



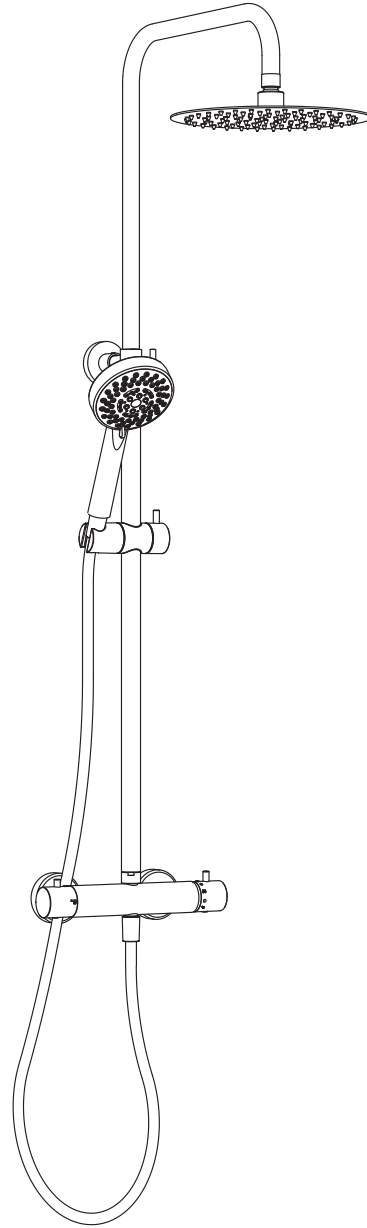
Macro Design

IMO Takduschblandare

105537



Accepterad
monteringsanvisning
2026:1



Monteringsanvisning / Assembly instructions / Installasjonsinstruksjoner

Art nr	Beskrivning/Description/Beskrivelse	RSK	NRF
BTIM150KR	Imo Takduschblan Kr cc150	8350293	1490244
BTIM150MS	Imo Takdbadblan Ms cc150	8350294	1490245
BTIM160KR	Imo Takduschblan Kr cc160	8350295	1490246
BTIM160MS	Imo Takdbadblan Ms cc160	8350296	1490247

Innehållsförteckning / Contents / Innhold

Allmänt / General / Generelt	2
Teknisk information / Technical information / Tekniske data	3
Flödesschema / Flow rate schedule / Flytskjema	3
Mått / Measurement / Dimensjoner	4
Montering / GB - Fitting / NO - Montering	5-8
Felsökning / Troubleshooting / Feilsøking	9
Reservdelar / Spare parts / Reservedeler	10

Macro Design AB

Sven Hansons Gata 1 SE-31296 Laholm Sweden

+46 (0) 430-48400

info@macrodesign.se



IMO Takduschblandare

SV - Allmänt

Installation

Installationen ska utföras enligt branschregler Säker Vatteninstallation. Vi rekommenderar att du anlitar ett auktoriserat VVS-företag.

OBS! Vid ny rörinstallation måste rören rensas innan blandaren monteras.

Om blandaren kommer att utsättas för yttre temperaturer lägre än 0 °C (t.ex. i uppvärmda fritidshus) ska blandaren demonteras och förvaras i uppvärmt utrymme.

Rengöring

Ytbehandlingen bevaras bäst genom rengöring med mjuk trasa och mild tvållösning, eftersköljning med rent vatten och polering med torr trasa.

Använd inte kalklösande, sura- eller slipande skurmedel.

För att avlägsna kalkfläckar, blanda 1 del citronsyra och 5 delar vatten, låt verka 10-15 minuter. Torka av med en mjuk trasa och skölj med vatten. Torka torrt efter rengöring.

Tätthetskontroll

Tätthetskontroll efter installation ska utföras enligt § 6.2 Tryck- och tätthetskontroll, Branschregler Säker Vatteninstallation. Tätthetskontrollen ska dokumenteras.

Skador som orsakas till följd av spännings-korrosion som uppstår på grund av vattnets eller den omgivande miljös beskaffenhet samt felaktig montering inkluderas inte i produktansvaret.

Avkalkning

Strålsamlare samt duschhandtag skall regelbundet kalkas av enligt instruktioner på sidan 11.

Smörjning

Använd endast livsmedelsgodkänt silikonfett.

Notera att efterdropp kan förekomma på alla takduschar.

GB - General

Installation

We recommend that you entrust an authorised plumber.

NOTE! For new pipe installations, the pipes must be flushed clean before the mixer is fitted.

If the mixer will be subjected to external temperatures lower than 0 °C (e.g. in an unheated holiday home), the mixer should be disconnected and stored in a heated space.

Cleaning

The surface finish is best preserved by cleaning with a soft cloth and mild soap solution, followed by rinsing with clean water and polishing with a dry cloth.

Do not use lime solvents, acidic or abrasive cleaners. To remove lime spots, mix 1 part citric acid and 5 parts water, leave for 10-15 minutes. Wipe with a soft cloth and rinse with water. Wipe dry after cleaning.

Leak check

Leak checks should be made according to the industry rules in the respective country.

Damage arising as a consequence of stress corrosion cracking arising due to the water's or the ambient environment's nature as well as incorrect fitting is not covered by the product liability.

Decalcification

Jet collectors and shower handles must be regularly descaled by placing them in a vinegar bath for a couple of hours.

Lubrication

Only used silicone grease approved for foods.

Note that after-dripping can occur on all overhead showers.

NO - Generelt

Installasjon

Vi anbefaler at du benytter et autorisert VVS-firma.

OBS! Ved ny rørinstallasjon må rørene spyles rene før blandebatteriet monteras.

Hvis blandebatteriet blir utsatt for temperaturer under 0 °C (f.eks. i uoppvarmede hytter), skal batteriet demonteres og oppbevares i et frostfritt rom.

Rengjøring

Overflatebehandlingen bevares best ved rengjøring med myk klut og mild såpeopløsning, etterskylling med rent vann og polering med tørr klut.

Unngå bruk av kalkløsende, sure eller slipende skuremidler. Kalkflekker fjernes ved å blande 1 del sitronsyre og 5 deler vann, la stå i 10-15 minutter. Tørk av med en myk klut og skyll med vann. Tørk tørt etter rengjøring.

