

Índice

INFORMACION TECNICA
campanas
COCCION



Fundamentos

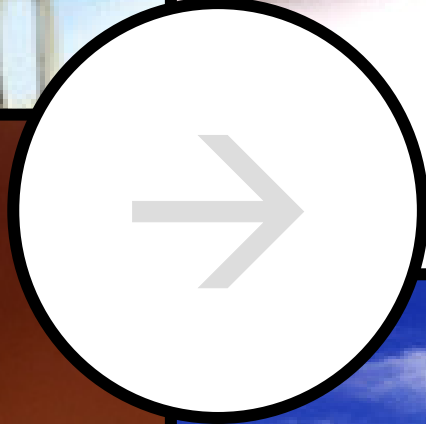
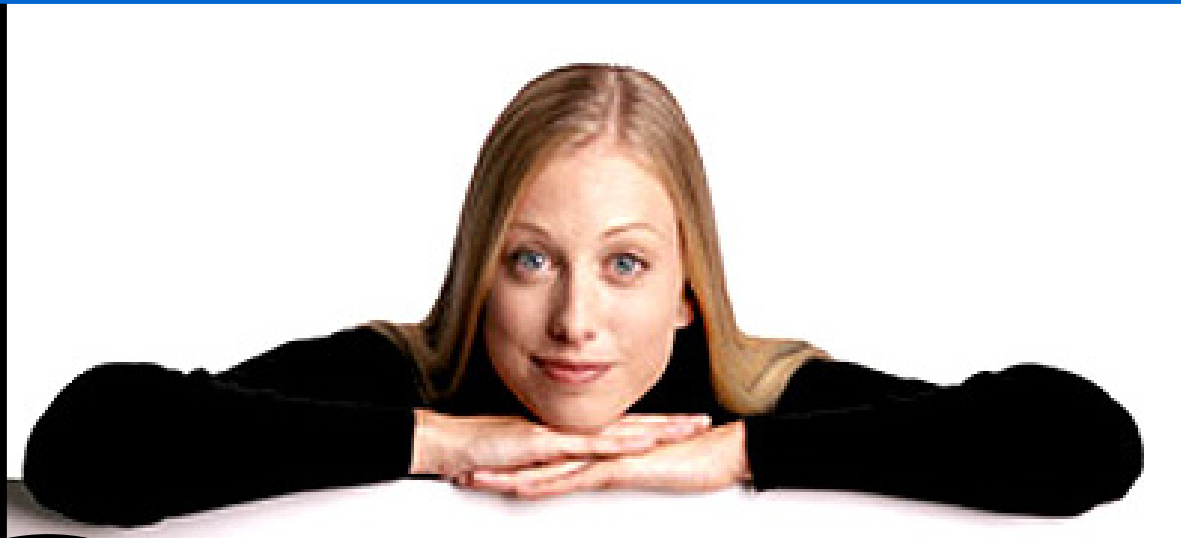
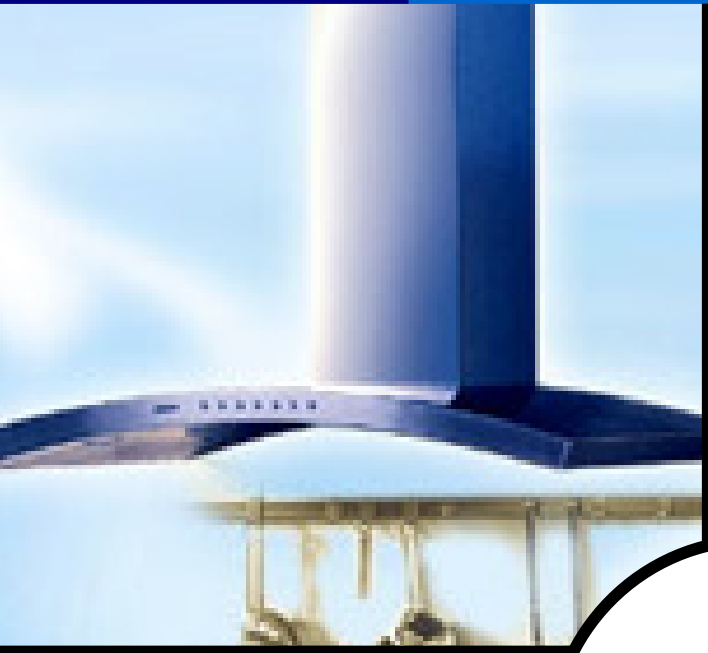
Prestaciones

Tipos de aparatos

Seguridad

Instalación

Consejos



Fundamentos



Campanas extractoras

- La cocina es una de las habitaciones más frecuentadas en la casa.
- El **aire** en su interior debe ser lo más **limpio** posible para crear un buen clima.



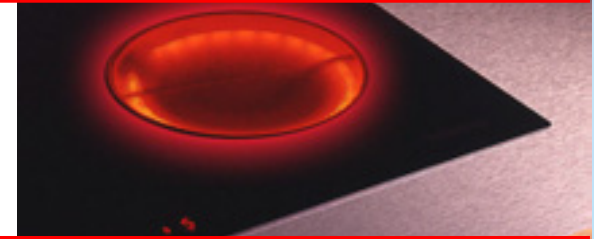
→ Función de las campanas

Eliminan

Calor



generado al cocinar,
evacuandolo al exterior



Olores



procedentes de la cocción
de los alimentos.

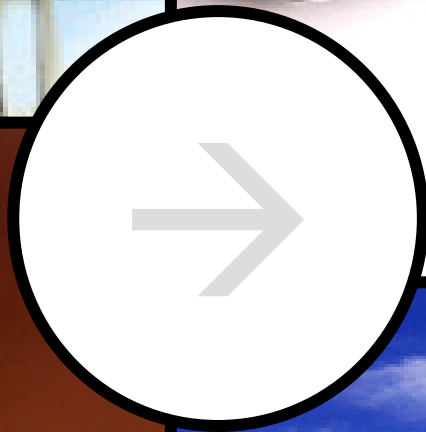


Grasa

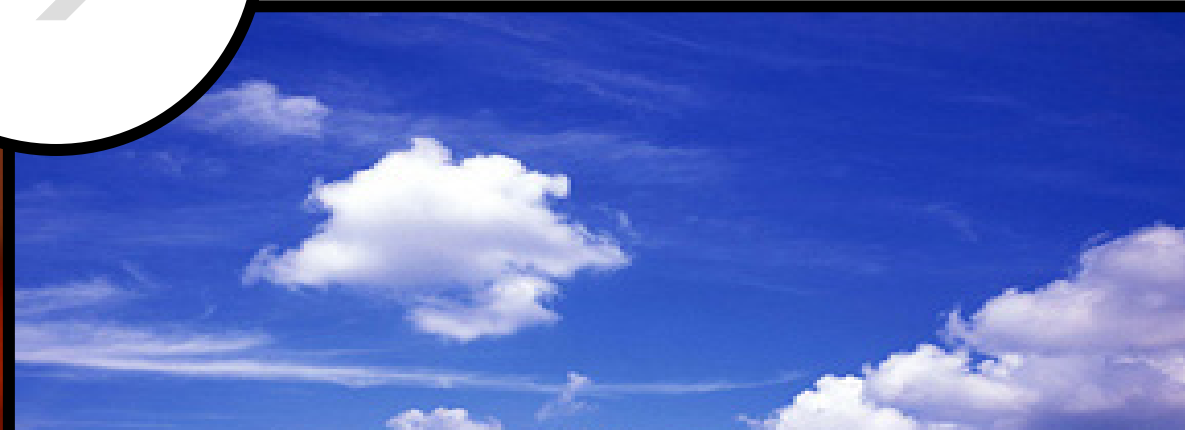


evitan que se pose en
los muebles, las paredes,...





