

TCL ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

2025
КАТАЛОГ



Содержание

О компании TCL.....	3
Полупромышленные инверторные и неинверторные сплит-системы.....	8
Преимущества.....	10
Пульты управления.....	16
Модельный ряд наружных и внутренних блоков	17
Кассетные внутренние блоки	18
Канальные внутренние блоки	21
Напольно-потолочные внутренние блоки	24
Опции	27



О компании TCL

Основанная в 1981 году компания TCL Corporation Ltd. является одной из крупнейших в мире транснациональных корпораций, занятых в сфере потребительской электроники. В настоящее время TCL Corporation активно развивает четыре основных производственных направления: мультимедиа-технологии, телекоммуникационное оборудование, оптоэлектронные технологии, бытовая техника, а также шесть бизнес-сегментов: штаб-квартиру по науке и технологиям, группу компаний Tikeli Group, производителя инновационных товаров Hanlinhui, группу инновационных бизнес-проектов, инвестиции и недвижимость.

В январе 2004 года TCL Corporation была зарегистрирована на Шэньчжэньской фондовой бирже. 16 апреля 2019 года была официально завершена реструктуризация корпорации. После реструктуризации в состав TCL вошли две публичные компании — Hua Xian Optoelectronics и Hanlinhui. Помимо того, TCL владеет еще двумя публичными компаниями — TCL Electronics и Tonly Electronics Holdings Limited.

В июле 2020 года TCL объявила о том, что станет владельцем 100% акций Tianjin Zhonghuan Group. Также корпорация осуществила стратегическое развертывание в трех промышленных секторах: полупроводниковые дисплеи, интеллектуальные терминалы, полупроводники и новая энергетика. В августе того же года TCL объявила о приобретении 60% акций Suzhou Samsung LCD Technology Co., Ltd. и 100% акций Suzhou Samsung Display Co., Ltd.

В 2021 году годовая выручка корпорации TCL превысила 39,4 млрд долларов США. В том же году компания запустила план Сюри, в соответствии с которым инвестировала более 3 млрд долларов в модернизацию технологического оборудования.

В настоящее время производственные мощности TCL Corporation насчитывают свыше 20 заводов в Китае, России, Польше, Мексике, Таиланде, Вьетнаме и других странах. Компания учредила 26 научно-исследовательских институтов в Китае, США, Франции, Сингапуре и др.

В ближайшем будущем корпорация TCL планирует создать совершенную систему анализа, ориентированную на потребителя, и интегрировать ее во все бизнес-процессы компании. Основными движущими силами бренда станут продуктовые инновации, усовершенствованные маркетинговые стратегии и повышение благосостояния потребителей.

О подразделении по выпуску кондиционеров TCL

GD TCL Intelligent Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd. — динамично развивающаяся компания, занимающаяся разработкой, производством, продажей и сервисным обслуживанием климатической техники.

Продуктовый портфель всемирно известного производителя включает в себя полный спектр решений в сфере HVAC — от бытовых и полупромышленных систем и до мультизональных VRF-систем, модульных чиллеров и тепловых насосов, модульного холодильного оборудования, предназначенного для эксплуатации в условиях сверхнизких температур, а также бытового и полупромышленного водогрейного оборудования.

Заводы компании оснащены 27 высокотехнологичными производственными линиями, каждая из которых выпускает свыше 2 млн единиц HVAC-оборудования в год. Помимо того, в структуру GD TCL Intelligent Heating & Ventilating Equipment входят 4 отдела исследований и разработок и 20 лабораторных групп.

Научно-испытательный центр TCL-HVAC аккредитован Китайской национальной службой по аккредитации (CNAS). Он является фундаментальной базой, которая обеспечивает, с одной стороны, непрерывный рост научно-исследовательского потенциала и профессиональных компетенций сотрудников, а с другой — постоянное расширение ассортимента выпускаемого оборудования и улучшение его технико-экономических и эксплуатационных характеристик.

Благодаря самым передовым технологиям, широким производственным и сервисным возможностям, 20-летнему опыту работы и высокой репутации на международном рынке, GD TCL Intelligent Heating & Ventilating Equipment по праву заслужила полное доверие потребителей.

Сертификаты





**30 млн единиц HVAC-оборудования в год
на 10 глобальных производственных площадках**



1-й завод в Чжуншане



2-й завод в Чжуншане



Завод TCL DeLonghi



Завод по производству
инверторных контроллеров



Завод в Ухане



Завод в Цзюцзяне



Завод по производству
компрессоров



Завод по производству
электрических компонентов



Умное производство и глобальная цепочка поставок



Завод в Индонезии (2022)



2022 SAC



Завод в Бразилии (2022)



Завод в Ухане (2022)



Завод по производству электрических компонентов в Чжучжане

01



02



05



06



09



10



11



12



Новый шоурум

Иммерсивная зона интеллектуальных технологий площадью 400 м²

- 01 Зона презентации бренда
- 02 Зона интерактивного опыта
- 03 Зона демонстрации оборудования
- 04 Зона ключевых технологий

Передовые лаборатории

- 05 Камера разницы энтальпии
- 06 Лаборатория испытаний на комфорт
- 07 Центр испытаний VRF-систем
- 08 Лаборатория акустических испытаний



03



04



07



08



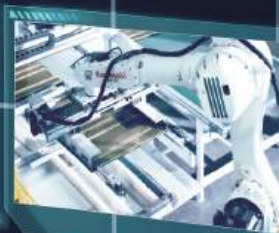
13



14



15



16

Цифровое производство

Высокоточное производство благодаря 100-процентной автоматизации и роботизации

09 Четко выстроенная логистика

10 Автоматизация и роботизация

11 Система управления MES (с 2020 г.)

12 Автоматическая установка подшипников

13 Автоматическая сборка клапанов

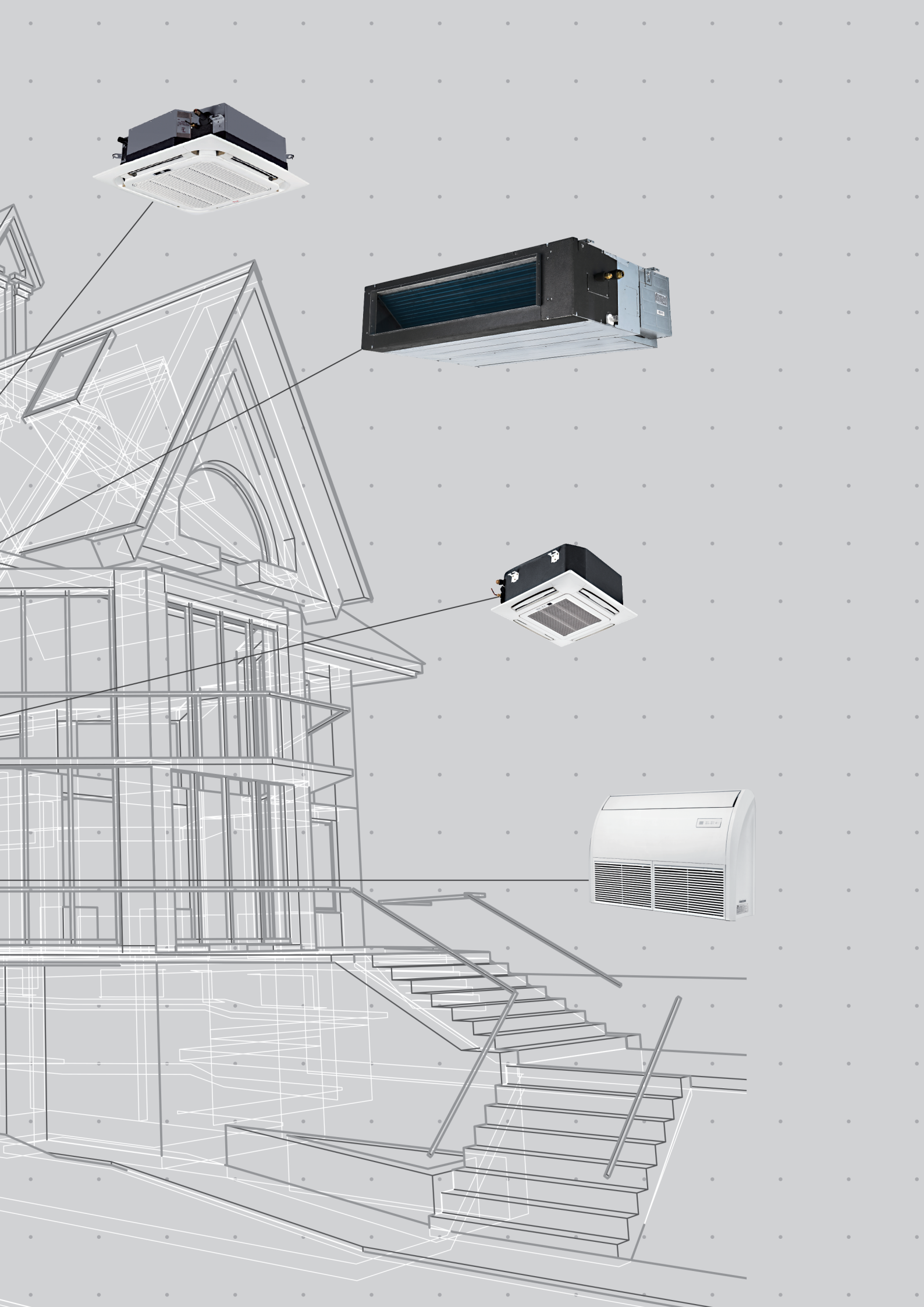
14 Автоматическая установка труб испарителя

