



08 fuentes

# fuentes

Características generales	<b>232</b>	Columbia FC-1800 F	<b>240</b>
Columbia FC-2203	<b>234</b>	Columbia FC-1700	<b>241</b>
Columbia FC-1050	<b>235</b>	Columbia FC-2000 ROP INOX	<b>242</b>
Columbia FC-4000 ROP	<b>236</b>	Accesorios y recambios	<b>243</b>
Columbia FC-5000 ROP	<b>237</b>	Higienización Cooler Clean	<b>247</b>
Columbia FC-700 S	<b>238</b>	Guía selección de filtros	<b>248</b>
Columbia FC-700	<b>239</b>	Esquemas hidráulicos	<b>250</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.
- Depósito de agua fría fabricado en acero inoxidable AISI 304 con doble boya de seguridad y filtro de aspiración de aire.
- Depósito de agua caliente fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- Compresor para refrigeración marca LG.
- 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: 4 - 12 °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 RO	120 W	430 W
FC-2203 ROP	120 W	430 W
FC-1050 F	120 W	430 W
FC-1050 UF	120 W	430 W
FC-1050 ROP	120 W	430 W
FC-4000 ROP	120 W	700 W
FC-5000 ROP	150 W	900 W
FC-700 F	120 W	430 W
FC-700 UF	120 W	430 W
FC-700 ROP	120 W	430 W
FC-700 F S	120 W	430 W
FC-700 UF S	120 W	430 W
FC-700 RO S	90 W	430 W
FC-2000 ROP INOX	200 W	-
FC-1700 F	100 W	-
FC 1700 UF	100 W	-
FC-1800 F	200 W	-
FC-1800 UF	200 W	-



Equipo según UNE 149101.



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 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 haber la posibilidad de tocar el grifo con la mano como 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.



Fría



Natural



Caliente



Reserva

# FC-2203



Sistema de tratamiento de agua:

### FC-2203 F

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

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

### FC-2203 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-2203 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)



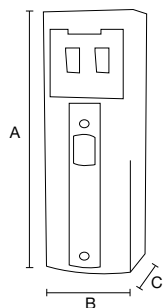
Fría

Caliente

Código	Modelo	Temperatura	Sistema de tratamiento	Capacidad de		Capacidad depósito agua	
				enfriamiento I/h	calentamiento I/h	Fría	Caliente
240600	FC-2203 F	Fría-Caliente-Natural*	Filtración	5	7	5 l	2 l
240608	FC-2203 UF	Fría-Caliente-Natural*	Ultrafiltración	5	7	5 l	2 l
240400	FC-2203 ROP	Fría-Caliente-Natural*	Ósmosis inversa	5	7	5 l	2 l

\* Agua natural desconectando el agua caliente

Código	Bomba booster	Peso kg	Presentación
240600	No	27	Suelo
240608	No	27	Suelo
240400	Sí	27	Suelo



Código	A	B	C
240600	1156	340	350
240608	1156	340	350
240400	1156	340	350 mm

# FC-1050



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)



Fría

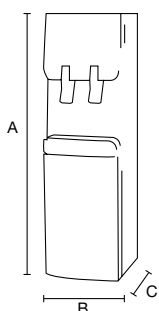


Caliente

Código	Modelo	Temperatura	Sistema de tratamiento	Capacidad de		Capacidad depósito agua	
				enfriamiento l/h	calentamiento l/h	Fría	Caliente
754200	FC-1050 F	Fría-Caliente-Natural*	Filtración	5	7	3 l	1,8 l
754201	FC-1050 UF	Fría-Caliente-Natural*	Ultrafiltración	5	7	3 l	1,8 l
754203	FC-1050 ROP	Fría-Caliente-Natural*	Ósmosis inversa	5	7	3 l	1,8 l

\* Agua natural desconectando el agua caliente

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



Código	A	B	C
754200	1025	300	340
754201	1025	300	340
754203	1025	300	340 mm

# FC-4000 ROP



Sistema de tratamiento de agua:

