

Accu - A

50-100 l.

NO



SIKKERHETSINFORMASJON
FDV-INFORMASJON
MONTASJEANVISNING
TEKNISKE DATA

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

146198-03 - 11-2020



OSO HOTWATER

The logo features a stylized, interlocking circular design with a registered trademark symbol (®) to its right. Below the logo, the words 'OSO HOTWATER' are written in a bold, black, sans-serif font.

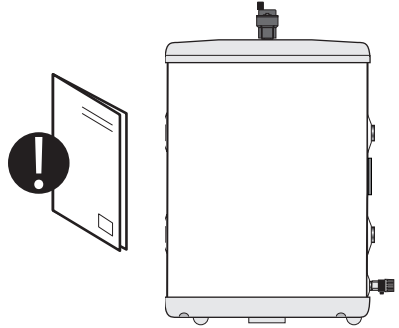
INNHOLDSFORTEGNELSE

1. Sikkerhetsinstruks	3
1.1 Generell informasjon.....	3
1.2 Sikkerhetsinstruks for brukere	4
1.3 Sikkerhetsinstruks for installatører.....	4
2. Produktbeskrivelse	5
2.1. Produktidentifikasjon	5
2.2. Bruksområde	5
2.3 CE-merking.....	5
2.4 Tekniske data.....	5
2.5 ErP-data.....	5
2.6 Reservedeler	5
3. Installasjonsinstruks	6
3.1. Produkter som omfattes av instruksen.	6
3.2. Medfølgende i leveransen	6
3.3. Produktdimensjoner.....	6
3.4. Krav til installasjonssted	7
3.5. Rørinstallasjon.....	8
4. Første igangsettelse	9
4.1. Fylling av vann	9
4.2. Kontrollpunkter.....	9
4.3. Tømming av vann.....	9
4.4. Overlevering til sluttbruker	9
5. Garantibetingelser	10
5.1. Garanti og registrering	10
5.2. Kundeservice.....	10
6. Avhending av produktet	11
6.1. Demontering.....	11

1. SIKKERHETSINSTRUKS

1.1 Generell informasjon

- Les følgende sikkerhetsinstruks grundig før installering, vedlikehold eller justering av buffertanken.
- Personskade eller materiell skade kan oppstå dersom produktet ikke installeres eller brukes på tiltenkt måte.
- Oppbevar denne montasjeanvisningen og andre relevante dokumenter slik at de er tilgjengelige for fremtidig referanse.
- Produsenten forutsetter overholdelse av sikkerhets-, drifts- og vedlikeholdsinstrukser som medfølger (sluttbruker), og av montasjeanvisning og relevante standarder og regler som gjelder på installasjonstidspunktet (installatør).



Symboler benyttet i denne montasjeanvisningen:

	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 brukere

⚠ ADVARSEL	
⚠	Apparatet kan brukes av barn som er over 8 år, av eldre mennesker, av personer med fysiske, sensoriske eller psykiske funksjonsnedsettelse, eller av personer uten erfaring eller kunnskap dersom de er under tilsyn eller får opplæring i sikker bruk av produktet, og dersom de er klar over de mulige farene.
⊘	Barn skal ikke leke med produktet.
⊘	Barn skal ikke rengjøre eller utføre vedlikehold på produktet uten tilsyn.
⚠	Installasjon skal utføres av kvalifisert personell og i samsvar med gyldige forskrifter og produsentens instruksjer.
⚠	I et lukket, trykksatt installasjonssystem er det obligatorisk å installere en sikkerhetsventil på systemet med et konstruksjonstrykk på maks. 0,3 MPa (3 bar) (se etiketten), som hindrer trykket i buffertanken i å stige med mer enn 0,1 MPa (1 bar) over konstruksjonstrykket.
⚠	Sikkerhetsventilens utløp skal installeres vendt nedover og i et område som ikke er utsatt for frost.
⚠	For å sikre at sikkerhetsventilen fungerer som den skal, må brukeren regelmessig kontrollere den med hensyn til kjelstein og sørge for at den ikke er blokkert.
⊘	Det skal ikke installeres en stengeventil mellom buffertanken og sikkerhetsventilen. Dette svekker buffertankens trykkbeskyttelse!
⚠	Dersom systemet må slås av, må tanken tappes ned for å unngå frostskaider.
⊘	Ikke prøv å reparere eventuelle feil på buffertanken på egen hånd. Ring nærmeste autoriserte tjenesteleverandør.

