

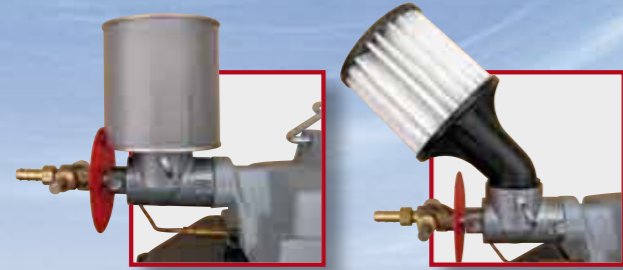
Stirnemann AG Kriens

Heizungen Flüssiggas-Anlagen Ventilationen

Grabenhofstr. 14 6010 Kriens



Tel.: 041/340'96'06 Fax 041/340'98'06 info@stirnemann-ag.ch www.stirnemann-ag.ch MWST Nr. 156548



STAUBFILTER FÜR MEHR SICHERHEIT

Alle Gasolec-Wärmestrahler sind mit einem Staubfilter ausgestattet. Die Verwendung von Gas-Heizstrahlern ohne Filter stellt ein Sicherheitsrisiko dar und erhöht den Gasverbrauch. Bei den Gasolec-Wärmestrahlern entfernen Staubfilter feine Partikel aus der Luft und sorgen so für eine optimale und sichere Verbrennung bei maximaler Wärmeausbeute pro m³ Gas.

Für die Gasolec-Wärmestrahler gibt es zwei verschiedene Filter: Ein Edelstahlfilter ist der Standardfilter bei den Wärmestrahlern vom Typ M und S, ein Hochleistungsfilter ist Standardausstattung beim Typ G (optionale Ausstattung für Typ M und S). Dieser innovative Filter besteht aus einem speziellen Synthetikmaterial, das 5- bis 10-mal seltener gereinigt werden muss als die Edelstahlfilter.



LUFTVERBRAUCH

Alle Gas-Wärmestrahler brauchen für die Verbrennung Sauerstoff. Gasolec empfiehlt, beim Einsatz von Infrarot-Gasstrahlern für eine ausreichende Luftzufuhr und eine gleichmäßige Verteilung der Frischluft zu sorgen. Generell sind bei der Verwendung von Propangas pro kW Heizleistung 1,5 m³/h Frischluft erforderlich. Bei Erdgas sind es 3 m³/h pro kW.



INFORMATIONEN UND BERATUNG

Auf unserer Website www.gasolec.com finden Sie die genauen Produktdaten und weitere Informationen über Anwendungsmöglichkeiten. Wenn Sie Expertenrat oder konkrete Auskünfte wünschen, wenden Sie sich bitte direkt an Gasolec oder an Ihren Gasolec-Händler.



Leistungsfähige Heizsysteme für die Tierproduktion



GASOLEC B.V.

Griekenlandweg 3, 2411 PZ Bodegraven
P.O. Box 183, 2410 AD Bodegraven
Niederlande

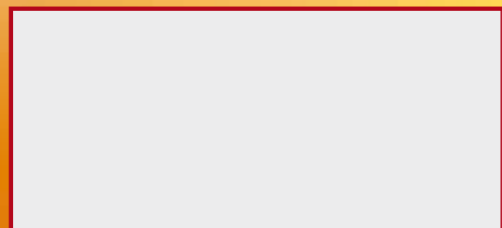
Tel. +31(0)172 63 66 36
Fax +31(0)172 63 66 30
E-Mail sales@gasolec.com
Web www.gasolec.com

GASOLEC AMERICA, INC.

5818 S. 129th E. Ave.
Tulsa, OK 74134
USA

Tel. +1 918 455 4588
Fax +1 918 455 4396
E-Mail info@gasolecamerica.com
Web www.gasolecamerica.com

Ihr Gasolec-Händler



Modernste Technologie
für die intensive Tierhaltung

FÜHREND BEI INFRAROTSTRAHLERN

Gasolec ist der weltweit führende Anbieter von gasbetriebenen Infrarotheizsystemen. Seit der Gründung im Jahr 1955 entwickelt das Unternehmen mit großem Erfolg Infrarotheizsysteme für die unterschiedlichsten Zwecke und Einsatzumgebungen auf der ganzen Welt.



