

# AQUECEDOR COM VENTILADOR

## CS 032 / CSF 032 | 1.000 W



Aquecedor com Ventilador CS 032



Aquecedor com Ventilador CSF 032

- > Compacto e de pequena espessura
- > Alto desempenho
- > Dupla isolamento
- > Termostato fixo integrado
- > Conexão rápida

O Aquecedor com Ventilador de alto desempenho previne a formação de condensação e congelamento proporciona a distribuição uniforme de ar quente no interior de painéis protegendo os componentes eletroeletrônicos. A caixa plástica do Aquecedor proporciona isolamento elétrica dupla e também atua como proteção contra contatos acidentais. Os dois conectores colocados na parte frontal facilitam a ligação dos cabos de um termostato externo. O CSF 032 possui um termostato fixo integrado. Ambos modelos foram projetados para fixação na placa de montagem ou na lateral do painel. Sob encomenda poderemos fornecer este modelo de Aquecedor para fixação na base interna do painel.



### DADOS TÉCNICOS

elemento de aquecimento	resistor PTC - limitador de temperatura
temperatura de superfície	máx. +80 °C (+176 °F), exceto na grade de proteção superior em temperatura ambiente de +20 °C (+68 °F)
limitador de temperatura	proteção contra superaquecimento em caso de falha do ventilador, reset automático
ventilador axial com rolamentos	fluxo de ar 63 m <sup>3</sup> /h, fluxo livre vida útil 50.000 h (L10) a +25 °C (+77 °F)
conexão	conector de força macho conforme IEC320 C18
caixa	termoplástico conforme UL94 V-0, preto
montagem	clipe de fixação em trilho DIN 35 mm (EN 60715) ou fixação por parafuso (M5), torque máximo 2 Nm
posição de instalação	fluxo do ar vertical (saída do ar para cima)
dimensões	152,5 x 88 x 66 mm
peso	aprox. 0,5 kg
temp. de operação/armazenamento	-40 a +60 °C (-40 a +140 °F) / -40 a +70 °C (-40 a +158 °F)
umidade de operação/armazenamento	máx. 90 % Ur (sem condensação)
grau de proteção/classe de proteção	IP20 / II (dupla isolamento)
aprovações	VDE, UL arq. nr. E234324, EAC (Eurasian Conformity)

**Nota importante:** Os cabos e os conectores não estão inclusos, estes devem ser encomendados separadamente, veja em acessórios.

### AQUECEDOR COM VENTILADOR CS 032 (SEM TERMOSTATO)

código fixação por clipe	código fixação por parafuso	tensão de operação	potência de aquecimento <sup>1</sup>	pico máximo de corrente
03209.0-00	03209.0-01	220-240 Vca, 50/60 Hz	1.000 W	12,0 A
03209.9-00	03209.9-01	100-120 Vca, 50/60 Hz	1.000 W	18,0 A

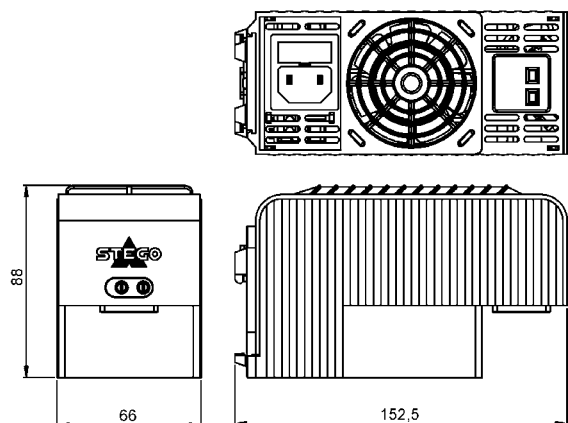
### AQUECEDOR COM VENTILADOR CSF 032 (COM TERMOSTATO)

código fixação por clipe	código fixação por parafuso	tensão de operação	potência de aquecimento <sup>1</sup>	pico máximo de corrente	temperatura de desacionamento <sup>2</sup>	temperatura de partida <sup>2</sup>
03201.0-00	03201.0-01	220-240 Vca, 50/60 Hz	1.000 W	12,0 A	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)
03202.0-00	03202.0-01	220-240 Vca, 50/60 Hz	1.000 W	12,0 A	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)
03201.9-00	03201.9-01	100-120 Vca, 50/60 Hz	1.000 W	18,0 A	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)
03202.9-00	03202.9-01	100-120 Vca, 50/60 Hz	1.000 W	18,0 A	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)

