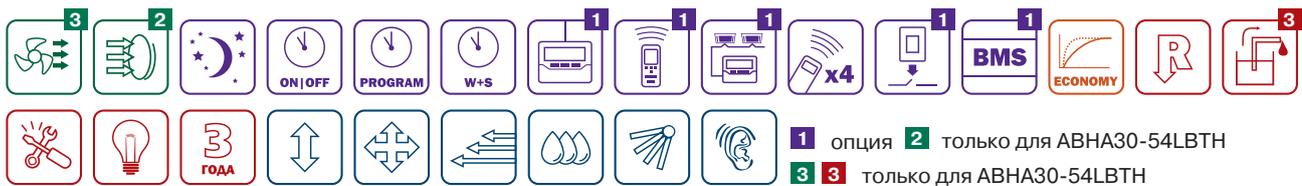
Варианты монтажа

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



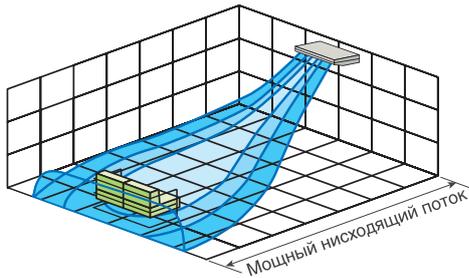
Модель внутреннего блока		ABHA12LBTH	ABHA14LBTH	ABHA18LBTH	ABHA24LBTH
Производительность, кВт	Охлаждение	3,6	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность, кВт		0,030	0,042	0,074	0,084
Рабочий ток, А		0,25	0,34	0,57	0,70
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный/тихий), 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
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

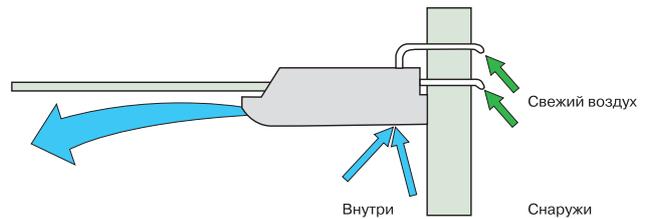
Эффективное воздушораспределение даже в больших помещениях.



Подмес свежего воздуха (только для АВНА30-54)



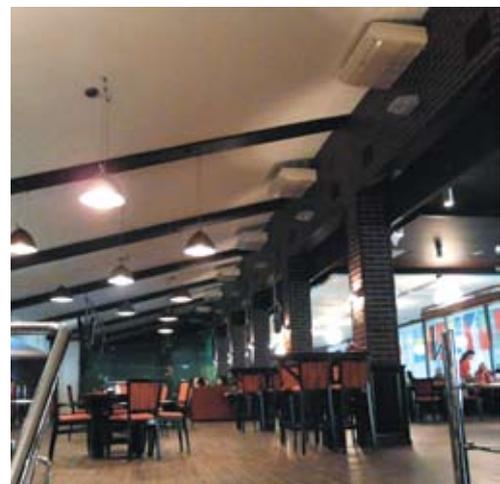
Во внутреннем блоке имеется 2 отверстия для подачи свежего наружного воздуха. Рекомендуемый объем подаваемого свежего воздуха – 10 % от расхода воздуха через внутренний блок в максимальном режиме.



Дополнительные аксессуары

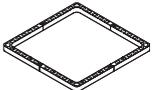
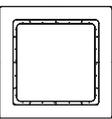
Описание	Наименование	Код для заказа
Проводной пульт управления	UTY-RNKG	
Инфракрасный пульт управления	UTY-LNHG	
Приемник инфракрасного сигнала	UTB-GWB	
Упрощённый проводной пульт с управлением режимами	UTY-RSKG	
Упрощённый проводной пульт без управления режимами	UTY-RHKG	
Групповой пульт управления	UTY-CGGG	
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 каскадного типа обязательно необходим приемник инфракрасного сигнала
Приемник инфракрасного сигнала		UTB-GWB	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
Сенсорный центральный пульт управления		UTY-DTGG	Многофункциональный центральный пульт управления с сенсорным дисплеем. Допускает подключение не более 400 внутренних 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
Конвертер 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 конвертер		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

