

Unical

GAMME BOIS • GRANULES

NOUVEAUTES 2024





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 destinés à une installation en chaufferie, offrent toujours une facilité de manutention, d'utilisation et d'entretien périodique.

Table des matières

■ Poêles à granulés ventilés

NUA AU _____ pag. 4

FATA AU _____ pag. 8

MEA _____ pag. 12

■ Poêles bicombustibles à bois-granulés

FATA MIX _____ pag. 16

■ Poêles à bois en bûches

UP _____ pag. 20

LENI O _____ pag. 24

■ Chaudières à bois en bûches - flamme inversée

LAW5 _____ pag. 28

■ Contrôle à distance dédié

U-in / APP-O BIOEN _____ pag. 30

■ Ionisateur intégré

ION DE-vice _____ pag. 31





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

Unical

POELE A GRANULES VENTILE

| 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 | | | | |
| CERTIFICATION ENVIRONNEMENTALE | | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★ |
| RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE / REDUITE | % | 92,4 / 94,3 | 91,1 / 94,3 | 90,0 / 94,3 |
| CONSUMMATION MOYENNE (min-max) | kg/h | 0,68 - 1,58 | 0,68 - 2,08 | 0,68 - 2,47 |
| VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max) | m³ | 165 | 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



CANALISABLE
(mod. 12C)



VITRE PORTE
FOYER
NIGHT VIEW



CREUSET
DE COMBUSTION A
NETTOYAGE AUTOMAT.
MECANIQUE



MODULATION
DE LA PUISSANCE



SORTIE DES
FUMÉES
POSTERIEURE



TELECOMMANDE
AVEC SONDE
D'AMBIANCE



PROGRAMMATION
JOURNALIERE /
HEBDOMADAIRE



FONCTION
"SILENCE"



RESISTANCE
AU QUARTZ



ETANCHE



WI-FI
U-in Plus

EN OPTION



IONISATEUR
D'AIR



SONDE-THERMOSTAT
D'AMBIANCE
CANALISATION



5 ANNEES DE GARANTIE CORPS DE CHAUFFE



ECO DESIGN 2022

7★ FLAMME VERTE



TELECOMMANDE "PAm" (de série)



ION DE-vice (en option)



Champagne

Silver



APP-O BIOEN







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’usager 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”.






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

Unical

POELE A GRANULES VENTILE

| FATA AU | | 8 | 10 | 10C | 12C |
|--|---|---|--|---|---|
| PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min-max) | kW | 3,3 - 7,6 | 3,3 - 10,0 | 3,3 - 10,0 | 3,3 - 11,9 |
| PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE | kW | 7,0 | 9,1 | 9,1 | 10,7 |
| PUISSANCE THERMIQUE REDUITE | kW | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| CLASSE ENERGETIQUE |  |  |  |  |  |
| CERTIFICATION ENVIRONNEMENTALE | | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★ |
| RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE / REDUITE | % | 92,4 / 94,3 | 91,1 / 94,3 | 90,0 / 94,3 | 90,0 / 94,3 |
| CONSUMMATION MOYENNE (min-max) | kg/h | 0,68 - 1,58 | 0,68 - 2,08 | 0,68 - 2,08 | 0,68 - 2,47 |
| VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max) | m³ | 165 | 200 | 200 | 235 |
| CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULE | kg | 16 | 16 | 16 | 16 |
| DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES | mm | 80 | 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 | 490 x 560 x 1100 |
| POIDS | kg | 100 | 100 | 100 | 100 |

PLUS PRODUIT



POELE
VENTILE



CANALISABLE
(mod. 10C-12C)



VERRE PORTE
FOYER
VITROCERAMIQUE



CREUSET
DE COMBUSTION A
NETTOYAGE AUTOMAT.
MECANIQUE



MODULATION
DE LA PUISSANCE



SORTIE DES
FUMÉES
POSTERIEURE



TELECOMMANDE
AVEC SONDE
D'AMBIANCE



PROGRAMMATION
JOURNALIERE /
HEBDOMADAIRE



FONCTION
"SILENCE"



RESISTANCE
AU QUARTZ



ETANCHE



WI-FI
U-in Plus

EN OPTION



IONISATEUR
D'AIR



SONDE-THERMOSTAT
D'AMBIANCE
CANALISATION



5 ANNEES
DE GARANTIE
CORPS DE CHAUFFE



ECO
DESIGN
2022

7★
FLAMME
VERTE



TELECOMMANDE "PAm"
(de série)



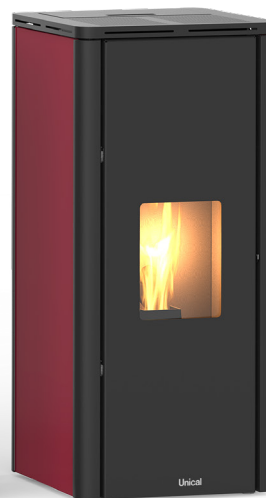
ION DE-vice
(en option)



Noir



Blanc



Bordeaux



APP-O BIOEN



MEA

POELE A GRANULES VENTILE

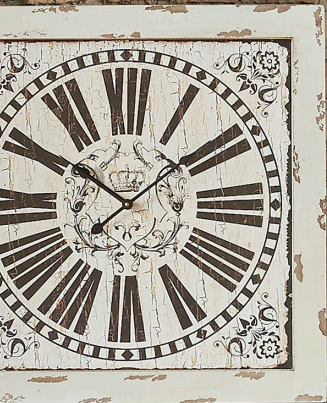
Poêle à granulés ventilé au design classique, avec grilles frontale et supérieure pour la diffusion de l'air chaud dans l'ambiance.

