

## AIRWOOD Alliance de Cheminées Poujoulat, la solution optimale pour les poêles à granulés

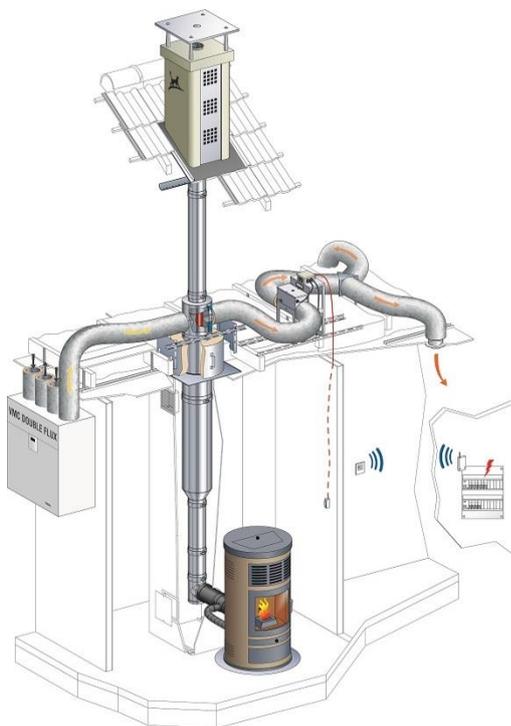
Cheminées Poujoulat, leader européen des conduits de cheminées et sorties de toit, présente AIRWOOD Alliance, l'une des trois solutions de sa gamme de systèmes de récupération et de distribution d'air chaud pour la maison individuelle.

### Le système AIRWOOD, cap sur l'énergie bois

Constitué de deux éléments clés, le système AIRWOOD combine le conduit échangeur triple paroi et BOOSTY\* nouveau système d'appoint breveté : au cœur de la récupération et la distribution de l'énergie bois, le conduit échangeur triple paroi réchauffe l'air ambiant au contact du conduit d'évacuation de fumées, avant de le distribuer dans les pièces de la maison pour un meilleur confort thermique. Pendant la nuit ou en cas d'absence prolongée, le froid gagne peu à peu la maison, BOOSTY, épingle électrique montée sur châssis, prend le relais. Grâce à un thermostat réglé par l'utilisateur à la température souhaitée, BOOSTY pulse de l'air chaud lorsque l'appareil chauffage bois n'est plus alimenté.

**Le système AIRWOOD offre pour la première fois, la possibilité de faire de l'énergie bois la source de chauffage principal.**

### AIRWOOD Alliance, dédiée aux poêles à granulés

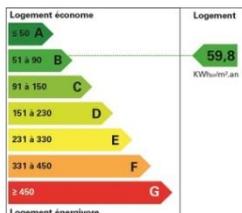


À la fois économique et simple à mettre en place, **AIRWOOD Alliance** permet d'obtenir la meilleure performance de l'appareil et d'améliorer le confort thermique dans toute la maison.

Son fonctionnement repose sur un **système de couplage unique**. Le conduit échangeur à triple paroi de la gamme PGI, spécialement conçu pour les poêles à granulés, est raccordé au réseau de soufflage de la VMC double flux de la maison afin de distribuer l'air chaud.

En entrée, l'air neuf du réseau de soufflage circule en pression dans le conduit échangeur. L'air réchauffé est ensuite pulsé dans le réseau de la VMC puis redistribué par des bouches de soufflage au plafond rendant un espace optimisé des murs.

Ainsi, il ne nécessite **aucune installation électrique complémentaire**. La surface d'échange entre l'air et les calories disponibles au contact du conduit de fumées permet d'atteindre en moyenne **une augmentation de 30 % de la température de l'air de ventilation**, représentant **jusqu'à 10°C supplémentaires diffusés dans les chambres**.



### Les + Poujoulat

**Optimisation du rendement** de l'appareil à granulés

**Meilleure répartition de la chaleur** dans toute la maison

**Facilité de mise en œuvre** (pas de raccordement électrique à prévoir)

**Sécurité maximale**, avec une parfaite étanchéité entre les fumées,



\*créé en partenariat avec le laboratoire CÉRIC

### A propos de Cheminées Poujoulat

*Le groupe Poujoulat est un groupe industriel leader dans ses trois branches d'activités :*

- *Les conduits de cheminée et les sorties de toit métalliques pour la maison individuelle, l'habitat collectif et l'industrie.*
- *Les systèmes d'échappement et de cheminées autoportantes pour la production de chaleur et d'électricité, l'environnement et l'industrie.*
- *Les combustibles bois performants (bûches et granulés) pour poêles, cheminées et chaudières.*

*Présent dans 10 pays (France, Allemagne, Angleterre, Belgique, Hollande, Suisse, Danemark, Pologne, Turquie et Chine), le groupe Poujoulat possède 11 usines, réalise un chiffre d'affaires d'environ 220 M€ dans 30 pays et compte 1 500 salariés.*