

Chaudière gaz pulsatoire

Cette chaudière possède une technologie particulière. Sa conception « basse température à condensation » lui permet d'évacuer les fumées dans un conduit en PVC de diamètre 40 mm.



Principe de fonctionnement.

Le principe est le suivant : au lieu d'un brûleur ouvert, on dispose d'une chambre de combustion qui débouche sur un réseau de tubes en spirale. Cette forme spécialement étudiée permet un échange thermique optimum avec le fluide.

Le mélange air-gaz est introduit dans la chambre de combustion déclenchant une micro-combustion. Les gaz de combustion s'échappent par le faisceau de tubes de l'échangeur créant ainsi une dépression qui entraîne à nouveau l'arrivée du mélange air-gaz. Ce cycle recommence à l'infini

La très haute performance de l'échange est confirmée par la température résiduelle des gaz, à la sortie, ils sont de moins de 50°C. Ils seront évacués par un simple tube de PVC.