

# Fuentes Columbia

Características generales	<b>226</b>
Columbia CS-18/CS-20	<b>228</b>
Columbia FC-750 S	<b>229</b>
Columbia FC-750	<b>230</b>
Columbia FC-1050	<b>231</b>
Columbia FC-4000 ROP	<b>232</b>
Columbia FC-5500 ROP	<b>233</b>
Columbia FC-1700 / FC-1800	<b>234</b>
Columbia FC-1850	<b>235</b>
Columbia FC-1900 Inox.	<b>236</b>
Columbia FC-2000 ROP Inox.	<b>237</b>
Accesorios y recambios	<b>238</b>
Esquemas hidráulicos	<b>242</b>

## Características generales y tipos de tratamiento

### Fuente de filtración:

- Filtro de turbiedad 5 µm 11,5" x 2,5" conexiones rápidas.
- Filtro de carbón activado GAC 11,5" x 2,5" conexiones rápidas.

### Fuente de ultrafiltración:

- Filtro de turbiedad 5 µm 11,5" x 2,5" conexiones rápidas.
- Filtro de carbón activado GAC 11,5" x 2,5" conexiones rápidas.
- Membrana de ultrafiltración 11,5" x 2,5" conexiones rápidas.

### Fuente de ósmosis:

- Filtro de turbiedad 5 µm 11,5" x 2,5" conexiones rápidas.
- 2 Filtros de carbón activado GAC 11,5" x 2,5" conexiones rápidas.
- Membrana de ósmosis inversa 80 GPD encapsulada.
- Filtro remineralizador corrector de pH.
- Bomba diafragma 24 V (según modelos).

### Principales componentes:

- Mueble en ABS con paneles laterales en hierro pintado al horno.
- Depósito de reserva fabricado en material plástico de calidad alimentaria o en acero inoxidable 304 (según modelo).
- Depósito de agua fría fabricado en acero inoxidable AISI 304 con boya de seguridad y filtro de aspiración de aire.
- Depósito de agua caliente fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- Compresor para refrigeración marca LG o Samsung (según modelo).
- Calentamiento de agua mediante resistencia eléctrica.
- Conexiones hidráulicas en material plástico y acero inoxidable.
- Termostato de agua fría regulable.
- Termostato de agua caliente de seguridad.

### Características técnicas:

- Temperatura agua fría: 3 - 10 °C.
- Temperatura agua caliente: 80 - 85 °C.
- Presión mín. trabajo: 2 bar.
- Presión máx. trabajo: 7 bar.
- Refrigerante del compresor: R-134-a.
- Tensión de funcionamiento: 220 - 240 Vac / 50 Hz.

### Equipamientos opcionales:

- Membrana de ultrafiltración.
- Lámpara ultravioleta.

### Potencia eléctrica según modelo:

Fuente	Compresor	Agua caliente
FC-2203 F	120 W	430 W
FC-2203 UF	120 W	430 W
FC-2203 ROP	120 W	430 W
FC-1050 F	90 W	430 W
FC-1050 UF	90 W	430 W
FC-1050 ROP	90 W	430 W
FC-4000 ROP	130 W	800 W
FC-5500 ROP	150 W	800 W
FC-750 F	100 W	430 W
FC-750 UF	100 W	430 W
FC-750 ROP	100 W	430 W
FC-750 F S	100 W	360 W
FC-750 UF S	100 W	360 W
FC-750 ROP S	100 W	360 W
FC-2000 ROP INOX	200 W	-
FC-1700 F	200 W	-
FC 1700 UF	200 W	-
FC-1800 F	350 W	-
FC-1800 UF	350 W	-
FC-1850	350 W	-
FC-1900 F	350 W	-
FC-1900 UF	350 W	-
FC-550	100 W	2900 W
FC-1300 ROP	120 W	430 W
FC-900 F	100 W	430-510 W
FC-900 UF	100 W	430-510 W
FC-900 ROP	100 W	430-510 W
FC-950 F	100 W	430-510 W
FC-950 UF	100 W	430-510 W
FC-950 ROP	100 W	430-510 W
FC-800 F	100 W	430-510 W
FC-800 UF	100 W	430-510 W
FC-800 ROP	100 W	430-510 W
CS-18	190 W	-
CS-20	190 W	-



Sistema de ahorro energético. El equipo detecta la luminosidad ambiental y deja la fuente en **standby** cuando oscurece o se apagan las luces de la oficina.



