

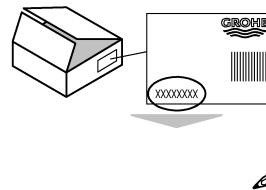
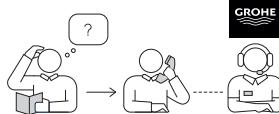
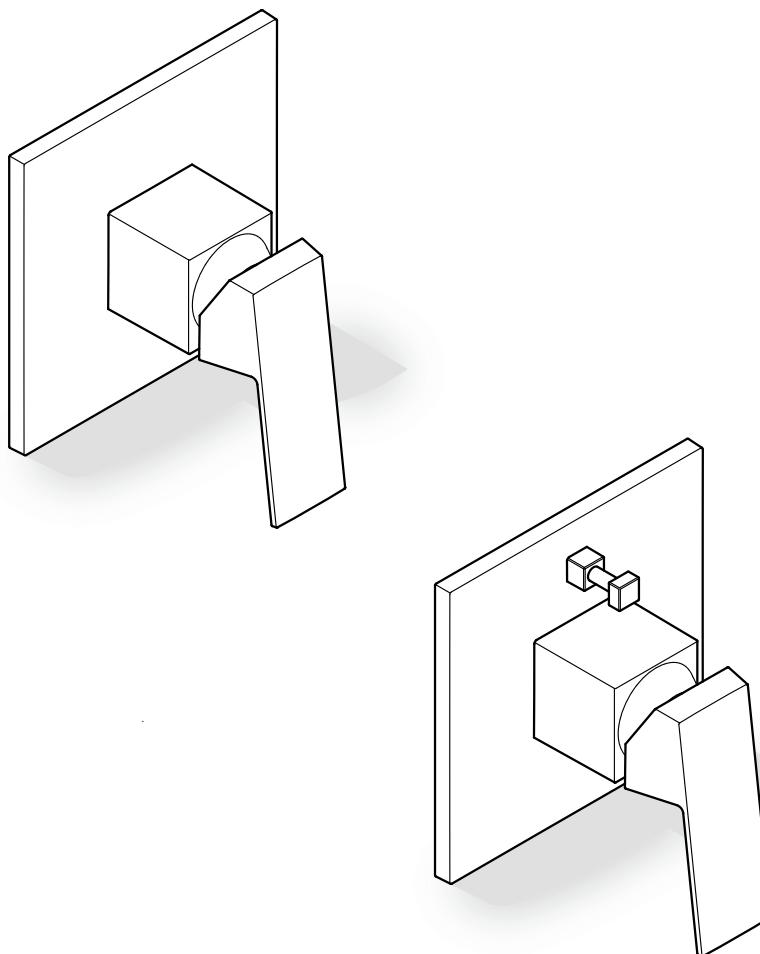
DESIGN + ENGINEERING
GROHE GERMANY

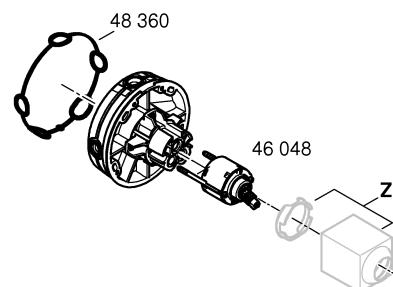
99.1745.131/ÄM 254575/03.23

www.grohe.com

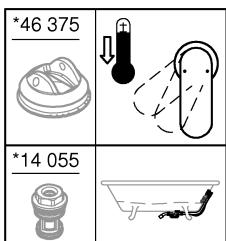
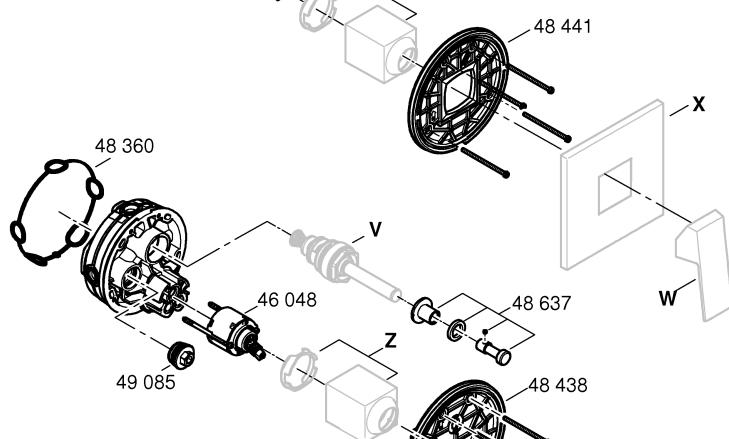


GROHE SPA

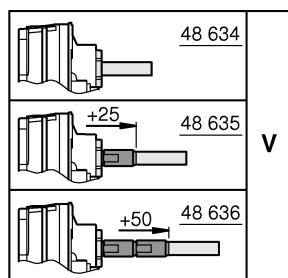
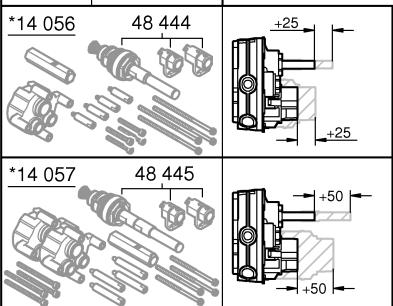




W	46 833	46 804	101 382	101 383	101 384
X	48 432	48 436	—	—	—
Y	48 433	48 437	48 437	48 437	48 437
Z	48 455	46 784	46 784	46 784	46 784



* =



V



DIN EN
806

DIN EN
1717 DIN
1988



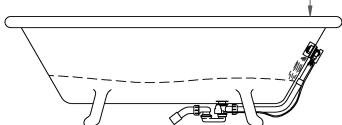
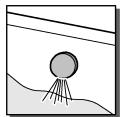
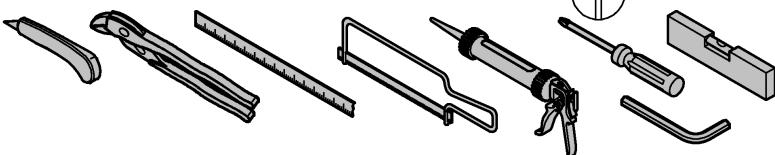
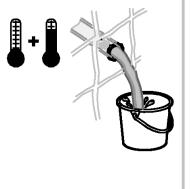
bar

max.
0,5 10

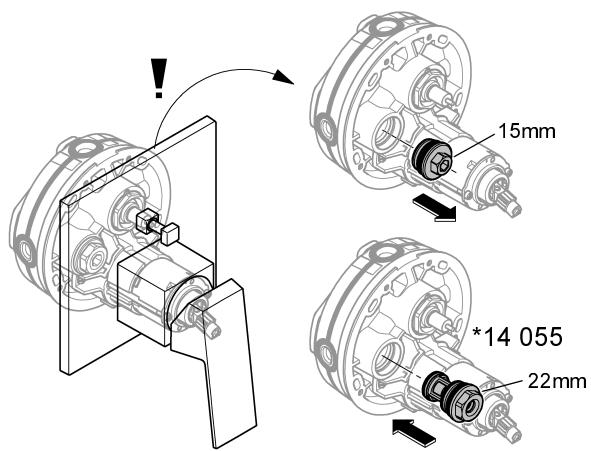
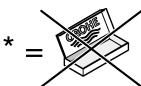
5
1

