

## Utilisation

Ces matériels sont conçus pour assurer le chauffage d'air ou d'azote en circulation, jusqu'à 150 °C maxi en sortie sous une pression de service maximum de 14,2 barg.

La température d'entrée du gaz doit être comprise entre 5 °C et 110 °C maxi.

Utilisation en circuit ouvert, le gaz est réchauffé en un seul passage dans l'appareil. Utilisation en circuit fermé (en boucle), le gaz est réchauffé progressivement par passage successif dans le réchauffeur.

## Constitution

Un réchauffeur d'air ou d'azote en circulation est constitué d'un corps DN80 en inox 316L, avec orifices d'entrée et de sortie taraudés 2" gaz, d'un thermoplongeur à visser M77 x 200 et d'un thermostat de sécurité sur le corps.

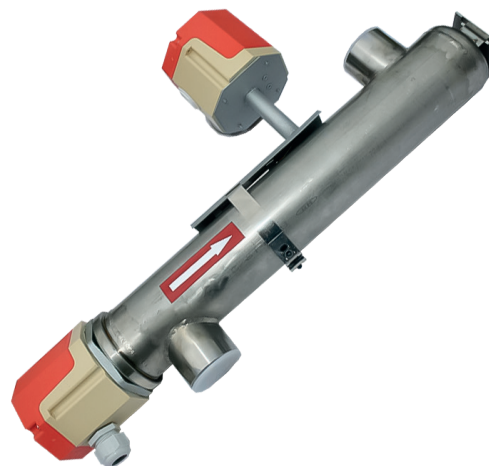
Les éléments chauffants en inox 316L sont brasés sur un bouchon en acier. Le thermostat de sécurité corps à réarmement automatique est réglable de 0 à 300 °C.

Les réchauffeurs sont équipés de supports latéraux ajustables pour fixation murale.

## Autres fabrications

Puissances et tensions spéciales. Autres Températures et pressions d'utilisation. Autres natures de gaz à chauffer.

Matériels livrés calorifugés avec isolant et jaquette de protection.



## Recommandations

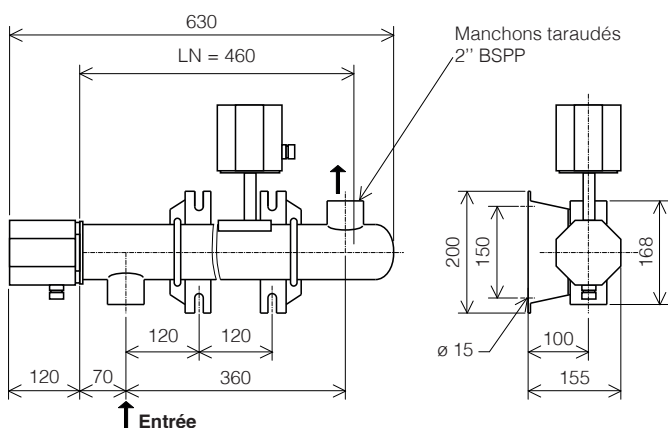
Les appareils doivent être montés horizontalement et munis d'une soupape de sécurité installée immédiatement à la sortie. Les réchauffeurs de gaz en circulation doivent être pilotés par un dispositif de régulation indépendant du système de sécurité et la température de sortie du gaz doit être limitée à la température maximum prescrite.

Le débit ne doit en aucun cas descendre en dessous de la valeur minimum prescrite lorsque le réchauffeur dissipe sa puissance nominale.

Appareils régis par l'article 4§3 de la DESP 2014/68/UE.

## Notre gamme

| Puissance (+5/-10%) | Tension    | Référence       | Débit mini (kg/h) | Masse (kg) | Thermo de rechange |
|---------------------|------------|-----------------|-------------------|------------|--------------------|
| 2 kW                | 400 V mono | <b>10901.03</b> | 120               | 8          | 2077.13            |
| 4,5 kW              | 230 V mono | <b>10901.16</b> | 350               | 8          | 2077.12            |
| 4,5 kW              | 400 V tri  | <b>10901.06</b> | 350               | 8          | 2077.12            |
| 6 kW                | 400 V tri  | <b>10901.07</b> | 350               | 8          | 2077.13            |



## Accessoires

Manchette de sortie avec piquages pour soupape, dégazeur et sonde de mesure de la température.

Plusieurs références disponibles, en acier ou inox, avec ou sans sonde de température (voir fiche produit des manchettes).

