



COLA

catalogue
2016

FR

Notre flamme brille toujours



Société

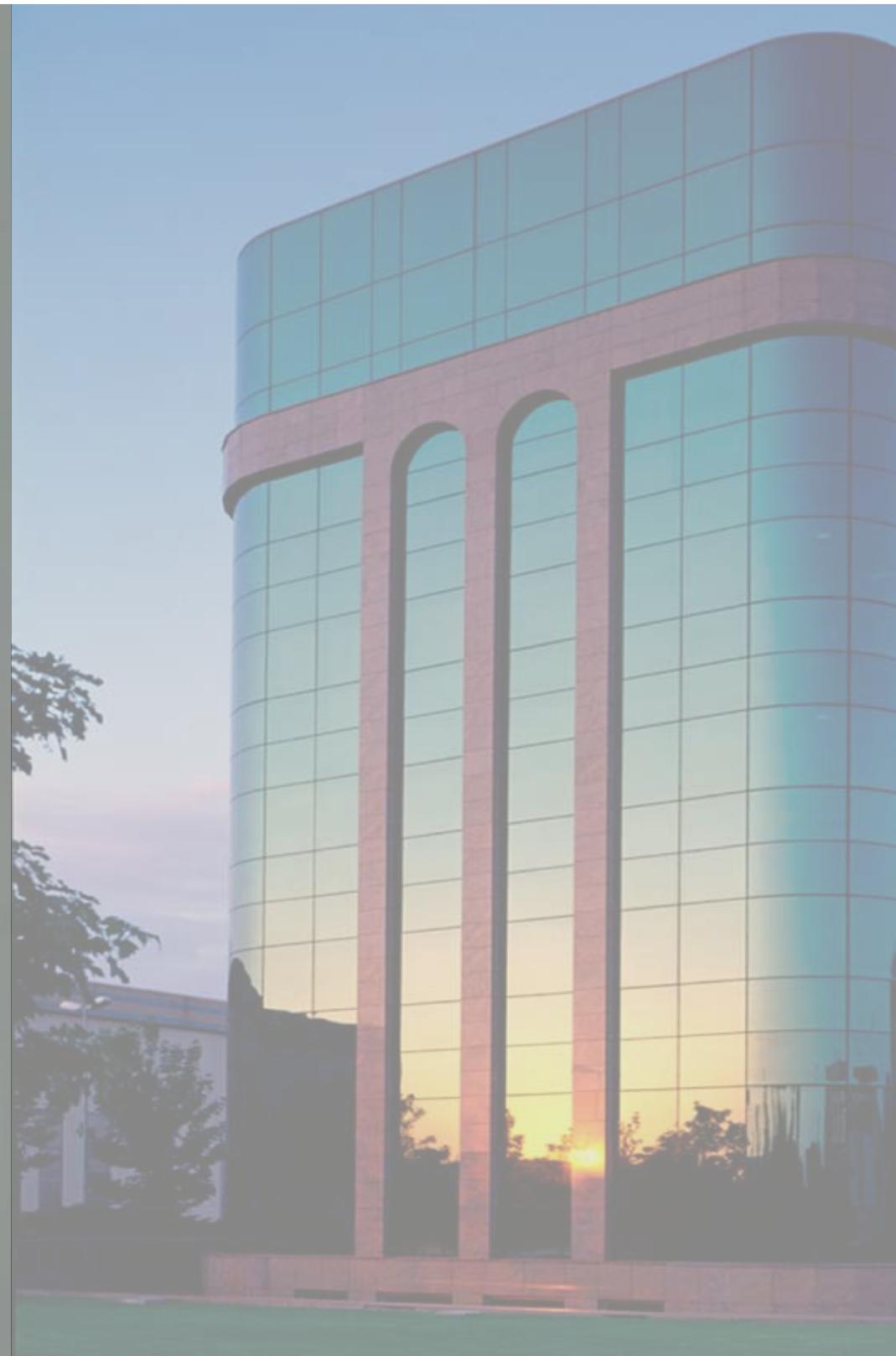
Cola	» 4
Groupe Ferroli	» 5
Ecologie et Environnement / Emissions et performances	» 6
Economies d'énergie des granulés / Certifications d'entreprise	» 7
Qualité des produits	» 8
Sécurité et Contrôles / Made in Italy	» 9
Nos points forts	» 10
Cola Patented Store / Formation et Assistance technique	» 11
Poêles à granulés - Air	» 12
Thermopoêles à granulés	» 13

Produits

Poêles à granulés	» 14
Inserts à granulés amovibles	» 72
Thermopoêles à granulés	» 78
Termo Inserts à granulés amovibles	» 100
Domus Fire	» 104
Poêles à bois	» 114
Thermopoêles à bois	» 124
Cuisinières à bois	» 128
Thermocuisinières à bois	» 144

Cola

Fondée en 1963, COLA naît comme entreprise mécanique-métallurgique pour la construction de systèmes de chauffage. Sa stratégie prévoit d'employer des combustibles « pauvres » tels que le bois et le charbon et de convertir les poêles de simples sources de chaleur en éléments décoratifs élégants et raffinés. Une idée qui va projeter Cola parmi les grands noms de ce nouveau secteur de l'Italie de l'après-guerre. Quelques années plus tard, la crise du pétrole donne vie à un nouveau produit qui va révolutionner le secteur des polycombustibles : en 1973, un ingénieur américain de l'Idaho invente les granulés. Il s'agit d'un agglomérat obtenu par la compression de sciure et de poussière de bois ne contenant aucune colle ni substance chimique. Ce combustible, d'abord destiné aux industries, va vite trouver sa voie en alimentant les chaudières des co-propriétés ou des particuliers. Cola, forte de son expérience et de ses nouvelles ramifications sur le marché des poêles et des chaudières à bois, lance des modèles destinés à l'emploi des granulés et brevète un système de combustion brasier/porte brasier qui est aujourd'hui encore l'un des plus fiables et des plus efficaces sur le marché car il assure une combustion parfaite, réduit les cendres résiduelles et maintient les émissions de particules et de gaz à des niveaux très bas. Bien sûr, sans oublier de conjuguer fonctionnalité et esthétique, rendement thermique et décoration intérieure. Cola était déjà prête pour le nouveau millénaire.



Groupe Ferroli

En automne 2006, Cola est rachetée par le groupe Ferroli, la « multinationale du bien-être », dirigée par le chevalier de l'Ordre du Mérite du Travail Dante Ferroli, qui depuis son année de fondation en 1955 a grandement évolué jusqu'à occuper des positions de premier plan dans chacun de ses domaines : chauffage, climatisation et énergies renouvelables, avec ses propres marques. Tradition et innovation se rencontrent : le développement technologique de la grande entreprise fournit le support pour expérimenter et lancer de nouvelles technologies plus compétitives, en ligne voire en avance sur les normes les plus restrictives en matière d'émissions nocives, dictées depuis 1997 par la Conférence de Kyoto et validées par les directives de la Communauté européenne. Pour preuve : aujourd'hui déjà les produits de la marque Cola, certifiés dans le monde entier, sont bien en dessous des limites d'émissions nocives en vigueur en Europe. Le « modus operandi » de la production se dirige vers un processus d'industrialisation qui intègre Cola dans les mécanismes du Groupe Ferroli, développant également la technique de construction des produits à travers des structures et des automatismes appropriés, en synergie avec l'atelier de fonderie dans le but de réaliser de nouvelles chambres de combustion et des échangeurs pour des poêles de qualité supérieure. Le service Marketing du Groupe met à disposition toute son expérience internationale et, en collaboration avec le service Design, conçoit les lignes des nouveaux modèles selon les dernières tendances. Au final, des produits d'une qualité irréprochable où efficacité technique et rendement thermique riment avec esthétique.

Ecologie et Environnement

Ecologie signifie non seulement maintenir l'équilibre entre l'homme et la nature mais aussi accorder une grande attention à l'efficacité, à la qualité, au fonctionnement et à la rentabilité.

Cola a toujours accordé une grande attention à l'écologie et à la protection de l'environnement : c'est ainsi qu'elle a orienté sa gamme de produits vers des énergies renouvelables et éco-compatibles comme le bois et les granulés.

Un poêle à granulés est un produit similaire au poêle à bois, destiné au réchauffement de tous les espaces à habiter, qui utilise comme combustible solide les granulés.

On peut le considérer un produit écologique car, pour obtenir les granulés, on utilise les résidus de transformation du bois (sciure, etc.) c'est-à-dire il n'est pas nécessaire l'exploitation de forêts pour la production de granulés.



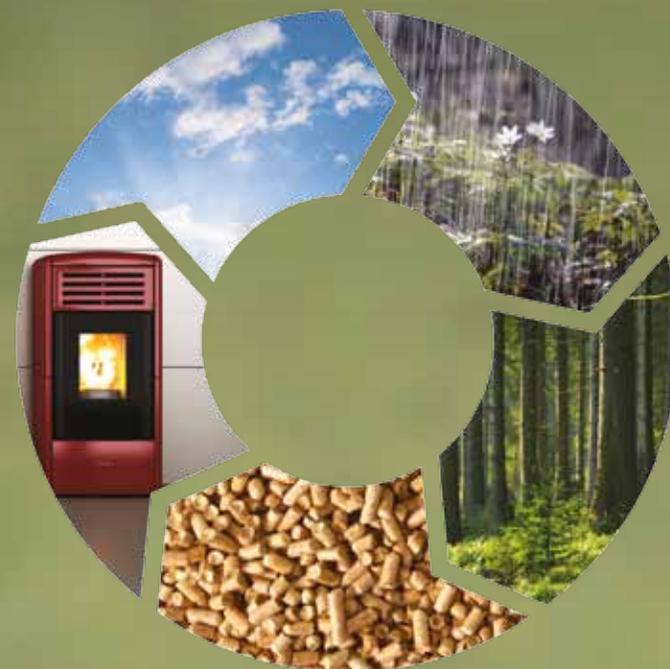
Emissions et performances

Les produits Cola offrent des rendements très élevés tout en maintenant le volume des émissions polluantes bien au dessous des limites prévues par les réglementations en vigueur.

Le cycle des granulés

Les granulés sont obtenus de résidus de la transformation du bois et donc qualifiable comme biomasse. Brulé avec la technologie des produits Cola, les granulés produisent de faibles émissions de CO2 et NOX avec des hauts rendements qui signifient des véritables économies pour l'utilisateur et le respect de l'environnement.

Dépourvus des agents liants, additifs, vernis et produits chimiques, les résidus de la combustion peuvent être utilisés comme fertilisants complétant ainsi le cycle naturel.



Economies d'énergie des granulés

La plus importante efficacité énergétique de l'emploi d'un poêle à granulés comparé à un poêle à bois traditionnel résulte du différent pouvoir calorifique.

A cela s'ajoute que les granulés sont plus économiques des combustibles d'origine pétrolière car le cout en euro par KW des granulés est inférieur par rapport au gaz méthane et au gazole.

Les meilleures performances se transforment en économie, notamment :

Poêle Cola avec rendements de 90%
VS
Poêle concurrent d'un rendement de 80%
= €18,65 économie mensuelle *

* données se rapportant au marché Italien



Certifications d'entreprise

La qualité des produits Cola, certifié par les plus prestigieux instituts européens, est assurée par un système certifié selon la norme UNI EN ISO 9001:2008 de gestion d'entreprise qualifié qui assure un contrôle constant du processus de production et de gestion.

Le système de Gestion de Qualité est certifié par les Instituts autorisés IMQ et IQNET.

A confirmation et soutien de l'approche à l'amélioration constante, à la totale satisfaction du client, à la complète valorisation des ressources humaines, à la fin du 2014 Cola a obtenu la Certification UNI-INAIL pour la sécurité et la santé des travailleurs.



Qualité des produits

Les produits Cola, issus de processus technologique de pointe après de nombreux tests en laboratoires, ont obtenu la certification des plus prestigieux instituts internationaux pour leur conformité aux conditions de sécurité et d'éco compatibilité les plus sévères.

Ces certifications relatives aux systèmes de production, aux tests en laboratoire et à la qualité spécifique des produits, garantissent en Italie et à l'étranger la validité des produits, leur rendement thermique et le respect des paramètres des émissions de monoxyde de carbone dans l'atmosphère prévue par les normes les plus strictes.

CERTIFICATION DE PRODUIT



BImSchV2
15a B-VG



La certification CE témoigne que le produit concerné est conforme aux Normes Européennes, tels que Directives et Normes technique du Produit, Directive basse tension et Compatibilité Electromagnétique.

Les produits Cola répondent aux conditions dictées par la norme allemande BImSchV2 et à la norme 15aB-VG (norme autrichienne sur l'environnement).

VKF : Certificat suisse d'homologation pour la protection contre les incendies pour les appareils de chauffage

La charte Qualité Flamme Verte (en France). Les poêles Cola sont conformes à la charte qualité Flamme Verte (ADEME, Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie).

BAFA : Office fédéral de l'économie et du contrôle des exportations (BAFA). Autorité Fédérale Allemande contrôlant l'utilisation approprié des énergies renouvelables pour le maintien de l'équilibre entre la puissance énergétique (chauffage) et les substances nocives émises dans l'environnement (fumées, particules, gaz) et impose des normes et des tests rigoureux que les produits Cola ont brillamment passé.

HETAS est l'organisme officiel reconnu par le Gouvernement Britannique qui certifie les installations domestiques de chauffage à biomasse et autres combustibles solides, combustibles et services entre autres les installateurs qualifiés et les entreprises de maintenance/réparation. L'activité de certification concerne: chaudières, cuisinières, cheminées ouvertes, poêle et systèmes de chauffage de différents types. En plus il mentionne dans sa Guide Officielle cheminée et détecteurs de monoxyde de carbone fabriqués dans l'usine et autres détecteurs liés à l'utilisation de combustible solide.

NORMES ACTUELLES DE REFERENCE

NORMES actuelles de référence des appareils de chauffage domestique :

UNI EN 12815 – Thermo poêle à combustible solide - Prescriptions et méthodes d'essai

UNI EN 13229 – Appareils inserts comprenant les cheminées utilisant des combustibles solides - Prescriptions et méthodes d'essai.

UNI EN 13240 Poêles (dispositifs de chauffage des locaux) à combustible solide - Prescriptions et méthodes d'essai

EN 14785 :2006 - Poêles (dispositifs de chauffage des locaux) à granulés - Prescriptions et méthodes d'essai

NORMES actuelles techniques de référence pour chaudières à combustibles Solides UNI EN 303-5 :2012

Future NORME UNIQUE pour les appareils domestiques à combustible solide

PrEN 16510 dont la structure est divisée en 6 parties:

Partie 1 – Prescriptions générales et méthodes de tests

Partie 2.1 – Poêles à bois

Partie 2.2 – Inserts – cheminées ouvertes – fermées à bois

Partie 2.3 - Cuisinières à bois

Partie 2.4 - Chaudières indépendantes/Thermo chambres avec P<50KW

Partie 2.5 - Poêles à accumulation

Partie 2.6 – Poêles à granulés

De manière transversale il y a la répartition des chambres hermétiques valable pour chaque partie.



Sécurité et Contrôles

Pour tous les produits Cola il y a une série des systèmes de sécurité permettant d'assurer un fonctionnement sûr et fiable tant pour les composants du poêle que pour l'utilisateur.

Les systèmes de contrôle automatique assurent aussi, en même temps, une performance thermique optimisée et une combustion complète.

NOUS PRENONS SOIN DE VOTRE SECURITE



Made in Italy

Les poêles Cola sont entièrement fabriqués en Italie, dans l'usine d'Arcole, situé dans la province de Vérone. Le « Made in Italy » est notre mission et le client qui achète Cola est sûr d'avoir choisi un produit italien de qualité, soigné dans les moindres détails.

Toute une série d'avantages est présente dans tous nos poêles à granulés.



Nos points forts

Les technologies développées et les essais en laboratoire rigoureux garantissent aux produits COLA d'excellents rendements, une basse consommation, une autonomie accrue et surtout de faibles émissions de polluants. La dénomination HiPe souligne le niveau des performances des poêles à granulés assurant une efficacité thermique et une combustion contrôlée qui permettent de réduire les seuils des valeurs des produits de combustion en les conformant aux dernières normes locales et européennes, de sorte à respecter l'environnement et les choix politiques écocompatibles de chaque pays.

LÉGENDE DES ICÔNES

-  NOUVEAUX PRODUITS 2015
-  HAUTES PERFORMANCES
-  POÊLE À GRANULÉS / BOIS POUR CIRCUIT HYDRAULIQUE DE CHAUFFAGE
-  POÊLE À BOIS
-  POÊLE À GRANULÉS VENTILÉ
-  POÊLE À GRANULÉS CANALISABLE
-  POÊLE À GRANULÉS / BOIS AVEC PRODUCTION D'EAU SANITAIRE
-  CONTROLE TOTAL: THERMO POÊLE POUVANT INTEGRER TOUS LES SYSTEMES DE CHAUFFAGE DE LA MAISON
-  RADIO-COMMANDE AVEC AFFICHAGE ET SONDÉ AMBIANTE
-  PDA TOUCH AVEC SONDÉ AMBIANTE
-  TELECOMMANDE POUR OPERATIONS A DISTANCE
-  POÊLE AVEC DOUBLE ÉVACUATION DES FUMÉES, SUPÉRIEURE OU ARRIÈRE AU CHOIX
-  POÊLE À GRANULÉS AVEC RACCORDEMENT POUR PRISE D'AIR DE COMBUSTION EXTÉRIEURE
-  NETTOYAGE AUTOMATIQUE DU SYSTÈME BRASIER / PORTE-BRASIER EN FONTE (BREVET COLA)
-  POÊLE À GRANULÉS AVEC POSSIBILITÉ D'ÉTEINDRE LES VENTILATEURS

Cola Patented Store

Dans le but de vous guider dans l'achat sûr d'un produit de la gamme Cola, nous avons expressément créé la marque dénommée « COLA PATENTED RETAILER » qui est délivrée chaque année à tous nos revendeurs agréés. Cette marque garantit que le revendeur a bien participé avec succès aux cours de formation sur la vente et sur le service technique, organisés auprès de notre siège.

Des professionnels seront à votre disposition pour vous conseiller les modèles de poêles les plus adaptés à votre usage.

Si vous souhaitez obtenir des informations sur les points de vente autorisés Cola, n'hésitez pas à nous contacter par téléphone ou par mail. Nous vous indiquerons promptement le point de vente le plus proche de chez vous.

Si vous décidez d'acheter via Internet, ne considérez pas seulement le prix mais évaluez attentivement aussi la fiabilité du revendeur. Assurez-vous qu'il puisse vous fournir une assistance pré et après vente adaptée. N'hésitez pas à prendre contact avec nous pour tous renseignements complémentaires.

Rappelez-vous enfin que, si vous achetez un produit en Italie, l'assistance du réseau Cola et la garantie ne s'exerce que sur le territoire italien.



Formation et Assistance technique

L'engagement constant de Cola sous forme de séminaires et cours dédiés, contribue à assurer la formation complète des techniciens spécialisés dans les interventions de maintenance et les réparations nécessaires : des professionnels pour une prise en charge immédiate et efficace sur tout le territoire.

La formation prévoit de différents types de cours et niveaux:

- Poêles Air
- Poêles Hydro
- Chaudières
- Service prévente et après-vente

Chaque cours se compose d'une partie pratique et d'une autre théorique, pour permettre aux techniciens d'acquérir les compétences nécessaires pour intervenir ensuite avec rapidité, efficacité et sérieux.



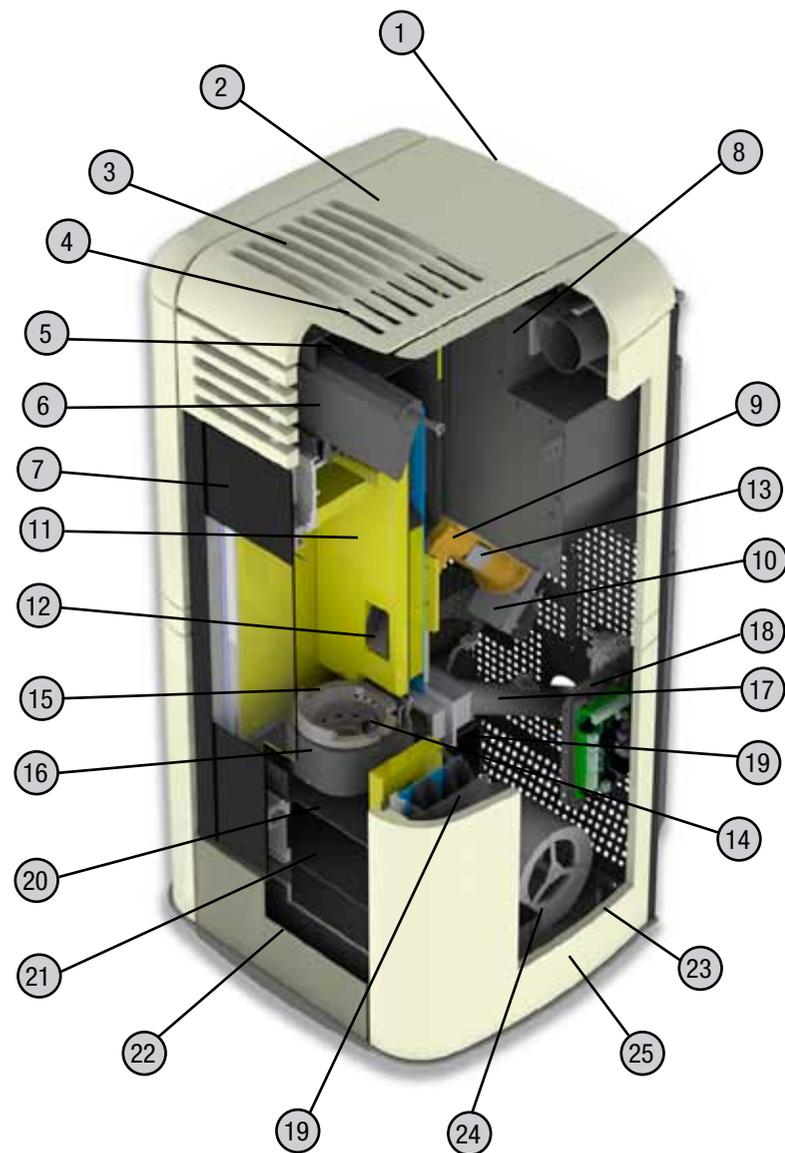
Poêle à granulés - Air

Chambre de combustion à « AIR » série H (6 – 9 KW) et (10-13 KW) : les surfaces d'échange et les passages de fumées de combustion ont été optimisés de sorte à obtenir une meilleure efficacité thermique et dans le but d'amener les valeurs des imbrulés et des émissions de particules au-dessous des normes européennes (Allemagne – Autriche) actuellement en vigueur.

La ventilation (modèle à air) est très efficace du fait qu'elle est distribuée sur toute la surface du périmètre de la chambre de combustion.

Il est possible de régler la vitesse des ventilateurs en mode automatique ou manuel. De plus, certains modèles des poêles sont réalisés pour être canalisés de sorte à diriger le flux d'air chaud à une pression et à un débit donnés, en un point choisi par l'utilisateur.

