FUJITSU

Сплит-система
ARYG... LHTBP / AOYG...LBC(L)(T)A

НОВИНКА NEW



Новые средненапорные канальные кондиционеры - очередная ступень развития энергоэффективных климатических решений Fujitsu. Соответствуя классам A++/A+ европейского стандарта энергоэффективности, сплит-системы отличаются высокой производительностью и низким энергопотреблением. Благодаря встроенным стабилизаторам воздушного потока, уравнивающим скорость и объем проходящего воздуха, уровень шума внутренних блоков существенно снижен.

В новых моделях реализована уникальная функция дистанционной регулировки статического давления. Статическое давление может быть отрегулировано с проводного пульта управления в диапазоне от 30 до 200 Па с шагом в 10 Па.



РЕГУЛИРОВКА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

В стандартную комплектацию входит проводной сенсорный пульт управления и дренажная помпа (высота подъема конденсата 850 мм). Опционально доступны фильтры очистки воздуха.





i-PAM · V-PAM · Economy · ALL DC · Fresh · Filter · Dsanitizing · Adjust · DRY · W-S · Auto Changeover · Restart

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Благодаря трем составляющим — теплообменнику V-образной формы большой площади, стабилизатору воздушного потока и высокопроизводительному DC-двигателю вентилятора, — инженеры Fujitsu создали одну из самых энергоэффективных линеек канальных кондиционеров в своем классе. Новые сплит-системы соответствуют европейскому стандарту энергоэффективности, обладая высокими коэффициентами SEER и SCOP (классы A++ в режиме охлаждения и A+ в режиме обогрева).



РЕГУЛИРОВКА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА

Преимуществом канальных сплит-систем является возможность кондиционирования нескольких помещений одновременно. Для распределения воздуха по помещениям к одному канальному блоку можно подключить либо один воздуховод, либо одну приемную камеру на несколько воздуховодов. Регулировка напора воздуха осуществляется с пульта управления в диапазоне от 30 до 200 Па с шагом в 10 Па.



БЕСШУМНАЯ РАБОТА

Благодаря встроенным стабилизаторам воздушного потока, уравнивающим скорость и объем проходящего воздуха, уровень шума внутренних блоков существенно снижен. До недавнего времени самыми тихими считались настенные кондиционеры. Однако теперь в ассортименте Fujitsu появились канальные сплит-системы от 3,5 до 6,8 кВт с минимальным уровнем шума 20–21 дБ.



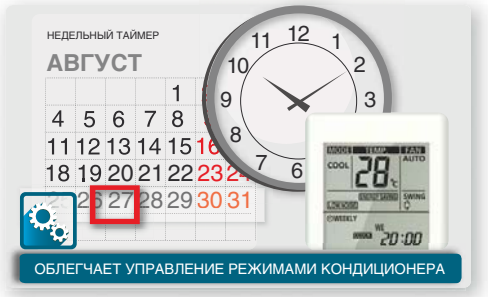
ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

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



УДОБСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Благодаря новому проводному пульту управления с большим сенсорным дисплеем индивидуальная настройка работы кондиционера стала легче и удобнее. Функция регулировки статического давления осуществляется в интервале от 30 до 200 Па с шагом в 10 Па. С целью уменьшения энергозатрат с пульта управления можно задавать ограничения на работу кондиционера в определенном температурном диапазоне. Для еще более гибкой настройки предусмотрены недельный и программируемый таймеры, а также таймер автоматического выключения. В случае возникновения какой-либо неисправности, код ошибки сохраняется в памяти устройства.



FUJITSU

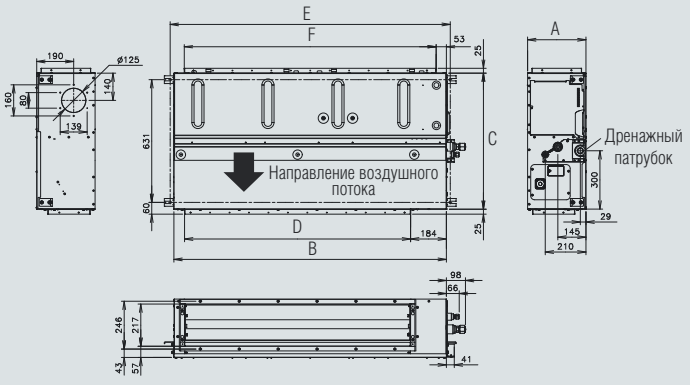
Сплит-система
ARYG... LHTBP / AOYG...LBC(L)(T)A

