

Nuevo sistema de fácil instalación.

Mayor sencillez y precisión.

Siemens presenta su exclusivo y revolucionario sistema de instalación que facilita enormemente la labor de instalación de las campanas, pudiéndose realizar por una sola persona y consiguiendo ahorro de tiempo y una mejor presión en la colocación.

Nuevos tornillos excéntricos.

La incorporación de unos tornillos excéntricos en la mayoría de las campanas Siemens hacen más sencilla y precisa la colocación. El nivelado y ajuste horizontal se puede realizar manualmente, sin necesidad de tornillos adicionales.

Nuevo sistema de anclaje.

Gracias a la incorporación de un clip de fijación en el interior del tubo decorativo, la sujeción final de su ajuste resulta más cómoda y ergonómica.

Motores exteriores.

Campana decorativa para instalación con motor exterior.

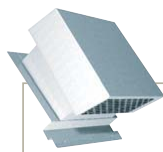
Para conseguir los más altos niveles de extracción de aire y lograr además un reducido nivel sonoro en el interior de la cocina, Siemens ha desarrollado una gama de motores para instalar en el exterior de la cocina. Dichos motores se conectan a una campana decorativa sin motor LC950BA90 o LC950TA90 que se sitúa sobre la zona de cocción y que dispone del control electrónico para la perfecta gestión de todas las funciones que están al alcance. Es la solución ideal para, por ejemplo, viviendas unifamiliares, chalets, áticos, etc. donde es realmente sencillo encontrar espacio necesario para situar el motor.



Colocación en fachada exterior.



Colocación en tejado.



Colocación en techo u otra estancia interna.

Modelo para instalación en fachada.

Extremadamente sencillo de instalar adosado a una pared exterior de la vivienda. Realizado en acero inoxidable, y con una estética cuidada y exclusiva, garantiza una perfecta integración en el entorno.

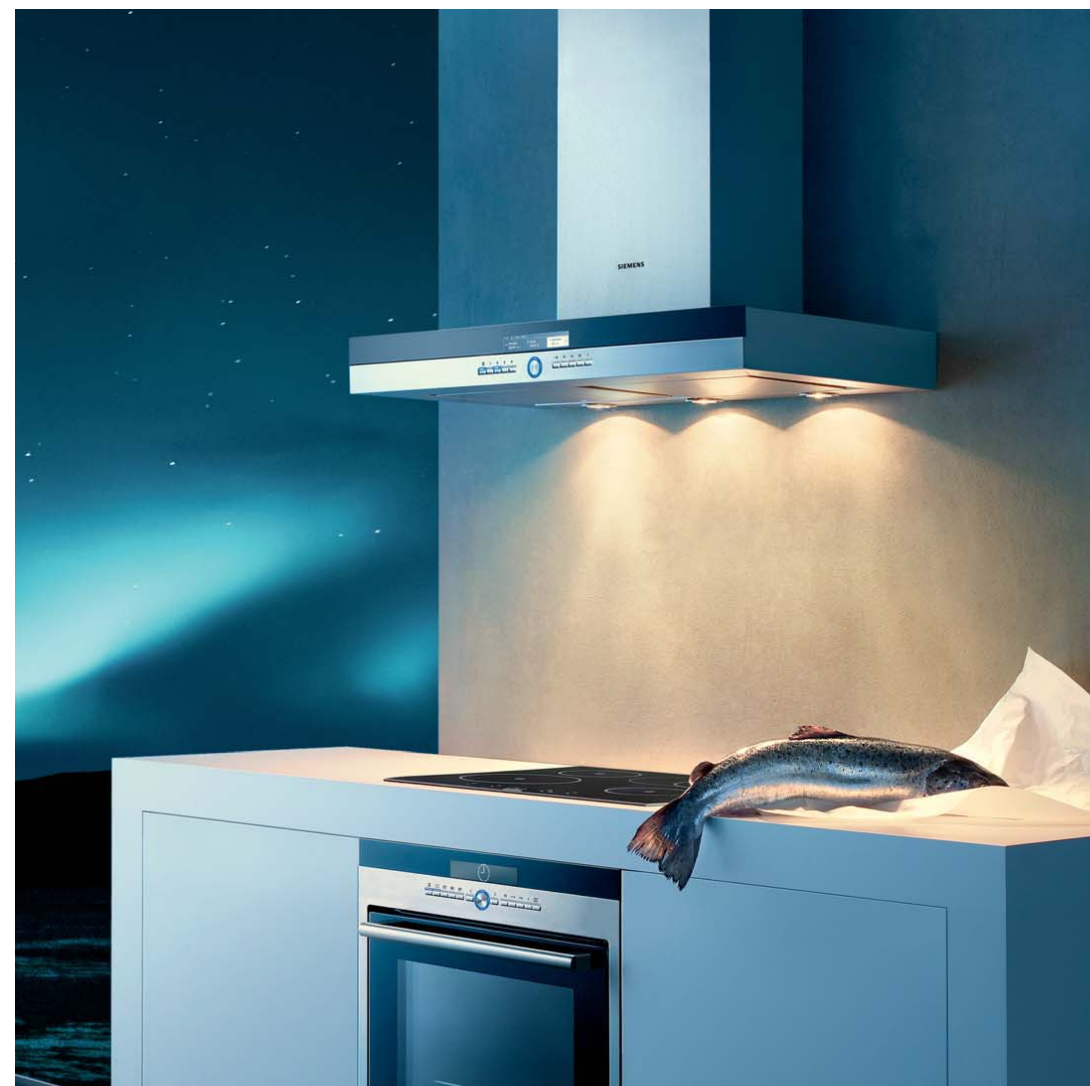
Modelo para instalación en tejados inclinados.

