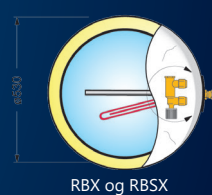
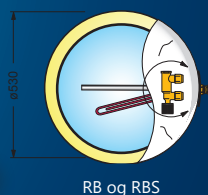
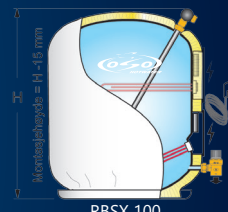
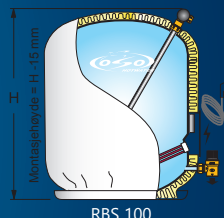
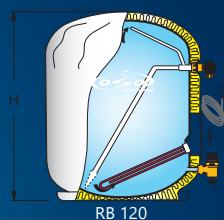




Flexi Benk RB-RBS-RBX-RBSX

FDV - Montasje, bruksanvisning og reservedeler



Sikkerhet

Trykktank:

Skoldingsfare:

Lekkasjesikring:

Trykksikring:

Overhetning:

Toppkvalitets rustfritt stål. Garantert for opptil 10 bar trykk, prøvetrykk 15 bar.

UX blandeventilen kan justeres så skoldingsfare unngås, se også ventilinnstilling på side 3.

OSO benkbereidere har vanntett spillbakke med varselslange. For ekstra sikkerhet monter AquaSafe vannstopppventil (se s.3)

SV2 sikkerhetsventil løser ut om trykket i tanken overstiger ca. 9 bar. Se også side 3.

Termostaten har en egen termosikring som slår ut på 98°C og hindrer overoppheting.

10 år
Garanti

www.oso.no

TDS - Technical Data Sheet fiche - Direkte elektrisk oppvarmet bereder

Direktiv: 2010/30/EU Regulativ: EU 812/2013

Direktiv: 2009/125/EU Regulativ: EU 814/2013

Varmetap i h.t. standard: prEN50440 : 201X

VAREMERKE	MODELLNR.	MODELLNAVN	ErP RATING	AEC - kWh/y	VOLUM L	ErP TAPPEZYKLUS
OSO Hotwater AS	801 02 03	Flexi Benk RB 30	D	1460	28	M
OSO Hotwater AS	801 02 07	Flexi Benk RB 50	D	1543	48	M
OSO Hotwater AS	801 02 11	Flexi Benk RB 80	D	1554	76	M
OSO Hotwater AS	801 02 16	Flexi Benk RB 120	D	2920	109	L
OSO Hotwater AS	801 02 18	Flexi Benk RBS 100	D	1535	101	M
OSO Hotwater AS	801 02 21	Flexi Benk Xpress RBX 120	D	2939	109	L
OSO Hotwater AS	801 02 24	Flexi Benk Xpress RBSX 100	D	1542	101	M

Skal fylles ut:

Firma:

Telefon:

Montert dato:

AUT. RØRLEGGER:

AUT. ELEKTRIKER:

BRUKER:

ER INFORMERT OM PRODUKTET - DENNE MONTASJEANVISNINGEN LEVERT DATO:

Flexi Benk - montasje

Utpakking - plassering:

1. Pakk ut produktet forsiktig fra emballasjen.
2. Alle ventiler er fabrikkmontert.
RB 30 og 50 har blandeventilen plassert på toppen.
RB80 samt RBS og RBSX 120 har ventil på skrå foran.
RB 120 har ventil plassert i fronten. Se illustrasjon til h.
3. Berederen plasseres i benkeskap e.l.. NB: Overløp fra sikkerhetsventilen skal føres uavstengbart og frostfritt til avløp. Vannstopppventil med føler må monteres i tillegg. (se "Tilleggsutstyr" side 3).
4. Kv- og vv-rør føres til blandeventilen UX og trekkes til med klemringskoplingene, evt. 1/2"r. Ventilen er svingbar ved å løsne kupling mot bereder. Trekk kupling godt til etter justering.
5. Overløpsrør OL legges uavstengbart og frostfritt fra sikkerhetsventilens overløp til sluk/avløp. Min. innvendig rørdiameter $\varnothing 18$ mm.
6. Ved saltholdig vann over 50 mg Cl/l. må anode monteres (kun mulig i RB 30-80 samt RBS og RBSX). Benytt OSO AR anoderørsett (se "Tilleggsutstyr" side 3). Ved saltinnhold over 250 mg Cl/l. opphører garantien.
7. OSO Flexi Benk er utstyrt med vanntett spillbakke med varselslange. Slangen føres fra hull i front på spillbakken ut gjennom sokkel i benkeskapet. Dette fører til at en evt. lekkasje oppdages raskt.

