



OSO HOTWATER
SUPER-SERIE - ELEKTRISK VARMTVANNSSBEREDER

Montasje- og bruksanvisning



146061-01 SSM NO 11-10



Super S
Super SE
Super SX
Super SC



Think future

<http://www.oso.no>



N Tekniske data • Bruksanvisning • Garanti

Tekniske data

OSO best. nr.	D x H mm	Vekt / volum	NRF nr.
S 120 - 2 kW	ø 580 x 825	27 kg - 0,27 m³	800.0501
S 200 - 2 kW	ø 580 x 1255	39 kg - 0,43 m³	800.0502
S 300 - 3 kW	ø 580 x 1705	51 kg - 0,59 m³	800.0503
SX 150 - 3(+3) kW	ø 580 x 1005	31 kg - 0,36 m³	800.0601
SX 200 - 3(+3) kW	ø 580 x 1255	39 kg - 0,43 m³	800.0602
SX 300 - 3(+3) kW	ø 580 x 1705	51 kg - 0,59 m³	800.0603
SX 300 - 4,5(+4,5) kW*	ø 580 x 1705	51 kg - 0,59 m³	800.0604
SC 150 - 3 kW + vx 0,8m²	ø 580 x 1005	30 kg - 0,36 m³	800.0801
SC 200 - 3 kW + vx 0,8m²	ø 580 x 1255	50 kg - 0,43 m³	800.0802
SC 300 - 3 kW + vx 0,8m²	ø 580 x 1705	65 kg - 0,59 m³	800.0803
SE 200** - 2 kW	ø 580 x 1305	43 kg - 0,43 m³	800.0516

*uten bryter, med 3/4" tur/ret. anslutning **med innebygget ekspansjonskar

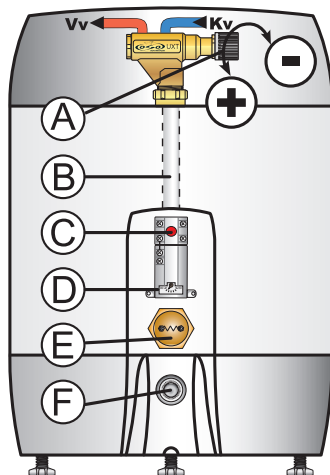
MONTASJE - VIKTIG:

1. Berederen skal monteres i rom med sluk. Vannstopp-ventil med føler må ellers monteres.
2. Benkberedere skal i tillegg til pkt. 1 ha vanntett spillbakke og ha adkomst som sikrer tilgang til ventiler og elektrisk utstyr.
3. Inngående KV-trykk bør ha maxtrykk på 6 bar. Hvis høyere må trykkreduksjonsventil monteres.
4. Sikkerhetsventilens overløpsrør minst 18 mm. innv., med fall til sluk hvis mulig.

NB: Følgeskadeansvar gjelder kun når dette er fulgt. OSO anbefaler at montering utføres av aut. rørlegger.

Bruksanvisning

- **Viktig:** Fyll vann før strøm på!
- **Fylling:** Åpne A helt mot +
- **VV blandetemp.:** Se diagram s. 3.



Viktig: Dette apparat er ikke ment for bruk av personer (inkl. barn) med reduserte fysiske eller psykiske evner eller manglende erfaring og kunnskap, med mindre de har blitt gitt opplæring under oppsyn ang. bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet. Barn bør forklares at de ikke skal leke med apparatet.

Tømming:

1. Steng av el-tilførsel
2. Steng A helt mot -
3. Åpne F til løftet posisjon ved å vri rattet moturs.
4. Åpne varmtvannskraner og sjekk at F renner.

Når berederen er tom, steng F ved å vri rattet moturs til ventilen stenges med et hørbart knepp.

Feilsøking:

- Lite vv: Åpne A max mot + . Oppstill termostaten D . Sjekk om kraner drypper eller lekk vv-rør (suser).
- Ikke vv: Sjekk strømtilførsel. Trykk inn rød resetknapp C og nedstill D ca. 5°. Monter låkett igjen. Hvis fortsatt ikke varmtvann kontakt autorisert reparatør.
- F drypper: Riktig når reduksjonsventil er montert. Kan løses ved å montere ekspansjonskar (innebygget på SE 200, s.8).
- F drypper etter tømming: Åpne F ca. 1 minutt. Klikk-lukk. Hvis fortsatt drypp: Steng A . Åpne F . Skru av grått ratt. Rengjør sete og membran. Skru rattet på igjen.
- Vann på gulv: Sjekk at alle koblinger på A , E & F er tette.

