

BREVETTATE
ECOLOGICHE
FUNZIONALI

POÈLES À
GRANULÉS
HYDRO
ET AIR
CERTIFIÈS
ETANCHES
SOUS DTA



di *Grand Glass*

F.E.T.M.
STUFE A PELLET IDRO E ARIA
A CAMERA STAGNA



FETM

per l'ambiente



Il pellet perfetto connubio fra tecnologia e tradizione.

Il legno, la forma più antica di riscaldamento dell'uomo che perpetua sotto nuove spoglie questa sua funzione nel rispetto dell'equilibrio naturale e della tradizione.

Fetm pour l'environnement

Les granulés de bois, un mariage parfait entre technologie et tradition.
Le bois la forme de chauffage la plus ancienne utilisée par l'homme se perpétue sous de nouvelles apparences tout en respectant l'équilibre naturelle et la tradition

F.E.T.M.



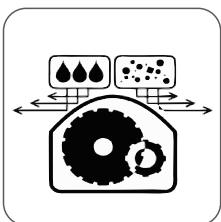
La F.E.T.M. è un'azienda operante nel settore della produzione di termocamini a legna e termostufe a pellet. Nata nei primi anni novanta ha sempre avuto come obiettivo la ricerca della qualità e dell' innovazione associata al rispetto dell'ambiente; ciò ha permesso il raggiungimento di ottimi risultati nel campo della produzione dei generatori di calore con prodotti di prima qualità che non temono il confronto con le migliori marche presenti attualmente sul mercato.

F.E.T.M. est une société opérant dans la production de termocheminée au bois et poêles à granulés. Créeée en début des années 1990 a toujours eu comme objectif de promouvoir la qualité et l'innovation associée à l'environnement, ce qui a permis la réalisation d'excellents résultats dans la production de générateurs de chaleur avec des produits de qualité qui ne craignent pas la comparaison avec les meilleures marques sur le marché aujourd'hui.

Gli Specialisti delle stufe a pellet
Les Spécialistes des Poêle à Granulés

genius

PERCHE' COMPRARE F.E.T.M.?



COMBUSTIONE A CAMERA STAGNA su tutti i modelli

La combustione a camera stagna fa sì che la camera di combustione e tutto il percorso dei fumi, a partire dalla presa d'aria, siano perfettamente isolati rispetto all'ambiente nel quale la stufa è installata; ciò permette di evitare fuoriuscite di fumo accidentale qualunque sia la causa che possa produrre ciò (fornitura elettrica che viene meno, vento che si infila nella canna fumaria ecc.)

COMBUSTION ÉTANCHE sur tous les modèles

Avec la combustion étanche la chambre de combustion et tout le trajet des fumées, à partir de l'entrée d'air, sont parfaitement isolé de l'environnement dans lequel le poele est installé; Cela permet d'éviter les déversements accidentels de fumée quelle que soit la cause qui peut produire ce (électricité qui manque, de vent qui se glisse dans la cheminée, etc.)



ALTA RESA TERMICA

Il sistema a fascio tubiero verticale, utilizzato dalla casa fin dalla sua comparsa sul mercato, (circa 15 anni) rende tutte le stufe, sia nei modelli idro che aria, delle vere e proprie caldaie da appartamento.

HAUT RÉNEMENT THERMIQUE

Le systeme a faisceau tubulaire, utilisé par la F.E.T.M. depuis son apparition sur le marché des poeles, (presque 15 ans) rend tous les poeles, tant dans les models hydro que air, des veritables chaudières pour le chauffage de la maison.



SEMPLICITA' NELL'USO

SIMPLICITÉ D'UTILISATION:



ESTETICA GRADEVOLE

ESTHÉTIQUE AGRÉABLE



SEMPLICITA' NELLE OPERAZIONI DI PULIZIA

Il sistema a fascio tubiero verticale rende le operazioni di pulizia veramente banali quindi semplici e rapide da effettuare. Le operazioni di pulizia possono essere effettuate anche direttamente dall'utente ad intervalli di tempo regolari che possono variare da 1 a 2 mesi a seconda dell'uso e del tipo di pellet che si utilizza.

SIMPLICITÉ DE NETTOYAGE

Le systeme a faisceau tubulaire vertical rend les operations d'entretien et nettoyage vraiment triviales et donc rapides et faciles a effectuare. Les operations de nettoyage peuvent être réalisées directement par l'utilisateur a des intervalles de temps réguliers qui peuvent varier de 1 a 2 mois en fonction de l'utilisation et du granules que on utilise.



I SEGRETI DEL SUCCESSO

SICUREZZA DI FUNZIONAMENTO

- Valvola antideflagrante contro le esplosioni posta sulla porta della stufa che interviene quando in camera di combustione si dovesse verificare formazione di monossido di carbonio.
- Doppio vetro che abbassa la temperatura del vetro più esterno rendendolo più sicuro da contatti accidentali.
- Pressostato fumi che interviene qualora la canna fumaria sia intasata.



SÛRETÉ DE FONCTIONNEMENT:

- Valve antideflagante contre les explosions, placés sur la porte du poêle, qui interviennent lorsque dans la chambre de combustion devrait se produire la formation de monoxyde de carbone.
- Double vitrage qui abaisse la température du vitre le plus externe et donc le rend plus sûr contre des eventuels contacts accidentels.
- Pressostate sur la sortie des fumées qui intervient si la cheminée est bouché.

ALTA AFFIDABILITA' NEL FUNZIONAMENTO

L'affidabilità nel funzionamento è legata all'uso di componenti di primissima qualità.



HAUTE FIABILITÉ DE FONCTIONNEMENT.

La fiabilité de fonctionnement est liée à l'utilisation de composants de qualité supérieure.

ASSISTENZA PRE E POST VENDITA.

Il servizio di assistenza è capillare in tutta la nazione.



ASSISTANCE PRÈ-VENTE ET POST-VENTE

Le service d'entretien est très répandue à travers le pays.

RISPETTO DELL'AMBIENTE;

RESPECT POUR L'ENVIRONNEMENT.



AGEVOLAZIONI FISCALI

Data l'elevata resa termica e la bassa emissione di polveri e gas di combustione in atmosfera i prodotti F.E.T.M. rientrano sempre nell'ambito di quanto previsto dalle leggi sulle agevolazioni fiscali in materia di consumo energetico.



FACILITÉS FISCALES

Compte tenu de l'efficacité thermique élevée et la faible émission de poussières et de gaz des produits de combustion dans l'atmosphère, les produits FETM solitement peuvent avoir accès aux allégements fiscaux sur la consommation d'énergie. En effet les produits F.E.T.M. ont un DTA pour la France.

FETM.



Slim Glass 17 kW



Serie Slim Glass Idro

Termostufa a pellet IDRO disponibile nelle versioni 17 e 21 kW per appartamenti di medie dimensioni.

La particolare forma caratterizzata da piccola profondità e maggiore sviluppo in larghezza ne consente l'uso in ambienti che presentano limitata larghezza (es. corridoi ed aree di passaggio). Ciò non toglie che il modello possa essere installato in ogni ambiente con i vantaggi connessi alla limitatezza dell'ingombro trasversale, alla comodità dell'installazione ed all'estetica moderna ed accattivante, in particolare nei modelli dotati di specchio anteriore.

Sono disponibili due serie delle quali una classica con il lato anteriore a tre facciate ed una più moderna con prospetto esagonale e specchio sulla porta anteriore. Le caratteristiche termiche sono identiche a quelle dei modelli ANTARES e VEGA.

Su tutti i modelli è presente un ventilatore tangenziale che permette di inviare aria calda sul davanti della stufa per migliorare il riscaldamento dell'ambiente nel quale la stufa si trova; solo la versione di potenza 21kW può essere dotata di kit per la produzione di acqua calda sanitaria istantanea tramite un efficace sistema di valvola a tre vie, flussostato e scambiatore a piastre di notevole potenza.

Serie Slim Glass Hydro

Poêle à granulés HYDRO pour chauffage central disponible en puissances 17, 22 kW pour des maisons de taille moyenne.

La forme particulière caractérisée par faible profondeur et un plus grand développement de largeur permet une utilisation dans des environnements à faible largeur (par exemple. Couloirs et pieces de transition). Cela ne signifie pas que le modèle ne peut pas être installé dans tous les pieces de la maison avec les avantages de l'empreinte transversale limitée de la simplicité de l'installation et de l'esthétique moderne et attrayant.

La SLIM CLASSICA a l'antérieur a trois façades ; sur les deux de coté on a des éléments d'amélioration esthétique en verre.

Les caractéristiques thermiques sont identiques à celles du modèle VEGA et Antares.

Sur tous les modèles, il est un ventilateur tangentiel qui permet d'envoyer de l'air chaud à l'avant du poêle à améliorer le chauffage de l'environnement dans lequel se trouve le poêle; seulement la version de 21kW de puissance peut être fournie avec un kit pour la production d'eau chaude instantanée au moyen d'un système efficace de valve à trois voies, un flussostate et un échangeur de chaleur à plaques ayant une puissance considérable.







SCHEDA TECNICA SLIM GLASS IDRO

		17 kW	21 kW
Potenza bruciata	kW	17	21
Rendimento	%	91	92
Rendimento diretto all'acqua	%	80,1	82
Produzione acqua sanitaria (delta = 30°C)	l/min	0	8
Consumo pellet	kg/h	1,6 – 3,5	1,8 – 4,3
Capacità serbatoio	kg	16	24
Uscita scarico fumi Ø	mm	80	80
Peso	kg	178	230
Superficie max riscaldabile (riferito a normale coibentazione delle pareti esterne)	mq	120	180

FICHE TECHNIQUE SLIM GLASS HYDRO

		17 kW	21 kW
Puissance nominale	kW	17	21
Rendement	%	91	92
Rendement direct à l'eau	%	80,1	82
Débit eau sanitaire (delta = 30°C)	l/min	0	8
Consommation granulés	kg/h	1,6 – 3,5	1,8 – 4,3
Capacité réservoir	kg	16	24
Sortie évacuation fumées Ø	mm	80	80
Poids	kg	178	230
Surface max chauffable	mq	120	180
(rapporté à normale isolation des parois extérieures)			

17

DIMENSIONI/DIMENSIONS

A	B	C
1080	970	410

21

DIMENSIONI/DIMENSIONS

A	B	C
1130	1022	460

DISPONIBILE NEI COLORI/COULEURS DISPONIBLES



BIANCO



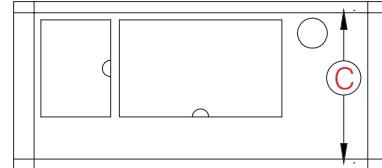
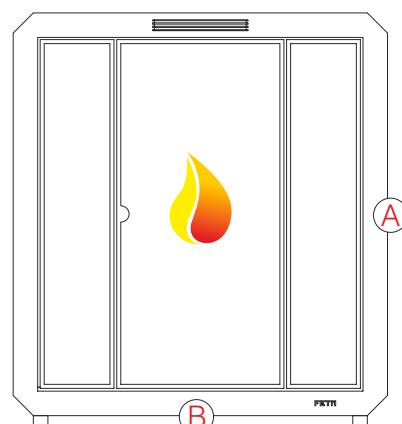
NERO GRAFITE



SILVER



ROSSO BORDEAUX



100%
Made
in Italy



FETM.