***Prestaciones
y tipos***





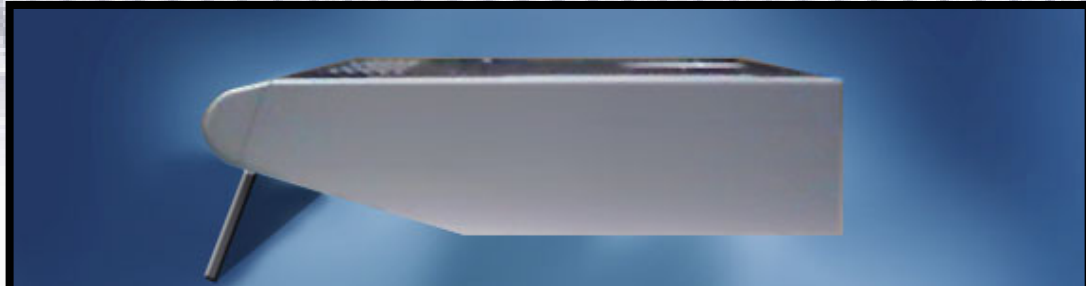
CAMPANAS

TIPOS

HORIZONTAL



Es la más tradicional





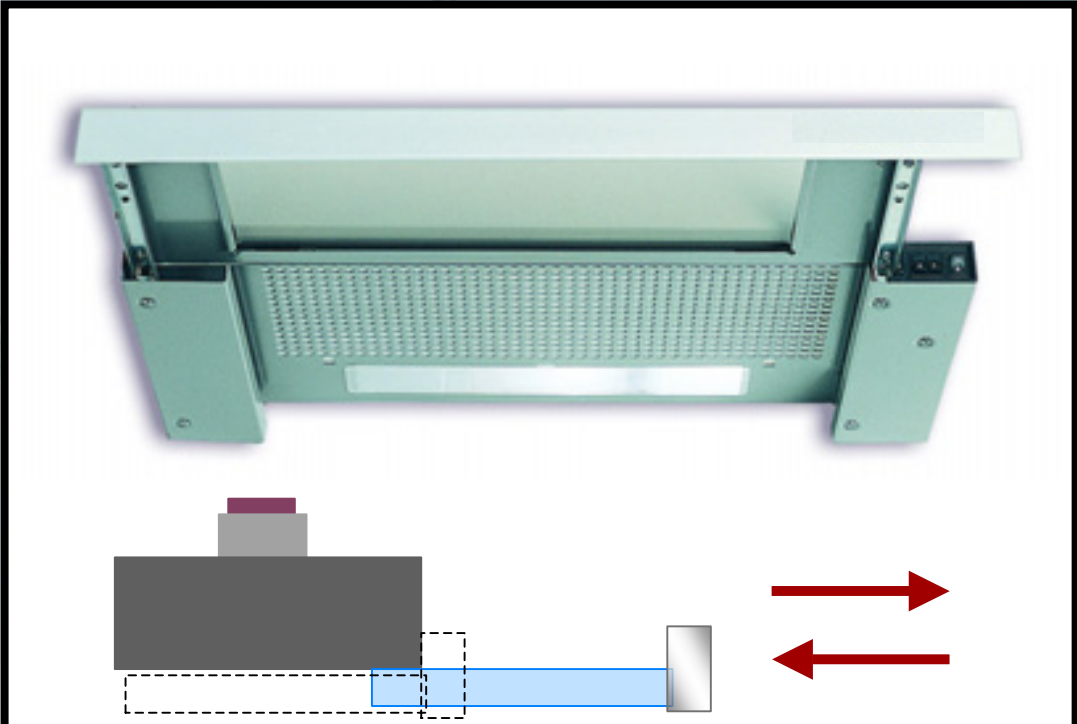
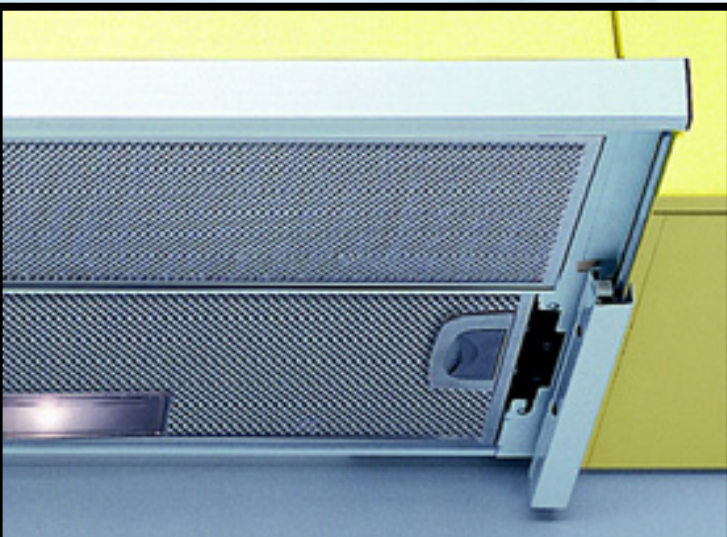
CAMPANAS

TIPOS

EXTRAPLANA



Ocupa poco espacio
Se integra fácilmente en la cocina.
Gran superficie de aspiración.





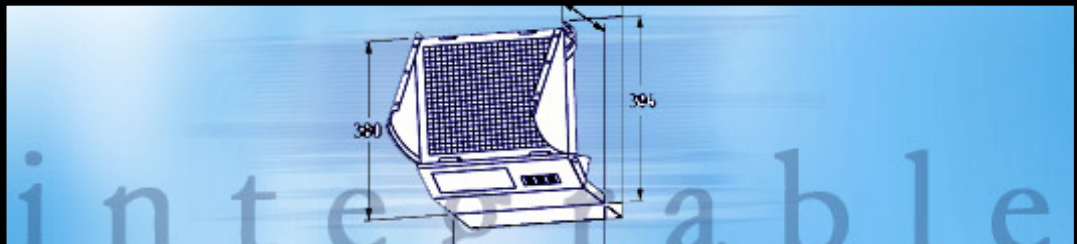
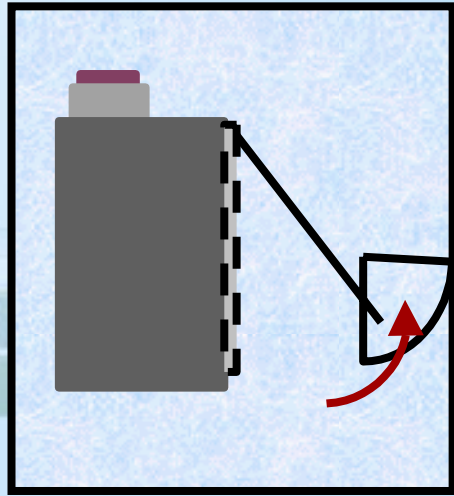
CAMPANAS

TIPOS

INTEGRABLE



Ocupa poco espacio
Se integra fácilmente en la cocina
Gran superficie de aspiración

