

SOPORTE INGENIERIA LTDA

Estándar de Calidad

CAMPANA DOMESTICA

Participantes

Magglío Barriga
Jhon Garrido
Pedro Quintun
Jessica Montecinos
Oscar Noches
Ricardo Triviño

INSTRUCTIVO


Jorge Aburto Gallegos
Rut 11 578.437 4
Gerente Técnico

JORGE ABURTO GALLEGOS
07 01 2023

CAPACITACION CAMPANA DOMESTICA

1.- ANTECEDENTES

70.2.2

d) Campanas y extractores mecánicos.

Se podrán utilizar como sistema alternativo de ventilación, campanas y extractores mecánicos, en los casos indicados en el literal c) del numeral 70.2.2 precedente, los que, según corresponda, deberán cumplir los siguientes requisitos:

d.1 Campana de ventilación.

i. Podrán contar, o no, con extractor mecánico.

ii. Deberán estar situadas encima del artefacto a gas tipo A, de manera tal que su proyección vertical cubra los quemadores del artefacto. Deberá estar unida a un conducto de evacuación vertical, colectivo o individual, o desembocar directamente al exterior o patio de ventilación, mediante un conducto u orificio, según sea el caso, con una abertura de sección libre de al menos 100 (cm²).

2.- ANALISIS

Al observar que es común instalar campanas domesticas sobre las cocinas tipo A, del tipo extractoras según muestra la figura 1 de mas abajo.

Figura 1



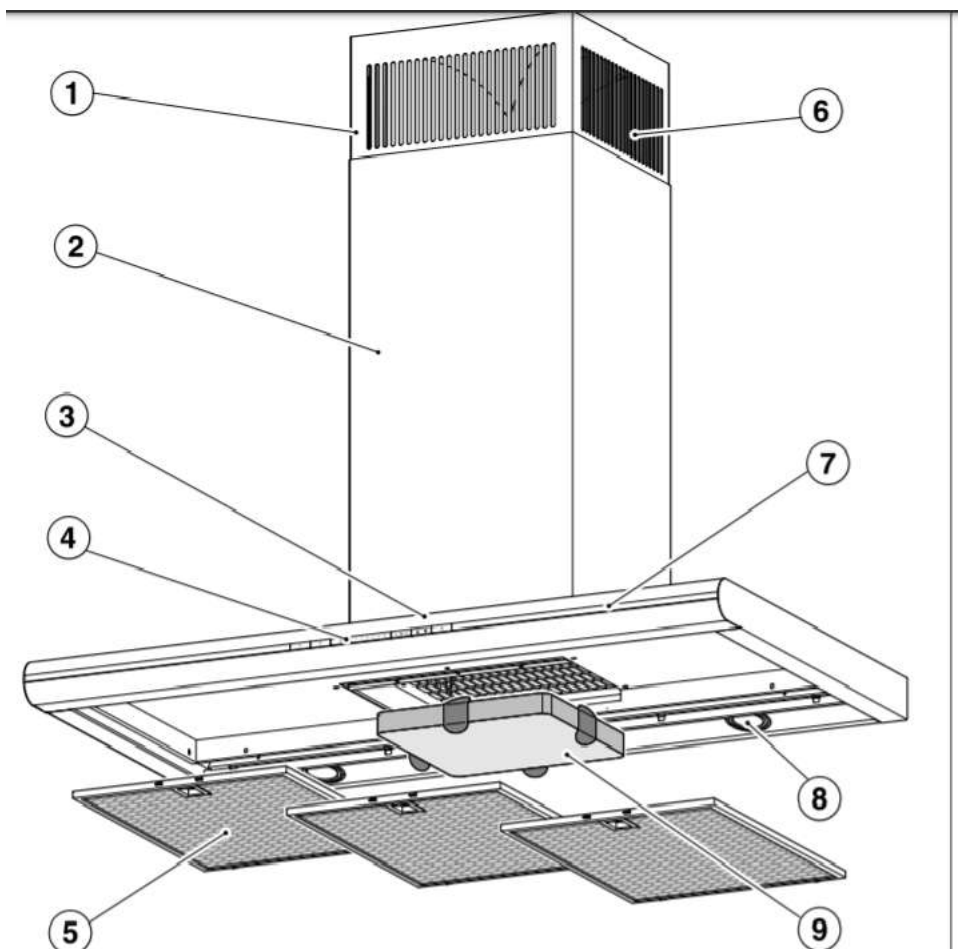
Se muestra situación común, campana domestica con extractor forzado, filtro de grasa y clapeta.

Se analizaron las campanas domesticas más comunes.

