

9.2. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO FILTROS:**FILTROS DE CARBÓN ACTIVO (Opcional según versión, para campanas en modo Filtrante)**

La recirculación o reciclaje del aire extraído por una campana extractora de humos, se realiza a través de unos filtros especiales de carbón activado. Su función es la de purificar el aire contaminado, eliminando los olores producidos por el cocinado.

Esta modalidad sólo debe utilizarse en los casos en que no sea posible efectuar una instalación de tubo conductor de humos que lleve los gases al exterior de la cocina, o bien, cuando al lugar donde van a parar estos, pueda molestar el olor o el humo extraído. Esta última utilidad también se propone con fines ecológicos, para evitar lanzar a la atmósfera gases contaminantes.

La incorporación de filtros de carbón supone perder caudal de aspiración de la campana y aumenta el nivel de ruido, ya que la filtración del aire se realiza a través de los filtros metálicos más los filtros de carbón. Los humos y olores son captados y reciclados en su mayoría directamente, pero pueden haber algunos humos y sobre todo partículas de olor que la campana necesite más tiempo de funcionamiento para reciclarlos como captación indirecta, por ello se recomienda siempre encender la campana unos minutos antes de cocinar, y al finalizar la cocción siempre dejarla encendida el tiempo necesario hasta que recicle todo el aire de la cocina.

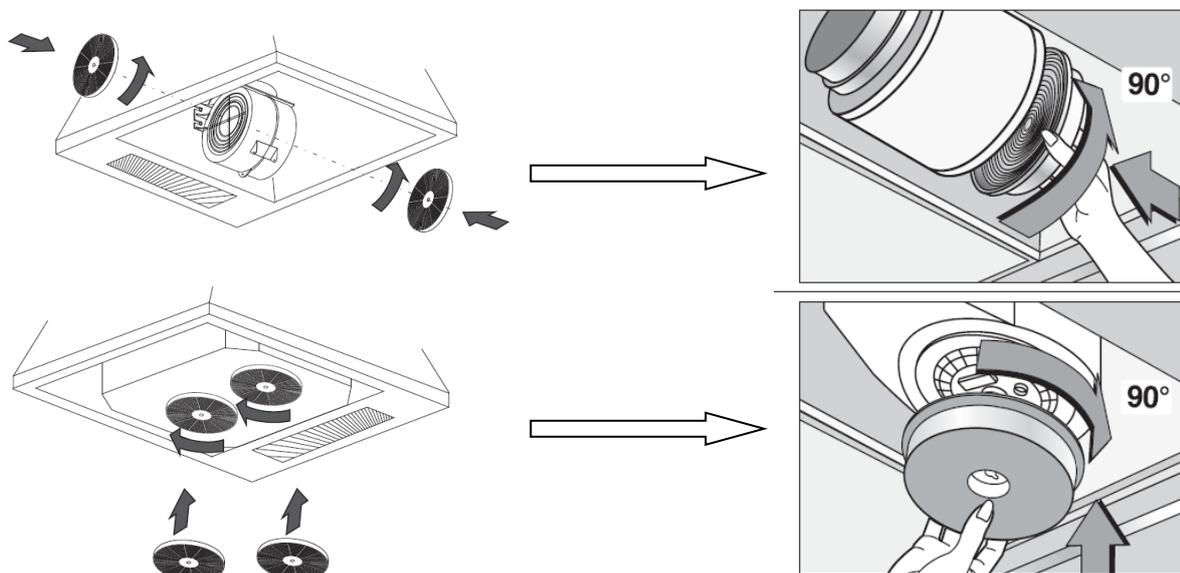
El desmontaje y sustitución del filtro de carbón activado siempre ha de hacerse con la campana desconectada de la red eléctrica, totalmente apagada, ya que según modelo y versión ha de manipularse en el interior del cuerpo de la campana. Consultar manual de montaje e instalación adjunto en la bolsa documentación de campana.

Se recomienda realizar el cambio de filtros de carbón cada 2 a 6 meses (según uso y versión), es importante tener siempre limpios y en perfecto estado de uso los filtros metálicos, lo cual evitará que la vida de los filtros de carbón se acorte porque lleguen a empaparse de partículas de grasas que obturaría la fibra superficial de los mismos.

