

TCL

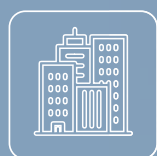


КАТАЛОГ

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

БЫТОВЫЕ И ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ
МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ

TCL



Для дома, малого бизнеса и офисных помещений

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ





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 A. 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.

О Функции и уникальные преимущества

LED

GOLD

I SET

Описание работы функций см. на странице 2

* Функции доступны только в инверторных моделях



TCL HOME 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	Охлаждение¹	кВт	2,14	2,70	3,58	5,38	7,03
	Обогрев²		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 блока³	Макс./Выс./Сред./Низ./Тих.	дБ(A)	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

INVERTER 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(A)	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 беззховой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться.



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 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°C за каждый час, через 2 часа температура воздуха стабилизируется, а через 7 часов работы режим будет автоматически отключен



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 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

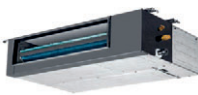


Возможность подключения Wi-Fi адаптера (опционально)

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

Функциональные особенности

		Бытовые сплит-системы			
		   			
Уникальные функции	 Просветный дисплей	•	•	•	•
	 Голосовое управление (без интернета)	•	•		
	 Приток свежего воздуха	•			
	 Покрытие Titan Gold	•	•	•	•
	 Покрытие Blue Fin				
Фильтры	 Gentle Breeze	•	•	•	•
	 Датчик качества воздуха	•			
	 UVC-лампа		•	•	
	 T-Ai	•	•	•	
	 Противопылевой фильтр высокой плотности	•	•	•	•
Системные функции	 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	•	•	•	•		
VOICE						
FRESH						
GOLD	•	•				
BLUE			•	•	•	•
BLUETOOTH			•			
UVC	•					
T-AI						
HEPA	•	•	•			
MULTI-FILTER	•	•				
HEPA+ CASS						
POWER	•	•	•	•	•	•
EMERGENCY	•	•	•	•	•	•
ANTI-RUST	•	•	•	•	•	•
ANTI-COLD	•	•	•	•	•	•
DEFROST	•	•	•	•	•	•
DRY	•	•	•	•	•	•
SLEEP	•	•	•	•	•	•
Zzz	•	•	•	•	•	•
RESTART	•	•	•	•		
WINDSTOP			•	•	•	•
LEAF	•	•	•	•	•	•
WIFI	•	•	•	•	•	•
WATER	•	•	•	•	•	•
CLEAN 55°C	•	•	•			
BLADE	•	•	•	•	•	
WIFI+	•	•	•	•		
WIFI			•			
WIFI			•	•		
WIFI+		•				
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			
WIFI+			•			

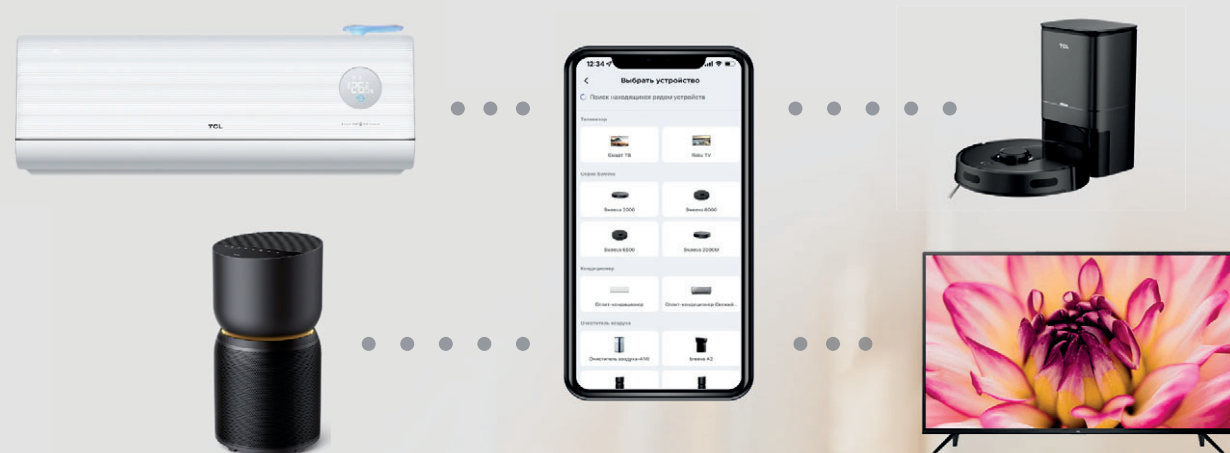
Smart Aircon

Интеллектуальный кондиционер

Wi-Fi управление

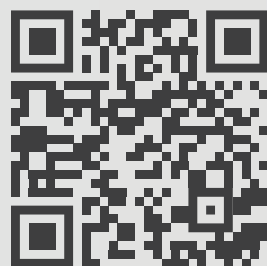
Пользователь может управлять кондиционером с помощью смартфона или планшета, находясь дома или удаленно, из любого места при наличии доступа в интернет. Это позволяет оставаться максимально мобильным, например, охладить или нагреть воздух в комнате до прихода домой, или отключить кондиционер в случае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

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.

