

TCL

TIME TO **GO BIG**



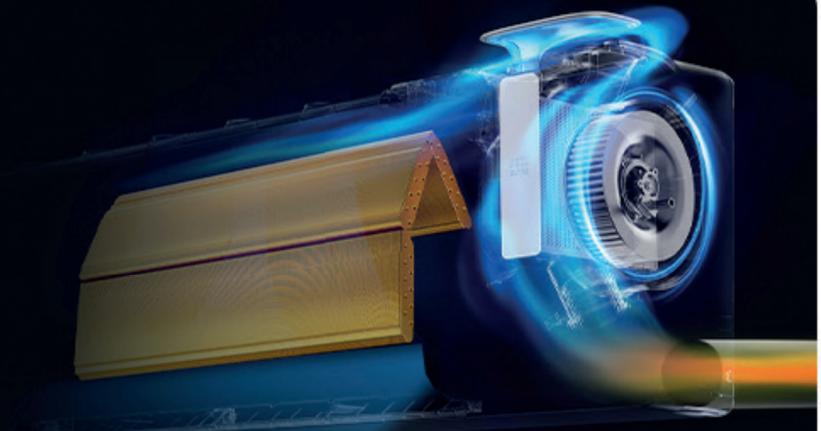
FreshIN 3.0 INVERTER

12.000 | 18.000 BTU/h



Sistema de renovação de ar

Exclusivo sistema de renovação de ar, capaz de renovar as taxas de ar com uma vazão de até 30m³/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.

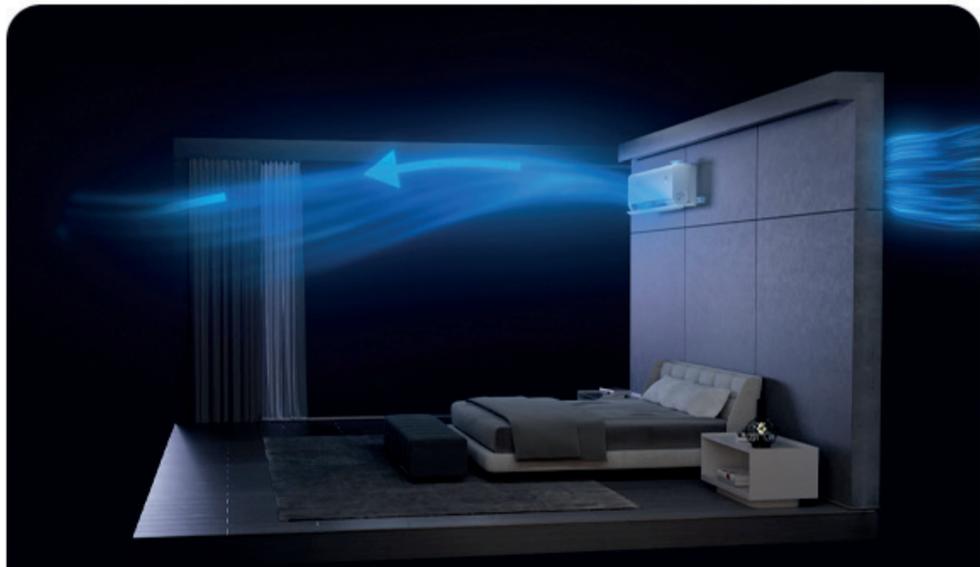


-  BOM (AZUL)
-  MODERADO (AMARELO)
-  RUIM (LARANJA)

Remoção de odores

O FreshIN remove eficazmente os odores do ambiente interno, tornando o ambiente refrescante e agradável.





Otimização da umidade

Sistema que melhora a umidade do ar do ambiente interno, evitando o ressecamento do nariz e garganta.

