

Floor / Ceiling

Блоки универсальной установки

ABHG18L, ABHG24L



AR-RAH2E
Входит в стандартную комплектацию



Класс сезонной энергоэффективности



Полное DC-инверторное управление



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



индикация загрязнения фильтра



автоматическое осушение теплообменника



объемное воздушораспределение



режим поддержания +10 °C в режиме обогрева



распределение воздуха через воздуховоды



бесшумная работа



режим снижения энергопотребления



таймер комфортного сна



программируемый 24-часовой таймер



индивидуальное кодирование блоков



автоматический перезапуск



автоматический выбор режима



защита от предельных температур



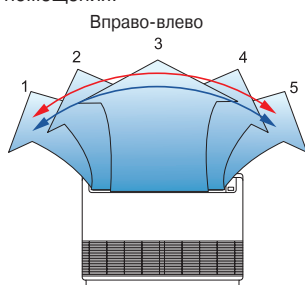
режим для высоких потолков



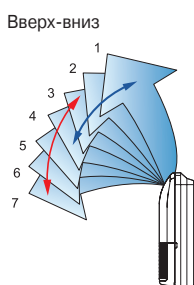
подключение внутренних блоков к мультисплит-системам

■ ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Автоматическое четырехстороннее (3D) 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



■ РАБОТА ЗИМОЙ

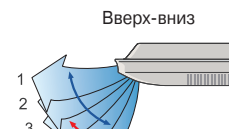
Кондиционер работает в широком диапазоне температур, эффективно обогревая помещение при температуре наружного воздуха до -15 °C.

■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОНТАЖ

Конструкция внутреннего блока позволяет производить монтаж в горизонтальной или вертикальной плоскостях: под потолком, у стены или под окном на полу.



Выбор из 5 положений



Выбор из 5 положений

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

Дополнительный адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления не требуется.

+ Проводные пульты



UTY-RVNGM



UTY-RNNGM



UTY-RSNGM

+ «Умный дом»

UTY-VGGXZ1 – сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF GENERAL

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертор для подключения к KNX

FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертор для подключения к Modbus

FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi

UTY-TFNXZ1 – адаптер для управления через Wi-Fi

UTY-XWZX – соединительный кабель для подключения внешнего управления

Модель		ABHG18L	ABHG24L
Производительность, кВт	Охлаждение	5,2 (0,9-5,9)	6,8 (0,9~8,0)
	Обогрев	6,0 (0,9-7,5)	8,0 (0,9~9,1)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,62	2,21
	Обогрев	1,66	2,26
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,21 / A
		SEER / Класс	6,10 / A++
	Обогрев	COP / Класс	3,61 / A
		SCOP / Класс	4,00 / A+
Рабочий ток, А	Охлаждение	7,2	9,7
	Обогрев	7,4	9,9
Электропитание	1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Сторона подключения	наружный блок		
Максимальная длина фреонапровода, м	25		30
Максимальный перепад высот, м	15		20
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)	12,70 (1/2)		15,88 (5/8)
Внутренний блок		ABHG18LVTB	ABHG24LVTA
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	780/500	980/540
	Обогрев	780/500	980/540
Осушение, л/ч	2		2,7
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	43/31	49/35
	Обогрев	43/31	49/35
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный		21,5/26
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	199 x 990 x 655	
	В упаковке	320 x 1150 x 790	324 x 1075 x 686
	В упаковке	27	27
Вес, кг	Без упаковки	36	36
	В упаковке	36	36
	В упаковке	40	48
Наружный блок		АОHG18LBCB	АОHG24LALA
Расход воздуха (максимальный), м³/ч	2380		2470
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	50	52
	Обогрев	50	53
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-10 ~ +46	
	Обогрев	-15 ~ +24	
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г	1200		1700
Дополнительная заправка хладагента, г/м	20		20
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	632x799x290	578 x 790 x 315
	В упаковке	725x954x395	648 x 910 x 380
	В упаковке	36	44
Вес, кг	В упаковке	40	48

■ СЕРВИС
ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Стандартный ИК-пульт AR-PAH2E (код заказа 9379219037).

