



CARLOR
ENGINEERING

historique

Carlor Engineering, fabricant belge certifié ISO 9001, c'est 15 ans d'expérience dans le développement de systèmes de réchauffeur pour abreuvoirs. Carlor Engineering s'est rapidement imposé comme une référence incontournable dans ce domaine avec les atouts d'une PME : réactivité, adaptation à la demande du marché, qualité et fiabilité.



FLOW START

Système de préchauffage moteur, avec pompe de circulation

Le **FlowStart** est un dispositif de préchauffage électrique avec circulation forcée destiné aux moteurs thermiques à refroidissement par eau. C'est un système universel, fiable, facile à monter et ne nécessitant aucune maintenance. Le préchauffeur peut être mis en service quelques heures avant le démarrage du moteur ou fonctionner en stand-by afin de maintenir en permanence le moteur à la température souhaitée.

Ceci garantit un démarrage aisé quelle que soit la température ambiante et permet d'éviter les casses mécaniques liées au démarrage à froid. Le système présente les avantages suivants : économie de carburant, dépollution, diminution de l'usure du moteur, suppression des mises en marche difficiles par temps froid.

Ce réchauffeur convient particulièrement pour les applications industrielles stationnaires (groupes électrogènes) ou mobiles (véhicules de secours et d'intervention, engins de chantier, camions, etc.).



Avantages produit

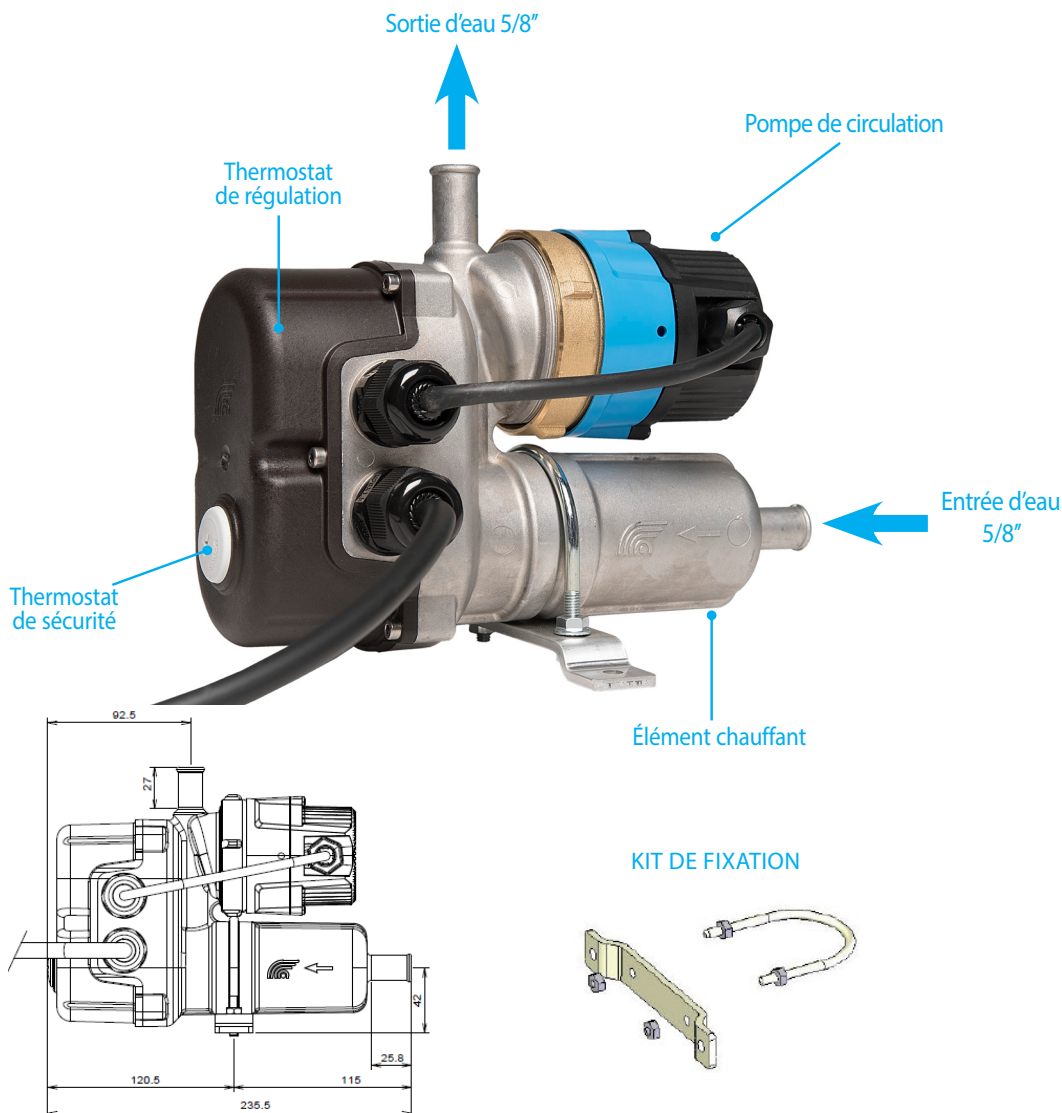
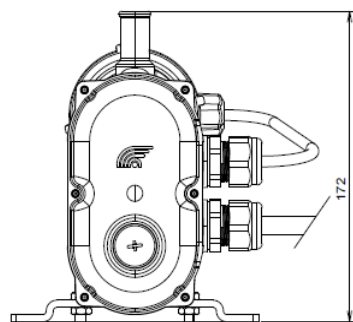
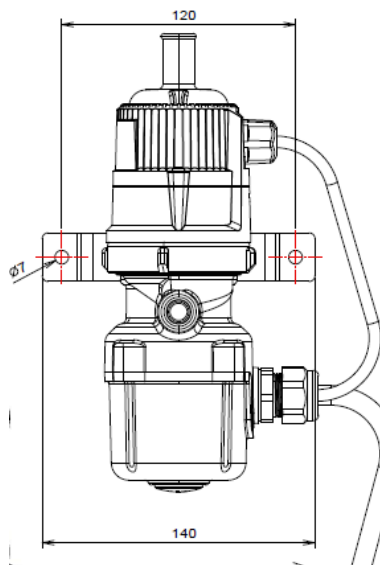
- Corps de chauffe injecté en aluminium robuste, résistant à la corrosion et entièrement recyclable
- Produit très compact avec pompe de circulation intégrée permettant un préchauffage rapide et homogène
- La circulation forcée permet une économie d'électricité et améliore la durée de vie des composants du moteur
- Élément chauffant avec blindage de qualité supérieure et puissance spécifique faible ce qui accroît sa durée de vie et celle du liquide de refroidissement
- Thermostat de régulation avec pouvoir de coupure élevé pour une durée de vie optimale
- Thermostat de sécurité à réarmement manuel qui assure la protection de l'élément chauffant en cas de manque d'eau dans le circuit ou en cas de défaillance du thermostat de régulation
- Excellente étanchéité
- Remplacement de pièces détachées aisé
- Garantie 2 ans sur pièces et main d'œuvre



