

TCL BreezeIN 2.0

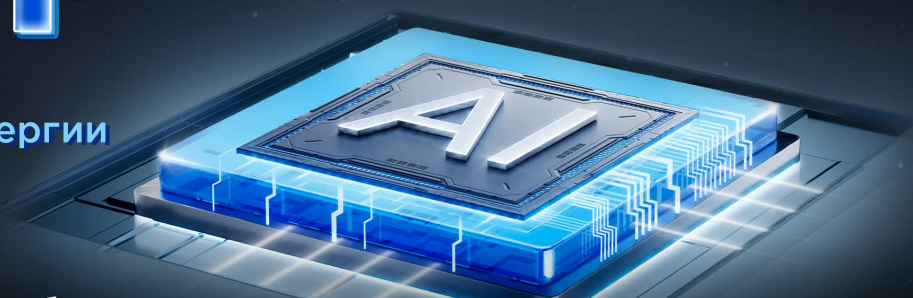
Охлаждение без ветра

Технология умного энергосбережения T-AI |
Функция Gentle Breeze | Умное управление



- | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---|--|--|
| 
Мониторинг
потребления
электроэнергии | 
Умное энерго-
потребление | 
Hotel Mode | 
Smart
Inverter | 
Функция
Gentle
Breeze | 
УФ-лампа | 
BIG
CARE
Биполярный
ионизатор | 
IoT Wi-Fi-
управление | 
Умный
поток
воздуха | 
3D Airflow | 
Глубокая
очистка | 
Легкая
очистка |
| 
Сухой
контакт | 
Режим ECO | 
Функция
I FEEL | 
Режим сна | 
Напоминание о
необходимости
очистки фильтра | 
Режим
осушения | 
Таймер
(24 ч) | 
Само-
диагностика | 
Авторестарт | 
Super Turbo
Start | 
Простой
монтаж | 
Быстрый
монтаж |

на **37%+**
Экономия электроэнергии

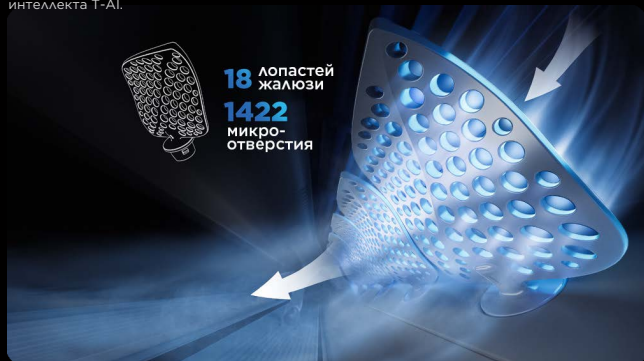


Технология умного энергосбережения, реализованная на основе алгоритма искусственного интеллекта T-AI

В кондиционерах серии BreezeIN 2.0 реализован усовершенствованный алгоритм искусственного интеллекта T-AI, разработанный для оптимального управления энергопотреблением кондиционеров. Благодаря измерению фактической температуры в помещении, анализу полученной информации и ее сравнению с большими данными алгоритм искусственного интеллекта T-AI оптимизирует производительность компрессора, чтобы достичь идеального баланса между комфортом в помещении и энергоэффективностью кондиционера. В результате фактическая экономия электроэнергии может достигать 37% и более.

* Данные получены на основе испытаний SGS. Кондиционер с алгоритмом T-AI работал в энергосберегающем режиме охлаждения в течение 3 часов. Фактическая производительность кондиционера может отличаться в зависимости от условий окружающей среды.

* Экономия электроэнергии может достигать 37% и более по сравнению с кондиционерами без технологии умного энергосбережения, реализованной на основе алгоритма искусственного интеллекта T-AI.



Функция Gentle Breeze

Наслаждайтесь мягким и нежным воздушным потоком. Вертикальные жалюзи, имеющие до 1422 микроотверстий, закрываются и создают барьер для прямого потока воздуха, рассеивая его на тысячи мелких. В результате создается мягкий ламинарный воздушный поток, обеспечивающий комфортное охлаждение.



Совместимость с Google Home и Alexa

Превратите свой дом в настоящую экосистему с помощью умного кондиционера TCL. Подключите его к своему умному телевизору, смартфону или звуковой панели Alexa с помощью TCL HOME или Google Assistant для удобного удаленного управления. Возьмите микроклимат на контроль.



Стабильный обогрев при температурах наружного воздуха до -25 °C

Нагревательный пояс предварительно нагревает компрессор наружного блока при запуске, за считанные секунды подготавливая его к работе. Инверторный компрессор поддерживает постоянную теплопроизводительность даже при температуре окружающей среды до -25 °C.

