

Ambi / Ambi Cosmopolitan

Ambi

Ambi Cosmopolitan

Ⓓ1	Ⓘ2	Ⓝ3	ⒼⓇ5	ⓉⓇ6	ⒷⒺ7	ⓇⓄ9
ⒼⒷ1	ⓃⓁ2	ⒻⒾⓃ4	ⒸⓏ5	ⓈⓀ6	ⒺⓈⓣ8	ⒸⓃ9
Ⓕ1	Ⓢ3	ⓅⓁ4	ⓗ5	ⓈⓁⓄ7	ⓁⓋ8	Ⓤⓐ9
Ⓔ2	ⒹⓀ3	ⓊⓐⒺ4	Ⓟ6	ⓗⓇ7	Ⓛⓣ8	ⓇⓊⓈ10

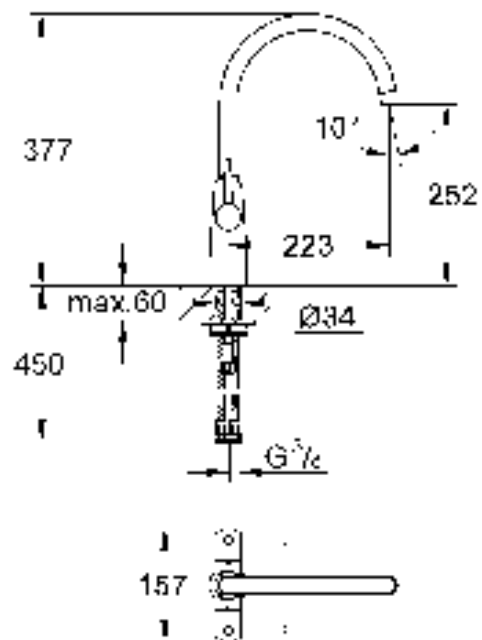
Design + Engineering GROHE Germany

99.836.031/ÄM 225774/11.12

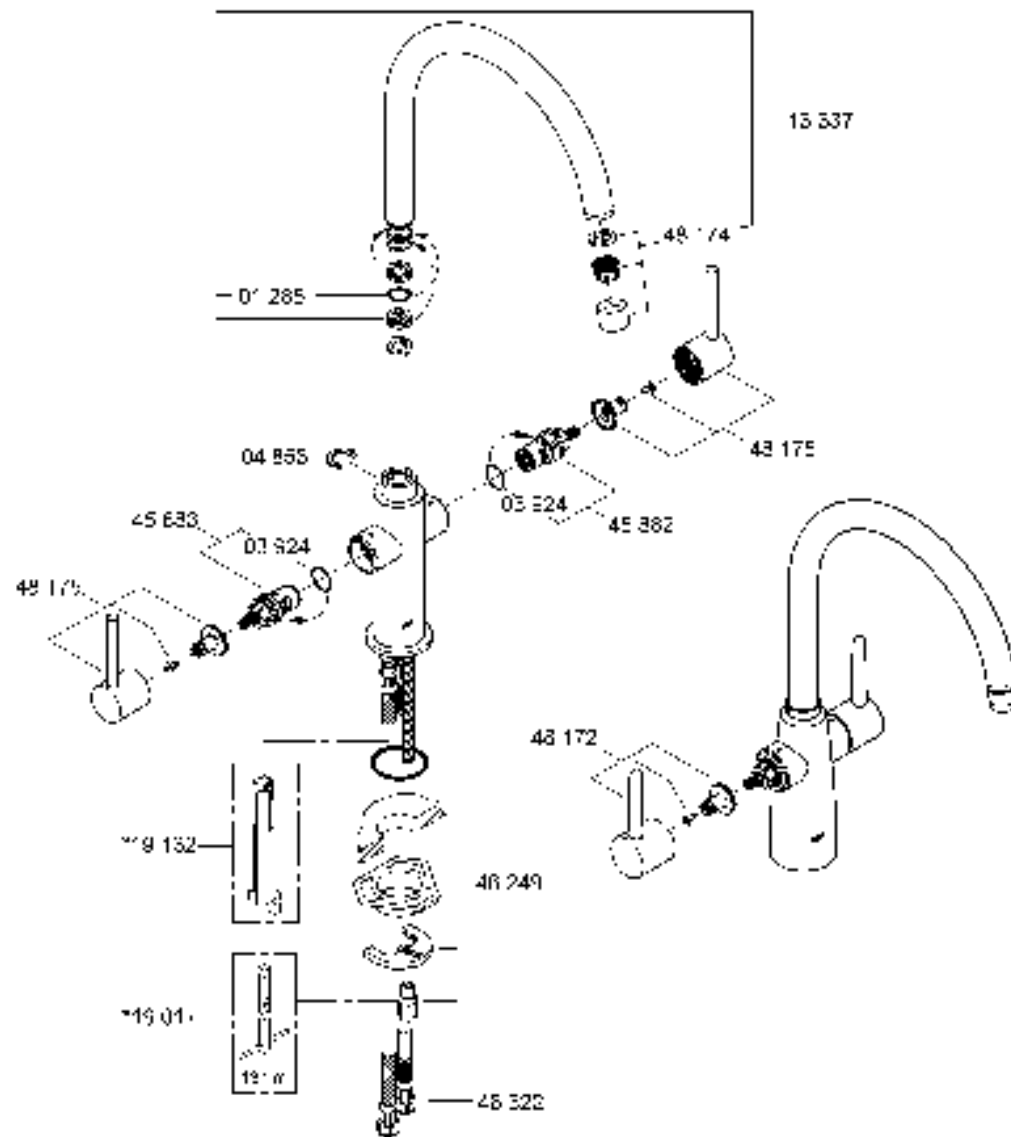
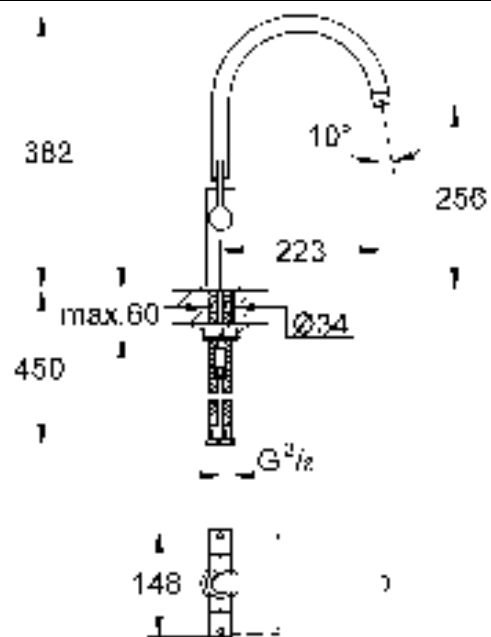
GROHE

