



CATALOGUE

POELES, POELES HYDRAULIQUES, CHAUDIERES,
A GRANULES, AU BOIS BUCHES,
BICOMBUSTIBLES AU BOIS / GRANULES



schuster®

TABLE DES MATIERES

■ La bioénergie est renouvelable	_____ pag. 4
■ Règlements et certifications	_____ pag. 6
■ Plus	U-in / APP-O BIOEN _____ pag. 8
■ Poêles à granulés ventilés	ILDE 8-10C _____ pag. 10
	ILDE S 8 _____ pag. 12
	ZENA 11 _____ pag. 14
	RODI 8-10C _____ pag. 16
	CLEA 10 _____ pag. 18
	KOS 9 _____ pag. 20
	ZENA V 11C _____ pag. 22
	ZENA VS 11-11C _____ pag. 24
	CORFÙ 9 _____ pag. 26
	CHIOS 13C _____ pag. 28
	TIANA 10C _____ pag. 30
	CRETA 15C _____ pag. 32
■ Poêles hydrauliques à granulés	EXEMPLES D'INSTALLATIONS ____ pag. 34
	IDRA 5S 20-24 _____ pag. 36
■ Poêles à bois	LILLA 10 _____ pag. 38
	LILLA 10 Céramique _____ pag. 40
	LILLA 13 _____ pag. 42
■ Chaudières à granulés	EXEMPLES D'INSTALLATIONS ____ pag. 44
	FORMENTERA 15÷32 _____ pag. 46
	MINORCA 2S R20-R24-R32 _____ pag. 48

LA BIOENERGIE EST RENOUVELABLE

Faible impact environnemental et produits éco-compatibles

La production industrielle a depuis toujours un impact très important sur notre planète et cela, aussi bien sur le plan des procédés de fabrication, que des produits finis.

Produire des chaudières et des poêles, comme cela est le cas pour des automobiles ou d'autres machines modernes, signifie forcément avoir une responsabilité à long terme et une approche éthique depuis la conception du produit, jusqu'au recyclage totale de celui-ci par des moyens adaptés.

Trouver des solutions qui intègrent la recherche de produits toujours plus éco-compatibles et à faible impact environnemental avec le bien être au quotidien, la facilité d'utilisation, la technologie évoluée, l'esthétique, tout cela fait partie intégrante de notre mission, autant que de sensibiliser au mieux le public et les professionnels de notre secteur d'activité.

Pour toutes ces raisons, nous demandons aussi à nos clients d'installer, d'alimenter en combustible et d'entretenir nos produits de façon adéquate, en respectant les normes en vigueur, tout en les utilisant avec attention et respect pour l'environnement, de la même manière que nous suivons des règles de production strictes, à faible impact sur le territoire, les personnes et l'écosystème.

Renouvelable signifie l'utilisation intelligente des ressources notamment pour notre planète qui souffre de gaspillages en tous genres, rechercher des nouvelles solutions, poursuivre avec une technologie toujours à l'avant-garde, promouvoir des sources d'énergie renouvelables, réduire les émissions de polluants, il est important d'entretenir, différencier, recycler, pour une économie plus éthique de l'énergie.



L'objectif des produits SCHUSTER est aligné avec les normes Européennes les plus restrictives, contribuant ainsi à protéger le plus possible l'environnement, réduire jusqu'à zéro les émissions de polluants produites par la combustion, rendant ainsi le chauffage avec des combustibles à biomasses (bois, granulés, etc.) toujours plus écologique, tout en étant sécurisés et avec un confort maximal pour l'utilisateur.

Le terme "biomasse" indique toutes les matières d'origine organique/végétale qui, au contraire des hydrocarbures, n'ont pas subi de processus de fossilisation au cours du temps (à l'inverse du pétrole, du charbon ou du gaz naturel/GPL).

Pourquoi brûler du bois (ou ses dérivés) et donc les arbres et les plantes, au lieu d'autres combustibles fossiles (hydrocarbures) ?

Simple, car la nature elle-même nous démontre comment il est possible de maintenir l'équilibre de notre système.

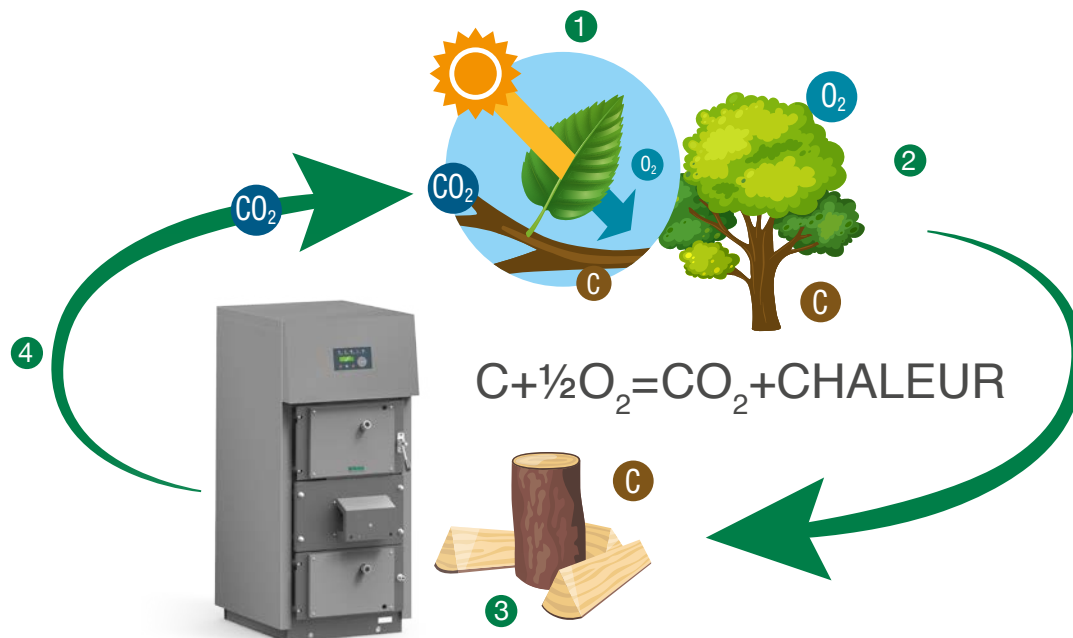
En effet, grâce au mécanisme de la photosynthèse chlorophyllaire, le soleil et les plantes, assurent la juste proportion d'oxygène dans l'air que nous respirons. Les plantes absorbent l'anhydride carbonique de l'atmosphère (1), récupérant ainsi le carbone, nécessaire pour leur propre croissance et dans le même temps, restituant l'oxygène indispensable à notre vie et celle de la planète (2).

Durant une combustion correcte, le carbone contenu dans le bois (3) combiné avec l'oxygène de l'air, produit l'exacte quantité d'anhydride carbonique que celle qui a été absorbée par l'arbre au cours de son cycle de vie (4).

Alors que les combustibles fossiles sont sujets à épuisement, le bois, le granulés et les autres dérivés du bois, représentent une source d'énergie renouvelable.

Pour cette raison, installer un produit SCHUSTER fonctionnant au granulés, au bois ou bicomcombustible, est un choix "eco-friendly", responsable pour l'avenir de notre planète, avec en plus la garantie d'un confort d'utilisation maximal.

CYCLE DE LA NATURE



- 1 La photosynthèse chlorophyllaire : les feuilles absorbent de l'atmosphère l'anhydride carbonique qu'elle contient en suspension.
- 2 Elles récupèrent le carbone, leur nutriment pour vivre et croître, produisant de l'oxygène.
- 3 Le bois issu de la coupe des arbres est par conséquent un produit direct de la photosynthèse et est en partie composé de carbone.
- 4 En brûlant le bois (ou ses dérivés) dans le foyer, le carbone se combine avec l'oxygène et, grâce à la double combustion, emprisonne la même quantité d'anhydride carbonique que l'arbre en avait soustrait de l'atmosphère pour produire le bois de chauffage.
- 5 Le taux de CO₂ émis vers la cheminée est équivalent au taux de CO₂ absorbé par la plante et c'est pour cette raison que l'on peut parler "d'impact environnemental proche de zéro".

REGLEMENTS ET CERTIFICATIONS

**ECO
DESIGN**
2020

**ECO
DESIGN**
2022

Le règlement ECODESIGN rassemble les requis et les modalités d'application de la Directive 2009/125/CE du Parlement Européen et du Conseil de l'Union Européenne, sur la base des critères de projection d'écocompatibilité concernant les appareils à biomasse.

L'objectif du règlement est d'améliorer les prestations environnementales des nouveaux générateurs de chaleur à biomasse et c'est pour cela qu'à partir de son entrée en vigueur, ne pourront être commercialisés que des appareils en mesure de respecter les valeurs requises par celui-ci en matière de performances et d'émissions de polluants.

Le règlement sera obligatoire et devra être directement appliqué par chacun des états membres de l'Union Européenne à partir de :

■ **1° janvier 2020**

pour les chaudières à biomasse (Règlement UE 2015/1189)

■ **1° janvier 2022**

pour les appareils domestiques à biomasse :
poêles, inserts et cuisinières (Règlement UE 2015/1185).

Certifications des produits

Les produits SCHUSTER sont soumis à des laboratoires autonomes pour une évaluation sur la base des normes européennes les plus exigeantes et ces derniers procèdent successivement à leurs certification pour le haut rendement et les basses émissions de polluants, comme requis par les divers textes de loi nationaux et régionaux.



