

# CATALOGUE

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



**SCHUSTER®**



## SOMMAIRE

■ Présentation Schuster	_____	page 4
■ Notre engagement	_____	page 5
■ Nos services	_____	page 5
■ Technologie & confort	_____	page 6
■ Les plus Schuster		
	Ionisateur intégré ION DE-vice_____	page 8
	Chambre de combustion vermiculite_____	page 9
	Brûleur autonettoyant (AU)_____	page 10
	Résistance au Quartz_____	page 11
	Le système de brûleur bicomcombustible_____	page 12
■ Poêles à granulés		
• Brûleur à nettoyage automatique		
Habillages en acier	OLLA AU 7-9-11C _____	page 14
	KEA S AU 7-9-11C _____	page 16
Habillages en céramique	CLEA AU 9-11C _____	page 18
	ADNA S AU 7-9-11C _____	page 20
Habillage en verre	ZENA VS AU 8-10-12C _____	page 22
• Brûleur standard		
Habillages en acier	ILDE 6-8-10C _____	page 24
	ILDE S 6-8 _____	page 26
	KEA S 6-8-12C _____	page 28
Habillages en céramique	CLEA 8 _____	page 30
	ADNA S 6-8-10C _____	page 32
Habillage en verre	ZENA V 9-11C-15C _____	page 34
■ Poêles bicomcombustibles granulés/bois	OLLA MIX _____	page 36
■ Poêles à bois	AVA 8 _____	page 38
■ Poêles hydrauliques	IDRA 14-18 _____	page 42
■ Chaudière à granulés	FORMENTERA _____	page 46
	MINORCA 2S _____	page 48
■ La bioénergie est renouvelable	_____	page 50
■ Règlements et certifications	_____	page 51

# schuster®

## PRESENTATION

Schuster est une marque historique dans le secteur du chauffage en Allemagne, réputée pour ses chaudières en acier au bois et au fioul.

A la fin des années '90 la marque est rachetée par un groupe industriel italien, ce qui permet aujourd'hui à SCHUSTER de proposer une gamme complète de produits à la pointe de la technologie et avec une fabrication entièrement réalisée en Italie.

La gamme de produits Schuster est désormais présente au niveau mondiale et couvre tous les segments du marché du chauffage, du domestique jusqu'à la très grande puissance, avec un rapport qualité/prix simplement exceptionnel.

Schuster est synonyme de technologie, sécurité de fonctionnement et simplicité d'utilisation : la solution parfaite pour tous ceux qui recherchent des produits performants avec la garantie d'un choix de qualité.

Depuis 2021, Schuster fait partie intégrante du projet impliquant la division UNICAL BIOENERGY, qui se concentre sur les ressources renouvelables.

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, signifie forcément avoir une responsabilité à long terme et une approche éthique depuis la conception du produit, en passant par des approvisionnements de ses composants en circuit court, 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.

## NOTRE PHILOSOPHIE

Notre ambition est de proposer à nos clients bien plus qu'un appareil de chauffage. Nous souhaitons partager notre passion pour ce mode de chauffage unique et générateur d'émotion.

Nous mettons ainsi tout en œuvre pour doter nos clients d'un système de chauffage moderne et performant, tout en créant une ambiance chaleureuse et conviviale autour d'une flamme. Profitez en famille d'un spectacle et d'une source de chaleur à la fois réconfortante et apaisante.

# 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 Italy, dans notre usine Bioenergy de Gambellara (VI).



## NOTRE ENGAGEMENT

### ECO-RESPONSABILITE :

SCHUSTER est un industriel qui a inscrit dans ses gènes la notion d'éco-responsabilité.

Aussi SCHUSTER prend un soin tout particulier à mesurer et limiter au maximum son impact sur l'environnement dans le cadre de son activité.

Cela se traduit par une conception permettant de limiter l'usage de ressources naturelles.

La mise à disposition pour ses clients d'une gamme de produits utilisant les énergies renouvelables.

Un approvisionnement en circuit court pour limiter l'impact des émissions de carbone et une production 100% made in Italie. L'utilisation de matériaux permettant le recyclage des produits au travers de filières spécialisées.

### PERFORMANCE :

Les produits de la gamme SCHUSTER répondent aux critères des normes européennes les plus exigeantes.

Les produits SCHUSTER offrent ainsi des rendements parmi les plus élevés du marché et un niveau d'émissions le plus faible. Tout nos produits sont notamment certifiés 5 étoiles selon la norme Italienne qui est encore plus restrictive que l'Eco-design.

### QUALITE ET DURABILITE :

La sélection des différents composants, fait l'objet d'une attention toute particulière. En effet nous concevons nos appareils afin qu'ils apportent toute la sérénité à nos clients. Nous utilisons des matériaux et organes de haute qualité afin de prolonger la durée de vie de nos produits.

SCHUSTER met également en œuvre une procédure qualité drastique afin de garantir les performances et le parfait fonctionnement de ses produits. Ainsi chaque composant est soumis à un contrôle qualité. Nous procédons également aux tests de tous nos appareils en fin de production. Chaque année des appareils sont prélevés et expertisés par un laboratoire indépendant afin vérifier leur conformité et leur niveau de performance.

## NOS SERVICES

### Service commercial :

« Toujours à votre écoute... », notre service commercial est à votre disposition pour vous apporter toutes les informations nécessaires à votre activité. Le professionnalisme de nos équipes sur les différents secteurs et leurs connaissances des exigences de vos métiers, nous permettent de vous offrir un service de qualité.

Notre service commercial est disponible du Lundi au Vendredi de 8h30 à 12h30 et de 14h à 17h30.

### Assistance technique :

Nous disposons d'une ligne dédiée à l'assistance technique aux professionnels pour vous accompagner avant la vente, pendant l'installation et après la vente. Doté d'une solide expérience et d'une connaissance approfondi de nos matériels, nos techniciens sont à votre disposition pour vos apporter toute l'aide nécessaire.

### Formation :

Notre équipe vous propose chaque année des formations pour améliorer votre connaissance des produits et des réglementations. Nous proposons également des formations sur-mesure pour permettre à vos équipes d'augmenter leurs compétences et d'être plus performants.

### Service logistique :

La filiale et son dépôt logistique situés en France à proximité de Lyon permet à Schuster d'offrir un service d'expédition performant et réactif.

Nous disposons d'un très grand nombre de références stockées en France, garantissant ainsi une livraison rapide de nos matériels et une livraison express 24/48h pour nos pièces détachées.



# Technologie & Confort



## Résistance d'allumage au Quartz.

Le matériau utilisé pour notre résistance d'allumage permet un allumage nettement plus rapide que les autres résistances traditionnelles. Sa faible consommation électrique n'est pas le seul avantage, car le quartz est également reconnu pour sa robustesse et sa durabilité.



## Sortie concentrique 80/130 mm, supérieure.

Les modèles disposant d'une sortie d'évacuation des produits de combustion supérieure offrent un avantage certain grâce à leur simplicité d'installation, le pied de conduit étant déjà intégré à l'appareil. Ils offrent également un gain de place, en limitant significativement l'empiètement de l'appareil dans la pièce où ils sont installés.



## Brûleur autonettoyant.

Ce dispositif technologique breveté par Schuster, permet de limiter les interventions d'entretien régulières. Le poêle procède à un cycle de nettoyage pendant et après chaque fonctionnement. Ce système permet également un fonctionnement sécurisé et sans les éventuels anomalies liées à l'encrassement excessif du brûleur.



## Chambre de combustion étanche.

Conçue pour éviter toute émanation de produit de combustion dans l'environnement du poêle. Complètement isolé, le poêle étanche assure un haut niveau de sécurité de fonctionnement quelque soit la qualité de son environnement.



## Vitre porte foyer « NIGHT VIEW ».

Les portes équipées du verre NIGHT VIEW offrent un style tout particulier. Opaque durant les phases d'arrêts, ce dernier devient translucide lorsqu'une flamme apparaît. Le verre NIGHT VIEW permet de profiter avec élégance des meilleurs cotés de votre poêle.



## Ventilation forcée.

Doté de ventilateurs tangentiels qui ont la particularité d'assurer un débit d'air important avec faible niveau de consommation électrique et un niveau de bruit inférieur aux autres types de ventilateurs. Les poêles à ventilation forcée, permettent d'atteindre rapidement la température de confort de votre habitation et ce même lorsque la pièce est froide.



## Fonction « Silence ».

Le fonction Silence permet d'interrompre le fonctionnement des ventilateurs tangentiels. Le principal intérêt de cette fonction est d'améliorer le confort acoustique de votre poêle. Vous pouvez également opter pour le mode Silence pour obtenir une montée en température de votre pièce plus douce ou pour un simple maintien de votre température de confort.



## Version canalisable.

La canalisation de l'air chaud grâce à un ventilateur supplémentaire dédié, vous permet de réchauffer plus efficacement une pièce de grand volume ou d'optimiser l'utilisation de votre poêle en chauffant des pièces adjacentes à celle où se situe l'appareil.



## Modulation de puissance.

Les poêles à granulés Schuster sont dotés d'un système de gestion électronique très évolué qui offre une grande souplesse d'utilisation. Ainsi grâce à la modulation de puissance et à la variation de vitesse des ventilateurs, l'appareil s'adapte facilement à votre besoin de confort.



## Télécommande d'ambiance.

Avec la télécommande, votre poêle obéit au doigt et à l'oeil. A portée de main, contrôlez les paramètres de fonctionnement de votre appareil de votre canapé. Avec une sonde d'ambiance intégrée, placez votre télécommande dans la zone de chauffage pour une lecture plus précise de la température, améliorez ainsi confort et générez plus d'économie de combustible.



## Programmation Hebdomadaire/ Journalière.

Nos appareils disposent de programmation des horaires de fonctionnement. Vous pourrez ajuster le niveau de confort souhaité en fonction de votre rythme de vie.