Los filtros de carbón activos (FCA) no son ni lavables ni regenerables, una vez llegado a su ciclo final de uso han de ser reemplazados por unos nuevos.

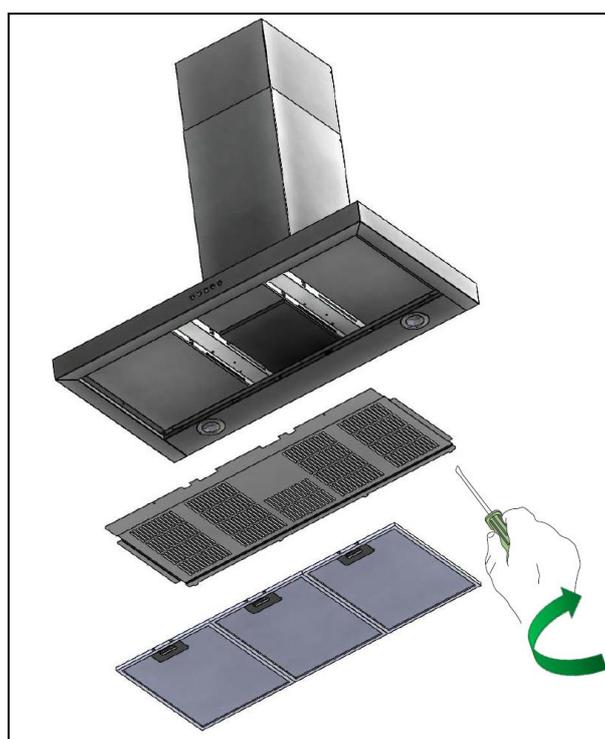
EJEMPLOS SISTEMAS DE COLOCACIÓN Y REEMPLAZO SEGÚN VERSIÓN:

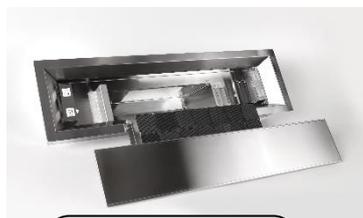
- 1. FILTROS FCA REDONDOS.** Se colocan enroscados en los laterales del motor, mediante un cuarto de vuelta en el sentido de las agujas del reloj. Se recomienda sustituirlos cada 2 meses.



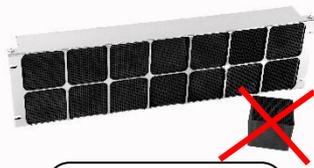
9.2. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO FILTROS:**FILTROS DE CARBÓN ACTIVO (FCA) (Opcional según versión, para campanas en modo Filtrante)**

- 2. FILTRO FCA PLANO.** Se colocan en el hueco de la bandeja FCA, no desmontar la bandeja FCA. Se recomienda cambiarlos cada 3 meses, no son lavables ni reutilizables.



9.2. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO FILTROS:**FILTROS DE CARBÓN ACTIVO CERÁMICO REACTIVABLE DE ALTA EFICIENCIA (FCCR AE)
(Opcional según versión, para campanas en modo Filtrante)**

Extraer esqueleto con cartuchos



No sacar los cartuchos del esqueleto



No lavar ni mojar



Horno 180°C 90´

PROCESO MANTENIMIENTO Y REACTIVACIÓN:

Atención, usar guantes para manipular el filtro, tiene componentes en forma de polvo que no deben ser ingeridos ni estar en contacto con alimentos, podrían ser tóxicos.



Atención, en el proceso de la regeneración en el horno, precaución que los componentes estarán muy calientes, peligro de quemaduras, dejar enfriar antes de volver a instalar.



1 - Extraer el esqueleto que contiene el paquete de cartuchos cerámicos del difusor, **IMPORTANTE** no sacar los cartuchos cerámicos del esqueleto de acero, puesto que es el soporte adecuado que mantiene su estructura unida. Con este esqueleto se puede meter en el horno.

2 - Regenerar en un horno a temperatura de 180°C durante 90 minutos.

3 – Esperar a que se enfríe y se sequen bien, y estarán regenerados y listos para usar de nuevo.

