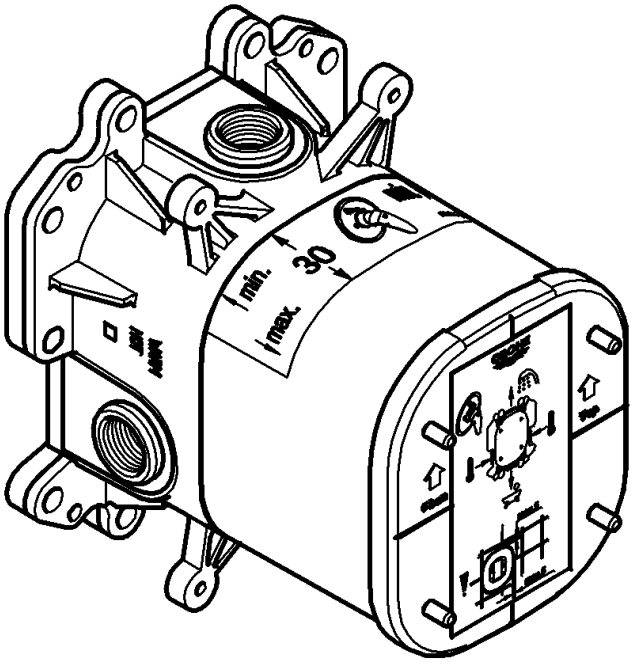
35 501




# Rapido E

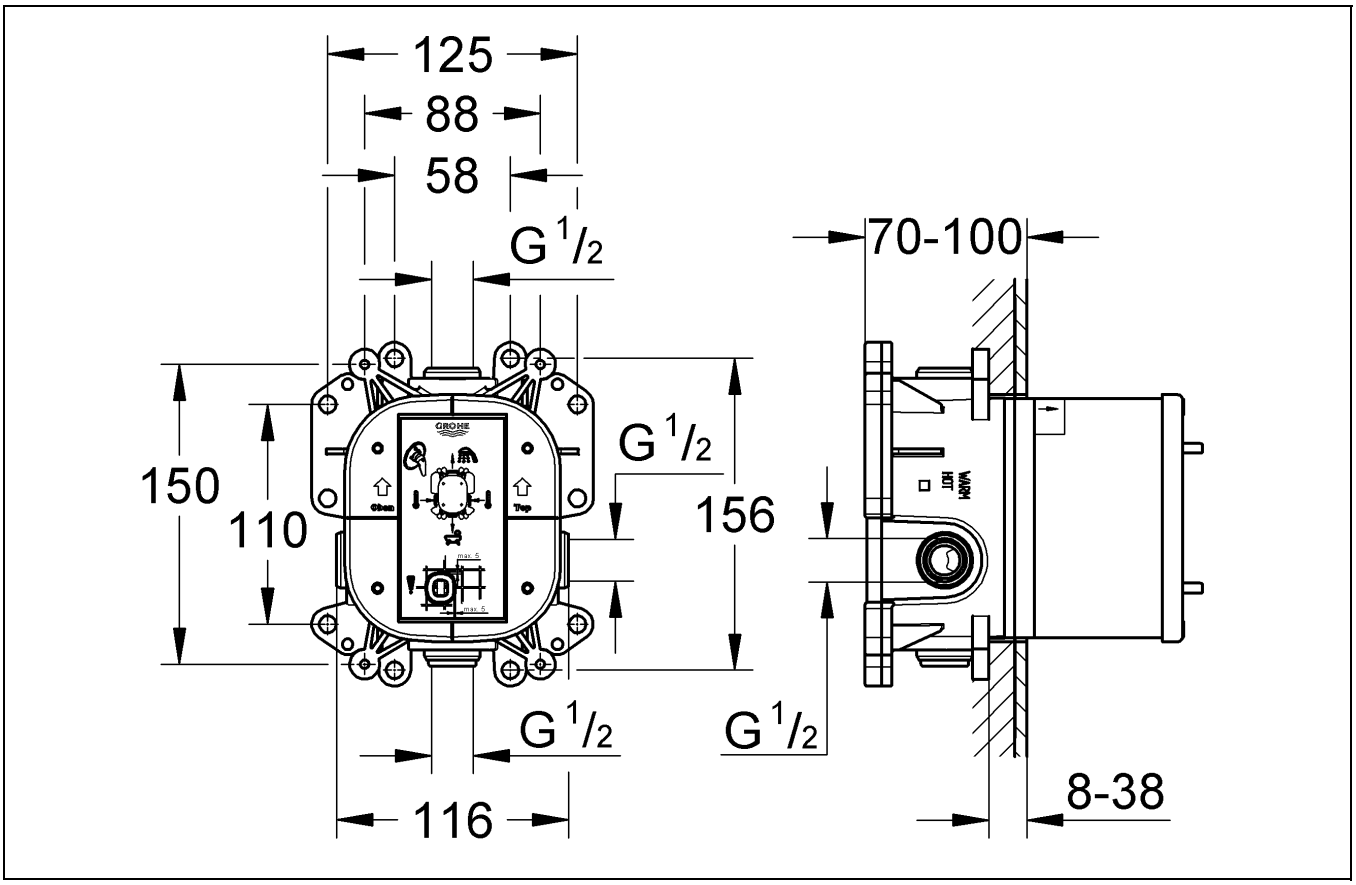

D .....1 I .....5 N .....9 GR .....13 TR .....17 BG .....21 RO .....25
GB .....2 NL .....6 FIN .....10 CZ .....14 SK .....18 EST .....22 CN .....26
F .....3 S .....7 PL .....11 H .....15 SLO .....19 LV .....23 RUS .....27
E .....4 DK .....8 UAE .....12 P .....16 HR .....20 LT .....24

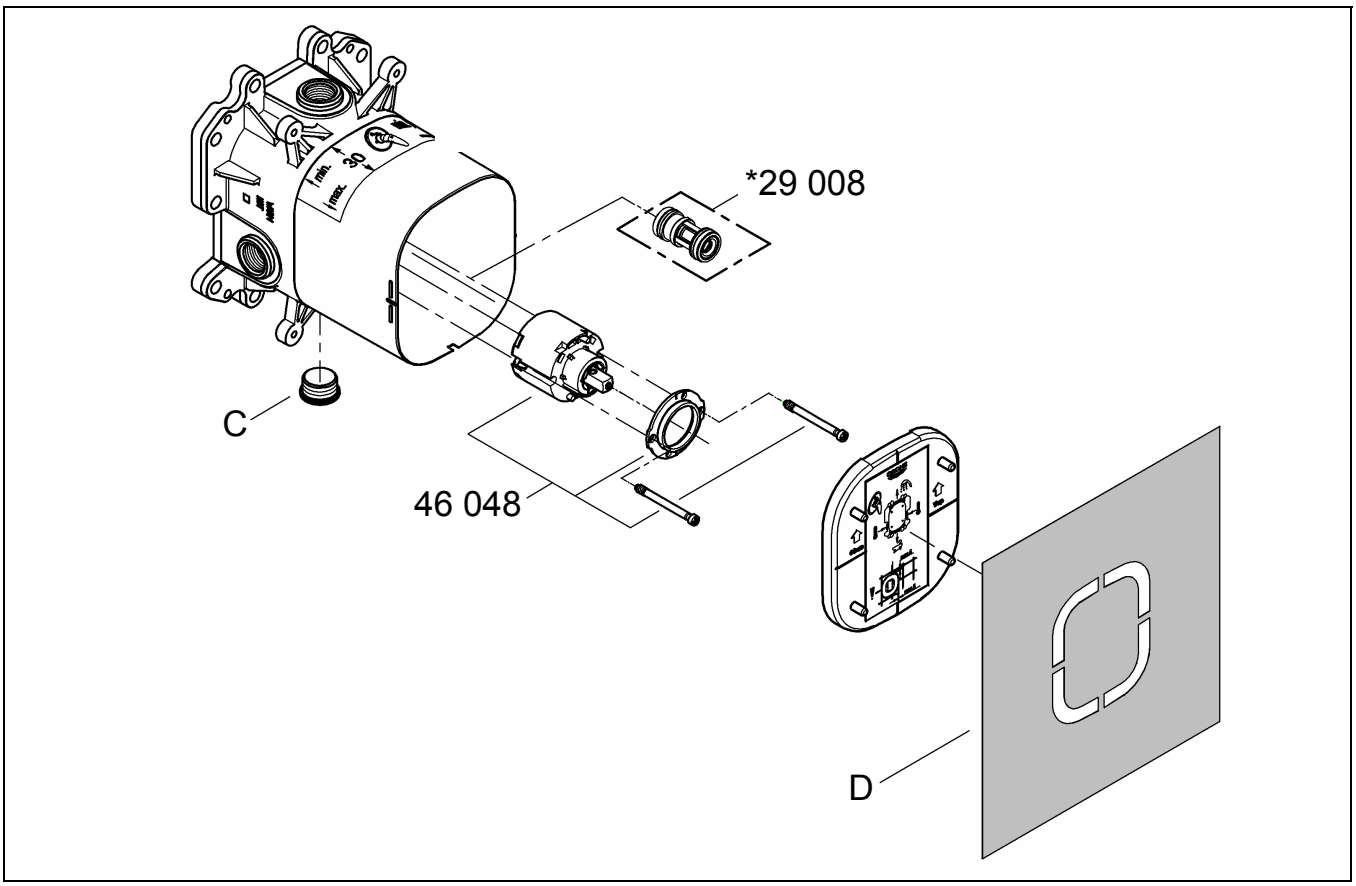

**Design & Quality Engineering GROHE Germany**

96.077.031/ÄM 211165/10.11

GROHE

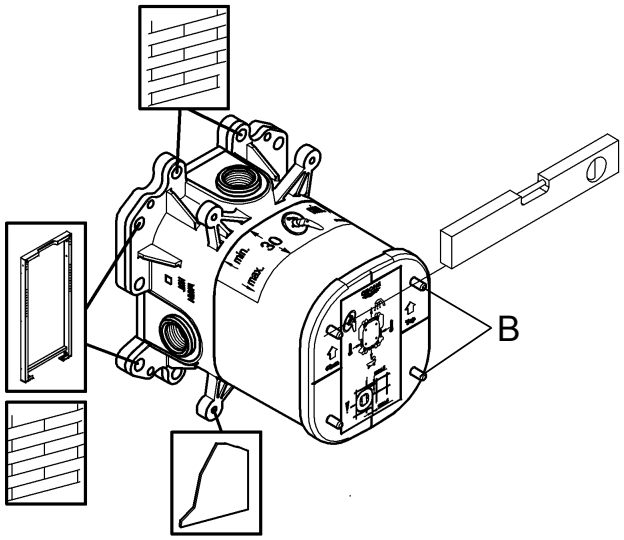
ENJOY WATER®



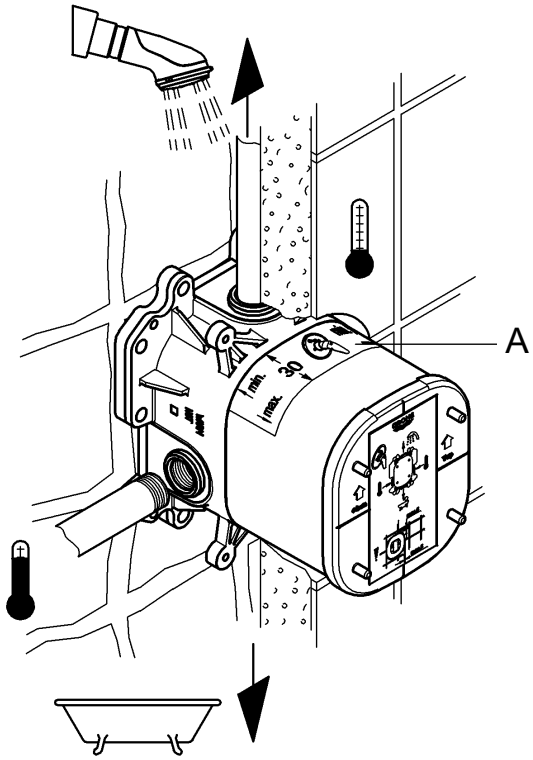




Bitte diese Anleitung an den Benutzer der Armatur weitergeben!
Please pass these instructions on to the end user of the fitting.
S.v.p remettre cette instruction à l'utilisateur de la robinetterie!

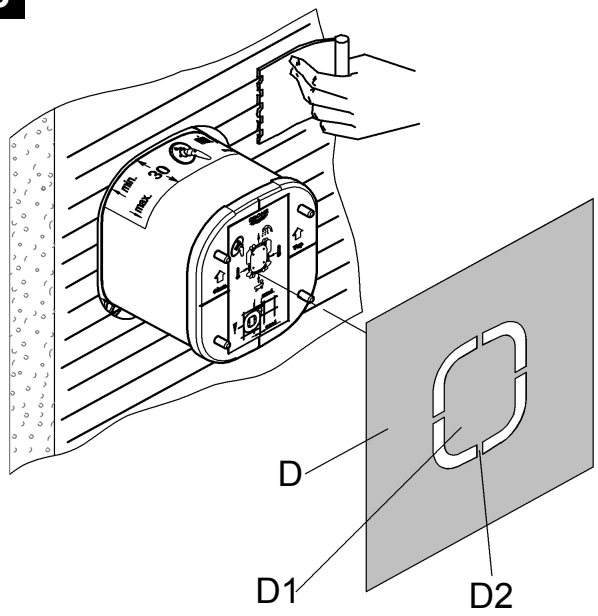
1



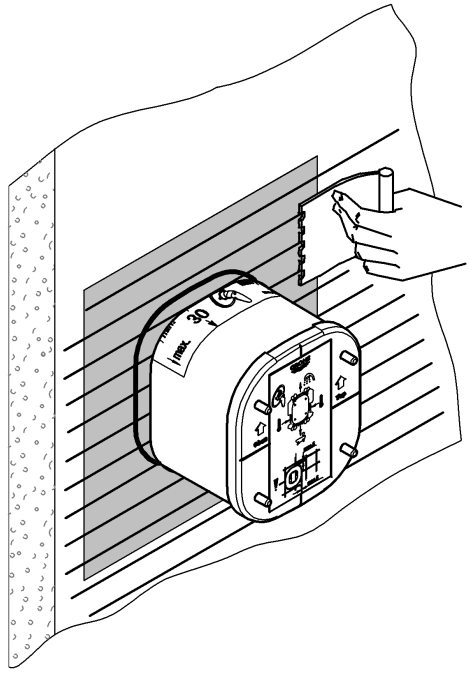

2



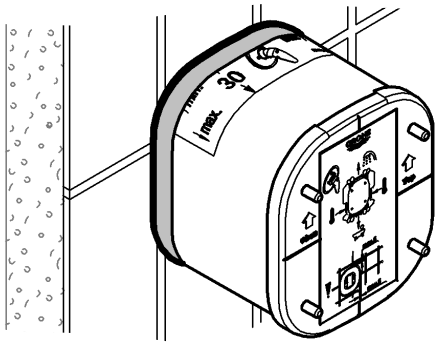

3




4



5



D

## Anwendungsbereich

Betrieb ist möglich mit:

- Druckspeichern
- Thermisch gesteuerten Durchlauferhitzern
- Hydraulisch gesteuerten Durchlauferhitzern

Der Betrieb mit drucklosen Speichern (offenen Warmwasserbereitern ) ist **nicht** möglich!