 ENJOY WATER®

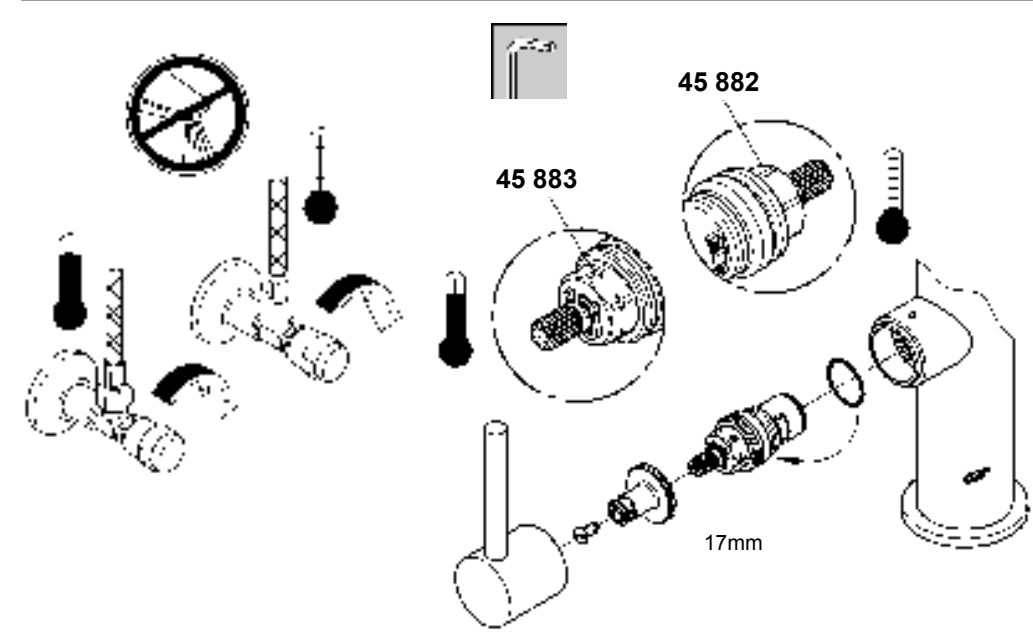
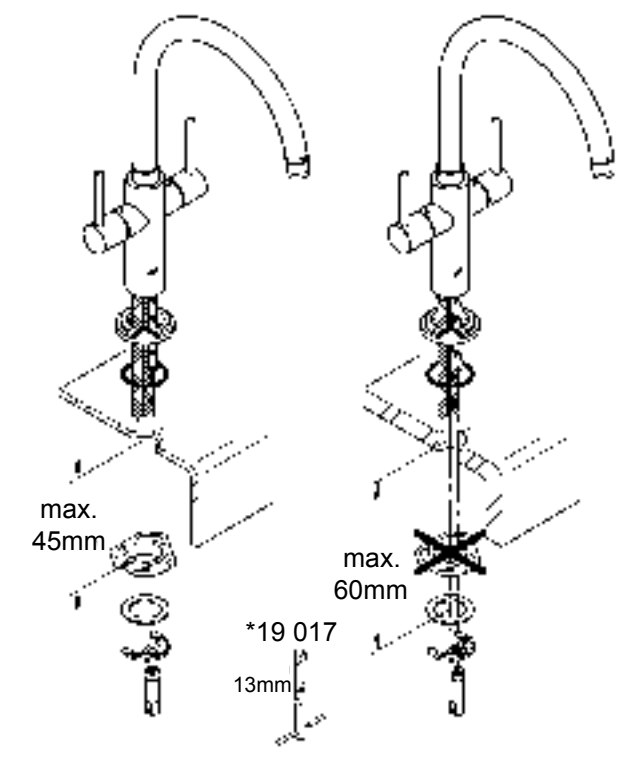
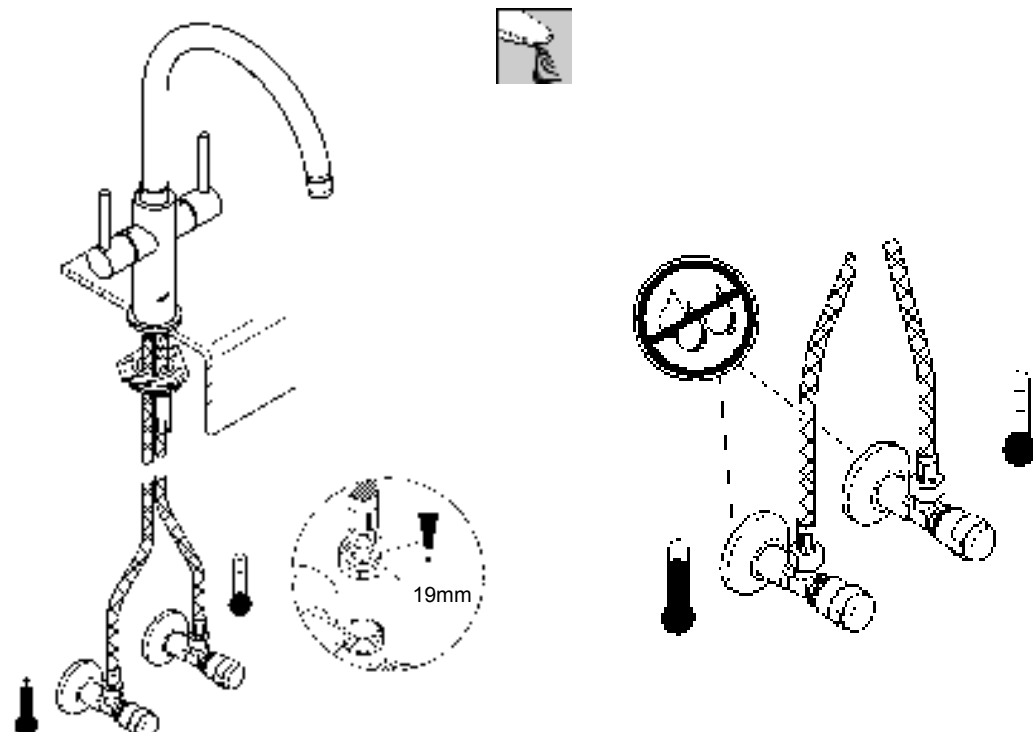
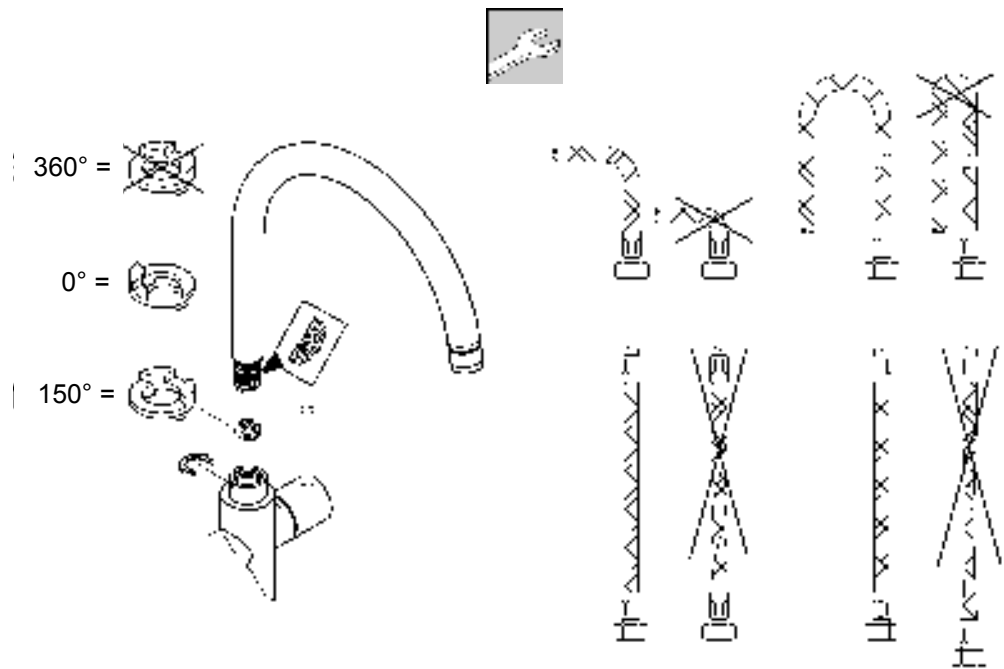
30 189



30 190



Bitte diese Anleitung an den Benutzer der Armatur weitergeben!
 Please pass these instructions on to the end user of the fitting!
 S.v.p remettre cette instruction à l'utilisateur de la robinetterie!





**Diese Technische Produktinformation ist ausschließlich für den Installateur oder eingewiesene Fachkräfte!
Bitte an den Benutzer weitergeben!**

Anwendungsbereich:

Der Betrieb mit drucklosen Speichern (offenen Warmwasserbereite-tern) ist **nicht** möglich.

