

TCL



КАТАЛОГ

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

БЫТОВЫЕ И ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ
МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ

TCL



Для дома, малого бизнеса и офисных помещений

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



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.

Функции и уникальные преимущества



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

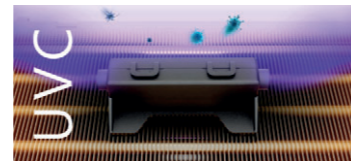


Модели BREEZE IN легко интегрируются в Умный дом от Яндекс (опция), после процедуры подключения, скажите: «Алиса, включи кондиционер» и наслаждайтесь всеми преимуществами голосового управления.



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.

T-AI TCL Artificial Intelligence



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
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
	Наружный		722 x 459 x 276		787 x 498 x 290
Масса нетто	Внутренний	кг	8,0		8,5
	Наружный		20,5		26,0
Трубопроводы хладагента	Жидкость	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")		Ф6,35 (1/4")
	Газ		Ф9,52 (3/8")		Ф9,52 (3/8")
	Макс. длина		15		15
	Перепад высот		5		5
Диапазон рабочих температур внутр. блока	Охлаждение	°C	от +17°C до +32°C		от +17°C до +32°C
	Обогрев		от 0°C до +27°C		от 0°C до +27°C
Диапазон рабочих температур наруж. блока	Охлаждение	°C	от 14°C до +50°C		от 14°C до +50°C
	Обогрев		от -7°C до +24°C		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

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
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
	Наружный		722 x 459 x 276		722 x 459 x 276	810 x 549 x 305
Масса нетто	Внутренний	кг	8,1		10,5	14,0
	Наружный		20,0		25,0	31,0
Трубопроводы хладагента	Жидкость	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")		Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")
	Газ		Ф9,52 (3/8")		Ф9,52 (3/8")	Ф12,70 (1/2")
	Макс. длина		25		25	25
	Перепад высот		10		10	10
Диапазон рабочих температур внутр. блока	Охлаждение	°C	от +17°C до +32°C		от +17°C до +32°C	от 0°C до +30°C
	Обогрев		от 0°C до +30°C		от 0°C до +30°C	от 0°C до +30°C
Диапазон рабочих температур наруж. блока	Охлаждение	°C	от -15°C до +53°C		от -15°C до +53°C	от -15°C до +53°C
	Обогрев		от -15°C до +30°C		от -15°C до +30°C	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 беззвонной камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться.

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 «скользящей», 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 многоуровневый 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°C 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 вернуться 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 автоматически 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



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



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

Функциональные особенности

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



	Fresh IN 3.0	Vox IN	Breeze IN	Gentle Cool
LED	•	•	•	•
Голосовое управление (без интернета)	•	•		
Приток свежего воздуха	•			
Покрытие Titan Gold	•	•	•	•
Покрытие Blue Fin				
Gentle Breeze	•	•	•	•
Датчик качества воздуха	•			
UVC-лампа		•	•	
T-AI	•	•	•	
Противопылевой фильтр высокой плотности	•	•	•	•
Мульти-фильтр		•	•	•
Комбинированный кассетный фильтр HEPA+	•			
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 cassette	Compact Duct
LED	•	•	•	•		
Голосовое управление (без интернета)						
Приток свежего воздуха						
Покрытие Titan Gold	•	•				
Покрытие Blue Fin			•	•	•	•
Gentle Breeze			•			
Датчик качества воздуха						
UVC-лампа	•					
T-AI						
Противопылевой фильтр высокой плотности	•	•	•			
Мульти-фильтр	•	•				
Комбинированный кассетный фильтр HEPA+						
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)		•				

