

# Серия TQC/TCC

## Полупромышленные кондиционеры кассетного типа



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 (570x570 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.

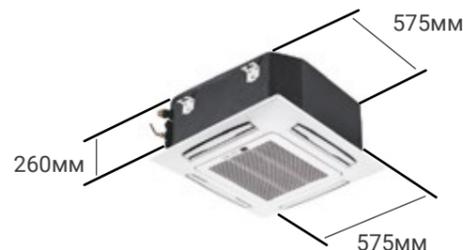
По отдельному заказу клиента, кондиционер может быть оборудован низкотемпературным комплектом, позволяющим обеспечить функционирование в режиме охлаждения при отрицательных температурах наружного воздуха.



## Особенности

### 1 Компактный размер

Компактные кассетные блоки размером 570мм x 570мм легко монтируются в стандартный подвесной потолок и занимают минимум места.



### 2 Новый дизайн дисплея

Обновленный дисплей лучше считывается и выглядит более стильным.

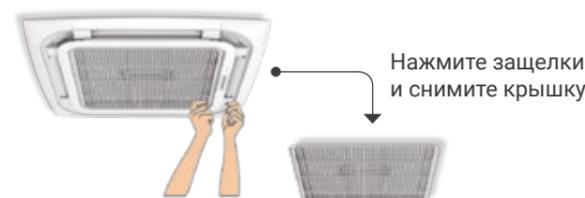


TCL

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

### 3 Легкосъемный фильтр

Фильтр легко снимается для очистки и/или обслуживания кондиционера.



### 4 Крыльчатка с изогнутыми лопастями

Специальный тип крыльчатки обеспечивает тихую работу вентилятора внутреннего блока.



Кассетные кондиционеры / Охлаждение+Обогрев / фреон R410A

#### ON/OFF

Характеристики	Модель внутреннего блока		TQC-12HRA	TQC-18HRA	TCC-18HRA	TCC-24HRA	TCC-36HRA	TCC-48HRA	TUB-60HRA
	Панель	Модель наружного блока	MBQ4-B	MBQ4-B	MBQ8-B	MBQ8-B	MBQ8-B	MBQ8-B	MBQ8-B
Производительность	Охлаждение	кВт	3,50	5,20	5,30	7,20	10,50	14,00	17,60
	Обогрев	кВт	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	3,38	4,64	6,00
	Обогрев	кВт/ч	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)	3,02 (B)	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 шума	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	дБ(A)	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	м3/ч	2200	2400	2400	4000	4900	6300	6300
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	575x260x575	575x260x575	830x230x830	830x230x830	830x290x830	830x290x830	830x290x830
	Наружный	мм	650x30x650	650x30x650	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
Масса блоков	Внутренний	кг	18	19	24	25	30	30	38
	Наружный	кг	2,5	2,5	6	6	6	6	6
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	мм (дюйм)	Ф12,7 (1/2")	Ф12,7 (1/2")	Ф12,7 (1/2")	Ф15,88 (5/8")	Ф15,88 (5/8")	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
	Обогрев	°C	-25-43		-25-48			-25-43	-25-48
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф			380-400В/50Гц/3ф			
	Межблочный кабель		5 x 1,5мм <sup>2</sup> + 2 x 0,5мм <sup>2</sup>	5 x 2,5мм <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>	
	Подключение		Внутренний блок			Наружный блок			

#### INVERTER

Характеристики	Модель внутреннего блока		TQC-18HRIA	TCC-18HRIA	TCC-24HRIA	TCC-36HRIA	TCC-48HRIA	TUB-60HRIA
	Панель	Модель наружного блока	MBQ4-BI	MBQ8-BI	MBQ8-BI	MBQ8-BI	MBQ8-BI	MBQ8-BI
Производительность	Охлаждение	кВт	5,28	5,27	7,03	10,55	14,00	17,50
	Обогрев	кВт	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	кВт/ч	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 шума	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	дБ(A)	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	м3/ч	2600	2600	3500	4900	6300	6300
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	575x260x575	840x230x840	840x230x840	830x290x830	830x290x830	830x290x830
	Наружный	мм	650x30x650	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
Масса блоков	Внутренний	кг	18,5	24	24	30	30	30
	Наружный	кг	2,5	6	6	6	6	6
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	мм (дюйм)	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	°C				-7-24		
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф			380-400В/50Гц/3ф		
	Межблочный кабель		3 x 2,5мм <sup>2</sup> + 3 x 0,75мм <sup>2</sup>			3 x 2,5мм <sup>2</sup> + 3 x 0,75мм <sup>2</sup>		
	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 беззвонной камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться
- \*4. Указан рабочий диапазон температур для блоков оснащенных низкотемпературным комплектом (НТК)