

# TECHNOLOGIES



## DOUBLE WI-FI DE SÉRIE

Sur les produits équipés de technologie Maestro, 2 modules Wi-Fi qui permettent une connexion prioritaire avec votre smartphone et/ou télécommande palmaire – ainsi qu’une deuxième connexion pour le réseau internet domestique (à travers le routeur) – ont été prévus.



## DÉSACTIVATION DE LA VENTILATION

Sur les poêles avec ventilation, la fonction No-Air permet d’exclure complètement la ventilation forcée du poêle – ou de la limiter au minimum –, garantissant ainsi le plus grand silence.



## FLAMME NATURELLE

Les produits à pellets de dernière génération sont caractérisés par une flamme ample au mouvement plus naturel, vraiment belle à admirer.



## ALLUMAGE EN 3 MINUTES

Produit équipé d’une bougie d’allumage en céramique qui garantit des temps d’allumage réduits de 40 %.



## VIDAGE DES CENDRES HEBDOMADAIRE

La très grande capacité du tiroir à cendres permet l’utilisation du poêle pendant une semaine sans effectuer de vidages (consommation à puissance moyenne, fonctionnement pendant 8 heures/jour).



## STRUCTURE COMPLÈTEMENT ÉTANCHE

Les produits fabriqués avec la technologie Oyster ne consomment pas l’oxygène de la pièce, mais prennent tout l’air à l’extérieur et ils peuvent donc être placés à l’intérieur de toutes les maisons bien isolées et à l’intérieur des maisons passives.



## AUCUN BRUIT

Les produits intégrant la technologie “Still” sont conçus pour réduire toute source de bruit ou de vibration à l’intérieur du poêle et élimine complètement le bruit de la ventilation.



## BRUSHLESS

Grâce à une technologie avancée, le nouveau motoréducteur sans balais garantit un grand confort acoustique (niveaux de bruit pratiquement nuls) et une économie d’énergie considérable (réduction des consommations de 90 % par rapport aux moteurs traditionnels). Utilisé aussi bien dans le système de chargement des pellets que dans celui de nettoyage automatique du brasier (versions Hydro Matic et Comfort Air Matic).

## MATIC

**1** / Brasier autonettoyant à actionnement automatique avec mécanisme à peigne pour un nettoyage plus efficace

**2** / Moteur sans balais dédié

**3** / Rendement maximal de la combustion grâce aux composants électroniques : ceux-ci définissent le nettoyage mécanique avec des cycles réguliers, ou dans le cas d’obstructions

**4** / Disponibilité aussi bien sur des versions à eau, qu’à air à haute puissance (14 kW)

**5** / Tiroir à cendres permettant un vidage hebdomadaire ou plus fréquent

## DE NOMBREUSES SOLUTIONS POUR EXPLOITER TOUT L'ESPACE DISPONIBLE CHEZ VOUS



## ESPACES ÉTROITS

Grâce à une profondeur extrêmement réduite, ces produits sont particulièrement adaptés pour être installés dans les couloirs ou les environnements restreints.



## RÉCUPÉRATION DES ANCIENS FOYERS

Ces produits sont conçus pour pouvoir récupérer d’anciens foyers qui ne fonctionnent et/ou ne réchauffent plus, grâce à une hauteur limitée (poêles) et à la possibilité d’être insérés (cheminées).



## RÉCUPÉRATION DES CONDUITS DE FUMÉE EXISTANTS

Grâce à la présence d’une sortie de fumées supérieure, ces poêles peuvent exploiter les conduits de fumées existants en optimisant ainsi l’espace habité et en limitant les coûts d’installation.



## SOLUTIONS À ANGLE

Des poêles conçus pour exploiter les angles d’une maison, espaces traditionnellement peu utilisés.



## INSTALLATIONS MURALES

C’est la plus classique des solutions : installés devant un mur (poêle) ou insérés dans une paroi (cheminée), ces produits s’intègrent parfaitement dans l’architecture de la pièce.



## SÉPARATION DE PIÈCES

Produits qui, ayant deux ou trois côtés apparents, permettent de voir le feu de deux pièces séparées, valorisant ainsi l’espace de vie.