Viktig: Fyll bereder med vann før strøm settes på, ellers bortfaller garantien. Nyoppfylt bereder bør gjennomspyles med vann 1 gang/uke.

Oppfylling: Åpne hovedstoppekran når kv- og vv-rør er tilkoblet berederen, åpne en vv-kran og la renne til en jevn strøm med vann kommer ut.

NB: Ved kv-trykk over 6 bar, monter reduksjonsventil.

Sjekk at alle rørkoblinger er tette. Sjekkes årlig!

El-montasje

All intern el er fabrikkmontert. For mer info se koblingsskjema på side 4.

Årlig kontroll - første gang etter 3 mnd:

1. Sikkerhetsventilen åpnes ved å dreie rattet på SV mot klokken. Kontrollér at vannet renner uhindret. Steng ventilen ved å dreie videre moturs til ventilen lukkes.
NB: Strøm av før el-lokk demonteres!
2. Sjekk at rørkoblinger samt element bak el-lokk er tette.
3. Sjekk el-koblinger: Strøm av. Fjern el-lokk. Etertrekk alle koblinger godt. Monter el-lokk.

Tømming:

Bereideren kan tømmes ved å bruke tappeplugg på sikkerhetsventilen SV. NB: Slå av strøm først!

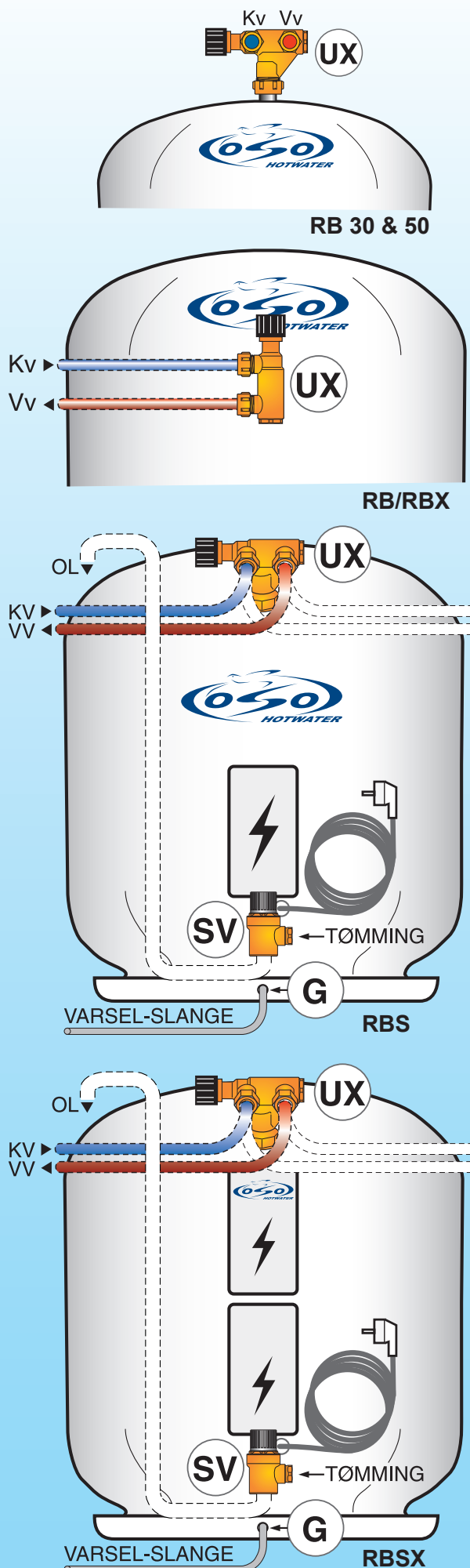
Ved tømming: Steng hovedstoppekran. Åpne tappepluggen. Åpne en vv-kran. Benytt evt. en 3/8" slangenippel for å føre vannet til sluk/avløp.

Feilsøking:

For lite varmtvann: Åpne rattet max på blandeventilen (se "ventilinnstilling"). Sjekk strømtilførsel. Trykk inn resetknapp (se el-skjema s. 4), slå først av strøm! Sjekk elementet. Sjekk lekkasje i vv-kraner eller innstøpte rør (sus i berederen når det ikke foregår tapping).

