

TCL

THE Creative Life

Каталог 2018

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

МУЛЬТ-СПЛИТ СИСТЕМЫ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



Глобальная сеть присутствия

Территория нашей активности распространяется на более чем 160 стран и регионов, что позволяет удовлетворить постоянно растущие запросы клиентов.



80

стран и регионов,
где расположены
офисы продаж

27 000

сотрудников корпорации

21

производственный
комплекс

23

центра исследований
и разработок

Содержание

О Компании.....	1
Функции кондиционеров и их описание.....	3
Модельный ряд.....	4
Технологии	5
Системы фильтрации.....	8

БЫТОВЫЕ СПЛИТ И МУЛЬТИ -СПЛИТ СИСТЕМЫ (RAC)

Инверторные

Серия F-6	11
Серия T-Music.....	13
Серия MIRACLE.....	15
Серия Elite ONE	17

Неинверторные

Серия Elite ONE ON/OFF	19
Серия Elite ICE ON/OFF	21
Серия Elite ART ON/OFF	23
Серия WE ON/OFF.....	25

Мульти-сплит системы

Наружные блоки	33
Серия Elite ONE – Настенный.....	36
Серия Elite ICE – Настенный	36
Внутренние блоки	37
Кассетные внутренние блоки.....	37
Канальные (компактные) внутренние блоки	37

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ (RAC)

Наружные блоки	41
Кассетные внутренние блоки.....	45
Канальные внутренние блоки	47
Напольные/Потолочные внутренние блоки.....	49
Колонные внутренние блоки	51

TCL Air Conditioner

Самый динамично растущий брэнд в индустрии производства кондиционеров воздуха в Китае.

Образованное в 1999 г., подразделение «TCL Air Conditioner» обладает на территории КНР собственным центром исследований и разработок, производственными мощностями для производства готовой продукции и компонентов, а также коммерческой, сбытовой и сервисной структурой высочайшего уровня. Производственные базы расположены на 6-ти заводах в таких городах как Чжуншань, Ухань, Хойчжоу и Цзюцзян.

Мощный производственный потенциал

Суммарный объем производства кондиционеров превышает 12 миллионов единиц в год.

ЗАВОДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ КОНДИЦИОНЕРОВ TCL



1 1-ый Завод в г. Чжуншань (6 млн. единиц наружных блоков для кондиционеров)



4 Завод в г. Ухань (3 млн. комплектов кондиционеров)



2 2-ой Завод в г. Чжуншань (6 млн. единиц внутренних блоков кондиционеров)



5 Завод СП «TCL – De'Longhi» (1 млн. мобильных кондиционеров и осушителей)



3 Завод в г. Цзюцзян (2 млн. комплектов кондиционеров)



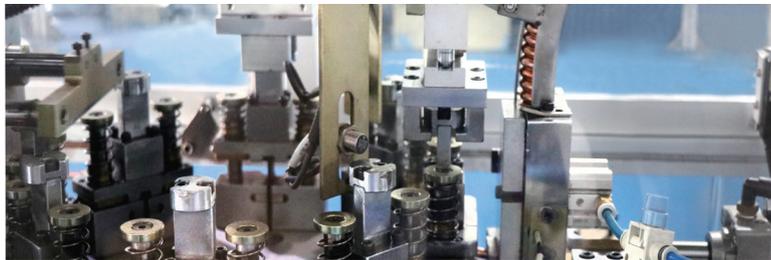
6 Завод СП «TCL – Reichi Compressor» (16 млн. компрессоров для кондиционеров)

Автоматизация для высокой эффективности

Автоматические линии для:



1 Расширения труб



2 Сгибания труб



3 U – образных элементов



4 Сварке труб



5 Транспортировке компонентов и готовой продукции

Надежность и качество



ISO 9001:2008

ISO 14001:2004

OHSAS 18001:2007

Функции кондиционеров

УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

LED Просветный (скрытый) дисплей

Кондиционер оборудован просветным дисплеем температуры и режимов работы, находящимся на фронтальной панели внутреннего блока. Дисплей активируется после вкл. кондиционера и может быть отключен пользователем по необходимости.

ART Уникальный дизайн внутреннего блока

Уникальный дизайн кондиционера с фронтальной панелью, окрашенной безвредной акриловой краской в нестандартные цвета, создаст неповторимый дизайн вашего дома.

Фильтр высокой плотности

В кондиционере применен многозавальный, моющийся фильтр с использованием фильтрующих ячеек высокой плотности. В сравнении со стандартным, фильтр улавливает частички пыли размером до 2,5 раз меньше и не только предотвращает загрязнение теплообменника, но и эффективно очищает воздух в помещении.

Аудиоподготовка

Кондиционер оснащен встроенной высококачественной стереоколонкой, которая подключается к передающим устройствам посредством Bluetooth.

Покрытие TitanGold (для внутреннего блока)

Применено эксклюзивное защитное покрытие внутреннего теплообменника, которое блокирует процесс окисления алюминия, делает поверхность более "скользящей", не позволяя скапливаться влаге на теплообменнике, повышая производительность и энергоэффективность, долгие годы сохраняя поверхность в исходном виде.

УПРАВЛЕНИЕ И КОМФОРТ

Автоматический привод горизонтальных жалюзи

Управление жалюзи для регулировки направления потока воздуха вверх-вниз осуществляется с пульта управления.

Автоматический привод вертикальных жалюзи

Управление жалюзи для регулировки направления потока воздуха влево-вправо осуществляется с пульта управления.

Комфортное охлаждение

В кондиционере реализована современная система управления холодильным контуром, которая предотвращает пересушение воздуха в процессе работы и сохраняет комфортную влажность в обслуживаемом помещении.

Низкий уровень шума

Кондиционер относится к моделям с повышенным акустическим комфортом и рекомендуется для установки в спальни и детские комнаты, а также для людей с повышенным восприятием к стороннему шуму.

Прецизионный контроль температуры

В пульт управления встроен температурный датчик, при работе кондиционера данные измерений передаются на постоянной основе в контроллер, что позволяет более точно поддерживать температуру непосредственно в зоне нахождения людей.

5 скоростей вентилятора

Кондиционер имеет возможность многоступенчатой регулировки скорости воздушного потока, доступно 5 скоростей вентилятора от наиболее тихой Mute, подходящей для ночного времени суток, до Super, для максимальной жарких дней и высокой тепловой нагрузки.

WiFi управление

Связи Wi-Fi для возможности удаленного управления через смартфон или планшет, находясь, как дома, так и в любом другом месте, где есть Интернет.

Ионизатор воздуха

Встроенный ионизатор воздуха позволяет значительно увеличить кол-во отрицательно заряженных ионов воздуха в обслуживаемом помещении, что положительно сказывается на самочувствии людей, снижает утомляемость и улучшает настроение.

WiFi управление (опционально)

Существует возможность оснащения кондиционера модулем связи WiFi для возможности удаленного управления через смартфон или планшет, находясь, как дома, так и в любом другом месте, где есть Интернет. WiFi модуль не входит в комплект поставки кондиционера / приобретается в качестве опции.

СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ

Авторестарт

После возобновления электроснабжения кондиционер автоматически перезапустится с теми настройками, которые существовали на момент отключения электропитания.

Таймер 24 часа

Существует возможность настроить автоматическое включение или выключение кондиционера по установленному таймеру в течении 24 часов.

Аварийная кнопка

Позволяет вкл./выкл. кондиционер в случае отсутствия неисправности или утраты пульта управления как с прежними настройками и в ранее установленном режиме работы (охлаждение или обогрев), так и переключить режим работы, по желанию пользователя.

Режим сна

Ночной режим работы активируется нажатием кнопки SLEEP на пульте управления. Включение режима при работе агрегата на охлаждение / обогрев приведет к увеличению / снижению температуры на 1°C за каждый час, через 2 часа температура воздуха стабилизируется, а через 7 часов после активации режим будет автоматически отключен.

Экономичный режим

Режим работы активируется кнопкой ECO на пульте управления. Для снижения потребления электроэнергии существовавшая ранее температурная уставка будет скорректирована автоматикой на 2°C, при этом кондиционер продолжит функционировать в ранее установленном режиме.

Запоминание положения жалюзи

После очередного вкл. кондиционера автоматические воздушные жалюзи вернутся в существовавшее до его выключения положение. Если был установлен режим постоянного качания, он будет также активирован.

Защита от прорыва холодного воздуха

При использовании режима обогрева вентилятор внутреннего блока будет включен только после достаточного нагрева теплообменника внутреннего блока, что позволит предотвратить выброс холодного воздуха.

Низкотемпературный режим

Кондиционер способен эффективно работать в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха ниже 0°C.

Режим интеллектуальной оттайки

В автоматическом режиме снижается кол-во и протяженность циклов оттайки для предотвращения обмерзания теплообменников (образования инея), обеспечивая устойчивую работу кондиционера в заданном режиме.

Антикоррозийное покрытие

Специально разработанное покрытие теплообменников препятствует появлению коррозии и позволяет продлить срок службы агрегата.

Независимое осушение

При включении режима осушения происходит эффективное осушение воздуха без заметного изменения температуры в обслуживаемом помещении.

Функция самодиагностики

Контроллер кондиционера в постоянном режиме отслеживает параметры функционирования, в случае отклонения от нормы, система будет остановлена и на LED дисплее отобразится код возникшей неисправности.

Турбо режим

Режим высокой мощности активирует максимальную производительность кондиционера в заданном режиме работы и позволяет быстрее достичь заданной температуры. Функционирование в данном режиме не превышает 15 минут.

Дежурный обогрев

Функция позволяет поддерживать температуру внутри помещения на уровне не ниже 8°C, когда хозяев нет дома, предотвращая заморозку помещения и существенным образом экономя электроэнергию.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БЛОКОВ БЫТОВЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ

	F6	T-MUSIC	MIRACLE	ONE Inverter	ICE Inverter	Elite ONE	Elite ICE	Elite ART	WE	TQCM (кассетный)	TDCM (канальный)
УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА	Просветный (скрытый) дисплей	●	●	●		●		●			
	Уникальный дизайн внутреннего блока	●						●			
	Фильтр высокой плотности	●									
	Аудиоподготовка		●								
	Покрытие TitanGold (для внутреннего блока)	●	●								
	Покрытие BlueFin (для внутреннего блока)			●	●	●	●	●	●	●	●
ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ	Стандартный противопылевой фильтр		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Фотокаталитический фильтр			●	●	●	●				
	Угольный фильтр				●	●					
	Анионовый фильтр	●			●	●					
	Катехиновый фильтр	●		●		●		●			
	Фильтр с ионами серебра		●					●			
	Фильтр Витамин С	●	●					●			
СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ	Авторестарт	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Аварийная кнопка	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Антикоррозийное покрытие Rust Proof	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Защита от прорыва холодного воздуха	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Режим интеллектуальной оттайки	●	●	●							
	Независимое осушение	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Таймер 24 часа	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Режим сна	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Запоминание положения жалюзи	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Низкотемпературный режим	●	●	●							
	Экономичный режим	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Функция самодиагностики	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Турбо режим	●	●	●	●						●
Дежурный обогрев	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ И КОМФОРТА	Автоматический привод горизонтальных жалюзи	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Автоматический привод вертикальных жалюзи	●	●	●		●	●		●		
	Прецизионный контроль температуры	●			●	●		●			
	WiFi управление	●									
	WiFi управление (опционально)		●	●		●		●	●		
	Комфортное охлаждение	●	●	●	●						
	Низкий уровень шума	●	●	●							
	Пять скоростей вентилятора	●	●	●							
Ионизатор воздуха			●					●			

● Только для моделей 24, 28 (Elite ONE)

Smart AirCon

Интеллектуальный кондиционер

01

Wi-Fi Управление

Пользователь может легко управлять своим кондиционером находясь вне дома при помощи своего смартфона, равно как и любом другом месте, где есть доступ в интернет, это позволяет быть мобильным и улучшить качество жизни, например, охладить или нагреть воздух в помещении до прихода домой, или напротив отключить забытый включенным кондиционер.

02

Интеллектуальное запуск

Для всех приобретателей кондиционеров TCL с функцией Wi-Fi доступно скачивание специального бесплатного программного приложения TCL APP; после активации специальной функции и установки удобного пользователю контрольного расстояния и времени, через систему GPS-трекинга, кондиционер может автоматически включаться при заходе пользователя в зону или выключаться по выходу из нее.

03

Интеллектуальный Bluetooth

Кондиционеры определенных моделей оборудованы Bluetooth устройствами приема и передачи информации, Вы можете слушать музыку через встроенную в корпус внутреннего блока стереосистему, или использовать встроенную в корпус видеочкамуру для удаленного контроля зоны охвата.

Опции доступны не для всех рынков.