°C

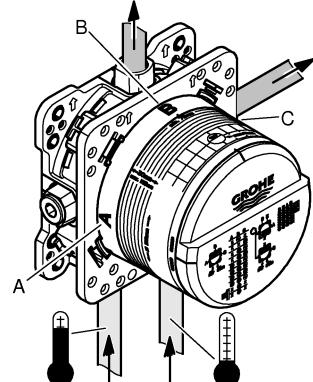
max.
70°
60°



*14 055

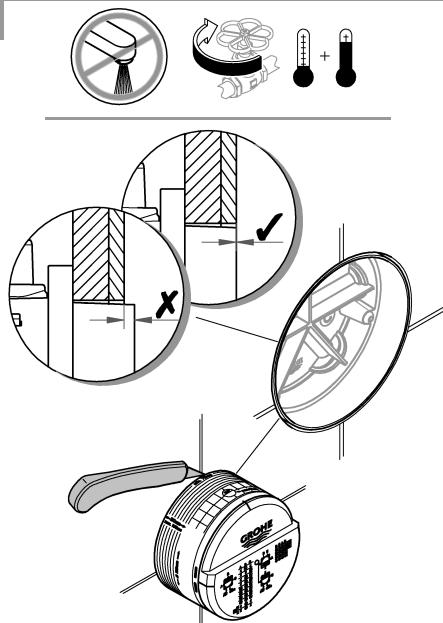


A-C	bar						l/min
	1	2	3	4	5	6	
B	15,5	22	27	31	35	38	
C	15,5	22	27	31	35	38	

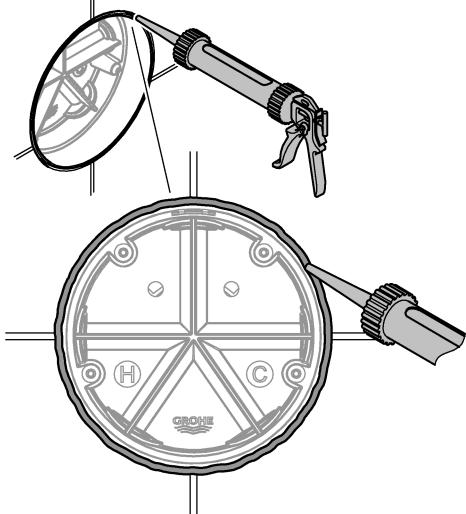




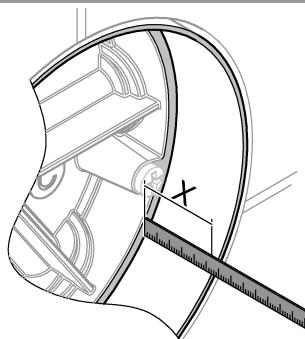
1



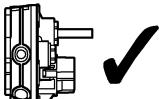
2



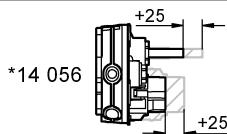
3



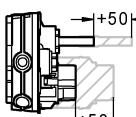
A
 $X = < 57\text{mm}$



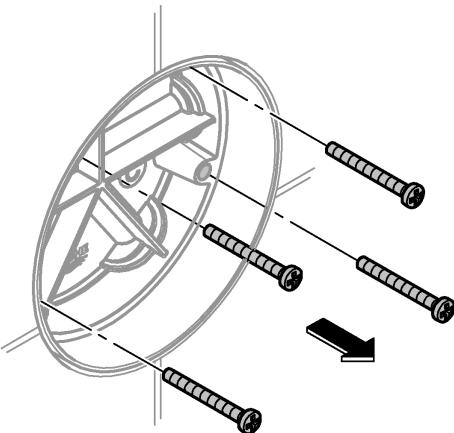
B
 $X = 57\text{mm} - 82\text{mm}$



C
 $X = 82\text{mm} - 107\text{mm}$

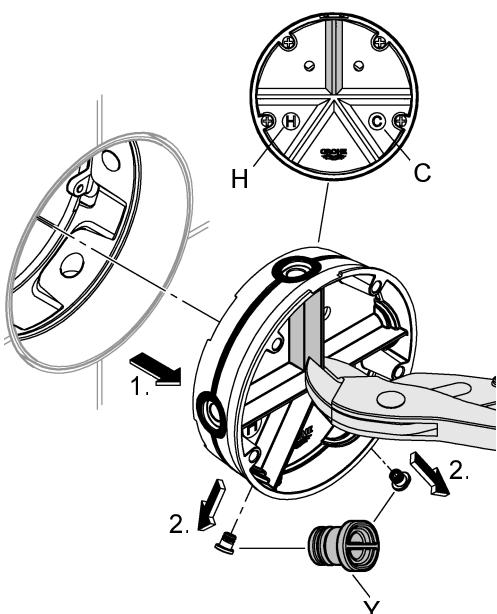


4

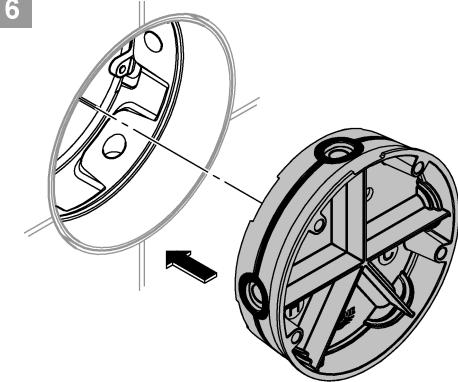




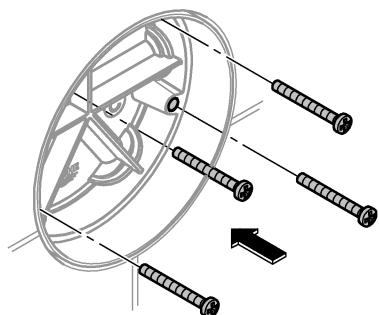
5



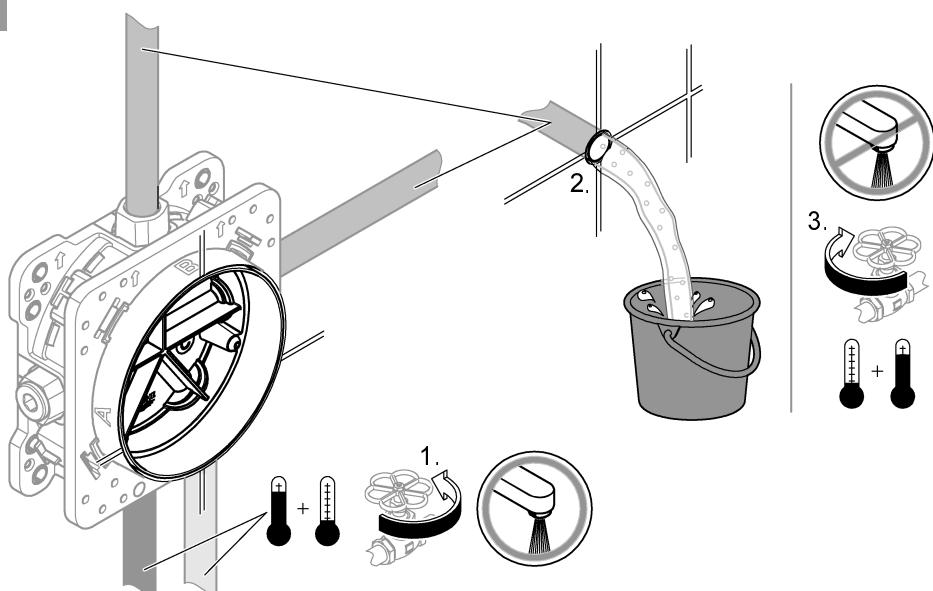
6



7

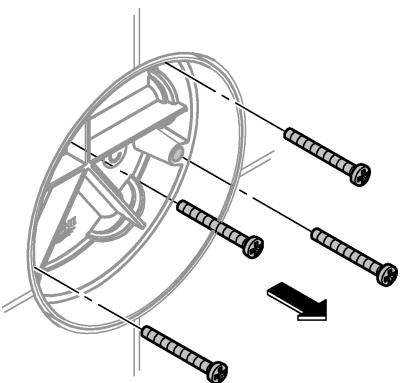


8

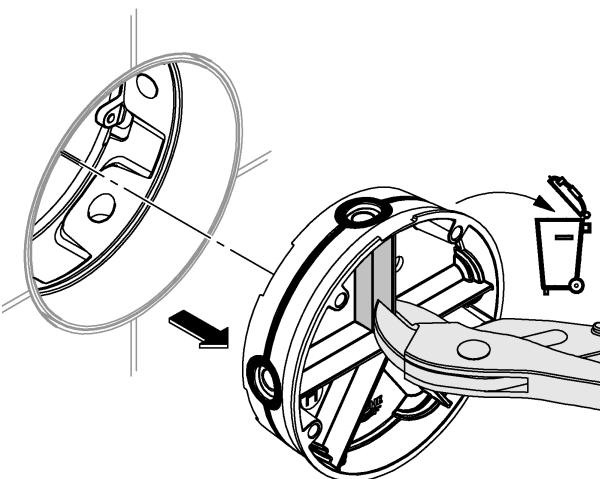




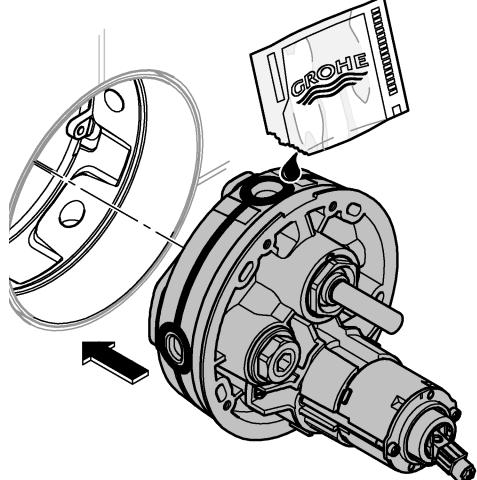
9



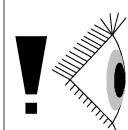
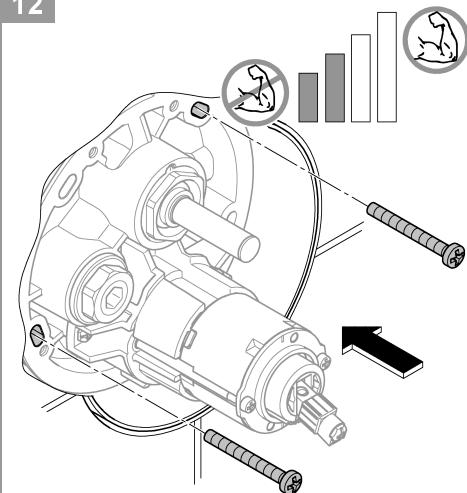
10