Tetthetskontroll

Tetthetskontroll skal utføres i henhold til gjeldende bransjeregler i de respektive land.

Skader forårsaket av spenningskorrosjon på grunn av vannets eller omgivelsenes beskaffenhet eller feilaktig montering er ikke med i produktansvaret.

Avkalking

Jet-samlere og dusjhåndtak må avkalkes regelmessig ved å plassere dem i et eddikbad i et par timer.

Smøring

Bruk bare silikonfett som er godkjent for næringsmidler.

Vær oppmerksom på at etterdråping kan forekomme på alle tak dusjer.

IMO Takduschblandare

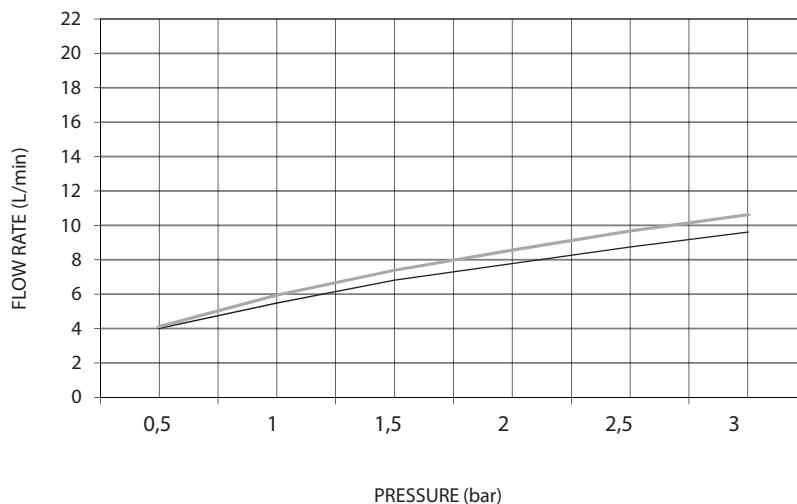
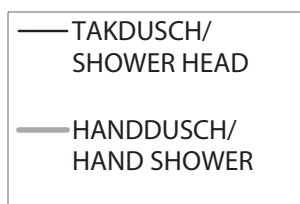
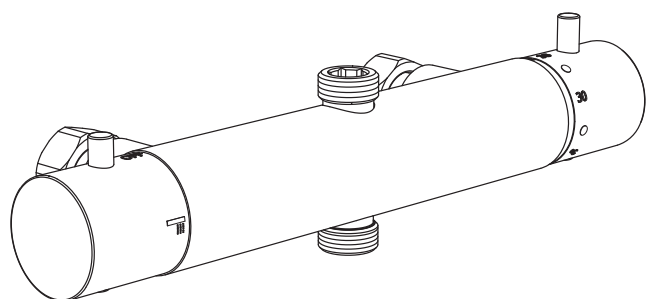
SV - Teknisk information / GB - Technical information / NO - Tekniske data

Drifttryck / Working pressure / Driftstrykk	0,5 - 8 bar
Rekommenderat tryck/ Recommended pressure / Anbefalt trykk	1 - 3 bar
Provningstryck max. / Max. test pressure / Testtrykk maks.	16 bar
Max. vatten/Water/vann Temp.	90°C
Reglering av temp. / Control of temp. / Kontroll av temp.	20°C - 60°C *
Anslutning / Connection / Tilkobling (c/c 150 / c/c 160)	G 3/4" (R20) / M26
Garanti / Warranty / Garanti	5 år
Säkerhetsspärr / Safety catch / Sikkerhetsfangst	38°C *
Standard. Certifierad av / Certified by / Sertifisert av SINTEF.	EN 1111
Återströmningskydd / Backflow protection / Tilbakeslagsbeskyttelse SV - Blandaren har backventiler på inlopp och uppfyller kraven enligt standarden. Blandaren får inte monteras så handdusch når vattenspegel på WC/bidé GB - The mixer has non-return valves on the inlets according to the standard. It must not be mounted so that the hand shower reaches the water level on the WC/bidet NO - Blanderen har tilbakeslagsventiler ved innløpet og oppfyller standarden. Blanderen må ikke monteres slik at hånddusjen når vannstanden på WC/bidet	EN 1717

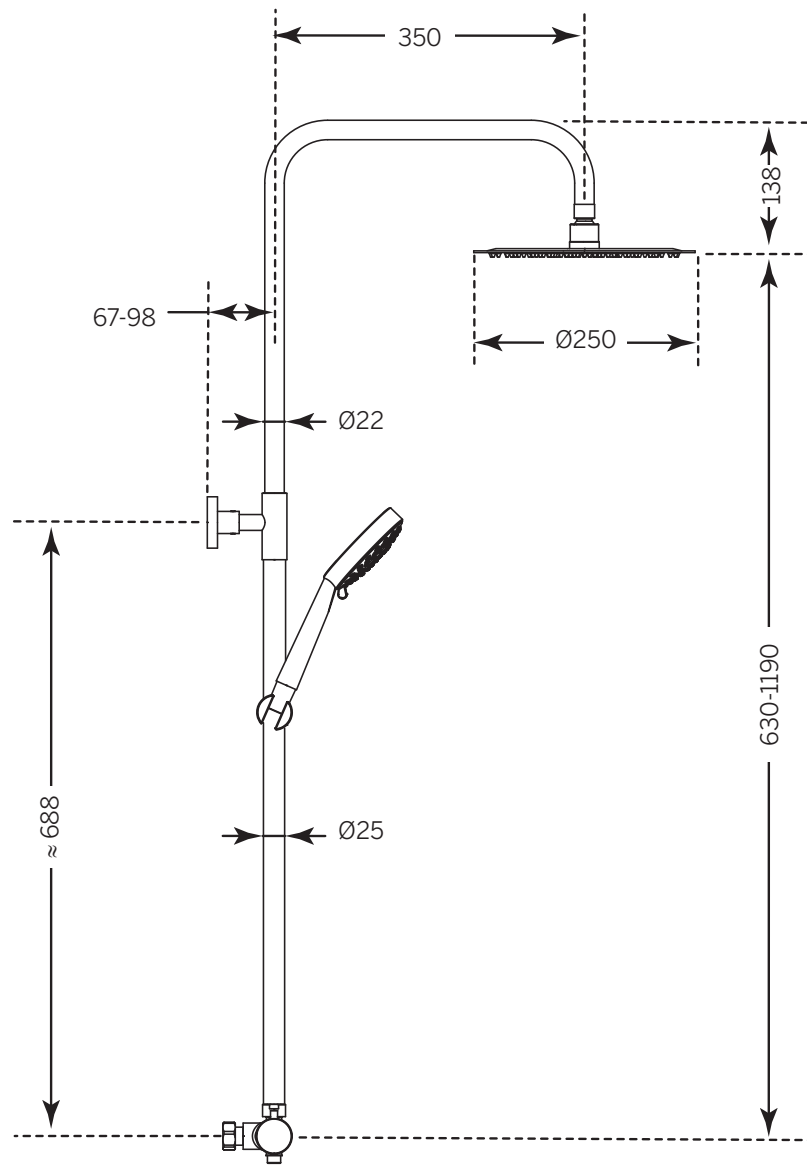
* Termostat fabrikkkalibrerad vid: / Thermostat factory calibrated at: / Termostat fabrikk kalibrert på:

