

## DE NOUVELLES CONSTRUCTIONS PLUS DURABLES AVEC LES SYSTÈMES DE CHAUFFAGE MCZ

Diminuer l'impact sur l'environnement. Améliorer la qualité de vie. Tels sont, résumés de manière très synthétique, les avantages qu'offrent les systèmes de chauffage à bois et à pellets signés par MCZ.

Les nouvelles habitations sont conçues pour allier efficacité maximale et économie d'énergie et l'installation de chauffage joue un rôle décisif dans cet équilibre. Le type d'installation détermine également la qualité de vie au cours des mois d'hiver.

Grâce à des investissements constants dans la recherche et le développement, les poêles et les foyers fermés MCZ ont atteint un degré d'évolution permettant une **gestion de la chaleur similaire à celle permise par les chaudières à gaz** : il est possible de programmer les heures d'allumage et d'extinction, de varier la puissance selon les besoins, et même de chauffer l'eau des salles de bain et de la cuisine.

Opter pour un poêle ou un foyer fermé assure dans tous les cas des rendements très élevés à un **coût nettement inférieur** par rapport aux combustibles fossiles. Les pellets, par exemple, coûtent 25 % de moins que le méthane et deux fois moins cher que le gasoil. La **durabilité environnementale** est tout aussi importante que l'économie : la quantité d'anhydride carbonique (CO<sub>2</sub>) émise par la combustion des pellets est égale à celle absorbée par l'arbre dont ils proviennent pendant son cycle de vie. Ceci signifie que le bilan est parfaitement neutre en termes d'émission de CO<sub>2</sub> : leur combustion n'a pas d'impact sur l'effet de serre.

Durabilité environnementale, économique et bien-être général : telles sont les raisons pour lesquelles les systèmes MCZ, surtout ceux à pellets, compte parmi les plus répandus en Europe.

Voici toutefois les réponses aux questions principales.

## Vaut-il mieux choisir les pellets ou le bois ?

Lorsqu'il s'agit d'une habitation neuve, il convient de se poser toute de suite cette question, car **le choix du combustible influence de façon déterminante le type de conduit de fumées** à installer.

L'élimination des fumées d'un produit à pellets est plus simple, le conduit de fumées présente donc moins « d'exigences » que celui d'une cheminée à bois. Par exemple, son diamètre est inférieur et il y a moins de limitations concernant son développement et sa longueur globale.

Cependant, **le choix entre les pellets et le bois dépend aussi du mode de vie de chacun.**

Le bois a sans aucun doute une allure plus romantique, et le fait même de recharger les bûches devient une routine agréable. D'un autre côté, le pellet présente le grand avantage de la programmation. Il vaut donc mieux opter pour le pellet si l'on prévoit d'allumer fréquemment le poêle ou la cheminée et que l'on est souvent en dehors de chez soi. Un poêle tel que Mood, par exemple, peut s'allumer et se commander depuis un smartphone, même quand on est au bureau, pour retrouver sa maison accueillante et chaude au retour du travail.

### Mood

Poêle à granulé canalisable avec le système Comfort Air®

Finitions : acier peint Silver, Black, Bronze

Puissance : 8,1 kW/h

Rendement (min/max) : 90,9 / 92,6 %

Volume chauffable : 199 m<sup>3</sup>

Dimensions (LxHxP) : 52 x 120 x 52 cm

Classe énergétique : A+

Qualité environnementale : 7 étoiles Flamme Verte



## Vaut-il mieux un poêle ou un foyer fermé ?

Dans ce cas également, la phase de conception du projet d'un logement ex novo est idéale. En théorie, tout (ou presque) est possible, il n'y a pas de restrictions particulières et on peut s'appuyer sur ses propres désirs. Pour choisir entre un poêle et un foyer fermé, l'aspect budgétaire lié aux coûts globaux et l'utilisation qu'on veut faire du produit entrent en ligne de compte.

