



ECENERGY Bullerjan® Diffusion sarl

Le Bullerjan®



NOUS REPONDONS A VOS QUESTIONS TECHNIQUES

LE Bullerjan® CHAUFFE T-IL PAR CONVECTION OU PAR RAYONNEMENT ?

Le **Bullerjan®**, diffuseur d'air chaud, se démarque des poêles traditionnels par son mode de fonctionnement et son champs d'utilisation. Il produit plus de 75% de chaleur convection.

QU'EST-CE QUE LE SYSTEME DIT D' "ECHANGEUR" UTILISE PAR LE Bullerjan® ?

Il échange immédiatement l'air froid de la pièce en air chaud et ceci à raison de 4 m³ / minute déjà sur le plus petit modèle ! Le **Bullerjan®** réchauffe l'ensemble du volume d'air de façon uniforme. Ce poêle convient très bien dans les grands séjours avec, par exemple, cuisine attenante, mezzanine etc., sans que la chaleur ne s'accumule à un endroit précis. Celle-ci est très bien répartie dans l'espace, c'est à dire que l'on n'a pas le phénomène bien connu de la grosse bulle d'air chaud qui entoure un poêle à bois fonctionnant par rayonnement comme le poêle de nos grands-mères : La chaleur est étouffante quand on est à proximité, par contre quand on se déplace dans la maison, on ressent une différence de température importante.

Le foyer est formé de tubulures d'acier thermique cintrées qui aspirent par le bas l'air froid qui est près du sol, cet air passe à l'intérieur des tubulures, sous les braises (voir l'intérieur du poêle !). Cet air frais provoque une dépression dans la tubulure, ce qui

pousse l'air chaud vers le haut et comme l'air chaud monte... cet échange se fait dans le quart de seconde. Donc : diffusion immédiate d'air chaud, ce qui entraîne un réchauffement de l'air de la pièce beaucoup plus rapide qu'avec un poêle traditionnel.

LE Bullerjan® CHAUFFE T-IL RAPIDEMENT ?

Oui, le **Bullerjan®** est donc le poêle que l'on peut aussi conseiller pour les résidences secondaires, les chalets, huttes, pavillons de chasse ou autres lieux qui ne sont pas chauffés en continu mais où on souhaite profiter d'un réchauffement instantané de l'air de la pièce ou de la maison. Cet avantage est aussi non négligeable en saison intermédiaire dans les régions tempérées où le poêle ne fonctionne qu'en cas de besoin. Sur ce point là, le **Bullerjan®** est imbattable !

LE Bullerjan® EST-IL EN FONTE OU EN ACIER ?

Le **Bullerjan®** n'est pas en fonte, heureusement ! Pourquoi ?

Parce que sur la fonte on ne pourrait souder les tubulures entre elles. La fonte se dilate et se fissure donc elle ne convient pas et manque de fiabilité. En outre, la fonte accumule les calories et les restitue dans son périmètre immédiat après un certain temps (ou un temps certains !). Avec le **Bullerjan®**, c'est la convection qui est mise en avant et non le rayonnement. Qui dit convection dit diffusion, ici particulièrement douce, donc une répartition de l'air chaud dans l'espace.

L'acier utilisé a une durée de vie très supérieure à la fonte. Si les conditions d'utilisation sont respectées (bûches, chutes de bois...) le **Bullerjan®** peut rendre de grands services pendant des décennies, les premiers poêles importés du Canada à la fin des années 70 (les Free Flows) par Energetec GmbH font encore souvent du service !

LE Bullerjan® PRODUIT-IL BEAUCOUP DE CENDRES ?

On ne décroûtre jamais le **Bullerjan®** ! Une fois par semaine ou tous les 10 jours, suivant la qualité du bois utilisé, on enlève une ou deux pelles de cendre, pas plus ! C'est donc uniquement une remise à niveau. Le lit de cendres fait fonction de tapis isolant entre les braises et le bas des tubulures pour que celles-ci ne se réchauffent pas. Sinon l'air qui doit rentrer frais par le bas (aspiration naturelle, pas de ventilateur ou autre agrégat électrique, uniquement convection !) se réchaufferait et la dépression dans la tubulure n'aurait pas lieu, donc pas de diffusion d'air chaud dans la pièce.

En conclusion : décroûtrage complet = système bloqué !

