

REVENTA GmbH u. Co. KG

REVENTA Ferkelnestheizung Typ „Thermo-Plus®“

DLG-Prüfbericht 5617F



Anmelder

REVENTA GmbH u. Co. KG
Im Gewerbegebiet 3
48612 Horstmar
Telefon: 0 25 58/93 92-0
Telefax: 0 25 58/93 92-30
E-Mail: info@reventa.de
Internet: www.reventa.de



Deutsche Landwirtschafts-
Gesellschaft e.V.
DLG Testzentrum
Technik & Betriebsmittel








Beschreibung

Bei der geprüften Ferkelnestheizung vom Typ „Thermo-Plus Elektro“ handelt es sich um eine Kunststoffplatte aus Polyethylen mit integriertem Heizstab, der das eingefüllte Wasser im Plattenzwischenraum erwärmt.

Prüfungsbestandteil war neben der Reglereinheit eine an der Plattenunterseite angebrachte, optional lieferbare Wärmedämmung (20 mm).

Art.-Bezeichnung	„Thermo-Plus®“ Elektroheizplatte	
Material	Kunststoff (Polyethylen / PE)	
Zubehör	1-Kanal Stallbodenheizungsregler; 20mm-Wärmedämmung an Plattenunterseite	
Betriebsspannung / -frequenz	230 V / 50-60 Hz	
Farbe	blau	
Länge	1200 mm	
Breite	400 mm	495 mm
Höhe	mittig 49 mm, aussen 43 mm (ohne Dämmung)	
Rastermaß	400 mm x 1200 mm	500 mm x 1200 mm
Wasserinhalt	11,7 l	15,6 l
Wärmedämmung	20 mm	20 mm
Gewicht (inkl. Wasser)	18,9 kg	24,2 kg

Prüfungsergebnisse

Heizplatte	400 x 1200 mm	500 x 1200 mm
Wärmeverteilung		
Umgebungstemperatur	20 °C	21 °C
Reglereinstellung	41 °C	41 °C
Wärmebild		
 41°C bis 43°C		
 39°C bis 41°C		
 37°C bis 39°C		
 35°C bis 37°C		
 33°C bis 35°C		
Flächenanteil mit vorteilhaften Temperaturen (37-43 °C)	95 % ++	95 % ++
Flächenanteil mit optimalen Temperaturen (39-41 °C)	74 % ++	65 % +
Mittlere Temperatur	39,1°C ++	39,3 °C ++
Variationskoeffizient	2,7 % +	3,4 % +
Energiebilanz		
Wärmedämmung	20 mm	20 mm
Leistungsaufnahme	199 W	201 W
Energiebedarf	0,17 kWh/m ²	0,16 kWh/m ²
Energieeffizienzklasse	B +	B +

Prüfung

Der FokusTest umfasste technische Messungen auf dem Wärmeverteilungsprüfstand des DLG-Testzentrums. Es wurden die Wärmeverteilung und der Energiebedarf der Thermo-Plus Elektroheizplatten mit Wärmedämmung und Reglereinheit untersucht.

Andere Kriterien wurden nicht geprüft.

Aufgrund der vorliegenden Ergebnisse erfüllt die REVENTA Ferkelneheizung Typ „Thermo Plus Elektro“, Rastermaß 400 x 1200 mm und 500 x 1200 mm mit Wärmedämmung bezüglich der Prüfkriterien Wärmeverteilung und Energiebedarf die Anforderungen (Bewertung Standard (o) oder besser) für die Vergabe des Prüfzeichens „DLG-FokusTest“.

Projektleiter

Dipl.-Ing. agr. Sven Häuser

Qualitätssicherung

Dipl.-Ing. W. Gramatte



ENTAM – European Network for Testing of Agricultural Machines, ist der Zusammenschluss der europäischen Prüfstellen. Ziel von ENTAM ist die europaweite Verbreitung von Prüfergebnissen für Landwirte, Landtechnikhändler und Hersteller.

Mehr Informationen zum Netzwerk erhalten Sie unter www.entam.com oder unter der E-Mail-Adresse: info@entam.com

10/2006

© DLG



Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e.V.
DLG Testzentrum Technik & Betriebsmittel

Max-Eyth-Weg 1, D-64823 Groß-Umstadt, Telefon: 06078 9635-0, Fax: 06078 9635-90
E-Mail: Tech@DLG.org, Internet: www.dlg-test.de

Download aller DLG-Prüfberichte unter: www.dlg-test.de!