

TCL



# X-Fresh Серия



**FAI**



## УМНОЕ ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ

Алгоритм искусственного интеллекта Smart Inverter. ИИ опирается на большие данные о колебаниях температуры в помещениях. Благодаря этому компрессор более точно регулирует свою частоту, направляя большую часть производительности на регулирование температуры, а не на ненужное осушение и переохлаждение.



## ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Кондиционеры серии X-Fresh соответствуют классу энергоэффективности A+++ в режиме охлаждения и A++ в режиме обогрева. Устройства характеризуются исключительно высокой энергоэффективностью. Они обеспечивают комфортный микроклимат в помещениях при низком потреблении электроэнергии и минимальном влиянии на окружающую среду.



## ДЕЖУРНЫЙ ОБОГРЕВ

После активации данной функции кондиционер поддерживает температуру в помещении на отметке не ниже 8 °C. Это позволяет предотвратить промерзание комнаты, когда хозяев нет дома, и при этом сэкономить электроэнергию.

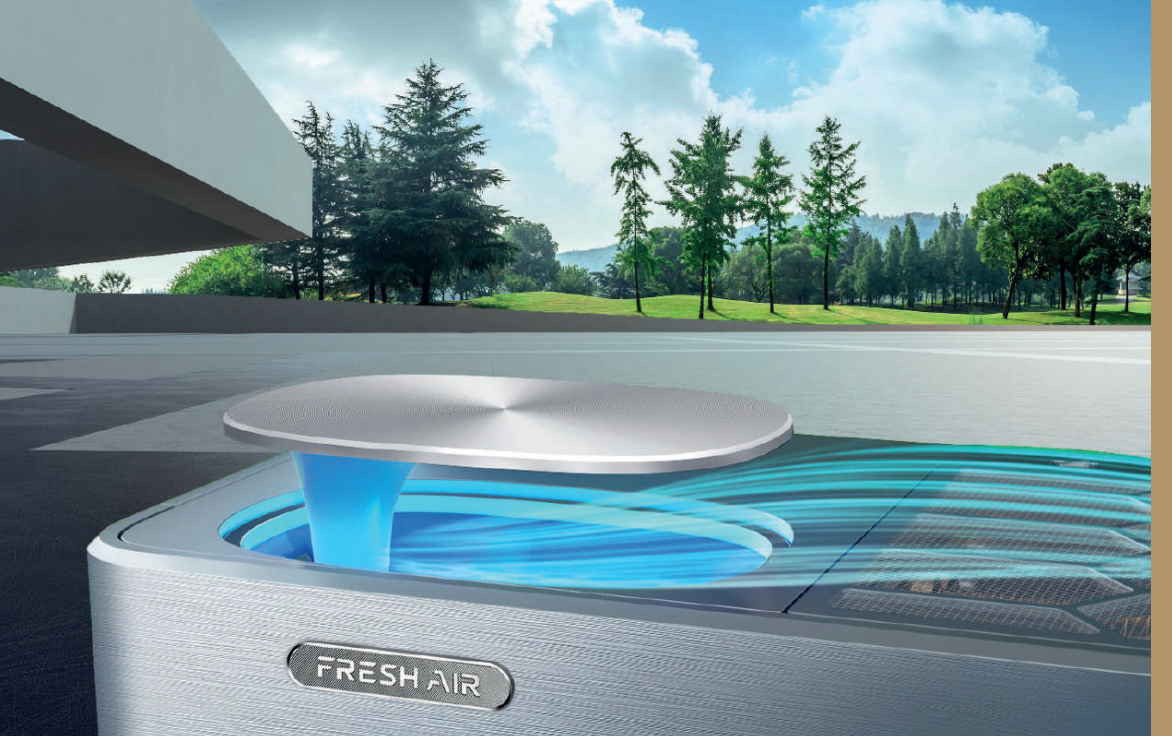


**TCL FreshIN  
ТЕХНОЛОГИЯ**

## СИСТЕМА ПОДАЧИ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА FRESH AIR

Кондиционеры серии X-Fresh поддерживают комфортный микроклимат в обслуживаемых помещениях благодаря подаче до 60 м³/ч свежего воздуха с оптимальной для человека концентрацией кислорода. За счет этого обеспечивается быстрая сменяемость воздуха.





