FUJITSU

Сплит-система
AUYG...LVLB(A) / AOYG...LALL(A)





ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ

Компактный инверторный кассетный кондиционер Fujitsu — одна из лучших сплит-систем полупромышленного назначения на климатическом рынке. Именно Fujitsu впервые предложила компактную кассетную модель мощностью 6,8 кВт. Внутренние блоки кондиционеров этой серии обладают уникальными характеристиками. Оригинальная разработка Fujitsu — турбовентилятор с усовершенствованными лопастями, обеспечивающий равномерное и практически бесшумное распределение воздуха.

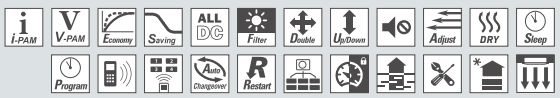
Отличительная особенность кассетных кондиционеров Fujitsu заключается в эффективном использовании пространства и предотвращении сквозняков. В указанных моделях предусмотрена возможность подачи свежего воздуха через дополнительный воздуховод*, а также подключение воздуховода для удаленного распределения воздуха*. Габаритные размеры компактных блоков идеально подходят для установки в подвесные потолки евростандарта. Благодаря малозаметности и низкому уровню шума кондиционеры являются оптимальным решением для кондиционирования жилых помещений и офисов.

Помпа дренажная входит в стандартную комплектацию кондиционера (высота подъема 700 мм).

* Аксессуары.





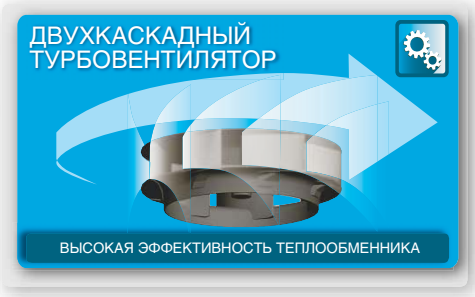


Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ДВУХКАСКАДНЫЙ ТУРБОВЕНТИЛЯТОР

В обычной одноступенчатой модели вентилятора скорость воздушного потока на выходе из рабочего колеса неравномерна. Это ведет к недостаточно эффективному теплообмену. Усовершенствованное рабочее колесо вентилятора стало двухступенчатым. Деление воздушного потока на 2 части, образуемые вентилятором новой двухкаскадной конструкции, обеспечивает гораздо более равномерное по высоте распределение воздушного потока на выходе из рабочего колеса к испарителю, что увеличивает эффективность теплообмена на 20%.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Значительное снижение уровня шума достигается благодаря усовершенствованной форме лопастей вентилятора и увеличению их количества. В отличие от турбулентного режима течения ламинарный поток является гораздо более аэродинамически совершенным. В новой конструкции рабочего колеса вентилятора обеспечено ламинарное обтекание воздуха. При таком режиме отсутствует срыв потока от рабочих лопастей вентилятора, за счет чего аэродинамичесие потери минимальны и, как следствие, шум при работе существенно снижен.



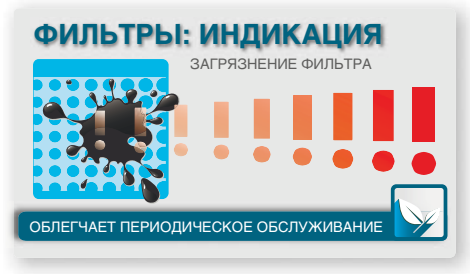
КОМПАКТНОСТЬ

Fujitsu первая в мире разработала компактный кассетный блок производительностью 24 кВт. Благодаря компактному дизайну (570x570 мм) внутренний блок легко помещается в стандартную ячейку подвесного потолка (590x590 мм). Кассетные блоки отличаются удобством и гибкостью монтажа. Нет никакой необходимости в переделке подвесного потолка. Достаточно лишь вынуть одну из ячеек и вмонтировать внутренний блок в образовавшееся отверстие.



ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА

При загрязнении фильтра загорается индикация, сигнализируя о необходимости его очистки. Этот индикатор существенно упрощает эксплуатацию внутреннего блока кондиционера, освобождая пользователя от необходимости проверять уровень загрязненности воздушных фильтров. Проверка состояния фильтров кассетного кондиционера требует выполнения работ на уровне потолка, поэтому гораздо приятнее исключить необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии фильтров дистанционно.



ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода к кассетному блоку можно организовать подачу свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект для подмеса свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера кассетный кондиционер с функцией подмеса свежего воздуха может заменить специализированное вентиляционное оборудование.



