

TPS

El sistema de calentamiento por termosifón TPS de Hotstart es un precalentador de refrigerante desarrollado para mantener temperaturas óptimas de motores diésel y de gas utilizados en equipos fijos para electricidad terrestre, marítimos, de construcción y en camiones.



DISEÑO COMPROBADO

Cuenta con calentamiento uniforme y confiable con el diseño de eficacia comprobada del calentador por termosifón TPS. El refrigerante calentado se eleva por el bloque del motor y mantiene la temperatura de líquidos de importancia fundamental, para poner en marcha el motor con facilidad cuando es necesario.



INSTALACIÓN SENCILLA

Gracias a las posiciones de entrada y salida del TPS, las instalaciones son rápidas y simples, lo cual reduce los requisitos de conexiones de tuberías complicadas. Cada calentador viene con un juego de montaje para optimizar la instalación.



VERSÁTIL Y ADAPTABLE

El TPS puede configurarse para casi cualquier aplicación con protección contra los elementos. Se encuentran disponibles varias opciones y voltajes, incluidos modelos que aparecen en la lista de UL (Can.-EE. UU.) y cumplen con la normativa CE.



INFORMACIÓN DE PEDIDO

TPS

Desplazamiento de motor	Alimentación			Sistema de calentamiento		
	V	Ø	Hz	kW	Amperios	Número de modelo
150 CID 2,5 L	120	1	60	0,5	4,2	TPS051GT8-000
	120	1	60	0,5	4,2	TPS051GT10-000
	120	1	60	0,5	4,2	TPS051GT12-000
	240	1	60	0,5	2,1	TPS052GT8-000
	240	1	60	0,5	2,1	TPS052GT10-000
	240	1	60	0,5	2,1	TPS052GT10-013
	240	1	60	0,5	2,1	TPS052GT12-000
350 CID 5,7 L	120	1	60	1	8,4	TPS101GT8-000
	120	1	60	1	8,4	TPS101GT10-000
	120	1	60	1	8,4	TPS101GT12-000
	240	1	60	1	4,2	TPS102GT8-000
	240	1	60	1	4,2	TPS102GT10-000
	240	1	60	1	4,2	TPS102GT10-013
	240	1	60	1	4,2	TPS102GT12-000
5,7-8,2 L 350-500 CID	120	1	60	1,5	12,5	TPS151GT8-000
	120	1	60	1,5	12,5	TPS151GT10-000
	120	1	60	1,5	12,5	TPS151GT12-000
	240	1	60	1,5	6,3	TPS152GT8-000
	240	1	60	1,5	6,3	TPS152GT10-000
	240	1	60	1,5	6,3	TPS152GT10-013
	240	1	60	1,5	6,3	TPS152GT12-000
8,2-11,5 L 500-700 CID	120	1	60	1,8	15	TPS181GT8-000
	120	1	60	1,8	15	TPS181GT10-000
	120	1	60	1,8	15	TPS181GT12-000
	240	1	60	2	8,3	TPS202GT8-000
	240	1	60	2	8,3	TPS202GT10-000
	240	1	60	2	8,3	TPS202GT10-013
	240	1	60	2	8,3	TPS202GT12-000

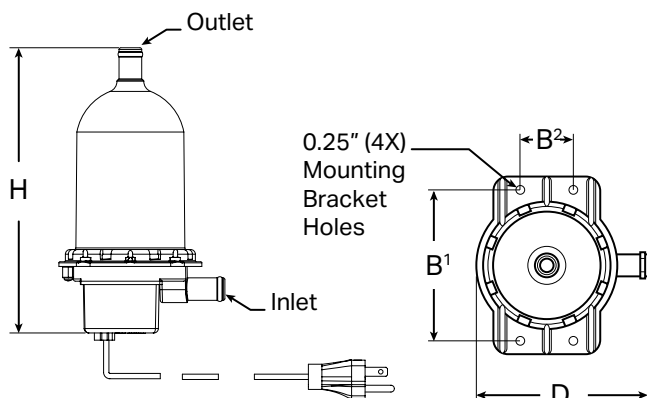
Longitud del cable de alimentación en todos los modelos: 1219 mm (48")

Los precalentadores de motor TPS incluyen un termostato de ajuste fijo.

El número de uno o dos dígitos del final del prefijo numérico de modelo designa el rango de temperatura. Ejemplo: TPS101GT10-000

Los calentadores TPS se encuentran disponibles con termostato fijo ajustable en línea y remoto roscado. Consulte los números de piezas en el catálogo de productos de Hotstart.

-013 El precalentador de motor cuenta con cable redondo de dos metros y enchufe Schuko que cumplen con la normativa CE



Altura (H)	Profundidad (T)	Peso
200 mm	117 mm	771 g
7,9"	4,6"	1,7 libras

Sistema TPS			
Fase	monofásico (1 Ø)		
Voltaje	120V	240V	277V
Grado de protección	IP41		
Material del tanque	Polisulfuro de fenileno (PPS)		
Material del elemento calentador	Incoloy 800		
Mín./Máx. Temp. ambiente	-40-40°C (-40-104 °F)		
Certificación	Figuran en la lista de UL (Can.-EE. UU.), cumplen con la normativa CE		

Refrigerante TPS		
Tipo de líquido	Agua	Mezcla de refrigerante (50 % agua/50 % glicol)
Poder calorífico*	0.5kW 1kW 1.5kW 1.8kW 2kW	
Control de temperatura	Fijo, 38-49°C (100-120°F)	
Máx. Presión	90 psi (620 kPa)	
Entrada/salida	Espiga de manguera de 15.9 mm (0.625")	

Rango de temperatura		Código numérico
ENCENDIDO	APAGADP	
27 °C (80 °F)	38 °C (100 °F)	8
38 °C (100 °F)	49 °C (120 °F)	10
49 °C (120 °F)	60 °C (140 °F)	12

Las opciones mostradas representan configuraciones típicas sometidas a pruebas o certificadas. Puede haber disponibles otras opciones o configuraciones. Para recibir ayuda con su aplicación de sistema de calentamiento, llame a Hotstart al 509-536-8660 o escriba a sales@hotstart.com.

* - 2 kW disponible solo en 240 V, 1.8 kW disponible solo en 120 V.