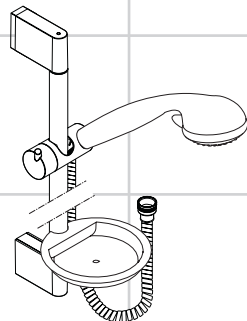


|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| <b>DE</b> | Gebrauchsanleitung / Montageanleitung               | <b>2</b>  |
| <b>FR</b> | Mode d'emploi / Instructions de montage             | <b>3</b>  |
| <b>EN</b> | Instructions for use / assembly instructions        | <b>4</b>  |
| <b>IT</b> | Istruzioni per l'uso / Istruzioni per Installazione | <b>5</b>  |
| <b>ES</b> | Modo de empleo / Instrucciones de montaje           | <b>6</b>  |
| <b>NL</b> | Gebruiksaanwijzing / Handleiding                    | <b>7</b>  |
| <b>DK</b> | Brugsanvisning / Monteringsvejledning               | <b>8</b>  |
| <b>PT</b> | Instruções para uso / Manual de Instalação          | <b>9</b>  |
| <b>PL</b> | Instrukcja obsługi / Instrukcja montażu             | <b>10</b> |
| <b>CS</b> | Návod k použití / Montážní návod                    | <b>11</b> |
| <b>SK</b> | Návod na použitie / Montážny návod                  | <b>12</b> |
| <b>ZH</b> | 用户手册 / 组装说明   | <b>13</b> |
| <b>RU</b> | Руководство пользователя / Инструкция по монтажу    | <b>14</b> |
| <b>HU</b> | Használati útmutató / Szerelési útmutató            | <b>15</b> |
| <b>FI</b> | Käyttöohje / Asennusohje                            | <b>16</b> |
| <b>SV</b> | Bruksanvisning / Monteringsanvisning                | <b>17</b> |
| <b>LT</b> | Vartotojo instrukcija / Montavimo instrukcijos      | <b>18</b> |
| <b>HR</b> | Upute za uporabu / Uputstva za instalaciju          | <b>19</b> |
| <b>TR</b> | Kullanım kılavuzu / Montaj kılavuzu                 | <b>20</b> |
| <b>RO</b> | Manual de utilizare / Instrucțiuni de montare       | <b>21</b> |
| <b>EL</b> | Οδηγίες χρήσης / Οδηγία συναρμολόγησης              | <b>22</b> |
| <b>SL</b> | Navodilo za uporabo / Navodila za montažo           | <b>23</b> |
| <b>ET</b> | Kasutusjuhend / Paigaldusjuhend                     | <b>24</b> |
| <b>LV</b> | Lietošanas pamācība / Montāžas instrukcija          | <b>25</b> |
| <b>SR</b> | Uputstvo za upotrebu / Uputstvo za montažu          | <b>26</b> |
| <b>NO</b> | Bruksanvisning / Montasjeveiledning                 | <b>27</b> |
| <b>BG</b> | Инструкция за употреба / Ръководство за монтаж      | <b>28</b> |
| <b>SQ</b> | Udhëzuesi i përdorimit / Udhëzime rreth montimit    | <b>29</b> |
| <b>AR</b> | دليل الاستخدام / تعليمات التجميع                    | <b>30</b> |



**Marin² Set Eco**

27324000

**Marin² Vario Set**

27325000

**Marin² Multi Set**

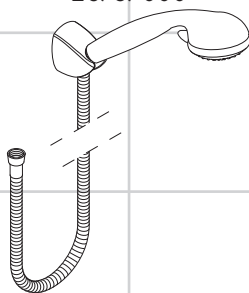
27326000

**Unica²Marin²**

27328000

**Marin² Mono Unica Set**

28767000



**Marin² Set Eco**

27552000

**Marin² Vario Set**

27554000

**Marin² Multi Set**

27556000

**Marin² Mono Porter Set**

28766000



**Ihr Online-Fachhändler für:**

**hansgrohe**

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



**E-Mail: [info@unidomo.de](mailto:info@unidomo.de) | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)**



## **Sicherheitshinweise**

- △ Bei der Montage müssen zur Vermeidung von Quetsch- und Schnittverletzungen Handschuhe getragen werden.
- △ Kinder, sowie Erwachsene mit körperlichen, geistigen und / oder sensorischen Einschränkungen dürfen das Produkt nicht unbeaufsichtigt benutzen. Personen, die unter Alkohol- oder Drogeneinfluss stehen, dürfen das Produkt nicht benutzen.
- △ Der Kontakt der Brausestrahlen mit empfindlichen Körperstellen (z. B. Augen) muss vermieden werden. Es muss ein ausreichender Abstand zwischen Brause und Körper eingehalten werden.
- △ Das Produkt darf nur zu Bade-, Hygiene- und Körperreinigungszwecken eingesetzt werden.
- △ Aus Sicherheitsgründen darf der in der Brause #28377000 eingebaute EcoSmart (Durchflussbegrenzer) nicht demontiert werden.
- △ Brausenschläuche sind nur zum Anschluss von Brausen an Armaturen geeignet. Eine Absperrung nach dem Schlauch in Fließrichtung ist unzulässig!

## **Montagehinweise**

- Vor der Montage muss das Produkt auf Transportschäden untersucht werden. Nach dem Einbau werden keine Transport- oder Oberflächenschäden anerkannt.
- Die Armatur muss nach den gültigen Normen montiert, gespült und geprüft werden.
- Bei der Montage des Produktes durch qualifiziertes Fachpersonal ist darauf zu achten, dass die Befestigungsfläche im gesamten Bereich der Befestigung plan ist (keine vorstehenden Fugen oder Fliesenversatz), der Wandaufbau für eine Montage des Produktes geeignet ist und keine Schwachstellen aufweist. Die beigelegten Schrauben und Dübel sind nur für Beton geeignet. Bei anderen Wandaufbauten sind die Herstellerangaben des Dübelherstellers zu beachten.
- Der beige packte Filtereinsatz muss eingebaut werden, um Schmutzeinspülungen aus dem Leitungsnetz zu vermeiden. Schmutzeinspülungen können die Funktion beeinträchtigen und/oder zu Beschädigungen an Funktionsteilen der Brause führen, für hieraus ergebende Schäden haftet Hansgrohe nicht.
- Optimale Funktion nur in Verbindung mit Hansgrohe Handbrausen und Hansgrohe Brausenschläuchen garantiert.










## **Montage siehe Seite 33**

## **Technische Daten**

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Betriebsdruck:             | max. 0,6 MPa      |
| Empfohlener Betriebsdruck: | 0,1 - 0,4 MPa     |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |                   |
| Heißwassertemperatur:      | max. 60°C         |
| Thermische Desinfektion:   | max. 70°C / 4 min |

Das Produkt ist ausschließlich für Trinkwasser konzipiert!

## **Symbolerklärung**

-  Kein essigsäurehaltiges Silikon verwenden!
-  **Maße** (siehe Seite 31)
-  **Durchflussdiagramm** (siehe Seite 32)
-  **Bedienung** (siehe Seite 36)
-  **Reinigung** (siehe Seite 37) und beiliegende Broschüre
-  **Serviceteile** (siehe Seite 38)
-  **Prüfzeichen** (siehe Seite 40)



## Consignes de sécurité

- △ Lors du montage, porter des gants de protection pour éviter toute blessure par écrasement ou coupure.
- △ Il est interdit aux enfants ainsi qu'aux adultes ayant des insuffisances physiques, psychiques et/ou motoriques d'utiliser la douche sans surveillance. De même, il est interdit à des personnes sous influence d'alcool ou de drogues d'utiliser la douche.
- △ Éviter le contact du jet de la douchette avec les parties sensibles du corps (telles par ex. que les yeux). Veiller à respecter un écart suffisant entre la douchette et le corps
- △ Le système de douche ne doit servir qu'à se laver et à assurer l'hygiène corporelle.
- △ Pour des raisons de sécurité, l'Eco-Smart (limiteur de débit) monté dans la douchette #28377000 ne doit pas être démonté.
- △ Les flexibles de douche ne doivent être utilisés que pour le raccordement d'une douche à main à un robinet. Le montage d'un système d'arrêt après le flexible, en direction du courant d'eau est strictement interdit.

## Instructions pour le montage

- Avant son montage, s'assurer que le produit n'a subi aucun dommage pendant le transport. Après le montage, tout dommage de transport ou de surface ne pourra pas être reconnu.
- La robinetterie doit être installée, rincée et contrôlée conformément aux normes valables.
- Lors du montage du produit par un ouvrier qualifié, il faut faire attention à ce que la surface de fixation soit plane sur toute son étendue (aucun dépassement de joint ni de carrelage), que la construction de la paroi soit adaptée à l'installation du produit et surtout ne présente aucun point faible. Les vis et les chevilles fournies sont uniquement appropriées au béton. Pour les autres constructions, il faudra tenir compte des préconisations du fabricant de cheville.
- L'élément-filtre, pièce jointe, doit être installé pour éviter l'infiltration d'impuretés venant du réseau. Ceux-ci pourraient influencer le fonctionnement de ce produit et même endommager des pièces mobiles. Des réclamations à la suite de l'usage de la pomme de douche sans joint-tamis de hansgrohe ne peuvent

pas faire partie de notre garantie.

- Un fonctionnement optimal est seulement garanti en combinaison avec des douches à main et des flexibles Hansgrohe.

## Informations techniques

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Pression de service autorisée:  | max. 0,6 MPa      |
| Pression de service conseillée: | 0,1 - 0,4 MPa     |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)      |                   |
| Température d'eau chaude:       | max. 60°C         |
| Désinfection thermique:         | max. 70°C / 4 min |

Le produit est exclusivement conçu pour de l'eau potable!

## Description du symbole



Ne pas utiliser de silicone contenant de l'acide acétique!



**Dimensions** (voir page 31)



**Diagramme du débit**  
(voir page 32)



**Instructions de service** (voir page 36)



**Nettoyage** (voir page 37) et brochure ci-jointe



**Pièces détachées** (voir pages 38)



**Classification acoustique et débit** (voir page 40)



**Montage voir page 33**



## Safety Notes

- △ Gloves should be worn during installation to prevent crushing and cutting injuries.
- △ Children as well as adults with physical, mental and/or sensoric impairments must not use this shower system without proper supervision. Persons under the influence of alcohol or drugs are prohibited from using this shower system.
- △ Do not allow the streams of the shower touch sensitive body parts (such as your eyes). An adequate distance must be kept between the shower and you.
- △ The shower system may only be used for bathing, hygienic and body cleansing purposes.
- △ For safety reasons, it is forbidden to remove the EcoSmart (flow limiter) installed in the shower #28377000.
- △ Shower hoses are only suitable for a connection from the shower to the fitting. Never fit a shut-off device between the fitting and the hose.

## Installation Instructions








- Prior to installation, inspect the product for transport damages. After it has been installed, no transport or surface damage will be honoured.
- The fitting must be installed, flushed and tested after the valid norms.
- Where the contractor mounts the product, he should ensure that the entire area of the wall to which the mounting plate is to be fitted, is flat (no projecting joints or tiles sticking out), that the structure of the wall is suitable for the installation of the product and has no weak points. The enclosed screws and dowels are only suitable for concrete. For another wall constructions the manufacturer's indications of the dowel manufacturer have to be taken into account.
- The filter insert must be used to protect the shower against incoming dirt by pipework. Incoming dirt leads to defects or/and can damage parts of the shower; such caused faults voids all liability and guarantee claims.
- Optimal functioning is only guaranteed with the combination of Hansgrohe hand showers and Hansgrohe shower hoses.

## Technical Data

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Operating pressure:             | max. 0,6 MPa      |
| Recommended operating pressure: | 0,1 - 0,4 MPa     |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)      |                   |
| Hot water temperature:          | max. 60°C         |
| Thermal disinfection:           | max. 70°C / 4 min |

The product is exclusively designed for drinking water!

## Symbol description

-  Do not use silicone containing acetic acid!
-  **Dimensions** (see page 31)
-  **Flow diagram** (see page 32)
-  **Operation** (see page 36)
-  **Cleaning** (see page 37) and enclosed brochure
-  **Spare parts** (see page 38)
-  **Test certificate** (see page 40)



**Assembly see page 33**



## **Indicazioni sulla sicurezza**

- ⚠ Durante il montaggio, per evitare ferite da schiacciamento e da taglio bisogna indossare guanti protettivi.
- ⚠ I bambini e gli adulti affetti da menomazioni fisiche, psichiche e/o sensoriali devono utilizzare il sistema doccia solo sotto sorveglianza. Il prodotto non deve essere utilizzato da persone sotto l'effetto di droghe o alcolici.
- ⚠ Bisogna evitare il contatto fra il getto della doccia e parti del corpo delicate (ad es. gli occhi). Fra il soffione ed il corpo va mantenuta una distanza sufficiente.
- ⚠ Il sistema doccia deve essere utilizzato esclusivamente per l'igiene del corpo.
- ⚠ L'EcoSmart (limitatore di flusso) installato nella doccia #28377000 non deve essere smontato per motivi di sicurezza.
- ⚠ I flessibili devono essere inseriti solo tra l'uscita dell'acqua e la doccetta. Non deve essere introdotta alcuna prolunga tra il flessibile e l'uscita dell'acqua.

## **Istruzioni per il montaggio**








- Prima del montaggio è necessario controllare che non ci siano stati danni durante il trasporto. Una volta eseguito il montaggio, non verranno riconosciuti eventuali danni di trasporto o delle superfici.
- La rubinetteria deve essere installata, pulita e testata secondo le istruzioni riportate!
- Quando il personale tecnico specializzato esegue il montaggio del prodotto è necessario assicurarsi che la superficie di fissaggio sia piana in tutta l'area di fissaggio (senza giunti sporgenti o spostamento delle piastrelle), che la struttura della parete sia adatta per il montaggio del prodotto e soprattutto che non ci siano dei punti deboli. Le viti e i tasselli in dotazione sono adatti solo per calcestruzzo. In caso di altre strutture della parete vanno osservare le indicazioni del produttore dei tasselli.
- Il filtro supplementare deve essere utilizzato per proteggere la doccia dai depositi di calcare. Tali impurità possono infatti causare difetti e/o danneggiare parti della doccia; in questo caso la Hansgrohe non risponde dei danni.
- Funzionalità ottimale solamente in combinazione con doccette e flessibili Hansgrohe.

## **Dati tecnici**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Pressione d'uso:   | max. 0,6 MPa      |
| Pressione d'uso consigliata:<br>(1 MPa = 10 bar = 147 PSI) | 0,1 - 0,4 MPa     |
| Temperatura dell'acqua calda:                              | max. 60°C         |
| Disinfezione termica:                                      | max. 70°C / 4 min |

Il prodotto è concepito esclusivamente per acqua potabile!

