

Instruktioner för integrerade solfångare med heatpipe, 80L, 150L

Leverans av solfångare sker i 3-5 förpackningar. En kartong med tanken

2-3 kartonger med vakuumrör, 1 kartong ställning.

Transport sker på pall. Av transport skäl placeras alla kartong stående på pallan. Var försiktig vid uppackningen så att vakuumrören inte trillar av.

Börja med att sätta upp ställningen. Följ beskrivning i bild och text nedan.



Bild 1- Ställnings kartong: Ställningen består av delar enligt bild 2.

Observera siffran på olika delar som du ser i bilden är inte tryckt på delarna. Den är angiven för att du ska identifiera delarna. Observera Nr. 1 till 3 har höger och vänster variant, angivet som 1-H, 1-V osv. Välj dessa tre delar rätt. Blandar du vänster och delarna får du en ställning som inte går att få tanken den att sitta (se sista bilden i denna skrift).



Bild 2: Ställnings olika delar.

Arbetsgång

Börja att välja höger- och vänster-benen och sätta dessa ihop. (blid 3-bild 6). Obs! Dra inte i skruvarna (använd bara handkraft tills hela ställningen är klar, sedan kan du använda 13 nyckel att dra i skruvar).

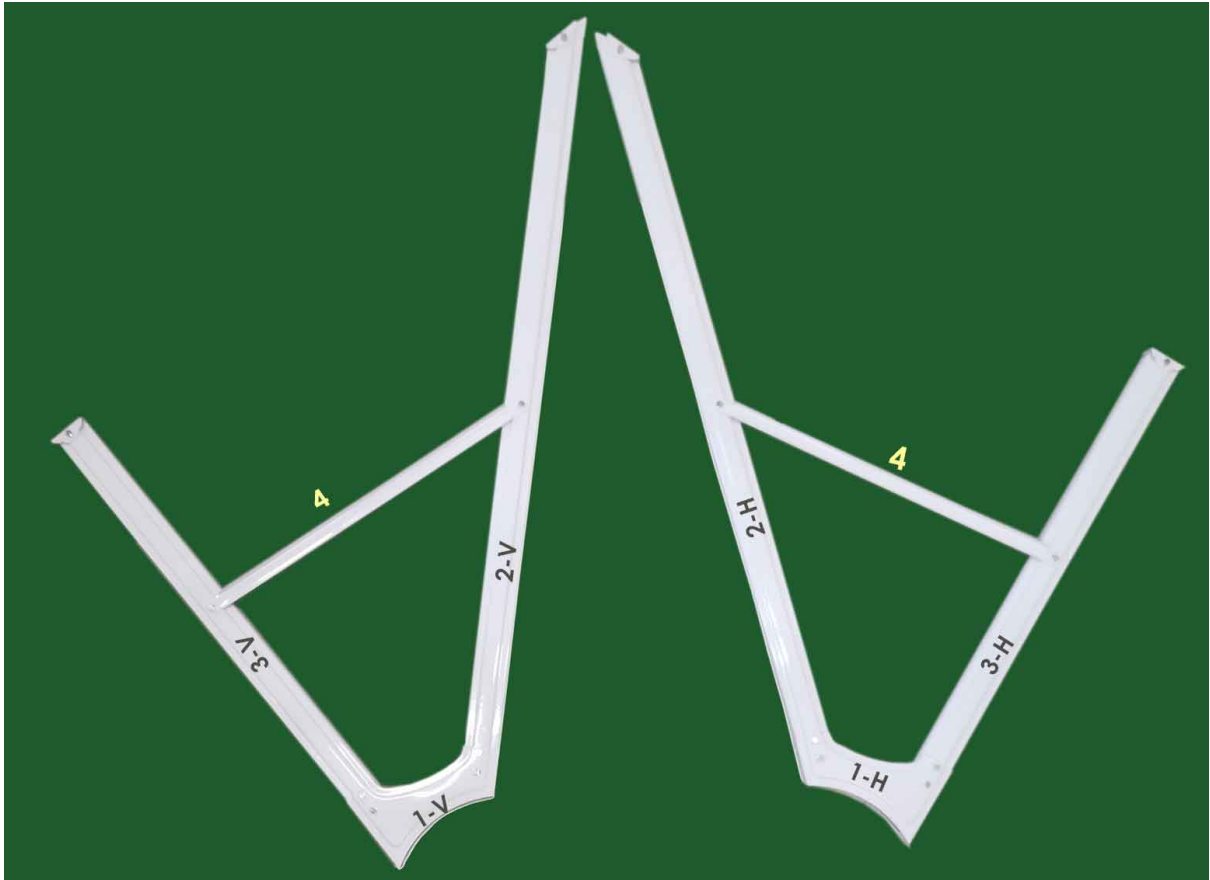


Bild 3: Vänster- och högerben (delar med nr. 1-4)

