

**AM · PM**

**GEM**

**WMA-W90A-150-070W-A**



**W90A-150-070W-A**  
**W90A-160-070W-A**  
**W90A-170-070W-A**  
**W90A-170-075W-A**

**ENG · RUS**



### Installation kit

- Acrylic bathtub (without installation kit) **purchased separately**
- Metal frame (with installation kit) **purchased separately**
- Front panel (with installation kit) **purchased separately**
- Container with a lid **purchased separately**
- Drain-overflow for bathtub **purchased separately**
- Side panel (with installation kit)
- **Not available to purchase**



### Installation instruction

Attention! The product is delivered in disassembled form, with separate articles!

Attention! Installation of the ware should be carried out by two qualified specialists.

The dimensions on the drawings are indicated in mm. Deviation of the actual size of acrylic components, relative to the declared on the drawing  $\pm 7$  mm per 1 linear meter. Dimensions of the room for the installation of the bathtub should provide technological gaps +5 mm from each side of the bathtub (for the linear expansion of plastic under the influence of temperature/weight of water).



### Bath installation requirements

Installation of the bath without a frame, as well as with a modified frame is not allowed. The legs are used to set the level of the bath and adjust the gap between the bath panel and the floor. The bathtub should be installed on all legs of support to eliminate uneven distribution of load and, as a result, the appearance of micro-cracks in the body of the bathtub.

During installation of the bath it is recommended to avoid dirt and construction dust on the surface of the bath. Because it may lead to scratches on the surface of the bath, during non-professional cleaning.

In case of installation of a bathtub, or installation near a bathtub of subjects so that access to a bathtub for service and repair will be limited, works on ensuring access to the equipment are made at the expense of the consumer!

Before using, it is necessary to connect to the sewer (the device drain-overflow is not included into delivery set).

To prevent moisture under the bath, the joints between the bath and the wall must be sealed with sanitary silicone. Fill the bath by  $\frac{3}{4}$  of the volume and seal the joints between bath and the wall with a silicone sealant (not included in delivery set). It is better to use sealant that meets the properties of PH-neutrality, colorlessness.

Attention! Sealant needs some time to harden. It is forbidden to use item within 24 hours after installation.

In the case if installation of a bathtub or installation near the bathtub wares in such a way to the bath for maintenance and repair will be limited, work to ensure should be payed by the consumer!



## Product maintenance

Attention!

For correct operation of the system it is required to install purification filters at feed pipelines with degree of purification of 100-300 micron.

- For the avoidance of damage of the surface of the product it is not allowed to use water of temperature more than 60°C.
- Use only mild detergents and soap for cleaning of the item.
- Do not use corrosive washing agents or abrasive pastes for cleaning of the item.
- Accute contamination on the surface is reccomended to treat with diluted vinigar and wash off with water.
- Shallow scratches (for acrylic parts of the item) can be removed with fine grid sandpaper (grade 2000).

Producer has a right to introduce change of component parts that has no effect on appearance and functionality of product. All parameters indicated in this instruction have formal meaning. Producer reserves the right for technical changes.



## Комплект для установки

- Акриловая ванна (без комплектующих) **приобретается отдельно**
- Каркас ванны (с комплектующими) **приобретается отдельно**
- Фронтальная панель (с комплектующими) **приобретается отдельно**
- Контейнер с крышкой **приобретается отдельно**
- Устройство слива - перелива **приобретается отдельно**
- Боковая панель (с комплектующими) **не продается**



## Указания по монтажу

Внимание!

Изделие поставляется в разобранном виде, отдельными артикулами!

Внимание! Рекомендуется сборка силами двух квалифицированных специалистов.

Размеры на чертежах указаны в мм. Допуск на отклонение фактического размера акриловых комплектующих, относительно заявленных на чертеже - +/- 7 мм на 1 погонный метр.

Размеры помещения под установку ванны должны обеспечивать технологический зазор +5 мм с каждого борта ванны (для учета линейных расширений пластика под воздействием температуры/ веса воды).



## Требования по монтажу ванн

Установка ванны без каркаса, а также с видоизмененным каркасом не допускается. Ножки служат для выставления ванны по уровню и регулировки зазора между панелью ванны и полом. Ванна должна опираться на все точки опор, чтобы исключить неравномерное распределение нагрузки и, как следствие, появления микротрещин корпуса ванны.

В процессе монтажа ванны избегать попадания грязи и строительной пыли на поверхность ванны. Это может привести к появлению царапин на поверхности ванны, при последующей непрофессиональной уборке изделия.

В случае установки ванны, либо установки рядом с ванной предметов, таким образом, что доступ к ванне для обслуживания и ремонта будет ограничен, работы по обеспечению доступа к оборудованию производятся за счет потребителя!

Перед использованием необходимо подсоединить к канализации (устройство слива-перелива не входит в комплект поставки).

Во избежание попадания влаги под ванну, швы между ванной и стеной обязательно должны быть герметизированы сантехническим силиконом. Заполните ванну на  $\frac{3}{4}$  объёма и произведите герметизацию стыков ванны и стены с помощью силиконового герметика (в комплект поставки не входит). Показан герметик отвечающий свойствам PH- нейтральности, бесцветности, противогрибкости.

**Внимание!** После сборки требуется дать время затвердевания герметика. Запрещается использование изделия в течении 24 часов после завершения монтажных работ.

В случае установки ванны, либо установки рядом с ванной предметов, таким образом, что доступ к ванне для обслуживания и ремонта будет ограничен, работы по обеспечению доступа к оборудованию производятся за счет потребителя!

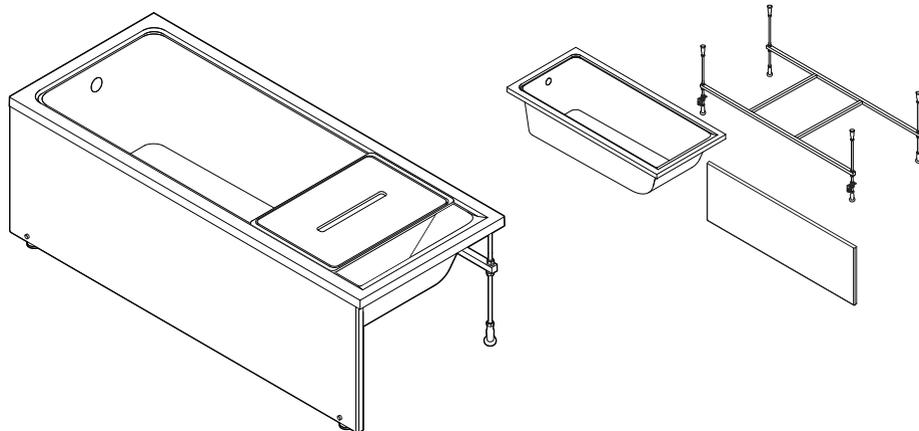
## Уход за продуктом

**Внимание:**

Для правильного функционирования изделия необходима установка фильтров очистки на подводящих трубопроводах со степенью очистки 100-300 мк.

- Во избежание повреждения поверхности изделия не допускается использование воды температурой более 60 градусов Цельсия.
- Используйте для очистки изделия мягкие моющие средства или мыло.
- Не используйте для очистки изделия агрессивные моющие средства или абразивные пасты.
- Сильные загрязнения на поверхности рекомендуется обработать разбавленным уксусом и затем смыть водой.
- Неглубокие царапины (для акриловых составляющих изделия) могут быть удалены мелкозернистой наждачной бумагой (зернистость 2000)

Производитель имеет право на изменение комплектации, не влияющее на внешний вид и функционал продукта. Все параметры, указанные в данной инструкции, имеют формальное значение. Производитель оставляет за собой право на технические изменения.



**Gem**  
**W90A-150-070W-A**  
**W90A-160-070W-A**  
**W90A-170-070W-A**  
**W90A-170-075W-A**

**ENG** Bath  
**RUS** Ванна

**150x70**

Bath **W90A-150-070W-A**  
 Front panel **W90A-150-070W-P**  
 Metal frame **W90A-150-070W-R**  
 Container with a lid **W90A-070-070W-C**

**150x70**

Ванна **W90A-150-070W-A**  
 Фронт. панель **W90A-150-070W-P**  
 Каркас **W90A-150-070W-R**  
 Контейнер с крышкой **W90A-070-070W-C**

**160x70**

Bath **W90A-160-070W-A**  
 Front panel **W90A-160-070W-P**  
 Metal frame **W90A-160-070W-R**  
 Container with a lid **W90A-070-070W-C**

**160x70**

Ванна **W90A-160-070W-A**  
 Фронт. панель **W90A-160-070W-P**  
 Каркас **W90A-160-070W-R**  
 Контейнер с крышкой **W90A-070-070W-C**

**170x75**

Bath **W90A-170-075W-A**  
 Front panel **W90A-170-070W-P**  
 Metal frame **W90A-170-075W-R**  
 Container with a lid **W90A-070-070W-C**

**170x75**

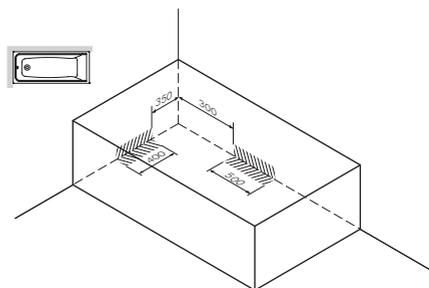
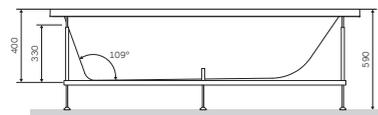
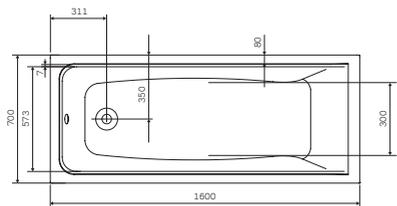
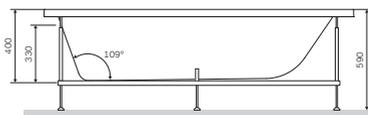
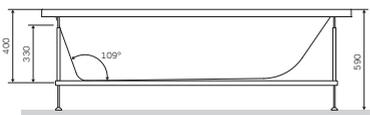
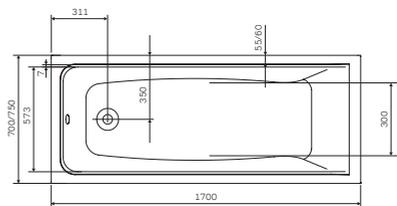
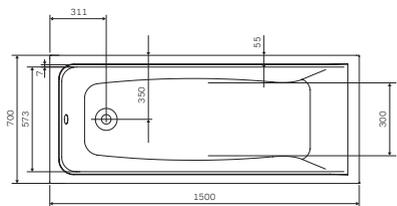
Ванна **W90A-170-075W-A**  
 Фронт. панель **W90A-170-070W-P**  
 Каркас **W90A-170-075W-R**  
 Контейнер с крышкой **W90A-070-070W-C**

**170x70**

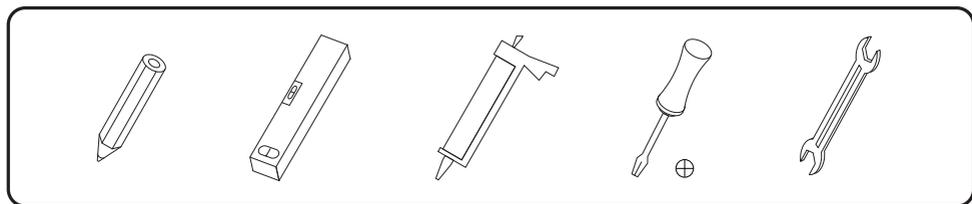
Bath **W90A-170-070W-A**  
 Front panel **W90A-170-070W-P**  
 Metal frame **W90A-170-070W-R**  
 Container with a lid **W90A-070-070W-C**

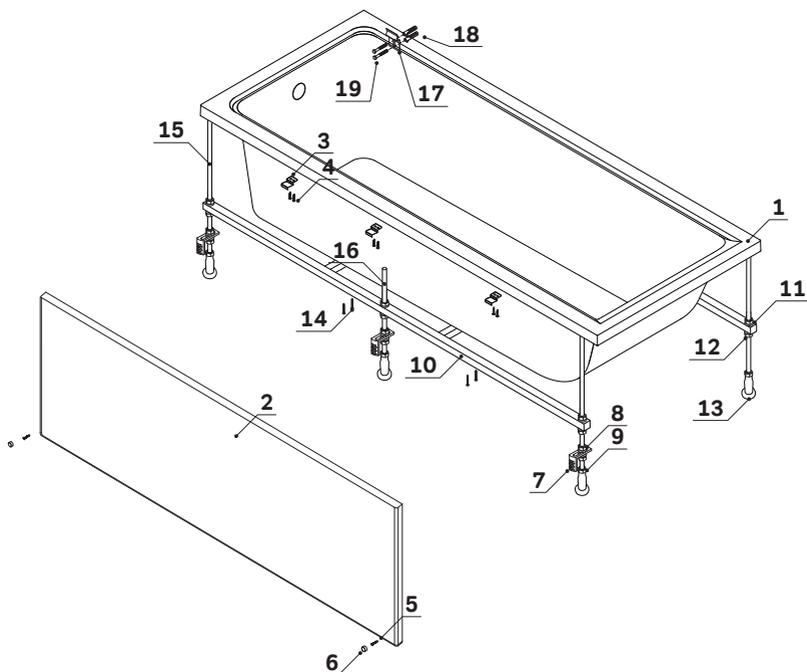
**170x70**

Ванна **W90A-170-070W-A**  
 Фронт. панель **W90A-170-070W-P**  
 Каркас **W90A-170-070W-R**  
 Контейнер с крышкой **W90A-070-070W-C**