Tryck / Pressure / Trykk	3 bar
Varmvatten/Hot water/ Varmt vann Temp.	65°C +/- 5°C
Max. vatten/Water/vann Temp	15°C +/- 5°C

Flödesschema / Flow rate schedule / Flytskjema

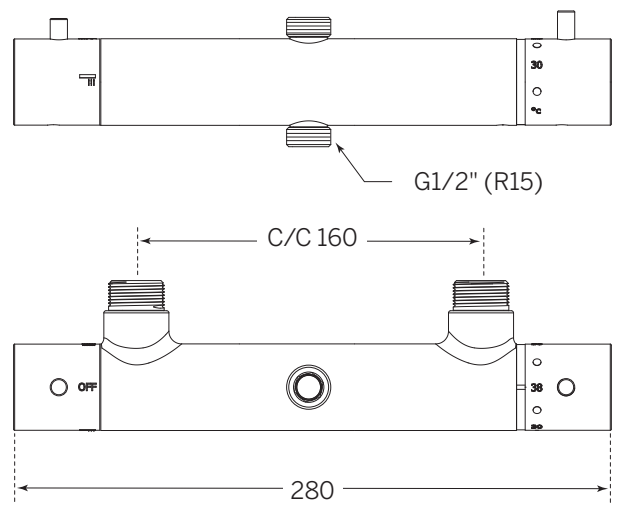
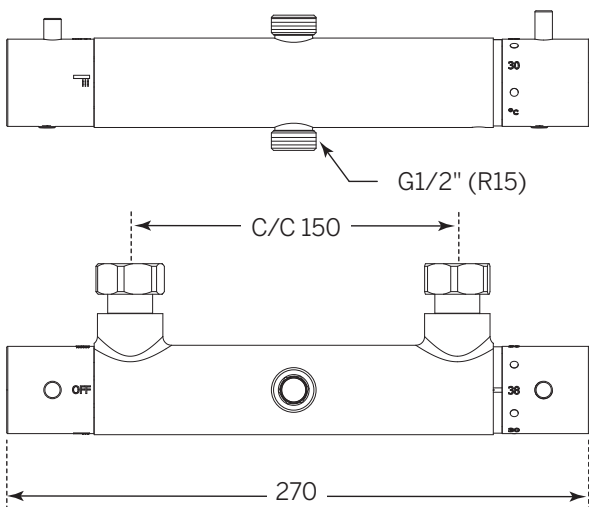


IMO Takduschblandare



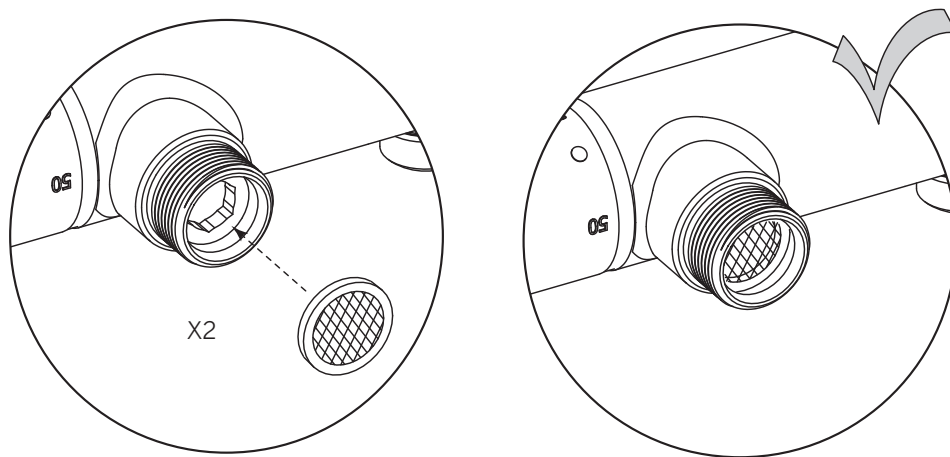
Obs! Borra inte hål i väggen enligt måttskiss utan markera/borra utefter den aktuella takduschen.

Note! Do not drill holes in the wall according to dimension sketch but mark / drill according to the current roof shower.

