TCL



КАТАЛОГ

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

БЫТОВЫЕ И ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ
МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ

2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

ФУНКЦИИ КОНДИЦИОНЕРОВ ..... 4 - 7

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ 8
Ключевые особенности и преимущества ..... 10 - 21
Серия Gentle Breeze ..... 22 - 23
Серия Breeze IN ..... 24 - 25
Серия Vox IN ..... 26 - 29
Серия Fresh IN 3.0 ..... 30 - 33
Серия Hot Air Console ..... 34 - 35

МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ ..... 36 - 41

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ 42
Напольно-потолочный тип | Серия TUB ..... 48 - 49
Кассетный тип | Серия TQC / TCC ..... 50 - 51
Канальный тип | Серия TTB ..... 52 - 53
Канальный высоконапорный тип | Серия TTB-D1 ..... 54 - 55
Колонный тип | Серия TFC / TFH ..... 56 - 57
Колонный тип | Серия TFU ..... 58 - 59

ФУНКЦИИ КОНДИЦИОНЕРОВ

Просветный (скрытый) дисплей

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

Голосовое управление без подключения к интернету

Кондиционер оснащен функцией голосового управления. Устройство распознает более 1000 голосовых команд и работает без подключения к сети интернет

Приток свежего воздуха

Кондиционер обеспечивает приток свежего (уличного) воздуха в помещение

Покрытие Gold Fin / Blue Fin

Применено защитное покрытие внутреннего теплообменника, которое блокирует процесс окисления алюминия, делает поверхность более «скользкой», не позволяя скапливаться влаге и сохраняя теплообменник в первозданном виде долгие годы

Gentle Breeze

Превращает концентрированный поток воздуха в ламинарный (рассеянный), с помощью перфорированных жалюзи Gentle Breeze, создающих непревзойденный комфорт

Датчик качества воздуха

С помощью встроенного датчика ЛОС (летучих органических соединений), кондиционер способен диагностировать уровень загрязнения воздуха в обслуживаемом помещении и наличие в нем вредных примесей

UVC-лампа

Установленная в устройстве УФ-лампа генерирует ультрафиолетовые лучи с длиной волны 254 нм, которые обладают способностью уничтожать ДНК и РНК микроорганизмов, предотвращая их размножение

Технология T-AI

Система управления кондиционера основана на алгоритмах искусственного интеллекта, позволяет экономить до 37% потребления электроэнергии в сравнении с моделями с обычной системой управления, направляя мощность на точное поддержание температуры без излишнего осушения и переохлаждения

Фильтр высокой плотности

В кондиционере применен многоразовый воздушный фильтр с фильтрующими ячейками высокой плотности. В сравнении со стандартным, фильтр улавливает частички пыли размером до 2,5 раз меньше и не только эффективнее очищает воздух в помещении, но и предотвращает загрязнение теплообменника

Мульти-фильтр

В комплект поставки входят воздушные фильтры из 6 компонентов: фотокаталитический (дезодорирующий) фильтр, угольный фильтр, катехиновый (антисептический) и анионовый фильтр, а также фильтр с витамином С. Подобная комбинация обеспечивает чистый и свежий воздух, эффективно очищая его от загрязнений и аллергенов

Авторестарт

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

Аварийная кнопка

Позволяет Вкл./Выкл. кондиционер в случае неисправности или утраты пульта управления, как с прежними настройками в ранее установленном режиме, так и переключить режим работы между охлаждением и обогревом, по желанию пользователя

Антикоррозионное покрытие

Металлические элементы корпуса наружного блока, незащищенные лакокрасочным слоем, имеют специальное покрытие, которое препятствует появлению коррозии и позволяет продлить срок службы агрегата

Защита от прорыва холодного воздуха

При работе в режиме обогрева вентилятор внутреннего блока будет включен только после достаточного прогрева теплообменника внутреннего блока, что позволит предотвратить выброс холодного воздуха

Режим интеллектуальной оттайки

В автоматическом режиме снижается количество и продолжительность циклов оттайки для предотвращения обмерзания теплообменников (образования инея), обеспечивая устойчивую работу кондиционера в заданном режиме

Независимое осушение

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

Таймер 24 часа

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

Режим сна

Ночной режим активируется нажатием кнопки SLEEP на пульте управления. Включение режима при охлаждении или обогреве приведет к увеличению / снижению температуры на 1°С за каждый час, через 2 часа температура воздуха стабилизируется, а через 7 часов работы режим будет автоматически отключен

ФУНКЦИИ КОНДИЦИОНЕРОВ

Запоминание положения жалюзи

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

Низкотемпературный режим

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

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 будет функционировать в энергосберегающем режиме

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 необходимой температуры. Функционирование в данном режиме не превышает 15 мин.

Высокотемпературная самоочистка

CLEAN 55°C

Функция автоматической самоочистки позволяет удалить с теплообменника внутреннего блока накопившуюся грязь и высушить его от остатков конденсата под воздействием высокой температуры (+55°C)

Автоматический привод вертикальных жалюзи

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

Автоматический привод горизонтальных жалюзи

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

Комфортное охлаждение

В кондиционере реализована современная система управления холодильным контуром, которая предотвращает пересушку 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

7 скоростей вентилятора

Данный кондиционер обладает возможностью многоступенчатой регулировки воздушного потока, от бесшумной, до сверхвысокой, активируемой в режиме высокой мощности

Проводной ПДУ (опционально)

Возможность подключения проводного настенного пульта управления

Функция I Feel

В пульт управления встроен температурный датчик, при передачи команды на внутренний блок данные измерений передаются в контроллер, что позволяет более точно поддерживать температуру непосредственно в зоне нахождения людей

Функция I Set

I SET

При нажатии данной клавиши на пульте управления, кондиционер запомнит текущие рабочие настройки, которые понравились пользователю. При повторном нажатии, впоследствии, данные настройки могут быть воспроизведены

Wi-Fi управление (включено)

Данный кондиционер имеет возможность управления через смартфон или планшет, посредством беспроводного Wi-Fi подключения к точке доступа в интернет. Устройство Wi-Fi установлено в кондиционере и готово к работе с приложением TCL HOME

Возможность подключения Wi-Fi адаптера (опционально)

Кондиционер не оснащён Wi-Fi адаптером, но имеет возможность его подключения, устройство приобретается в качестве опции

TCL

Для дома, малого бизнеса и офисных помещений

БЫТОВЫЕ
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Функциональные особенности

		БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ			
					
		Fresh IN 3.0	Vox IN	Breeze IN	Gentle Cool
Уникальные функции	Просветный дисплей	•	•	•	•
	Голосовое управление (без интернета)	•	•		
	Приток свежего воздуха	•			
	Покрытие Titan Gold	•	•	•	•
	Покрытие Blue Fin				
	Gentle Breeze	•	•	•	•
	Датчик качества воздуха	•			
	UVC-лампа		•	•	
	T-Ai	•	•	•	
Фильтры	Противопылевой фильтр высокой плотности	•	•	•	•
	Мульти-фильтр		•	•	•
	Комбинированный кассетный фильтр HEPA+	•			
Системные функции	Авторестарт	•	•	•	•
	Аварийная кнопка	•	•	•	•
	Антикоррозийное покрытие Rust Proof	•	•	•	•
	Защита от порывов холодного воздуха	•	•	•	•
	Режим интеллектуальной оттайки	•	•	•	•
	Независимое осушение	•	•	•	•
	Таймер 24 часа	•	•	•	•
	Режим сна	•	•	•	•
	Запоминание положения жалюзи	•	•	•	•
	Низкотемпературный режим	•	•	•	•
	Экономичный режим	•	•	•	•
	Функция самодиагностики	•	•	•	•
	Турбо режим	•	•	•	•
	Высокотемпературная самоочистка	•	•	•	•
	Автоматический привод вертикальных жалюзи	•	•	•	•
	Автоматический привод горизонтальных жалюзи	•	•	•	•
	Комфортное охлаждение	•	•	•	•
	Низкий уровень шума	•	•	•	•
	7 скоростей вентилятора	•	•	•	•
	I Feel	•	•	•	•
	I Set				
	Wi-Fi управление	•	•	•	
	Wi-Fi управление (опционально)				•

		БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ		МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ			
							
		Breeze IN (ON/OFF)	Gentle Cool (ON/OFF)	T-PRO	ONE Inverter	4 way cassete	Compact Duct
Уникальные функции	Просветный дисплей	•	•	•	•		
	Голосовое управление (без интернета)						
	Приток свежего воздуха						
	Покрытие Titan Gold	•	•				
	Покрытие Blue Fin			•	•	•	•
	Gentle Breeze			•			
	Датчик качества воздуха						
	UVC-лампа	•					
	T-Ai						
Фильтры	Противопылевой фильтр высокой плотности	•	•	•			
	Мульти-фильтр	•	•				
	Комбинированный кассетный фильтр HEPA+						
Системные функции	Авторестарт	•	•	•	•	•	•
	Аварийная кнопка	•	•	•	•	•	•
	Антикоррозийное покрытие Rust Proof	•	•	•	•	•	•
	Защита от порывов холодного воздуха	•	•	•	•	•	•
	Режим интеллектуальной оттайки			•	•	•	•
	Независимое осушение	•	•	•	•	•	•
	Таймер 24 часа	•	•	•	•	•	•
	Режим сна	•	•	•	•	•	•
	Запоминание положения жалюзи	•	•	•	•		
	Низкотемпературный режим			•	•	•	•
	Экономичный режим	•	•	•	•	•	•
	Функция самодиагностики	•	•	•	•	•	•
	Турбо режим	•	•	•	•	•	•
	Высокотемпературная самоочистка	•	•	•			
	Автоматический привод вертикальных жалюзи	•	•	•	•	•	
	Автоматический привод горизонтальных жалюзи	•	•	•	•		
	Комфортное охлаждение			•			
	Низкий уровень шума			•			
	7 скоростей вентилятора	•	•	•			
	I Feel			•	•		
	I Set	•	•				
	Wi-Fi управление	•		•			
	Wi-Fi управление (опционально)		•				

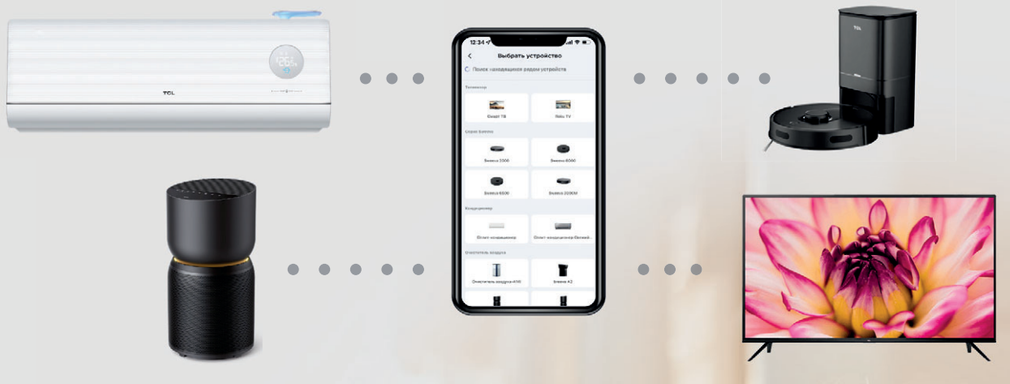
Smart Aircon

Интеллектуальный кондиционер

Wi-Fi управление

Пользователь может управлять кондиционером с помощью смартфона или планшета, находясь дома или удаленно, из любого места при наличии доступа в интернет. Это позволяет оставаться максимально мобильным, например, охладить или нагреть воздух в комнате до прихода домой, или отключить кондиционер в случае если тот остался включенным.

Практически во все модели кондиционеров TCL можно установить модуль Wi-Fi управления, в том числе на модели, в которых не предусмотрен USB разъем, с помощью дополнительного кабеля.



TCL HOME

TCL Home для вашего дома и уюта

TCL HOME - программный продукт для владельцев бытовой и цифровой техники TCL, оборудованной функцией Wi-Fi управления. В одном приложении для смартфона или планшета совмещается управление телевизором, роботом пылесосом, кондиционером, воздухоочистителем и любой другой смарт техникой TCL, имеющейся в вашем распоряжении.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Скачайте бесплатное приложение TCL Home.
Приложение доступно в App Store и Google Play.

T-AI TCL Artificial Intelligence

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

В основе реализованной в данных моделях энергосберегающей технологии, лежит управление системой кондиционирования с помощью искусственного интеллекта (T-AI). Кондиционер фиксирует изменения температуры и влажности, прогнозирует и настраивает работу для создания комфортных условий с максимальным уровнем энергосбережения.

ОБЛАЧНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ

Драйверы электронных компонентов сплит-системы обновляются автоматически при помощи облачных технологий, что продлевает технологическую жизнь кондиционера и позволяет ему оставаться современным в течение продолжительного времени.

НОВЕЙШАЯ ЛИНЕЙКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ (T-AI)

Инновационная система управления (T-AI) реализована в 3 наиболее современных моделях сплит-систем TCL, новых флагманских моделях Vox IN и Fresh IN 3.0, а также в моделях Breeze IN получивших обновленный дизайн (модель PRO) и оснащение начиная с 2025 г.

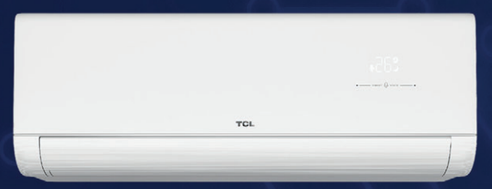
BREEZE IN PRO

NEW IQ GENERATION



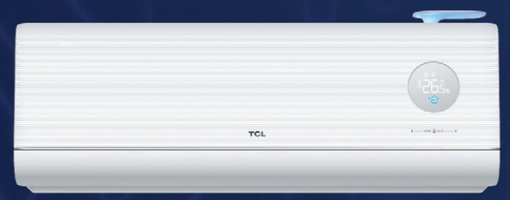
VOX IN

VOICE CONTROL



FRESH IN

3.0 EDITION



Titan Gold

Надежная защита кондиционера



Покрытие оребрения теплообменника Titan Gold - это надежная защита от окисления алюминия, коррозии и значительное продление его рабочего ресурса.

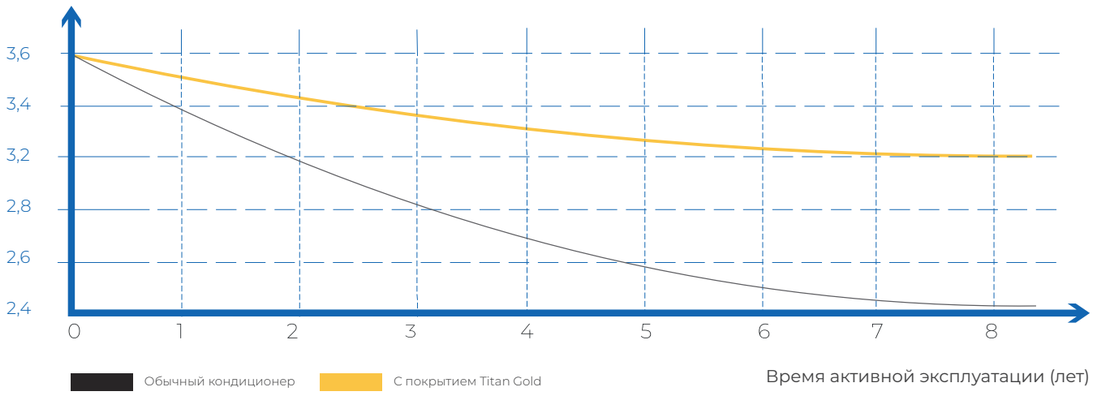
В сравнении с обычным тепло-обменником покрытие на долгие годы консервирует эффективность кондиционера на уровне, характерном для нового устройства.

Гидрофобные свойства
Благодаря водоотталкиванию конденсат не накапливается на ребрах теплообменника

Обеззараживание
Препятствует накоплению пыли и размножению бактерий

Легкое очищение
Загрязнения легче удаляются с поверхности теплообменника

Энергоэффективность EER



Воздушные фильтры

Защита воздуха и вашего здоровья

При работе кондиционера втягиваемый воздух из помещения попадает на фильтр предварительной очистки, который задерживает крупные частицы пыли и иных загрязнений. Данный фильтр является многоразовым и подлежит регулярной очистке для сохранения эффективной работы кондиционера. В зависимости от модели, кондиционеры могут дополнительно оснащаться различными комбинациями фильтров предварительной и специальной (тонкой) очистки. Фильтры тонкой очистки помогают улучшить качество воздуха в помещении, избавиться от затхлости и снизить кол-во болезнетворных микроорганизмов.

