



CE-REX IRX



DE

CE-REX™ IRX-300 Strahlungsheizgerät

Das CE-REX™-Strahlungsheizgerät eignet sich besonders für die Anwendung in Absetzbuchten und Abferkelbuchten, in Kälberaufzucht, Geflügelställe und für andere Tiergruppen.

Mit seiner robusten Konstruktion und einfachen Montage eignet sich das Aggregat für alle Buchtentypen, sowohl bei Neubau als auch in älteren Stallbauten. Fester Boden, Spaltenboden oder Buchten mit Einstreu – in allen Fällen bedeutet das CE-REX™-Strahlungsheizgerät effiziente, saubere, umweltschonende und energiesparende Heizung.

Energie • Umwelt • Gesundheit

GB

CE-REX™ IRX-300 radiation element

The CE-REX™ radiation element is especially suitable for use in weaner sections and farrowing crates, for poultry houses and other groups of animals.

Robust construction and simple mounting means that the radiation element can be mounted and used in all pen systems, in old and new buildings alike. Closed floor, slatted floor or in pens with straw – in all cases gives the CE-REX™ radiation element a clean, effective, environmentally sound and energy saving heating.

Energy • Environment • Health

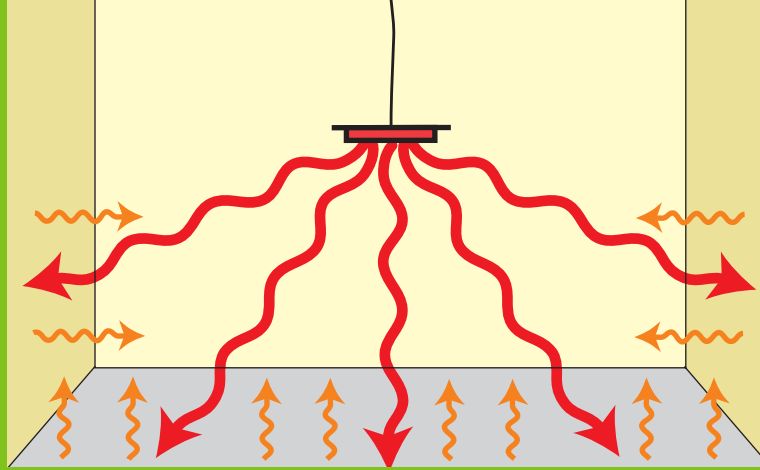
DK

CE-REX™ IRX-300 strålevarmeaggregat

CE-REX™ strålevarmeaggregatet er specielt beregnet til brug i smågrisestier og farestier, til fjerkræstalde og til andre dyregrupper.

Med sin robuste konstruktion og enkle montage kan aggregatet monteres og benyttes i alle stityper, såvel i nybyg som i ældre staldbygninger. Fast gulv, spaltegulv eller i stier med strøelse – i alle tilfælde betyder CE-REX™ strålevarmeaggregatet effektiv, ren, miljørigtig og energisparende opvarmning

Energi • Miljø • Sundhed



So wirkt CE-REX™ Strahlungsheizung

Die CE-REX™ IRX-300 bietet durch die einzigartige Technologie einen polarisierten IR- Energiefluss, dass an erster Stelle alles erwärmt, dass Wasser- und Kohlemolekülen beinhaltet (Wand, Boden, Gegenstände und Tiere). Durch Trocknung der Luft im Stall strahlt die Energie immer weiter bis die ganze Umgebung fast gleiche Temperatur erreicht. Auf der Weise wird sekundär durch die Luftzirkulation der Raum erwärmt. Andere Heizelemente, wie Gasstrahler und Kanonen erwärmen den gesamten Raum nicht gleichmäßig (unter Decke 45°C auf dem Boden 30°C), was zu übermäßigen Energieverbrauch führt. Der Einsatz von CE-REX™ IRX-300 eliminiert alle Nachteile der konventionellen Heizmethoden!

Wichtig!

Die perfekte Wirkungsweise stabilisiert sich erst nach 24-48 Stunden!

