

C/Monturiol 11-13
08918 Badalona (Barcelona)
T. 934 607 575
www.morguicllima.com



Manual de Instalación

Campanas extractoras

Vapor Frig

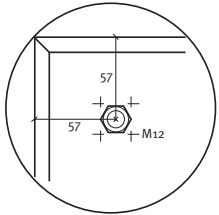


Este manual de instalación de campanas extractoras, está redactado en base a la norma UNE-EN 16282-2:2017, capítulo 8.1 “Instrucciones de instalación”.



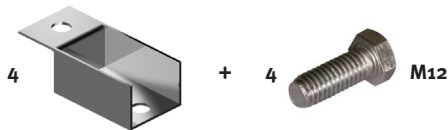
INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1. La campana Vapor Frig incorpora en las 4 esquinas superiores una pletina soldada con un agujero M12.



2. También incorpora 4 piezas (figura 1) + 4 tornillos M12.

figura 1



Se debe atornillar cada pieza en cada esquina como se indica en la figura 2.

figura 2



3. Finalmente, desde cada esquina, se sujeta la campana Vapor Frig de forjado mediante varilla M8.

4. Además, también es imprescindible que la conexión hasta la caja extractora mediante tubería esté sellada herméticamente con masilla y cinta de aluminio en todas sus uniones.

5. La temperatura máxima soportada en las zonas de iluminación oscilará entre +40°C y +85°C según el modelo instalado.

6. Las trampillas de regulación de caudal, en caso de haberlas, permitirán regular el paso de caudal detrás de cada filtro según las necesidades de los distintos elementos de cocción de la cocina. Su sencillo desplazamiento horizontal permite una limpieza rápida y completa.

KIT DE MONTAJE

Según el tipo de instalación, sustituyendo la varilla M8, la campana se puede instalar con el kit de montaje compuesto de:



Cáncamo (x4) Taco metálico cáncamo (x4) Tensor (x4) Perrillo (x16) Cable acero (8m)

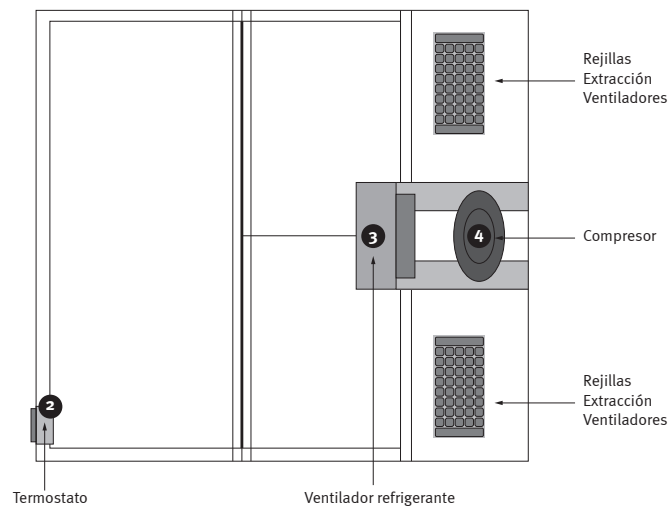
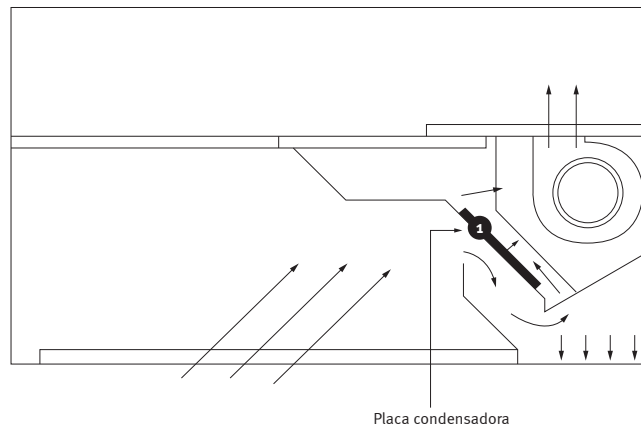
2

SISTEMA DE CONDENSACIÓN

La Serie Vapor Frig incorpora un pequeño equipo refrigerador con un termostato, el objetivo del cual es enfriar una placa colocada en el interior de la campana. Cuando el aire pasa por el laberinto, transcurre al lado de la placa refrigerada, provocando la condensación de los vapores.

Componentes

1. Placa condensadora
2. Termostato
3. Ventilador refrigerante
4. Compresor



USO DEL TERMOSTATO

Para evitar que el equipo refrigerador trabaje sin parar juntamente con los ventiladores de extracción cuando todo el sistema está encendido, y evitar así la formación de escarcha en las placas condensadoras de la campana, se usa el termostato instalado en la parte frontal de ésta. Así podemos mantener la temperatura dentro de un rango aceptable, con lo que alargamos la vida útil del compresor y mejoramos la eficiencia energética del sistema.

Con el “display” frontal del termostato de la campana, se fija una temperatura a la cual se quiere mantener la mezcla de agua y glicol que contiene la placa condensadora. El termostato dispone de una sonda de temperatura que toma la lectura directamente del contenedor de glicol, y según esta temperatura, el termostato activa o desactiva el equipo refrigerador mediante un relé.

Para evitar un fallo del motor debido a estar continuamente encendiéndose y apagándose, se establece una tolerancia respecto a la temperatura deseada. Así pues, el sistema trabajará dentro de un rango de temperaturas provocando un funcionamiento más óptimo.



ESQUEMA ELÉCTRICO GENERAL

