КАНАЛЬНЫЙ ТИП

Серия TTB



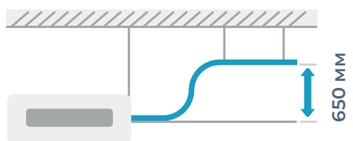
Канальные кондиционеры / TTB / – применяются в случаях, когда требуется сделать кондиционер скрытым предметом интерьера, путем установки внутреннего блока в запотолочном пространстве. Раздача и забор воздуха осуществляется посредством воздуховодов и вентиляционных решеток. Так же данный тип кондиционеров является уникальным 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 воздуховодов средней протяженности, свободный напор составляет до 60 Па для модели 3,5 кВт, до 70 Па для моделей 5,3 и 7,2 кВт, 80 Па для модели 10,5 кВт и до 100 Па в наиболее мощных моделях 14,0 и 16,5 кВт. Кондиционеры штатно оснащаются дренажной помпой с высотой подъема воды до 650 мм от нижнего края внутреннего блока; при возможности отвода дренажа напрямую из дренажного поддона естественным путем, помпа может быть отключена в процессе установки кондиционера.

По отдельному заказу клиента, кондиционеры могут быть оборудованы низкотемпературным комплектом, позволяющим обеспечить функционирование в режиме охлаждения при отрицательных температурах наружного воздуха.

ПРЕИМУЩЕСТВА

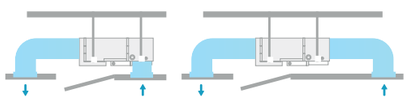
Встроенная дренажная помпа
Дренажный насос с высотой подъема 650 мм входит в стандартную комплектацию и упрощает монтаж дренажного трубопровода.



Двунаправленный дренаж
Возможно осуществление подключения для отвода конденсата как с левой, так и с правой стороны.

Удобный воздушный фильтр
Моющийся воздушный фильтр входит в комплект поставки кондиционера. Фильтр легко извлекается для обслуживания, даже в случае подключения к блоку воздуховода.

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





Проводной пульт управления (в комплекте)



Беспроводной пульт (опционально)

ON/OFF

Характеристики	Модель внутр. блока		TTB-18HWA	TTB-24HWA	TTB-36HWA	TTB-48HWA	TTB-60HWA
	Модель наруж. блока		TOU-18HNA	TOU-24HNA	TOU-36HSA	TOU-48HSA	TOU-60HSA
Производитель-ность	Охлаждение[1]	кВт	5,30	7,20	10,55	14,00	16,50
	Обогрев[2]		5,90	7,90	12,00	14,65	17,94
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	1,76	2,35	3,38	4,56	5,83
	Обогрев		1,51	2,39	3,47	4,45	5,77
EER (класс энергоэффективности, охлажд.)			3,01 (B)	3,06 (B)	3,12 (B)	3,07 (B)	2,83 (C)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,90 (A)	3,31 (C)	3,46 (B)	3,30 (C)	3,11 (D)
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	8,0 / 6,9	10,7 / 12,4	7,8 / 7,2	9,3 / 8,6	12,0 / 12,2
Уровень шума[3]	Внутренний (Hi/Me/Lo)	дБ(А)	43 / 35 / 32	46 / 43 / 41	46 / 44 / 42	47 / 44 / 42	47 / 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	920×210×605	920×270×605	1140×270×745	1200×300×835	1200×300×835
	Наружный		780×605×290	900×650×310	900×805×360	940×1250×340	940×1250×340
Масса нетто	Внутренний	кг	23	28	36	45	47
	Наружный		38	51	64	90	98
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 наруж. температур	Охлаждение	°C	16 ~ 43				
	Охлаждение (оснащен НТК)[4]		-25 ~ 43				
	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 внутр. блока		TTB-12HWID	TTB-18HWIA	TTB-24HWIA	TTB-36HWIA	TTB-48HWIA	TTB-60HWIA
	Модель наруж.блока		TOU-12HIND	TOU-18HINA	TOU-24HINA	TOU-36HINA	TOU-48HISA	TOU-60HISA
Производитель-ность	Охлаждение[1]	кВт	3,77 (0,60~4,86)	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]		4,10 (0,70~5,40)	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	1,17 (0,32~2,65)	1,64 (0,50~2,27)	2,19 (0,98~2,62)	3,29 (1,20~3,73)	4,38 (1,53~5,77)	4,99 (1,77~6,18)
	Обогрев		1,20 (0,37~2,51)	1,72 (0,55~2,49)	2,36 (1,05~2,84)	3,45 (1,20~3,75)	4,70 (1,65~5,69)	5,17 (1,88~6,18)
EER / SEER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,22 (A) / A++	3,21 (A)	3,21 (A)	3,21 (A)	3,21 (A)	3,23 (A)
COP / SCOP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,42 (B) / A+	3,31 (C)	3,22 (C)	3,35 (C)	3,28 (C)	3,29 (C)
Потребляемый ток	Максимальный	A	13,0	12,0	15,0	19,0	10,0	10,0
	Охлаждение		5,3 (2,0~13,0)	7,5 (2,3~10,4)	9,9 (4,5~12,0)	15,0 (5,5~17,0)	6,7 (2,6~8,8)	7,6 (3,0~9,4)
	Обогрев		5,6 (1,8~12,0)	8,0 (2,5~11,4)	11,1 (4,8~13,0)	15,3 (5,5~17,1)	7,1 (2,8~8,6)	7,9 (3,2~9,4)
Уровень шума[3]	Внутренний (Hi/Me/Lo)	дБ(А)	39 / 34 / 28	40 / 36 / 30	43 / 37 / 33	44 / 39 / 35	46 / 42 / 38	46 / 43 / 38
	Наружный		52	52	53	56	57	58
Расход воздуха (макс. скорость)	Внутренний	м³/ч	800/900*	850	1100	1500	2200	2200
	Наружный		2550	3000	3000	3600	5000	5600
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	920×210×605			1140×270×745	1200×300×835	
	Наружный		780×605×307	780×590×288		910×805×360		1010×850×410
Масса нетто	Внутренний	кг	23	26,5	22	37	44	44
	Наружный		30	28	31	47	65	75
Хладагент	Тип		R32	R410A				
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4'')			Ф9,52 (3/8'')		
	Газовый		Ф9,52 (3/8'')	Ф12,7 (1/2'')		Ф15,88 (5/8'')		
	Макс. длина трассы	м	30				50	
	Перепад высот		15				30	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение		-15°C ~ 48°C					
	Обогрев		-15°C ~ 24°C					
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф				380-415В/50Гц/3ф	
	Межблочный кабель		5 x 1,5мм²	4 x 2,5мм²	4 x 2,5мм²	4 x 2,5мм²	6 x 1,5мм²	6 x 1,5мм²
	Подключение		Наружный блок	Внутренний блок			Наружный блок	

Спецификации основаны на следующих условиях:
1. Охлаждение: температура в помещении 27°C по сухому термометру / 19°C по мокрому термометру, температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру / 24 °C по мокрому термометру.
2. Обогрев: температура в помещении 20°C по сухому термометру / 15°C по мокрому термометру, температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру / 6°C по мокрому термометру.
3. Уровень шума в режиме охлаждения: уровень звукового давления внутреннего блока измерен в точке на расстоянии 1,5 м снизу от центра блока.
4. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.
* Параметр расхода воздуха для режима обогрева