

DLG-Prüfbericht Nr. 4898\*



## “Poly” - Ferkelheizungen

(Energiesparende Heizungen für Warmwasser)

[Anfang](#) / [Dauer](#)

### Artikel:

<b>Poly 400/W</b> (400 x 1200 x 35 mm)	<b>150 W / 75 W</b>
<b>Poly 450/W</b> (450 x 1350 x 35 mm)	<b>180 W / 90 W</b>
<b>Poly 500/W*</b> (500 x 1200 x 35 mm)	<b>180 W / 90 W</b>
<b>Poly 515/W</b> (500 x 1500 x 35 mm)	<b>220 W / 110 W</b>
<b>Poly 600/W</b> (600 x 1200 x 35 mm)	<b>220 W / 110 W</b>

### Heizungsaufbau im Schnitt:



Poly 400/W + 450/W = 4 Rohre  
Poly 500/W + 515/W = 5 Rohre  
Poly 600/W = 6 Rohre

Der Innenkern aus Polymer-Beton, mit 4-6 Stk. diffusionsdichten VA- oder Kupferrohren mit 12 mm Innen- / 14 mm Außen-Durchmesser. Komplette Wärmeabdämmung nach unten durch eine innenliegende, 10 mm starke PU-Schaum-Isolierung. Komplette geschlossene Polyharz-Ummantelung der Heizplatte mit einem abriebfesten, glasfaserverstärkten Polyharz-Kunststoff.

### Anwendung:

Stall-Ring Bodensysteme in Abferkelbuchten und Flatdecks.

### Einbauhinweise:

Max. 8 Warmwasser-Platten in Reihe pro Heizkreislauf. Diffusionsdichte Schlauchverbindungen z.B. PEX 15 mm mit 12 mm Innen-Durchmesser.

**Wärmetauscher sind hier nicht erforderlich.**

### Verlegung:

Parallel und / oder quer zu den Unterzügen

### Anschlüsse:

2 x Fittings 1/2“ mit Innengewinde in Platten-Unterseite.  
• diagonal in Poly 450/W, Poly 500/W, Poly 515/W  
• endseitig in Poly 400/W, Poly 600/W

### Vorlauftemperatur:

bis max. 60°C

### Vorlaufgeschwindigkeit:

0,4 – 1,2 Meter /Sek.

### Wassermenge / Durchfluss:

ca. 500 Liter /Std. pro Reihe

### Druckverlust:

ca. 300 mm - 375 mm Wassersäule

400x1200 mm = 300 mm / 500x1200 mm = 330 mm / 500x1500 mm = 375 mm / 600x1200 mm = 375mm

### Max. Druckbelastung:

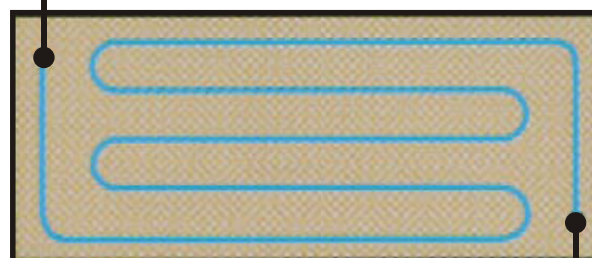
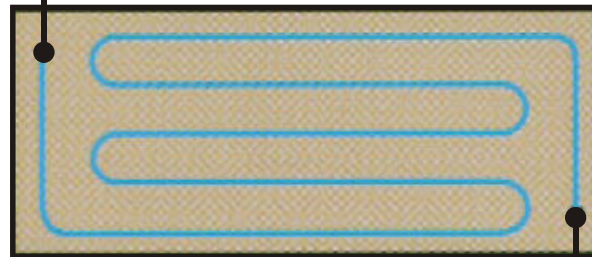
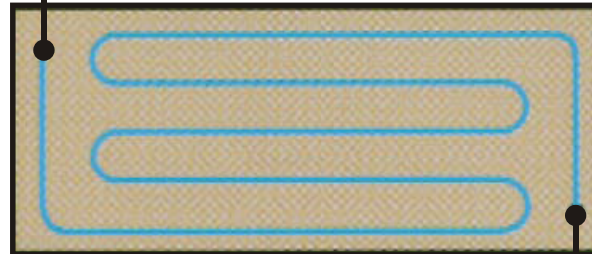
300,0 kg / Platte (kurzzeitig)

# Poly - Ferkelheizungen

(Anschlußplan für Warmwasser)



Heizungen mit  
diagonalen Anschlüssen



DLG-Prüfbericht Nr. 4898

**Rücklauf**

**Vorlauf**

Bis max. 8 Warmwasser-Heizplatten an einen Wasserkreislauf.