

Pumpesentral Solar - PSS

Tappevann fra solfanger

NO



SIKKERHETSINFORMASJON
FDV INFORMASJON
MONTASJEANVISNING

Manufactured by OSO Hotwater AS
Industriveien 1 - 3300 Hokksund - Norway
Tel: +47 32 25 00 00 / Fax: +47 32 25 00 90
E-mail: oso@oso.no / www.osohotwater.com

146187-00 - 10-2017


OSO HOTWATER

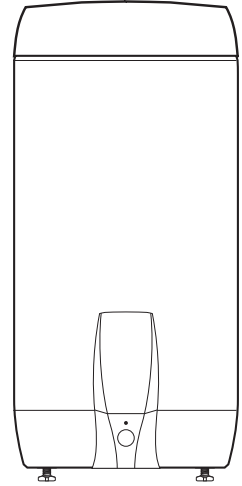
INNHOLDSFORTEGNELSE

1. Sikkerhetsinstruks	3
1.1 Generell informasjon	3
1.2 Sikkerhetsinstruks for brukeren	4
1.3 Sikkerhetsinstruks for installatøren.....	4
2. Produktbeskrivelse	5
2.1. Produktidentifikasjon.....	5
2.2. Tekniske data	5
2.3. ErP data (TDS).....	5
2.4. CE merking.....	5
3. Installasjonsinstruks	6
3.1. Produkter omfattet av instruksen.....	6
3.2. Medfølgende i leveransen.....	6
3.3. Krav til installasjonssted	6
3.4. Rør-installasjon	7
3.5. El-installasjon	8
4. Igangsettelse første gang	9
4.1. Fylling av vann.....	9
4.2. Kontrollpunkter.....	9
4.3. Tømming av vann.....	9
4.4. Overlevering til sluttbruker.....	9
5. Brukerveiledning	10
5.1. Innstillinger og vedlikehold.....	10
6. Feilsøking	10
6.1. Feil og løsninger.....	10
7. Garantibetingelser	10
7.1. Garanti og garantiregistrering.....	10
7.2. Kundeservice.....	10
8. Demontering av produktet	10
8.1. Demontering.....	10
8.2. Returordning.....	10

1. SIKKERHETSINSTRUKS

1.1 Generell informasjon








- Les følgende sikkerhetsinstruks grundig før installering, vedlikehold eller justering av varmtvannsberederen.
- Personskade eller materiell skade kan oppstå hvis produktet ikke monteres eller brukes på tiltenkt måte.
- Oppbevar denne manualen og andre relevante dokumenter slik at de er tilgjengelige for fremtidig referanse.
- Produsenten forutsetter overholdelse av sikkerhets-, drifts- og vedlikeholdsinstrukser som medfølger (sluttbruker), samt samsvar med montasjeanvisning, gjeldende standarder og forskrifter på installasjonstidspunkt (installatør).






Symboler benyttet i denne anvisningen:








⚠	ADVARSEL	Mulighet for alvorlig personskade eller død
⚠	FORSIKTIG	Mulighet for mindre eller moderat skade på person eller eiendom
⊘		FORBUDT å utføre
❗		SKAL utføres





1.2 Sikkerhetsinstruks for brukeren

 ADVARSEL	
	Sikkerhetsventilens overløp skal IKKE tettes eller plugges.
	Produktet skal IKKE tildekkes foran el. lokk i front.
	Produktet skal IKKE modifiseres eller endres fra sin originale tilstand.
	Barn skal IKKE leke med produktet, og ikke oppholde seg ved produktet uten tilsyn.
	Produktet skal være fylt med vann før strøm tilkobles.
	Vedlikehold / innstillinger skal kun utføres av personer over 18 år, med tilstrekkelig kompetanse

 FORSIKTIG	
	Produktet skal ikke utsettes for frost, overtrykk, overspenning eller klorbehandling. Se garanti-bestemmelser.
	Vedlikehold / innstillinger skal ikke utføres av personer med nedsatte fysiske eller mentale evner, med mindre de har fått instruksjoner om bruk av noen ansvarlig for deres sikkerhet.