11

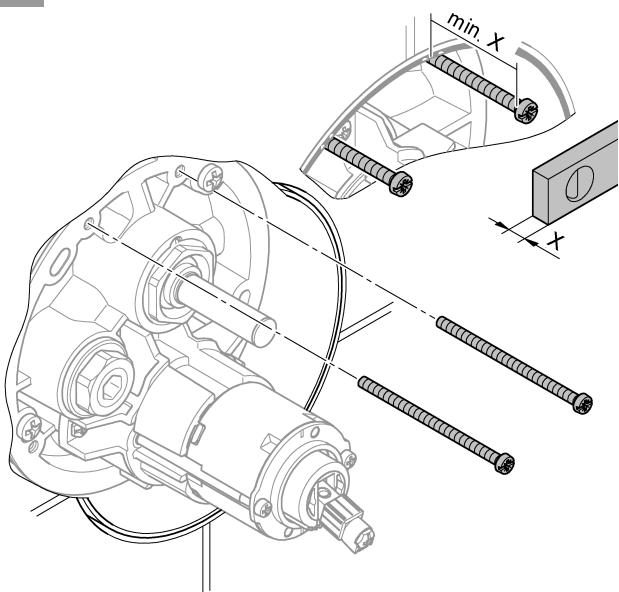


12

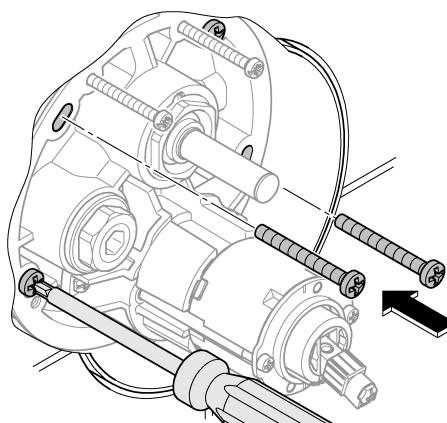
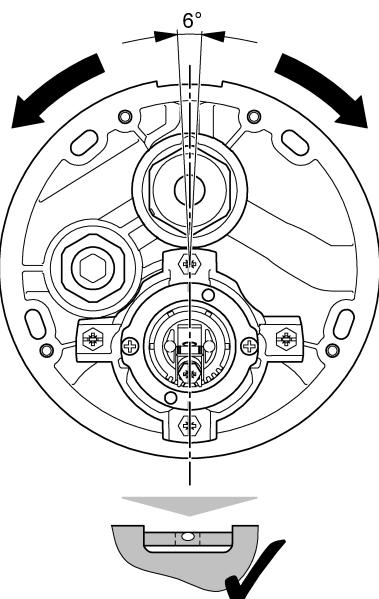
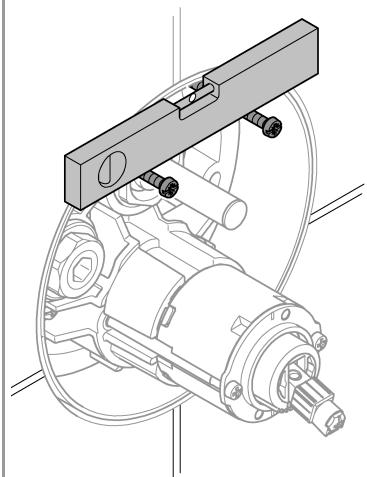
*14 056
*14 057



13

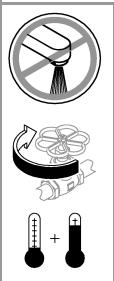
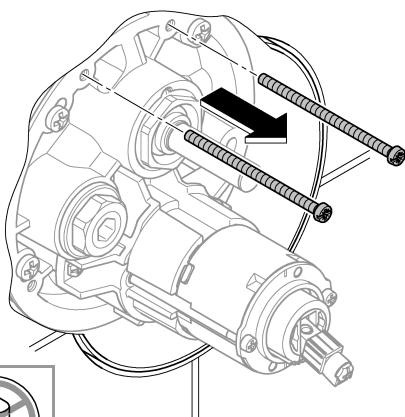


14

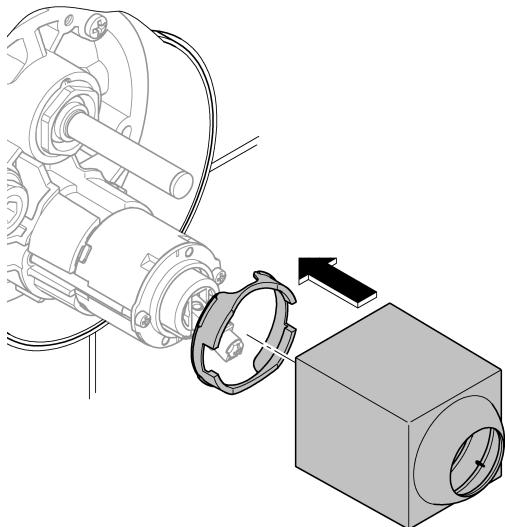




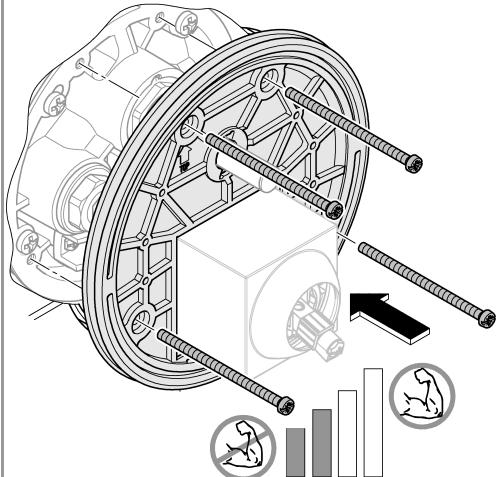
15



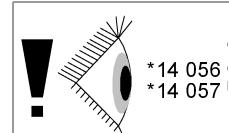
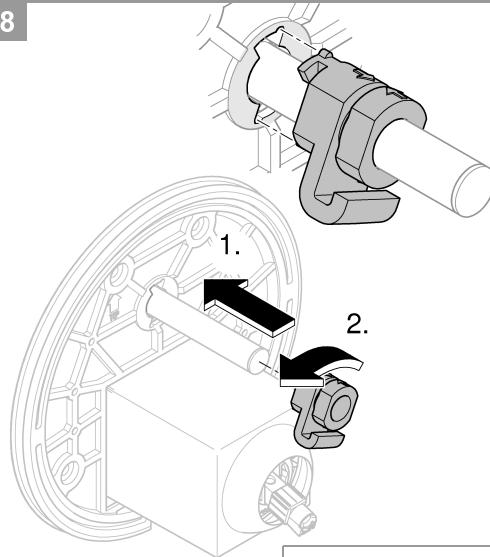
16



