

TCL



Для магазинов и торговых павильонов, предприятий общественного питания, офисных и административных зданий, а также просторных жилых помещений.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

КАССЕТНЫЙ ТИП

Серия TQC/TCC



Серия TQC

Серия TCC

Кассетные кондиционеры / TQC и TCC / – чаще используются для кондиционирования административных и офисных зданий, а также коммерческих объектов (кафе, рестораны, магазины), но могут применяться и в просторных жилых помещениях имеющих подвесной потолок. Уникальная, встраиваемая конструкция внутреннего блока позволяет сделать кондиционер почти незаметным в интерьере и при этом, изящно подчеркнуть дизайн потолка. Декоративные панели внутренних блоков выполнены из пластика высочайшего качества, зоны воздухо-распределения блоков TCC имеют бархотки, которые препятствуют загрязнению панели и подчеркивают стильный дизайн кондиционера. Встроенная дренажная помпа с высотой подъема до 750 мм, расширяет возможности установки кондиционера в местах удаленных от наружных ограждений и точек подключения к канализации.

Для моделей с производительностью 3,5 и 5,0 кВт возможно использование компактных внутренних блоков, которые подходят для встраивания в подвесные потолки типа Армстронг (размер ячейки 600×600 мм). В полноразмерных внутренних блоках используется панель с распределением воздуха на 360 градусов, а также встроенным цифровым дисплеем, отображающим заданную температуру и режим работы.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Широкий модельный ряд

Модельный состоит из 7 моделей с постоянной скоростью вращения компрессора (тип On/Off), а также 7 инверторных моделей с производительностью от 3,5 до 17,5 кВт. Кассетная инверторная модель 3,5 кВт относится к энергоэффективной линейке (ERP) и работает на хладагенте R32.



Новая декоративная панель MBQR-C с функцией деликатного потока воздуха Gentle Breeze для инверторных моделей



Беспроводной пульт в комплекте



Проводной пульт управления (опционально)



Круговая подача воздуха (360°)

В полноразмерных внутренних блоках реализована технология подачи воздуха на 360°. Обработанный воздух распределяется по всех направлениях, но направленный и мощный поток исходит из диффузоров с воздушными жалюзи и может регулироваться пользователем.



LED дисплей

Высококачественный дисплей с отображением рабочей температуры, режима работы, сервисных сообщений (в т.ч. кодов неисправности) в режиме реального времени.