MEA est entièrement réalisé en acier vernis, avec creuset de combustion en acier.

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 dédiée (en option).

MEA permet la sortie des fumées à disparition sur l'arrière.







MEA

Unical

POELE A GRANULES VENTILE

| MEA | | 11 |
|---|---|---|
| PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min-max) | kW | 3,2 - 11,1 |
| PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE | kW | 9,9 |
| PUISSANCE THERMIQUE REDUITE | kW | 3,1 |
| CLASSE ENERGETIQUE |  |  |
| CERTIFICATION ENVIRONNEMENTALE | | ★★★★★ |
| RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE | % | 88,9 |
| RENDEMENT A LA PUISSANCE REDUITE | % | 94,5 |
| CONSOMMATION MOYENNE (min-max) | kg/h | 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 | 220 |
| CAPACITE DU RESERVOIR DE STOCKAGE DU GRANULE | kg | 16 |
| DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES | mm | 80 |
| DIMENSIONS (L x P x H) | mm | 450 x 550 x 990 |
| POIDS | kg | 88 |

PLUS PRODUIT



POELE
VENTILE



VERRE PORTE
FOYER
VITROCERAMIQUE



CREUSET DE
COMBUSTION
EN ACIER



PROGRAMMATION
JOURNALIERE /
HEBDOMADAIRE



MODULATION
DE LA PUISSANCE



SORTIE DES
FUMÉES
POSTERIEURE



ECRAN DISPLAY
AVEC TOUCHES



FONCTION
"SILENCE"



WI-FI
U-in Plus

EN OPTION



TELECOMMANDE



5 ANNEES
DE GARANTIE
CORPS DE CHAUFFE



ECO
DESIGN
2022

7★
FLAMME
VERTE



Noir



Blanc



Bordeaux



APP-O BIOEN







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

POELE A BOIS - GRANULES VENTILE

| FATA MIX | | 11 (fonct. aux granulés) | 9 (fonct. au bois) |
|---|------|--------------------------|--------------------|
| PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER (min-max) | kW | 3,7 - 12,4 | 9,8 |
| PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE | kW | 11,0 | 8,5 |
| PUISSANCE THERMIQUE REDUITE | kW | 3,1 | 3,1 |
| CLASSE ENERGETIQUE | | A+ | A+ |
| CERTIFICATION ENVIRONNEMENTALE | | ★★★★★ | ★★★★★ |
| RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE / REDUITE | % | 88,5 / 90,7 | 86,3 |
| CONSOMMATION MOYENNE DE GRANULES (min-max) | kg/h | 0,77 - 2,58 | - |
| CONSOMMATION MOYENNE DE BOIS (min-max) | kg/h | - | 2,3 |
| VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER <small>données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)</small> | m³ | 240 | 185 |
| 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
VITROCERAMIQUE



CREUSET DE COMBUST.
EN ACIER
(fonct. aux granulés)



MODULATION
DE LA PUISSANCE
(fonct. aux granulés)



SORTIE DES
FUMÉES
POSTERIEURE



ECRAN DISPLAY
AVEC TOUCHES



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)



5 ANNEES DE GARANTIE CORPS DE CHAUFFE



ECO DESIGN 2022

7★ FLAMME VERTE



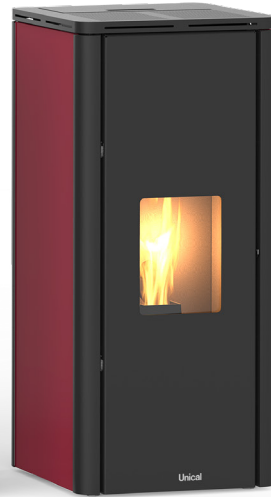
TELECOMMANDE "PAm" (de série)



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".

Le casier inférieur de stockage entièrement en acier, a été conçu pour accueillir une généreuse charge de bois prête à l'emploi le cas échéant.

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.





