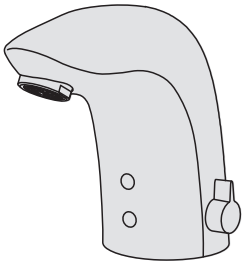
Installation and Maintenance Guide

Oras Electra



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 čtěte návod pozorně ještě před montáží samotné baterie a uschovejte pro případ možné další údržby. V případě výskytu jakýchkoli problémů s Vaší baterií je profesionální instalatér nejlepší možnou volbou pro asistenci při řešení těchto problémů. Informace jak čistit, používat vodovodní baterii a záruční podmínky jsou uvedeny v brožuře „Imortant 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 Tak fordi du valgte 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 garantivilkår findes i brochuren der fulgte med dit armatur: "Important notes on Oras products".

EE Täname, et valisite 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 garantiitingimuste kohta leiate segistiga kaasasolevast brošüürist "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. Säästäkää ohje mahdollisia myöhempiä huoltotoimenpiteitä varten. Mikäli hanassanne ilmenee jokin toimintahäiriö tai vika, LVI-asiantuntija pystyy antamaan parhaan mahdollisen avun. Hanan puhdistuksesta, käyttöolosuhteista ja takuuehdoista voit lukea tuotteen mukana tulleesta "Important notes on Oras products" -vihkosesta.

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 instaliavimo ir eksploatavimo vadovas supažindins jus su maišytuvo instaliavimu, funkcijomis ir naudojimo ypatybėmis. Prašome dėmesingai perskaityti šį vadovą prieš gaminio instaliavimą ir laikyti jį prieinamoje vietoje galimam aptarnavimo atvejui. Jeigu eksploatacijos metu atsirastų gaminio sutrikimų ar defektų geriausias jūsų patarėjas būtų profesionalus santechnikas. Informaciją apie gaminio valymą, naudojimo ir garantinio aptarnavimo sąlygas atrasite prie gaminio pridėtoje brošiūroje „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 saglabājiet to kā izziņas avotu apkopes darbu veikšanai nākotnē. Profesionāls santehniķis būtu labākais atbalsts gadījumos, ja jaucējkrānā rodas funkcionāli traucējumi. Jaucējkrāna tīrīšanas 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 gebruiksprobleem of fout in uw kraan merkbaar wordt, dan is een professionele loodgieter de aangewezen hulp. Informatie over hoe de kraan te poetsen, gebruiksvoorwaarden, en garantievoorwaarden 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 installeres, fungerer og brukes. Vær vennlig å les veilederen før du installerer produktet. Ta vare på veiledningen 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 lå 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 przyszłej konserwacji. W razie awarii podczas użytkowania lub pojawienia 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 broszurce "Important notes on Oras products".

RO Vă mulţumim pentru alegerea unui produs Oras. Acest ghid de instalare şi întreţinere vă prezintă modalitatea de instalare, funcţiile şi modul de exploatare a bateriei. Parcurgeţi cu atenţia acest ghid înainte de instalare şi păstraţi-l la îndemână pentru efectuarea potenţialelor operaţiuni ulterioare de întreţinere. În situaţia în care, pe parcursul exploatării bateriei, apare o disfuncţionalitate sau o defecţiune, cea mai bună sursă de asistenţă o reprezintă un instalator profesionist. Informaţii referitoare la curăţirea bateriei, condiţiile de exploatare şi termenii de garanţie puteţi consulta în broşura "Note importante referitoare la produsele Oras", care v-a fost livrată împreună cu produsul pe care l-aţi achiziţionat.

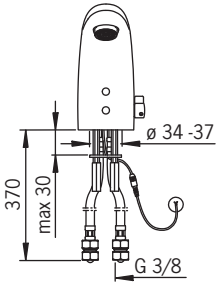
RU Благодарим Вас за выбор продукции Орас. Из этой инструкции Вы узнаете о функциях смесителя и о порядке его установки и эксплуатации. Пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию перед установкой смесителя, и держите её под рукой на случай возникновения вопросов или необходимости обслуживания 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».