- Фотокаталитический фильтр (Ph)
- Катехиновый фильтр (Cn)
- Электростатический фильтр (El)
- Фильтр с ионами серебра (Ag+)
- Фильтр с витамином С (VC)
- Мульти-фильтр (Ph+Ca+El, Cn+VC+An-)
- Угольный фильтр (Ca)
- Анионный фильтр (An-)

Фотокаталитический фильтр

Окисляет и разлагает вредные органические и некоторые неорганические вещества, устраняет запахи и обладает дезодорирующим эффектом.Подходит для многоразового использования

Угольный фильтр

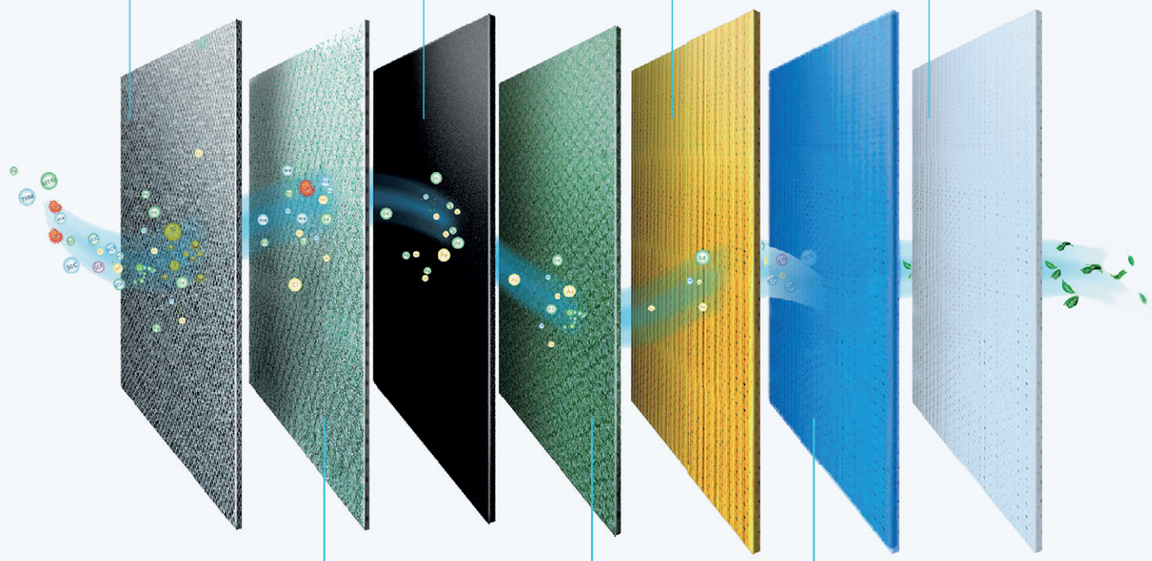
Осаждает частицы и запахи, обладает мощным дезодорирующим эффектом

Фильтр с витамином С

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

Электростатический фильтр

Служит для улавливания пыли, пыльцы и других мелких частиц из воздуха с помощью статического электричества. Очищает воздух, улучшая его качество и делая воздух в помещении более чистым и свежим



Фильтр с ионами серебра

Обладает прекрасным антибактериальным эффектом. При контакте воздуха с ионами серебра происходит уничтожение вредных бактерий. Подходит для много-разового использования

Катехиновый фильтр

Фильтр с использованием чайных полифенолов эффективно уничтожает бактерии и вирусы

Анионный фильтр

Под воздействием материала фильтра, кслличество анионов (отрицательно заряженных частиц) в воздухе увеличивается, что улучшает самочувствие и снижает утомляемость

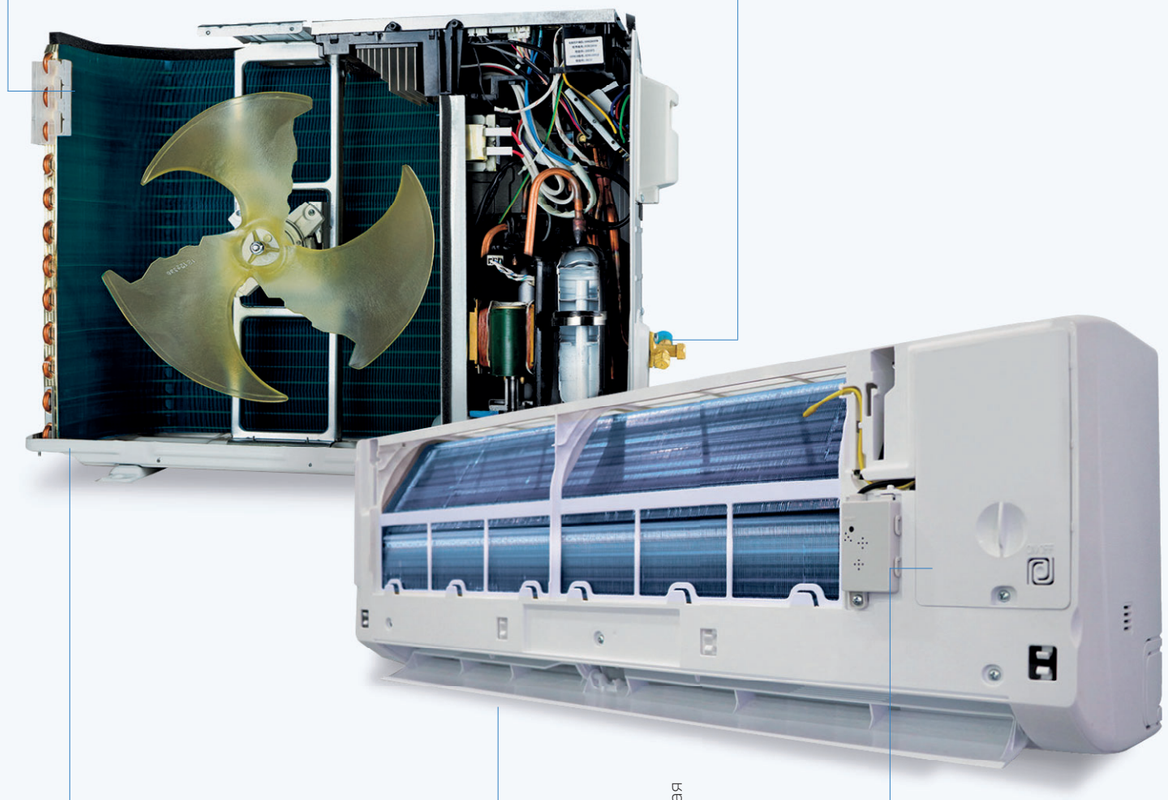
Безопасность и надежность

Гальваническое покрытие «Rust Proof»

Препятствует коррозии незащищенных металлических деталей корпуса

Защитная крышка

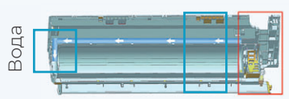
Защищает сервисные порты от повреждений и улучшает визуальное восприятие





Окраска наружного блока кондиционера

Перед покраской, корпусные детали наружного блока обрабатываются специальным грунтом, далее окрашиваются в 2 слоя высоко-качественной эмалью, что гарантирует защиту стальных поверхностей от ржавчины на срок не менее 10 лет



Безопасное размещение

Зона с электрическими компонентами отделена от мест скопления конденсата



Защита от пожара

Плата управления и другие электрические компоненты размещены в негорючем, огнезащитном кожухе

Высококачественные компоненты

Превосходная долговечность



Устройство защиты от перегрева



Огнезащитный кожух для плат управления



Объединенная плата управления, простота обслуживания и ремонта



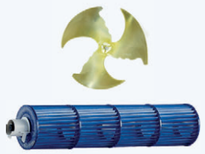
Конденсаторы вентилятора. Класс защиты P2, взрывобезопасные



Конденсаторы вентилятора. Класс защиты P2, взрывобезопасные



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



Специальный дизайн вентиляторов для минимального шума



4-х ходовой клапан. Переключает режимы охлаждение / обогрев

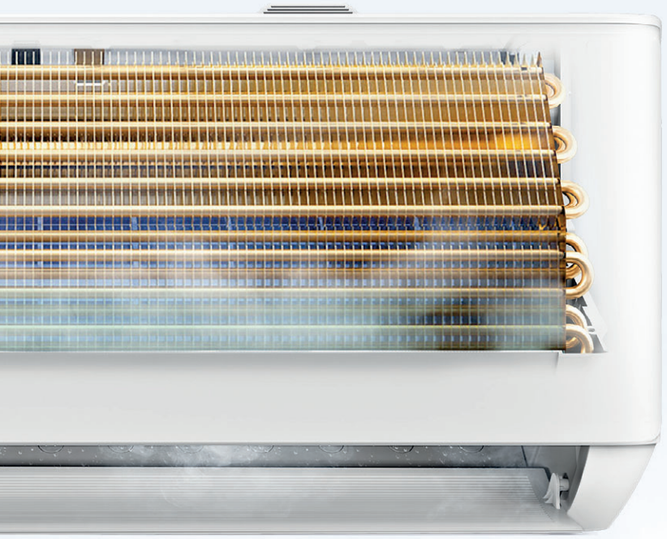


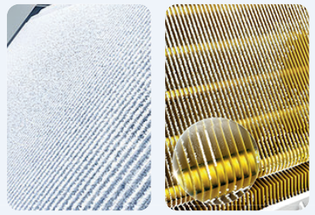
В кондиционерах используются компрессоры Rechi производства TCL Rechi Refrigeration Equipment Ltd., а также других ведущих китайских производителей GMCC, Landa и т.д.

Высокотемпературная самоочистка

Автоматическая очистка и стерилизация кондиционера

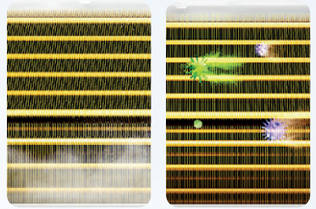
При работе в режиме охлаждения, за счет прохождения воздуха через холодный теплообменник, на его поверхности образуется конденсат - капельки воды, которые стекают в дренажный поддон внутреннего блока, и далее удаляются наружу. При остановке / выключении кондиционера, влага остается на поверхности теплообменника и впоследствии испаряется за определенное время естественным путем. В процессе эксплуатации кондиционера, поверхность теплообменника окисляется, на нем образуются солевые отложения и загрязнения, снижающие интенсивность отвода конденсата и приводящие к застою воды во внутреннем блоке, которая может приводить к размножению плесени и бактерий. Для нейтрализации загрязнений и решения вопроса общей гигиены кондиционера, применяется система автоматической высокотемпературной самоочистки.





Заморозка

Разморозка



Осушение

Стерилизация

4 этапа процесса высокотемпературной самоочистки:

1. Заморозка
На данном этапе кондиционер динамично замораживает поверхность теплообменника внутреннего блока. При намораживании инея, от оребрения теплообменника физически отделяются налипшие частички грязи и пыли.

2. Разморозка
После заморозки происходит размораживание теплообменника. Во время разморозки, иней с отделившимися частичками загрязнений активно тает, образовавшаяся влага удаляется через дренажный трубопровод.

3. Осушение
После размораживания начинается этап осушения. Он направлен на удаление остатков влаги с поверхности оребрения, вентилятор внутреннего блока работает на высокой скорости.

4. Стерилизация оребрения
После осушения происходит стерилизация. Это особенно важно для уничтожения бактерий и грибков, которые могут размножаться внутри кондиционера при наличии влаги. В процессе стерилизации поверхность теплообменника нагревается до температуры 55°C и выше, болезнетворные микроорганизмы погибают.

Gentle Breeze

SOFT & COOL & QUIET

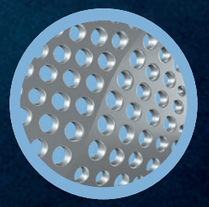
Функция Gentle Breeze представляет собой инновационное решение для создания комфортной атмосферы в помещении. Она основана на использовании специально разработанных перфорированных жалюзи, которые имеют более 1000 микроотверстий. Это уникальное устройство позволяет рассеирать концентрированный поток холодного воздуха, преобразуя его в мягкий и ровный поток, что существенно повышает комфорт при использовании кондиционера.

Многие из нас сталкивались с неприятными ощущениями, когда холодный поток воздуха из кондиционера вызывает дискомфорт и даже может привести к простудным заболеваниям. Кондиционер с функцией Gentle Breeze избавляет от подобных проблем и позволяет выбрать уровень комфорта, который требуется пользователю – или стандартный воздушный поток с управлением 5 основными скоростями вентилятора и сверхтихим режимом (Mute), или задействованием Gentle Breeze с ламинарным воздушным потоком.

Функция будет особо полезна людям восприимчивым к резким перепадам температур, особенно маленьким детям и пожилым людям. Дети наиболее чувствительны к перепадам температур, а пожилые люди к сквознякам, использование Gentle Breeze поможет создать безопасные условия для их здоровья.



Идеальное расположение лепестков



Перфорация разного диаметра

Деликатный поток воздуха, благодаря функции Gentle Breeze, не создает сквозняков

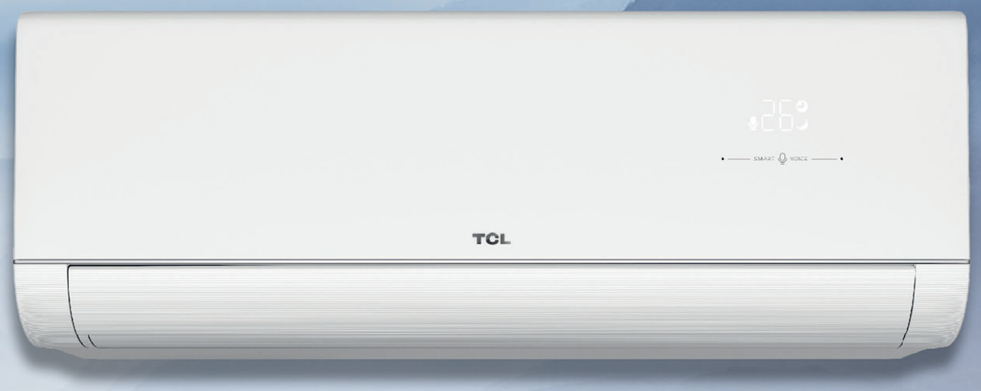


Поток воздуха в обычном кондиционере может создавать дискомфорт



Низкий уровень шума

Бесшумные кондиционеры



10 дБ(А)

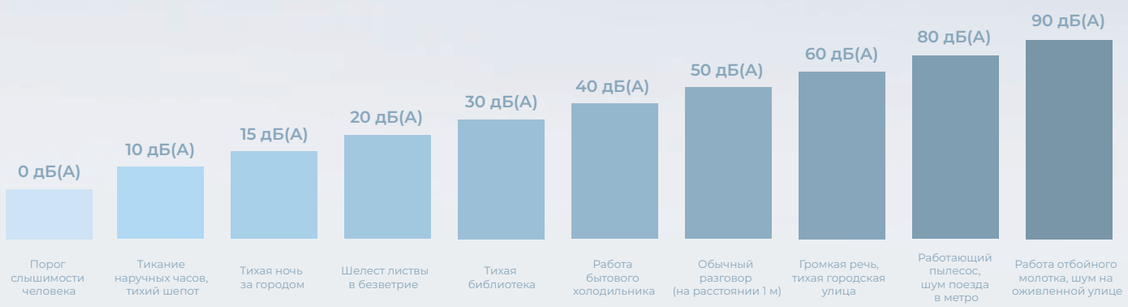
Почти неслышно для обычного человека, даже в тишине

20 дБ(А)

Уровень шума кондиционера серии VOX IN в режиме MUTE

30 дБ(А)

Требование по уровню шума в жилом номере пятизвездочной гостиницы (не более)



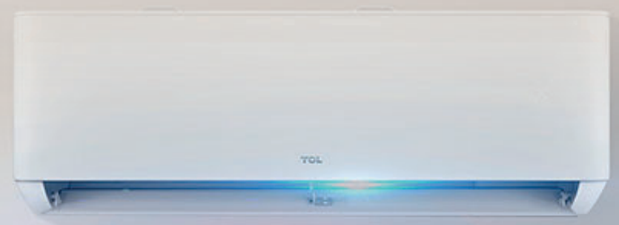
За счет конструкции с разделенными наружным и внутренним блоком, кондиционер сплит-система обеспечивает минимальный уровень шума внутри обслуживаемого помещения. При разработке новых моделей TCL уделяет особое внимание аэродинамическим характеристикам бытовых кондиционеров, чтобы обеспечить максимально низкий уровень шума и повышенный акустический комфорт для пользователя. В режиме MUTE инверторные кондиционеры TCL способны работать почти бесшумно, данный режим наиболее подойдет при использовании в ночное время суток, когда тепловая нагрузка невелика, при этом устройство не нарушает режим сна и отдыха.

I FEEL

Предельно точная настройка температуры в помещении

Технология I FEEL реализована в кондиционерах TCL особым образом, по принципу обратной связи. В пульте управления кондиционером установлен дополнительный датчик температуры, который измеряет текущую температуру в помещении, непосредственно в месте нахождения пульта управления и как правило в зоне активности человека. Показания датчика передаются в кондиционер через беспроводной канал связи, кондиционер анализирует их и настраивает работу таким образом, чтобы обеспечить необходимую температуру в зоне нахождения пульта – регулирует скорость вентилятора, интенсивность охлаждения или нагрева, а также положение воздушных заслонок при работе в автоматическом режиме.

Функция I FEEL позволяет не только предельно точно регулировать температуру в помещении, избежать мест переохлаждения или избыточного нагрева, но и увеличить энергосбережение системы, так как регулирует работу кондиционера в зависимости от реальных потребностей. Функция будет задействована лишь при включении соответствующего режима на пульте управления.





R32



GENTLE COOL

Современная модель с впечатляющими характеристиками

GENTLE COOL – линейка сплит-систем в классическом и инверторном исполнении, с дизайном в стиле минимализм и матовым корпусом внутреннего блока. Использование современной производственной платформы и наличие 25-летнего опыта TCL в разработке бытовых кондиционеров, гарантируют повышенную надежность и превосходные характеристики данной линейки кондиционеров. Все модели серии имеют показатели коэффициента энергетической эффективности (EER) при работе в режиме охлаждения от 3,31 и выше, что значительно превосходит пороговые значения, характерные для оборудования класса А. Инверторные модели являются еще более энергосберегающими и тихими, а значит, лучше подойдут для помещений с повышенными требованиями к комфорту, таких как спальни, детские и библиотеки.

Инверторные кондиционеры оснащены функцией Gentle Breeze, которая способна сделать исходящий поток воздуха невероятно мягким за счет его рассеивания более чем 1000 микро отверстиями в воздушных жалюзи.

В кондиционерах Gentle Cool реализована комфортная технология I Feel, которая работает по принципу обратной связи. Дополнительный датчик температуры устанавливается в пульте управления и измеряет температуру воздуха непосредственно в зоне активности людей. Показания датчика передаются в кондиционер, который вносит коррективы в работу, чтобы обеспечить максимальный комфорт пользователю непосредственно в месте его нахождения.

Функции и уникальные преимущества



Описание работы функций см. на странице 2
* Функции доступны только в инверторых моделях



Модели Gentle Cool могут интегрироваться в Умный дом от Яндекс (опция), после процедуры подключения, скажите: «Алиса, включи кондиционер» и наслаждайтесь всеми преимуществами голосового управления.



Управление по Wi-Fi

Создайте единую домашнюю сеть и управляйте всеми интеллектуальными устройствами TCL (телевизорами, саундбарами, кондиционерами, роботами пылесосами, мелкой бытовой техникой) в одном удобном приложении для смартфона.

Для работы функции удаленного управления в данных моделях необходимо дополнительно приобрести Wi-Fi модуль (тип USB).

