





Les **cheminées et thermocheminées à système combiné bois/pellet** Foghet Evo Idro sont des produits de dernière génération. Grâce au **système hermétique**, elles n'utilisent que de l'air extérieur et ne prélèvent pas l'air du milieu intérieur. Le **récupérateur de chaleur** augmente l'efficacité de l'échange thermique et équilibre l'extraction des fumées. Les cheminées et thermocheminées à système combiné bois/pellet Foghet Evo Idro sont équipées d'un **clapet automatique** qui règle et contrôle la combustion, **en optimisant la consommation** de combustible.

La **cheminée et thermocheminée à système combiné bois/pellet** Foghet Evo Idro convient aux logements de moyennes et grandes dimensions.

## AVANTAGES

- **CHALEUR, ÉCONOMIE ET COMMODITÉ** à chaque fois que vous le souhaitez.
- **PASSAGE AUTOMATIQUE DE BOIS À PELLETS**  
Il est possible de passer automatiquement d'un combustible à l'autre, en continuant à chauffer en fonction du réglage programmé. Le contrôle se fait à l'aide d'une unité de commande électronique et la présence de l'utilisateur n'est pas nécessaire.
- **BRÛLEUR INNOVANT À CHARGEMENT PAR LE BAS**  
Utile pour une meilleure combustion du pellet et un entretien réduit du creuset. Le brûleur est automatisé grâce aux deux motoréducteurs indépendants qui garantissent le contrôle de la quantité de chargement de pellets. L'ingénierie du système garantit une parfaite combustion, une sécurité totale contre tout effet de rétrocombustion et un brûleur silencieux.
- **SYSTÈME HERMÉTIQUE**  
Elle n'utilise que de l'air extérieur et ne prélève pas l'air de la pièce. L'air de combustion est prélevé de l'extérieur grâce au raccordement direct à la prise d'air.
- **RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR**  
Il augmente l'efficacité de l'échange thermique et équilibre l'extraction des fumées. Le système breveté de l'hélice à double spirale (Airscrew System) permet de récupérer encore de la chaleur à la sortie de la thermocheminée. La forme de l'hélice et son mouvement particuliers font en sorte que la suie des fumées évacuées se dépose, ce qui améliore les émissions.
- **CLAPET AUTOMATIQUE DE CONTRÔLE**  
Il s'agit d'un dispositif de réglage et de contrôle de la combustion, créé pour optimiser la consommation du combustible, de façon à n'en brûler que la quantité nécessaire pour atteindre la température demandée, et éviter de consommer du combustible inutilement. Il agit automatiquement en fonction de la température de la fumée. À l'ouverture de la porte, le clapet s'ouvre automatiquement pour éviter ainsi la sortie de fumée dans la pièce.
- **ALLUMAGE AUTOMATIQUE DU BOIS**  
Une fonction spécifique permet d'allumer le bois avec le brûleur de pellets.



FOGHET EVO IDRO

8-18 kW

FOGHET EVO IDRO

15-18 kW



## CARACTÉRISTIQUES



### DESIGN INNOVANT

Elle est munie d'une ample porte en verre vitrocéramique avec une poignée qui commande l'ouverture d'un simple geste.



### KIT HYDRAULIQUE

Le kit hydraulique à vase fermé, déjà assemblé et testé, est muni de clapets de sécurité, de pompe de circulation à faible consommation d'énergie, de vase d'expansion, de réducteur de pression et de by-pass anti-condensation. Il est aussi disponible dans la version avec kit de base.



### MEILLEURE ISOLATION THERMIQUE

Grâce au double vitrage et à l'utilisation de matériaux isolants, elle assure une meilleure isolation thermique. L'espace situé entre les deux vitres permet de répartir uniformément la chaleur convective et de maintenir la température sur la vitre extérieure inférieure.



### CHAMBRE DE COMBUSTION EN FIRELECTOR

La chambre de combustion, fabriquée en Firelector haute densité (HD) et en matériau réfractaire, permet d'obtenir de hautes températures en mesure d'optimiser le processus de combustion et de réduire les émissions. La construction particulière de son parcours de fumée permet d'exploiter au maximum la surface d'échange pour obtenir ainsi de hauts rendements.



### UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE AVEC ÉCRAN TACTILE

L'unité de commande électronique avec écran tactile garantit une utilisation simple des fonctions avec un design moderne. Elle gère la température ambiante (avec fonctionnement à pellets) et, si présente dans l'installation, la température dans le ballon tampon. Elle peut aussi intervenir dans la gestion de la chaudière en parallèle, du ballon ECS, de la cellule thermique ou de la pompe à chaleur.



### SUPPLIED AIR

Le dispositif "Supplied Air" garantit un meilleur équilibrage de la combustion, grâce à la forme particulière de la chambre qui optimise l'utilisation de l'air de post-combustion.