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
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		Со всеми внутренними блоками серии V II
Соединительный кабель для подключения внешнего управления к внутренним блокам (с подключением источника питания)		9368779016	Используется для принудительного включения и выключения внутреннего блока	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, аварий-нормальной работы, а также работы-остановки вентилятора	ASHA18-30, AUXB07-24, AUXD18-24, AUXA30-54, ARXD07-24, ABHA12-54
		9368778002		ASHE07-14, ASHA07-14, ARXB07-18, ARXB24-45, ARXA24-45, ARXC36-90
Контроллер внешнего управления		UTY-TEKX	Используется для управления внутренними блоками посредством подсоединения сенсорных переключателей.	Со всеми внутренними блоками серии VII
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 VII
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
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	Сенсорный центральный пульт управления	Системный контроллер
Наименование модели		UTY-RNKG	UTY-RSKG	UTY-RHKG	UTY-LNHG	UTY-CGGG	UTY-DTGG	UTY-APGX
Макс. количество управляемых групп с пультом ДУ		1	1	1	1	8	400	1600
Макс. количество управляемых внутренних блоков		16	16	16	16	96	400	1600
Макс. количество управляемых групп		-	-	-	-	-	400	1600
Функции управления	Включение / выключение	•	•	•	•	•	•	•
	Установка режима работы	•	•	-	•	•	•	•
	Установка скорости вентилятора	•	•	•	•	•	•	•
	Установка температуры в помещении	•	•	•	•	•	•	•
	Принудительное ограничение диапазона уставок	-	-	-	-	-	•	•
	Режим тестирования	•	•	-	•	-	•	-
	Управление горизонтальными жалюзи	•	-	-	•	-	•	•
	Управление вертикальными жалюзи	•	-	-	•	-	•	•
	Назначение групп	-	-	-	-	-	•	•
	Блокирование операций с пульта ДУ	-	-	-	-	-	•	•
	Режим снижения энергопотребления	•	-	-	•	-	•	•
	Защита от обмерзания	-	-	-	-	-	•	•
Индикация дисплее	Неисправность системы	•	•	•	-	•	•	•
	Режим оттаивания	•	•	•	-	-	•	•
	Текущее время	•	-	-	•	•	•	•
	День недели	•	-	-	-	•	•	•
	Блокирование операций с пульта ДУ	•	•	•	-	-	•	•
	Приоритет охлаждения/нагрев	•	•	•	-	•	•	•
	Индикация адреса	•	•	•	-	•	•	•
Таймер	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	-	-
		Макс. количество точек ВКЛ/ВЫКЛ в течение недели	14	-	-	-	14	-
	Таймер включения / выключения	•	-	-	•	-	-	-
	Таймер сна	-	-	-	•	-	-	-
Программируемый таймер	-	-	-	•	-	-	-	
Контроль	Исключение одних суток из программы таймера	•	-	-	-	-	•	•
	Мин. шаг установок таймера (в минутах)	30	-	-	5	10	10	10
	Мониторинг системы	-	-	-	-	-	•	•
	Расчет энергопотребления	-	-	-	-	-	-	•
	Журнал ошибок	•	•	•	-	•	•	•
	Аварийная остановка	-	-	-	-	-	• ¹	-
	Контроль через Интернет	-	-	-	-	-	-	•
Уведомление о неисправности по электронной почте	-	-	-	-	-	-	•	

¹ Данная функция задействуется только при помощи внешнего устройства управления



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЦЕНТРАЛЬНОМУ УПРАВЛЕНИЮ

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

Сенсорный центральный пульт управления
UTY-DTGG



Групповой пульт управления
UTY-CGGG



Сетевой конвертер (UTY-VGGX)



Шлюз BACnet® (программное обеспечение)
UTY-ABCX



USB адаптер *2

(приобретается отдельно)

Шлюз LonWorks® Конвертор для сети LonWorks (UTY-VLGX)



Мониторинг системы (программное обеспечение)
UTY-AMGX

интернет или общая телефонная линия



(Сторона VRF-системы)

USB Адаптер*2

(приобретается отдельно)