CE N IP21

Garanti

OSO rustfrie trykktanker garanteres fri for material- og/eller fabrikkasjonsfeil i 10 år fra kjøpsdato.

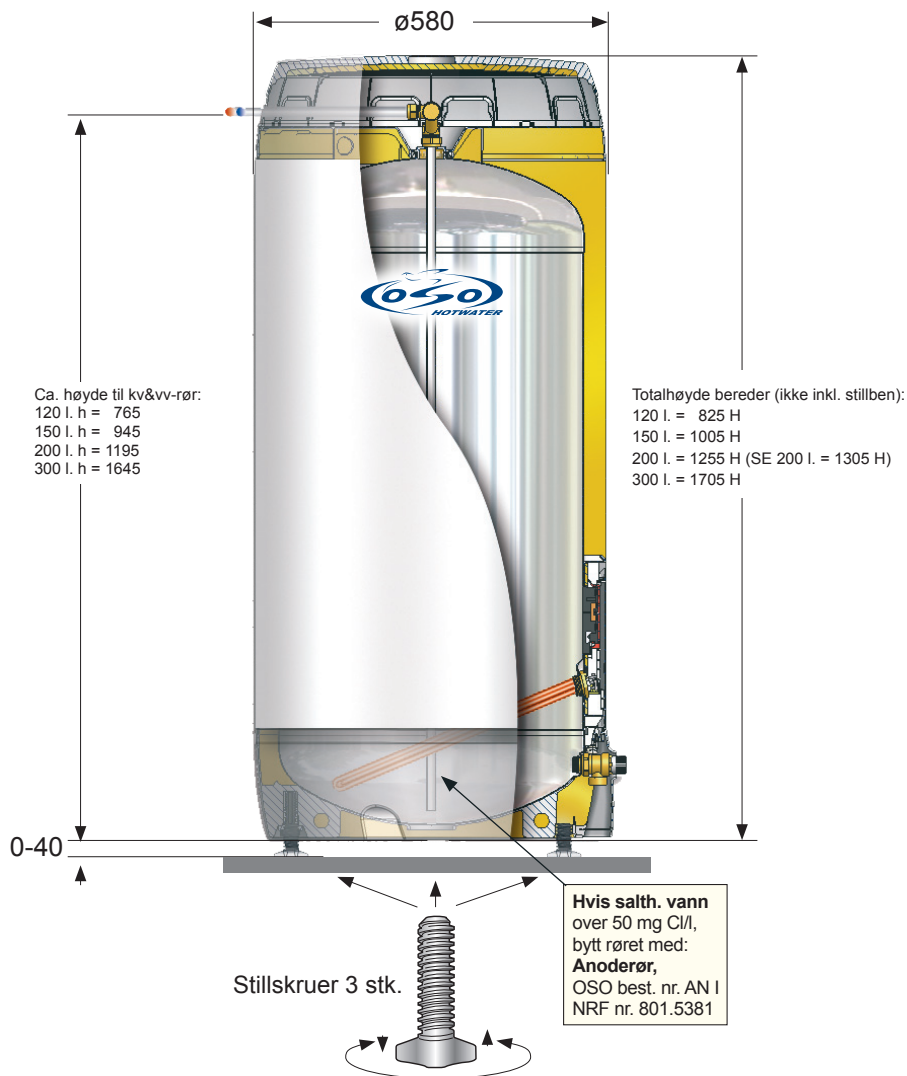
El. / utstyr og ventiler garanteres i 2 år - OSO leverer ny eller reparert del fraktfritt til kunde, forutsatt at defekt del leveres fraktfritt OSO innen 2 uker.