## Sonde d'ambiance.

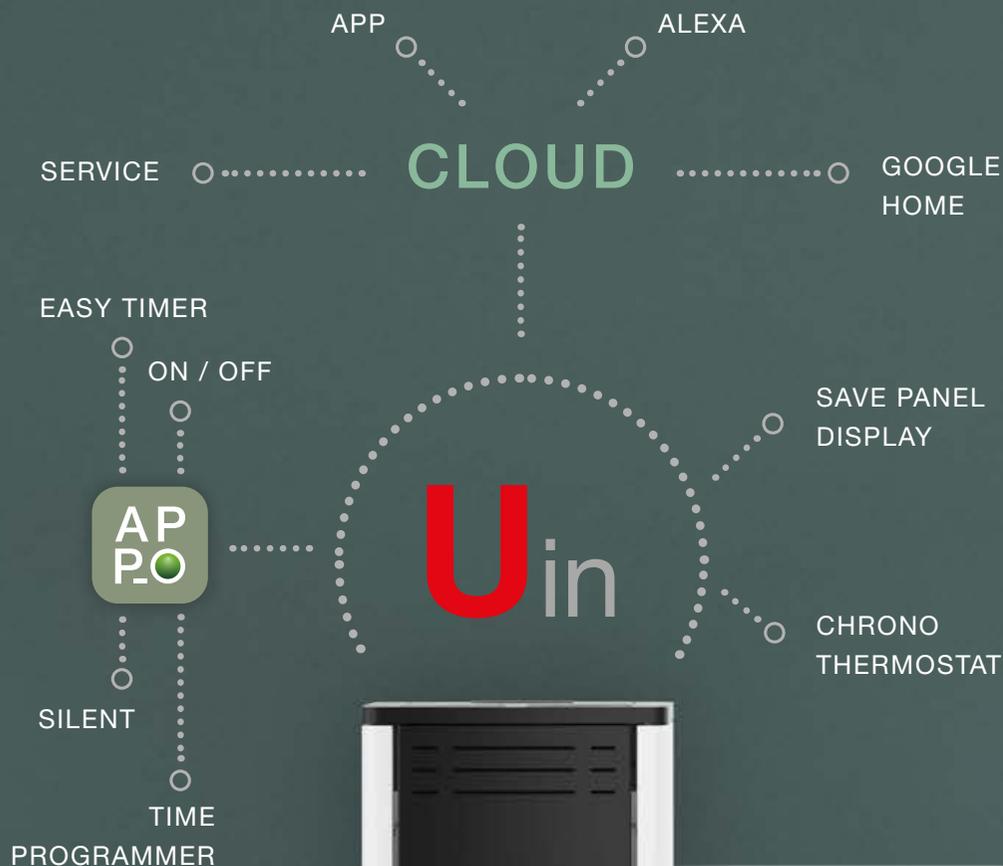
Associée à un poêle canalisable, améliorez votre confort et générez des économies de combustible en contrôlant la température des pièces chauffées par votre poêle.



## Système WIFI U-in.

Dotation de série sur les modèles présentant ce logo, le système U-in vous permet à chaque instant, quelque soit l'endroit où vous vous trouvez de visualiser la température ambiante et de piloter votre appareil pour ajuster son mode de fonctionnement.





**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).



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.

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

# ION DE-vice

IONISATEUR INTEGRE by Bioxygen

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 Bioxygen 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



# Chambre de combustion vermiculite

Une chambre de combustion en vermiculite améliore les performances thermiques, l'efficacité énergétique et la durabilité d'un poêle à granulés, tout en simplifiant son entretien et en réduisant son impact environnemental. C'est une solution idéale pour des appareils performants, modernes et respectueux des normes écologiques.

## Excellente isolation thermique :

La vermiculite résiste à des températures très élevées, garantissant une meilleure rétention de la chaleur dans la chambre de combustion. Cela **améliore l'efficacité du poêle en maximisant l'énergie dégagée par les granulés**. Grâce à son pouvoir isolant, elle maintient une température constante et uniforme dans la chambre de combustion, optimisant ainsi la combustion des granulés.

## Performance énergétique accrue :

En maintenant des températures élevées, la vermiculite favorise une combustion plus complète des granulés, réduisant les pertes d'énergie et augmentant le rendement global du poêle. **Une meilleure combustion nécessite moins de granulés pour produire une quantité de chaleur équivalente.**

## Réduction des émissions polluantes :

Une combustion plus complète grâce à la vermiculite réduit la production de particules fines, de suie et de cendres, contribuant **à un fonctionnement plus propre et respectueux de l'environnement**. L'efficacité thermique de la vermiculite aide à respecter les réglementations sur les émissions polluantes.

## Durabilité et longévité :

La vermiculite ne se dégrade pas sous l'effet de la chaleur intense, ce qui **prolonge la durée de vie de la chambre de combustion**.

## Facilité d'entretien :

La vermiculite réduit la formation de dépôts de suie dans la chambre de combustion, ce qui facilite le nettoyage et **diminue la fréquence de l'entretien**. Grâce à ses propriétés isolantes, la vermiculite contribue à maintenir des températures suffisamment élevées pour brûler efficacement les résidus.

## Respect de l'environnement :

La vermiculite est un **matériau respectueux de l'environnement, non toxique et recyclable**. Grâce à sa faible empreinte écologique, son utilisation contribue à réduire les émissions polluantes et l'impact environnemental des poêles à granulés.

## Les points forts de la vermiculite:

- Améliore le rendement de votre appareil
- Diminue le niveau des émissions
- Matériau 100% écologique





# Brûleur autonettoyant (AU)

DISPOSITIF TECHNOLOGIQUE BREVETE

« Notre brûleur est conçu pour simplifier votre quotidien tout en maximisant votre confort et vos économies. »

## Une exclusivité mondiale !

Notre système breveté, contrairement à toutes les autres solutions proposées sur le marché, est le seul à permettre un nettoyage du brûleur régulier et sans interruption du fonctionnement du poêle. Le nettoyage s'opère en évitant les phases d'arrêt prolongées.

## C.E.E. : CONFORT, ECONOMIES, ECOLOGIE

Le nettoyage très régulier du brûleur est d'une importance capitale car il garantit :

- **Confort d'utilisation** : Contrairement à d'autres systèmes, notre concept de nettoyage est réellement efficace ce qui **réduit drastiquement les opérations d'entretien** régulières de votre appareil.
- **Economies** : Un brûleur maintenu propre pendant le fonctionnement, c'est l'assurance d'avoir un produit avec **un niveau de performances élevé et constant**. Condition sine qua non pour faire les meilleures économies de combustible.
- **Ecologie** : Nos appareils répondent parfaitement aux critères normatifs les plus drastiques en terme de pollution. Notre système AU à l'avantage de maintenir une qualité de la **combustion constante et par conséquent un niveau d'émission toujours faible**.

## Une fiabilité à toute épreuve !

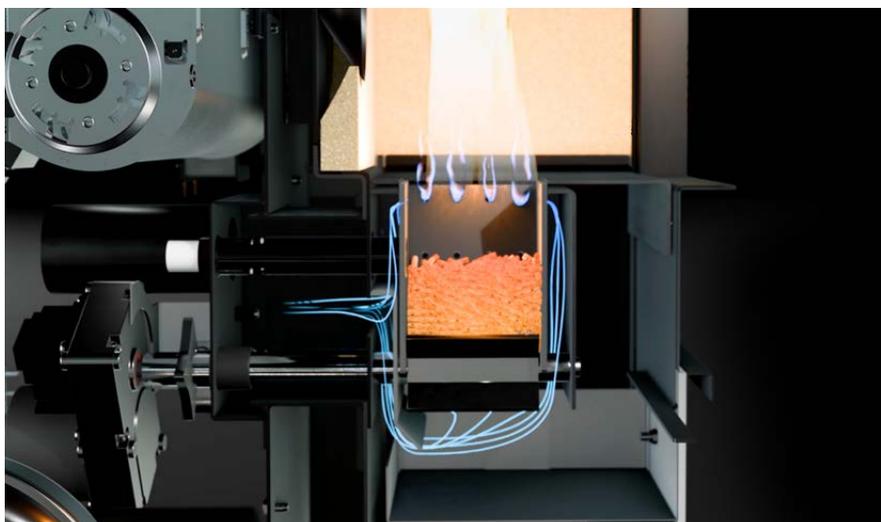
Notre brûleur en acier inoxydable est conçu de manière à ne pas être exposé aux contraintes, quelles soient mécaniques ou thermiques. Grâce au nettoyage régulier en cours de fonctionnement, notre brûleur n'est pas exposé à une usure prématurée liée à l'accumulation des résidus de combustion. Grâce à sa conception brevetée, le brûleur AU SCHUSTER est d'une **incroyable robustesse**, limitant ainsi que les coûts de maintenance.

## La plus belle flamme !

Les 3 niveaux espacés d'oxygénation de la combustion permettent une combustion quasi-totale des granulés de bois. Les principaux avantages sont :

- **Très faibles niveaux d'émission**, niveaux inférieurs aux critères les plus exigeants des différents marchés européens.
- **Un rendement de combustion très élevé et durable**, vous offrant la possibilité de réaliser un maximum d'économie de combustible.
- **Une très faible quantité de résidus de combustion**, limitant encore davantage les opérations d'entretien.

**Mais aussi pour le plaisir des yeux, le spectacle d'une flamme envoutante, la plus belle flamme d'un brûleur aux granulés.**





# Résistance au Quartz

RÉSISTANCE D'ALLUMAGE AU QUARTZ

La **résistance d'allumage au Quartz** est ce qui se fait de mieux actuellement sur le marché du poêle à granulés.

## **Un allumage rapide :**

La capacité de montée en température de la résistance quartz, soit plus de 1000°C en quelques secondes, garantit un allumage en 3 minutes. L'allumage est également fiable grâce à une grande stabilité thermique du quartz.

## **Une consommation d'électricité réduite :**

La résistance atteignant la température d'allumage plus rapidement, la consommation est moindre, elle est plus économique à long terme.

## **Une durabilité exceptionnelle :**

Le quartz peut supporter des variations extrêmes de températures sans se dégrader, elle minimise l'usure causée par les cycles répétés d'allumage et d'extinction. Sa longévité est incomparable par rapport aux autres résistances traditionnelles ce qui s'avère être plus économique à l'usage en réduisant les coûts de maintenance.

## **Conveyeur de granulés monobloc en aluminium.**

### **Moins de maintenance :**

La résistance à l'abrasion de l'aluminium, l'absence de joints réduisent considérablement les risques de pannes liées au blocage de granulés ou aux pertes d'étanchéité.

