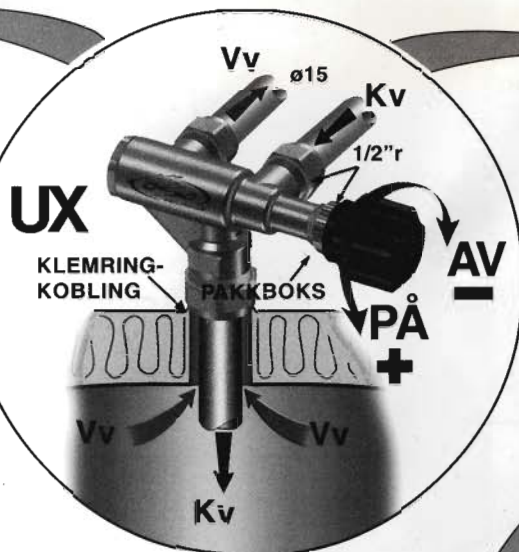
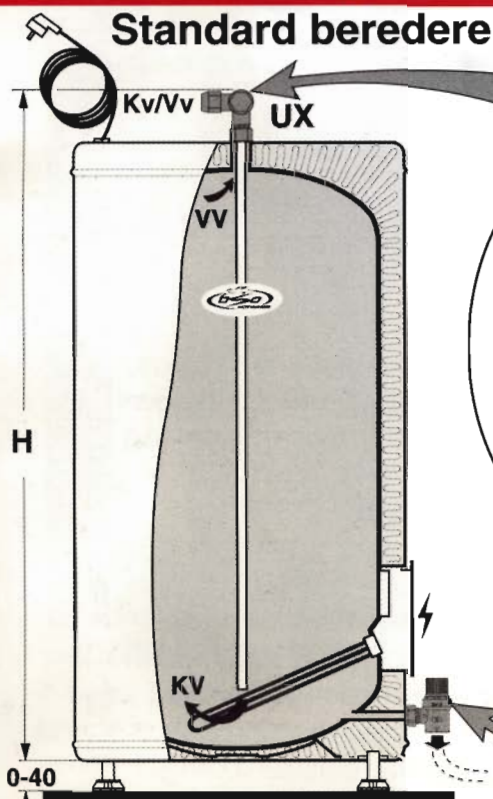


Montasje - bruksanvisning

Standard beredere



UX blandeventil

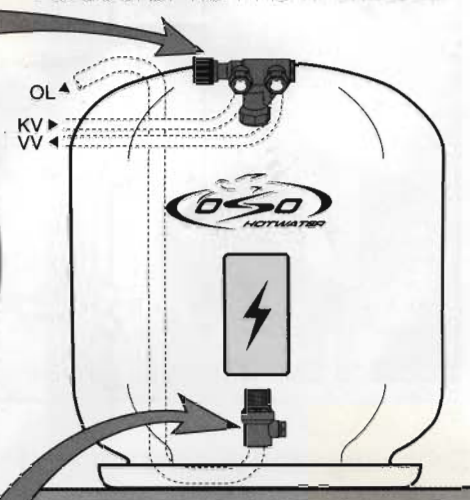
Fyll Kv. : Vri max +

Vv. temp. : Vri mot -

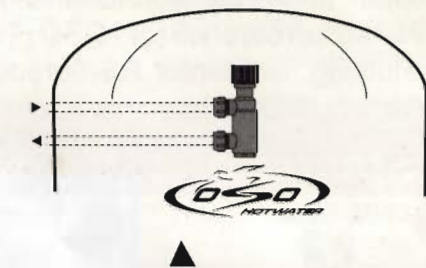
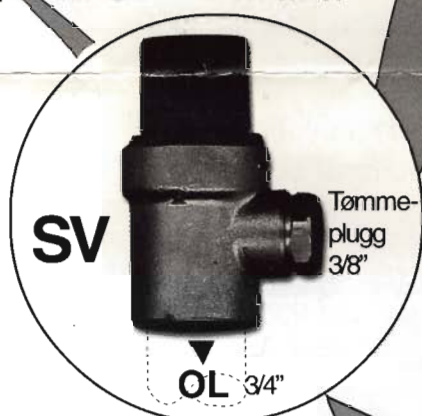
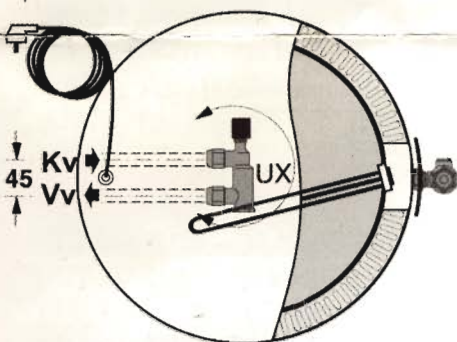
KV-av : Vri max -