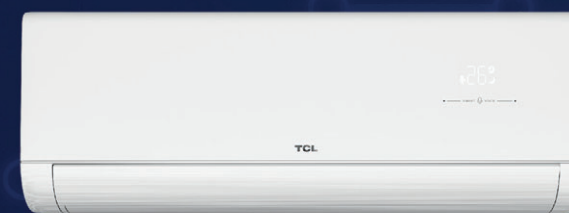
НОВЕЙШАЯ ЛИНЕЙКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ (T-AI)

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.

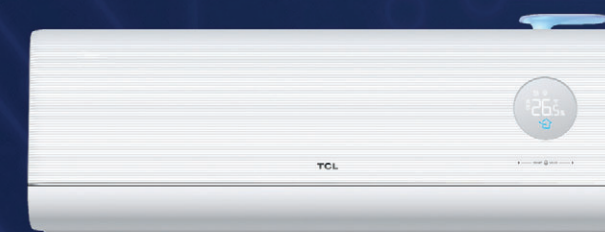
BREEZE IN PRO
NEW IQ GENERATION



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

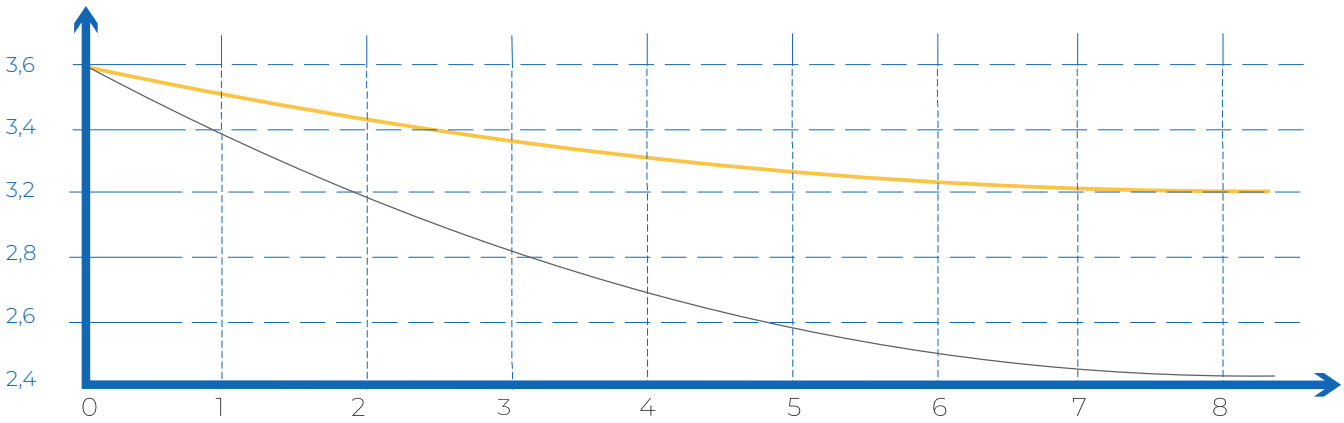


Обеззараживание
Препятствует накоплению пыли и размножению бактерий



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 (El)



Фильтр с ионами
серебра (Ag+)



Фильтр с витамином C (VC)