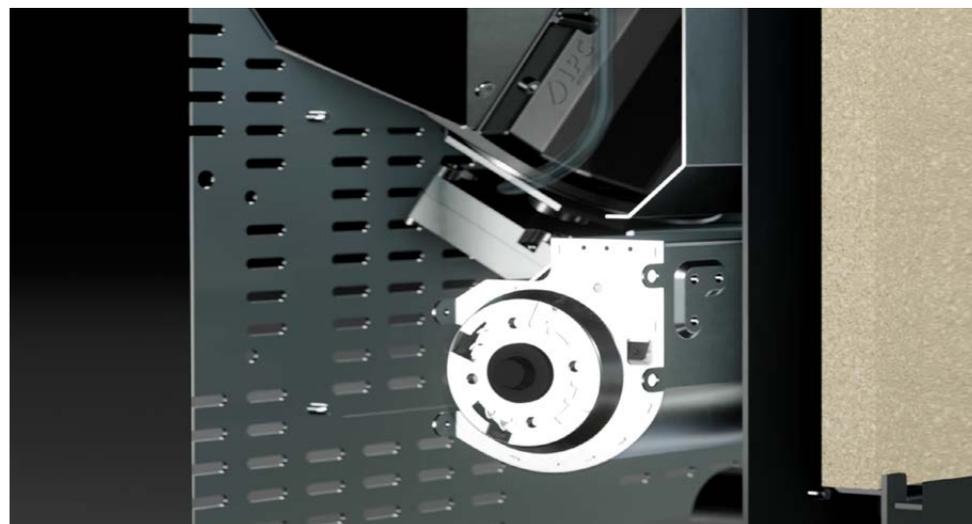
### **La robustesse et fiabilité :**

L'aspect lisse de l'aluminium réduit l'abrasion des granulés, l'absence de soudures et des joints contribuent efficacement à la fiabilité du système d'approvisionnement en granulés. Résistant à température très élevées, le convoyeur en aluminium est un gage de solidité et de sécurité supplémentaire.

### **Une consommation énergétique réduite :**

La conception de notre convoyeur améliore naturellement le flux de granulés, réduisant ainsi la consommation énergétique du motoréducteur.

Un geste pour l'environnement, le convoyeur est en aluminium, un matériau 100% recyclable.



# Le système de brûleur bicomcombustible

« Nos appareils sont conçus pour simplifier votre quotidien tout en maximisant votre confort et vos économies. »

## Une exclusivité mondiale !

Notre système breveté, permet une gestion simple et efficace, de deux types de combustible biomasse.

## 3 modes de fonctionnement très simples.

Notre système vous permet de choisir entre 3 modes de fonctionnement, chacun d'entre eux proposant une solution à votre besoin de confort et d'économies.

- **Mode 1 (Mixte) :** Vous souhaitez faire le plus d'économie possible tout en conservant la souplesse d'utilisation d'un système aux granulés. Vous voulez programmer une température de confort avant votre arrivée tout en conservant l'intérêt du chauffage au bois.
- **Mode 2 (Bois bûches) :** Vous souhaitez partager un moment convivial autour d'une belle flambée. Une montée en température douce. Vous souhaitez également réaliser une économie supplémentaire en utilisant le combustible le moins cher du marché.
- **Mode 3 (Granulés) :** Vous souhaitez un mode de diffusion de la chaleur rapide et efficace, avec une grande autonomie de fonctionnement.

## Performances & Confort.

Notre système breveté contrairement à la plupart des produits sur le marché, dispose d'une seule et unique chambre de combustion, grâce à cela, nous offrons **le produit mixte le plus compact du marché** tout en préservant l'accessibilité.

## Performances :

Grâce au savoir faire et aux compétences de nos ingénieurs, **Schuster** réussit l'exploit de garantir un niveau de performance très élevé des différents modes de fonctionnement et avec une seule chambre de combustion.

**Notre technologie vous assure un rendement supérieur à 86% quelque soit le combustible utilisé.**

Les produits mixtes Schuster sont aussi **performants en terme écologique**. La conception particulière de la chambre de combustion avec ses différents apports en air comburant et son revêtement en vermiculite, assure une combustion quasi parfaite. Grâce à l'ingénierie Schuster, **les appareils mixtes répondent aux normes les plus strictes en matière de la pollution de l'air. Ils sont classés 7 étoiles Flamme Verte et 5 étoiles en Italie, le plus haut niveau du classement environnemental.**

## Confort :

Notre conception permet de booster votre appareil lorsqu'il fonctionne en mode bois bûches **grâce à un ventilateur tangentiel intégré. Le ventilateur déploie la chaleur de façon plus rapide et plus homogène dans la pièce.**

En mode granulés, retrouvez les avantages d'un fonctionnement automatisé avec une grande autonomie de fonctionnement et une modulation de puissance pour une température de confort stable quelque soit les conditions.

En activant la **fonction « SILENT »**, votre appareil fonctionne par convection naturelle et rayonnement pour votre plus **grand confort acoustique**.

## Fiabilité & Sécurité.

Les poêles mixtes Schuster sont dotés de toutes les sécurités nécessaires pour garantir le bon fonctionnement des appareils.

Nous déployons des dispositifs et matériaux reconnus pour leur durabilité.

Ainsi nos appareils sont dotés entre autres :

- d'une résistance d'allumage en quartz,
- d'une chambre de combustion renforcée par des panneaux en vermiculite
- d'un système d'alimentation en granulés à double vis (1 vis hélicoïdale et 1 vis étoile)
- d'un brûleur en acier inoxydable.

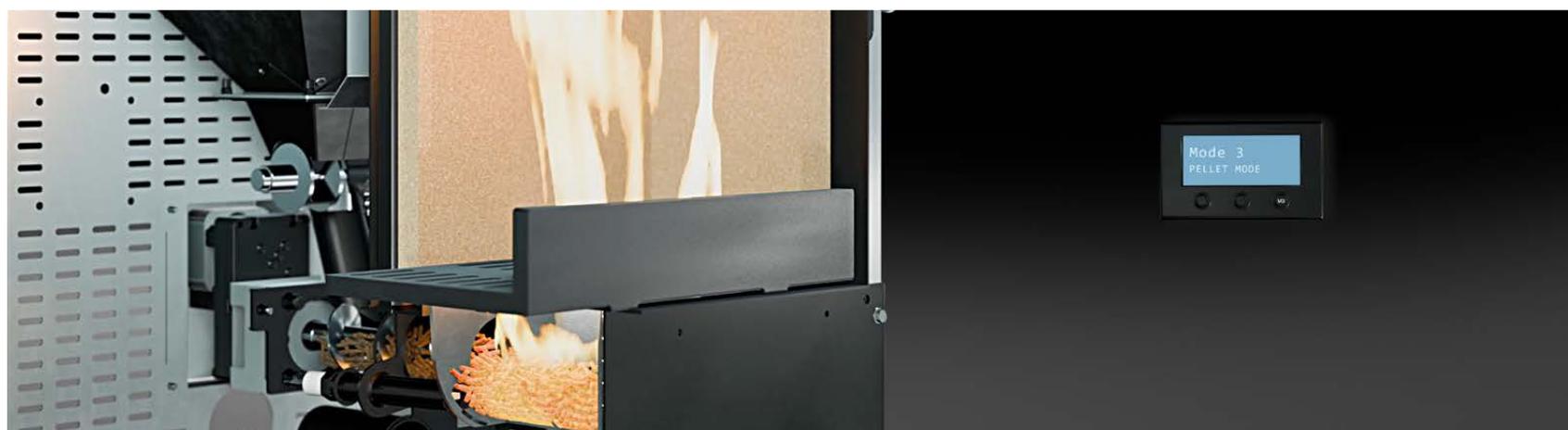
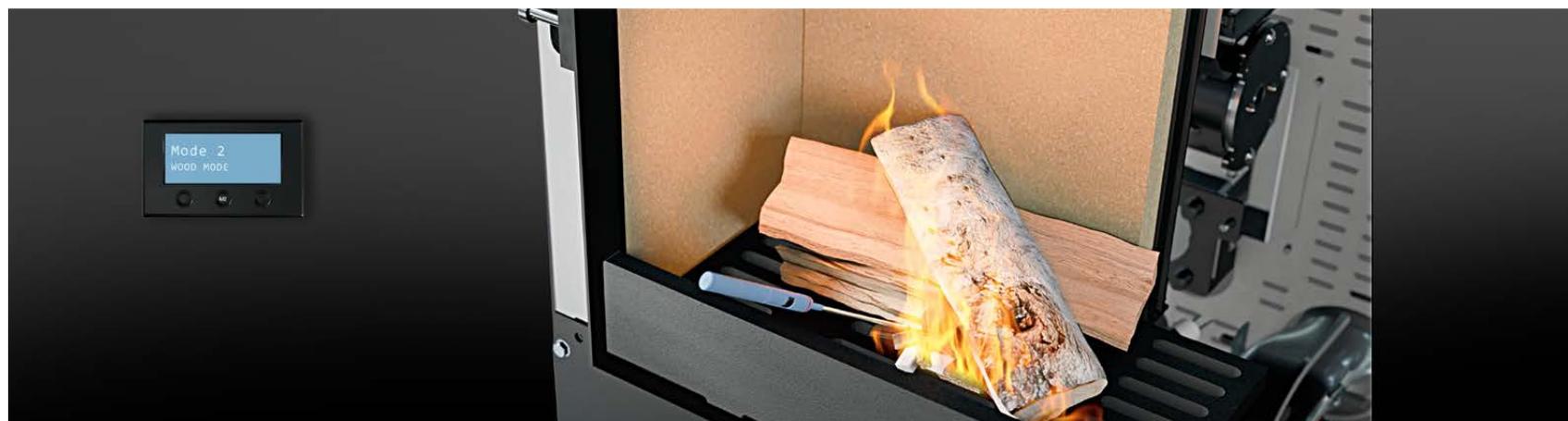


### **Mode 1 (Mixte) :**

Fonctionnement en bois bûches avec un allumage automatique et programmable en granulés. L'alimentation en combustible en cours de fonctionnement est manuelle.

### **Mode 2 (Bois bûches) :**

Fonctionnement en bois bûches avec un allumage et une alimentation en combustible manuel. Possibilité d'activer ou non la ventilation d'air chaud.



### **Mode 3 (Granulés) :**

Fonctionnement en granulés de bois. Démarrages et arrêts automatiques, programmation des horaires et modulation de puissance.