## **Descrizione simbolo**

-  Non utilizzare silicone contenente acido acetico!
-  **Ingombri** (vedi pagg. 31)
-  **Diagramma flusso** (vedi pagg. 32)
-  **Procedura** (vedi pagg. 36)
-  **Pulitura** (vedi pagg. 37) e brochure allegata
-  **Parti di ricambio** (vedi pagg. 38)
-  **Segno di verifica** (vedi pagg. 40)



**Montaggio vedi pagg. 33**



## Indicaciones de seguridad

- △ Durante el montaje deben utilizarse guantes para evitar heridas por aplastamiento o corte.
- △ Niños, así como adultos con limitaciones corporales, mentales y/o sensoriales no deben utilizar el sistema de duchas sin vigilancia. Personas que se encuentran bajo el efecto de alcohol o drogas, no deben utilizar el sistema de duchas.
- △ Debe evitarse el contacto del chorro del pulverizador con partes sensibles del cuerpo (por ej. ojos). Debe mantenerse una distancia suficiente entre pulverizador y cuerpo.
- △ La grifería solo debe ser utilizada para fines de baño, higiene y limpieza corporal.
- △ El EcoSmart (limitador de flujo) incorporado en la ducha #28377000 no debe ser desmontado por razones de seguridad.
- △ Los flexos deben usarse exclusivamente para la conexión entre grifería y teleducha. Cualquier función de cierre tras el flexo y en la dirección del flujo del agua no está permitida.

## Indicaciones para el montaje

- Antes del montaje se debe examinarse el producto contra daños de transporte. Después de la instalación so se reconoce ningún daño de transporte o de superficie.
- El grifo tiene que ser instalado, probado y testado, según las normas en vigor.
- En el momento del montaje del producto por parte de personal especializado y cualificado se deberá prestar una atención especial a que la superficie de fijación en toda el área de la fijación sea plana (sin juntas que sobresalen ni azulejos desplazados), que la estructura de la pared sea adecuada para un montaje del producto y que, ante todo, no presente puntos débiles. Los tornillos y tacos adjuntos son sólo apropiados para hormigón. En el caso de otras estructuras murales se deberán considerar las indicaciones del fabricante de tacos.
- La inserción del filtro debe usarse para proteger la ducha de la suciedad proveniente de las tuberías. Debe colocarse entre el flexo y la ducha mural. Infiltraciones de suciedad deterioran el funcionamiento de la ducha mural y pueden causar daños en el interior de la misma que no están cubiertas por la garantía de

Hansgrohe.

- Sólo se garantiza una función óptima en combinación con teleduchas y flexos de Hansgrohe.

## Datos técnicos

|  |                    |
|--|--------------------|
| Presión en servicio:   | max. 0,6 MPa       |
| Presión recomendada en servicio:<br>(1 MPa = 10 bar = 147 PSI) | 0,1 - 0,4 MPa      |
| Temperatura del agua caliente:                                 | max. 60 °C         |
| Desinfección térmica:  | max. 70 °C / 4 min |

El producto ha sido concebido exclusivamente para agua potable.

## Descripción de símbolos



No utilizar silicona que contiene ácido acético!



**Dimensiones** (ver página 31)



**Diagrama de circulación**  
(ver página 32)



**Manejo** (ver página 36)



**Limpiar** (ver página 37) y folleto anexo



**Repuestos** (ver página 38)



**Marca de verificación** (ver página 40)



## Montaje ver página 33



## Veiligheidsinstructies

- ⚠ Bij de montage moeten ter voorkoming van kniel- en snijwonden handschoenen worden gedragen.
- ⚠ Kinderen en volwassenen met lichamelijke, geestelijke en/of sensorische beperkingen mogen het douchesysteem niet zonder toezicht gebruiken. Personen onder invloed van alcohol of drugs mogen het douchesysteem niet gebruiken.
- ⚠ Het contact van de douchestraal met gevoelige lichaamsdelen (bijv. ogen) moet worden voorkomen. Er moet voldoende afstand tussen douche en lichaam aangehouden worden.
- ⚠ Het douchesysteem mag alleen voor het wassen, hygiënische doeleinden en voor de lichaamreiniging worden gebruikt.
- ⚠ De in de sproeier #28377000 ingebouwde EcoSmart (doorstroombegrenzer) mag om veiligheidsredenen niet gedemonteerd worden.
- ⚠ De doucheslangen zijn alleen geschikt voor de aansluiting van douches aan kranen. Een verspering ná de doucheslang in de stroomrichting is niet toelaatbaar.

## Montage-instructies

- Vóór de montage moet het product gecontroleerd worden op transportschade. Na de inbouw wordt geen transport- of oppervlakteschade meer aanvaard.
- Leidingen doorspoelen volgens Norm. De mengkraan vervolgens monteren en controleren.
- Bij de montage van het produkt door een vakkundige installateur moet men erop letten dat het bevestigingsoppervlak op één oppervlak zit (dus geen opliggende voegen of verspringende tegels), de wand geschikt is voor montage van produkten en zeker geen zwakke plekken bevat. De bijgevoegde schroeven en duvels zijn alleen geschikt voor beton. Bei andere wandsoorten dient u te letten op de voorschriften van de fabrikant van de schroeven en duvels.
- De bijgeleverde filter moet ingebouwd worden om uit de leidingen tegen te houden. Vuil uit de leidingen kan de werking van de hoofddouche negatief beïnvloeden en/of de hoofddouche beschadigen. Voor deze schade is Hansgrohe niet verantwoordelijk.
- Optimal functioneren gegarandeerd bij combinatie met Hansgrohe handdouche en doucheslang.

## Technische gegevens

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Werkdruk: max.             | max. 0,6 MPa      |
| Aanbevolen werkdruk:       | 0,1 - 0,4 MPa     |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |                   |
| Temperatuur warm water:    | max. 60°C         |
| Thermische desinfectie:    | max. 70°C / 4 min |

Het product is uitsluitend ontworpen voor drinkwater!



## Montage zie blz. 33

## Symboolbeschrijving



Gebruik geen zuurhoudende silicone!



**Maten** (zie blz. 31)



**Doorstroomdiagram**  
(zie blz. 32)



**Bediening** (zie blz. 36)



**Reinigen** (zie blz. 37) en bijgevoegde brochure



**Service onderdelen** (zie blz. 38)



**Keurmerk** (zie blz. 40)





## Sikkerhedsanvisninger

- △ Ved monteringen skal der bruges handsker for at undgå kvæstelser og snitsår.
- △ Børn som også voksne med fysiske, mentale og / eller sensoriske begrænsninger må ikke bruge brusersystemet uden opsyn. Personer som er under indflydelse af alkohol eller narkotika må ikke bruge brusersystemet.
- △ Bruserstrålens kontakt med sensitive områder (f.eks. øjne) skal undgås. Der skal være en tilstrækkelig afstand mellem bruseren og kroppen.
- △ Brusersystemet må kun bruges til bade-, hygiejne og rengøringsformål.
- △ EcoSmart (flowbegrænser) , der er indbygget i bruseren #28377000, må af sikkerhedsårsager ikke afmonteres.
- △ Bruserslanger bør kun anvendes i forbindelse med tilslutning mellem brusere og armatur. Det er ikke tilladt at montere en afspærringsventil mellem bruser og slange!

## Monteringsanvisninger

- Før monteringen skal produktet kontrolleres for transportskader. Efter monteringen godkendes transportskader eller skader på overfladen ikke længere.
- Ifølge gældende regler, skal armaturet monteres, skylles igennem og afprøves.
- Ved montering er det vigtigt at sikre sig, at hele befæstigelsesfladen er plan (ingen ujævne fuger eller fliser), samt at væggen er egnet til montering af produktet og specielt, at væggen ikke har nogen svage punkter. De medfølgende skruer og dübler er kun egnet til beton. Ved anden vægopbygning bør producenten af dübler kontaktes for nærmere information.
- Den vedlagte filterindsats skal monteres for at forhindre at der kommer smuds i bruseren fra rørsystemet. Indskullet snavs kan have indflydelse på bruserens funktion og/eller føre til beskadigelser på bruserens funktionsdele.
- Optimal funktion garanteres for anvendelse i forbindelse med Hansgrohe håndbrusere og Hansgrohe bruserslanger.

## Tekniske data

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Driftstryk:                | max. 0,6 MPa      |
| Anbefalet driftstryk:      | 0,1 - 0,4 MPa     |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |                   |
| Varmtvandstemperatur:      | max. 60°C         |
| Termisk desinfektion:      | max. 70°C / 4 min |

Produktet er udelukkende beregnet til drikkevand!

## Symbolbeskrivelse



Der må ikke benyttes eddikesyreholdig silikone!



**Målene** (se s. 31)



**Doorstroombdiagram**  
(se s. 32)



**Brugsanvisning** (se s. 36)



**Rengøring** (se s. 37) og vedlagt brochure



**Reservedele** (se s. 38)



**Godkendelse** (se s. 40)



**Montering se s. 33**



## Avisos de segurança

- ⚠ Durante a montagem devem ser utilizadas luvas de protecção, de modo a evitar ferimentos resultantes de entalamentos e de cortes.
- ⚠ Crianças e adultos com deficiências motoras, mentais e/ou sensoriais não podem utilizar o sistema de duche sem monitorização. Pessoas que estejam sob a influência de álcool ou drogas não podem utilizar o sistema de duche.
- ⚠ Deve-se evitar o contacto dos jactos de água com partes do corpo sensíveis (p. ex. olhos). É necessário manter uma distância suficiente entre o chuveiro e o corpo.
- ⚠ O sistema de duche só pode ser utilizado para fins de higiene pessoal.
- ⚠ O EcoSmart (limitador de caudal) incorporado no chuveiro #28377000 não pode ser desmontado por razões de segurança.
- ⚠ Os tubos flexíveis são apenas adequados para uma ligação do chuveiro à misturadora. Nunca instale uma válvula de corte entre a misturadora e o tubo flexível.

## Avisos de montagem

- Antes da montagem deve-se controlar o produto relativamente a danos de transporte. Após a montagem não são aceites quaisquer danos de transporte ou de superfície.
- A misturadora deve ser instalada, purgada e testada de acordo com as normas em vigor.
- Durante a montagem do produto por técnicos qualificados, deve ter-se em atenção que a superfície de fixação seja plana em toda a área da fixação (sem juntas sobrepostas/salientes ou ladrilhos deslocados), que o dispositivo de montagem na parede seja adequado para uma montagem na parede e que este não apresente nenhuns pontos fracos. Os parafusos e buchas incluídos no volume de fornecimento são apenas adequados para betão. Para outros métodos de montagem na parede devem ser respeitadas as indicações do fabricante das buchas.
- O filtro de inserção deve ser utilizado para proteger o chuveiro de areias e resíduos provenientes da tubagem. Resíduos e areias podem danificar componentes, ou provocar mau funcionamento do chuveiro; as avarias assim provocadas anulam a nossa responsabilidade e anulam a nossa garantia.

abilidade e anulam a nossa garantia.

- O bom funcionamento é apenas garantido em combinação com chuveiros de mão e tubos flexíveis Hansgrohe.

## Dados Técnicos

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Pressão de funcionamento:     | max. 0,6 MPa      |
| Pressão de func. recomendada: | 0,1 - 0,4 MPa     |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)    |                   |
| Temperatura da água quente:   | max. 60°C         |
| Desinfecção térmica:          | max. 70°C / 4 min |

Este produto foi única e exclusivamente concebido para água potável!

## Descrição do símbolo



Não utilizar silicone que contenha ácido acético!



**Medidas** (ver página 31)



**Fluxograma**  
(ver página 32)



**Funcionamento** (ver página 36)



**Limpeza** (ver página 37) e brochura em anexo



**Peças de substituição** (ver página 38)



**Marca de controlo** (ver página 40)



## Montagem ver página 33



## Wskazówki bezpieczeństwa

- △ Aby uniknąć zranień, takich jak zgniecenia czy przecięcia, podczas montażu należy nosić rękawice.
- △ Zarówno dzieci, jak i dorośli z fizycznymi, psychicznymi i/lub sensorycznymi ograniczeniami nie mogą korzystać z prysznica bez opieki. Osoby znajdujące się pod wpływem alkoholu lub narkotyków nie mogą korzystać z prysznica.
- △ Należy unikać kontaktu strumienia wypływającego z głowicy z wrażliwymi częściami ciała (np. oczami). Należy zachowywać odpowiednią odległość pomiędzy głowicą a ciałem.
- △ Prysznic może być używany tylko do kąpieli, higieny i czyszczenia ciała.
- △ Ogranicznika przepływu EcoSmart wbudowanego w prysznicu #28377000 ze względów bezpieczeństwa nie można demontować.
- △ Wężę prysznicowe przeznaczone są do podłączenia tylko z armaturą. Blokada za wężem w kierunku przepływu jest niedopuszczalna.

## Wskazówki montażowe

- Przed montażem należy skontrolować produkt pod kątem szkód transportowych. Po montażu nie widać żadnych szkód transportowych ani szkód na powierzchni.
- Armatura musi być zamontowana, przepłukana i wypróbowana według obowiązujących norm.
- Przy montażu produktu przez wykwalifikowany personel fachowy należy zważać na to, by powierzchnia mocowania na całym obszarze mocowania była równa (by nie było szczelin wzgl. wzajemnie przesuniętych płytek), rodzaj ściany nadawał się do montażu produktu i zwłaszcza, by nie było żadnych słabych stron. Umieszczone w dostawie śruby i kołki rozporowe są przeznaczone tylko do betonu. Przy innych rodzajach montażu ścianowego należy przestrzegać danych producenta kołków rozporowych.
- Dołożony do opakowania filtr musi zostać zamontowany, jej zabezpieczeniu przed zabrudzeniami z rur. Zanieczyszczenia mogą prowadzić do nieprawidłowego działania prysznica lub spowodować jego uszkodzenie, za tak powstałe uszkodzenia Hansgrohe nie przejmuje odpowiedzialności.

- Optymalne działanie gwarantuje się tylko w odniesieniu do pryszniców ręcznych i węży prysznicowych Hansgrohe.

## Dane techniczne

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Ciśnienie robocze:          | maks. 0,6 MPa      |
| Zalecane ciśnienie robocze: | 0,1 - 0,4 MPa      |
| (1 MPa = 10 bary = 147 PSI) |                    |
| Temperatura wody gorącej:   | maks. 60°C         |
| Dezynfekcja termiczna:      | maks. 70°C / 4 min |

Produkt stworzono wyłącznie do wody pitnej!

 **Montaż patrz strona 33**

## Opis symbolu



Nie stosować silikonów zawierających kwas octowy!