17

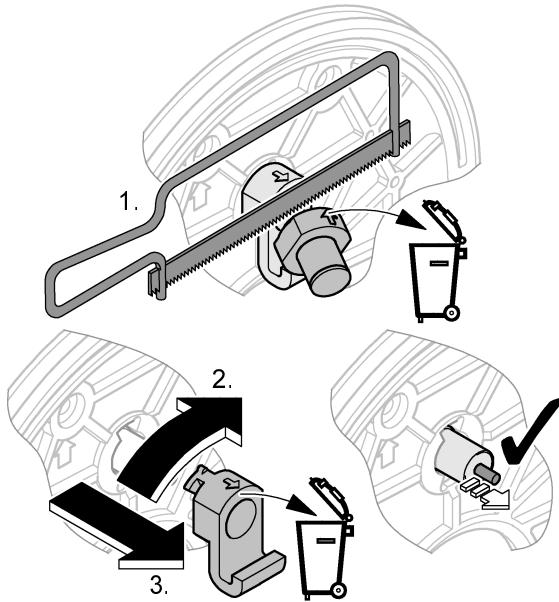


18

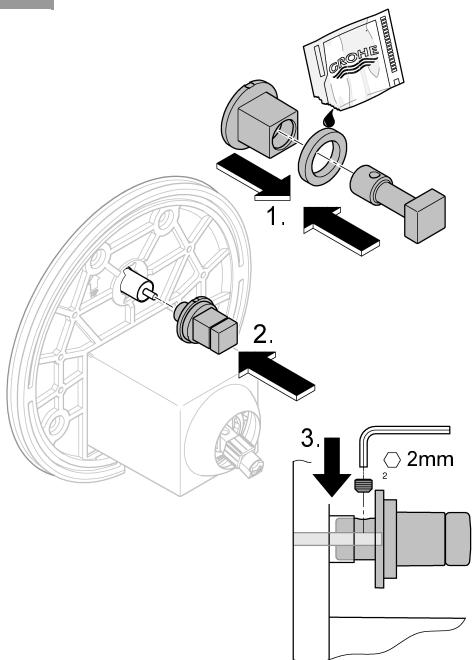




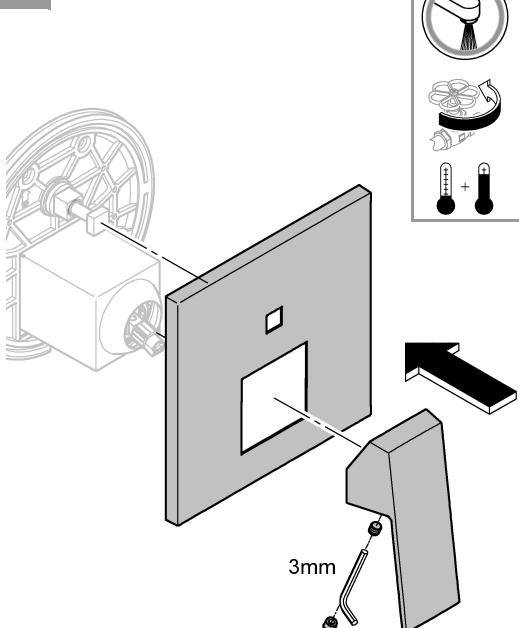
19

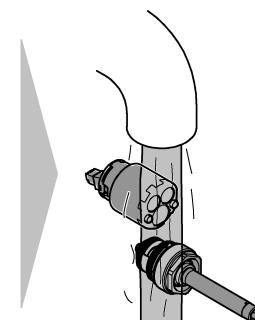
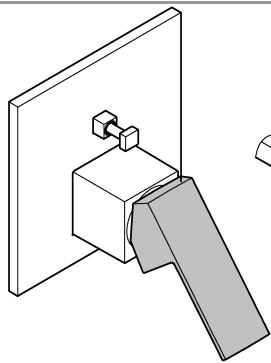
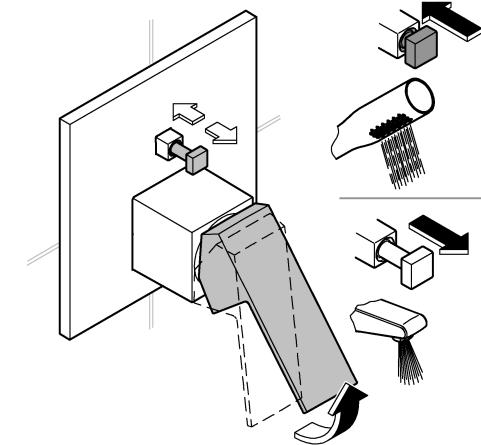
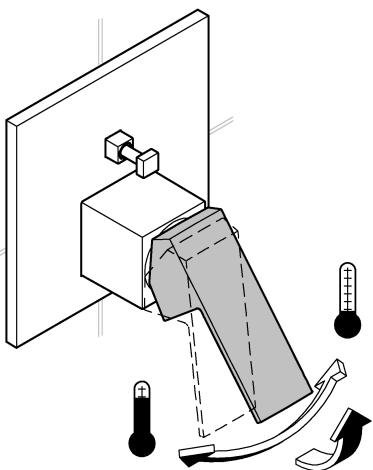
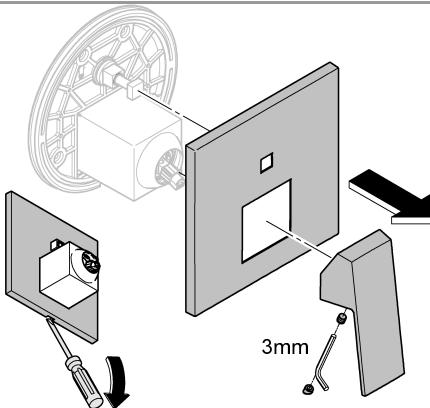
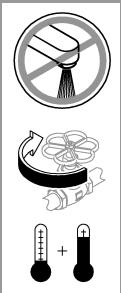
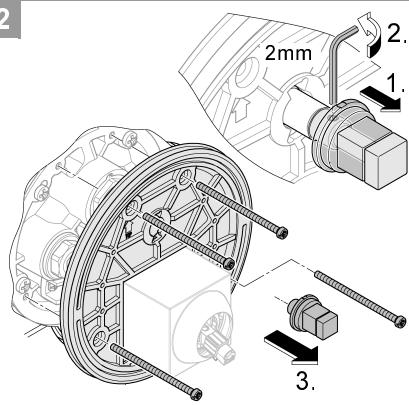


20



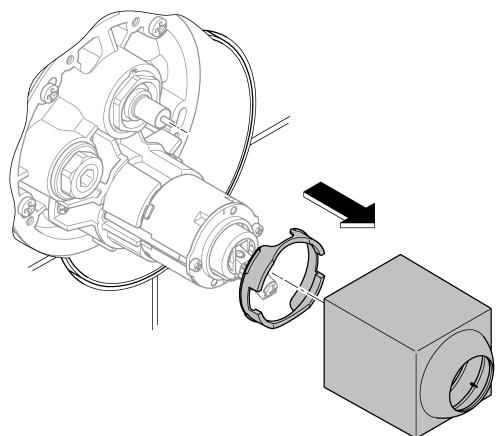
21



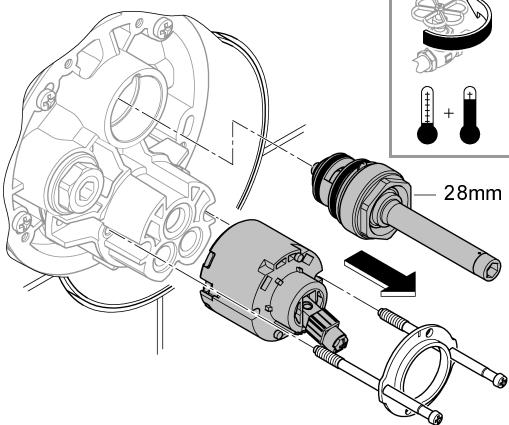
**1****2**



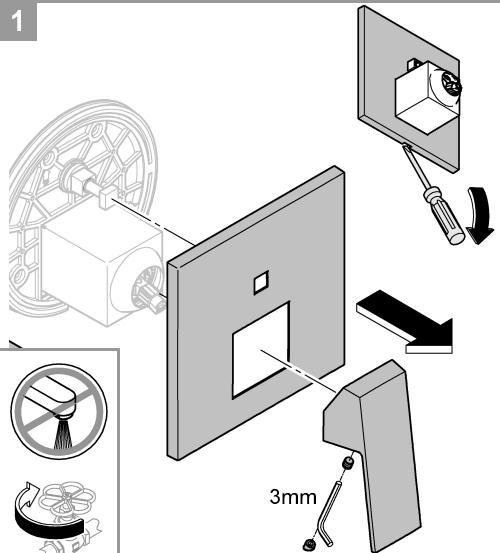
3



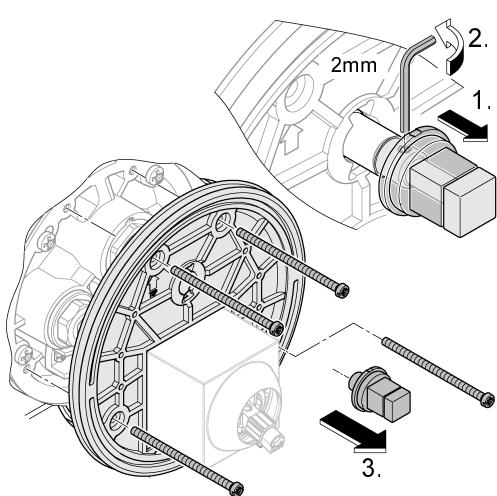
4



1



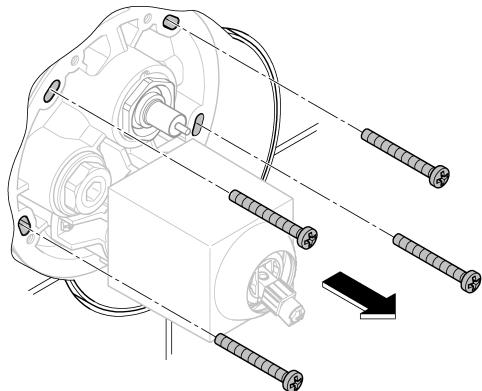
2



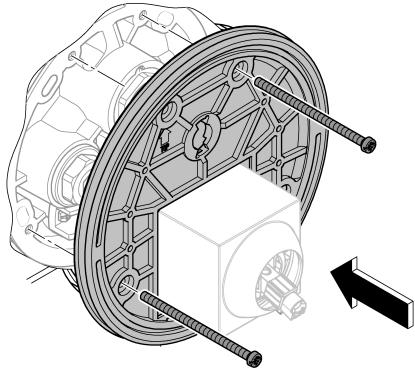
3.