# OLLA AU

POÊLE À GRANULÉS VENTILÉ



ENERGY LABELLING



EN 14785-2006  
(UNI EN 16510)

ECO DESIGN  
2022



FLAMME VERTE



OLLA AU

OLLA AU		7	9	11C canalisé
CLASSE ENERGETIQUE		A+	A+	A+
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	49x56x99	49x56x99	49x56x99
POIDS	kg	100	100	100
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min-max)	kW	3,3 - 7,6	3,3 - 10	3,3 - 11,9
PUISSANCE THERMIQUE FOURNIE (min-max)	kW	3,1 - 7,0	3,1 - 9,1	3,1 - 10,7
RENDEMENT (min-max)	%	94,3 - 92,4	94,3 - 91,1	94,3 - 90
TIRAGE MINIMUM requis à la base cheminée	Pa	12	12	12
DIAMETRE BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm Ø	80	80	80
DIAMETRE CONDUIT D'ASPIRATION D'AIR	mm Ø	50	50	50
CAPACITE RESERVOIR DE STOCKAGE GRANULES	kg	16	16	16
CONSOMMATION MOYENNE (min-max)	kg/h	0,68 - 1,58	0,68 - 2,08	0,68 - 2,47
ABSORPTION ELECTRIQUE nominale	W	44,8	50,1	87,4
ABSORPTION ELECTRIQUE allumage	W	281	281	281
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m <sup>3</sup>	175	225	265

Le modèle OLLA AU est un poêle à granulés possédant une esthétique contemporaine avec ses lignes simples et épurées. Son habillage en acier recouvert de peinture aux couleurs tendances fait de ce poêle un objet autant de confort que de décoration.

Le OLLA AU est aussi un appareil doté des technologies les plus modernes pour garantir le plus haut niveau d'efficacité et de confort. Il est notamment équipé de notre technologie EXCLUSIVE de brûleur autonettoyant. Notre système breveté est le seule pouvant garantir un nettoyage régulier sans interruption de production de chaleur.

Maximisez votre confort acoustique grâce à notre fonction "silent" et optimisez le fonctionnement de votre installation avec notre télécommande avec sonde intégrée et notre dispositif de commande à distance.

## PLUS PRODUIT



RÉSISTANCE AU QUARTZ



SORTIE DES FUMÉES POSTÉRIEURE



VITRE PORTE FOYER "NIGHT VIEW"



CREUSET EN ACIER À NETTOYAGE AUTO-MÉCANIQUE



ÉTANCHE



POÊLE VENTILÉ



FONCTION "SILENCE"



CANALISABLE (mod. 11C)



MODULATION DE LA PUISSANCE



TÉLÉCOMMANDE AVEC SONDE D'AMBIANCE



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE / HEBDOMADAIRE



WI-FI U-in

## EN OPTION



SONDE D'AMBIANCE (mod. 11C)



TÉLÉCOMMANDE "PAm" (de série)



Noir



Taupe



Bronze



APP-O BIOEN





A black wood-burning stove with a glass door showing a fire. The brand name "schuster" is visible at the bottom.

A large, curved wooden bookshelf with multiple shelves, holding books, a potted plant, and other decorative items.

A black bicycle with a wire basket on the front, parked near a window.

A wooden armchair with a grey blanket draped over it, positioned near a window.

A small, round, black metal table with a wire mesh top, holding a cactus and other decorative items.

A stack of books and a white mug on the floor in the foreground.

# KEA S AU

POÊLE À GRANULÉS VENTILÉ



KEA S AU

KEA S AU		7	9	11C canalisé
CLASSE ENERGETIQUE				
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	49x56x110	49x56x110	49x56x110
POIDS	kg	100	100	100
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min-max)	kW	3,3 - 7,6	3,3 - 10	3,3 - 11,9
PUISSANCE THERMIQUE FOURNIE (min-max)	kW	3,1 - 7,0	3,1 - 9,1	3,1 - 10,7
RENDEMENT (min-max)	%	94,3 - 92,4	94,3 - 91,1	94,3 - 90
TIRAGE MINIMUM requis à la base de la cheminée	Pa	12	12	12
DIAMETRE BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm Ø	80	80	80
DIAMETRE CONDUIT D'ASPIRATION D'AIR	mm Ø	50	50	50
CAPACITE RESERVOIR DE STOCKAGE GRANULES	kg	16	16	16
CONSOMMATION MOYENNE (min-max)	kg/h	0,68 - 1,58	0,68 - 2,08	0,68 - 2,47
ABSORPTION ELECTRIQUE nominale	W	44,8	50,1	87,4
ABSORPTION ELECTRIQUE allumage	W	281	281	281
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m <sup>3</sup>	175	225	265

Le KEA S AU est un poêle à granulés disposant de notre technologie breveté de brûleur autonettoyant. Notre système est le seule à permettre un nettoyage efficace et régulier du brasier, le tout sans arrêter la production de chaleur.

Le poêle à granulés KEA S AU possède un charme indéniable avec sa silhouette ronde et son revêtement en acier verni. Sa grande porte en verre permet de profiter pleinement du spectacle de la flamme.

Le KEA S AU s'est aussi un conduit concentrique intégré pour permettre une mise en oeuvre simplifiée et une réduction de l'encombrement.

Grâce à sa puissance et à son ventilateur canalisable, le poêle KEA S AU est parfaitement adapté aux maisons avec de grands volumes à réchauffer.

## PLUS PRODUIT



RÉSISTANCE AU QUARTZ



RACCORD 130/80 SUPÉRIEUR



VITRE PORTE FOYER DE TYPE "MAGIC"



CREUSET EN ACIER À NETTOYAGE AUTO-MÉCANIQUE



ÉTANCHE



POÊLE VENTILÉ



FONCTION "SILENCE"



CANALISABLE (mod. 11C)



MODULATION DE LA PUISSANCE



TÉLÉCOMMANDE AVEC SONDE D'AMBIANCE



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE / HEBDOMADAIRE



WI-FI U-in

## EN OPTION



SONDE D'AMBIANCE (mod. 11C)



TÉLÉCOMMANDE "PAm" (de série)



Gris foncé



Taupe



Bronze



APP-O BIOEN





# CLEA AU

POÊLE À GRANULÉS VENTILÉ

CLEA AU



CLEA AU		9	11C canalisé
CLASSE ENERGETIQUE		<b>A+</b>	<b>A+</b>
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	49x56x110	49x56x110
POIDS	kg	100	100
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min-max)	kW	3,3 - 10	3,3 - 11,9
PUISSANCE THERMIQUE FOURNIE (min-max)	kW	3,1 - 9,1	3,1 - 10,7
RENDEMENT (min-max)	%	94,3 - 91,1	94,3 - 90
TIRAGE MINIMUM requis à la base cheminée	Pa	12	12
DIAMETRE BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm Ø	80	80
DIAMETRE CONDUIT D'ASPIRATION D'AIR	mm Ø	50	50
CAPACITE RESERVOIR DE STOCKAGE GRANULES	kg	22	16
CONSOMMATION MOYENNE (min-max)	kg/h	0,68 - 2,08	0,68 - 2,47
ABSORPTION ELECTRIQUE nominale	W	50,1	87,4
ABSORPTION ELECTRIQUE allumage	W	281	281
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m <sup>3</sup>	225	265

Le CLEA AU est un poêle à granulés disposant de notre technologie breveté de brûleur autonettoyant. Notre système est le seule à permettre un nettoyage efficace et régulier du brasier, le tout sans arrêter la production de chaleur.

Le dispositif de régulation du CLEA AU composé d'une unité électronique très évoluée, d'une télécommande avec sonde intégré et d'une gestion à distance via WIFI, permet d'assurer un niveau de performances très élevé mais également un confort optimum.

Le CLEA AU associe avec élégance l'acier et la céramique, le tout étant magnifié par sa grande porte en verre Night view.

## PLUS PRODUIT



RÉSISTANCE AU QUARTZ



SORTIE DES FUMÉES POSTÉRIEURE



VITRE PORTE FOYER "NIGHT VIEW"



CREUSET EN ACIER À NETTOYAGE AUTO-MÉCANIQUE



ÉTANCHE



POÊLE VENTILÉ



FONCTION "SILENCE"



CANALISABLE (mod. 11C)



MODULATION DE LA PUISSANCE



TÉLÉCOMMANDE AVEC SONDE D'AMBIANCE



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE / HEBDOMADAIRE



WI-FI U-in

## EN OPTION



SONDE D'AMBIANCE (mod. 11C)



TELECOMMANDE "PAm" (de série)



Noir



Blanc



APP-O BIODEN





# ADNA S AU

ADNA S AU

POÈLE À GRANULÉS VENTILÉ



ADNA S AU		7	9	11C canalisé
CLASSE ENERGETIQUE		A+	A+	A+
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	49x56x110	49x56x110	49x56x110
POIDS	kg	100	100	100
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min-max)	kW	3,3 - 7,6	3,3 - 10	3,3 - 11,9
PUISSANCE THERMIQUE FOURNIE (min-max)	kW	3,1 - 7,0	3,1 - 9,1	3,1 - 10,7
RENDEMENT (min-max)	%	94,3 - 92,4	94,3 - 91,1	94,3 - 90
TIRAGE MINIMUM requis à la base de la cheminée	Pa	12	12	12
DIAMETRE BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm Ø	80	80	80
DIAMETRE CONDUIT D'ASPIRATION D'AIR	mm Ø	50	50	50
CAPACITE RESERVOIR DE STOCKAGE GRANULES	kg	16	16	16
CONSOMMATION MOYENNE (min-max)	kg/h	0,68 - 1,58	0,68 - 2,08	0,68 - 2,47
ABSORPTION ELECTRIQUE nominale	W	44,8	50,1	87,4
ABSORPTION ELECTRIQUE allumage	W	281	281	281
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m <sup>3</sup>	175	225	265

Le ADNA S AU est un poêle à granulés disposant de notre technologie breveté de brûleur autonettoyant. Notre système est le seule à permettre un nettoyage efficace et régulier du brasier, le tout sans arrêter la production de chaleur.

Le poêle à granulés ADNA S AU avec sa forme ronde, sa grande porte en verre et ses magnifiques inserts en céramique, a tout pour vous séduire. Son design valorisera votre intérieure, qu'il soit classiques ou moderne.

Grâce à sa technologie embarquée et sa chambre de combustion étanche, l'ADNA S AU vous fera bénéficier d'un haut niveau de performances, de confort et de sécurité.

Dans sa version canalisable, un ventilateur dédié, vous permettra d'augmenter votre volume chauffé de votre pièce ou chauffer une autre pièce de votre habitation.