Marquage de conformité
aux normes Européennes

EN 14785

Norme Européenne de référence
pour les poêles à granulés ventilés

EN 13240

Norme Européenne de référence
pour les poêles à bois bûches

EN 13229

Norme Européenne de référence
pour les inserts et cheminées

EN 303.5

Norme Européenne de référence
pour les chaudières et combustibles solides

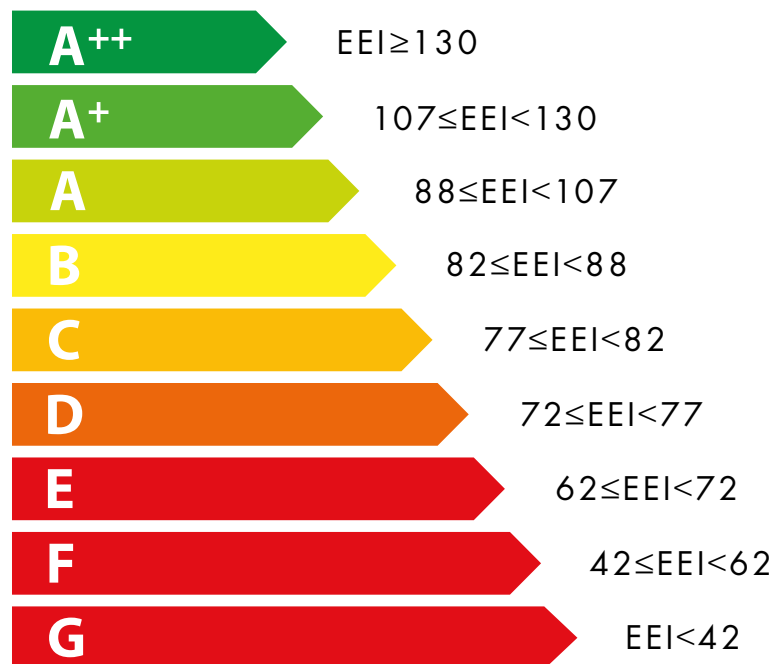
ETIQUETTE ENERGETIQUE

L'Etiquette Energétique européenne fournit aux consommateurs des informations adaptées et fiables sur la consommation énergétique et sur les performances des poêles ventilés, poêles hydrauliques, cuisinières et chaudières, aussi bien au bois bûches qu'aux granulés (granulés de bois).

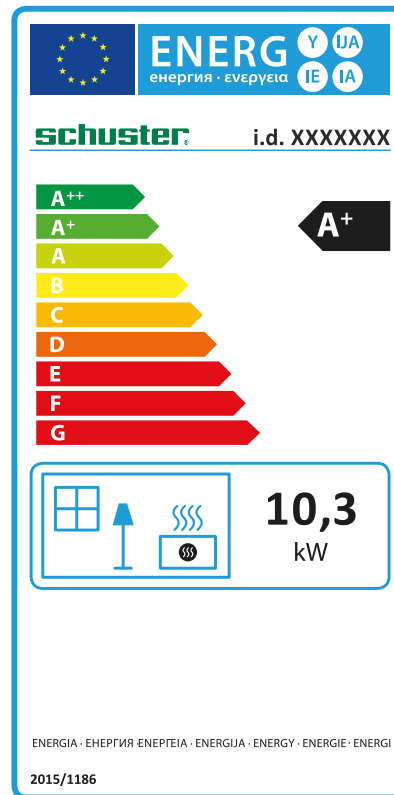
Les produits SCHUSTER sont conçus et fabriqués avec une attention particulière aux économies d'énergie, atteignant ou dépassant largement pour la majeure partie des produits, la classe A.

Comme pour les produits électroménagers, grâce à l'Etiquette Energétique, le consommateur peut facilement identifier les caractéristiques énergétiques du produit, parmi lesquelles par exemple :

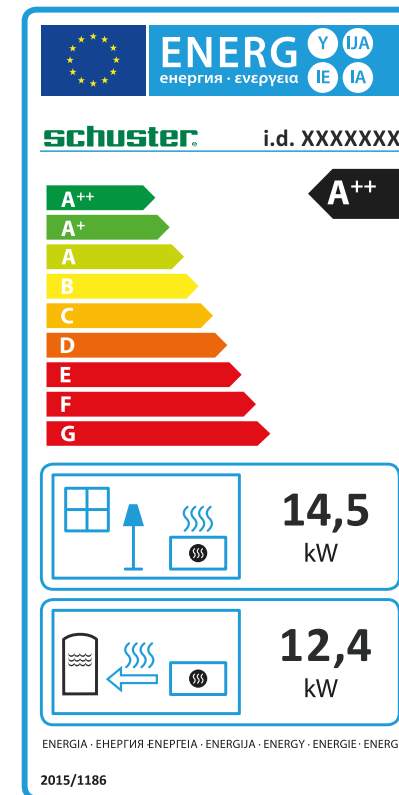
- Le nom ou la marque du fournisseur et l'identification du modèle ;
- la classe de performance énergétique de l'appareil, selon une échelle qui va de G à A++ ;
- la puissance thermique utile de l'appareil, ainsi que sa puissance nominale, exprimées toutes les deux en kW.

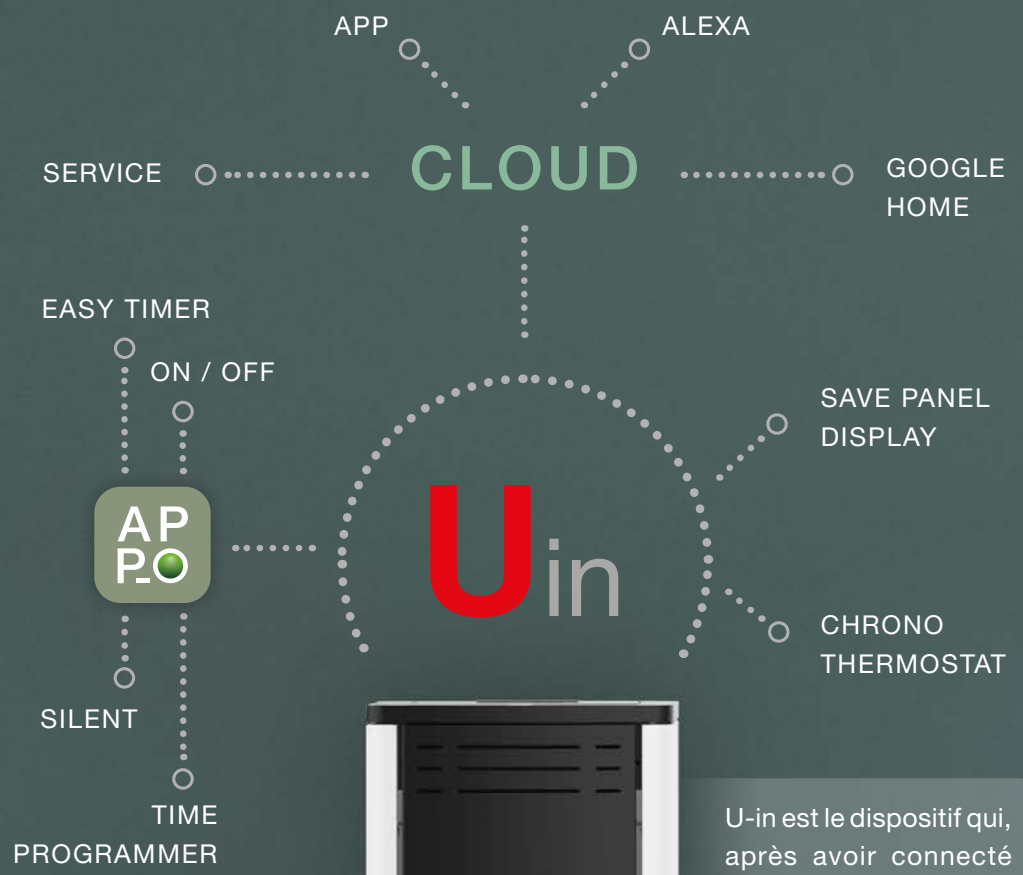


Exemple d'étiquette énergétique d'un POELE VENTILE



Exemple d'étiquette énergétique d'un POELE HYDRAULIQUE

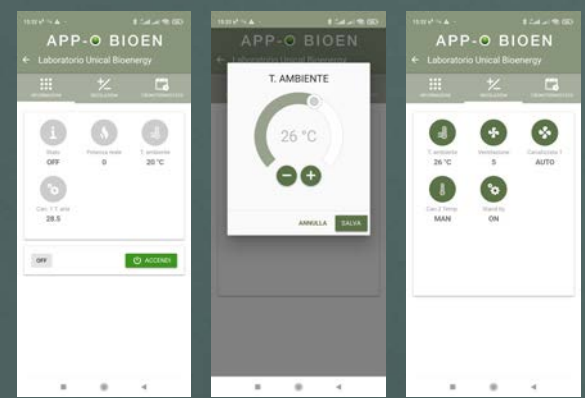




U-in est le dispositif qui, après avoir connecté le poêle au réseau Wi-Fi du logement, vous permet de gérer tous les services et fonctions principales du produit.



APP-O BIOEN, une APP dédiée qui vous permet de gérer, même à distance, au moyen d'une simple connexion internet combinée à l'utilisation d'un smartphone/tablet, toutes les fonctions principales de votre poêle à granulés de bois (pellets).



