

**GRUP GAMA**

frecan,**IR**

## En Frecan, somos expertos en aspiración y confort



Más de 25 años dedicándonos a crear campanas de aspiración para tu hogar y trabajando cada día para mejorar tu bienestar.



**DISEÑO E INNOVACIÓN.**  
Con laboratorio propio y túnel de viento.



**ACABADO ARTESANAL.**  
Con la máxima precisión.



**INFINITAS SOLUCIONES.**  
Más de 100 modelos de campanas en fabricación para adaptarse a lo que buscas.



**VISIÓN INTERNACIONAL.**  
Distribución a más de 20 países en el mundo.

## Una apuesta decidida por los sistemas de recirculación



Los sistemas de purificación de aire de Frecan son el aliado perfecto para garantizar la máxima calidad del aire en el hogar.



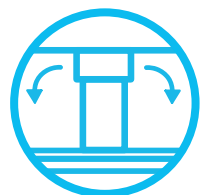
Elimina olores



Solución sostenible



Ahorra energía



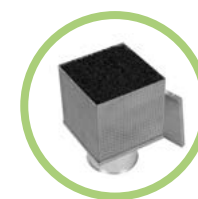
Sin salida exterior

### Frecan dispone de 4 sistemas de recirculación



Plasma Frecan

Páginas 6-9



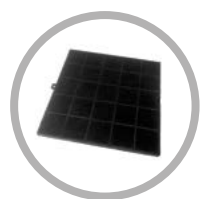
Carbón activo FC-Plus

Páginas 10-11



Cubos cerámicos

Página 12



Carbón estándar

Página 13

## El aire: donde empiezas a cuidarte



### ¿Beberías agua que no estuviera depurada?

Nos resulta impensable consumir agua si no está correctamente tratada. Por este motivo, en ocasiones, optamos por consumir agua embotellada.



### ¿Por qué, respirar aire que no está filtrado?

El aire puede acumular infinidad de partículas nocivas para nuestro organismo como las que podemos encontrar en el agua no tratada. (Alérgenos, ácaros, bacterias, virus, gases contaminantes...)



Según un estudio de la Organización Mundial de la Salud sobre la calidad del aire en el hogar, el aire interior puede estar entre 2 y 5 veces más contaminado que el aire exterior. Esto se debe a que el aire no se regenera ni fluye como lo hace en espacios abiertos y se acumulan partículas de la cocción, ácaros, pelos, polvo y, además, toda la contaminación exterior (VOC) que entra por las ventanas. Por lo tanto, instalar una campana de recirculación es un paso más para cuidarte por dentro.

## Más allá de un sistema de aspiración



En el mundo de la cocción, las opciones de aspiración siempre se han centrado en la extracción tradicional con salida exterior. Como alternativa, se encuentra la recirculación. Un sistema de purificación que no necesita expulsar los humos al exterior. Simplemente los absorbe y los devuelve al hogar debidamente filtrados.

## Ventajas de la recirculación



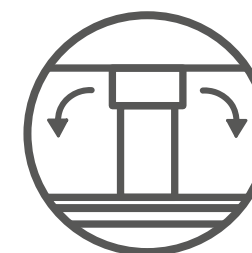
### AHORRO Y COMPROMISO ENERGÉTICO.

Conserva la energía (frío/calor) en el interior del hogar y ayuda a reducir el impacto ecológico en el medio ambiente.



### MAYOR CALIDAD DEL AIRE.

Purifica el ambiente de ácaros, polen, pelo animal, alérgenos y otras partículas perniciosas, mejorando considerablemente la calidad del aire que respiramos.



### NO NECESITA SALIDA EXTERIOR.

Es la alternativa más eco-friendly del mercado gracias a su instalación sin salida de humos al exterior. El aire se devuelve al hogar totalmente limpio. Es la opción ideal para una Passivhaus o casa eficiente.



## Elimina el 98% de los olores, humos y sustancias contaminantes

El Plasma es la alternativa de recirculación más efectiva y novedosa del mercado. A través de reacciones químicas, cambia la composición de las moléculas del aire contaminado, purificando así el 98% de las partículas.