 - Вывод канализации  
 Sewage outlets



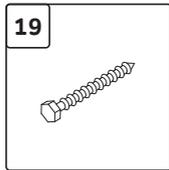
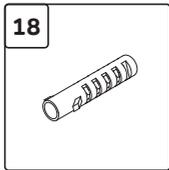
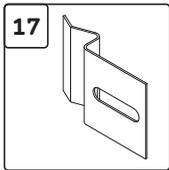
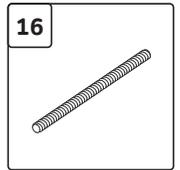
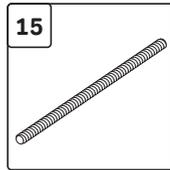
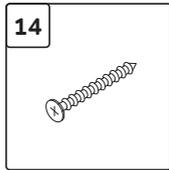
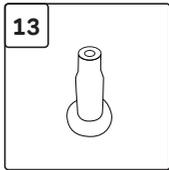
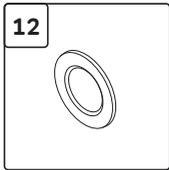
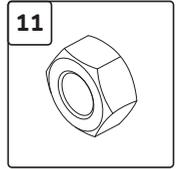
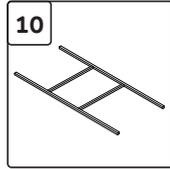
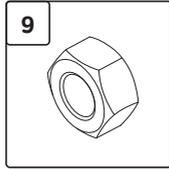
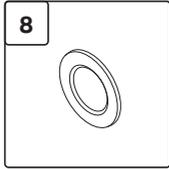
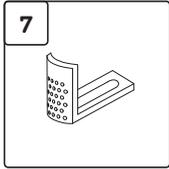
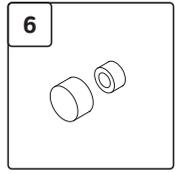
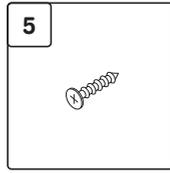
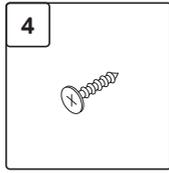
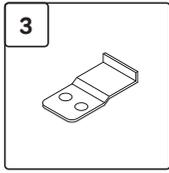
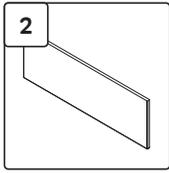


Комплектация ванны 150/160x75  
Bathtub components 150/160x75

Комплектация каркаса  
Metal frame components

<b>01</b>	bath	ванна	×1
Комплектация панели Front panel components			
<b>02</b>	front panel	фронтальная панель	×1
<b>03</b>	bracket for shelf	кронштейн для крепления панели	×2
<b>04</b>	screw 4,2x16	саморез 4,2x16	×2
<b>05</b>	screw 3,9x32	саморез 3,9x16	×2
<b>06</b>	decorative cap	заглушка	×2
<b>07</b>	bracket	держатель экрана Г-образный	×2
<b>08</b>	washer M12	шайба M12	×4
<b>09</b>	nut M12	гайка M12	×4

<b>10</b>	metal frame	каркас	×1
<b>11</b>	nut M12	гайка M12	×16
<b>12</b>	washer	шайба M12	×8
<b>13</b>	leg	ножка пластиковая	×8
<b>14</b>	screw 3,9x32	саморез 3,9x32	×4
<b>15</b>	stud M12	шпилька длинная M12	×4
<b>17</b>	wall fix kit	боковой фиксатор для стены	×3
<b>18</b>	dowel 8x40	дюбель 8x40	×6
<b>19</b>	DIN571 screw 5x40	саморез 5x40	×6

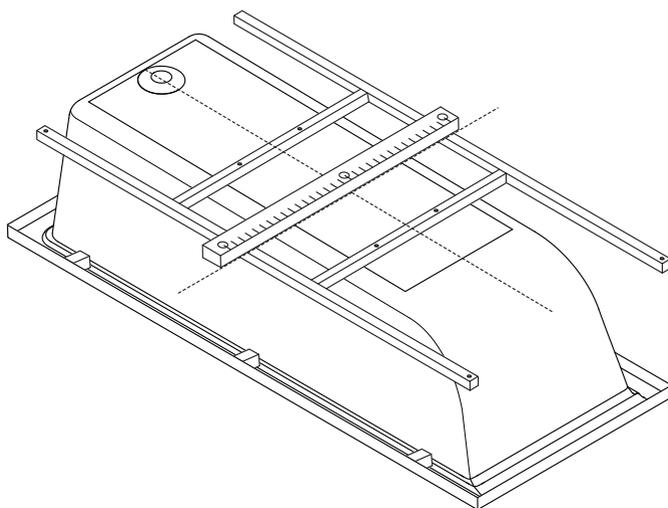
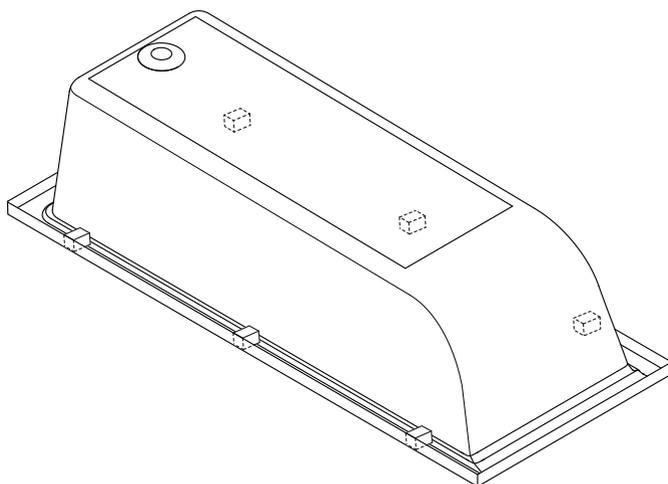


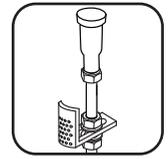
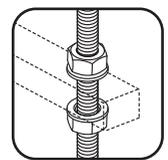
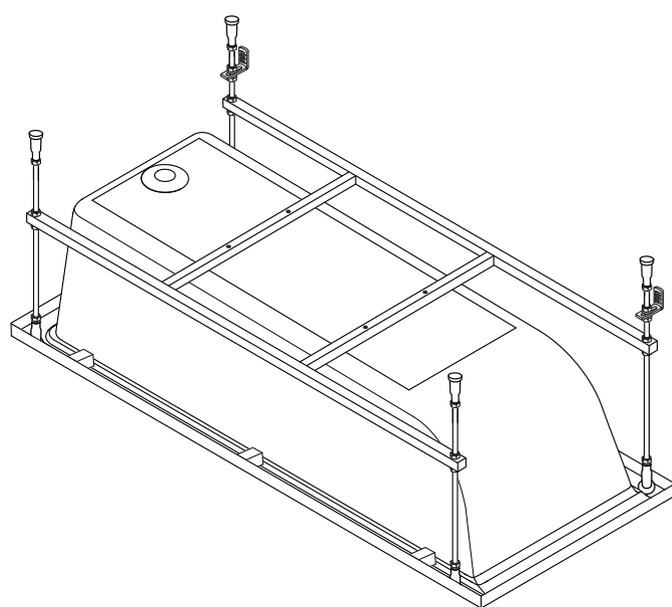
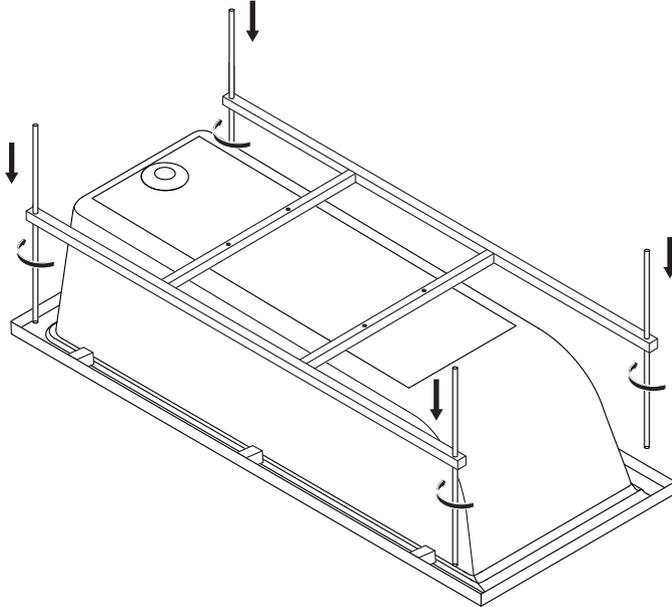
Комплектация ванны 170x75  
Bathtub components 170x75

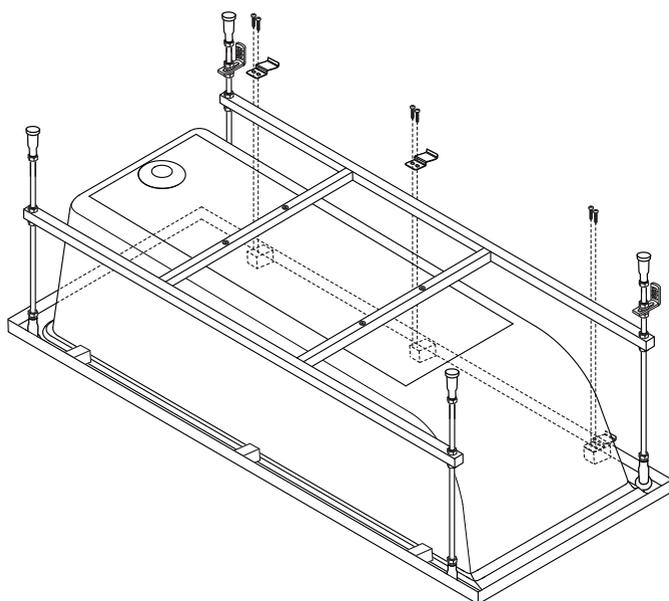
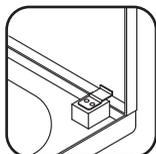
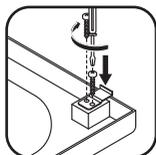
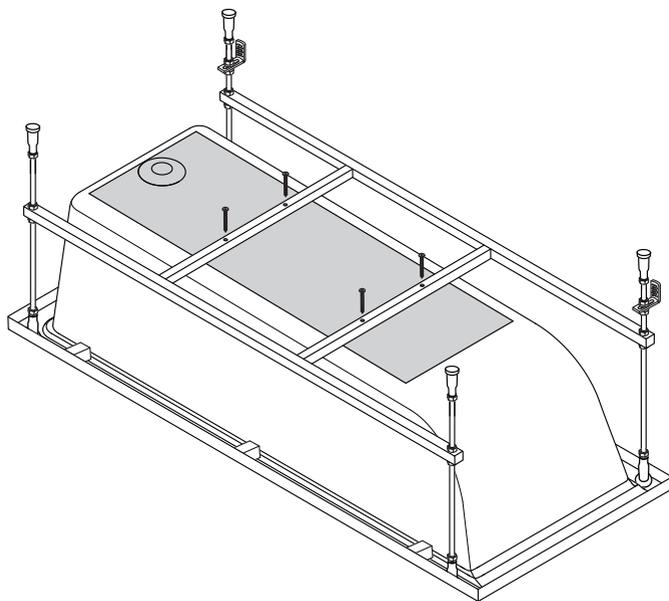
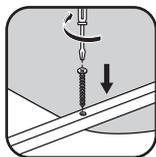
<b>01</b>	bath	ванна	×1
<b>Комплектация панели</b> Front panel components			
<b>02</b>	front panel	фронтальная панель	×1
<b>03</b>	bracket for shelf	кронштейн для крепления панели	×3
<b>04</b>	screw 4,2x16	саморез 4,2x16	×3
<b>05</b>	screw 3,9x32	саморез 3,9x16	×2
<b>06</b>	decorative cap	заглушка	×2
<b>07</b>	bracket	держатель экрана Г-образный	×2
<b>08</b>	washer M12	шайба M12	×4
<b>09</b>	nut M12	гайка M12	×4

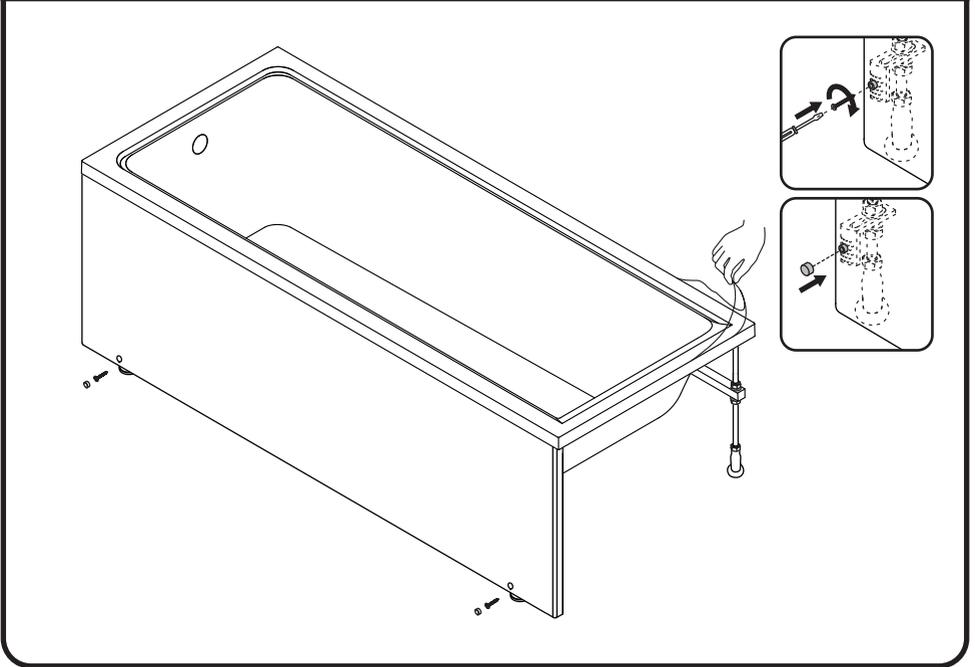
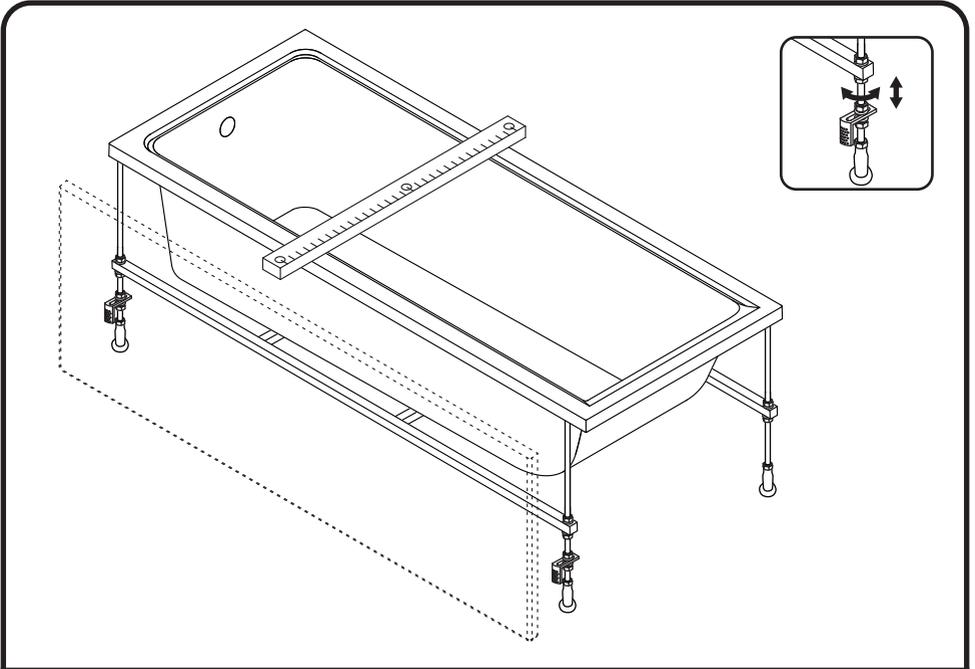
Комплектация каркаса  
Metal frame components

