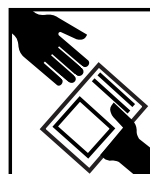


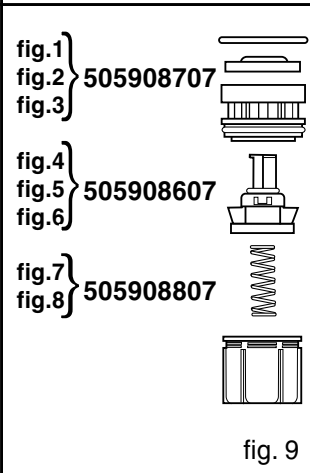
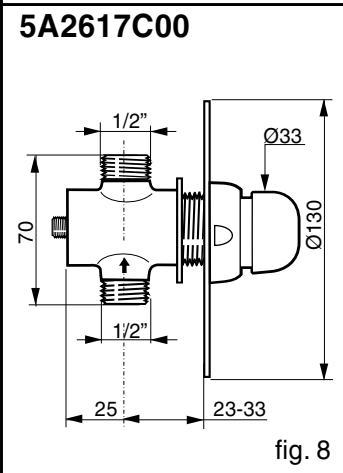
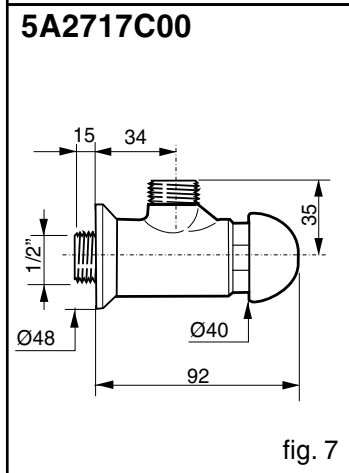
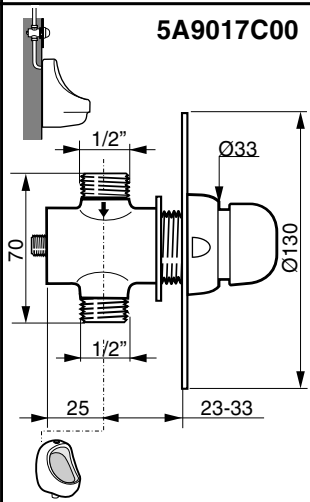
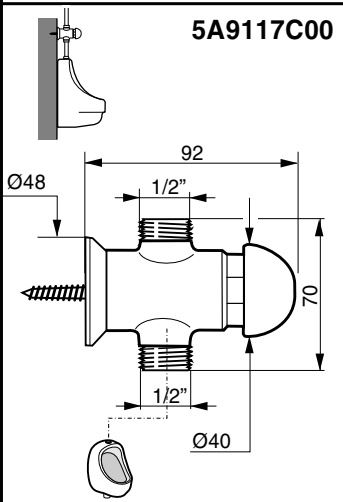
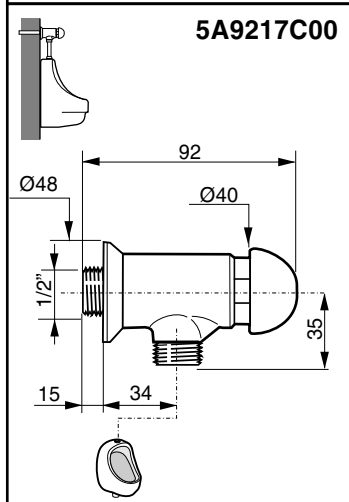
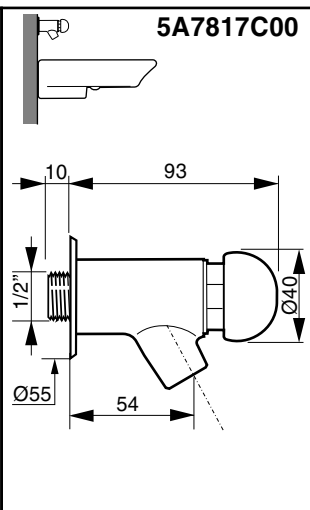
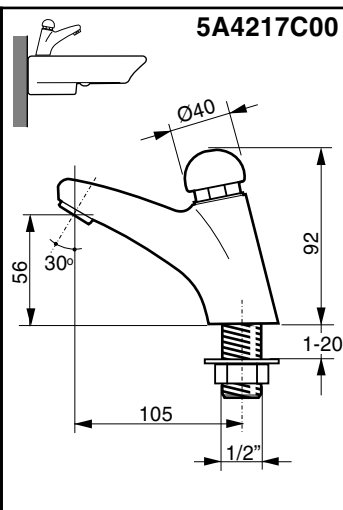
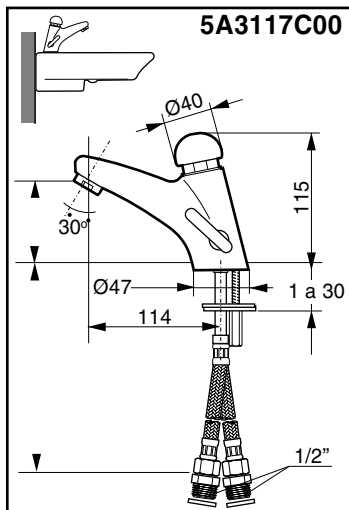


