

Серия TQC/ТСС

Полупромышленные кондиционеры
кассетного типа



Беспроводной пульт
в комплекте



Проводной пульт управления
(опционально)

Кассетные кондиционеры / TQC и TCC / – часто используются для кондиционирования помещений в административных и офисных зданиях, а также коммерческих объектов (кафе, рестораны, магазины), но могут также применяться и для жилых помещений большой площади имеющих подвесной потолок. Уникальная, встраиваемая конструкция внутреннего блока позволяет сделать кондиционер незаметным в интерьере или качественно подчеркнуть его. Встроенная дренажная помпа с высотой подъема до 750 мм, почти снимает ограничения на установку кондиционера даже в зонах удаленных от наружных ограждений или точек подключения к канализации. TCL уделяет большое внимание деталям, поэтому панели для внутренних блоков имеют оригинальный дизайн, выполнены из пластика высочайшего качества, а зоны воздухораспределения имеют бархотки, дополняющие интерьерное решение. Для моделей с производительностью 3,5 и 5,0 кВт возможно использование компактных внутренних блоков (575х575 мм), которые по размеру ячейки подходят для встраивания в подвесные потолки типа Армстронг, в полноразмерных внутренних блоках используется панель с распределением воздуха на 360 градусов, а также встроенным дисплеем отображающим заданную температуру.

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



Компактный
размер

Компактные кассетные блоки размером 575 x 575 мм легко монтируются в стандартный подвесной потолок и занимают минимум места.



Легкосъемный
фильтр

Фильтр легко снимается для очистки и/или обслуживания кондиционера.



Новый дизайн
дисплея

Обновленный дисплей лучше считывается и выглядит более стильным.