1.3 Sikkerhetsinstruks for installatøren

 ADVARSEL	
	Sikkerhetsventilens overløp skal IKKE tettes eller plugges.
	Evt. overløpsrør fra sikkerhetsventil SKAL være ≥ 18 mm. innvendig, uavstengbart, brutt og frostfritt m/fall til sluk.
	Fast el. montasje skal benyttes ved installasjon i nye boliger eller ved endring av eksisterende el. opplegg iht. forskrift. Nettkabel med støpsel for veggkontakt kan benyttes ved utskifting av produkt uten endring av el. opplegg.
	Nettkabel skal tåle 90°C. Strekkavlaster skal monteres.
	Produktet skal være fylt med vann før strøm tilkobles.
	Gjeldende forskrifter, standarder og denne montasjeanvisning skal følges.

 FORSIKTIG	
	Produktet skal plasseres i rom med sluk, utført iht. våtromsnormen / siste TEK. Alternativt skal aut. vannstoppventil med sensor og overløp fra sikkerhetsventil til sluk monteres.
	Produktet skal monteres loddrett og i vater, på gulv eller vegg egnet for totalvekt av produktet i drift. Se merkeplate.
	Produktet skal ha fri serviceavstand på 40 cm foran el. lokk / 10 cm over blandeventil.

2. PRODUKTBEKRIVELSE

2.1 Produktidentifikasjon

Identifikasjon for ditt produkt finnes på merkeplaten festet til produktet. Merkeplaten inneholder informasjon om produktet iht. EN 12897:2016 og EN 60335-2-21, i tillegg til andre nyttige data. Se samsvarserklæring på www.osohotwater.com for mer informasjon.

OSO produkter er designet og produsert iht.:

- Trykkstandard EN 12897:2016
- Sikkerhetsstandard EN 60335-2-21
- Sveisestandard EN ISO 3834-2

OSO Hotwater AS er sertifisert iht.

- Kvalitet ISO 9001
- Miljø ISO 14001
- Arbeidsmiljø OHSAS 18001

Teknisk produktinformasjon for Saga boligbereder: se produktets installasjonsmanual.

2.2 Bruksområde

Saga solvarme tilleggspakke er beregnet for bruk med OSO Saga boligbereder, og gjør det mulig å varme forbruksvann med solenergi.

2.3 CE merking



CE merket viser at produktet er i samsvar med de aktuelle direktivene. Se samsvarserklæring på www.osohotwater.com for mer informasjon.

Produktet er i samsvar med direktiver for:

- Lavspenning LVD 2014/35/EU
- Elektromagnetisk kompatibilitet EMC 2014/30/EU
- Trykkutstyr PED 2014/68/EU

Sikkerhetsventil(er) benyttet skal være CE merket og samsvare med PED 2014/68/EU.

3. INSTALLASJONSINSTRUKS

3.1 Produkter som kan benytte denne pakken

- 800 05 51 Saga - S 120
- 800 05 54 Saga - S 200
- 800 05 55 Saga - S 250
- 800 05 56 Saga - S 300
- 800 07 51 Saga Expansion - SE 120
- 800 07 54 Saga Expansion - SE 200
- 800 06 52 Saga Xpress - SX 150
- 800 06 54 Saga Xpress - SX 200
- 800 06 56 Saga Xpress - SX 300 - 3+3 kW

3.2 Medfølgende i leveransen

Ref no.	Antall	Beskrivelse
1	1	Pumpesentral Solar m/styring
2	1	Nedføringsrør
3	1	PT-ventil 1/2" - 10 bar/90-95°C
4	1	Blandeventil UXT 15
5	1	Klips for montasje av sensor S4
S1-S4	4	Temperatursensor

