

Unical

GAMME BOIS • GRANULES



AMI



ABSOLUTELY MADE IN ITALY

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

Le parfait équilibre de la combustion naturelle des biomasses permet d'obtenir des faibles émissions polluantes, garantissant par ailleurs la possibilité d'obtenir des économies énergétiques non négligeables et un confort d'ambiance maximal. Ceci est la meilleure réponse pour utiliser l'énergie totalement renouvelable du bois bûches et du granulé de bois, tout en préservant notre planète et en restant en totale harmonie avec la nature.

Grâce à une projection et une technologie constructive recherchée des corps de chauffe et aux systèmes de combustion particuliers des produits Unical, nous avons obtenu la plus haute et prestigieuse certification environnementale de 7 étoiles selon Flamme verte.



Sommaire

■ La bioénergie est renouvelable	_____ pag. 4
■ Les plus Unical	_____ pag. 6
	Technologie & Confort _____ pag. 6
	Chambre de combustion vermiculite _____ pag. 7
	Brûleur autonettoyant (AU) _____ pag. 8
	Résistance au Quartz _____ pag. 9
	Le système de brûleur bicombustible _____ pag. 10
	Contrôle à distance dédié U-in / APP-O BIOEN _____ pag. 12
	Ionisateur intégré ION DE-vice _____ pag. 13
	NUA AU 8 - 10 - 12C _____ pag. 14
	FATA AU 8 - 10C - 12C _____ pag. 18
	LIA 7 - 9 - 11C _____ pag. 22
	LIAs 9 - 11C _____ pag. 26
	FATAs 9 - 11C - 15C _____ pag. 30
	LETIs 9 _____ pag. 34
	RUNA 8 _____ pag. 38
	FATAv 9 _____ pag. 42
	TUA6 2S _____ pag. 46
	FATA MIX _____ pag. 50
	UP 8 _____ pag. 54
	LENI O 13 _____ pag. 58
	ONDA 15 - 17 - 24 A _____ pag. 62
	COMPLE 2S R 20 - 24 - 34 _____ pag. 66
	.IT CT 2S 15 - 20 - 24 _____ pag. 70
	LAmix +34 2S _____ pag. 74
	LAwood 34L 2S _____ pag. 76
	FIREX 2S 34 - 45 - 55 _____ pag. 78
	INSTALLATION AVEC POELE HYDRAULIQUE _____ pag. 80
	INSTALLATION AVEC CHAUDIERE _____ pag. 82
	_____ pag. 84
■ Poêles à granulés - Brûleur à nettoyage automatique	
■ Poêles à granulés - Brûleur standard	
■ Poêles bicombustibles à bois-granulés	
■ Poêles à bois en bûches	
■ Poêles hydrauliques à granulés	
■ Chaudières à granulés à haute contenance en eau	
■ Chaudières à granulés	
■ Chaudières bicombustibles à bois-granulés et à flamme inversée	
■ Chaudières à bois en bûches	
■ Exemples d'installations	
■ Règlements et certifications - Etiquette énergétique	

La Bioénergie 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 UNICAL 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.

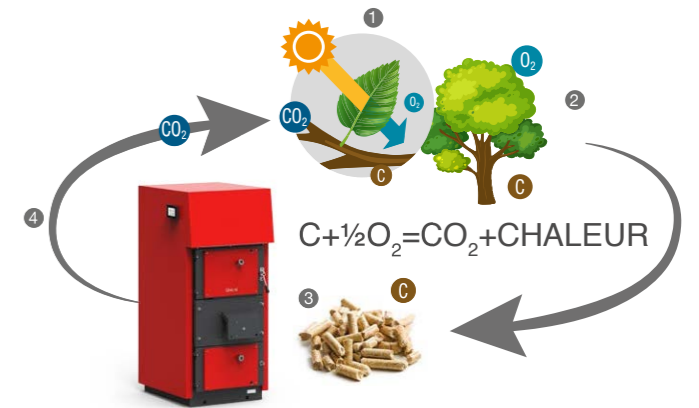
En effet, grâce au mécanisme de la photosynthèse chlorophyllienne, le soleil et les plantes, assurent la juste proportion d'oxygène dans l'air que nous respirons. Les plantes absorbent l'anhydride carbonique de l'atmosphère (1), récupérant ainsi le carbone, nécessaire pour leur propre croissance et dans 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 granulé et les autres dérivés du bois, représentent une source d'énergie renouvelable.

Pour cette raison, installer un produit UNICAL fonctionnant au granulé, 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.

CYCLE DE LA NATURE



- 1 La photosynthèse chlorophyllienne : 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".

Technologie & Confort



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.



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 sécurité de fonctionnement quelque soit la qualité de son environnement.



Modulation de puissance.

Les poêles à granulés Unical 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.



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.



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.



Vitre porte foyer « NIGHT VIEW ».

Les portes équipées du verre NIGHT VIEW offre 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.



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.



Sortie concentrique 80/130 mm, supérieure.

Les modèles disposant d'une sortie d'évacuation des produits de combustion supérieure offre 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.



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.

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 termes 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 et notre système 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 l'accumulation des résidus de combustion. Grâce à sa conception breveté, le brûleur AU UNICAL 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 à 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 envoûtante, la plus belle flamme d'un brûleur aux granulés.

Les points forts du brûleur AU:

- Des coûts de maintenance réduits
- Un rendement élevé et constant
- Diminue le niveau des émissions
- Un confort d'utilisation inégalé



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.

Convoyeur 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 :

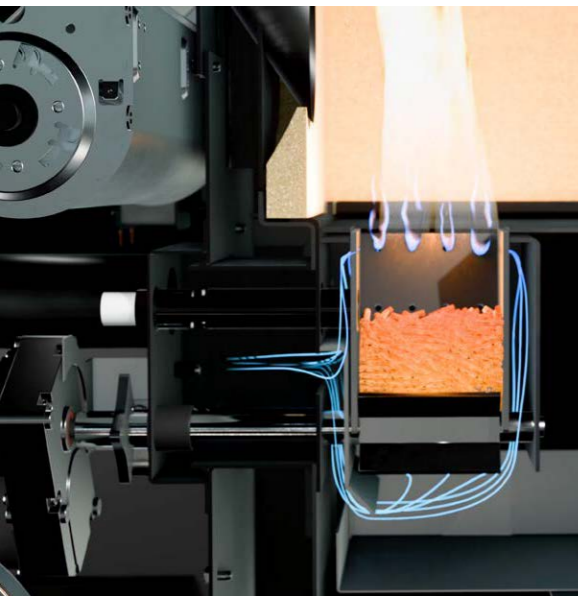
L'aspect lisse de l'aluminium réduit l'abrasion des granulés, l'absence de soudures et des joints contribuent efficacement à la fiabilité du système d'approvisionnement en granulés.

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, **Unical** réussit l'exploit de garantir un niveau de performances très élevées des différents modes de fonctionnement et avec une seule chambre de combustion.

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

Les produits mixtes Unical 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 Unical, **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 en Italie, 5 étoiles, le plus haut 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 Unical 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.



Contrôle à distance dédié

U-in • APP-O BIOEN

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



EASY TIMER

ON / OFF

SAVE PANEL DISPLAY

CHRONO THERMOSTAT



U in

SILENT

TIME PROGRAMMER



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 le 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 diffusés dans l'air varie beaucoup en fonction du lieu géographique dans lequel on se trouve et de la présence d'une activité qui va les "consommer" ou les neutraliser.

Pour donner une proportion, il suffit de penser que, en moyenne, dans 1 m³ d'air de haute montagne sont concentrés 1 milliard d'ions négatifs, alors qu'en 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.

Une constante aération de l'ambiance est fondamentale, 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.

La volonté d'Unical 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.

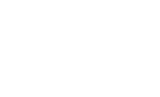
■ EFFET ANTIBACTERIEN EFFICACE

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



NUA AU

POELE A GRANULES VENTILE

Poêle à granulés ventilé, avec structure en acier, NUA est la nouvelle expression d'une esthétique moderne. Son design innovant le représente comme un véritable et unique élément d'ameublement, qui valorise et complète les espaces du logement, tout en distribuant généreusement sa chaleur.