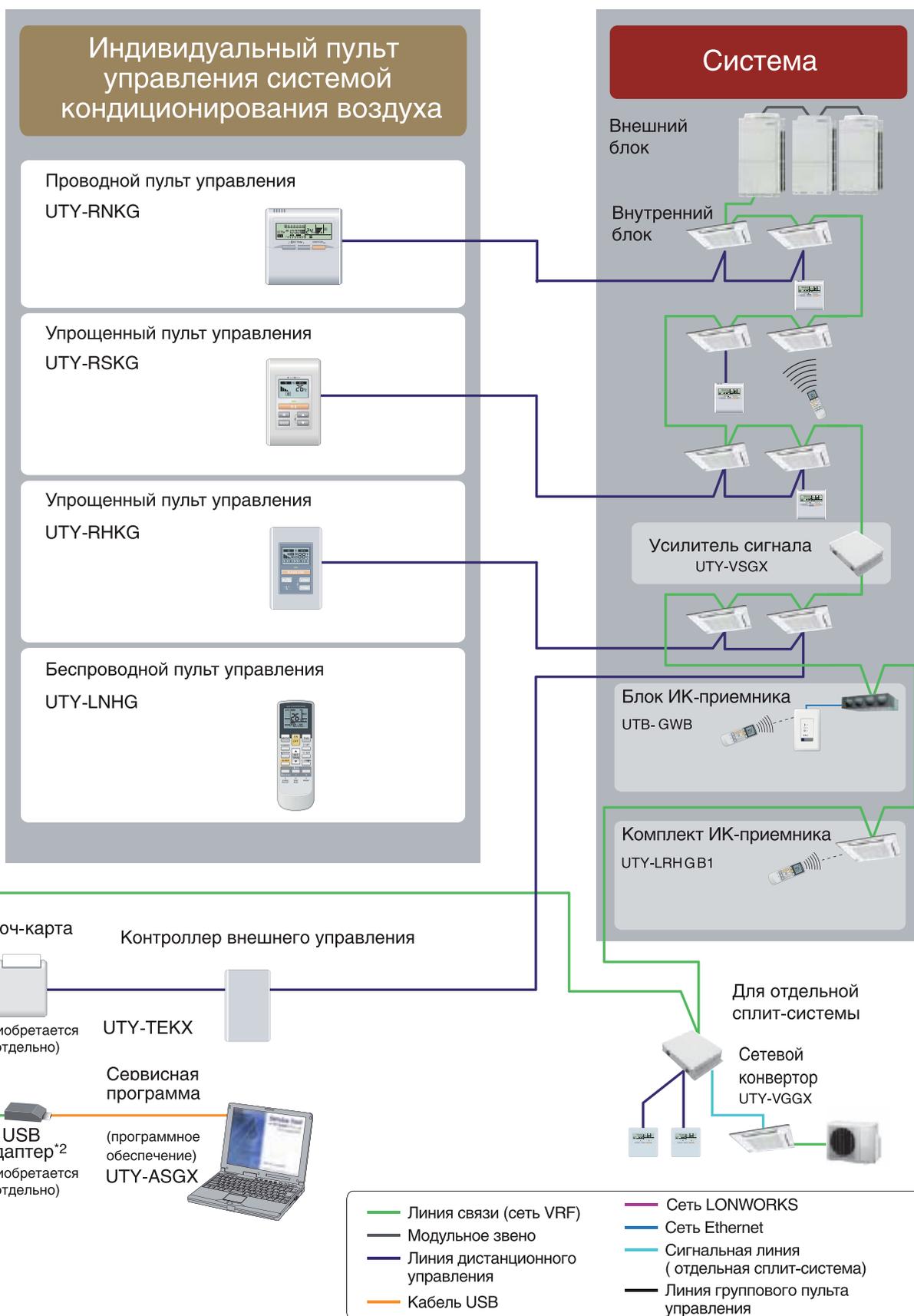


(Сторона мониторинга системы)

*1. Система диспетчеризации инженерного оборудования здания/Система управления зданием.

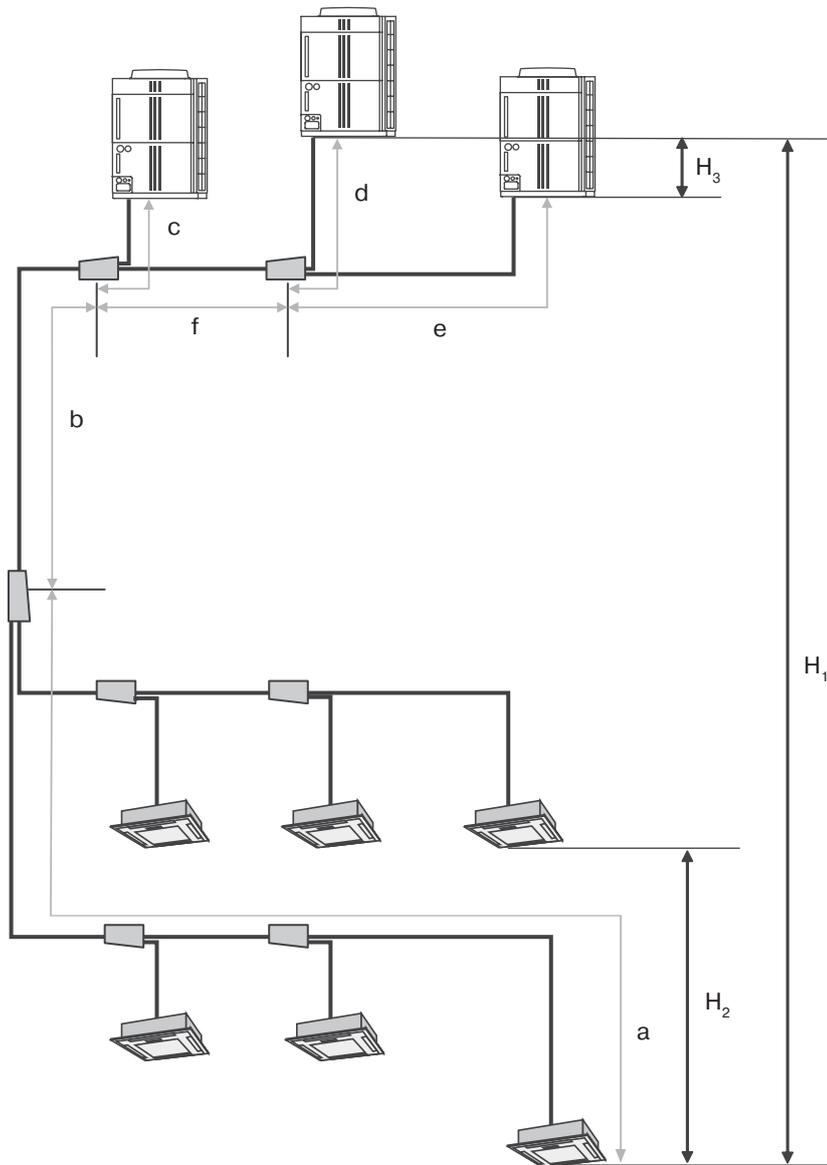
*2. USB Адаптер U10 USB сетевой интерфейс Echelon® Corporation.

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





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 ^{*1,2}	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 ^{*3}	H1
	Между внутренними блоками	15 м	H2
	Между наружными блоками	0,5 м	H3

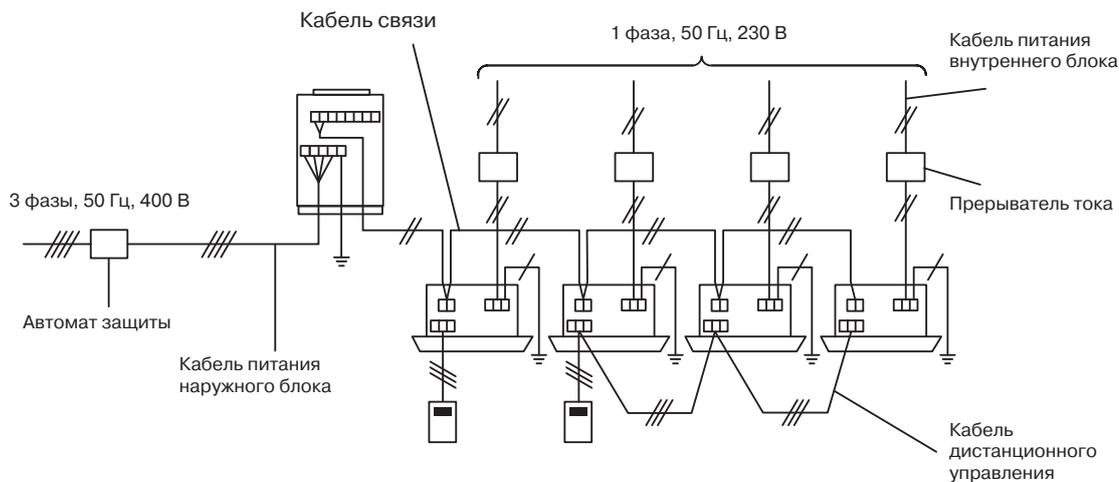
*1 – Для одномодульных систем суммарная длина трассы не должна превышать 700 м.

