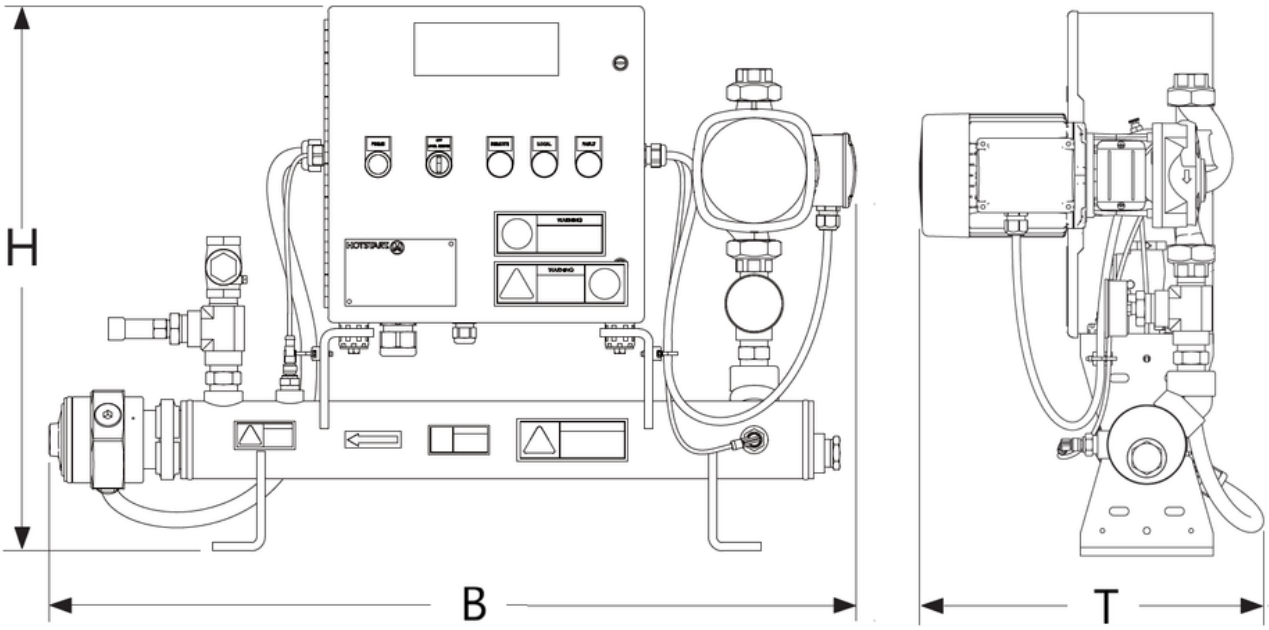
POWERHEAT

Hotstart®
THERMAL MANAGEMENT

CMM Kühlmittelvorwärmsystem

Das CMM Kühlmittelvorwärmsystem wurde speziell für die Vorwärmung von Schiffsmotoren, sowie Diesel- und Gasmotoren in Kraftwerken und Bergbaumaschinen entwickelt. Bei der Entwicklung des CMM Systems standen Benutzerfreundlichkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit im Vordergrund. Die kompakte Ausführung beinhaltet eine Fernsteuerautomatik, Schnittstellenanschlüsse, ein Überdruckventil und PT-100 Sensoren für die präzise Überwachung und Regelung der Temperatur.

Technische Daten			
System		**Kühlmittel**	
Phase	Einphasig (1 Ø); Dreiphasig (3 Ø)	**Flüssigkeitstyp**	Motorkühlmittel
Spannung (50 Hz)	230V; 400V (380 - 415V); 690V	**Heizleistung**	12 kW; 18 kW; 21 kW; 24 kW
Spannung (60 Hz)	208V; 220V; 240V; 380V; 440V; 480V; 600V; 690V	**Temperatursteuerung**	Einstellbar, 0 – 80°C (32 – 176°F)
Schutzart Steuerung	NEMA 4 / IP66	**Sollwert**	50°C (122°F), werkseitig eingestellt
Schutzart Motor	IP55	**Temp. Temperaturbegrenzer**	90°C (195°F)
Min./Max. Umgebungs-temperatur	-20 – 40°C (-4 – 104°F)	**Pumpleistung**	0,37 kW (0,5 PS)
Zertifizierung	• CSA C/US • CE-Kennzeichnung • Zertifizierung durch Marine Society verfügbar	**Fluss (50 Hz)**	8,9 m^3/h bei 7,6 m H_2O (39 gpm bei 25 ft H_2O)
		Fluss (60 Hz)	8,9 m^3/h bei 10 m H_2O (39 gpm bei 33 ft H_2O)
		Einlass / Auslass	1" NPT
		Einstellung Überdruckventil	690 kPa (100 psi)
		Max. Druck	690 kPa (100 psi)



Höhe (H)	Breite (B)	Tiefe (T)	Gewicht
660 mm	915 mm	405 mm	46 kg
26”	36”	16”	100 lbs

Information zur Systembestimmung
Die richtige Auslegung von Vorwärmsystemen hängt von mehreren Faktoren ab, u. a. von den Abmessungen der beheizten Fläche, Flüssigkeitsmengen, Umgebungsbedingungen und anderen Aspekte. Es können weitere Vorwärmsystem-Optionen mit z. T. anderer Heizleistung verfügbar sein.

PowerHeat B.V.
Robijn 930, 3316 KE
Dordrecht, Niederlande

POWERHEAT

+31 (0)85 0709430
post@powerheat.nl
www.powerheat.nl/de