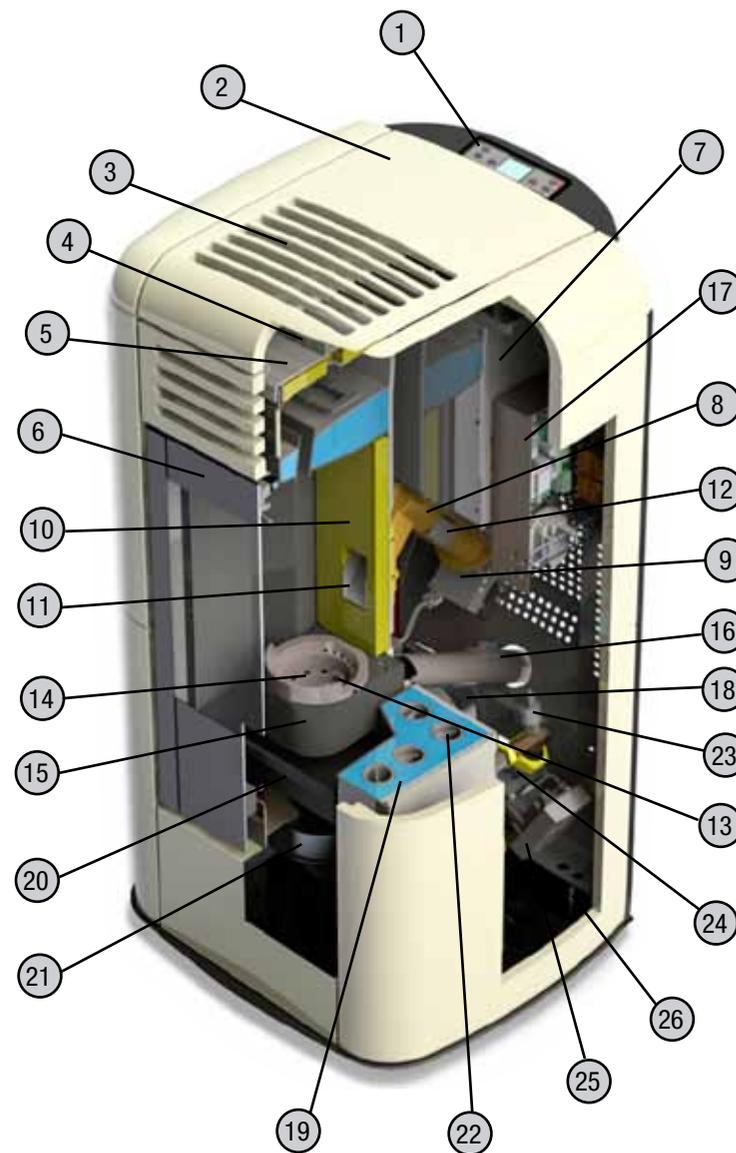
1. Tableau de commandes / télécommande
2. Volet de fermeture du réservoir à granulés
3. Couvercle en céramique aéré
4. Echangeur en fonte à ailettes
5. Clapet de sécurité anti-explosion
6. Déviateur de fumées de combustion
7. Porte en vitre céramique
8. Réservoir à granulés
9. Vis sans fin d'alimentation de granulés
10. Motoréducteur de rotation vis sans fin
11. Paroi interne de la chambre de combustion en vermiculite
12. Canal de descente granulés
13. Sonde thermostat de sécurité réservoir à granulés
14. Bougie électrique d'allumage granulés
15. Brasier en fonte
16. Support de brasier
17. Tuyau d'aspiration air de combustion
18. Boîte des composants électriques-électroniques
19. Tuyau d'évacuation des fumées
20. Chambre de combustion
21. Tiroir de cendre
22. Extracteur de fumées
23. Pied réglable
24. Ventilateur air arrière
25. Ventilateur air latéral



Thermo poêle à granulés

Les thermo poêles Cola sont équipés de chambres thermiques conçues avec de grandes surfaces et certaines parois en vermiculite assurant un rendement thermique élevé et permettant de réduire les valeurs des imbrulés et des émissions de particules et en dimensionnant correctement le volume interne d'eau pour faire face aux prélèvements inattendus d'eau chaude, tout en assurant un fonctionnement régulier.

1. Tableau de commandes
2. Volet de fermeture du réservoir à granulés
3. Couvercle en céramique aéré
4. Clapet de sécurité anti-explosion
5. Couvercle de fermeture chambre thermique
6. Porte en vitre céramique
7. Réservoir à granulés
8. Vis sans fin d'alimentation de granulés
9. Motoréducteur rotation vis sans fin
10. Paroi interne chambre de combustion en vermiculite
11. Canal de descente granulés
12. Sonde thermostat de sécurité réservoir à granulés
13. Bougie électrique d'allumage granulés
14. Brasier en fonte
15. Support brasier
16. Tuyau d'aspiration air de combustion
17. Boîte des composants électriques-électroniques
18. Tuyau d'évacuation des fumées
19. Chambre thermique
20. Tiroir de cendre
21. Extracteur de fumées
22. Tuyau d'échange thermique fumées-eau
23. Transducteur de pression circuit hydraulique
24. Saupape de surpression
25. Circulateur circuit hydraulique
26. Pied réglable



POÊLES À GRANULÉS

Darwin Communication	» 14
Utility - Interface Déportable	» 15
Fuocola'	» 18
Vision Etanche	» 20
Ambra	» 22
Ambra Lux	» 24
Vision Hr	» 26
Smart	» 28
Free Hr	» 30
Antigua	» 32
Cupido	» 34
Vintage	» 36
Aloe	» 38
Diamond	» 40
Aurora	» 42
Fire Hr	» 44
Calla canalisable	» 46
Mimosa canalisable	» 48
Medea	» 50
Pupilla	» 52
Pupilla Lux	» 54
Sprint Acier Canalisable	» 56
Sprint Faïence Canalisable	» 58
Beauty 13 Canalisable	» 60
Sabina Hr	» 62
Charme	» 64
Charme canalisable	» 66
Wave Verre canalisable	» 68
Wave Acier canalisable	» 70

Les poêles à granulés sont autonomes, car les granulés qui se trouvent dans le réservoir sont déchargés de manière automatique et programmée. Les poêles à granulés sont d'autre part novateurs, puisqu'ils se mettent automatiquement en marche et se régulent à travers des commandes numériques ou une télécommande. Utilisés pour chauffer directement la pièce dans laquelle ils sont installés ou pour canaliser l'air chaud dans les autres pièces de la maison, ils garantissent une efficacité thermique élevée. Les motifs des « virgules » et des « ailettes entrelacées » représentent une caractéristique des poêles Cola et signent leur originalité tout en créant un effet chromatique et la sensation d'une diffusion totale de la chaleur. Les caractéristiques principales des poêles à granulés COLA sont les suivantes :

- Gestion automatique et manuelle de la vitesse des ventilateurs d'air selon le paramétrage du client
- Brasier en fonte
- Porte foyer avec cadre en fonte et vitre céramique panoramique autonettoyante
- Grande surface d'échange thermique avec échangeur supérieur et cadre frontal en fonte
- Nettoyage automatique du brasier afin d'assurer la combustion constante et réduire l'entretien
- Diagnostic alarmes et service facile à interpréter. Maintenance facilitée
- Utilise jusqu'à 3 langues étrangères outre la version en italien
- Grande surface vitrée pour mieux contrôler la flamme
- Possibilité de raccorder un thermostat/chronothermostat extérieur avec câble
- Tiroir de cendre amovible
- Pieds réglables sur la base de l'appareil pour faciliter l'installation, y compris sur des sols irréguliers.
- Mise en marche et arrêt automatiques par fonction chronothermostat hebdomadaire jusqu'à 4 mises en marche/arrêts quotidiens
- Systèmes de sécurité installés : soupape anti-explosion intégrée dans l'échangeur supérieur en fonte, thermostat de sécurité surtempérature, réservoir à granulés et vacuomètre garantissant un fonctionnement sécurisé de l'appareil

NB : Le volume pouvant être chauffé dépend des conditions d'isolation de la maison. Calculé sur 35 W/m³ - 30 kcal/h m³ ; les consommations indiquées expriment les résultats d'essais en laboratoire

Connectivité

On a évolué avec notre temps.

Nous sommes toujours à la recherche d'instruments et nous avons développé des applications pour garantir votre confort et votre bien-être.

Nos produits sont intégrables aux systèmes d'assistance à l'autonomie à domicile les plus modernes, à travers la technologie de communication CPL présente sur toutes nos cartes de commande.

“DARWIN COMMUNICATION” est la nouvelle APP de COLA s.r.l. qui vous permettra de vérifier votre poêle, thermo poêle ou chaudière à granulés COLA. Toutes les fonctions de l'appareil seront disponibles sur smartphone et tablette où que vous soyez. Il sera possible.

- Allumer et éteindre l'appareil;
- Régler la vitesse de ventilation;
- Régler la température du local;
- Régler la température de l'eau de l'installation (seulement pour les modèles thermo et chaudières) ;
- Programmer jusqu'à 4 allumages et 4 coupures par jour pour toute la semaine;
- Etre informé en temps réel sur l'état de l'appareil;
- Il est nécessaire acheter en accouplement le kit transmetteur WI-FI (disponible en option) et puis s'enregistrer par web.

KIT WIFI

Le kit transmetteur WI-FI (disponible en option sur tous nos modèles de poêles, thermo poêles et chaudières à granulés) vous donne la possibilité d'utiliser toutes les fonctions principales directement via smartphone.



Modifica	Descrizione	Codice Artista	Serial Number	Mac Address	Codice Business	Cancella
<input checked="" type="checkbox"/>	Stufe aggiorna	111	222	333	444	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Stufe routine	111	222	333	444	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Stufe camera	111	222	333	444	<input type="checkbox"/>

MODULE GSM

Le module GSM à travers une carte SIM données (option) permet de gérer les fonctions de base de votre poêle directement via votre portable. Il vous suffira d'envoyer les commandes à travers un simple SMS.

UTILITY

La console COLA UTILITY est une interface déportée, directement connectée à la carte de votre chaudière ou de votre poêle à granulés. Elle présente un afficheur tactile à 4 touches 216x128 dots (81,9 x 46,8 mm) pour commander les fonctions comme si vous agissiez directement sur l'afficheur de la chaudière / du poêle. Elle est branchée à travers deux fils et dialogue avec la carte mère à travers des ondes.

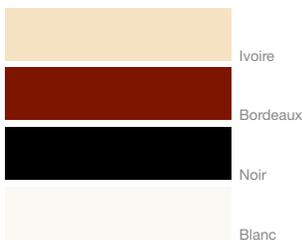
Vous pourrez régler la température, la durée d'allumage, la puissance et choisir la programmation journalière ou hebdomadaire jusqu'à 4 allumages et 4 coupures par jour.

NOUVELLES TELECOMMANDES

Nouvelle télécommande PDA avec touches, menu déroulant avec présentation graphique intuitive, simple et agréable. Sonde milieu intégrée.

Télécommande avec commandes à pression et sonde milieu intégrée.





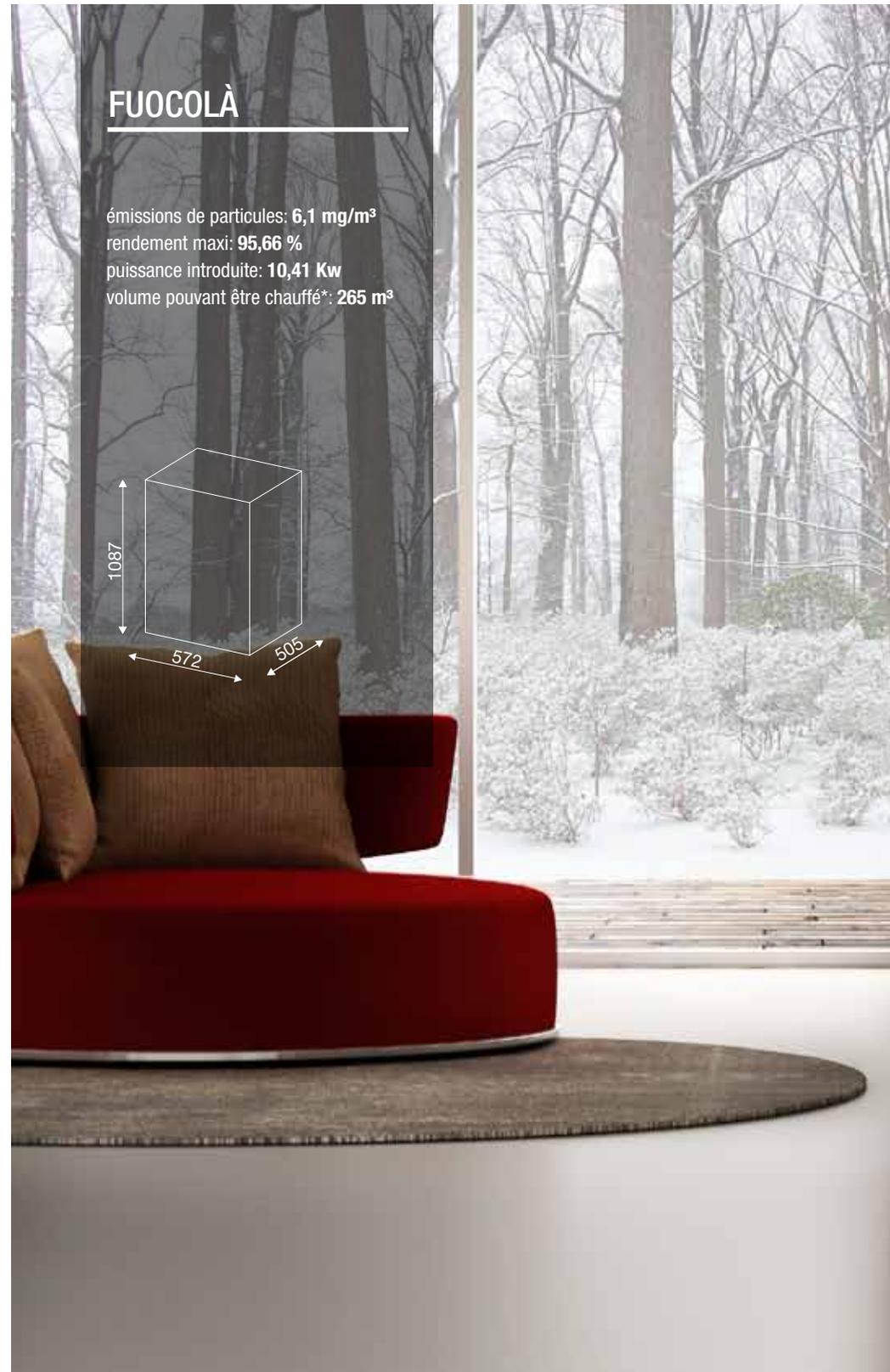
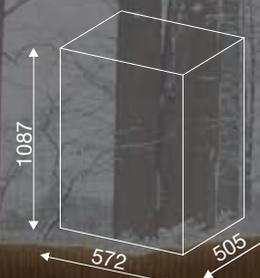
Structure : acier et fonte	
Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite	
Puissance introduite [Pi] - réduite [Pi.r.]	10,41 - 2,7
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	9,29 - 2,58
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	2,20 - 0,57
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	0,01 - 0,02
Émission de particules PP à 13% O2	6,1-/
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	182,2 - 80,2
Rendement à la Pnom - Préd	89,26 - 95,66
Tirage du conduit de fumée	10 - 14
Diamètre de fumée	80
Diamètre prise d'air	50
Alimentation électrique	230V - 50Hz - 2A
Consommation électrique	420 START - 120
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	200 - 300 - 0
Capacité du réservoir	21
Poids	146
Volume pouvant être chauffé*	265

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



FUOCOLÀ

émissions de particules: **6,1 mg/m³**
 rendement maxi: **95,66 %**
 puissance introduite: **10,41 Kw**
 volume pouvant être chauffé*: **265 m³**





**POELE
ETANCHE**

VISION ETANCHE - Revêtement en acier peint - Structure : acier et fonte

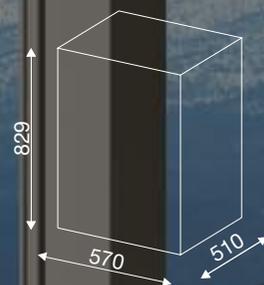
Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite		
Puissance introduite [Pi] - réduite [Pi.r.]	kW	7,18 - 2,62
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	6,5 - 2,5
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	1,5 - 0,5
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,014 - 0,018
Émission de particules PP à 13% O2	mg/m ³	14
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	156 - 68
Rendement à la Pnom - Préd	%	90,5 - 95,5
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre de fumée	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Alimentation électrique	V	230 - 50Hz - 2A
Consommation électrique	W	390 - 85
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 200 - 0
Capacité du réservoir	kg	15
Poids	kg	65
Volume pouvant être chauffé*	m ³	185

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



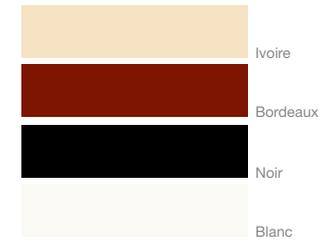
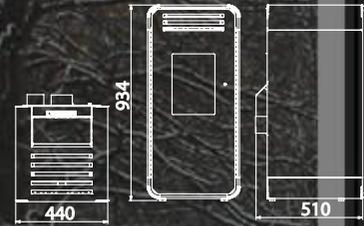
VISION ETANCHE

émissions de particules: **14 mg/m³**
 rendement maxi: **95,5 %**
 puissance introduite: **7,18 Kw**
 volume pouvant être chauffé*: **185 m³**



AMBRA

émissions de particules: 11,7 mg/m³
 rendement maxi: 91,42 %
 puissance introduite: 7,10 kW
 volume pouvant être chauffé* : 180 m³

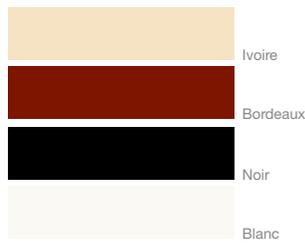


Revêtement en acier peint - Structure : acier et fonte

Chambre de combustion :	Acier	
Puissance introduite [Pi] - réduite [Pi.r.]	kW	7,10 - 1,99
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	6,33 - 1,82
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	1,46 - 0,41
Émission CO à 13% O ₂ à la Pnom - Préd	%	0,02 - 0,038
Émission de particules PP à 13% O ₂	mg/m ³	16 - 11,7
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	176,4 - 74,1
Rendement à la Pnom - Préd	%	89,10 - 91,42
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	32
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz - 2A
Consommation électrique	W	420 start - 85
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 300 - 0
Capacité du réservoir	kg	15
Poids	kg	75
Volume pouvant être chauffé*	m ³	180

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³





Revêtement en acier peint et faïence - Porte en verre céramique plat effet miroir - Structure : acier et fonte

Chambre de combustion : Acier

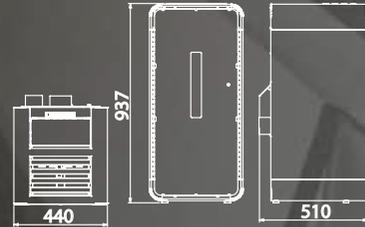
Puissance introduite [Pi] - réduite [Pi.r.]	kW	7,10 - 1,99
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	6,33 - 1,82
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	1,46 - 0,41
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,02 - 0,038
Émission de particules PP à 13% O2	mg/m ³	16 - 11,7
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	176,4 - 74,1
Rendement à la Pnom - Préd	%	89,10 - 91,42
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	32
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz - 2A
Consommation électrique	W	420 start - 85
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 300 - 0
Capacité du réservoir	kg	15
Poids	kg	76
Volume pouvant être chauffé*	m ³	180

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



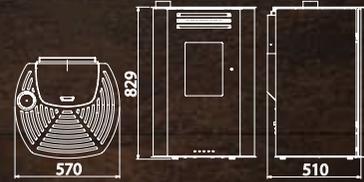
AMBRA LUX

émissions de particules : **11,7 mg/m³**
 rendement maxi : **91,42 %**
 puissance introduite : **7,10 kW**
 volume pouvant être chauffé* : **180 m³**



VISION HR

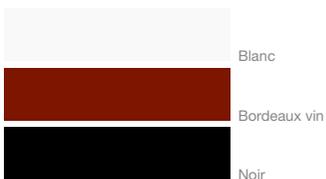
émissions de particules : **11,7 mg/m³**
 rendement maxi : **91,42 %**
 puissance introduite : **7,10 kW**
 volume pouvant être chauffé* : **180 m³**



Revêtement en acier peint - Structure : acier et fonte		
Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite		
Puissance introduite [Pi] - réduite [Pi.r.]	kW	7,10 - 1,99
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	6,33 - 1,82
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	1,46 - 0,41
Émission CO à 13% O ₂ à la Pnom - Préd	%	0,02 - 0,038
Émission de particules PP à 13% O ₂	mg/m ³	16 - 11,7
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	176,4 - 74,1
Rendement à la Pnom - Préd	%	89,10 - 91,42
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	32
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz - 2A
Consommation électrique	W	420 start - 85
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 300 - 0
Capacité du réservoir	kg	15
Poids	kg	65
Volume pouvant être chauffé*	m ³	180

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³





Revêtement en acier peint - Structure : acier et fonte - Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite
Petite céramique de façade

Puissance introduite [Pi] - réduite [Pl.r.]	kW	7,61-2,70
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	6,97-2,58
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	1,61-0,57
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,02-0,02
Émission de particules PP à 13% O2	mg/m ³	13,7
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	151-80,2
Rendement à la Pnom - Préd	%	91,6-95,7
Tirage du conduit de fumée	Pa	10-14
Diamètre de fumée	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Alimentation électrique	V	230-50Hz-2A
Consommation électrique	W	420-120
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200-300-0
Capacité du réservoir	kg	17
Poids	kg	75
Volume pouvant être chauffé*	m ³	199

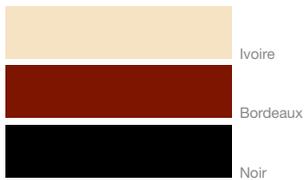
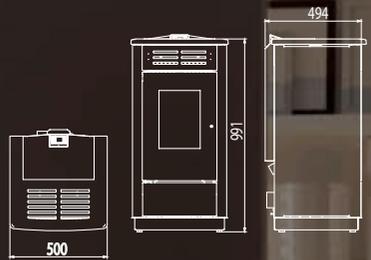
*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³





FREE HR

émissions de particules : **9,9 mg/m³**
 rendement maxi : **95,66 %**
 puissance introduite : **9,15 kW**
 volume pouvant être chauffé* : **236 m³**



Revêtement en acier peint - Dessus et façade en faïence - Structure : acier et fonte
 Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite

Puissance introduite [Pi] - réduite [Pi.r.]	kW	9,15 - 2,7
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	8,27 - 2,58
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	1,937 - 0,57
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,02 - 0,02
Émissions de particules (15a-B-VG) à la Pnom	mg/m ³	9,9
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	173,4 - 80,2
Rendement à la Pnom - Préd	%	90,42 - 95,66
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz - 2A
Consommation électrique	W	420 start - 120
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 300 - 0
Capacité du réservoir	kg	19
Poids	kg	93
Volume pouvant être chauffé*	m ³	236

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³





Revêtement en acier peint - Structure : acier et fonte - CERAMICS sur les côtés

Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite

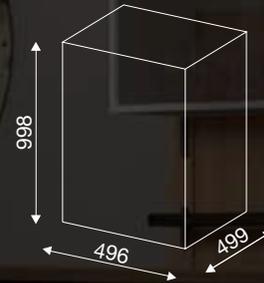
Puissance introduite [Pi] - réduite [Pl.r.]	kW	9,15 - 2,7
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	8,27 - 2,58
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	1,94 - 0,57
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,02 - 0,02
Émission de particules PP à 13% O2	mg/m ³	9,9
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	173,4 - 80,2
Rendement à la Pnom - Préd	%	90,42 - 95,66
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre de fumée	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Alimentation électrique	V	230 - 50Hz - 2A
Consommation électrique	W	420 - 120
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 300 - 0
Capacité du réservoir	kg	18
Poids	kg	115
Volume pouvant être chauffé*	m ³	236

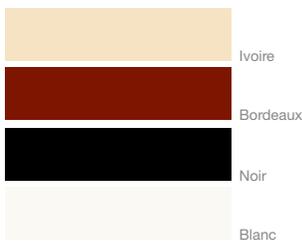
*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



ANTIGUA

émissions de particules: **9,9 mg/m³**
 rendement maxi: **95,66 %**
 puissance introduite: **9,15 Kw**
 volume pouvant être chauffé*: **236 m³**





Revêtement en acier peint et faïence - Structure : acier et fonte
 Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite

