



Inserts à bois

Ecopalex<sup>®</sup>

**PALAZZETTI**  
LA CHALEUR QUI PLAÎT À LA NATURE



# La chaleur qui plaît à la nature

02

LE NOUVEAU CHAUFFAGE AU BOIS,  
UN CHOIX VRAIMENT DURABLE



04 RÉNOVER UNE ANCIENNE  
CHEMINÉE

06 UNE CHALEUR SUR  
MESURE POUR VOUS

**Le foyer, cœur chaud de votre intérieur**





## 08 UN SYSTÈME DE TECHNOLOGIES INTÉGRÉES

- 10 **Wood Combustion Control**
- 11 **Clapet By-Pass**
- 12 **Performance exceptionnelle et basses émissions**
- 13 **App Palazzetti**

14/16 **ECOPALEX® GTM**

## 18 GUIDE POUR CHOISIR LA MEILLEURE SOLUTION DE CHAUFFAGE ET LES ACCESSOIRES

**Certifications :**



TOUT DÉRIVE DE LA SIMPLICITÉ D'UN CERCLE VERTUEUX QUI, EN PARTANT DU BOIS, CRÉE DE L'ÉNERGIE EN PARFAIT ÉQUILIBRE AVEC L'ENVIRONNEMENT.



## ÉNERGIE RENOUVELABLE

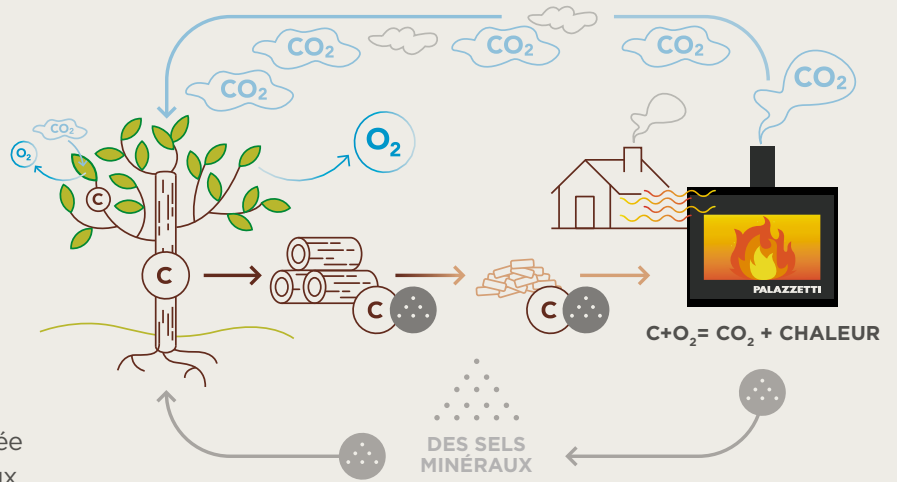
Le bois utilisé comme combustible provient de forêts gérées de façon durable : pour chaque arbre abattu, il y en a d'autres qui sont déjà en train de repousser. **La coupe du bois fait du bien aux forêts parce qu'elle favorise le renouvellement et une croissance saine** des arbres moyennant la reforestation : **les forêts européennes**

**augmentent, en moyenne, de 612 millions de m<sup>3</sup> par an et l'abattage des arbres plus vieux correspond à environ 62% de l'accroissement.** L'approvisionnement en bois est donc assuré à long terme, même dans le cas d'une augmentation sensible de la demande.



# Le nouveau chauffage au bois, un choix vraiment durable

Le changement climatique que nous sommes en train de vivre est en grande partie causé par la consommation des combustibles fossiles comme le charbon, le gaz et le pétrole qui, en brûlant, dégagent dans l'air la majeure partie de l'anhydride carbonique responsable de l'effet de serre. En revanche, le bois produit, au cours d'une combustion contrôlée, la même quantité de CO<sub>2</sub> que la plante d'origine a absorbé durant son cycle de vie, en restituant à l'atmosphère ce qu'elle lui avait ôté. La quantité relâchée est, en outre, réabsorbée par les nouveaux arbres. Voilà pourquoi la combustion du bois est en parfait équilibre avec le cycle de la nature.