Бесшумные кондиционеры серии MIRACLE



Всего **21дБ**

Miracle 21дБ(A)



Сравнение шумов

18дБ
Нормальное дыхание

20дБ
В библиотеке

60дБ
Автомобиль

130дБ
Электрическая дрель



Titan Gold[®]

через 8 лет



Обычный теплообменник

Покрытие TitanGold



Отличные гидрофобные (водоотталкивающие) свойства

Конденсат не скапливается на ребрах теплообменника



Обеззараживание

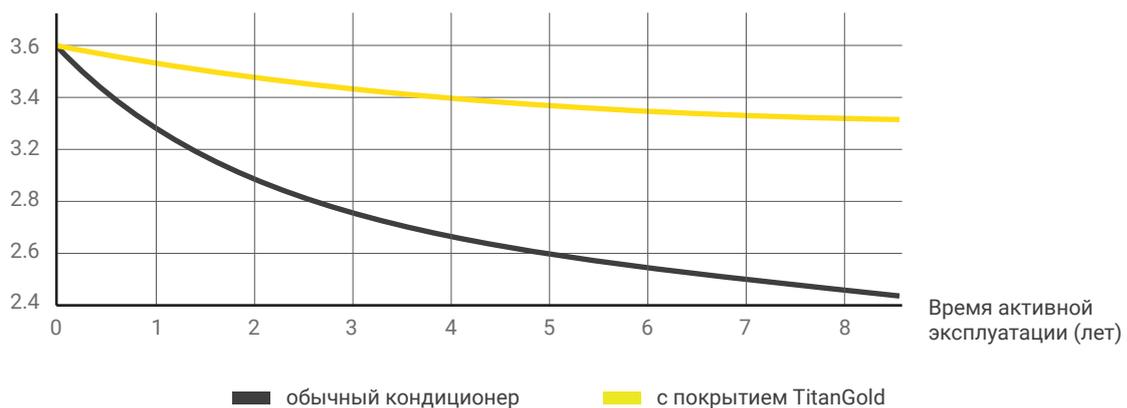
Уменьшает накопление пыли и препятствует размножению бактерий



Легкое очищение

Загрязнения легче удаляются с поверхности теплообменника

Энергоэффективность (EER)



Фильтры

Чистый воздух залог здоровья

СИСТЕМЫ ФИЛЬТРАЦИИ 3 В 1 ИЛИ 2 В 1

■ Фотокаталитический фильтр

■ Фильтр с ионами серебра

■ Фильтр Витамин С

■ Угольный фильтр

■ Катехиновый фильтр

■ Анионовый фильтр

01 Фотокаталитический фильтр

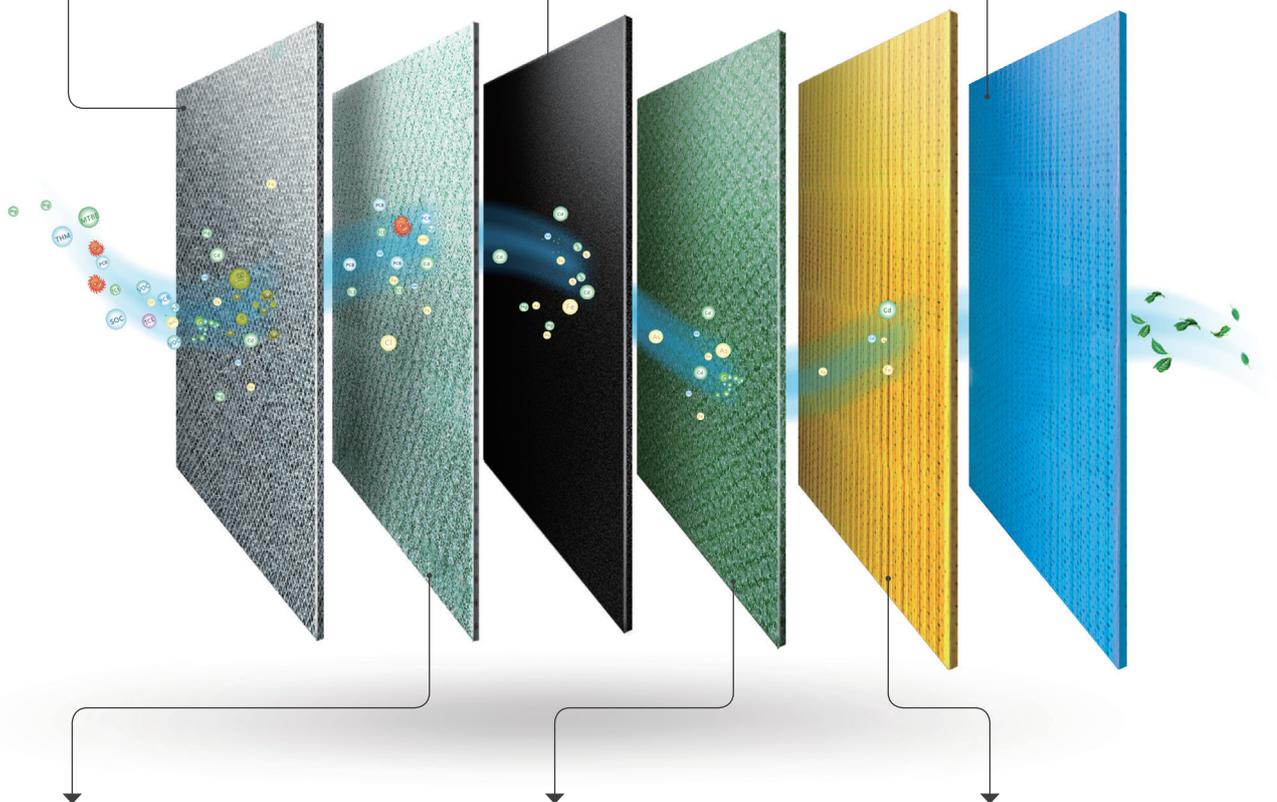
Окисляет и разлагает вредные органические и некоторые неорганические вещества, устраняет запахи и обладает дезодорирующим эффектом (многоразового использования)

03 Угольный фильтр

Осаждает частицы и запахи, обладает мощным дезодорирующим эффектом

06 Анионовый фильтра

Под воздействием материала фильтра, количество анионов (отрицательно заряженных частиц) в воздухе увеличивается, что положительно сказывается на самочувствии и настроении человека, снижает утомляемость



02 Фильтр с Ионами серебра

Обладает прекрасным антибактериальным эффектом. При контакте воздуха с ионами серебра происходит уничтожение вредных бактерий

(многоразового использования)

04 Катехиновый фильтр

Фильтр с использованием чайных полифенолов эффективно уничтожает бактерии и вирусы

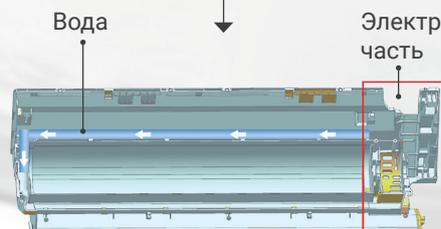
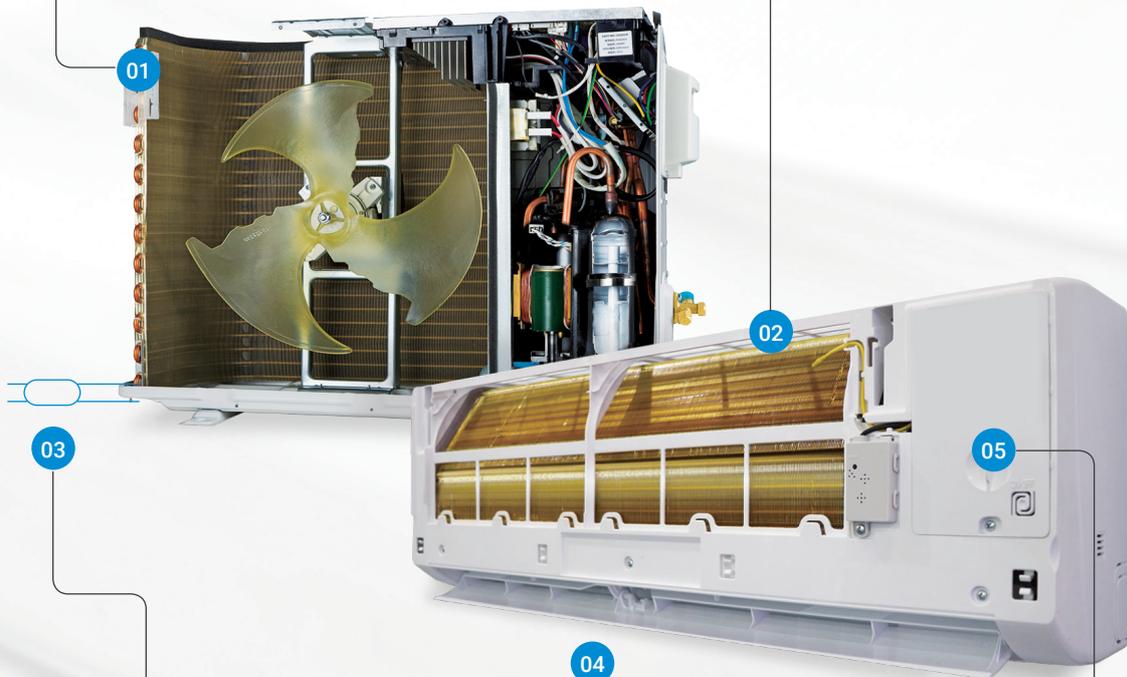
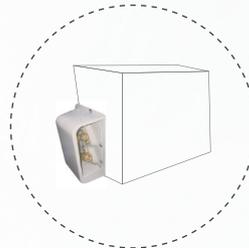
05 Фильтр Витамин С

Воздух, наполненный энергией цитрусовых способствует, улучшению иммунитета и благоприятно влияет на кожу

Безопасность и надежность

01 Гальваническое покрытие «Rust Proof». Препятствует коррозии и повышенному износу теплообменников

02 Защитная крышка. Защищает порты подключения от повреждений



03 Комплект коннекторов. Позволяет мгновенно соединить фреоновые трубки с наружным блоком (только по спец. заказу покупателя)

04 Безопасное размещение. Зона с электрическими компонентами отделена от мест скопления конденсата

05 Защита от пожара. Плата управления и другие электрические компоненты размещены в негорючем, огнезащитном кожухе

Высококачественные компоненты, превосходная долговечность



01 Устройство защиты от перегрева



Металл

или



Пластик (НГ)

02 Огнезащищённый кожух для плат управления



(наружный)



(внутренний)

03 Объединённая плата управления, простота обслуживания и ремонта



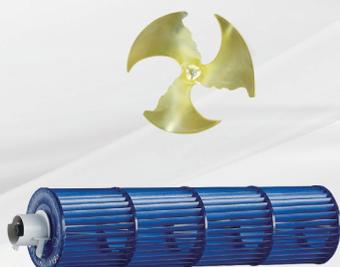
04 Конденсаторы вентилятора. Класс защиты P2, взрывобезопасные



05 Конденсаторы компрессора. Класса защиты P2, взрывобезопасные



06 Датчик давления. Обеспечивает защиту компонентов кондиционера от повреждений из-за высокого давления



07 Специальный дизайн вентиляторов для минимального шума



08 4-х ходовой клапан. Переключает режимы Охлаждение/Обогрев



09 Компрессоры собственного производства. Производятся на заводе TCL Rechi Refrigeration Equipment Ltd. (актуально не для всех моделей)

Серия F6

Инверторные сплит-системы



УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Просветный дисплей



Теплообменник TitanGold



Фильтр высокой плотности



Уникальный дизайн

СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ



Авторестарт



Аварийная кнопка



Защита от прорыва хол. воздуха



Турбо режим



Независимое осушение



Антикоррозийное покрытие

УПРАВЛЕНИЕ И КОМФОРТ



Низкий уровень шума



5 скоростей вентилятора



Комфортное охлаждение



Прецизионный контроль t °C



WiFi управление



Auto-swing вверх-вниз



Auto-swing влево-вправо



Режим интеллектуальной оттайки



Экономичный режим



Таймер 24 часа



Режим сна



Функция самодиагностики



Низкотемпературный режим

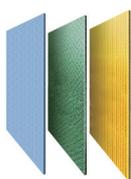


Запоминание положения жалюзи

Серия F6



ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ



- Анионовый
- Катехиновый
- Витамин С

Серия F6 – флагман модельного ряда бытовых кондиционеров TCL в 2018 г. Невероятный дизайн внутреннего блока, в основу которого дизайнеры производителя вложили идею «золотой спирали» (спирали мира или спирали вселенной) разработанной великим ученым 12 века Леонардо Фибоначчи, доступен в 2-х цветовых решениях Brilliant White (кристально-белый) и Pearl Gold (золотой перламутр).

В кондиционере применяется технология 3D DC Inverter с использованием электродвигателей постоянного тока в приводе компрессоров и моторов вентиляторов, мощная система очистки воздуха состоящая из воздушного фильтра высокой плотности (HD Filter), а также 2 мульти-фильтрующих вставок с использованием комбинации из катехина, цедры апельсина и ионно-активного материала, оказывающих антибактериальный, антистрессовый и поляризующий эффект на воздух внутри обслуживаемого помещения. Кондиционер штатно оснащен Wi-Fi модулем для возможности управления климатом через мобильные устройства, системой автоматических жалюзи (4-D Air Flow). Кондиционеры данной серии имеют несколько более высокую производительность в сравнении с традиционными кондиционерами и идеально подойдут для достаточно объемных жилых помещений.

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЗАЙН



с применением эллипсов вдохновленный идеями спиралей Фибоначчи

КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ПО ДАТЧИКУ В ПУЛЬТЕ



WIFI УПРАВЛЕНИЕ В КОМПЛЕКТЕ



встроенный модуль Wi-Fi

Технические характеристики

Характеристики	Модель внутреннего блока		TAC-09HRIA/FW	TAC-09HRIA/FG	TAC-12HRIA/FW	TAC-12HRIA/FG
	Модель наружного блока		TACO-09HIA/FG		TACO-12HIA/FG	
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	2,95 (1,00-3,10)		3,80 (1,05-4,00)	
	Обогрев ²		3,10 (1,00-3,20)		4,00 (1,05-4,50)	
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт/ч	0,72 (0,29~1,10) / 0,61 (0,29~1,40)		1,01 (0,29~1,15) / 0,82 (0,29~1,60)	
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			4,01 (A)		3,76 (A)	
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			5,08 (A)		4,88 (A)	
Уровень шума внутреннего блока ³	Супер высокая	дБ(A)	41		44	
	Высокая		38		41	
	Средняя		35		38	
	Низкая		28		30	
	Бесшумная		22		23	
Уровень шума наружного блока		дБ(A)	50		52	
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Сверхвысокая	м ³ /ч	705		730	
	Высокая		650		650	
	Средняя		550		565	
	Низкая		450		470	
	Бесшумная		360		375	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	890x307x205		890x307x205	
	Наружный		760x552x256		760x552x256	
Масса нетто	Внутр. / наружный	кг	12 / 28		12 / 31	
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")		Ф9,52 (3/8")	
	Жидкостной		Ф6,35 (1/4")		Ф6,35 (1/4")	
	Макс. длина	м	20		20	
	Перепад высот	м	5		5	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	0-53			
	Обогрев		-15-30			
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф			
	Межблочный кабель		4 x 1,5мм ²		4 x 1,5мм ²	
	Подключение		Внутренний блок		Внутренний 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.