Alerta substituição do filtro

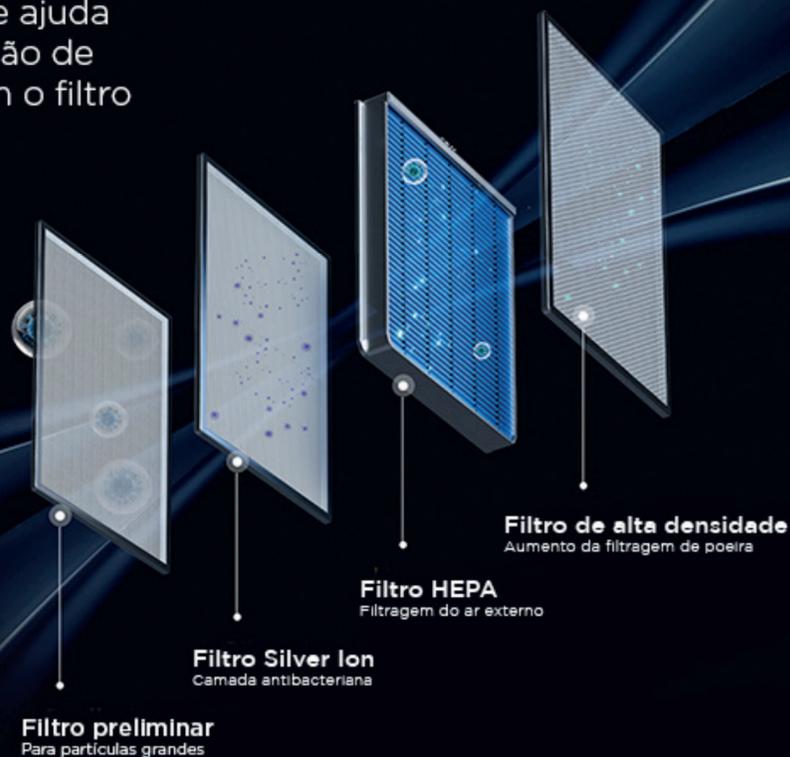
Alerta quando a vida útil do filtro está abaixo de 20%, garantindo que o ar permaneça limpo e fresco.

Alerta limpa filtro

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

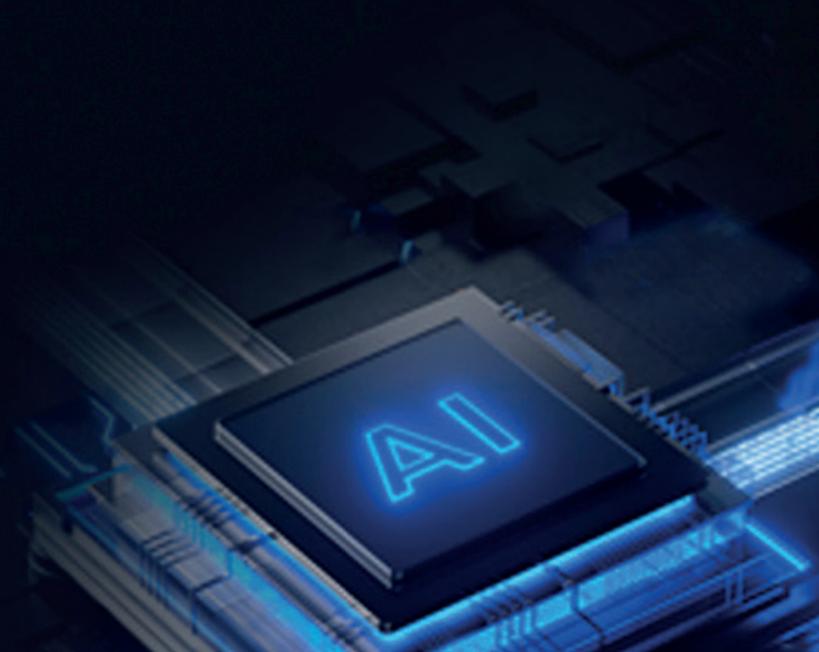
Filtro Quadripuri

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 preliminar, que filtra partículas grandes.



Economia de energia por Inteligência Artificial (AI Eco)

A tecnologia de economia de energia com AI baseia-se em dados coletados a partir das flutuações da temperatura interna. Isso permite que o compressor ajuste proativamente sua frequência de operação, alocando a maior parte da potência de resfriamento para a regulação da temperatura, em vez de desumidificação desnecessária e resfriamento excessivo.





Monitoramento de consumo de energia

O aplicativo TCL HOME oferece aos usuários um gráfico que exibe o consumo de energia elétrica. Esse recurso permite que os usuários verifiquem o consumo de energia do ar-condicionado.

Função Brisa

O ar é distribuído por palhetas verticais com furos. Dessa 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 FreshIN 3.0 Inverter 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.

Controle inteligente de temperatura

Desfrute do controle preciso de temperatura, a cada 0,3°C.



±0.3°C



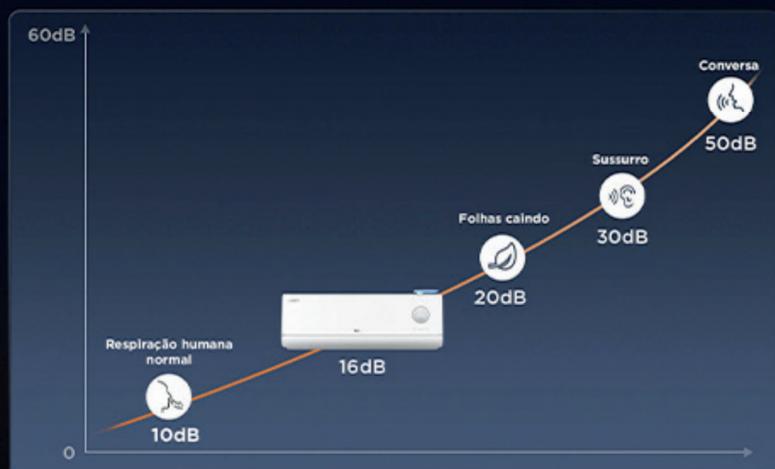
Operação estável em temperatura extrema (66°C)

Projetada para climas extremos, a tecnologia integrada à unidade externa garante operação contínua em temperaturas externas de até 66°C.



