



Brûleur :

Le brûleur est un élément essentiel et mécanique de la chaudière à vapeur constitué de plusieurs pièces permettant la combustion du fuel domestique, du gaz ou du bois.

En effet, chaque type de chaudière requière un brûleur qui lui est propre en outre selon son modèle, son fabricant et plusieurs autres critères, le brûleur peut-être efficace, écologique, économique, silencieux, bruyant etc.



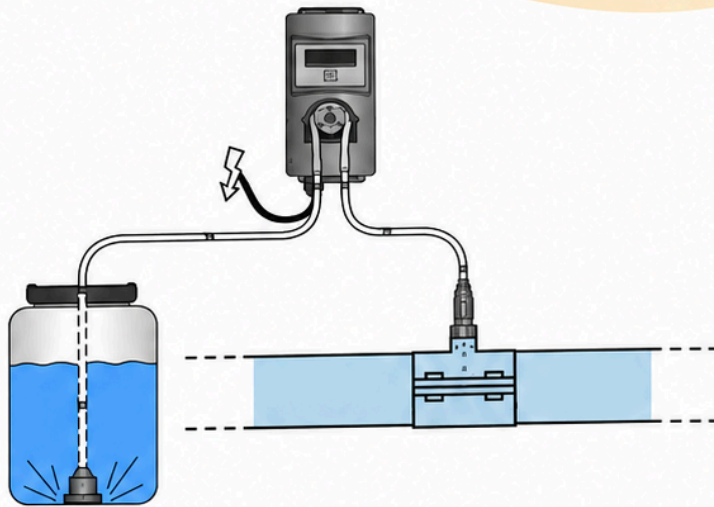
NEW H.V.I
HORIZON VAPEUR INDUSTRIELLE



Adoucisseur :

Un adoucisseur est un appareil qui vous permet de transformer une eau dure en eau douce : Il réduit la dureté de l'eau en réduisant la quantité de calcaire (carbonates principalement de calcium et de magnésium) en suspension dans l'eau. Il existe plusieurs types d'adoucisseurs selon les techniques utilisées, l'adoucisseur à résine, l'adoucisseur par cristallisation et celui au CO_2 .





WATERPRO 747 B et 747 BSA (sans amine volatiles) :

Un produit de conditionnement (3 en 1) pour le traitement des eaux des générateurs de vapeur basse et moyenne pression alimentés en eau non dégazée et de faible alcalinité.

Le WATERPRO 747B et 747 BSA ne présente aucun caractère de toxicité et peut être utilisé sans inconvénient dans les industries alimentaires et le milieu hospitalier.

Ces composants sont en conformité avec la liste positive F.D.A.

Il est applicable :

- en simple échange
- pour le traitement des eaux de chaudière à vapeur alimentaire.



NEW H.V.I
HORIZON VAPEUR INDUSTRIELLE



Sel en pastille :

Sel de mer pour l'adoucissement de l'eau, sa forme est spécialement conçue pour assurer une dissolution régulière de sel et donc il garantira une régénération efficace de votre adoucisseur.

La forme des pastilles garantie une bonne dilution et évite la formation de voutes dans les bacs à sel des adoucisseurs.



NEW H.V.I
HORIZON VAPEUR INDUSTRIELLE



Isolation thermique :

Le calorifugeage consiste, par définition, à isoler des installations de circulation d'eau chaude (tuyauteries, réservoirs, citernes...) afin d'éviter les pertes de chaleur. Cela permet, entre autre:

- **La maîtrise des températures** : cette isolation des tuyaux protège votre installation contre les températures ambiantes et permet de conserver la chaleur dans les réseaux.
- **Les économies d'énergie** : le calorifugeage permet de réduire voire même supprimer les déperditions thermiques du réseau de tuyaux ce qui réduit votre consommation énergétique et donc vos dépenses.



NEW H.V.I
HORIZON VAPEUR INDUSTRIELLE

Détartrage chimique

Le détartrage est une prestation par action chimique cette technique permet d'éliminer l'accumulation de dépôts calcaires sur les tubes ou toute surface d'échange de chaleur :

Les carbonates de calcium contenus dans l'eau se déposent dans les parties les plus chaudes des installations (chaudière, condenseur, échangeur circuit refroidissement).

Il en découle une surconsommation d'énergie, des chutes de rendement empêchant les installations de fournir la quantité d'énergie nécessaire, de débit d'eau.

Il faut donc procéder à un détartrage chimique et mécanique pour récupérer le fonctionnement initial des installations.

La procédure de détartrage peut varier selon les circonstances, soit en fonction de la composition du dépôt, de la quantité à dissoudre et de la conception de la chaudière.



NEW H.V.I
HORIZON VAPEUR INDUSTRIELLE



Chaudière à vapeur TECNOTERMICA

N. 1 GENERATEUR DE VAPEUR, en exécution semi-fixée horizontale à tuyaux de fumée, foyer cylindrique Mod. TECNOPRESS TP. R., en exécution monobloc pour fonctionnement automatique à combustion pressurisée.

DESCRIPTION DES PARTIES PRINCIPALES

CORPS CHAUDIERE : Construit en tôle de qualité selon les prescriptions en vigueur dont les jonctions seront exécutées avec des machines automatiques à contrôle qualitatif et radiographiées. Il est fourni des portes à trou d'homme et d'inspection à fermeture auto-clave.

FAISCEAU TUBULAIRE : Construit en tube bouilleur de qualité homologuée, appliqué sur les plaques tubulaires par mandrinage et soudure.

FOYER CYLINDRIQUE : Intérieur construit en tôle de qualité selon les prescriptions en vigueur. Fonds bombés pour inversion de flamme.

ISOLEMENT : Corps extérieur de soutien réalisé en tôle de qualité sur lequel est réalisé un carénage parallélépipède, isolé avec des panneaux en fibre minérale avec un très bas coefficient de transmission, recouvert par des panneaux mobiles en tôle d'aluminium.



NEW H.V.I
HORIZON VAPEUR INDUSTRIELLE