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр).

*3. Показания получены в результате испытаний в условиях безэховой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться.

T-Music

Охлаждение + Музыка



Cool music, cool air



Интегрированные Bluetooth Динамики
3D Звучание
Быстрое Bluetooth подключение

УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Просветный дисплей



Теплообменник TitanGold



Аудиоподготовка

УПРАВЛЕНИЕ И КОМФОРТ



Низкий уровень шума



5 скоростей вентилятора



Auto-swing вверх-вниз



Auto-swing влево-вправо



Комфортное охлаждение



WiFi управление (опционально)

СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ



Авторестарт



Аварийная кнопка



Турбо режим



Независимое осушение



Защита от прорыва хол. воздуха



Экономичный режим



Антикоррозийное покрытие



Режим сна



Таймер 24 часа



Запоминание положения жалюзи



Функция самодиагностики



Низкотемпературный режим



Режим интеллектуальной оттайки

Серия T-MUSIC



T-MUSIC – уникальное устройство, поскольку это не только превосходный инверторный кондиционер, но и высококачественная акустическая система для Вашего дома, офиса, учебного класса или презентационной комнаты. Встроенная в блок стереосистема подключается к мобильному устройству посредством Bluetooth и функционирует при работающем или отключенном кондиционере в радиусе до 10 м от воспроизводящего устройства. Режим соединения с плеером активируется при помощи нажатия кнопки MUSIC на пульте дистанционного управления входящего в комплект поставки.

Кондиционер обладает великолепными техническими характеристиками и оснащением вкл. систему фильтрации с использованием антибактериального фильтра на основе ионов серебра и дезодорирующего фильтра на основе цедры цитрусовых, а также теплообменника внутреннего блока, изготовленного с применением уникального покрытия TitanGold. Покрытие блокирует процесс окисления алюминия, делает поверхность более «скользкой», не позволяя скапливаться влаге, а также обладает антибактериальными свойствами.

ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ



- С ионами серебра
- Витамин С

ВСТРОЕННЫЙ ДИНАМИК BLUETOOTH



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА



5 ПЯТЬ СКОРОСТЕЙ ВЕНТИЛЯТОРА



Технические характеристики

Характеристики	Модель внутреннего блока		TAC-09HRIA/MC		TAC-12HRIA/MC	
	Модель наружного блока		TACO-09HIA/MC		TACO-12HIA/MC	
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	2,95 (1,00-3,10)		3,80 (1,05-4,00)	
	Обогрев ²		3,10 (1,00-3,20)		4,00 (1,05-4,50)	
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт/ч	0,82 (0,12-1,38) / 0,79 (0,12-1,70)		1,06 (0,15-1,45) / 1,01 (0,17-1,95)	
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,60 (A)		3,59 (A)	
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,93 (A)		3,96 (A)	
Уровень шума внутреннего блока ³	Сверхвысокая	дБ(A)	42		43	
	Высокая		39		40	
	Средняя		36		37	
	Низкая		28		30	
	Бесшумная		22		23	
Уровень шума наружного блока		дБ(A)	48		49	
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Сверхвысокая	м ³ /ч	670		730	
	Высокая		600		650	
	Средняя		510		565	
	Низкая		405		450	
	Бесшумная		340		360	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	894x311x210		894x311x210	
	Наружный		760x552x256		780x605x290	
Масса нетто	Внутр. / наружный	кг	10 / 27		10 / 32	
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")		Ф9,52 (3/8")	
	Жидкостной		Ф6,35 (1/4")		Ф6,35 (1/4")	
	Макс. Длина	м	20		20	
	Перепад высот	м	5		5	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	0-53			
	Обогрев		-15-30			
Электропитание	Тип	220-240В/50Гц/1ф				
	Межблочный кабель	4 x 1,5мм ²		4 x 1,5мм ²		
	Подключение	Внутренний блок		Внутренний 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.

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр).

*3. Показания получены в результате испытаний в условиях безэховой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться.

Серия Miracle

Инверторные сплит-системы



26

TCL

DC Inverter

УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Просветный дисплей

УПРАВЛЕНИЕ И КОМФОРТ



Низкий уровень шума



5 скоростей вентилятора



Ионизатор воздуха



Комфортное охлаждение



Auto-swing вверх-вниз



Auto-swing влево-вправо



WiFi управление (опционально)

СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ



Авторестарт



Аварийная кнопка



Защита от прорыва хол. воздуха



Экономичный режим



Таймер 24 часа



Запоминание положения жалюзи



Турбо режим



Независимое осушение



Антикоррозийное покрытие



Режим сна



Функция самодиагностики



Низкотемпературный режим



Режим интеллектуальной оттайки

Серия Miracle



Miracle – новейшая серия DC инверторных кондиционеров, разработанная с акцентом на высокий уровень сезонной эффективности, SEER всех моделей в рамках линейки соответствует классу A++ согласно европейской шкалы энергоэффективности, а также превосходным балансом технических характеристик. В конструкции кондиционера применена технология 3D DC Inverter, которая означает использование инвертора постоянного тока (DC) для всех силовых компонентов кондиционера - компрессора, а также электродвигателей вентиляторов наружного и внутреннего блоков. Отличительной особенностью серии является наличие 5 скоростей вентилятора внутреннего блока, а также сверх тихого режима "MUTE", актуального для ночного времени суток, в данном режиме работа внутреннего блока становится почти бесшумной, не более 21 дБ(A).

Кондиционер имеет богатую комплектацию, в которую входят фильтры доп. очистки, управление воздушным потоком с пульта управления с помощью автоматических горизонтальных и вертикальных жалюзи, ионизатор воздуха. Для пользователя доступны режимы: дежурного отопления, экономичный режим и режим высокой мощности, в котором кондиционер способен непродолжительное время выдавать производительность до 20% выше своих номинальных характеристик. Существует возможность приобретения и подключения модуля Wi-Fi, для удаленного управления кондиционером.

ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ



- Фотокаталитический
- Катехиновый

ВЫСОКАЯ
СЕЗОННАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ
(SEER & SCOP)



НИЗКИЙ
УРОВЕНЬ ШУМА



5 ПЯТЬ СКОРОСТЕЙ
ВЕНТИЛЯТОРА



Технические характеристики

Характеристики	Модель внутреннего блока		TAC-09HRIA/VE	TAC-12HRIA/VE	TAC-18HRIA/VE	
	Модель наружного блока		TACO-09HIA/VE	TACO-12HIA/VE	TACO-18HIA/VE	
Производительность	Охлаждение ¹ Phdesign охл. Обогрев ² Phdesign обогрев	кВт	2,60 (1,00-3,10)	3,50 (1,05-3,70)	5,00 (1,80-5,70)	
			2,60	3,50	5,00	
			2,60 (1,00-3,80)	3,50 (1,05-4,50)	5,00 (1,80-6,50)	
			2,60	3,30	5,00	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	0,32-1,35	0,29-1,43	0,5-2,10	
	Обогрев	кВт/ч	0,32-1,45	0,29-1,45	0,5-2,35	
SEER (класс сезонной энергоэффективности, охлаждение)			6,80 (A++)	6,80 (A++)	6,80 (A++)	
SCOP (класс сезонной энергоэффективности, обогрев)			4,20 (A+)	4,20 (A+)	4,20 (A+)	
Уровень шума внутреннего блока ³	Сверхвысокая Высокая Средняя Низкая Бесшумная	дБ(A)	39	40	45	
			36	37	42	
			33	33	37	
			25	26	31	
			21	21	26	
Уровень шума наружного блока		дБ(A)	48	49	56	
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Сверхвысокая Высокая Средняя Низкая Бесшумная	м ³ /ч	750	750	850	
			650	680	800	
			570	585	630	
			470	480	550	
			380	370	495	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	820x306x210	820x306x210	972x310x225	
	Наружный	мм	760x552x256	760x552x256	780x605x290	
Масса нетто	Внутр. / наружный		кг	12 / 30	12 / 32	13 / 40,5
Трубопроводы хладагента	Газовый Жидкостной Макс. Длина Перепад высот	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф12,7 (1/2")	
			Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	
		м	20	20	20	
		м	5	5	5	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	0-53			
	Обогрев		-15-30			
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф			
	Межблочный кабель		5 x 1,5мм ²		5 x 1,5мм ²	
	Подключение		Наружный блок	Наружный 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.

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр).

*3. Показания получены в результате испытаний в условиях безэховой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться.

Серия ONE Inverter

Инверторные сплит-системы



Серия ONE



ONE Inverter – инверторная модель на базе платформы ELITE (2018 модельный год). Элегантный дизайн и множество технических нововведений реализованных в новой платформе, дополнено в данных кондиционерах инверторной схемой управления мощностью. Благодаря инверторной технологии, кондиционер быстрее обычного достигает необходимой температурной уставки, может работать с производительностью выше номинальной, имеет более низкое энергопотребление и уровень шума, а также является более комфортным за счет меньшего перепада температур и отсутствия регулярных циклов вкл./выкл. компрессора.

В инветорах серии ONE реализована функция "I FEEL", которая позволяет еще более качественно контролировать температуру непосредственно в зоне нахождения людей, за счет встроенного в ИК пульт управления датчика температуры.



TACO-09HIA/E1



TACO-12HIA/E1
TACO-18HIA/E1
TACO-24HIA/E1

УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Просветный дисплей
- Auto-swing вверх-вниз

УПРАВЛЕНИЕ И КОМФОРТ

- Прецизионный контроль t °C

СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ

- Авторестарт
- Аварийная кнопка
- Защита от прорыва хол. воздуха
- Экономичный режим
- Независимое осушение
- Антикоррозийное покрытие
- Режим сна
- Таймер 24 часа

ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ



Технические характеристики

Характеристики	Модель внутреннего блока		TAC-09HRIA/E1	TAC-12HRIA/E1	TAC-18HRIA/E1	TAC-24HRIA/E1	
	Модель наружного блока		TACO-09HIA/E1	TACO-12HIA/E1	TACO-18HIA/E1	TACO-24HIA/E1	
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	2,64 (1,00-3,37)	3,52 (1,52-3,95)	5,28 (1,61-5,86)	7,05 (1,80-7,50)	
	Обогрев ²		2,78 (1,00-3,69)	3,66 (1,52-4,24)	6,00 (1,32-7,03)	7,2 (2,11-8,50)	
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт/ч	0,82 / 0,77	1,09 / 1,01	1,62 / 1,66	2,17 / 1,99	
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,22 (A)	3,23 (A)	3,26 (A)	3,25 (A)	
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,62 (A)	3,62 (A)	3,63 (A)	3,62 (A)	
Уровень шума внутреннего блока ³	Высокая	дБ(A)	35	36	37	38	
	Средняя		30	30	32	33	
	Низкая		24	24	28	31	
Уровень шума наружного блока		дБ(A)	50	52	55	56	
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Высокая	м ³ /ч	430	550	750	1000	
	Средняя		370	470	620	860	
	Низкая		285	360	540	730	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	698x255x190	777x250x205	910x292x205	1010x315x220	
	Наружный		700x552x256	700x552x256	760x552x256	820x605x300	
Масса нетто	Внутр. / наружный	кг	7 / 26	8 / 27	11 / 38	12 / 42	
	Газовый		мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф12,7 (1/2")
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	м		Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")
	Макс. Длина		20	20	20	20	
	Перепад высот		м	5	5	5	5
	Рабочий диапазон наружных температур		°C	0-53			
Обогрев	-15-30						
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф				
	Межблочный кабель		4 x 1,5мм ²				
	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.

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр).

*3. Показания получены в результате испытаний в условиях безэховой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться.

Серия Elite ONE

Неинверторные сплит-системы



УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

 Просветный дисплей

УПРАВЛЕНИЕ И КОМФОРТ

 Auto-swing
вверх-вниз

 Auto-swing
влево-вправо*

*Только для 24-28 моделей

СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ

 Авторестарт

 Аварийная кнопка

 Защита от прорыва хол. воздуха

 Независимое осушение

 Анतिकоррозионное покрытие

 Экономичный режим

 Таймер 24 часа

 Режим сна

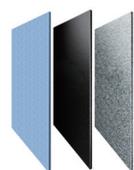
Серия Elite ONE



ONE – это основная модель на базе новейшей платформы ELITE 2018 модельного года. Серия объединяет в себе преимущества классических кондиционеров, такие как простота конструкции и высокая степень надежности, с множеством нововведений в вопросах виброустойчивости элементов корпуса, влагозащитности и электрической безопасности кондиционера, а также снижения уровня шума и повышению энергоэффективности. Все кондиционеры данной серии относятся к классу энергосбережения «А». Стильный корпус кондиционера впишется в любой классический интерьер, а наличие фильтров тонкой очистки, просветного дисплея температуры, стильного пульта управления, при условии крайне демократичной цены, лишь подчеркнет его достоинства.

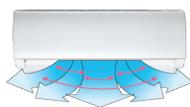
Для моделей большой мощности (от 7,0 кВт) доступно управление вертикальными жалюзи воздушного потока с ИК пульта управления, что весьма актуально для коммерческого применения кондиционеров в магазинах, кафе, предприятиях бытового обслуживания.

ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ



- Анионовый
- Угольный
- Фотокаталитический

4D AIR FLOW
Авт. Вертикальные и горизонтальные жалюзи (7,0 кВт и 8,2 кВт)



ПРАВИЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА



УДОБСТВО МОНТАЖА И ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ



Технические характеристики

Характеристики	Модель внутреннего блока		TAC-07HRA/E1	TAC-09HRA/E1	TAC-12HRA/E1	TAC-18HRA/E1	TAC-24HRA/E1	TAC-28HRA/E1
	Модель наружного блока		TACO-07HA/E1	TACO-09HA/E1	TACO-12HA/E1	TACO-18HA/E1	TACO-24HA/E1	TACO-28HA/E1
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	2,05	2,64	3,52	5,28	7,03	8,20
	Обогрев ²		2,20	2,80	3,70	5,42	7,20	8,35
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт/ч	0,64 / 0,61	0,82 / 0,77	1,10 / 1,02	1,63 / 1,50	2,18 / 1,99	2,53 / 2,30
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,21 (A)	3,22 (A)	3,21 (A)	3,23 (A)	3,23 (A)	3,24 (A)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,61 (A)	3,62 (A)	3,63 (A)	3,62 (A)	3,63 (A)	3,63 (A)
Уровень шума внутреннего блока ³	Высокая	дБ(A)	34	35	36	38	40	40
	Средняя		30	31	33	33	34	35
	Низкая		26	27	28	30	31	31
Уровень шума наружного блока		дБ(A)	50	50	52	53	55	56
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Высокая	м ³ /ч	380	380	500	800	850	1100
	Средняя		325	325	445	690	780	960
	Низкая		285	285	360	575	715	815
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	698x255x190	698x255x190	777x250x205	910x292x205	910x292x205	1010x315x220
	Наружный		600x500x232	600x500x232	700x552x256	760x552x256	820x605x300	902x650x307
Масса нетто	Внутр. / наружный	кг	6 / 20	6 / 21	7 / 27	10 / 40	10 / 45	13 / 53
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф12,7 (1/2")	Ф15,88 (5/8")	Ф15,88 (5/8")
	Жидкостной		Ф6,35 (1/4")					
	Макс. Длина	м	20	20	20	20	20	20
	Перепад высот	м	5	5	5	5	5	5
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	0-43					
	Обогрев		-7-24					
Электропитание	Тип	220-240В/50Гц/1ф						
	Межблочный кабель		5 x 1,5мм ²	5 x 2,5мм ²	6 x 1,5мм ²			
	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

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр)

*3. Показания получены в результате испытаний в условиях беззвонной камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

Серия Elite ICE

Неинверторные сплит-системы



Серия Elite ICE



ICE – премиум модель кондиционера на базе новейшей платформы ELITE. Моделям этой линейки присущ оригинальный дизайн с ярко белым глянцевым цветом корпуса, дополненный серебристой полосой и технологичным дисплеем отображающим температуру внутреннего воздуха и индикацией режимов работы. Данная серия имеет больше возможностей и функций в сравнении с аналогами на платформе ELITE, для всех моделей доступно автоматическое управление, как горизонтальными, так и вертикальными воздушными жалюзи, функция "I FEEL" для более комфортного контроля температуры в зоне нахождения пользователя, а также возможность интеграции в корпус модуля управления кондиционером со смартфона или планшета посредством Wi-Fi. Кондиционер укомплектован фотокаталитическим многозоровым фильтром, уничтожающим неприятные запахи, а также катехиновым фильтром с антибактериальным эффектом. Уровень шума на низкой скорости вентилятора снижен в сравнении с базовыми моделями.

УПРАВЛЕНИЕ И КОМФОРТ



Auto-swing
вверх-вниз



Auto-swing
влево-вправо



Прецизионный
контроль t oC



WiFi управление
(опционально)

СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ



Авторестарт



Аварийная
кнопка



Защита
от прорыва
хол. воздуха



Экономичный
режим



Независимое
осушение



Антикоррозийное
покрытие



Режим сна



Таймер 24 часа



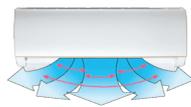
ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ



- Фотокаталитический
- Катехиновый

4D AIR FLOW

Авт. Вертикальные
и горизонтальные
жалюзи



КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ПО ДАТЧИКУ В ПУЛЬТЕ



ВОЗМОЖНОСТЬ WiFi УПРАВЛЕНИЕ (ОПЦИЯ)



Технические характеристики

Характеристики	Модель внутреннего блока		TAC-07HRA/EW	TAC-09HRA/EW	TAC-12HRA/EW	TAC-18HRA/EW	
	Модель наружного блока		TACO-07HA/E2	TACO-09HA/E2	TACO-12HA/E2	TACO-18HA/E2	
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	2,05	2,64	3,52	5,28	
	Обогрев ²		2,20	2,80	3,70	5,42	
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт/ч	0,64 / 0,61	0,82 / 0,77	1,10 / 1,02	1,63 / 1,50	
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,21 (A)	3,22 (A)	3,21 (A)	3,23 (A)	
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,61 (A)	3,62 (A)	3,63 (A)	3,61 (A)	
Уровень шума внутреннего блока ³	Высокая	дБ(А)	34	35	36	38	
	Средняя		29	31	32	33	
	Низкая		25	26	27	29	
Уровень шума наружного блока		дБ(А)	50	50	52	53	
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Высокая	м ³ /ч	380	380	500	800	
	Средняя		315	315	420	690	
	Низкая		270	270	335	535	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	698x255x190	698x255x190	777x250x205	910x292x205	
	Наружный		600x500x232	600x500x232	700x552x256	760x552x256	
Масса нетто	Внутр. / наружный		кг	6 / 20	6 / 21	7 / 27	10 / 34
	Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф12,7 (1/2")
Жидкостной		Ф6,35 (1/4")		Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	
Макс. Длина		м		20	20	20	20
Перепад высот		м		5	5	5	5
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	0-43				
	Обогрев		-7-24				
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф				
	Межблочный кабель		5 x 1,5мм ²				
	Подключение		Внутренний 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

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр)

*3. Показания получены в результате испытаний в условиях безэховой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

Серия Elite ART

Инверторные сплит-системы



УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Просветный дисплей



Уникальный дизайн

УПРАВЛЕНИЕ И КОМФОРТ



Auto-swing
вверх-вниз



Ионизатор
воздуха



WiFi управление
(опционально)

СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ



Авторестарт



Аварийная
кнопка



Защита
от прорыва
хол. воздуха



Независимое
осушение



Антикоррозийное
покрытие



Экономичный
режим



Таймер 24 часа



Режим сна

Серия Elite ART



ART – отдельная уникальная линейка кондиционеров на платформе ELITE, разработанная специально с учетом современных тенденций дизайна помещений в стиле минимализм (Nordic Design), а также с акцентом на современный стиль бытовой техники. Переднюю панель выполненную в стиле полированного алюминия, дополняют хромированные надписи на лицевой панели, а также эко-опции включенные в комплект поставки кондиционера: многоразовый фильтр с ионами серебра для антибактериальной очистки воздуха, фильтр на основе цедры цитрусовых и ионизатор воздуха, для снятия стресса и усталости.

В случае приобретения Wi-Fi модуля, кондиционером можно управлять удаленно через смартфон или планшет на операционных системах iOS или Android, программное обеспечение для частных пользователей доступно на бесплатной основе. Модели линейки ART отражают в полной мере новый подход производителя к своей продукции в рамках концепции «внимания к деталям».

ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ



- С ионами серебра
- Витамин С

ДИЗАЙНЕРСКАЯ МОДЕЛЬ



ИОНИЗАТОР ВОЗДУХА



ВОЗМОЖНОСТЬ WIFI УПРАВЛЕНИЯ (ОПЦИЯ)



Технические характеристики

Характеристики	Модель внутреннего блока		TAC-09HRA/ES	TAC-12HRA/ES
	Модель наружного блока		TACO-09HA/E2	TACO-12HA/E2
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	2,64	3,52
	Обогрев ²		2,80	3,70
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев		0,82 / 0,77	1,10 / 1,02
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,22 (A)	3,21 (A)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,62 (A)	3,63 (A)
Уровень шума внутреннего блока ³	Высокая	дБ(A)	35	36
	Средняя		31	32
	Низкая		26	27
Уровень шума наружного блока		дБ(A)	50	52
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Высокая	м ³ /ч	380	500
	Средняя		315	420
	Низкая		270	335
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	698x255x190	
	Наружный		777x250x205	
Масса нетто	Внутр. / наружный		6 / 21	7 / 27
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	
	Жидкостной		Ф6,35 (1/4")	
	Макс. Длина	м	20	
	Перепад высот	м	5	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	0~43	
	Обогрев		-7~24	
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф	
	Межблочный кабель		5 x 1,5мм ²	5 x 1,5мм ²
	Подключение		Внутренний 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

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр)

*3. Показания получены в результате испытаний в условиях безэховой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

Серия WE

Коммерческие кондиционеры



Серия WE

Серия WE – сплит-системы высокой производительности. Модели предназначены преимущественно для коммерческого использования в помещениях, где сложно или невозможно применить полупромышленные системы. Кондиционеры имеют возможность управлять направлением воздушного потока, как в горизонтальной, так и вертикальной плоскости с ПДУ, что весьма актуально в случае установки на большой высоте.



TACO-36HRAWЕ

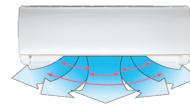
УПРАВЛЕНИЕ И КОМФОРТ

- Auto-swing вверх-вниз
- Auto-swing влево-вправо

СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ

- Авторестарт
- Независимое осушение
- Экономичный режим
- Защита от прорыва хол. воздуха
- Аварийная кнопка
- Антикоррозионное покрытие
- Таймер 24 часа
- Режим сна

4D AIR FLOW
Авт. Вертикальные и горизонтальные жалюзи



ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ



Технические характеристики

Характеристики	Модель внутреннего блока		TAC-30HRA/WE	TAC-36HRA/WE
	Модель наружного блока		TACO-30HA/WE	TACO-36HA/WE
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	8,79	10,55
	Обогрев ²		8,94	10,84
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт/ч	2,83 / 2,86	3,66 / 3,43
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,11 (B)	2,88 (C)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,13 (D)	3,62 (D)
Уровень шума внутреннего блока ³	Высокая	дБ(A)	45	48
	Средняя		41	44
	Низкая		37	40
Уровень шума наружного блока		дБ(A)	55	55
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Высокая	м ³ /ч	1300	1600
	Средняя		1125	1400
	Низкая		940	1195
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	1186x340x260	1460x350x285
	Наружный		900x805x360	900x805x360
Масса нетто	Внутр. / наружный	кг	16 / 68	22 / 66
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф15,88 (5/8")	Ф19,05 (3/4")
	Жидкостной		Ф9,52 (3/8")	Ф12,70 (1/2")
	Макс. Длина	м	20	20
	Перепад высот	м	5	5
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	0~43	
	Обогрев		-7~24	
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф	
	Межблочный кабель		6 x 1,5мм ²	6 x 1,5мм ²
	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

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр)

*3. Показания получены в результате испытаний в условиях безэховой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

Серия M

Напольный кондиционер



Серия M



TOM-18H1NA



TOM-24H1NA



Серия M – базовая линейка напольных кондиционеров инверторного типа с невероятным дизайном. Благодаря широкой воздухо-распределительной решетке, кондиционер способен обрабатывать большое количество воздуха оставаясь при этом очень тихим (всего 24дБ(A) для моделей 5,0 и 7,1 кВт на низкой скорости вентилятора). Система автоматические жалюзи и позволит дистанционно и качественно управлять воздушным потоком с помощью пульта управления. Подключение коммуникаций может осуществляться снизу, в этом случае коммуникации (фреоноводы и дренажный патрубок) прокладываются внутри напольного покрытия, или сзади, при установке кондиционера в угол обслуживаемого помещения.

Кондиционеры данной серии штатно имеют функцию запоминания рабочих настроек пользователя «I SET», таким образом можно в любой момент времени можно вернуться к комфортному режиму и настройке работы кондиционера, которые Вы запомнили ранее.

УПРАВЛЕНИЕ И КОМФОРТ



Auto-swing
вверх-вниз



Низкий
уровень шума



Комфортное
охлаждение

СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ



Авторестарт



Аварийная
кнопка



Защита
от прорыва
хол. воздуха



Турбо режим



Независимое
осушение



Антикоррозионное
покрытие



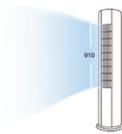
Экономичный
режим



Таймер 24 часа



Режим сна



1 Большой воздушный поток

Высота воздухо-распределительной решетки 910мм, что позволило достичь дальность воздушного потока 10 метров.



2 Низкий уровень шума

Уровень шума внутреннего блока на 5,0 кВт всего 24дБ.



3 I-SET

Нажатием одной кнопки кондиционер начнет работать с ранее запрограммированные настройки.

Технические характеристики

Характеристики	Модель внутреннего блока		ТFM-18H1A		ТFM-24H1A	
	Модель наружного блока		TOM-18H1NA		TOM-24H1NA	
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	5,10 (1,00-6,20)		7,20 (1,00-8,20)	
	Обогрев ²		6,90 (1,00-7,90)		9,00 (1,00-10,80)	
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт/ч	1,44 (0,28-2,30) / 2,04 (0,26-2,58)		2,66 (0,33-3,25) / 3,00 (0,33-3,75)	
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,54 (A)		2,70 (D)	
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,38 (C)		3,00 (D)	
Уровень шума внутреннего блока ³	Высокая	дБ(A)	40		42	
	Средняя		38		40	
	Низкая		24		24	
Уровень шума наружного блока		дБ(A)	55		56	
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Высокая	м3/ч	1100		1200	
	Средняя		900		980	
	Низкая		780		850	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	345x1750x345		345x1750x345	
	Наружный		780x605x290		902x650x307	
Масса нетто	Внутр. / наружный	кг	26 / 35		27 / 50	
	Газовый		Ф12,7 (1/2")		Ф12,7 (1/2")	
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")		Ф6,35 (1/4")	
	Макс. Длина		20		20	
	Перепад высот		5		5	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	0-53		0-53	
	Обогрев		-15-30		-15-30	
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф		220-240В/50Гц/1ф	

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

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр)

*3. Показания получены в результате испытаний в условиях безэховой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

Серия DY

Напольный кондиционер
с музыкальной системой



Серия DY



TOM-18H1NA



TOM-24H1NA



Серия DY – линейка напольных кондиционеров с инверторным управлением мощностью и встроенной стереосистемой. Подключение встроенных в кондиционер стереодинамиков осуществляется от воспроизводящего устройства по каналу Bluetooth, при этом расстояние от мобильного устройства до кондиционера может достигать 10 м.

Кондиционер может воспроизводить музыку, как при осуществлении процесса охлаждения или нагрева воздуха в помещении, так и в режиме ожидания (stand by). Внутренний блок оснащен многофункциональным дисплеем на котором отображаются режимы работы, температура воздуха и сервисные сообщения.