3.2.1 Inntransport

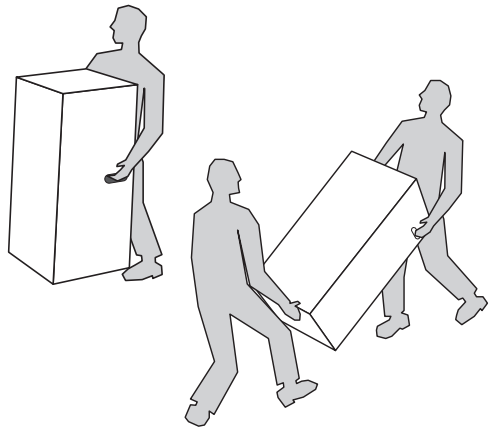
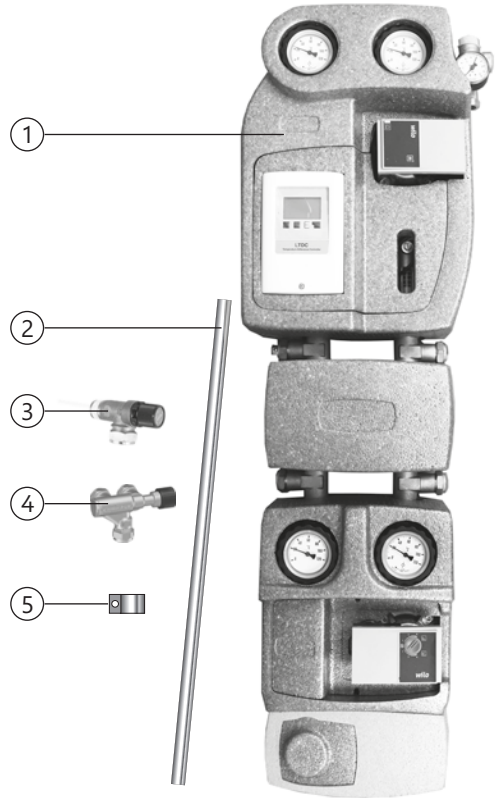
Produktet skal transporteres varsomt som illustrert, med emballasje. Benytt håndtakene i esken.

⚠ FORSIKTIG

Stusser, ventiler og lignende skal ikke benyttes til å løfte produktet da dette kan forårsake funksjonsfeil.

3.3 Krav til installasjonssted og plassering

Krav og instruks for varmtvannsbereder, se produktets montasjeanvisning. Montasje av solfanger, styring osv. utføres i henhold til produsentens anvisninger.



3.4 Rør-installasjon

Produktet er beregnet å være permanent tilkoblet hovedvanntilførsel. Ved installasjon skal godkjente rør av korrekt dimensjon benyttes. Gjeldende standarder og forskrifter skal følges.

Produkt.	KV	VV	Overløp sikk. v-	Sol / hetvann (6)
S120 - 300	1/2" / ø15 mm klemring	1/2" / ø15 mm klemring	3/4" innvendig	1/2" innvendig

3.4.1 Tiltrekkingsmomenter

Komponent	Tiltrekkingsmoment
Kobling mot nedføringsrør (3)	40 Nm (+/- 3)
T-rør kobling på SV anslutning	40 Nm (+/- 3)