Protector para la salida de los grifos fabricados en material plástico antibacteriano. Son lavables y sustituibles.



Equipo con sistema de filtración.



Equipo con sistema de filtración y ultrafiltración.



Equipo con sistema de ósmosis inversa.



Equipo con sistema de ósmosis inversa que incluye una bomba de presión para una mayor producción de agua.



Producción de agua a temperatura ambiente.



Producción de agua a temperatura con gas 4 °C - 12 °C.



Producción de agua fría. 4 °C - 12 °C.



Producción de agua a temperatura caliente 80 °C - 85 °C.



Sistema de seguridad para el agua caliente. Evita que los niños lo puedan manipular. Incluye etiqueta de aviso.



Equipo diseñado para grandes consumos, residencias geriátricas, hoteles, comedores, etc.



Equipado con portavasos incorporado en el cuerpo del equipo.



Grifo electrónico de fácil uso. Sistema limpio e higiénico al no tener la posibilidad de tocar el grifo con la mano como en el caso de los grifos convencionales.



Mueble reforzado con acero inoxidable especial para exteriores o sitios con gran polución.



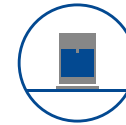
Incorpora un grifo de cuello alto para llenar vasos y botellas.



Sistema de ventilación forzada para exteriores, grandes consumos o zonas muy cálidas.



Sistema de información multifunción mediante LED.



Equipo sobremesa. Ideal para pequeñas oficinas y viviendas.



Depósito extra para acumulación de agua ambiente fabricado en material plástico alimentario.



Depósito de agua fría de gran capacidad fabricado en acero inoxidable.



Filtro alcalino. Ajustador de pH.



Equipo con pedal para mayor comodidad e higiene al accionar el surtidor mediante él.



Equipado con lámpara ultravioleta LED acción germicida.



Fría Natural Caliente Reserva

## CS-18

Dispensador de sobremesa con cubierta de ABS.

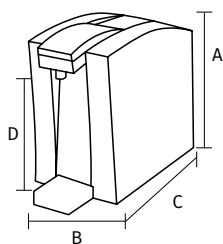


NUEVO



Código	Modelo	Temperatura	Sistema de tratamiento
795734	CS-18	Agua fría, ambiente y con gas	Filtración

Capacidad de enfriamiento l/h	Capacidad producción agua con gas l/h	Capacidad depósito carbonatador l
12	8	3



A	B	C	D
375	230	480	250 mm



## CS-20

Dispensador de sobremesa con cubierta de ABS.



NUEVO

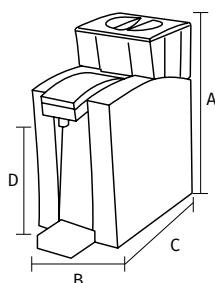


### Dos posibilidades de instalación:

1. Conectado a la red.
2. Sin conectar a la red y rellenar el depósito externo (incluido en suministro).

Código	Modelo	Temperatura	Sistema de tratamiento	Capacidad de enfriamiento l/h
795741	CS-20	Agua fría, natural y con gas	Filtración	12

Capacidad producción agua con gas l/h	Capacidad depósito externo opcional l	Capacidad depósito carbonatador l
8	4,5	3



A	B	C	D
470	230	480	250 mm



# FC-750 S



  
Sistema de ahorro de energía.