4 wichtige Vorteile von CE-REX™

1. 95% der eingesetzten Energie werden in Strahlungswärme umgesetzt, die direkt auf die Tiere und deren Umgebung einwirkt.
2. Der Energieverbrauch ist bis zu 70% geringer als bei herkömmlichen Heizmethoden, wie Gas, Heizöl und Infrarotlampen.
3. Wärmestrahlenheizung trocknet die Umgebung aus – sowohl Tiere als auch Boden und Einrichtung. Die Raumfeuchtigkeit wird gesenkt und damit das Risiko von Bakterienbildung, bei gleichzeitig verringertem Lüftungsbedarf. Das Ergebnis sind weitere Energieeinsparungen und gesündere Tiere.
4. CE-REX™ Strahlungswärme wirkt direkt auf die Hautoberfläche und als die ermittelte Energie sich in der gleiche Wellenlänge als die Tiere selbst wirken die äußerst positiv auf die Blutzirkulation, Stärkung des Immunsystems und allgemeinen Gesundheitszustand.

Gesunde Tiere • Gesundes Klima
Gesundes Fleisch • Gesunder Mensch

Function of CE-REX™ radiation heating

The CE-REX™ IRX-300 offers a unique technology; a polarized IR energy flux that primarily heats everything that contains water and carbon molecules (includes walls, floors, objects and animals). By drying the air in the building, the energy radiates more and more until the whole area reaches nearly the same temperature. In this way the room is secondarily heated due to the air circulation. Other heating elements, such as gas heaters or radiators do not heat the entire room evenly (45 °C under the ceiling and 30 °C in floor level), which leads to excessive energy consumption. The use of CE-REX™ IRX-300 eliminates all the disadvantages of conventional heating methods!

Important!

The perfect operation stabilizes only after 24-48 hours.

4 important advantages of CE-REX™

1. 95% of the energy used by the radiation element is transferred into IR radiation, which directly has influence on the animals and their surroundings.
2. The energy consumption is up to 70% lower in comparison to traditional heating sources as gas, oil and infrared lamps.
3. Radiation heat dries out the surroundings – both animals, floor and other equipment. It reduces the humidity in the room and by that the risk of development of bacteria, at the same time as the need for ventilation is reduced. The result is lower energy consumption and healthier animals.
4. CE-REX™ IR radiation heating works directly at the surface of the skin and as the wave length is the same as that of the animals themselves; it has a very positive effect on the blood circulation, strengthening of the immune system and improvement of the general health of the animals.

Healthy animals • Healthy climate
Healthy meat • Healthy people

Sådan virker CE-REX™ strålevarme

CE-REX™ IRX-300 giver ved hjælp af en unik teknologi en polariseret IR energi-stråling, der i første omgang opvarmer alt som indeholder vand og kulstof molekyler (herunder vægge, gulve, indretning og dyr). Ved at udtørre luften udstråles energien mere og mere, indtil hele området opnår næsten den samme temperatur. På den måde opvarmes resten af rummet sekundært af luftcirkulationen i rummet. Andre varmeelementer, såsom gas varmere eller radiatorer opvarmer ikke hele rummet jævnt (45 °C under loftet og 30 °C i gulvhøjde), hvilket fører til unødvendigt energiforbrug. Brugen af CE-REX™ IRX-300 eliminerer alle ulemperne ved traditionelle opvarmningsformer!

Vigtigt!

Den perfekte drift stabiliseres først efter 24-48 timer.

