

# MINI AQUECEDOR COM VENTILADOR

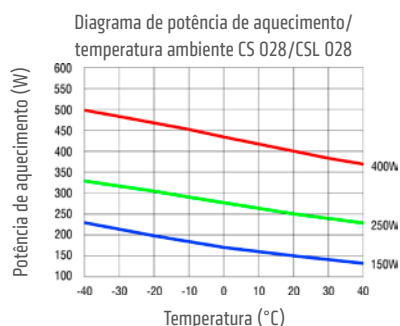
## CS 028 / CSL 028 | 150 W a 400 W



Aquecedores com ventilador CSL 028/CS 028 com clipe de fixação



Aquecedor com ventilador CSL 028/CS 028 com fixação por parafuso



> Compacto  
> Silencioso

> Aquecimento dinâmico  
> Fixação em trilho ou por parafusos

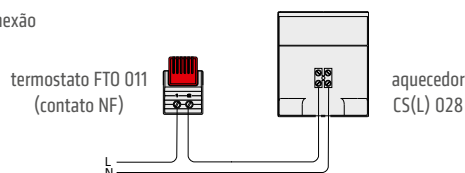
O Mini Aquecedor com Ventilador previne a formação de condensação e congelamento e distribui uniformemente o ar quente no interior de invólucros e painéis com componentes eletroeletrônicos. As dimensões reduzidas do Mini Aquecedor CS 028 / CSL 028 são ideais para painéis com poucos espaços.



### DADOS TÉCNICOS

elemento de aquecimento	resistor PTC - limitador de temperatura
ventilador axial, com rolamento	fluxo de ar, fluxo livre CS 028: 17,4 m <sup>3</sup> /h @ 60 Hz (120/230 Vca) CSL 028: 54 m <sup>3</sup> /h @ 60 Hz (120/230 Vca) vida útil 40.000 h a +40 °C (+104 °F)
conexão	conector bipolar máx. 2,5 mm <sup>2</sup> , (CSL 028 com alívio de tensão), torque de aperto máx. 0,8 Nm
corpo	termoplástico anti-chama UL94 V-0, preto
fixação	clipe para trilho DIN de 35 mm, EN 60715 ou fixação com parafuso (Ø 5,3 mm)
posição de instalação	fluxo do ar vertical (saída do ar para cima)
dimensões	veja os desenhos
temp. de operação/armazenamento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
umidade de operação/armazenamento	máximo 90 % Ur (sem condensação)
grau de proteção/classe de proteção	IP20 / II (dupla isolamento)
nota	outras tensões sob consulta

### Exemplo de conexão



### AQUECEDOR COM VENTILADOR CS 028

código clipe de fixação	código fixação por parafuso	tensão de alimentação	potência de aquecimento <sup>1</sup>	corrente máx. de partida	recomendado: fusível classe T	peso aprox.	aprovação		
02800.0-00	02800.0-01	AC 230 V, 50/60 Hz	150 W	12,0 A	10,0 A	0,3 kg	VDE	UL	EAC
02800.9-00	02800.9-01	AC 120 V, 50/60 Hz	150 W	6,0 A	10,0 A	0,3 kg	-	UL arq. nr. E234324	EAC

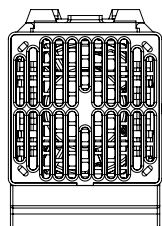
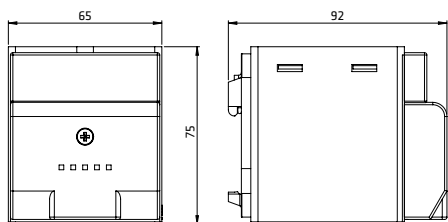
### AQUECEDOR COM VENTILADOR CSL 028

código clipe de fixação	código fixação por parafuso	tensão de alimentação	potência de aquecimento <sup>1</sup>	corrente máx. de partida	recomendado: fusível classe T	peso aprox.	aprovação		
02811.0-00	02811.0-01	AC 230 V, 50/60 Hz	250 W	9,0 A	10,0 A	0,5 kg	VDE	UL	EAC
02810.0-00	02810.0-01	AC 230 V, 50/60 Hz	400 W	15,0 A	16,0 A	0,5 kg	VDE	UL	EAC
02811.9-00	02811.9-01	AC 120 V, 50/60 Hz	250 W	6,0 A	10,0 A	0,5 kg	-	UL arq. nr. E234324	EAC
02810.9-00	02810.9-01	AC 120 V, 50/60 Hz	400 W	9,0 A	10,0 A	0,5 kg	-	UL arq. nr. E234324	EAC

