UP-WASCHTISCHMISCHER 1/2" -AP-TEILE• MITIGEUR DE LAVABO 1/2" À ENCASTRER-PARTIE APPARENT КЛАПАН СМЕСИТЕЛЯ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА - ВНЕШНИЕ ЭЛЕМЕНТЫ MEZCLADOR DE LAVABO 1/2"EMPOTRADO - PARTE EXTERNA • MISCELATORE DA INCASSO PER LAVABO 1/2" - PARTI ESTERNE

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.

Sehr geehrte Damen und Herren
Wir bedanken uns für die Wahl unseres Produktes. Wir hoffen, dass wir mit unserem technologisch fortgeschrittenen Produkt, dass auf Basis mehriährigen Erfahrungen bei der Produktion von Sanitärarmaturen entwickelt wurde, Ihre Erwartungen erfüllt haben.

Cher Client
Nous vous remercions pour savoir 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.

ATTENTION:
ATTENTION: use any chemicals.

Pour le nettoyage utiliser seulement une serviette douce, du savon et de 'eau! En aucun cas n'utiliser les produits chimiques quelconques!

Para el cuidado, utilice solamente una toalla suave con jabón y aqua! Bajo ninguna circunstancia no use productos químicos.
ATENCIÓN!


Уважаемыегоспода
Благодарим за выбор нашего продукта. Надеемся, что полностью удовлетворим Ваши ожидания, вводя в эксплуатацию технологически усовершен ствованное изделие, запроектированное на базе многолетнего опыта в области производства санитарной арматуры.

Muy Seńores Míos
Les agradecemos por elegir nuestro producto. Esperamos que cumplamos Sus deseos entregándoles un producto de una tecnología avanzada, diseńado a base de la experiencia de muchos ańos en la producción de accesorios sanitarios.

## ACHTUNC!

ВНИМАНИЕ!
Загрязнения следует удалять водой с мылом и мягкой тряпочкой! Ни в коем случае нельзя применять химические средства.

ATTENZIONE
Attenzione! Si prega di pulire usando acqua e sapone ed un panno morbido! In nessun caso usare detergenti chimici.


an adjustable spanner,

- pliers,
teflon tape,
silicon or other sealant

Bei der Montagewerden benötigt:
verstellbarer Schlüssel,
Kombizange,

- Teflonband,
- Silikon oder anderes Dichtungsmittel.

Lull Les outils nécessaires pour le montage:
La clef à ouverture variable,

- La pince universelle,
- La bande Téflon,
- Le silicone ou une autre garniture d'étanchéité.

RUS разводной ключ, necesitan:
плоскогубцы,
тефлоновая лента

- силикон или другой уплотнитель.

Per il montaggio sono necessari i seguenti utensili: chiave registrabile,
llave ajustable,
alicates universales,
cinta de teflón,

- silicona u otro tipo de material de estancar.
- tenaglia piana,
nastro di teflon
silicone o altro tipo di guarnizione.





## EN INSTALLATION IN WALL (CONCEALED)

Prepare recess in a wall for valve body installation, while taking into account allowable seating depth (maximum - minimum). Prepare supply system in a manner, so that hot water supply (HOT) would be from below of the body, and cold water supply (COLD) from the right hand side in relation to the valve body.
Place valve body in the wall recess. Recommended seating depth of valve body in the wall, measured from the body center line to face of finishing wall ranges from 33.5 mm up to 55.5 mm .
Wrap Teflon tape or other sealant on threaded nozzles of hot and cold water supply pipes. Screw $1 / 2^{\prime \prime}$ union pieces onto the nozzles. Connect supply of hot and cold water according to fig.
Connect a receiver (spout) to the outlet nozzle marked with arrow.

