



OSO modul M

S Monteringsanvisning, bruksanvisning och reservdelar



145027-00 02-13

CE IP44

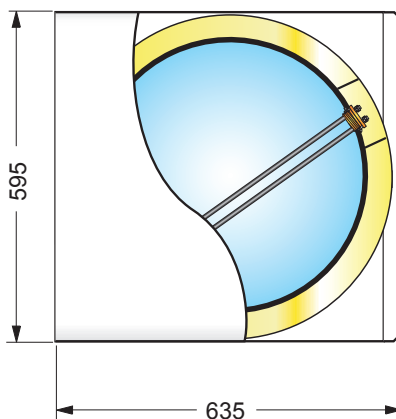
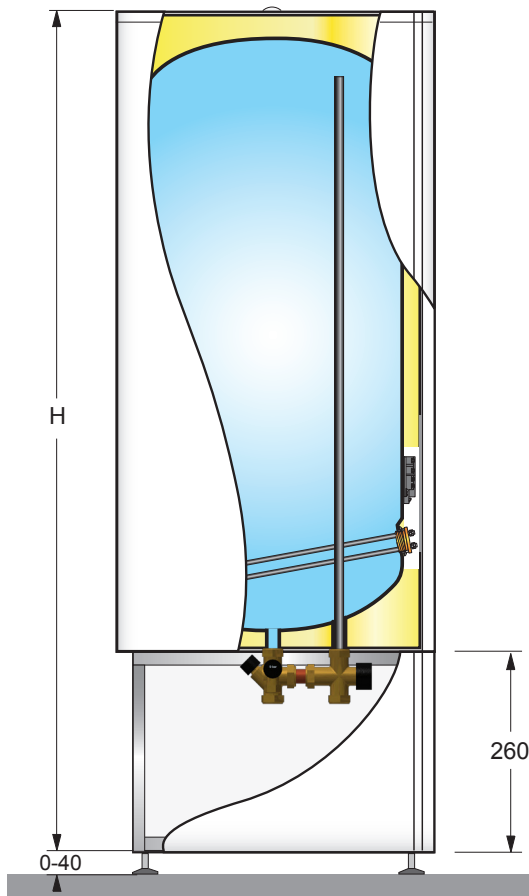
M 200
M 300



Think.
Future



S Placering • Tekniska data



Placering

Ta in produkten i rummet där den ska monteras och ta bort förpackningsmaterialet försiktigt så att produkten inte skadas. Beredaren ställs på en plan golvyta och justeras med dom ställbara benen (fabriksmonterade) så att produkten står våg- och lodrät. Passa på att avsätta tillräckligt utrymme för service framför beredaren, min. 100 cm. rekommenderas.

OSO rekommenderar att produkten monteras av en auktoriserad rörmokare och at el-montage utförs av en auktoriserad elektriker.

Montering - VIKTIGT:

1. Beredaren monteras i ett rum med golvbrunn. Om detta inte är möjligt ska ett överloppsror föras från säkerhetsventilens utlopp till golvbrunn eller annat ohindrad avlopp (se pkt. 3). Vattenstopp-ventil med givare måste annars monteras.
2. Ingående kallvattentryck rekommenderas vara max 6 bar. Vid högre tryck måste reduktionsventil monteras.
OBS: Vid montage av tryckreduktionsventil måste även expansionskarl monteras.
3. Säkerhetsventilens överloppsror, dim. min. 18 mm. inv., föras med hållning till golvbrunn. Överloppsroret måste dras frostfritt och vara oavstängbart. OBS: Följskadesansvar gäller kun när detta är utförd.
OSO rekommenderar att all el- och rörmontage utförs av auktoriserad personell.
4. Tanken måste fyllas upp med vatten innan el påsätts, annars bortfallar garantin.

Tekniska data

Produkt namn - kW	Volym l.	Utv. mål i mm.	Ansl. kv/vv	Uppv. tid	Värmeförlust	Vikt	M ³	Vare nr.
M 200 - 3 kW 2x400V	185	595x635x1355 H	ø22 mm	3,8 t	1,3 kWh		0,55	20203800
M 300 - 3 kW 2x400V	280	595x635x1820 H	ø22 mm	6,0 t	1,7 kWh		0,72	20203900
		B x D x H	Klämringskoppl.	10-65°C	Pr. 24 timmar	Kg.	Fraktvol.	