Классические модели ON | OFF

Характеристики	Модель внутреннего блока		TAC-TP07ONF/R	TAC-TP09ONF/R	TAC-TP12ONF/R	TAC-TP18ONF/R	TAC-TP24ONF/R
	Модель наружного блока		TAC-TP07ONF/R	TAC-TP09ONF/R	TAC-TP12ONF/R	TAC-TP18ONF/R	TAC-TP24ONF/R
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	2,14	2,70	3,58	5,38	7,03
	Обогрев[2]		2,29	2,81	3,75	5,53	7,18
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	0,64	0,81	1,07	1,60	2,13
	Обогрев		0,62	0,77	1,02	1,51	1,99
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,32 (A)	3,32 (A)	3,34 (A)	3,36 (A)	3,31 (A)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,69 (A)	3,68 (A)	3,67 (A)	3,66 (A)	3,60 (A)
Уровень шума внутреннего блока[3]	Макс./Выс./Сред./ Низ./Тих.	дБ(А)	44/40/35/32/25	44/40/36/33/25	45/41/37/35/26	49/45/41/37/28	52/48/43/36/28
Уровень шума наружного блока			54	55	55	56	58
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Низкий~Макс.	м³/ч	320~500	340~500	380~620	560~800	840~1200
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	788 x 275 x 192	788 x 275 x 192	788 x 275 x 192	920 x 306 x 195	1100 x 333 x 222
	Наружный		722 x 459 x 276	722 x 459 x 276	787 x 498 x 290	863 x 602 x 349	853 x 602 x 349
Масса нетто	Внутренний	кг	8,0	8,0	8,5	12,6	14,0
	Наружный		20,5	23,0	26,0	35,7	36,0
Трубопроводы хладагента	Жидкость	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")			Ф6,35 (1/4")	
	Газ		Ф9,52 (3/8")			Ф12,70 (1/2")	
	Макс. длина	м	15				
	Перепад высот	м	5				
Диапазон рабочих температур внутр. блока	Охлаждение	°C	от +17°C до +32°C				
	Обогрев		от 0°C до +27°C				
Диапазон рабочих температур наруж. блока	Охлаждение	°C	от 14°C до +50°C				
	Обогрев		от -7°C до +24°C				
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф				
	Межблочный кабель		5 x 1,5мм2	5 x 1,5мм2	5 x 1,5мм2	5 x 1,5мм2	4 x 1,5мм2
	Кабель питания		3 x 1,5мм2	3 x 1,5мм2	3 x 1,5мм2	3 x 1,5мм2	3 x 2,5мм2
	Подключение		Внутренний блок				Наружный блок
Хладагент	Тип		R32				
	Базовая заправка	гр	460	410	660	900	1060
		метр	5	5	5	5	5
	Дозаправка	гр/метр	20	20	20	20	25

Инверторные модели

Характеристики	Модель внутреннего блока		TAC-TP09INV/R	TAC-TP12INV/R	TAC-TP18INV/R	TAC-TP24INV/R	TAC-TP28INV/R
	Модель наружного блока		TAC-TP09INV/R	TAC-TP12INV/R	TAC-TP18INV/R	TAC-TP24INV/R	TAC-TP28INV/R
Производительность	Охлаждение	кВт	2,69 (0,94~3,30)	3,55 (1,00~3,77)	5,35 (1,25~5,90)	7,18 (1,83~7,82)	8,79 (2,00~8,40)
	Обогрев		2,78 (0,94~3,36)	3,64 (1,00~3,81)	5,42 (1,25~6,08)	7,33 (1,85~7,96)	9,10 (2,20~8,80)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	0,80 (0,24~1,38)	1,066 (0,29~1,50)	1,59 (0,33~1,50)	2,15 (0,410~2,80)	2,66 (0,30~3,10)
	Обогрев		0,75 (0,24~1,55)	0,975 (0,29~1,72)	1,45 (0,34~2,55)	1,99 (0,42~3,00)	2,46 (0,30~3,15)
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,36 (A)	3,33 (A)	3,36 (A)	3,33 (A)	3,31 (A)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,71 (A)	3,73 (A)	3,74 (A)	3,34 (A)	3,70 (A)
Уровень шума внутреннего блока[3]	Макс./Выс./Сред./ Низ./Тих.	дБ(А)	41/37/33/25/22	41/37/33/25/22	43/41/38//35/27	47/42/38/34/31	50/46/40/34/30
Уровень шума наружного блока			50	50	55	57	59
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Низкий/~/ Макс.	м³/ч	350/420~560/600	350/420~560/600	460/550~820/840	650/690~1100/1220	680/740~1200/1280
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	788 x 275 x 192	788 x 275 x 192	920 x 306 x 195	1097 x 332 x 222	1097 x 332 x 222
	Наружный		722 x 459 x 276	722 x 459 x 276	810 x 549 x 305	863 x 602 x 349	967 x 803 x 421
Масса нетто	Внутренний	кг	8,2	8,2	10,5	14,0	14,0
	Наружный		20,0	20,0	25,0	31,0	46,5
Трубопроводы хладагента	Жидкость	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")			Ф6,35 (1/4")	
	Газ		Ф9,52 (3/8")			Ф12,70 (1/2")	
	Макс. длина	м	25				
	Перепад высот	м	10				
Диапазон рабочих температур внутр. блока	Охлаждение	°C	от +17°C до +32°C				
	Обогрев		от 0°C до +30°C				
Диапазон рабочих температур наруж. блока	Охлаждение	°C	от -15°C до +50°C				
	Обогрев		от -15°C до +30°C				
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф				
	Межблочный кабель		4 x 1,5мм2	4 x 1,5мм2	4 x 1,5мм2	4 x 1,5мм2	5 x 2,5мм2
	Кабель питания		3 x 1,5мм2	3 x 1,5мм2	3 x 1,5мм2	3 x 1,5мм2	3 x 1,5мм2
	Подключение		Внутренний блок				
Хладагент	Тип		R32				
	Базовая заправка	гр	420	460	670	1060	1270
		метр	5	5	5	5	5
	Дозаправка	гр/метр	20	20	20	20	20

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.

R32



BREEZE IN

Новейшее поколение комфортных кондиционеров с технологией искусственного интеллекта

Сплит-системы **BREEZE IN PRO** (2025 м.г.) основаны на архитектуре нового (второго) поколения ультрасовременной производственной платформы T-PRO II. Основным преимуществом данных моделей являются улучшенные технические характеристики, максимально богатое функциональное оснащение и внедрение технологии искусственного интеллекта (T-AI) в работу кондиционера.

При работе в автоматическом режиме кондиционеры, оснащенные энергосберегающей системой на базе T-AI, показывают экономию до 37% в сравнении с аналогичными кондиционерами без данной технологии. Система управления обобщает данные, получаемые с датчиков системы о микроклимате в помещении и на улице, анализирует изменения температуры и влажности, не допускает избыточного переохлаждения или нагрева и предельно рационально управляет микроклиматом. Все кондиционеры, получившие технологию T-AI, оснащены устройством передачи данных по Wi-Fi и могут автоматически обновляться и улучшаться производителем через фирменное программное обеспечение TCL Home, что значительно увеличивает срок их практической эксплуатации.

T-AI TCL Artificial Intelligence



Функции и уникальные преимущества



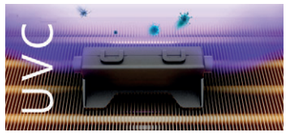
Описание работы функций см. на странице 2
* Функции доступны только в инверторых моделях
I SET доступна только в классических ON | OFF моделях



Модели BREEZE IN легко интегрируются в Умный дом от Яндекс (опция), после процедуры подключения, скажите: «Алиса, включи кондиционер» и наслаждайтесь всеми преимуществами голосового управления.

TCL HOME **Управление по Wi-Fi**

Создайте единую домашнюю сеть и управляйте всеми интеллектуальными устройствами TCL (телевизорами, кондиционерами, роботами - пылесосами, мелкой быто-вой техникой) в одном удобном приложении для смартфона.



В конструкции применена УФ лампа, световое излучение которой разрушает ДНК и РНК болезнетворных бактерий и вирусов.

Классические модели ON | OFF

Характеристики	Модель внутреннего блока		TAC-BR07ONF/R	TAC-BR09ONF/R	TAC-BR12ONF/R
	Модель наружного блока		TAC-BR07ONF/R	TAC-BR09ONF/R	TAC-BR12ONF/R
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	2,15	2,70	3,60
	Обогрев[2]		2,29	2,83	3,77
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	0,63	0,80	1,06
	Обогрев		0,60	0,75	1,00
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,42 (A)	3,39 (A)	3,41 (A)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,81 (A)	3,77 (A)	3,76 (A)
Уровень шума внутреннего блока[3]	Макс./Выс./Сред./ Низ./Тих.	дБ(А)	44/40/35/32/25	44/40/36/33/25	45/41/37/35/26
Уровень шума наружного блока			54	55	55
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Низкий~Макс.	м³/ч	320~500	340~500	380~620
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	790 x 275 x 192	790 x 275 x 192	790 x 275 x 192
	Наружный		722 x 459 x 276	722 x 459 x 276	787 x 498 x 290
Масса нетто	Внутренний	кг	8,0	8,1	8,5
	Наружный		20,5	23,0	26,0
Трубопроводы хладагента	Жидкость	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")		
	Газ		Ф9,52 (3/8")		
	Макс. длина	м	15		
	Перепад высот	м	5		
Диапазон рабочих температур внутр. блока	Охлаждение	°C	от +17°C до +32°C		
	Обогрев		от 0°C до +27°C		
Диапазон рабочих температур наруж. блока	Охлаждение	°C	от 14°C до +50°C		
	Обогрев		от -7°C до +24°C		
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф		
	Межблочный кабель		5 x 1,5мм2		
	Кабель питания		3 x 1,5мм2		
	Подключение		Внутренний блок		
Хладагент	Тип		R32		
	Базовая заправка	гр	460	410	660
		метр	5	5	5
	Дозаправка	гр/метр	20	20	20

INVERTER Инверторные модели

Характеристики	Модель внутреннего блока		TAC-BR09INV/R	TAC-BR12INV/R	TAC-BR18INV/R	TAC-BR24INV/R
	Модель наружного блока		TAC-BR09INV/R	TAC-BR12INV/R	TAC-BR18INV/R	TAC-BR24INV/R
Производительность	Охлаждение	кВт	2,70 (0,94~3,30)	3,60 (1,00~3,77)	5,35 (1,25~5,90)	7,20 (1,83~7,82)
	Обогрев		2,78 (0,94~3,36)	3,65 (1,00~3,81)	5,40 (1,25~6,08)	7,38 (1,85~7,96)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	0,785 (0,24~1,38)	1,055 (0,29~1,50)	1,57 (0,33~2,35)	2,14 (0,41~2,80)
	Обогрев		0,74 (0,24~1,552)	0,98 (0,29~1,72)	1,44 (0,34~2,55)	2,02 (0,42~3,00)
EER / SEER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,44 (A) / 6,50 (A++)	3,41 (A) / 6,30 (A++)	3,41 (A) / 6,30 (A++)	3,36 (A) / 6,30 (A++)
COP / SCOP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,76 (A) / 4,20 (A+)	3,71 (A) / 4,20 (A+)	3,75 (A) / 4,20 (A+)	3,65 (A) / 4,0 (A+)
Уровень шума внутреннего блока[3]	Макс./Выс./Сред./ Низ./Тих.	дБ(А)	41/37/33/25/21	41/37/33/25/21	43/41/38//35/27	47/42/38/34/30
Уровень шума наружного блока			50	50	55	57
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Низкий/~/ Макс.	м³/ч	340/420~560/600	340/420~560/600	460/550~820/840	630/690~1100/1200
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	790 x 275 x 192	790 x 275 x 192	920 x 306 x 195	1097 x 332 x 222
	Наружный		722 x 459 x 276	722 x 459 x 276	810 x 549 x 305	863 x 602 x 349
Масса нетто	Внутренний	кг	8,1	8,1	10,5	14,0
	Наружный		20,0	20,0	25,0	31,0
Трубопроводы хладагента	Жидкость	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")			Ф6,35 (1/4")
	Газ		Ф9,52 (3/8")			Ф12,70 (1/2")
	Макс. длина	м	25			
	Перепад высот	м	10			
Диапазон рабочих температур внутр. блока	Охлаждение	°C	от +17°C до +32°C			
	Обогрев		от 0°C до +30°C			
Диапазон рабочих температур наруж. блока	Охлаждение	°C	от -15°C до +53°C			
	Обогрев		от -15°C до +30°C			
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф			
	Межблочный кабель		4 x 1,5мм2			
	Кабель питания		3x1,5мм2			
	Подключение		Внутренний блок			
Хладагент	Тип		R32			
	Базовая заправка	гр	490	490	670	1060
		метр	5	5	5	5
	Дозаправка	гр/метр	20	20	20	20

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.

R32



VOX IN

Премиальная модель с максимальными возможностями в области комфорта и управления

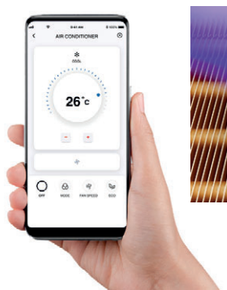
Линейка комфортных сплит-систем **VOX IN** сочетает в себе премиум дизайн, великолепные характеристики и высокую функциональность, что делает данные кондиционеры идеальным выбором для требовательных пользователей и респектабельных интерьеров. Как и кондиционеры BREEZE IN Pro, модели VOX IN обладают новейшей технологией управления T-AI (ИИ от TCL), которая делает работу устройства не только комфортной, но и экономичной.

Серия VOX IN предлагает почти неограниченные возможности по управлению кондиционером, доступно управление с помощью беспроводного пульта управления с ночной подсветкой, через голосовые команды (Voice Control), со смартфона или планшета через приложение TCL Home, а также с помощью голосового помощника Алиса, в случае подключения к Яндекс станции.

Кондиционеры данной серии обладают полным набором комфортных функций предлагаемых TCL на рынке, таких как автоматические перфорированные жалюзи Gentle Breeze (мягкий поток воздуха), улучшенная фильтрация воздуха вкл. пылевой HD фильтр и мульти-фильтрующие вставки для комплексной обработки воздуха, встроенная ультрафиолетовая лампа, I FEEL (точный контроль температуры в активной зоне пользователя), бесшумный режим MUTE и т.д.

Приложение TCL HOME

Скачивайте приложение TCL Home и управляйте кондиционером и другими устройствами TCL прямо со своего смартфона. Контроль и удобство - все в одном приложении.



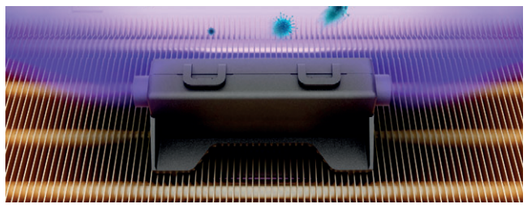
Функции и уникальные преимущества



Описание функций см. на стр. 2

UVC Стерилизация

В конструкции применена УФ-лампа на основе светодиодов особого спектра, световое излучение которых эффективно разрушает ДНК и РНК вирусов и болезнетворных бактерий.





Контроль потребления электроэнергии

В приложении TCL HOME пользователь может просмотреть график потребления электроэнергии, а также оптимизировать использование кондиционера для снижения затрат на электроэнергию.



Совместимость с Яндекс Алисой и Google Home

Воспользуйтесь всеми преимуществами интеллектуального устройства вместе с VOX IN, подключайте кондиционер к умному дому от Яндекс и управляйте климатом с помощью голосового помощника Алиса.

Голосовое управление без подключения к сети

С помощью встроенного микрофона и передовых технологий обработки голоса, кондиционер распознает более 1000 голосовых команд. Вы можете просто сказать “включи кондиционер” или “установи температуру 24 градуса”, и устройство моментально выполнит нужную команду.

Также, голосовое управление идеально подходит для семей с детьми или пожилыми людьми, которые могут испытывать трудности в управлении с помощью традиционного пульта.

Чистый и безопасный воздух благодаря полезным фильтрам в комплекте



Фильтр высокой плотности (HD фильтр)

Для внутренней циркуляции воздуха в моделях VOX IN применен многоразовый фильтр высокой плотности (HD фильтр). Данный фильтр обладает более плотной структурой фильтрующих ячеек и повышает эффективность фильтрации на 50-60% в сравнении с традиционными. Помимо других систем очистки, данный фильтр позволяет содержать в чистоте теплообменник кондиционера и при регулярном использовании устройства заметно снижает концентрацию пыли в обслуживаемом помещении.



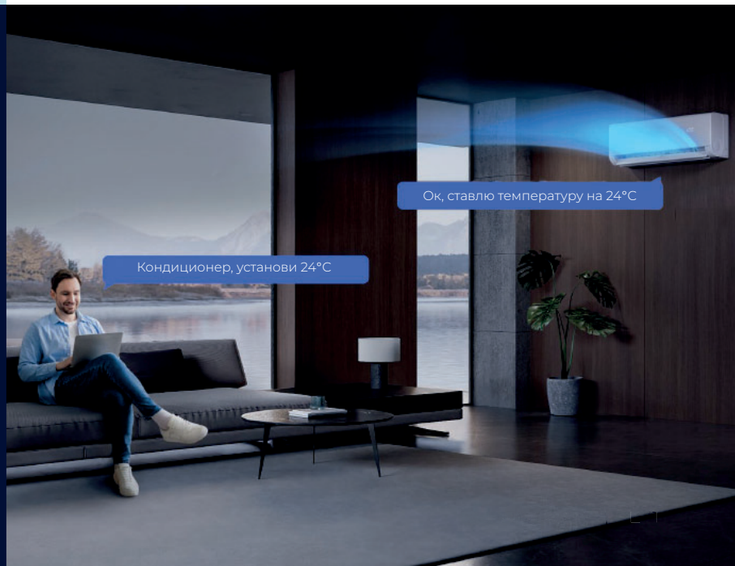
Обычный фильтр



Фильтр высокой плотности

Система очищения 6 в 1

VOX IN оснащён эффективной системой фильтрации воздуха, которая обеспечивает его чистоту и безопасность при регулярном использовании кондиционера. Примененная комбинация фильтров с витамином С, катехинового и угольного фильтров, а также анионных и электростатических слоев, позволяет нейтрализовать неприятные запахи, эффективно осаживать аллергены и обогащать воздух полезными веществами.





ОБЛАЧНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ

Драйверы электронных компонентов кондиционера обновляются автоматически при помощи облачных технологий, что позволяет кондиционеру максимально долго оставаться актуальным и современным.

T-AI TCL Artificial Intelligence

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

В основе реализованной в данных моделях энергосберегающей технологии, лежит управление системой кондиционирования с помощью искусственного интеллекта (T-AI). Кондиционер фиксирует изменения температуры и влажности, прогнозирует и настраивает работу для создания комфортных условий с максимальным уровнем энергосбережения.