## PLUS PRODUIT



RÉSISTANCE AU QUARTZ



RACCORD 130/80 SUPÉRIEUR



VITRE PORTE FOYER DE TYPE "MAGIC"



CREUSET EN ACIER À NETTOYAGE AUTO-MÉCANIQUE



ÉTANCHE



POÈLE VENTILÉ



FONCTION "SILENCE"



CANALISABLE (mod. 11C)



MODULATION DE LA PUISSANCE



TÉLÉCOMMANDE AVEC SONDE D'AMBIANCE



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE / HEBDOMADAIRE



WI-FI U-in

## EN OPTION



SONDE D'AMBIANCE (mod. 11C)



TÉLÉCOMMANDE "PAm" (de série)



Noir



Blanc



APP-O BIOEN





# ZENA VS AU

POELE A GRANULES VENTILE

ZENA VS AU



ZENA VS AU		8	10	12C
CLASSE ENERGETIQUE		A+	A+	A+
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	49x56x110	49x56x110	49x56x110
POIDS NET	kg	100	100	100
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	3,3 - 7,6	3,3 - 10	3,3 - 11,9
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE (min.-max.)	kW	3,1 - 7,0	3,1 - 9,1	3,1 - 10,7
RENDEMENT UTILE (min.-max.)	%	94,3 - 92,4	94,3 - 91,1	94,3 - 90
TIRAGE REQUIS A LA BASE DE LA CHEMINEE	Pa	12	12	12
CONDUIT D'EVACUATION DES FUMEEES	mm Ø	80	80	80
CONDUIT D'ASPIRATION AIR COMBURANT	mm Ø	50	50	50
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULES	kg	16	16	16
CONSOMMATION DE GRANULES (min.-max.)	kg/h	0,68 - 1,58	0,68 - 2,08	0,68 - 2,47
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE nominale	W	44,8	50,1	87,4
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE allumage	W	281	281	281
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m³	175	225	265

Le ZENA VS AU est un poêle à granulés disposant de notre technologie breveté de brûleur autonettoyant. Notre système est le seule à permettre un nettoyage efficace et régulier du brasier, le tout sans arrêter la production de chaleur.

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. 12C) permet d'obtenir une chaleur optimale même dans les autres pièces de l'habitation.

## PLUS PRODUIT



RÉSISTANCE AU QUARTZ



RACCORD 130/80 SUPÉRIEUR



VITRE PORTE FOYER DE TYPE "MAGIC"



CREUSET EN ACIER À NETTOYAGE AUTO-MÉCANIQUE



ÉTANCHE



POÊLE VENTILÉ



FONCTION "SILENCE"



CANALISABLE (mod. 12C)



MODULATION DE LA PUISSANCE



TÉLÉCOMMANDE AVEC SONDE D'AMBIANCE



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE / HEBDOMADAIRE



WI-FI U-in

## EN OPTION



SONDE D'AMBIANCE (mod. 12C)



TÉLÉCOMMANDE "PAm" (de série)



Noir



APP-O BIOEN





POÈLE À GRANULÉS VENTILÉ



ILDE		6	8	10C canalisable
CLASSE ENERGETIQUE		A+	A+	A+
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	49x56x110	49x56x110	49x56x110
POIDS NET	kg	100	100	100
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	3,1 - 7,1	3,1 - 9,2	3,1 - 11,3
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE (min.-max.)	kW	2,9 - 6,3	2,9 - 8,1	2,9 - 9,8
RENDEMENT UTILE (min.-max.)	%	92,7 - 88,9	92,7 - 88,2	92,7 - 87,5
TIRAGE REQUIS A LA BASE DE LA CHEMINEE	Pa	12	12	12
CONDUIT D'EVACUATION DES FUMÉES	mm Ø	80	80	80
CONDUIT D'ASPIRATION AIR COMBURANT	mm Ø	50	50	50
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULES	kg	22	22	22
CONSOMMATION DE GRANULES (min.-max.)	kg/h	0,65 - 1,46	0,65 - 1,90	0,65 - 2,33
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE nominale	W	38	40	90,8
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE allumage	W	281	281	281
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m³	155	200	245

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



RÉSISTANCE AU QUARTZ



SORTIE DES FUMÉES POSTÉRIEURE



VERRE PORTE FOYER VITRO CERAMIQUE



CREUSET DE COMBUSTION EN FONTE



ÉTANCHE



POÈLE VENTILÉ



FONCTION "SILENCE"



CANALISABLE (mod. 10C)



MODULATION DE LA PUISSANCE



TABLEAU DE COMMANDE TACTILE



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE / HEBDOMADAIRE



WI-FI U-in

## OPTIONS



SONDE D'AMBIANCE (mod. 10C)



TELECOMMANDE



Noir



Blanc



APP-O BIOEN





# ILDE S

POÈLE À GRANULÉS VENTILÉ



ENERGY LABELLING



EN 14785-2006  
(UNI EN 16510)

ECO DESIGN  
2022

7★  
FLAMME VERTE



ILDE S

ILDE S		6	8
CLASSE ENERGETIQUE		A+	A+
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	49x56x110	49x56x110
POIDS NET	kg	100	100
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	3,1 - 7,1	3,1 - 9,2
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE (min.-max.)	kW	2,9 - 6,3	2,9 - 8,1
RENDEMENT UTILE (min.-max.)	%	92,7 - 88,9	92,7 - 88,2
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	22	22
CONSOMMATION DE GRANULES (min.-max.)	kg/h	0,65 - 1,46	0,65 - 1,90
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE nominale	W	38	40
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE allumage	W	281	281
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m³	155	200

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



RÉSISTANCE AU QUARTZ



VERRE PORTE FOYER VITRO CERAMIQUE



POÈLE VENTILÉ



TÉLÉCOMMANDE AVEC SONDE D'AMBIANCE



SORTIE DES FUMÉES SUPERIEURE



CREUSET DE COMBUSTION EN FONTE



FONCTION "SILENCE"



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE / HEBDOMADAIRE



RACCORD 130/80



ÉTANCHE



MODULATION DE LA PUISSANCE



WI-FI U-in



TÉLÉCOMMANDE "PAm" (de série)



Noir



Blanc



APP-O BIEN





# KEA S

POÈLE À GRANULÉS VENTILÉ



KEA S

KEA S		6	8	12C canalisé
CLASSE ENERGETIQUE		A++	A+	A+
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	58x59x112	58x59x112	58x59x112
POIDS	kg	110	110	120
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min-max)	kW	3,2 - 7,2	3,2 - 9,0	3,2 - 12,1
PUISSANCE THERMIQUE FOURNIE (min-max)	kW	3,1 - 6,6	3,1 - 8,1	3,1 - 10,7
RENDEMENT (min-max)	%	94,5 - 92,2	94,5 - 90,7	94,5 - 88,2
TIRAGE MINIMUM requis à la base de la cheminée	Pa	12	12	12
DIAMETRE BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm Ø	80	80	80
DIAMETRE CONDUIT D'ASPIRATION D'AIR	mm Ø	50	50	50
CAPACITE RESERVOIR DE STOCKAGE GRANULES	kg	20	20	20
CONSOMMATION MOYENNE (min-max)	kg/h	0,67 - 1,49	0,67 - 1,85	0,67 - 2,51
ABSORPTION ELECTRIQUE nominale	W	39	40	95,2
ABSORPTION ELECTRIQUE allumage	W	281	281	281
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m <sup>3</sup>	165	200	265

Le poêle à granulés KEA S possède un charme indéniable avec sa silhouette ronde et son revêtement en acier verni. Sa grande porte en verre permet de profiter pleinement du spectacle de la flamme.

Le KEA S s'est aussi un conduit concentrique intégré pour permettre une mise en oeuvre simplifiée et une réduction de l'encombrement.

Grâce à sa puissance et à son ventilateur canalisable, le poêle KEA S est parfaitement adapté aux maisons avec de grands volumes à réchauffer.

## PLUS PRODUIT



RÉSISTANCE AU QUARTZ



RACCORD 130/80 SUPÉRIEUR



VITRE PORTE FOYER DE TYPE "MAGIC"



CREUSET DE COMBUSTION EN ACIER



ÉTANCHE



POÈLE VENTILÉ



FONCTION "SILENCE"



CANALISABLE (mod. 12C)



MODULATION DE LA PUISSANCE



TÉLÉCOMMANDE AVEC SONDE D'AMBIANCE



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE / HEBDOMADAIRE



WI-FI U-in

## EN OPTION



SONDE D'AMBIANCE (mod. 12C)



TÉLÉCOMMANDE "PAm" (de série)



Gris foncé



Taupe



Bronze



APP-O BIOEN





# CLEA

POÈLE À GRANULÉS VENTILÉ



ENERGY LABELLING



EN 14785-2006  
(UNI EN 16510)

ECO DESIGN  
2022



FLAMME VERTE



CLEA

CLEA		8
CLASSE ENERGETIQUE		<b>A+</b>
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	49x54x111
POIDS NET	kg	100
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	3,1 - 9,2
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE (min.-max.)	kW	2,9 - 8,1
RENDEMENT UTILE (min.-max.)	%	92,7 - 88,2
TIRAGE REQUIS A LA BASE DE LA CHEMINEE	Pa	12
CONDUIT D'EVACUATION DES FUMÉES	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	0,65 - 1,90
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE nominale	W	40
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE allumage	W	281
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m³	200

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



RÉSISTANCE AU QUARTZ



CREUSET DE COMBUSTION EN FONTE



FONCTION "SILENCE"



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE / HEBDOMADAIRE



SORTIE DES FUMÉES POSTÉRIEURE



ÉTANCHE



MODULATION DE LA PUISSANCE



WI-FI U-in



VITRE PORTE FOYER DE TYPE "NIGHT VIEW"



POÈLE VENTILÉ



TÉLÉCOMMANDE AVEC SONDE D'AMBIANCE



TELECOMMANDE "PAm" (de série)



Noir



Blanc



APP-O BIOEN





# ADNA S

POÈLE À GRANULÉS VENTILÉ



ADNA S

ADNA S		6	8	10C canalisé
CLASSE ENERGETIQUE		A++	A+	A+
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	58x59x112	58x59x112	58x59x112
POIDS	kg	120	120	120
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min-max)	kW	3,2 - 7,2	3,2 - 9	3,2 - 11,1
PUISSANCE THERMIQUE FOURNIE (min-max)	kW	3,1 - 6,6	3,1 - 8,1	3,1 - 9,9
RENDEMENT (min-max)	%	94,5 - 92,2	94,5 - 90,7	94,5 - 88,9
TIRAGE MINIMUM requis à la base de la cheminée	Pa	12	12	12
DIAMETRE BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm Ø	80	80	80
DIAMETRE CONDUIT D'ASPIRATION D'AIR	mm Ø	50	50	50
CAPACITE RESERVOIR DE STOCKAGE GRANULES	kg	20	20	20
CONSOMMATION MOYENNE (min-max)	kg/h	0,67 - 14,9	0,67 - 1,85	0,67 - 2,30
ABSORPTION ELECTRIQUE nominale	W	39	40,1	91,6
ABSORPTION ELECTRIQUE allumage	W	281	281	281
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m³	165	200	245

Le poêle à granulés ADNA S avec sa forme ronde, sa grande porte en verre et ses magnifiques inserts en céramique, a tout pour vous séduire. Son design valorisera votre intérieure, qu'il soit classiques ou moderne.