Montering • Garanti

S

Rörmontage

Ansluta 22 mm. kall- och varmvattensrör till blandningsventilens kompressionskopplingar som visad nedan. Överloppsrör min. 18 mm. inv. förs frostfritt och oavstängbart till avlopp/golvbrunn om beredaren inte står i rum med golvbrunn. Den svarta ratten (K) på kv-intaget används för att stänga kallvattenstillförseln vid t. ex. service. Blandningsventilen har en inbyggd blandningsfunktion som gör att vattentemp. till kranerna i huset kan justeras till önskad temperatur (38-65°C) med ratten (B). **Viktigt:** Fyll upp tanken med vatten *innan* el påsätts, annars bortfaller garantin.

Fyllning:

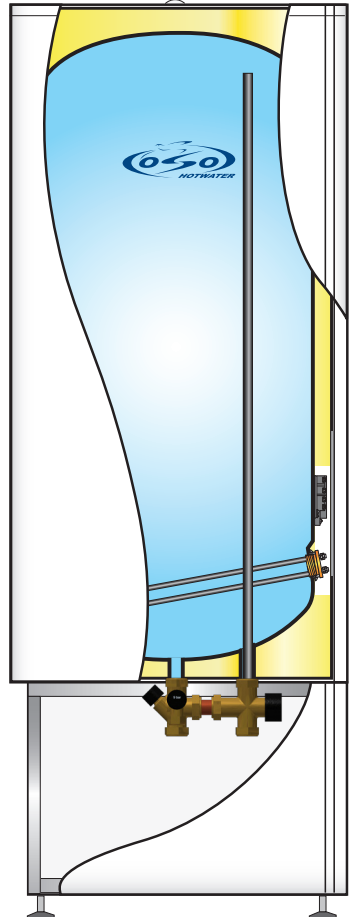
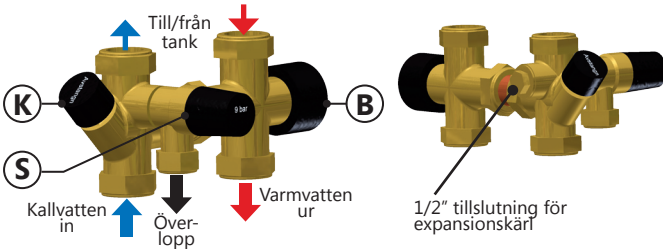
Tanken fylls genom att öppna stängningsventilen (K) helt moturs. Öppna samtidigt en varmvattenskran och låt kranen vara öppen tills en jämn ström av vatten kommer ur. Stäng kranen och kontrollera alla rökopplingar för läckage (ska även göras årligen). El kan nu påsättas.

Säkerhetsventilens ratt (S) används för att testa ventilen och för tömning av tanken (se nedanför).

Test av säkerhetsventil (första gång efter 3 mnd. drift, därefter årligen): Vrid ratten (S) moturs tills ventilen öppnar. Kontrollera att en jämn ström av vatten rinner ur. Stäng ventilen genom att vrida vidare moturs tills ventilen stängs.

Tömning:

1. Stäng av el-tillförseln.
2. Stäng ratten (K) genom att vrida medurs.
3. Öppna säkerhetsventilen (S) genom att vrida moturs tills ventilen håller öppet. Öppna vv-kraner och låt dom vara öppna tills tanken är tömd. När tanken tömts, stäng ventilen genom att vrida vidare moturs tills ventilen stängs.



CE IP44

Garanti: OSO rostfria trycktankar garanteras fria från material- och/eller fabriksfel i 10 år från inköpsdatum.

Elektriska komponenter och ventiler garanteras i 2 år. OSO levererar en ny eller reparerad del fraktfritt till kund, förutsatt att defekt del har levererats till OSO inom 2 veckor.

Garantivillkor:

1. Vattenkvaliteten skall vara inom EU's dricksvattendirektiv 98/83 EC, eller reviderad version. (<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/en/consleg/1998/L/01998L0083-20031120-en.pdf>).
Clouridinnehåll: Max. 250 mg/l
Sulfatinnehåll: Max. 250 mg/l
Kombination clourid/sulfat: Max. 300 mg/l (totalt)
2. Montage och service är utförd enl. föreskriven anvisning (se montage- och bruksanvisning) och att vatten har fyllts på innan ström tillkopplas.
3. Ingående KV-tryck bör ha maxtryck på 6 bar. Vid högre tryck måste tryckreduktions-ventil monteras.
4. Säkerhetsventilens överlopps-rör åt minstone 18 mm. innv., med fall till golvbrunn.
5. Fel grundat på felaktigt montage eller reparation, frost, övertryck, överspänning, åsknedslag eller utsättning för salthärdande processer, täcks inte av garantin.
5. Originaldelar från OSO skall användas. Laboratorieundersökning av eventuell skada kan beställas.

