

Thermosiphon-Vorwärmesystem **CB • CL • WL**



Vorwärmesystem CB
mit Thermostat



Vorwärmesystem CL
ohne Thermostat



Die Kühlmittel-Vorwärmesysteme CB, CL und WL von Hotstart wurden entwickelt, um Diesel- und Gasmotoren in stationären Anlagen an Land und auf See, Baumaschinen und LKW optimale Starttemperaturen zu ermöglichen.



LEISTUNGSSTARKE VORWÄRMUNG

OEM-Hersteller erwarten für ihre Motoren eine zuverlässige Vorwärmung. Die Tankvorwärmesysteme nach Thermosiphon-Prinzip von HOTSTART sind der Branchenmaßstab, wenn es um die gleichmäßige und zuverlässige Vorwärmung des Kühlmittels stationärer Anlagen, Baumaschinen, Schiffsmotoren und LKW geht.



PRECISE HEATING CONTROL

Für einen problemlosen Motorstart unabhängig von der Umgebungstemperatur ist es unerlässlich, kritische Flüssigkeiten auf die richtige Temperatur zu bringen und auf dieser zu halten. Die Vorwärmesysteme CB, CL und WL sind zur präzisen Heizregelung mit oder ohne Durchfluss-Thermostat ausgestattet. Die Systeme können je nach Heizbedarf mit fest voreingestellten oder einstellbaren Thermostaten konfiguriert werden.



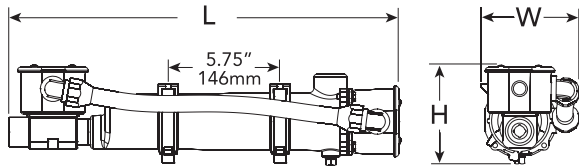
SICHERE UND EINFACHE BEDIENUNG

Dank der Ausführung mit Aluminium-Druckgusstank sind HOTSTART-Vorwärmesysteme auf Langlebigkeit getrimmt. Jede Einheit ist mit einem Sicherheitsthermostat mit Temperaturbegrenzer ausgestattet, das auf 95 °C (205 °F) ausgelegt ist und damit einen jahrlangen sicheren Betrieb gewährleistet.



PERFEKT FÜR OEM

Die Vorwärmesysteme CB, CL und WL mit festverkabelter Stromanbindung eignen sich ideal für OEM-Spezifikationen, die einen breiten Heizleistungsbereich und 1 oder 3 Phasen-Optionen erfordern.


 Vorwärmesystem CB
 mit Thermostat


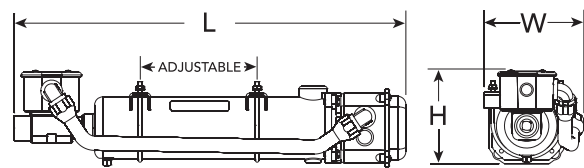
CB-Typ			
Länge (L)	Breite (B)	Höhe (H)	Gewicht
510 mm	129 mm	132 mm	3 kg
20,1 Zoll	5,1 Zoll	5,2 Zoll	6,9 lb

CB / CL System	
Phase	einphasig (1 Ø)
Spannung	120 V 208 V 240 V 277 V 380 V 480 V
Schutzart	NEMA 4
Min./Max. Umgebungstemp.	-20–40 °C (-4–104 °F)
Zertifizierung	UL/C-US-Kennzeichnung, CE-konform

CB-/CL-Kühlmittel	
Flüssigkeit	Wasser Gemisch (50 % Wasser / 50 % Glykol)
Heizleistungen Typ CB	1,5 kW 2 kW 2,5 kW
Heizleistungen Typ CL	3 kW 4 kW 5 kW
Temp.- Regelung	Fest eingestellt, 38–49 °C (100–120 °F)
Temp. Temperaturbegrenzer	96 °C (205 °F)
Max. Druck	860 kPa (125 psi)
Zu-/Ablauf	1" NPT

Temperaturbereich	
EIN	AUS
27 °C (80 °F)	38 °C (100 °F)
38 °C (100 °F)	49 °C (120 °F)
49 °C (120 °F)	60 °C (140 °F)
Regelbar 32–54 °C (90–130 °F)	

Die gezeigten Optionen sind typische getestete oder zertifizierte Konfigurationen. Zusätzliche Optionen oder Konfigurationen können erhältlich sein. Wenn Sie Hilfe bei Ihrer Vorwärm-Anwendung benötigen, wenden Sie sich unter +49.2203.98137.30 oder europa@hotstart.com an Hotstart.

 Vorwärmesystem Typen CL
 und WL mit Thermostat


CL-/WL-Typen			
Länge (L)	Breite (B)	Höhe (H)	Gewicht
597 mm	158 mm	147 mm	4,5 kg
23,5 Zoll	6,2 Zoll	5,8 Zoll	10 lb

WL System	
Phase	dreiphasig (3 Ø)
Spannung	208 V 240 V 400 V 480 V 575 V
Schutzart	NEMA 4
Min./Max. Umgebungstemp.	-20–40 °C (-4–104 °F)
Zertifizierung	CE-konform

WL-Kühlmittel	
Flüssigkeit	Wasser Gemisch (50 % Wasser / 50 % Glykol)
Heizleistungen Typ WL	2,5 kW 4 kW 5 kW
Temp.- Regelung	Fest eingestellt, 38–49 °C (100–120 °F)
Temp. Temperaturbegrenzer	96 °C (205 °F)
Max. Druck	860 kPa (125 psi)
Zu-/Ablauf	1" NPT

Temperaturbereich	
EIN	AUS
27 °C (80 °F)	38 °C (100 °F)
38 °C (100 °F)	49 °C (120 °F)
49 °C (120 °F)	60 °C (140 °F)
Regelbar 32–54 °C (90–130 °F)	

Die gezeigten Optionen sind typische getestete oder zertifizierte Konfigurationen. Zusätzliche Optionen oder Konfigurationen können erhältlich sein. Wenn Sie Hilfe bei Ihrer Vorwärm-Anwendung benötigen, wenden Sie sich unter +49.2203.98137.30 oder europa@hotstart.com an Hotstart.