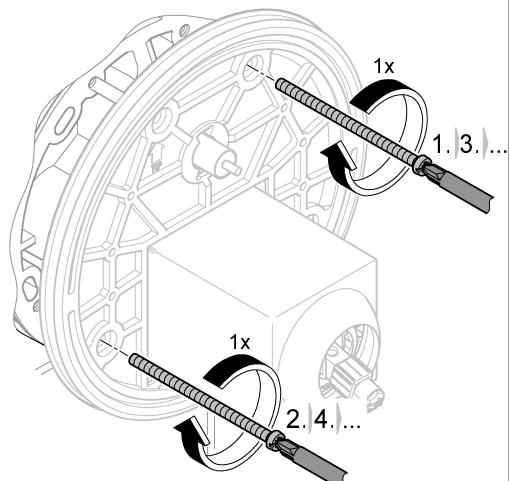
3



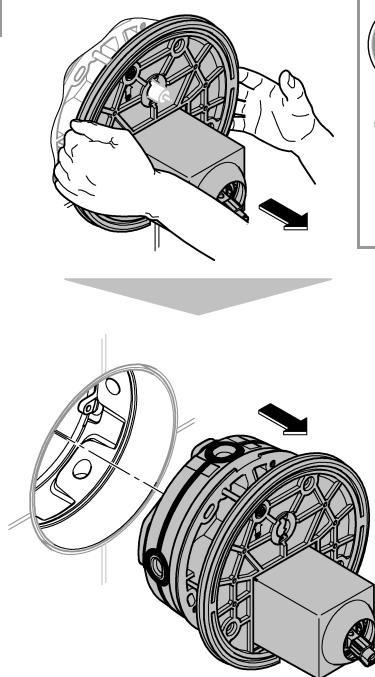
4



5



6



D

Technische Daten

- Fließdruck
- Empfohlen
- Mindestfließdruck ohne nachgeschaltete Widerstände
- Betriebsdruck max.
- Prüfdruck
- Temperatur
- Warmwassereingang
- Zur Energieeinsparung empfohlen
- Thermische Desinfektion möglich

Durchflüsse ohne nachgeschaltete Widerstände, siehe Seite 2. Diese sind bei der Dimensionierung des Abflusses zu beachten!

Folgende Sonderzubehör sind erhältlich:

- Verlängerung 25mm (Best.-Nr.: 14 056)
- Verlängerung 50mm (Best.-Nr.: 14 057)
- Für die Kombination mit Wannenfüll- und Überlaufgarnituren ist nach EN1717 eine zugelassene Sicherungseinrichtung vorgeschrieben (Best.-Nr.: 14 055)

Installation

- Zum Spülen, Stopfen (Y) demontieren, siehe Seite 4 Abb. [5].
- Kalt- und Warmwasserzufuhr öffnen und Anschlüsse auf Dichtheit prüfen!
- Ausrichten der Funktionseinheit um 6° möglich.

F

Caractéristiques techniques

- | | | |
|--|--|------------|
| • Pression dynamique | | |
| - Recommandée | | 1 à 5 bars |
| 1 - 5 bar | | |
| 0,5 bar | | |
| 10 bar | | |
| 16 bar | | |
| max. 70 °C | | |
| 60 °C | | |
| • Température | | |
| - Entrée d'eau chaude | | max. 70 °C |
| • Recommandée pour économie d'énergie | | |
| - Désinfection thermique possible | | 60 °C |
| Débits sans résistances en aval, voir page 2. Respecter les données indiquées lors du dimensionnement de l'évacuation ! | | |
| Les accessoires spéciaux suivants sont disponibles : | | |
| • Extension de 25mm (réf. : 14 056) | | |
| • Extension de 50mm (réf. : 14 057) | | |
| • Pour la combinaison avec garnitures de trop-plein et de remplissage, la pose d'un dispositif de sécurité autorisé par la norme EN 1717 est obligatoire (réf. : 14 055) | | |

GB

Technical Data

- Flow pressure
- Recommended
- Minimum flow pressure without downstream resistances
- Max. operating pressure
- Test pressure
-
- Temperature
- Hot water supply
- Recommended for energy saving
- Thermal disinfection possible

Flow rates without downstream resistances, see page 2.

These should be observed when dimensioning the outlet!

The following special accessories are available:

- Extension 25mm (prod. no.: 14 056)
- Extension 50mm (prod. no.: 14 057)
- An approved safety device is prescribed according to EN 1717 for combining with bath fillers and pop-up overflows (prod. no. 14 055)

Installation

- In order to flush, remove the plugs (Y), see page 4 Fig. [5].
- Open cold and hot water supply and check connections for watertightness!
- Alignment of functional unit by 6° possible.

E

Datos técnicos

- | | | |
|------------------------------------|--|------------|
| • Presión de trabajo | | |
| - Recomendado | | 1 - 5 bar |
| 1 - 5 bar | | |
| 0,5 bar | | |
| 10 bar | | |
| 16 bar | | |
| max. 70 °C | | |
| 60 °C | | |
| • Temperatura | | |
| - Entrada de agua caliente | | máx. 70 °C |
| - Recomendado para ahorrar energía | | |
| - Desinfección térmica posible | | 60 °C |

Caudales sin resistencias postacopladas, véase la página 2. Tenga en cuenta las dimensiones del desagüe.

Los siguientes accesorios especiales están disponibles:

- Prolongación de 25mm (n.º de pedido: 14 056)
- Prolongación de 50mm (n.º de pedido: 14 057)
- Según la normativa EN 1717, es necesario disponer de un dispositivo de seguridad autorizado para combinar el juego para llenado y el juego para rebose (n.º de pedido: 14 055)

Instalación

- Para lavar, desmonte el tapón (Y), véase la página 4 fig. [5].
- Abrir las llaves de paso del agua fría y del agua caliente y comprobar la estanqueidad de las conexiones.
- Es posible alinear la unidad de funcionamiento 6°.

I

S

Dati tecnici

- Pressione idraulica
 - Consigliata 1 - 5 bar
 - Pressione minima di portata senza resistenze 0,5 bar
 - Pressione max. d'esercizio 10 bar
 - Pressione di prova 16 bar
 - Temperatura max. 70 °C
 - Ingresso acqua calda 60 °C
 - Consigliata per il risparmio di energia 60 °C
 - Disinfezione termica consentita
- Portate senza resistenze a valle, vedi pagina 2. Queste devono essere rispettate durante il dimensionamento dello scarico!

Sono disponibili i seguenti accessori speciali:

- Prolunga 25mm (N. ord.: 14 056)
- Prolunga 50mm (N. ord.: 14 057)
- Per la combinazione con dispositivo di riempimento e set di troppo pieno della vasca è disponibile un dispositivo di sicurezza omologato EN 1717 (N. ord.: 14 055)

Installazione

- Per il lavaggio smontare il tappo (Y), vedi pagina 4 fig. [5].
- Aprire l'entrata dell'acqua calda e fredda e controllare la tenuta dei raccordi!
- Possibile allineare l'unità funzionale di 6°.

Tekniska data

- Flödestryck
- Rekommenderat 1 - 5 bar
- Minsta flödestryck utan efterkopplade motstånd 0,5 bar
- Arbetstryck max 10 bar
- Testtryck 16 bar
- Temperatur
- Varmvattentillopp max. 70 °C
- Rekommendation för energibesparing 60 °C
- Termisk desinfektion kan användas

Genomflöden utan efterkopplade motstånd, se sidan 2. Dessa ska observeras vid dimensioneringen av avloppet!

Följande extra tillbehör finns tillgängliga:

- Förlängning 25 mm (best.-nr: 14 056)
- Förlängning 50 mm (best.-nr: 14 057)
- För kombination med badkarsfärgnings- och bräddavloppsgarnityr krävs en godkänd säkerhetsanordning enligt EN 1717 (best.-nr: 14 055)

Installation

- För spolning, demontera pluggarna (Y), se sidan 4 fig. [5].
- Öppna kallvatten- och varmvattentillförseln och kontrollera anslutningarnas tätheit!
- Funktionsenheten kan justeras med 6°..

NL

DK

Technische gegevens

- Stromingsdruk 1 - 5 bar
- Aanbevolen 0,5 bar
- Minimale stromingsdruk zonder nageschakelde weerstanden 10 bar
- Max. werkdruk 16 bar
- Testdruk
- Temperatuur max. 70 °C
- Warmwateringang 60 °C
- Aanbevolen voor energiebesparing
- Thermische desinfectie is mogelijk

Doorstromingen zonder nageschakelde weerstanden, zie pagina 2. Hier moet bij de dimensionering van de afvoer rekening mee worden gehouden!

