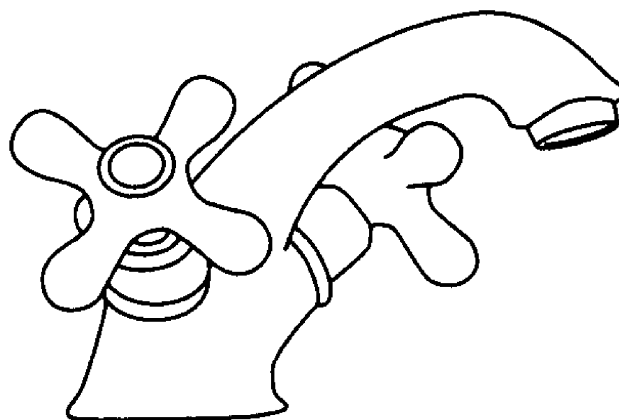


# NORO®

# ALICE

Art.nr 31000



Monteringsanvisning  
Installasjon  
Asennusohjeet  
Installation  
Instruction manual

**SE** Stäng av vattnet!  
Renspolning av rörledningar ska göras innan blandaren monteras. Hafa ansvarar inte för funktionsstörningar som orsakas av främmande partiklar i blandaren.

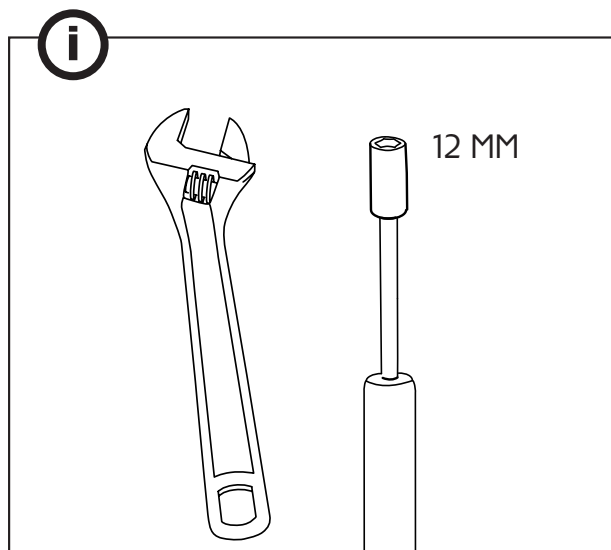
Montering av blandare och inkoppling till fastighetens rörsystem ska utföras fackmässigt. Lossa trycknippel/mutter och drag åt lätt igen för att motverka spänningskorrosion samt kontrollera att konan har dragit. När blandaren är monterad, kontrollera att alla kopplingar är täta, efterdrag vid behov. Blandaren ansluts utan stödhylsor i de flexibla slangarna.

**NO** Steng av vannet!  
Renspoling av rørledninger skal gjøres før blandebatteriet monteres. Hafa ansvarer ikke for funksjonsforstyrrelser som følge av fremmede partikler i blandebatteriet.

Montering av blandebatteriet og innkoblingen til eiendommens rørsystem skal utføres av fagmann. Løsne trykknippel/mutter og stram lett igjen for å motvirke spenningskorrosjon og kontrollere at konusen har dratt. Når blandebatteriet er montert, kontroller at alle koblinger er tette, etterstram ved behov. Blandebatteriet tilkobles uten støttehylser i de fleksible slangene.

**ENG** Turn off the water!  
The pipes should be flushed through before the mixer is fitted. Hafa bears no responsibility for any malfunction caused by foreign particles in the mixer.

A professional tradesman should fit the mixer and connect it to the property's pipe system. Loosen the compression nipple/nut and carefully retighten to inhibit stress corrosion cracking and verify that the cone is tightly fastened. Once the mixer is installed, check to ensure that all connections are secure, tighten if necessary. The mixer is connected without support rings in the flexible hoses.



**FI** Sulje vesi pääsulusta!  
Ennen asennusta putket on huuhdeltava liasta ja epäpuhtauksista. Hafa ei vastaa mahdollisista allas-hanan toimintahäiriöistä, jotka johtuvat epäpuhtauksista.

