

SERPENTIN



SERPENTIN



Présentation

Il est réalisé en tube cuivre écroui chaudronnier de forte épaisseur. Les tours sont assemblés et soudés par brasure brox.

Fonction

Il a pour fonction de transformer les vapeurs en liquide : c'est ce que l'on appelle le phénomène de condensation. Il sert également à refroidir le liquide condensé à la température souhaitée.

Dimensions (pour une chaudière de 25 hl)

- Hauteur : 1.80 m
- Longueur : 65 m
- Diam. d'entrée : 85 mm / diam. de sorties : 40 mm

Equipements

- 1 Reniflards, pour mise à l'air de la chaudière en tube cuivre chaudronnier diam. 45 sans vanne
- 3 pieds cuivre avec platine et visserie laiton pour maintenir les tours
- 1 raccord de sortie 4 pièces en bronze poli, pour étanchéité avec le réfrigérant et raccordement M 40x49

Les 4 premiers tours du haut sont utilisés pour la

condensation, et s'usent d'ailleurs plus vite que les autres. Sur l'extérieur, ils se couvrent d'un dépôt de calcaire, plus ou moins épais selon la nature de l'eau utilisée.

Il est donc préférable d'utiliser un produit de traitement pour les eaux de refroidissement afin de limiter ce phénomène.