### ÉNERGIE « ECO FRIENDLY »



Le bois est une ressource énergétique économique, locale, qui génère des postes de travail dans son propre pays et, surtout, qui nous rend indépendants d'un marché international incertain et des hausses de prix du gaz et d'autres sources non renouvelables.

### ÉNERGIE ÉCONOMIQUE



Les nouveaux foyers à bois sont de véritables installations de chauffage en mesure de chauffer des habitations entières. Le choix des matériaux, le design du foyer, l'étude millimétrique du rapport entre l'air comburant et les fumées en sortie assurent des combustions toujours plus performantes. Tout cela au profit des avantages suivants : beaucoup de chaleur, une faible consommation de bois, des émissions minimales dans l'atmosphère.

### ÉNERGIE TECHNOLOGIQUE





# Rénover une ancienne cheminée

## REDONNER VIE À UNE ANCIENNE CHEMINÉE



Souvent, on considère une vieille cheminée ouverte comme un élément d'ameublement, que l'on n'allume jamais parce qu'elle fume et qu'elle chauffe peu, mais surtout parce qu'elle pollue beaucoup et que les normes en vigueur l'interdisent.

C'est pourtant dommage de devoir renoncer au charme ancien du feu de bois et, surtout, aux grandes économies qu'un système de chauffage au bois moderne peut offrir.

### Il existe une solution.

**Simple à réaliser, technologique, économique et offrant de grandes performances : il s'agit de la gamme d'inserts à bois Ecopalex® Palazzetti.**



Nos Ecopalex® ont été conçus pour redonner vie à d'anciennes cheminées traditionnelles, en n'effectuant que quelques travaux de maçonnerie simples et rapides.

Une demi-journée et le tour est joué : une cheminée ouverte traditionnelle, très polluante et pas du tout performante, se transforme en une installation de chauffage efficace, écologique, sûre et économique, avec une splendide vision du feu de bois.

**La gamme Ecopalex® peut également être utilisée pour réaliser de nouvelles installations : des cheminées au design contemporain, avec de hautes performances et de faibles coûts d'exploitation.**

## LE FOYER, CŒUR CHAUD DE VOTRE INTÉRIEUR

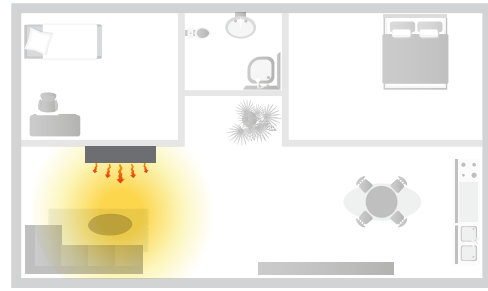
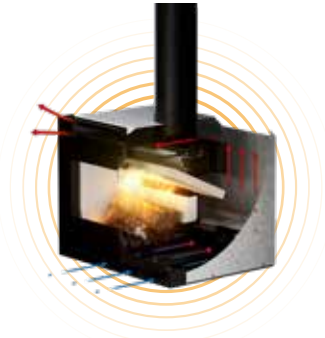
**Le foyer Ecopalex® Palazzetti est beau comme une cheminée et fonctionnel comme une véritable installation de chauffage, qui chauffe soit la pièce où il est installé, en mode convection naturelle ou forcée, soit plusieurs pièces en mode sortie d'air canalisable.**



# Une chaleur sur mesure pour vous

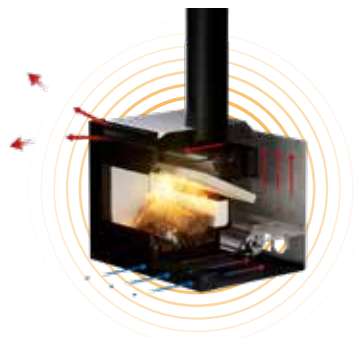


**CHAUFFAGE  
PAR RAYONNEMENT  
ET PAR CONVECTION  
NATURELLE**



L'Ecopalex® GTM, en version standard, chauffe uniformément la pièce où il est installé grâce au mix de deux principes de chauffage : rayonnement et convection naturelle.