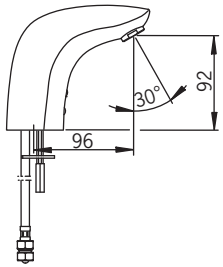
SE Tack för att du valt en produkt från Oras. Den här installations- och skötselanvisningen kommer att guida dig igenom blandarens installation, funktion och användande. Läs igenom anvisningen noggrant innan installation av blandaren och spara den för eventuella framtida servicebehov. Om ett funktionsfel 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 följder med din produkt.

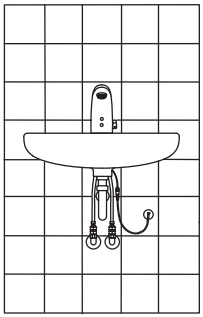
SK Ďakujeme za výber produktu Oras. Tento návod pre inštaláciu a údržbu Vás prevedie montážou, funkciou a použitím vodovodnej batérie. Prosíme čítajte návod pozorne ešte pred montážou samotnej batérie a uschovajte pre prípad možnej ďalšej údržby. V prípade výskytu akýchkoľvek problémov s Vašou batériou je profesionálny inštalatér najlepšou možnou voľbou pre asistenciu pri riešení týchto problémov. Informácie ako čistiť, používať vodovodnú batériu a záručné podmienky sú uvedené v brožúre „Imortant notes on Oras products", ktorá Vám je dodaná zároveň s výrobkom Oras.

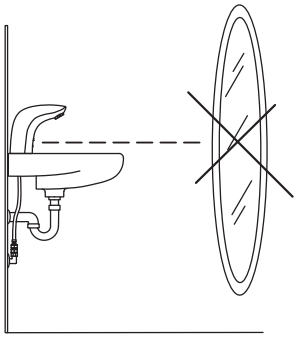
6120F

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







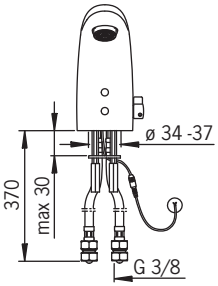


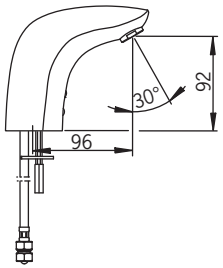
VA 1.42/18729
STF VTT-RTH-00031-11
Sintef Nr. 0312

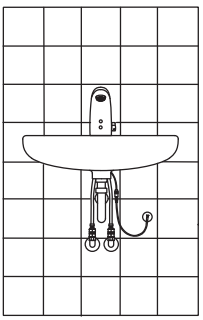
(EMC 2004/108/EY)

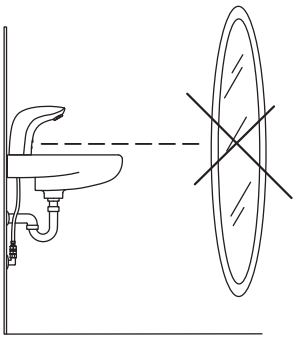
6120F-080

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





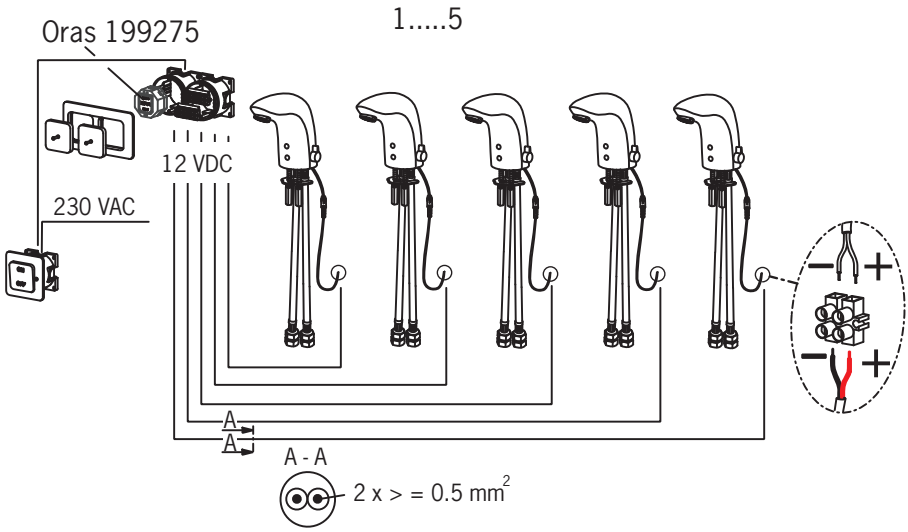




(EMC 2004/108/EY)