ION DE-vice

IONISATEUR INTEGRE by Bioxigen

Les ions négatifs de l'oxygène que nous respirons, nous donnent l'agréable sensation de bien-être, améliorant ainsi la concentration, l'attention et la productivité, tout en stimulant notre système immunitaire.

L'ionisation de l'air dans la nature est déterminée par de simples processus naturels, comme le rayonnement solaire ou l'éclatement des eaux. Ces facteurs agissent sur les molécules d'air, normalement neutres, en les scindant en paires d'ions de polarité opposée et donc, générant des ions négatifs.

La quantité d'ions négatifs dispersés dans l'air varie beaucoup en fonction du lieu géographique où l'on se trouve et de la présence d'activités qui vont la "consommer" ou la neutraliser.

Pour donner une proportion, il suffit de penser que, en moyenne, dans un mètre cube d'air de haute montagne sont concentrés 1 milliard d'ions négatifs, alors que dans une ville ils sont environ 80 millions et dans des lieux clos, seulement 5 millions.



L'air que nous respirons à l'intérieur d'un logement fermé est, de façon absurde, beaucoup plus pollué que l'air extérieur.

Aujourd'hui plus que jamais, nous reconnaissons l'importance de se désinfecter les mains, de nettoyer les surfaces et d'aérer constamment son ambiance. Mais ce n'est peut-être pas suffisant.

Créer un véritable confort intérieur, signifie fournir la juste température et, surtout, procurer le plaisir de respirer un air pur et sain. Notre intention est de permettre tout cela, grâce à la technologie de l'ionisateur avec des fonctions avancées, intégré dans les poêles à granulés de bois de sa propre fabrication.

Pourquoi ioniser l'air

■ REDUCTION DES VIRUS

Dans l'air ambiant circulent naturellement une grande quantité de micro-organismes (bactéries, virus et moisissures) et, aujourd'hui plus que jamais, il est essentiel d'empêcher leur concentration ou leur accumulation : la technologie Bioxigen est testée aussi contre la COVID-19.

■ EFFET ANTIBACTERIEN EFFICACE

Dispositif fondamental pour qui souffre de fortes allergies ou d'asthme, parce qu'en purifiant l'air, il le rend plus respirable et le prive de substances organiques, réduisant ainsi drastiquement les problèmes liés à la respiration.

■ ELIMINATION DES ODEURS ET POLLUANTS

Réduction de 85% des odeurs présentes dans l'ambiance (reflux d'égout, détergents chimiques, fumée, etc.)

■ AMBIANCE PLUS SAIN ET SURE





POELE A GRANULES VENTILE



ILDE		8	10C canalisable
CLASSE ENERGETIQUE		A+	A+
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	49x56x110	49x56x110
POIDS NET	kg	100	100
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	3,2 - 9,0	3,2 - 11,1
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE (min.-max.)	kW	3,1 - 8,1	3,1 - 9,9
RENDEMENT UTILE (min.-max.)	%	94,5 - 90,7	94,5 - 88,9
TIRAGE REQUIS A LA BASE DE LA CHEMINEE	Pa	12	12
CONDUIT D'EVACUATION DES FUMEES	mm Ø	80	80
CONDUIT D'ASPIRATION AIR COMBURANT	mm Ø	50	50
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULES	kg	22	22
CONSOMMATION DE GRANULES (min.-max.)	kg/h	0,67 - 1,85	0,67 - 2,30
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE nominale	W	40	61,6
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE allumage	W	281	281
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m³	210	260

Poêle à granulés revêtu d'acier aux lignes sobres et classiques. Équipé d'un système autonettoyant par soufflage qui garantit la propreté et le rendement constant de la combustion. L'allumage rapide et efficace dans le temps se produit grâce à la résistance à quartz.

L'écran tactile permet d'accéder à toutes les fonctions de manière simple et intuitive.

La chambre de combustion, entièrement réalisée en vermiculite, garantit d'excellentes performances. Verre vitrocéramique autonettoyant avec air dédié. Le fonctionnement en "dépression contrôlée" et tous les dispositifs installés garantissent un confort maximal en toute sécurité.

La polyvalence du système de canalisation (mod. 10C) permet d'obtenir une chaleur optimale même dans les autres pièces de l'habitation.

PLUS PRODUIT



POELE VENTILE



ETANCHE



CANALISABLE (mod. 10C)



VERRE PORTE FOYER VITRO CERAMIQUE



CREUSET DE COMBUSTION EN FONTE



MODULATION DE LA PUISSANCE



SORTIE DES FUMÉES POSTERIEURE



TABLEAU DE COMMANDE TACTILE



POIGNEE D'OUVERTURE AMOVIBLE



PROGRAMMAT. JOURNALIERE / HEBDOMADAIRE



FONCTION "SILENCE"



RESISTANCE AU QUARTZ



WI-FI U-in

OPTIONS



IONISATEUR D'AIR



SONDE D'AMBIANCE (mod. 10C)



TELECOMMANDE



Noir



Blanc



APP-O BIOEN





ILDE S

POELE A GRANULES VENTILE



ILDE S

ILDE S		8
CLASSE ENERGETIQUE		A+
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	49x56x110
POIDS NET	kg	100
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	3,2 - 9,0
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE (min.-max.)	kW	3,1 - 8,1
RENDEMENT UTILE (min.-max.)	%	94,5 - 90,7
TIRAGE REQUIS A LA BASE DE LA CHEMINEE	Pa	12
CONDUIT D'EVACUATION DES FUMEEES	mm Ø	80
CONDUIT D'ASPIRATION AIR COMBURANT	mm Ø	50
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULES	kg	22
CONSOMMATION DE GRANULES (min.-max.)	kg/h	0,67 - 1,85
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE nominale	W	40
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE allumage	W	281
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m³	210

Poêle à granulés revêtu d'acier aux lignes sobres et classiques. Équipé d'un système autonettoyant par soufflage qui garantit la propreté et le rendement constant de la combustion. L'allumage rapide et efficace dans le temps se produit grâce à la résistance à quartz.

La chambre de combustion, entièrement réalisée en vermiculite, garantit d'excellentes performances. Verre vitrocéramique autonettoyant avec air dédié. Le fonctionnement en "dépression contrôlée" et tous les dispositifs installés garantissent un confort maximal en toute sécurité.

PLUS PRODUIT



POELE VENTILE



ETANCHE



VERRE PORTE FOYER VITRO CERAMIQUE



CREUSET DE COMBUSTION EN FONTE



MODULATION DE LA PUISSANCE



RACCORD 130/80



SORTIE DES FUMEEES SUPERIEURE



POIGNEE D'OUVERTURE AMOVIBLE



TELECOMMANDE AVEC SONDE D'AMBIANCE



PROGRAMMAT. JOURNALIERE / HEBDOMADAIRE



FONCTION "SILENCE"



RESISTANCE AU QUARTZ



WI-FI U-in



Noir



Blanc



APP-O BIEN





ZENA

POELE A GRANULES VENTILE



ZENA

ZENA		11
CLASSE ENERGETIQUE		A+
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	49x56x110
POIDS NET	kg	100
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	3,2 - 11,1
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE (min.-max.)	kW	3,1 - 9,9
RENDEMENT UTILE (min.-max.)	%	94,5 - 88,9
TIRAGE REQUIS A LA BASE DE LA CHEMINEE	Pa	12
CONDUIT D'EVACUATION DES FUMEEES	mm Ø	80
CONDUIT D'ASPIRATION AIR COMBURANT	mm Ø	50
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULES	kg	22
CONSOMMATION DE GRANULES (min.-max.)	kg/h	0,67 - 2,30
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE nominale	W	41,6
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE allumage	W	281
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m³	260

Poêle à granulés revêtu d'acier, élégant et moderne également grâce à ses côtés et sa façade arrondis. Équipé d'un système autonettoyant par soufflage qui garantit la propreté et le rendement constant de la combustion et d'une résistance à quartz pour un allumage rapide.

Grâce à la télécommande et à la sonde d'ambiance de série, il est possible de gérer de manière optimale la température ambiante ainsi que des différentes fonctions.

La chambre de combustion, entièrement réalisée en vermiculite, garantit d'excellentes performances. Verre vitrocéramique autonettoyant avec air dédié. Le fonctionnement en "dépression contrôlée" et tous les dispositifs installés garantissent un confort maximal en toute sécurité.

PLUS PRODUIT



POELE VENTILE



ETANCHE



VERRE PORTE FOYER VITRO CERAMIQUE



CREUSET DE COMBUSTION EN FONTE



MODULATION DE LA PUISSANCE



SORTIE DES FUMEEES POSTERIEURE



TELECOMMANDE AVEC SONDE D'AMBIANCE



POIGNEE D'OUVERTURE AMOVIBLE



PROGRAMMAT. JOURNALIERE / HEBDOMADAIRE



FONCTION "SILENCE"



RESISTANCE AU QUARTZ



WI-FI U-in

OPTIONS



IONISATEUR D'AIR



Noir



Blanc



APP-O BIODEN





RODI

POELE A GRANULES VENTILE



RODI

RODI		8	10C canalisable
CLASSE ENERGETIQUE		A+	A+
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	60x56x107	60x56x107
POIDS NET	kg	102	107
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	2,45 - 8,0	2,45 - 10
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE (min.-max.)	kW	2,4 - 7,64	2,4 - 9,32
RENDEMENT UTILE (min.-max.)	%	97,89 - 95,59	97,89 - 95,59
TIRAGE REQUIS A LA BASE DE LA CHEMINEE	Pa	12	12
CONDUIT D'EVACUATION DES FUMÉES	mm Ø	80	80
CONDUIT D'ASPIRATION AIR COMBURANT	mm Ø	50	50
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULES	kg	20	20
CONSOMMATION DE GRANULES (min.-max.)	kg/h	0,51 - 1,65	0,507 - 2,064
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE nominale	W	87	87
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE allumage	W	300	300
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m³	195	240
NIVEAU SONORE	dB	35 / 55	35 / 55

Poêle à granulés “Etanche” doté de grandes surfaces d'échange. Le creuset et la chambre de combustion en fonte permettent d'obtenir des performances particulièrement élevées. La ligne arrondie crée un “tout en un” au niveau de la teinte entre les côtés et la partie postérieure de l'habillage, donnant ainsi au poêle RODI une esthétique au caractère à la fois classique et sophistiqué. La polyvalence du système de canalisation (mod. 10C) permet d'obtenir une chaleur optimale même dans les autres pièces de l'habitation.