## DE UNTERPUTZ-MONTAGE INDER WAND

Wandnische für Montage des Ventilkörpers vorbereiten, wobei zulässige Maximal- und Minimaltiefen berücksichtigt werden. Versorgung auf eine solche Weise vorbereiten, dass der Warmwasserzufluss unterhalb des Körpers (HOT- warm) und der Kaltwasserzufluss an der rechten Seite des Körpers (COLD- kalt) angeordnet wird.
Ventilkörper in der Wandnische anordnen. Empfohlene Tiefe des Ventilkörpers in der Wand, gemessen von der Körperachse bis zur Oberfläche der Fertigwand beträgt $33.5 \mathrm{~mm}-55.5 \mathrm{~mm}$.
Gewindestutzen der Warm- und Kaltwasserrohre mit Teflonband oder anderem Dichtmittel umwickeln. Auf Stutzen 1/2"-Verbindungen aufschrauben. Warm- und Kaltwasser laut Zeichnung 2 anschliessen. An den mit einem Pfeil markiertenAusgangsstutzen den Kopf anschliessen.

## FR MONTAGE DANS LE MUR (ENCASTRÉ)

Préparer une cavité dans le mur, pour linstallation du corps de robinet mélangeur, en observant la profondeur admissible d'encastrement (maximum-minimum). Préparer linstallation d'admission d'une telle façon, que l'arrivée d'eau chaude soit du dessous du corps (HOT-chaude), et l'arrivée d'eau froide, du coté droit (COLD froide) par rapport au corps du robinet.
Loger le corps du robinet dans la cavité du mur. La profondeur d'encastrement prescrite du robinet dans le mur, mesurée depuis l'axe du corps jusqu'au nu de mur de finition est de 33.5 mm à 55.5 mm .
Enrouler le ruban de téflon ou une autre garniture d'étanchéité sur les tubulures filetées des tuyaux d'admission d'eau chaude et d'eau froide. Visser les raccords $1 / 2$ " sur les tubulures. Raccorder l'admission d'eau chaude et d'eau froide conformémentà la fig. 2
Raccorder le écécepteur (bec verseur) à la tubulure d'échappement marquée par une flèche.

## RU МОНТАЖВ СТЕНЕ (ПОДШТУКАТУРКОЙ)

Подготовьте нишу в стене под установку корпуса вентиля, обращая внимание на допустимую глубину установки (максимум-минимум). Подготовьте подачу воды таким образом, чтобы подведение горячей воды происходило снизу корпуса (НОТ - горячая), а холодной воды - справа (COLD - холодная) по отношению к корпусу вентиля.
Поместите корпус в нише стены. Рекомендуемая глубина установки корпуса вентиля в стене, измеряемая от оси корпуса до лицевой поверхности отделочной стены, составляет 33,5 мм-55,5 мм.
Намотайте тефлоновую ленту или другой уплотнитель на штуцеры труб подачи холодной и горячей воды. Навинтите муфты $1 / 2$ " на штуцеры. Подключите подачу холодной и горячей воды, согласно рис. 2
К впускному штуцеру, обозначенному стрелкой, подсоедините приемник (излив).

## ES MONTAJE EN PARED (EMPOTRADO)

IT INSTALLAZIONE NEL MURO (SOTTO INTONACO)
Prepare el nicho en la pared para instalar el cuerpo de la válvula, prestando atención a la profundidad permitida de empotramiento (máxima - mínima). Prepare la instalación de suministro de manera que el suministro de agua caliente esté ubicado por debajo del cuerpo (HOT - caliente), y el suministro de agua fría esté ubicado por la derecha (COLD-fría) hacia el cuerpo de la válvula.
Coloque el cuerpo de la válvula en el nicho de la pared. Profundidad recomendada de empotramiento del cuerpo de la válvula en la pared, desde el eje del cuerpo hasta el paramento de la pared de acabado: $33.5 \mathrm{~mm}-55.5 \mathrm{~mm}$. Envuelva la cinta de tefón u otro sellador en los codos roscados de los tubos de suministro de agua caliente y fría. Apriete los racores $1 / 2^{\prime \prime}$ en los codos. Conecte el suministro de agua caliente y fria, conforme indicado en la fig. 2 Conecte el caño al codo de salida indicado por la flecha.