ПАРАМЕТРЫ

ON/OFF

Характеристики	Модель внутр. 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 наруж. блока		TOU-12HNA	TOU-18HNA	TOU-18HNA	TOU-24HNA	TOU-36HSA	TOU-48HSA	TOU-60HSA	
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	3,50	5,20	5,30	7,10	10,50	14,00	16,50	
	Обогрев ²		3,90	5,60	5,90	7,80	12,00	14,70	18,15	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	1,15	1,68	1,73	2,21	3,48	4,64	5,83	
	Обогрев		1,17	1,76	1,67	2,26	3,52	4,42	5,65	
EER (класс энергоэффективности, охлад.)			3,06 (B)	3,07 (B)	3,06 (B)	3,21 (C)	3,02 (B)	3,02 (B)	2,83 (C)	
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,31 (C)	3,18 (D)	3,53 (B)	3,45 (B)	3,41 (B)	3,33 (B)	3,21 (C)	
Пусковой ток		A	36,8	42,4	42,4	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	11,8 / 12,1	
	Уровень шума ³	Внутр. (Hi/Me/Lo) Наружный	дБ(A)	41 / 38 / 34 / 49	41 / 38 / 34 / 49	42 / 39 / 35 / 49	43 / 41 / 37 / 54	45 / 43 / 41 / 58	45 / 43 / 41 / 60	47 / 44 / 43 / 60
Расход воздуха	Внутр. (Hi/Me/Lo) Наружный	м³/ч	800/750/600 / 2200	800/750/600 / 2400	1100/950/880 / 2400	1400/1200/950 / 4000	1700/1500/1400 / 4900	1700/1500/1400 / 6300	1900/1700/1500 / 6300	
	Габаритные размеры (Ш x B x Г)	Внутренний	мм	575×260×575	575×260×575	830×230×830	830×230×830	830×290×830	830×290×830	830×290×830
Панель		мм	650×30×650	650×30×650	950×45×950	950×45×950	950×45×950	950×45×950	950×45×950	
Наружный		мм	760×550×250	780×605×290	780×605×290	900×650×310	900×805×360	940×1250×340	940×1250×340	
Масса нетто	Внутренний	кг	18	19	24	25	30	30	38	
	Панель		2,5	2,5	6	6	6	6	6	
	Наружный		30	38	38	51	64	90	98	
Хладагент	Тип		R410A							
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	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")	
	Газовый		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 наруж. температур	Охлаждение	°C	16°C ~ 43°C							
	Охлаждение (оснащен НТК) ⁴		-25°C ~ 43°C							
	Обогрев		-7°C ~ 24°C							
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 внутр. блока		TQC-12HRID	TQC-18HRIA	TCC-18HRIA	TCC-24HRIA	TCC-36HRIA	TCC-48HRIA	TCC-60HRIA		
	Панель		MBQ4-C	MBQ4-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C		
	Модель наруж. блока		TOU-12HIND	TOU-18HINA	TOU-18HINA	TOU-24HINA	TOU-36HINA	TOU-48HISA	TOU-60HISA		
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	3,77 (0,60~4,86)	5,27 (1,82~5,46)	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 (2,00~5,99)	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	1,16 (0,32~2,65)	1,64 (0,50~2,28)	1,63 (0,50~2,28)	2,18 (0,98~2,62)	3,25 (1,20~3,73)	4,34 (1,53~5,77)	4,96 (1,77~6,18)		
	Обогрев		1,20 (0,37~2,40)	1,70 (0,55~2,49)	1,71 (0,55~2,49)	2,34 (1,50~2,84)	3,39 (1,20~3,75)	4,58 (1,65~5,69)	5,06 (1,88~6,18)		
EER / SEER (класс энергоэффект., охлаждение)			3,25 (A) / A++	3,21 (A)	3,23 (A)	3,22 (A)	3,27 (A)	3,24 (A)	3,25 (A)		
COP / SCOP (класс энергоэффект., обогрев)			3,42 (B) / A+	3,35 (C)	3,33 (C)	3,28 (C)	3,41 (B)	3,36 (C)	3,36 (C)		
Потребляемый ток	Максимальный	A	13,0	12,0	12,0	15,0	19,0	10,0	10,0		
	Охлаждение		5,2 (2,0~13,0)	7,5 (2,3~10,4)	7,4 (2,3~10,4)	9,9 (4,5~12,0)	14,8 (5,5~17,0)	6,6 (2,6~8,8)	7,5 (3,0~9,4)		
	Обогрев		5,6 (1,8~12,0)	8,0 (2,5~11,4)	8,0 (2,5~11,4)	10,9 (4,8~13,0)	15,8 (5,5~17,1)	7,0 (2,8~8,6)	7,7 (3,2~9,4)		
Уровень шума ³	Внутр. (Hi/Me/Lo) Наружный	дБ(A)	42 / 38 / 32 / 52	40 / 37 / 33 / 52	39 / 36 / 27 / 52	44 / 40 / 36 / 53	45 / 42 / 39 / 56	47 / 45 / 41 / 57	48 / 45 / 41 / 58		
	Расход воздуха (макс. скорость)	Внутренний Наружный	м³/ч	700/730* / 2550	675 / 3000	1000 / 3000	1300 / 3000	1600 / 3600	2000 / 5000	2000 / 5600	
Габаритные размеры (Ш x B x Г)		Внутренний	мм	580×255×580		840×245×840			840×290×840		
	Панель	650×30×650		950×45×950			1010×850×410				
	Наружный	780×605×307		780×590×288			910×805×360				
Масса нетто	Внутренний	кг	19	19	21,5	23	24	30	30		
	Панель		2,5	2,5	6	6	6	6	6		
	Наружный		30	28	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		м	30						50	
	Перепад высот		м	15						30	
Рабочий диапазон наруж. температур	Охлаждение	°C	-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	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