

TCLTIME TO **GO BIG**

Ar-condicionado Cassete 1 VIA AI

12 - 18 - 24k BTU/h

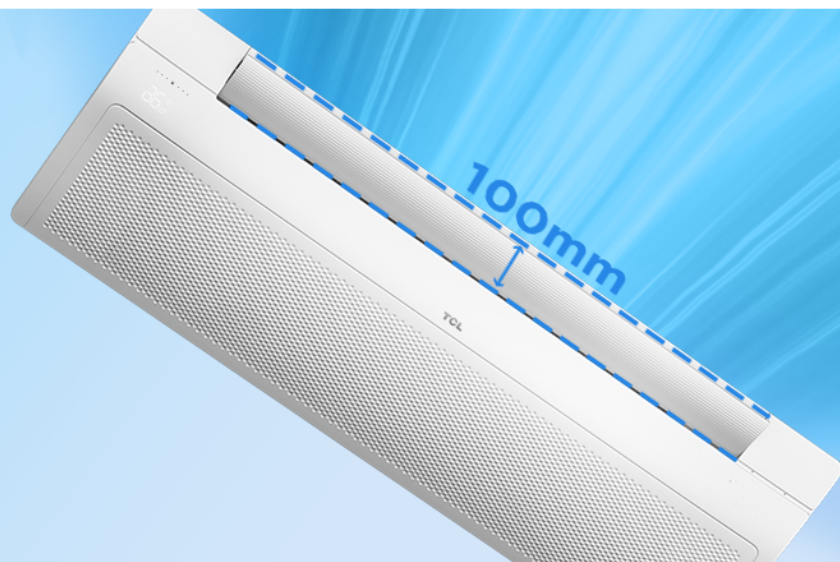
Wide Flow

O equipamento oferece fluxo de ar duplo, permitindo o fornecimento de ar direto e indireto conforme necessário. O ar frio fica longe dos usuários para evitar o desconforto do ar direto, oferecendo conforto suave para idosos e crianças. Com 16 combinações de fluxo de ar, esta unidade se adapta a layouts como salas de estar em formato de L e quartos, para maior praticidade no dia a dia, alcançando um fluxo de ar de 120°.



Sky Airflow

O Sky Airflow proporciona um resfriamento suave e abrangente, sem vento direto e forte. Além de evitar o vento frio direto, proporciona um resfriamento equilibrado em todo o ambiente para um conforto duradouro.



X Convencional

Ininstalável



130mm

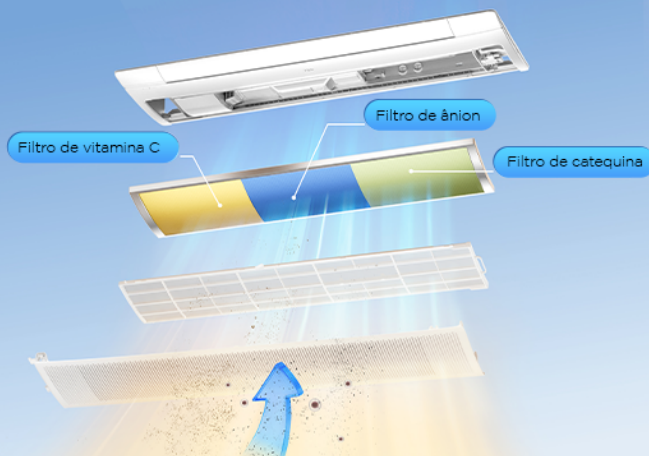
Design ultrafino

Com apenas 130mm¹ de espessura, proporciona um ambiente mais amplo, iluminado e arejado, devido ao pé-direito alto.

¹ Adapta-se a espaços no teto a partir de 150mm.

Filtro 3x1

Equipado com filtros saudáveis 3 em 1 que incluem filtro de vitamina C, que libera antioxidantes no ambiente, contribuindo para melhorar a elasticidade da pele, e os filtros de catequina e ânion, que eliminam odores, refrescam o fluxo de ar e reduzem as bactérias do ambiente.



Maior alcance

Alcance da flecha de ar de 10,5 metros, garantindo mais flexibilidade.



Baixo nível de ruído: 29 dB(A)

Com um nível de ruído de apenas 29 dB(A), mantém o ambiente tranquilo. Seu desempenho ultrassilencioso garante que você durma profundamente e trabalhe sem interrupções, proporcionando um ambiente silencioso e confortável o tempo todo.



