

Description du produit : SAMEDIA est fabricant d'outils diamantés destinés aux professionnels du bâtiment et des Travaux Publics. Le disque e-Cut est le tout premier disque développement durable du marché.

Caractère innovant : Rendement exceptionnel. Applications : Béton, matériaux de construction et Granit.

Impact sur l'environnement : Le disque E-CUT est produit dans une Usine Européenne Propre. Certifiée ISO 9001 et prochainement 14001, le centre de production en Allemagne est à la pointe en terme de respect de l'environnement. Les plafonds de l'atelier de production sont équipés de système de filtration qui renvoie un air totalement assaini. Toutes les terrasses sont végétalisées et un biotop a été aménagé devant l'entrée principale de l'usine.

Eco-produit : Réduction des déchets grâce à **un packaging 100% recyclé et un buvard biodégradable.**

Ecologique : Afin de réduire les rejets de poussières nocives pour l'environnement, **l'E-CUT ne contient pas de cobalt.**

Impact sur la santé : Emissions sonores réduites : Grâce à la tôle sandwich, les tests réalisés par l'organisme certifié Socotec montrent que le disque E-CUT émet **5 fois moins de bruit qu'un disque standard.**

Facilités d'entretien et de maintenance : identique aux disques classiques

Date de commercialisation : 1/02/2010
Fabriqué en Allemagne et vendu en France

Description du produit : La Ventilation Naturelle Assistée par induction d'Air "NAVAIR" (Natural Ventilation Activated by Air Induction) évacue l'air vicié du logement et les produits de combustion, en couplant le tirage naturel par extracteur statique ASTATO (classe "B" norme P 50-413) à un tirage mécanique par induction d'air asservie aux conditions climatiques (vent-température)

Caractère innovant : Le système NAVAIR résulte d'un projet européen qui se devait de répondre à l'exigence des économies d'énergie ratifiées par la loi du Grenelle de l'Environnement, et à la Directive européenne 2002/91/CE sur la performance énergétique des bâtiments ; l'objectif étant de réduire au maximum, la part de l'assistance mécanique tout en respectant les débits fixés par la réglementation. Le système innovant de NAVAIR a été agréé par Arrêté Ministériel en date du 27 août 2009 au moyen d'un « Titre V » approuvant la méthode de calcul (Th-C-E 2005 et Th-C-E Ex) prenant en compte la modulation des débits extraits.

Impact sur l'environnement : NAVAIR, grâce à sa modulation des débits permet une ventilation naturelle avec assistance mécanique nulle pouvant aller jusqu'à 50% du temps. Cette absence de sur-ventilation néfaste au bilan énergétique d'un logement permet une diminution des rejets de CO₂ dans l'atmosphère et contribue à la préservation de la planète.

Impact sur la santé : Il est important de diminuer le nombre d'allergènes et de polluants dans l'environnement intérieur des bâtiments ; mais il est également important d'adapter au mieux la ventilation afin d'avoir un équilibre entre la Qualité de l'Air Intérieur et les déperditions énergétiques. NAVAIR remplit ces exigences, et prend également en compte le désir de confort des habitants par son fonctionnement silencieux du fait des faibles vitesses de l'air dans les conduits d'évacuation.

Facilités d'entretien et de maintenance : Un seul moteur dans le caisson acoustique d'air primaire pour plusieurs souches en toiture : moins de risque de pannes. Pas de maintenance sur les extracteurs statiques. Possibilité de contrôle à distance ou d'installation dans les combles.