SV 9 bar renner: Kv-trykket er over ca. 6 bar, monter reduksjonsventil og evt. AX12 ekspansjonskar. Evt. skift ventilen.

Lekkasje: Sjekk alle rørkoblinger. Slå av strøm, sjekk elementet.



Innstillinger - reservedeler - tilleggsutstyr

Ventilinnstilling - UX blandeventil:

UX15 er en kombinert blande-, tilbakeslags- og stoppeventil. Den er stillbar fra ca. 45-80°C. Kv- og vv-anslutning i ø15 mm klemringskobling eller 1/2" rørgjenge. NB: Stoppefunksjonen er kun ment benyttet ved service på berederen.

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

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

Finjustering av temperatur

Skrut rattet moturs (mot pluss) til stopp.

Skrut deretter medurs (mot minus):

1/8 omdreining:	= ca. 65°C
1/4 omdreining:	= ca. 60°C
3/8 omdreining:	= ca. 55°C
1/2 omdreining:	= ca. 50°C

SV2 - 9 bar sikkerhetsventil:

Sikkerhetsventilen er fabrikkmontert. Den har en 3/8" tømmeplugg (T) som benyttes ved nedtapping av berederen. Ved behov kan en 3/8" slangenippel skrues inn om vannet må føres til avløp. Se også "Tømming" på side 2.

En overløpsledning kan føres fra (O) til avløp ved behov. NB: Min. indre diameter 18 mm. Viktig: Overløpet må legges uavstengbart og frostfritt!

Årlig kontroll: SV2 skal sjekkes årlig ved å åpne ventilen og sjekke at vannet flommer fritt. SV åpnes ved å vri rattet (R) mot klokken til vann flommer ut av overløpet (O). Ventilen lukker automatisk når rattet slippes. Om ventilen ikke lukker helt, vri rattet (R) mot klokken til det stenges med et kraftig klikk.

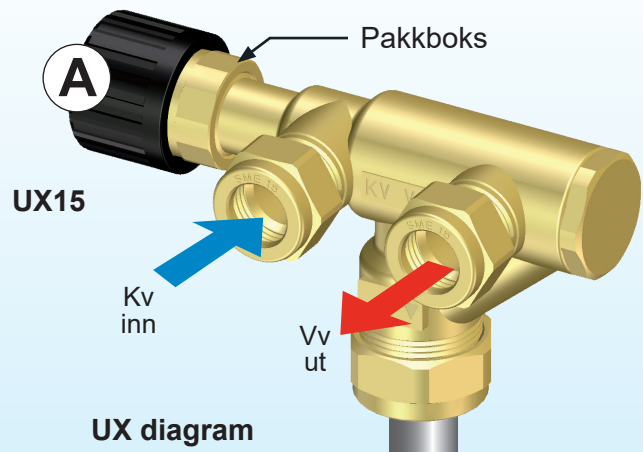
Vannstoppventil AquaSafe (tilleggsutstyr):

En vannstoppventil er en liten og komplett løsning som sikrer mot vannskader. Den medfølgende føleren plasseres der lekkasje kan oppstå, og når fuktighet merkes stenger ventilen vanntilførselen slik at vannskader unngås.