Уникальные функции

Фильтры

Системные функции

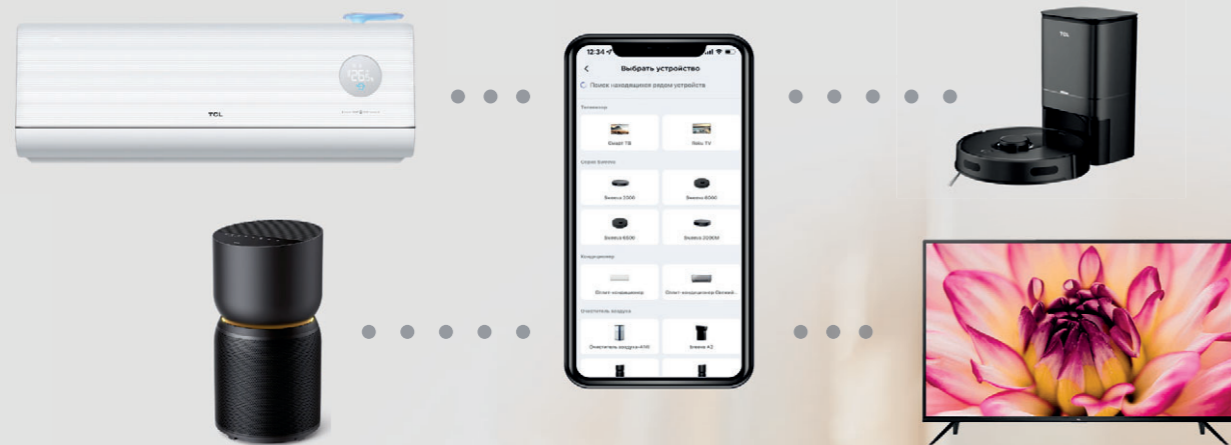
Smart Aircon

Интеллектуальный кондиционер

Wi-Fi управление

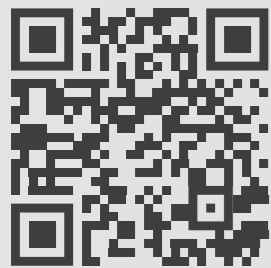
Пользователь может управлять кондиционером с помощью смартфона или планшета, находясь дома или удаленно, из любого места при наличии доступа в интернет. Это позволяет оставаться максимально мобильным, например, охладить или нагреть воздух в комнате до прихода домой, или отключить кондиционер в случае 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 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 smart техникой TCL, имеющейся в вашем распоряжении.



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

T-AI TCL Artificial Intelligence

AI

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.

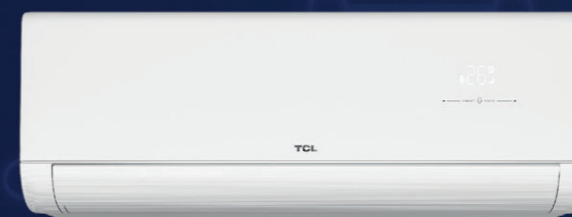
НОВЕЙШАЯ ЛИНЕЙКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ (T-AI)

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.