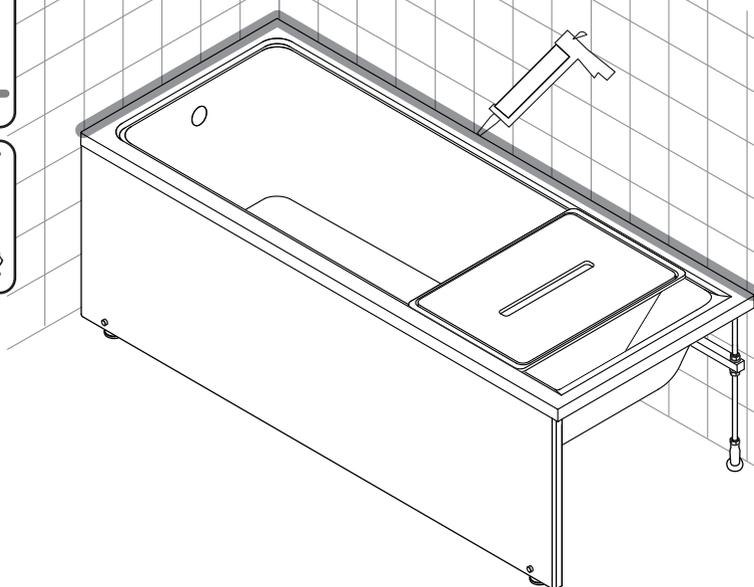
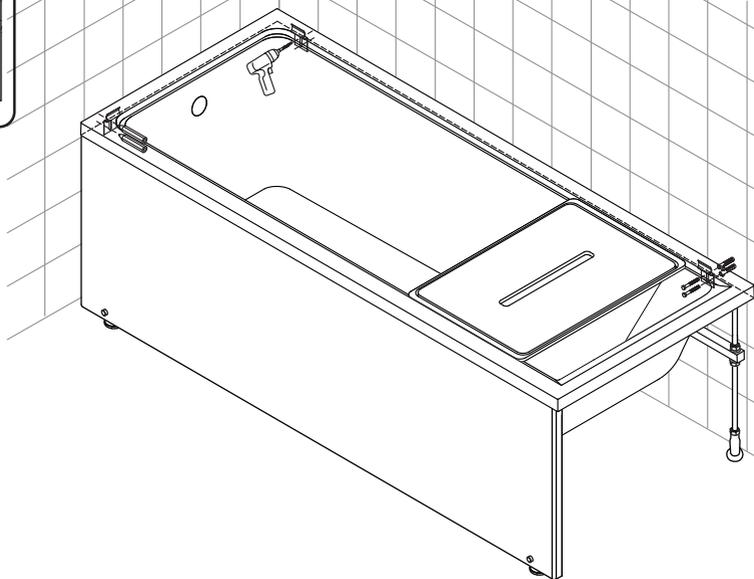
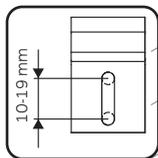
<b>10</b>	metal frame	каркас	×1
<b>11</b>	nut M12	гайка M12	×16
<b>12</b>	washer	шайба M12	×8
<b>13</b>	leg	ножка пластиковая	×8
<b>14</b>	screw 3,9x32	саморез 3,9x32	×4
<b>15</b>	stud M12	шпилька длинная M12	×4
<b>16</b>	stud M12	шпилька короткая M12	×2
<b>17</b>	wall fix kit	боковой фиксатор для стены	×4
<b>18</b>	dowel 8x40	дюбель 8x40	×8
<b>19</b>	DIN571 screw 5x40	саморез 5x40	×8











AM · PM

GEM

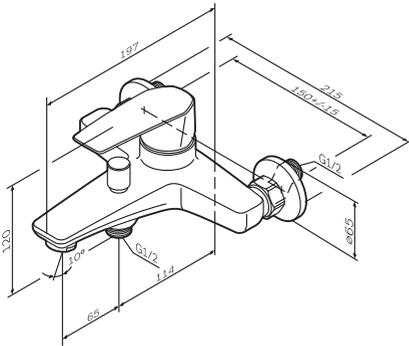
FN90A00001



F90A02100  
F90A82100  
F90A92000  
F90A92200  
F90A03000  
F90A83100  
F90A10000  
F90A90000  
F90A20000

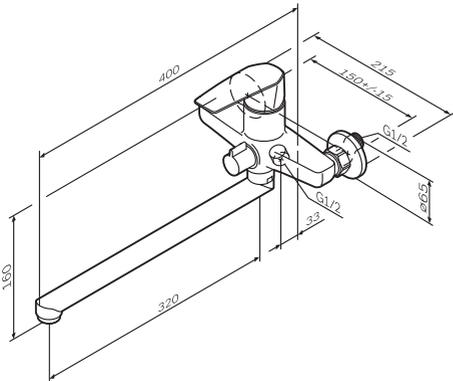
DEU • ENG • EST • LTU  
LVA • POL • RUS • UKR





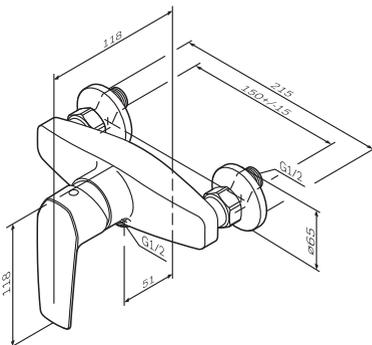
## F90A10000

- DEU** Einhebel-Wannen-und Brausearmatur
- ENG** Single-lever bath and shower mixer
- EST** Vanni-ja dušisegisti
- LTU** Maišytuvas voniai ir dušui
- LVA** Vannas un dušas jaucējkrāns
- POL** Bateria wannowo-prysznicowa
- RUS** Смеситель для ванны и душа
- UKR** Змішувач для ванни / душу



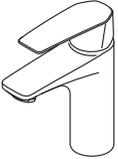
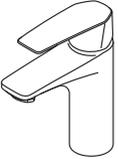
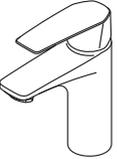
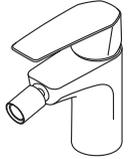
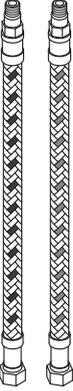
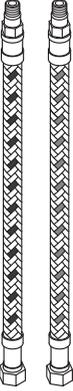
## F90A90000

- DEU** Einhebel-Wannen-und Brausearmatur
- ENG** Single-lever bath and shower mixer
- EST** Vanni-ja dušisegisti
- LTU** Maišytuvas voniai ir dušui
- LVA** Vannas un dušas jaucējkrāns
- POL** Bateria wannowo-prysznicowa
- RUS** Смеситель для ванны и душа
- UKR** Змішувач для ванни / душу

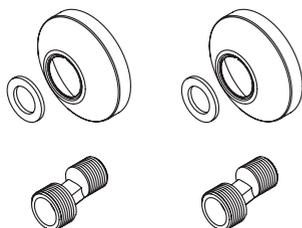
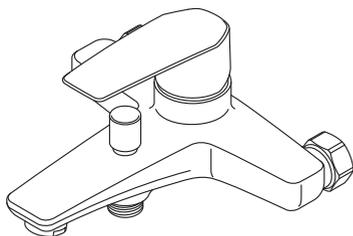


## F90A20000

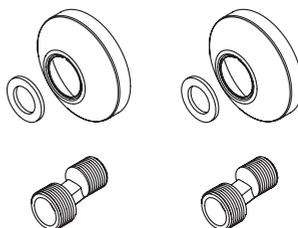
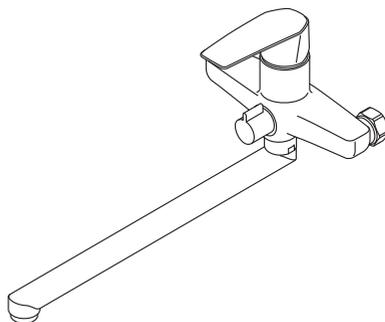
- DEU** Einhebel Brausearmatur
- ENG** Single-lever shower mixer
- EST** Dušisegisti
- LTU** Maišytuvas dušui
- LVA** Dušas jaucējkrāns
- POL** Bateria prysznicowa
- RUS** Смеситель для душа
- UKR** Змішувач для душу

F90A02100	F90A82100	F90A03000	F90A92000	F90A92200	F90A83100
					
					
					
					

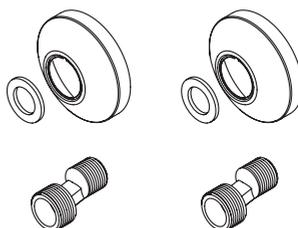
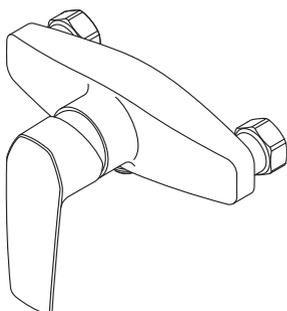
F90A10000



F90A90000



F90A20000





### Wichtige Hinweise zur Montage

Es ist zwingend erforderlich die Armaturen ausschließlich durch einen zertifizierten Sanitärfachhandwerker montieren zu lassen.

Wir empfehlen bei der Montage stets das Tragen den Handschuhen, um eventuelle Schnittwunden oder andere Verletzungen zu vermeiden.

Allgemein anerkannte Regeln der Technik sind einzuhalten (insbesondere Beachtung der DIN EN 1717).

Große Druckunterschiede zwischen den Kalt- und Warmwasseranschlüssen müssen ausgeglichen werden.



### WARNUNG

Bei Frostgefahr Hausanlage zu nächst entleeren.

### Technische Daten

Betriebsdruck:	max. 1 MPa
Empfohlener Betriebsdruck:	0,1 – 0,5 MPa
Heißwassertemperatur:	max. 70°C
Empfohlene Heißwassertemperatur:	65°C
Thermische Desinfektion:	70°C (3 min)

Das Produkt ist ausschließlich für Trinkwasser konzipiert.



### Pflegehinweis

Zur Vermeidung von Kalkablagerungen auf dem Produkt wird eine regelmäßige Reinigung des Produktes empfohlen.

Das Produkt sollte mit einer neutralen Seifenlösung gewaschen, mit Wasser abgespült und mit einem weichen Tuch abgetrocknet werden.

Rückstände von Seife, Shampoo und Duschgel können ebenfalls Schäden auf der Oberfläche verursachen. Solche Rückstände sollten gründlich mit klarem Wasser entfernt werden.

Um Beschädigungen der Oberflächen des Produktes zu vermeiden, dürfen keine Scheuermittel oder Pasten zur Reinigung verwendet werden.

Um Farbveränderungen der Chromoberflächen zu vermeiden, dürfen keine aggressiven chemischen Säuren, Alkalien, Azeton, Ammoniumchlorid oder andere chlorhaltigen Komponenten zur Pflege verwendet werden.

Der Hersteller behält sich ohne Ankündigung das Recht vor, Änderungen der Konstruktion, des Design oder der Zusammenstellung vorzunehmen



## Important notes about installation

The product must be fitted exclusively by a specialist sanitary engineer.

To prevent injuries gloves should be worn during installation.

Generally accepted engineering practices should be applied. (In particular, compliance with DIN EN 1717 is recommended).

The hot and cold supplies must be of equal pressures before installation of mixers.



### WARNING

Drain system completely if danger of frost.

## Technical Data

Operating pressure:	max. 1 MPa
Recommended operating pressure:	0,1 – 0,5 MPa
Hot water temperature:	max. 70°C
Recommended hot water temperature:	65°C
Thermal disinfection:	70°C (3 min)

The product is exclusively designed for drinking water.



## Maintenance recommendations

To avoid lime spots at the product it is recommended to be regularly cleaned.

The cleaning should be carried out by soap solution with the following rinse with water and removing moisture by dry soft cloth.

Remains of liquid soap, shampoo and shower gel may also cause damages of decorative cover. In case of their penetration onto the diverter housing it should be thoroughly cleaned with clean water

To avoid damages of product surface it is forbidden to use abrasive solutions and pastes for its cleaning.

To avoid changes color of decorative cover it is forbidden to use chemicals for cleaning that contain aggressive chemical substances of acids, alkali, ammonium chloride and other components containing chlorine.

Producer reserves the right without prior notice to introduce alterations into design and component parts of devices.

## Tähtis teave paigaldamise kohta

Toote peab paigaldama kvalifitseeritud spetsialist. Vigastuste vältimiseks soovitatakse kanda kaitsekindaid. Paigaldamisel tuleb kasutada üldtunnustatud tehnilisi lahendusi vastavalt kehtivatele normidele (soovitatakse vastavust DIN EN 1717 normidele). Enne segisti paigaldamist tuleb võrdsustada külma ja kuumu vee surve ventiilide abil, mis reguleerivad veevarustust hoones.

### TÄHELEPANU

Külmumisohtu tekkimisel laske vesi kogu süsteemist välja.

## Tehnilised andmed

Töörõhk:	max. 1 MPa
Soovituslik töörõhk:	0,1 – 0,5 MPa
Kuumu vee temperatuur:	max. 70°C
Kuumu vee soovituslik temperatuur:	65°C
Termiline desinfitatsioon:	70°C (3 min)

Toode on mõeldud ainult joogivee jaoks.

## Nõuanded hoolduse kohta

Lubjaplekkide tekkimise vältimiseks on soovitatav toodet regulaarselt puhastada. Puhastamiseks tuleb kasutada seebilahust, seejärel loputada veega ning kuivatada kuiva pehme lapiga. Vedelseebi, šampooni, dušigeeli jäägid võivad samuti dekoratiivset viimistluskihti kahjustada. Nende sattumisel toote korpusele tuleb vastavat kohta puhta veega korralikult pesta. Toote viimistluskihi kahjustumise vältimiseks on abrasiivsete vahendite ja pastade kasutamine hoolduseks keelatud. Dekoratiivse viimistluskihi värvimuutuste vältimiseks ei tohi hoolduseks kasutada keemilisi vahendeid, mis sisaldavad agressiivseid keemilisi aineid: happeid, aluseid, atsetooni, ammooniumkloriidi ja teisi kloori sisaldavaid koostisaineid.

Tootja jätab endale õiguse teha toote ehituses, kujunduses ja komplekteerituses muudatusi ilma eelneva etteteatamiseta.



