

Frostfrit vandtrug 65 liter

Tak for dit valg af frostfrit vandtrug!
Her er nogle
informationer, som du bør læse
igennem:

Med vandtruget følger en transformator, PFS 120A med 24V udgang og med 1 meter kabel med trebenet stik der passer til en jordet 230V skikkontakt, og to kontakter til et fødekabel (selve fødekablet køber du separat) mellem transformatoren og vandtruget.

Placer vandtruget umiddelbart inden for folden, helst op ad en pæl, og vend vandtruget sådan at elkontakten vender ind mod pælen så du undgår at dine dyr står på fødekablet, eller på anden vis nemt kan ødelægge kablet eller stikkontakten på vandtruget. Sørg desuden for at vandtruget står på et tørt sted, og også helt i læ, da vindpåvirkning øger frostrisikoen.

Transformatoren skal placeres så den er beskyttet mod regn og mekaniske påvirkninger.

Anskaf et 2 ledet fødekabel af passende længde – se tabellen nedenfor, og monter det efterfølgende med de medfølgende kontakter. Forbind vandtruget og transformatoren med fødekablet.

I perioder med risiko for frost tilsluttes transformatoren til en stikkontakt, hvorved vandet i vandtruget holdes frostfrit ned til minus 20-25 °C.

Du bør normalt kun fylde vandtruget $\frac{3}{4}$ op, idet der er størst risiko for at vandet fryser, jo længere op det står i vandtruget. Desuden spildes der nemmer vand omkring vandtruget jo mere man fylder den, og herved bliver der hurtigt blødt og smattet omkring den.



Valg af rigtig type fødekabel

Man skal anvende et 2 ledet fødekabel med god ledningsevne, idet der ellers er risiko for et så stort spændingstab at vandtruget ikke kan holde vandet fri for isdannelse.

- Op til 20 m: 2 x 2,5 mm²
- Op til 30 m: 2 x 4,0 mm²
- Op til 50 m: 2 x 6,0 mm²

Fakta om vandtruget

<i>Volumen:</i>	<i>65 liter, med 10-liter skala på indersiden</i>
<i>Materiale:</i>	<i>Fremstillet af HDPE (High Density Poly Ethylene) i 3-4 mm tykkelse (tykkelsen er højest på ydersiden og mindst på indersiden), der er godkendt til fødevarer, og er slidstærkt og slagfast.</i>

Fakta om transformatoren

<i>Type:</i>	<i>PFS 120A</i>
<i>Indgang:</i>	<i>230V, 50-60 Hz</i>
<i>Udgang:</i>	<i>24V</i>
<i>Effekt:</i>	<i>120VA (5A), varmeelement maks. 120W</i>
<i>Kapslingsklasse:</i>	<i>IP44</i>
<i>Isoleringsklasse:</i>	<i>4,2kV</i>
<i>Temperatur:</i>	<i>Max 40° C</i>

65-litres Heated Water Trough

Thank you for choosing this Heated Water Trough!

Here is some information that you should read:

The heated water trough is delivered with a transformer, PFS 120A with 24V output, and with 1 metre cable with safety plug to fit a grounded 230V custom switch, and two plugs for a feeder cable (the feeder cable is bought separately) between the transformer and the heated water trough.

Place the heated water trough just inside the fence, preferably next to a fence post, and turn the trough so the electrical socket faces the fence post, in order to avoid your animals could stand on the feeder cable or otherwise easily damage the cable or socket. Also, be sure to place the water trough in a dry place, preferably sheltered, as wind increases the risk of freezing. Place the transformer protected from rain and mechanical stresses.

Get a 2-wire feeder cable of a suitable length - see the below recommendations - and attach it with the enclosed plugs. Connect the heated water trough and the transformer with the feeder cable.

Connect the transformer to a power outlet in periods with risk of freezing, to keep the water in the trough frost free down to minus 20-25 °C. The risk of freezing increases the farther up the water stands in the heated water trough, and you should therefore normally only fill the trough $\frac{3}{4}$ up. Moreover, there is a high risk of water spill around a completely filled trough, and this would make the field soft and muddy around it.



Choosing the right feeding cable type

You should use a 2-wire feeder cable with good conductivity. Otherwise, there is a risk of a large voltage drop to heat up the trough, reducing its ability to keep the water free from ice formation:

- Up to 20 m: 2 x 2,5 mm²
- Up to 30 m: 2 x 4,0 mm²
- Up to 50 m: 2 x 6,0 mm²

Facts about the Heated Water Trough

<i>Volume:</i>	<i>65 litres, with a 10-litre scale</i>
<i>Materials:</i>	<i>Produced from HDPE (High Density Poly Ethylene) with 3-4 mm thickness (the thickness is highest on the outer walls, and lower on the inner), approved for food, and with high wear and impact resistance.</i>

Facts about the transformer

<i>Type:</i>	<i>PFS 120A</i>
<i>Input:</i>	<i>230V, 50-60 Hz</i>
<i>Output:</i>	<i>24V</i>
<i>Effect:</i>	<i>120VA (5A), the heating element max 120W</i>
<i>IP-rating:</i>	<i>44</i>
<i>Isolation class:</i>	<i>4,2kV</i>
<i>Temperature:</i>	<i>Max 40° C</i>