



Installation and Maintenance Guide

Oras Cubista

Water Is Worth Loving.

GB Thank you for selecting an Oras product. This installation and maintenance guide will introduce you to the installation, functions, and use of the faucet. Please read the guide carefully before installation, and keep it on hand for any potential future maintenance. If an operating malfunction or fault appears in your faucet, a plumbing professional is your best source of assistance. Information on cleaning the faucet, conditions of use, and warranty terms is available in the brochure that came with your product: "Important notes on Oras products".

CZ Děkujeme za výběr produktu Oras. Tento návod pro instalaci a údržbu Vás provede montáží, funkcí a použitím vodovodní baterie. Prosíme čtětě návod pozorně ještě před montáží samotné baterie a uschovějte pro případ možné další údržby. V případě výskytu jakýchkoli problémů s Vaší baterií je profesionální instalatér nejlepší možnou volbou pro asistenci při řešení tétoho problémů. Informace jak čistit, používat vodovodní baterii a záruční podmínky jsou uvedeny v brožuře „Important notes on Oras products“, která Vám je dodána zároveň s výrobkem Oras.

DE Vielen Dank, dass Sie sich für ein Oras Produkt entschieden haben. Dieser Wartungs- und Installationshandbuch gibt Ihnen Informationen über die Installation, Funktion und Handhabung der Armatur. Bitte lesen Sie sich vor der Installation der Armatur diese Anleitung genau durch und verwahren Sie diese für evtl. zukünftige Wartungen auf. Bei einer Fehlfunktion der Armatur ist Ihr Fachhandwerker der beste Ansprechpartner. Informationen zur Reinigung, Handhabung sowie Garantie können Sie dem Prospekt „Important notes on Oras products“ (Wichtige Informationen über Oras Produkte) entnehmen, der Ihrer Armatur beiliegt.

DK Täname, et valisis Orase toote. Käesolev paigaldus- ja hooldusjuhend tutvustab Teile segisti paigaldamist, tööpõhimõtteid ning kasutamist. Palume Teil enne segisti paigaldamist käesoleva juhendiga hoolikalt tutvuda ning säilitada see võimalike tulevaste hoolduste tarbeks. Häirete korral segisti töös soovitame Teil pöörduda ala asjatundja poole. Info segisti puhastamise, kasutamise ja garantitiitngimuste kohta leiate segistiga kaasasolevast brošüürist "Important notes on Oras products".

EE Tak fordini valgite et Oras produkt. Denne installations- og vedligeholdelses guide vil guide dig gennem installationen, funktionerne og brugen af armaturet. Læs venligst denne guide igennem inden installationen og gem den til senere brug. Hvis der mod forventning skulle opstå problemer med armaturet, er den bedste løsning at kontakte en autoriseret VVS installatør. Information om rengøring og brug af armaturet samt garantiivilkår findes i brochuren der fulgte med dit armatur: "Important notes on Oras products".

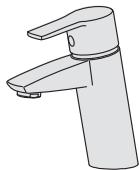
ES Gracias por seleccionar un producto de Oras. Esta guía de instalación y de mantenimiento le dará a conocer la instalación, las funciones y el uso de la grifería. Por favor, lea la guía cuidadosamente antes de la instalación, y téngala a mano para cualquier mantenimiento que tuviera que realizar en un futuro potencial. Si un mal funcionamiento o defecto de funcionamiento apareciera en su grifo, un profesional instalador es su mejor fuente de asistencia. Información sobre la limpieza del grifo, las condiciones de uso y condiciones de la garantía está disponible en el folleto que acompaña al producto: "Notas importantes sobre los productos Oras".

FI Kiitos, että valitsitte Oras tuotteen. Tämä asennus- ja huolto-ohje tutustuttaa teidät hanan asennukseen, toimintaan ja käyttöön. Lukekaa ohje huolellisesti ennen asennusta. Säästääkää ohje mahdollisia myöhempia huoltotoimenpiteitä varten. Mikäli hanassanne ilmenee jokin toimintahäiriö tai vika, LVI-asiantuntija pystyy antamaan parhaan mahdollisen avun. Hanan puhdistuksesta, käyttöolosuhteista ja takuuuehdosta voit lukea tuotteen mukana tulleesta "Important notes on Oras products" -vihoksesta.

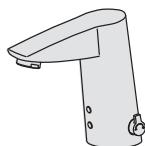
FR Merci d'avoir choisi un produit Oras. Veuillez lire attentivement cette notice, afin de vous familiariser avec l'utilisation et les fonctions de l'appareil. Conservez ce document, afin, le cas échéant, de pouvoir à nouveau le consulter. En cas de problème, votre plombier est votre meilleur atout. Vous trouverez dans la brochure des informations pour le nettoyage du produit, les garanties, sous la rubrique « notice importante sur les produits Oras ».

IT Grazie per aver scelto un prodotto Oras. Il manuale di installazione e manutenzione vi introdurrà all'installazione, alle funzioni, ed all'uso del rubinetto. Si prega di leggere attentamente il manuale prima dell'installazione, e tenerlo a portata di mano per qualsiasi intervento di manutenzione futura. Se si manifesta un malfunzionamento di esercizio o difetto sul vostro rubinetto, un idraulico professionista è la migliore fonte di assistenza. Informazioni sulla pulizia del rubinetto, le condizioni d'uso e condizioni di garanzia sono disponibili nella brochure in dotazione con il prodotto: "Note importanti per i prodotti Oras".

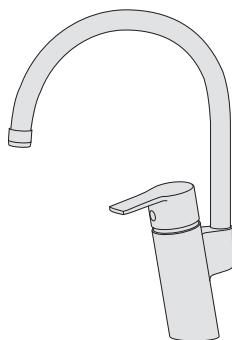
- LT** Ačiū, kad pasirinkote "Oras" gaminį. Šis instalavimo ir ekspluatavimo vadovas supažindins jus su maišytuvu instalavimu, funkcijomis ir naudojimo ypatybėmis. Prašome dėmesingai perskaityti šį vadovą prieš gaminio instalavimą ir laikyti jį prieinamoje vietoje galimam aptarnavimo atvejui. Jeigu ekspluatacijos metu atsisaratų gaminio sutrikimų ar defektų geriausias jūsų patarėjas būtų profesionalus santechnikas. Informaciją apie gaminio valymą, naudojimo ir garantinio aptarnavimo sąlygas atrasite prie gaminio pridėtoje brošiuoje „Svarbūs „Oras“ gaminių priežiūros nurodymai“.
- LV** Paldies, ka izvēlējāties Oras produktus. Šis uzstādīšanas un apkopes ceļvedis iepazīstina ar jaucējkrānu uzstādīšanu, darbību un lietojamību. Lūdzu uzmanīgi izlasiet ceļvedi pirms darbu uzsākšanas un saglabājet to kā izziņas avotu apkopes darbu veikšanai nākotnē. Profesionāls santehnīķis būtu labākais atbalsts gadījumos, ja jaucējkrāna rodas funkcionāli traucējumi. Jaucējkrāna tīrišanas un lietošanas norādījumi, garantijas noteikumi ir pieejami jūsu produktam pievienotā brošūrā „Svarīgi norādījumi par Oras jaucējkrānu apkopi“.
- NL** Dank u wel voor het kiezen van een Oras product. Deze installatie- en onderhoudsgids zal u de weg wijzen voor installatie, functies en gebruik van de kraan. Gelieve de handleiding aandachtig te lezen alvorens installatie, en houdt het bij de hand voor toekomstig onderhoud. Wanneer er een gebruikprobleem of fout in uw kraan merkbaar wordt, dan is een professionele loodgieter de aangewezen hulp. Informatie over hoe de kraan te poetsen, gebruiksvoorwaarden, en garantievervoorden is terug te vinden in de brochure die met uw kraan werd opgestuurd: "belangrijke nota's over Oras producten".
- NO** Tusen takk for at du valgte et produkt fra Oras. Denne installasjons- og monteringsveilederen forteller deg hvordan dette produktet installereres, fungerer og brukes. Vær vennlig å les veilederen før du installerer produktet. Ta vare på veiledingen til evt. senere bruk. Hvis du oppdager feil ved produktet, bør du tilkalle rørlegger. Informasjon om rengjøring av produktet, bruksområder og garanti er tilgjengelig i heftet som ligg sammen med produktet: "Viktige bemerkninger om Orasprodukter"
- PL** Dziękujemy za wybór produktów Oras. Przedstawiamy instrukcję instalacji i konserwacji, która zawiera wskazówki odnośnie instalacji, funkcjonalności oraz użytkowania baterii Oras. Prosimy przeczytać uważnie instrukcję przed instalacją i zachować ją dla potrzeb przyszzej konserwacji. W razie awarii podczas użytkowania lub pojawiienia się wady baterii najlepszym źródłem pomocy jest profesjonalny serwis Oras. Informacje dotyczące czyszczenia baterii, sposobu użytkowania oraz warunków gwarancji są dostępne w załączonej do baterii broszurze "Important notes on Oras products".
- RO** Vă mulțumim pentru alegerea unui produs Oras. Acest ghid de instalare și întreținere vă prezintă modalitățea de instalare, funcțiile și modul de exploatare a bateriei. Parcurgeți cu atenția acest ghid înainte de instalare și păstrați-l la îndemâna pentru efectuarea potențialelor operațiuni ulterioare de întreținere. În situația în care, pe parcursul exploatarii bateriei, apare o disfuncționalitate sau o defectiune, cea mai bună sură de asistență o reprezintă un instalator profesionist. Informații referitoare la curățirea bateriei, condițiile de exploatare și termenii de garanție puteți consulta în broșura "Note importante referitoare la produsele Oras", care v-a fost livrată împreună cu produsul pe care l-ați achiziționat.
- RU** Благодарим Вас за выбор продукции Орас. Из этой инструкции Вы узнаете о функциях смесителя и о порядке его установки и эксплуатации. Пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию перед установкой смесителя, и держите её под рукой на случай возникновения вопросов или необходимости обслуживания смесителя. В случае нарушения работы смесителя рекомендуем Вам обращаться к квалифицированным специалистам. Информация об уходе за смесителем, рекомендациях по его эксплуатации и условиях гарантии изложена в прилагаемой брошюре «Important notes on Oras products».
- SE** Tack för att du valt en produkt från Oras. Den här installations- och skötselavisningen kommer att guida dig igenom blandarens installation, funktion och användande. Läs igenom anvisningen noggrant innan installation av blandaren och spara den för eventuella framtida servicebehov. Om ett funktionsfel uppstår bör du vända dig till en professionell hantverkare för hjälp . Allmänna råd angående installation samt information om blandarens användning, rengöring och dess garantivillkor finner du i foldern "Important notes on Oras products" som följer med din produkt.
- SK** Ďakujeme za výber produktu Oras. Tento návod pre inštaláciu a údržbu Vás prevedie montážou, funkciou a použitím vodovodnej batérie. Prosíme čítaťte návod pozorne ešte pred montážou samotnej batérie a uschovajte pre prípad možnej ďalšej údržby. V prípade výskytu akýchkoľvek problémov s Vašou batériou je profesionálny inštalátor najlepšou možnosťou volbou pre asistenciu pri riešení týchto problémov. Informácie ako čistiť, používať vodovodnú batériu a záručné podmienky sú uvedené v brožúre „Important notes on Oras products“, ktorá Vám je dodaná zároveň s výrobkom Oras.



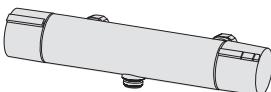
6



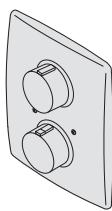
14



24



31



38

2801

EN 817

I (ISO 3822)

50 - 1000 kPa

0.2 l/s (300 kPa)

75 kPa (0.1 l/s)

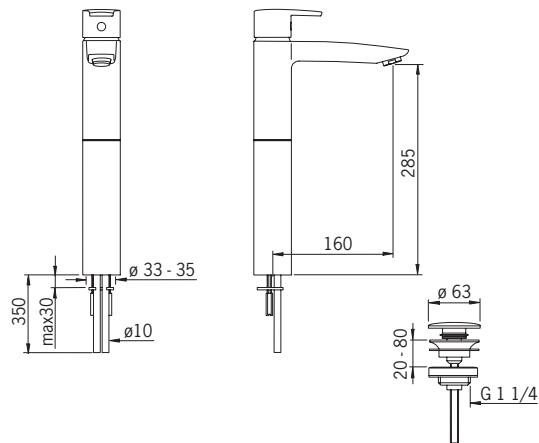
max. +80°C



STF VTT-RTH-04951-08

VA 1.42/17872

Sintef Nr. 1322



2801F

EN 817

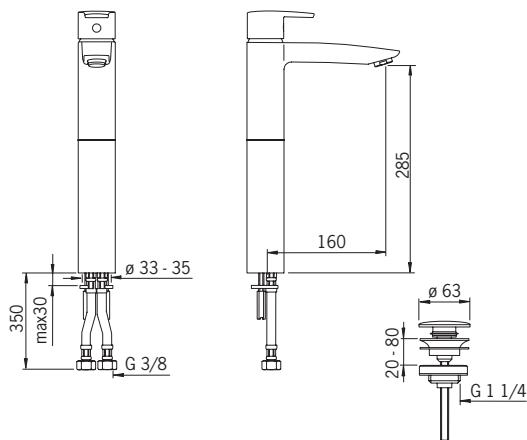
I (ISO 3822)

50 - 1000 kPa

0.18 l/s (300 kPa)

85 kPa (0.1 l/s)

max. +80°C



2802

EN 817

I (ISO 3822)

50 - 1000 kPa

0.14 l/s (300 kPa)

150 kPa (0.1 l/s)

