



# Distribuidor de agua BIOREFRESH



## FICHA TÉCNICA

Un nuevo producto de primera calidad con tecnología y diseño a la vanguardia.

Estas son las características principales:

- **Disponible en las siguientes versiones:**
  - Agua fría, ambiente, carbonatada y caliente (mod. FH)
  - Agua fría, ambiente y caliente (mod. H)
  - Agua fría, ambiente y carbonatada (mod. F)
  - Agua fría y ambiente (mod. C)
- **Diseño moderno y compacto.**
- Facilidad de mantenimiento y uso.
- Alarma cubeta colectora de gotas llena y alarma inundación.
- Adecuado para llenar botellas deportivas, botellas normales y garrafas.
- Zona de suministro iluminada.
- Posición más alta de los botones.
- Equipado con sistema de tratamiento del agua de ósmosis inversa y UV OUT (opcional).
- Al inicio del equipo está instalado un pretratamiento con filtro **Culligan Carbon Block**.

### FILTRO CULLIGAN BLOCK

Estos filtros se han estudiado para solucionar los problemas comunes de calidad del agua eliminando restos de impurezas, así como olores y sabores desagradables provocados por la presencia de cloro, un elemento desinfectante presente en la red hídrica.

El sistema filtrante consta de:

- Cabezal en polipropileno equipado con abrazadera de sujeción y racores de entrada y salida instantáneos.
- Cartucho filtro que contiene carbón activo y material de filtrado.



**NOTA:** El sistema de filtración con Culligan Carbon Block EVO se coloca externamente, situándolo entre el cuentalítrros y el equipo de suministro.

El **KIT PREFILTRACIÓN** con **CARBON BLOCK** cumple con NSF / ANSI 42 para la reducción de cloro libre tal y como muestra la tabla

<b>SUBSTANCIA</b>	<b>Concentración máxima entrada</b>	<b>Reducción requerida</b>	<b>Eliminación máxima %</b>	<b>Reducción media %</b>
Cloro libre	2.0 mg/L + 10%	>50%	97.6%	97.3%

### GARANTÍA

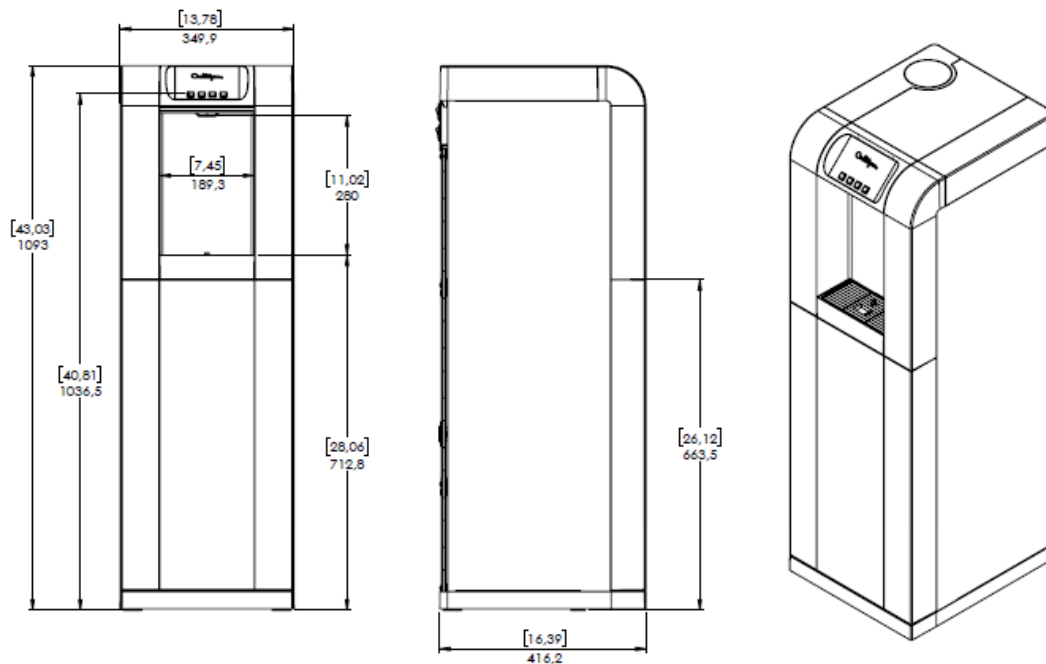
El sistema tiene un periodo de garantía de dos años, según lo descrito en el certificado/solicitud de garantía Culligan. La garantía no cubre los daños ocasionados al sistema o a alguno de sus componentes debidos a un maltrato o a una subida de tensión de la alimentación. La garantía tampoco cubre desperfectos como consecuencia de condiciones o usos no previstos para el uso normal del sistema.

