ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- **Производство воздуховодов и систем вентиляции**
- **Клапаны противопожарные**
- **Клапаны дымоудаления**
- **Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные**

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15
Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27
Velcom: +375 29 603-88-99
E-mail: **olegaero**@yandex.by
www.maxaero.by

МаксАЭРО

Бытовые инверторные сплит-системы серии Elite

МаксАЭРО

ПРЕИМУЩЕСТВА

Светодиодный дисплей: кондиционер оборудован светодиодным дисплеем, находящимся на передней панели и отображающим температуру и режим работы устройства. Дисплей активируется после включения кондиционера и при необходимости может быть отключен пользователем.

Уникальный дизайн внутреннего блока: кондиционер с оригинальной передней панелью поможет создать неповторимый интерьер вашего дома.

Фильтр высокой плотности (опция): в кондиционере установлен многоразовый моющийся фильтр с фильтрующими элементами высокой плотности. В отличие от стандартного, данный фильтр улавливает частицы пыли, аэрозоли и т.п. в 2,5 раза меньшего размера. Он не только предотвращает загрязнение теплообменника, но и эффективно очищает воздух в помещении.

Хладагент R32: в кондиционере применяется один из наиболее экологических чистых фреонов — R32. Он обладает низким потенциалом глобального потепления (GWP) и высоким коэффициентом теплопроводности и холодопроизводительности (выше, чем у R410A). Данный хладагент полностью отвечает европейским и американским стандартам.

Покрытие TitanGold: теплообменник внутреннего блока покрыт эксклюзивным защитным покрытием TitanGold, которое предотвращает окисление алюминия, делает поверхность более скользкой. Благодаря этому влага не задерживается на теплообменнике, а производительность и энергоэффективность кондиционера не снижаются со временем. Покрытие TitanGold сохраняет теплообменник в первозданном виде на протяжении длительного времени.

Покрытие BlueFin: специальное антикоррозионное покрытие защищает теплообменник наружного блока от атмосферных явлений и воздействия агрессивной окружающей среды. Благодаря этому производительность и энергоэффективность кондиционера не снижаются на протяжении всего срока службы.

Алгоритм инверторного искусственного интеллекта: технология искусственного интеллекта позволяет кондиционеру быстрее доводить температуру в помещении до заданного пользователем значения и более точно поддерживать ее в течение длительного времени. По достижении заданной температуры в комнате компрессор снижает обороты до минимума для экономии электроэнергии.

Инверторный компрессор: данный компрессор на 50% экономичнее стандартного, неинверторного компрессора, устанавливаемого в кондиционерах on/off. Он точно поддерживает заданную температуру в помещении.

Smart Gentle Wind: благодаря данной технологии вертикальные жалюзи закрываются, около 1400 микроотверстий рассекают сильный поток выдуваемого воздуха и тем самым существенно смягчают его.

Оптимизированная конструкция: усовершенствованная конструкция упрощает монтаж и техническое обслуживание кондиционера.

Двусторонний отвод конденсата: дренажную трубку можно подсоединить к кондиционеру слева или справа.

Безопасная конструкция: зона с электрическими компонентами отделена от мест скопления конденсата.

УПРАВЛЕНИЕ

Автоматический привод горизонтальных жалюзи (опция): управление жалюзи для регулировки направления потока воздуха вверх-вниз осуществляется с помощью пульта управления.

Автоматический привод вертикальных жалюзи: управление жалюзи для регулировки направления потока воздуха влево-вправо осуществляется с помощью пульта управления.

Комфортное охлаждение (опция): в кондиционере предусмотрена современная система управления холодильным контуром, которая предотвращает пересушку воздуха и сохраняет оптимальную для человека влажность в помещении.

Низкий уровень шума: кондиционер относится к моделям с повышенным акустическим комфортом и рекомендован для установки в спальни и детские комнаты, а также для использования людьми с высокой чувствительностью к шуму.

I Feel (опция): В пульт управления встроен датчик температуры. При подаче команды на внутренний блок результаты замеров передаются контроллеру. Тот, в свою очередь, корректирует работу кондиционера таким образом, чтобы он более точно поддерживал заданную температуру непосредственно в зоне нахождения людей.

5 скоростей вентилятора: предусмотрена многоступенчатая регулировка скорости воздушного потока. Доступны 5 режимов — от наиболее тихого Mute (рекомендуется активировать в ночное время суток) до Super (в этом режиме кондиционер рекомендуется эксплуатировать в самые жаркие дни, когда наблюдается высокая тепловая нагрузка).

Умный поток воздуха: при работе в режиме охлаждения создается эффект воздушного душа: струи воздуха опускаются сверху вниз. При работе в режиме обогрева создается эффект одеяла: теплый воздух поднимается снизу вверх.

Ионизатор воздуха (опция): ионизатор воздуха позволяет значительно увеличить количество отрицательно заряженных ионов в обслуживаемом помещении, что положительно сказывается на самочувствии людей, снижает утомляемость и улучшает настроение.

Светочувствительное управление: фоточувствительный элемент выявляет изменения в освещенности помещения. Если в ночное время суток свет выключается, кондиционер автоматически переводится в режим сна, отключает дисплей и понижает уровень звукового давления.

Эффект Коанда: увеличенная горизонтальная ламель создает эффект Коанда: поток воздуха становится длиннее и шире.

Smart Vector Air Flow (опция): настройка умных векторов воздушного потока.

I Set (опция): запоминание пользовательских настроек. Их можно активировать в любой момент нажатием одной кнопки на пульте управления.

