

## ThermoBar 80 – 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](http://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.

**Varning!** 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
- ✓ 1 lågspänningskabel (2 meter, 10 meter, 20 meter eller 30 meter) 24 volt, med stickpropp

- ✓ 1 transformator, med 2 meter kabel, 230 volt, och vanlig elkontakt
- ✓ 1 spännrem

### Montering och installation

1. Ställ ThermoBaren direkt innanför staketet eller intill en vägg på ett jämnt underlag, till exempel en lastpall. Placera ThermoBaren så att vattnet enkelt rinner bort vid tömning och rengöring.
2. Säkra ThermoBaren med spännremmen så att den inte kan glida iväg på is eller snö.
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 täck inte över transformatorn, och sätt inte en plastpåse runt den, transformatorn riskerar då att överhettas.

5. Strömtillförseln till transformatorn sker med en vanlig 230-voltskabel med vanlig elkontakt. 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.
6. Inne i hagen ska endast ThermoBaren och lågspänningskabeln finnas.
7. Se till att 24-voltsstickproppen är ordentligt intryckt i det svarta uttaget i ThermoBaren.
8. Anslut 230-voltskabeln till ett vanligt eluttag med jordfelsbrytare.
9. Fyll på vatten.
10. Låt inte ThermoBaren stå tom i kyla i onödan eftersom termostaten då inte slår ifrån och botten blir varm i onödan. Utvidgningen av den sega plasten gör att en bula kan bildas, det är helt normalt och karet skadas inte.
11. Karet kan med fördel användas året om, även på sommaren då ThermoBaren hjälper till att hålla vattnet friskt och kallt.

### Vattentemperatur

Om du fyller ThermoBaren med nollgradigt vatten stiger inte värmen upp till ytan förrän bottenvattnet har blivit 4 grader. Det kan ta ett par timmar och under tiden kan det bildas en iskorpa. Undvik därför att fylla på ThermoBaren med iskallt vatten vid sträng kyla. ThermoBaren är termostatstyrd och strömförsörjningen

stängs automatiskt av när vattentemperaturen har nått behaglig drickstemperatur. 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 enkelt lock. Djuren gillar en tempererad morgondrink precis som vi.

### 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.

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.

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

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

### Elsäkerhet

Vid kontakten på ThermoBaren där lågspänningskabeln ansluts finns en lysdiodlampa. Den visar att spänning finns fram till karet. Den visar dock inte termostatsläge (om uppvärmning pågår eller inte). 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 vägguttaget i proppskåpet. Om jordfelsbrytaren löser ut bör du kontakta en elektriker, om du inte själv hittar felet.

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

Spänningen som ThermoBaren matas med är låg, 24 volt, och det är det som gör den ofar-

### Tillbehör

Isolerlock som spar energi hittar du på [thermobar.se](http://thermobar.se).

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

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