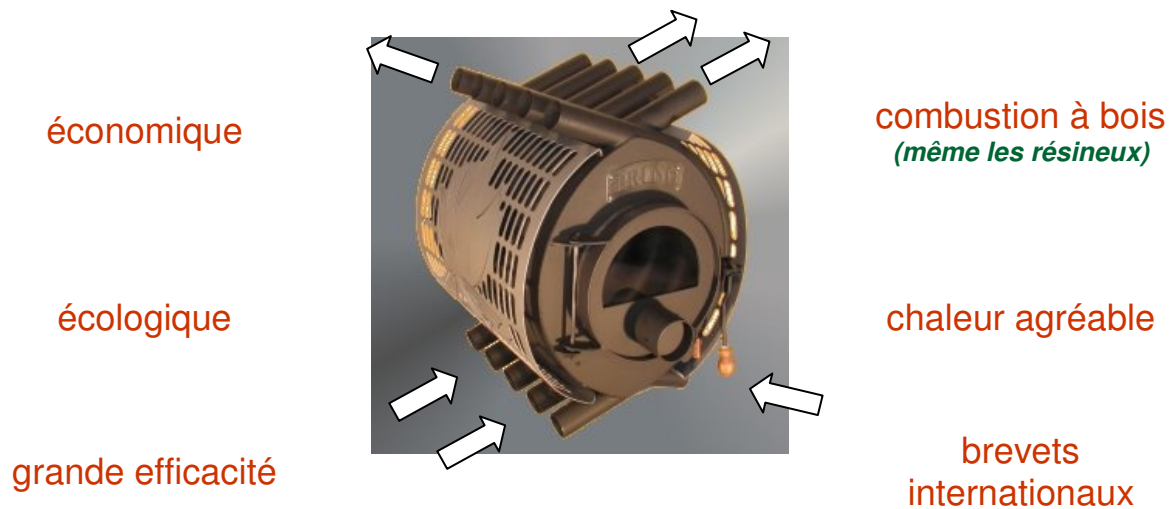
QUEL EST L'AUTONOMIE DU Bullerjan® ?

Suivant la qualité du bois, son taux d'humidité et vos réglages !
L'autonomie est de 10 à 12 heures.

QU'EST CE QUE LA POSTCOMBUSTION DU Bullerjan® ?

Le haut du foyer est pourvu d'un déflecteur qui provoque un retour des gaz de combustion entre les braises et la vitre, donc les cendres sont rebrûlées en permanence, ceci augmente le rendement (qui se situe en moyenne entre 75 et 80 %, donc très élevé) et fait baisser le niveau de cendre, donc moins d'entretien.

Etonnement simple et simplement étonnant.



Le poêle Bullerjan® : l'efficacité et la simplicité vont de pair.

Dès la mise en marche, l'air qui circule dans les tuyaux entourant le foyer s'échauffe très rapidement. Obéissant aux lois de la physique, cet air chaud s'évacue par les sorties supérieures des tuyaux pendant que l'air froid est aspiré par le bas avant d'être lui-même réchauffé.

Ainsi se crée un cycle d'échauffement continu et régulier, cette circulation permanente permet à l'air chaud de se disperser de façon homogène, rapidement dans toute la pièce. Le **Bullerjan®** transforme votre maison en un nid douillet.

Le Bullerjan® peut être utilisé partout et en régime continu : non seulement dans votre habitation mais aussi dans votre résidence secondaire et dans les locations car il offre le maximum de chaleur en un minimum de temps ! On le retrouve également dans les magasins, les restaurants, les ateliers, les usines, les entrepôts, les halles, les serres et les étables.

Ce poêle au design compact est souvent installé tel quel, équipé de plaques de protection où vous avez le choix entre plusieurs modèles afin de le personnaliser, si vous le souhaitez. Vous pouvez également l'encastrer dans une construction en maçonnerie de style rustique ou vous construisez un poêle en faïence d'autrefois où sera intégré le **Bullerjan®**. Le **Bullerjan®, l'ami des frileux**, peut être habillé selon le style de votre maison.

Dans un tout autre domaine et vu sa grande efficacité, le **Bullerjan®** est souvent utilisé pour chauffer des bâtiments ou habitations en construction ou pour sécher le grain. Il est possible de le raccorder aux cheminées existantes où l'on installe un conduit d'évacuation des gaz en utilisant des éléments standards.

Le **Bullerjan®** existe en cinq versions et couvre les besoins en chaleur de pièces allant jusqu'à 1.000 m³. Avec ce nouvel allié **vous vous libérez de votre dépendance** par rapport énergies coûteuses : électricité, fuel, gaz ou charbon. Sa préférence va plutôt vers les matériaux au coût plus avantageux :

bûches, planches, bois de palette, chutes, tous les bois non traités, **même les résineux**. Ainsi, le **Bullerjan®** permet de recycler les rebuts de bois et de les transformer en source d'énergie et donc d'éviter les gaspillages.