Wi-Fi-модуль в виде USB-адаптера (опция): облегчает установку оборудования.

IoT Wi-Fi-управление: управление кондиционером и другой бытовой техникой с помощью одного приложения, поддержка голосового управления.

Wi-Fi-управление (опция): кондиционер может быть оборудован встроенным Wi-Fi-модулем, предназначенным для удаленного управления устройством посредством смартфона или планшета из любого места, где есть Интернет.

СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ

Авторестарт: после возобновления электроснабжения кондиционер автоматически перезапускается с настройками, установленными на момент отключения электропитания.

24-часовой таймер: настройка автоматического включения или выключения кондиционера по таймеру в течение 24 часов.

Аварийная кнопка: при наличии неисправности или в случае утраты пульта управления позволяет включать/выключать кондиционер с прежними настройками и в ранее установленном режиме (охлаждение или обогрев) либо переключать режим работы кондиционера по усмотрению пользователя.

Режим сна: режим работы активируется нажатием кнопки SLEEP на пульте управления. Включение режима при работе агрегата на охлаждение/обогрев приведет к увеличению/снижению температуры на 1 градус за каждый час. Через 2 часа температура воздуха стабилизируется, а через 7 часов после активации режим автоматически отключится.

Экономичный режим (опция): активируется кнопкой ECO на пульте управления. Для снижения энергопотребления заданная ранее температурная уставка будет автоматически скорректирована на 2 °C, при этом кондиционер продолжит работать в ранее установленном режиме.

Запоминание положения жалюзи: после очередного включения кондиционера жалюзи вернутся в положение, заданное до выключения. Если был установлен режим непрерывного качания, то он будет автоматически активирован.

Защита от прорыва холодного воздуха: при активации режима обогрева вентилятор внутреннего блока включится только после достаточного нагрева теплообменника. Это позволяет предотвратить выброс холодного воздуха в помещение.

Низкотемпературный режим: кондиционер эффективно работает в режиме обогрева при температурах наружного воздуха ниже 0 °C.

Низкотемпературный режим: кондиционер эффективно работает в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха ниже 0 °C.

Режим интеллектуального размораживания: в автоматическом режиме уменьшаются количество и длительность циклов размораживания. Интеллектуальная система управления самостоятельно определяет, когда необходимо выполнить размораживание, и тем самым обеспечивает стабильную работу кондиционера в установленном пользователем режиме.

Антикоррозийное покрытие Rust Proof: не защищенные лакокрасочным слоем металлические элементы корпуса наружного блока имеют специальное покрытие, которое препятствует появлению коррозии и увеличивает срок службы агрегата.

Независимое осушение: эффективное осушение воздуха без заметного изменения температуры в кондиционируемом помещении.

Самодиагностика: контроллер непрерывно отслеживает текущие параметры работы кондиционера. В случае выявления нештатной ситуации кондиционер будет остановлен и на LED-дисплее отобразится код возникшей неисправности.

Турборежим: после активации указанной опции кондиционер выходит на максимальную мощность в заданном режиме работы и благодаря этому быстрее доводит температуру в помещении до установленного пользователем значения. В режиме Турбо кондиционер работает не более 15 минут.

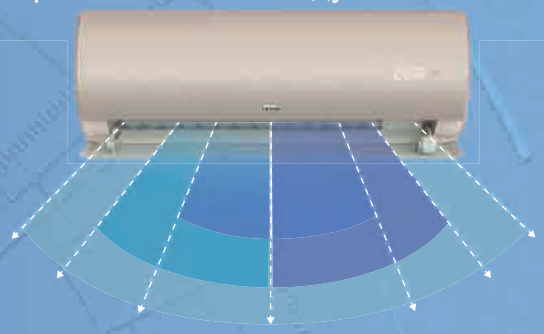
Мощное охлаждение при высоких температурах окружающей среды: производительность кондиционера в режиме охлаждения не снижается при температурах окружающей среды до +50 °C. Устройство продолжает непрерывно работать при температурах окружающей среды до +60 °C.

Super Turbo Start: после активации этой опции в режиме охлаждения возможно быстрое, в течение 30 секунд, снижение температуры воздуха на выходе из внутреннего блока с 27 до 18 °C, а в режиме обогрева — повышение температуры с 20 до 40 °C в течение 60 секунд. Для активации данной функции следует нажать кнопку Turbo на пульте дистанционного управления.

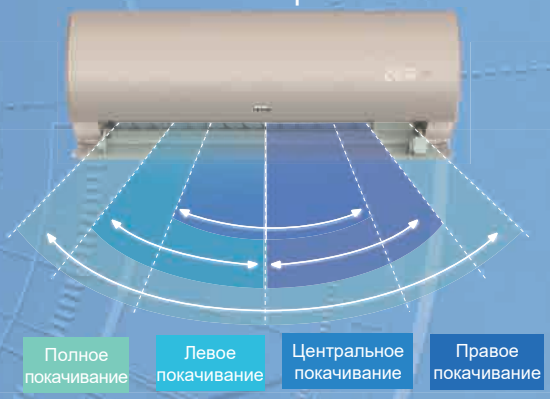
Подсвечивание пульта управления: в случае нажатия и удержания любой клавиши в течение 3 секунд загорается подсветка экрана. Это существенно упрощает работу с пультом в ночное время суток.

