

Dornbracht Montageanleitung

Installation instructions

Montagehandleiding

Instructions de montage

Istruzioni di montaggio

Instrucciones de montaje

Installation instructions

Monteringsanvisning

Montážní návod

Instrukcja montażu

Инструкция по монтажу

安装指导

Valid from Juli, 1st 2016

US/CA Article No.

20 710 8X2-FF 0010

20 713 8X2-FF 0010

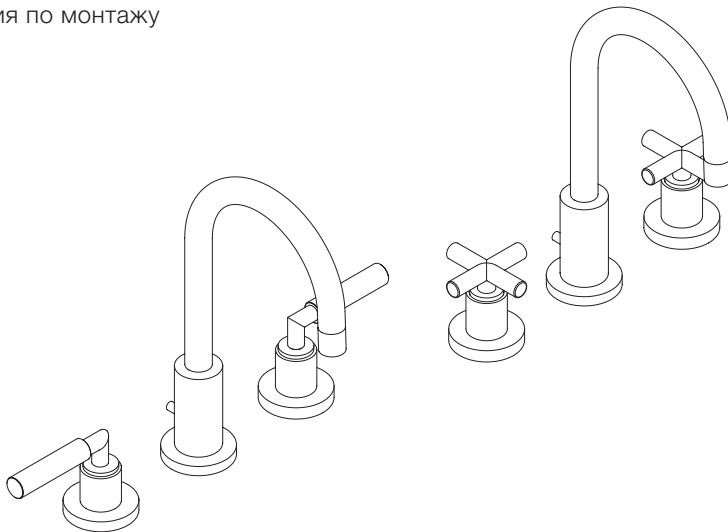
Max. flow 1.2 gpm

 Danger of scalding

Pressure fluctuations in the water supply lead to sudden and considerable water temperature fluctuations.

Avoid pressure fluctuations and limit hot water temperature.

Any scalds should be examined by a physician and treated, if necessary.



20 710 882-FF / 20 710 882-FF 0010 / 20 710 892-FF / 20 710 892-FF 0010 /

20 712 882-FF / 20 712 882-FF 0010 / 20 712 892-FF / 20 712 892-FF 0010 /

20 713 882-FF / 20 713 882-FF 0010 / 20 713 892-FF / 20 713 892-FF 0010 /

20 815 882-FF / 20 815 882-FF 0010 / 20 815 892-FF / 20 815 892-FF 0010

Haftung nur bei Montage durch einen Fachinstallateur // Warranty is void unless installed by a professional plumber // Aansprakelijkheid uitsluitend bij montage door een erkend installateur // Notre responsabilité n'est engagée que si le montage est effectué par un installateur spécialisé // La responsabilità verrà assunta solo se il montaggio è stato compiuto da un installatore qualificato // Sólo se asume responsabilidad si lo instala un especialista // Warranty is void unless installed by a professional plumber // Garantin gäller endast när montering utförs av behörig installatör // Záruka pouze při montáži kvalifikovaným instalatérem // Gwarancja tylko przy montażu przez wyspecjalizowanego instalatora // Материальная ответственность изготовителя только при монтаже квалифицированным сантехником // 仅在专业安装工实施安装的情况下才承担责任

Betriebsbedingungen und Maße finden Sie im Anhang // Operating conditions and dimensions can be found in the appendix // Bedrijfsvoorwaarden en maten vindt u in het aanhangsel // Vous trouverez les conditions de montage et les dimensions en annexe // Le condizioni di funzionamento e le misure sono fornite nell'appendice // En el anexo encontrará usted las condiciones de funcionamiento y las medidas // Operating conditions and dimensions can be found in the appendix // Driftsförhållanden och mätuppgifter finns i bilagan // Provozní podmínky a rozměry najdete v příloze // Warunki robocze i wymiary znajdują się w załączniku // Данные об условиях эксплуатации и о размерах находятся в приложении // 运行条件及尺寸在附件中

Service // Service // Service // Service //
Servizio // Servicio al cliente // Service //
Service // Servis // Serwis // Сервис // 服务

www.dornbracht.com

Technische Informationen // Technical data //
Technische gegevens // Caractéristiques techniques // Dati tecnici // Datos técnicos //
Technical Data // Teknisk information // Technické informace // Informacje techniczne // Техническая информация // 技术信息

www.dornbracht.com
> Professional
> Technische Daten

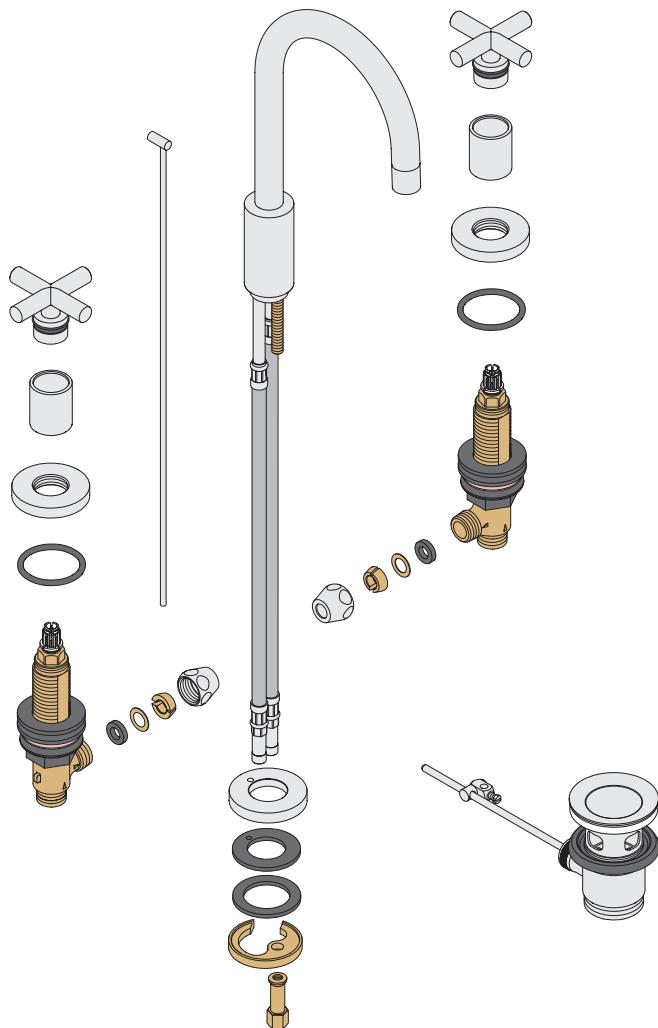
Pflege und Wartung // Care and maintenance //
Onderhoud en verzorging // Entretien et maintenance // Manutenzione e cura // Cuidado y mantenimiento // Care and Maintenance //
Skötsel och underhåll // Ošetřování a údržba // Czyszczenie i konserwacja // Уход и техобслуживание // 维修保养



