

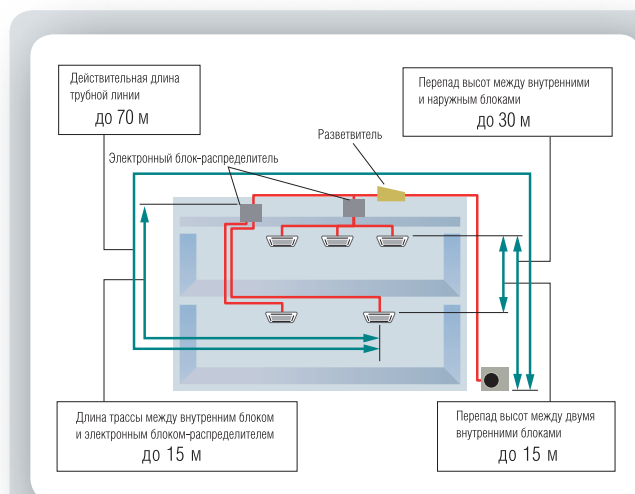


От 2 до 8 внутренних блоков



Высокая эффективность работы в реальных условиях

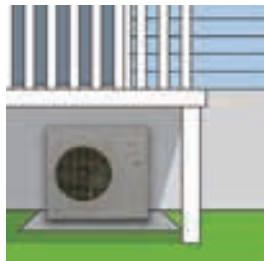
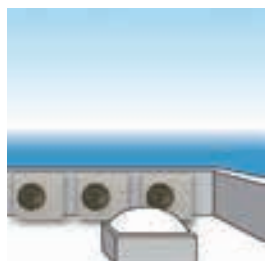
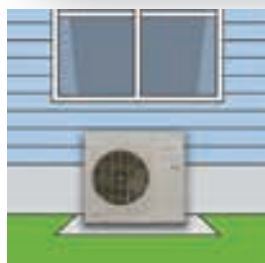
По данным исследований Fujitsu, компрессор кондиционера работает со 100% нагрузкой только 10% времени своего срока службы. Именно поэтому инженеры Fujitsu специально разработали инверторный двухроторный компрессор с повышенной производительностью при частичных нагрузках. Если у большинства традиционных компрессоров номинальные показатели эффективности могут сильно отличаться от фактических, двухроторные компрессоры Fujitsu способны поддерживать высокую мощность работы в условиях реальной эксплуатации при частичной нагрузке.



Гибкое проектирование мультисплит-системы

При проектировании системы кондиционирования для таких объектов, как кафе или загородные коттеджи, требуется сохранить уникальный дизайн дома, расположив наружный блок за фасадом на большом расстоянии от внутренних блоков. Если оборудование устанавливается в многоквартирном здании, необходимо учитывать перепад высот между внутренними и наружными блоками.

Мультисплит-системы Fujitsu отвечают самым высоким требованиям к проектированию. Благодаря максимальной суммарной длине трассы 115 м и перепаду высот между внутренними блоками 15 м они могут быть применены для кондиционирования многоквартирных зданий, выполненных по самым требовательным дизайн-проектам.



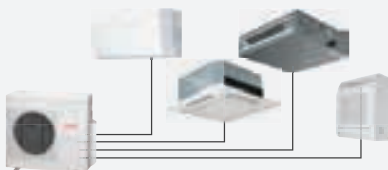
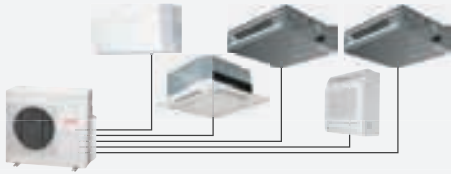
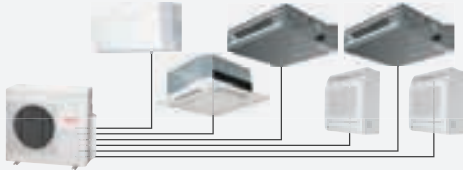
Компактный и тихий наружный блок

