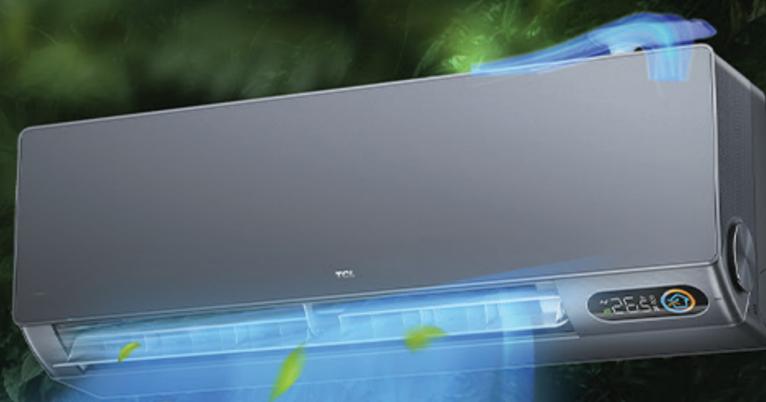


TCL

TIME TO GO BIG

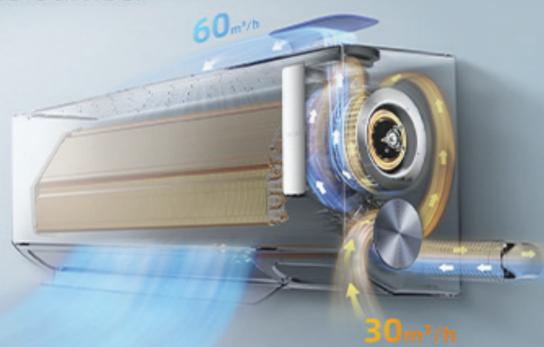
FreshIN 2.0 Inverter

Uma nova geração de ar-condicionado.



Sistema de renovação de ar

Exclusivo sistema de renovação de ar, capaz de renovar as taxas de oxigênio com uma vazão de até 60m³/h e manter um controle da umidade do ambiente interno. Desta forma, a qualidade do ar interior se mantém em níveis ótimos.



Sistema de gerenciamento da qualidade do ar interior

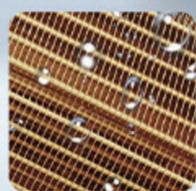
Através do display da unidade interna, é possível monitorar a qualidade do ar interior em tempo real.



Função esterilização

Esteriliza e elimina em até 90%* bactérias e vírus, além de garantir unidade livre de poeira e mofo.

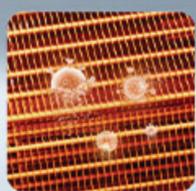
*Eficácia de 93% contra bactéria do tipo staphylococcus albus