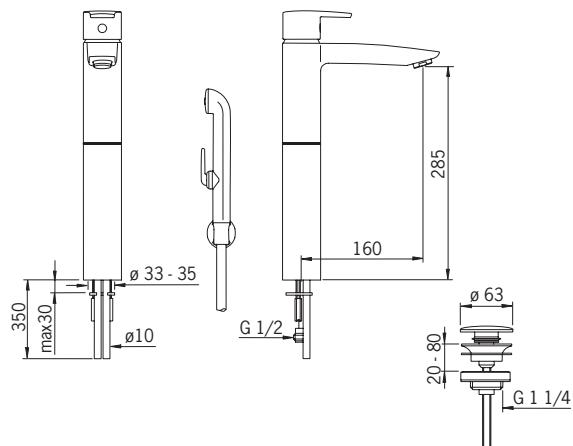
max. +80°C



STF VTT-RTH-04951-08

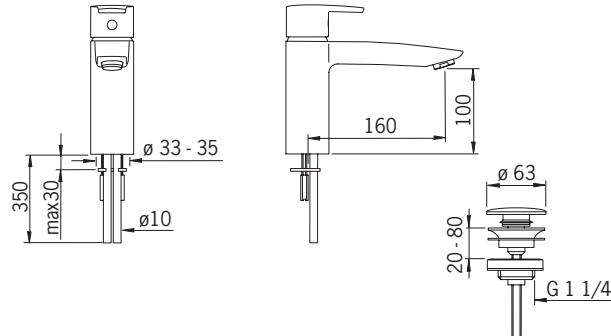
VA 1.42/17872

Sintef Nr. 1322



2805

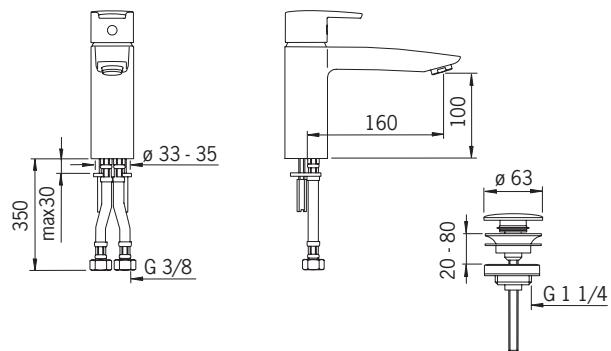
EN 817
I (ISO 3822)
50 - 1000 kPa
0.2 l/s (300 kPa)
70 kPa (0.1 l/s)
max. +80°C



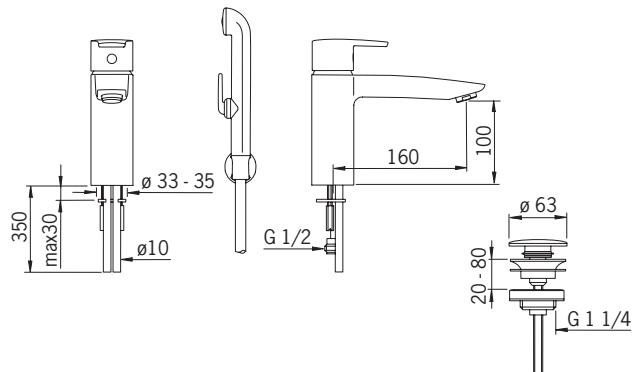
STF VTT-RTH-04951-08
VA 1.42/17872
Sintef Nr. 1322

2805F

EN 817
I (ISO 3822)
50 - 1000 kPa
0.19 l/s (300 kPa)
85 kPa (0.1 l/s)
max. +80°C

**2806**

EN 817
I (ISO 3822)
50 - 1000 kPa
0.14 l/s (300 kPa)
150 kPa (0.1 l/s)
max. +80°C



STF VTT-RTH-04951-08
VA 1.42/17872

2804

EN 817

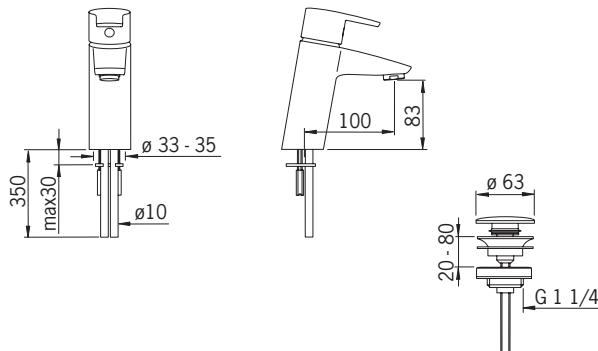
I (ISO 3822)

50 - 1000 kPa

0.2 l/s (300 kPa)

70 kPa (0.1 l/s)

max. +80°C



STF VTT-RTH-04951-08

VA 1.42/17873

Sintef Nr. 1322

2804F

EN 817

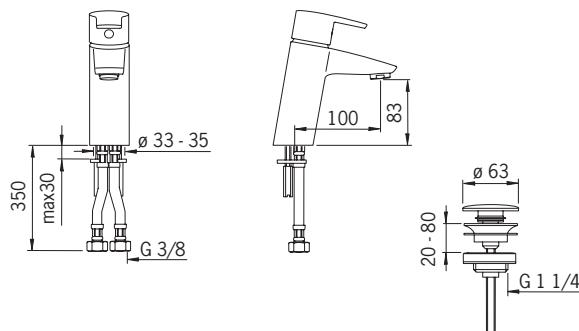
I (ISO 3822)

50 - 1000 kPa

0.19 l/s (300 kPa)

85 kPa (0.1 l/s)

max. +80°C



2808

EN 817

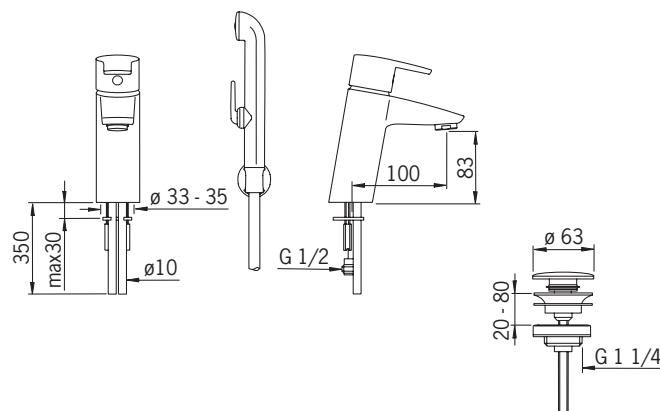
I (ISO 3822)

50 - 1000 kPa

0.14 l/s (300 kPa)

140 kPa (0.1 l/s)

max. +80°C

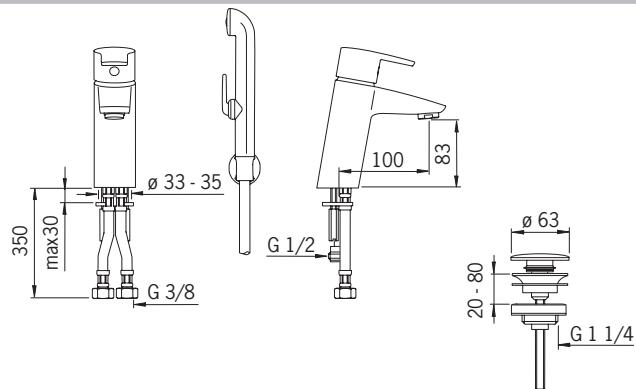


STF VTT-RTH-04951-08

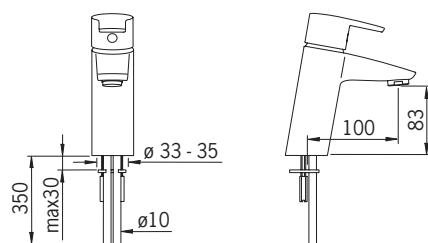
VA 1.42/17873

2808F

EN 817
I (ISO 3822)
50 - 1000 kPa
0.13 l/s (300 kPa)
165 kPa (0.1 l/s)
max. +80°C

**2810**

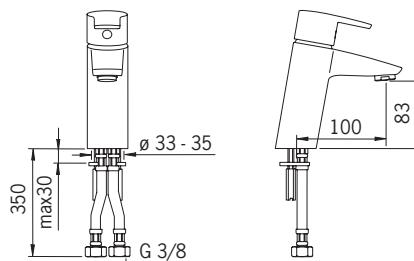
EN 817
I (ISO 3822)
50 - 1000 kPa
0.2 l/s (300 kPa)
70 kPa (0.1 l/s)
max. +80°C



STF VTT-RTH-04951-08
VA 1.42/17873
Sintef Nr. 1322

2810F

EN 817
I (ISO 3822)
50 - 1000 kPa
0.19 l/s (300 kPa)
85 kPa (0.1 l/s)
max. +80°C

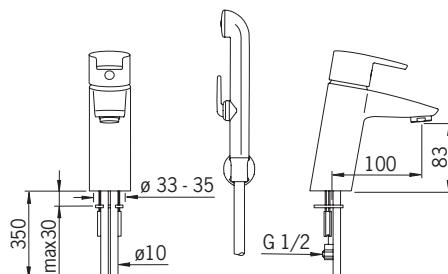


2812

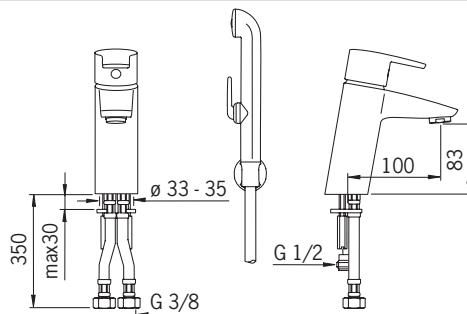
EN 817
 I (ISO 3822)
 50 - 1000 kPa
 0.14 l/s (300 kPa)
 140 kPa (0.1 l/s)
 max. +80°C



STF VTT-RTH-04951-08
 VA 1.42/17873
 Sintef Nr. 1322

**2812F**

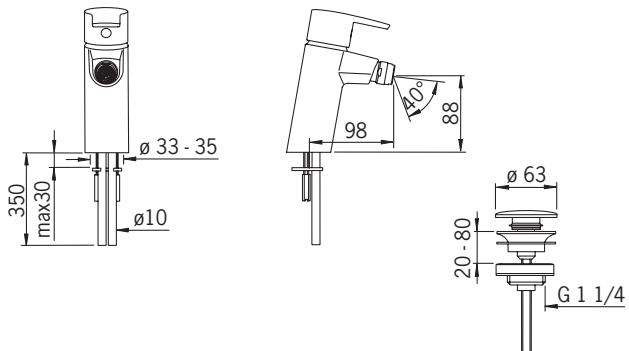
EN 817
 I (ISO 3822)
 50 - 1000 kPa
 0.13 l/s (300 kPa)
 165 kPa (0.1 l/s)
 max. +80°C

**2818**

EN 817
 I (ISO 3822)
 50 - 1000 kPa
 0.2 l/s (300 kPa)
 75 kPa (0.1 l/s)
 max. +80°C

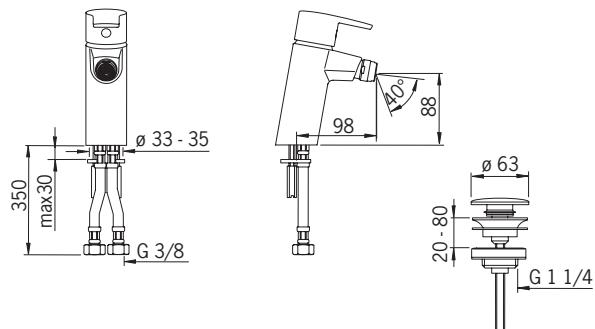


STF VTT-RTH-04951-08
 VA 1.42/17875

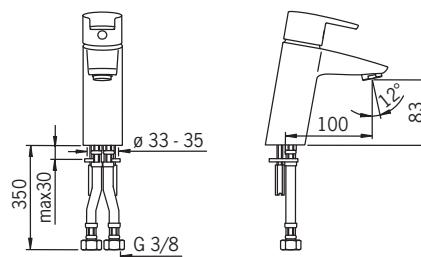


2818F

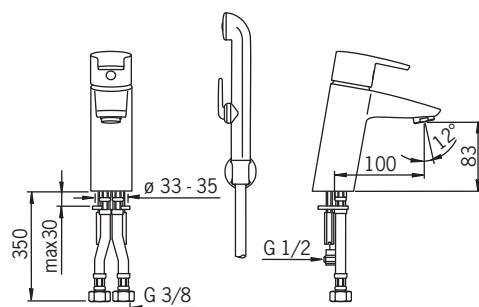
EN 817
I (ISO 3822)
50 - 1000 kPa
0.18 l/s (300 kPa)
90 kPa (0.1 l/s)
max. +80°C

**2410F**

EN 817
I (ISO 3822) Oras lab.
50 - 1000 kPa
0.083 l/s (300 kPa) (with flow controller)
max. +80°C

**2412F**

EN 817
I (ISO 3822) Oras lab.
50 - 1000 kPa
0.083 l/s (300 kPa) (with flow controller)
max. +80°C



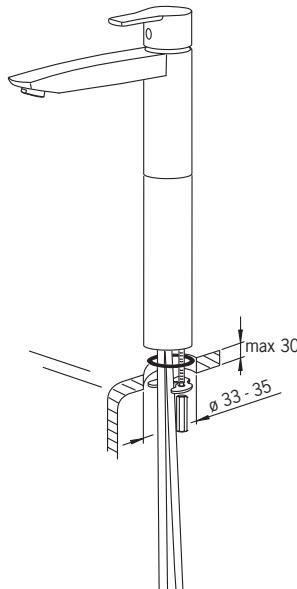
Installation

CZ Montáž
DE Montage
DK Installation
EE Paigaldus

ES Montaje
FI Asennus
FR Installation
IT Montaggio

LT Montavimas
LV Montāža
NL Installatie
NO Montering

PL Instalacja
RO Instalare
RU Установка
SE Installation
SK Inštalácia

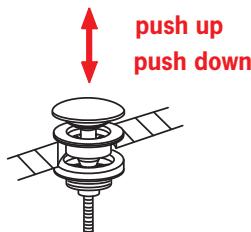
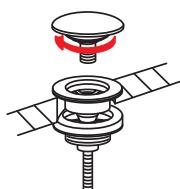