Технология SMART VECTOR AIR FLOW

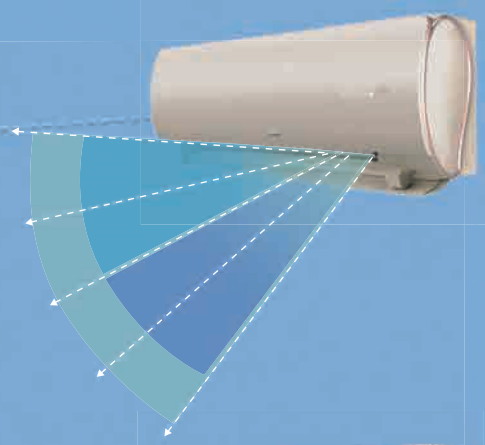
5 фиксированных направлений горизонтального воздушного потока

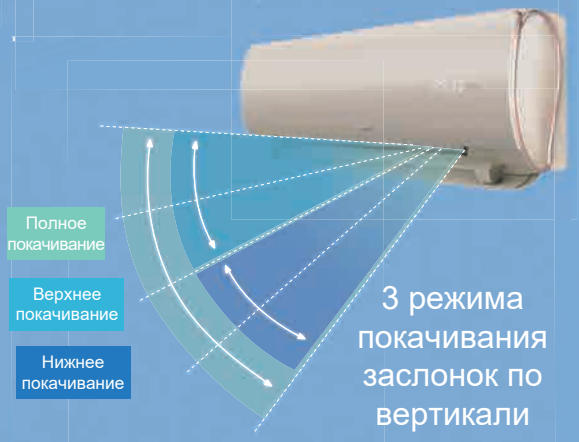


4 режима покачивания заслонок по горизонтали



5 фиксированных направлений вертикального воздушного потока





3 режима покачивания заслонок по вертикали

Настройка умных векторов воздушного потока

Разработанная TCL оригинальная технология настройки векторов воздушного потока предоставляет пользователю возможность выбрать 72 варианта настроек. Жалюзи можно настроить таким образом, чтобы подаваемый кондиционером воздушный поток достигал любого уголка помещения.

Технология SMART GENTLE WIND

Кондиционер серии Elite

Обычный кондиционер

Вертикальные жалюзи пропускают воздух через микроотверстия, обеспечивая его безветренную подачу

Обычные жалюзи формируют довольно сильный воздушный поток

Эффект Коанда

Подача воздуха в режиме охлаждения — **эффект воздушного душа**

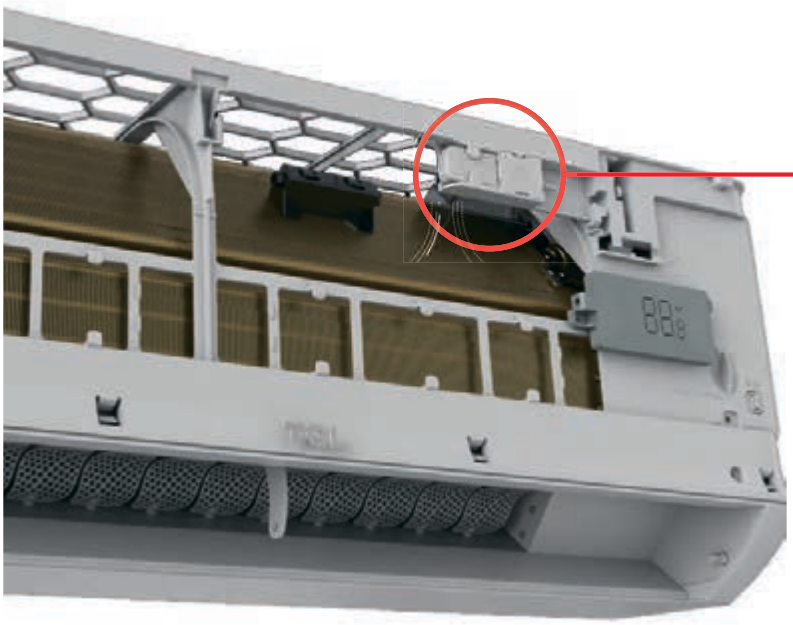
Подача воздуха в режиме обогрева — **эффект воздушного одеяла**

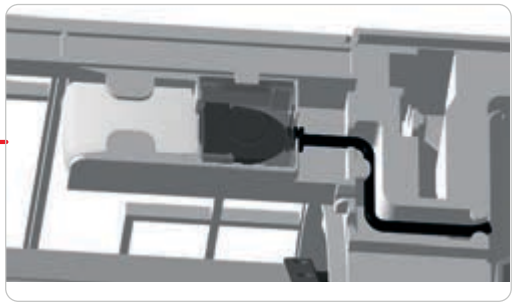
Увеличенная горизонтальная ламель создает эффект **Коанда**: поток воздуха становится шире и длиннее

Эффект Коанда — это физический феномен, при котором струя воздуха или воды «прилипает» к соседней поверхности и движется вдоль нее даже тогда, когда та отклоняется от исходного направления струи. Это обеспечивает улучшенную циркуляцию воздуха в помещении.