Siga-me

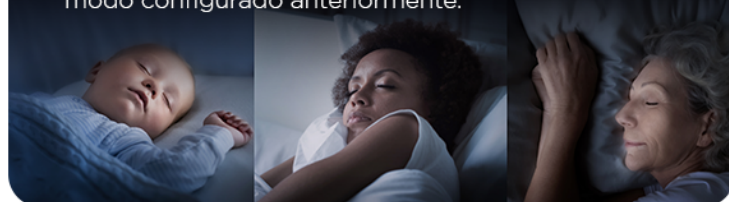
Com a função SIGA-ME ativada, a unidade interna seguirá a temperatura de onde estiver posicionado o controle remoto, devido ao sensor de temperatura contido nele.



26°C

Dormir

No modo Dormir o condicionador de ar ajustará automaticamente a temperatura e a velocidade do ventilador para deixar o ambiente mais confortável durante a noite. Após 10 horas de funcionamento nesta configuração, o equipamento retornará ao modo configurado anteriormente.





Desumidificação

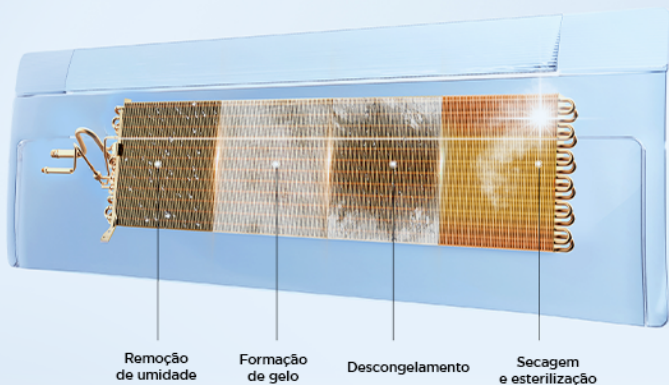
Modo de operação que tem como objetivo remover a umidade excessiva do ambiente.

Função esterilização

(Disponível somente na versão Quente & Frio)

Esteriliza e elimina em até 90%² bactérias e vírus, além de garantir unidade livre de poeira e mofo.

²Eficácia de 93% contra bactéria do tipo staphylococcus albus.



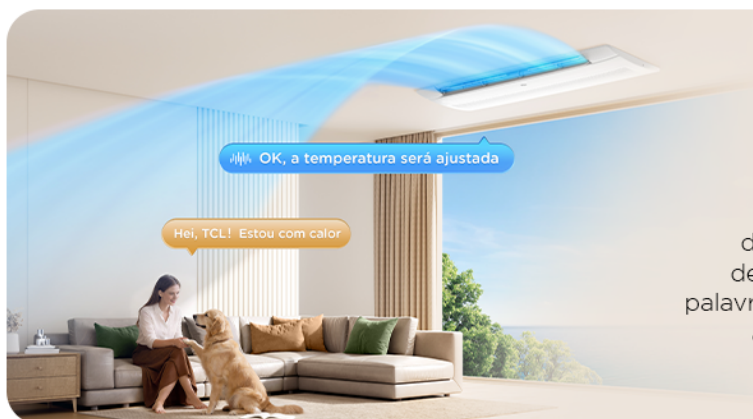
Timer

Através desta função, é possível programar o desligamento do equipamento de acordo com o tempo desejado.

0.5-24h

Turbo

Aumenta a velocidade do ventilador e garante uma maior vazão de ar, fazendo com que o ambiente resfrie de maneira mais rápida.



Comando de voz offline

Equipado com um módulo de voz offline avançado de alto desempenho, o Cassete 1 VIA AI permite comandos de voz inteligentes sem conexão com a internet. Mais de mil palavras de comando podem ser reconhecidas, proporcionando aos usuários uma experiência de controle sem fio perfeita.

Conexão Wi-Fi e comando de voz

Controle o Cassete 1 VIA AI de qualquer lugar e de forma remota³.

³Aplicativo TCL HOME pode ser utilizado na TV TCL ou smartphones Android ou iOS compatíveis. Necessita dispositivos inteligente com Google Assistente ou Alexa embutidos. Os comandos podem ser diferentes do controle remoto.



