



Fig. 10

On notera que cette chaudière de 24 kW non modulante, 12 ou 18 kW sur demande.

- fonctionnait en tout ou rien
- était à deux raccords, un départ chaud, un retour tiède, égalité des débits.

Le rendement ci-dessus s'entend donc pour un débit d (en litres/s) ainsi calculé

$$d = 24\,000\text{ W} / [T_d (\text{température de départ}) - T_r (\text{de retour})] / 4200\text{ Joules}$$

Application avec $T_d - T_r = 10^\circ\text{K} \rightarrow 24\,000\text{W} / 10^\circ\text{K} / 4200\text{ Joules} = 0,57\text{ litres/seconde}$, environ 2 m³/h