



# ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАССЕТНОГО ТИПА



стр. 112



стр. 118



стр. 124



AUHG12L, AUHG14L,  
AUHG18L, AUHG24L



AR-RAH1E

Входит в стандартную комплектацию



АОHG12L, АОHG14L



АОHG18L, АОHG24L

## Опции



UTU-RNNGM



UTU-RVNGM



UTU-RSNGM

## ОПИСАНИЕ

Инверторные сплит-системы кассетного четырехпоточного типа обеспечивают объемное воздушораспределение, гарантирующее равномерное охлаждение или обогрев во всем помещении. Высокая энергоэффективность и гибкая самонастройка производительности обеспечивается инверторным управлением компрессором и вентиляторами наружного и внутреннего блоков. Внутренние блоки имеют компактные размеры, благодаря которым легко встраивается в стандартный подвесной потолок, низкий уровень шума, встроенный дренажный насос и укомплектованы воздушными фильтрами тонкой очистки. Кассетные кондиционеры идеальны для установки в помещениях сложной конфигурации или большой площади, например, в офисах, холлах и гостиных.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая энергоэффективность. Класс A++.
- Полное DC-инверторное управление.
- Объемное воздушораспределение.
- Эффективный 2-каскадный турбовентилятор.
- Тихая работа внутреннего блока.
- Компактные размеры (570x570 мм).
- Встроенный дренажный насос. Высота подъема 700 мм.
- Встроенный воздушный фильтр тонкой очистки.
- Возможно ограничение направлений воздушного потока.

- Специальный режим для высоких потолков.
- Подмес свежего воздуха (опция).
- 3 встроенных таймера (24-часовой программируемый таймер, таймер сна, таймер включения / выключения).
- Подключение к «Умному дому».
- Простое обслуживание.
- Самодиагностика системы.
- Многоуровневая система самозащиты.
- Большая длина трубопроводов (до 30 м).
- Программа для расширенной сервисной диагностики (опция).

### 2-каскадный турбовентилятор

#### Стандартный турбовентилятор

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



#### 2-каскадный турбовентилятор

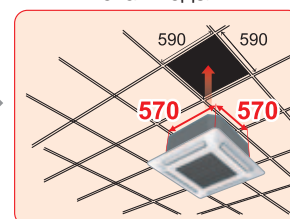
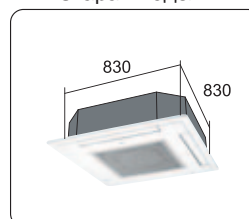
2 части воздушного потока, образуемые вентилятором новой 2-каскадной конструкции, обеспечивают постоянное распределение воздушного потока к теплообменнику.