De volgende speciale toebehoren zijn verkrijgbaar:

- Verlenging 25mm (bestelnr.: 14 056)
- Verlenging 50mm (bestelnr.: 14 057)
- Voor de combinatie met bad- en overloopgarnituren is conform EN 1717 een goedgekeurde veiligheidsvoorziening verplicht (bestelnr.: 14 055)

Installatie

- Voor het reinigen de plug (Y) demonteren, zie pagina 4 afb. [5].
- Open de koud- en warmwatertoevoer en controleer de aansluitingen op lekkage!
- Uitlijnen van de functie-eenheid op 6° is mogelijk.

Tekniske data

- TTilgangstryk
- Anbefalet 1 - 5 bar
- Min. tilgangstryk uden efterkoblede modstande 0,5 bar
- Driftstryk maks. 10 bar
- Prøvetryk 16 bar
- Temperatur
- Varmtvandsindgang maks. 70 °C
- Anbefalet som energibesparelse 60 °C
- Termisk desinfektion mulig

Gennemstrømminger uden efterkoblede modstande, se side 2. Vær opmærksom på dette ved dimensionering af afløbet!

Fås som specialtilbehør:

- Forlænger 25mm (bestillingsnr.: 14 056)
- Forlænger 50mm (bestillingsnr.: 14 057)
- Til kombinationen med karfyldnings- og overløbsgarniture kræves i henhold til EN 1717 en godkendt sikkerhedsanordning (bestillingsnr.: 14 055)

Installation

- Til rengøring, afmonter proprene (Y), se side 4 fig. [5].
- Åben for kald- og varmtvandstilførslen, og kontrollér, om tilslutningerne er tætte!
- Funktionsenheden kan justeres 6°.

N

Tekniske data

- Dynamisk trykk
- Anbefalt
- Minimum dynamisk trykk uten etterkoblede motstander
- Maksimalt driftstrykk
- Kontrolltrykk
- Minimum gjennomstrømning
- Temperatur
- Varmtvannsinngang
- Anbefales ved energisparing
- Termisk desinfeksjon mulig

Gjennomstrømninger uten etterkoblede motstander, se side 2.
Disse må overholdes ved dimensjonering av avløpet!

Følgende spesialtilbehør er tilgjengelig:

- Forlengelse 25mm (best.nr.: 14 056)
- Forlengelse 50mm (best.nr.: 14 057)
- For kombinasjonen med badekar- og overløpsarmatursett kreves det en tillatt sikkerhetsanordning iht. EN 1717 (best.nr. 14 055)

Installasjon

- For spyling må man demontere pluggene (Y), se side 4, bilde [5].
- Åpne kaldt- og varmtvannstilførselen, og kontroller at koblingene er tette!
- Funksjonsheten kan justeres med 6°.

FIN

Tekniset tiedot

- Virtauspaine
- Suositus
- Vähimäisvirtauspaine ilman jälkikytkeytystä vastuksia
- Käytölpaine maks.
- Testipaine
- Lämpötila
- Lämpimän veden tulo
- Energian säästämiseksi suosittelemme
- Terminen desinfiointi mahdollinen

Virtaukset ilman jälkikytkeytystä vastuksia, katso sivu 2.

Huomaan nämä viemäriä mitoitettaessa!

Seuraavat erityisilästarvikkeet ovat saatavilla:

- Jatkokappale 25mm (tilausnumero: 14 056)
- Jatkokappale 50mm (tilausnumero: 14 057)
- Yhdessä ammeentäytö- ja yliuivotavarustusten kanssa on käytettävä EN 1717 -standardin mukaan hyväksyttyä tuvalaitteistoa (tilausnumero: 14 055)

Asennus

- Huuhtelu, tulpan (Y) irrotus, katso sivu 4 kuva [5].
- Aava kylmän ja lämpimän veden tulo ja tarkasta liitännöt tiiviys!
- Toimintayksikkö voi suoristaa 6°.

PL

Dane techniczne

• Dynamisk trykk	1 – 5 bar	• Ciśnienie przepływu	1 – 5 bar
- Anbefalt		- Zalecane	
- Minimum dynamisk trykk uten etterkoblede motstander	0,5 bar	- Minimum dynamisk trykk uten etterkoblede motstander	0,5 bar
• Maksimalt driftstrykk	10 bar	• Maksymal driftstrykk	10 bar
• Kontrolltrykk	16 bar	• Kontrolltrykk	16 bar
• Minimum gjennomstrømning	5 l/min	• Temperatura	
• Temperatur	maks. 70 °C	- Doprzedzenie wody gorącej	maks. 70°C
- Varmtvannsinngang		- Zalecana temperatura energooszczędna	60°C
- Anbefales ved energisparing	60 °C	- Możliwa dezynfekcja termiczna	
- Termisk desinfeksjon mulig		Ciśnienie przepływu bez oporników dodatkowych: patrz s. 2. Przestrzegać tych wartości podczas obliczania wielkości odpływu!	

Dostępne są następujące akcesoria dodatkowe:

- Przedłużenie 25mm (nr kat. 14 056)
- Przedłużenie 50mm (nr kat. 14 057)
- W celu połączenia z zestawem wylewki wannowej i zestawem przelewowym zgłodnie z normą EN 1717 konieczny jest montaż dozwolonego zabezpieczenia (nr kat.: 14 055)

Instalacja

- W celu spiukowania, zatkania zdemontować (Y), patrz strona 4 rys. [5].
- Odkręcić zawory doprowadzające wody zimnej i gorącej oraz sprawdzić szczelność połączeń!
- Możliwa kalibracja jednostki funkcyjnej o 6°.

UAE

بيانات فنية

• ضغط التدفق	الحد الأدنى لضغط الانسياب دون مقاومة جريان المياه
• ضغط التشغيل الأقصى	ضغط الإختبار
• ضغط الإختبار	الموصى به
• درجة الحرارة	الحد الأقصى، درجة متونية
• خط تغذية المياه الساخنة	60 درجة متونية
• الموصى به لتوفير الطاقة	الحد الأقصى، درجة متونية
• إجراء التفتيش الحراري الممكن	معدات التدفق دون مقاومة جريان المياه، راجع صفحة 2.
• يجب الانتهاء إلى ما يلي عند قياس أبعاد المخرج!	يجب الانتهاء إلى ما يلي عند قياس أبعاد المخرج!

توفير الإضافات الخاصة التالية:

- قطعة مهابية 25 ملم (رقم الطلبية: 14 056)
- قطعة مهابية 50 ملم (رقم الطلبية: 14 057)
- جهاز السلامة المعتمد يتم وصفه وفقاً لـ EN 1717 للدمج مع حشو حوض الاستحمام وقطع الطفح (رقم الطلبية: 14 055)

التركيب

- للتركيب بطريقة مستوية، أزل السدادات (Y)، راجع الصفحة 4 الشكل [5].
- اقتح خط تغذية المياه الباردة والساخنة وتحقق من عدم تسرب المياه من التوصيات!
- قم بحادنة وحدة التشغيل على 6 درجات إن أمكن.
- صمامات القياس، راجع صفحة 5 الشكل [17]، للقياس الأكبر من 44 ملم، يجب استخدام القطعة الماهية المرفقة.
- أذر عمود التوران نحو اليسار إلى أن يتوقف، انظر الصفحة 6 الشكل [19].



Τεχνικά στοιχεία Grohtherm

- Πίεση ροής
 - Συνιστάται
 - Ελάχιστη πίεση ροής χωρίς μετέπειτα αντίστασεις
 - Μέγιστη πίεση λειτουργίας
 - Πίεση ελέγχου
 - Θερμοκρασία
 - Τροφοδοσία ζεστού νερού
 - Για εξοικονόμηση ενέργειας συνιστάται
 - Η θερμική απολύμανση είναι δυνατή
- Πίεση ροής χωρίς μετέπειτα αντίστασης εις, βλ. σελίδα 2. Αυτά πρέπει να τηρούνται στον υπολογισμό των διαστάσεων της αποχέτευσης!
- Διατίθεται ο παρακάτω πρόσθετος εξοπλισμός:**
- Σετ προέκτασης 25mm (Αρ. παραγγελίας: 14 056)
 - Σετ προέκτασης 50mm (Αρ. παραγγελίας: 14 057)
 - Για το συνδυασμό με σετ πλήρωσης και σετ υπερχειλίσης προβλέπεται μια εγκεκριμένη διάταξη ασφαλείας σύμφωνα με το EN 1717 (Αρ. παραγγελίας: 14 055)

Εγκατάσταση

- Για τον καθαρισμό, αποσυναρμολογήστε την τάπα (Y), βλέπε σελίδα 4 εικ. [5].
- Ανοίξτε τις παροχές κρύου και ζεστού νερού και ελέγχτε τη στογανότητα των συνδέσεων!
- Υπάρχει δυνατότητα προσαρμογής της κλίσης της λειτουργικής μονάδας κατά 6°.