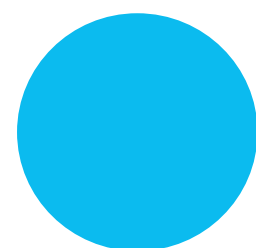
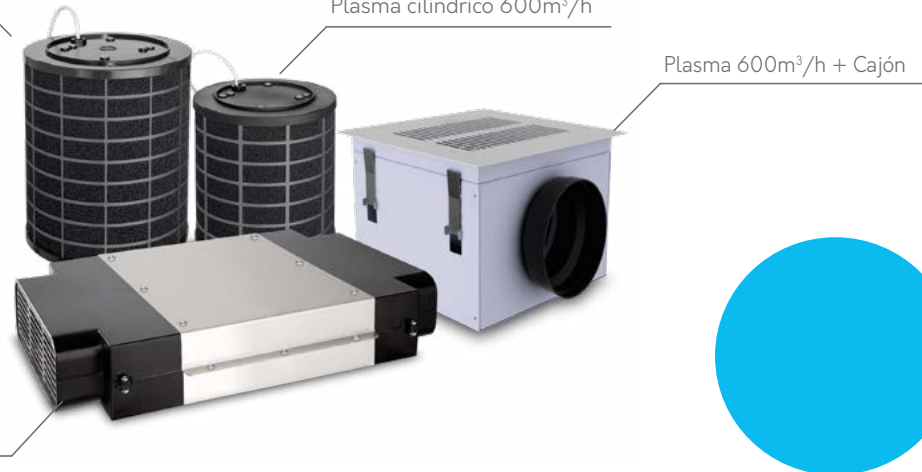


Plasma cilíndrico 1000m³/h

Plasma cilíndrico 600m³/h

Plasma 600m³/h + Cajón

Plasma Plano 800m³/h



Ver vídeos Plasma

## La filtración mediante el sistema de Plasma es un proceso eléctrico.

Los filtros de Plasma Frecan han sido desarrollados para ser instalables en cualquier campana. Su proceso de purificación es más complejo que el de la recirculación tradicional, por este motivo, también es el único filtro que elimina las partículas finas.



1

### FILTRO ANTI-GRASA

Cuando la campana se activa, el flujo de aire es impulsado hacia el filtro de grasa, que es responsable de retener la grasa y otras partículas densas.

2

### DESCARGAS ELÉCTRICAS

Al llegar el aire al filtro de Plasma, un sensor interno activa una serie de descargas eléctricas que modifican la estructura molecular de las partículas nocivas.

3

### REACCIONES QUÍMICAS

A continuación, se desencadenan reacciones químicas que descomponen las moléculas del olor, polen, etc. y las eliminan definitivamente.

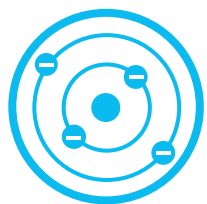
4

### FILTRO DE CARBÓN ACTIVO

Por último, el aire se filtra de nuevo a través del carbón activo liberando únicamente oxígeno, CO2 y humedad.



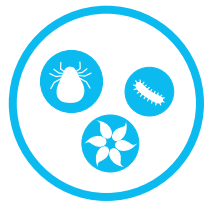
## Ventajas del Plasma FrecanAir

**FUENTE DE IONIZACIÓN NEGATIVA.**

Las cascadas, el mar, etc. son una fuente de iones negativos que contribuyen positivamente a nuestro organismo, mejorando su funcionamiento. El Plasma actúa de manera similar ya que libera también iones negativos, contribuyendo a mejorar igualmente nuestro organismo.



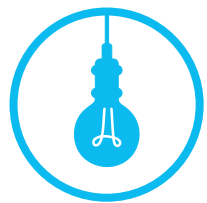
- Mejora la calidad de vida.
- Favorece a nuestro organismo.

**ELIMINA EL 98% DE PARTÍCULAS**

Olores, virus, polen, alérgenos, VOC... El Plasma no libera ozono durante el proceso. (Confirmado por certificación VDE e IUTA)



- Purificación total del aire.
- Eliminación de patógenos y otras partículas perjudiciales.