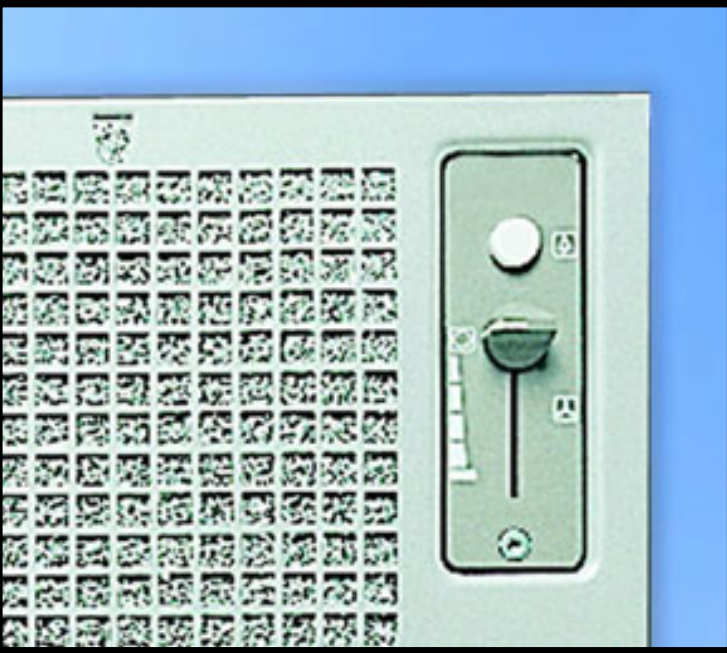




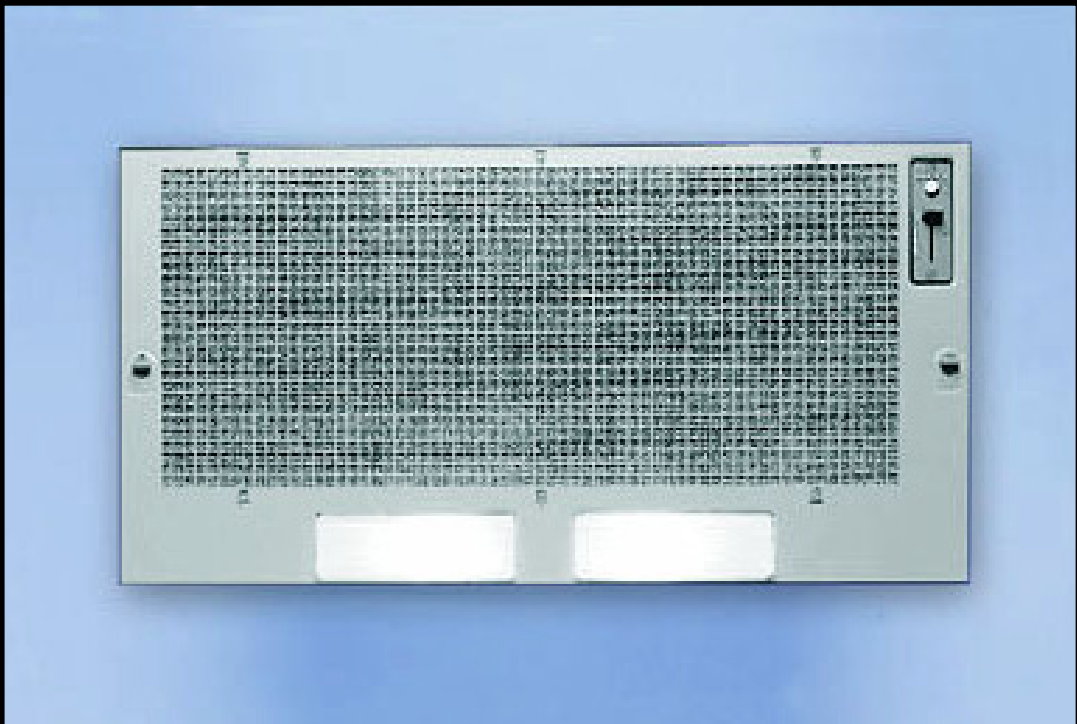
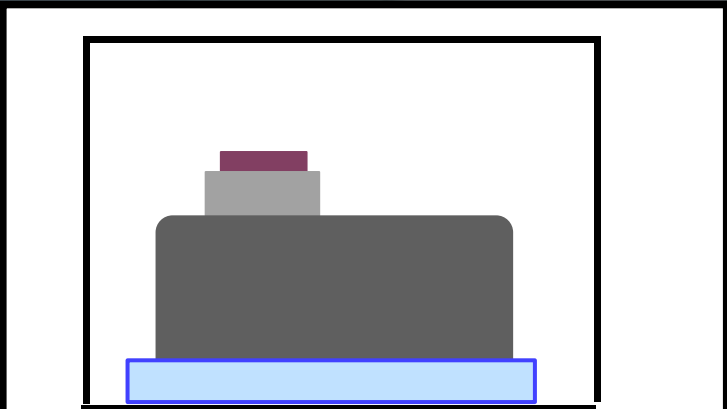
CAMPANAS

TIPOS

GRUPO FILTRANTE



Queda totalmente oculto





COCCION campanas



CAMPANAS

TIPOS

DECORATIVA



forma parte de la decoración de la cocina





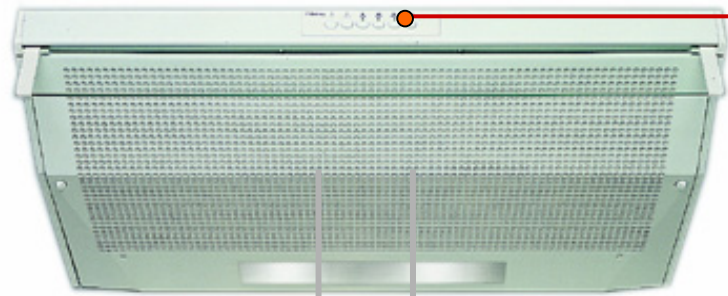
FILTROS

TIPOS

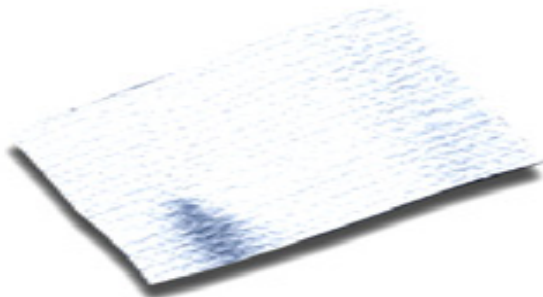
RETENEDOR DE GRASA

Filtros con indicación de saturación de grasa.

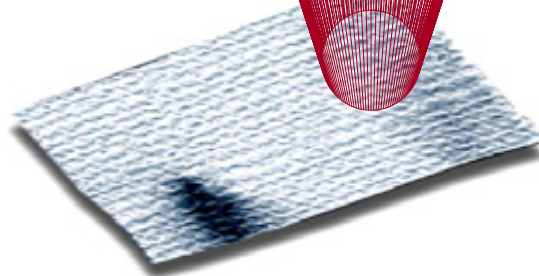
CAMPANA



Indicador de Saturación de grasa



FILTRO NUEVO



FILTRO SATURADO



BASURA



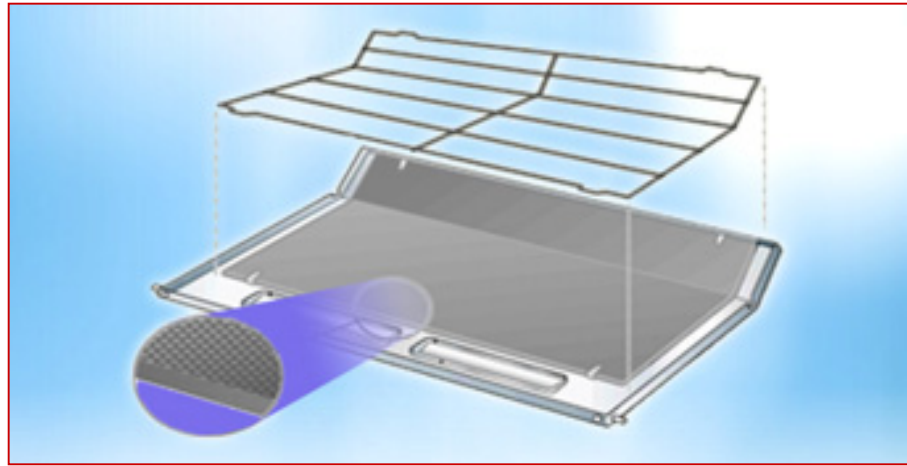
FILTROS

TIPOS

RETENEDOR DE GRASA

Filtros con indicación de saturación de grasa.

