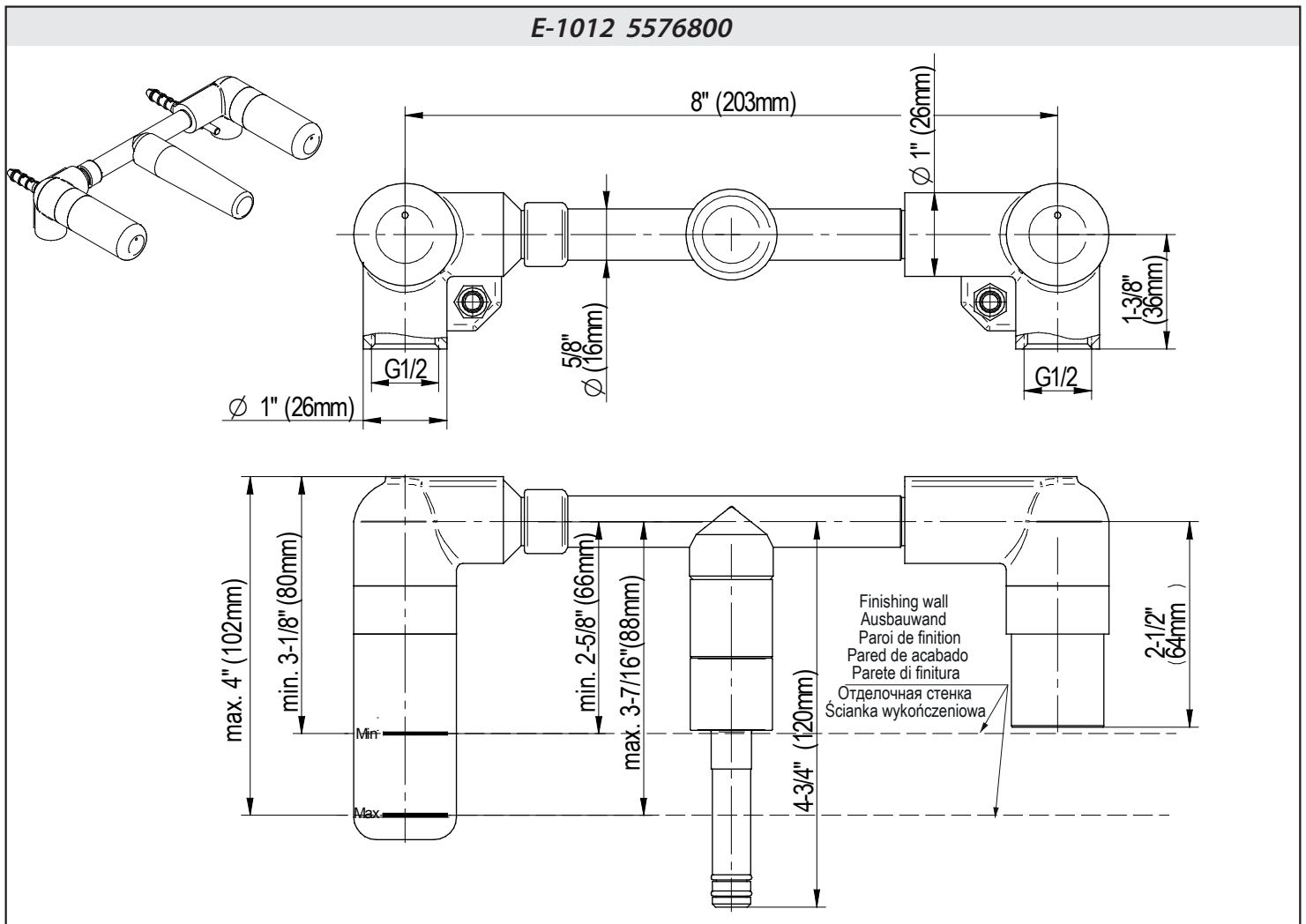


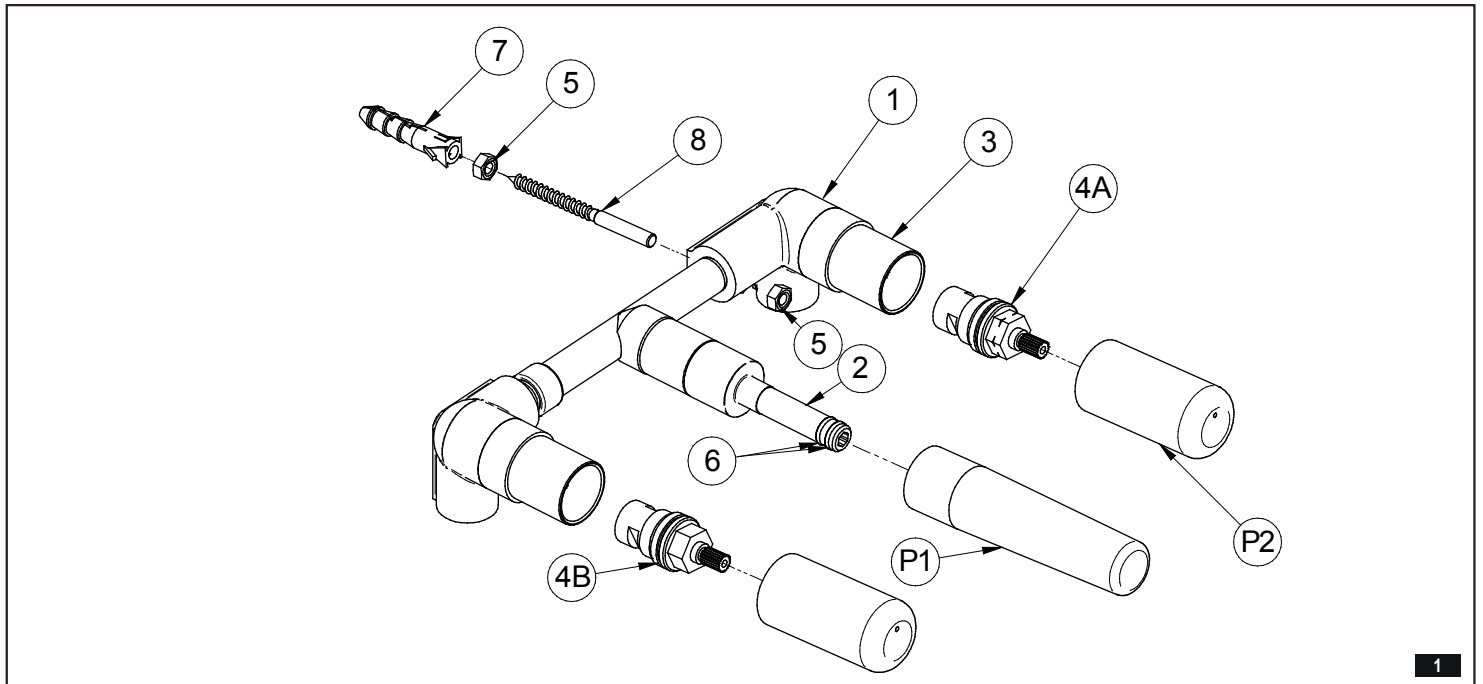
GB	D	F	E	IT	RUS	PL
Dear Customer	Lieber Kunde	Cher Client	Estimado Cliente	Gentile Cliente	Уважаемый господа	Drodzy Państwo
Thank you for choosing our product. We hope the item you have purchased can fulfill all your expectations. Our products are technologically advanced and designed on the basis of our many years of experience in the production of sanitary fittings.	Für Ihre Wahl bedanken wir uns und hoffen mit unserem dank langjähriger Erfahrung in der Herstellung von Sanitärarmaturen technologisch fortgeschrittenen Produkt Ihre Erwartungen zu erfüllen.	Nous vous remercions d'avoir choisi notre produit. Nous sommes certains de pouvoir satisfaire pleinement à vos attentes grâce à notre riche offre de produits d'un niveau technologique avancé qui résulte de notre longue expérience en fabrication de la robinetterie et des accessoires des salles de bains.	Les agradecemos por elegir nuestro producto. Esperamos cumplir sus expectativas al adquirir un producto de tecnología avanzada, diseñado a base de la experiencia adquirida tras muchos años fabricando accesorios sanitarios.	La ringraziamo per aver scelto un prodotto GRAFF. Speriamo di soddisfare pienamente la sua aspettativa, offrendole un prodotto tecnologicamente avanzato, progettato sulla base di un'esperienza di molti anni nell'ambito della produzione di rubinetteria e sistemi doccia.	Благодарим за выбор нашего продукта. Надеемся, что полностью удовлетворим Ваши ожидания, вводя в эксплуатацию технологически усовершенствованное изделие, запроектированное на базе многолетнего опыта в области производства санитарной арматуры.	Dziękujemy za wybór naszego produktu. Mamy nadzieję, że w pełni spełnimy Państwa oczekiwania oddając do użytku wyrobów zaawansowany technologicznie, zaprojektowany w oparciu o wieloletnie doświadczenie w produkcji armatury sanitarnej.