IMPORTANTE: No se deben limpiar en lavavajillas, con jabones etc., **no puede entrar en contacto con ningún líquido, esto dañaría gravemente el filtro y podría dejarlo inservible.**

La vida del filtro es muy longeva ya que se regenera de forma continua, **hasta que el producto se deteriore la forma por desgaste o no se regenere.**

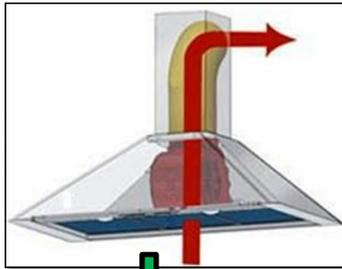
Para regenerar el filtro cerámico es necesario liberar olores / moléculas del carbón activado de regreso al ambiente para recuperar la capacidad de adsorción. Este proceso se llama desorción.

Dependiendo del tipo de uso y de los contaminantes, puede suceder que disminuya el rendimiento de adsorción después de cada ciclo de regeneración, como un efecto de memoria, normalmente esto sucede a partir de 8-10 ciclos. La duración estimada de los filtros con un rendimiento por encima del 50%, es de unos 2-3 años según uso, pasado este tiempo se aconseja reemplazarlos por unos nuevos.

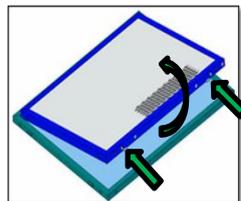
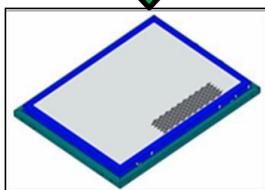
Debido a la liberación de olores / moléculas, se recomienda que la regeneración se realice en una habitación bien ventilada. La entrada y la salida del filtro deben ser de acceso libre para permitir la liberación de las moléculas purgadas.

No poner ningún agente de limpieza, solventes, detergentes, oxidantes, líquidos, otros filtros, etc. en contacto con los filtros de cerámica.

No regenerar ningún filtro cargado con contaminantes venenosos, peligrosos, explosivos o perjudiciales para el medio ambiente.

9.2. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO FILTROS:**FILTROS DE CARBÓN ACTIVO LAVABLE Y REACTIVABLE DE ALTA EFICIENCIA (FCLR AE)
(Opcional según versión, para campanas en modo Filtrante)**

Para un uso habitual de la campana, se recomienda retirar los filtros FCLR AE, lavarlos y reactivarlos aproximadamente una vez cada 2 meses.



* Según versión, tipo mochila: Separar el filtro de carbono FCLR del filtro de grasas presionando sobre las dos pestañas colocadas sobre el marco del filtro de carbono y separándolo a la vez del filtro de grasas. (* Otros modelos, su extracción es como un FCA estándar, ver manual FCA plano.)

LIMPIEZA Y REACTIVACIÓN-REGENERACIÓN DEL FILTRO FCLR AE:

Lavar el filtro de carbono FCLR AE en el lavavajillas a temperatura máxima utilizando un detergente común; temperatura mínima 65°C y máxima de 70°C. Se recomienda limpiar el filtro solo, sin utensilios de cocina, para evitar malos olores causados por los restos de comida que puedan adherirse al filtro. Una vez limpio, dejar secar en el lavavajillas o al aire libre.

Sólo Filtros



Lavar 65 ~70°C



Horno 90°C 60'



Reactivar el filtro de carbono FCLR AE una vez lavado y seco, colocarlo en el horno a una temperatura nunca superior a los 90°C durante unos 60 minutos.

