

THERMOBAR®
- Optimal drinking -

ThermoBar 30

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 – vatten kan läcka in till termostaten vid regn.

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, 30 liter | ✓ 1 bottenpropp |
| ✓ 1 lågspänningskabel (2 meter, 10 meter, 20 meter eller 30 meter) 24 volt, med stickpropp | ✓ 2 förborrade trälistor |
| ✓ 1 transformator, med 2 meter kabel, 230 volt, och vanlig elkontakt | ✓ 4 skruvar för montering |
| | ✓ 1 spännrem |
| | ✓ 2 byglar |

Montering och installation

1. ThermoBar 30 är avsedd för installation i ett hörn i kallstall eller uteboxar. Karet används med fördel året om, även på sommaren då ThermoBaren hjälper till att hålla vattnet friskt och kallt. Om du befår att hästen kan komma åt att skada ThermoBaren – bygg ett skydd för framsidan.

2. Montera de förborrade trälisterna, som karet ska vila på, på varsin sida av hörnet. Höjden ska vara lagom så att hästen kan dricka bekvämt och samtidigt högt nog för att få in en hink under ThermoBaren vid tömning och rengöring. Montera trälisterna med ett avstånd mellan sig på 10-12 cm så att det blir enkelt att nå stickproppen.

3. Karet hålls på plats med en spännrem som dras genom de två byglarna. Montera byglarna på karetets halva höjd och cirka 2 cm utanför karetets kanter så att det går att ta karet rakt ut vid losstagning.

4. Transformatorn och 230-voltskabeln placeras där hästarna inte kan nå dem. Transformatorn placeras minst 1 meter ovanför marken. Transformatorn tål att sitta oskyddad när sladdarna pekar nedåt, men utomhus är en plåt, eller liknande som regnskydd, förstås bra.

OBS! Bygg inte in transformatorn och sätt inte en plastpåse runt den, då riskerar den att överhettas.

5. Sätt i 24-voltsstickproppen ordentligt i kon-

takten på karets undersida. Fri sladdlängd under karet ska vara ca 30 cm. **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. Håll i stickproppen (ej sladden) när du drar ut stickproppen ur karets kontakt, annars kan lågspänningskabeln så småningom lossa.

6. Strömtillförseln till transformatorn sker med en vanlig 2 meter lång 230-voltskabel med van-

lig elkontakt. Vill du ha längre avstånd rekommenderar vi att du kontaktar en elektriker.

7. Avsäkra med en jordfelsbrytare i vägguttaget om elsystemet saknar en central jordfelsbrytare.

8. Fyll på vatten.

9. Låt inte ThermoBaren stå tom i kyla i onödan 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 30.



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

• Vid extrem kyla kan det hjälpa att sänka vattennivån, det gör att värmefolien snabbare kan värma vattnet i karet. Och förstas 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.

Skötsel

- Det bästa är att alltid se till att det finns vatten i ThermoBaren när den används.
- Vi rekommenderar att du alltid drar ut stickkontakten ur vägguttaget och tömmer ThermoBaren när den inte används.
- Använd en diskborste eller mjuk trasa för ren-

EI och elsäkerhet

- ThermoBar 30 har en lysdiodlampa uppe på hörnet. Lampan visar att det finns spänning fram till karet. Den visar dock inte termostatens läge, om uppvärmning pågår eller inte.
- Är lampan släckt kan det bero på att säkring- en löst ut i transformatorn. Transformatorn till ThermoBar 30 har en smältsäkring 400mA, den sitter under locket. Smältsäkringar brukar finnas hos bensinstationer och elaffärer. På **thermo- bar.se** finns en info-film som visar hur du byter säkring på ThermoBar 30.
- 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. Detta gör att det inte går att ha för lång lågspänningskabel mellan transformatorn och ThermoBaren. Spänningen blir då för låg framme vid ThermoBaren. Som standard levererar vi en lågspänningskabel som är 2 meter, längderna 10 meter, 20 meter och 30 meter finns som alternativ. OBS! Undvik längre kabel än nödvändigt då det medför lägre temperatur och större energiåtgång.

Reservdelar till ThermoBar 30

- ✓ Bottenproppar
- ✓ Transformator – 60 watt
- ✓ Spännrem, 170 cm – levereras med två byglar för monteringen
- ✓ Lysdiod för strömindikering

göring. Undvik att repa plastytan men använd gärna ett för ändamålet avsett rengöringsmedel.

- Lägg INTE i halm, cellplast eller annat material i ThermoBaren. Använd INTE karet för blötläggning eller uppvärmning av foder!

- 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.
- Normalt används en transformator för varje kar. I ett stall med flera boxar går det att använda en större transformator som förser alla kar med ström. Man sätter då en fördelningsdosa över varje kar och drar en grövre kabel genom alla dosor. Därefter kopplas sedan karens lågspänningskablar till dessa. Låt gärna en elektriker göra arbetet men med 24 volts spänning är det tillåtet och ofarligt att göra det själv om man är händig. Nackdelen kan vara att om transformatorn går sönder fungerar inga kar samt att det är lättare om man ska sälja karen om det finns en transformator till varje kar.
- 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.

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

Alla produkter från ThermoBar har 3 års garanti. Information om felsökning hittar du på **thermobar.se** under **Support**. På webben kan du också beställa 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!