**Roca**

---

# SPRINT





### 5A2517C00

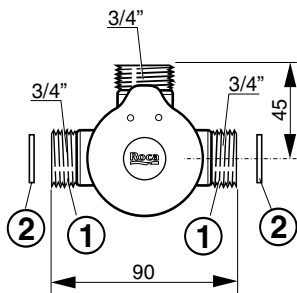


fig. 10

### 5A2117C00

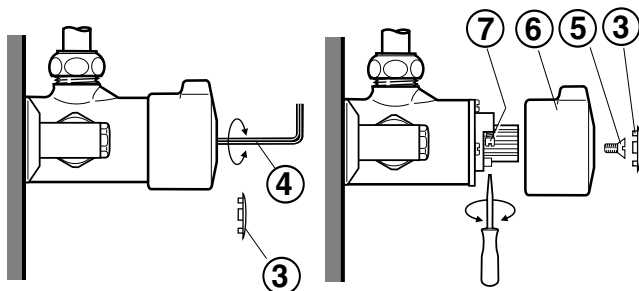


fig. 11

### 5A2217C00

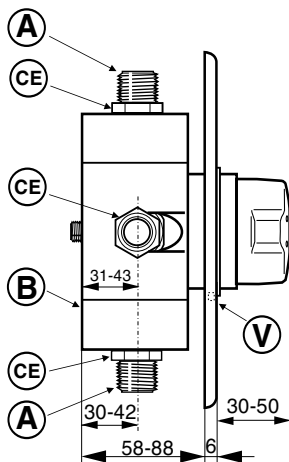
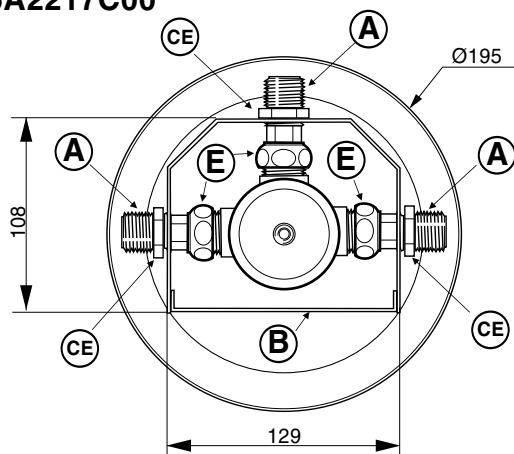


fig. 12

fig.10 }  
fig.11 } 505908407  
fig.12 }

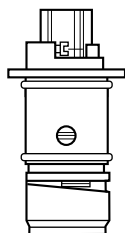
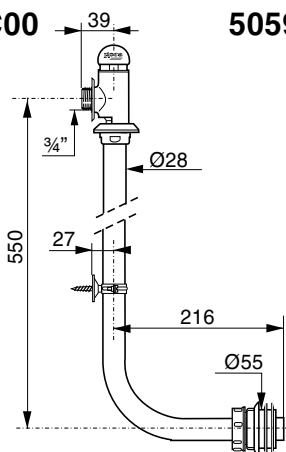


fig. 13

### 5A9417C00



### 505908507

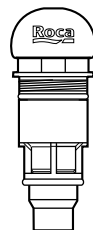


fig. 14

## 1. Installation simple taps

- Flush out the pipes with plenty of water. The filter is integrated in the timing liner.
- Tap for ledge-mounted sink (fig. 2).
- Urinal taps (fig. 4), (fig. 5) and (fig. 6).
- Shower taps (fig. 7) and (fig. 8).
- Flow limiter located at the input.
- For pressures of < 1 bar, remove the limiter.