**CHAUFFAGE  
À AIR  
VENTILÉ**



L'Ecopalex® GTM peut être équipé d'un ventilateur tangentiel, à l'intérieur de l'encombrement du foyer, afin de chauffer plus rapidement la pièce où il est installé.

**CHAUFFAGE  
AVEC SORTIE D'AIR  
CANALISABLE**



L'Ecopalex® GTM peut être doté d'un puissant ventilateur centrifuge qui permet d'acheminer l'air chaud produit par le foyer dans un système de canalisation, afin de chauffer plusieurs pièces en même temps.



**ZERO SPEED FAN**

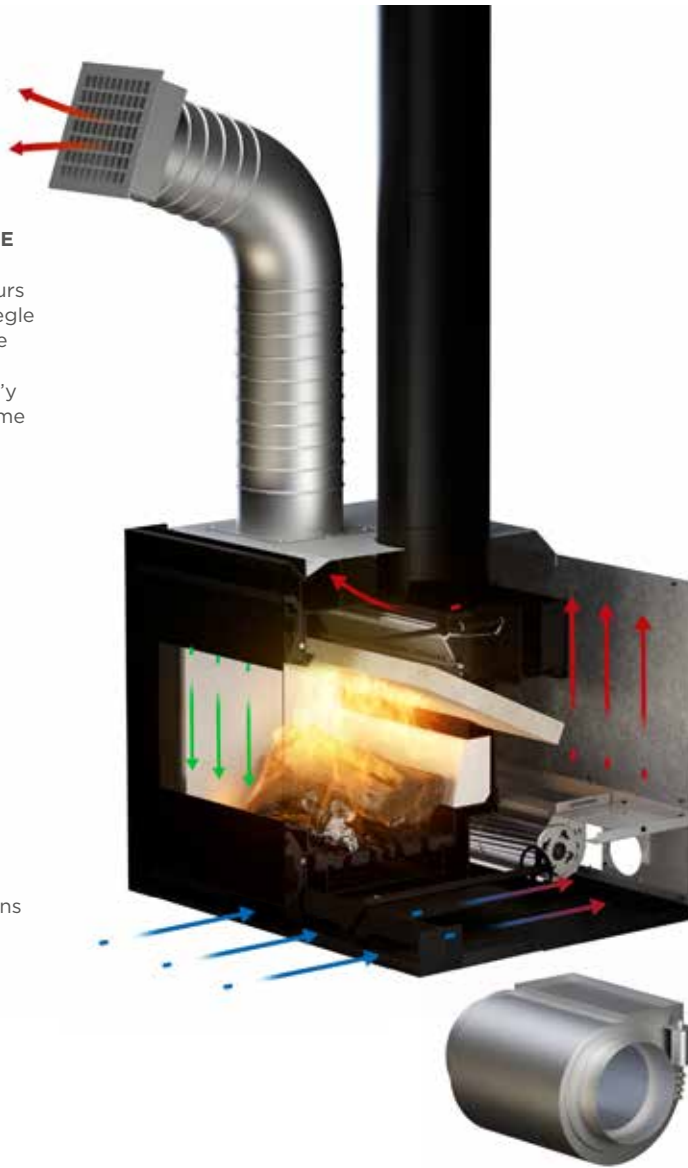
Tous les modèles ventilés offrent la possibilité d'exclure la ventilation afin de profiter du chauffage naturel (rayonnement et convection) et d'avoir un confort acoustique maximal.

FINALEMENT TOUT  
EST FACILE, CONFORTABLE,  
ÉCONOMIQUE ET DURABLE.

Les innovantes technologies Palazzetti transforment le plus traditionnel des systèmes de chauffage en une installation performante qui, grâce au contrôle de la combustion, assure des économies maximales au niveau des consommations, un confort intérieur et la durabilité du produit grâce à un entretien extrêmement aisé.



Un système de  
technologies intégrées



**SYSTÈME DE NETTOYAGE DE LA VITRE**

Afin que le feu soit toujours bien visible, un registre règle l'arrivée de l'air qui balaye la vitre de la porte et qui empêche que la suie ne s'y dépose ou qu'il ne se forme des auréoles.



**TIROIR À CENDRES AMOVIBLE**

Pour faciliter les opérations de nettoyage.