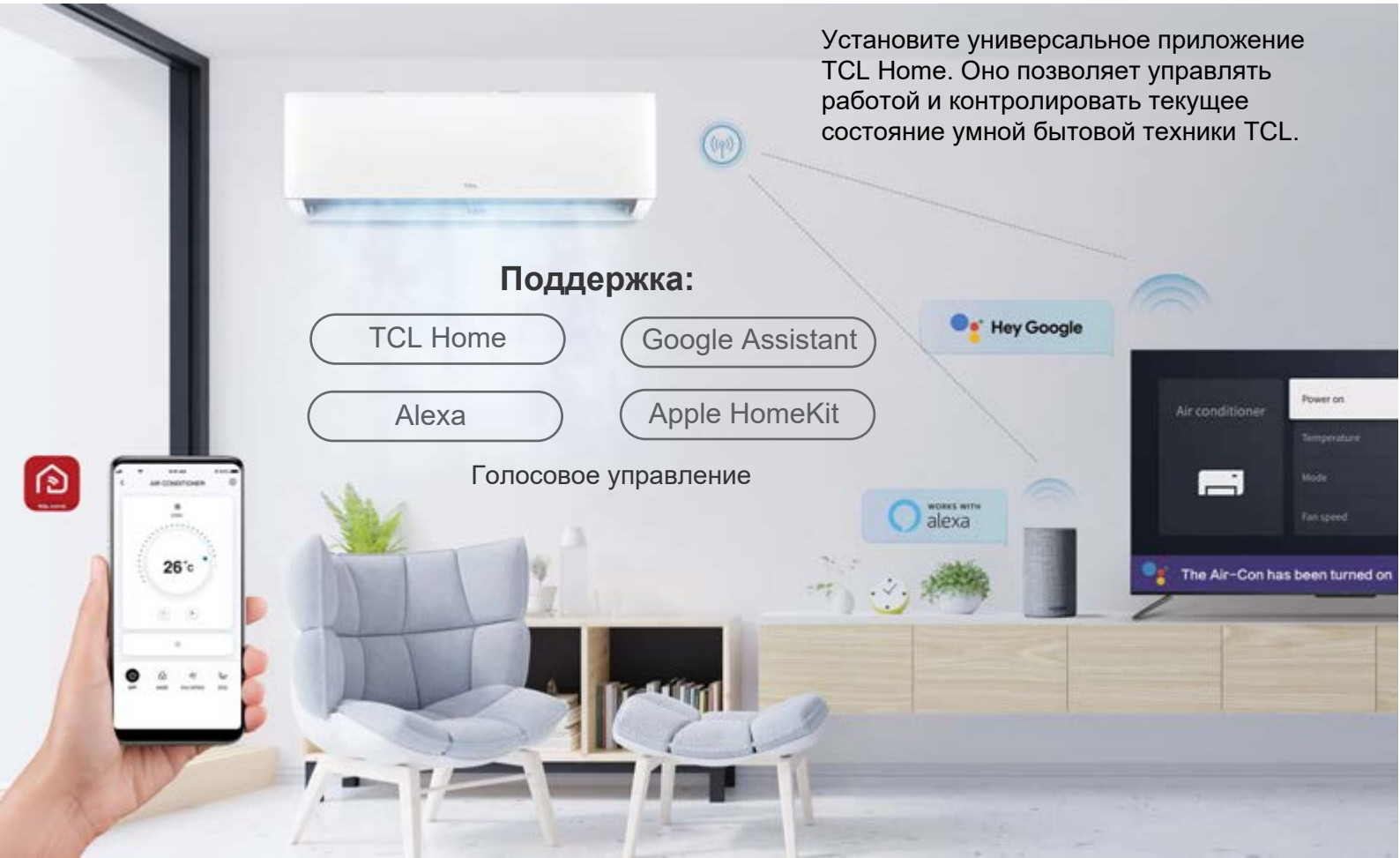
Модуль Wi-Fi

Wi-Fi-модуль в виде USB-адаптера облегчает установку оборудования.





IoT Wi-Fi-управление



Установите универсальное приложение TCL Home. Оно позволяет управлять работой и контролировать текущее состояние умной бытовой техники TCL.

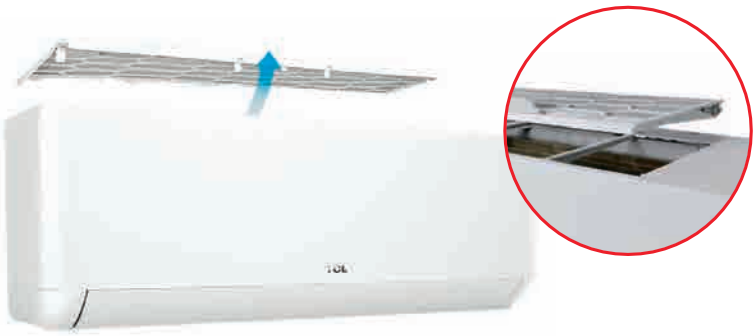
Поддержка:

- TCL Home
- Google Assistant
- Alexa
- Apple HomeKit

Голосовое управление

Простая установка и обслуживание

Легкая очистка



Легкоочищаемый фильтр

Фильтр встроен в решетку забора воздуха
Легко снимается, легко очищается
Благодаря увеличению площади решетки увеличился объем всасываемого воздуха