Technische Daten

Fließdruck:	min. 0,5 bar – empfohlen 1 – 5 bar
Betriebsdruck:	max. 10 bar
Prüfdruck:	16 bar
Durchfluss bei 3 bar Fließdruck:	ca. 28 l/min
Durchfluss bei 0,4 bar Fließdruck:	ca. 9 l/min
Temperatur Warmwassereingang	max. 80 °C
Empfohlen (Energieeinsparung):	60 °C
Klemmlänge:	max. 60mm

Zur Einhaltung der Geräuschwerte nach DIN 4109 ist bei Ruhedrücken über 5 bar ein Druckminderer einzubauen.
Höhere Druckdifferenzen zwischen Kalt- und Warmwasseranschluss sind zu vermeiden!



Installation:

Rohrleitungssystem vor und nach der Installation gründlich spülen (DIN 1988/DIN EN 806 beachten)!



Funktion:

Anschlüsse auf Dichtheit und Armatur auf Funktion prüfen.



Wartung:

Alle Teile prüfen, reinigen, evtl. austauschen.

Bei Wartungsarbeiten Wasserzufuhr absperrn!



Ersatzteile: siehe Explosionsdarstellung

(* = Sonderzubehör)

Pflege: siehe Pflegeanleitung



**This technical product information is exclusively for the installer or trained specialists.
Please pass these instructions on to the user.**

Application:

Operation with unpressurised storage heaters is **not** possible.

Specifications

Flow pressure:	min. 0.4 bar
Operating pressure:	max. 10 bar
Test pressure:	16 bar
Flow rate at 0,4 bar flow pressure:	approx. 9 l/min
Hot water inlet temperature	max. 80 °C
Recommended (energy saving):	60 °C
Clamping length:	max. 60mm

If static pressure exceeds 5 bar, a pressure reducing valve must be fitted.
Avoid major pressure differences between hot and cold water supply.



Installation:

Flush piping system prior and after installation of fitting thoroughly (Consider EN 806)!



Function:

Check connections for leaks and check function of fitting.



Maintenance:

Inspect and clean all components and replace if necessary.

Shut off water supply for maintenance work.



Replacement parts: see exploded drawing

(* = special accessories)

Care: see Care Instructions



**La documentation technique/produit est exclusivement destinée aux plombiers et aux personnels qualifiés.
Penser à la remettre à l'utilisateur.**

Domaine d'application:

Un fonctionnement avec des accumulateurs sans pression (chauffe-eau à écoulement libre) n'est **pas possible!**

Caractéristiques techniques

Pression dynamique:	minimale 0,5 bar - recommandée 1 à 5 bars
Pression de service:	10 bars maxi.
Pression d'épreuve:	16 bars
Débit à une pression dynamique de 3 bars:	env. 28 l/min
Débit à une pression dynamique de 0,4 bars:	env. 9 l/min
Température de l'eau chaude	80 °C maxi.
Recommandée (économie d'énergie):	60 °C
Longueur de serrage :	60mm maxi.

Installer un réducteur de pression en cas de pressions statiques supérieures à 5 bars.
Eviter les différences importantes de pression entre les raccords d'eau chaude et d'eau froide!



Installation

Bien rincer les canalisations avant et après l'installation (respecter la norme EN 806)!



Fonctionnement

Contrôler l'étanchéité des raccordements et contrôler le fonctionnement de la robinetterie.



Maintenance

Contrôler et nettoyer toutes les pièces, les remplacer le cas échéant.

Fermer les arrivées d'eau en cas de maintenance.



Pièces de rechange voir vue explosée

(* = accessoires spéciaux)

Entretien: voir les instructions d'entretien



**¡Esta información técnica de productos está destinada exclusivamente para el instalador o profesionales del sector!
¡Por favor, entréguesela al usuario!**

Campo de aplicación

No es posible el funcionamiento con acumuladores sin presión (calentadores de agua sin presión).

Datos técnicos

Presión de trabajo: mín. 0,5 bares - recomendada 1 - 5 bares
 Presión de utilización: máx. 10 bares
 Presión de verificación: 16 bares
 Caudal para una presión de trabajo de 3 bares: aprox. 28 l/min
 Caudal para una presión de trabajo de 0,4 bares: aprox. 9 l/min
 Temperatura de la entrada del agua caliente máx. 80 °C
 Recomendada (ahorro de energía): 60 °C
 Longitud de apriete máx. 60mm
 Si la presión en reposo es superior a 5 bares, hay que instalar un reductor de presión.
 ¡Deberán evitarse diferencias de presión importantes entre las acometidas del agua fría y del agua caliente!



Instalación:
¡Purgar a fondo el sistema de tuberías antes y después de la instalación (tener en cuenta EN 806)!



Funcionamiento:
Comprobar la estanqueidad de las conexiones y el funcionamiento de la grifería.



Mantenimiento:
Verificar todas las piezas, limpiarlas y cambiarlas en caso de necesidad.
¡Cerrar la alimentación de agua al realizar trabajos de mantenimiento!



Recambios: véase la vista de despiece (* = Accesorio especial).
Cuidados: véanse las instrucciones de conservación



**Queste informazioni tecniche sul prodotto sono ad uso esclusivo dell'installatore e del personale qualificato!
Si prega di consegnarle all'utente!**

Gama di applicazioni:

Non è possibile il funzionamento con accumulatori di acqua calda a bassa pressione (accumulatori di acqua calda a circuito aperto).

Dati tecnici

Pressione idraulica: min. 0,5 bar – consigliata 1 – 5 bar
 Pressione di esercizio: máx. 10 bar
 Pressione di prova: 16 bar
 Portata alla pressione di 3 bar: circa 28 l/min
 Portata alla pressione di 0,4 bar: circa 9 l/min
 Temperatura ingresso acqua calda: máx. 80 °C
 Consigliata (risparmio energetico): 60 °C
 Lunghezza di fissaggio: máx. 60mm
 Per pressioni statiche superiori a 5 bar si raccomanda l'installazione di un riduttore di pressione.
 Evitare grandi differenze di pressione fra i raccordi d'acqua fredda e d'acqua calda!



Installazione:
Prima e dopo l'installazione pulire a fondo il sistema di tubazioni (osservare la norma EN 806)!



Funzionamento:
Controllare la tenuta dei raccordi e il funzionamento del rubinetto.



Manutenzione:
Controllare, pulire ed eventualmente sostituire tutti i pezzi.
Chiudere l'entrata dell'acqua durante i lavori di manutenzione!



Pezzi di ricambio: vedi immagini esplose (* = accessori speciali)
Manutenzione ordinaria: vedi istruzioni per manutenzione ordinaria



**Deze technische productgegevens zijn uitsluitend bedoeld voor de installateur of gekwalificeerde monteurs!
Overhandig deze aan de gebruiker!**

Toepassingsgebied:

Het werken met lagedrukboilers (open warmwatertoestellen) is **niet** mogelijk!

Technische gegevens

Stromingsdruk: min. 0,5 bar - aanbevolen 1 - 5 bar
 Werkdruk: máx. 10 bar
 Testdruk: 16 bar
 Capaciteit bij 3 bar stromingsdruk: ca. 28 l/min
 Capaciteit bij 0,4 bar stromingsdruk: ca. 9 l/min
 Temperatuur warmwateringang máx. 80 °C
 Aanbevolen (energiebesparing): 60 °C
 Klemlengte: máx. 60mm
 Bij statische drukken boven 5 bar dient een drukreducerendventiel te worden ingebouwd.
 Voorkom hoge drukverschillen tussen de koud- en warmwateraansluiting!



Installeren:
Leidingen vóór en na het installeren grondig spoelen (EN 806 in acht nemen)!