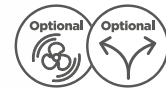


**KIT DE VENTILATION FRONTALE**

Avec un ventilateur tangentiel installé dans l'encombrement du foyer, pour acheminer l'air chaud depuis les grilles avant qui peuvent s'installer soit dans la hotte soit dans le mur à proximité, afin de chauffer plus rapidement la pièce.

**OU BIEN  
KIT DE VENTILATION CANALISABLE**

Avec un ventilateur centrifuge de 680 m<sup>3</sup>/h pour acheminer l'air chaud dans un système de canalisation afin de chauffer plusieurs pièces.



**PRÉLÈVEMENT DE L'AIR COMBURANT DIRECTEMENT À L'EXTÉRIEUR**

Pour un meilleur confort et une meilleure efficacité du système en évitant que de l'air froid n'entre dans la pièce.



**APPROFONDISSEMENTS SUR LES TECHNOLOGIES :**

**WOOD COMBUSTION CONTROL**

Réglage affiné de la combustion

**Approfondissement page 10**



**CLAPET BY-PASS**

Pour éviter toute sortie de fumée dans la pièce lors de l'ouverture de la porte du foyer

**Approfondissement page 11**



**FOYER**

Embase en fonte, parois en Thermofix®, déflecteurs en Magnofix®.

**Approfondissement page 12**



**EASYTECH4WOOD**

Le numérique appliqué au bois.

**Approfondissement page 13**





## CONFORT MAXIMAL, CONSOMMATIONS MINIMALES

**Contrôler la combustion au millimètre près, et donc gérer l'intensité de la flamme, signifie obtenir la chaleur souhaitée et pouvoir optimiser la combustion. La technologie Wood Combustion Control est un innovant système Palazzetti qui permet de régler les flux d'air (primaire et secondaire) qui alimentent la combustion en temps réel, avec un résultat immédiat et visible. Pour une chaleur toujours sur mesure.**



LA POSITION « MINIMUM » est optimale pour de petites charges de bois.

LA POSITION « MAXIMUM » est celle qui convient pour faciliter l'allumage. Entre ces deux positions extrêmes, il est possible de régler l'intensité du feu selon ses propres souhaits et en fonction de la charge de bois.

# Wood Combustion Control



## STOP À LA FUMÉE DANS LA PIÈCE À L'OUVERTURE DE LA PORTE

**Le confort d'utilisation de ces foyers augmente grâce au système By-Pass. Il s'agit d'un clapet qui, à chaque ouverture de la porte du foyer, dirige les fumées de la combustion de façon à les faire remonter directement dans le conduit de fumée. Fini les sorties de fumée, fini les fenêtres ouvertes pour aérer la pièce ... uniquement un beau feu de bois qui crépite.**



1- AVEC LA PORTE FERMÉE.  
Le clapet By-Pass est fermé et les fumées sont acheminées vers l'échangeur de chaleur.



2- LORS DE L'OUVERTURE.  
Le clapet By-Pass commence à s'ouvrir.



3- AVEC LA PORTE OUVERTE.  
Le clapet By-Pass est complètement ouvert et les fumées se dirigent rapidement vers le conduit de fumée.

# Clapet by-pass



## BEAU ET FONCTIONNEL, PERFORMANT ET ÉCOLOGIQUE

La chambre de combustion a été totalement redessinée afin d'obtenir une combustion encore plus performante et de très basses émissions nocives : grâce à ces caractéristiques, la gamme Ecopalex® GTM répond aux normes les plus restrictives.

L'embase du foyer est en fonte afin de garantir une résistance à long terme alors que les parois sont en Thermofix®, un matériau réfractaire particulier qui atteint de très hautes températures et qui assure une combustion complète du bois, afin de produire plus de chaleur et de consommer moins. Enfin, le déflecteur en Magnofix® a pour but de dévier les fumées le long d'un parcours établi et contribue à améliorer les performances et à diminuer les émissions.



Les fortes épaisseurs (jusqu'à 5 cm) des parois en Thermofix® garantissent la très haute capacité d'accumulation de la chaleur et en optimisent la diffusion par rayonnement.



Toutes les charnières et les vis sont invisibles.