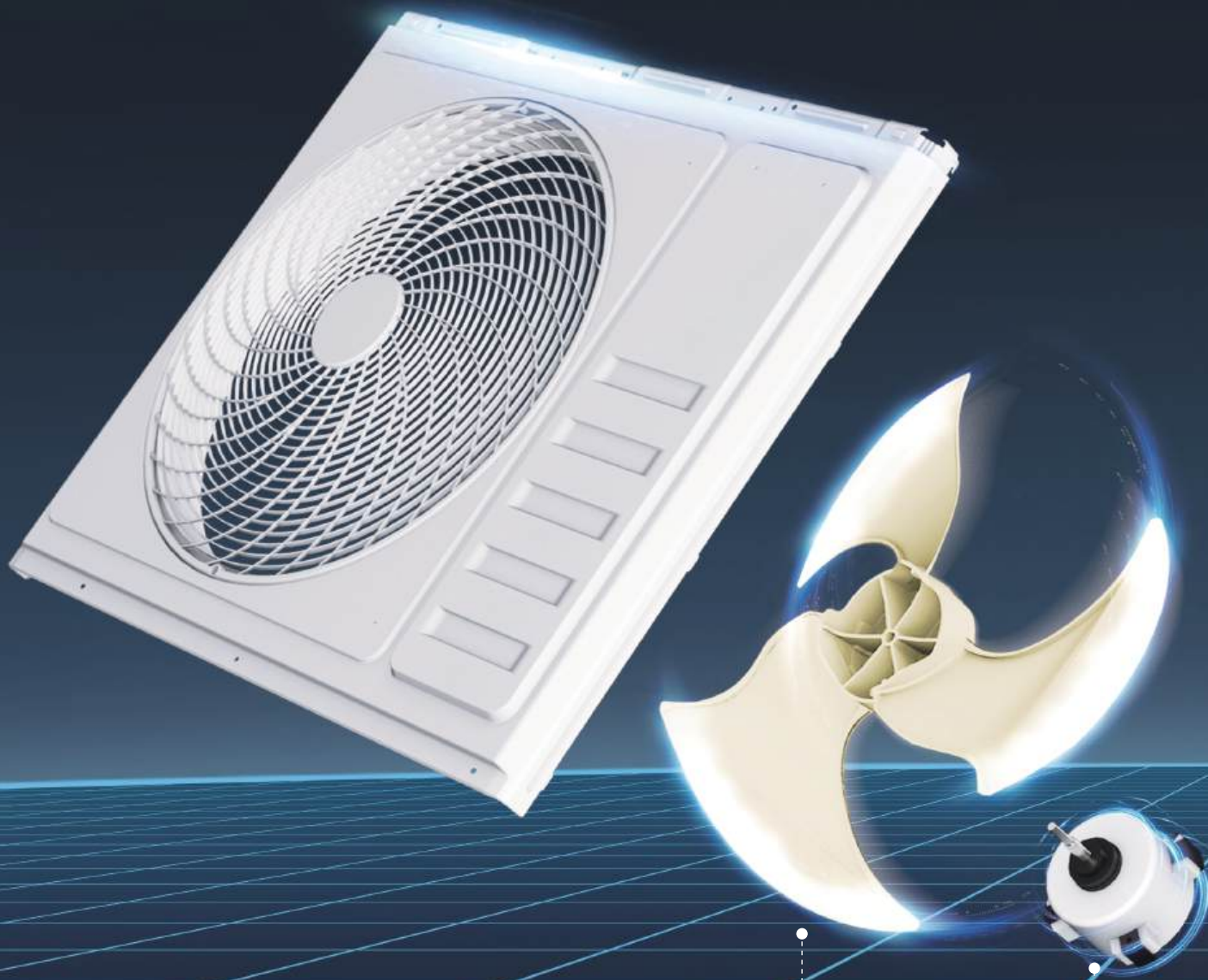
15 Автоматическая резка и гибка

16 Автоматический кантователь

Полупромышленные инверторные и неинверторные сплит-системы







Бионический вентилятор

Усовершенствованные 3D-лопасти позволили увеличить расход воздуха и уменьшить уровень шума во время эксплуатации наружного блока

DC-двигатель

Высокая эффективность

Благодаря полностью DC-инверторной технологии и большой площади теплопередачи коэффициент энергоэффективности кондиционера TCL может достигать 3,46 в режиме охлаждения и 3,63 в режиме обогрева.

Полностью инверторная технология

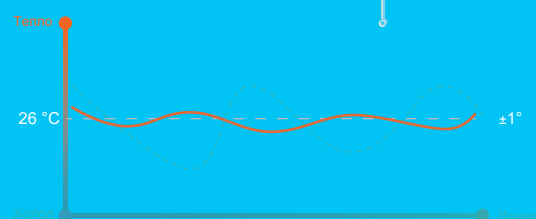
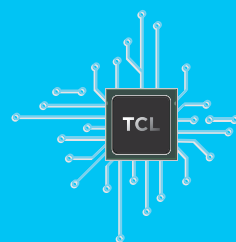
1. Повышение энергоэффективности на 30%
2. Выход на полную мощность в течение 90 с, быстрое охлаждение и обогрев
3. Точный контроль температуры

Трубы с внутренними насечками

Благодаря насечкам на внутренней поверхности труб увеличивается площадь теплопередачи и повышается ее эффективность

DC-инверторный компрессор

Умное регулирование температуры

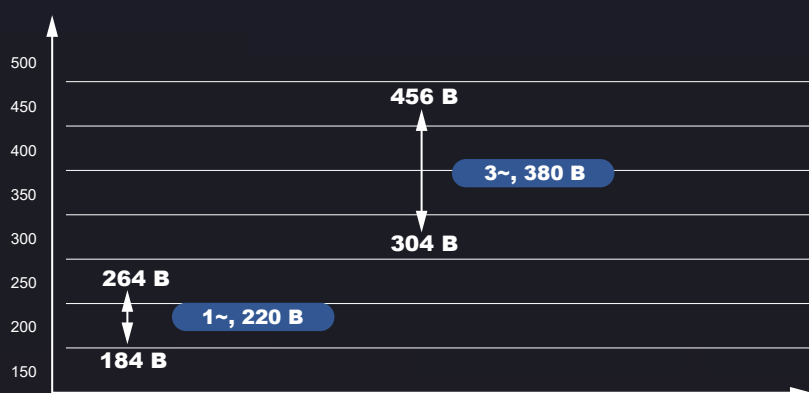


Точный контроль температуры
отклонение фактической температуры в помещении от значения, заданного пользователем, не превышает 1 °C

4-ходовой клапан известного мирового бренда

Высокая надежность

1. Компрессор, двигатель вентилятора и электронные компоненты способны работать в условиях нестабильных электрических сетей.
2. В кондиционерах TCL реализована защита от перегрева и перегрузки по току путем снижения частоты компрессора.



Высокая надежность

В кондиционерах TCL используются энергоэффективные компрессоры, реле давления и другие компоненты, которые обеспечивают более стабильную работу системы и снижают затраты на ее техническое обслуживание.



Защита от чрезмерно высокого/низкого напряжения

Если подаваемое на устройство напряжение превышает максимальное значение или опускается ниже допустимого минимума, то подача питания автоматически отключается для защиты устройства и электросети.



Защита от перегрузки по току

Если сила тока превысит установленное значение, сработает защитное устройство (предохранитель), которое своевременно разъединит цепь, чтобы предотвратить повреждения кондиционера.



Защита от перегрева

Если сила тока превышает значение уставки, температура двигателя возрастает. В случае возникновения перегрузки по току двигатель отключается, что позволяет предотвратить его перегорание.



Защита от чрезмерно высокой температуры

Если датчик температуры наружного воздуха определит, что она превышает нормальный рабочий диапазон температур, то во избежание перегорания интегрального силового модуля IPM кондиционер автоматически завершит работу.