Werking:
Controleer of de aansluitingen niet lekken en of de kraan werkt.



Onderhoud:
Controleer alle onderdelen, reinig en vervang deze indien nodig.
Sluit bij onderhoudswerkzaamheden de watertoevoer af!



Reserveonderdelen: zie stuklijst (* = speciaal toebehoren)
Reiniging: zie reinigingsaanwijzing



Denna tekniska produktinformation är uteslutande avsedd för installatören eller anvisade fackmän!
Var vänlig lämna vidare till användaren!

Användningsområde:

Drift med lågtrycksbehållare (öppna varmvattenberedare) är inte möjlig!

Tekniska data

Flödestryck: min. 0,5 bar – rekommenderat 1 – 5 bar
Driftstryck: max. 10 bar
Provtryck: 16 bar
Kapacitet vid 3 bar flödestryck: ca. 28 l/min
Kapacitet vid 0,4 bar flödestryck: ca. 9 l/min
Temperatur varmvattningång: max. 80 °C
Rekommenderat (energisparing): 60 °C
Klemlängd: max. 60mm
En reduceringsventil ska installeras om vilotrycket överstiger 5 bar.
Större tryckdifferenser mellan kallvatten- och varmvattenanslutningen måste undvikas!



Installation:

Spola rörledningssystemet noggrant före och efter installationen (observera EN 806)!



Funktion:

Kontrollera att alla anslutningar är täta och fungerar felfritt.



Underhåll:

Kontrollera och rengör alla delarna, byt vid behov.
Spärra vattentillförseln vid underhållsarbeten!



Reservdelar: se sprängskiss

(* = specialtillbehör)

Skötsel: se Skötselansvisning



Denne Tekniske Produktinformation er kun til vvs-installatøren og erfarne fagfolk!
Giv den venligst videre til brugeren!

Anvendelsesområde:

Anvendelse i forbindelse med trykløse beholdere (åbne vandvarmere) er ikke mulig!

Tekniske data

Tilgangstryk min. 0,5 bar – anbefalet 1 – 5 bar
Driftstryk maks. 10 bar
Prøvetryk 16 bar
Gennemstrømning ved 3 bar tilgangstryk ca. 28 l/min.
Gennemstrømning ved 0,4 bar tilgangstryk ca. 9 l/min.
Temperatur ved varmtvandsindgangen maks. 80 °C
Anbefalet (energisparelse) 60 °C
Klemlængde maks. 60mm

Ved hvilettryk over 5 bar skal der monteres en reduktionsventil.
Større trykforskelle mellem koldt- og varmtvandsstilutningen bør undgås!



Installation:

Skyl rørløsningsystemet grundigt før og efter installationen (Vær opmærksom på EN 806)!



Funktion:

Kontrollér, at tilslutningerne er tætte, og at armaturet fungerer.



Vedligeholdelse:

Kontrollér alle dele, rens dem, skift dem evt. ud.
I forbindelse med vedligeholdelsesarbejde skal der lukkes for vandet!



Reservevedele: se eksplosionstegning

(* = specialtillbehør)

Pleje: se plejeanvisningen.



Denne tekniske produktinformasjonen er utelukkende laget for installatører og annet faglært personell!
Vennligst gi denne produktinformasjonen videre til brukeren!

Bruksområde:

Bruk med lavtrykksmagasiner (åpne varmtvannsberedere) er ikke mulig.

Tekniske data

Dynamisk trykk: min. 0,5 bar - anbefalt 1 - 5 bar
Driftstrykk: maks. 10 bar
Kontrolltrykk: 16 bar
Gjennomstrømning ved 3 bar dynamisk trykk: ca. 28 l/min
Gjennomstrømning ved 0,4 bar dynamisk trykk: ca. 9 l/min
Temperatur varmtvannsinngang maks. 80 °C
Anbefalt (energisparing): 60 °C
Klemlengde: maks. 60mm

Ved statisk trykk over 5 bar monteres en trykkreduksjonsventil.
Unngå store trykkdifferanser mellom kaldt- og varmtvannstilkoblingen!



Installering:

Spyl rørløsningsystemet grundig før og etter installeringen (Følg EN 806)!



Funksjon:

Kontroller at tilkoblingene er tette og at armaturen fungerer som den skal.



Vedlikehold:

Kontroller alle delene, rengjør og skift eventuelt ut.
Steng vanntilførselen ved vedlikeholdsarbeider!



Reservevedeler: se sprengskisse

(* = ekstra tilbehør)

Pleie: se pleieveiledningen



Tämä tekninen tuotetiedote on tarkoitettu yksinomaan asentajille tai koulutuksen saaneille ammattimiehille!
Anna se edelleen laitteen käyttäjälle!

Käyttöalue:

Käyttö paineettomien säiliöiden (avoimien lämminvesiboilerin) kanssa ei ole mahdollista.

Tekniset tiedot

Virtauspaine:	min. 0,5 bar – suositus 1 – 5 bar
Käyttöpaine:	maks. 10 bar
Tarkastuspaine:	16 bar
Läpivirtaus, kun virtauspaine on 3 baria:	n. 28 l/min
Läpivirtaus, kun virtauspaine on 0,4 baria:	n. 9 l/min
Lämpötila lämpimän veden tulossa	maks. 80 °C
Suositus (energian säästämiseksi):	60 °C
Kiinnityskohdan vahvuus:	maks. 60mm

Asenna paineenalennusventtiili lepopaineiden ylittäessä 5 baria. Suurempia paine-eroja kylmä- ja lämminvesiliitännän välillä on vältettävä!



Asennus:

Huuhtelee putkistot huolellisesti ennen ja jälkeen asennuksen (EN 806 huomioitava)!



Toiminta:

Tarkasta liitäntöjen tiiviys ja hanan toiminta.



Huolto:

Tarkasta ja puhdista kaikki osat, vaihda tarvittaessa uusiin.

Sulje veden tulo, kun teet huoltotöitä!



Varaosat: ks. räjäytyskuva

(* = lisätarvike)

Hoito: ks. hoito-ohjeet



Informacja techniczna o produkcie przeznaczona jest wyłącznie dla instalatorów lub osób z przygotowaniem fachowym!
Informację należy przekazać użytkownikowi!

Zakres stosowania

Użytkowanie z bezz ciśnieniowymi podgrzewaczami wody (pracującymi w systemie otwartym) nie jest możliwe.

Dane techniczne

Ciśnienie przepływu:	min. 0,5 bar – zalecane 1 – 5 bar
Ciśnienie robocze:	maks. 10 bar
Ciśnienie kontrolne:	16 bar
Przepływ przy ciśnieniu przepływu -wynoszącym 3 bar:	ok. 28 l/min
-wynoszącym 0,4 bar:	ok. 9 l/min
Temperatura na doprowadzeniu gorącej wody	maks. 80 °C
Zalecana (energooszczędna):	60 °C
Długość zacisku:	maks. 60mm

Jeżeli ciśnienie statyczne przekracza 5 bar, należy wmontować reduktor ciśnienia. Należy unikać większych różnic ciśnienia między wodą zimną a ciepłą!



Instalacja:

Przed instalacją i po niej dokładnie przepłukać przewody rurowe (przestrzegać EN 806)!



Działanie:

Sprawdzić szczelność połączeń i działanie armatury.



Konserwacja:

Sprawdzić wszystkie części, oczyścić i ewent. wymienić.

Podczas prac konserwacyjnych zamknąć dopływ wody!



Części zamienne: zob. rysunek poglądowy

(* - akcesoria).

Pielęgnacja: zob. Instrukcja pielęgnacji



التركيب
بعد تنظيف نظام منفا التواضع معاً قبل التركيب وبعد
إبريق برقم 112.02



إن هذه الصور الفوتوغرافية حول المنتج مستعملة فقط للتعليمية والعدل التوضيحية
يؤثر ضلوعه استعماله!