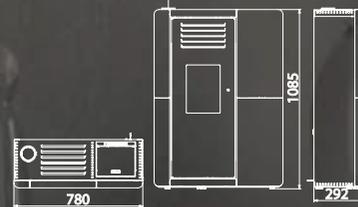
Puissance introduite [Pi] - réduite [Pl.r.]	kW	9 - 2,54
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	8,13 - 2,34
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	1,86 - 0,52
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,006 - 0,012
Émission de particules PP à 13% O2	mg/m ³	13,9 - 8,9
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	160,8 - 83,4
Rendement à la Pnom - Préd	%	90,32 - 92,34
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz - 2A
Consommation électrique	W	420 start - 100
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 300 - 0
Capacité du réservoir	kg	15,5
Poids	kg	110
Volume pouvant être chauffé*	m ³	232

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



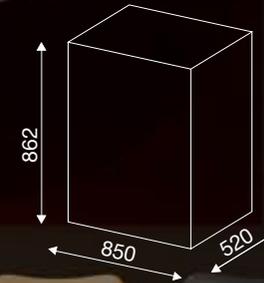
CUPIDO

émissions de particules : **8,9 mg/m³**
 rendement maxi : **92,34 %**
 puissance introduite : **9 kW**
 volume pouvant être chauffé* : **232 m³**

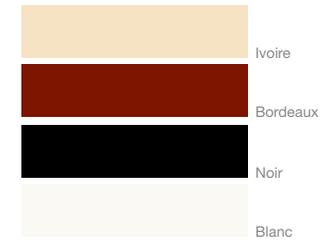


VINTAGE

émissions de particules: **12,3 mg/m³**
 rendement maxi: **93,34 %**
 puissance introduite: **9,57 Kw**
 volume pouvant être chauffé*: **246 m³**



CCLA



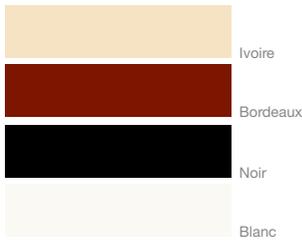
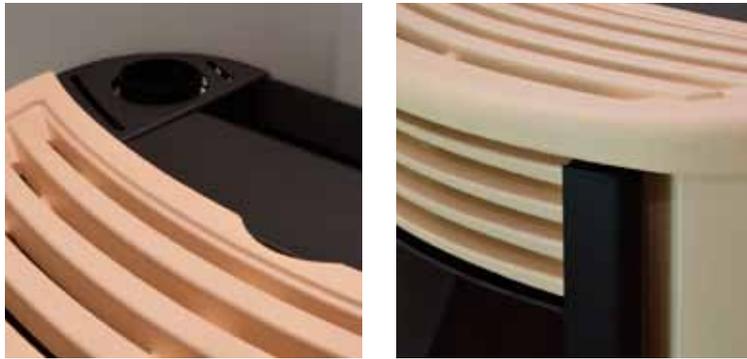
Structure : Acier et fonte

Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite

Puissance introduite [Pi] - réduite [Pl.r.]	kW	9,57 - 2,27
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	8,62 - 2,12
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	1,98 - 0,47
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,003 - 0,020
Émission de particules PP à 13% O2	mg/m ³	12,3 - 7,1
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	159,20 - 67,30
Rendement à la Pnom - Préd	%	90,12 - 93,34
Tirage du conduit de fumée	Pa	10-14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Alimentation électrique	V	230V - 50Hz - 6A
Consommation électrique	W	420 START - 140
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 200 - 0
Capacité du réservoir	kg	16
Poids	kg	145
Volume pouvant être chauffé*	m ³	246

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³

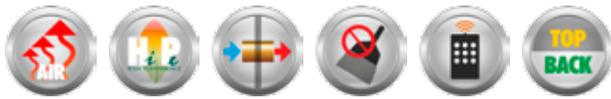




Revêtement en acier peint - Dessus et grilles avant en faïence - Structure : acier et fonte
 Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite

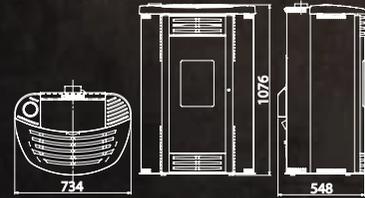
Puissance introduite [Pi] - réduite [Pl.r.]	kW	10,41 - 2,7
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	9,29 - 2,58
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	2,2 - 0,57
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,01 - 0,02
Émission de particules PP à 13% O2	mg/m ³	6,1
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	182,2 - 80,2
Rendement à la Pnom - Préd	%	89,26 - 95,66
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz - 2A
Consommation électrique	W	420 start - 120
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 300 - 0
Capacité du réservoir	kg	20
Poids	kg	110
Volume pouvant être chauffé*	m ³	265

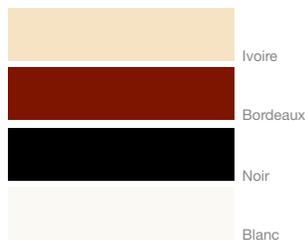
*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



ALOE

émissions de particules : **6,1 mg/m³**
 rendement maxi : **95,66 %**
 puissance introduite : **10,41 kW**
 volume pouvant être chauffé* : **265 m³**





Revêtement en acier peint - Dessus en faïence - Structure : acier et fonte

Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite

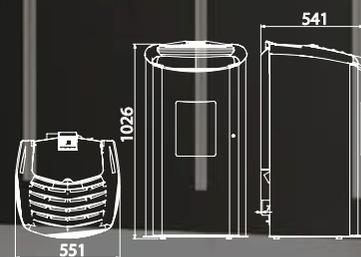
Puissance introduite [Pi] - réduite [Pl.r.]	kW	10,41 - 2,7
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	9,29 - 2,58
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	2,2 - 0,57
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,01 - 0,02
Émissions de particules (15a-B-VG) à la Pnom	mg/m ³	6,1
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	182,2 - 80,2
Rendement à la Pnom - Préd	%	89,26 - 95,7
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz - 2A
Consommation électrique	W	420 start - 120
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 300 - 0
Capacité du réservoir	kg	22
Poids	kg	105
Volume pouvant être chauffé*	m ³	265

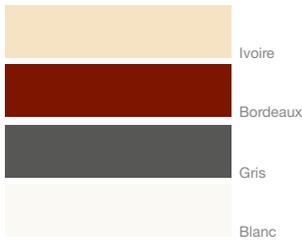
*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



DIAMOND

émissions de particules : **6,1 mg/m³**
 rendement maxi : **95,7 %**
 puissance introduite : **10,41 kW**
 volume pouvant être chauffé* : **265 m³**





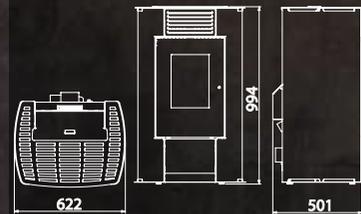
Revêtement en acier peint - Structure : acier et fonte		
Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite		
Puissance introduite [Pi] - réduite [Pl.r.]	kW	10,41 - 2,7
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	9,29 - 2,58
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	2,20 - 0,57
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,01 - 0,02
Émission de particules PP à 13% O2	mg/m ³	6,1
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	182,2 - 80,2
Rendement à la Pnom - Préd	%	89,26 - 95,66
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz - 2A
Consommation électrique	W	420 start - 120
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 300 - 0
Capacité du réservoir	kg	20
Poids	kg	85
Volume pouvant être chauffé*	m ³	265

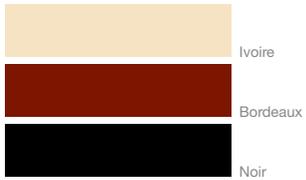
*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



AURORA

émissions de particules : **6,1 mg/m³**
 rendement maxi : **95,66 %**
 puissance introduite : **10,41 kW**
 volume pouvant être chauffé* : **265 m³**





Revêtement en acier peint - Dessus et façade en faïence - Structure : acier et fonte

Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite

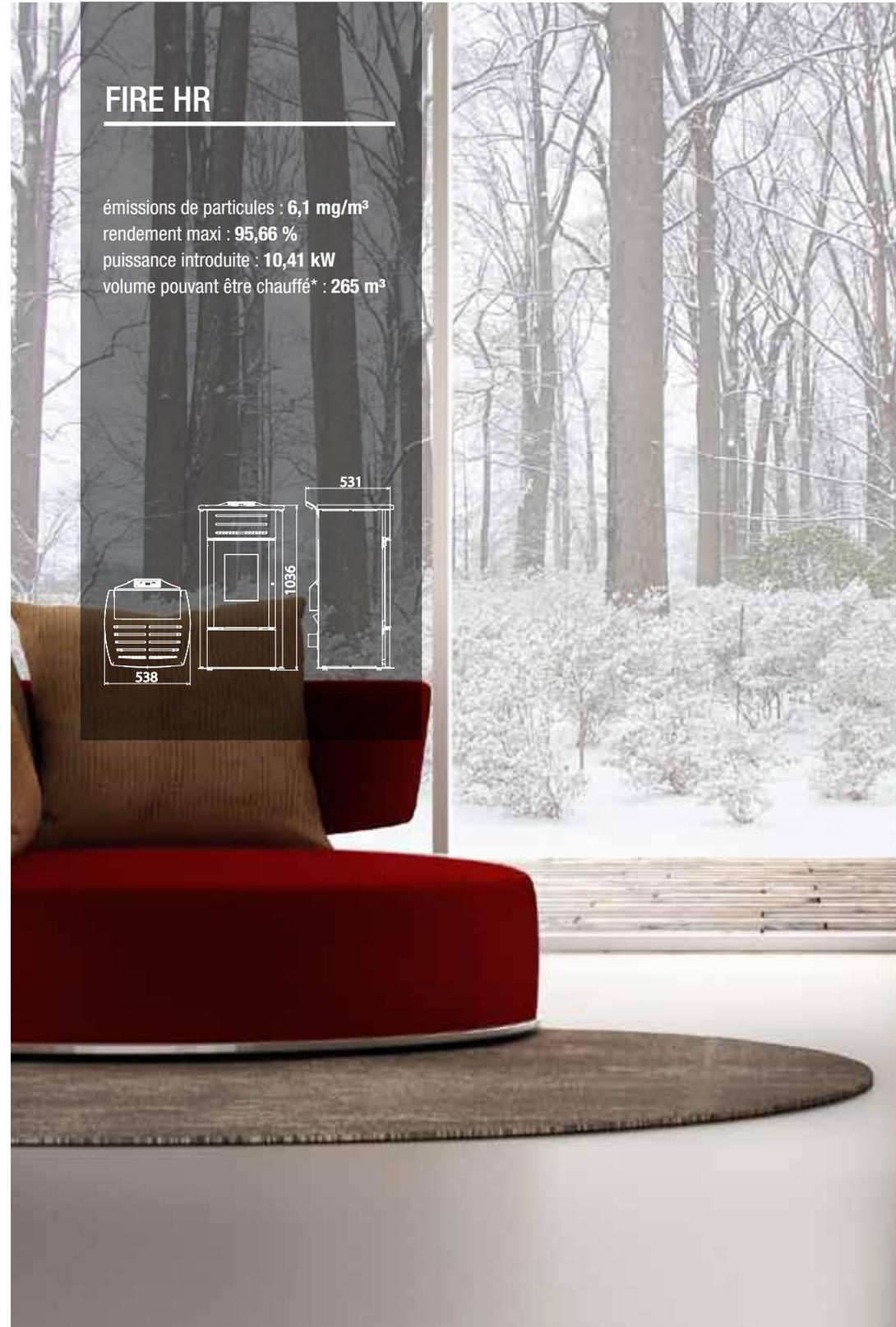
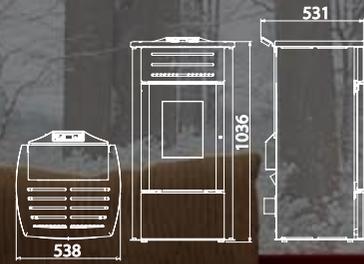
Puissance introduite [Pi] - réduite [Pi.r.]	kW	10,41 - 2,7
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	9,29 - 2,58
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	2,2 - 0,57
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,01 - 0,02
Émissions de particules (15a-B-VG) à la Pnom	mg/m ³	6,1
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	182,2 - 80,2
Rendement à la Pnom - Préd	%	89,26 - 95,66
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz - 2A
Consommation électrique	W	420 start -120
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/qche - sol)	mm	200 - 300 - 0
Capacité du réservoir	kg	19
Poids	kg	106
Volume pouvant être chauffé*	m ³	265

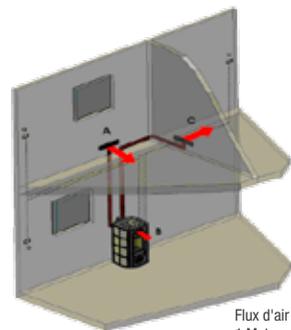
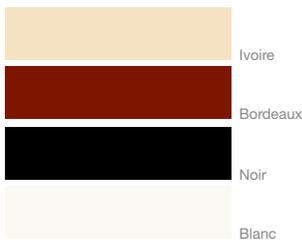
*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



FIRE HR

émissions de particules : **6,1 mg/m³**
 rendement maxi : **95,66 %**
 puissance introduite : **10,41 kW**
 volume pouvant être chauffé* : **265 m³**





Flux d'air réglable
1 Mot. centrifuge
2 Canalisations

Revêtement en acier peint et faïence - Dessus et façade en faïence - Structure : acier et fonte

Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite

Puissance introduite [Pi] - réduite [Pi.r.]	kW	10,01 - 2,68
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	9,05 - 2,54
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	2,073 - 0,555
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,012 - 0,030
Émission de particules PP à 13% O2	mg/m ³	10,7 - 26,1
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	152,2 - 63,1
Rendement à la Pnom - Préd	%	90,37 - 94,81
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Débit d'air moyen **	m ³ /h	80 x 2
Température moyenne de l'air **	°C	70 - 80
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz - 2A
Consommation électrique	W	420 start - 140
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 300 - 0
Capacité du réservoir	kg	18
Poids	kg	130
Volume pouvant être chauffé*	m ³	258

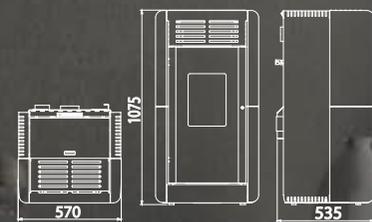
*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³ - ** Sur la sortie des raccords de canalisation

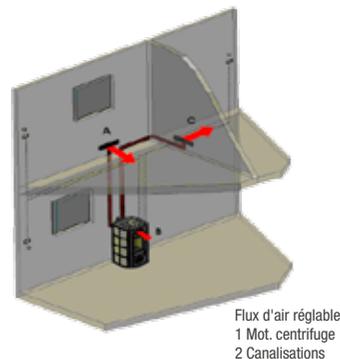
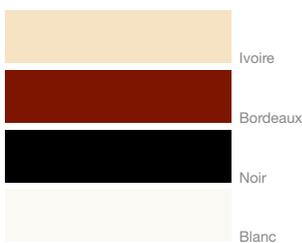


CALLA

CANALISABLE

émissions de particules : **10,7 mg/m³**
rendement maxi : **94,81 %**
puissance introduite : **10,01 kW**
volume pouvant être chauffé* : **258 m³**





Revêtement en acier peint - Structure : acier et fonte - Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite

Puissance introduite [Pi] - réduite [Pi.r.]	kW	10,01 - 2,68
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	9,05 - 2,54
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	2,073 - 0,555
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,012 - 0,030
Émission de particules PP à 13% O2	mg/m³	10,7 - 26,1
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	152,2 - 63,1
Rendement à la Pnom - Préd	%	90,37 - 94,81
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Débit d'air moyen **	m³/h	80 x 2
Température moyenne de l'air **	°C	70 - 80
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz - 2A
Consommation électrique	W	420 start - 140
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 300 - 0
Capacité du réservoir	kg	16
Poids	kg	115
Volume pouvant être chauffé*	m³	258

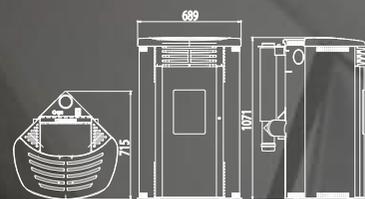
*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³ - ** Sur la sortie des raccords de canalisation



MIMOSA

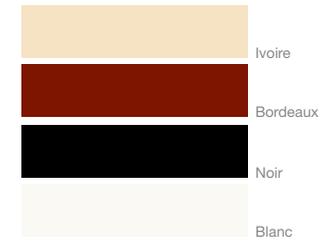
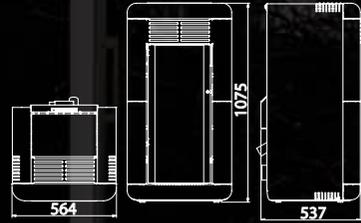
D'ANGLE - CANALISABLE

émissions de particules : **10,7 mg/m³**
rendement maxi : **94,81 %**
puissance introduite : **10,01 kW**
volume pouvant être chauffé* : **258 m³**



MEDEA

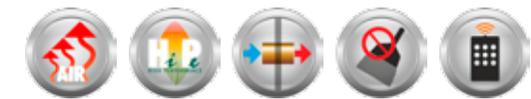
émissions de particules : **10,7 mg/m³**
 rendement maxi : **95,35 %**
 puissance introduite : **12,03 kW**
 volume pouvant être chauffé* : **314 m³**

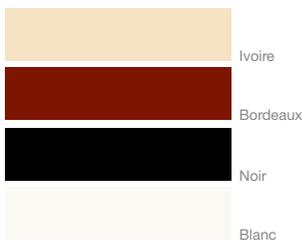


Revêtement en acier peint et faïence - Structure : acier et fonte

Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite		
Puissance introduite [Pi] - réduite [Pi.r.]	kW	12,03 - 3,3
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	11,01 - 3,1
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	2,48 - 0,68
Émission CO à 13% O ₂ à la Pnom - Préd	%	0,014 - 0,02
Émission de particules PP à 13% O ₂	mg/m ³	18 - 10,7
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	154,7 - 63,3
Rendement à la Pnom - Préd	%	91,47 - 95,35
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz - 2A
Consommation électrique	W	420 start - 140
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 300 - 0
Capacité du réservoir	kg	23
Poids	kg	109
Volume pouvant être chauffé*	m ³	314

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³





Structure : Acier et fonte

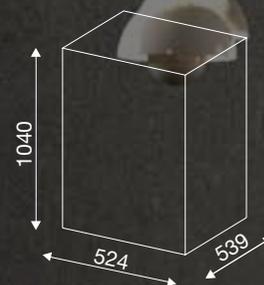
Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite		
Puissance introduite [Pi] - réduite [Pi.r.]	kW	12,03 - 3,3
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	11,01 - 3,1
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	2,48 - 0,68
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,014 - 0,02
Émissions de particules (15a-B-VG) à la Pnom	mg/m ³	18 - 10,7
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	154,7 - 63,3
Rendement à la Pnom - Préd	%	91,47 - 95,35
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz - 2A
Consommation électrique	W	420 start - 140
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 300 - 0
Capacité du réservoir	kg	20
Poids	kg	102
Volume pouvant être chauffé*	m ³	314

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



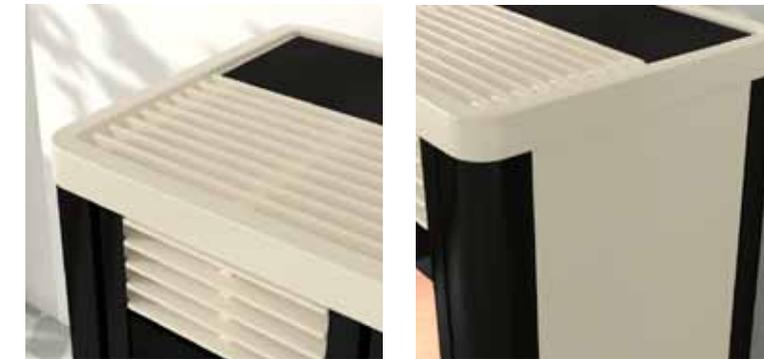
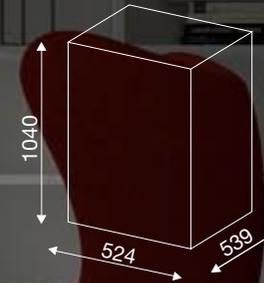
PUPILLA

émissions de particules: **10,7 mg/m³**
 rendement maxi: **95,35 %**
 puissance introduite: **12,03 kW**
 volume pouvant être chauffé*: **314 m³**



PUPILLA LUX

émissions de particules: **10,7 mg/m³**
 rendement maxi: **95,35 %**
 puissance introduite: **12,03 kW**
 volume pouvant être chauffé*: **314 m³**



Structure : Acier et fonte

Chambre de combustion :	Acier, fonte et vermiculite	
Puissance introduite [Pi] - réduite [Pl.r.]	kW	12,03 - 3,3
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	11,01 - 3,1
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	2,48 - 0,68
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,014 - 0,02
Émissions de particules (15a-B-VG) à la Pnom	mg/m ³	18 - 10,7
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	154,7 - 63,3
Rendement à la Pnom - Préd	%	91,47 - 95,35
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz - 2A
Consommation électrique	W	420 start - 140
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 300 - 0
Capacité du réservoir	kg	20
Poids	kg	125
Volume pouvant être chauffé*	m ³	314

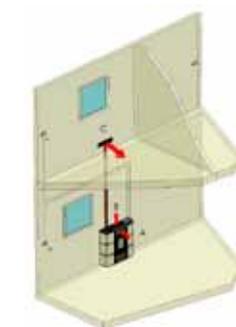
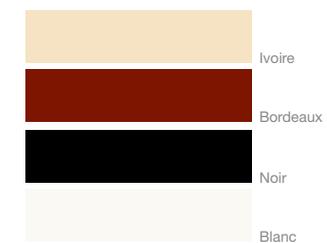
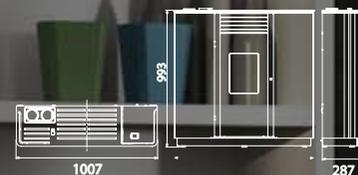
*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



SPRINT ACIER

CANALISABLE

émissions de particules : **18 mg/m³**
 rendement maxi : **93,73 %**
 puissance introduite : **12,4 kW**
 volume pouvant être chauffé* : **314 m³**

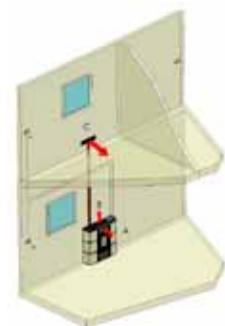
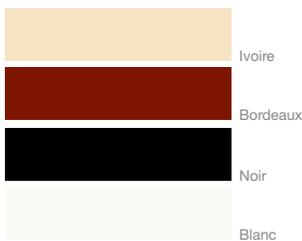


Flux d'air réglable
 1 Mot. centrifuge
 1 Canalisable

Revêtement en acier peint - Structure : acier et fonte - Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite		
Puissance introduite [Pi] - réduite [Pl.r.]	kW	12,4 - 3,2
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	11,04 - 3,0
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	2,557 - 0,659
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,016 - 0,016
Émissions de particules (15a-B-VG) à la Pnom	mg/m ³	18 - 20
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	199,6 - 71,8
Rendement à la Pnom - Préd	%	89,03 - 93,73
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Débit d'air moyen ***	m ³ /h	115
Température moyenne de l'air ***	°C	70 - 75
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz - 2A
Consommation électrique	W	420 start - 140
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 200 - 0
Capacité du réservoir	kg	15
Poids	kg	132
Volume pouvant être chauffé*	m ³	314

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³ - *** Sur la sortie des raccords de canalisation





Flux d'air réglable
1 Mot. centrifuge
1 Canalisation

Revêtement en faïence - Structure : acier et fonte - Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite		
Puissance introduite [Pi] - réduite [Pl.r.]	kW	12,4 - 3,2
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	11,04 - 3,0
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	2,557 - 0,659
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,016 - 0,016
Émissions de particules (15a-B-VG) à la Pnom	mg/m ³	18 - 20
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	199,6 - 71,8
Rendement à la Pnom - Préd	%	89,03 - 93,73
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Débit d'air moyen **	m ³ /h	115
Température moyenne de l'air **	°C	70 - 75
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz - 2A
Consommation électrique	W	420 start - 140
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 200 - 0
Capacité du réservoir	kg	15
Poids	kg	156
Volume pouvant être chauffé*	m ³	314

