

CHAUFFAGE DE LIQUIDES

CHAUFFAGE DE GAZ



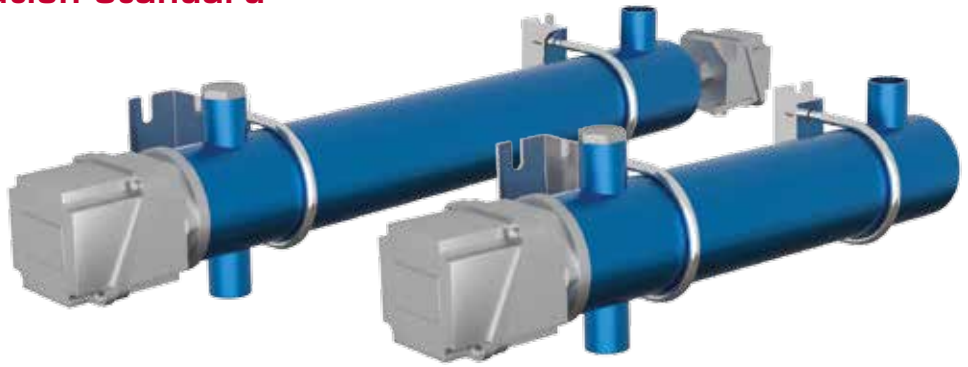
Permet le réchauffage de fluides en circulation (liquides ou gaz) jusqu'à 15 bars.

Les réchauffeurs à circulation standard sont constitués d'un corps en acier ou inox avec supports dans lequel est installé un thermoplongeur.

- Large choix de matériaux pour les éléments chauffants
- Puissance de 1250 à 35000 Watts selon les modèles
- Thermostats, limiteurs, calorifugeage, armoires de puissance disponibles

## Réchauffeurs à circulation standard

### Modèle RPM

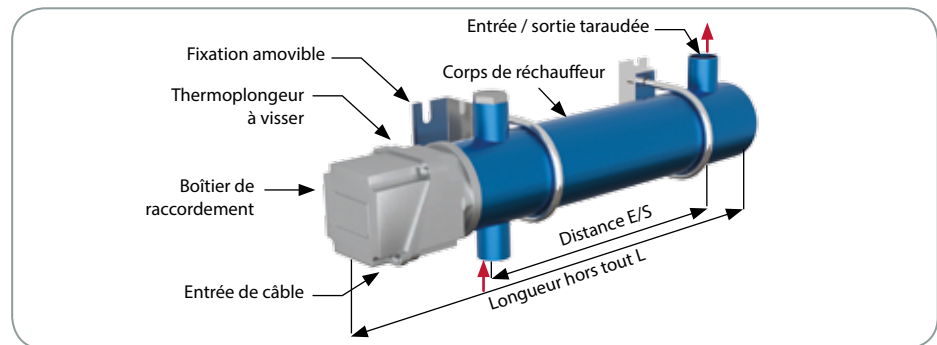


Permet le réchauffage de fluides en circulation (liquides ou gaz) jusqu'à max. 15 bars.

- Corps en acier peint avec supports
- Thermoplongeur à visser avec bouchon laiton et boîtier aluminium IP55
- Température en entrée 110 °C max. (supérieure sur demande)
- Thermostat réglable 30/90 °C 3PH
- 3 manchons 1" ou 1" ½ gaz, selon taille

### Sur demande

- Calorifugeage
- Ces réchauffeurs peuvent être reliés hydrauliquement en série pour obtenir de grandes puissances de chauffe
- Pour le chauffage de fluide dont la température d'entrée est > 110 °C, les thermoplongeurs ont un boîtier déporté
- Autre thermostat ou limiteur
- Version tout inox



### Pour chauffage d'eau

Éléments en inox AISI 316L chargés à 8 W/cm<sup>2</sup>, 400 V 3PH

Réf.	Distance E/S (mm)	Longueur hors tout L (mm)	Diamètre entrée / sortie	Puissance (W)
RPM-030C8	350	610	1" Gaz	3000
RPM-060C8	350	610	1" Gaz	6000
RPM-090C8	600	860	1" Gaz	9000
RPM-135C8	1100	1500	1"½ Gaz	13500
RPM-180C8	1100	1500	1"½ Gaz	18000
RPM-225C8	1100	1500	1"½ Gaz	22500

### Pour solutions aqueuses/fluides caloporteurs

Éléments en inox AISI 316L chargés à 4 W/cm<sup>2</sup>, 400 V 3PH

Réf.	Distance E/S L (mm)	Longueur hors tout L (mm)	Diamètre entrée / sortie	Puissance (W)
RPM-030C4	350	610	1" Gaz	3000
RPM-045C4	600	860	1" Gaz	4500
RPM-060C4	600	860	1" Gaz	6000
RPM-075C4	1100	1500	1"½ Gaz	7500
RPM-090C4	1100	1500	1"½ Gaz	9000
RPM-120C4	1100	1500	1"½ Gaz	12000

### Pour fuel/fluides caloporteurs, air

Éléments en inox AISI 316L chargés à 2,5 W/cm<sup>2</sup>, 400 V 3PH

Réf.	Distance E/S L (mm)	Longueur hors tout L (mm)	Diamètre entrée / sortie	Puissance (W)
RPM-030C2	600	860	1" Gaz	3000
RPM-045C2	1100	1500	1"½ Gaz	4500
RPM-060C2	1100	1500	1"½ Gaz	6000
RPM-075C2	1100	1500	1"½ Gaz	7500