## INSTALACIÓN

El dispensador tiene que colocarse en una base horizontal, nivelada y estable, adecuada para sostener el peso incluida el agua (peso bruto, véase la sección datos y características técnicas). El emplazamiento del dispensador tiene que permitir, en cualquier caso, una ventilación suficiente.

## ESPECIFICACIONES – DIMENSIONES (mm)

### Modelo Biorefresh



## MANTENIMIENTO

**ATENCIÓN:** Este equipo requiere mantenimiento regular para asegurar la potabilidad requerida del agua tratada y para seguir garantizando el funcionamiento según lo declarado por el fabricante.

Por razones de seguridad, el reductor de presión CO<sub>2</sub> se tiene que sustituir mínimo cada 36 meses. El incumplimiento de esta disposición puede ser la causa de condiciones peligrosas.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	BIOREFRESH C/F	BIOREFRESH H/FH
Alimentación eléctrica monofásica	230V 50Hz	
Consumo eléctrico máximo	230W – 1A	1080W – 9,4A
Temperatura ambiente	10 – 32°C	
Refrigerante	R600	
Condensador de aire ventilado	Sí	
Tipo de bomba de agua	MEMBRANA	
Sistema de carbonatación	SATURADOR	
Temperatura Mín. – Máx.	5 – 12°C	
Presión de operación	1 – 3,5 bar	
Capacidad de refrigeración	15 L/h	
Capacidad enfriador	1/10 HP	
Tanque de enfriamiento AISI 304	2,75 L	
Tanque de agua caliente AISI 304 1000W	-	1,5 L
Presión de operación CO <sub>2</sub> Mín.-Máx.	3 – 5 bar	
Peso neto	23,3 Kg	29,7 Kg
Peso bruto	26 Kg	32,4 Kg
Area de suministro A	280 mm	
Dimensiones (largo x ancho x alto)	349,9x416,2x1093	
Temperatura de almacenamiento	Mín. 2°C – Máx. 40°C	

### NOTAS:

- Temperatura Mín. - Máx: a una temperatura ambiente de 25 °C y del agua de entrada. de 20 °C.
- El caudal en litros/hora se refiere a la capacidad de refrigeración.
- En los modelos RO opcional, al peso indicado se añaden 1,9 kg.



## LÍMITES DE UTILIZACIÓN

El sistema Aqua-Cleer Advanced se ha diseñado para ser utilizado con agua potable que respete los límites de la siguiente tabla:

<b>Características del agua a tratar</b>	
Presión	3 – 6 bar
Temperatura	1 – 38 °C
TDS	<1000 ppm
pH	6,5 – 9,5
Cloro(1)	0 – 1 ppm
Cloramina	0 – 3 ppm
Turbiedad	0 – 5 NTU
Hierro	0 – 0,2 ppm
Calidad bacteriológica	potable

El sistema se tiene que instalar en el conducto de agua fría. Si el sistema está equipado con sistema Ósmosis, el conducto de agua de rechazo tiene que estar conectado a un desagüe.

La instalación tiene que efectuarla personal cualificado, de acuerdo con el Decreto Ministerial nº. 37/08 y con la normativa.

(1) El cloro deteriora la membrana osmótica utilizada en el sistema. Por este motivo el sistema incluye un filtro de carbón activo que protege este componente, eliminando el cloro. El cloro en el agua que se tiene que tratar no tiene que superar en cualquier caso 1 ppm.