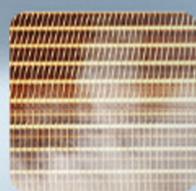
Degelo



Congelamento



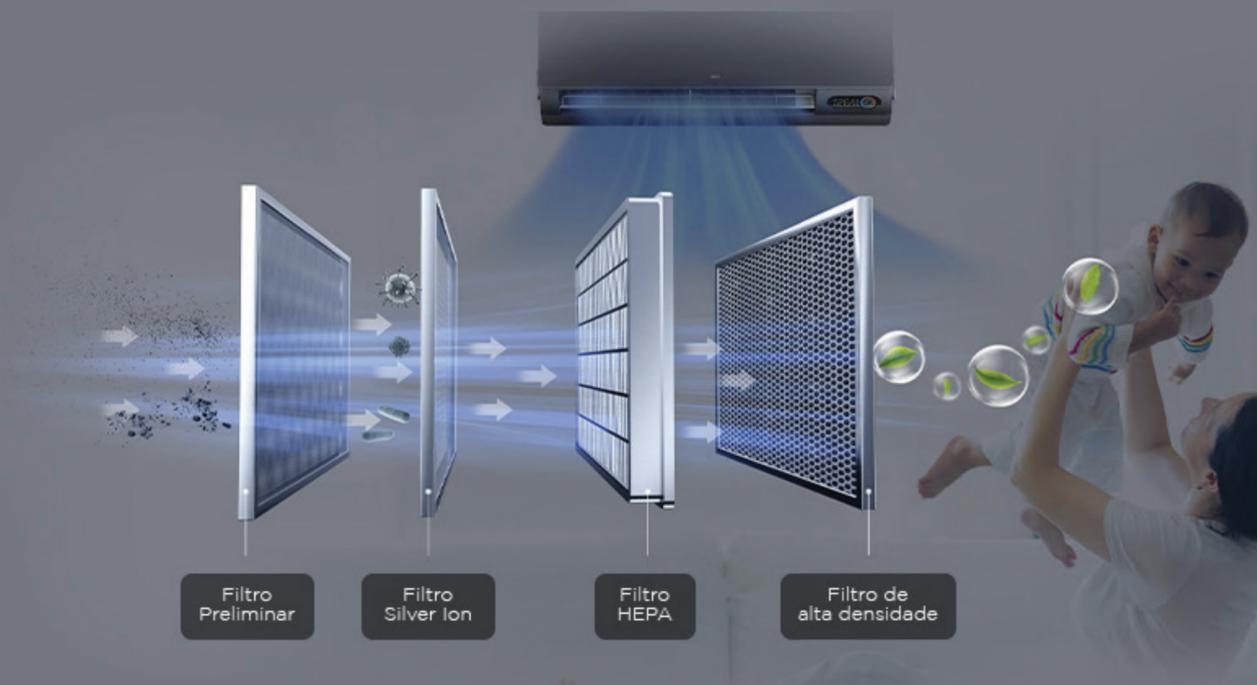
Esterilização a 56°C



Secagem de alta temperatura

Filtro HD + Filtro Silver Ion + Carvão ativado + Filtro HEPA

Torne o ar do ambiente mais limpo e saudável com: filtro HD que ajuda a reter partículas e poeira; o filtro Silver Ion que auxilia na retenção de bactérias, Filtro HEPA para a filtragem do ar externo, e ainda com o filtro de carvão ativado que contribui na eliminação de odores.



Auto Limpeza

Previne a formação de mofo e bactérias na unidade interna, secando a serpentina interna para melhor qualidade do ar.

Alerta limpa filtro

Alerta o usuário para limpeza do filtro de ar, a fim de garantir a qualidade do ar ambiente.

Até 75% de economia

Economia de até 75% para modelos Inverter comparados a modelos convencionais.

Modelo	Consumo	Tempo de funcionamento
Modelo Inverter	2KWH (10/10)	16 Hours (10/10)
Modelo Convencional	16KWH (10/11)	17.5 Hours (10/11)

Modo ECO

O modo ECO proporciona maior economia de energia.

Função Brisa

O ar é distribuído por palhetas verticais com furos. Desta forma, o fluxo de ar é distribuído de forma inteligente, mais precisa e mais suave, evitando assim aquele jato de ar direto na pele.



Conexão Wi-Fi e controle por comando de voz

Controle o Fresh In 2.0 de qualquer lugar e de forma remota*.

*Aplicativo TCL HOME pode ser utilizado na TV TCL ou smartphones Android ou iOS compatíveis.
*Necessita dispositivo inteligente com Google Assistente ou Alexa embutidos. Os comandos podem ser diferentes do controle remoto.

TCL FreshIN
Modelo Convencional

Controle inteligente de temperatura

Desfrute do controle preciso de temperatura, a cada 0,5°C.

60°C
Outdoor

26°C
Indoor

Operação em condições extremas (de 5°C a 50°C)

A faixa de operação de temperatura externa é de 5°C a 50°C em resfriamento, garantindo a entrega de 100% da capacidade e performance do sistema para a configuração nominal*.

*Configuração nominal de 12.000 BTU/H



Menor nível de ruído

Sistema de ventilação com voluta e ventilador especialmente projetados para maior vazão e menor nível de ruído.

Modo dormir

Ajusta gradualmente a temperatura durante um período de 8 horas, proporcionando maior conforto durante o sono.




Resfriamento ultrarrápido

Refrigeração até 50% mais rápida quando comparado a modelos convencionais.

Serpentina em cobre

Maior resistência e durabilidade da unidade externa, especialmente em ambientes agressivos.




Reinício automático

O aparelho volta a funcionar na última configuração estabelecida, após uma queda de energia.

Autodiagnóstico

Identifica eventuais problemas do equipamento e indica um código de erro no display da evaporadora.



Proteção anticorrosão

O gabinete da unidade externa é fabricado com aço galvanizado, o que gera maior vida útil ao equipamento.



Fácil instalação e manutenção

A estrutura do equipamento foi projetada para facilitar a instalação e agilizar os trabalhos de manutenção, com fácil acesso aos componentes.



Longas distâncias de instalação

As unidades internas podem ser instaladas com distâncias de até 15 metros da unidade condensadora, e com desnível máximo de 10 metros. Possibilitando flexibilidade de aplicação para qualquer tipo de ambiente.



Design moderno e elegante

Acabamento premium e design elegante.