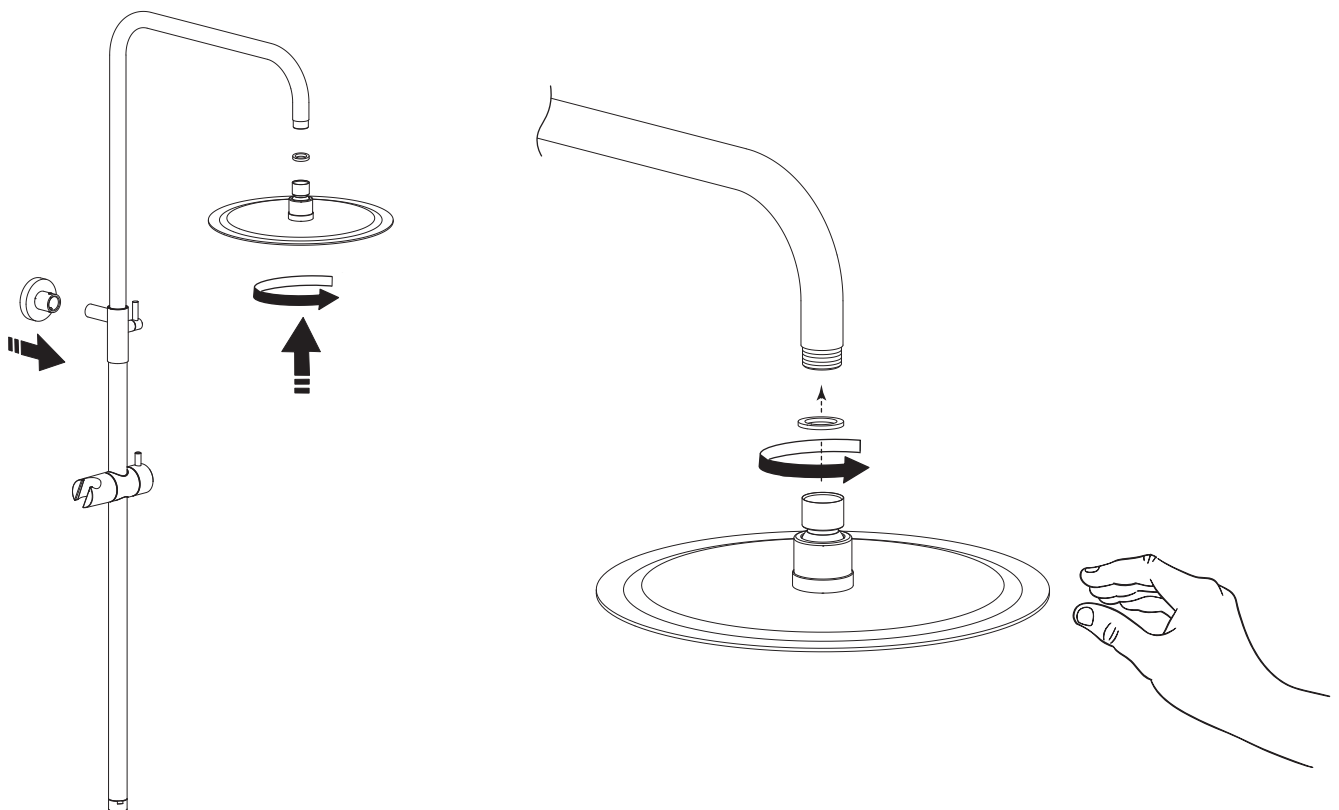


SV - Montering / GB - Fitting / NO - Montering

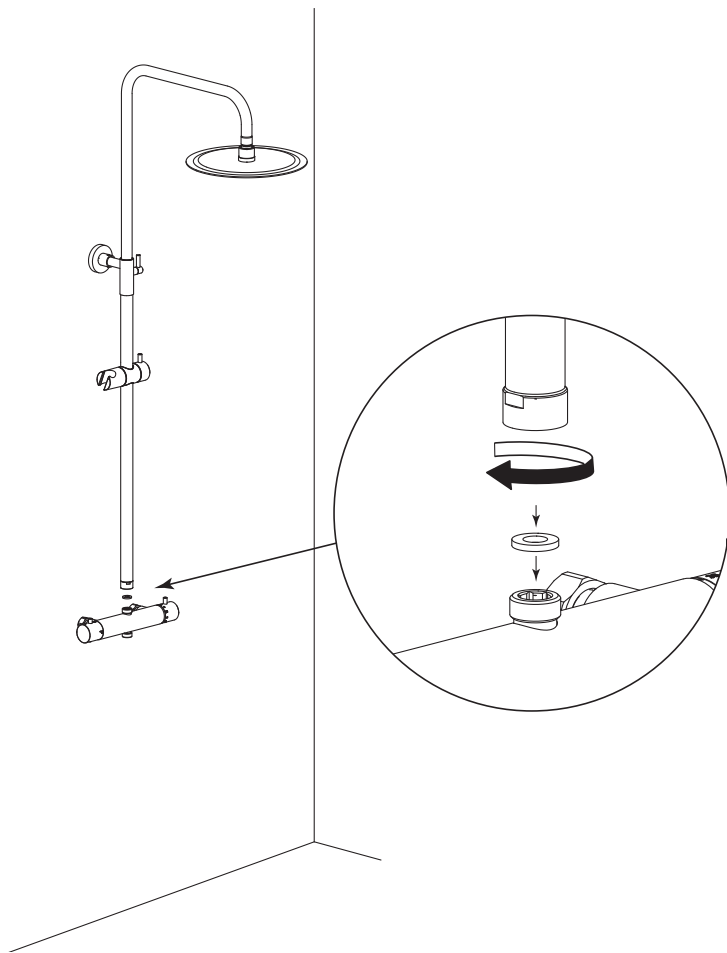
SV - Vid c/c 160 ska medföljande silfilter monteras.
GB - At c/c 160, the supplied filters must be fitted.
NO - Ved c/c 160 må de medfølgende silene monteres.



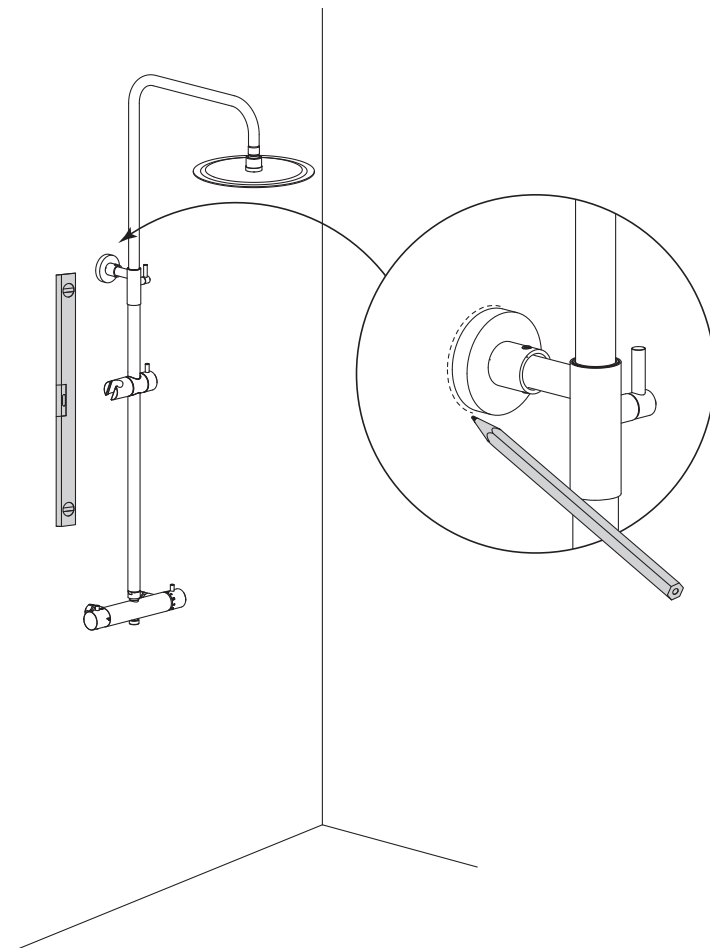
1.