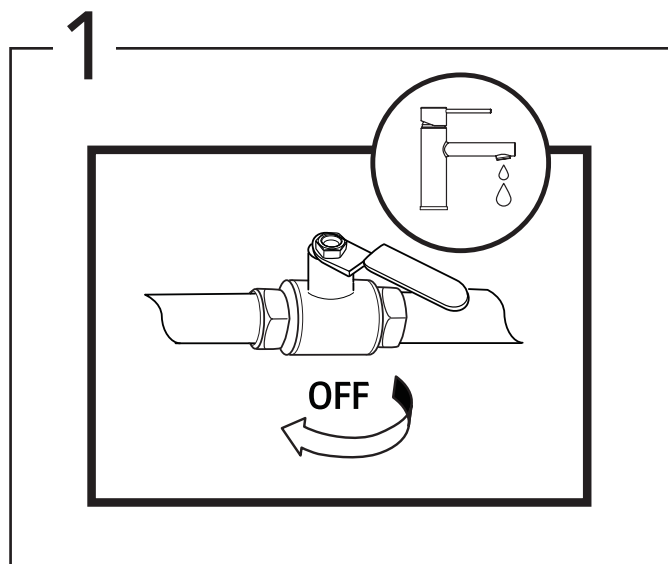
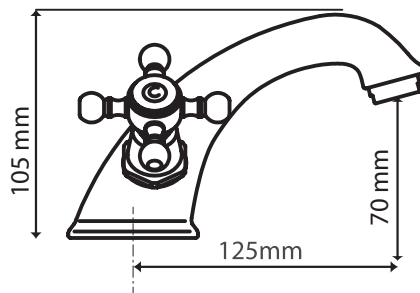
Valtuutetun LVI-asentajan käyttäminen on takuu asennuksen ammattitaitoisesta suorittamisesta. Löysää painenippaa/mutteria ja kiristä uudelleen jännitekorroosion ehkäisemiseksi ja kartion kiinnityksen varmistamiseksi. Tarkista sekoittajan asentamisen jälkeen, että kaikki liittimet ovat tiiviitä. Jälkikiristä tarvittaessa.

Putkikytkennän välimitta. Sekoittaja kytketään ilman tukihylsyjä joustaviin letkuihin.

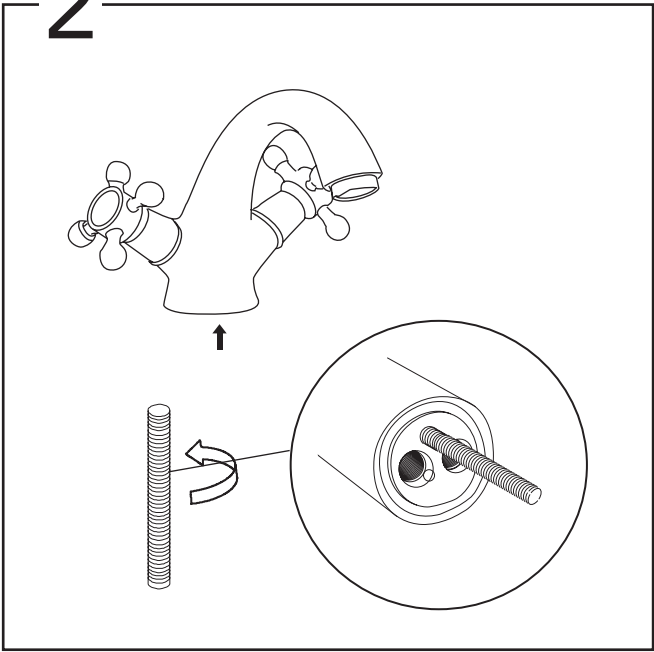
**DK** Luk for vandet!  
Rørledninger skal spules rene, før blandingsbatteriet monteres. Hafa er ikke ansvarlig for funktionsforstyrrelser, der forårsages af fremmede partikler i blandingsbatteriet.

Montering af blandingsbatterier og tilkobling til ejendommens rørsystem skal udføres af en fagmand. Løsn trykknippel/møtrik, og stram dem let igen for at modvirke spændingskorrosion og kontrollere, at koblingen er trukket. Når blandingsbatteriet er monteret, skal det kontrolleres, at alle tilslutninger er tætte; efterspænd efter behov. Blandingsbatteriet tilsluttes uden støttehylstre i de fleksible slanger.