GB Power supply requirement: Power supply output must be short circuit protected
CZ Požadavky týkající se napájecího zdroje: Výstup napájecího zdroje musí být chráněn proti zkratu
DE Stromversorgungsvoraussetzungen: Stromversorgungsspannung muss kurzschlussgeschützt sein.
DK Krav til strømforsyning: Strømforsyningsudgang skal være kortslutningsbeskyttet
EE Nõuded vooluallikale: Vooluallika 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 oit être protégée contre le court-circuit
IT Requisiti dell'alimentazione: L'uscita deve essere protetta da cortocircuiti
LT Reikalavimai maitinimo šaltiniui: turi būti apsauga nuo trumpo jungimo
LV Prasības attiecībā uz barošanas ierīci: ierīces izvadam jābūt aizsargātam pret īsslēgumiem
NL Vereisten voor de voeding: De uitgang van de voeding moet beschermd zijn tegen kortsluitingen
NO Krav til strømforsyning: Strømforsyningsspenning må være kortslutningssikret
PL Wymagania w stosunku do zasilacza: Zasilacz musi być wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarciowe
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.

1 Oras 199275



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

Protection class

GB Protection class
CZ Třída bezpečnosti
DE Sicherheitsklasse
DK Beskyttelsesklasse
EE Kaitseklass
ES Grado de protección
FI Suojausluokka
FR Norme de sécurité
IT Protezione classe
LT Saugumo klasė
LV Aizsardzības klase
NL Veiligheidsklasse
NO Tetthetsklasse
PL Klasa bezpieczeństwa
RO Clasa de protecţie
RU Степень защиты

SE Kapslingsklass
SK Trieda bezpečnosti

IP 67

Recognition range

Rozlišovací rozsah
Sensorreichweite
Sensor område
Toimimiskaugus
Alcance del sensor
Tunnistusalue
Longueur du faisceau
Raggio d'azione del sensore
Atpažinimo atstumas
Atpazīšanas diapazpns
Sensorbereik
Følsomhetsområde
Zasięg działania
Raza de sesizare
Расстояние опознавани

Känslighetsområde
Rozlišovacia vzdialenosť

optimally preset

Max. flow period

Max. doba průtoku
Max. Fließdauer
Max. løbetid
Maksimaalne vee vooluaja pikkus
Periodo máximo de flujo
Max. virtausaika
Durée maximum d'écoulement
Scorrimento mass.
Maksimali srovės tekėjimo trukmė
Maksimālais plūsmas periods
Max. looptijd
Funksjonstid
Max czas przeplywu
Perioadă max. de curgere
Макс. время подачи воды

Max. flödestid
Max. doba prietoku

2 min
8 s (6120F-080)

Intelligent afterflow period

Čas dodatečného průtoku
Intelligente Nachlaufzeit
Intelligent efterløbetid
Optimaalne järelvooluaja pikkus
Tiempo caudal posterior
Älykäs jälkivirtaama-aika
Temporisation de débit intelligente
Tempo di scorrimento a posteriori
Tekėjimo trukmė po prausimosi
Skalošanas periods
Intelligente nalooptijd
Intelligent etterre.nningstid
Inteligentne opóźnienie zamknięcia
Perioadă de curgere remanentă inteligentă
Продолжительность окончат.
смыва (автоматическая настройка)
Intelligent efterflödestid
Inteligentná doba po prietoku

2 s ± 1 s

Afterflow period

Čas dotečení
Nachlaufzeit
Efterløbetid
Järelvooluaja pikkus
Caudal posterior
Jälkivirtaama-aika
Temporisation de débit
Tempo di scorrimento a posterio
Tekėjimo trukmė po prausimosi
Skalošanas periods
Nalooptijd
Etterrenningstid
Opóźnienie zamknięcia
Interval de curgere remanenta
Продолжительность
окончательного смыва
Efterflödestid
Čas dodatočného prietoku

1 s (6120F-080)

