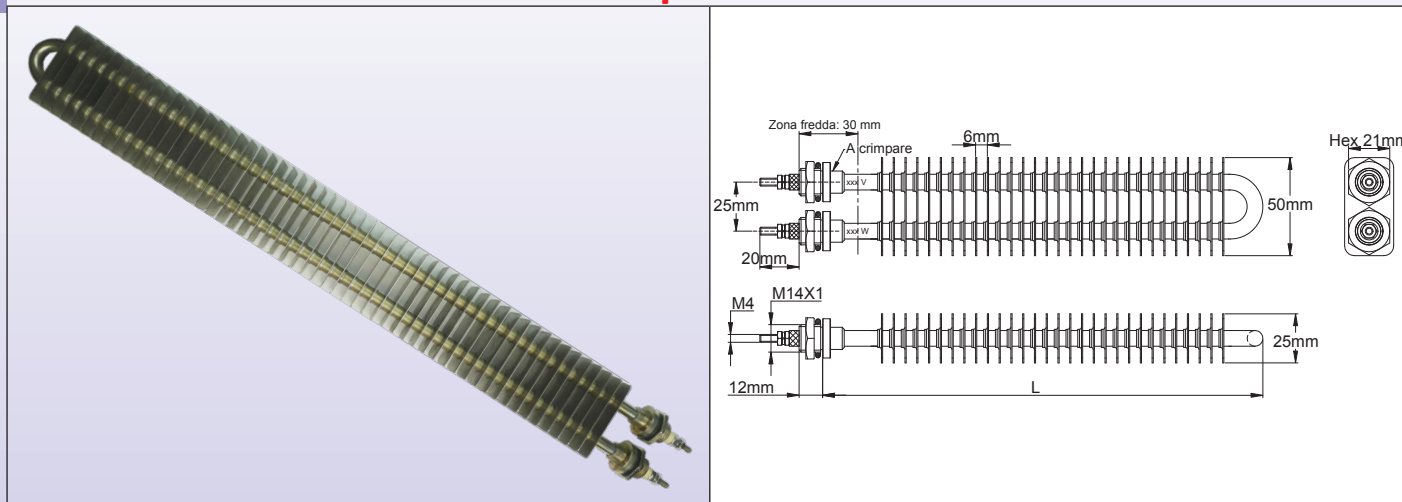


Elementi riscaldanti ad aria da incorporare

Riscaldatori tubolari alettati, da incorporare, con raccordo filettato M12, carico 3W/cm² e 4.5W/cm², per riscaldatori a convezione o ventole
Tipo 9SX



Descrizione del prodotto

Questi riscaldatori con guaina alettata a forma di U, progettati per OEM professionali, sono crimpati su una flangia leggera in acciaio inossidabile e sono facili da integrare nelle pareti metalliche. **Hanno un'eccezionale resistenza all'isolamento e all'umidità.** Sono progettati per il riscaldamento dell'aria mediante convezione naturale o ventola.

Caratteristiche principali

Materiale degli elementi riscaldanti : Dia. 8 mm. Guaina in acciaio inossidabile 304L. Opzionale: SS 201, 316, 321 o Incolloy 800.

Dimensioni alette: 25 × 50 mm, 25 mm di distanza tra gli assi dei tubi.

Materiale alette: SS304 (alette in acciaio zincato su richiesta, MOQ applicabile).

Connessione: Viti terminali M4 in acciaio inossidabile con dadi M4 in acciaio inossidabile e rondella inossidabile, uscita in ceramica.

Raccordi: crimpati, filettatura M14x1mm, in 304SS, con dadi in ottone nichelato e guarnizioni in fibra. Versione impermeabile con raccordi saldati a TIG o versione economica con raccordi in acciaio nichelato sono disponibili su richiesta (MOQ applicabile).

Resistenza di isolamento: > 3 GOhms (nuovo) e > 1 GOhms (dopo un test climatico):

1000 ore a 100°C seguite da 1000 ore a 60°C e 95% di umidità relativa, seguite da 90 cicli di un'ora da -20°C a +70°C, seguiti da 240 ore a -30°C.

Rigidità dielettrica: > 1800 volt, 0.2 mA (testato al 100% in produzione) e dopo test climatici effettuati a campione.

Carico superficiale:

Per un uso sicuro, si consiglia un carico superficiale massimo di 3 W/cm² (19.5 W/in²) per applicazioni in convezione naturale (temperatura superficiale dell'elemento riscaldante ~ 300°C) e di 4.5 W/cm² (30W/in²) per applicazioni in riscaldamento a ventola (temperatura superficiale dell'elemento riscaldante ~ 300°C per una velocità dell'aria ~ 2.5m/s).

Vedere P11 della sezione 2 di questo catalogo, che fornisce le temperature superficiali e la temperatura dell'aria in funzione del carico con e senza ventole.

Tensione: 230V. Altri valori su richiesta

Tolleranze sulla potenza: +5/-10%

Opzioni: altre superfici di carico, altre lunghezze, scatola di giunzione in metallo o plastica, gambe per il montaggio a parete, alette nichelate o zincate, o alette SS201

Riferimenti principali

| 3W/cm ² (19.5W/in ²) | | | 4.5W/cm ² (30W/in ²) | | |
|---|------------------|-------------|---|------------------|-------------|
| Riferimenti | Lunghezza L (mm) | Potenza (W) | Riferimenti | Lunghezza L (mm) | Potenza (W) |
| 9SXC175A232103C3 | 175 | 210 | 9SXC175A233103C3 | 175 | 310 |
| 9SXC300A234003C3 | 300 | 400 | 9SXC300A236003C3 | 300 | 600 |
| 9SXC415A233503C3 | 415 | 550 | 9SXC415A238503C3 | 415 | 850 |
| 9SXC500A237003C3 | 500 | 700 | 9SXC500A23A053C3 | 500 | 1050 |
| 9SXC750A23A073C3 | 750 | 1070 | 9SXC750A23A603C3 | 750 | 1600 |
| 9SXCA00A23A503C3 | 1000 | 1500 | 9SXCA00A23B203C3 | 1000 | 2200 |