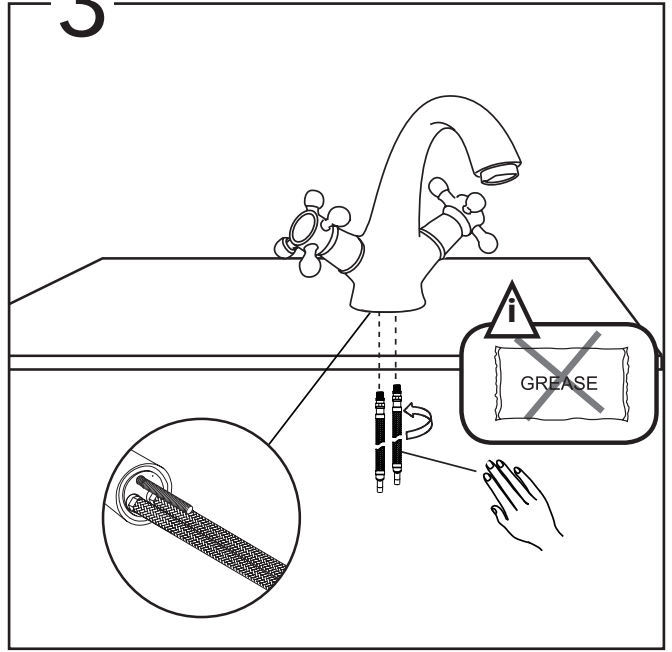
GB: Measurement, SE: Måttskiss, DK: Målskisse, FI: Mittaluonnos, NO: Tegning