Эффективность теплообмена возрастает на 20%

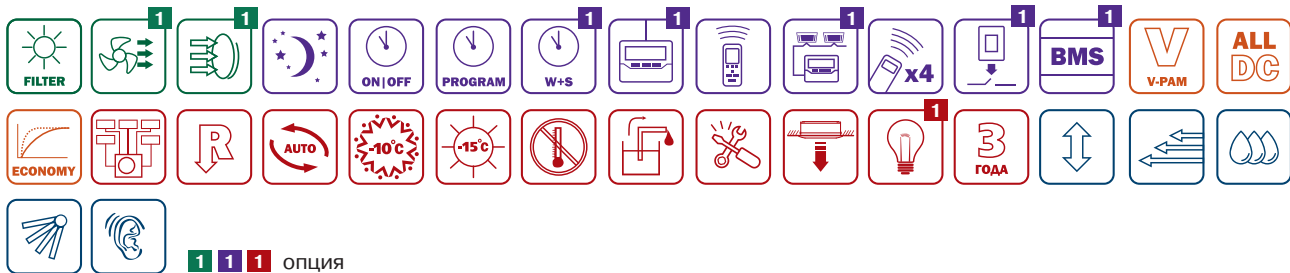
Старая модель

Новая модель

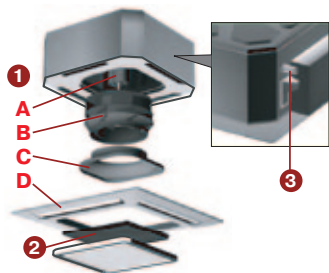


### Компактные размеры

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



## Простота в обслуживании



### 1 Обслуживание крыльчатки и электродвигателя вентилятора.

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

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

### 2 Моющийся фильтр в стандартной комплектации.

### 3 Прозрачные элементы дренажной системы.

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

Модель		AUHG12L	AUHG14L	AUHG18L	AUHG24L	
Производительность, кВт	Охлаждение	3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	5,2 (0,9-5,9)	7,1 (0,9~8,0)	
	Обогрев	4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	6,0 (0,9-7,5)	8,0 (0,9~9,1)	
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,05	1,33	1,62	2,21	
	Обогрев	1,11	1,34	1,66	2,21	
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,33 / A	3,21 / A	3,21 / A	3,21 / A
		SEER / Класс	6,20 / A++	6,40 / A++	6,20 / A++	5,60 / A+
	Обогрев	COP / Класс	3,69 / A	3,71 / A	3,61 / A	3,61 / A
		SCOP / Класс	4,10 / A+	4,40 / A+	4,20 / A+	3,90 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	4,8	6,1	7,2	9,7	
	Обогрев	5,1	6,1	7,4	9,7	
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц				
Максимальная длина фреоновпровода, м		25	25	25	30	
Максимальный перепад высот, м		15	15	15	20	
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	
Внутренний блок		AUHG12LVLB	AUHG14LVLB	AUHG18LVLB	AUHG24LVLA	
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	600/410	680/410	680/410	930/450	
	Обогрев	600/410	800/450	800/450	930/530	
Осушение, л/ч		1,2	1,5	2,2	2,7	
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение	49	50	50	59	
	Обогрев	49	55	55	61	
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	37/27	38/27	38/26	49/30	
	Обогрев	37/29	43/30	43/30	49/33	
Диаметр дренажной трубы, мм		Внутренний / наружный	25/32	25/32	25/32	19,4/25,4
Размеры (В 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-UFGD-W	UTG-UFGD-W	UTG-UFGD-W	UTG-UFGD-W	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	49 x 700 x 700	49 x 700 x 700	49 x 700 x 700	49 x 700 x 700	
	В упаковке	120 x 765 x 755	120 x 765 x 755	120 x 765 x 755	120 x 765 x 755	
Вес, кг	Без упаковки	2,6	2,6	2,6	2,6	
	В упаковке	4,5	4,5	4,5	4,5	
Наружный блок		AONG12LALL	AONG14LALL	AONG18LALL	AONG24LALA	
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		1780	1910	2000	2470	
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение	61	62	62	67	
	Обогрев	63	64	65	70	
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	47	49	50	52	
	Обогрев	48	49	50	53	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	от -10 до +46				
	Обогрев	от -15 до +24				
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г		1150	1250	1250	1700	
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20	20	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	578x790x300	578x790x300	578x790x300	578 x 790 x 315	
	В упаковке	648x910x380	648x910x380	648x910x380	648 x 910 x 380	
Вес, кг	Без упаковки	40	40	40	44	
	В упаковке	44	44	44	48	



# ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАССЕТНОГО ТИПА

**R410A**  
INVERTER

ALL  
DC

Класс  
A



стр. 113



стр. 119



стр. 124



AUHG30L, AUHG36L, AUHG45L, AUHG54L



UTY-RNNGM

Входит в стандартную комплектацию



UTY-LRHGA2



UTY-RSNGM



UTY-RVNGM

## Опции

## ОПИСАНИЕ

Инверторные сплит-системы кассетного четырехпоточного типа обеспечивают объемное воздушораспределение, гарантирующее равномерное охлаждение или обогрев во всем помещении. Высокая энергоэффективность и гибкая самонастройка производительности обеспечивается инверторным управлением компрессором и вентиляторами наружного и внутреннего блоков. Внутренние блоки имеют компактные размеры, низкий уровень шума, встроенный дренажный насос и укомплектованы воздушными фильтрами тонкой очистки. Кассетные кондиционеры идеальны для установки в помещениях сложной конфигурации или большой площади, например в офисах, торговых залах и ресторанах.