Antares Glass 17 kW





Serie Glass Idro

Termostufa a pellet da interno IDRO disponibile nelle versioni ANTARES GLASS 17 kW, VEGA GLASS 21 kW e POSEIDON GLASS 25 e 32 kW.

Lo specchio sulla porta anteriore maschera la stufa come tale trasformandola in un elemento di arredo per l'abitazione; ciò che non viene mascherato dallo specchio è la notevole resa termica disponibile sulle varie potenze di stufa.

Tutte le potenze sono dotate di ventilatore tangenziale che permette di inviare aria calda sul davanti della stufa per migliorare il riscaldamento dell'ambiente nel quale la stufa si trova; solo le potenze 21, 25 e 32 kW possono essere dotate di kit per la produzione di acqua calda sanitaria istantanea tramite un efficace sistema di valvola a tre vie, flussostato e scambiatore a piastre di notevole potenza.

Su tutte le versioni di potenza è anche possibile installare un termoboiler (che funziona come un comune radiatore) della capacità di 80 o 100 litri dotato di serpentina interna di rame, che permette di avere acqua calda sanitaria anche quando la termostufa è spenta.

Serie Glass Hydro

Poêle à granulés HYDRO pour chauffage central disponible dans les versions ANTARES GLASS 17 kW, VEGA GLASS 21 kW et POSEIDON GLASS 25 et 32 kW.

Le miroir sur la porte d'entrée masquer le poêle en le transformant en un élément de décoration pour la maison; ce qui n'est pas masqué par le miroir est le remarquable rendement thermique sur les différentes puissances.

Les caractéristiques thermiques sont identiques à celles du modèle VEGA et Antares.

Sur tous les modèles, il est un ventilateur tangentiel qui permet d'envoyer de l'air chaud à l'avant du poêle à améliorer le chauffage de l'environnement dans lequel se trouve le poêle; seulement la version de 21kW de puissance peut être fournie avec un kit pour la production d'eau chaude instantanée au moyen d'un système efficace de valve à trois voies, un flussostate et un échangeur de chaleur à plaques ayant une puissance considérable.

Dans toutes les versions est également possible d'installer un termoboiler (qui fonctionne comme un radiateur commun) de la capacité de 80 ou de 100 litres équipé avec bobine interne de cuivre, ce qui permet d'avoir eau chaude, même lorsque l'appareil est éteint.



Vega Glass 21 kW



Poseidon Glass 25 32 kW





SCHEDA TECNICA IDRO GLASS

	17 kW	21 kW	25 kW	32 kW
Potenza bruciata	kW	17	21	25
Rendimento	%	91	92	93
Rendimento diretto all'acqua	%	80,1	82	84,1
Produzione acqua sanitaria (delta = 30°C)	l/min	0	8	10
Consumo pellet	kg/h	1,6 – 3,5	1,8 – 4,3	2,3 – 5,5
Capacità serbatoio	kg	16	24	45
Uscita scarico fumi	Ø mm	80	80	100
Peso	kg	178	230	275
Superficie max riscaldabile (riferito a normale coibentazione delle pareti esterne)	mq	120	180	250
				350

FICHE TECHNIQUE HYDRO GLASS

	17 kW	21 kW	25 kW	32 kW
Puissance nominale	kW	17	21	25
Rendement	%	91	92	93
Rendement direct à l'eau	%	80,1	82	84,1
Débit eau sanitaire (delta = 30°C)	l/min	0	8	10
Consommation granulés	kg/h	1,6 – 3,5	1,8 – 4,3	2,3 – 5,5
Capacité réservoir	kg	16	24	45
Sortie évacuation fumées Ø	mm	80	80	100
Poids	kg	178	230	275
Surface max chauffable	mq	120	180	250
(rapporté à normale isolation des parois extérieures)				350

17

DIMENSIONI/DIMENSIONS

A B C

1010 570 550

21

DIMENSIONI/DIMENSIONS

A B C

1110 630 600

25-32

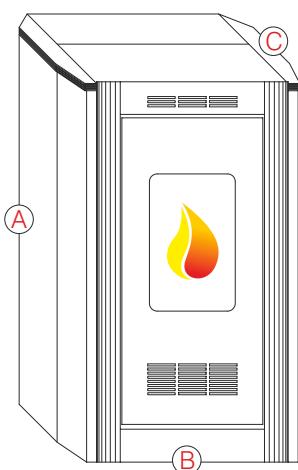
DIMENSIONI/DIMENSIONS

A B C

1260 650 660



100%
Made
in Italy



DISPONIBILE NEI COLORI/COULEURS DISPONIBLES



BIANCO



NERO
GRAFITE



SILVER



ROSSO
BORDEAUX



FETM.





Slim Classica Glass

17 kW



Serie Slim Classica Glass Idro

Termostufa a pellet IDRO disponibile nelle versioni 17 e 21 kW per appartamenti di medie dimensioni.

Il modello Slim come già anticipato nella descrizione della Slim Glass permette l'installazione in ambienti a spazio limitato. Ciò non toglie che il modello possa essere installato in ogni ambiente con i vantaggi connessi alla limitatezza dell'ingombro trasversale, alla comodità dell'installazione ed all'estetica moderna ed accattivante, in particolare nei modelli dotati di specchio anteriore.

Questo modello, rispetto alla Slim Glass è caratterizzato da un rastremazione in pianta, per cui al centro ha una profondità, mentre alle due estremità laterali ha meno spessore. Questo conferisce al modello una particolare movimentazione delle forme, che unita allo specchio serigrafato presente sulla porta centrale, la rende uno dei modelli di punta della produzione.

Le caratteristiche termiche sono identiche a quelle dei modelli ANTARES e VEGA.

Su tutti i modelli è presente un ventilatore tangenziale che permette di inviare aria calda sul davanti della stufa per migliorare il riscaldamento dell'ambiente nel quale la stufa si trova; solo la versione di potenza 21kW può essere dotata di kit per la produzione di acqua calda sanitaria istantanea tramite un efficace sistema di valvola a tre vie, flussostato e scambiatore a piastre di notevole potenza.

Serie Slim Classique Glass Hydro

Poêle à granulés HYDRO pour chauffage central disponible en puissances 17, 21 kW pour des maisons de taille moyenne. Le modèle SLIM, comme déjà mentionné dans la description du poêle SLIM GLASS, permet l'installation dans des pièces de la maison avec une largeur limitée. Cela ne signifie pas que le modèle ne peut pas être installé dans tous les pièces de la maison avec les avantages de l'empreinte transversale limitée de la simplicité de l'installation et de l'esthétique moderne et attrayant.

Ce modèle, par rapport à la SLIM GLASS, est caractérisée par un rétrécissement dans le plan pour lequel le centre a une épaisseur différente de celle des côtés gauche et droit, où il a une épaisseur inférieure. Cela donne plus de mouvement dans les formes qui, combinées avec le miroir de la porte du centre du poêle, fait l'un des meilleurs modèles de production.

Les caractéristiques thermiques sont identiques à celles du modèle VEGA et ANTARES.

Sur tous les modèles, il est un ventilateur tangential qui permet d'envoyer de l'air chaud à l'avant du poêle à améliorer le chauffage de l'environnement dans lequel se trouve le poêle; seulement la version de 21kW de puissance peut être fournie avec un kit pour la production d'eau chaude instantanée au moyen d'un système efficace de valve à trois voies, un flussostate et un échangeur de chaleur à plaques ayant une puissance considérable.

FETT





Slim Classica 17 kW

Serie Slim Classica Idro

Termostufa a pellet IDRO disponibile nelle versioni 17 e 21 kW per appartamenti di medie dimensioni.

Si presenta molto simile al modello Slim Classica Glass, rispetto alla quale si differenzia per il fatto che non ha lo specchio sulla porta centrale; rimane in ogni caso un doppio vetro che consente di migliorare la sicurezza per sovratemperatura e per il pericolo di rottura dello stesso. Come già detto per gli altri modelli Slim il modello è installabile in tutti gli ambienti anche se permette l'installazione anche in ambienti particolarmente stretti.

Su tutti i modelli è presente un ventilatore tangenziale che permette di inviare aria calda sul davanti della stufa per migliorare il riscaldamento dell'ambiente nel quale la stufa si trova; solo la versione di potenza 21kW può essere dotata di kit per la produzione di acqua calda sanitaria istantanea tramite un efficace sistema di valvola a tre vie, flussostato e scambiatore a piastre di notevole potenza.

Serie Slim Classique Hydro

Poêle à granulés HYDRO pour chauffage central disponible en puissances 17, 21 kW pour des maisons de taille moyenne.

Est très semblable au modèle SLIM CLASSIQUE GLASS, à l'égard duquel il diffère du fait qu'il ne possède pas de miroir sur la porte centrale; en tout cas il a un verre céramique double qui améliore la sécurité contre la surchauffe en dehors de la plus externe de verre et contre la rupture possible de la même. Comme déjà mentionné pour les autres modèles SLIM ce modèle permet l'installation dans pièces de la maison particulièrement serré, bien que aussi dans tous les pièces.

Sur tous les modèles, il est un ventilateur tangentiel qui permet d'envoyer de l'air chaud à l'avant du poêle à améliorer le chauffage de l'environnement dans lequel se trouve le poêle; seulement la version de 21kW de puissance peut être fournie avec un kit pour la production d'eau chaude instantanée au moyen d'un système efficace de valve à trois voies, un flussostate et un échangeur de chaleur à plaques ayant une puissance considérable.



