

DÉCLARATION DE PERFORMANCE



N° CPR-FS520FRL-06082025

1	Code d'identification unique du produit type	JØTUL FS 520 FRL
2	Usage(s) prévu(s)	Chauffage des locaux dans les bâtiments résidentiels
3	Fabricant	Jøtul AS Postboks 1411 1602 Fredrikstad, Norway
4	Mandataire	-
5	Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances	System 3
6	Norme harmonisée	EN 16510-2-1:2022
	Organisme(s) notifié(s)	NB-1235 (DTI)
	Numéro du rapport de test	1235-CPR-ELAB-1835 (inset)
7	Performance(s) déclarée(s)	
	Caractéristiques essentielles	Performances
	Résistance mécanique et stabilité	
	Capacité de charge	120 kg
	Sécurité incendie	
	<i>Protection des matériaux combustibles</i>	
	Distance minimale par rapport aux matériaux combustibles - bas	$d_b = 0$ mm
	Distance minimale par rapport aux matériaux combustibles - sol	$d_f = 0$ mm
	Distance minimale par rapport aux matériaux combustibles - plafond	$d_c = 600$ mm
	Distance minimale par rapport aux matériaux combustibles - arrière (conduit de fumée isolé)	$d_R = 0$ mm
	Distance minimale par rapport aux matériaux combustibles - côté (conduit de fumée isolé)	$d_s = 700$ mm
	Distance minimale par rapport aux matériaux combustibles - côté par rapport à la zone de rayonnement	$d_L = 0$ mm
	Distance minimale par rapport aux matériaux combustibles adjacents (par exemple, meubles)	$d_p = 900$ mm
	Hygiène, santé et environnement	
	<i>Émissions à puissance thermique nominale</i>	
	Émissions de monoxyde de carbone (CO)	988 mg/Nm ³
	Émissions d'oxydes d'azote (NOX)	49 mg/Nm ³
	Émissions de carbone organique gazeux (COG)	72 mg/Nm ³
	Émissions de particules fines (PM)	13 mg/Nm ³
	<i>Émissions à puissance thermique à charge partielle</i>	
	Émissions de monoxyde de carbone (CO)	NPD mg/Nm ³
	Émissions d'oxydes d'azote (NOX)	NPD mg/Nm ³
	Émissions de carbone organique gazeux (COG)	NPD mg/Nm ³
	Émissions de particules fines (PM)	NPD mg/Nm ³
	Sécurité et entretien	
	<i>Données pour l'installation sur une cheminée à puissance calorifique nominale</i>	
	Température de sortie des fumées	370 °C
	Tirage minimal des fumées	13 Pa
	Débit massique des fumées	7,3 g/s

<i>Données pour l'installation à puissance calorifique partielle</i>		
Température des sorties de fumée		NPD °C
Tirage minimal des fumées		NPD Pa
Débit massique des fumées		NPD g/s
<i>Données de sécurité incendie pour l'installation d'une cheminée (test de sécurité de puissance calorifique)</i>		
Sécurité incendie de l'installation		T400 G
Économie d'énergie et conservation de la chaleur		
<i>Puissance thermique et efficacité énergétique de l'appareil à puissance thermique nominale</i>		
Puissance calorifique des locaux		7,5 kW
Puissance calorifique de l'eau, si disponible		NPD kW
Rendement		77 %
<i>Puissance thermique et efficacité énergétique de l'appareil à charge partielle</i>		
Puissance calorifique des locaux		NPD kW
Puissance calorifique de l'eau, si disponible		NPD kW
Rendement		NPD %
<i>Efficacité du chauffage des locaux</i>		
Efficacité saisonnière du chauffage des locaux à puissance thermique nominale		67 %
Efficacité énergétique	Indice d'efficacité énergétique	102
	Classe d'efficacité énergétique	A
Consommation électrique à la puissance calorifique nominale de l'appareil (si disponible)		NPD kW
Consommation électrique à la puissance calorifique partielle de l'appareil (si disponible)		NPD kW
Consommation électrique en mode veille (si disponible)		NPD kW
Utilisation durable des ressources naturelles		
Durabilité environnementale		NPD
"NPD" (No Performance Determined - performances non déterminées), si aucune qualité n'est indiquée		

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par

Espen Auensen (R&D Manager)

Lieu et date d'émission

Fredrikstad

06.08.2025


Espen Auensen (R&D Manager)