Всего 3 шага для очистки жалюзи и турбины вентилятора

1. **Снять горизонтальную ламель**

2. **Снять нижнюю крышку**

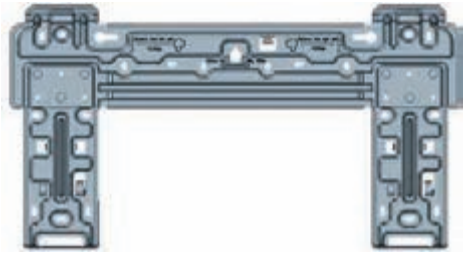
3. **Снять вертикальные жалюзи**

4. **Очистить жалюзи и турбину вентилятора**

Легкий монтаж

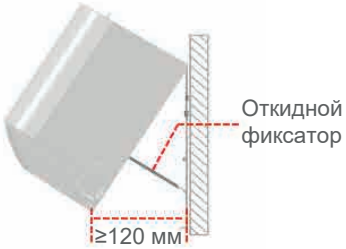
Оптимизированная монтажная пластина

ТТ-дизайн



Более толстая и прочная

Простая установка

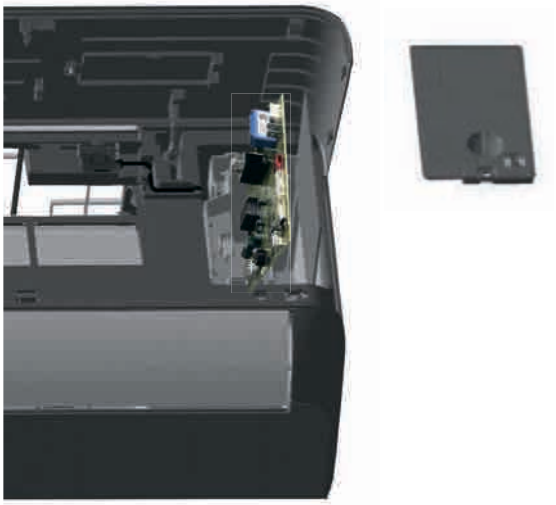


Промежуток ≥120 мм
Возможность фиксации кондиционера в ходе монтажа

Простая установка и обслуживание

Легкоснимаемая нижняя крышка

Легкое сервисное обслуживание

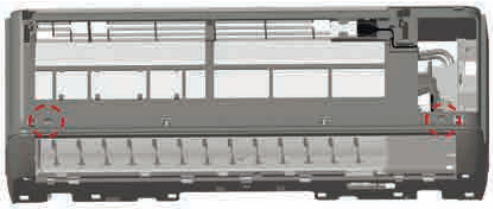


Простота обслуживания печатной платы

Нужно сделать всего 3 шага

1. **Открыть переднюю панель**
2. **Снять крышку коробки с платой**
3. **Вынуть плату**

Пластиковый корпус фиксируется только 2 винтами

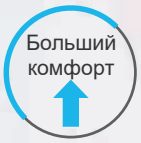


Испаритель фиксируется только 1 винтом

Быстрое охлаждение до 18 °C
Быстрый обогрев до 40 °C
благодаря технологии Super Turbo Start

18 °C

Подача охлажденного воздуха



40 °C

Подача теплого воздуха

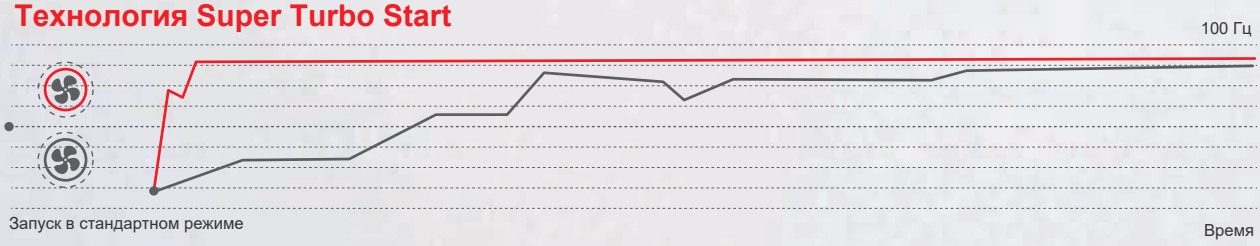
В режиме охлаждения

Снижение температуры воздуха на выходе из внутреннего блока с 27 до 18 °C за 30 секунд

В режиме обогрева

Повышение температуры воздуха на выходе из внутреннего блока с 20 до 40 °C за 60 секунд

Технология Super Turbo Start

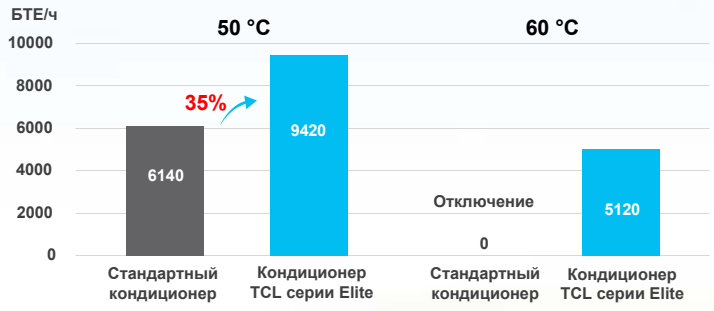


60℃

Мощное охлаждение при высоких температурах окружающей среды

Производительность кондиционера, эксплуатируемого в режиме охлаждения, не снижается при температурах окружающей среды до +50 °C. Устройство продолжает непрерывно работать при температурах окружающей среды до +60 °C. Это достигается принудительным охлаждением электрических деталей внешнего блока кондиционера, обдуваемых вентилятором конденсатора. Все узловые компоненты расположены так, чтобы воздух наилучшим образом проходил через вентилируемый корпус и охлаждал плату инвертора.