Garantivilkår:

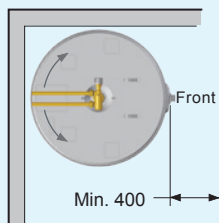
1. Ved salt-/kloridholdig vann over 50 mg. Cl/L., må anode monteres før vann påfylles. Ved salt-/kloridholdig vann over 250 mg. Cl/L., bortfaller garantien.
2. Montasje og service er forskriftsmessig utført (se montasjeanvisning), og vann påfylles før strøm tilkobles.
3. Dersom varmtvannsberederen ikke er i jevnlig bruk fra monteringsstidspunkt, må den gjennompyles med rent vann (åpne varmtvannskranen i minst 15 min.) minst én gang i uken de 4 første ukene etter installasjon.
4. Ved kalkholdig vann over 50h, garanteres ikke el-kolben. Levetiden forlenges hvis termostat stilles på maks. 60°, eller kalkopploser monteres.
5. Feil grunnet feilaktig montasje / reparasjon, frost, overtrykk, overspenning, lynnedslag eller utsettelse for saltdannende prosesser, dekkes ikke av garantien
6. Originale OSO reservedeler må benyttes. Laboratorie vurdering av evt. skade kan benyttes.

10 års
Garanti

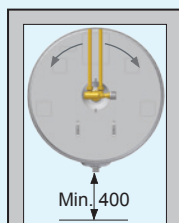
Plassering - stilles loddrett



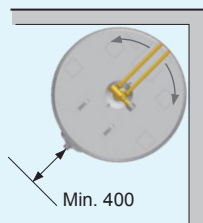
Venstre hjørne



Nisje



Høyre hjørne



N Rørmontasje

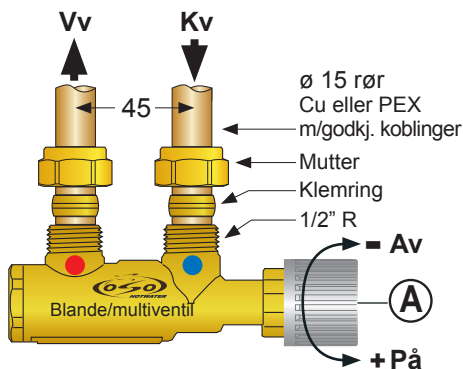
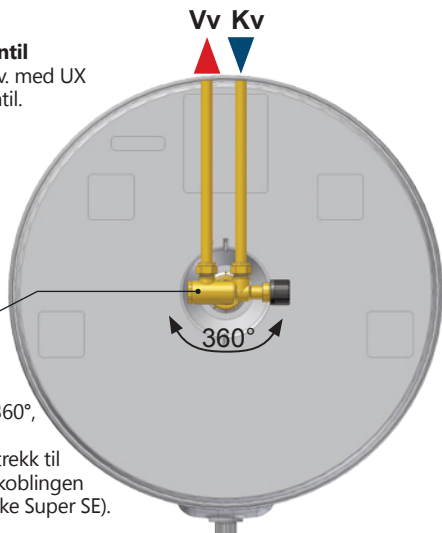
Tilkopling - toppventil

Blandeventil

Super S lev. med UX blandeventil.

Ventilen

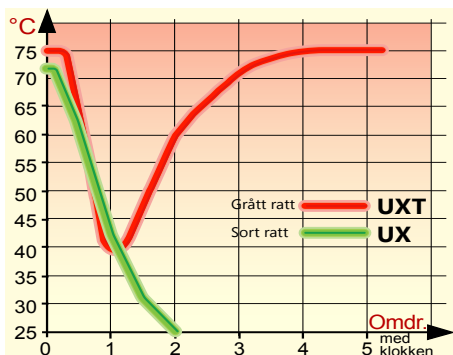
er ferdig fabrikk-montert. Svingbar 360°, still i riktig vinkel og trekk til klemringskoblingen (Gjelder ikke Super SE).



Temperaturinnstilling på ventilen

Vanntemperaturen fra berederen til boligen stilles med rattet A. **NB: Start med å vri rattet A mot klokken (mot +) til stopp, følg så diagrammet under vedr. ca. antall omdreiningar som behøves for å innstille ønsket tappevannstemperatur.**