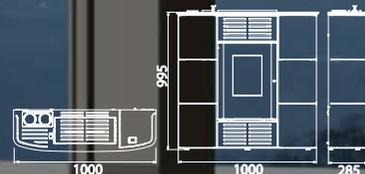
*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³ - ** Sur la sortie des raccords de canalisation



SPRINT FAÏENCE

CANALISABLE

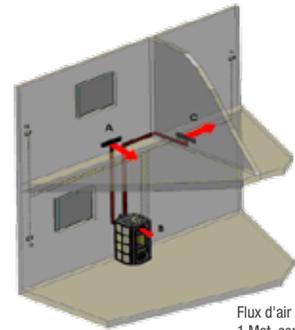
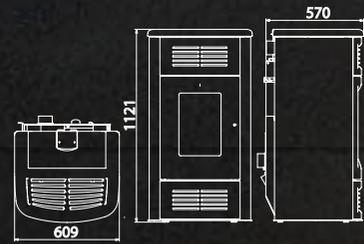
émissions de particules : **18 mg/m³**
rendement maxi : **93,73 %**
puissance introduite : **12,4 kW**
volume pouvant être chauffé* : **314 m³**



BEAUTY 13

CANALISABLE

émissions de particules : **16,4 mg/m³**
 rendement maxi : **95,35 %**
 puissance introduite : **14,1 kW**
 volume pouvant être chauffé* : **363 m³**



Flux d'air réglable
 1 Mot. centrifuge
 2 Canalisations

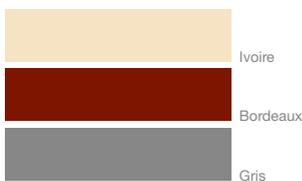
Revêtement en acier peint - Dessus et grilles avant en faïence

Structure : Acier et fonte. - Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite

Puissance introduite [Pi] - réduite [Pl.r.]	kW	14,1 - 3,5
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	12,7 - 3,3
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	2,91 - 0,72
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,02 - 0,011
Émissions de particules (15a-B-VG) à la Pnom	mg/m ³	16,4 - 24,4
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	176,7 - 64,3
Rendement à la Pnom - Préd	%	90 - 95,35
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Débit d'air moyen **	m ³ /h	80 x 2
Température moyenne de l'air **	°C	70 - 90
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz - 2A
Consommation électrique	W	420 start - 140
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 300 - 0
Capacité du réservoir	kg	27
Poids	kg	149
Volume pouvant être chauffé*	m ³	363

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³ - ** Sur la sortie des raccords de canalisation





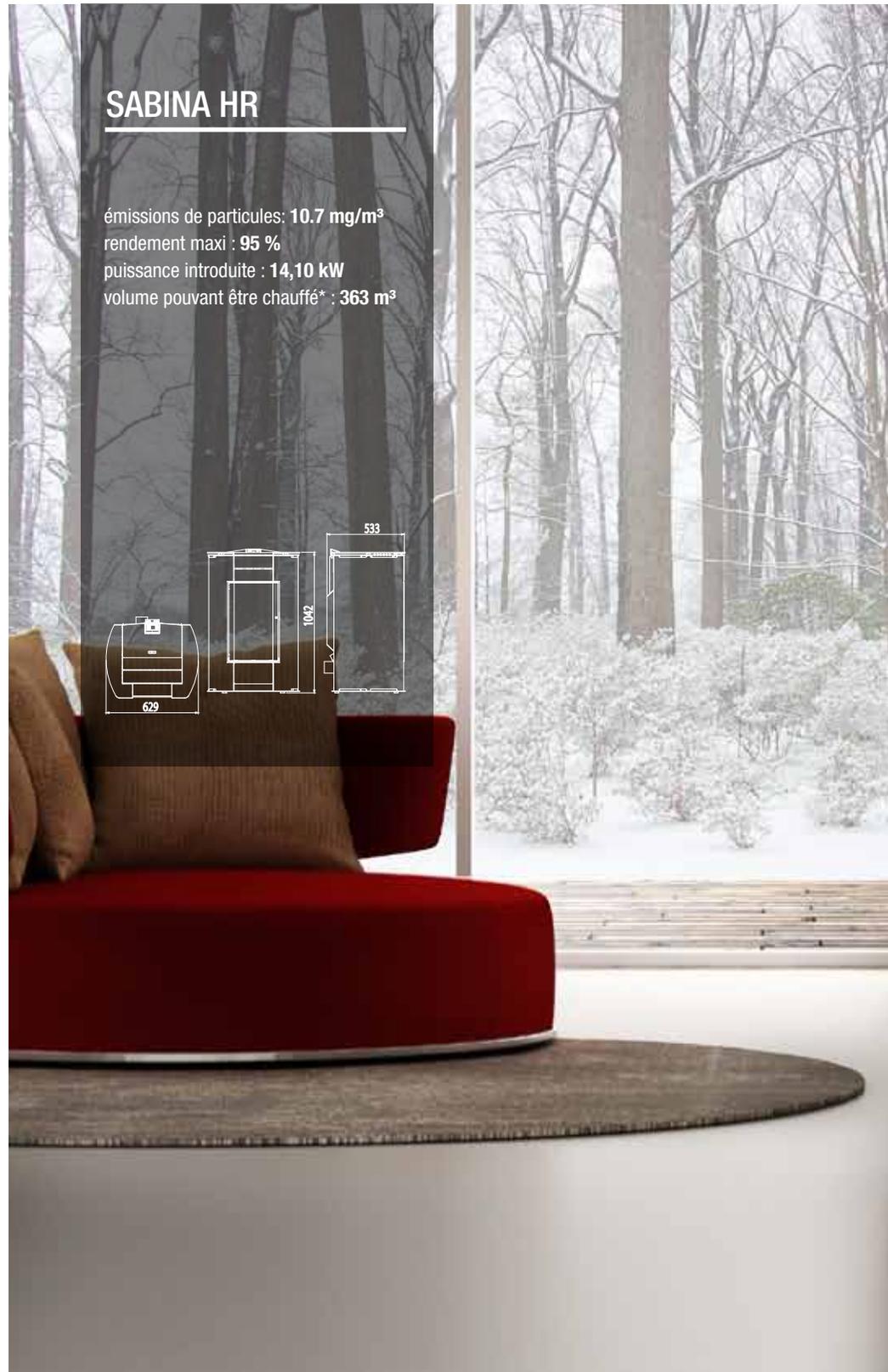
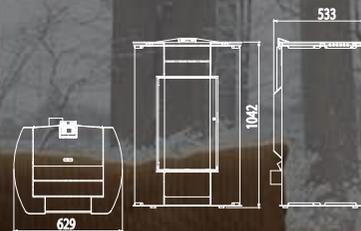
Revêtement en acier peint - Structure : Acier et fonte		
Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite		
Puissance introduite [Pi] - réduite [Pl.r.]	kW	14,1 - 3,3
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	12,7 - 3,1
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	2,91 - 0,68
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,02 - 0,02
Émissions de particules (15a-B-VG) à la Pnom	mg/m ³	10,7
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	182,6 - 63,3
Rendement à la Pnom - Préd	%	90,2 - 95,35
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz - 2A
Consommation électrique	W	420 start-140
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 300 - 0
Capacité du réservoir	kg	20
Poids	kg	110
Volume pouvant être chauffé*	m ³	363

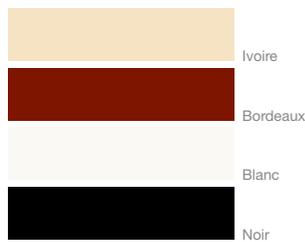
*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



SABINA HR

émissions de particules: **10.7 mg/m³**
 rendement maxi : **95 %**
 puissance introduite : **14,10 kW**
 volume pouvant être chauffé* : **363 m³**





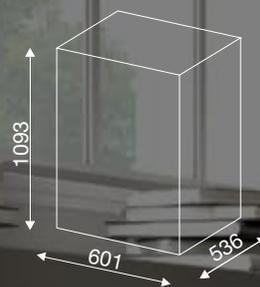
Revêtement céramique - Structure : acier et fonte		
Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite		
Puissance introduite [Pi] - réduite [Pl.r.]	kW	14,10-3,3
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	12,72-3,1
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	2,9-0,68
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,02-0,02
Émission de particules PP à 13% O2	mg/m ³	17,1-10,7
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	182,6-63,3
Rendement à la Pnom - Préd	%	90,18-95,35
Tirage du conduit de fumée	Pa	10-14
Diamètre de fumée	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Alimentation électrique	V	230-50Hz-2A
Consommation électrique	W	420-140
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200-300-0
Capacité du réservoir	kg	21
Poids	kg	138
Volume pouvant être chauffé*	m ³	363

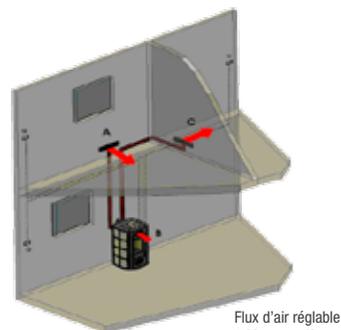
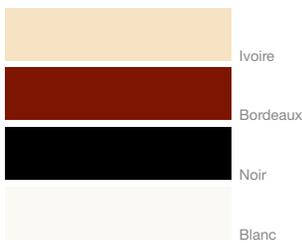
*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



CHARME

émissions de particules: **10,7 mg/m³**
 rendement maxi: **95,35 %**
 puissance introduite: **14,10 kW**
 volume pouvant être chauffé*: **363 m³**





Flux d'air réglable
2 Mot. centrifuge
2 Canalisations

Structure : acier et fonte - Revêtement céramique - Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite		
Puissance introduite [Pi] - réduite [Pi.r.]	kW	14,10 - 3,5
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	12,72 - 3,3
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	2,9 - 0,72
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,02 - 0,011
Émission de particules PP à 13% O2	mg/m³	16,4 - 24,4
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	176,7 - 64,3
Rendement à la Pnom - Préd	%	90 - 95,35
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Débit d'air moyen **	m³/h	160 x 2
Température moyenne de l'air **	°C	70 - 90
Alimentation électrique	V	230 - 50Hz - 2A
Consommation électrique	W	420 - 140
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/qche - sol)	mm	200 - 300 - 0
Capacité du réservoir	kg	25
Poids	kg	156
Volume pouvant être chauffé*	m³	363

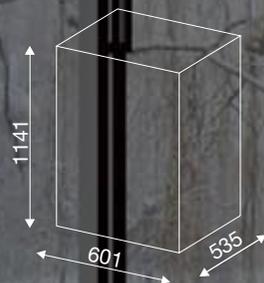
*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³ - ** Sur la sortie des raccords de canalisation

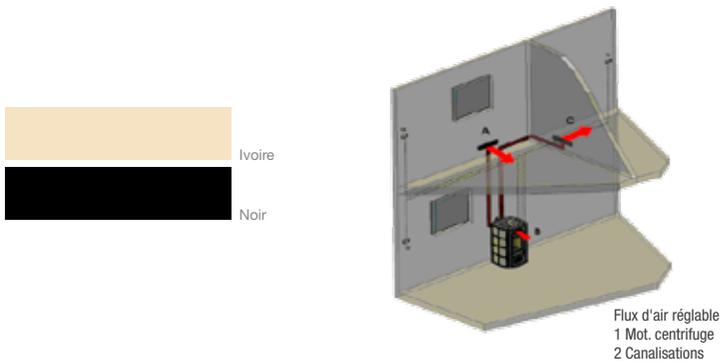


CHARME

CANALISABLE

émissions de particules: **16,4mg/m³**
rendement maxi: **95,35 %**
puissance introduite: **14,10 kW**
volume pouvant être chauffé*: **363 m³**





Revêtement en verre - Structure : Acier et fonte - Chambre de combustion : acier, fonte et vermiculite		
Puissance introduite [Pi] - réduite [Pi.r.]	kW	14,11 - 3,48
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	12,7 - 3,32
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	2,91 - 0,72
Émission CO à 13% O ₂ à la Pnom - Préd	%	0,02 - 0,011
Émission de particules PP à 13% O ₂	mg/m ³	16,4 - 24,1
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	176,7 - 64,3
Rendement à la Pnom - Préd	%	90 - 95,34
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Débit d'air moyen **	m ³ /h	80 x 2
Température moyenne de l'air **	°C	70-90
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz - 2A
Consommation électrique	W	420 start -140
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 300 - 0
Capacité du réservoir	kg	25
Poids	kg	145
Volume pouvant être chauffé*	m ³	363

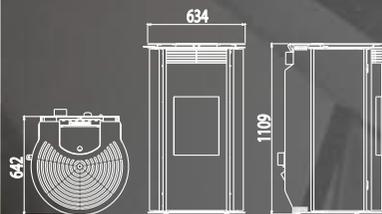
*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³ - ** Sur la sortie des raccords de canalisation

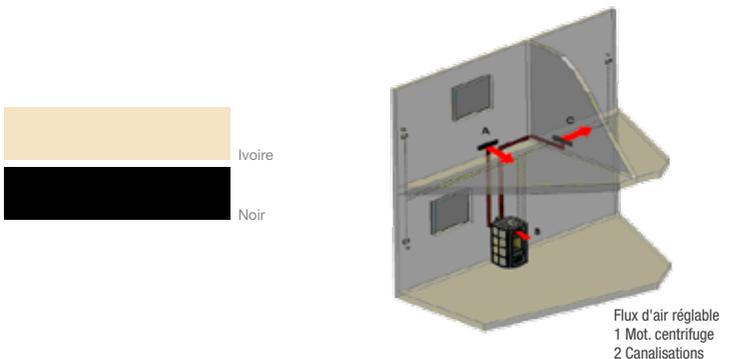


WAVE VERRE

CANALISABLE

émissions de particules : **16,4 mg/m³**
rendement maxi : **95,34 %**
puissance introduite : **14,11 kW**
volume pouvant être chauffé* : **363 m³**





Revêtement en acier peint - Structure : Acier et fonte - Chambre de combustion : acier, fonte et vermiculite		
Puissance introduite [Pi] - réduite [Pi.r.]	kW	14,11 - 3,48
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	12,7 - 3,32
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	2,91 - 0,72
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,02 - 0,011
Émission de particules PP à 13% O2	mg/m³	16,4 - 24,1
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	176,7 - 64,3
Rendement à la Pnom - Préd	%	90 - 95,34
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Débit d'air moyen **	m³/h	80 x 2
Température moyenne de l'air **	°C	70 - 90
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz - 2A
Consommation électrique	W	420 start -140
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 300 - 0
Capacité du réservoir	kg	25
Poids	kg	135
Volume pouvant être chauffé*	m³	363

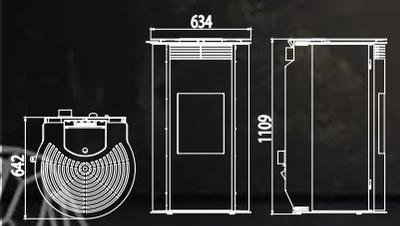
*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³ - ** Sur la sortie des raccords de canalisation



WAVE ACIER

CANALISABLE

émissions de particules : **16,4 mg/m³**
rendement maxi : **95,34 %**
puissance introduite : **14,11 kW**
volume pouvant être chauffé* : **363 m³**



INSERTS À GRANULÉS AMOVIBLES

Top Fire 70 Slim / Top Fire 70 / Top Fire 80 » 74

Top Fire 80 canalisable » 76

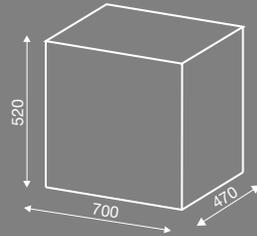


Les inserts à granulés COLA qui peuvent être montés dans n'importe quelle cheminée, représentent une source de chaleur parfaite grâce à des solutions technologiques de pointe. Les inserts marient les avantages des poêles à granulés (haut rendement thermique, programmation, frais réduits, écocompatibilité) au charme et à la chaleur d'une cheminée traditionnelle. Amovibles, dotés d'une vitre céramique résistant aux températures élevées et avec une ventilation forcée à l'avant, ils peuvent être personnalisés par des cadres de formes et matériaux divers.

NB : Le volume pouvant être chauffé dépend des conditions d'isolation de la maison. Calculé sur $35 \text{ W/m}^3 - 30 \text{ kcal/h m}^3$; les consommations indiquées expriment les résultats d'essais en laboratoire

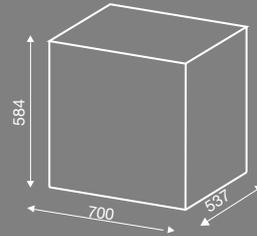
TOP FIRE 70 SLIM

émissions de particules : **7,1 mg/m³**
 rendement maxi : **93,34 %**
 puissance introduite : **9,57 kW**
 volume pouvant être chauffé* : **246 m³**



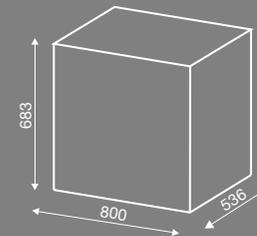
TOP FIRE 70

émissions de particules : **14,30 mg/m³**
 rendement maxi : **93,73 %**
 puissance introduite : **11,58 kW**
 volume pouvant être chauffé* : **295 m³**



TOP FIRE 80

émissions de particules : **14,30 mg/m³**
 rendement maxi : **93,73 %**
 puissance introduite : **11,58 kW**
 volume pouvant être chauffé* : **295 m³**



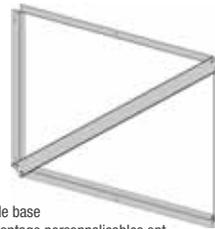
TOP FIRE 70 SLIM TOP FIRE 70 TOP FIRE 80

Structure : Acier et fonte		TOP FIRE 70 SLIM	TOP FIRE 70	TOP FIRE 80
Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite				
Puissance introduite [Pi] - réduite [Pi.r.]	kW	9,57-2,27	11,58-3,32	11,58-3,32
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	8,62-2,12	10,36-3,11	10,36-3,11
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	1,98-0,47	2,39-0,68	2,39-0,68
Émission CO à 13% O ₂ à la Pnom - Préd	%	0,003-0,020	0,005-0,008	0,005-0,008
Émission de particules PP à 13% O ₂	mg/m ³	12,3-7,1	14,30-20,4	14,30-20,4
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	159,20-67,30	185,20-73	185,20-73
Rendement à la Pnom - Préd	%	90,12-93,34	89,41-93,73	89,41-93,73
Tirage du conduit de fumée	Pa	10-14	10-14	10-14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80	80	80
Diamètre prise d'air	mm	50	50	50
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Consommation électrique	W	420 start-140	420 start-140	420 start-140
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200-200-200	200-200-200	200-200-200
Capacité du réservoir	kg	12	18	18
Poids	kg	85	98	105
Volume pouvant être chauffé*	m ³	246	295	295

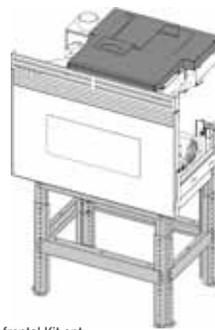
*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



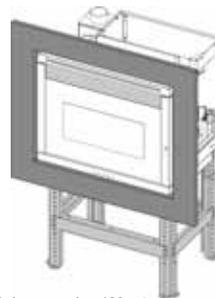
ACCESSOIRES



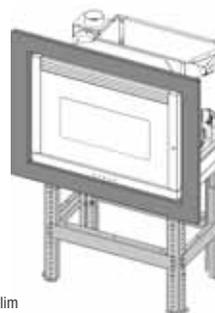
Kit châssis de base
cadres de montage personnalisables opt



Top fire 80
Chargement frontal Kit opt.
Kit de support supplémentaire opt.



Top fire 70
Kit châssis de base + cadres 120 opt.
Kit de support supplémentaire opt.



Top fire 70 slim
Kit châssis de base + cadres 80 opt.
Kit de support supplémentaire opt.

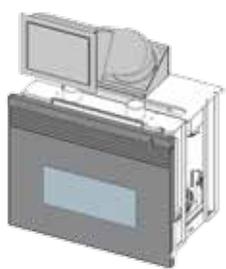
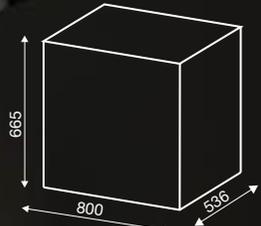




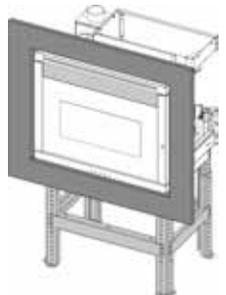
TOP FIRE 80

CANALIZABLE

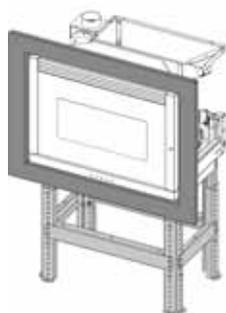
émissions de particules: **14,30** mg/m³
 rendement maxi: **93,73** %
 puissance introduite: **11,58** kW
 volume pouvant être chauffé*: **296** m³



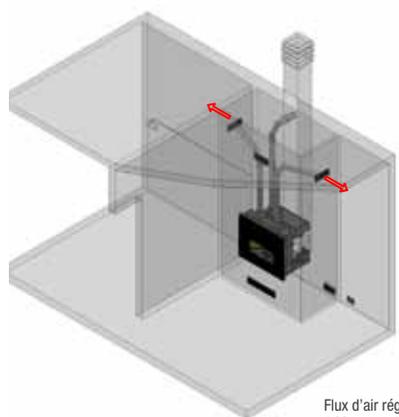
Top fire 80 canalizable
Kit trappe à chargement frontal



Top fire 80 canalizable
Kit châssis de base + cadres 120 opt.
Kit de support supplémentaire opt.



Top fire 80 canalizable
Kit châssis de base + cadres 80 opt.
Kit de support supplémentaire opt.



Flux d'air réglable
1 Mot. centrifuge
2 Canalisations

Revêtement en acier peint - Structure : acier et fonte
 Chambre de combustion : Acier, fonte et vermiculite

Puissance introduite [P _i] - réduite [P _{i,r}]	kW	11,58 - 3,32
Puissance thermique nominale [P _{nom}] - réduite [P _{red}]	kW	10,36 - 3,11
Combustible / Consommation horaire à la P _{nom} - Préd	kg/h	2,39 - 0,68
Émission CO à 13% O ₂ à la P _{nom} - Préd	%	0,005 - 0,008
Émission de particules PP à 13% O ₂	mg/m³	14,30 - 20,4
Température sortie des fumées à la P _{nom} - Préd	°C	185,20 - 73
Rendement à la P _{nom} - Préd	%	89,41 - 93,73
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre de fumée	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Débit d'air moyen **	m³/h	75 X 2
Température moyenne de l'air **	°C	70 - 80
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz
Consommation électrique	W	420 start - 140
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 200 - 200
Capacité du réservoir	kg	22,5
Poids	kg	115
Volume pouvant être chauffé*	m³	295

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³ - ** Sur la sortie des raccords de canalisation



THERMOPOÊLES À GRANULÉS

Kit installation	» 80
Petit	» 82
Mirage	» 84
Termo Perla Plus	» 86
Termo Charme Plus	» 88
Termo Blitz Plus	» 90
Energyca	» 92
Energyca 30	» 94
Energyca 30S	» 96
Termo Plus 18 / Termo Plus 23	» 98
Aqua Plus 18 / Aqua Plus 23	» 100

Ce poêle avec chambre de combustion à « eau » joint l'avantage des granulés à celui d'une grande autonomie, d'un meilleur échange thermique pour un rendement plus élevé et la possibilité de le relier directement à l'installation de chauffage, en supplément ou en remplacement d'une chaudière. Les raccords hydrauliques, les dispositifs de contrôle et de sécurité se trouvent sur des points auxquels on accède facilement pour simplifier la maintenance.

