

ThermoBar 30 – installation, användning och skötsel

Äntligen är din produkt från ThermoBar här! Vi tackar för att vi har fått förtroendet att leverera den. 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 och fler tips för de flesta av våra produkter.

OBS!

- Under ThermoBarens innerbotten sitter värmefolien och termostaten. 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 i elinföringen 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
- ✓ 1 lågspänningskabel (2 meter, 10 meter eller 20 meter) 24 volt, med stickpropp
- ✓ 1 transformator, med 2 meter kabel, 230 volt, och vanlig elkontakt
- ✓ 2 bottenproppar
- ✓ 2 förborrade trälistor
- ✓ 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 befärrar 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 plastbyglarna. Montera plastbyglarna på karets halva höjd och cirka 2 cm utanför karets 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 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 täck inte över transformatorn, och sätt inte en plastpåse runt den, då riskerar den att överhettas.
5. Sätt i lågspänningskabelns stickpropp i kontakten på karets undersida. Fri sladdlängd under karet ska vara ca 30 cm. Håll i stickproppen (ej sladden) när du drar ut stickproppen ur karets kontakt, annars kan lågspänningskabeln så småningom lossa.
6. Anslut 230-voltskabeln till ett vanligt eluttag med jordfelsbrytare. Skarva med valfri längd.

Säkra skarvarna från väta genom att använda vattentäta skarvar. Avsäkra med en jordfelsbrytare i vägguttaget om inte elsystemet har en central jordfelsbrytare.

7. Fyll på vatten.

Skötsel

- Det är viktigt att skydda ThermoBaren så att hästarna inte kan skrapa med hovarna i karets innerbotten. Är karet tomt och det är kallt ute så kan värmefolien med termostaten lossna då.
- 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.
- För att spara termostaten bör ThermoBaren ej vara ansluten till el om den står helt tom en längre tid.

Använd en diskborste eller mjuk trasa för rengöring. Undvik att repa plastytan men använd gärna rengöringsmedel, vi rekommenderar

Elsäkerhet

ThermoBar 30 har en lysdiodlampa uppe på hörnet. Lampan visar att det finns spänning fram till karet. Den visar dock inte termostats läge, om uppvärmning pågår eller inte. Är lampan släckt kan det bero på att säkringen löst ut i transformatorn. Transformatorn till ThermoBar 30 har en smältsäkring 400mA, den sitter under locket. Smältsäkringar brukar finnas hos bensinstationer och elaffärer.

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 och 20 meter finns som alternativ. OBS! Undvik längre kabel än nödvändigt

Att våra produkter går att återvinna är en självklar del av ThermoBars miljöarbete. Lämna ThermoBaren till plaståtervinningen när den har gjort sitt.

8. Låt inte ThermoBaren stå tom i kyla i onödan eftersom termostaten då inte slår ifrån och botten blir varm i onödan. Karet tar ingen skada men utvidgningen av den sega plasten gör att en bula kan bildas.

Hippofix. Den noggrant utvalda plasten är seg och därmed köldtålig med en tjocklek av 4-7 millimeter. Mjukheten i plasten medför också att den kan bula sig i botten eller på insidan, det är normalt och karet skadas inte av det. Termostaten som styr vattentemperaturen sitter i mitten av karet, under innerbotten.

Om det är kallt och karet är tomt kan termostaten slå till och då värms botten i onödan. Så länge karet är tomt innebär det ingen säkerhetsrisk, men det är viktigt att karet är helt tomt. Lagg INTE i halm, cellplast eller annat material i ThermoBaren. Använd INTE karet för blötläggning eller uppvärmning av foder!

då det medför lägre temperatur och större energiåtgång.

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.

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