CAMPANA



Fácil
sustitución



FILTROS

TIPOS

METALICO

**De doble
o triple capa.**



**Se limpian con agua y jabón,
y algunos en el lavavajillas.**



FILTROS

TIPOS

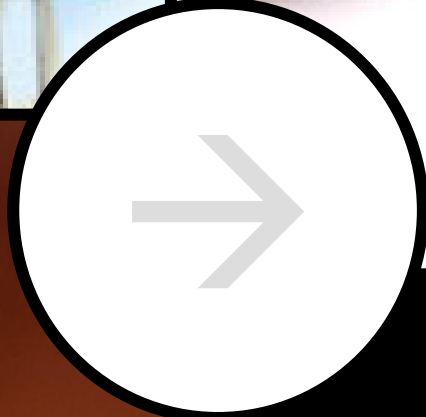
CARBON ACTIVO

Para recirculación.

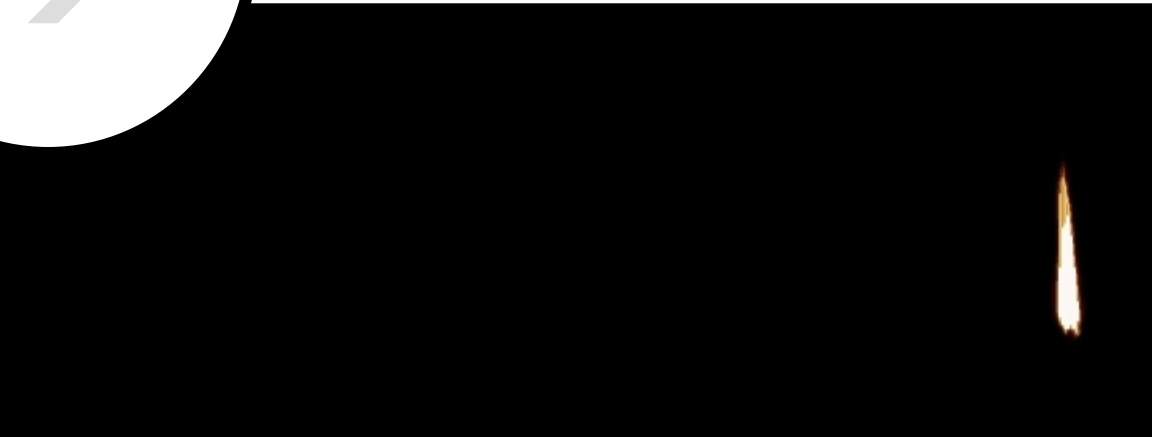
Están formados por partículas porosas formadas por microcanales.



Al circular el aire por esos microcanales, las partículas olorosas quedan atrapadas.

