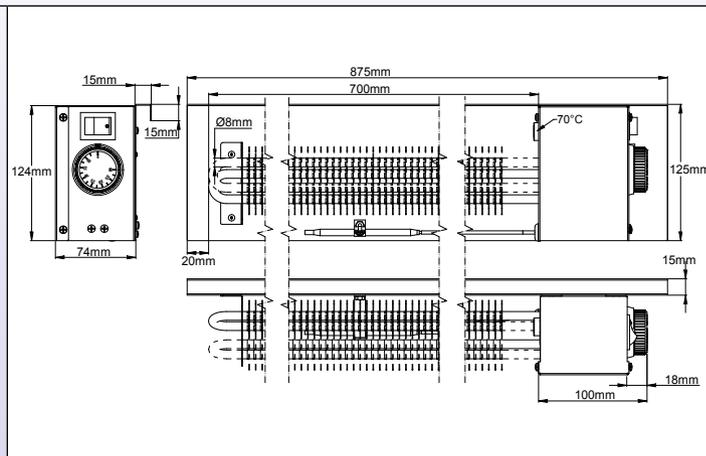
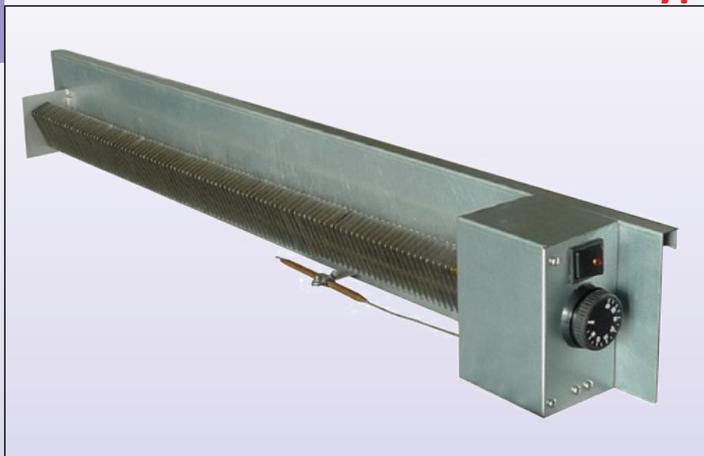


Luftheizelemente zum Einbau

Typ mit Rippenmantel-Heizelement, Thermostat und Obergrenze Typ 9SY



Hauptanwendungen

Diese leistungsstarken Baugruppen wurden entwickelt, um Renovierungsarbeiten in bestehenden Gebäuden und Wohnungen zu ermöglichen und die alte Generation von elektrischen Heizkonvektoren zu ersetzen, wobei die bestehenden Standorte und Rahmen erhalten bleiben. Die Wandmontage mittels einer U-Schiene auf der Rückseite ermöglicht eine einfache Positionierung. Die Verwendung eines ummantelten Edelstahl-Heizelements sorgt für eine hervorragende Lebensdauer. Sie sind mit einem einstellbaren Thermostat ausgestattet, der eine lokale Temperaturregelung ermöglicht. Ihr Regelkreis kann auch über eine zentrale Steuerung kontrolliert werden. Ein Sicherheitsthermostat schützt vor Verstopfung des Luftauslasses. Diese Modelle mit Rippen erlauben eine größere Leistung als die Rohrmantel-Modelle, und ihre Oberflächentemperatur ist niedriger.

Hauptmerkmale

Abmessungen: 875 × 124 × 74mm

Rahmenmaterial: galvanisch verzinkter Stahl

Heizelemente: ein oder zwei Rippenelemente, Edelstahl 304L, Länge 700mm.

Ein-Aus-Schalter: 2-poliger Kippschalter, beleuchtet

Obergrenzen-Thermostat: Scheibe, manuelle Rückstellung, öffnet bei 70°C, dient zum Schutz vor Verstopfung der Luftein- oder -auslässe.

Thermostat zur Temperaturregelung: Kolben und Kapillare, Temperaturbereich 4-40°C

Elektrischer Anschluss: Keramik-Klemmenblock

Oberflächenlast:

Für den sicheren Einsatz in dieser Anwendung empfehlen wir eine maximale Oberflächenlast von 2,4W/cm² (15,5W/in²) für Anwendungen in natürlicher Konvektion (Heizelement-Oberflächentemperatur ~ 300°C), und 3,6W/cm² (23,2W/in²) für Anwendungen in Lüfterheizung (Heizelement-Oberflächentemperatur ~ 300°C bei einer Luftgeschwindigkeit ~ 2,5m/s).

Siehe die letzte Sektion dieses Katalogs, Oberflächentemperaturen und Lufttemperatur vs Oberflächenlast, mit und ohne Lüfter.

Spannung: 230V. Andere Werte auf Anfrage

Leistungstoleranzen: +5/-10%

Warnung: Die Oberfläche des Heizelements kann eine hohe Temperatur erreichen und Verbrennung oder Entzündung von brennbaren Materialien verursachen. Der Monteur muss sicherstellen, dass diese Heizgeräte bei ihrer Anwendung vom Endverbraucher nicht berührt werden und nicht mit brennbaren Materialien in Kontakt kommen können. Zu diesem Zweck muss er die von den örtlichen und geltenden Normen geforderten Installationsvorschriften beachten.

Optionen:

Dieses Produkt kann auf Anfrage mit verschiedenen Längen hergestellt werden (es gilt MOQ).

Hauptreferenzen

Ein Heizelement				Zwei Heizelemente			
Referenzen	Gesamtleistung (W)	W/cm ²	W/in ²	Referenzen	Gesamtleistung (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