

مشعات KROMS 12 EI بالأشعة تحت الحمراء  
تشغيل إلكتروني؛ تحكم وتحديد الشعلة  
عن طريق تأين الهواء



تدفئة لتربية الدواجن

# مشعات KROMS 12 بالأشعة تحت الحمراء تشغيل إلكتروني

## سلامة أكبر وكفاءة عالية في مجال التدفئة الآلية

تطور تقني مضاف إلى الأداء المعتاد



إصداراً جديداً من المشعات تعمل KROMSCHROEDER, S.A. طورت شركة بالأشعة تحت الحمراء وتشغيل إلكتروني ملائم لجميع أنواع التربية الحيوانية.

لكل الميزات التي عُرفت بها مشعات KROMS في إصداراتها التدريجية والتجريبية، مثل شاشة الألمنيوم المؤكسد ذات السعة العالية لعكس الإشعاع المنبعث، الأسطح المخروطية المشعة من الفولاذ المقاوم للصدأ والتي تسمح بمقاومة درجات الحرارة العالية، الموقد المصمم خصيصاً لاحتراق مثالي، سهولة التركيب والصيانة وإمكانية استبدال الأجزاء، فقد تمت إضافة خاصية الإشعال الأوتوماتيكي ونظام التحكم وتحديد الشعلة بواسطة تأين الهواء.

### بدء التشغيل

عندما يكون رفع درجة الحرارة داخل الحظيرة ضرورياً، وبعد تلقي إشارة التحكم المناسبة، يبدأ المشعاع في الاشتغال بتسلسل.

يُفتح الصمام الكهربائي ويتم إرسال إشارة إلى القطب الكهربائي لتوليد شرارة الاشتعال. بمجرد انتهاء الوقت المحدد، وفي حالة عدم الاشتعال، سيغلق جهاز التحكم الصمام الكهربائي، وبعد مرور وقت الأمان المحدد، سيعيد تشغيل الجهاز لمرات عدة.

إذا لم تتم عملية الاشتعال، فسوف ينتقل المشعاع إلى وضع الأمان حتى يتم فحص الوحدة وإعادة ضبطها يدوياً (في حالة عدم وجود خطأ)، لبدء دورة الإشعال التلقائي مرة أخرى.

يمكن الإشراف على الأجهزة باستخدام نظام تحكم يعمل بالاقتران مع إشارة إمداد الطاقة الكهربائية للمشعات.

### مزايا مشعات KROMS EI

- كفاءة عالية في استخدام الطاقة.
- الحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون.
- الاشتعال السريع والسلامة في مراقبة الشعلة.
- جودة عالية، ديمومة ودفء مريح.
- التشغيل السريع واسترداد تكلفة الاستثمار.
- مناطق راحة مختلفة.
- إمكانية الإعلام بالاعطال.

بهذه الطريقة، لم يعد من الضروري التشغيل اليدوي للجهاز، مما يجعل من التحكم في شعلة الموقد أكثر دقة.

### الأجزاء المكونة

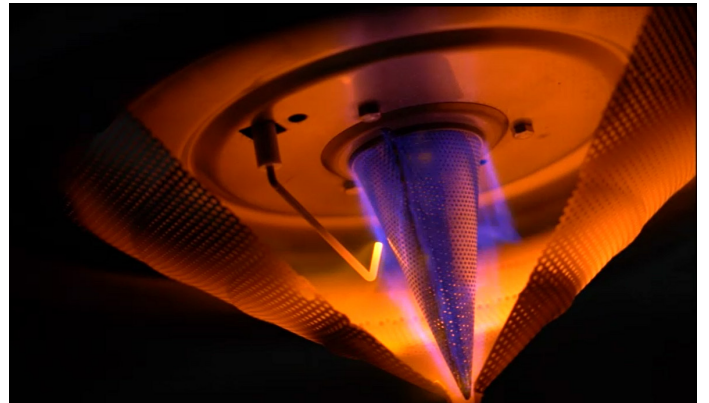
تم تجهيز مشعاع KROMS EI بمفتاح كهربائي خارجي سهل الوصول، وصمام كهربائي محدد وفقاً لاستهلاك الجهاز، ونظام إشعال إلكتروني وجهاز تحكم في شعلة الموقد من خلال بطاقة إلكترونية وقطب كهربائي واحد مخصص للتشغيل واستشعار اللهب.