PLUS PRODUIT



POELE VENTILE



ETANCHE



CANALISABLE (mod. 10C)



VERRE PORTE FOYER VITRO CERAMIQUE



CREUSET DE COMBUSTION EN FONTE



CHAMBRE DE COMBUSTION EN FONTE



MODULATION DE LA PUISSANCE



RACCORD 130/80



SORTIE DES FUMÉES SUPERIEURE



TELECOMMANDE AVEC SONDE D'AMBIANCE



FONCTION "SILENCE"



PROGRAMMAT. HEBDOMADAIRE

OPTIONS



WI-FI



Noir



Blanc



Bordeaux





CLEA

POELE A GRANULES VENTILE



CLEA

CLEA		10
CLASSE ENERGETIQUE		A+
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	49x54x111
POIDS NET	kg	100
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	3,2 - 11,1
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE (min.-max.)	kW	3,1 - 9,9
RENDEMENT UTILE (min.-max.)	%	94,5 - 88,9
TIRAGE REQUIS A LA BASE DE LA CHEMINEE	Pa	12
CONDUIT D'EVACUATION DES FUMEEES	mm Ø	80
CONDUIT D'ASPIRATION AIR COMBURANT	mm Ø	50
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULES	kg	22
CONSOMMATION DE GRANULES (min.-max.)	kg/h	0,67 - 1,85
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE nominale	W	91,6
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE allumage	W	281
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m³	260

Poêle à granulés au design moderne et aux inserts en céramique qui en rehaussent l'élégance et le prestige.

Côtés en acier noir et porte vitrée de type Night View pour un effet plus spectaculaire même lorsque le poêle est éteint.

Équipé d'un système autonettoyant par soufflage qui garantit la propreté et le rendement constant de la combustion. Résistance à quartz pour un allumage rapide.

Grâce à la télécommande et à la sonde d'ambiance de série, il est possible de gérer de manière optimale la température ambiante ainsi que des différentes fonctions.

La chambre de combustion, entièrement réalisée en vermiculite, garantit d'excellentes performances.

Vitre autonettoyante avec air dédié. Le fonctionnement en "dépression contrôlée" et tous les dispositifs installés garantissent un confort maximal en toute sécurité.

PLUS PRODUIT



POELE VENTILE



ETANCHE



VITRE PORTE FOYER DE TYPE "NIGHT VIEW"



CREUSET DE COMBUSTION EN FONTE



MODULATION DE LA PUISSANCE



SORTIE DES FUMEEES POSTERIEURE



TELECOMMANDE AVEC SONDE D'AMBIANCE



POIGNEE D'OUVERTURE AMOVIBLE



PROGRAMMAT. JOURNALIERE / HEBDOMADAIRE



FONCTION "SILENCE"



RESISTANCE AU QUARTZ



WI-FI U-in

OPTIONS



IONISATEUR D'AIR



Noir



Blanc



APP-O BIODEN





KOS

POELE A GRANULES VENTILE



ENERGY LABELLING



EN 14785-2006

ECO DESIGN
2022



FLAMME VERTE



COMPATIBLE AVEC
amazon alexa



KOS

KOS		9
CLASSE ENERGETIQUE		
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	54x60,4x108
POIDS NET	kg	80
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (max.)	kW	8,9
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE (max.)	kW	8,2
PUISSANCE THERMIQUE REDUITE (min.)	kW	2,5
RENDEMENT UTILE (min.-max.)	%	93,3 - 91,7
TIRAGE REQUIS A LA BASE DE LA CHEMINEE	Pa	12
CONDUIT D'EVACUATION DES FUMEEES	mm Ø	80
CONDUIT D'ASPIRATION AIR COMBURANT	mm Ø	40
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULES	kg	22
CONSOMMATION DE GRANULES (min.-max.)	kg/h	0,54 - 1,83
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE nominale	W	78
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE allumage	W	345
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m ³	55 ÷ 182
NIVEAU SONORE	dB	37 / 46

PLUS PRODUIT



POELE
VENTILE



ETANCHE



VERRE PORTE FOYER
VITRO CERAMIQUE



CREUSET DE
COMBUSTION EN
ACIER



MODULATION
DE LA PUISSANCE



SORTIE DES
FUMEEES
POSTERIEURE



FONCTION
"SILENCE"



PROGRAMMATION
JOURNALIERE /
HEBDOMADAIRE

OPTIONS



WI-FI

Poêle à granulés "Étanche" cylindrique doté de la fonction "Silence". Très versatile avec son habillage en tôles d'acier complété par un couvercle de forme arrondie.



Noir



Blanc



Bordeaux



Télécharger dans
l'AppStore

DISPONIBLE SUR
Google Play



ZENA V

POELE A GRANULES VENTILE



ZENA V

ZENA V		11C canalisable
CLASSE ENERGETIQUE		A+
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	49x56x110
POIDS NET	kg	100
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	3,2 - 11,1
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE (min.-max.)	kW	3,1 - 9,9
RENDEMENT UTILE (min.-max.)	%	94,5 - 88,9
TIRAGE REQUIS A LA BASE DE LA CHEMINEE	Pa	12
CONDUIT D'EVACUATION DES FUMEEES	mm Ø	80
CONDUIT D'ASPIRATION AIR COMBURANT	mm Ø	50
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULES	kg	22
CONSOMMATION DE GRANULES (min.-max.)	kg/h	0,67 - 2,30
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE nominale	W	91,6
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE allumage	W	281
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m³	260

Poêle à granulés au design moderne et aux lignes épurées. Côtés et porte foyer bombés. Côtés en acier noir et porte foyer en verre de type Magic pour un effet plus spectaculaire même lorsque le poêle est éteint.

Équipé d'un système autonettoyant par soufflage qui garantit la propreté et le rendement constant de la combustion. Résistance à quartz pour un allumage rapide.

Grâce à la télécommande et à la sonde d'ambiance de série, il est possible de gérer de manière optimale la température ambiante ainsi que des différentes fonctions.

La chambre de combustion, entièrement réalisée en vermiculite, garantit d'excellentes performances.

Vitre autonettoyante avec air dédié. Le fonctionnement en "dépression contrôlée" et tous les dispositifs installés garantissent un confort maximal en toute sécurité.

La polyvalence du système de canalisation permet d'obtenir une chaleur optimale même dans les autres pièces de l'habitation.

PLUS PRODUIT



POELE VENTILE



ETANCHE



CANALISABLE



VITRE PORTE FOYER DE TYPE "MAGIC"



CREUSET DE COMBUSTION EN FONTE



MODULATION DE LA PUISSANCE



SORTIE DES FUMEEES POSTERIEURE



TELECOMMANDE AVEC SONDE D'AMBIANCE



POIGNEE D'OUVERTURE AMOVIBLE



PROGRAMMAT. JOURNALIERE / HEBDOMADAIRE



FONCTION "SILENCE"



RESISTANCE AU QUARTZ



WI-FI U-in

OPTIONS



IONISATEUR D'AIR



SONDE D'AMBIANCE



Noir



APP-O BIEN





ZENA VS

POELE A GRANULES VENTILE



ZENA VS

ZENA VS		11	11C canalisable
CLASSE ENERGETIQUE		A+	A+
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	49x56x110	49x56x110
POIDS NET	kg	100	100
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	3,2 - 11,1	3,2 - 11,1
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE (min.-max.)	kW	3,1 - 9,9	3,1 - 9,9
RENDEMENT UTILE (min.-max.)	%	94,5 - 88,9	94,5 - 88,9
TIRAGE REQUIS A LA BASE DE LA CHEMINEE	Pa	12	12
CONDUIT D'EVACUATION DES FUMEEES	mm Ø	80	80
CONDUIT D'ASPIRATION AIR COMBURANT	mm Ø	50	50
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULES	kg	22	22
CONSOMMATION DE GRANULES (min.-max.)	kg/h	0,67 - 2,30	0,67 - 2,30
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE nominale	W	91,6	91,6
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE allumage	W	281	281
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m³	260	260

Poêle à granulés au design moderne et aux lignes épurées. Côtés et porte foyer bombés. Côtés en acier noir et porte foyer en verre de type Magic pour un effet plus spectaculaire même lorsque le poêle est éteint.

Équipé d'un système autonettoyant par soufflage qui garantit la propreté et le rendement constant de la combustion. Résistance à quartz pour un allumage rapide.

Grâce à la télécommande et à la sonde d'ambiance de série, il est possible de gérer de manière optimale la température ambiante ainsi que des différentes fonctions.