## Sistema de tratamiento de agua:

### FC-750 F S

- 1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 (Código 243200)
- 1 Filtro GAC 2,5 x 11,5 (Código 243300)

### FC-750 UF S

- 1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 (Código 243200)
- 1 Filtro GAC 2,5 x 11,5 (Código 243300)
- 1 Membrana UF (Código 243407)

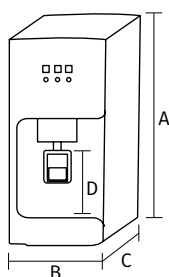
### FC-750 RO S

- 1 Filtro mixto sedimento/carbón 2,5 x 11,5 (Código 243402)
- 1 Membrana ósmosis 80 GPD (Código 717702)
- 1 Filtro remineralizador 2,5 x 11,5 (Código 243406)

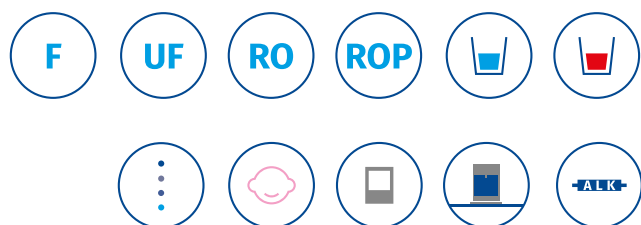


Código	Modelo	Temperatura	Sistema de tratamiento	Capacidad de enfriamiento l/h	Capacidad de calentamiento l/h	Capacidad de depósito agua	
						Fría	Caliente
754339	FC-750 F S	Fría-Caliente	Filtración	4	5	3 l	1,4 l
754340	FC-750 UF S	Fría-Caliente	Ultrafiltración	4	5	3 l	1,4 l
754338	FC-750 RO S	Fría-Caliente	Ósmosis inversa	4	5	3 l	1,4 l
754337	FC-750 ROP S	Fría-Caliente	Ósmosis inversa	4	5	3 l	1,4 l

Código	Bomba Booster	Peso kg	Presentación
754339	No	19	Sobremesa
754340	No	19	Sobremesa
754338	No	19	Sobremesa
754337	Sí	19	Sobremesa



A	B	C	D
493	260	460	160 mm



# FC-750



Sistema de ahorro de energía.



## Sistema de tratamiento de agua:

### FC-750 F

- 1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 (Código 243200)
- 1 Filtro GAC 2,5 x 11,5 (Código 243300)

### FC-750 UF

- 1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 (Código 243200)
- 1 Filtro GAC 2,5 x 11,5 (Código 243300)
- 1 Membrana UF (Código 243407)

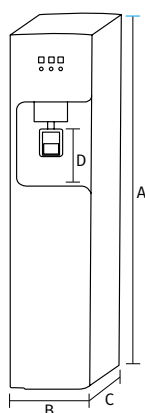
### FC-750 ROP

- 1 Filtro combinado 5 µm GAC 2,5 x 11,5 (Código 243402)
- 1 Membrana 80 GPD (Código 717702)
- 1 Filtro remineralizador 2,5 x 11,5 (Código 243406)



Código	Modelo	Temperatura	Sistema de tratamiento	Capacidad de enfriamiento l/h	Capacidad de calentamiento l/h	Capacidad de depósito agua	
						Fría	Caliente
754332	FC-750 F	Fría-Caliente	Filtración	4	5	3 l	1,8 l
754333	FC-750 U	Fría-Caliente	Ultrafiltración	4	5	3 l	1,8 l
754329	FC-750 ROP	Fría-Caliente	Ósmosis inversa	4	5	3 l	1,8 l

Código	Bomba Booster	Peso kg	Presentación
754332	No	22	Suelo
754333	No	22	Suelo
754329	Sí	22	Suelo



A	B	C	D
1100	260	347	160 mm





# FC-1050



Sistema de ahorro de energía.