Predisporre un vano nel muro per linstallazione del corpo della valvola, prendendo in considerazione la profondita di inserimento ammissibile (massima- minima). Predisporre l'impianto di alimentazione in modo che l'adduzione dell'acqua calda si trovi sul fondo del corpo (HOT- calda) e l'adduzione dell'acqua fredda a destra COLD- fredda) rispetto al corpo della valvola
Posizionare il corpo della valvola allinterno del vano nel muro. La profondita raccomandata di inserimento del corpo della valvola nel muro, misurata dall'asse del corpo alla superficie della parete di finitura, e da 33.5 mm a 55.5 mm .

Avvolgere il nastro di tefon o un altro materiale sigilante sugli attacchi fiettati dei tubi di alimentazione dell'acqua calda e fredda. Avwitare i raccordi $1 / 2$ " sugli attacchi. Collegare '"aimentazione dell'acqua calda e fredda come nellafig. 2
Collegare il ricevitore (la bocca) al'attacco di uscita indicato con la freccia.



## INSTALLATION OF THE LEVER-see figs. 2.1 and 2.4

1. Slide the fitting cover (P1) off the mixer housing (2)
2. Slide the decorative sleeve (5) onto the cover of the mixer.
3. Screw the decorative base onto the mixer's nut (7).
4. Slide the decorative escutcheon (6) over the decorative sleeve (5), pressing it against the finishing wall. Make sure that the o-ring (OR) is correctly positioned within the undercut in the escutcheon (6).
5. Place the lever (8) over the mixer mandrel (D). Fasten the lever (8) using a set screw (9). Use the supplied hex key (K)
6. Push in the cup (10).

## MEZCLADOR DE LAVABO 1/2"EMPOTRADO - PARTE EXTERNA • MISCELATORE DA INCASSO PER LAVABO 1/2" - PARTI ESTERNE

UP-WASCHTISCHMISCHER $1 / 2^{\prime \prime}$-AP-TEILE•MITIGEUR DE LAVABO $1 / 2^{\prime \prime}$ À ENCASTRER-PARTIE APPARENT КЛАПАН СМЕСИТЕЛЯ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА - ВНЕШНИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

## MONTAGE DES HANDHEBELS - siehe Abb. 2.1 und 2.4

1. Die Montageblende (P1) von der Mischerblende (2) abnehmen.
2. Die Zierhulse (5) auf die Mischerblende aufschieben.
3. Den Ziersockel auf die Mischermutter aufdrehen (7)

Die Zierrosette (6) auf die und an die Anbauwand andrücken. Stellen Sie sicher dass de,r O-Ring (OR) richtig im Rosettenschlitz (6) positioniert ist.
5. Den Handhebel (8) auf den Mischerbolzen (D) auflegen. Den Handhebel (8) mit einer Andrückschraube (9) fixieren. Zu diesem Zweck benutzen Sie den beiliegenden Innensechskantschlüssel (K).
6. Den Verschlussstopfen eindrucken (10).

## MONTAGE DU LEVIER-voir les schémas 2.1 et 2.4

1. Retirer le cache d'assemblage (P1) du cache du mélangeur (2).
2. Faites glisser le manchon (5) décoratif sur la gaine de protection du mélangeur.
3. Vissezle socle décoratif sur l'écrou du mélangeur (7).
4. Placer la rosace décorative (6) sur le manchon décoratif (5) en la plaquant sur la paroi de finition Assurez-vous que le joint torique (OR) est positionné correctement dans la gorge de la rosace (6).
5. Placer le levier (8) sur la tige du mélangeur (D). Fixer le levier (8) à l'aide de la vis de pression (9). Utiliser la cléAllenjointe (K).
6. Enfoncez le bouchon (10).

## МОНТАЖРЫЧАГА-см. рис. 2.1 и 2.4

1. Сними монтажную защиту (P1) с защиты смесителя (2).
2. Надвинь декоративную втулка (5) на защиту смесителя
3. Навинт у декоративную гильзу на гайку смесителя (7).