Electrical Connection

GB Electrical Connection
CZ Napájecí napětí
DE Elektr. Anschluß
DK Elektrisk tilslutning
EE Elektriliides
ES Instalación eléctrica
FI Sähköliitäntä
FR Connexion électrique
IT Collegamento elettrico
LT Maitinimo šaltinis
LV Elektrobarošana
NL Electrische aansluiting
NO Elektrisk tilkobling
PL Podlaczenie elektryczne
RO Conexiune electrică
RU Электропитание
SE El-anslutning
SK Elektrické pripojenie

12 VDC ± 5 %

Nominal current consumtion

Nominální spotřeba
Nominal current consumtion
Nominelt strømforbrug
Nominaalne voolutarve
Consumo nominal
Nimellinen virrankulutus
Consommation courante nominale
Consumo di corrente nominale
Nominalus srovės sunaudojimas
Nominālais enerģijas patēriņš
Nominaal stroomverbruik
Nominelt strømforbruk
Nominalne bieżące zużycie
Consum nominal de curent
Номинальное потребление тока
Nominell strömförbrukning
Nominálna spotreba prúdu

0.2 A

Min. current consumtion

Minimální spotřeba
Min. Stromverbrauch
Min. strømforbrug
Min. voolutarve
Consumo mínimo
Min. virrankulutus
Consommation courante mininale
Consumo di corrente (Min.)
Minimalus srovės sunaudojimas
Min. enerģijas patēriņš
Min. stroomverbruik
Min. strømforbruk
Minimalne bieżące zużycie
Consum min. de curent
Минимальное потребление тока
Min. strömförbrukning
Minimálna spotreba prúdu

0 A

Allowed power supply ripple

Povolená tolerance ripple
Zulässiger Netzanschluß
Tilladt udsving strømforsyning
Lubatud toitepinge hälve
Ondulación fuente alimentación
Sallittu syöttöjännitteen rippeli
Crête de puissance autorisée
Corrente alternata consentita
Leistinas maitinimas
Pieļaujamās barošanas svārstības
Toegestane stroomdeining
Tillatt rippelspenning
Dopuszczalna wiązka dostarczanej energii
Ondulanţă admisă ptr. puterea de alimentare
Допустимый уровень пульсации напряжения
Max. rippelspänning
Povolené kolísanie napájania