Защита от обрыва фазы

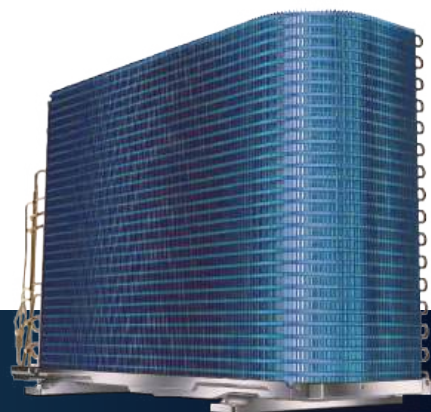
В случае обрыва фазы (при использовании трехфазного источника питания) кондиционер подает аварийный сигнал и автоматически отключается, что позволяет избежать его перегорания.



DC-инверторный компрессор



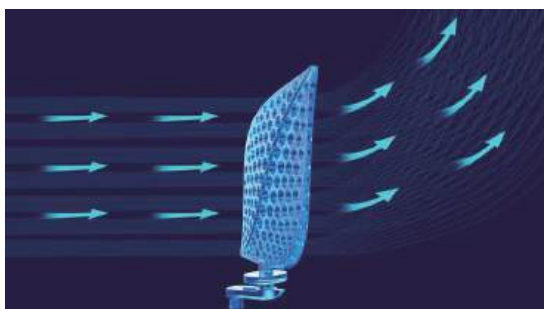
Реле высокого/низкого давления



Гидрофильное покрытие пластин алюминиевого оребрения

Алюминиевое оребрение теплообменников кондиционеров TCL покрыто гидрофильным полимером по технологии Blue Fin. Благодаря этому эффективность стекания конденсата с пластин оребрения повысилась на 68%, а их устойчивость к коррозии — в 3 раза. Помимо того, гидрофильное покрытие повышает эффективность теплопередачи, защищая кондиционер от преждевременного износа.

Повышенный комфорт



Панель Soft Wind (опция)

Подача воздуха на 360°, лопасти с 2565 микроотверстиями обеспечивают безветренную прохладу, превращая воздушную струю в мягкий ламинарный поток.



Конструкция, обеспечивающая низкий уровень шума

Благодаря оптимизированной конструкции воздушного канала и использованию трехмерных лопастей вентилятора кондиционеры TCL отличаются увеличенным расходом воздуха при снижении уровня шума. Данный показатель может достигать всего 30 дБ.

31 дБ



40 дБ
Библиотека



60-80 дБ
Шум транспорта



60-80 дБ
Ночной клуб



110 дБ
Шум бензопилы



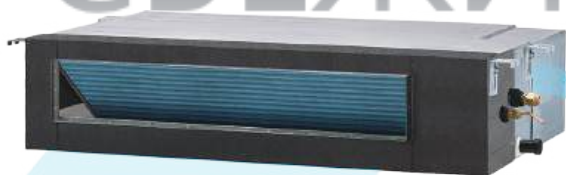
130 дБ
Шум самолета



Здоровье

Канальные кондиционеры
с резервированным интерфейсом
подачи свежего воздуха

СВЕЖИЙ ВОЗДУХ



Повысьте концентрацию кислорода в помещении
благодаря подаче свежего наружного воздуха.



Пульты управления

Пульт дистанционного управления

(стандартная комплектация)



Проводной пульт управления

(опционально)



Модельный ряд наружных и внутренних блоков

Тип блока		Внешний вид внутреннего блока	Тип компрессора, хладагент	Компонент сплит-системы	Холодопроизводительность					
					5,2 кВт	7,0 кВт	10,5 кВт	14,0 кВт	15,2 кВт	16,1 кВт
Внутренние блоки	кассетные		 	Внутренний блок	TCC-18CHRH/DV	TCC-24CHRH/DV	TCC-36CHRH/DV(7)	TCC-48CHRH/DV7	TCC-55CHRH/DV7	
			Декоративная панель	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C		
			Наружный блок	TCC-18CHRH/DV	TCC-24CHRH/DV	TCC-36CHRH/DV(7)	TCC-48CHRH/DV7	TCC-55CHRH/DV7		
			 	Внутренний блок	TCB-18CHRA/DVI	TCA(B)-24CHRA/DV(I)	TCA-36CHRA/DV3I	TCA-48CHRA/DV3I		TCA-60CHRA/DV3I
			Декоративная панель	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C		MBQ8-C	
			Наружный блок	TCB-18CHRA/DVO	TCA(B)-24CHRA/DV(O)	TCA-36CHRA/DV3O	TCA-48CHRA/DV3O		TCA-60CHRA/DV3O	
			 	Внутренний блок	TCC-18CHRA/U-L	TCC-24CHRA/U-L	TCC-36CHRA/U3-L	TCC-48CHRA/U3-L		TCC-60CHRA/U3-L
			Декоративная панель	TCC-18CHRA/U-L	TCC-24CHRA/U-L	TCC-36CHRA/U3-L	TCC-48CHRA/U3-L		TCC-60CHRA/U3-L	
			Наружный блок	TCC-18CHRA/U-L	TCC-24CHRA/U-L	TCC-36CHRA/U3-L	TCC-48CHRA/U3-L		TCC-60CHRA/U3-L	
	канальные		 	Внутренний блок		TCC-24D2HRH/DV	TCC-36D2HRH/DV(7)	TCC-48D2HRH/DV7		TCC-60D2HRH/DV7
			Наружный блок		TCC-24D2HRH/DV	TCC-36D2HRH/DV(7)	TCC-48D2HRH/DV7		TCC-60D2HRH/DV7	
			 	Внутренний блок	TCB-18D2HRA/DV	TCB-24D2HRA/DV	TCA-36D2HRA/DV(3)I	TCA-48D2HRA/DV		TCA-60D2HRA/DV
			Наружный блок	TCB-18HRA/DV	TCB-24D2HRA/DV	TCA-36CHRA/DV(3)O	TCA-48CHRA/DV3		TCA-60CHRA/DV3	
			 	Внутренний блок	TCC-18D2HRA/U-L	TCC-24D2HRA/U-L	TCC-36D2HRA/U3-L	TCC-48D2HRA/U3-L		TCC-60D2HRA/U3-L
			Наружный блок	TCC-18D2HRA/U-L	TCC-24D2HRA/U-L	TCC-36HA/36D2HRA/U3-L	TCC-48D2HRA/U3-L		TCC-60D2HRA/U3-L	
	напольно-потолочные		 	Внутренний блок				TCC-48ZHRH/DV7	TCC-55ZHRH/DV7	
			Наружный блок				TCC-48ZHRH/DV7	TCC-55ZHRH/DV7		
			 	Внутренний блок	TCB-18ZHRA/DVI	TCB(C)-24ZHRA/DVI	TCA(B)-36ZHRA/DV(3)I	TCA-48ZHRA/DV3I		TCA-60ZHRA/DV3I
			Наружный блок	TCB-18ZHRA/DVO	TCB(C)-24ZHRA/DVO	TCA(B)-36ZHRA/DV(3)O	TCA-48ZHRA/DV3O		TCA-60ZHRA/DV3O	
			 	Внутренний блок	TCC-18ZHRA/U-L	TCC-24ZHRA/U-L	TCC-36ZHRA/U3-L	TCC-48ZHRA/U3-L		TCC-60ZHRA/U3-L
			Наружный блок	TCC-18ZHRA/U-L	TCC-24ZHRA/U-L	TCC-36ZHRA/U3-L	TCC-48ZHRA/U3-L		TCC-60ZHRA/U3-L	
Наружные блоки				 2,0 л.с.	 3,0 л.с.	 4,0 л.с.	 6,0 л.с.	 6,0 л.с.	 7,0 л.с.	

■ Кассетные внутренние блоки



Сферы использования:
административные здания, супермаркеты,
медучреждения, офисы, гостиницы,
рестораны, кафе, бары



Преимущества

1 Простота монтажа

Кассетные блоки имеют ультратонкую конструкцию, легко встраиваются в стандартный подвесной потолок и занимают минимум пространства.



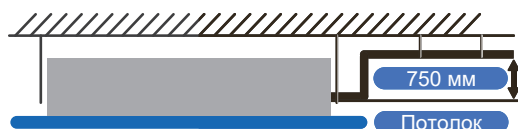
2 Усовершенствованный дизайн дисплея

Дизайн стал более стильным. Информация лучше считывается с дисплея.



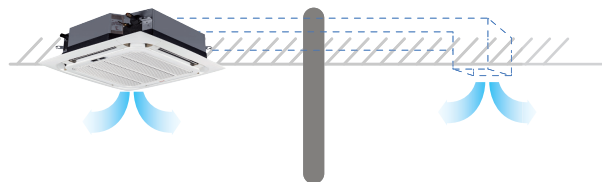
3 Встроенный дренажный насос

Каждый кондиционер оборудован встроенным дренажным насосом с высотой напора 750 мм. Это существенно повышает эффективность отвода конденсата и обеспечивает широкие возможности для монтажа климатической техники.



