



Foyers à bois

WTX
Ecomonoblocco

PALAZZETTI
LA CHALEUR QUI PLAÎT À LA NATURE

La chaleur qui plaît à la nature

04

LE NOUVEAU CHAUFFAGE AU BOIS,
UN CHOIX VRAIMENT DURABLE

06 LA DISTRIBUTION
DE LA CHALEUR





08 UN SYSTÈME DE TECHNOLOGIES INTÉGRÉES

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

14 GAMME WTX

18 FICHES TECHNIQUES

21 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

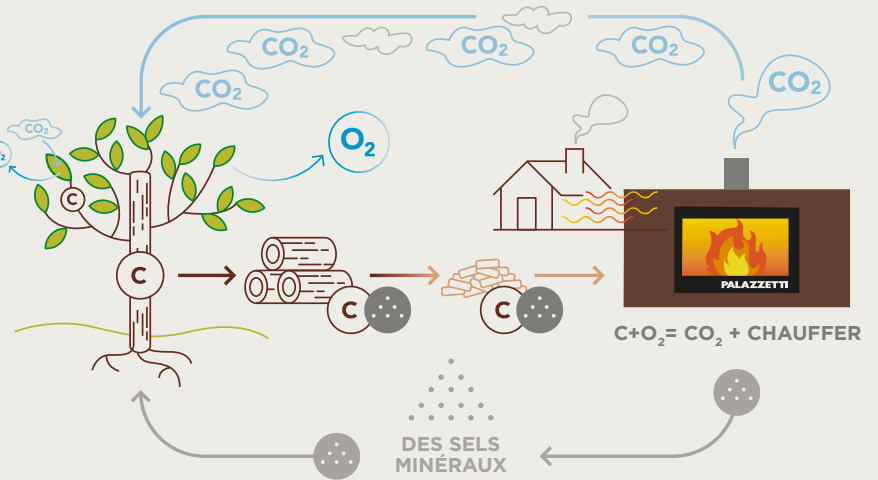
Le bois utilisé comme combustible provient de forêts gérées de façon durable : pour chaque arbre abattu, il y en a d'autres qui sont déjà en train de repousser. La coupe du bois fait du bien aux forêts parce qu'elle favorise le renouvellement et une croissance saine des arbres moyennant la reforestation

: les forêts européennes augmentent, en moyenne, de 612 millions de m³ 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_2 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





La distribution de la chaleur

CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT ET PAR CONVECTION NATURELLE



L'Ecomonoblocco WTX distribue la chaleur de façon homogène grâce à l'alliance de deux principes de chauffage :

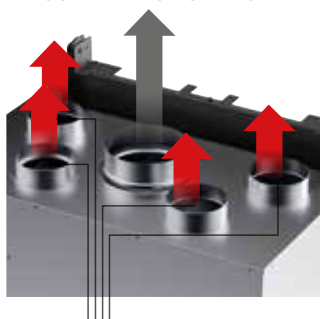
RAYONNEMENT : environ 80% de la chaleur accumulée à l'intérieur de la structure est progressivement cédée à la pièce par rayonnement. Il s'agit d'une chaleur saine s'inspirant du soleil, qui est diffusée dans la pièce et qui en atteint les zones même les plus éloignées, en créant les conditions pour un confort optimal, même lorsque le feu est éteint.

CONVECTION NATURELLE : les 20% de chaleur restante sont simultanément propagés par convection naturelle à travers les 2 bouches de soufflage situées à l'avant et fournies en standard.

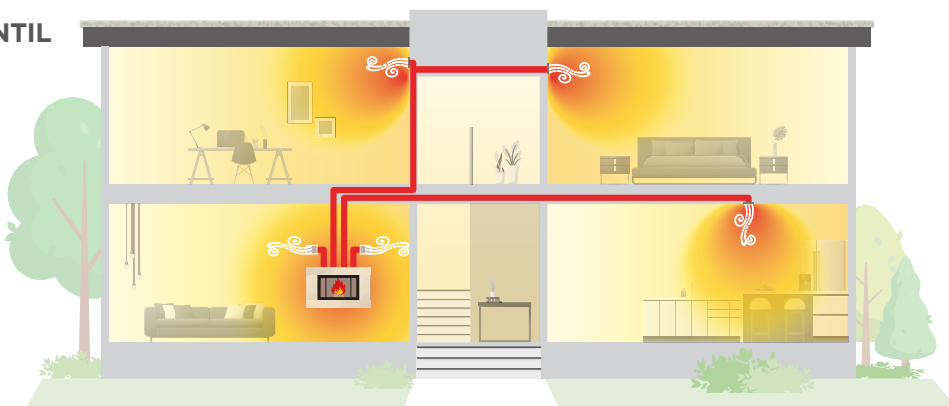
CHAUFFAGE À AIR VENTILÉ AVEC SORTIE D'AIR CANALISABLE JUSQU'À 4 CONDUITS INDÉPENDANTS