La chambre de combustion, entièrement réalisée en vermiculite, garantit d'excellentes performances. Vitre autonettoyante avec air dédié. Le fonctionnement en "dépression contrôlée" et tous les dispositifs installés garantissent un confort maximal en toute sécurité.

La polyvalence du système de canalisation (mod. 11C) permet d'obtenir une chaleur optimale même dans les autres pièces de l'habitation.

PLUS PRODUIT



POELE VENTILE



ETANCHE



CANALISABLE (mod. 11C)



VITRE PORTE FOYER DE TYPE "MAGIC"



CREUSET DE COMBUSTION EN FONTE



MODULATION DE LA PUISSANCE



RACCORD 130/80



SORTIE DES FUMÉES SUPERIEURE



TELECOMMANDE AVEC SONDE D'AMBIANCE



POIGNEE D'OUVERTURE AMOVIBLE



PROGRAMMAT. JOURNALIERE / HEBDOMADAIRE



FONCTION "SILENCE"



RESISTANCE AU QUARTZ



WI-FI U-in

OPTIONS



SONDE D'AMBIANCE



Noir



APP-O BIOD





CORFÙ

POELE A GRANULES VENTILE



COMPATIBLE AVEC
amazon alexa



CORFÙ

CORFÙ		9
CLASSE ENERGETIQUE		A+
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	54x60,4x108
POIDS NET	kg	108
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (max.)	kW	8,9
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE (max.)	kW	8,2
PUISSANCE THERMIQUE REDUITE (min.)	kW	2,5
RENDEMENT UTILE (min.-max.)	%	93,3 - 91,7
TIRAGE REQUIS A LA BASE DE LA CHEMINEE	Pa	12
CONDUIT D'EVACUATION DES FUMEEES	mm Ø	80/130
CONDUIT D'ASPIRATION AIR COMBURANT	mm Ø	40
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULES	kg	16
CONSOMMATION DE GRANULES (min.-max.)	kg/h	0,54 - 1,83
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE nominale	W	78
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE allumage	W	345
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m³	55 ÷ 182
NIVEAU SONORE	dB	37 / 46

PLUS PRODUIT



POELE
VENTILE



ETANCHE



VITRE PORTE FOYER
DE TYPE "MAGIC"



CREUSET DE
COMBUSTION
EN ACIER



MODULATION
DE LA PUISSANCE



RACCORD
130/80



SORTIE DES
FUMEEES
SUPERIEURE



FONCTION
"SILENCE"



PROGRAMMAT.
JOURNALIERE /
HEBDOMADAIRE

OPTIONS



WI-FI



Noir



Blanc

ELEGANT HABILLAGES
EN VERRE



Poêle à granulés "Étanche" cylindrique doté de la fonction "Silence". Il est élégamment revêtu d'un habillage en verre qui s'harmonise totalement avec la finition de la porte foyer antérieure dotée d'une vitre de type "Magic". Moderne et élancé, avec une sortie d'évacuation des fumées supérieure, le poêle CORFÙ est doté d'un tableau de commande (display) parfaitement intégré dans la trappe de chargement supérieure du granulés.



CHIOS

POELE A GRANULES VENTILE



COMPATIBLE AVEC
amazon alexa



CHIOS		13C canalisable
CLASSE ENERGETIQUE		A+
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	58x58x117
POIDS NET	kg	101
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (max.)	kW	13,3
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE (max.)	kW	11,9
PUISSANCE THERMIQUE REDUITE (min.)	kW	4,8
RENDEMENT UTILE (min.-max.)	%	93,8 - 89,7
TIRAGE REQUIS A LA BASE DE LA CHEMINEE	Pa	12
CONDUIT D'EVACUATION DES FUMEEES	mm Ø	80/130
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULES	kg	20
CONSUMMATION DE GRANULES (min.-max.)	kg/h	1,075 - 2,775
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE nominale	W	165
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE allumage	W	350
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m³	106 ÷ 264
NIVEAU SONORE	dB	42 / 49

Poêle à granulés “Étanche” doté d’un creuset de combustion en fonte et d’un “raccord 130/80” concentrique intégré dans le couvercle supérieur, qui permet ainsi une simplicité et une versatilité d’installation. Grâce aussi à sa forme arrondie et à ses dimensions compactes, CHIOS est un produit exclusif en son genre.

PLUS PRODUIT



POELE VENTILE



ETANCHE



CANALISABLE



VERRE PORTE FOYER VITRO CERAMIQUE



CREUSET DE COMBUSTION EN FONTE



MODULATION DE LA PUISSANCE



RACCORD 130/80



SORTIE DES FUMEEES SUPERIEURE



FUNZIONE "SILENT"



PROGRAMMAT. JOURNALIERE / HEBDOMADAIRE

OPTIONS



WI-FI



Noir



Blanc



Bordeaux





TIANA

POELE A GRANULES VENTILE



TIANA

TIANA		10C canalisable
CLASSE ENERGETIQUE		A+
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	80x36x104
POIDS NET	kg	111
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	4,3 - 10,8
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE (min.-max.)	kW	4,21 - 10
RENDEMENT UTILE (min.-max.)	%	96,9 - 93
TIRAGE REQUIS A LA BASE DE LA CHEMINEE	Pa	10
CONDUIT D'EVACUATION DES FUMÉES	mm Ø	80
CONDUIT D'ASPIRATION AIR COMBURANT	mm Ø	80
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULES	kg	15
CONSOMMATION DE GRANULES (min.-max.)	kg/h	0,91 - 2,25
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE nominale	W	110
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE allumage	W	350
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m³	265

Poêle à granulés au design linéaire avec habillage en acier peint. Avec des dimensions très réduites surtout en profondeur ; une particularité pour les situations d'économie d'espace grâce à la sortie supérieure des fumées.

Grâce à la télécommande et à la sonde d'ambiance de série, il est possible de gérer de manière optimale la température ambiante ainsi que des différentes fonctions.

La chambre de combustion, entièrement réalisée en vermiculite, garantit d'excellentes performances. Vitre autonettoyante avec air dédié. Le fonctionnement en "dépression contrôlée" et tous les dispositifs installés garantissent un confort maximal en toute sécurité.

La polyvalence du système de canalisation permet d'obtenir une chaleur optimale même dans les autres pièces de l'habitation.

PLUS PRODUIT



POELE VENTILE



ETANCHE



CANALISABLE



VERRE PORTE FOYER VITRO CERAMIQUE



CREUSET DE COMBUSTION EN ACIER ACC



MODULATION DE LA PUISSANCE



SORTIE DES FUMÉES SUPERIEURE



SORTIE DES FUMÉES POSTERIEURE



TELECOMMANDE AVEC SONDE D'AMBIANCE



POIGNEE D'OUVERTURE AMOVIBLE



PROGRAMMAT. JOURNALIERE / HEBDOMADAIRE



RESISTANCE AU QUARTZ



WI-FI U-in

OPTIONS



SONDE D'AMBIANCE



Noir

Blanc

Bordeaux



APP-O BIOEN





CRETA

POELE A GRANULES VENTILE



CRETA

CRETA		15C canalisable
CLASSE ENERGETIQUE		
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	71,8x52,9x115,5
POIDS NET	kg	165
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	6,45 - 16,35
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE (min.-max.)	kW	6 - 14,6
RENDEMENT UTILE (min.-max.)	%	93 - 89,3
TIRAGE REQUIS A LA BASE DE LA CHEMINEE	Pa	12
CONDUIT D'EVACUATION DES FUMEEES	mm Ø	80
CONDUIT D'ASPIRATION AIR COMBURANT	mm Ø	rectangulaire 40x60
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULES	kg	19
CONSOMMATION DE GRANULES (min.-max.)	kg/h	1,3 - 3,3
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE nominale	W	153
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE allumage	W	350
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m³	185 ÷ 480

Poêle à granulés doté d'un système exclusif de dosage du combustible qui, grâce à la forme en étoile du profilé tranchant, permet de prélever de façon précise la quantité de combustible nécessaire. Le couvercle d'habillage exclusif en pierre de "Serpentino" valorise l'esthétique du CRETA. Grâce à la sortie d'évacuation des fumées supérieure, CRETA est un produit qui peut être installé à flan de mur.