Ny RB120 benkbereder

Anoderør kan nå monteres



UX-ventilen er fabrikkmontert skråstilt Kv/vv rørene kan svinges til høyre, eller venstre som vist. Overløpsrøret fra SV, se nederst "VIKTIG", må klamres! RB 80 går under kum. RB120 under benkeplate. RB140 må stå på gulvet.



Standard rørmontasje

- **Emballert bereder** legges horisontalt. Toppventil UX med dykkør (eller anoderørsett hvis saltholdig vann, se s. 3) settes løst inn i toppanslutningen. Stillskruene i bunnen skrues inn. NB: ikke løft berederen i ventilen / toppstussen!
- **Plasser berederen** støtt og i lodd med stillskruene og minst 40 cm. fri serviceplass foran el sentralen.
- **Topp-ventilen UX** svinges i ønsket posisjon, Kv-dykkørret bøyes litt mot høyre, sett forfra. Ventilen trykkes fast ned på anslutningen og klemringkoblingen tiltrekkes med kraft ca. 5 kpm.
- **Kv & vv-rørene** Ø15 klemring-kobles rett i ventilen. Isoler vv-røret. Hvis ønskes, bruk overgang fra 1/2" til større rørdimensjon.

OSO-RD for gulv og vegg, RV for vegg:

Veggfeste medfølger og fastskrues solid med øvre skruefeste minst 35 cm. fra tak. Eller sett berederen på gulvet. Type RV minst 10cm fra tak, m/underforbinding.

Sikkerhetsventilen SV

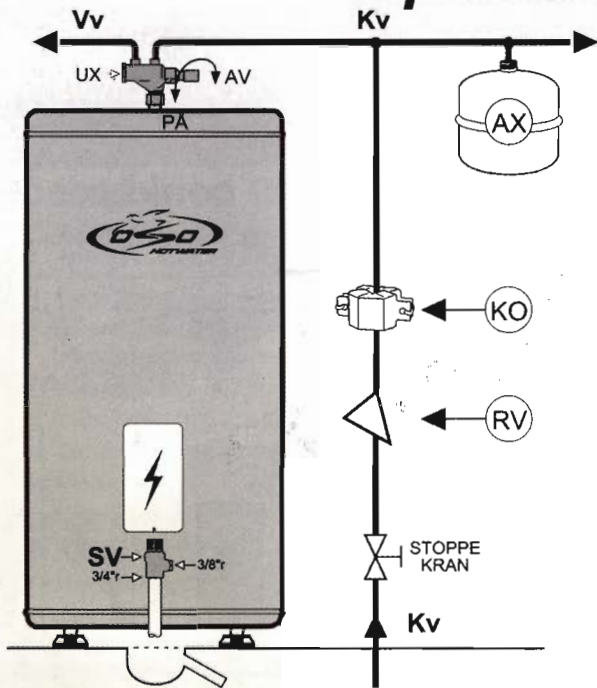
SV-sikkerhetsventil med tømme-skrue er fabrikkmontert nede.

Overløpsrøret OL minst ø15 når fall, må føres uavstengbart, synlig og frostsikkert til sluk eller avløp.