Надвинь декоративную розетку (6) на декоративную втулка (5), прижимая её к отделочной стенке. Убедись, что о-ринг (OR) правильно уложен в вырезе на розетке (6).
5. Установи рычаг (8) на стержень смесителя (D). Прикрепи рычаг (8) прижимным винтом (9). Используй приложенный имбусный ключик (K).
6. Вдави заглушку (10).
,

MONTAGGIO DELLALEVA - vedi ig. 2.1 e 2.4

1. Togli la protezione di montaggio (P1) dalla protezione del miscelatore (2).
2. Infila la baccola decorativa (5) sull a protezione del miscelatore
3. Avvitalo zoccolo decorativo sul dado del miscelatore (7).
4. Infila il rosone decorativo (6) sulla baccola decorativa (5), spingendola contro la parete di finitura. Assicurati, che o-ring (OR) è disposto correttamente nell'intaglio del rosone (6).
5. Metti la leva (8) sull'alberino del miscelatore (D). Fissa la leva (8) con la vite di spinta (9). Usa la chiave a brugola fornita (K).
6. Forzailtappo (10).

## OPERATIONAL DESCRIPTION

- Opening the water outflow, as well as obtaining a steady regulation of water discharge, is achieved by pushing the lever up. Lowering the handle stops water discharge
- The water temperature increases when the handle is turned left, and decreases when the handle is turned right. When the handle is in the extreme left position only hot water flows, and in the extreme right position only cold water flows.


## DESCRIPTION DUFONCTIONNEMENT

- L'ouverture de l'eau et la régulation du débit s'effectuent en levant le levier de commande. Son abaissement permet de fermer l'arrivée d'eau.
- L'augmentation de la température de l'eau s'effectue en tournant la poignée de commande vers la gauche et la diminution de la température en tournant la poignée vers la droite. La poignée de commande positionnée complètement à gauche permet de sélectionner uniquement l'eau chaude, complètement à droite uniquement l'eau froide.


## FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- Das Öffnen des Wasserauslaufs und die stufenlose Einstellung des auslaufenden Wassers erfolgen durch Verstellen des Hebels nach oben. Die Senkung des Griffes schließtden Wasserstrom ab.
- Durch Drehen des Griffs nach links wird die Wassertemperatur erhöht; durch Drehen des Griffs nach rechts wird die Wassertemperatur gesenkt. Die linke Endstellung des Griffs verursacht den Austritt von ausschließlich heißem Wasser, die rechte Endstellung von ausschließlich kaltem Wasser.


## ОПИСАНИЕДЕЙствИЯ

Чтобы вода начала литься и можно было плавно регулировать ее расход, отклоните рычаг вверх. Опуская рычаг, закрываем исток воды.
Чтобы увеличить температуру воды, поворачиваем ручку влево, а чтобы уменьшить - вправо. Крайнее левое положение ручки приводит к тому, что льется только горячая вода, а крайнее правое-только холодная.

## DESCRIPCIÓN DE FUNCIONAMIENTO

- La apertura de la salida del agua y el ajuste fluido de la misma ocurre al tirar el mango hacia arriba. Bajar el mango causa el cierre de la salida del agua.
- Al girar el mango a la izquierda aumentamos la temperatura del agua, al girarlo a la derecha disminuimos la temperatura. La posición extrema izquierda causa sólo la salida del agua caliente, la extrema derecha - sólo la salida del agua fría.


## - MAINTENANCE

- Clean water guarantees that a mixer equipped with ceramic flow regulators will work correctly, i.e. th 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.
- In the event of increased steering resistance, greater pressure should not be exerted on the handle, as this may cause damage to the flow regulator. In such a situation, the regulator should be removed and cleaned of the dirt and impurities which have accumulated on it.
- The seals should be maintained with vaseline or silicon oil. Cleaning the outer coating:
- dirt or stains on the external surfaces of the mixer resulting from scale deposits should be removed by washing the unit with soapy water only. Scale deposits should be dissolved with vinegar then the surface rinsed with clean water and rubbed dry with a soft cloth,
- under no circumstances should the surface of the mixer be cleaned with coarse cloths or cleaning agents containing abrasive materials or acids,
- plastic or lacquered parts must not be cleaned with chemicals containing alcohol, disinfectants or solvents.


