FRIIA HCS

Una línea de agua bajo mesón, moderna y versátil, pensada para lugares de alto consumo como hoteles, cafés u oficinas.

> **Caliente:** 28 L/hr > **Fría/Con gas:** 35-40 L/hr



CÓDIGO DE PEDIDO DEL PACK COMPLETO

FRIIA HCS	1000865
FRIIA HCS Plus	1000867

FUENTE 3B
1000862



ENFRIADOR/ CARBONATADOR
1000052



MIX UC3
1000880

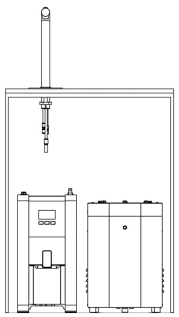


O

MIX UC8
1000887



CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA



ESPECIFICACIONES DEL ENFRIADOR/CARBONATADOR

INFO DEL PRODUCTO	TAMAÑO	ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO		ESPECIFICACIONES DE GASFITERÍA, ELECTRICIDAD Y TÉCNICAS				
NOMBRE CÓDIGO DE PEDIDO	DIMENSIONES (P X A X AL mm)	L/H	TAZAS /H	POTENCIA @220v	REQUISITOS DE GASFITERÍA	POTENCIA DEL COMPRESOR	CARGA	REFRIGERANTE
Enfriador/ Carbonatador 1000052	497 x 282 x 421	30-40 l/h según temp. de entrada del agua de 15°C y temp. de salida del agua de 5-7°	175-235 (ΔT = 10 °C)	180 W	3/4" BSP	1/8hp	70g	R290

Para un caudal óptimo (l/min), se requiere una presión mínima de operación de 2 bar o 28 psi después del filtro.

ESPECIFICACIONES DEL CALDERÍN

INFO DEL PRODUCTO	TAMAÑO	ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO			REQUISITOS DE CONEXIÓN Y ELECTRICIDAD	
NOMBRE CÓDIGO DE PEDIDO	DIMENSIONES (P X A X AL mm)	DESPACHO INMEDIATO	L/H	TAZAS/H	POTENCIA @220v	REQUISITOS DE GASFITERÍA
MIX UC3 1000880	385 x 210 x 444	3L	28L	156	2.8kW	3/4" BSP
MIX UC8 1000887	385 x 210 x 617	8L				

ESPECIFICACIONES DEL DISPENSADOR

NOMBRE CÓDIGO DE PEDIDO	DIMENSIONES INCLUYE BANDEJA ANTIGOTEO (P x A x AL mm)	DIMENSIONES SIN BANDEJA ANTIGOTEO (P x A x AL mm)	GRIFO A MESÓN (mm)
Dispensador 3b 1000862	168 x 120 x 286	138 x 30 x 286	247

IMPORTANTE

Los componentes FRIIA (fuente, caldera y enfriador) se embalan y despachan en cajas individuales. Las versiones FRIIA con agua con gas requieren un cilindro interno de CO_2 (recomendamos SodaStream 60L) o CO_2 externo de grado alimentario con regulador.

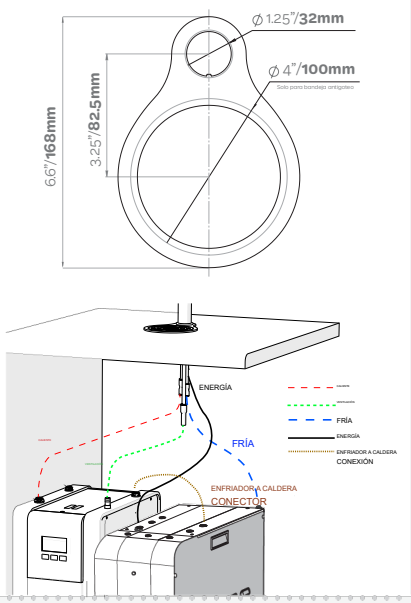
EMBALAJE

NOMBRE	DIMENSIONES DEL EMBALAJE (L X A X AL mm)	PESO	CANT. POR PALLET
Columna	290 x 570 x 215	1.65kg	54
Enfriador/ Carbonatador	400 x 600 x 580	41kg	8
MIX UC3	450 x 290 x 540	11kg	24
MIX UC8	450 x 290 x 700	14kg	18

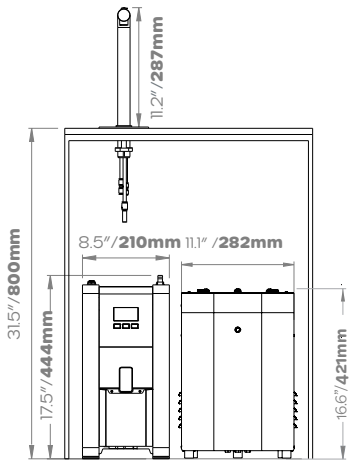
Para más información, visita **www.marcobeveragesystems.com**

