

ARY60UJAK / ARY90TLC3



Высоконапорные канальные кондиционеры Fujitsu являются одними из самых мощных и производительных сплит-систем в своем классе. Благодаря феноменальному показателю статического напора вентилятора 300 Па такие кондиционеры способны обеспечивать кондиционирование воздуха в крупных жилых и коммерческих помещениях: офисах, магазинах, коттеджах, фитнес-центрах, ресторанах, кафе, библиотеках. Они подают обработанный воздух сразу в несколько помещений и поддерживают в них комфортные параметры воздуха.

Высоконапорные кондиционеры Fujitsu комплектуются проводным пультом со встроенным таймером недельного программирования и возможностью управления группой из нескольких внутренних блоков. Поддерживается возможность организовать управление работой кондиционера как по встроенному в блок, так и по выносному датчику температуры, который



**МАКСИМАЛЬНЫЙ
УРОВЕНЬ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**

устанавливается в помещении дополнительно.

Значительно снижена турбулентность воздушного потока внутри корпуса блока благодаря усовершенствованному профилю лицевой панели внутреннего блока и кожуху вентилятора специальной конструкции. Применение пластиковых крыльчатки и корпуса вентилятора позволило оптимизировать воздушный поток.



AOY60UMAYT
AOY90TPC3L



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

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ 60 МОДЕЛИ >

Благодаря снижению габаритных размеров и веса внутренних блоков существенно упрощен монтаж. При мощности охлаждения в 16,5 кВт габариты внутреннего блока составляют 1080×585×400 мм. Даже в ограниченных условиях готовых офисов возможна установка такого внутреннего блока в межпотолочном пространстве через небольшой люк в потолке. Стоит также отметить, что при таких габаритах максимальный напор на сеть составляет 300 Па, что позволяет внутреннему блоку работать на длинную или разветвленную сеть воздуховодов.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО КОМПЛЕКТА >

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до -43 °C. Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.



САМОДИАГНОСТИКА >

Функция самодиагностики предназначена для быстрого нахождения возможных неисправностей кондиционера, а также сокращения времени и расходов на их устранение. Самодиагностика существенно упрощает эксплуатацию кондиционера, упорядочивая обращения в сервисный центр для проведения профилактических работ. Проверка состояния и работоспособности внутреннего блока кондиционера, расположенного в запотолочном пространстве, требует выполнения работ на стремянке, поэтому гораздо приятнее исключить необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии блока дистанционно.



АВТОРЕСТАРТ >

Эта функция обеспечивает автоматический перезапуск кондиционера и сохранность всех введенных пользователем уставок при возобновлении подачи электропитания после временного сбоя. Управление работой внутреннего блока продолжается исходя из параметров, установленных до отключения блока. Обращаем ваше внимание на то, что в некоторых моделях эта функция требует активации.



ТАЙМЕР ОДНОКРАТНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ >

Позволяет задавать одно время включения-выключения кондиционера, при этом кондиционер автоматически поддерживает заданные параметры в помещении. Настройка таймера, осуществляемая с настенного проводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным.