4 Возможность подключения дополнительного воздуховода

Благодаря подключению дополнительного воздуховода реализована возможность подавать воздух в небольшие смежные помещения.



5 Легкосъемный фильтр

Фильтр легко снимается для очистки и (или) проведения техобслуживания.



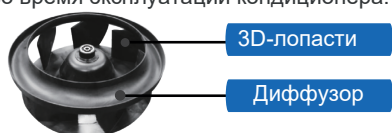
6 Подмес свежего воздуха

Для улучшения качества воздуха в обслуживаемом помещении предусмотрена возможность подмеса свежего воздуха.



7 Крыльчатка с 3D-лопастями

Оптимизированная трехмерная конструкция изогнутых спиральных лопастей характеризуется низким аэродинамическим сопротивлением, обеспечивая сверхнизкий уровень шума во время эксплуатации кондиционера.



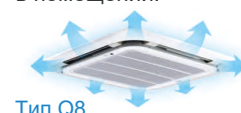
8 3-скоростной вентилятор

Пользователь может установить один из трех скоростных режимов работы вентилятора по своему усмотрению.



9 Воздух — на 360°

Полноразмерный кассетный блок подает воздух на 360° и обеспечивает его идеальную циркуляцию в помещении.



Тип Q8

R32

Inverter



Охлаждение и обогрев

В комплекте

Опция

Параметры	Внутренний блок		Единица измерения	TCC-18CHRH/DV	TCC-24CHRH/DV	TCC-36CHRH/DV	TCC-36CHRH/DV7	TCC-48CHRH/DV7	TCC-55CHRH/DV7
	Панель	Наружный блок		MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C
				TCC-18CHRH/DV	TCC-24CHRH/DV	TCC-36CHRH/DV	TCC-36CHRH/DV7	TCC-48CHRH/DV7	TCC-55CHRH/DV7
Производительность	охлаждение	кВт	5,27 (1,82—5,46)	7,03 (2,50—7,45)	10,55 (3,68—11,00)	10,55 (3,68—11,00)	13,40 (3,52—15,83)	15,53 (4,10—16,71)	
	обогрев		5,70 (2,00—5,98)	7,60 (2,66—7,98)	11,55 (4,05—12,10)	11,55 (4,05—12,10)	16,12 (4,10—17,29)	18,17 (4,40—19,93)	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт/ч	1,66 (0,36—2,07)	2,28 (0,73—3,03)	3,39 (0,77—4,58)	3,39 (0,77—4,58)	4,52 (1,16—5,03)	5,23 (1,02—6,44)	
	обогрев		1,56 (0,37—2,22)	1,98 (0,77—2,93)	2,95 (0,72—4,64)	2,95 (0,72—4,64)	4,30 (0,99—5,28)	5,79 (0,92—6,76)	
Коэффициент энергоэффективности EER			3,17	3,08	3,11	3,11	2,96	2,97	
Коэффициент энергоэффективности COP			3,65	3,84	3,91	3,91	3,75	3,14	
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения			A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Класс энергоэффективности в режиме обогрева			A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Источник питания	внутренний блок	Ф/В/Гц	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	3/380—415/50	3/380—415/50	3/380—415/50	
	наружный блок		1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	3/380—415/50	3/380—415/50	3/380—415/50	
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	7,3 (2,5—9,0)	9,9 (3,1—11,4)	15,0 (4,2—19,7)	4,5 (1,2—6,0)	6,6 (1,4—8,8)	7,5 (1,7—9,2)	
	обогрев		6,9 (2,6—9,7)	9,1 (3,1—11,7)	13,2 (3,7—20,1)	3,9 (1,0—6,1)	6,5 (1,7—8,3)	8,3 (1,8—10,0)	
Максимальный рабочий ток			13,5	13,5	20,5	8,5	13,0	14,0	
Уровень шума	внутренний блок (стандартные условия)	дБ(А)	45	48	52	52	53	54	
	наружный блок (стандартные условия)		54	55	60	60	62	63	
Расход воздуха в режиме охлаждения/обогрева			внутренний блок	1100/1250	1300/1450	1600/1850	1600/1850	1950/2050	2000/2100
			наружный блок	2700/2700	2700/2700	4300/4300	4300/4300	7500/7500	7500/7500
Хладагент	тип	кг	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
	масса		1,25	1,25	2,40	2,40	2,80	2,80	
Компрессор	тип		Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	
	марка		SANYO	SANYO	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо/выс./сред./низ./тих.)	охлаждение	об/мин	700/650/580/500/420	700/650/580/500/420	850/800/700/600/520	850/800/700/600/520	1050/800/700/600/520	1100/1060/970/905/800	
	обогрев		700/650/580/500/420	700/650/580/500/420	850/800/700/600/520	850/800/700/600/520	1050/800/700/600/520	1100/1060/970/905/800	
	осушение		500/500	500/500	600/600	600/600	700/700	700/700	
	режим сна		500/500	500/500	600/600	600/600	700/700	700/700	
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	внутренний блок	мм	840 × 230 × 840	840 × 230 × 840	840 × 300 × 840	840 × 300 × 840	840 × 290 × 840	840 × 290 × 840	
	панель		950 × 45 × 950	950 × 45 × 950	950 × 45 × 950	950 × 45 × 950	950 × 45 × 950	950 × 45 × 950	
Масса нетто	наружный блок	кг	845 × 694 × 330	845 × 694 × 330	940 × 885 × 338	940 × 885 × 338	950 × 1330 × 340	950 × 1330 × 340	
	внутренний блок		22	22	30	30	27	29	
	панель		6	6	6	6	6	6	
	наружный блок		39	39	69	86	103	104	
Соединительный трубопровод	жидкостная труба	мм	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	
	газовая труба		12,70	12,70	15,88	15,88	19,05	19,05	
	макс. длина		м	30	50	65	65	65	65
Диапазон температур окружающей среды	макс. перепад высот	м	20	25	30	30	30	30	
	охлаждение	°C	-15...+50	-15...+50	-15...+50	-15...+50	-15...+50	-15...+50	
обогрев	-15...+24		-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24		

R410A Inverter



Охлаждение и обогрев

В комплекте

Опция

Параметры	Внутренний блок		Единица измерения	TCB-18CHRA/DVI	TCA-24CHRA/DV	TCB-24CHRA/DVI	TCA-36CHRA/DV3I	TCA-48CHRA/DV3I	TCA-60CHRA/DV3I
	Панель			MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C
	Наружный блок			TCB-18CHRA/DVO	TCA-24CHRA/DV	TCB-24CHRA/DVO	TCA-36CHRA/DV3O	TCA-48CHRA/DV3O	TCA-60CHRA/DV3O
Производительность	охлаждение	кВт	5,27	7,10	7,10	10,50 (3,68—11,03)	14,00 (4,90—14,70)	16,10 (5,60—16,80)	
	обогрев		5,82	7,60	7,60	11,55 (4,04—12,13)	15,40 (5,39—16,17)	17,00 (5,95—17,85)	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт/ч	2,00 (0,45—2,65)	2,73 (0,73—4,10)	2,73 (0,73—4,10)	3,28 (1,00—4,40)	4,37 (1,36—5,88)	5,00 (1,65—6,95)	
	обогрев		2,19	2,42	2,42	3,60 (1,13—4,50)	4,81 (1,50—6,00)	5,31 (1,70—7,00)	
Коэффициент энергоэффективности EER			2,64	2,60	2,60	3,20	3,20	3,22	
Коэффициент энергоэффективности COP			2,66	3,15	3,15	3,21	3,20	3,20	
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения			A+	A+	A+	A++	A++	A++	
Класс энергоэффективности в режиме обогрева			A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Источник питания	внутренний блок	Ф/В/Гц	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	
	наружный блок		1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	3/380—415/50	3/380—415/50	3/380—415/50	
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	9,2	12,5	12,5	6,8 (3,3—9,3)	8,0 (2,6—11,8)	9,5 (3,0—12,8)	
	обогрев		10,0	14,4	14,4	7,5	9,1	10,1	
Максимальный рабочий ток			А	12,0	19,0	19,0	10,0	13,5	16,0
Уровень шума	внутренний блок (выс./сред./низ.)	дБ(А)	35/36/40	37/41/44	37/41/44	40/43/45	42/45/47	45/47/50	
	наружный блок		53	58	58	61	62	62	
Расход воздуха в режиме охлаждения/обогрева	внутренний блок	м³/ч	1000/900/800	1300/1000/900	1300/1000/900	1660/1300/1100	1660/1300/1100	1660/1300/1100	
	наружный блок		2600/2600	3600/3600	3600/3600	4900/4900	6300/6300	6600/6600	
Хладагент	тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	масса		кг	1,24	1,85	1,85	2,70	3,80	4,40
Компрессор	тип		Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	
	марка		SANYO	SANYO	SANYO	GMCC	GMCC	GMCC	
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо/выс./сред./низ./тих.)	охлаждение	об/мин	520/435/390/320	700/615/330	700/615/330	800/715/595	720/580/500	800/715/595	
	обогрев		520/435/390/320	700/615/330	700/615/330	800/715/595	720/580/500	800/715/595	
	осушение		/	/	/	/	/	/	
	режим сна		/	/	/	/	/	/	
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	внутренний блок	мм	830 × 230 × 830	830 × 230 × 830	830 × 230 × 830	840 × 300 × 840	840 × 300 × 840	840 × 300 × 840	
	панель		950 × 45 × 950	950 × 45 × 950	950 × 45 × 950	950 × 45 × 950	950 × 45 × 950	950 × 45 × 950	
Масса нетто	наружный блок	кг	780 × 605 × 290	845 × 700 × 342	845 × 700 × 342	940 × 885 × 340	940 × 1250 × 340	938 × 1369 × 392	
	внутренний блок		22	22	22	34	30	34	
	панель		6	6	6	6	6	6	
	наружный блок		34	45	45	74	87	97	
Соединительный трубопровод	жидкостная труба	мм	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	
	газовая труба		12,70	12,70	12,70	19,05	19,05	19,05	
	макс. длина	м	25	30	30	50	50	50	
	макс. перепад высот	м	15	15	15	25	25	25	
Диапазон температур окружающей среды	охлаждение	°C	+21...+43	+21...+43	+21...+43	+21...+43	+21...+43	+21...+43	
	обогрев		-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	