L'utilisateur peut régler l'arrivée de l'air afin que la vitre reste propre.

# Performance exceptionnelle et basses émissions

## EASYTECH4WOOD, LE NUMÉRIQUE APPLIQUÉ AU BOIS

Aujourd'hui, grâce à notre recherche, il existe le contrôle via une application dédiée même pour les inserts à bois Ecopalex®. Vous pourrez ainsi piloter toutes les fonctions directement depuis votre smartphone. Une fois hors de chez vous, vous aurez toujours sous contrôle tous les paramètres de fonctionnement de votre Ecopalex®.

Téléchargez l'application Palazzetti depuis :



### DÉCOUVREZ TOUT CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE AVEC L'APPLICATION PALAZZETTI

#### ACCÉDER À TOUTE LA DOCUMENTATION DE L'ECOPALEX®



1. Télécharger les notices et les documents du produit
2. Accéder au livret d'entretien
3. Vérifier les conditions et la garantie du produit et des composants qui ont été remplacés
4. Demander le support technique à votre SAV ou à Palazzetti

\*Palazzetti App fonctionne avec Ecopalex® GTM avec d'unités de contrôle ET4W.

#### GÉRER LES FONCTIONS DE L'ECOPALEX®



1. Gestion des vitesses de la ventilation avec la fonction Zero Speed Fan
2. Visualisation de la température ambiante
3. Visualisation de la température de l'air à l'intérieur de la canalisation
4. Smart Notifications : les alarmes du produit vous seront notifiées directement sur votre smartphone (service optionnel pouvant être acheté via l'application)

# App Palazzetti

**70/80/90  
Air**

**Wood Combustion  
Control**

**Clapet  
By-Pass**

**Pilotage via  
l'application  
Palazzetti**

---

La gamme Ecopalex® GTM a un design linéaire et épuré sans vis ni charnières apparentes, avec une large porte en fonte et en verre vitrocéramique pour une attrayante vision du feu et une longue durée de vie.

Trois dimensions au choix afin de pouvoir l'adapter aisément à toute situation préexistante. Possibilité de canaliser l'air chaud afin de chauffer plusieurs pièces.



**GTM**  
**Frontal**





Miramare

**80 L/R  
Air**

**Wood Combustion  
Control**

**Clapet  
By-Pass**

**Pilotage via  
l'application  
Palazzetti**

---

L'Ecopalex® GTM version d'angle droit ou gauche permet une vision du feu tant à l'avant que sur le côté du foyer.  
Possibilité de canaliser l'air chaud afin de chauffer plusieurs pièces.



**GTM**  
**D'angle**



Habillage sur mesure

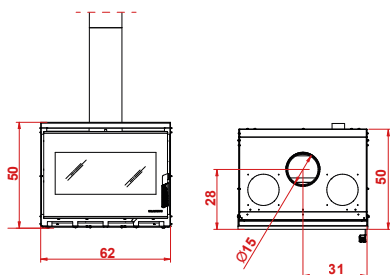
## GTM 70

62 x 50 x 50 cm - 102 kg



### Données techniques

Puissance nominale	<b>9 kW</b>
Etas (efficacité énergétique saisonnière)	<b>78,2%</b>
Rendement	<b>88.2 %</b>
Température des fumées	<b>153.9 °C</b>
Débit massique des fumées	<b>7.7 g/s</b>
Émissions de CO (13% O <sub>2</sub> )	<b>633 mg/Nm<sup>3</sup></b>
Particules (13% O <sub>2</sub> )	<b>22 mg/Nm<sup>3</sup></b>
COT (13% O <sub>2</sub> )	<b>22 mg/Nm<sup>3</sup></b>
Charge recommandée	<b>2.5 Kg</b>
Sortie de fumées (cm)	<b>15 Ø</b>
Tirage conduit de fumée	<b>12(±2) Pa</b>
Tirage minimal pour le dimensionnement du conduit	<b>0 Pa</b>
Classe énergétique	<b>A+</b>