**BAJO CONSUMO.**

Bajo consumo de energía sin necesidad de limpieza o renovación de filtros.



- Ahorro de costes.
- Mantenimiento mínimo. (Función de auto limpieza)

**FÁCIL INSTALACIÓN.**

Adaptable a todo tipo de campanas.



- Fácil de usar e instalar.

## Ventajas del Plasma FrecanAir

**15**  
AÑOS DE  
VIDA ÚTIL\*

**5**  
AÑOS DE  
GARANTÍA

**100%**  
AUTOLIMPIABLE

**14%**  
REDUCCIÓN DE  
RUMOROSIDAD

El Filtro de Plasma Frecan contribuye a mantener el ambiente limpio de partículas perjudiciales (Parásitos, ácaros, humo del tabaco, polen...) que afectan principalmente a niños y animales.

Filtro certificado por:



olfasense



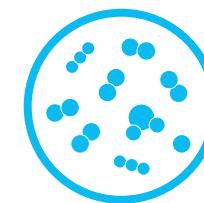
**15**  
AÑOS DE  
VIDA ÚTIL\*

**EL SISTEMA DE RECIRCULACIÓN MÁS DURADERO.**

Hasta 15 años de funcionamiento sin necesidad de recambio.



- Sin gasto en recambio de filtros.
- Larga vida útil.

**FILTRA LAS PARTÍCULAS FINAS.**

Es el único filtro capaz de purificar las partículas finas.



- Garantiza la máxima filtración del aire.

**FÁCIL MANTENIMIENTO.**

El carbón activo se autoregenera al final del proceso eléctrico del Plasma. Siempre se mantiene limpio y libre de contaminantes.



- No requiere limpieza.
- Sin costes de mantenimiento.

**14% REDUCCIÓN DE RUMOROSIDAD.**

Actúa como un silenciador, reduciendo hasta un 14% del ruido producido. Además, permite eliminar o simplificar los conductos en la instalación



- Hogar silencioso.
- Instalación sencilla.

\*Según un uso estadístico basado en un funcionamiento de 1h diaria.



## FC-Plus - Naturalmente

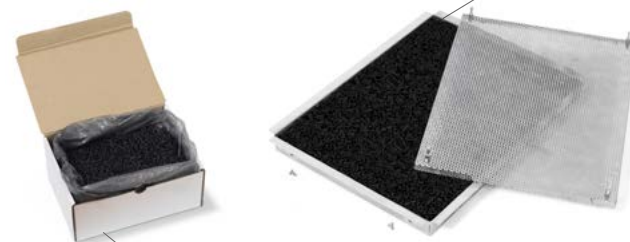


Los filtros FC-Plus utilizan el material más natural para la purificación del aire. El carbón mineral activado en forma de pellet de 8x4 mm de diámetro. Gracias a sus dimensiones, lo convierten en el pellet perfecto para conseguir una limpieza total del aire. Tienen una gran capacidad de filtración de olores y elementos nocivos como los ácidos, nicotina y alcohol, entre otros. El sistema FC-Plus es original y está creado y desarrollado por Frecan.

Filtro carbón FC-Plus



Filtro FC-Plus R1000 - Techo



Recambio carbón FC-Plus



### MAYOR GRAMAJE, MAYOR VIDA ÚTIL.

Incorpora más cantidad de carbón que los filtros de carbón tradicional (hasta 2,3kgs). Por este motivo, absorbe de 7 a 10 veces más y permite dos regeneraciones posibles con una vida útil por regeneración\* de 12 meses y permitiendo ser recargado tantas veces como se desee.



### MATERIAL ECO-FRIENDLY.

El carbón filtrante se extrae de la naturaleza y, una vez acaba su vida útil en el hogar, se puede regenerar a altas temperaturas permitiendo un nuevo uso indefinido hasta su propia degradación natural orgánica.



### PURIFICADOR DE AGUA

Los pellets son también un recurso muy utilizado en las plantas potabilizadoras de agua para el tratamiento y limpieza de ésta. Sus virtudes como purificador van más allá del aire.