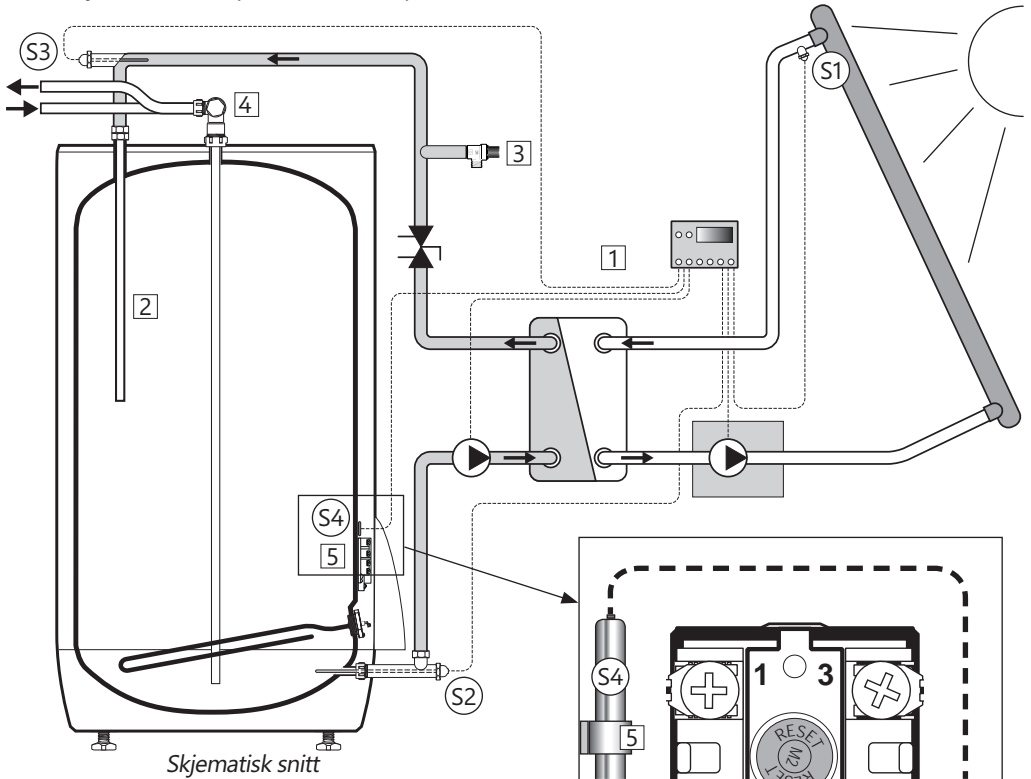
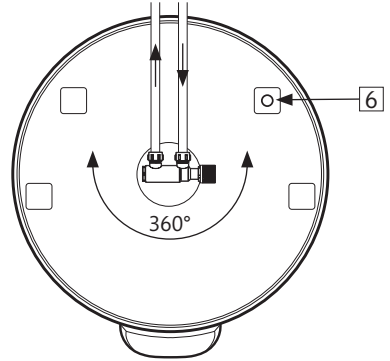
Rørinstallasjon for varmtvannsbereder, se produktets montasjeanvisning.

3.4.2 Rørmontasje solvarme tilleggs pakke

Etter at bereder er montert iht. montasjeanvisning tilkobles solvarme tilleggs-pakke som vist i illustrasjon under. Se pkt. 3.2 for komponent-

beskrivelse. Solvarme tilleggs pakke kobles til bereder via anslutning (6). Den medfølgende PT-ventilen (3) må plasseres på egnet sted i systemet som vist. Se også pkt. 3.4.3 (neste side).

All rørinstallasjon skal utføres av autorisert rørlegger.



3.4.3 Montasjeinstruks

⚠ ADVARSEL

- | | |
|---|--|
| ❗ | Systemet skal være fylt med vann før strøm tilkobles og pumper startes. |
| ❗ | Evt. overløpsrør fra sikkerhetsventiler skal være ≥ 18 mm. innvendig, uavstengbart, brutt og frostfritt m/ fall til sluk. |

⚠ FORSIKTIG

- | | |
|---|---|
| ❗ | Bereder og pumpesentral skal plasseres i rom med sluk, utført iht. våtromsnormen / siste TEK. Alternativt skal aut. vannstoppventil med sensor og overløp fra sikkerhetsventiler til sluk monteres. |
| ❗ | Bereder og pumpesentral skal monteres loddrett og i vater, på gulv / vegg egnet for totalvekt av produktet i drift. Se merkeplate. |
| ❗ | Bereder skal ha fri serviceavstand på 40 cm foran el. lodd / 10 cm over blandeventil. |
| ❗ | Bereder og pumpesentral skal monteres synlig og med fri adgang for kontroll/service. |

Montasjeinstruks og anbefaling for bereder, se produktets montasjeanvisning.

3.5 El-installasjon

El-installasjon av bereder, se produktets montasjeanvisning. Solvarme tilleggspakke krever kun elektrisk installasjon til medfølgende pumper, se anvisning som medfølger denne.

Elektrisk installasjon forbundet med solfanger, sirkulasjonspumpe, styring osv. utføres i henhold til produsentens anvisninger.