Slim Classica Glass

21 kW



Slim Classica

21 kW





SCHEDA TECNICA IDRO SLIM - CLASSICA GLASS/CLASSICA

	17 kW	21 kW
Potenza bruciata	kW	17
Rendimento	%	91
Rendimento diretto all'acqua	%	80,1
Produzione acqua sanitaria (delta = 30°C)	l/min	0
Consumo pellet	kg/h	1,6 – 3,5
Capacità serbatoio	kg	16
Uscita scarico fumi Ø	mm	80
Peso	kg	178
Superficie max riscaldabile (riferito a normale coibentazione delle pareti esterne)	mq	120
		180

FICHE TECHNIQUE HYDRO SLIM - CASSIQUE GLASS/CLASSIQUE

	17 kW	21 kW
Puissance nominale	kW	17
Rendement	%	91
Rendement direct à l'eau	%	80,1
Débit eau sanitaire (delta = 30°C)	l/min	0
Consommation granulés	kg/h	1,6 – 3,5
Capacité réservoir	kg	16
Sortie évacuation fumées Ø	mm	80
Poids	kg	178
Surface max chauffable (rapporté à normale isolation des parois extérieures)	mq	120
		180

17 DIMENSIONI/DIMENSIONS **1042 930 406 340**

21 DIMENSIONI/DIMENSIONS **1142 1030 460 375**

DISPONIBILE NEI COLORI/COULEURS DISPONIBLES



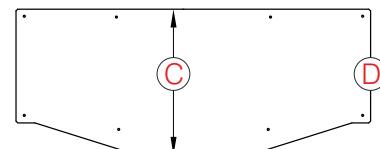
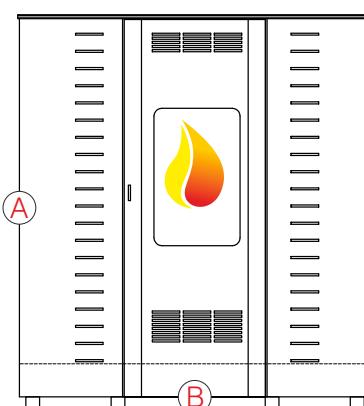
BIANCO



NERO
GRAFITE



ROSSO
BORDEAUX



100%
Made
in Italy

FETM.



Antares Ceramica 17 kW





Serie Ceramica Idro

Termostufa a pellet da interno versione IDRO disponibile nelle versioni 17, 21, 25 e 32 kW.

L'uso della ceramica integrata nelle pannellature laterali e superiore ha permesso di ottenere un prodotto dall'estetica accattivante che ben si abbina a qualsiasi tipo di ambiente.

Le caratteristiche termiche non sono da meno rispetto ai modelli con pannellature metalliche.

Anche per questo modello tutte le potenze possono essere dotate di ventilatore tangenziale che permette di inviare aria calda sul davanti della stufa per migliorare il riscaldamento dell'ambiente nel quale la stufa si trova; solo le potenze 21, 25 e 32 kW possono essere dotate di kit per la produzione di acqua calda sanitaria istantanea tramite un efficace sistema di valvola a tre vie, flussostato e scambiatore a piastre di notevole potenza.

Su tutte le versioni di potenza è anche possibile installare un termoboiler (che funziona come un comune radiatore) della capacità di 80 o 100 litri dotato di serpentina interna di rame, che permette di avere acqua calda sanitaria anche quando la termostufa è spenta.

Serie Ceramique Hydro

Poêle à granulés de bois pour installation dans la maison disponible en version HYDRO ANTARES 17 kW, VEGA 21 kW et POSEIDON 25 et 32 kW. L'utilisation de la céramique intégrés dans les panneaux latéraux et supérieur a donné lieu à un produit esthétique qui va bien avec tout type d'environnement.

Les caractéristiques thermiques ne sont pas moins que les modèles avec les panneaux métalliques. Tous les puissances peuvent être équipées d'un ventilateur tangentiel qui permet d'envoyer de l'air chaud à l'avant du poêle pour améliorer le chauffage de la pièce dans laquelle le poêle est situé; seules les puissances 21, 25 et 32 kW peuvent être équipées avec le kit pour la production d'eau chaude sanitaire instantanée grâce à un système efficace de valve à trois voies, flussostat et échangeur à plaques d'une puissance considérable.

Dans toutes les versions il est également possible d'installer un termoboiler (qui fonctionne comme un radiateur commun) de la capacité de 80 ou de 100 litres équipé avec bobine interne de cuivre, ce qui permet d'avoir eau chaude, même lorsque l'appareil est éteint.



Vega Ceramica 21 kW



Poseidon Ceramica 25 32 kW





SCHEDA TECNICA IDRO CERAMICA

	17 kW	21 kW	25 kW	32 kW
Potenza bruciata	kW	17	21	25
Rendimento	%	91	92	93
Rendimento diretto all'acqua	%	80,1	82	84,1
Produzione acqua sanitaria (delta = 30°C)	l/min	0	8	10
Consumo pellet	kg/h	1,6 – 3,5	1,8 – 4,3	2,3 – 5,5
Capacità serbatoio	kg	16	24	45
Uscita scarico fumi	Ø mm	80	80	80
Peso	kg	178	230	275
Superficie max riscaldabile (riferita a normale coibentazione delle pareti esterne)	mq	120	180	250
				350

FICHE TECHNIQUE HYDRO CÉRAMIQUE

	17 kW	21 kW	25 kW	32 kW
Puissance nominale	kW	17	21	25
Rendement	%	91	92	93
Rendement direct à l'eau	%	80,1	82	84,1
Débit eau sanitaire (delta = 30°C)	l/min	0	8	10
Consommation granulés	kg/h	1,6 – 3,5	1,8 – 4,3	2,3 – 5,5
Capacité réservoir	kg	16	24	45
Sortie évacuation fumées	Ø mm	80	80	80
Poids	kg	178	230	275
Surface max chauffable	mq	120	180	250
(rapporté à normale isolation des parois extérieures)				350

17

DIMENSIONI/DIMENSIONS

1010 570 530

A B C

21

DIMENSIONI/DIMENSIONS

1110 630 600

A B C

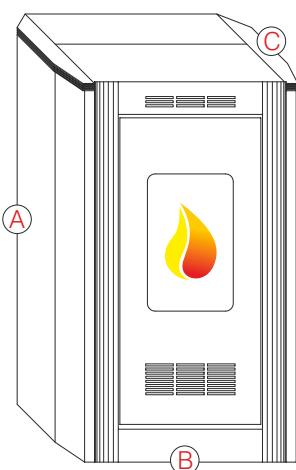
25-32

DIMENSIONI/DIMENSIONS

1260 650 660



100%
Made
in Italy



DISPONIBILE NEI COLORI/COULEURS DISPONIBLES



AVORIO



NERO
GRAFITE



CUOIO



ROSSO
BORDEAUX



FETM.



Antares 17 kW





Serie Metallo Idro

Termostufa a pellet da interno versione IDRO disponibile nelle versioni ANTARES 17 kW, VEGA 21 kW e POSEIDON 25 e 32 kW.

Le pannellature metalliche la relegano a modello base della gamma, anche se la sobrietà delle forme conferisce al modello imponenza e rigore a conferma delle ottime caratteristiche termiche.

Con la loro altissima resa globale, le versioni 21 kW, 25 kW e 32 kW sono delle vere e proprie caldaie, che non temono il confronto con le caldaie a metano di equivalente potenza, e permettono di riscaldare ambienti con una superficie, rispettivamente, di 100 mq, 180 mq, 250 mq e 350 mq circa.

Tutte le potenze possono essere dotate di ventilatore tangenziale che permette di inviare aria calda sul davanti della stufa per migliorare il riscaldamento dell'ambiente nel quale la stufa si trova; solo le potenze 21, 25 e 32 kW possono essere dotate di kit per la produzione di acqua calda sanitaria istantanea tramite un efficace sistema di valvola a tre vie, flussostato e scambiatore a piastre di notevole potenza.

Serie Metal Hydro

Poêle à granulés de bois pour installation dans la maison disponible en version HYDRO ANTARES 17 kW, VEGA 21 kW et POSEIDON 25 et 32 kW.

Les panneaux métalliques le relèguent à modèle de base de la gamme, bien que la simplicité de la forme donne au modèle majesté et rigueur comme confirmation des excellentes caractéristiques thermiques.

Grâce à leur rendement global élevé, les versions 21 kW, 25 kW et 32 sont des vraies chaudières, qui ne craignent pas la comparaison avec les chaudières au gaz naturel de puissance équivalente, et permettent de chauffer des pièces d'une superficie de, respectivement, 100 m², 180 m², 250 m² et 350 m².

Tous les puissances peuvent être équipées d'un ventilateur tangentiel qui permet d'envoyer de l'air chaud à l'avant du poêle pour améliorer le chauffage de la pièce dans laquelle le poêle est situé; seul les puissances 21, 25 et 32 kW peuvent être équipés avec le kit pour la production d'eau chaude sanitaire instantanée grâce à un système efficace de valve à trois voies, flussostate et échangeur à plaques d'une puissance considérable.



Jega 21 kW  



Poseidon 25 32 kW  



SCHEDA TECNICA IDRO METALLO

	17 kW	21 kW	25 kW	32 kW
Potenza bruciata	kW	17	21	25
Rendimento	%	91	92	93
Rendimento diretto all'acqua	%	80,1	82	84,1
Produzione acqua sanitaria (delta = 30°C)	l/min	0	8	10
Consumo pellet	kg/h	1,6 – 3,5	1,8 – 4,3	2,3 – 5,5
Capacità serbatoio	kg	16	24	45
Uscita scarico fumi	Ø mm	80	80	80
Peso	kg	178	230	275
Superficie max riscaldabile (riferito a normale coibentazione delle pareti esterne)	mq	120	180	250
				350

FICHE TECHNIQUE HYDRO METAL

	17 kW	21 kW	25 kW	32 kW
Puissance nominale	kW	17	21	25
Rendement	%	91	92	93
Rendement direct à l'eau	%	80,1	82	84,1
Débit eau sanitaire (delta = 30°C)	l/min	0	8	10
Consommation granulés	kg/h	1,6 – 3,5	1,8 – 4,3	2,3 – 5,5
Capacité réservoir	kg	16	24	45
Sortie évacuation fumées Ø	mm	80	80	80
Poids	kg	178	230	275
Surface max chauffable	mq	120	180	250
(rapporté à normale isolation des parois extérieures)				350

17

DIMENSIONI/DIMENSIONS

A	B	C
1010	570	550

21

DIMENSIONI/DIMENSIONS

A	B	C
1110	630	600

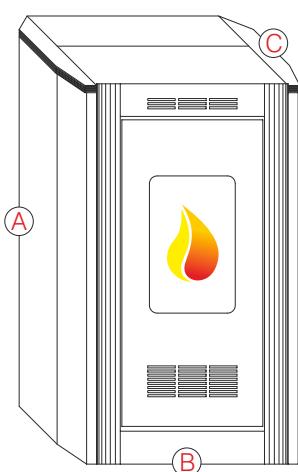
25-32

DIMENSIONI/DIMENSIONS

A	B	C
1260	650	660



100%
Made
in Italy



DISPONIBILE NEI COLORI/COULEURS DISPONIBLES



AVORIO NERO GRAFITE CUOIO ROSSO BORDEAUX



FETM.