*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.

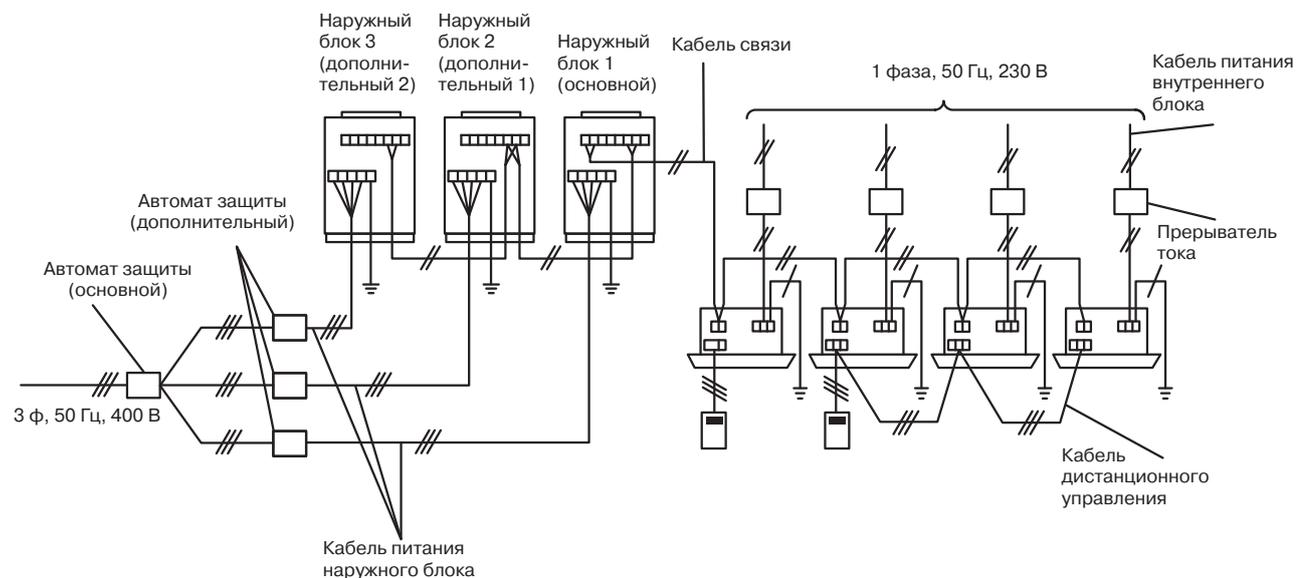
*3 – Если наружный блок установлен внизу – 40 м.

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

В СЛУЧАЕ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ОДНОГО НАРУЖНОГО БЛОКА



В СЛУЧАЕ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ТРЕХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



Наружный блок

Модель	Рекомендуемое сечение кабеля, мм ²	Автомат защиты	Ток отсечки УЗО	Примечания
AJA72LALH	4	30	100 мА 0,1 сек или менее	3 фазы и нейтраль, 400 В, 50 Гц 4 провода + земля
AJA90LALH	4	30		
AJA108LALH	10	50		
AJA126LALH	10	50		
AJA144LALH	10	50		

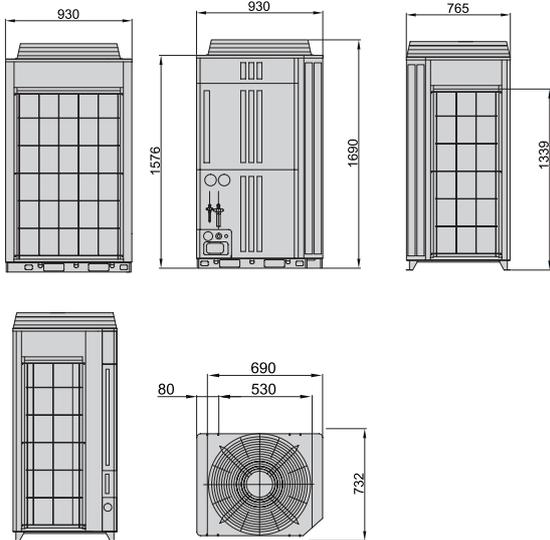
Внутренний блок

Модель	Рекомендуемое сечение кабеля, мм ²	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