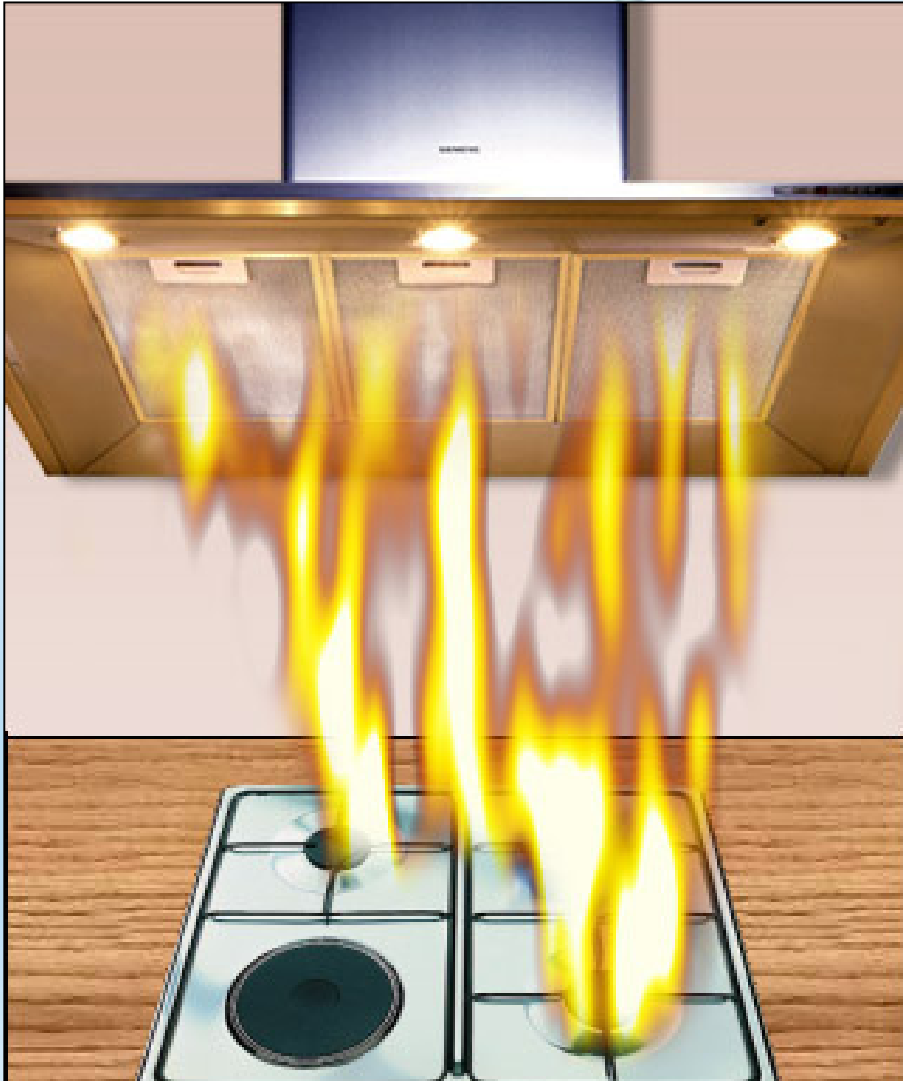


Seguridad





→ Seguridad



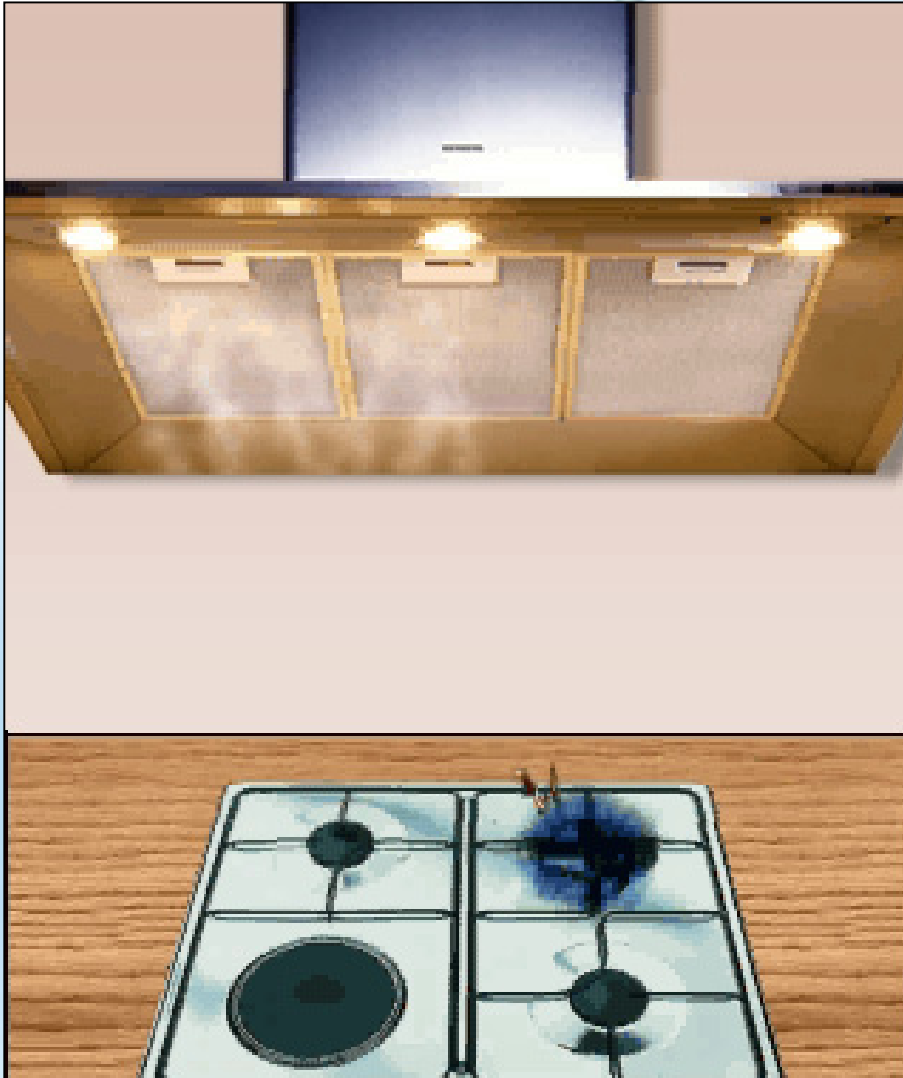
Según normas UNE

"Las campanas no deberán incorporar materiales que puedan propagar apreciablemente un fuego originado debajo de la campana"

**Filtros metálicos
antillama**



→ Seguridad



Según normas UNE

"Las campanas no deberán incorporar materiales que puedan propagar apreciablemente un fuego originado debajo de la campana"

**Filtros metálicos
antillama**



→ Distancia de Seguridad

Para **GAS**
distancia de **65 cms.**



65 cms.

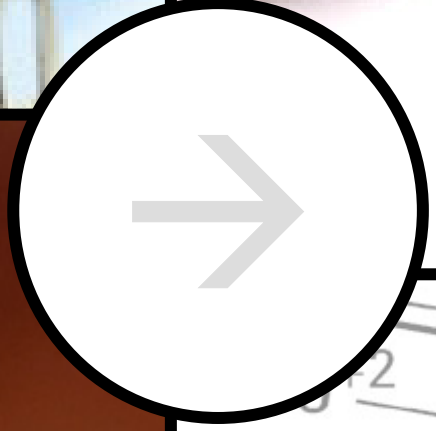
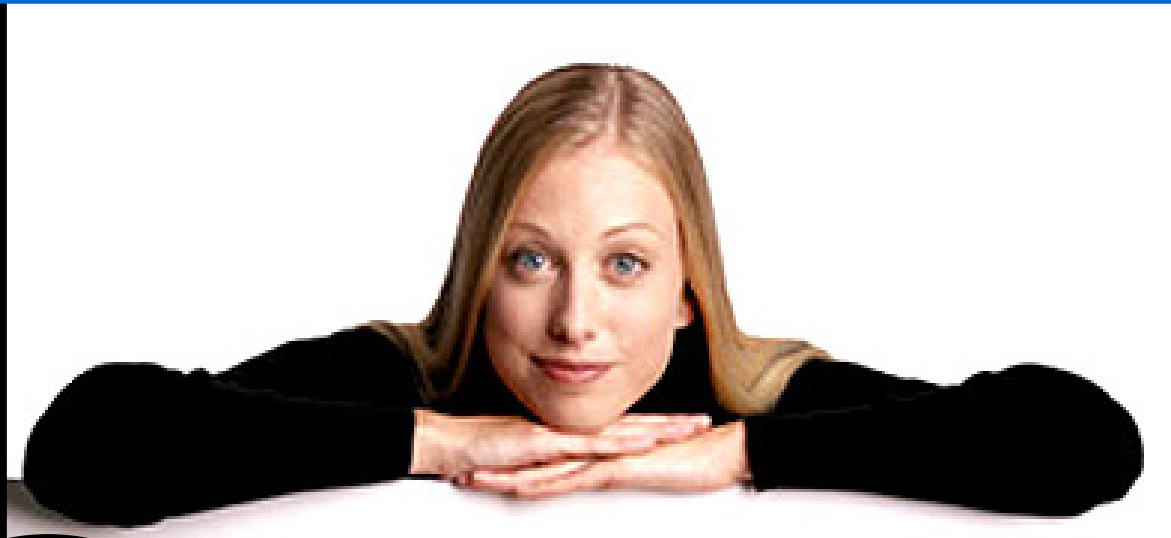


Para **ELECTRICOS**
distancia de **55 cms.**

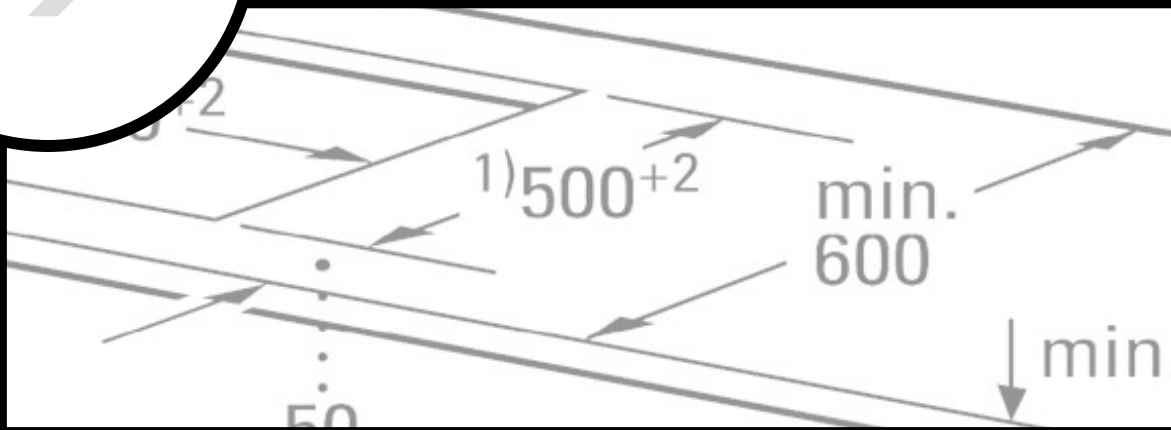


55 cms.