Pour ceux qui aiment le charme de la cheminée, **Vivo 90 de MCZ est un foyer fermé qui existe en deux versions, à pellets et à bois.** Grâce au nouveau revêtement Sahara (design de Paola Navone), Vivo 90 devient aussi un élément de décoration important, capable d'accentuer plus encore la poésie chaleureuse du feu. Dans sa version à pellets, Vivo 90 est disponible en deux variantes : l'une gérable avec une télécommande classique, la deuxième (nouveau 2019) avec un smartphone, avec double wi-fi intégré de série.

### Vivo Maestro 90 avec revêtement Sahara

#### Design Paola Navone

Cheminée à granulés canalisable avec le système Comfort Air®

Finitions (revêtement) : White ou Grey céramique Zellige

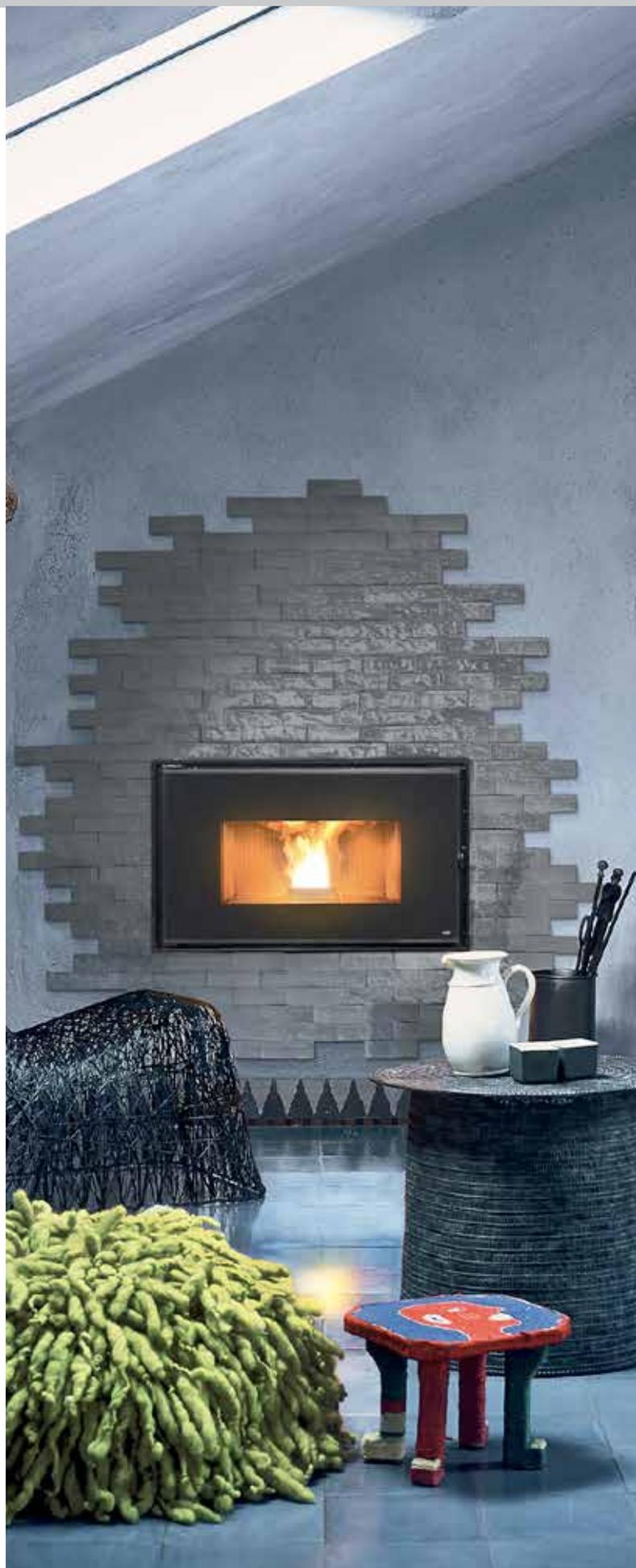
Puissance : 8,7 kW e 10,9 kW

Rendement : 91% e 90,5%

Dimensions (LxHxP): 91,7 x 57,7 x 60,8 cm

Classe énergétique : A+

Qualité environnementale : 7 étoiles Flamme Verte



## Quel est le produit idéal pour une habitation à basse consommation d'énergie ?

Les nouvelles constructions sont de plus en plus des bâtiments bien isolés, avec de moindres besoins de chauffage, voire des maisons passives.

Pour des maisons de ce genre, un foyer fermé à bois pourrait ne pas être le choix idéal. Un foyer fermé moderne a des puissances qui varient approximativement entre 9 et 15 kW, et génère donc une chaleur qui pourrait vraiment s'avérer trop intense dans des espaces bien isolés.

Pour les habitations à haute efficacité énergétique, MCZ propose des produits à structure étanche avec des puissances très basses. Par exemple, le poêle à pellets Tecla (nouveau 2019), dont la puissance est 6,3 kW au maximum et 2,5 kW au minimum, ou bien l'insert Boxtherm Maestro, avec un maximum de 5,9 kW et un minimum de 2,2. Ces deux propositions peuvent être totalement gérées à partir d'un smartphone.

### Tecla

Finitions : top et façade en fonte, côtés en acier peint White, Dark, Silver, Bordeaux

Puissance : 6,3 kW/h