**Wymiary** (patrz strona 31)



**Schemat przepływu**  
(patrz strona 32)



**Obsługa** (patrz strona 36)



**Czyszczenie** (patrz strona 37) i dołączona broszura



**Części serwisowe** (patrz strona 38)



**Znak jakości** (patrz strona 40)



## **Bezpečnostní pokyny**

- ⚠ Pro zabránění řezným zraněním a pohmožděninám je nutné při montáži nosit rukavice.
- ⚠ Děti a dospělí osoby s tělesným, duševním a / nebo smyslovým postižením nesmí produkt používat bez dozoru. Osoby pod vlivem alkoholu nebo drog nesmí produkt používat.
- ⚠ Je nutné zabránit kontaktu vodních paprsků sprchy s měkkými částmi těla (např. očima). Je nutné dodržovat dostatečný odstup mezi sprchou a tělem.
- ⚠ Produkt smí být používán pouze ke koupání a za účelem tělesné hygieny.
- ⚠ Z bezpečnostních důvodů nesmí být prováděna demontáž EcoSmart (omezovače průtoku) zabudovaného ve sprše #28377000.
- ⚠ Sprchové hadice jsou vhodné pouze pro napojení sprch na armatury. Řazení uzavíracího ventilu za hadici po směru toku je nepřípustné!

## **Pokyny k montáži**

- Před montáží je třeba produkt zkontrolovat, zda nebyl při transportu poškozen. Po zabudování nebudou uznány žádné škody způsobené transportem nebo poškození povrchu.
- Armatura se musí montovat, proplachovat a testovat podle platných norem.
- Při montáži produktu kvalifikovaným odborným personálem je třeba dbát na to, aby upevňovací plochy byly v celém rozsahu upevnění rovné (žádné vyčnívající spáry nebo navzájem přesazené obklady), aby konstrukce stěny byla pro montáž produktu vhodná a zvláště aby v ní nebyla žádná slabá místa. Příložené vruty a hmoždinky jsou vhodné pouze pro beton. Při jiných konstrukčních materiálech stěny je třeba se řídit údaji výrobce hmoždinek.
- Do přívodu musí být zabudováno se sprchou dodávané sítko, aby zachycovalo nečistoty vyplavené z vodovodní sítě. Vyplavené nečistoty mohou ovlivnit funkci sprchy a nebo mohou vést i k jejímu poškození. Na takto vzniklé škody se nevztahuje záruka firmy Hansgrohe.
- Optimální funkce je zaručena pouze s ručními sprchami a sprchovými hadicemi Hansgrohe.

## **Technické údaje**

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Provozní tlak:             | max. 0,6 MPa      |
| Doporučený provozní tlak:  | 0,1 - 0,4 MPa     |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |                   |
| Teplota horké vody:        | max. 60°C         |
| Teplná desinfekce:         | max. 70°C / 4 min |

Výrobky Hansgrohe jsou vhodné pro přímý kontakt s pitnou vodou.

## **Popis symbolů**



Nepoužívat silikon s obsahem kyseliny octové!



**Rozměry** (viz strana 31)



**Diagram průtoku**  
(viz strana 32)



**Ovládání** (viz strana 36)



**Čištění** (viz strana 37) a příložená brožura



**Servisní díly** (viz strana 38)



**Zkušební značka** (viz strana 40)



## **Montáž viz strana 33**



## **Bezpečnostné pokyny**

- △ Pri montáži musíte nosiť rukavice, aby ste predišli pomliaždeninám a rezným poraneniam.
- △ Produkt nesmú bez dozoru používať deti, ako aj dospelé osoby s telesným, duševným a/alebo zmyslovým postihnutím. Produkt nesmú používať ani osoby, ktoré sú pod vplyvom alkoholu alebo drog.
- △ Vyhýbajte sa kontaktu vodného lúča sprchy s citlivými miestami tela (napr. oči). Dodržiavajte dostatočnú vzdialenosť medzi sprchou a telom.
- △ Produkt sa smie používať len na kúpanie a telesnú hygienu.
- △ EcoSmart (obmedzovač prietoku) zabudovaný v sprche #28377000 sa z bezpečnostných dôvodov nesmie demontovať.
- △ Sprchové hadice sú vhodné iba pre napojenie sprchy na batérie. Umiestnenie uzatváracieho ventilu za hadicou v smere toku je neprípustné.

## **Pokyny pre montáž**

- Pred montážou musíte produkt skontrolovať, či nebol počas transportu poškodený. Po zabudovaní nebudú uznané žiadne škody spôsobené transportom alebo poškodenia povrchu.
- Armatúra sa musí montovať, preplachovať a testovať podľa platných noriem.
- Pri montáži produktu kvalifikovaným odborným personálom je nutné dbať na to, aby upevňovacie plochy boli v celom rozsahu upevnenia rovné (žiadne vyčnievajúce škáry alebo navzájom predsadené obklady), aby konštrukcia steny bola pre montáž produktu vhodná a zvlášť aby v nej neboli žiadne slabé miesta. Priložené vruty a hmoždinky sú vhodné len pre betón. Pri iných konštrukčných materiáloch steny je nutné riadiť sa údajmi výrobcu hmoždiniek.
- Do prívodu musí byť zabudované so sprchou dodávané sítko, aby zachytilo nečistoty vyplavené z vodovodnej siete. Vyplavené nečistoty môžu ovlivniť funkciu sprchy, alebo spôsobiť jej poškodenie. Na takto vzniknuté škody sa nevzťahuje záruka firmy Hansgrohe.
- Optimálna funkcia je zaručená iba s ručnými sprchami a sprchovými hadicami Hansgrohe.

## **Technické údaje**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Prevádzkový tlak:  | max. 0,6 MPa      |
| Doporučený prevádzkový tlak:<br>(1 MPa = 10 bar = 147 PSI) | 0,1 - 0,4 MPa     |
| Teplota teplej vody:                                       | max. 60°C         |
| Termická dezinfekcia:                                      | max. 70°C / 4 min |

Výrobok je koncipovaný výhradne pre pitnú vodu!



## **Popis symbolov**



Nepoužívať silikón s obsahom kyseliny octovej!



**Rozmery** (vid' strana 31)



**Diagram prietoku**  
(vid' strana 32)



**Obsluha** (vid' strana 36)



**Čistenie** (vid' strana 37) a priložená brožúra



**Servisné diely** (vid' strana 38)



**Osvedčenie o skúške** (vid' strana 40)



## 安全技巧

- △ 装配时为避免挤压和切割受伤，必须戴上手套。
- △ 不得让儿童和肢体、精神和/或意识有障碍的成人在不受监管的情况下使用淋浴系统。受酒精或毒品影响的人员不得使用淋浴系统。
- △ 必须避免让身体敏感部位（如眼睛）接触到莲蓬头喷水。必须保持莲蓬头与人头之间有足够的距离。
- △ 淋浴系统只允许作为洗浴、卫生和洁身之用。
- △ 出于安全考虑，禁止拆卸安装在花洒 #28377000 中的 EcoSmart（流量限制器）。
- △ 淋浴软管只适合从淋浴器连接到管接头。切勿在管接头和软管之间安装截止装置。

## 安装提示








- 安装前必须检查产品是否受到运输损害。安装后将不认可运输损害或表面损伤。
- 必须按照现行的规定安装，冲洗和测试产品。
- 在安装产品的位置，安装人员必须确保安装面的墙面是平的（没有突出物或瓷砖没有突起），墙体结构适合产品的安装并没有弱点。包装内的膨胀螺丝只适用于混凝土墙体。对于其他墙体结构必须咨询膨胀螺丝生产商的建议。
- 必须装上花洒所附带的滤柱密封垫，以过滤管道里的杂质污物。杂质污物会影响花洒的功能和/或损坏花洒的功能部件，由此而产生的产品损坏不属于汉斯格雅的保修范围。
- 只有与汉斯格雅手提花洒和汉斯格雅淋浴器软管组合使用，方担保最佳的功能。

## 技术参数

工作压强: 最大 0,6 MPa  
 推荐工作压强: 0,1 – 0,4 MPa  
 (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)  
 热水温度: 最大 60°C  
 热力消毒: 最大 70°C / 4 分钟

该产品专为饮用水设计！

## 符号说明







-  请勿使用含有乙酸的硅！
-  大小 (参见第 31 页)
-  流量示意图 (参见第 32 页)
-  操作 (参见第 36 页)
-  清洗 (参见第 37 页) 并附有小手册
-  备用零件 (参见第 38 页)
-  检验标记 (参见第 40 页)



安装 参见第 33 页



## Указания по технике безопасности

-  Во время монтажа следует надеть перчатки во избежание прищемления и порезов.
-  Дети, а также взрослые с физическими, умственными и/или сенсорными недостатками должны пользоваться изделием только под присмотром. Запрещается пользоваться изделием в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.
-  Не допускайте попадания струи воды из разбрызгивателя на чувствительные части тела (например, на глаза). Разбрызгиватель следует устанавливать на достаточном расстоянии от тела.
-  Изделие разрешается использовать только в гигиенических целях: для принятия ванны и личной гигиены.
-  Устройство EcoSmart (ограничитель потока), встроенное в душе #28377000, нельзя демонтировать из соображений техники безопасности.
-  Душевые шланги подходят только для подсоединения душей к арматуре. Не устанавливайте дополнительных затворов между шлангом и арматурой!

## Указания по монтажу

- Перед монтажом следует проверить изделие на предмет повреждений при перевозке. После монтажа претензии о возмещении ущерба за повреждения при перевозке или повреждения поверхностей не принимаются.
- Смеситель должен быть смонтирован по действующим нормам и в соответствии с настоящей инструкцией, проверен на герметичность и безупречность работы.
- При монтаже изделия квалифицированным персоналом необходимо следить за тем, чтобы, поверхность крепления была плоской во всей зоне крепления (без выступающих швов или смещения плитки), структура стен подходила для монтажа изделия и, в частности, не имела слабых мест. Прилагаемые винты и дюбели предназначены только для бетона. При других типах стен необходимо соблюдать указания производителей дюбелей.
- Для предотвращения попадания частиц грязи из водопроводной сети необходимо установить фильтр, прилагаемый к ручному душу. Частицы грязи могут нарушить отдельные функции и/или

привести к повреждению функциональных деталей ручного душа, Hansgrohe не несет ответственность за повреждения вследствие отсутствия фильтра.

- Оптимальное функционирование гарантируется только при использовании в комбинации с ручными душами Hansgrohe и душевыми шлангами Hansgrohe.

## Технические данные

Рабочее давление: не более. 0,6 МПа  
 Рекомендуемое рабочее давление: 0,1 - 0,4 МПа  
 (1 МПа = 10 bar = 147 PSI)  
 Температура горячей воды: не более. 60°C  
 Термическая дезинфекция: не более. 70°C / 4 мин

Изделие предназначено исключительно для питьевой воды!

## Описание символов



Не применяйте силикон, содержащий уксусную кислоту.



**Размеры** (см. стр. 31)



**Схема потока**  
(см. стр. 32)



**Эксплуатация** (см. стр. 36)



**Очистка** (см. стр. 37) и прилагаемая брошюра



**Комплект** (см. стр. 38)



**Знак технического контроля**  
(см. стр. 40)



## Монтаж см. стр. 33



## **Biztonsági utasítások**

- △ A szerelésnél a zúzdások és vágási sérülések elkerülése érdekében kesztyűt kell viselni.
- △ Gyermekek, valamint testileg, szellemileg fogyatékos és / vagy érzékelésben korlátozott személyek nem használhatják felügyelet nélkül a terméket. Alkohol és kábítószer befolyása alatt álló személyek nem használhatják a terméket.
- △ Kerülni kell a zuhany sugár érintkezését érzékeny testrészekkel (pl. szemek). Be kell tartani a megfelelő távolságot a zuhanyfej és a test között.
- △ A terméket csak fürdéshez, mosakodáshoz, és egészségügyi tisztálkodáshoz szabad használni.
- △ A #28377000 zuhanyfejbe beépített EcoSmart-ot (átfolyáskorlátozó) biztonsági okokból nem szabad leszerelni.
- △ A zuhanycsövek kizárólag zuhanyok csaptelepekkel való összekötésére alkalmasak. A zuhanycső után (folyásirány szerint) elzárás beszerelése nem engedélyezett!

## **Szerelési utasítások**







- A szerelés előtt ellenőrizni kell, hogy a terméknek nincs-e szállítási sérülése. Beépítés után a szállítási- vagy felületi sérüléseket nem ismerik el.
- A csaptelepet az érvényben lévő előírásoknak megfelelően kell felszerelni, átöblíteni és ellenőrizni.
- Miközben szakképzett szakember végzi a termék felszerelését, ügyelni kell arra, hogy a rögzítési felületek a rögzítési terület teljes egészén síkok (nincsenek kiálló fugák vagy csempezések), a fal felépítése alkalmas a termék felszereléséhez, és különösképpen, hogy nincsenek benne gyenge pontok. A mellékelt csavarok és dübelek csak betonhoz alkalmasak. Egyéb falazatoknál figyelembe kell venni a dűbelgyártó gyártói utasításait.
- A kézi zuhanyhoz csomagolt szűrőtömítést be kell szerelni a vízhálózatból származó szennyeződések kiküszöbölésére. A beáramló szennyeződések akadályozhatják és / vagy teljesen törnkre is tehetik a zuhany funkcióit. Az ezekből adódó károkért a Hansgrohe nem felel.
- A megfelelő működést csak Hansgrohe kézi zuhanyokkal és Hansgrohe zuhanycsövekkel garantáljuk.

## **Műszaki adatok**

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Üzemi nyomás:              | max. 0,6 MPa       |
| Ajánlott üzemi nyomás:     | 0,1 - 0,4 MPa      |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |                    |
| Forróvíz hőmérséklet:      | max. 60°C          |
| Termikus fertőtlenítés:    | max. 70°C / 4 perc |

A terméket kizárólag ivóvízhez tervezték!

## **Szimbólumok leírása**

-  Ne használjon ecetsavtartalmú szilikon!
-  **Méretet** (lásd a 31. oldalon)
-  **Átfolyási diagramm** (lásd a 32. oldalon)
-  **Használat** (lásd a 36. oldalon)
-  **Tisztítás** (lásd a 37. oldalon) és mellékelt bróssúrával
-  **Tartozékok** (lásd a 38. oldalon)
-  **Vizsgajel** (lásd a 40. oldalon)



**Szerelés lásd a 33. oldalon**





## ! Turvallisuusohjeet

- △ Asennuksessa on käytettävä käsiineitä puristumien ja viiltojen aiheuttamien tapaturmien estämiseksi.
- △ Lapset ja ruumiillisesti, henkisesti ja/tai aistillisesti rajoittuneet aikuiset eivät saa käyttää suihkujärjestelmää ilman valvontaa. Alkoholin tai huumeiden vaikutuksessa olevat henkilöt eivät saa käyttää suihkujärjestelmää.
- △ Suihkuveden kontaktia herkkien ruumiinosien (esim. silmien) kanssa on vältettävä. Suihkun ja vartalon välissä on oltava riittävä väli.
- △ Suihkujärjestelmää saa käyttää ainoastaan kylpy-, hygienia- ja puhdistustarkoituksiin.
- △ Suihkun #28377000 sisäänrakennettua EcoSmart:ia (läpivirtausrajoitinta) ei saa turvallisuus-syistä irrottaa.
- △ Suihkuletkut soveltuvat vain käsisuihkun liittämiseen armatuureihin. Letkun jälkeen virtaussuunnassa oleva sulkuventtiili ei ole sallittua!