LEISTUNGSFÄHIGE HEIZSYSTEME

Die genaue Kontrolle der Umgebungsbedingungen ist für den Tierhalter ein ganz wesentlicher Faktor für die Produktionsleistung. Es herrscht Übereinstimmung darin, dass die Infrarotheizsysteme von Gasolec den Zucht- und Wachstumserfolg deutlich positiv beeinflussen können. Außerdem ist bekannt, dass die Gasolec-Systeme sehr wenig Gas verbrauchen – ein wirtschaftliches Argument, das immer wichtiger wird.

VORTEILE DER GASOLEC-WÄRMESTRAHLER

IN DER WIRKUNG

- Gezielte Schaffung von Wohlfühlzonen
- Mehr Wärme im ganzen Stall
- Kein Luftzug
- Höhere Luftfeuchtigkeit fördert Tiergesundheit

IN DER ANWENDUNG

- Bestes Preis-/Leistungsverhältnis
- Wartungsarm
- Langlebig und zuverlässig
- Sparsam im Verbrauch



WIRKUNGSVOLLE STRALUNGSWÄRME

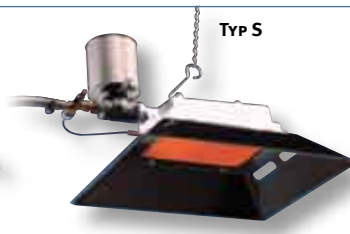
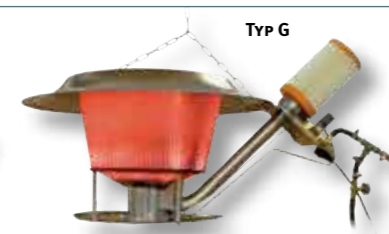
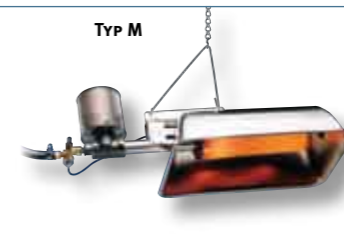
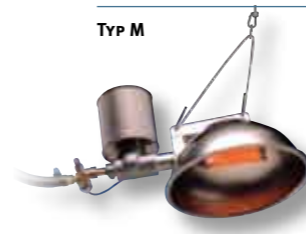
Naturngemäß steigt warme Luft nach oben und kalte Luft sinkt auf den Boden. Das Besondere an den Infrarot-Gasstrahlern ist, dass sie die Wärme nach unten, direkt auf die Tiere lenken. Unabhängig von der Umgebungstemperatur erzeugen Wärmestrahler sofortige Wärme. Dies ist zurückzuführen auf die Aussendung von elektromagnetischen Wellen, die, wenn sie auf ein Objekt auftreffen und absorbiert werden, unmittelbare Wärme erzeugen.

KLIMAREGELSYSTEME

Weltweit setzen die Unternehmen, die intensive Tierhaltung betreiben, zunehmend auf Klimaregel-systeme, um ihre Erträge zu steigern. Dabei werden alle Funktionen, die einen Einfluss auf das Stallklima haben, von einer Steuerzentrale aus geregelt. Die Heizsysteme von Gasolec lassen sich in alle Arten von Klimaregel-systemen integrieren. Bitte wenden Sie sich an Gasolec oder unsere Vertriebspartner, wenn sie hierzu Auskünfte oder eine professionelle Beratung wünschen.

THERMOSTATE UND GASDRUCKREGLER

Für einen optimalen Zucht- oder Wachstumsverlauf bei den Tieren regeln Gasolec-Thermostate die Wärmeabgabe über den Tag. Die Wärmeabgabe kann durch kontinuierliches oder schrittweises Anpassen des Gasdrucks oder durch Ein- und Ausschalten der Wärmestrahler geregelt werden. Statt über Gasolec-Thermostate kann die Wärmeregelung auch vom Klimaregelgerät aus erfolgen.



WÄRMESTRAHLER TYP M - DIE ERSTE WAHL

Die Gasolec-Wärmestrahler vom Typ M zeichnen sich durch Leistungsfähigkeit, Langlebigkeit und eine unkomplizierte Bauart aus. In der Standardausführung haben die Wärmestrahler einen Edelstahlfilter. Für den Einsatz in stark belasteten Umgebungen ist ein Hochleistungsgewebe-filter erhältlich. Durch ihn wird die Luft besser gereinigt, und der Reinigungs-aufwand am Gerät sinkt.

