

Monteringsvejledning

NeoTherm® Solar Mobilcenter



P. HENNING JENSEN APS



1. Konformitetserklæring



NeoTherm® Solar Mobilcenter er produceret i henhold til de grundlæggende europæiske retningslinier. De tilhørende bilag og original konformitetserklæring kan rekvireres hos producenten.

2. Indledning

Anvendelse:

NeoTherm® Solar Mobilcenter anvendes til at påfylde, gennemskylle og udlufte termiske solvarmeanlæg og jordvarmeanlæg.

Anvendelse af manualen:

Du bedes læse følgende anvisninger til montering og opstart omhyggeligt igennem før opstart. Derved undgås skader på anlægget, som kan opstå ved forkert betjening.

Den foreliggende opstarts- og vedligeholdelsesmanual indeholder vigtige informationer om opstart og vedligeholdelse af dit NeoTherm® Solar Mobilcenter.

Denne manual henvender sig til vvs-installatøren, der på baggrund af sin faglige uddannelse og erfaring har kendskab til fyringsanlæg og vandinstallationer.

Forbehold for tekniske ændringer:

Da der til stadighed udvikles på produktet kan der forekomme små afvigelser i billeder, tegninger og tekniske data.







2.1 Tegnforklaring

	Fare! Umiddelbar livs- og alvorlig fare for kvæstelser
	Fare! Livs- og alvorlig fare for elektrisk stød
	Fare! Forbrændings- og skoldningsfare
	Advarsel! Miljø og tingsskader
	Information! Henvisning



2.2 Almindelig sikkerhedshenvisning:

Gem altid denne drifts- og monteringsvejledning – gerne i nærheden af NeoTherm® Solar Mobilcenter. Ved idriftsætning af NeoTherm® Solar Mobilcenter er det også vigtigt at gennemlæse drifts- og monteringsvejledningen for NeoTherm® solarvæske og pumpegruppe.

	Producenten hæfter ikke for skader som er opstået på grund af at denne drifts- og monteringsvejledning ikke er fulgt.
 Fare	Livsfare ved elektrisk stød ▶ Service på mobilcenter må kun ske når pumpen er slukket og netledning ikke er sat i stikkontakt
 Fare	Livsfare ved eksplosion ▶ Anvend ikke et medium med et flammepunkt under 55° C. ▶ Anvend ikke benzin eller opløsningsmidler
 Fare	Skoldningsfarer ved høj medium temperatur ▶ Solvarmeanlægget må kun påfyldes under kolde forhold. I modsat fald skal solfangerne afdækkes. Fare for forbrænding ved varmt motorhus ▶ Suge- eller trykledning må kun afspærres i kort tid (maks. 60 sekunder), da pumpen løber varm.
 Fare	Skoldningsfare ved vandsprøjt ▶ Slangeforskrutninger skal spændes fast.
 Advarsel	Tingskade ved overophedning af pumpen ▶ Pumpen må ikke køre tør længere end 60 sekunder. Tingskade hvis Mobilcenter vælter på grund af ujævn undergrund ▶ Stil altid Mobilcenter på fast og lige undergrund. Tingskade ved forkert opbevaring ▶ Rens pumpen hvis den ikke skal benyttes i længere tid. Dette for at for hindre at løbehjulet ikke sætter sig fast. ▶ Opbevar pumpen frostfrit.

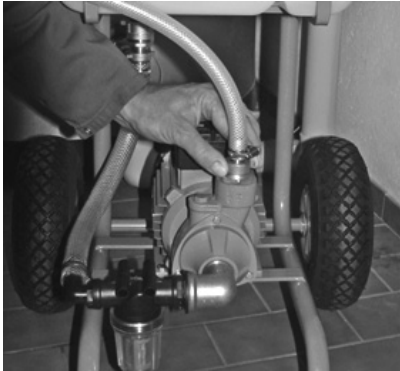


3. Transport og udpakning

- ▶ Efter udpakning af NeoTherm® Solar Mobilcenter skal det kontrolleres om leveringen er komplet og ubeskadiget.
- ▶ Transportskade skal straks meddeles transportfirmaet.
- ▶ Bortskaffelse af forpakkingsmateriale i henhold til regionale bestemmelser.



4. Montage og idrifttagning



1. Trykslangen tilsluttes pumpeafgangen



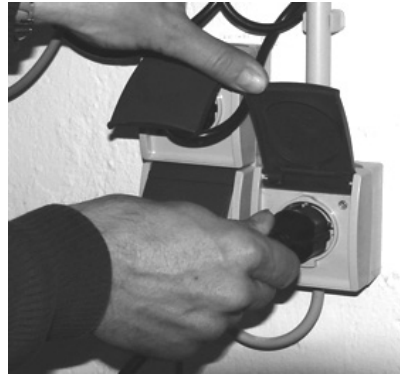
2. Monter returslangen på beholderen



3. Tilslut trykslange (1) og returslange (2) til påfyldningsventil og åbn kugleventilerne. Luk kuglehanen (3).



4. Påfyld forrådsbeholder og åbn kugleventilen



5. Tilslut elstikket fra pumpen i stikkontakten



6. Start pumpen



7. Åbn låget på beholderen så luften kan cirkulere. Pas på: Læg mærke til væskestanden i beholderen og hvis nødvendigt efterfyld med solfangervæske (34 8709.025), så der ikke kommer luft i solvarmeanlægget.
8. Skyl solvarmekredsen igennem med solfanger væsken. Kontroller om der er luftbobler ved at se gennem glasset på filteret eller ved at se ned i beholderen. Hvis der stadig er luftbobler skal påfyldning/skylnig fortsætte indtil der ikke er mere luft i anlægget.