Instalación



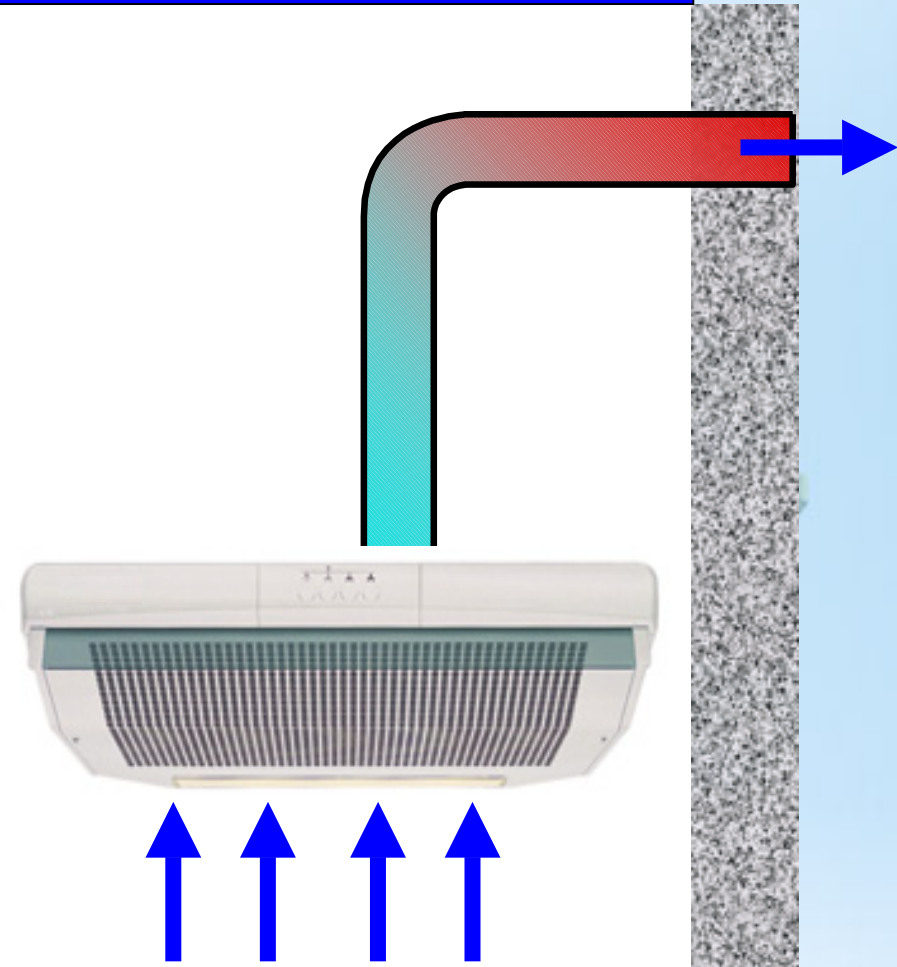


→ Posibilidades de instalación

Extracción al exterior

El aire con impurezas se evacua al exterior.

Los filtros no suponen una pérdida significativa de potencia.





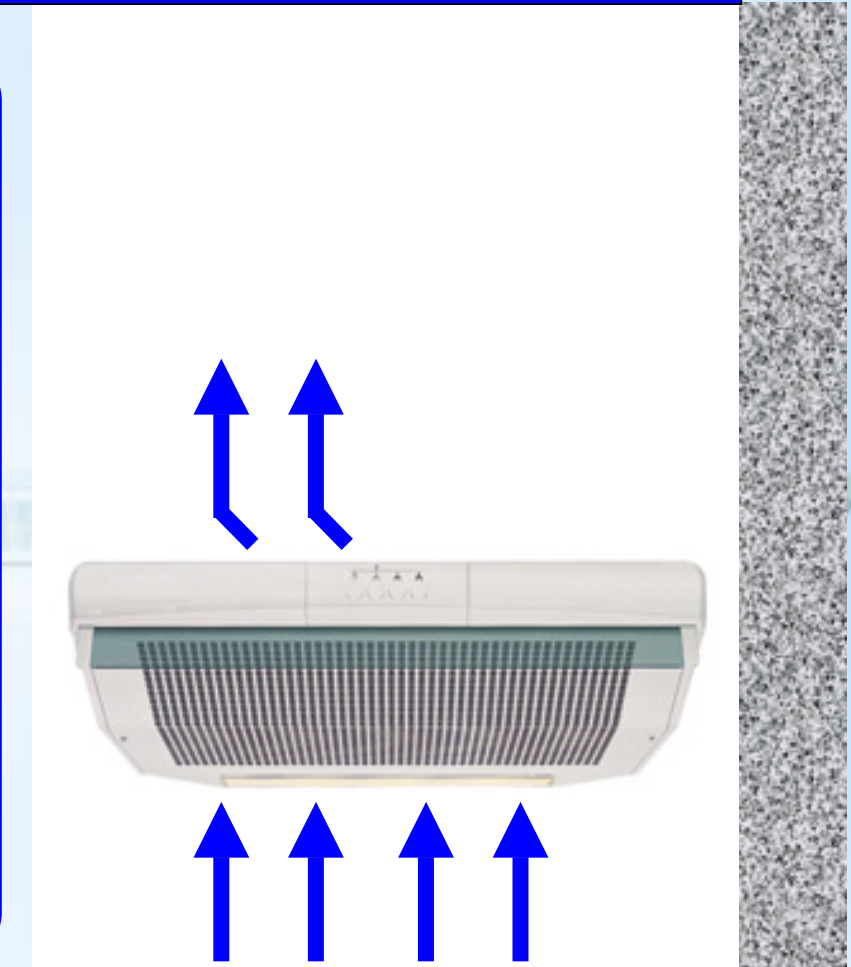
→ Posibilidades de instalación

Recirculación

El aire se devuelve a la cocina.

El filtro de carbón activo purifica el aire.

El filtro de carbón, supone una pérdida de aspiración entre 15 y 20%.



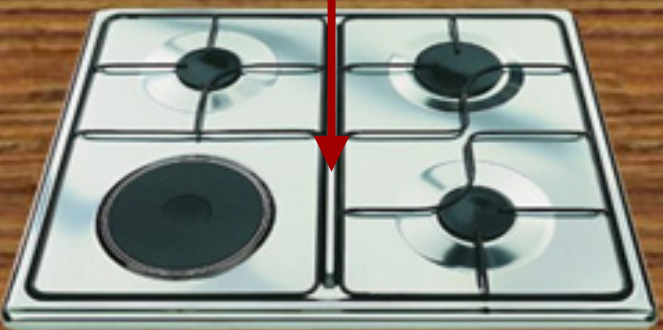


→ La correcta instalación

Para **GAS**
distancia de **65 cms.**



65 cms.



Para **ELECTRICOS**
distancia de **22 cms.**



55 cms.





➔ **La correcta instalación de aire en la cocina**

Suministro de **aire limpio** en cantidad suficiente.

La poca afluencia de aire provoca un descenso en la potencia de aspiración.



→ La correcta instalación de aire en la cocina

- Aportación de **aire limpio** por la parte superior para evitar turbulencias.
- Las **turbulencias** mantienen en suspensión los vapores, y las grasas se adhieren en paredes, techo y muebles.



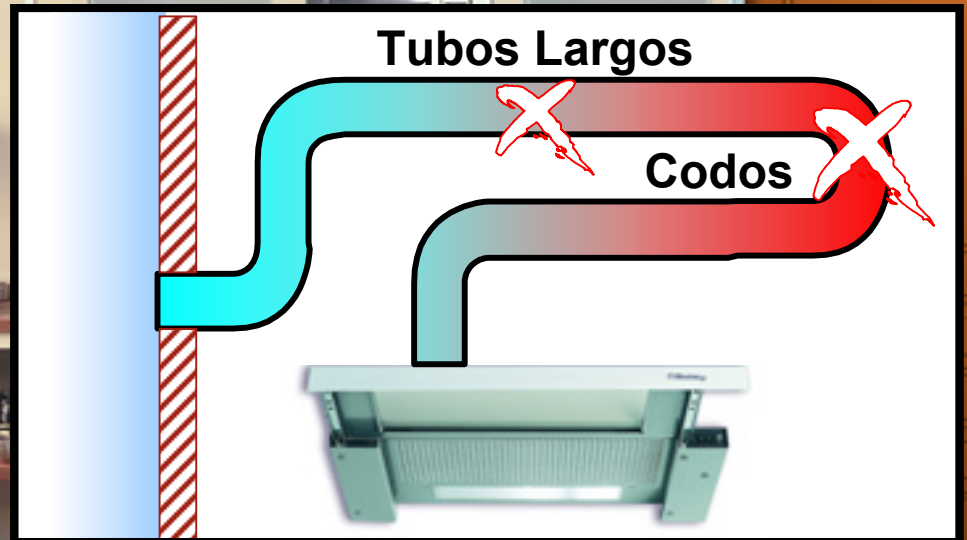
→ La recirculación

El volumen de aire queda constante en la cocina.

