



Neotherm Solar Mobilcenter

Installation- och betjeningsvejledning

Solar Mobilcenter

1. Konformitetserklæring



Samtliga av shuntab använda cirkulationspumpar är CE-märkta enligt gällande direktiv

2. Indledning

Användningsområde

Neotherm Solar Mobilcenter används huvudsakligen till att blanda glykolvatten samt fylla kylsystem. Rörpaket tillverkas ikoppar med komponenter i korrosions fritt material.

Kärl

Tillverkat i återvinningsbar och livsmedelsgodkänd naturell MD-Polyeten. Toppen är förstärkt för att ge pumpen ett stabilt stöd. Kärlet finns i 6 st standard utförande.

Med förbehåll för tekniska ändringar:

Grund av den ständiga utvecklingen av produkten kan det finnas små skillnader i bilder, ritningar och tekniska data.

2.1 Teckenförklaring





	Fara! Omedelbar liv och allvarlig risk för skada
	Fara! Levande och allvarlig risk för elektriska stötar
	Fara! Förbränning och risk för skållning
	Varning! Miljö och skador
	Information! Henviisning

Solar Mobilcenter

2.2 Allmänna säkerhetsanvisningar:

Spara denna drift-och monteringsanvisning – gerne nära af Neotherm Solar Mobilcenter.

Vid driftsättning av Neotherm Solar Mobilcenter är det också viktigt att läsa bruks-och installationsanvisningarna för Neotherm solvätska och pump grupp.

	Tillverkaren ansvarar inte för skador som orsakas av denna verksamhet och installationsanvisningar inte följs.
 Fare	Risk för elektriska stötar Service på Mobile centrum är endast tillåtet när pumpen är avstängd och att nätkabeln inte är ansluten till uttaget
 Fare	Risk för explosion Använd inte ett medium med en flampunkt under 55 ° C. Använd inte bensin eller lösningsmedel
 Fare	Skoldningsfarer vid hög medium temperatur solvärmesystem bör endast fyllas på under kalla förhållanden. I annat fall måste solfångarne säkras. Risk för skällning vid hett motorhus Sug eller tryckledning kan blockeras under en kort tid (max. 60 sekunder) när pumpen går varm.
 Fare	Risk för skällning genom stänkvatten Ledningskopplingar skall bifogas.
 Advarsel	Materiella skador genom överhettning av pumpen Pumpen får inte köras torr längre än 60 sekunder. Materiella skador om Mobilcenter välter på grund av ojämn mark Placera alltid Mobile Center på fast och jämn mark. Materiella skador vid felaktig förvaring Rengör pumpen om den inte skall användas under en längre tid. Detta är för att förhindra att löphjul fastnar. Lagra pumpen frostfritt.

3. Transport och uppackning

- Efter uppackning av NeoTherm® Solar Mobilcenter skal det kontrollera att leveransen är komplett och oskadad.
- Transportskador skall omedelbart anmälas till transportören.
- Bortskaffande av förpackningsmaterial enligt regionala bestämmelser.

Solar Mobilcenter

4. Installation och driftsättning



1. Tryckslang anslutas till pumpens utlopp



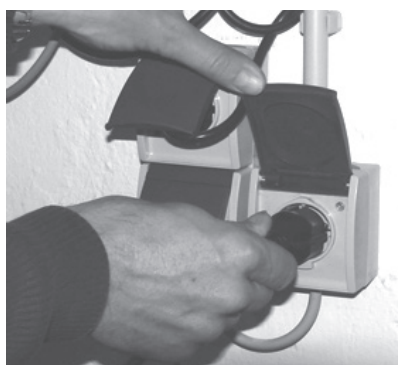
2. Montera returslangen på behållaren



3. Anslut tryckslangen (1) och returslangen (2) påfyllningsventilen och öppna kulventiler. Stäng kulventilen (3).



4. Fyll på behållaren och öppna kulventilen



5. Anslut stickkontakten från pumpen



6. Starta pumpen



7. Öppna locket på behållaren så luften kan cirkulera. Varning: Observera vätskenivån i behållaren och om nödvändigt fyll på med solfänger vätska (34 8709.025), så att ingen luft infångas i solvärmesystem.

