

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.