Radiadores infrarrojos KROMS 12 EI
Encendido electrónico y control de llama por ionización

Calefacción zootecnia

kromschroeder

Radiadores infrarrojos KROMS 12 EI encendido electrónico

Mayor seguridad y eficiencia para una solución de calefacción automatizada

Evolución técnica sumada a prestaciones habituales

KROMSCHROEDER SA ha desarrollado una nueva versión de radiadores infrarrojos con encendido electrónico adecuados a todo tipo de crianza.

A las ventajas asociadas a los radiadores KROMS en sus versiones progresiva y piloto, como son la pantalla de aluminio anodizado con alta capacidad de reflexión de la radiación emitida, superficies radiantes cónicas de acero inoxidable de alta resistencia a la temperatura, quemador especialmente diseñado para la producción de una perfecta combustión, facilidad en la instalación y de mantenimiento y la posibilidad de sustitución de componentes, se suman la característica del encendido automático y de un sistema de control de llama por ionización.

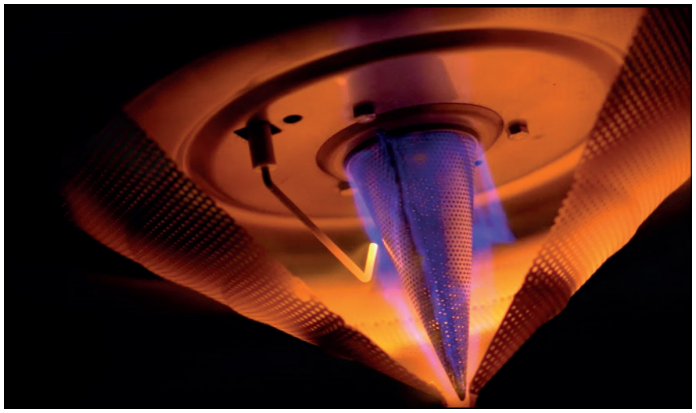
De esta manera ya no es necesario realizar el encendido manual de cada uno de los aparatos, sumándose a esto la fiabilidad del control de llama.

Componentes del radiador KROMS EI

El radiador KROMS EI está equipado con un interruptor eléctrico exterior de fácil acceso, una electroválvula dimensionada al consumo de la unidad, un sistema de encendido electrónico y un control de llama a través de una tarjeta electrónica y de un solo electrodo para encendido y detección.

Los componentes electrónicos están protegidos por una envolvente de alta resistencia a los agentes corrosivos, todo ello ensamblado en una placa de sujeción de acero inoxidable que brinda la robustez necesaria para una larga vida útil.

La inclusión del filtro de espuma minimiza el riesgo de combustión deficiente debido al polvo ambiental presente en las naves avícolas.



Disponibles en una potencia de 12 kW con tensiones de alimentación de 115Vac con conector tipo B y 230Vac con conector tipo F, ambos para frecuencias de 50/60 Hz.

Opcionalmente el radiador KROMS EI se suministra con un piloto luminoso de alarma.

Principio de funcionamiento

Cuando se necesita incrementar la temperatura en el interior de la nave, y tras recibir la señal de control que determina esta acción, el radiador inicia la secuencia de encendido.

Se abre la electroválvula y se envía la orden de chispa al electrodo para producir la ignición. Trascurrido el tiempo establecido y en caso de ausencia de llama, el control cerrará la electroválvula y, tras esperar el tiempo de seguridad definido, reintentará el encendido del equipo varias veces.

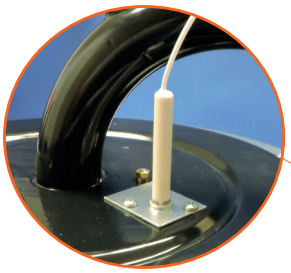
En caso de no realizarse el encendido, el radiador se colocará en modo de seguridad hasta que se revise la unidad y se rearme manualmente (en ausencia de avería), comenzando de nuevo el ciclo automático de encendido.

La supervisión de los aparatos puede realizarse utilizando un sistema de control que actúa en conjunto con una señal eléctrica de alimentación para los radiadores.