Кондиционер является стильным и оригинальным решением для кондиционирования больших помещений – гостиных и столовых зон в частных домах и квартирах, а также ресторанов и кафе.

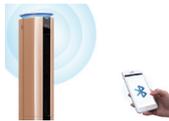
УПРАВЛЕНИЕ И КОМФОРТ

- Auto-swing вверх-вниз
- Низкий уровень шума
- Комфортное охлаждение

СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ

- Авторестарт
- Аварийная кнопка
- Защита от прорыва хол. воздуха
- Турбо режим
- Независимое осушение
- Антикоррозионное покрытие
- Экономичный режим
- Таймер 24 часа
- Режим сна

1 Встроенные Bluetooth динамики



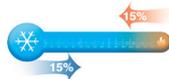
Трехмерное объемное стереофоническое звучание. Быстрое Bluetooth подключение.

2 Низкий уровень шума



Уровень шума внутреннего блока на 5,0 кВт всего 24дБ.

3 Быстрый выход на режимы охлаждения/обогрева



Охлаждение или обогрев происходит на 15% быстрее благодаря инверторной технологии.

Технические характеристики

Характеристики	Модель внутреннего блока		TFD-18HRIA	TFD-24HRIA	
	Модель наружного блока		TOD-18H1NA	TOD-24H1NA	
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	5,10 (1,00-6,00)	7,30 (1,00-8,20)	
	Обогрев ²		6,80 (1,00-8,20)	9,00 (1,00-10,90)	
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт/ч	1,48 (0,28-2,40) / 2,15 (0,26-2,69)	2,60 (0,40-3,35) / 2,90 (0,48-3,70)	
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,60 (A)	3,50 (A)	
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,32 (C)	2,82 (D)	
Уровень шума внутреннего блока ³	Высокая	дБ(A)	42	45	
	Средняя		39	42	
	Низкая		37	40	
Уровень шума наружного блока		дБ(A)	55	58	
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Высокая	м3/ч	900	1100	
	Средняя		730	890	
	Низкая		630	770	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	385x1850x380	385x1850x380	
	Наружный		780x605x290	902x650x307	
Масса нетто	Внутр. / наружный	кг	33 / 40	34 / 50	
	Газовый		Ф12,7 (1/2")	Ф15,88 (5/8")	
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	
	Макс. Длина		20	20	
	Перепад высот		м	5	5
	Рабочий диапазон наружных температур		°C	0-53 -15-30	
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф		

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

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр)

*3. Показания получены в результате испытаний в условиях безэховой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

Серия T-Guardian

Напольный кондиционер
с системой видеонаблюдения

Конструкция автоматического
складывания камеры делает
ее незаметной для окружающих



* Награда в области технических инноваций

Классика вечна

Мощность • Мудрость • Искусство



Серия T-Guardian



Серия T-Guardian – флагман модельного ряда напольных кондиционеров с дизайном в котором смешались элементы ультрасовременного стиля и древнегреческих ионических колонн.

Встроенная камера позволяет удаленно контролировать что происходит в доме. В ночное время суток, камера переходит в ночной режим и позволяет наблюдать за происходящем даже ночью. А в случае появления движения будет подан аварийный сигнал на телефоне.

Кондиционер прекрасно дополнит интерьер любого помещения, а так же будет отличным решением когда в помещении нет несущих стен, или имеется большая площадь остекления. Установка подобного кондиционера непосредственно возле окон, обеспечит наилучший воздухообмен и исключит зоны локального перегрева или переохлаждения.



Функция обнаружения движения с помощью мобильного устройства

Контроль движения

Автоматический сигнал тревоги



УПРАВЛЕНИЕ И КОМФОРТ

- Auto-swing вверх-вниз
- Низкий уровень шума
- Комфортное охлаждение

СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ

- Авторестарт
- Аварийная кнопка
- Защита от прорыва хол. воздуха
- Турбо режим
- Независимое осушение
- Антикоррозийное покрытие
- Экономичный режим
- Таймер 24 часа
- Режим сна



1 Низкий уровень шума

Уровень шума внутреннего блока на 5,0 кВт всего 24дБ.

Технические характеристики

Характеристики	Модель внутреннего блока		ТFG-18HRIA		TFG-24HRIA	
	Модель наружного блока		TOG-18HINA		TOG-24HINA	
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	5,10 (1,00-6,50)		7,20 (1,00-9,00)	
	Обогрев ²		7,60 (1,00-9,60)		9,60 (1,00-11,50)	
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт/ч	1,42 (0,22-2,30) / 2,35 (0,22-3,15)		2,10 (0,30-3,20) / 3,20 (0,30-4,15)	
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,59 (A)		3,43 (A)	
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,23 (C)		3,00 (D)	
Уровень шума внутреннего блока ³	Высокая	дБ(A)	40		42	
	Средняя		38		40	
	Низкая		24		24	
Уровень шума наружного блока		дБ(A)	55		58	
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Высокая	м3/ч	900		1100	
	Средняя		740		910	
	Низкая		640		790	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	406x1850x406		406x1850x406	
	Наружный		780x605x290		902x650x307	
Масса нетто	Внутр. / наружный	кг	33 / 43		33 / 56	
	Газовый		Ф12,7 (1/2")		Ф15,88 (5/8")	
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")		Ф6,35 (1/4")	
	Макс. Длина		20		20	
	Перепад высот		м		5	
	Обогрев		°C		0-53	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение				-15-30	
	Обогрев					
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф			

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

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр)

*3. Показания получены в результате испытаний в условиях безэховой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

Серия MULTI INVERTER

Мульти-сплит системы



1 Мощное охлаждение и обогрев

Применение технологии DC-инвертора позволяет достичь максимальной производительности кондиционера в считанные секунды, процесс охлаждения происходит в среднем на 15% быстрее обычного кондиционера. В обслуживаемом помещении обеспечивается более комфортное поддержание заданной температуры, без скачков и колебаний.

15% Охлаждение быстрее

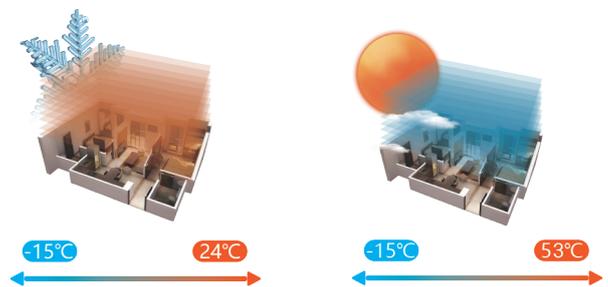


2 Широкий диапазон рабочих температур

Эффективный обогрев / охлаждение при низких температурах работы наружного блока

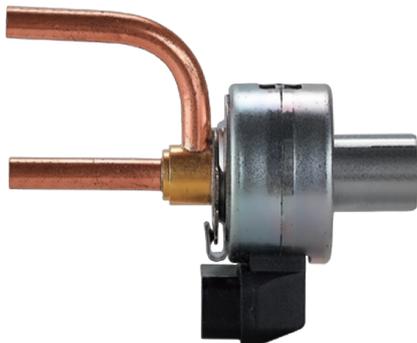
В режиме обогрева от -15°C до +24°C

В режиме охлаждения от -15°C до +53°C



3 Электронный расширительный вентиль (ЭРВ)

В наружном блоке установлены электронные расширительные клапаны, которые максимально точно дросселируют необходимое количество хладагента для обеспечения работоспособности внутренних блоков, а также участвуют в системе контроля смазки компрессора.



4 Двухроторный DC-инверторный компрессор

Специальная конструкция компрессора с двумя роторами обеспечивает плавное вращение и эффективное сжатие хладагента, за счет правильной развесовки и электронной балансировки узлов на заводе изготовителе, уровень вибраций снижен до минимума, что уменьшает шум при работе компрессора и препятствует возникновению утечек хладагента.



Наружные блоки свободной компоновки

Все наружные блоки MULTI INVERTER оборудованы декоративным кожухом запорных вентилях с функцией отвода конденсата в дренажный поддон



TACM20-14NIA
4,10 кВт



TACM20-18NIA
5,20 кВт



TACM30-21NIA
6,15 кВт



TACM40-28NIA
8,20 кВт

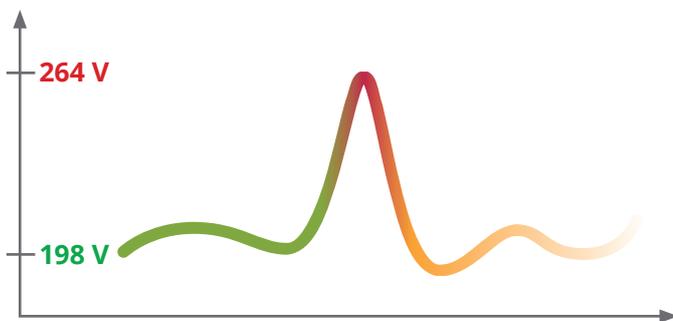
MULTI INVERTER – линейка инверторных наружных блоков и подключаемых к ним внутренних блоков настенного, кассетного и канального типов. В рамках серии доступны наружные блоки допускающие почти свободную компоновку (одновременное подключение) от 2 до 4 внутренних блоков различного типа и мощности. Наружные блоки оснащены DC-инверторными двухроторными компрессорами со сниженной вибрационной нагрузкой, уровнем шума и широким диапазоном регулировки производительности.

В системе применена оригинальная и надежная система масловозврата, при которой микро-компьютер наружного блока постоянно контролирует объем масла необходимого для эффективной и безопасной работы компрессора, согласуя скорость вращения компрессора и работу электронных расширительных вентилях.

Системы могут эффективно функционировать в широком диапазоне температур, обеспечивая высокую способность обогрева помещений в диапазоне температур от от -15 до 24°C и функционирование в режиме охлаждения от -15 до 53°C.

1 Широкий диапазон доступного рабочего напряжения

Кондиционер может работать при напряжении сети от 198 до 264 Вольт.



2 Технология контроля возврата масла

С помощью регулировки скорости компрессора и электронного расширительного вентиля (EEV), контролируется скорость движения хладагента в системе и возврат масла в компрессор, что обеспечивает стабильную и безопасную работу компрессора.



Характеристики	Модель наружного блока		TACM20-14NIA	TACM20-18NIA	TACM30-21NIA	TACM40-28NIA
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	4,10 (1,20-4,85)	5,20 (1,23-5,86)	6,15 (2,80-6,60)	8,20 (3,10-8,79)
	Phdesign охл.		4,10	5,20	6,15	8,20
	Обогрев ²		4,50 (1,25-5,20)	5,86 (1,29-6,28)	6,6 (2,45-6,90)	9,05 (2,55-9,80)
	Phdesign обогрев		3,80	4,80	6,00	8,00
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт/ч	1,00 / 0,98	1,50 / 1,49	1,88 / 1,71	2,50 / 2,21
EER / SEER (класс сезонной энергоэффективности, охл.)			4,1 / 6,1 (A++)	3,47 / 6,1 (A++)	3,27 / 6,1 (A++)	3,28 / 6,1 (A++)
COP / SCOP (класс сезонной энергоэффективности, обогрев.)			4,6 / 4,0 (A+)	3,94 / 4,0 (A+)	3,86 / 4,0 (A+)	4,1 / 4,0 (A+)
Уровень шума наружного блока ³		дБ(A)	55	55	58	60
Расход воздуха (охл.)		м3/ч	3000	3000	4000	5000
Электропитание			220-240В/50Гц			
Тип компрессора			Двойной роторный			
Хладагент / заводской объем заправки			R410A/1350г	R410A/1800г	R410A/2000г	R410A/2800г
Габаритные размеры (Ш x В x Г)		мм	780×605×290	780×605×290	900×660×310	940×910×340
Масса нетто		кг	40	41	50	68
Трубопроводы хладагента ⁴	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")
	Жидкостной		Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15-53			
	Обогрев		-15-24			
Количество подключений внутренних блоков		шт	от 1 до 2	от 1 до 2	от 1 до 3	от 1 до 4

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

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр)

*3. Показания получены в результате испытаний в условиях беззавихорной камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

*4. В комплект поставки наружных блоков входят адаптеры для перехода с трубок Ф9,52 (3/8") на больший диаметр газовой трубки Ф12,7 (1/2")

Внутренние блоки серия ONE



ONE Inverter – внутренний блок настенного типа с современным и элегантным дизайном, также, как и в аналогичных сплит-системах для пользователя доступна функция "I FEEL", для качественного контроля температуры непосредственно в зоне нахождения людей, экономичный режим (ECO), режим высокой мощности (TURBO), ночной режим (SLEEP), а также режим работы по таймеру вкл./выкл. Штатно блок оснащен 2 мульти-фильтрами с использованием комбинации из фотокаталитической и угольной вставок, а также ионно-активного материала, оказывающих дезодорирующий и поляризующий эффект на воздух внутри обслуживаемого помещения.

- Фильтры тонкой очистки**
■ Аниононовый
■ Угольный
■ Фотокаталитический
- LED** Просветный дисплей
- Auto-swing вверх-вниз
- Прецизионный контроль t oC
- Авторестарт
- Аварийная кнопка
- Защита от прорыва хол. воздуха
- Запоминание положения жалюзи
- Независимое осушение
- Антикоррозионное покрытие
- Экономичный режим
- Таймер 24 часа
- Режим сна
- Турбо режим

Характеристики	Модель внутреннего блока		TACM-09HRIA/E1	TACM-12HRIA/E1
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	2,64	3,52
	Обогрев ²		2,78	3,67
Макс. потребляемая мощность		Вт/ч	35	35
Уровень шума внутреннего блока ³	Турбо	дБ(А)	37	37
	Высокая		35	36
	Средняя		30	30
	Низкая		24	24
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Турбо	м3/ч	750	750
	Высокая		650	680
	Средняя		550	580
	Низкая		430	440
Габаритные размеры (Ш x В x Г)		мм	810×292×198	810×292×198
Масса нетто		кг	8,5	9
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")
	Жидкостной		Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")
	Макс. длина трассы		15м	15м
	Перепад высот		10м	10м
	Заправка (дозаправка)		Заводская заправка 5м/внутр. блок (свыше 15г/м)	
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф	
	Межблочный кабель		4 x 1,5мм ²	4 x 1,5мм ²
	Подключение		Наружный блок	

Внутренние блоки серия ICE



ICE Inverter – внутренний блок премиум исполнения с расширенным набором функций. Для пользователя доступны все функции и режимы характерные для серии ONE Inverter, при этом блоки оснащены дополнительно системой полностью автоматических горизонтальных и вертикальных жалюзи (4-D Air Flow), а также имеют возможность интеграции в корпус модуля Wi-Fi для управления кондиционером со смартфона или планшета. Кондиционер укомплектован фотокаталитическим многоцветным фильтром уничтожающим неприятные запахи, а также катехиновым фильтром с антибактериальным эффектом. Для данной серии достигнут более низкий уровень шума на низкой скорости вращения вентилятора.