Grâce au système exclusif breveté "AU", le nettoyage du creuset de combustion est réalisé automatiquement au cours du fonctionnement du poêle, évitant ainsi des pertes de temps à l'utilisateur et assurant toujours la continuité du confort ambiant.

Structure et couvercle sont en acier "Champagne ou Silver". Élégant lorsqu'il est éteint, radieux lorsqu'il est en fonctionnement, grâce à la porte en verre vitrocéramique "NightView" avec poignée d'ouverture à disparition visuelle. Foyer conçu sans éléments techniques visibles.

Le couvercle supérieur en acier cache un ample réservoir de stockage du granulé de bois, auquel on accède par un simple geste pour le ravitaillement en combustible de ce dernier.



NUA AU

POELE A GRANULES VENTILE

Unical

NUA AU

NUA AU		8	10	12C
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min-max)	kW	3,3 - 7,6	3,3 - 10,0	3,3 - 11,9
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE	kW	7,0	9,1	10,7
PUISSANCE THERMIQUE REDUITE	kW	3,1	3,1	3,1
CLASSE ENERGETIQUE				
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE	%	92,4	91,1	90,0
RENDEMENT A LA PUISSANCE REDUITE	%	94,3	94,3	94,3
CONSOMMATION MOYENNE (min-max)	kg/h	0,68 - 1,58	0,68 - 2,08	0,68 - 2,47
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER <small>données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	155	200	235
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULE	kg	16	16	16
DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm	80	80	80
DIMENSIONS (L x P x H)	mm	540 x 560 x 1060	540 x 560 x 1060	540 x 560 x 1060
POIDS	kg	100	100	100

PLUS PRODUIT

- POELE VENTILE
- ETANCHE
- CANALISABLE (mod. 12C)
- VITRE PORTE FOYER NIGHT VIEW
- CREUSET DE COMBUSTION A NETTOYAGE AUTOMAT. MECANIQUE
- MODULATION DE LA PUISSANCE
- SORTIE DES FUMÉES POSTERIEURE
- PROGRAMMATION JOURNALIERE / HEBDOMADAIRE
- FONCTION "SILENCE"
- TELECOMMANDE AVEC SONDE D'AMBIANCE
- RESISTANCE AU QUARTZ
- WI-FI U-in Plus

EN OPTION

- SONDE-THERMISTAT D'AMBIANCE CANALISATION



Champagne

Silver



APP-O BIODEN





FATA AU

POELE A GRANULES VENTILE

Poêle à granulés ventilé, avec structure en acier et esthétique épurée et moderne. Grâce au système exclusif breveté "AU", le nettoyage du creuset de combustion est réalisé automatiquement au cours du fonctionnement du poêle, évitant ainsi des pertes de temps à l'utilisateur et assurant toujours la continuité du confort ambiant.

FATA AU garantit une chaleur immédiate, grâce à son système d'allumage du granulé innovant au quartz, à haute efficacité et à basses consommations.

FATA AU est piloté au moyen d'une télécommande intelligente "PAm" avec sonde d'ambiance incorporée, pour une distribution de la chaleur et un confort homogène dans la pièce. Il peut aussi être géré à distance par un smartphone, grâce à la technologie évoluée du système de connexion "U-in Plus" fourni de série et une APP gratuite dédiée "APP-O BIOEN".

FATA AU, en version 10C-12C (canalisable), est doté de ventilations indépendantes et réglables, permettant de diffuser la chaleur dans plusieurs ambiances contiguës.



FATA AU

POELE A GRANULES VENTILE

Unical

FATA AU

FATA AU		8	10C	12C
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min-max)	kW	3,3 - 7,6	3,3 - 10,0	3,3 - 11,9
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE	kW	7,0	9,1	10,7
PUISSANCE THERMIQUE REDUITE	kW	3,1	3,1	3,1
CLASSE ENERGETIQUE				
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE	%	92,4	91,1	90,0
RENDEMENT A LA PUISSANCE REDUITE	%	94,3	94,3	94,3
CONSOMMATION MOYENNE (min-max)	kg/h	0,68 - 1,58	0,68 - 2,08	0,68 - 2,47
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER <small>données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	155	200	235
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULE	kg	16	16	16
DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm	80	80	80
DIMENSIONS (L x P x H)	mm	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100
POIDS	kg	100	100	100

PLUS PRODUIT



POELE VENTILE



ETANCHE



CANALISABLE
(mod. 10C-12C)



VERRE PORTE FOYER
VITROCERAMIQUE



CREUSET DE COMBUSTION A NETTOYAGE AUTOMAT. MECANIQUE



MODULATION DE LA PUISSANCE



SORTIE DES FUMÉES POSTERIEURE



PROGRAMMATION JOURNALIERE / HEBDOMADAIRE



FONCTION "SILENCE"



TELECOMMANDE AVEC SONDE D'AMBIANCE



RESISTANCE AU QUARTZ



WI-FI U-in Plus

EN OPTION



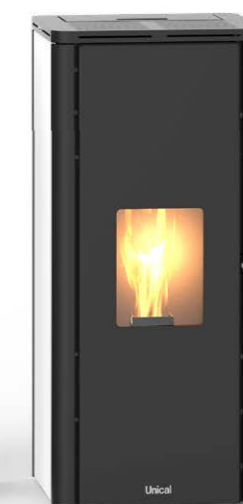
SONDE-THERMOSTAT D'AMBIANCE CANALISATION



TELECOMMANDE "PAm"
(de série)



Noir



Blanc



Bordeaux



APP-O BIOEN



LIA




POELE A GRANULES VENTILE

Poêle à granulés ventilé au design classique avec gestion simplifiée au moyen d'un tableau de commande à touches avec écran LCD rétro-éclairé intégré dans l'appareil ou bien à distance par un smartphone grâce à une APP gratuite "APP-O BIOEN" dédiée (en option).

LIA permet la sortie des fumées à disparition sur l'arrière et garantit une chaleur immédiate grâce à son système d'allumage du granulé innovant au quartz, à haute efficacité et à basses consommations.

LIA 11C : la diffusion de la chaleur possible par canalisations, de série, permet de réchauffer des ambiances contigües au local d'installation.



LIA		7	9	11C
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min-max)	kW	3,2 - 7,1	3,2 - 9,0	3,2 - 11,1
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE	kW	6,6	8,1	9,9
PUISSANCE THERMIQUE REDUITE	kW	3,1	3,1	3,1
CLASSE ENERGETIQUE		 A++	 A+	 A+
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE	%	94,5	94,5	94,5
RENDEMENT A LA PUISSANCE REDUITE	%	92,7	90,7	88,9
CONSOMMATION MOYENNE (min-max)	kg/h	0,67 - 1,46	0,67 - 1,85	0,67 - 2,30
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER <small>données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	175	195	260
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULE	kg	22	22	22
DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm	80	80	80
DIMENSIONS (L x P x H)	mm	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100
POIDS	kg	100	100	100

PLUS PRODUIT

POELE
VENTILE

ETANCHE

CANALISABLE
(mod. 11C)VERRE PORTE
FOYER VITRO
CERAMIQUECREUSET DE
COMBUSTION
EN FONTEMODULATION
DE LA PUISSANCESORTIE DES
FUMÉES
POSTERIEURETABLEAU DE
COMMANDE
TACTILEPROGRAMMATION
JOURNALIERE /
HEBDOMADAIREFONCTION
"SILENCE"RESISTANCE
AU QUARTZWI-FI
U-in Plus

EN OPTION

IONISATEUR
D'AIR

TELECOMMANDE

EN 14785-2006
(UNI EN 16510)ION DE-vice
(en option)

Noir



Blanc



Bordeaux



APP-O BIOEN



LIAS

POELE A GRANULES VENTILE

Poêle à granulés ventilé avec sortie des fumées supérieure et avec gestion simplifiée au moyen d'un tableau de commande à touches avec écran LCD rétro-éclairé intégré dans l'appareil ou bien à distance par un smartphone grâce à une APP gratuite "APP-O BIOEN" dédiée (en option).

LIA permet la sortie des fumées à disparition sur l'arrière et garantit une chaleur immédiate grâce à son système d'allumage du granulé innovant au quartz, à haute efficacité et à basses consommations.

LIA 11C : la diffusion de la chaleur possible par canalisations, de série, permet de réchauffer des ambiances contiguës au local d'installation.