El caudal de aspiración se reduce entre un 15 y 20%.

Su calidad viene determinada en función de una desorización eficaz.

Se debe cambiar el filtro periódicamente

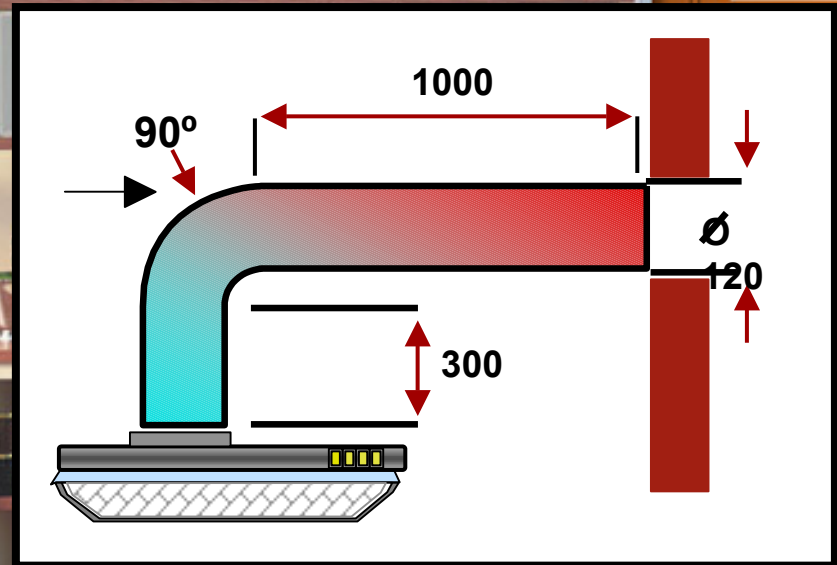
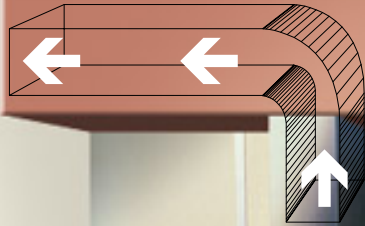


➔ **Evitar los codos y longitud del tubo**

Cada codo de 90° reduce la potencia un 5%.

Cada metro de tubo de 120 mm. reduce la potencia un 5%.

Codos con ángulos suaves producen menos pérdidas.



→ Condiciones de aspiración

Los valores de aspiración dados por el fabricante son bajo las condiciones de la norma DIN 44971:

- Tubo de 120 mm diámetro.
- 130 cm. de longitud.
- 1 codo de 90°.

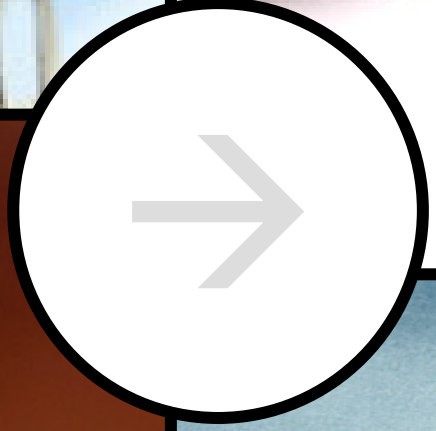
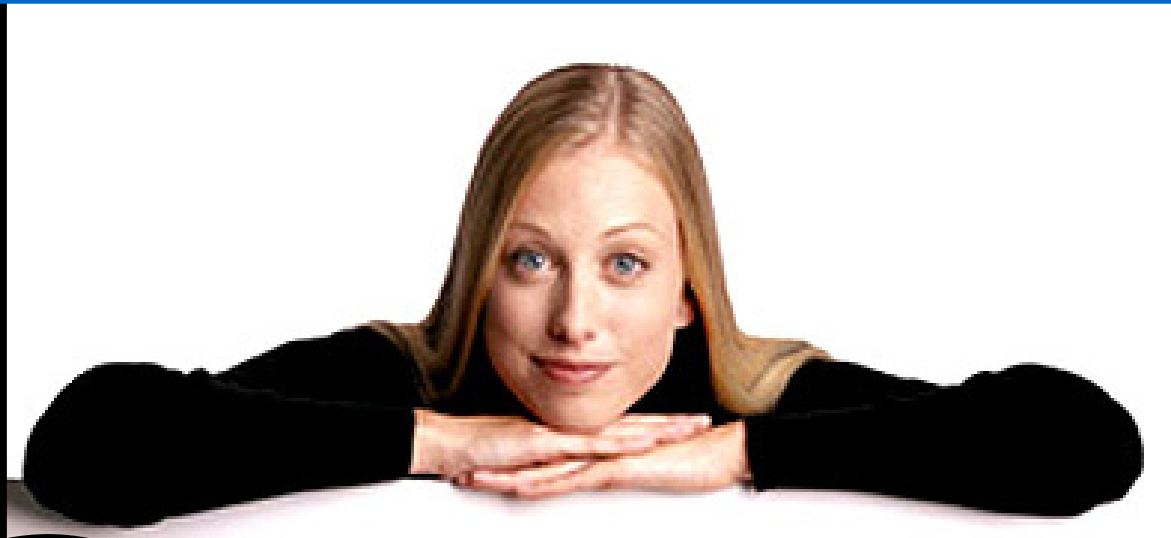


1 hr.

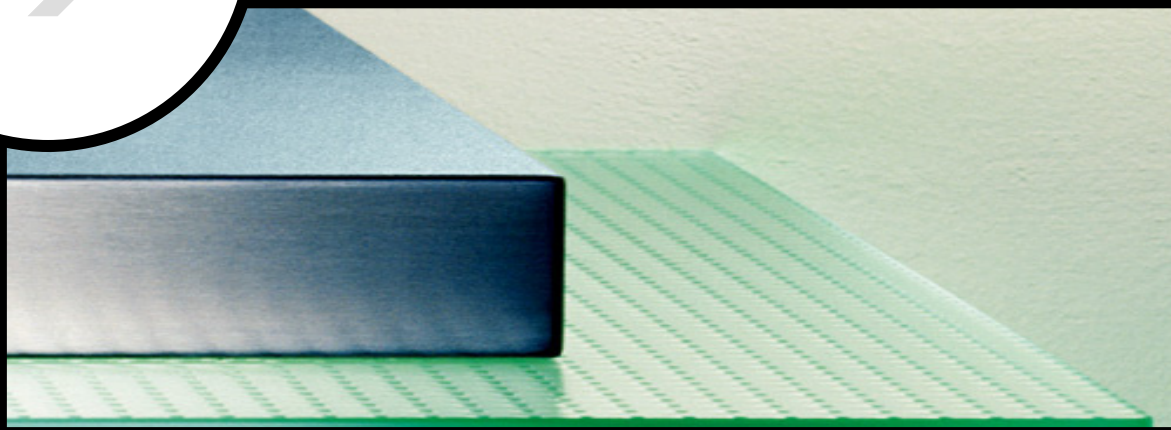
➔ Renovación del aire recomendada

De 6 a 12 veces el volumen de aire de la cocina cada hora.

En función de este caudal se elegirá la campana.