Installation/Operation

CZ Montáž/Funkce
DE Montage/Funktion
DK Installation/Betjening
EE Paigaldus/Toimimine
ES Montaje/Servicio
FI Asennus/Toiminta

FR Installation/Utilisation
IT Montaggio/Funzionamento
LT Montavimas/Veikimo principas
LV Montāža/Darbības princips
NL Installatie/Bediening
NO Montering/Funksjon

PL Instalacja/Działanie
RO Instalare /Funcționare
RU Установка/Принцип действия
SE Installation/Funktion
SK Inštalácia/Prevádzka



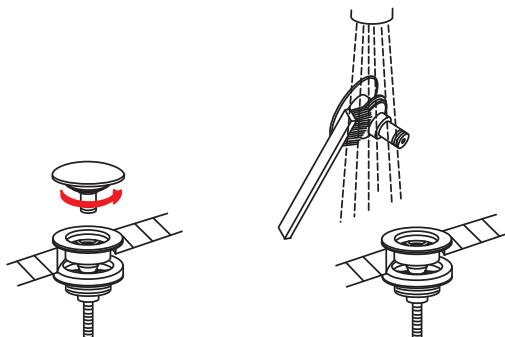
Rinsing

CZ Vypláchnutí
DE Spülen
DK Gennemskyldning
EE Loputama

ES Aclarar
FI Huuhtelu
FR Rinçage
IT Spurgo

LT Praplovimas
LV Skalošana
NL Spoelen
NO Rengjøring

PL Płukania
RO Spălarea
RU Промывка
SE Renspolning
SK Vypláchnutie



Spare parts

CZ Náhradní díly
DE Ersatzteile
DK Reservedele
EE Varuosad
ES Piezas de recambio

FI Varaosat
FR Pièces détachées
IT Pezzi di ricambio
LT Atsarginės dalys

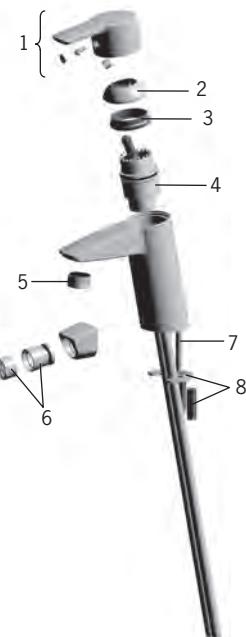
LV Rezerves daļas
NL Reserve-onderdelen
NO Reservedeler
PL Części zamienne

RO Pieze de schimb
RU Запасные части
SE Reservdelar
SK Náhradné diely

**2801, 2801F, 2802, 2804, 2804F,
 2805, 2805F, 2806, 2808, 2808F,
 2810, 2810F, 2812, 2812F,
 2818, 2818F, 2410F, 2412F**

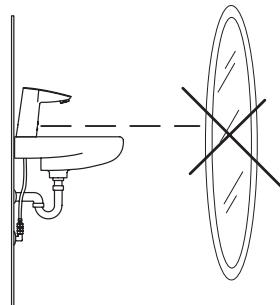
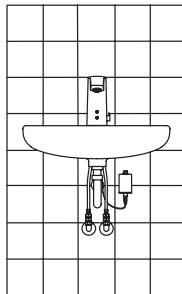
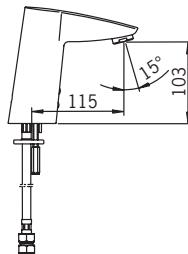
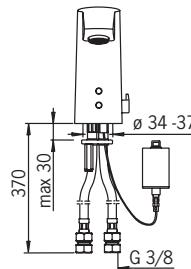
- 1 159050V
- 2 159053V
- 3 158726
- 4 158890
- 4 600979V (2410F, 2412F)
- 5 232211
- 5 197056 (2410F, 2412F)
- 6 232511
- 7 158727/10
- 8 158697

159056V



2814F

EN 15091
I (ISO 3822)
100 - 1000 kPa
0.1 l/s (300 kPa) (with flow controller)
200 kPa (0.1 l/s)
max. +70°C



STF VTT-RTH-00002-10

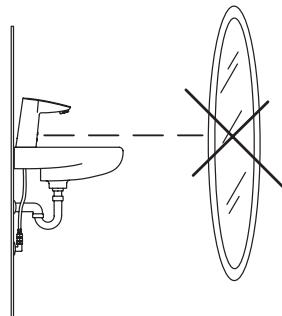
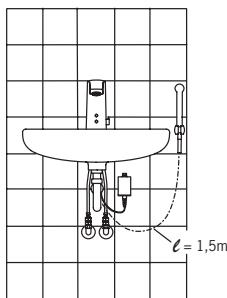
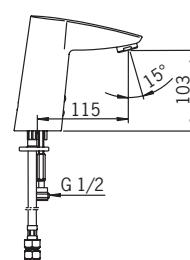
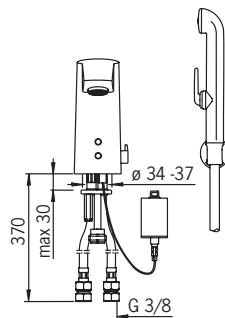
VA 1.42/19220

Sintef Nr. 1534

(EMC 2004/108/EY)

2816F

EN 15091
I (ISO 3822)
100 - 1000 kPa
0.1 l/s (300 kPa) (with flow controller)
250 kPa (0.1 l/s)
max. +70°C



STF VTT-RTH-00002-10

VA 1.42/19220

Sintef Nr. 1534

(EMC 2004/108/EY)

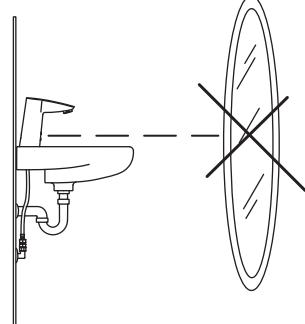
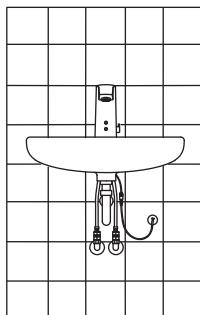
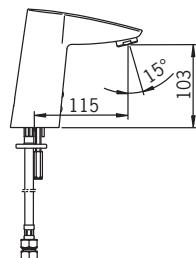
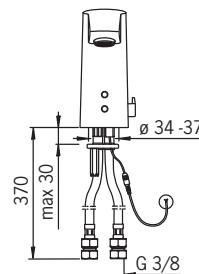
Technical data

CZ Technická data	EE Tehnilised andmed	FR Données techniques	LV Tehnickie dāti	PL Dane techniczne	SE Teknisk information
DE Technische Daten	ES Datos técnicos	IT Dati tecnici	NL Technische gegevens	RO Date tehnice	SK Technické údaje
DK Tekniske data	FI Tekniset tiedot	LT Techniniai duomenys	NO Teknisk informasjon	RU Технические данные	

GB Protection class	Battery	Recognition range	Intelligent afterflow period
CZ Třída bezpečnosti	Monodánok	Rozísovací rozsah	Čas dodatečného průtoku
DE Sicherheitsklasse	Batterie	Sensorreichweite	Intelligente Nachlaufzeit
DK Beskyttelsesklasse	Batteri	Sensor område	Intelligent effeflödetid
EE Kartseklass	Fatareid	Toimimiskausus	Optimaalne järelvooldaja piikkus
ES Grado de protección	Batería	Alcance del sensor	Tiempo caudal posterior
FI Suojaustukka	Päristö	Tunnistusalue	Älyks. jälkivirttamaa alka
FR Norme de sécurité	Filos	Longueur du faisceau	Temporisation de débit intelligent
IT Protezione classe	Batterie	Raggio d'azione del sensore	Tempo di scorrimento a posteriore
LT Saugumo klasė	Baterija	Atpažinimo astumas	Teikaimo trukmė po prausimosi
LV Aizsardzības klase	Baterija	Atpažīšanas daipazīps	Skalošanas periods
NL Veiligheidsklasse	Batterij	Sensorbereik	Intelligent nalooptijd
NO Tettleiklass	Batteri	Følsomhetsområde	Intelligent etterrenningstid
PL Klasa bezpieczeństwa	Bateria	Zasięg działania	Inteligentne opróżnienie zamknięcia
RO Clasa de protecție	Baterie	Raza de sesizare	Perioadă de curgere remanentă inteligentă
RU Степень защиты	Батарея	Расстояние опознавания	Продолжительность окна настройки.
SE Kapslingsklass	Batteri	Känslighetsområde	Intelligent effeflöstid
SK Trieda bezpečnosti	Monodánok	Rozísovacia vzdialenosť	Inteligentná doba po prietoku
Lithium 2CR5 6V		2 s ± 1 s	
optimally preset		2 min	

2824F

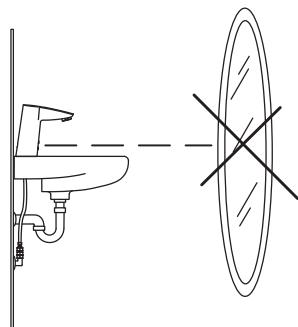
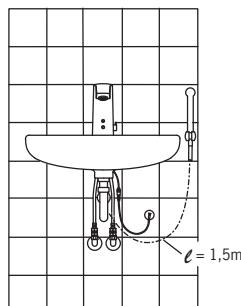
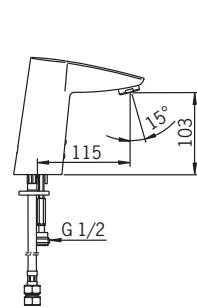
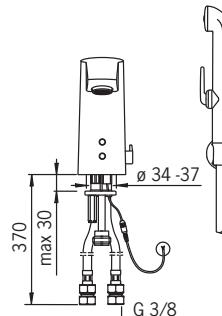
EN 15091
I (ISO 3822)
100 - 1000 kPa
0.1 l/s (300 kPa) (with flow controller)
200 kPa (0.1 l/s)
max. +70°C



(EMC 2004/108/EY)

2826F

EN 15091
I (ISO 3822)
100 - 1000 kPa
0.1 l/s (300 kPa) (with flow controller)
250 kPa (0.1 l/s)
max. +70°C



(EMC 2004/108/EY)

Technical data

	PL Dane techniczne RU Технические данные	SE Technisk information SK Technické údaje
GB Protection class	EE Tehnilised andmed ES Datos técnicos FI Tekniset tiedot SE Kapslingsklass SK Trieda bezpečnosti	FR Domées techniques IT Dati tecnici LT Techniniai duomenys LV Tehnickie dani NL Technische gegevens NO Teknisk informasjon
Recognition range	Rozložovací rozsah Sensorereichweite Sensor omåle Toimimiskaugus Alcance del sensor Tunnistusalue Longueur du filetage Radijo di azione del sensore Atpažinimo astumas Atpažināšanas daļapazīns Sensori e reik Følsomhetsområde Zasięg działania Raza de sesizare Расстояние опознавания Känslightsområde Rozložovacia vzdialenosť optimally preset	Max. doba průtoku Max. Fließdauer Max. lobetid Maksimaalne vee voolulaja pikkus Período máximo de flujo Max. virtausaika Durée maximum d'écoulement Scorrimento mass. Maksimali srověte tečejimo trukmē Maksimalais plūsmas periods Max. loopitijd Funksjonsstid Max. čas preplývu Perioda max. de curgere Макс. врем. подачи воды Max. flödestid Max. doba prieťoku 2 min
Max. flow period		
Allowed power supply ripple	Povolená tolerancia napětí Zulässiger Netzschwund Tillat udsving strømforsyning Lubratid toitepinge ja halve Ondulación fuente alimentación Salittelu syöttöjännitteen rippli Crête de puissance autorisée Corrente alternata consentita Leistungsmalnutrition Pielajamás barósáns svártisbas Toegestane stroomdeelning Tillatt rippel spenninng	Dopuszczalna wiązka dostarczanej energii Однодиапазонная мощность питания Допустимый уровень пульсации напряжения Max. tippespänning Povolené kolisanie napäjania
Electrical Connection		
Nominal current consumption		
IP 67		
GB Electrical Connection		
GB		
12 VDC ± 5 %		

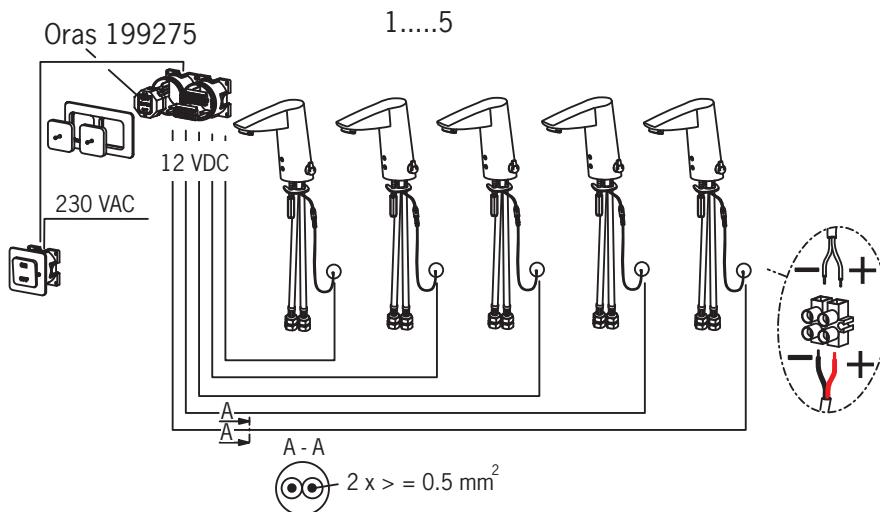
Installation

CZ Montáž	ES Montaje	LT Montavimas	PL Instalacja
DE Montage	FI Asennus	LV Montāža	RO Instalare
DK Installation	FR Installation	NL Installatie	RU Установка
EE Paigaldus	IT Montaggio	NO Montering	SE Installation
			SK Inštalácia