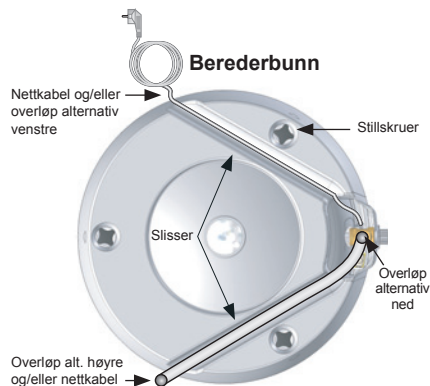
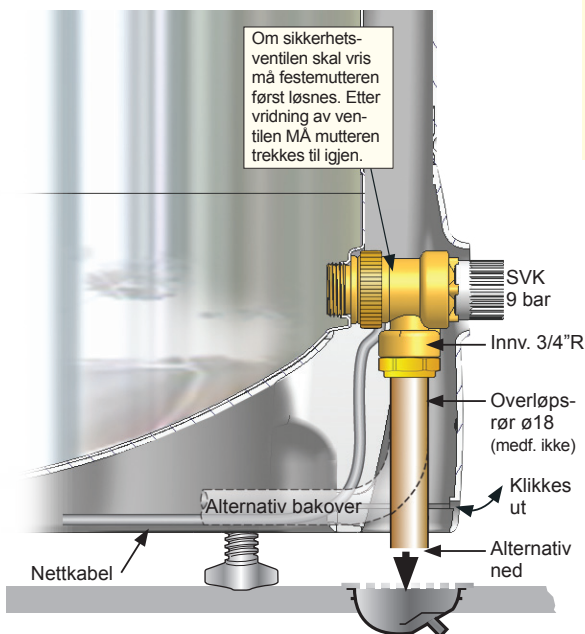
Vannet i berederen vil uansett ventilinnstilling holde ca. 75°C for å motvirke legionella.



UXT-ventil gjelder kun eldre modeller av Super S.

Overløpsrør fra sikkerhetsventil

Det kan dryppe vann fra sikkerhetsventilen når berederen er i drift. Det skal monteres overløpsrør i alle rom uten sluk. Røret må ha kontinuerlig fall og være uavstengbart. Sikkerhetsventilen skal åpnes minst 1 gang/år for å sjekke funksjonen og at den ikke er blokkert av f.eks. kalkavleiringer.



Forandringer forbeholdes

Virkemåte - Super SX og Super SC

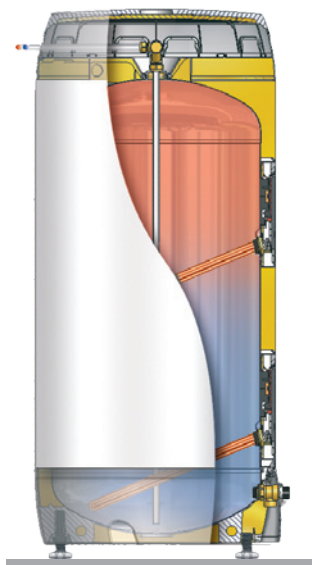
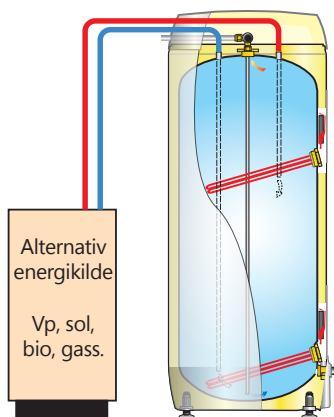
N

Super SX - to beredere i én - gir enøkgevinst.

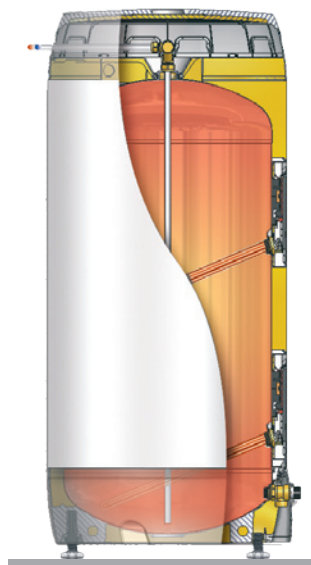
Super SX 150 leveres med 2 (+2) kW uten enøk-bryter.

Super SX 200 leveres med 3 (+3) kW med enøk-bryter.

Super SX 300 leveres enten med 3 (+3) kW og enøk-bryter, eller 4,5 (+4,5) kW uten enøk-bryter, med 3/4" toppstusser for alternative lavtemperatur varmekilder eller vvc.



Bryter på "1" varmer raskt øvre del (spareposisjon).



Bryter på "2" varmer raskt øvre del. Deretter slår vende-termostaten over til nedre kolbe som varmer resten.