Lieferumfang // Parts supplied // Omvang van de levering // Pièces livrées // Entità di fornitura // Volumen de suministro // Parts Supplied // Leveransomfång // Rozsah dodávky // Zakres dostawy // Объем поставки // 供货范围

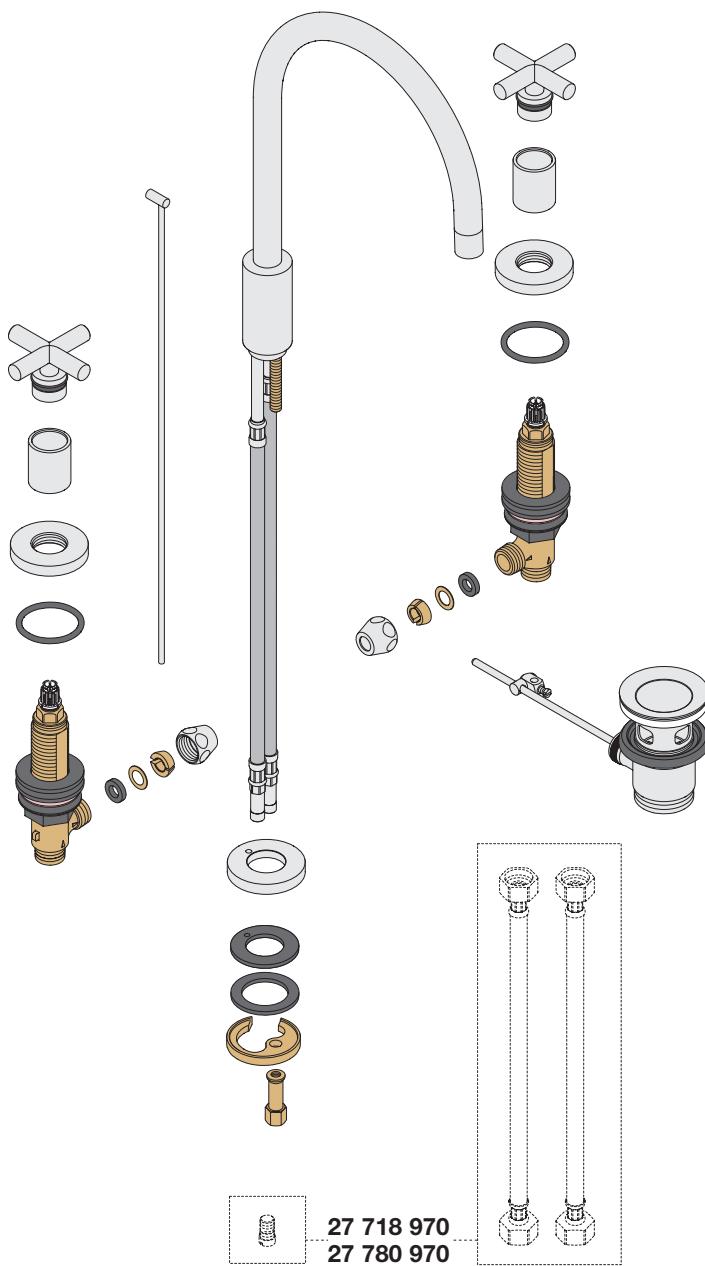
20 710 882-FF / 20 710 882-FF 0010 / 20 710 892-FF / 20 710 892-FF 0010 /
20 713 882-FF / 20 713 882-FF 0010 / 20 713 892-FF / 20 713 892-FF 0010

US / CA 1.2 gpm

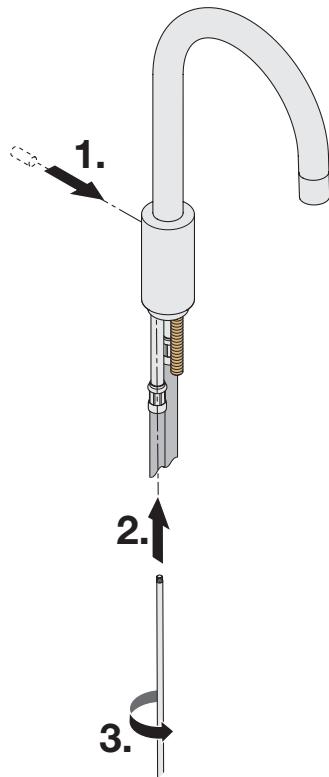
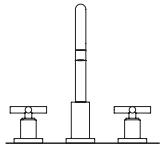


20 712 882-FF / 20 712 882-FF 0010 / 20 712 892-FF / 20 712 892-FF 0010 /
20 815 882-FF / 20 815 882-FF 0010 / 20 815 892-FF / 20 815 892-FF 0010

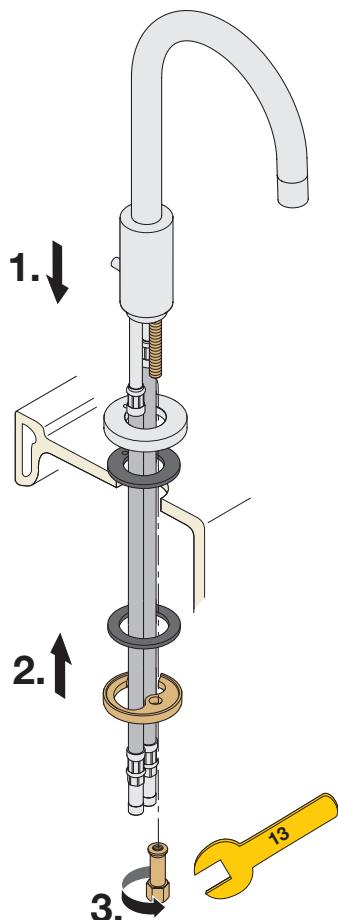
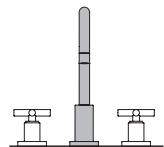
US / CA 1.5 gpm