2. PRODUKTBEKRIVELSE

2.1 Produktidentifikasjon

Identifikasjonsopplysninger for ditt produkt finnes på merkeplaten festet til produktet. Merkeplaten inneholder informasjon om produktet i samsvar med EN 12897:2016 og andre nyttige data. Se samsvarserklæring på produsentens nettsted for mer informasjon.

Produktet er designet og produsert i samsvar med

- Trykktankstandard EN 12897:2016

Produsenten er sertifisert i henhold til disse standardene:

- Sveisekvalitet EN ISO 3834-2
- Kvalitet ISO 9001
- Miljø ISO 14001
- Arbeidsmiljø ISO 45001

2.4 Tekniske data

Produktnr.	Produktkode:	Kapasitet personer	Vekt kg	Dia. x høyde mm	Fraktyvol. m ³	Termostat-innst. °C	Volum 40°C	Oppv.-tid Δt 65 °C	Varmetap W
8000482	ACCU - A50	-	17	ø435x 626	0,18	-	-	-	35
8000484	ACCU - A100	-	28	ø435x1170	0,27	-	-	-	55

2.5 ErP-data – tekniske data

Varemerke	Modellnr.	Modellnavn	ErP-profil	ErP-klasse	AEC – kW-h/a	Termostat-innst. °C	Varmetap W	Faktisk volum l
OSO Hotwater AS	8000482	ACCU - A50	-	B	-	-	35	48
OSO Hotwater AS	8000484	ACCU - A100	-	C	-	-	55	100
Direktiv: 2010/30/EU Forordning: EU 812/2013			Direktiv: 2009/125/EF Forordning: EU 814/2013					
Varmetapstestet i henhold til EN 12897: 2015								

2.6 Reservedeler

Vare nr.	Betegnelse	Produktbeskrivelse:	Dimensjon
156305	Tømmeventil	Drain Cock, Caleffi, plast	1/4"
121214	Lufteventil	Automatic air vent valve, Caleffi, composite	1/2"
57130	Blindplugg	Plugg G 1"M, HEX36 mm med o-ring	1"

2.2 Bruksområde

Produktet er beregnet på bruk som buffertank i både varme- og kjøleanlegg.

2.3 CE-merking



CE-merket viser at produktet er i samsvar med de relevante direktivene. Se samsvarserklæring på produsentens nettsted for mer informasjon.

Produktet er i samsvar med

- direktivet om trykkpåkjent utstyr 2014/68/EU

Sikkerhetsventilen(e) som brukes, må være CE-merkede og i samsvar med direktiv 2014/68/EU om trykkpåkjent utstyr.

3. INSTALLASJONSINSTRUKS

3.1 Produkter som omfattes av instruksen

8000482 Accu - A50

8000484 Accu - A100

3.2 Medfølgende i leveransen

Ref.-nr.	Ant.	Beskrivelse
1	1	Buffertank med sensorbrakett
2	1	Montasjeanvisning (dette dokument)
3	1	Automatisk luftenventil (medfølger)
4	1	Tappekran (medfølger)
5	1	Veggbrakett i rustfritt stål (medfølger)
6	2	1" messingplugg med O-ring (medfølger)

3.2.1 Reservedelsliste

Ref.-nr.	Delenr.	Beskrivelse
3	765063	1/2" M automatisk luftenventil
4	514178	1/4" M tappekran
6	514177	1" M messingplugg med O-ring

3.3 Produktdimensjoner

Alle mål i mm.