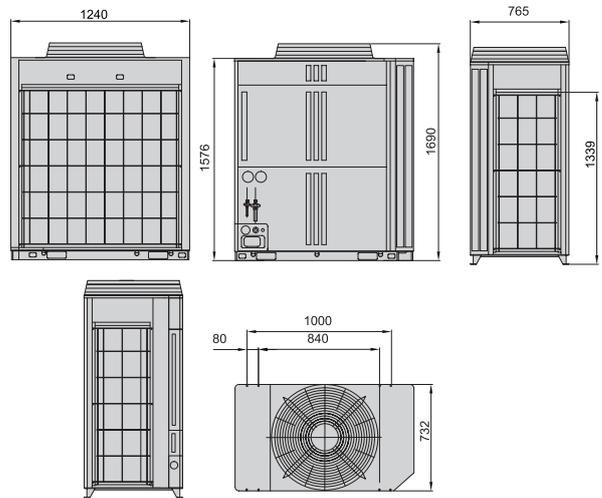


Наружные блоки

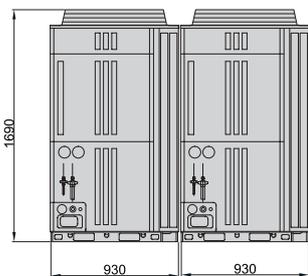
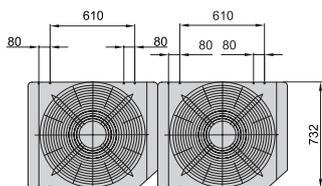
AJHA72LALH, AJHA90LALH, AJH108LALH



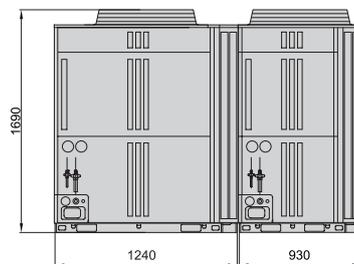
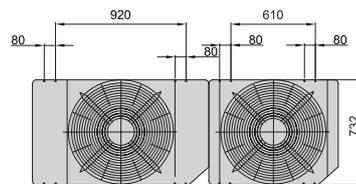
AJH126LALH, AJH144LALH



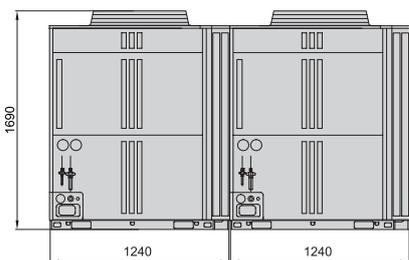
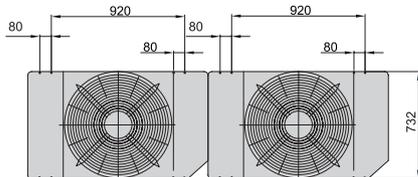
AJH162LALH, AJH180LALH, AJH198LALH, AJH216LALH, AJH144LALHH



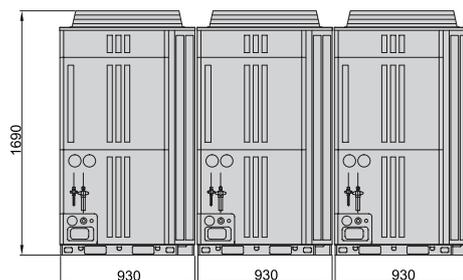
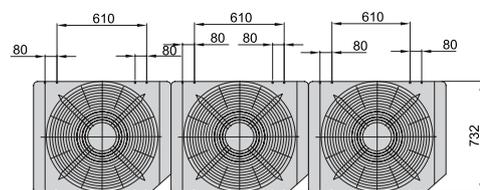
AJH234LALH, AJH252LALH, AJH198LALHH



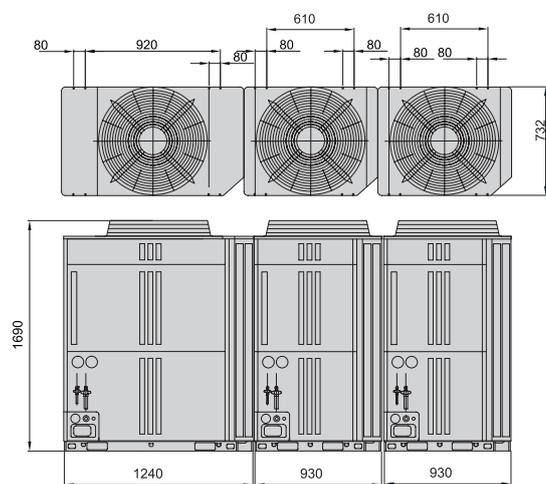
AJH270LALH, AJH288LALH



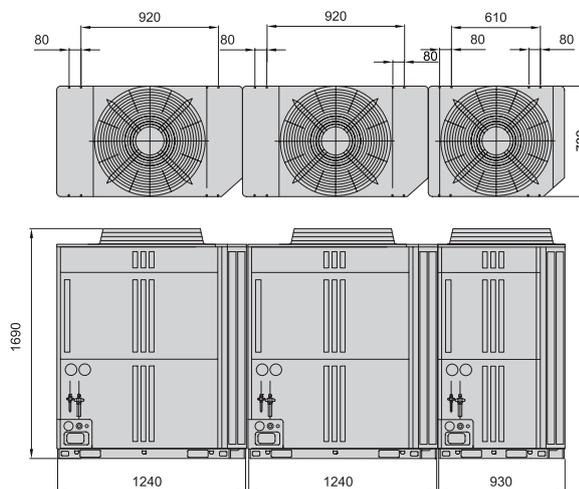
AJH306LALH, AJH324LALH, AJH216LALHH, AJH234LALHH, AJH252LALHH, AJH288LALHH