ПРОЧЕЕ

Выносной датчик температуры UTY-XSZX.

СЕРВИС

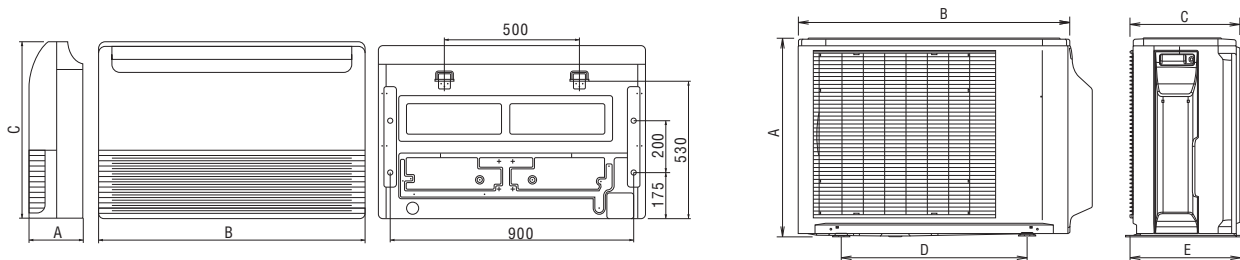
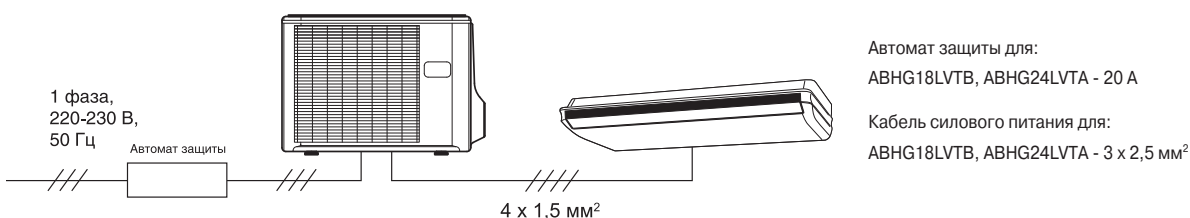
Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTY-ASSX.

Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Модель	A	B	C
ABHG18LVTB	199	990	655
ABHG24LVTA			

Модель	A	B	C	D	E
АОHG18LBCB	632	799	306	580	330
АОHG24LALA	578	790	315	540	320


■ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ


Ceiling

Потолочные блоки

ABHG30L, ABHG36L, ABHG45L, ABHG54L



AR-RAH2E
Входит в стандартную комплектацию



Класс сезонной энергоэффективности



Полное DC-инверторное управление



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



индикация загрязнения фильтра



автоматическое осушение теплообменника



подмес свежего воздуха



объемное воздушораспределение



режим поддержания +10°C в режиме обогрева



бесшумная работа



режим снижения энергопотребления



таймер комфортного сна



программируемый 24-часовой таймер



индивидуальное кодирование блоков



автоматический перезапуск



автоматический выбор режима



защита от предельных температур



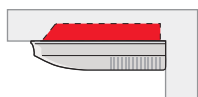
режим для высоких потолков

■ ТРИ ВАРИАНТА УСТАНОВКИ БЛОКА

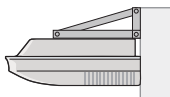
Подходят для помещений с большой площадью (конференц-залы, банкетные залы, лектории и т.д.). Могут монтироваться на потолке (открытый и скрытый монтаж) и на стене.



Подвесной потолочный монтаж



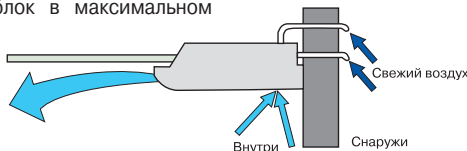
Частично скрытый монтаж



Настенный монтаж

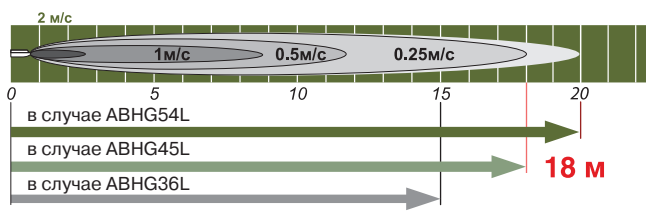
■ ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА (опция)

Во внутренних блоках подпотолочного типа имеется специальное отверстие для подачи свежего наружного воздуха. Рекомендуемый объем подаваемого свежего воздуха – 10 % от расхода воздуха через внутренний блок в максимальном режиме.