Les caractéristiques principales des thermopoêles à granulés COLA sont les suivantes :

- Brasier en fonte Porte foyer avec cadre en fonte et vitre céramique panoramique autonettoyante
- Grande surface d'échange thermique sur la chambre de combustion
- Nettoyage automatique du brasier afin d'assurer la combustion constante et réduire l'entretien
- Mise en marche et arrêt automatiques par fonction chronothermostat hebdomadaire jusqu'à 4 mises en marche/arrêts quotidiens
- Diagnostic alarmes et service facile à interpréter. Maintenance facilitée
- Utilise jusqu'à 3 langues étrangères outre la version en italien
- Grande surface vitrée pour mieux contrôler la flamme
- Possibilité de raccorder un thermostat/chronothermostat extérieur avec câble
- Cendrier amovible
- Pieds réglables sur la base de l'appareil pour faciliter l'installation, y compris sur des sols irréguliers.
- Circuit hydraulique de chauffage comprenant : circulateur avec clapet anti-retour à embout, soupape de sûreté 3 bar, transducteur de pression, robinet d'évacuation de l'installation, vase d'expansion à membrane et raccords départ/retour eau du circuit chauffage
- Groupe B circuit eau sanitaire pour ballon extérieur comprenant : circulateur avec clapet anti-retour à embout, tuyaux de raccordement sur le circuit hydraulique de chauffage et raccords départ/retour pour les raccords au serpentin du ballon (en option - sauf Termo Max)
- Connexion téléphonique via module gsm (en option)
- Systèmes de sécurité présents : soupape anti-explosion intégrée dans l'échangeur supérieur en fonte, thermostat de sécurité surtempérature, réservoir à granulés et vacuomètre garantissant un fonctionnement sécurisé de l'appareil
- Groupe de production d'eau sanitaire avec ballon d'accumulation (en option termo power - termo power lux)

NB : Le volume pouvant être chauffé dépend des conditions d'isolation de la maison. Calculé sur 35 W/m³ - 30 kcal/h m³ ; les consommations indiquées expriment les résultats d'essais en laboratoire

KIT INSTALLATION

MS 10-35 et MSS 10-35 sont les modules de séparation Cola nécessaires pour les installations combinées disposant de plusieurs sources d'énergie (granulés, gaz, autres) qui, mises ensemble, dépassent 35 kW et séparent les voies hydrauliques de deux circuits différents d'une installation. Ils sont nécessaires pour se conformer au document ISPEL 18/09/2006 qui cite « lorsque le fluide caloporteur primaire de deux générateurs entre dans l'accumulation thermique sans aucun élément séparateur, il faut additionner les puissances ; par conséquent, en cas de puissance supérieure à 35 kW, l'installation doit respecter les impératifs du D.M. 1/12/1975 « Normes de sécurité concernant les appareils contenant des liquides chauds sous pression » en interposant un échangeur de chaleur entre les deux générateurs de sorte à réaliser une interruption hydraulique qui évitera d'additionner les puissances ».

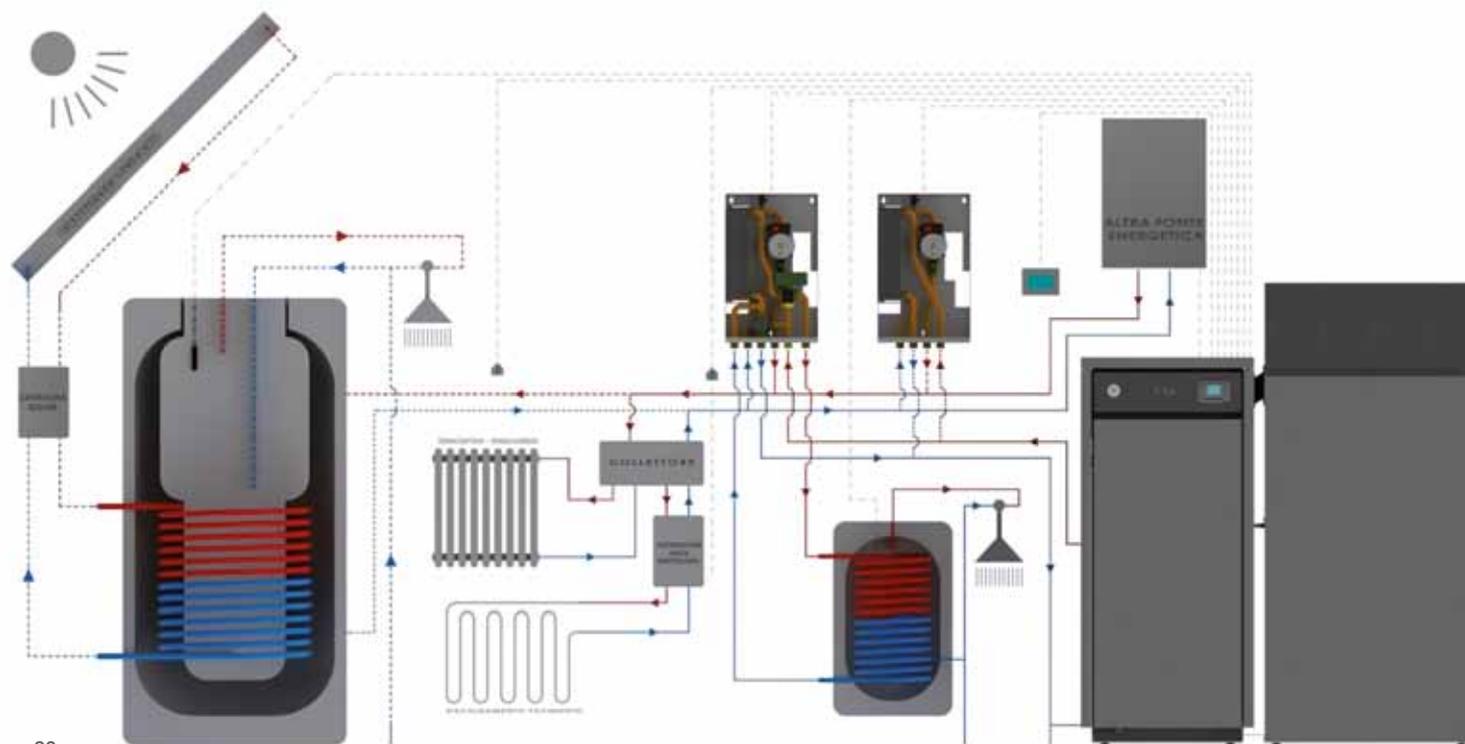
Les modules Cola MS 10-35 et MSS 10-35 évitent de devoir présenter le document « DENUNCIA DI RACCOLTA R » (déclaration sur les déchets) (qui concerne la sécurité des appareils contenant des liquides chauds sous pression) obligatoire lorsque la puissance nominale des générateurs dépasse 35 kW : la norme en vigueur prévoit que les installations thermiques alimentées par biomasses soient régulées par des autorisations et des procédures administratives (notification préliminaire, permis de construire,...). Les modules doivent être installés à proximité de l'appareil (poêle ou chaudière à granulés) dont la puissance utile à l'eau est comprise entre 10 et 35 kW. Les modules présentent une structure en tôle électro galvanisée et un couvercle en acier peint facile à installer pour faciliter l'accès aux composants internes durant les opérations de maintenance. Ces éléments assurent une température maximale de service de 80 °C et une pression maximale de service de la partie secondaire de 6 bar. Les modules présentent deux circuits : un circuit primaire (relié à un thermopoêle/chaudière à granulés) et un circuit secondaire branché sur une autre source d'énergie.

Le module MS 10-35 représente le module de base pour la séparation des circuits alors que le module MSS 10-35 représente le module qui fait office de séparateur et qui prend en charge la fonction sanitaire (pour le ballon ou l'échangeur à plaques).

Le circuit primaire du module MS 10-35 comprend : raccords 3/4", évent manuel et échangeur à 30 plaques ; son circuit secondaire comprend : raccords 3/4", circulateur 3 vitesses basse consommation, clapet anti-retour et évent manuel.

Le circuit primaire du module MSS 10-35 comprend : raccords 3/4", soupape à bille 3 voies, évent manuel et échangeur à 30 plaques ; son circuit secondaire comprend : raccords 3/4", circulateur 3 vitesses basse consommation, clapet anti-retour et évent manuel. Le circulateur 3 vitesses basse consommation sur le circuit secondaire (pour les deux modules) et la soupape 3 voies pour l'option sanitaire (uniquement sur le module MSS 10-35) peuvent être commandés directement à partir de l'unité électronique du thermopoêle et/ou de la chaudière à granulés.

Les modules peuvent également être équipés d'un KIT ACCESSOIRE ANTICONDENSATION qui augmente la température de retour sur le circuit primaire. Ce kit accessoire permet au système de contourner le fluide de départ du circuit primaire (poêle/chaudière à granulés) à travers une soupape thermique à 3 voies sur le retour du circuit primaire jusqu'à ce qu'il atteigne la température prédéfinie sur la soupape. Dans cette condition, la soupape thermique ferme proportionnellement le by-pass et ouvre la voie du retour, permettant ainsi à la totalité du fluide de circuler. Ceci permet au poêle/chaudière d'atteindre rapidement la température de service et évite tout dommage provoqué par la fumée ou la suie dans les conduits. Ceci élimine également le problème de la condensation dans l'appareil.



MODULE MS 10-35

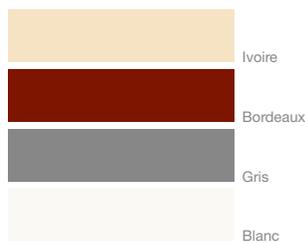


MODULE MSS 10-35



ACCESSOIRE ANTICONDENSATION





Revêtement en acier - Structure : Acier, fonte

Chambre de combustion : Acier

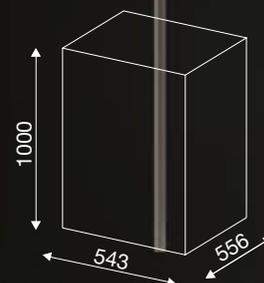
Puissance maxi introduite [Pi.] - réduite [Pi.r.]	kW	12,7 - 3,76
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	11,6 - 3,45
Puissance obtenue sur l'air à la Pnom - Préd	kW	1,30 - 0,32
Puissance obtenue sur l'eau à la Pnom - Préd	kW	10,29 - 3,13
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	2,64 - 0,78
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,012 - 0,019
Émissions de particules (15a-B-VG) à la Pnom - Préd	mg/m³	16,2 - 9
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	147,9 - 80,5
Rendement à la Pnom - Préd	%	91,29 - 91,69
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz
Consommation électrique	W	400 start - 85
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 200 - 0
Capacité du réservoir	kg	21,5
Capacité de la chambre de combustion	l	11,5
Poids	kg	155
Volume maxi pouvant être chauffé*	m³	294

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



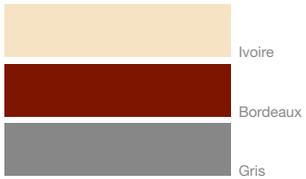
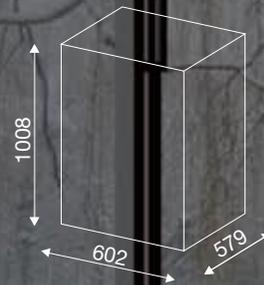
PETIT

émissions de particules: **16,2 mg/m³**
 rendement maxi: **91,69 %**
 puissance introduite: **12,72 kW**
 volume pouvant être chauffé*: **294 m³**



MIRAGE

émissions de particules: **15,4 mg/m³**
 rendement maxi: **92,78 %**
 puissance introduite: **18,5 Kw**
 volume pouvant être chauffé*: **446 m³**



Revêtement en acier - Structure : Acier, fonte

Chambre de combustion : Acier

Puissance maxi introduite [Pi.] - réduite [Pi.r.]	kW	18,5 - 5,06
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	17,0 - 4,7
Puissance obtenue sur l'air à la Pnom - Préd	kW	1,37 - 0,41
Puissance obtenue sur l'eau à la Pnom - Préd	kW	15,63 - 4,29
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	3,85 - 1,053
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,008 - 0,014
Émissions de particules (15a-B-VG) à la Pnom - Préd	mg/m³	15,4 - 15,8
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	144,7 - 76,9
Rendement à la Pnom - Préd	%	91,85 - 92,78
Tirage du conduit de fumée	Pa	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz
Consommation électrique	W	400 start - 85
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200 - 200 - 0
Capacité du réservoir	kg	22
Capacité de la chambre de combustion	lt	15,3
Poids	kg	166
Volume maxi pouvant être chauffé*	m³	446

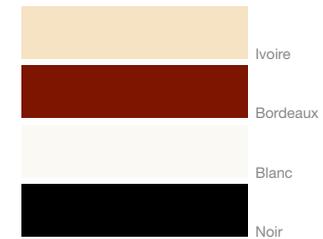
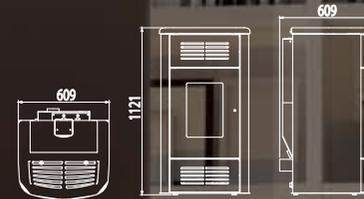
*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³





TERMO PERLA LUX

émissions de particules : **13,5 mg/m³**
 rendement maxi : **97,41 %**
 puissance introduite : **13,12 kW**
 volume pouvant être chauffé* : **308 m³**

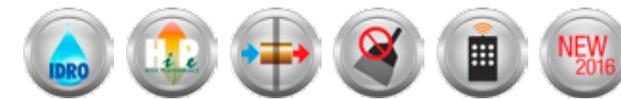


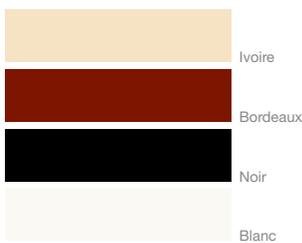
Revêtement en acier peint - Dessus et grilles avant en faïence - Structure : Acier, fonte, faïence

Chambre de combustion : Acier

Puissance maxi introduite [Pi.] - réduite [Pi.r.]	kW	13,12-5,6
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	12,5-5,46
Puissance obtenue sur l'air à la Pnom - Préd	kW	1,67-1,13
Puissance obtenue sur l'eau à la Pnom - Préd	kW	10,8-4,33
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	2,78-1,15
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,01-0,047
Émissions de particules (15a-B-VG) à la Pnom - Préd	mg/m ³	13,5-36,4
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	102,5-55,6
Rendement à la Pnom - Préd	%	95,24-97,41
Tirage du conduit de fumée	Pa	10-14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz
Consommation électrique	W	420 start-140
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200-200-0
Capacité du réservoir	kg	27
Capacité de la chambre de combustion	l	18,5
Poids	kg	155
Volume maxi pouvant être chauffé*	m ³	308

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³





Revêtement céramique - Struttura: Acciaio, ghisa, maiolica

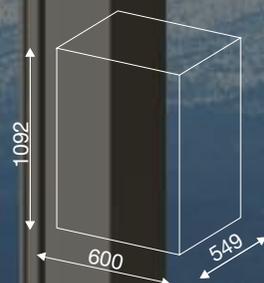
Chambre de combustion : Acier		
Puissance maxi introduite [Pi.] - réduite [Pi.r.]	kW	18,52-5,6
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	17,4-5,46
Puissance obtenue sur l'air à la Pnom - Préd	kW	2,35-1,13
Puissance obtenue sur l'eau à la Pnom - Préd	kW	15,05-4,33
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	3,92-1,15
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,01-0,047
Émission de particules PP à 13% O2	mg/m³	11,3-36,4
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	134,6-55,6
Rendement à la Pnom - Préd	%	93,96-97,41
Tirage du conduit de fumée	Pa	10-14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz
Consommation électrique	W	400 start-85
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200-300-0
Capacité du réservoir	kg	24
Capacité de la chambre de combustion	lt	18,5
Poids	kg	177
Volume maxi pouvant être chauffé*	m³	428

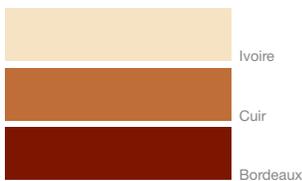
*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m3



TERMO CHARME

émissions de particules: **11,3 mg/m³**
 rendement maxi: **97,41 %**
 puissance introduite: **18,52 kW**
 volume pouvant être chauffé*: **428 m³**





Revêtement en céramique - Structure : Acier, fonte, faïence

Chambre de combustion : Acier		
Puissance maxi introduite [Pi.] - réduite [Pi.r.]	kW	18,52-5,6
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	17,4-5,5
Puissance obtenue sur l'air à la Pnom - Préd	kW	2,35-1,13
Puissance obtenue sur l'eau à la Pnom - Préd	kW	15-4,33
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	3,92-1,15
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,01-0,047
Émissions de particules (15a-B-VG) à la Pnom - Préd	mg/m³	11,3-36,4
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	134,6-55,6
Rendement à la Pnom - Préd	%	93,96-97,41
Tirage du conduit de fumée	Pa	10-14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80
Diamètre prise d'air	mm	50
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz
Consommation électrique	W	400 start-85
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200-200-0
Capacité du réservoir	kg	20
Capacité de la chambre de combustion	l	18,5
Poids	kg	150
Volume maxi pouvant être chauffé*	m³	428

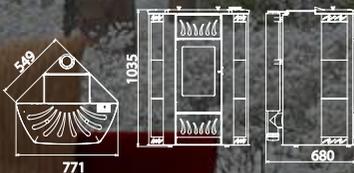
*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



TERMO BLITZ PLUS

D'ANGLE

émissions de particules : **11,3 mg/m³**
 rendement maxi : **97,41 %**
 puissance introduite : **18,52 kW**
 volume pouvant être chauffé* : **428 m³**





Revêtement en acier peint - Structure : acier et fonte

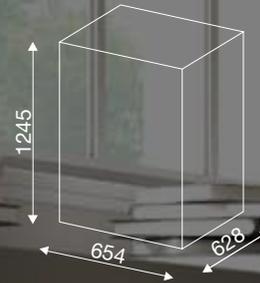
	Energyca	Energyca 30
Chambre de combustion : Acier		
Puissance maxi introduite [Pi.] - réduite [Pi.r.]	kW 24,63 - 7,25	30,12 - 7,25
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW 23,5 - 6,86	28 - 6,86
Puissance obtenue sur l'air à la Pnom - Préd	kW 3,4 - 1,07	4 - 1,07
Puissance obtenue sur l'eau à la Pnom - Préd	kW 20,1 - 5,8	24 - 5,8
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h 5,1 - 1,49	6,12 - 1,49
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	% 0,005 - 0,019	0,01 - 0,019
Émissions de particules (15a-B-VG) à la Pnom - Préd	mg/m³ 10,8 - 24,3	10,6 - 24,3
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C 119,3 - 77,1	141,5 - 77,1
Rendement à la Pnom - Préd	% 93,6 - 94,7	93,12 - 94,7
Tirage du conduit de fumée	Pa 10 - 14	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm 100	100
Diamètre prise d'air	mm 50	50
Alimentation électrique	V 230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Consommation électrique	W 420 start - 85	420 start - 140
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm 200 - 200 - 0	200 - 200 - 0
Capacité du réservoir	kg 48	48
Capacité de la chambre de combustion	lt 23	23
Poids	kg 210	211
Volume maxi pouvant être chauffé*	m³ 574	686

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



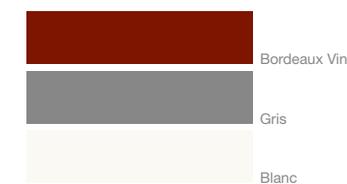
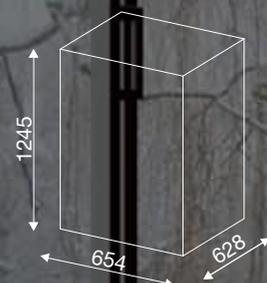
ENERGYCA ENERGYCA 30

émissions de particules: **10,8-10,6 mg/m³**
 rendement maxi: **94,7% - 94,7 %**
 puissance introduite: **24,63 - 30,12 kW**
 volume pouvant être chauffé*: **574 - 686 m³**



ENERGYCA 30 S

émissions de particules: **10,6 mg/m³**
 rendement maxi: **94,7 %**
 puissance introduite: **30,12 kW**
 volume pouvant être chauffé*: **686 m³**



Revêtement en acier peint - Structure : acier et fonte

Chambre de combustion : Acier

Puissance maxi introduite [Pi.] - réduite [Pi.r.]	kW	30,12-7,25
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	28-6,86
Puissance obtenue sur l'air à la Pnom - Préd	kW	4-1,07
Puissance obtenue sur l'eau à la Pnom - Préd	kW	24-5,8
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	6,12-1,49
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,01-0,019
Émissions de particules (15a-B-VG) à la Pnom - Préd	mg/m ³	10,6-24,3
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	141,5-77,1
Rendement à la Pnom - Préd	%	93,12-94,7
Tirage du conduit de fumée	Pa	10-14
Diamètre évacuation des fumées	mm	100
Diamètre prise d'air	mm	50
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz
Consommation électrique	W	420 start-140
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200-200-0
Capacité du réservoir	kg	48
Capacité de la chambre de combustion	lt	23
Poids	kg	212
Volume maxi pouvant être chauffé*	m ³	686

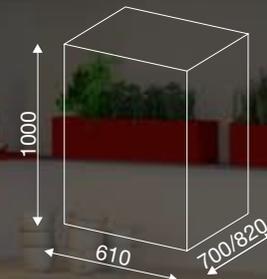
*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



TERMO PLUS 18

TERMO PLUS 23

émissions de particules: < 11,60 - 7,50 mg/m³
 rendement maxi: > 95,28 - 94,75 %
 puissance introduite: 20,41 - 24,63 Kw
 volume pouvant être chauffé*: 495 - 604 m³



Blanc

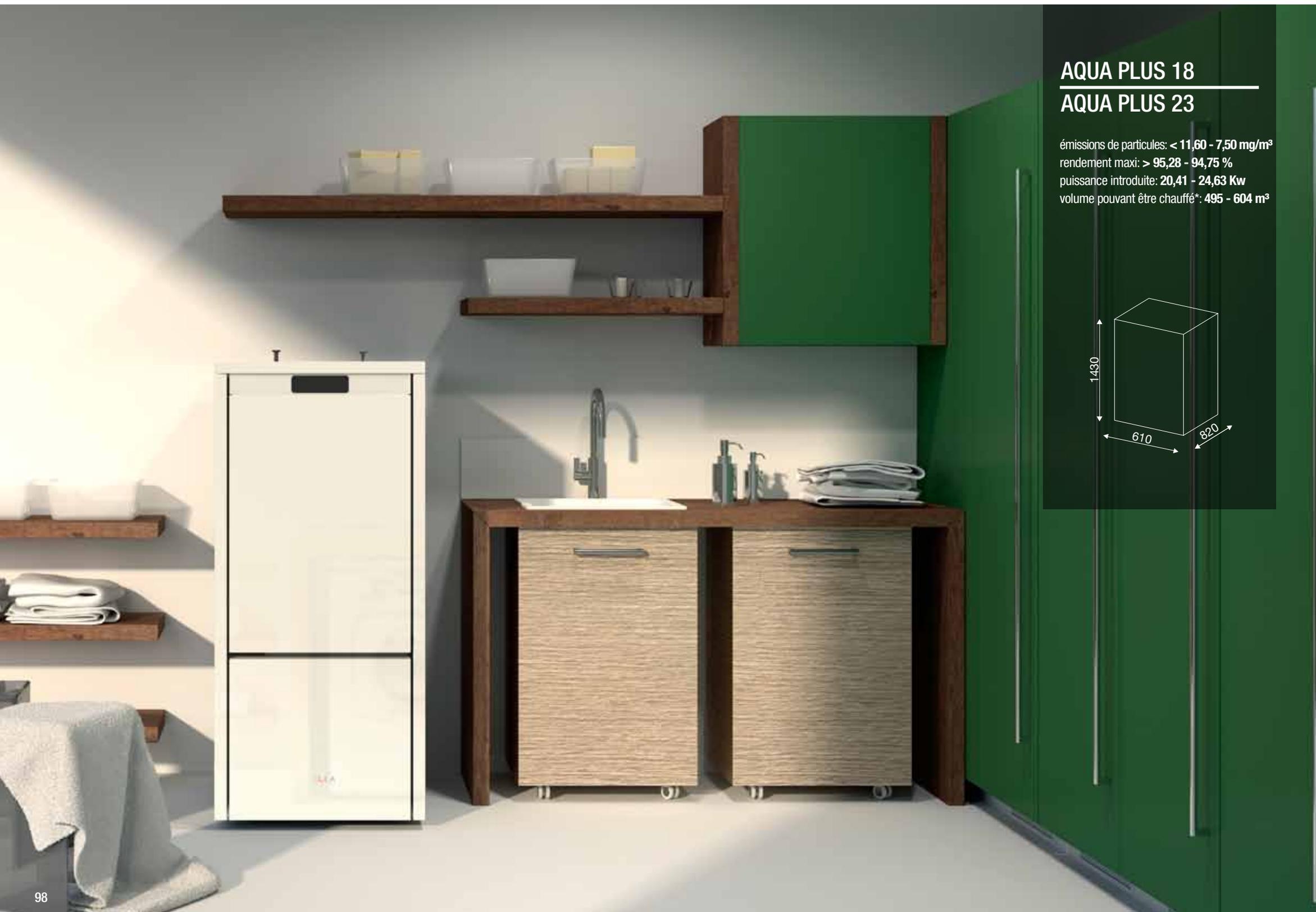
TERMO PLUS 18

TERMO PLUS 23

	TERMO PLUS 18	TERMO PLUS 23
Revêtement en acier peint - Structure : acier et fonte		
Chambre de combustion : Acier		
Puissance maxi introduite [Pi.] - réduite [Pi.r.]	kW 20,41 - 5,77	24,63 - 7,22
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW 19,00 - 5,50	23,00 - 6,85
Puissance obtenue sur l'air à la Pnom - Préd	kW 1,66 - 0,68	1,86 - 0,88
Puissance obtenue sur l'eau à la Pnom - Préd	kW 17,34 - 4,82	21,14 - 5,97
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h 4,21 - 1,19	5,08 - 1,49
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	% 0,007 - 0,010	0,010 - 0,005
Émissions de particules (15a-B-VG) à la Pnom - Préd	mg/m ³ 11,60 - 4,30	7,50 - 5,40
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C 146,20 - 69,90	146,90 - 80,30
Rendement à la Pnom - Préd	% 93,11 - 95,28	93,40 - 94,75
Tirage du conduit de fumée	Pa 10 - 14	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm 80	80
Diamètre prise d'air	mm 50	50
Alimentation électrique	V 230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Consommation électrique	W 400 start-85	400 start - 85
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm 200 - 200 - 0	200 - 200 - 0
Capacité du réservoir	kg 30	40
Capacité de la chambre de combustion	lt 23	23
Poids	kg 155	175
Volume maxi pouvant être chauffé*	m ³ 495	604