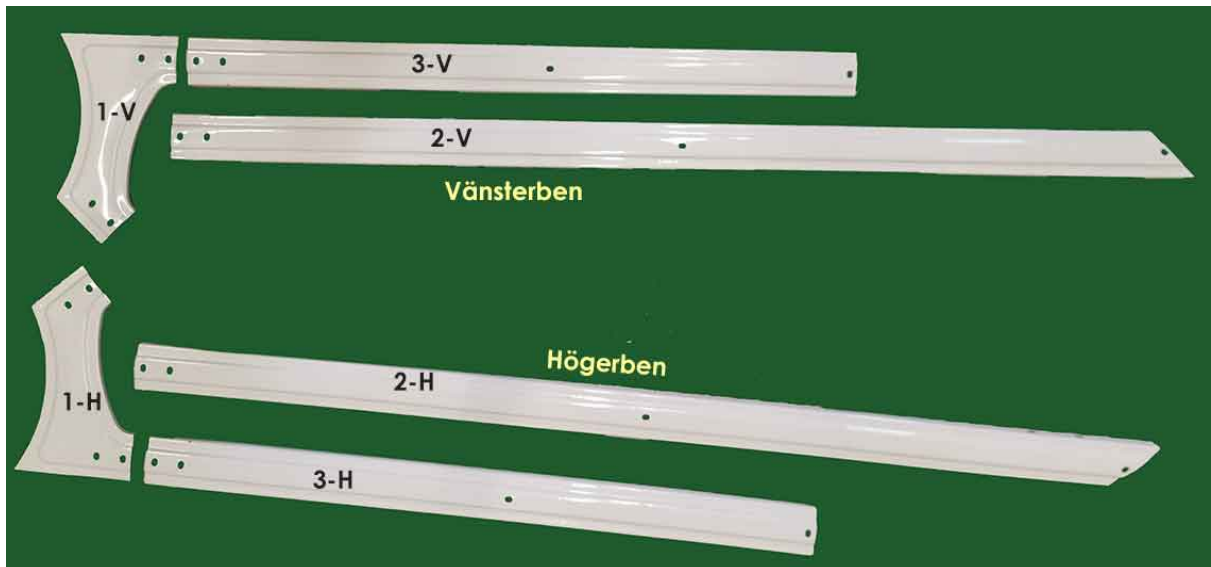


Bild4: Höger- och vänsterbens delar



Bild 5: Förstorad bild för identifiering av vänsterben (bakben är den kortare)



Bild 6: Förstoring av delar till högerben.

Nu reser du upp höger och vänster-benen och sätter övriga delar enligt nummer, 5,6,7,8 respektive 9. Delar med nummer 5-9 har ingen höger eller vänster. Det enda du ska tänka på är när du kommer till nr. 8. Där ska den ha den orientering som i bilden.