Unical

UP

Unical

POELE A BOIS EN BUCHES

| UP | | 10 |
|--|---|---|
| PUISSANCE THERMIQUE AU FOYER | kW | 9,8 |
| PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE | kW | 8,5 |
| PUISSANCE THERMIQUE REDUITE | kW | 3,1 |
| CLASSE ENERGETIQUE |  |  |
| CERTIFICATION ENVIRONNEMENTALE | | ★★★★★ |
| RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE | % | 86,3 |
| CONSOMMATION MOYENNE | kg/h | 2,3 |
| VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max) | m³ | 185 |
| 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 |

PLUS PRODUIT



CASIER INFÉRIEUR
DE STOCKAGE
DU BOIS



VERRE PORTE
FOYER
VITROCERAMIQUE



VITRE PORTE
FOYER
NIGHT VIEW



SORTIE DES FUMÉES
SUPERIEURE



5 ANNEES
DE GARANTIE
CORPS DE CHAUFFE



ECO
DESIGN
2022

7★
FLAMME
VERTE



Noir

Corten





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

Unical

POELE A BOIS EN BUCHES VENTILE

| LENI O | | 13 |
|--|---|---|
| PUISSANCE THERMIQUE GLOBALE | kW | 12,8 |
| PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE | kW | 11,1 |
| PUISSANCE THERMIQUE REDUITE | kW | 4,7 |
| CLASSE ENERGETIQUE |  |  |
| CERTIFICATION ENVIRONNEMENTALE | | ★★★★★ |
| RENDEMENT A LA PUISSANCE NOMINALE | % | 86,8 |
| CONSOMMATION MOYENNE | kg/h | 2,98 |
| VOLUME POSSIBLE A CHAUFFER données se référant à un local bien isolé 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max) | m³ | 185 |
| DIAMETRE DE LA BUSE D'EVACUATION DES FUMÉES | mm | 130 |
| DIMENSIONS (L x P x H) | mm | 550 x 435 x 1025 |
| POIDS | kg | 110 |

PLUS PRODUIT



POELE
VENTILE



VERRE PORTE
FOYER
VITROCERAMIQUE



VITRE PORTE
FOYER
NIGHT VIEW



SORTIE DES FUMÉES
SUPERIEURE



5 ANNEES
DE GARANTIE
CORPS DE CHAUFFE



ECO
DESIGN
2022

7★
FLAMME
VERTE



LAw5

Unical

CHAUDIERE A BOIS EN BUCHES A FLAMME INVERSEE



PLUS PRODUIT



CHAUDIERE A
BOIS
EN BUCHES



FLAMME
INVERSEE



MODULATION
DE LA PUISSANCE



SORTIE DES
FUMEEES
POSTERIEURE



GESTION DE
CIRCUITS
MELANGES



UFLY



SONDE
LAMBDA

EN OPTION



GESTION D'UN
CIRCUIT SOLAIRE

Chaudière à bois en bûches à haut rendement grâce à la technologie de la flamme inversée assistée par un ventilateur. Dotée d'un magasin de stockage du bois en bûches de grande capacité pour une longue autonomie (jusqu'à 8 heures) avec une seule charge de combustible. Porte auto-refroidie. Contrôle de l'oxygène par présence d'une sonde lambda pour une combustion propre. Système anti-condensation additionnel de série avec vanne déviatrice thermostatique 55°C. Tableau de commande digital "Ufly Touch Screen" TFT pour une intégration des principaux systèmes de contrôle et de régulation d'installations. Contrôle de la température de départ installation sur les circuits à températures différenciées.



LAW5

| | | |
|--|-----|---------------|
| PUISSANCE THERMIQUE MAXIMALE AU FOYER | kW | 25,6 |
| PUISSANCE UTILE MAXIMALE (*) | kW | 23,1 |
| CLASSE D'EFFICACITE EN CHAUFFAGE | | |
| RENDEMENT UTILE | % | 90,2 |
| CO ₂ | % | 13,8 |
| PRESSION MAXIMALE DE SERVICE | bar | 3 |
| TIRAGE MINIMUM requis à la base du conduit de cheminée | Pa | 12 |
| TEMPERATURE DE DEPART (min/max) | °C | 70 / 85 |
| TEMPERATURE DE RETOUR (minimale) | °C | 55 |
| AUTONOMIE EN COMBUSTION | h | 8,5 |
| VOLUME DE STOCKAGE DU BOIS | l | 153 |
| LONGUEUR DES BUCHES | cm | 50 |
| TEMPERATURE DES FUMÉES Qn (**) | °C | 120,4 |
| VOLUME DE L'ACCUMULATEUR THERMIQUE (conseillé) | l | >1200÷2000 |
| DIMENSIONS (LxPxH) | mm | 610x1259x1771 |
| POIDS A VIDE | kg | 710 |

(*) Puissance obtenue avec du bois en bûches selon la norme ISO 17225-2 classe A1-A2

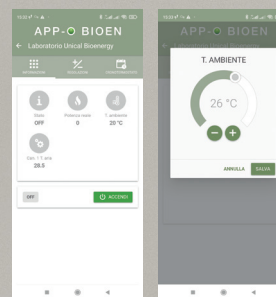
(**) Avec température ambiante de 20 °C

Contrôle à distance dédié

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'une simple connexion internet combinée à l'utilisation d'un smartphone/tablet, toutes les fonctions principales de votre poêle à granulés de bois (pellets).



ION DE-vice

IONISATEUR INTEGRE by 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





www.unical.fr