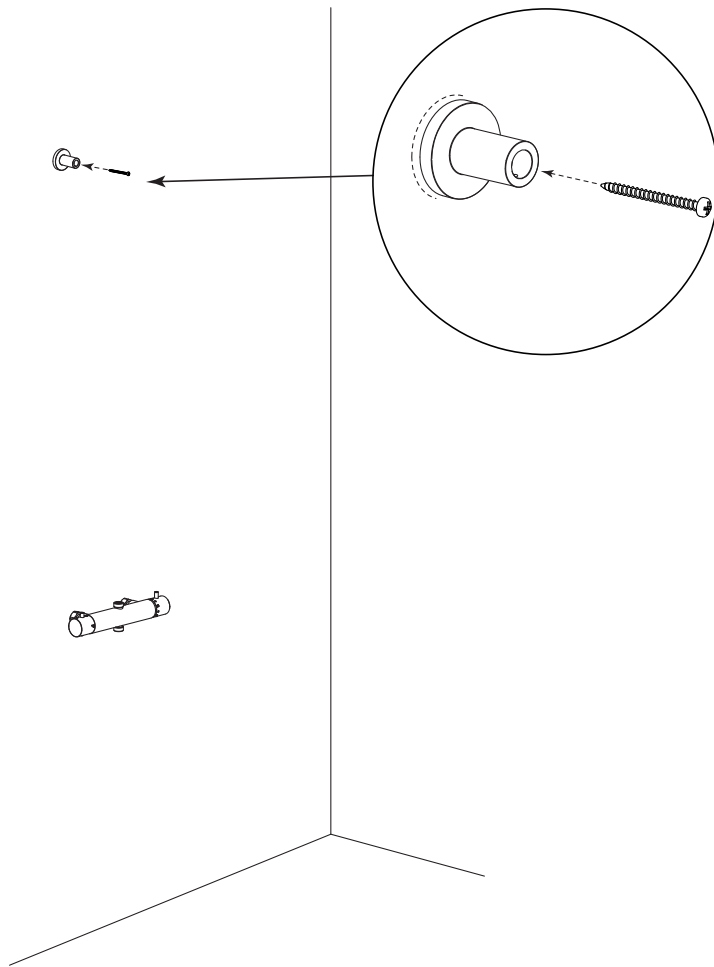
2.



3.



4.

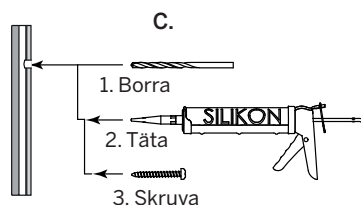
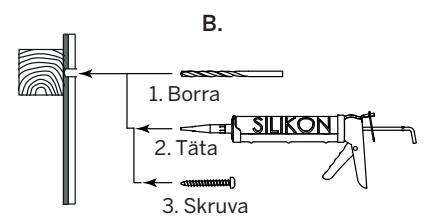
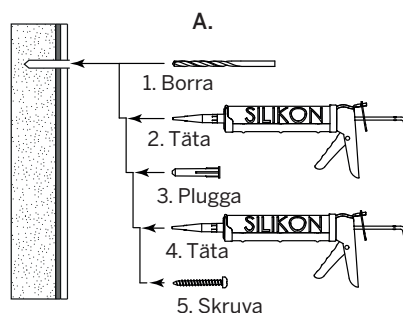
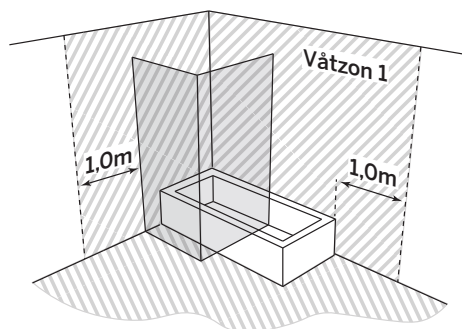


SV - OBS: Alla infästning i våtzon 1 och 2 ska tätas mot väggens eller golvets tätskikt. Material för tätning ska fästa mot underlaget och vara vattenbeständigt, mögelresistent och åldringsbeständigt. Beroende av väggmaterial, skall metoden för väggmontering anpassas (Ev. förborring, plugg etc.). Tala med Er återförsäljare. Denna produkt är anpassad till Branschregler Säker Vatteninstallation. Leverantören garanterar produktens funktion om branschreglerna och produktens monteringsanvisning följs.

GB - Note: When drilling into the wall/floor, please insure that you do not damage the damp proof course. The method of wall mounting must be suited to the material of the wall (preboring, plugs etc.).