FRIIA CALIENTE/FRÍA/CON GAS

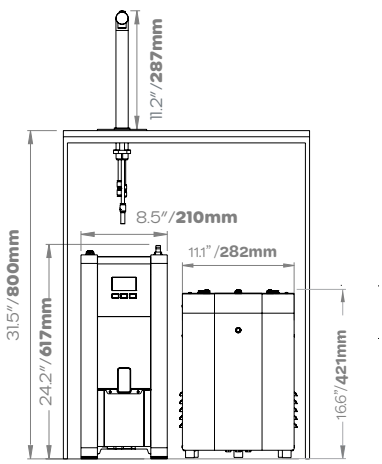
CORTE DE CUBIERTA CON BANDEJA ANTIGOTEO



FRIIA HC 1000864
FRIIA HCS 1000865



FRIIA HC PLUS 1000866
FRIIA HCS PLUS 1000867



REQUISITOS DE VENTILACIÓN

VENTILACIÓN FRONTAL: Rejillas de ventilación caladas en la puerta estándar del mueble. VENTILACIÓN LATERAL: Rejillas de ventilación caladas en un mueble estándar de 600 mm. Las rejillas se pueden instalar en cualquiera de los lados, siempre que ventilen hacia un espacio abierto y sin obstrucciones.

VENTILACIÓN INFERIOR: Rejillas de ventilación caladas en el panel de base y en el zócalo; además, se debe calar una rejilla en la parte superior del mueble.

> Como mínimo 2 ventilaciones de 260 mm/10.2" de ancho x 65 mm/2.5 de alto

> El mueble se puede ventilar de distintas formas, siempre que haya calados cerca de la base y otro cerca de la parte superior, para aprovechar la circulación natural del aire.

INSTRUCCIONES DE DESEMBALAJE

> El enfriador debe manipularse únicamente en posición vertical. Transportar el equipo en posición horizontal puede causar daños graves al refrigerador.

> Retira el embalaje exterior e interior. Los materiales de embalaje (especialmente las bolsas plásticas) deben guardarse fuera del alcance de los niños, ya que pueden representar un peligro. Para desechar el embalaje, sigue la normativa vigente y separa el cartón de las piezas plásticas.

> Verifica siempre que el equipo entregado corresponda al modelo indicado en el documento adjunto.

> El equipo se envía en una caja de cartón. Una vez retirado el embalaje, revisa que no haya sufrido daños durante el transporte; si detectas algún daño, informa al transportista.

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Al instalar la máquina, respeta siempre la normativa y los estándares locales. El equipo se entrega con un cable de alimentación con enchufe moldeado. Debe haber un tomacorriente adecuado y de fácil acceso, para poder desconectarlo sin problemas después de la instalación.

Las máquinas estándar se entregan con enchufe británico de 3 pines. En los modelos para la UE se incluye un enchufe CEE-7 de 2 pines. Los modelos para EE. UU. se entregan con el enchufe correspondiente. Debe haber un tomacorriente de red adecuado y de fácil acceso cerca del equipo, para poder desconectarlo sin problemas después de la instalación. Los cables de la torre terminan en un conector Mini Fit, que se enchufa a otro conector Mini Fit similar montado en la tapa superior de la caldera bajo cubierta.

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE GASFITERÍA

> Asegúrese de que el equipo se instale conforme a la normativa local de gasfitería y agua.

> Instale una válvula de corte en la línea de agua fría y conecte un terminal macho BSP de 3/4" > (p. ej., 3/4" x 1/2" 311 o una válvula tipo lavadora).

El kit incluye los terminales adecuados para acoplarlos al terminal BSP de 3/4" y conectar la manguera de 3/8" suministrada.

> Conecte las líneas de alimentación de agua siguiendo los planos de instalación, según la guía (desde la página 14).

> Si se usan sistemas de filtrado, verifique que cumplan con los requisitos de la normativa vigente.

> Si el filtro es nuevo, abra el paso de agua y deje correr al menos 10 litros (2.5 galones) a través del filtro antes de conectarlo al enfriador; si el filtro ya fue usado, conecte la entrada de agua al chiller.

> Para asegurar que no se supere la presión máxima de 3 bar, el chiller incorpora un reductor de presión.

> Abra el paso de agua para arrastrar impurezas, polvo, etc., de la manguera de entrada y de la cañería. Deje correr varios litros, especialmente en instalaciones nuevas.