Сравнение холодопроизводительности



* наружный блок 9К БТЕ/ч

WI-FI-КОНТРОЛЬ

Универсальное приложение

Приложение intelligent AC доступно для мобильных устройств, работающих под управлением операционных систем Android и iOS.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Удобное управление

Добавьте свой кондиционер TCL в мобильное приложение и управляйте устройством в любое время из любого места. Для этого нужен лишь доступ в Интернет

Самодиагностика

При возникновении ошибки или неисправности на дисплее смартфона отобразится соответствующий код, что позволит быстро выполнить диагностику

Обратная связь

В приложении в режиме реального времени отображаются текущие параметры работы кондиционера

Совместный доступ

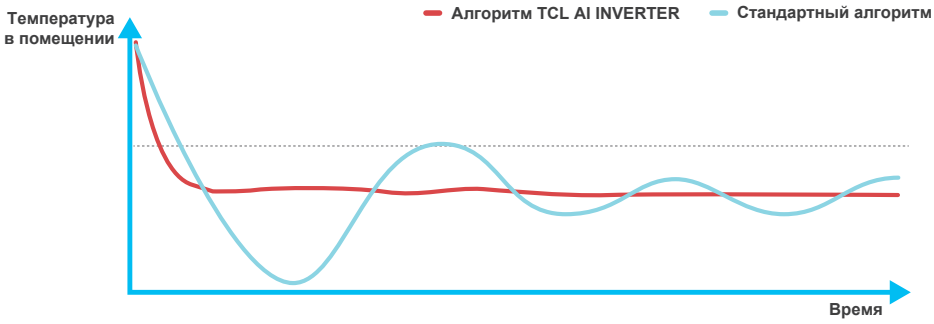
Предоставьте родным и близким возможность удаленного управления кондиционером. Для этого достаточно лишь отсканировать QR-код из приложения.

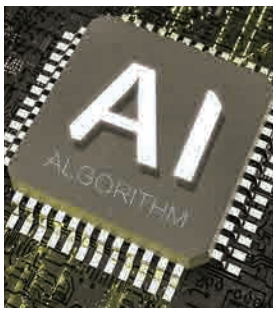
Программирование работы на неделю

Установите собственное расписание работы кондиционера. Он включится/выключится в выбранное вами время в установленном режиме с заданной скоростью и температурой воздушного потока

АЛГОРИТМ ИНВЕРТОРНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Самооптимизация / Быстрее / Плавнее / Самоанализ
Технология искусственного интеллекта позволяет кондиционеру быстрее доводить температуру в помещении до заданного пользователем уровня и более точно поддерживать его в течение длительного времени.





Ультранизкая частота оборотов компрессора

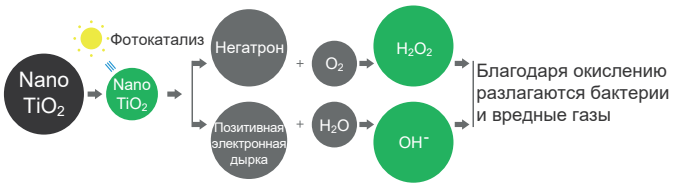
После установления в помещении заданной пользователем температуры нагрузка на компрессор существенно снижается. По команде интеллектуальной системы управления он переходит на работу на ультранизких оборотах, обеспечивая минимальное энергопотребление и при этом поддерживая стабильную и комфортную температуру в комнате или офисе.

Энергосбережение

Покрытие TitanGold®

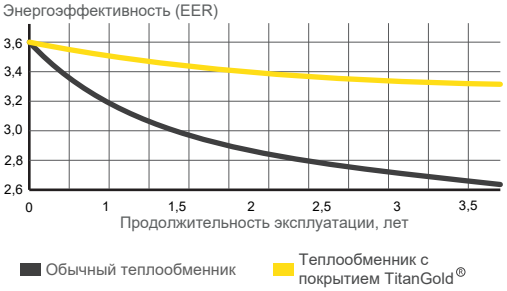
Запатентованное защитное покрытие TitanGold®— это покрытие диоксидом титана, выступающим в роли катализатора, благодаря которому на поверхности теплообменника внутреннего блока образуется фотокаталитическая сетка. Она улучшает качество воздуха в помещении и нейтрализует опасные компоненты (например, формальдегид), инактивирует (уничтожает) вирусы, ограничивает рост бактерий.

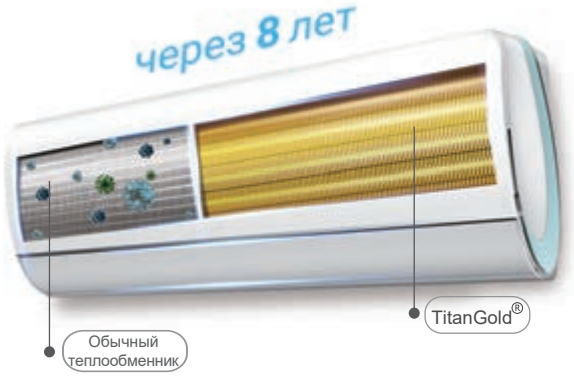
Антибактериальная диаграмма Titan nano TiO_2



Эффективность и экономия электроэнергии

В отличие от обычных кондиционеров, внутренний блок с покрытием TitanGold® является более эффективным и энергосберегающим, поскольку его теплообменник практически не загрязняется.





Энергоэффективность теплообменника с покрытием TitanGold® не снижается более чем на 20% на протяжении 8 лет.

