

# Poêle à bois

## KARL 96 - MURAL



Puissance nominale : 9,5 kW

Rendement : 78,8 %

CO à 13 % d'O<sub>2</sub> : 912 mg/Nm<sup>3</sup>

Température des fumées : 285 °C

Poussières : 29 mg/Nm<sup>3</sup>

NOx : 92,20 mg/Nm<sup>3</sup>

COV : 36,20 mg/Nm<sup>3</sup>

Classe énergétique : A

Rendement saisonnier (ETAS) : 68 %

Indice efficacité énergétique : 105

### CONFORME À LA NORME EN 13240

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



Grilles en fonte & bac à cendres

## 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.

## 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.

## LES POINTS FORTS

Bâti support (en option)

Tailles de bûches : jusqu'à 60 cm

Grande vision du feu

Tirette commune de gestion d'air de combustion

## 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 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.

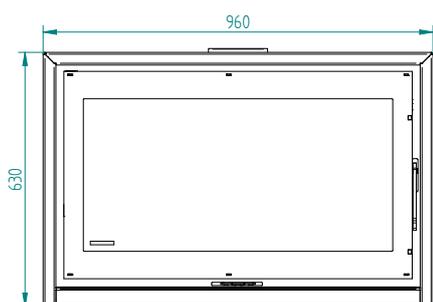
- **Air tertiaire** : l'air est distribué vers la vitre du foyer en partie supérieure de manière à s'échanger en glissant du haut vers le bas de la vitre. Cet air est réglable et se met au point en fonction du tirage.

## ÉTANCHE ET RACCORDEMENT À L'AIR EXTÉRIEUR

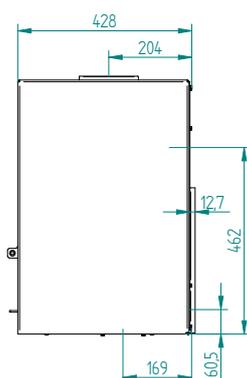
Le poêle KARL 96 peut être connecté directement à l'air extérieur nécessaire à la combustion. Ce système est indépendant des VMC et des hottes aspirantes, il est compatible BBC grâce à sa forte étanchéité (débit de fuite <3m<sup>3</sup> sous 10 Pa de pression).

## DIMENSIONS

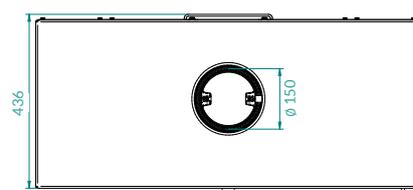
Vue de face



Vue de côté



Vue de dessus



|                 | KARL 96 MURAL |
|-----------------|---------------|
| Hauteur (cm)    | 64            |
| Largeur (cm)    | 96            |
| Profondeur (cm) | 44            |
| Poids (kg)      | 180           |

**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 décentrage. (se référer à la notice de l'appareil pour plus d'information)