## Sistema genuino made by FrecanAir



## Ventajas de los filtros FC-PLUS



### REGENERABLE Y RECARGABLE.

Los FC-Plus pueden regenerarse\* hasta dos veces en el horno y permiten recargarse de nuevo manteniendo su estructura metálica exterior.



- Larga duración.
- Mantenimiento económico.



### BIODEGRADABLE.

Una vez los pellets están saturados, el carbón se recicla totalmente a través de un punto verde recuperando el material a altas temperaturas.



- Su ciclo de vida es completo.
- No genera residuos.



### FÁCIL MANTENIMIENTO.

Durante su ciclo de vida útil, no necesitan mantenimiento ni limpieza.



- Comodidad y bienestar.
- Sin coste (durante su vida útil).



### LARGA VIDA ÚTIL.

Los filtros FC-Plus, con sus dos regeneraciones, tienen una vida útil de hasta 5 años\*\*. No obstante, al ser recargables, se pueden rellenar todas las veces que se desee.



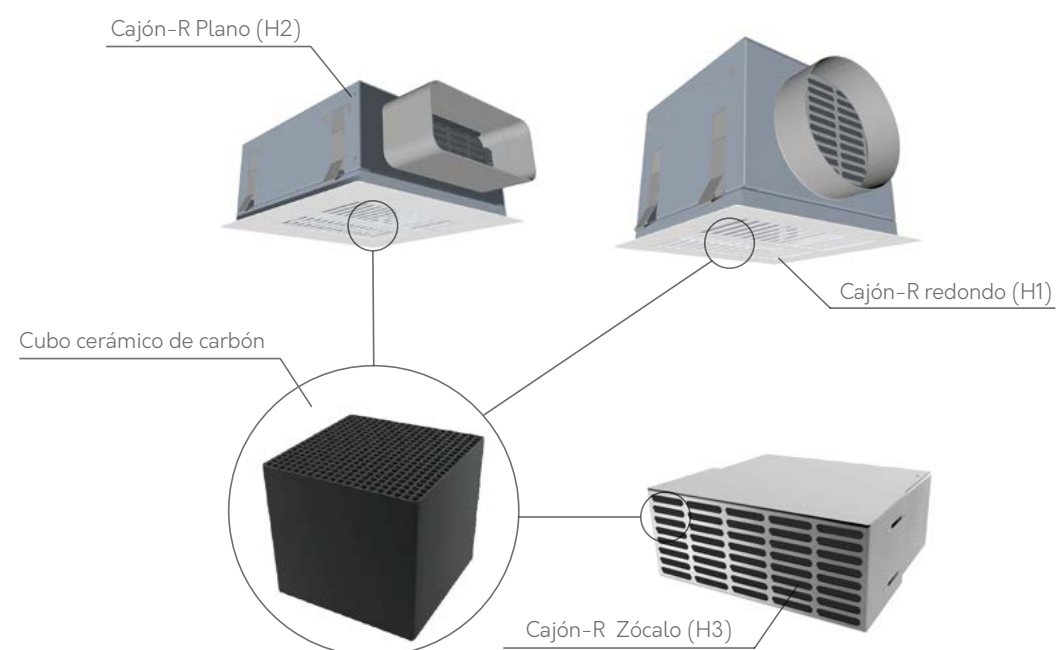
- No se cambia el filtro completo.
- No contamina ni genera residuo.

\*Regeneración: introducir filtro en el horno durante 1 hora a una temperatura entre 200° y 250°.

\*\*Según un uso estadístico basado en un funcionamiento de 1h diaria (3 años en modelo FC-Plus-techo).

## El poder del nido de abeja

Los cajones de recirculación disociados Helsa cuentan con un sistema innovador de cubos filtrantes, los cuales contienen carbón activo de última generación, minerales y, además, están reforzados con cerámica. A través de estos cubos, se crean hasta 4000 canales de flujo paralelos por los que el aire entra, extrayendo los olores con éxito. Cuando el aire está completamente limpio, se devuelve al hogar. Filtra todo tipo de partículas como ozono, gases ácidos y compuestos orgánicos volátiles (VOC), entre otros.