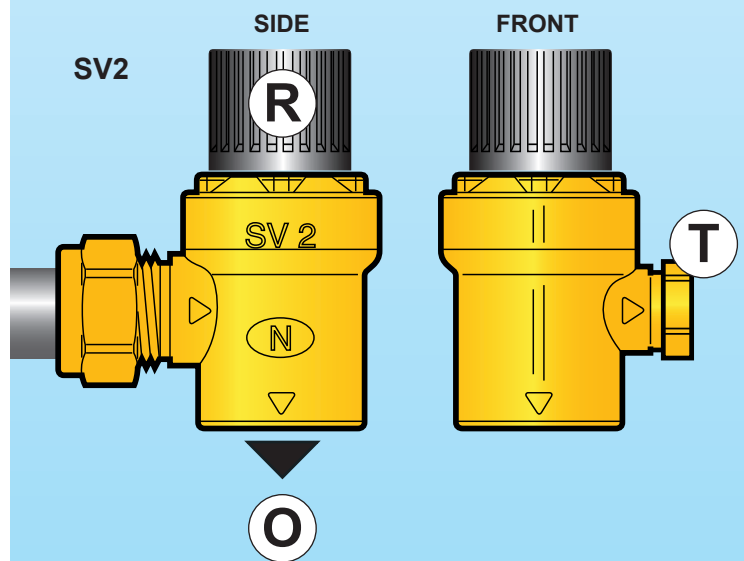
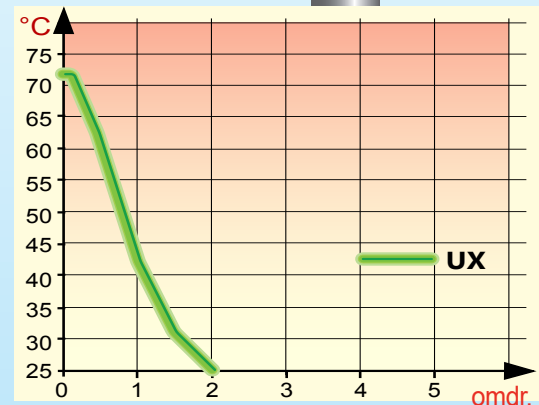
Installasjon av vannstoppventil kan gi redusert forsikringspremie, sjekk med forsikringsselskapet.

Reservedeler - tilleggsutstyr Flexi Benk

Best. nr.	Betegnelse	Passer for	NRF nr.
RG 2 kW 5/4"	Element 230V 1-rørs	80-120 l.	801 5191
RG 2 kW 1"	Element 230V 1-rørs (kort)	30-50 l.	801 5005
TS2 60-90°C	Std. termostat 60-90°C	RB og RBS	801 5823
TSV	Vendeterminstat 65-95°C	RBX og RBSX	801 5836
59T	Nedre termostat 65-95°C	RBX og RBSX	801 5837
UX15	Blandeventil	Alle	801 5729
SV2	Sikkerhetsventil 9 bar	Alle	801 5741
HE 2 kW	Hylseelement v/kalkh. vann	80 og 120 l.	801 5156
RH 5/4"	Rustfri hylse for HE 1,95	80 og 120 l.	801 5182
AR I	Anoderørsett	80 og 120 l.	801 5381
AR II	Anoderørsett	30, 50 og 80 l.	801 5382
KO	Kalkopløser rør ø10-22	Hele huset	801 3754
AS	AquaSafe vannstopp	Alle	801 3761
AX12	Ekspansjonskar	Alle	801 3573



