



Espiga de manguera de entrada giratoria para que la instalación sea más accesible



EVRHEAT Serie 20

EVRHEAT

El sistema de calentamiento EVRHEAT Serie 20 de Hotstart es un precalentador de refrigerante de circulación forzada desarrollado para mantener temperaturas óptimas de motores diésel y de gas utilizados en aplicaciones industriales de generación de electricidad¹.



PREPARACIÓN DEL MOTOR DE UN VISTAZO

Las luces indicadoras muestran el estado del calentador, lo cual les permite a los usuarios verificar su funcionamiento de un vistazo. Los motores se mantienen en sus rangos de temperatura optimizados para que arranquen con facilidad y produzcan menos emisiones.



CONTROLES DE RESPUESTA RÁPIDA

El EVRHEAT Serie 20 utiliza controles de estado sólido para responder a cambios de temperatura de líquidos de apenas 1 °F (0.55 °C), lo cual aumenta la uniformidad térmica y elimina molestas alarmas por temperatura baja.



SOLUCIÓN SENCILLA DE PROBLEMAS

Si surge una situación de falla, el sistema de calentamiento detecta el problema y se desactiva antes de que se produzca algún daño, lo cual reduce al mínimo el tiempo de inactividad del calentador, los costos de reparación y los desembolsos de garantías. Los claros indicadores de fallas de la pantalla le informan al usuario el estado del calentador, lo cual hace que resolver problemas en campo sea más rápido y sencillo.

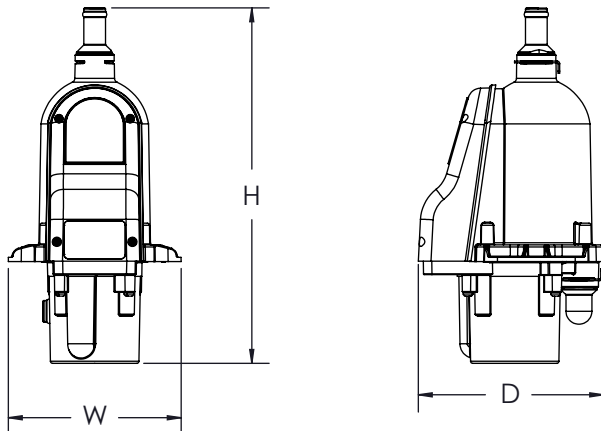


MENOR COSTO TOTAL DE PROPIEDAD

La combinación de los controles de temperatura de estado sólido con la bomba de circulación forzada resistente a las partículas le dan a esta herramienta de calentamiento de motores una robustez excepcional con una eficiencia hasta 45 % superior a la de los calentadores por termosifón estándar².

¹ Cumple con las normas IEC 61000-6-2:2016, IEC61000-6-4:2018.

² El ahorro depende de las tarifas de servicios locales y las variables de instalación.



Altura (H)	Ancho (W)	Profundidad (D)	Peso
10.28"	5.0"	5.36"	3.25 lb
261 mm	127 mm	136 mm	1474 g

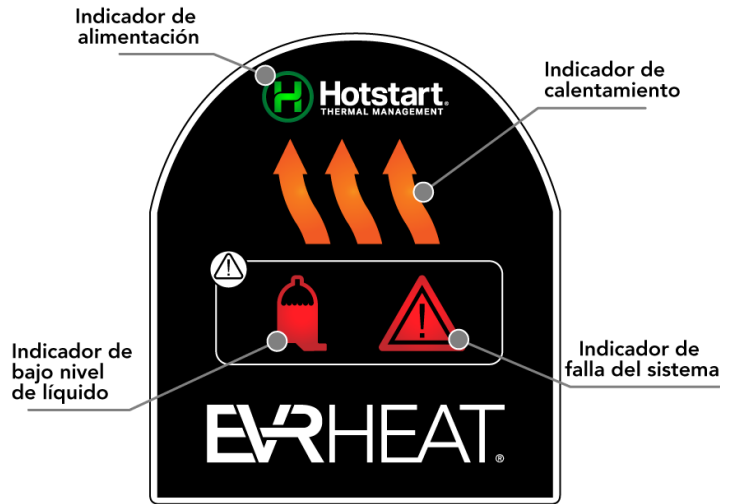
Sistema	
Fase	monofásico (1 Ø)
Voltaje	120 V 208 V 240 V
Grado de protección	IP66
Temp. ambiente mín./máx.	-31 – 113°F (-35 – 45°C)
Certificación ³	Listados UL/C-US CE / UKCA

Refrigerante	
Tipo de líquido	Agua Mezcla de refrigerante (50 % agua/50 % glicol)
Poder calorífico	1.4 kW 1.9 kW 2.5 kW
Temp. establecida	110°F (43°C)
Límite de temperatura superior	167°F (75°C)
Caudal	1.5 gal./min a 3.5 pies H ₂ O (5.6781 L/min. a 1.067 m H ₂ O)
Entrada/salida*	Espiga para manguera de 0.625" (16 mm) Espiga para manguera de 0.625" (16 mm)

* Se encuentran disponibles otros tamaños de espiga de manguera de entrada/salida.

Número de parte	V	kW	A	Tipo de enchufe	Desplazamiento del motor	Aprobaciones	Longitud del cable
EVR20-10141D11-N00	120	1.4	11.7	NEMA (5-15P)	hasta 8.2 L (CID 500)	UL	8' (2.4 m)
EVR20-10191D11-N00	120	1.9	15.8	NEMA (5-20P)	hasta 15 L (CID 915)	UL	8' (2.4 m)
EVR20-10252D11-N00	240	2.5	10.4	NEMA (6-15P)	hasta 20 L (CID 1200)	UL	8' (2.4 m)
EVR20-10252D11-E00	240	2.5	10.4	Schuko	hasta 20 L (CID 1200)	CE	8' (2.4 m)
EVR20-10258D11-A00	208	2.5	12	No terminado	hasta 20 L (CID 1200)	UL	8' (2.4 m)
EVR20-10258D11-B00	208	2.5	12	No terminado	hasta 20 L (CID 1200)	CE	8' (2.4 m)

Diagrama de la interfaz



³Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones. Su funcionamiento debe ajustarse a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede generar interferencia perjudicial y (2) este dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda provocar un funcionamiento no deseado. CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