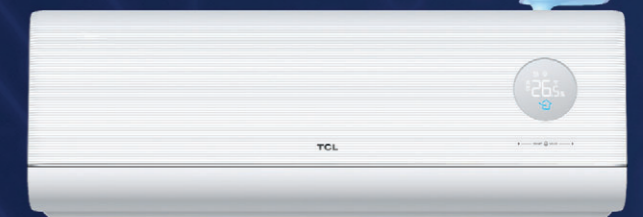
BREEZE IN PRO
NEW IQ GENERATION



VOX IN
VOICE CONTROL

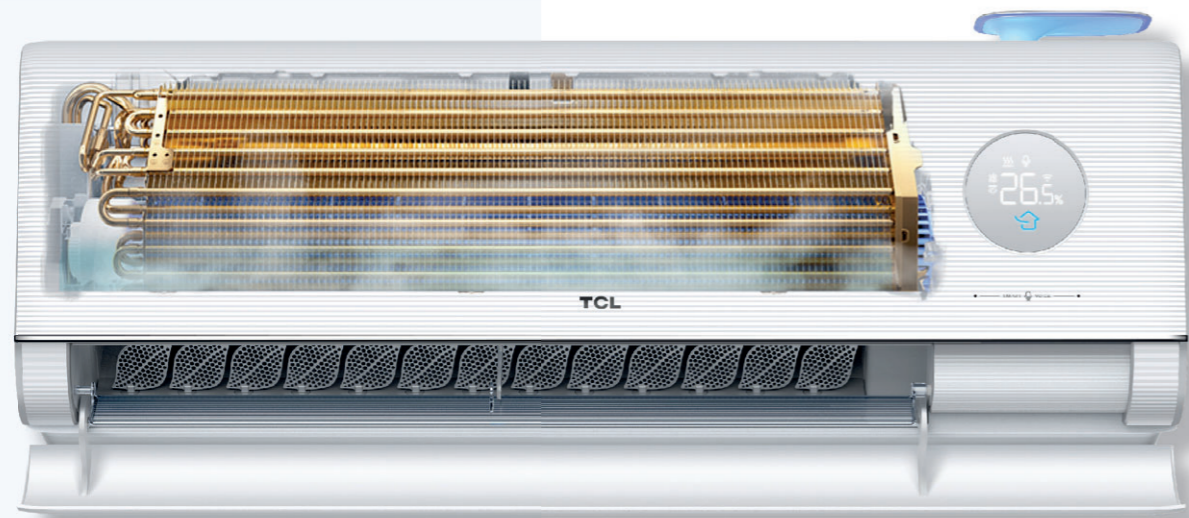


FRESH IN
3.0 EDITION



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 теплообменником покрытие на долгие годы консервирует эффективность кондиционера на уровне, характерном для нового устройства.



Гидрофобные свойства
Благодаря водоотталкиванию конденсат не накапливается на ребрах теплообменника

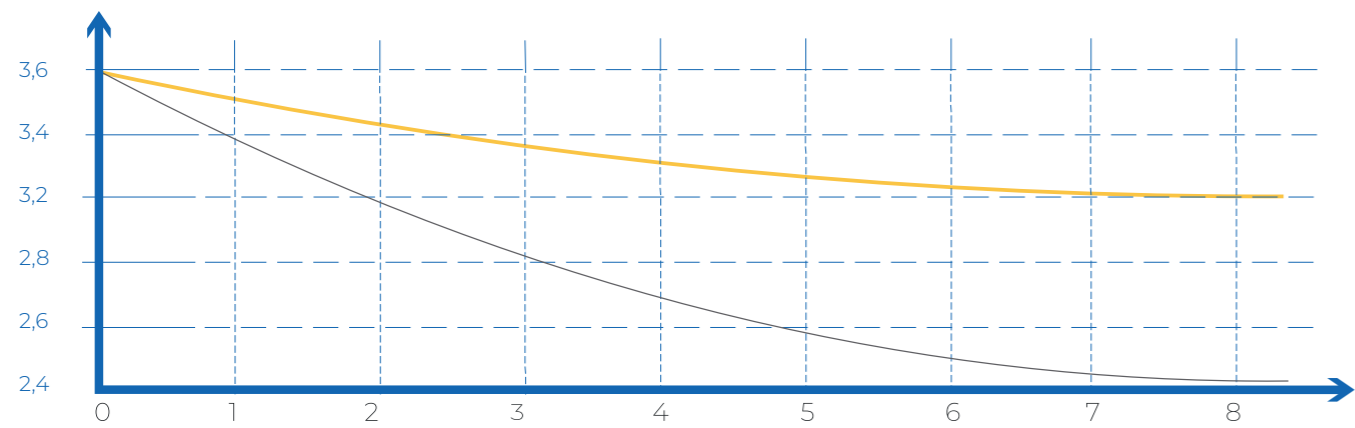


Обеззараживание
Препятствует накоплению пыли и размножению бактерий



Легкое очищение
Загрязнения легче удаляются с поверхности теплообменника

Энергоэффективность EER



Обычный кондиционер С покрытием Titan Gold

Время активной эксплуатации (лет)

