

# K10C..KIT

KIT ANTIGELO cavo scaldante a potenza costante contro il gelo, con termostato e spina Schuko ~10 W/m.

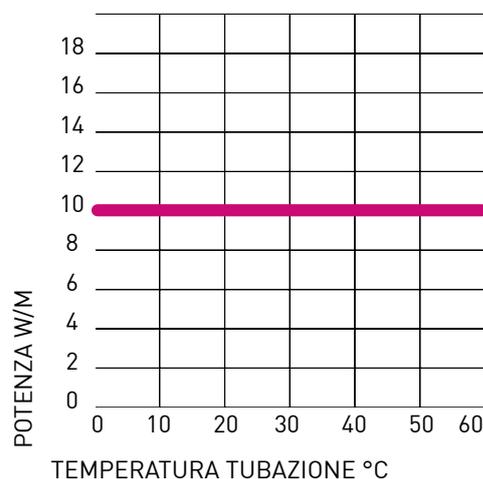
Il KIT ANTIGELO è costituito da un cavo scaldante a potenza costante da 10 W/m completo di termostato a contatto e di cavo d'alimentazione con spina Schuko. Garantisce un'ottima protezione dal gelo ed evita i possibili danni causati dalle basse temperature su tubazioni, valvole, rubinetti, contatori dell'acqua, abbeveratoi, vasi e piccoli serbatoi.



	Lunghezza sezione scaldante	Temperatura minima di installazione	Temperatura ambiente massima sopportata non alimentato	Temperatura ambiente massima sopportata alimentato
K10C3KIT	3 m	-35 °C	60 °C	60 °C
K10C6KIT	6 m	-35 °C	60 °C	60 °C
K10C9KIT	9 m	-35 °C	60 °C	60 °C
K10C14KIT	14 m	-35 °C	60 °C	60 °C

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione nominale 230V.  
Tolleranza sulla potenza  $\pm 2.5W$ .



# NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondenti alla norme: DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2007-02 ; EN 60335-1 :2002+A11+A12+Corr.+A2 :2006  
Conforme alla direttiva Europea 2006/95/EC.

## INSTALLAZIONE

Il cavo è pronto all'uso: dispone di spina Schuko per connettersi direttamente alla rete elettrica e di un termostato (+5°C ÷ +15°C).

Grazie alla presa elettrica e al termostato, l'installazione è semplice, sicura e veloce.

Normalmente il cavo si fissa lungo il tubo con l'apposito nastro di fissaggio ed avrà la stessa lunghezza della conduttura.

Per tubazioni grandi, può essere necessario avvolgere a spirale i cavi per assicurarsi che un adeguato calore raggiunga il prodotto.

### AVVERTENZE

- Se avvolto a spirale su una tubazione il cavo non deve mai sovrapporsi.
- È consigliabile fissare il cavo con il nastro K50 per tubazioni in acciaio o K50AL per tubazioni in plastica.
- Per avere un sistema efficace è opportuno applicare, sopra il cavo scaldante, un rivestimento isolante.

### ESEMPI DI INSTALLAZIONE



## FUNZIONAMENTO

Il cavo entra in funzione quando la temperatura di contatto scende sotto i +5°C e automaticamente si spegne quando la temperatura supera i +15°C.

Il cavo è costituito da una resistenza avvolta a spirale su due conduttori e a contatto con questi in punti di giunzione a intervalli costanti. L'energia per scaldare la resistenza è prelevata nei punti di giunzione.

La potenza complessiva del cavo è determinata da una combinazione di temperatura, lunghezza del circuito scaldante e tensione di alimentazione.

## CARATTERISTICHE

Il cavo è in materiale termoplastico con una treccia di protezione meccanica e di messa a terra e una guaina esterna di protezione.

Temperatura massima sopportata alimentato 60 ° C.

Temperatura massima sopportata non alimentato 60 ° C.

Scala di temperatura del termostato ON +5°C / OFF +15°C.

Raggio minimo di curvatura 5xAd.

Temperatura minima di installazione -35 ° C.

Coda fredda 1x2m.

Grado di protezione IPX7.

## ACCESSORI



### K50

Nastro di fissaggio in fibra di vetro con ottime proprietà meccaniche, adatto per alte temperature.

Non si restringe e conserva inalterate nel tempo le proprie qualità.

Adatto per temperature da -30 a + 150 °C. Lunghezza rotolo 55 m, larghezza 19 mm . Intervallo di fissaggio consigliato 30 cm.



### K50AL

Nastro di fissaggio per tubazioni in plastica.

Nastro con la proprietà di riflettere il calore in quanto è rivestito da una pellicola di alluminio.

Adatto per temperature da -20 a + 130 °C. Lunghezza rotolo 50 m, larghezza 50 mm.



### KFAN

Etichette, indicano la presenza del cavo scaldante posto sotto il rivestimento isolante.

Da applicare sul rivestimento ad intervalli di circa 5 m, di colore giallo.