PUESTA EN MARCHA DEL CHILLER/CARBONATADOR POR PRIMERA VEZ

> Antes de conectar el equipo a la corriente, déjelo en posición vertical por aproximadamente 2 horas. Esto reduce la posibilidad de fallas.

> Verifique que se hayan realizado todos los procedimientos de instalación.

> Asegúrese de que la entrada de agua esté abierta.

> Antes de energizar la unidad, revise que no haya fugas en las líneas de agua y de dióxido de carbono.

> Conecte el chiller a un tomacorriente adecuado y ponga el interruptor ON/OFF en la parte trasera del chiller en posición ON. Se encenderá la luz "Power ON Status".

> Con la unidad encendida, la bomba de carbonatación comenzará a cargar. El sistema de carbonatación se detiene al llegar al nivel máximo.

> Una vez conectados el agua y el CO_2, abra el respiradero en la parte superior del chiller tirando del anillo. Esta operación permite liberar las burbujas de aire que puedan quedar dentro, ya que afectarían negativamente la carbonatación.

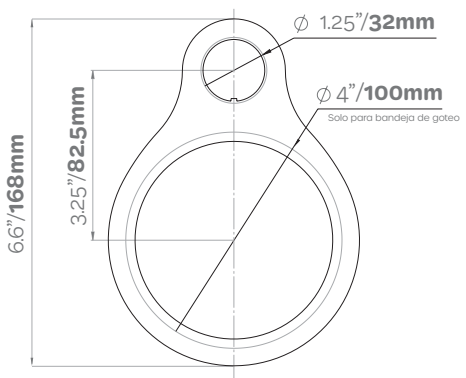
> En la perilla del reductor de presión, ajuste la presión de CO_2 a un valor entre 50 y 65 PSI (350 a 450 kPa) (3.5 - 4.5 bar). Este valor depende de la temperatura del agua y de la temperatura ambiente. Las temperaturas se relacionan con la presión de CO_2.

> Para cebar las líneas, abra las dos salidas en el siguiente orden: agua con gas fría y agua fría sin gas, hasta que el flujo salga parejo y sin aire. En cada caso, dispense y deseche al menos 5 litros de agua por cada línea.

> A esta altura ya puede dispensar agua.

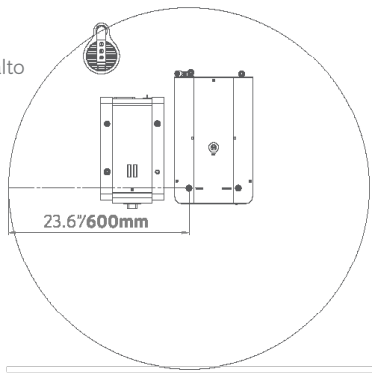
VISTA GENERAL DEL SISTEMA FRIIA

CORTES EN EL MESÓN



RADIO PARA LA UBICACIÓN MÁXIMA DE LA TIPOGRAFÍA

Mueble estándar de 800mm de alto



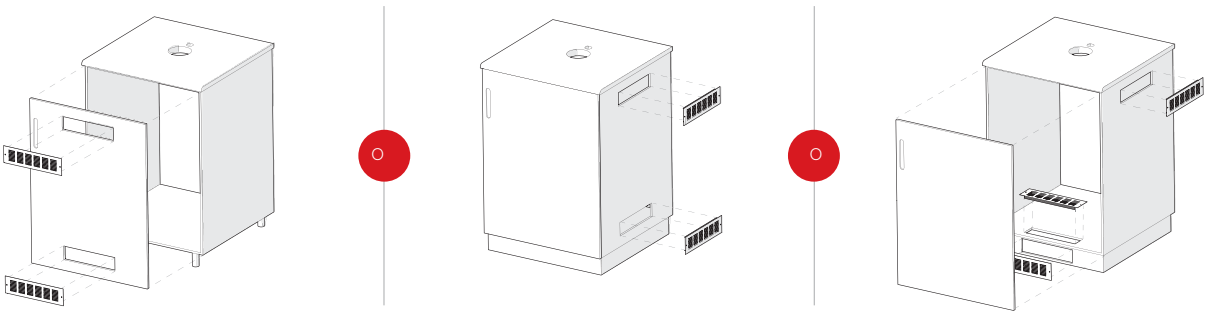
GABINETE

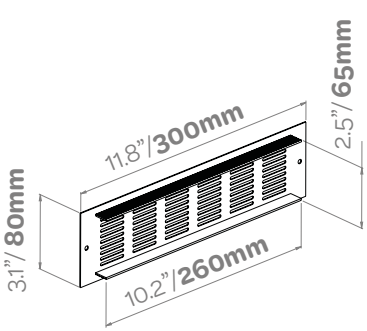
Mín.: 800mm (alto) x 600mm (ancho) x 600mm (prof.) con 100mm de holgura alrededor de las máquinas por todos los lados