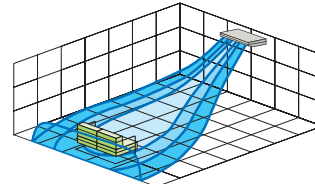


■ МОЩНЫЙ ПОТОК ВОЗДУХА

Эффективное воздушораспределение обеспечивается даже в больших помещениях, поскольку воздушный поток может распространяться на расстояние до 20 м.



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



■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

Дополнительный адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления не требуется.

+ Проводные пульты



UTY-RVNGM



UTY-RNNGM



UTY-RSNGM

+ «Умный дом»

UTY-VGGXZ1 – сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF GENERAL

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертор для подключения к KNX

FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертор для подключения к Modbus

FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi

UTY-TFNXZ1 – адаптер для управления через Wi-Fi

UTY-XWZX – соединительный кабель для подключения внешнего управления

UTD-ECS5A – соединительный кабель для подключения внешнего управления

UTY-XWZXZ2 / UTY-XWZXZ3 – соединительный кабель для подключения внешнего управления к наружным блокам

Модель		ABHG30L	ABHG36L 1 фаза	ABHG36L 3 фазы	ABHG45L 1 фаза	ABHG45L 3 фазы	ABHG54L 3 фазы	
Производительность, кВт	Охлаждение	8,5 (2,8~10,0)	9,4 (2,8~11,2)	10,0 (4,7~11,4)	12,0 (4,0~13,3)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,0)	
	Обогрев	10,0 (2,7~11,2)	11,2 (2,7~12,7)	11,2 (5,0~14,0)	13,3 (4,2~15,5)	14,0 (5,4~16,2)	16,0 (5,8~18,0)	
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,65	2,93	2,84	3,77	3,89	4,65	
	Обогрев	2,77	3,02	2,87	3,68	3,88	4,67	
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,21 / A	3,21 / A	3,52 / A	3,21 / A	3,21 / A	
		SEER / Класс	6,10 / A++	6,00 / A+	6,10 / A++			
	Обогрев	COP / Класс	3,61 / A	3,71 / A	3,90 / A	3,61 / A	3,61 / A	3,43 / B
		SCOP / Класс	4,20 / A+	4,10 / A+	4,10 / A+			
Рабочий ток, А	Охлаждение	11,6	12,8	4,3	16,5	5,8	6,9	
	Обогрев	12,2	13,2	4,4	16,1	5,8	6,9	
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		3 фазы, 400 В, 50 Гц	1 фаза, 230 В, 50 Гц	3 фазы, 400 В, 50 Гц		
Сторона подключения		наружный блок						
Максимальная длина фреонпровода, м		50	50	75	50	75	75	
Максимальный перепад высот, м		30	30	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)	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)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
Внутренний блок		ABHG30LRTE	ABHG36LRTE	ABHG36LRTA	ABHG45LRTA	ABHG45LRTA	ABHG54LRTA	
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	1660/1000	1900/1000	1900/1000	2100/1100	2100/1100	2300/1300	
	Обогрев	1660/1000	1900/1000	1900/1000	2100/1100	2100/1100	2300/1300	
Осушение, л/ч		2,5	3,0	3,0	4,0	4,5	5,0	
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	45/32	47/32	47/32	49/34	49/34	51/38	
	Обогрев	45/32	47/32	47/32	49/34	49/34	51/38	
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	21,5/26	21,5/26	21,5/26	21,5/26	21,5/26	21,5/26	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	240 x 1660 x 700						
	В упаковке	318 x 1800 x 795						
Вес, кг	Без упаковки	46	46	46	46	46	48	
	В упаковке	58	58	58	58	58	60	
Наружный блок		AOHG30LETL	AOHG36LETL	AOHG36LATT	AOHG45LETL	AOHG45LATT	AOHG54LATT	
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		3600	3800	6200	6750	6750	6900	
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	53	54	51	55	54	55	
	Обогрев	55	55	53	55	54	56	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15 ~ +46						
	Обогрев	-15 ~ +24						
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г		2100 (до 20 м)		3450 (до 30 м)	3350 (до 20 м)	3450 (до 30 м)		
Дополнительная заправка хладагента, г/м		40	40	50	40	50	50	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	830 x 900 x 330			1290 x 900 x 330			
	В упаковке	970 x 1050 x 445			1430 x 1050 x 445			
Вес, кг	Без упаковки	61	61	104	86	104	104	
	В упаковке	68	68	113	94	113	113	