También muy fácil de instalar, en este caso en la parte menos visible de la casa. Igualmente, está realizado en acero inoxidable y con un bonito diseño.

Modelo para instalación interior.

Fuera de la cocina pero en el interior de la vivienda, por ejemplo en un falso techo, garaje, ático, desván, etc., donde el nivel sonoro generado no sea un problema y que permita situar el motor.

Para más información sobre la instalación de los motores, consultar la guía práctica de las campanas.



Guía práctica para la elección de una campana y su correcta instalación.

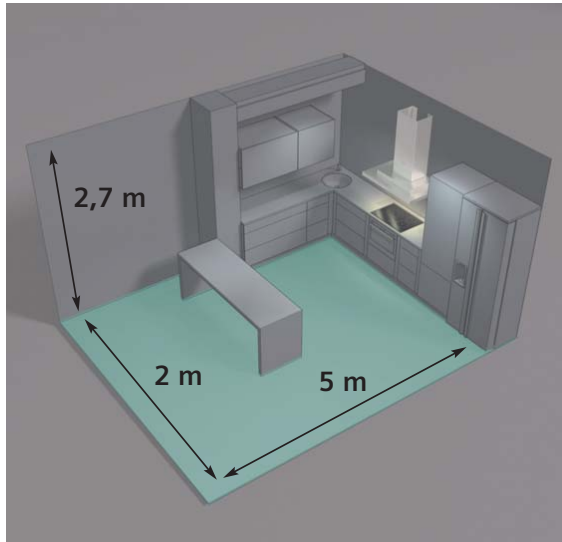
- Cómo elegir una campana
- Tipos de funcionamiento. Recirculación y salida de aire al exterior
- Instalación de la campana
- Accesorios especiales para instalación
- Tubos a medida
- Consejos para la instalación motores exteriores

Electrodomésticos

SIEMENS

Cómo elegir una campana.

NUEVO



Capacidad de extracción necesaria.