Gentle Breeze

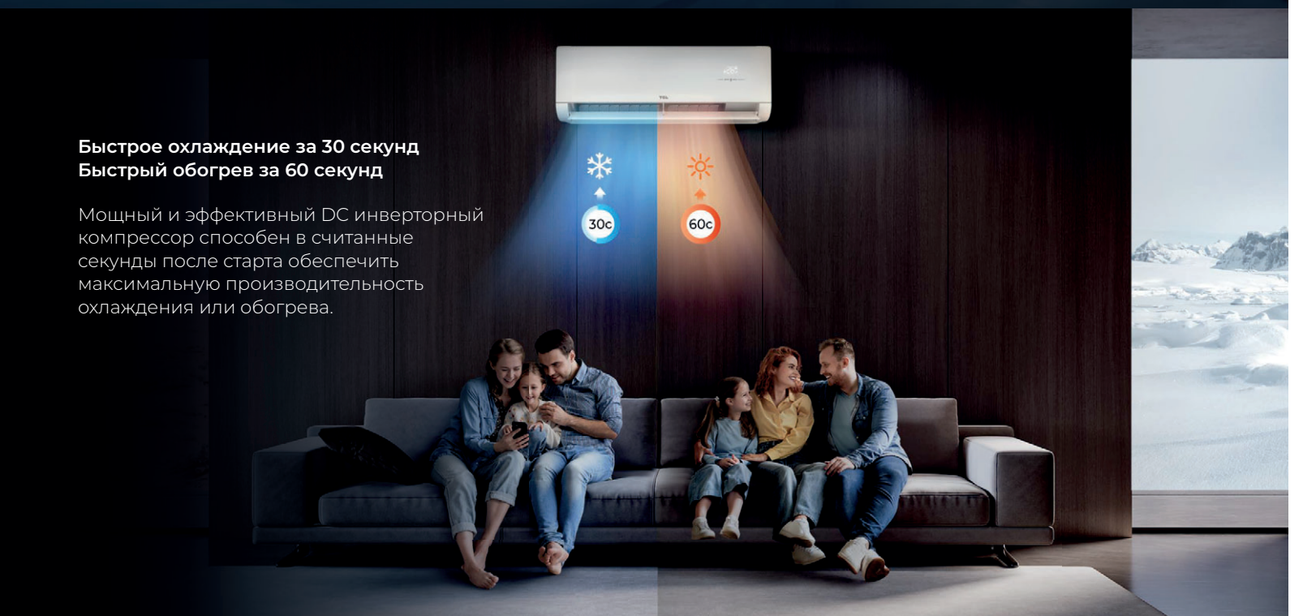
SOFT & COOL & QUIET



13 Лопастей создают мягкий воздушный поток

1222 Микроотверстия

Технология деликатного воздушного потока работает благодаря особым перфорированным лепесткам жалюзи, которые рассекают воздух, создавая ламинарный поток. Охлажденный и мягкий поток воздуха равномерно распределяется по помещению, обеспечивая непревзойденный комфорт для пользователя. Кроме того, рассеянный ламинарный поток является безопасным для детей и пожилых людей, так как не создает ощущения сквозняка, что делает его идеальным выбором для любого дома.



Быстрое охлаждение за 30 секунд
Быстрый обогрев за 60 секунд

Мощный и эффективный DC инверторный компрессор способен в считанные секунды после старта обеспечить максимальную производительность охлаждения или обогрева.

А также:

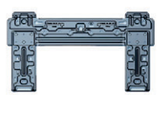
4D Air flow
Полностью автоматические вертикальные и горизонтальные жалюзи

I Feel - встроенный в ПДУ датчик температуры позволяет устройству поддерживать комфортную температуру непосредственно в зоне активности человека

Современный и удобный
пульт управления с ночной подсветкой







Встроенный в монтажную панель упор, позволяет выставить зазор до 120 мм между стеной и блоком, что значительно упрощает монтаж

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VOX IN

Характеристики	Модель внутреннего блока		TAC-TPL09INV/R	TAC-TPL12INV/R	TAC-TPL18INV/R	TAC-TPL24INV/R
	Модель наружного блока		TAC-TPL09INV/R	TAC-TPL12INV/R	TAC-TPL18INV/R	TAC-TPL24INV/R
Производительность	Охлаждение	кВт	2,78 (0,94~3,80)	3,65 (1,00~4,00)	5,40 (1,25~5,92)	7,30 (1,83~7,42)
	Обогрев		2,89 (0,94~3,32)	3,80 (1,00~4,30)	5,46 (1,25~6,09)	7,42 (1,85~7,96)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	0,67 (0,24~1,38)	0,91 (0,29~1,50)	1,42 (0,33~2,35)	1,95 (0,41~2,90)
	Обогрев		0,68 (0,24~1,55)	0,93 (0,29~1,73)	1,43 (0,34~2,55)	1,87 (0,42~3,10)
EER / SEER (класс энергоэффективности, охлаждение)			4,16 (A) / 8,00 (A++)	4,00 (A) / 7,8 (A++)	3,79 (A) / 7,60 (A++)	3,74 (A) / 7,60 (A++)
COP / SCOP (класс энергоэффективности, обогрев)			4,27 (A) / 4,40 (A+)	4,10 (A) / 4,20 (A+)	3,83 (A) / 4,20 (A+)	3,97 (A) / 4,20 (A+)
Уровень шума внутреннего блока[3]	Макс./Выс./Сред./ Низ./Тих.	дБ(А)	41/36/32/26/20	42/36/32/26/20	47/42/38/32/28	47/45/40/34/30
Уровень шума наружного блока			51	51	54	55
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Низкий/~/ Макс.	м³/ч	330/410~540/580	330/410~540/600	390/450~800/950	650/720~980/1150
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	808 x 305 x 209	808 x 305 x 209	909 x 305 x 209	1096 x 333 x 222
	Наружный		777 x 498 x 290	777 x 498 x 290	863 x 602 x 349	920 x 699 x 380
Масса нетто	Внутренний	кг	9,7	9,7	10,4	13,9
	Наружный		22,0	22,0	31,0	38,0
Трубопроводы хладагента	Жидкость	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")			Ф6,35 (1/4")
	Газ		Ф9,52 (3/8")			Ф12,70 (1/2")
	Макс. длина	м	25			
	Перепад высот	м	10			
Диапазон рабочих температур внутр. блока	Охлаждение	°C	от +17°C до +32°C			
	Обогрев		от 0°C до +30°C			
Диапазон рабочих температур наруж. блока	Охлаждение	°C	от -15°C до +60°C			
	Обогрев		от -20°C до +30°C			
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф			
	Межблочный кабель		4 x 1,5мм2			
	Кабель питания		3 x 1,5мм2			
	Подключение		Внутренний блок			
Хладагент	Тип		R32			
	Базовая заправка	гр	570	570	960	1070
		метр	5	5	5	5
	Дозаправка	гр/метр	20	20	20	20

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.

INVERTER R32



Новое поколение кондиционеров с притоком свежего воздуха

FRESH IN 3.0 - это новое (третье) поколение сплит-систем TCL с притоком свежего воздуха. Внутренний блок шириной 920 мм обеспечивает высокий уровень теплопередачи и максимальный коэффициент энергоэффективности (SEER) A+++. Премиальный дизайн кондиционера дополнен передовыми технологиями очистки и обработки воздуха.

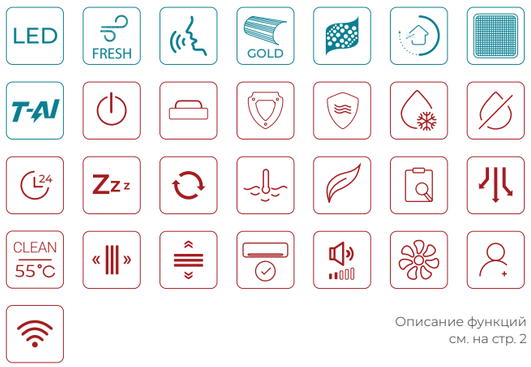
Модель оборудована инновационной системой FreshIN+, которая позволяет подавать до 30 м³/ч свежего воздуха в помещение через гибкий воздуховод, входящий в комплект поставки. Уличный воздух проходит многоступенчатую очистку с использованием кассетного фильтра, включающего HEPA-фильтр (H13) с эффективностью 99,95%, антибактериального фильтра с ионами серебра и угольного фильтра для поглощения запахов.

Свежий и очищенный воздух распределяется с помощью автоматического дефлектора Blue Wing, смешивается с внутренним воздухом и далее обрабатывается кондиционером. Модель также оснащена высокочувствительным датчиком качества воздуха в помещении, что позволяет контролировать его состояние внутри помещения.

В кондиционерах предусмотрена встроенная УФ-лампа для безопасной стерилизации воздуха. Регулярная обработка воздуха продолжительностью около 30-40 минут в день, позволит осуществить обеззараживание воздуха в обслуживаемом помещении и предотвратить появление патогенной микрофлоры внутри кондиционера.

Модели относятся к категории премиум, а значит оборудованы функцией голосового управления (оффлайн), а также интеллектуальной системой энергосбережения и обновления данных на основе ИИ (T-AI).

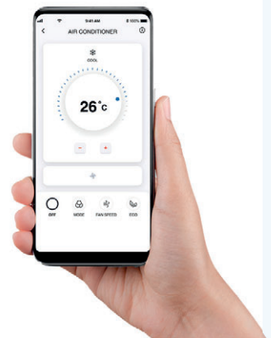
Функции и уникальные преимущества



Описание функций см. на стр. 2

Управление интеллектуальными устройствами TCL с помощью единого приложения

Кондиционеры серии FRESH IN оборудованы устройством Wi-Fi нового поколения, а значит могут быть подключены к приложению TCL Home App для установки на портативные устройства (смартфоны и планшеты). Создайте единую домашнюю сеть и управляйте всеми интеллектуальными устройствами TCL (телевизорами, саундбарами, кондиционерами, роботами пылесосами, мелкой бытовой техникой) в одном удобном приложении. Установка и использование приложения TCL Home совершенно бесплатны для пользователя.



Gentle Breeze
SOFT & COOL & QUIET

Функция деликатного воздушного потока работает благодаря особым перфорированным лепесткам жалюзи, которые рассеивают воздух, создавая ламинарный поток. Охлажденный и мягкий поток воздуха равномерно распределяется по помещению, обеспечивая непревзойденный комфорт для пользователей. Кроме того, ламинарный воздушный поток является безопасным для детей и пожилых людей, так как не создает ощущения сквозняка.

Автоматический дефлектор Blue Wing

Работа автоматического дефлектора будет активирована при включении функции подачи свежего воздуха. Дефлектор распределяет свежий и очищенный воздух на вход в кондиционер, где он смешивается с комнатным. Если функция притока свежего воздуха неактивна, дефлектор Blue Wing задвигается в корпус кондиционера.



Безопасный и свежий воздух

Канал подачи свежего воздуха в кондиционерах FRESHIN оснащен многослойным кассетным фильтром:

1. **Фильтр предварительной очистки** улавливает крупную пыль и иные загрязнения.
2. **Фильтр с ионами серебра** обеззараживает поступающий с улицы воздух.
3. **Высокоэффективный HEPA фильтр** улавливает микроскопические частицы загрязнений и аллергены.
3. **Угольный фильтр** поглощает неприятные запахи и вредные вещества.



С ионами серебра | HEPA фильтр | Угольный

Фильтр высокой плотности (HD фильтр)

Для очистки внутреннего воздуха применен фильтр высокой плотности. Данный фильтр обладает более плотной структурой фильтрующих ячеек и повышает эффективность фильтрации на 50-60% в сравнении с традиционными фильтрами, позволяет содержать в чистоте теплообменник кондиционера, а при регулярном использовании кондиционера заметно снижает концентрацию пыли в обслуживаемом помещении.



Обычный фильтр

Фильтр высокой плотности

Индикация качества воздуха

Благодаря встроенному датчику контроля качества воздуха, кондиционер способен диагностировать уровень загрязнения воздуха и наличие в нем вредных примесей. Качество воздуха в помещении и степень его загрязнения отображается на круглом сегменте многофункционального дисплея на корпусе внутреннего блока.



Воздух чистый | Умеренное качество воздуха | Воздух сильно загрязнен

Датчик освещенности

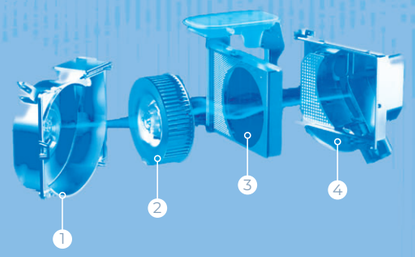
В модели применен умный светочувствительный датчик, который распознает изменения уровня освещенности в помещении и автоматически регулирует яркость монофункционального дисплея на корпусе внутреннего блока. Дисплей может быть принудительно отключен пользователем с пульта дистанционного управления.



Бесшумная работа устройства

Кондиционеры FRESH IN обеспечивают бесшумную работу благодаря широкому рабочему колесу вентилятора диаметром 108 мм, а также четырехкомпонентной системе подавления шума. Эта технология позволяет значительно снизить уровень звукового воздействия, делая его максимально комфортным для использования в любых условиях.





При работе в режиме подачи свежего воздуха уровень шума составляет всего 16 дБ(А), в режиме вентиляции и воздухоочистителя не превышает 19 дБ(А), а в комбинированном режиме (охлаждение + очистка + свежий воздух) не превысит 23 дБ(А) на низкой скорости вентилятора, что гарантирует высочайший комфорт даже в самых тихих помещениях.

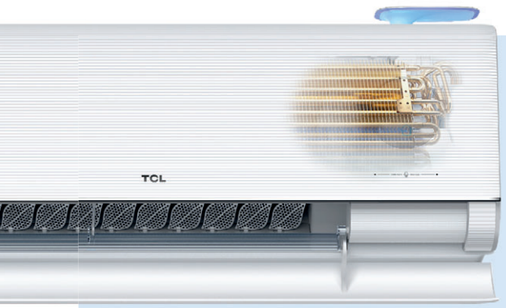
1. Кожух с соплом вентилятора в звукоизолированном исполнении
2. Широкий низкошумный вентилятор
3. Двухслойная звукоизолирующая камера с микроотверстиями
4. Аэродинамически сбалансированная всасывающая камера

T-AI TCL Artificial Intelligence

Энергосбережение высочайшего уровня благодаря умной системе T-AI - экономия до 37%

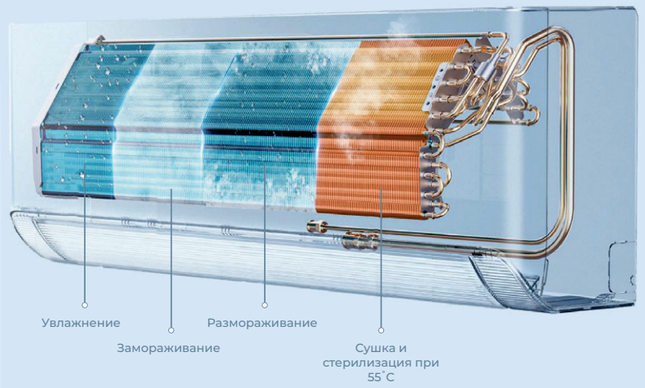


В основе энергосберегающей технологии на базе ИИ лежит анализ данных получаемых с датчиков системы, накопление и обобщение информации с последующим прогнозированием и настройкой работы системы на максимальную эффективность.



Покрытие оребренения теплообменника Titan Gold

Titan Gold - это надежная защита оребренения теплообменника от окисления алюминия и коррозии.

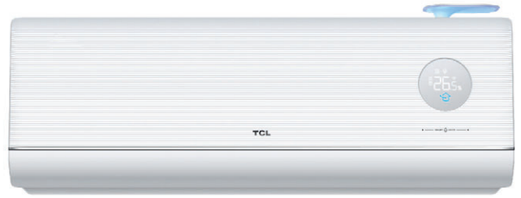


Высокотемпературная самоочистка

Позволяет удалить с теплообменника накопившуюся грязь и стерилизовать его, высушив остатки конденсата с помощью высокой температуры (55°C).

Два цветовых решения в дизайне внутреннего блока









ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FRESH IN 3.0

Характеристики	Модель внутреннего блока		TAC-FR09INV/R3	TAC-FR12INV/R3	TAC-FR18INV/R3
	Модель наружного блока		TAC-FR09INV/R3	TAC-FR12INV/R3	TAC-FR18INV/R3
Производительность	Охлаждение	кВт	2,80 (0,20~3,10)	3,65 (0,15~4,20)	5,40 (0,60~5,35)
	Обогрев		2,93 (0,20~3,40)	3,90 (0,15~5,20)	5,45 (0,60~7,10)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	0,67 (0,10~1,50)	0,90 (0,075~1,85)	1,40 (0,25~2,60)
	Обогрев		0,68 (0,10~1,70)	0,92 (0,075~2,00)	1,39 (0,23~2,80)
EER / SEER (класс энергоэффективности, охлаждение)			4,21 (A) / 9,00 (A+++)	4,08 (A) / 8,80 (A+++)	3,86 (A) / 7,60 (A+++)
COP / SCOP (класс энергоэффективности, обогрев)			4,31 (A) / 4,80 (A++)	4,22 (A) / 4,60 (A++)	4,20 (A) / 4,20 (A++)
Уровень шума внутреннего блока[3]	Макс./Выс./Сред./ Низ./Вент./Свеж.	дБ(А)	41/39/33/23/19/16	43/41/32/25/19/16	46/41/37/32/24/20
Уровень шума наружного блока			50	52	55
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Низкий/~/ Макс.	м³/ч	320/390~640/700	320/400~680/720	360/410~750/850
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	920 x 313 x 208	920 x 313 x 208	920 x 313 x 208
	Наружный		810 x 549 x 305	810 x 549 x 305	863 x 602 x 349
Масса нетто	Внутренний	кг	11,0	11,0	11,0
	Наружный		25,0	25,0	31,0
Трубопроводы хладагента	Жидкость	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")		
	Газ		Ф9,52 (3/8")		
	Макс. длина	м	25		
	Перепад высот	м	10		
Диапазон рабочих температур внутр. блока	Охлаждение	°C	от +17°C до +32°C		
	Обогрев		от 0°C до +30°C		
Диапазон рабочих температур наруж. блока	Охлаждение	°C	от -15°C до +66°C		
	Обогрев		от -25°C до +30°C		
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф		
	Межблочный кабель		4 x 1,5мм2		
	Кабель питания		3 x 1,5мм2		
	Подключение		Внутренний блок		
Хладагент	Тип		R32		
	Базовая заправка	гр	630	630	860
		метр	5	5	5
	Дозаправка	гр/метр	20	20	20

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.