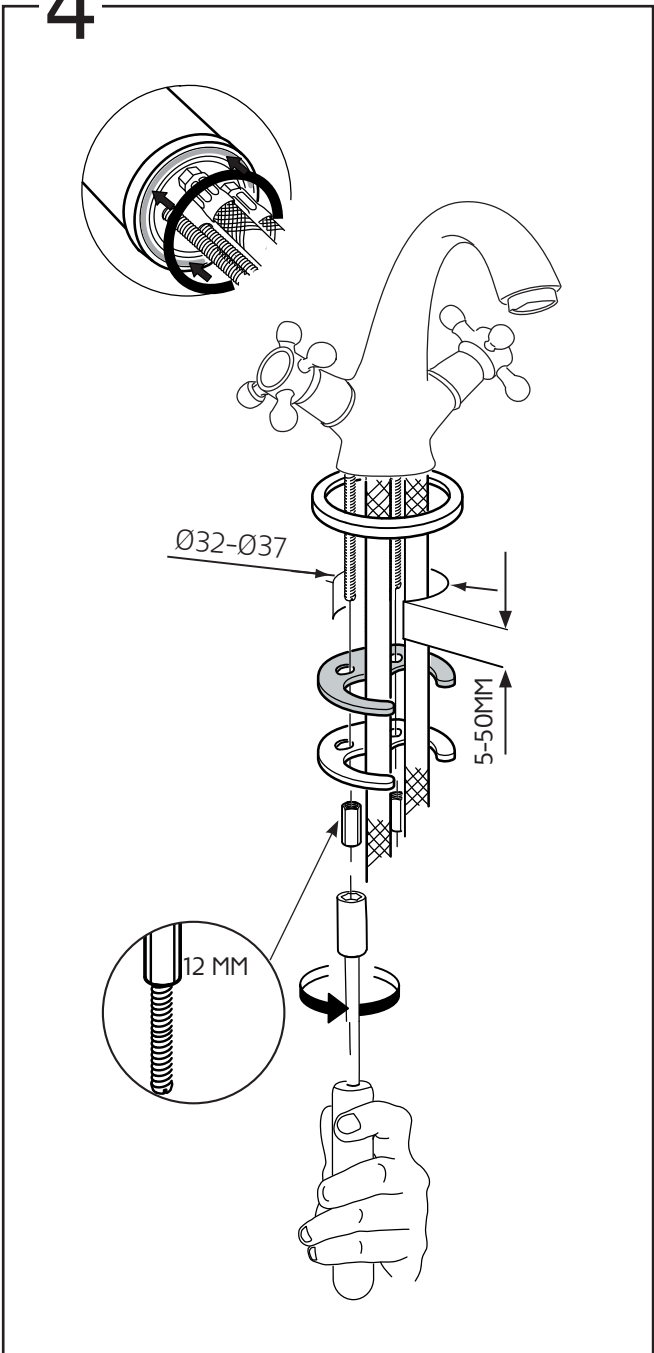
2



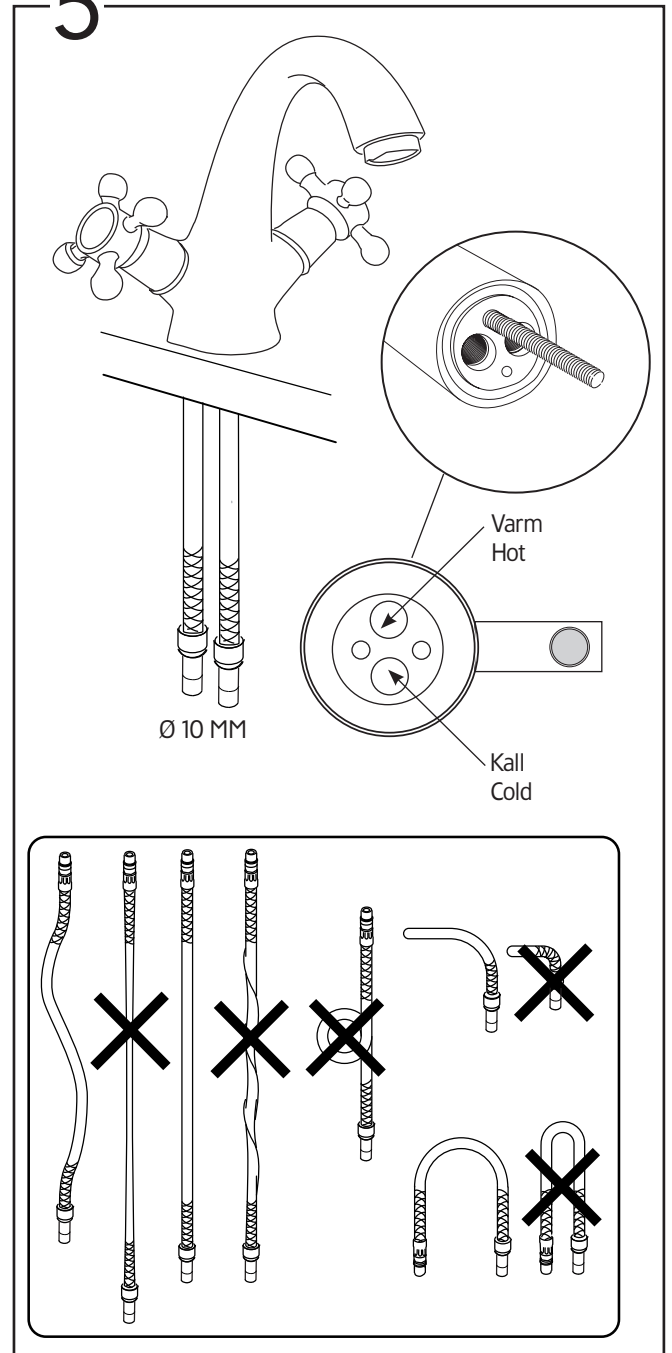
3



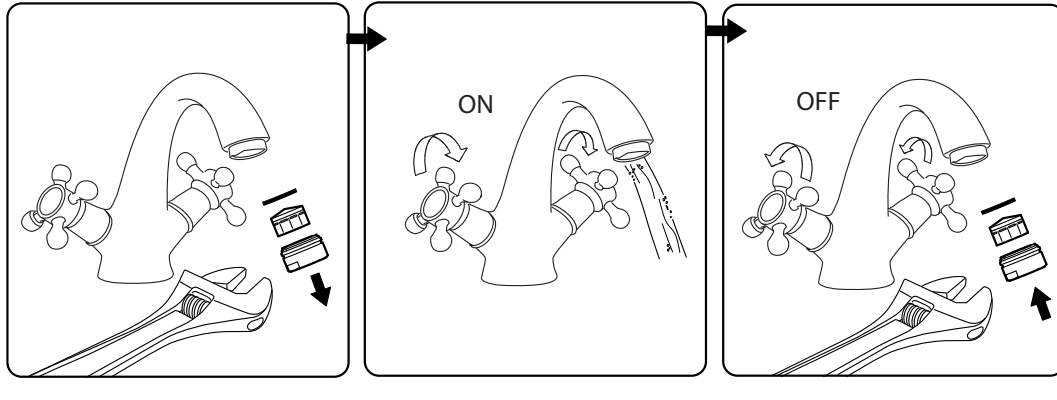
4



5



5



## Felsökning FAQ / Feilsøking FAQ / Fejlsøgning FAQ / Vian etsintä FAQ/ Troubleshooting FAQ

**SE** Vad gör jag om kranen droppar trots att den är stängd?  
Insatsen behöver bytas.

Strålen är ojämn eller svag  
Skruva bort strålsamlaren i pipen och ta ut den lille plastinsatsen. Lägg den i en lösning av en del ättika och tre delar varmt vatten i minst en timme.

Hur tar man bort kalkfläckar?  
Använd en lösning av en del ättika och tre delar varmt vatten. Använd aldrig kemiska tvättmedel, syrabaserade eller på annat sätt aggressiva lösningar, ej heller stålull eller dyligt.

Hur ska jag se till att blandarna i vår sommarstuga inte fryser under vintern?  
Töm blandaren helt på vatten, annars finns risk för att insatsen skadas.

**FI** Mitä teen jos hana vuotaa kun se on kiinni?  
Vaihda säätöosa.

Vesivana on heikko tai katkeilee  
Ruvaa irti kärjessä olevaa sihti ja poista muoviosa. Laita sihti liuokseen joka sisältää yhden osan etikkaa ja kolme osaa vettä. Anna liota 1 vähintään 1 tunti.

Miten poistan kalkkijäämät?  
Käytä liuosta jossa on yksi osa etikkaa ja kolme osaa lämmintä vettä. Älä koskaan käytä kemiallisia-, happamia- tai syövyttäviä puhdistusaineita. Myöskään naarmuttavia puhdistusvälineitä ei saa käyttää.

Mien varmistan, että termostaatti ei jäädy talvella kesämökillä?  