GB Power supply requirement: Power supply output must be short circuit protected

- CZ Pozadavky týkající se napájecího zdroje: Výstup napájecího zdroje musí být chráněn proti zkratu
 DE Stromversorgungsvoraussetzungen: Stromversorgungsspannung muss kurzschlussgeschützt sein.
 DK Krav til stromforsyning: Strømforsyningssudgang skal være kortslutningsbeskyttet
 EE Nõuded vooluallikale: Vooluallikas väljund peab olema kaitstud lühise eest
 ES Requisitos del suministro eléctrico: el suministro eléctrico debe estar protegido contra cortocircuitos
 FI Vaatimukset virtalähteelle: Virtalähteen ulostulon tulee olla oikosulkusuojattu
 FR Unité d'alimentation électrique: La sortie de l'unité d'alimentation doit être protégée contre le court-circuit
 IT Requisiti dell'alimentazione: L'uscita deve essere protetta da cortocircuito
 LT Reikalavimai maitinimo šaltiniui: turi būti apsauga nuo trumpo jungimo
 LV Prasibas attiecībā uz barošanas ierici: ierīces izvadam jābūt aizsargātam pret isslēgumiem
 NL Vereisten voor de voeding: De uitgang van de voeding moet beschermd zijn tegen kortsuitingen
 NO Krav til stromforsyning: Strømforsyningsspenning må være kortslutningssikret
 PL Wymagania w stosunku do zasilacza: Zasilacz musi być wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarcie
 RO Pentru alimentarea cu putere: borna de putere trebuie să fie protejată la scurtcircuit
 RU Требования к источнику тока: Выход источника тока защищен от короткого замыкания
 SE Krav på matningsdon: Utspänningen skall vara kortslutningssäker
 SK Požiadavka na napájanie: Výstup napájania musí byť chránený voči skratu.

2824F/2826F



Installation

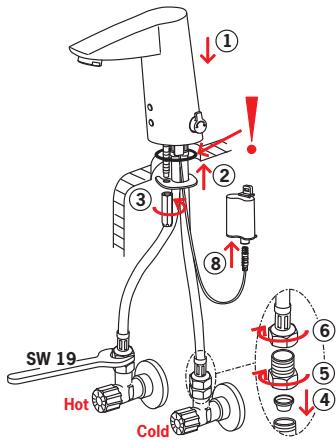
CZ Montáž
DE Montage
DK Installation
EE Paigaldus

ES Montaje
FI Asennus
FR Installation
IT Montaggio

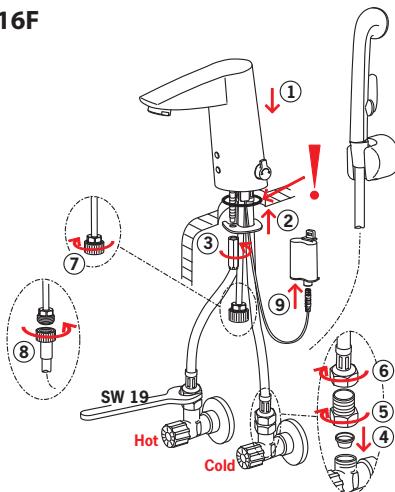
LT Montavimas
LV Montāža
NL Installatie
NO Montering

PL Instalacja
RO Instalare
RU Установка
SE Installation
SK Inštalácia

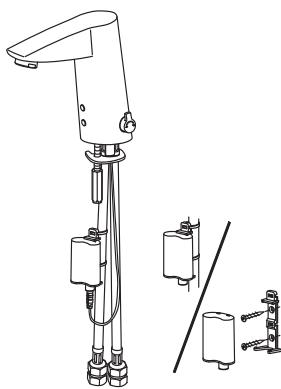
2814F



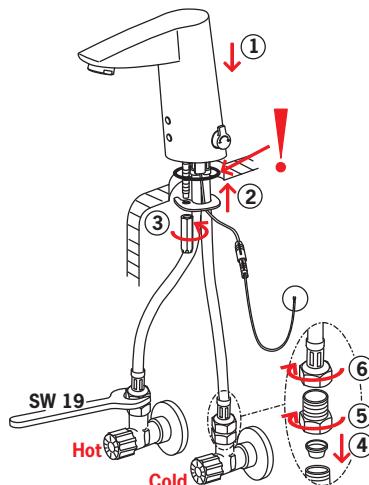
2816F



2814F/2816F



2824F/2826F



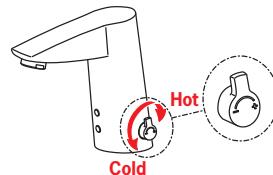
Operation

CZ Funkce
DE Funktion
DK Betjening
EE Toimimine

ES Servicio
FI Toiminta
FR Utilisation
IT Funzionamento

LT Veikimo principas
LV Darbības princips
NL Bediening
NO Funksjon

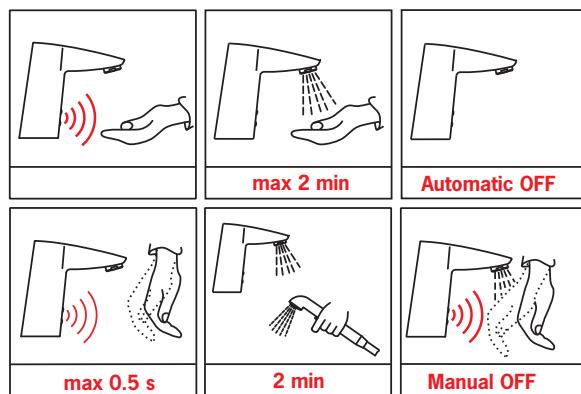
PL Działanie
RO Funcționare
RU Принцип действия
SE Funktion
SK Prevádzka



2814F/2824F **Automatic**



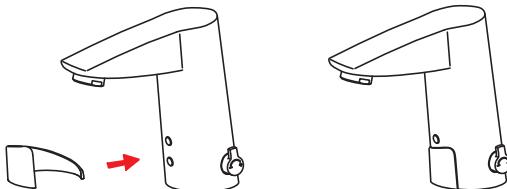
2816F/2826F



Cleaning cover

CZ Čistící kryt
DE Reinigungsabdeckung
DK Rengøringskappe
EE Puhastuskaitse
ES Copertura per le pulizie
FI Siivoussuoja
FR Cache sensor
IT Cubierta de limpieza
LT Valymo dangtelis

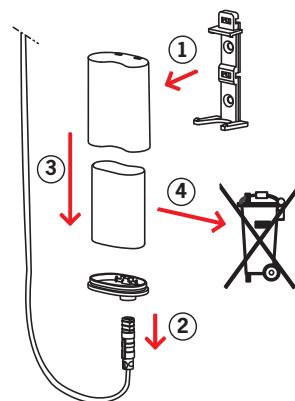
LV Tirišanas vāks
NL Afdekkapje om het schoonmaken te
vergemakkelijken
NO Rengjøringsdeksel
PL Osłona sensora
RO Mască de curățire
RU Защитное кольцо
SE Rengöring av tvättställ
SK Čistenie krytu



Changing the battery

CZ Výměna baterie
DE Wechsel der Batterie
DK Udkiftning af batteri
EE Patarei vahetamine
ES Cambiar la batería
FI Pariston vaihto
FR Changement de la pile
IT Sostituzione della batteria
LT Baterijos pakeitimas

LV Baterijas maiņa
NL Batterij vervangen
NO Bytting av batteri
PL Wymiana baterii zasilającej
RO Înlocuirea bateriei electrice
RU Замена батарейки
SE Byte av batteri
SK Výmena batérie



Cleaning/changing the litter filters

CZ Čištění/Výměna filtrů

DE Reinigung/Wechsel der Filter

DK Rensning/udskiftning af filtre

EE Prügipüüduri puhastamine/vahetamine

ES Limpieza/cambio de los filtros

FI Roskasiivilöiden puhdistaminen/vaihtaminen

FR Nettoyage/changement des filtres

IT Pulizia/sostituzione dei filtri

LT Filtru valymas ir pakeitimas

LV Dubļu filtru tīrišana/maiņa

NL Reinigen/veranderen van de filters

NO Rensing/bytting av filter

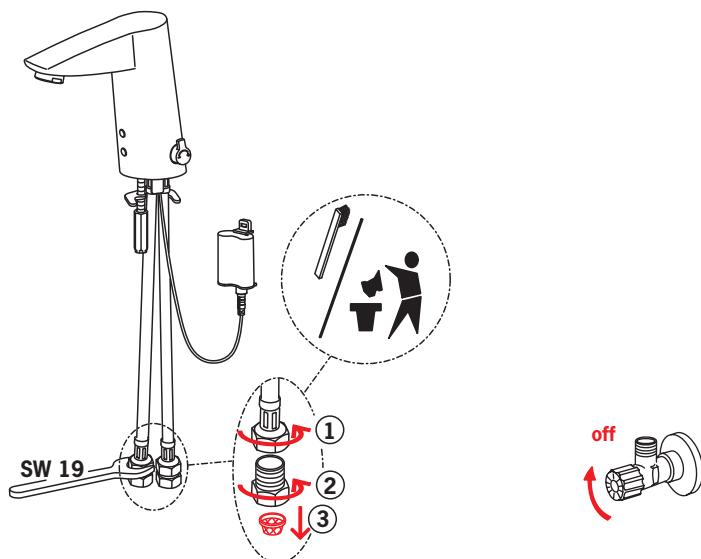
PL Czyszczenie/wymiana filtra

RO Curățirea/inlocuirea filtrelor

RU Очистка и замена уплотнительных фильтро

SE Rengöring/byte av smutsfilter

SK Čistenie/výmena odpadových filtrov



Spare parts

CZ Náhradní díly
DE Ersatzteile
DK Reservedele
EE Varuosad
ES Piezas de recambio

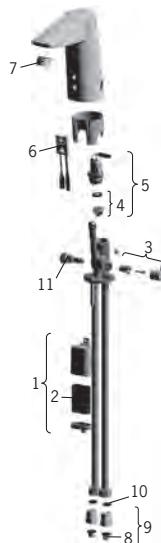
FI Varaosat
FR Pièces détachées
IT Pezzi di ricambio
LT Atsarginės dalys

LV Rezerves daļas
NL Reserve-onderdelen
NO Reservedeler
PL Części zamienne

RO Pieze de schimb
RU Запасные части
SE Reservdelar
SK Náhradné diely

2814F

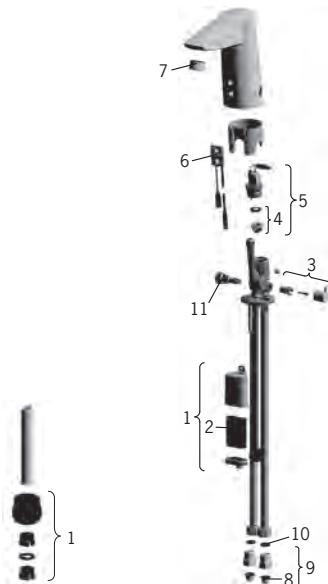
- 1 199417V
- 2 198330
- 3 600493V
- 4 199205V
- 5 199206V
- 6 600659V
- 7 199266V
- 8 199257/2
- 9 198473/2
- 10 600705/10
- 11 199201V



2816F

- 1 199417V
- 2 198330
- 3 600493V
- 4 199205V
- 5 199206V
- 6 600657V
- 7 600625V
- 8 199257/2
- 9 198473/2
- 10 600705/10
- 11 199201V

- 1 159684



Spare parts

CZ Náhradní díly
DE Ersatzteile
DK Reservedele
EE Varuosad
ES Piezas de recambio

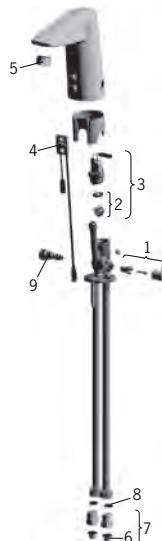
FI Varaosat
FR Pièces détachées
IT Pezzi di ricambio
LT Atsarginės dalys

LV Rezerves daļas
NL Reserve-onderdelen
NO Reservedeler
PL Części zamienne

RO Pieze de schimb
RU Запасные части
SE Reservdelar
SK Náhradné diely

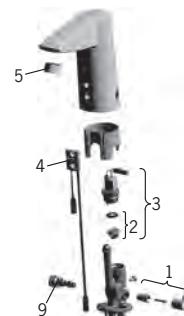
2824F

- 1 600493V
- 2 199205V
- 3 199206V
- 4 600839V
- 5 199266V
- 6 199257/2
- 7 198473/2
- 8 600705/10
- 9 199201V



2826F

- 1 600493V
- 2 199205V
- 3 199206V
- 4 600974V
- 5 600625V
- 6 199257/2
- 7 198473/2
- 8 600705/10
- 9 199201V



- 1 159684

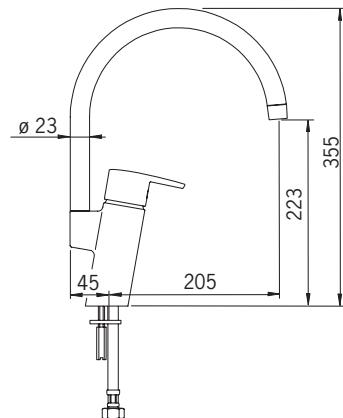
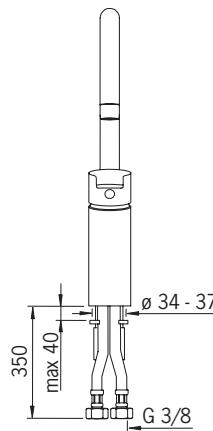


