

**CHAUFFE MOTEUR À IMMERSION  
FROST PLUG IMMERSION HEATER**



Approuvé par L'ACNOR

C.S.A. approved

ILLUSTRATION	NUMÉRO PRODUIT	REPLACE	DESCRIPTION
	310-0003	DA1105-364	CHAUFFE MOTEUR 400 WATTS, 120 VOLTS, 1" NPT ENGINE HEATER 400 WATTS, 120 VOLTS, 1" NPT
	310-0013	DA1113-93	CHAUFFE MOTEUR 600 WATTS, 120 VOLTS, 1 1/4" PLUG ENGINE HEATER 600 WATTS, 120 VOLTS, 1 1/4" PLUG
	310-0065	DA1105-24	CHAUFFE MOTEUR 600 WATTS, 120 VOLTS, 1 3/4" PLUG ENGINE HEATER 600 WATTS, 120 VOLTS, 1 3/4" PLUG
	310-0093	DA1113-13	CHAUFFE MOTEUR 400 WATTS, 120 VOLTS, 3/4" NPT ENGINE HEATER 400 WATTS, 120 VOLTS, 3/4" NPT

**Chauffe-moteur**  
***Block heater***

<b>Numéros Numbers</b>	<b>Description</b>
<b>PYRUCO-1</b>	Chauffe-moteur à pince 400W <i>400W oil pan heater clamp-on</i>

## CHAUFFE TUYAU DE RADIATEUR (BAS)

### LOWER RADIATOR HOSE HEATER



- Facile d'installation
- Disponible en 5 modèles pour la plupart des applications
- Fil amovible et remplaçable
  
- Install in minutes
- Available in five hose sizes for best coverage
- Replaceable cordset

# PIECE	GROSSEUR HOSE	WATTS	VOLTS	DIM A	DIM B	DIM C
3200001	1" (2.4cm)	375	120	3.5" (8.6cm)	3" (7.5cm)	2.5" (6.4cm)
3200002	1-1/4" (3.1cm)	375	120	3.5" (8.6cm)	3" (7.5cm)	2.5" (6.4cm)
3200003	1-1/2" (3.7cm)	600	120	4" (10cm)	3" (7.5cm)	3" (7.5cm)
3200004	1-3/4" (4.3cm)	600	120	4" (10cm)	3" (7.5cm)	3" (7.5cm)
3200005	2" (5cm)	600	120	4.25" (10.5cm)	3" (7.5cm)	3.25" (8cm)

NOTE : Les dimensions sont une approximation de l'espace requis et non les dimensions du produit

NOTE: All dimensions reflect approximate installation space requirements, not exact product measurement

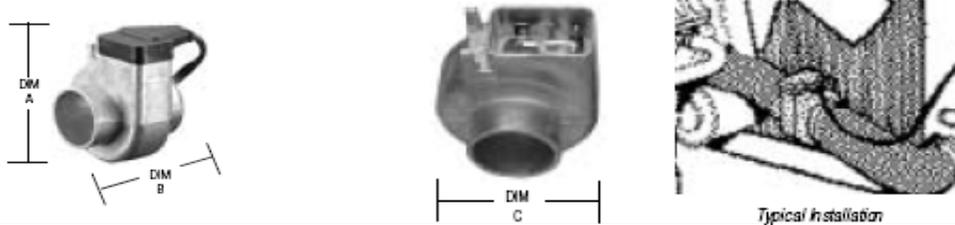


ILLUSTRATION	# PIECE	REPLACE	DESCRIPTION
	320-0002	DA1121-58	CHAUFFE MOTEUR BOYAU 1 1/4" DIAMÈTRE, 375W, 120V, LOWER RADIATOR HOSE HEATER 1 1/4" DIAMETER, 375W, 120V
	320-0003	DA1121-66	CHAUFFE MOTEUR BOYAU 1 1/2" DIAMÈTRE, 600W, 120 V, LOWER RADIATOR HOSE HEATER 1 1/2" DIAMETER, 600W, 120V
	DA1121-82		CHAUFFE MOTEUR BOYAU 2" , 600 WATTS LOWER RADIATOR 2" HOSE HEATER, 600 WATTS

