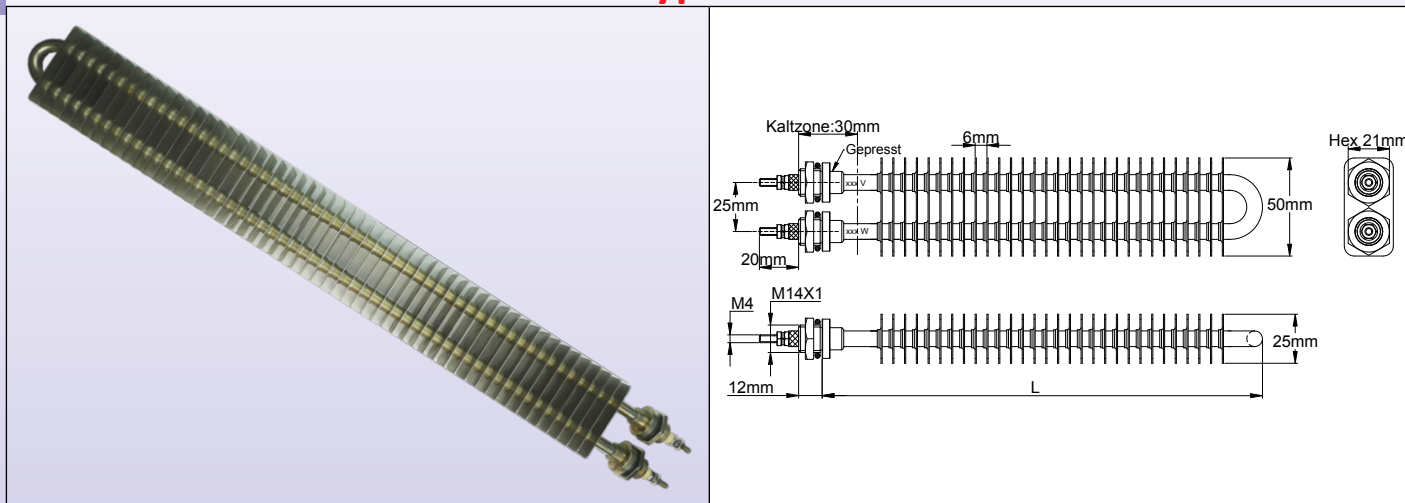


Luftheizelemente zum Einbau

Rippenrohrheizkörper zum Einbau, mit M12-Gewinde, Last 3W/cm² und 4,5W/cm², für Konvektionsheizungen oder Lüfterheizungen

Typ 9SX



Beschreibung

Diese U-förmigen Rippenheizkörper, die für professionelle OEMs konzipiert wurden, sind auf einen leichten Edelstahlflansch gepresst und lassen sich leicht in Metallwände integrieren. Sie haben einen außergewöhnlichen Isolationswiderstand und eine hervorragende Feuchtigkeitsbeständigkeit. Sie sind konzipiert für die Erwärmung von Luft durch natürliche Konvektion oder Lüfter.

Hauptmerkmale

Heizelement-Material: Ø 8mm 304L Edelstahlmantel. Wahlweise: Edelstahl 201, 316, 321, oder Incolloy 800.

Rippengröße: 25 × 50mm, 25mm Abstand zwischen den Rohrachsen.

Rippenmaterial: SS304 (verzinkte Stahlrippen auf Anfrage, es gilt MOQ)

Verbindung: M4Edelstahl-Klemmschrauben mit M4Edelstahl-Muttern und rostfreier Unterlegscheibe, Keramikperlenausgang.

Verschraubungen: gecrimpt, M14x1mm Gewinde, in 304SS, mit vernickelten Messingmuttern und Faserdichtungen.

Wasserdichte Ausführung mit TIG-geschweißten Anschlüssen oder wirtschaftliche Ausführung mit vernickelten Stahlschlüssen sind auf Anfrage erhältlich (es gilt MOQ).

Isolationswiderstand: > 3 GOhms (neu), und > 1 GOhms (nach einem Klimatest):

1000 Stunden bei 100°C, gefolgt von 1000 Stunden bei 60°C und 95% relativer Luftfeuchtigkeit, gefolgt von 90 Zyklen von einer Stunde von -20°C bis +70°C, gefolgt von 240 Stunden bei -30°C.

Durchschlagfestigkeit: > 1800 Volt, 0,2 mA (zu 100% in der Produktion getestet) und nach Klimatests, die durch Stichproben durchgeführt wurden.

Oberflächenlast:

Für einen sicheren Gebrauch empfehlen wir eine maximale Oberflächenlast von 3W/cm² (19,5W/in²) für Anwendungen in natürlicher Konvektion (Heizelement Oberflächentemperatur ~ 300°C) und 4,5W/cm² (30W/in²) für Anwendungen in Lüfterheizung (Heizelement Oberflächentemperatur ~ 300°C bei einer Luftgeschwindigkeit ~ 2,5m/s).

Siehe S11 in Sektion 2 dieses Katalogs, Tabellen mit Oberflächentemperaturen und Lufttemperaturen im Verhältnis zur Last mit und ohne Lüfter.

Spannung: 230V. Andere Werte auf Anfrage

Leistungstoleranzen: +5/-10%

Optionen: andere Oberflächenlast, andere Längen, Anschlusskasten aus Metall oder Kunststoff, Wandmontagefüße, vernickelte oder verzinkte Rippen, oder SS201 Rippen.

Hauptreferenzen

3W/cm ² (19.5W/in ²)			3W/cm ² (19.5W/in ²)		
Referenzen	Länge L (mm)	Leistung (W)	Referenzen	Länge L (mm)	Leistung (W)
9SXC175A232103C3	175	210	9SXC175A233103C3	175	310
9SXC300A2324003C3	300	400	9SXC300A236003C3	300	600
9SXC415A233503C3	415	550	9SXC415A238503C3	415	850
9SXC500A237003C3	500	700	9SXC500A23A053C3	500	1050
9SXC750A23A073C3	750	1070	9SXC750A23A603C3	750	1600
9SXCA00A23A503C3	1000	1500	9SXCA00A23B203C3	1000	2200