## Svarbios pastabos įrengimui

Gaminio įrengimą turi vykdyti kvalifikuotas specialistas. Kad išvengtumėte traumų, rekomenduojame mūvėti pirštines. Įrengiant būtina taikyti bendrai priimtus inžinerinius sprendimus pagal galiojančias normas (rekomenduojamas atitikimas DIN EN 1717 normoms). Prieš įrengiant maišytuvą būtina vožtuvų, reguliuojančių vandens tiekimą į patalpą pagalba, išlyginti šalto ir karšto vandens slėgį.

### DĖMESIO

Iškilus šalnų pavojui, pilnai nuleiskite vandenį iš sistemos.

## Techniniai duomenys

Darbinis slėgis:	max. 1 MPa
Rekomenduojamas darbinis slėgis:	0,1 – 0,5 MPa
Karšto vandens temperatūra:	max. 70°C
Rekomenduojama karšto vandens temperatūra:	65°C
Terminė dezinfekcija:	70°C (3 min)

Gaminys skirtas tik geriamam vandeniui.



## Priežiūros rekomendacijos

Kad išvengtumėte kalkių nuosėdų dėmių atsiradimo, rekomenduojame reguliariai valyti gaminį. Plauti reikia muilo tirpalu, nuskalauti švariu vandeniu ir nušluostyti sausa minkšta skepeta.

Skysto muilo, šampūno, dušo želės likučiai taip pat gali pažeisti dekoratyvinę dangą. Jei jie pateks ant gaminio korpuso, būtina tą vietą gerai nuplauti švariu vandeniu.

Kad išvengtumėte gaminio paviršiaus pažeidimų, draudžiama priežiūrai naudoti abrazyvines medžiagas ir pastas.

Kad išvengtumėte dekoratyvinės dangos spalvos pakitimo, draudžiama priežiūrai naudoti chemines priemones, kurių sudėtyje yra agresyvių cheminių medžiagų: rūgščių, šarmų, acetono, amonio chlorido ir kitų amonio turinčių komponentų.

Gamintojas pasilieka sau teisę daryti gaminio konstrukcijos, dizaino ir komplektacijos pakeitimus be išankstinio pranešimo.



### Svarīgas piezīmes par uzstādīšanu

Izstrādājuma uzstādīšana ir jāveic kvalificētam speciālistam. Lai izvairītos no traumām, ieteicams lietot cimdus. Uzstādot jāizmanto vispārpieņemtie inženiertehniskie risinājumi saskaņā ar spēkā esošajām normām (ieteicama atbilstība DIN EN 1717 normām). Pirms jaucējkrāna uzstādīšanas jāizlīdzina aukstā un karstā ūdens spiediens, izmantojot ventīļus, kuri regulē ūdens padevi telpā.



### UZMANĪBU

Pastāvot salnu iespējām, izlejiet pilnībā ūdeni no sistēmas.

### Tehniskie dati

Darba spiediens:	max. 1 MPa
Leteicamais darba spiediens:	0,1 – 0,5 MPa
Karstā ūdens temperatūra:	max. 70°C
Leteicamā karstā ūdens temperatūra:	65°C
Termiskā dezinfekcija:	70°C (3 min)

Izstrādājums paredzēts tikai dzeramajam ūdenim.



### Leteikumi apkopei

Lai izvairītos no kalķakmens nogulšņu plankumu rašanās, izstrādājumu ieteicams regulāri tīrīt. Mazgāšana jāveic ar ziepju šķīdumu, pēc tam jānoskalo ar ūdeni un mitrums jānoņem ar sausu mīkstu drānu.

Šķidro ziepju, šampūna, dušas želejas atliekas arī var radīt dekoratīvā pārklājuma bojājumu. Tiem nonākot uz izstrādājuma korpusa, šī vieta rūpīgi jānomazgā ar tīru ūdeni.

Lai izvairītos no izstrādājuma virsmas sabojāšanas, apkopei aizliegts izmantot abrazīvus līdzekļus un pastas.

Lai izvairītos no dekoratīvā pārklājuma krāsas izmaiņas, apkopei aizliegts izmantot ķīmiskus līdzekļus, kuri satur agresīvas ķīmiskas vielas: skābes, sārmus, acetonu, amonija hlorīdu un citus hloru saturošus komponentus.

Ražotājs patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma veikt izmaiņas izstrādājuma konstrukcijā, dizainā un komplektācijā.



## Ważne informacje dotyczące instalacji produktu

Instalacja produktu powinna być wykonana przez wykwalifikowanego specjalistę. Aby uniknąć obrażeń ciała, zaleca się używanie rękawiczek. Podczas instalacji należy zastosować przyjęte rozwiązania inżynierskie zgodnie z obowiązującymi przepisami (norma DIN EN 1717). Przed zainstalowaniem baterii, należy wyrównać ciśnienie zimnej i gorącej wody za pomocą zaworów regulujących dostarczanie wody do lokalu.

### UWAGA

W przypadku zagrożenia wystąpienia przymrozków, należy całkowicie usunąć wodę z systemu.

## Dane techniczne

Ciśnienie robocze:	max. 1 MPa
Zalecana praca ciśnienie:	0,1 – 0,5 MPa
Temperatura ciepłej wody:	max. 70°C
Zalecana temperatura gorąca woda:	65°C
Dezynfekcja termiczna:	70°C (3 min)

Produkt jest przeznaczony tylko dla wody pitnej.



## Zalecenia w użytkowaniu

Aby uniknąć pojawienia się plam, osadu, zaleca się regularne czyszczenie powierzchni. Mycie należy wykonywać za pomocą roztworu mydła, następnie należy opłukać myte powierzchnie wodą. Pozostałość należy usunąć za pomocą miękkiej ściereczki na sucho. Pozostałości mydła w płynie, szamponu, żelu pod prysznic również mogą spowodować uszkodzenie powłoki dekoracyjnej. W przypadku dostawania się tych środków na powierzchnię wyrobu należy opłukać to miejsce strumieniem czystej wody. Aby uniknąć uszkodzenia powierzchni produktu, nie zaleca się stosowania środków ściernych i past do pielęgnacji. Aby uniknąć zmiany koloru powierzchni zabrania się stosowanie środków chemicznych zawierających szkodliwe substancje chemiczne: kwasy, alkalia, aceton, chlorek amonu i inne składniki zawierające chlor..

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w strukturze produktu oraz jego wyposażenia bez wcześniejszego powiadomienia.



## Важные замечания по установке

Установка изделия должна осуществляться квалифицированным специалистом.

Во избежание травм рекомендуется использование перчаток.

При установке следует применять общепринятые инженерные решения в соответствии с действующими нормами (рекомендуется соответствие нормам DIN EN 1717).

Перед установкой смесителя необходимо выровнять давление холодной и горячей воды при помощи вентилей, регулирующих подачу воды в помещение.



## ВНИМАНИЕ

При возникновении опасности заморозков, полностью слейте воду из системы.

## Технические данные

Рабочее давление:	max. 1 МПа
Рекомендуемое рабочее давление:	0,1 – 0,5 МПа
Температура горячей воды:	max. 70°C
Рекомендуемая температура горячей воды:	65°C
Термическая дезинфекция:	70°C (3 min)

Изделие предназначено только для питьевой воды.



## Рекомендации по уходу

Во избежание появления пятен известковых отложений, изделие рекомендуется подвергать регулярной чистке. Мытье следует производить мыльным раствором, с последующей промывкой водой и удалением влаги сухой мягкой тряпкой.

Остатки жидкого мыла, шампуня, геля для душа также могут вызывать повреждение декоративного покрытия. В случае их попадания на корпус изделия, необходимо тщательно промыть место попадания чистой водой. Во избежание повреждения поверхности изделия, запрещается применять для ухода абразивные средства и пасты.

Во избежание изменения цвета декоративного покрытия, запрещается применять для ухода химические средства, содержащие агрессивные химические вещества: кислоты, щелочи, ацетон, хлорид аммония и другие хлорсодержащие компоненты.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления.



## Важливі зауваження по установці

Установка виробу має виконуватись кваліфікованим спеціалістом.

Для уникнення травм рекомендується використання рукавиць.

При установці слід застосовувати загальноприйняті інженерні рішення у відповідності з діючими нормами (рекомендовано відповідність нормам DIN EN 1717)

Перед установкою змішувача необхідно вирівняти тиск холодної та гарячої води за допомогою вентелів, регулюючих подачу води до приміщень.



### УВАГА

При виникненні небезпеки заморозків, повністю злийте воду із системи.

## Технічні дані:

Робочий тиск:	max. 1 MPa
Рекомендований робочий тиск:	0,1 – 0,5 MPa
Температура гарячої води:	max. 70°C
Рекомендована температура гарячої води:	65°C
Термічна дезінфекція:	70°C (3 min)

Виріб призначений тільки для питної води.



## Рекомендації по догляду

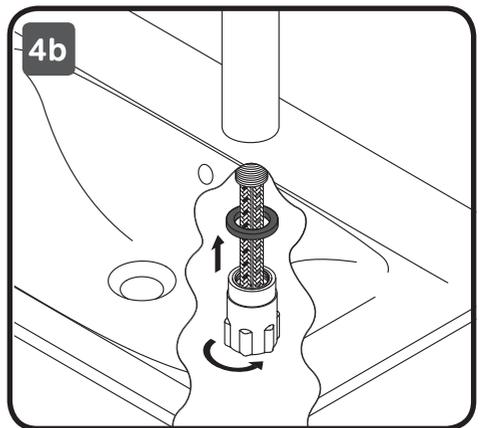
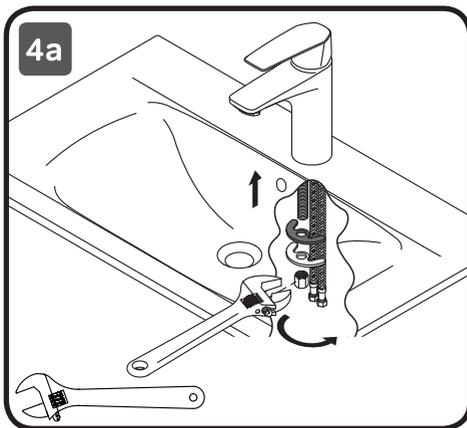
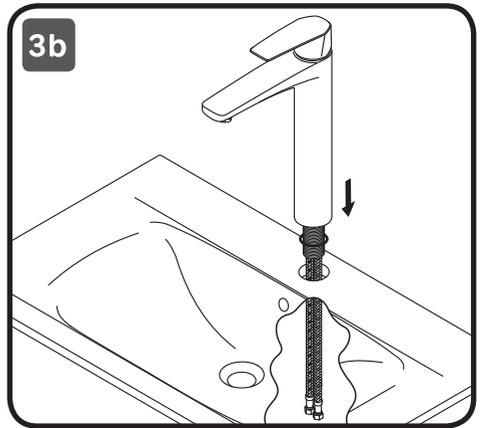
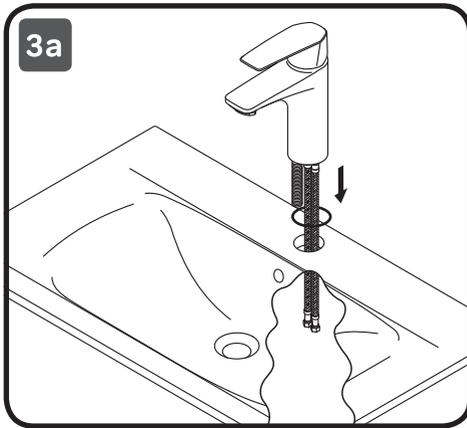
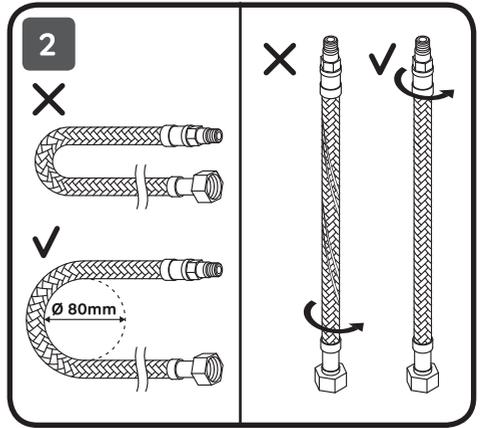
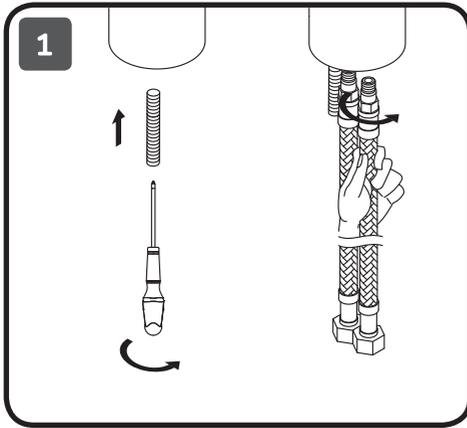
Для запобігання виникнення плям, вапняних відкладень, виріб рекомендується регулярно чистити мильним розчином, з послідуочим промиванням чистою водою та видаленням вологи сухою м'якою тканиною.

