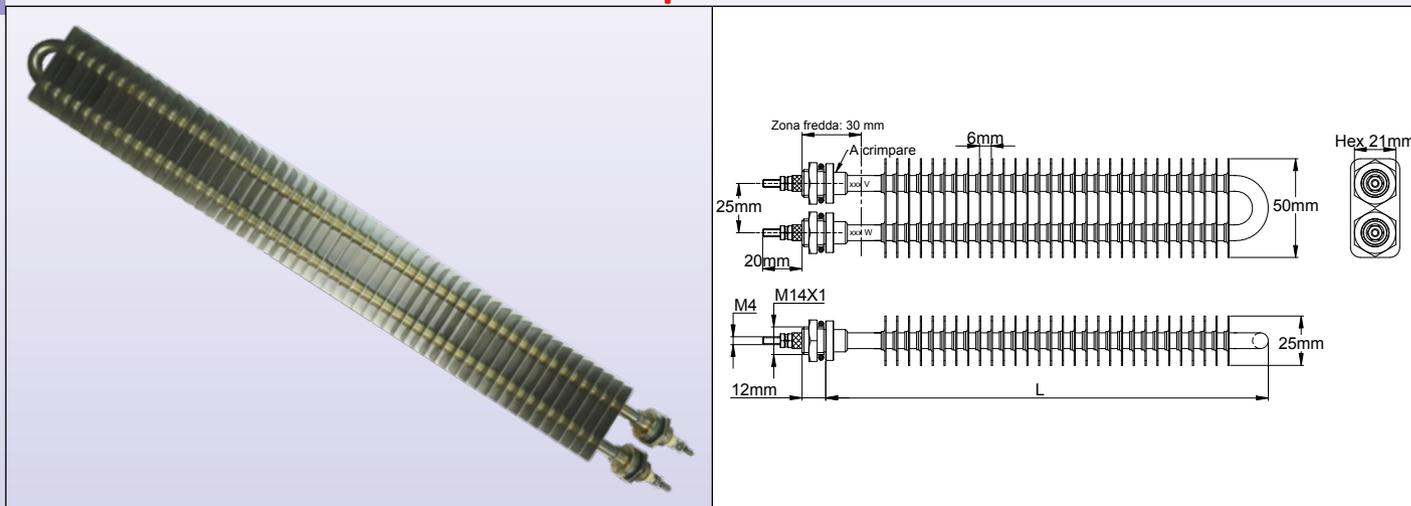


# Elementi riscaldanti ad aria da incorporare



Riscaldatori tubolari alettati, da incorporare, con raccordo filettato M12, carico 3W/cm<sup>2</sup> e 4.5W/cm<sup>2</sup>, 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'eccellente 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/cm<sup>2</sup> (19.5 W/in<sup>2</sup>) per applicazioni in convezione naturale (temperatura superficiale dell'elemento riscaldante ~ 300°C) e di 4.5 W/cm<sup>2</sup> (30W/in<sup>2</sup>) 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 <sup>2</sup> (19.5W/in <sup>2</sup> )			3W/cm <sup>2</sup> (19.5W/in <sup>2</sup> )		
Riferimenti	Lunghezza L (mm)	Potenza (W)	Riferimenti	Lunghezza L (mm)	Potenza (W)
9SXC175A232103C3	175	210	9SXC175A233103C3	175	310
9SXC300A2324003C3	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