Verwendung als:

- Wanneninstallation
- Brauseninstallation

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| • Fließdruck | |
| - Min. | 0,5 bar |
| - Empfohlen | 1 - 5 bar |
| - Betriebsdruck max. | 10 bar |
| • Prüfdruck | 16 bar |

Bei Ruhedrücken über 5 bar ist ein Druckminderer einzubauen.
Höhere Druckdifferenzen zwischen Kalt- und Warmwasseranschluss sind zu vermeiden!

| | |
|---|---|
| • Durchfluss bei 3 bar Fließdruck | ca. 25 l/min |
| • Temperatur: | |
| Warmwassereingang | max. 80 °C |
| Zur Energieeinsparung empfohlen | 60 °C |
| • Wasseranschluss | warm - links |
| | kalt - rechts |

**Wichtig:**

**Bei dieser Unterputzbatterien dürfen im Abgang (Mischwasserleitung) keine Absperrventile nachgeschaltet werden.**

**Hinweis:**

Der GROHE Rapido E Unterputz-Universal-Einbaukörper ist zur Verwendung als Wannen-oder Brauseninstallation.

Durch Verwendung von Mehrwege-Umstellungen besteht die Möglichkeit, diese Armatur unterschiedlich zu kombinieren.

Bei der Kombination von Unterputzbatterien mit Wannenfüll- und Überlaufgarnituren Folgendes beachten:

- Laut EN1717 ist eine zugelassene Sicherheitseinrichtung vorgeschrieben. Hierzu kann ein Sonderzubehör eingesetzt werden (siehe Ersatzteile Klappseite I, Best.-Nr.: 29 008).

## Installation

**Einbau**, siehe Klappseite II Abb. [1].

Maßzeichnung auf Klappseite I beachten.

Unterschiedliche Einbaumöglichkeiten, siehe vorgesehene Befestigungslöcher in Abb. [1].

Löcher für Einhandmischer sowie Schlitze für die Rohrleitung erstellen.

**Einhandmischer mit Einbauschablone einbauen**, siehe Abb. [2].

- Die fertige Wandoberfläche muss im Bereich (A) der Einbauschablone liegen.
- Der Warmwasseranschluss muss links, der Kaltwasseranschluss rechts erfolgen.

**Einhandmischer ausrichten**, siehe Abb. [1].
Wasserwaage auf die Nocken (B) der Einbauschablone legen.

**Rohrleitungen anschließen**, siehe Abb. [2].

- Bei Einbau als Brausebatterie, muss der beiliegende Stopfen (C), siehe Klappseite I in den freibleibenden Abgang (unten oder oben) eingedichtet werden.

**Eine Lötverbindung darf nicht vorgenommen werden**, da sie die eingebauten Schalldämpfer beschädigen kann.

Kalt- und Warmwasserzufuhr öffnen und Armaturenanschlüsse auf Dichtheit prüfen.

**Rohrleitung durchspülen.**

**Trägermaterial für Dichtmittel montieren**, siehe Abb. [3] und [4].

1. Dichtmittel oder Kleber auftragen, siehe Abb. [3].
2. Mittelteil (D1) des Trägermaterials (D) an den Stegen (D2) heraustrennen.
3. Trägermaterial (D) über die Einbauschablone schieben.
4. Nochmals Dichtmittel oder Kleber auftragen, siehe Abb. [4].

**Wand fertig verputzen und verfliesen**, siehe Abb. [5].

Einbauschablone **nicht** vor der Fertiginstallation kürzen.

**Ersatzteile**, siehe Klappseite I (* = Sonderzubehör).

GB

## Applications

Can be used in conjunction with:

- Pressurised storage heaters
- Thermally controlled instantaneous heaters
- Hydraulically controlled instantaneous heaters

Operation with unpressurised storage heaters (displacement water heaters) is **not** possible.

Use as:

- Bath installation
- Shower installation

## Technical data

| | |
|---|---|
| • Flow pressure | |
| - min. | 0.5 bar |
| - recommended | 1 - 5 bar |
| - Operating pressure max. | 10 bar |
| • Test pressure | 16 bar |

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

| | |
|---|---|
| • Flow rate at 3 bar flow pressure: | Approx. 25 l/min |
| • Temperature: | |
| Hot water inlet | max. 80 °C |
| Recommended (energy saving) | 60 °C |
| • Water connection | hot - left |
| | cold - right |

**Important note:**

**Do not install shut-off valves in the outlet pipe (mixed water) downstream of this concealed mixers.**

**Note:**

The GROHE Rapido E concealed universal fitting body is intended for use as a bath or shower installation.

This fitting enables a variety of different combinations through the use of multi-way diverters.

In the case of concealed shower mixers with bath filling and overflow sets, observe the following:

- According to EN1717 an approved safety device is stipulated. A special accessory can be used for this purpose (see Replacement parts, fold-out page I, Prod. no.: 29 008).

## Installation

**Installation,** see fold-out page II Fig. [1].

Refer to the dimensional drawing on fold-out page I.

For different installation options, see the pre-drilled holes in Fig. [1].

Prepare the holes for the single lever mixer and slots for the pipe.

**Align single lever mixer using fitting template and install,** see Fig. [2].

- The finished surface of the wall must lie within the area (A) of the fitting template.
- The hot water supply must be connected on the left and the cold water supply on the right.

**Align single lever mixer,** see Fig. [1].
Place a spirit level on the cams (B) of the mounting template.

**Connect the pipes,** see Fig. [2].

- When installing the shower mixer, the plug (C) provided, see fold-out page I, must be sealed in the unused outlet (top or bottom).

**A soldered connection is not permissible,** as this could damage the built-in sound absorber.

Open cold and hot-water supply and check fitting connections for water-tightness.

**Flush pipe thoroughly.**

**Fit substrate for sealant,** see Figs. [3] and [4].

1. Apply sealant or adhesive, see Fig. [3].
2. Remove (D1) centre piece of substrate (D) by cutting through the tabs (D2).
3. Push the substrate (D) over the fitting template.
4. Apply sealant or adhesive again, see Fig. [4].

**Plaster and tile the wall,** see Fig. [5].

Do **not** cut the fitting template before final installation.

**Replacement parts,** see fold-out page I (* = special accessories).

F

## Domaine d'application

Utilisation possible avec
- Accumulateurs sous pression
- Chauffe-eau instantanés à contrôle thermique
- Chauffe-eau instantanés à contrôle hydraulique

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

Peut être utilisé comme…
- Installation de baignoire
- Installation de douche

## Caractéristiques techniques

- Pression dynamique
- Au minimum 0,5 bar
- Recommandé 1 à 5 bars
- Pression de service maxi. 10 bars
- Pression d'épreuve 16 bars

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

- Débit à une pression dynamique de 3 bars env. 25 l/min
- Température
  Entrée d'eau chaude 80 °C maxi.
  Recommandée pour une économie d'énergie 60 °C
- Arrivée d'eau chaude - à gauche
  froide - à droite

**Attention:**

**Ne jamais poser de robinet d'arrêt en aval (sortie d'eau mitigée) dans cette robinetterie encastrée.**

**Remarque:**

Le corps de montage encastré GROHE Rapido E s'utilise sur les installations de douche ou de baignoire.

Grâce aux commutations à plusieurs voies, plusieurs combinaisons sont possibles pour cette robinetterie.

Avec la combinaison de robinetterie encastrée avec ensemble de remplissage et de trop-plein, respecter ce qui suit:

Selon EN1717, la pose d'un dispositif de sécurité autorisé est obligatoire. Il est possible alors d'utiliser un accessoire spécial (voir Pièces de rechange, volet I, réf. 29 008).

## Installation

**Montage**, voir volet II, fig. [1].

Tenir compte de la cote du schéma sur le volet I.

Différentes possibilités de montage, voir les trous de montage correspondants dans la fig. [1].

Préparer des réservations pour le mitigeur mono-commande et des saignées pour la tuyauterie.

**Poser le mitigeur mono-commande avec le gabarit**, voir fig. [2].
- Le mur fini doit affleurer dans la zone (A) du gabarit de montage.
- Le raccordement d'eau chaude doit être effectué à gauche, celui d'eau froide à droite.

**Aligner le mitigeur mono-commande**, voir fig. [1].
Placer un niveau à bulle d'air sur l'ergot (B) du gabarit de montage.

**Raccorder la tuyauterie**, voir fig. [2].
- En cas de montage en robinetterie de douche, étancher le clapet fourni (C) dans la sortie libre (bas ou haut), voir volet I.

**Il n'est pas permis de procéder à une soudure par brasage**, pour éviter tout endommagement de l'insonorisation montée.

Ouvrir l'arrivée d'eau froide et d'eau chaude et vérifier l'étanchéité des raccords de robinetterie.

**Bien purger les tuyauteries.**

**Monter le support pour mastic**, voir fig. [3] et [4].
1. Appliquer le mastic ou la colle, voir fig. [3].
2. Retirer la partie centrale (D1) du support (D) au niveau des nervures (D2).
3. Insérer le support (D) sur le gabarit.
4. Appliquer une nouvelle fois du mastic ou de la colle, voir fig. [4].

**Enduire complètement le mur et le carreler**, voir fig. [5].

Ne **pas raccourcir** le gabarit de montage avant l'installation finale.

**Pièces de rechange**, voir volet I (* = accessoires spéciaux).

E

## Campo de aplicación

Es posible el funcionamiento con:

- Acumuladores a presión
- Calentadores instantáneos con control térmico
- Calentadores instantáneos con control hidráulico

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

Aplicación para:

- Instalación de bañera
- Instalación de ducha

## Datos técnicos

| | |
|---|---|
| • Presión de trabajo | |
| - Mín. | 0,5 bares |
| - Recomendado | 1 - 5 bares |
| - Presión de utilización máx. | 10 bares |
| • Presión de verificación | 16 bares |

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!

| | |
|---|---|
| • Caudal para una presión de trabajo de 3 bares | aprox. 25 l/min |
| • Temperatura: | |
| Entrada del agua caliente | máx. 80 °C |
| Recomendada para ahorrar energía | 60 °C |
| • Acometida del agua | caliente - a la izquierda |
| | fría - a la derecha |

**Importante:**

**En ninguna de las baterías empotrables deberán conectarse llaves de cierre a la salida (tubería del agua mezclada).**

**Nota:**

El cuerpo de montaje universal empotrable GROHE Rapido E puede ser utilizado como instalación de ducha o de bañera.

Mediante el uso de inversores de varias vías, existe la posibilidad de combinar esta grifería de diferentes maneras.

En caso de una combinación de baterías empotrables y juegos para llenado y rebose de bañeras, tenga en cuenta lo siguiente:

Según la normativa EN1717 es necesario disponer de un dispositivo de seguridad autorizado. Para ello se puede utilizar un accesorio especial (véase Piezas de recambio en la página desplegable I, núm. de pedido: 29 008).

## Instalación

**Montaje**, véase la página desplegable II, fig. [1].

Respetar el croquis de la página desplegable I.

Diferentes posibilidades de montaje, véanse los orificios de fijación previstos en la fig. [1].

Hacer los taladros para el mezclador monomando así como las rozas para la tubería.

**Montar el mezclador monomando con ayuda de la plantilla de montaje**, véase la fig. [2].

- La superficie de pared acabada debe encontrarse en la zona (A) de la plantilla de montaje.
- La acometida del agua caliente debe estar a la izquierda; la acometida del agua fría debe estar a la derecha.

**Alinear el mezclador monomando**, véase la fig. [1].
Colocar un nivel de burbuja en los tetones (B) del patrón de montaje.

**Conectar las tuberías**, véase la fig. [2].

- En caso del montaje como batería de ducha, deberá enroscarse herméticamente el tapón adjunto (C), véase la página desplegable I, en la salida que queda libre (abajo o arriba).

**No es posible realizar una conexión por soldadura**, pues ésta podría dañar los silenciadores montados.

¡Abrir las llaves de paso del agua fría y del agua caliente y comprobar la estanqueidad de las conexiones de la grifería!

**Purgar a fondo la tubería.**

**Montar el material de base para el impermeabilizante**, véanse las figs. [3] y [4].

1. Aplicar el impermeabilizante o el adhesivo, véase la fig. [3].
2. Separar la parte central (D1) del material de base (D) por las almas (D2).
3. Desplazar el material de base (D) sobre la plantilla de montaje.
4. Aplicar nuevamente el impermeabilizante o el adhesivo, véase la fig. [4].

**Enlucir por completo la pared y alicatarla**, véase la fig. [5].

**No** acortar la plantilla de montaje antes de proceder a la instalación de acabado.

**Piezas de recambio**, véase la página desplegable I (* = accesorios especiales).

I

## Gamma di applicazioni

Il funzionamento è possibile con:

- Caldaie a pressione
- Scaldabagni istantanei a regolazione termica
- Scaldabagni istantanei a regolazione idraulica

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

Impiego come:

- Installazione vasca
- Installazione vasca-doccia

## Dati tecnici

| | |
|---|---|
| • Pressione idraulica | |
| - Min. | 0,5 bar |
| - Consigliato | 1 - 5 bar |
| - Pressione massima d'esercizio | 10 bar |
| • Pressione di prova | 16 bar |

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!

| | |
|---|---|
| • Portata a 3 bar di pressione idraulica | ca. 25 l/min |
| • Temperatura: | |
| Entrata | max. 80 °C |
| Consigliata per il risparmio di energia | 60 °C |
| • Raccordo acqua | calda - a sinistra |
| | fredda - a destra |

**Importante:**

**Per rubinetti da incasso è vietato montare valvole di intercettazione nella tubazione di uscita dell'acqua miscelata.**

**Nota:**

Il gruppo di montaggio universale da incasso GROHE Rapido E deve essere utilizzato come installazione in vasca o doccia.

Utilizzando dei deviatori a più vie è possibile combinare questo rubinetto in modo diverso.

Combinando il miscelatore doccia da incasso con il set di riempimento e di troppopieno vasca osservare quanto segue:

- La norma EN1717 prescrive un dispositivo di sicurezza omologato. A tal fine si può impiegare un accessorio speciale (vedere i pezzi di ricambio, risvolto di copertina I, n. d'ordine: 29 008).

## Installazione

**Montaggio**, vedere risvolto di copertina II, fig. [1].

Rispettare le quote di installazione sul risvolto di copertina I.

Diverse possibilità di montaggio, vedere i fori di fissaggio previsti nella fig. [1].

Creare i fori per il miscelatore monocomando e le scanalature per la tubazione.

**Montare il miscelatore monocomando con la dima di montaggio**, vedere fig. [2].

- La superficie della parete finita deve trovarsi nella zona (A) della dima di montaggio.
- Raccordo dell'acqua calda a sinistra, fredda a destra.

**Allineare il miscelatore monocomando**, vedere fig. [1].
A tale scopo collocare una livella sulle sporgenze (B) della dima di montaggio.

