

CKM



O sistema de aquecimento CKM HOTflow® da Hotstart é um pré-aquecedor de líquido arrefecedor, desenvolvido para manter as temperaturas ideais em motores a gasolina e a diesel, em equipamentos estacionários, marítimos, de construção e de caminhões.



DESENHO INTEGRADO

A bomba mecânica CKM é integrada diretamente no tanque de aquecimento de aço inoxidável por meio de uma voluta adaptada, maximizando o fluxo de líquido refrigerante ao mesmo tempo em que minimiza a ocupação de espaço pelo aquecedor.



FÁCIL DE USAR

Pensando no usuário, o CKM foi projetado para fornecer acesso fácil a todos os principais componentes. Um parafuso de sangria integrado permite que os instaladores removam o ar do aquecedor antes da operação e uma termostato de limite máximo pode ser redefinido manualmente sem a necessidade de uma manutenção dispendiosa.



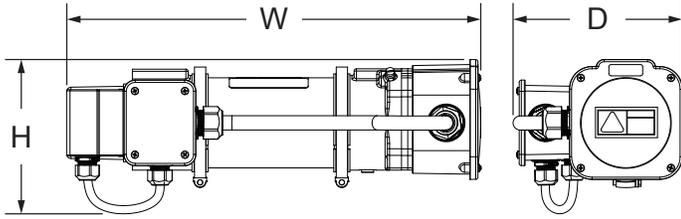
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Como todos os aquecedores HOTflow®, o CKM é uma alternativa econômica aos tradicionais aquecedores de convecção para grupos geradores comuns e motores de equipamentos pesados. A circulação forçada com bomba proporciona um aquecimento uniforme e consistente, ao mesmo tempo em que diminui os custos gerais de operação.



OPÇÃO DE UPGRADE SIMPLES

Combinada com a possibilidade de instalação horizontal ou vertical, a configuração compacta do CKM o torna um substituto conveniente para sistemas tradicionais de convecção.



Altura (H)	Largura (W)	Profundidade (D)	Peso
175 mm	467 mm	216 mm	6,0 kg
6,9"	18,4"	8,5"	13,2 libras

Sistema

Fase	monofásico (1 Ø)	
Tensão (60 Hz)	120V	240V
Tensão (50 Hz)	230V	
Entrada da caixa de terminais	IPX6	
Entrada do motor (Reconhecimento UL)	NEMA 2	
Entrada do motor (Compatível com a CE)	IP44	
Mín./Máx. Temp. ambiente	-40 °F / 104 °F (-40 °C / 40 °C)	
Especificação de vibração	De acordo com a IEC60068-2-64	
Especificação de choque	De acordo com a IEC60068-2-27	
Máx. Pressão	125 psi (860 kPa)	
Certificação	Modelos UL/C-US reconhecidos disponíveis (E250789) Modelos de acordo com a CE disponíveis	

Líquido refrigerante

Tipo de fluido	Água	Mistura de líquido refrigerante (50% água/50% glicol)		
Energia térmica	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW
Temp. Controle	Fixo, 100–120 °F (38–49 °C)			
Temp. Limite máximo	205 °F (96 °C)			
Potência da bomba	70 W (50 Hz) / 97 W (60 Hz)			
Vazão	9 gpm @ 10 ft H ₂ O (34,1 L/min @ 3,0 m H ₂ O)			
Entrada/Saída	SAE J1926/1:1 5/16-12 (SAE #16 STOR)			

As opções aqui demonstradas representam configurações típicas testadas ou certificadas. Outras opções e configurações também estão disponíveis. Para obter maiores detalhes para os seus sistemas, entre em contato com a Hotstart: 509.536.8660 or sales@hotstart.com.

Acessórios para adaptadores de entrada/saída (disponíveis somente para os modelos CKM)

Converter de	Converter para	Número da parte	Descrição da parte
SAE #16 STOR	Espiga para mangueira 0.75"	HB-16STORX3/4HB	Espiga para mangueira de #16 STOR a 3/4". Pode ser instalada em uma entrada fêmea de #16 STOR ou na saída do aquecedor.
SAE #16 STOR	Espiga para mangueira 1"	HB-16STORX1HB	Espiga para mangueira de #16 STOR a 1". Pode ser instalada em uma entrada fêmea de #16 STOR ou na saída do aquecedor.

INFORMAÇÕES PARA MODELOS

CKM

Deslocamento do motor	Fonte de alimentação		Sistema de aquecimento		
	V	Hz	kW	A	Número do modelo
1000–1500 CID 15–23 L	120	60	3	25,0	CKM1030160-000
	230	50	3	13,0	*CKM1030250-000
	240	60	3	13,0	CKM1030260-000
1500–2000 CID 23–30 L	230	50	4	13,0	*CKM1040250-000
	240	60	4	16,7	CKM1040260-000
2000–2500 CID 30–38 L	230	50	5	21,7	*CKM1050250-000
	240	60	5	20,8	CKM1050260-000
2500–3000 CID 38–50 L	230	50	6	26,1	*CKM1060250-000
	240	60	6	25,0	CKM1060260-000

* – De acordo com a CE (Todos os outros modelos – reconhecidos pela UL/C-US)