Rendement (min/max) : 91,5 / 92 %

Volume chauffable : 155 m<sup>3</sup>

Dimensions (WxHxD): 45,8 x 91,5 x 48,8 cm

Classe énergétique : A+

Qualité environnementale : 7 étoiles Flamme Verte

### Boxtherm 60 Pellet Maestro

Puissance : 6 kW/h

Rendement (max): 90,6%

Dimensions (LxHxP): 59 x 49 x 45 cm

Classe énergétique : A+

Qualité environnementale : 7 étoiles Flamme Verte



## Comment intégrer le poêle dans une installation traditionnelle ?

Dans les nouvelles habitations, le poêle ou le foyer fermé sont souvent associés à une chaudière à gaz ou au méthane ordinaire, qui chauffe l'eau des radiateurs et de l'installation sanitaire.

Il existe toutefois des poêles en mesure de gérer cette fonction, remplaçant complètement la chaudière. Il s'agit des poêles bouilleurs, comme Musa Hydro Matic 24 de MCZ. Ce poêle réchauffe en quelques minutes jusque 13 radiateurs (il a été conçu pour des habitations mesurant jusque 250 m<sup>2</sup>), générant aussi l'eau chaude nécessaire aux salles de bain et à la cuisine. Musa Hydro Matic a un brasier auto-nettoyant et peut être géré à partir d'un smartphone, pour une commodité optimale dans et hors de la maison (nouveau 2019).

### **Musa Hydro Matic 24**

Poêle bouilleur à granulé

Finitions : acier peint White, Silver, Black, Bordeaux

Puissance : 23,9 kW/h

Rendement (min/max) : 92 / 95,6 %

Volume chauffable : 587 m<sup>3</sup>

Dimensions (LxHxP) : 57 x 111 x 55 cm

Classe énergétique : A+

Qualité environnementale : 7 étoiles Flamme Verte





Les images des produits présents dans ce communiqué peuvent être téléchargées ici :  
[http://www.ergo-online.it/press/MCZ\\_NewSustainableBuildings.zip](http://www.ergo-online.it/press/MCZ_NewSustainableBuildings.zip)

International Press Office:  
**ERGO \_ Piazza Piemonte 8**  
20145 Milano, Italy \_ Tel. +39/02/43995057  
[info@ergo-online.it](mailto:info@ergo-online.it) \_ [www.ergo-online.it](http://www.ergo-online.it)