## ZEROSTART

Produits de démarrage par temps froid

# Fiche de données

### Chauffe-moteur à réservoir / circulation

Ce chauffe-moteur à réservoir/circulation nouvellement conçu pour automobile assure des démarrages fiables pendant tout l'hiver. La circulation du liquide réchauffé à travers le moteur assure le fonctionnement rapide de la chaufferette et du dégivreur, tout en réduisant les émissions associées aux démarrages à froid.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Construction robuste en aluminium coulé résistant aux chocs et à la corrosion.
- Élément chauffant en cuivre fournissant un excellent transfert de chaleur.
- Thermostat / détecteur de température assurant une protection contre le surchauffage.
- Cordon d'alimentation ignifuge résistant à l'huile, à la tension et aux températures élevées.
- Plaque de protection résistant à l'eau et aux produits chimiques.
- Système unique de montage sur supports antivibration.
- Construction en aluminium, en plastique et en cuivre, dépourvue de plomb, pour la protection de l'environnement.

#### CONSTRUCTION ROBUSTE

##### Construction en aluminium coulé

- Assure de longues années de service sans problèmes.
- Résiste aux chocs et à la corrosion.
- À l'épreuve des fuites grâce à sa construction monopiece.

##### Conception qui minimise les bouchons d'air dans le réservoir

- Optimise le processus de transfert de chaleur.
- Offert en 750W - 1500W avec des raccords 5/8 po (15,8 mm) et en 2250W avec raccords 3/4 po (19,0 mm).
- Doté de joints à tuyaux bordés (SAEJ1231) à l'épreuve des fuites.

# 330-5002  
1000 Watts

Plaque de protection  
résistant à l'eau

# 330-5003  
1500 Watts

Cordon d'alimentation  
durable résistant à la  
tension.

#### Cordon d'alimentation

- Assure un fonctionnement sûr et fiable par des températures extrêmes.
- Renferme des additifs ignifuges.
- Comporte de l'isolation résistante à l'huile.

#### Élément chauffant en cuivre

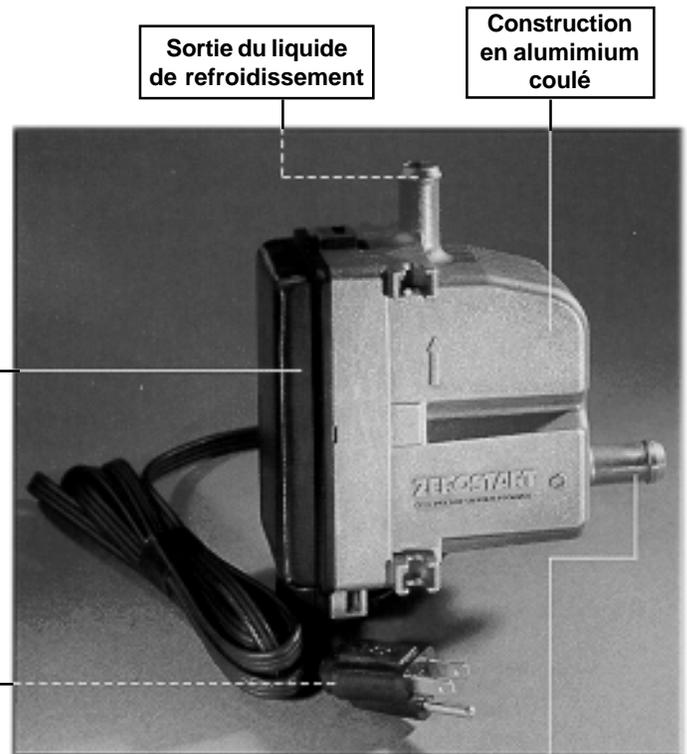
- Facilite le transfert de chaleur mieux que d'autres matériaux.
- Assure une durée de service maximale grâce à l'amélioration du transfert de chaleur.
- Doté d'un système unique de fixation qui résiste aux vibrations.
- Prolonge la durée de service du chauffe-moteur grâce à sa consommation peu élevée en watts.
- Résistant au chlore (très répandu dans les systèmes d'alimentation en eau)

#### Montage multipoint

- Installation facile.
- Options de montage en haut, en bas ou de côté, selon la trousse d'installation.