SORTIE DES FUMÉES



AIR CHAUD POUR LA CANALISATION



CONVECTION FORCÉE : l'Ecomonoblocco WTX avec ventilateur radial (optionnel) permet d'acheminer l'air chaud produit par le foyer dans un système de canalisation afin de chauffer simultanément plusieurs pièces, disposées même sur plusieurs étages, (jusqu'à 32 mètres de longueur équivalente de canalisation et 4 différentes directions).



SILENCE MAXIMAL : FONCTION ZERO SPEED FAN

L'Ecomonoblocco WTX avec ventilateur radial offre la possibilité d'exclure la ventilation afin de profiter du chauffage naturel (rayonnement et convection) et d'avoir ainsi un confort acoustique maximal.

Le must de la technologie du chauffage, mais aussi gestion numérique, excellentes performances, efficacité et durabilité. Pour le plus contemporain des projets. Que le spectacle commence.

A modern fireplace with a large glass front showing a fire, set on a thick stone base. The fireplace is integrated into a minimalist interior design with a large white wall and a wooden floor. The fire is bright and lively, with logs visible inside. The stone base is thick and textured, providing a sturdy foundation for the fireplace. The overall aesthetic is clean and contemporary.

Un système de technologies intégrées

Regardez la vidéo
de WTX 80 →



8

CHALEUR DANS TOUTE LA MAISON

Prévu avec quatre bouches de sortie de l'air chaud afin de diffuser la chaleur dans plusieurs pièces (canalisation jusqu'à 32 mètres de longueur équivalente avec des tubes de Ø 14 cm).



7

CARÉNAGE EN STANDARD

Il facilite la convection naturelle et empêche la surchauffe du compartiment extérieur qui loge le foyer.

6

PRÉLÈVEMENT DE L'AIR COMBURANT DIRECTEMENT À L'EXTÉRIEUR

L'air utilisé durant le fonctionnement peut être totalement prélevé à l'extérieur à travers un circuit dédié.

Les avantages sont :

- aucune arrivée d'air refroidissant la pièce ;
- meilleur confort.
- aumento del comfort.



5

GRAND TIROIR À CENDRES AMOVIBLE



9

ENTRETIEN DES CONDUITS DE FUMÉE FACILITÉ, ce qui permet de réduire le temps et les coûts.

1

MOINS DE CONTRAINTES D'INSTALLATION grâce à la hauteur réduite par rapport aux autres Ecomonoblocchi.

2

SYSTÈME DE COULISSEMENT DE LA PORTE FLUIDE

Un simple geste suffit pour faire coulisser la porte. La fermeture s'effectue avec un léger rappel vers l'intérieur pour assurer une étanchéité maximale. En outre, sur les modèles prévus à cet effet, il est possible d'ouvrir et de fermer la porte via une télécommande ou l'application Palazzetti.



3

NETTOYAGE SIMPLIFIÉ DE LA VITRE

La porte a également une ouverture abattante (inclinaison à 40°). De cette façon, les résidus du nettoyage tombent à l'intérieur du foyer.



4

VENTILATEUR RADIAL (OPTIONNEL) Accessible directement depuis l'intérieur du foyer, il assure une efficacité maximale et un silence absolu.

APPROFONDISSEMENTS SUR LES TECHNOLOGIES :

BEAU ET FONCTIONNEL, PERFORMANT ET ÉCOLOGIQUE

Performance exceptionnelle et basses émissions

Approfondissement page 10



WOOD COMBUSTION CONTROL

Réglage affiné de la combustion

Approfondissement page 11



VALVOLA BY-PASS

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

Approfondissement page 12



EASYTECH4WOOD

Le numérique appliqué au bois.

Approfondissement page 13





BEAU ET FONCTIONNEL, PERFORMANT ET ÉCOLOGIQUE



Grâce à son échangeur particulier breveté doté d'une forme en W, au foyer en Thermofix® et à la technologie Wood Combustion Control, le WTX garantit des performances élevées et constantes sur le long terme et une considérable réduction des particules. En effet, le WTX a une certification environnementale 7 étoiles Flamme Verte.