9 12 kW

Air Slim Glass

Termostufa a pellet da interno versione AIR SLIM disponibile nelle versioni 9 e 12 kW.

La versione SLIM presenta una forma accattivante caratterizzata da piccolo spessore in modo da poter essere usata nelle aree di passaggio. La versione 9 kW produce aria calda che può essere inviata in ambiente dalla griglia posta anteriormente alla porta; la versione 12 kW è canalizzabile e quindi l'aria può essere inviata in parte sul davanti ed in parte canalizzata per essere inviata nelle altre stanze. Nel caso della canalizzazione la lunghezza massima della stessa dev'essere non superiore a 10 metri ed il numero delle bocchette non superiore a 4; inoltre la tubazione dev'essere in acciaio, possibilmente a sezione circolare, del diametro minimo di 200 mm. La 12 kW è in fase di realizzazione.

Poêle à pellet pour installation à l'intérieur de la maison version AIR SLIM disponible en puissances 9 et 12 kW.

La version Slim a un design attachant qui est caractérisé par le faible épaisseur pour être utilisé dans les pièces de passage (couloir) ou aussi dans les autres pièces de la maison. La version 9 kW produit de l'air chaud qui peut être envoyé dans la pièce ou se trouve le poêle à travers la grille placée devant la porte; la version 12 kW est canalisable et donc l'air peut être envoyé en partie à l'avant et en partie canalisé à être envoyé dans les autres pièces de la maison. Dans le cas de la canalisation la longueur maximale de la même ne doit pas dépasser 10 mètres et le nombre de bouches d'air au plus 4; également le tube doit être réalisé en acier, mieux à section circulaire, du diamètre minimal de 150-200 mm. Le 12 kW c'est en réalisation.

SCHEDA TECNICA ARIA

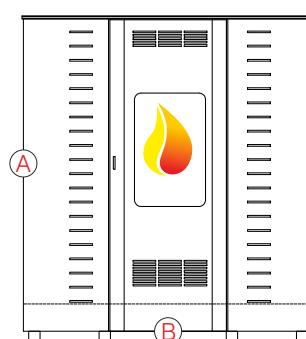
9 kW 12 kW

Potenza bruciata	kW	9	12
Rendimento	%	90	90
Consumo pellet	kg/h	1,0-2,0	1,1-2,8
Capacità serbatoio	kg	18	19
Uscita scarico fumi	Ø mm	80	80
Peso	kg	154	168
Superficie max riscaldabile	m ²	80-90	100-120
(riferita a normale coibentazione delle pareti esterne)			

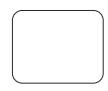
FICHE TECHNIQUE AIR

9 kW 12 kW

Puissance nominale	kW	9	12
Rendement	%	90	90
Consommation granulés	kg/h	1,0-2,0	1,1-2,8
Capacité réservoir	kg	18	19
Sortie évacuation fumées	Ø mm	80	80
Poids	kg	154	168
Surface max chauffable	m ²	80-90	100-120
(rapporté à normale isolation des parois extérieures)			



DISPONIBILE NEI COLORI/COULEURS DISPONIBLES



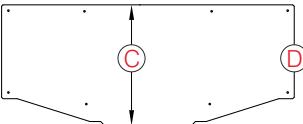
BIANCO

NERO GRAFITE

ROSSO BORDEAUX



DIMENSIONI/DIMENSIONS



	A	B	C
9kW	1080	850	320
12kW	1180	850	320

FETM.



6912 kW

Air Classica Glass - Air Classica

Termostufa a pellet da interno versione AIR disponibile nelle versioni 6, 9 e 12 kW.

La versione CLASSICA presenta pannellature laterali in acciaio verniciato con linea molto sobria e rigorosa che la rende adatta a qualsiasi tipo di ambiente. Le versioni 6 e 9 kW producono aria calda che può essere inviata in ambiente dalla griglia posta anteriormente alla porta; la versione 12 kW è canalizzabile e quindi l'aria può essere inviata in parte sul davanti ed in parte canalizzata per essere inviata nelle altre stanze. Nel caso della canalizzazione la lunghezza massima della stessa dev'essere non superiore a 10 metri ed il numero delle bocchette non superiore a 4; inoltre la tubazione dev'essere in acciaio, possibilmente a sezione circolare, del diametro minimo di 150-200 mm a seconda della lunghezza..

Poele à pellet pour installation à l'intérieur de la maison version AIR disponible en puissances 6, 9 et 12 kW.

La version classique a les panneaux latéraux en acier peint, avec une ligne très sobre et rigoureuse qui le rend approprié pour tout type d'environnement. Les versions 6 et 9 kW produisent de l'air chaud qui peut être envoyé dans la pièce où se trouve le poele à travers la grille placée devant la porte; la version 12 kW est canalisable et donc l'air peut être envoyé en partie à l'avant et en partie canalisé à être envoyé dans les autres pièces de la maisons. Dans le cas de la canalisation la longueur maximale de la même ne doit pas dépasser 10 mètres et le nombre de bouches d'air au plus 4; également le tube doit être réalisé en acier, mieux à section circulaire, du diamètre minimal de 150-200 mm selon la longueur.

SCHEDA TECNICA ARIA

	6 kW	9 kW	12 kW
Potenza bruciata	kW	6	9
Rendimento	%	90	90
Consumo pellet	kg/h	0,8-1,3	1,0-2,0
Capacità serbatoio	kg	13	18
Uscita scarico fumi	Ø mm	80	80
Peso	kg	120	154
Superficie max riscaldabile	m ²	60	80-90
(riferita a normale coibentazione delle pareti esterne)			100-120

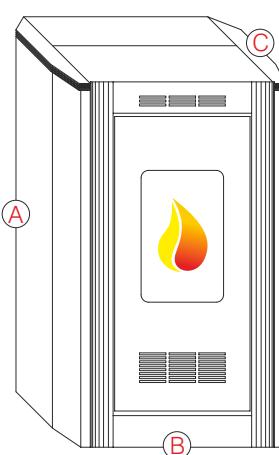
FICHE TECHNIQUE AIR

	6 kW	9 kW	12 kW
Puissance nominale	kW	6	9
Rendement	%	90	90
Consommation granulés	kg/h	0,8-1,3	1,0-2,0
Capacité réservoir	kg	13	18
Sortie évacuation fumées Ø mm	mm	80	80
Poids	kg	120	154
Surface max chauffable	m ²	60	80-90
(rapporté à normale isolation des parois extérieures)			100-120



Air Classica

Air Classica Glass



DISPONIBILE NEI COLORI/COULEURS DISPONIBLES



BIANCO

NERO GRAFITE

ROSSO BORDEAUX



DIMENSIONI/DIMENSIONS

	A	B	C
6kW	1000	500	500
9kW	1100	530	520
12kW	1160	530	520

FETM.



6 9 12 kW

Air Sector Glass - Air Sector

Termostufa a pellet da interno versione AIR disponibile nelle versioni 6, 9 e 12 kW.

Il particolare design della versione SECTOR la rende adatta all'installazione in ambienti moderni e vagamente minimalisti. Le versioni 6 e 9 kW producono aria calda che può essere inviata in ambiente dalla griglia posta anteriormente alla porta; la versione 12 kW è canalizzabile e quindi l'aria può essere inviata in parte sul davanti ed in parte canalizzata per essere inviata nelle altre stanze. Nel caso della canalizzazione la lunghezza massima della stessa dev'essere non superiore a 10 metri ed il numero delle bocchette non superiore a 4; inoltre la tubazione dev'essere in acciaio, possibilmente a sezione circolare, del diametro minimo di 200 mm.

Poele à pellet pour installation à l'intérieur de la maison version AIR disponible en puissances 6, 9 et 12 kW.

La conception particulière de la version secteur le rend approprié pour l'installation dans des environnements en style moderne et vaguement minimaliste. Les versions 6 et 9 kW produisent de l'air chaud qui peut être envoyé dans la pièce où se trouve le poele à travers la grille placée devant la porte; la version 12 kW est canalisable et donc l'air peut être envoyé en partie à l'avant et en partie canalisé à être envoyé dans les autres pièces de la maisons. Dans le cas de la canalisation la longueur maximale de la même ne doit pas dépasser 10 mètres et le nombre de bouches d'air au plus 4; également le tube doit être réalisé en acier, mieux à section circulaire, du diamètre minimal de 150-200 mm.

SCHEDA TECNICA ARIA

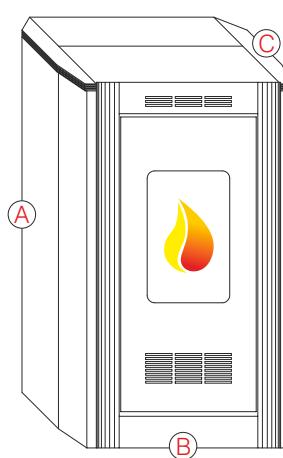
	6 kW	9 kW	12 kW
Potenza bruciata	kW	6	9
Rendimento	%	93	93
Consumo pellet	kg/h	0,8-1,3	1,0-2,0
Capacità serbatoio	kg	13	18
Uscita scarico fumi	Ømm	80	80
Peso	kg	120	154
Superficie max riscaldabile	m ²	60	80-90
(riferita a normale coibentazione delle pareti esterne)			100-120

FICHE TECHNIQUE AIR

	6 kW	9 kW	12 kW
Puissance nominale	kW	6	9
Rendement	%	93	93
Consommation granulés	kg/h	0,8-1,3	1,0-2,0
Capacité réservoir	kg	13	18
Sortie évacuation fumées	Ø mm	80	80
Poids	kg	120	154
Surface max chauffable	m ²	60	80-90
(rapporté à normale isolation des parois extérieures)			100-120

Air Sector 

Air Sector Glass 



DISPONIBILE NEI COLORI/COULEURS DISPONIBLES



BIANCO

NERO GRAFITE

ROSSO BORDEAUX



DIMENSIONI/DIMENSIONS

	A	B	C
6kW	1020	507	565
9kW	1100	560	530
12kW	1080	600	530



FETM.



Air Polare



Air Polare Glass



6912 kW

Air Polare Glass - Air Polare

Termostufa a pellet da interno versione AIR disponibile nelle versioni 6, 9 e 12 kW.