Super SC - for alternativ energi

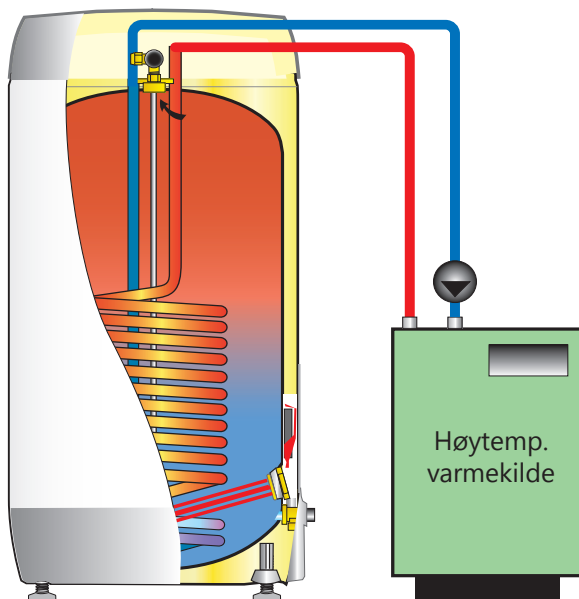
Super SC har en 5/4" 3 kW el-kolbe nede, samme el som i standard Super S (se el-skjema s. 6).

Anslutninger

Kv og vv på toppventil, anslutn. 15 mm.
Rustfri coil 0,8 m², anslutning 22 mm eller 3/4" r.

Super SC kobles til evt. ekstern varmekilde som vist. SC er beregnet for høytemperatur alternative varmekilder. Det anbefales at en passende sikkerhetsventil monteres i denne kretsen.

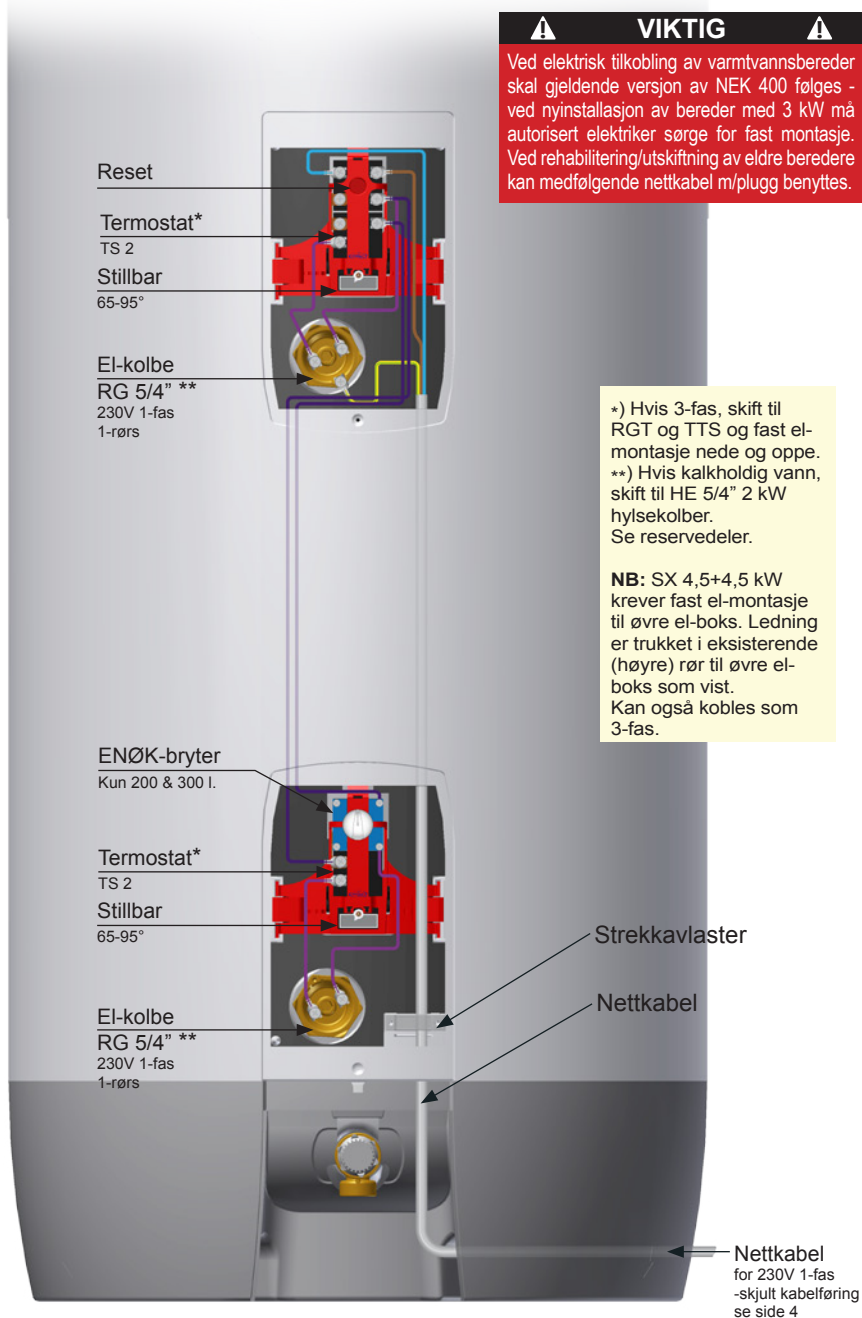
Berederens sikkerhetstermostat er plassert slik at den ikke påvirkes av varmen fra den innebyggede coilen.