La partie centrale de la base du foyer est en fonte pour en augmenter la résistance alors que le restant est réalisé en Thermofix® de forte épaisseur (jusqu'à 8 cm). Ce dernier est un matériau réfractaire particulier qui atteint de très hautes températures et qui assure une combustion totale du bois afin de produire plus de chaleur avec de plus basses consommations de bois.



Performance exceptionnelle et basses émissions



CONFORT MAXIMAL, CONSOMMATIONS MINIMALES

La technologie Wood Combustion Control est un innovant système Palazzetti qui permet de réguler, en temps réel, les flux d'air (primaire et secondaire) qui alimentent la combustion : on obtient ainsi de belles flammes puissantes pendant plus longtemps et on consomme moins de bûches de bois. En outre, l'association avec le circuit pour le prélèvement de l'air comburant directement à l'extérieur évite que de l'air froid n'entre dans la pièce, en augmentant ainsi le confort général.



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

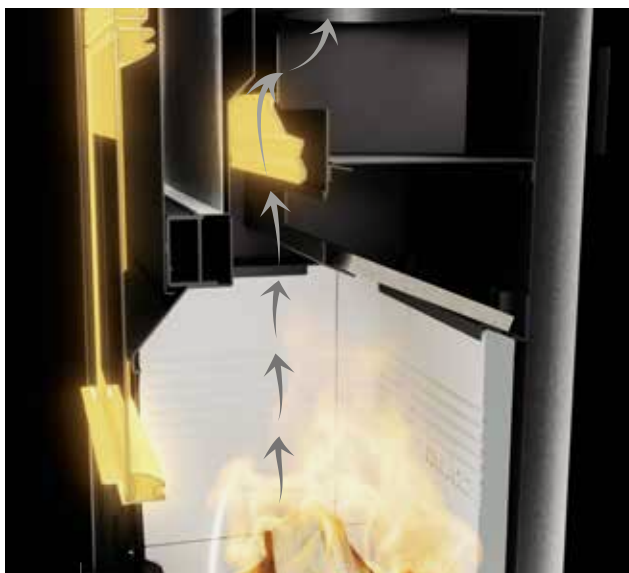


STOP À LA FUMÉE DANS LA PIÈCE QUAND ON OUVRE LA PORTE

Le système By-Pass est un clapet particulier 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 ainsi les sorties de fumée, fini les fenêtres ouvertes... 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.



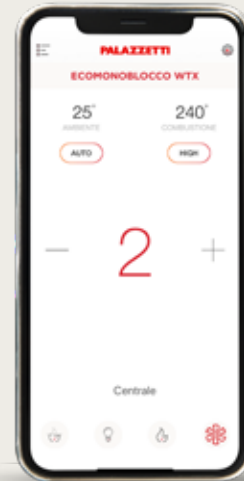
2- AVEC LA PORTE OUVERTE
Le clapet By-Pass est complètement
ouvert et les fumées se dirigent
rapidement vers le conduit de fumée.

Valvola By-Pass

UN MONDE DE FONCTIONS ET DE SERVICES À LA PORTÉE D'UN SMARTPHONE

Aujourd'hui, grâce à notre recherche, il existe le contrôle via une application dédiée même pour les Ecomonoblocchi WTX*. Vous pourrez ainsi gérer toutes les fonctions tranquillement depuis votre smartphone. Une fois hors de chez vous, vous aurez toujours sous contrôle tous les paramètres de fonctionnement de votre foyer.

Téléchargez l'application Palazzetti depuis :



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

ACCÉDER À TOUTE LA DOCUMENTATION DE WTX



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 gamme WTX avec d'unités de contrôle ET4W.

GÉRER LES FONCTIONS DE WTX



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

**Convection
naturelle / Air
canalisé**

**Wood Combustion
Control**

**Clapet
By-Pass**

**Pilotage via
l'application
Palazzetti**

Une splendide vision du feu renfermé dans la version la plus traditionnelle, c'est-à-dire la version frontale. Afin de pouvoir s'adapter à tout type de projet, le modèle WT frontal est proposé en 3 dimensions au choix : 70, 80, 90. Pour la fiche technique, voir page 18.