Tyhjennä termostaatti kokonaan vedestä, muuten säätöosa on vaarassa vaurioitua.

**NO** Hva gjør jeg hvis blandedbatteriet drypper til tross for at det er lukket?  
**DK** Innsatsen behøver å byttes.

Strålen er ujevn eller svak  
Skru bort strålesamlaren i kranen og ta ut den lille plastinnsatsen. Legg den i en blanding av en del eddik og tre deler varmt vann i minst en time.

Hvordan tar man bort kalkflekker?  
Bruk en blanding av en del eddik og tre deler varmt vann. Bruk aldri kjemiske vaskemiddel, syrebaserte eller på annen måte aggressive blandinger, heller ikke stålull og lignende.

Hva skal jeg gjøre så ikke blandedbatteriet på hytten fryser under vinteren?  
Tøm blandedbatteriet helt for vann, ellers finns det en risiko for at innsatsen kan gå i stykker.

**ENG** What do I do if the tap drips even when it is turned off?  
The insert needs replacing.

The jet is uneven or weak.  
Unscrew the flow straightener in the pipe and remove the small plastic insert. Place it in a solution of one part vinegar to three parts warm water for at least an hour.

How do I get rid of limescale stains?  
Use a solution of one part vinegar to three parts warm water. Never use chemical cleaning agents, acid-based or other aggressive solutions, nor steel wool or similar products.

How do I make sure the mixers in our holiday home do not freeze during the winter?  
Drain the mixer of water completely, otherwise there is a risk of the insert being damaged.