- Фильтры тонкой очистки**
■ Фотокаталитический
■ Катехиновый
- Auto-swing вверх-вниз
- WiFi управление (опционально)
- Auto-swing влево-вправо
- Авторестарт
- Антикоррозионное покрытие
- Турбо режим
- Запоминание положения жалюзи
- Аварийная кнопка
- Независимое осушение
- Экономичный режим
- Режим сна
- Таймер 24 часа
- Защита от прорыва хол. воздуха

Характеристики	Модель внутреннего блока		TACM-09HRIA/EW	TACM-12HRIA/EW
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	2,64	3,52
	Обогрев ²		2,78	3,67
Макс. потребляемая мощность		Вт/ч	35	35
Уровень шума внутреннего блока ³	Турбо	дБ(А)	37	37
	Высокая		35	36
	Средняя		29	30
	Низкая		23	23
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Турбо	м3/ч	750	750
	Высокая		650	680
	Средняя		530	570
	Низкая		410	420
Габаритные размеры (Ш x В x Г)		мм	810×292×198	810×292×198
Масса нетто		кг	8,5	9
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")
	Жидкостной		Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")
	Макс. длина трассы		15м	15м
	Перепад высот		10м	10м
	Заправка (дозаправка)		Заводская заправка 5м/внутр. блок (свыше 15г/м)	
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф	
	Межблочный кабель		4 x 1,5мм ²	4 x 1,5мм ²
	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

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр)

*3. Показания получены в результате испытаний в условиях безэховой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

Внутренние блоки Кассетного типа



Опция



В комплекте

Кассетные блоки (4-WAY) – преимущественно используются для кондиционирования офисных, коммерческих и объемных помещений имеющих фальшпотолок, что обусловлено необходимостью встраивания скрытой части блока в запотолочное пространство. Малые габариты внутреннего блока по высоте (250 мм для всех типоразмеров) позволяют сохранить максимально высокие потолки, а встроенный во всех моделях дренажный насос позволяет установить блок почти в любом месте помещения. Воздушный поток распределяется равномерно по четырем сторонам при помощи автоматических жалюзи управляемых с пульта управления. Штатным пультом управления является ИК ПДУ, также возможно использовать для управления блоком проводной настенный пульт, приобретаемый отдельно.



Проводной ПДУ (опция)



Авторестарт



Антикоррозийное покрытие



Турбо режим



Защита от прорыва хол. воздуха



Аварийная кнопка



Независимое осушение



Экономичный режим



Режим сна



Таймер 24 часа

Характеристики	Модель внутреннего блока		TQCM-09HRIA	TQCM-12HRIA	TQCM-18HRIA
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	2,64	3,52	5,28
	Обогрев ²		2,78	3,96	5,74
Макс. потребляемая мощность		Вт/ч	35	37	40
Уровень шума внутреннего блока ³	Высокая	дБ(А)	42	43	46
	Средняя		40	41	43
	Низкая		36	36	39
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Высокая	м ³ /ч	500	600	800
	Средняя		450	490	660
	Низкая		410	420	515
Габаритные размеры (Ш x В x Г)		мм	574x574x250	574x574x250	574x574x250
Масса нетто		кг	20	20	20,5
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф12,7 (1/2")
	Жидкостной		Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")
	Макс. длина трассы		15м	15м	15м
	Перепад высот		10м	10м	10м
	Заправка (дозаправка)		5м/внутр. блок (свыше 15г/м)		
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф		
	Межблочный кабель		4 x 1,5мм ²	4 x 1,5мм ²	4 x 1,5мм ²
	Подключение		Наружный блок		

Внутренние блоки Канального типа



Опция



В комплекте

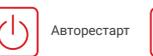
Канальные блоки (COMPACT DUCT) – представляют из себя скрытый тип внутреннего блока и как правило применяются в помещениях с повышенными требованиями к отделке, когда систему кондиционирования надо сделать максимально незаметной и комфорту, так как правильно установленный за потолком блок становится почти бесшумным. Внутренние блоки канального типа легче других объединяются с системой приточной вентиляции, так как можно использовать общие воздухозаборные и воздухораспределительные решетки и диффузоры. Малая высота блоков (200 мм для всех типоразмеров) позволит использовать запотолочное пространство максимально эффективно. Штатно блок поставляется с комплектом для управления через ИК ПДУ (пульт + выносной фотоприемник), допускается подключение блока к проводному пульту управления, который приобретается отдельно.



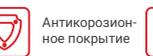
Auto-swing вверх-вниз



Проводной ПДУ (опция)



Авторестарт



Антикоррозийное покрытие



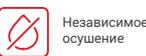
Турбо режим



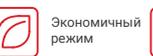
Защита от прорыва хол. воздуха



Аварийная кнопка



Независимое осушение



Экономичный режим



Режим сна



Таймер 24 часа

Характеристики	Модель внутреннего блока		TDCM-07HRIA	TDCM-09HRIA	TDCM-12HRIA	TDCM-18HRIA
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	2,05	2,64	3,52	5,28
	Обогрев ²		2,23	2,78	3,96	5,74
Макс. потребляемая мощность		Вт/ч	35	37	40	40
Уровень шума внутреннего блока ³	Высокая	дБ(А)	42	45	45	46
	Средняя		36	38	38	40
	Низкая		29	31	33	36
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Высокая	м ³ /ч	500	550	600	850
	Средняя		410	440	450	650
	Низкая		310	330	375	510
Габаритные размеры (ШxВ x Г)		мм	700x450x200	700x450x200	700x450x200	920x450x200
Масса нетто		кг	20	20	20	25
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф12,7 (1/2")
	Жидкостной		Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")
	Макс. длина трассы		15м	15м	15м	15м
	Перепад высот		10м	10м	10м	10м
	Заправка (дозаправка)		5м/внутр. блок (свыше 15г/м)			5м (свыше 20г/м)
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф			
	Межблочный кабель		4 x 1,5мм ²	4 x 1,5мм ²	4 x 1,5мм ²	4 x 1,5мм ²
	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

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр)

*3. Показания получены в результате испытаний в условиях беззвучной камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

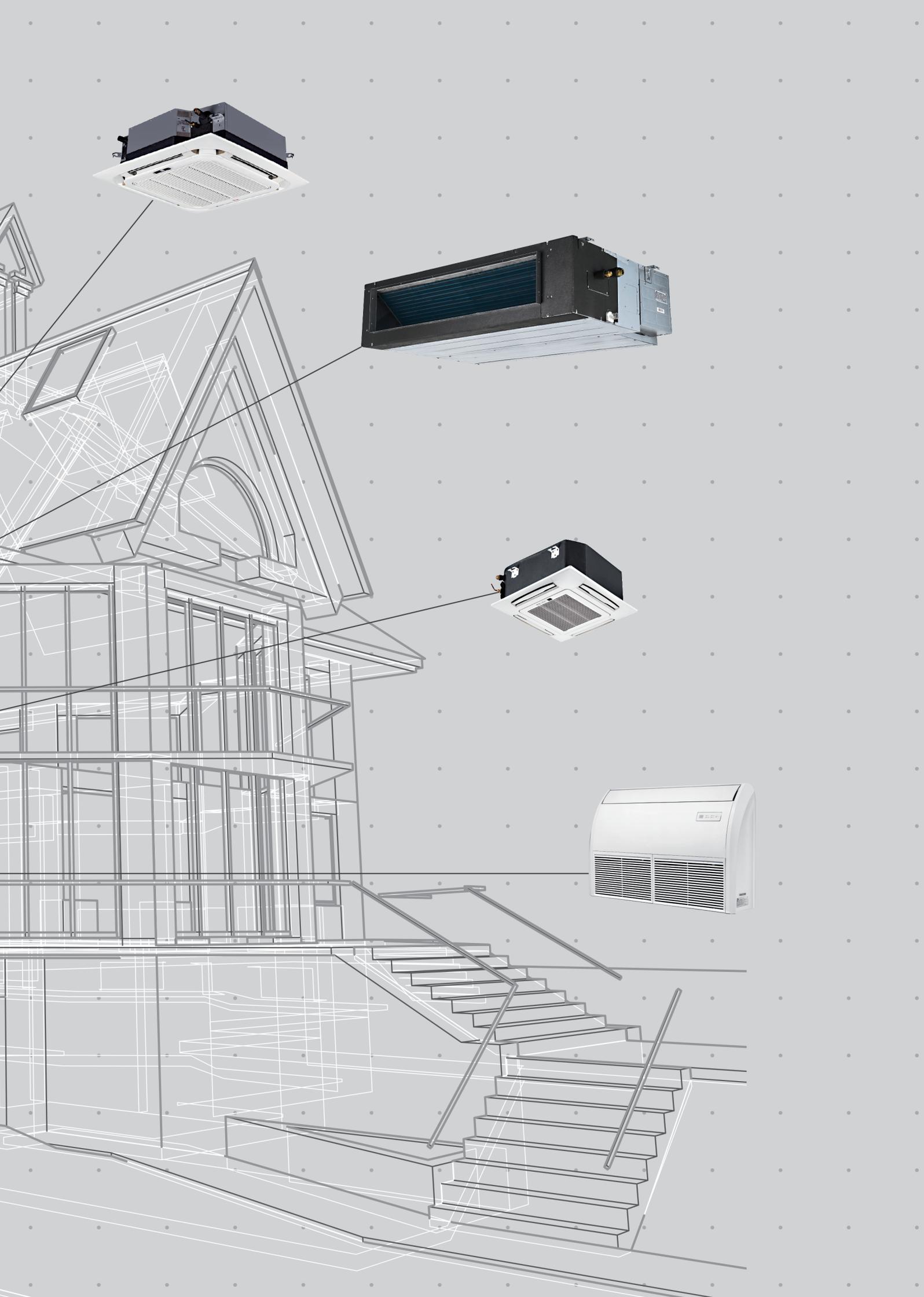
*4. В комплект поставки наружных блоков входят адаптеры для перехода с трубок Ф9,52 (3/8") на больший диаметр газовой трубки Ф12,7 (1/2")

Допустимые комбинации

Модель наружного блока	ТАСМ20-14Н1А	ТАСМ20-18Н1А	ТАСМ30-21Н1А	ТАСМ40-28Н1А
Стандартная комбинация	7+7	9+9	7+7+7	7+7+7+7
Один внутренний блок	7/9/12	7/9/12	7/9/12/18	7/9/12/18
Два внутренних блока	7+7	7+7	7+7	7+7
	7+9	7+9	7+9	7+9
	7+12	7+12	7+12	7+12
	9+9	7+18	7+18	7+18
	9+12	9+9	9+9	9+9
		9+12	9+12	9+12
		9+18	9+18	9+18
		12+12	12+12	12+12
			12+18	12+18
				18+18
Три внутренних блока	Не доступно	Не доступно	7+7+7	7+7+7
			7+7+9	7+7+9
			7+7+12	7+7+12
			7+7+18	7+7+18
			7+9+9	7+9+9
			7+9+12	7+9+12
			9+9+9	9+9+9
			9+9+12	9+9+12
				9+9+18
				9+12+18
	12+12+18			
Четыре внутренних блока	Не доступно	Не доступно	Не доступно	7+7+7+7
				7+7+7+9
				7+7+7+12
				7+7+7+18
				7+7+9+9
				7+7+9+12
				7+7+9+18
				7+9+9+9
				7+9+9+12
				7+9+9+18
9+9+9+9				
9+9+9+12				
9+9+9+18				

Полупромышленные Кондиционеры воздуха



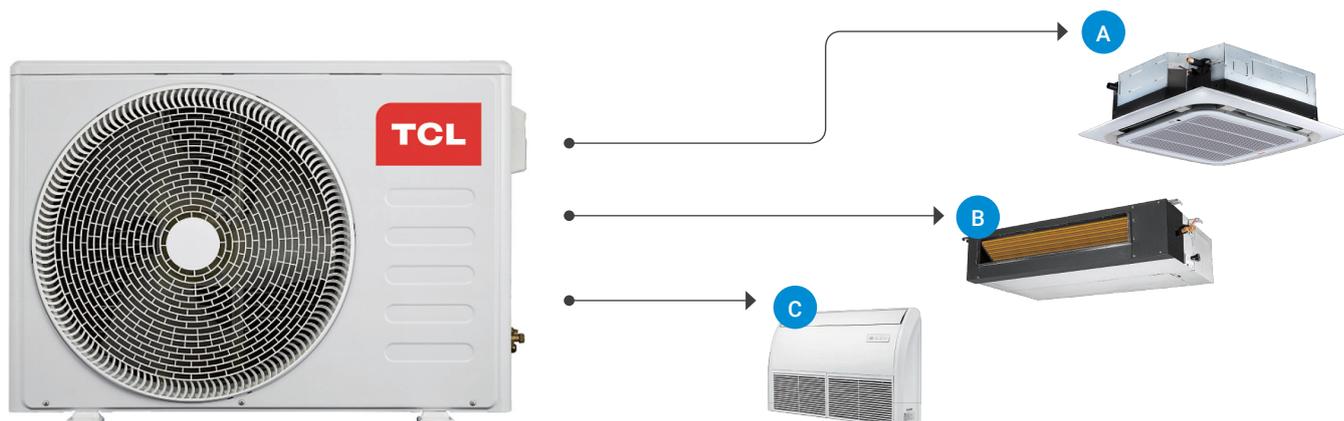


Инверторные и Неинверторные наружные блоки

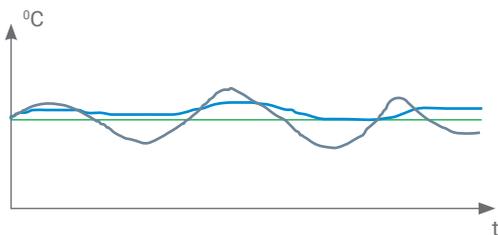


Универсальные наружные блоки

Одни и тот же наружный блок используется для подключения кассетных, канальных или напольно-потолочных внутренних блоков.



