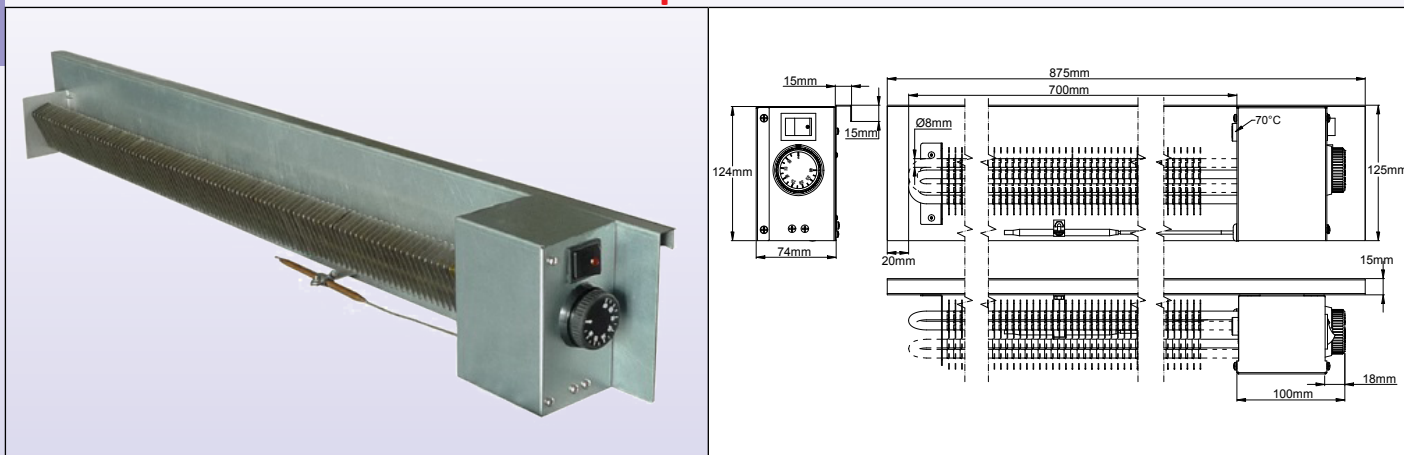


Elementi riscaldanti ad aria da incorporare



Tipo con elemento riscaldante con guaina alettata, termostato e limite alto.
Tipo 9SY



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. Questi modelli con alette consentono una maggiore potenza rispetto ai modelli con guaina tubolare, e la loro temperatura superficiale è più bassa.

Caratteristiche principali

Dimensioni: 875 × 124 × 74 mm

Materiale del telaio: acciaio elettrozincato

Elementi riscaldanti: uno o due elementi alettati, acciaio inossidabile 304L, lunghezza 700 mm.

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 utilizzo sicuro in questa applicazione, si consiglia un carico superficiale massimo di 2.4 W/cm² (15.5 W/in²) per applicazioni in convezione naturale (temperatura superficiale dell'elemento riscaldante ~ 300°C), e di 3.6 W/cm² (23.2 W/in²) per applicazioni in riscaldamento a ventola (temperatura superficiale dell'elemento riscaldante ~ 300°C per una velocità dell'aria ~ 2.5m/s).

Vedere, nell'ultima sezione di questo catalogo, le temperature superficiali e la temperatura dell'aria rispetto al carico superficiale, con e senza ventola.

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 ²	W/in ²	Riferimenti	Potenza totale (W)	W/cm ²	W/in ²
9SYL24GA123085EC	850	2.4	15.5	9SYL12GA223170EC	1700	2.4	15.5
9SYL36GA123125EC	1250	3.6	23.2	9SYL24GA223250EC	2500	3.6	23.2