La versione POLARE presenta pannellature laterali in acciaio verniciato con linea tondegggiante che la rende il modello più appetibile dell'intera gamma. Le versioni 6 e 9 kW producono aria calda che può essere inviata in ambiente dalla griglia posta anteriormente alla porta; la versione 12 kW è canalizzabile e quindi l'aria può essere inviata in parte sul davanti ed in parte canalizzata per essere inviata nelle altre stanze. Nel caso della canalizzazione la lunghezza massima della stessa dev'essere non superiore a 10 metri ed il numero delle bocchette non superiore a 4; inoltre la tubazione dev'essere in acciaio, possibilmente a sezione circolare, del diametro minimo di 150-200 mm a seconda della lunghezza.

Poele à pellet pour installation à l'intérieur de la maison version AIR disponible en puissances 6, 9 et 12 kW.

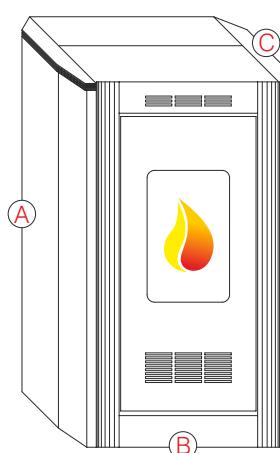
La version POLAR a panneaux latéraux en acier peint avec ligne arrondie qui rend le modèle le plus acceptable de la gamme complète. Les versions 6 et 9 kW produisent de l'air chaud qui peut être envoyé dans la pièce où se trouve le poele à travers la grille placée devant la porte; la version 12 kW est canalisable et donc l'air peut être envoyé en partie à l'avant et en partie canalisé à être envoyé dans les autres pièces de la maisons. Dans le cas de la canalisation la longueur maximale de la même ne doit pas dépasser 10 mètres et le nombre de bouches d'air au plus 4; également le tube doit être réalisé en acier, mieux à section circulaire, du diamètre minimal de 150-200 mm selon la longueur.

SCHEDA TECNICA ARIA

		6 kW	9 kW	12 kW
Potenza bruciata	kW	6	9	12
Rendimento	%	93	93	93
Consumo pellet	kg/h	0,8-1,3	1,0-2,0	1,1-2,8
Capacità serbatoio	kg	13	18	19
Uscita scarico fumi	Ø mm	80	80	80
Peso	kg	120	154	168
Superficie max riscaldabile	m ²	60	80-90	100-120
(riferita a normale coibentazione delle pareti esterne)				

FICHE TECHNIQUE AIR

		6 kW	9 kW	12 kW
Puissance nominale	kW	6	9	12
Rendement	%	93	93	93
Consommation granulés	kg/h	0,8-1,3	1,0-2,0	1,1-2,8
Capacité réservoir	kg	13	18	19
Sortie évacuation fumées	Ø mm	80	80	80
Poids	kg	120	154	168
Surface max chauffable	m ²	60	80-90	100-120
(rapporté à normale isolation des parois extérieures)				



DISPONIBILE NEI COLORI/COULEURS DISPONIBLES



BIANCO

NERO GRAFITE

ROSSO BORDEAUX



DIMENSIONI/DIMENSIONS

	A	B	C
6kW	1030	530	565
9kW	1100	575	540
12kW	1160	620	550

FETM.





Caldaia 

Caldaia FETM

25 32 kW

Caldaia a pellet per uso cantina o esterno. Disponibile nelle potenze 25 e 32 kW rappresenta un elemento di completamento della gamma delle termostufe a pellet. E' caratterizzata da forma molto regolare con coibentazione particolarmente curata al fine di assicurare una elevata resa termica al fluido (circa l'88%). La porta interna di apertura della camera di combustione è dotata di un piccolo vetro utile per verificare lo stato del bruciere e l'andamento della combustione. E' possibile l'installazione di una tastiera di comando LCD remota inserita nell'appartamento che funziona anche da termostato ambiente.

E' anche possibile inserire opzionalmente il kit per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria mediante valvola a tre vie, scambiatore a piastre e flussostato di comando.

Chaudière à pellets pour une installation dans la cave de la maison ou à l'extérieur. Disponible en les puissances 25 et 32 kW est un élément d'achèvement de la gamme de poèles à granulés. Elle est caractérisé par une forme très régulière avec isolation thermique bien entretenue afin d'assurer un rendement thermique élevé pour le fluide (environ 88%). La porte interne de la chambre de combustion est équipée d'un petit verre utile pour vérifier l'état du brûleur et l'avancement de la combustion. C'est possible d'installer un écran LCD à l'intérieur de la maison pour gerer la chaudiere et qui fonctionne comme un thermostat d'ambiance.

C'est aussi possible d'insérer éventuellement le kit pour la production instantanée d'eau chaude sanitaire au moyen de la valve à trois voies, un échangeur de chaleur à plaques et le debitmetre.

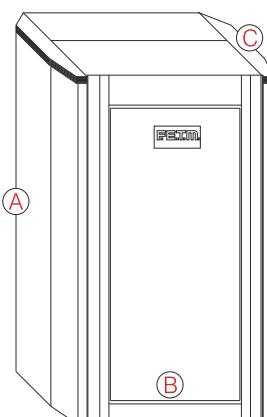
SCHEDA TECNICA IDRO 21 kW 25 kW 32 kW

Potenza bruciata	kW	21	25	25
Rendimento	%	93	93	93
Rendimento diretto all'acqua	%	85	89	89
Produzione acqua sanitaria ($\Delta = 30^\circ\text{C}$)	l/min	8	10	10
Consumo pellet	kg/h	1,8 – 4,3	2,3-5	2,3 - 7
Capacità serbatoio	kg	30	50	50
Uscita scarico fumi	\varnothing mm	80	80	100
Peso	kg	240	270	270
Superficie max riscaldabile (riferita a normale coibentazione delle pareti esterne)	mq	180	250	330

FICHE TECHNIQUE HYDRO 21 kW 25 kW 32 kW

Puissance nominale	kW	21	25	25
Rendement	%	93	93	93
Rendement direct à l'eau	%	85	89	89
Débit eau sanitaire ($\Delta = 30^\circ\text{C}$)	l/min	8	10	10
Consommation granulés	kg/h	1,8 – 4,3	2,3-5	2,3 - 7
Capacité réservoir	kg	30	50	50
Sortie évacuation fumées	\varnothing mm	80	80	100
Poids	kg	240	270	270
Surface max chauffable	mq	180	250	330

(rapporté à normale isolation des parois extérieures)



DISPONIBILE NEI COLORI/
COULEURS DISPONIBLES



ROSSO



DIMENSIONI/DIMENSIONS

	A	B	C
21kW	1180	600	630
25 - 32kW	1215	700	705



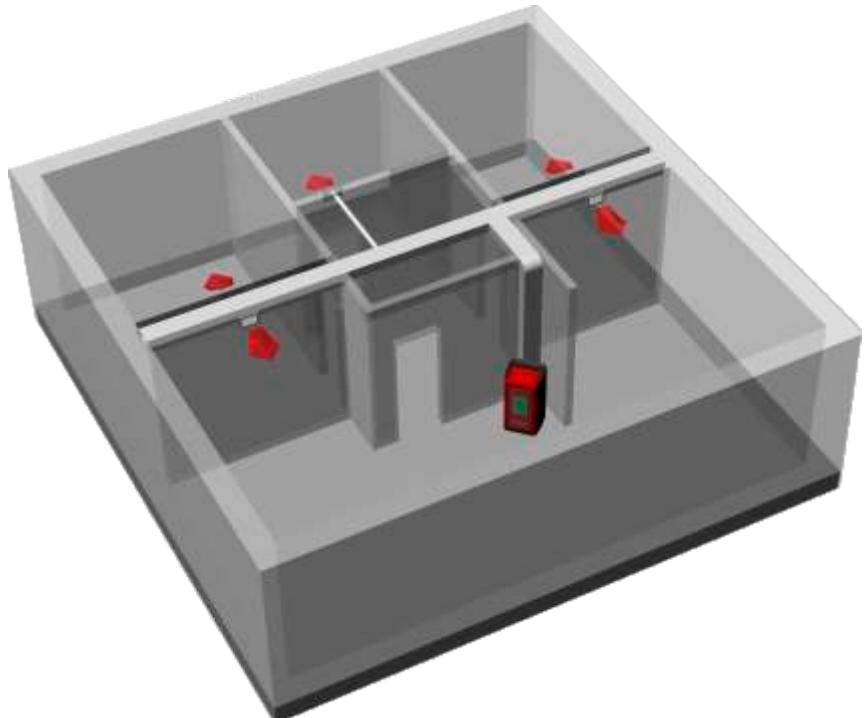
La gamma di prodotti a pellet F.E.T.M. comprende le seguenti famiglie di prodotto tutte caratterizzate dalla combustione a camera stagna:

- Stufe a pellet idro con o senza possibilità della produzione di acqua calda sanitaria
- Stufe a pellet ad aria ventilata;
- Stufe a pellet ad aria canalizzabili;
- Caldaia a pellet da inserire in un locale tecnico.

Le stufe a pellet idro sono caldaie a tutti gli effetti in quanto producono acqua calda che può essere utilizzata per alimentare l'impianto a radiatori dell'abitazione e produrre anche acqua calda sanitaria. Esse sono disponibili nelle potenze termiche 17, 22, 25 e 32 kW e nelle serie IDRO CLASSICA (METALLO – CERAMICA), IDRO GLASS ed IDRO SLIM. Ciascuna serie si compone dei modelli (tranne la SLIM per la quale si hanno 17 e 21 kW):

- ANTARES (17 kW);
- VEGA (21 kW);
- POSEIDON (25 kW- 32 kW);

La CALDAIA proposta dalla F.E.T.M. è un monoblocco da cantina caratterizzato da notevole isolamento termico e quindi miglioramento della resa termica all'acqua che alimenta l'impianto. Questo consente inoltre la possibilità del suo inserimento in un locale tecnico esterno all'abitazione da riscaldare. Il modello disponibile è attualmente unico nelle potenze di 25 kW e 32 kW.