TCL БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ | HOT AIR CONSOLE

R410A

Hot Air Console

Консольный кондиционер с низкотемпературным тепловым насосом

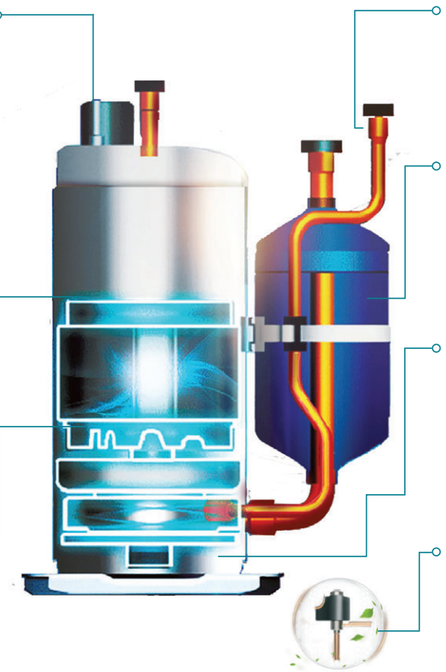


Hot Air Console (консоль горячего воздуха) - инверторная сплит-система с внутренним блоком консольного типа и функцией мощного теплового насоса. Внутренний блок кондиционера размещается (крепится) на стене в нижней части помещения, как правило с небольшим зазором 10-20 см от уровня пола. Подобное размещение, а также дополнительные жалюзи для подачи воздуха вдоль пола, способствуют эффективному обогреву в холодное время года. Благодаря конструкции и примененным технологиям, кондиционер способен эффективно обогревать помещение при наружных температурах вплоть до -30°С. За счет высокопроизводительного вентилятора, обогрев будет происходит значительно быстрее, в сравнении с электрическими конвекторами и масляными обогревателями, работающими на принципах естественной конвекции. В летнее время, кондиционер может функционировать в режиме охлаждения, как стандартная инверторная сплит-система.

Высокая надежность электрических компонентов
Силовая часть компрессора, датчики и термисторы выполнены из высококачественных материалов со специальной изоляцией и способны функционировать в режиме высоких температур и силы тока.

Высокоэффективный инверторный компрессор
Электродвигатель компрессора основан на технологии инвертора постоянного тока (DC) с применением неодимовых магнитов.

Низкий уровень шума и вибраций
В моделях применен двухроторный компрессор с наилучшей балансировкой и устойчивостью к вибрациям.



Впрыск горячего газа
Применение технологии впрыска горячего газа на стороне всасывания в компрессор обеспечивает его стабильную и непрерывную работу в условиях низких температур

Большой аккумулятор (отделитель жидкости)
Увеличенный размер жидкостного аккумулятора дополнительно защищает компрессор от гидроудара, а также оптимизирует возврат масла в компрессор.

Оригинальный дизайн масляного картера компрессора
Компрессор применяемый для теплового насоса имеет больший объем картера и заправку маслом, что позволяет избежать масляного голодания даже в тяжелых условиях работы.

Электронный расширительный клапан (ЭРВ)
Регулировка давления хладагента в системе осуществляется с высокой точностью с помощью электронного клапана с большим диапазоном регулировки мощности.

Ключевые технологии и функции

- **Инвертор** с технологией впрыска газа на линию всасывания
- **Высокоэффективный** конденсатор
- **Эффективный обогрев** при температуре -30°С
- **Двухроторный** инверторный компрессор
- **Малошумное** исполнение
- **Удаленное управление** по Wi-Fi (опция)

Безопасная и стабильная работа при низких температурах

Благодаря использованию самых передовых инверторных технологий и уникальной системе поддержания целевого давления в компрессоре, в тепловом насосе удалось обеспечить широчайший диапазон рабочих температур в режиме обогрева. Так при наружной температуре -20°С не происходит падения тепловой мощности, а при наружной температуре -30°С работа теплового насоса остается стабильной и надежной, без риска повреждения оборудования. В тепловых насосах используется озонобезопасный хладагент R410A с низким коэффициентом GWP.

Работа стандартного теплового насоса:
▪ 15°С ~ ▪24°С

Работа Hot Air Console от TCL:
▪ 30°С ~ ▪24°С

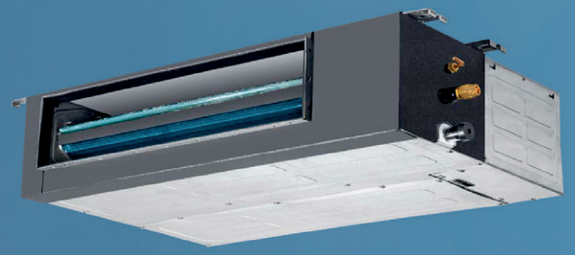


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HOT AIR CONSOLE

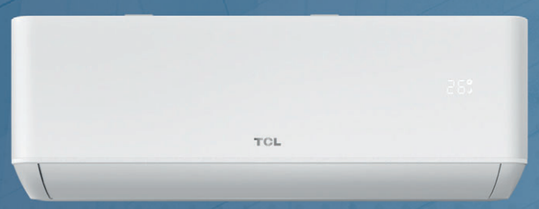
Характеристики	Модель внутреннего блока		TCH-10HRIA/A1	TCH-14HRIA/A1
	Модель наружного блока		TOH-10HINA	TOH-14HINA
Производительность	Охлаждение	Вт	2800 (400-3900)	3500 (400-4900)
	Обогрев (7°С)		3000 (400-5030)	4000 (400-6700)
	Обогрев (-12°С)		3000	4000
	Обогрев (-20°С)		3000	4000
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	870	1245
	Обогрев (7°С)		800 (90-2500)	1065 (90-2650)
	Обогрев (-12°С)		1302	1740
	Обогрев (-20°С)		1485	1980
Потребляемый ток (макс.)	Обогрев (7°С)	А	3,7	4,9
	Обогрев (-12°С)		5,8	7,8
	Обогрев (-20°С)		6,5	8,7
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,22 (A)	2,81 (D)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)	Обогрев (7°С)		3,75 (A)	3,76 (A)
	Обогрев (-12°С)		2,30	2,30
	Обогрев (-20°С)		2,02	2,02
HSPF (сезонный коэффициент энергоэффективности обогрева)			3,25	3,30
Уровень шума внутреннего блока*		дБ(А)	42/38/35/30/26	42/38/35/31/27
Уровень шума наружного блока		дБ(А)	51	51
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)		м³/ч	630	650
Габаритные размеры (Ш х В х Г)	Внутренний	мм	700x600x215	700x600x215
	Наружный		780x600x305	780x600x305
Масса нетто	Внутр. / наружный	кг	16 / 42	16 / 45
Трубопроводы хладагента	Жидкость	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')
	Газ		Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')
	Макс. длина	м	15	15
	Перепад высот	м	5	5
Хладагент (фреон)	Тип		R410A	
	Количество	кг	1,20	1,45
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°С	от +18°С до +54°С	
	Обогрев		от -30°С до +24°С	
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф	

Номинальные технические характеристики кондиционеров приведены при следующих параметрах окружающей среды:
* Показания получены в результате испытаний в условиях безэховой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

TCL











Для офисных помещений, малого и среднего бизнеса,
коммерческих и государственных предприятий

MULTI INVERTER

Инверторные мульти-сплит системы

Наружные блоки свободной компоновки

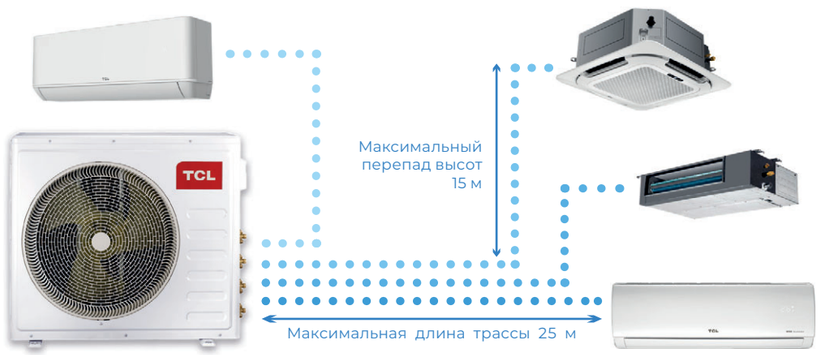
MULTI INVERTER – линейка инверторных наружных блоков и подключаемых к ним внутренних блоков настенного, кассетного, канального и консольного типов. Использующиеся наружные блоки допускают почти свободную компоновку (одновременное подключение) от 2 до 5 внутренних блоков различного типа и мощности. Наружные блоки оснащены DC инверторными двухроторными компрессорами со сниженной вибрационной нагрузкой, уровнем шума и широким диапазоном регулировки производительности.
В системах 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 вентилей.

- **Технология контроля** возврата масла
- **Мощное** охлаждение и обогрев
- **Электронный** расширительный вентиль (ЭРВ)
- **Широкий диапазон** рабочего напряжения электросети
- **Широкий диапазон** рабочих температур
- **Двухроторный** DC-инверторный компрессор

Гибкие ограничения по длинам трубопроводов

25 м — Максимальная длина трассы **до 25 метров***

15 м — Максимальный перепад высот **до 15 метров**



Суммарная длина трассы

TACM2O-14HID	30 метров
TACM2O-18HID	30 метров
TACM3O-27HID	50 метров
TACM4O-32HID	60 метров
TACM5O-42HID	80 метров

* для наружного блока TACMO2O-14HID и TACMO2O-18HID максимальная длина трассы 20 метров

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Модель наружного блока		TACM2O-14HID	TACM2O-18HID	TACM3O-27HID	TACM4O-32HID	TACM5O-42HID
Количество подключений внутренних блоков		шт	от 1 до 2	от 1 до 2	от 2 до 3	от 2 до 4	от 2 до 5
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	4,10 (1,20~4,85)	5,20 (1,23~5,60)	7,90 (2,80~8,80)	9,40 (3,10~10,20)	12,20 (3,10~13,10)
	Обогрев[2]		4,31 (1,25~5,20)	5,29 (1,29~5,75)	7,96 (2,45~8,80)	9,45 (2,55~10,20)	12,20 (2,55~13,10)
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт/ч	1,25 / 1,16	1,61 / 1,49	2,43 / 2,12	2,76 / 2,55	3,81 / 3,69
EER / SEER (класс сезонной энергоэффективности, охл.)			3,29 (A) / 6,1 (A++)	3,24 (A) / 6,2 (A++)	3,25 (A) / 6,1 (A++)	3,40 (A) / 6,1 (A++)	3,21 (A) / 6,1 (A++)
COP / SCOP (класс сезонной энергоэффективности, обогр.)			3,72 (A) / 4,0 (A+)	3,55 (A) / 4,0 (A+)	3,75 (A) / 4,0 (A+)	3,71 (A) / 4,0 (A+)	3,31 (C) / 4,0 (A+)
Уровень шума наружного блока[3]		дБ(А)	55	55	58	60	60
Электропитание			220-240В/50Гц				
Тип компрессора			Двухроторный, инверторный (DC)				
Хладагент / заводской объем заправки			R32/1100г	R32/1100г	R32/1600г	R32/2200г	R32/3000г
Габаритные размеры (Ш х В х Г)		мм	835×605×360	835×605×360	968×655×375	990×910×340	990×910×340
Масса нетто		кг	34	34	45	68	73
Трубопроводы хладагента[4]	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4'') x 2	Ф6,35 (1/4'') x 2	Ф6,35 (1/4'') x 3	Ф6,35 (1/4'') x 4	Ф6,35 (1/4'') x 5
	Газовый		Ф9,52 (3/8'') x 2	Ф9,52 (3/8'') x 2	Ф9,52 (3/8'') x 3	Ф9,52 (3/8'') x 4	Ф9,52 (3/8'') x 5
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~53				
	Обогрев		-15~24				
Максимальная длина трассы до внутреннего блока		м	20	20	25	25	25
Суммарная протяженность трассы для всех внут. блоков		м	≤30	≤30	≤50	≤60	≤80

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 **серии T-PRO**

Настенные внутренние блоки на базе прогрессивной производственной платформы OCARINA. Кондиционеры данной серии относятся к премиальной линейке, оснащены автоматическими перфорированными жалюзи Gentle Breeze, биполярным ионизатором воздуха, а также устройством управления по Wi-Fi.



Специальные фильтры: С ионами серебра; Катехиновый



См. описание функций на стр. 2

Характеристики	Модель внутреннего блока		TACM-10HRID/TP	TACM-13HRID/TP	TACM-18HRID/TP
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	2,60	3,40	5,10
	Обогрев[2]		2,63	3,43	5,13
Уровень шума внутреннего блока[3]	Турбо	дБ(А)	41	42	44
	Сверхвысокая		37	37	43
	Высокая		35	35	41
	Средняя		33	33	38
	Низкая		28	28	35
	Сверхнизкая		25	25	31
	Бесшумная		21	21	27
Расход воздуха внутр. блока (охл.)	Mute / Низ. ~ Выс. / Turbo	м³/ч	350 / 420 ~ 560 / 590	350 / 420 ~ 580 / 615	460 / 550 ~ 820 / 840
Габаритные размеры (Ш х В х Г)		мм	790×275×192	790×275×192	920×306×195
Масса нетто		кг	8,5	8,5	10,5
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')
	Газовый		Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')
	Макс. длина трассы		25 (20*)м	25м	25м
	Перепад высот		15м	15м	15м
	Заправка (дозаправка)		Заводская заправка 5м/внутр. блок (свыше 15г/м)		
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф		
	Межблочный кабель		4 x 1,5мм²	4 x 1,5мм²	4 x 1,5мм²
	Подключение		Наружный блок		

Внутренние блоки **серии ONE Inverter**

Элегантные и стильные блоки ONE Inverter, оснащены новым пультом управления GYKQ-86E, функцией I Feel для более точной настройки температуры в помещении, автоматическими вертикальными и горизонтальными жалюзи (4D Airflow), а также фильтрами тонкой очистки.





Специальные фильтры: Электростатический; Угольный; Фотокаталитический

См. описание функций на стр. 2

Характеристики	Модель внутреннего блока		TACM-09HRID/E1	TACM-12HRID/E1	TACM-18HRID/E1
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	2,64	3,40	5,13
	Обогрев[2]		2,78	3,43	5,22
Уровень шума внутреннего блока[3]	Сверхвысокая	дБ(А)	40	40	43
	Высокая		37	37	41
	Средняя		33	33	38
	Низкая		25	25	34
	Бесшумная		22	22	27
Расход воздуха внутр. блока (охл.)	Mute / Низ. ~ Выс. / Turbo	м³/ч	300 / 330 ~ 500 / 550	300 / 330 ~ 550 / 590	490 / 530 ~ 800 / 860
Габаритные размеры (Ш х В х Г)		мм	777×250×205	777×250×205	910×292×205
Масса нетто		кг	8,5	8,5	10
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')
	Газовый		Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')
	Макс. длина трассы		25 (20*)м	25 (20*) м	25 (20*) м
	Перепад высот		15м	15м	15м
	Заправка (дозаправка)		Заводская заправка 5м/внутр. блок (свыше 15г/м)		
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф		
	Межблочный кабель		4 x 1,5мм²	4 x 1,5мм²	4 x 1,5мм²
	Подключение		Наружный блок		

* При подключении к наружным блокам TACMO2O-14HID и TACMO2O-18HID максимальная длина трассы 20 метров

Внутренние блоки **кассетного типа**





В комплекте



Опция

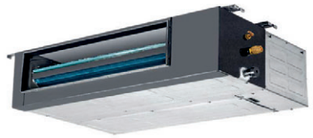
Кассетные блоки (COMPACT 4-WAY) – преимущественно используются для кондиционирования офисных и коммерческих помещений имеющих фальшпотолок, но благодаря компактному дизайну могут использоваться и в жилых зонах. Малые габариты внутреннего блока по высоте (250 мм для всех типоразмеров) позволяют сохранить максимально высокие потолки, а встроенный 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. Блок штатно оснащен беспроводным ПДУ, но также может быть использован проводной настенный пульт (опция).

См. описание функций на стр. 2

Характеристики	Модель внутреннего блока		TQCM-09HRID	TQCM-12HRID	TQCM-18HRID
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	2,64	3,52	5,28
	Обогрев[2]		2,78	3,96	5,74
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	м3/ч	500	600	800
	Средняя		450	490	660
	Низкая		410	420	515
Габаритные размеры (Ш х В х Г)		мм	570×245×570	570×245×570	570×245×570
Габаритные размеры декоративной панели (Ш х В х Г)			650×57×650	650×57×650	650×57×650
Масса нетто		кг	14,5	14,5	14,5
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')
	Газовый		Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')
	Макс. длина трассы		25 (20*)м	25 (20*)м	25 (20*)м
	Перепад высот		15м	15м	15м
	Заправка (дозаправка)		5м/внутр. блок (свыше 15г/м)		
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф		
	Межблочный кабель		4 х 1,5мм²	4 х 1,5мм²	4 х 1,5мм²
	Подключение		Наружный блок		

* При подключении к наружным блокам TACMO2O-14HID и TACMO2O-18HID максимальная длина трассы 20 метров

Внутренние блоки **канального типа**





В комплекте



Опция

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 комфортной. 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 беспроводного управления (пульт + выносной фотоприемник), также допускается подключение проводного ПДУ (опция).

