

Antes de nada, os pongo en situación, tengo una nevera trivalente Dometic RM4281 que compré de segunda mano. Está instalada en un refugio de montaña del Pirineo Navarro a 1000 metros de altitud, concretamente en el Valle de Roncal. Por lo tanto, no está en movimiento en una camper o autocaravana.

La tengo conectada únicamente a Gas, en este caso Gas Propano porque el Butano en invierno podría congelarse. La instalación que tengo en el refugio es con dos bombonas de propano, con alcachofa de salida libre, después un limitador a 1.7bars y un regulador de 37mb a la entrada de gas de la nevera.

La nevera la tengo instalada en la pared norte del refugio con 2 rejillas (una inferior y otra superior con ventiladores con sensor de temperatura) y una salida de la chimenea. Está completamente aislada del interior (el aire del interior del refugio no afecta en nada al funcionamiento/refrigeración de la nevera) con dos paneles laterales y espuma aislante de tubos de calefacción tanto en la parte alta y baja de la nevera.

Tengo una conexión a 12V para el piezoeléctrico que da chispa a la nevera y para los ventiladores de las rejillas.

La T superior de la chimenea tuve que bajarla unos 10 cmtrs (quité dos empalmes de la parte superior y baje la T) porque me quedaba más alta que la encimera bajo la que está la nevera. Después en la T empalmé un tubo de aluminio (de los que se utilizan para aire acondicionado) para darle la salida a los gases a la parte exterior y colocar la salida de la chimenea.

La nevera enfría (creo que correctamente, aunque no he realizado mediciones con un termómetro) lo que pasa es que en la parte exterior del refugio se percibe un olor fuerte a gas o mala combustión.

Tengo otra nevera trivalente instalada en mi camper, que cuando funciona a gas (en este caso es de las bombonas azules de campingas) no emite ese olor en la parte exterior de las rejillas, si acerco la nariz a la salida de la chimenea sí que se percibe cierto olor, pero creo que es el olor normal de una buena combustión. Por eso creo, que la nevera del refugio tiene algún problema de combustión.

He limpiado la chimenea, con una cuerda con una especie de nudo deshilachado para quitar la carbonilla, y la espiral de su interior, el quemador y el chiclé (inyector) metiéndolos en vinagre durante 24horas y después hirviéndolos durante 5 minutos. Sin embargo, no he solucionado el problema de los olores.

Supongo, que el problema estará o en el quemador, o en inyector, o en ambos. Pero para no empezar a comprar piezas e ir haciendo ensayo error me gustaría llevarla a un especialista en neveras de absorción en Navarra.