THERMOBAR®
– Optimal drinking –

September 2018

24 volts varmslang

– Installationsmanual

ThermoBars 24 volts varmslang passar till:
ThermoBar 80 DP
ThermoBar 250

Äntligen är din produkt från ThermoBar här! Vi tackar för att vi har fått förtroendet att leverera den. Titta gärna på vår info-film på **thermobar.se**, där förklaras steg för steg hur du gör för att installera varmslangen – det är viktigt att det blir rätt.

THERMOBAR®
– Optimal drinking –

OBS!
• Den som installerar och använder produkter från ThermoBar är ansvarig för att de monteras, placeras och används på ett behörigt sätt.

VARNING! Barn och personer med begränsad fysisk, sensorisk eller psykisk förmåga eller bristande erfarenhet och kunskap får endast använda ThermoBars produkter om de övervakas eller har instruerats i hur de används tryggt, och om de förstår riskerna förknippade med användningen av enheten. Barn får inte leka med ThermoBars produkter. Barn får inte rengöra ThermoBars produkter eller utföra underhållsåtgärder på dem utan övervakning.

Sommar- och vinterbruk

Sommartid går det bra att ha en vanlig sommarvattenslang och kopplingar i plast till Rojo-ventilen. Vintertid behövs förnicklade metallkopplingar, bland annat för att de går att värma med till exempel en hårtork om det har bildats is inuti dem, vid ett strömavbrott. Om du använder Rojo-ventilen sommartid – se till att byta kopplingarna och montera varmslangen i tid innan det blir alltför kallt ute.

Förbered varmslangen

Varmslangen kan ha fått en stark krökning vid transporten. Lägg den i ett varmt rum och räta ut den till den önskade krökningen. Du kan ta i ganska hårt.

Förbered ThermoBaren

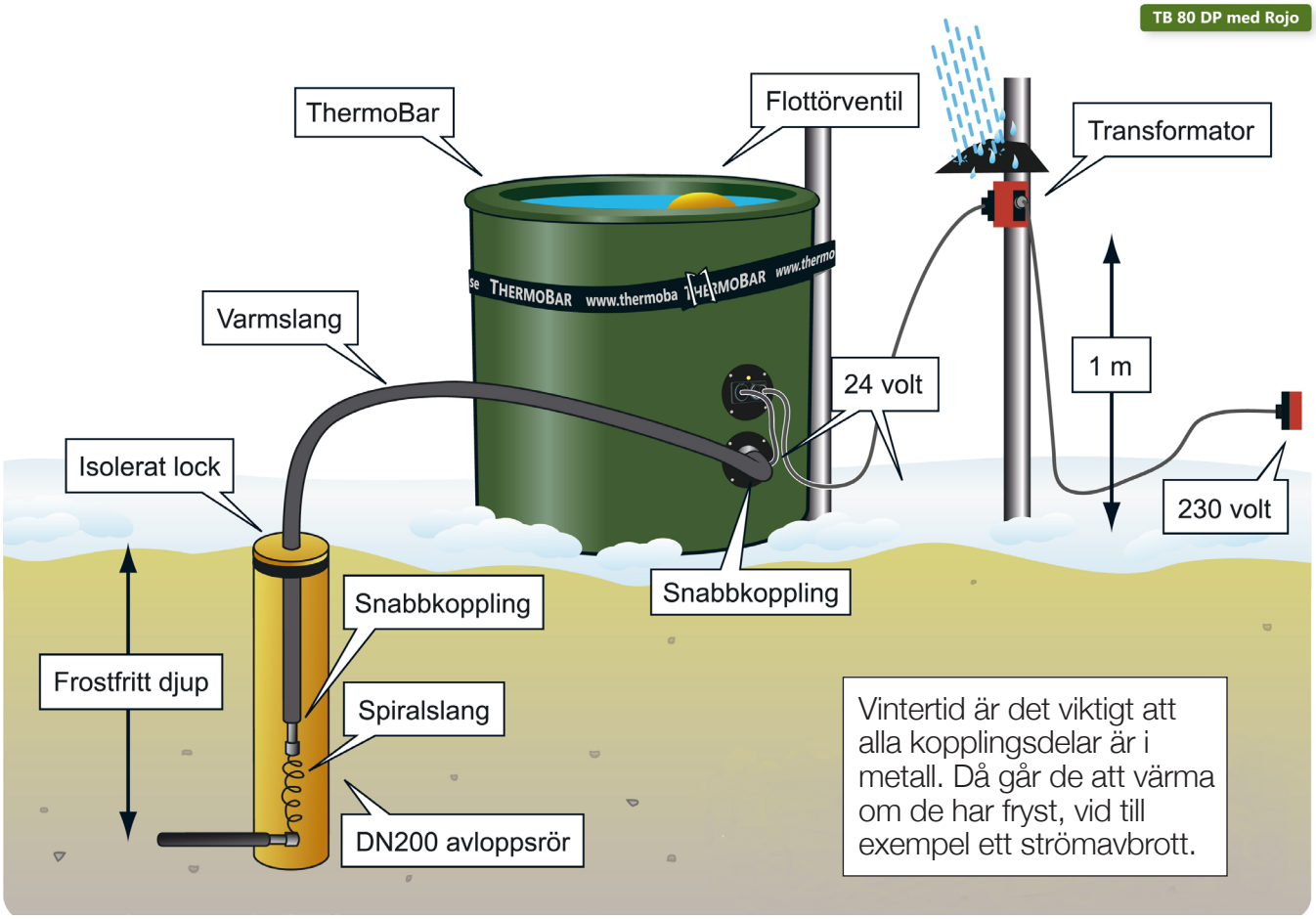
1. Skruva bort den svarta täckplattan i ThermoBarens sida, där ventilen ska sitta.
2. Slå ur pluggen, som sitter innanför täckplattan, utifrån och in. Använd en hammare och en träpinne eller liknande, som inte slår hål i pluggen. Spara pluggen och täckplattan.
3. Skruva tillbaka skruvarna som höll plattan med lite silikon i hålen, så att det inte kan läcka in vatten där.