Produkt	A	B	C	D	E	∅
ACCU - A50	695	626	398	168	72	435
ACCU - A100	1250	1170	770	192	72	435

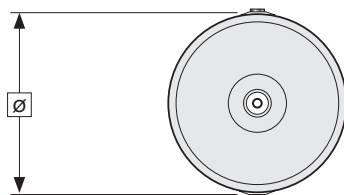
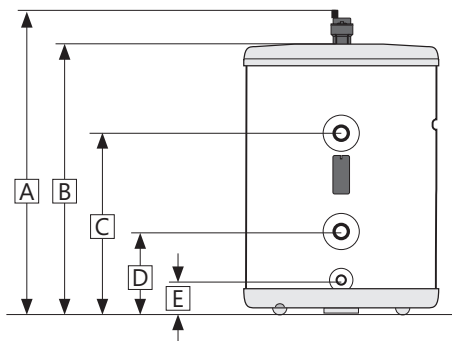
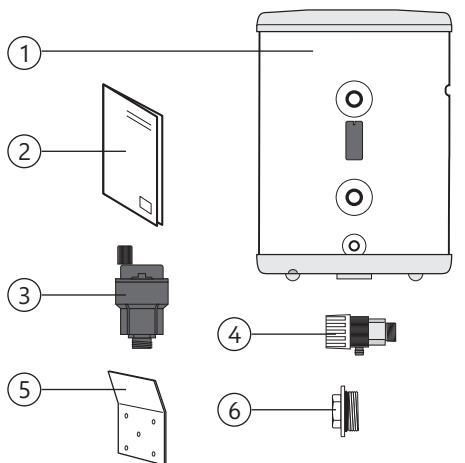
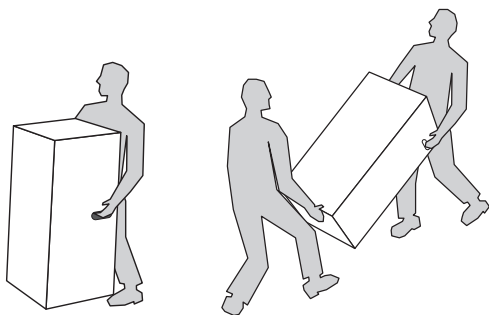
Toleranse +/- 5 mm

3.3.1 Inntransport

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

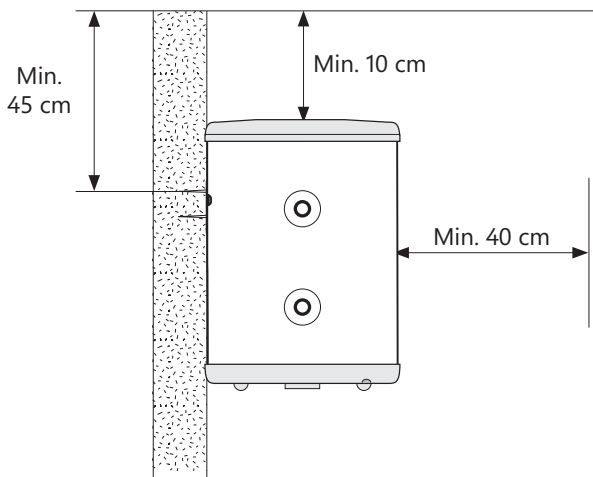
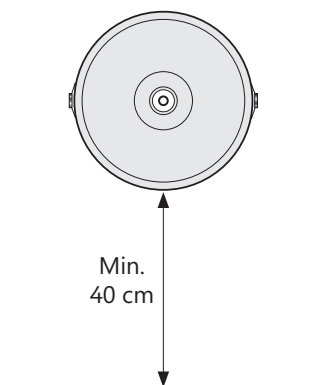
 FORSIKTIG

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



3.4 Krav til installasjonssted og plassering

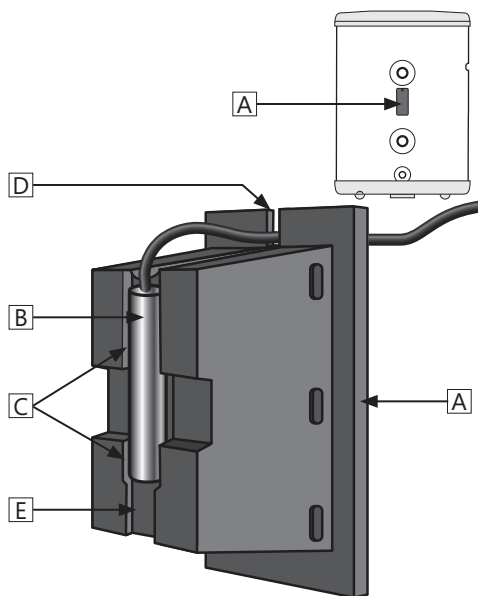
⚠ FORSIKTIG	
❗	Produktet skal plasseres i et rom med sluk, slik at man unngår skader som følge av vannlekkasjer.
❗	Produktet skal plasseres i et tørt og permanent frostfritt miljø.
❗	Produktet skal plasseres på et gulv eller en vegg egnet for totalvekten av produktet i drift. Se tabell på s. 5. Veggbrakett følger med.
❗	Produktet skal ha fri serviceavstand på 40 cm foran enheten / 10 cm over toppanslutning.
❗	Produktet skal være enkelt tilgjengelig for service og vedlikehold.