## FC-4000 ROP

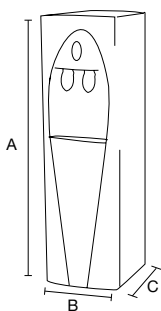
- 1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 (Código 243200)
- 2 Filtros GAC 2,5 x 11,5 (Código 243300)
- 1 Membrana 80 GPD (Código 717702)
- 1 Filtro remineralizador 2,5 x 11,5 (Código 243406)



Código	Modelo	Temperatura	Sistema de tratamiento	Capacidad de		Capacidad depósito agua		
				enfriamiento l/h	calentamiento l/h	Fría	Caliente	Reserva
241600	FC-4000 ROP	Fría-Caliente-Natural*	Ósmosis inversa	9	12	5,6 l	4,5 l	16 l

\* Agua natural desconectando el agua caliente

Código	Bomba booster	Peso kg	Presentación
241600	Sí	42	Suelo



Código	A	B	C
241600	1300	370	440 mm

# FC-5500 ROP



Sistema de tratamiento de agua:

## FC-5000 ROP

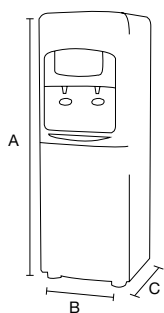
- 1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 (Código 243200)
- 2 Filtros GAC 2,5 x 11,5 (Código 243300)
- 1 Membrana 80 GPD (Código 717702)
- 1 Filtro remineralizador 2,5 x 11,5 (Código 243406)



Código	Modelo	Temperatura	Sistema de tratamiento	Capacidad de		Capacidad depósito agua		
				enfriamiento l/h	calentamiento l/h	Fría	Caliente	Reserva
241800	FC-5000 ROP	Fría-Caliente-Natural*	Ósmosis inversa	13	18	5 l	5 l	19 l

\* Agua natural desconectando el agua caliente

Código	Bomba booster	Peso kg	Presentación
241800	Sí	56	Suelo



Código	A	B	C
241800	1350	480	483 mm



# FC-700-S



Sistema de tratamiento de aguas:

## FC-700 F S

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

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

## FC-700 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-700 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)



Fría

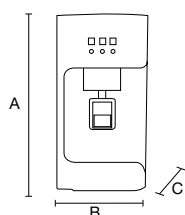


Caliente

Código	Modelo	Temperatura	Sistema de tratamiento	Capacidad de		Capacidad depósito agua	
				enfriamiento I/h	calentamiento I/h	Fría	Caliente
754504	FC-700 F S	Fría-Caliente-Natural*	Filtración	5	7	3 l	1,4 l
754505	FC-700 UF S	Fría-Caliente-Natural*	Ultrafiltración	5	7	3 l	1,4 l
754502	FC-700 RO S	Fría-Caliente-Natural*	Ósmosis inversa	5	7	3 l	1,4 l
754500	FC-700 ROP S	Fría-Caliente-Natural*	Ósmosis inversa	5	7	3 l	1,4 l

\* Agua natural desconectando el agua caliente

Código	Bomba booster	Peso kg	Presentación
754504	No	19	Sobremesa
754505	No	19	Sobremesa
754502	No	19	Sobremesa
754500	Sí	19	Sobremesa



Código	A	B	C
754504	493	260	460
754505	493	260	460
754502	493	260	460
754500	493	260	460 mm

# FC-700



Sistema de tratamiento de agua:

### FC-700 F

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

### FC-700 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-700 ROP

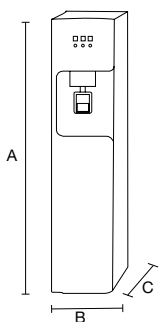
- 1 Filtro combinado 5 µm GAC 2,5 x 11,5 (Código 243402)
- 1 Membrana 80 GPD (Código 717702)
- 1 Filtro remineralizador 2,5 x 11,5 (Código 243406)



Código	Modelo	Temperatura	Sistema de funcionamiento	Capacidad de		Capacidad depósito agua	
				enfriamiento l/h	calentamiento l/h	Fría	Caliente
754400	FC-700 F	Fría-Caliente-Natural*	Filtración	5	7	3 l	1,8 l
754401	FC-700 UF	Fría-Caliente-Natural*	Ultrafiltración	5	7	3 l	1,8 l
754300	FC-700 ROP	Fría-Caliente-Natural*	Ósmosis inversa	5	7	3 l	1,8 l