Ventajas de los radiadores KROMS EI

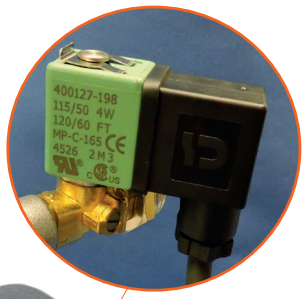
- Alta eficiencia energética.
- Reducción de las emisiones de CO_2
- Rápido encendido y seguridad en la supervisión de llama
- Alta calidad, durabilidad y calor confortable
- Rápida puesta a régimen y amortización de la inversión
- Posibilidad de distintas zonas de confort
- Posibilidad de notificación de fallo

Principales componentes del radiador



Electrodo con cubierta de cerámica diseñado especialmente para permitir un correcto aislamiento de la zona más caliente del equipo

Puntos de suspensión, permiten un buen posicionamiento

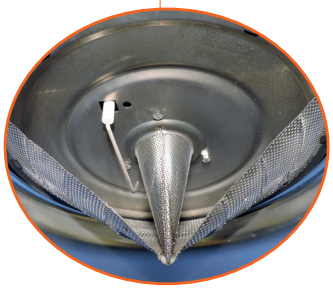


Filtro de espuma

Electroválvula de seguridad para ambas frecuencias 50/60 Hz

Envolvente realizado en policarbonato resistente a agentes corrosivos y altas temperaturas

Pantalla de aluminio anodizado, perfecta para la reflexión de los rayos infrarrojos



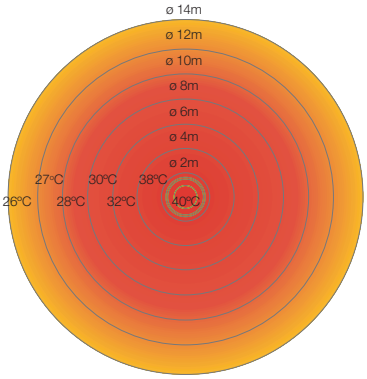
Electrodo de encendido y control de llama.

Placa de sujeción en acero inoxidable que permite separar la electrónica de control de las altas temperaturas

Características técnicas	KROMS 12 BP	KROMS 12 HP
Potencia (kW)	12,00	12,00
Consumo Propano (g/h)	852	867
Presión de trabajo (mbar)	300	1400
Presión de trabajo (psi)	5	20,30
Cobertura en número de animales (orientativo)	2900 a 3500 pollos / 1150 pavos	2900 a 3500 pollos / 1150 pavos
Potencia eléctrica conectada	115 Vac 50/60 Hz - 230 Vac 50/60 Hz - 40 watts (máxima carga)	
Control de llama	Ionización	
Peso (kg)	7,20	

Temperaturas medias obtenidas en condiciones ideales, con una T° del aire próxima a 22 °C.

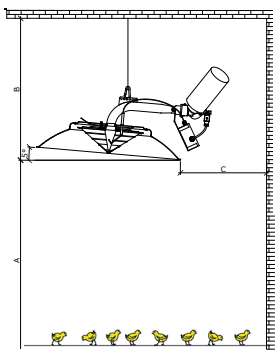
Esta información puede variar ligeramente dependiendo del nivel de aislamiento del edificio y del número total de aparatos funcionando en cada momento.



KROMS 12 EI

Detalle de suspensión del radiador

Distancias mínimas recomendadas	KROMS 12 EI
A (m)	1,70 - 2,20
B (m)	0,75
C (m)	0,40



Expertos en calefacción zootecnia.

Kromschroeder, S.A. se ha erigido como empresa referente en la fabricación, comercialización de productos y sistemas y prestación de servicios para los distintos campos de la distribución y utilización eficiente de la energía.

Gracias a un equipo humano altamente cualificado y a un amplio programa de productos y sistemas innovadores para el desarrollo de la alta eficiencia energética, Komschroeder, S.A. da plena satisfacción a las necesidades y expectativas más exigentes de los clientes.

Kromschroeder, S.A.
Santa Eulalia, 213
08902 - L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel.: +34 93 432 96 00
Fax.: +34 93 422 20 90
info@kromschroeder.es
www.kromschroeder.es

Reservado el derecho a realizar cualquier modificación sin previo aviso

Ed. 06.2017 ES