LIAs

POELE A GRANULES VENTILE

Unical

LIAs

LIAs		9	11C
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min-max)	kW	3,2 - 9,0	3,2 - 11,1
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE	kW	8,1	9,9
PUISSANCE THERMIQUE REDUITE	kW	3,1	3,1
CLASSE ENERGETIQUE			
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE / REDUITE	%	94,5 / 90,7	94,5 / 88,9
CONSOMMATION MOYENNE (min-max)	kg/h	0,67 - 1,85	0,67 - 2,30
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	195	260
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULE	kg	22	22
DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm	80	80
DIMENSIONS (L x P x H)	mm	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100
POIDS	kg	100	100

PLUS PRODUIT



POELE
VENTILE



ETANCHE



CANALISABLE
(mod. 11C)



TELECOMMANDE



VERRE PORTE
FOYER VITRO
CERAMIQUE



CREUSET DE
COMBUSTION
EN FONTE



MODULATION
DE LA PUISSANCE



SORTIE DES
FUMÉES
SUPERIEURE



RACCORD
130/80



TABLEAU DE
COMMANDE
TACTILE



PROGRAMMATION
JOURNALIERE /
HEBDOMADAIRE



FONCTION
"SILENCE"



RESISTANCE
AU QUARTZ



WI-FI
U-in Plus

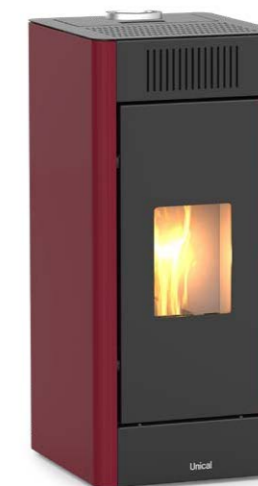
EN OPTION



Noir



Blanc



Bordeaux



APP-O BIOEN





FATAs

POELE A GRANULES VENTILE

Poêle à granulés ventilé, avec sortie des fumées supérieure et structure en acier, d'une esthétique épurée et moderne. **FATA** garantit une chaleur immédiate grâce à son système d'allumage du granulé innovant au quartz, à haute efficacité et à basses consommations.

FATAs est piloté au moyen d'une télécommande intelligente "PAm" avec sonde d'ambiance incorporée, pour une distribution de la chaleur et un confort homogène dans la pièce. Il peut aussi être géré à distance par un Smartphone, grâce à la technologie évoluée du système de connexion "U-in Plus" fourni de série et à une APP gratuite dédiée "APP-O BIOEN".

FATAs, version 11C-15C (canalisable), doté de ventilations indépendantes et réglables, permettant de diffuser la chaleur dans plusieurs ambiances contiguës.



FATAs

POELE A GRANULES VENTILE

Unical

FATAs

FATAs		9	11C	15C
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	3,1 - 9,2	3,1 - 11,3	5,3 - 15,5
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE	kW	8,1	9,8	13,6
PUISSANCE THERMIQUE REDUITE	kW	2,9	2,9	4,9
CLASSE ENERGETIQUE		A+	A+	A+
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE / REDUITE		88,2 / 92,7	87,5 / 92,7	88,7 / 93,4
CONSOMMATION MOYENNE (min. - max.)	kg/h	0,65 - 1,90	0,65 - 2,33	1,09 - 3,17
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	180	218	300
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULE	kg	29,5 / 19	29,5 / 19	29,5 / 19
DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm	80	80	80
DIMENSIONS (L x P x H)	mm	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100
POIDS	kg	100	100	100

PLUS PRODUIT



POELE
VENTILE



ETANCHE



CANALISABLE
(mod. 11C-15C)



CREUSET DE
COMBUSTION
EN FONTE



VERRE PORTE
FOYER VITRO
CERAMIQUE



MODULATION
DE LA PUISSANCE



SORTIE DES
FUMÉES
SUPERIEURE



RACCORD
130/80



TELECOMMANDE
AVEC SONDE
D'AMBIANCE



PROGRAMMATION
JOURNALIERE /
HEBDOMADAIRE



FONCTION
"SILENCE"



RESISTANCE
AU QUARTZ



WI-FI
U-in Plus

EN OPTION



SONDE-THERMOSTAT
D'AMBIANCE
CANALISATION



TELECOMMANDE "PAm"
(de série)



Noir



Blanc



Bordeaux



APP-O BIOEN





LETIS

POELE A GRANULES VENTILE

Le **poêle à granulés** LETIs 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 **LETIs** 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 **LETIs** est parfaitement adapté aux maisons avec de grands volumes à réchauffer.





LETIs

POELE A GRANULES VENTILE

Unical

LETIs

LETIs		9
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	3,2 - 9,0
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE	kW	8,1
PUISSANCE THERMIQUE REDUITE	kW	3,1
CLASSE ENERGETIQUE		
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE / REDUITE	%	90,7 / 94,5
CONSOMMATION MOYENNE (min.-max.)	kg/h	0,67 - 1,85
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER <small>(données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (min.-max.)</small>	m³	180
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULE	kg	29,5 / 19
DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMEEES	mm	80
DIMENSIONS (L x P x H)	mm	490 x 560 x 1100
POIDS NET	kg	100

PLUS PRODUIT



POELE VENTILE



ETANCHE



VITRE PORTE FOYER DE TYPE "MAGIC"



CREUSET DE COMBUST. EN ACIER



RACCORD 130/80



SORTIE DES FUMEEES SUPERIEURE



TELECOMMANDE AVEC SONDE D'AMBIANCE



FONCTION "SILENCE"



PROGRAMMATION JOURNALIERE / HEBDOMADAIRE



RESISTANCE AU QUARTZ



WI-FI U-in Plus



TELECOMMANDE "PAm" (de série)



Noir



Taupe



Rouille



APP-O BIOEN





RUNA

POÈLE À GRANULÉS VENTILÉ

Poêle à granulés ventilé” 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 **RUNA** une esthétique au caractère à la fois classique et sophistiqué.





RUNA

POELE A GRANULES VENTILE

Unical

RUNA

RUNA		8
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	2,45 - 8,0
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE	kW	7,64
PUISSANCE THERMIQUE REDUITE	kW	2,4
CLASSE ENERGETIQUE		
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE	%	97,89
RENDEMENT A LA PUISSANCE REDUITE	%	95,59
CONSOMMATION MOYENNE (min.-max.)	kg/h	0,51 - 1,65
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER <small>(données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (min.-max.)</small>	m³	195
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULE	kg	20
DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm	80
DIMENSIONS (L x P x H)	mm	600 X 560 X 1070
POIDS NET	kg	102

PLUS PRODUIT



POELE
VENTILE



ETANCHE



VERRE PORTE
FOYER VITRO
CERAMIQUE



CREUSET DE
COMBUSTION
EN FONTE



SORTIE DES
FUMÉES
SUPERIEURE



RACCORD
130/80



MODULATION
DE LA PUISSANCE



RESISTANCE
AU QUARTZ



TELECOMMANDE
AVEC SONDE
D'AMBIANCE



FONCTION
"SILENCE"



PROGRAMMATION
HEBDOMADAIRE

EN OPTION



WI-FI



Noir



Blanc



Bordeaux



COMPATIBLE AVEC

amazon alexa

Télécharger dans l'App Store

disponible sur Google Play

FATAv

POELE A GRANULES VENTILE

Poêle à pellets ventilé de grande élégance, grâce au revêtement frontal et latéral entièrement vitré "Night View", qui devient transparent lors de l'allumage, mettant ainsi en évidence la flamme du foyer. **FATAv** garantit une chaleur immédiate grâce à son système d'allumage du granulé innovant au quartz, à haute efficacité et à basses consommations.

FATAv est piloté au moyen d'une télécommande intelligente "PAm" avec sonde d'ambiance incorporée, pour une distribution de la chaleur et un confort homogène dans la pièce. Il peut aussi être géré à distance par un Smartphone, grâce à la technologie évoluée du système de connexion "U-in Plus" fourni de série et à une APP gratuite dédiée "APP-O BIOEN".

Une chaleur saine et purifiée grâce à l'ionisateur exclusif (en option) qui peut éliminer jusqu'à 99% des microparticules en suspension dans l'ambiance, telles que : acariens, bactéries, pollens, etc.