- Große Flächenabdeckung
- Ausführung in Edelstahl
- Keine beweglichen Teile
- Abspritzen mit Hochdruckstrahl möglich
- Wartungsarm

WÄRMESTRAHLER TYP G - FÜR ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN

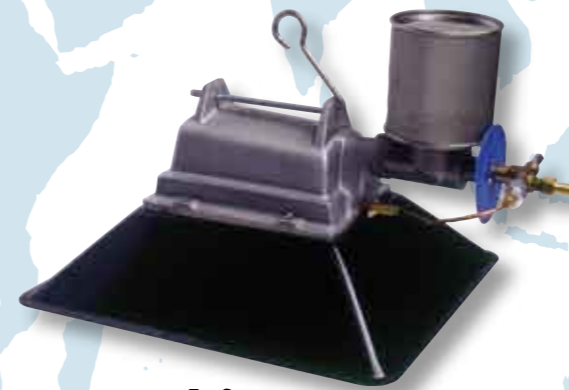
Fast fünf Jahre hat Gasolec in die Entwicklung des fortschrittlichen Wärmestrahlers G-12 investiert. In enger Zusammenarbeit mit den Vertriebspartnern und Kunden wurden die Anforderungen ermittelt und für die Entwicklung des 12-kW-Infrarot-Wärmestrahlers vorgegeben. Bei geringerem Gasverbrauch kann dieser Strahler eine größere Fläche abdecken. In der Standardausführung hat der G-12 einen Hochleistungsstaubfilter. Der G-12 Asco kann zentral über einen Thermostaten gesteuert werden. Der G-12 Maxi mit Einzelthermostat ist unabhängig von der Stromversorgung.

- Maximale Infrarotleistung
- Maximale Wärmeausbreitung zu den Seiten
- Kein Verlöschen der Gasflamme mehr
- Saubere Verbrennung, minimale Schadstofffreisetzung
- Mit Zündflamme oder elektrischer Zündautomatik

WÄRMESTRAHLER TYP S - DER ABSOLUT ZUVERLÄSSIGE

Der Typ S war der erste von Gasolec hergestellte Wärmestrahler. Er hat ein gusseisernes Brennergehäuse mit Keramikplatte. Ein erfolgreicher Wärmestrahler, der auch heute noch als gute, preisgünstige und zuverlässige Wärmequelle für die Tieraufzucht gilt. Im Laufe der Jahre sind 1,4 Millionen Wärmestrahler vom Typ S verkauft worden, und er wird nach wie vor produziert. In der Standardausführung hat der Typ S einen Edelstahlfilter. Für den Einsatz in stark belasteten Umgebungen ist eine Ausführung mit Hochleistungsgewebe-filter erhältlich.

- Ideal für kleinere Aufzuchtanlagen
- Hohe Infrarotleistung
- Mobiles Gerät
- Einfache Installation
- Wartungsarm



Typ S



STANDARD-GASDRUCK IN MBAR

Types	Leistung	Propan	Erdgas (hoher Brennwert)		Erdgas (niedriger Brennwert)
		I ₃	I _{2E} / I _{2H}	I _{2L}	
M2	1kW	20-1400, 20-310	20-50, 20-300	20-50, 20-300	
M3	1.5kW	20-310	20-50, 20-300	20-50, 20-300	
M5	3kW	20-1400, 5-310	20-50, 20-300	20-50, 20-300	
M8	5kW	20-1400, 5-310	20-50, 20-300	20-50, 20-300	
S2	0.88kW	50-190, 350-1400	20-50	20-50	
S4	1.75kW	50-190, 350-1400	20-50	20-50	
S8	3.5kW	50-190, 350-1400	20-50	20-50	
G12	12.2kW	28	28	28	

Gasverbrauch pro 1kW:

I₃ - 72g/h Propan

I_{2E} / I_{2H} - 0.090m³/h Erdgas (hoher Brennwert)

I_{2L} - 0.108m³/h Erdgas (niedriger Brennwert)

1kW = 866kcal

Wenn Sie andere Gasarten oder Drücke verwenden möchten, wenden Sie sich bitte direkt an Gasolec oder an Ihren Gasolec-Händler.