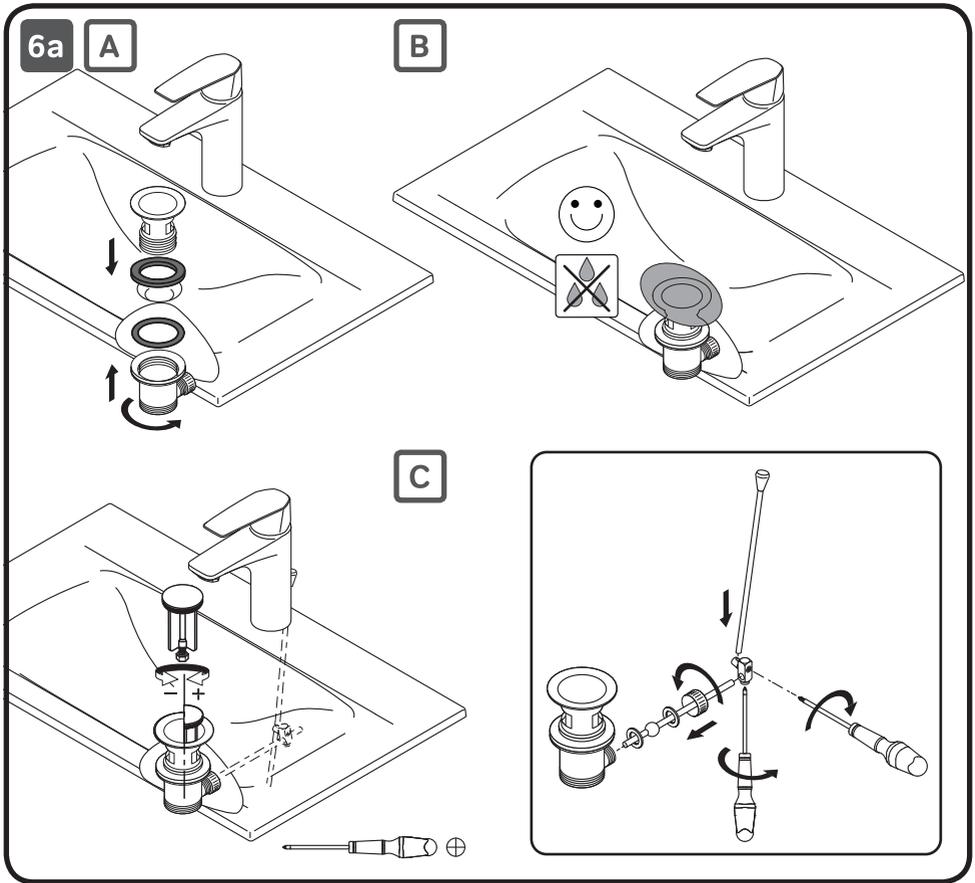
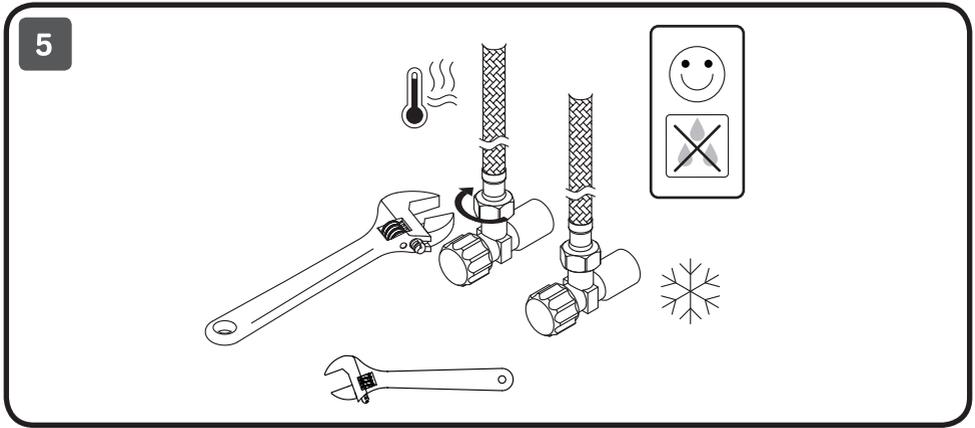
Залишки рідкого мила, шампуню, гелю для душу також можуть призвести до пошкодження декоративного покриття. У випадку їх попадання на корпус виробу, необхідно ретельно промити чистою водою.

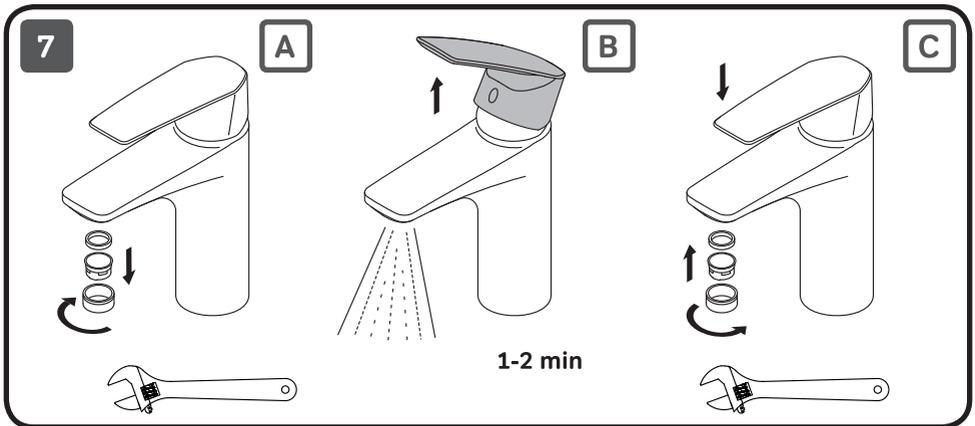
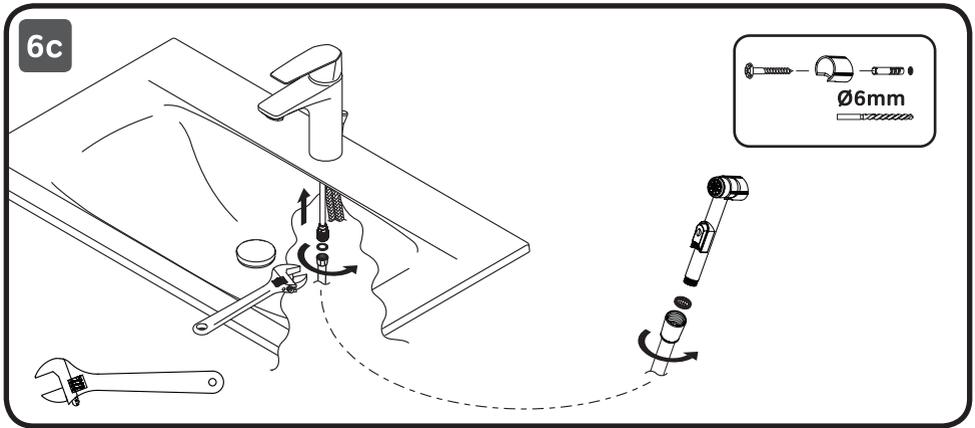
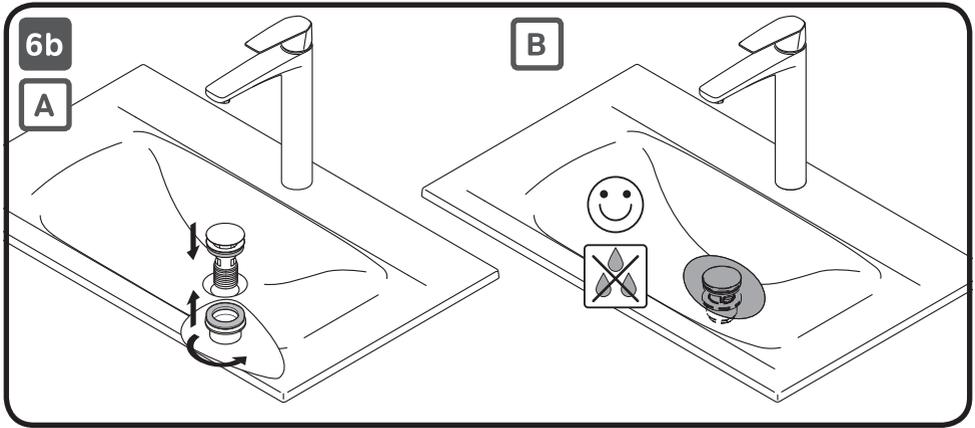
Для запобігання пошкодження поверхні виробу, забороняється застосовувати для догляду абразивні миючі засоби.

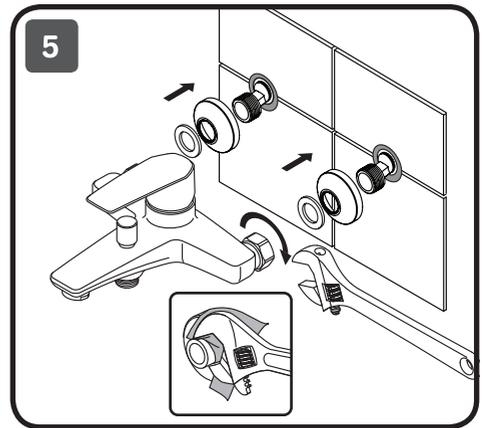
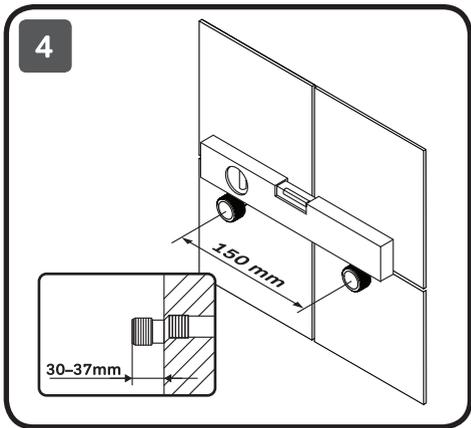
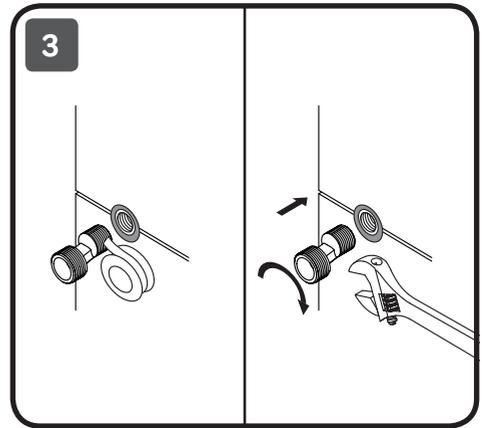
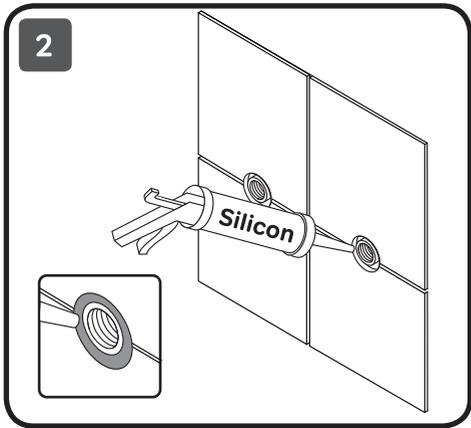
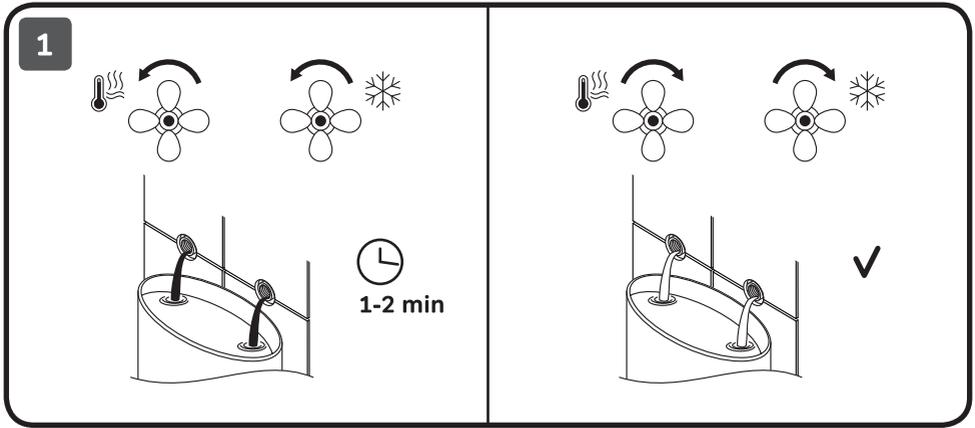
Для запобігання зміни кольору декоративного покриття, забороняється застосовувати для догляду хімічні засоби, що містять агресивні хімічні речовини: кислоти, лужні, ацетон, хлорид амонію і інші хлорвмісні компоненти.

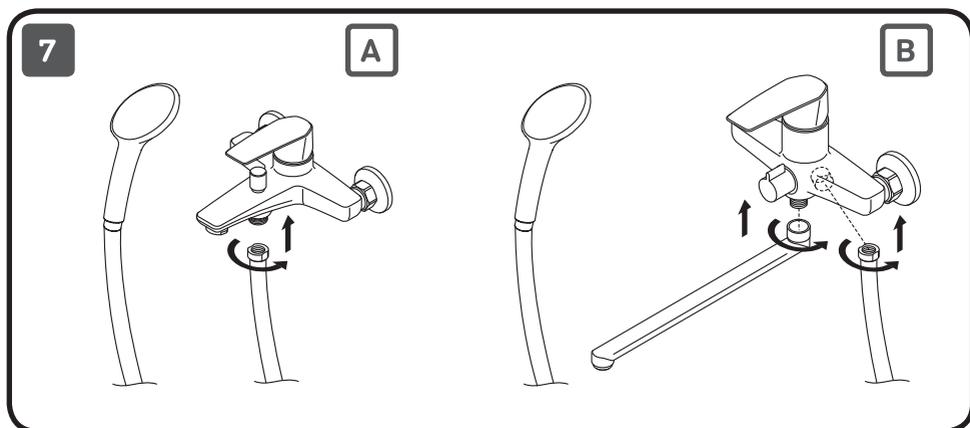
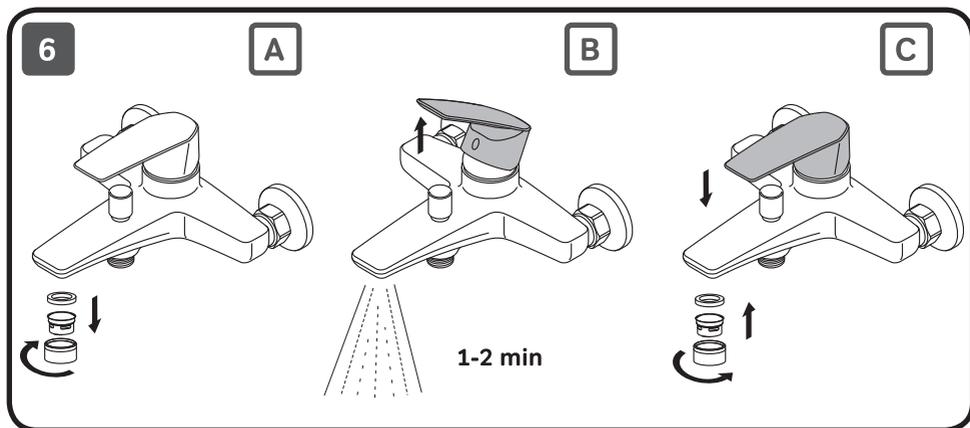
Виробник залишає за собою право на внесення змін в конструкцію, дизайн, комплектацію виробу без попереднього узгодження.