ON / OFF

Характеристики			Модель внутреннего блока		TQC-12HRA	TQC-18HRA	TCC-18HRA	TCC-24HRA	TCC-36HRA	TCC-48HRA	TCC-60HRA
			Панель		MBQ4-B	MBQ4-B	MBQ8-B	MBQ8-B	MBQ8-B	MBQ8-B	MBQ8-B
			Модель наружного блока		TOU-12HNA	TOU-18HNA	TOU-18HNA	TOU-24HNA	TOU-36HSA	TOU-48HSA	TOU-60HSA
Производительность	Охлаждение¹	кВт	3,50	5,20	5,30	7,20	10,50	14,00	17,60		
	Обогрев²		3,90	5,60	5,90	7,90	12,00	14,70	19,40		
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	1,15	1,68	1,73	2,43	3,72	4,64	6,00		
	Обогрев		1,17	1,76	1,67	2,19	3,41	5,08	6,20		
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,06 (B)	3,07 (B)	3,06 (B)	2,96 (C)	2,82 (C)	3,02 (B)	2,93 (C)		
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,31 (C)	3,18 (D)	3,53 (B)	3,60 (A)	3,52 (B)	2,88 (D)	3,12 (D)		
Пусковой ток		A	28,8	36,8	36,8	66,0	66,0	66,0	80,0		
Макс. рабочий ток		A	13,5	15,0	15,0	20,5	11,5	12,8	16,0		
Рабочий ток		Охл. / обогрев	A	5,3 / 5,3	7,7 / 8,0	7,9 / 8,6	11,1 / 11,0	7,8 / 7,2	9,3 / 9,5	11,0 / 11,3	
Уровень шума³	Внутренний (Hi/Me/Lo)	дБ(A)	43 / 41 / 37	41 / 38 / 34	42 / 39 / 35	43 / 41 / 37	45 / 43 / 41	45 / 43 / 41	47 / 44 / 43		
	Наружный		56	49	49	54	58	60	60		
Расход воздуха	Внутренний (Hi/Me/Lo)	м³/ч	600 / 550 / 450	800 / 750 / 600	1100 / 950 / 880	1400 / 1200 / 950	1700 / 1500 / 1400	1700 / 1500 / 1400	1900 / 1700 / 1500		
	Наружный		2200	2400	2400	4000	4900	6300	6300		
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	575×260×575	575×260×575	830x230x830	830x230x830	830x290x830	830x290x830	830x290x830		
	Панель		650×30×650	650×30×650	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950		
	Наружный		760x550x250	780×605×290	780×605×290	900×650×310	900×805×360	940×1250x340	940×1250x340		
Масса блоков	Внутренний	кг	18	19	24	25	30	30	38		
	Панель		2,5	2,5	6	6	6	6	6		
	Наружный		35	38	38	52	79	99	110		
Трубопроводы хладагента	Жидкость	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	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")	Ф12,7 (1/2")	Ф12,7 (1/2")	Ф15,88 (5/8")	Ф19,05 (3/4")	Ф19,05 (3/4")	Ф19,05 (3/4")		
	Макс. длина	м	25	25	25	30	30	50	50		
	Перепад высот	м	15	15	15	15	20	30	30		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	0~43	0~48			0~43		0~48		
	Охлаждение (оснащен НТК)⁴		-25~43	-25~48			-25~43		-25~48		
	Обогрев		-7~24								
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф				380-400В/50Гц/3ф				
	Межблочный кабель		5 x 1,5мм² + 2 x 0,5мм²	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		TQC-18HRIA	TCC-18HRIA	TCC-24HRIA	TCC-36HRIA	TCC-48HRIA	TCC-60HRIA
			Панель		MBQ4-BI	MBQ8-BI	MBQ8-BI	MBQ8-BI	MBQ8-BI	MBQ8-BI
			Модель наружного блока		TOU-18HINA	TOU-18HINA	TOU-24HINA	TOU-36HISA	TOU-48HISA	TOU-60HISA
Производительность			Охлаждение¹	кВт	5,28	5,27	7,03	10,55	14,00	17,50
			Обогрев²		5,76	5,82	7,62	11,70	15,53	18,40
Потребляемая мощность			Охлаждение	кВт/ч	1,64	1,64	2,18	3,08	4,22	5,45
			Обогрев		1,72	1,74	2,35	3,25	4,44	5,44
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)					3,22 (A)	3,23 (A)	3,23 (A)	3,43 (A)	3,32 (A)	3,21 (A)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)					3,35 (C)	3,34 (C)	3,24 (C)	3,60 (A)	3,50 (B)	3,38 (C)
Макс. рабочий ток			A		14,0	14,0	19,0	24,3	14,5	16,0
Рабочий ток			Охл. / обогрев	A	7,1 / 7,9	7,2 / 8,1	9,9 / 10,6	15,0 / 15,5	8,2 / 9,1	9,5 / 10,1
Уровень шума³			Внутренний (Hi/Me/Lo)	дБ(A)	41 / 38 / 34	42 / 39 / 35	44 / 41 / 37	45 / 43 / 40	47 / 45 / 42	50 / 47 / 45
			Наружный		55	55	58	59	60	60
Расход воздуха			Внутренний (Hi/Me/Lo)	м³/ч	800 / 750 / 600	1100 / 900 / 800	1300 / 1000 / 900	1660 / 1300 / 1100	1660 / 1300 / 1100	1700 / 1300 / 1100
			Наружный		2600	2600	3500	4900	6300	6300
Габаритные размеры (Ш x В x Г)			Внутренний	мм	575x260x575	840x230x840	840x230x840	830x290x830	830x290x830	830x290x830
			Панель		650x30x650	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
			Наружный		780x605x290	780x605x290	900x650x310	940x885x400	950x1255x410	950x1255x410
Масса блоков			Внутренний	кг	18,5	24	24	30	30	30
			Панель		2,5	6	6	6	6	6
			Наружный		40	40	49	75	95	105
Трубопроводы хладагента			Жидкость	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	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")	Ф12,7 (1/2")	Ф15,88 (5/8")	Ф19,05 (3/4")	Ф19,05 (3/4")	Ф19,05 (3/4")
			Макс. длина	м	30	30	35	50	50	50
			Перепад высот	м	15	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 беззаводской камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться
*4. Указан рабочий диапазон температур для блоков оснащенных низкотемпературным комплектом (НТК)