2838F

EN 817
 50 - 1000 kPa
 I (ISO 3822)
 0.24 l/s (300 kPa)
 210 kPa (0.2 l/s)
 max. +80°C



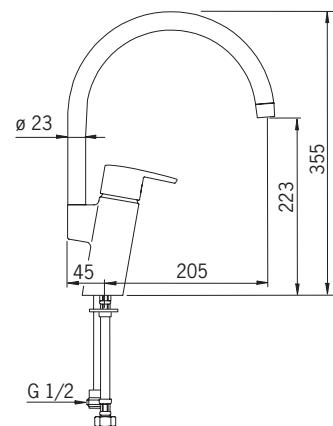
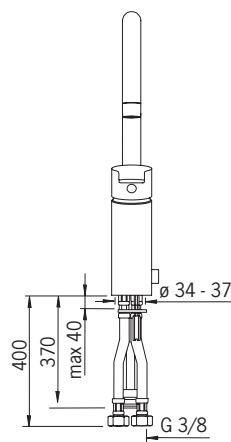
STF VTT-RTH-04950-08
 VA 1.42/17876
 Sintef Nr. 1323

**2839F**

EN 817
 50 - 1000 kPa
 I (ISO 3822)
 0.2 l/s (300 kPa)
 300 kPa (0.2 l/s)
 max. +80°C



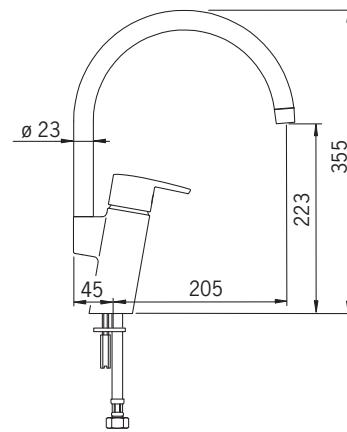
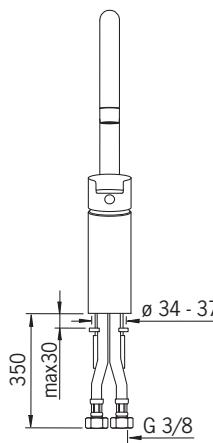
STF VTT-RTH-04950-08
 VA 1.42/17876
 Sintef Nr. 1323



CE (EMC 89/336/EEC)

2438F

EN 817
 50 - 1000 kPa
 I (ISO 3822) Oras lab.
 0.083 l/s (300 kPa) (with flow controller)
 max. +80°C



2439F

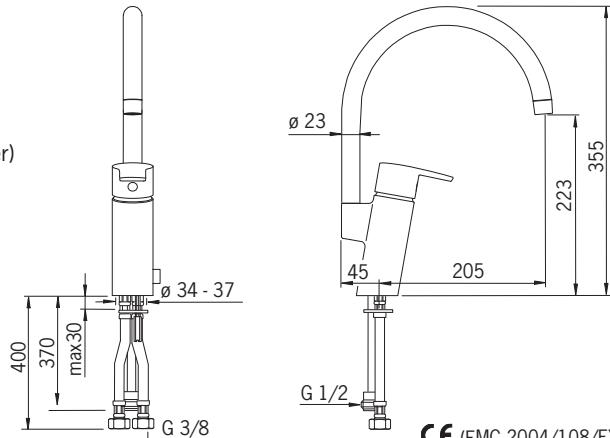
EN 817

50 - 1000 kPa

I (ISO 3822) Oras lab.

0.083 l/s (300 kPa) (with flow controller)

max. +80°C



CE (EMC 2004/108/EY)

Technical data

CZ Technická data
DE Technische Daten
DK Tekniske data
EE Tehnilised andmed
ES Datos técnicos

FI Tekniset tiedot
FR Données techniques
IT Dati tecnici
LT Techniniai duomenys

LV Tehniskie dati
NL Technische gegevens
NO Teknisk informasjon
PL Dane techniczne

RO Date tehnice
RU Технические данные
SE Teknisk information
SK Technické údaje

2839F, 2439F

GB **Battery**
CZ Monočlánok
DE Batterie
DK Batteri
EE Patareid
ES Batería
FI Paristo
FR Piles
IT Batterie
LT Baterija
LV Baterija
NL Batterij
NO Batteri
PL Bateria
RO Baterie
RU Батарея
SE Batteri
SK Monočlánok

Protection class
Trida bezpečnosti
Sicherheitsklasse
Beskyttelsesklasse
Kaitseklass
Grado de protección
Suojausluokka
Norme de sécurité
Protezione classe
Saugumo klasė
Aizsardzības klase
Veiligheidsklasse
Tetthetsklass
Klasa bezpieczenstwa
Clasa de protecție
Степень защиты
Kapslingsklass
Trieda bezpečnosti

Dishwasher valve open period

Doba otevření ventilu
 Ventilöffnungszeit
 Løbetid
 Ventili lahtiolekua pikkus
 Duración de apertura de la válvula del lavavajillas
 Pesukoneventtiilin aukioloaika
 Durée d'ouverture de la valve
 Tempo di apertura del rubinetto della lavastoviglie
 Mašinos krano veikimo laikas
 Mazgājamās mašīnas ventīļa darbības laiks
 Tijd dat de vaatwasserkraan
 Ventilens åpningstid
 Czas otwarcia zaworu
 Interval pozitie deschis a ventilului de racordare a mașinii de spălat vase
 Клапан подключения посудомоечной машины открыт
 Diskmaskinsventil
 Doba otvorenia ventilu umývačky riadu

Lithium 2CR5 6V**IP 67****3 h/12 h**

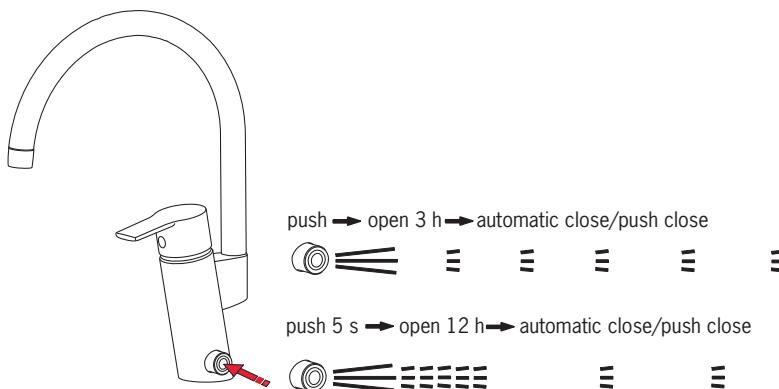
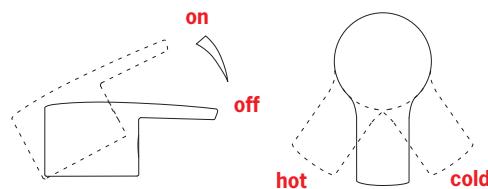
Operation

CZ Funkce
DE Funktion
DK Betjening
EE Toimimine

ES Servicio
FI Toiminta
FR Utilisation
IT Funzionamento

LT Veikimo principas
LV Darbības princips
NL Bediening
NO Funksjon

PL Działanie
RO Funcționare
RU Принцип действия
SE Funktion
SK Prevádzka



Installation

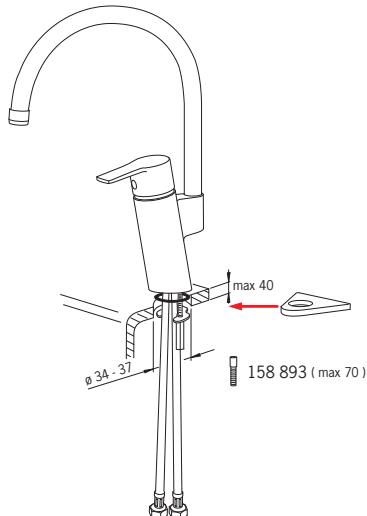
CZ Montáž
DE Montage
DK Installation
EE Paigaldus

ES Montaje
FI Asennus
FR Installation
IT Montaggio

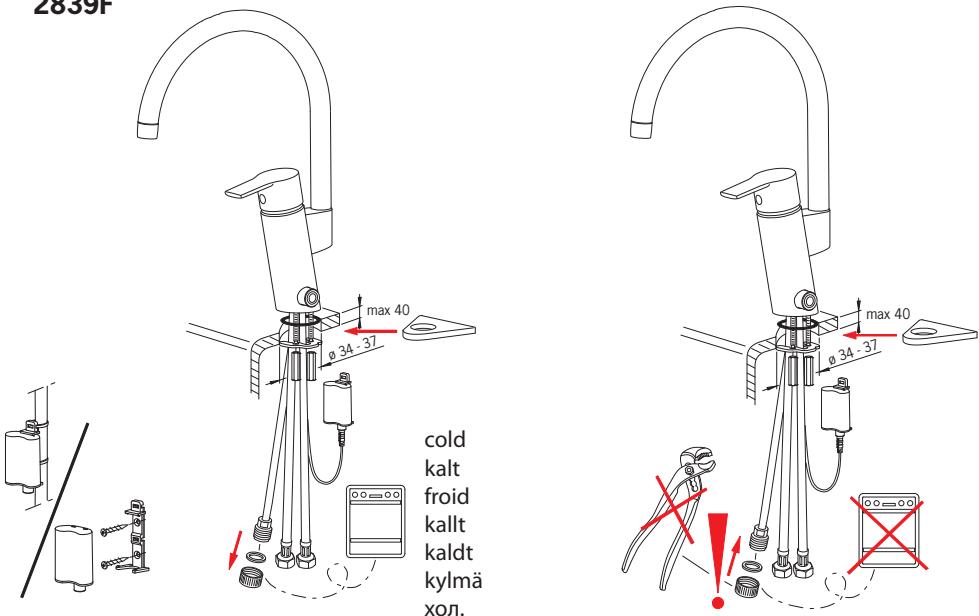
LT Montavimas
LV Montāža
NL Installatie
NO Montering

PL Instalacja
RO Instalare
RU Установка
SE Installation
SK Inštalácia

2838F



2839F

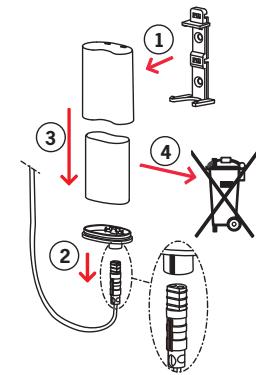
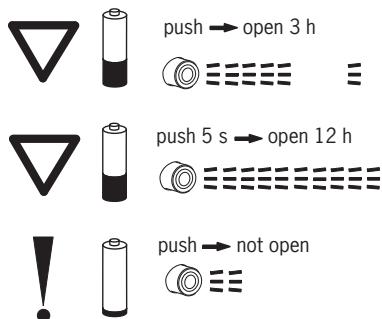


Changing the battery

CZ Výměna baterie
 DE Wechsel der Batterie
 DK Udkiftning af batteri
 EE Patarei vahetamine
 ES Cambiar la batería
 FI Pariston vaihto
 FR Changement de la pile
 IT Sostituzione della batteria
 LT Baterijos pakeitimasis

LV Baterijas maiņa
 NL Batterij vervangen
 NO Bytting av batteri
 PL Wymiana baterii zasilającej
 RO Înlocuirea bateriei electrice
 RU Замена батареи
 SE Byte av batteri
 SK Výmena batérie

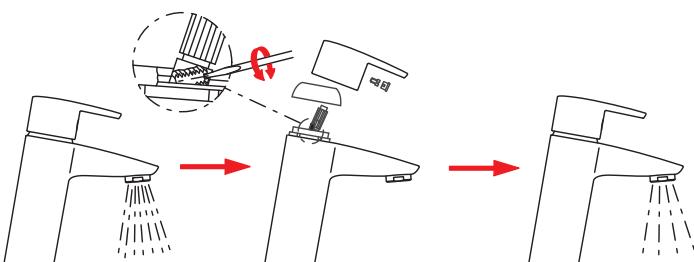
2839F



Limiting the flow rate

CZ Omezení průtoku
 DE Bergenzung der Durchflußmenge
 DK Begrænsning af vandmængden
 EE Vooluhulga piiramine
 ES Limitación de la tasa de flujo
 FI Virtaaman rajoitus
 FR Limitation du débit
 IT Limitazione della portata
 LT Vandens srovės reguliavimas

LV Ūdens plūsmas ierobežošana
 NL Begrenzing van de doorstroomhoeveelheid
 NO Limitarea debitului
 PL Ograniczenie wielkości strumienia
 RO Limitarea debitului
 RU Регулирование потока
 SE Flödesbegränsning
 SK Obmedzenie prietoku



To change the cartridge

CZ Výměna kartuše

DE Ein- und Ausbau der Kartusche

DK Udskiftning af reguleringsskasse (unit)

