

# Système de préchauffage HOTflow™ CSM Euro



CE

Le système de préchauffage CSM Euro HOTflow® de Hotstart est un dispositif de préchauffage du liquide de refroidissement conçu pour conserver à des températures optimales les moteurs diesel et à essence dans les applications de groupes électrogènes, des moteurs marins, des engins de travaux publics et des camions.



## DISPOSITIF PUISSANT

Le modèle CSM dispose de la pompe la plus puissante (débit de 10 gpm) et des options d'éléments chauffants les plus puissantes (jusqu'à 12 kW) dans la gamme HOTflow, ce qui rend le système de chauffage CSM éconergétique et parfait pour les grands moteurs jusqu'à une cylindrée de 100 L.



## COMMANDES ET FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE

Le boîtier de commande du modèle CSM contient tout le nécessaire pour faciliter les branchements électriques et permet le fonctionnement automatique du chauffage, ce qui rend inutile tout composant de commande supplémentaire fourni par le client.



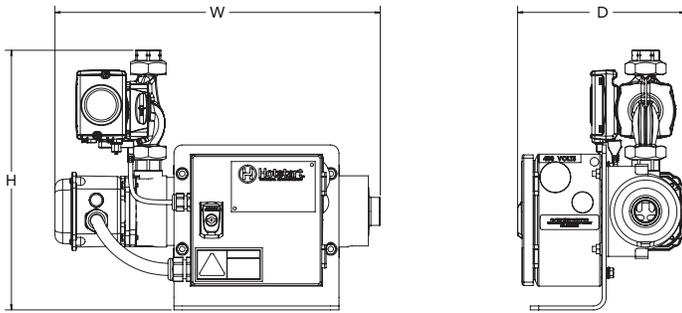
## PLUSIEURS CONFIGURATIONS

La gamme CSM est équipée pour répondre à un large éventail de conditions, y compris les exigences concernant les sources d'énergie et les diverses homologations. Quels que soient vos besoins de puissance ou de chauffage, il existe un modèle CSM conçu pour répondre à votre application de système de chauffage spécifique.



## PUISSANT ET CAPABLE

La combinaison unique d'options, d'utilité et de puissance du modèle CSM est bien adaptée aux applications exigeantes à grande échelle, y compris aux générateurs électriques de secours, aux moteurs marins, aux grues mobiles, aux camions miniers, aux excavatrices et aux autres équipements de construction.



Hauteur (H)	Largeur (W)	Profondeur (D)	Poids
393 mm	493 mm	253 mm	16.8 kg
15.5" mm	19.4"	10"	37 lbs

Système	
Phase	Triphasé (3 Ø) + neutre
Tension (50 Hz)	400 V
Degrés de protection	IP44
Temp. ambiante min./max.	-20–40°C (-4–104°F)
Certification	Conformité CE

Liquide de refroidissement	
Type de fluide	Eau   Mélange de liquide de refroidissement (50 % d'eau/50 % de glycol)
Puissance thermique	6 kW   9 kW   12 kW
Contrôle de temp	Fixe, 38–54°C (100–130°F)
Puissance de la pompe	70 W (50 Hz)/97 W (60 Hz)
Débit	37.9 L/min @ 3 m WC (10 gpm @ 10 ft WC)
Pression max	860 kPa (125 psi)
Perte de pression	1.5 kPa (0.2 psi)
Entrée/Sortie	1" NPT

## INFORMATIONS POUR COMMANDER

### CSM Euro

Cylindrée	Alimentation électrique			Système de chauffage		
	V	Ø	Hz	kW	Ampères	Numéro de modèle
15 – 25 L 1000 – 1500 CID	230	1	50	3	13.4	CSM1030J-5A0-E
	400	3	50	3	4.7	CSM4030A-5A0-E
25 – 50 L 1500 – 3000 CID	230	1	50	6	26.4	CSM1060J-5A0-E
	400	3	50	6	9.1	CSM4060A-5A0-E
50 – 75 L 3000 – 4500 CID	230	1	50	9	39.5	CSM1090J-5A0-E
	400	3	50	9	13.4	CSM4090A-5A0-E
75 – 100 L 4500 – 6000 CID	230	1	50	12	17.7	CSM4120A-5A0-E
	400	3	50	12	17.7	CSM4120A-5A0-E

Les options présentées représentent des configurations typiques testées ou certifiées. D'autres options ou configurations sont possibles. Pour toute assistance concernant l'application de votre système de chauffage, contactez HOTSTART au 49.2203.98137.30 ou [europa@hotstart.com](mailto:europa@hotstart.com).