Műszaki adatok

- | | | | |
|---|------------|--|------------|
| • Πίεση ροής | 1 - 5 bar | • Áramlási nyomás | 1 – 5 bar |
| - Συνιστάται | | - Javasolt | |
| - Ελάχιστη πίεση ροής χωρίς μετέπειτα αντίστασεις | 0,5 bar | - Minimális áramlási nyomás utánkapcsolt ellenállások nélkül | 0,5 bar |
| • Μέγιστη πίεση λειτουργίας | 10 bar | • Üzemnyomás max. | 10 bar |
| • Πίεση ελέγχου | 16 bar | • Próbanyomás | 16 bar |
| • Θερμοκρασία | | • Hőmérséklet | |
| - Τροφοδοσία ζεστού νερού | μεγ. 70 °C | - A melegvíz befolyónylásánál | max. 70 °C |
| - Για εξοικονόμηση ενέργειας συνιστάται | 60 °C | - Energiamegtakarítás céljából javasolt érték | 60 °C |
| - Η θερμική απολύμανση είναι δυνατή | | - Termikus fertőtlenítés lehetséges | |
- Áramlási nyomási értékek utánkapcsolt ellenállások nélkül, Id. 2. oldal. Ezekre ügyeljen a lefolyó mérétezésénél!



Technické údaje

- Proudový tlak
 - Dopraveno
 - Minimální proudový tlak bez přidavných hydraulických odpорů
 - Provozní tlak max.
 - Zkušební tlak
 -
 - Teplota
 - Vstup teplé vody
 - Pro úsporu energie se doporučuje
 - Je možno provádět termickou dezinfekci
- Průtoky bez dodatečně zapojených odporů, viz strana 2. Toto je nutné dodržovat při dimenzování odtoku!

K dostání je následující zvláštní příslušenství:

- Prodložení 25mm (obj. čís.: 14 056)
- Prodložení 50mm (obj. čís.: 14 057)
- Pro kombinaci se soupravami pro napouštění a přepad vody je podle normy EN 1717 předepsáno použití schváleného bezpečnostního zařízení (obj. čís.: 14 055)

Instalace

- Pro propláchnutí demontujte zátku (Y), viz strana 4, obr. [5].
- Otevřete přívod studené a teplé vody a zkонтrolujte těsnost všech spojů!
- Funkční jednotku lze narovnat o 6°.



Dados técnicos

- | | |
|---|------------|
| • Pressão de caudal | 1 - 5 bar |
| - Recomendado | |
| - Pressão de caudal mínima sem resistências ligadas a jusante | 0,5 bar |
| • Pressão de serviço máx. | 10 bar |
| • Pressão de teste | 16 bar |
| • Temperatura | |
| - Abastecimento de água quente | máx. 70 °C |
| - Recomendado para poupança de energia | 60 °C |
| - Possibilidade de desinfecção térmica | |
- Caudais sem resistências conectadas a jusante, ver página 2. **Estes devem ser respeitados no dimensionamento do escoamento!**

Estão disponíveis os seguintes acessórios especiais:

- Extensão 25mm (n.º de encomenda: 14 056)
- Extensão 50mm (n.º de encomenda: 14 057)
- Para a combinação com conjuntos de enchimento e válvula de segurança da banheira é obrigatório aplicar um dispositivo de segurança aprovado segundo a norma EN 1717 (n.º de encomenda: 14 055)

Instalação

- Para lavar, desmontar a tampa da válvula (Y), ver página 4, fig. [5].
- Abrir a entrada de água fria e de água quente e verificar a estanqueidade das ligações!
- É possível alinhar a unidade funcional a 6°.



Teknik verileri

- Akış basıncı
- Tavsiye edilen
- Dirençler bağlanmadan en az akış basıncı
- İşletme basıncı maks
- Kontrol basıncı
-
- Sıcaklık
- Sıcak su girişi
- Enerji tasarrufu için tavsiye edilen
- Termik dezenfeksiyon mümkündür

Müteakip dirençler olmadan debi bilgileri için bkz. Sayfa 2.
Çıkış boyutu belirlenirken bunlar dikkate alınmalıdır!

Aşağıdaki özel aksesuarlar temin edilebilir:

- Uzatma 25mm (Sipariş no.: 14 056)
- Uzatma 50mm (Sipariş no.: 14 057)
- Küvet doldurma setli ve troplenli kombinasyon için, EN 1717 uyarınca izin verilen bir güvenlik tertibatının kullanılması öngörmüştür (Sipariş no.: 14 055)

Montaj

- Yıkama işlemi için tapa (Y) sökülmeliidir, bkz. Sayfa 4 Şekil [5].
- Soğuk ve sıcak su vanasını açın ve tüm bağlantıların sızdırmaz olup olmadığını kontrol edin!
- Fonksiyon ünitesinin 6° kadar hizalanması mümkündür.



Technické údaje

- Hydraulický tlak
- Odporúčame: 1 – 5 barov
- Minimálny hydraulický tlak bez prídavných hydraulických odporov 0,5 barov
- Prevádzkový tlak max. 10 barov
- Skúšobný tlak 16 barov
- Teplota
- Na vstupe teplej vody max. 70 °C
- Za účelom úspory energie sa odporúča 60 °C
- Je možná termická dezinfekcia

Prietoky bez dodatočne zapojených odporov, pozri stranu 2.
Dodržujte ich pri dimenzovaní odtoku!

K dispozícii je nasledovné zvláštne príslušenstvo:

- Predĺženie 25mm (obj. čís.: 14 056)
- Predĺženie 50mm (obj. čís.: 14 057)
- Pre kombináciu vaňových a prepadových armatúr je prípustné bezpečnostné zariadenie stanovené v norme EN 1717 (obj. čís.: 14 055)

Inštalácia

- Na preplachovanie odmontujte zátku (Y), pozri stranu 4, obr. [5].
- Otvorte prívod studenej a teplej vody a skontrolujte tesnosť všetkých spojov!
- Funkčnú jednotku môžete nastaviť o 6°.



Tehnični podatki

• Akış basıncı	1 - 5 bar	• Pretočni tlak	1 – 5 bar
- Tavsiye edilen	0,5 bar	- Priporočeno	0,5 bara
- Dirençler bağlanmadan en az akış basıncı	10 bar	- Najnižji pretočni tlak brez priključenih uporov	10 bara
• İşletme basıncı maks	16 bar	• Delovni tlak maks.	16 bara
• Kontrol basıncı		• Preskusni tlak	
-		• Temperatura	
• Sıcaklık	maks. 70 °C	- Dotok tople vode	najv. 70 °C
- Sıcak su girişi	60 °C	- Za prihranek energije se priporoča	60 °C
- Enerji tasarrufu için tavsiye edilen		- Mogoča je termična dezinfekcija.	
- Termik dezenfeksiyon mümkündür			

Pretoki brez priključenih uporov, glejte stran 2. **Te je treba upoštevati pri dimenzioniranju odtoka!**

Na voljo je naslednja dodatna oprema:

- podaljšek 25mm (št. artikla: 14 056);
- podaljšek 50mm (št. artikla: 14 057);
- za kombinacijo z armaturami za polnjenje kadi in s pretočnimi garniturami je v skladu z EN 1717 predpisana odobrena varnostna naprava (št. artikla: 14 055);

Namestitvev

- Za izpiranje, demontažo čepov (Y) glejte stran 4 sl. [5].
- Odprite dotok hladne in tople vode ter preverite tesnjenje priključkov!
- Funkcijsko enoto je mogoče obrniti za 6°.



Tehnički podaci

• Hidraulički tlak	1 - 5 bara
- Preporučeno	
- Minimalni hidraulički tlak bez pridodanih otpornika	0,5 bara
• Pogonski tlak max.	10 bara
• Ispitni tlak	16 bara
• Temperatura	
- Dovod tople vode	maks. 70 °C
- Zbog uštěde energije preporučuje se	60 °C
- Moguća termička dezinfekcija	

Protoci bez pridodanih otpornika, pogledajte stranicu 2.
Na ove vrijednosti također treba paziti prilikom dimenzioniranja ovdola!

Dostupan je sljedeći posebni pribor:

- Producetak 25mm (oznaka za narudžbu: 14 056)
- Producetak 50mm (oznaka za narudžbu: 14 057)
- Za kombinaciju s garniturama za punjenje kade i prejavnim garniturama propisana je sigurnosna naprava odobrena u skladu s normom EN 1717 (oznaka za narudžbu: 14 055)

Ugradnja

- Za ispiranje demontrirati čep (Y), pogledajte stranicu 4 sl. [5].
- Otvorite dovod hladne i tople vode te ispitajte jesu li priključci zabrtvjeni!
- Usmjeravanje funkcionske jedinice za 6°.