N El-kobling - Super SX

Nettkabel med støpsel er fabrikkmontert.

Koblingsskjema Super SX

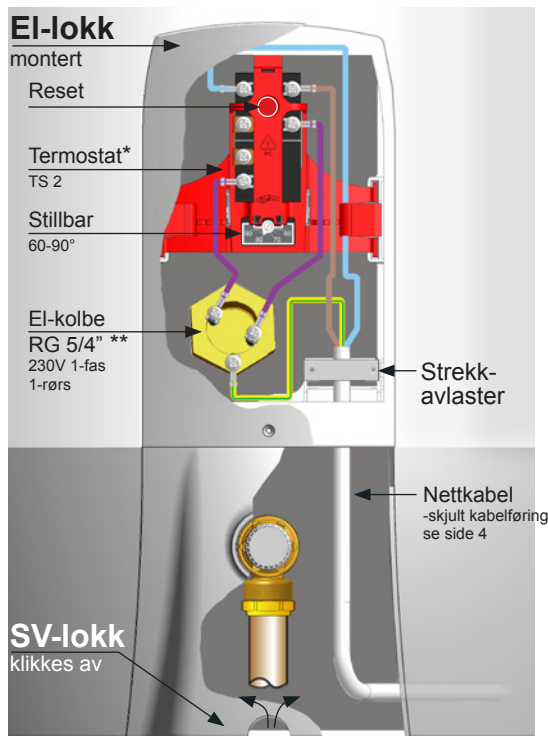


El-kobling - Super S og SC • Reservedeler



Nettkabel med støpsel er fabrikkmontert.

Koblingsskjema Super S, SE og SC



VIKTIG



Ved elektrisk tilkobling av varmtvannsbereder skal gjeldende versjon av NEK 400 følges - ved nyinstallasjon av bereder med 3 kW må autorisert elektriker sørge for fast montasje. Ved rehabilitering/utskifting av eldre beredere kan medfølgende nettkabel m/plugg benyttes.

Nettkabel med støpsel er fabrikkmontert. Strømtilførselen må alltid brytes ved at støpselet trekkes ut av kontakten før el-lokket demonteres og service eller ettersyn av de elektriske komponentene utføres.

NB: Skadet nettkabel må snarest byttes ut av autorisert personell, slik at farlige situasjoner unngås.