## Sistema de tratamiento de agua:

### FC-1050 F

- 1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 [Código 243200]
- 1 Filtro GAC 2,5 x 11,5 [Código 243300]

### FC-1050 UF

- 1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 [Código 243200]
- 1 Filtro GAC 2,5 x 11,5 [Código 243300]
- 1 Membrana UF [Código 243407]

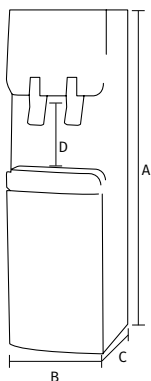
### FC-1050 ROP

- 1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 [Código 243200]
- 1 Filtro GAC 2,5 x 11,5 [Código 243300]
- 1 Membrana 80 GPD [Código 717702]
- 1 Remineralizador 2,5 x 11,5 [Código 243406]



Código	Modelo	Temperatura	Sistema de tratamiento	Capacidad de enfriamiento l/h	Capacidad de calentamiento l/h	Capacidad de depósito agua	
						Fría	Caliente
754200	FC-1050 F	Fría-Caliente	Filtración	5	5	2,7 l	1,8 l
754201	FC-1050 UF	Fría-Caliente	Ultrafiltración	5	5	2,7	1,8 l
754203	FC-1050 ROP	Fría-Caliente	Ósmosis inversa	5	5	2,7 l	1,8 l

Código	Bomba Booster	Peso kg	Presentación
754200	No	23	Suelo
754201	No	23	Suelo
754203	Sí	23	Suelo



A	B	C	D
1025	300	340	175 mm





## FC-4000 ROP



### Sistema de tratamiento de agua:

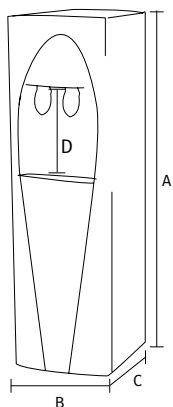
#### FC-4000 ROP

- 1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 [Código 243200]
- 2 Filtros GAC 2,5 x 11,5 [Código 243300]
- 1 Membrana 80 GPD [Código 717702]
- 1 Filtro remineralizador 2,5 x 11,5 [Código 243406]

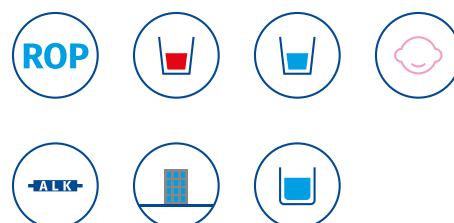


Código	Embalaje uds.	Temperatura	Sistema de tratamiento	Capacidad de enfriamiento l/h	Capacidad de calentamiento l/h	Capacidad de depósito agua		
						Fría	Caliente	Reserva
241600	FC-4000 ROP	Fría-Caliente	Ósmosis inversa	6	7	5,7 l	2 l	16 l

Código	Bomba Booster	Peso kg	Presentación
241600	Sí	42	Suelo



A	B	C	D
1300	370	440	180 mm



# FC-5500 ROP



## Sistema de tratamiento de agua:

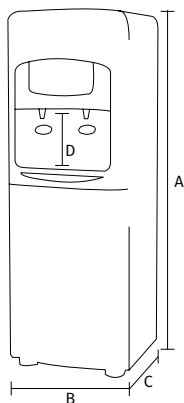
### FC-5500 ROP

- 1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 (Código 243200)
- 2 Filtros GAC 2,5 x 11,5 (Código 243300)
- 1 Membrana 80 GPD (Código 717702)
- 1 Filtro remineralizador 2,5 x 11,5 (Código 243406)

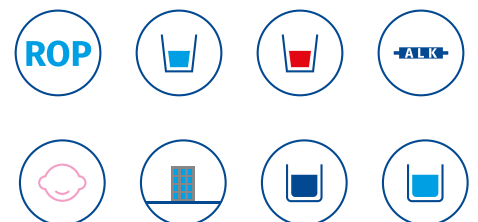


Código	Embalaje uds.	Temperatura	Sistema de tratamiento	Capacidad de enfriamiento l/h	Capacidad de calentamiento l/h	Capacidad de depósito agua		
						Fría	Caliente	Reserva
241805	FC-5500 ROP	Fría-Caliente	Ósmosis inversa	8	8	7 l	7,5 l	25 l