**Collegare le tubazioni**, vedere fig. [2].

- Nel montaggio come miscelatore doccia, il tappo accluso (C), vedere risvolto di copertina I, deve essere avvitato a tenuta sull'uscita che resta libera (in basso o in alto).

**I raccordi non devono essere saldati**, onde evitare il danneggiamento del silenziatore montato.

Aprire l'entrata dell'acqua calda e fredda e controllare la tenuta dei raccordi dei rubinetti.

**Sciacquare a fondo la tubazione.**

**Montare il materiale di tenuta**, vedere figg. [3] e [4].

1. Applicare il sigillante o il collante, vedere fig. [3].
2. Staccare la parte centrale (D1) del materiale di tenuta (D) sui tratteggi (D2).
3. Spostare il materiale di tenuta (D) sulla dima di montaggio.
4. Applicare ancora il sigillante o il collante, vedere fig. [4].

**Rifinire la parete e applicare le piastrelle**, vedere fig. [5].

**Non** accorciare la dima di montaggio prima del termine dell'installazione.

**Per i pezzi di ricambio**, vedere il risvolto di copertina I (* = Accessori speciali).

NL

## Toepassingsgebied

Te gebruiken in combinatie met:

- Boilers
- Geisers
- C.v.-ketels met warmwatervoorziening

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

Gebruik als:

- Badkuipinstallatie
- Douche-installatie

## Technische gegevens

| | |
|---|---|
| • Stromingsdruk | |
| - Min. | 0,5 bar |
| - Aanbevolen | 1 - 5 bar |
| - Werkdruk max. | 10 bar |
| • Testdruk | 16 bar |

Bij statische drukken boven 5 bar dient een drukreduceerventiel te worden ingebouwd.
Voorkom hoge drukverschillen tussen de koud- en warmwateraansluiting!

| | |
|---|---|
| • Capaciteit bij 3 bar stromingsdruk | ca. 25 l/min |
| • Temperatuur: | |
| Warmwateringang | max. 80 °C |
| Ter energiebesparing aanbevolen | 60 °C |
| • Wateraansluiting | warm - links |
| | koud - rechts |

**Belangrijk:**

**Bij dese inbouwmengkranen mogen achter de uitgang (mengwaterleiding) geen afsluiters worden gemonteerd.**

**Aanwijzing:**

Het universele inbouwelement GROHE Rapido E is geschikt voor gebruik in de badkuip of in de douche.

Door het gebruik van meervoudige omstellingen is het mogelijk deze kraan verschillend te combineren.

Let bij het combineren van inbouwkranen met badkuipvul- en overloopgarnituren op het volgende:

Conform EN1717 is een goedgekeurde veiligheidsvoorziening verplicht. Hiervoor kunt u een speciaal toebehoren gebruiken (zie Reserveonderdelen uitvouwbaar blad I, bestelnr.: 29 008).

## Installeren

**Inbouw**, zie uitvouwbaar blad II, afb. [1].

Neem de maatschets op uitvouwbaar blad I in acht.

Verschillende inbouwopties, zie reeds aangebrachte bevestigingsgaten in afb. [1].

Breng de gaten voor de eenhendelkraan en de sleuven voor de leiding aan.

**Eenhendelkraan met inbouwsjabloon inbouwen**, zie afb. [2].

- Het afgewerkte wandoppervlak moet in het gebied (A) van de inbouwsjabloon liggen.
- De warmwateraansluiting moet links, de koudwateraansluiting rechts zijn.

**Eenhendelkraan uitlijnen**, zie afb. [1].
Leg een waterpas op de nokken (B) van de inbouwsjabloon.

**Sluit de leidingen aan**, zie afb. [2].

- Bij inbouw als douchemengkraan moet de meegeleverde plug (C), zie uitvouwbaar blad I, in de vrijblijvende afvoer (onder of boven) worden aangebracht.

**Een soldeerverbinding is niet toegestaan**, omdat deze de ingebouwde geluiddempers kan beschadigen.

Open de koud- en warmwatertoevoer en controleer de aansluitingen van de mengkraan op lekkages.

**Spoel de leiding grondig.**

**Monteer het dragermateriaal voor het afdichtmiddel**, zie afb. [3] en [4].

1. Breng afdichtmiddel of lijm aan, zie afb. [3].
2. Verwijder het middelste gedeelte (D1) van het dragermateriaal (D) bij de verbindingsstukken (D2).
3. Schuif het dragermateriaal (D) over de inbouwsjabloon.
4. Breng nogmaals afdichtmiddel of lijm aan, zie afb. [4].

**Bepleister de muur en breng tegels aan**, zie afb. [5].

Kort de inbouwsjabloon **niet af** voordat alles gemonteerd en afgewerkt is.

**Reserveonderdelen**, zie uitvouwbaar blad I (* = speciaal toebehoren).

S

## Användningsområde

Drift är möjlig med:

- Tryckbehållare
- Termiskt styrda genomströmningsberedare
- Hydrauliskt styrda genomströmningsberedare

Drift med lågtrycksbehållare (öppna varmvattenberedare) är **inte** möjlig!

Användning som:

- Badkarsinstallation
- Duschinstallation

## Tekniska data

| | |
|---|---|
| • Flödestryck | |
| - Min. | 0,5 bar |
| - Rekommenderat | 1 - 5 bar |
| - Arbetstryck max. | 10 bar |
| • Testtryck | 16 bar |

En reduceringsventil ska installeras om vilotrycket överstiger 5 bar.
Större tryckdifferenser mellan kallvatten- och varmvattenanslutningen måste undvikas!

| | |
|---|---|
| • Kapacitet vid 3 bar flödestryck | ca 25 l/min |
| • Temperatur: | |
| Varmvattentillopp | max. 80 °C |
| Rekommendation för energibesparing | 60 °C |
| • Vattenanslutning | varmt - vänster |
| | kallt - höger |

**Viktigt:**

**För pa inbyggnadsblandare gäller, att inga avstängningsventiler får efterkopplas i utloppet (blandvattenledningen).**

**Anvisning:**

GROHE Rapido E Universal-inbyggnadsmonteringsenheten ska användas för badkars- eller duschinstallation.

Genom att använda flerfunktionsomkastare kan blandaren kombineras på olika sätt.

Observera följande vid en kombination av inbyggnadsblandare med vattenpåfyllning och bräddavlopp:

Enligt EN1717 är en godkänd säkerhetsanordning föreskrift. Ett extra tillbehör kan då användas (se reservdelar utvikningssida I, best.-nr: 29 008).

## Installation

**Montering**, se utvikningssida II fig [1].

Observera måttritningen på utvikningssida I.

Olika monteringsmöjligheter, se motsvarande fästhål i fig. [1].

Gör hål för enhandsblandare och slitsar för rörledningen.

**Montera enhandsblandaren med monteringsmallen**, se fig. [2].

- Väggens färdiga yta måste ligga inom monteringsmallens område (A).
- Varmvattenanslutningen ska vara till vänster och kallvattenanslutningen till höger.

**Justera enhandsblandaren**, se fig. [1].
Lägg vattenpasset på monteringsmallens kanter (B).

**Anslut rörledningarna**, se fig. [2].

- Vid montering som duschblandare, måste den bifogade pluggen (C) placeras i det överblivna utloppet (nedtill eller upptill), se utvikningssida I.

**En lödning får inte genomföras**, eftersom de monterade ljuddämparna kan skadas.

Öppna kallvatten- och varmvattentillförseln och kontrollera att blandarens anslutningar är täta.

**Spola igenom rörledningen.**

**Montera fästmaterialet för tätningsmedlet**, se fig. [3] och [4].

1. För på tätningsmedel eller lim, se fig. [3].
2. Ta bort mittdelen (D1) av fästmaterialet (D) vid flikarna (D2).
3. Skjut fästmaterialet (D) över monteringsmallen.
4. För på tätningsmedel eller lim en gång till, se fig. [4].

**Putsa färdigt väggen och kakla**, se fig. [5].

Korta **inte** av monteringsmallen före den slutliga monteringen.

**Reservdelar**, se utvikningssida I (* = extra tillbehör).

DK

## Anvendelsesområde

Kan anvendes i forbindelse med:

- Trykbeholdere
- Termisk styrede gennemstrømningsvandvarmere
- Hydraulisk styrede gennemstrømningsvandvarmere

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

Anvendelse som:

- Karinstallation
- Bruserinstallation

## Tekniske data

| | |
|---|---|
| • Tilgangstryk | |
| - Min. | 0,5 bar |
| - Anbefalet | 1 - 5 bar |
| - Driftstryk maks. | 10 bar |
| • Prøvetryk | 16 bar |

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

| | |
|---|---|
| • Gennemløb ved 3 bar tilgangstryk | ca. 25 l/min. |
| • Temperatur | |
| Varmtvandsindgang | maks. 80 °C |
| Anbefalet som energibesparelse | 60 °C |
| • Vandtilslutning | varmt - til venstre |
| | koldt - til højre |

**Vigtigt:**

**På indbyggede batterier må der ikke efterkobles spærreventiler i udløbet (blandingsvandledning).**

**Bemærk:**

Det universelle GROHE Rapido E indmuringselement skal anvendes til badekar- eller bruserinstallationen.

Anvendes der flervejsomstillinger, kan dette armatur kombineres på forskellige måder.

Kombineres indmuringsbatterier med fyldnings- og overløbsarmatur skal følgende iagttages:

- Iht. EN1717 foreskrives en godkendt sikkerhedsanordning. Hertil kan der anvendes specialtilbehør (se reservedele, foldeside I, bestillingsnr.: 29 008).

## Installation

**Montering**, se foldeside II ill. [1].

Vær opmærksom på måltegningen på foldeside I.

Forskellige monteringsmuligheder, se klargjorte fastgørelseshuller i ill. [1].

Lav huller til etgrebs-blandingsbatteriet samt slidser til rørledningen.

**Monter etgrebs-blandingsbatteriet med monteringsskabelonen**, se ill. [2].

- Den færdige vægoverflade skal ligge i området (A) på monteringsskabelonen.
- Det varme vand skal tilsluttes til venstre, det kolde vand til højre.

**Juster etgrebs-blandingsbatteriet**, se ill. [1].
Vaterpasset lægges på knasten (B) på monteringsskabelonen.

**Tilslut rørledningerne**, se ill. [2].

- Under montering som bruserbatteri, skal den vedlagte prop (C), se foldeside I, tætnes i det afløb, som forbliver fri (nede eller oppe).

**Der må ikke foretages loddesamlinger**, da de monterede lyddæmpere kan blive beskadigede.

Åben for koldt- og varmtvandstilførslen, og kontroller, at armaturtilslutningerne er tætte!

**Skyl rørledningen igennem.**

**Monter holdematerialet til tætningsmidlet**, se ill. [3] og [4].

1. Påfør tætningsmiddel eller klæbemiddel, se ill. [3].
2. Tag mellemdelen (D1) på holdematerialet (D) ud ved forbindelsesstykket (D2).
3. Skub holdematerialet (D) over monteringsskabelonen.
4. Påfør igen tætningsmiddel eller klæbemiddel, se ill. [4].

**Puds væggen færdig og sæt fliser**, se ill. [5].

Monteringsskabelonen må **ikke** forkortes inden færdiginstallationen.

**Reservedele**, se foldeside I (* = specialtilbehør).

N

## Bruksområde

Kan brukes med:

- Trykkmagasiner
- Termisk styrte varmtvannsberedere
- Hydraulisk styrte varmtvannsberedere

Bruk med lavtrykksmagasiner
(åpne varmtvannsberedere) er **ikke** mulig!

Brukes til:

- Badekarinstallasjon
- Dusjinstallasjon

## Tekniske data

| | |
|---|---|
| • Dynamisk trykk | |
| - Min. | 0,5 bar |
| - Anbefalt | 1-5 bar |
| - Driftstrykk maks. | 10 bar |
| • Kontrolltrykk | 16 bar |

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

| | |
|---|---|
| • Gjennomstrømning ved 3 bar dynamisk trykk | ca. 25 l/min |
| • Temperatur: | |
| Varmtvannsinngang | maks. 80 °C |
| Anbefalt ved energisparing | 60 °C |
| • Vanntilkobling | varmt - til venstre |
| | kaldt - til høyre |

**Viktig:**

**Ved innbyggingsbatterier får stoppekraner aldri etterkobles i avløpet (blandevannsrør).**

**Merk:**

GROHE Rapido E universal innbyggingsenhet er beregnet brukt som badekar- eller dusjinstallasjon.

Med flerveisomkoblinger er det mulig å kombinere denne armaturen på forskjellige måter.

Ved kombinasjon av innbyggingsbatterier med karfylling og overløp må følgende overholdes:

- En godkjent sikkerhetsanordning er foreskrevet i henhold til EN1717. I den forbindelse kan ekstra tilbehør brukes (se reservedeler, utbrettside I, best. nr.: 29 008).rukes (se reservedeler, utbrettside I, best. nr. 29 008).

## Installering

**Montering**, se utbrettside II, bilde [1].

Se måltegningen på utbrettside I.

Forskjellige monteringsmuligheter, se festehullene på side [1].

Lag hull for ettgrepsbatteri og slisser for rørledningen.

**Monter ettgrepsbatteri med innbyggingssjablon**, se bilde [2].

- Den ferdige veggoverflaten må være i området (A) av innbyggingssjablonen.
- Varmtvannstilkoblingen må være til venstre, kaldtvannstilkoblingen til høyre.

**Juster ettgrepsbatteriet**, se bilde [1].
Legg vaterpass på knastene (B) til innbygningssjablonen.

**Koble til rørledningene**, se side [2].

- Ved montering som dusjbatteri må avløpet (oppe eller nede) som blir ledig, tettes med pluggen (C) som følger med, se utbrettside I.

**Man får ikke lage noen loddeforbindelse**, ettersom det kan skade den innbygde lyddemperen.

Åpne kaldt- og varmtvannstilførselen, og kontroller at armaturtilkoblingene er tette.

**Spyl rørledningen.**

**Monter holdemateriale for tetningsmiddel**, se bilde [3] og [4].

1. Påfør tetningsmiddel eller lim, se bilde [3].
2. Skjær ut den midtre delen (D1) av holdematerialet (D) på avsatsene (D2).
3. Skyv holdematerialet (D) over monteringssjablonen.
4. Påfør tetningsmiddel eller lim igjen, se bilde [4].

**Puss ferdig veggen, og legg fliser**, se bilde [5].

Innbyggingssjablonen må **ikke** kortes av før ferdiginstalleringen.

**Reservedeler**, se utbrettside I (* = ekstra tilbehør).

FIN

## Käyttöalue

Käyttö on mahdollista:

- Painesäiliöiden
- Termisesti ohjattujen läpivirtauskuumentimien
- Hydraulisesti ohjattujen läpivirtauskuumentimien kanssa

Käyttö paineettomien säiliöiden (avoimien lämminvesiboilerien) kanssa **ei** ole mahdollista!

