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.

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.



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

Модели ON/OFF

Инверторные модели



Беспроводной пульт
в комплекте



Проводной пульт
управления (опционально)

ON/OFF

Характеристики	Модель внутр. блока		TQC-12HRA	TQC-18HRA	TCC-18HRA	TCC-24HRA	TCC-36HRA	TCC-48HRA	TCC-60HRA
	Панель		MBQRS-B	MBQRS-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
Производитель-ность	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, охлажд.)			3,06 (B)	3,07 (B)	3,06 (B)	3,21(A)	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)	дБ(А)	41 / 38 / 34	41 / 38 / 34	42 / 39 / 35	43 / 41 / 37	45 / 43 / 41	45 / 43 / 41	47 / 44 / 43
	Наружный		49	49	49	54	58	60	60
Расход воздуха	Внутр. (Hi/Me/Lo)	м³/ч	800/750/600	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	830×230×830	830×230×830	830×290×830	830×290×830	830×290×830
	Панель		650×30×650	650×30×650	950×45×950	950×45×950	950×45×950	950×45×950	950×45×950
	Наружный		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		MBQRS-C	MBQRS-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
Производитель-ность	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)	1,67 (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)	3,42 (B)	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)	дБ(А)	42 / 38 / 32	40 / 37 / 33	39 / 36 / 27	44 / 40 / 36	45 / 42 / 39	47 / 45 / 41	48 / 45 / 41
	Наружный		52	52	52	53	56	57	58
Расход воздуха (макс. скорость)	Внутренний	м³/ч	700/730*	675	1000	1300	1600	2000	2000
	Наружный		2550	3000	3000	3000	3600	5000	5600
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	580×255×580		840×245×840			840×290×840	
	Панель		650×30×650		950×45×950				
	Наружный		780×605×307	780×590×288			910×805×360		1010×850×410
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		15				30		
Рабочий диапазон наруж. 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	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