All el-montasje skal utføres av autorisert elektriker.

⚠ ADVARSEL

Kontinuerlig spenning er tilstede i berederens el.-boks. Før elektrisk arbeid utføres skal strømtilførsel brytes og sikres mot påsetting mens arbeid pågår.

4. IGANGSETTELSE FØRSTE GANG

4.1 Fylling av vann

Sjekk først at alle røranslutninger er korrekt utført. Fylling av bereder, se produktets montasjeanvisning. For fylling av solfanger følg produsentens anvisninger.

4.2 Kontrollpunkter

- A) Sjekk at alle rørkoblinger er tette og ikke lekker.
- B) Sjekk at strømtilførsel til produktene ikke er i fare for å bli utsatt for mekanisk, termisk eller kjemisk påvirkning.
- C) Sjekk at evt. overløpsrør fra sikkerhetsventiler er uavstengbart og brutt, samt ligger frostfritt m/ fall til sluk.
- D) Sjekk at bereder står stabilt i lodd og i vater.

4.3 Tømming av vann

 ADVARSEL
--

Vanntemperaturen i systemet kan overstige 75°C og medfører skoldingsfare. Før tømming av bereder skal en varmtvannskran åpnes på maks trykk / temperatur i min. 3 minutter. Tømming av solfanger, følg produsentens anvisninger. Alle pumper skal stoppes før tømming.

Tømming av bereder, se produktets montasjeanvisning.

4.4 Overlevering til sluttbruker

INSTALLATØR SKAL:

Instruere sluttbruker om sikkerhetsinstruks og vedlikeholdsinstruks.
--

Veilede sluttbruker vedr. innstillinger og tømming av produktet.
--

Overlevere alle montasjeanvisninger som gjelder systemet til sluttbruker.

Skrive inn kontaktinformasjon på produktets merkeplate og under 'Notater' på s. 11 i denne montasjeanvisningen.

5. BRUKERVEILEDNING

5.1 Innstillinger og vedlikehold

Se montasjeanvisninger for systemets respektive produkter.

Vedlikehold skal utføres iht. produsentens anvisninger. Vedlikehold skal kun utføres av personer over 18 år, med tilstrekkelig kompetanse.

Vedlikehold av rør og rørkoblinger skal utføres av autorisert rørlegger. Alt arbeid som utføres på systemets elektriske anlegg skal utføres av autorisert elektriker.

6. FEILSØKING

6.1 Feil og løsninger

Hvis det oppstår problemer med anlegget under drift, sjekk mulige feil og løsninger under feilsøking i produktets montasjeanvisning.

Ved andre problemer kontakt installatør eller OSO Hotwater AS.

7. GARANTIBETINGELSER

7.1 Garanti og garantiregistrering

Ditt OSO produkt garanteres fritt for material- eller produksjonsfeil. Vi er stolte av produktene våre og gir derfor markedets beste garantivilkår. Se garantibestemmelser i produktets montasjeanvisning.

7.2 Kundeservice

Ved problemer som ikke er løsbare etter gjennomgang av feilsøkingsguide kontakt enten:

A) Installatøren som leverte produktet.

B) OSO Hotwater AS: Tlf. 32 25 00 00

oso@oso.no / www.oso.no

8. DEMONTERING AV PRODUKTET

8.1 Demontering

Følg retningslinjer i de respektive produkters montasjeanvisninger/dokumentasjon.

8.2 Returordning

Alle komponenter i solvarme tilleggspakken er resirkulerbare, og bør leveres på miljøgjenvinningsstasjon.





OSO Hotwater AS

Industriveien 1
3300 Hokksund - Norway
Tel: +47 32 25 00 00
oso@oso.no
www.osohotwater.com

© Alle deler av denne montasjeanvisningen er beskyttet av åndsverksloven og skal ikke reproduseres eller distribueres uten skriftlig avtale med produsenten. Forandringer forbeholdes.

© This installation manual and all its content is protected by copyright and may be reproduced or distributed only with written consent from the manufacturer. We reserve the right to make changes without notice.