PLUS PRODUIT



POELE VENTILE



CANALISABLE



VITRE PORTE FOYER EN CERAMIQUE



NETTOYAGE AUTOMATIQUE DU CREUSET



MODULATION DE LA PUISSANCE



SORTIE DES FUMEEES SUPERIEURE



PROGRAMMATION JOURNALIERE / HEBDOMADAIRE

OPTIONS



WI-FI

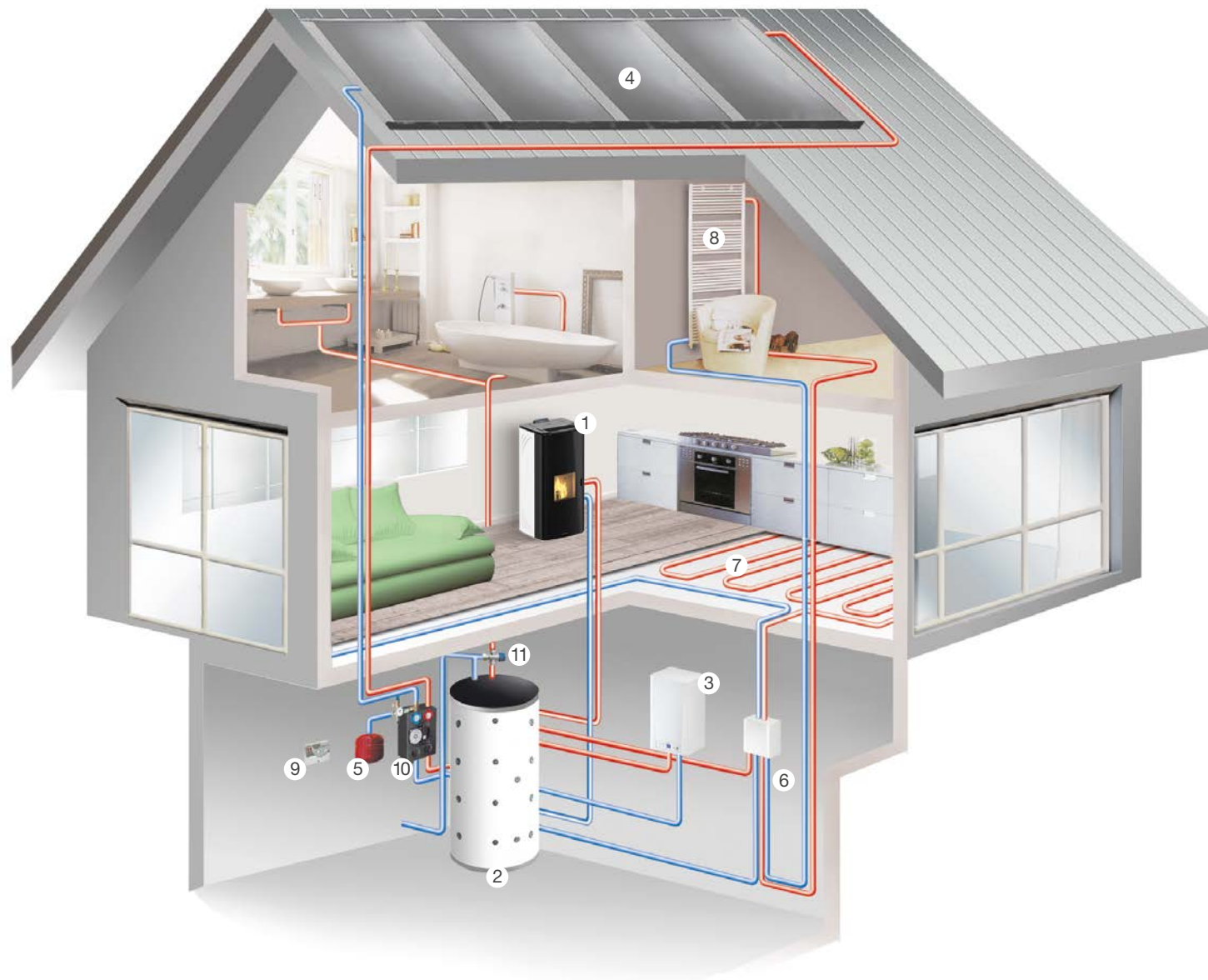


Noir



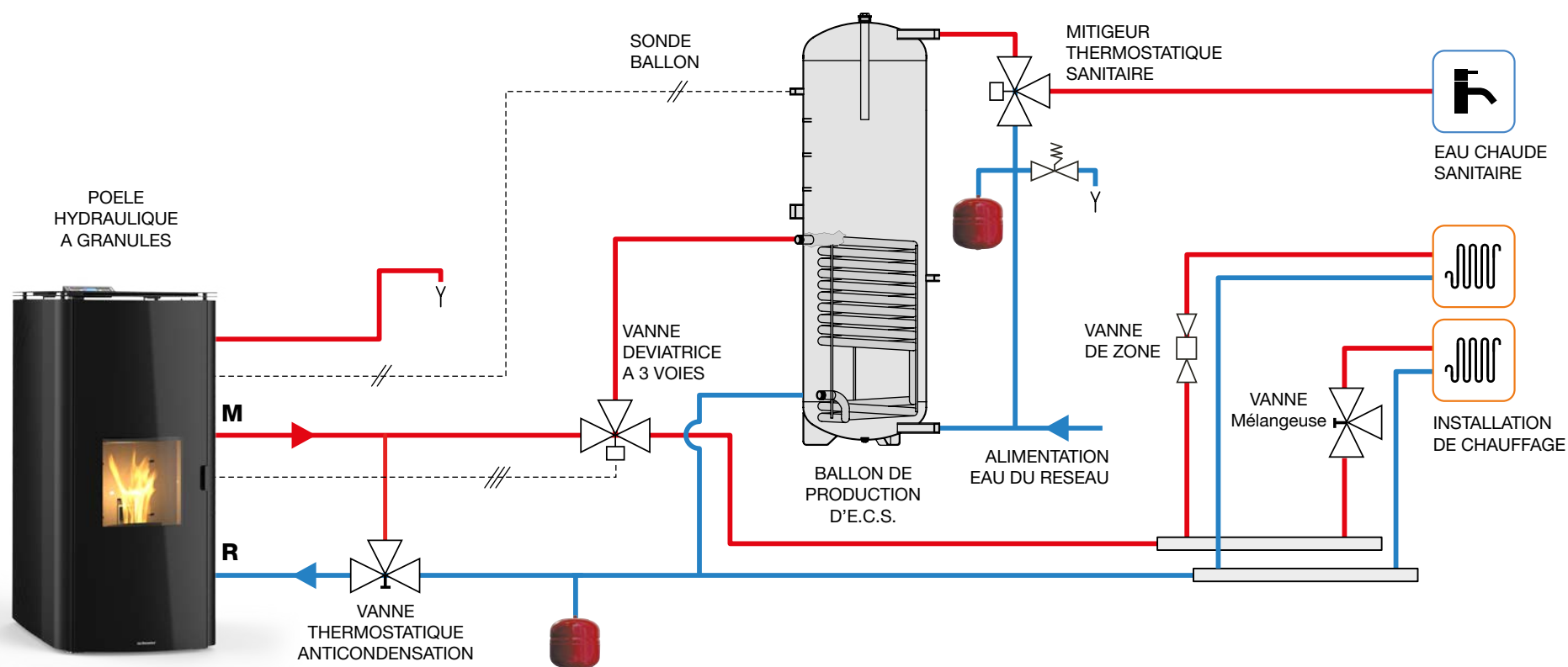
POELES HYDRAULIQUES

Les poêles hydrauliques SCHUSTER peuvent être intégrés dans des installations existantes, même combinés avec d'autres sources d'énergies **renouvelables**, pour chauffer votre maison et produire de l'eau chaude sanitaire. Le poêle hydraulique contrôle et optimise les consommations en fonction de vos propres exigences.



- 1 POELE HYDRAULIQUE
- 2 BALLON D'ACCUMULATION THERMIQUE (PUFFER) AVEC SERPENTIN D'INTEGRATION SOLAIRE
- 3 CHAUDIERE MURALE (CHAUFFAGE UNIQUEMENT)
- 4 KIT DE PANNEAUX SOLAIRES
- 5 VASE D'EXPANSION SOLAIRE
- 6 MODULE DE DISTRIBUTION HYDRAULIQUE BT / HT
- 7 PLANCHER CHAUFFANT A BASSE TEMPERATURE
- 8 INSTALLATION A HAUTE TEMPERATURE
- 9 CENTRALE DE REGULATION SOLAIRE
- 10 GROUPE DE CIRCULATION SOLAIRE
- 11 MITIGEUR THERMOSTATIQUE SANITAIRE

SCHEMA TYPE D'INSTALLATION D'UN POELE HYDRAULIQUE A GRANULES,
AVEC SONDE D'AMBIANCE ET BALLON DE PRODUCTION D'E.C.S.



Les schémas en objet sont purement indicatifs. Toute l'installation thermo-hydraulique doit être réalisée en conformité avec les normes en vigueur et dotée de tous les accessoires de contrôle/sécurité requis par celles-ci.



IDRA 5S

IDRA 5S

POELE HYDRAULIQUE A GRANULES VENTILE



IDRA 5S		20	24
CLASSE ENERGETIQUE		A++	A++
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	59x68x122	59x68x122
POIDS NET	kg	230	230
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	6,8 - 20,1	8,4 - 24
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE (min.-max.)	kW	6,5 - 19,2	7,9 - 22,8
PUISSANCE RESTITUEE A L'EAU (min.-max.)	kW	5,4 - 17,4	6,6 - 20,9
PUISSANCE RESTITUEE A L'AIR AMBIANT (min.-max.)	kW	1,1 - 1,8	1,3 - 1,9
CONTENANCE EN EAU DE L'ECHANGEUR	l	50	50
CAPACITE DU VASE D'EXPANSION	l	8	8
PRESSION MAXIMALE DE SERVICE	bar	3	3
HAUTEUR MANOMETRIQUE DISPONIBLE DE LA POMPE	m	6	6
PERTE DE CHARGE COTE EAU (Δt 10 K) / (Δt 20 K)	mbar	123,5 / 30,9	186,8 / 46,7
RENDEMENT UTILE (min.-max.)	%	95,9 - 95,6	94,2 - 94,9
TIRAGE REQUIS A LA BASE DE LA CHEMINEE	Pa	12	12
CONDUIT EVACUATION DES FUMEEES / ASPIRATION AIR	mm.Ø	80 / 50	80 / 50
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULES	kg	38	38
CONSOMMATION DE GRANULES (min.-max.)	kg/h	1,41 - 4,19	1,7 - 5,0
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE nominale/allumage	W	72 - 320	83 - 345
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m ³	440	510
NIVEAU SONORE	dB	35 / 50	35 / 50

Poêle à granulés ventilé doté d'un système de combustion exclusif aux performances élevées. La présence du "verre magic" et son style linéaire, le rendent à la fois élégant et versatile.

