



# Éléments Chauffants Anti-Condensation

pour atmosphères explosibles ATEX

ANTI-CONDENSATION

DÉGIVRAGE

MAINTIEN EN  
TEMPÉRATURE

Les éléments chauffants anti-condensation ATEX/IECEx de CETAL sont une solution simple et efficace pour maintenir la température requise au bon fonctionnement d'un système dans un châssis ou une armoire.



ATEX






Les éléments chauffants anti-condensation de CETAL sont certifiés pour une utilisation en atmosphère explosible en zone 1 et 2. Ils sont utilisés pour :

- éviter le point de rosée
- le maintien hors-gel
- le maintien en température d'équipement sans caissons
- le dégivrage

Ils constituent une excellente alternative aux chaufferettes d'armoire. Les éléments sont conçus et fabriqués selon vos spécifications.

### Spécifications

- Température de l'élément chauffant autorégulée par limitation de la charge surfacique à 0,15 W/cm<sup>2</sup>
- Un contrôle de température de peau n'est pas nécessaire
- Classe de température T3
- Marquage  II 2 G Ex eb IIC Gb
- Température maximale sur élément : 200 °C (T3)  
dans une ambiance à 40 °C
- Tube en Inox AISI 321 (1.4541) résistant à la corrosion
- Diamètre de l'élément Ø 8,5 mm
- Tension d'alimentation jusqu'à 400 V 1PH
- Alimentation et raccordement directement par câble pour un montage facile
- Montage dans toutes les positions
- Support pour fixation sur châssis

### Réalisation sur mesure\*

- Puissance / tension d'alimentation
- Les éléments peuvent être formés selon les spécifications clients

\* conformément à l'attestation d'examen CE de type et au certificat de conformité IECEX.

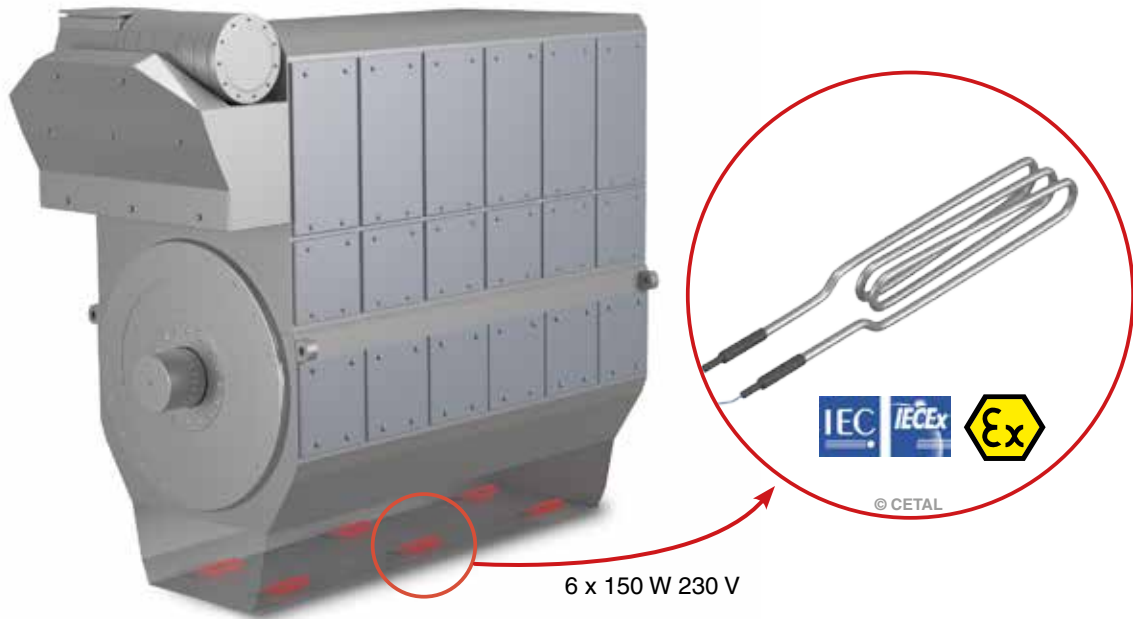
### Certifications

- Attestation d'examen CE de type LCIE 01ATEX 0009 U
- c CSA us
- EAC & CU TR (anciennement GOST)
- BV Marine