3.4.1 Montasje av temperatursensor

Produktet er utstyrt med en temperatursensorbrakett som brukes til å montere en temperatursensor på 6 eller 8 mm. Følg fremgangsmåten nedenfor for å montere temperatursensoren.

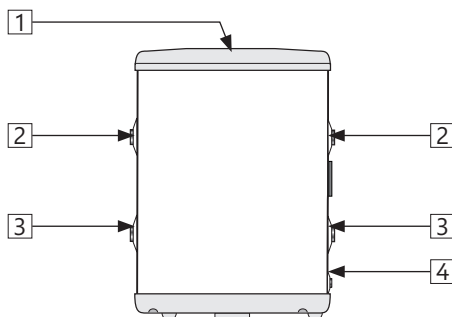
1. Fjern temperatursensorbraketten (A) fra tanken ved å ta tak i den og trekke den rett ut.
2. Monter temperatursensoren (B) i sporene i sensorbraketten og legg sensorkabelen i kabelsporet (D). En 8 mm sensor (som vist her) passer i de øvre sporene (C), mens en 6 mm sensor passer i det nedre sporet (E).
3. Monter sensorbraketten i tanken igjen. Påse at braketten føres helt inn, slik at det blir god kontakt mellom sensoren og den innvendige tankoverflaten av rustfritt stål. Sørg for at sensorkabelen plasseres riktig i kabelsporet (D), slik at kabelen ikke blir skadet.



3.5 Rørinstallasjon

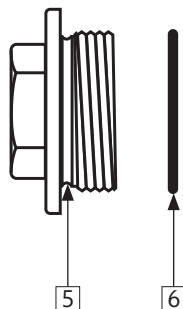
Produktet er konstruert for å være permanent tilkoblet varmeanlegget, maks. trykk 3 bar / 0,3 MPa. Ved installasjon skal det benyttes godkjente rør av korrekt dimensjon. Gjeldende standarder og forskrifter skal følges.

Nr.	Dimensjon	Anslutningsbeskrivelse
1	1/2" BSPP hunn	Lufting
2	1" BSPP hunn	Tur/ret. anslutning øvre
3	1" BSPP hunn	Tur/ret. anslutning nedre
4	1/4" BSPP hunn	Avtapning



3.5.1 Montering av rør og plugg

- Trekk rør av egnet dimensjon til de viste anslutningene (2 og 3), og fest med egnet tetningsmiddel.
- Anslutninger som ikke benyttes, må plugges forsvarlig. Bruk de medfølgende 1" messingpluggene. Forsikre deg om at O-ringene (6) er plassert riktig i O-ringsporet (5) før du pluggen monteres.
- Monter den automatiske lufteventilen på lufteanslutningen (1) når du har fylt produktet med vann. Se punkt 4.1.
- Monter tappekranen på avtapningsanslutningen (4).



3.5.2 Tiltrekkingsmomenter

Komponent	Tiltrekkingsmoment
Automatisk lufteventil – 1/2"	5 Nm (+/-1 – håndkraft)
Tappekran 1/4" M	6 Nm (+/-1)
Messingplugg – 1"	40 Nm (+/- 5)

3.5.3 Montasjeinstruks

⚠ FORSIKTIG	
❗	Produktet skal plasseres i et rom med sluk, slik at man unngår skader som følge av vannlekkasjer.
❗	Produktet skal monteres loddrett og i vater, på et gulv egnet for totalvekten av produktet i drift. Se merkeplate.
❗	Produktet skal ha fri serviceavstand på 40 cm foran enheten / 10 cm over toppanslutning.
❗	En CE-merket sikkerhetsventil med et åpningstrykk på 3 bar må være montert i systemet.

