

**ODYSSEE**  
Design 

# OMEGA



LA CHALEUR CONTEMPORAINE

# OMEGA



Puissance nominale : 7,1 kW





Rendement : 81 %

Sortie de fumées : Ø 150 mm

Taille des bûches : 33 cm

Dimensions : Ø 508 x H1600 mm

## Les atouts

-  Intérieur béton réfractaire
-  Bloc accumulateur de chaleur 60 kg (en option)
-  Livré avec porte basse bûcher
-  Fermeture trois points

### Classe énergétique

A<sup>+</sup>

## OMEGA

### INFORMATIONS PRODUIT :

Combustible	Bûches de bois	
Fonctionnement	Intermittence	
Taille maximale des bûches	33 cm	
Poids	150 / 210 Kg	
Chambre de combustion	Béton réfractaire	
Norme	EN 16510-2-1	
Type d'appareil	BE	
BBC / RE 2020	Oui	
Sortie de fumées	Ø 150 mm mâle - dessus ou arrière	
Entrée d'air frais	Ø 100 mm - arrière ou dessous	
Indice d'efficacité énergétique	107	
Efficacité énergétique saisonnière	71 %	
Classe énergétique	A+	

### PERFORMANCES PRODUIT À PUISSANCE :

	NOMINALE	PARTIELLE
Puissance	7,1 kW	4,7 kW
Rendement	81 %	79 %
Consommation moyenne de bois	1,99 Kg/h	1,46 Kg/h
Émissions CO (mg/Nm <sup>3</sup> )	1207 = 0,10 %	1204 mg/Nm <sup>3</sup>
Émissions de particules	32 mg/Nm <sup>3</sup>	38 mg/Nm <sup>3</sup>
Émissions NOx	78 mg/Nm <sup>3</sup>	173 mg/Nm <sup>3</sup>
Émissions COV	71 mg/Nm <sup>3</sup>	78 mg/Nm <sup>3</sup>
Température des fumées à la buse	331 °C	298 °C
Taux de CO <sup>2</sup>	10 %	8,1 %
Débit massique des fumées	5,7 g/s	4,8 g/s
Dépression nécessaire à la buse	12 Pa	6 Pa

### DISTANCES DE SÉCURITÉ AUX MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES :

Distance de sécurité en façade (dP)	85 cm
Distance de sécurité à l'arrière (dR)	20 cm
Distance de sécurité latérale (dS)	20 cm
Distance de sécurité dessus (dC)	75 cm
Distance de sécurité dessous (dB)	0 cm
Distance de sécurité de rayonnement latéral (dL)	40 cm
Distance de sécurité de rayonnement au sol (dF)	50 cm

### DISTANCES DE SÉCURITÉ AUX MATÉRIEAUX 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