EE Seadeosa vaihetus

ES Montaje del cartucho

FI Säättösan vaihto

FR Montage et démontage de la cartouche

IT Montaggio della cartuccia

LT Valdančiosios kasetės pakeitimas

LV Regulēšanas mehānisma kasetes maiņa

NL Vervangen van het keramische binnenwerk

NO Skifting av kassett

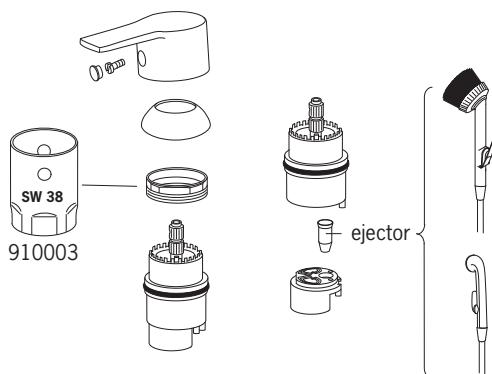
PL Wymiana modułu sterującego

RO Înlocuirea cartușului

RU Замена регулировочного блока

SE Byte av kassett

SK Výmena kartuše



Spout installation

CZ Instalace výtokového ramene

DE Montage Auslauf

DK Montering af tud

EE Jooksutoru paigaldamine

ES Instalación del caño

FI Juoksuputken asennus

FR Montage du bec

IT Montaggio bocca

LT Snapelio instaliavimas

LV Iztekaš uzstādišana

NL Installatie uitloop

NO Montering av tut

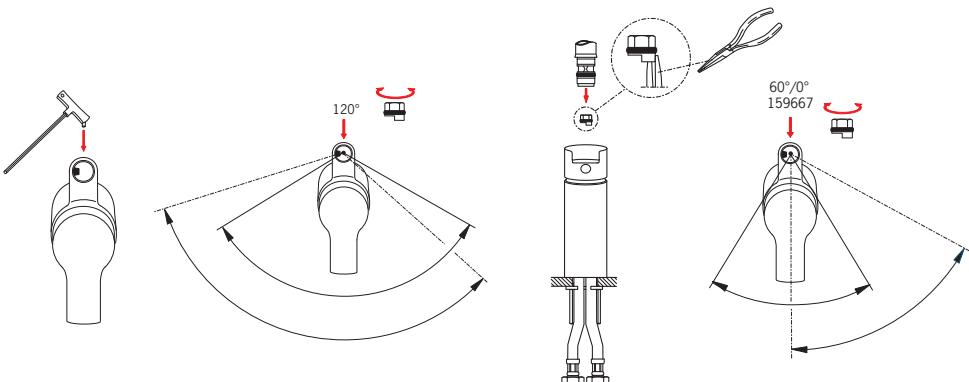
PL Instalacja wylewki

RO Instalarea pipei

RU Установка излива

SE Montering av utloppspip

SK Inštalácia výtokového ramena



Spare parts

CZ Náhradní díly
DE Ersatzteile
DK Reservedele
EE Varuosad
ES Piezas de recambio

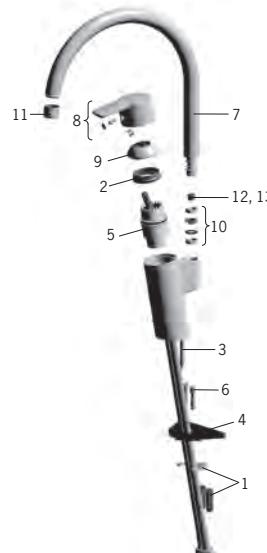
FI Varaosat
FR Pièces détachées
IT Pezzi di ricambio
LT Atsarginės dalys

LV Rezerves daļas
NL Reserve-onderdelen
NO Reservedeler
PL Części zamienne

RO Piese de schimb
RU Запасные части
SE Reservdelar
SK Náhradné diely

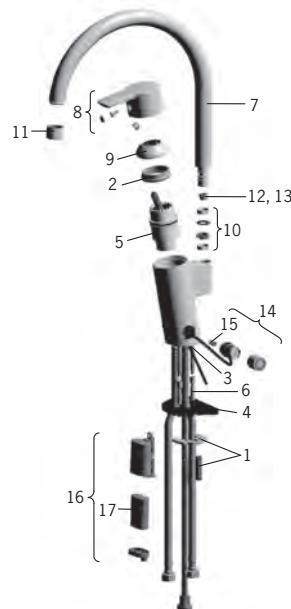
2838F, 2438F

- 1 158697
- 2 158726
- 3 158747/10
- 4 158825
- 5 158890 (2838F)
- 5 600979V (2438F)
- 6 158893
- 7 159010V
- 8 159050V
- 9 159053V
- 10 159499
- 11 232201 (2838F)
- 11 197056 (2438F)
- 12 159670/10 (120°)
- 13 159667/10 (60°/0°)



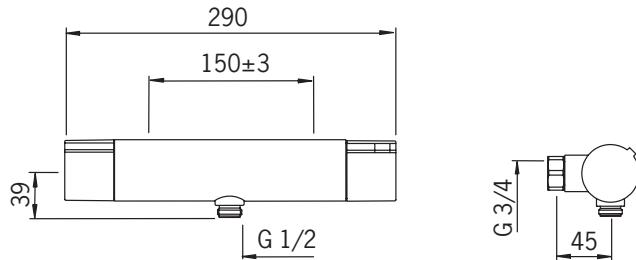
2839F, 2439F

- 1 158697
- 2 158726
- 3 158747/10
- 4 158825
- 5 158890 (2839F)
- 5 600979V (2439F)
- 6 158893
- 7 159010V
- 8 159050V
- 9 159053V
- 10 159499
- 11 232201 (2839F)
- 11 197056 (2439F)
- 12 159670/10 (120°)
- 13 159667/10 (60°/0°)
- 14 600047V
- 15 600038V
- 16 199417V
- 17 198330



2870

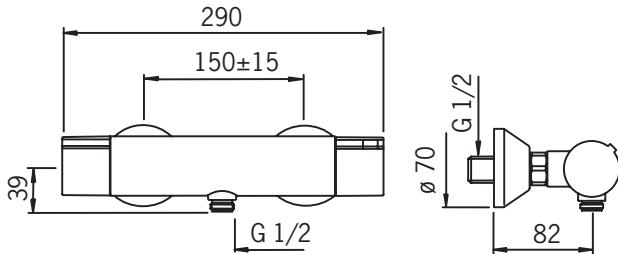
EN 1111
I (ISO 3822)
100 - 1000 kPa
0.27 l/s (300 kPa)
165 kPa (0.2 l/s)
max. +80°C



STF VTT-RTH-04949-08
 VA 1.43/17874
Sintef Nr. 1324

2870U

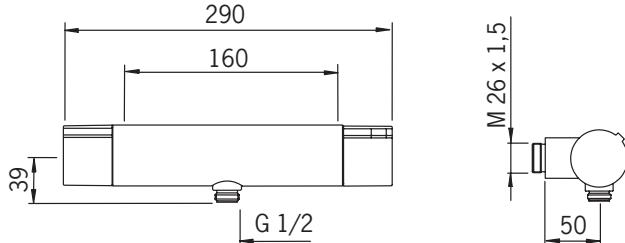
EN 1111
I (ISO 3822)
100 - 1000 kPa
0.27 l/s (300 kPa)
165 kPa (0.2 l/s)
max. +80°C



STF VTT-RTH-04948-08

2880

EN 1111
I (ISO 3822)
100 - 1000 kPa
0.27 l/s (300 kPa)
165 kPa (0.2 l/s)
max. +80°C



2875

EN 1111

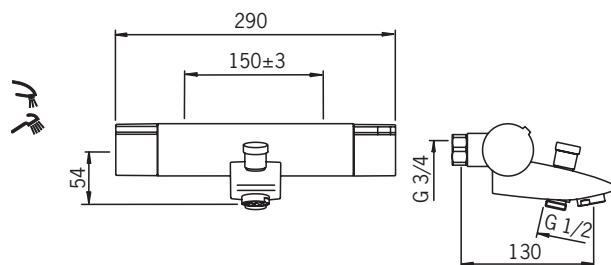
II (ISO 3822)

100 - 1000 kPa

0.3 l/s (300 kPa), 290 kPa (0.3 l/s)

0.27 l/s (300 kPa), 175 kPa (0.2 l/s)

max. +80°C



STF VTT-RTH-04949-08

VA 1.43/17874

Sintef Nr. 1324

2875U

EN 1111

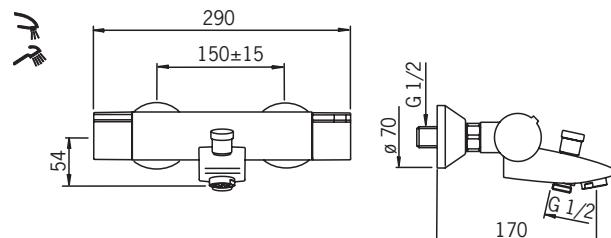
I (ISO 3822)

100 - 1000 kPa

0.3 l/s (300 kPa), 290 kPa (0.3 l/s)

0.27 l/s (300 kPa), 175 kPa (0.2 l/s)

max. +80°C



STF VTT-RTH-04948-08

2885

EN 1111

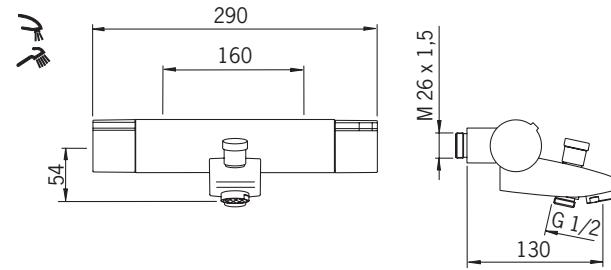
II (ISO 3822)

100 - 1000 kPa

0.3 l/s (300 kPa), 290 kPa (0.3 l/s)

0.27 l/s (300 kPa), 175 kPa (0.2 l/s)

max. +80°C



2470

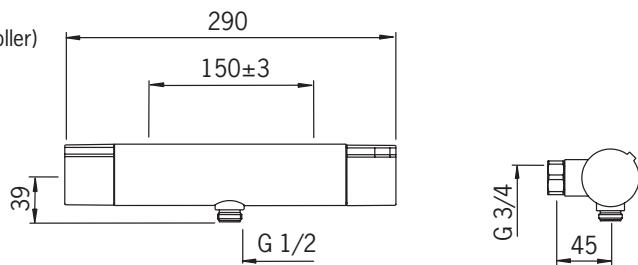
EN 1111

I (ISO 3822) Oras lab.

100 - 1000 kPa

0.12 l/s (300 kPa) (with flow controller)

max. +80°C



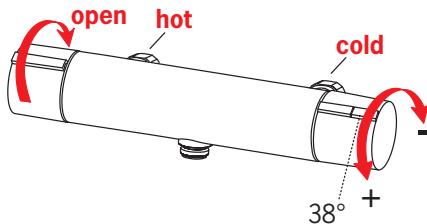
Operation

CZ Funkce
DE Funktion
DK Betjening
EE Toimimine

ES Servicio
FI Toiminta
FR Utilisation
IT Funzionamento

LT Veikimo principas
LV Darbības princips
NL Bediening
NO Funksjon

PL Działanie
RO Funcționare
RU Принцип действия
SE Funktion
SK Prevádzka



SERVICE 1: Temperature adjustment

CZ Regulátor teploty

DE Temperaturreinstellung am Montageort

DK Justering af temperaturen på installationsstedet

EE Temperatuuri seadmne vajadusel

ES Ajuste de la temperatura en el lugar de montaje

FI Lämpötilan säätö tarvittaessa

FR Limitation de la température

IT Regolazione della temperatura sul luogo del montaggio

LT Temperatkūros reguliavimas

LV Temperatūras iestādišana

NL Temperatuursinstelling

NO Justering av temperaturen ved sperreknapens

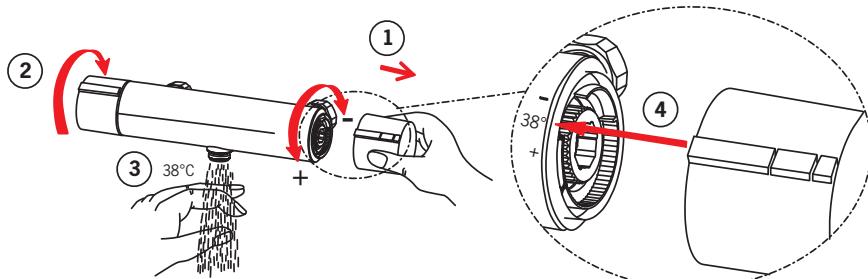
PL Regulacja temperatury

RO Reglarea temperaturii

RU Регулировка температуры

SE Justering av blandningstemperatur

SK Nastavenie teploty



Cleaning/changing the litter filters

CZ Čištění/Výměna filtrů

DE Reinigung/Wechsel der Filter

DK Rensning/udskiftning af filtre

EE Prügipüüduri puhastamine/vahetamine

ES Limpieza/cambio de los filtros

FI Roskasiivilöiden puhdistaminen/vaihtaminen

FR Nettoyage/changement des filtres

IT Pulizia/sostituzione dei filtri

LT Filtru valymas ir pakeitimasis

LV Dubļu filtru tīrīšana/maiņa

NL Reinigen/veranderen van de filters

NO Rensing/bytting av filter

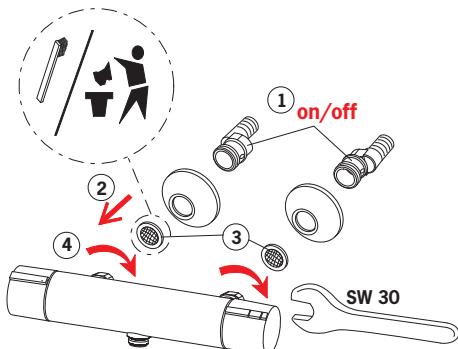
PL Czyszczenie/wymiana filtra

RO Curățirea/inlocuirea filtrelor

RU Очистка и замена уплотнительных фильтров

SE Rengöring/byte av smutsfilter

SK Čistenie/výmena odpadových filtrov



To change the cartridge

CZ Výměna kartuše

DE Ein- und Ausbau der Kartusche

DK Udkiftning af reguleringskassette (unit)