## Asennusohjeet

- Ennen asennusta on tarkastettava tuotteen mahdolliset kuljetusvahingot. Asennuksen jälkeen kuljetus- ja pintavaurioita ei hyväksytä.
- Kaluste on asennettava, huuhdeltava ja tarkastettava voimassa olevien määräysten mukaisesti.
- Kun pätevä ammattihenkilöstö suorittaa tuotteen asennusta, on huomioitava, että kiinnityspinta on koko kiinnityksen alueella tasainen (ei ulkonevia saumoja tai laattojen tasomuutoksia) ja, että seinän rakenne soveltuu tuotteen asentamiseen eikä siinä ole heikkoja kohtia. Mukana olevat kiinnitysruuvit ja kiinnitysankkurit soveltuvat betoniin kiinnittämiseen. Kiinnitettäessä tuotetta muihin seinärakenteisiin, noutata kiinnittimien valmistajan ohjeita.
- Käsisuihkun mukana toimitettu sihtitiivistä on asennettava paikalleen, jotta lian huuhtoutuminen vesijohtoverkostosta käsisuihkun estyy. Huuhtoutuvat likahiukkaset voivat häiritä suihkun toimintaa tai vahingoittaa toimintaosia, Hansgrohe ei vastaa tästä aiheutuneista vahingoista.
- Optimaalinen toiminta on taattuna vain Hansgrohe käsisuihkuja ja Hansgrohe suihkuletkuja käytettäessä.

## Tekniset tiedot

|   |                    |
|---|--------------------|
| Käyttöpaine:  | maks. 0,6 MPa      |
| Suosittelu käyttöpaine:<br>(1 MPa = 10 bar = 147 PSI) | 0,1 - 0,4 MPa      |
| Kuuman veden lämpötila:                               | maks. 60°C         |
| Lämpödesinfektio:                                     | maks. 70°C / 4 min |

Tuote on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan juomaveden kanssa!

## Merkin kuvaus



Älä käytä etikahappopitoista silikonial!



**Mitat** (katso sivu 31)



**Virtausdiagrammi**  
(katso sivu 32)



**Käyttö** (katso sivu 36)



**Puhdistus** (katso sivu 37) ja oheinen esite



**Varaosat** (katso sivu 38)



**Koestusmerkki** (katso sivu 40)



**Asennus katso sivu 33**



## ! Säkerhetsanvisningar

- △ Handskar ska bäras under monteringsarbetet så att man kan undvika kläm- och skärskadorgen werden.
- △ Barn samt vuxna med fysiska, psykiska eller sensoriska funktionshinder får inte använda produkten ensamma. Personer som är påverkade av alkohol- eller droger får inte använda produkten.
- △ Undvik att rikta duschstrålarna mot känsliga kroppsdelar (t. ex. ögonen). Det måste finnas ett tillräckligt stort avstånd mellan duschen och kroppen.
- △ Produkten får bara användas till kroppshygien med bad och dusch.
- △ Den i duschspridaren #28377000 inbyggda EcoSmart (genomflödesbegränsare) får av säkerhetsskäl inte demonteras.
- △ Duschslangar är endast avsedda till att ansluta duschar på blandare. Det är inte tillåtet att lägga in en spärr efter slangen och i flödesriktningen!

## Monteringsanvisningar

- Det måste undersökas om produkten har transportskador innan den monteras. Efter monteringen accepteras inga transport- eller ytskiktsskador.
- Armaturen måste installeras, genomspolas och testas enligt gällande föreskrifter.
- När kvalificerad fackpersonal monterar produkten är det viktigt att tänka på att monteringsytan är plan i alla delar av arbetsytan (inga fogar som sticker ut eller klinkerförskjutningar), att väggkonstruktionen passar till montering av produkten samt att den inte har svaga punkter. Medföljande skruvar och plugg är endast avsedda för betong. Vid andra väggkonstruktioner skall anvisningarna från pluggtillverkaren beaktas.
- Silpackningen som följer med duschen måste monteras för att undvika att smuts från ledningsnätet tränger in. Smuts som spolas in kan påverka funktionerna och/eller leda till skador på funktionsdelar i duschen. Hansgrohe fränsäger sig allt ansvar för skador som kan härledas till detta.
- Optimal funktion garanteras bar tillsammans med Hansgrohe handduschar och Hansgrohe duschslangar.

## Tekniska data

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Driftstryck:               | max. 0,6 MPa      |
| Rek. driftstryck:          | 0,1 - 0,4 MPa     |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |                   |
| Varmvattentemperatur:      | max. 60°C         |
| Termisk desinfektion:      | max. 70°C / 4 min |

Produkten är enbart avsedd för dricksvatten!

## Symbolförklaring



Använd inte silikon som innehåller ättiksyra!



**Måtten** (se sidan 31)



**Flödesschema**  
(se sidan 32)



**Hantering** (se sidan 36)



**Rengöring** (se sidan 37) och medföljande broschyr



**Reservdelar** (se sidan 38)









**Testsigill** (se sidan 40)



**Montering se sidan 33**



## Saugumo technikos nurodymai

-  Apsaugai nuo užspaudimo ir įsijpavimo montavimo metu mūvėkite pirštines.
-  Gaminį draudžiama naudoti vaikams, taip pat suaugusiems su fizine, dvasine negale ir (arba) sensorikos sutrikimais. Gaminį taip pat draudžiama naudoti asmenims, apsvaigusiems nuo alkoholio arba narkotikų.
-  Būtina vengti dušo vandens srovės kontakto su jautriomis kūno vietomis (pvz., akimis). Todėl būtina laikytis tinkamo atstumo nuo dušo.
-  Gaminys turi būti naudojamas tik maudymuisi, kūno higienai ir švarai palaikyti.
-  Dėl saugos draudžiama išmontuoti dušo galvoje #28377000 įrengtą EcoSmart (ribotuvą).
-  Dušo žarnos yra pritaikytos tik prijungti dušo galvutę prie vandens maišytuvo. Negalima montuoti vandens uždarymo mechanizmo tarp maišytuvo ir žarnos.

## Montavimo instrukcija

- Prieš montuojant būtina patikrinti, ar gaminys nebuvo pažeistas transportavimo metu. Sumontavus pretenzijos dėl transportavimo ir paviršiaus pažeidimų nepriimamos.
- Maišytuvą privalo būti montuojamas ir išbandomas pagal veikiančias normas ir šią instrukciją.
- Montuojant produktą, specialistas privalo įsitikinti, kad sienos plotas, prie kurio dedama montavimo plokštė, yra lygus (jokių plytelių ar kitų nelygumų), kad sienos struktūra yra pritaikyta produkto montavimui ir neturi jokių silpnų vietų. Pakuotėje esantys varžtai ir kaiščiai yra skirti tik betonui. Esant kitokiai sienai, varžtus ir kaiščius reikia rinktis pagal paskirtį.
- Tinklėlis, kuris yra rankų dušas pakuotėje, privalo būti įstatytas, kad būtų apsaugota nuo išorės nešvarumų. Nešvarumai gali pakenkti rankų dušas funkcionalumui ir (arba) sugadinti rankų dušas funkcines dalis. Tokiu atveju „Hansgrohe“ atsakomybės neprišima.
- Optimalus funkcionavimas yra garantuojamas tik naudojant „Hansgrohe“ rankų dušus su „Hansgrohe“ dušo žarnomis.

## Techniniai duomenys

Darbinis slėgis: ne daugiau kaip 0,6 MPa  
 Rekomenduojamas slėgis: 0,1 - 0,4 MPa  
 (1 MPa = 10 barų = 147 PSI)  
 Karšto vandens temperatūra: ne daugiau kaip 60°C  
 Terminis dezinfekavimas: ne daugiau kaip 70°C / 4 min  
 Produktas skirtas tik geriamajam vandeniui!

## Simbolio aprašymas



Nenaudokite silikono, kurio sudėtyje yra acto rūgšties!



**Išmatavimai** (žr. psl. 31)



**Pralaidumo diagrama**  
(žr. psl. 32)



**Eksplotacija** (žr. psl. 36)



**Valymas** (žr. psl. 37) ir pridama brošiūra



**Atsarginės dalys** (žr. psl. 38)



**Bandymo pažyma** (žr. psl. 40)



## Montavimas žr. psl. 33



## Sigurnosne upute

- ⚠ Prilikom montaže se radi sprječavanja prignječenja i posjekotina moraju nositi rukavice.
- ⚠ Djeca, kao i tjelesno, mentalno i/ili senzorno hendikepirane odrasle osobe ne smiju se koristiti proizvodom bez nadzora. Osobe koje su pod utjecajem alkohola ili droga ne smiju se koristiti proizvodom.
- ⚠ Mora se izbjegavati kontakt mlaza iz tuša s osjetljivim dijelovima tijela (npr. očima). Tijelo korisnika mora biti dovoljno udaljeno od tuša.
- ⚠ Proizvod se smije primjenjivati samo za kupanje, tuširanje i osobnu higijenu.
- ⚠ Iz sigurnosnih razloga se EcoSmart (limitator protoka) ugrađen u tušu #28377000 ne smije demontirati.
- ⚠ Crijeva tuša prikladna su jedino za spajanje tuševa na armature. Nije dopušteno zatvaranje crijeva u smjeru protoka vode!

## Upute za montažu

- Prije montaže mora se provjeriti je li proizvod oštećen prilikom transporta. Nakon ugradnje se ne priznaju nikakve reklamacije koje se odnose na površinska i transportna oštećenja.
- Cijevi moraju biti postavljene, isprane i testirane prema važećim normama.
- Kada proizvod montira kvalificirano stručno osoblje treba paziti da čitava površina na koju se učvršćuje bude ravna (bez istaknutih fuga ili krivljenja pločica), da je zidna konstrukcija primjerena montaži proizvođača te osobito da nema slabih mjesta. Priloženi vijci i moždanici prikladni su samo za beton. Kod drugih zidnih nadgradnji treba obratiti pažnju na navode proizvođača moždanika.
- Filter potrebno je ugraditi kako bi se regulirao protok vode i smanjio dotok prljavštine. Za eventualna oštećenja uzrokovana prljavštinom proizvođač Hansgrohe nije odgovoran.
- Optimalno funkcioniranje zajamčeno je jedino u kombinaciji sa Hansgrohe ručnim tuševima i Hansgrohe crijevom za tuš.

## Tehnički podatci

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Najveći dopušteni tlak:    | tlak 0,6 MPa      |
| Preporučeni tlak:          | 0,1 - 0,4 MPa     |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |                   |
| Temperatura vruće vode:    | tlak 60°C         |
| Termička dezinfekcija:     | tlak 70°C / 4 min |

Proizvod je koncipiran isključivo za pitku vodu!

## Opis simbola



Nemojte koristiti silikon koji sadrži octenu kiselinu!



**Mjere** (pogledaj stranicu 31)



**Dijagram protoka**  
(pogledaj stranicu 32)



**Upotreba** (pogledaj stranicu 36)



**Čišćenje** (pogledaj stranicu 37) i  
priložena brošura



**Rezervni dijelovi** (pogledaj stranicu 38)



**Oznaka testiranja** (pogledaj stranicu 40)



**Sastavljanje pogledaj stranicu 33**



## ⚠ Güvenlik uyarıları

- ⚠ Montaj esnasında ezilme ve kesilme gibi yaralanmaları önlemek için eldiven kullanılmalıdır.
- ⚠ Bedensel, ruhsal ve/veya sensörük engelli çocuk ve yetişkinler gözetimsiz olarak duş sistemini kullanmamalıdır. Alkol veya uyuşturucu etkisinde olanlar duş sistemini kullanmamalıdır.
- ⚠ Püskürtme başlıklarının hassas organlara teması (örn. gözler) önlenmelidir. Püskürtücü ile beden arasında yeterli mesafe bırakılmalıdır.
- ⚠ Duş sistemi yalnızca banyo, hijyen ve beden temizliği amaçları doğrultusunda kullanılabilir.
- ⚠ #28377000 duş başlığına takışı EcoSmart (sınırlayıcı), güvenlik nedenlerinden dolayı sökülemez.
- ⚠ Sözü geçen duş boruları, duş parçalarını yalnız donanım takımlarına bağlamaya yarar. Hortumun arkasından sonra akış yönünde kesmek yasaktır!

## Montaj açıklamaları

- Montaj işleminden önce ürün nakliye hasarları yönünden kontrol edilmelidir. Montaj işleminden sonra nakliye veya yüzey hasarları için sorumluluk üstlenilmemektedir.
- Batarya monte edilmeli, geçerli normlardan sonra akis testi yapılmalıdır.
- Müteahhit, ürünü monteleyeceği yer, yani montaj plakasının monte edileceği duvar alanının tümü düz (herhangi bir eklem yerinin ya da duvar fayansının çıkıntısıyla) engellenmemiş, yapısı ürünü montelemeye uygun bir şekilde ve herhangi zayıf noktası olamamasını sağlamalıdır. Kaplı vidalar ve çubuklar sadece beton için uygundur. Başka duvar yapıları için, imalatçının çubuk imal edenin belirttiği hususlar dikkate alınmalıdır.
- El duşu kafasına eklenmiş olan süzgeç contası, boru şebekesinden sızan kirlerin önüne geçmek için, yerine monte edilmelidir. İçeri sızan bu kirler duşun fonksiyonunu sekteleyebilir ve/veya duşun fonksiyon parçaları üzerinde hasarlara sebep olabilir, bu yüzden meydana gelen hasarlardan Hansgrohe sorumlu tutulamaz.
- Mümkün olduğu kadar iyi işlev, yalnız Hansgrohe elle duş parçaları ve Hansgrohe duş boruları kullanılırsa, garanti edilir.


## Teknik bilgiler

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| İşletme basıncı:                | azami 0,6 MPa      |
| Tavsiye edilen işletme basıncı: | 0,1 - 0,4 MPa      |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)      |                    |
| Sıcak su sıcaklığı:             | azami 60°C         |
| Termik dezenfeksiyon:           | azami 70°C / 4 dak |

Ürün sadece şebeke suyu için tasarlanmıştır!




## Simge açıklaması

 Asetik asit içeren silikon kullanmayın!

