



FDV

Montasje, bruksanvisning og vedlikehold

Maxi Accu akkumulatortanker



Maxi Accu PSM 500



Maxi Accu KWP 500



Maxi Accu 51R 600

145953-00 12-2014

www.oso.no

OSO Maxi Accu er en serie høykvalitets akkumulatortanker for kulde- og varmelagring. Maxi Accu leveres i både rustfritt stål og sort stål i flere volum. Tankene kan leveres både isolert og uisolert. Dette dokumentet omfatter montasje, drift og vedlikehold av OSO akkumulatortanker.

Denne montasjeanvisningen omfatter:

OSO Maxi Accu PSM 500-1000 l.
OSO Maxi Accu KWP 500-1000 l.
OSO Maxi Accu 51R 300-5000 l.

Skal fylles ut:	Firma:	Telefon:	Montert dato:
AUT. RØRLEGGER:			
AUT. ELEKTRIKER:			
BRUKER:	ER INFORMERT OM PRODUKTET - DENNE MONTASJEANVISNINGEN LEVERT DATO:		

Maxi Accu Steel - PSM

Produktbeskrivelse

Maxi Accu PSM er produsert i sort stål, og leveres i volum 500 og 1000 l. Den er egnet for akkumulering av vann i større varmeanlegg i lukket krets. Leveres med doble sett tur/returanslutninger med flensstilkobling, samt en 1/2" anslutning for temperaturføler e.l. I tillegg finnes en 1 1/2" gjenget anslutning i toppen, og en 3/4" avtapningssplugg i bunnen. Maxi Accu PSM kan ikke leveres med andre anslutninger enn standard. Se datatabell for detaljer. Tanken leveres med ECO skin isolasjonsskappe, se nedenfor. Maxi Accu leveres med 2 års garanti.

Montasje

Tanken plasseres i lodd på et flatt og solid underlag. Gulvet må tåle minimum produktets vekt pluss vekten av vannet når tanken er full. Se tekniske data for produktets vekt - NB: vannets vekt kommer i tillegg. Monteres i rom med sluk.

Produktets fotring er utstyrt med 3 stk. dørkfester, som gjør at tanken om ønskelig kan boltes til gulvet.

Tanken bør plasseres med god tilgang til røranslutningene både i side og front. Tur- og returrør tilkobles på produktets flensanslutninger og tiltrekkes godt. Ettertrekkes etter ca. 3 mnd. drift, deretter årlig. Ved fylling kan tanken luftes via toppanslutningen.

Drift

Trykktanken er beregnet for max. 6 bar driftstrykk og en maksimal vanntemperatur på 95°C. En trykk/temperatur sikkerhetsventil må monteres i anlegget for å sikre mot overtrykk/overoppheting (medfølgende ikke).

Vedlikehold

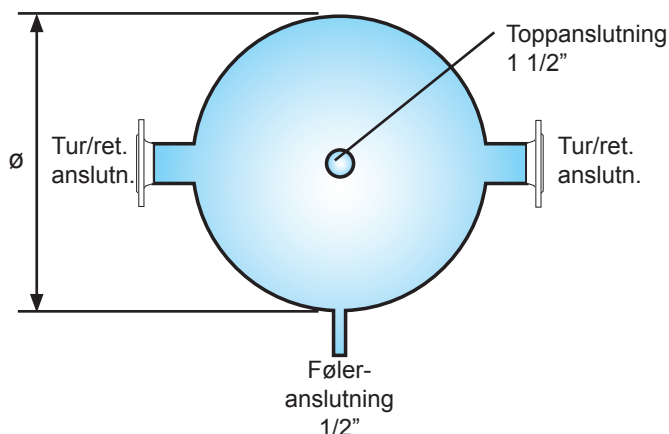
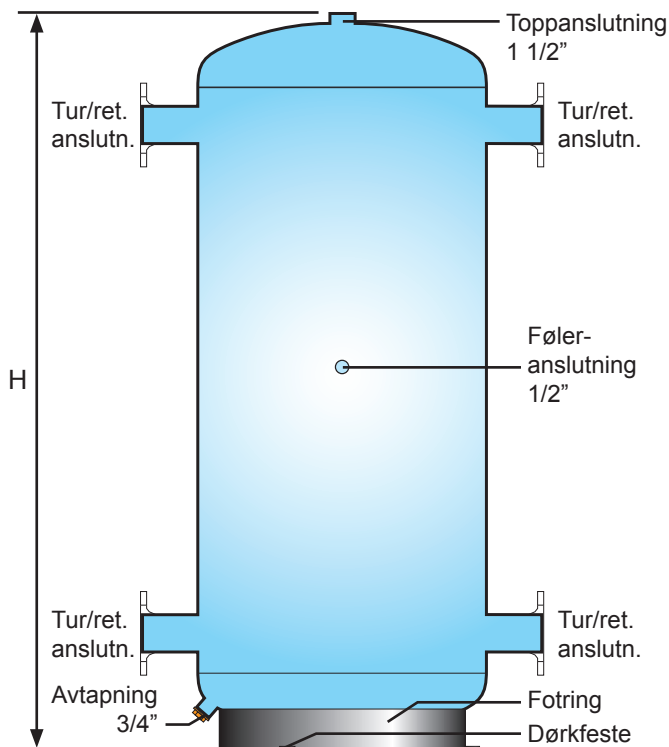
Maxi Accu PSM krever et minimum av vedlikehold. Rørkoblinger og anslutninger bør sjekkes årlig og ettertrekkes ved behov. Evt. skadet isolasjon bør repareres. Produktet bør ikke benyttes med vann som har høyt salt- eller kalkinnhold.