GB	D	F	E	IT	RUS	PL
1 Mixer body	Mischbatteriekörper	Corps de robinetterie	Cuerpo de la grifería	Corpo della batteria	Корпус смесителя	Korpus baterii
2 Spout connector	Verbindungsstück der Auslaufgarnitur	Raccordement du robinet	Conector del caño	Connettore della bocca	Соединительный элемент носика	Łącznik wylewki
3 Sleeve	Buchse	Douille	Casquillo	Boccola	Втулка	Tulejka
4A Valve (C - for cold water) open to the right	Ventil (C - für Kaltwasser) nach rechts geöffnet	Robinet (C - d'eau froide): s'ouvre vers la droite	Válvula (C - del agua fría) se abre a la derecha	Valvola (C - per l'acqua fredda) si apre a destra	Клапан (C - для холодной воды), открывается вправо	Zawór (C - do zimnej wody) otwierany w prawo
4B Valve (H - for hot water) open to the left	Ventil (H - für Heißwasser) nach links geöffnet	Robinet (H - d'eau chaude): s'ouvre vers la gauche	Válvula (H - del agua caliente) se abre a la izquierda	Valvola (H - per l'acqua calda) si apre a sinistra	Клапан (H - для горячей воды), открывается влево	Zawór (C - do zimnej wody) otwierany w prawo
5 Nut	Mutter	Écrou	Tuerca	Raccordi	Гайка	Nakrętka
6 O-ring	O-Ring	Joint torique	Junta tórica	O-ring	O-ринг	Oring
7 Dowel	Dübel	Cheville	Pasador	Tassello	Штифт	Kolek
Screw	Gewindestift	Vis	Tornillo	Bullone	Винт	Wkręt
P1 Fitting cover	Montageblende	Ecran-cache	Protección de montaje	Protezione di montaggio	Монтажная защита	Oslona montażowa
P2 Fitting cover	Montageblende	Ecran-cache	Protección de montaje	Protezione di montaggio	Монтажная защита	Oslona montażowa

GB	D	F	E	IT	RUS	PL
For assembly you will need:	Bei der Montagewerden benötigt:	Les outils nécessaires pour le montage:	Para el montaje se necesitan:	Per il montaggio sono necessari i seguenti utensili:	Для монтажа необходимы:	Do montażu potrzebne są:
<ul style="list-style-type: none"> ● an adjustable spanner, ● pliers, ● teflon tape. 	<ul style="list-style-type: none"> ● verstellbarer Schlüssel, ● Kombizange, ● Teflonband 	<ul style="list-style-type: none"> ● La clef à ouverture variable, ● La pince universelle, ● La bande Téflon. 	<ul style="list-style-type: none"> ● llave ajustable, ● alicates universales, ● cinta de teflón. 	<ul style="list-style-type: none"> ● chiave registrabile, ● tenaglia piana, ● nastro di teflon. 	<ul style="list-style-type: none"> ● разводной ключ, ● плоскогубцы, ● тефлоновая лента. 	<ul style="list-style-type: none"> ● klucz nastawny, ● kombinerki, ● taśma teflonowa.

