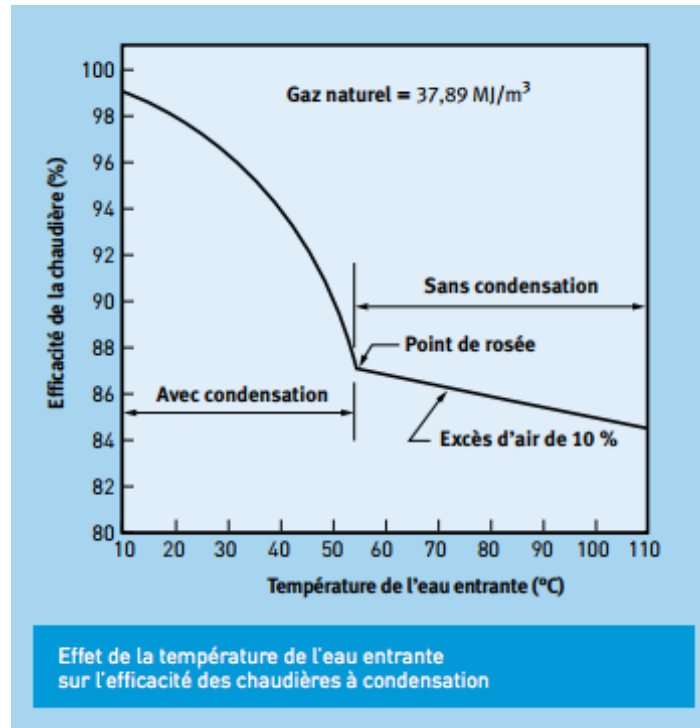


CHAUDIÈRE À CONDENSATION

La chaudière à condensation chauffe l'eau. Dotée d'un échangeur plus performant que celui de la chaudière traditionnelle, elle permet d'obtenir un rendement supérieur qui pourrait atteindre 25% lorsqu'elle est utilisée adéquatement.

Pour ce faire, la température de l'eau qui entre dans la chaudière doit être à basse température; il en va du rendement de l'équipement. Le graphique ci-contre montre l'efficacité des combustion. Plus la température de l'eau est froide, plus l'efficacité de combustion est élevée.

On obtient des valeurs d'efficacité supérieures lorsque le point de rosée est atteint. Les premières gouttelettes font leur apparition vers 55 °C . En dessous de cette température, l'efficacité augmente de façon marquée.



Effet de la température de l'eau entrante sur l'efficacité des chaudières à condensation

L'appellation « chaudière à condensation » s'explique du fait que la vapeur d'eau provenant des produits de combustion, une fois refroidie, passe de l'état de vapeur à l'état liquide. Pour permettre ce changement, la surface de l'échangeur doit être à une température d'environ 55 °C ou moins. Cette vapeur renferme une importante quantité d'énergie, soit 1000Btu/lb d'eau, qui est transférée au chauffage de l'eau.



ENTRETIENS DE LA CHAUDIÈRE

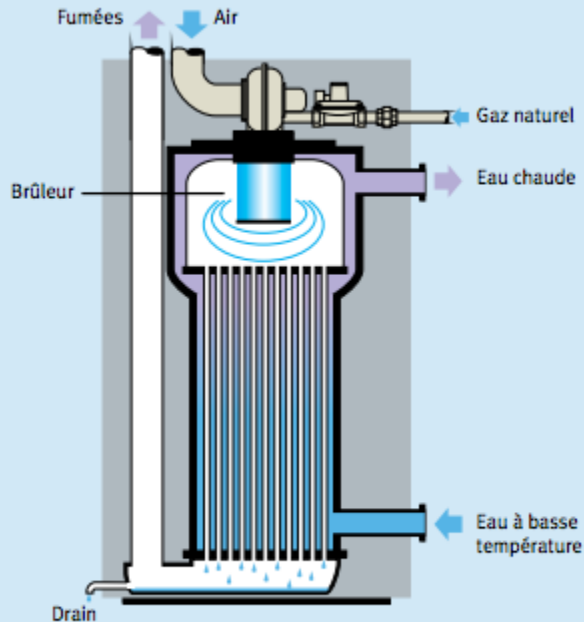
Entretiens de chaudière à 19,99€/mois

3 bonnes raisons d'entretenir
ma chaudière au gaz naturel

Rallongez la durée de vie de
votre chaudière à condensation

- Vous êtes couvert en cas de sinistre
- Vous ne négligez pas votre sécurité
- Vous allongez la durée de vie de votre chaudière

- Des techniciens agréés proches de chez vous partout en France
- Des années d'expertise dans l'entretien de chaudière
- Des experts qualifiés RGE (Reconnu Garant de l'Environnement)



Chaudière à condensation

AVANTAGES

Avec des conditions de fonctionnement favorables à la condensation, l'efficacité de combustion peut être améliorée de 10 % et plus par rapport à une chaudière traditionnelle.

En condensant une partie ou l'ensemble de la vapeur d'eau, cette chaudière à gaz consomme de 10% à 25% de gaz en moins pour la même quantité de chaleur produite.

Il y a notamment un crédit d'impôt de 30% + une prime énergie.

En déduisant du prix de départ le crédit d'impôt de 30% et la Prime énergie. On obtient le prix d'une chaudière à gaz classique