التنظيف
لا يمكن التخلص من مياه الصرف من هذه الخلية
والتنظيف والتفتيش بعد التركيب.

التنظيف
قم بتنظيف النظام من بعد تركيبها بدمج صنبور الماء البارد وتنظيف
البريق برقم 112.02 قبل التركيب.



البيانات الفنية
تدفق المياه عند ضغط التشغيل 3 بار: 28 لتر/دقيقة تقريباً
تدفق المياه عند ضغط التشغيل 0,4 بار: 9 لتر/دقيقة تقريباً

البيانات
يتم تشغيل كافة الأجزاء وتنظيفها بحدود اللدعم المتاح
من الأجزاء من قبل الشركة المنتجة، إن لم يكن ذلك ممكناً، يرجى
التفتيش والتفتيش.



مناطق التشغيل
ضغط التشغيل: 10 بار عند أقصى
مناطق التشغيل: 18 بار

مناطق التشغيل
تدفق المياه عند ضغط التشغيل 3 بار: 28 لتر/دقيقة تقريباً
تدفق المياه عند ضغط التشغيل 0,4 بار: 9 لتر/دقيقة تقريباً

تنظيف
قم بتنظيف النظام من بعد التركيب بدمج صنبور الماء البارد وتنظيف
البريق برقم 112.02 قبل التركيب.



مناطق التشغيل
تدفق المياه عند ضغط التشغيل 3 بار: 28 لتر/دقيقة تقريباً
تدفق المياه عند ضغط التشغيل 0,4 بار: 9 لتر/دقيقة تقريباً

مناطق التشغيل
تدفق المياه عند ضغط التشغيل 3 بار: 28 لتر/دقيقة تقريباً
تدفق المياه عند ضغط التشغيل 0,4 بار: 9 لتر/دقيقة تقريباً



Αυτή η τεχνική πληροφορία προϊόντος προορίζεται αποκλειστικά για τον εγκαταστάτη ή για τους εξειδικευμένους τεχνίτες! Παρακαλούμε παραδώστε την και στο χρήστη!

Πεδίο εφαρμογής:

Η λειτουργία με συσσωρευτές χωρίς πίεση (ανοιχτοί θερμοσίφωνες) **δεν είναι δυνατή.**

Τεχνικά στοιχεία

Πίεση ροής: ελάχιστη 0,5 - συνιστώμενη 1 - 5 bar
 Πίεση λειτουργίας: **μέγιστη 10 bar**
 Πίεση ελέγχου: 16 bar
 Ροή με πίεση στα 3 bar: περ. 28 l/min
 Ροή με πίεση στα 0,4 bar: περ. 9 l/min
 Θερμοκρασία στην είσοδο ζεστού νερού: **μέγ. 80 °C**
 Συνιστώμενη (εξοικονόμηση ενέργειας): 60 °C
 Μήκος σύσφιξης: **μέγ. 60mm**
 Σε πιέσεις ηρεμίας μεγαλύτερες από 5 bar θα πρέπει να τοποθετηθεί μια συσκευή μείωσης της πίεσης.
 Αποφύγετε μεγαλύτερες διαφορές πίεσης μεταξύ της σύνδεσης ζεστού και κρύου νερού!



Εγκατάσταση:

Ξεπλύνετε καλά το σύστημα σωληνώσεων πριν και μετά την εγκατάσταση (σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 806)!



Λειτουργία:

Ελέγξτε τη στεγανότητα των συνδέσεων και τη λειτουργία της βαλβίδας.



Συντήρηση:

Ελέγξτε όλα τα εξαρτήματα, καθαρίστε τα και, αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τα.
 Κλείστε την παροχή του νερού για τις εργασίες συντήρησης!



Ανταλλακτικά: βλέπε αναλυτικό σχεδιάγραμμα (* = πρόσθετος εξοπλισμός)
Περιποίηση: βλέπε Οδηγίες περιποίησης



Tato technická informace o výrobku je určena pouze pro instalatéry nebo zaškolené odborné pracovníky! Předějte, prosím, k dispozici uživateli!

Οblast použití:

Provoz s beztlakovými zásobníky (otevřenými zařízeními na přípravu teplé vody) **není možný.**

Τεχνικές údaje

Provozní tlak: min. 0,5 baru – doporučeno 1 – 5 barů
 Provozní tlak: **max. 10 barů**
 Zkušební tlak: 16 barů
 Průtok při proudovém tlaku 3 bary: cca 28 l/min
 Průtok při proudovém tlaku 0,4 bary: cca 9 l/min
 Teplota na vstupu teplé vody: **max. 80 °C**
 Doporučeno (úspora energie): 60 °C
 Upevňovací délka: **max. 60mm**
 Při statických tlacích vyšších než 5 barů se musí namontovat redukční ventil.
 Je nutné zabránit vyšším tlakovým rozdílům mezi připojením studené a teplé vody!



Instalace:

Potrubní systém před a po instalaci důkladně propláchněte (dodržujte normu EN 806)!



Funkce:

Zkontrolujte těsnost spojů a funkci armatury.



Údržba:

Všechny díly zkontrolujte, vyčistěte a podle potřeby vyměňte.
 Před zahájením údržby uzavřete přívod vody!



Náhradní díly: viz vyobrazení dílů v rozloženém stavu (* = zvláštní příslušenství)
Ošetřování: viz návod k údržbě.



Ezt a műszaki termék-információt kizárólag szerelők ill. felkészült szakemberek számára állították össze. Kérjük adják tovább a felhasználónak!

Felhasználási terület:

Nyomás nélküli melegvíztárolókkal (nyílt üzemi vízmelegítőkkal) **nem** működtethető.

Μűszaki adatok

Áramlási nyomás: min 0,5 bar - javasolt 1 - 5 bar
 Üzemi nyomás: **max. 10 bar**
 Vizsgálati nyomás: 16 bar
 Átfolyás 3 bar áramlási nyomásnál: kb. 28 l/perc
 Átfolyás 0,4 bar áramlási nyomásnál: kb. 9 l/perc
 Vízhőmérséklet a melegvíz befolyó nyílásnál: **max. 80 °C**
 Javasolt (energia megtakarítás): 60 °C
 Befogási hossz: **max. 60mm**
 5 bar feletti nyugalmi nyomás esetén nyomáscsökkentő szükséges!
 Kerülje a hideg- és melegvíz-csatlakozások közötti nagyobb nyomáskülönbséget!



Felszerelés:

A csővezeték a szerelés előtt és után is alaposan öblítse át (ügyeljen az EN 806 szabványra)!



Működés:

Ellenőrizze a csatlakozatok tömítettségét, és a csaptelep működését.



Karbantartás:

Az összes alkatrészt ellenőrizni, tisztítani, és esetl. cserélni kell.
 A karbantartási munkák során zárja le a víz hozzáférést!



Pótalkatrészek: lásd robbantott ábrát (* = speciális tartozékok)
Ápolás: lásd az Ápolási útmutatót



Estas Informações Técnicas sobre o produto destinam-se exclusivamente aos instaladores ou pessoal especializado instruído para o efeito! Por favor, entregue-as ao utilizador!

Campo de aplicação:

Não é possível o funcionamento com reservatórios sem pressão (esquentadores abertos).

Dados Técnicos

Pressão de caudal: mín. 0,5 bar – recomendada 1 – 5 bar
 Pressão de serviço: máx. 10 bar
 Pressão de teste: 16 bar
 Débito a 3 bar de pressão de caudal: aprox. 28 l/min
 Débito a 0,4 bar de pressão de caudal: aprox. 9 l/min
 Temperatura na entrada de água quente máx. 80 °C
 Recomendada (para poupança de energia): 60 °C
 Comprimento do tubo: máx. 60mm
 Em pressões estáticas superiores a 5 bar dever-se-á montar um redutor de pressão.
 Evitar grandes diferenças de pressão entre a ligação da água fria e a ligação da água quente!