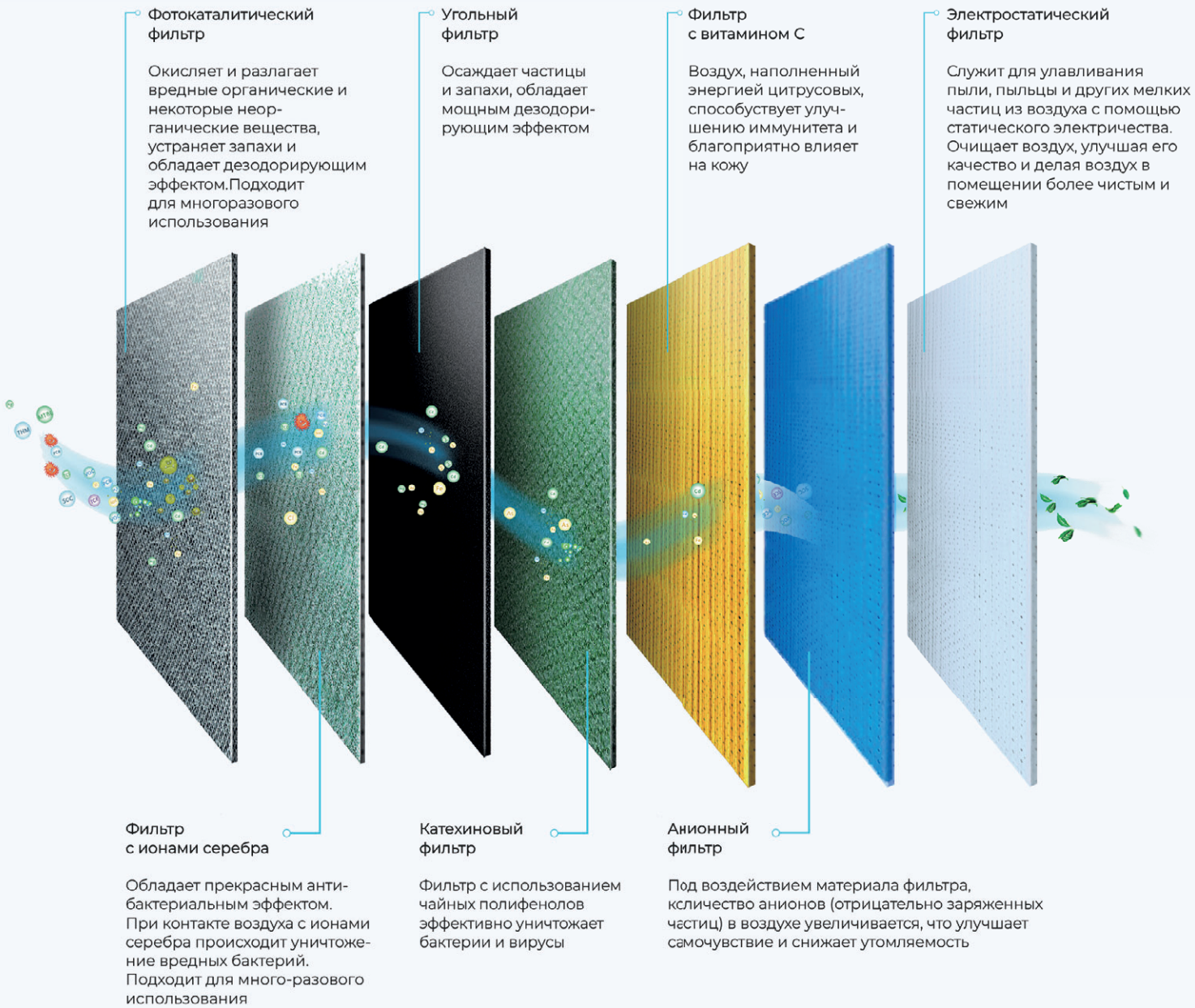
Мульти-фильтр
(Ph+Ca+El, Cn+VC+An-)



Угольный фильтр (Ca)



Анионный фильтр (An-)