8. Skölj solkretsen igenom med solar vätska. Kontrollera om det finns luftbubblor genom att titta igenom glasfilter eller genom att titta in i behållaren. Om det fortfarande finns luftbubblor fyll på/ skyl tills det inte finns mer luft i växt.

Solar Mobilcenter

Efter jobbet

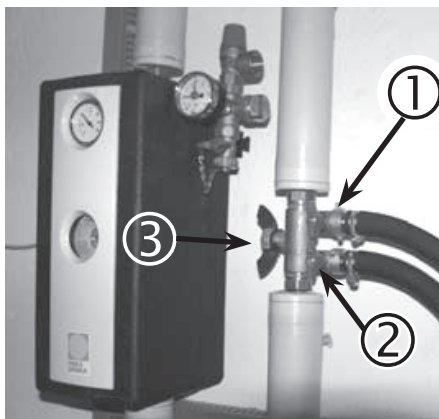
Efter påfyllning och spolning:

- Stäng av pumpen.
- Stäng kugelhänterna på av- och påfyllningsventilen på flödet och returledningen (1+2).
- Öppna primär avstängning på av- och påfyllningsventilen (3).

Trycket som har inträffat mellan pump gruppen och kollektorn under fyllning och spolning kan lindras genom att öppna filtret på pumpeindgangen. Efterföljande kan du enkelt ta bort påfyllningsslangen från påfyllningsarmaturet.

Varning: löper över solar vätska skador samlas in det i en behållare eller liknande.

- Filterinsats avmonteras tömmas på överflödig vätska.
- Returslangen avmonteras från påfyllningsarmatur.
- Slangändarna monteras och skruvas ihop med medföljande anslutning stycke, så att ingen efterföljande vätska rinner ut under transport och lagring.



5. Service

Slanganslutning

- Kontrollera regelbundet om slanganslutning är tät.

5.1 Rengöring av filtret

På sugledningen är monterad ett finfilter för filtrering av smuts. Finfiltret bör rengöras om du kan se smuts avlagringar på glaset:

- Filtrera kopp skruvas av och filter sil tas bort och båda skölj noga under rinnande vatten eller rengöras med tryckluft



Fara

Livsfara på grund av elektrisk stöt

- Vid installation och arbete med NeoTherm® Solar Mobil Center måste strömförsörjning kopplas från

Solar Mobilcenter

6. Felsökning

Fel	Möjlig orsak	Lösning
Pumpe suger inte	Sugledning mellan tanken och pumpen är inte ordentligt ansluten	Anslutning eller sugledning måste tätas
	Avstängningsventil stängd eller behållare är tom	Öppna avstängningsventilen eller fyll tanken
	Filterinsats blockerat	Filterrensning (se kapitel 5, service)
Pumpen bygger inte upp något tryck	Tryckslang blockerad	Rengör tryckslang
	Avstängningsventil på behållaren stängd	Öppna avstängningsventilen
	Filterinsats blockerat	Filterrensning (se kapitel 5, service)

7. Tekniska data

Neotherm solarstation		
Ström	V	230
Frekvens	Hz	50-60
Max pumpkapacitet	W	750
Tillåten mediumtemperatur	°C	60
Tillåten väska	Vatten/solvarmeväska	
Max arbetstryck	Bar	5,9
Max pumpkapacitet genom vatten/solfångerväska	Ltr./min	30/31
Dimension returledning / tryckledningen	Gevind	1/2 / 1/2
Behållarvolym	L	30
Skyddsklass motor	IP	44
Mått (höjd / bredd / djup)	mm	985/495/555
Totalvikt (tom behållare)	Kg	22,7



Neotherm levererar kompletta lösningar för VVS-branschen som tex golvvärme, tappvatten, solenergi och strålvärme. Vi erbjuder kvalificerad och praktiskt konsultation från offert till att projektet avslutas. Genom direktleveranser och tät dialog har vi nära kontakt med våra kunder, så att vi kan säkerställa högsta kvalité till rätt pris.

Neotherm A/S
Centervej 18
DK - 3600 Frederikssund
Tlf. 47 37 70 00
Fax 47 38 41 58
info@neotherm.se

www.neotherm.se
www.phjwebshop.dk