PLUS PRODUIT



POELE HYDRAULIQUE VENTILE



VITRE PORTE FOYER DE TYPE "MAGIC"



NETTOYAGE AUTOMATIQUE DU CREUSET



MODULATION DE LA PUISSANCE



SORTIE DES FUMEEES POSTERIEURE



PROGRAMMAT. HEBDOMADAIRE

OPTIONS



WI-FI



Noir



Blanc



Bordeaux





LILLA 10

POELE A BOIS



ENERGY LABELLING



EN 13240-2006

ECO DESIGN
2022



FLAMME VERTE



LILLA 10

LILLA		10
CLASSE ENERGETIQUE		
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	47,5x65x104
POIDS	kg	130
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER	kW	10
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE	kW	6,9
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE	%	86,9
CONSOMMATION MOYENNE	kg/h	1,83
DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm	150
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m ³	180

Poêle à bois, compact et doté d'une grande chambre de combustion pour accueillir des chargements qui garantissent une longue autonomie.

LILLA 10 chauffe la pièce par rayonnement.

Porte avec cadre en acier, ouverture à charnière et verre céramique offrant une large vue sur la flamme.

Finition en acier.

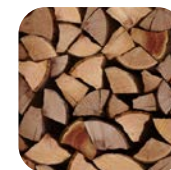
PLUS PRODUIT



VERRE PORTE
FOYER VITRO
CERAMIQUE



SORTIE DES
FUMÉES
SUPERIEURE





LILLA 10 Céramique

LILLA 10 Céramique

POELE A BOIS VENTILE



ECO
DESIGN
2022



LILLA Céramique

10

CLASSE ENERGETIQUE		A+
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	47,5x65x104
POIDS	kg	130
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER	kW	10
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE	kW	6,9
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE	%	86,9
CONSOMMATION MOYENNE	kg/h	1,83
DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm	150
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m ³	190

Poêle à bois ventilé, compact et doté d'une grande chambre de combustion pour accueillir des chargements qui garantissent une longue autonomie.

LILLA 10 Céramique chauffe la pièce par rayonnement et air ventilé.

Porte avec cadre en acier, ouverture à charnière et verre céramique offrant une large vue sur la flamme. Finition en céramique. Régulation de l'air chaud par télécommande et ventilation forcée.

PLUS PRODUIT



POELE
VENTILE



VERRE PORTE
FOYER VITRO
CERAMIQUE



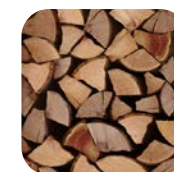
SORTIE DES
FUMÉES
SUPERIEURE



FONCTION
"SILENCE"



TELECOMMANDE





LILLA 13

POELE A BOIS VENTILE



LILLA 13

LILLA		13
CLASSE ENERGETIQUE		
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	55x43,5x102,5
POIDS	kg	110
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER	kW	12,8
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE	kW	11,1
PUISSANCE THERMIQUE REDUITE	kW	4,7
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE	%	86,8
CONSOMMATION MOYENNE	kg/h	2,98
DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm	130
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m ³	290

Poêle à bois ventilé, compact et doté d'une grande chambre de combustion pour accueillir les chargements qui garantissent une longue autonomie.

LILLA 13 chauffe la pièce par rayonnement et avec de l'air ventilé réglable à double vitesse sur le haut du poêle.

Porte avec cadre en acier, ouverture à charnière et verre céramique avec une large vue sur la flamme. Régulation de l'air chaud avec ventilation forcée.

Grand tiroir de récupération des cendres. Poignée anti-brûlure pratique et élégante.

PLUS PRODUIT



POELE VENTILE



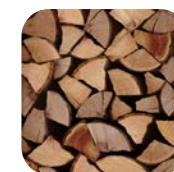
VERRE PORTE FOYER VITRO CERAMIQUE



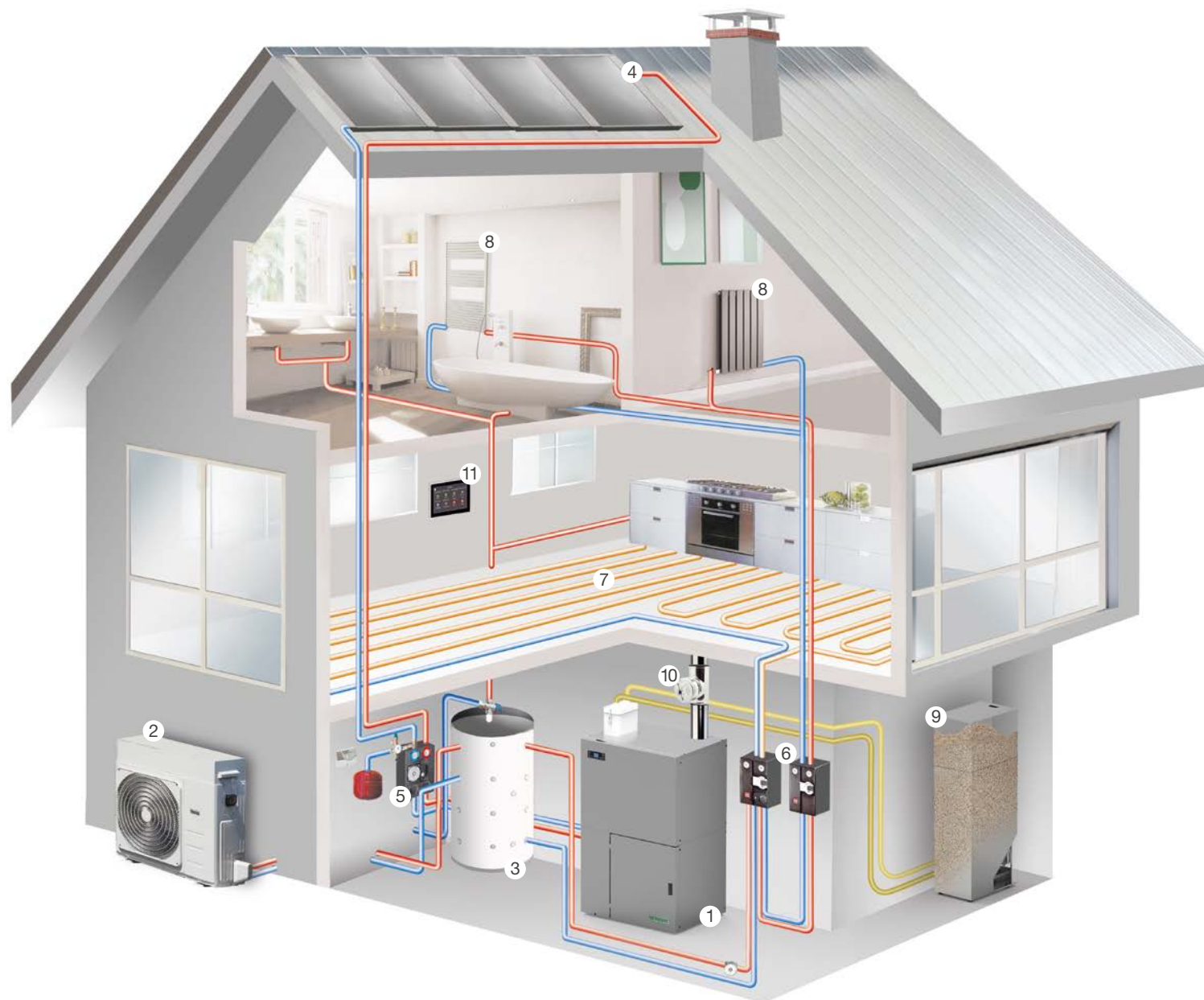
SORTIE DES FUMÉES SUPERIEURE



FONCTION "SILENCE"