Tømming

Tømming av tanken gjøres ved å åpne 3/4" tømmebuss. Denne er plassert nede i siden på produktet, se illustrasjon. Sørg for at luft slipper inn i anlegget ved tømming, f.eks. ved å løsne en rørtilkobling eller åpne tankens toppanslutning slik at vannet ikke holdes tilbake av vakuumdannelse i tanken.

Garanti

Retningslinjene for montasje som er beskrevet over må følges, ellers bortfaller garantien. Ved spørsmål, kontakt leverandøren.



ECO skin 2.0 isolasjonsskappe

ECO skin er en ekstra isolasjonsskappe som monteres utenpå eksisterende tank for å øke den termiske isolasjonsevnen og dermed redusere varmetap. ECO skin har svært god isolasjonsevne. Tankens varmetap kan reduseres med opptil 38% ved montasje av ECO skin. ECO skin er rask og enkel å montere, og består av en hard ytterkappe med polyester fleece isolasjonsmateriale. Dette materialet har svært effektiv isolasjonsevne samtidig som det både er 100% resirkulerbart og allergivennlig.

Montasje

ECO skin er en prefabrikkert kappe i to deler som leveres separat og enkelt settes utenpå tanken. Montasjeanv. medfølger. Tankens anslutninger føres gjennom hull i kappen. Den enkle låseskinnen holder de to halvpartene sammen før toppen settes på.

Vedlikehold

ECO skin trenger intet vedlikehold når det først er montert. Overflaten er glatt, og kan enkelt tørkes av med en fuktig klut dersom det er behov for renhold.

Demontering

Om nødvendig kan ECO skin demonteres ved å gjøre montasjen i omvendt rekkefølge: Toppen fjernes før de to isolasjonshalvpartene trekkes ut av låseskinnene. Separat montasjeanvisning medfølger isolasjonen.

Det anbefales at man behandler ECO skin med forsiktighet under montasje og demontasje slik at ytterskallet ikke bøyes, knekkes eller skades.

Tekniske data

Produkt	Utv. mål i mm	Ansl. tur/ret	Ansl. topp/avt.	Føler	Volum	Prøve/driftstrykk	Max. temp.	Vekt - m³	NRF nr.
PSM 500	ø 650 x 1760H	4 x DN 80	1 1/2" / 3/4"	1/2"	500 l.	9 / 6 bar	95°C	131 -	816 0031
PSM 1000	ø 790 x 2160H	4 x DN 100	1 1/2" / 3/4"	1/2"	1000 l.	9 / 6 bar	95°C	161 -	816 0033

Maxi Accu Steel - KWP

Produktbeskrivelse

Maxi Accu KWP er produsert i sort stål, og leveres i volum 500 og 1000 l. Den er egnet for akkumulering av vann i større kjøleanlegg i lukket krets. Leveres med pålimt Armaflex cellegummi-isolasjon, som hindrer kondensdannelse på tanken. Leveres med doble sett tur/returanslutninger med flenstilkobling, samt 1 stk. 1/2" anslutning for temperaturføler e.l. I tillegg finnes en 1 1/2" lufttestuss i toppen. Se datatabell for detaljer. Maxi Accu leveres med 2 års garanti.