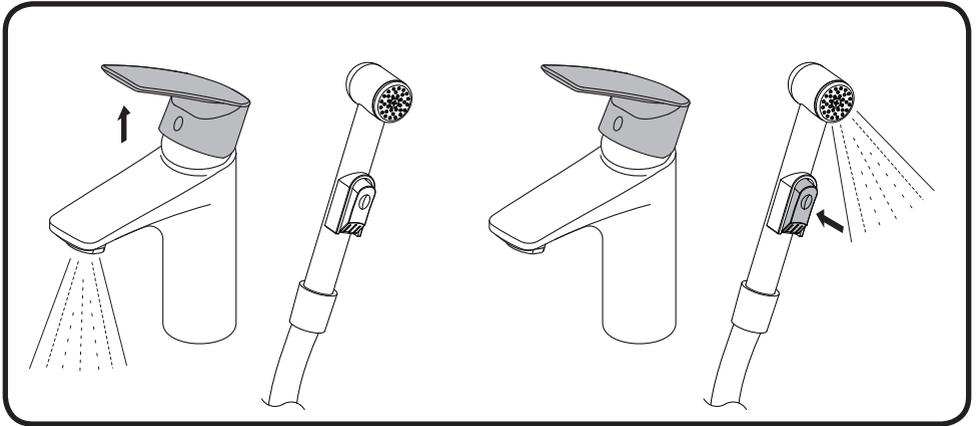
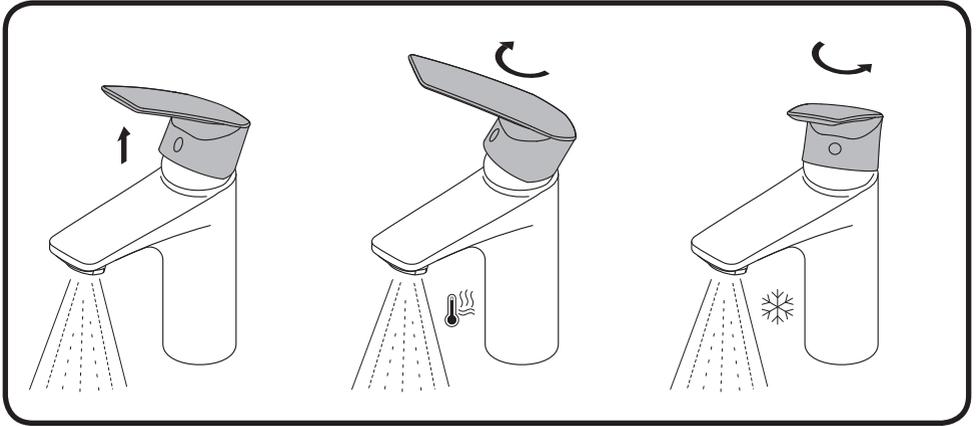


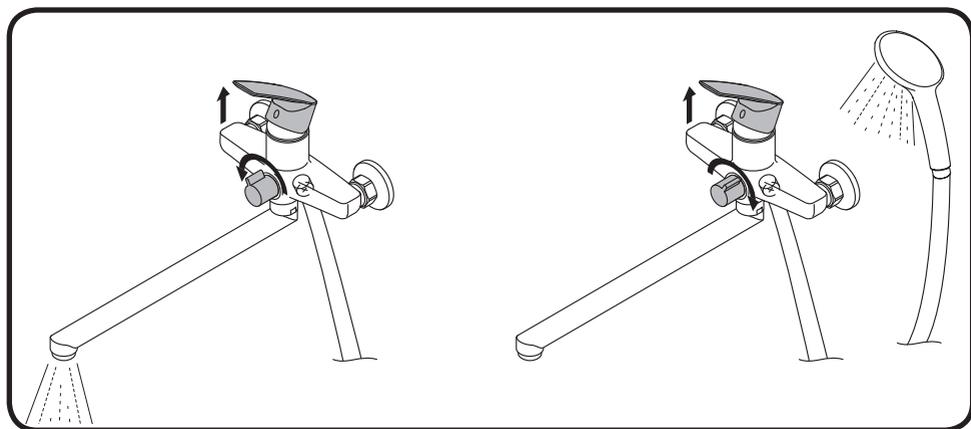
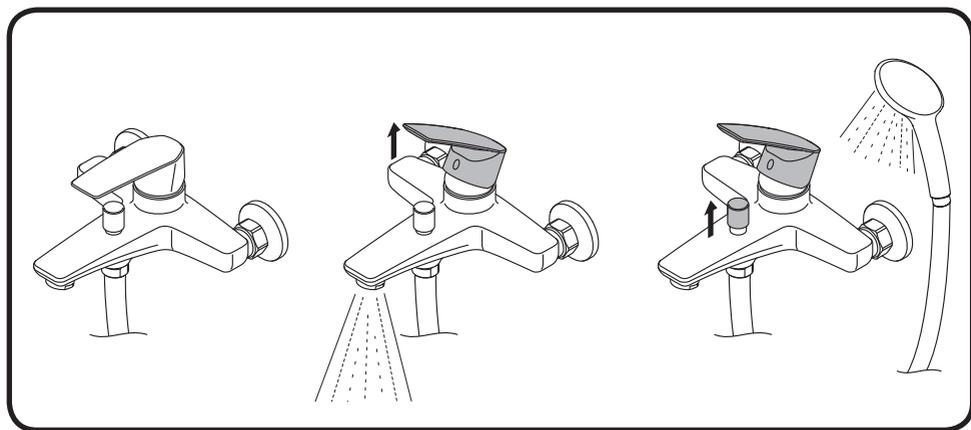


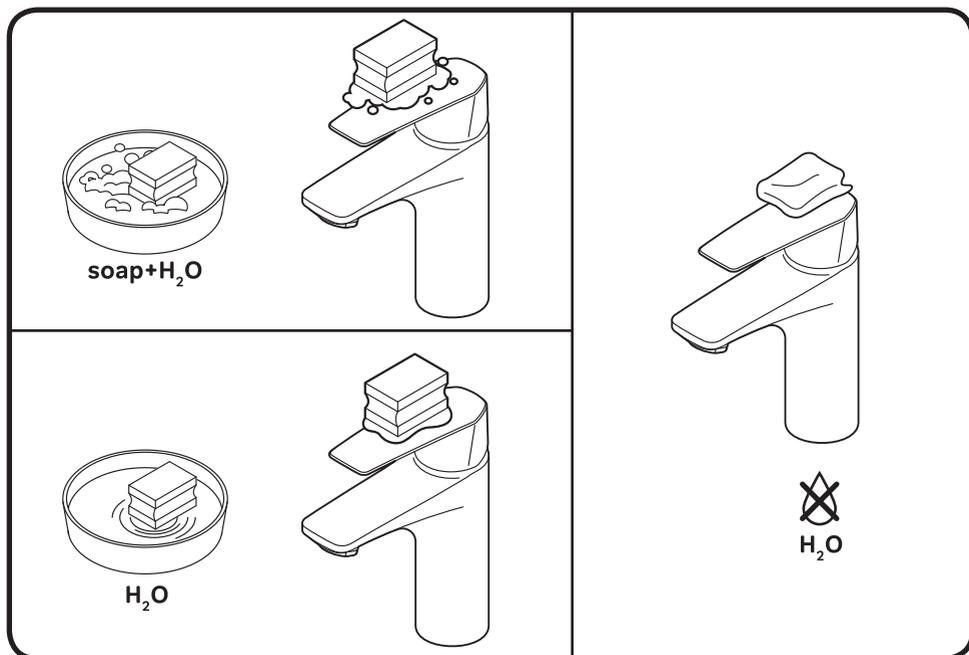




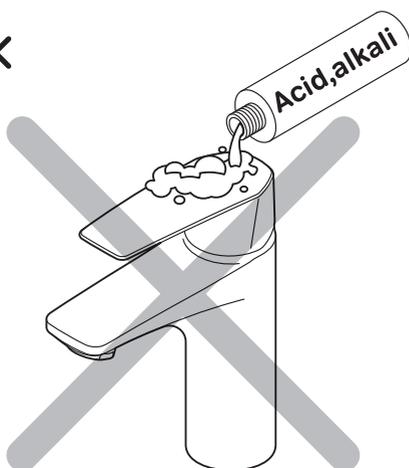








ACHTUNG / ATTENTION / TÄHELEPANU / DÉMESIO  
UZMANĪBU / UWAGA / ВНИМАНИЕ / УВАГА



Acid,alkali



Abrasive

# AM·PM

## SHOWER SET

FN0190001

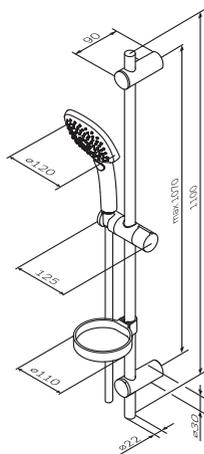


F0130064  
F0153164  
F0170064  
F0170A000  
F0180064

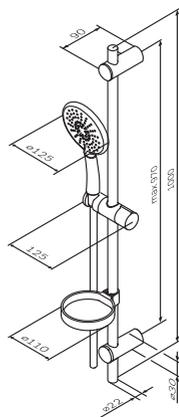
F0185164  
F0190000  
F0190100  
F0370064

DEU • ENG • RUS • UKR

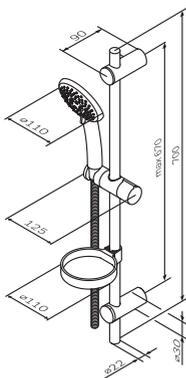
DEU Brause-Set    ENG Shower set    RUS Душевой комплект    UKR Душовий комплект



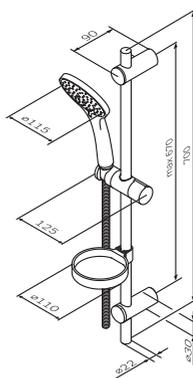
**Sensation**  
**F0130064**



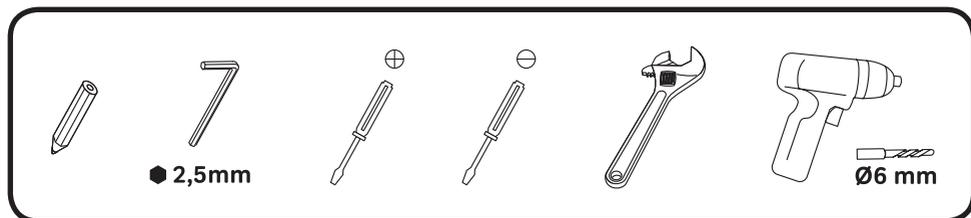
**Bliss L**  
**F0153164**



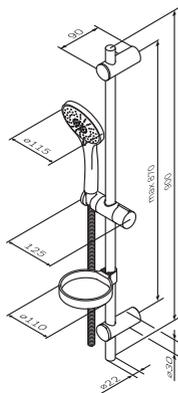
**Like**  
**F0180064**



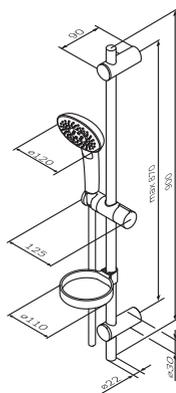
**Joy**  
**F0185164**



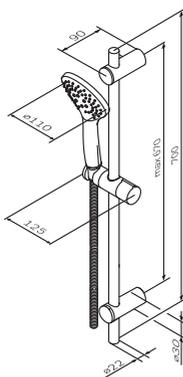
DEU Brause-Set    ENG Shower set    RUS Душевой комплект    UKR Душовий комплект



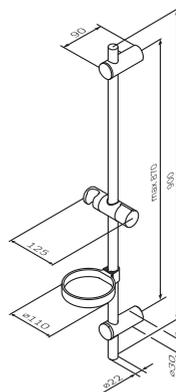
**Spirit**  
**F0170064**



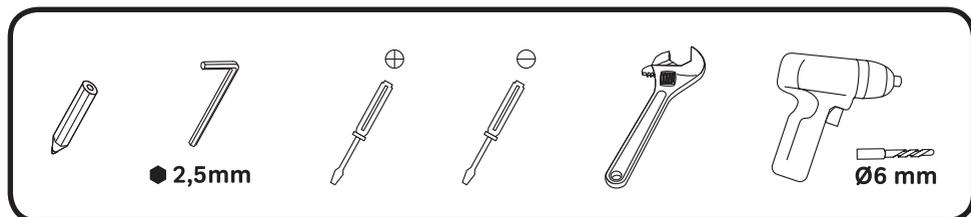
**Spirit V2.0**  
**F0170A000**



**Gem**  
**F0190000**  
**F0190100**



**Shower rail**  
**F0370064**



F0130064	F0153164	F0170064	F0170A000	F0180064
				
				
				
				
				
				
				

F0185164	F0190000	F0190100	F0370064
			
			
			
			
			
			
			



## Wichtige Hinweise zur Montage

Es ist zwingend erforderlich die Armaturen ausschließlich durch einen zertifizierten Sanitärfachhandwerker montieren zu lassen.

Wir empfehlen bei der Montage stets das Tragen den Handschuhen, um eventuelle Schnittwunden oder andere Verletzungen zu vermeiden.



### WARNUNG

Bei Frostgefahr Hausanlage zunächst entleeren.

## Technische Daten

Betriebsdruck:	max. 1 MPa
Empfohlener Betriebsdruck:	0,1 - 0,5 MPa
Heißwassertemperatur:	max. 70°C
Empfohlene Heißwassertemperatur:	60°C

Das Produkt ist ausschließlich für Trinkwasser konzipiert.



## Pflegehinweis

Zur Vermeidung von Kalkablagerungen auf dem Produkt wird eine regelmäßige Reinigung des Produktes empfohlen. Das Produkt sollte mit einer neutralen Seifenlösung gewaschen, mit Wasser abgespült und mit einem weichen Tuch abgetrocknet werden.

Rückstände von Seife, Shampoo und Duschgel können ebenfalls Schäden auf der Oberfläche verursachen. Solche Rückstände sollten gründlich mit klarem Wasser entfernt werden.

Um Beschädigungen der Oberflächen des Produktes zu vermeiden, dürfen keine Scheuermittel oder Pasten zur Reinigung verwendet werden.

Um Farbveränderungen der Chromoberflächen zu vermeiden, dürfen keine aggressiven chemischen Säuren, Alkalien, Azeton, Ammoniumchlorid oder andere chlorhaltigen Komponenten zur Pflege verwendet werden.

**Der Hersteller behält sich ohne Ankündigung das Recht vor, Änderungen der Konstruktion, des Design oder der Zusammenstellung vorzunehmen**



## Important notes about installation

The product must be fitted exclusively by a specialist sanitary engineer. To prevent injuries gloves should be worn during installation.



### WARNING

Drain system completely if danger of frost.

## Technical Data

Operating pressure:	max. 1 MPa
Recommended operating pressure:	0,1 - 0,5 MPa
Hot water temperature:	max. 70°C
Recommended hot water temperature:	60°C

The product is exclusively designed for drinking water.



## Maintenance recommendations

To avoid lime spots at the product it is recommended to be regularly cleaned. The cleaning should be carried out by soap solution with the following rinse with water and removing moisture by dry soft cloth.

Remains of liquid soap, shampoo and shower gel may also cause damages of decorative cover. In case of their penetration onto the diverter housing it should be thoroughly cleaned with clean water

To avoid damages of product surface it is forbidden to use abrasive solutions and pastes for its cleaning.