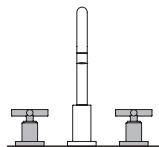
1



2



3

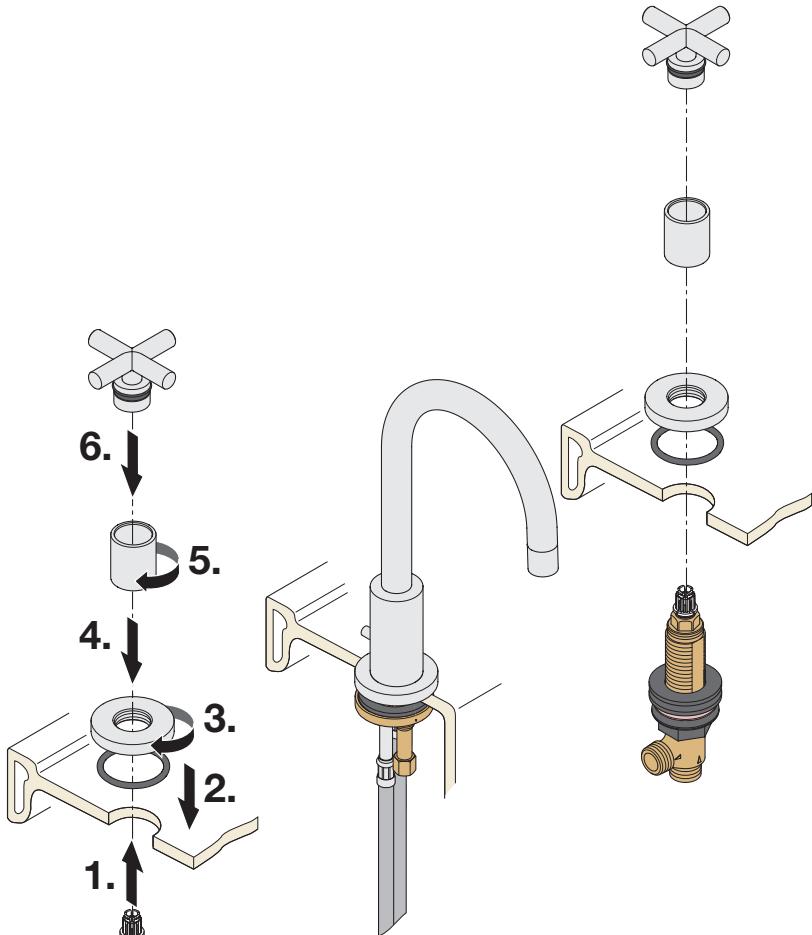


- 6.
- 5.

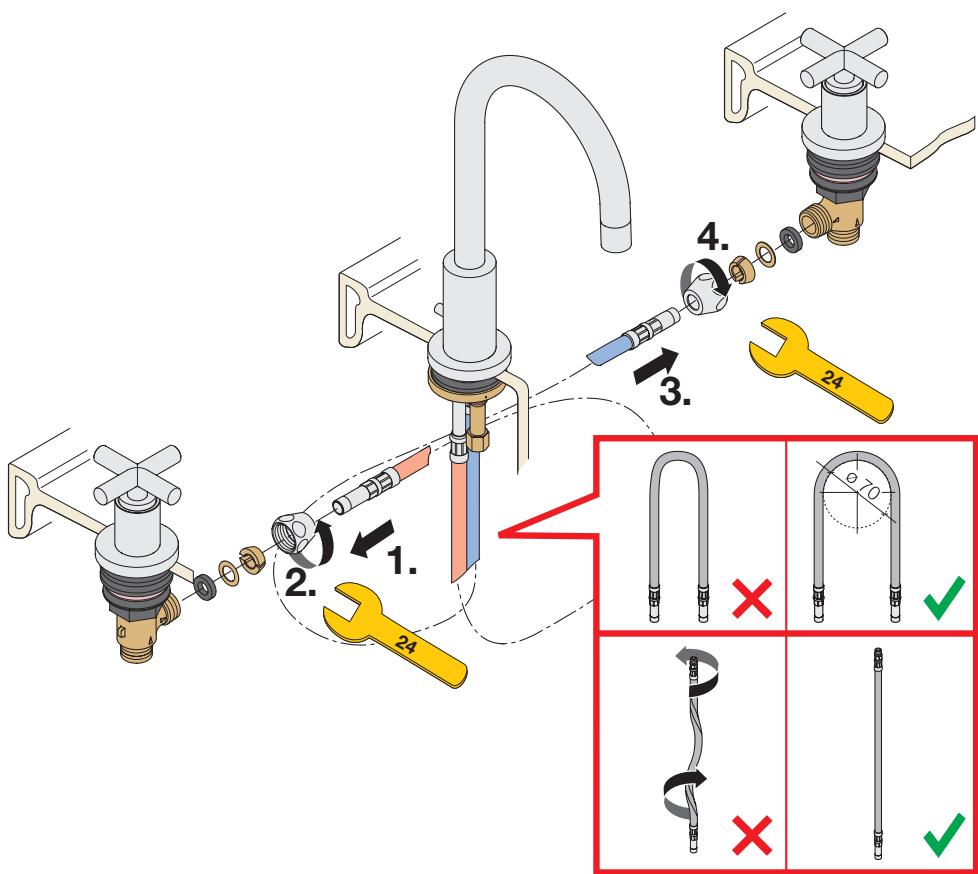
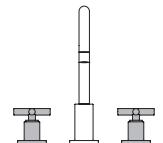
- 4.
- 3.
- 2.