Käyttötavat:

- Ammeasennus
- Suihkuasennus

## Tekniset tiedot

| | |
|---|---|
| • Virtauspaine | |
| - Min. | 0,5 bar |
| - Suositus | 1 - 5 bar |
| - Käyttöpaine maks. | 10 bar |
| • Testipaine | 16 bar |

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

| | |
|---|---|
| • Läpivirtaus virtauspaineen ollessa 3 baria | n. 25 l/min |
| • Lämpötila: | |
| Lämpimän veden tulo | enint. 80 °C |
| Energian säästämiseksi suosittelemme | 60 °C |
| • Vesiliitäntä | lämmin - vasemmalla |
| | kylmä - oikealla |

**Tärkeää:**

**Huomaa kaikissa piiloasennushanoissa, että lähdön (sekoitusvesijohto) perään ei saa kytkeä mitään sulkuventtiileitä.**

**Ohje:**

Yleiskäyttöinen piiloasennusosa GROHE Rapido E sopii amme- tai suihkuasennukseen.

Monitievaihtimien käyttö mahdollistaa erilaiset hanayhdistelmät.

Käytettäessä piiloasennussekoittimia yhdessä ammeen täyttö- ja ylijuoksuvarusteiden kanssa on huomioitava seuraava ohje:

EN1717 mukaan tarvitaan hyväksytty turvalaitteisto. Siihen voidaan käyttää lisätarviketta (katso varaosat, kääntöpuolen sivu I, tilausnumero: 29 008).

## Asennus

**Asennus**, ks. kääntöpuolen sivu II, kuva [1].

Huomaa kääntöpuolen sivulla I oleva mittapiirros.

Eri asennusmahdollisuudet, ks. asiaankuuluvat kiinnitysreiät kuvassa [1].

Tee reiät yksiotesekoitinta ja urat putkea varten.

**Asenna yksiotesekoitin asennussapluunan kanssa**, ks. kuva [2].

- Valmiin seinäpinnan pitää olla asennussapluunan alueella (A).
- Lämminvesiliitännän on oltava vasemmalla, kylmän veden liitännän oikealla puolella.

**Kohdista yksiotesekoitin**, ks. kuva [1].
Aseta vesivaaka asennussapluunan nokkien (B) päälle.

**Liitä putket paikoilleen**, ks. kuva [2].

- Kun asennat laitteen suihkun sekoittimeksi, oheinen tulppa (C), ks. kääntöpuolen sivu I, pitää kiinnittää tiiviisti vapaaksi jäävään vesilähtöön (alhaalla tai ylhäällä).

**Älä tee juottoliitosta**, koska se voi vaurioittaa järjestelmään asennettuja äänenvaimentimia.

Avaa kylmän ja lämpimän veden tulo ja tarkasta hanaliitäntöjen tiiviys.

**Huuhtele putki huolellisesti.**

**Asenna tiivisteaineen aluslevy**, ks. kuva [3] ja [4].

1. Levitä tiivisteainetta tai liimaa, ks. kuva [3].
2. Irrota aluslevyn (D) keskusta (D1) katkaisukohdista (D2).
3. Työnnä aluslevy (D) asennussapluunan yli paikalleen.
4. Levitä vielä kertaalleen tiivisteainetta tai liimaa, ks. kuva [4].

**Rappaa seinä valmiiksi ja laatoita se**, ks. kuva [5].

**Älä** lyhennä asennussapluunaa ennen loppuasennusta.

**Varaosat**, ks. kääntöpuolen sivu I (* = lisätarvike).

PL

## Zakres stosowania

Można używać z:

- Ciśnieniowymi podgrzewaczami pojemnościowymi wody
- Włączanymi termicznie przepływowymi podgrzewaczami wody
- Włączanymi ciśnieniowo przepływowymi podgrzewaczami wody

Użytkowanie z bezciśnieniowymi podgrzewaczami wody (pracującymi w systemie otwartym) **nie** jest możliwe!

Zastosowanie jako:

- Instalacja wannowa
- Instalacja prysznicowa

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| • Ciśnienie przepływu | |
| - Min. | 0,5 bar |
| - Zalecane | 1 - 5 bar |
| - Ciśnienie robocze, maks. | 10 bar |
| • Ciśnienie kontrolne | 16 bar |

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

| | |
|---|---|
| • Natężenie przepływu przy ciśnieniu przepływu 3 bar | ok. 25 l/min |
| • Temperatura: | |
| Doprowadzenia wody gorącej | maks. 80 °C |
| Zalecana temperatura energooszczędna | 60 °C |
| • Podłączenie wody | gorąca - str. lewa |
| | zimna - str. prawa |

**Ważna wskazówka:**

**W przypadku baterii podtynkowych nie wolno stosować zaworów odcinających na przewodzie wylotowym wody.**

**Wskazówka:**

GROHE Rapido E jest uniwersalnym elementem podtynkowym, który można zastosować do kabiny prysznicowej lub baterii wannowej.

W związku z zastosowaniem przełączników wielodrożnych możliwe są różne połączenia tej armatury.

W przypadku połączenia baterii podtynkowych z zestawami wylewek i przelewów wannowych należy przestrzegać następujących wskazówek:

- Wg normy EN1717 wymagany jest dodatkowy element zabezpieczający. Dostępny jest on jako wyposażenie specjalne (zob. strona rozkładana I, nr katalog.: 29 008).

## Instalacja

**Montaż**, zob. strona rozkładana II, rys. [1].

Przestrzegać rysunku wymiarowego na stronie rozkładanej I.

Możliwe są różne wersje montażu, zob. przewidziane do tego celu otwory na rys. [1].

Przygotować otwory dla baterii jednouchwytowej oraz dla przewodu rurowego.

**Zamontować baterię jednouchwytową przy użyciu szablonu montażowego**, zob. rys. [2].

- Gotowa powierzchnia ściany (A) powinna znajdować się w obszarze szablonu montażowego.
- Doprowadzenie wody gorącej należy podłączyć z lewej strony, wody zimnej - z prawej strony.

**Wyrównać baterię jednouchwytową**, zob. rys. [1].
W tym celu należy położyć poziomicę na krzywkach (B) szablonu montażowego.

**Podłączyć przewody rurowe**, zob. rys. [2].

- Podczas montażu armatury prysznicowej należy uszczelnić załączony korek (C), zob. strona rozkładana I, w wolnym odgałęzieniu (dolnym lub górnym).

**Wykonanie połączenia lutowanego nie jest dozwolone**, ponieważ może to spowodować uszkodzenie wmontowanych tłumików.

Odkręcić zawory doprowadzenie wody zimnej i gorącej oraz sprawdzić szczelność połączeń armatury.

**Przepłukać instalację wodną.**

**Zamontować materiał nośny dla środka uszczelniającego**, zob. rys. [3] i [4].

1. Nałożyć środek uszczelniający lub klej, zob. rys. [3].
2. Wyciąć część środkową (D1) materiału nośnego (D) w miejscach połączeń (D2).
3. Wsunąć materiał nośny (D) poprzez szablon montażowy.
4. Ponownie nałożyć środek uszczelniający lub klej, zob. rys. [4].

**Otynkować ścianę i wyłożyć płytkami**, zob. rys. [5].

Przed montażem końcowym **nie** należy przycinać szablonu montażowego.

**Części zamienne**, zob. strona rozkładana I (* = wyposażenie specjalne).

UAE

## نطاق الإستخدام

يمكن التشغيل مع:

- سخانات التخزين تحت ضغط
- السخانات اللحظية ذات التحكم الحراري
- السخانات اللحظية ذات التحكم الهيدروليكي

**لا يمكن** التشغيل مع سخانات التخزين عديمة الضغط (سخانات المياه ذات دائرة مفتوحة)**!**

الاستعمال لما يلي:

- التركيب في حوض الإستحمام
- التركيب في الدوش (المرشة)

## البيانات الفنية

- ضغط الإنسياب
  - حد أدنى 0.5 بار
  - الموصى به 1 - 5 بار
- ضغط التشغيل الأقصى 10 بار
- ضغط الإختبار 16 بار

عندما يكون ضغط الإنسياب أعلى من 5 بار ينبغي تركيب مخفض للضغط في الشبكة.
ينبغي تحاشي تكوين فروق كبيرة في الضغط بين طرفي توصيل المياه الباردة والساخنة**!**

- معدل التدفق عند ضغط إنسياب قدره 3 بار: 25 لتر/دقيقة تقريباً
- درجة الحرارة
  مدخل المياه الساخنة: 80 °م كحد أقصى
  الموصى بها للاقتصاد في إستهلاك الطاقة: 60 °م
- توصيلة المياه ساخن - يسار
  بارد - يمين

**هـــام:**
**عند جميع الخلاطات التي تركب في الحائط من الداخل يـجـب عدم تركيب صمامات قطع وايقاف في المخرج (خط المياه المختلطة).**

**ملاحظة:**

**يتم التعامل مع جسم الخلاط (الخاص بـ GROHE Rapido E) المتعدد الأغراض والمركب داخل الجدار على أنه تركيب حوض استحمام أو مرشة.**

**يوفر هذا الخلاط إمكانية استخدام أطقم مختلفة من خلال استخدام العديد من المحولات المتعددة الأشكال.**

**في حالة الخلاط المركب داخل الجدار مع امتلاء حوض الاستحمام وأطقم الطفح، لاحظ ما يلي:**

- **طبقًا لـ EN1717، يشترط استخدام جهاز أمان منصوص عليه. يمكن استخدام إضافات خاصة لهذا الغرض (راجع قطع الغيار، ضمن الصفحة المطوية I، رقم الطلبية: 008 29).**

## التركيب

**التركيب**، أنظر الصفحة المطوية II، شكل [1].

يرجى مراعاة الرسم التفصيلي على الصفحة المطوية I.

بالنسبة لمجالات التركيب المختلفة أنظر ثقوب التثبيت مسبقة الحفر المخصصة لذلك في الشكل [1].

قم بعمل الثقوب للخلاط ذو المقبض الواحد والشقوق لشبكة المواسير.

**قم بتركيب الخلاط ذو المقبض الواحد بإستخدام صفيحة المعايرة،** أنظر الشكل [2].

- يجب أن يقع سطح الجدار الجاهز في النطاق (A) لصفيحة المعايرة.
- يـجب أن يكون طرف توصيل المياه الساخنة على اليسار وطرف توصيل المياه الباردة على اليمين.

**قم بضبط الخلاط ذو المقبض الواحد،** أنظر الشكل [1].
قم بوضع ميزان التسوية على نقاط الإرتكاز (B) لصفيحة المعايرة.

**قم بتوصيل شبكة المواسير،** أنظر الشكل [2].

- عند التركيب كخلاط للمرشة يجب إدخال السدادة المرفقة (C)، أنظر الصفحة المطوية I، في المخرج المفتوح (في الأسفل أو الأعلى) وسدها بمانع تسرب.

**لا تقم بعمل وصلة لحام** حيث أن ذلك قد يؤدي إلى إلحاق الضرر بممتص الصوت المركب.

إفتح خطي تغذية المياه الباردة والساخنة وإفحص وصلات الخلاط من حيث إحكامها وعدم تسرب المياه منها.

**يتم شطف شبكة المواسير.**

**قم بوضع الأرضية (الأساس) للمادة المانعة للتسرب،** أنظر الشكل [3] و [4].

١- قم بوضع المادة المانعة للتسرب أو اللاصق، أنظر الشكل [3].
٢- قم بإقتطاع وإخراج الجزء الأوسط (D1) من الأرضية (D) من عند موضع الألسن (D2).
٣- قم بدفع الأرضية (D) فوق صفيحة المعايرة.
٤- قم ثانية بوضع المادة المانعة للتسرب أو اللاصق، أنظر الشكل [4].

**قم بتمليط الجدار وتبليطه،** أنظر الشكل [5].

**لا تقم** بتقصير صفيحة المعايرة قبل إتمام التركيب النهائي.

أنظر الصفحة المطوية I (* = إضافات خاصة) فيما يتعلق **بقطع الغيار.**

GR

## Πεδίο εφαρμογής

Η λειτουργία είναι δυνατή με:

- Θερμοσίφωνες αποθήκευσης σε ατμοσφαιρική πίεση
- Θερμικά ελεγχόμενους ταχυθερμοσίφωνες νερού
- Υδραυλικά ελεγχόμενους ταχυθερμοσίφωνες

Η λειτουργία με αποσυμπιεσμένους θερμοσίφωνες αποθήκευσης (ανοιχτές συσκευές ετοιμασίας ζεστού νερού) **δεν είναι δυνατή**!

Χρήση ως:

- Τοποθέτηση μπανιέρας
- Τοποθέτηση ντους

## Τεχνικά στοιχεία

| | |
|---|---|
| • Πίεση ροής | |
| - Τουλάχ. | 0,5 bar |
| - Συνιστάται | 1 - 5 bar |
| - Μέγ. πίεση λειτουργίας | 10 bar |
| • Πίεση ελέγχου | 16 bar |

Σε πιέσεις ηρεμίας μεγαλύτερες από 5 bar θα πρέπει να τοποθετηθεί μια βαλβίδα μείωσης της πίεσης. Αποφύγετε μεγαλύτερες διαφορές πίεσης μεταξύ των παροχών ζεστού και κρύου νερού!

| | |
|---|---|
| • Παροχή με πίεση ροής 3 bar | περ. 25 l/min |
| • Θερμοκρασία: | |
| Είσοδο του ζεστού νερού | μέγ. 80 °C |
| Για εξοικονόμηση ενέργειας συνιστάται | 60 °C |
| • Σύνδεση νερού | ζεστό - αριστερά |
| | κρύο - δεξιά |

**Σημαντικό:**

**Στους χωνευτούς μίκτες νερού δεν πρέπει να τοποθετούνται βαλβίδες διακοπής λειτουργίας μετά την έξοδο του νερού (σωλήνας νερού μίξης).**

**Παρατήρηση:**

Το χωνευτό σώμα τοποθέτησης GROHE Rapido E προορίζεται για την εγκατάσταση σε μπανιέρα ή ντους.

Με τη χρήση διανομέων πολλαπλών δρόμων έχετε τη δυνατότητα να συνδυάζετε αυτό το εξάρτημα με διαφορετικούς τρόπους.

Σε περίπτωση συνδυασμού χωνευτού μίκτη ντους με σετ πλήρωσης λεκάνης και υπερχείλισης προσέξτε τα εξής:

- Σύμφωνα με το EN1717, προβλέπεται μία εγκεκριμένη διάταξη ασφαλείας. Εδώ μπορεί να χρησιμοποιηθεί προαιρετικός εξοπλισμός (βλέπε ανταλλακτικά στην αναδιπλούμενη σελίδα I, Αρ. παραγγελίας: 29 008).

## Εγκατάσταση

**Τοποθέτηση**, βλέπε αναδιπλούμενη σελίδα II, εικ. [1].

Προσέξτε διαστασιολόγιο στην αναδιπλούμενη σελίδα I.

Διαφορετικές δυνατότητες τοποθέτησης, βλέπε προβλεπόμενες οπές στερέωσης στην εικ. [1].

Ανοίξτε τις οπές για τη μπαταρία ενός μοχλού καθώς και τις εγκοπές για τις σωληνώσεις.

**Συναρμολογήστε την μπαταρία ενός μοχλού με τον οδηγό συναρμολόγησης**, βλέπε εικ. [2].

- Η προετοιμασμένη επιφάνεια του τοίχου θα πρέπει να βρίσκεται εντός της περιοχής (A) του σχεδίου συναρμολόγησης.
- Η σύνδεση ζεστού νερού πρέπει να γίνει αριστερά και η σύνδεση κρύου νερού δεξιά.