Хладагент R32

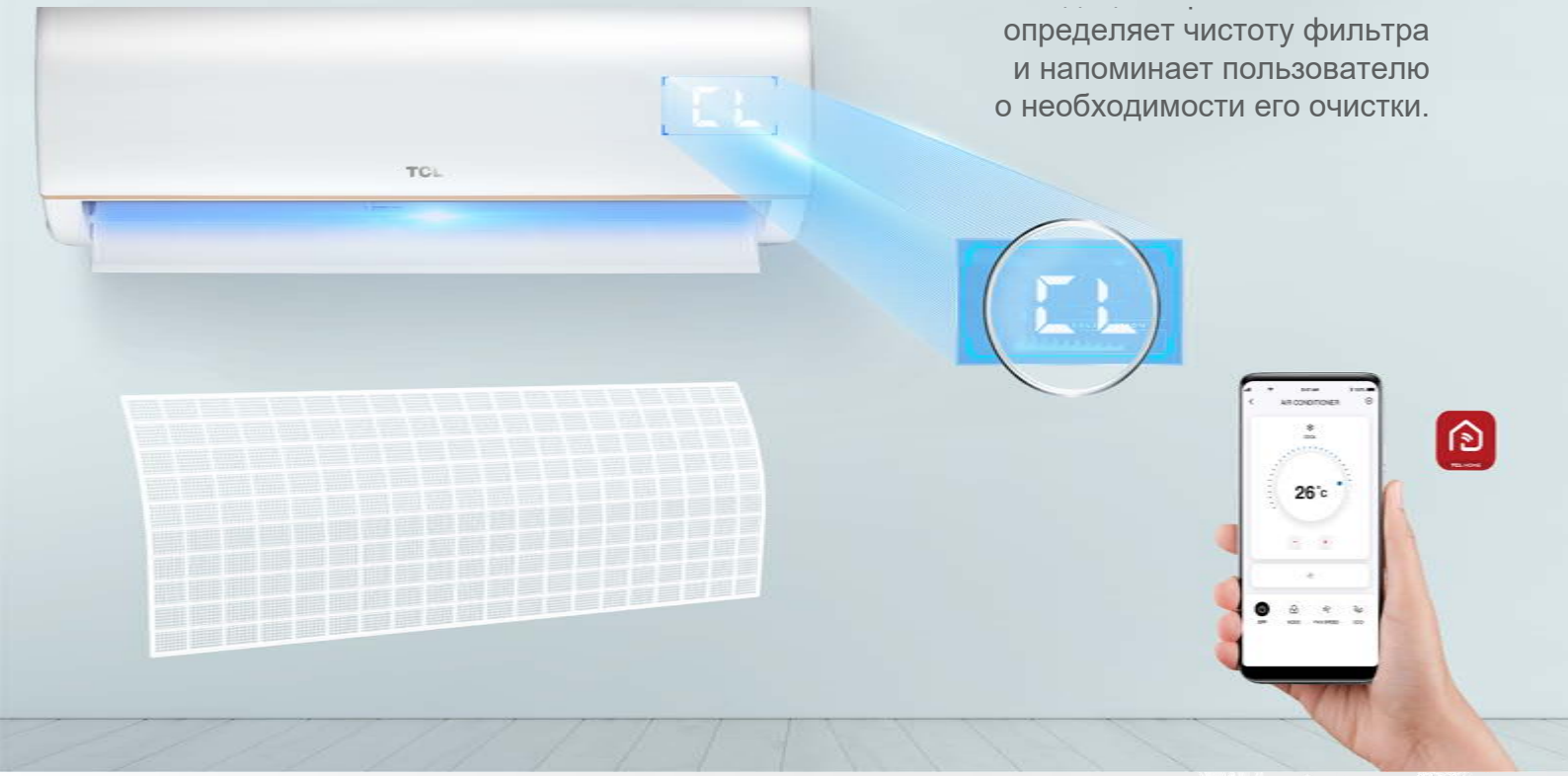
Дружественный для окружающей среды. Низкий потенциал глобального потепления (GWP). Нулевой потенциал истощения озонового слоя (ODP). Высокий коэффициент энергоэффективности. Полностью соответствует европейским и американским экологическим стандартам.

Безопасная конструкция

Система отвода конденсата оптимизирована и полностью изолирована от электрических компонентов кондиционера. Благодаря этому гарантирована безопасная эксплуатация электрооборудования и предотвращена возможность короткого замыкания из-за контакта силового блока с водой.

Напоминание об очистке фильтра

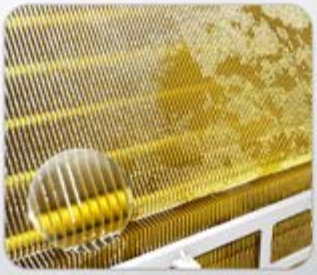
определяет чистоту фильтра
и напоминает пользователю
о необходимости его очистки.



Высокотемпературная самоочистка теплообменника внутреннего блока

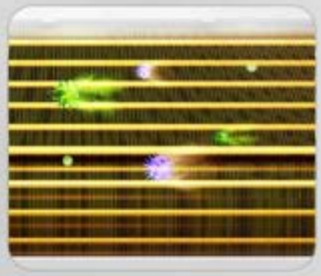
Испаритель покрывается инеем, в результате грязь замерзает на его ребрах. Во время размораживания теплообменника образовавшаяся влага смывает грязь с ребер. После этого ребра испарителя подвергаются сушке и стерилизации при температуре 56 °C. В итоге теплообменник становится чистым и стерильным.