Сплит-система	Блок внутренний		ARYG12LHTBP	ARYG14LHTBP	ARYG18LHTBP	ARYG24LHTBP	ARYG30LHTBP	ARYG36LHTBP	ARYG45LHTBP	ARYG54LHTBP
	Блок наружный		AOYG12LBLA	AOYG14LBLA	AOYG18LBCA	AOYG24LBCA	AOYG30LBTA	AOYG36LBTA	AOYG45LBTA	AOYG54LBTA
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	3,5 (0,9–4,4)	4,3 (0,9–5,4)	5,2 (0,9–6,5)	6,8 (0,9–8,0)	8,5 (2,8–10,0)	9,4 (2,8–11,2)	12,1 (4,0–14,0)	13,4 (4,5–14,5)
	Нагрев	кВт	4,1 (0,9–5,7)	5,0 (0,9–6,5)	6,0 (0,9–8,0)	8,0 (0,9–9,1)	10,0 (2,7–11,2)	11,2 (2,7–11,2)	13,3 (4,2–16,2)	16,0 (4,7–16,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,9 / 1,0	2,06 / 1,25	1,57 / 1,64	2,06 / 2,21	2,65 / 2,70	2,83 / 3,07	3,59 / 3,44	4,42 /4,62
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	3,89-A	3,64-A	3,80-A	3,49-A	3,21-A	3,32-A	3,37-A	3,03-B
	Нагрев	Вт/Вт	4,10-A	4,00-A	4,05-A	3,62-A	3,70-A	3,65-A	3,87-A	3,46-B
Сезонный коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	6,20-A++	6,10-A++	7,15-A++	6,50-A++	5,95-A++	5,81-A++	-	-
	Нагрев	Вт/Вт	4,10-A+	4,00-A+	4,11-A+	4,01-A+	3,95-A	3,81-A	-	-
Максимальный рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	7,5 / 10,0	9,0 / 12,5	10,0 / 13,5	13,5 / 18,5	17,0 / 17,0	20,0 / 20,0	22,5 / 22,5	23,5 / 23,5
Осушение		л/ч	1,2	1,2	1,2	1,8	2,3	2,0	2,6	3,7
Уровень шума (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	20/22/25/28	20/22/25/28	20/22/25/28	21/24/28/32	29/30/33/36	26/28/31/36	29/31/35/39	29/31/35/39
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	48	49	50	55	53	54	55	55
Производительность вентилятора (выс скорость)	Блок внутр./наруж.	$м^3$/ч	850	950	1050 / 1900	1360 / 2460	1700 / 3600	2050 / 3800	2550 / 6750	2550 / 6750
Максимальное статическое давление (номинальное)		Па	200(35)	200(35)	200(35)	200(35)	200(47)	200(47)	200(60)	200(60)
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	300×700×700	300×700×700	300×1000×700	300×1000×700	300×1000×700	300×1400×700	300×1400×700	300×1400×700
	Упаковка	мм	—	—	400×1238×875	400×1238×875	400×1238×875	400×1638×875	400×1638×875	400×1638×875
	Блок наружный	мм	578×790×300	578×790×300	620×790×290	620×790×290	830×900×330	830×900×330	1290×900×330	1290×900×330
	Упаковка	мм	—	—	713×945×395	713×945×395	970×1050×445	970×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445
Вес	Блок внутренний	кг	27	27	36	36	36	46	46	46
	Блок наружный	кг	40	40	41	41	61	86	86	86
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	25(15)	25(15)	30(15)	30(15)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	50(20)
Максимальный перепад высот		м	15	15	20	20	30	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	–10...+46	–10...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+46
	Нагрев	°С	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	$мм^2$	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	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	3×4,0	3×4,0	3×6,0	3×6,0
Автомат токовой защиты		А	20	20	25	32	32	32	32	32