**DREILOCH-WASCHBECKENBATTERIE, UNTERPUTZ • BATTERIE DE LAVABO MURALE À ENCASTRER (à 3 trous)
GRIFERÍA DE LAVABO BAJO ENLUCIDO (de 3 huecos) • BATTERIA LAVABO SOTTO L'INTONACO (3-fori)
СМЕСИТЕЛЬ СКРЫТОГО МОНТАЖА ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА (3 отверстия) • BATERIA UMYWALKOWA PODTYNKOWA (3-otworowa)**

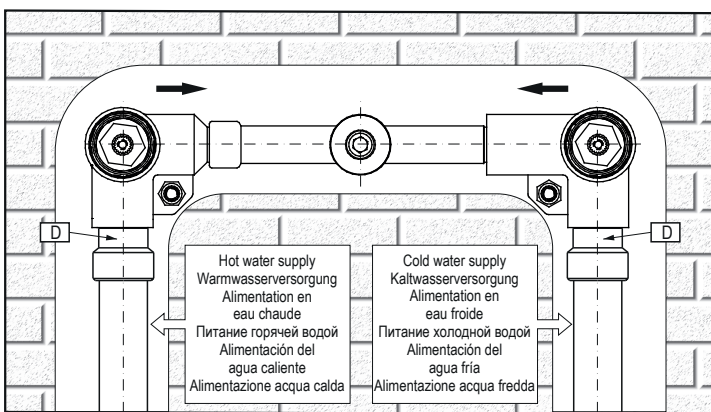


MOUNTING THE MIXER ON THE WALL (CONCEALED) – see figs. 1, 2.1 and 2.2

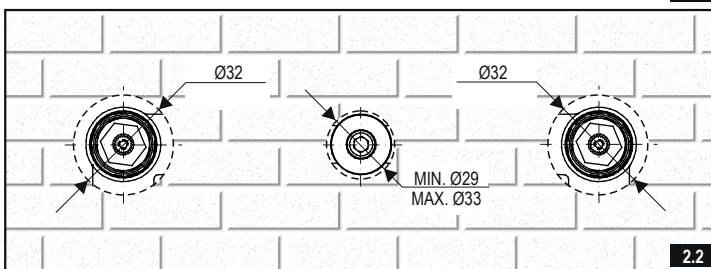
1. Prepare a suitable hole in the wall ready for the installation of the mixer body (1), taking care that the hole is within the minimum and maximum depth limits. Install the supply system so that the hot water pipe is on the left-hand side and cold water pipe is on the right-hand side – see fig. 2.1.
2. Insert the mixer body (1) into the hole in the wall. The recommended mounting depth in the wall, measured from the axis of the body (1) to the finished wall surface, is between 66mm and 88mm. Wind Teflon tape or some other sealant around the mixer body threaded connections. Screw the 1/2" pipe connectors (D) onto the threaded connections as well as the hot and cold water supplies, as shown in fig. 2.1.
3. While finishing the wall or wall covering, leave holes with a minimum diameter of Ø32mm around the valves (4A and 4B) and a hole with a minimum diameter of Ø29mm around the spout connection (2) – see fig. 2.2 (use covers (P1) and (P2)).

