

## Evacuation des gaz de votre chaudière : comment faire ?

L'évacuation des gaz issus de la combustion et l'apport en oxygène « neuf » vont de pair : on appelle cela le tirage pour un appareil à combustion (la norme est de - 0,5 mbar).

*Le tirage est un élément important pour :*

- Votre sécurité : une mauvaise évacuation de ces gaz détériore la qualité de l'air et provoque parfois des intoxications au monoxyde de carbone.
- La performance des appareils : si le débit d'air frais diminue, c'est-à-dire si l'apport en oxygène est insuffisant pour permettre une bonne combustion, le rendement de la chaudière diminue en proportion.

**Il existe deux types d'évacuation :**

*Les évacuations classiques par le conduit d'évacuation de votre habitation.*

Les conditions d'un bon tirage sont :

- Une bonne ventilation du local de chauffe (tirage créé par la montée en température des conduits).
- Un conduit entretenu, pas trop humide, et surtout pas de prise d'air au conduit, sinon il se refroidit).

Pour les chaudières basse température à évacuation traditionnelles, il faut tuber le conduit obligatoirement.

*Les évacuations par ventouse*

- Elles permettent de se passer du conduit de fumée en reproduisant un conduit artificiel.
- Un tuyau est amené jusqu'au mur extérieur (ventouse horizontale) ou jusqu'au toit (ventouse verticale).
- Le conduit se compose en réalité de deux tuyaux concentriques ou séparés: le premier, intérieur, dédié à l'évacuation des gaz, le deuxième, périphérique à l'apport en oxygène.
- Ces ventouses se révèlent particulièrement pratiques avec des chaudières murales installées en cuisine par exemple.

**CHOIX DU CONDUIT DE RACCORDEMENT ET D'EVACUATION EN FONCTION**

**DU TYPE DE CHAUDIERE DE CHAUFFAGE CENTRAL**

Indication de matériau	Type de chaudière					
	Gaz Basse température	Gaz condensation	Fioul Basse température	Fioul condensation	Biomasse	Céréales
Aluminium	X	X				
Inox	X	X	X	X	X	X
Polypropylène		X		X		
Céramique						X

Veillez toujours à consulter un professionnel de l'évacuation des fumées avant toute démarche d'achat.