 **Ölçüleri** (Bakınız sayfa 31)

 **Akış diyagramı**  
(Bakınız sayfa 32)

 **Kullanımı** (Bakınız sayfa 36)







 **Temizleme** (Bakınız sayfa 37) ve birlikte verilen broşür

 **Yedek Parçalar** (Bakınız sayfa 38)

 **Kontrol işareti** (Bakınız sayfa 40)



## Instrucțiuni de siguranță

-  La montare utilizați mănuși pentru evitarea contuziunilor și tăierii mâinilor.
-  Copiii și adulții cu dizabilități corporale, mintale și senzoriale nu pot utiliza sistemul de duș nesupravegheați. De asemenea este interzisă utilizarea sistemului de duș de către persoane, care se află sub influența alcoolului sau a drogurilor.
-  Evitați contactul jetului de apă cu părțile de corp sensibile (de ex. ochii). Țineți dușul la o distanță corespunzătoare de corp.
-  Sistemul de duș poate fi utilizat doar pentru spălarea, menținerea igienei și curățarea corpului.
-  Limitatorul de debit EcoSmart încorporat la dușul #28377000 nu poate fi demontat din motive de siguranță.
-  Furtunul de duș poate fi utilizat numai pentru conectarea telefonului de duș la baterie. Nu este permisă montarea unui opritor la capătul furtunului!

## Instrucțiuni de montare

- Înainte de instalare verificați, dacă produsul prezintă deteriorări de transport. După instalare garanția nu acoperă deteriorările de transport și cele de suprafață.
- Bateria trebuie montată, clătită și verificată conform normelor în vigoare.
- La montarea produsului de către un personal calificat trebuie să fiți atenți ca suprafața, unde se fixează produsul să fie plată pe toată suprafața utilizată (să nu existe rosturi sau faianțe proeminente), peretele să fie adecvat pentru montarea produsului și să nu există zone de rezistență redusă. Șuruburile și diblurile livrate sunt potrivite pentru ziduri de beton. La alte tipuri de zid respectați instrucțiunile producătorului diblului utilizat.
- Montați garnitura de filtru livrată împreună cu capătul de duș de mână pentru evitarea pătrunderii impurităților din rețeaua de alimentare. Impuritățile pătrunse pot influența funcționarea aparatului și/sau provoca deteriorarea capătului de duș. Garanția nu acoperă aceste daune.
- Funcționarea optimă este garantată numai când este conectat la duș de mână și furtun de duș marca Hansgrohe.

## Date tehnice

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Presiune de funcționare:             | max. 0,6 MPa                                |
| Presiune de funcționare recomandată: | 0,1 - 0,4 MPa<br>(1 MPa = 10 bar = 147 PSI) |
| Temperatura apei calde:              | max. 60°C                                   |
| Dezinfecție termică:                 | max. 70°C / 4 min                           |

Produsul este destinat exclusiv pentru apă potabilă.

## Descrierea simbolurilor



Nu utilizați silicon cu conținut de acid acetic!



**Dimensiuni** (vezi pag. 31)



**Diagrama de debit**  
(vezi pag. 32)



**Utilizare** (vezi pag. 36)



**Curățare** (vezi pag. 37) și broșura alăturată



**Piese de schimb** (vezi pag. 38)



**Certificat de testare** (vezi pag. 40)



**Montare vezi pag. 33**



## ⚠ Υποδείξεις ασφαλείας

- ⚠ Για να αποφύγετε τραυματισμούς κατά τη συναρμολόγηση πρέπει να φοράτε γάντια.
- ⚠ Παιδιά ή ενήλικες με μειωμένες σωματικές, διανοητικές και/ή αισθητήριες ανεπάρκειες δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούν το προϊόν χωρίς επιτήρηση. Άτομα υπό την επήρεια οινοπνεύματος ή ναρκωτικών δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούν σε καμία περίπτωση το προϊόν.
- ⚠ Η επαφή δέσμης νερού του ντους με ευαίσθητες περιοχές του σώματος (π.χ. μάτια) πρέπει να αποφεύγεται. Διατηρείτε επαρκή απόσταση ανάμεσα στο ντους και το σώμα.
- ⚠ Το προϊόν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο σαν μέσο λουτρού, υγιεινής και καθαρισμού του σώματος.
- ⚠ Ο ενσωματωμένος στο ντους #28377000 EcoSmart (μειωτής ροής) δεν επιτρέπεται να αποσυναρμολογηθεί για λόγους ασφαλείας.
- ⚠ Το εύκαμπτο σπирάλ του καταιονιστήρα είναι κατάλληλο μόνο για τη σύνδεση του καταιονιστήρα χειρός με τη βάνα. Δεν επιτρέπεται καμία στρόφιγγα διακοπής μετά το σωλήνα στην κατεύθυνση ροής!

## Οδηγίες συναρμολόγησης

- Πριν τη συναρμολόγηση πρέπει να εξεταστεί το προϊόν για ζημιές μεταφοράς. Μετά την εγκατάσταση δεν αναγνωρίζονται ζημιές από τη μεταφορά ή επιφανειακές ζημιές.
- Η μπαταρία πρέπει να τοποθετηθεί, να πλυθεί και να ελεγχθεί με βάση τους ισχύοντες κανόνες υδραυλικής τέχνης.
- Κατά τη συναρμολόγηση του προϊόντος από καθαρισμένο και εξειδικευμένο προσωπικό θα πρέπει να δοθεί προσοχή, ώστε η επιφάνεια στερέωσης στη συνολική περιοχή στερέωσης να είναι επίπεδη (να μην υπάρχουν προεξέχοντες αρμοί ή λιθογόμωση πλακιδίων), ώστε η κατασκευή του τοίχου να είναι κατάλληλη για τη συναρμολόγηση του προϊόντος και ώστε η επιφάνεια να μην παρουσιάζει αδύναμα σημεία. Οι συννημμένες βίδες και οι στυλίσκοι ενδείκνυνται μόνο για σκυρόδεμα. Σε άλλες επίτοιχες κατασκευές θα πρέπει να δοθεί προσοχή στα δεδομένα του Κατασκευαστή των στυλίσκων.
- Πρέπει να εγκατασταθεί το παρέμβυσμα φίλτρου που συνοδεύει τον καταιονιστήρα κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να αποφεύγονται ρύποι που προέρχονται από το

δίκτυο ύδρευσης. Οι ρύποι από το δίκτυο ύδρευσης μπορούν να επηρεάσουν αρνητικά και/ή να προξενήσουν ζημία στα λειτουργικά τμήματα του καταιονιστήρα (ντους). Τέτοιου είδους ζημιές δεν καλύπτονται από την εγγύηση Hansgrohe.

- Εγγύηση βέλτιστης λειτουργίας μόνο σε συνδυασμό με καταιονιστήρα χειρός Hansgrohe και σπирάλ Hansgrohe.

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Λειτουργία πίεσης:             | έως 0,6 MPa      |
| Συνιστώμενη λειτουργία πίεσης: | 0,1 - 0,4 MPa    |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)     |                  |
| Θερμοκρασία ζεστού νερού:      | έως 60°C         |
| Θερμική απολύμανση:            | έως 70°C / 4 min |

Το προϊόν έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για πόσιμο νερό!

## Περιγραφή συμβόλων



Μην χρησιμοποιείτε σιλικόνη που περιέχει οξικό οξύ!



**Διαστάσεις** (βλ. σελίδα 31)



**Διάγραμμα ροής**  
(βλ. σελίδα 32)



**Χειρισμός** (βλ. σελίδα 36)



**Καθαρισμός** (βλ. σελίδα 37) και  
συννημμένο φυλλάδιο



**Ανταλλακτικά** (βλ. σελίδα 38)



**Σήμα ελέγχου** (βλ. σελίδα 40)



## Συναρμολόγηση βλ. σελίδα 33



## Varnostna opozorila

- ⚠ Pri montaži je treba nositi rokavice, da se preprečijo poškodbe zaradi zmečkanja ali urezov.
- ⚠ Otroci kot tudi odrasle osebe z omejenimi telesnimi, duševnimi in/ali senzoričnimi sposobnostmi ne smejo nenadzorovano uporabljati tega izdelka. Osebe, ki so pod vplivom alkohola ali drog, tega izdelka ne smejo uporabljati.
- ⚠ Éviter le contact du jet de la douchette avec les parties sensibles du corps (telles par ex. que les yeux). Veiller à respecter un écart suffisant entre la douchette et le corps
- ⚠ Ta izdelek se sme uporabljati le z namenom umivanja, vzdrževanja higiene in telesne nege.
- ⚠ V prho #28377000 vgrajenega elementa EcoSmart (omejevalnik pretoka) iz varnostnih razlogov ne smete demontirati.
- ⚠ Gibke cevi za prho so primerne le za povezavo prhe in armature. Naprave za zapiranje pretoka vode nikoli ne nameščajte med armaturo in cev.

## Navodila za montažo

- Pred montažo je treba izdelek preveriti glede morebitnih transportnih poškodb. Po vgradnji transportne ali površinske poškodbe ne bodo več priznane.
- Armaturo je potrebno montirati, splakniti in testirati v skladu z veljavnimi predpisi.
- Kamorkoli bo pogodbenik namestil izdelek, mora poskrbeti, da je celotno območje stene na katero bo plošča nameščena ravno (brez širlečih fug ali robov ploščic), ter da je struktura stene primerna za namestitev in je brez šibkih točk. Priloženi vijaki in ležaji so primerni le za beton. Za ostale zidne konstrukcije je potrebno upoštevati proizvajalčeva navodila.
- Filter, ki je priložen ročni prhi, je potrebno vgraditi, da prho zaščitimo pred umazanijo iz vodovodne napeljave. Umazanija lahko okvari ali poškoduje dele ročne prhe. Za tako nastalo škodo Hansgrohe ne odgovarja.
- Optimalno delovanje je zagotovljeno le v povezavi z ročnimi prhami Hansgrohe in gibkimi cevmi za prho Hansgrohe.

## Tehnični podatki

|   |                    |
|---|--------------------|
| Delovni tlak:                                     | maks. 0,6 MPa      |
| Priporočeni delovni tlak:                         | 0,1 - 0,4 MPa      |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)                        |                    |
| Temperatura tople vode:                           | maks. 60°C         |
| Termična dezinfekcija:                            | maks. 70°C / 4 min |
| Proizvod je zasnovan izključno za sanitarno vodo! |                    |

## Opis simbola



Ne smete uporabiti silikona, ki vsebuje ocetno kislino!



**Mere** (glejte stran 31)



**Diagram pretoka**  
(glejte stran 32)



**Upravljanje** (glejte stran 36)



**Čiščenje** (glejte stran 37) in priložena brošura



**Rezervni deli** (glejte stran 38)



**Preskusni znak** (glejte stran 40)



**Montaža Glejte stran 33.**





## Ohutusjuhised

- △ Kandke paigaldamisel muljumis- ja löikevigastuste vältimiseks kindaid.
- △ Lapsed, samuti kehaliste, vaimsete või tajupiiirangutega täiskasvanud ei tohi dušisüsteemi järelevalveta kasutada. Alkoholi või narkootikumide mõju all olevad isikud ei tohi dušisüsteemi kasutada.
- △ Duši veejoad ei tohi kokku puutuda tundlike kehaosadega (nt silmad). Jätke duši ja keha vahele piisav vahe.
- △ Toodet tohib kasutada ainult pesemis-, hügieeni- ja kehapihustamisesmärkidel.
- △ Duši #28377000 integreeritud läbivoolupiirajat EcoSmart ei tohi turvakaalutlustel maha monteerida.
- △ Dušivoolikud sobivad üksnes duši ühendamiseks segistitega. Mingil juhul ei tohi vooliku ja segisti vahele asetada sulgurit.

## Paigaldamisjuhised

- Enne paigaldamist tuleb toodet kontrollida transpordikahjustuste osas. Pärast paigaldamist ei tunnustata enam transpordi- või pinnakahjustuste kaebuseid.
- Seadmestiku paigaldamine, läbipesu ja kontrollimine peab toimuma vastavalt kehtivatele normidele.
- Toote paigaldamisel peab töövõtja tagama, et kogu seinapind, kuhu paigaldusplaat kinnitatakse, on lame (ükski vuuk ega keraamiline plaat ei ulatu esile), ning et seina konstruktsioon on toote paigaldamiseks sobiv ja sellel puuduvad nõrgad kohad. Kaasasolevad kruvid ja tüüblid sobivad üksnes betoonile. Muude seinakonstruktsioonide puhul tuleb arvesse võtta tüüblitootja esitatud tooteandmeid.
- Kaitsmaks duši torust tuleva mustuse eest, on vaja paigaldada dušiga kaasasolev mustusesööel. Sissetulev mustus võib funktsioneerimist kahjustada ja/või rikkuda duši detaile. Sellest tulenevate kahjude eest Hansgrohe ei vastuta.
- Optimaalne funktsioneerimine on garanteeritud ainult koos Hansgrohe käsiduššide ja Hansgrohe dušivoolikutega.

## Tehnilised andmed

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Töörõhk                      | maks. 0,6 MPa      |
| Soovitav töörõhk:            | 0,1 - 0,4 MPa      |
| (1 MPa = 10 baari = 147 PSI) |                    |
| Kuuma vee temperatuur:       | maks. 60°C         |
| Termiline desinfektsioon:    | maks. 70°C / 4 min |

Toode on ette nähtud eranditult joogivee jaoks!

## Sümbolite kirjeldus



Ärge kasutage äädikhapet sisaldavat silikooni!

**Mõõtude** (vt lk 31)



**Läbivooludiagramm**

(vt lk 32)



**Kasutamine** (vt lk 36)



**Puhastamine** (vt lk 37) ja kaasasolev brošüür



**Varuosad** (vt lk 38)



**Kontrollsertifikaat** (vt lk 40)



## Paigaldamine vt lk 33



## Drošības norādes

- △ Montāžas laikā, lai izvairītos no spiedumiem un iegriezumiem, nepieciešams nēsāt cimdus.
- △ Bērni, kā arī pieaugušie ar fiziskiem, garīgiem un / vai sensoriskiem ierobežojumiem nedrīkst lietot šo produktu bez uzraudzības. Personas, kas atrodas alkohola vai narkotisko vielu iespaidā, nedrīkst lietot šo dušas sistēmu.
- △ Nepieciešams izvairīties no dušas strūkļas tieša kontakta ar jutīgām ķermeņa daļām (piem., acīm). Nepieciešams ievērot pietiekošu attālumu starp dušu un ķermeni.
- △ Šo produktu drīkst izmantot tikai, lai mazgātos, higiēnai un ķermeņa tīrīšanai.
- △ Duša #28377000 iebūvēto EcoSmart (caurteces ierobežotājs) nedrīkst demontēt drošības apsvērumu dēļ.
- △ Dušas šļūtenes ir piemērotas tikai dušas pieslēgšanai pie jāucējkrāna. Nepieļaujama ir noslēgmatūras pievienošana aiz šļūtenes plūsmas virzienā!