Технически данни

- Налигане на потока
 - препоръчва се 1 – 5 бара
 - Минимално налигане на потока без допълнително включени наставки 0,5 бара
 - Работно налигане макс. 10 бара
 - Изпитвателно налигане 16 бара
 - Температура
 - на топлата вода при входа Макс. 70 °C
 - препоръчва се за икономия на енергия 60 °C

– възможна е термична дезинфекция
За дебити без допълнително монтирани наставки вижте страница 2. Те трябва да се спазват при оразмеряване на сифона!

Налични са следните специални части:

- удижител 25мм (кат. № 14 056);
 - удижител 50мм (кат. № 14 057);
 - за комбинацията с многофункционален преливник за пълнене и изпразване на ваната се изисква сертифициран осигурител съгласно EN 1717 (кат. № 14 055);

Moulouk

- За почистване демонтирайте тапичката (Y), вижте страница 4, фиг. [5].
 - Отворете крановете за подаване на студена и топла вода и проверете връзките за тек!
 - Възможно е настройване на функционалния елемент с 6°.



Tehnickie parametri

- Hidrauliskais spiediens
 - leteicamais 1 – 5 bar
 - Mazākais hidrauliskais spiediens bez pieslēgtām pretestībām 0,5 bar
 - Maksimālais darba spiediens 10 bar
 - Pārbaudes spiediens 16 bar
 - Temperatūra

- Enerģijas ekonomijai ieteicams
- Ir iespējama termiskā dezinfekcija

Ir pieejami tālāk norādītie speciālie piedorumi:

- Pagarinājums 25mm (pasūtījuma nr. 14 056)
 - Pagarinājums 50mm (pasūtījuma nr. 14 057)
 - Kombinācijā ar vannas piepildīšanas un pārpiludes gamīturu saskaņā ar EN 1717 ir jābūt apstiprinātai drošības ierīcei (pasūtījuma nr. 14 055)

Uzstādīšana

- Lai izskalotu, demontējiet aizbāzni (Y), skatiet [5]. att. 4. lpp.
 - Atveriet aukstā un siltā ūdens apgādi un pārbaudiet pieslēgumu blīvumu!
 - Iespējama funkcijas vienības līmeņošana par 6° .



Tehnilised andmed

- | | |
|--|-------------|
| • Veesurve | |
| - Soovituslik surve | 1 – 5 baari |
| - Minimaalne veesurve ilma voolutakistusteta | 0,5 baari |
| • Maksimaalne surve töörežiimis | 10 baari |
| • Testimissurve | 16 baari |
| • Temperatuur | |
| - Sooja vee sissevool | max 70 °C |
| - Soovituslik temperatuur energiasäästuks | 60 °C |
| - Võimalik on termiline desinfektsioon | |

Läbivool ilma järellelülitata veevoolutakistusteta, vt lk 2.
Neid tuleb ärvoolu mõõtmete kindlaksmääramisel silmas pidada!

Saadaval on järgmised lisatavijud.

- Pikkendus 25mm (tellimisnumber: 14 056)
 - Pikkendus 50mm (tellimisnumber: 14 057)
 - Vanni täitmise- ja ülevoogulugarnituriga kombineerimisel tuleb standardi EN 1717 kohaselt kasutada ettenähtud turvaseadet (tellimisnumber: 14 055)



Techniniai duomenys

- Vandens slėgis
 - Rekomenduojama 1 – 5 bar
 - Mažiausias vandens slėgis neprūjungus ribotuvy 0,5 bar
 - Maksimalus darbinis slėgis: 10 bar
 - Bandomasis slėgis 16 bar
 - Temperatūra
 - Itekančio karšto vandens temperatūra maks. 70 °C
 - Rekomenduojama temperatūra taupant energiją 60 °C
 - Galima atlikti terminę dezinfekciją

Pralaidos neprijungus ribotuvų, žr. 2 psl. J visa tai turi būti atsižvelgta nustatant nutekėjimo angos dydį!

Galima įsigyti šiu specialiųjų priedų:

- Ilgintuvas, 25mm (užs. Nr. 14 056)
 - Ilgintuvas, 50mm (užs. Nr. 14 057)
 - Nuodujant kartu su vonios pripildymo ir nutekėjimo įrangą būtinas pagal EN 1717 aprobuotas apsauginis įtaisas (užs. Nr. 14 055)

Irengimas

- Norédami praplauti, išmontuokite aklidangą (Y), žr. 4 psl., [5] pav.
 - Atidarykite šalto bei karšto vandens sklendes ir patikrinkite, ar jungtys sandarios!
 - Funkcinių blokų galima reguliuoti 6°.



Specificații tehnice

- Presiune de curgere
- Recomandat 1 - 5 bar
- Presiunea minimă de curgere fără rezistențe în aval 0,5 bar
- Presiunea maximă de lucru 10 bar
- Presiunea de încercare 16 bar
- Temperatură max. 70 °C
- Admisie apă caldă 60 °C
- Pentru economia de energie se recomandă 60 °C
- Este posibilă dezinfecția termică

Debitul fără rezistențe în aval, a se vedea pagina 2. Acestea trebuie respectate la dimensionarea debitului de evacuare!

Sunt disponibile următoarele accesorii speciale:

- Prelungitor 25mm (nr. catalog: 14 056)
- Prelungitor 50mm (nr. catalog: 14 057)
- Pentru combinația cu garnituri de umplere a vanelor și de preaplin se impune un echipament de siguranță autorizat conform EN 1717 (nr. catalog: 14 055)

Instalare

- Pentru curătare, se demontează dopurile, a se vedea pagina 4, fig. [5].
- Se deschide alimentarea cu apă rece și caldă și se verifică etanșeitatea racordurilor!
- Este posibilă alinierea unității funcționale la 6°.



Технічні характеристики

- Гідравлічний тиск 1 – 5 бар
- Рекомендовано
- Мінімальний тиск води без підключених опорів 0,5 бар
- Макс. робочий тиск 10 бар
- Випробувальний тиск 16 бар
- Температура
- Температура гарячої води на вході макс. 70 °C
- Для заощадження енергії рекомендовано 60 °C
- Можлива термічна дезінфекція

Витрати води без пристрой, установлених на выходе, див. с. 2. Іх необхідно брати до уваги для розрахунків зливу!

Пропонуються нижезазначені спеціальні приладдя.

- Подовження 25 мм (артикул № 14 056).
- Подовження 50 мм (артикул № 14 057).
- Для комбінації з арматурою для заповнення ванни та переливання згідно з EN 1717 необхідний запобіжний пристрій, що має допуск (артикул № 14 055).

Встановлення

- Для промивання видалити пробки, див. с. 4, рис. 5.
- Перевірте щільність трубопроводів для гарячої та холодної води!
- Функціональний блок можна вирівняти, повертаючи на 6°.



技术参数

- 水流压力 0.5 巴
- 推荐使用 1 – 5 巴
- 无下游阻力情况下的最小动压 0.5 巴
- 最大工作压强 10 巴
- 测试压强 16 巴
- 温度 最高 70 °C
- 热水进水管 60 °C
- 推荐使用 (节能)
- 可进行温控消毒

无下游阻力时的流量，参见第 2 页。测定出水口尺寸时应遵循这些规定！

可提供以下特殊配件：

- 接长节 25 毫米（产品号：14 056）
- 接长节 50 毫米（产品号：14 057）
- 通过 EN 1717 认证的安全设备，用于与浴缸龙头和溢水组件配合使用（产品号 14 055）

安装

- 为便于冲洗，卸下橡皮塞 (Y)，参见第 4 页中的图 [5]。
- 打开冷热水进水管，检查连接是否存在渗漏情况！
- 可按 6° 角度对齐功能件。



Технические данные

- Динамическое давление 0,5 бар
 - Рекомендовано 1 – 5 бар
 - Минимальное давление воды без подключенных сопротивлений 0,5 бар
 - Макс. рабочее давление 10 бар
 - Испытательное давление 16 бар
 - Температура
 - Вход горячей воды макс. 70 °C
 - Рекомендовано для экономии энергии 60 °C
 - Возможна термическая дезинфекция
- Расход без подключенных сопротивлений, см. стр. 2.
Эти данные необходимо учитывать при определении параметров слива!
Предлагаются нижеуказанные специальные принадлежности.
- Удлинитель 25мм (артикул № 14 056).
 - Удлинитель 50мм (артикул № 14 057).
 - Для комбинации с арматурой для заполнения ванны и перелива согласно EN 1717 предписывается имеющееся допуск предохранительное устройство (артикул № 14 055).

Установка

- Для промывки демонтировать пробки (Y), см. стр. 4, рис. 5.
- Открыть подачу холодной и горячей воды, проверить соединения на герметичность!
- Для выравнивания функционального узла возможен его поворот на 6°.