FATAv

POELE A GRANULES VENTILE

Unical

FATAv

FATAv		9
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	3,1 - 9,2
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE	kW	8,1
PUISSANCE THERMIQUE REDUITE	kW	2,9
CLASSE ENERGETIQUE		
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE	%	88,2
RENDEMENT A LA PUISSANCE REDUITE	%	92,7
CONSOMMATION MOYENNE (min.-max.)	kg/h	0,65 - 1,90
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER <small>(données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (min.-max.)</small>	m³	180
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULE	l/kg	29,5 / 19
DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm	80
DIMENSIONS (L x P x H)	mm	490 x 560 x 1100
POIDS NET	kg	100

PLUS PRODUIT



POELE
VENTILE



ETANCHE



VITRE PORTE
FOYER
NIGHT VIEW



CREUSET DE
COMBUSTION
EN FONTE



MODULATION
DE LA PUISSANCE



SORTIE DES
FUMÉES
POSTERIEURE



TELECOMMANDE
AVEC SONDE
D'AMBIANCE



PROGRAMMATION
JOURNALIERE /
HEBDOMADAIRE



FONCTION
"SILENCE"



RESISTANCE
AU QUARTZ



WI-FI
U-in Plus

EN OPTION



IONISATEUR
D'AIR



SONDE-THERMOSTAT
D'AMBIANCE
CANALISATION



TELECOMMANDE "PAm"
(de série)



ION DE-vice
(en option)



APP-O BIOEN



TUA 6 2S

POELE A GRANULES VENTILE

Poêle à granulés ventilé, synthèse de tradition et d'innovation. Le panneau frontal de protection le transforme en un élément d'ameublement chauffant. Le poêle TUA est en fait disponible en 9 variantes et coloris qui permettent de choisir le style le mieux adapté à la personnalité de l'ambiance dans laquelle celui-ci sera installé.

Une APP dédiée permet en outre la gestion à distance du poêle avec son propre smartphone/tablette et cela, en toute commodité (kit Wi-Fi en option).



TUA 6 2S

POELE A GRANULES VENTILE

Unical

TUA 6 2S

TUA		6
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	3,45 - 7
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE	kW	6,2
PUISSANCE THERMIQUE REDUITE	kW	3,1
CLASSE ENERGETIQUE		A+
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE	%	88,5
RENDEMENT A LA PUISSANCE REDUITE	%	89,8
CONSOMMATION MOYENNE (min.-max.)	kg/h	0,72 - 1,47
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER <small>(données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (min.-max.))</small>	m³	68 - 138
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULE	kg	11
DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMEEES	mm	80
DIMENSIONS (L x P x H)	mm	426 x 518 x 827
POIDS NET	kg	45

PLUS PRODUIT



POELE
VENTILE



VITRE PORTE FOYER
EN CERAMIQUE



CREUSET DE
COMBUSTION EN
FONTE



SORTIE DES FUMEEES
POSTERIEURE



MODULATION
DE LA PUISSANCE



PROGRAMMATION
JOURNALIERE

EN OPTION



TELECOMMANDE



WI-FI

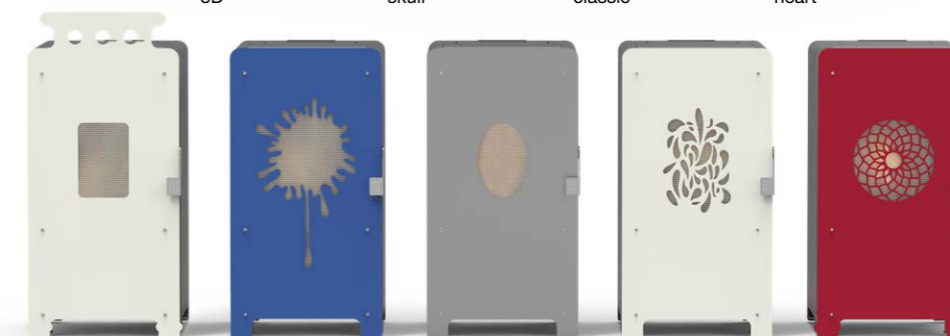


3D

skull

classic

heart



grandmother

splash

ellipse

drops

mandala



COMPATIBLE AVEC





FATA MIX

POELE A BOIS - GRANULES VENTILE

Combinaison parfaite pour un poêle **hybride** qui, grâce au système breveté "MIX", rend possible l'utilisation conjuguée de deux combustibles naturels, offrant ainsi le confort de pouvoir utiliser, avec le même poêle, un combustible confortable et pratique comme le granulé de bois, ou bien encore, du bois en bûches, combustible historique et disponible à volonté.

Poêle avec structure en acier, lignes sobres et angles arrondis. Un flux d'air dédié réalise le nettoyage automatique de la vitre.

Gestion simple au moyen de la télécommande intelligente "PAm" avec sonde d'ambiance incorporée, mais aussi à distance par un smartphone, grâce à la technologie évoluée du système de connexion "U-in Plus" fourni de série et à une APP gratuite dédiée "APP-O BIOEN".



FATA MIX

Unical

FATA MIX

POELE A BOIS - GRANULES VENTILE

FATA MIX		11 (fonct. aux granulés)	7 (fonct. au bois)
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min-max)	kW	3,7 - 12,4	7,6
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE	kW	11,0	6,9
PUISSANCE THERMIQUE REDUITE	kW	3,3	-
CLASSE ENERGETIQUE			
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE	%	88,5	90,9
RENDEMENT A LA PUISSANCE REDUITE	%	90,7	-
CONSOMMATION MOYENNE DE GRANULES (min-max)	kg/h	0,77 - 2,58	-
CONSOMMATION MOYENNE DE BOIS (min-max)	kg/h	-	1,74
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	240	150
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULE	kg	16	-
DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm	80	80
DIMENSIONS (L x P x H)	mm	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100
POIDS	kg	100	100

PLUS PRODUIT

- POELE BICOMBUSTIBLE BOIS / GRANULES
- POELE VENTILE
- VERRE PORTE FOYER VITRO CERAMIQUE
- CREUSET DE COMBUST. EN ACIER (fonct. aux granulés)
- MODULATION DE LA PUISSANCE (fonct. aux granulés)
- SORTIE DES FUMÉES POSTERIEURE
- TABLEAU DE COMMANDE TACTILE
- PROGRAMMATION JOURN. / HEBDO. (fonct. aux granulés)
- FONCTION "SILENCE" (fonct. aux granulés)
- RESISTANCE AU QUARTZ (fonct. aux granulés)
- WI-FI U-in Plus (fonct. aux granulés)



Noir

Blanc

Bordeaux



APP-O BIOEN



UP

POELE A BOIS EN BUCHES

Poêle à bois en bûches aux lignes modernes avec ample chambre de combustion et généreux tiroir de récupération des cendres. **UP** irradie une chaleur lumineuse. Réalisé avec l'innovante chambre de combustion réhaussée sur son casier de stockage en acier, UP assure à l'usager une ample vision du foyer et de la flamme sous toutes ses formes.

Porte avec châssis en acier, ouverture à battant et poignée anti-brûlures pratique. Élégant lorsqu'il est éteint, radieux lorsqu'il est en fonctionnement, grâce à la porte à double verre vitrocéramique avec finition "NightView".

Côtés d'habillage en acier noir ou en version "Corten", cette dernière étant réalisée avec un mélange de vernis de dernière génération. Le résultat est une texture aux chaudes nuances de couleur marron foncé.





UP

POELE A BOIS EN BUCHES

Unical

UP

UP		8
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER	kW	9,3
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE	kW	8,0
PUISSANCE THERMIQUE REDUITE	kW	4,7
CLASSE ENERGETIQUE		
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE	%	85,4
CONSOMMATION MOYENNE	kg/h	2,1
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER <small>données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	180
DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm	150
DIMENSIONS (L x P x H)	mm	470 x 410 x 1110
POIDS	kg	105



Noir

Rouille

PLUS PRODUIT



VERRE PORTE
FOYER VITRO
CERAMIQUE



VITRE PORTE
FOYER
NIGHT VIEW



SORTIE DES FUMÉES
SUPERIEURE



LENI O

POELE A BOIS EN BUCHES VENTILE

Poêle à bois en bûches ventilé aux lignes classiques arrondies. Compact extérieurement, généreux intérieurement, avec une ample chambre de combustion et une grande vision possible de la flamme.

