

Informações Técnicas

MODELO			TAC-24CHSG/CT-INV	TAC-36CSGS/CT-INV	TAC-55CSGS/CT-INV
TIPO DE COMPRESSOR			Inverter	Inverter	Inverter
CICLO			Quente-Frio	Frio	Frio
CAPACIDADE TÉRMICA (BTU/h)			24.000	36.000	55.000
SÉRIE			Cassete 4 vias	Cassete 4 vias	Cassete 4 vias
Dados Gerais					
Capacidade de refrigeração nominal		BTU/h	24.000	36.000	55.000
		W	7.032	10.548	16.115
Capacidade de aquecimento nominal		BTU/h	26.960	-	-
		W	7.900	-	-
IDRS - Eficiência energética para Refrigeração		Wh / Wh	5,57	5,81	5,50
Consumo anual de energia		kWh / ano	1,049	1,544	2,343
Classificação Inmetro					
Pressão	Alta(DP)	MPa	4,5	4,5	4,5
	Baixa(SP)	MPa	1,5	1,5	1,5
Nível de ruído interno no resfriamento	Alta	dB(A)	56	47	51
	Média	dB(A)	52	44	48
	Baixa	dB(A)	49	41	45
Nível de ruído da unidade condensadora		dB(A)	64	57	57
Tipo de controle					
Dados elétricos			Controle remoto	Controle remoto	Controle remoto
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO					
Corrente nominal	Frio	A	220V - 60Hz - 1F 11,0	220V - 60Hz - 1F 19,0	220V - 60Hz - 1F 29,5
Corrente nominal	Quente	A	11,0	-	-
Potência nominal	Frio	W	2.420	4.200	6.500
Potência nominal	Quente	W	2.420	-	-
Corrente máxima	Frio	A	15,0	20,5	31,0
Corrente máxima	Quente	A	15,0	-	-
Potência máxima	Frio	W	3.300	4.500	6.820
Potência máxima	Quente	W	3.300	-	-
Sistema de Refrigeração					
Tipo de refrigerante					
Compressor		Tipo	R-32	R-32	R-32
Sistema de ventilação					
Vazão de ar da unidade evaporadora (Refrigeração / Aquecimento)		m³/h	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Tipo de ventilador da unidade evaporadora			1.400 / 1.500	1.740	2.000
Velocidade do ventilador interno H / M / L Frio			Fluxo cruzado	Fluxo cruzado	Fluxo cruzado
Velocidade do ventilador interno H / M / L Quente			680 590 500 430 360	730 670 620	860 800 720
Potência do motor do ventilador da unidade evaporadora			680 590 500 430 360	-	-
Tipo de ventilador da unidade condensadora			60	90	160
Conexões					
Tubo de conexão	Gás	mm (in)	Axial	Axial	Axial
	Líquido	mm (in)	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Conexão elétrica	Unidade externa / Unidade interna		6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Tubo de dreno			3x2,5mm² 3x1,5mm²	3x1,5mm² 3x4,0mm² 3x0,75mm²	3x1,5mm² 3x6,0mm² 3x0,75mm²
Posicionamento			25	25	25
Distância máxima entre a unidade interna e externa	m				
Comprimento mínimo da tubulação frigorífica	m		30	50	60
Desnível máximo permitido entre a unidade interna e externa	m		3	3	3
			15	25	30
Descrição / Dimensão / Peso					
Descrição Produto			Ar-condicionado split Cassete Inverter 24.000 BTU/H QUENTE E FRIO TCL TAC-24CHSG/CT-INV	Ar-condicionado split Cassete Inverter 36.000 BTU/H FRIO TCL TAC-36CSGS/CT-INV	Ar-condicionado split Cassete Inverter 55.000 BTU/H FRIO TCL TAC-55CSGS/CT-INV
Descrição internet (e-commerce)			Ar-condicionado split Cassete Inverter 36.000 BTU/H QUENTE E FRIO TCL TAC-24CHSG/CT-INV com válvula expansão eletrônica e R-32	Ar-condicionado split Cassete Inverter 36.000 BTU/H FRIO TCL TAC-36CSGS/CT-INV com válvula expansão eletrônica e R-32	Ar-condicionado split Cassete Inverter 55.000 BTU/H FRIO TCL TAC-55CSGS/CT-INV com válvula expansão eletrônica e R-32
Dimensões (C x L x A)	Evaporadora	mm	840 x 840 x 245	840 x 840 x 290	840 x 840 x 290
	Condensadora	mm	845 x 342 x 700	910 x 378 x 804	1010 x 436 x 858
Dimensões externas do equipamento embalado (C x L x A)	Evaporadora	mm	1055 x 1115 x 543	1055 x 1115 x 608	1055 x 1115 x 608
	Condensadora	mm	967 x 437 x 753	1032 x 485 x 865	1141 x 538 x 890
Peso líquido (Sem embalagem)	Evaporadora	kg	24	26	28
	Condensadora	kg	40	46	66
Peso bruto (Com embalagem)	Evaporadora	kg	57	60	62
	Condensadora (not include the connection copper pipe)	kg	44	51	78
Empilhamento	Evaporadora		5	3	3
Empilhamento	Condensadora		3	3	3

Garantia de 10 anos no compressor Inverter e 2 anos total no aparelho.*



*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.

tcl.com.br



Saída de ar 360°

Distribuição de ar 360°: otimiza e distribui o fluxo de ar de maneira uniforme no ambiente.



