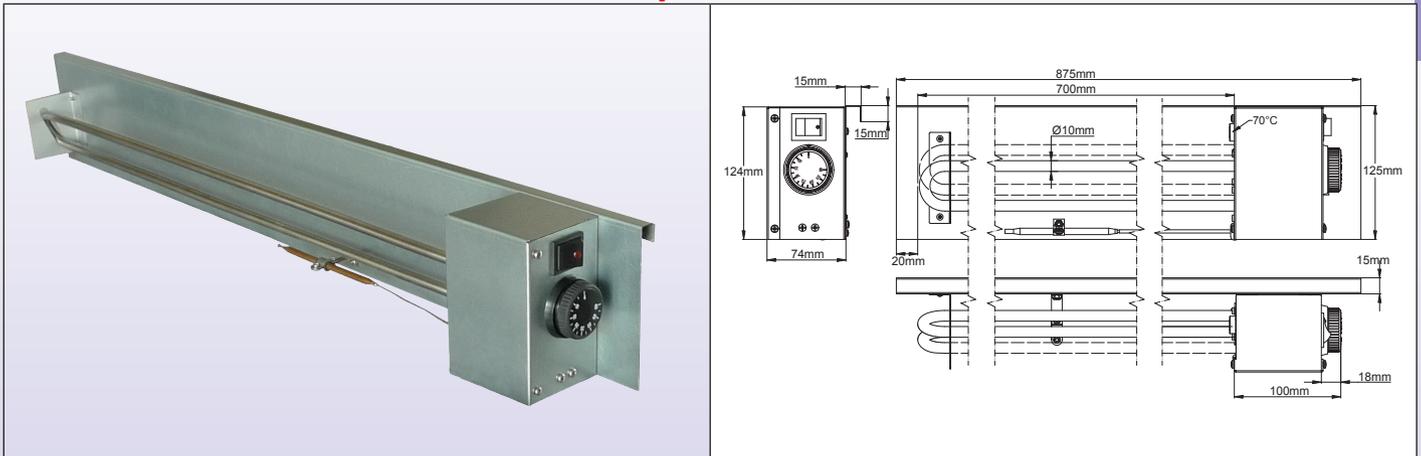




Elementos calefactores de aire para incorporación

Tipo con elemento calefactor de tubo envainado, termostato y límite alto. Tipo 9SQ



Principales aplicaciones

Estos subconjuntos de alta resistencia están diseñados para permitir operaciones de remodelación en edificios y apartamentos existentes, reemplazando la antigua generación de convectores eléctricos calefactores mientras se conservan las ubicaciones y marcos existentes. Montaje en pared mediante un riel en U en la parte trasera que permite un posicionamiento fácil. El uso de un elemento calefactor de acero inoxidable recubierto garantiza una vida útil excepcional.

Están equipados con un termostato ajustable, que permite el control local de la temperatura. Su circuito de control también puede ser controlado por un sistema de control centralizado. Un termostato de seguridad protege contra la obstrucción de la salida de aire.

Existen en una versión para calefacción por convección natural y una versión para calefacción por convección asistida por ventilador.

Características principales

Tamaño: 875 × 124 × 74 mm.

Material del marco: Acero electrogalvanizado.

Elementos calefactores: Uno o dos elementos recubiertos, diámetro de 10 mm, acero inoxidable 304L, longitud 700 mm (Opcional: acero inoxidable 321).

Interruptor de encendido y apagado: Interruptor basculante de 2 polos, iluminado.

Termostato de límite alto: Disco, reinicio manual, se abre a 70 °C, utilizado para proteger contra la obstrucción de la entrada o salida de aire.

Termostato de control de temperatura: Bulbo y capilar, rango de temperatura de 4-40 °C.

Conexión eléctrica: Regleta cerámico.

Carga superficial:

Para un uso seguro, recomendamos una carga superficial máxima de 1,2 W/cm² (7,8 W/in²) para aplicaciones en convección natural (resistencia de temperatura superficial ~ 300 °C), y 2,4 W/cm² (15,6 W/in²) para aplicaciones en convección forzada (resistencia de temperatura superficial ~ 250 °C para una velocidad del aire ~ 2,5 m/s).

Ver sección 2 de las tablas de este catálogo que proporcionan temperaturas superficiales y temperatura del aire vs carga con y sin ventiladores.

Voltaje: 230 V. Otros valores bajo pedido.

Tolerancias de potencia: +5/-10 %

Advertencia: La superficie del elemento calefactor puede alcanzar altas temperaturas y causar quemaduras o encender materiales inflamables. El integrador debe asegurarse de que, en su aplicación, estos calentadores no puedan ser tocados por el usuario final y no entren en contacto con materiales combustibles. Para este fin, debe seguir las especificaciones de instalación solicitadas por las normas locales y aplicables.

Opciones:

Este producto se puede producir a pedido con diferentes longitudes. (para MOQ).

Referencias principales

Un elemento calefactor				Dos elementos calefactores			
Referencias	Potencia total (W)	W/cm ²	W/in ²	Referencias	Potencia total (W)	W/cm ²	W/in ²
9SQL12GA123050EC	500	1,2	7,8	9SQL12GA223100EC	1000	1,2	7,8
9SQL24GA123100EC	1000	2,4	15,6	9SQL24GA223200EC	2000	2,4	15,6