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 (EI)



Фильтр с ионами серебра (Ag+)



Фильтр с витамином С (VC)



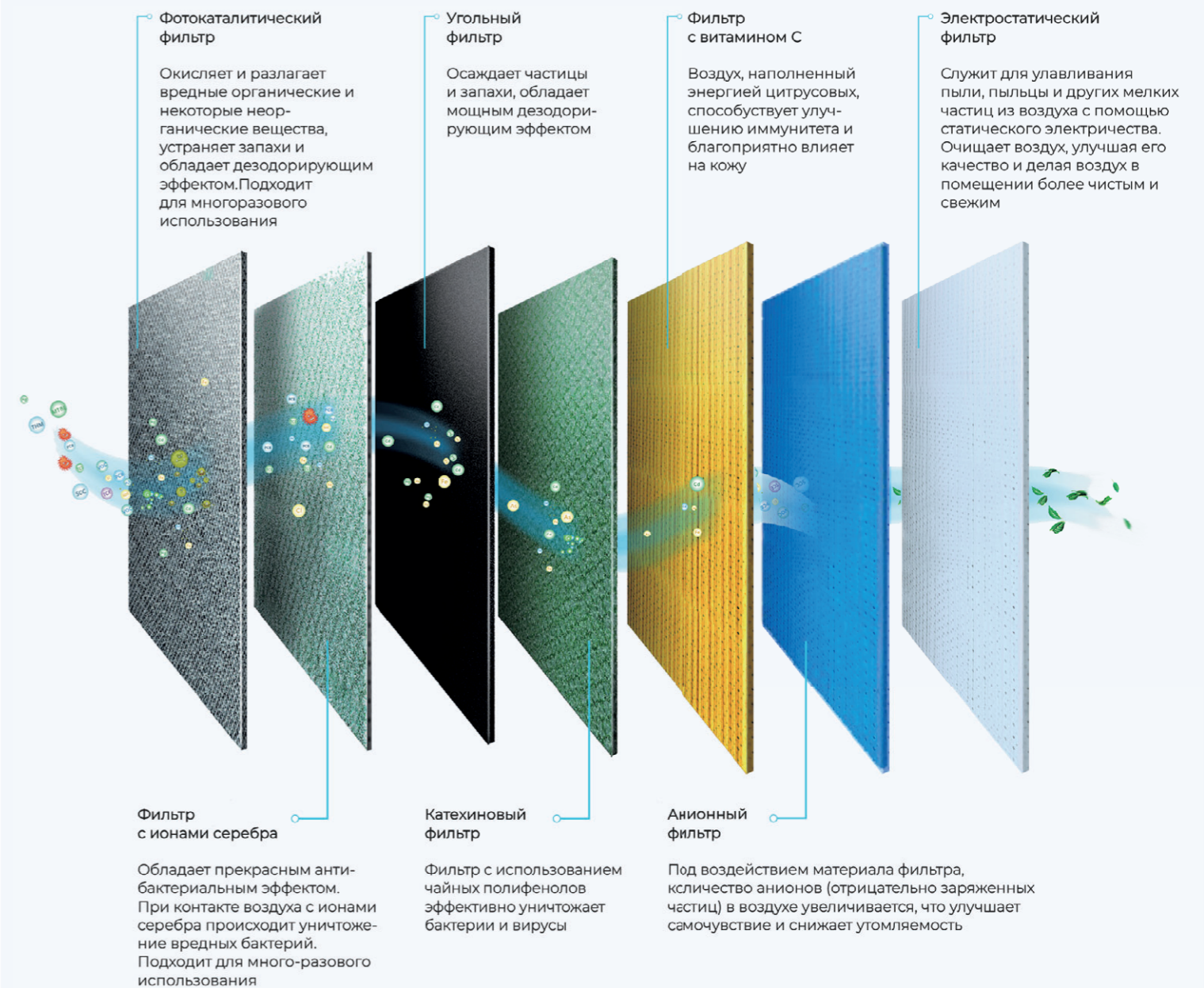
Мульти-фильтр (Ph+Ca+EI, Cn+VC+An-)