5A КОНСТРУКЦИЯ



Легкое обслуживание

Всего 3 шага



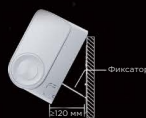
Откройте
лицевую
панель

Снимите
крышку корпуса
печатной платы

Извлеките
печатную плату
для замены

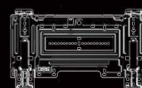


Легкая установка



Удобный монтаж

- Откидной фиксатор
- Расстояние ≥ 120 мм



Целостная конструкция

- Встроенный уровень
- Монтажные маркеры
- Инструкции



Л Конструкция

- Толще и крепче



- Снимите верхнюю ламель
- Снимите нижнюю ламель
- Снимите нижнюю крышку
- Снимите вертикальные жалюзи

Легкая сборка/разборка

Конструкция с фиксаторами-застежками без винтов значительно упрощает сборку/разборку кондиционера. Данные операции на удивление просты и выполняются всего за 4 шага.



Легкая очистка

Глубокая очистка без особых затруднений. Конструкция с фиксаторами-застежками позволяет выполнить очистку кондиционера и тангенциального вентилятора всего за 5 простых шагов.

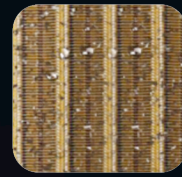


Легкое обновление ПО

Автоматически обновляйте драйверы устройств, например печатных плат, с помощью облачных технологий.

Самоочистка при температуре 56 °C

В кондиционерах реализована функция самоочистки испарителя, включающая конденсацию, замораживание, размораживание, осушение и стерилизацию при температуре 56 °C для уничтожения бактерий.



Конденсация



Замораживание



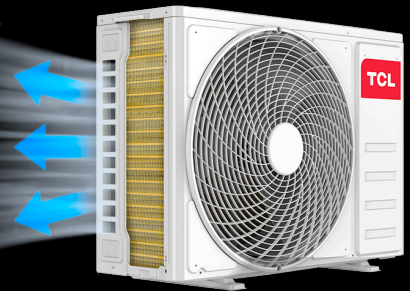
Размораживание



Осушение и
стерилизация при 56 °C

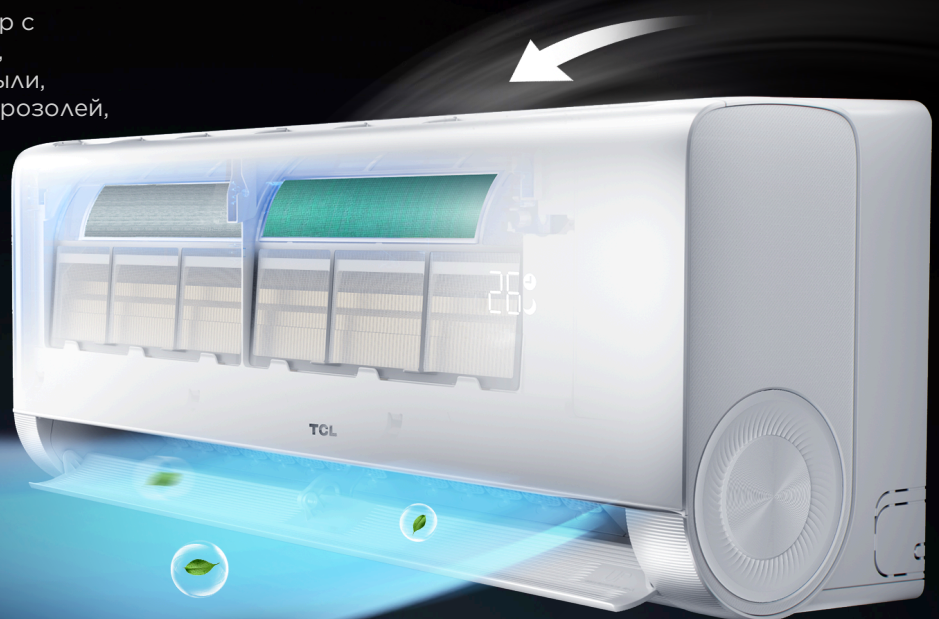
Самоочистка наружного блока

Инновационная технология Reverse Clean эффективно удаляет пыль и мусор из наружного блока. Благодаря отсутствию грязи в нем повышается эффективность теплопередачи и продлевается срок службы кондиционера.