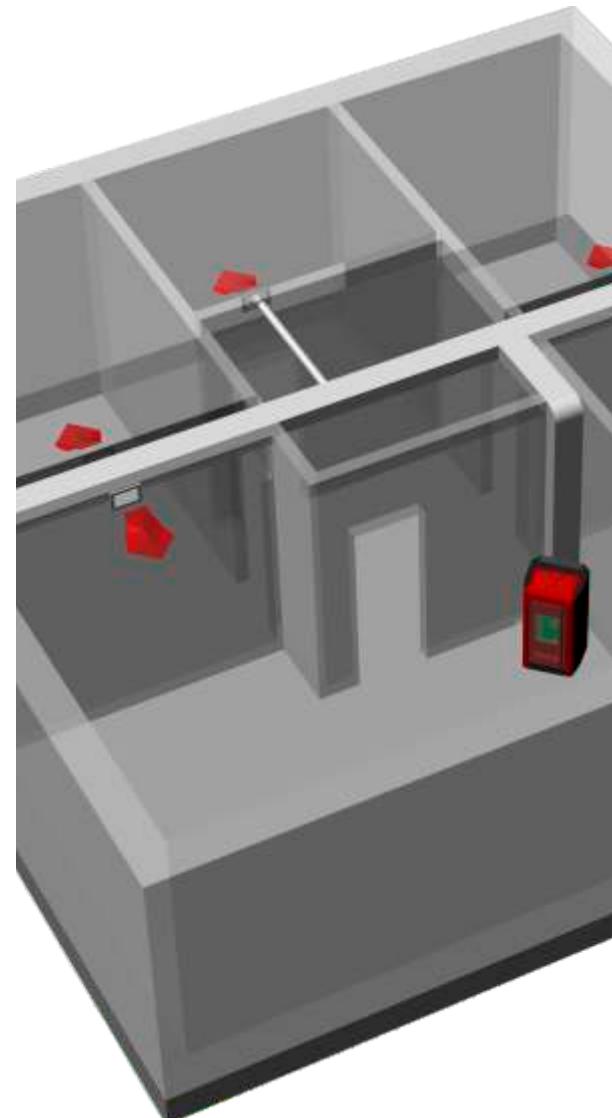




Le stufe a pellet ad aria ventilate disponibili nelle potenze 6 e 9 kW hanno la caratteristica della produzione di aria calda che viene inviata nell'ambiente dal lato anteriore alto della stufa e pertanto sono utilizzabili per scaldare grandi ambienti unici; I modelli disponibili sono i seguenti:

Le stufe a pellet ad aria ventilate disponibili nelle potenze 6 e 9 kW hanno la caratteristica della produzione di aria calda che viene inviata nell'ambiente dal lato anteriore alto della stufa e pertanto sono utilizzabili per scaldare grandi ambienti unici; I modelli disponibili sono i seguenti:

- CLASSICA;
- POLARE;
- SECTOR;;



- CLASSICA;
- POLARE;
- SECTOR;



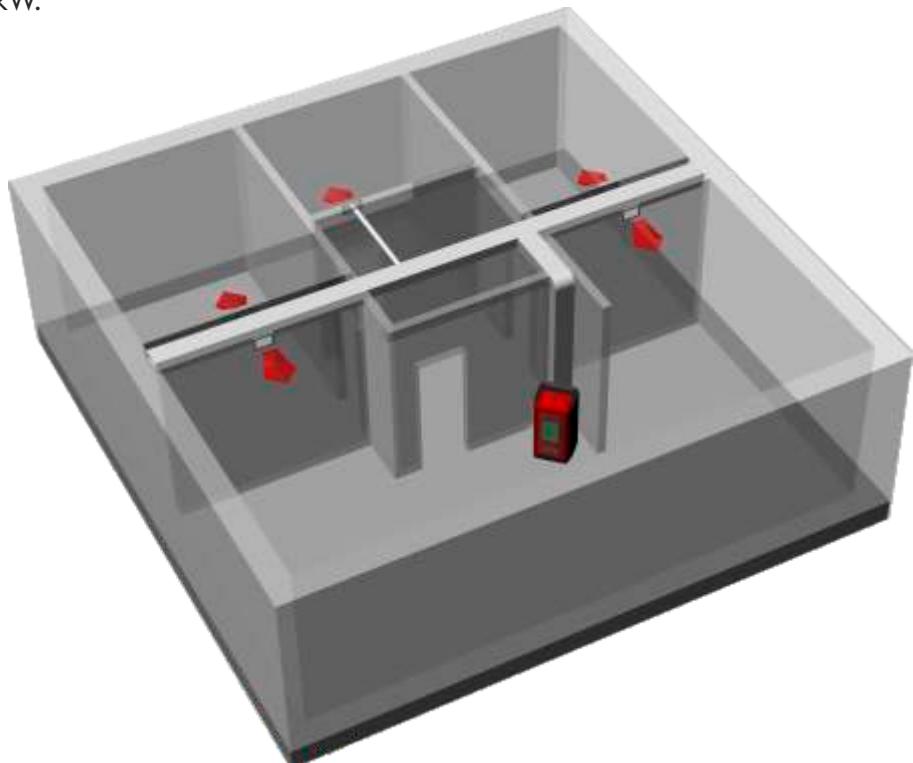
La gamme de produits granulés F.E.T.M. comprend les familles de produits suivantes tous caractérisés par la combustion étanche:

- Poêles à granulés air ventilé;
- Poêles à granules air canalisable;
- Poêles à granules hydro avec ou sans la possibilité de la production d'eau chaude sanitaire
- Chaudière à pellets pour local technique.

Les poêles à granulés hydro sont à tous les effets des chaudières qui produisent de l'eau chaude qui peut être utilisé pour alimenter le chauffage à radiateurs de la maison et aussi produire de l'eau chaude sanitaire. Ils sont disponibles en puissances termiques 17, 22, 25 et 32 kW en série HYDRO CLASSIQUE (métallo - céramique), HYDRO GLASS et HYDRO SLIM. Chaque série comprend les modèles (sauf le SLIM pour lequel on a 17kW et 21 kW):

- ANTARES (17 kW);
- VEGA (21 kW);
- POSEIDON (25 kW-32 kW);

CHAUDIERE proposé par F.E.T.M. est un monobloc du producteur caractérisé par une isolation thermique importante et donc amélioration du rendement thermique de l'eau qui alimente le chauffage. Ceci permet également la possibilité de son inclusion dans un boîtier externe à la maison qui doit être chauffé. Le modèle est actuellement disponible uniquement en puissances de 25 kW et 32 kW.





Les poêles à granulés air ventilé disponible en puissances 6 kW - 9 kW ont la particularité de la production d'air chaud qui est envoyé dans la pièce à partir du frontal du poêle, et donc ils sont utilisés pour chauffer de grands environnements uniques; les modèles disponibles sont les suivantes:

- CLASSIQUE;
- POLAR;
- SECTEUR;

Les poêles à granulés air canalisable, uniquement disponible en puissance 12 kW, produisent de l'air chaud qui peut être canalisée dans des tuyaux en acier et envoyé à différentes pièces de la maison. Les modèles disponibles sont les suivantes:

- CLASSIQUE;
- POLAR;
- SECTEUR;

Document Technique d'Application Référence Avis Technique 14/13-1907

Poêle à granulés de bois (encore appelés pellets)

Poêles à granulés **FETM GENIUS**

relevant de la norme **NF EN 14785**

Titulaire : FETM srl
Loc. CONETO Mat. Ponente
08851 - Pettine Palazzese (RI) - ITALY
Tél. : +39 013 96143460
Fax : +39 013 962439414
e-mail : info@fetm.it
Sociétaires : FETM srl
7 rue de la Motte:
FR-91020 BOVILLIERS
Tél. : +33 (0) 3 84 36 13 56
Fax : +33 (0) 3 84 27 53 21
e-mail : france@fetm.it
e-mail : info@fetm.it

Signature : **LE 7 DEC 2013**

Commission chargée de formuler des Avis Techniques
(arrêté du 21 mars 2012)

Groupe Spécialité n° 14

Distributeurs de systèmes climatique et installations sanitaires

MU pour enregistrement le

DOTAZIONI DI SERIE

1. Doppio vetro ceramico
2. Valvola sicurezza Antideflagrante
3. Alimentazione aria comburente a tenuta stagna
4. Sensore presenza pellet
5. Pressostato sicurezza lato fumi
6. Termostato sicurezza temperatura tramoggia pellet



DOPPIO VETRO
Double verre

DOTAZIONI OPZIONALI

7. Gruppo produzione H2O sanitaria (modelli idro)
8. Serranda tagliafuoco motorizzata

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

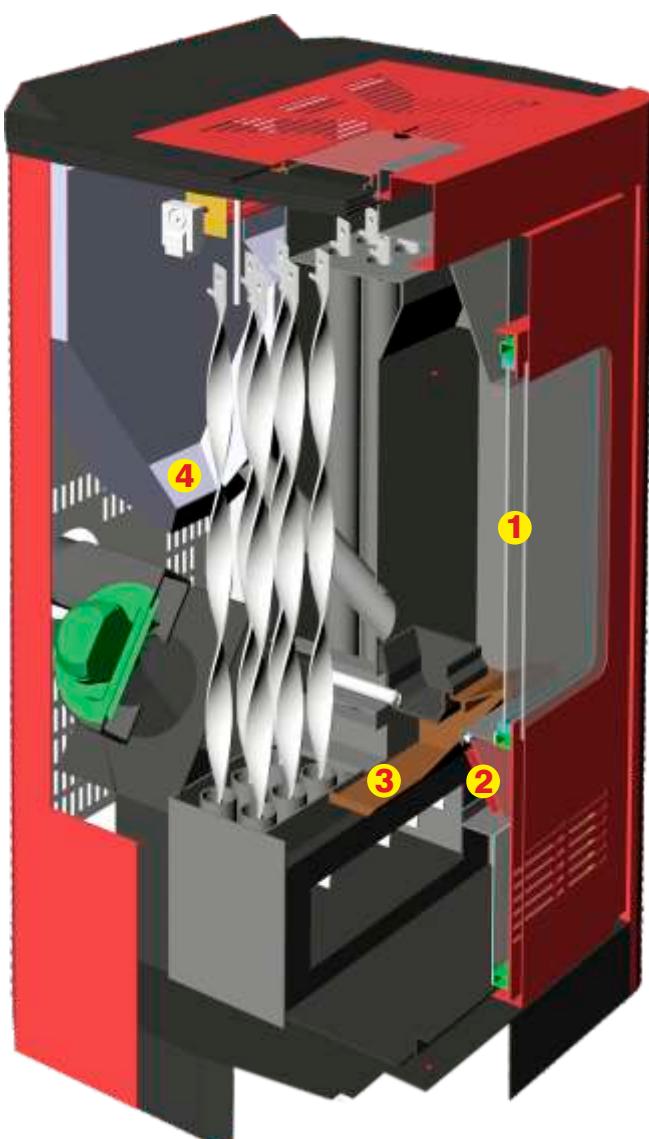
1. Double verre céramique
2. Soupape de sûreté antidéflagrante
3. Alimentation d'air comburant étanche
4. Capteur niveau granulés
5. Pressostat sécurité sur extraction des fumées
6. Thermostat sécurité température du réservoir à granulés

Doppio vetro ceramico
per migliorare resa termica
e sicurezza.