**Ευθυγραμμίστε τη μπαταρία ενός μοχλού**, βλέπε εικ. [1]. Τοποθετήστε το αλφάδι στα έκκεντρα (B) του οδηγού συναρμολόγησης.

**Συνδέστε τις σωληνώσεις**, βλέπε εικ. [2].

- Στην τοποθέτηση ως μίκτη ντους, η συνοδευτική τάπα (C), βλέπε αναδιπλούμενη σελίδα I θα πρέπει να στεγανοποιηθεί μέσα στην ελεύθερη έξοδο (κάτω ή επάνω).

**Δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί θερμή συγκόλληση**, γιατί μπορεί να υποστούν βλάβη οι αποσβεστήρες.

Ανοίξτε τις παροχές κρύου και ζεστού νερού και ελέγξτε τη στεγανότητα των συνδέσεων της μπαταρίας.

**Ξεπλύνετε καλά τις σωληνώσεις.**

**Τοποθετήστε το υλικό βάσης για το μονωτικό υλικό**, βλέπε εικ. [3] και [4].

1. Απλώστε το μονωτικό υλικό ή την κόλλα, βλέπε εικ. [3].
2. Αφαιρέστε το κεντρικό τμήμα (D1) του υλικού βάσης (D) από τα νεύρα (D2).
3. Περάστε το υλικό βάσης (D) επάνω από τον οδηγό συναρμολόγησης.
4. Απλώστε πάλι το μονωτικό υλικό ή την κόλλα, βλέπε εικ. [4].

**Τοποθετήστε το επίχρισμα στον τοίχο και περάστε τα πλακάκια**, βλέπε εικ. [5].

**Μην** κόβετε το σχέδιο συναρμολόγησης πριν από την οριστική τοποθέτηση.

**Ανταλλακτικά**, βλέπε αναδιπλούμενη σελίδα I (* = προαιρετικός εξοπλισμός).

CZ

## Oblast použití

Provoz je možný s:

- Tlakovými zásobníky
- Tepelně řízenými průtokovými ohřívači
- Hydraulicky řízenými průtokovými ohřívači

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

Použití pro:

- Vanovou instalaci
- Sprchovou instalaci

## Technické údaje

| | |
|---|---|
| • Proudový tlak | |
| - Min. | 0,5 baru |
| - Doporučeno | 1 - 5 barů |
| - Provozní tlak max. | 10 barů |
| • Zkušební tlak | 16 barů |

Při statických tlacích vyšších než 5 barů se musí namontovat redukční ventil.
Je nutné zabránit vyšším tlakovým rozdílům mezi připojením studené a teplé vody!

| | |
|---|---|
| • Průtok při proudovém tlaku 3 bary | cca 25 l/min |
| • Teplota: | |
| Na vstupu teplé vody | max. 80 °C |
| Pro úsporu energie se doporučuje | 60 °C |
| • Připojení vody | teplá - vlevo |
| | studená - vpravo |

**Upozornění:**

**U všech bateriích zapuštěných pod omítku se do výstupu (potrubí smíšené vody) nesmí zařadit žádný další uzavírací ventil.**

**Upozornění:**

Univerzální podomítkové těleso GROHE Rapido E lze použít pro vanovou nebo sprchovou instalaci.

Použití vícecestného přepínání umožňuje různé montážní kombinace této armatury.

Při kombinaci podomítkových baterií se soupravami pro napouštění a přepad vody dbejte na následující:

- Při montáži se musí podle normy EN1717 použít schválené bezpečnostní zařízení. Toto lze objednat jako zvláštní příslušenství (viz náhradní díly, skládací strana I, obj. č.: 29 008).

## Instalace

**Montáž**, viz skládací strana II, obr. [1].

Dodržujte kótované rozměry na skládací straně I.

Pro různé alternativy montáže, viz příslušné upevňovací otvory na obr. [1].

Zhotovte otvory pro jednopákovou baterii jakož i výřezy pro potrubí.

**Montáž jednopákové baterie použitím montážní šablony**, viz obr. [2].

- Dokončený povrch stěny se musí nacházet v rozsahu (A) montážní šablony.
- Připojení teplé vody se musí provést vlevo, připojení studené vody vpravo.

**Nastavení polohy jednopákové baterie**, viz obr. [1].
Na vačky (B) montážní šablony položte vodováhu.

**Připojení potrubí**, viz obr. [2].

- Při montáži jako sprchové baterie, se musí přiložená zátka (C), viz skládací strana I, zašroubovat za účelem utěsnění do výstupu (nahoře nebo dole), který zůstane volný.

**Spojení potrubí se nesmí provést pájením**,
v opačném případě může dojít k poškození tlumiče hluku.

Otevřete přívod studené a teplé vody a zkontrolujte těsnost spojů armatury.

**Potrubí dobře propláchněte.**

**Namontujte podkladový materiál pro těsnicí prostředek**, viz obr. [3] a [4].

1. Naneste těsnicí prostředek nebo lepidlo, viz obr. [3].
2. Střední díl (D1) vytrhněte z přepážek (D2) podkladového materiálu (D).
3. Podkladový materiál (D) nasuňte přes montážní šablonu.
4. Naneste ještě jednu vrstvu těsnicího prostředku nebo lepidla, viz obr. [4].

**Načisto omítnutou stěnu obložte obkládačkami**, viz obr. [5].

Montážní šablonu odstraňte **až po kompletním dokončení** instalace.

**Náhradní díly**, viz skládací strana I (* = zvláštní příslušenství).

H

## Felhasználási terület

Üzemeltetése lehetséges:

- Nyomás alatti melegvíz-tartályokkal
- Termikusan vezérelt átfolyásos vízmelegítőkkel
- Hidraulikus vezérlésű átfolyásos vízmelegítőkkel

Nyomás nélküli melegvíztárolókkal (nyílt üzemű vízmelegítőkkel) **nem** működtethető!

Alkalmazások:

- Kádba történő szerelés
- Zuhanyként történő szerelés

## Műszaki adatok

| | |
|---|---|
| • Áramlási nyomás | |
| - Min. | 0,5 bar |
| - Ajánlott | 1 - 5 bar |
| - Üzemi nyomás max. | 10 bar |
| • Próbanyomás | 16 bar |

5 bar feletti nyugalmi nyomás esetén nyomáscsökkentő szükséges!
Kerülje a hideg- és melegvíz-csatlakozások közötti nagyobb nyomáskülönbséget!

| | |
|---|---|
| • Átfolyás 3 bar áramlási nyomásnál | kb. 25 l/perc |
| • Hőmérséklet: | |
| A melegvíz befolyónyilásnál | max. 80 °C |
| Az energiamegtakarítás céljából javasolt érték | 60 °C |
| • Víz csatlakozás | meleg - bal oldalon |
| | hideg - jobb oldalon |

**Figyelem:**

**Falba süllyesztett csaptelepeknél a kifolyóágba (a kevert víz vezetékébe) nem szerelhető elzáró szelep.**

**Útmutatás:**

A GROHE Rapido E falba építhető univerzális csapbelső használható kád- vagy zuhanycsaptelepként is.

A többutas állítás felhasználásával lehetőség nyílik a szerelvény különféle kombinálására.

A kádtöltő és túlfolyógarnitúrával szerelt falba süllyesztett csaptelepeknél ügyeljen a következőkre:

- Az EN1717 szabvány szerint jóváhagyott biztonsági berendezés szükséges. Ehhez egy opcionális alkatrészt lehet alkalmazni (lásd alkatrészek az I. kihajtható oldalon, megr.-sz.: 29 008).

## Felszerelés

**Beszerelés**, lásd II. kihajtható oldal [1]. ábra.

Ügyeljen az I. kihajtható oldalon található méretrajzra.

Eltérő beszerelési lehetőségek, lásd az előkészített rögzítési furatokat az [1]. ábrán.

Furatok készítése az egykezes keverő valamint vályatok kivésése a csővezetékek számára.

**Egykezes keverő beszerelése a beszerelő sablonnal**, lásd [2]. ábra.

- A kész falfelületnek a beszerelési sablonok (A) területén kell lennie.
- A melegvíz csatlakoztatásának baloldalt, a hidegvíz csatlakoztatásának jobboldalt kell történnie.

**Igazítsa be az egykezes keverőt**, lásd [1]. ábra.
Helyezze a vízmértéket a beszerelő sablon (B) bütykeire.

**Csatlakoztassa a csővezetékeket**, lásd [2]. ábra.

- Zuhanyzó csaptelepként történő beszerelésnél a mellékelt (C) dugóknak - lásd I. kihajtható oldal - a szabadon maradt csőcsonkokban (lent vagy fent) kell tömíteniük.

**Egy forrasztásos csatlakozást nem szabad elkészíteni**, mivel az a beépített zajcsillapító sérülését okozhatja.

Nyissa meg a hideg- és a melegvíz hozzávezetést és ellenőrizze a csaptelep csatlakozások tömítettségét.

**Öblítse át a csővezetéket.**

**Szerelje fel a hordanyagot a tömítőanyaghoz**, lásd [3]. és [4]. ábra.

1. Hordja fel a tömítőanyagot vagy a ragasztót, lásd [3]. ábra.
2. Vágja ki a (D) hordozóanyag (D1) középső részét a (D2) füleknél.
3. Tolja a (D) hordozóanyagot a beszerelősablonon keresztül.
4. Ismételten hordja fel a tömítőanyagot vagy a ragasztót, lásd [4]. ábra.

**Vakolja készre és csempézze be a falat**, lásd [5]. ábra.

A beszerelési sablonokat **tilos** a készre szerelés előtt levágni.

**Alkatrészek**, lásd I. kihajtható oldal (* = speciális tartozékok).

P

## Campo de aplicação

A sua utilização é possível com:

- Termoacumuladores de pressão
- Esquentadores com comando térmico
- Esquentadores com comando hidráulico

Não é possível a utilização com reservatórios **sem** pressão (esquentadores abertos).

Utilização como:

- Instalação em banheira
- Instalação de chuveiro

## Dados Técnicos

| | |
|---|---|
| • Pressão de caudal | |
| - Mín. | 0,5 bar |
| - Recomendado | 1 - 5 bar |
| - Pressão de serviço máx. | 10 bar |
| • Pressão de teste | 16 bar |

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!

| | |
|---|---|
| • Débito a 3 bar de pressão de caudal | cerca de 25 l/min |
| • Temperatura: | |
| Entrada de água quente | máx. 80 °C |
| Recomendada para poupar energia | 60 °C |
| • Ligação da água | quente - esquerda |
| | fria - à direita |

**Importante:**

**Nas torneiras encastráveis não é admissível ligar válvulas de corte a jusante do escoamento (tubo da água misturada).**

**Nota:**

A parte universal encastrável GROHE Rapido E destina-se a ser utilizada como instalação de banheiras ou chuveiros.

Com a utilização de inversores múltiplos, há a possibilidade de combinar esta misturadora de forma variada.

Ao combinar misturadoras encastráveis de duche com conjuntos de saída e escoamento de banheira, atenção ao seguinte:

- segundo a EN1717 é obrigatória a aplicação de um dispositivo de segurança permitido. Para tal, poder-se-á aplicar um acessório especial (ver peças sobresselentes, página desdobrável I, nº. de enc.: 29 008).

## Instalação

**Montagem**, ver página desdobrável II, fig. [1].

Consultar o desenho cotado na página desdobrável I.

Diversas possibilidades de montagem, ver os furos de fixação previstos para o efeito, fig. [1].

Fazer os furos para a misturadora monocomando, bem como os rasgos para as tubagens.

**Montar a misturadora monocomando com matriz de montagem**, ver fig. [2].

- A superfície da parede pronta tem de se situar na zona (A) da matriz de montagem.
- A ligação à água quente deve estar à esquerda e a ligação de água fria à direita.

**Alinhar a misturadora monocomando**, ver fig. [1]. Para isso, assentar um nível sobre as saliências (B) da matriz de montagem.

**Fazer as ligações das canalizações**, ver fig. [2].

- Na montagem da misturadora de chuveiro, tem de ser aplicada a tampa (C) para vedar a saída livre (em baixo ou em cima), ver página desdobrável I.

**Em caso algum fazer a ligação por meio de soldadura**, dado que tal poderia danificar os amortecedores acústicos incorporados.

Abrir a entrada de água fria e de água quente e verificar se as ligações da misturadora estão estanques.

**Purgar as tubagens.**

**Montar o material de suporte para produtos vedantes**, ver fig. [3] e [4].

1. Aplicar o produto vedante ou cola, ver fig. [3].
2. Desprender a peça central (D1) do material de suporte (D) nos pontos de fixação (D2).
3. Inserir o material de suporte (D) pela matriz de montagem.
4. Voltar a aplicar o produto vedante ou cola, ver fig. [4].

**Acabar de rebocar e de colocar os azulejos na parede**, ver fig. [5].

**Não encurtar** a matriz de montagem antes de terminar a instalação.

**Peças sobresselentes**, ver página desdobrável I (* = acessórios especiais).

TR

## Kullanım sahası

Aşağıda belirtilenlerle kullanılması mümkündür:

- Basınçlı hidroforlarla
- Termik kumandalı ısıtıcılarla
- Hidrolik kumandalı ısıtıcılarla

Basınçsız kaplarla (açık sıcak su hazırlayıcı) çalıştırmak mümkün **değildir**!

Kullanım amacı:

- Küvet montajı
- Duş montajı

## Teknik Veriler

| | |
|---|---|
| • Akış basıncı | |
| - En az. | 0,5 bar |
| - Tavsiye edilen | 1 - 5 bar |
| - İşletme basıncı maks. | 10 bar |
| • Kontrol basıncı | 16 bar |

Akış basıncın 5 barın üzerinde olması durumunda, bir basınç düşürücü takılmalıdır.
Soğuk ve sıcak su bağlantıları arasında yüksek basınç farklılıklarından kaçının!

| | |
|---|---|
| • 3 bar akış basıncında akış | yakl. 25 l/dak |
| • Sıcaklık: | |
| Sıcak su girişi | maks. 80 °C |
| Enerji tasarrufu için tavsiye edilen | 60 °C |
| • Su bağlantısı | sıcak - sol |
| | soğuk - sağ |

**Önemli:**

**Tüm sıva altı bataryaların çıkışına (Karışık su borusu) kapatma vanası bağlanmasına izin verilmez.**

**Uyarı:**

GROHE Rapido E ankastre üniversal montaj gövdesi küvet ve duş montajlarında kullanılabilir.

Çok yollu divertörün kullanılmasıyla bu bataryanın çeşitli şekillerde kombine edilmesi mümkün kılınmıştır.

Sıva altı bataryaları ile küvet doldurma ve taşma donanımının kombinasyonunda şunlara dikkat edin:

- EN1717'ye göre bir güvenlik talimatı belirlenmiştir. Bunun için bir aksesuar monte edilebilir (bkz. yedek parça, katlanır sayfa I, Sip. no.: 29 008)

## Montaj

**Montaj**, bkz. katlanır sayfa II sekil [1].

Katlanır sayfa I 'deki ölçülere dikkat edin.