<100 mVpp

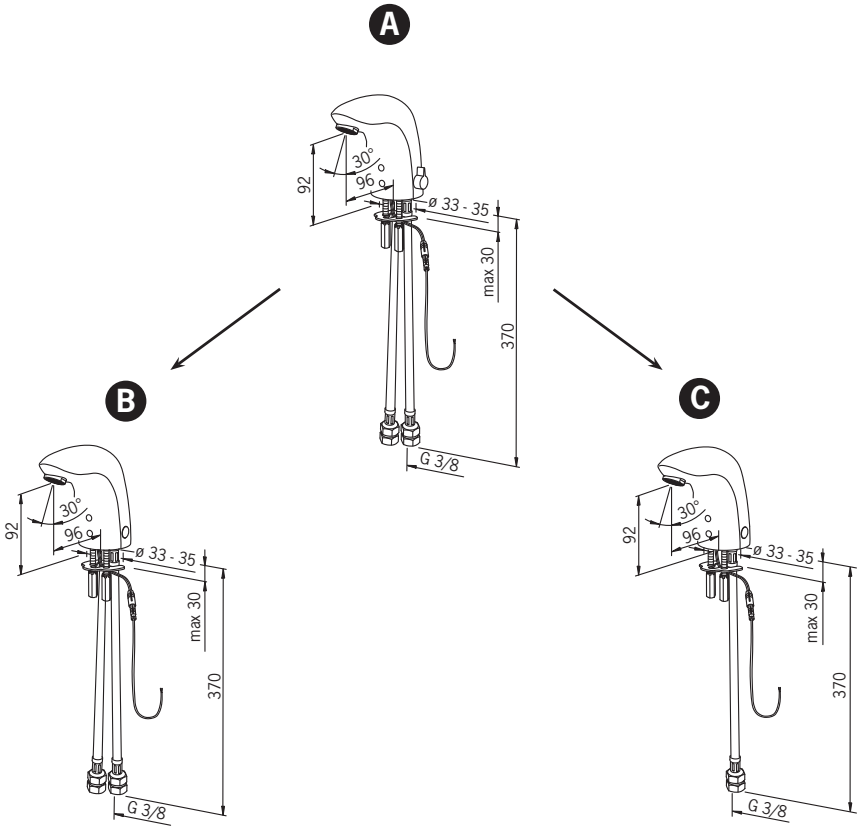
Flow per cycle

Průtok za 1 cyklus
Durchfluss/Benutzung
Vandmængde pr åbning
Veekulu töötsükli kohta
Caudal por ciclo
Litraa per sykli
Débit par cycle
Flusso per ciclo
Vandens sunaudojimas per kartą
Cikla plūsma
Débit par cycle
Vannmengde pr. syklus
Przepływ podczas cyklu
Debit per ciclu
Расход воды за цикл
Flöde per cykel
Trieda bezpečnosti

0.56 l/cycle (6120F-080)

Installation

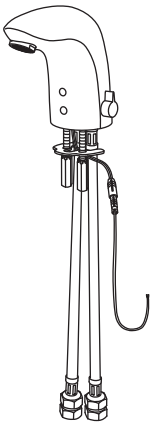
CZ Montáž
DE Montage
DK Installation
EE Paigaldus
ES Montaje
FI Asennus
FR Installation
IT Montaggio
LT Montavimas
LV Montāža
NL Installatie
NO Montering
PL Instalacja
RO Instalare
RU Установка
SE Installation
SK Inštalácia



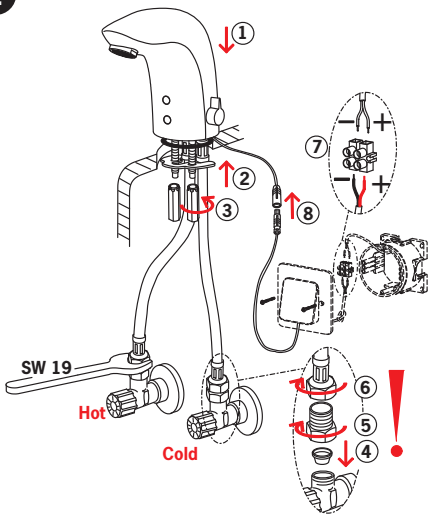
With temperature adjustment handle (factory default)

CZ S ručním regulátorem teploty
DE Mit Temperaturwählgriff
DK Med temperaturreguleringsgreb
EE Temperatuuri seadekahvaga mudel
ES Con empuñadura de temperatura
FI Lämmönsäätökahvallinen versio
FR Avec réglage de la température par le bouton.
IT Con manopola per la selezione della temperatura
LT Su temperatūros reguliavimo rankenėle
LV Ar temperatūras iestatīšanas rokturi
NL Met temperatuur instelhendel
NO Med temperaturratt
PL Z uchwytem regulującym temperaturę.
RO Cu mâner de reglare a temperaturii
RU С рукояткой регулировки температуры
SE Med blandningsvred
SK S rukoväťou na nastavenie teploty

