

## NAPPE CHAUFFANTE EN ALUMINIUM / ALUMINIUM FOIL

### NAPPE CHAUFFANTE EN ALUMINIUM

Composants spécialement conçus pour le chauffage de surfaces, y compris de grandes dimensions, nécessitant une puissance modérée. Ces éléments sont particulièrement adaptés dans les applications où une protection contre le gel et/ou le maintien de la température jusqu'à 150°C est requis.

La résistance en feuille d'aluminium est composée d'un câble chauffant en silicone ou en PVC, intégré dans une feuille d'aluminium appliquée sur les deux faces. Le film adhésif incorporé présente une forte capacité d'adhérence sur l'acier et les plastiques, assurant ainsi une application simple et un excellent échange thermique, garantissant une distribution thermique uniforme.

Dans les secteurs de la réfrigération et de la climatisation, ce type de résistance est largement utilisé. Grâce à la possibilité de créer des éléments « sur mesure », il s'adapte également à de nombreuses solutions techniques.

Les options disponibles incluent :

- Différentes puissances spécifiques sur un même élément ;
- Accessoires avec régulation thermique (thermostats, protecteurs, sondes PT100, sondes J/K, etc.) ;
- Tensions de 1V à 400V ;
- Possibilité de double alimentation, 115V-230V, pour un même élément chauffant ;
- Classe d'isolation : I ou II ;
- Degré de protection : IP68.



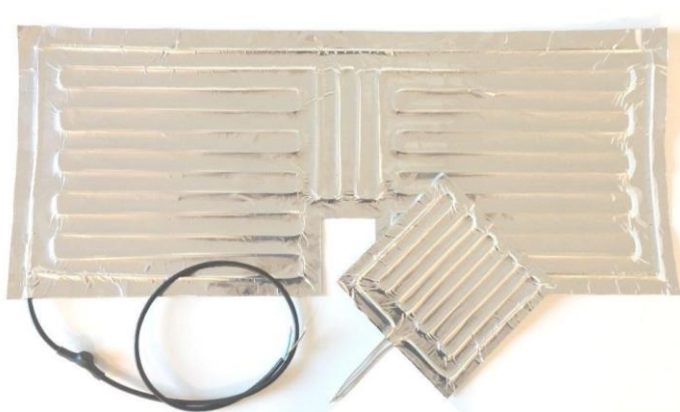
### ALUMINIUM FOIL HEATER

Components designed specifically for the heating of surfaces, also of large dimensions, that requires a power not too high, especially suitable in cases where is required a protection against freezing and/or to maintain the temperature up to 150°C.

The aluminum foil heater is composed of a silicone or PVC heating cable, within an aluminum foil coating on both sides, the incorporated adhesive film has a high adhesive content on steel and plastics, allowing in this way simplicity of application and excellent heat exchange, thus ensuring a uniform thermal distribution.

In the refrigeration and air-conditioning sectors it is widely used, but, thanks to the possibility of realizing "tailor-made" elements, it is suitable for many technical solutions, in fact, are available:

- different specific powers on the same element;
- accessories with thermal settings (thermostats, protectors, PT100, J / K probes, etc.);
- voltages from 1V to 400V;
- possibility of double power supply, 115-230V, for the same heating element;
- Insulation Class: I or II;
- degree of protection: IP68.



| Données techniques /Technical data                                                     | Min.                                       | Max.                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tension/Voltage:                                                                       | 1V                                         | 400V                                       |
| Température /Temperature (±10%)                                                        | -40°C                                      | +150°C                                     |
| Puissance /Power (±10%) - Câble PVC / PVC Cable :<br>- Câble silicone / Silicone cable | 2.5 W/m <sup>2</sup><br>5 W/m <sup>2</sup> | 15 W/m <sup>2</sup><br>50 W/m <sup>2</sup> |
| Longueur/Length:                                                                       | 20 mm                                      | 2300 mm                                    |
| Largeur/Width:                                                                         | 20 mm                                      | 590 mm                                     |