См. описание функций на стр. 2

Характеристики	Модель внутреннего блока		TDCM-07HRID	TDCM-09HRID	TDCM-12HRID	TDCM-18HRID
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	2,05	2,64	3,52	5,28
	Обогрев[2]		2,23	2,78	3,96	5,74
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	м3/ч	500	550	600	850
	Средняя		410	440	450	650
	Низкая		310	330	375	510
Габаритные размеры (Ш х В х Г)		мм	700×450×200	700×490×200	700×490×200	920×450×200
Масса нетто		кг	20	20	20	25
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')
	Газовый		Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')
	Макс. длина трассы		25 (20*)м	25 (20*)м	25 (20*)м	25 (20*)м
	Перепад высот		15м	15м	15м	15м
	Заправка (дозаправка)		5м/внутр. блок (свыше 15г/м)			
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф			
	Межблочный кабель		4 х 1,5мм²	4 х 1,5мм²	4 х 1,5мм²	4 х 1,5мм²
	Подключение		Наружный блок			

* При подключении к наружным блокам TACMO2O-14HID и TACMO2O-18HID максимальная длина трассы 20 метров

Внутренние блоки **консольного типа**





В комплекте

Консольные блоки (COMFORT CONSOLE) – устанавливаются на стену в нижней части помещения с небольшим расстоянием 10-20 см от уровня пола. При наличии места, допускается установка блоков под подоконником, в местах традиционного размещения радиаторов отопления. В случае подобной установки, вместо радиаторов отопления на объекте применяются встраиваемые в пол тепловые конвекторы. Консольные блоки имеют возможность подачи воздуха вдоль пола через нижнюю заслонку жалюзи, что позволяет более эффективно обогревать помещение в сравнении с настенными кондиционерами. Управление может осуществляться с помощью беспроводного ПДУ входящего в комплект поставки, а также с помощью физических клавиш на корпусе внутреннего блока.

См. описание функций на стр. 2

Характеристики	Модель внутреннего блока		TACM-CF09INV/R	TACM-CF12INV/R	TACM-CF18INV/R
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	2,64	3,52	5,28
	Обогрев[2]		2,85	3,76	6,00
Уровень шума внутреннего блока[3]	Ультра высокая	дБ(А)	44	44	46
	Средняя		36	36	38
	Низкая		26	26	28
Макс. расход воздуха внутреннего блока (охл.)		м3/ч	650	650	800
Габаритные размеры (Ш х В х Г)		мм	700×600×215	700×600×215	700×600×215
Масса нетто		кг	14,5	14,5	14,5
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')
	Газовый		Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')
	Макс. длина трассы		25 (20*)м	25 (20*)м	25 (20*)м
	Перепад высот		15м	15м	15м
	Заправка (дозаправка)		5м/внутр. блок (свыше 15г/м)		
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф		
	Межблочный кабель		4 х 1,5мм²	4 х 1,5мм²	4 х 1,5мм²
	Подключение		Наружный блок		

* При подключении к наружным блокам TACMO2O-14HID и TACMO2O-18HID максимальная длина трассы 20 метров

Допустимые комбинации

Модель наружного блока	TACM2O-14HID	TACM2O-18HID	TACM3O-27HID	TACM4O-32HID	TACM5O-42HID	
Холодопроизводительность наружного блока	4,10 кВт	5,20 кВт	7,90 кВт	9,40 кВт	12,20 кВт	
Стандартная комбинация	9 + 9	9 + 9	9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9 + 9	
Один (1) внутренний блок	9 / 12	9 / 12 / 18	-	-	-	
Два (2) внутренних блока	9 + 12	9 + 9	9 + 9	9 + 9	9 + 9	
	-	9 + 12	9 + 12	9 + 12	9 + 12	
		12 + 12	12 + 12	12 + 12	12 + 12	
		-	9 + 18	9 + 18	9 + 18	
			12 + 18	12 + 18	12 + 18	
			18 + 18	18 + 18	18 + 18	
Три (3) внутренних блока	-	-	9 + 9 + 9	9 + 9 + 9	9 + 9 + 9	
			9 + 9 + 12	9 + 9 + 12	9 + 9 + 12	
			9 + 12 + 12	9 + 12 + 12	9 + 12 + 12	
			9 + 9 + 18	9 + 9 + 18	9 + 9 + 18	
			9 + 12 + 18	9 + 12 + 18	9 + 12 + 18	
			12 + 12 + 12	12 + 12 + 12	12 + 12 + 12	
			-	12 + 12 + 18	12 + 12 + 18	
				-	12 + 18 + 18	
					18 + 18 + 18	
Четыре (4) внутренних блока	-	-	-	9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9	9 + 12 + 12 + 18
				9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 12	9 + 12 + 18 + 18
				9 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 18	9 + 18 + 18 + 18
				9 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12
				9 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 18
				9 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 18 + 18
Пять (5) внутренних блоков	-	-	-	-	9 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9 + 12
					9 + 9 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 12
					9 + 9 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 18 + 18
					9 + 9 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 12 + 18
					9 + 12 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 12 + 18
						12 + 12 + 12 + 12 + 12

* Примечание:
- При использовании внутренних блоков канального типа TDCM-07HRID(A) допускаются любые сочетания внутренних блоков с количеством более 1 ед. и совокупной производительностью от 40 до 140% от номинальной производительности наружного блока.
- Для проверки возможности использования других сочетаний внутренних блоков, свяжитесь с сервисной организацией.

TCL

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

ПОЛУПРОМЫШЛЕНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ

СТАНДАРТНЫЕ (ON/OFF) И ИНВЕРТОРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

В полупромышленных сплит-системах TCL применяются универсальные наружные блоки, которые можно подключать к внутренним блокам различного типа (кассетным, напольно-потолочным, канальным и т.д.), что позволяет быть гибким в случае возможного перепрофилирования интерьера помещения, переноса и применения кондиционера в другом месте и с другим типом внутреннего блока. Большинство полупромышленных кондиционеров используются на коммерческих объектах, эксплуатируются в тяжелых условиях и безостановочном режиме, поэтому к данной категории продукции предъявляются еще более высокие требования к качеству используемых материалов, прочности и долговечности конструкции. В наружных блоках TOU применяются исключительно надежные компрессоры, вентиляторы и приборы автоматики, блоки имеют оригинальный дизайн, надежную и бесшумную конструкцию.

Технические параметры данных кондиционеров соответствуют или превосходят отраслевые стандарты по уровню энергопотребления, звукового давления, лимитам по протяженности фреонопроводов. Традиционно для всех полупромышленных кондиционеров TCL теплообменник наружного блока имеет антикоррозионное покрытие Blue Fin.



TOU-12HNA

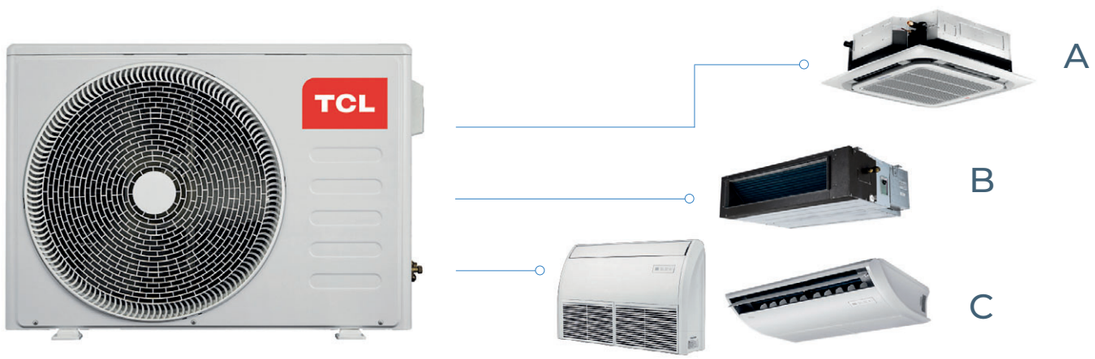
TOU-48HSA
TOU-60HSA

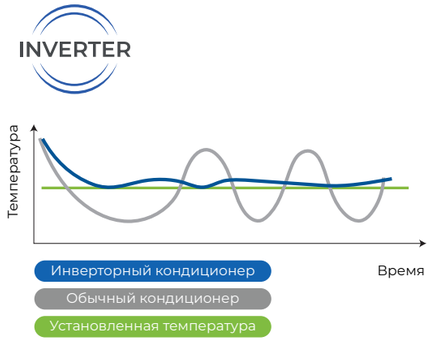
TOU-12HIND, TOU-18HNA, TOU-18HINA
TOU-24HNA, TOU-24HINA

TOU-36HSA, TOU-36HINA
TOU-48HISA, TOU-60HISA

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Один и тот же наружный блок можно использовать для подключения кассетных, канальных или напольно-потолочных внутренних блоков.





Точный контроль, высокий комфорт

. Обычный кондиционер (без инвертора) контролирует температуру через циклы вкл./выкл. компрессора, что приводит к определенным колебаниям температуры и снижению комфортности.

. Благодаря возможности регулировки частоты вращения компрессора, инверторный кондиционер работает без остановок и предельно точно контролирует температуру в обслуживаемом помещении (отклонение от уставки ± 0,5°C).

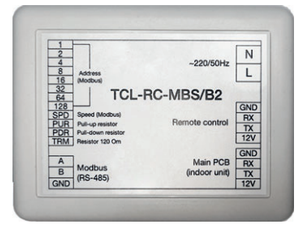
. По достижению установленной температуры, инверторный кондиционер снижает производительность до минимума и далее плавно поддерживает температурный режим, что ведет к существенному снижению энергопотребления и уровня шума.

Подключение в внешним системам диспечерезации по по протоколу Modbus (интерфейс адаптер TCL-RC-MBS/B2)

. Интерфейс адаптер позволяет подключить полупромышленный кондиционер в систему диспечерезации по протоколу Modbus RTU.

. Возможность удаленного мониторинга и управления кондиционером.

. Адаптер позволяет управлять одним кондиционером или группой кондиционеров (до 16 ед.) с единым режимом работы и уставкой температуры.





Работа в режиме обогрева при низких температурах на улице

. Обычные и инверторные кондиционеры TCL можно уверенно эксплуатировать в осенне-зимний период года в режиме обогрева при температурах наружного воздуха до -7°C (модели ON/OFF) и -15°C (для инверторных моделей).

. Инверторные кондиционеры быстрее выходят на режим и достигают уставки, а также оснащены более мощным «тепловым насосом», за счет применения более современной и интеллектуальной схемы управления холодильным контуром.

Усовершенствованная решетка вентилятора

Увеличение объема воздуха проходящего через конденсатор, улучшило эффективность теплообмена и снизило уровень шума исходящего от наружного блока.

Антикоррозийное покрытие для долгосрочной защиты

Все металлические элементы наружного блока имеют необходимую антикоррозийную защиту, наружные панели обработаны специальным грунтом и далее окрашены в 2 слоя специальной коррозионностойкой эмалью, внутренние элементы имеют гальваническое покрытие “Rust Proof”.



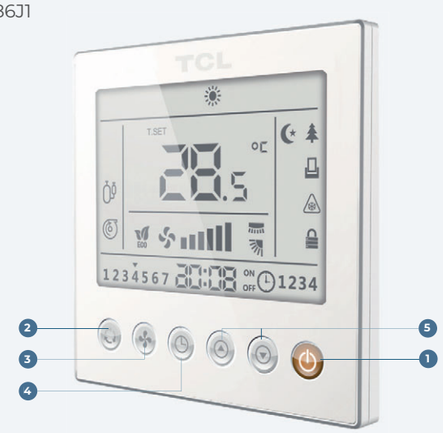


СТАНДАРТНЫЕ
ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ
настроек и управления:

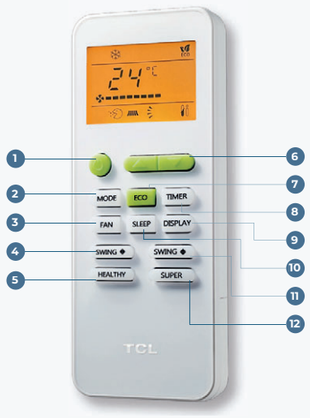
- Включение / Выключение;
- Выбор режима работы;
- Установка скорости вентилятора;
- Выбор, установка и управления функциями (работа жалюзи, ECO режим, приток свежего воздуха и т.д.);
- Инициализация кодов ошибок;
- Настройка дневного и недельного таймера.

KW-86J1



1. Включение / выключение кондиционера (ON/OFF)
2. Выбор режима работы / вход в меню настройки функций (MODE)
3. Выбор скорости вращения вентилятора (FAN)
4. Режим настройки таймера (TIMER)
5. Клавиши навигации и управления вверх/вниз (UP/DOWN)

GYKQ-52



1. Включение / выключение (ON/OFF)
2. Выбор режима работы (MODE)
3. Выбор скорости вращения вентилятора
4. Управление горизонтальными жалюзи (SWING)
5. Включение / выключение ионизатора воздуха или др. специальных функций (HEALTHY) (опционально)
6. Клавиши навигации и управления вверх/вниз (UP/DOWN)
7. Режим энергосбережения (ECO)
8. Настройки таймера (TIMER)
9. Включение / выключение дисплея на фронтальной панели (DISPLAY) * при наличии
10. Ночной режим работы (SLEEP)
11. Управление вертикальными жалюзи (SWING)
12. Режим высокой мощности (SUPER)

GYKQ-58



1. Включение / выключение (ON/OFF)
2. Клавиши навигации и управления вверх/вниз (UP/DOWN)
3. Режим энергосбережения (ECO)
4. Выбор режима работы (MODE)
5. Управление горизонтальными жалюзи (SWING)
6. Включение / выключение ионизатора воздуха или др. специальных функций (при наличии)
7. Режим высокой мощности (TURBO)
8. Выбор скорости вращения вентилятора
9. Управление вертикальными жалюзи (SWING)

Модель блока				Тип компрес-сора		Холодопроизводительность, БТЕ/ч						
						12.000	18.000	24.000	36.000	48.000	60.000	90.000
Внутренние блоки	Кассетные	Компактные		ON/OFF	Внутренний блок	TQC-12HRA	TQC-18HRA					
					Декоративная панель	MBQ4-B	MBQ4-B					
					Наружный блок	TOU-12HNA	TOU-18HNA					
				INVERTER	Внутренний блок	TQC-12HRID	TQC-18HRIA					
					Декоративная панель	MBQ4-C	MBQ4-C					
					Наружный блок	TOU-12HIND	TOU-18HINA					
		Полноразмерные		ON/OFF	Внутренний блок		TCC-18HRA	TCC-24HRA	TCC-36HRA	TCC-48HRA	TCC-60HRA	
					Декоративная панель		MBQ8-B	MBQ8-B	MBQ8-B	MBQ8-B	MBQ8-B	
					Наружный блок		TOU-18HNA	TOU-24HNA	TOU-36HSA	TOU-48HSA	TOU-60HSA	
				INVERTER	Внутренний блок		TCC-18HRIA	TCC-24HRIA	TCC-36HRIA	TCC-48HRIA	TCC-60HRIA	
					Декоративная панель		MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	
					Наружный блок		TOU-18HINA	TOU-24HINA	TOU-36HINA	TOU-48HISA	TOU-60HISA	
	Канальные			ON/OFF	Внутренний блок							TTB-90D1HWA *
					Наружный блок							TOU-90HSA2
				ON/OFF	Внутренний блок		TTB-18HWA	TTB-24HWA	TTB-36HWA	TTB-48HWA	TTB-60HWA	
					Наружный блок		TOU-18HNA	TOU-24HNA	TOU-36HSA	TOU-48HSA	TOU-60HSA	
				INVERTER	Внутренний блок	TTB-12HWID	TTB-18HWIA	TTB-24HWIA	TTB-36HWIA	TTB-48HWIA	TTB-60HWIA	
					Наружный блок	TOU-12HIND	TOU-18HINA	TOU-24HINA	TOU-36HINA	TOU-48HISA	TOU-60HISA	
	Напольно-потолочные			ON/OFF	Внутренний блок		TUB-18HRA	TUB-24HRA	TUB-36HRA	TUB-48HRA	TUB-60HRA	
					Наружный блок		TOU-18HNA	TOU-24HNA	TOU-36HSA	TOU-48HSA	TOU-60HSA	
				INVERTER	Внутренний блок		TUB-18HRIA	TUB-24HRIA	TUB-36HRIA	TUB-48HRIA	TUB-60HRIA	
					Наружный блок		TOU-18HINA	TOU-24HINA	TOU-36HINA	TOU-48HISA	TOU-60HISA	
	Колонные			ON/OFF	Внутренний блок			TFC-24HRA / TFL-24HRA	TFH-36HRA	TFH-48HRA		
					Наружный блок			TOU-24HNA / TOL-24HNA	TOH-36HNA	TOH-48HSA		
				ON/OFF	Внутренний блок							TFU-90HRA
					Наружный блок							TOU-90HSA
Наружные блоки						3,5 кВт	5,0 кВт	7,1 кВт	10,0 кВт	14,0 кВт	17,0 кВт	25,0 кВт

* В модельном ряде также доступна модель 180.000 БТЕ/ч (50 кВт), см. на странице 67.

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП

Серия TUB





Гибкие варианты установки:
как на полу, так и на потолке

Напольно-потолочные кондиционеры / TUB / – оснащаются универсальным внутренним блоком, который можно устанавливать, как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Такая универсальность дает возможность использовать данный тип кондиционеров практически в любом помещении. Воздухообмен и длина воздушной струи блоков данного типа существенно превосходят характеристики настенных кондиционеров, поэтому они наиболее востребованы в коммерческом сегменте рынка и чаще применяются в качестве систем кондиционирования для торговых павильонов, магазинов, кафе, ресторанов и других объемных помещений с высокой тепловой нагрузкой. Автоматические, управляемые с пульта управления, вертикальные и горизонтальные жалюзи, позволяют направить воздух в самые удаленные уголки помещения, а также избежать зон локального переохлаждения и скопления горячего воздуха за счет режима автоматического покачивания. Единая толщина блока, всего 235 мм для всех моделей в рамках линейки, позволяет гармонично сочетать модели различной мощности для установки в одном помещении. Встроенный в корпус цифровой дисплей отображает режим работы кондиционера, поддерживаемую температуру, а также сервисные сообщения. Имеется возможность подключения проводного настенного пульта управления.

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

ПРЕИМУЩЕСТВА



Оригинальный, ультратонкий дизайн
Стильный корпус блоков имеет одинаковую толщину для всех моделей в рамках линейки.



Два варианта установки
Возможность установки в вертикальном или горизонтальном положении.



Объемный воздушный поток
При помощи автоматических приводов горизонтальных и вертикальных жалюзи, воздушный поток можно направить в разные стороны под большим углом.



