

Radiants infrarouges KROMS 12 EI
Allumage électronique et contrôle de la
flamme par ionisation

Chauffage pour l'élevage



Radiants infrarouges KROMS 12 EI allumage électronique

Sécurité et efficacité accrues pour une solution de chauffage automatisée

L'évolution technique combinée aux prestations habituelles

KROMSCHROEDER SA a développé une nouvelle version de radiants infrarouges avec allumage électronique appropriés pour tous types d'élevage

Aux avantages liés aux radiants KROMS dans leurs versions Progressive et Pilote, telles que comme la coupole en aluminium anodisé à une haute capacité de réflexion de la radiation émise, les surfaces de rayonnement coniques en acier inoxydable à haute résistance à la température, le brûleur spécialement conçu pour la production d'une combustion parfaite, la facilité d'installation et de maintenance et la possibilité de remplacement de ces composants, il faudrait ajouter aussi la fonction d'allumage automatique et un système de contrôle de la flamme par ionisation.

De cette façon, il n'est plus nécessaire de réaliser l'allumage manuel de chaque appareil, et aussi il faut ajouter la fiabilité du contrôle de la flamme.

Composants

Le radiant KROMS EI est équipé d'un interrupteur électrique extérieur facilement accessible, d'une électrovanne dimensionnée en fonction de la consommation de l'appareil, d'un système d'allumage électronique et d'un contrôle de la flamme grâce à une carte électronique et une électrode simple.

Les composants électroniques sont protégés par une boîte à haute résistance aux agents corrosifs, et assemblés sur une plaque de fixation métallique qui offre la robustesse nécessaire pour une longue durée de vie.

L'incorporation du filtre en mousse minimise le risque d'une mauvaise combustion dû aux particules en suspension dans les bâtiments d'élevage avicole.



Disponibles en puissance 12 kW avec tensions d'alimentation de 115 V c.a. avec connecteur de type B et de 230 V c.a. avec connecteur de type F, tous deux bi-fréquences 50/60 Hz.

En option, le radiant KROMS EI est fourni avec un signal lumineux d'alarme.

Principe de fonctionnement

Quand il est nécessaire d'augmenter la température à l'intérieur du bâtiment et, après la réception du signal qui commande cette action, le radiant initie la séquence d'allumage.

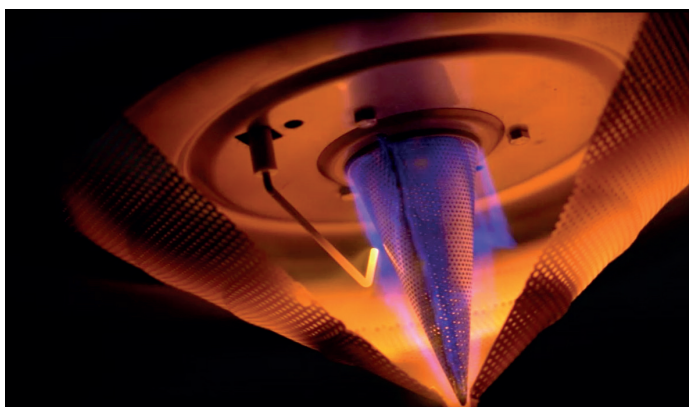
L'électrovanne s'ouvre et l'ordre d'étincelle est envoyé à l'électrode pour produire l'allumage. Au terme du délai établi et dans le cas où aucune flamme ne se produirait, la commande fermera l'électrovanne et, au bout du délai de sécurité défini, effectuera une nouvelle tentative d'allumage de l'équipement à plusieurs reprises.

Si l'allumage ne se produit pas, le radiant passera en mode de sécurité jusqu'à ce que l'appareil soit révisé et réinitialisé manuellement (en l'absence de panne), et un nouveau cycle d'allumage automatique démarrera.

La commande des appareils peut être assurée à l'aide d'un système de contrôle qui agit conjointement avec un signal électrique d'alimentation pour les radiants.

Avantages des radiants KROMS EI

- Haute efficacité énergétique.
- Réduction des émissions de CO₂
- Allumage rapide et sécurité au niveau du contrôle de la flamme
- Haute qualité, durabilité et chaleur confortable
- Mise en régime et amortissement de l'investissement rapidement
- Possibilité de configurer différentes zones de confort
- Possibilité de notification de défaillance



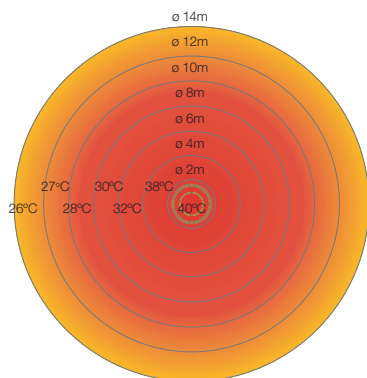
Composants principaux du radiant



Caractéristiques techniques	KROMS 12 BP	KROMS 12 HP
Puissance (kW)	12,00	12,00
Consommation Propane (g/h)	822	861
Consommation Butane (g/h)	848	-
Consommation Natural Gaz (m3/h)	1,23	-
Pression de travail (mbar)	300	1400
Pression de travail (psi)	5	20,30
Couverture en nombre d'animaux (Valeurs indicatives)	2900 a 3500 poussins/1150 dindes	2900 a 3500 poussins/1150 dindes
Source de courant	115 Vac 50/60 Hz - 230 Vac 50/60 Hz - 50 watts (charge maximale)	
Contrôle de la flamme	Par ionisation	
Poids (kg)	7,20	

Températures moyennes obtenues dans des conditions idéales, avec une température de l'air d'environ 22 °C.

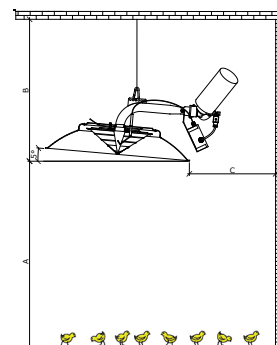
Cette information peut varier légèrement en fonction du niveau d'isolation du bâtiment et du nombre total d'appareils fonctionnant à tout moment.



KROMS 12 EI

Hauteur de suspension du radiant

Distances minimales recommandées	KROMS 12 EI
A (m)	1,70 - 2,20
B (m)	0,75
C (m)	0,40





Experts en chauffage pour l'élevage.

Kromschroeder, S.A. est devenue l'entreprise de référence en matière de fabrication, de commercialisation de produits et de systèmes, ainsi que de prestation de services pour divers domaines de la distribution et de l'utilisation efficace de l'énergie.

Grâce à une équipe humaine hautement qualifiée et à un vaste programme de produits et de systèmes innovateurs pour le développement du haut rendement énergétique, Kromschroeder, S.A. répond pleinement aux besoins et aux attentes les plus exigeantes des clients.

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



Réservé le droit d'effectuer toute modification sans avis préalable