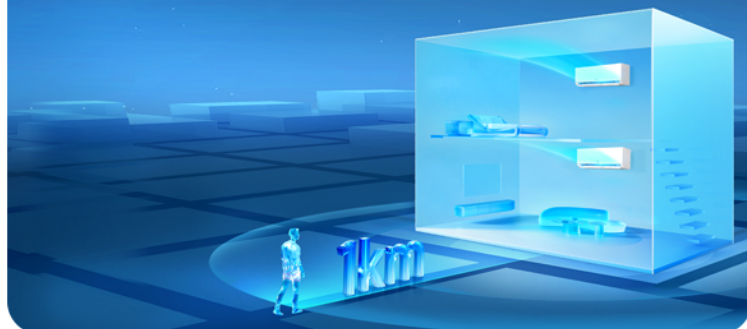
Smart learning

Ao ativar essa função no aplicativo TCL HOME, o ar-condicionado analisa os hábitos de uso e, após 10 dias, ajusta as configurações automaticamente, de acordo com o histórico de preferência do usuário.



Geolocalização

Com o recurso Geolocalização ativado, o ar-condicionado liga automaticamente quando o usuário está dentro de um raio personalizado de 0 a 2 km e desliga quando você sai deste raio. Isso reduz o consumo de energia e mantém o conforto interno por mais tempo.



Classe A - INMETRO

O equipamento conta com o IDRS 7,0, que proporciona maior economia de energia.



AI Eco

O modo AI-ECO proporciona, através de Inteligência Artificial, economia de energia de até 37%, comparado a modelos Inverter tradicionais.



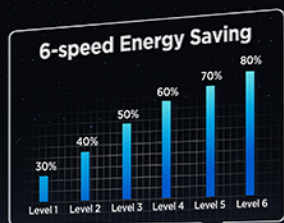
Monitoramento de consumo de energia

Visualize o consumo de energia do seu ar-condicionado a qualquer momento com o aplicativo TCL Home. Acompanhe o consumo diário, semanal e mensal e veja a economia do modo AI ECO num relance. Controle seus custos de energia e viva de forma mais eficiente.



Válvula de expansão eletrônica (18.000 e 24.000 BTU/h)

Auxilia no controle do fluxo de refrigerante, estabilização das temperaturas, menor nível de ruído e maior eficiência energética.



Modo potência (6 níveis)

Permite que o aparelho seja utilizado em locais onde a tensão da rede seja instável, ajustando o consumo de energia da unidade em 6 níveis, de 30% a 80%.

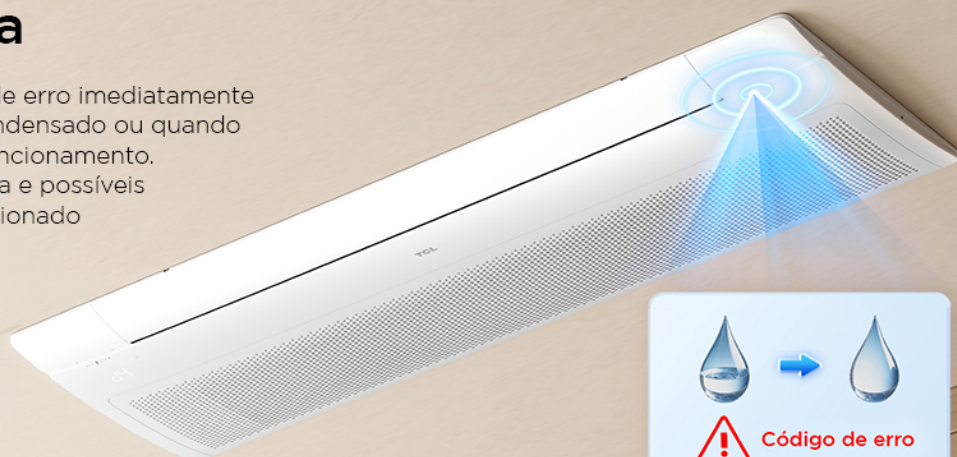
Serpentina em cobre, pintura galvanizada e revestimento hidrofílico

Maior resistência à oxidação e corrosão, garantindo a durabilidade da unidade externa, especialmente em ambientes salinos.



Proteção contra o acúmulo de água

A unidade interna exibe um código de erro imediatamente quando há acúmulo excessivo de condensado ou quando a bomba de dreno apresenta mau funcionamento. Isso evita o transbordamento de água e possíveis danos, protegendo tanto o ar-condicionado quanto o ambiente da sua casa.