Double verre céramique
pour améliorer rendement
thermique et sûreté.

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

7. Système production H2O sanitaire (modèles hydro)
8. Rideau coupe-feu motorisée (valve de fermeture)



prodotto brevettato



SISTEMA PULITURA VETRO
Système Nettoyage Verre

Presa d'aria interna per
la pulizia del vetro interno.

Entrée d'air intérieure
pour le nettoyage
du verre intérieur

prodotto brevettato



H2O SANITARIA H2O Sanitaire

Gruppo di scambio termico per produzione acqua calda sanitaria.

Système d'échange thermique pour production eau chaude sanitaire.



SICUREZZA PELLET Sûreté Granulés

Termostato di blocco a riarmo manuale per gestione temperatura tramoggia porta pellet.

Thermostat de blocage à réarmement manuel pour gestion température du réservoir à granulés.



SERBATOIO A TENUTA Réservoir étanche

Chiusura superiore a tenuta stagna del serbatoio pellet.

Fermeture supérieure étanche du réservoir à granulés.

prodotto brevettato



VENTILATORE ARIA Ventilateur air.

Ventilatore aria per aumentare il calore ceduto all'ambiente nel quale è installata la stufa.

Ventilateur air pour augmenter la chaleur vers la pièce où le poêle est positionné (en option).



SICUREZZA LATO FUMI Sûreté côté fumées.

Pressostato lato fumi che interviene in caso di intasamento della canna fumaria.

Pressostat extraction des fumées qui intervient en cas d'obstruction de la cheminée.



SENSORE LIVELLO PELLET Capteur niveau granulés

Sensore livello pellet che blocca la stufa per esaurimento combustibile al fine di evitare lo svuotamento della coclea.

Capteur niveau granulés qui bloque le poêle pour tarissement du combustible et pour éviter le vidage de la vis sans fin.





Silos  

Silos da cantina per riserva pellet a forma di prisma a base esagonale disponibile nelle portate di 150 kg, 250 kg, 350 kg e 500 kg realizzato in lamiera metallica e dotato di coperchio e apertura laterale avente la funzione di spia per valutare lo stato di carica dello stesso.

Il sistema di trasferimento del pellet dal silos alla stufa è realizzato mediante un trasportatore pneumatico ad aria e due tubi flessibili o rigidi che collegano il silos con il serbatoio posto sulla stufa o sulla caldaia. Allorquando il livello del pellet nel serbatoio posto sulla stufa o sulla caldaia raggiunge un determinato livello fissato come minimo, si attiva il sistema pneumatico che consente il trasferimento del pellet dal silos alla stufa.

Silo utilisable comme réserve de pellets ayant forme de prisme avec une base hexagonale disponibles dans les capacités en poids de 150 kg, 250 kg, 350 kg et 500 kg en métal et muni d'un couvercle et d'une ouverture latérale ayant la fonction d'indicateur pour évaluer l'état de charge en pellet.

Le système de transfert des pellets à partir du silo à l'appareil de chauffage est réalisée par un transporteur pneumatique à air et deux tuyaux souples ou rigides qui connectent les silos avec le réservoir situé sur le poêle ou la chaudière. Lorsque le niveau de granulés dans le réservoir placé sur le poêle ou sur la chaudière atteint un certain niveau minimum fixée, on a l'activation du système pneumatique qui permet le transfert des pellets à partir du silo jusqu'au poêle.

La distance max entre le silo et la chaudière est de 20 m si silo et chaudière se trouvent sur le même niveau. La différence de niveau maximale entre silo et chaudière est de 4 m ; alors que la différence de niveau c'est de 4m la max distance entre chaudière et silo peut être de 8m.

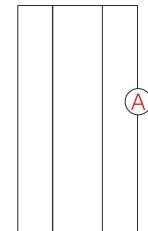
DISPONIBILE NEI COLORI/
COULEURS DISPONIBLES



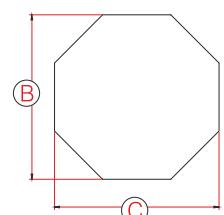
ROSSO



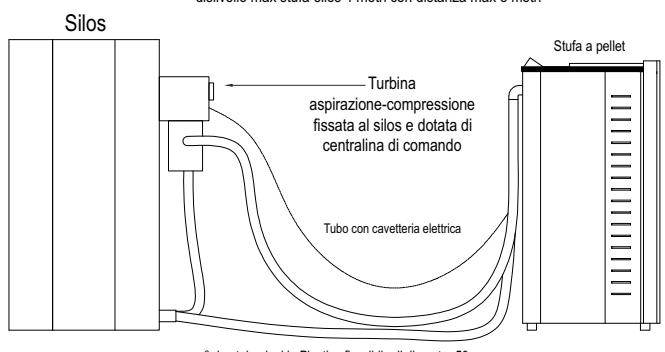
100%
Made
in Italy



PORTATA SILOS	A	B	C
150 KG	800	647	647
250 KG	1220	647	647
350 KG	1220	750	750
500 KG	1220	900	900



Distanza max silos-stufa 20 m se sullo stesso piano;
dislivello max stufa-silos 4 metri con distanza max 8 metri



FETM.

Ecologici - Écologiques | Funzionali - Fonctionnelles
Brevettati - Brevetées | Garantiti - Garanties



Termocamini

Caldofacile

Thermocheminées

LA CALDAIA CAMINO "CALDOFACILE"

è quanto di meglio poteva ottersi da approfonditi e continui studi in materia di scambio termico e dalla continua ricerca dell'ottimizzazione del rendimento al fine di ottenere un prodotto superiore rispetto alle altre caldaie camino. Il risultato è un generatore di calore di eccezionale potenza, con un rendimento, sia diretto al fluido che globale che non teme il confronto con le migliori marche. Tutto ciò nulla togliendo alla possibilità di disporre di un termocamino che ha le dimensioni medie di un comune caminetto e può funzionare con lo sportello completamente aperto senza avere la minima fuoriuscita di fumo. I modelli si differenziano per la forma della parte frontale.

COSTRUZIONE

La caldaia è realizzata in acciaio saldato. I materiali utilizzati nella sua realizzazione sono tutti di qualità certificata e prima della distribuzione sul mercato, ogni caldaia è singolarmente collaudata alla pressione di 2,5 bar. L'esterno del termocamino è coibentato con lana di vetro al fine di impedire la dispersione del calore attraverso il mantello ed infine rivestito con un'ulteriore lamiera metallica. La caldaia è garantita per una durata di dieci anni.

IL SISTEMA DI CHIUSURA

Il Sistema di chiusura è a serrandina; la parte anteriore del caminetto è apribile come una grande anta per consentire la pulizia del fascio tubiero (dopo aver rimosso un pannello fumi fissato mediante viti alla struttura del termocamino). Nell'anta apribile trova alloggio la porta di chiusura del focolare in vetro ceramico che può essere alzata ed abbassata come una serranda e può essere aperta lateralmente per permettere la pulizia del vetro sul lato interno.

Il modello frontale è un termocamino caratterizzato da un portello-anteriore piatto; il modello ottagonale è aperto sul davanti e su due lati mentre il modello angolare è aperto sul davanti e su un lato (destro o sinistro).

FUNZIONAMENTO

Il termocaminetto "calhofacile" sfrutta in modo pressoché totale il calore prodotto dalla combustione: la fiamma riscalda per irraggiamento le pareti del caminetto ed emana calore nell'ambiente antistante attraverso il vetro ceramico; inoltre incontra direttamente il fascio tubiero e lo riscalda cedendo ad esso la maggior parte del calore.

La cenere prodotta dalla combustione può essere tolta dal caminetto attraverso il pratico cassetto portacenere che funziona anche da presa d'aria per l'alimentazione della combustione.

ACQUA CALDA SANITARIA

Viene prodotta in un serpentina in rame posta a bagnomaria all'interno dell'intercapedine della caldaia e scambia calore con l'acqua che si trova nella stessa intercapedine. Il sistema è tale per cui lo scambio termico risulta molto efficiente e quindi la quantità di acqua sanitaria, prodotta con delta T di 35° C è superiore agli altri modelli di termocamino in commercio. La perfetta integrazione del termocaminetto con una caldaia a metano può essere attuata ponendo il vaso d'espansione aperto del camino ad un'altezza tale da realizzare una pressione in ogni parte dell'impianto pari a quella prevista per il funzionamento della caldaia a gas (di solito è sufficiente porre il vaso d'espansione ad un'altezza di circa 10 metri rispetto alla quota della caldaia a metano).

LA CHEMINÉE CHAUDIÈRE "CALDOFACILE"

est le mieux qu'on pouvait obtenir après plusieurs études en matière d'échange thermique et une longue recherche d'optimisation du rendement pour obtenir un produit supérieur par rapport à les autres cheminées chaudières. Le résultat est un générateur de chaleur de grande puissance et avec un rendement (soit destiné au fluide soit global) que ne craint pas la comparaison avec les meilleures marques. Tout cela sans renoncer à la possibilité d'avoir une thermo-cheminée qui a des dimensions moyennes d'une cheminée normale et qui peut fonctionner avec le système de fermeture de la bouche complètement ouvert sans avoir aucune sortie de fumée. Les modèles disponibles se différencient pour la forme de la partie frontale.

CONSTRUCTION

La chaudière est faite d'acier soudé. Les matériaux utilisés dans la construction de la chaudière sont tous de qualité certifiée et avant la vente les chaudières sont essayées une à une à une pression de 2,5 bar. L'extérieur de la thermo-cheminée est pré-isolé avec laine de verre pour éviter dispersion à travers le corps et il est couvert aussi avec une tôle métallique. La chaudière est garantie pour dix ans.

LE SYSTÈME DE FERMETURE

Le système de fermeture est à rideau; la partie antérieure de la cheminée s'ouvre comme une grande porte pour permettre le nettoyage du faisceau tubulaire (après avoir extrait un panneau des fumées fixé avec des vis au corps de la thermo-cheminée). Dans la porte ouvrant se trouve la porte de fermeture du foyer en verre céramique qui peut être levée et baissée comme un rideau et peut aussi être ouverte latéralement pour permettre le nettoyage du verre intérieur.