- 1.

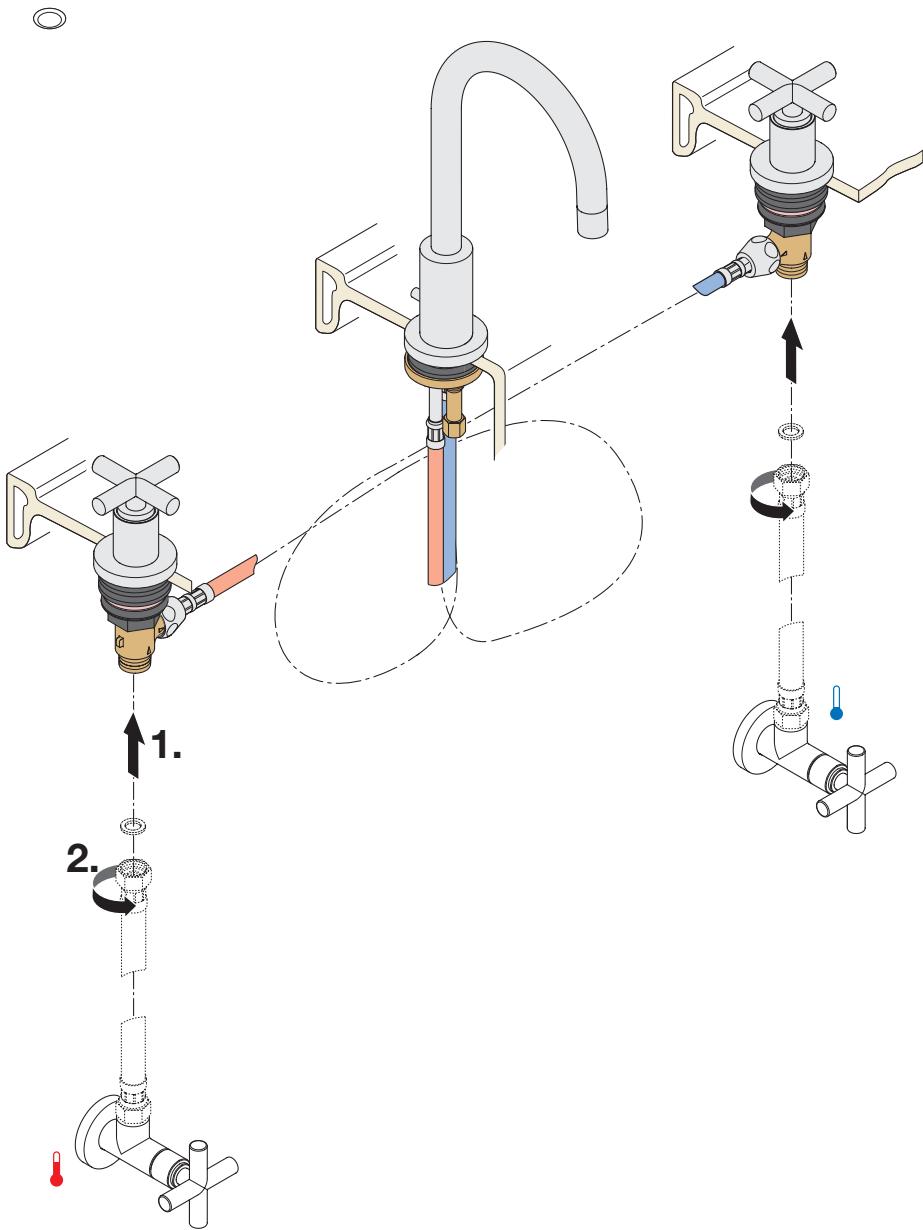
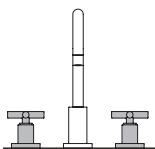
- 7.



