

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.



МОНИТОРИНГ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

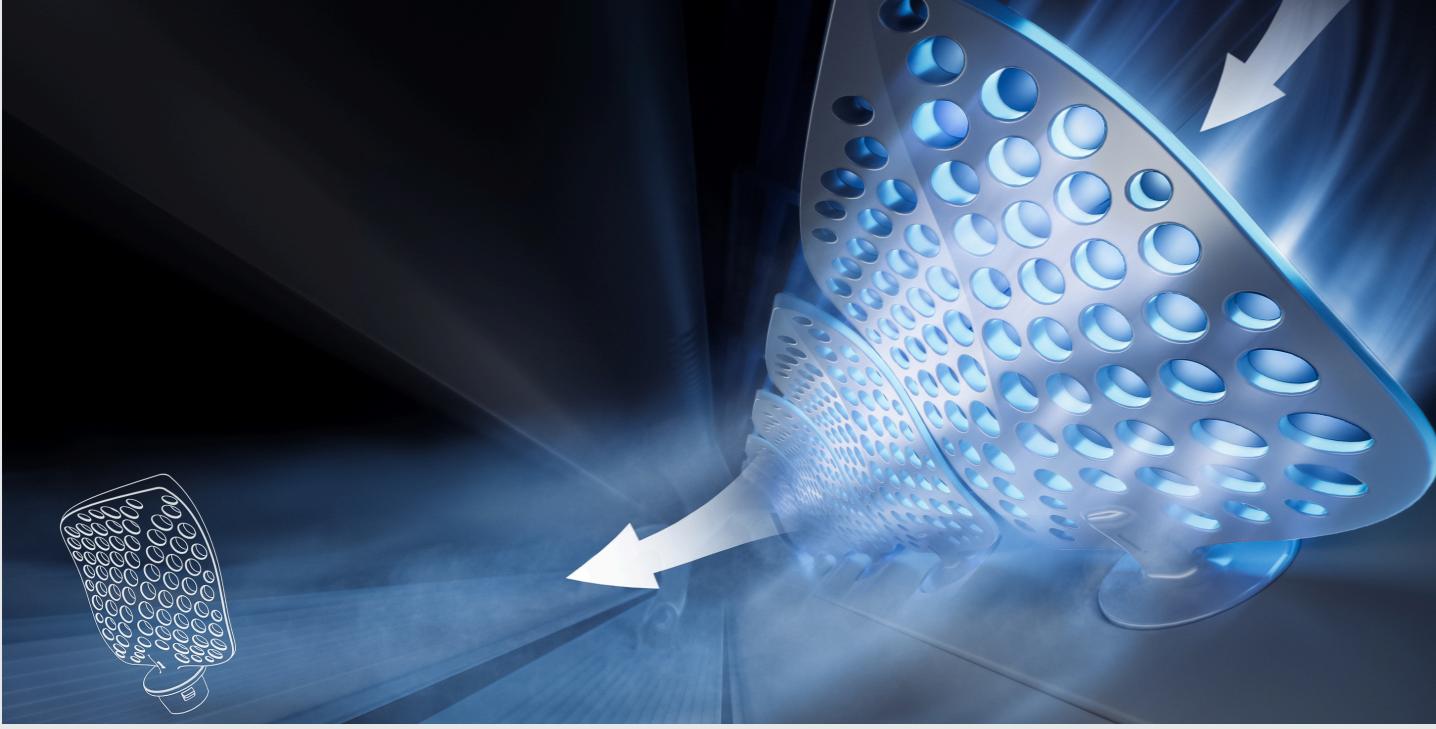
Приложение TCL Home отображает потребление кондиционером электроэнергии в виде таблицы. Пользователь может увидеть, сколько электроэнергии израсходовал кондиционер, и исходя из этого планировать его работу.



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.



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 ±0,5 °C, что позволяет избежать дискомфортных колебаний температуры.



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.



ИОТ 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.



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° 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



Охлаждение

Обогрев



Воздуховод приточного воздуха

5 лет гарантии
на компрессор



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 _{designc} (среднее)	Вт	2700	3600
	Потребляемая мощность (мин-макс)	Вт	674(240-1450)	921(290-1510)
Обогрев	Рабочий ток (мин-макс)	А	3,8(1,2-8,1)	4,7(1,5-9,2)
	Производительность (мин-макс)	Вт	2930(1000-3900)	3900(1100-4500)
	P _{designh} (среднее)	Вт	2900	3900
	Потребляемая мощность (мин-макс)	Вт	689(240-1580)	994(290-1950)
Рабочий ток (мин-макс)	A	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	м ³ /ч	660/660	660/660
	наружный блок	м ³ /ч	2200	2200
Удаление влаги				
Мощность звука внутр. блока (турбо/выс/сред/низ/тих)	Л/ч		1	1,2
	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		A++	A++
Диапазон рабочих температур окружающей среды				
Охлаждение	°C		-15 / 53	-15 / 53
	Обогрев		-20 / 30	-20 / 30
Логистика				
Внутренний блок	Размеры оборудования (Ш x Г x В)	мм	960x316x198	960x316x198
	Масса нетто	кг	13	13
	Размеры упаковки (Ш x Г x В)	мм	993x389x311	993x389x311
	Масса брутто	кг	15	15
Наружный блок	Размеры оборудования (Ш x Г x В)	мм	795x305x549	795x305x549
	Масса нетто	кг	26,5	26,5
	Размеры упаковки (Ш x Г x В)	мм	852x358x600	852x358x600
	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 мм ²	4x1,00 мм ²
Холодильный контур				
Хладагент			R32	R32
Объем загрузки хладагента			0,805 кг	0,805 кг
GWP хладагента			675	675
Эквивалент CO ₂			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