Farklı montaj imkanları, bkz. şekil [1] 'deki öngörülen sabitleme delikleri.

Tek el karıştırıcısı için delikler, aynı şekilde boru için çentikler açın.

**Tek el karıştırıcılı termostatı monte edin** bkz. şekil [2].

- Tamamlanmış duvar yüzeyi montaj şablonunun (A) alanında bulunmalıdır.
- Çalıştırma açısından bakıldığında sıcak su bağlantısı sola, soğuk subağlantısı sağa bağlanmalıdır.

**Tek el karıştırıcısının düzenlenmesi**, bkz. şekil [1].
Montaj şablonunun (B) eksantrikleri üzerine bir su terazisi koyun.

**Boru hatlarının bağlanması**, bkz. şekil [2].

- Duş bataryası montajında birlikte verilen tapa (C) i bkz. katlanır sayfa I boş olarak bırakılan çıkışlara (alt veya üst) takılmalıdır.

**Monte edilmiş ses izolasyonu zarar görebileceğinden**, lehimli bağlantı uygulanmamalıdır.

Soğuk ve sıcak su vanasını açın ve armatür bağlantılarının sızdırmazlığını kontrol edin.

**Boru hattını yıkayın.**

**Taşıyıcı malzeme için dolgu malzemesini monte edin**, bkz. şekil [3] ve [4].

1. Dolgu malzemesini ve yapışkanı sürün, bkz. şekil [3].
2. Taşıyıcı malzemenin (D) orta kısmını (D1) çubuklara (D2) ayırın.
3. Taşıyıcı malzemeyi (D) montaj şablonunun üzerine itin.
4. Tekrar dolgu malzemesini ve yapışkanı sürün, bkz. şekil [4].

**Duvarın sıva işlerini bitirin ve fayansları döşeyin**, bkz. şekil [5].

Montaj şablonunu tesisatı tamamen kurmadan **kısaltmayın**.

**Yedek parçalar**, bkz. katlanır sayfa I (* = özel aksesuar).

SK

## Oblasť použitia

Prevádzka je možná s:

- Tlakovými zásobníkmi
- Tepelne riadenými prietokovými ohrievačmi
- Hydraulicky riadenými prietokovými ohrievačmi

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

Použitie pre:

- Vaňovú inštaláciu
- Sprchovú inštaláciu

## Technické údaje

| | |
|---|---|
| • Hydraulický tlak | |
| - Min. | 0,5 baru |
| - Doporučená | 1 - 5 barov |
| - Prevádzkový tlak max. | 10 barov |
| • Skúšobný tlak | 16 barov |

Pri statických tlakoch vyšších než 5 barov sa musí namontovať redukčný ventil.
Je potrebné zabrániť vyšším tlakovým rozdielom medzi prípojkou studenej a teplej vody!

| | |
|---|---|
| • Prietok pri hydraulickom tlaku 3 bary | cca 25 l/min |
| • Teplota: | |
| Na vstupe teplej vody | max. 80 °C |
| Za účelom úspory energie sa odporúča | 60 °C |
| • Prípojka vody | teplá - vľavo |
| | studená - vpravo |

**Upozornenie:**

**Pri všetkých batériách zapustených pod omietku sa do odtoku (potrubie zmiešanej vody) nesmú zaradiť žiadne ďalšie uzatváracie ventily.**

**Upozornenie:**

Univerzálne podomietkové teleso GROHE Rapido E sa dá použiť pre vaňovú alebo sprchovú inštaláciu.

Použitie viaccestného prepínania umožňuje rôzne montážne kombinácie tejto armatúry.

Pri kombinácií podomietkových batérií so súpravami pre napúšťanie a prepad vody dbajte na nasledujúce:

- Pri montáži sa musí podľa normy EN1717 použiť schválené bezpečnostné zariadenie. Toto je možné objednať ako zvláštne príslušenstvo (pozri náhradné diely na skladacej strane I, obj. č.: 29 008).

## Inštalácia

**Montáž**, pozri skladaciu stranu II, obr. [1].

Dodržujte pritom kótované rozmery na skladacej strane I.

Pre rôzne alternatívy montáže, pozri príslušné upevňovacie otvory na obr. [1].

Pripravte otvory pre jednopákovú batériu a výrezy pre potrubie.

**Montáž termostatu použitím montážnej šablóny**, pozri obr. [2].

- Dokončený povrch steny sa musí nachádzať v rozsahu (A) montážnej šablóny.
- Prípojka teplej vody musí byť vľavo, prípojka studenej vody vpravo.

**Nastavenie polohy jednopákovej batérie**, pozri obr. [1].
Na vačky (B) montážnej šablóny priložte vodováhu.

**Pripojenie potrubia**, pozri obr. [2].

- Pri montáži ako sprchovej batérie, sa musí priložená zátka (C) zaskrutkovať za účelom utesnenia do výstupu (hore alebo dole), ktorý zostane voľný, pozri skladaciu stranu I.

**Spoje potrubia sa nesmú spájať letovaním**, v opačnom prípade sa môže poškodiť tlmič hluku.

Otvorte prívod studenej a teplej vody a skontrolujte tesnosť všetkých spojov armatúry.

**Potrubie dobre prepláchnite.**

**Namontujte podkladový materiál pre tesniaci prostriedok**, pozri obr. [3] a [4].

1. Naneste tesniaci prostriedok alebo lepidlo, pozri obr. [3].
2. Stredný diel (D1) vytrhnite z prepážok (D2) podkladového materiálu (D).
3. Podkladový materiál (D) nasuňte cez montážnu šablónu.
4. Naneste ešte jednu vrstvu tesniaceho prostriedku alebo lepidla, pozri obr. [4].

**Načisto omietnutú stenu obložte obkladačkami**, pozri obr. [5].

Montážnu šablónu odstráňte **až po kompletnom dokončení** inštalácie.

**Náhradne diely**, pozri skladaciu stranu I
(* = zvláštne príslušenstvo).

SLO

## Področje uporabe

Delovanje je možno z:

- Tlačnimi zbiralniki
- Termično krmiljenimi pretočnimi grelniki
- Hidravličnimi pretočnimi grelniki

Uporaba z odprtimi zbiralniki (odprti grelniki vode) **ni** možna!

Uporaba kot:

- Namestitev na kadi
- Namestitev na prhi

## Tehnični podatki

| | |
|---|---|
| • Pretočni tlak | |
| - Min. | 0,5 bar |
| - Priporočen | 1 - 5 bar |
| - Največji dovoljen tlak 10 bar | |
| • Preskusni tlak | 16 bar |

Kjer tlak v mirovanju presega 5 bar, je potrebno vgraditi reducirni ventil.
Preprečite večje razlike v tlaku med priključkom hladne in tople vode!

| | |
|---|---|
| • Pretok pri pretočnem tlaku 3 bar | ca. 25 l/min |
| • Temperatura: | |
| Dotok tople vode | maks. 80 °C |
| Za prihranek energije se priporoča | 60 °C |
| • Vodni priključek | toplo - levo |
| | mrzlo - desno |

**Pozor:**

**Pri vseh podometnih baterijah na iztoku (napeljavo za mešano vodo), ne smete naknadno priključiti zapornih ventilov.**

**Napotek:**

Univerzalni vgradni nastavek GROHE Rapido E je namenjen za uporabo v kopalnih kadeh ali prhah.

Zaradi uporabe večsmerne preusmeritve lahko to armaturo kombinirate na zelo različne načine.

Pri kombinaciji podometnih baterij s polnjenjem kadi in prelivnih odtočnih garnitur upoštevajte naslednje:

- V skladu z EN1717 je predpisana odobrena varnostna naprava. V ta namen lahko uporabite posebno opremo (glejte poglavje Nadomestni deli, zložljiva stran I, št. artikla: 29 008).

## Napeljava

**Vgradnja**, glej zložljivo stran II sl. [1].

Glej risbo v merilu na zložljivi strani I.

Različne možnosti vgradnje, glej predvideno pritrdilno izvrtino na sl. [1].

Potrebno je napraviti luknje za enoročajno mešalno baterijo kot tudi odprtine za cevovod.

**Vgradite enoročajno mešalno baterijo z vgradno šablono**, glej sl. [2].

- Obdelana površin stene se mora nahajati v območju (A) vgradne šablone.
- Priključek tople vode mora potekati levo, priključek hladne vode desno.

**Izravnajte enoročajno mešalno baterijo**, glej sl. [1].
Položite vodno tehtnico na odmične nastavke (B) na vgradni šabloni.

**Priključite cevovode**, glej sl. [2].

- Pri vgradnji kot baterija za kad, je potrebno zatesniti s priloženimi čepi (C), glej zložljivo stran I, proste odtoke (spodaj in zgoraj).

**Ne smete izvesti povezave z lotanjem**, kajti v tem primeru lahko poškodujete vgrajeni dušilec zvoka.

Odprite dotok hladne in tople vode ter preverite tesnenje armaturnih priključkov!

**Izperite cevovode.**

**Montirajte nosilni material za tesnilo**, glej sl. [3] in [4].

1. Nanesite tesnilo ali lepilo, glej sl. [3].
2. Srednji del (D1) nosilnega materiala (D) potisnite na mostiček (D2).
3. Nosilni material (D) potisnite preko vgradne šablone.
4. Ponovno nanesite tesnilo ali lepilo, glej sl. [4].

**Obdelajte steno in obložite s ploščicami**, glej sl. [5].

Vgradne šablone **ne smete** odstraniti, dokler vgradnja ni končana.

**Nadomestni deli**, glej zložljivo stran I (* = posebna oprema).

HR

## Područje primjene

Može se koristiti s:

- Tlačnim spremnicima
- Toplinski upravljanim protočnim grijačima vode
- Hidraulički upravljanim protočnim grijačima vode

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

Primjena kao:

- Instalacija na kadu
- Instalacija na tuš

## Tehnički podaci

| | |
|---|---|
| • Hidraulički tlak | |
| - Min. | 0,5 bar |
| - Preporučuje se | 1 - 5 bar |
| - Radni tlak maks. | 10 bar |
| • Ispitni tlak | 16 bar |

Ako tlak mirovanja premašuje 5 bar, tada je potrebno ugraditi reduktor tlaka.
Potrebno je izbjegavati veće razlike u tlakovima između priključaka za hladnu i toplu vodu!

| | |
|---|---|
| • Protok pri hidrauličkom tlaku od 3 bar | oko 25 l/min |
| • Temperatura: | |
| Dovod tople vode | maks. 80 °C |
| Zbog uštede energije preporuča se | 60 °C |
| • Priključak na dovod vode | toplo - lijevo |
| | hladno - desno |

**Važno:**

**Kod svih uzidnih baterija, u izlazu (tj. vodu miješane vode) ne smiju se postavljati dodatni zaporni ventili.**

**Napomena:**

GROHE Rapido E podžbukno univerzalno ugradno tijelo koristi se kod ugradnje kade ili tuša.

Primjenom višesmjernog podešavanja postoji mogućnost različitog kombiniranja miješalice.

Kod kombinacije s podžbuknom baterijom s garniturom za punjenje kade i preljevnom garniturom pripazite na sljedeće:

- Prema EN1717 propisana je ugradnja sigurnosne naprave. U tu svrhu može se koristiti poseban pribor (vidi Zamjenski dijelovi na preklopnoj stranici I, kataloški broj: 29 008).

## Ugradnja

**Ugradnja**, pogledajte preklopnu stranicu II, sl. [1].

Pridržavajte se dimenzijskih crteža na preklopnoj stranici I.

Različite mogućnosti ugradnje, pogledajte predviđene otvore za pričvršćenje na sl. [1].

Probušite otvore za jednoručnu miješalicu i proreze za cjevovod.

**Ugradite jednoručnu miješalicu uz pomoć šablone za ugrađivanje**, pogledajte sl. [2].

- Gotova površina zida mora ležati u području (A) šablone za ugrađivanje.
- Priključak tople vode mora biti lijevo, a hladne vode desno.

**Usmjerite jednoručnu miješalicu**, pogledajte sl. [1].
U tu svrhu postavite libelu na grebene (B) šablone za ugrađivanje.

**Priključite cjevovod**, pogledajte sl. [2].

- Kod ugradnje kao baterije tuša potrebno je priloženi čep (C), pogledajte preklopnu stranicu I, zabrtviti u slobodan izlaz (gore ili dolje).

**Spajanje se ne smije izvršiti lemljenjem**, jer bi se time mogao oštetiti ugrađeni prigušivač zvuka.

Otvorite dovod hladne i tople vode, te ispitajte zabrtvljenost priključaka mijšelice.

**Isperite cjevovod.**

**Montirajte nosivi materijal sredstva za brtvljenje**, pogledajte sl. [3] i [4].

1. Nanesite sredstvo za brtvljenje ili ljepilo, pogledajte sl. [3].
2. Srednji dio (D1) nosivog materijala (D) odvojite na nosaču (D2).
3. Nosivi materijal (D) navucite preko šablone za ugrađivanje.
4. Još jednom nanesite sredstvo za brtvljenje ili ljepilo, pogledajte sl. [4].

**Ožbukajte zid i postavite pločice**, pogledajte sl. [5].

Šablona za ugrađivanje **ne smije** se skraćivati prije dovršetka ugradnje.

**Zamjenski dijelovi**, pogledajte preklopnu stranicu I (* = poseban pribor).

BG

## Приложение

Възможна е експлоатация с:

- Хидроакумулатори
- Проточни водонагреватели с термично управление
- Проточни водонагреватели с хидравлично управление

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

За вграждане към:

- Арматура за вана
- Арматура за душ

## Технически данни

- Налягане на потока
- Мин. 0,5 бара
- Препоръчва се 1 - 5 бара
- Работно налягане макс. 10 бара
- Изпитвателно налягане 16 бара

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!

- Разход при 3 бара налягане на потока около 25 л/мин.
- Температура:
  На топлата вода при входа макс. 80 °C
  Препоръчва се за икономия на енергия 60 °C
- Водопроводни връзки топла - отляво
  студена - отдясно

**Важно:**

**При всички батерии за вграждане при изхода (на смесената вода) не трябва да се включват спирателни вентили.**

**Указание:**

Универсалното тяло за вграждане GROHE Rapido E може да се използва при инсталация на вана или душ.

Чрез използването на многостепенен превключвател е възможно тази арматура да се комбинира по различен начин.

При батерии за вграждане в комбинация с многофункционален преливник за пълнене и изпразване на ваната съблюдавайте следното:

- Според EN1717 се изисква сертифицирано предпазно устройство. За тази цел може да се използва допълнителна специална част (виж Резервни части страница I, Кат. №: 29 008).

## Монтаж

**Вграждане**, виж страница II, фиг. [1].

Съблюдавайте чертежа с размерите на страница I.

Различни възможности за вграждане, виж предвидените за тази цел крепежни дупки на фиг. [1].

Пробийте дупки за едноръкохватковата батерия както и процепи за тръбопровода.

**Вграждане на едноръкохватковата батерия с монтажния шаблон**, виж фиг. [2].

- Готовата стена трябва да е в сектора (A) на монтажния шаблон.
- Изводът за топлата вода трябва да е отляво, за студената - отдясно.

