

THERMOBAR®
- Optimal drinking -

ThermoBar 80 DP

Installation, användning och skötsel



Äntligen är din produkt från ThermoBar här! Vi tackar för att vi har fått förtroendet att leverera den. Alla ThermoBars produkter har 3 års garanti. Vårt tips är att du läser igenom hela bruksanvisningen innan du börjar installera ThermoBaren, då vet du också hur du bäst tar hand om den så att den håller många år framöver. På thermobar.se hittar du info-filmer om de flesta av våra produkter.

OBS! Läs detta innan du sätter igång!

- Under ThermoBarens innerbotten sitter den termostatstyrda värmefolien. Garantin för ThermoBaren gäller inte om karet har skrapmärken i innerbotten, så se till att hästarna inte kommer åt att skrapa karet med hovarna.
- Den som installerar och använder ThermoBaren är ansvarig för att den monteras, placeras och används på ett behörigt sätt.
- Vi rekommenderar att du alltid drar ut stickkontakten ur vägguttaget och tömmer ThermoBaren när den inte används.
- Förvara aldrig ThermoBaren upp och ned utomhus – vid regn kan det läcka in regn till lysdioden och termostaterna.

WARNING! Barn och personer med begränsad fysisk, sensorisk eller psykisk förmåga eller bristande erfarenhet och kunskap får endast använda ThermoBaren om de övervakas eller har instruerats i hur den används tryggt, och om de förstår riskerna förknippade med användningen av enheten. Barn får inte leka med ThermoBaren. Barn får inte rengöra ThermoBaren eller utföra underhållsåtgärder på den utan övervakning.

I paketet ingår

- ✓ 1 ThermoBar, 80 liter
- ✓ 1 transformator, med 2 meter kabel, 230 volt, och vanlig elkontakt
- ✓ 1 lågspänningskabel (2 meter, 10 meter, 20 meter eller 30 meter) 24 volt, med stickpropp
- ✓ 1 spännrem, 250 cm
- ✓ 1 bottenpropp

Montering och installation

1. Ställ ThermoBaren direkt innanför staketet eller intill en vägg på ett jämnt underlag, till exempel en lastpall. Placera karet så att vattnet enkelt rinner bort vid tömning och rengöring.
2. Säkra ThermoBaren med en spännrem, eller dylikt, så att den inte kan glida iväg.
3. Tänk på att hästar ofta har ett naturligt beteende att försöka skrapa fram vatten med en framhov om karet är torrlagt. Se till att hästarna inte kommer åt karet genom att höja upp det, skydda med ett plank eller dylikt.
4. Transformatorn och 230-voltskabeln placeras utanför hagen där hästarna inte kan nå dem. Transformatorn placeras minst 1 meter ovanför marken på en stolpe eller en vägg.

Transformatorn tål att sitta oskyddad när sladdarna pekar nedåt, men en plåt eller liknande som regnskydd är förstås bra. **OBS!** Bygg inte in och sätt inte en plastpåse runt transformatorn, då riskerar den att överhettas.

5. Strömtillförseln till transformatorn sker med en vanlig 2 meter lång 230-voltskabel med vanlig elkontakt. Vill du ha längre avstånd rekommenderar vi att du kontaktar en elektriker. Avsäkra med en jordfelsbrytare i vägguttaget om elsystemet inte har en central jordfelsbrytare.
6. Inne i hagen ska endast ThermoBaren och lågspänningskabeln finnas.
7. ThermoBar 80 DP har dubbla eluttag, ett svart och ett rött. Det svarta uttaget till höger är

för lågspänningskabeln som går till transformatorn. Se till att 24-voltsstickproppen är ordentligt intryckt i det svarta uttaget i ThermoBaren. **OBS!** Lampan på karet får ström och kan lysa även om proppen inte är i rätt läge, plasten i kontaktplattan och stickproppen kan smälta då. Använd lite fett, typ vaselin eller dylikt, om det går trögt att sätta i stickproppen. Det **röda** uttaget används endast till varmslang och LED-lampa.

Vattentemperatur

- Forskning har visat att vintertid föredrar hästar ett tempererat vatten, som är cirka 15-20 °C, framför iskallt vatten. Hästar vill gärna dricka i samband med att de äter, något som är viktigt att tänka på även när hästar utfodras i hagen.
- ThermoBar 80 är termostatstyrd, uppvärmningen slås automatiskt av när vattentemperaturen har nått behaglig drickstemperatur. När det blir varmare ute, låt vattentemperaturen i karet och hästarnas beteende styra när du stänger av strömmen till karet.
- Om du fyller ThermoBaren med väldigt kallt vatten kan det ta ett par timmar innan vattnet

Skötsel

- Det är viktigt att skydda ThermoBaren så att hästarna inte kan skrapa med hovarna i karets innerbotten.
- Garantin gäller inte för ThermoBarer som trampats eller skrapats invändigt.
- Det bästa är att alltid se till att det finns vatten i ThermoBaren när den står i hagen.
- Vi rekommenderar att du alltid drar ut stickkontakten och tömmer ThermoBaren när den inte används.
- Använd en diskborste eller mjuk trasa för rengöring. Undvik att repa plastytan men använd

EI och elsäkerhet

- Vid kontakten på ThermoBar 80, där lågspänningskabeln ansluts, finns en lysdiodlampa. Den visar att spänning finns fram till karet. Den visar dock inte termostatsens läge (om uppvärmning pågår eller inte).

