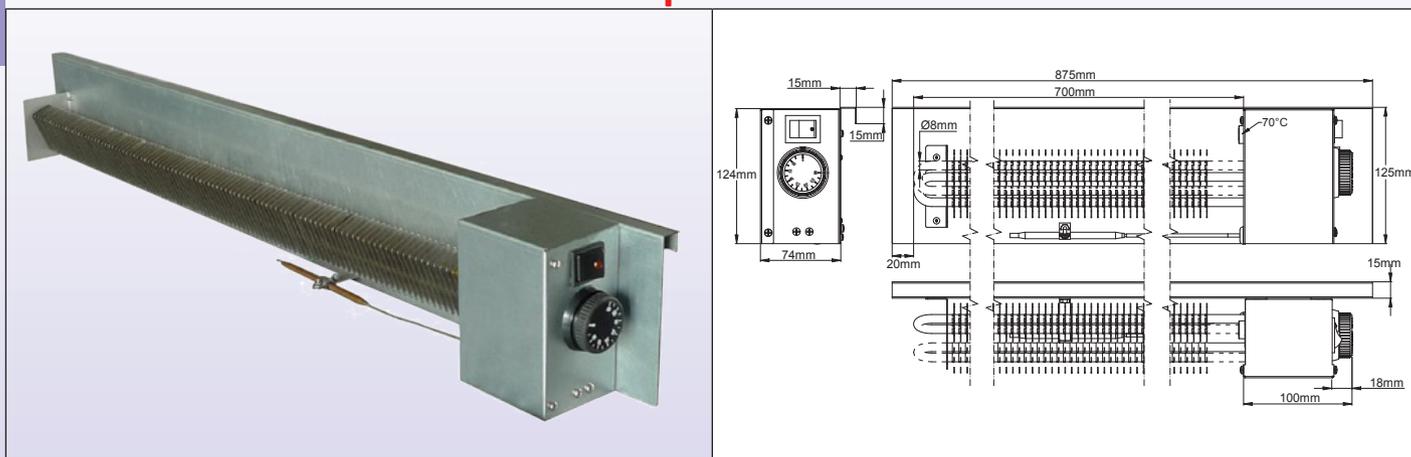


Elementos calefactores de aire para incorporación



Tipo con elemento calefactor aletado, termostato y límite alto.

Tipo 9SY



Principales aplicaciones

Estos subconjuntos de alta resistencia están diseñados para permitir operaciones de remodelación en edificios y apartamentos existentes, reemplazando la antigua generación de convectoros 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.

Estos modelos con aletas permiten una mayor potencia que los modelos con tubo envainado, y su temperatura superficial es menor.

Características principales

Tamaño: 875 × 124 × 74 mm.

Material del marco: Acero electrogalvanizado.

Elementos calefactores: Uno o dos elementos aletados, acero inoxidable 304L, longitud 700 mm.

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 en esta aplicación, recomendamos una carga superficial máxima de 2,4 W/cm² (15,5 W/in²) para aplicaciones de convección natural (temperatura superficial del elemento calefactor ~ 300 °C) y 3,6 W/cm² (23,2 W/in²) para aplicaciones de calefacción por ventilador (temperatura superficial del elemento calefactor ~ 300 °C para una velocidad del aire ~ 2,5 m/s).

Ver, en la última sección de este catálogo, temperaturas superficiales y temperatura del aire vs carga superficial, con y sin ventilador.

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
9SYL24GA123085EC	850	2,4	15,5	9SYL12GA223170EC	1700	2,4	15,5
9SYL36GA123125EC	1250	3,6	23,2	9SYL24GA223250EC	2500	3,6	23,2