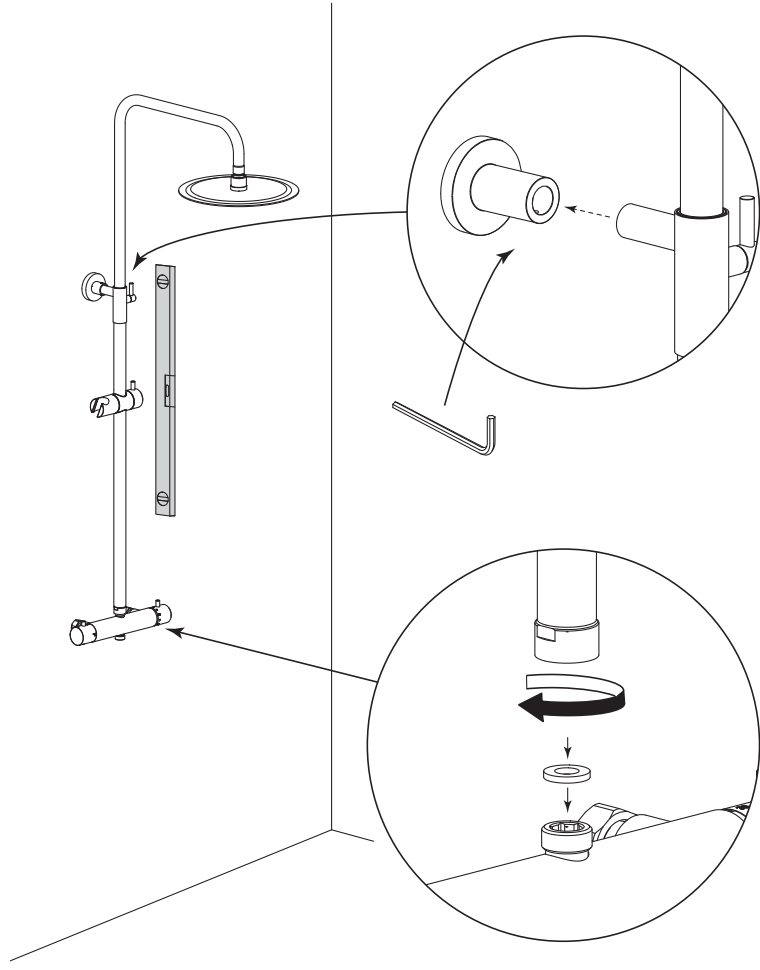
NO - OBS! Husk at når du penetrerer en fuktspærre bør det anvendes riktig tetningsmasse. Fremgangsmåten for montering på vegg/gulv (boring av hull, bruk av festepluggar etc.), må tilpasses vegg- eller gulvmaterialet. Kontakt din forhandler for nærmere opplysninger.

Skruvinfästningar i våtzon 1 ska göras i
A. massiv konstruktion såsom betong.
B. träreglar, träkortlingar.
C. konstruktion som är provad och godkänd för infästning. tex. skivkonstruktion. Se exempel på godkända på säkervatten.se.

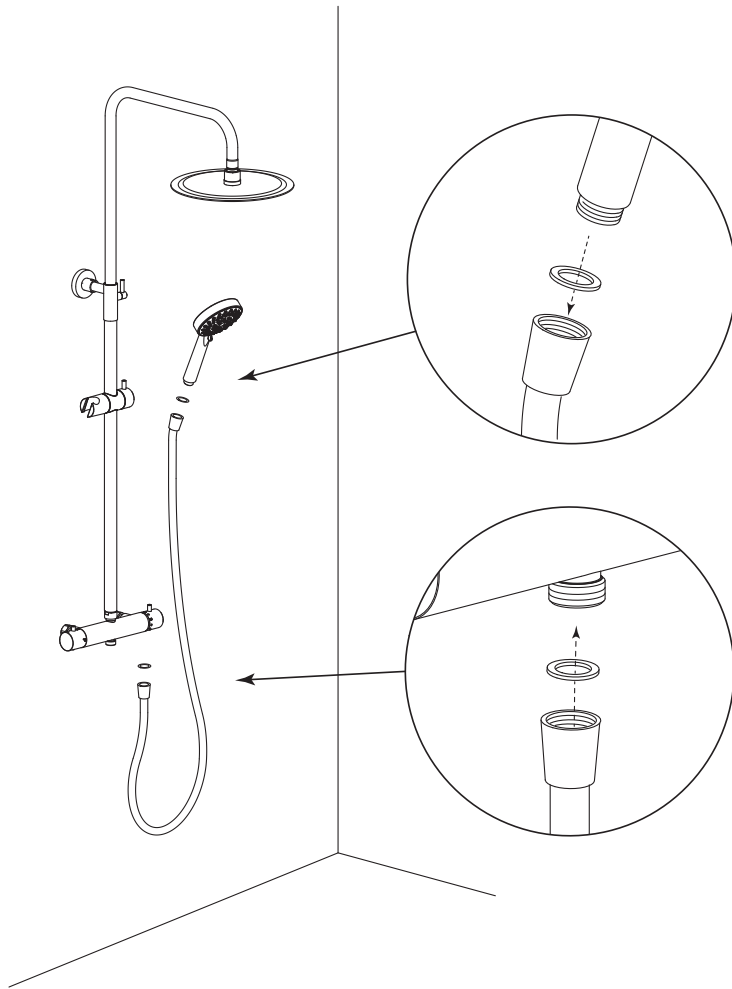


C. Provad och godkänd skivkonstruktion.
 -Borra endast genom ytskikt och tätskikt.
 -Fyll hålet med åldersbeständig tätningsmasse.
 -Skruren ska borra sig själv genom plywoodskivan.

5.