**TCL FreshIN  
ТЕХНОЛОГИЯ**

### РЕЖИМ ПОДАЧИ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА БЕЗ ОХЛАЖДЕНИЯ/ОБОГРЕВА

После нажатия кнопки Fresh Air активируется режим подачи свежего воздуха с возможностью регулирования его скорости. При этом все функции, связанные непосредственно с кондиционированием, остаются выключенными. Запускается только вентилятор внутреннего блока, обеспечивающий эффективное распределение свежего воздуха по помещению.

### АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДЕФЛЕКТОР BLUE WING

Автоматический дефлектор выдвигается после активации функции Fresh Air. Он подает на вход теплообменника свежий и очищенный воздух, где тот смешивается с комнатным. После отключения функции подачи свежего воздуха, дефлектор возвращается на место.



### НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Благодаря разделению на наружный и внутренний блоки сплит-система гарантирует низкий уровень шума внутри обслуживаемого помещения. В режиме Mute уровень шума кондиционеров серии X-Fresh не превышает 20 дБ(А). Это позволяет обеспечить комфортную и спокойную среду для сна.



### ФИЛЬТРЫ QUADRI PURI

Кондиционеры серии X-Fresh укомплектованы 4-ступенчатой системой фильтрации воздуха QuadriPuri, которая включает в себя предварительный фильтр, антибактериальный слой с ионами серебра, высокоэффективный HEPA-фильтр и фильтр высокой плотности.



### МОНИТОРИНГ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Приложение TCL Home отображает потребление кондиционером электроэнергии в виде таблицы. Пользователь может увидеть, сколько электроэнергии израсходовал кондиционер, и исходя из этого планировать его работу.