***Consejos
de limpieza***





→ Limpieza

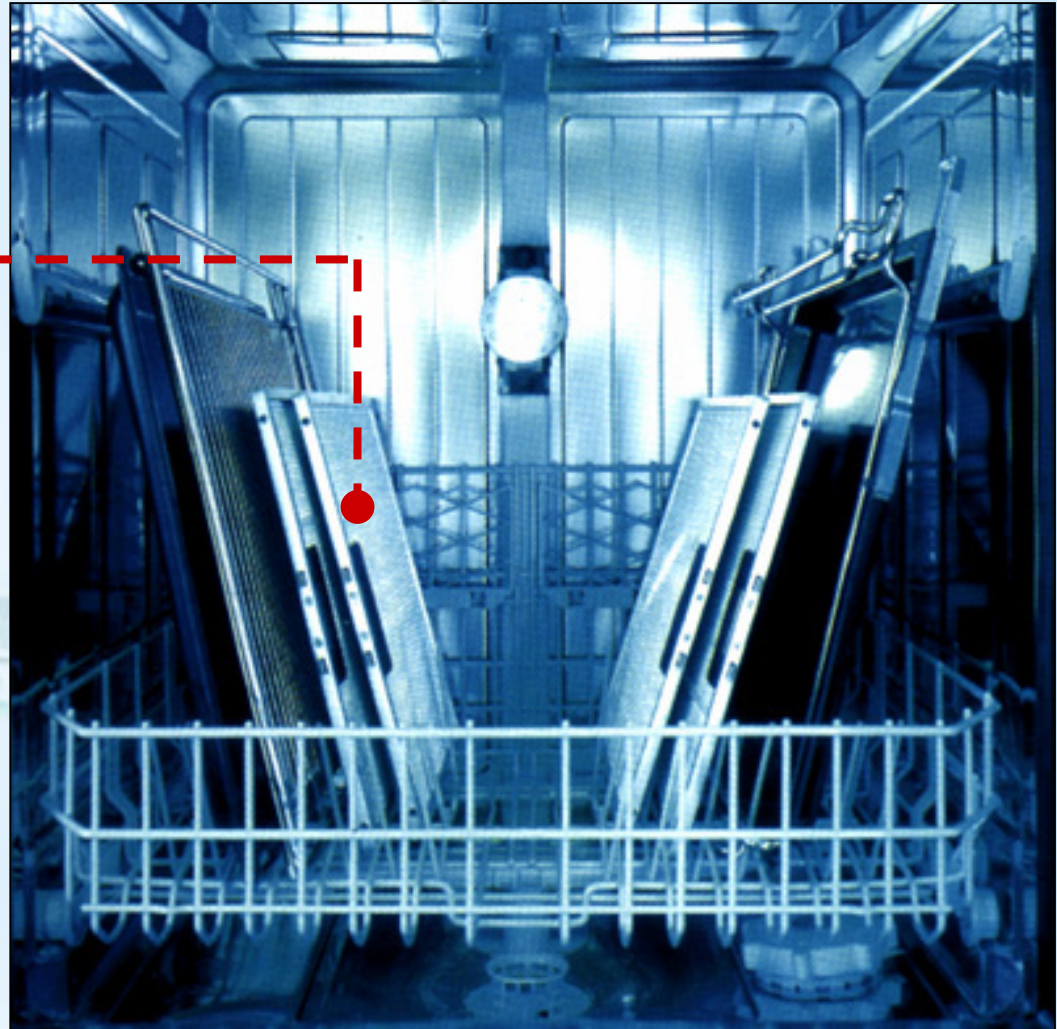
Desmontaje fácil de los filtros

Filtros metálicos lavables en lavavajillas

Motores blindados

La grasa no puede entrar en el motor

Superficie interior fácil de limpiar





→ Limpieza

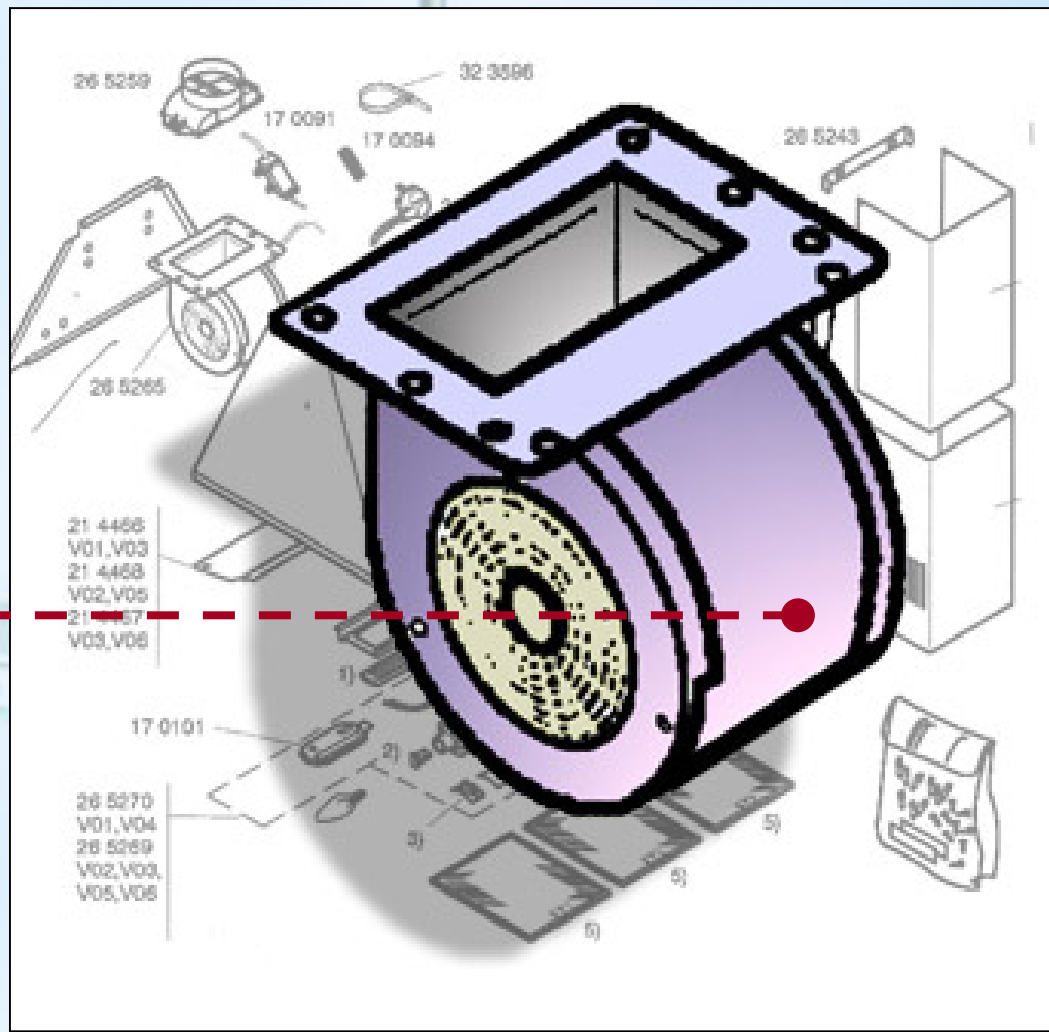
Desmontaje fácil de los filtros

Filtros metálicos lavables en lavavajillas

Motores blindados

La grasa no puede entrar en el motor

Superficie interior fácil de limpiar



→ Términos habituales en las campanas

- **Filtro metálico.** Es un filtro de metal, cuya misión es proteger los elementos de la campana y evitar que se pueda propagar el fuego de la cocción a la misma.
- **Filtro de carbón activo.** Filtro formado por partículas de carbón activado, que captura los olores y partículas en suspensión. Se usa cuando la campana está instalada en recirculación.
- **Filtro de papel.** Es una malla de papel, cuya misión es retener las grasas.
- **Motor blindado.** Motor especialmente protegido para que no se puedan introducir en su interior grasas y otras sustancias aspiradas por la campana.
- **Recirculación.** Sistema de instalación de la campana, en el cual el aire aspirado se devuelve a la cocina, en lugar de expulsarlo al exterior.
- **Retenedor de grasa.** **Ver filtro de papel.**
- **Extracción al exterior.** Sistema de instalación de la campana, en el cual el aire aspirado es expulsado al exterior.