LED-дисплей
Лаконичный дисплей отображает режимы работы, температуру и коды ошибок

Модели ON/OFF | Инверторные модели



Беспроводной пульт в комплекте



Проводной пульт управления (опционально)

ПАРАМЕТРЫ

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[1]	кВт	5,30	7,20	10,55	14,00	16,50
	Обогрев[2]		5,90	7,90	12,00	14,65	18,15
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	1,71	2,23	3,39	4,55	5,73
	Обогрев		1,79	2,36	3,47	4,30	5,35
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,10 (B)	3,23 (A)	3,11 (B)	3,08 (B)	2,88 (C)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,31 (C)	3,50 (B)	3,46 (B)	3,41 (B)	3,39 (C)
Пусковой ток		A	42,4	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 / 9,5	12,0 / 12,4
Уровень шума[3]	Внутр. (Hi/Me/Lo)	дБ(А)	43 / 41 / 38	45 / 43 / 40	45 / 43 / 40	52 / 49 / 46	53 / 49 / 46
	Наружный		49	54	58	60	60
Расход воздуха	Внутр. (Hi/Me/Lo)	м³/ч	900 / 800 / 700	1200 / 1050 / 900	1700 / 1300 / 1100	2180 / 1690 / 1430	2180 / 1690 / 1430
	Наружный		2400	4000	4900	6300	6300
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	1055×675×235	1055×675×235	1275×675×235	1635x675x235	1635x675x235
	Наружный		780×605×290	900×650×310	900×805×360	940×1250×340	940×1250×340
Масса нетто	Внутренний	кг	24	24	29	38	41
	Наружный		38	51	64	90	98
Хладагент	Тип		R410A				
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4'')	Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')
	Газовый		Ф12,7 (1/2'')	Ф15,88 (5/8'')	Ф15,88 (5/8'')	Ф19,05 (3/4'')	Ф19,05 (3/4'')
	Макс. длина	м	25	30	30	50	50
	Перепад высот		15	15	20	30	30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	16°C ~ 43°C				
	Охлаждение (оснащен НТК)[4]		-25°C ~ 43°C				
	Обогрев		-7°C ~ 24°C				
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф		380-400В/50Гц/3ф		
	Межблочный кабель		5 x 2,5мм2 + 2 x 0,5мм2	6 x 1,5мм2 + 2 x 0,5мм2	3 x 1,5мм2 + 4 x 1,5мм2 + 2 x 0,5мм2		
	Подключение		Внутренний блок	Наружный блок			

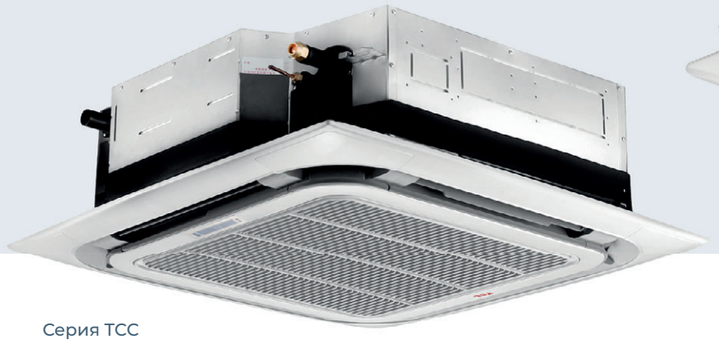
INVERTER

Характеристики	Модель внутреннего блока		TUB-18HRIA	TUB-24HRIA	TUB-36HRIA	TUB-48HRIA	TUB-60HRIA
	Модель наружного блока		TOU-18HINA	TOU-24HINA	TOU-36HINA	TOU-48HISA	TOU-60HISA
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	5,27 (1,82~5,46)	7,03 (2,50~7,45)	10,55 (3,68~12,00)	14,06 (4,90~14,70)	16,12 (5,60~16,80)
	Обогрев[2]		5,70 (2,00~5,98)	7,60 (2,66~7,98)	11,55 (4,05~13,10)	15,40 (5,40~16,10)	17,00 (5,95~18,70)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	1,64 (0,50~2,28)	2,19 (0,98~2,62)	3,28 (1,20~3,73)	4,37 (1,53~5,77)	4,99 (1,77~6,18)
	Обогрев		1,72 (0,55~2,49)	2,36 (1,05~2,84)	3,43 (1,20~3,75)	4,60 (1,65~5,69)	5,07 (1,88~6,18)
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,21 (A)	3,21 (A)	3,22 (A)	3,22 (A)	3,23 (A)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,31 (C)	3,22 (C)	3,37 (C)	3,35 (C)	3,35 (C)
Потребляемый ток	Максимальный	A	12,0	15,0	19,0	10,0	10,0
	Охлаждение		7,4 (2,3~10,4)	9,9 (4,5~12,0)	14,9 (5,5~17,0)	6,6 (2,6~8,8)	7,6 (3,0~9,4)
	Обогрев		8,0 (2,5~11,4)	10,9 (4,8~13,0)	15,7 (5,5~17,1)	7,0 (2,8~8,6)	7,7 (3,2~9,4)
Уровень шума[3]	Внутр. (Hi/Me/Lo)	дБ(А)	43 / 40 / 35	46 / 43 / 38	47 / 44 / 39	49 / 46 / 41	50 / 46 / 41
	Наружный (макс.)		52	53	56	57	58
Расход воздуха (макс. скорость)	Внутренний	м³/ч	900	1200	1600	2000	2000
	Наружный		3000	3000	3600	5000	5600
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	1055×675×235		1275×675×235	1635×675×235	
	Наружный		780×590×288		910×805×360		1010×850×410
Масса нетто	Внутренний	кг	24	24	28	39	39
	Наружный		28	31	47	65	75
Хладагент	Тип		R410A				
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4'')		Ф9,52 (3/8'')		
	Газовый		Ф12,7 (1/2'')		Ф15,88 (5/8'')		
	Макс. длина трассы	м	30			50	
	Перепад высот		15			30	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C ~ 48°C				
	Обогрев		-15°C ~ 24°C				
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф			380-415В/50Гц/3ф	
	Межблочный кабель		4 x 2,5мм²	4 x 2,5мм²	4 x 2,5мм²	6 x 1,5мм²	6 x 1,5мм²
	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 беэзховой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться
4. Указан рабочий диапазон температур для блоков оснащенных низкотемпературным комплектом (НТК)

КАССЕТНЫЙ ТИП

Серия TQC/TCC



Серия TCC



Серия TQC

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

Широкий модельный ряд

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

Круговая подача воздуха (360°)

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

LED дисплей

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



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



Беспроводной пульт
в комплекте



Проводной пульт
управления (опционально)

ПАРАМЕТРЫ

ON/OFF

Характеристики	Модель внутр. блока		TQC-12HRA	TQC-18HRA	TCC-18HRA	TCC-24HRA	TCC-36HRA	TCC-48HRA	TCC-60HRA
	Панель		MBQ4-B	MBQ4-B	MBQ8-B	MBQ8-B	MBQ8-B	MBQ8-B	MBQ8-B
	Модель наруж. блока		TOU-12HNA	TOU-18HNA	TOU-18HNA	TOU-24HNA	TOU-36HSA	TOU-48HSA	TOU-60HSA
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	3,50	5,20	5,30	7,10	10,50	14,00	16,50
	Обогрев[2]		3,90	5,60	5,90	7,80	12,00	14,70	18,15
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	1,15	1,68	1,73	2,21	3,48	4,64	5,83
	Обогрев		1,17	1,76	1,67	2,26	3,52	4,42	5,65
EER (класс энергоэффективности, охлажд.)			3,06 (B)	3,07 (B)	3,06 (B)	3,21 (C)	3,02 (B)	3,02 (B)	2,83 (C)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,31 (C)	3,18 (D)	3,53 (B)	3,45 (B)	3,41 (B)	3,33 (B)	3,21 (C)
Пусковой ток		A	36,8	42,4	42,4	66,0	66,0	66,0	80,0
Макс. рабочий ток		A	13,5	15,0	15,0	20,5	11,5	12,8	16,0
Рабочий ток	Охл. / обогрев	A	5,3 / 5,3	7,7 / 8,0	7,9 / 8,6	11,1 / 11,0	7,8 / 7,2	9,3 / 9,5	11,8 / 12,1
Уровень шума[3]	Внутр. (Hi/Me/Lo)	дБ(А)	41 / 38 / 34	41 / 38 / 34	42 / 39 / 35	43 / 41 / 37	45 / 43 / 41	45 / 43 / 41	47 / 44 / 43
	Наружный		49	49	49	54	58	60	60
Расход воздуха	Внутр. (Hi/Me/Lo)	м³/ч	800/750/600	800/750/600	1100/950/880	1400/1200/950	1700/1500/1400	1700/1500/1400	1900/1700/1500
	Наружный		2200	2400	2400	4000	4900	6300	6300
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	575×260×575	575×260×575	830×230×830	830×230×830	830×290×830	830×290×830	830×290×830
	Панель		650×30×650	650×30×650	950×45×950	950×45×950	950×45×950	950×45×950	950×45×950
	Наружный		760×550×250	780×605×290	780×605×290	900×650×310	900×805×360	940×1250×340	940×1250×340
Масса нетто	Внутренний	кг	18	19	24	25	30	30	38
	Панель		2,5	2,5	6	6	6	6	6
	Наружный		30	38	38	51	64	90	98
Хладагент	Тип		R410A						
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')	Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')
	Газовый		Ф12,7 (1/2'')	Ф12,7 (1/2'')	Ф12,7 (1/2'')	Ф15,88 (5/8'')	Ф15,88 (5/8'')	Ф19,05 (3/4'')	Ф19,05 (3/4'')
	Макс. длина	м	25	25	25	30	30	50	50
	Перепад высот	м	15	15	15	15	20	30	30
Рабочий диапазон наруж. температур	Охлаждение	°C	16°C ~ 43°C						
	Охлаждение (оснащен НТК)[4]		-25°C ~ 43°C						
	Обогрев		-7°C ~ 24°C						
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф				380-400В/50Гц/3ф		
	Межблочный кабель		5 x 1,5мм² + 2 x 0,5мм²	5 x 2,5мм² + 2 x 0,5мм²		6 x 1,5мм² + 2 x 0,5мм²	3 x 1,5мм² + 4 x 1,5мм² + 2 x 0,5мм²		
	Подключение		Внутренний блок			Наружный блок			

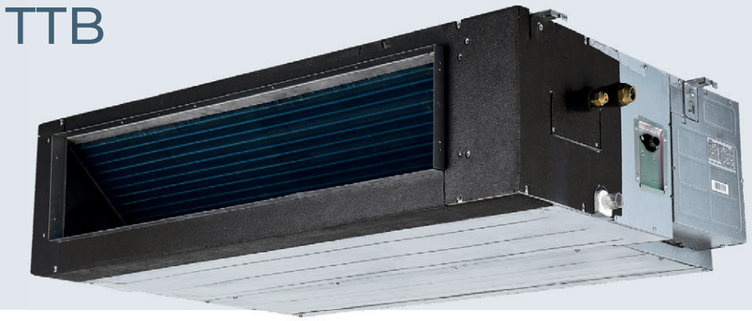
INVERTER

Характеристики	Модель внутр. блока		TQC-12HRID	TQC-18HRIA	TCC-18HRIA	TCC-24HRIA	TCC-36HRIA	TCC-48HRIA	TCC-60HRIA
	Панель		MBQ4-C	MBQ4-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C	MBQ8-C
	Модель наруж. блока		TOU-12HIND	TOU-18HINA	TOU-18HINA	TOU-24HINA	TOU-36HINA	TOU-48HISA	TOU-60HISA
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	3,77 (0,60~4,86)	5,27 (1,82~5,46)	5,27 (1,82~5,46)	7,03 (2,50~7,45)	10,55 (3,68~12,00)	14,06 (4,90~14,70)	16,12 (5,60~16,80)
	Обогрев[2]		4,10 (0,70~5,40)	5,70 (2,00~5,99)	5,70 (2,00~5,98)	7,60 (2,66~7,98)	11,55 (4,05~13,10)	15,40 (5,40~16,10)	17,00 (5,95~18,70)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	1,16 (0,32~2,65)	1,64 (0,50~2,28)	1,63 (0,50~2,28)	2,18 (0,98~2,62)	3,25 (1,20~3,73)	4,34 (1,53~5,77)	4,96 (1,77~6,18)
	Обогрев		1,20 (0,37~2,40)	1,70 (0,55~2,49)	1,71 (0,55~2,49)	2,34 (1,50~2,84)	3,39 (1,20~3,75)	4,58 (1,65~5,69)	5,06 (1,88~6,18)
EER / SEER (класс энергоэффект., охлаждение)			3,25 (A) / A++	3,21 (A)	3,23 (A)	3,22 (A)	3,27 (A)	3,24 (A)	3,25 (A)
COP / SCOP (класс энергоэффект., обогрев)			3,42 (B) / A+	3,35 (C)	3,33 (C)	3,28 (C)	3,41 (B)	3,36 (C)	3,36 (C)
Потребляемый ток	Максимальный	A	13,0	12,0	12,0	15,0	19,0	10,0	10,0
	Охлаждение		5,2 (2,0~13,0)	7,5 (2,3~10,4)	7,4 (2,3~10,4)	9,9 (4,5~12,0)	14,8 (5,5~17,0)	6,6 (2,6~8,8)	7,5 (3,0~9,4)
	Обогрев		5,6 (1,8~12,0)	8,0 (2,5~11,4)	8,0 (2,5~11,4)	10,9 (4,8~13,0)	15,8 (5,5~17,1)	7,0 (2,8~8,6)	7,7 (3,2~9,4)
Уровень шума[3]	Внутр. (Hi/Me/Lo)	дБ(А)	42 / 38 / 32	40 / 37 / 33	39 / 36 / 27	44 / 40 / 36	45 / 42 / 39	47 / 45 / 41	48 / 45 / 41
	Наружный		52	52	52	53	56	57	58
Расход воздуха (макс. скорость)	Внутренний	м³/ч	700/730*	675	1000	1300	1600	2000	2000
	Наружный		2550	3000	3000	3000	3600	5000	5600
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	580×255×580		840×245×840			840×290×840	
	Панель		650×30×650		950×45×950				
	Наружный		780×605×307	780×590×288			910×805×360		1010×850×410
Масса нетто	Внутренний	кг	19	19	21,5	23	24	30	30
	Панель		2,5	2,5	6	6	6	6	6
	Наружный		30	28	28	31	47	65	75
Хладагент	Тип		R32	R410A					
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4'')				Ф9,52 (3/8'')		
	Газовый		Ф9,52 (3/8'')	Ф12,7 (1/2'')			Ф15,88 (5/8'')		
	Макс. длина	м	30				50		
	Перепад высот		15				30		
Рабочий диапазон наруж. температур	Охлаждение		-15°C ~ 48°C						
	Обогрев		-15°C ~ 24°C						
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф					380-415В/50Гц/3ф	
	Межблочный кабель		5 x 1,5мм²	4 x 2,5мм²	4 x 2,5мм²	4 x 2,5мм²	4 x 2,5мм²	6 x 1,5мм²	6 x 1,5мм²
	Подключение		Наружный блок	Внутренний блок				Наружный блок	

Спецификации основаны на следующих условиях:
1. Охлаждение: температура в помещении 27°C по сухому термометру / 19°C по мокрому термометру, температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру / 24 °C по мокрому термометру.
2. Обогрев: температура в помещении 20°C по сухому термометру / 15°C по мокрому термометру, температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру / 6°C по мокрому термометру.
3. Уровень шума в режиме охлаждения: уровень звукового давления внутреннего блока измерен в точке на расстоянии 1,5 м снизу от центра блока.
4. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.
* Параметр расхода воздуха для режима обогрева

КАНАЛЬНЫЙ ТИП

Серия TTB



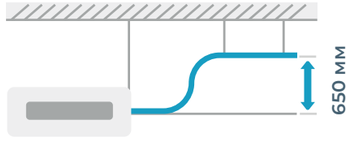
Канальные кондиционеры / TTB / – применяются в случаях, когда требуется сделать кондиционер скрытым предметом интерьера, путем установки внутреннего блока в запотолочном пространстве. Раздача и забор воздуха осуществляется посредством воздуховодов и вентиляционных решеток. Так же данный тип кондиционеров является уникальным решением, когда требуется совместить систему кондиционирования и вентиляции обслуживаемых помещений. В ряде случаев для помещений с современным и технологичным интерьером (магазины, кафе, рестораны), блоки устанавливают открыто, совмещая с дизайном других инженерных конструкций потолочного пространства.

Кондиционеры относятся к классу средненапорных, позволяя организовать на объекте систему воздуховодов средней протяженности, свободный напор составляет до 60 Па для модели 3,5 кВт, до 70 Па для моделей 5,3 и 7,2 кВт, 80 Па для модели 10,5 кВт и до 100 Па в наиболее мощных моделях 14,0 и 16,5 кВт. Кондиционеры штатно оснащаются дренажной помпой с высотой подъема воды до 650 мм от нижнего края внутреннего блока; при возможности отвода дренажа напрямую из дренажного поддона естественным путем, помпа может быть отключена в процессе установки кондиционера.

По отдельному заказу клиента, кондиционеры могут быть оборудованы низкотемпературным комплектом, позволяющим обеспечить функционирование в режиме охлаждения при отрицательных температурах наружного воздуха.

ПРЕИМУЩЕСТВА

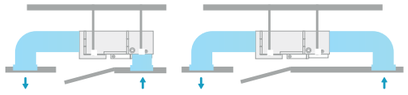
Встроенная дренажная помпа
Дренажный насос с высотой подъема 650 мм входит в стандартную комплектацию и упрощает монтаж дренажного трубопровода.



Двунаправленный дренаж
Возможно осуществление подключения для отвода конденсата как с левой, так и с правой стороны.

Удобный воздушный фильтр
Моющийся воздушный фильтр входит в комплект поставки кондиционера. Фильтр легко извлекается для обслуживания, даже в случае подключения к блоку воздуховода.

