



Espigão articulado para instalação mais acessível



### VISUALIZAÇÃO DE PRONTIDÃO DO MOTOR

As luzes indicadoras exibem a condição atual do aquecedor, permitindo que os usuários visualizem a operação do aquecedor. Os motores são mantidos dentro da faixa de temperatura otimizada para partidas fáceis com nível reduzido de emissões.



### CONTROLES DE RESPOSTA RÁPIDOS

O EVRHEAT Série 20 usa controles de estado sólido para responder a alterações na temperatura do fluido de até 1 °F, resultando em uma temperatura maior uniforme e eliminando o incômodo dos alarmes de baixa temperatura.

EVRHEAT Série 20

# EVRHEAT

O sistema de aquecimento do EVRHEAT Série 20, da HOTSTART, é um preaquecedor de líquido de arrefecimento de circulação forçada, desenvolvido para manter as temperaturas ideais em motores a gasolina e a diesel em aplicações industriais de geração de energia<sup>1</sup>.



### RESOLUÇÃO FÁCIL DE PROBLEMAS

Caso ocorra uma falha, o sistema de aquecimento detecta o problema e é desativado antes de causar qualquer dano, minimizando o tempo de inatividade, os custos de reparo e as despesas de garantia do aquecedor. Os indicadores de falha no visor informam o usuário sobre a condição do aquecedor, facilitando e agilizando a resolução de problemas no campo.



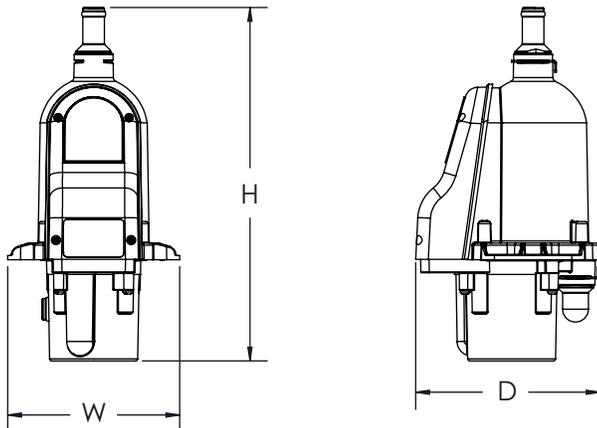
### REDUÇÃO NO CUSTO TOTAL DA PROPRIEDADE

A combinação dos controles de temperatura de estado sólido com a bomba de circulação forçada resistente a detritos resulta em uma solução robusta de aquecimento do motor 45% mais eficiente do que os aquecedores padrão por termossifão<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Em conformidade com as normas IEC 61000-6-2:2016, IEC61000-6-4:2018.

<sup>2</sup>A redução no custo depende das tarifas de energia locais e considerações quanto às instalações.





Altura (H)	Largura (W)	Profundidade (D)	Peso
10,28" (26,11 cm)	5,0" (12,7 cm)	5,36" (13,61 cm)	3,25 libras (1,47 kg)
261 mm	127 mm	136 mm	1.474 g

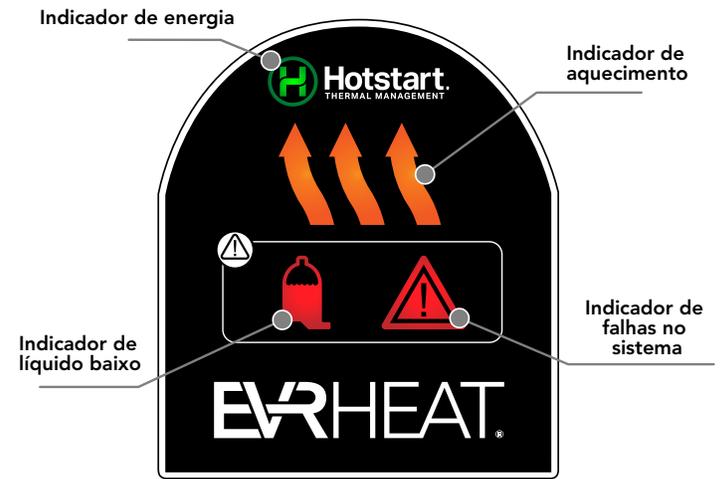
Sistema	
Fase	monofásico (1 Ø)
Tensão	120V   208V   240V
Ingresso	IP66
Temp. ambiente mín./máx.	-31 – 113°F (-35 – 45°C)
Certificação <sup>3</sup>	Listado na UL C/US   CE / UKCA

Líquido refrigerante	
Tipo de fluido	Água   Mistura de fluido arrefecedor (50% água/50% glicol)
Energia térmica	1,4 kW   1,9 kW   2,5 kW
Temp. definida	110°F (43°C)
Temperatura de alto limite	167°F (75°C)
Vazão	1,5 gpm @ 3,5 ft H <sub>2</sub> O (5,6781 L/min @ 1,067 m H <sub>2</sub> O)
Entrada/Saída*	0,625" (16mm) espigão   0,625" (16mm) espigão

\* Tamanhos do espigão de entrada/saída estão disponíveis.

Part numbers	V	kW	A	Tipo de plugue	Motor do motor	Homologação	Comprimento do cabo
EVR20-10141D11-N00	120	1,4	11,7	NEMA (5-15P)	até 8,2 L (500 CID)	UL	8' (2,4 m)
EVR20-10191D11-N00	120	1,9	15,8	NEMA (5-20P)	até 15 L (915 CID)	UL	8' (2,4 m)
EVR20-10252D11-N00	240	2,5	10,4	NEMA (6-15P)	até 20 L (1200 CID)	UL	8' (2,4 m)
EVR20-10252D11-E00	240	2,5	10,4	Schuko	até 20 L (1200 CID)	CE	8' (2,4 m)
EVR20-10258D11-A00	208	2,5	12	Sem terminal	até 20 L (1200 CID)	UL	8' (2,4 m)
EVR20-10258D11-B00	208	2,5	12	Sem terminal	até 20 L (1200 CID)	CE	8' (2,4 m)

## Diagrama da interface



<sup>3</sup> Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das normas da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operação indesejada. CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)