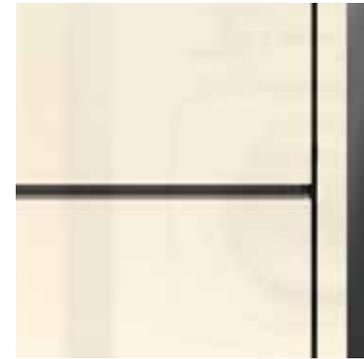
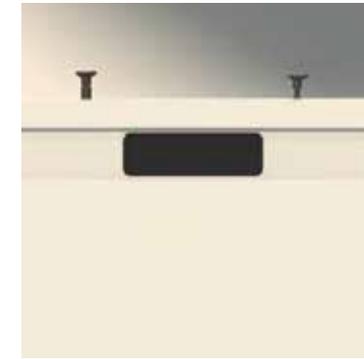
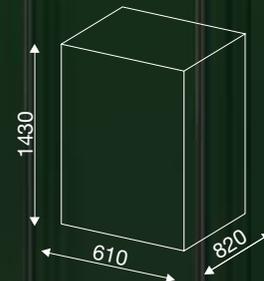
*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³





AQUA PLUS 18 AQUA PLUS 23

émissions de particules: < 11,60 - 7,50 mg/m³
 rendement maxi: > 95,28 - 94,75 %
 puissance introduite: 20,41 - 24,63 Kw
 volume pouvant être chauffé*: 495 - 604 m³



AQUA PLUS 18 AQUA PLUS 23

	AQUA PLUS 18	AQUA PLUS 23
Revêtement en acier peint - Structure : acier et fonte		
Chambre de combustion : Acier		
Puissance maxi introduite [Pi.] - réduite [Pi.r.]	kW 20,41 - 5,77	24,63 - 7,22
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW 19,00 - 5,50	23,00 - 6,85
Puissance obtenue sur l'air à la Pnom - Préd	kW 1,66 - 0,68	1,86 - 0,88
Puissance obtenue sur l'eau à la Pnom - Préd	kW 17,34 - 4,82	21,14 - 5,97
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h 4,21 - 1,19	5,08 - 1,49
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	% 0,007 - 0,010	0,010 - 0,005
Émissions de particules (15a-B-VG) à la Pnom - Préd	mg/m ³ 11,60 - 4,30	7,50 - 5,40
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C 146,20 - 69,90	146,90 - 80,30
Rendement à la Pnom - Préd	% 93,11 - 95,28	93,40 - 94,75
Tirage du conduit de fumée	Pa 10 - 14	10 - 14
Diamètre évacuation des fumées	mm 80	80
Diamètre prise d'air	mm 50	50
Alimentation électrique	V 230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Consommation électrique	W 400 start-85	400 start - 85
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm 200 - 200 - 0	200 - 200 - 0
Capacité du réservoir	kg 30	40
Capacité de la chambre de combustion	lt 23	23
Poids	kg 190	210
Volume maxi pouvant être chauffé*	m ³ 495	604

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



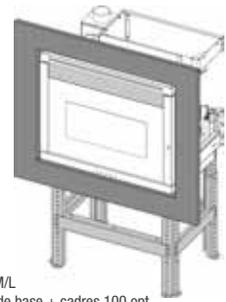
TERMO INSERTS À GRANULÉS AMOVIBLES

Termo Fire M / Termo Fire L » 102

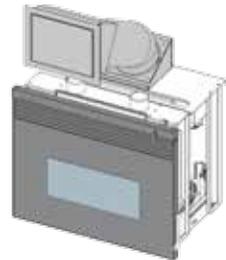


Les inserts à granulés COLA qui peuvent être montés dans n'importe quelle cheminée, représentent une source de chaleur parfaite grâce à des solutions technologiques de pointe. Les inserts marient les avantages des poêles à granulés (haut rendement thermique, programmation, frais réduits, écocompatibilité) au charme et à la chaleur d'une cheminée traditionnelle. Amovibles, dotés d'une vitre céramique résistant aux températures élevées et avec une ventilation forcée à l'avant, ils peuvent être personnalisés par des cadres de formes et matériaux divers.

NB : Le volume pouvant être chauffé dépend des conditions d'isolation de la maison. Calculé sur $35 \text{ W/m}^3 - 30 \text{ kcal/h m}^3$; les consommations indiquées expriment les résultats d'essais en laboratoire



Termo fire M/L
Kit châssis de base + cadres 100 opt.
Kit de support supplémentaire opt.



Termo fire M/L
Kit trappe à chargement frontal/latéral opt.

TERMO FIRE M **TERMO FIRE L**

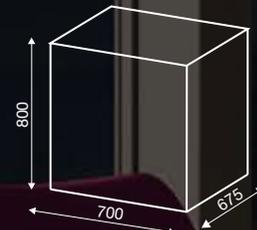
Structure : Acier et fonte			
Chambre de combustion : Acier			
Puissance maxi introduite [Pi.] - réduite [Pi.r.]	kW	19,0 - 5,86	25,6 - 5,9
Puissance thermique nominale [Pnom] - réduite [Préd]	kW	17,50 - 5,40	23,36 - 5,5
Puissance obtenue sur l'air à la Pnom - Préd	kW	2,20 - 1,10	3,16 - 0,68
Puissance obtenue sur l'eau à la Pnom - Préd	kW	15,30 - 4,30	20,2 - 4,82
Combustible / Consommation horaire à la Pnom - Préd	kg/h	4,10 - 1,20	5,26 - 1,21
Émission CO à 13% O2 à la Pnom - Préd	%	0,02 - 0,025	0,02 - 0,01
Émissions de particules (15a-B-VG) à la Pnom - Préd	mg/m ³	18,00 - 14,00	15,2 - 16
Température sortie des fumées à la Pnom - Préd	°C	135 - 62	134 - 72
Rendement à la Pnom - Préd	%	91 - 92	91 - 92
Tirage du conduit de fumée	Pa	10-14	10-14
Diamètre évacuation des fumées	mm	80	80
Diamètre prise d'air	mm	50	50
Alimentation électrique	V	230 V - 50 Hz - 6A	230 V - 50 Hz - 6A
Consommation électrique	W	400 start - 85	400 start - 85
Distance minimale de sécurité (à l'arrière - côté dt/gche - sol)	mm	200-200-0	200-200-0
Capacité du réservoir	kg	30,5	30,5
Capacité de la chambre de combustion	l	18,5	18,5
Poids	kg	200	200
Volume maxi pouvant être chauffé*	m ³	437	521

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



TERMO FIRE M - L

émissions de particules: **18,00 - 15,2 mg/m³**
rendement maxi: **92 % - 92 %**
puissance introduite: **19 - 25,6 Kw**
volume pouvant être chauffé*: **437 - 521 m³**



DOMUS FIRE



DOMUS FIRE - Esthétique Essentielle et agréable, dimensions réduites

Chaque aspect esthétique a été soigné dans les moindres détails:

- la poignée de la porte, encastrée à fleur de la façade
- les panneaux (latéraux et supérieurs) sont dotés de matériaux isolants et ne présentent aucune vis visible
- les pommeaux du dispositif permettant de secouer les turbulateurs sont extrêmement discrets.

L'isolation thermique des panneaux possède le double avantage de limiter les déperditions de chaleur et de maintenir une température faible sur leurs surfaces extérieures. Grand RÉSERVOIR DE GRANULÉS (pouvant stocker environ 70 kg pour les modèles HR C29-HR C35-HR C39 et 50 kg pour les modèles HR C17-HR C24). La chaudière est déjà prévue pour un réservoir supplémentaire de 250 kg à chargement automatique grâce à des capteurs de niveau.

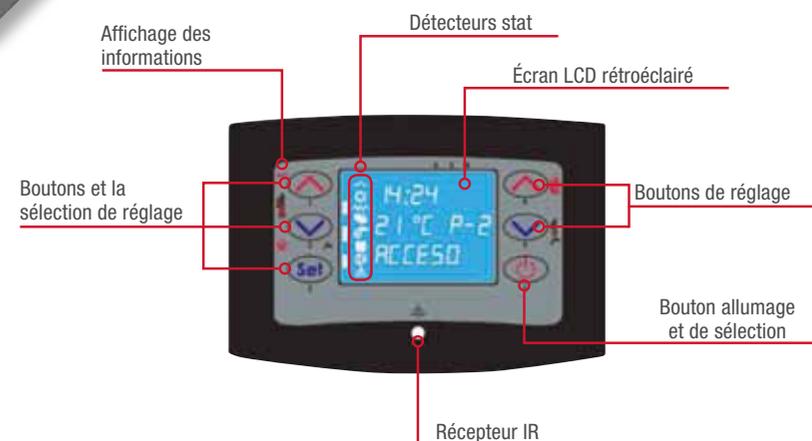


Modèle HR C17-HR C24
(580x700x1300)



Modèle HR C29-HR C35-HR C39
(700x700x1300)

Panneau avant supérieur sont le panneau de commande (mod. EVO) et l'indicateur de température à afficher à chaque instant l'état de fonctionnement de la chaudière, la température et la pression de l'eau.



CHAMBRE DE COMBUSTION - Grande surface d'échange thermique pour maximiser le rendement

- Grands volumes dans les collecteurs d'inversion des fumées de combustion pour favoriser l'homogénéisation de leur température et de leur vitesse
- Très faibles émissions obtenues grâce à un étalonnage optimal de la combustion et à l'introduction de panneaux en vermiculite (NOUVEAUTÉ!!)
- Turbulateurs pour augmenter le rendement en ralentissant la vitesse des fumées de combustion
- Façade entièrement baignée par l'eau (NOUVEAUTÉ!!) pour éviter les contraintes excessives entre les zones de combustion et les parois en contact avec l'air
- La chambre de combustion est entièrement isolée (NOUVEAUTÉ!!) à l'extérieur dans la partie supérieure (la plus chaude) grâce à l'emploi de panneaux en matériau isolant de dernière génération, afin d'éviter les déperditions de chaleur vers l'extérieur
- Stable et solide, grâce à la base intégrée et à l'emploi de tôle de forte épaisseur
- Dispose de deux portes d'inspection avec étriers de réglage de la fermeture (NOUVEAUTÉ!!):
 1. la porte du foyer possède un judas permettant de voir la présence de la flamme
 2. la porte du cendrier permet de vider le grand cendrier et possède une soupape antidéflagrante pour la sécurité contre les éventuelles explosions et/ou les allumages soudains
- Inspection complète grâce aux portes d'inspection et à la possibilité de contrôler également l'état des collecteurs :
 1. à l'aide des bouchons latéraux et du bouchon central pour le collecteur inférieur
 2. à l'aide de la tête amovible pour le collecteur supérieur



BRÛLEUR - Comprenant:

- Porte brasier garantissant une distribution optimale de l'air primaire et la distribution de l'air secondaire avec de mini collecteurs angulaires en position verticale (NOUVEAUTÉ!!)
- Brasier en fonte avec grande surface percée
- Tuyau d'aspiration élargi avec débitmètre



EXPULSION DES FUMÉES - Comprenant:

- Tuyau D100 (NOUVEAUTÉ!!)
- Nouvelle volute en fonte fixée sur la paroi arrière de la chambre (NOUVEAUTÉ!!)
- Extracteur renforcé de D180 (NOUVEAUTÉ!!)

Vue postérieure
Mod. HR C17
Mod. HR C24



- 1** Purge d'air du circuit hydraulique depuis l'extérieur
 - 2** Évacuation du circuit avec robinet extérieur
 - 3** Entretien et réglage des pompes avec accès par l'extérieur
 - 4** Expulsion des fumées
- Carte sur la partie extérieure pour faciliter les connexions et l'entretien



Vue postérieure
Mod. HR C29
Mod. HR C35
Mod. HR C39

CIRCUIT HYDRAULIQUE - Nouveautés importantes

- Purge d'air du circuit hydraulique depuis l'extérieur
- Évacuation du circuit avec robinet extérieur
- Entretien des pompes et réglage de leur vitesse par l'extérieur
- Dans des conditions normales de fonctionnement ou d'entretien standard, il n'est pas nécessaire de démonter les panneaux du circuit hydraulique de la chaudière Cola puisqu'il est possible d'intervenir directement par l'extérieur avec une économie considérable de temps et une grande facilité. En outre, la chaudière Cola est déjà prévue pour un circuit supplémentaire avec une pompe interne, ou pour un circuit sanitaire simple, ou en accouplement avec un échangeur à plaques.

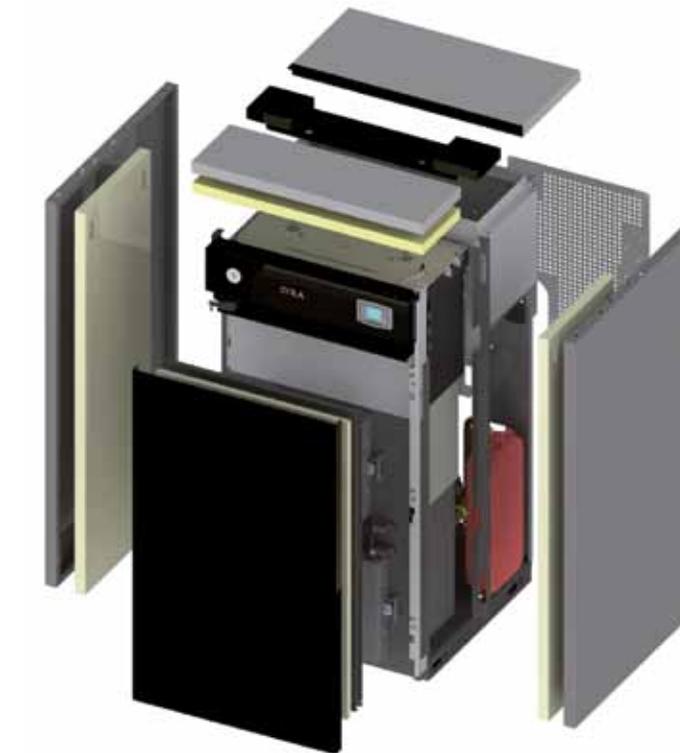
Nouveauté

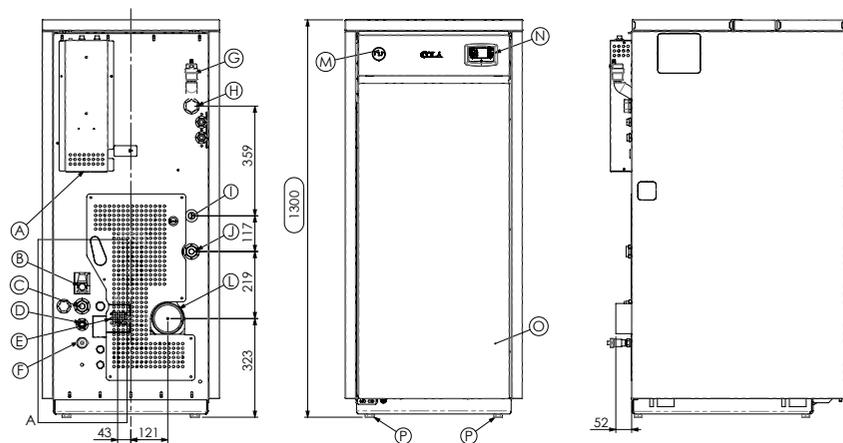
Conformément à la directive 2005/32/CE qui établit les « spécifications de projet des circulateurs », Cola, visant toujours à améliorer sa technologie, a déjà introduit dans la production de la CHAUDIÈRE DOMUSFIRE l'emploi de POMPES INTELLIGENTES À BASSE CONSOMMATION, à savoir UN CIRCULATEUR À HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET À BASSE CONSOMMATION, testé et certifié par un laboratoire désigné, dont le rotor est accouplé directement à la turbine et plongé dans le liquide pompé (circulateur sans presse-étoupe).

Points de force:

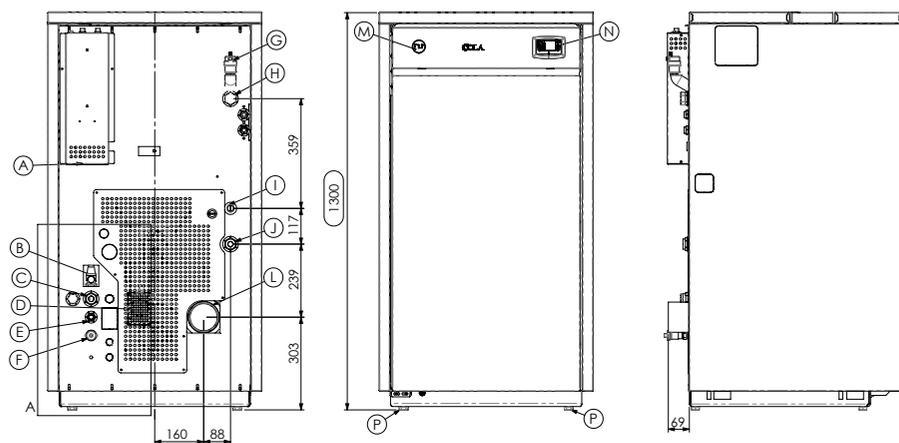
- Le nettoyage de la partie supérieure prévoit le simple démontage du panneau supérieur à l'aide d'attaches par encastrement (aucune vis) et l'accès direct à la tête à isolation thermique
- Le nettoyage de la partie inférieure peut être effectué en ouvrant la porte du cendrier, en retirant le cendrier et en démontant le bouchon central sans devoir démonter les panneaux latéraux
- Les pompes du circuit de chauffage sont accessibles directement de l'extérieur pour en régler la vitesse
- Démontage simple de l'extracteur des fumées de la paroi arrière de la chaudière à l'aide du panneau central
- Le boîtier avec les composants électriques et électroniques est monté ou démonté directement depuis le panneau arrière sans devoir démonter le panneau latéral.

La conception de l'entretien a tenu compte du fait que le réservoir de granulés supplémentaire de 250 kg peut être placé des deux côtés de la chaudière afin de la rendre autonome pendant de nombreuses heures de fonctionnement.





Modèle HR C17 - HR C24



Modèle HR C29 - HR C35 - HR C39

- A Branchement du câble électrique
- B Évacuation d'eau en surpression (1/2" femelle - 3 bars)
- C Retour circuit chauffage (1" M)
- D Aspiration d'air comburant Ø 60 mm
- E Raccordement réseau eau de ville (1/2" F)
- F Évacuation eau installation
- G Évacuation aire installation
- H Raccord départ sans pompe (1" M)
- I Inspection pompe départ
- J Départ circuit chauffage (1" M)
- L Raccordement tuyau d'expulsion des fumées Ø 100 mm
- M Thermomanomètre
- N Tableau de commande mod. EVO
- O Porte ouvrante pour accès porte foyer et cendrier
- P Pieds réglables
- Q Volet du réservoir à granulés
- R Bouton de secouage des turbulateurs

Éléments en option

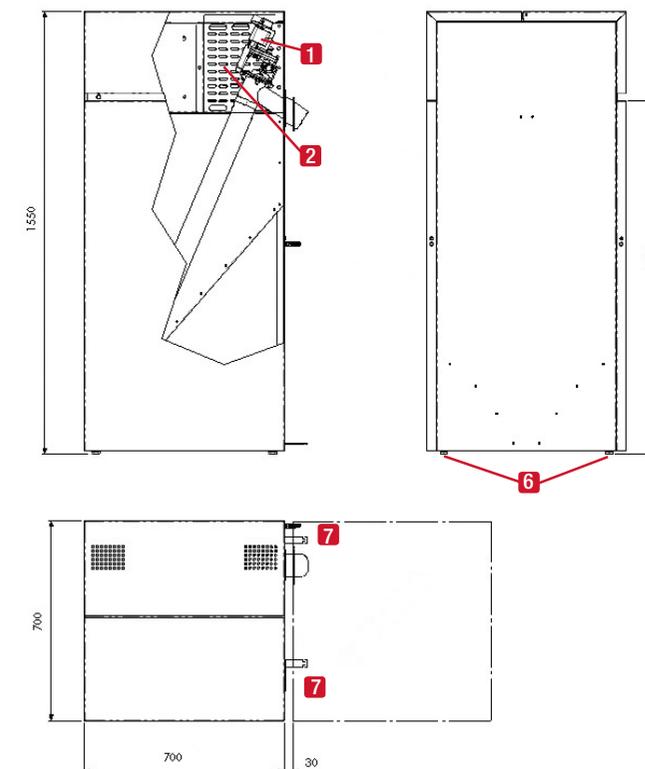
- S Inspection pompe départ sanitaire OPT
- T Retour eau sanitaire OPT (3/4" pompe)
- U Départ eau sanitaire OPT (3/4" M pompe)
- V Évacuation d'eau sanitaire en surpression (1/2" F - 6 bars)
- W Retour eau sanitaire OPT (1/2" M échangeur)
- Z Départ eau sanitaire OPT (1/2" M échangeur)

MODÈLE

Structure
 Chambre de combustion
 Puissance thermique
 Puissance thermique à l'eau à $[P_{nom}] - [P_{rid}]$
 Combustible/consommation horaire à $P_{nom} - P_{rid}$
 Émission de CO 10% O² à $P_{nom} - P_{rid}$
 Émission de particules 13% O² à $P_{nom} - P_{rid}$
 Température de sortie des fumées à $P_{nom} - P_{rid}$
 Rendement à $P_{nom} - P_{rid}$
 Tirage conduit de fumée
 Diamètre tuyau des fumées
 Alimentation électrique
 Absorption électrique
 Capacité du réservoir
 Capacité chambre de combustion
 Poids
 Dimensions