### Ventajas de los cubos cerámicos



#### ALTO RENDIMIENTO.

Se recomiendan un máximo de 8 a 10 regeneraciones\* en el horno para garantizar un alto rendimiento. Una vez hechas es recomendable su sustitución ya que se produce una pérdida en la capacidad de filtración.



- Alta filtración de partículas.
- Larga duración de los filtros.



#### FÁCIL MANTENIMIENTO.

Mantenimiento mínimo y fácil limpieza.



- Sin coste de mantenimiento.
- Bienestar y comodidad.



#### REDUCCIÓN DE RUIDO Y OLORES.

Baja rumorosidad en funcionamiento y gran eficacia en eliminación de olores.

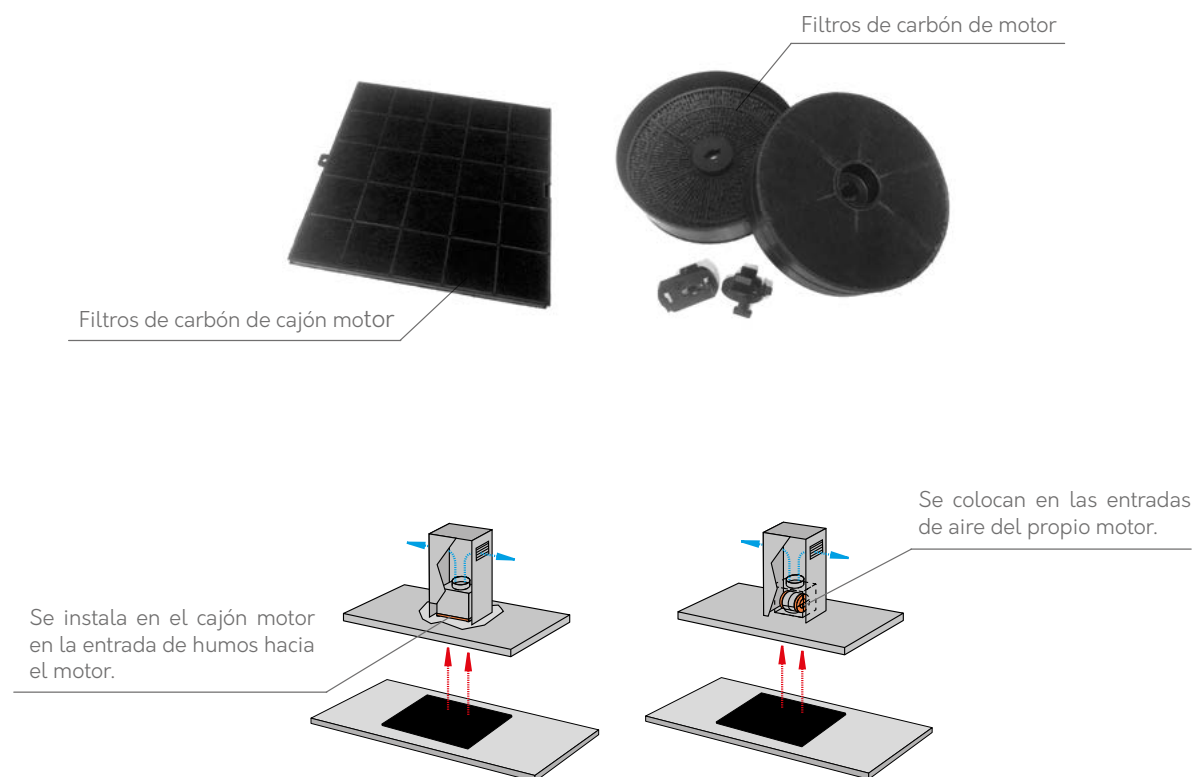


- Ambiente silencioso.
- Hogar libre de humos

\*Regeneración: introducir filtro en el horno durante 1 hora a una temperatura entre 200° y 250°.

