НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП

Серия TUB





Гибкие варианты установки:
как на полу, так и на потолке

Напольно-потолочные кондиционеры / TUB / – оснащаются универсальным внутренним блоком, который можно устанавливать, как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Такая универсальность дает возможность использовать данный тип кондиционеров практически в любом помещении. Воздухообмен и длина воздушной струи блоков данного типа существенно превосходят характеристики настенных кондиционеров, поэтому они наиболее востребованы в коммерческом сегменте рынка и чаще применяются в качестве систем кондиционирования для торговых павильонов, магазинов, кафе, ресторанов и других объемных помещений с высокой тепловой нагрузкой. Автоматические, управляемые с пульта управления, вертикальные и горизонтальные жалюзи, позволяют направить воздух в самые удаленные уголки помещения, а также избежать зон локального переохлаждения и скопления горячего воздуха за счет режима автоматического покачивания. Единая толщина блока, всего 235 мм для всех моделей в рамках линейки, позволяет гармонично сочетать модели различной мощности для установки в одном помещении. Встроенный в корпус цифровой дисплей отображает режим работы кондиционера, поддерживаемую температуру, а также сервисные сообщения. Имеется возможность подключения проводного настенного пульта управления.

По отдельному заказу клиента, кондиционер может быть оборудован низкотемпературным комплектом, позволяющим обеспечить функционирование в режиме охлаждения при отрицательных температурах наружного воздуха.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Оригинальный, ультратонкий дизайн
Стильный корпус блоков имеет одинаковую толщину для всех моделей в рамках линейки.



Два варианта установки
Возможность установки в вертикальном или горизонтальном положении.



Объемный воздушный поток
При помощи автоматических приводов горизонтальных и вертикальных жалюзи, воздушный поток можно направить в разные стороны под большим углом.



LED-дисплей
Лаконичный дисплей отображает режимы работы, температуру и коды ошибок



Беспроводной пульт в комплекте



Проводной пульт управления (опционально)

ON/OFF

Характеристики	Модель внутреннего блока		TUB-18HRA	TUB-24HRA	TUB-36HRA	TUB-48HRA	TUB-60HRA
	Модель наружного блока		TOU-18HNA	TOU-24HNA	TOU-36HSA	TOU-48HSA	TOU-60HSA
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	5,30	7,20	10,55	14,00	16,50
	Обогрев[2]		5,90	7,90	12,00	14,65	18,15
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	1,71	2,23	3,39	4,55	5,73
	Обогрев		1,79	2,36	3,47	4,30	5,35
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,10 (B)	3,23 (A)	3,11 (B)	3,08 (B)	2,88 (C)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,31 (C)	3,50 (B)	3,46 (B)	3,41 (B)	3,39 (C)
Пусковой ток		A	42,4	66,0	66,0	66,0	80,0
Макс. рабочий ток		A	15,0	20,5	11,5	12,8	16,0
Рабочий ток	Охл. / обогрев	A	7,8 / 8,5	10,1 / 11,2	7,8 / 7,2	9,3 / 9,5	12,0 / 12,4
Уровень шума[3]	Внутр. (Hi/Me/Lo)	дБ(А)	43 / 41 / 38	45 / 43 / 40	45 / 43 / 40	52 / 49 / 46	53 / 49 / 46
	Наружный		49	54	58	60	60
Расход воздуха	Внутр. (Hi/Me/Lo)	м³/ч	900 / 800 / 700	1200 / 1050 / 900	1700 / 1300 / 1100	2180 / 1690 / 1430	2180 / 1690 / 1430
	Наружный		2400	4000	4900	6300	6300
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	1055×675×235	1055×675×235	1275×675×235	1635x675x235	1635x675x235
	Наружный		780×605×290	900×650×310	900×805×360	940×1250×340	940×1250×340
Масса нетто	Внутренний	кг	24	24	29	38	41
	Наружный		38	51	64	90	98
Хладагент	Тип		R410A				
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4'')	Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')
	Газовый		Ф12,7 (1/2'')	Ф15,88 (5/8'')	Ф15,88 (5/8'')	Ф19,05 (3/4'')	Ф19,05 (3/4'')
	Макс. длина	м	25	30	30	50	50
	Перепад высот		15	15	20	30	30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	16°C ~ 43°C				
	Охлаждение (оснащен НТК)[4]		-25°C ~ 43°C				
	Обогрев		-7°C ~ 24°C				
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф		380-400В/50Гц/3ф		
	Межблочный кабель		5 x 2,5мм2 + 2 x 0,5мм2	6 x 1,5мм2 + 2 x 0,5мм2	3 x 1,5мм2 + 4 x 1,5мм2 + 2 x 0,5мм2		
	Подключение		Внутренний блок	Наружный блок			

