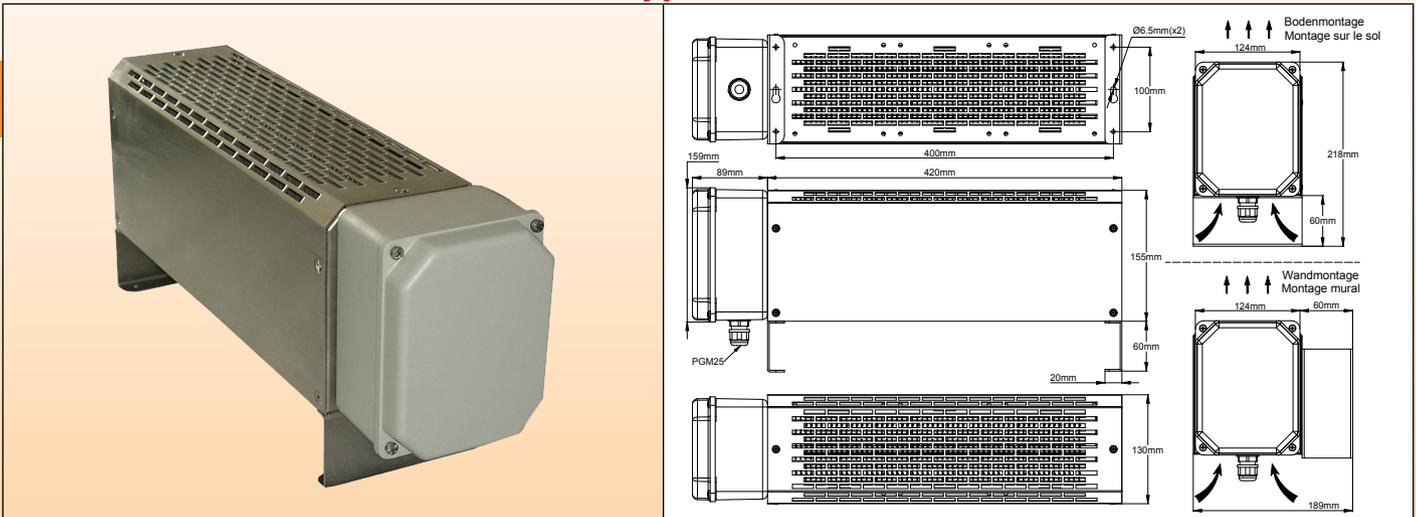


# Gewerbliche und industrielle Konvektionsheizungen

## 130mm Reihe, IP65, ohne Lüfter Typ 9CG3



### Hauptanwendungen

Diese leistungsstarken und sehr kleinen Baugruppen wurden für Monteure entwickelt, um als geschützte Heizelemente in professionellen Anwendungen eingesetzt zu werden, bei denen die Temperaturregelung durch den Monteur hinzugefügt wird. Je nach gewählter Oberflächenleistung können sie für natürliche Konvektion oder Lüfterheizung verwendet werden. Sie sind wasserdicht und können im Außenbereich eingesetzt werden. Es gibt sie mit lackiertem Stahl- oder Edelstahlrahmen. Die Hauptanwendungen sind Beheizung von professionellen Werkstätten, Beheizung von kleinen Räumen wie Bungalows, Krankabinen, Baumaschinen, Waggons oder Lokomotivcockpits, technischen Räumen, Öfen, Containern, Trocknern.

### Hauptmerkmale

**Abmessungen:** 420 × 130 × 155mm Körperlänge

**Heizkörper:** 3 oder 6 Rippelemente aus 304L Edelstahl. Rippen 25 × 50mm 304 Edelstahl. Die Heizelemente sind TIG-geschweißt an ihrer Halterung, was eine perfekte Abdichtung gewährleistet.

**Rahmen-Material:** 0,8mm dickes Blech, hohe Festigkeit (hält über 100kg verteilter Last stand), zwei Ausführungen:

- Verzinktes Stahlblech mit schwarzer Epoxidfarbe
- 304 Edelstahlblech.

**Anschlussgehäuse:** 159 × 124 × 89mm, Aluminium-Druckguss mit Silikon-Dichtungen; IP65; graue Epoxy-Lackierung; Edelstahl-Schrauben. PA66, M25 Kabelverschraubungs-Ausgang.

**Montage:** 2 abnehmbare Füße können unter dem Rahmen (Bodenmontage) oder an der Seite (Wandmontage) montiert werden.

**Interner elektrischer Anschluss:** 10mm<sup>2</sup>, 4 Wege, keramischer Anschlussblock

**Spannung:** 3 Heizelemente, 230V, die einen einphasigen Anschluss (parallel verdrahtete Heizelemente) oder einen 3-Phasen-Anschluss (sternförmig verdrahtete Heizelemente) ermöglichen. Andere Spannungen sind auf Anfrage erhältlich.

**Leistung:** 1500 bis 4500W je nach Modell

**Temperaturbereich:** -50 bis +150°C

**Oberflächenlast:**

Wir empfehlen eine maximale Oberflächenlast von 3W/cm<sup>2</sup> (20W/in<sup>2</sup>) für Anwendungen in natürlicher Konvektion, und 4,5W/cm<sup>2</sup> (30W/in<sup>2</sup>) für Anwendungen in Lüfterheizung (Luftgeschwindigkeit > 2m/s).

**Diese Geräte haben keinen Lüfter. Dieser sollte, falls in der Anwendung erforderlich, vom Monteur installiert werden. Siehe Sektion 2 dieses Katalogs Oberflächentemperaturen und Lufttemperaturen bei Konvektionsheizung und Lüfterheizung.**

**Nettogewicht:** 6,4kg

**Option:** manuell rückstellbarer Sicherheitsgrenzwert, Scheibe- oder Kapillar-Typ (Die Wahl des Temperatursollwertes ist anwendungsabhängig und muss vom Monteur festgelegt werden).

### Referenzen mit 230V-Stromversorgung

Schwarz lackierter Stahlrahmen					Rahmen aus 304 Edelstahl				
Referenzen	Leistung (W)	Anzahl der Heizelemente	W/cm <sup>2</sup>	W/in <sup>2</sup>	Referenzen	Leistung (W)	Anzahl der Heizelemente	W/cm <sup>2</sup>	W/in <sup>2</sup>
9CG34G33023200EB	2000	3	3	20	9CG34G33023200E4	2000	3	3	20
9CG34G34523230EB	2300	3	4,5*	30	9CG34G34523230E4	2300	3	4,5*	30
9CG34G63023400EB	4000	6	3	20	9CG34G63023400E4	4000	6	3	20
9CG34G64523460EB	4600	6	4,5*	30	9CG34G64523460E4	4600	6	4,5*	30

\* Luftgeschwindigkeit ≥2m/s ist zwingend erforderlich.