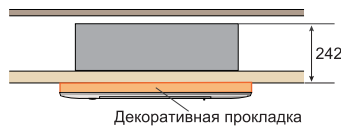
Модель		AUHG30L	AUHG36L 1 фаза	AUHG36L 3 фазы	AUHG45L 1 фаза	
Производительность, кВт	Охлаждение	8,5 (2,8~10,0)	10,0 (2,8~11,2)	10,0 (4,7~11,4)	12,5 (4,0~14,0)	
	Обогрев	10,0 (2,7~11,2)	11,2 (2,7~12,7)	11,2 (5,0~14,0)	14,0 (4,2~16,2)	
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,65	3,12	2,44	3,90	
	Обогрев	2,77	3,02	2,56	3,77	
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,21 / A	3,21 / A	4,10 / A	3,21 / A
		SEER / Класс	6,50 / A++	6,30 / A++	6,50 / A++	
	Обогрев	COP / Класс	3,61 / A	3,71 / A	4,38 / A	3,71 / A
		SCOP / Класс	4,30 / A+	4,20 / A+	4,30 / A+	
Рабочий ток, А	Охлаждение	11,6	13,7	3,7	17,0	
	Обогрев	12,2	13,3	3,9	16,5	
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		3 фазы, 400 В, 50 Гц	1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Максимальная длина 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		AUHG30LRLE	AUHG36LRLE	AUHG36LRLA	AUHG45LRLA	
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	1600/1150	1800/1150	1800/1150	1900/1250	
	Обогрев	1600/1150	1800/1150	1800/1150	1900/1250	
Осушение, л/ч		2,5	3,5	3,0	4,5	
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение	54	57	58		
	Обогрев	54	57	58		
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	40/32	43/32	44/33	46/36	
	Обогрев	40/32	43/32	44/33	46/36	
Диаметр дренажной трубы, мм		Внутренний / наружный	25/32	25/32	25/32	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	
	В упаковке	360 x 960 x 985	360 x 960 x 985	360 x 960 x 985	360 x 960 x 985	
Вес, кг	Без упаковки	26	26	26	27	
	В упаковке	32	32	31	33	
Декоративная панель		UTG-UGGA-W	UTG-UGGA-W	UTG-UGGA-W	UTG-UGGA-W	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	
	В упаковке	115 x 1120 x 1000	115 x 1120 x 1000	115 x 1120 x 1000	115 x 1120 x 1000	
Вес, кг	Без упаковки	5,5	5,5	5,5	5,5	
	В упаковке	8,5	8,5	8,5	8,5	
Наружный блок		AOHG30LETL	AOHG36LETL	AOHG36LATT	AOHG45LETL	
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		3600	3800	6200	6750	
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение	67	69	67		
	Обогрев	69	70	69		
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	53	54	51	55	
	Обогрев	55	55	53	55	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15 ~ +46				
	Обогрев	-15 ~ +24				
Заводская заправка хладагента (до 20 м), г		2100	2100	3450 (до 30 м)	3350 (30 м)	
Дополнительная заправка хладагента, г/м		40	40	50	40	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	
	В упаковке	970 x 1050 x 445	970 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445	
Вес, кг	Без упаковки	61	61	104	86	
	В упаковке	68	68	113	94	



**1 1 1** опция **2** только для AUNG30, 36, 45, 54L (3 фазы)  
**3** только для AUNG36-54L (1 фаза) **4 4** только для AUNG36-54L

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

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



Декоративная прокладка



AUNG30L, AUNG36L  
1 фаза



AUNG36L, AUNG45L,  
AUNG54L

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Высокая энергоэффективность. Класс A++.**
- **Полное DC-инверторное управление.**
- **Объемное воздухораспределение.**
- **Эффективный 2-каскадный турбовентилятор.**
- **Тихая работа внутреннего блока.**
- **Встроенный дренажный насос. Высота подъема 850 мм.**
- **Воздушный фильтр тонкой очистки в комплекте.**
- **Возможно ограничение направлений воздушного потока.**
- **Специальный режим для высоких потолков.**
- **Распределение воздуха через воздуховоды в соседние помещения.**
- **Подмес свежего воздуха.**
- **3 встроенных таймера (недельный таймер, таймер экономии, таймер включения / выключения).**
- **Подключение к «Умному дому».**
- **Простое обслуживание.**
- **Антикоррозийное покрытие теплообменника наружного блока.**
- **Самодиагностика системы.**
- **Многоуровневая система самозащиты.**
- **Большая длина трубопроводов (до 75 м).**
- **Режим снижения уровня шума наружного блока.**
- **Режим ограничения потребляемой мощности.**
- **Программа для расширенной сервисной диагностики (опция).**

