

Fiche d'information du produit : alimentation en air frais

## **Celui qui fait preuve de méfiance à l'égard de cheminées dans des habitations MINERGIE<sup>®</sup> ne connaît pas encore l'Air-System d'ATTIKA.**

Le système AIR alimente la combustion en air frais et a été spécialement conçu pour une utilisation dans des pièces d'habitation très bien isolées. AIR+ garantit un fonctionnement parfait du foyer même avec une sous-pression jusqu'à 4 Pa dans la pièce. AIR et AIR+ sont disponibles en option pour de nombreux foyers ATTIKA.



Le système AIR alimente la combustion en air frais et a été spécialement conçu pour une utilisation dans des pièces d'habitation très bien isolées (maisons à basse consommation d'énergie ou maisons MINERGIE).

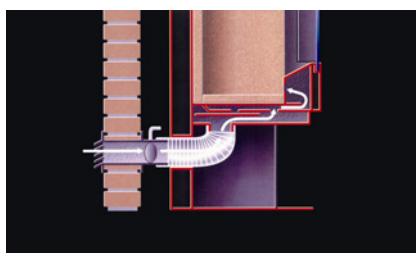


Le système AIR+ alimente la combustion en air frais et a été spécialement conçu pour une utilisation dans des maisons équipées d'une installation de ventilation d'appartements. La sous-pression des pièces habitables ne doit pas dépasser 4 Pa.

Selon le modèle, l'alimentation en air frais peut être réalisée de manière invisible à travers la paroi arrière ou le fond. La hauteur de raccordement est de 120 mm (milieu du tuyau) en dessus du sol (à l'exception des modèles Pilar: 175 mm et Taiko: 78 mm). Le diamètre du tuyau est de 100 mm pour une longueur maximale de 4 mètres avec deux coudes à 90°.



**Alimentation par le fond**



**Alimentation par la paroi arrière**

En cas de raccordements par la paroi arrière, nous vous recommandons impérativement l'utilisation du kit d'installation pratique offrant une solution appropriée et discrète. Ce kit est composé d'un flexible en aluminium avec brides, d'un cache pour le compartiment à bois, d'un raccord à clapet étanche, d'une poignée pour le montage mural, ainsi que d'une conduite de recouvrement. Le clapet étanche est très important car sans ce clapet, de l'air extérieur froid pourrait pénétrer et non seulement refroidir le foyer mais aussi provoquer un risque de condensation d'eau. Le clapet dans l'embout et le régulateur de tirage du foyer restent fermés lorsque la cheminée n'est pas en service.



**Contenu du kit d'installation**



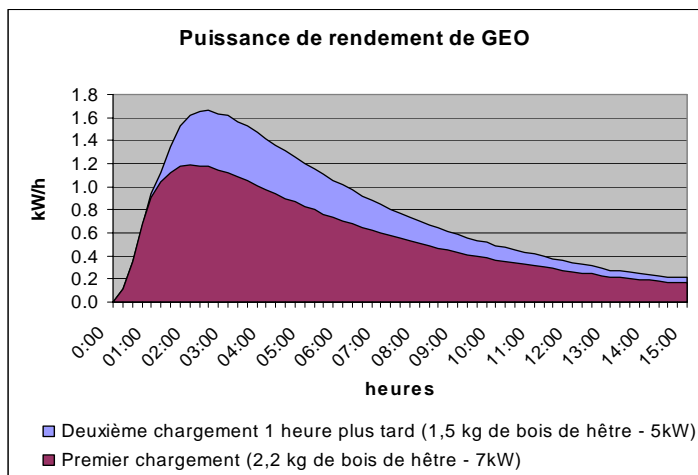
**Conduite de recouvrement avec poignée**

Nous vous recommandons d'attirer l'attention des architectes et des techniciens en chauffage & ventilation sur la nécessité d'un branchement AIR lors de la conception de constructions étanches et des systèmes d'aération et de ventilation d'appartements. Trop peu d'architectes et d'ingénieurs se soucient de ce point dans la planification des habitations. De nombreux problèmes sont ensuite répercutés sur les cheminées. Deux théories se font face en matière d'aération et de ventilation. D'un côté, certains ingénieurs produisent sciemment une sous-pression afin d'aspirer l'air vicié. L'autre méthode, de loin préférable, consiste à insuffler plus d'air qu'il n'en est retiré, environ 1/3 d'air en plus. Le climat ambiant est ainsi également amélioré car une sous-pression en permanence est susceptible de provoquer des migraines.

Le modèle GEO convient par exemple idéalement aux constructions MINERGIE®. GEO a été non seulement plusieurs fois récompensé pour son design aux lignes pures, mais sa masse d'accumulation de 350 kg de pierre ollaire, qui diffuse la chaleur de manière dosée pendant 15 heures, constitue également un argument convaincant.



**Cheminée à bois GEO**



reddot design award  
winner 2005



DESIGNPREIS  
2006  
NOMINIERT

Cham, 02.02.06