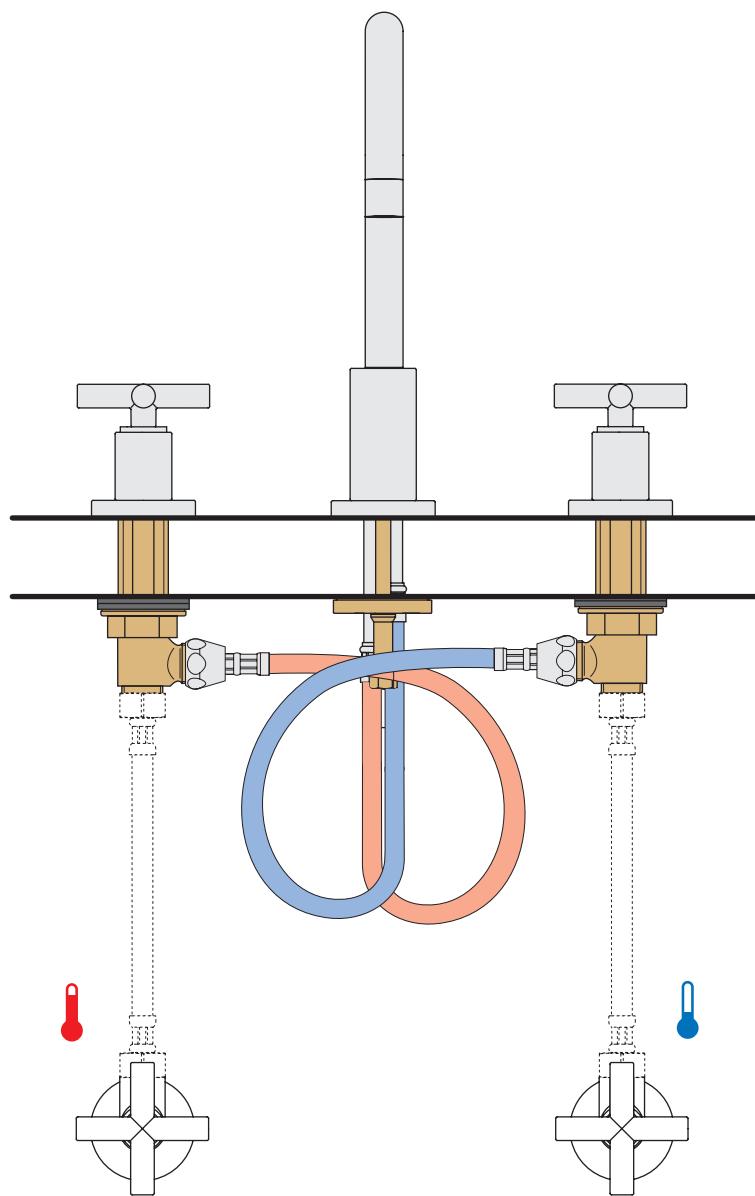
4

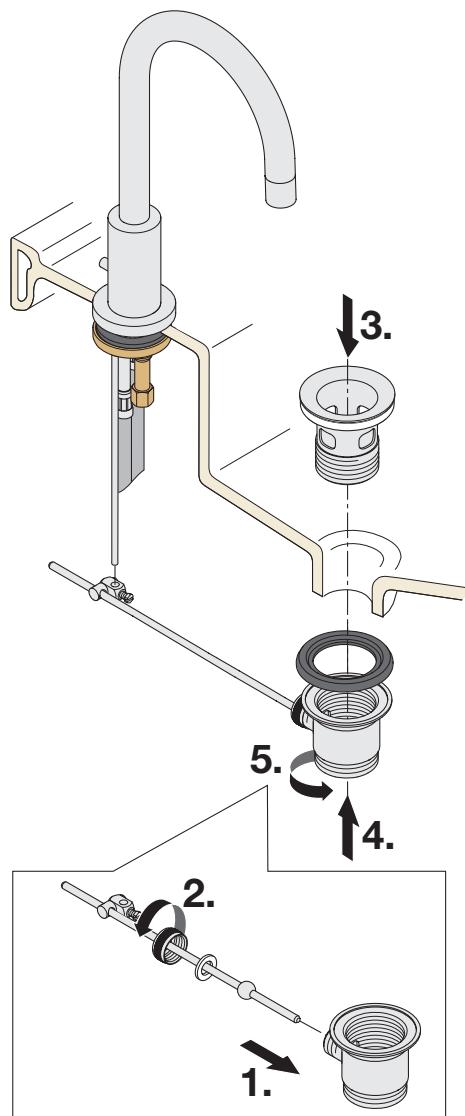
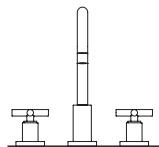


5

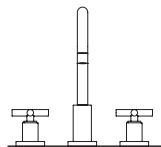
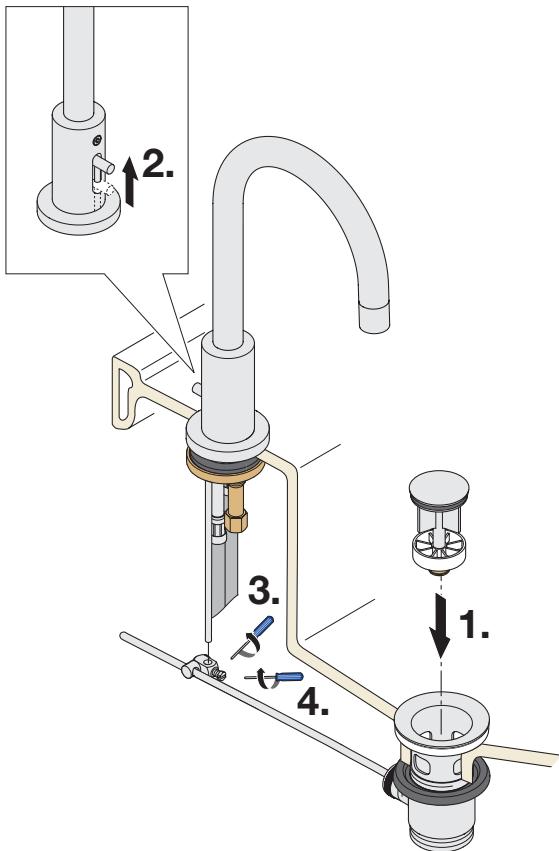