Угольный фильтр (Ca)



Анионный фильтр (An-)



Безопасность и надежность



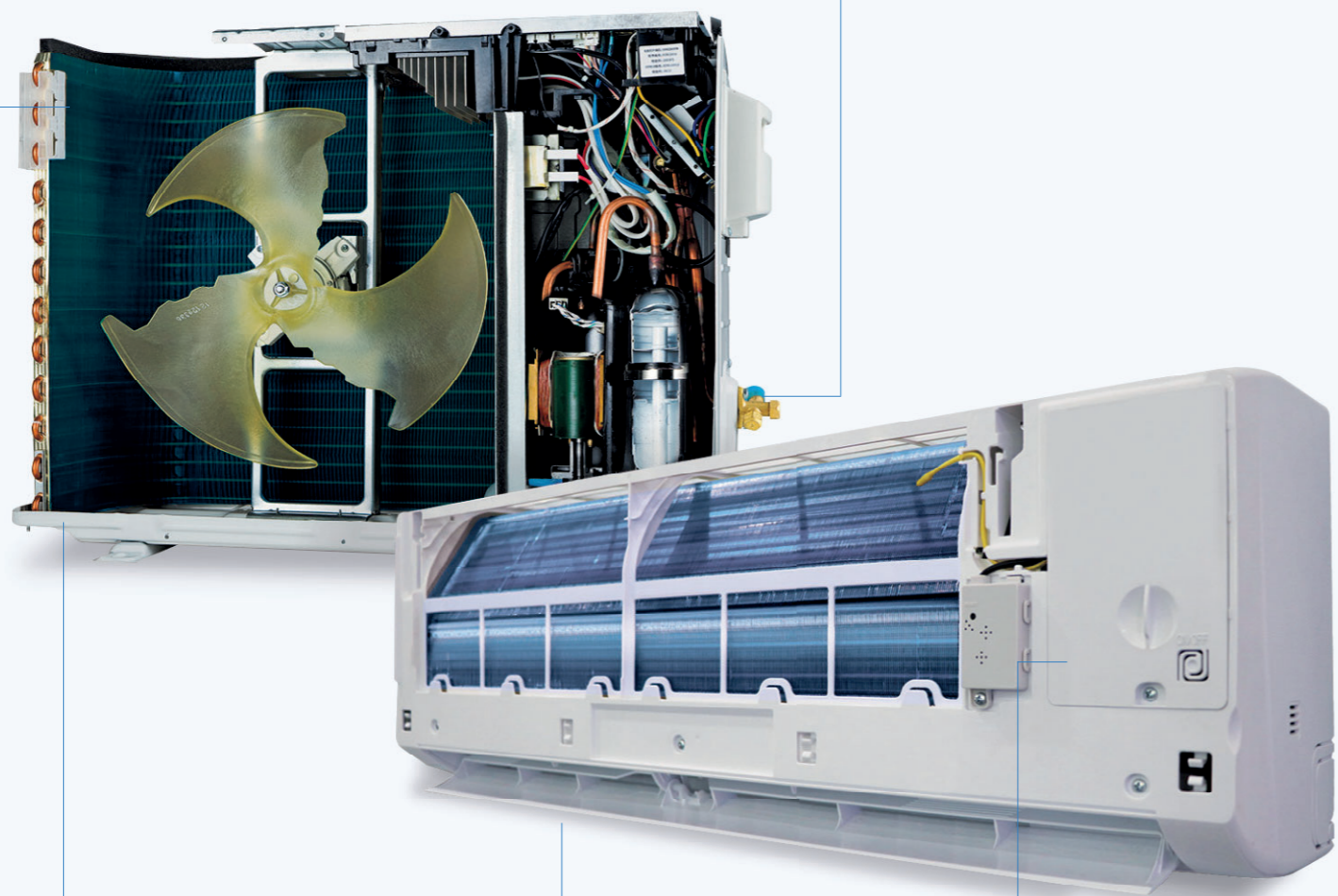
Гальваническое покрытие «Rust Proof»