## Norādījumi montāžai

- Pirms montāžas nepieciešams pārbaudīt, vai produktam transportēšanas laikā nav radušies bojājumi. Pēc iebūvēšanas bojājumi, kas radušies transportēšanas laikā, vai virsmas bojājumi netiek atzīti.
- Jaucējkrāns jāmontē, jāskalo un jāpārbauda atbilstoši spēkā esošajām normām.
- Ja izstrādājuma montāžu veic kvalificēti speciālisti, jāseko, lai nostiprināšanas virsma visā nostiprināšanas zonā būtu gluda (šuves un flīzes nav izvirzītas uz āru), lai sienas konstrukcija būtu piemērota izstrādājuma montāžai un būtu pietiekami izturīga. Komplektā esošās skrūves un dībeļi ir paredzēti tikai šī izstrādājuma nostiprināšanai. Ja sienas konstrukcija ir citāda, jāievēro dībeļu ražotāja norādījumi.
- Jāiņemotē dušas komplektā esošais filtrs, lai novērstu netīrumu ieplūšonu no ūdens vada. Ieskalotie netīrumi var traucēt dušas funkciju un / vai arī izraisīt rokas dušas daļu bojājumus, par kuriem Hansgrohe nenes atbildību.
- Optimāla funkcija tiek garantēta tikai kombinācijā ar Hansgrohe rokas dušām un Hansgrohe dušas šļūtenēm.

## Tehniskie dati

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Darba spiediens:             | maks. 0,6 MPa      |
| Ieteicamais darba spiediens: | 0,1 - 0,4 MPa      |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)   |                    |
| Karstā ūdens temperatūra:    | maks. 60°C         |
| Termiskā dezinfekcija :      | maks. 70°C / 4 min |

Izstrādājums ir paredzēts tikai dzeramajam ūdenim!



**Montāža skat. 33. lpp.**

## Simbolu nozīme

-  Neizmantot silikonu, kas satur etiķskābi!
-  **Izmērus** (skat. 31. lpp.)
-  **Caurplūdes diagramma** (skat. 32. lpp.)
-  **Lietošana** (skat. 36. lpp.)
-  **Tīrīšana** (skat. 37. lpp.) un klāt pievienotais buklets
-  **Rezerves daļas** (skat. 38. lpp.)
-  **Pārbaudes zīme** (skat. 40. lpp.)



## Sigurnosne napomene

- △ Prilikom montaže se radi sprečavanja prignječenja i posekotina moraju nositi rukavice.
- △ Deca, kao i telesno, mentalno i/ili senzorno hendikepirane odrasle osobe ne smeju da koriste proizvod bez nadzora. Osobe koje su pod uticajem alkohola ili droga ne smeju da koriste proizvod.
- △ Mora se izbegavati kontakt mlaza iz tuša sa osetljivim delovima tela (npr. očima). Telo korisnika mora biti na dovoljnom odstojanju od tuša.
- △ Proizvod sme da se koristi samo za kupanje, tuširanje i ličnu higijenu.
- △ EcoSmart (graničnik protoka) ugrađen u tušu #28377000 iz bezbednosnih razloga ne sme da se demontira.
- △ Creva tuša prikladna su jedino za spajanje tuševa na armature. Nije dopušteno blokiranje creva u smeru protoka vode!

## Instrukcije za montažu

- Pre montaže se mora proveriti da li je proizvod oštećen pri transportu. Nakon ugradnje se ne priznaju nikakve reklamacije koje se odnose na površinska i transportna oštećenja.
- Armatura mora biti postavljena, isprana i testirana prema važećim normama.
- Kada proizvod montira kvalifikovano stručno osoblje treba paziti da čitava površina na koju se učvršćuje bude ravna (bez istaknutih fuga ili krivljenja pločica), da je zidna konstrukcija primerena montaži proizvoda, i posebno da nema slabih mesta. Priloženi zavrtnji i tiplovi prikladni su samo za beton. Kod drugih zidnih nadgradnji treba obratiti pažnju na navode proizvođača tiplova.
- Obavezno ugradite mrežicu (A) upakovanu s tušem, čime sprečavate ulazak prljavštine iz vodovoda. Prljavština može dovesti do delimičnog ili potpunog oštećenja delova tuša. Za eventualna oštećenja uzrokovana prljavštinom proizvođač Hansgrohe nije odgovoran.
- Optimalno funkcionisanje je garantovano jedino u kombinaciji sa Hansgrohe ručnim tuševima i Hansgrohe crevom za tuš.

## Tehnički podaci

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Radni pritisak:             | maks. 0,6 MPa      |
| Preporučeni radni pritisak: | 0,1 - 0,4 MPa      |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)  |                    |
| Temperatura vruće vode:     | maks. 60°C         |
| Termička dezinfekcija:      | maks. 70°C / 4 min |

Proizvod je koncipiran isključivo za pijaću vodu!

## Opis simbola



Nemojte koristiti silikon koji sadrži sirćetnu kiselinu!



**Mere** (vidi stranu 31)



**Dijagram protoka**  
(vidi stranu 32)



**Rukovanje** (vidi stranu 36)



**Čišćenje** (vidi stranu 37) i priložena brošura



**Rezervni delovi** (vidi stranu 38)



**Ispitni znak** (vidi stranu 40)



## Montaža vidi stranu 33



## Sikkerhetshenvisninger

- △ Bruk hansker under montasjen for å unngå klem- og kuttskader.
- △ Barn og voksne med fysiske og psykiske og/eller sensoriske handicap skal ikke bruke dusjsystemet uten oppsyn. Personer som er påvirket av alkohol eller narkotika skal ikke bruke dusjsystemet.
- △ Dusjstrålen skal ikke komme i kontakt med ømfintlige kroppsdeler (f.eks. øynene). Overhold en tilstrekkelig avstand mellom dusjen og kroppen.
- △ Dusjsystemet skal kun brukes for bade-, hygiene- og kroppshygiene.
- △ Den monterte EcoSmart (gjennomstrømningsbegrenser) montert i dusjen #28377000 skal av sikkerhetsgrunner ikke demonteres.
- △ Dusj slanger er kun egnet for tilkobling av dusj til armaturer. Det er ikke tillatt med en avsperring etter slangen i gjennomstrømningsretning!

## Montagehenvisninger

- Før montasjen skal produktet sjekkes for transportskader. Etter monteringen aksepteres ikke noen transport- eller overflateskader.
- Armaturen skal monteres, spyles og sjekkes iht. gyldige standarder.
- Når kvalifisert fagfolk monterer produktet, skal man påse at hele området der produktet monteres er plant (ingen fremstående fuger eller flisekanter), at oppbygging av veggen er egnet for montasje av produktet og at veggen ikke viser noen svakpunkter. Medleverte skruer og plugg er egnet seg kun for betong. Ved en annen veggoppbygging skal man ta hensyn til pluggproduzentens henvisninger.
- Medlevert filterinnsats skal bygges inn for å unngå smussinnspylinger fra ledningsnettet. Smussinnspylinger kan påvirke funksjonen negativt og/eller medføre skader på dusjens funksjonsdeler. For skader som resulteres av dette påtar seg Hansgrohe inget ansvar.
- Optimal funksjon garanteres kun i forbindelse med Hansgrohe hånddusj og Hansgrohe dusjslanger.

## Tekniske data

|   |                    |
|---|--------------------|
| Driftstrykk   | maks. 0,6 MPa      |
| Anbefalt driftstrykk:<br>(1 MPa = 10 bar = 147 PSI) | 0,1 - 0,4 MPa      |
| Varmtvannstemperatur                                | maks. 60°C         |
| Termisk desinfisering:                              | maks. 70°C / 4 min |

Produktet er utelukkende designet for drikkevann!

## Symbolbeskrivelse



Ikke bruk silikon som inneholder eddiksyre!



**Mål** (se side 31)



**Gjennomstrømningsdiagram**  
(se side 32)



**Betjening** (se side 36)



**Rengjøring** (se side 37) og vedlagt brosjyre



**Service-deler** (se side 38)









**Prøvemerket** (se side 40)



**Montasje se side 33**



## **Указания за безопасност**

-  При монтажа трябва да се носят ръкавици, за да се избегнат наранявания поради притискане или порязване.
-  Не е позволено деца, както и възрастни с физически, умствени и / или сензорни ограничения да използват продукта без надзор. Не е позволено използването на системата на продукта от лица, употребили алкохол или дрога.
-  Трябва да се избягва контакта на струите на разпръсквателя с чувствителни части на тялото (напр. очите). Между разпръсквателя и тялото трябва да се спазва достатъчно разстояние.
-  Позволено е използването на продукта само за къпане, хигиена и цели на почистване на тялото.
-  Монтираният в разпръсквателя #28377000 EcoSmart (ограничител на протичане) не бива да бъде демонтиран от съображения за безопасност.
-  Маркучите на разпръсквателите са подходящи само за свързване на разпръскватели към арматури. Не се допуска блокиране след маркуча по посоката на протичане!

## **Указания за монтаж**

- Преди монтажа продуктът трябва да се провери за транспортни щети. След монтажа не се признават транспортни или повърхностни щети.
- Арматурата трябва да се монтира, промие и провери в съответствие с валидните норми.
- При монтаж на продукта от квалифицирани специалисти да се внимава за това, закрепващата повърхност в целия диапазон на закрепването да бъде равна (без изпъкнали фуги или изместване на плочки), конструкцията на стената да е подходяща за монтаж на продукта и особено за това, да няма слаби места. Приложените винтове и дюбели са подходящи само за бетон. При други стени конструкции да се спазват данните на производителя на дюбели.
- Приложената в опаковката филтърна вложка трябва да се монтира, за да се избегне натрупване на замърсявания от водопроводната мрежа. Натрупването на замърсявания може да наруши функцията и/или да доведе до увреждания на функционалните части на разпръсквателя, Hansgrohe не носи отговорност за получените се по този начин щети.

- Оптималното функциониране се гарантира само във връзка с ръчните разпръскватели и маркучите на разпръскватели на Hansgrohe.

## **Технически данни**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Работно налягане:                | макс. 0,6 МПа      |
| Препоръчително работно налягане: | 0,1 - 0,4 МПа      |
| (1 МПа = 10 bar = 147 PSI)       |                    |
| Температура на горещата вода:    | макс. 60°C         |
| Термична дезинфекция:            | макс. 70°C / 4 мин |

Продуктът е разработен само за питейна вода!

## **Описание на символите**



Не използвайте силикон, съдържащ оцветна киселина!



**Размери** (вижте стр. 31)



**Диаграма на потока**  
(вижте стр. 32)



**Обслужване** (вижте стр. 36)



**Почистване** (вижте стр. 37) и приложена брошура



**Сервизни части** (вижте стр. 38)



**Контролен знак** (вижте стр. 40)



**Монтаж вижте стр. 33**



## Udhëzime sigurie

- △ Për të evituar lëndimet e pickimeve ose të prerjeve gjatë procesit të montimit duhet që të vishni doreza.
- △ Fëmijët dhe të rriturit me aftësi të kufizuara fizike, mendore dhe/ose ndijuese nuk duhet ta përdorin produktin pa qenë nën mbikëqyrje. Personat që janë nën ndikimin e drogave ose të alkoolit nuk duhet ta përdorin produktin.
- △ Kontakti i valëve të dushit me pjesët e ndjeshme të trupit (p.sh. me sytë) duhet që të shmanget. Midis dushit dhe trupit duhet që të mbahet një distancë e mjaftueshme.
- △ Produkti duhet të përdoret vetëm qëllimet e banjave, të higjienës dhe të larjes së trupit.
- △ EcoSmart (kufizuesi i rrjedhjes) #28377000 i montuar në dush nuk lejohet të çmontohet për arsye sigurie.
- △ Zorra e dushit mund të përdoren vetëm për lidhjen e spërkatëseve me armaturën. Ndalohet bllokimi pas zorrës në drejtim të rrjedhjes!

## Udhëzime për montimin

- Përpara montimit duhet që produkti të kontrollohet për dëmtime nga transporti. Pas instalimit nuk do të njihet asnjë dëmtim nga transporti ose dëmtim i sipërfaqes.
- Armatura duhet montuar, shpërlarë dhe kontrolluar në bazë të normave të vlefshme.
- Gjatë montimit të produktit nga ana e personit të kualifikuar duhet pasur parasysh që e gjithë sipërfaqja mbërthyesë të jetë e drejtë (nuk duhet të ketë hapësira mes pllakave). Mbi të gjitha muri duhet të jetë i përshtatshëm për montim dhe nuk duhet të ketë pika të dobëta. Vidhat dhe kunjat e bashkangjitura janë të përshtatshme vetëm për beton. Te përbërja tjetër murore të merren parasysh të dhënat e prodhuesit të kunjave.
- Filtri i bashkëngjitur duhet montuar për të evituar thithjen e ndotjeve nga rrjeti i ujësjellësit. Papastërtitë mund të dëmtojnë pjesë funksionale të dorezës. Hansgrohe nuk merr përgjegjësinë për dëmet e shkaktuara në këtë mënyrë.
- Garantohet funksioni optimal vetëm në kombinim me spërkatëset Hansgrohe si dhe zorrat e dushit Hansgrohe.

## Të dhëna teknike

|   |                    |
|---|--------------------|
| Presioni gjatë punës  | maks. 0,6 MPa      |
| Presioni i rekomanduar:                                     | 0,1 - 0,4 MPa      |
| (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)                                  |                    |
| Temperatura e ujit të ngrohtë                               | maks. 60°C         |
| Dezinfektim Termik:   | maks. 70°C / 4 min |
| Produkti është projektuar ekskluzivisht për ujë të pijshëm! |                    |

## Përshkrimi i simbolit



Mos përdorni silikon që në përbërje ka acid acetik.



**Përmasat** (shih faqen 31)



**Diagrami i qarkullimit**  
(shih faqen 32)



**Përdorimi** (shih faqen 36)



**Pastrimi** (shih faqen 37) dhe broshura bashkëngjitur



**Pjesë ndërrimi** (shih faqen 38)



**Shenja e kontrollit** (shih faqen 40)



## Montimi shih faqen 33



## المواصفات الفنية

ضغط التشغيل: الحد الأقصى 0,6 ميجاباسكال  
 ضغط التشغيل الموصى به: 0,1 - 0,4 ميجاباسكال  
 (1 ميجاباسكال = 10 بار = 147 PSI)  
 درجة حرارة الماء الساخن: الحد الأقصى 60°C  
 تعقيم حراري: الحد الأقصى 70°C / 4 الدقيقة  
 المنتج مخصص فقط لماء الشرب!