#### Plaque de protection

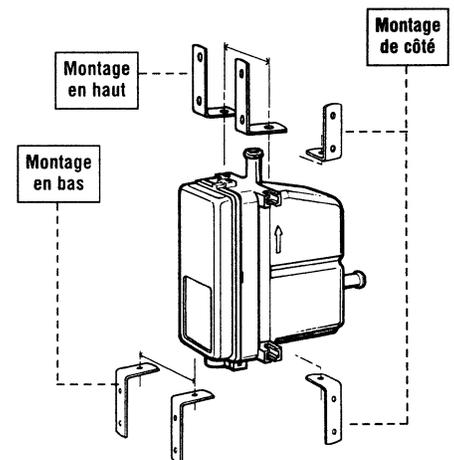
- Protection contre les éclaboussures en roulant.
- Résistance aux températures élevées du moteur.
- Résistance aux produits chimiques et aux lubrifiants typiques.



Sortie du liquide  
de refroidissement

Construction  
en aluminium  
coulé

Entrée du liquide de  
refroidissement



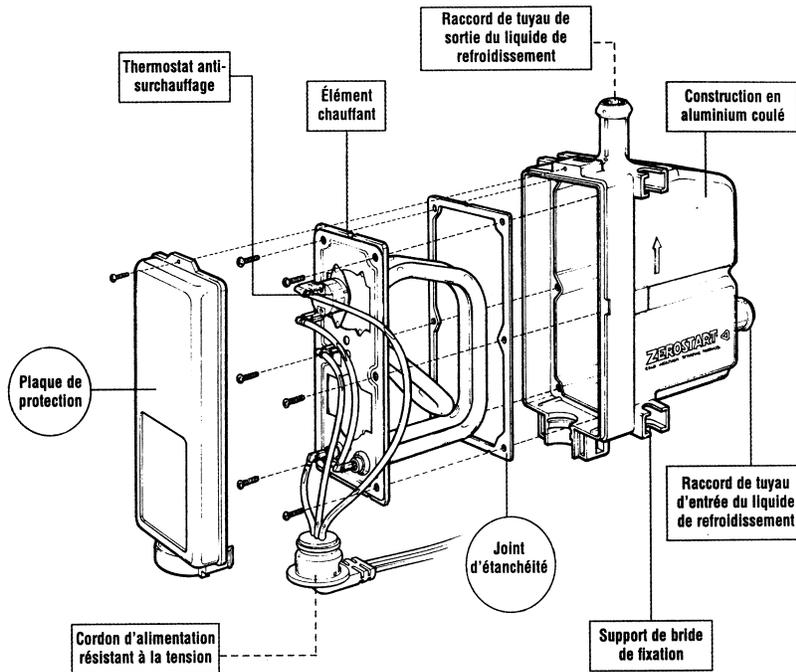
Montage  
en haut

Montage  
en bas

Montage  
de côté

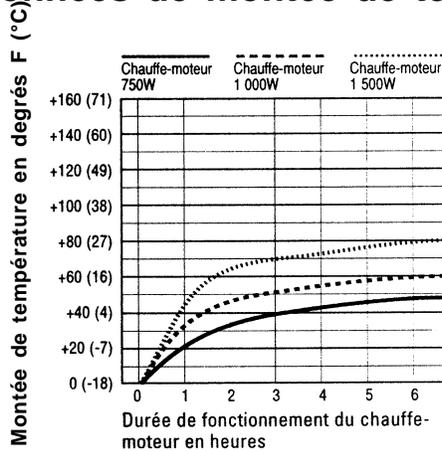
# Chauffe-moteur à réservoir

## Numéros de référence



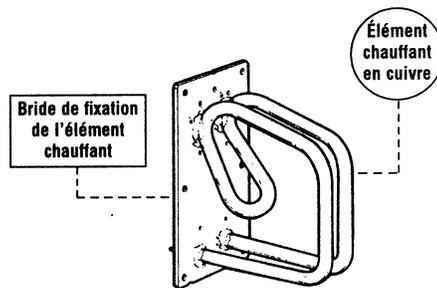
No de pièce	Puissance (en W)	Tension (en V)	Connexion à la durite
330-5001	750	120	15,8mm
330-5002	1000	120	15,8mm
330-5003	1500	120	15,8mm
330-5004	2250	120	19,0mm
330-5005	750	240	15,8mm
330-5006	1000	240	15,8mm
330-5007	1500	240	15,8mm
330-5008	2250	240	19,0mm

## Données de montée de température



## Élément chauffant

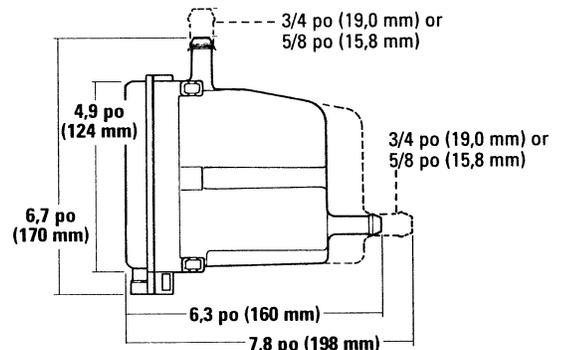
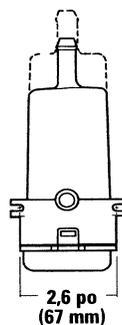
- Étanchéité maximale grâce au joint de silicone moulé



## Dimensions générales

### Thermostat de surchauffage

- Résiste aux conditions de surchauffage sans danger et sans dégâts au chauffe-moteur.
- Désamorce le chauffe-moteur sous des conditions de surchauffage afin d'en protéger les composants.
- Assure une réponse rapide en contrôlant la température à partir de l'élément chauffant.
