

**ODYSSEE**   
Design

# ALPHA

PIERRE CALCAIRE



LA CHALEUR CONTEMPORAINE






# ALPHA

## PIERRE CALCAIRE



Puissance nominale :	7 kW
Rendement :	78 %
Sortie de fumées :	Ø 150 mm
Taille des bûches :	33 cm
Dimensions :	L606 x H1375 x P442 mm

### Les atouts

-  Belle vision du feu (foyer à 80 cm du sol)
-  Habillage pierre calcaire
-  Livré avec porte basse bûcher
-  Fermeture trois points
-  Intérieur béton réfractaire

#### Classe énergétique

**A**

### ALPHA

#### INFORMATIONS PRODUIT :

Combustible	Bûches de bois	
Fonctionnement	Intermittence	
Taille maximale des bûches	33 cm	
Poids	215 Kg	
Chambre de combustion	Béton réfractaire	
Norme	EN 16510-2-1	
Type d'appareil	BE	
BBC / RE 2020	Non	
Sortie de fumées	Ø 150 mm mâle - dessus ou arrière	
Entrée d'air frais	Ø 100 mm - arrière ou dessous	
Indice d'efficacité énergétique	103	
Efficacité énergétique saisonnière	68 %	
Classe énergétique	A	

#### PERFORMANCES PRODUIT À PUISSANCE :

	NOMINALE	PARTIELLE
Puissance	7 kW	4,8 kW
Rendement	78 %	78 %
Consommation moyenne de bois	2,19 Kg/h	1,54 Kg/h
Émissions CO (mg/Nm <sup>3</sup> )	1055 = 0,08 %	1316 mg/Nm <sup>3</sup>
Émissions de particules	32 mg/Nm <sup>3</sup>	37 mg/Nm <sup>3</sup>
Émissions NOx	94 mg/Nm <sup>3</sup>	148 mg/Nm <sup>3</sup>
Émissions COV	72 mg/Nm <sup>3</sup>	91 mg/Nm <sup>3</sup>
Température des fumées à la buse	368 °C	301 °C
Taux de CO <sup>2</sup>	10,1 %	7,8 %
Débit massique des fumées	6 g/s	5,2 g/s
Dépression nécessaire à la buse	12 Pa	6 Pa

#### DISTANCES DE SÉCURITÉ AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES :

Distance de sécurité en façade (dP)	110 cm
Distance de sécurité à l'arrière (dR)	20 cm
Distance de sécurité latérale (dS)	25 cm
Distance de sécurité dessus (dC)	75 cm
Distance de sécurité dessous (dB)	0 cm
Distance de sécurité de rayonnement latéral (dL)	35 cm
Distance de sécurité de rayonnement au sol (dF)	50 cm

#### DISTANCES DE SÉCURITÉ AUX MATÉRIAUX NON-COMBUSTIBLES :

Distance de sécurité à l'arrière (dRnon)	5 cm
Distance de sécurité latérale (dSnon)	10 cm
Distance de sécurité dessus (dCnon)	10 cm

