

# AQUECEDOR COM VENTILADOR

## HV 031 / HVL 031 | 100 W a 400 W



- > Compacto
- > Pequena espessura
- > Grande fluxo de ar

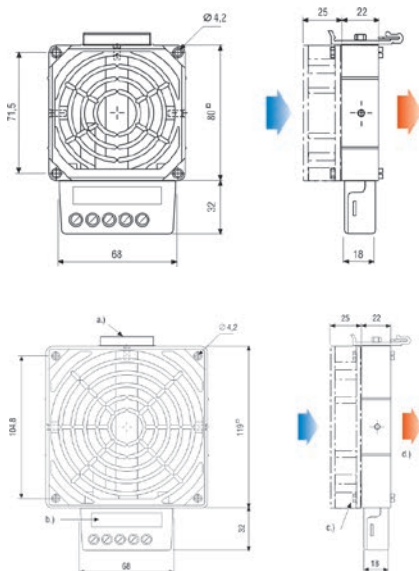
- > Proteção de superaquecimento
- > Clipe de fixação para trilho

O Aquecedor compacto de alto desempenho previne a formação de condensação e congelamento em sistemas de comando e controle e uniformiza a distribuição de ar no invólucro, com componentes eletroeletrônicos. Este aquecedor está disponível sem ventilador (HV 031) ou com ventilador (HVL 031).



### DADOS TÉCNICOS

HV 031	aquecedor sem ventilador (acompanha kit de montagem)
HVL 031	aquecedor com ventilador
elemento de aquecimento	resistência blindada de alto desempenho
proteção contra superaquecimento	evita superaquecimento em caso de parada do ventilador, reset automático
corpo do aquecedor	alumínio fundido, jateado
conexão	conector tripolar de parafuso 2,5 mm <sup>2</sup> , torque máximo de aperto 0,8 Nm
caixa de conexão	termoplástico anti-chama, UL94 V-0, preto
fixação	clipe para trilho DIN 35 mm, EN 60715
posição de instalação	fluxo de ar vertical (saída do ar para cima)
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 / I (condutor aterrado)
aprovações	UL arq. nr. E187294, EAC, somente 230 Vca: VDE
somente HVL 031:	
ventilador axial, com rolamentos	veja a tabela de fluxo de ar vida útil 50.000 horas a +25 °C (+77 °F)
conexão (ventilador axial)	conector bipolar por parafuso, 2,5 mm <sup>2</sup> (L 2 / N 2)



- a.) clipe de fixação em trilho  
b.) placa de identificação  
c.) ventilador axial  
d.) sentido do fluxo de ar



**Importante:** O aquecedor somente deve operar junto com o ventilador!

Perigo de super aquecimento!

código HV 031	código HV 031	potência de aquecimento	recomendado: fusível classe T		peso (aprox.)	
			230 Vca	120 Vca		
03100.0-00	03100.9-00	100 W	1,0 A	2,0 A	80 x 112 x 22 mm	0,4 Kg
03101.0-00	03101.9-00	150 W	1,25 A	2,5 A	80 x 112 x 22 mm	0,4 kg
03110.0-00	03110.9-00	200 W	2,0 A	3,0 A	119 x 151 x 22 mm	0,5 kg
03111.0-00	03111.9-00	300 W	2,0 A	4,0 A	119 x 151 x 22 mm	0,5 kg
03112.0-00	03112.9-00	400 W	4,0 A	6,3 A	119 x 151 x 22 mm	0,5 kg

código HVL 031	código HVL 031	potência de aquecimento	recomendado: fusível classe T		dimensões	peso (aprox.)	
			230 Vca	120 Vca			
03102.0-00	03102.9-00	100 W	1,0 A	2,0 A	35 m <sup>3</sup> /hora	80 x 112 x 47 mm	0,6 kg
03103.0-00	03103.9-00	150 W	1,25 A	2,5 A	35 m <sup>3</sup> /hora	80 x 112 x 47 mm	0,6 kg
03113.0-00	03113.9-00	200 W	2,0 A	3,0 A	108 m <sup>3</sup> /hora	119 x 151 x 47 mm	0,9 kg
03114.0-00	03114.9-00	300 W	2,0 A	4,0 A	108 m <sup>3</sup> /hora	119 x 151 x 47 mm	0,9 kg
03115.0-00	03115.9-00	400 W	4,0 A	6,3 A	108 m <sup>3</sup> /hora	119 x 151 x 47 mm	0,9 kg