INVERTER

Характеристики	Модель внутреннего блока		TUB-18HRIA	TUB-24HRIA	TUB-36HRIA	TUB-48HRIA	TUB-60HRIA
	Модель наружного блока		TOU-18HINA	TOU-24HINA	TOU-36HINA	TOU-48HISA	TOU-60HISA
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	5,27 (1,82~5,46)	7,03 (2,50~7,45)	10,55 (3,68~12,00)	14,06 (4,90~14,70)	16,12 (5,60~16,80)
	Обогрев[2]		5,70 (2,00~5,98)	7,60 (2,66~7,98)	11,55 (4,05~13,10)	15,40 (5,40~16,10)	17,00 (5,95~18,70)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	1,64 (0,50~2,28)	2,19 (0,98~2,62)	3,28 (1,20~3,73)	4,37 (1,53~5,77)	4,99 (1,77~6,18)
	Обогрев		1,72 (0,55~2,49)	2,36 (1,05~2,84)	3,43 (1,20~3,75)	4,60 (1,65~5,69)	5,07 (1,88~6,18)
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,21 (A)	3,21 (A)	3,22 (A)	3,22 (A)	3,23 (A)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,31 (C)	3,22 (C)	3,37 (C)	3,35 (C)	3,35 (C)
Потребляемый ток	Максимальный	A	12,0	15,0	19,0	10,0	10,0
	Охлаждение		7,4 (2,3~10,4)	9,9 (4,5~12,0)	14,9 (5,5~17,0)	6,6 (2,6~8,8)	7,6 (3,0~9,4)
	Обогрев		8,0 (2,5~11,4)	10,9 (4,8~13,0)	15,7 (5,5~17,1)	7,0 (2,8~8,6)	7,7 (3,2~9,4)
Уровень шума[3]	Внутр. (Hi/Me/Lo)	дБ(А)	43 / 40 / 35	46 / 43 / 38	47 / 44 / 39	49 / 46 / 41	50 / 46 / 41
	Наружный (макс.)		52	53	56	57	58
Расход воздуха (макс. скорость)	Внутренний	м³/ч	900	1200	1600	2000	2000
	Наружный		3000	3000	3600	5000	5600
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	1055×675×235		1275×675×235	1635×675×235	
	Наружный		780×590×288		910×805×360		1010×850×410
Масса нетто	Внутренний	кг	24	24	28	39	39
	Наружный		28	31	47	65	75
Хладагент	Тип		R410A				
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4'')		Ф9,52 (3/8'')		
	Газовый		Ф12,7 (1/2'')		Ф15,88 (5/8'')		
	Макс. длина трассы	м	30			50	
	Перепад высот		15			30	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C ~ 48°C				
	Обогрев		-15°C ~ 24°C				
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф			380-415В/50Гц/3ф	
	Межблочный кабель		4 x 2,5мм²	4 x 2,5мм²	4 x 2,5мм²	6 x 1,5мм²	6 x 1,5мм²
	Подключение		Внутренний блок			Наружный блок	

Номинальные технические характеристики кондиционеров приведены при следующих параметрах окружающей среды
1. Режим охлаждения: внутренняя температура 27/19°C (сухой / влажный термометр), наружная температура 35°C, горизонтальная длина трубопровода 7,5м
2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр), горизонтальная длина трубопровода 7,5м
3. Показания получены в результате испытаний в условиях безэховой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться
4. Указан рабочий диапазон температур для блоков оснащенных низкотемпературным комплектом (НТК)