6

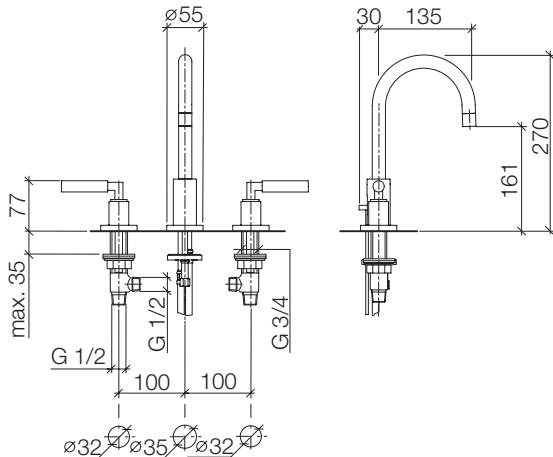




8

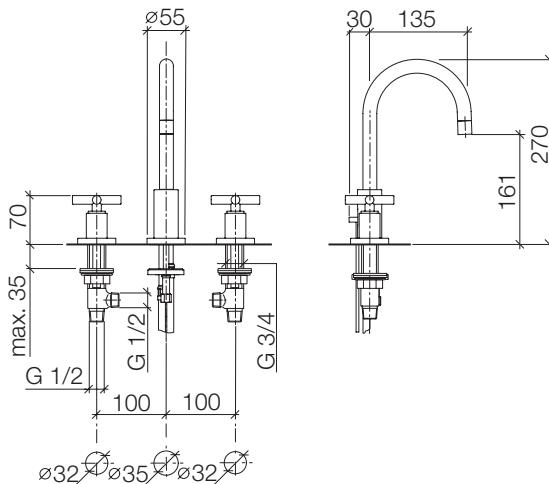


20 710 882-FF / 20 710 882-FF 0010



mm

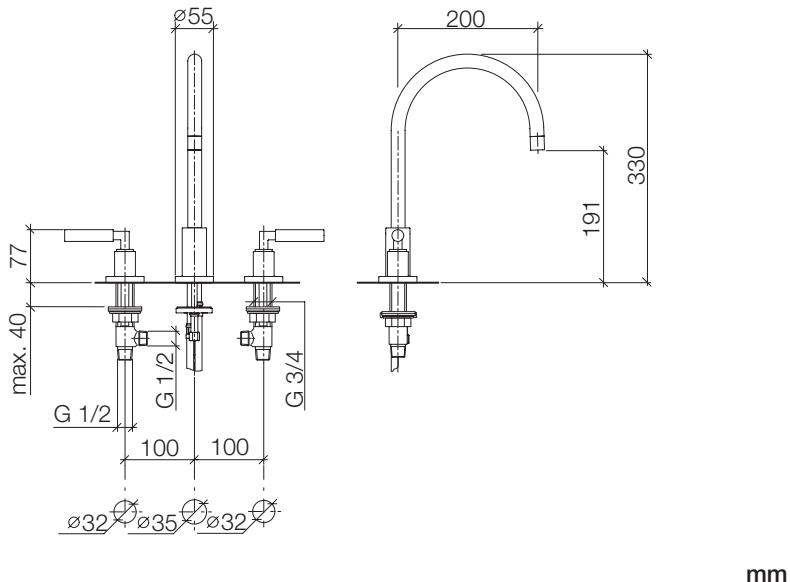
20 710 892-FF / 20 710 892-FF 0010



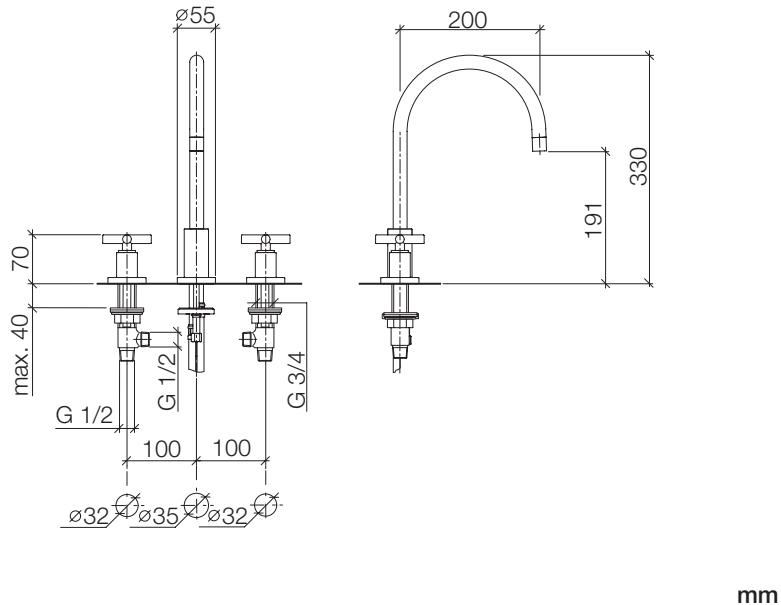
mm

Inch = mm x 0,0394

20 712 882-FF / 20 712 882-FF 0010

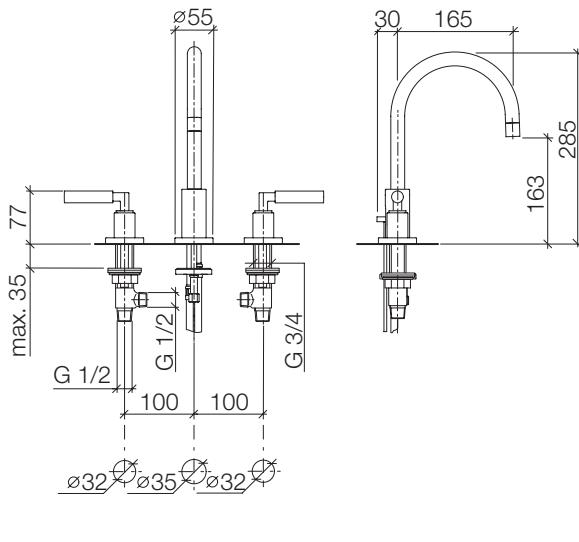


20 712 892-FF / 20 712 892-FF 0010



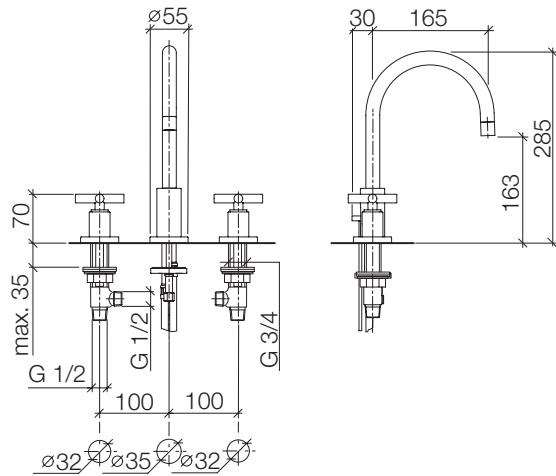
Inch = mm x 0,0394

20 713 882-FF / 20 713 882-FF 0010



mm

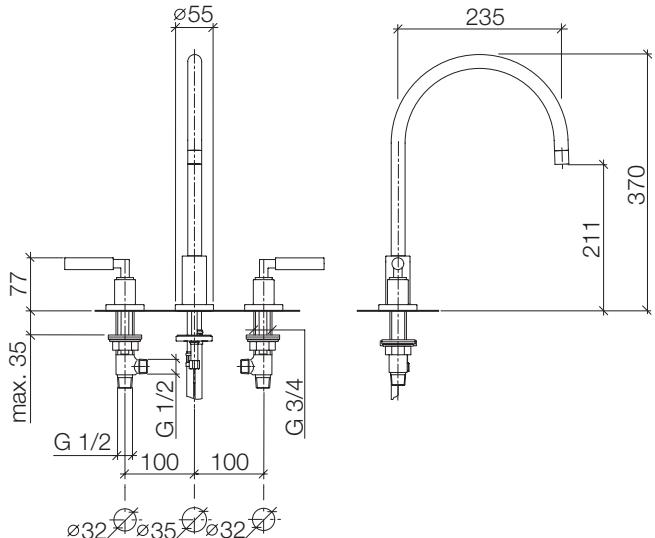
20 713 892-FF / 20 713 892-FF 0010



mm

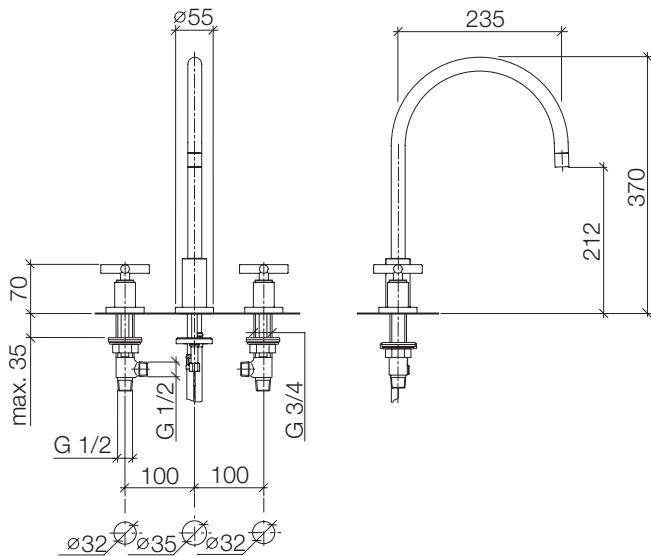
Inch = mm x 0,0394

20 815 882-FF / 20 815 882-FF 0010



mm

20 815 892-FF / 20 815 892-FF 0010



mm

Inch = mm x 0,0394

DE Betriebsbedingungen

Empfohlene Vorlauftemperatur	$\leq 65^{\circ}\text{C}$
Maximale Vorlauftemperatur	
kurzzeitig	$\leq 90^{\circ}\text{C}$
Min. Fließdruck	1 bar
Max. Fließdruck	5 bar
Empfohlener Betriebsdruck	3 bar
Prüfdruck	16 bar

Geräuschklasse I nach DIN 4109.

Bei Ruhedruck über 5 bar ist zur Einhaltung der Geräuschwerte nach DIN 4109 ein Druckminderer entsprechend DIN 1988 in die Versorgungsleitung einzubauen.

Bei Kombination mit Durchlauferhitzern muss die angegebene max. Druckdifferenz (30% kalt-warm) und die Mindestdurchflussmenge (Sicherheitsabschaltung) berücksichtigt werden.

Beachten Sie die Herstellerhinweise des Durchlauferhitzers.

NL Voorwaarden voor het gebruik

Aanbevolen voorlooptemperatuur	$\leq 65^{\circ}\text{C}$
Maximale voorlooptemperatuur	
tijdelijk	$\leq 90^{\circ}\text{C}$
Minimale stromingsdruk	1 bar
Max. stromingsdruk	5 bar
Aanbevolen bedrijfsdruk	3 bar
Testdruk	16 bar

Geluidsklasse I volgens DIN 4109.

Bij een druk van meer dan 5 bar in rust moet om de geluidsgrenzen van DIN 4109 aan te houden een drukregelaar in overeenstemming met DIN 1988 in de toevoerleiding worden aangebracht.

Bij een combinatie met een doorstroomgeiser moet rekening worden gehouden met het aangegeven max. drukverschil (30% koud-warm) en de minimale hoeveelheid doorstromend water (veiligheidsschakelaar). Neem de instructies van de producent van de doorstroomgeiser in acht.

GB Operating conditions

Recommended flow temperature	$\leq 65^{\circ}\text{C}$
Maximum flow temperature	
momentary	$\leq 90^{\circ}\text{C}$