FUJITSU

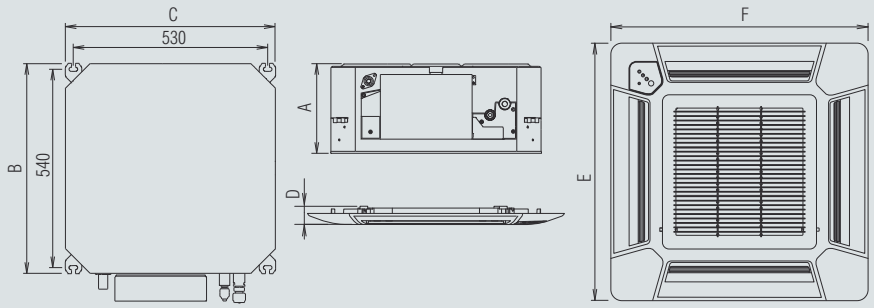
Сплит-система
AUYG...LVLB(A) / AOYG...LALL(A)

Сплит-система	Блок внутренний		AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB	AUYG24LVLA
	Блок наружный		AOYG12LALL	AOYG14LALL	AOYG18LALL	AOYG24LALA
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	3,50	4,30	5,20	6,80
	Нагрев	кВт	4,10	5,00	6,00	8,00
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	1,050 / 1,110	1,330 / 1,340	1,620 / 1,660	2,210 / 2,260
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	3,33-A	3,21-A	3,21-A	3,08-A
	Нагрев	Вт/Вт	3,69-A	3,71-A	3,61-A	3,54-A
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	4,8 / 5,1	6,1 / 6,1	7,2 / 7,4	9,7 / 9,9
Осушение		л/ч	1,2	1,5	2,2	2,7
Уровень шума (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	27 / 30 / 34 / 37	27 / 30 / 34 / 38	27 / 30 / 34 / 38	30 / 36 / 44 / 49
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	47	49	50	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	$м^3$/ч	600 / 1780	680 / 1910	680 / 2000	930 / 2470
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570
	Упаковка	мм	265×730×625	265×730×625	265×730×625	265×730×625
	Блок наружный	мм	578×790×300	578×790×300	578×790×300	578×790×315
	Упаковка	мм	648×910×380	648×910×380	648×910×380	648×910×380
	Декор. панель	мм	49×700×700	49×700×700	49×700×700	49×700×700
	Упаковка	мм	120×765×755	120×765×755	120×765×755	120×765×755
Вес	Блок внутренний	кг	15	15	15	16
	Блок наружный	кг	40	40	40	44
	Декор. панель	кг	2,6	2,6	2,6	2,6
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	25 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (15)
Максимальный перепад высот		м	15	15	15	20
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46
	Нагрев	°С	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	$мм^2$	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	$мм^2$	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5
Автомат токовой защиты		А	16	16	20	20

Габаритные размеры

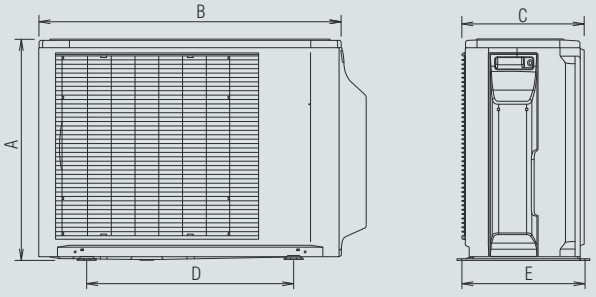
Блоки внутренние

Модель	A	B	C
AUYG12LVLB, AUYG14LVLB, AUYG18LVLB, AUYG24LVLA	245	570	570
	D	E	F
Декоративная панель	49	700	700



Блоки наружные

Модель	A	B	C	D	E
AOYG12LALL, AOYG14LALL, AOYG18LALL	578	790	300	540	320
AOYG24LALA	578	790	315	540	320



Размеры: мм

Пульт управления

AR-RAH1E

(входит в стандартную комплектацию)



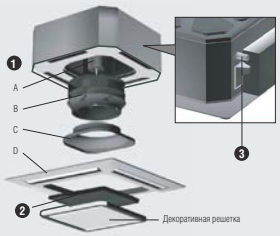
Функции

- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Ночной режим SLEEP

Удобное обслуживание

1. Для обслуживания электродвигателя вентилятора и крыльчатки достаточно отсоединить панель и извлечь диффузор вентилятора.

   A — Электродвигатель вентилятора
   B — 2-ступенчатый турбовентилятор
   C — Диффузор
   D — Панель



2. Фильтр многоразового использования (входит в стандартную комплектацию).

3. Патрубок системы отвода конденсата.

Аксессуары



Пульт управления проводной
UTY-RNNYM



Пульт управления проводной
UTY-RVNYM



Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RSNYM



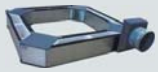
Пульт управления инфракрасный
AR-RAH1E



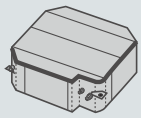
Заглушка воздуховыпускного отверстия
UTR-YDZB



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1



Секция подачи воздуха
UTZ-VXAA



Изоляция для работы в условиях повышенной влажности
UTZ-KXGC



Кабель соединительный
UTY-XWZX



Кабель соединительный для управления дополнительными устройствами
UTD-ECS5A

Подробно см. на стр. 158.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
AOYG12LVLB, AOYG14LVLB	16 A
AOYG18LVLB, AOYG24LVLA	20 A
Питающий кабель	
AOYG12LVLB, AOYG14LVLB	3×1,5
AOYG18LVLB, AOYG24LVLA	3×2,5
Линия связи	
AOYG12LVLB, AOYG14LVLB, AOYG18LVLB, AOYG24LVLA	4×1,5

