

## FOGLIO ALLUMINIO / ALUMINIUM FOIL

### RISCALDATORE IN FOGLIO ALLUMINIO

Elementi progettati appositamente per il riscaldamento di superfici, anche ampie, che richiedono una potenza non troppo elevata, adatti in particolare nei casi in cui è necessaria una protezione contro il congelamento e/o per mantenere la temperatura fino a 150°C.

Il riscaldatore in foglio alluminio è composto da un cavo riscaldante in silicone o PVC, racchiuso da un rivestimento in foglio di alluminio da ambo le parti, la pellicola adesiva incorporata è ad alto tenore di adesività su acciaio e plastiche, favorendo la semplicità di applicazione e l'ottimo scambio termico con la superficie, garantendo così un'uniforme distribuzione termica.

Nei settori della refrigerazione e del condizionamento trova un largo utilizzo ma, grazie alla possibilità di eseguire elementi "su misura", è adatto a molteplici soluzioni tecniche, infatti, si possono avere:

- potenze specifiche diverse sullo stesso elemento;
- elementi con regolazioni termiche (termostati, protettori, PT100, sonde J/K ecc.);
- tensioni da 1V a 400V;0
- possibilità di doppia alimentazione 115-230V per stesso elemento riscaldante;
- Classe di isolamento: I o II;
- Grado di protezione: 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.



Dati tecnici/Technical data	Min.	Max.
Tensione/Voltage:	1V	400V
Temperatura /Temperature (±10%)	-40°C	+150°C
Potenza /Power (±10%)	1 W/m <sup>2</sup>	50 W/m <sup>2</sup>
Lunghezza/Length:	20 mm	2300 mm
Larghezza/Width:	20 mm	590 mm

**CE** (EN 60335-1; EN 50106)

- ✓ Heatfor Srl declina ogni responsabilità relative ad inesattezze e/o errori presenti nel presente documento. Si riserva inoltre di apportare le modifiche ritenute opportune al miglioramento del prodotto, senza obbligo di preavviso.
- ✓ Heatfor Srl declines any responsibility for inaccuracy or print errors present in this document. Furthermore, Heatfor Srl reserve to do any modification to improve this product, without notice.