UX diagram

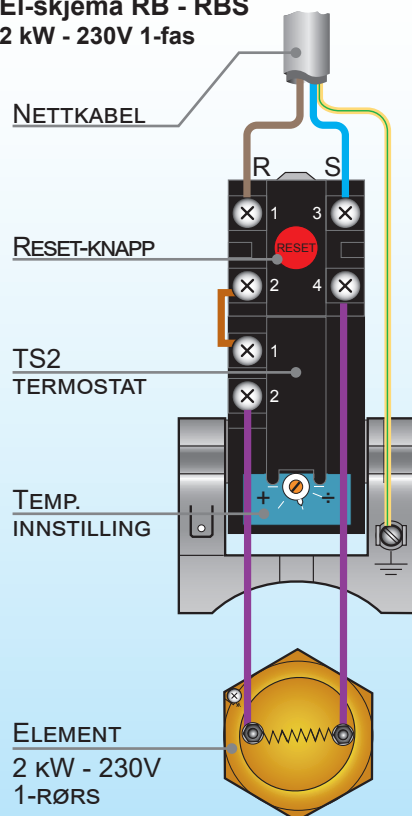


AquaSafe



Flexi Benk - el-koblingsskjema

El-skjema RB - RBS
2 kW - 230V 1-fas



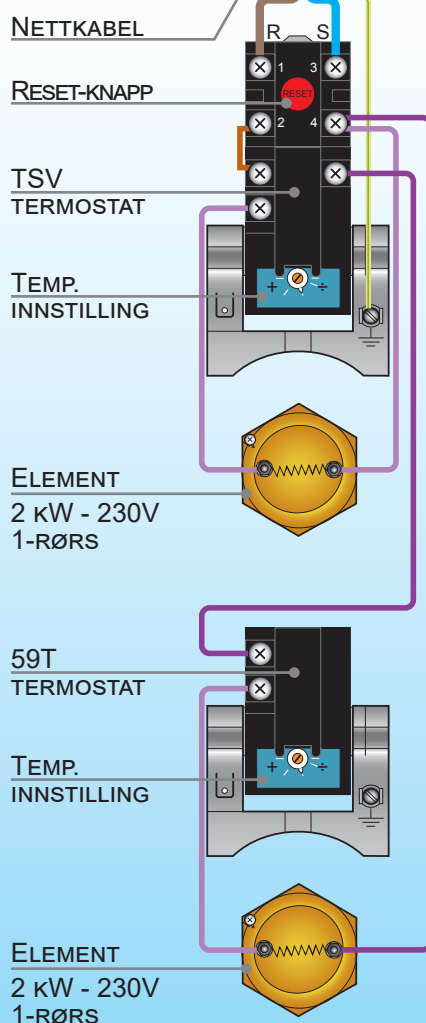
El-tilførselsledning:

Nettkabel med jordet plugg er standard på alle Flexi Benk.

Ved større effektbehov kan 4,5 kW element ettermonteres (gjelder RB 80-120 & RBS), dette krever fast el-montasje og bytte av interne ledninger til 4².

Se om el-skjema "Spesial 4,5 kW 3-fas".

El-skjema RBX - RBSX
2 (+2) kW
230V 1-fas



⚠ VIKTIG ⚠
Ved elektrisk tilkobling av varmtvannsbereder skal gjeldende versjon av NEK 400 følges - ved nyinstallasjon av bereder med effekt 1,5 kW eller høyere må autorisert elektriker sørge for fast montasje. Ved rehabilitering/utskiftning av eldre beredere kan medfølgende nettkabel med plugg benyttes, men OSO anbefaler at det allikevel benyttes fast el-montasje.

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 adgang 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 monteringen utføres av aut. rørlegger.

Viktig: Dette apparat kan benyttes av barn fra 8 års alder og oppover, samt personer med nedsatte fysiske eller psykiske evner eller uten erfaring eller kunnskap om produktet, så sant de har blitt grundig instruert om hvordan man bruker apparatet på en sikker måte og forstår farene som er involvert. Barn må ikke leke med apparatet. Renhold og brukervedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.

VIKTIG: Alt el- og rørleggerarbeide som angår dette produkt skal utføres av autorisert installatør!

Tekniske data

Best. nr.	Volum - kW	Passer for	Dia x H mm	Ansl.	Volum l.	Vv-kap. 40°	Oppv.tid	Vekt kg	M³	NRF nr.
RB 30 - 2		1-2 pers.	ø 380 x 480 H	½" - ø15	30	70 l. + 50 l/t	1,0 t	8	0,08	801.0203
RB 50 - 2		1-2 pers.	ø 380 x 680 H	½" - ø15	50	100 l. + 50 l/t	1,5 t	12	0,10	801.0207
RB 80 - 2*		2-3 pers.	ø 530 x 570 H	½" - ø15	76	150 l. + 50 l/t	2,3 t	15	0,22	801.0211
RB 120 - 2		2-3 pers.	ø 530 x 690 H	½" - ø15	116	230 l. + 50 l/t	3,5 t	18	0,27	801.0216
RBS 100 - 2*		2-3 pers.	ø 530 x 660 H	½" - ø15	116	230 l. + 50 l/t	3,5 t	18	0,27	801.0218
RBX 120 - 2 (+2)		3-4 pers.	ø 530 x 680 H	½" - ø15	116	230 l. + 50 l/t	1,1 t ¹⁾	18	0,27	801.0221
RBSX 100 - 2 (+2)*		3-4 pers.	ø 530 x 680 H	½" - ø15	116	230 l. + 50 l/t	1,1 t	18	0,27	801.0224

*Skråstilt kv-rør

Styrtepping (5-40°)

(10-60°)

¹Øvre 1/3 (10-60°)

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.

Viktig: Ved montering av vannbehandlingsanlegg som tilfører kjemiske midler (inhibitorer) som for eksempel hypokloritt bortfaller garantien.

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 gjennomspyles med rent vann (åpne varmtvanns-kranen i minst 15 min.) minst én gang i uken de 4 første ukene etter installasjon.
4. Ved kalkholdig vann over 5dh, garanteres ikke el-kolben. Levetiden forlenges hvis termostat stilles på maks. 60°, eller kalkoppløser 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 bestilles.