LENI O réchauffe l'ambiance par rayonnement et par système d'air ventilé réglable à double vitesse prévu dans le couvercle. Porte avec châssis en acier, ouverture à battant et double verre vitrocéramique avec finition "NightView".

Généreux tiroir de récupération des cendres.
Pratique et élégante poignée d'ouverture anti-brûlures.





LENI O

POELE A BOIS EN BUCHES VENTILE

Unical

LENI O

LENI O		13
PUISSANCE THERMIQUE GLOBALE	kW	12,8
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE	kW	11,4
PUISSANCE THERMIQUE REDUITE	kW	5,8
CLASSE ENERGETIQUE		
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE	%	89,2
CONSOMMATION MOYENNE	kg/h	3,01
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER <small>données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	185
DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm	150
DIMENSIONS (L x P x H)	mm	550 x 435 x 1025
POIDS	kg	110



PLUS PRODUIT



VERRE PORTE
FOYER VITRO
CERAMIQUE



VITRE PORTE
FOYER
NIGHT VIEW



SORTIE DES FUMÉES
SUPERIEURE



VENTILATION

EN OPTION



ONDA

POELE HYDRAULIQUE
A GRANULES VENTILE

Le poêle hydraulique à pellets **ONDA**, doté d'une double porte frontale dont la plus visible entièrement en verre de type "Magic Black", est idéal pour être raccordé à l'installation de chauffage de l'habitation.

ONDA, en plus de chauffer les locaux, peut aussi produire de l'eau chaude sanitaire, combinée avec un ballon à accumulation séparé.

ONDA 24A est dotée d'un système de nettoyage automatique du creuset de combustion du pellet, de type "à peigne", qui permet d'éliminer les dépôts pour assurer une combustion optimale.



POELE HYDRAULIQUE A GRANULES VENTILE

NUA AU		15	17	24 A
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min-max)	kW	5,2 - 14,8	4,1 - 18	8,4 - 24,0
PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE	kW	13,8	17,1	22,8
PUISSANCE THERMIQUE REDUITE	kW	5,0	4,0	7,9
PUISSANCE THERMIQUE DIRECTE (nominale - réduite)	kW	3,3 - 1,2	3,7 - 0,9	1,9 - 1,3
CLASSE ENERGETIQUE		A+	A++	A++
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE - REDUITE	%	93,5 - 96,3	95,0 - 97,5	94,9 - 94,2
CONSOMMATION MOYENNE (min-max)	kg/h	1,07 - 3,02	0,84 - 3,70	1,75 - 5,01
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER <small>données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)</small>	m³	340	89 - 380	226 - 654
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULE	kg	17	33	42
DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm	80	80	80
DIAMETRE DE LA PRISE D'ASPIRATION DE L'AIR COMBURANT	mm	50	50	50
CAPACITE EN EAU DU POELE HYDRAULIQUE (H ₂ O)	l	17	40	50
DIMENSIONS (L x P x H)	mm	460 x 480 x 980	540 x 590 x 1090	590 x 680 x 1250
POIDS	kg	145	154	250

PLUS PRODUIT

- POELE HYDRAULIQUE VENTILE
- VITRE PORTE FOYER DE TYPE "MAGIC"
- NETTOYAGE AUTOMATIQUE DU CREUSET
- CREUSET DE COMBUSTION EN ACIER
- MODULATION DE LA PUISSANCE
- SORTIE DES FUMÉES POSTERIEURE
- PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE
- TELECOMMANDE

EN OPTION

- WI-FI



Noir

Blanc

Bordeaux





COMPLE 2S

CHAUDIÈRE À GRANULES
CHAUFFAGE UNIQUEMENT • PRODUCTION
D'E.C.S. EXTERNE (EN OPTION)

Chaudière à granulés à haute contenance en eau, avec double système d'alimentation du combustible révolutionnaire : vanne stellaire + vis sans fin, garant d'une sécurité d'utilisation absolue. Entretien réduit au minimum grâce à la présence d'un système automatique de ramonage temporisé des surfaces d'échange, qui reste actif tant que la chaudière est en fonctionnement.

COMPLE 2S est synonyme de prestations élevées et constantes, amplement mesurables, avec pour résultat direct une économie d'énergie sensible par rapport à des chaudières alimentées avec des combustibles fossiles.

Le contrôle total de la chaudière est possible, en quelques gestes simples, en utilisant le nouveau tableau de commande intégré "Touch Screen", ou bien aussi à distance au moyen d'un système Wi-Fi adapté (en option).

Production d'eau chaude sanitaire possible avec un système de commande pour ballon à accumulation externe (en option).



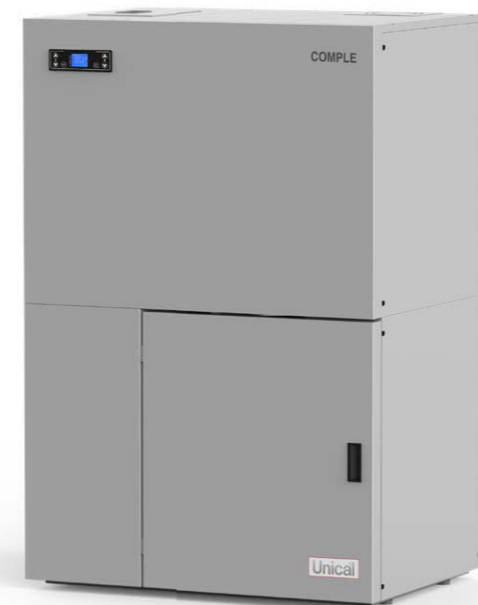
COMPLE 2S

Unical

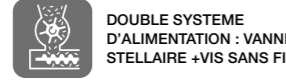
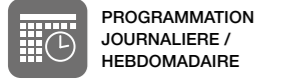
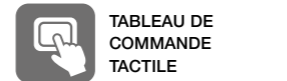
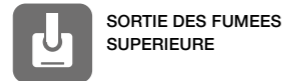
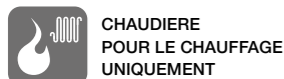
COMPLE 2S

CHAUDIERE A GRANULES • CHAUFFAGE UNIQUEMENT
PRODUCTION D'E.C.S. EXTERNE (EN OPTION)

COMPLE 2S		20 R	24 R	34 R
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min.-max.)	kW	6,5 - 22	6,5 - 26	6,5 - 33,3
PUISSANCE RESTITUEE A L'EAU NOMINALE	kW	20,5	24,1	30,6
PUISSANCE RESTITUEE A L'EAU REDUITE	kW	6	6	6
CLASSE ENERGETIQUE				
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE - REDUITE	%	93,1 - 92,1	92,6 - 92,1	92,1 - 92
CONSOMMATION MOYENNE (min.-max.)	kg/h	1,37 - 4,59	1,37 - 5,39	1,37 - 6,95
AUTONOMIE	h	13 - 43,8	11,13 - 43,8	8,64 - 43,8
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER <small>données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (min.-max.)</small>	m³	133 - 455	133 - 535	133 - 680
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULE	kg	92,7 / 60	92,7 / 60	92,7 / 60
DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMEEES	mm	100	100	100
CAPACITE EN EAU DE LA CHAUDIERE (H ₂ O)	l	73	73	73
DIMENSIONS (L x P x H)	mm	870 x 600 x 1372	870 x 600 x 1372	870 x 600 x 1372
POIDS NET	kg	382	385	390



PLUS PRODUIT



EN OPTION



.IT CT 2S

CHAUDIERE A GRANULES

Chaudière à granulés à haut rendement, avec circulation forcée d'eau, adaptée pour les chaufferies ou locaux techniques. Une source de chaleur unique et pratique pour chauffer et fournir le confort quotidien nécessaire dans toutes les ambiances du logement et cela, en toute sécurité.

PUNTO IT CT 2S en plus de chauffer, peut aussi produire de l'eau chaude sanitaire (E.C.S.), si elle est combinée avec un ballon à accumulation séparé (en option). Nettoyage temporisé du creuset de combustion en fonte, possibilité de réalisation d'installations multizone, tableau de commande LCD rétro-illuminé pour la gestion du fonctionnement et la programmation des allumages/extinctions de la chaudière.