## 2. Installation mixer taps

- Flush out the pipes with plenty of water.
- Arrange the cold water on the right and the hot on the left.
- Sink mixer (fig. 1).  
Connectors fitted with filters and check valves.  
Control valves are to be installed.
- Shower mixers (fig. 10) and (fig. 11).  
Check valves (1) fitted in the inputs.  
Fit the filter-seals (2) provided.
- Built-in-shower mixer (fig. 12)  
Attach the connectors (A) on the housing (B) using the lock-nuts (CE), and position the mixer.  
Remove the mixer and build-in the housing (B).  
Assemble the mixer with the nuts (E).  
Fit the trim plate and secure in place with the screw (V)
- Flow regulation (fig. 11).  
Remove the trim cap (3) and turn the adjusting screw using a number 3 Allen key (4).
- Setting the maximum temperature (fig. 11).  
Remove the trim cap (3), the screw (5) and the control (6).  
Undo the stop screw (7) to reduce the temperature.

## 3. Use and maintenance

- Turn on and off several times to stabilise the timer.
- For cleaning, use liquid detergent only.
- Do not use scourers of any kind.
- Remove the cartridge if there is a risk of freezing or a prolonged period when the taps are out of use.

## 4. Changing the cartridge

- Simple taps (fig. 9): use a flat spanner, size 28 across flats, max. 6 mm.
- Mixer taps (fig. 13), after removing the handwheel, undo the three screws in the ring to remove the cartridge.

## 5. Toilet flush-valve (fig. 14)

- Keep to the dimensions shown in the drawing.
- To remove the cartridge, first close the stop-cock and then remove using a flat spanner, size 32 across flats, max. 6 mm.

## 6. Technical data

- Maximum temperature of the hot water coming in: 60 °C.

Model	Service pressure	Flow (l/min.)		Closing time (s.)	
		1bar	3bar		
Sink Shower Urinal	0,5-6bar*	5	7	15 sec.	Non adjustable flow
		8	10	25 sec.	
		8	10	7 sec.	
-		-	-	-	-
Shower mixer		7-13	12-21	30 seg.	
Flush valve		55	70	7 sec.	Non adjustable flow

1 bar= 0 - 1 MPa = 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\* With instant gas heaters, the minimum usage pressure is 1 bar

## 1. Einbau der einzelarmaturen

Leitungen mit reichlich Wasser ausspülen. Der Filter ist in das Zeitsteuerungsgehäuse eingebaut.

- Armatur für in Platten eingelassene Waschbecken (Abb. 2).
- Urinal-Armaturen (Abb. 4), (Abb. 5) und (Abb. 6).
- Dusch-Armaturen (Abb. 7) und (Abb. 8).

Der Durchflussmengen-Begrenzer befindet sich am Zufluss.

Bei Drücken < 1 bar, den Begrenzer ausbauen.

## 2- Einbau der Mischbatterien

- Leitungen mit reichlich Wasser ausspülen.
- Kaltwasser rechts und Warmwasser links anordnen.
- Waschbecken-Mischbatterie (Abb. 1). Anschlüsse sind mit Filtern und Rückschlagventilen ausgestattet. Einstellhähne müssen eingebaut werden.
- Mischbatterien für Duschen (Abb. 10) und (Abb. 11).

Rückschlagventile (1) sind an den Zuflüssen eingebaut.

Die mitgelieferten Filterdichtungen (2) einsetzen.

- Einbau-Mischbatterie für Duschen (Abb. 12).

Die Anschlussstutzen (A) am Gehäuse (B) mit den Gegenmüttern (CE) befestigen und die Mischbatterie ausrichten.

Die Mischbatterie ausbauen und das Gehäuse (B) eingelassen einbauen.

Die Mischbatterie mit den Muttern (E) befestigen.

Die Rosette einsetzen und mit der Schraube (V) befestigen.

- Durchflussmengen-Einstellung (Abb. 11)  
Die Zierkappe (3) abziehen und die Einstellschraube mit einem 3er Inbusschlüssel (4) drehen.
- Höchsttemperatur-Einstellung (Abb. 11).  
Die Zierkappe (3), die Schraube (5) und die Steuerung (6) abziehen.  
Die Stellschraube (7) herausdrehen, um die Temperatur zu reduzieren.