4. FØRSTE IGANGSETTELSE

4.1 Fylling av vann

Sjekk først at alle røranslutninger er korrekte utført. Gjør deretter følgende:

- Luft systemet, helst på det høyeste punktet.
- Åpne vanntilførselen til produktet. Når det strømmer vann ut av lufterventilen, er systemet fullt.
- Monter den automatiske lufterventilen (1) på toppanslutningen, maks. tiltrekingsmoment 5 Nm.

4.2 Kontrollpunkter

- Sjekk at alle rørkoblinger til/fra produktet er tette og uten lekkasjer.
- Sjekk at produktet står/henger loddrett og i vater.

4.3 Avtapping

⚠ ADVARSEL

Vanntemperaturen i produktet er høy og medfører skoldingsfare. Vær derfor spesielt varsom når du tømmer produktet.

- Koble fra strømtilførselen.
- Steng inngående vanntilførsel.
- Åpne lufterventilen (2). La ventilen være åpen mens du tømmer (for å unngå vakuum).
- Produktet tømmes via tappekranen (2). Steng tappekranen 2) når produktet er tømt.
- Steng lufterventilen (1).

4.4 Overlevering til sluttbruker

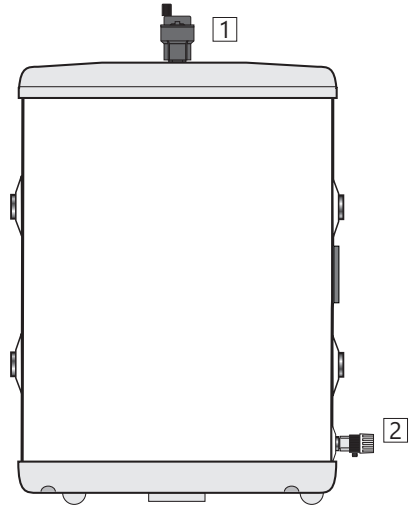
INSTALLATØREN MÅ

instruere sluttbrukeren om sikkerhets- og vedlikeholdsinstruks

veilede sluttbruker om innstillinger og tømning av produktet

overlevere denne montasjeanvisningen til sluttbrukeren

skrive inn kontaktinformasjon på produktets merkeplate



5. GARANTIBETINGELSER

GARANTI

1. Omfang

Distributøren garanterer at produktet i 5 år fra kjøpsdato er i) i samsvar med distributørens spesifikasjoner og ii) fri for material- og produksjonsfeil, med forbehold for nedenstående betingelser.

Garantien gjelder bare for produkter kjøpt av en forbruker, installert for privat bruk og solgt av distributøren eller en utpekt forhandler som har kjøpt produktet fra distributøren.

Garantien gjelder ikke produkter kjøpt av foretak eller installert for kommersiell bruk. Disse reguleres utelukkende av kjøpsloven og av nedenstående forutsetninger og begrensninger.

2. Dekning

Dersom en feil oppstår og et gyldig krav mottas innenfor den lovpålagte garantiperioden, skal distributøren, etter eget valg og innenfor lovens rammer, enten i) reparere feilen eller ii) erstatte produktet med et produkt som er identisk eller tilsvarende i funksjon, eller iii) refundere kjøpsprisen.

Produkter eller komponenter som skiftes ut i forbindelse med garantikrav, går over til å bli distributørens eiendom. Produktet eller komponenten som skiftes ut, gir ikke opphav til en forlengelse av den opprinnelige garantiperioden.