Безопасность и надежность

Высококачественные компоненты

Превосходная долговечность



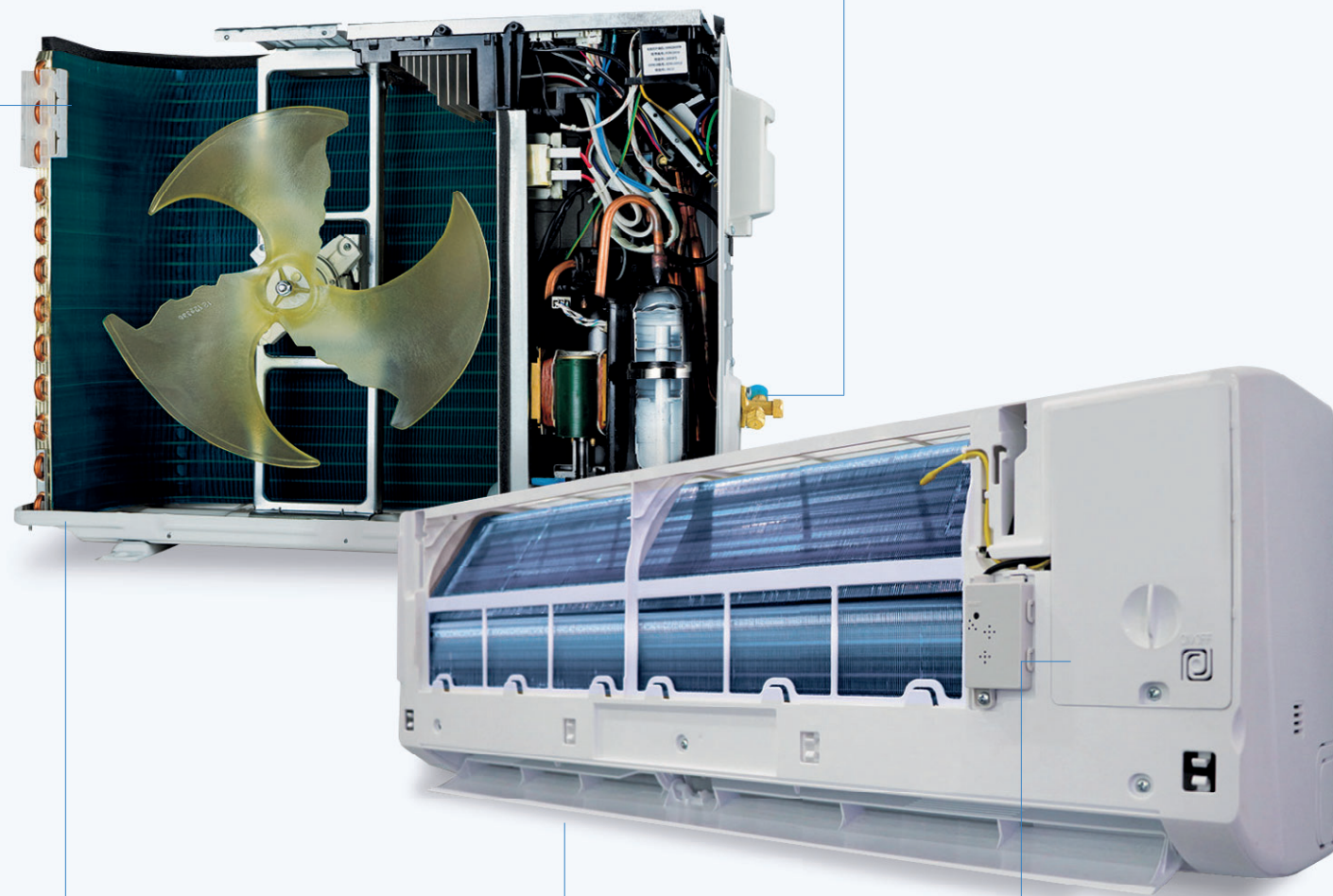
Гальваническое покрытие «Rust Proof»

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

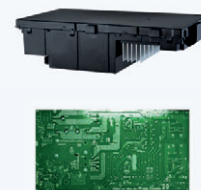
Плата управления и другие электрические компоненты размещены в негорючем, огнезащитном кожухе



Устройство защиты от перегрева



Огнезащитный кожух для плат управления



Объединенная плата управления, простота обслуживания и ремонта



Конденсаторы вентилятора. Класс защиты P2, взрывобезопасные



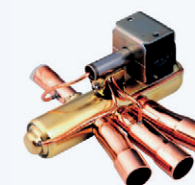
Конденсаторы вентилятора. Класс защиты P2, взрывобезопасные



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

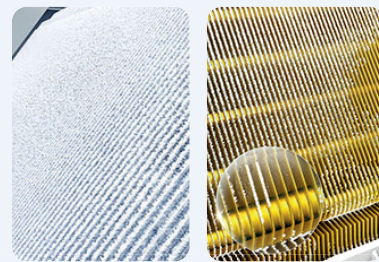


В кондиционерах используются компрессоры Rechi производства TCL Rechi Refrigeration Equipment Ltd., а также других ведущих китайских производителей GMCC, Landa и т.д.