*) Hvis 3-fas, skift til RGT og TTS

**) Hvis kalkholdig vann, skift til HE 5/4" 2 kW hylsekolbe

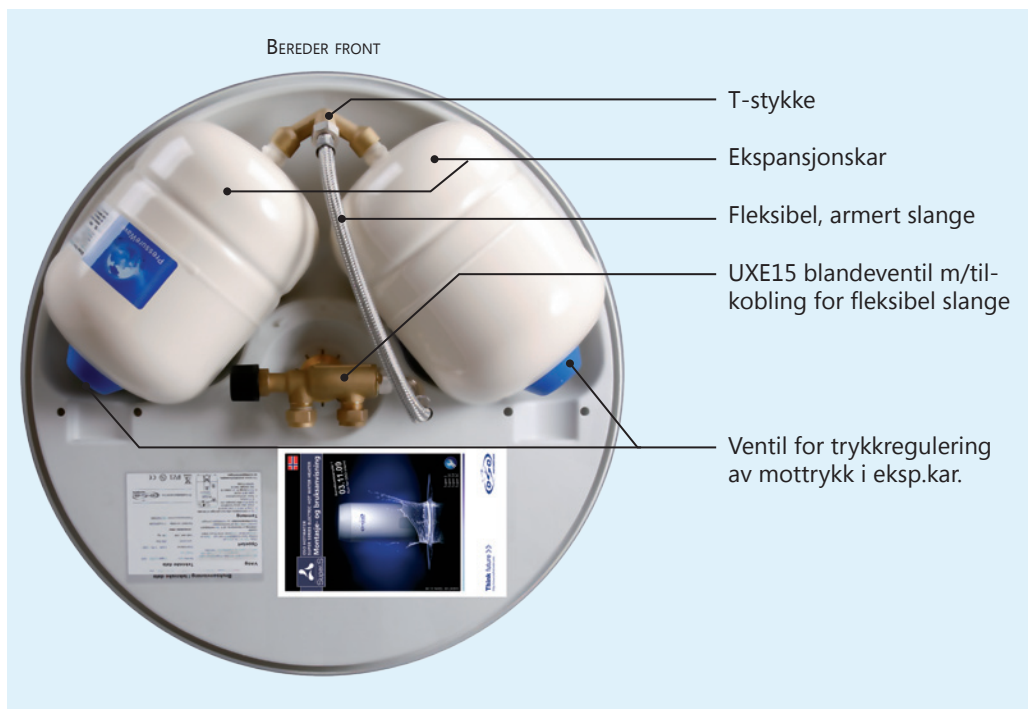
Se også reservedeler.

Reservedeler Super Series

Deler	Produkt	OSO best nr.	Beskrivelse	NRF nr.
	El. kolbe	RG 5/4" - 2 kW	230V 1-fas	801.5191
	"	RG 5/4" - 3 kW	230V 1-fas	801.5192
	"	HE 5/4" - 2 kW	230V 1-fas	801.5156
	"	RH 5/4" m/o-ring	Hylse for HE 5/4"	801.5182
	"	RGT 5/4" - 4,5 kW	230V 3-fas	801.5189
	Kolbenøkkel	KN 5/4"	Stål, hvitlakkert	801.5195
	Nettkabel 1,5 [□]	m/strekkavlaster	Kun for 2 kW	801.5521
	Nettkabel 2,5 [□]	m/strekkavlaster	For 3 kW	801.5522
	El. termostat	TS 2 - 1-fas	For S og SC + SX nede	801.5823
	Trefas t.stat	TTS - 3-fas	For S og SC	801.5804
	El. termostat	TSV	Øvre termostat for SX	801.5836
	Nedre t.stat	59T	for klips&bryter for SX	801.5837
	Bryter	MM	or bruk m/59T for SX	801.5877
	Nedre t.stat	TS2	for bruk u/bryter for SX	801.5823
	Blande/ multiventil	UX 15	Stillbar 45-80°, passer alle OSO fra -80	801.5729
	Sikkerhets- ventil 9 bar	SVK 9	Passer kun for Super S	801.5742
		SV-KT m/avtapn. v/frostfare	Passer kun for Super S	801.5748

Forandringer forbeholdes

N Super SE 200 - innebygget ekspansjonskar



OSO Super SE 200

Leveres med doble ekspansjonskar som standard. Karene er koblet direkte til UXE-15 blandeventilen, som har en ekstra anslutning for fleksibel slange. Et T-stykke sørger for at trykket fordeles jevnt på de to ekspansjonskarene. Enkel oppbygning gir et sikkert og servicevennlig anlegg, alle komponenter finnes som reservedeler (se reservedelsliste s. 9). Berederen leveres med alle komponenter ferdig fabrikkmontert.

Montasje - Viktig:

Ved montasje av berederen må trykket i ekspansjonskarene tilpasses til husets inngående tilførsels-trykk. Dette skal utføres av autorisert montør. Mottrykket i ekspansjonskarene skal ligge 0,2-0,5 bar over vanntilførselens trykk. Max trykk på vanntilførsel 5 bar. Hvis høyere må reduksjonsventil monteres.