**Largeur chambre de combustion :**  
48 cm

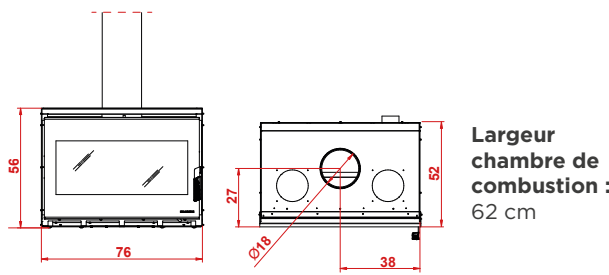
## GTM 80

76 x 52 x 56 cm - 130 kg



### Données techniques

Puissance nominale	<b>12.4 kW</b>
Etas (efficacité énergétique saisonnière)	<b>76,9%</b>
Rendement	<b>86.9 %</b>
Température des fumées	<b>207.6 °C</b>
Débit massique des fumées	<b>8.2 g/s</b>
Émissions de CO (13% O <sub>2</sub> )	<b>618 mg/Nm<sup>3</sup></b>
Particules (13% O <sub>2</sub> )	<b>14 mg/Nm<sup>3</sup></b>
COT (13% O <sub>2</sub> )	<b>26 mg/Nm<sup>3</sup></b>
Charge recommandée	<b>3.5 Kg</b>
Sortie de fumées (cm)	<b>18 Ø</b>
Tirage conduit de fumée	<b>12(±2) Pa</b>
Tirage minimal pour le dimensionnement du conduit	<b>0 Pa</b>
Classe énergétique	<b>A+</b>



**Largeur chambre de combustion :**  
62 cm

### Caractéristiques principales



Chauffage à convection naturelle, à air ventilé ou avec sortir d'air canalisable



**Zero Speed Fan**



Embase **en fonte**, parois en **Thermofix®**, déflecteurs en **Magnofix®**



**Prélèvement de l'air comburant** directement à l'extérieur

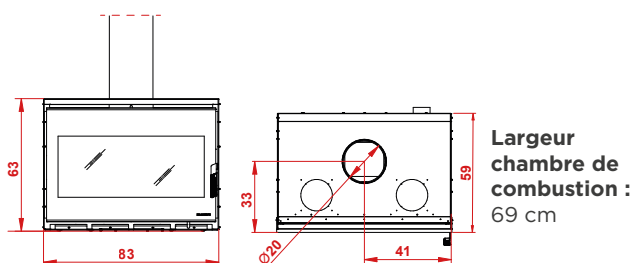
# GTM 90

83 x 59 x 63 cm - 167 kg



## Données techniques

Puissance nominale	<b>13.8 kW</b>
Etas (efficacité énergétique saisonnière)	<b>76,4%</b>
Rendement	<b>86,4 %</b>
Température des fumées	<b>200.2 °C</b>
Débit massique des fumées	<b>10 g/s</b>
Émissions de CO (13% O <sub>2</sub> )	<b>577 mg/Nm<sup>3</sup></b>
Particules (13% O <sub>2</sub> )	<b>14 mg/Nm<sup>3</sup></b>
COT (13% O <sub>2</sub> )	<b>14 mg/Nm<sup>3</sup></b>
Charge recommandée	<b>3.5 Kg</b>
Sortie de fumées (cm)	<b>20 Ø</b>
Tirage conduit de fumée	<b>12(±2) Pa</b>
Tirage minimal pour le dimensionnement du conduit	<b>0 Pa</b>
Classe énergétique	<b>A+</b>