# Garanti / Takuu / Warranty

**SE** Spara denna bruksanvisning under hela produktens livslängd. Blandaren täcks av en tvåårsgaranti som är giltig från och med inköpsdatumet när det gäller material- eller arbetsdefekter.

## GARANTIN TÄCKER INTE:

Felaktigt eller olämpligt bruk av blandaren. Felaktig installation eller installation utförd med olämpliga verktyg. Avsaknad av eller olämpligt underhåll eller användning av olämpliga rengöringsprodukter. Komponenter som utsätts för normalt slitage (ventilator, o-ring etc). Skador till följd av kalkavlagringar eller murbruk i rörledningarna. Skador till följd av användning av icke originalreservdelar från tillverkaren. Skador som orsakas till följd av spänningsskorrosion som uppstår på grund av vattnets eller den omgivande miljös beskaffenhet samt felaktig montering.

**NO** For varer solgt i Norge gjelder Kjøpsloven og Forbrukerkjøpsloven. Dersom det mot formodning skulle oppstå feil eller mangler ved våre produkter, vil noro, hvis ikke annet uttrykkelig er avtalt, forholde seg til, og opptre i tråd med bestemmelser gitt i ovennevnte lover. Ved kjøp av våre produkter til bruk i næring gjelder en absolutt reklamasjonsfrist på to år regnet fra overtagesdato, etter kjøpsloven. Ved kjøp av våre produkter av en fysisk person som ikke hovedsakelig handler i næring – forbrukerkjøp, gjelder en absolutt reklamasjonsfrist på to år, for varer og deler hvor levetiden er vesentlig lengre, gjelder en absolutt reklamasjonsfrist på fem år. Dog bemerkes det at produktfeil som omfattes av vår 2 års garanti, gjelder en absolutt frist rapporteringsfrist på fem år, regnet fra kjøpsdato. Vi gjør oppmerksom på at de forhold som omfattes av vår garanti i næringskjøp, i forbrukerkjøp omfattes av forbrukerkjøpslovens bestemmelser, følgelig gis det ved forbrukerkjøp ikke garantier utover de forhold som dekkes av Forbrukerkjøpslovens bestemmelser.

Skader som forårsakes av spenningskorrosjon som oppstår på grunn av vannets eller det omgivende miljøets beskaffenhet samt feil montering.

**DK** Gem denne brugsanvisning gennem hele produktets levetid. Blandingsbatteriet dækkes af en 2-års-garanti, der gælder fra og med indkøbsdatoen, hvad angår defekter i materiale eller arbejdsudførelse.

## GARANTIEN DÆKKER IKKE:

Forkert eller uegnet brug af blandingsbatteriet. Forkert installation eller installation udført med uegnet værktøj. Manglende eller forkert vedligeholdelse eller brug af uegnede rengøringsprodukter. Komponenter, der udsættes for normal slitage (ventilator, O-ring osv.). Skader som følge af kalkaflejringer eller murbrokker i rørledningerne. Skader som følge af brug af uoriginale reservedele. Skader forårsaget af spændingskorrosion, der opstår som følge af vandets eller det omgivende miljøes beskaffenhed eller forkert montering.

**ENG** Save this user manual for the full life of the product. The mixer is covered by a two-year warranty that is valid from the date of purchase for material or installation defects.

## THE WARRANTY DOES NOT COVER:

Incorrect or inappropriate use of the mixer. Incorrect installation or installation carried out with unsuitable tools. Lack of or inappropriate maintenance or use of unsuitable cleaning products. Components exposed to normal wear (ventilator, O-ring, etc.). Damage due to limescale deposits or mortar in the piping. Damage due to use of non-original spare parts from the manufacturer. Damage caused by stress corrosion cracking arising due to the properties of the water or surrounding environment, as well as incorrect installation.