To avoid changes color of decorative cover it is forbidden to use chemicals for cleaning that contain aggressive chemical substances of acids, alkali, ammonium chloride and other components containing chlorine.

**Producer reserves the right without prior notice to introduce alterations into design and component parts of devices.**



## Важные замечания по установке

Установка изделия должна осуществляться квалифицированным специалистом.

Во избежание травм рекомендуется использование перчаток.



### ВНИМАНИЕ

При возникновении опасности заморозков, полностью слейте воду из системы.

## Технические данные

Рабочее давление:	max. 1 МПа
Рекомендуемое рабочее давление:	0,1 - 0,5 МПа
Температура горячей воды:	max. 70°C
Рекомендуемая температура горячей воды:	60°C

Изделие предназначено только для питьевой воды.



## Рекомендации по уходу

Во избежание появления пятен известковых отложений, изделие рекомендуется подвергать регулярной чистке. Мытье следует производить мыльным раствором, с последующей промывкой водой и удалением влаги сухой мягкой тряпкой.

Остатки жидкого мыла, шампуня, геля для душа также могут вызывать повреждение декоративного покрытия. В случае их попадания на корпус изделия, необходимо тщательно промыть место попадания чистой водой.

Во избежание повреждения поверхности изделия, запрещается применять для ухода абразивные средства и пасты.

Во избежание изменения цвета декоративного покрытия, запрещается применять для ухода химические средства, содержащие агрессивные химические вещества: кислоты, щелочи, ацетон, хлорид аммония и другие хлорсодержащие компоненты.

**Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления.**



## Важливі зауваження по установці

Установка виробу має виконуватись кваліфікованим спеціалістом.

Для уникнення травм рекомендується використання рукавиць.

### УВАГА

При виникненні небезпеки заморозків, повністю злийте воду із системи.

## Технічні дані:

Робочий тиск:	max. 1 MPa
Рекомендований робочий тиск:	0,1 - 0,5 MPa
Температура гарячої води:	max. 70°C
Рекомендована температура гарячої води:	60°C

Виріб призначений тільки для питної води.



## Рекомендації по догляду

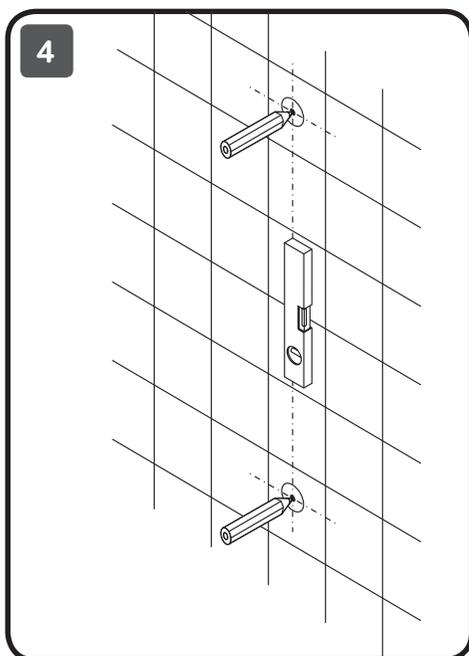
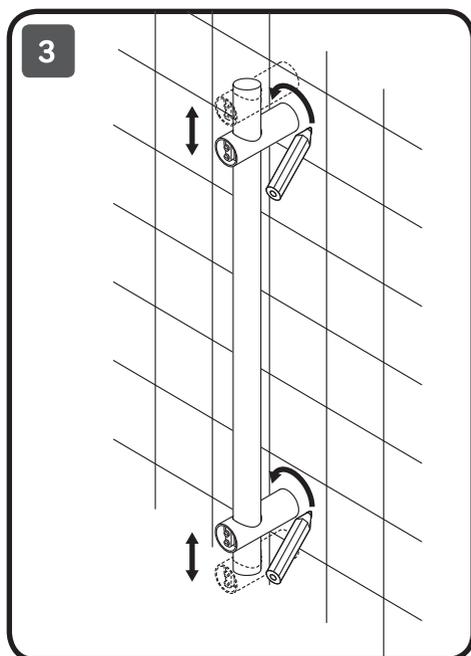
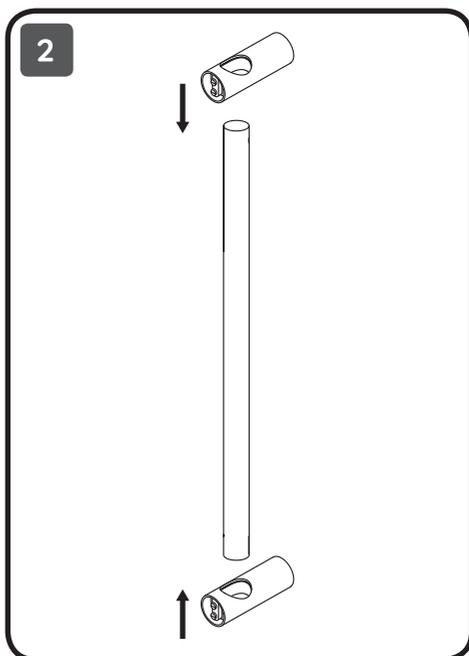
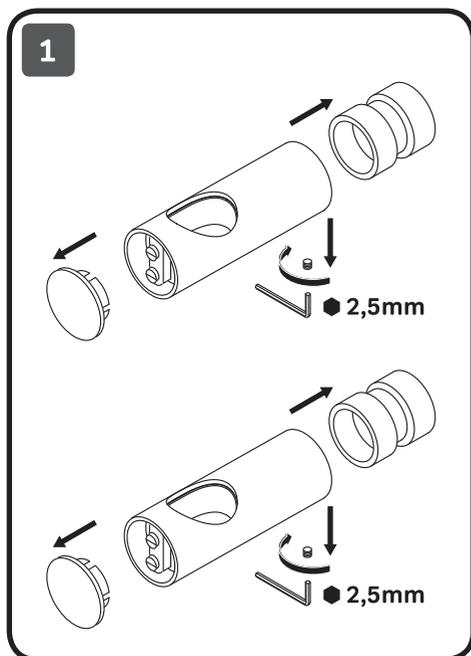
Для запобігання виникнення плям, вапняних відкладень, виріб рекомендується регулярно чистити мильним розчином, з послідуєчим промиванням чистою водою та видаленням вологи сухою м'якою тканиною.

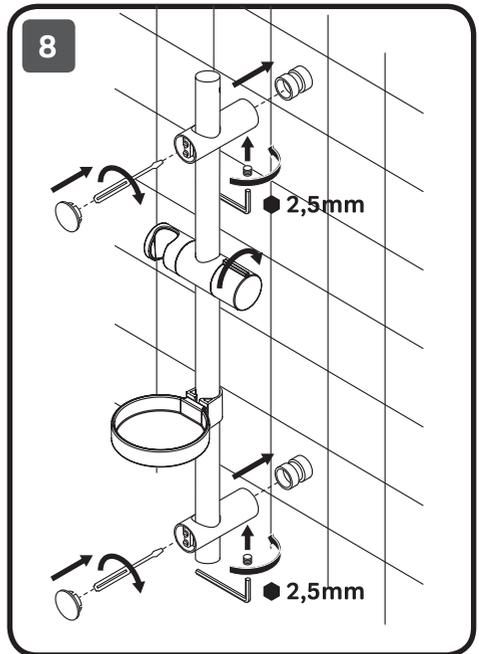
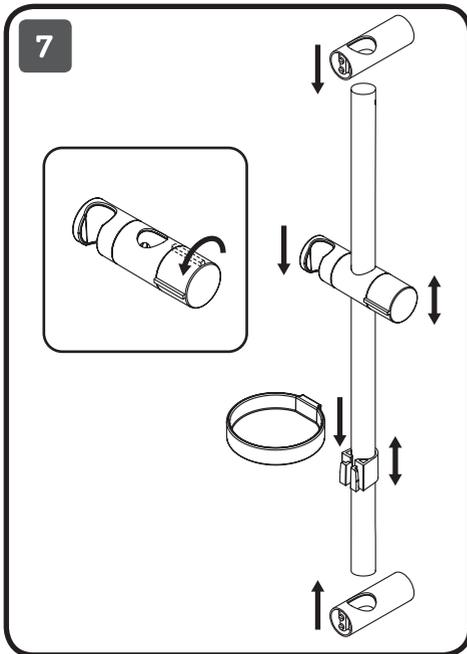
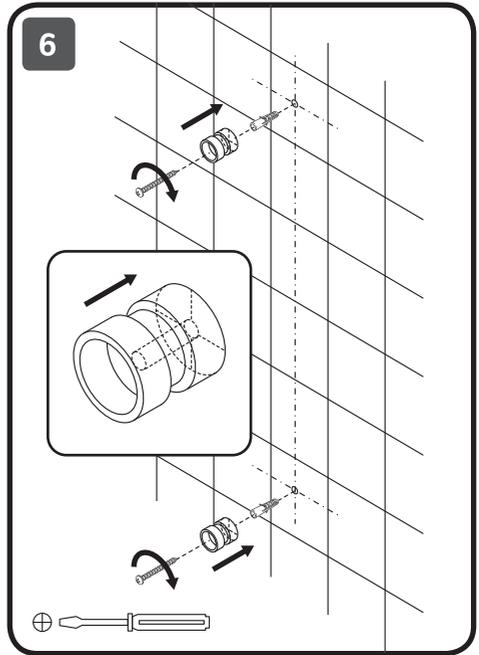
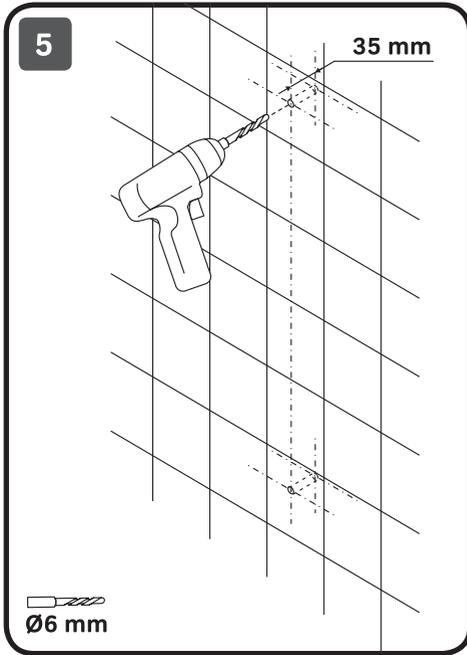
Залишки рідкого мила, шампуню, гелю для душу також можуть призвести до пошкодження декоративного покриття. У випадку їх попадання на корпус виробу, необхідно ретельно промити чистою водою.

Для запобігання пошкодження поверхні виробу, забороняється застосовувати для догляду абразивні миючі засоби.

Для запобігання зміни кольору декоративного покриття, забороняється застосовувати для догляду хімічні засоби, що містять агресивні хімічні речовини: кислоти, лужні, ацетон, хлорид амонію і інші хлорвмісні компоненти.

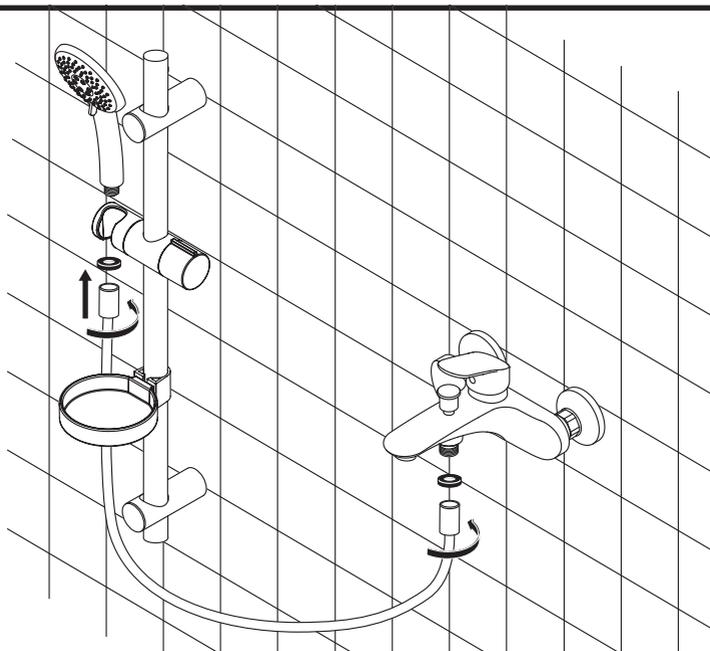
**Виробник залишає за собою право на внесення змін в конструкцію, дизайн, комплектацію виробу без попереднього узгодження.**