## 3. Bedienung und Wartung

- Mehrmals auf- und abdrehen, um die Zeitsteuerung zu stabilisieren.
- Zum Reinigen nur Flüssigreiniger verwenden.
- Keinerlei Scheuerlappen verwenden.
- Bei Frostgefahr oder längerer Nichtverwendung die Patrone ausbauen.

## 4. Austausch der Patrone

- Einzelarmaturen (Abb. 9): Mit einem 6mm max. 28er. Gabelschlüssel.
- Mischbatterien (Abb. 13): Nach Ausbau des Handrads die drei Schrauben im Ring herausdrehen, um die Patrone abzuziehen.

## 5. Toilettenspülung (Abb. 14)

- Die Abmessungen der Skizze beachten.
- Beim Ausbauen der Patrone zuerst den Absperrhahn schließen und dann mit Hilfe eines 6 mm max. 32er Gabelschlüssels ausbauen.

## 6. Technische Daten

- Höchsttemperatur des zufließenden Warmwassers: 60 °C.

Modell	Betriebsdruck	Durchflussmenge (l/min.)		Zeit bis zum Absperrern (s.)	
		1bar	3bar		
Waschbecken Dusche Pissoir	0,5-6bar*	5	7	15 s.	Nicht einstellbare Durchflussmenge
		8	10	25 s.	
-		-	-	-	
Dusch- Mischbatterie		7-13	12-21	30 seg.	-
Spülung		55	70	7 s.	Nicht einstellbare Durchflussmenge

1 bar = 0, 1 Mpa = 1 kp/cm<sup>2</sup>.

\* Bei Gas-Durchlauferhitzern beträgt der Mindestbetriebsdruck 1 bar.

## 1. Installazione dei rubinetti semplici

Risciacquare le tubazioni con abbondante acqua. Il filtro è integrato nella camera di temporizzazione.

- Rubinetto per lavabo da incasso (fig- 2).
- Rubinetti per orinatoio (figg. 4, 5 e 6).
- Rubinetti per doccia (figg. 7 e 8).

Limitatore di portata situato all'ingresso.

Per pressioni inferiori a 1 bar, togliere il limitatore.

## 2. Installazione dei miscelatori

- Risciacquare le tubazioni con abbondante acqua.
- Collegare l'acqua fredda a destra e quella calda a sinistra.

- Miscelatore per lavabo (fig. 1).

I raccordi sono dotati di filtri e valvole di non ritorno.

Ricordarsi di installare i rubinetti di arresto.

- Miscelatori per doccia (figg. 10 e 11).

Le valvole di non ritorno del lavabo (1) situate all'ingresso.

Collocare le guarnizioni-filtro (2) fornite.

- Miscelatori per doccia da incasso (fig. 12)

Fissare i raccordi (A) sul corpo (B) con i controdadi (CE) e posizionare il miscelatore.

Togliere il miscelatore e incassare il corpo (B).

Montare il miscelatore con i dadi (E).

Collocare il rosone e fissarlo mediante la vite (V).

- Regolazione della portata (fig. 11).

Estrarre l'elemento ornamentale (3) e girare la vite di regolazione mediante una chiave a brugola da 3 (4).

- Regolazione della temperatura massima (fig. 11).

Estrarre l'elemento ornamentale (3), la vite (5) e il comando (6).

Raggiunta la temperatura desiderata, rimontare (6), (5), (3).

Svitare la vite di fine corsa (7) per ridurre la temperatura.

## 3. Uso e manutenzione

- Aprire chiudere più volte per stabilizzare il timer.
- Per la pulizia utilizzare solo detersivi liquidi.
- Non utilizzare pagliette di alcun.
- Estrarre la cartuccia filtrante se c'è il rischio di gelate o si prevede un prolungato periodo d'inattività dei rubinetti.

## 4. Sostituzione della cartuccia

- Rubinetti semplici (fig- 9): utilizzare una chiave piatta 6 mm max. da 28.
- Rubinetti miscelatori (fig. 13): una volta tolta la manopola, svitare le tre viti dell'anello per estrarre la cartuccia.

## 5. Flussometro per vaso (fig. 14)

- Non tentare di modificare le dimensioni indicate nello schema.
- Per togliere la cartuccia, chiudere prima il rubinetto quindi estrarla con una chiave piatta 6 mm max., di 32.
- Non tentare di modificare le dimensioni nello schema.

## 6. Dati tecnici

- Temperatura massima dell'acqua calda d'alimentazione: 60 °C.