## ⚠️ تنبيهات الأمان

- ⚠️ يجب ارتداء قفازات لليد أثناء التركيب لتجنب حدوث أخطار الانحسار أو الجرح.
- ⚠️ لا يسمح لأي أطفال أو أفراد بالغين يعانون من إعاقات بدنية أو ذهنية أو حسية أو يعانون من جميع هذه الإعاقات باستخدام المنتج إلا تحت إشراف آخرين. كما أنه لا يسمح لأي شخص تحت تأثير تناول الكحول أو المخدرات باستخدام نظام الدش.
- ⚠️ يجب تجنب حدوث إتصال مباشر بين الماء الخارج من رأس الدش وبين أجزاء الجسم الحساسة (مثل العينين). يجب وجود مسافة كافية بين رأس الدش والجسم.
- ⚠️ لا يجب استخدام نظام الدش إلا في أغراض الاستحمام والأغراض الصحية وأغراض تنظيف الجسم.
- ⚠️ ممنوع لأسباب أمنية فك إيكو سمارت EcoSmart (محدد الانسياب) المركب في الرأس 28377000.
- ⚠️ والأغراض الصحية وأغراض تنظيف الجسم.
- ⚠️ لا تصلح خرطوم الدش إلا للتوصيل من الدش إلى الوصلة. حذار من تركيب جهاز إغلاق بين الوصلة والخرطوم.

## تعليمات التركيب

- قبل القيام بعملية التركيب، يجب فحص المنتج للتأكد من خلوه من أية تلفيات ناجمة عن النقل. بعد القيام بعملية التركيب، لن يتم الاعتراف بوجود أية تلفيات سطحية أو تلفيات ناجمة عن عملية النقل.
- يجب تركيب الوصلة واستخدامها واختبارها وفقاً للمعايير المعمول بها.
- يجب الانتباه عند تركيب المنتج بواسطة فريق العمل المتخصص إلى أن جميع مواضع التثبيت جاهزة للتثبيت دون عوائق (خالية من المفصلات أو اللصقات). وأن الحائط جاهز لتركيب المنتج مع عدم احتوائه على أية أماكن ضعيفة، مبيتات المسامير (الفيشر) والمسامير نفسها مناسبة للحوائط الخرسانية فقط. ويجب الالتزام بتعليمات الجهة المصنعة لمبيتات المسامير عند التثبيت في أنواع أخرى من الحوائط.
- يجب إدخال الحلقة الشبكية لحماية الدش اليدوي من الأوساخ التي تحملها شبكة المواسير. حيث تؤدي الأوساخ الواردة إلى حدوث أعطال أو / وقد تتسبب في تلف أجزاء من من الدش. ومثل هذه الأعطال تلغي كافة المطالبات الخاصة بالمسؤولية أو الضمان.
- لا يمكن ضمان الحصول على الأداء الأمثل إلا من خلال الجمع بين الدش اليدوي إنتاج هانزجرهوه وخرطوم الدش إنتاج هانزجرهوه.

## وصف الرمز

هام! لا تستخدم السليكون الذي يحتوي على أحماض!



أبعاد (راجع صفحة 31)



رسم للصرف

(راجع صفحة 32)



التشغيل (راجع صفحة 36)



التنظيف (راجع صفحة 37) والكتيب المرفق



قطع الغيار (راجع صفحة 38)

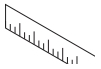


شهادة اختبار (راجع صفحة 40)



## التركيب راجع صفحة 33



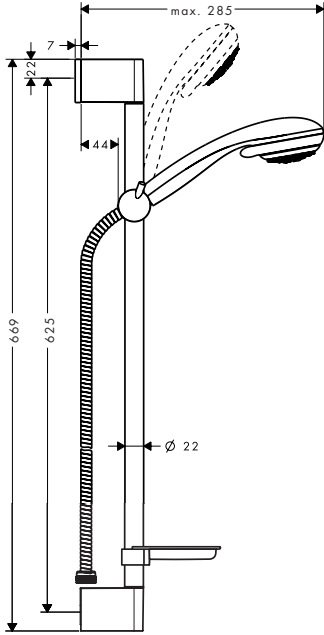


**Marin<sup>2</sup> Vario Set**

27325000

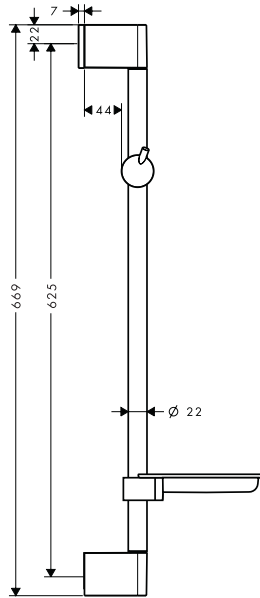
**Marin<sup>2</sup> Multi Set**

27326000



**Unica<sup>2</sup> Marin<sup>2</sup>**

27328000

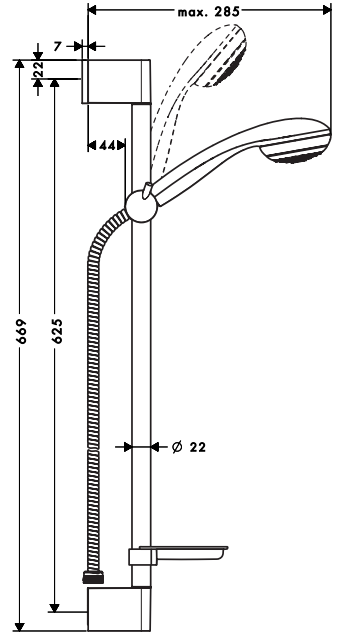


**Marin<sup>2</sup> Set Eco**

27324000

**Marin<sup>2</sup> Mono Unica Set**

28767000

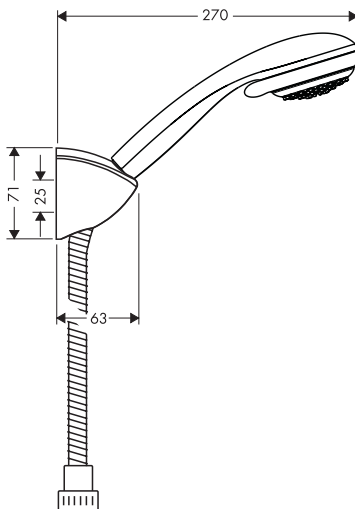


**Marin<sup>2</sup> Vario Set**

27554000

**Marin<sup>2</sup> Multi Set**

27556000

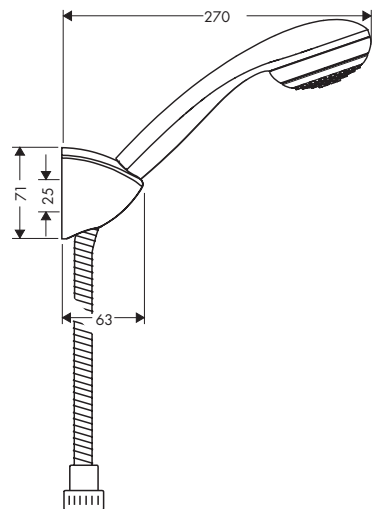


**Marin<sup>2</sup> Set Eco**

27552000

**Marin<sup>2</sup> Mono Unica Set**

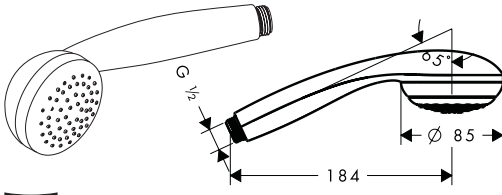
28766000



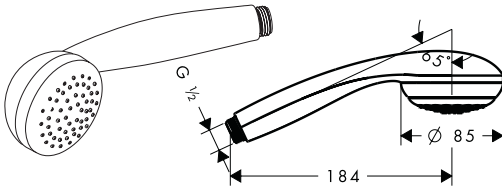




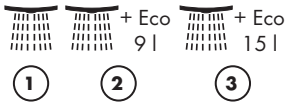
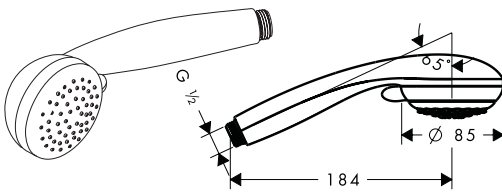
### Marin<sup>2</sup> Eco 28377000



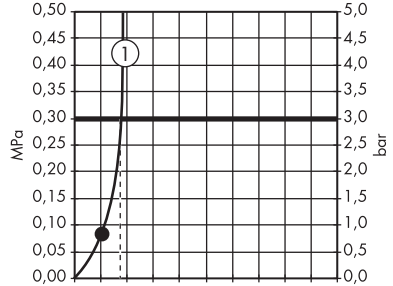
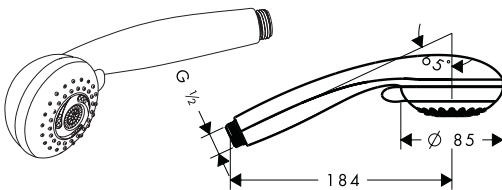
### Marin<sup>2</sup> 1jet 28765000



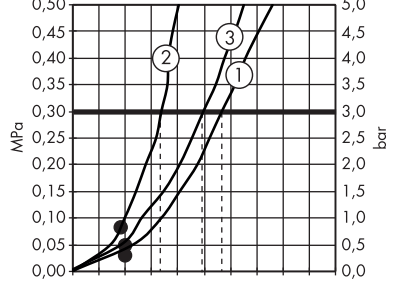
### Marin<sup>2</sup> Vario 28378000



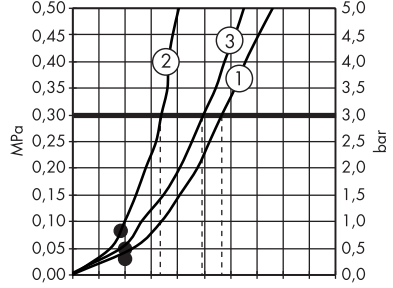
### Marin<sup>2</sup> Multi 28379000



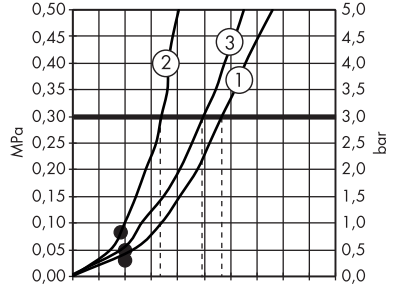
Q = l/min 0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30  
Q = l/sec 0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5



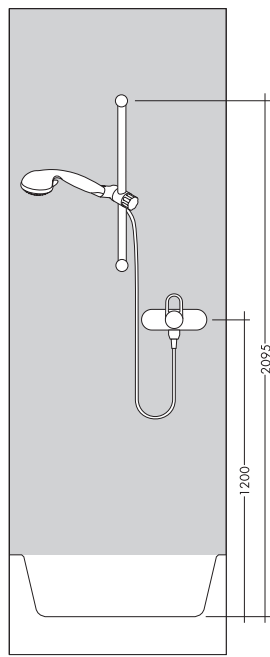
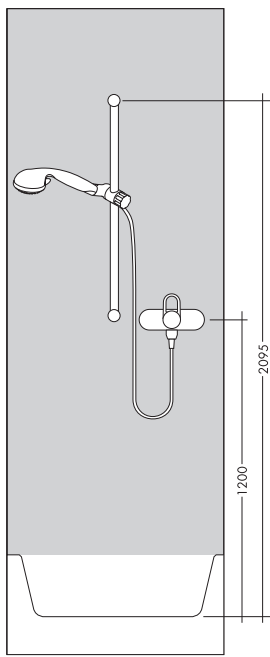
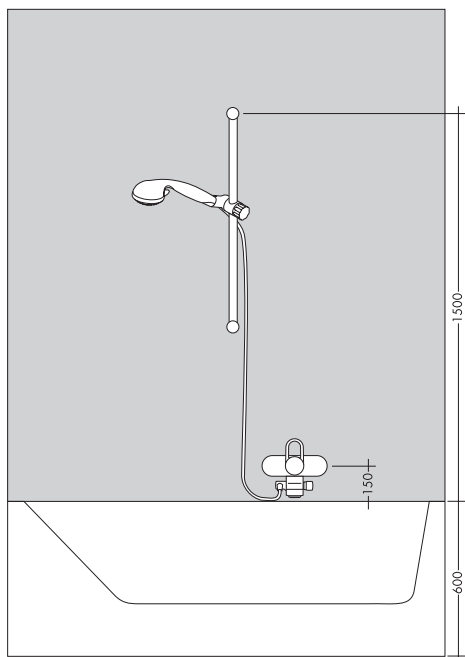
Q = l/min 0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30  
Q = l/sec 0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5

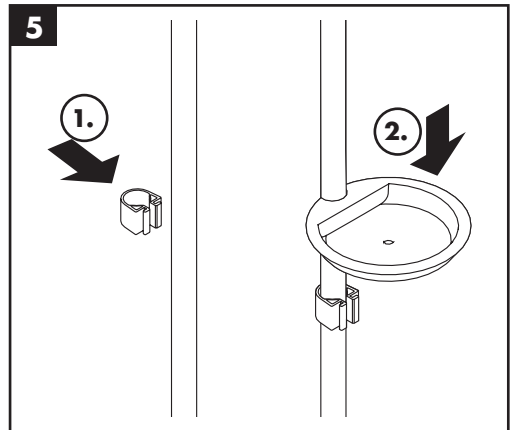
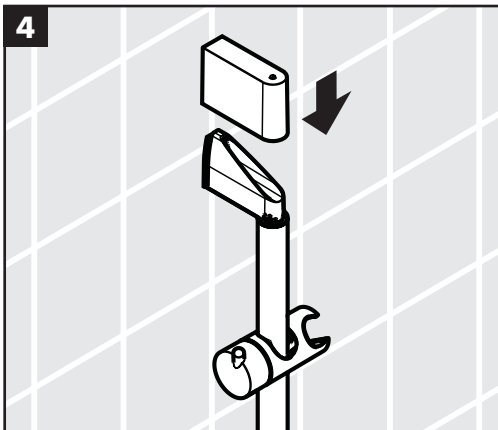
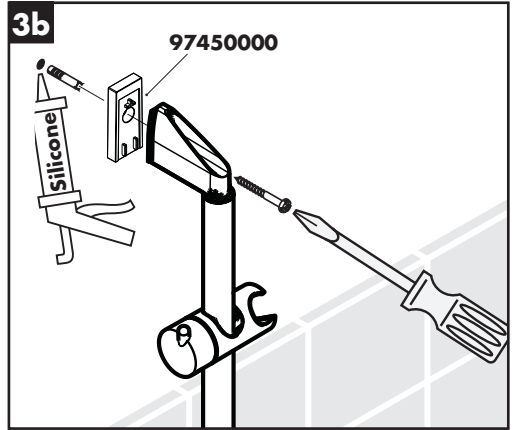
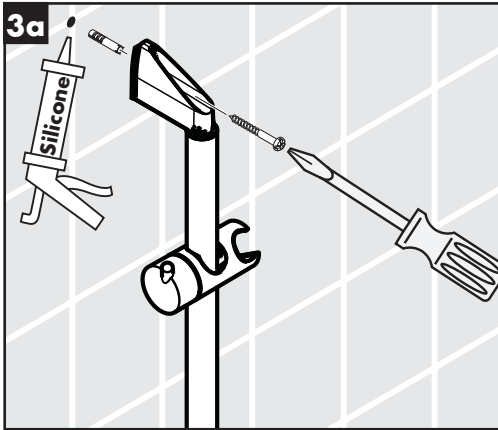
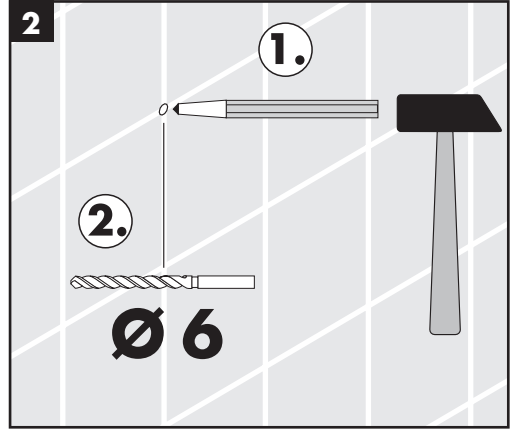
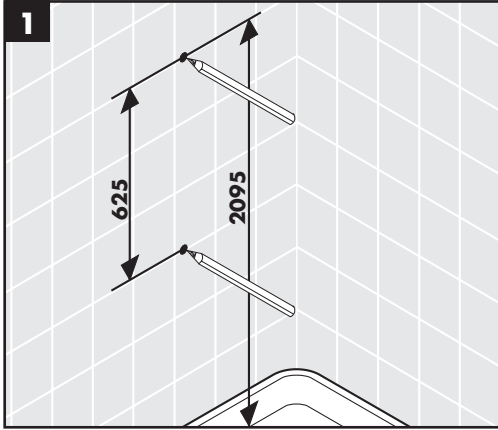