EE Seadeosa vaietus

ES Montaje del cartucho

FI Säättösan vaihto

FR Montage et démontage de la cartouche

IT Montaggio della cartuccia

LT Valdančiosios kasetės pakeitimas

LV Regulēšanas mehānisma kases maiņa

NL Vervangen van het keramische binnenwerk

NO Skifting av kassett

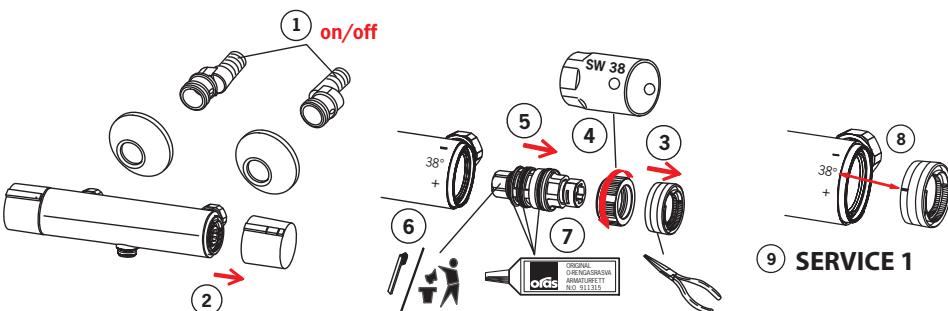
PL Wymiana modułu sterującego

RO Înlocuirea cartușului

RU Замена регулировочного блока

SE Byte av kassett

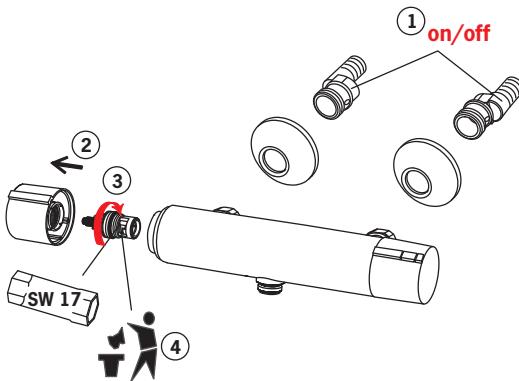
SK Výmena kartuše



Changing the operating valve

CZ Výměna pracovního ventilu
DE Auswechseln der keramischen Oberteile
DK Udkiftning af topstykker
EE Seadeventili vaietus
ES Recambio del cartucho del monoblock
FI Käyttöventtiilin vaihto
FR Changement de la tête céramique eau chaude ou eau froide du grand béc
IT Sostituzione dei vitoni in ceramica

LT Vandens srauto reguliavimo ventilio pakeitim
LV Ūdens plūsmas ventīļa maiņa
NL Vervangen van de werkingsklep
NO Bytting av overdel
PL Wymiana zaworu regulacyjnego
RO Înlocuirea ventilului de operare
RU Замена узла управления потоком воды
SE Byte av kranöverdel
SK Výmena prevádzkového ventílu



Spare parts

CZ Náhradní díly
DE Ersatzteile
DK Reservedele
EE Varuosad
ES Piezas de recambio

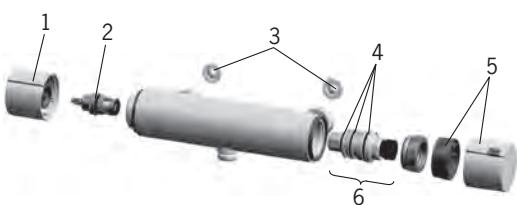
FI Varaosat
FR Pièces détachées
IT Pezzi di ricambio
LT Atsarginės dalys

LV Rezerves daļas
NL Reserve-onderdelen
NO Reservedeler
PL Części zamienne

RO Pieze de schimb
RU Запасные части
SE Reservdelar
SK Náhradné diely

2870, 2880

- 1 159045V
- 2 109898
- 3 178375V
- 3 198094/2 (2880)
- 4 178796V
- 5 159048V
- 6 178780V



Spare parts

CZ Náhradní díly
DE Ersatzteile
DK Reservedele
EE Varuosad
ES Piezas de recambio

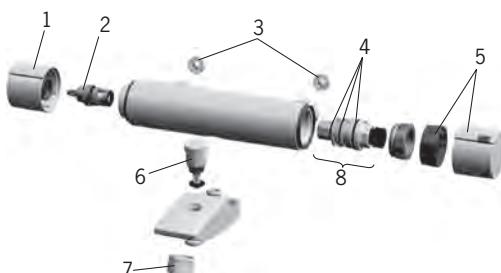
FI Varaosat
FR Pièces détachées
IT Pezzi di ricambio
LT Atsarginės dalys

LV Rezerves daļas
NL Reserve-onderdelen
NO Reservedeler
PL Części zamienne

RO Pieze de schimb
RU Запасные части
SE Reservdelar
SK Náhradné diely

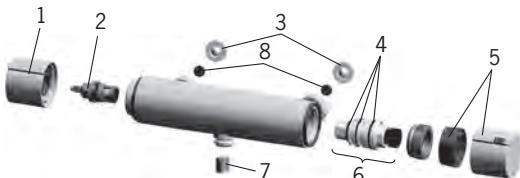
2875, 2885

- 1 159045V
- 2 109898
- 3 178375V
- 3 198094/2 (2885)
- 4 178796V
- 5 159048V
- 6 209687V
- 7 232213
- 8 178780V



2470

- 1 159045V
- 2 109898
- 3 178375V
- 4 178796V
- 5 159048V
- 6 178780V
- 7 600978 (9 l/min)
- 8 600977 (6 l/min)



7127

EN 1111

II (ISO 3822)

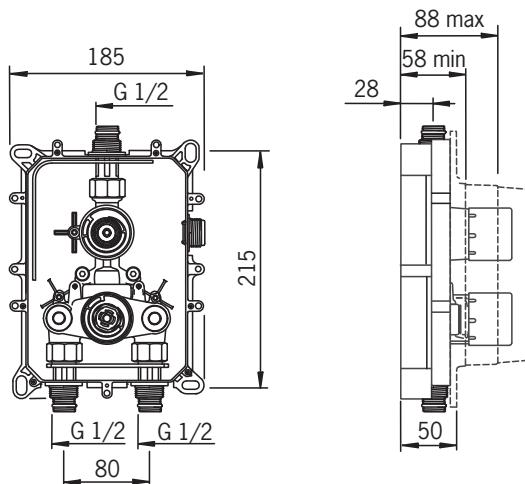
100 - 1000 kPa

0.27 l/s (300 kPa) 

165 kPa (0.2 l/s)

0.21 l/s (300 kPa) Eco-flow

max. +80°C



KIWA K13876/03

SVGW 0803 5321

7128

EN 1111

II (ISO 3822)

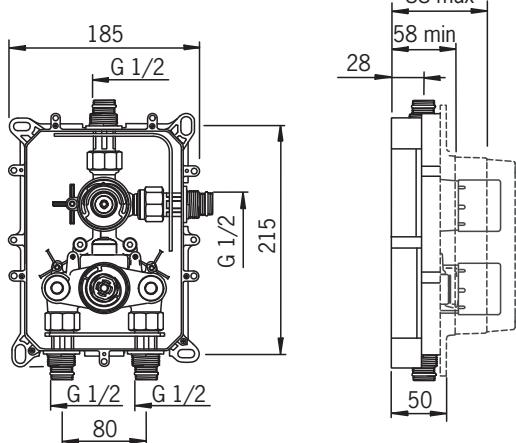
100 - 1000 kPa

0.33 l/s (300 kPa), 250 kPa (0.3 l/s) 

0.27 l/s (300 kPa), 165 kPa (0.2 l/s)

0.24 l/s (300 kPa) Eco-flow

max. +80°C



KIWA K13876/03

SVGW 0803 5321

7117

EN 1111

I (ISO 3822)

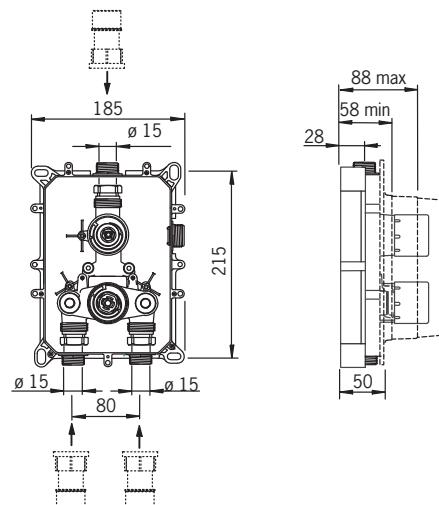
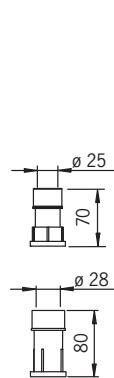
100 - 1000 kPa

0.27 l/s (300 kPa)

165 kPa (0.2 l/s)

0.21 l/s (300 kPa) Eco-flow

max. +80°C



STF VTT-RTH-04952-08

VA 1.43/17988

7118

EN 1111

I (ISO 3822)

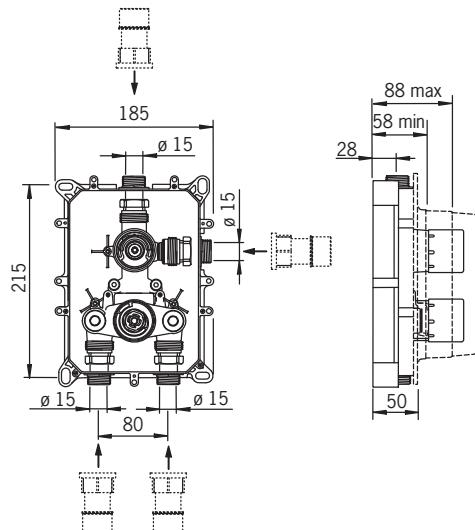
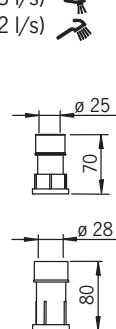
100 - 1000 kPa

0.33 l/s (300 kPa), 250 kPa (0.3 l/s)

0.27 l/s (300 kPa), 165 kPa (0.2 l/s)

0.24 l/s (300 kPa) Eco-flow

max. +80°C



STF VTT-RTH-04952-08

VA 1.43/17988

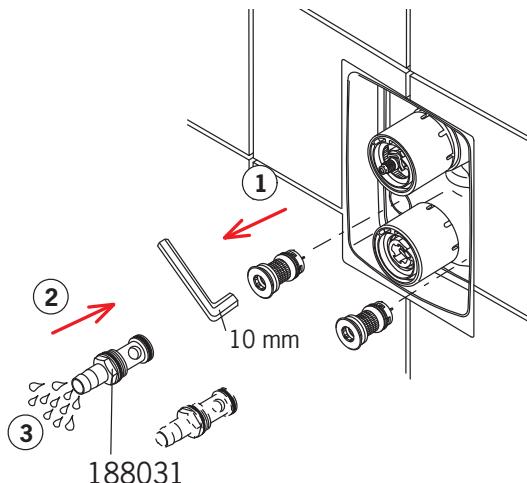
Rinsing

CZ Vypláchnutí
DE Spülen
DK Gennemskyldning
EE Loputama

ES Aclarar
FI Huuhtelu
FR Rinçage
IT Spurgo

LT Praplovimas
LV Skalošana
NL Spoelen
NO Rengjøring

PL Płukania
RO Spălarea
RU Промывка
SE Renspolning
SK Vypláchnutie



Operation

CZ Funkce
DE Funktion
DK Betjenings
EE Toimimine

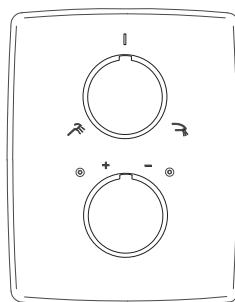
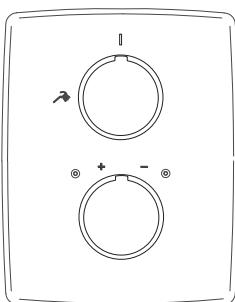
ES Servicio
FI Toiminta
FR Utilisation
IT Funzionamento

LT Veikimo principas
LV Darbības princips
NL Bediening
NO Funksjon

PL Działanie
RO Funcționare
RU Принцип действия
SE Funktion
SK Prevádzka

2887

2888



Installation

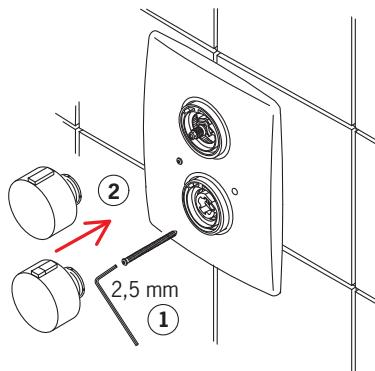
CZ Montáž
DE Montage
DK Installation
EE Paigaldus