Montera Rojo-ventilen

1. För de runda karen – ThermoBar 80 DP och ThermoBar 250 – byt den vita stora tätningsbrickan som sitter i Rojo-ventilen mot den svarta O-ringen som medföljer ventilpaketet (tejpat på utsidan av paketet). (Har du ett fyrkantigt kar från ThermoBar låter du den vita tätningsbrickan sitta kvar.)
2. Sätt in ventilen i hålet i ThermoBaren, det är viktigt att ventilens vattenutlopp är riktat nedåt, mot karets botten. –
3. Vänd den svarta plastmutterns plana sida in mot karet och skruva fast ventilen från utsidan av karet.
4. Montera han-delen till snabbkopplingen med en tunn 1 mm planpackning för DN15 (medföljer). För ventil med DN20 duger den tjockare standardpackningen. För vinterbruk ska det vara en förnicklad han-del i metall, sommartid går det bra med en han-del i plast.
5. Anpassa vattenhöjden i karet genom att justera längden på snöret med en knut. Knyt så att du kan göra om det senare om det behövs.
6. Nu är själva karet klart för att anslutas till varmslang och el, hur du fortsätter beror på hur vattnet kommer till varmslangen.

THERMOBAR®
- Optimal drinking -

Installation till vattenledning i brunn



Du behöver:
1 spiralslang från ThermoBar (isolerat brunnslock ingår när du köper spiralslangen)

7. Förbered brunnen enligt bilden ovan.

8. Koppla piralslangen till den nedgrävda vattenledningen i brunnen.

9. Trä varmslangen igenom det isolerade brunnslocket, hon-delen som ska kopplas in i ventilen i karet ska vara uppåt och delen som ska kopplas in i spiralslangen nedåt.

10. Koppla ihop varmslangen och spiralslangen.

11. Ta bort gummitätningen i brunnsrörets muff, om denna är ett 200 mm avloppsrör, annars kommer du inte att få loss locket om du skulle behöva.

12. Sätt ner locket, med varmslangen dragen igenom, i brunnen.

13. Koppla in varmslangen i ventilens han-del. Vid minusgrader – värm både han-del och hon-del så att det inte kan finnas iskristaller någonstans och göra inkopplingen osäker.

14. Montera medföljande isoleringsbit kring snabbkopplingen eller isolera på annat sätt.

15. Anslut varmslangens stickpropp i det vänstra uttaget på ThermoBaren.

16. Anslut ThermoBaren till ett jordat eluttag och fyll på vatten.

THERMOBAR®
– Optimal drinking –

Installation genom vägg till vattenuttag inomhus

7. Borra ett hål i väggen, minst 56 mm i diameter, för varmslangen.

8. Trä in varmslangen genom hålet och isolera runt med glasull.

9. Koppla ihop varmslangen med vattenuttaget.

10. Koppla in varmslangen i ventilens han-del. Vid minusgrader – värm både han-del och hon- del så att det inte kan finnas iskristaller någonstans och göra inkopplingen osäker.

11. Montera medföljande isoleringsbit kring snabbkopplingen vid karet eller isolera på annat sätt.

12. Anslut varmslangens stickpropp i det vänstra uttaget på ThermoBaren.

13. Anslut ThermoBaren till ett jordat eluttag och fyll på vatten.

Vid anslutning till utvändig frostfri kran

OBS! Om du ansluter varmslangen till en utvändig frostfri kran, tänk på att en sådan är frostfri bara genom att den tömmer sig när man stänger den. Därför måste man göra en liten isolerad utbyggnad med en så kallad Frostvakt. Det kan också göras som en isolerad låda som kan spännas fast på väggen över kranen. Lådan måste vara stor nog så att inte kylan kryper in i väggen från sidan. Använd gärna en extra jordfelsbrytare till Frostvakten!

7. Koppla in varmslangen i ventilens han-del. Vid minusgrader – värm både han-del och hon-del så att det inte kan finnas iskristaller någonstans och göra inkopplingen osäker.

8. Montera medföljande isoleringsbit kring snabbkopplingen eller isolera på annat sätt.

9. Anslut varmslangens stickpropp i det vänstra uttaget på ThermoBaren.

10. Anslut ThermoBaren till ett jordat eluttag och fyll på vatten.

Elsäkerhet

Där vatten och djur finns på samma plats är det viktigt att endast använda lågspänning, 24 volt. Vid en eventuell skada på vattensystemet kan vattnet leda ström. Vi avråder bestämt från att använda 230 volt i vattenslangssystem till våra ThermoBarer, på grund av elsäkerheten för djuren.

Det går endast åt cirka 14 watt för att värma slangen, därför är den inte termostatreglerad. Värmen känns tydligt på snabbkopplingen efter någon timme. Den kan gå upp till cirka 50°C över omgivningstemperaturen när det inte rinner fram vatten genom slangen. Det blir kallt så fort några deciliter vatten passerat så det värmer ändå inte vattnet i ThermoBaren i någon nämnvärd grad.

Att våra produkter går att återvinna är en självklar del av ThermoBars miljöarbete. Lämna dina gamla delar från ThermoBaren till kommunens miljöstation när de har gjort sitt.

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

THERMOBAR AB, SÅÅ 406, 837 97 ÅRE • 0647-66 42 04 • INFO@THERMOBAR.SE • THERMOBAR.SE