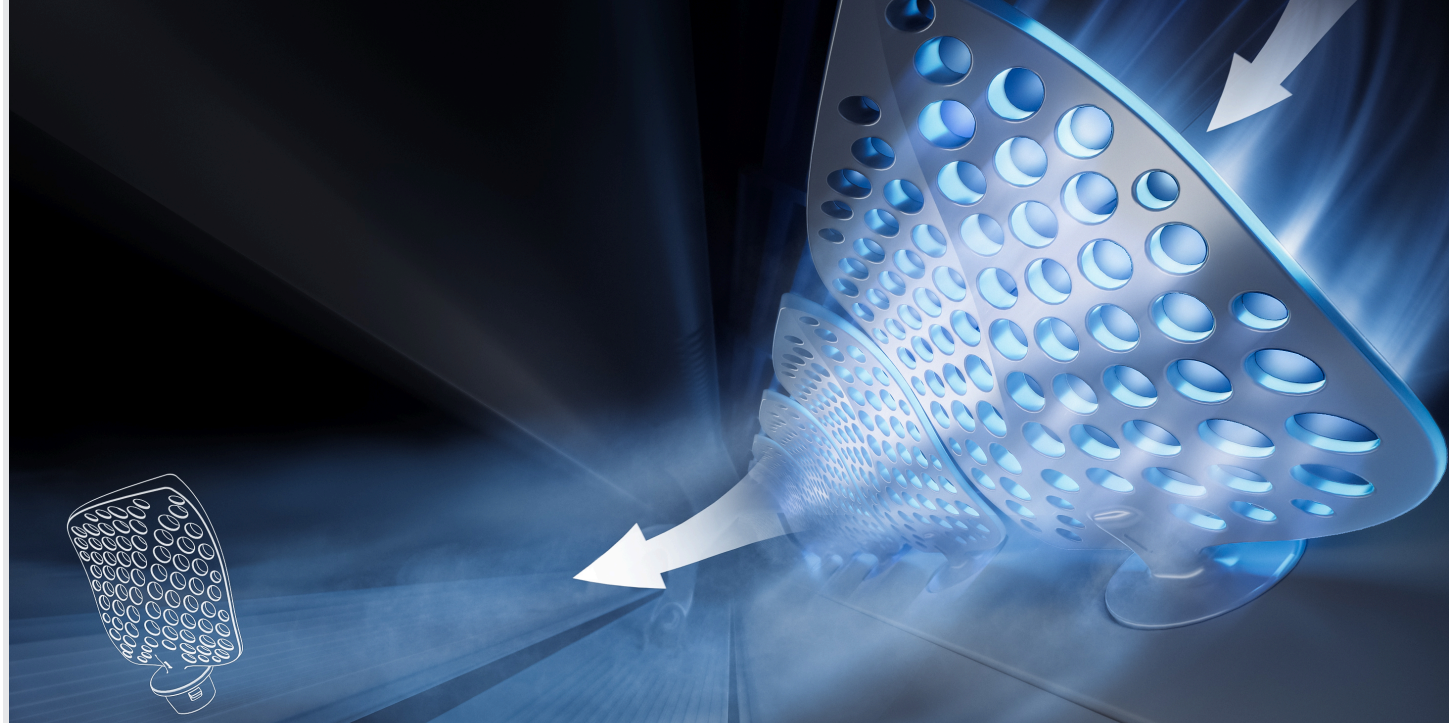


### ДВОЙНОЙ КОМФОРТ

Повышение содержания кислорода и относительной влажности. Кондиционеры серии X-Fresh улучшают качество воздуха путем повышения содержания кислорода в помещении. В отличие от обычных кондиционеров, продолжающих осушать воздух даже после достижения необходимой температуры, устройства серии X-Fresh прекращают осушение по достижении заданной пользователем температуры. Это позволяет поддерживать оптимальную для человека влажность воздуха, что благотворно сказывается на его здоровье.







### САМООЧИСТКА НАРУЖНОГО И ВНУТРЕННЕГО БЛОКОВ

Самоочистка испарителя осуществляется посредством высокотемпературной сушки и стерилизации (для уничтожения бактерий, грибков) при температуре 56 °C. Инновационная технология Reverse Clean эффективно удаляет пыль и мусор из наружного блока.



### GENTLE BREEZE

Охлаждение без ветра. Вертикальные жалюзи, имеющие до 1422 перфорированных микроотверстий, закрываются и создают барьер для прямого потока воздуха, рассеивая его на тысячи мелких. В результате создается мягкий ламинарный воздушный поток, обеспечивающий комфортное охлаждение.



### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ БАЛАНС

Забираемый свежий воздух пропускается через теплообменник, в котором охлаждается или нагревается до той же температуры, что и воздух в помещении. Точность регулирования составляет  $\pm 0,5$  °C, что позволяет избежать дискомфортных колебаний температуры.



### IOT WI-FI-УПРАВЛЕНИЕ

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.

\* Подключение к Smart TV, смартфону или звуковой панели Alexa через приложение TCL Home или Google Assistant.



**TCL HOME App**  
ваш смартхаб TCL



### СТАБИЛЬНЫЙ НАГРЕВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ДО -20 °C

Даже при морозах от -20 °C кондиционеры серии X-Fresh обеспечат бесперебойную подачу теплого воздуха и благодаря этому создадут здоровую и максимально комфортную среду в обслуживаемых помещениях.



### СТАБИЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ДО 53 °C

Кондиционер обеспечивает бесперебойное охлаждение помещений даже при температуре окружающей среды 53 °C. Охлаждение без снижения производительности кондиционера возможно даже при температуре наружного воздуха 50 °C.



360°

### 360° AIRFLOW

Широкая горизонтальная ламель с углом разворота 360° позволяет регулировать направление воздушного потока в вертикальной плоскости, в том числе направлять поток вертикально вверх, вертикально вниз, а также вверх и вниз одновременно, при этом выдув воздуха перед кондиционером будет заблокирован.