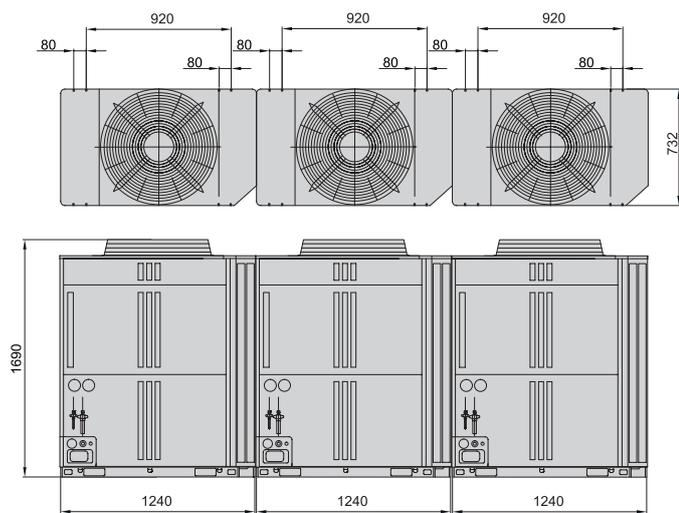
**AJH342LALH, AJH360LALH, AJH270LALHH,
AJH306LALHH**



**AJH378LALH, AJH396LALH, AJH324LALHH,
AJH360LALHH**



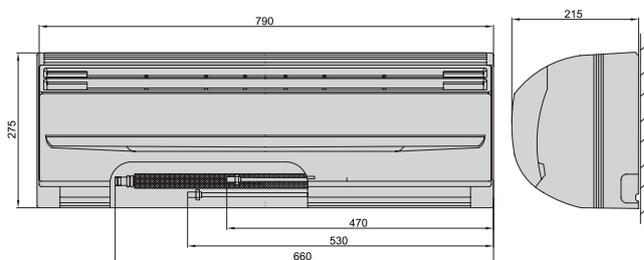
**AJH414LALH, AJH432LALH, AJH378LALHH,
AJH396LALHH**



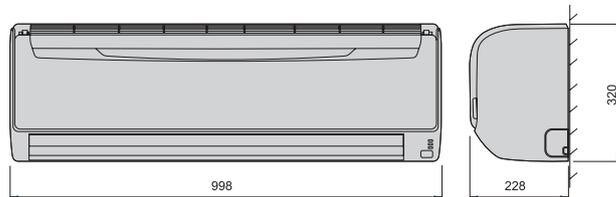


Внутренние блоки

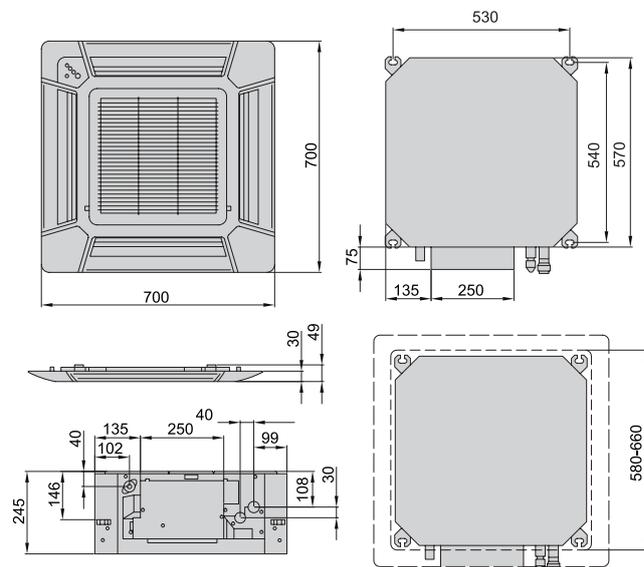
ASHE07LACH, ASHE09LACH, ASHE12LACH,
ASHE14LACH, ASHA07LACH, ASHA09LACH,
ASHA12LACH, ASHA14LACH



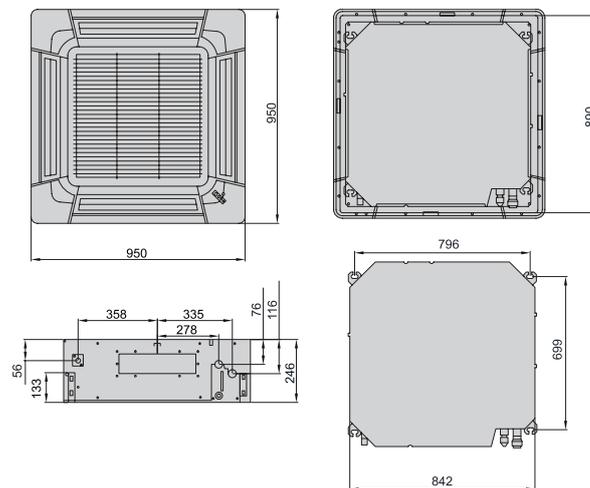
ASHA18LACH, ASHA24LACH, ASHA30LACH



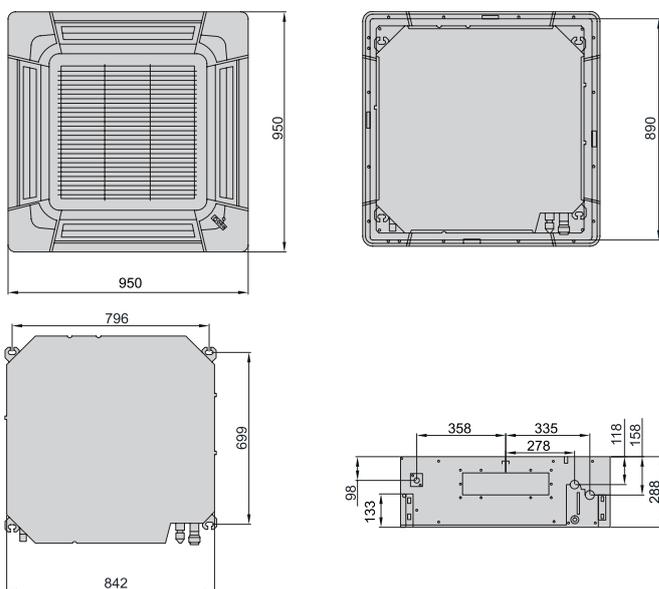
AUXB07LALH, AUXB09LALH, AUXB12LALH,
AUXB14LALH, AUXB18LALH, AUXB24LALH