Инженерам Fujitsu удалось достичь высокой производительности мультисплит-системы при сохранении компактности ее компонентов. Высота наружного блока составляет всего 914 мм. Такое преимущество значительно расширяет свободу размещения наружного блока мультисплит-системы. Возможны варианты его установки под окном, лестницей или верандой. При размещении наружного блока близко к часто посещаемым комнатам (например, при монтаже под окном гостиной) важным фактором является шум при работе. Для обеспечения максимального акустического комфорта пользователей можно дополнительно снизить уровень шума наружного блока на 9 дБ, установив на сервисной плате специальный тихий режим.

Режим самодиагностики

Наружный блок мультисплит-системы AOYG45LBT8 поддерживает автоматическую диагностику. В этом режиме мультисплит-система самостоятельно проверяет корректность подключения внутренних блоков, газовой и жидкостной трубы, управляющего кабеля. При определении неисправности на дисплей сервисной платы наружного блока выводится сообщение с кодом ошибки.

Блоки наружные

	Диапазон производительности						
Код модели	14	18		24	30	36	45
Холодопроизводительность, кВт	4,0	5,0	5,4	6,8	8,0	10,0	12,5/14,0
До 2 внутренних блоков							
 Блок наружный	 AOYG14LAC2	 AOYG18LAC2					
До 3 внутренних блоков							
 Блок наружный			 AOYG18LAT3	 AOYG24LAT3			
До 4 внутренних блоков							
 Блок наружный					 AOYG30LAT4		
До 5 внутренних блоков							
 Блок наружный						 AOYG36LBA5	
До 6 внутренних блоков							
 Блок наружный							 AOYG45LBA6
До 8 внутренних блоков							
 Блок наружный Разветвитель-тройник Электронный блок-распределитель							 AOYG45LBT8

Примечание

Суммарная производительность подключенных внутренних блоков должна составлять:

AOYG14LAC2 — от 4 до 6 кВт;
 AOYG18LAC2 — от 4 до 7 кВт;
 AOYG18LAT3 — от 4 до 8,5 кВт;
 AOYG24LAT3 — от 4 до 10,5 кВт;
 AOYG30LAT4 — от 7,5 до 14 кВт;
 AOYG36LBA5 — от 7,5 до 15,5 кВт;
 AOYG45LBA6 — от 9,5 до 18 кВт;
 AOYG45LBT8 — от 11 до 18 кВт.

