

# AQUECEDOR COM VENTILADOR

HV 031 / HVL 031 | 100 W a 400 W



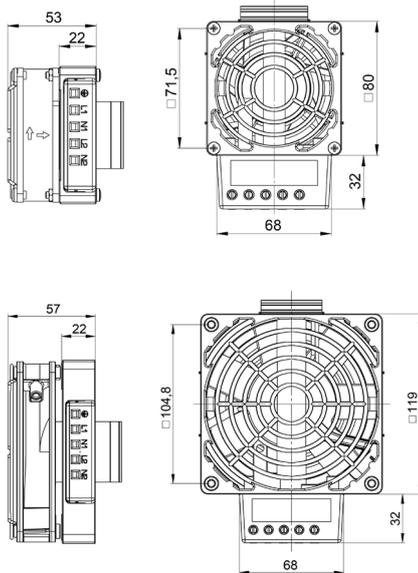
- > Compacto
- > Pequena espessura
- > Grande fluxo de ar

- > 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



Direção do fluxo de ar: para cima através do aquecedor

<b>HV 031</b>	aquecedor sem ventilador (acompanha kit de montagem)
<b>HVL 031</b>	aquecedor com ventilador
<b>elemento de aquecimento</b>	resistência blindada de alto desempenho
<b>proteção contra superaquecimento</b>	evita superaquecimento em caso de parada do ventilador, reset automático
<b>corpo do aquecedor</b>	alumínio fundido, jateado
<b>conexão</b>	conector tripolar de parafuso 2,5 mm <sup>2</sup> , torque máximo de aperto 0,8 Nm
<b>caixa de conexão</b>	termoplástico anti-chama, UL94 V-0, preto
<b>fixação</b>	clipe para trilho DIN 35 mm, EN 60715
<b>posição de instalação</b>	fluxo de ar vertical (saída do ar para cima)
<b>temp. de operação/armazenamento</b>	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
<b>umidade de operação/armazenamento</b>	máximo 90 % Ur (sem condensação)
<b>grau de proteção/classe de proteção</b>	IP20 / I (condutor aterrado)
<b>aprovações</b>	UL arq. nr. E234324, EAC, somente 230 Vca: VDE
<b>somente HVL 031:</b>	
<b>ventilador axial, com rolamentos</b>	veja a tabela de fluxo de ar vida útil 50.000 horas a +25 °C (+77 °F)
<b>conexão (ventilador axial)</b>	conector bipolar por parafuso, 2,5 mm <sup>2</sup> (L 2 / N 2)



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

Perigo de super aquecimento!

código HV 031 230 Vca, 50/60 Hz	código HV 031 120 Vca, 50/60 Hz	potência de aquecimento	recomendado: fusível classe T		dimensões	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 031 230 Vca, 50/60 Hz	código HVL 031 120 Vca, 50/60 Hz	potência de aquecimento	recomendado: fusível classe T		fluxo mínimo de ar, fluxo livre	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 53 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 53 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 57 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 57 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 57 mm	0,9 kg