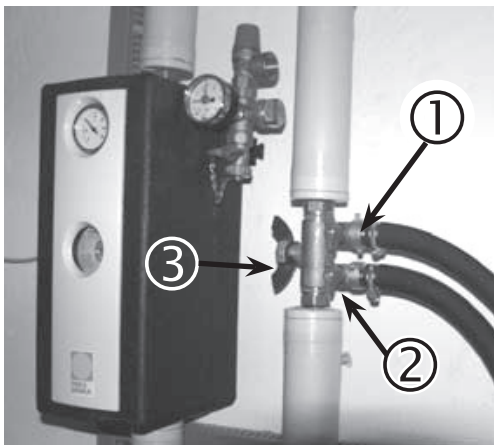
Efter endt arbejde

Efter påfyldning og gennemskylning:

- ▶ Sluk pumpen.
- ▶ Luk kugelhanerne på af- og påfyldningsventilen ved frem- og returslange (1+2).
- ▶ Åbn hovedafspærring på af- og påfyldningsventilen (3).

Trykket som der er opstået mellem pumpegruppen og solfangeren under påfyldning og skylning kan aflastes ved at åbne filteret på Pumpeindgangen. Efterfølgende kan man nemt afmontere påfyldningsslange fra påfyldningsarmaturet. Pas på: udløbende overskydende solfangervæske ska opsamles i et kar eller lignende.

- ▶ Filterindsats afmonteres og tømmes for overskydende væske.
- ▶ Returslange afmonteres fra påfyldningsarmatur.
- ▶ Slangeenderne samles og skrues sammen med det medleverede forbindelsesstykke, så der ikke efterfølgende løber væske ud efterfølgende under transport og opbevaring.



5. Service



Fare

Livsfare på grund af elektrisk stød

- ▶ Ved montering og arbejde med NeoTherm® Solar Mobilcenter skal være frakoblet strømforsyning.

Slangeforbindelse

- ▶ Kontroller regelmæssigt, om slangeforbindelsen er tæt.

5.1 Rensning af filter

På pumpens sugeledning er monteret et finfilter til filtrering af snavs. Finfilter skal rengøres hvis man kan se snavsaflejringer på glasset:

- ▶ Filterkop skrues af og filteret tages ud og begge dele skylles grundigt under rindende vand eller renses med trykluft



6. Fejlsøgning

Fejl	Mulig årsag	Afhjælpning
Pumpe suger ikke	Sugeledning mellem beholder og pumpe er ikke korrekt tilsluttet	Tilslutning eller sugeledning tættes
	Afspærringsventil lukket eller beholder tom	Åbn afspærringsventil eller påfyld beholder
	Filter tilstoppet	Filter renses (se kapitel 5, service)
Pumpe opbygger ikke noget tryk	Tryksslange tilstoppet	Rens tryksslange
	Afspærringsventil på beholder lukket	Åbn afspærringsventil
	Filter tilstoppet	Filter renses (se kapitel 5, service)

7. Tekniske data

NeoTherm® Solar Mobilcenter P80		
Netspænding	V	230
Frekvens	Hz	50-60
Maks. pumpeydelse	W	750
Tilladt medium temperatur	°C	60
Tilladte medium	Vand, solvarmevæske	
Maks. arbejdstryk	Bar	5,9
Maks. pumpeydelse ved vand/solvarmevæske	Ltr./min	30/31
Dimension returledning / trykledning	Gevind	1/2 / 1/2
Beholderindhold	L	30
Beskyttelsesklasse motor	IP	44
Byggemål (højde/bredde/dybde)	mm	985/495/555
Total vægt (tom beholder)	Kg	22,7

PHJ - lidt bedre...

P. Henning Jensen ApS er en lagerførende systemudbyder, som er grundlagt i 1978. Virksomheden markedsfører et omfattende produktprogram til VVS-branchen herunder NeoTherm® solenergi, Neotherm® gulvvarmesystemer, produkter til industriopvarmning såsom Farex® strålevarmepaneler og GiacoKlima® kølelofter, produkter til installationsteknik.

Virksomheden beskæftiger 27 ansatte og er beliggende i Frederikssund i nye lokaler, hvor der er lagt vægt på, at såvel kunder som medarbejdere skal føle sig godt tilpas. Virksomheden er i kraftig vækst med øget afsætning og udvidet produktsortiment.

Ønsker du uddybende information, rådgivning og vejledning i konkrete sager, så er du velkommen til at ringe til din forhandler.

Forhandler:



P. HENNING JENSEN APS
Centervej 18 · DK - 3600 Frederikssund
Tlf. 47 37 70 00 · Fax 47 38 41 58
salg@phj.dk · www.phj.dk