Блоки наружные

AOYG14LAC2 / AOGY18LAC2 / AOGY18LAT3 / AOGY24LAT3 / AOGY30LAT4 /
AOGY36LBLA5 / AOGY45LBLA6 / AOGY45LBT8

Блок наружный			AOGY14LAC2	AOGY18LAC2	AOGY18LAT3	AOGY24LAT3	AOGY30LAT4	AOGY36LBLA5	AOGY45LBLA6
Параметры электропитания			ф.В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	4,00 (1,4–4,4)	5,0 (1,7–5,6)	5,4 (1,8–6,8)	6,8 (1,8–8,5)	8,0 (3,5–10,1)	10,0 (3,5–12,5)	12,5 (3,5–14,0)
	Нагрев	кВт	4,40 (1,1–5,4)	5,6 (1,8–6,1)	6,8 (2,0–8,0)	8,0 (2,0–8,8)	9,6 (3,7–12,0)	12,0 (3,5–14,0)	13,5 (3,5–16,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,09	1,56	1,35	1,94	2,22	2,44	3,57
	Нагрев	кВт	1,03	1,41	1,62	2,0	2,4	2,79	3,37
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	3,67-A	3,21	4,00	3,51	3,60	4,1	3,5
	Нагрев	Вт/Вт	4,27-A	3,97	4,20	4,00	4,00	4,3	4
Рабочий ток	Охлаждение	A	5,1	6,9	5,9	8,5	9,7	10,6	15,7
	Нагрев	A	4,9	6,3	7,1	8,8	10,5	12,3	14,9
Уровень шума	Охлаждение	дБ(A)	47	50	46	48	50	53	53
	Нагрев	дБ(A)	49	51	47	49	51	55	55
Производительность вентилятора (высокая скорость, охлаждение)			м³/ч	1850	2050	2750	3300	3500	4200
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок наружный	мм	540×790×290	540×790×290	700×900×330	700×900×330	830×900×330	998×970×370	998×970×370
	Упаковка	мм	648×910×380	648×910×380	835×1050×445	835×1050×445	970×1050×445	1140×1120×485	1140×1120×485
Вес			кг	37	38	55	68	94	94
Диаметр соединительных труб (жидкостная линия)			мм	Ø6,35×2	Ø6,35×2	Ø6,35×3	Ø6,35×3	Ø6,35×4	Ø6,35×5
Диаметр соединительных труб (газовая линия)			мм	Ø9,52×2	Ø9,52×2*	Ø9,52×2 + 12,7*	Ø9,52×2 + 12,7*	Ø9,52×2 + 12,7×2*	Ø9,52×3 + 12,7×2*
Мин. суммарная длина магистрали			м	6	6	15	15	20	25
Макс. суммарная длина магистрали (без доп. заправки)			м	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	70 (50)	80 (50)
Мин. длина между наружным и внутренними блоками			м	3	3	5	5	5	5
Макс. длина между наружным и внутренними блоками			м	20	20	25	25	25	25
Макс. перепад высот между наружным и внутренними блоками			м	15	15	15	15	15	15
Макс. перепад высот между внутренними блоками			м	10	10	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+10...+46	+10...+46	–10...+46	–10...+46	0...+46	–10...+46	–10...+46
	Нагрев	°C	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–10...+24	–15...+24	–10...+24
Тип хладагента				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×4,0	3×4,0	3×4,0	3×4,0
Автомат токовой защиты			A	16	20	25	25	25	25
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			шт.	2	2	3	3	4	6

Блок наружный			AOGY45LBT8						
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков			8						
Параметры электропитания			ф.В/Гц	1 / 230 / 50					
Производительность	Охлаждение	кВт		14,0					
	Нагрев	кВт		16,0					
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт		5,20					
	Нагрев	кВт		5,07					
Расход воздуха	Охлаждение	м³/ч		4650					
	Нагрев	м³/ч		4800					
Уровень шума	Охлаждение	дБ(A)		56					
	Нагрев	дБ(A)		58					
Оребрение теплообменника				Пластинчатый теплообменник					
Габариты без упаковки (В×Ш×Г)			мм	914×970×370					
Вес			кг	98					
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)			мм	Ø9,52 / 15,88					
Максимальная суммарная длина магистрали			м	115					
Макс. перепад высот между наружным и внутренними блоками			м	30					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C		–5...+46					
	Нагрев	°C		–15...+24					
Тип хладагента				R410A					

Блок-распределитель				UTP-PY03A		UTP-PY02A	
Подключаемые блоки				1–3		1–2	
Параметры электропитания				ф.В/Гц		1 / 230 / 50	
Диапазон напряжения				В		198–264	
Энергопотребление				В		10	
Рабочий ток				А		0,05	
Габаритные размеры, В×Ш×Г				мм		195×433×370	
Вес				кг		9	
Соединительный патрубок	Размер	Жидкость	мм	Главный: Ø9,52×1. Вспомогательный: Ø6,35×3		Главный: Ø9,52×1. Вспомогательный: Ø6,35×2	
		Газ	мм	Главный: Ø15,88×1. Вспомогательный: Ø12,7×3		Главный: Ø15,88×1. Вспомогательный: Ø12,7×2	
	Метод			Развальцовка		Развальцовка	

*1 В стандартную комплектацию входит адаптер (9,52/12,7) для AOGY14-18LAC2 и (12,7/9,52) для AOGY18-24LAT3.

*2 В стандартную комплектацию блока входит адаптер (12,7/9,52)×2, (12,7/15,88).