### Exemple d'application pour maintien en température

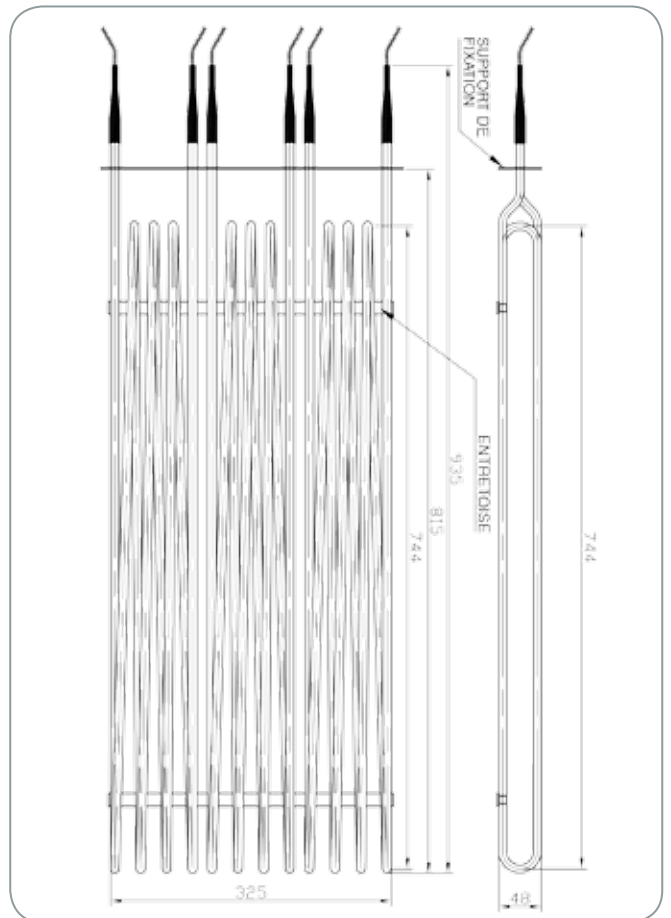
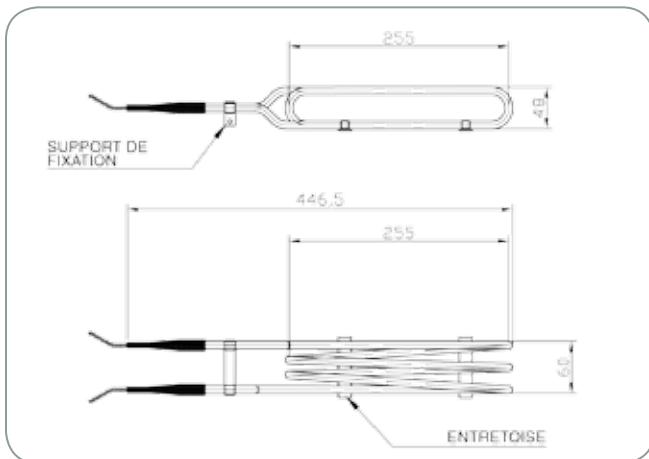
Éléments anti-condensation montés dans le fond d'un carter de moteur



### Exemples de réalisation

Charge surfacique : 0,15 W/cm<sup>2</sup>  
 Puissance : 250 W 220 V 1PH

Charge surfacique : 0,13 W/cm<sup>2</sup>  
 Puissance : 60 W 120 V 1PH



Rev 1.6

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



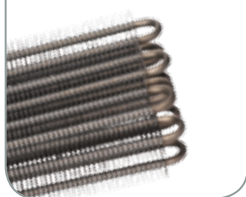
Éléments formés



Éléments surmoulés



Éléments à ailettes



Éléments chauffants anti-condensation



Chauffe-boulons



Coffrets de puissance et de régulation standard