## DESCRIZIONEDELFUNZIONAMENTO

L'apertura dell'uscita dell'acqua e la regolazione scorrevole della sua erogazione avviene tramite il posizionamento della leva in alto. L'abbassamento della maniglia provoca la chiusura dell'uscita dell'acqua.
L'aumento della temperatura dell'acqua avviene tramite la rotazione della maniglia a sinistra, mentre la diminuzione tramite la rotazione della maniglia a destra. La posizione della maniglia estremamente a sinistra provoca la fuoriuscita solamente dell'acqua calda, estremamente a destra - la fuoriuscita solamente dell'acqua fredda.

- WARTUNG

Eine Garantie für richtige Funktion von Batterien mit keramischen Durchflussregler ist sauberes Wasser, dass heißt Wasser ohne solche Verunreinigungen, wie: Sand, Kesselstein, usw. Deswegen wird die Ausrüstung der Wasserleitungsanlage mit Gitterfilter gefordert, und wenn solche Filter nicht vorhanden sind, soll es möglich sein, die für Batterien bestimmte Absperventile mit Filter zu montieren. Bei vergrößertem Einstellungswiderstand soll man auf den Heben keinen größeren Druck ausüben, da es eine Beschädigung des Durchflussreglers verursachen kann. Wenn es so ist, soll man den Regler ausmontieren und die auf dem Regler gesammelten Verunreinigungen entfernen.

- Die Dichtungen sollen mit Vaselin oder Silikonöl gewartetwerden. Reinigung der äußeren Oberflächen:
Den Schmutz oder die Flecke, entstanden infolge von Steinablagerungen auf den äußeren Batterieoberflächen, durch Abspülen mit Seifewasser entfernen, den Stein mit Essig lösen, danach die Oberfläche mit sauberem Wasser abspülen und mit weichem Lappen trocknen.
Auf keinem Fall die Batterieoberfläche mit rauen Lappen oder mit scheuermittel- oder säurehaltigen Reinigungsmitteln reinigen
Für die Reinigung der Kunststoffteile oder lackierten Teile kann man keine alkoholhaltige Mitteln, Desinfektions- oder Lösungsmitteln verwenden.


## - ENTRETIEN

- 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. car cela peut provoquer 'endommagement du reguateur de flux. Dans ce cas, il taut démonter le régulateur et enlever les polluants quis'y sont rassemblés.
- Entretenir les joints d'étanchéité avec de la vaseline ou de l'huile de moteur. Nettoyage des couches externes:
- éliminer les salissures ou les taches apparues suite au dépôt du tartre sur les surfaces externes de la robinetterie en la lavant uniquement avec de l'eau et du savon ; pour dissoudre le tartre, utiliser du vinaigre, rincer ensuite la surface avec de l'eau propre et essuyer avec un chiffon sec et doux,
- en aucun cas, il ne faut nettoyer la surface de la robinetterie avec des chiffons rugueux ou des produits de nettoyage contenant des matériaux abrasifs etdes acides,
- il est interdit d'utiliser, pour le nettoyage des parties réalisées en matière plastique et vernies, des produits contenant de l'alcool, des substances de désinfection ou des dissolvants.


