

HOTflow® Vorwärmssystem CSM Euro



CE

Das CSM Euro HOTAflow® 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.



HÖCHSTE EFFIZIENZ

Das CSM System verfügt über eine leistungsstarke Pumpe (10 gpm Durchfluss) und ein leistungsstarkes Heizelement (bis zu 12 kW). Aufgrund seiner Leistung kann das CSM-Vorwärmssystem konventionelle Systeme in Anwendungen mit bis zu 100 L Hubraum problemlos ersetzen.



STEUERUNG UND AUTOMATISCHER BETRIEB

Die Konzeption der Steuerung des CSM Systems ermöglicht eine einfache Installation und den automatischen Betrieb.



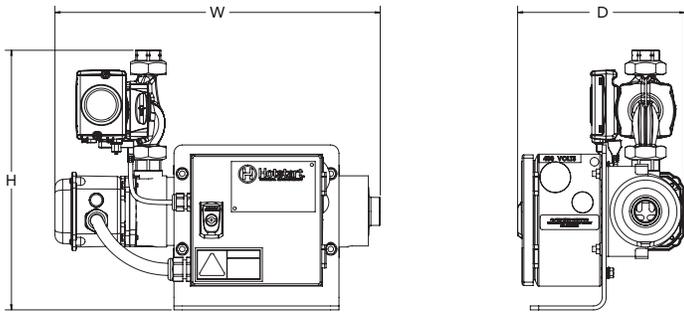
FLEXIBLE KONFIGURATION

Die CSM Serie erfüllt eine Vielzahl an Bedingungen, die den Anforderungen an Energieversorgung und Zertifizierungen gerecht werden. Bei uns erhalten Sie das richtige CSM System für Ihre spezifische Anwendung.



INTELLIGENTE VORWÄRMLÖSUNG

Die Leistung und die forcierte Zirkulation des CSM Systems sorgen für eine gleichmäßige Wärmeverteilung. Der Nutzer profitiert von dieser effizienten Lösung durch sinkende Betriebskosten.



Höhe (H)	Breite (W)	Tiefe (D)	Gewicht
393 mm	493 mm	253 mm	16.8 kg
15.5" mm	19.4"	10"	37 lbs

System	
Phase	dreiphasig (3 Ø) + Nullleiter
Spannung (50 Hz)	400 V
Systemeintritt	IP44
Min./Max. Umgebungstemp..	-20–40 °C (-4–104 °F)
Zertifizierung	CE-compliant

Kühlmittel	
Flüssigkeit	Wasser Mischung (50 % Wasser / 50 % Glykol)
Heizleistung	6 kW 9 kW 12 kW
Temp. Kontrollthermomete	Voreingestellt, 38–54 °C (100–130 °F)
Pumpenleistung	70 W (50 Hz) / 97 W (60 Hz)
Durchfluss	37.9 L/min bei 3 m WC (10 gpm bei 10 ft WC)
Max. Druck	860 kPa (125 psi)
Druckabfall	1.5 kPa (0.2 psi)
Ein-/Auslass	1" NPT

BESTELLINFORMATIONEN

CSM Euro

Hubraum	Stromversorgung			Vorwärmssystem		
	V	Ø	Hz	kW	Amps	Modell-Nummer
15–25 L 1000–1500 CID	230	1	50	3	13.4	CSM1030J-5A0-E
	400	3	50	3	4.7	CSM4030A-5A0-E
25–50 L 1500–3000 CID	230	1	50	6	26.4	CSM1060J-5A0-E
	400	3	50	6	9.1	CSM4060A-5A0-E
50–75 L 3000–4500 CID	230	1	50	9	39.5	CSM1090J-5A0-E
	400	3	50	9	13.4	CSM4090A-5A0-E
75–100 L 4500–6000 CID	230	1	50	12	17.7	CSM4120A-5A0-E
	400	3	50	12	17.7	CSM4120A-5A0-E

Die gezeigten Optionen stellen typische getestete oder zertifizierte Konfigurationen dar. Zusätzliche Optionen oder Konfigurationen können verfügbar sein. Für Unterstützung bei Ihrer Heizsystemanwendung, kontaktieren Sie HOTSTART unter 49.2203.98137.30 oder europa@hotstart.com.