\* Agua natural desconectando el agua caliente

Código	Bomba booster	Peso kg	Presentación
754400	No	22	Suelo
754401	No	22	Suelo
754300	Sí	22	Suelo



Código	A	B	C
754400	1100	260	347
754401	1100	260	347
754300	1100	260	347 mm

# FC-1800 F



Sistema de tratamiento de agua:

## 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)

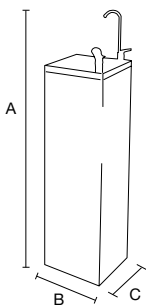
1 Filtro GAC CS 2,5 x 10,5 (Código 291902)

1 Membrana UF (Código 243407)



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

Código	Potencia frigorífica W	Peso kg	Presentación
728600	350	25	Suelo
772800	350	25	Suelo



Código	A	B	C
728600	1260	305	305
772800	1260	305	305 mm

## FC-1700



Sistema de tratamiento de aguas:

### 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)

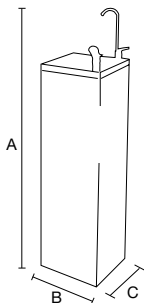
1 Filtro GAC CS 2,5 x 10,5 (Código 291902)

1 Membrana UF (Código 243407)



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

Código	Potencia frigorífica W	Peso kg	Presentación
728608	200	25	Suelo
728609	200	25	Suelo



Código	A	B	C
728608	1260	305	305
728609	1260	305	305 mm

# FC-2000 ROP INOX



Sistema de tratamiento de agua:

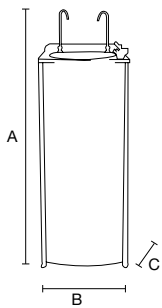
## FC-2000 ROP INOX

- 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 Ag 2 x 10 CS (Código 291920)



Código	Modelo	Temperatura	Sistema de funcionamiento	Capacidad de enfriamiento l/h	Capacidad depósito agua	
					Fría	Reserva
242603	FC-2000 ROP INOX	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



Código	A	B	C
242603	1270	430	315 mm

## ACCESORIOS Y RECAMBIOS



Equipo según  
UNE 149101.



Código	Embalaje Uds.	Descripción
242701	1	Portavasos de aluminio
242700	1	Portavasos estándar



Código	Embalaje Uds.	Descripción
242702	1	Portavasos imantado



Código	Embalaje Uds.	Descripción
242800	3000	Vaso plástico transparente 200 cc



Código	Embalaje Uds.	Longitud	Diámetro	Filtración
243402	30	11,5"	11,5"	Filtración mixto ( 5 µ + GAC)



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

## ACCESORIOS Y RECAMBIOS



Código	Embalaje Uds.	Longitud	Diámetro	Filtración
243200	30	11,5"	2,5"	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

## ACCESORIOS Y RECAMBIOS



Código	Embalaje Uds.	Longitud	Diámetro	Filtración
243407	30	11,5"	2,5"	Membrana UF



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



Código	Embalaje Uds.	Descripción
638700	1	Tarjeta electrónica para FC 2004-2203-1200-2212-3000-4000
754206	1	Tarjeta electrónica FC-1050 ROP
754212	1	Tarjeta electrónica FC-1050 F/UF
754418	1	Tarjeta electrónica FC-700 RO
754428	1	Tarjeta electrónica FC-700 F
754429	1	Tarjeta electrónica FC-700 FS
638705	1	Tarjeta electrónica FC-5000



Código	Embalaje Uds.	Descripción
636200	1	Control de nivel eléctrico para fuentes FC-1000-1500-2004-2500-2203-2212-3000-4000
636201	1	Control de nivel eléctrico para fuente FC-5000
636203	1	Control de nivel eléctrico para fuente FC-1200
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





## ACCESORIOS Y RECAMBIOS



Código	Embalaje Uds.	Descripción
637000	30	Grifo pulsador cuadrado blanco para agua caliente
637200	30	Grifo pulsador cuadrado blanco para agua fría



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



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
725600	1	Grifo pulsador cuadrado negro para agua ambiente FC-2203