AUNG45L 3 фазы	AUNG54L 3 фазы	AUNG54L 1 фаза
12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,0)	13,3 (4,5~14,5)
14,0 (5,4~16,2)	16,0 (5,8~18,0)	16,0 (4,7~16,5)
3,54	4,36	4,42
3,58	4,43	4,69
3,53 / A	3,21 / A	3,01 / B
3,91 / A	3,61 / A	3,41 / B
5,3	6,5	19,3
5,3	6,6	20,5
3 фазы, 400 В, 50 Гц		1 фаза, 230 В, 50 Гц
75	75	50
30	30	30
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
AUNG45LRLA	AUNG54LRLA	AUNG54LRLA
1900/1250	2000/1300	2000/1300
1900/1250	2000/1300	2000/1300
4,5	5,0	5,0
46/36	47/37	47/37
46/36	47/37	47/37
25/32	25/32	25/32
288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
360 x 960 x 985	360 x 960 x 985	360 x 960 x 985
26	26	27
31	31	33
UTG-UGGA-W	UTG-UGGA-W	UTG-UGGA-W
50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
115 x 1120 x 1000	115 x 1120 x 1000	115 x 1120 x 1000
5,5	5,5	5,5
8,5	8,5	8,5
AUNG45LATT	AUNG54LATT	AUNG54LETL
6750	6900	6750
54	55	55
54	56	57
-15 ~ +46		
-15 ~ +24		
3450 (до 30 м)	3450 (до 30 м)	3350 (30 м)
50	50	40
1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
1430 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445
104	104	86
113	113	94

# СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАССЕТНОГО ТИПА



R410A

WSet  
ЗИМНИЙ КОМПЛЕКТ

ПРОТЕСТИРОВАНО  
до -30 °C

Wi Fi



стр. 113-114



стр. 119



стр. 124-125



AUG18U



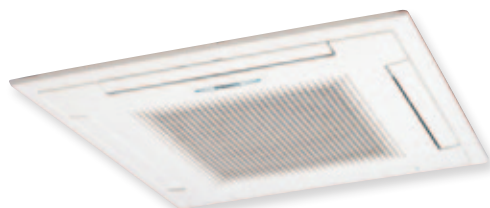
AR-JW3  
Входит в стандартную комплектацию (только для AUG18U)



AOG18U



Опции  
UTB-GPB  
(только для AUG25-54U)



AUG25U, AUG30U, AUG36U,  
AUG45U, AUG54U



AR-3TA5  
Входит в стандартную комплектацию (только для AUG25-54U)



AOG25U



AOG30U



AOG36U  
AOG45U  
AOG54U

## ОПИСАНИЕ

Сплит-системы кассетного четырехпоточного типа обеспечивают объемное воздухораспределение, гарантирующее равномерное охлаждение или обогрев во всем помещении. Внутренние блоки имеют компактные размеры, низкий уровень шума, встроенный дренажный насос и укомплектованы воздушными фильтрами тонкой очистки. Эти модели могут быть доработаны специальным низкотемпературным комплектом, расширяющим диапазон работы в режиме охлаждения до -30 °C. Кассетные кондиционеры идеальны для установки в помещениях сложной конфигурации или большой площади, например в офисах, торговых залах и ресторанах, а также серверных.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Объемное воздухораспределение.
- Встроенный дренажный насос. Высота подъема 800 мм (400 мм для AUG18U).
- Воздушный фильтр тонкой очистки в комплекте.
- Возможно ограничение направлений воздушного потока.
- Распределение воздуха через воздуховоды в соседние помещения.
- Подмес свежего воздуха.
- 3 встроенных таймера (недельный таймер, таймер экономии, таймер включения / выключения).
- Подключение к «Умному дому».
- Простое обслуживание.
- Самодиагностика системы.
- Многоуровневая система самозащиты.
- Большая длина трубопроводов (до 50 м).
- Специальный низкотемпературный комплект позволяет использовать кондиционер в районах с температурой до -30 °C (опция).