# GTM 80 D'angle

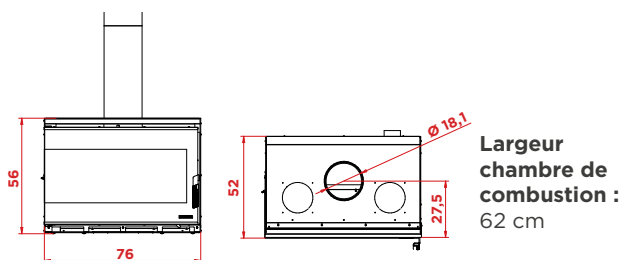
76 x 52 x 56 cm - 130 kg



Photo : GTM 80 D'angle gauche

## Données techniques

Puissance nominale	<b>12.4 kW</b>
Etas (efficacité énergétique saisonnière)	<b>76,9%</b>
Rendement	<b>86.9 %</b>
Température des fumées	<b>207.6 °C</b>
Débit massique des fumées	<b>8.2 g/s</b>
Émissions de CO (13% O <sub>2</sub> )	<b>618 mg/Nm<sup>3</sup></b>
Particules (13% O <sub>2</sub> )	<b>14 mg/Nm<sup>3</sup></b>
COT (13% O <sub>2</sub> )	<b>26 mg/Nm<sup>3</sup></b>
Charge recommandée	<b>3.5 Kg</b>
Sortie de fumées (cm)	<b>18 Ø</b>
Tirage conduit de fumée	<b>12(±2) Pa</b>
Tirage minimal pour le dimensionnement du conduit	<b>0 Pa</b>
Classe énergétique	<b>A+</b>



Technologie **Wood Combustion Control** : réglage affiné de la combustion



**Clapet By-Pass** pour éviter toute sortie de fumée dans la pièce à l'ouverture de la porte



Technologie **Easytech4wood** (optionnelle uniquement sur versions ventilées) pour contrôler le foyer via l'application Palazzetti ou moyennant la télécommande Shape

En fonction des dimensions de votre salon et de votre habitation, choisissez le modèle d'Ecopalex® GTM le mieux adapté à vos besoins, puis décidez si vous souhaitez chauffer une ou plusieurs pièces et enfin optez pour le système de contrôle que vous préférez. Tous nos modèles d'Ecopalex® GTM ont, en effet, été conçus pour répondre aux divers besoins des clients.

## 1. CHOISISSEZ LA DIMENSION :



**GTM70**  
62 x 50 x 50 cm

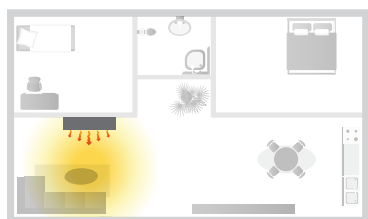


**GTM80 frontal et d'angle**  
76 x 52 x 56 cm



**GTM90**  
83 x 59 x 63 cm

## 2. CHOISISSEZ COMMENT DISTRIBUER LA CHALEUR :



↓  
**CHAUFFAGE PAR  
RAYONNEMENT ET PAR  
CONVECTION NATURELLE**

Solution recommandée si vous souhaitez ne chauffer que la pièce où est installé l'Ecopalex®.

(A)



↓  
**CHAUFFAGE  
À AIR VENTILÉ**

Solution recommandée si vous souhaitez que la distribution de la chaleur dans la pièce où est installé l'Ecopalex® soit plus rapide. Dans ce cas, il est nécessaire d'acheter l'insert avec le kit de ventilation frontale (inséré à l'intérieur du foyer).

(B)



↓  
**CHAUFFAGE AVEC SORTIE  
D'AIR CANALISABLE**

Cette version est recommandée au cas où vous souhaiteriez acheminer la chaleur dans plusieurs pièces. Dans ce cas, il est nécessaire d'acheter l'insert avec le kit de ventilation centrifuge.

(C)

# Guide de choix

### 3. CHOISISSEZ COMMENT GÉRER LE KIT DE VENTILATION :

Si vous avez choisi la **solution B ou C**, vous pourrez contrôler la ventilation en optant pour l'interface électronique.