Reinício automático

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



Autodiagnóstico

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



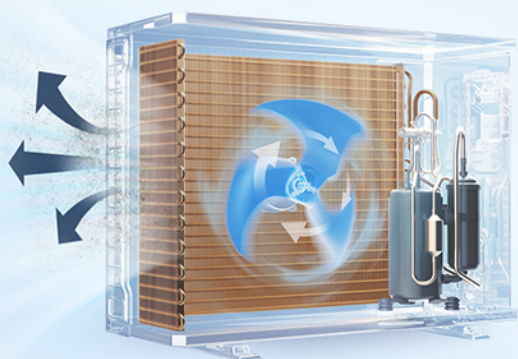
Fácil manutenção

A estrutura do equipamento foi projetada para facilitar os trabalhos de manutenção. Ao abrir o painel frontal, o acesso aos principais componentes internos é facilitado.



Unidade externa auto limpante

A limpeza automática, através da função reversa da unidade externa, expelle a poeira, garantindo um fluxo de ar condicionado mais limpo.



Múltiplos sensores de controle e proteção

Sensores de temperatura que garantem maior precisão e segurança no funcionamento do equipamento.



Garantia: 10 anos no compressor e 2 anos no conjunto

(evaporadora e condensadora)

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 esta condicionada aos termos e condições constantes no certificado de garantia.



Imagens meramente ilustrativas.

Modelo		
Código evaporadora		
Código condensadora		
Marca		
Tecnologia		
Ciclo		
Capacidade Térmica (BTU/h)		
Série		
Dados Gerais		
Capacidade de refrigeração nominal		BTU/h W
Capacidade de aquecimento nominal		BTU/h W
IDRS (Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal)		Wh / Wh
Classificação Inmetro		
Pressão	Alta(DP)	MPa
	Baixa(SP)	MPa
	SUPER	dB(A)
	Alta	dB(A)
	Média	dB(A)
Nível de ruído interno no resfriamento	Baixa	dB(A)
	Silencioso	dB(A)
Nível de ruído da unidade condensadora		dB(A)
Tipo de controle		
Dados elétricos		
Alimentação elétrica		
Corrente	Frio	A
	Quente	A
Potência	Frio	W
	Quente	W
Corrente nominal	Frio	A
	Quente	A
Potência nominal	Frio	W
	Quente	W
Sistema de Refrigeração		
Tipo de refrigerante		
Compressor		Tipo
Sistema de ventilação		
Vazão de ar da unidade evaporadora (Refrigeração / Aquecimento)		m³/h
Tipo de ventilador da unidade evaporadora		
Velocidade do ventilador interno H / M / L	Frio	rpm
	Quente	rpm
	Desumidificação	rpm
	Modo dormir	rpm
Potência do motor do ventilador da unidade evaporadora		W
Tipo de ventilador da unidade condensadora		
Velocidade do ventilador (condensadora)		rpm
Potência do motor do ventilador da unidade condensadora		W
Conexões		
Tubo de conexão	Gás	mm (in)
	Líquido	mm (in)
Conexão elétrica	Unidade externa / unidade interna	
Diâmetro externo da conexão de dreno		mm
Posicionamento		
Distância máxima entre a unidade interna e externa		m
Comprimento mínimo da tubulação frigorífica		m
Desnível máximo permitido entre a unidade interna e externa		m
Outros dados		
Descrição Produto		
Descrição internet (e-commerce)		
Dimensões (C x L x A)	Evaporadora	mm
	Condensadora	mm
Dimensões externas do equipamento embalado (C x L x A)	Evaporadora (Com painel de acabamento)	mm
	Condensadora	mm
Peso líquido (Sem embalagem)	Evaporadora	kg
	Condensadora	kg
Peso bruto (Com embalagem)	Evaporadora (Unidade Interna + Pannel)	kg
	Condensadora	kg
Empilhamento	Evaporadora	
Empilhamento	Condensadora	
NCM		
EAN	Evaporadora	
EAN	Condensadora	

Painel de Acabamento Cassete 1 Via AI	Dimensões (CxLxA)
	Peso líquido (Sem embalagem)

