

Серия ТТВ

Полупромышленные кондиционеры канального типа



Проводной пульт управления в комплекте



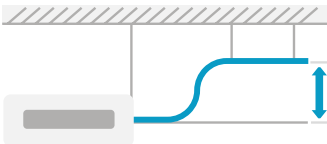
Беспроводной пульт (опционально)

Канальные кондиционеры / ТТВ / – применяются в случаях, когда требуется сделать кондиционер полностью незаметным для окружающих путем установки внутреннего блока в запотолочном пространстве, раздача воздуха осуществляется посредством воздуховодов и вентиляционных решеток. Так же данный тип кондиционеров является единственным решением, когда требуется совместить систему кондиционирования и вентиляции обслуживаемых помещений. В ряде случаев для помещений с современным и технологичным интерьером (магазины, кафе, рестораны), блоки устанавливают открыто, совмещая с дизайном других инженерных конструкций потолочного пространства. Кондиционеры относятся к классу средненапорных, позволяя организовать на объекте систему приточных и вытяжных воздуховодов средней протяженности, свободный напор составляет 70 Па для моделей 5,3 и 7,2 кВт, 80 па для модели 10,5 кВт и до 100 Па для моделей 14,0 и 17,6 кВт. Кондиционеры штатно оснащаются дренажной помпой с высотой подъема воды до 750 мм.

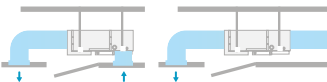
По отдельному заказу клиента, кондиционер может быть оборудован низкотемпературным комплектом, позволяющим обеспечить функционирование в режиме охлаждения при отрицательных температурах наружного воздуха.

TCL

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



Дренажная помпа в комплекте  
Высота подъема воды дренажа до 750 мм.



Два варианта забора воздуха  
Корпус блока имеет специальную пластину с помощью которой можно изменить сторону забора воздуха (снизу или сзади)



Легкое обслуживание  
Фильтр легко снимается для очистки



Двусторонний отвод дренажа  
Подключение труб для отвода конденсата можно выполнить с любой из двух сторон

ON / OFF							
Характеристики	Модель внутреннего блока		ТТВ-18HWA	ТТВ-24HWA	ТТВ-36HWA	ТТВ-48HWA	ТТВ-60HWA
	Модель наружного блока		TOU-18HNA	TOU-24HNA	TOU-36HSA	TOU-48HSA	TOU-60HSA
Производительность	Охлаждение¹	кВт	5,30	7,20	10,55	14,00	17,60
	Обогрев²		5,90	7,90	12,00	14,65	19,35
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	1,76	2,35	3,58	4,56	6,50
	Обогрев		1,51	2,39	3,47	4,45	6,80
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,01 (B)	3,06 (B)	2,94 (C)	3,07 (B)	2,71 (D)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,90 (A)	3,31 (C)	3,46 (B)	3,30 (C)	2,85 (D)
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	8,0 / 6,9	10,7 / 12,4	7,8 / 7,2	9,3 / 8,6	12,0 / 12,4
Уровень шума³	Внутренний (Hi/Me/Lo)	дБ(A)	43 / 35 / 32	46 / 43 / 41	46 / 44 / 42	47 / 44 / 42	55 / 45 / 43
	Наружный		49	54	58	60	60
Расход воздуха	Внутренний (Hi/Me/Lo)	м³/ч	1170 / 770 / 650	1400 / 950 / 800	1800 / 1500 / 1350	2100 / 1750 / 1550	2200 / 1800 / 1600
	Наружный		2400	4000	4900	6300	6300
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	920x210x570	920x270x570	1140x270x710	1200x300x800	1200x300x800
	Наружный		780x605x290	900x650x310	900x805x360	940x1250x340	940x1250x340
Масса блоков	Внутренний	кг	23	26	35	45	48
	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")	Ф19,05 (3/4")	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		ТТВ-18HWIA	ТТВ-24HWIA	ТТВ-36HWIA	ТТВ-48HWIA	ТТВ-60HWIA
	Модель наружного блока		TOU-18HINA	TOU-24HINA	TOU-36HISA	TOU-48HISA	TOU-60HISA
Производительность	Охлаждение¹	кВт	5,27	7,03	10,55	14,00	17,50
	Обогрев²		5,80	7,62	11,70	15,53	18,40
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	1,64	2,18	3,05	4,18	5,42
	Обогрев		1,81	2,35	3,22	4,44	5,46
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,23 (A)	3,23 (A)	3,46 (A)	3,35 (A)	3,23 (A)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,20 (C)	3,24 (C)	3,63 (A)	3,50 (B)	3,37 (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 / 40 / 36	46 / 41 / 37	47 / 44 / 40	49 / 47 / 44	51 / 49 / 46
Уровень шума³	Наружный		55	58	59	60	60
Расход воздуха	Внутренний (Hi/Me/Lo)	м³/ч	1100 / 900 / 700	1300 / 1100 / 900	1650 / 1450 / 1050	2000 / 1700 / 1250	2200 / 1800 / 1500
	Наружный		2600	3500	4900	6300	6300
Габаритные размеры(Ш x В x Г)	Внутренний	мм	920×210×570	920×270×570	1140×270×710	1200×300×800	1200×300×800
	Наружный		780×605×290	900×650×310	940×885×400	950×1255×410	950×1255×410
Масса блоков	Внутренний	кг	23	27	36	44	47
	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		30	35	50	50	50
	Перепад высот		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 беззвонной камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться  
⁴. Указан рабочий диапазон температур для блоков оснащенных низкотемпературным комплектом (НТК)