TCL



X-Fresh  
Серия  
FAI



5 лет гарантии  
на компрессор



Охлаждение



Обогрев



Режим подачи  
свежего воздуха  
FreshN+



360°  
Airflow



Умный  
поток  
воздуха



Фильтры  
QuadriPuri



Температур.  
баланс



Функция  
Gentle  
Breeze



Глубокая  
очистка



Легкая  
очистка



IoT Wi-Fi-  
управление



Super Turbo  
Start



Дежурный  
обогрев



Умное энерго-  
сбережение



Режим  
ECO



Smart  
Inverter



Функция  
I FEEL



Режим сна



Напоминание о  
необходимости  
очистки фильтра



Режим  
осушения



Таймер  
(24 ч)



Само-  
диагностика



Авторестарт



Мониторинг  
потребления  
электроэнергии



Воздуховод  
приточного  
воздуха

Настенные инверторные сплит-системы			Серия X-Fresh	
Модель			TAC-09CHSD/FAI	TAC-12CHSD/FAI
Основные технические характеристики				
Охлаждение	Производительность (мин-макс)	Вт	2730(800-3500)	3630(1000-4000)
	P <sub>designc</sub> (среднее)	Вт	2700	3600
	Потребляемая мощность (мин-макс)	Вт	674(240-1450)	921(290-1510)
	Рабочий ток (мин-макс)	А	3,8(1,2-8,1)	4,7(1,5-9,2)
Обогрев	Производительность (мин-макс)	Вт	2930(1000-3900)	3900(1100-4500)
	P <sub>designh</sub> (среднее)	Вт	2900	3900
	Потребляемая мощность (мин-макс)	Вт	689(240-1580)	994(290-1950)
	Рабочий ток (мин-макс)	А	4,0(1,2-9)	5,1 (1,5-10)
Эффективность				
Охлаждение	EER		4,05	3,94
	SEER		8,5	8,5
Обогрев	SCOP (среднее)		4,6	4,6
	COP		4,25	3,92
Расход воздуха	внутренний блок	м³/ч	660/660	660/660
	наружный блок	м³/ч	2200	2200
Удаление влаги		л/ч	1	1,2
Мощность звука внутр. блока (турбо/выс/сред/низ/тих)	дБ(А)		51/39/38/33/26/23/21	51/39/38/33/26/23/21
Мощность звука наружного блока	дБ(А)		60	60
Уровень звук. давл. ВБ (турбо/выс/сред/низ/тих)	дБ(А)		42/40/38/33/27/22/20	42/40/38/33/27/22/20
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(А)		51	51
Класс энергоэффективности				
Охлаждение	Класс (средний)		A+++	A+++
Обогрев	Класс (средний)		A++	A++
Диапазон рабочих температур окружающей среды				
Охлаждение	°C		-15 / 53	-15 / 53
Обогрев	°C		-20 / 30	-20 / 30
Логистика				
Внутренний блок	Размеры оборудования (Ш x Г x В)	мм	960×316×198	960×316×198
	Масса нетто	кг	13	13
	Размеры упаковки (Ш x Г x В)	мм	993×389×311	993×389×311
	Масса брутто	кг	15	15
Наружный блок	Размеры оборудования (Ш x Г x В)	мм	795×305×549	795×305×549
	Масса нетто	кг	26,5	26,5
	Размеры упаковки (Ш x Г x В)	мм	852×358×600	852×358×600
	Масса брутто	кг	28,5	28,5
Электропитание				
Источник питания			220-240 В/50 Гц/1-	220-240 В/50 Гц/1-
Межблочный кабель (жилы x сечение)			4x1,00 мм²	4x1,00 мм²
Холодильный контур				
Хладагент			R32	R32
Объем загрузки хладагента			0,805 кг	0,805 кг
GWP хладагента			675	675
Эквивалент CO <sub>2</sub>			0,543 т	0,543 т
Максимальная длина труб холодильного контура	м		25	25
Объем загрузки дополнительного хладагента	г/м		15	15
Максимальный перепад высот	м		10	10
Диаметр газовой трубы	дюймы		3/8	3/8
Диаметр жидкостной трубы	дюймы		1/4	1/4