

CILLIT ARSENIC FILTER ST 130

Filtro para reducir o eliminar el exceso de arsénico en el agua de consumo humano

Modelo: 130



- El **CILLIT®- ARSENIC FILTER ST 130** se instala bajo el fregadero de la cocina o en cualquier otro lugar de suministro.
- El cartucho filtrante es capaz de retener el exceso de arsénico presente en el agua de consumo.
- Comprende un contador digital, un grifo independiente y un kit para la conexión a la red de agua fría.

APLICACIÓN

El límite de arsénico en el agua de consumo humano establecido en el Real Decreto 140/2003 es igual a 10 µg/L. En determinados suministros, no obstante, el gestor del agua puede solicitar a la Administración sanitaria la autorización de situaciones de excepción temporal con respecto a los valores paramétricos fijados.

Para todos estos casos, el **CILLIT®- ARSENIC FILTER ST 130** es un equipo especialmente diseñado para la retención y separación de arsénico en el agua destinada a consumo humano.

CARACTERÍSTICAS

El **CILLIT®- ARSENIC FILTER ST 130** es extremadamente compacto y de simple instalación; comprende una botella, o cuerpo del filtro, que contiene una masa filtrante selectiva para la eliminación de arsénico, un contador digital, un grifo independiente para instalar en el plano de la cocina y un kit para la conexión a la red de agua fría.

El corazón del equipo es el cuerpo del filtro que contiene una masa filtrante selectiva CILLIT-AS 7000 capaz de retener el arsénico utilizando el principio de la adsorción.

El agua tratada por el **CILLIT®- ARSENIC FILTER ST 130** se suministra para su consumo a través de un grifo independiente.

La autonomía del filtro, es decir, la cantidad de agua que es posible tratar antes de su sustitución, depende de la cantidad de arsénico presente en el agua que alimenta el equipo (ver tabla 2).

El **CILLIT®- ARSENIC FILTER ST 130** está dotado además de un contador electrónico programable con pantalla indicadora del caudal instantáneo de agua suministrada y de la autonomía residual de la carga expresada en días y en litros.

Una vez agotada la autonomía, o como máximo cada 6 meses, un aviso acústico señala la necesidad de sustituir el cuerpo del filtro en uso por uno nuevo.

ESPECIFICACIONES

- Ejecución monobloc de dimensiones reducidas.
- Botella con carga de masa filtrante de adsorción selectiva capaz de retener el arsénico dejando intacto el valioso contenido de sales minerales del agua.
- Alta autonomía de la masa filtrante.
- Contador electrónico programable, con pantalla, para las siguientes funciones:
 - Programación de la autonomía de la carga en litros en función del contenido de arsénico en el agua;
 - programación de la autonomía de la carga en días (hasta 180 días);

- indicación de caudal instantáneo suministrado (L/min);
 - indicación de autonomía residual antes de la sustitución del cuerpo del filtro (litros/días);
 - indicación acústica y visual de preaviso para la sustitución del cuerpo del filtro;
 - indicación acústica y visual de alarma de sustitución necesaria del cuerpo del filtro.
- Racor de conexión a la red para tubería de ½" con válvula de cierre integrada.
 - Grifo de suministro completo con accesorios para su instalación sobre el plano de la cocina.
 - Limitado consumo energético: el contador digital, alimentado con pilas AAA (1,5 V), se activa automáticamente al detectar el flujo del paso y se desactiva después de 10 segundos de ausencia de suministro.
 - Mínima necesidad de mantenimiento: el contador digital señala mediante un aviso acústico el agotamiento de la carga filtrante.
 - Materiales adecuados para agua de consumo humano.

INSTALACIÓN

Efectuar la instalación del filtro conforme a la legislación general y local vigente.

La instalación deberá ser realizada por personal cualificado capaz de expedir una declaración de conformidad con la legislación vigente y deberá efectuarse en un local higiénicamente adecuado, cubierto y seco. El equipo debe estar protegido frente a heladas, intemperie, exposición solar directa e indirecta y debe estar alejado de fuentes de calor.

Efectuar la instalación de manera que esté disponible un espacio libre de 20 cm por los tres lados para permitir el mantenimiento y la sustitución del cuerpo del filtro.

El **CILLIT®- ARSENIC FILTER ST 130** está preparado para su instalación bajo el fregadero y se debe alimentar con agua de la red doméstica de consumo humano. El grifo de suministro está preparado para su instalación sobre el plano de la cocina. Comprobar que la presión de alimentación no sea superior al valor que figura en la tabla de datos técnicos.

Observar en detalle las indicaciones que figuran las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento del equipo; en caso de extravío solicite una copia.

ADVERTENCIAS

Proteger el equipo frente a heladas, exposición directa a la radiación solar e intemperie.

Evitar el contacto con agentes químicos y fuentes de calor superiores a 40 °C. Para una correcta gestión y funcionamiento del equipo se aconseja prever un mantenimiento regular que comprenda la sustitución periódica del cuerpo del filtro en acuerdo con las indicaciones que figuran en el manual de instalación, uso y mantenimiento.

El funcionamiento continuo con agua que contenga cloro/dióxido de cloro es posible siempre que su concentración de cloro libre no supere los 0,5 mg/L.

El equipo debe ser utilizado en aguas con parámetros dentro de los límites del R.D. 140/2003 relativo a la calidad del agua destinada a consumo humano. El límite para el arsénico es igual a 10 µg/L, no obstante el gestor del agua puede solicitar a la Administración sanitaria la autorización de situaciones de excepción temporal con respecto a los valores paramétricos fijados.

La masa filtrante CILLIT-AS 7000 del **CILLIT®- ARSENIC FILTER ST 130**, una vez agotada, puede desecharse como un residuo no peligroso, de acuerdo las reglamentaciones locales y autonómicas.