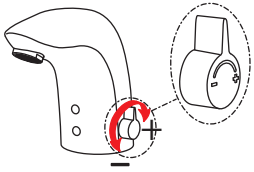
A



1

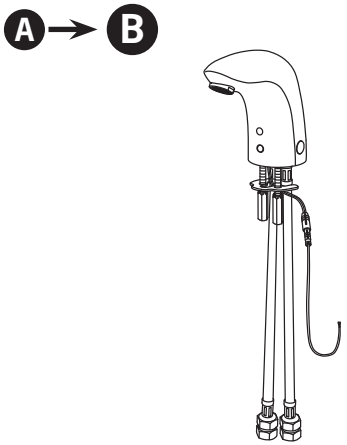


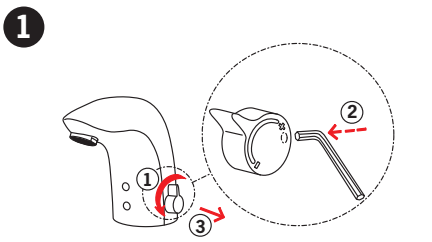
2

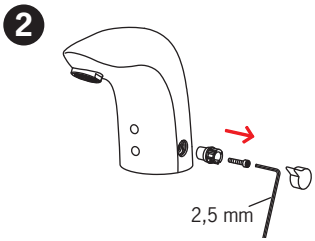


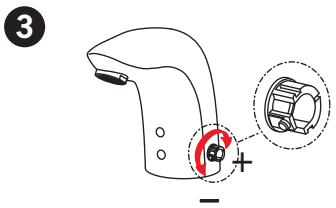
Modified for preset water temperature

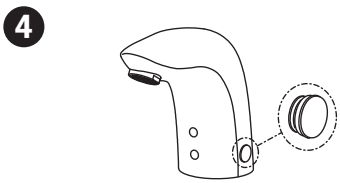
CZ Modifikace pro předem nastavenou teplotu vody
DE Umgebaut für voreingestellte Wassertemperatur
DK Med fast indstillet temperatur
EE Eelseatud temperatuuriga mudel
ES Remodelado para agua de temperatura preajustada
FI Esiasetetun lämpötilan versio
FR Pour température pré-réglée
IT Modificato per temperatura dell' acqua preselezionata
LT Numatytos temperatūros vandeniui
LV Modificēta iepriekš ieregulētai ūdens temperatūrai
NL Aangepast voor ingestelde watertemperatuur.
NO Uten temperaturratt og med forinnstilt temperatur i kranen
PL Przebudowany, z niedostępnym uchwytem regulującym temperaturę
RO Modificare pentru temperatură a apei presetată
RU С предварительно заданной температурой
SE Modifierad för förinställd blandningstemperatur
SK Upravené na prednastavenú teplotu vody







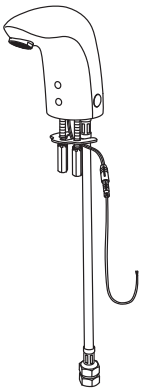




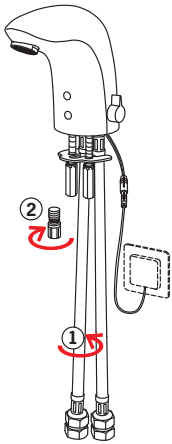
Modified for pre-mixed water

CZ Modifikace pro předem smíšenou vodu
DE Umgebaut für vorgemischtes oder kaltes Wasser
DK Til forblandet vand
EE Eelsegatud veega mudel
ES Remodelado para agua premezclada o fría
FI Versio esisekoitetulle vedelle
FR Pour eau pré-mélangée
IT Modificato per acqua premiscelata o acqua fredda
LT Sumaišytam vandeniui
LV Modificēta iepriekš sajauktam ūdenim
NL Aangepast voor voorgemengd water
NO Uten temperaturratt og med sentralt forinnstilt temperatur
PL Przebudowany, z podłączeniem na wodę zmieszaną
RO Modificare pentru apă premixată
RU Для предварительно смешанной воды
SE Modifierad för förblandat vatten
SK Upravené na vopred namiešanú vodu

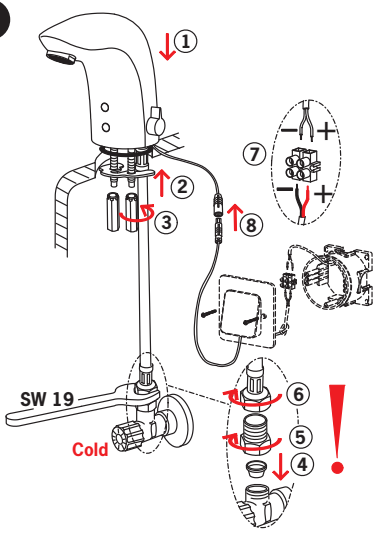
A → C



1



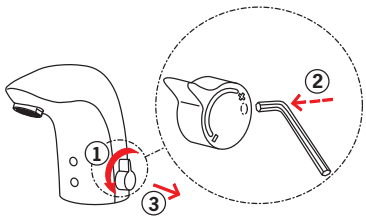
2



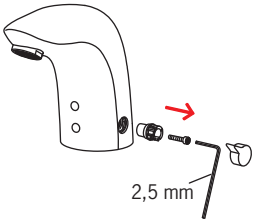
Modified for pre-mixed water

CZ Modifikace pro předem smíšenou vodu
DE Umgebaut für vorgemischtes oder kaltes Wasser
DK Til forblandet vand
EE Eelsegatud veega mudel
ES Remodelado para agua premezclada o fría
FI Versio esisekoitetulle vedelle
FR Pour eau pré-mélangée
IT Modificato per acqua premiscelata o acqua fredda
LT Sumaišytam vandeniui
LV Modificēta iepriekš sajauktam ūdenim
NL Aangepast voor voorgemengd water
NO Uten temperaturratt og med sentralt forinnstilt temperatur
PL Przebudowany, z podłączeniem na wodę zmieszaną
RO Modificare pentru apă premixată
RU Для предварительно смешанной воды
SE Modifierad för förblandat vatten
SK Upravené na vopred namiešanú vodu