Instalação:

Antes e depois da instalação, enxaguar bem as tubagens (respeitar a norma EN 806)!



Função:

Verificar a estanqueidade das ligações e testar o funcionamento da misturadora.



Manutenção:

Verificar, limpar e, se necessário, substituir todas as peças.

Para efectuar trabalhos de manutenção, fechar o abastecimento de água!



Peças sobresselentes: ver desenho explodido (* = acessórios especiais)

Conservação: ver as instruções de conservação



Bu teknik ürün bilgisi sadece montajcı veya eğitimli uzmanlara yöneliktir! Lütfen kullanıcıya teslim ediniz!

Kullanım sahası:

Basıncısız kaplarla (açık sıcak su hazırlayıcı) çalıştırmak mümkün **değildir**.

Teknik Veriler

Akış basıncı: en az 0,5 bar - tavsiye edilen 1 - 5 bar
 İşletme basıncı: maks. 10 bar
 Kontrol basıncı: 16 bar
 3 bar akış basıncında akım: yakl. 28 l/dak
 0,4 bar akış basıncında akım: yakl. 9 l/dak
 Su giriş ısısı maks. 80 °C
 Tavsiye edilen (enerji tasarrufu): 60 °C
 Bağlantı uzunluğu: maks. 60mm
 Akış basıncın 5 barın üzerinde olması durumunda, bir basınç düşürücü takılmalıdır.
 Soğuk ve sıcak su bağlantıları arasında yüksek basınç farklılıklarından kaçının!



Montaj:

Boru sistemini kurulumdan önce ve sonra su ile temizleyin (EN 806'ya dikkat edin)!



Fonksiyon:

Bağlantıların sızıntı durumunu ve armatürün çalışıp çalışmadığını kontrol edin.



Bakım:

Tüm parçaları kontrol edin, temizleyin, gerekirse değiştirin.

Bakım çalışmalarında su girişini kapatın!



Yedek parçalar: bkz. patlama görünümü (* = özel aksesuar)

Bakım: bkz. bakım talimatı



Táto technická informácia o výrobku je určená len pre inštalátorov alebo zaškolených odborných pracovníkov! Dajte, prosím, k dispozícii užívateľovi!

Oblasť použitia:

Prevádzka s beztlakovými zásobníkmi (otvorenými ohrievačmi vody) **nie je** možná.

Technické údaje

Hydraulický tlak: min. 0,5 baru – doporučený 1 – 5 barov
 Prevádzkový tlak: max. 10 barov
 Skúšobný tlak: 16 barov
 Prietok pri hydraulickom tlaku 3 bary: cca 28 l/min
 Prietok pri hydraulickom tlaku 0,4 bary: cca 9 l/min
 Teplota na vstupe teplej vody max. 80 °C
 Odporúčaná (úspora energie): 60 °C
 Upevňovacia dĺžka: max. 60mm

Pri statických tlakoch vyšších než 5 barov sa musí namontovať redukčný ventil.

Je potrebné zabrániť vyšším tlakovým rozdielom medzi prípojkou studenej a teplej vody!



Inštalácia:

Potrubný systém pred a po inštalácii dôkladne prepláchnite (dodržujte normu EN 806)!



Funkcia:

Skontrolujte tesnosť spojov a funkciu armatúry.



Údržba:

Všetky diely skontrolujte, vyčistite a podľa potreby vymeňte.

Pred zahájením údržby uzavrite prívod vody!



Náhradné diely: pozri vyobrazenie dielov v rozložennom stave (* = zvláštne príslušenstvo)

Ošetrovanie: pozri návod na údržbu.



Tehnične informacije o izdelku so izključno namenjene instalaterjem ali ustreznemu strokovnemu osebju!
Prosimo, predajte navodilo naprej uporabniku!

Področje uporabe:

Ni možna uporaba z odprtimi zbiralniki (odprti grelniki vode)!

Tehnični podatki

Delovni tlak:	najmanj 0,5 bar - priporočljivo 1 - 5 bar
Obratovalni tlak:	največ 10 bar
Preskusni tlak:	16 bar
Pretok pri delovnem tlaku 3 bar:	ca. 28 l/min
Pretok pri delovnem tlaku 0,4 bar:	ca. 9 l/min
Temperatura vhoda tople vode:	maks. 80 °C
Priporočljivo (prihranek energije):	60 °C
Dolžina spojke:	maks. 60mm

Kadar tlak v mirovanju presega 5 bar, je potrebno vgraditi reducirni ventil.

Preprečite večje razlike v tlaku med priključkom hladne in tople vode!



Vgradnja:

Temeljito očistite sistem cevi pred in po instalaciji (upoštevajte standard EN 806)!



Funkcija:

Preverite priključke glede tesnosti in armaturo glede funkcije.



Vzdrževanje:

Preglejte vse dele, po potrebi očistite ali zamenjajte.

Pred pričetkom vzdrževalnih del, zaprite dovod vode!



Nadomestni deli: Glej razstavljeni prikaz

(* = posebna oprema)

Nega: Glej navodilo za nego



Ove tehničke informacije o proizvodima namenjene su isključivo za instalatera ili ovlaštenog stručnjaka!
Dajte ih svakom novom korisniku!

Področje primjene:

Upotreba s bestlačnim spremnicima (otvorenim grijačima vode) **nije** moguća.

Tehnički podatci

Hidraulički tlak:	min. 0,5 bar – preporučeno 1 – 5 bar
Radni tlak:	maks. 10 bar
Ispitni tlak:	16 bar
Protok kod hidrauličnog tlaka od 3 bar:	oko 28 l/min
Protok kod hidrauličnog tlaka od 0,4 bar:	oko 9 l/min
Temperatura na dovodu tople vode:	maks. 80 °C
Preporučuje se (ušteda energije):	60 °C
Priključna dužina:	maks. 60mm

Ako tlak mirovanja premašuje 5 bar, tada treba ugraditi reduktor tlaka.

Potrebno je izbjegavati veće razlike u tlakovima između priključaka za hladnu i toplu vodu!



Ugradnja:

Sustav cijevi prije i nakon instalacije temeljito isprati (uzeti u obzir EN 806)!



Funkcija:

Priključke ispitajte na nepropusnost te provjerite ispravno funkcioniranje armature.



Održavanje:

Pregledajte sve dijelove, očistite ih i po potrebi zamijenite.

Kod radova održavanja zatvorite dovod vode!



Rezervni dijelovi: pogledajte povećani prikaz

(* = dodatna oprema)

Njega: pogledajte upute za njegu



Техническите данни за продукта са предназначени само за монтажора или за съответно информираните специалисти!
Предайте на потребителите на арматурата!

Област на приложение:

Експлоатация с безнапорни резервоари (отворени водонагреватели) **не е** възможна.

Технически данни

Налягане на водната струя:	мин. 0,5 бара – препоръчва се 1 – 5 бара
Работно налягане:	макс. 10 бара
Изпитвателно налягане:	16 бара
Разход при 3 бара налягане на потока:	прибл. 28 л/мин
Разход при 0,4 бара налягане на потока:	прибл. 9 л/мин
Температура на топлата вода при входа:	макс. 80 °C
Препоръчва се (Икономия на енергия):	60 °C
Дължина на клемата:	макс. 60mm

При постоянно налягане над 5 бара трябва да се вгради редуктор на налягането.

Да се избягват големи разлики в налягането между водопроводите за студената и топлата вода!



Монтаж:

Водопроводната система преди и след монтаж да се промие основно (придържайте се към EN 806)!