WTX Frontal



Habillage sur mesure

**Convection
naturelle / Air
canalisé**

**Wood Combustion
Control**

**Clapet
By-Pass**

**Pilotage via
l'application
Palazzetti**

La version d'angle avec deux faces vitrées multiplie la vision du feu en offrant de nouvelles possibilités d'agencement de la pièce. Il est possible de choisir l'angle droit ou gauche. Le modèle WT d'angle est proposé en 3 dimensions au choix : 70, 80, 90. Pour la fiche technique, voir page 18



WTX D'angle



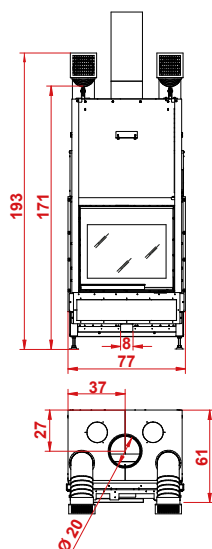
WTX 70 Frontal

74 x 61 x 171 cm - 268 kg



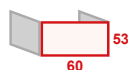
Données techniques

Puissance nominale	14.7 kW
Puissance brûlée	17.2 kW
Rendement	85.2 %
Température des fumées	229.2 °C
Débit massique des fumées	10.3 g/s
Émissions CO (13% O ₂)	598 mg/Nm³
Particules (13% O ₂)	12 mg/Nm³
COT (13% O ₂)	26 mg/Nm³
Charge de bois préconisée	4 Kg
Sortie des fumées	20 Ø
Tirage conduit de fumée	12(±2) Pa
Tirage minimal pour le dimensionnement du conduit	0 Pa
Classe énergétique	A+



**chambre
de combustion**
54x36x58 cm

dimensions vitre



WTX 70 D'angle d/g

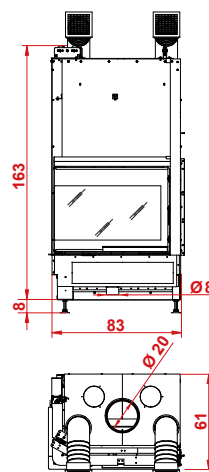
87 x 61 x 171 cm - 307 kg

Photo : WTX 70 D'angle gauche



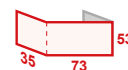
Données techniques

Puissance nominale	14.7 kW
Puissance brûlée	17.2 kW
Rendement	85.2 %
Température des fumées	229.2 °C
Débit massique des fumées	10.3 g/s
Émissions CO (13% O ₂)	598 mg/Nm³
Particules (13% O ₂)	12 mg/Nm³
COT (13% O ₂)	26 mg/Nm³
Charge de bois préconisée	4 Kg
Sortie des fumées	20 Ø
Tirage conduit de fumée	12(±2) Pa
Tirage minimal pour le dimensionnement du conduit	0 Pa
Classe énergétique	A+



**chambre
de combustion**
60x36x58 cm

dimensions vitre
deux vitres accolées



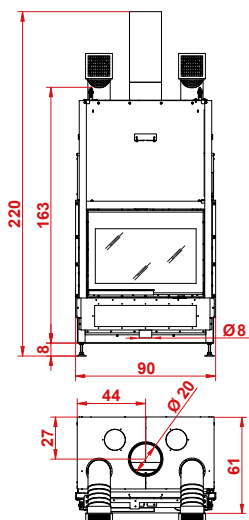
WTX 80 Frontal

90 x 61 x 171 cm - 295 kg



Données techniques

Puissance nominale	17.8 kW
Puissance brûlée	20.5 kW
Rendement	86.9 %
Température des fumées	199.1 °C
Débit massique des fumées	12.4 g/s
Émissions CO (13% O ₂)	592 mg/Nm³
Particules (13% O ₂)	13 mg/Nm³
COT (13% O ₂)	29 mg/Nm³
Charge de bois préconisée	4.5 Kg
Sortie des fumées	20 Ø
Tirage conduit de fumée	12(±2) Pa
Tirage minimal pour le dimensionnement du conduit	0 Pa
Classe énergétique	A+



**chambre
de combustion**
66x36x45 cm

dimensions vitre



WTX 80 D'angle d/g

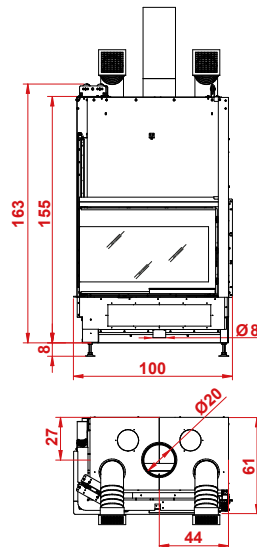
100 x 61 x 171 cm - 337 kg

Photo : WTX 80 D'angle droit



Données techniques

Puissance nominale	17.8 kW
Puissance brûlée	20.5 kW
Rendement	86.9 %
Température des fumées	199.1 °C
Débit massique des fumées	12.4 g/s
Émissions CO (13% O ₂)	592 mg/Nm³
Particules (13% O ₂)	13 mg/Nm³
COT (13% O ₂)	29 mg/Nm³
Charge de bois préconisée	4.5 Kg
Sortie des fumées	20 Ø
Tirage conduit de fumée	12(±2) Pa
Tirage minimal pour le dimensionnement du conduit	0 Pa
Classe énergétique	A+