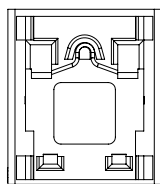
<sup>1</sup> a temperatura ambiente de +20 °C (+68 °F)

DESENHOS TÉCNICOS

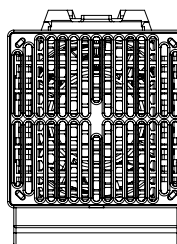
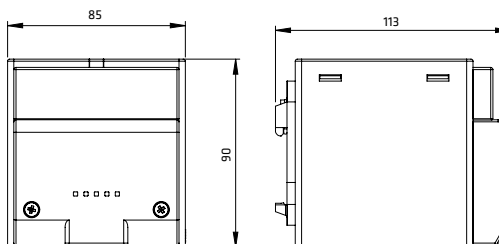
FIXAÇÃO POR CLIPE



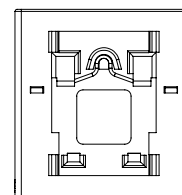
Aquecedor com ventilador CS 028



Vista posterior

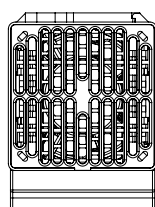
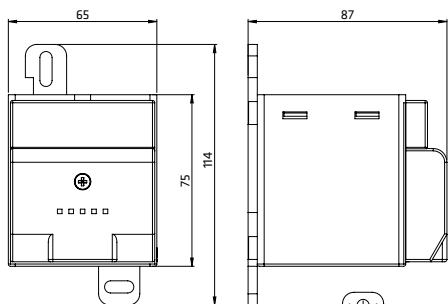


Aquecedor com ventilador CSL 028

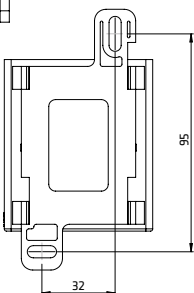


Vista posterior

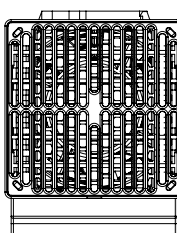
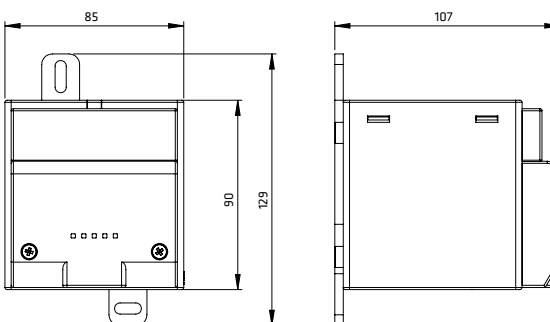
FIXAÇÃO POR PARAFUSO



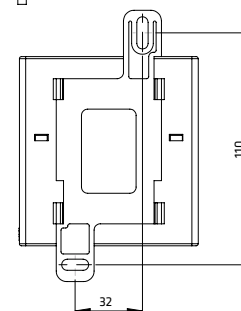
Aquecedor com ventilador CS 028



Vista posterior



Aquecedor com ventilador CSL 028

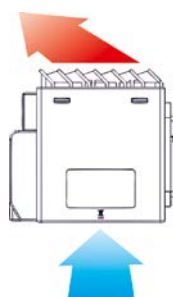


Vista posterior

ACESSÓRIO PARA O AQUECEDOR COM VENTILADOR CSL 028

Difusor Direcional para melhor distribuição de calor

O Difusor Direcional é um acessório para uso com o aquecedor com ventilador CSL 028. Ele pode ser facilmente encaixado sobre a grelha de proteção do aquecedor com ventilador sem o uso de ferramentas, e desvia em 45° o ar quente na saída. Isso resulta em uma melhoria na distribuição do ar aquecido dentro do painel ou gabinete. A temperatura acima da grelha de proteção é reduzida em até 20 °C (68 °F) (medidos a aprox. 100 mm (3,9" acima da grade de proteção) e pode tornar obsoleto o uso de uma placa de condução de calor.



Difusor Direcional código 252017



Aquecedor com ventilador com o Difusor Direcional

código	dimensões <sup>2</sup>	plástico	unidade de embalagem (UE)	peso (aprox.)
252017	85 x 85 x 12 mm	conforme UL94 V-0, preto	1 peça	35 g

<sup>2</sup> Dimensões quando montado no aquecedor com ventilador.