**FI** Mihin toimenpiteisiin ryhdytään ongelman ilmaantuttua? Noro tutkii tuotteen ja ratkaisee kattaako takuu ongelman. Laillisen huomautusoikeuden aikana noro oman arvionsa jälkeen joko korjaa tuotteen oman huoltoorganisaationsa tai yhteiskumppaniensa avulla tai korvaa tuotteen samanlaisella tai vastaavalla tuotteella. Tässä tapauksessa noro maksaa korjauksen, varaosat, korjaustyön ja mahdolliset korjaajan matkakustannukset edellyttäen, että tuote voidaan korjata ilman poikkeuksellisia lisäkustannuksia. Laillisen huomautusajan umpeutumisen jälkeen lähetetään varaosat kustannuksetta, mutta mahdollisia muita kuluja ei korvata, kuten osien vaihdon/ korjauksen työkustannuksia, korvauksia ylimääräisistä menoista, tulomenettämistä tai muita toimenpiteeseen liitettäviä kuluja. Takuu ei korvaa vaurioita, jotka ovat seurausta veden ja ympäristön vaikutuksista tai virheellisestä asennuksesta johtuvasta jännitekorroosiosta.

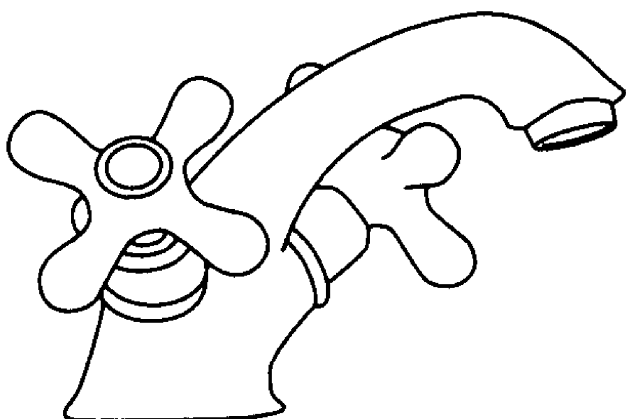
**SE** Testad och certifierad av SINTEF enligt standard EN 200. Varmvatten min 50°C max 80°C. Kall-vatten min 5° max 25°C. Noros blandare trycktestas grundligt innan den lämnar fabriken. Provningsstryck: 16 bar. Max kontinuerligt arbetstryck: 10 bar. Rekommenderat drifttryck: 0,5–10 bar.

**DK** Testet og certificeret af SINTEF i overensstemmelse med standard EN 200. Varmt vand min. 50 °C og maks. 80°C. Koldt vand min. 5 °C og maks. 25 °C. Noro blandingsbatterier tryktestes grundigt, før de forlader fabriken. Når du installerer: Prøvningstryk: 16 bar. Max kontinuerligt arbejdsstryk: 10 bar. Anbefalet drift tryk: 0,5–10 bar.

**NO** Testet og sertifisert av SINTEF i henhold til standard EN 200 Varmtvann min 50°C maks 80°C. Kaldtvann min 5°C maks 25°C. Noros blandebatteri tryktestes grundig før de forlater fabriken. Når du installerer: Testtrykk: 16 bar. Maks kontinuerlig arbeidstrykk: 10 bar. Anbefalt arbeidstrykk: 0,5-10 bar

**ENG** Tested and certified by SINTEF. Building research institute in accordance with standard EN 200. Hot water min. 50°C max. 80°C. Cold water min. 5°C max. 25°C. Noro mixers are pressure tested thoroughly before they leave the factory. At installation: Test pressure: 16 bar. Max continuous pressure 10 bar. Recommended work pressure: 0,5–10 bar.

**FI** Testit ja hyväksyntä: SINTEF, standardin EN 200. Lämmin vesi min 50°C max 80°C. Kylmä vesi min 5° ja max 25°C. Noron sekoittajat painetustataan perusteellisesti tehtaalla ennenkuin ne lähtevät sieltä. Asennettaessa: Testipaine: 16 bar. Suurin jatkuva käyttöpain: 10 bar. Suositeltu käyttöpain: 0,5-10 bar.



# ALICE

Art.nr 31000



# NORO®

NORO AB  
Svarvaregatan 5, Box 525  
SE-301 80 Halmstad

035-16 64 30  
info@noro.se  
www.noro.se

**SE**

020 743 57 40  
info@norokylpyhuone.fi  
www.norokylpyhuone.fi

**FI**

21 62 88 60  
info@noro.se  
www.norobaderom.no

**NO**

70 25 28 22  
info@noro.dk  
www.noro.dk

**DK**