VIKTIG v/stigende overløps-OL-rør, f.eks i benk Armert slange må være minst ø18 mm innvendig diameter. Den må klamres godt fast til vegg i benken. Derved hindres vannhamring og rørbrudd / lekkasjer v/høye trykk, som ikke dekkes av garantien.

| BEST.NR. -ca. l | RD30 | RD50 | RD100 | RD150 | RV100 | RB80 | RB120 | RS120 | RS200 | RS300 | l. |
|--------------------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|----|
| DIAMETER mm. | 430 | 430 | 430 | 430 | □ 430 | 530 | 530 | 580 | 580 | 580 | mm |
| HØYDE mm. | 460 | 680 | 1230 | 1700 | 1230 | 570 | 690 | 780 | 1220 | 1670 | mm |
| VEKT inkl. emb. kg | 12 | 17 | 21 | 30 | 39 | 15 | 18 | 28 | 41 | 55 | kg |
| EFFEKT kW (max.) | 2(3) | 2(3) | 2(3) | 2(3) | 2(3) | 2(5) | 2(5) | 2(5) | 2(5) | 3(5) | kW |

Spesielle montasjebehov



Saltholdig vann over 50 mg. Cl / l :

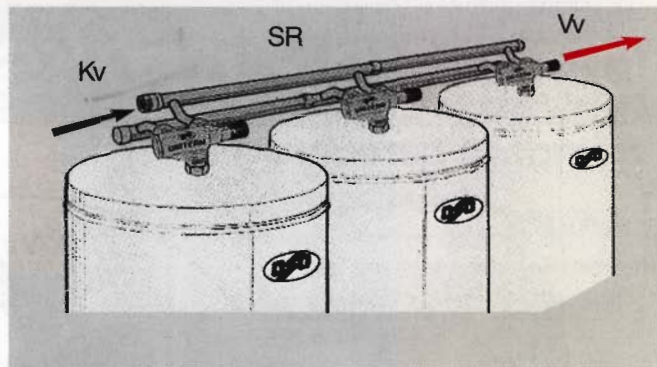
Monter AR-anoderørsett senest innen 2 dager etter at vann er påfylt. (se s. 3)

Vantrykk over 6 bar: Monter reduksjonsventil (RV)

Ved trykk over ca. 8 bar, vil SV-ventilen renne 5-15 l./døgn. (AX) -ekspansjonskar kan da isteden oppta volumutvidelsen fra sikkerhetsventilen.

Kalkholdig vann: Monter (HK) 1,5kW hylsekolbe. Eller (KO) -kalkopløser utenpå røret etter hovedstoppekranen eller hydrofortanken for hele huset.

VVC-sirkulasjon: Bruk OSO Thermo RT m/vvc-anslutning, istedenfor RS-berederen. Vvc-røret bør dykkes ned i berederen ca. 35 cm.



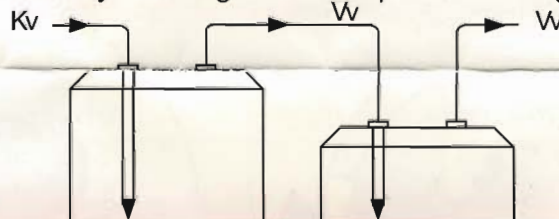
Multimontasje

av opptil 6 stk like beredere

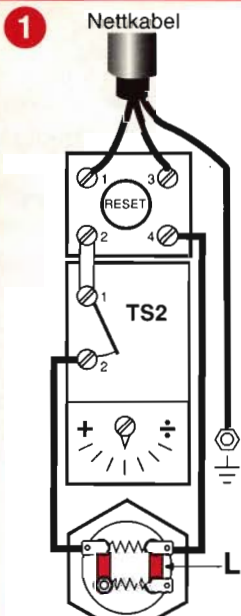
med lik effekt opptil 5kW. Samlerørene SR sikrer lik utladning hvis Kv inn er motsatt Vv ut. Koblingen kan speil-vendes. Blandeventilene og termostatene må stilles likt.

Hvis plassen er ekstra liten, se på OSO EXPRESS-systemet, som gir varmtvann 3x raskere etter en total utladning. En 200 l tilsvarer da nesten en 300 l, hvis blandeventilen vris helt opp.

ANM: Hvis flere ulike beredere, må de isteden **seriekobles**. Vv fra den første skal gå inn i den andre osv. Men trykkfallet blir større og innstallert effekt utnyttes dårligere enn når parallell kobling.



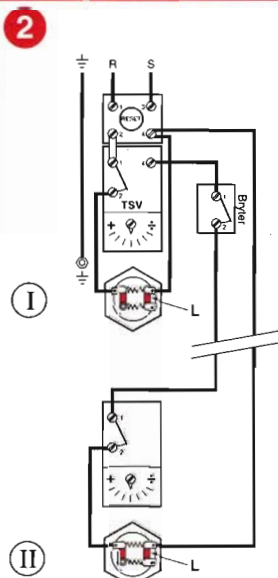
Standard



RS, RB & RD 30-300 I

Standard el kobling 230 V-1Fas er ferdig fabrikkmontert. Kun å plugge inn nettkabelen. Effekten kan halveres ved å klippe lasken L.