Justering av trykk på ekspansjonskar

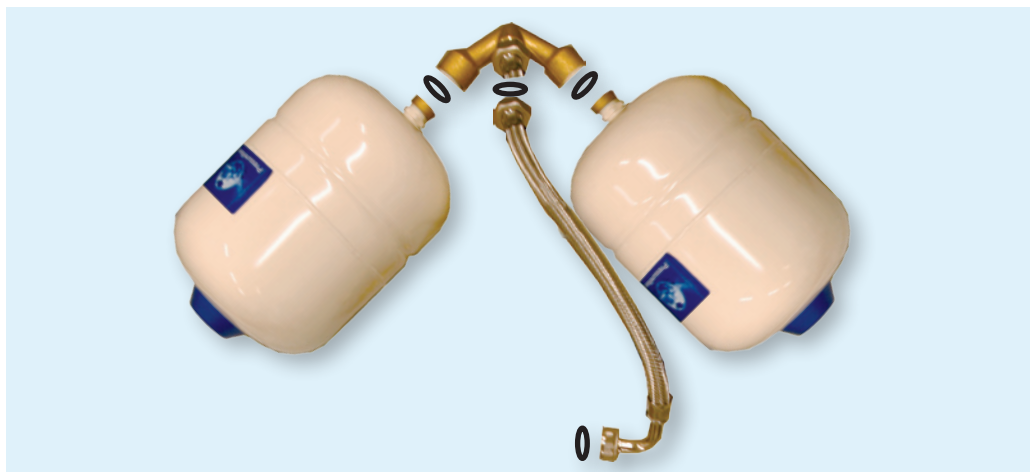
En luftventil av bildekk-type er plassert i enden på karene, dekket av et plastlokk som er skrudd på ventilen. Fjern plastlokket, justér karet til korrekt trykk og monter plastlokket igjen.

NB: Det er viktig at de to eksp. karene er justert til samme trykk. Avvik max $\pm 0,1$ bar. Berederen leveres med 5 bar mottrykk som standard.

Viktig:

Termostaten på Super SE skal ikke nedstilles under 75°C.

Hvis anlegget ikke har vært i bruk i en lengre periode (4 uker eller mer) anbefales det på et generelt grunnlag at anlegget sjokkoppvarmes (over 70°C) og at tappepunkter gjennomspyles/avtappes før bruk av dusj.



Service/utskiftning:

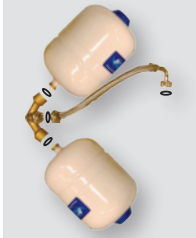
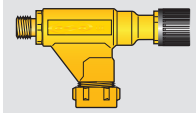
Før service eller utskiftning av komponenter på berederen skal strømtilførselen slås av, og vanntrykket slippes ut. Dette gjøres ved å stenge hovedtilførselskranen til huset, deretter åpnes en vv-kran til trykket er borte.

Ved utskiftning av ekspansjonskar, T-stykke eller flexi-slange skal alltid pakninger byttes samtidig. Flexi-slange leveres med pakninger fabrikkmontert.

Sørg for at alle komponenter monteres godt sammen. Sjekk for lekkasjer når vanntrykket settes på igjen, og på nytt en time senere.

For service på bereder og el-utstyr, se foregående sider.

Reservedeler Super SE (øvrige std. deler for bereder se s.7)

Deler	Produkt	OSO best nr.	Beskrivelse	NRF nr.
	Eksp. sett	AXI 12 Ekspansjonssett 9 bar	For Super SE <i>Innhold:</i> 2 stk. ekspansjonskar 5,3 l. T-stykke Fleksibel slange 2 stk. pakning for t-stykke 2 stk. pakning for slange	801 3512
	Fleksibel slange	FLEX27 - lengde 27,5 cm	Fra t-stykke til UXE-15 Inkl. 2 stk. pakning	801 3531
	Blandeventil med 1/2" ansl. for fleksibel slange	UXE-15	For Super SE	801 5728

Notater



GreenGlobe
system



OSO HOTWATER AS

Hovedkontor: Industriveien, N-3300 HOKKSUND, NORGE.

TEL.: +47 32 25 00 00 FAX: +47 32 25 00 90 E-MAIL: OSO@OSO.NO

Think future 

<http://www.oso.no>