Modello	Pressione di servizio (bar)	Portata (l/min.)		Tempo di chiusura (s)	Portata non regolabile
		1bar	3bar		
Lavabo Doccia Orinatorio	0,5-6bar	5 8 8	7 10 10	15 sec. 25 sec. 7 sec.	-
-		-	-	-	
Miscel. Doccia		7-13	12-21	30 seg.	
Flussometro	-	55	70	7 sec.	Portata non regolabile

1 bar= 0, 1 Mpa = 1 kg/cm<sup>2</sup>

Con scaldacqua istantanei a gas, la minima pressione d'uso è di 1 bar.

## 1. Instalação torneiras simples

Enxaguar as tubagens com água abundante.  
O filtro está integrado no invólucro de temporização.

- Torneira lavatório de de coluna (fig. 2).
  - Torneiras urinol (fig.4), (fig .5) e (fig. 6).
  - Torneiras de, duche (fig. 7) e (fig. 8).
- Limitador de caudal situado na entrada.  
Para pressões < 1 bar, retirar o limitador.

## 2. Instalação torneiras misturadoras

- Enxaguar as tubagens com água abundante.
- Situar: água fria à direita e quente à esquerda.
- Misturadora lavatório (fig. 1).  
Ligações equipadas com filtros e válvulas de retenção.  
Devem ser instaladas válvulas de corte.
- Misturadoras de duche (fig. 10) e (fig. 11).  
Válvulas de retenção (1) situadas nas entradas.  
Colocar as juntas-filtro (2) fornecidas.
- Misturadora duche de encastrar (fig. 12).  
Fixar as ligações (A) sobre a estrutura (B) com as contra-porcas (CE) e posicionar a misturadora.  
Retirar a misturadora e encastrar a estrutura (B).  
Montar a misturadora com as porcas (E).  
Colocar o espelho embelezador e fixá-lo com o parafuso (V).
- Regulação do caudal (fig. 11)  
Extrair o embelezador (3) e rodar o parafuso regulador com a chave Allen de 3 (4).
- Regulação de temperatura máxima (fig. 11).  
Extrair o embelezador (3), o parafuso (5) e o comando (6).  
Desenroscar o parafuso superior (7) para diminuir a temperatura.

## 3- Utilização e manutenção

- Accionar várias vezes para a estabilidade do temporizador.
- Limpar apenas com detergente líquido.
- Não utilizar qualquer tipo de esfregão.
- Desmontar o cartucho se houver o risco de congelação ou se não se vai utilizar as torneiras durante muito tempo.

## 4- Mudança de cartucho

- Torneiras simples (fig.9): através de uma chave max. de 6 mm, bocas 28.
- Torneiras misturadoras (fig. 13): Depois de retirar o volante, desaparafusar os 3 parafusos do aro para extrair o cartucho.

## 5- Fluxor de sanita (fig. 14)

- Respeitar as dimensões do esquema.
- Para desmontar o cartucho, fechar em primeiro lugar a chave de passagem e desmontar com uma chave max. de 6 mm, bocas 32.

## 6- Dados técnicos

- Temperatura máxima de água quente de alimentação: 60 °C.

Modelo	Pressão de serviço	Caudal (l/min.)		Tempo de fecho (s)	
		1bar	3bar		
Lavatório Duche Urinel	0,5-6bar*	5	7	15 seg.	Caudal não regulável
		8	10	25 seg.	
		8	10	7 seg.	
-	-	-	-	-	-
Mistur.Duche	-	7-13	12-21	30 seg.	-
Fluxor	-	55	70	7 seg.	Caudal não regulável

1 bar = 0.1 Mpa = 1 Kg/cm<sup>2</sup>

\* Com esquentadores a gás, a pressão mínima de utilização é de 1 bar.

### 1. Montaż baterii pojedyncza

- Przed zamontowaniem baterii dokładnie przepłukać rury instalacji wodnej.
- Filtr jest zamontowany w obudowie mechanizmu czasowego.
- Bateria umywalkowa sztorcowa (rys. 2)
- Baterie splukujące do pisuarów (rys. 4), (rys. 5), (rys. 6).
- Baterie prysznicowe (rys. 7), (rys. 8).
- Ogranicznik natężenia przepływu umieszczony jest w miejscu doprowadzenia wody.
- Przy ciśnieniu < 1 bar ogranicznik należy zdemontować.