Высокоэффективные фильтры

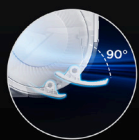
Система фильтрации включает фильтр с активированным углем и ЕРА-фильтр, эффективно очищающие воздух от пыли, летучих органических соединений, аэрозолей, табачного дыма и т.п.



Фильтр с активированным углем



ЕРА-фильтр



90°

Вращающиеся нижние жалюзи
Создается эффект воздушного душа

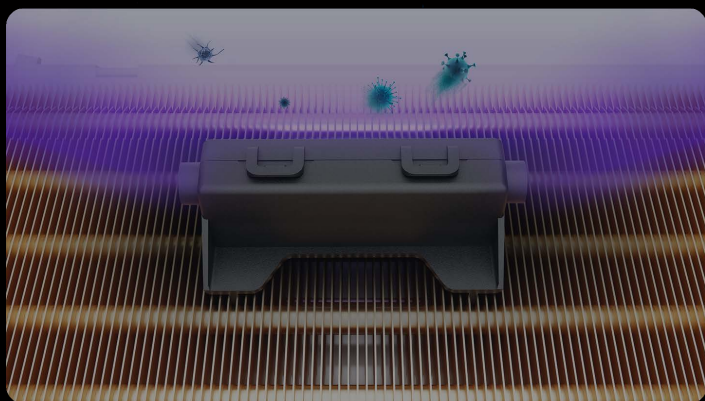


180°

Вращающиеся верхние жалюзи
Создается эффект воздушного одеяла

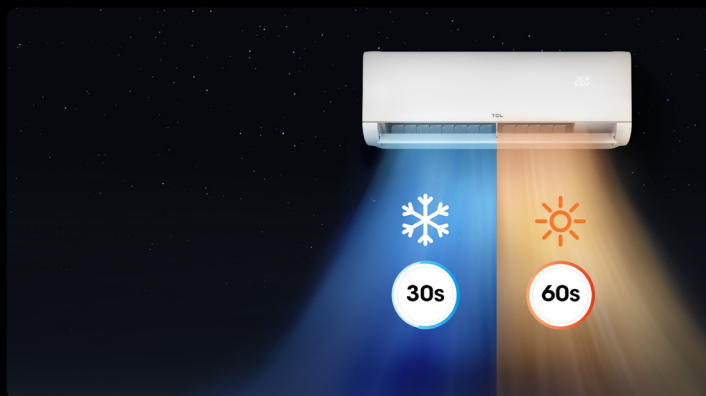
Оптимальная подача воздуха благодаря двойным жалюзи

Воздухоотводчик с двойными жалюзи оптимизирован как для охлаждения, так и для обогрева, обеспечивая интенсивную циркуляцию воздуха в каждом уголке вашего помещения.



Встроенная УФ-лампа (UVC)

Кондиционеры серии BreezeIN 2.0 укомплектованы УФ-лампой. Ультрафиолетовое излучение уничтожает ДНК/РНК вирусов и бактерий, эффективно стерилизуя воздух в помещении.



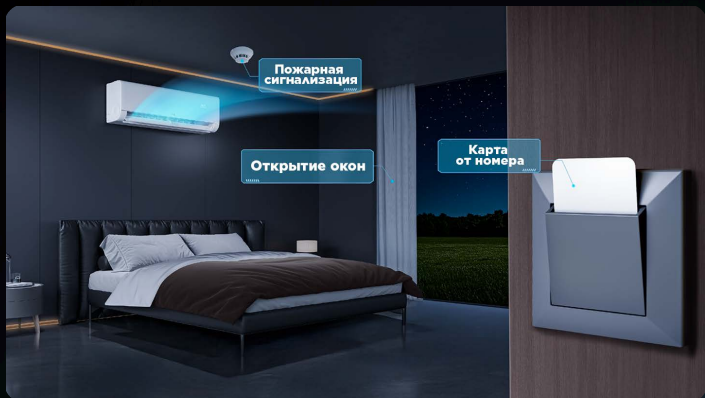
Турбоохлаждение за 30 секунд Турбообогрев за 60 секунд

Эффективный DC-инверторный компрессор обеспечивает быстрое охлаждение или обогрев помещения, а также экономит электроэнергию.



Биполярный ионизатор

Биполярный ионизатор генерирует плазму и заряжает атомы воздуха положительными и отрицательными ионами. В результате химической реакции они повреждают клеточную мембрану вирусов и бактерий, как следствие, болезнетворные микроорганизмы погибают.