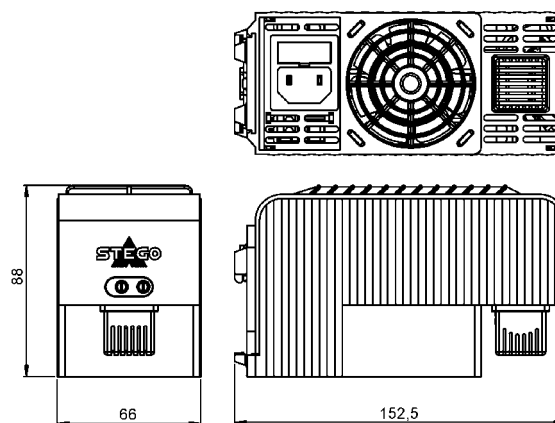
<sup>1</sup> a temperatura ambiente de +25 °C (+77 °F); <sup>2</sup> tolerância ± 5 K

**Nota:** outras temperaturas de desacionamento e de acionamento sob consulta

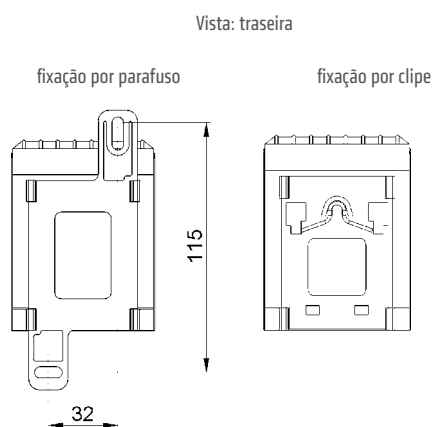
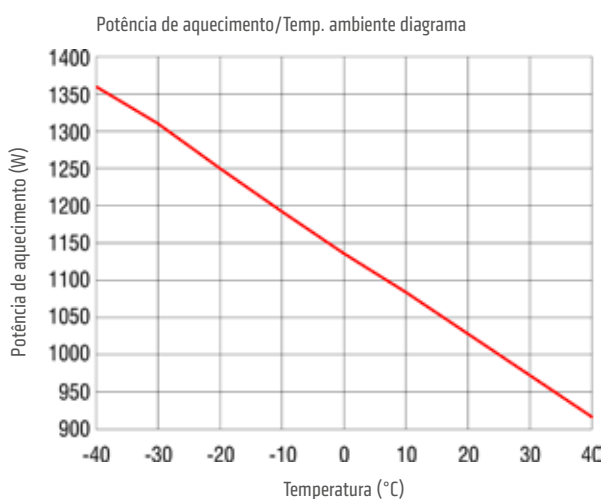
DESENHO TÉCNICO



CS 032 Aquecedor com Ventilador

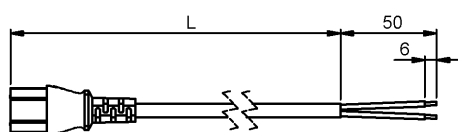


CSF 032 Aquecedor com Ventilador (com termostato)



ACESSÓRIOS

Cabo de conexão com plugue fêmea conforme IEC320 C17



código	comprimento (L)
244379	1,0 m
244380	2,0 m

Clipe de retenção



Foto: Clipe de retenção código 237009 instalado

código	nota
237009	Para uso com os cabos de alimentação 244379 e 244380