Иней



Размораживание

Высокотемпературная сушка



Высокотемпературная стерилизация (56 °C)

I Set

Благодаря внедрению данной технологии интеллектуальная система управления запоминает пользовательские настройки в энергонезависимой памяти. Их можно активировать в любой момент нажатием одной кнопки на пульте управления.

I Feel

В пульт управления встроен датчик температуры. При подаче команды на внутренний блок результаты замеров передаются контроллеру. Тот, в свою очередь, корректирует работу кондиционера таким образом, чтобы он более точно поддерживал заданную температуру непосредственно в зоне нахождения людей.

Авторестарт

После возобновления электроснабжения кондиционер автоматически перезапускается с настройками, установленными на момент отключения электропитания.

Низкий уровень шума

Кондиционер относится к моделям с повышенным акустическим комфортом и рекомендован для установки в спальни и детские комнаты, а также для использования людьми с высокой чувствительностью к шуму.

Всего 22 дБ

Серия Elite

Инверторные сплит-системы XA71IN — это современные бытовые кондиционеры, предназначенные для европейского рынка. Они отличаются стильным дизайном, высокой энергоэффективностью (класс A++) и низким уровнем шума (22 дБ). Устройства эксплуатируются при температуре окружающей среды: в режиме охлаждения — от -15 до +53 °C, в режиме обогрева — от -20 до +30 °C. Холодопроизводительность агрегатов не падает даже при +50 °C.

В комплектацию входят:

GYKQ-86E

Преимущества:

- Алгоритм AI INVERTER
- Wi-Fi-управление (опция)
- Низкотемпературный режим обогрев **-20 °C**
- охлаждение **-15 °C**
- Низкий уровень шума **22 дБ**
- Хладагент **R32**
- Уникальный дизайн
- Независимое осушение
- Super Turbo Start
- Запоминание положения жалюзи

Технические характеристики

Сплит-система	Тепловой насос	TAC-09CHSD/XA71IN (INVERTER)	TAC-12CHSD/XA71IN (INVERTER)	TAC-18CHSD/XA71IN (INVERTER)	TAC-24CHSD/XA71IN (INVERTER)
Холодопроизводительность номин. (min-max)	Вт	2600 (940—3300)	3400 (1000—3770)	5100 (1250—5910)	6810 (1830—7800)
Теплопроизводительность номин. (min-max)	Вт	2610 (940—3360)	3420 (1000—3810)	5100 (1250—6070)	6810 (1850—7900)
SEER		6,3	6,1	6,1	6,1
EER		3,25	3,01	3,23	3,11
Класс энергоэффективности при охлаждении		A++	A++	A++	A++
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0
COP		3,73	3,71	3,71	3,33
Класс энергоэффективности при обогреве		A+	A+	A+	A+
Удаление влаги	л/ч	1,0	1,2	1,5	1,8
Потребляемая мощность					
Охлаждение	Вт	800 (240—1380)	1130 (290—1500)	1580 (330—2340)	2257 (410—2824)
Обогрев	Вт	699 (240—1552)	922 (290—1720)	1374 (340—2520)	2063 (420—3005)
Рабочий ток					
Охлаждение	А	4,6 (1,2—8,0)	5,8 (1,5—9,0)	8,1 (1,7—12,0)	10,7 (2,3—12,3)
Обогрев	А	4,1 (1,2—9,0)	4,7 (1,5—10,0)	7,0 (1,7—13,0)	9,9 (2,3—13,5)
Электропитание	фаза / В / Гц	1 / 220—240 / 50			
Диапазон допустимого напряжения	В	165—265			
Тип хладагента / GWP		R32 / 675			
Объем загрузки хладагента	кг	0,57	0,57	1,00	1,14
Расход воздуха при эксплуатации внутреннего блока (охлаждение/обогрев)	м³/ч	420/420	550/550	800/800	980/980
Скорость вентилятора внутреннего блока (турбо [S], высокая [H], средняя [M], низкая [L], тихая [Mute]), об/мин	охлаждение	1400/1300/1100/1000/900	1250/1150/950/850/700	1400/1260/1050/870/800	1250/1200/1050/950/800
	обогрев	1400/1300/1100/1000/900	1250/1150/1000/900/800	1400/1260/1050/870/800	1250/1200/1050/950/800
	осушение	1000	850	870	950
	режим сна	/	/	/	/
Внутренний блок					
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм	698 × 255 × 190	777 × 250 × 201	910 × 294 × 206	1010 × 315 × 220
Масса (нетто/брутто)	кг	6,5/8,5	8,0/10,0	10,0/13,0	13,0/16,0
Уровень шума (тих./низ./средн./выс./турбо)	дБ	22/25/33/37/40	22/25/33/37/40	27/35/38/41/43	30/34/38/41/44
Наружный блок					
Тип и марка компресора	Ротационный	TCL RECHI	GMCC	SANYO	SANYO
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм	777 × 498 × 290	777 × 498 × 290	853 × 602 × 349	920 × 699 × 380
Масса (нетто/брутто)	кг	24/26	24/26	35/38	40/43
Уровень шума	дБ	50—60	50—60	55—65	57—67
Соединительный трубопровод					
Расширительное устройство		Капилляр	Капилляр	Капилляр	Капилляр
Жидкостная труба	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовая труба	мм	9,52	9,52	9,52	12,70
Максимальная длина магистрали	м	25	25	25	25
Максимальный перепад высот	м	10	10	10	10
Подключение проводов	мм²	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75
Диапазон рабочих температур					
Охлаждение	°C	-15…+53			
Обогрев	°C	-20…+30			