### 2. Montaż baterii jednouchwytowych

- Przed zamontowaniem dokładnie przepłukać rury instalacji wodnej.
- Podłączyć wodę zimną z prawej strony, a ciepłą z lewej strony.
- Bateria umywalkowa (rys. 1).
- Wężyki przyłączeniowe wyposażone są w filtry i zawory zwrotne.
- Należy zamontować zawory odcinające.
- Baterie prysznicowe (rys. 1 0), (rys. 11)
- Zawory zwrotne (1) montuje się w miejscu doprowadzenia wody.
- Założyć uszczelki i filtry (2) dostarczane w komplecie.
- Bateria umywalkowa podtynkowa (rys. 12).
- Zamocować złączki (A) do obudowy (B) przy pomocy przeciwnakrętek (CE) i usytuować baterię.
- Wyjąć baterię i osadzić w ścianie obudowę (B).
- Zamontować baterię przy pomocy nakrętek (E).
- Założyć rozetkę i zamocować ją dokręcając śrubę (V).
- Regulacja natężenia przepływu (rys. 11).
- Zdjąć ozdobnik (3) i przekręcić śrubę regulacyjną przy pomocy klucza imbusowego sześciokątnego 3 (4).
- Regulacja maksymalnej temperatury wody (rys. 11).
- Zdjąć ozdobnik (3), odkręcić śrubę (5) i pokrętko (6).
- Odkręcając śrubkę ogranicznika (7) zmniejszamy temperaturę wody.

### 3. Obsługa i konserwacja

- Kilkakrotnie uruchomić baterię w celu ustabilizowania mechanizmu czasowego.
- Baterię czyścić tylko przy użyciu środków płynnych.
- Do czyszczenia nie używać żadnych szorstkich szmatek ani gąbek.
- Zdemontować wkład jeżeli istnieje niebezpieczeństwo przymrozków lub w przypadku nieużywania baterii przez dłuższy okres czasu.

### 4. Wymiana wkładu

- Baterie z pojedynczym doprowadzeniem wody (rys. 9): za pomocą klucza płaskiego 6 mm max. nr 28.
- Baterie jednouchwytowe mieszakowe (rys. 13) : zdemontować uchwyt regulacyjny i odkręcić 3 śruby pierścienia mocującego wkład.

### 5. Bateria splukująca do WC (rys. 14)

- Należy przestrzegać wymiarów i odległości podanych na rysunku.
- Aby wymienić wkład, należy zakręcić zawór odciający dopływ, a następnie zdemontować wkład używając klucza płaskiego 6 mm max. nr 32.

### 6. Dane techniczne

- Maksymalna temperatura ciepłej wody z sieci 60°C.

Typ baterii	Ciśnienie robocze	Natężenie przepływu (l/min.)		Czas zamknięcia (s)	
		1bar	3bar		
Umywalka Prysznic. Pisuar	0,5-6bar*	5	7	15	Natężenie przepływu nie regulowane
		8	10	25	
		8	10	7	
-		-	-	-	-
Bateria prysznicowa		7-13	12-21	30 seg.	
Bateria splukująca		55	70	7	Natężenie przepływu nie regulowane

1 bar=0, 1 Mpa = 1 kg/cm<sup>2</sup>

\* Przy przepływowym gazowym podgrzewaczu wody minimalne ciśnienie wynosi 1 bar.



## 1. Tek Su Girişli Muslukların Montajı

- Esnek hortumları tamamen çalkalayınız. Su giriş filtreleri armatür içine entegre edilmiştir.
- Tezgah Üstü Lavabo (fig 2), Pisuar (fig 4, 5 ve 6) ve Duş Armatürlerinde (fig 7 ve 8) su girişinde sınırlayıcı mevcuttur. 1 Bar'dan düşük basınçlar için sınırlayıcıyı sökünüz.

## 2. Çift Su Girişli Bataryaların Montajı

- Esnek hortumları tamamen çalkalayınız.
- Sıcak su girişinin solda; Soğuk su girişinin sağda olmasına dikkat ediniz.
- Lavabo Bataryası (fig 1);  
Esnek bağlantı hortumlarının ucundaki filtrele ve çek valflere dikkat edilmelidir.  
Kontrol Valflerinin montajı gereklidir.
- Duş Bataryası (fig 10 ve 11);  
Su girişlerinde çek valfler (1) entegre edilmiştir.  
Filtre contalarının (2) montajı unutulmamalıdır.
- Ankastre Duş Bataryası (fig 12);  
Batarya gövdesini, su girişlerindeki (A) ince somunları (CE) kullanarak muhafazaya (B) monte edip yerine alıştırınız.  
Muhafazayı (B) yerine gömdükten sonra gövdeyi somunlarla tesisata (E) monte ediniz.  
Dekoratif kapağı yerleştirerek vida (V) ile yerine tespit ediniz.
- Debi ayarı için dekoratif kapak (3) sökülerek 3 No Allen anahtar ile ayar civatası (4) döndürülmelidir.
- Maksimum sıcaklık ayarının değiştirilmesi için dekoratif kapak (3), bağlama vidası (5) ve volan (6) sökülerek dişli mil üzerindeki stop somununun (7) konumu değiştirilmelidir.