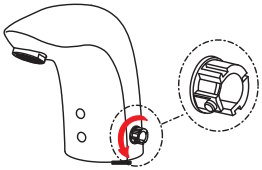
3



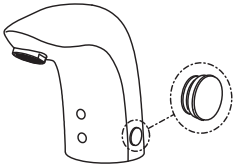
4



5



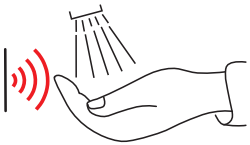
6



Operation

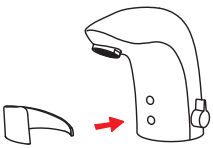
CZ Funkce
DE Funktion
DK Betjening
EE Toimimine
ES Servicio
FI Toiminta
FR Utilisation
IT Funzionamento
LT Veikimo principas
LV Darbības princips
NL Bediening
NO Funksjon
PL Działanie
RO Funcţionare
RU Принцип действия
SE Funktion
SK Prevádzka

Automatic



Cleaning cover

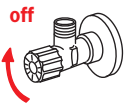
CZ Čistící kryt
DE Reinigungsabdeckung
DK Rengøringskappe
EE Puhastuskaitse
ES Copertura per le pulizie
FI Siivoussuoja
FR Cache sensor
IT Cubierta de limpieza
LT Valymo dangtelis
LV Tīrīšanas vāks
NL Afdekkapje om het schoonmaken te vergemakkelijken
NO Rengjøringsdeksel
PL Osłona sensora
RO Mască de curăţire
RU Защитное кольцо
SE Rengöring av tvättställ
SK Čistenie krytu



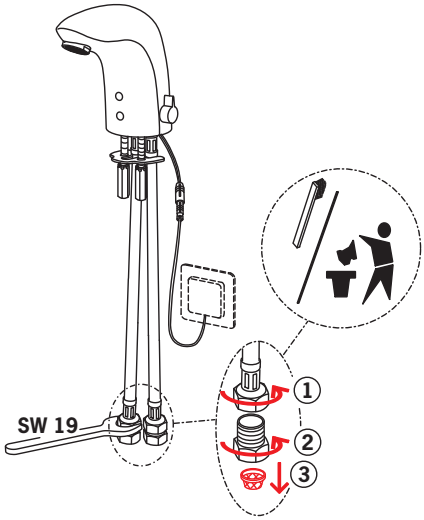
Cleaning/changing the litter filters

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 Filtrų valymas ir pakeitimas
LV Dubļu filtru tīrīšana/maiņa
NL Reinigen/veranderen van de filters
NO Rensing/bytting av filter
PL Czyszczenie/wymiana filtra
RO Curăţirea/înlocuirea filtrelor
RU Очистка и замена уплотнительных фильтро
SE Rengöring/byte av smutsfilter
SK Čistenie/výmena odpadových filtrov

1



2

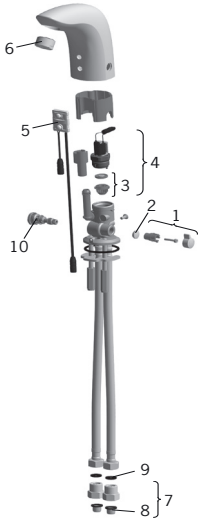


Spare parts

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

6120F

1	199212V	
2	199208V	
3	199205V	
4	199206V	
5	600082V	
5	601031V	(6120F-080)
6	199266V	
6	601166V	(6120F-080)
7	198473/2	
8	199257/2	
9	600705/10	
10	199201V	



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 two factories located in Rauma, Finland and in Olesno, Poland. 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

943015/10/13