ES Montaje
FI Asennus
FR Installation
IT Montaggio

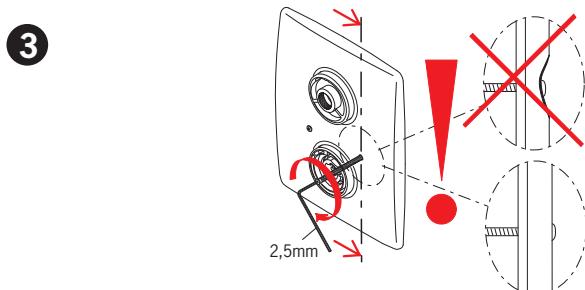
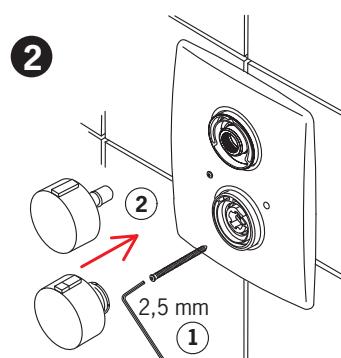
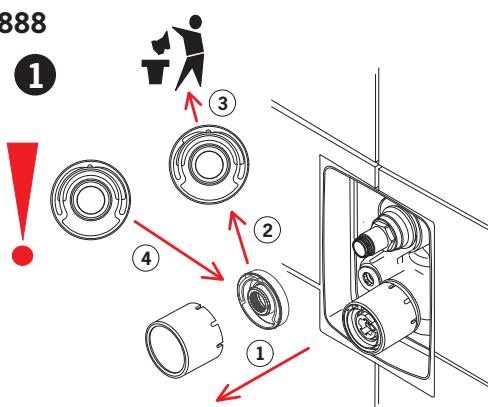
LT Montavimas
LV Montāža
NL Installatie
NO Montering

PL Instalacja
RO Instalare
RU Установка
SE Installation
SK Inštalácia

2887

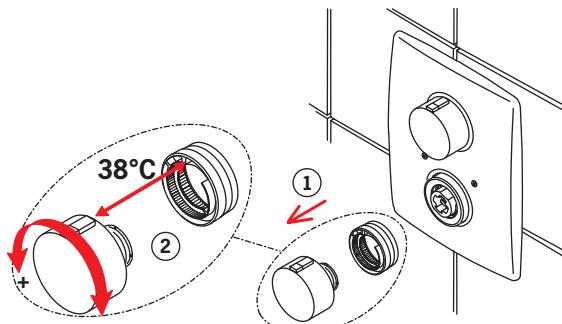


2888



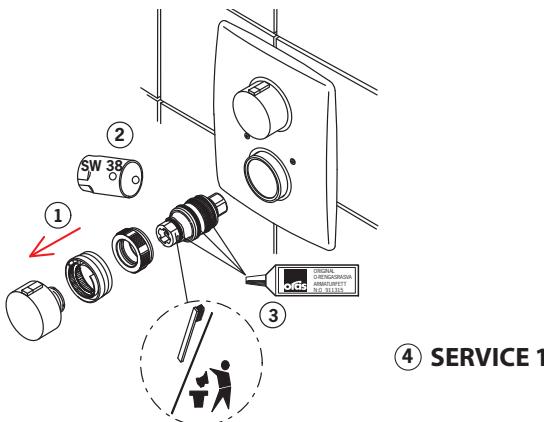
SERVICE 1:Temperature adjustment

CZ Regulátor teploty	LT Temperatkūros reguliavimas
DE Temperaturreinstellung am Montageort	LV Temperatūras iestādišana
DK Justering af temperaturen på installationsstedet	NL Temperatuursinstelling
EE Temperatuuri seadmne vajadusel	NO Justering av temperaturen ved sperrenkappens
ES Ajuste de la temperatura en el lugar de montaje	PL Regulacja temperatury
FI Lämpötilan säätö tarvittaessa	RO Reglarea temperaturii
FR Limitation de la température	RU Регулировка температуры
IT Regolazione della temperatura sul luogo del montaggio	SE Justering av blandningstemperatur
	SK Nastavenie teploty



To change the cartridge

CZ Výměna kartuše	LV Regulēšanas mehānisma kasetes maiņa
DE Ein- und Ausbau der Kartusche	NL Vervangen van het keramische binnenwerk
DK Udkiftning af reguleringskassette (unit)	NO Skifting av kassett
EE Seadeosa vaihtus	PL Wymiana modułu sterującego
ES Montaje del cartucho	RO Înlocuirea cartușului
FI Säättöosan vaihto	RU Замена регулировочного блока
FR Montage et démontage de la cartouche	SE Byte av kassett
IT Montaggio della cartuccia	SK Výmena kartuše
LT Valdančiosios kasetės pakeitimasis	



Changing the operating valve

CZ Výměna pracovního ventilu

DE Auswechseln der keramischen Oberteile

DK Udskiftning af topstykker

EE Seadeventili vahetus

ES Recambio del cartucho del monoblock

FI Käyttöventtiilin vaihto

FR Changement de la tête céramique eau chaude ou eau froide du grand béc

IT Sostituzione dei vitoni in ceramica

LT Vandens srauto reguliavimo ventilio pakeitim

LV Ūdens plūsmas ventīla maiņa

NL Vervangen van de werkingsklep

NO Bytting av overdel

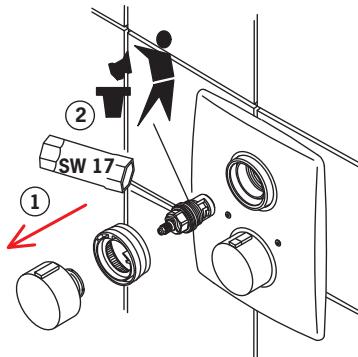
PL Wymiana zaworu regulacyjnego

RO Înlocuirea ventilului de operare

RU Замена узла управления потоком воды

SE Byte av kranöverdel

SK Výmena prevádzkového ventilu



Changing the diverter cartridge

CZ Výměna kartuše s přepínačem

DE Auswechseln der Mischkartusche

DK Udskiftning af omskifterdelen

EE Vahetaja/seadeosa vahetus

ES Recambio del cartucho mezclador

FI Vaihtimen/säättöosan vaihtaminen

FR Changement de la tête céramique pour le réglage de la température du petit béc

IT Sostituzione della cartuccia di miscelazione

LT Diverterio šerdies pakeitim

LV Novadītāja kārtridža nomaiņa

NL Vervangen van de omsteller cartouch

NO Bytting av omkaster kassett

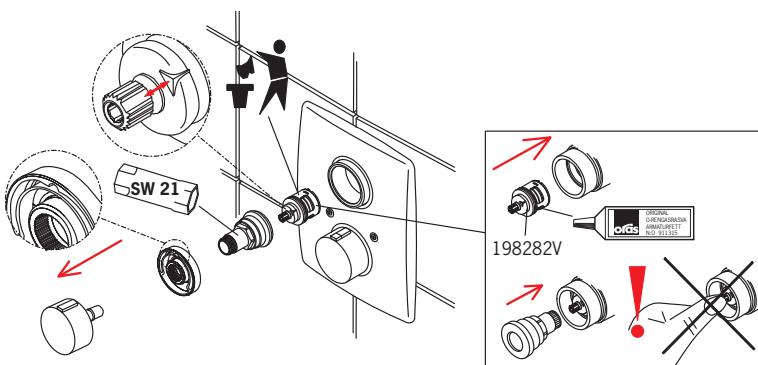
PL Wymiana głowicy przełącznika

RO Înlocuirea cartușului divertor

RU Замена переключателя/узла регулировки

SE Byte av reglerkassett i styrenheten

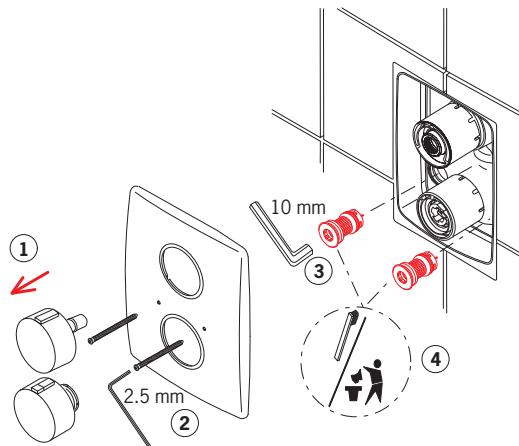
SK Výmena zvodovej kartuše



Cleaning/changing the litter filters

CZ Čištění/Výměna filtrů
DE Reinigung/Wechsel der Filter
DK Rensning/udskiftning af filtre
EE Prügipüüduri puhastamine/vahetamine
ES Limpieza/cambio de los filtros
FI Roskasiivilöiden puhdistaminen/vaihtaminen
FR Nettoyage/changement des filtres
IT Pulizia/sostituzione dei filtri
LT Filtru valymas ir pakeitimas

LV Dubļu filtru tīrišana/maiņa
NL Reinigen/veranderen van de filters
NO Rensning/bytting av filter
PL Czyszczenie/wymiana filtra
RO Curățirea/înlocuirea filtrelor
RU Очистка и замена уплотнительных фильтров
SE Rengöring/byte av smutsfilter
SK Čistenie/výmena odpadových filtrov



Spare parts

CZ Náhradní díly
DE Ersatzteile
DK Reservedele
EE Varuosad
ES Piezas de recambio

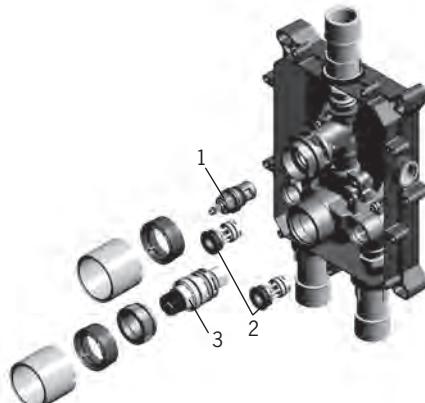
FI Varaosat
FR Pièces détachées
IT Pezzi di ricambio
LT Atsarginės dalys

LV Rezerves daļas
NL Reserve-onderdelen
NO Reservedeler
PL Części zamienne

RO Piese de schimb
RU Запасные части
SE Reservdelar
SK Náhradné diely

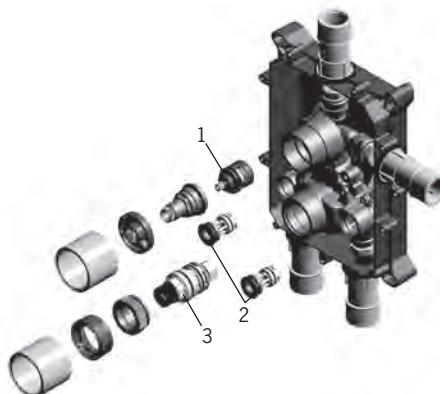
7117, 7127

- 1 109898
- 2 178295
- 3 178780V



7118, 7128

- 1 198282V
- 2 178295
- 3 178780V



Installation

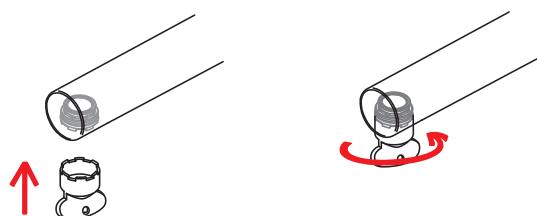
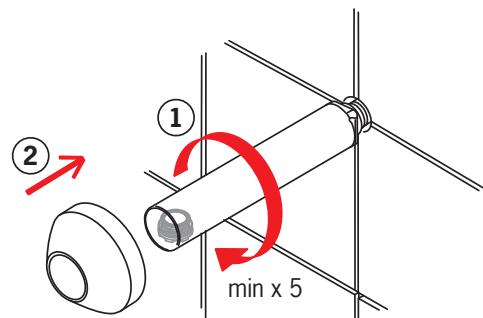
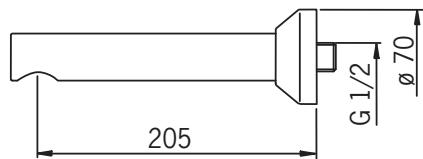
CZ Montáž
DE Montage
DK Installation
EE Paigaldus

ES Montaje
FI Asennus
FR Installation
IT Montaggio

LT Montavimas
LV Montāža
NL Installatie
NO Montering

PL Instalacja
RO Instalare
RU Установка
SE Installation
SK Inštalácia

221250



Oras is a significant developer, manufacturer and marketer of kitchen and bathroom faucets. Ever since the company's founding in 1945 in Rauma, Finland, Oras has been dedicated to bring products of high quality and design with user-friendly technological solutions to the markets. Each technological improvement is designed to contribute to water and energy savings. As early as in the 1990s, Oras presented the touchless, electronic faucets to the European HVAC markets. Oras' vision is to become the true owner of the electronic faucet markets in Europe.

Oras is entirely owned by a family company Oras Invest. All Oras faucets are produced in Europe, in the company's three factories located in Rauma, Finland, in Olesno, Poland and in Leksvik, Norway. Likewise the raw material and the components used in production are sourced from European suppliers. For more information, visit www.oras.com

Det Norske Veritas Certification OY/AB certifies that the Quality Management System of Oras Oy in Rauma Finland, conforms to the ISO 9001, the Environmental Management System to the ISO 14001 standard and the Occupational Health and Safety System to the OHSAS 18001 standard. The certificates are valid for development, manufacture, marketing, sales and after sales services of faucets, accessories and valves.

The TÜV CERT Certification Body of TÜV NORD Zertifizierungs- und Umweltgutachter Gesellschaft mbH certifies that the Quality Management System of Oras Olesno Sp. z o.o. in Olesno Poland, conforms to the ISO 9001, the Environmental Management System to the ISO 14001 standard and the Occupational Health and Safety System to the OHSAS 18001 standard. The certificates are valid for manufacture, storage, marketing, sales and after sales services of faucets, valves and accessories.



ORAS GROUP

Isometsäntie 2, P.O. Box 40
FI-26101 Rauma
Finland
Tel. +358 2 83 161
Fax +358 2 831 6300
Info.Finland@oras.com



www.oras.com