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





Проводной пульт управления (в комплекте)



Беспроводной пульт (опционально)

ПАРАМЕТРЫ

ON/OFF

Характеристики	Модель внутр. блока		TTB-18HWA	TTB-24HWA	TTB-36HWA	TTB-48HWA	TTB-60HWA
	Модель наруж. блока		TOU-18HNA	TOU-24HNA	TOU-36HSA	TOU-48HSA	TOU-60HSA
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	5,30	7,20	10,55	14,00	16,50
	Обогрев[2]		5,90	7,90	12,00	14,65	17,94
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	1,76	2,35	3,38	4,56	5,83
	Обогрев		1,51	2,39	3,47	4,45	5,77
EER (класс энергоэффективности, охлажд.)			3,01 (B)	3,06 (B)	3,12 (B)	3,07 (B)	2,83 (C)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,90 (A)	3,31 (C)	3,46 (B)	3,30 (C)	3,11 (D)
Пусковой ток		A	42,4	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 / 12,2
Уровень шума[3]	Внутренний (Hi/Me/Lo)	дБ(А)	43 / 35 / 32	46 / 43 / 41	46 / 44 / 42	47 / 44 / 42	47 / 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	920×210×605	920×270×605	1140×270×745	1200×300×835	1200×300×835
	Наружный		780×605×290	900×650×310	900×805×360	940×1250×340	940×1250×340
Масса нетто	Внутренний	кг	23	28	36	45	47
	Наружный		38	51	64	90	98
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4'')	Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')
	Газовый		Ф12,7 (1/2'')	Ф15,88 (5/8'')	Ф15,88 (5/8'')	Ф19,05 (3/4'')	Ф19,05 (3/4'')
	Макс. длина	м	25	30	30	50	50
	Перепад высот		15	15	20	30	30
Рабочий диапазон наруж. температур	Охлаждение	°C	16 ~ 43				
	Охлаждение (оснащен НТК)[4]		-25 ~ 43				
	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	3 x 1,5мм2 + 4 x 1,5мм2 + 2 x 0,5мм2		
	Подключение		Внутренний блок	Наружный блок			

INVERTER

Характеристики	Модель внутр. блока		TTB-12HWID	TTB-18HWIA	TTB-24HWIA	TTB-36HWIA	TTB-48HWIA	TTB-60HWIA
	Модель наруж.блока		TOU-12HIND	TOU-18HINA	TOU-24HINA	TOU-36HINA	TOU-48HISA	TOU-60HISA
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	3,77 (0,60~4,86)	5,27 (1,82~5,46)	7,03 (2,50~7,45)	10,55 (3,68~12,00)	14,06 (4,90~14,70)	16,12 (5,60~16,80)
	Обогрев[2]		4,10 (0,70~5,40)	5,70 (2,00~5,98)	7,60 (2,66~7,98)	11,55 (4,05~13,10)	15,40 (5,40~16,10)	17,00 (5,95~18,70)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	1,17 (0,32~2,65)	1,64 (0,50~2,27)	2,19 (0,98~2,62)	3,29 (1,20~3,73)	4,38 (1,53~5,77)	4,99 (1,77~6,18)
	Обогрев		1,20 (0,37~2,51)	1,72 (0,55~2,49)	2,36 (1,05~2,84)	3,45 (1,20~3,75)	4,70 (1,65~5,69)	5,17 (1,88~6,18)
EER / SEER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,22 (A) / A++	3,21 (A)	3,21 (A)	3,21 (A)	3,21 (A)	3,23 (A)
COP / SCOP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,42 (B) / A+	3,31 (C)	3,22 (C)	3,35 (C)	3,28 (C)	3,29 (C)
Потребляемый ток	Максимальный	A	13,0	12,0	15,0	19,0	10,0	10,0
	Охлаждение		5,3 (2,0~13,0)	7,5 (2,3~10,4)	9,9 (4,5~12,0)	15,0 (5,5~17,0)	6,7 (2,6~8,8)	7,6 (3,0~9,4)
	Обогрев		5,6 (1,8~12,0)	8,0 (2,5~11,4)	11,1 (4,8~13,0)	15,3 (5,5~17,1)	7,1 (2,8~8,6)	7,9 (3,2~9,4)
Уровень шума[3]	Внутренний (Hi/Me/Lo)	дБ(А)	39 / 34 / 28	40 / 36 / 30	43 / 37 / 33	44 / 39 / 35	46 / 42 / 38	46 / 43 / 38
	Наружный		52	52	53	56	57	58
Расход воздуха (макс. скорость)	Внутренний	м³/ч	800/900*	850	1100	1500	2200	2200
	Наружный		2550	3000	3000	3600	5000	5600
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	920×210×605			1140×270×745	1200×300×835	
	Наружный		780×605×307	780×590×288		910×805×360		1010×850×410
Масса нетто	Внутренний	кг	23	26,5	22	37	44	44
	Наружный		30	28	31	47	65	75
Хладагент	Тип		R32	R410A				
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4'')			Ф9,52 (3/8'')		
	Газовый		Ф9,52 (3/8'')	Ф12,7 (1/2'')		Ф15,88 (5/8'')		
	Макс. длина трассы	м	30				50	
	Перепад высот		15				30	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение		-15°C ~ 48°C					
	Обогрев		-15°C ~ 24°C					
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф				380-415В/50Гц/3ф	
	Межблочный кабель		5 x 1,5мм²	4 x 2,5мм²	4 x 2,5мм²	4 x 2,5мм²	6 x 1,5мм²	6 x 1,5мм²
	Подключение		Наружный блок	Внутренний блок			Наружный блок	

Спецификации основаны на следующих условиях:
1. Охлаждение: температура в помещении 27°C по сухому термометру / 19°C по мокрому термометру, температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру / 24 °C по мокрому термометру.
2. Обогрев: температура в помещении 20°C по сухому термометру / 15°C по мокрому термометру, температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру / 6°C по мокрому термометру.
3. Уровень шума в режиме охлаждения: уровень звукового давления внутреннего блока измерен в точке на расстоянии 1,5 м снизу от центра блока.
4. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.
* Параметр расхода воздуха для режима обогрева

КАНАЛЬНЫЙ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ ТИП

Серия TTB-D1



TTB-180D1HWA



TTB-90D1HWA

Высоконапорные канальные кондиционеры TTB-D1 – применяются для обеспечения комфортного климата в больших производственных или коммерческих помещениях. Высокий статический напор вентилятора (200 Па) позволяет распространить воздух через систему воздуховодов протяженностью более 150 метров. Канальные кондиционеры рассчитаны на работу в режиме рециркуляции, но также могут быть использованы для подмеса свежего воздуха, в случае наличия дополнительной воздухоподготовки для приточного канала с улицы. Для снижения энергопотребления и обеспечения стабильной работы агрегата, при существования невысокой тепловой нагрузки, предусмотрена возможность работы кондиционера с 50% холодильной мощностью, за счет использования в конструкции каждой модели 2 равноценных холодильных контуров.

Существует возможность подключения данных кондиционеров к системе центрального управления и диспетчеризации функционирующей на базе протокола Modbus, посредством применения интерфейс-адаптера TRC-MBS/B2 (приобретается отдельно), а также установки низкотемпературного комплекта расширяющего диапазон использования кондиционера до -25°C (для режима охлаждения).

ПРЕИМУЩЕСТВА

Отказоустойчивость

За счет применения в конструкции 2 холодильных контуров, в случае отказа компрессора или повреждения одного из контуров, кондиционер сможет продолжить работу.

Энергосбережение

Если долговременная тепловая нагрузка менее 50% от мощности кондиционера, для обеспечения стабильной работы и экономии электроэнергии, в работу будет задействован лишь один холодильный контур.



Проводной пульт управления (в комплекте)

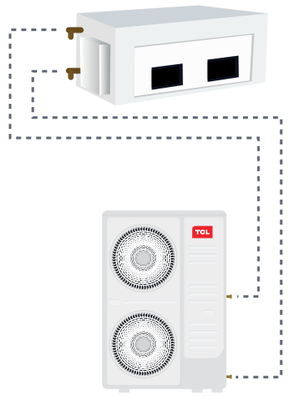


Беспроводной пульт (опционально)

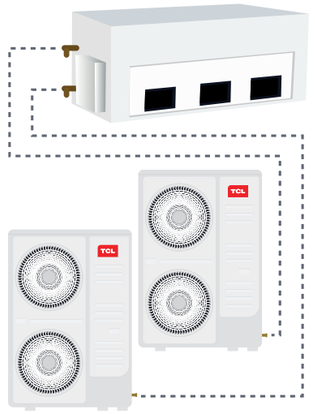


TOU-90HSA2

СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МЕЖБЛОЧНЫХ ФРЕОНОПРОВОДОВ



TTB-90D1HWA / TOU-90HSA2



TTB-180D1HWA / (TOU-180HSA/2 x 2)

В наружном блоке TOU-90HSA2 задействовано 2 холодильных контура и компрессора, каждый из которых имеет отдельное межблочное соединение.

В комплект поставки кондиционера TTB-180D1HWA входит один двухконтурный внутренний блок и 2 наружных блока, подключаемых через отдельные трубопроводы.

ПАРАМЕТРЫ

ON/OFF

Характеристики	Модель внутреннего блока		TTB-90D1HWA	TTB-180D1HWA
	Модель наружного блока		TOU-90HSA2	TOU-180HSA/2
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	25,79	50,00
	Обогрев[2]		26,38	52,00
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	11,40	22,68
	Обогрев		9,48	21,00
Пусковой ток	Охл. / обогрев	А	62,0	132,0
Макс. рабочий ток		А	29,0	59,0
Потребляемый ток	Охлаждение	А	20,1	44,0
	Обогрев		17,0	38,0
Уровень шума[3]	Внутренний (Hi/Me/Lo)	дБ(А)	58 / 56 / 53	68 / - / -
	Наружный		68	74*
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	ф19,05 (3/4'') x 2	
	Жидкостной		ф9,52 (3/8'') x 2	
	Макс. длина трассы		30м	25м
	Перепад высот (н.б. выше)		15(10)м	20м
Хладагент	Тип		R410A	
	Базовая заправка	г	3100 x 2	5800 x 2
Длина фреонопровода не требующего дозаправки			5м	5м
Статическое давление	Стандартное	Па	150	200
	Максимальное		200	200
Номинальный расход воздуха		м³/ч	4500	9000
Диапазон рабочих температур внутреннего блока	Охлаждение		от +17°C до +32°C	
	Обогрев		от 0°C до +30°C	
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение		от +18°C до +43°C	
	Обогрев		от -7°C до +24°C	
Масса нетто	Внутренний блок	кг	121	158
	Наружный блок		154	152 x 2
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний блок	мм	1366 x 470 x 758	1880 x 700 x 865
	Наружный блок		1120 x 1560 x 400	1120 x 1560 x 400
Электропитание	Тип		380-415В/50Гц/3ф	
	Межблочный кабель		6 x 1,5мм2	6 x 1,5мм2
	Подключение электропитания		Наружный блок	

Спецификации основаны на следующих условиях:
1. Охлаждение: температура в помещении 27°C по сухому термометру / 19°C по мокрому термометру, температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру / 24°C по мокрому термометру.
2. Обогрев: температура в помещении 20°C по сухому термометру / 15°C по мокрому термометру, температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру / 6°C по мокрому термометру.
3. Уровень шума в режиме охлаждения: уровень звукового давления внутреннего блока измерен в точке на расстоянии 1,5 м снизу от центра блока.
4. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.
* Суммарный уровень звукового давления двух наружных блоков, в случае их установки на расстоянии до 1 метра друг от друга.

КОЛОННЫЙ ТИП

Серия TFC / TFH



Серия TFC

Серия TFH

Колонные кондиционеры / TFC / TFH / – идеальное решение, когда необходимо кондиционировать большие объёмные помещения. Данный тип кондиционеров особенно актуален для применения во временных постройках, таких как шатры, каркасные ангары и т.д., не имеющих несущих стен, а также в помещениях с готовой отделкой. Простая конструкция и отсутствие необходимости крепления внутреннего блока, облегчают транспортировку и монтаж кондиционера. Протяженность воздушного потока достигает 20 метров, благодаря чему кондиционер можно размещать в углах помещений и других неприметных местах. Блоки имеют классический и современный дизайн подходящий для большинства объектов целевого назначения, доступно полноценное управление кондиционером с помощью сенсорных и кнопочных клавиш на панели внутреннего блока, а также через беспроводной пульт дистанционного управления входящий в комплект поставки.

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

Удобное размещение
Колонный кондиционер устанавливается на полу, имеет высокую производительность и при этом не занимает слишком много места, что делает его практичным выбором для большинства помещений.

LED-дисплей
Непосредственно на панели кондиционера располагаются цифровой дисплей, который отображает температуру и установленный режим работы, а также сенсорные клавиши для управления устройством.

Эффективное охлаждение и обогрев
Колонные кондиционеры обладают особо мощными вентиляторами, что обеспечивает быстрое охлаждение или обогрев помещения.

Стильный кондиционер
Все модели колонных кондиционеров имеют оригинальный дизайн и высокое качество исполнения, устройства способны подчеркнуть и дополнить самые изысканные и продуманные интерьеры помещений.

ПАРАМЕТРЫ

ON/OFF

Характеристики	Модель внутреннего блока		TFC-24HRA	TFH-48HRA
	Модель наружного блока		TOC-24HNA	TOH-48HSA
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	7,03	14,07
	Обогрев[2]		7,18	14,36
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	2,19	4,36
	Обогрев		2,16	4,29
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,21 (A)	3,22 (A)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,32 (C)	3,35 (C)
Макс. рабочий ток		A	12,9	14,6
Рабочий ток	Охл. / обогрев	A	10,0 / 11,3	11,3 / 11,1
Уровень шума[3]	Внутренний (Hi/Me/Lo)	дБ(А)	50 / 46 / 42	54 / 48 / 43
	Наружный		58	61
Расход воздуха охл. / обогр.	Внутренний	м³/ч	1100 / 1200	1650 / 1850
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	485x1740x335	542x1850x416
	Наружный		920x699x380	1000x1250x400
Масса блоков	Внутренний	кг	37	51
	Наружный		48	105
Трубопроводы хладагента	Жидкость	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф9,52 (3/8")
	Газ		Ф15,88 (5/8")	Ф15,88 (5/8")
	Макс. длина	м	20	30
	Перепад высот	м	10	10
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	0~43	0~43
	Охлаждение (оснащен НТК)[4]		-25~43	-25~43
	Обогрев		-7~24	-7~24
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф	380-400В/50Гц/3ф
	Межблочный кабель		6 x 1,5мм²	3 x 1,5мм² + 4 x 1,5мм² + 2 x 0,75мм²
	Подключение		Внутренний блок	Наружный 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, 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
*4. Указан рабочий диапазон температур для блоков оснащенных низкотемпературным комплектом (НТК)

КОЛОННЫЙ ТИП

Серия TFU





Промышленный колонный кондиционер / TFU / – отличное решение для кондиционирования больших помещений с высокой тепловой нагрузкой. Простая конструкция, обслуживание и установка делают данный кондиционер незаменимым устройством для решения вопроса кондиционирования в готовых или строящихся залах вокзалов и аэропортов, типографиях, а также на производственных объектах.

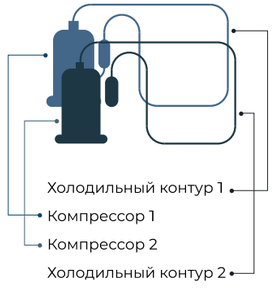
Управление кондиционером осуществляется с панели внутреннего блока или посредством беспроводного пульта управления, входящего в комплект поставки. Внутренний блок кондиционера может быть размещен непосредственно в зоне активности людей, так как детали корпуса имеют антивандальное исполнение и клавиши управления на корпусе могут быть заблокированы. В кондиционере применяется два независимых холодильных контура, что позволяет эксплуатировать кондиционер более экономично при неполной тепловой нагрузке с сохранением высокого расхода воздуха для эффективной циркуляции воздуха в обслуживаемом помещении.

Отказоустойчивость

В случае отказа компрессора или повреждения одного из холодильных контуров, кондиционер может продолжить работу, тем самым повышается отказоустойчивость и ремонтопригодность системы кондиционирования.

Энергосбережение

Применение двух независимых холодильных контуров, позволяет эксплуатировать кондиционер более экономично при неполной тепловой нагрузке в обслуживаемом помещении и/или в период межсезонья.



ПРЕИМУЩЕСТВА

20 м

Большая протяженность воздушного потока позволяет обслуживать по настоящему объемные пространства, доставляя охлажденный воздух в наиболее удаленные уголки помещения, обеспечивая его эффективную рециркуляцию.

Прочность

Антивандальное исполнение панелей внутреннего блока позволяет устанавливать блок в зонах массового скопления людей и производить его многократную очистку.

Гибкость размещения

При существенной мощности, глубина внутреннего блока всего 420 мм, что позволяет устанавливать блок вдоль стен и коридоров не создавая преград для прохода.

Удобство монтажа и обслуживания

Колонные блоки удобны в установке, так как для их монтажа не требуются анкеры, метизы и подвесы. Панели кондиционера легко демонтируются для организации доступа при проведении сервисных работ.

ON/OFF

Характеристики	Модель внутреннего блока		TFU-90HRA
	Модель наружного блока		TOU-90HSA
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	26,90
	Обогрев[2]		27,20
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	9,26
	Обогрев		8,98
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			2,90 (D)
COP (класс энергоэффективности, обогрев)			3,03 (D)
Рабочий ток	Охл. / обогрев	А	18,0/16,0
Максимальный уровень шума[3]	Внутренний	дБ(А)	56
	Наружный		63
Расход воздуха (макс.)	Внутренний	м³/ч	4 600
	Наружный		10 425
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	1200x1860×420
	Наружный		1120x1560×400
Масса блоков	Внутренний	кг	143
	Наружный		179
Трубопроводы х ладагента	Жидкость	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8'') x 2
	Газ		Ф19,05 (3/4'') x 2
	Макс. длина	м	30
	Перепад высот	м	25
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°С	17~55
	Обогрев		-7~24
Электропитание	Тип		380-400В/50Гц/3ф
	Подключение		Наружный блок

Номинальные технические характеристики кондиционеров приведены при следующих параметрах окружающей среды
*1. Режим охлаждения: внутренняя температура 27/19°С (сухой / влажный термометр), наружная температура 35°С, горизонтальная длина трубопровода 7,5м
*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°С (сухой термометр), наружная температура 7/6°С (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
*4. Указан рабочий диапазон температур для блоков оснащенных низкотемпературным комплектом (НТК)

Для заметок

Для заметок

Для заметок

TCL

Авторизованный дистрибьютор в России:
ООО "Биотрейд Дистрибьюшн"
109428, Москва г, Рязанский проспект, дом № 8А, стр. 1, ком. 30, пом. IV, эт. 2; тел: +7 (495) 937-72-28