Montasje

Tanken plasseres i lodd på et flatt og solid underlag. Gulvet må tåle minimum produktets vekt pluss vekten av vannet når tanken er full. Se tekniske data for produktets vekt - NB: vannets vekt kommer i tillegg. Monteres i rom med sluk.

Produktet er utstyrt med fotring mot gulv. Fotringen har 3 stk. dørk-fester, som gjør at tanken kan boltes til gulvet om ønskelig. Tanken bør plasseres med god tilgang til røranslutningene både i side og front. Tur-og returrør tilkobles på produktets flensanslutninger og tiltrekkes godt. Ettertrekkes etter ca. 3 mnd. drift, deretter årlig. Ved fylling kan tanken luftes via toppanslutningen.

Drift

Trykktanken er beregnet for max. 6 bar driftstrykk og en maksimal vanntemperatur på 50°C. En trykk/temperatur sikkerhetsventil må monteres i anlegget for å sikre mot overtrykk/overoppheting (medfølger ikke).

Den pålimte cellegummiisolasjonen (19 mm) forhindrer kondensdannelse på tankens overflate, som ellers kan medføre utvendig korrosjon. Påse at isolasjonen ikke skades.

Vedlikehold

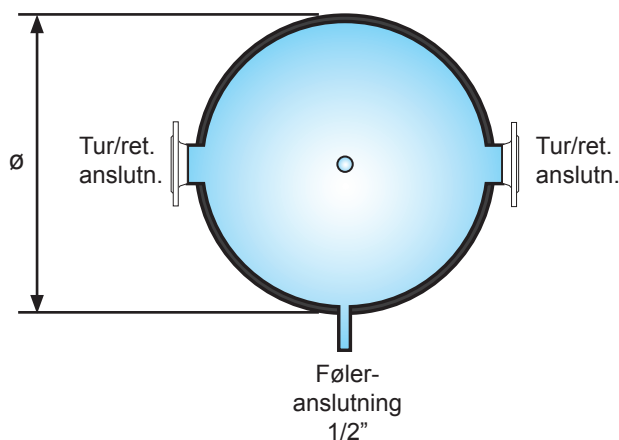
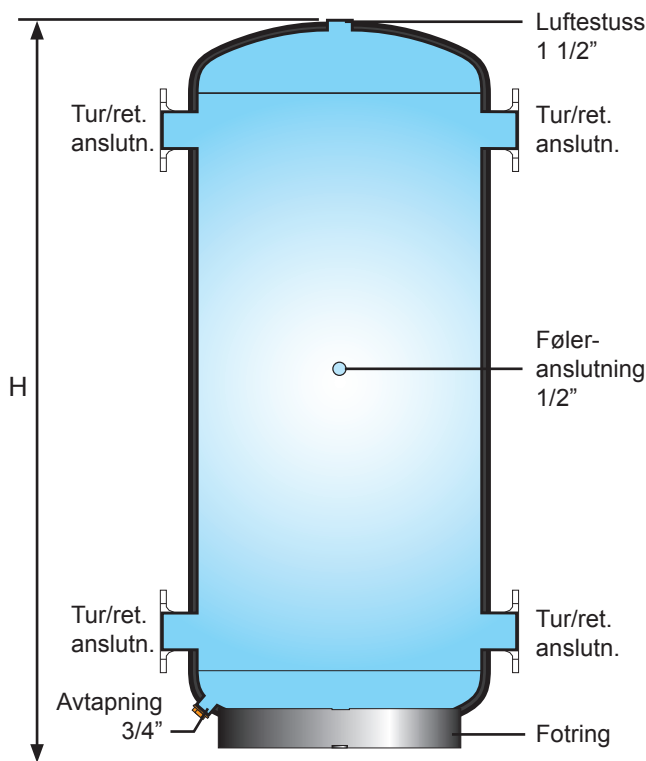
Maxi Accu KWP krever et minimum av vedlikehold. Rørkoblinger og anslutninger bør sjekkes årlig og ettertrekkes ved behov. Evt. skadet isolasjon bør repareres. Produktet bør ikke benyttes med vann som har høyt salt- eller kalkinnhold.

