

THERMOBAR®
- Optimal drinking -

ThermoBar 65 ECO

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 temperaturstyrda 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 lysdioden 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, 65 liter, med 1 lågspänningskabel 24 volt, 2 meter, med flatstift
- ✓ 1 spännrem

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

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, 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. Inne i hagen ska endast ThermoBaren och lågspänningskabeln finnas.
5. Transformatorn och 230-voltskabeln place-

- ras 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 transformatorn och sätt inte en plastpåse runt den, då riskerar den att överhettas.
6. Från ThermoBar 65 ECO går en 24-voltskabel med flatstift. Stiften ska sättas i den korta kabeln som går från transformatorn. Det spelar ingen roll vilket stift du sätter i vilken hylsa. Använd lite fett, typ vaselin eller dylikt, om det går trögt.
 7. 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 saknar en central jordfelsbrytare.

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

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 65 ECO är temperaturstyrd, 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

El och elsäkerhet

- På överkanten av ThermoBar 65 ECO finns en lysdiodlampa, lyser den visar det att spänning finns fram till karet. Den visar dock inte värmefoliens läge (om uppvärmning pågår eller inte).
- Om lampan inte lyser kan det bero på flera

9. Fyll på vatten.

10. Låt inte karet stå tomt i kyla i onödan eftersom det drar onödig ström och botten blir varm i onödan. Karet tar ingen skada men utvidgningen av plasten gör att en bula kan bildas.

- På **thermobar.se** finns en info-film som visar hur du installerar ThermoBar 65 ECO.

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.
- Den temperaturstyrda värmefolien sitter under innerbotten. Om det är kallt och karet är tomt kan värmefolien 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!

saker. Börja med att kontrollera säkringen för själva vägguttaget i proppskåpet. Om jordfelsbrytaren löser ut bör du kontakta en elektriker, om du inte själv hittar felet.

- Att lampan inte lyser kan också bero på att transformatorns säkring löst ut.

På **thermobar.se** finns en utförlig film som visar hur du kontrollerar säkringen. Säkringen är en trög glaströrsäkring på 500 mA. From november 2016 följer en extra säkring med, den sitter i en liten påse i transformatorn, annars köper du den i elaffären. Börja med att ta ut elkontakten ur vägguttaget. Skruva loss de två skruvarna som håller fast luckan på transformatorn. Säkringen sitter till vänster innanför luckan, i en säkringshållare. Lyft ut hållaren och ta försiktigt ut själva säkringen ur hållaren. Sätt i en ny säkring i hållaren, och sätt tillbaka hållaren. Skruva fast luckan.

- Spänningen som ThermoBaren matas med är låg, 24 volt, det är det som gör den ofarlig.

Tillbehör

- ✓ Till ThermoBar 65 ECO finns ett isolerlock som spar energi om djuren är inne nattetid.
- ✓ Vår 24 volts varmslang ECO och Rojo flottörventil, som du själv monterar i karet, ger frostfri

Reservdelar till ThermoBar 65 ECO

- ✓ Vattenkar
- ✓ Isolerkar
- ✓ Transformator – 75 watt
- ✓ Lågspänningskabel

I gengäld är strömstyrkan ganska hög, 3-4 ampere. Detta gör att det inte går att ha för lång lågspänningskabel mellan transformatorn och ThermoBaren. Spänningen blir då för låg framme vid ThermoBaren, därför är lågspänningskabeln 2 meter, längder upp till 40 meter finns som alternativ. **OBS!** Undvik längre kabel än nödvändigt, det medför lägre temperatur och större energiåtgång.

- 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.

automatisk vattenpåfyllning vintertid. Sommartid fungerar flottörventilen med en vanlig sommarvattenslang.

- ✓ Värmefolie
- ✓ Lysdiod för strömindikering
- ✓ Spännrem, 250 cm

ThermoBars ECO-modeller är vårt smarta alternativ med hög kvalitet till ett bra pris. Karet är konstruerat så att du själv kan byta alla komponenter. Alla produkter från ThermoBar har 3 års garanti. Information om felsökning och hur du byter delar i ett ECO-kar hittar du på **thermobar.se** under **Support**. På webben kan du också beställa alla reservdelar till ECO-karen. 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!