Габаритные размеры

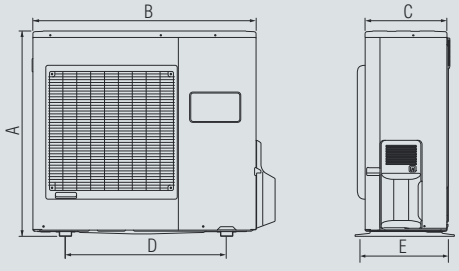
Блоки внутренние

Модель	A	B	C	D	E	F
ARYG12LHTBP, ARYG14LHTBP	300	700	700	462	740	650
ARYG18LHTBP, ARYG24LHTBP, ARYG30LHTBP	300	1000	700	726	1040	895
ARYG36LHTBP, ARYG45LHTBP, ARYG54LHTBP	300	1400	700	1162	1440	1295



Блоки наружные

Модель	A	B	C	D	E
AOYG12LBLA, AOYG14LBLA	578	790	300	540	347
AOYG18LBCA, AOYG24LBCA	620	790	290	540	352
AOYG30LBTA, AOYG36LBTA	830	900	330	650	370
AOYG45LBTA, AOYG54LBTA	1290	900	330	650	370

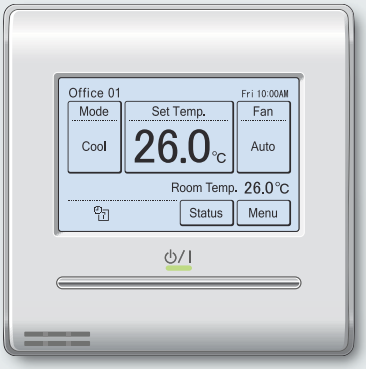


Размеры: мм

Пульт управления проводной

UTY-RNRYZ1

(входит в стандартную комплектацию)

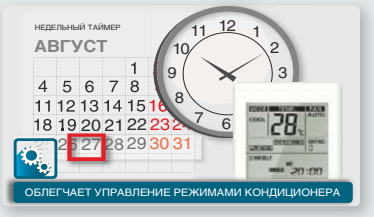


Функции

- Поддержка 12 языков
- Большой ЖК-дисплей
- Подсветка
- Встроенный датчик температуры
- Ограничение заданной температуры (высокая и низкая)
- Недельный таймер, программируемый таймер

Недельный таймер

Предусматривает возможность установки точек включения и выключения кондиционера до 4 временных интервалов в принудительном температурном режиме в течение суток для каждого дня недели. Настройки таймера позволяют быстро и удобно задать режим работы в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и удобным.



Аксессуары



Пульт управления 2-проводной
UTY-RNNYM



Пульт управления 3-проводной
UTY-RVNYM



Пульт управления 3-проводной упрощенный
UTY-RSNYM



Пульт управления 2-проводной
UTY-RLRY



Пульт управления инфракрасный + приемник сигнала
UTY-LBTYM



Датчик температуры выносной
UTY-XSZX



Фильтр с длительным сроком службы для ARYG12–14LHTBP
UTD-LFNC



Фильтр с длительным сроком службы для ARYG24–30LHTBP
UTD-LFNB



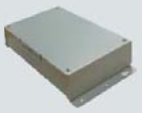
Фильтр с длительным сроком службы для ARYG36–54LHTBP
UTD-LFNA



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VTGX



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VTGXV



Модуль для подключения внешних связей
UTY-XCSX



Кабель соединительный для подключения внешнего управления для внутренних блоков
UTY-XWZXZG



Кабель соединительный для подключения внешнего управления для AOYG45–54LBTA
UTY-XWZXZ3



Держатель для модуля подключения UTY-XCSX
UTZ-GXNA

Подробно см. на стр. 158.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты

AOYG12LBLA, AOYG14LBLA	20 A
AOYG18LBCA, AOYG24LBCA	25 A
AOYG30LBTA, AOYG36LBTA, AOYG45LBTA, AOYG54LBTA	32 A

Питающий кабель

AOYG12LBLA, AOYG14LBLA	3×1,5
AOYG18LBCA, AOYG24LBCA	3×2,5
AOYG30LBTA, AOYG36LBTA	3×4,0
AOYG45LBTA, AOYG54LBTA	3×6,0

Линия связи

AOYG12LBLA, AOYG14LBLA, AOYG18LBCA, AOYG24LBCA, AOYG30LBTA, AOYG36LBTA, AOYG45LBTA, AOYG54LBTA	4×1,5