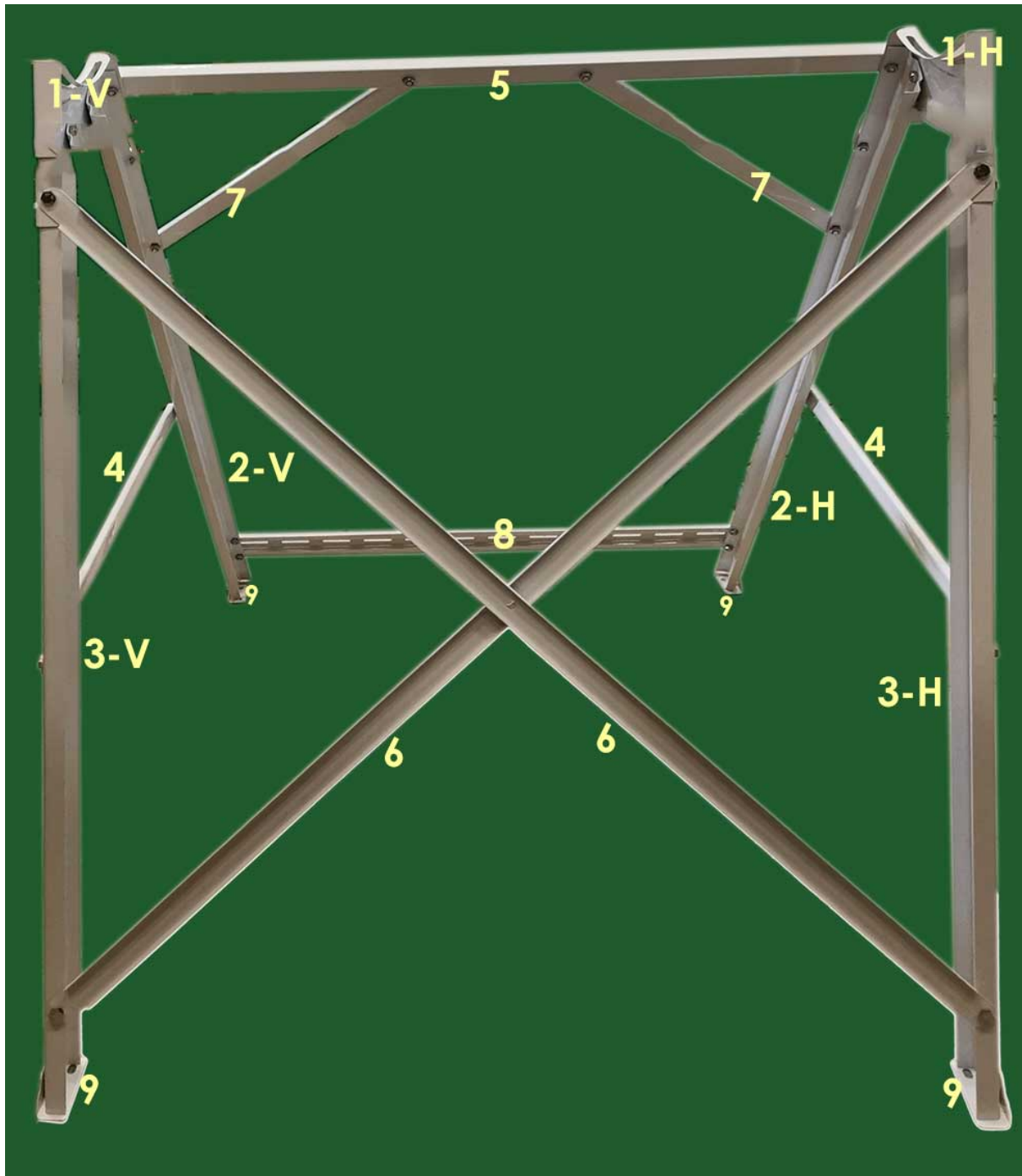


Bild 7: hela ställningen, sett från baksidan



Bild 8: Ställning sett från framsidan. Observera orienteringen för rör-stöd. (För 80L utan tryck är rör-stöd lite annorlunda, se instruktionerna för 80L utan tryck under respektive produkt)



Bild: 9: Tag bort muttrarna från tankens skruvar (2 på varje sida av tanken)



Bild 10: placera tanken och sätt muttrarna. Se till att dykarrör-hålen i i tanken är riktade i linje med rörstödet i botten. Låt tanken vara något "lös" för att kunna vrida något när du sätter in de första vakuumrören, om det skulle behövas. (se också texten efter bild 13).



Bild 11: Lossna nedre delen av rör-stöden



Bild 12:

Sätt ett skikt värmeledande pasta på koppar-delen av vakuumrör. Pasta är nödvändig för bra termisk kontakt och värmeöverföring till tanken. En tube pasta finns i samma kartong som tanken. Det finns också 12 st. gummitätning i samma kartong, dessa sätter du på rören upp till och har en estetisk funktion.