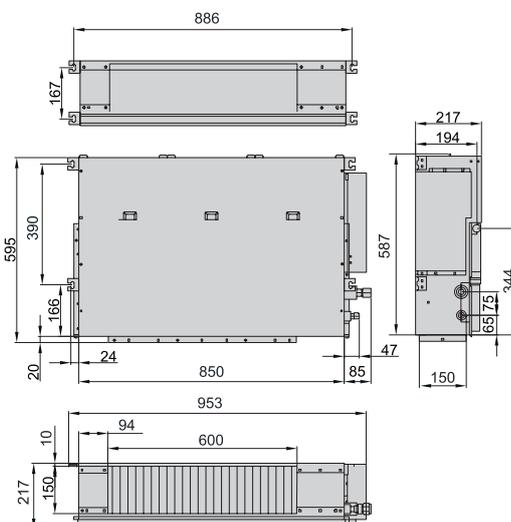
AUXD18LALH, AUXD24LALH



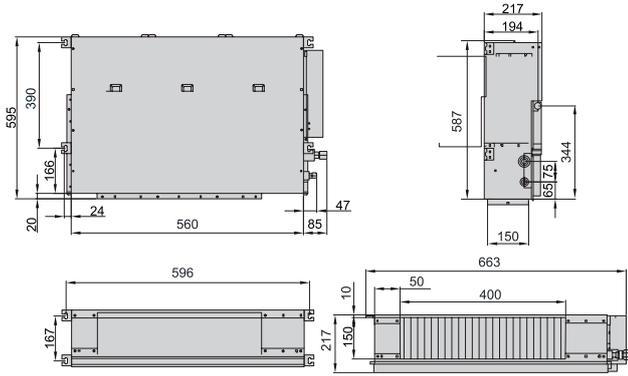
AUXA30LALH, AUXA36LALH, AUXA45LALH,
AUXA54LALH



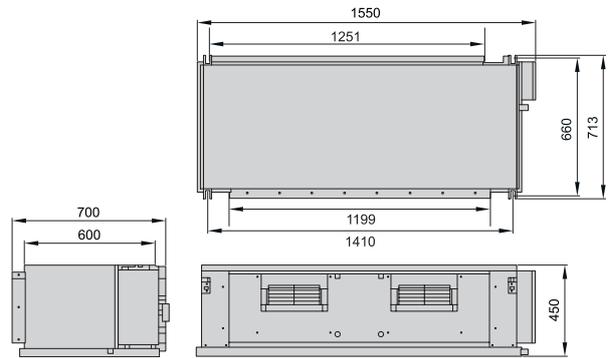
ARXB12LALH, ARXB14LALH, ARXB18LALH



ARXB07LALH, ARXB09LALH

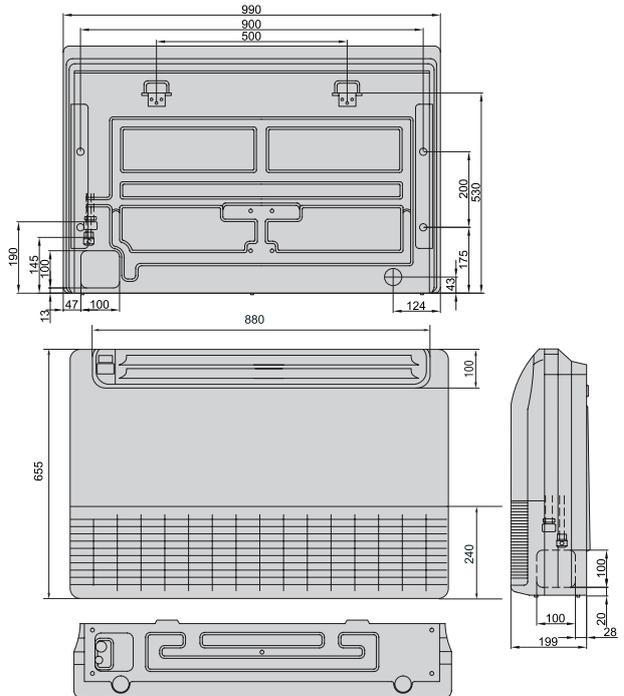
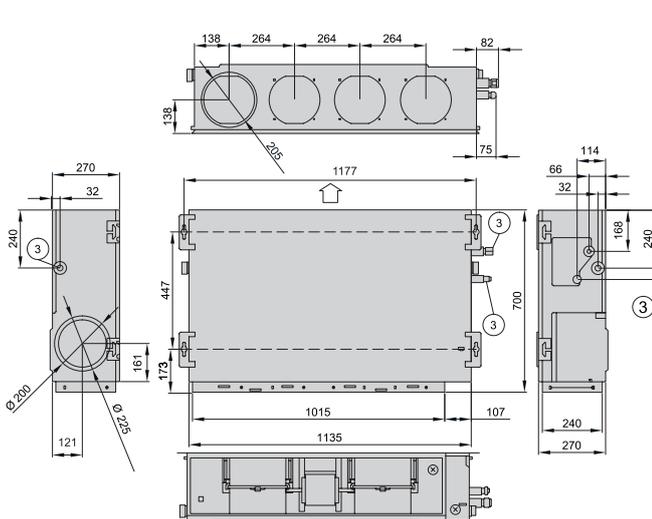


