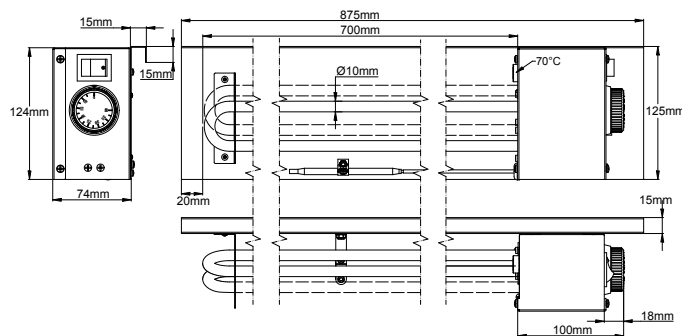
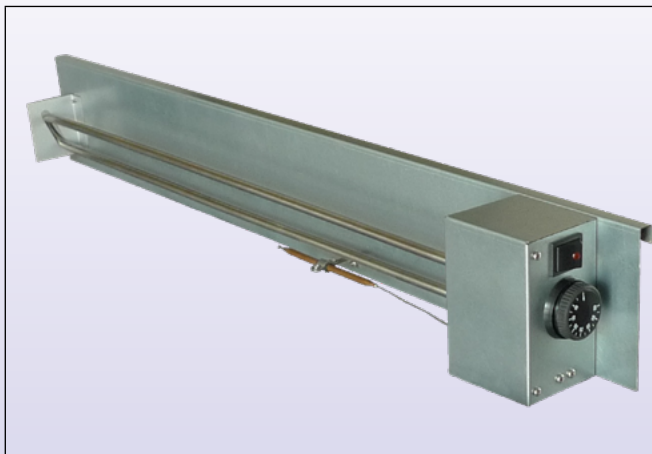


# Elementi riscaldanti ad aria da incorporare



## Tipo con elemento riscaldante tubolare con guaina, termostato e limite alto. Tipo 9SQ



### Applicazioni principali

Questi sottogruppi per impieghi gravosi sono progettati per consentire operazioni di ristrutturazione in edifici e appartamenti esistenti, sostituendo i termoconvettori elettrici di vecchia generazione e conservando le sedi e i telai esistenti. Il montaggio a parete tramite una guida a U sul retro consente un facile posizionamento. L'utilizzo di un elemento riscaldante in acciaio inossidabile con guaina garantisce una durata eccezionale.

Sono dotati di un termostato regolabile che consente il controllo locale della temperatura. Il circuito di controllo può essere gestito anche da un comando centralizzato. Un termostato di sicurezza protegge dalla copertura dell'uscita del flusso d'aria. Sono disponibili in versione per riscaldamento a convezione naturale e per riscaldamento a convezione assistito da ventola.

### Caratteristiche principali

**Dimensioni:** 875 × 124 × 74 mm

**Materiale del telaio:** acciaio elettrozincato

**Elementi riscaldanti:** uno o due elementi inguainati, diametro 10 mm, acciaio inossidabile 304L, lunghezza 700 mm (Opzionale: acciaio inossidabile 321).

**Interruttore On-Off:** Interruttore a bilanciere a 2 poli, illuminato

**Termostato di limite alto:** a disco, a reset manuale, aperto a 70°C, utilizzato per proteggere dall'ostruzione dell'ingresso o delle uscite dell'aria.

**Termostato di controllo della temperatura:** a lampada e capillare, intervallo di temperatura 4-40°C.

**Connessione elettrica:** morsettiera in ceramica

**Carico superficiale:**

Per un uso sicuro, si raccomanda un carico superficiale massimo di 1.2 W/cm<sup>2</sup> (7,8 W/in<sup>2</sup>) per applicazioni in convezione naturale (resistenza della temperatura superficiale ~ 300°C) e di 2.4 W/cm<sup>2</sup> (15.6W/in<sup>2</sup>) per applicazioni in convezione forzata (resistenza della temperatura superficiale ~ 250°C per una velocità dell'aria ~ 2.5m/s).

Vedere la sezione 2 di questo catalogo, che riporta le temperature superficiali e la temperatura dell'aria rispetto al carico con e senza ventole.

**Tensione:** 230V. Altri valori su richiesta

**Tolleranze sulla potenza:** +5/-10%

**Attenzione:** la superficie dell'elemento riscaldante può raggiungere temperature elevate e può causare ustioni o l'accensione di materiali infiammabili. L'integratore deve assicurarsi che, nella sua applicazione, questi riscaldatori non possano essere toccati dall'utente finale e non possano entrare in contatto con materiali combustibili. A tal fine deve seguire le specifiche di installazione richieste dalle norme locali e applicabili.

**Opzioni:**

Questo prodotto può essere prodotto su richiesta con lunghezze diverse. (Si applica il MOQ).

### Riferimenti principali

Un elemento riscaldante				Due elementi riscaldanti			
Riferimenti	Potenza totale (W)	W/cm <sup>2</sup>	W/in <sup>2</sup>	Riferimenti	Potenza totale (W)	W/cm <sup>2</sup>	W/in <sup>2</sup>
9SQL12GA123050EC	500	1.2	7.8	9SQL12GA223100EC	1000	1.2	7.8
9SQL24GA123100EC	1000	2.4	15.6	9SQL24GA223200EC	2000	2.4	15.6