Препятствует коррозии незащищенных металлических деталей корпуса



Защитная крышка

Защищает сервисные порты от повреждений и улучшает визуальное восприятие



Окраска внешнего блока кондиционера

Перед покраской, корпусные детали внешнего блока обрабатываются специальным грунтом, далее окрашиваются в 2 слоя высококачественной 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

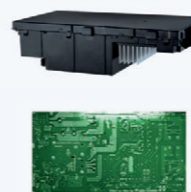
Превосходная долговечность



Устройство защиты от перегрева



Огнезащитный кожух для плат управления



Объединенная плата управления, простота обслуживания и ремонта



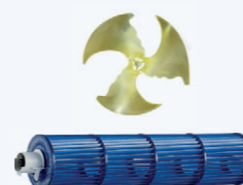
Конденсаторы вентилятора. Класс защиты P2, взрывобезопасные



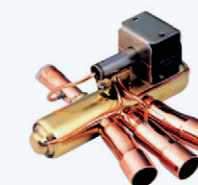
Конденсаторы вентилятора. Класс защиты P2, взрывобезопасные



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



Специальный дизайн вентиляторов для минимального шума



4-х ходовой клапан. Переключает режимы охлаждения / обогрева

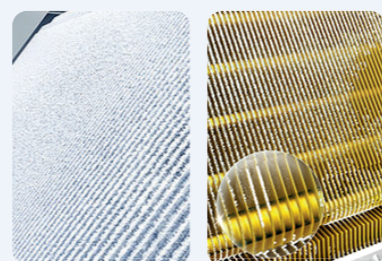


В кондиционерах используются компрессоры Rechi производства TCL Rechi Refrigeration Equipment Ltd., а также других ведущих китайских производителей GMCC, Landa и т.д.

Высокотемпературная самоочистка

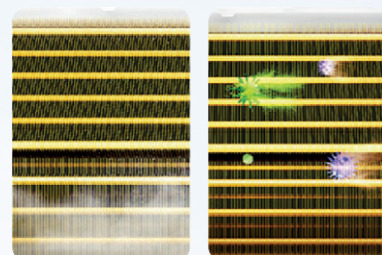
Автоматическая очистка и стерилизация кондиционера

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 грибов, которые могут размножаться внутри кондиционера при наличии влаги. В процессе стерилизации поверхность теплообменника нагревается до температуры 55°C и выше, болезнетворные микроорганизмы погибают.

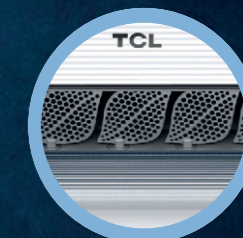
Gentle Breeze

SOFT & COOL & QUIET

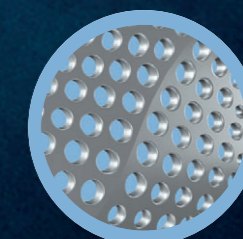
Функция Gentle Breeze представляет собой инновационное решение для создания комфортной атмосферы в помещении. Она основана на использовании специально разработанных перфорированных жалюзи, которые имеют более 1000 микроотверстий. Это уникальное устройство позволяет рассеять концентрированный поток холодного 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