- Homologué 100 000 cycles.



## CHAUFFE-LIQUIDE DE CIRCULATION À USAGE INTENSIF

### CIRCULATION TYPE ENGINE HEATERS (HEAVY DUTY)



#### Chauffe-liquide de circulation à usage intensif

- Support de montage universel.
- Joint torique anti-fuite.
- Câble résistant fixé à 3 fils.
- Le haut, à 4 positions rotatives à 360 degrés, facilite l'installation.
- Boîtier durable en aluminium trempé.
- Thermostat de grande qualité résistant et à réenclenchement automatique.
- Dimensions du chauffe-liquide : Diamètre 2-3/4" - Hauteur : 8-1/2".



- *Universal mounting bracket.*
- *Non-leaking o-ring.*
- *Fixed proof cord, 3 wires.*
- *The upper is 4 rotative positions by 360 degrees, make easy the installation.*
- *Durable case in hardened aluminium.*
- *High quality thermostat, though and automatically reset.*
- *Dimensions : Diameter : 2-3/4" - Heigh : 8-1/2".*

- **ÉLÉMENT DE RECHANGE DISPONIBLE SUR DEMANDE**
- **REPLACEMENT ELEMENT AVAILABLE ON REQUEST**

NUMÉROS NUMBERS	DESCRIPTION
<b>220-4029</b>	Chauffe-liquide de circulation à usage intensif 1000 W - 120 V. <i>Circulation type engine heater (H.D.) 1000 W- 120 V.</i>
<b>220-4037</b>	Chauffe-liquide de circulation à usage intensif 1500 W - 120 V. <i>Circulation type engine heater (H.D.) 1500 W - 120 V.</i>
<b>220-4088</b>	Élément pour 220-4029 <i>Element for 220-4029</i>
<b>220-4096</b>	Élément pour 220-4037 <i>Element for 220-4037</i>