Conte com a garantia de fábrica contratual e estendida:

10 anos no compressor e 2 anos no conjunto
(evaporadora e condensadora)



*Válido apenas para instalação com um técnico credenciado. A ativação da garantia contratual e da garantia estendida concedidas pela fabricante do produto estão condicionadas aos termos e condições constantes no certificado de garantia.

Imagens meramente ilustrativas.

Fresh-In 2.0 Inverter

Unidade Interna

Marca	TCL		
Modelo	TAC-12CHFG2BI-INV / TAC-12CHFG2O-INV		
Tecnologia	INVERTER		
Ciclo	QUENTE - FRIO		
Capacidade Térmica (BTU/h)	12.000		
Linha	Fresh In 2.0		
Capacidade de Refrigeração nominal	BTU/h	12.000	
	W	3.516	
Capacidade de Aquecimento nominal	BTU/h	12.500	
	W	3.663	
EER - Eficiência energética para Refrigeração	W/W Wh / Wh (IDRS)	7,25	
COP - Eficiência energética para Aquecimento	W/W Wh / Wh (IDRS)	-	
Consumo anual de energia (1)			
(1) Consumo de Energia com base nos resultados do ciclo normalizado pelo INMETRO, de 2.080 horas por ano.	kWh / ano	408	
Classificação Inmetro	A		
Pressão	Alta(DP)	MPa	3,7
	Baixa(SP)	MPa	1,2
Nível de ruído interno no resfriamento	SUPER	dB(A)	42
	Alta	dB(A)	39
	Média	dB(A)	36
	Baixa	dB(A)	33
	Silencioso	dB(A)	30
Nível de ruído da unidade condensadora			dB(A) 54
Tipo de controle	Controle Remoto		

Dados elétricos

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO				220V ~ 60Hz
Corrente nominal	Frio	A	4,70	
	Quente	A	4,60	
Potência nominal	Frio	W	967	
	Quente	W	844	
Corrente máxima	Frio	A	9,20	
	Quente	A	10,0	
Potência máxima	Frio	W	1.510	
	Quente	W	1.950	

Sistema de refrigeração

Tipo de refrigerante	R32		
Compressor	Tipo	Rotativo	

Sistema de ventilação

Vazão de ar da unidade evaporadora (Refrigeração / Aquecimento)	m³/h	680/680	
Tipo de ventilador da unidade evaporadora	Fluxo cruzado		
Tipo de ventilador da unidade condensadora	Axial		

Sistema de renovação do ar

Vazão de ar do sistema de renovação	Utilizando um diâmetro de duto	m³/h	30	
	Utilizando todo diâmetro de dutos	m³/h	60	

TCL



Conexões

Tubo de conexão	Gás	mm (in)	Ø9,52 (3/8")
	Líquido	mm (in)	Ø6,35 (1/4")
Fiação de conexão	Size x Core number		4 x 1,0
Tubo de dreno			16

Posicionamento

Distância máxima entre a unidade interna e externa	m	15,0
Comprimento mínimo da tubulação frigorífica	m	3,0
Desnível máximo permitido entre a unidade interna e externa	m	10,0

Descrição / Dimensão / Peso / EAN / NCM / Embalagem por pallet

Descrição Produto	Ar-condicionado Split Hi Wall Inverter 12.000 BTU/H Quente e Frio TCL [TAC-12CHFG2BI-INV / TAC-12CHFG2O-INV] com Renovação de ar, Função Brisa, Wi-Fi, Função esterilização		
Descrição internet (e-commerce)	Ar-condicionado Split Hi Wall Inverter 12.000 BTU/H Quente e Frio TCL [TAC-12CHFG2BI-INV / TAC-12CHFG2O-INV] com Renovação de ar, Função Brisa, Wi-Fi, Função esterilização		
Dimensões do equipamento sem embalagem (C x L x A)	Evaporadora	mm	888 x 205 x 313
	Condensadora	mm	795 x 305 x 549
Dimensões externas do equipamento embalado (C x L x A)	Evaporadora	mm	1008 x 389 x 333
	Condensadora	mm	852 x 358 x 600
Peso líquido (Sem embalagem)	Evaporadora	kg	11
	Condensadora	kg	25
Peso bruto (Com embalagem)	Evaporadora	kg	16
	Condensadora	kg	28
	(sem o tubo de conexão)		
Empilhamento	Evaporadora		8
	Condensadora		5
EAN	Evaporadora		7898552005580
	Condensadora		7898552005597
NCM			EVAP - 84159010 COND - 84159020
NE	Evaporadora		941870
	Condensadora		941871
Quantidade por pallet	Evaporadora		-
	Condensadora		-
Registro INMETRO			011622/2023