MONTAGE - VARNING:

1. Beredaren ska monteras i rum med golvbrunn. Vattenstopp-ventil med sensor måste annars monteras.
 2. Benkberedare ska i tillägg till pkt. 1 ha vattentät spillbotten och ha åtkomst som säkrar tillgång till ventiler och elektrisk utstyr.
 3. Ingående KV-tryck bör ha maxtryck på 6 bar. Vid högre tryck måste tryckreduktions-ventil monteras.
 4. Säkerhetsventilens överlopps-rör åt minstone 18 mm. innv., med fall till golvbrunn.
- NB: Följskadeansvar gäller kun när detta är utförd. OSO rekommenderar att montage utförs av aut. rörmokare.

GENERELL ANVÄNDNING - VARNING:

Denna apparat ska inte användas av personer (barn inkluderad) med reducerad fysisk eller mental förmåga, eller bristande kännskap till apparaten, om dom inte har blivit instruerade eller upplärda i användning av apparaten av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn ska efterse och instrueras om att inte leka med apparaten.

Ändringar kan förekomma

S El-koppling - reservdelar

El-koppling:

Produktens el-box er fabrikkkopplad som visar i el-schemat her intil. Auktoriserad elektriker monterar tilførselsledning og kopplar som visar på L og N samt jordning. Det ska användas medföljande dragavlastare på tilførselsledningen där denna förs in i el-boxen.

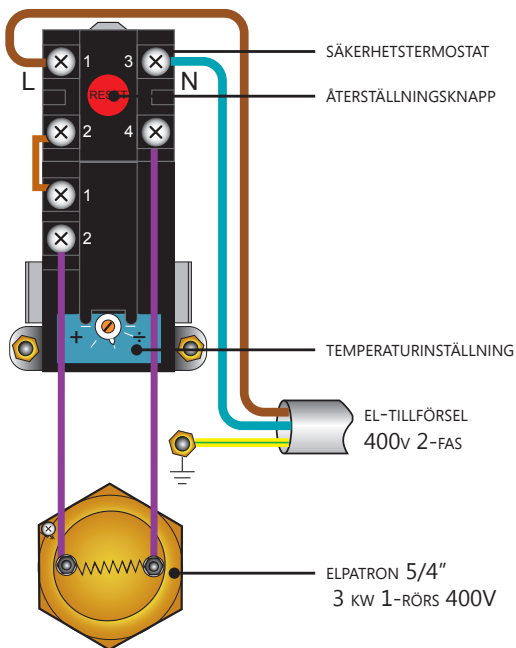
El-tillførsel 400V 2-fas.

Beredaren har elpatron på 3 kW.

Felsøkning el:

Inget varmvatten: Bryt el-tillførseln og demonter el-lokett. Tryk in den røda återställningsknappen. Om denna slagit ur känns ett snäpp när den kopplas in igen. Om detta inte är tilfelle måste en elektriker kontrollera termostaten og elpatronen.

Inte nog varmvatten: Bryt el-tillførseln og demonter el-lokett. Ställ upp temperaturen på temperaturinställningsskalan med en skruvmejsel. OBS: Temperaturen i beredaren bör aldrig ställas ner under ca. 65°C då dette kan orsaka bakteriell tillvæxt i tanken.



Årlig inspektion:

Rør og koplinger: Kontrollera alle røkkoplinger for lækage. Återdra eller byt koplinger om nødvendig.

Sikkerhetsventil: Kontrolleras årligen, se metode på foregående side.

El-koplinger: Utføres årligen: Bryt el-tillførseln og demonter el-lokett. Drag åt alle kopplingskruvar. Kontrollera att alle ledninger er uskadede, Ev. skadade ledninger måste bytas av auk. elektriker. El-lokett måste monteras tilbake på plats innan el påsætts igen.

Reservdelar

Reservdel	Typ	Produktkode	Beskrivning	OSO nr.	RSK nr.
	Elpatron 1-rørs	RG 5/4" - 3 kW	400V 2-fas 1-rørs	71246	694 7149
	Elpatron-nyckel	KN 5/4"	Stål, vitlakerad	73450	694 6919
	El. termostat	TS 2	230-400V 1-3 fas	80060	694 7017
	Blandnings/ sikkerhetsventil	LK 548	Med inbyggd avstengnings-, og bakslagsventil, sikkerhets- ventil 9 bar og bl. ventil 38-65°C.	90215	
	För undermontage.				