

### ANWENDUNGEN

Vorwärmung oder Stillstandsheizung des Motorkühlwassers von Dieselmotoren. LK HeatHulk arbeitet automatisch als Anbau- oder Beistellaggregat im Land-, Fahrzeug- und Seeinsatz.



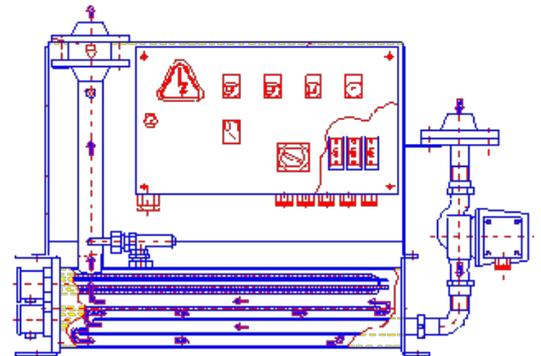
*Komplettes Kühlwasser Vorwärm-Aggregat mit Durchlauferhitzer, Pumpe und Steuerung.*

### MASSE UND GEWICHT

Höhe	mm	660 - 1050
Länge	mm	970 - 1600
Tiefe	mm	230 - 500
Gewicht	kg	70 - 210

### PRODUKTDATEN

- › Medium: Kühlflüssigkeit (50% Glykol / 50% Wasser)
- › Heizleistungen: bis 216 KW (höher auf Anfrage)
- › Spannungen: 3 Phasen 240 V - 690 V 50 Hz oder 60 Hz
- › Gehäusewerkstoff: Stahl
- › Thermostat: einstellbar 10-120°C
- › Sicherheitstemperaturbegrenzer: einstellbar 0-150°C
- › Schutzart: IP 54/55 für Motoren, für Elemente/Schrank bis IP 66
- › Füllmenge: 3,5 l (12-16 l)
- › Pumpleistung: 0,15-1,5 KW
- › Fördermenge: 4-20 m³/h
- › Förderhöhe: bis zu 25 m
- › Betriebsdruck: 6,0 bar
- › Anschlüsse nach DIN/ANSI mit Gewinde oder Flansch



### BAUGRÖSSE

	PE11-PE11	PE20-PE21	PE30-PE32	PE40-PE50	PE60
Heizleistung in KW	2 - 36	30 - 72	54 - 144	117 - 216	> 216
Fördermenge in m³/h	4 - 6	4 - 12	6 - 12	15 - 30	20 -

### TECHNISCHE EXTRAS

- ✓ Niedrige und optimierte Oberflächenbelastung der Heizelemente (höhere Standzeit, keine Schädigung des Mediums und Systems)
- ✓ Schweisskonstruktion (optional mit Zertifikat) weniger Verschraubung und Materialpaarungen, keine Schlauchverbindung
- ✓ Temperaturüberwachung in Durchflussrichtung im Medium in unmittelbarer Nähe des Heizelements
- ✓ Intelligente Strömungsrichtung Aufheizung vom elektrischen Anschlussweg
- ✓ Höhere Schutzart (IP 54 / IP 55 für Motoren, für Heizelemente/Schrank bis IP 65)
- ✓ Steuerung nach auftragsspezifischer Norm (CE, VDE, ATEX, CSA, UL, GL, etc.)
- ✓ CE Kennzeichnung
- ✓ Relais für automatische An/Aus-Funktion
- ✓ Hilfskontakt für Fernüberwachung
- ✓ Not-Stop