## TOUS LES SYSTÈMES DE FONCTIONNEMENT



### 1\_PANNEAU

C'est la solution simplifiée, avec un fonctionnement facile et intuitif, appropriée pour ceux qui cherchent une solution vraiment simple.



### 2\_TÉLÉCOMMANDE

C'est une télécommande avec un nombre réduit de touches pour un maximum de fonctions. En plus des fonctions normales de programmation quotidienne/hebdomadaire, il est possible de choisir de programmer des températures diverses selon des tranches horaires sur toute la journée. Permettant la détection de la température exactement à l'emplacement où vous l'avez déposée (fonction thermostat), le niveau de confort est garanti.



### 3\_SMARTPHONE ET TABLET

Outre le panneau ou la télécommande traditionnelle, une application (App) spéciale permet également de gérer et de programmer le poêle à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette, à l'intérieur comme à l'extérieur de la maison : pour un confort maximum (exige un kit accessoire ; compatible avec les systèmes Android / iOS). La possibilité de gérer les fonctions principales par message sms est prévue sur tous les modèles (un kit accessoire est nécessaire).

## LES SYSTÈMES DE RÉGLAGE DE LA COMBUSTION



### LE PREMIER SYSTÈME D'EXPLOITATION POUR UN POÊLE, AUJOURD'HUI ENCORE PLUS SOPHISTIQUÉ

#### L'EXPÉRIENCE LA PLUS AVANCÉE EN MATIÈRE DE CHALEUR

La technologie Maestro permet au poêle d'exprimer son plus grand potentiel, avec un usage encore plus facile et convivial. Un véritable micro-ordinateur communicant avec votre smartphone, améliorant davantage le rendement du poêle, qui sera toujours parfaitement fonctionnant, même dans des conditions non idéales.

- 1 / SONDE DE TEMPÉRATURE WI-FI
- 2 / DIAGNOSTIC À DISTANCE
- 3 / APPLI FACILE ET COMPLÈTE
- 4 / DOUBLE WI-FI INCLUS
- 5 / TÉLÉCOMMANDE PALMAIRE
- 6 / PANNEAU NUMÉRIQUE
- 7 / FLAMME PARFAITE



#### LA MEILLEURE COMBUSTION

Grâce à un capteur à l'intérieur du poêle, extrêmement fiable et précis, l'air comburant est constamment réglé sur la base de la quantité de pellet présent dans le pot de combustion, en garantissant ainsi une combustion efficace et performante qui se traduit en moins de consommations, moins d'émissions et des nettoyages beaucoup moins fréquents.

#### INSTALLATION FACILITÉE

La combustion est efficace et performante indépendamment du type de raccordement au conduit de cheminée qui, avec les systèmes traditionnels, peut représenter un problème au moment de l'installation.



#### NOUVELLES INTERFACES UTILISATEUR

Grâce à Active+, il est également possible de commander et de dialoguer avec le poêle à partir d'un smartphone et d'une tablette.

#### LE TYPE DE PELLETT N'EST PLUS UN PROBLÈME

Parce que les poêles équipés du système Active s'adaptent automatiquement au pellet de toutes les longueurs et d'un diamètre de 6-8 mm.

#### FONCTIONNEMENT PLUS SILENCIEUX

Étant à même de gérer les motoréducteurs les plus évolués (avec fonctionnement en continu), les nouveaux poêles équipés d'Active+ sont encore plus silencieux.

# TECHNOLOGIES

## LES SYSTÈMES DE RÉGLAGE DE LA COMBUSTION



### AIR CANALISÉ

#### DIFFUSEURS POSITIONNABLES JUSQU'À 8 MÈTRES, LIBREMENT

Comfort Air® peut transporter de manière efficace l'air chaud (80 °C) dans d'autres pièces jusqu'à une distance maximale réelle de 8 mètres. Différemment des systèmes traditionnels où les bouches d'air doivent être positionnées en haut, Comfort Air® permet un positionnement libre des bouches d'air.

#### SIMPLICITE D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

Grâce à des diamètres sensiblement plus petits (60 mm et 100 mm) par rapport à ceux du marché, le conduit Comfort Air® est plus facile à encastrer dans le mur, limite les travaux de maçonnerie souvent envahissants et qui demandent beaucoup de temps et facilite les opérations d'entretien des ventilateurs.