R410A ON-OFF

Наружный блок с низкотемпературным комплектom



Охлаждение и обогрев

В комплекте

Опция

Параметры	Внутренний блок		Единица измерения	TCC-18CHRA/U-L	TCC-24CHRA/U-L	TCC-36CHRA/U3-L	TCC-48CHRA/U3-L	TCC-60CHRA/U3-L
	Панель			TCC-18CHRA/U-L	TCC-24CHRA/U-L	TCC-36CHRA/U3-L	TCC-48CHRA/U3-L	TCC-60CHRA/U3-L
	Наружный блок			TCC-18CHRA/U-L	TCC-24CHRA/U-L	TCC-36CHRA/U3-L	TCC-48CHRA/U3-L	TCC-60CHRA/U3-L
Производительность	охлаждение	кВт	5.20	7.00	10.50	14.00	16.12	
	обогрев		5.20	7.00	12.00	14.65	17.73	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт/ч	1.73	2.05	3.72	4.64	5.69	
	обогрев		1.67	1.85	3.41	5.08	5.70	
Коэффициент энергоэффективности EER			3.00	3.41	2.82	3.02	2.83	
Коэффициент энергоэффективности COP			3.53	3.78	3.52	2.88	3.11	
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения			A+	A++	A+	A+	A+	
Класс энергоэффективности в режиме обогрева			A+	A+	A+	A+	A+	
Источник питания	внутренний блок	ф./В/Гц	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	
	наружный блок		1/220—240/50	1/220—240/50	3/380—415/50	3/380—415/50		
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	7.87	8.70	7.80	9.30	11.00	
	обогрев		8.60	8.00	7.20	9.50	11.30	
Максимальный рабочий ток			А 11.5	15.0	11.5	12.8	16.0	
Уровень шума	внутренний блок (выс./средн./низк.)	дБ(А)	42/39/35	43/41/37	45/43/41	45/43/41	47/44/43	
	наружный блок		56	54	58	60	60	
Расход воздуха в режиме охлаждения/обогрева	внутренний блок	м³/ч	1100/950/880	1400/1200/950	1600/1500/1400	1700/1500/1400	1900/1700/1500	
	наружный блок		2400/2400	4000/4000	4900/4900	6300/6300	6300/6300	
Хладагент	тип	кг	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	масса		1.2	1.9	1.9	2.9	3.0	
Компрессор	тип		Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	
	марка		HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо/выс./сред./низ./тих.)	охлаждение	об/мин	500/420/315	700/615/330	700/600/340	700/600/340	760/660/560	
	обогрев		500/420/315	700/615/330	700/600/340	700/600/340	760/660/560	
	осушение		/	/	/	/	/	
	режим сна		/	/	/	/	/	
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	внутренний блок	мм	830 × 230 × 830	830 × 230 × 830	840 × 245 × 840	830 × 290 × 830	830 × 290 × 830	
	панель		950 × 45 × 950	950 × 45 × 950	950 × 45 × 950	950 × 45 × 950	950 × 45 × 950	
	наружный блок		780 × 590 × 288	845 × 700 × 330	910 × 805 × 360	940 × 1250 × 340	940 × 1250 × 340	
Масса нетто	внутренний блок	кг	22	22	26	28	28	
	панель		6	6	6	6	6	
	наружный блок		34.5	47	60	81	91	
Соединительный трубопровод	жидкостная труба	мм	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	
	газовая труба		12.70	15.88	15.88	19.05	19.05	
	макс. длина	м	25	30	30	50	50	
	макс. перепад высот	м	15	15	20	30	30	
Диапазон температур окружающей среды	охлаждение	°C	-15...+43	-15...+43	-15...+43	-15...+43	-15...+43	
	обогрев		-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	

■ Канальные внутренние блоки



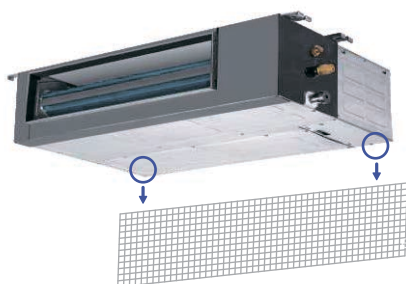
Сферы использования:
производственные объекты, магазины,
торговые павильоны, клубы, фойе, холлы



Преимущества

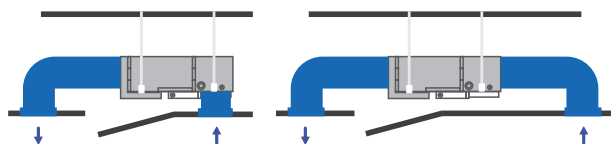
1 Легкосъемный фильтр

Фильтр легко снимается для очистки.



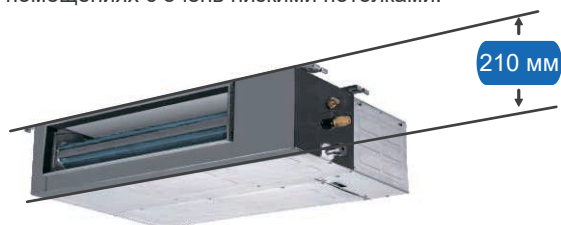
3 Два варианта забора воздуха

Корпус внутреннего блока снабжен пластиной, с помощью которой можно изменить сторону забора воздуха. Забор воздуха может осуществляться снизу или сзади.



5 Ультратонкий корпус

Минимальная высота канального блока составляет всего 210 мм, что позволяет монтировать его даже в помещениях с очень низкими потолками.



2 Двусторонний отвод конденсата

Дренажную трубку можно подсоединить с левой или правой стороны внутреннего блока по усмотрению владельца.



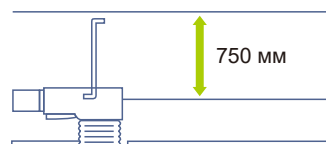
4 Оптимизированный V-образный испаритель

Благодаря использованию V-образного испарителя увеличивается площадь теплопередачи и за счет этого повышается ее эффективность.

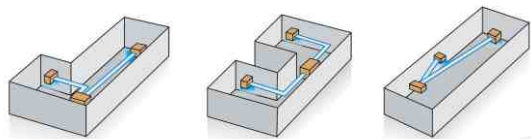


6 Встроенный дренажный насос

Каждый кондиционер оборудован встроенным дренажным насосом с высотой напора 750 мм. Это существенно повышает эффективность отвода конденсата и обеспечивает широкие возможности для монтажа климатической техники.



7 Кондиционирование помещений любой планировки



Различные варианты организации воздушного потока, сбалансированная циркуляция воздуха, индивидуальный проект системы кондиционирования, учитывающий назначение и планировку помещения — все это доступно благодаря установке канального кондиционера.