Uno de los factores decisivos en la elección de la campana es el tamaño de la cocina ya que determina el volumen de aire real que hay que renovar. Con este valor se puede elegir la capacidad de extracción real de la campana que se mide en m³/h, es decir, en volumen de aire renovado a la hora. Las cocinas más grandes precisan campanas con mayor capacidad de extracción.

Las investigaciones realizadas sobre el ambiente en un local y la limpieza de aire han permitido comprobar que para conseguir una renovación adecuada de aire en la zona de cocción es necesario que la campana renueve entre 6 y 12 veces el volumen de la estancia a la hora, a mínima y máxima velocidad respectivamente.

Ejemplo:

Superficie de la cocina: 10 m²
 Altura de la habitación: 2,7 m

27 x 6 = 162 m³/h
 (capacidad extracción real a velocidad mínima)
 27 x 12 = 324 m³/h
 (capacidad de extracción real a velocidad máxima)

Conociendo la superficie de la cocina y multiplicándolo por la altura de la habitación obtendremos el volumen de la estancia.

Para que una campana cumpla su función en una cocina de 10 m² es necesario que renueve entre 6 y 12 veces el volumen de 27 m³ a la hora. (ver dibujo)

En el caso de una cocina de mayores dimensiones estos mismos cálculos nos llevarán a una capacidad real necesaria algo mayor.

A la hora de consultar el catálogo de Siemens se recomienda considerar los valores reales de extracción.

Anchura de la campana.

Una vez definido el valor de la capacidad de extracción mínima necesaria para la cocina, se debe elegir el tamaño apropiado de la campana para la zona de cocción. Siemens dispone de una gran variedad de campanas de diferentes medidas (desde 40 cm hasta 120 cm). Lo óptimo es que el ancho de la campana sea igual o mayor que el ancho de la placa, consiguiendo una menor dispersión de humos y una renovación del aire de la cocina en menos tiempo. No obstante, no se debe renunciar a modelos con menor superficie de aspiración siempre y cuando la capacidad de aspiración real sea suficiente para la cocina.

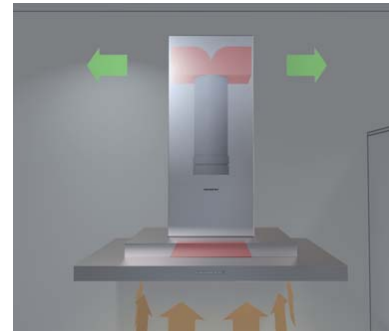
Tipos de funcionamiento.

NUEVO

Una campana puede renovar el aire de la estancia de 2 maneras diferentes, según su modo de instalación, ya sea en salida de aire al exterior o en recirculación.

Salida del aire al exterior.

El aire es aspirado por el ventilador de la campana, liberado de grasas a través del filtro metálico y expulsado al exterior del edificio por un sistema de tubos de evacuación del aire previamente instalado.



Instalación en recirculación.

El aire es aspirado por el ventilador de la campana y devuelto de nuevo al interior de la cocina. En esta ocasión, además de ser liberado de grasas por los filtros metálicos, se libera de olores gracias al filtro de carbón activo. El carbón activo es un material de carbón que se prepara en la industria y se caracteriza por una cantidad grande de microporos que le proporcionan una elevada superficie interna y así puede absorber una gran cantidad de compuestos muy diversos, tanto en fase gaseosa como en disolución. En la colocación de una campana en recirculación se precisa un kit de primera instalación compuesto, en el caso de campanas decorativas, por una pieza desviadora de aire y un filtro de carbón activo. En cada ficha se indica el código del set de recirculación para cada modelo.