PUNTO IT CT 2S

Unical

PUNTO IT CT 2S

CHAUDIERE A GRANULES

PUNTO IT CT 2S		15	20	24
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (max.)	kW	15,1	19	23
PUISSANCE RESTITUEE A L'EAU NOMINALE	kW	13,8	17,5	21
PUISSANCE RESTITUEE A L'EAU REDUITE	kW	4,1	5,2	6,3
CLASSE ENERGETIQUE				
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE	%	91,2	91,2	91,2
CONSOMMATION MOYENNE (min.-max.)	kg/h	0,91 - 3,3	1,2 - 3,9	1,4 - 4,7
AUTONOMIE (à la puissance minimale - nominale)	h	50 - 14	44 - 15,5	42,8 - 12,8
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER <small>données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max.)</small>	m³	290	380	430
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULE	l/kg	70 / 46	92 / 60	92 / 60
DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMEEES	mm	80	80	80
CAPACITE EN EAU DE LA CHAUDIERE (H ₂ O)	l	31	50	50,5
DIMENSIONS (L x P x H)	mm	562 x 701 x 1081	610 x 786 x 1240	610 x 786 x 1240
POIDS	kg	158	240	241

PLUS PRODUIT



CHAUDIERE POUR LE CHAUFFAGE UNIQUEMENT



CREUSET DE COMBUSTION EN FONTE



MODULATION DE LA PUISSANCE



SORTIE DES FUMEEES POSTERIEURE



PROGRAMMATION JOURNALIERE / HEBDOMADAIRE

EN OPTION



WI-FI



LAmix +34 2S

CHAUDIERE BICOMBUSTIBLE : BOIS / GRANULES

Unical

LAmix +34 2S



PLUS PRODUIT



CHAUDIERE BICOMBUSTIBLE : BOIS / GRANULES



FLAMME INVERSEE



MODULATION DE LA PUISSANCE



GESTION D'UN EVENTUEL CIRCUIT SOLAIRE



SORTIE DES FUMEEES ORIENTABLE



UFLY

EN OPTION



WI-FI



LAmix +34 2S

		Fonct. au GRANULE	Fonct. au BOIS
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min-max)	kW	10,7 - 34,4	16,3 - 34,4
PUISSANCE RESTITUEE A L'EAU NOMINALE	kW	31,4	31,5
PUISSANCE RESTITUEE A L'EAU REDUITE	kW	9,6	17,7
CLASSE ENERGETIQUE			
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE - REDUITE	%	90,1 - 91,7	90,5 - 92
CONSOMMATION MOYENNE (min-max)	kg/h	4,66 - 8,9	4 - 7,1
AUTONOMIE	h	4	32
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER <small>données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max.)</small>	m³	680	680
CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULE (options)	kg	225-320	-
VOLUME DE STOCKAGE DU BOIS	l	-	100
LONGUEUR DES BUCHES	m	-	0,5
DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMEEES	mm	150	150
CAPACITE EN EAU DE LA CHAUDIERE (H ₂ O)	l	102	102
VOLUME ACCUMULATEUR THERMIQUE (conseillé)	l	> 1200 ÷ 2000	> 1200 ÷ 2000
DIMENSIONS (L x P x H)	mm	660 x 1288 x 1500	660 x 1288 x 1500
POIDS	kg	557	557

Chaudière bicomustible, fonctionnant avec des bûches de bois et du granulé. Hautes performances grâce à la chambre de combustion en acier au carbone à flamme inversée assistée par un ventilateur (invention et brevet historique d'UNICAL) et au brûleur à granulés aspiré. Magasin de stockage du bois en bûches en acier spécial au carbone d'une épaisseur de 8 mm. Nettoyage automatique des tubes verticaux de l'échangeur thermique au moyen de turbulateurs à lame mobiles actionnés par un système électromécanique, avec programmation temporisée. Extraction pratique des cendres dans la partie frontale inférieure de la chaudière. Chargement automatique du granulé. Tableau de commande digital « Ufly Touch Screen » TFT. Réservoir de stockage du granulé (en option).

LAwood 34L 2S

CHAUDIERE A BOIS A FLAMME INVERSEE

Unical

LAwood 34L 2S



PLUS PRODUIT



EN OPTION



LAwood

34L 2S

PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min-max)	kW	16,3 - 34,7
PUISSANCE RESTITUEE A L'EAU NOMINALE	kW	31,3
PUISSANCE RESTITUEE A L'EAU REDUITE	kW	16,2
CLASSE ENERGETIQUE		
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE - REDUITE	%	91,7 - 92
CONSOMMATION MOYENNE (min-max)	kg/h	5,12 - 8,6
AUTONOMIE	h	4
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER <small>données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max.)</small>	m³	680
VOLUME DE STOCKAGE DU BOIS	l	100
LONGUEUR DES BUCHES	m	0,5
DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMEEES	mm	150
CAPACITE EN EAU DE LA CHAUDIERE (H ₂ O)	l	102
VOLUME ACCUMULATEUR THERMIQUE (conseillé)	l	> 1200 ÷ 2000
DIMENSIONS (L x P x H)	mm	660 x 1141 x 1500
POIDS	kg	558

Chaudière à bois en bûches à haut rendement grâce à la technologie de la flamme inversée assistée par un ventilateur (invention et brevet historique d'UNICAL), dotée d'une régulation avec contrôle optimisé de la gazéification. Le magasin de stockage du bois en bûches de grande capacité, assure une grande autonomie avec une seule charge de combustible. Tableau de commande digital « Ufly Touch Screen » TFT. « Lambda Modul System » : pour la gestion des entrées d'air comburant au moyen d'une sonde lambda et pour un contrôle total de la combustion sur la base des valeurs maximales requises par rapport à l'environnement.

FIREX 2S

CHAUDIERE AU BOIS

Unical

FIREX 2S



PLUS PRODUIT



CHAUDIERE POUR
LE CHAUFFAGE
UNIQUEMENT



FLAMME
INVERSEE



SORTIE DES FUMÉES
POSTERIEURE



GESTION D'UN
EVENTUEL
CIRCUIT SOLAIRE



FIREX 2S

		34	45	55
PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER	kW	34	45	55
PUISSANCE RESTITUEE A L'EAU NOMINALE	kW	34,2	45	55,2
PUISSANCE RESTITUEE A L'EAU REDUITE	kW	30,6	40,1	49,1
CLASSE ENERGETIQUE				
RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE	%	89,5	89,1	89,1
CONSOMMATION MOYENNE	kg/h	9,6	14,2	19,4
AUTONOMIE	h	5	6	6
VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER <small>données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max.)</small>	m³	680	891	1091
VOLUME DE STOCKAGE DU BOIS	l	108	160	218
LONGUEUR DES BUCHES	m	0,5	0,5	0,7
DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES	mm	150	200	200
CAPACITE EN EAU DE LA CHAUDIERE (H ₂ O)	l	59	71	93
VOLUME ACCUMULATEUR THERMIQUE (conseillé)	l	> 1200 ÷ 2000	> 1200 ÷ 2000	> 1200 ÷ 2000
DIMENSIONS (L x P x H*)	mm	510 x 995 x 1230	610 x 995 x 1380	610 x 1195 x 1380
POIDS	kg	363	475	623

