



# FreshIN 3.0

## Серия

**FCI**



### УМНОЕ ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ

Алгоритм искусственного интеллекта (ИИ), основанный на анализе больших данных. 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 FreshIN 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.



### ВЕНТИЛЯТОР БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

Улучшенная циркуляция воздуха благодаря использованию новейшего вентилятора с диаметром рабочего колеса 108 мм. Он обеспечивает равномерную подачу воздуха и более энергоэффективную работу кондиционера.



### 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.





## **TCL FreshIN** ТЕХНОЛОГИЯ

### **ПОДЪЕМНЫЙ ВОЗДУХОЗАБОРНИК**

Благодаря запатентованной конструкции подъемного воздухозаборника кондиционер TCL сообщает вам, когда в помещение поступит свежий воздух, и направит его через верхнюю панель.

### **ТОЧНЫЙ ПОТОК ВОЗДУХА**

Быстрая подача свежего воздуха

### **ТЕМПЕРАТУРНЫЙ БАЛАНС**

Прежде чем попасть в помещение, свежий воздух проходит через теплообменник внутреннего блока. Благодаря этому свежий воздух охлаждается или нагревается до заданной температуры с точностью до  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ . Это позволяет избежать дискомфортных колебаний температуры в помещении.



### **ИНДИКАТОР КАЧЕСТВА ВОЗДУХА**

Цветовой индикатор качества воздуха в режиме реального времени позволяет мгновенно получить информацию о текущем состоянии воздуха в помещении.



### **ЧЕТЫРЕХСТУПЕНЧАТАЯ СИСТЕМА ШУМОПОДАВЛЕНИЯ**

Снижение уровня шума до 16 дБ(А). Благодаря четырехступенчатой системе шумоподавления уровень шума можно уменьшить на 17% при активации функции подачи свежего воздуха. Это позволяет обеспечить комфортную и спокойную среду для сна.



### **ДВОЙНОЙ КОМФОРТ**

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



### **ФИЛЬТРЫ QUADRIPURI**

Кондиционеры серии FreshIN 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.



**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 ±0,3 °C, что позволяет избежать дискомфортных колебаний температуры.

**WI-FI**

Независимо от того, находитесь ли вы дома или далеко от него, вы можете управлять кондиционером через приложение или с помощью простых голосовых команд\*. Удаленное управление дает возможность гибко регулировать режимы работы устройства и иные показатели, обеспечивая комфорт и экономию электроэнергии.

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

**ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

Кондиционеры серии FreshIN 3.0 оснащены усовершенствованным высокопроизводительным автономным голосовым модулем, выполняющим голосовые команды пользователя без подключения к Интернету. Кондиционер распознает более тысячи команд, благодаря чему пользователь может легко управлять им.

\* В настоящее время функция голосового управления поддерживает только английский язык. Другие языки будут добавлены в будущих обновлениях.



### СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ С НА С АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ ЯРКОСТИ ДИСПЛЕЯ

Светочувствительный датчик распознает изменения освещения в помещении и автоматически регулирует яркость дисплея, обеспечивая комфортный и спокойный сон на протяжении всей ночи.



### СТАБИЛЬНЫЙ НАГРЕВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ОТ -25 °C

Даже при морозах от -25 °C кондиционеры серии FreshIN обеспечивают 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.

### УНИКАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН ВНУТРЕННЕГО БЛОКА



Панель цвета сияющей Луны



Дисплей, имитирующий лунный диск



Колесо в форме маленького урагана



## FreshIN 3.0

Серия  
FCI

Охлаждение



Обогрев

5 лет гарантии  
на компрессор

Режим подачи свежего воздуха FreshIN+	Фильтры QuadriPuri	Режим вытяжки	Режим очистки	Температур. баланс	Функция Gentle Breeze	Глубокая очистка	Легкая очистка	IoT Wi-Fi-управление	Умный поток воздуха	Super Turbo Start	Дежурный обогрев
Умное энергосбережение	Режим ECO	Smart Inverter	Функция I FEEL	3D Airflow	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 FreshIN	
Модель			TAC-09CHSD/FCI	TAC-12CHSD/FCI
Заводской код оборудования			Z2U20101080364	Z2U20101080364
<b>Основные технические характеристики</b>				
Охлаждение	Производительность (мин-макс)	Вт	2650 (150-4000)	3500 (150-4200)
	P <sub>designh</sub> (среднее)	Вт	2600	3500
	Потребляемая мощность (мин-макс)	Вт	620 (75-1850)	900 (75-1850)
Обогрев	Рабочий ток (мин-макс)	А	2,8 (0,5-8,6)	4,1 (0,5-8,6)
	Производительность (мин-макс)	Вт	3600 (150-5000)	3600 (150-5000)
	P <sub>designh</sub> (среднее)	Вт	2500	2500
	Потребляемая мощность (мин-макс)	Вт	810 (75-2000)	810 (75-2000)
Рабочий ток (мин-макс)		А	3,7 (0,5-9)	3,7 (0,5-9)
<b>Эффективность</b>				
Охлаждение	EER		4,27	3,88
	SEER		8,5	8,5
Обогрев	SCOP (среднее)		4,6	4,6
	COP		4,44	4,44
Расход воздуха	внутренний блок	м <sup>3</sup> /ч	680/680	680/680
	наружный блок	м <sup>3</sup> /ч	2200	2200
Удаление влаги				
Мощность звука внутр. блока (турбо/выс/сред/низ/тих)	Л/ч		1	1,2
	ДБ(А)		54/51/46/41/32	54/51/46/41/32
	Мощность звука наружного блока	ДБ(А)	65	65
Уровень звук. давл. ВБ (турбо/выс/сред/низ/тих)	ДБ(А)	44/41/36/31/22/16 (подача свеж. воздуха)	44/41/36/31/22/16 (подача свеж. воздуха)	
	Уровень звукового давления наружного блока	ДБ(А)	55	55
<b>Класс энергоэффективности</b>				
Охлаждение	Класс (средний)		A+++	A+++
Обогрев	Класс (средний)		A++	A++
<b>Диапазон рабочих температур окружающей среды</b>				
Охлаждение	°C		-15 / 53	-15 / 53
Обогрев	°C		-25 / 30	-25 / 30
<b>Логистика</b>				
Внутренний блок	Размеры оборудования (Ш x Г x В)	мм	920x313x208	920x313x208
	Масса нетто	кг	11	11
	Размеры упаковки (Ш x Г x В)	мм	993x389x311	993x389x311
Наружный блок	Масса брутто	кг	14	14
	Размеры оборудования (Ш x Г x В)	мм	795x305x549	795x305x549
	Масса нетто	кг	23,5	23,5
	Размеры упаковки (Ш x Г x В)	мм	852x358x600	852x358x600
Электропитание	Масса брутто	кг	26	26
Источник питания				
220-240 В/50 Гц/1-		220-240 В/50 Гц/1-		
Межблочный кабель (жилы x сечение)				
<b>Холодильный контур</b>	4x0,75 мм <sup>2</sup>		4x0,75 мм <sup>2</sup>	
	Хладагент		R32	R32
	Объем загрузки хладагента		0,63 кг	0,63 кг
	GWP хладагента		675	675
	Эквивалент CO <sub>2</sub>		0,426 т	0,426 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