

BEDIENUNGS- UND MONTAGEANLEITUNG

AluXheat 140W / AluXheat 180W / AluXheat 240W / AluXheat 300W

Infrartheizsystem für Tieraufzucht

1. Allgemeine Informationen und Sicherheitshinweise

Das Infrarot-Heizelement wurde speziell für den Einsatz in tiernahen Bereichen landwirtschaftlicher Betriebe entwickelt. Es bietet eine robuste, langlebige und energieeffiziente Möglichkeit zur Beheizung von Bereichen in der Tierhaltung. Veränderungen oder Eingriffe am Heizelement führen zum Verlust der Garantie. Schäden durch unsachgemässen Gebrauch, Gewaltanwendung, Flüssigkeitseintritt oder fehlerhafte Installation sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Die Garantie verfällt auch bei Schäden, die durch Gewitter oder andere Spannungsvariationen entstanden sind. Alle elektrischen Arbeiten dürfen ausschliesslich von qualifiziertem Fachpersonal erfolgen.

2. Lieferumfang

Das Heizsystem besteht aus folgenden Komponenten:

- Infrarot-Flächenheizelement
- Montageschrauben
- Durchführungstülle (zur Kabelverlegung)

3. Montage

Das Heizelement wird mit zwei Laschen an der kurzen Seite des Gehäuses an einen geeigneten Deckel montiert. Dabei ist sicherzustellen, dass

- das Anschlusskabel durch eine passende Durchführung im Deckel geführt wird.
- die Durchführungstülle (Ø 15 mm) korrekt eingesetzt ist, um einen Kontakt mit Metall zu vermeiden.
- das Kabel zugentlastet und ausserhalb der Reichweite der Tiere verlegt wird.
- beim Eindrehen der Schrauben darauf geachtet wird, dass sie nicht überdreht werden, so dass keine Gefahr des Herunterfallens besteht.
- die Tiere keine Möglichkeit haben, das Heizelement zu berühren oder es zu beschädigen.



4. Elektrischer Anschluss

Der elektrische Anschluss erfolgt über ein 3-adriges PUR-Kabel (3 x 1 mm²). Der Netzanschluss ist 3-polig und muss geerdet werden. Der Anschluss ist ausschliesslich durch qualifiziertes Personal vorzunehmen. Ein vorgeschalteter FI-Schutzschalter 30mA ist zwingend erforderlich.

5. Inbetriebnahme

Das System ist mit einem Umgebungstemperrregler, der sich in der Ferkelkiste befindet, zu betreiben, welcher die Maximaltemperatur bei 40° C begrenzt. Die Inbetriebnahme erfolgt durch Anschluss an den Temperaturregler DT1 oder DT2. Stellen Sie diesen bei Saugferkel auf 38 °C und bei abgesetzten Ferkel auf 34 °C ein. Die maximale Oberflächentemperatur des AluXheat liegt bei ca. 85 °C. Aufgrund der geringen Flächenleistung besteht beim zufälligen Berühren keine Verbrennungsgefahr für Mensch oder Tier.

6. Reinigung und Instandhaltung

Das Heizelement regelmässig von Verschmutzungen befreien, um einen Wärmestau zu vermeiden. Zur Reinigung kann Strahlwasser (max. 100 l/min, 2.5–3 m Abstand) verwendet werden.

Stellen Sie sicher, dass die Druckausgleichsmembrane in der Mitte des AluXheat Heizelement immer fest angezogen ist. Fehlt die Membrane, muss sie zwingend ersetzt werden.

Wichtige Hinweise:

- **Hochdruckreiniger nur mit mindestens 50 cm Abstand einsetzen**
- **Direkte Anwendung von aggressiven / ätzenden Reinigungsmitteln oder deren Inhaltsstoffen verboten → u.A.: Biogel, Germicidan, Natriumhydroxid, Natronlauge, Ätznatron, etc.!**
- **Keine Reinigung mit Dreckfräser**
- **Bei Beschädigungen darf das Gerät nicht weiterverwendet werden. Es ist dem Hersteller zu melden oder ordnungsgemäss zu entsorgen.**

7. Sicherheit

Das ATX AluXheat darf ausschliesslich für die Wärmeenerzeugung in Tieraufzuchtbetrieben genutzt werden. Bei sichtbaren Schäden oder Veränderungen an der Oberfläche muss das Gerät zwingend ausser Betrieb genommen werden. Das ATX AluXheat darf im Betrieb nicht zugedeckt werden oder mit der Heizfläche auf eine feste Oberfläche gelegt werden.

8. Garantie

Die Garantiezeit beträgt 2 Jahre ab Installationsdatum. Kleine Kratzer oder Schaumrückstände aus dem Produktionsprozess lassen sich nicht vollständig vermeiden. Solche rein optischen Abweichungen stellen keinen Mangel dar und berechtigen nicht zu einer Reklamation oder einem Ersatz.

9. Technische Daten AluXheat

Spannung:	230 V ±15 %
Frequenz:	50/60 Hz
Schutzklasse:	IPX9
Abmessung und Leistung:	700 x 360 mm, 140W 930 x 360 mm, 180W 1230 x 360 mm, 240W 1500 x 360 mm, 300W
Temperaturregelung:	DT1 oder DT2 Regler (extern)
Maximale Oberflächentemperatur:	85 °C
Kabellänge:	4 m, PUR-Ausführung

Stand: 09.2025