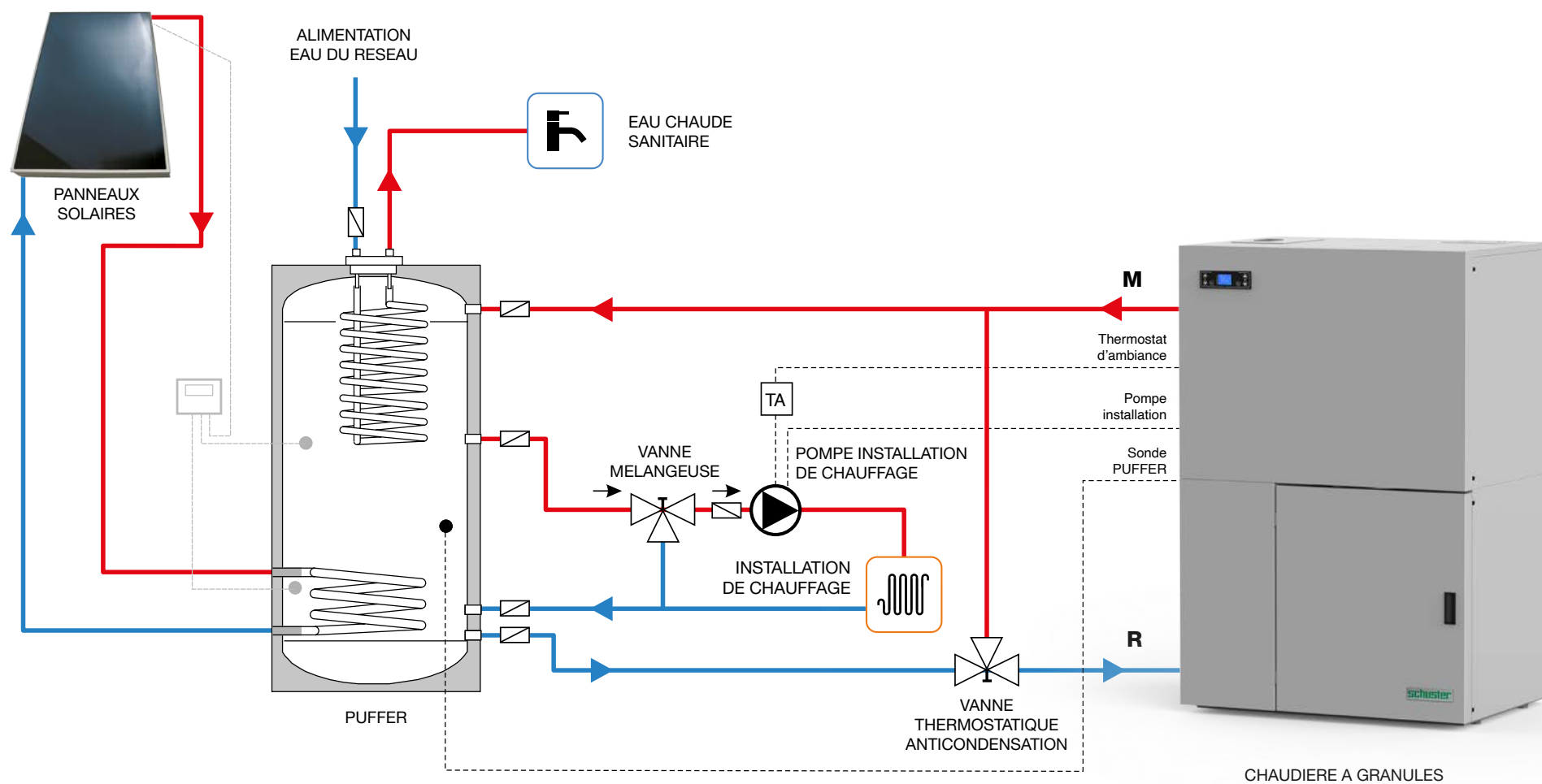


La chaudière à granulés SCHUSTER peut être combinée **avec d'autres sources d'énergies renouvelables** pour chauffer votre maison. Des panneaux solaires, des planchers chauffants à eau chaude, des ballons de production d'E.C.S, des pompes à chaleur, des systèmes de contrôle peuvent être facilement raccordés pour garantir des économies maximales et des consommations optimisées, sur la base des exigences propres à l'utilisateur. Pour des exigences spécifiques est aussi disponible **la nouvelle version chauffage seul MINORCA 2S**.



- 1 CHAUDIÈRE A GRANULES
- 2 POMPE A CHALEUR
- 3 BALLON D'ACCUMULATION THERMIQUE
- 4 PANNEAUX SOLAIRES
- 5 GROUPE DE CIRCULATION SOLAIRE
- 6 MODULE DE DISTRIB. HYDRAU. BT / HT
- 7 PLANCHER CHAUFFANT BASSE TEMP.
- 8 INSTALLATION A HAUTE TEMPERATURE
- 9 RESERVOIR DE GRANULES MOTORISE
- 10 REGULATEUR DE TIRAGE
- 11 TABLEAU DE COMMANDE "TOUCH"

SCHEMA TYPE D'INSTALLATION D'UNE CHAUDIERE A GRANULES POUR LE CHAUFFAGE ET LA PRODUCTION D'E.C.S. AVEC UN PUFFER EXTERNE ET DES PANNEAUX SOLAIRES



Les schémas en objet sont purement indicatifs. Toute l'installation thermo-hydraulique doit être réalisée en conformité avec les normes en vigueur et dotée de tous les accessoires de contrôle/sécurité requis par celles-ci.



FORMENTERA

FORMENTERA

CHAUDIERE A GRANULES



FORMENTERA		15	20	24	28	32
CLASSE ENERGETIQUE		A+	A+	A+	A+	A+
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	56,2x70x108	63x78,7x125	63x78,7x125	69x76x136	69x76x136
POIDS NET	kg	150	240	240	305	305
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	4,4 - 15,9	5,86 - 19	6,8 - 23	7 - 27,1	7 - 33,2
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE (min.-max.)	kW	4 - 14,5	5,21 - 17,51	6,3 - 21	6,3 - 25	6,34 - 31,2
PUISSANCE RESTITUEE A L'EAU (min.-max.)	kW	4 - 14,5	5,21 - 17,51	6,3 - 21	6,3 - 25	6,34 - 31,2
CAPACITE EN EAU DE LA CHAUDIERE	l	31	50	50	60	60
CAPACITE DU VASE D'EXPANSION	l	7	8	8	8	8
PRESSION MAXIMALE DE SERVICE	bar	3	3	3	3	3
HAUTEUR MANOMETRIQUE DISPONIBLE DE LA POMPE	m	6	6	6	6	6
PERTES DE CHARGE COTE EAU (Δt 10 K) / (Δt 20 K)	mbar	181 / 45,2	123,5 / 30,9	123,5 / 30,9	285,9 / 71,5	466 / 117
RENDEMENT UTILE (min.-max.)	%	90 - 91,1	88,82 - 92,13	92,1 - 91,1	90,65 - 92,2	90,65 - 94
TIRAGE REQUIS A LA BASE DE LA CHEMINEE	Pa	12	12	12	12	12
CONDUIT EVACUATION DES FUMEEES / ASPIRATION AIR	mm Ø	80 / 50	80 / 50	80 / 50	100 / 60	100 / 60
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULES	kg	46	60	60	81	81
CONSOMMATION DE GRANULES (min.-max.)	kg/h	0,91 - 3,27	1,195 - 3,875	1,4 - 4,7	1,43 - 5,5	1,43 - 6,8
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE nominale/allumage	W	74 - 330	67 - 330	76 - 330	85 - 330	95 - 330
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFE	m ³	450	470	540	630	770
NIVEAU SONORE	dB	35 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50

Chaudière à granulés dotée d'un système d'échange thermique performant vers l'eau de l'installation de chauffage. Innovant est le système automatique de nettoyage périodique du creuset de combustion, qui simplifie de façon efficace les opérations d'entretien périodique.

PLUS PRODUIT



CHAUDIERE POUR LE CHAUFFAGE UNIQUEMENT



NETTOYAGE AUTOMATIQUE DU CREUSET



MODULATION DE LA PUISSANCE



SORTIE DES FUMEEES POSTERIEURE



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

OPTIONS



WI-FI





schuster

MINORCA 2S

MINORCA 2S

CHAUDIERE A GRANULES POUR CHAUFFAGE UNIQUEMENT / PRODUCTION D'E.C.S. (en option)



MINORCA 2S		R20	R24	R34
CLASSE ENERGETIQUE		A+	A+	A+
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	87x60x137,2	87x60x137,2	87x60x137,2
POIDS NET	kg	382	385	390
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	6,5 - 22	6,5 - 26	6,5 - 33,3
PUISSANCE RESTITUEE A L'EAU (min.-max.)	kW	6 - 20,5	6 - 24,1	6 - 30,60
CAPACITE EN EAU DE LA CHAUDIERE	l	73	73	73
CAPACITE DU VASE D'EXPANSION	l	12	12	12
PRESSION MAXIMALE DE SERVICE	bar	2	2	2
HAUTEUR MANOMETRIQUE DISPONIBLE DE LA POMPE	m	6	6	6
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE / REDUITE	%	93,1 - 92,1	92,6 - 92,1	92 - 92,1
TIRAGE REQUIS A LA BASE DE LA CHEMINEE	Pa	10/11	10/12	10/12
CONDUIT D'EVACUATION DES FUMEEES	mm Ø	100	100	100
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULES	l/kg	92,7/60	92,7/60	92,7/60
CONSOMMATION MOYENNE ((min.-max.)	kg/h	1,37 - 4,59	1,37 - 5,39	1,37 - 6,95
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE nominale	W	410	410	410
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m³	133 - 455	133 - 535	133 - 680

Chaudière compacte à granulés, à haute contenance en eau, équipée d'un système exclusif de dosage du combustible qui permet de délivrer de la puissance sur de larges niveaux de modulation. Le système innovant de nettoyage automatique du creuset rotatif simplifie efficacement les opérations. Production E.C.S. via un kit optionnel.

PLUS PRODUIT



CHAUDIERE POUR LE CHAUFFAGE UNIQUEMENT



NETTOYAGE AUTOMATIQUE DU CREUSET



MODULATION DE LA PUISSANCE



SORTIE DES FUMEEES SUPERIEURE



SORTIE DES FUMEEES POSTERIEURE



PROGRAMMAT. JOURNALIERE / HEBDOMADAIRE



DOUBLE SYSTEME D'ALIMENTATION : VANNE STELLAIRE + VIS SANS FIN

OPTIONS



WI-FI



PRODUCTION D'E.C.S.



AMI



ABSOLUTELY MADE IN ITALY

Expérience, innovation, succès et mises à jour permanentes, c'est ainsi que les produits Schuster sont nés. AMI est la marque qui identifie sa production Absolutely Made in Italie, dans notre usine Bioenergy de Gambellara (VI).





info.bioenergy@schusterboilers.com
www.schusterboilers.com |    