R32

Inverter



Охлаждение и обогрев

В комплекте

Опция

Параметры	Внутренний блок		Единица измерения	TCC-24D2HRH/DV	TCC-36D2HRH/DV	TCC-36D2HRH/DV7	TCC-48D2HRH/DV7	TCC-60D2HRH/DV7
	Наружный блок			TCC-24D2HRH/DV	TCC-36D2HRH/DV	TCC-36D2HRH/DV7	TCC-48D2HRH/DV7	TCC-60D2HRH/DV7
Производительность	охлаждение	кВт	7,04 (2,20—7,92)	10,55 (3,08—12,30)	10,55 (3,08—12,30)	14,00 (4,36—14,88)	17,58 (6,18—19,70)	
	обогрев		7,62 (2,32—8,35)	11,50 (3,28—13,50)	11,50 (3,28—13,50)	16,35 (3,76—16,75)	19,20 (4,30—19,34)	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт/ч	2,28 (0,73—3,03)	3,39 (0,77—4,58)	3,39 (0,77—4,58)	4,52 (1,16—5,03)	5,95 (1,15—6,68)	
	обогрев		1,98 (0,77—2,93)	2,95 (0,72—4,64)	2,95 (0,72—4,64)	4,30 (0,99—5,28)	5,49 (1,02—6,49)	
Коэффициент энергоэффективности EER			3,08	3,15	3,15	3,10	3,24	
Коэффициент энергоэффективности COP			3,85	3,90	3,90	3,82	3,61	
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения			A++	A++	A++	A++	A++	
Класс энергоэффективности в режиме обогрева			A+	A+	A+	A+	A+	
Источник питания	внутренний блок	ф./В/Гц	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	
	наружный блок		1/220—240/50	1/220—240/50	3/380—415/50	3/380—415/50	3/380—415/50	
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	10,4 (3,7—13,8)	16,0 (4,1—20,9)	5,2 (1,2—7,2)	8,3 (1,8—9,4)	18,2 (4,7—20,5)	
	обогрев		9,1 (4,2—13,5)	13,5 (3,9—21,3)	4,7 (1,1—7,3)	6,8 (1,7—10,2)	8,7 (1,7—9,5)	
Максимальный рабочий ток			А	19,0	24,3	11,5	12,8	24,3
Уровень шума	внутренний блок (турбо/выс./средн./низк./тих.)	дБ(А)	33/37/42/46/48	38/41/45/48/50	38/41/45/48/50	45/48/49/51/52	48/51/52/54/56	
	наружный блок		55—66	60—70	60—70	65—72	66—74	
Расход воздуха в режиме охлаждения/обогрева	внутренний блок	м³/ч	1000/1250	1800/2000	1800/2000	2400/2600	2600/2800	
	наружный блок		2700/2700	4300/4300	4300/4300	7500/7500	7500/7500	
Хладагент	тип	кг	R32	R32	R32	R32	R32	
	масса		1,25	2,40	2,40	2,80	2,80	
Компрессор	тип		Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	
	марка		SANYO	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо/выс./средн./низк./тих.)	охлаждение	об/мин	1100/1050/900/700/550	1080/1050/950/700/600	1080/1050/950/700/600	1050/1020/800/600/500	1100/1060/970/905/800	
	обогрев		1050/1000/800/650/550	1050/1000/900/700/600	1050/1000/900/700/600	1000/970/750/550/500	1050/1010/920/850/750	
	осушение		700/650	700/700	700/700	750/750	750/750	
	режим сна		700/650	700/700	700/700	750/750	750/750	
Внешнее статическое давление			Па	25 (0—80)	37 (0—100)	37 (0—100)	37 (0—100)	37 (0—100)
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	внутренний блок	мм	920 × 270 × 570	1200 × 300 × 800	1200 × 300 × 800	1200 × 300 × 874	1200 × 300 × 874	
	наружный блок		845 × 694 × 330	940 × 885 × 338	940 × 885 × 338	952 × 1333 × 415	952 × 1333 × 415	
Масса нетто	внутренний блок	кг	28	45	45	45	46	
	наружный блок		40	67	86	90	101	
Соединительный трубопровод	жидкостная труба	мм	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	
	газовая труба		12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	
	макс. длина	м	50	65	65	65	65	
	макс. перепад высот	м	25	30	30	30	30	
Диапазон температур окружающей среды	охлаждение	°C	-15...+50	-15...+50	-15...+50	-15...+50	-15...+50	
	обогрев		-15...+30	-15...+30	-15...+30	-15...+30	-15...+30	

R410A Inverter



Охлаждение и обогрев

В комплекте

Опция

Параметры	Внутренний блок	Единица измерения	TCB-18D2HRA/DV	TCB-24D2HRA/DV	TCA-36D2HRA/DVI	TCA-36D2HRA/DV3I	TCA-48D2HRA/DV3	TCA-60D2HRA/DV3	
	Наружный блок		TCB-18D2HRA/DV	TCB-24D2HRA/DV	TCA-36D2HRA/DVO	TCA-36D2HRA/DV3O	TCA-48D2HRA/DV3	TCA-60D2HRA/DV3	
Производительность	охлаждение	кВт	5,27	7,10	10,50 (3,68—11,03)	10,50 (3,68—11,03)	14,00 (4,90—14,70)	16,10 (5,60—16,80)	
	обогрев		5,82	7,60	11,55 (4,04—12,13)	11,55 (4,04—12,13)	15,40 (5,39—16,17)	17,00 (5,95—17,85)	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт/ч	2,00 (0,45—2,65)	2,73 (0,73—4,10)	3,28 (1,00—4,40)	3,28 (1,00—4,40)	4,37 (1,36—5,88)	5,00 (1,65—6,95)	
	обогрев		2,19	2,42	3,60 (1,13—4,50)	3,60 (1,13—4,50)	4,81 (1,50—6,00)	5,31 (1,70—7,00)	
Коэффициент энергоэффективности EER			2,64	2,60	3,20	3,20	3,20	3,22	
Коэффициент энергоэффективности COP			2,66	3,15	3,21	3,21	3,20	3,20	
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения			A+	A+	A++	A++	A++	A++	
Класс энергоэффективности в режиме обогрева			A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Источник питания	внутренний блок	ф./В/Гц	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	
	наружный блок		1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	3/380—415/50	3/380—415/50	3/380—415/50	
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	9,2	12,5	6,8 (3,3—9,3)	6,8 (3,3—9,3)	8,0 (2,6—11,8)	9,5 (3,0—12,8)	
	обогрев		10,0	14,4	7,5 (3,5—9,5)	7,5 (3,5—9,5)	9,1 (2,8—12,0)	10,1 (3,2—13,1)	
Максимальный рабочий ток			A	12,0	19,0	10,0	13,5	16,0	
Уровень шума	внутренний блок (выс./средн./низк.)	дБ(А)	36/40/42	37/41/46	40/44/47	40/44/47	48/51/53	50/53/55	
	наружный блок		53	58	61	61	62	62	
Расход воздуха в режиме охлаждения/обогрева	внутренний блок	м³/ч	850/750/650/550	1300/1100/900	1650/1450/1050	1650/1450/1050	2000/1700/1250	2200/1800/1500	
	наружный блок		2600/2600	3600/3600	4900/4900	4900/4900	6300/6300	6600/6600	
Хладагент	тип	кг	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	масса		1,24	1,85	2,70	2,70	3,80	4,40	
Компрессор	тип		Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	
	марка		SANYO	SANYO	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо/выс./средн./низ./тих.)	охлаждение	об/мин	1215/1067/856/724	990/830/720/640	1000/940/760	1000/940/760	1100/980/690	1025/895/750	
	обогрев		1215/1067/856/724	990/830/720/640	1000/940/760	1000/940/760	1100/980/690	1025/895/750	
	осушение		/	/	/	/	/	/	
	режим сна		/	/	/	/	/	/	
Внешнее статическое давление			Па	50	70	80	80	100	100
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	внутренний блок	мм	920 × 210 × 570	920 × 270 × 570	1140 × 270 × 710	1140 × 270 × 710	1200 × 300 × 800	1200 × 300 × 800	
	наружный блок		780 × 605 × 290	845 × 700 × 342	940 × 885 × 340	940 × 885 × 340	940 × 1250 × 340	938 × 1369 × 392	
Масса нетто	внутренний блок	кг	23	27	38	38	44	45	
	наружный блок		34	45	74	74	87	97	
Соединительный трубопровод	жидкостная труба	мм	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	
	газовая труба		12,70	12,70	19,05	19,05	19,05	19,05	
	макс. длина	м	25	30	50	50	50	50	
	макс. перепад высот	м	15	15	25	25	25	25	
Диапазон температур окружающей среды	охлаждение	°C	+21...+43	+21...+43	+21...+43	+21...+43	+21...+43	+21...+43	
	обогрев		-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	