#### VARIATEUR DE VITESSE MANUEL



#### UNITÉ DE CONTRÔLE NUMÉRIQUE GLASS



#### UNITÉ DE CONTRÔLE ET4W



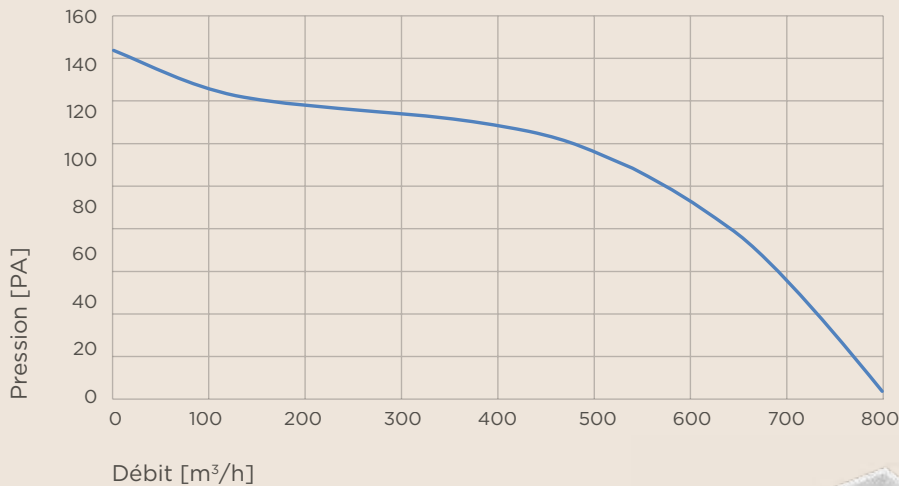
L'unité de contrôle ET4W permet de piloter la ventilation non seulement depuis l'écran mural, mais également moyennant le smartphone via l'application Palazzetti et la télécommande Shape (optionnelle).



#### CANALISATION

Tube lisse de 14 cm de diamètre : 10 mètres de longueur équivalente par conduit.

Tube annelé flexible de 14 cm de diamètre : 8 mètres de longueur équivalente par conduit.



Le schéma ci-contre indique la courbe caractéristique du ventilateur centrifuge, qui peut être utile afin de réaliser une canalisation adéquate.

**Exemple d'installation de canalisation avec l'Ecopalex® GTM doté du ventilateur centrifuge : il est possible de chauffer deux ou trois pièces.**



# Approfondissement



— 022

# Accessoires



## Kit ventilation naturelle sur hotte

Pour les solutions de chauffage A et B, il est possible de faire sortir l'air chaud en installant le kit prévu à tel effet dans la hotte ou dans le mur à proximité.



## Kit ventilation frontale



## Kit ventilation centrifuge



## Variateur de vitesse mural



## Unité de contrôle numérique Glass



## Unité de contrôle ET4W



## Télécommande Shape



Télécommande Bluetooth pour le contrôle à distance de fonctions spécifiques des produits Palazzetti compatibles (uniquement avec unité de contrôle ET4W).

## Cadres de finition



## LE SERVICE SUR MESURE POUR AVOIR UNE CHEMINÉE UNIQUE



Le feu peut devenir le cœur battant d'une maison grâce à la technologie de nos foyers que vous pourrez installer dans l'un des habillages choisis dans notre vaste gamme. Pour ceux qui, en revanche, recherchent un modèle particulier et totalement personnalisé en fonction de leurs goûts et de la place dont ils disposent, nous mettons à leur disposition notre équipe interne de designers. Pour ce faire, nous partirons de vos besoins esthétiques et fonctionnels pour arriver à la réalisation d'un projet unique, conçu exclusivement pour vous.

Pour réaliser votre modèle de cheminée unique, contactez-nous à :

[design@palazzetti.it](mailto:design@palazzetti.it)



# Service sur mesure

## Certifications Ecopalex® GTM

Les standards de qualité et les performances de nos produits sont l'expression évidente de la qualité Palazzetti et sont certifiés par les Organismes italiens et internationaux les plus importants. Nos produits répondent également aux normes européennes les plus restrictives en matière de sécurité et de rejets nocifs parce que la protection de l'environnement représente une part essentielle de notre mission.



Le fabricant décline toute responsabilité quant aux erreurs ou inexactitudes éventuelles contenues dans le présent catalogue et se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans aucun préavis, toutes les modifications qu'il jugera nécessaires en vue de satisfaire les exigences techniques ou commerciales.



Si vous souhaitez avoir ce catalogue en version numérique, utilisez le QR-Code ci-contre.

Si vous souhaitez découvrir toute la gamme de nos produits et la solution de chauffage la mieux adaptée à vos besoins ou si vous avez besoin de télécharger nos fiches techniques, visitez notre site :

**palazzetti.fr**

et suivez-nous sur les réseaux sociaux :



**Palazzetti Lelio S.p.a.**

Via Roveredo, 103 / 33080 Porcia (PN) Italia

**PALAZZETTI**  
LA CHALEUR QUI PLAÎT À LA NATURE