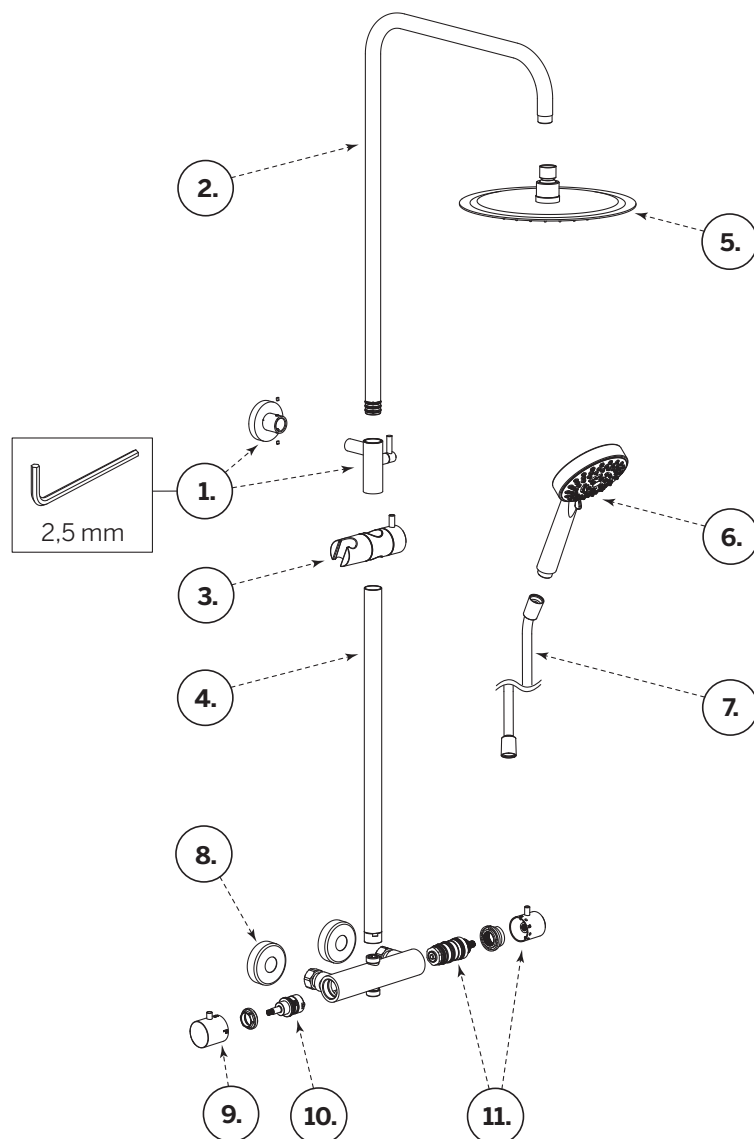
6.



IMO Takduschblandare

SV - Felsökning / GB - Troubleshooting / NO - Feilsøking		
Symptom / Sympton / Symtoner		
	Orsak / Årsak / Reason	Åtgärd / Tiltak / Remedy
- Dåligt flöde	- Smuts i silfilter - Defekt omkastare (10)	- Rengör silfilter - Byt omkastare (10)
- Läckage ur pip när blandaren är stängd	- Defekt omkastare (10)	- Byt omkastare (10)
- Temperatursvängningar alt. det går inte att ändra temp.	- Termostat hakat upp sig - Smuts i termostatfilter - Defekt termostat (11)	- Låt vatten flöda och vrid på vredet för temp. reglering flera gånger - Rengör filter i termostatpatron - Byt termostat (11)
- Termostatblandare ger inte rätt temperatur på 38°C	- Felkalibrerad termostatpatron	- Justera termostatpatron enligt anvisningar på www.macrodeshign.se
- Trögt temperaturvred	- Termostat hakat upp sig	- Tappa ut vatten genom att vrida på flödesvred flera gånger
- Poor flow rate	- Dirt/debris in filters - Defect diverter (10)	- Clean filters - Change diverter (10)
- Leakage from spout when the mixer is closed	- Defect diverter (10)	- Change diverter (10)
- Temperature fluctuations or the temperature can't be change	- Thermostat is stuck - Dirt/debris in thermostat filters - Defect thermostat (11)	- Let water flow and turn on knob for temp. regulation several times - Clean filters on the thermostatic cartridge. - Change thermostat (11)
- Thermostat mixer does not provide the correct temperature of 38 ° C	-Incorrectly calibrated thermostat cartridge	- Adjust the thermostat cartridge according to the instructions on www.macrodeshign.se
- Temperatur knob is hard to move	- Thermostat is stuck	- Drain water by turning flow knobs several times
- Gir lite vann	- Skitt i filteret - Defekt sjalter (10)	- Rengjør filteret - Bytt sjalter (10)
- Lekkasje når blanderen er stengt	- Defekt sjalter (10)	- Bytt sjalter (10)
- Temperatursvingninger alt. det går ikke å forandre temp.	- Termostat sitter fast - Skitt i filteret for termostat - Defekt termostat (11)	- La vannet renne og vri på håndtaket for temp. regulering flere ganger - Rengjør filteret på termostat patron - Bytt termostat (11)
- Termostatblander gir ikke riktig temperatur på 38 ° C	- Feil kalibrert termostatpatron	- Juster termostatpatronen som beskrevet på www.macrodeshign.no
- Sakte og vri på håndtaket for temp. regulering	- Termostat sitter fast	- Tøm vannet ved å vri på håndtaket for flyt regulering flere ganger

IMO Takduschset



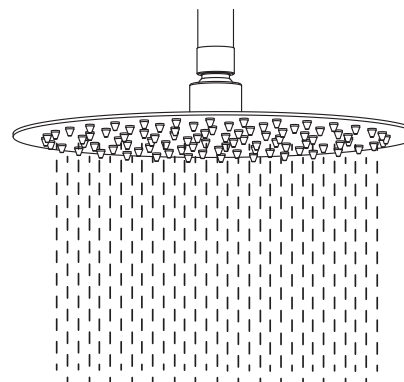
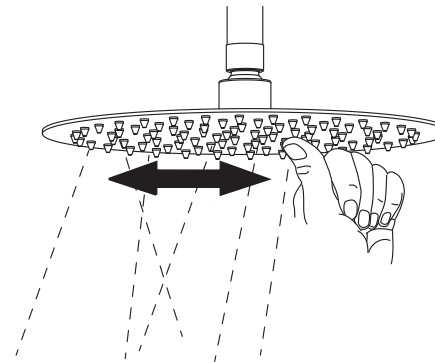
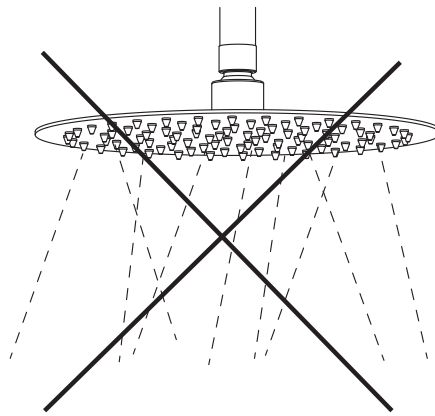
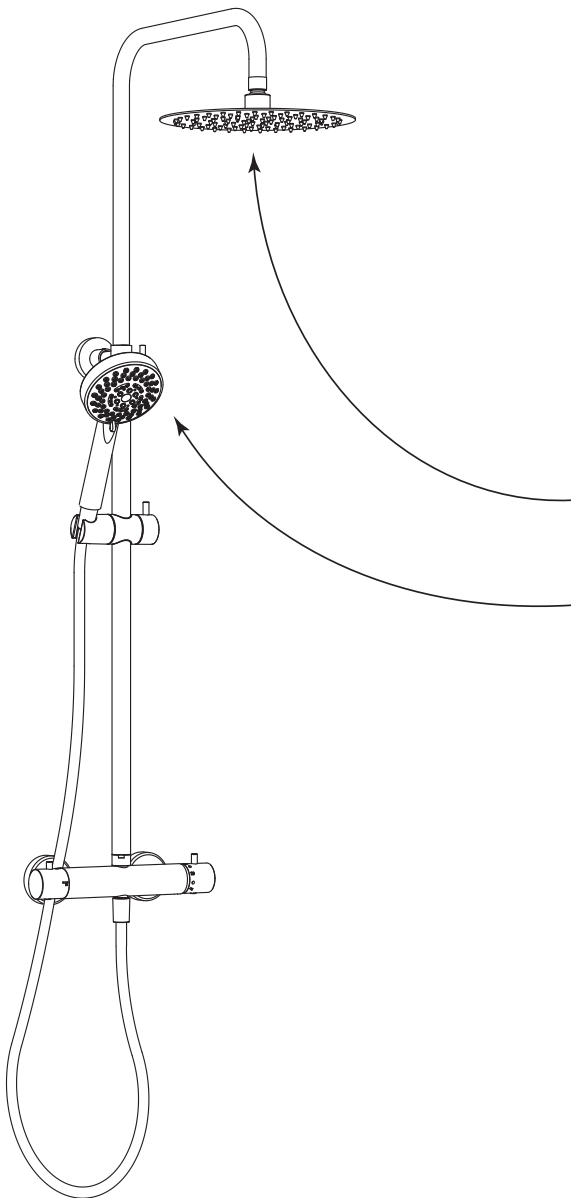
Kr=Krom/Chrome
Ms=Matt Svart/Matt Black