Функциониране:

Проверете връзките за теч и функционирането на арматурата.



Техническо обслужване:

Проверете всички части, почистете ги, ако е необходимо, ги подменете.

При работи по поддръжка на арматурата водата трябва да е спряна!



Резервни части: виж скицата с отделните части, посочваща последователността на монтажа (* = специални части)

Поддръжка: виж инструкциите за поддръжка



Käesolev tehniline tooteinformatsioon on suunatud eranditult paigaldajale või pädevale spetsialistile. Palume edastada see kasutajale!

Kasutusala:

Ei ole võimalik kasutada koos survevaba boileriga (lahtise veekuumutiga).

Tehnilised andmed

Veesurve: minimaalselt 0,5 baari, soovitavalt 1 - 5 baari

Surve töörežiimis: maksimaalselt 10 baari

Testimissurve: 16 baari

Läbivool 3-baarise veesurve korral: ca 28 l/min

Läbivool 0,4-baarise veesurve korral: ca 9 l/min

Siseneva kuumade vee temperatuur: maksimaalselt 80 °C

Soovituslik temperatuur energiasäästuks: 60 °C

Klemmi pikkus: maksimaalselt 60mm

Kui segisti staatiline surve on üle 5 baari, tuleb paigaldada survealandaja.

Vältige suuri surveerinevusi külma- ja kuumaveetorust siseneva vee vahel!



Paigaldamine:

Loputage torudesüsteemi põhjalikult enne ja pärast paigaldamist (vastavalt EN 806)!



Funktsioon:

Veenduge, et ühenduskohad ei leki ja segisti töötab.



Tehniline hooldus:

Kõik osad tuleb kontrollida, puhastada ja vajadusel asendada.

Hooldustööde ajaks palume sulgeda vee juurdevoolu!



Tagavaraosad: vt koostejoonist

(* = lisatarvikud)

Hooldamine: vt hooldusjuhiseid.



Ši tehnikä informācija par produktu ir paredzēta tikai uzstādītājam vai profesionāliem speciālistiem! Lūdzam nodot izmantotājam!

Lietojums:

Izmantošana ar zema spiediena ūdens uzkrājējiem (atklātajiem karstā ūdens sildītājiem) nav iespējama.

Tehnisks dati

Hidrauliskais spiediens: vismaz 0,5 bāri / ieteicams no 1 līdz 5 bāriem

Darba spiediens: maksimāli 10 bāri

Kontrolspiediens: 16 bāri

Caurtece pie 3 bāru plūsmas spiediena: apmēram 28 l/min

Caurtece pie 0,4 bāru plūsmas spiediena: apmēram 9 l/min

Iepļūstošā siltā ūdens temperatūra: maksimāli 80 °C

Ieteicamā temperatūra (enerģijas taupīšanai): 60 °C

Stiprināšanas garums: maksimāli 60mm

Ja miera stāvokļa spiediens lielāks par 5 bāriem, iemontēt reduktoru.

Jāizvairās no lielas spiediena starpības siltā un aukstā ūdens pieslēgumos!



Instalācija:

Rūpīgi izskalojiet cauruļvadu sistēmu pirms un pēc instalācijas (ievērojiet EN 806)!



Funkcija:

Pārbaudiet pieslēgumu blīvumu un armatūras funkcionēšanu.



Tehnisks apkope:

Pārbaudiet, tīriet un pēc iespējas apmainiet visas daļas.

Tehnisks apkopes laikā noslēgt ūdens padevi!



Rezerves daļas: skatīt detaļu attēlojumu

(* = speciālie piederumi)

Apkope: skatīt kopšanas pamācību



Ši tehniskā informācija apie gaminį skirta tik santechnikui ir apmokytam personalui! Prašome ją perduoti vartotojui.

Naudojimo sritis

Negalima naudoti su neslėginiais vandens kaupikliais (atvirais vandens šildytuvas).

Techniniai duomenys

Vandens slėgis: min. 0,5 baro; rekomenduojama 1 – 5 barai

Darbinis slėgis: maks. 10 barų

Bandomasis slėgis: 16 barų

Debitas esant 3 barų vandens slėgiui: apie 28 l/min.

Debitas esant 0,4 barų vandens slėgiui: apie 9 l/min.

Ištekantio karšto vandens temperatūra: maks. 80 °C

Rekomenduojama temperatūra (taupant energiją): 60 °C

Jungties ilgis: maks. 60mm

Jei statinis slėgis didesnis nei 5 barai, reikia įmontuoti slėgio reduktorių.

Neleiskite susidaryti dideliame šalto ir karšto vandens slėgių skirtumui!



Įrengimas

Vamzdžius gerai išplaukite prieš montavimą ir po to (vadovaukitės EN 806)!



Veikimas

Patikrinkite, ar jungtys sandarios ir ar veikia maišytuvas.



Techninė priežiūra

Patikrinkite ir nuvalykite detales. Jei reikia, pakeiskite jas naujomis.

Atlikdami technines priežiūras darbus, užsukite vandenį!



Atsarginės detalės: žr. išmontuoto įrenginio

ilustraciją (* = specialūs priedai)

Priežiūra: žr. priežiūros nurodymus



Aceste informații tehnice despre produs sunt destinate exclusiv pentru instalator sau personalul de specialitate instruit!
Vă rugăm să le transmiteți utilizatorului!

Domeniu de utilizare:

Utilizarea în rețea cu cazane nepresurizate (cazane deschise) nu este posibilă.

Specificații tehnice

Presiune de curgere: min. 0,5 bar - recomandat 1 - 5 bar
 Presiune de lucru: max. 10 bar
 Presiunea de încercare: 16 bar
 Debitul la presiunea de curgere de 3 bar: cca. 28 l/min
 Debitul la presiunea de curgere de 0,4 bar: cca. 9 l/min
 Temperatură la intrare apă caldă max. 80 °C
 Recomandat (pentru economisire de energie): 60 °C
 Lungimea de fixare: max. 60mm
 La presiuni de repaus de peste 5 bar se va monta un reductor de presiune.
 Se vor evita diferențe de presiune mari între racordurile de apă caldă și rece!



Instalare:

Spălați temeinic sistemul de conducte înainte și după instalare (Se va respecta norma EN 806)!



Funcționare:

Se verifică etanșeitatea racordurilor și funcționarea bateriei.



Întreținere:

Toate piesele se verifică, se curăță, eventual se înlocuiesc.

În timpul lucrărilor de întreținere se va închide alimentarea cu apă!



Piese de schimb: a se vedea reprezentarea desfășurată (* = accesorii speciale)

Îngrijire: a se vedea instrucțiunile de îngrijire



本产品技术信息专为安装人员或经过培训的专业人员提供。
请向用户提供这些说明。

应用:

不允许与非增压式蓄热热水器一起操作。

规格

水流压力: 最小 0.5 公斤—推荐使用 1 - 5 公斤
 工作压力: 最大 10 公斤
 测试压力: 16 公斤
 水流压力为 3 公斤时的流量: 约为 28 升/分钟
 水流压力为 0.4 公斤时的流量: 约为 9 升/分钟

热水入水口温度 最高 80 °C

推荐 (节能): 60 °C

夹紧长度: 最大 60 毫米

如果静压超过 5 公斤, 必须加装减压阀。
避免冷热水间产生大的压差。



安装:

安装前后务必彻底冲洗所有管件 (考虑到 EN 806)。



功能:

检查连接是否有渗漏现象, 并检查龙头的功能。



维护:

检查和清洁所有部件, 根据需要更换部件。
维护时应关闭进水管。



备件: 参见分解图

(* = 特殊零件)

保养: 参见“保养指南”



Ця технічна інформація про продукт призначена виключно для слюсаря-сантехніка чи спеціалістів, які пройшли відповідний інструктаж!