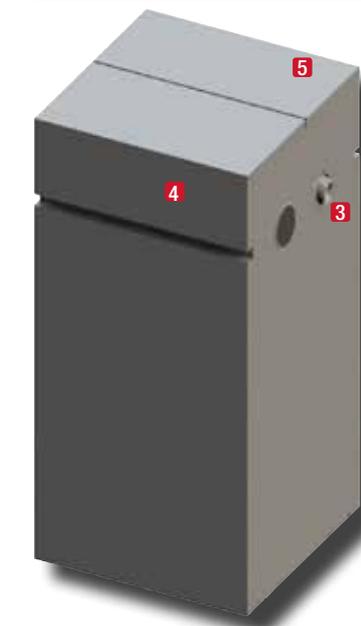
	HR C17	HR C24	HR C29	HR C35	HR C39
Structure	Steel				
Chambre de combustion	Steel				
Puissance thermique	kW 17	23,2	29	34,4	38,3
Puissance thermique à l'eau à $[P_{nom}] - [P_{rid}]$	kW 16,2-4,2	22-4,2	27,4-5,78	32,4-5,78	34,9-5,78
Combustible/consommation horaire à $P_{nom} - P_{rid}$	kg/h pellets 3,5-0,91	4,8-0,91	6,0-1,32	7,1-1,32	7,9-1,32
Émission de CO 10% O ² à $P_{nom} - P_{rid}$	% 0,011-0,032	0,007-0,023	0,004-0,029	0,007-0,040	0,006-0,029
Émission de particules 13% O ² à $P_{nom} - P_{rid}$	% 17,3-18,5	16,2-18,5	17,6-6,9	17,2-6,9	17,8-6,9
Température de sortie des fumées à $P_{nom} - P_{rid}$	°C 102,8-53,8	128,1-53,8	134,3-62,6	148,6-62,6	159,5-62,6
Rendement à $P_{nom} - P_{rid}$	% 95,68-95,09	94,54-95,09	94,45-90,14	94,18-90,14	91,32-90,14
Tirage conduit de fumée	Pa 10-14	10-14	10-14	10-14	10-14
Diamètre tuyau des fumées	mm 100	100	100	100	100
Alimentation électrique	230 V - 50Hz				
Absorption électrique	456-105/90		476-160/105		
Capacité du réservoir	kg 48	48	68	68	68
Capacité chambre de combustion	l 25	25	30	30	30
Poids	kg 230	230	272	275	275
Dimensions	HxWxD 1300x580x698		1300x700x698		

DIMENSIONS RÉSERVOIR ADDITIONNEL

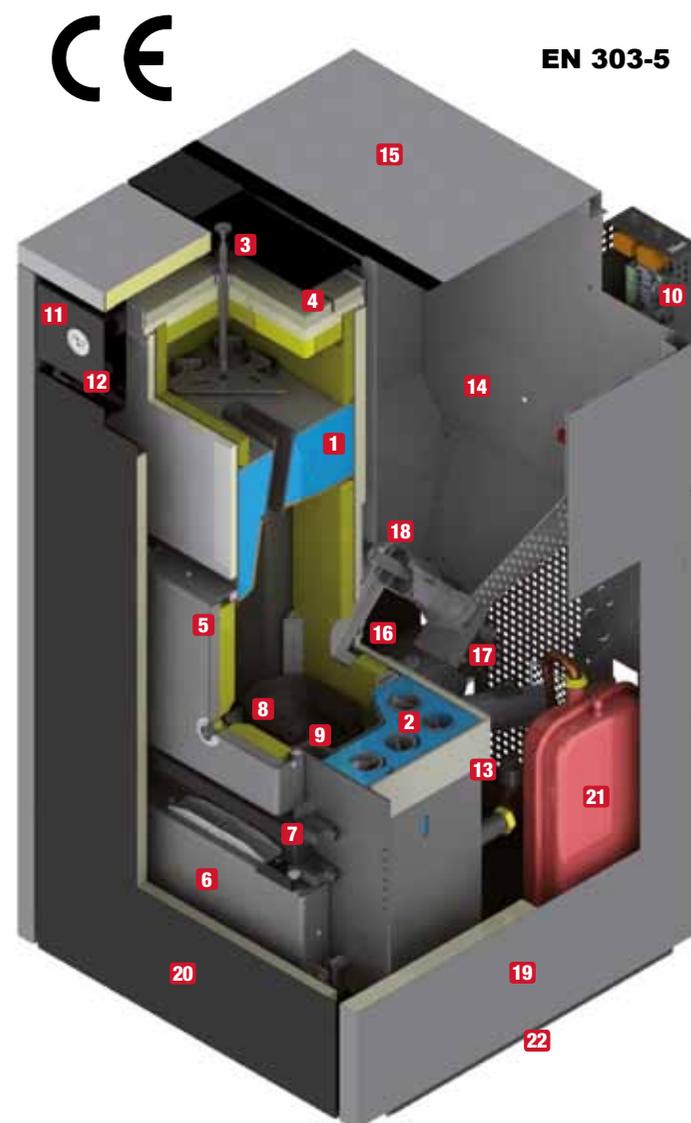


- 1 Moteur
- 2 équipement de protection
- 3 Spacer tube chaudiere-tank
- 4 Couverture de protection vitesse
- 5 Pellet porte de chargement
- 6 Pieds réglables
- 7 Distance en dessous de la chaudière

CAPACITÉ: ENVIRON 250 kg
 MISE SOUS TENSION POUR CHAUDIÈRE OPÉRATEUR
 Le réservoir peut être mis sur le GAUCHE OU DROIT DE LA CHAUDIÈRE



PRINCIPAUX COMPOSANTS



EN 303-5

- 1 Chambre de combustion en acier électrosoudé
- 2 Tuyaux d'échange thermique fumées - eau
- 3 Tige du dispositif permettant de secouer les turbulateurs
- 4 Couvercle isolé de fermeture de la chambre de combustion
- 5 Porte du foyer à isolation thermique avec judas
- 6 Porte du cendrier à grande surface
- 7 Soupapes de sûreté antidéflagrantes
- 8 Porte brasier avec minicollecteurs air secondaire
- 9 Brasier en fonte
- 10 Boîtier des composants électriques-électroniques extractible
- 11 Thermomanomètre
- 12 Façade porte thermomanomètre et panneau de commande
- 13 Tuyau d'aspiration air primaire avec débitmètre
- 14 Réservoir de granulés avec grille de protection
- 15 Volet des granulés
- 16 Canal de la vis sans fin
- 17 Motoréducteur d'actionnement de la vis sans fin
- 18 Vis sans fin d'alimentation en granulés
- 19 Revêtement latéral avec isolation thermique
- 20 Porte frontale isolée d'inspection de la chaudière
- 21 Vase d'expansion du circuit de chauffage
- 22 Base monobloc avec chambre de combustion dotée de 4 pieds réglables

La EN 303-5 apporte une efficacité augmenter classe 1 à 5. Domusfire est en classe 5.

ACCESSOIRES

DESCRIPTION	IMAGE	CODE				
		DOMUSFIRE HR C17	DOMUSFIRE HR C24	DOMUSFIRE HR C29	DOMUSFIRE HR C35	DOMUSFIRE HR C39
Groupe sanitaire avec pompe à l'intérieur de la chaudière				L9LA100A		
Groupe sanitaire avec pompe et échangeur à l'intérieur de la chaudière				L9LA110A		
Robinet à boisseau sphérique à 3 voies G 1" mâle				599001320		
Vanne de décharge de sûreté thermique 2xG 3/4" femelle Étalonnage à 95 °C avec regard sonde 1/2"				599001540		
Soupape anticondensation DN20 3xG1" mâle Étalonnage à 45 °C				599001550		
Groupe de remplissage avec ma-nomètre et indicateur d'étalonnage 2xG 1/2" F-M				599001560		
Thermostat programmable MARCHE/ARRÊT sans fil				599001490		

POÊLES À BOIS

- Enea » 116
- Arianna » 117
- Deborah 1/ 2 » 118
- Regina 4 céramique » 119
- Enea four » 120
- Arianna four » 121
- Regina 4 faïence four » 122

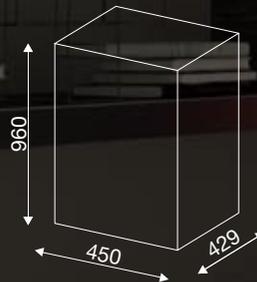
Les poêles à bois donnent une touche personnelle de décoration et représentent une solution idéale pour le chauffage domestique, tout en garantissant une combustion optimale et une puissance thermique élevée. Les caractéristiques principales des poêles à bois COLA sont les suivantes :

- Porte foyer avec cadre en fonte et vitre céramique panoramique autonettoyante
- Poignée d'ouverture de la porte du foyer ergonomique escamotable sur le côté de l'appareil
- Réglage manuel de l'air primaire et secondaire
- Tige permettant de secouer la grille
- Cendrier amovible
- Raccordement tuyau d'évacuation des fumées supérieur
- Chambre de combustion à air avec parois ailetées en fonte et déviateurs des fumées en acier inox
- Maintenance et nettoyage simplifiés des parties internes de la chambre de combustion
- Pieds réglables sur la base de l'appareil pour faciliter l'installation, y compris sur des sols irréguliers.
- Chauffage à convection naturelle
- Groupe de ventilation de l'air ambiant avec interrupteur et régulateur de vitesse de rotation (en option)
- Four en acier inox plié sous pression et extractible à l'avant
- Porte du four en fonte avec grande vitre céramique et thermomètre incorporé
- Porte torchons escamotable sur le couvercle (en option)

NB : Le volume pouvant être chauffé dépend des conditions d'isolation de la maison. Calculé sur 35 W/m³ - 30 kcal/h m³ ; les consommations indiquées expriment les résultats d'essais en laboratoire

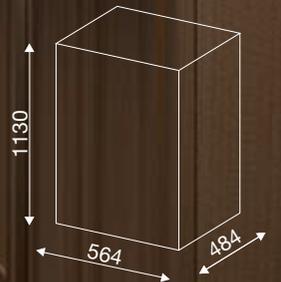
ENEA

émissions de particules: **5,9 mg/m³**
 rendement maxi: **85,81 %**
 puissance introduite: **8,74 Kw**
 volume pouvant être chauffé*: **214 m³**



ARIANNA

émissions de particules: **4,6 mg/m³**
 rendement maxi: **85,01 %**
 puissance introduite: **12,02 Kw**
 volume pouvant être chauffé*: **290 m³**



ENEA - REVÊTEMENT EN CÉRAMIQUE

Puissance thermique nominale	max 7,5 kW
Rendement thermique %	85,81
Tirage mini du conduit de fumée	10 - 14 Pa
Diamètre tuyau de fumée	120 mm
Volume pouvant être chauffé	214 m ³
Dimensions (mm)	L450 H960 P429
Dimensions chambre de combustion (mm)	L252 H366 P269
Poids	105 kg
Émissions CO à 13% O ₂ (0,1) %	



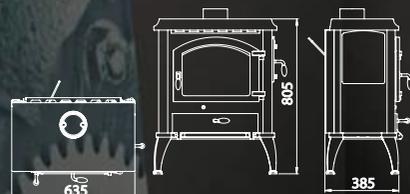
ARIANNA - REVÊTEMENT EN CÉRAMIQUE

Puissance thermique nominale	max 10,2 kW
Rendement thermique %	85,01
Tirage mini du conduit de fumée	10 - 14 Pa
Diamètre tuyau de fumée	150 mm
Volume pouvant être chauffé	290 m ³
Dimensions (mm)	L564 H1130 P484
Dimensions chambre de combustion (mm)	L331 H379 P292
Poids	158 kg
Émissions CO à 13% O ₂ (0,277) %	

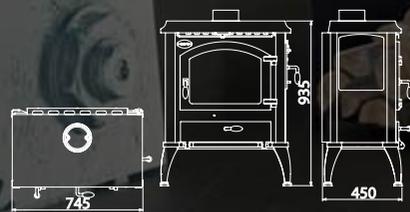


DEBORAH 1-2 FONTE

rendement maxi: **61,6 % - 60,14 %**
volume pouvant être chauffé*: **130 m³ - 200 m³**



DEBORAH 1



DEBORAH 2



REGINA 4 CÉRAMIQUE

rendement maxi: **70 %**
volume pouvant être chauffé*: **220 m³**



FONTE

DEBORAH 1 - FONTE

DEBORAH 2 - FONTE

Puissance thermique nominale	max 6,3 kW	max 10,25 kW
Rendement thermique %	61,6	60,14
Tirage mini du conduit de fumée	10 - 14 Pa	10 - 14 Pa
Diamètre tuyau de fumée	140 mm	140 mm
Volume pouvant être chauffé	130 m³	200 m³
Dimensions (mm)	L635 H805 P385	L745 H935 P450
Dimensions chambre de combustion (mm)	L450 H270 P260	L580 H340 P310
Poids	155 kg	250 kg

Deborah 1 : Émissions CO à 13% O2 (0,239) %

Deborah 2 : Émissions CO à 13% O2 (0,09) %

BLANC

MIEL

BORDEAUX

REGINA 4 - CÉRAMIQUE

Puissance thermique nominale	max 11 kW
Rendement thermique %	70
Tirage mini du conduit de fumée	10 - 14 Pa
Diamètre tuyau de fumée	150 mm
Volume pouvant être chauffé	220 m³
Dimensions (mm)	L710 H1044 P570
Dimensions chambre de combustion (mm)	L420 H600 P350
Poids	208 kg

Émissions CO à 13% O2 (0,14) %



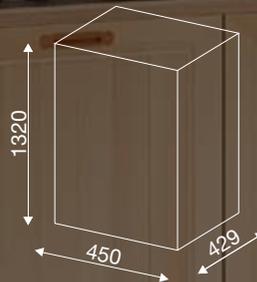
EN 13240



EN 13240

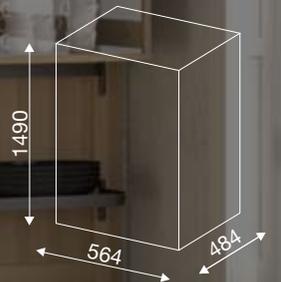
ENEA FOUR

émissions de particules: **5,9 mg/m³**
 rendement maxi: **85,81 %**
 puissance introduite: **8,74 Kw**
 volume pouvant être chauffé*: **214 m³**



ARIANNA FOUR

émissions de particules: **4,6 mg/m³**
 rendement maxi: **85,01 %**
 puissance introduite: **12,02 Kw**
 volume pouvant être chauffé*: **290 m³**



ENEA FOUR - REVÊTEMENT EN CÉRAMIQUE

Puissance thermique nominale	max 7,5 kW
Rendement thermique %	85,81
Tirage mini du conduit de fumée	10 - 14 Pa
Diamètre tuyau de fumée	120 mm
Volume pouvant être chauffé	214 m ³
Dimensions (mm)	L450 H1320 P429
Dimensions chambre de combustion (mm)	L252 H366 P269
Dimensions four à bois (mm)	L243 H265 P284
Poids	135 kg

Émissions CO à 13% O₂ (0,1) %



ARIANNA FOUR - REVÊTEMENT EN CÉRAMIQUE

Puissance thermique nominale	max 10,2 kW
Rendement thermique %	>85
Tirage mini du conduit de fumée	10 - 14 Pa
Diamètre tuyau de fumée	150 mm
Volume pouvant être chauffé	290 m ³
Dimensions (mm)	L564 H1490 P484
Dimensions chambre de combustion (mm)	L331 H379 P292
Dimensions four à bois (mm)	L330 H258 P300
Poids	195 kg

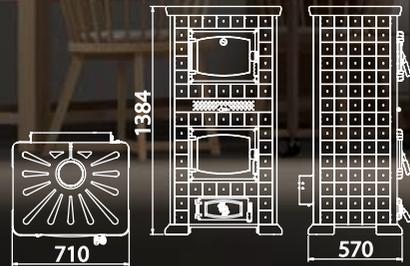
Émissions CO à 13% O₂ (<0,1) %



REGINA 4 FAÏENCE

FOUR

rendement maxi: 70 %
volume pouvant être chauffé*: 220 m³



REGINA 4 FOUR - FAÏENCE

Puissance thermique nominale	max 11 kW
Rendement thermique %	70
Tirage mini du conduit de fumée	10 - 14 Pa
Diamètre tuyau de fumée	150 mm
Volume pouvant être chauffé	220 m ³
Dimensions (mm)	L710 H1384 P570
Dimensions chambre de combustion (mm)	L420 H600 P350
Dimensions four à bois (mm)	L336 H226 P403
Poids	245 kg



EN 13240

Émissions CO à 13% O₂ (0,14) %

COLA

catalogue
2016

THERMOPOÊLES À BOIS

Termo Arianna » 125

Termo Regina 4 faïence » 126

Termo Regina 4 faïence four » 127

Les thermopoêles à bois sont une solution optimale pour chauffer, cuisiner et décorer la maison en regroupant les principes de la cheminée, du poêle et de la chaudière. Les caractéristiques principales des thermopoêles à bois COLA sont les suivantes :

- Porte foyer avec cadre en fonte et vitre céramique panoramique autonettoyante
- Réglage manuel de l'air primaire et secondaire
- Cendrier amovible
- Raccordement tuyau d'évacuation des fumées supérieur
- Thermostat automatique de régulation de l'air primaire
- Chambre de combustion en acier plié sous pression avec grande surface d'échange thermique
- Thermomètre apparent pour mesurer la température de l'eau à l'intérieur de la chambre de combustion
- Serpentin inox installé à l'intérieur de la chambre de combustion pour la production d'eau chaude sanitaire
- Maintenance et nettoyage simplifiés des parties internes de la chambre de combustion
- Pieds réglables sur la base de l'appareil pour faciliter l'installation, y compris sur des sols irréguliers
- Four en acier inox plié sous pression et extractible à l'avant**
- Porte du four en fonte avec grande vitre céramique et thermomètre intégré**
- Porte torchons escamotable sur le couvercle

** Termo Regina 4 four

NB : Le volume pouvant être chauffé dépend des conditions d'isolation de la maison. Calculé sur 35 W/m³ - 30 kcal/h m³ ; les consommations indiquées expriment les résultats d'essais en laboratoire

124



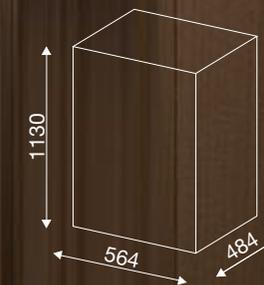
TERMO ARIANNA

émissions de particules: **6,7 mg/m³**

rendement maxi: **85,54 %**

puissance introduite: **17,71 Kw**

volume pouvant être chauffé*: **430 m³**



TERMO ARIANNA - REVÊTEMENT EN CÉRAMIQUE

Puissance thermique nominale	max 15,5 kW
Rendement thermique %	85,54
Tirage mini du conduit de fumée	10 - 14 Pa
Capacité de la chambre de combustion	150 mm
Diamètre tuyau de fumée	430 m ³
Volume pouvant être chauffé*	L564 H1130 P484
Dimensions (mm)	L321 H430 P280
Dimensions chambre de combustion (mm)	188 kg
Poids	

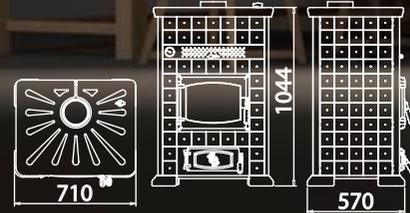
Émissions CO à 13% O₂ (0,277) %



125

TERMO REGINA 4 FAÏENCE

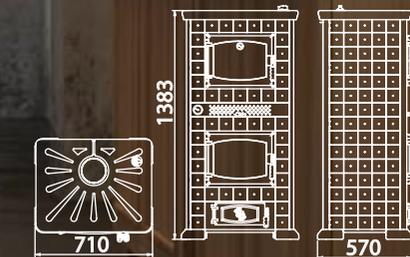
rendement maxi: 70 %
volume pouvant être chauffé*: 450 m³



TERMO REGINA 4 FAÏENCE

FOUR

rendement maxi: 70 %
volume pouvant être chauffé*: 450 m³



TERMO REGINA 4 - REVÊTEMENT EN FAÏENCE

Puissance thermique nominale	20,5 kW (16,5 kW sur l'eau - 4 kW sur l'air)
Rendement thermique %	70
Tirage mini du conduit de fumée	10 - 14 Pa
Capacité de la chambre de combustion	45 litres
Débit eau chaude sanitaire	8 litres/minute - Δt 30°C
Diamètre tuyau de fumée	150 mm
Volume pouvant être chauffé*	450 m ³
Dimensions (mm)	L710 H1044 P570
Dimensions chambre de combustion (mm)	L390 H350 P300
Poids	227 kg

Raccords hydrauliques chauffage : 1" - Raccords hydrauliques sanitaire : 1/2" - Émissions CO à 13% O2 (0,340) %



TERMO REGINA 4 FOUR - REVÊTEMENT EN FAÏENCE

Puissance thermique nominale	20,5 kW (16,5 kW sur l'eau - 4 kW sur l'air)
Rendement thermique %	70
Tirage mini du conduit de fumée	10 - 14 Pa
Capacité de la chambre de combustion	45 litres
Débit eau chaude sanitaire	8 litres/minute - Δt 30°C
Diamètre tuyau de fumée	150 mm
Volume pouvant être chauffé*	450 m ³
Dimensions (mm)	L710 H1383 P570
Dimensions chambre de combustion (mm)	L390 H350 P300
Dimensions four à bois (mm)	L336 H226 P403
Poids	268 kg

Raccords hydrauliques chauffage : 1" - Raccords hydrauliques sanitaire : 1/2" - Émissions CO à 13% O2 (0,340) %



EN 13240



EN 13240

CUISINIÈRES À BOIS

- Mini Helena Rustic » 130
- Mini Helena » 132
- Helena Rustic » 134
- Helena » 136
- Helena Deluxe » 138
- Emanuelle céramique » 140
- Marlene 3 céramique » 141
- Borea Inox à encastrer » 142
- Elektra céramique à encastrer » 143

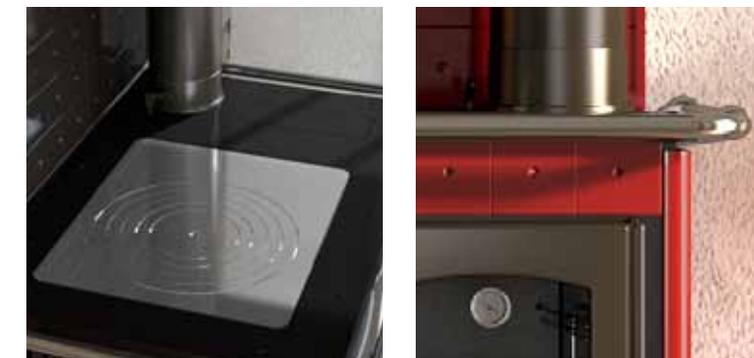
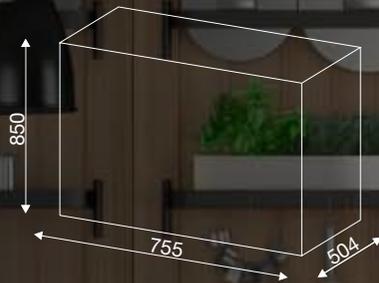
Habillées en tôle d'acier peinte ou en céramique émaillée, les cuisinières à bois évoquent les cuisines d'antan qui sentent bon la tradition. Les caractéristiques principales des cuisinières à bois COLA sont les suivantes :

- Porte foyer en fonte et vitre céramique autonettoyante
- Chambre de combustion en matériau réfractaire monolithique, épaisseur mm 50 mm
- Four en acier inox plié sous pression et extractible à l'avant
- Tiroir de rangement extractible
- Plan de cuisson en fonte polie avec évacuation des fumées verticale intégrée
- Cercles concentriques diamètre 320 mm ou 280 mm*
- Emplacement pour cuve eau chaude sur le plan de cuisson
- Réglage manuel de l'air primaire et secondaire
- Barre contournante sur trois côtés sans joint (sauf : Elektra, Borea encastrable et Corinne)
- Cendrier amovible
- Finition laiton ou chrome
- Maintenance et nettoyage simplifiés des parties internes de la chambre de combustion
- Panneau arrière avec éléments en céramique (en option)
- Hotte non aspirante avec éléments en céramique (en option)
- Raccordement tuyau d'évacuation des fumées arrière (en option)
- Groupe de ventilation air ambiant avec interrupteur et régulateur de régime (en option)**
- Appareil couplé à un four électroventilé et à un plan de cuisson au gaz (4 feux)**
-
- * Elektra
- ** Elektra - Borea encastrable

