

ThermoBar TB30 – Bruksanvisning för installation, användning & skötsel. 2011 års modell. 2011-05-25 HjF

Tack för att vi har fått förtroendet att leverera denna ThermoBar till dig. Läs noga igenom bruksanvisningen för att lära dig installera, använda och sköta karet på rätt sätt.

Placering: ThermoBar 30 är avsedd för installation i kallstall eller uteboxar. Den monteras lämpligen i ett hörn så att den sitter så litet som möjligt i vägen för hästen, helst ut mot gången där hästen oftast står vänd. ThermoBar 30 är avsedd att installeras så den vilar på två vinkeljärn som skruvas upp vågrätt i hörnet. Det kan vara nödvändigt att bygga på väggen där ThermoBaren ska sitta om det sitter en list i hörnet som inte kan slipas ner. ThermoBaren hålls fast av ett stålband med kasthake. Den bör sitta högt nog för att man skall kunna få in en hink under för tömning av vattnet vid rengöring.

Om man befärad att hästen kan komma att skada ThermoBaren kan man bygga ett skydd för framsidan.

TB30 är ansluten till 24V spänning via två popnitar på undersidan som trycker på var sitt vinkeljärn. Dessa är permanent anslutna till transformatorn via flatstift och en enkel uppspikad ledning. Tillse vid uppspikning att ledningen sitter skyddad med hänsyn till hästar och arbete i boxen. Det kan vara enklast att sätta upp ett vinkeljärn och stålbandet först så att karet är inspant i hörnet innan det andra vinkeljärnet sätts på plats.

Normalt används en transformator per TB30 men i ett stall med flera boxar kan man eventuellt förenkla genom att använda en större transformator som förser alla med ström. Man sätter då lämpligen en fördelningsdosa över varje kar och drar en grövre ledning genom alla dosor och sedan karens 0,75 mm# ledning till dessa. Låt gärna en elektriker göra arbetet men med 24 V spänning är det tillåtet och ofarligt att göra det själv om man är händig.

Transformator.

Våra transformatorer är egensäkra och skall ej jordas. Ledningen fram till eluttaget skall däremot vara försedd med jordfelsbrytare om inte hela stallet har en central sådan. Transformatorerna är avtätade motsvarande IP54 men när stickpropp används klassar denna ner enheten till IP33. Eftersom TB30 inte flyttas runt kan man göra en fast installation utan stickproppar och behålla transformatorns högre klassning. Den lokala elektrikern känner väl till dessa frågor.

Fastsättning

Kontrollera att vinkeljärnen sitter så att nitarna trycker mot dem även när spännbandet är spänt. Handtaget är normalt nedvikt mot hörnet. Montera det nedfällbara vinkeljärnet så att de hindrar handtaget från att lyftas upp av en klävingrig häst! Det skall kunna vikas upp när man tar karet till vasken för rengöring och stanna i uppvikt läge.

Signallampa

ThermoBaren har en lysdiodlampa uppe på hörnet. Lampan visar att det finns spänning fram till karet. Den visar dock inte termostatsens läge (om uppvärmning pågår eller inte). Är den släckt kan det bero på att det är dålig kontakt mot popnitarna/ eller att säkringen löst ut i transformatorn. Det är för 60 VA transformatorn en smältsäkring 400mA som brukar finnas i bensinstationer eller hos elhandlaren. 50 VA transformatorn har säkring bara mot överhettning som ej kan bytas ut. Om jordfelsbrytaren löser ut bör du kontakta en elektriker, om du inte själv hittar felet!

Övrigt

Karet kan med fördel användas året om, även på sommaren då ThermoBaren hjälper till att hålla vattnet friskt och kallt. Använd en diskborste eller mjuk trasa för rengöring. Undvik att repa plastytan men använd gärna rengöringsmedel, exempelvis kalklösningsmedel. Den noggrant utvalda plasten är seg och därmed köldtålig med en tjocklek av 3-7 millimeter. **Lite repor på utsidan spelar ingen roll för funktionen.** Mjukheten i plasten medför också att **den kan bula sig i botten eller på insidan** men så länge volymen inte minskar avsevärt har detta ingen nämnvärd negativ inverkan på funktionen. Termostaten som styr vattentemperaturen sitter i mitten av karet, under innerbotten. Om det är kallt och karet är tomt på vatten kan termostaten slå till pga den kalla luften och då värms botten i onödan. Så länge karet är tomt utgör detta ingen säkerhetsrisk, det är dock viktigt att se till att det inte ligger isolerande halm eller cellplast i karet. Använd inte karet för uppvärmning av foder!

OBS! Om Du skall skarva 24 V ledningen så använd under inga förhållanden en stickpropp avsedd för 230V!

Förr eller senare kan då någon göra ett misstag med en olycka till följd. Fråga oss gärna om råd!

OBS! För att spara termostaten bör ThermoBaren ej vara ansluten till el om den står helt tom en längre tid. Drag t.ex. loss ett av flatstiften.

Vi önskar er lycka till med er nya ThermoBar som vi hoppas att ni skall trivas med under många år framöver.