WANDMONTAGE (UNTERPUTZ) – siehe Abb. 1, 2.1-2.2

1. Die Wandnische für den Einsatz des Mischbatteriekörpers (1) unter Berücksichtigung der minimalen und maximalen Einsatztiefen vorbereiten. Die Leitung ist auf eine solche Weise zu verlegen, dass die Warmwasserversorgung (HOT - warm) sich an der linken und die Kaltwasserversorgung (COLD - kalt) sich an der rechten Seite des Mischbatteriekörpers befindet - siehe dazu Abb. 2.1.
2. Platzieren Sie den Mischbatteriekörper (1) in der Wandnische. Die empfohlene Einsatztiefe des Mischbatteriekörpers, von der Körperachse (1) bis zur Wandoberfläche gemessen, sollte sich im Bereich von 66mm - 88mm befinden. Das PTFE-Band oder ein anderes Dichtungsmittel auf die Gewindestutzen des Mischbatteriekörpers aufwickeln. Die Muffen 1/2" (D) auf die Stutzen schrauben und die Warm- und Kaltwasserzufuhr gem. Abb. 2.1 anschließen.
3. Während der Ausführung der Ausbauwand (oder der Einbaumöbel) sind die Öffnungen mit einem Ø32mm um die Ventile (4A und 4B) und eine MIN.-Öffnung Ø29mm um den Auslaufgarniturstutzen (2) zu hinterlassen - siehe Abb. 2.2 (Die Montageblenden (P1) und (P2) sind einzusetzen).



2.1



2.2

INSTALLATION DANS LE MUR (BATTERIE ENCASTRÉE) – voir schéma 1, 2.1-2.2

1. Préparez dans le mur un espace prévu pour le montage du corps de la batterie (1) en respectant la profondeur autorisée de l'encastrement (maximum – minimum). Installez l'arrivée d'eau de façon à ce que l'arrivée d'eau chaude soit placée sur la gauche (HOT-chaude), et l'arrivée d'eau froide sur la droite (COLD-froide) du corps de la batterie – voir schéma 2.1.
2. Placez le corps de la batterie (1) dans l'espace prévu pour le montage dans le mur. La profondeur recommandée de positionnement du corps de la batterie, mesurée de l'axe du corps (1) au mur doit être de 66mm – 88mm. Enroulez le ruban en téflon ou tout autre produit destiné à assurer l'étanchéité sur les tubulures filetées du corps de la batterie. Vissez les raccords 1/2" (D) sur les tubulures, puis branchez l'arrivée d'eau chaude et d'eau froide et vous conformant au schéma 2.1.
3. Lors des travaux de finition du mur dans lequel est encastrée la batterie (ou lors des travaux de masquage de la batterie) prenez soin de laisser quatre orifices de diamètre Ø32mm autour des robinets (4A et 4B) ainsi qu'un orifice d'au MINIMUM Ø29mm autour de la tubulure du mélangeur (2) – voir schéma 2.2 (Utilisez les écrans-caches (P1) et (P2)).

MONTAJE EN LA PARED (BAJO ENLUCIDO) - ver las imágenes 1, 2.1-2.2

1. Prepare un hueco en la pared para la instalación del cuerpo de la grifería (1), fijándose en la profundidad de instalación admitida (máximo – mínimo). Prepare la instalación alimentadora de tal modo que la del agua caliente se encuentre a la izquierda (HOT caliente), y la del agua fría a la derecha (COLD-fría) en relación al cuerpo de la grifería – ver la imagen 2.1.
2. Coloque el cuerpo de la grifería (1) en el hueco en la pared. La profundidad de instalación del cuerpo de la grifería en la pared recomendada medida desde el eje del cuerpo (1) hasta la superficie de la pared de acabado es de 66mm – 88mm. Ponga la cinta teflon u otro tipo de sellado en racores roscados del cuerpo de la batería. Enrosque conectores 1/2" (D) en los racores y conecte la alimentación del agua fría y caliente según la fig. 2.1.
3. Al realizar la pared de acabado (o la construcción), deje los huecos del diámetro Ø32mm entorno a las válvulas (4A y 4B) y un hueco MIN. Ø29mm entorno al recor del caño (2) – ver la imagen 2.2. (use las protecciones de montaje (P1) y (P2)).