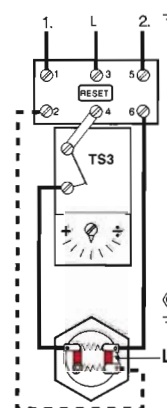
Spes. int. elkobl. 230V-1F



RBEX og REX 120-300 I

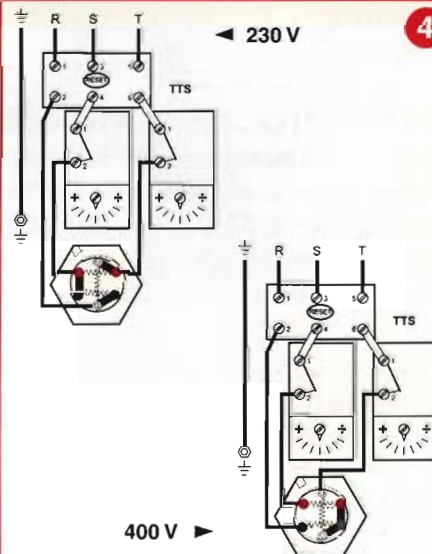
TSV - vendeterminostat m/nettkabel og plugg. Først varmes toppvannet, derefter slås nedre kolben på. REX t.o.m. 3kW har ①-② bryter i tillegg. Over 3kW fast ertilførsel uten bryter.

Hvis trinnbryter (sjelden behov)



TS3 - 3 polig termoutløser må da monteres som vist. Klipp lask "L". Monter ekstra ledning som vist stiplet. Bruk bryter for ulike elementer.

Spes. 230-400V 3F



RS 120-300 I, og RB 80-120 230V 3 FAS (400V)

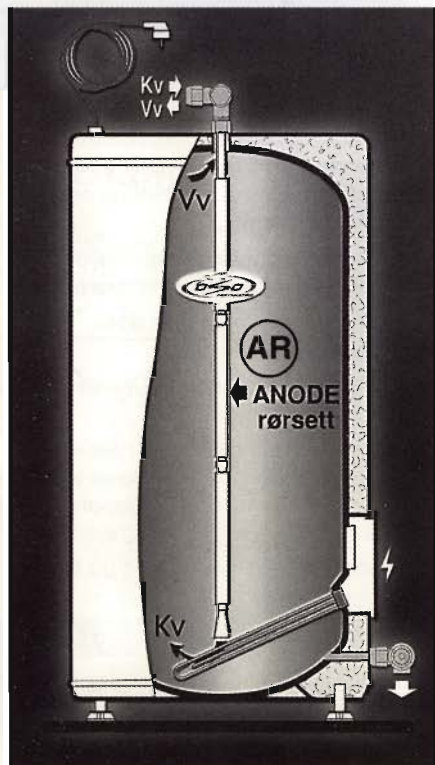
a) Tre rørs kolbe RGT 5kW: Laskes som vist, farve fins på rørendene.

b) Trefas t.stat (TTS) må også monteres ny. Nettkabel fjernes.

c) Aut. elektriker monterer fast ertilf.

Alle el. tilkoblinger tiltrekkes kraftig. Det samme gjøres etter ca. 3 mndrs. drift.

Montasjesett for spesielle behov



Saltholdig vann

- over 50 mg CL/l må **(AR)** - anoderørsett straks monteres, og senest innen 2 dager etter at vann er påfylt. Friskt vann må stadig tilføres.

(Se bruksanvisningen neste side)

AR I for 100-300 l 801.5381

AR II for 30-80 l 801.5382

Kan ikke brukes på RB-120 og RV-100



Kalkholdig vann

Monter hylsekolbe HK 1,5kW eller **(KO)** kalkopløser utenpå røret.

HK 1,5kW for 80-300 l 801.5176

KO 15-32 for hele huset 981.5484



Enøk-utstyr

Thermo Topp (TT) gir 10% bedre isolasjon, elegant skjult rørmontasje.

Thermo Front (TF) gir 5% bedre isolering og stilig utseende.