Le modèle frontale est une thermo-cheminée caractérisée par un gueulard antérieur plat; le modèle octogonal est ouvert par-devant est par deux côtés et le modèle angulaire est ouvert par-devant et par un côté (droit ou gauche).

FONCTIONNEMENT

La thermo-cheminée "caldofacile" exploite presque complètement la chaleur produite par la combustion: la flamme chauffe par rayonnement les parois de la cheminée et dégage chaleur dans la pièce à travers le verre céramique antérieur; en outre rencontre directement une partie du faisceau tubulaire et donc le chauffe de façon directe.

La cendre produite par la combustion peut être

extraite de la cheminée à travers le tiroir cendrier qui fonctionne aussi comme entrée d'air pour l'alimentation de la combustion.

EAU CHAUDE SANITAIRE

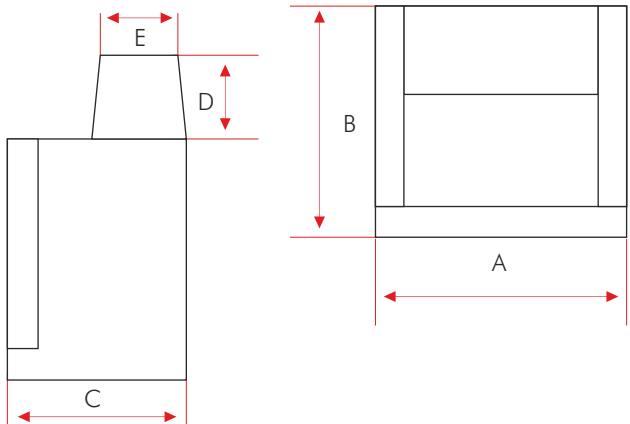
Est produite dans un serpentin en cuivre mis en bain-marie dedans l'interstice de la chaudière et échange la chaleur avec l'eau qui se trouve dans le même interstice. Le système permet un échange thermique très efficace et donc la quantité d'eau sanitaire qu'on peut produire avec un écart thermique de 35°C est supérieure aux autres modèles de thermo-cheminées en vente. La parfaite intégration de la thermo-cheminée et une chaudière à énergie fossile peut être réalisée en mettant le vase d'expansion ouvert de la cheminée à une hauteur qui permet de produire une pression dans chaque partie du système pareille à la pression prévue pour le fonctionnement de la chaudière à gaz (généralement il est suffisant de mettre le vase d'expansion à une hauteur d'environ 10 m par rapport à l'hauteur de la chaudière à énergie fossile).





Caldofacile

FRONTALE FRONTAL



DIMENSIONI

DIMENSIONS cm	A	B	C	D	E
FRONTALE 38000	95	85	70	45	Ø 25
FRONTALE 29000	85	80	66	45	Ø 25

SCHEDA TECNICA	38000	29000
Potenza termica max al focolare	38262kcal/h	29000kcal/h
Potenza termica al fluido	22912 kcal/h	17400 kcal/h
Rendimento globale	78%	78%
Contenuto d'acqua	70 lt.	64 lt.
Pressione max di esercizio	1,6 bar	1,6 bar
Sezione uscita fumi	Ø 25 Ø 20	Ø 25Ø 20
Peso	280	260
Produzione acqua sanitaria (Delta=33°C)	627 lt/h	627 lt/h

FICHE TECHNIQUE	38000	29000
Puissance max au foyer	38262kcal/h	29000kcal/h
Puissance thermique au fluide	22912 kcal/h	17400 kcal/h
Réndement Global	78%	78%
Contenu d'eau	70 lt.	64 lt.
Pression max de fonctionnement	1,6 bar	1,6 bar
Sortie fumées	Ø 25 Ø 20	Ø 25 Ø 20
Poids	280	260
Débit eau sanitaire (Delta = 33°C)	627 lt/h	627 lt/h

La caldaia va installata in impianto con vaso di espansione aperto con tubo di sicurezza del diametro interno non inferiore a 18 mm non intercettabile e l'installazione dev'essere effettuata da un tecnico qualificato.

La chaudière doit être installée dans un système de vase d'expansion ouvert avec une soupape de sécurité de diamètre intérieur pas inférieur de 18 mm et l'installation doit être effectuée par un personnel qualifié.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le caratteristiche tecniche del termocamino "Caldofacile" sono state determinate mediante una prova presso "L'istituto Giordano" di Rimini che risulta uno dei più accreditati centri di ricerche a livello nazionale.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

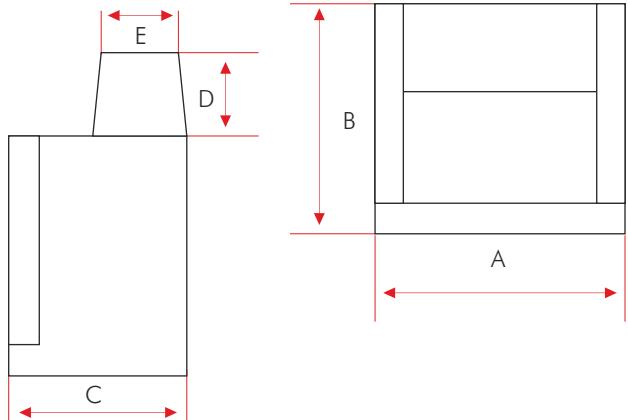
Les caractéristiques techniques de la thermo-cheminée "Caldofacile" ont été établies après des tests réalisés à l'Institut Giordano de Rimini qu'est un des centres de recherche les plus accrédités en Italie.





Caldofacile

OTTAGONALE OCTOGONAL



DIMENSIONI

DIMENSIONS cm	A	B	C	D	E
OTTAGONALE 38000	97	85	77	45	Ø 25
OTTAGONALE 29000	90	80	73	45	Ø 25

SCHEDA TECNICA	38000	29000
Potenza termica max al focolare	38262kcal/h	29000kcal/h
Potenza termica al fluido	22912 kcal/h	17400 kcal/h
Rendimento globale	78%	78%
Contenuto d'acqua	70 lt.	64 lt.
Pressione max di esercizio	1,6 bar	1,6 bar
Sezione uscita fumi	Ø 25 Ø 20	Ø 25Ø 20
Peso	280	260
Produzione acqua sanitaria (Delta=33°C)	627 lt/h	627 lt/h

FICHE TECHNIQUE	38000	29000
Puissance max au foyer	38262kcal/h	29000kcal/h
Puissance thermique au fluide	22912 kcal/h	17400 kcal/h
Réndement Global	78%	78%
Contenu d'eau	70 lt.	64 lt.
Pression max de fonctionnement	1,6 bar	1,6 bar
Sortie fumées	Ø 25 Ø 20	Ø 25 Ø 20
Poids	280	260
Débit eau sanitaire (Delta = 33°C)	627 lt/h	627 lt/h

La caldaia va installata in impianto con vaso di espansione aperto con tubo di sicurezza del diametro interno non inferiore a 18 mm non intercettabile e l'installazione dev'essere effettuata da un tecnico qualificato.

La chaudière doit être installée dans un système de vase d'expansion ouvert avec une soupape de sécurité de diamètre intérieur pas inférieur de 18 mm et l'installation doit être effectuée par un personnel qualifié.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le caratteristiche tecniche del termocamino "Caldofacile" sono state determinate mediante una prova presso "L'Istituto Giordano" di Rimini che risulta uno dei più accreditati centri di ricerca a livello nazionale.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les caractéristiques techniques de la thermo-cheminée "Caldofacile" ont été établies après des tests réalisés à l'Institut Giordano de Rimini qu'est un des centres de recherche les plus accrédités en Italie.

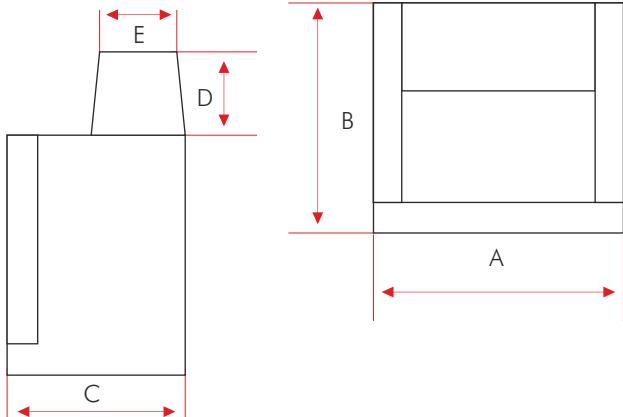




Caldofacile

ANGOLARE

ANGULAIRE



DIMENSIONI

	A	B	C	D	E
ANGOLARE 38000	96	85	72	45	Ø 25

SCHEDA TECNICA

	38000
Potenza termica max al focolare	38262kcal/h
Potenza termica al fluido	22912 kcal/h
Rendimento globale	78%
Contenuto d'acqua	65 lt.
Pressione max di esercizio	1,6 bar
Sezione uscita fumi	Ø 25Ø 20
Peso	280
Produzione acqua sanitaria (Delta=33°C)	627 lt/h

FICHE TECHNIQUE

	38000
Puissance max au foyer	38262kcal/h
Puissance thermique au fluide	22912 kcal/h
Réndement Global	78%
Contenu d'eau	65 lt.
Pression max de fonctionnement	1,6 bar
Sortie fumées	Ø 25 Ø 20
Poids	280
Débit eau sanitaire (Delta = 33°C)	627 lt/h

La caldaia va installata in impianto con vaso di espansione aperto con tubo di sicurezza del diametro interno non inferiore a 18 mm non intercettabile e l'installazione dev'essere effettuata da un tecnico qualificato.

La chaudière doit être installée dans un système de vase d'expansion ouvert avec une soupape de sécurité de diamètre intérieur pas inférieur de 18 mm et l'installation doit être effectuée par un personnel qualifié.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le caratteristiche tecniche del termocamino "Caldofacile" sono state determinate mediante una prova presso "L'Istituto Giordano" di Rimini che risulta uno dei più accreditati centri di ricerche a livello nazionale.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les caractéristiques techniques de la thermo-cheminée "Caldofacile" ont été établies après des tests réalisés à l'Istitut Giordano de Rimini qu'est un des centres de recherche les plus accrédités en Italie.



STUFF A PELLET

ECO



FETM.

FETM s.r.l.

Tel. 0962.434810 - Fax. 0962.434914
Loc. Comito - Foresta di Petilia Policastro (kr)
ditta.fetm@tiscalinet.it - www.fetm.it

I dati contenuti in questo catalogo sono a titolo indicativo. La Ditta si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza preavviso alcuno.
Les données contenues de ce catalogue sont à titre indicatif. La firme se réserve la faculté d'en modifier le contenu sans aucun préavis.