Высокая экономия энергии

DC технология используется для компрессора, двигателей вентилятора внутреннего и внешнего блоков, а также блок управления



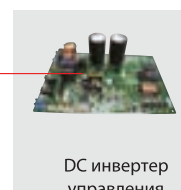
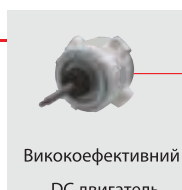
SEER

8.7^{*1}

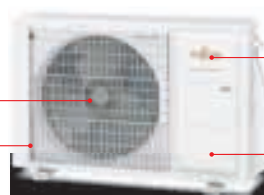
^{*1}: 14 model

SCOP

4.7



Викоеффективный
теплообминник



Наружный блок



Широкий выбор внутренних блоков различных моделей

4 типа / 16 моделей создают линейку мощностью от 2.0 кВт до 4.0 кВт. Благодаря этому может быть реализован в частных домах, больших магазинах и гостиницах.



Модели оснащены новым хладагентом R32

Настенный типтип

NEW



NEW



Доступны модели средней и малой вместимости. Это облегчает установку на небольших пространствах.



Мини канальные



Тонкие канальные



Компактные кассетные

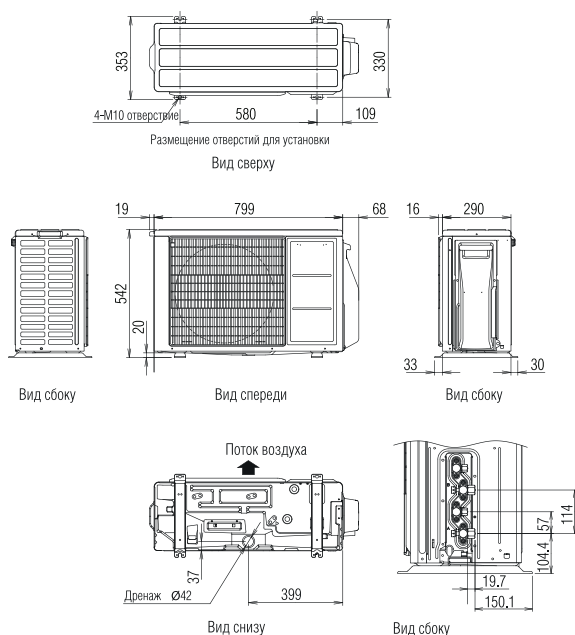
2-блока:

AOYG14KBTA2 / AOYG18KBTA2



Модель			AOYG14KBTA2	AOYG18KBTA2
Параметры электропитания			одна фаза ~230V, 50Гц	
Производительность (мин-макс)	Охлаждение	кВт	4.0 (1.4-4.6)	5.0 (1.7-5.8)
	Обогрев		4.4 (1.1-5.5)	5.6 (1.8-6.6)
EER	Охлаждение	Вт/Вт	4.12	4.03
COP	Обогрев		4.63	4.59
Уровень шума	Охлаждение	дБ(А)	47	47
	Обогрев		49	50
Звуковое давление	Охлаждение		60	60
	Обогрев		62	62
Затраты воздуха	Охлажд./Обогр.	м³/г	1,670/1,670	1,960/2,020
Размеры нетто В × Д × Г			мм	мм
Вес			кг (фунт)	кг (фунт)
Диаметр трубопроводов	Жидкость	мм	6,35×2	6,35×2
	Газ		9,52 × 2	9,52 × 2
Макс. длина трубопровода			30 / 20	30 / 20
Макс. перепад высот	Между внешним блоком и каждым внутренним	м	15	15
	Между внутр. блоками		10	10
Диапазон раб. температур	Охлаждение	°CDB	-10 to 46	-10 to 46
	Обогрев		-15 to 24	-15 to 24
Тип хладагента	Тип (Потенциал глобального потепления)		R32 (675)	R32 (675)
	Заправка	кг (CO2eq-T)	0.9 (0.608)	1.02 (0.689)

AOYG14KBTA2



AOYG18KBTA2