**chambre
de combustion**
73x36x45 cm

dimensions vitre
deux vitres accolées



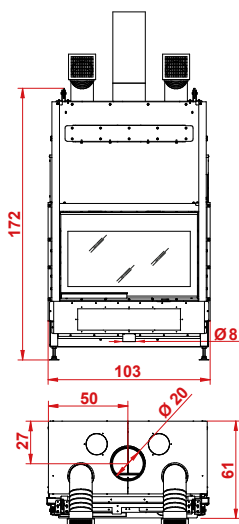
WTX 90 Frontal

103 x 61 x 172 cm - 330 kg



Données techniques

Puissance nominale	19.1 kW
Puissance brûlée	22.3 kW
Rendement	85.7 %
Température des fumées	233.6 °C
Débit massique des fumées	12.1 g/s
Émissions CO (13% O ₂)	420 mg/Nm³
Particules (13% O ₂)	14 mg/Nm³
COT (13% O ₂)	19 mg/Nm³
Charge de bois préconisée	5.5 Kg
Sortie des fumées	20 Ø
Tirage conduit de fumée	12(±2) Pa
Tirage minimal pour le dimensionnement du conduit	0 Pa
Classe énergétique	A+



**chambre
de combustion**
80x36x45 cm

dimensions vitre



WTX 90 D'angle d/g

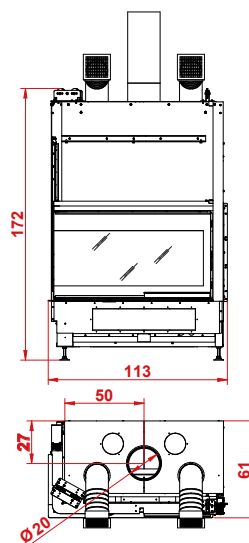
109 x 61 x 172 cm - 375 kg

Photo : WTX 90 D'angle gauche



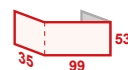
Données techniques

Puissance nominale	19.1 kW
Puissance brûlée	22.3 kW
Rendement	85.7 %
Température des fumées	233.6 °C
Débit massique des fumées	12.1 g/s
Émissions CO (13% O ₂)	420 mg/Nm³
Particules (13% O ₂)	14 mg/Nm³
COT (13% O ₂)	19 mg/Nm³
Charge de bois préconisée	5.5 Kg
Sortie des fumées	20 Ø
Tirage conduit de fumée	12(±2) Pa
Tirage minimal pour le dimensionnement du conduit	0 Pa
Classe énergétique	A+



**chambre
de combustion**
86x36x45 cm

dimensions vitre
deux vitres accolées



Kit ventilateur radial



Kit 2 bouches de soufflage avec tubes



Unité de contrôle numérique Glass



Cadres de finition



Porte-bûches en fonte



Cleaning Kit



Télécommande Shape



Unité de contrôle ET4W



Accessoires

Certifications Ecomonoblocco WTX

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.



Certifications

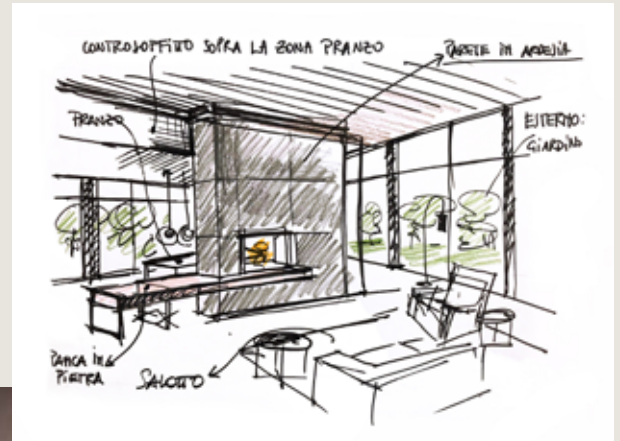
LE SERVICE SUR MESURE POUR AVOIR UNE CHEMINÉE UNIQUE



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



Service sur mesure

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 bien 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