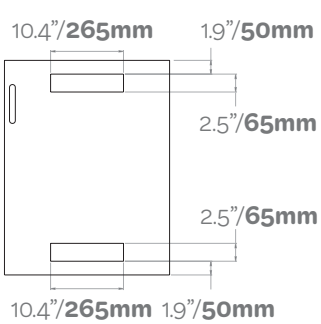
ENTORNO DE OPERACIÓN

No debe superar una temperatura de 35°C.

VENTILACIÓN







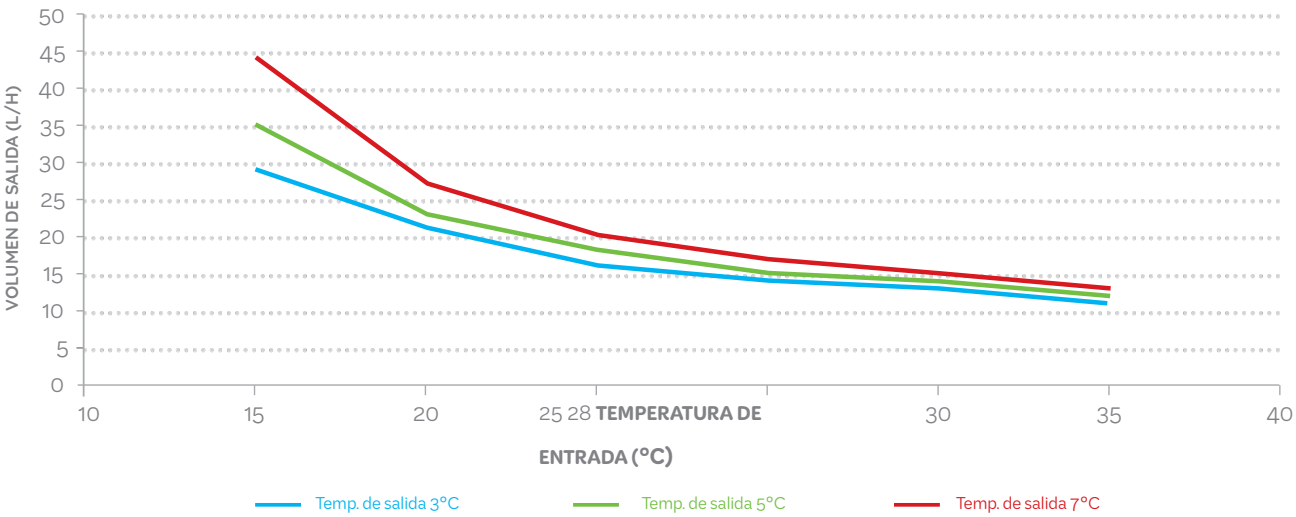
IMPORTANTE

Al instalar FRIIA, es fundamental dejar dos puntos de ventilación. Las rejillas de ventilación no vienen incluidas. Cuando sea posible, se recomienda retirar la parte trasera del gabinete.

RENDIMIENTO Y MANTENCIÓN DE FRIIA

VOLUMEN DE SALIDA DE FRIIA

Basado en un caudal de 1,4 L/min y una temperatura ambiente de 20–25 °C. El gráfico muestra la capacidad de enfriamiento de FRIIA según la temperatura de entrada del agua y la temperatura de salida deseada.



ACCESORIOS DE SANITIZACIÓN

Kit de sanitización: Solución sanitizante interna para enfriador de agua 1 L + cartucho Chiller Best Service	8000900
Solución sanitizante interna para enfriador de agua 1 L	8800125
Scaleclean desincrustante 1 kg (5 usos)	8000260
Cartucho Chiller Best Service	8000522
Scaleclean desincrustante 200 g (1 uso)	8000270

CÓMO LIMPIAR FRIIA

> Limpia la boquilla a diario con un limpiador no abrasivo.

> Sanitiza el sistema cada 6 meses, después de cambiar el filtro o tras un periodo de inactividad (más de 72 horas)

MANTENCIÓN

> Recomendamos usar filtros de agua CALIENTE (filtro reductor de sarro si hay acumulación de cal) y FRÍA (bloque de carbón para mejorar sabor y olor) para FRIIA. Contáctanos para asesorarte sobre el filtro de agua más adecuado.

> Desincrusta la caldera MIX si hay sarro en el agua.