

HOTflow[®] 加热系统 CSM



带法兰泵の様式
B CSM 显示图



带联合泵の様式
A CSM 显示图



Hotstart 的 CSM HOTflow[®] 加热系统是一种冷却液预热装置, 使柴油和汽油发动机能够在各种固定式地面发电机、海上船舶以及建筑设备应用中保持最佳的温度。



重型设备

CSM 在 HOTflow 产品线中提供了性能强劲的泵 (流量达 10 gpm) 和各种高效加热元件选择 (多达 12 kW), 使 CSM 成为排量高达 100L 的大型发动机的完美节能加热系统。



控制和自动运行

CSM 的控制箱方便了电源连接, 并启用了自动加热器运行, 无需客户额外提供控制组件。



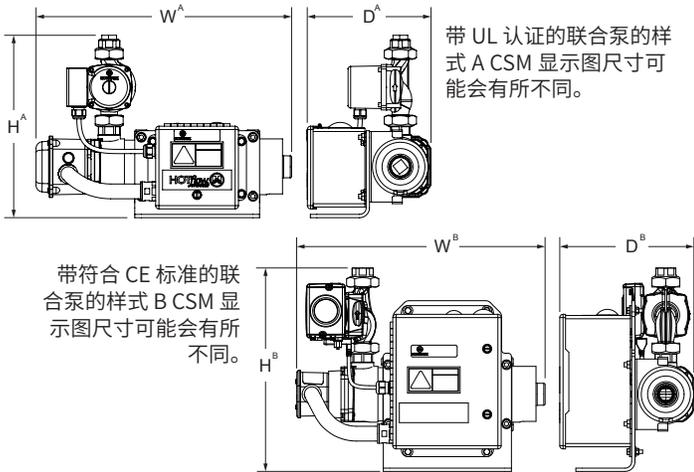
多种配置

CSM 产品线能够满足一系列广泛的条件, 包括各种电源要求和机构认证。无论您的电力或供暖需求如何, 都会有一个 CSM 型号可以满足您的特定加热系统应用。



功能强大且能力出众

CSM 独特的选项、设备以及电源的组合非常适合要求严苛的大型发动机应用, 包括应急发电机、船用发动机、移动式起重机、矿用卡车、挖掘机和其他施工设备。



带 UL 认证的联合泵的样式 A CSM 显示图尺寸可能会有所不同。

带符合 CE 标准的联合泵的样式 B CSM 显示图尺寸可能会有所不同。

样式 A			
高度* (H ^A)	宽度 (W ^A)	深度 (D ^A)	重量
383 mm	493 mm	242 mm	16.8 kg
15.0"	19.4"	9.5"	37 lbs

样式 B			
高度* (H ^B)	宽度 (W ^B)	深度 (D ^B)	重量
434 mm	493 mm	242 mm	24.5 kg
17.0"	19.4"	9.5"	54 lbs

* 高度值用于法兰连接泵。如果安装联合泵,则该型号的高度将减小约 38 mm (1.5")。

系统		
相位	单相 (1 Ø)	三相 (3 Ø)
电压 (60 Hz)	120 V 208 V 240 V 440 V 480 V	575 V
电压 (50 Hz)	230 V	400 V
控制箱防水等级	NEMA 4 / IP66	
电机防水等级	NEMA 2 (UL 认证) / IP44 (符合 CE 标准)	
最低/最高环境温度	-20 - 40 °C (-4 - 104 °F)	
认证	UL/C-US 认证型号 (E250789) 符合 CE 标准的型号	

冷却液	
液体类型	水 冷却液混合比例 (50% 水/50% 乙二醇)
热功率	3 kW 6 kW 9 kW 10.5 kW 12 kW
温度控制	固定, 38 - 49 °C (100 - 120 °F)
泵功率	97 W (60 Hz) / 70 W (50 Hz)
流量	10 gpm @ 10 ft WC (37.9 L/min @ 3 m WC)
最大压强	125 psi (860 kPa)
压力损耗	0.2 psi (1.5 kPa)
进水口/出水口	1" NPT

订购信息 CSM

发动机排量	电源			加热系统			
	V	Ø	Hz	kW	Amps	样式	型号
1000-1500 CID 15-25 L	120	1	60	3	26.3	A	CSM10301-000
	208	1	60	3	15.1	A	CSM10308-000
	208	3	60	3	8.7	B	CSM30308-000
	230	1	50	3	13.7	A	**CSM1030J-5A0
	240	1	60	3	13.1	A	CSM10302-000
	400	3	50	3	4.9	B	**CSM3030A-5A0
	480	1	60	3	3.8	B	CSM10304-000
	480	3	60	3	4.4	B	CSM30304-000
1500-3000 CID 25-50 L	208	1	60	6	29.6	A	CSM10608-000
	208	3	60	6	17.1	B	CSM30608-000
	230	1	50	6	26.7	A	**CSM1060J-5A0
	240	1	60	6	25.6	A	CSM10602-000
	400	3	50	6	8.9	B	**CSM3060A-5A0
	440	3	60	6	8.1	B	**CSM3060F-5A1
	480	1	60	6	12.8	B	CSM10604-000
	480	3	60	6	7.4	B	CSM30604-000
3000-4500 CID 50-75 L	575	3	60	6	6.2	B	CSM30605-000
	208	1	60	9	44.0	A	CSM10908-000
	208	3	60	9	25.4	B	CSM30908-000
	230	1	50	9	39.8	A	**CSM1090J-5A0
	240	1	60	9	38.1	A	CSM10902-000
	400	3	50	9	13.2	B	**CSM3090A-5A0
	440	3	60	9	12.2	B	**CSM3090F-5A1
	480	1	60	9	19.1	B	CSM10904-000
4500-6000 CID 75-100 L	480	3	60	9	11.0	B	CSM30904-000
	575	3	60	9	9.2	B	CSM30905-000
	208	1	60	10.5	51.2	B	CSM11058-000
	208	3	60	12	33.7	B	CSM31208-000
	230	1	50	12	52.8	B	**CSM1120J-5A0
	240	1	60	12	50.6	B	CSM11202-000
	400	3	50	12	17.5	B	**CSM3120A-5A0
	440	3	60	12	15.9	B	**CSM3120F-5A2
4500-6000 CID 75-100 L	480	1	60	12	25.3	B	CSM11204-000
	480	3	60	12	14.6	B	CSM31204-000
	575	3	60	12	12.2	B	CSM31205-000

* - 符合 CE 标准/联合泵的配置

其它电压是否可用, 请咨询厂家。

