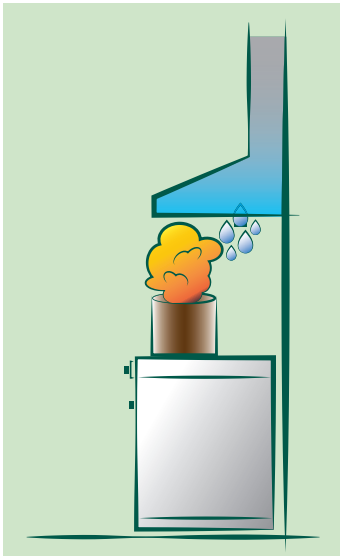


¿COMO Y PORQUE SE GENERAN GOTAS DE AGUA EN LA CAMPANA?

Cuando calentamos un líquido y alcanza el punto de ebullición, se transforma en vapor. Este gas es tremendamente inestable y si lo volvemos a bajar de temperatura se vuelve de nuevo líquido.



Si observamos lo que pasa en la cocción de un caldo es lo siguiente: con una fuente de energía calentamos esa agua que se transforma en pocos minutos en vapor (gas saturado de agua), al ser un gas con mayor temperatura que el ambiente, este asciende y es atraído por la campana, donde se produce un choque térmico, si el elemento de choque está lo suficientemente frío el vapor se vuelve a condensar en pequeñas gotas de agua, cuando la gota tiene suficiente peso cae.

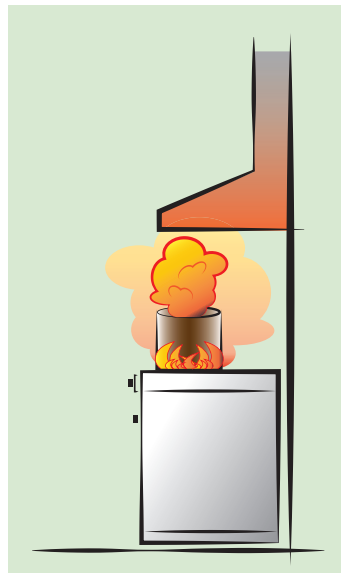
Resumiendo, para producirse condensación se necesita un choque

térmico en un elemento sólido (campana, muebles, cerámica).

Detectado el problema la solución no es otra que evitar el choque térmico y que la campana junto con la instalación sea lo suficientemente eficaz para aspirar rápidamente ese vapor.

Caliente la campana para que el choque térmico no se produzca o evite que la campana no se enfríe.

Sencillo verdad: antes de la aparición de las placas de inducción, la cocción se realizaba con elementos que calentaban el ambiente, placas de gas o vitrocerámicas, estas a la vez que calentaban la olla también lo hacían con la campana y la cerámica de las paredes más próximas, no se producía un choque térmico tan brusco como cuando se utilizan placas de inducción que trabaja en frío, además de ser



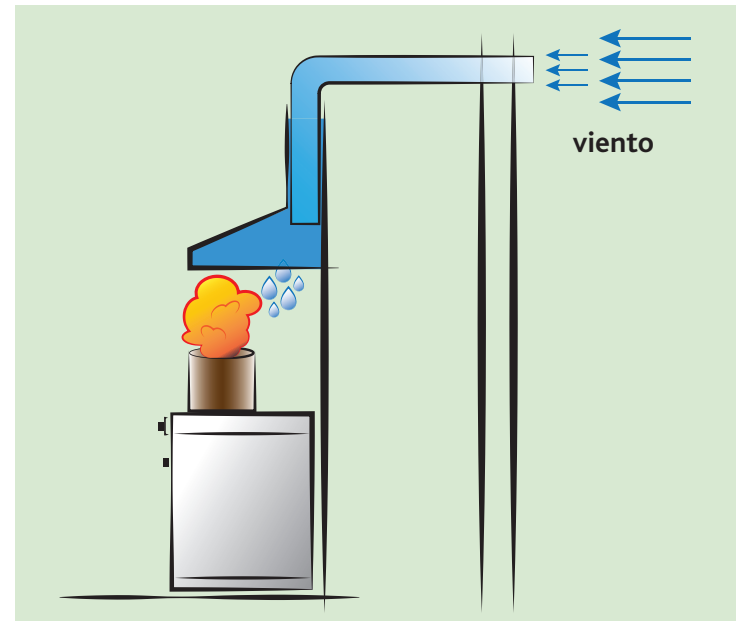
mas rápidas en generar el vapor, dando menos oportunidad de calentar los elementos que se encuentra a su paso.

Si no podemos calentar la campana lo que es muy importante es, no enfriarla. Pensemos en como enfriamos una campana.

El aire acondicionado es una forma de bajar la temperatura de la campana, evite en lo posible utilizarla en la cocina. Si es imprescindible procure que la salida no sea directa a la campana.

La situación de la zona de cocción es importante para estos casos, colocarlo en un lugar fresco de la cocina provocara alta diferencia de temperatura entre el vapor y la campana.

La Tubería de extracción es una entrada de frío a la campana sobre todo en casas con fachadas encaradas al viento frío. Para ello

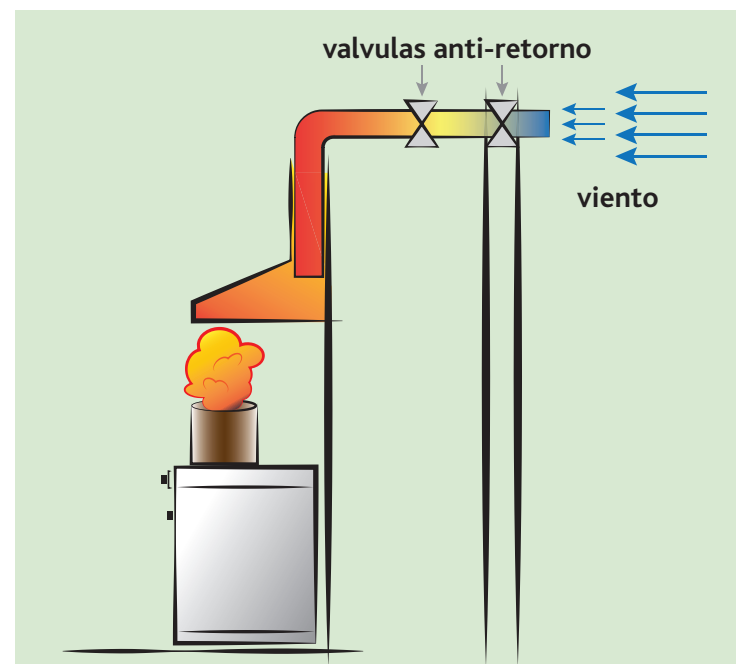


necesitara cámaras de aire dentro del sistema de extracción, lo podemos realizar colocando válvulas anti-retorno generando cámaras independientes, así evitaremos enfriar la campana.

La instalación de la tubería con un buena sección, facilitara la rápida extracción de la campana.

Para evitar que la condensación producida en la tubería caiga hacia el interior de la campana, se recomienda tener una ligera caída hacia la salida de máximo 1° de inclinación.

Otro elemento que nos ayuda es la pieza recogedora de agua por condensación (4043018), situada en la salida de la campana. Evita que las gotas de agua caigan en el interior de la misma, esta pieza dispone de un acumulador de agua que se ira disipando con la utilización de la campana.



alto choque térmico