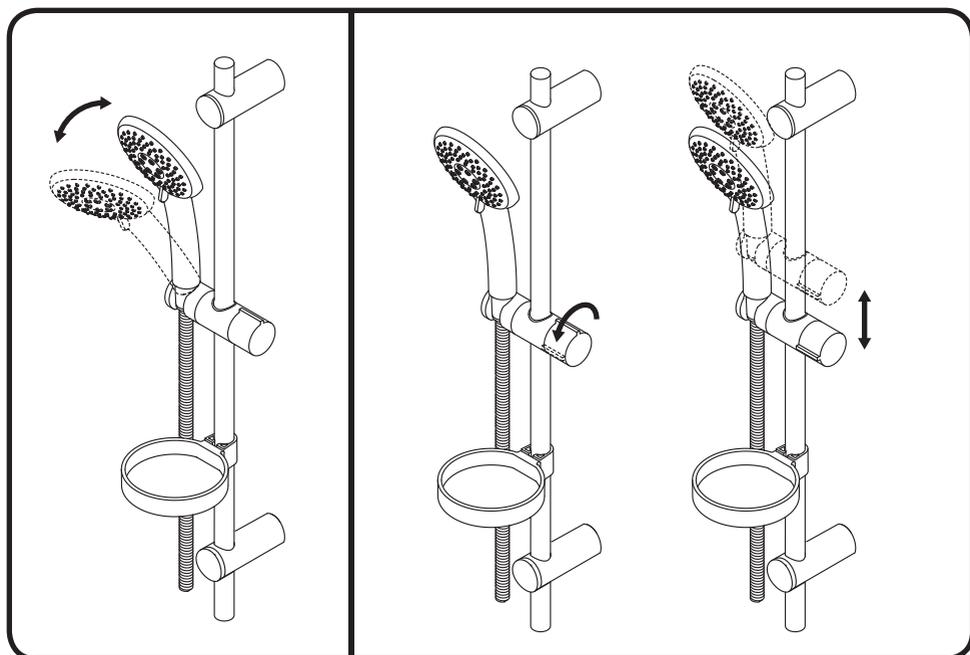


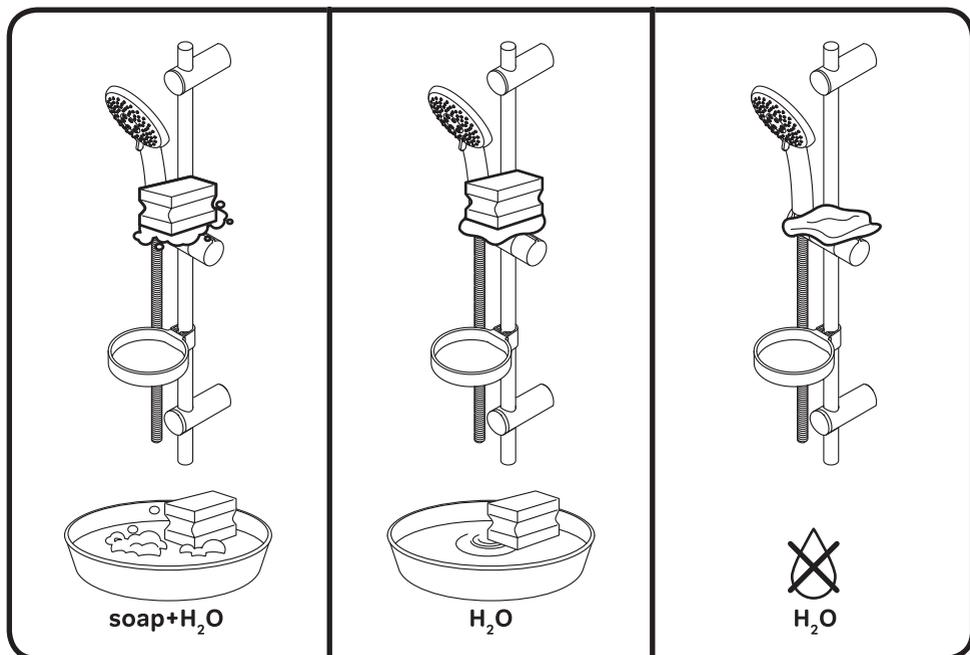


9

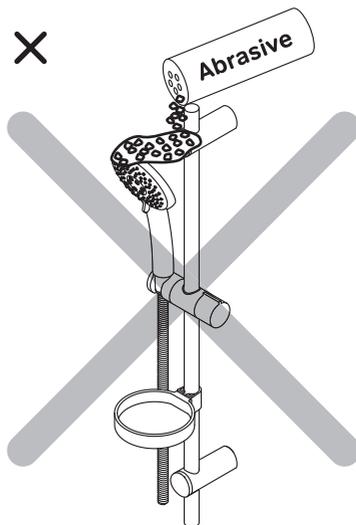
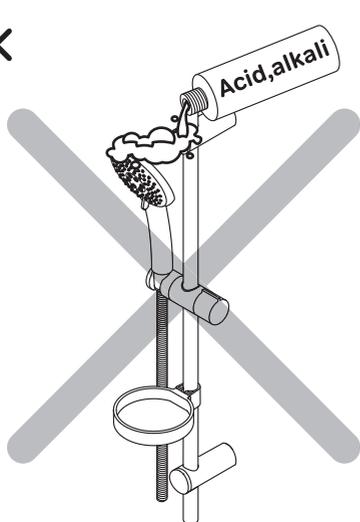


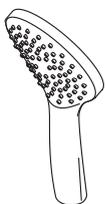
2x





ACHTUNG / ATTENTION / ВНИМАНИЕ / УВАГА





F0190000



F0185164

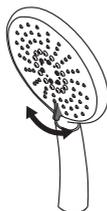
**FUNCTIONS:**



**Spray**



F0170064



F0153164

**FUNCTIONS:**



**Spray**



**Spray+Bubbling**



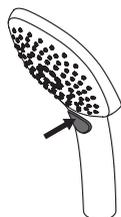
**Bubbling**



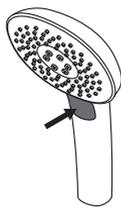
**Spray+Massage**



**EnerJet**



F0130064



F0170A000



F0190100



F0180064

**FUNCTIONS:**



**Spray**



**Spray+Massage**



**EnerJet**

# AM · PM

GEM



A9035600	A9034100	A9037800
A9034300	A9034800	A9033400
A9036900	A9035900	A90341400
A9034200	A9032700	A90346400

DEU • ENG • RUS • UKR



## Montagehinweise

Die Montage dürfen nur hochqualifizierte Fachkräfte durchführen. Für die Montage braucht man: einen Bleistift, ein Rollmeter-Lineal, einen Schraubenzieher, einen Sechsfächner, einen Bohrer, Betonlochbohrer 6 mm, Kachellochbohrer 6 mm.



## Bedienungsanleitungen

Bei regelmäßiger Reinigung von Oberflächen neutrale Reinigungsflüssigkeiten, wie Seifenlösungen und verschiedene Spülmittel benutzen.

- Reinigungsmittel auf den Schwamm oder Stoff auftragen, danach die Reinigung des Erzeugnisses durchführen.
- Scheuermittel nicht verwenden.

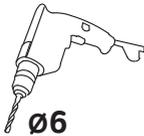
### **ACHTUNG!**

Verchromter Abstrich hält:

- Ameisensäure;
- Chlorverbindungen;
- Essigsäure;
- Salzsäure;
- Phosphorsäure;
- Verschiedene chlorhaltige, säurehaltige und alkalische Reinigungsmittel;
- Alkoholhaltige Reinigungsmittel;
- Risse von scharfen Sachennicht aus.

Die Bildung des Seifen- und Kalkrückstandes kann man vermeiden!

Man muss das Erzeugnis mit dem Klarwasser spülen und mit dem Stoff nach jeder Anwendung austrocknen.



 **Installation instructions**

Installation should be carried out by Qualified Specialists. For installation you will need: pen, tape ruler, screwdriver, drill, concrete bits 6 mm, tile bits 6mm.

 **Maintenance instructions**

We do NOT recommend you use any household cleaners to clean the product. Because these cleaners change substance or formula too frequently. The product should be always cleaned only with soapy water and rinsed with clean water and dried with a soft cloth.

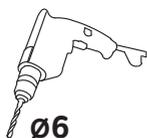
 **ATTENTION!**

Chrome-plated surface cannot withstand:

- Formic acid;
- Chlorine compounds;
- Vinegar acid;
- Hydrochloride acid;
- Phosphoric acid;
- Various agents containing chlorine, acid and alkaline detergents;
- Detergents containing alcohol;
- Scratchers with sharp objects;
- Any other abrasive cleaners.

Formation of soap and lime scale can be avoided!

It is sufficient to rinse the item with clean water and wipe it dry with cloth after each use.



## Указания по монтажу

Выполняйте монтаж с помощью квалифицированных специалистов. Для монтажа вам понадобится: карандаш, рулетка-линейка, отвертка, шестигранник, дрель, сверла по бетону 6 мм, сверла по кафельной плитке 6 мм.

## Указания по уходу

При регулярной чистке поверхностей рекомендуется применять нейтральные жидкие моющие средства: мыльные растворы и многие посудомоечные средства.

- Чистящее средство необходимо наносить на губку или ткань, после чего осуществлять чистку изделия.
- Не рекомендуется использовать абразивные моющие средства.

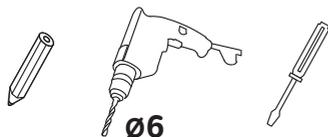
## ВНИМАНИЕ!

Хромированное покрытие не выдерживает:

- Муравьиную кислоту;
- Хлорные соединения;
- Уксусную кислоту;
- Соляную кислоту;
- Фосфорную кислоту;
- Различные средства, содержащие хлор, кислотные и щелочные моющие средства;
- Моющие средства, содержащие спирт;
- Царапины острыми предметами.

Образование мыльного и известкового налета можно избежать!

Достаточно ополаскивать изделие чистой водой и насухо вытирать тканью после каждого использования.





### Вказівки по монтажу

Монтаж виконуйте за допомогою кваліфікованих фахівців. Для монтажу Вам знадобиться: олівець, рулетка-лінійка, викрутка, шестигранник, дріль, свердла по бетону 6 мм, свердла по кахельній плитці 6 мм.



### Вказівки по догляду

При регулярному чищенні поверхонь рекомендується застосовувати нейтральні рідкі миючі засоби, мильні розчини.

- Миючий засіб необхідно наносити на губку або тканину, після чого здійснювати чищення виробу.
- Не рекомендується використовувати абразивні миючі засоби.

### УВАГА!

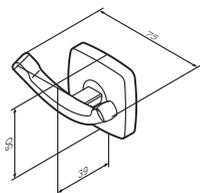
Хромове покриття не витримує:

- Мурашину кислоту;
- Хлорні з'єднання;
- Оцтову кислоту;
- Соляну кислоту;
- Фосфорну кислоту;
- Різні засоби, що містять хлор, кислотні і лужні речовини;
- Миючі засоби, що містять спирт;
- Подряпини гострими предметами.

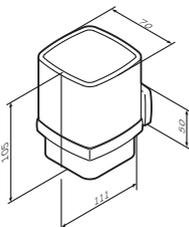
Утворення мильного і вапняного нальоту можна уникнути!

Досить промивати виріб чистою водою і насухо витирати тканиною після кожного використання.

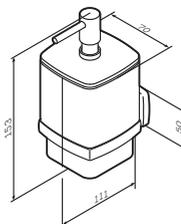




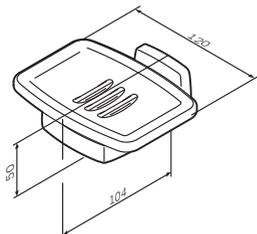
**A9035600**



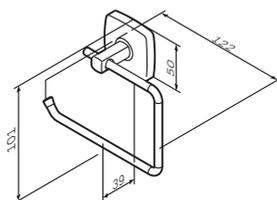
**A9034300**



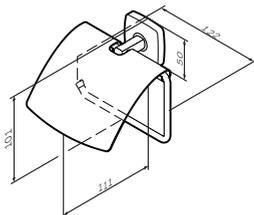
**A9036900**



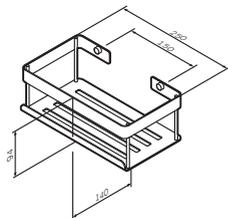
**A9034200**



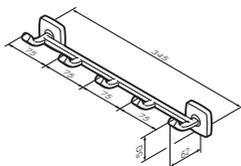
**A9034100**



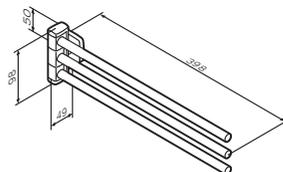
**A90341400**



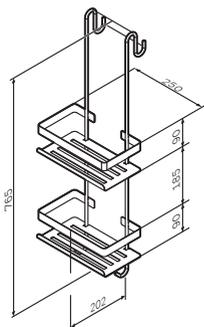
**A9034800**



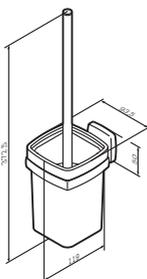
**A9035900**



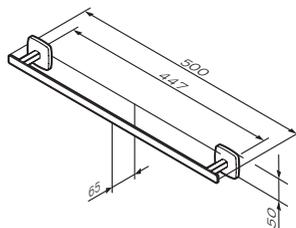
**A9032700**



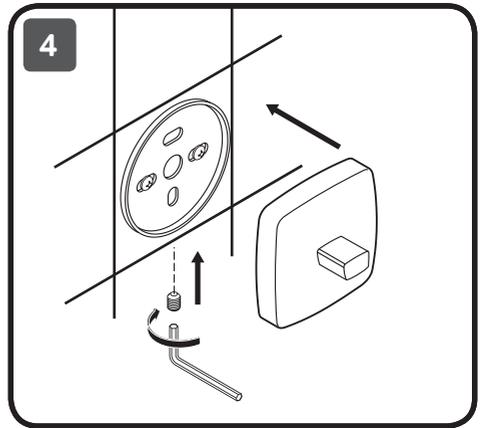
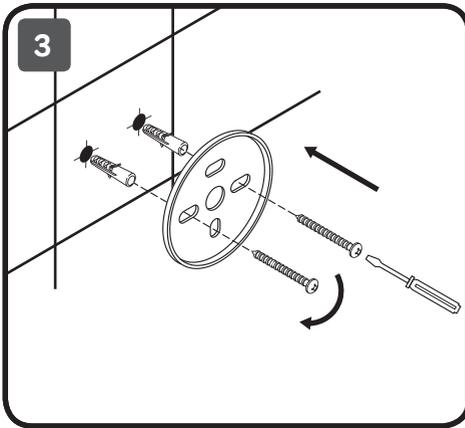
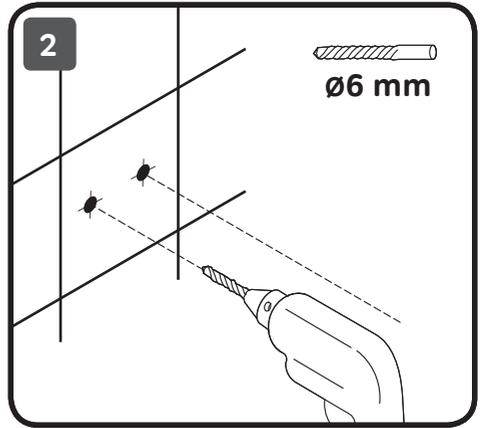
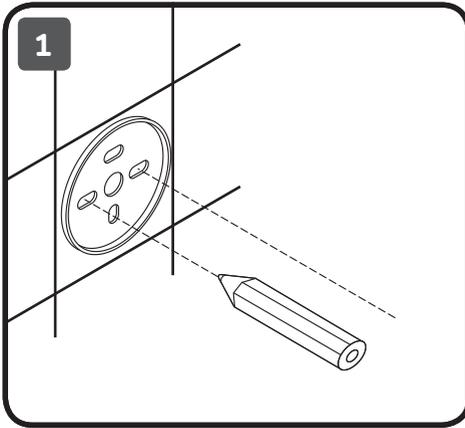
**A9037800**



**A9033400**



**A90346400**



ACHTUNG / ATTENTION / ВНИМАНИЕ / УВАГА



A

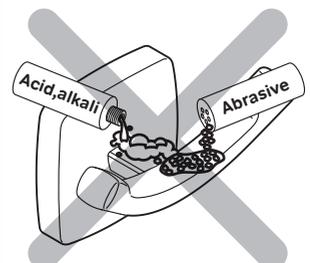


H<sub>2</sub>O

B



H<sub>2</sub>O



AM·PM

AM.PM AG Torstrasse 177 D-10115 Berlin  
[www.ampm-world.com](http://www.ampm-world.com) 05/2017