تمت حماية المكونات الإلكترونية بغلاف شديد المقاومة لعوامل للتآكل، وكلها مجمعة على لوحة تثبيت من الفولاذ المقاوم للصدأ تعمل على توفير المتانة اللازمة لإطالة عمر الاستخدام.

يعمل وجود مرشح الرغوة بالجهاز على تقليل مخاطر الاحتراق السيئ بسبب الغبار البيئي الموجود في بيوت الدواجن.

متوفر بقوة 12 كيلو وات بجهد 115 فولت مع موصل من النوع "ب" و 230 فولت بموصل من النوع "ف"، وكلاهما لترددات تصل إلى 60\50 هرتز.

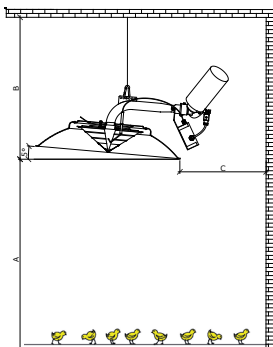
عند الرغبة في ذلك، يتم تزويد المبرد KROMS EI بإشارة إنذار ضوئية.



## المكونات الرئيسية للمشعاع

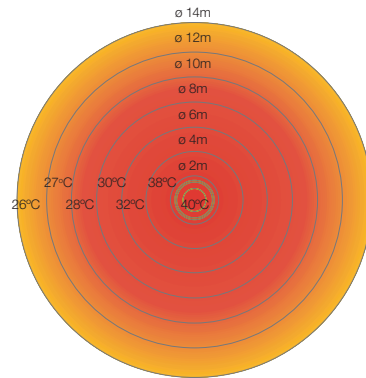


الخصائص التقنية	KROMS 12 BP	KROMS 12 HP
الطاقة (كيلوواط)	12,00	12,00
استهلاك البروبان (جم / ساعة)	822	861
استهلاك البيوتان (جم / ساعة)	847	-
استهلاك الغاز الطبيعي (م <sup>3</sup> / ساعة)	1,23	-
ضغط العمل (ملي بار)	300	1400
ضغط العمل (psi)	5	20,30
التغطية بحسب عدد الحيوانات (رقم تقريبي)	2900 إلى 3500 دجاج / 1150 الديوك الرومية	2900 إلى 3500 دجاج / 1150 الديوك الرومية
الطاقة الكهربائية المتصلة	الطاقة الكهربائية المتصلة 115 فولت 60\50 هرتز - 230 فولت 60\50 هرتز - 50 واط (درجة الشحن القصوى)	
تحكم في الشعلة	التأين	
الوزن (كجم)	7,20	



تفاصيل تعليق المشعاع

المسافات الدنيا الموصى بها	KROMS 12 EI
A (m)	1,70 - 2,20
B (m)	0,75
C (m)	0,40



KROMS 12 EI

متوسط درجات الحرارة المحصل عليها في ظروف مثالية، مع درجة هواء قريبة من 22 درجة مئوية.

قد تتباين هذه المعلومات قليلاً حسب مستوى العزل في المبنى والعدد الإجمالي للأجهزة قيد التشغيل في أي وقت.



خبراء بالتدفئة الخاصة بتربية الحيوانات الداجنة

أصبحت شركة كرومشرودر ش.م (Kromschroeder, S.A.)، مؤسسة مرجعية في مجال صنع وتسويق المنتجات والأنظمة، بالإضافة إلى تقديم خدمات لمختلف مجالات التوزيع والاستعمال الفعال للطاقة.

وبفضل فريق بشري عالي الكفاءة وتشكيلة واسعة من المنتجات والأنظمة المبتكرة لتطوير المردود العالي للطاقة، تلبي كرومشرودر ش.م كامل الاحتياجات والتوقعات الأكثر طلباً للعملاء.



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  
www.KSADocuteca.com

حق محفوظ لإجراء أي تعديل دون إشعار مسبق