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.



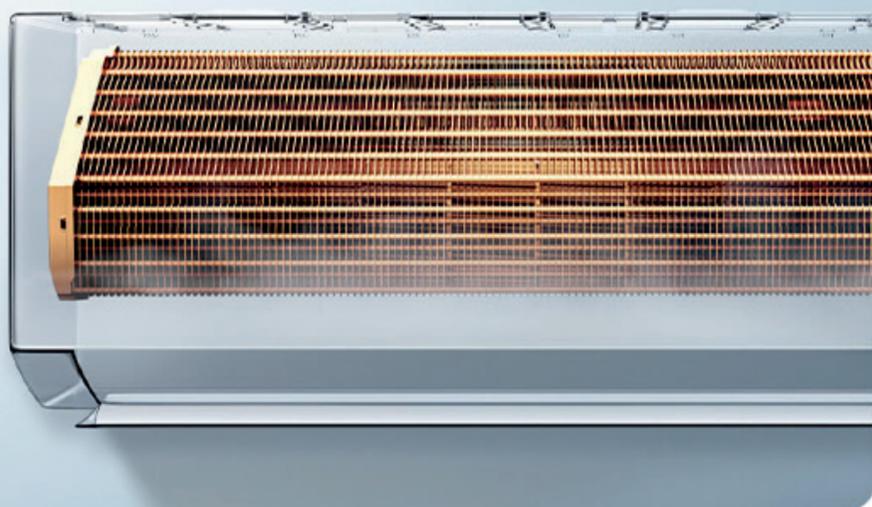
Ajuste automático de brilho

O sensor sensível à luz reconhece de forma inteligente as mudanças na iluminação interna e ajusta automaticamente o brilho do display da evaporadora, garantindo uma noite de sono tranquila.



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

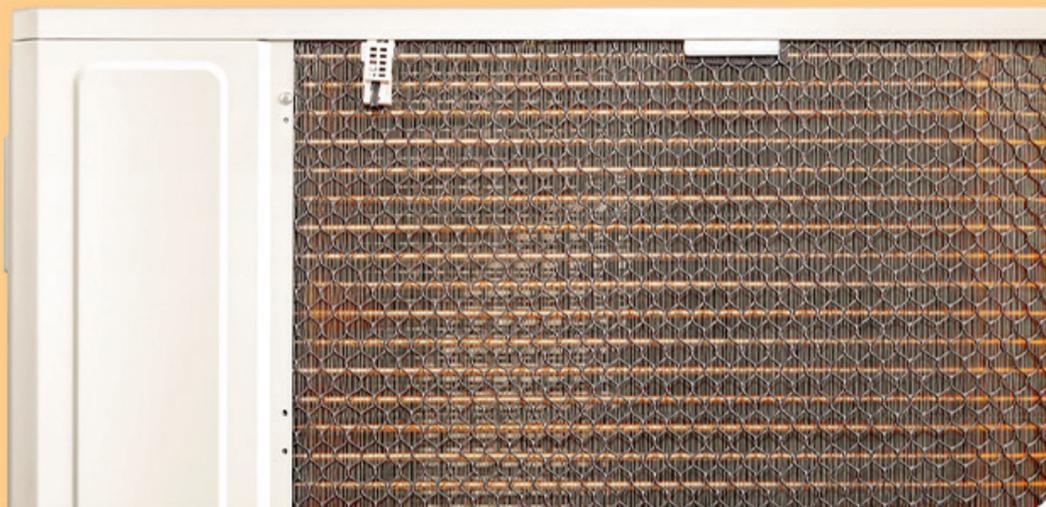
Identifica eventuais problemas do equipamento e indica um código de erro no display da evaporadora.



Imagens meramente ilustrativas.

Proteção anticorrosão

Gabinete construído em chapas de aço galvanizado com proteção e anticorrosão e serpentina com proteção Gold Fin.



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.

Autolimpeza da unidade externa

Nossa inovadora tecnologia de limpeza reversa remove efetivamente poeira e detritos da unidade externa, garantindo um ar-condicionado sem entupimentos, o que pode melhorar a eficiência do resfriamento e prolongar a vida útil do equipamento.



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.