R410A ON-OFF

Наружный блок
с низкотемпературным
комплектom



Охлаждение и обогрев

В комплекте

Опция

Параметры	Внутренний блок	Единица измерения	TCC-18D2HRA/U-L	TCC-24D2HRA/U-L	TCC-36D2HRA/U3-L	TCC-48D2HRA/U3-L	TCC-60D2HRA/U3-L
	Наружный блок		TCC-18D2HRA/U-L	TCC-24D2HRA/U-L	TCC-36D2HRA/U3-L	TCC-48D2HRA/U3-L	TCC-60D2HRA/U3-L
Производительность	охлаждение	кВт	5,20	7,00	10,55	14,00	16,12
	обогрев		5,20	7,00	12,00	14,65	17,73
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт/ч	1,76	2,05	3,58	4,56	5,69
	обогрев		1,51	1,85	3,47	4,45	4,85
Коэффициент энергоэффективности EER			2,95	3,41	2,94	3,07	2,83
Коэффициент энергоэффективности COP			3,90	3,78	3,46	3,30	3,66
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения			A+	A++	A+	A+	A+
Класс энергоэффективности в режиме обогрева			A+	A+	A+	A+	A+
Источник питания	внутренний блок	ф./В/Гц	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50
	наружный блок		1/220—240/50	1/220—240/50	3/380—415/50	3/380—415/50	3/380—415/50
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	8,00	8,70	7,80	9,30	12,00
	обогрев		6,87	8,00	7,20	9,50	12,40
Максимальный рабочий ток			11,5	15,0	11,5	12,8	16,0
Уровень шума	внутренний блок (выс./средн./низк.)	дБ(А)	43/35/32	46/43/41	46/44/42	47/44/42	47/45/43
	наружный блок		56	54	58	60	60
Расход воздуха	внутренний блок	м³/ч	1170/770/650	1400/950/800	1800/1500/1350	2100/1750/1550	2200/1800/1600
	наружный блок		2400	4000	4900	6300	6300
Хладагент	тип	кг	R410	R410	R410	R410	R410
	масса		1,2	1,9	1,9	2,9	3,0
Компрессор	тип		Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный
	марка		HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо/выс./средн./низк.)	охлаждение	об/мин	1140/1000/775/660	990/830/720/640	1055/920/750/665	1060/890/740/630	1060/890/740/630
	обогрев		1140/1000/775/660	990/830/720/640	1055/920/750/665	1060/890/740/630	1060/890/740/630
	осушение		700/650	700/700	700/700	750/750	750/750
	режим сна		700/650	700/700	700/700	750/750	750/750
Внешнее статическое давление			Па	70	80	100	100
Габаритные размеры (с фильтром) (Ш × В × Г)	внутренний блок	мм	920 × 210 × 605	920 × 270 × 605	1140 × 270 × 745	1200 × 300 × 835	1200 × 300 × 835
	наружный блок		780 × 590 × 288	845 × 700 × 330	910 × 805 × 360	940 × 1250 × 340	940 × 1250 × 340
Масса нетто	внутренний блок	кг	22	28	35	43	43
	наружный блок		34,5	47	60	81	91
Соединительный трубопровод	жидкостная труба	мм	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52
	газовая труба		12,70	15,88	15,88	19,05	19,05
	макс. длина	м	25	30	30	50	50
	макс. перепад высот	м	15	15	20	30	30
Диапазон температур окружающей среды	охлаждение	°C	-15...+43	-15...+43	-15...+43	-15...+43	-15...+43
	обогрев		-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24

■ Напольно-потолочные внутренние блоки



Сферы использования:
производственные объекты, магазины,
торговые павильоны, клубы, фойе, холлы



Преимущества

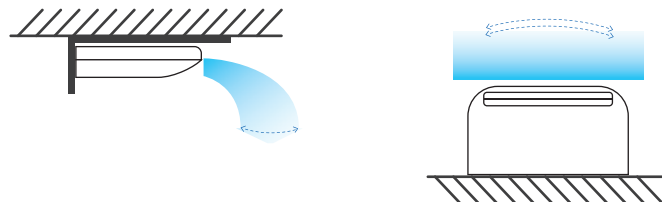
1 Оригинальный ультратонкий корпус

Стильный корпус внутренних блоков всех моделей линейки имеет одинаковую толщину — 235 мм. Благодаря этому устройства можно легко установить даже в помещениях с очень низкими потолками.



3 Объемный воздушный поток

При помощи автоматических приводов горизонтальных и вертикальных жалюзи воздушный поток можно направить в разные стороны под большими углами.



5 Двусторонний отвод конденсата

Дренажную трубку можно подсоединить с левой или правой стороны внутреннего блока по усмотрению владельца.



8 Комплексная защита оборудования

Кондиционер имеет несколько степеней защиты, включая защиту от чрезмерно высокого/низкого давления, чрезмерно высокой температуры, перегрузки по току, сбоев связи, что гарантирует надежную и стабильную работу устройства.



Защита от чрезмерно
высокого/низкого
давления



Защита от
чрезмерно высокой
температуры



Защита от
перегрузки по току



Защита от
ошибок связи

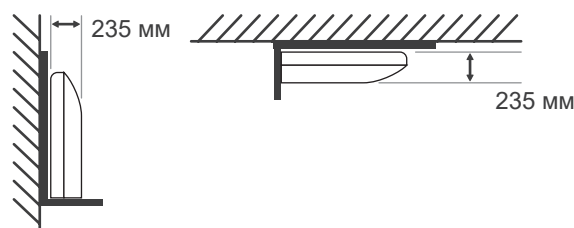
2 LED-дисплей

Удобный и аккуратный LED-дисплей отображает температуру в помещении, режим работы кондиционера и коды ошибок (в случае их возникновения).



4 Вариативность монтажа

Кондиционер может быть установлен как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

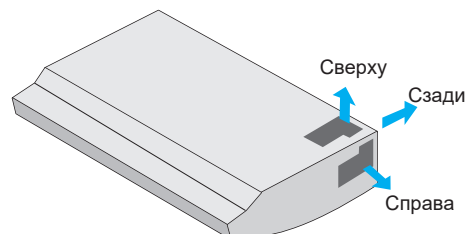


6 Сменные пластиковые вентиляторы

Кондиционер оснащен универсальными деталями и узлами, техническое обслуживание которых не составляет особого труда.

7 Простое подключение труб

Конструкция внутреннего блока позволяет подсоединять трубы с любой стороны. Это существенно упрощает и ускоряет монтаж, а также повышает его качество.



R32

Inverter



Охлаждение и обогрев

В комплекте Опция

Параметры	Внутренний блок	Единица измерения	TCC-48ZHRH/DV7	TCC-55ZHRH/DV7	
	Наружный блок		TCC-48ZHRH/DV7	TCC-55ZHRH/DV7	
Производительность	охлаждение	кВт	14,07 (3,52—15,24)	15,24 (4,10—16,71)	
	обогрев		16,12 (4,10—17,00)	18,17 (4,40—19,64)	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт/ч	4,31 (0,80—5,38)	5,23 (1,02—6,44)	
	обогрев		4,76 (0,92—5,68)	5,79 (0,92—6,76)	
Коэффициент энергоэффективности EER			3,12	2,91	
Коэффициент энергоэффективности COP			3,25	3,14	
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения			A++	A+	
Класс энергоэффективности в режиме обогрева			A+	A+	
Источник питания	внутренний блок	ф./В/Гц	3/380—415/50	3/380—415/50	
	наружный блок		3/380—415/50	3/380—415/50	
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	6,6 (1,5—8,3)	8,1 (1,9—10,0)	
	обогрев		7,3 (1,7—8,8)	8,9 (1,7—10,4)	
Максимальный рабочий ток			А	13,0	14,0
Уровень шума	внутренний блок (стандартные условия)	дБ(А)	54	55	
	наружный блок (стандартные условия)		62	63	
Расход воздуха в режиме охлаждения/обогрева	внутренний блок	м³/ч	2100/2300	2200/2400	
	наружный блок		7500/7500	7500/7500	
Хладагент	тип	кг	R32	R32	
	масса		3,10	3,30	
Компрессор	тип		Ротационный	Ротационный	
	марка		GMCC	GMCC	
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо/выс./сред./низ./тих.)	охлаждение	об/мин	1350/1300/1200/1100/1000	1380/1330/1200/1100/1000	
	обогрев		1350/1300/1200/1100/1000	1380/1330/1200/1100/1000	
	осушение		1100	1100	
	режим сна		1100	1100	
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	внутренний блок	мм	1635 × 675 × 235	1635 × 675 × 235	
	наружный блок		950 × 1330 × 340	950 × 1330 × 340	
Масса нетто	внутренний блок	кг	37,5	37,5	
	наружный блок		103	104	
Соединительный трубопровод	жидкостная труба	мм	9,52	9,52	
	газовая труба		19,05	19,05	
	макс. длина	м	65	65	
	макс. перепад высот	м	30	30	
Диапазон температур окружающей среды	охлаждение	°C	-15...+50	-15...+50	
	обогрев		-15...+24	-15...+24	