## CONFIGURATION DE SÉRIE

Unité de commande électronique tactile • Sonde de contrôle de la température • Capteur de signalisation porte ouverte • Clapet à fumée automatisé pour le contrôle automatique de la combustion • Clapet automatisé pour l'ouverture et la fermeture de l'air de combustion • Enveloppe en tôle zinguée et isolation thermique • Porte droite avec double verre vitrocéramique • Kit hydraulique • Échangeur de refroidissement • Réservoir à pellets 46 kg (muni de capteur de niveau minimum des pellets) • Tiroir à cendres amovible • Grille en acier • Clapet de sécurité contre l'allumage violent • Prise de courant avec interrupteur bipolaire et fusibles • Prise schuko avec câble 1,5 mètre • Sonde de température ambiante • Revêtement chambre de combustion en Firelector et réfractaire • Gant • Goupillon • Tire-braise • Outil de nettoyage du creuset • Palette • Pinceau.

## OPTIONS FOGHET EVO IDRO

- 1 - Sonde de contrôle de la température du ballon tampon, 2 minimum par ballon tampon
- 2 - Carte d'extension pour la gestion des composants de l'installation. Nécessaire pour les installations découpées en zones.
- 3 - Vanne anti-condensation
- 4 - GPRS pour allumage à distance
- 5 - Sonde murale de température ambiante avec boîtier
- 6 - Thermostat d'ambiance via radio (à commander avec le récepteur RIC/TERM/AMB/RX)
- 7 - Récepteur thermostat via radio
- 8 - Écran de contrôle à distance pour la gestion de la chaudière et de l'installation
- 9 - Transport pour alimentation pellets et accessoires

UNE MAISON AU CŒUR CHAUD. NATURELLEMENT.

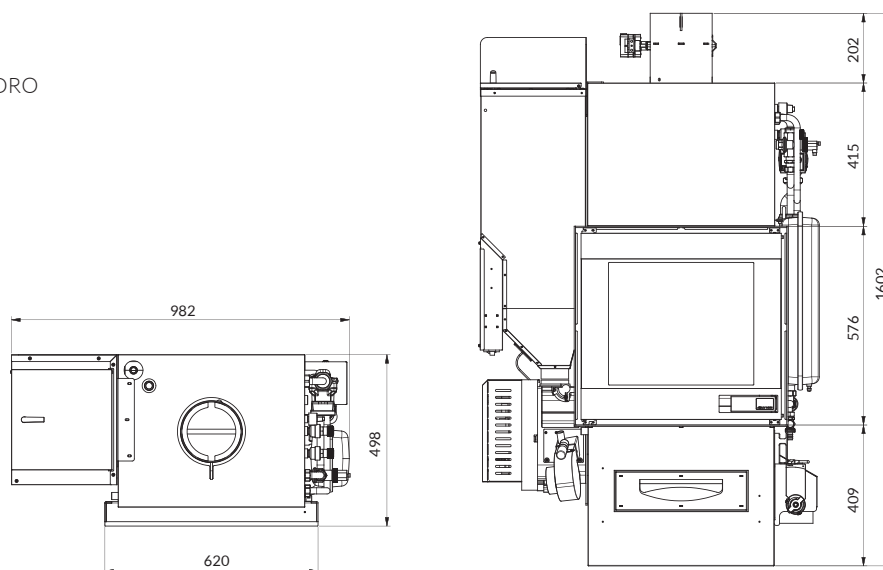
## DONNÉES TECHNIQUES

	FOGHET EVO IDRO 8 kW		FOGHET EVO IDRO 15 kW	
	Bois	Pellets	Bois	Pellets
Puissance brûlée	9,4 kW	20,0 kW	18,9 kW	20,0 kW
Puissance thermique nominale	8,0 kW	18,2 kW	15,9 kW	18,2 kW
Puissance minimale	-	7,4 kW	-	7,4 kW
Puissance donnée au fluide	5,5 kW	13,5 kW	10,0 kW	13,5 kW
Rendement	85,1 %	91,0 %	84,0 %	91,0 %
Consommation min/max	2,2 kg/h	1,8 - 4,2 kg/h	4,2 kg/h	1,8 - 4,2 kg/h
Capacité du réservoir pellet	-	45 kg	-	45 kg
T fumées	150 °C	176 °C	189 °C	176 °C
Tirage minimum	10 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa
CO (13% O <sub>2</sub> )	0,065 %	0,010 %	0,100 %	0,010 %
Volume fumées	10,3 g/s	10,0 g/s	14,9 g/s	10,0 g/s
Sortie fumées	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Poids	245 kg	245 kg	245 kg	245 kg
Garantie corps de chauffe*	2(5) ans	2(5) ans	2(5) ans	2(5) ans

\*Voir livret de garantie pour plus d'information

## DESSINS TECHNIQUES

FOGHET EVO IDRO



### CERTIFICATIONS BOIS



EN 13229  
15a B-VG



### CERTIFICATIONS PELLETS



BAFA  
Bundesamt für Wirtschaft  
und Ausfuhrkontrolle  
EN 14785

15a B-VG  
VKF AEA