Tømming

Tømming av tanken gjøres ved å åpne 3/4" tømmeuss. Denne er plassert nede i siden på produktet, se illustrasjon. Sørg for at luft slipper inn i anlegget ved tømming, f.eks. ved å løsne en rørtilkobling eller åpne tankens lufttestuss slik at vannet ikke holdes tilbake av vakuumdannelse i tanken.

Garanti

Retningslinjene for montasje som er beskrevet over må følges, ellers bortfaller garantien. Ved spørsmål, kontakt leverandøren.



Tekniske data

Produkt	Utv. mål i mm	Ansl. tur/ret	Ansl. topp/avt.	Føler	Volum	Prøve/driftstrykk	Max. temp.	Vekt - m³	NRF nr.
KWP 500	ø 650 x 1760H	4 x DN 80	1 1/2" / 3/4"	1/2"	500 l.	9 / 6 bar	50°C	93 -	816 0041
KWP 1000	ø 850 x 1980H	4 x DN 100	1 1/2" / 3/4"	1/2"	1000 l.	9 / 6 bar	50°C	141 -	816 0043

Maxi Accu 51R / 51S

Produktbeskrivelse

51R fungerer som varme / kulde akkumulatortanker for varmepumpe / solfangere, i tillegg til å være beregnet for kuldslagring med spesialisering dekket av dobbel diffusjonstett plast mot romluften for å hindre kondensdannelse mot den innvendige, kalde tankoverflaten. 51R sikrer at varmepumpe / solfangere får optimale driftsforhold, og gir stabil temperatur for anlegget. 51R passer for romklima-anlegg med kjølemaskiner hvor isvannstanken utgjør en nødvendig buffer for systemet. Overskuddsvarmen fra kjølemaskineriet kan gi tilnærmet gratis varmtvann, hvis en akkumulatortank som forvarmer monteres, for eksempel OSO 17RB. Trykkmagasinet i rustfritt (til og med 1.000 liter) tåler inntil 10 bar. 51R leveres opptil 5.000 liter. Leveres uisolert eller isolert med enten Armaflex cellegummi eller glassvatt med diffusjonssperre og stålmantel. Maxi Accu 51R leveres med 10 års garanti.

Montasje

Tanken plasseres i lodd på et flatt og solid underlag. Kan med fordel monteres med emballasjen på for å unngå skade på produktet. Monteres i rom med sluk. Gulvet må tåle minimum produktets vekt pluss vekten av vannet når tanken er full. Se tekniske data for produktets vekt - NB: vannets vekt kommer i tillegg. Tanken bør plasseres med god tilgang til røranslutningene både i side og front. Tur- og retur-rør tilkobles på produktets flensanslutninger og tiltrekkes godt. Ettertrekkes etter ca. 3 mnd. drift, deretter årlig. Ved fylling kan tanken luftes via toppanslutningen.

OSO Maxi Accu kan kobles på flere forskjellige måter, i denne montasjeanvisningen vises to eksempler - se illustrasjon.

Drift

Trykktanken er beregnet for max. 10 bar driftstrykk (51S max. 6 bar) og en maksimal vanntemperatur på 98°C. En trykk/temperatur sikkerhetsventil må monteres i varmeanlegg for å sikre mot overtrykk/overoppheting (medfølger ikke).

Vedlikehold

Maxi Accu 51R / S krever et minimum av vedlikehold. Rørkoblinger og anslutninger bør sjekkes årlig og ettertrekkes ved behov.

Tømming

Tømming av tanken gjøres via nedre flensanslutning. Sørg for at luft slipper inn i anlegget ved tømming, f.eks. ved å løsne en rørtilkobling eller åpne tankens luftestuss slik at vannet ikke holdes tilbake av vakuumdannelse i tanken.