Para un uso habitual de la campana, tras los ciclos de regeneración progresiva, el filtro de carbono **FCLR AE** tiende a reducir su capacidad de absorción de olores. **Se recomienda cambiar el filtro cada 2 años.**

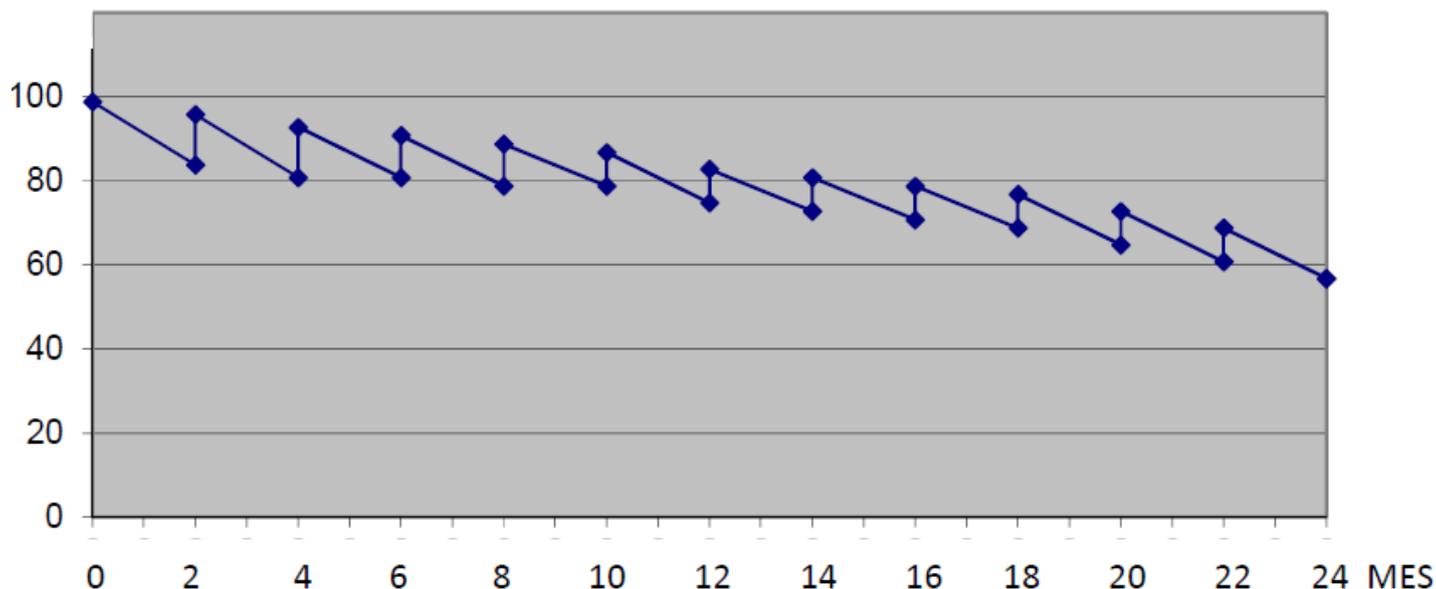
El tiempo de vida reportado es completamente indicativo, ya que el comportamiento del filtro está influenciado por muchos factores tales como:

- Los tipos de contaminantes a los que está expuesto el filtro y su concentración;
- El período de exposición;
- La velocidad y rango de operación de la campana.

Estos pueden alterar el comportamiento del filtro incluso después de la regeneración de manera significativa, ver gráfica.

9.2. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO FILTROS:**FILTROS DE CARBÓN ACTIVO LAVABLE Y REACTIVABLE DE ALTA EFICIENCIA (FCLR AE)
(Opcional según versión, para campanas en modo Filtrante)**

Para el uso normal de la campana a velocidad operativa media, el filtro de carbón FCLR AE, después de ciclos de regeneración progresiva, tiende a disminuir su capacidad para absorber olores. De forma indicativa, siempre se recomienda reemplazar el filtro después de 2 años de uso.

**ELIMINACIÓN O RECICLADO DE LOS FILTROS FCA, FCLR AE Y FCCR AE:**

Con respecto a la eliminación, la legislación requiere que todo el carbono usado se analice primero y luego se elimine de acuerdo con los resultados del análisis. En el caso doméstico específico, los compuestos absorbidos no son dañinos para el medio ambiente, por lo tanto, podrían ser eliminados como residuos no reciclables, de conformidad con las reglamentaciones nacionales y locales.

Puede desechar el filtro agotado a un centro o puntos limpios de recolección o reciclado locales.

No se recomienda regenerar ningún filtro cargado con contaminantes venenosos, peligrosos, explosivos o perjudiciales para el medio ambiente.