## - CONSERVACIÓN

- Para el buen funcionamiento de las baterías equipadas en reguladores cerámicos del flujo es necesaria el agua limpia, que quiere decir el agua sin tales basuras 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 elfiltro adecuadas para la batería.
- En caso de una resistencia aumentada del mando no se puede ejercer una presión mayor en la palanca porque esto puede provocar una avería del regulador de flujo. En este caso hay que desmontar e regulador y quitar toda la basura agrupada.
- Conservar las empaquetaduras con la vaselina o el aceite de silicona Limpieza de las superficies exteriores:
- la suciedad olas manchas que se produjeron a causa de depositar el sarro en las superficies exteriores de la batería hay que quitarlas lavando la batería sólo con el agua y el jabón, para diluir el sarro use vinagre, después enjuague la superficie con el agualimpia y séquela con un trapo suave,
- en cualquier caso no se puede limpiar la superficie de la batería con trapos ásperos o medios de limpieza que contienen abrasivos y ácidos,
- para limpiar las partes hechas de materias plásticas y barnizadas no se puede usar medios que contienen alcohol, sustancias desinfectante o disolventes.


## (") КОНСЕРВИРОВАНИЕ

Гарантией правильной работы смесителей, оснащенных керамическими регуляторами протекания, является чистая вода, т.е. которая не содержит таких загрязнений, как : песок накипь, 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
В случае повышенного сопротивления при регулировании запрещается увеличивать силу нажима на рычаг т.к. это может привести к повреждению регулятора протекания. В этой ситуации необходимо демонтировать регулятор и очистить его от загрязнений.

- Уплотнения консервировать вазелином или силиконовым маслом Очистка наружных поверхностей:
загрязнение или пятна, возникшие в результате оседания камня на внешних поверхностях смесителя, смывать исключительно водой с мылом, для растворения камня применять уксус, затем промыть поверхность чистой водой и досухавытереть мягкой тряпочкой,
ни в каком случае нельзя чистить поверхность смесителя шероховатыми тряпочками или чистящими средствами с содержанием абразивных компонентов и кислот,
- для чистки элементов, выполненных из пластмассы или лакированных, запрещается использовать средства, содержащие алкоголь, дезинфицирующие средства или растворители.
(1It MANUTENZIONE
La garanzia per un funzionamento corretto delle batterie equipaggiati in regolatori ceramici di portata è l'acqua pulita, ossia priva di tali elementi, come: sabbia, incrostazione ecc. In relazione a quanto suddetto si è tenuti a equipaggiare l'impianto idrico in filtri a rete, nel caso in cui fosse impossibile, in individuali valvole di arresto con un filtro predisposto per la batteria.
Nel caso in cui la resistenza di commando aumenti, non è ammesso di esercitare una pressione maggiore sulla leva, in quanto si può danneggiare il regolatore della portata. In tal caso bisogna smontare il regolatore ed eliminare le impurità in esso accumulate.
- Per la manutenzione delle guarnizioni usare vaselina od olio di silicone Pulizia di rivestimenti esterni:
Eliminare lo sporco o le macchie, formatesi in conseguenza alla sedimentazione del calcare sulle superfici esterne della batteria, lavando la batteria esclusivamente con acqua e sapone, per lo scioglimento del calcare usare l'aceto, in seguito sciacquare la superficie con acqua pulita ed asciugare perfettamente con un panno morbido ed asciutto.
Non è ammessa in alcun caso la pulizia della superficie della batteria con panni scabrosio detergenti di pulizia che contengono sostanze abrasive e acidi.
Per la pulizia delle parti eseguite di materie plastiche e verniciate non è ammesso l'uso di detergenti, che contengono alcol, sostanze disinfettantio osolventi.
(1) GUARANTEE:

The guarantee conditions are contained on a separate sheet.
In+ IN THE EVENT OF A PROBLEM:
e-mail: graff@graff-mixers.com
(1) GARANTIE

Die Gewährleistungsbedingungen sind auf dem separaten Blatt.
n-* SOLLTEN PROBLEME AUFTRETEN wenden Sie sich an uns e-mail: graff@graff-mixers.com

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

Г ГАРАНТИЯ:
Гарантийные условия на отдельном листе
m" ЕСЛИ ВОЗНИКНЕТ ПРОБЛЕМА:
e-mail: graff@graff-mixers.com