ARXC72LATH, ARXC90LATH

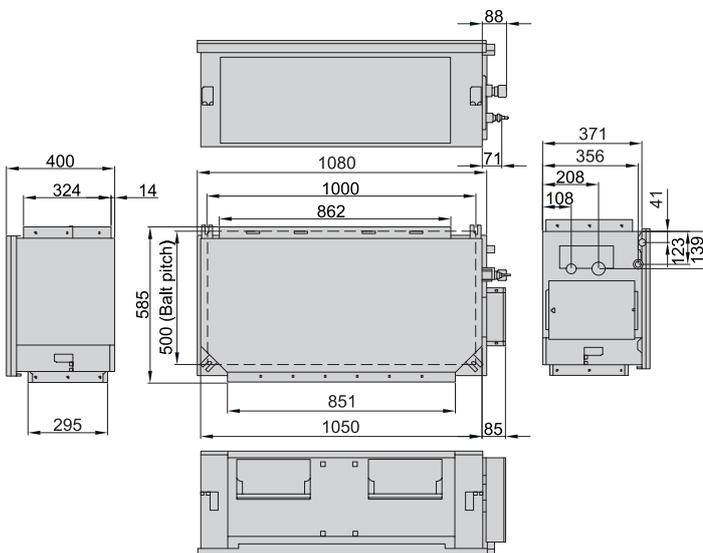


**ARXB24LATH, ARXB30LATH, ARXB36LATH,
ARXB45LATH, ARXA24LATH, ARXA30LATH,
ARXA36LATH, ARXA45LATH**

**ABHA12LBTH, ABHA14LBTH, ABHA18LBTH,
ABHA24LBTH**

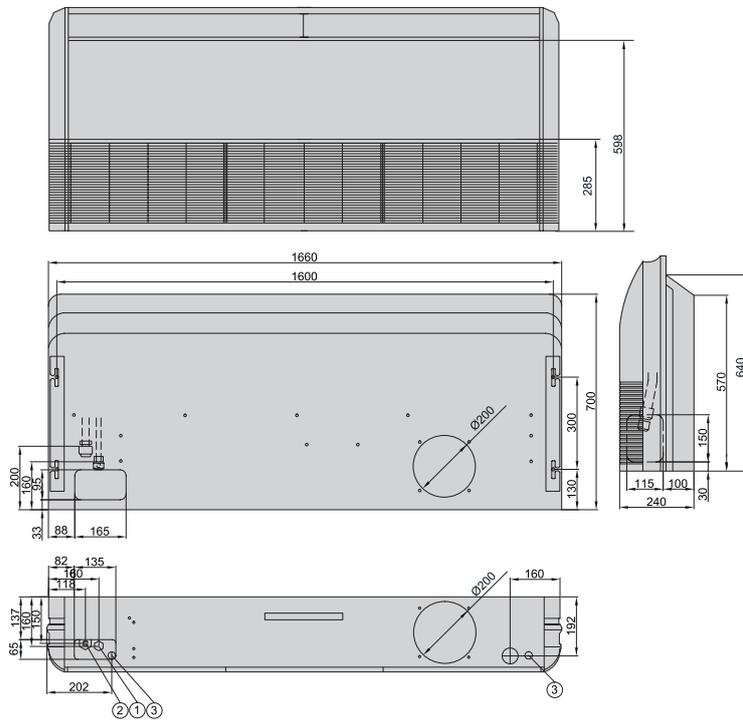


ARXC36LATH, ARXC45LATH, ARXC60LATH

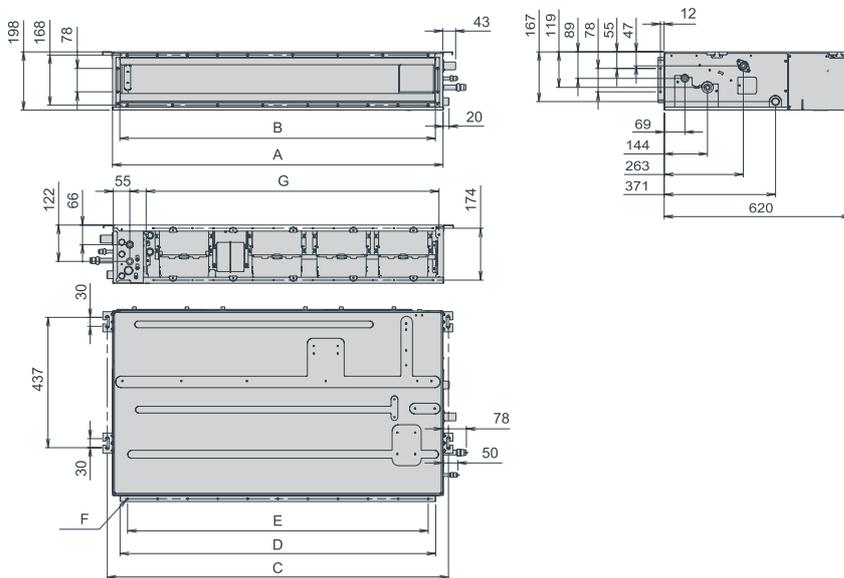




ABHA30LBTH, ABHA36LBTH, ABHA45LBTH, ABHA54LBTH



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