**APPAREIL DE CHAUFFAGE MAGNÉTIQUE**  
**MAGNETIC HEATER**



- *Construit pour maintenir la température optimale, ne n'excèdera pas 250 F (121 C)*
- *Poignée pour prise rapide, protège de la chaleur*
- *Dimensions longueur 4 3/8" (11 cm), largeur 2 1/2 " (6.3 cm) et hauteur de 3" (7.5 cm)*
- *Built-in thermostat maintains optimum temperature - will not exceed 250 F (121 C)*
- *Quick grip handle hands from heat or other small engines.*
- *Dimensions - length: 4 3/8 " (11 cm) Width: 2 1/2" (6.3 cm) and 3" (7.5 cm)*

NUMÉRO NUMBER	DESCRIPTION
340-0017	Appareil de chauffage magnétique 110 Volt AC. / 200 Watts <i>Magnetic heater 110 Volt AC. / 200 Watts</i>

## CHAUFFRETTE DE CABINE

### CAB & CARGO HEATER



- *Idéal pour chauffage d'appoint*
- *2 vitesses réversible sur le ventilateur du moteur*
- *Ensemble d'installation inclus*
- *Ideal as secondary heat source*
- *2-speed reversible fan motors*
- *Installation kit included*

NUMÉROS NUMBERS	DESCRIPTION
700-0101	<i>Chauffrette de cabine 17 500 BTU - 5/8" (16 mm) boyau - 12 volts - 20 ga Cab heater 17 500 BTU - 5/8" (16 mm) hose - 12 volts - 20 gauge</i>
700-0501	<i>Chauffrette de cabine 17500 BTU - 5/8" (16 mm) boyau - 12 volts - 20 ga Cab heater 17500 BTU - 5/8" - 16mm hose 12V - bottom right connections - 20 ga</i>

## CHAUFFE-BATTERIE

### BATTERY WARMER

- Facile à installer.
- Réchauffe la batterie électriquement
- Prolonge la durée de service de la batterie
- Empêche la puissance de démarrage de s'atténuer.
- Rend la batterie plus efficace.

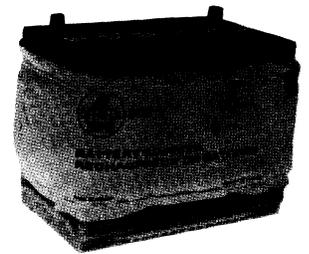
Construction durable en vinyle ignifuge résistant à l'huile et à l'acide.

Isolant en fibre de verre empêchant la chaleur de se dissiper hors du bac d'accumulateur. Les joints étanches à la chaleur favorisent la durabilité du produit.

Approuvé par l'ANCOR

3 dimensions - s'adapte à la plupart des voitures, camions et tracteurs.

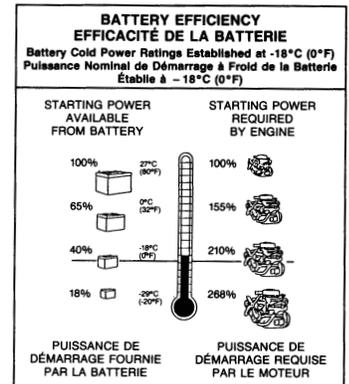
- Easily installed.
  - Electrically warms battery.
  - Extends battery life.
  - Prevents loss of starting power.
  - Provides battery with greater efficiency.
- Durable, fire-retardant vinyl construction resists oils and acids.  
Fibreglass insulation retains heat on battery case. Seams are heat sealed for longer product life.