Varmekabel VK gir vv. straks.

TT 58 for 120-300 l 801.5415

TF for 120-300 l 801.5421

VK 55° for vv-rørnett 801.3909

Best. nr.

Flere montasjesett

Varenr.

RGT 5kW Elkolbe 3 rørs 1"r

for 80 - 300 l hvis større el.kolbe 230-400V 1 - 3fas

801.5036

RGK 3kW Elkolbe kort 1"r

for 5-30-50-100 og 150 l hvis større elkolbe 230V - 1fas

801.5042

TTS Trefastermostat

for 230-400V 3fas for OSO 80 -120 -200 og 300 l.

801.5803

VB Veggbrakett

for 80 - 200 l.

801.5432

SR 300 Samlerør

for multi-montasje 80 - 300 (bestill 2 rør pr. bereder)

801.3607

AX 12 Ekspansjonskar

for å unngå drypp fra sikkerhetsventilen

801.3573

WG 3/8" Water Guard

for å stenge vannet automatisk hvis lekkasje

GARANTI

OSO rustfrie beredere garanteres fri for material- eller fabrikkasjonsfeil i 5 år, el.utstyr og ventiler i 2 år, ved at OSO leverer ny, eller reparert del fraktfritt til forhandler, mot at den defekte leveres fraktfritt OSO innen 2 uker.

Forutsetning for garantien er at bruksanv. følges og at:

- Montasje og service er forskriftsmessig utført av autorisert installatør og at vann er fylt før strømmen er påsatt.
- Ny, vannfylt bereder gjennomspyles med friskt vann ved å åpne en stor vv-kran i minst 15 minutter 1 gang/uke i minst 4 uker.
- Vannet er nøytralt eller surt.

- Hvis salt/kloridholdig over 50 mg. Cl./l. må anode monteres senest 2 dager etter vannfylling, ellers bortfaller garantien.
- Hvis kalkholdig vann, garanteres ikke el.kolben. Dens levetid kan forlenges hvis termostaten stilles på max. 60°, eller at kalkopløser monteres.
- Feil grunnet overtrykk, overspenning, lynnedslag, kalkopløser m/salt eller feilaktig montasje, reparasjoner eller bruk, dekkes ikke av garantien. Laboratievurdering av evt. skade kan bestilles. Må betales av kunden hvis ovennevnte forutsetninger beviselig ikke er fulgt. Korrekt reklamasjonsbehandling garanteres.



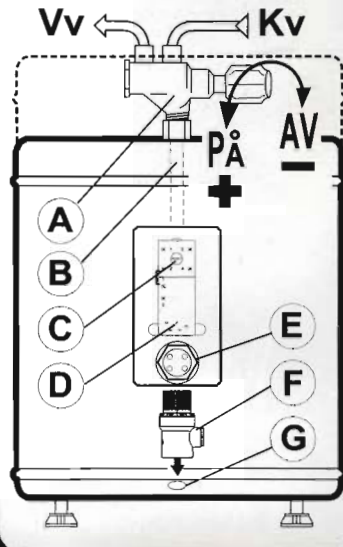
BRUKSANVISNING



VIKTIG FOR GARANTIE !

- Fyll vann før strøm påsettes.
- Nyoppfylt bereder må tilføres friskt vann, minst 100 l pr. uke, ellers kan den korrodere.
- Saltholdig vann over 50 mg/l : Anode må straks monteres.

- Oppfylling:** Åpne ratt på **A** til max **+**
- Beredertemp.:** Stilles på t.stat **D**, fabr.st. 75°. Høyere gir mer vv, større varmetap. Monter lokket igjen!
- Blandetemp.:** Vri ratt **A** ca. 1/2 omdr. tilbake **-** (ca. 60°). Høyere **+** gir mer vv, skoldingsfare. Påsett strømmen
- Tømming, steng først el.!**
 - Steng ratt **A** mot **-**. Åpne pluggen **F**.
 - Luftes via vv-kran eller løsne vv-kobling på **A**.
- Årlig utspyling:** Åpne en stor vv-kran ca. 1t.
- Anoderøret B** (hvis montert) sjekkes årlig. Les også montasjeanvisningen!