## Réchauffeurs à circulation standard



### Modèle LH-AC - Modèle LH-CN - Modèle LH-II

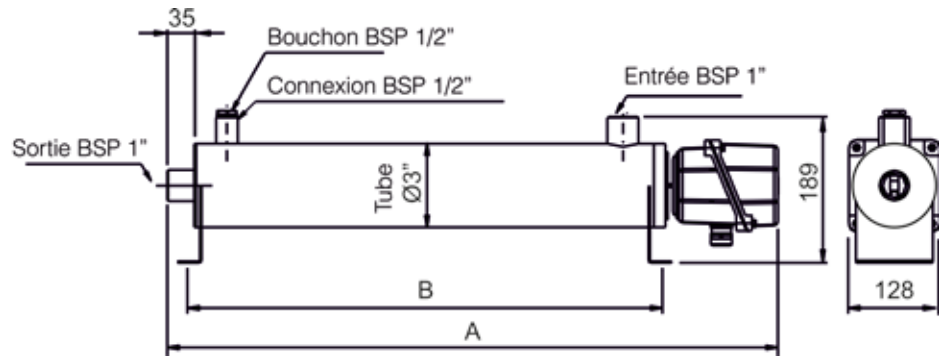
- Éléments blindés en inox AISI 316L ou AISI 321 ou cuivre nickelé selon les modèles
- Corps en acier avec peinture anti-corrosion à l'extérieur
- Manchons entrée / sortie 1" gaz
- Thermoplongeur à visser avec bouchon laiton et boîtier aluminium IP66
- Tous les modèles sont équipés d'un doigt de gant de la même matière que l'élément blindé, avec un thermostat de régulation à réarmement automatique à plage variable selon les modèles : 0/90 °C; 30/85 °C ou 36/125 °C
- Le réchauffeur est fourni avec l'ensemble des accessoires de raccordement, y compris raccordement du thermostat
- Tous les modèles incluent un manchon ½" gaz pour sonde de température (non incluse)
- Les réchauffeurs à circulation LH sont conçus pour une utilisation avec une pression maximum de 6 bars et une température de design max. telle qu'indiquée sur les différents modèles
- En option avec le réchauffeur à circulation LH, nous pouvons fournir l'armoire de puissance avec tous les composants et protections nécessaires pour son fonctionnement : régulateurs de température, boutons, contacteurs, différentiels, disjoncteurs magnétothermiques, etc.
- Tension standard 3~230 V Δ, 3~400 V Y
- Équipement jusqu'à article 4§3 PED 2014/68/UE

### Sur demande

- Éléments blindés en AISI 316L, Incoloy 800, Incoloy 825 ou titane
- Bouchon en inox ou titane

## Réchauffeurs à circulation standard

Modèle LH-AC  
Modèle LH-CN  
Modèle LH-II



### Pour chauffage d'huile, modèles standard LH-AC

Éléments blindés en acier inoxydable AISI 321

Température de design jusqu'à 125 °C

Réf.	Puissance (W)	W/cm <sup>2</sup>	Plage thermostat	Entrée / sortie	Dimensions (mm)	
					A	B
LH-AC0010	1250	2,5	36 / 125 °C	1" gaz	565	390
LH-AC0022	2250	2,5	36 / 125 °C	1" gaz	665	490
LH-AC0030	3000	2,6	36 / 125 °C	1" gaz	790	615
LH-AC0045	4500	2,5	36 / 125 °C	1" gaz	1100	925
LH-AC0060	6000	2,5	36 / 125 °C	1" gaz	1315	1140
LH-AC0090	9000	2,7	36 / 125 °C	1" gaz	1715	1540

### Pour chauffage d'eau, modèles standard LH-CN

Éléments blindés en cuivre nickelé

Température de design jusqu'à 90 °C

Réf.	Puissance (W)	W/cm <sup>2</sup>	Plage thermostat	Entrée / sortie	Dimensions (mm)	
					A	B
LH-CN0040	4000	8,7	30 / 85 °C	1" gaz	565	390
LH-CN0060	6000	8,6	30 / 85 °C	1" gaz	565	390
LH-CN0080	8000	8,6	30 / 85 °C	1" gaz	665	490
LH-CN0100	10000	8,7	30 / 85 °C	1" gaz	665	490
LH-CN0150	15000	8,1	0 / 90 °C	1" gaz	1100	925
LH-CN0200	20000	8,2	0 / 90 °C	1" gaz	1100	925
LH-CN0240	24000	8,1	0 / 90 °C	1" gaz	1315	1140
LH-CN0350	35000	8,5	0 / 90 °C	1" gaz	1715	1540

### Pour chauffage d'eau et autres fluides, modèles standard LH-II

Éléments blindés en acier inoxydable AISI 316L

Température de design jusqu'à 90 °C

Réf.	Puissance (W)	W/cm <sup>2</sup>	Plage thermostat	Entrée / sortie	Dimensions (mm)	
					A	B
LH-II0030	3000	6,6	30 / 85 °C	1" gaz	565	390
LH-II0045	4500	6,5	30 / 85 °C	1" gaz	665	490
LH-II0060	6000	6,2	30 / 85 °C	1" gaz	790	615
LH-II0090	9000	6,3	30 / 85 °C	1" gaz	1100	925
LH-II0120	12000	6,4	0 / 90 °C	1" gaz	1315	1140

Tous les produits CETAL peuvent être adaptés à vos spécifications.

Contactez-nous !



Thermoplongeurs sur bride



Thermoplongeurs à visser



Thermoplongeurs amovibles



Réchauffeurs à circulation



Réchauffeurs surmoulés



Batteries de chauffage d'air



Radiateurs électriques industriels



Éléments formés



Éléments surmoulés



Éléments à ailettes



Éléments chauffants anti-condensation



Chauffe-boulons



Coffrets de puissance et de régulation standard