## 3. Bakım

- Yalnızca sıvı deterjan kullanınız.
- Bulaşık süngeri ile ovmayınız.
- Zamanlayıcı mekanizma ancak birkaç denemeden sonra tam verimle çalışacaktır.
- Don tehlikesi varsa kartuşu sökünüz.
- Armatürler uzun süre kullanılmayacaksa kartuşları sökünüz.

## 4. Kartuş (Salmastra Grubu) Değişimi

- Tek su girişli musluklar (fig 9) 6 mm max. için 28 No açık anahtar kullanınız.
- Çift su girişli bataryalarda (fig 13) volanın altındaki bileziğin üç vidasını sökerek kartuşu çıkarınız.

## 5. Otomatik Bas (fig.14)

- Montaj için verilen ölçülere uyunuz.
- Kartuş değişimi için ilk önce ana vanadan suyu kesiniz, 6 mm max. volanı 32 no açık ağızlı anahtar ile sökünüz.

## 6. Teknik Özellikler

- Maksimum sıcak su giriş sıcaklığı 60C dir.

Model	Debi (lt/dak)		Akış Süresi (sn)	
	1bar	3bar		
Lavabo Bataryaları Duş Musluğu Pisuar Bataryaları	5 8	7 10	15 s. 25 s.	Sabit Debi
-	0,5-6bar*	-	-	-
Duş Bataryası	7-13	12-21	30 seg.	-
Otomatik Bas	55	70	7 s.	Sabit Debi

\* Akışkan yakıtlı şofbenler için gerekli minimum basınç 1,0 bardır.

1 BAR = 0,1 Mpa 1 kg/cm<sup>2</sup>

## 1- Installation des robinets simples

- Rincer la tuyauterie à grande eau. Le filtre est incorporé à l'enveloppe du dispositif de temporisation.
- Robinet lavabo console (fig. 2).
- Robinet urinoir (fig. 4, 5 et 6).
- Robinets de douche (fig. 7 et 8).  
Limiteur de débit se trouvant à l'entrée.  
Pour des pressions inférieures à 1 bar, retirer le limiteur.

## 2- Installation des robinets mélangeurs

- Rincer la tuyauterie à grande eau,
- Placer l'eau froide à droite et l'eau chaude à gauche.
- Mélangeur évier (fig. 1).  
Raccords dotés de filtres et de valves anti-retour.  
Il est nécessaire de monter des robinets de réglage.
- Mélangeurs douche (fig. 10 et 11).  
Valves anti-retour situées aux entrées. Poser les joints-filtres (2) fournis.
- Mélangeur douche encastrée (fig. 12)  
Fixer les raccords (A) sur la carcasse (B) à l'aide des contre-écrous (CE) et mettre le mélangeur en position.  
Retirer ensuite le mélangeur et encastrer la carcasse (B).  
Monter le mélangeur à l'aide des écrous (E).  
Placer la rosace et la fixer avec la vis (V).
- Réglage du débit (fig. 11).  
Extraire l'enjoliveur (3) et tourner la vis de réglage à l'aide d'une clé Allen de 3 (4).
- Réglage de la température maximum (fig. 11).  
Extraire l'enjoliveur (3), la vis (5) et la commande (6).  
Dévisser la vis de butée (7) pour réduire la température.

## 3- Utilisation et entretien

- Manoeuvrer à plusieurs reprises pour stabiliser le temporisateur.
- Laver uniquement avec du détergent liquide.
- Ne pas se servir d'éponges ou de navettes.
- Démontez la cartouche s'il y a un risque de gelée ou si les robinets doivent rester longtemps sans être utilisés.

## 4. Remplacement de la cartouche

- Robinets simples (fig. 9) : à l'aide d'une clé plate 6 mm max.de 28 entre pans.
- Robinets mélangeurs (fig. 13) : une fois ôté le volant, dévisser les 3 vis de l'anneau pour extraire la cartouche.