Pos.	Beskrivning/Description/Beskrivelse	Art. No.
1.	Väggfäste / Wall bracket / Veggfeste (Kr/Ms)	105643, -44
2.	Rör övre / Pipe upper / Rør øvre (Kr/Ms)	105645, -46
3.	Glider (Kr/Ms)	105647, -48
4.	Rör nedre / Pipe down / Rør nedre (Kr/Ms)	105649, -50
5.	Takdusch / Ceiling shower / Takkdusj (Ø250mm) (Kr/Ms)	105651, -52
6.	Handdusch / Hand shower / Hånddusj (Kr/Ms)	105653, -54
7.	Slang / Hose / Slange (Kr/Ms)	105574, -75
8.	Täckkåpa / Cover / Deksel (LK) (Kr/Ms)	105580, -81
9.	Flödesvred / Flow knob / Flytknott (Kr/Ms)	105586, -87
10.	Tätningssats / Ceramic cartridge / Tetningssats	105592
11.	Termostat-insats / -cartridge / -patron (Kr/Ms)	105593, -94

SV - OBS! Det är viktigt att hålla duschmunstyckena rena från kalk och smuts för att bibehålla funktion, garanti och duschupplevelse. Detta görs enkelt genom att gnugga fingrarna eller dra en duschskrapa över gummimunstyckena när duschen är igång. Rengör vid behov eller minst 1-2 gånger per månad

GB - NOTE! It is important to keep the showers clean of limescale and dirt to maintain function, warranty and showering experience. This is easily done by rubbing your fingers or pulling a shower squeegee over the rubber nozzles when the shower is running. Clean as needed or at least 1-2 times per month

NO - OBS! Det er viktig å holde dusjene rene for kalk og smuss for å opprettholde funksjon, garanti og dusjopplevelse. Dette gjøres enkelt ved å gni fingrene eller dra i en dusjnal over gummidysene når dusjen går. Rengjør etter behov eller minst 1-2 ganger i måneden





Macro Design.

TACK FÖR ATT DU VALDE EN PRODUKT FRÅN MACRO DESIGN

MACRO DESIGN ÄR ETT SVENSKT FÖRETAG SOM TILLVERKAR DUSCHAR, BADRUMSMÖBLER OCH BADRUMSTILLBEHÖR. NÄR DU VÄLJER EN PRODUKT FRÅN MACRO DESIGN SÅ VET DU ATT DU HAR GJORT ETT TRYGGT KÖP, MED GENERÖSA GARANTIER OCH EN PRODUKT SOM KOMMER ATT HÅLLA I MÅNGA ÅR FRAMÖVER. FÖR ATT HÅLLA DINA PRODUKTER I TOPPSKICK ÄR DET ÄVEN VIKTIGT ATT DU VÅRDAR OCH RENGÖR DEM REGELBUNDET ENLIGT ANVISNINGARNA.

THANK YOU FOR CHOOSING A PRODUCT FROM MACRO DESIGN

MACRO DESIGN IS A SWEDISH COMPANY THAT MANUFACTURES SHOWERS, BATHROOM FURNITURE AND BATHROOM ACCESSORIES. WHEN YOU CHOOSE A PRODUCT FROM MACRO DESIGN YOU KNOW THAT YOU HAS MADE A SAFE PURCHASE, WITH GENEROUS GUARANTEES AND A PRODUCT THAT WILL LAST FOR MANY YEARS TO COME. IN ORDER TO KEEP YOUR PRODUCTS IN TOP CONDITION, IT IS ALSO IMPORTANT THAT YOU MAINTAIN AND CLEAN THEM REGULARLY ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS.

TAKK FOR AT DU VALGTE EN PRODUKT FRA MACRO DESIGN

MACRO DESIGN ER ET SVENSK SELSKAP SOM PRODUSERER DUSJ, BADEROMSMØBLER OG BADEROMSUTSTYR. NÄR DU VELGER ET PRODUKT FRA MACRO DESIGN VET DU AT DU HAR GJORT ET TRYGT KJØP, MED GENERØSE GARANTIER OG ET PRODUKT SOM VIL VARE I MANGE ÅR FREMØVER. FOR Å HOLDE PRODUKTENE DINE I TOPP STAND, ER DET OGSÅ VIKTIG AT DU VEDLIKEHOLDER OG RENGJØR DEM REGELMESSIG I HENHOLD TIL INSTRUKSJONENE.