Minimum flow pressure	1 bar
Maximum flow pressure	5 bar
Recommended operating pressure	3 bar
Test pressure	16 bar

Noise class I according to DIN 4109.

At a resting pressure above 5 bar, a pressure reducer in accordance with DIN 1988 must be installed in the supply line to maintain noise levels in accordance with DIN 4109.

If combined with continuous flow heaters, please take into consideration the max. pressure difference indicated (30% cold-hot) and the minimum flow volume (safety shut-off).

Please note the manufacturer's information for the continuous flow heater.

FR Conditions d'utilisation

Température de l'eau d'alimentation recommandée	$\leq 65^{\circ}\text{C}$
Température maximale de l'eau d'alimentation sur une courte durée	$\leq 90^{\circ}\text{C}$
Pression minimale (dynamique)	1 bar
Pression maximale (dynamique)	5 bar
Pression de fonctionnement recommandée	3 bar
Pression de contrôle	16 bar

Catégorie I isolation phonique DIN 4109.

En cas de pression statique supérieure à 5 bar il est nécessaire, selon la norme DIN 1988, d'installer un réducteur de pression dans la tuyauterie d'alimentation pour respecter les normes phoniques - DIN 4109.

En cas d'installation combinée avec un chauffe-eau instantané la différence de pression maximale indiquée (30% froid-chaud) et le débit d'eau minimal doivent être pris en compte (coupure de sécurité). Observez les consignes du fabricant concernant le chauffe-eau instantané.

IT Condizioni di funzionamento

Temperatura di mandata consigliata	$\leq 65^{\circ}\text{C}$
Temperatura di mandata massima breve	$\leq 90^{\circ}\text{C}$
Pressione idraulica minima	1 bar
Pressione idraulica max.	5 bar
Pressione di esercizio consigliata	3 bar
Pressione di collaudo	16 bar

Classe di rumore I ai sensi della norma DIN 4109.

In caso di pressione statica superiore a 5 bar, un riduttore di pressione a norma DIN 1988 deve essere installato nel condotto di alimentazione al fine di mantenere i valori di rumore ai sensi della norma DIN 4109.

In caso di utilizzo in combinazione con scaldaacqua istantanei, è indispensabile tener conto della differenza di pressione max. indicata (30% freddo-caldo) e della portata minima (disinserimento di sicurezza). Attenersi alle indicazioni del costruttore dello scaldaacqua istantaneo.

