



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.



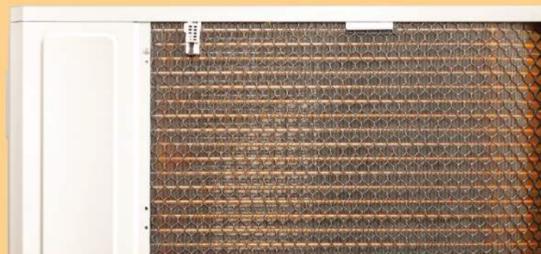
INFORMAÇÕES TÉCNICAS



MODELO	TAC-12CFG3WI-INV TAC-12CFG3O-INV		TAC-18CFG3WI-INV TAC-18CFG3O-INV		
TIPO DE COMPRESSOR	INVERTER		INVERTER		
CICLO	FRIO		FRIO		
CAPACIDADE TÉRMICA (BTU/h)	12.000		18.000		
SÉRIE	FreshIN 3.0		FreshIN 3.0		
COR	Branca		Branco		
Capacidade de refrigeração nominal	BTU/h	12.000	18.000	18.000	
	W	3.520	5.274	5.274	
EER - Eficiência energética para refrigeração	W/W Wh / Wh (IDRS)	7,05	7,05	7,05	
Consumo anual de energia (1)	kWh / ano	403	629	629	
<small>(1) Consumo de energia com base nos resultados do ciclo normalizado pelo INMETRO, de 2.080 horas por ano.</small>					
Classificação Inmetro		A		A	
Remoção de umidade	Litros/h	1,2	1,8	1,8	
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	58	
Tipo de controle		Controle remoto	Controle remoto	Controle remoto	
Diâmetro de alimentação		220V - 60Hz - 1F	220V - 60Hz - 1F	220V - 60Hz - 1F	
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	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		R-32	R-32	R-32
Tipo de refrigerante		Rotativo	Rotativo	Rotativo	
Compressor	Tipo				
Sistema de ventilação					
Vazão de ar da unidade evaporadora (Refrigeração / Aquecimento)	m³/h	650	1.000	1.000	
Tipo de ventilador da unidade evaporadora		Fluxo cruzado	Fluxo cruzado	Fluxo cruzado	
Tipo de ventilador da unidade condensadora		Axial	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)	Φ9,52 (3/8")	Φ9,52 (3/8")	
	Líquido	mm (in)	Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")	
Conexão elétrica	Unidade externa / Unidade interna		4x1,0 mm² / 3 x 1,0 mm²	4x1,0 mm² / 3 x 1,5 mm²	
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					
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	853 x 349 x 602	
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	
	Evaporadora	kg	15	16	
Peso bruto (Com embalagem)	Condensadora (sem o tubo de conexão)	kg	23,5	32	
	Evaporadora	kg	7	7	
Empilhamento	Evaporadora		6	6	
	Condensadora		4	4	

Proteção anticorrosão

Gabinete construído em chapas de aço galvanizado com proteção 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.



Design moderno e elegante

Acabamento premium e design elegante.

Autolimpeza da unidade externa

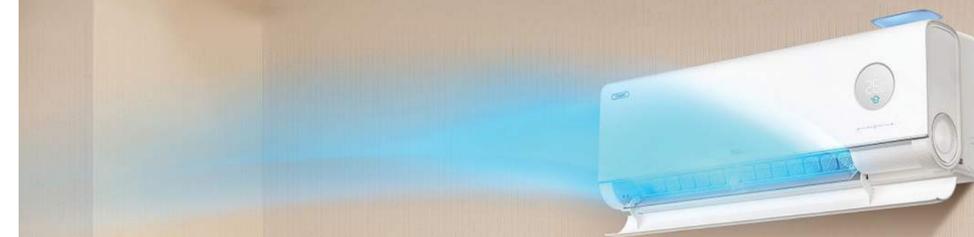
Nossa inovadora tecnologia de limpeza reversa remove efetivamente poeira e detritos da unidade externa, garantindo um ar-condicionado sem entupimentos, o que pode melhorar a eficiência do resfriamento e prolongar a vida útil do equipamento.

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.



Parceiro Olímpico Mundial



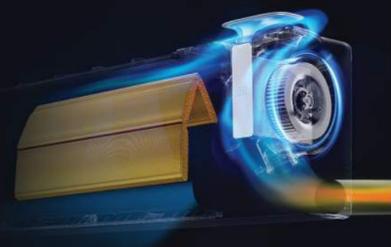
LINHA INVERTER

Split HW FreshIN 3.0



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 equilíbrio da umidade do ambiente interno. Dessa 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.



Remoção de odores

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



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

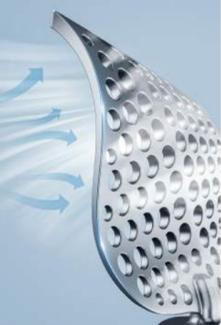
Alerta o usuário para limpeza do filtro de ar, a fim de garantir qualidade do ar ambiente.

Otimização da umidade

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

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.



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.



Conexão Wi-Fi e comando de voz

Já imaginou ter a comodidade de controlar o seu ar-condicionado de qualquer lugar?

Comande o seu ar-condicionado apenas usando sua voz através da compatibilidade com o Google Home e Alexa.

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 de voz offline

O FreshIN 3.0 vem equipado com um módulo de voz offline, que permite controlar o ar-condicionado por comandos de voz sem precisar de internet.

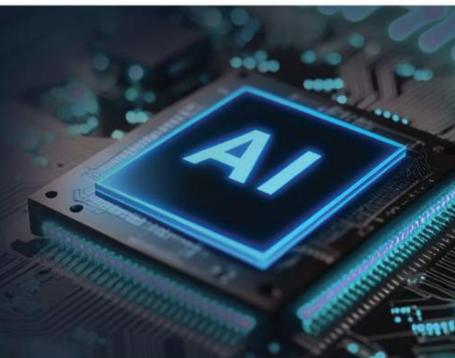
Ele reconhece mais de mil palavras, oferecendo praticidade total para você ajustar funções sem usar as mãos e depender da conexão.

Comandos em português disponíveis após a atualização do software, através do aplicativo TCL Home.



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.



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.