- Инверторный кондиционер
- Обычный кондиционер
- Установленная температура

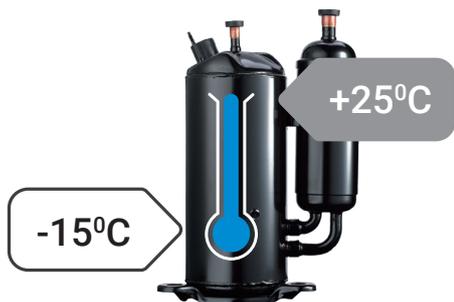


1 Точный контроль, высокий комфорт

- Температура контролируется с точностью $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.
- Обычный Неинверторный кондиционер не имеет возможности регулировать скорость работы компрессора и для поддержания требуемой температуры работает по циклу включения/выключения, что приводит к колебаниям температуры.
- Благодаря возможности регулирования скорости вращения компрессора в инверторном кондиционере, есть возможность поддерживать температуру с точностью $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

2 Высокоэффективный вентилятор наружного блока

Улучшенный дизайн крыльчатки вентилятора наружного блока позволил увеличить объем прокачиваемого воздуха и понизить уровень шума.



3 Работа в режиме обогрева при низких температурах на улице

- Инверторный кондиционер по средствам регулировки скорости вращения компрессора достигает оптимальных условий работы при низких температурах наружного воздуха.
- Инверторные кондиционеры TCL можно эксплуатировать при температуре на улице до -15°C .

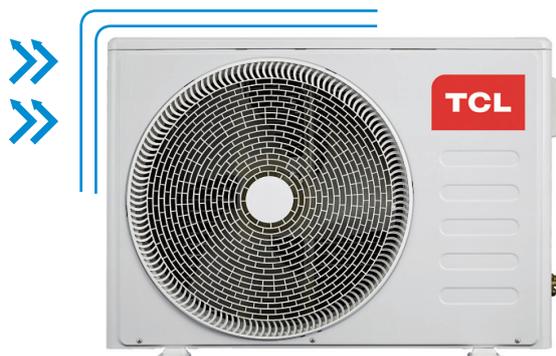
4 Усовершенствованная решетка вентилятора

Увеличение объема воздуха проходящего через конденсатор, улучшило эффективность теплообмена.



5 Анти-коррозийная покрытие для долгосрочной защиты

Наружный блок сделан из оцинкованного металла и окрашен специальной анти-коррозийной краской.



Пульты управления

Проводной пульт управления

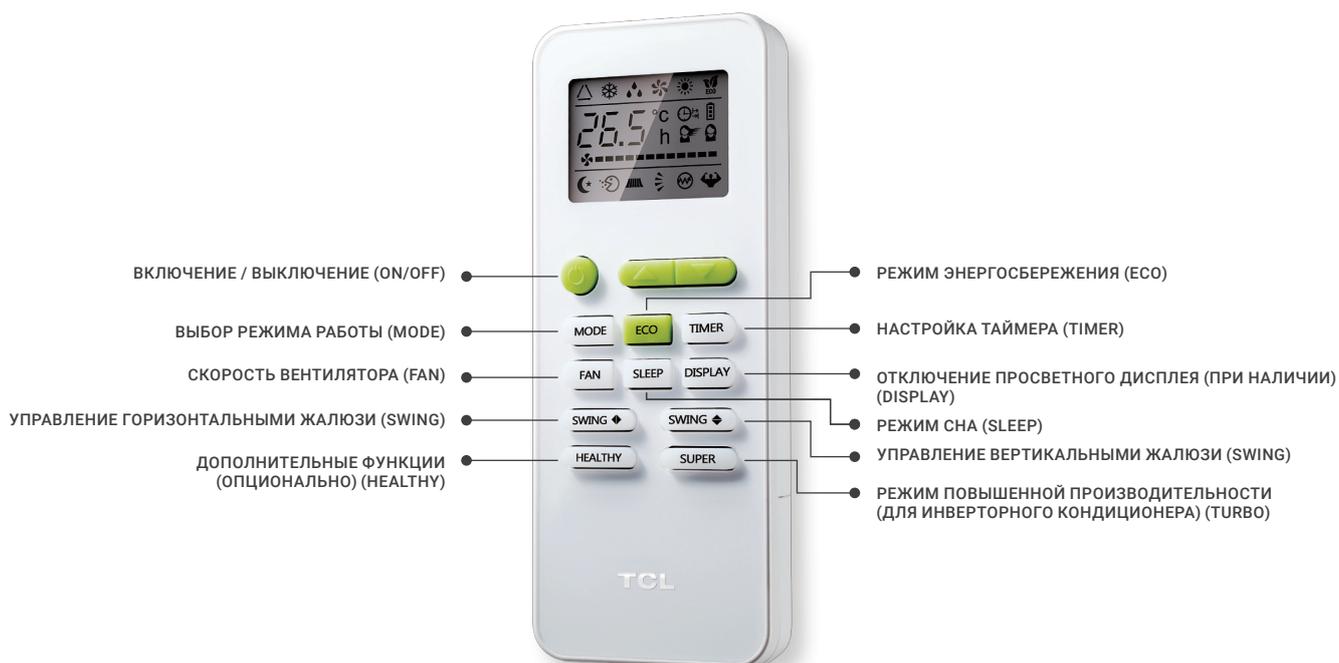
Устанавливаемые параметры:

- Включение / Выключение
- Выбор режима работы
- Отображение функций
- Отображение кодов ошибок
- Настройка таймера

Механическая кнопка
(86мм x 86мм)



Беспроводной пульт управления



Модель блока		Тип компрессора	Холодопроизводительность						Страница каталога		
			3,5кВт	5,1кВт	7,1кВт	10,6кВт	14,0кВт	17,6кВт			
Кассетные	Компактные	<i>ONIOFF</i>	Внутренний блок	TQC-12HRA	TQC-18HRA					45	
			Декоративная панель	MBQ4-B	MBQ4-B						
			Наружный блок	TOU-12HNA	TOU-18HNA						
		<i>Inverter</i>	Внутренний блок		TQC-18HRIA						
			Декоративная панель		MBQ4-BI						
			Наружный блок		TOU-18HINA						
	Полноразмерные	<i>ONIOFF</i>	Внутренний блок		TCC-18HRA	TCC-24HRA	TCC-36HRA	TCC-48HRA	TCC-60HRA		47
			Декоративная панель		MBQ8-B	MBQ8-B	MBQ8-B	MBQ8-B	MBQ8-B		
			Наружный блок		TOU-18HNA	TOU-24HNA	TOU-36HSA	TOU-48HSA	TOU-60HSA		
		<i>Inverter</i>	Внутренний блок		TCC-18HRIA	TCC-24HRIA	TCC-36HRIA	TCC-48HRIA	TCC-60HRIA		
			Декоративная панель		MBQ8-BI	MBQ8-BI	MBQ8-BI	MBQ8-BI	MBQ8-BI		
			Наружный блок		TOU-18HINA	TOU-24HINA	TOU-36HISA	TOU-48HISA	TOU-60HISA		
Внутренние блоки	Канальные	<i>ONIOFF</i>	Внутренний блок		TTB-18HWA	TTB-24HWA	TTB-36HWA	TTB-48HWA	TTB-60HWA	49	
			Наружный блок		TOU-18HNA	TOU-24HNA	TOU-36HSA	TOU-48HSA	TOU-60HSA		
		<i>Inverter</i>	Внутренний блок		TTB-18HRIA	TTB-24HRIA	TTB-36HRIA	TTB-48HRIA	TTB-60HRIA		
			Наружный блок		TOU-18HINA	TOU-24HINA	TOU-36HISA	TOU-48HISA	TOU-60HISA		
	Напольно-потолочные	<i>ONIOFF</i>	Внутренний блок		TUB-18HRA	TUB-24HRA	TUB-36HRA	TUB-48HRA	TUB-60HRA		51
			Наружный блок		TOU-18HNA	TOU-24HNA	TOU-36HSA	TOU-48HSA	TOU-60HSA		
		<i>Inverter</i>	Внутренний блок		TUB-18HRIA	TUB-24HRIA	TUB-36HRIA	TUB-48HRIA	TUB-60HRIA		
			Наружный блок		TOU-18HINA	TOU-24HINA	TOU-36HISA	TOU-48HISA	TOU-60HISA		
Колонные	<i>ONIOFF</i>	Внутренний блок			TFC-24HRA		TFC-48HRA	TFF-60HRA	51		
		Наружный блок			TOU-24HNA		TOU-48HSA	TOU-60HSA			
Наружные блоки											
				1,5 л.с.	2,0 л.с.	3,0 л.с.	4,0 л.с.	6,0 л.с.	7,0 л.с.		

Серия TQC/TSC

Полупромышленные
кондиционеры кассетного типа



Особенности

1 Компактный размер

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



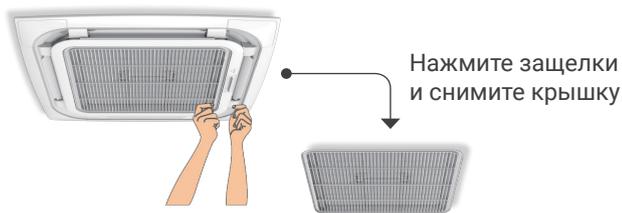
2 Новый дизайн дисплея

Обновленный дисплей лучше читается и выглядит более стильным.



3 Легкосъемный фильтр

Фильтр легко снимается для очистки и/или обслуживания кондиционера.



4 Крыльчатка с изогнутыми лопастями

Специальный тип крыльчатки обеспечивает тихую работы вентилятора внутреннего блока.



Кассетные блоки – R410A Охлаждение / Обогрев

ON/OFF

Характеристики	Модель внутреннего блока		TQC-12HRA	TQC-18HRA	TCC-18HRA	TCC-24HRA	TCC-36HRA	TCC-48HRA	TUB-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	Охлаждение	кВт	3,50	5,20	5,30	7,20	10,50	14,00	17,60
	Обогрев		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
	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
Уровень шума	Наружный		56	49	49	54	58	60	60
	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
Расход воздуха	Наружный		2200	2400	2400	4000	4900	6300	6300
	Внутренний	мм	575x260x575	575x260x575	830x230x830	830x230x830	830x290x830	830x290x830	830x290x830
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Панель		650x30x650	650x30x650	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Наружный		760x550x250	780x605x290	780x605x290	900x650x310	900x805x360	940x1250x340	940x1250x340
	Внутренний	кг	18	19	24	25	30	30	38
Масса блоков	Панель		2,5	2,5	6	6	6	6	6
	Наружный		35	38	38	52	79	99	110
	Газовый	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")	Ф12,7 (1/2")
Трубопроводы хладагента	Жидкостной		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	30	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				-7-24				
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф			380-400В/50Гц/3ф			
	Межблочный кабель		5 x 2,5мм² + 2 x 0,5мм²			6 x 1,5мм² + 2 x 0,5мм²			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	TUB-60HRIA
	Панель		MBQ4-BI	MBQ8-BI	MBQ8-BI	MBQ8-BI	MBQ8-BI	MBQ8-BI
	Модель наружного блока		TOU-18HNA	TOU-18HNA	TOU-24HNA	TOU-36HSA	TOU-48HSA	TOU-60HSA
Производительность	Охлаждение	кВт	5,28	5,27	7,03	10,55	14,00	17,50
	Обогрев		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
	Внутренний (Hi/Me/Lo)	дБ(A)	41 / 38 / 34	42 / 39 / 35	44 / 41 / 37	45 / 43 / 40	47 / 45 / 42	50 / 47 / 45
Уровень шума	Наружный		55	55	58	59	60	60
	Внутренний (Hi/Me/Lo)	м3/ч	800 / 750 / 600	1100 / 900 / 800	1300 / 1000 / 900	1660 / 1300 / 1100	1660 / 1300 / 1100	1700 / 1300 / 1100
Расход воздуха	Наружный		2600	2600	3500	4900	6300	6300
	Внутренний	мм	575x260x575	840x230x840	840x230x840	830x290x830	830x290x830	830x290x830
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Панель		650x30x650	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Наружный		780x605x290	780x605x290	900x650x310	940x885x400	950x1255x410	950x1255x410
	Внутренний	кг	18,5	24	24	30	30	30
Масса блоков	Панель		2,5	6	6	6	6	6
	Наружный		40	40	49	75	95	105
	Газовый	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")
Трубопроводы хладагента	Жидкостной		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*0,75мм²		
	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 безэховой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

Серия ТТВ

Полупромышленные
кондиционеры канального типа



Особенности

1 Легкое обслуживание

Фильтр легко снимается для очистки.



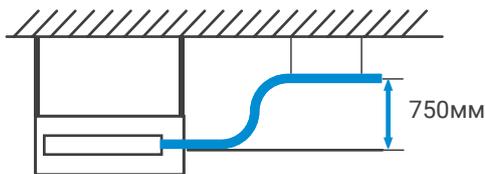
2 Двусторонний отвод дренажа

Подключение трубок для отвода воды можно выполнить со стороны где это наиболее удобно.



