

# Poêle à bois KARL 86 S



Puissance nominale : 8,5 kW

Rendement : 76,5 %

CO à 13 % d'O<sub>2</sub> : 1 250 mg/Nm<sup>3</sup>

Température des fumées : 300 °C

Poussières : 40 mg/Nm<sup>3</sup>

NOx : 100 mg/Nm<sup>3</sup>

COV : 80 mg/Nm<sup>3</sup>

Classe énergétique : A

Rendement saisonnier (ETAS) : 67 %

Indice efficacité énergétique : 101

## CONFORME À LA NORME EN 16510

Longueur des bûches : 60 cm

Sortie fumées : Ø 150 (arrière ou dessus)

Raccordable air extérieur : Ø 100 (arrière ou dessous)

Compatible RE 2020 Taux de fuite < 3m<sup>3</sup>/h



RE 2020



RACCORDABLE  
AIR EXTÉRIEUR



GLISS'AIR



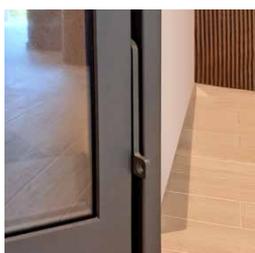
EFFICIENS



VITRE  
CLAIRE



## OPTION POIGNÉES



Poignée intégrée (de série)



Poignée déportée (option)



Bois clair (option)



Bois brun (option)



Bois foncé (option)

## DÉTAILS



Soles foyères en fonte



Intérieur en pierres réfractaires



Gestion d'air simplifiée par GLISS'AIR

## LES POINTS FORTS

Tailles de bûches : jusqu'à 60 cm

Grande vision du feu

Tirette commune de gestion d'air de combustion

Intérieur en SKAMOLEX900™

Possibilité d'insertion dans une cheminée

Triple combustion

### GLISS'AIR®

Le Gliss'Air® apporte une simplicité d'utilisation grâce à un système unique de gestion d'air primaire, d'air secondaire et tertiaire. Il permet de régler de manière très précise et équilibrée l'air nécessaire à la combustion.

### SKAMOLEX 900™

La chambre de combustion est doublée en panneaux réfractaires SKAMOLEX 900™ pour une optimisation de la température de combustion à l'intérieur du poêle. Les panneaux SKAMOLEX™ sont produits à partir d'une roche, le silicate de magnésium, exfoliée, compressée à très haute densité (900 kg/m<sup>3</sup>) puis moulée, lui apportant une très grande résistance thermique. Sans odeur, non toxique, légère, résistante aux acides et ne contenant pas d'amiante.

### ÉTANCHE ET RACCORDEMENT À L'AIR EXTÉRIEUR

Le poêle KARL 86 peut être connecté directement à l'air extérieur nécessaire à la combustion. Ce système est indépendant des VMC et des hottes aspirantes, il est compatible BBC grâce à sa forte étanchéité (débit de fuite <math>< 3\text{m}^3</math> sous 10 Pa de pression).

### LA TECHNOLOGIE EFFICIENTS

#### LA TRIPLE COMBUSTION : DES ÉMISSIONS FAIBLES DE PARTICULES AVEC UN RENDEMENT ÉLEVÉ

- **Air primaire** : l'air arrive sous la grille à bois ajourée. Il permet notamment d'ajuster la durée de la combustion et la puissance souhaitée.
- **Air secondaire** : l'air est distribué vers la vitre du foyer en partie supérieure de manière à s'échanger en glissant du haut vers le bas de la vitre. Cet air est réglable et se met au point en fonction du tirage.
- **Air tertiaire** : l'air préchauffé dans la double paroi arrière sort des multiples orifices situés sur la plaque de fond du foyer. Ces trous sont situés à la hauteur idéale car ils projettent l'air au travers des premiers gaz dont une partie s'enflamme spontanément. La post-combustion est essentielle pour la qualité du feu. Elle assure un taux bas de monoxyde de carbone (CO) et des émissions de particules faibles.

### VITRE CLAIRE

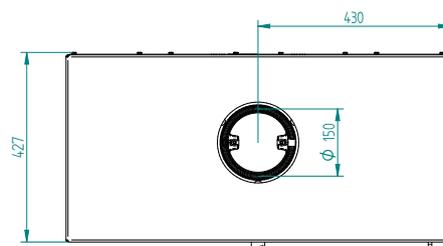
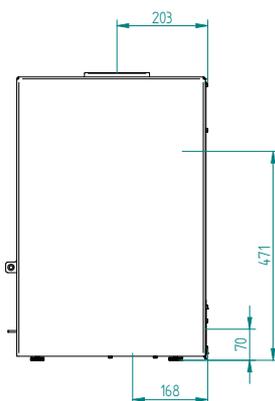
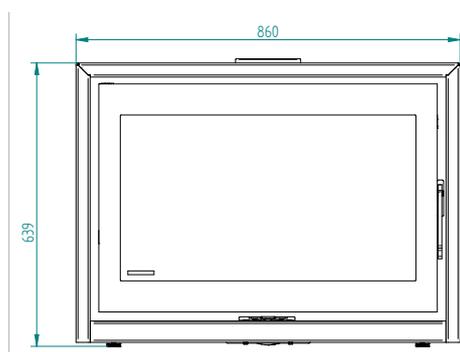
L'air secondaire descend le long de la vitre. Il permet de diminuer fortement le dépôt des suies et de profiter pleinement de la vision du feu.

## DIMENSIONS

Vue de face

Vue de côté

Vue de dessus



Hauteur (mm)	639
Largeur (mm)	860
Profondeur (mm)	427
Poids (kg)	163,9

**GARANTIE 5 ANS** sur les pièces de fonte et d'acier sauf pièces d'usure : vitre, joints, intérieurs réfractaires (SKAMOLEX™ ou chamotte), sole foyère et grille de décrochage. (se référer à la notice de l'appareil pour plus d'information)