Date de commercialisation : 1/08/2009
Fabriqué en France et vendu en France

Description du produit : Nouvelle génération la chaudière à granulés à condensation Ökofen, la première disponible sur le marché. La Pellematic Plus Ökofen reçoit un nouveau condenseur en graphite. Fruit de l'expertise unique d'Okofen sur le granulés de bois, la PELLEMATIC PLUS pousse plus loin la performance du chauffage central à granulés de bois. Cette chaudière remplace toute autre chaudière fioul ou gaz, sans modification de l'hydraulique, et est parfaitement adapté au chauffage domestique. Son rendement élevé, inégalé pour une chaudière à bois, permet une économie encore plus importante sur le combustible, déjà durablement moins cher que le fioul, le gaz ou l'électricité. 100% automatique la PELLEMATIC PLUS fonctionne au granulés de bois. Le silo de stockage ultracompact, rempli une seule fois dans l'année, apporte chauffage et eau chaude toute l'année, sans intervention sur la chaudière. Unique manipulation, le petit cendrier est à vider 4 à 5 fois par an. Enfin, la PELLEMATIC PLUS émet des fumées propres : 50 fois moins de poussières que la norme en vigueur et 2500 fois moins de poussières qu'une simple cheminée à foyer ouvert (3mg/MJ contre 7500mg/MJ !).

Caractère innovant : Seule chaudière à bois à condensation (avec échangeur en graphite) du marché.

Performances : rendement >102%, 100% automatique, autonomie de 1 an, émission poussière : 3 mg/MJ, stockage de granulés ultra compact, nettoyage automatique, donc rendement constant.

Caractéristiques techniques : condenseur en graphite, foyer volcan, chaudière modulante, puissance 12-15-20-25-32 kW, chaudière compacte : 1130x999 mm H : 1090mm, régulation électronique

Impact sur l'environnement : Chauffage écologique, neutre en CO₂ ; Rendement record (>102%), donc consommation minimum

Impact sur la santé : Des fumées débarrassées de poussières : grâce à la Pellematic Plus d'Okofen, 2500 fois moins de particules fines rejetées dans l'atmosphère qu'avec une cheminée à foyer ouvert.

Facilités d'entretien et de maintenance : chauffage central 100% automatique : alimentation automatique, allumage automatique, décentrage automatique, nettoyage des échangeurs de chaleur automatique, rinçage du condenseur automatique. Le confort du chauffage central avec les avantages écologiques et économiques du bois !

Date de commercialisation : 1/04/2010

Importé en France et vendu en France, Allemagne et Autriche

Description du produit : Incontestablement, les panneaux solaires sont de plus en plus populaires. Cependant, l'esthétique des panneaux traditionnels ne convient pas à tout le monde. Koramic en est conscient et a donc développé KoraSun® des panneaux solaires novateurs et révolutionnaires qui s'intègrent parfaitement aux tuiles en terre cuite.

Caractère innovant : En conjuguant son savoir-faire pluri-centenaire de leader de produits en terre cuite avec les meilleures technologies photovoltaïques, Wienerberger propose avec KoraSun® de réconcilier l'homme, l'architecture, la technologie et l'environnement. Une démarche innovante et responsable, respectueuse des attentes profondes du marché et des citoyens.

Impact sur l'environnement :

- source d'énergie renouvelable (le soleil dégage une énergie naturelle 100% gratuite, accessible et quasiment inépuisable)
- production d'énergie sans émission nocive
- technologie robuste et éprouvée
- technologie modulaire et flexible
- matériaux recyclables
- technologie durable

Impact sur la santé :

- facilité de manutention par des modules légers réduisant les risques de chutes
- production d'énergie sans émission de substance nocive
- matériaux naturels (terre cuite) et recyclables (verre, silicium pour faire de nouvelles cellules solaires, câbles, plastiques)
- participe à la lutte contre le réchauffement climatique

Facilités d'entretien et de maintenance :

- développement d'un cadre très fin et sans rebords : pas d'accumulations de saletés en toiture
- connectique avec classe 2 d'isolation électrique sans entretien
- pose à recouvrement : toute l'eau de pluie passe sur le module et le nettoie
- pas d'entretien supplémentaire par rapport à celui de la toiture
- longue durée de vie > 25 ans

Date de commercialisation : 1/11/2009

Importé en France et vendu en France