MONTAGGIO NEL MURO (SOTTO L'INTONACO) - vedi fig. 1, 2.1-2.2

IT

1. Prepare un hueco en la pared para la instalación del cuerpo de la grifería (1), fijándose en la profundidad de instalación admitida (máximo – mínimo). Prepare la instalación alimentadora de tal modo que la del agua caliente se encuentre a la izquierda (HOT caliente), y la del agua fría a la derecha (COLD-fría) en relación al cuerpo de la grifería – ver la imagen 2.1.
2. Coloque el cuerpo de la grifería (1) en el hueco en la pared. La profundidad de instalación del cuerpo de la grifería en la pared recomendada medida desde el eje del cuerpo (1) hasta la superficie de la pared de acabado es de 66mm – 88mm. Ponga la cinta teflon u otro tipo de sellado en racores roscados del cuerpo de la batería. Enrosque conectores 1/2" (D) en los racores y conecte la alimentación del agua fría y caliente según la fig. 2.1.
3. Al realizar la pared de acabado (o la construcción), deje los huecos del diámetro Ø32mm entorno a las válvulas (4A y 4B) y un hueco MIN. Ø29mm entorno al recor del caño (2) – ver la imagen 2.2. (use las protecciones de montaje (P1) y (P2)).

МОНТАЖ В СТЕНЕ (СКРЫТЫЙ) - см. рис. 1, 2.1-2.2

RUS

1. Подготовь нишу в стене под монтаж корпуса смесителя, (1) обращая внимание на допустимую глубину посадки (максимум – минимум). Подготовь систему питания так, чтобы к корпусу смесителя горячая вода подводилась слева (HOT - горячая), а холодная вода подводилась справа (COLD-холодная) - см. рис. 2.1.
2. Вложи корпус смесителя (1) в нишу в стене. Рекомендуемая глубина посадки корпуса смесителя в стене измеряется от оси корпуса (1) до лицевой поверхности отделочной стенки составляет 66мм – 88мм. Намотай тефлоновую ленту или иной уплотнитель на патрубки с резьбой корпуса смесителя. Навинти муфты 1/2" (D) на патрубки и подсоедини подвод тёплой и холодной воды, как показано на рис. 2.1.
3. При выполнении отделочной стенки (или застройки) оставь отверстия диаметром Ø32мм вокруг клапанов (4A и 4B) и отверстие МИН. Ø29мм вокруг патрубка носика (2) – см. рис. 2.2 (используй монтажные защиты (P1) и (P2)).

MONTAŻ W ŚCIANIE (PODTYNKOWY) – zob. rys. 1, 2.1-2.2

PL

1. Przygotuj wnękę w ścianie pod instalację korpusu baterii (1) zwracając uwagę na dopuszczalną głębokość osadzenia (maksimum – minimum). Przygotuj instalację zasilającą w ten sposób, aby doprowadzenie wody ciepłej było z lewej strony (HOT-ciepła), a doprowadzenie wody zimnej z prawej strony (COLD-zimna) w stosunku do korpusu baterii – zob. rys. 2.1.
2. Umieść korpus baterii (1) we wnęce ściany. Zalecana głębokość osadzenia korpusu baterii w ścianie mierzona od osi korpusu (1) do lica ściany wykończeniowej wynosi 66mm – 88mm. Nawiń taśmę teflonową lub inny uszczelniacz na króćce gwintowane korpusu baterii. Nakręć złączki 1/2" (D) na króćce oraz podłącz doprowadzenie wody ciepłej i zimnej zgodnie z rys. 2.1.
3. Podczas wykonywania ściany wykończeniowej (lub zabudowy) pozostaw otwory o średnicy Ø32mm wokół zaworów (4A i 4B) oraz otwór MIN. Ø29mm wokół króćca wylewki (2) – zob. rys. 2.2 (użyj osłon montażowych (P1) i (B)).

MAINTENANCE

GB

- Clean water guarantees that a mixer equipped with ceramic flow regulators will work correctly, i.e. the water should not contain any impurities such as sand, boiler scale etc. Because of this, the pipe system should be equipped with sieve filters or, if there is no such possibility, with individual cut-off valves with filters designed for such units.