#### CONTRÔLE TOTAL DE LA DIFFUSION DE L'AIR

Grâce à la centrale électronique pouvant commander jusqu'à deux ventilateurs (sur des foyers fermés), Comfort Air® permet un contrôle précis de la diffusion de la chaleur dans les différentes pièces.

#### LES PREMIERS DIFFUSEURS DE DESIGN

Comfort Air® est composé de bouches de diffusion de l'air qui, pour la première fois, constituent un véritable objet de design. Elles s'intègrent parfaitement à tous les types de meubles grâce à une apparence épurée et ses fonctions d'éclairage et d'aromathérapie sont uniques sur le marché.



### VENTILATION FORCÉE

#### UNE GAMME VRAIMENT COMPLÈTE

Pour satisfaire toutes les exigences, en termes de puissance et de fonctions d'utilisation.



### CONVECTION NATURELLE

#### CHALEUR NATURELLE

À la différence des poêles à pellets normaux dotés de ventilation forcée, ici la chaleur se diffuse de façon naturelle par convection. Chaque détail technique est étudié pour faire circuler toute la chaleur dans la pièce.



### EAU

#### RADIATEURS IMMÉDIATEMENT CHAUDS

Grâce à une faible inertie thermique, les poêles à pellet Hydro, une fois qu'ils sont allumés, sont en mesure de chauffer les radiateurs de votre maison en quelques minutes (pour certains modèles, disponibilité des kits de raccordement au circuit de l'eau sanitaire).

#### ÉCHANGE THERMIQUE MAXIMAL

Environ 90% de la puissance globale du poêle est transférée à l'eau en garantissant une performance optimale pour ceux qui choisissent les radiateurs pour chauffer leur maison.



### OVERNIGHT

#### CHAUD ET BRAISES ALLUMÉES JUSQU'À 12 HEURES APRÈS LA DERNIÈRE CHARGE DE BOIS.

Dans les poêles avec technologie Overnight, une masse en matériau réfractaire accumule la chaleur produite par le feu et la libère dans le temps. Avec une charge de 4kg de bois (le poêle étant déjà allumé), après 12 heures, la température libérée par le poêle est encore de 40°.

#### TOUT LE PLAISIR DE LA CHALEUR RADIANTE

Avec la technologie Overnight la chaleur accumulée dans la masse réfractaire du poêle est libérée dans le temps de façon uniforme dans tout l'environnement.

# SYMBOLES

	Puissance thermique utile maximale		Angle à droite
	Rendement		Angle à gauche
	Diamètre de sortie des fumées		Angle à droite avec banquette
	Poids		Angle à gauche avec banquette
	Dimensions - largeur x profondeur x hauteur		Paroi avec banquette droite
	Puissance thermique au fluide		Paroi avec banquette gauche
	Volume minimum de la pièce		Paroi
	Consommation horaire		Mural semi-encastrable
	Dimensions du foyer		Angle 45°
			Angle 45° avec banquette à droite
			Angle 45° avec banquette à gauche

PELLET		Ego / Star Air	Ego / Star Comfort Air	Ego Hydro Matic <span>NEW</span>	Star Hydro Matic <span>NEW</span>	Suite / Club / Musa Air	Suite / Club / Musa C/Air	Suite / Club / Musa C/Air Matic	Suite Hydro Matic <span>NEW</span>	Club Hydro Matic <span>NEW</span>	Musa Hydro Matic <span>NEW</span>	Wall <span>NEW</span>	Wall Angle <span>NEW</span>	Loop	Curve	Mood	Berg <span>NEW</span>	Halo	Alke	Klin	Tilda	Reflex
		●	●			●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			●				●	●							●	●			●	●	●	●
				●	●				●	●	●											
		●	●			●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●			●						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				●	●			●	●	●	●											
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●			●	●					●					●					●
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		p.32	p.32	p.34	p.38	p.40	p.40	p.40	p.50	p.46	p.42	p.16	p.16	p.25	p.18	p.20	p.19	p.22	p.29	p.27	p.28	p.52

● Standard ○ Optional