Las prestaciones declaradas son válidas con un uso y un mantenimiento correctos de acuerdo con las indicaciones del manual de instrucciones.

Atención: este equipo necesita un mantenimiento regular periódico a fin de garantizar los requisitos de calidad del agua tratada para el consumo humano y el mantenimiento de su capacidad de tratamiento en los términos expresados por el fabricante.

Asegurarse siempre que la presente información técnica representa la última edición actualizada verificándolo en la página web: www.cilit.com.

NORMATIVA

Todos los materiales en contacto con el agua son adecuados para su uso en el agua destinada a consumo humano.

DESCRIPCIÓN PARA OFERTAS

CILLIT®- ARSENIC FILTER ST 130 filtro para reducir y/o eliminar el arsénico en el agua de consumo humano.

Se suministra completo, con cuerpo de filtro, cabezal con soporte para contador, masa filtrante CILLIT-AS 7000 selectiva para arsénico, contador volumétrico electrónico programable con aviso acústico de final de ciclo, grifo de suministro, kit de racores de conexión a la red de agua fría y al grifo de suministro a instalar en el plano de la cocina.

IQ – información de calidad

- Cuerpo de filtro con masa especial capaz de eliminar el arsénico;
- indicaciones en pantalla: caudal instantáneo, autonomía de la carga (litros y días);
- alta autonomía de filtración;
- aviso acústico de carga agotada;

- incluido kit de conexión a tubería de 1/2" de agua fría.

CUERPO CON CABEZAL ST 130, cuerpo de filtro nuevo para sustitución o rotación periódica para el **CILLIT®- ARSENIC FILTER ST 130** que incluye la masa filtrante selectiva para el arsénico CILLIT-AS 7000, el cabezal y tapones de cierre de la entrada/salida de agua.

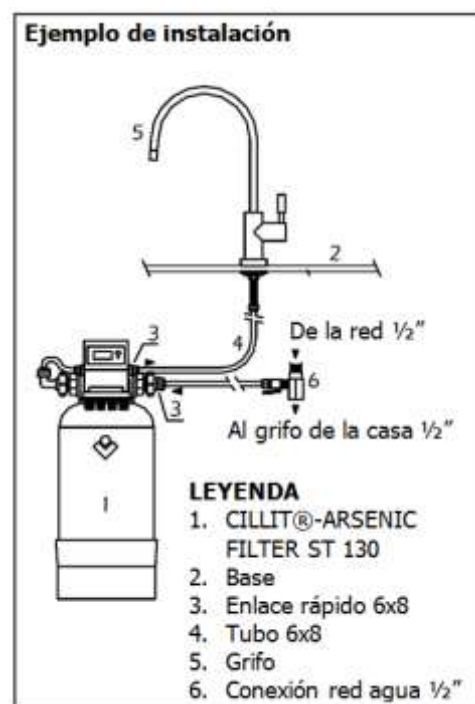
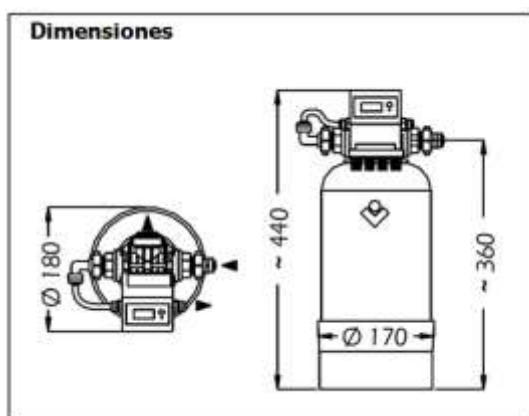
Concentración de arsénico en el agua de aporte (µg/L) (*)	Autonomía de la carga (litros) (**)
1	130.000
5	26.000
10	13.000
20	6.500

(*) Cuando el equipo se utilice en aguas con concentración de arsénico superior a 20 µg/L contactar con la autoridad sanitaria competente de la zona y comprobar la autonomía del filtro consultando al Departamento Técnico de CILIT.

(**) La autonomía del filtro puede variar en función de la calidad del agua de aporte y la presencia de impurezas. El cuerpo del filtro debe ser sustituido como máximo después de 12 meses después de su puesta en funcionamiento incluso si no se ha agotado su autonomía.

DATOS TÉCNICOS

CILLIT®- ARSENIC FILTER ST 130	
Caudal máximo	150 L/h
Presión del agua de aporte mín/máx.	1-6 bar
Conexión entrada equipo	Enlace rápido Ø 8 mm
Conexión salida equipo	Enlace rápido Ø 8 mm
Conexión red hidráulica	1/2"
Temperatura del agua de aporte	5-30 °C
Temperatura ambiente	5-40 °C
Intervalo máx. sustitución del cuerpo del filtro	12 meses
Autonomía de la carga con 1 µg/L de arsénico	130.000 litros



La presente información técnica tiene en cuenta la experiencia de la sociedad y se aplica para un uso normal del producto, según descrito en el presente documento; otro tipo de aplicaciones deben autorizarse particularmente. En casos muy concretos y difíciles es necesario establecer un acuerdo con nuestro Servicio de Asistencia Técnica que cubre todo el territorio nacional con el fin de poder controlar los resultados y aprobar las posibles correcciones. CILIT se reserva el derecho a cualquier modificación de sus propios productos. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta documentación que es propiedad de la Sociedad.

CILIT S.A

Silici 71-73 - 08940 Cornellá de Llobregat - ESPAÑA
Tel: 93-474.04.94 - Fax: 93-474.47.30
E-mail: cilit@cilic.com - Web: www.cilit.com