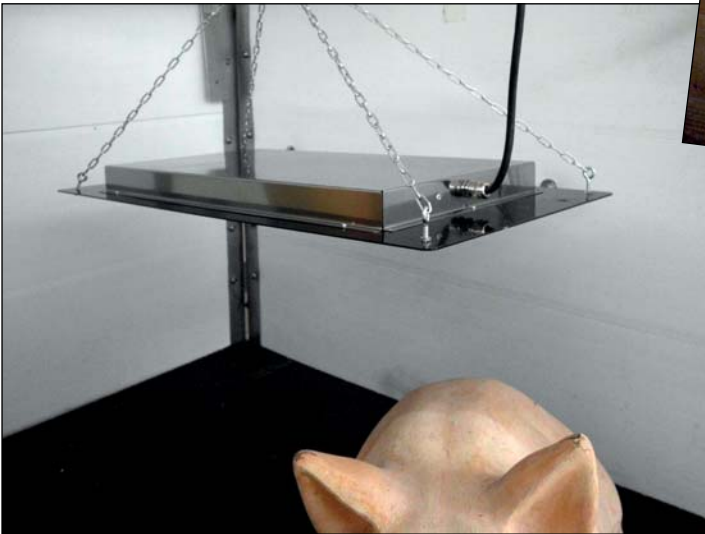
4 vigtige fordele ved CE-REX™

1. 95% af den indsatte energi bliver omsat til strålevarme, som direkte påvirker dyrene og deres omgivelser
2. Energiforbruget er op til 70% mindre end ved traditionelle opvarmningsformer som gas, olie og infrarøde lamper
3. Varmestråleopvarmningen udtørre omgivelserne - både dyr, gulv og indretning. Rummets fugtighed sænkes og dermed risikoen for bakterieudvikling, samtidigt med at ventilationsbehovet reduceres. Resultatet er yderligere energibesparelser og sundere dyr.
4. CE-REX™ strålevarme virker direkte på hudens overflade og da bølglængden er den same som dyrenes egen, virker strålevarmen yderst positivt på blodcirkulationen, immunforsvaret og den almene sundhedstilstand.

Sunde dyr • Sundt klima
Sundt kød • Sunde mennesker

CE-REX

Anwendungsbeispiele • Examples of use
Anvendelses eksempler



Abmessung (mm) Dimensions (mm) Mål (mm)	B 300, L 600, H 15
Reflektor Reflector Reflektor	V2A Stahl Stainless steel Rustfrit stål
Gewicht Weight Vægt	1,5 Kg
Netzanschluss Power supply Tilslutning	220-240 V 50/60 Hz
Verbrauch Power consumption Forbrug	270 W/Stunde bei 230 V 270 W/hour at 230 V 270 W/time ved 230 V
Betriebstemperatur in Strahlrichtung Operating temperature in radiation direction Driftstemperatur i strålingsretning	ca. 165°C bei maximale Leistung ca. 165°C at maximum capacity ca. 165°C ved maximal ydelse
Oberfläche Temperatur Reflektor Surface temperature reflector Overfladetemperatur reflektor	ca. 55°C
Wasserfestigkeit Water resistance Fugtæthed	IP 54 – Spritzwasserdicht IP 54 – Water shower proof IP 54 – stænkæt
Temperaturregulierung Temperatur control Temperatur styring	Dimmer oder Elektronische Thermostat Dimmer or electronic Thermostat Dimmer eller elektronisk styring

Produkten • Products • Produkter

Kode Code Nummer	Beschreibung Description Beskrivelse
CEREX IRX-300	Strahlungselement, 270 W, mit Reflektor, 3 Meter Kabel und Stecker Infrared heating element, 270 W, with reflector, 3 meter cable and plug Strålevarme element, 270 W, med reflektor, 3 meter kabel og stik
CEREX IRX-300-D	Strahlungselement, 270 W, mit Reflektor, Dimmer, 3 Meter Kabel und Stecker Infrared heating element, 270 W, with reflector, dimmer, 3 meter cable and plug Strålevarme element, 250 W, med reflektor, dimmer, 3 meter kabel og stik
ESS-004	Dimmer 2000 W, parallelen Regelung, Stufenlos 0-100 % Dimmer 2000 W, for parallel regulation, variabel 0-100 % Dimmer 2000 W, til parallel styring, trinløs 0-100 %
ESS-002/IR	Elektronische Regelung für bis 8 CEREX IRX-300, mit IR Sensor Electronic regulator for up to 8 CEREX IRX-300, with IR sensor Elektronisk styring til up til 8 CEREX IRX-300, med IR føler
ESS-007/IR	Elektronische Regelung für bis 8 CEREX IRX-300, mit IR Sensor mit Kurveeinstellung Electronic regulator for up to 8 CEREX IRX-300, with IR sensor with curve programming Elektronisk styring til up til 8 CEREX IRX-300, med IR føler med varmekurve program



REXLAN EUROPE

Skjaln Hvidesvej 8 · 4180 Sorø · Danmark
Tlf. 57 82 10 60 · Fax 57 82 11 60

www.rexlan-europe.com · e-mail: rexlan@rexlan-europe.com