

Серия TUB

Полупромышленные кондиционеры напольно-потолочного типа



Беспроводной пульт
в комплекте



Проводной пульт управления
(опционально)

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 помещений большого объема с высокой тепловой нагрузкой. Автоматические вертикальные и горизонтальные жалюзи позволяют направить воздух в самые удаленные уголки помещения, при включении функции автоматического качения, воздух будет распределяться равномерно по всему помещению, что позволит избежать образования мест локального скопления горячего воздуха. Единая толщина блока, всего 235 мм для всех моделей в рамках линейки, позволяет сочетать модели различной мощности для установки в одном помещении, не нарушая визуального восприятия установленных кондиционеров. Красивый и лаконичный дисплей отображает режим работы кондиционера, а также показывает поддерживаемую температуру. 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.



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



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



Разные варианты установки
Возможность установки в вертикальном или горизонтальном положении

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	Охлаждение¹	кВт	5,30	7,20	10,60	14,00	17,60
	Обогрев²		5,90	7,90	12,00	14,70	19,10
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	1,71	2,23	3,58	4,55	6,10
	Обогрев		1,78	2,25	3,47	4,06	5,35
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,10 (B)	3,23 (A)	2,95 (C)	3,08 (B)	2,89 (C)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,31 (C)	3,50 (B)	3,46 (B)	3,61 (A)	3,57 (B)
Пусковой ток		A	36,8	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 / 8,3	10,5 / 9,3
Уровень шума³	Внутренний (Hi/Me/Lo)	дБ(A)	43 / 41 / 38	45 / 43 / 40	45 / 43 / 40	52 / 49 / 46	55 / 49 / 46
	Наружный		49	54	58	60	60
Расход воздуха	Внутренний (Hi/Me/Lo)	м³/ч	900 / 800 / 700	1200 / 1050 / 900	1700 / 1300 / 1100	2177 / 1689 / 1434	2177 / 1689 / 1434
	Наружный		2400	4000	4900	6300	6300
Габаритные размеры (Ш x B x Г)	Внутренний	мм	1055×675×235	1055×675×235	1275×675×235	1635×675×235	1635×675×235
	Наружный		780×605×290	900×650×310	900×805×360	940×1250×340	940×1250×340
Масса блоков	Внутренний	кг	24	24	29	38	39
	Наружный		38	52	79	99	110
Трубопроводы хладагента	Жидкость	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")
	Газ		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	м	15	15	20	30	30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	0~48		0~43		0~48
	Охлаждение (оснащен НТК)⁴		-25~48		-25~43		-25~48
	Обогрев		-7~24				
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-36HISA	TOU-48HISA	TOU-60HISA
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	5,27	7,03	10,55	14,00	17,50
	Обогрев ²		5,80	7,62	11,70	15,53	18,40
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	1,64	2,18	3,09	4,14	5,50
	Обогрев		1,81	2,35	3,27	4,44	5,42
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,23 (A)	3,23 (A)	3,41 (A)	3,38 (A)	3,18 (B)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,20 (C)	3,24 (C)	3,58 (B)	3,50 (B)	3,39 (C)
Макс. рабочий ток		A	14,0	19,0	24,3	14,5	16,0
Рабочий ток	Охл. / обогрев	A	7,2 / 8,1	9,9 / 10,6	15,0 / 15,5	8,2 / 9,1	9,5 / 10,1
Уровень шума ³	Внутренний (Hi/Me/Lo)	дБ(A)	43 / 41 / 38	45 / 43 / 40	46 / 44 / 42	52 / 49 / 46	54 / 51 / 48
	Наружный		55	58	59	60	60
Расход воздуха	Внутренний (Hi/Me/Lo)	м3/ч	1000 / 950 / 850	1300 / 1200 / 1100	1500 / 1250 / 1050	1800 / 1550 / 1250	2000 / 1770 / 1450
	Наружный		2600	3500	4900	6300	6300
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	1055×235×675	1055×235×675	1200×235×675	1560×235×675	1560×235×675
	Наружный		780×605×290	900×650×310	940×885×400	950×1255×410	950×1255×410
Масса блоков	Внутренний	кг	24	25	30	38	41
	Наружный		40	49	75	95	105
Трубопроводы хладагента	Жидкость	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")
	Газ		Ф12,7 (1/2")	Ф15,88 (5/8")	Ф19,05 (3/4")	Ф19,05 (3/4")	Ф19,05 (3/4")
	Макс. длина	м	30	35	50	50	50
	Перепад высот	м	15	20	30	30	30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-5~43				
	Обогрев		-7~24				
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф			380-400В/50Гц/3ф	
	Межблочный кабель		3 x 2,5мм2 + 3 x 0,75мм2			3 x 2,5мм2 + 3 x 0,75мм2	
	Подключение		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 безжойвой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться
*4. Указан рабочий диапазон температур для блоков оснащенных низкотемпературным комплектом (НТК)