**Нивелиране на едноръкохватковата батерия**, виж фиг. [1].
Поставете нивела върху опората (B) на монтажния шаблон.

**Свързване на тръбопроводите**, виж фиг. [2].

- При вграждане към арматура за душ приложената тапа (C) трябва така да се монтира, че да уплътни останалия свободен изход (отдолу или отгоре), виж страница I.

**Не трябва да се запоява**, тъй като по този начин вградените шумозаглушители могат да се повредят.

Пуснете студената и топлата вода и проверете връзките на арматурата за теч.

**Промийте тръбопровода.**

**Монтаж на уплътнителния елемент**, виж фиг. [3] и [4].

1. Нанесете уплътнителен материал или лепило, виж фиг. [3].
2. Отстранете средната част (D1) на уплътнителния елемент (D) по маркировката (D2).
3. Поставете уплътнителния елемент (D) върху монтажния шаблон.
4. Нанесете отново уплътнителен материал или лепило, виж фиг. [4].

**Измажете стената и сложете плочки**, виж фиг. [5].

Монтажният шаблон **не трябва** да се изрязва преди монтажа на външните части на арматурата.

**Резервни части**, виж страница I (* = Специални части).

EST

## Kasutusala

Võib kasutada

- Ühendatuna survestatud soojussalvestitega
- Termiliselt reguleeritud läbivooluboileritega
- Hüdrauliliselt reguleeritud läbivooluboileritega

**Ei ole** võimalik kasutada koos survestamata soojussalvestiga (lahtise kuumaveesoojendiga)!

Kasutada:

- Vannide paigaldamiseks
- Duššide paigaldamiseks

## Tehnilised andmed

| | |
|---|---|
| • Veesurve | |
| - Min | 0,5 baari |
| - Soovituslik | 1–5 baari |
| - Maksimaalne töösurve: | 10 baari |
| • Testimissurve: | 16 baari |

Kui segisti staatiline surve on üle 5 baari, tuleb paigaldada survealandaja.
Vältige suuri surveerinevusi külma- ja kuumaveeühenduse vahel!

| | |
|---|---|
| • Läbivool 3-baarise voolusurve korral: | ca 25 l/min |
| • Temperatuur: | |
| Sooja vee sissevool | maksimaalselt 80 °C |
| Soovituslik temperatuur energiasäästuks | 60 °C |
| • Veeühendused: | kuum vesi – vasakul |
| | külm vesi – paremal |

**Tähtis:**

**Ühegi peitsegisti puhul ei tohi väljalaskesse (seguveetorusse) lisasulgeventiile paigaldada.**

**Märkus.**

Universaalpeitsegisti korpus GROHE Rapido E on ette nähtud kasutamiseks vanni või dušile paigaldatuna.

Mitmesuunalise ümberlülituse kasutamisel saab seda segistit erinevalt kombineerida.

Arvestage järgmist, kui kombineerite peitsegistit vanni täitmise- ja ülevoolugarnituuriga:

- EN1717 järgi läheb tarvis kinnitatud ohutusseadet. Selleks võib kasutada eriosasid (vt Tagavaraosad, voldiku lehekülg I, tellimisnumber: 29 008).

## Paigaldamine

**Paigaldamine**, vt voldiku lk II joonist [1].

Järgige tehnilist joonist voldikus lk I.

Erinevad paigaldusvõimalused, vt kinnitusaugud joonisel [1].

Tehke augud kangsegisti ja avad veetoru jaoks.

**Paigaldage kangsegisti paigaldussäblooniga**, vt joonist [2].

- Valmis seinapind (A) peab jääma paigaldussäblooni vahemikku.
- Soojaveeühendus peab olema vasakul, külmaveeühendus paremal.

**Joondage kangsegisti**, vt joonist [1].
Asetage paigaldussäblooni (B) nukkidele vesilood.

**Ühendage torustik**, vt joonist [2].

- Dušisegistina paigaldamisel tuleb kaasasolev kork (C), vt voldiku lk I, vabaksjäävasse väljalaskesse (all või üleval) tihendada.

**Jooteühenduse tegemine on keelatud**, kuna sellega võidakse kahjustada sisseehitatud mürasummuteid.

Avage külma ja kuuma vee juurdevool ja veenduge, et segisti ühenduskohad ei leki.

**Peske torud pärast montaaži läbi.**

**Paigaldage tihendusvahendit kandev materjal**, vt jooniseid [3] ja [4].

1. Kandke tihendusvahend või liim peale, vt joonist [3].
2. Eraldage kandva materjali (D) keskosa (D1) alusraamidest (D2).
3. Lükake kandev materjal (D) üle paigaldussäblooni.
4. Kandke veel kord tihendusvahend või liim peale, vt joonist [4].

**Krohvige sein ja plaatige**, vt joonist [5].

**Ärge** lühendage paigaldussäblooni enne segisti lõplikku paigaldamist.

**Tagavaraosad**, vt voldiku lk I (* = Eriosad).

LV

## Lietošanas joma

Ekspluatācija iespējama ar:

- hidroakumulatoriem
- termiski regulējamiem caurteces ūdens sildītājiem
- hidrauliski regulējamiem caurteces ūdens sildītājiem

Lietošana ar zemspiediena ūdens uzkrājējiem (atklātajiem ūdens sildītājiem) **nav** iespējama!

Lietojot kā:

- vannas montāža
- dušas montāža

## Tehniskie dati

| | |
|---|---|
| • Hidrauliskais spiediens | |
| - Min. | 0,5 bar |
| - Ieteicams | no 1 līdz 5 bar |
| - Darba spiediens maksimāli | 10 bāri |
| • Pārbaudes spiediens | 16 bar |

Ja spiediens miera stāvoklī pārsniedz 5 bar, iemontējiet reduktoru.
Jāizvairās no lielas spiediena starpības siltā un aukstā ūdens pieslēgumos!

| | |
|---|---|
| • Pie 3 bāru hidrauliskā spiediena ūdens plūsma ir | aptuveni 25 l/min |
| • Temperatūra: | |
| Karstā ūdens ieplūdes vieta | maksimāli 80 °C |
| Enerģijas taupīšanai ieteicams | 60 °C |
| • Ūdens pieslēgums | siltais – kreisajā pusē |
| | aukstais – labajā pusē |

**Svarīgi**

**Visiem zemapmetuma dušas maisītājiem slēgventiļus var pieslēgt pie atzarojuma (jauktajai ūdens līnijai).**

**Norāde:**

„GROHE Rapido E" zemapmetuma universālā iebūves detaļa ir izmantojama vannu un dušu montāžā.

Izmantojot daudzlīniju pārslēgšanu, iespējams kombinēt šo ūdens maisītāju dažādos veidos.

Kombinējot zemapmetuma dušas maisītājus ar vannas uzpildes un pārplūdes komplektiem, ievērojiet šādas norādes:

- saskaņā ar EN1717 ir nepieciešama apstiprināta drošības iekārta. Šim nolūkam iespējams izmantot papildaprīkojumu (skatiet sadaļu „Rezerves daļas" I atvērumā; pasūt. Nr.: 29 008).

## Instalēšana

**Iebūve** skatiet II atvērumu, [1.] attēlu.

Ievērojiet I atvērumā attēlotā rasējuma izmērus.

Dažādas ievietošanas iespējas, skatiet paredzētos stiprinājuma caurumus [1.] attēlā.

Sagatavot caurumus vienroktura ūdens krānam un atveres cauruļvadam.

**Ievietojiet vienroktura ūdens krānu ar iebūves šablonu**, skatiet [2.] attēlu.

- Gatavās sienas virsmai jābūt iebūves šablona daļā (A).
- Silto ūdeni nepieciešams pieslēgt pa kreisi, auksto ūdeni – pa labi.

**Vienroktura ūdens krāna izlīdzināšana**, skatiet [1.] attēlu. Uz iebūves šablona izciļņiem (B) uzlieciet līmeņrādi.

**Cauruļvadu pievienošana**, skatiet [2.] attēlu.

- Ievietojot kā dušas krānu, papildu pievienotais aizbāznis (C) cieši jānostiprina brīvajā atzarojumā (augšā vai apakšā), skatiet I atvērumu.

**Lodēto savienojumu nav iespējams izveidot**, jo tas var sabojāt ievietoto trokšņa slāpētāju.

Atveriet aukstā un siltā ūdens piegādi un pārbaudiet ūdens maisītāja pieslēgumu blīvumu.

**Izskalojiet cauruļu savienojumu.**

**Blīvēšanas līdzekļa nesējmateriāla montāža**, skatiet [3.] un [4.] attēlu.

1. Blīvēšanas līdzekļa vai līmes uzklāšana, skatiet [3.] attēlu.
2. Nesējamteriāla (D) vidējo daļu (D1) atdaliet no paliktņa (D2).
3. Pārvelciet nesējmateriālu (D) pāri iebūves šablonam.
4. Vēlreiz uzklājiet blīvēšanas līdzeki vai līmi, skatiet [4.] attēlu.

**Pabeidziet sienas apmešanu un noklājiet ar flīzēm**, skatiet [5.] attēlu.

Iebūves šablonu **nesaīsiniet** pirms gatavās uzstādīšanas.

**Rezerves daļas**, skatiet I atvērumu (* = Papildaprīkojums).

LT

## Naudojimo sritis

Galima naudoti su:

- Slėginiais vandens kaupikliais,
- Termiškai reguliuojamais tekančio vandens šildytuvais,
- Hidrauliniu būdu reguliuojamais tekančio vandens šildytuvais.

**Negalima** naudoti su beslėgiais vandens kaupikliais (atvirais vandens šildytuvais)!

Skirta naudoti:

- Voniose,
- Dušuose.

## Techniniai duomenys

| | |
|---|---|
| • Vandens slėgis: | |
| - Min. | 0,5 bar |
| - Rekomenduojama | 1–5 bar |
| - Darbinis slėgis maks. | 10 bar |
| • Bandomasis slėgis | 16 bar |

Jei statinis slėgis didesnis nei 5 barai, reikia įmontuoti slėgio reduktorių.
Neleiskite susidaryti dideliam šalto ir karšto vandens slėgių skirtumui!

| | |
|---|---|
| • Vandens prataka esant 3 barų vandens slėgiui | apie 25 l/min. |
| • Temperatūra: | |
| Karšto vandens temperatūra | maks. 80 °C |
| Rekomenduojama temperatūra taupant energiją | 60 °C |
| • Vandens prijungimas | karštas vanduo – kairėje<br>šaltas vanduo – dešinėje |

**Svarbi pastaba.**

**Naudojant potinkinius maišytuvus, uždarymo vožtuvų išlaide (sumaišyto vandens vamzdelyje) montuoti negalima.**

**Pastaba**

„GROHE Rapido E“ potinkinis universalus korpusas skirtas naudoti vonioms ir dušams įrengti.

Jeigu naudojama kelių atšakų jungtis, šį maišytuvą galima derinti su įvairiais deriniais.

Naudojant kartu su potinkiniais maišytuvais ir vonios pripildymo bei nutekėjimo įranga, reikia laikytis šių nurodymų:

- remiantis EN1717 būtinas aprobuotas apsauginis įtaisas. Tam tikslui gali būti naudojami specialūs priedai (žr. „Atsarginės dalys“ I atlenkiamajame puslapyje, užsakymo Nr. 29 008).

## Įrengimas

**Montavimas**, žr. II atlenkiamąjį puslapį, [1] pav.

Žr. brėžinį I atlenkiamajame puslapyje.

Galimos įvairios montavimo galimybės, žr. tvirtinimui numatytas skyles [1] pav.

Išgręžkite skyles maišytuvui tvirtinti bei paruoškite angas vamzdžiams tiesti.

**Vienos svirties maišytuvo su montavimo šablonu tvirtinimas**, žr. [2] pav.

- Montavimo atstumas iki sienos paviršiaus (A) turi atitikti montavimo šablono ribas.
- Prijungimas prie karšto vandens kairėje, o prie šalto – dešinėje pusėje.

**Vienos svirties maišytuvo išlyginimas**, žr. [1] pav.
Išlyginkite maišytuvą gulsčiuku pagal montavimo šabloną (B).

**Prisukite vamzdžius**, žr. [2] pav.

- Montuojant kaip dušo maišytuvą, žr. I atlenkiamąjį puslapį komplekte esantis aklidangtis (C) turi būti įstatomas išlaide (apačioje arba viršuje).

**Lituoti jungčių negalima**, nes bus pažeisti triukšmo slopintuvai.

Atsukite šalto bei karšto vandens sklendes ir patikrinkite, ar sandarios jungtys!

**Gerai išplaukite vamzdžius!**

**Uždėkite sandariklio tvirtinimo medžiagą**, žr. [3] ir [4] pav.

1. Užtepkite sandariklio arba klijų, žr. [3] pav.
2. Ties perėjimais (D2) atskirkite tvirtinimo medžiagos (D) centrinę dalį (D1).
3. Tvirtinimo medžiagą (D) uždėkite ant montavimo šablono.
4. Dar kartą užtepkite sandariklio arba klijų, žr. [4] pav.

**Nutinkuokite sieną ir išklijuokite ją apdailos plytelėmis**, žr. [5] pav.

Montavimo šablono **negalima** trumpinti prieš galutinį įrengimą.

**Atsarginės dalys**, žr. I atlenkiamąjį puslapį (* – specialūs priedai).

RO

## Domeniul de utilizare

Funcționarea este posibilă cu:

- Cazane sub presiune
- Încălzitoare instantanee comandate termic
- Încălzitoare instantanee comandate hidraulic

Funcționarea cu incinte nepresurizate (încălzitoare deschise de preparare apă caldă) **nu** este posibilă!

Utilizare ca:

- Instalare cadă
- Instalare duş

## Specificații tehnice

| | |
|---|---|
| • Presiunea de curgere | |
| - Min. | 0,5 bar |
| - Recomandat | 1 - 5 bar |
| - Presiune de lucru max. | 10 bar |
| • Presiunea de încercare | 16 bar |

La presiuni statice peste 5 bar se va monta un reductor de presiune.
Se vor evita diferențe de presiune mari între racordurile de apă caldă şi rece!

| | |
|---|---|
| • Debit la presiune de curgere de 3 bar | cca. 25 l/min |
| • Temperatură: | |
| Intrare apă caldă | max. 80 °C |
| Se recomandă pentru economisirea energiei | 60 °C |
| • Racordul la rețeaua de apă | cald - stânga |
| | rece - dreapta |

**Important:**

**La toate bateriile pentru duş montate sub tencuială, nu este permisă montarea de robinete de închidere în aval (pe conducta cu apă de amestec).**

**Indicație:**

Corpul universal de încastrare GROHE Rapido E se foloseşte ca instalație pentru cadă sau duş.

Prin utilizarea unor schimbătoare cu mai multe căi, există posibilitatea de a combina această baterie în diverse moduri.

La combinația de baterii încastrate cu seturi de umplere cadă şi de preaplin se vor avea în vedere următoarele:

- Conform EN1717, este necesar un dispozitiv de siguranță atestat. Pentru aceasta se poate utiliza un accesoriu special (a se vedea lista cu piese de schimb de pe pagina pliantă I, nr. catalog: 29 008).