ES Condiciones de operación

Temperatura de entrada recomendada	$\leq 65^{\circ}\text{C}$
Temperatura máxima de entrada brevemente	$\leq 90^{\circ}\text{C}$
Presión mínima de flujo	1 bar
Presión máxima de flujo	5 bar
Presión de flujo recomendada	3 bar
Presión de comprobación	16 bar

Categoría de ruido I según la norma DIN 4109.

En caso de presión en reposo mayor a 5 bar se deberá instalar un regulador de presión que corresponda a la norma DIN 1988 en la tubería de alimentación a fin de respetar los valores de ruido de la norma DIN 4109.

En caso de combinación con un calentador instantáneo de agua se deberá tener en cuenta la diferencia máxima de presión (30% frío-caliente) y el caudal mínimo (cierra de seguridad). Sírvase tomar en cuenta las indicaciones del fabricante del calentador instantáneo de agua.

US Operating conditions

Recommended flow temperature	$\leq 149^{\circ}\text{F}$
Maximum short-term flow temperature	$\leq 194^{\circ}\text{F}$
Minimum flow pressure	15 psi
Maximum flow pressure	73 psi
Recommended operating pressure	44 psi
Test pressure	232 psi

Noise class I according to DIN 4109.

At a resting pressure above 73 psi, a pressure reducer in accordance with DIN 1988 must be installed in the supply line to maintain noise levels in accordance with DIN 4109.

If combined with continuous flow heaters, please take into consideration the max. pressure difference indicated (30 % cold-hot) and the minimum flow volume (safety shutdown).

Please note the manufacturer's information for the continuous flow heater.

SE Driftsvillkor

Rekommenderad inloppstemperatur	$\leq 65^{\circ}\text{C}$
Max. inloppstemperatur under korttid	$\leq 90^{\circ}\text{C}$
Minsta vätskettryck	1 bar
Max. vätskettryck	5 bar
Rekommenderat arbetstryck	3 bar
Provningstryck	16 bar

Bullerklass I enligt DIN 4109.

Vid vilotryck över 5 bar ska en tryckregulator enligt DIN 1988 byggas in i försörjningsledningen för överensstämmelse med bullervärdena enligt DIN 4109.

Vid kombination med genomströmningsvärmare måste hänsyn tas till den angivna max. tryckdifferensen (30 % kallt-varmt) och den minsta genomströmningsmängden (säkerhetsavstängning).

Följ anvisningarna från tillverkaren av genomströmningsvärmaren.

(CZ) Provozní podmínky

Doporučená přívodní teplota	$\leq 65^{\circ}\text{C}$
Maximální přívodní teplota krátkodobě	$\leq 90^{\circ}\text{C}$
Minimální hydraulický tlak	1 barů
Maximální hydraulický tlak	5 barů
Doporučený provozní tlak	3 barů
Zkušební tlak	16 barů

Hluková třída I podle DIN 4109.

Při tlaku v klidu přesahujícím 5 barů musí být k dodržení hodnot hluku podle DIN 4109 do vodovodu zabudován redukční ventil odpovídající DIN 1988.

Při kombinaci s průtokovými ohřívači je nutno mít na zřeteli udaný maximální tlakový rozdíl (30% studená-teplá) a minimální průtokové množství (bezpečnostní vypínání).

Řídte se podle pokynů výrobce průtokového ohřívače.

(PL) Warunki robocze

Zalecana temperatura zasilania	$\leq 65^{\circ}\text{C}$
Maksymalna temperatura poczatkowa na krótki czas	$\leq 90^{\circ}\text{C}$
Min. ciśnienie hydrauliczne	1 bar
Maks. ciśnienie hydrauliczne	5 bar
Zalecane ciśnienie robocze	3 bar
Ciśnienie próbne	16 bar

Klasa poziomu szumów I wg DIN 4109.

Przy ciśnieniu spoczynkowym powyżej 5 bar w przewodzie zasilającym należy zamontować reduktor ciśnienia wg normy DIN 1988 w celu zachowania wymaganego poziomu szumów zgodnie z normą DIN 4109.

W kombinacji z przepływowymi podgrzewaczami wody należy uwzględnić podaną maks. różnicę ciśnienia (30% między zimną i ciepłą wodą) i min. natężenie przepływu (wyłącznik bezpieczeństwa).

Przestrzegać wskazówek producenta przepływowego podgrzewacza wody.

(RU) Условия эксплуатации

Рекомендуемая предварительная температура	$\leq 65^{\circ}\text{C}$
Максимальная температура подачи, кратковременно	$\leq 90^{\circ}\text{C}$
Минимальное давление жидкости 1 бар	
Максимальное давление жидкости 5 бар	
Рекомендуемое рабочее давление 3 бар	
Испытательное давление 16 бар	

Класс шумоизоляции I по DIN 4109.

При полном давлении потока свыше 5 бар для соблюдения шумовых параметров, предписанных стандартом DIN 4109, на питающих линиях следует установить редукционные клапан, соответствующий DIN 1988. В сочетании с прямоточными подогревателями следует учитывать указанную максимальную разницу давлений (30% холодный - горячий) и минимальных расход жидкости (аварийное отключение). Соблюдайте указания фирмы-производителя прямоточного подогревателя.

(CN) 运行条件

进水水温 宜	$\leq 65^{\circ}\text{C}$
瞬时最高进水温度	$\leq 90^{\circ}\text{C}$
最低流动压力	1 巴
最大流动压力	5 巴
运行压力宜	3 巴
试验压力	16 巴

依照 DIN 4109 噪声级 I.

在静压力超过 5 巴时, 为使噪声强度符合 DIN 4109 的规定, 可在供水系统内依照 DIN 1988 的要求装入一部减压器。

如果与直通加热器合用, 则必须考虑到标出的最大压力差(冷热水的比例为 30%) 及最低水流量(安全断路系统)。

请注意本直通加热器制造商的各项提示。

Dornbracht AG & Co. KG
Köbbingser Mühle 6, D-58640 Iserlohn
Tel. +49(0)2371433-0, Fax +49(0)2371433-232
mail@dornbracht.de, dornbracht.com



01 03 07 882 00 / 04.2021