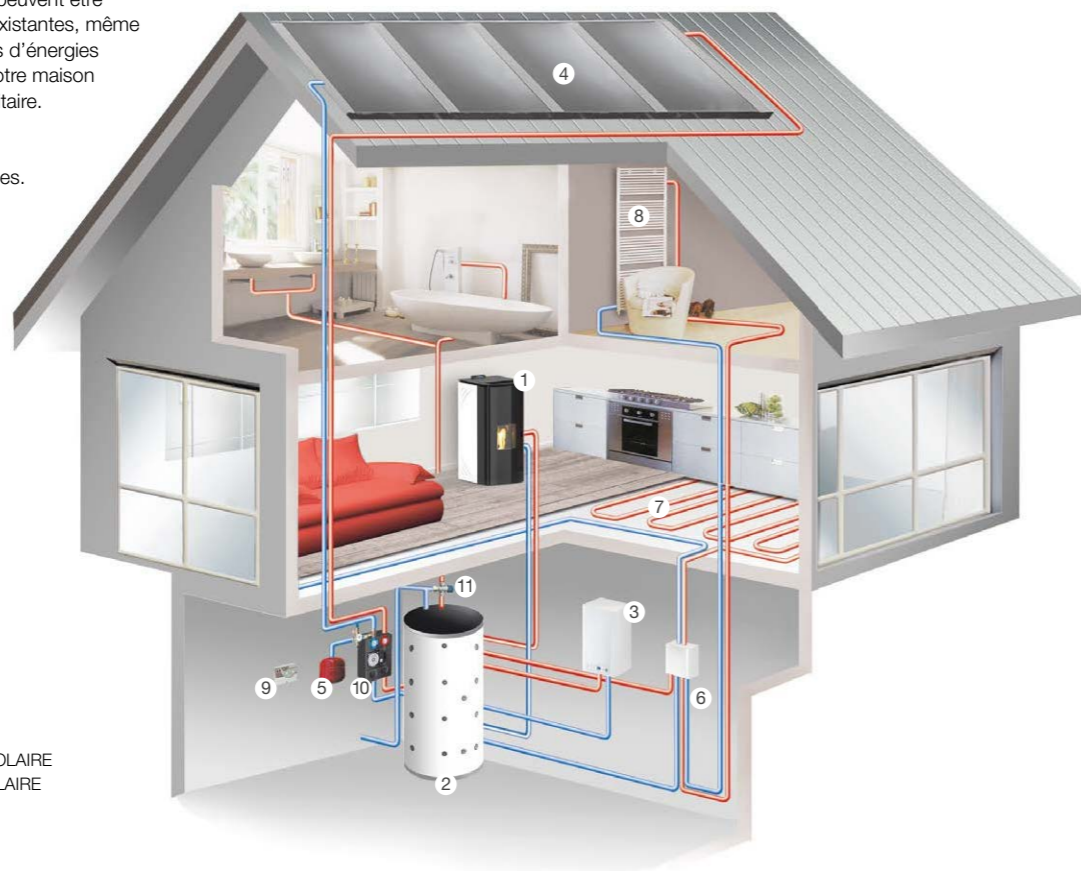
*non compris le tableau de commande : hauteur 190 mm

Chaudière à bois en bûches en acier, à gazéification totale et flamme inversée assistée par un ventilateur (invention et brevet historique d'UNICAL). Combustion pyrolytique thermo-contrôlée par un ventilateur positionné en aspiration. Tableau de commande "Biotronic ON-OFF" pour la gestion automatique du ventilateur de la chaudière et des diverses typologies d'installations hydrauliques. Echangeur de sécurité anti-surchauffe et by-pass des fumées automatique.

Installation avec poêle hydraulique

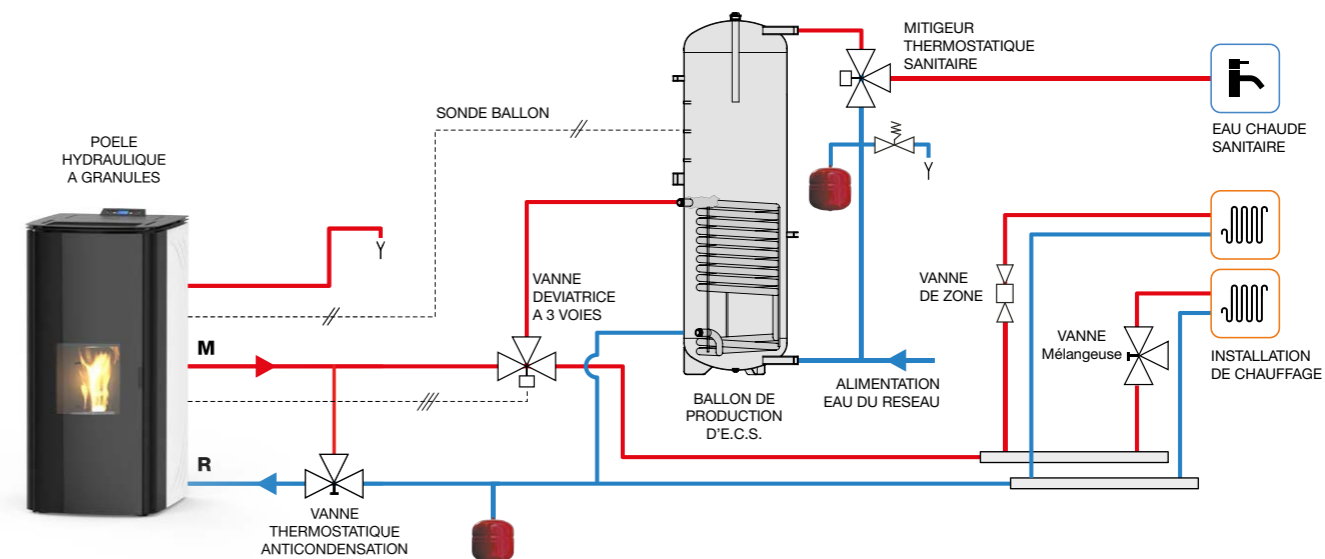
Les poêles hydrauliques Unical peuvent être intégrés dans des installations existantes, même combinés avec d'autres sources d'énergies **renouvelables**, pour chauffer votre maison et produire de l'eau chaude sanitaire. Le poêle hydraulique contrôle et optimise les consommations en fonction de vos propres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



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.

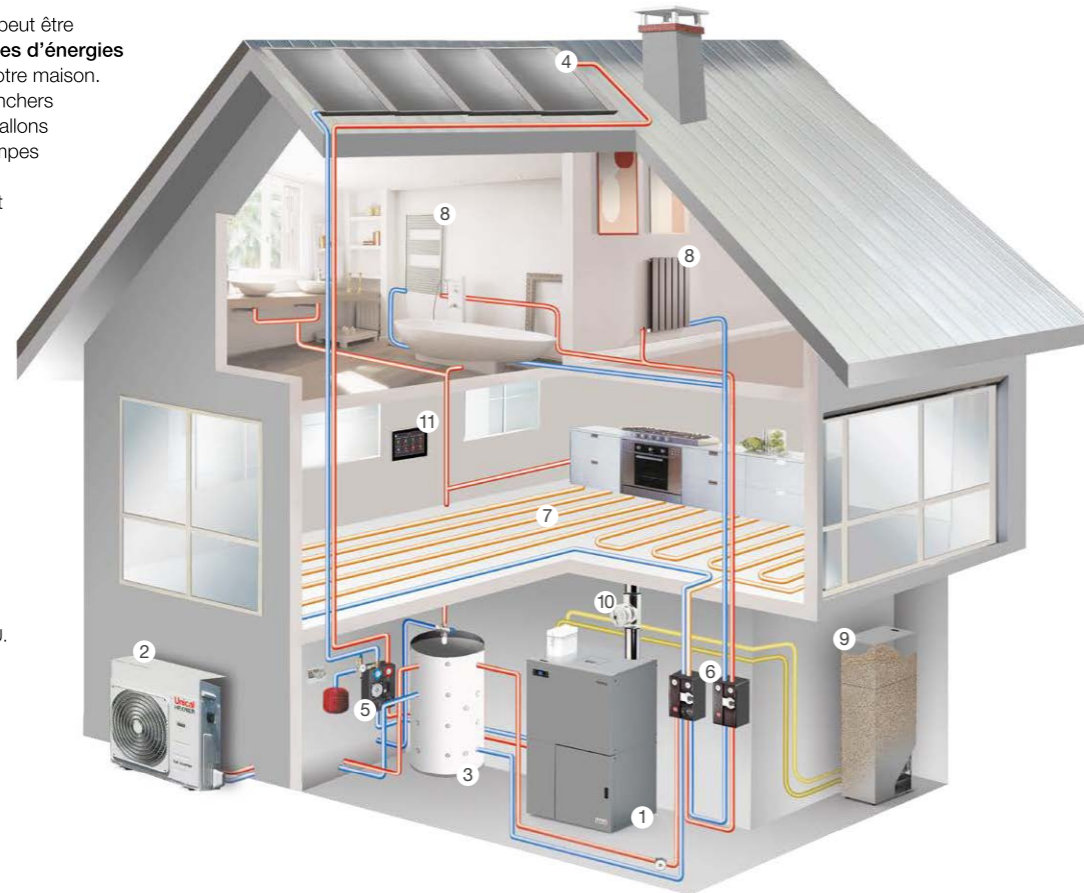
SCHEMA TYPE D'INSTALLATION D'UN POELE HYDRAULIQUE A GRANULES, AVEC SONDE D'AMBIANCE ET BALLON DE PRODUCTION D'E.C.S.