8. Anslut 230-voltskabeln, som går från transformatorn, till ett vanligt eluttag.

9. Fyll på vatten.

10. Låt inte karet stå tomt i kyla eftersom termostaten då slår till och ifrån trots att den inte används.

- På **thermobar.se** finns en info-film som visar hur du installerar ThermoBar 80 DP.

får behaglig drickstemperatur. Undvik därför om möjligt att fylla på ThermoBaren med iskallt vatten vid sträng kyla.

- Om du tar in hästarna på natten när det är mycket kallt kan det vara bra att fylla karet på kvällen och lägga på ett lock.
- Vid extrem kyla kan det hjälpa att sänka vattennivån, det gör att värmefolien snabbare kan värma vattnet i karet. Och förstås tvärtom vid riktigt varma dagar när karet är avstängt – med mycket vatten i karet tar det längre tid för vattnet att bli för varmt än med lite vatten, och vattnet håller sig fräscht längre.

gärna ett för ändamålet avsett rengöringsmedel.

- Den noggrant utvalda plasten är seg och därmed köldtålig med en tjocklek av 4-7 millimeter.
- Termostaten som styr vattentemperaturen sitter i mitten av karet, under innerbotten. Om det är kallt och karet är tomt kan termostaten slå till och ifrån i onödan. Så länge karet är tomt innebär det dock ingen säkerhetsrisk.
- Lägg INTE i halm, cellplast eller annat material i ThermoBaren. Använd INTE karet för blötläggning eller uppvärmning av foder!

- Om lampan inte lyser kan det bero på att transformatorns säkring löst ut. Tryck på knappen med den lilla genomskinliga huven på transformatorn för att återställa. Om det inte hjälper – kontrollera säkringen för själva vägg-

uttaget i proppskåpet. Om jordfelsbrytaren löser ut bör du kontakta en elektriker, om du inte själv hittar felet.

- Spänningen som ThermoBaren matas med är låg, 24 volt, och det är det som gör den ofarlig. I gengäld är strömstyrkan ganska hög, 6-8 ampere. Det gör att det inte går att ha för lång lågspänningskabel mellan transformatorn och ThermoBaren. Spänningen blir då för låg framme vid karet. Som standard levererar vi en lågspänningskabel som är 2 meter, men 10 meter, 20 meter och 30 meter finns som alternativ. **OBS!** Undvik längre lågspänningskabel än nödvändigt då det medför lägre temperatur och större energiåtgång.

Tillbehör till ThermoBar 80 DP

- ✓ Varmslang – förenklar vattenhållningen till djuren vintertid.
- ✓ Rojo DN20 flottörventil – för konstant påfyllning av vatten med ställbar vattennivå, sommar som vinter, fungerar med vanlig sommarvatten-

Reservdelar till ThermoBar 80 DP

- ✓ Transformator till ThermoBar 80 DP – 96 watt
- ✓ Bottenproppar
- ✓ Spännrem, 250 cm
- ✓ Stickpropp, 24 volt

- Om du ska skarva 24-voltskabeln, bör du låta en elektriker göra det. **OBS!** Skarva under inga förhållanden med en stickpropp avsedd för 230 volt.

- Håll i stickproppen (ej sladden) när du drar ut 24-voltskontakten ur karet, annars kan sladden så småningom lossa.

- Som alltid med ström behöver du skydda 230-voltskabeln som går från eluttaget och fram till ThermoBarens transformator. Vill du ha en längre kabel rekommenderar vi att du kontaktar en elektriker. Den som installerar en förlängning är ansvarig för dess säkerhet.

slang eller ThermoBars varmslang.

- ✓ Isolerlock – att lägga på karet nattetid, spar energi.
- ✓ LED-lampa

- ✓ Eluttag, 24 volt

- ✓ Kontaktplatta

- ✓ Lågspänningskabel med 24 volt stickpropp – 2 meter, 10 meter, 20 meter eller 30 meter

- ✓ Lysdiod för strömindikering

Alla produkter från ThermoBar har 3 års garanti. Information om felsökning hittar du på **thermobar.se** under **Support**. På webben kan du också beställa tillbehör och reservdelar. Att våra produkter går att återvinna är en självklar del av ThermoBars miljöarbete. Lämna ThermoBaren och kablarna till din återvinningscentral när de har gjort sitt.

Har du frågor eller behöver råd – välkommen att höra av dig till ThermoBar!