R410A Inverter



Охлаждение и обогрев

В комплекте Опция

Параметры	Внутренний блок	Единица измерения	TCB-18ZHRA/DVI	TCB(C)-24ZHRA/DVI	TCA-36ZHRA/DVI	TCA-36ZHRA/DV3I	TCB-36ZHRA/DV3I	TCA-48ZHRA/DV3I	TCA-60ZHRA/DV3I
	Наружный блок		TCB-18ZHRA/DVO	TCB(C)-24HRA/DVO	TCA-36ZHRA/DVO	TCA-36ZHRA/DV3O	TCB-36ZHRA/DV3O	TCA-48ZHRA/DV3O	TCA-60ZHRA/DV3O
Производительность	охлаждение	кВт	5,27	7,10	10,50 (3,68—11,03)	10,50 (3,68—11,03)	10,50 (3,68—11,03)	14,00 (4,90—14,70)	16,10 (5,60—16,80)
	обогрев		5,82	7,60	11,55 (4,04—12,13)	11,55 (4,04—12,13)	11,55 (4,04—12,13)	15,40 (5,39—16,17)	17,00 (5,95—17,85)
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт/ч	2,00 (0,45—2,65)	2,73 (0,73—4,10)	3,28 (1,00—4,40)	3,28 (1,00—4,40)	3,28 (1,00—4,40)	4,37 (1,36—5,88)	5,00 (1,65—6,95)
	обогрев		2,19	2,42	3,60 (1,13—4,50)	3,60 (1,13—4,50)	3,60 (1,13—4,50)	4,81 (1,50—6,00)	5,31 (1,70—7,00)
Коэффициент энергоэффективности EER			2,64	2,60	3,20	3,20	3,20	3,20	3,22
Коэффициент энергоэффективности COP			2,66	3,15	3,21	3,21	3,21	3,20	3,20
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения			A+	A+	A++	A++	A++	A++	A++
Класс энергоэффективности в режиме обогрева			A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Источник питания	внутренний блок	ф./В/Гц	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50
	наружный блок		1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	3/380—415/50	3/380—415/50	3/380—415/50	3/380—415/50
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	9,2	12,5	6,8	6,8	6,8	8,0	9,5
	обогрев		10,0	14,4	7,5	7,5	7,5	9,1	10,1
Максимальный рабочий ток			12,0	19,0	10,0	10,0	10,0	13,5	16,0
Уровень шума	внутренний блок (выс./средн./низ.)	дБ(А)	38/41/43	40/43/45	48/50/52	48/50/52	48/50/52	46/49/52	49/52/55
	наружный блок		53	58	61	61	61	62	62
Расход воздуха в режиме охлаждения/обогрева	внутренний блок	м³/ч	900/850/750/650	1300/1200/1100	1500/1250/1050	1500/1250/1050	1500/1250/1050	1800/1550/1250	2000/1770/1450
	наружный блок		1600/2600	3600/3600	4900/4900	4900/4900	4900/4900	6300/6300	6600/6600
Хладагент	тип	кг	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	масса		1,24	1,85	2,70	2,70	2,70	3,80	4,40
Компрессор	тип		Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный
	марка		SANYO	SANYO	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо/выс./сред./низ./тих.)	охлаждение	об/мин	1000/910/820/710	1230/1150/1045/860	1300/1230/1170	1300/1230/1170	1300/1230/1170	1180/1130/1010	1330/1240/1150
	обогрев		1000/910/820/710	1230/1150/1045/860	1300/1230/1170	1300/1230/1170	1300/1230/1170	1180/1130/1010	1330/1240/1150
	осушение		/	/	/	/	/	/	/
	режим сна		/	/	/	/	/	/	/
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	внутренний блок	мм	1055 × 675 × 235	1055 × 675 × 235	1275 × 675 × 235	1275 × 675 × 235	1275 × 675 × 235	1635 × 675 × 235	1635 × 675 × 235
	наружный блок		780 × 605 × 290	845 × 700 × 342	940 × 885 × 340	940 × 885 × 340	940 × 885 × 340	940 × 1250 × 340	938 × 1369 × 392
Масса нетто	внутренний блок	кг	24	27	30	30	30	39	41
	наружный блок		34	45	74	74	74	87	97
Соединительный трубопровод	жидкостная труба	мм	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	газовая труба		12,70	12,70	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	макс. длина	м	25	30	50	50	50	50	50
	макс. перепад высот	м	15	15	25	25	25	25	25
Диапазон температур окружающей среды	охлаждение	°C	+21...+43	+21...+43	+21...+43	+21...+43	+21...+43	+21...+43	+21...+43
	обогрев		-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24

R410A

ON-OFF

**Наружный блок
с низкотемпературным
комплектom**



Охлаждение и обогрев

В комплекте

Опция

Параметры	Внутренний блок	Единица измерения	TCC-18ZHRA/U-L	TCC-24ZHRA/U-L	TCC-36ZHRA/U3-L	TCC-48ZHRA/U3-L	TCC-60ZHRA/U3-L	
	Наружный блок		TCC-18ZHRA/U-L	TCC-24ZHRA/U-L	TCC-36ZHRA/U3-L	TCC-48ZHRA/U3-L	TCC-60ZHRA/U3-L	
Производительность	охлаждение	кВт	5,20	7,00	10,55	14,00	16,12	
	обогрев		5,20	7,00	12,00	14,65	17,73	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт/ч	1,71	2,05	3,58	4,55	5,59	
	обогрев		1,78	1,85	3,47	4,06	5,15	
Коэффициент энергоэффективности EER			3,04	3,41	2,95	3,08	2,88	
Коэффициент энергоэффективности COP			3,29	3,78	3,46	3,61	3,44	
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения			A+	A++	A+	A+	A+	
Класс энергоэффективности в режиме обогрева			A+	A+	A+	A+	A+	
Источник питания	внутренний блок	ф./В/Гц	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	1/220—240/50	
	наружный блок		1/220—240/50	1/220—240/50	3/380—415/50	3/380—415/50	3/380—415/50	
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	7,78	8,70	7,80	9,30	12,00	
	обогрев		8,50	8,00	7,20	9,50	12,40	
Максимальный рабочий ток			A	11,5	15,0	11,5	12,8	16,0
Уровень шума	внутренний блок (выс./средн./низк.)	дБ(А)	43/41/38	45/43/40	45/43/40	52/49/46	52/49/46	
	наружный блок		56	54	58	60	60	
Расход воздуха	внутренний блок	м³/ч	900/800/700	1200/1050/900	1700/1300/1100	2177/1689/1434	2177/1689/1434	
	наружный блок		2400	4000	4900	6300	6300	
Хладагент	тип	кг	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	масса		1,2	1,9	1,9	2,9	3,0	
Компрессор	тип		Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	
	марка		HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо/выс./средн./низк.)	охлаждение	об/мин	985/940/850/740	1230/1150/1045/860	1250/1170/1085/935	1220/1160/1010/930	1250/1160/1000/760	
	обогрев		985/940/850/740	1230/1150/1045/860	1250/1170/1085/935	1220/1160/1010/930	1250/1160/1000/760	
	осушение		/	/	/	/	/	
	режим сна		/	/	/	/	/	
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	внутренний блок	мм	1055 × 675 × 235	1055 × 675 × 235	1275 × 675 × 235	1635 × 675 × 235	1635 × 675 × 235	
	наружный блок		780 × 590 × 288	845 × 700 × 330	910 × 805 × 360	940 × 1250 × 340	940 × 1250 × 340	
Масса нетто	внутренний блок	кг	23	23	29	40	38	
	наружный блок		34,5	47	60	81	91	
Соединительный трубопровод	жидкостная труба	мм	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	
	газовая труба		12,70	15,88	15,88	19,05	19,05	
	макс. длина	м	25	30	30	50	50	
	макс. перепад высот		15	15	20	30	30	
Диапазон температур окружающей среды	охлаждение	°C	-15...+43	-15...+43	-15...+43	-15...+43	-15...+43	
	обогрев		-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	

Опции



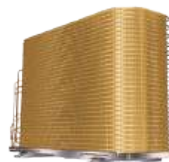
Пульт дистанционного управления (стандарт)



360° новая панель (опция)



Проводной пульт (опция)



Покрытие Golden Fn (опция)



Централизованный пульт (опция)



Гигиенический фильтр для кассетных и канальных блоков (опция)

Официальный дистрибьютор в Республике Беларусь

ООО «Биоконд»

Тел. +375 (17) 388-22-82,
+375 (29/33/25) 622-37-37

E-mail: mail@biocond.by



Данный каталог дает общее представление о климатической технике компании TCL и не является подробной инженерной либо проектной документацией. Приведенные в каталоге основные характеристики указывают на технические возможности оборудования и не могут быть скопированы в проектную документацию. Технические характеристики, комплектация и дизайн оборудования могут быть изменены без предварительного уведомления. Дизайн и цвет устройств могут отличаться от приведенных в каталоге иллюстраций из-за особенностей полиграфии. Для получения актуальной информации об оборудовании просьба обращаться к официальным дилерам TCL.