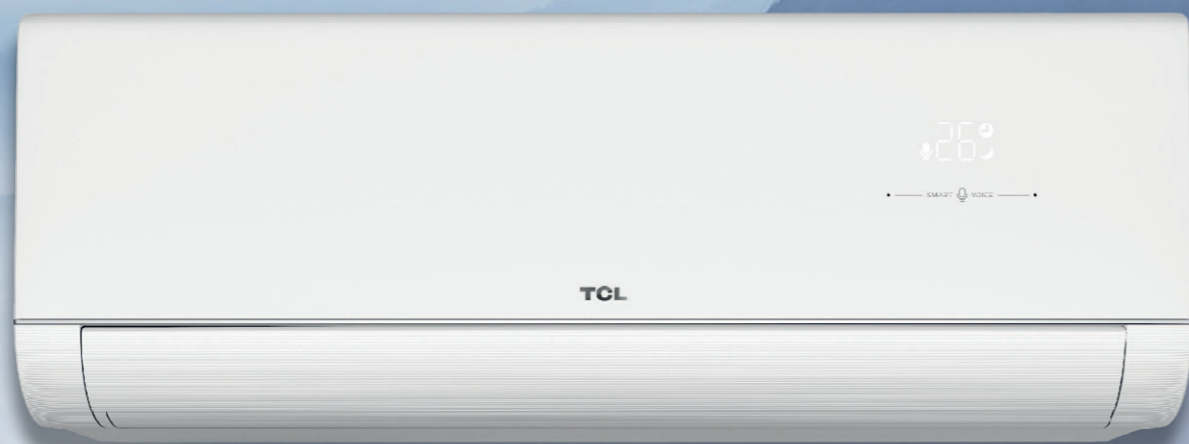
Деликатный поток воздуха, благодаря функции Gentle Breeze, не создает сквозняков

Поток воздуха в обычном кондиционере может создавать дискомфорт



Низкий уровень шума

Бесшумные кондиционеры



10 дБ(A)



Почти неслышно для обычного человека, даже в тишине

20 дБ(A)

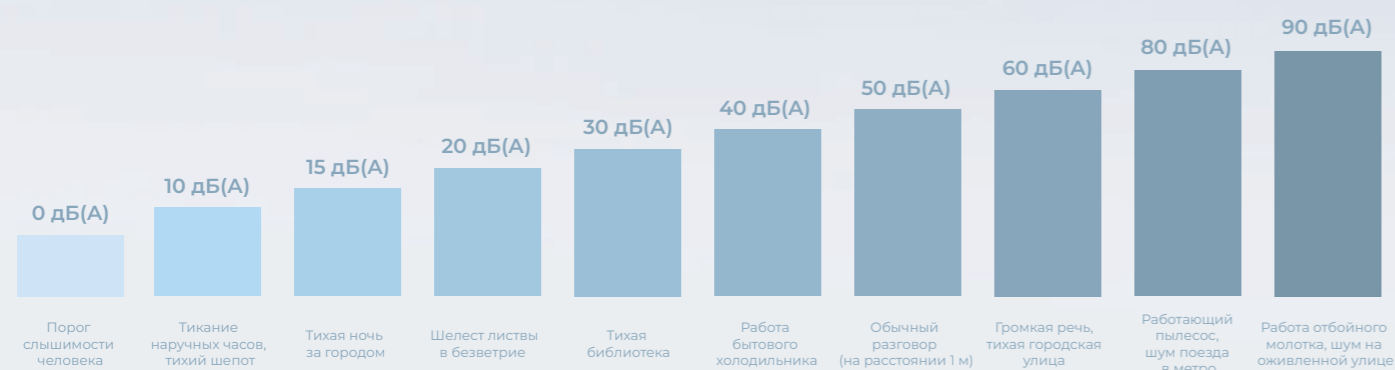


Уровень шума кондиционера серии VOX IN в режиме MUTE

30 дБ(A)



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.



15°C

18°C

22°C

26°C

24°C

26°C