Código	Embalaje Uds.	Descripción
730300	1	Grifo pulsador para fuente FC-5000

## PRODUCTOS PARA LA HIGIENIZACIÓN COOLER CLEAN



Código	Embalaje Uds.	Descripción
289400	20	Cooler Clean spray. Producto para higienización de fuentes de agua. Producto en spray de 100 ml



Código	Embalaje Uds.	Descripción
289300	10	Cooler Clean Rinse. Producto para higienización de fuentes de agua. Incluye dosificador en el envase de 1 litro



Código	Embalaje Uds.	Descripción
318701	100 tiras	Tiras detectoras de restos de Cooler Clean

# GUÍA DE SELECCIÓN DE FILTROS

## FC-2203 F / FC-1050 F / FC-700 F / FC-700 F S

243200 Filtración 5  $\mu$ m 2,5" 11,5"

243300 Filtración carbón activado GAC FC 2,5" 11,5"



Código 243200



Código 243300

## FC-2203 UF / FC-1050 UF / FC-700 UF S / FC-700 UF

243200 Filtración FC 5  $\mu$ m 2,5" 11,5"

243300 Filtración carbón activado GAC FC 2,5" 11,5"

243407 Membrana de ultrafiltración



Código 243200



Código 243300



Código 243407

## FC-700 ROP / FC-700 RO S

243402 Combinado Filtración/GAC 2,5" 11,5"

717702 Membrana 1812 80 GPD

243406 Filtro remineralizador



Código 243402



Código 717702



Código 243406

## FC 1050 ROP

243200 Filtración 5  $\mu$ m 2,5" 11,5"

243300 Filtración carbón activado GAC FC 2,5" 11,5"

717702 Membrana 1812 80 GPD

243406 Filtro remineralizador FC 2,5" 11,5"



Código 243200



Código 243300



Código 717702



Código 243406

**FC-2203 ROP / FC-4000 ROP / FC-5000 ROP**

- 243200 IN-LINE Filtración 5 µm 2,5" 11,5"
- 243300 IN-LINE carbón activado GAC 2,5" 11,5" (x2)
- 717702 Membrana 1812 80 GPD
- 243406 IN-LINE Remineralizador 2,5" 11,5"



Código 243200    Código 243300    Código 243300    Código 717702    Código 243406

**FC-2000 ROP**

- 291803 Filtración 5 µm
- 291902 Carbón activado GAC (x2)
- 292500 Membrana 1812 75 GPD
- 291920 Filtro remineralizador



Código 291803    Código 291902    Código 291902    Código 292500    Código 291920

**INOX FC-1700 F / FC-1800 F**

- 291803 Filtración 5 µm
- 291902 Carbón activado GAC



Código 291803    Código 291902

**INOX FC-1700 UF / FC-1800 UF**

- 291803 Filtración 5 µm
- 291902 Carbón activado GAC
- 243407 Membrana de ultrafiltración



Código 291803    Código 291902    Código 243407

## ESQUEMAS HIDRÁULICOS GENERALES

FUENTES EQUIPADAS CON FILTRACIÓN.

**FC-2203 F / FC-1050 F / FC-700 F / FC-700 F S**



FUENTES EQUIPADAS CON ULTRAFILTRACIÓN.

**FC-2203 UF / FC-1050 UF / FC-700 UF / FC-700 UF S**



FUENTES EQUIPADAS CON ÓSMOSIS INVERSA, SIN ACUMULACIÓN,  
EN PEQUEÑO FORMATO.

**FC-700 ROP / FC-700 RO S**



FUENTES EQUIPADAS CON ÓSMOSIS INVERSA, SIN ACUMULACIÓN

**FC-1050 ROP**



FUENTES EQUIPADAS CON ÓSMOSIS INVERSA, CON ACUMULACIÓN **FC-2203 ROP / FC-4000 ROP / FC-5000 ROP**



FUENTES EQUIPADAS CON ÓSMOSIS INVERSA Y DEPÓSITO DE ACUMULACIÓN PRESURIZADOS **FC-2000 INOX ROP**



FUENTES EQUIPADAS CON FILTRACIÓN **FC-1700 F, FC-1800 F**



FUENTES EQUIPADAS CON ULTRAFILTRACIÓN **FC-1700 UF, FC-1800 UF**