C.S.A APPROVED

3 Sizes - Fits most cars, trucks, tractors.

Part Number Numéro de Pièce	Watts Watts	Volts Volts	Length Longueur
BB-1	80	120	36"
BB-2	50	120	28"
BB-3	160	120	72"



NUMÉROS NUMBERS	DESCRIPTION
DA1101-01	<p>Chauffe-Batterie 80 Watts, 36" longueur</p> <p>Battery warmer 80 Watts, 36" length.</p>

## CHAUFFE-MOTEUR À IMMERSION DANS LE CARTER D'HUILE OIL PAN HEATER

### CHAUFFE-MOTEUR À IMMERSION DANS LE CARTER D'HUILE

### IMMERSION OIL PAN HEATER

- Garde l'huile chaude et limpide pour assurer la lubrification
- Élément chauffant en stainless, basse intensité pour une plus longue durée de vie des huiles et applications hydrauliques
- Peut être utilisé pour réservoir d'huile, transmission et système hydraulique etc...

- Keeps oil warm and free-flowing for instant lubrication
- Stainless steel low watt density heating elements for long life in oil hydraulic fluid applications
- Can be used in oil pans, transmissions, hydraulic systems



PART NUMBER	WATTS	VOLTS	THREAD SIZE	LENGTH
NUMÉRO DE PIÈCE	WATTS	VOLTS	FILET	LONGEUR
860-2859	150	120	1 1/2" (M22)	3-1/2"
860-9624	150	120	1/2" NPT	5"
860-9713	450	120	1/2" NPT	7-1/2"

**NUMÉRO  
NUMBER**

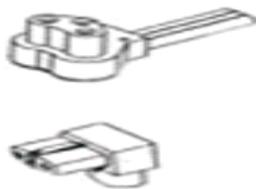
**DESCRIPTION**

860-2859	Chauffe-moteur à immersion 150 watts / 120 volts - 3-1/2" ( 8.9 cm) long Immersion oil pan heater 150 watts /120 volts- by 3-1/2" length
860-9624	Chauffe-moteur à immersion 150 watts / 120 volts - 5" (12.7 cm) long Immersion oil pan heater 150 watts / 120 volts - by 5" length
860-9713	Chauffe-moteur à immersion 450 watts / 120 volts- par 7-1/2" (19 cm) long Immersion oil pan heater 450 watts / 120 volts - by 7-1/2" length

**ACCESSOIRES & PIÈCES DE RECHANGE  
ACCESSORIES & REPLACEMENT PARTS**

**HIGH TEMPERATURE SILICONE CORDSETS  
FIL AUX SILICONES À HAUTE TEMPÉRATURE**

360-0080



360-0006



360-0015



360-0001

360-0019

360-0022

**RACCORD  
HOSE CONNECTOR**



330-0086

# NUMÉRO PIECE # PART NUMBER	REPLACE	DESCRIPTION
<b>330-0086</b>	DA1120-92	Raccord boyau 5/8" (15.8 mm) hose - 1/4 NPT (6 mm) <i>Hose connector 5/8" (15.8 mm) hose - 1/4 NPT (6 mm)</i>
<b>360-0001</b>	T-650	Fil de de remplacement 60" silicone angle droit (1.52 m ) <i>Replacement silicone cord 60" (1.52 m) with right angle</i>
<b>360-0006</b>	T-638	Fil de remplacement 60" silicone (1.52 m ) avec connecteur 90 deg <i>Replacement silicone cord 60" (1.52 m) with 90 degre connector</i>
<b>360-0015</b>	PYR864	Fil de remplacement 60" (1.52m) <i>Replacement silicone cord 60" (1.52m)</i>
<b>360-0019</b>		Fil de remplacement 36" (.9m) <i>Replacement cord 36" (.9m)</i>
<b>360-0022</b>		Fil de remplacement 12" (30.3 cm) <i>Replacement cord 12" (30.3 cm)</i>
<b>360-0080</b>		Fil de remplacement 60" (1.52 m) <i>Replacement cord 60" (1.52m)</i>