NB : Le volume pouvant être chauffé dépend des conditions d'isolation de la maison. Calculé sur 35 W/m³ - 30 kcal/h m³ ; les consommations indiquées expriment les résultats d'essais en laboratoire

MINI HELENA RUSTIC

émissions de particules: **11,2 mg/m³**
 rendement maxi: **80,17 %**
 puissance introduite: **10,89 kW**
 volume pouvant être chauffé*: **249 m³**



Revêtement : carreaux de faïence - Structure acier, fonte et vermiculite

Chambre de combustion acier, fonte et cordiérite

Puissance introduite	kW	10,89
Puissance thermique nominale	kW	8,73
Puissance thermique sur l'air	kW	8,73
Rendement thermique	%	80,17
Émissions CO 13% O ₂	%	0,09
Émission de particules PP à 13% O ₂	mg/m ³	11,2
Température sortie des fumées sur	°C	221,6
Tirage du conduit de fumée	Pa	10-14
Diamètre évacuation des fumées	mm	150
Dimensions hors tout (L-H-P) (avec barre contournante)	mm	870 - 866 - 562
Dimensions hors tout (L-H-P) (sans barre contournante)	mm	755 - 850 - 504
Dimensions plaque chauffante de cuisson (LxP)	mm	755 - 504
Dimensions bouche foyer (LxH)	mm	237 - 210
Dimensions chambre de combustion (LxPxH)	mm	255 - 400 - 379
Dimensions four à bois (LxPxH)	mm	245 - 265 - 420
Poids	kg	144
Volume maxi pouvant être chauffé*	m ³	249
Distance minimale de sécurité (à l'arrière-côté dt/gche-sol)	mm	400-300-0

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



en phase d'extension





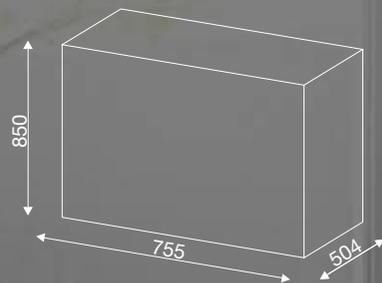
Revêtement : carreaux de faïence - Structure acier, fonte et vermiculite		
Chambre de combustion acier, fonte et cordiérite		
Puissance introduite	kW	10,89
Puissance thermique nominale	kW	8,73
Puissance thermique sur l'air	kW	8,73
Rendement thermique	%	80,17
Émissions CO 13% O2	%	0,09
Émission de particules PP à 13% O2	mg/m³	11,2
Température sortie des fumées sur	°C	221,6
Tirage du conduit de fumée	Pa	10-14
Diamètre évacuation des fumées	mm	150
Dimensions hors tout (L-H-P) (avec barre contournante)	mm	870 - 865 - 562
Dimensions hors tout (L-H-P) (sans barre contournante)	mm	755 - 850 - 504
Dimensions plaque chauffante de cuisson (LxP)	mm	755 - 504
Dimensions bouche foyer (LxH)	mm	237 - 210
Dimensions chambre de combustion (LxPxH)	mm	255 - 400 - 379
Dimensions four à bois (LxPxH)	mm	245 - 265 - 420
Poids	kg	144
Volume maxi pouvant être chauffé*	m³	249
Distance minimale de sécurité (à l'arrière-côté dt/gche-sol)	mm	400-300-0

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



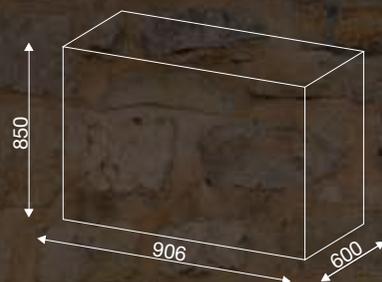
MINI HELENA

émissions de particules : **11,2 mg/m³**
 rendement maxi : **80,17 %**
 puissance introduite : **10,89 kW**
 volume pouvant être chauffé* : **249 m³**



HELENA RUSTIC

émissions de particules: **11,2 mg/m³**
 rendement maxi: **80,17 %**
 puissance introduite: **10,89 kW**
 volume pouvant être chauffé*: **249 m³**



Revêtement : carreaux de faïence - Structure acier, fonte et vermiculite		
Chambre de combustion acier, fonte et cordiérite		
Puissance introduite	kW	10,89
Puissance thermique nominale	kW	8,73
Puissance thermique sur l'air	kW	8,73
Rendement thermique	%	80,17
Émissions CO 13% O ₂	%	0,09
Émission de particules PP à 13% O ₂	mg/m ³	11,2
Température sortie des fumées sur	°C	221,6
Tirage du conduit de fumée	Pa	10-14
Diamètre évacuation des fumées	mm	150
Dimensions hors tout (L-H-P) (avec barre contournante)	mm	1020 - 865 - 655
Dimensions hors tout (L-H-P) (sans barre contournante)	mm	906 - 850 - 600
Dimensions plaque chauffante de cuisson (LxP)	mm	906 - 600
Dimensions bouche foyer (LxH)	mm	237 - 210
Dimensions chambre de combustion (LxPxH)	mm	255 - 400 - 379
Dimensions four à bois (LxPxH)	mm	340 - 265 - 470
Poids	kg	174
Volume maxi pouvant être chauffé*	m ³	249
Distance minimale de sécurité (à l'arrière-côté dt/gche-sol)	mm	400-300-0

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³





Revêtement : carreaux de faïence - Structure acier, fonte et vermiculite

Chambre de combustion acier, fonte et cordiérite

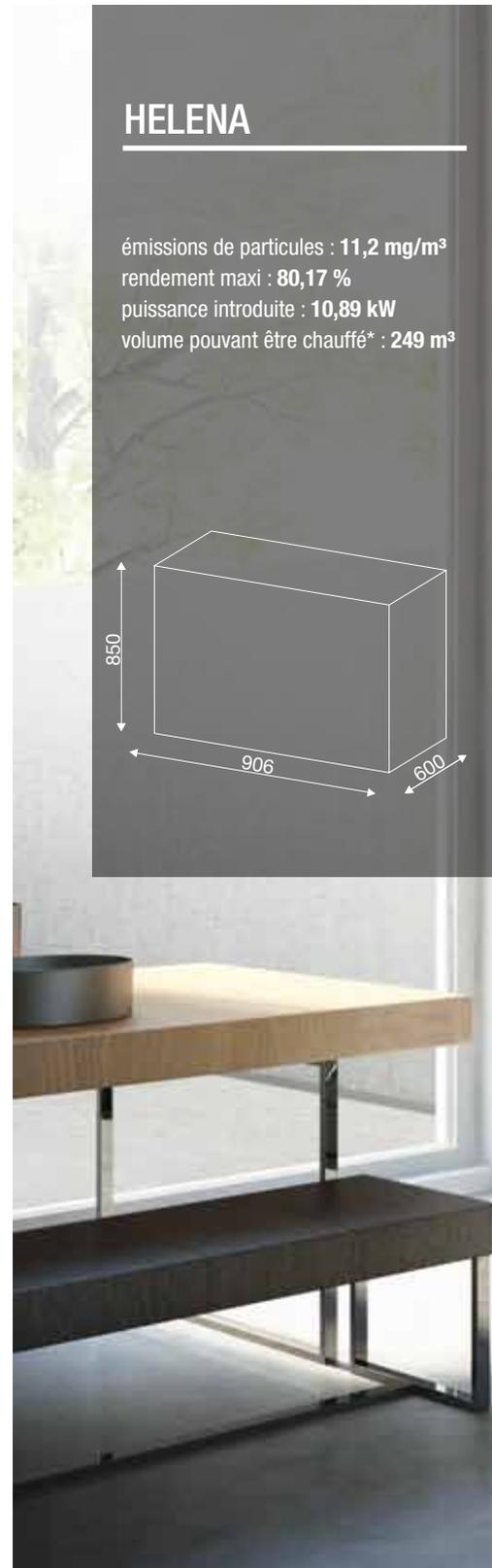
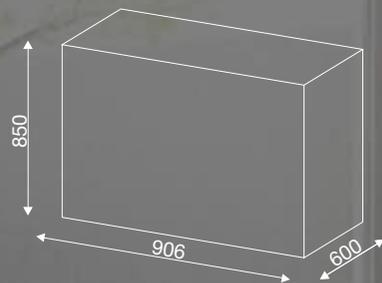
Puissance introduite	kW	10,89
Puissance thermique nominale	kW	8,73
Puissance thermique sur l'air	kW	8,73
Rendement thermique	%	80,17
Émissions CO 13% O2	%	0,09
Émission de particules PP à 13% O2	mg/m³	11,2
Température sortie des fumées sur	°C	221,6
Tirage du conduit de fumée	Pa	10-14
Diamètre évacuation des fumées	mm	150
Dimensions hors tout (L-H-P) (avec barre contournante)	mm	1020 - 865 - 656
Dimensions hors tout (L-H-P)(sans barre contournante)	mm	906 - 850 - 600
Dimensions plaque chauffante de cuisson (LxP)	mm	906 - 600
Dimensions bouche foyer (LxH)	mm	237 - 210
Dimensions chambre de combustion (LxPxH)	mm	255 - 400 - 379
Dimensions four à bois (LxPxH)	mm	340 - 265 - 470
Poids	kg	174
Volume maxi pouvant être chauffé*	m³	249
Distance minimale de sécurité (à l'arrière-côté dt/gche-sol)	mm	400-300-0

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



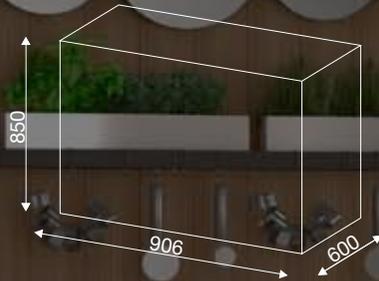
HELENA

émissions de particules : **11,2 mg/m³**
 rendement maxi : **80,17 %**
 puissance introduite : **10,89 kW**
 volume pouvant être chauffé* : **249 m³**



HELENA DELUXE

émissions de particules: **11,2 mg/m³**
 rendement maxi: **80,17 %**
 puissance introduite: **10,89 kW**
 volume pouvant être chauffé*: **249 m³**



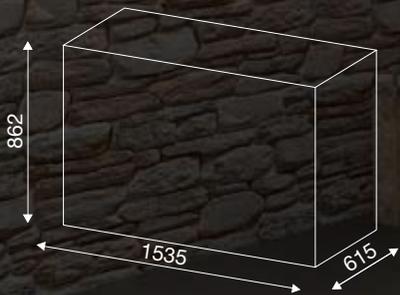
Revêtement : carreaux de faïence - Structure acier, fonte et vermiculite		
Chambre de combustion acier, fonte et cordiérite		
Puissance introduite	kW	10,89
Puissance thermique nominale	kW	8,73
Puissance thermique sur l'air	kW	8,73
Rendement thermique	%	80,17
Émissions CO 13% O ₂	%	0,09
Émission de particules PP à 13% O ₂	mg/m ³	11,2
Température sortie des fumées sur	°C	221,6
Tirage du conduit de fumée	Pa	10-14
Diamètre évacuation des fumées	mm	150
Dimensions hors tout (L-H-P)(avec barre contournante)	mm	1020 - 865 - 655
Dimensions hors tout (L-H-P) (sans barre contournante)	mm	906 - 850 - 600
Dimensions plaque chauffante de cuisson (LxP)	mm	906 - 600
Dimensions bouche foyer (LxH)	mm	237 - 210
Dimensions chambre de combustion (LxPxH)	mm	255 - 400 - 379
Dimensions four à bois (LxPxH)	mm	340 - 265 - 470
Poids	kg	193
Volume maxi pouvant être chauffé*	m ³	249
Distance minimale de sécurité (à l'arrière-côté dt/gche-sol)	mm	400-300-0

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



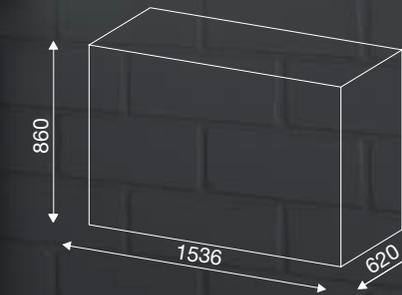
EMMANUELLE CÉRAMIQUE

rendement maxi: **70 %**
volume pouvant être chauffé*: **245 m³**



MARLENE 3 CÉRAMIQUE

rendement maxi: **76,2 %**
volume pouvant être chauffé*: **140 m³**



EMMANUELLE - REVÊTEMENT EN CÉRAMIQUE

Puissance thermique nominale	12 kW
Rendement thermique %	70
Tirage mini du conduit de fumée	10 - 14 Pa
Diamètre tuyau de fumée	150 mm
Volume pouvant être chauffé	245 m³
Alimentation - Consommation four électrique	230V - 50Hz - 2500W
Dimensions sans barre contournante (mm)	L1535 H862 P615
Dimensions avec barre contournante (mm)	L1692 H886 P695
Dimensions four électrique (mm)	L440 H333 P430
Dimensions chambre de combustion	L250 H400 P350
Dimensions four à bois	L340 H265 P500
Poids	345 kg

Émissions CO à 13% O₂ (0,232) %



EN 12815



MARLENE 3 - REVÊTEMENT EN CÉRAMIQUE

Puissance thermique nominale	7 kW
Rendement thermique %	76,2
Tirage mini du conduit de fumée	10 - 14 Pa
Diamètre tuyau de fumée	140 mm
Volume pouvant être chauffé	140 m³
Dimensions sans barre contournante (mm)	L1536 H860 P620
Dimensions avec barre contournante (mm)	L1682 H880 P693
Dimensions four électrique (mm)	L370 H302 P410
Dimensions chambre de combustion (mm)	L241 H400 P400
Dimensions four à bois (mm)	L343 H269 P475
Poids	305 kg

Émissions CO à 13% O₂ (0,26) %

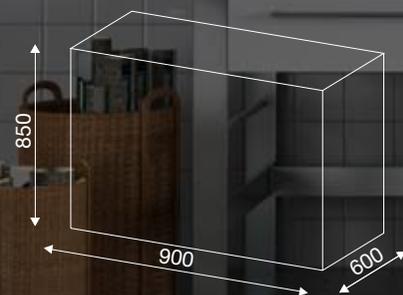


EN 12815

BOREA INOX

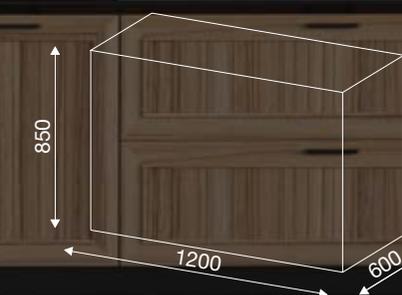
À ENCASTRER

rendement maxi: **72,56 %**
volume pouvant être chauffé*: **260 m³**



ELEKTRA

FOUR



INOX

BOREA - REVÊTEMENT INOX

Puissance thermique nominale	12,86 kW
Rendement thermique %	72,56
Tirage mini du conduit de fumée	10 - 14 Pa
Diamètre tuyau de fumée	150 mm
Volume pouvant être chauffé	260 m ³
Dimensions (mm)	L900 H850 P600
Dimensions chambre de combustion	L245 H400 P352
Dimensions four à bois	L320 H307 P490
Poids	214 kg

Émissions CO à 13% O₂ (0,32) %



EN 12815



ELEKTRA LAITON - REVÊTEMENT EN CÉRAMIQUE

Puissance thermique nominale	6 kW
Rendement thermique %	73
Tirage mini du conduit de fumée	10 Pa
Diamètre tuyau de fumée	120 mm
Volume pouvant être chauffé	120 m ³
Alimentation - Consommation four électrique	230V - 50Hz - 2500W
Dimensions (mm)	H850 L1200 P600
Dimensions four électrique (mm)	H333 L440 P430
Dimensions chambre de combustion	H228 L173 P360
Dimensions four à bois	H217 L320 P389
Poids	200 kg

Émissions CO à 13% O₂ (0,27) %



EN 12815

THERMOCUISINIÈRES À BOIS

Termo Helena Rustic » 146

Termo Helena Comby » 148

Termo Emmanuelle céramique » 150

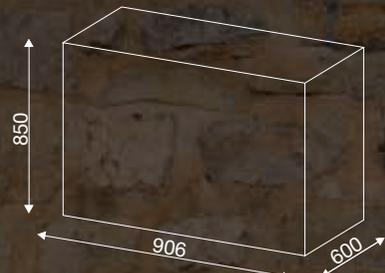
Multifonctions et élégantes, habillées en tôle d'acier peinte ou en céramique émaillée, elles permettent de cuire sur feux ou au four, de chauffer la maison en les raccordement aux radiateurs, de produire de l'eau chaude sanitaire et de décorer la pièce où elles sont installées. Les caractéristiques principales des thermocuisinières à bois COLA sont les suivantes :

- Porte foyer en fonte et vitre céramique autonettoyante
- Porte du four en fonte avec vitre céramique et thermomètre intégré
- Chambre de combustion en acier plié sous pression avec grande surface d'échange thermique
- Leviers opposés permettant de soulever la grille, avec commande à l'extérieur installée dans le bas de la chambre de combustion*
- Four en acier inox plié sous pression et extractible à l'avant
- Plan de cuisson en fonte polie avec évacuation des fumées verticale intégrée
- Cercles concentriques diamètre 320 mm
- Emplacement pour cuve eau chaude sur le plan de cuisson
- Thermostat automatique de régulation de l'air primaire
- Barre contournante sur trois côtés sans raccord
- Cendrier amovible
- Finition laiton ou chrome
- Appareil couplé à un four électroventilé et à un plan de cuisson au gaz (4 feux) *** Maintenance et nettoyage simplifiés des parties internes de la chambre de combustion
- Panneau arrière avec éléments en céramique (en option)
- Hotte non aspirante avec éléments en céramique (en option)
- Raccordement tuyau d'évacuation des fumées arrière (en option)
- Circuit hydraulique de chauffage primaire comprenant : circulateur avec clapet anti-retour à embout, soupape de sûreté combinée 3 bar - température 95°C, robinet d'évacuation de l'installation, tuyaux de raccordement et raccords départ/retour eau du circuit chauffage****
- Circuit hydraulique eau sanitaire primaire-secondaire comprenant : circulateur avec clapet anti-retour à embout, échangeur à plaques inox, soupape de sûreté 6 bar, débitmètre, tuyaux de raccordement sur le circuit hydraulique chauffage et raccords départ/retour eau sanitaire****
- Installation pour équipement eu creuset fermé
- * Termo Johanna Comby - Termo Emmanuelle
- ** Termo Helena Rustic
- *** Termo Emmanuelle
- **** Termo Johanna Comby

NB : Le volume pouvant être chauffé dépend des conditions d'isolation de la maison. Calculé sur 35 W/m³ - 30 kcal/h m³ ; les consommations indiquées expriment les résultats d'essais en laboratoire

TERMO HELENA RUSTIC

émissions de particules: **18 mg/m³**
 rendement maxi: **80,6 %**
 puissance introduite: **18,49 Kw**
 volume pouvant être chauffé*: **420 m³**



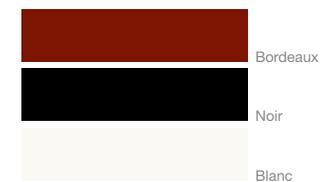
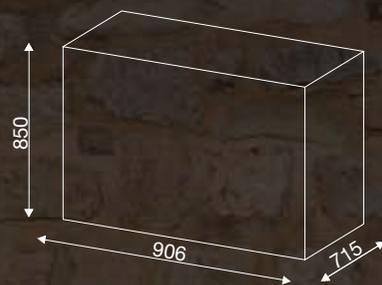
Revêtement : carreaux de faïence - Structure acier, fonte et vermiculite		
Chambre de combustion acier, fonte et cordiérite		
Puissance introduite	kW	14,71
Puissance thermique nominale	kW	13,05
Puissance thermique sur l'eau	kW	7,49
Puissance thermique sur l'air	kW	5,55
Rendement thermique	%	88,72
Combustible / Consommation horaire à la Phom - Préd	kg/h	3,48
Émissions CO 13% O ₂	%	0,119
Émission de particules PP à 13% O ₂	mg/m ³	20,7
Capacité de la chambre de combustion	l	20
Température sortie des fumées sur	°C	162,5
Tirage du conduit de fumée	Pa	10-14
Diamètre évacuation des fumées	mm	150
Dimensions hors tout (L-H-P) (sans barre contournante)	mm	1200 - 865 - 656
Dimensions hors tout (L-H-P) (avec barre contournante)	mm	906 - 850 - 600
Poids	Kg	205
Dimensions plaque chauffante de cuisson (LxP)	mm	906-600
Dimensions bouche foyer (LxH)	mm	237-210
Dimensions chambre de combustion (LxPxH)	mm	255 - 400 - 379
Dimensions four à bois (LxPxH)	mm	340 - 265 - 470
Volume maxi pouvant être chauffé*	m ³ /	214
Distance minimale de sécurité (à l'arrière-côté dt/gche-sol)	mm	200-300-0

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



TERMO HELENA COMBY

émissions de particules: **18 mg/m³**
 rendement maxi: **80,6 %**
 puissance introduite: **18,49 Kw**
 volume pouvant être chauffé*: **420 m³**



Revêtement : carreaux de faïence - Structure acier, fonte et vermiculite
 Chambre de combustion acier, fonte et cordiérite

Puissance introduite	kW	14,71
Puissance thermique nominale	kW	13,05
Puissance thermique sur l'eau	kW	7,49
Puissance thermique sur l'air	kW	5,55
Rendement thermique	%	88,72
Combustible / Consommation horaire à la Phom - Préd	kg/h	3,48
Émissions CO 13% O ₂	%	0,119
Émission de particules PP à 13% O ₂	mg/m ³	20,7
Capacité de la chambre de combustion	L	20
Débit eau chaude sanitaire	6 L/min. Δt 30°C	
Température sortie des fumées sur	°C	162,5
Tirage du conduit de fumée	Pa	10-14
Diamètre évacuation des fumées	mm	150
Dimensions hors tout (L-H-P) (avec barre contournante)	mm	1200 - 865 - 771
Dimensions hors tout (L-H-P) (sans barre contournante)	mm	906 - 850 - 715
Poids	Kg	220
Dimensions plaque chauffante de cuisson (LxP)	mm	906-600
Dimensions bouche foyer (LxH)	mm	237-210
Dimensions chambre de combustion (LxPxH)	mm	255 - 400 - 379
Dimensions four à bois (LxPxH)	mm	340 - 265 - 470
Volume maxi pouvant être chauffé*	m ³	214
Distance minimale de sécurité (à l'arrière-côté dt/gche-sol)	mm	200-300-0

*En fonction des conditions d'isolation de l'habitation et calculé sur 35 W/m³



colophon

graphic design
Castiglia Associati
press
Arti Grafiche Celori - Terni

printed in Italy
Février 2016
484816016FR

COLA

Dans son engagement envers l'amélioration continue de la qualité de ses produits et pour augmenter la satisfaction de sa clientèle, Cola précise que les caractéristiques esthétiques et/ou dimensionnelles, les données techniques et les accessoires peuvent subir des variations.



COLA s.r.l. - Viale del Lavoro 7/9 - 37040 Arcole (VR) Italy - tel. 045.7635780 - 045.6144043
Réf. fiscal N° d'identification TVA et Iscr. Reg. Impr. (Registre des entreprises) 02990180230 - Capital Social 52.000,00 euros i.v. R.E.A.
(Répertoire économique et administratif) VR-301021 - Société à personne unique
Fax Admin. 045.6100317 - Fax Comm. 045.7639032 - Fax Assistance 045. 7639030 - Fax Logistique 045.6144048
email : info@anselmocola.com - on line: www.colastufe.com
Direction et coordination de Ferrolì spa