■ СЕРВИС

ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Стандартный ИК-пульт AR-RAN2E (код заказа 9379219037).

ПРОЧЕЕ

Выносной датчик температуры UTY-XSZX.

Дренажный насос UTR-DPB24T.

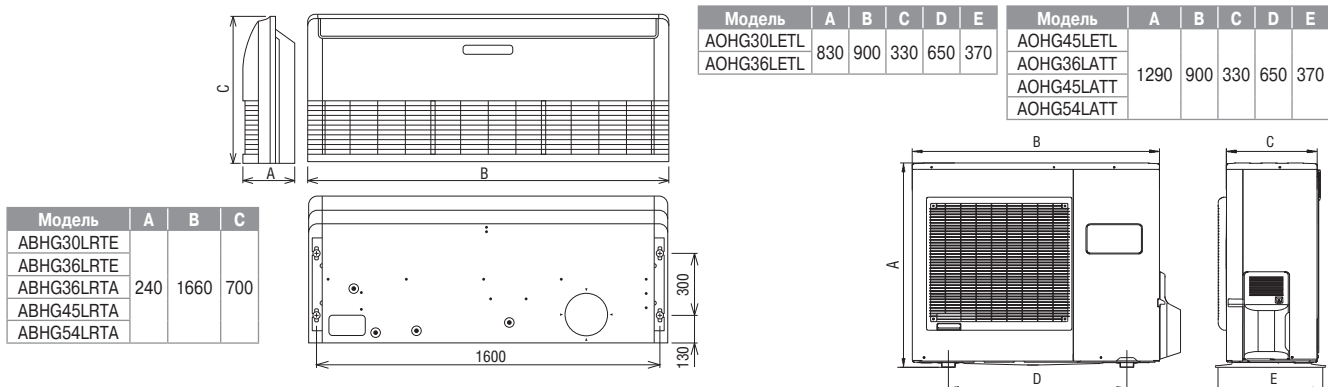
Круглый фланец UTD-RF204.

СЕРВИС

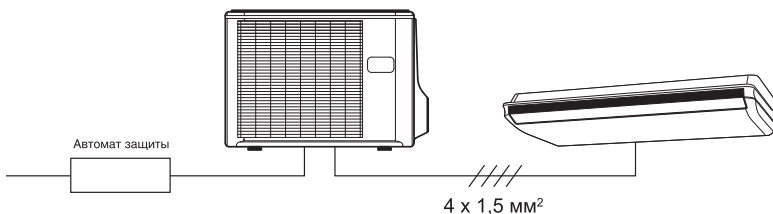
Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTY-ASSX.

Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)



■ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Автомат защиты для:

- ABHG30LRTE - 25 А
- ABHG36LRTE, ABHG45LRTA (1 фаза) - 32 А
- ABHG36LRTA, ABHG45LRTA, ABHG54LRTA (3 фазы) - 16 А

Кабель силового питания для:

- ABHG30LRTE, ABHG36LRTE, ABHG45LRTA (1 фаза) - 3 x 4,0 мм²
- ABHG36LRTA, ABHG45LRTA, ABHG54LRTA (3 фазы) - 5 x 2,5 мм²