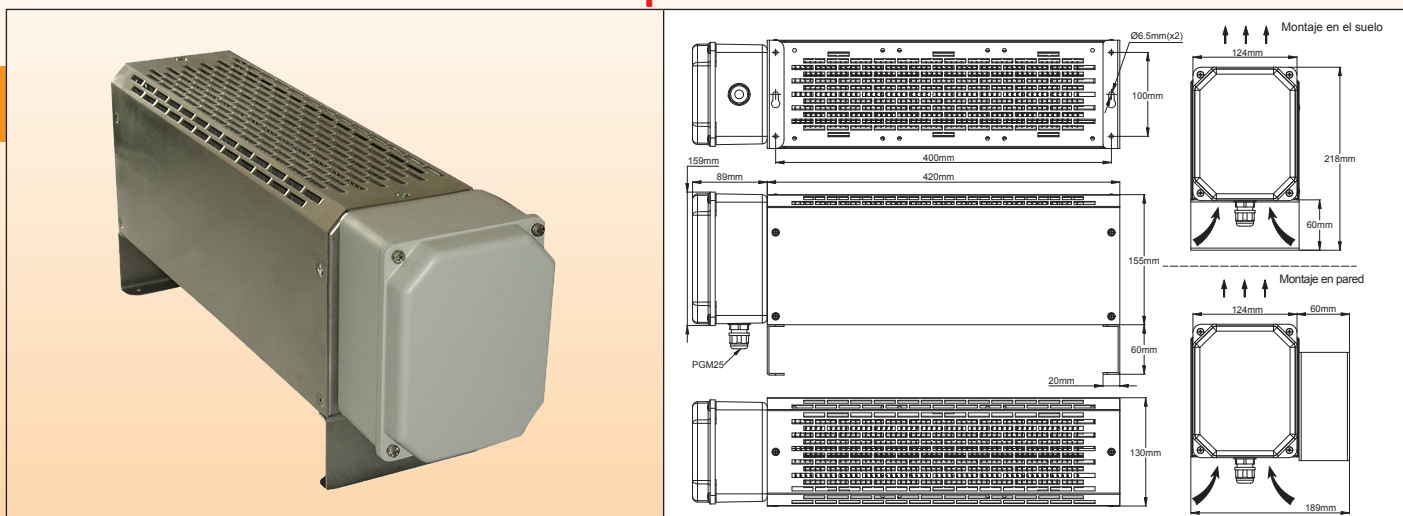




Gama de 130 mm, IP65, sin ventilador Tipo 9CG3



Principales aplicaciones

Estos subconjuntos robustos están diseñados para ensambladores, para ser utilizados como elementos calefactores protegidos en aplicaciones profesionales, donde el control de temperatura lo agrega el ensamblador. Según la potencia superficial elegida, se pueden usar en convección natural o calefacción por ventilador. Son impermeables y se pueden usar al aire libre. Existen con marco de acero pintado o acero inoxidable. Las principales aplicaciones son la calefacción de talleres profesionales, la calefacción de pequeños volúmenes como bungalows, cabinas de grúas, equipos de construcción, vagones o cabinas de locomotoras, salas técnicas, hornos, contenedores, secadores.

Características principales

Tamaño: Longitud del cuerpo de 420 × 130 × 155 mm.

Calefactores: 3 o 6 elementos soldados de acero inoxidable 304L. Aletas de 25 × 50 mm de acero inoxidable 304. Los elementos calefactores están soldados TIG en su soporte de montaje, lo que garantiza un sellado perfecto.

Material del marco: Chapa de 0,8 mm de grosor, alta resistencia (Soporta + 100 kg de carga distribuida), dos versiones:
- Chapa de acero galvanizado con pintura epoxi negra.
- Chapa de acero inoxidable 304.

Carcasa de conexión: 159 × 124 × 89 mm, aleación de aluminio fundido con junta de silicona moldeada; IP65; pintura epoxi gris; tornillos de acero inoxidable. PA66, salida de glándula de cable M25.

Montaje: Se pueden montar 2 patas extraíbles debajo del marco (montaje en el suelo) o en el lateral (montaje en pared).

Conexión eléctrica interna: 10 mm², 4 vías, regleta cerámica.

Voltaje: 3 elementos calefactores, 230 V, lo que permite una conexión monofásica (calefactores conectados en paralelo) o conexiones trifásicas (calefactores conectados en estrella). Voltajes alternativos disponibles bajo pedido.

Potencia: De 1500 a 4500 W dependiendo del modelo.

Rango de temperatura: -50 a + 150 °C

Carga superficial:

Recomendamos una carga superficial máxima de 3 W/cm² (20 W/in²) para aplicaciones en convección natural, y 4,5 W/cm² (30 W/in²) para aplicaciones en calefacción por ventilador (velocidad del aire > 2 m/s).

Estos dispositivos no tienen un ventilador. Deberían, si es necesario en la aplicación, ser instalados por el ensamblador. Ver la sección 2 de este catálogo para temperaturas superficiales y temperatura del aire en calefacción por convección y calefacción por ventilador.

Peso neto: 6,4 kg.

Opción: Límite de seguridad de reinicio manual, tipo disco o capilar. (La selección de la temperatura de ajuste depende de la aplicación y debe especificarse por el ensamblador).

Referencias con suministro eléctrico de 230 V

Marco de acero pintado de negro					Marco de acero inoxidable 304				
Referencias	Potencia (W)	Cantidad de elementos calefactores	W/cm ²	W/in ²	Referencias	Potencia (W)	Cantidad de elementos calefactores	W/cm ²	W/in ²
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

* Es obligatoria una velocidad del aire ≥ 2 m/s