## Un estándar de toda la vida

Los filtros estándar de carbón activo son el sistema más tradicional para la purificación del aire. Trabajan con microgránulos de carbón, los cuales recogen los olores, los limpian y los devuelven al ambiente. Se aconseja cambiarlos cada año para garantizar un buen funcionamiento\*, ya que, al estar recubiertos por una carcasa de plástico, no permiten ser regenerados en el horno. Ofrecen dos opciones de instalación según el modelo de campana: Filtros para cajón motor y filtros adheridos en las entradas del motor.



### Ventajas de los filtros estándar



#### FÁCIL INSTALACIÓN.

Se pueden instalar fácilmente por el usuario sin necesidad de herramientas



- Fácil de instalar.
- Bienestar y comodidad.



#### FÁCIL MANTENIMIENTO.

Para garantizar su buen funcionamiento, los filtros de grasa deben mantenerse limpios.



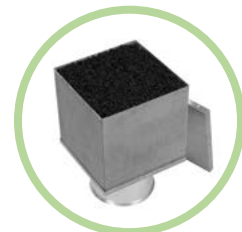

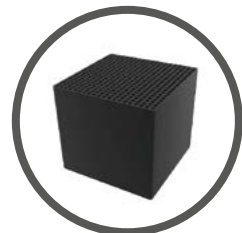

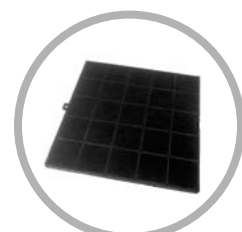



- Limpieza mínima de los filtros.
- No necesita mantenimiento durante su vida útil.

\*Según un uso estadístico basado en un funcionamiento de 1h diaria.



Toda la gama Frecan AIR

	DURABILIDAD	MANTENIMIENTO	PARTÍCULAS ELIMINADAS	COSTE INVERSIÓN
 PLASMA FRECAN AIR	Hasta 15 años*	Ninguno		58 €/año*
 FILTROS FC-PLUS	Hasta 36 meses*	Regenerable 2 veces Recargable		30 €/año*
 CUBOS CERÁMICOS	Hasta 12 meses*	Regenerable 8 veces Recargable		30 €/año*
 CARBÓN ACTIVO	Hasta 12 meses*	Reemplazable		48 €/año*

Los sistemas de recirculación van más allá de ser una campana de aspiración. Son sistemas de purificación del aire que ayudan a mejorar el confort del hogar y, por lo tanto, la calidad de vida. Un elemento fundamental para cuidar nuestra salud.

\* Cálculos realizados sobre un mismo modelo de campana, según un uso estadístico de una hora diaria y 15 años de uso.

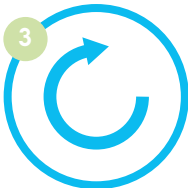
Recomendaciones de uso



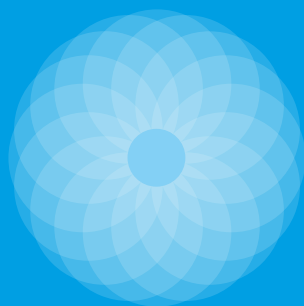
**ACTIVAR LA CAMPANA.**  
Activar la campana, aproximadamente, 10 minutos antes de empezar a cocinar para que ya esté en funcionamiento cuando empiecen a generarse humos y olores debido a la cocción.



**ESTABLECER LA VELOCIDAD INDICADA.**  
Es importante ajustar la aspiración a una velocidad justa y necesaria para la cantidad de humos que estamos produciendo durante la cocción. Se recomienda que, para una máxima eficiencia de los filtros, se debe trabajar en segunda velocidad.



**CONECTAR LA PARADA DIFERIDA (LAST TIME)**  
Una vez finalizada la cocción, es recomendable activar la opción de Parada Diferida (Last Time) que actúa durante 15 min aproximadamente, para acabar de limpiar el ambiente, ya que después de cocinar todavía se encuentran partículas en el aire.



**GRUP GAMA**

[www.frecan.es](http://www.frecan.es)  
[recircula@frecan.com](mailto:recircula@frecan.com)