Grâce à sa technologie embarquée et sa chambre de combustion étanche, l'ADNA S vous fera bénéficier d'un haut niveau de performances, de confort et de sécurité.

Dans sa version canalisable, un ventilateur dédié, vous permettra d'augmenter votre volume chauffé de votre pièce ou chauffer une autre pièce de votre habitation.

## PLUS PRODUIT



RÉSISTANCE AU QUARTZ



RACCORD 130/80 SUPÉRIEUR



VITRE PORTE FOYER DE TYPE "MAGIC"



CREUSET DE COMBUSTION EN ACIER



ÉTANCHE



POÈLE VENTILÉ



FONCTION "SILENCE"



CANALISABLE (mod. 10C)



MODULATION DE LA PUISSANCE



TÉLÉCOMMANDE AVEC SONDE D'AMBIANCE



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE / HEBDOMADAIRE



WI-FI U-in

## EN OPTION



SONDE D'AMBIANCE (mod. 10C)



TELECOMMANDE "PAm" (de série)



Noir



Blanc



APP-O BIOEN





# ZENA V

POELE A GRANULES VENTILE



ZENA V

ZENA V		9	11C canalisable	15C canalisable
CLASSE ENERGETIQUE		A+	A+	A+
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	49x56x110	49x56x110	49x56x110
POIDS NET	kg	100	100	105
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	3,1 - 9,2	3,1 - 11,3	5,3 - 15,3
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE (min.-max.)	kW	2,9 - 8,1	2,9 - 9,8	4,9 - 13,6
RENDEMENT UTILE (min.-max.)	%	92,7 - 88,2	92,7 - 87,5	93,4 - 88,7
TIRAGE REQUIS A LA BASE DE LA CHEMINEE	Pa	12	12	12
CONDUIT D'EVACUATION DES FUMÉES	mm Ø	80	80	80
CONDUIT D'ASPIRATION AIR COMBURANT	mm Ø	50	50	50
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULES	kg	22	22	22
CONSOMMATION DE GRANULES (min.-max.)	kg/h	0,65 - 1,90	0,65 - 2,33	1,09 - 3,17
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE nominale	W	40	91	94,2
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE allumage	W	281	281	281
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m³	200	245	340

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



RÉSISTANCE AU QUARTZ



SORTIE DES FUMÉES POSTÉRIEURE



VITRE PORTE FOYER DE TYPE "MAGIC"



CREUSET DE COMBUSTION EN FONTE



ÉTANCHE



POÊLE VENTILÉ



FONCTION "SILENCE"



CANALISABLE (mod. 11C-15C)



MODULATION DE LA PUISSANCE



TÉLÉCOMMANDE AVEC SONDE D'AMBIANCE



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE / HEBDOMADAIRE



WI-FI U-in

## EN OPTION



SONDE D'AMBIANCE (mod. 11C-15C)



TÉLÉCOMMANDE "PA" (de série)



Noir



APP-O BIODEN





schuster

# OLLA MIX

POÈLE À GRANULÉS/BOIS VENTILÉ

OLLA MIX



OLLA MIX		Fonct. au granulé 11P	Fonct. au bois 7W
CLASSE ENERGETIQUE		<b>A+</b>	<b>A+</b>
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	49x56x99	49x56x99
POIDS	kg	100	100
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min-max)	kW	3,7 - 12,4	7,6
PUISSANCE THERMIQUE FOURNIE (min-max)	kW	3,3 - 11,0	6,9
RENDEMENT (min-max)	%	90,7 - 88,5	90,9
TIRAGE MINIMUM requis à la base cheminée	Pa	12	12
DIAMETRE BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm Ø	80	80
DIAMETRE CONDUIT D'ASPIRATION D'AIR	mm Ø	50	50
CAPACITE RESERVOIR DE STOCKAGE GRANULES	kg	16	-
CONSOMMATION MOY. GRANULES (min-max)	kg/h	0,77 - 2,58	-
LONGUEUR DE BÛCHES MAXI	cm	-	25
CONSOMMATION MOYENNE BOIS (min-max)	kg/h	-	1,74
ABSORPTION ELECTRIQUE nominale	W	78,9	-
ABSORPTION ELECTRIQUE allumage	W	281	-
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m³	275	170

## PLUS PRODUIT



**RÉSISTANCE AU QUARTZ**  
(fonct. au granulé)



**SORTIE DES FUMÉES POSTÉRIEURE**



**VITRE PORTE FOYER "NIGHT VIEW"**



**CREUSET DE COMBUSTION EN ACIER** (fonct. au granulé)



**POÈLE VENTILÉ**



**POÈLE BICOMBUSTIBLE BOIS/GRANULÉS**



**FONCTION "SILENCE"**  
(fonct. au granulé)



**MODULATION DE LA PUISSANCE**  
(fonct. au granulé)



**PROGRAMMATION JOURNALIÈRE / HEBDOMADAIRE**  
(fonct. au granulé)



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



**WI-FI U-in**  
(fonct. au granulé)

Profitez des avantages de deux technologies avec un seul et unique appareil grâce au poêle mixte OLLA MIX.

Le dernier né de la gamme Schuster vous offrent la possibilité de choisir entre deux types de combustible. Vous souhaitez avoir une souplesse d'utilisation, une mise température rapide de votre habitation et gérer à distance le fonctionnement de votre appareil, optez pour le mode pellet.

Vous souhaitez passer un bon moment en famille devant une belle flambée et réaliser des économies supplémentaires, choisissez le mode bois bûches.

Vous pouvez également opter pour l'allumage automatique de votre bois bûche grâce au mode MIX.

Le revêtement en acier verni, le design simple et épuré du OLLA MIX lui permet de s'adapter facilement aux différents styles d'intérieurs;



Noir



Taupe



Bronze



APP-O BIEN





Schuster



# AVA

POÊLE À BOIS



ENERGY LABELLING



EN 13240-2006  
(UNI EN 16510)

ECO DESIGN  
2022



FLAMME VERTE



AVA

AVA		8
CLASSE ENERGETIQUE		
DIMENSIONS (LxPxH) sans box / avec box	cm	47x43x76,5 / 47x43x111,5
POIDS sans box / avec box	kg	105 / 107
PUISSANCE THERMIQUE GLOBALE	kW	9,3
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE	kW	8,0
PUISSANCE THERMIQUE REDUITE	kW	4,7
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE	%	85,4
LONGUEUR DE BÛCHES MAXI	cm	25
CONSOMATION MOYENNE	kg/h	2,14
DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm	150
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m <sup>3</sup>	200

Le modèle AVA est un poêle à bois bûches. Son habillage en acier verni et son aspect cubique, lui confère un design moderne et élégant.

L'AVA dispose d'une large porte vitrée qui assure une ample vision de la flamme pour partager des moments conviviaux en famille.

Son foyer en acier garanti un haut niveau de transmission de chaleur et une grande robustesse.

Optez pour le box de stockage (en option) pour disposer d'un espace de rangement très utile, le tout dans un faible encombrement. Placé sur le box de rangement, le poêle AVA prend un design plus aérien et renforce son style résolument moderne.

## PLUS PRODUIT



SORTIE DES FUMÉES SUPÉRIEURE



VITRE PORTE FOYER "NIGHT VIEW"