3. Betingelser

Garantien gjelder kun hvis de nedenfor anførte betingelser er oppfylt fullt ut:

- Produktet er installert av en profesjonell installatør i overensstemmelse med anvisningene i installasjonsveiledningen og i overensstemmelse med alle relevante normer og forskrifter gjeldende på installasjonstidspunktet.
- Produktet har ikke blitt endret på noen måte, manipulert med eller utsatt for misbruk, og ingen fabrikkmonterte deler har blitt fjernet med henblikk på uautorisert reparasjon eller utskifting.
- Produktet har bare vært koblet til en lukket varmekrets fylt med husholdningsvann i samsvar med det europeiske drikkevannsdirektivet 98/83EF.
- Vannet skal ikke være aggressivt, det vil si at vannets kjemiske sammensetning skal overholde følgende:

• Chlorid	< 250 mg / L
• Oppløste faste stoffer (TDS) i alt	< 500 mg / L
• Metningsindeks (LSI) ved 80 °C	< 0,8
• pH-nivå	< 9,5 / > 6,0
- En eventuell desinfisering har blitt utført uten at

dette har påvirket produktet på noen som helst måte. Produktet skal isoleres ved enhver form for klorering av systemet.

- Service og/eller reparasjon skal utføres i henhold til montasjeanvisningen og alle relevante normer og krav. Dersom det brukes reservedeler, skal dette være originale reservedeler levert av distributøren.
- Kjøpskvittering og/eller kvittering for installasjonen, en vannprøve samt det defekte produktet skal gjøres tilgjengelig for distributøren på forespørsel.

Dersom ovenstående forutsetninger ikke oppfylles, kan dette resultere i at produktet blir skadet, og at det oppstår en vannlekkasje.

4. Begrensninger

Garantien dekker ikke:

- Enhver form for feil eller kostnad som oppstår som følge av ukorrekt installasjon eller bruk, manglende vedlikehold, forsømmelse, misbruk, endring eller reparasjon utført av en ikke-profesjonell, på feil måte eller enhver feil som oppstår som følge av endring av produktet fra sin originale form eller fjerning av fabrikkmonterte sikkerhetskomponenter eller -foranstaltninger.
- Noen form for følgeskader eller indirekte tap som følge av Produktfeil eller manglende leveranse fra Produktet.
- Enhver skade forårsaket av frost, lyn, spenningsvariasjon, overtrykk, overspenning, mangel på vann, tørrkoking eller klorbehandling.
- Feil forbundet med stillestående vann dersom Produktet ikke har vært i bruk på > 60 dager i strekk.
- Tilkoblet røropplegg eller utstyr tilkoblet Produktet.
- Transportskader. Transportøren skal gjøres oppmerksom på slike skader ved mottak.
- Kostnader som følge av at produktet ikke er enkelt tilgjengelig for service.

Denne garantien begrenser ikke Kjøpers lovbestemte rettigheter på noen måte.

6. AVHENDING AV PRODUKTET

Informasjon til brukere om innsamling og avhending av gammelt utstyr:

6.1 Avhending

De viste symbolene på produktene, emballasjen og/eller medfølgende dokumenter betyr at brukte elektriske og elektroniske produkter ikke skal blandes med vanlig husholdningsavfall.

For riktig behandling, gjenvinning og resirkulering av gamle produkter må du ta dem med til et dertil egnet innsamlingspunkt i samsvar med din nasjonale lovgivning og direktivene 2002/96EF og 2006/66EF.

Ved å avhende disse produktene på riktig måte bidrar du til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative virkninger på menneskers helse og miljøet som ellers kunne ha oppstått som følge av uhensiktsmessig avfallshåndtering.

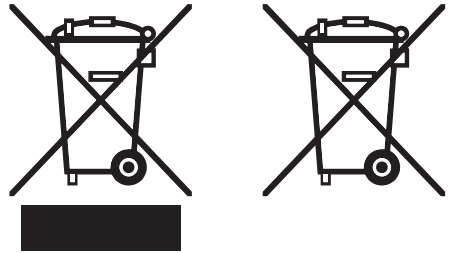
Ta kontakt med din kommune, ditt lokale avfallsdeponi eller stedet der du kjøpte produktet, for mer informasjon om innsamling og resirkulering. Feil avhending av dette avfallet kan være straffbart i henhold til nasjonal lovgivning.

6.1.1 For bedriftskunder i EU:

Dersom du vil kaste elektrisk og elektronisk utstyr, må du kontakte din forhandler eller leverandør for nærmere informasjon.

6.1.2. Informasjon om avhending i land utenfor EU

Disse symbolene er bare gyldige i EU. Dersom du vil kaste disse produktene, må du spørre kommunen eller din forhandler om hvordan du skal gjøre det.





OSO Hotwater AS

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