### 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.

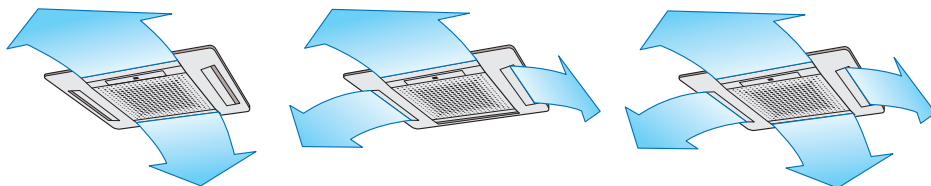
#### Монтажное пространство (встраиваемая часть)





### 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		AUG18U	AUG25U	AUG30U	AUG36U	AUG45U	AUG54U
Производительность, кВт	Охлаждение	4,85	7,0	8,4	10,5	12,7	14,5
	Обогрев	5,4	7,8	9,5	11,8	14,3	16,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,85	2,65	2,95	3,48	4,38	5,16
	Обогрев	2,00	2,35	2,78	3,65	4,39	5,30
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,62 / D	2,64 / D	2,85 / C	3,02 / B	2,90 / D	2,81 / D
	Обогрев (COP) / Класс	2,70 / D	3,32 / D	3,42 / C	3,23 / B	3,26 / C	3,11 / D
Рабочий ток, А	Охлаждение	8,2	11,8	13,6	5,9	7,7	9,5
	Обогрев	9,2	10,5	13,1	6,2	7,7	9,5
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			3 фазы, 400 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонпровода, м		20	25	30	50	50	50
Максимальный перепад высот, м		8	15	15	30	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	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)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Внутренний блок		AUG18UBAB	AUG25UJAR	AUG30UUAR	AUG36UUAS	AUG45UUAS	AUG54UUAS
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	620/450	1100/780	1250/840	1500/1100	1550/1100	1700/1200
	Обогрев	620/450	970/700	1200/840	1500/1100	1550/1100	1700/1200
Осушение, л/ч		2,1	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	44/37	44/39	46/39	48/41	49/43	52/45
	Обогрев	45/37	41/34	46/39	48/41	49/43	52/45
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	32/37	32/37	32/37	32/37	32/37	32/37
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	235 x 580 x 580	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
	В упаковке	280 x 710 x 750	355 x 1060 x 1025	355 x 1060 x 1025	455 x 1060 x 1025	455 x 1060 x 1025	455 x 1060 x 1025
Вес, кг	Без упаковки	18	34	34	37	40	40
	В упаковке	23	44	44	52	55	55
Декоративная панель (в комплекте)		UTG-UDGD-W					
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	35 x 650 x 650	30 x 940 x 940	30 x 940 x 940	30 x 940 x 940	30 x 940 x 940	30 x 940 x 940
Вес, кг	Без упаковки	2,2	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Наружный блок		AOG18UNCNL	AOG25UNANL	AOG30UNBWL	AOG36UNAXT	AOG45UMAXT	AOG54UMAYT
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		3200	3200	3300	6100	6100	6300
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	52	53	53	54	54	54
	Обогрев	53	54	54	55	56	56
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	0 ~ +43 (-30 ~ +43 для моделей, доработанных низкотемпературным комплектом)					
	Обогрев	-7 ~ +24			-10 ~ +24		
Заводская заправка хладагента (до 7,5 м), г		1250	2000	2300	3200 (до 20 м)	3400 (до 20 м)	3500 (до 20 м)
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	40	40	30	40	40
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	650 x 830 x 320	650 x 830 x 320	830 x 900 x 330	1165 x 900 x 330	1165 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
	В упаковке	743 x 984 x 413	768 x 984 x 413	970 x 1050 x 445	1305 x 1050 x 445	1305 x 1050 x 445	1430 x 1050 x 445
Вес, кг	Без упаковки	52	59	69	94	113	118
	В упаковке	56	63	75	101	120	125