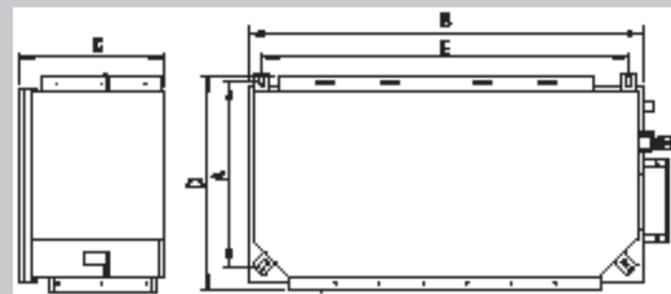
ARY60UUAK / ARY90TLC3

Наименование модели	Внутренний блок		ARY60UUAK	ARY90TLC3
	Наружный блок		AOY60UMAYT	AOY90TPC3L
Параметры электропитания		ф/В/Гц	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	16,50	24,80
	Нагрев	кВт	19,50	28,90
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	6,060 / 5,540	12,200 / 12,200
	Охлаждение	кВт	2,72-D	2,03-G
Кэффициент энергетической эффективности	Нагрев	кВт	3,52-B	2,37-G
	Охлаждение/нагрев	А	10,2 / 9,8	19,5 / 19,5
Осушение		л/ч	4,0	7,5
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	42 / 45 / 49	50
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	54	59
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	3500 / 6300	4300 / 9800
Максимальное статическое давление		Па	300	300
	Внутренний блок	мм	400×1050×500	450×1550×700
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Упаковка	мм	460×1230×640	550×1750×825
	Наружный блок	мм	1290×900×330	1380×1300×650
	Упаковка	мм	1430×1050×445	1535×1400×770
	Внутренний блок	кг	50	84
Вес	Наружный блок	кг	118	245
	Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)	мм	9,52 / 19,05	12,7 / 28,58
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)	мм	21,5 / 25,4	36 / 38	
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)	м	50 (20)	50 (30)	
Максимальный перепад высот	м	30	30	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	0...+43	0...+43
	Нагрев	°С	-10...+24	-10...+24
Тип хладагента			R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5
	Питающий у наруж.	мм²	5×4,0	5×6,0
	Питающий к внутр.	мм²	—	5×1,5
Автомат токовой защиты (наружный блок/внутренний блок)	А		20	40 / 10

Габаритные размеры

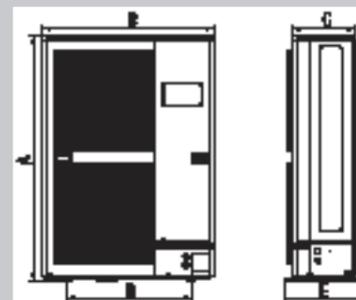
Внутренние блоки

Модель	A	B	C	D	E
ARY60UUAK	500	1080	400	585	1000
ARY90TLC3	600	1550	450	713	1450



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOY60UMAYT	1290	900	330	650	400
AOY90TPC3L	1380	1300	650	—	—



Размеры: мм

Пульт проводной

AR-3TA1

(входит в стандартную комплектацию для ARY60UUAK)



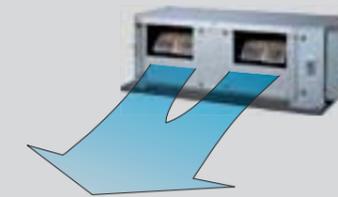
Пульт проводной
EF-0001YSER

(входит в стандартную комплектацию для ARY90TLC3)

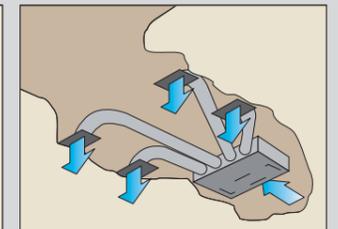
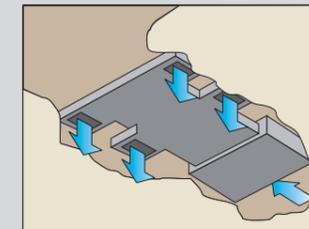


Высокое статическое давление

Благодаря высокому статическому давлению воздух подается через подключаемые воздуховоды и равномерно распределяется по помещению.



Макс. давление
300 Па



Оptionальные принадлежности



AR-3TA1
Проводной пульт управления



EF-0001YSER
Проводной пульт управления



UTB-YPB
Упрощенный пульт управления



**UTY-RS100/
UTY-XSZX**
Выносной датчик температуры



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



UTD-ECS5A
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами



UTY-XWZXZ2
Соединительный кабель для подключения внешнего управления



UTD-LF60KA
Фильтр с длительным сроком службы

Подробнее см. на стр. 130.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ARY60UUAK	20 А
ARY90TLC3	40 А
Питающий кабель	
ARY60UUAK	5×4,0
ARY90TLC3	5×6,0
Линия связи	
ARY60UUAK, ARY90TLC3	4×1,5