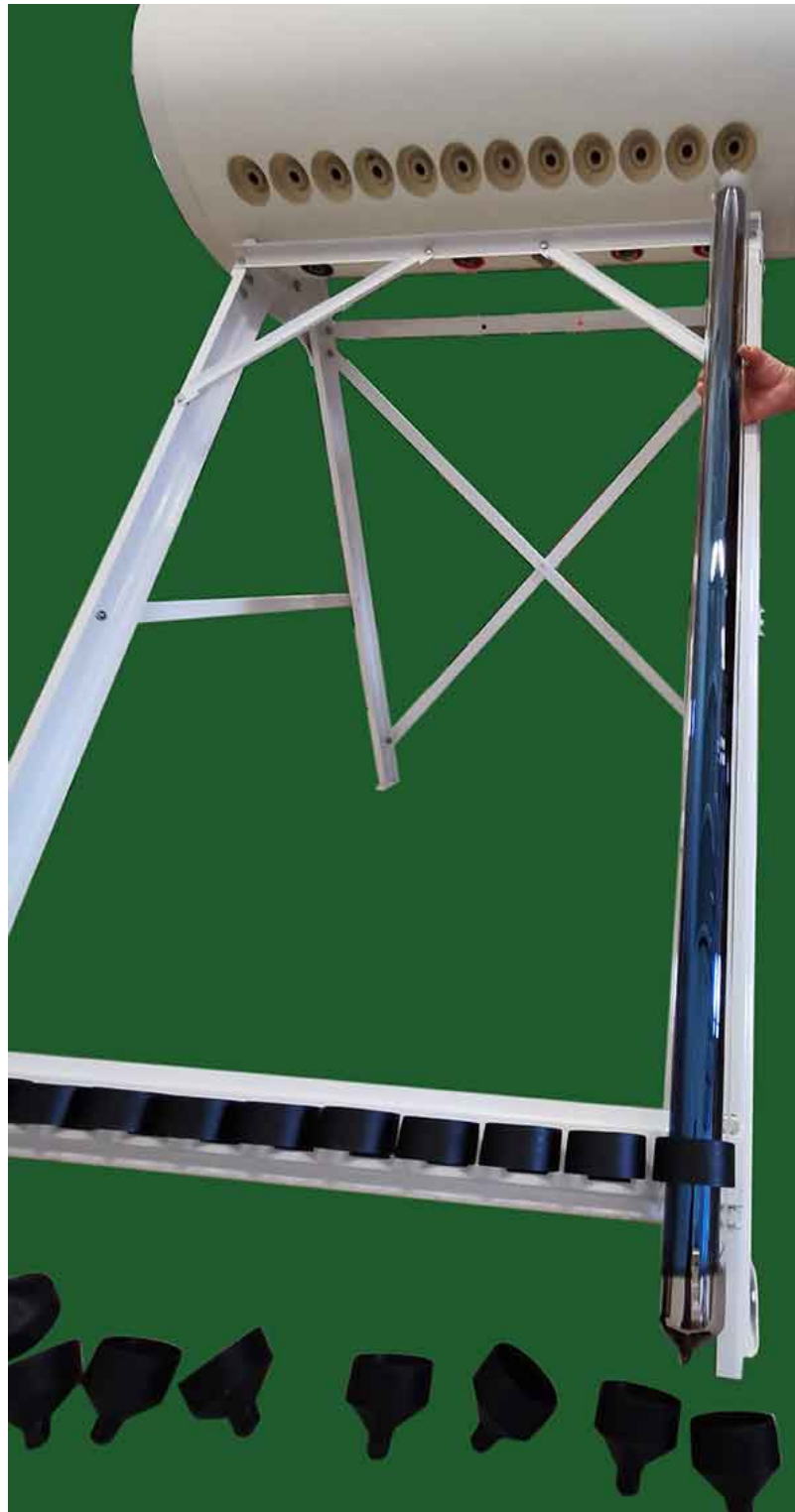


Bild 13: För in heat-pipen i tankens dykar-rör. Först dra röret igenom rör-stöd en bit ner och rätta den mot tankens dykar-rör och tryck in så långt det går och sätt dit rör-stödets nedre del. Upprepa tills alla rör är monterade. Det kan behövas att du roterar , försiktigt, tanken så att vakuumrören hamnar i rak linje med tankens dykarrör. Glöm inte att dra i skruvarna när allt är klar.





Övriga Information:

Detta system är ett trycksatt system med möjlighet att värma med el när solen inte räcker. Om du inte köpt el-patron plugga öppningen för temperatur-sensor och el-patron. Plugg för dessa medföljer.

Sätt säkerhetsventilen på hålet på ovansidan av tanken. Sätt ett rör på ventilen så att ångan leds bort från tanken. Se till offeranoden (magnesium staven, vi har magnesiumstav som reservdel) minst en gång per år och byt den när den är slut. Se till att du tömmer vattnet från rör till och från tanken när det föreligger risk för frost. Observera Om du stänger av kallvatten kommer inget vatten ut även om när tanken är fullt. Se till att kallvatten är tillgänglig när du tappar varmvatten.

För anslutning av vattenledningar konsultera en vvs specialist.

Observera om du blandar höger- och väster-benen kan du få en ställning enligt nedan (höger). Det kommer inte att fungera, tanken kan inte sitta på denna ställning. Har du råkat göra fel får du göra om ställningen (den korrekta nedan).