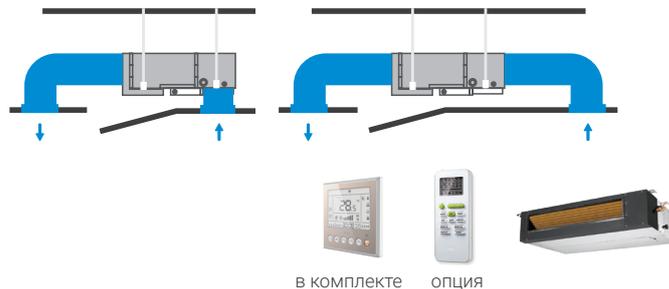
3 Дренажная помпа в комплекте

Высота подъема воды 750мм.



4 Два варианта забора воздуха

Корпус блока имеет специальную пластину с помощью которой можно изменить сторону забора воздуха (снизу или сзади).



Кассетные блоки – R410A Охлаждение / Обогрев

ON/OFF

Характеристики	Модель внутреннего блока		TTB-18HRA	TTB-24HRA	TTB-36HRA	TTB-48HRA	TTB-60HRA	
	Модель наружного блока		TOU-18HNA	TOU-24HNA	TOU-36HSA	TOU-48HSA	TOU-60HSA	
Производительность	Охлаждение	кВт	5,30	7,20	10,55	14,00	17,60	
	Обогрев		5,90	7,90	12,00	14,65	19,35	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	1,76	2,35	3,58	4,56	6,50	
	Обогрев		1,51	2,39	3,47	4,45	6,80	
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,01 (B)	3,06 (B)	2,94 (C)	3,07 (B)	2,71 (D)	
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,90 (A)	3,31 (C)	3,46 (B)	3,30 (C)	2,85 (D)	
Пусковой ток		A	36,8	66,0	66,0	66,0	80,0	
Макс. рабочий ток		A	15,0	20,5	11,5	12,8	16,0	
Рабочий ток	Охл. / обогрев	A	8,0 / 6,9	10,7 / 12,4	7,8 / 7,2	9,3 / 8,6	12,0 / 12,4	
Уровень шума	Внутренний (Hi/Me/Lo)	дБ(A)	43 / 35 / 32	46 / 43 / 41	46 / 44 / 42	47 / 44 / 42	55 / 45 / 43	
	Наружный		49	54	58	60	60	
Расход воздуха	Внутренний (Hi/Me/Lo)	м3/ч	1170 / 770 / 650	1400 / 950 / 800	1800 / 1500 / 1350	2100 / 1750 / 1550	2200 / 1800 / 1600	
	Наружный		2400	4000	4900	6300	6300	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	920x210x570	920x270x570	1140x270x710	1200x300x800	1200x300x800	
	Наружный		780x605x290	900x650x310	900x805x360	940x1250x340	940x1250x340	
Масса блоков	Внутренний	кг	23	26	35	45	48	
	Наружный		38	52	79	99	110	
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф12,7 (1/2")	
	Жидкостной		Ф12,7 (1/2")	Ф15,88 (5/8")	Ф19,05 (3/4")	Ф19,05 (3/4")	Ф19,05 (3/4")	
	Макс. длина		м	25	30	30	50	50
	Перепад высот		м	15	15	20	30	30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	0~48		0~43		0~48	
	Обогрев				-7~24			
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф		380-400В/50Гц/3ф			
	Межблочный кабель		5 x 2,5мм ² + 2 x 0,5мм ²	6 x 1,5мм ² + 2 x 0,5мм ²	4 x 1,5мм ² + 2 x 0,5мм ²			
	Подключение		Внутренний блок		Наружный блок			

INVERTER

Характеристики	Модель внутреннего блока		TTB-18HRIA	TTB-24HRIA	TTB-36HRIA	TTB-48HRIA	TTB-60HRIA	
	Модель наружного блока		TOU-18HINA	TOU-24HINA	TOU-36HISA	TOU-48HISA	TOU-60HISA	
Производительность	Охлаждение	кВт	5,27	7,03	10,55	14,00	17,50	
	Обогрев		5,80	7,62	11,70	15,53	18,40	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	1,64	2,18	3,05	4,18	5,42	
	Обогрев		1,81	2,35	3,22	4,44	5,46	
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,23 (A)	3,23 (A)	3,46 (A)	3,35 (A)	3,23 (A)	
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,20 (C)	3,24 (C)	3,63 (A)	3,50 (B)	3,37 (C)	
Макс. рабочий ток		A	14,0	19,0	24,3	14,5	16,0	
Рабочий ток	Охл. / обогрев	A	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)	43 / 40 / 36	46 / 41 / 37	47 / 44 / 40	49 / 47 / 44	51 / 49 / 46	
	Наружный		55	58	59	60	60	
Расход воздуха	Внутренний (Hi/Me/Lo)	м3/ч	1100 / 900 / 700	1300 / 1100 / 900	1650 / 1450 / 1050	2000 / 1700 / 1250	2200 / 1800 / 1500	
	Наружный		2600	3500	4900	6300	6300	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	920x210x570	920x270x570	1140x270x710	1200x300x800	1200x300x800	
	Наружный		780x605x290	900x650x310	940x885x400	950x1255x410	950x1255x410	
Масса блоков	Внутренний	кг	23	27	36	44	47	
	Наружный		40	49	75	95	105	
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	
	Жидкостной		Ф12,7 (1/2")	Ф15,88 (5/8")	Ф19,05 (3/4")	Ф19,05 (3/4")	Ф19,05 (3/4")	
	Макс. длина		м	30	35	50	50	50
	Перепад высот		м	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 2,5мм ² + 3 x 0,75мм ²		3 x 2,5мм ² + 3 x 0,75мм ²			
	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 безэховой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

Серия TUV

Полупромышленные кондиционеры
напольно-потолочного типа



Особенности

1 Ультра-тонкий дизайн

Благодаря Компактным размерам, блок отлично подходит для разных типов помещений.



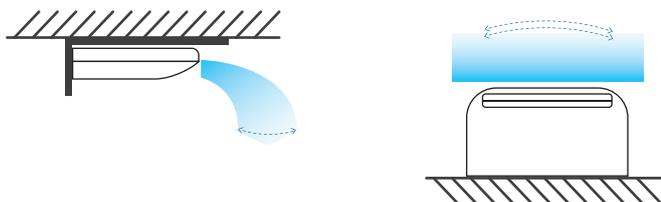
2 LED дисплей

Лаконичный дисплей отображает температуру и коды ошибок.



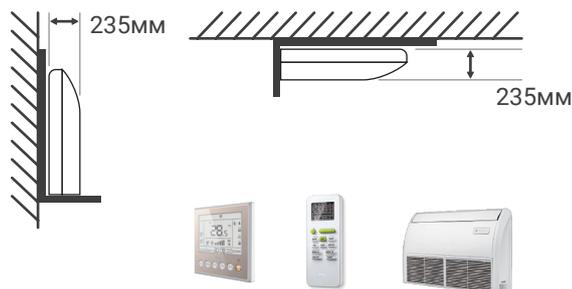
3 Объемный воздушный поток

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



4 Разные варианты установки

Возможность установки в вертикальном или горизонтальном положении



Напольно-потолочные блоки – R410A Охлаждение / Обогрев

ON/OFF

Характеристики	Модель внутреннего блока		TUB-18HRA	TUB-24HRA	TUB-36HRA	TUB-48HRA	TUB-60HRA
	Модель наружного блока		TOU-18HNA	TOU-24HNA	TOU-36HSA	TOU-48HSA	TOU-60HSA
Производительность	Охлаждение	кВт	5,3	7,2	10,6	14,0	17,6
	Обогрев		5,9	7,9	12,0	14,7	19,1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	1,71	2,23	3,58	4,55	6,10
	Обогрев		1,78	2,25	3,47	4,06	5,35
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,10 (B)	3,23 (A)	2,95 (C)	3,08 (B)	2,89 (C)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,31 (C)	3,50 (B)	3,46 (B)	3,61 (A)	3,57 (B)
Пусковой ток		A	36,8	66,0	66,0	66,0	80,0
Макс. рабочий ток		A	15,0	20,5	11,5	12,8	16,0
Рабочий ток	Охл. / обогрев	A	7,8 / 8,5	10,1 / 11,2	7,8 / 7,2	9,3 / 8,3	10,5 / 9,3
Уровень шума	Внутренний (Hi/Me/Lo)	дБ(A)	43 / 41 / 38	45 / 43 / 40	45 / 43 / 40	52 / 49 / 46	55 / 49 / 46
	Наружный		49	54	58	60	60
Расход воздуха	Внутренний (Hi/Me/Lo)	м3/ч	900 / 800 / 700	1200 / 1050 / 900	1700 / 1300 / 1100	2177 / 1689 / 1434	2177 / 1689 / 1434
	Наружный		2400	4000	4900	6300	6300
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	1055x675x235	1055x675x235	1275x675x235	1635x675x235	1635x675x235
	Наружный		780x605x290	900x650x310	900x805x360	1250x940x340	1250x940x340
Масса блоков	Внутренний	кг	24	24	29	38	39
	Наружный		38	52	79	99	110
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф12,7 (1/2")
	Жидкостной		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	30	50	50
	Перепад высот	м	15	15	20	30	30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	0~48		0~43		0~48
	Обогрев				-7~24		
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф		380-400В/50Гц/3ф		
	Межблочный кабель	°C	5 x 2,5мм ² + 2 x 0,5мм ²	6 x 1,5мм ² + 2 x 0,5мм ²	4 x 1,5мм ² + 2 x 0,5мм ²		
	Подключение		Внутренний блок		Наружный блок		

INVERTER

Характеристики	Модель внутреннего блока		TUB-18HRIA	TUB-24HRIA	TUB-36HRIA	TUB-48HRIA	TUB-60HRIA
	Модель наружного блока		TOU-18HINA	TOU-24HINA	TOU-36HISA	TOU-48HISA	TOU-60HISA
Производительность	Охлаждение	кВт	5,27	7,03	10,55	14,00	17,50
	Обогрев		5,80	7,62	11,70	15,53	18,40
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	1,64	2,18	3,09	4,14	5,50
	Обогрев		1,81	2,35	3,27	4,44	5,42
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,23 (A)	3,23 (A)	3,41 (A)	3,38 (A)	3,18 (B)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,20 (C)	3,24 (C)	3,58 (B)	3,50 (B)	3,39 (C)
Макс. рабочий ток		A	14,0	19,0	24,3	14,5	16,0
Рабочий ток	Охл. / обогрев	A	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)	43 / 41 / 38	45 / 43 / 40	46 / 44 / 42	52 / 49 / 46	54 / 51 / 48
	Наружный		55	58	59	60	60
Расход воздуха	Внутренний (Hi/Me/Lo)	м3/ч	1000 / 950 / 850	1300 / 1200 / 1100	1500 / 1250 / 1050	1800 / 1550 / 1250	2000 / 1770 / 1450
	Наружный		2600	3500	4900	6300	6300
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	1055x235x675	1055x235x675	1200x235x675	1560x235x675	1560x235x675
	Наружный		780x605x290	900x650x310	940x885x400	950x1255x410	950x1255x410
Масса блоков	Внутренний	кг	24	25	30	38	41
	Наружный		40	49	75	95	105
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")
	Жидкостной		Ф12,7 (1/2")	Ф15,88 (5/8")	Ф19,05 (3/4")	Ф19,05 (3/4")	Ф19,05 (3/4")
	Макс. длина	м	30	35	50	50	50
	Перепад высот	м	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 2,5мм ² + 3 x 0,75мм ²		3 x 2,5мм ² + 3 x 0,75мм ²		
	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 беззвонной камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться



Transfer t

Baggage C

Серия TFC/TFF

Полупромышленные
кондиционеры колонного типа



Особенности

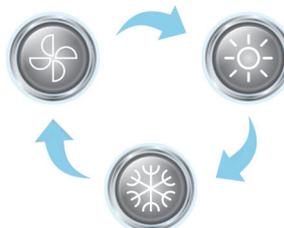
1 Энергосбережение

Одним нажатием кнопки на пульте управления кондиционер переходит в режим энергосбережения.



2 Авто режим

В зависимости от установленной на пульте управления температуры, кондиционер автоматически выбирает один из трех режимов работы, охлаждение, обогрев, вентиляция.





MAX
20M

3 Дальность воздушного потока: 20 метров

4 Объем воздуха: 2100 м³/час

Колонные блоки – R410A Охлаждение / Обогрев

ON/OFF

Характеристики	Модель внутреннего блока		TFC-24HRA	TFC-48HRA	TFF-60HRA
	Модель наружного блока		TOC-24HNA	TOC-48HSA	TOF-60HSA
Производительность	Охлаждение	кВт	7,03	14,00	17,58
	Обогрев		7,62	15,00	18,20
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	2,68	4,80	6,25
	Обогрев		2,65	4,75	6,02
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			2,62 (D)	2,92 (C)	2,81 (C)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			2,88 (D)	3,16 (D)	3,02 (D)
Макс. рабочий ток	A		16,5	16,6	21,7
Рабочий ток	Охл. / обогрев	A	12,6 / 12,4	12,8 / 12,7	16,7 / 16,1
Уровень шума	Внутренний (Hi/Me/Lo)	дБ(A)	48 / 45 / 42	54 / 49 /	54 / 50 / 44
	Наружный		58	63	61
Расход воздуха	Внутренний	м³/ч	1250	1600	1900
	Наружный		4000	6300	6300
Габаритные размеры (Ш x B x Г)	Внутренний	мм	480x1740x330	540x1776x415	650x1920x405
	Наружный		902x650x307	940x1250x340	940x1250x340
Масса блоков	Внутренний	кг	43	52	65
	Наружный		59	100	110
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф12,7 (1/2")	Ф12,7 (1/2")
	Жидкостной		Ф15,88 (5/8")	Ф19,05 (3/4")	Ф19,05 (3/4")
	Макс. длина	м	30	50	50
	Перепад высот	м	15	30	30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	0-43	0-43	0-43
	Обогрев		-7-24	-7-24	-7-24
Электропитание	Тип	220-240В/50Гц/1ф		380-400В/50Гц/3ф	
	Межблочный кабель	6 x 1,5мм² + 2 x 0,5мм²		4 x 1,5мм² + 2 x 0,5мм²	
	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 безэховой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