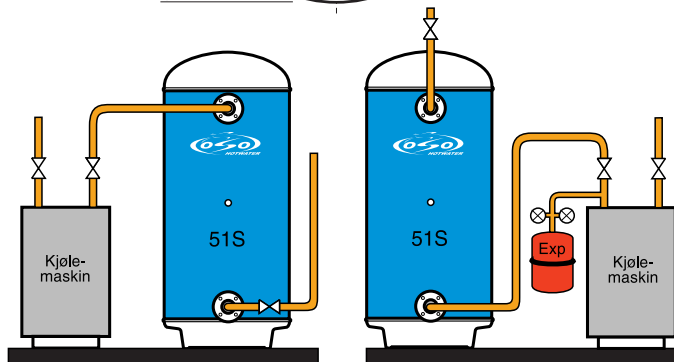
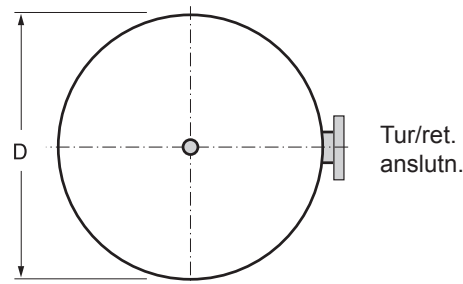
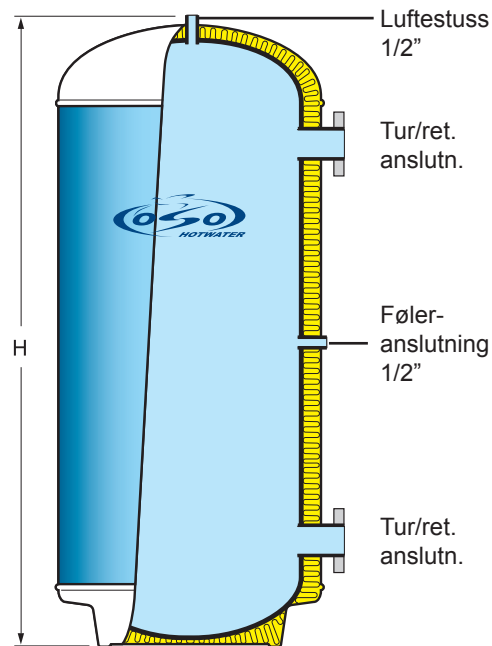
Garanti

Retningslinjene for montasje som er beskrevet over må følges, ellers bortfaller garantien. Ved spørsmål, kontakt leverandøren.

Tekniske data

Best. nr.	ca. l. - kW	Dia x H mm	Volum	Isolasjon	Anslutninger	Vekt	M³	NRF nr.
51R 300		ø 580 x 1600 H	287 l	Armaflex / glassvatt	2"	60 kg	0,6	816.0003
51R 400		ø 580 x 2100 H	380 l	Armaflex / glassvatt	2"	110 kg	0,8	816.0004
51R 600		ø 780 x 2000 H	550 l	Armaflex / glassvatt	ND80	120 kg	1,5	816.0006
51R 1000		ø 1000 x 2200 H	900 l	Armaflex / glassvatt	ND100	170 kg	2,7	816.0009
51S 1500		ø 1200 x 2150 H	1480 l	Armaflex / glassvatt	På bestilling	450 kg	3,9	816.0013
51S 2000		ø 1300 x 2200 H	1830 l	Armaflex / glassvatt	På bestilling	600 kg	4,5	816.0016
51S 3000		ø 1500 x 2450 H	2650 l	Armaflex / glassvatt	På bestilling	700 kg	7,0	816.0019
51S 5000		ø 1700 x 3100 H	4890 l	Armaflex / glassvatt	På bestilling	900 kg	12,0	816.0021

Cu foret fra 1.500 - 5.000 l. (51S)



MONTASJE - VIKTIG:

1. Tanken skal monteres i rom med sluk.
2. Tanken må monteres slik at det gis god tilgang til røranslutninger koblinger osv.
3. De oppsatte trykk- og temperaturbegrensningene for dette produktet må overholdes, ellers bortfaller garantien.

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

GENERELL BRUK - VIKTIG:

Dette apparat er ikke ment for bruk av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske eller psykiske evner, eller mangel på erfaring og kjennskap til apparatet, med mindre de har blitt gitt instruksjoner eller opplæring vedrørende bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet. Barn bør observeres og instrueres til å ikke leke med apparatet.