ADVARSEL

1. Før avstengning av vanntilførsel slås strømmen av.
2. Sikkerhetsventilen skal åpnes 1gang/år, og påse at vannet renner uhindret og uavstengbart i utløpet.
3. Elektrisk kobling og andre reparasjoner må bare foretas av autorisert reparatør.
4. Kun originale reservedeler er tillatt.

FEILSØKNING

1. **Lite vv:** Åpne **A** mot max **+**. Oppstill t.stat **D**. Sjekk om kraner drypper.
2. **Ikke vv:** Sjekk strømtilførsel. Trykk inn rød knapp **C** og nedstill **D** ca. 5°. Monter lokket igjen! Hvis fortsatt ikke vv kontakt aut.reparatør.
3. **F drypper:** Riktig når reduksjonsventil
4. **G drypper:** Sjekk kolbepakning på **E** og koblinger på **A**.

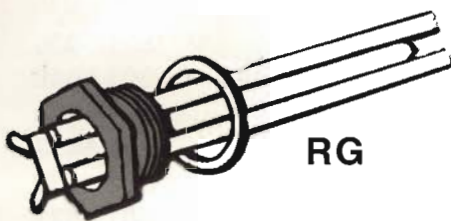
RS 200 - 2kW
VOLUM 198 L.
STRØM ART 230V 1FAS
PROD. ÅR 2001



MAX VANNTRYKK = 10 BAR / 1 Mpa
PRØVETRYKK = 16 BAR / 1,6 Mpa
MAX VANNTAMP. = 98°C

RESERVEDELER

El kolber



RG

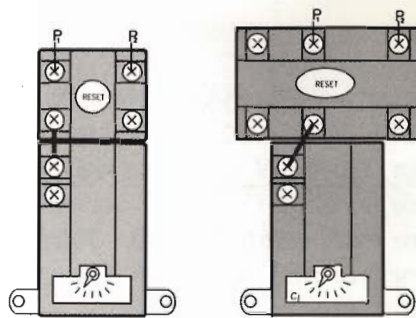
For OSO RS, RB, REX og RK:

| | |
|---------------------------|----------|
| RG 2kW-230V 1fas standard | 801.5006 |
| RG 3kW-230V 1fas standard | 801.5009 |
| RG 5kW-230V 1fas | 801.5016 |
| RGT 5kW-230-400V 3fas | 801.5036 |

For OSO RD, RV og RM:

| | |
|---------------------------------|----------|
| RGK 2kW kort 230V 1fas standard | 801.5005 |
| RGK 3kW kort 230V 1fas standard | 801.5042 |

El termostater

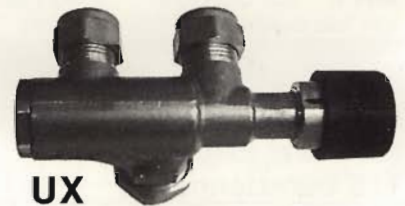


TS2

TS3

| | | |
|-----|------------------------------|----------|
| TS2 | t.st. 60-90° for alle | 801.5823 |
| TS2 | t.st. 45-75° for RM5 og RD30 | 801.5824 |
| TS3 | t.st 55-85° for bryter | 801.5819 |
| TSV | Vendeterminstat for REX | 801.5836 |
| TTS | 3 fas 230-400V (ikke vist) | 801.5803 |

Ventiler



UX

SV



| | |
|--|----------|
| UX15 blandeventil 40-80° for alle | 801.5729 |
| SV15 sikkerh.v. 9bar for alle | 801.5741 |
| UX/SV15 blande- og s.ventil i ett for RK | 801.5749 |

PRODUSENT

OSO HOTWATER A/S, N3300 HOKKSUND, NORWAY, TLF.: 32 25 00 00, FAX: 32 25 00 90

OSO SENTERET-OSLO

Glads vei 20, 0489 OSLO

Tlf.: 23 12 48 00 Fax: 23 12 48 48

OSO SENTERET-BERGEN

Øvre Stadionv.13, 5162 Laksevåg

Tlf.: 55 94 80 70 Fax: 55 94 80 71

OSO SENTERET-TRONDHEIM

Fossegrenda 13B, 7038 TRONDHEIM

Tlf.: 73 87 77 50 Fax: 73 87 77 60

Internett: www.oso-hotwater.com

e-post: oso@oso-hotwater.com

Forandringer forbeholdes