## Instalarea

**Montaj**; a se vedea pagina pliantă II, fig. [1].

Se va respecta desenul cu cote de pe pagina pliantă I.

Diverse posibilități de montaj, a se vedea găurile de fixare prevăzute din fig. [1].

Se practică găurile pentru bateria cu monocomandă precum şi traseul pentru conductă.

**Se montează bateria cu monocomandă cu ajutorul şablonului de montaj**; a se vedea fig. [2].

- Suprafața pregătită a peretelui trebuie să se situeze în zona (A) a şablonului de montaj.
- Racordul la apa caldă trebuie făcut în stânga, iar cel la apa rece în dreapta.

**Se aşează bateria cu monocomandă**; a se vedea fig. [1].
Pentru aceasta aşezați o nivelă cu bulă pe nervurile (B) şablonului de montaj.

**Se racordează țevile**; a se vedea fig. [2].

- În cazul montajului ca baterie pentru duş, buşonul (C) livrat trebuie montat etanş pe ieşirea rămasă liberă (jos sau sus); a se vedea pagina pliantă I.

**Nu este permis un montaj prin lipire**, deoarece ar putea fi deteriorat amortizorul de zgomot existent.

Se deschide alimentarea cu apă rece şi caldă şi se verifică etanşeitatea racordurilor.

**Se va spăla conducta.**

**Se montează materialul suport pentru inelul de etanşare**; a se vedea fig. [3] şi [4].

1. Se întinde pasta de etanşare sau adezivul; a se vedea fig. [3].
2. Se desface partea centrală (D1) a materialului suport (D) pe la pene (D2).
3. Se împinge materialul suport (D) peste şablonul de montaj.
4. Se întinde încă odată pasta de etanşare sau adezivul; a se vedea fig. [4].

**Se va finisa tencuiala şi se va placa cu faianță**; a se vedea fig [5].

**Nu** scurtați şablonul de montaj înainte de terminarea instalării.

**Piese de schimb**; a se vedea pagina pliantă I
(* = accesorii speciale).

CN

## 应用范围

可配合以下设备使用：
- 承压式蓄热热水器
- 温控式即热热水器
- 液控式即热热水器

不允许与非承压式蓄热热水器 （容积式热水器）一起使用。

适用于：
- 浴缸安装
- 淋浴安装

## 技术参数

| | |
|---|---|
| • 动压 | |
| - 最小值 | 0.5 巴 |
| - 推荐使用 | 1 - 5 巴 |
| - 最大工作压强 | 10 巴 |
| • 测试压强 | 16 巴 |

如果静压超过 5 巴，则必须加装减压阀。

避免冷热水进水管间产生过大压差。

| | |
|---|---|
| • 动压为 3 巴时的流量： | 约为 25 升 / 分钟 |
| • 温度 | |
| 热水入水口： | 最高 80 °C |
| 推荐使用 （节能）： | 60 °C |
| • 进水管连接方式 | 热水管 - 左侧 |
| | 冷水管 - 右侧 |

**重要事项：**

**不要将截止阀安装在任何暗藏式淋浴龙头下游的出水管 （混水）中。**

**注意：**

GROHE Rapido E 暗藏式通用安装主体专门用作浴缸或者淋浴的安装用途。

此安装主体可以通过使用多路分水器来实现不同的组合。

对于带有浴缸注水和溢水装置的暗藏式淋浴龙头，请注意以下事项：
- 根据 EN1717 规定，必须使用通过认证的安全设备。可以使用特殊零件 （参见折页 I 中产品编号为 29 008 的备件）作为该安全设备。

## 安装

**安装，**参见折页 II 中的图 [1]。

参考折页 I 中的尺寸图。

要选择不同的安装方案，请参见图 [1] 中的预钻孔。

在墙面上凿洞和开槽，以便安装单把手混合龙头和水管。
**使用产品底盘调平单把手混合龙头并安装该龙头，**参见图 [2]。

- 完工后，墙体表面的高度必须位于产品底盘上区域 (A) 的范围内。
- 热水进水管必须连在左侧，冷水进水管则必须连在右侧。

**调平单把手混合龙头，**参见图 [1]。
在产品底盘的凸轮 (B) 上放置一个水平仪。

**连接水管，**参见图 [2]。

- 安装淋浴龙头时必须用附带的橡皮塞 （C，参见折页 I）封住未使用的出水口 （顶部或底部）。

**不允许使用焊接头，**因为这会损坏内置的吸音材料。

打开冷热水进水管，检查龙头连接是否存在渗漏情况。

**彻底冲洗水管。**

**装上密封衬底，**参见图 [3] 和图 [4]。

1. 涂抹密封剂或粘合剂，参见图 [3]。
2. 切断连接短脚 (D2)，去掉衬底 (D) 的 (D1) 中央部分。
3. 穿过产品底盘将衬底 (D) 贴在墙面上。
4. 再次涂抹密封剂或粘合剂，参见图 [4]。

**用石膏和瓷砖镶贴墙面，**参见图 [5]。

在最终完成安装之前，请**不要**卸下产品底盘。

备件，参见折页 I （* = 特殊零件）。

RUS

## Область применения

Эксплуатация возможна с:

- Накопителями, работающими под давлением
- Проточными водонагревателями с термическим управлением
- Проточными водонагревателями с гидравлическим управлением

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

Применение:

- Установка для ванны
- Установка для душа

## Технические данные

| | |
|---|---|
| • Давление воды | |
| - Мин. | 0,5 бар |
| - Рекомендовано | 1 - 5 бар |
| - Рабочее давление макс. | 10 бар |
| • Испытательное давление | 16 бар |

При давлении в водопроводе более 5 бар рекомендуется установить редуктор давления. Необходимо избегать больших перепадов давлений в подсоединениях холодной и горячей воды!

| | |
|---|---|
| • Расход воды при давлении 3 бара | прибл. 25 л/мин |
| • Температура: | |
| На входе горячей воды | макс. 80 °C |
| Рекомендовано для экономии энергии | 60 °C |
| • Подключение воды | горячая - слева |
| | холодная - справа |

**Важно:**

**Для всех скрытых смесителей не допускается подключение запорных клапанов на сливе (водопровод смешанной воды).**

**Указание:**

GROHE Rapido E – универсальный скрытый смеситель для инсталляционной системы ванны или душа.

За счет применения многоходового переключателя имеются различные возможности комбинирования данного смесителя.

При комбинации скрытых смесителей с наливными и переливными гарнитурами соблюдать следующее:

- Согласно норме EN1717 предписано применение допущенного защитного устройства. Для этого можно использовать специальные принадлежности (см. Запчасти, складной лист I, артикул: 29 008).

## Установка

**Монтаж**, см. складной лист II, рис. [1].

Учитывать размеры чертежа на складном листе I.

Различные возможности монтажа, см. предусмотренные крепежные отверстия на рис. [1].

Предусмотреть отверстия для однорычажного смесителя, а также штробы для трубопровода.

**Установка однорычажного смесителя с монтажным шаблоном**, см. рис. [2].

- Подготовленная поверхность стены не должна выходить за пределы зоны (A) монтажного шаблона.
- Подключение горячей воды должно следовать слева, а подключение холодной воды - справа.

**Выставить однорычажный смеситель**, см. рис. [1]. Установить водный уровень на выступы (B) монтажного шаблона.

**Подсоединить трубопроводы**, см. рис. [2].

- Если смеситель устанавливается для душа, то прилагаемую заглушку (C) необходимо уплотнить в неиспользуемом сливе (снизу или сверху), см. складной лист I.

**Не разрешается производить соединение пайкой**, так как это может вызвать повреждение установленных шумоглушителей.

Открыть подачу холодной и горячей воды, проверить соединения смесителя на герметичность.

**Тщательно промыть трубопровод.**

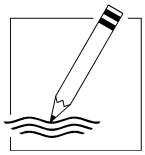
**Установить подложку для нанесения уплотняющего средства**, см. рис. [3] и [4].

1. Нанести уплотняющее средство или клей, см. рис. [3].
2. На перемычках (D2) отделить среднюю часть (D1) подложки (D).
3. Протащить подложку (D) через монтажный шаблон.
4. Еще раз нанести уплотняющее средство или клей, см. рис. [4].

**Стену оштукатурить и покрыть плиткой**, см. рис. [5].

Монтажный шаблон **не** укорачивать до завершения монтажа.

**Запчасти**, см. складной лист I
(* = специальные принадлежности).



RUS

## Rapido E

| **Комплект поставки** | **35 501** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| скрытый смеситель | X | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Техническое руководство | X | | | | | | |
| Инструкция по уходу | X | | | | | | |
| Вес нетто, кг | 2,0 | | | | | | |

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

**D**
Grohe Deutschland
Vertriebs GmbH
Zur Porta 9
32457 Porta Westfalica
Tel.: +49 571 3989-333
Fax: +49 571 3989-999

**A**
GROHE Ges.m.b.H.
Wienerbergstraße 11/A7
1100 Wien
Tel.: +43 1 68060
Fax: +43 1 6884535

**B**
GROHE nv - sa
Diependaalweg 4a
3020 Winksele
Tel.: +32 16 230660
Fax: +32 16 239070

**BG**
Търговско представителство
Grohe AG България
Бизнес център Слатина
Ул. Слатинска 1
1574 София
Тел. : +359 2 9719959
+359 2 9712535
Факс.: +359 2 9712422

**CDN**
GROHE Canada Inc.
1230 Lakeshore Road East
Mississauga, Ontario
Canada, L5E 1E9
Tel.: +1 905 2712929
Fax: +1 905 2719494

**CH**
Grohe Switzerland SA
Bauarena Volketswil
Industriestrasse 18
8604 Volketswil
Tel.: +41 44 8777300
Fax: +41 44 8777320

**CN**
高仪（上海）
卫生洁具有限公司
上海市黄陂北路227号
中区广场607-610室
电话：+86 21 63758878
传真：+86 21 63758665

**CY**
GROME Marketing (Cyprus) Ltd.
195B, Old Nicosia-Limassol Road
Dhali Industrial Zone
P.O. Box 27048
1641 Nicosia
Tel.: +357 22 465200
Fax: +357 22 379188

**CZ** **SK**
Grohe ČR s.r.o.
Zastoupení pro ČR a SR
V Oblouku 104, Čestlice
252 43 Průhonice
Tel.: +420 22509 1082
Fax: +420 22509 1085

**www.grohe.com**

**DK**
GROHE A/S
Walgerholm 11
3500 Vaerløse
Tel.: +45 44 656800
Fax: +45 44 650252

**E**
GROHE España S.A.
C/ Botanica, 78 - 88
Gran Via L'H - Distr. Econòmic
08908 L'Hospitalet de Llobregat
(Barcelona)
Tel.: +34 93 3368850
Fax: +34 93 3368851

**EST** **LT** **LV**
GROHE AG Eesti filiaal
Tartu mnt 16
10117 Tallinn
Tel.: +372 6616354
Fax: +372 6616364

**F**
GROHE s.à.r.l.
60, Boulevard de la Mission
Marchand
92400 Courbevoie - La Défense
Tel.: +33 1 49972900
Fax: +33 1 55702038

**FIN**
Oy Teknocalor Ab
Sinikellonkuja 4
01300 Vantaa
Tel.: +358 9 8254600
Fax: +358 9 826151

**GB**
GROHE Limited
Blays House, Wick Road
Englefield Green
Egham, Surrey, TW20 0HJ
Tel.: +44 871 200 3414
Fax: +44 871 200 3415

**GR**
N. Sapountzis S.A.
86, Kapodistriou & Roumelis Str.
142 35 N. Ionia - Athens
Tel.: +30 210 2712908
Fax: +30 210 2715608

**H**
GROHE Hungary Kft.
Röppentyü u. 53.
1139 Budapest
Tel.: +36 1 238 80 45
Fax: +36 1 238 07 13

**HR**
GROHE AG - Predstavništvo
Štefanovečka 10
10000 Zagreb
Tel.: +385 1 2989025
Fax: +385 1 2910962

**I**
GROHE S.p.A.
Via Castellazzo Nr. 9/B
20040 Cambiago (Milano)
Tel.: +39 2 959401
Fax: +39 2 95940263

**IND**
Grohe India Private Limited
The Great Eastern Centre
Gesco Corporate Centre
70 Nehru Place
New Dehli 110019
Tel.: +91 11 5561 9423 / 9513
Fax: +91 11 5561 9451

**IS**
BYKO hf.
Skemmuvegi 2
200 Kópavogur
Tel.: +354 515 4000
Fax: +354 515 4099

**J**
Grohe Japan Ltd.
TRC Building, 3F
1-1 Heiwajima 6-chome, Ota-ku
Tokyo 143-0006
Tel.: +81 3 32989730
Fax: +81 3 37673811

**N**
GROHE A/S
Nils Hansens vei 20
0667 Oslo
Tel.: +47 22 072070
Fax: +47 22 072071

**NL**
GROHE Nederland BV
Metaalstraat 2
2718 SW Zoetermeer
Tel.: +31 79 3680133
Fax: +31 79 3615129

**P**
GROHE Portugal
Componentes Sanitários, LDA
Zona Industrial de Areeiros,
Apt. 167
3850-200 Albergaria-a-Velha
Tel.: +351 234 529 900
Fax: +351 234 529 901

**PL**
GROHE Polska Sp. z.o.o.
Pulawska 182 Street
02-670 Warszawa
Tel.: +48 22 5432 640
Fax: +48 22 5432 650

**RUS**
Представительство
Grohe AG
Москва,ул.Русаковская 13,стр.1
107140
тел.: +7 495 9819510
факс: +7 495 9819511

**RO**
Grohe AG Reprezentanta
Strada Nicolae Iorga 13,
Corp B
010432 Bucuresti (Sector 1)
Tel.: +40 21 2125050
Fax: +40 21 2125048

**S**
GROHE A/S
Kungsängsvägen 25
753 23 Uppsala
Tel.: +46 771 141314
Fax: +46 771 141315

**SLO**
GROSAN inženiring d.o.o.
Slandrova 4
1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 5633060
Fax: +386 1 5633061

**TR**
GROME IC Ve Dis Ticaret
Limited Sirketi
Sun Plaza - Dereboyu Caddesi
Bilim Sokak. No: 5 Kat:10
34398 Maslak-Istanbul
Tel.: +90 212 3281344
Fax: +90 212 3281772

**UA**
Представництво
Grohe AG Україна
Вул. Івана Франка, 18-А
01030 Київ
тел. : +38 044 537 52 73
факс: +38 044 590 01 96

**USA**
GROHE America Inc.
241 Covington Drive
Bloomingdale
Illinois, 60108
Tel.: +1 630 5827711
Fax: +1 630 5827722

**Eastern Mediterranean**
**Middle East - Africa**
**Area Sales Office:**
GROME Marketing (Cyprus) Ltd.
195B, Old Nicosia-Limassol Road
Dhali Industrial Zone
P.O. Box 27048
1641 Nicosia
Tel.: +357 22 465200
Fax: +357 22 379188

**Far East Area Sales Office:**
GROHE Pacific Pte. Ltd.
438 Alexandra Road
# 06-01/04 Alexandra Point
Singapore 119958
Tel.: +65 6311 3600
Fax: +65 6378 0855

GROHE
ENJOY WATER®