DIAMÈTRE BUSE DE RACCORDEMENT : 150 mm

## EN OPTION

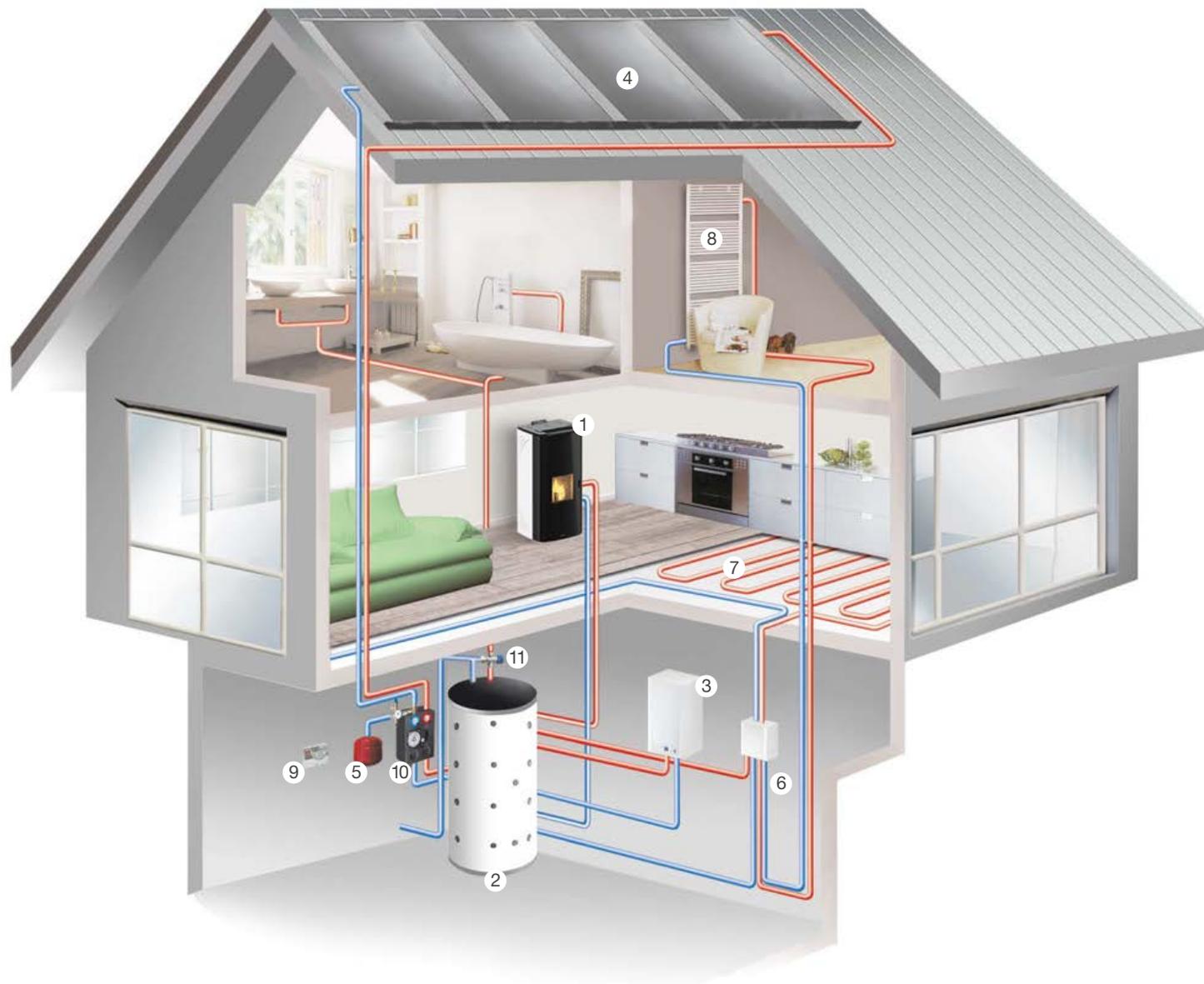


BOX STOCKAGE



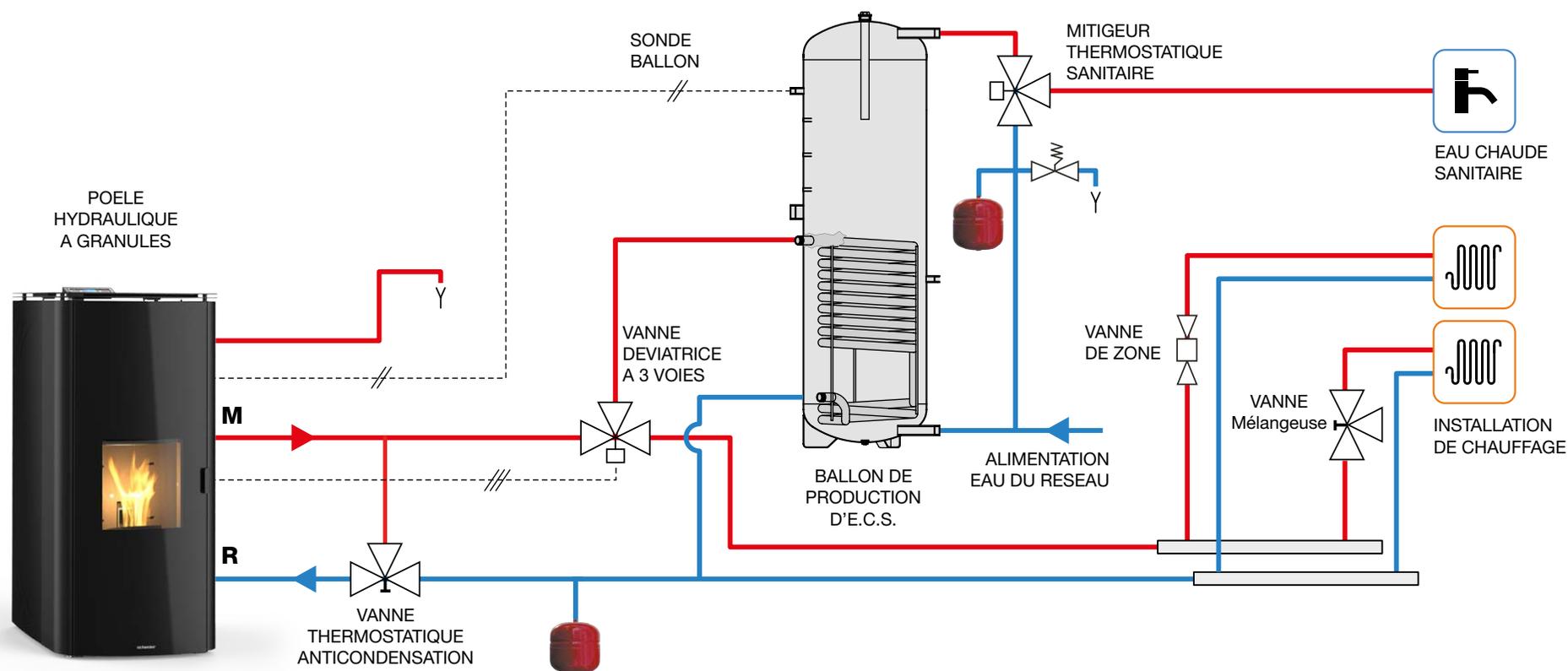
## POELES HYDRAULIQUES

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

IDRA

POÈLE HYDRAULIQUE À GRANULES VENTILÉ



IDRA		14	18
CLASSE ENERGETIQUE		A+	A+
DIMENSIONS (LxPxH)	cm	46x48x95	55x59x111
POIDS NET	kg	145	160
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	5,23 - 14,79	4,1 - 18
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE (min.-max.)	kW	5,04 - 13,84	4 - 17,14
PUISSANCE RESTITUEE A L'EAU (min.-max.)	kW	3,81 - 10,53	3,10 - 13,43
PUISSANCE RESTITUEE A L'AIR AMBIANT (min.-max.)	kW	1,22 - 3,31	0,9 - 3,7
CONTENANCE EN EAU DE L'ECHANGEUR	l	17	31
CAPACITE DU VASE D'EXPANSION	l	6	7
PRESSION MAXIMALE DE SERVICE	bar	3	3
HAUTEUR MANOMETRIQUE DISPONIBLE DE LA POMPE	m	6	6
PERTE DE CHARGE COTE EAU ( $\Delta t$ 10 K) / ( $\Delta t$ 20 K)	mbar	-	181 / 45,2
RENDEMENT UTILE (min.-max.)	%	96,29 - 93,54	97,54 - 94,97
TIRAGE REQUIS A LA BASE DE LA CHEMINEE	Pa	12	8
CONDUIT EVACUATION DES FUMÉES	mm Ø	80	80
CONDUIT EVACUATION DES ASPIRATION AIR	mm Ø	50	50
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULES	kg	17	33
CONSOMMATION DE GRANULES (min.-max.)	kg/h	1,067 - 3,017	0,84 - 3,7
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE nominale/allumage	W	82 - 350	82 - 350
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER	m <sup>3</sup>	340	420
NIVEAU SONORE	dB	35 / 45	35 / 50

Poêle à granulés hydraulique, ventilé, équipé d'un système exclusif de dosage des granulés qui, grâce à sa forme en étoile très profilée, permet de distribuer la quantité exacte de combustible. Le système de nettoyage automatique du brasero est innovant et simplifie efficacement les opérations. L'habillage est en acier tandis que la façade est embellie par la porte en verre incurvée et raffinée qui dissimule la porte coupe-feu.

## PLUS PRODUIT



SORTIE DES FUMÉES POSTÉRIEURE



VITRE PORTE FOYER DE TYPE "MAGIC"



CREUSET DE COMBUSTION EN ACIER (mod. 14)



CREUSET DE COMBUSTION EN FONTE (mod. 18)



POÈLE HYDRAULIQUE VENTILÉ (mod. 18)



POÈLE HYDRAULIQUE (mod. 14)