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.

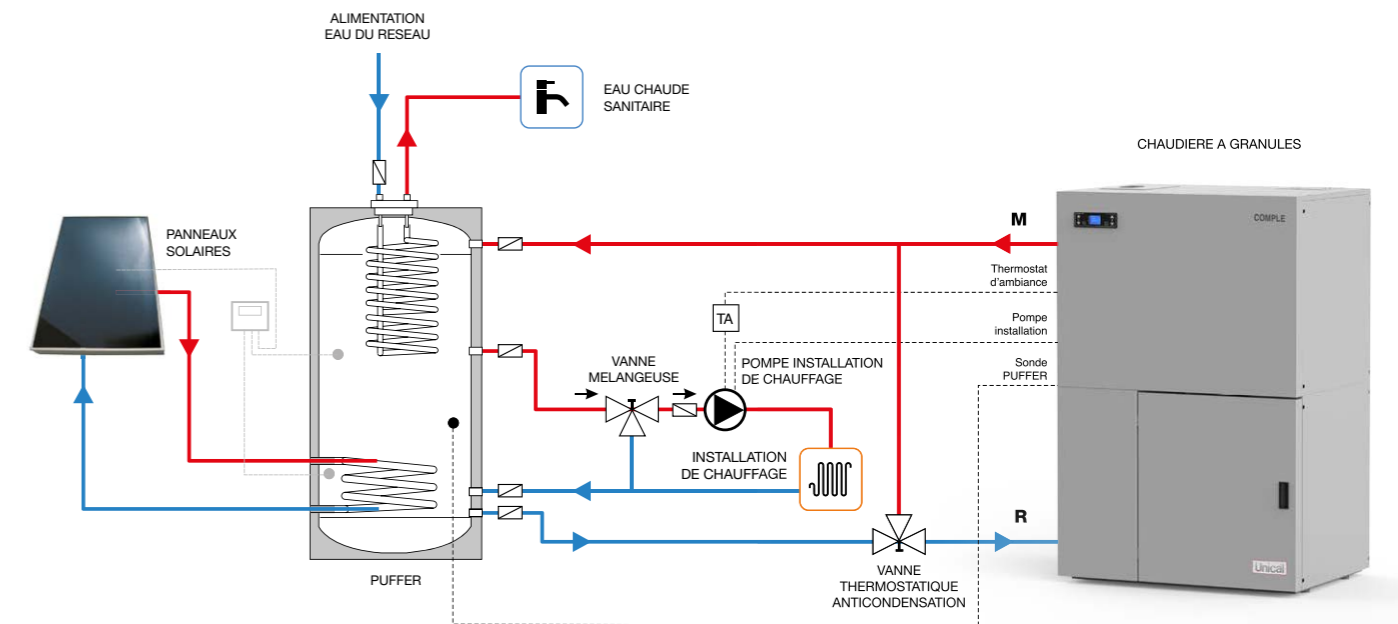
Installation avec chaudière

La chaudière à granulés Unical 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.



- 1 CHAUDIERE 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.

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.

Règlements et certifications

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'éco compatibilité 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^{er} janvier 2020**
pour les chaudières à biomasse (Règlement UE 2015/1189)
- **1^{er} janvier 2022**
pour les appareils domestiques à biomasse : poêles, inserts et cuisinières (Règlement UE 2015/1185).

**ECO
DESIGN
2020**

**ECO
DESIGN
2022**

Certifications des produits

Les produits Unical 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 16510

La norme spécifie les exigences relatives à la conception, à la fabrication, à la construction, à la sécurité et aux performances (efficacité et émissions) des appareils à combustible solide.

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

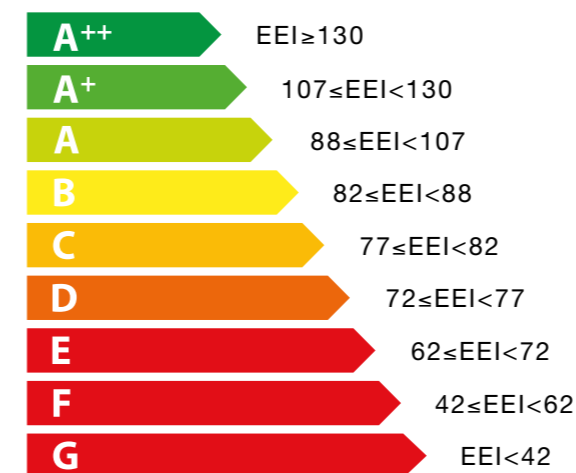
Etiquette énergétique

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).

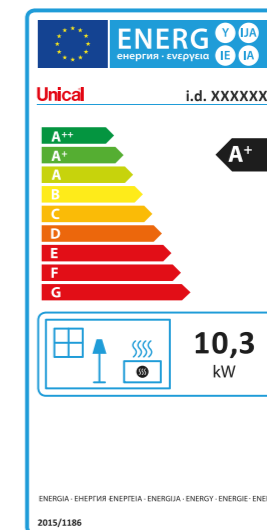
Les produits Unical sont conçus et fabriqués avec une attention particulière aux économies d'énergie, atteignant ou dépassant largement pour la majeure partie des produits, la classe A.

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

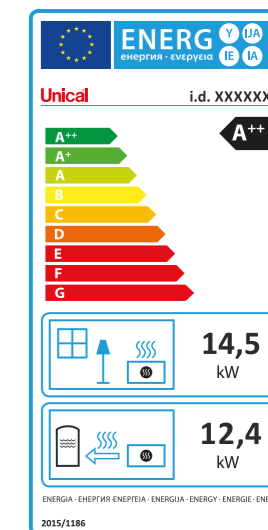
- Le nom ou la marque du fournisseur et l'identification du modèle ;
- la classe de performance énergétique de l'appareil, selon une échelle qui va de G à A++ ;
- la puissance thermique utile de l'appareil, ainsi que sa puissance nominale, exprimées toutes les deux en kW.



Exemple d'étiquette énergétique d'un POELE VENTILE



Exemple d'étiquette énergétique d'un POELE HYDRAULIQUE





NUA AU 8 - 10 - 12C pag. 14



FATA AU 8 - 10C - 12C pag. 18



ILIA 7 - 9 - 11C pag. 22



ILIAS 9 - 11C pag. 26



FATAs 9 - 11C - 15C pag. 30



LETIs 9 pag. 34



RUNA 8 pag. 38



FATAv 9 pag. 42



TUA 6 2S pag. 46



TUA 6 2S pag. 46



FATA MIX pag. 50



UP 8 pag. 54



LENI O 13 pag. 58



ONDA 15 - 17 - 24 A pag. 62



COMPLE 2S R 20 - 24 - 34 pag. 66



PUNTO IT CT 2S 15 - 20 - 24 pag. 70

Unical
BE ON FIRE

UNICAL, motivé par l'innovation technologique, a toujours transformé ses propres intuitions les plus intéressantes en réalités au bénéfice d'un large public, rendant les produits eux-mêmes hautement technologiques et très "user-friendly". Les produits d'UNICAL sont sûrs, simples à entretenir et à utiliser. Conçus comme des éléments d'ameublement, poêles ventilés et poêles hydrauliques d'UNICAL s'intègrent harmonieusement dans le logement, alors que les chaudières et autres générateurs destinées à une installation en chaufferie, offrent quoi qu'il en soit facilité de manutention, d'utilisation et d'entretien.

Unical décline toute responsabilité dans le cas d'inexactitudes, si elles sont dues à des erreurs de transcription et d'impression. Elle se réserve également le droit d'apporter à ses produits les modifications qu'elle jugera utiles ou nécessaires, sans en modifier les caractéristiques essentielles.



www.unical.fr