

# Канальный средненапорный тип

## Серия ТТВ



**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 системы 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.

### 1 Легкое обслуживание

Фильтр легко вынимается для очистки.



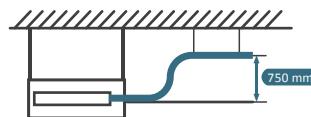
### 2 Двусторонний отвод дренажа

Подключение дренажной трубы можно выполнить с любой из двух сторон кондиционера.



### 3 Дренажная помпа в комплекте

Высота подъема дренажного патрубка до 750мм.



### 4 Два варианта забора воздуха

Корпус блока имеет универсальную пластину с помощью которой можно изменить сторону забора воздуха (снизу или сверху).



ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА МОДЕЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА	Ед. изм --//--	TTB-18HRWA TOU-18HNA	TTB-24HRWA TOU-24HNA	TTB-36HRWA TOU-36HSA	TTB-48HRWA TOU-48HSA	TTB-60HRWA TOU-60HSA
Производительность	Охлаждение <sup>1</sup> Обогрев <sup>2</sup>	кВт	5,30	7,20	10,55	14,00	17,60
Потребляемая мощность	Охлаждение Обогрев	кВт/ч	5,90	7,90	12,00	14,65	19,35
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			1,76	2,35	3,58	4,56	6,50
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			1,51	2,39	3,47	4,45	6,80
Пусковой ток		А	36,8	66,0	66,0	66,0	80,0
Макс. рабочий ток		А	15,0	20,5	11,5	12,8	16,0
Рабочий ток	Охл. / обогрев	А	8,0 / 6,9	10,7 / 12,4	7,8 / 7,2	9,3 / 8,6	12,0 / 12,4
Уровень шума <sup>3</sup>	Внутренний (Hi/Med/Low) Наружный	дБ(А)	43 / 35 / 32 49	46 / 43 / 41 54	46 / 44 / 42 58	47 / 44 / 42 60	55 / 45 / 43 60
Расход воздуха	Внутренний (Hi/Med/Low) Наружный	м <sup>3</sup> /ч	1170 / 770 / 650 2400	1400 / 950 / 800 4000	1800 / 1500 / 1350 4900	2100 / 1750 / 1550 6300	2200 / 1800 / 1600 6300
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний Наружный	мм	920x210x570 780x605x290	920x270x570 900x650x310	1140x270x710 900x805x360	1200x300x800 940x1250x340	1200x300x800 940x1250x340
Масса блоков	Внутренний Наружный	кг	23 38	26 52	35 79	45 99	48 110
Трубопроводы хладагента	Газовый Жидкостной	мм (дюйм)	Φ6,35 (1/4") Φ12,7 (1/2")	Φ9,52 (3/8") Φ15,88 (5/8")	Φ9,52 (3/8") Φ19,05 (3/4")	Φ9,52 (3/8") Φ19,05 (3/4")	Φ9,52 (3/8") Φ19,05 (3/4")
	Макс. длина	м	25	30	30	50	50
	Перепад высот	м	15	15	20	30	30
	Охлаждение Охлаждение (оснащен НТК) <sup>4</sup> Обогрев		0~48 -25~48	0~43 -7~24	0~43 -25~43	0~48 -25~43	0~48 -25~48
Рабочий диапазон наружных температур			220-240В/50Гц/1ф			380-400В/50Гц/3ф	
Электропитание	Тип Межблочный кабель Подключение		5 x 1,5мм <sup>2</sup> + 2 x 0,5мм <sup>2</sup>	6 x 1,5мм <sup>2</sup> + 2 x 0,5мм <sup>2</sup>		3 x 1,5мм <sup>2</sup> + 4 x 1,5мм <sup>2</sup> + 2 x 0,5мм <sup>2</sup>	
			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 (HTK)