Modelos analizados: Albin trotter essential 601 - Madensa Modelo Slimm 60 - Miele DA 6296 w - Campana Totter AT aqua

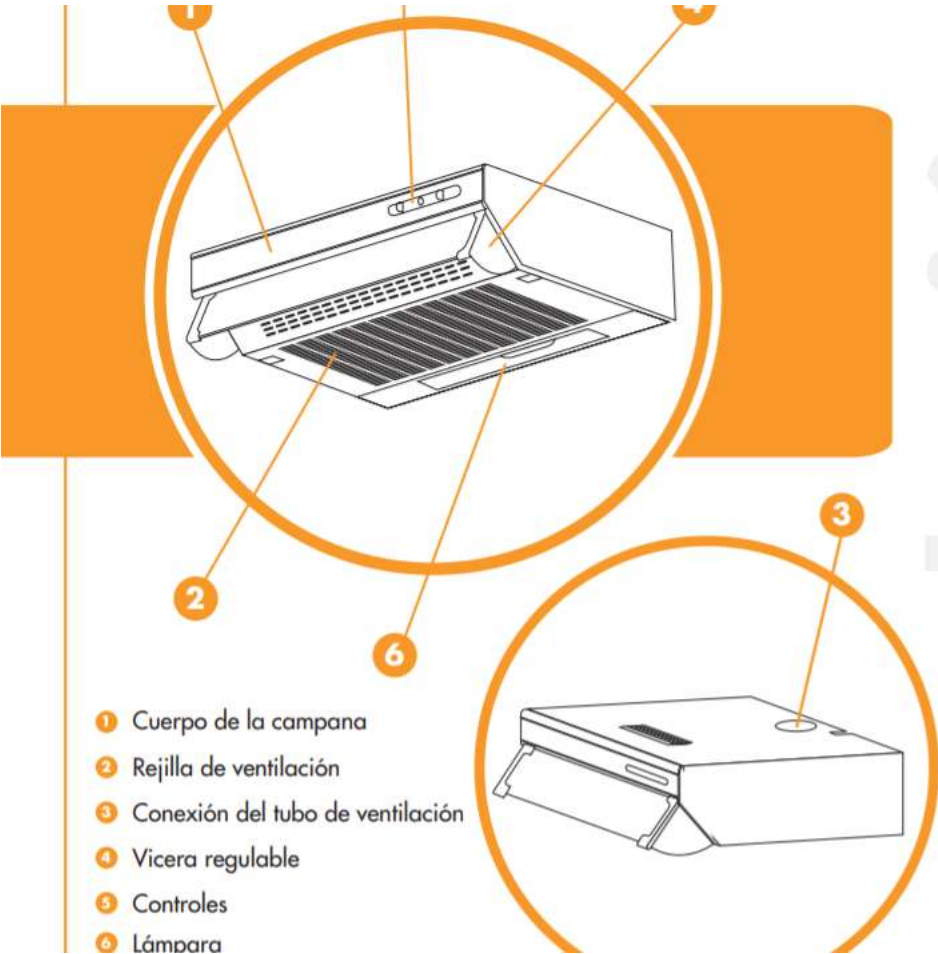
CAPACITACION CAMPANA DOMESTICA

Modelo 1 Campana extractora con falso decorativo



CAPACITACION CAMPANA DOMESTICA

Figura 2 Campana extractora domestica corriente



Comentarios:

Los fabricantes introducen para su uso correcto y normal de las campanas extractoras 3 elementos que impiden el paso natural de aire por estas campana, filtro de grasa - filtro de olores (carbón activo) - uso de clapetas

Filtro de grasa



Filtro de grasa, fina malla de papel que impide el paso natural de aire

CAPACITACION CAMPANA DOMESTICA

Filtros de olores (Carbon Activo)



Filtro de carbón activo, es un elemento donde al pasar el aire de forma forzada, el carbón reacciona eliminando olores, se observa que el aire de forma natural no traspasa este elemento.

Clapeta o compuerta anti retorno



Se realizo visita al mercado, donde se observo, que todas las campanas extractoras domesticas (4 modelos descritos) incorporaban esta pieza como accesorio en su venta.
Esta se instala al interior del ducto, esto imposibilita la inspección de su instalacion

Se analiza

CAPACITACION CAMPANA DOMESTICA**3.- Conclusión**

Por lo expuesto anteriormente y por lo expuesto en ORD 137/1884080/DOC 1667535 de SEC Temuco, así además respuesta SEC Temuco de consulta 24/05/2018 ingresada a Sistema SEC, se concluye y instruye al personal de SoporteSEC lo siguiente:

Ninguna campana domestica del tipo extractor, con filtros de grasa-filtro de olores y Clapeta, cumple con lo dispuesto en el articulo 70.2.2 d), ya el análisis concluye que estas campanas al no funcionar obstruyen totalmente el paso natural de aire hacia el exterior,

Por lo que al no existir una ventilación natural adicional en el recinto, se debe indicar la no existencia de ventilación.



JORGE ABURTO GALLEGOS
Soporte Ingeniería Ltda