FRIO		
TAC-12CRG	TAC-18CRG	TAC-24CRG
TAC-12CRG-I	TAC-18CRG-I	TAC-24CRG-I
TAC-12CRG-O	TAC-18CRG-O	TAC-24CRG-O
TCL	TCL	TCL
Inverter	Inverter	Inverter
FRIO	FRIO	FRIO
12.000	18.000	24.000
Cassete 1 Via AI	Cassete 1 Via AI	Cassete 1 Via AI
12.000	18.000	24.000
3516	5274	7032
-	-	-
-	-	-
7,00	7,00	7,00
A	A	A
4,30	4,50	4,40
1,44	1,90	1,90
45	49	52
41	46	50
37	42	46
33	38	41
29	30	30
54	56	56
Controle remoto, Wi-Fi e comando de voz.	Controle remoto, Wi-Fi e comando de voz.	Controle remoto, Wi-Fi e comando de voz.
220V - 60Hz - 1F	220V - 60Hz - 1F	220V - 60Hz - 1F
5,0	7,5	9,5
-	-	-
1.115	1.660	2.230
-	-	-
8,5	10,0	12,0
-	-	-
1.670	1.980	2.390
-	-	-
R-32	R-32	R-32
Rotativo	Rotativo	Rotativo
710	1.050	1.180
Fluxo cruzado	Fluxo cruzado	Fluxo cruzado
1300	1300	1300
-	-	-
758	758	758
758	758	758
60	60	60
Axial	Axial	Axial
1.000	1.000	850
33	33	85
Φ9,52 (3/8")	Φ12,7 (1/2")	Φ12,7 (1/2")
Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")
3x1.5 mm² / 4x1.0mm²	3x1.5 mm² / 4x1.0mm²	3x2.5 mm² / 4x1.0mm²
25	25	25
15	30	50
2	2	2
10	20	25
Ar condicionado Split Cassete 1 Via Inverter 12.000 BTU/h Frio TCL TAC-12CRG	Ar condicionado Split Cassete 1 Via Inverter 18.000 BTU/h Frio TCL TAC-18CRG	Ar condicionado Split Cassete 1 Via Inverter 24.000 BTU/h Frio TCL TAC-24CRG
Ar condicionado Split Cassete 1 Via Inverter 12.000 BTU/h frio TCL TAC-12CRG com Wi-Fi, comando de voz, funções Sky Flow e Wide Flow	Ar condicionado Split Cassete 1 Via Inverter 18.000 BTU/h frio TCL TAC-18CRG com Wi-Fi, comando de voz, funções Sky Flow e Wide Flow	Ar condicionado Split Cassete 1 Via Inverter 24.000 BTU/h frio TCL TAC-24CRG com Wi-Fi, comando de voz, funções Sky Flow e Wide Flow
900x450x130	1200x450x130	1200x450x130
776x290x499	838x349x603	905x375x699
1290x585x423	1590x585x423	1590x585x423
826x333x541	890x385x628	960x430x732
11,0	13,0	13,0
19,5	27,0	35,0
24,5	28,5	28,5
21,5	29,5	38,0
6	6	6
5	4	4
8415.10.11	8415.10.11	8415.10.11
79082930-0216-5	79082930-0214-1	79082930-0218-9
79082930-0217-2	79082930-0215-8	79082930-0219-6
1180x500x68	1480x500x68	1480x500x68
4,5	6,0	6,0

Modelo		
Código evaporadora		
Código condensadora		
Marca		
Tecnologia		
Ciclo		
Capacidade Térmica (BTU/h)		
Série		
Dados Gerais		
Capacidade de refrigeração nominal		BTU/h
		W
Capacidade de aquecimento nominal		BTU/h
		W
IDRS (Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal)		Wh / Wh
Classificação Inmetro		
Pressão	Alta(DP)	MPa
	Baixa(SP)	MPa
	SUPER	dB(A)
	Alta	dB(A)
	Média	dB(A)
Nível de ruído interno no resfriamento	Baixa	dB(A)
	Silencioso	dB(A)
Nível de ruído da unidade condensadora		dB(A)
Tipo de controle		
Dados elétricos		
Alimentação elétrica		
Corrente	Frio	A
	Quente	A
Potência	Frio	W
	Quente	W
Corrente nominal	Frio	A
	Quente	A
Potência nominal	Frio	W
	Quente	W
Sistema de Refrigeração		
Tipo de refrigerante		
Compressor		Tipo
Sistema de ventilação		
Vazão de ar da unidade evaporadora (Refrigeração / Aquecimento)		m³/h
Tipo de ventilador da unidade evaporadora		
Velocidade do ventilador interno H / M / L	Frio	rpm
	Quente	rpm
	Desumidificação	rpm
	Modo dormir	rpm
Potência do motor do ventilador da unidade evaporadora		W
Tipo de ventilador da unidade condensadora		
Velocidade do ventilador (condensadora)		rpm
Potência do motor do ventilador da unidade condensadora		W
Conexões		
Tubo de conexão	Gás	mm (in)
	Líquido	mm (in)
Conexão elétrica		Unidade externa / unidade interna
Diâmetro externo da conexão de dreno		mm
Posicionamento		
Distância máxima entre a unidade interna e externa		m
Comprimento mínimo da tubulação frigorífica		m
Desnível máximo permitido entre a unidade interna e externa		m
Outros dados		
Descrição Produto		
Descrição internet (e-commerce)		
Dimensões (C x L x A)	Evaporadora	mm
	Condensadora	mm
Dimensões externas do equipamento embalado (C x L x A)	Evaporadora (Com painel de acabamento)	mm
	Condensadora	mm
Peso líquido (Sem embalagem)	Evaporadora	kg
	Condensadora	kg
Peso bruto (Com embalagem)	Evaporadora (Unidade Interna + Painel)	kg
	Condensadora	kg
Empilhamento	Evaporadora	
Empilhamento	Condensadora	
NCM		
EAN	Evaporadora	
EAN	Condensadora	