MODULATION DE LA PUISSANCE



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

## OPTIONS



WI-FI U-in



Noir



Blanc



Bordeaux

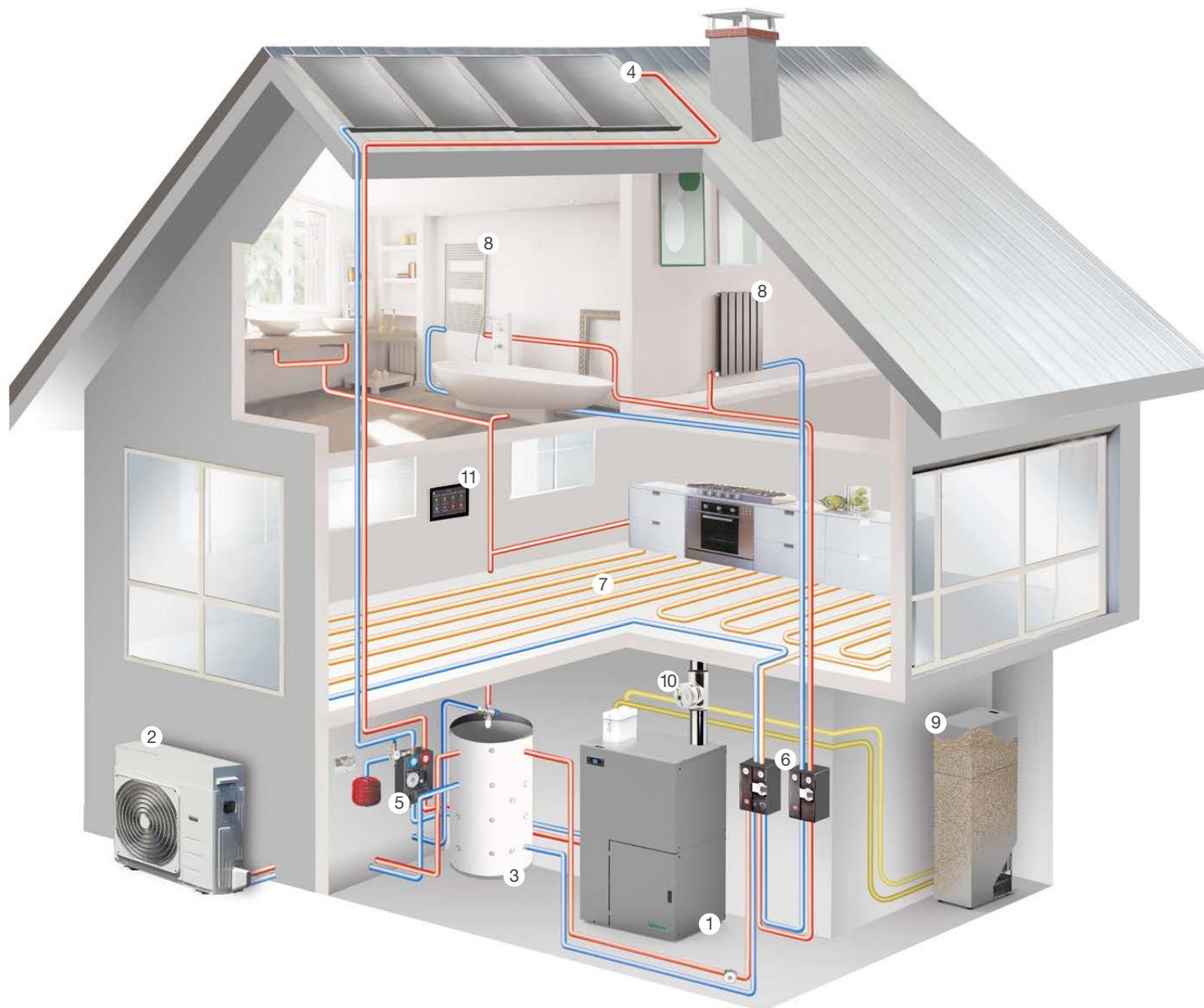


APP-O BIOEN



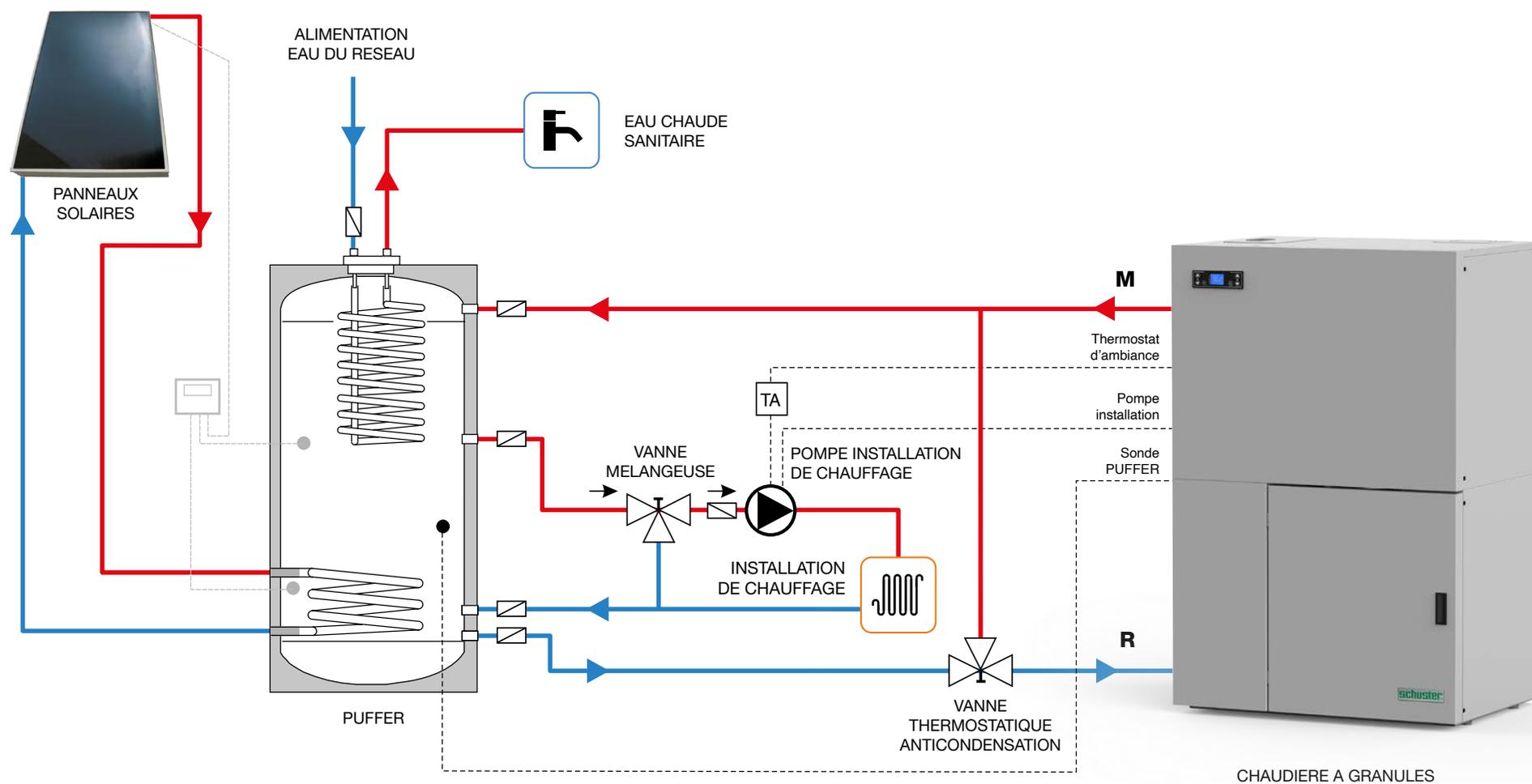
## CHAUDIÈRES

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

CHAUDIÈRE À 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 ( $\Delta t$ 10 K) / ( $\Delta t$ 20 K)	mbar	181 / 45,2	123,5 / 30,9	123,5 / 30,9	285,9 / 71,5	466 / 117
RENDEMENT UTILE (max.-min.)	%	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 FUMÉES / 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 <sup>3</sup>	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



SORTIE DES FUMÉES POSTÉRIEURE



NETTOYAGE AUTOMATIQUE DU CREUSET



CHAUDIÈRE POUR LE CHAUFFAGE UNIQUEMENT



MODULATION DE LA PUISSANCE



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

## OPTIONS



WI-FI





schuster

# MINORCA 2S

MINORCA 2S

CHAUDIÈRE À 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 FUMÉES	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 max.	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



SORTIE DES FUMÉES SUPÉRIEURE



SORTIE DES FUMÉES POSTÉRIEURE



NETTOYAGE AUTOMATIQUE DU CREUSET



MODULATION DE LA PUISSANCE



CHAUDIÈRE POUR LE CHAUFFAGE UNIQUEMENT



PROGRAMMAT. JOURNALIÈRE / HEBDOMADAIRE



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



GROUPE HYDRAULIQUE COMPLET

## OPTIONS



WI-FI



PRODUCTION D'E.C.S.



# 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 chlorofyllaire, le soleil et les plantes,

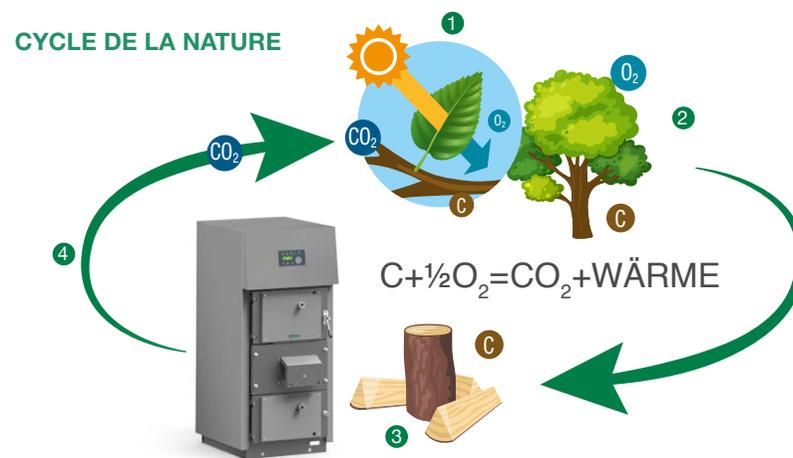
assurent la juste proportion d'oxygène dans l'air que nous respirons.

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 bicomestible, est un choix "eco-friendly", responsable pour l'avenir de notre planète, avec en plus la garantie d'un confort d'utilisation maximal.



- 1 La photosynthèse chlorofyllaire : 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 CO<sub>2</sub> émis vers la cheminée est équivalent au taux de CO<sub>2</sub> absorbé par la plante et c'est pour cette raison que l'on peut parler "d'impact environnemental proche de zéro".

# REGLEMENTS ET CERTIFICATIONS

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

**ECO  
DESIGN  
2020**

- **1° janvier 2020**  
pour les chaudières à biomasse (Règlement UE 2015/1189)

**ECO  
DESIGN  
2022**

- **1° janvier 2022**  
pour les appareils domestiques à biomasse : poêles, inserts et cuisinières (Règlement UE 2015/1185).

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.

## 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  
(EN 16510)**

Norme Européenne de référence pour les poêles à granulés ventilés

**EN 13240  
(EN 16510)**

Norme Européenne de référence pour les poêles à bois bûches

**EN 13229  
(EN 16510)**

Norme Européenne de référence pour les inserts et cheminées

**EN 303.5**

Norme Européenne de référence pour les chaudières et combustibles solides

## Etiquette energetique

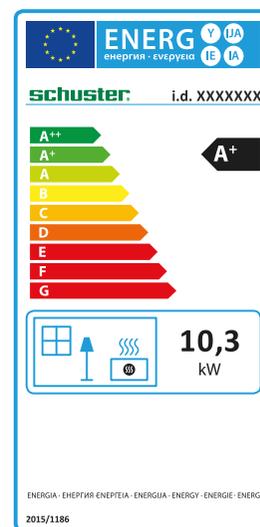
L'Etiquette Energétique européenne fournit aux consommateurs des informations adaptées et fiables sur la consommation énergétique et sur les performances des poêles ventilés, poêles hydrauliques, cuisinières et chaudières, aussi bien au bois bûches qu'aux granulés (granulés de bois).

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.

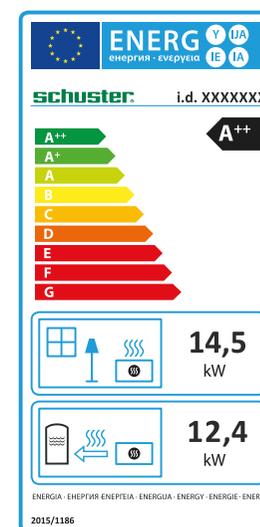
Comme pour les produits électroménagers, grâce à l'Etiquette Energétique, le consommateur peut facilement identifier les caractéristiques énergétiques du produit, parmi lesquelles par exemple :

- 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





[info.bioenergy@schusterboilers.com](mailto:info.bioenergy@schusterboilers.com)  
[www.schusterboilers.com](http://www.schusterboilers.com) |   