Código	Bomba Booster	Peso kg	Presentación
241805	Sí	56	Suelo



A	B	C	D
1350	480	480	195 mm



FC-1700 / FC 1800



Sistema de tratamiento de agua:

**FC-1700 F**

- 1 Filtro 5 µm CS 2,5 x 10,5 (Código 291803)
- 1 Filtro GAC CS 2,5 x 10,5 (Código 291902)

**FC-1700 UF**

- 1 Filtro 5 µm CS 2,5 x 10,5 (Código 291803)
- 1 Filtro GAC CS 2,5 x 10,5 (Código 291902)
- 1 Membrana UF (Código 243407)

**FC-1800 F**

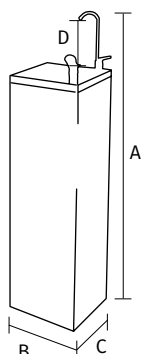
- 1 Filtro 5 µm CS 2,5 x 10,5 (Código 291803)
- 1 Filtro GAC CS 2,5 x 10,5 (Código 291902)

**FC-1800 UF**

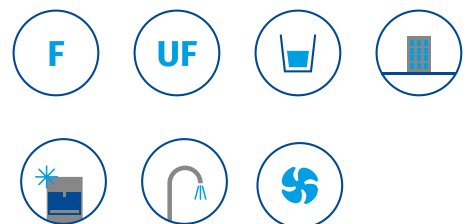
- 1 Filtro 5 µm CS 2,5 x 10,5 (Código 291803)
- 1 Filtro GAC CS 2,5 x 10,5 (Código 291902)
- 1 Membrana UF (Código 243407)

Código	Modelo	Temperatura	Sistema de funcionamiento	Capacidad de enfriamiento l/h	Caudal salida l/h
728608	FC-1700 F	Fría	Filtración	18	50
728609	FC-1700 UF	Fría	Ultrafiltración	18	50
728600	FC-1800 F	Fría	Filtración	30	60
772800	FC-1800 UF	Fría	Ultrafiltración	30	60

Código	Modelo	Potencia frigorífica W	Peso kg	Presentación
728608	FC-1700 F	200	25	Suelo
728609	FC-1700 UF	200	25	Suelo
728600	FC-1800 F	350	25	Suelo
772800	FC-1800 UF	350	25	Suelo



A	B	C	D
1260	305	305	220 mm





# FC-1850



NUEVO

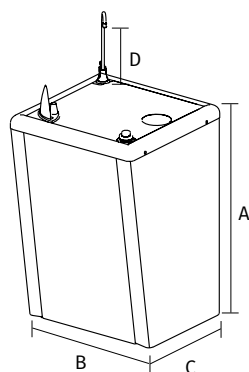
Equipo de pared ideal para centros educativos.  
Permite adaptar la altura a la edad de los alumnos.

### Equipo sin tratamiento.

Incorpore los filtros en la toma de entrada.

Código	Modelo	Temperatura	Sistema de funcionamiento	Capacidad de enfriamiento l/h	Caudal salida l/h
724109	FC-1850	Fría	Sin tratamiento	30	60

Código	Potencia frigorífica W	Peso kg	Presentación
724109	350	23	Pared



A	B	C	D
525	360	285	210 mm



## FC-1900 INOX



Fuente con pedal.

### Sistema de tratamiento de agua:

#### FC-1900 F

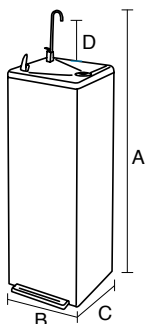
- 1 Filtro 5 µm CS 2,5 x 10,5 (Código 291803)
- 1 Filtro GAC CS 2,5 x 10,5 (Código 291902)