Высокотемпературная самоочистка

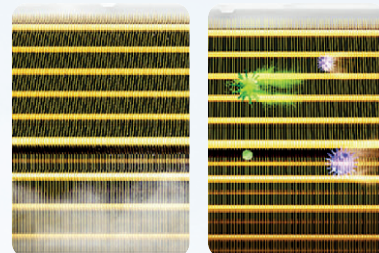
Автоматическая очистка и стерилизация кондиционера

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

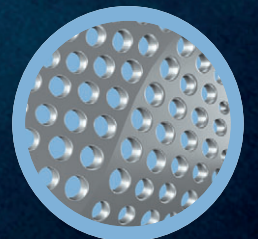
Функция Gentle Breeze представляет собой инновационное решение для создания комфортной атмосферы в помещении. Она основана на использовании специально разработанных перфорированных жалюзи, которые имеют более 1000 микроотверстий. Это уникальное устройство позволяет рассеивать концентрированный поток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



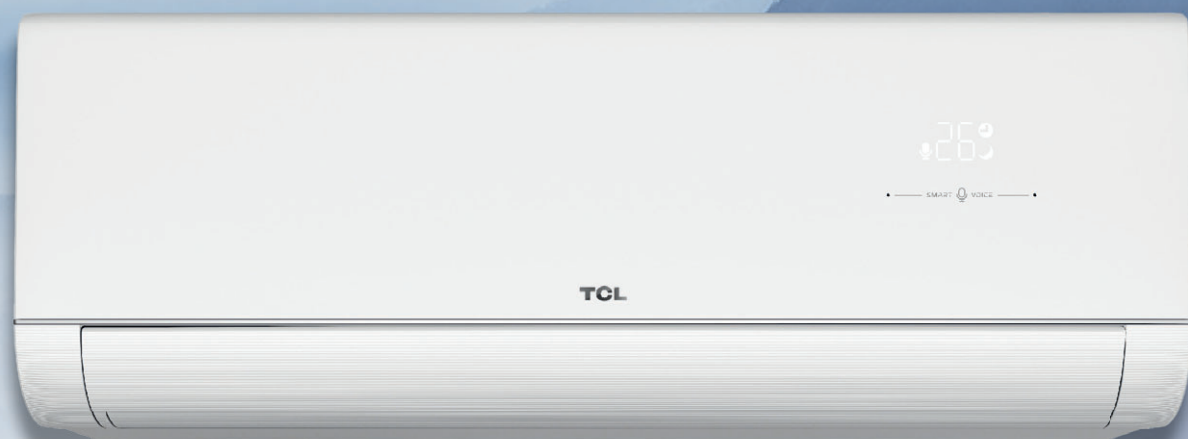
Деликатный поток воздуха, благодаря функции Gentle Breeze, не создает сквозняков

Поток воздуха в обычном кондиционере может создавать дискомфорт



Низкий уровень шума

Бесшумные кондиционеры



10 дБ(А)

20 дБ(А)

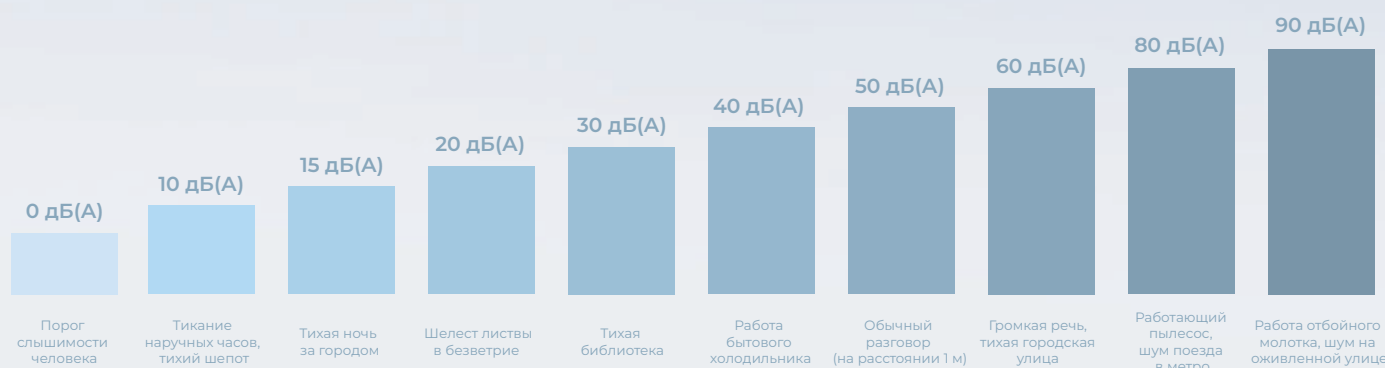
30 дБ(А)



Почти неслышно для
обычного человека, даже в тишине

Уровень шума кондиционера
серии VOX IN в режиме MUTE

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

