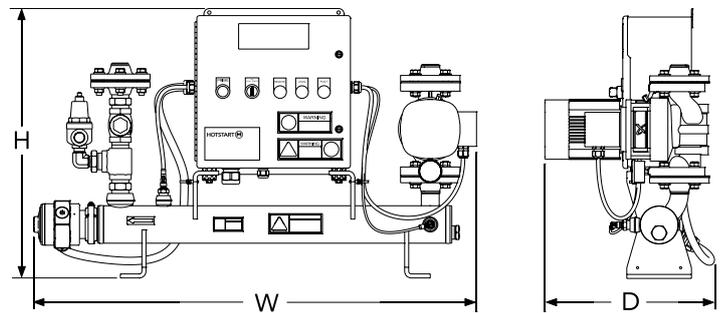


CLM 冷却液加热系统

HOTSTART 生产的 CLM 型预热系统是包含泵、PT100 温度传感器和所有必要控制的完整成套系统。CLM 预热系统可为小循环冷却液容量高达 400L 的发动机进行预热。冷却液的强制循环可为整个发动机提供均匀的加热，以此提高发动机的启动性能，减少因冷启动导致的磨损及撕裂，延长发动机各零部件的寿命。



应用

CLM 专门研制用于为固定发电、海洋、铁路、大型采矿和建筑设备用柴油和天然气发动机进行预热。

规格

- 加热流体：发动机冷却液（50% 乙二醇/50% 水）
- 额定功率：24 - 36kW
- 额定电压：400V/50Hz/3ph, 440V/60Hz/3ph, 690V/50&60Hz/3ph
- 温度控制器：可调节 32° - 212°F (0° - 100°C)
- 温度初设值：120°F (50°C)
- 高温限制控制：可调节 32° - 212°F (0° - 100°C)
- 高温限制初设值：195°F (90°C)
- 流体容量：0.9 加仑 (3.5L)
- 泵的功率：0.75Hp (0.55kW)
- 流量：对于 50Hz, 41GPM @ 20ft (9.3 m³/hr @ 6mWc)
对于 60Hz, 49GPM @ 23ft (11 m³/hr @ 7mWc)
- 最大压力：125 psi (860 kPa)
- 压力损失 @ 额定流量：3 psi (21 kPa)
- 压力安全阀设定：100 psi (690 kPa)
- 进水管：DN32 法兰
- 出水管：DN32 法兰
- 主控制箱防护等级：NEMA 4/IP66
- 电机防护等级：IP55
- 环境温度评级：-4° - 104°F (-20° - 40°C)

特点

- CE 认证
- 设计和测试满足 DNV 船级标准
- 24V 直流继电器，可自动开/关
- 备有远程监控辅助触点

尺寸和重量

高度 (H)	宽度 (W)	深度 (D)	重量
25.2"	41.1"	15.7"	171 lbs.
640mm	1043mm	399mm	77.6 kg