

Truma 6 avec 2 résistances électriques

Voici quelques photos de notre Truma 6 avec 2 résistances de 800W chacune en place.

Attention, la pose des résistances nécessite l'ajout de sécurités pour ne pas endommager l'appareil.

Il faut poser des capteurs de température à plusieurs endroits

Et réaliser une carte électronique supplémentaire pour gérer les résistances, les sécurités et le ventilateur d'air pulsé.

En « électrique », la carte électronique supplémentaire coupe totalement le mode « Gaz »

En mode chauffage, j'ai volontairement limité la puissance à 400W par résistance, soit 800W au total. Il serait possible de monter à 1200W, mais pas 1600W car à cette puissance les résistances rougissent, et risquent d'endommager le corps de chauffe en aluminium du Truma. Le ventilateur d'air pulsé du Truma est alimenté sous 3,5V, ce qui correspond environ à sa vitesse de croisière lorsqu'il tourne au gaz.

En mode chauffage, le Truma produit aussi de l'eau chaude, mais le chauffage est prioritaire.

En mode chauffe eau, j'ai limité la puissance totale à 400W afin de ne pas monter en température dans les carters de ventilation du Truma, car le ventilateur est bien sûr à l'arrêt.

Quelques relevés :

En mode chauffage électrique(800W), la température dans le carter de ventilation, coté départ des gaines, monte et se stabilise à 36°. Pour info, lorsque le Truma fonctionne au gaz a pleine puissance, la température au même endroit monte à 101°.

En mode chauffe eau électrique (400W), la température dans le carter de ventilation, coté départ des gaines, monte et se stabilise à 60°. L'eau est chauffée à 45° et Il faut environ 1h 50 minutes pour la monter à cette température.

Le lien internet pour les résistances : <https://sespdistribution.com/resistance/1580-resistance-fagor-thermogainee-800-watts-36cm-3701041401975.html>