#### FC-1900 UF

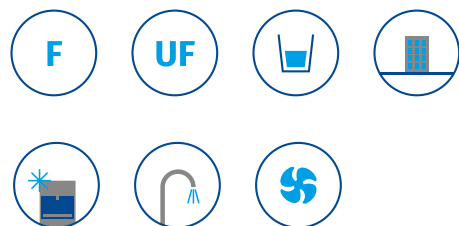
- 1 Filtro 5 µm CS 2,5 x 10,5 (Código 291803)
- 1 Filtro GAC CS 2,5 x 10,5 (Código 291902)
- 1 Membrana UF (Código 243407)

Código	Modelo	Temperatura	Sistema de funcionamiento	Capacidad de enfriamiento l/h	Caudal salida l/h
724703	FC-1900 F	Fría	Filtración	30	60
724705	FC-1900 UF	Fría	Ultrafiltración	30	60

Código	Potencia frigorífica W	Peso kg	Presentación
724703	350	25	Suelo
724705	350	25	Suelo



A	B	C	D
1030	360	570	200 mm



# FC-2000 ROP INOX



Ósmosis  
inversa.

## Sistema de tratamiento de agua:

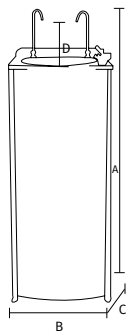
### FC-2000 ROP INOX

- 1 Filtro 5 µm CS 2,5 x 10,5 (Código 291803)
- 2 Filtros GAC CS 2,5 x 10,5 (Código 291902)
- 1 Membrana 75 GPD (Código 292500)
- 1 Filtro remineralizador 2 x 10 CS (Código 291920)

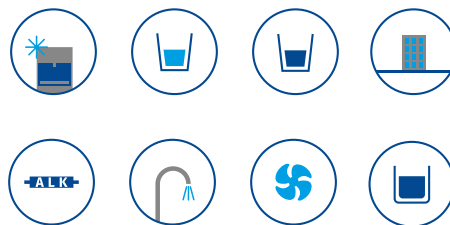


Código	Embalaje uds.	Temperatura	Sistema de tratamiento	Capacidad de enfriamiento l/h	Capacidad de depósito agua	
					Fría	Reserva
242603	FC-2000 ROP	Fría-Natural	Ósmosis inversa	8	2,2 l	16 l (2 depósitos de 8 l)

Código	Bomba Booster	Peso kg	Presentación
242603	Sí	36	Suelo



A	B	C	D
1270	430	315	220 mm



## Accesorios y recambios



Components



Código	Embalaje uds.	Descripción
242701	1	Portavasos Blue
242700	1	Portavasos estándar



Código	Embalaje uds.	Descripción
242702	1	Portavasos imantado



Código	Embalaje uds.	Descripción
242800	3000	Vaso plástico transparente 220 cc



Código	Embalaje uds.	Longitud	Diámetro	Filtración
243402	30	11,5"	2,5"	Filtración mixto (5 $\mu$ + GAC)



Código	Embalaje uds.	Longitud	Diámetro	Filtración
717702	30	11,5"	2,5"	Membrana encapsulad 80 GPD

## Accesorios y recambios



\*  
Components  
En función  
del modelo.



Código	Embalaje uds.	Longitud	Diámetro	Filtración
243200*	30	11,5"	2,5"	Cartucho filtración 5 µ



Código	Embalaje uds.	Longitud	Diámetro	Filtración
243300*	30	11,5"	2,5"	Carbón granulado GAC



Código	Embalaje uds.	Longitud	Diámetro	Filtración
243400	30	12,5"	2,5"	Filtro detox bacteriostático



Código	Embalaje uds.	Longitud	Diámetro	Filtración
243406*	30	12,5"	2,5"	Filtro remineralizador



Código	Embalaje uds.	Longitud	Diámetro	Filtración
291803	25	11"	2,5"	Filtración 5 µ
291902	25	11"	2,5"	Cartucho granulado GAC
291920	25	10"	2"	Cartucho remineralizador



Código	Embalaje uds.	Longitud	Diámetro	Filtración
790309	25	5	2,5"	Cartucho carbón Block Columbia Soda



## Accesorios y recambios



\*  
Components  
En función  
del modelo.