CARLOR
ENGINEERING

FLOW START

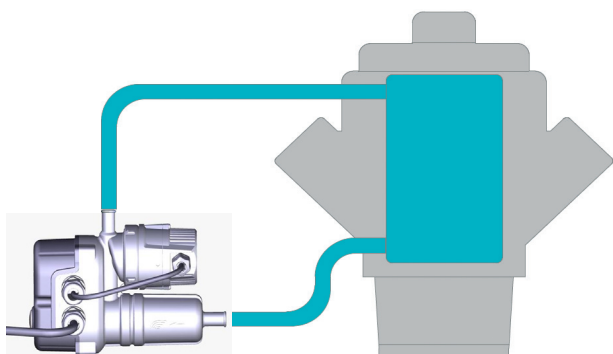
Système de préchauffage moteur, avec pompe de circulation



Poids: FlowStart: 1,9 Kg

Caractéristiques techniques

SCHÉMA DE MONTAGE



CORPS DE CHAUFFE

- Corps de chauffe injecté en aluminium AS9U3 et traitement par imprégnation
- Capot de protection en PA66
- Câble d'alimentation électrique de 200cm
- Entrée et sortie d'eau 5/8" (16mm)

THERMOSTAT DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DE L'EAU

- Thermostat de régulation à consigne fixe avec pouvoir de coupure de 25A, 100.000 cycles
- Plages de température disponibles :
35°C – 50°C / 95°F – 122°F
34°C – 40°C / 93.2°F – 104°F

POMPE DE CIRCULATION

- Pompe à rotor noyé
- Débit : 300L/heure à 1m de hauteur manométrique

- Tension disponible : 120V et 230V
- Fréquence : 50Hz et 60Hz

THERMOSTAT DE SÉCURITÉ

- Thermostat de sécurité à réarmement manuel avec pouvoir de coupure de 25A, 6000 cycles (110 °C / 230°F)

ÉLÉMENT CHAUFFANT

- Thermoplongeur blindé Incoloy 800 ° avec une très faible charge spécifique (7,5W/cm² → 1,5Kw - 48 W/sq in)
- Puissances disponibles : de 0,5Kw à 2Kw
- Tensions disponibles : 120V, 230V