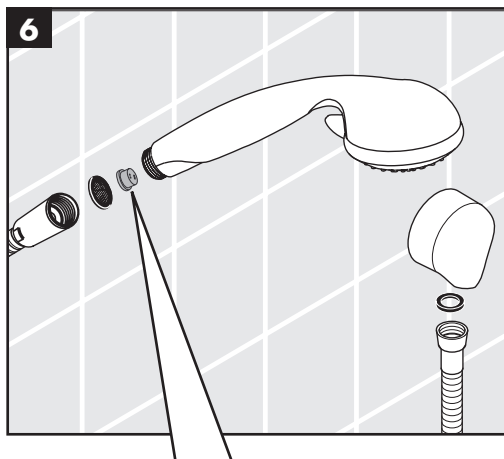
Q = l/min 0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30  
Q = l/sec 0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5



Q = l/min 0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30  
Q = l/sec 0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5



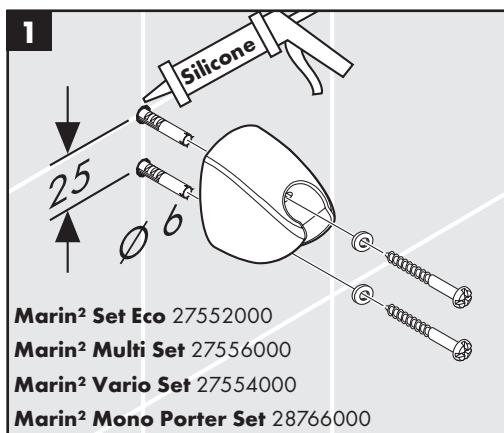


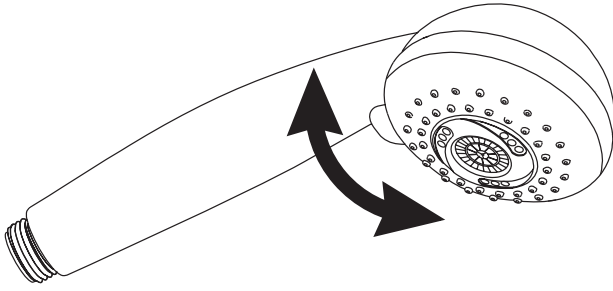


### EcoSmart®

**9 l** = grün / vert / green / green / verde / groen / grøn / verde / zielony / zelený / zelený / 绿色 /  
зеленый / zöld / vihreä / grön / žalia / zeleno / yeşil / verde / πράσινο / zelena / roheline / zaļš /  
zelena / grøn / зелен / e gjelbër / أخضر

**15 l** = weiß / blanc / white / bianco / blanco / wit / Hvid / branco / biały / bílá / biela / 白色 /  
белый / fehé / valkoinen / vit / balta / bijela / beyaz / alb / λευκό / bela / valge / hvit / бял /  
e bardhë / أبيض





**Marin<sup>2</sup> Vario**  
28378000



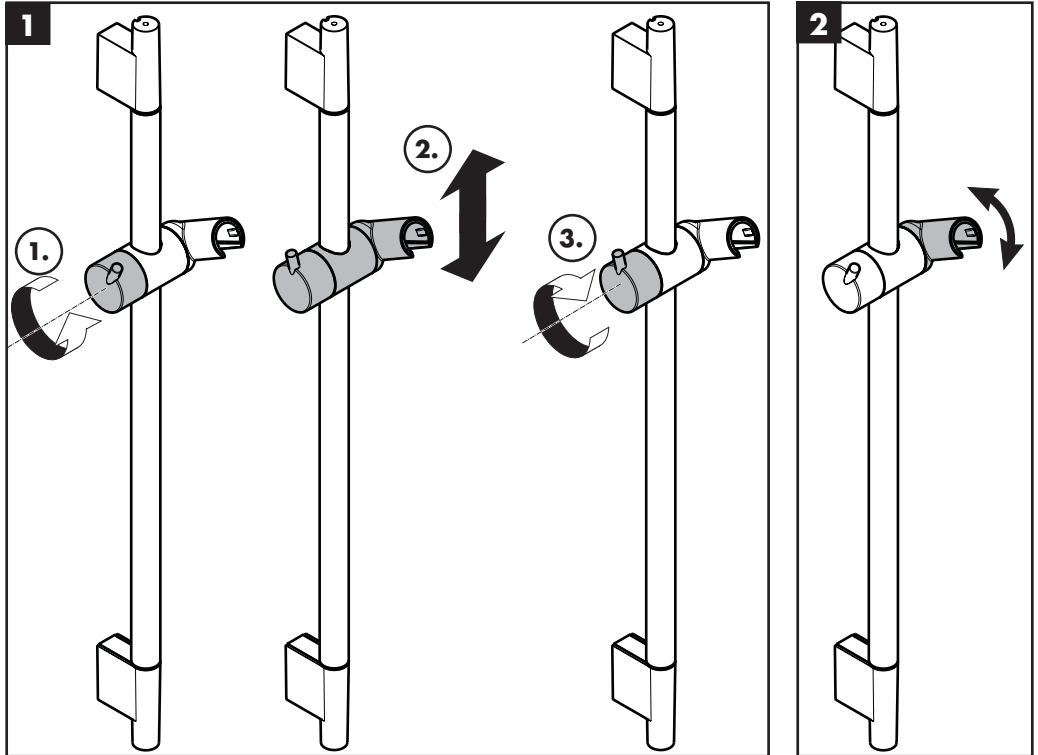
**Marin<sup>2</sup> 1jet**  
28765000

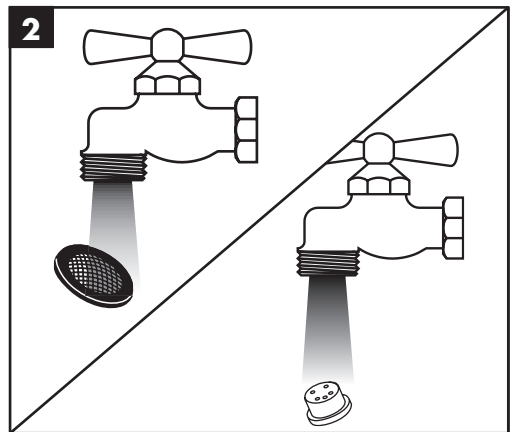
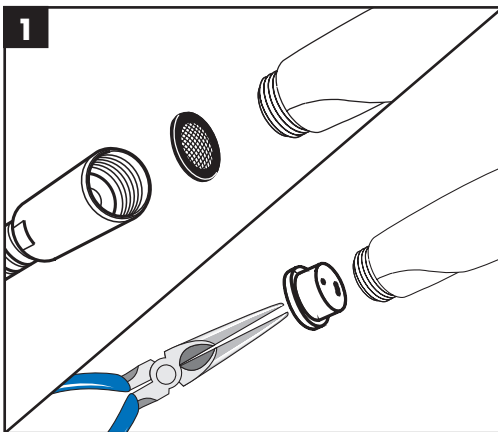
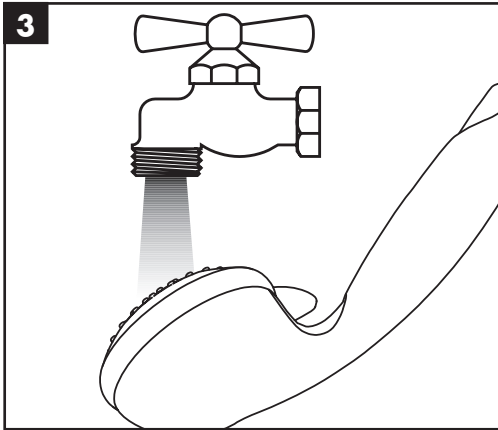
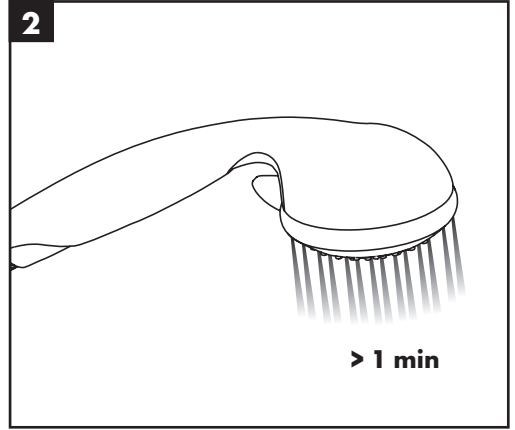
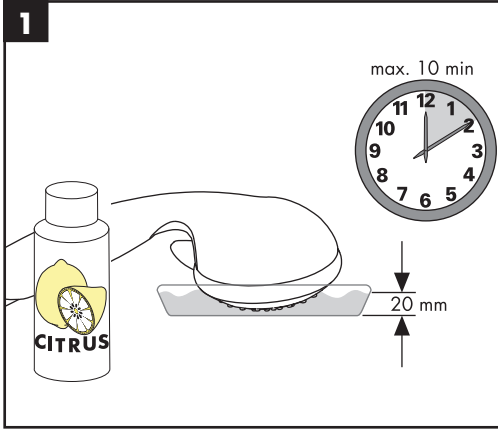


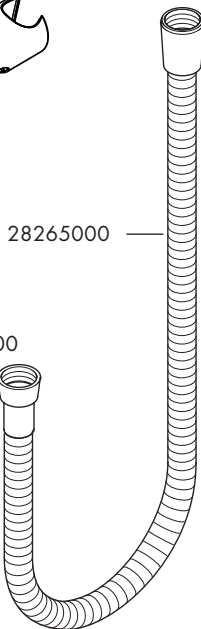
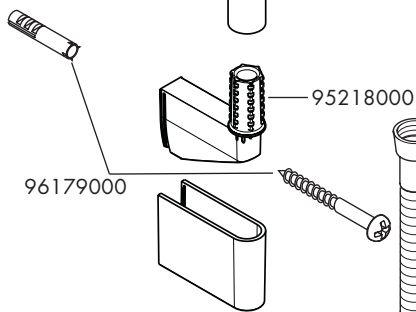
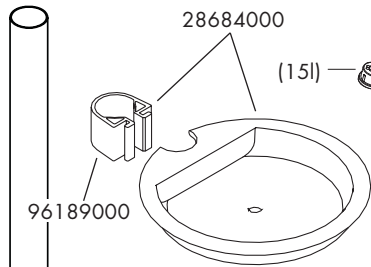
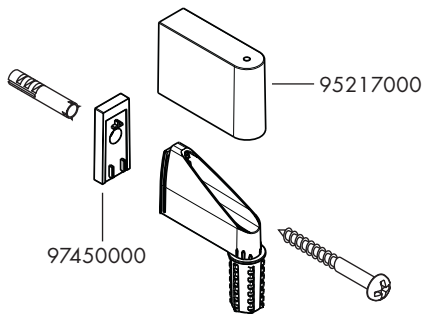
**Marin<sup>2</sup> Multi**  
28379000



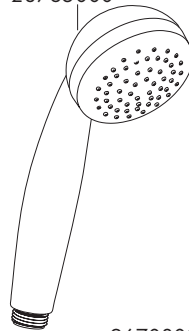
**Marin<sup>2</sup> Eco**  
28377000



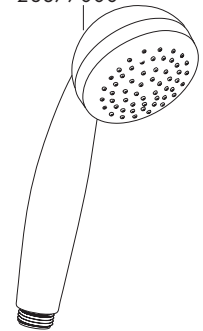




**Marin<sup>2</sup> 1jet**  
28765000

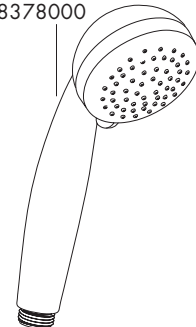


**Marin<sup>2</sup> Eco**  
28377000



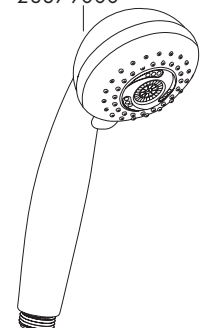
(15) — — 96708000 (9)  
— — 94246000  
—

**Marin<sup>2</sup> Vario**  
28378000



(15) — — 96708000 (9)  
— — 94246000  
—

**Marin<sup>2</sup> Multi**  
28379000



(15) — — 96708000 (9)  
— — 94246000  
—







---

|                 | <b>P-IX</b> | <b>DVGW</b> | <b>SVGW</b> | <b>WRAS</b> | <b>KIWA</b> | <b>NF</b> | <b>ACS</b> | <b>ETA</b> |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|
| <b>27324000</b> |             |             |             |             |             |           | X          |            |
| <b>27325000</b> |             |             |             |             |             |           | X          |            |
| <b>27326000</b> |             |             |             |             |             |           | X          |            |
| <b>27328000</b> |             |             |             |             |             |           |            |            |
| <b>27552000</b> |             |             |             |             |             |           | X          |            |
| <b>27554000</b> |             |             |             |             |             |           | X          |            |
| <b>27556000</b> |             |             |             |             |             |           | X          |            |
| <b>28766000</b> |             |             |             |             |             |           | X          |            |
| <b>28767000</b> |             |             |             |             |             |           | X          |            |