Código	Embalaje uds.	Longitud	Diámetro	Filtración
243407*	30	11,5"	2,5"	Cartucho de ultrafiltración



Código	Embalaje uds.	Longitud	Diámetro	Filtración
243101	30	11,5"	2,5"	Membrana de ultrafiltración con rechazo



Código	Embalaje uds.	Longitud	Diámetro	Filtración
243405*	30	11,5"	2,5"	Postfiltro GAC



Código	Embalaje uds.	Descripción
636200	1	Control de nivel eléctrico para fuentes FC-1000-1500-2004-2500-2203-2212-3000-4000
636209	1	Control de nivel eléctrico para fuente FC-700-1050



Código	Embalaje uds.	Descripción
640400	1	Electroválvula 1/4" NC 220 VAC
640401	1	Electroválvula 1/4" NC 24 VDC
640411	1	Electroválvula 1/4" NC 12 VDC



Código	Embalaje uds.	Descripción	Conexión
636003	1	Water Block. Sistema de seguridad ajustable 5-50 l	MH 3/4"
636004	1	Reset externo Water Block	

## Accesorios y recambios



Código	Embalaje uds.	Descripción
637401	30	Grifo pulsador para agua caliente FC-4000
637501	30	Grifo pulsador para agua fría FC-4000



Código	Embalaje uds.	Descripción
754204	30	Grifo pulsador para agua caliente FC-1050 / FC-800
754205	30	Grifo pulsador para agua fría FC-1050 / FC-800



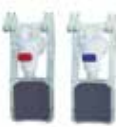
Código	Embalaje uds.	Descripción
637100	1	Grifo pulsador cuadrado negro para agua caliente FC-2203
637300	1	Grifo pulsador cuadrado negro para agua fría FC-2203



Código	Embalaje uds.	Descripción
637400	30	Grifo pulsador para agua caliente FC-3000
637500	30	Grifo pulsador para agua fría FC-3000



Código	Embalaje uds.	Descripción
637503	30	Grifo pulsador para agua caliente FC-5500
637502	30	Grifo pulsador para agua fría FC-5500



Código	Embalaje uds.	Descripción
754451	30	Grifo pulsador para agua caliente FC-1300
754452	30	Grifo pulsador para agua fría FC-1300



Código	Embalaje uds.	Descripción
795782	30	Grifo pulsador para agua caliente FC-900
795781	30	Grifo pulsador para agua fría FC-900



Código	Embalaje uds.	Descripción
730300	1	Grifo pulsador para fuente FC-5500



Código	Descripción
754211	Boquilla surtidor fuente FC-1050/5500/800/1300
754506	Boquilla surtidor fuente FC-700/750
754218	Boquilla surtidor fuente FC-2210/900

## Esquemas hidráulicos generales. Diagramas de flujo

### Fuentes equipadas con filtración

FC 2203 F | FC 1050 F | FC 750 F | FC 800 F | FC 900 F | FC 950 F



### Fuentes equipadas con ultrafiltración

FC 2203 UF | FC 1050 UF | FC 750 UF | FC 800 UF | FC 900 UF | FC 950 UF



### Fuentes equipadas con ósmosis inversa sin acumulación. Pequeño formato

FC 750 ROP | FC 750 ROP S



### Fuentes equipadas con ósmosis inversa sin acumulación

FC 1050 ROP | FC 800 ROP | FC 900 ROP | FC 950 ROP



**Fuentes equipadas con ósmosis inversa con acumulación**

FC 2203 ROP | FC 1300 ROP | FC 4000 ROP | FC 5500 ROP



**Fuentes equipadas con ósmosis inversa y depósito de acumulación presurizado**

FC 2000 ROP INOX



**Fuentes equipadas con filtración**

FC 1700 F | FC 1800 F | FC 1900 F



**Fuentes equipadas con ultrafiltración**

FC 1700 UF | FC 1800 UF | FC 1900 UF