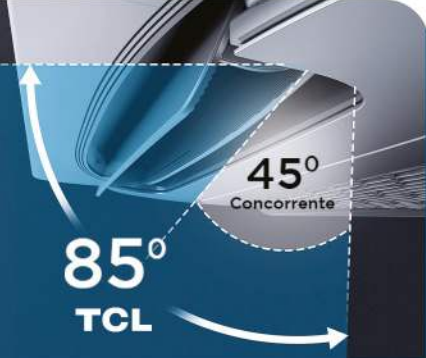
Sistema 100% DC Inverter

Maior eficiência energética com compressor e motores 100% Inverter. Também proporciona menor nível de ruído em todo o sistema.



Amplo ângulo de saída de ar

Grande ângulo de oscilação do defletor horizontal, faixa de 0-85°. Distribui o ar suave para qualquer canto da sala facilmente.



Fácil limpeza do filtro

Fácil acesso para manutenção e limpeza do sistema de ventilação e filtragem, sem necessidade de ferramentas.



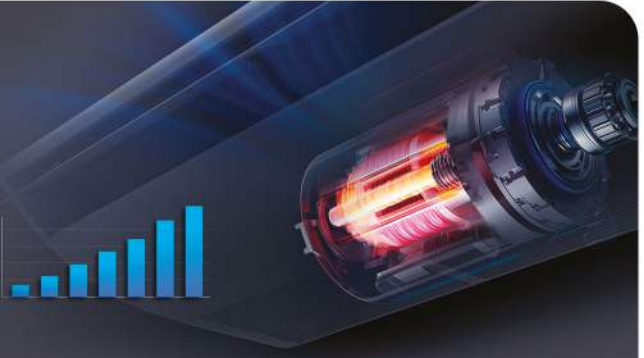
Múltiplos sensores de controle e proteção

Sensores de temperatura e pressostato de baixa pressão: maior precisão e segurança no funcionamento.



7 velocidades de funcionamento

O ajuste perfeito para o máximo de conforto e sensação de bem-estar.



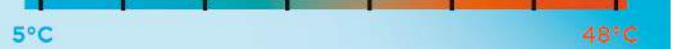
Válvula de expansão eletrônica

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



Ampla faixa de operação (de 5°C a 48°C)

A faixa de operação da temperatura externa é de 5°C a 48°C em resfriamento, garantindo entrega de 100% da capacidade e performance do sistema.



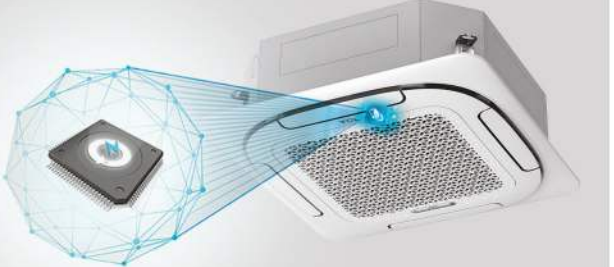
Serpentina em cobre

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.



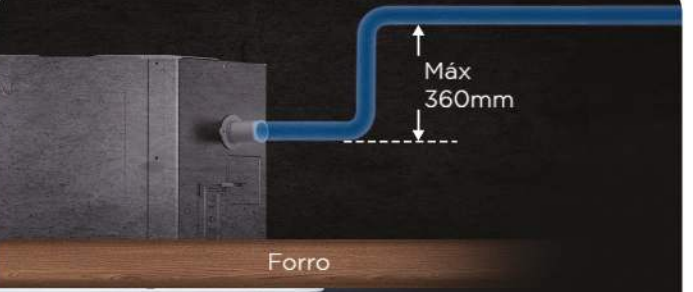
Proteção anticorrosão

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



Bomba de dreno embutida

O aparelho tem uma bomba de drenagem embutida que pode ser instalada com desnível de até 360mm.



Modo ECO

O modo ECO reduz o consumo de energia do equipamento.



ECO Mode

Função Turbo

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



Autodiagnóstico

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



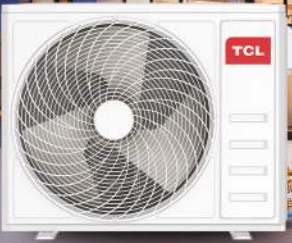
Caixa elétrica resistente ao fogo

A caixa elétrica da unidade interna é fechada por uma tampa metálica para maior segurança e melhor resistência ao fogo.



Longas distâncias* de instalação

Permite comprimento máximo de 60m e desnível de até 30m, ideal para qualquer tipo de instalação.



*Valores válidos para o modelo 55k. Consulte a especificação e manual do usuário para mais informações.

Design compacto e universal

Condensadora com design robusto, estrutura metálica, fácil instalação e manutenção.