EAN	VALIDO PARA CAMPANAS:
LZ45500	4242003307601 LI46931, LI46631, LI48631
LZ51450	4242003251423 LC957WA20, LC757WA20, LC657WA20, LC954WA10, LC754WA10, LC654WA10
LZ51605	4242003251447 LC959TA60, LC958WB60, LC958TA60, LC958WA60, LC758WA60
LZ52250	4242003430811 LC956WA30, LC756WA30, LC956BC30, LC756BC30, LC656BC30
LZ52450	4242003430798 LC958BA90, LC258BA90, LC959BA60, LC256WA60, LC956WA60, LC956BC40, LC256BA30, LC956BA30, LC756BA30
LZ52850	4242003433973 LF958TA60, LF958BA60, LF258BA60
LZ54950	4242003436455 LC956KA30, LC656KA30
LZ55250	4242003453322 LC456CA30
LZ55350	4242003453339 LF456CA30
LZ54650	4242003390320 LC457CA60

Recomendación de instalación.

El funcionamiento en recirculación de aire está especialmente indicado para aquellas viviendas con un sistema de ventilación deficiente o sin posibilidad de salida de aire. La mayoría de los modelos pueden funcionar en recirculación pero hay algunas excepciones que sólo pueden funcionar con salida de aire al exterior.

Hay que tener en cuenta que el funcionamiento en recirculación supone una pérdida de capacidad de extracción. En el caso de que, con una instalación de salida de aire al exterior las pérdidas fueran superiores al 40%, Siemens recomienda instalar la campana en recirculación. Se recomienda consultar la capacidad de extracción y el nivel sonoro en recirculación en las tablas de este catálogo.

Importancia de una buena instalación.

Es importante el concepto de valores reales de extracción porque, una vez que la campana esté instalada, en la mayoría de los casos, no se obtiene el mismo valor teórico de extracción que el que aparece en los catálogos, sino un valor real inferior.

La instalación de tuberías largas y rugosas, numerosos codos o tuberías de poco diámetro y, en definitiva, cualquier elemento que dificulte el paso del aire, disminuye el caudal de la campana, es decir, implica una disminución de la capacidad de extracción obtenida y el nivel de ruido empeora:

- Cuando más largas y rugosas sean las tuberías.
- Cuantos más codos y menor diámetro tengan los conductos utilizados.
- Cuanto más cerca de la salida de la campana esté la reducción de diámetro de la tubería.

A la hora de consultar en los catálogos los valores de capacidad de extracción, es conveniente conocer si la instalación de la vivienda es óptima o, por el contrario, algo deficiente. Por ejemplo, para el caso de la cocina de 10 m² calculado anteriormente, en el caso de una buena instalación, será suficiente con 400 m³/h de capacidad de extracción según norma mientras que si la instalación es algo más deficiente se recomienda elegir valores superiores, 450 m³/h ó 500 m³/h. En caso de conocer exactamente la instalación de la cocina (tipo de tubo, diámetro, número de codos) se puede calcular la capacidad de extracción real.

Enviando la información a través de este correo electrónico consultas.campanas@bshg.com, podemos proporcionar para algunos modelos de campana el valor resultante de capacidad de extracción real de la cocina.



Conducto adecuado



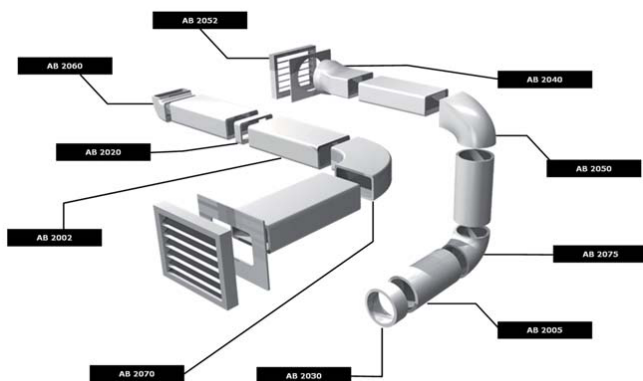
Conducto inadecuado

La capacidad de extracción es mayor cuanto mejor sea la instalación.

Importancia de una buena ventilación.

