

CKM

Das CKM HOTflow[®] Kühlmittel-Vorwärmssystem von Hotstart wurde für mobile und stationäre Anwendungen an Land und auf See entwickelt, um Diesel- und Gasmotoren eine optimale Starttemperaturen zu ermöglichen.



INTEGRIERTES DESIGN

Die mechanisch angetriebene Pumpe des CKM Systems ist mithilfe eines speziell entwickelten Spiralgehäuses direkt in den Heizztank aus Stahl integriert. So werden der Kühlmitteldurchfluss und die Größe des Systems optimiert.



ENERGIEEFFIZIENT

Wie alle HOTflow[®] Vorwärm-Systeme stellt das CKM System eine energieeffiziente Alternative zu reinen Immersionssystemen (z. B. In-Block/TPS) für gängige Motorenanwendungen in Anlagen und Maschinen dar. Die forcierte Zirkulation sorgt für eine gleichmäßige, konsistente Erwärmung bei geringen Betriebskosten.



BEDIENERFREUNDLICH

Das CKM System so konzipiert, dass ein einfacher Zugang zu allen wichtigen Komponenten zwecks Wartungen sichergestellt ist. Mithilfe der eingebauten Entlüftungsschraube kann das System vor Inbetriebnahme entlüftet werden. Außerdem kann der integrierte Temperaturbegrenzer manuell zurückgesetzt werden.



ANWENDERFREUNDLICHE LÖSUNG

Das CKM System kann sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden. Dank seinem kompakten Gehäuse kann es herkömmliche Vorwärm-Systeme problemlos ersetzen.

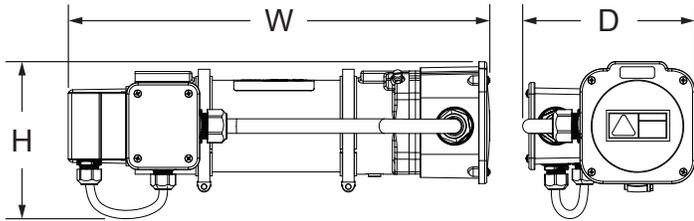


BESTELLINFORMATIONEN

CKM

Hubraum	Stromversorgung		Vorwärmesystem		
	V	Hz	kW	A	Modell-Nummer
15–23 L 1.000–1.500 CID	120	60	3	25,0	CKM1030160-000
	230	50	3	13,0	*CKM1030250-000
	240	60	3	13,0	CKM1030260-000
23–30 L 1.500–2.000 CID	230	50	4	13,0	*CKM1040250-000
	240	60	4	16,7	CKM1040260-000
30–38 L 2.000–2.500 CID	230	50	5	21,7	*CKM1050250-000
	240	60	5	20,8	CKM1050260-000
38–50 L 2.500–3.000 CID	230	50	6	26,1	*CKM1060250-000
	240	60	6	25,0	CKM1060260-000

* – CE-konform
 (alle anderen Modelle – UL/C-US-anerkannt)



Höhe (H)	Breite (B)	Tiefe (T)	Gewicht
175 mm	467 mm	216 mm	6,0 kg
6,9 Zoll	18,4 Zoll	8,5 Zoll	13,2 lb

System	
Phase	einphasig (1 Ø)
Spannung (60 Hz)	120 V 240 V
Spannung (50 Hz)	230 V
Schutzklasse	IPX6
Schutzart Motor (UL-anerkannt)	NEMA 2
Schutzart Motor (CE-konform)	IP44
Vibration Spezifikationen	Erfüllt IEC 60068-2-64
Schock Spezifikationen	Erfüllt IEC 60068-2-64
Min./Max. Umgebungstemp.	-40 °C/40 °C (-40 °F/104 °F)
Max. Druck	860 kPa (125 psi)
Zertifizierung	Modelle mit UL/C-US-Anerkennung verfügbar (E250789) Modelle mit CE-Kennzeichnung verfügbar

Kühlmittel	
Flüssigkeit	Wasser Mischung (50 % Wasser / 50 % Glykol)
Heizleistung	3 kW 4 kW 5 kW 6 kW
Temp. Kontrollthermometer	Voreingestellt, 38–49 °C (100–120 °F)
Temp. Temperaturbegrenzer	96 °C (205 °F)
Pumpenleistung	70 W (50 Hz) / 97 W (60 Hz)
Durchfluss	34,1 L/min bei 3,0 m H ₂ O (9 gpm bei 10 ft H ₂ O)
Ein-/Auslass	SAE J1926/1:1 5/16-12 (SAE #16 STOR)