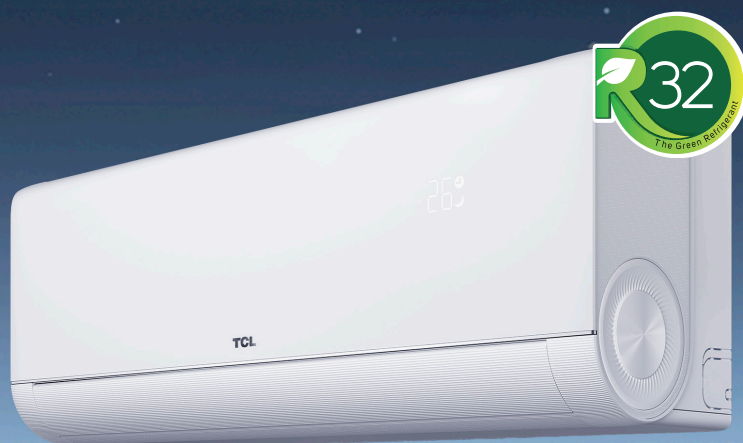
Управление посредством сухого контакта

Кондиционер может быть запрограммирован на автоматическое выключение, если гость выходит из номера, открывает окно или в случае срабатывания пожарной сигнализации.



Подключение к системе диспетчеризации (BMS)

Кондиционеры серии BreezeIN 2.0 могут быть подключены к системе диспетчеризации (BMS), обеспечивающей автоматическое регулирование освещения, микроклимата и других параметров объекта.



Модель	TAC-09CHSD/UG11V3AH	TAC-12CHSD/UG11V3AH	TAC-18CHSD/UG11V3AH	TAC-24CHSD/UG11V3AH
Заявленная холодопроизводительность, Вт	2680(940~3810)	3580(1000~4000)	5260(1250~6000)	7030(1830~7420)
Потребляемая мощность (охлаждение), Вт	679(240~1360)	1063(290~1500)	1421(330~2360)	1900(410~2800)
EER	3.94	3.36	3.70	3.70
SEER	8.5	8.5	8.5	8.5
Класс энергоэффективности (охлаждение)	A+++	A+++	A+++	A+++
Заявленная теплопроизводительность, Вт	3350(940~4230)	3900(1000~4500)	5600(1250~6880)	7120(1850~7960)
Потребляемая мощность (обогрев), Вт	857(240~1656)	974(290~1830)	1407(340~2750)	1795(420~3000)
COP	3.90	4.00	3.98	3.96
SCOP (среднее)	4.6	4.7	4.6	4.7
Класс энергоэффективности (обогрев)	A++	A++	A++	A++
Расход воздуха ВБ (охлажд./обогрев), м³/ч	680/700	680/700	860/900	1100/1150
Уровень звукового давления ВБ, дБ(А)	44/41/34/25/19	44/41/34/25/19	47/42/33/27/23	50/44/37/30/26
Уровень звукового давления НБ, дБ(А)	52	53	55	58
Масса ВБ (нетто/брутто), кг	9.7 / 12.2	9.7 / 12.2	10 / 13	14.2 / 17.2
Масса НБ (нетто/брутто), кг	22 / 24	24 / 26	38 / 41	45 / 48
Размеры внутреннего блока (Ш x Г x В), мм	808x305x209	808x305x209	909x305x209	1096x333x222
Размеры наружного блока (Ш x Г x В), мм	787x498x290	810x549x305	927x699x380	978x803x421
Размеры упаковки ВБ (Ш x Г x В), мм	880x375x275	880x375x275	981x375x275	1165x405x295
Размеры упаковки НБ (Ш x Г x В), мм	818x520x325	835x575x328	949x732x392	1022x835x480
Макс. длина труб холодильного контура, м	25	25	25	25
Макс. перепад высот между НБ и ВБ, м	10	10	10	10
Диаметр газ./жидкост. труб холод. контура	3/8" / 1/4"	3/8" / 1/4"	1/2" / 1/4"	1/2" / 1/4"
Межблочный кабель	4x0,75 мм²	4x0,75 мм²	4x0,75 мм²	4x0,75 мм²
Электропитание	220-240 В, 50 Гц, 1-	220-240 В, 50 Гц, 1-	220-240 В, 50 Гц, 1-	220-240 В, 50 Гц, 1-
Диапазон температур окр. среды (охлажд.)	-15...+53 °C	-15...+53 °C	-15...+53 °C	-15...+53 °C
Диапазон температур окр. среды (обогрев)	-25...+30 °C	-25...+30 °C	-25...+30 °C	-25...+30 °C
Хладагент / объем загрузки	R32 / 0.57 кг	R32 / 0.60 кг	R32 / 0.87 кг	R32 / 1.27 кг