Es recomendable disponer de una buena ventilación de la estancia a través de una vía de aire abierta para obtener un buen funcionamiento de la campana. Esta vía debe situarse lo suficiente lejos para no provocar corrientes que desvíen el humo. Si una cocina no esta bien ventilada, la campana absorbe aire que no se repone disminuyendo su rendimiento.

Accesorios especiales para la instalación de campanas.



La instalación es la clave para conseguir un buen funcionamiento de la campana. Siemens recomienda utilizar conductos del mayor diámetro posible y de corto recorrido; que los tubos sean lisos, evitar salidas parcialmente bloqueadas, reducir la utilización de codos de 90° y evitar utilizar codos con el interior recto.

Para conseguir que tu instalación sea perfecta, Siemens te ofrece accesorios de tubos lisos de PVC de diámetro 150 mm, con los que se puede realizar una configuración estándar de instalación.

Como complemento el silenciador de aluminio multicapa, rodeado por fibra de vidrio, consigue reducir el ruido en aproximadamente 4 dB.

Cómo evitar condensaciones.

Para evitar la formación de agua de condensación, Siemens recomienda colocar válvula antirretorno a la salida de la campana, así como instalar la tubería horizontal de salida de aire con una inclinación mínima de un grado. Para recorridos verticales, Siemens ofrece un accesorio retenedor de agua de condensación RV060150, que acumula el agua y evita que llegue a gotear en la campana.

Válvula antirretorno.

Para evitar la situación no deseada de retorno de humos, Siemens ofrece como accesorio una válvula antirretorno. Las válvulas antirretorno impiden el paso absolutamente en un sentido contrario, el aire circula con una pérdida de presión mínima. De esta forma, cuando la campana está apagada, la válvula se cierra evitando que pasen humos al interior de la cocina, y mientras la campana esta en funcionamiento, la válvula permanece abierta.

Paneles traseros.

Como complemento, Siemens dispone de dos paneles traseros de 90 cm y 70 cm con los que el acabado de la campana será perfecto.

- **AB690X** EAN: 4242006143633
Panel trasero para campana 90 cm
- **AB670X** EAN: 4242006143640
Panel trasero para campana 70 cm

Accesorios especiales para la instalación de campanas extractoras con salida de aire al exterior

	• AB2005 Conducto de evacuación de aire de ø 150 mm. Longitud: 1500 mm.	EAN: 4242006155568
	• AB2002 Conducto de evacuación de aire de 90 x 180 mm. Longitud: 1500 mm.	EAN: 4242006155551
	• AB2030 Conector para conducto de evacuación de aire de ø 150 mm.	EAN: 4242006155605
	• AB2020 Conector para conductos de evacuación de aire de 90 x 180 mm.	EAN: 4242006155599
	• AB2075 Conector en ángulo de 90° para unir conductos de evacuación de aire de ø 150 mm.	EAN: 4242006155575
	• AB2050 Conector mixto en ángulo de 90° para unir conductos de evacuación de aire de ø 150 mm con conductos de 90 x 180 mm.	EAN: 4242006155582
	• AB150 Silenciador en aluminio para instalar como conducto de evacuación de aire de ø 150 mm. Longitud: 500 mm.	EAN: 4242006155612
	• AB2040 Conector mixto recto para unir conductos de evacuación de aire de ø 150 mm con conductos de 90 x 180 mm.	EAN: 4242006177324
	• AB2060 Conector en ángulo de 90° para unir conductos de evacuación de aire de 90 x 180 mm.	EAN: 4242006177331
	• AB2070 Conector en ángulo de 90° para unir conductos de evacuación de aire de 90 x 180 mm.	EAN: 4242006177348
	• AB2052 Rejilla de salida al exterior de ø 150 mm.	EAN: 4242006177355
	• RV060150 Retenedor de agua de condensación para tubos ø 150 mm	EAN: 4242006065430
	• LZ74003 Válvula antirretorno	EAN: 4242003400548
	• LZ74004 Válvula antirretorno	EAN: 4242003459317