WARTUNG

D

- Garant für das korrekte Funktionieren von Armaturen mit Keramik-Durchflussregler ist sauberes Wasser, das heißt Wasser ohne Verunreinigungen, wie: Sand, Kesselstein, etc. Deswegen wird empfohlen, die Wasserversorgung mit Gitterfiltern zu versehen, und sollte dies nicht möglich sein, sollten im System Absperrventile montiert werden, die diese Filter enthalten.

ENTRETIEN

F

- La garantie du fonctionnement correct de la robinetterie équipée en régulateurs de flux céramiques est l'eau propre, c'est-à-dire une eau qui ne contient pas de polluants tels que : sable, tartre, etc. Pour cette raison, il est exigé d'équiper les installations d'eau en crépines et, en cas d'absence d'une telle possibilité, en vannes d'arrêt individuelles avec un filtre destiné à la robinetterie.

CONSERVACIÓN

E

- Para el buen funcionamiento de las baterías equipadas en reguladores cerámicos del flujo es necesaria el agua limpia, que quiere decir el agua desprovista de elementos tales como la arena, la piedra de caldera etc. Por eso es imprescindible equipar la instalación de cañerías en filtros de tela metálica, y en caso de la falta de tales posibilidades, en válvulas particulares cortadoras con el filtro adecuadas para la batería.

MANUTENZIONE

IT

- La garanzia per un funzionamento corretto delle batterie fornite di regolatori ceramici di portata è l'acqua pulita, ossia priva di elementi come sabbia, incrostazioni ecc. In relazione a quanto suddetto si è tenuti a equipaggiare l'impianto idrico di filtri a rete, nel caso in cui fosse impossibile, di individuali valvole di arresto con un filtro predisposto per la batteria.

КОНСЕРВИРОВАНИЕ

RUS

- Гарантией правильной работы смесителей, оснащенных керамическими регуляторами протекания, является чистая вода, т.е. которая не содержит таких загрязнений, как : песок, накиль, и т.п. В связи с вышесказанным, требуется оснащение водопроводной системы сетчатыми фильтрами, а если это невозможно, индивидуальными запорными клапанами с фильтром, предназначенными для смесителей.

KONSERWACJA

PL

- Gwarancją prawidłowego działania baterii wyposażonych w ceramiczne regulatory przepływu jest czysta woda, to znaczy nie zawierająca takich zanieczyszczeń, jak: piasek, kamień kotłowy itp. W związku z powyższym wymagane jest wyposażenie instalacji wodociągowej w filtry siatkowe, a w przypadku braku takich możliwości w indywidualne zawory odcinające z filtrem przeznaczone do baterii.

GUARANTEE:

GB

- The guarantee conditions are contained in a separate sheet.
- IN THE EVENT OF A PROBLEM:**
e-mail: graff@graff-mixers.com

GARANTIE:

D

- Die Garantiebedingungen sind auf einem separaten Blatt beigelegt.
- SOLLTEN PROBLEME AUFTRETEN wenden Sie sich an uns**
e-mail: graff@graff-mixers.com

GARANTIE:

F

- Les conditions de garantie se trouvent dans une feuille séparée.
- EN CAS DE PROBLEME:**
e-mail: graff@graff-mixers.com

GARANTÍA:

E

- Las condiciones de la garantía se encuentran en otra hoja
- EN CASO DE PROBLEMAS:**
e-mail: graff@graff-mixers.com

GARANZIA:

IT

- Le condizioni di garanzia sono indicate sul foglio separato.
- NEL CASO IN CUI SI VERIFICHIANO PROBLEMI:**
e-mail: graff@graff-mixers.com

ГАРАНТИЯ:

RUS

- Гарантийные условия на отдельном листе.
- ЕСЛИ ВОЗНИКНЕТ ПРОБЛЕМА:**
e-mail: graff@graff-mixers.com

GWARANCJA:

PL

- Warunki gwarancji są zawarte na osobnej karcie.
- GDY POJAWI SIĘ PROBLEM:**
e-mail: graff@graff-mixers.com