

Chaudière pour bûches de bois

Pyromat ECO

**KOB**

**VIESSMANN** Group





## Pyromat ECO

### Chaudière bois pour bûches, briquettes ou résidus de bois

La Pyromat ECO est une chaudière bois pour bûches, briquettes ou résidus de bois sur laquelle il est possible de monter un brûleur fioul pour la marche de secours ou le fonctionnement en demi-saison. La grande cuve de chargement offre un maximum de confort de manœuvre et permet une autonomie importante grâce au silo largement dimensionné.

La chaudière supporte parfaitement les matériaux gênants comme les vis et les clous. La sonde Lambda assure une combustion fiable et efficace. La chaudière est équipée d'un extracteur de qualité élevée qui présente un fonctionnement particulièrement silencieux et une longévité importante.

#### **La nouvelle régulation permet l'intégration au système Viessmann :**

la nouvelle Ecotronic permet de piloter des solutions complètes équipées de composants de qualité (ballon, réchauffeur, équipement de distribution de la chaleur, etc...). La régulation de chaudière, y compris le module de commande, est intégrée à la Pyromat ECO. La chaudière est précâblée. Le module de commande intégré à la chaudière est protégé de la poussière et de l'encrassement. Il présente

un grand écran graphique (240 x 160 pixels). L'utilisation de la régulation de chauffage est identique à celle des Vitotronic.

La régulation de chaudière peut piloter 2 circuits de chauffage et un ballon d'eau chaude (équipement de motorisation vanne mélangeuse). L'interface Optolink est intégrée.

1. En phase de démarrage, la puissance de la chaudière est à la disposition des circuits consommateurs.
2. La gestion de la charge du réservoir tampon est intégrée.
3. Utilisation optimale de l'énergie grâce à un prélèvement contrôlé de la chaleur résiduelle : 9% de puissance produite en plus par phase de combustion.
4. Stratification précise des températures dans le ballon grâce à l'emploi de la vanne de réglage de la charge du ballon – aucune perturbation du gradient thermique possible par le retour.
5. Applications solaires pouvant être combinées de manière idéale avec la régulation standard.
6. Possibilité d'enclenchement d'une seconde chaudière.

## Profitez de ces avantages

- La capacité importante de la cuve de chargement (de 185 à 500 litres) permet une autonomie importante
- Possibilité de fonctionnement à deux énergies avec un brûleur fioul indépendant, y compris dispositif de sortie de brûleur
- Le précâblage épargne du temps de main d'œuvre
- Extracteur largement dimensionné : fonctionnement silencieux, longévité importante
- Dispositif intégré de rehausse de la température de retour, économise du temps de main d'œuvre et des coûts
- Paramètres de combustion remarquables grâce à l'emploi de joints en silicone sur toutes les ouvertures (empêche l'entrée d'air parasite)
- Dispositif intégré de gestion de la charge du réservoir tampon et stratification exacte des températures du réservoir possible grâce à l'emploi de la vanne de réglage de la charge

## Caractéristiques techniques

- Chaudière à cuve de chargement pour bûches de bois d'un demi-mètre et d'un mètre et briquettes de bois
- Rendement de chaudière jusqu'à 92%
- Gamme de puissance  
Chaudière pour bûches d'un demi-mètre (largeur de la cuve de chargement 550 mm)  
6 modèles de 35 kW à 95 kW  
Chaudière pour bûches d'un mètre (largeur de la cuve de chargement 1080 mm)  
4 modèles de 60 kW à 170 kW
- Poids : de 760 à 1720 kg (sans accessoires en place)



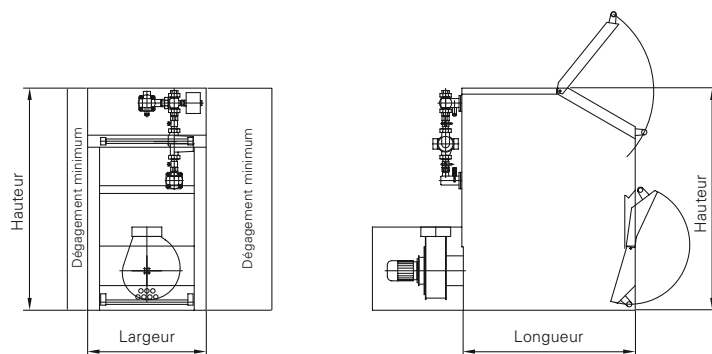
## Pyromat ECO

- 1 Grande cuve de remplissage avec porte de chargement facilement accessible
- 2 Cuve de chargement conique en partie inférieure
- 3 Nouvelle commande Ecotronic avec menu déroulant
- 4 Zone de dégazage avec grille de fonte et lit de briques réfractaires
- 5 Conduit chaud de postcombustion en matériau réfractaire
- 6 Grand cendrier facilement accessible
- 7 Echangeur tubulaire vertical de chaleur
- 8 Trappe de ramonage supérieure
- 9 Bac à cendres sous l'échangeur de chaleur
- 10 Ventilateur d'évacuation des fumées avec sonde Lambda et sonde de température
- 11 Trappe de visite ou raccordement pour un brûleur fioul
- 12 Sécurité thermique
- 13 Rehausse de la température de retour intégrée



## Caractéristiques techniques Pyromat ECO

Modèle Pyromat		ECO 35	ECO 45	ECO 55	ECO 65	ECO 75	ECO 85	ECO 61	ECO 81	ECO 101	ECO 151
<b>Besoins de puissance</b>	kW	14 - 32	15 - 40	18 - 48	22 - 60	24 - 64	30 - 76	24 - 68	30 - 80	36 - 96	44 - 120
<b>Puissance nominale</b>	kW	35 - 40	38 - 50	45 - 60	55 - 75	60 - 80	75 - 95	60 - 85	75 - 100	90 - 120	120 - 170
<b>Cuve de chargement</b>											
Largeur	mm	550	550	550	550	550	550	1080	1080	1080	1080
Capacité	litres	185	185	255	255	255	255	375	375	500	500
<b>Dimensions extérieures</b>											
Longueur	mm	958	958	1163	1163	1313	1313	1018	1018	1353	1353
Largeur	mm	795	795	796	795	795	795	1324	1324	1324	1324
Hauteur	mm	1433	1433	1490	1490	1490	1490	1433	1433	1490	1490
<b>Poids</b>	kg	750	760	920	935	1040	1065	1300	1320	1680	1720
<b>Tube de fumées ø</b>	mm	160 - 200	160 - 200	160 - 200	160 - 200	200	200	200	200	250	250



Votre installateur :