Painel de Acabamento Cassete 1 Via AI	Dimensões (CxLxA)
	Peso líquido (Sem embalagem)

QUENTE e FRIO		
TAC-12CHRG	TAC-18CHRG	TAC-24CHRG
TAC-12CHRG-I	TAC-18CHRG-I	TAC-24CHRG-I
TAC-12CHRG-O	TAC-18CHRG-O	TAC-24CHRG-O
TCL	TCL	TCL
Inverter	Inverter	Inverter
QUENTE-FRIO	QUENTE-FRIO	QUENTE-FRIO
12.000	18.000	24.000
Cassete 1 Via AI	Cassete 1 Via AI	Cassete 1 Via AI
12.000	18.000	24.000
3516	5274	7032
12.000	18.000	24.000
3516	5274	7032
7,00	7,00	7,00
A	A	A
4,30	4,50	4,25
1,44	1,90	1,90
45	49	52
41	46	50
37	42	46
33	38	41
29	30	30
54	56	56
Controle remoto, Wi-Fi e comando de voz.	Controle remoto, Wi-Fi e comando de voz.	Controle remoto, Wi-Fi e comando de voz.
220V - 60Hz - 1F	220V - 60Hz - 1F	220V - 60Hz - 1F
5,0	7,5	10,5
4,6	7,5	13,0
1.115	1.660	2.320
940	1.660	2.830
8,5	10,0	15,5
9,0	10,0	17,0
1.670	1.980	2.890
1.600	1.980	2.940
R-32	R-32	R-32
Rotativo	Rotativo	Rotativo
710	1.050	1.180
Fluxo cruzado	Fluxo cruzado	Fluxo cruzado
1300	1300	1300
1300	-	-
758	758	758
758	758	758
60	60	60
Axial	Axial	Axial
1.000	1.000	850
33	33	85
Φ9,52 (3/8")	Φ12,7 (1/2")	Φ12,7 (1/2")
Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")
3x1.5 mm² / 4x1.0mm²	3x1.5 mm² / 4x1.0mm²	3x2.5 mm² / 4x1.0mm²
25	25	25
15	30	50
2	2	2
10	20	25
Ar condicionado Split Cassete 1 Via Inverter 12.000 BTU/h Quente-Frio TCL TAC-12CHRG	Ar condicionado Split Cassete 1 Via Inverter 18.000 BTU/h Quente-Frio TCL TAC-18CHRG	Ar condicionado Split Cassete 1 Via Inverter 24.000 BTU/h Quente-Frio TCL TAC-24CHRG
Ar condicionado Split Cassete 1 Via Inverter 12.000 BTU/h Quente-Frio TCL TAC-12CHRG com Wi-Fi, comando de voz, funções Sky Flow e Wide Flow	Ar condicionado Split Cassete 1 Via Inverter 18.000 BTU/h Quente-Frio TCL TAC-18CHRG com Wi-Fi, comando de voz, Funções Sky Flow e Wide Flow.	Ar condicionado Split Cassete 1 Via Inverter 24.000 BTU/h Quente-Frio TCL TAC-24CHRG com Wi-Fi, comando de voz, Funções Sky Flow e Wide Flow
900x450x130	1200x450x130	1200x450x130
776x290x499	838x349x603	905x375x699
1290x585x423	1590x585x423	1590x585x423
826x333x541	890x385x628	960x430x732
11,0	13,0	13,0
19,5	28,0	38,5
24,5	28,5	28,5
23,0	31,0	41,5
6	6	6
5	4	4
8415.10.11	8415.10.11	8415.10.11
79082930-0212-7	79082930-0239-4	79082930-0210-3
79082930-0213-4	79082930-0238-7	79082930-0211-0
1180x500x68	1480x500x68	1480x500x68
4,5	6,0	6,0

TCL