Передайте її користувачу!

Сфера застосування:

Експлуатацію з безнапірними накопичувачами (відкритими водонагрівачами) не передбачено.

Технічні характеристики

Гідравлічний тиск: мінім. 0,5 бар / рекомендовано 1–5 бар
 Робочий тиск: макс. 10 бар
 Випробний тиск: 16 бар
 Пропускна здатність при гідравлічному тиску 3 бар: прибіл. 28 л/хв.
 -тиску 0,4 бар: прибіл. 9 л/хв.
 Температура гарячої води на вході макс. 80 °C
 Рекомендовано (економне споживання енергії): 60 °C
 Товщина поверхні для кріплення: макс. 60 мм

Якщо статичний тиск перевищує 5 бар, необхідно вмонтувати редуктор тиску.
Тиск у трубах для гарячої та холодної води повинен бути приблизно однаковим!



Встановлення:

Перед установкою і після нього необхідно ретельно промити систему трубопроводів (дотримуватися EN 806)!



Функціонування:

Перевірити щільність стиків і функціонування арматури.



Технічне обслуговування:

Перевірити, очистити чи, якщо необхідно, замінити всі деталі.

Під час проведення технічного обслуговування перекрити воду!



Запчастини: див. зображення приладу в розібраному стані (* = спеціальне приладдя)

Обслуговування: див. інструкцію з обслуговування



Данная техническая документация по изделию предназначена только для слесаря-сантехника или соответствующих специалистов! Пожалуйста передайте её пользователю!

Область применения:

Эксплуатация с безнапорными накопителями (открытые водонагреватели) **не** предусмотрена.

Технические данные

Давление воды: миним. 0,5 бар - рекомендуется 1 - 5 бар

Рабочее давление: макс. 10 бар

Испытательное давление: 16 бар

Расход при давлении воды 3 бар: прибл. 28 л/мин

Расход при давлении воды 0,4 бар: прибл. 9 л/мин

Температура горячей воды на входе макс. 80 °C

Рекомендовано (экономия энергии): 60 °C

Толщина поверхности: макс. 60мм

При давлении в водопроводе более 5 бар рекомендуется установить редуктор давления.

Необходимо избегать больших перепадов давлений в подсоединениях холодной и горячей воды!



Установка:

Перед установкой и после установки тщательно промыть систему трубопроводов (соблюдать EN 806)!



Проверка работы:

Проверить соединения на герметичность и проверить работу смесителя.



Техническое обслуживание:

Все детали проверить, очистить, при необходимости заменить.

При работах по техобслуживанию перекрыть подачу воды!



Запчасти: см. рисунок со сборочными деталями (* = специальные принадлежности)

Уход: см. инструкцию по уходу



Смеситель с двумя ручками

Комплект поставки	30 189	30 190					
смеситель для мойки	X	X					
отведенный душ							
Контргайка	X	X					
пружина							
Техническое руководство	X	X					
Инструкция по уходу	X	X					
Вес нетто, кг	3,1	2,4					

Дата изготовления: см. маркировку на изделии
Срок эксплуатации согласно гарантийному талону.
Изделие сертифицировано.
Grohe AG, Германия



CRÖHE Danmark
 Vesterlandsvej 11
 2610 Lyngby
 DK-2710 Søborg
 Tel: +45 071 3555 300
 Fax: +45 071 3555 359



CRÖHE España
 Calle de la Industria 11
 08100 Vilanova del Comenador
 Tel: +34 93 679000
 Fax: +34 93 679025



CRÖHE Belgien
 Dierckxlaan 44
 3220 Zaventem
 Tel: +32 02 730390
 Fax: +32 02 730390



CRÖHE България
 Царя Симеон I-ов булевард
 1000 София
 Tel: +359 2 97 3678
 Fax: +359 2 97 3679
 Mobile: +359 2 97 3422



CRÖHE Canada
 7000 Woodbine Avenue
 Scarborough, Ontario
 Canada, M1S 1L9
 Tel: +905 27 2626
 Fax: +905 27 2424



CRÖHE Schweiz
 Escherstrasse 44
 8000 Zürich
 Switzerland
 Tel: +41 44 3777200
 Fax: +41 44 3777200



CRÖHE China
 100000 Beijing
 100000 Beijing
 Tel: +86 10 62751000
 Fax: +86 10 62751000



CRÖHE Cypriotia
 155, 11th November Street
 Nicosia, Cyprus
 Tel: +357 22 455200
 Fax: +357 22 379158



CRÖHE ČR
 Pražská 1400
 252 01 Fráncův Újezd
 Tel: +420 22636 300
 Fax: +420 22636 385

www.grohe.com

01010000



CRÖHE AS
 150000000
 Tel: +45 44 357000
 Fax: +45 44 357000



CRÖHE España
 Calle de la Industria 11
 08100 Vilanova del Comenador
 Tel: +34 93 679000
 Fax: +34 93 679025



CRÖHE Eesti
 Kesklinna 113
 10110 Tallinn
 Tel: +37 06 319
 Fax: +37 06 527



CRÖHE France
 15, Boulevard de la Vallée
 92000 Nanterre
 Tel: +33 1 49079000
 Fax: +33 1 49079000



CRÖHE Finland
 Siltatie 4
 00100 Helsinki
 Tel: +358 9 257000
 Fax: +358 9 257000



CRÖHE United Kingdom
 100000000
 Tel: +44 117 333333
 Fax: +44 117 333333



CRÖHE Greece
 14200 Athens
 Tel: +30 210 2712000
 Fax: +30 210 2712000



CRÖHE Hungary
 115, Budapest
 Tel: +36 1 22636300
 Fax: +36 1 22636300



CRÖHE Croatia
 10000 Zagreb
 Tel: +385 1 22636300
 Fax: +385 1 22636300



CRÖHE Italia
 Via Cavour 19
 20122 Milano
 Tel: +39 2 583000
 Fax: +39 2 583000



CRÖHE India
 140000000
 Tel: +91 22 4390 000
 Fax: +91 22 4390 000



CRÖHE Island
 100 Reykjavik
 Tel: +354 0 24000
 Fax: +354 0 24000



CRÖHE Japan
 100000000
 Tel: +81 3 3250 0000
 Fax: +81 3 3250 0000



CRÖHE Korea
 100000000
 Tel: +82 2 2700 0000
 Fax: +82 2 2700 0000



CRÖHE Nederland
 100000000
 Tel: +31 20 2700 0000
 Fax: +31 20 2700 0000



CRÖHE Portugal
 100000000
 Tel: +351 21 2700 0000
 Fax: +351 21 2700 0000



CRÖHE Poland
 100000000
 Tel: +48 22 5400 0000
 Fax: +48 22 5400 0000



CRÖHE Russia
 100000000
 Tel: +7 495 900 0000
 Fax: +7 495 900 0000



CRÖHE Romania
 100000000
 Tel: +40 21 2 200 000
 Fax: +40 21 2 200 000



CRÖHE Schweden
 100000000
 Tel: +46 77 1 1111
 Fax: +46 77 1 1111



CRÖHE Slovenija
 100000000
 Tel: +386 7 1 1111
 Fax: +386 7 1 1111



CRÖHE Türkiye
 100000000
 Tel: +90 212 2700 0000
 Fax: +90 212 2700 0000



CRÖHE Ukraine
 100000000
 Tel: +380 44 500 0000
 Fax: +380 44 500 0000



CRÖHE America
 100000000
 Tel: +1 303 500 0000
 Fax: +1 303 500 0000



CRÖHE Europe
 100000000
 Tel: +357 22 455200
 Fax: +357 22 379158



CRÖHE Europe
 100000000
 Tel: +357 22 455200
 Fax: +357 22 379158

GROHE



FROM WATER