## 5. Fluxeur de cuvette de W.C. (fig. 14)

- Respecter les dimensions du schéma.
- Pour démonter la cartouche, fermer d'abord le robinet principal et démonter à l'aide d'une clé plate 6 mm max. de 32 entre pans..

## 6. Caractéristiques techniques

- Température maximum de l'eau chaude à l'entrée: 60°.

Modèle	Pression de service	Débit l/m		Temps de fermeture (s)	
		1bar	3bar		
Lavabo Douche Urinoir	0,5-6bar*	5 8 8	7 10 10	15 s. 25 s. 7 s.	Débit non réglable
-		-	-	-	-
Mél.douche		7-13	12-21	30 seg.	
Fluxeur		55	70	7 s.	Débit non réglable

1 bar = 0, 1 mPa = 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\* Avec des chauffe-eau à gaz instantanés, la pression minimum d'utilisation est de 1 bar.

## 1- Instalación grifos simples

- Enjuagar las tuberías, con abundante agua. El filtro está integrado en la camisa de temporización.
- Grifo lavabo de repisa (fig. 2).
- Grifos urinario (fig. 4), (fig. 5) y (fig. 6).
- Grifos de ducha (fig. 7) y (fig. 8). Limitador de caudal situado en la entrada. Para presiones <1 bar, retirar el limitador.

## 2- Instalación grifos mezcladores

- Enjuagar las tuberías con abundante agua.
- Situar: agua fría a la derecha y caliente a la izquierda.
- Mezclador lavabo (fig. 1). Enlaces provistos de filtros y antiretornos. Deben instalarse llaves de regulación.
- Mezcladores ducha (fig. 10) y (fig. 11) Antiretornos (1) situados en las entradas. Colocar las juntas-filtro (2) suministradas.
- Mezclador ducha de empotrar (fig.12) Fijar los racors (A) sobre la carcasa (B) con las contratuerzas (CE) y posicionar el mezclador. Sacar el mezclador y empotrar la carcasa (B) Montar el mezclador con las tuercas (E) Colocar el rosetón y fijarlo mediante el tornillo (V)
- Regulación de caudal (fig. 11) Extraer el embellecedor (3) y girar el tornillo regulador mediante llave Allen de 3 (4).
- Regulación de temperatura máxima (fig. 11) Extraer el embellecedor (3), el tornillo (5) y el mando (6) Desenroscar el tornillo tope (7) para disminuir la temperatura.

## 3- Uso y mantenimiento

- Accionar varias veces para la estabilización del temporizador.
- Limpiar solo con detergente líquido.
- No utilizar ningún tipo de estropajo.
- Desmontar el cartucho si hay riesgo de heladas o no utilización prolongada de los grifos.

## 4- Cambio de cartucho

- Grifos simples (fig. 9): Mediante una llave plana de 6 mm max. 28 e.c.
- Grifos mezcladores (fig. 13): Una vez sacado el volante, desatornillar los 3 tornillos del aro para extraer el cartucho.

## 5- Fluxor de inodoro (fig. 14)

- Respetar las dimensiones del esquema.
- Para desmontaje del cartucho, cerrar en primer lugar la llave de paso y desmontar mediante una llave plana de 6 mm max. 32 e.c.

## 6- Datos técnicos

- Temperatura máxima del agua caliente de alimentación: 60 °.

Modelo	Presión de Servicio	Caudal l/m		Tiempo de cierre (s)	
		1bar	3bar		
Lavabo Ducha Urinario	0,5-6bar*	5	7	15 seg.	Caudal no regulable
		8	10	25 seg.	
		8	10	7 seg.	
-	-	-	-	-	-
Mez. ducha		7-13	12-21	30 seg.	
Fluxor		55	70	7 seg.	Caudal no regulable

1bar=0,1 Mpa = 1Kg/cm<sup>2</sup>.

\*Con calentadores instantáneos de gas, la presión mínima de uso es de 1bar.

**Roca Sanitario, S.A.**

Avda. Diagonal, 513  
08029 Barcelona SPAIN  
Teléfono 93 366 1200  
Fax 93 419 4501  
[www.roca.es](http://www.roca.es)

**Roca**  
The logo graphic consists of a thick, dark grey horizontal bar that is slightly curved upwards in the middle. At the right end of this bar, there is a small, solid dark grey square.