FreshIN 3.0 INVERTER

Unidade Interna

Marca			TCL		TCL	
Modelo			TAC-12CFG3WI-INV TAC-12CFG3O-INV		TAC-18CFG3WI-INV TAC-18CFG3O-INV	
Tecnologia			INVERTER		INVERTER	
Ciclo			FRIO		FRIO	
Capacidade térmica (BTU/h)			12.000		18.000	
Linha			Fresh In 3.0		Fresh In 3.0	
Capacidade de refrigeração nominal		BTU/h	12.000		18.000	
		W	3.520		5.274	
Capacidade de aquecimento nominal		BTU/h	12.500		12.500	
		W	3.663		3.663	
EER - Eficiência energética para refrigeração		W/W Wh / Wh (IDRS)	7,05		7,05	
COP - Eficiência energética para aquecimento		W/W Wh / Wh (IDRS)	-		-	
Consumo anual de energia (1) <small>(1) Consumo de energia com base nos resultados do ciclo normalizado pelo INMETRO, de 2.080 horas por ano.</small>		kWh / ano	403		629	
Classificação Inmetro			A		A	
Pressão		Alta(DP) MPa	3,7		3,7	
		Baixa(SP) MPa	1,2		1,2	
Nível de ruído interno no resfriamento		SUPER dB(A)	42		46	
		Alta dB(A)	39		42	
		Média dB(A)	36		38	
		Baixa dB(A)	33		34	
		Silencioso dB(A)	30		32	
Nível de ruído da unidade condensadora		dB(A)	54		58	
Tipo de controle			Controle Remoto		Controle Remoto	
Dados elétricos						
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO			220V - 60Hz		220V - 60Hz	
Corrente nominal		Frio A	4,30		6,40	
Potência nominal		Frio W	946		1418	
Corrente máxima		Frio A	8,50		10,00	
Potência máxima		Frio W	1900		2100	
Sistema de refrigeração						
Tipo de refrigerante			R-32		R-32	
Compressor		Tipo	Rotativo		Rotativo	
Sistema de ventilação						
Vazão de ar da unidade evaporadora (Refrigeração / Aquecimento)		m³/h	650		1000	
Tipo de ventilador da unidade evaporadora			Fluxo cruzado		Fluxo cruzado	
Tipo de ventilador da unidade condensadora			Axial		Axial	
Sistema de renovação do ar						
Vazão de ar do sistema de renovação		Utilizando um diâmetro de duto m³/h	30		30	
Conexões						
Tubo de conexão		Gás mm (in)	Ø9,52 (3/8")		Ø9,52 (3/8")	
		Líquido mm (in)	Ø6,35 (1/4")		Ø6,35 (1/4")	
Fiação de conexão		Size x Core number	4 x 1,0 / 3 x 1,0		4 x 1,0 / 3 x 1,5	
Tubo de dreno			16		16	
Posicionamento						
Distância máxima entre a unidade interna e externa		m	15,0		15,0	
Comprimento mínimo da tubulação frigorífica		m	3,0		3,0	
Desnível máximo permitido entre a unidade interna e externa		m	10,0		10,0	
Descrição / Dimensão / Peso / EAN / NCM / Embalagem por pallet						
Descrição Produto			AR-CONDICIONADO SPLIT HI WALL INVERTER 12.000 BTU/H FRIO TCL TAC-12CFG3WI-INV		AR-CONDICIONADO SPLIT HI WALL INVERTER 18.000 BTU/H FRIO TCL TAC-18CFG3WI-INV	
Descrição internet (e-commerce)			AR-CONDICIONADO SPLIT HI WALL INVERTER 12.000 BTU/H FRIO TCL TAC-12CFG3WI-INV COM RENOVAÇÃO DE AR, FUNÇÃO BRISA E AI		AR-CONDICIONADO SPLIT HI WALL INVERTER 18.000 BTU/H FRIO TCL TAC-18CFG3WI-INV COM RENOVAÇÃO DE AR, FUNÇÃO BRISA E AI	
Dimensões do equipamento sem embalagem (C x L x A)		Evaporadora mm	920 x 208 x 313		920 x 208 x 313	
		Condensadora mm	777 x 290 x 498		890 x 385 x 628	
Dimensões externas do equipamento embalado (C x L x A)		Evaporadora mm	993 x 389 x 311		993 x 389 x 311	
		Condensadora mm	838 x 338 x 540		890 x 385 x 628	
Peso líquido (Sem embalagem)		Evaporadora kg	11		12	
		Condensadora kg	20,5		28,5	
Peso bruto (Com embalagem)		Evaporadora kg	15		16	
		Condensadora kg	23,5		32	
Empilhamento		Evaporadora	7		7	
		Condensadora	6		4	
EAN		Evaporadora	7899968302096		7899968302119	
		Condensadora	7899968302102		7899968302126	
NCM		Evaporadora	EVAP - 84159010		EVAP - 84159010	
		Condensadora	COND - 84159020		COND - 84159020	