

Серия TUB

Полупромышленные кондиционеры напольно-потолочного типа

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.



Особенности

1 Оригинальный ультратонкий дизайн

Стильный корпус блоков имеет одинаковую толщину для всех моделей в рамках линейки.



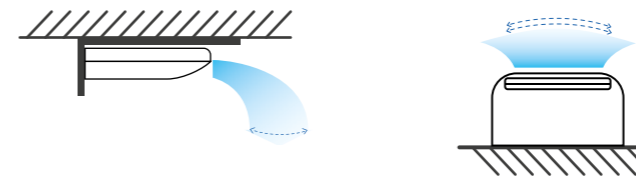
2 LED дисплей

Лаконичный дисплей отображает режимы работы, температуру и коды ошибок.



3 Объемный воздушный поток

При помощи автоматических приводов горизонтальных и вертикальных жалюзи, воздушный поток можно направить в разные стороны под большими углами.



4 Разные варианты установки

Возможность установки в вертикальном или горизонтальном положении.



Напольно-потолочные кондиционеры / Охлаждение+Обогрев / фреон R410A

ON/OFF			TUB-18HRA	TUB-24HRA	TUB-36HRA	TUB-48HRA	TUB-60HRA
Характеристики	Модель внутреннего блока		TOU-18HNA	TOU-24HNA	TOU-36HSA	TOU-48HSA	TOU-60HSA
	Производительность	Охлаждение	кВт	5,30	7,20	10,60	14,00
Обогрев		кВт	5,90	7,90	12,00	14,70	19,10
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	1,71	2,23	3,38	4,55	6,10
	Обогрев	кВт/ч	1,78	2,25	3,47	4,06	5,35
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,10 (B)	3,23 (A)	3,14 (B)	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
	Внутренний (Hi/Me/Lo)	дБ(A)	43 / 41 / 38	45 / 43 / 40	45 / 43 / 40	52 / 49 / 46	55 / 49 / 46
Уровень шума	Наружный	дБ(A)	49	54	58	60	60
	Внутренний (Hi/Me/Lo)	м3/ч	900 / 800 / 700	1200 / 1050 / 900	1700 / 1300 / 1100	2177 / 1689 / 1434	2177 / 1689 / 1434
Расход воздуха	Наружный	м3/ч	2400	4000	4900	6300	6300
	Внутренний	мм	1055x675x235	1055x675x235	1275x675x235	1635x675x235	1635x675x235
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Наружный	мм	780x605x290	900x650x310	900x805x360	1250x940x340	1250x940x340
	Внутренний	кг	24	24	29	38	39
Масса блоков	Наружный	кг	38	52	79	99	110
	Жидкость	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")
Трубопроводы хладагента	Газ	мм (дюйм)	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
Рабочий диапазон наружных температур	Перепад высот	м	15	15	20	30	30
	Охлаждение	°C	0-48		0-43		0-48
Электроснабжение	Охлаждение (оснащен НТК)*	°C	-25-48		-25-43		-25-48
	Обогрев	°C					-7-24
Электроснабжение	Тип	220-240В/50Гц/1ф			380-400В/50Гц/3ф		
	Межблочный кабель	5 x 2,5мм ² + 2 x 0,5мм ²		6 x 1,5мм ² + 2 x 0,5мм ²		3 x 1,5мм ² + 4 x 1,5мм ² + 2 x 0,5мм ²	
	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	кВт	5,27	7,03	10,55	14,00	17,50	
	Обогрев	кВт	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	кВт/ч	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	
	Внутренний (Hi/Me/Lo)	дБ(A)	43 / 41 / 38	45 / 43 / 40	46 / 44 / 42	52 / 49 / 46	54 / 51 / 48	
Уровень шума	Наружный	дБ(A)	55	58	59	60	60	
	Внутренний (Hi/Me/Lo)	м3/ч	1000 / 950 / 850	1300 / 1200 / 1100	1500 / 1250 / 1050	1800 / 1550 / 1250	2000 / 1770 / 1450	
Расход воздуха	Наружный	м3/ч	2600	3500	4900	6300	6300	
	Внутренний	мм	1055x235x675	1055x235x675	1200x235x675	1560x235x675	1560x235x675	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Наружный	мм	780x605x290	900x650x310	940x885x400	950x1255x410	950x1255x410	
	Внутренний	кг	24	25	30	38	41	
Масса блоков	Наружный	кг	40	49	75	95	105	
	Жидкость	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	
Трубопроводы хладагента	Газ	мм (дюйм)	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	
Рабочий диапазон наружных температур	Перепад высот	м	15	20	30	30	30	
	Охлаждение	°C					-5-43	
Электроснабжение	Обогрев	°C					-7-24	
	Тип	220-240В/50Гц/1ф			380-400В/50Гц/3ф			
Электроснабжение	Межблочный кабель	3 x 2,5мм ² + 3 x 0,75мм ²		3 x 2,5мм ² + 3 x 0,75мм ²				
	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)