DECLARATION OF PERFORMANCE / PRESTATIEVERKLARING LEISTUNGSERKLÄRUNG / DÉCLARATION DES PERFORMANCES

According to Regulation (EU) 305/2011 (CPR) / Conform regeling (EU) 305/2011 (CPR) / Gemass der Verordnung (EU) nr. 305/2011 (CPR) / Conformément au règlement (EU) nr. 305/2011 (CPR)

1. Number of the declaration of performance / Uniek nummer prestatieverklaring / Nummer Leistungserklärung / Numéro déclaration des performances	**C-861**
Unique identification product-type / Uniek identificatiecode producttype / Eindeutiger Kenncode de Produckttyp / Code d'identification unique du produit typ	Optimum 80
Type, batch or serialnr. / Type-, partij- of serienummer / Typen-, Chargen- oder Seriennummer / Numéro de type, de lot ou de sèrie	HKW83
Intended use of product / Beoogd gebruik van product / Bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts / Utilisation prévue du produit	Residental space heating appliance fuel by wood logs / Product om woonruimte verwarmen middels stoken hout / Gerät zum Heizen von Haushalten mit Holz / Appareil de chauffage domestique alimenté au bois
Contact address of the manufacturer / Contactadres van de fabrikant / Kontaktadresse des Herstellers / Adresse de contact du fabricant	Nordic Fire B.V. De Immenhorst 5 7041 KE 's Heerenberg The Netherlands
System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V / Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct vermeld in Bijlage V / Systeme zur Bewertung und Kontrolle de Konstanz der Leistungsfähigkeit de Bauprodukts (AVCP) / Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V	System 3 / Systeem 3 / System 3 / Système 3
Notified Body / Keuringsinstantie / Notifiziertes Labor / Laboratoire notifié	EMÍ-TÜV SÜD Kft.
Test rapport number / Testrapportnummer / Numéro du rapport de test	R-778420-2
2. Declared performance / Aangegeven prestatie Erklärte Leistung / Performance déclarées	**EN 16510-1:2022 EN 16510-2-1:2022** In conformity with: Commission Regulation (EU) 2015/1185 (Ecodesign)

Description / Beschrijving / Beschreibung / Description	**Performance / Prestatie / Leistung / Performances**	
Fire safety / Brandveiligheid / Brandwiderstand / Sécurité incendie		
Distance to combustible materials / Afstand tot brandbare materialen / Abstand zu brennbaren Materialien / Distance minimale à respecter par rapport aux matériaux combustibles adjacents	Minimum distances / Minimum afstanden / Mindestabastände / Distance minimale	
	Rear / Achterzijde / Hinten / Arrière	200 mm
	Sides / Zijkanten / Seiten / Côtés	200 mm
	Front / Voorzijde / Vorseite / Defant	600 mm
Risk of burning fuel falling out / Risico op eruit vallen van brandende brandstof / Gefahr durch Herausfallen von brennendem Heizmaterial / Risque de projections de braises	Pass / Voldoet / Bestanden / Conforme	

DECLARATION OF PERFORMANCE / PRESTATIEVERKLARING
LEISTUNGSERKLÄRUNG / DÉCLARATION DES PERFORMANCES

2. Declared performance (continuation) / Aangegeven prestatie (vervolg) Erklärte Leistung (Folge) / Performance déclarées (suite)	**EN 13240: 2001: + A2:2007**	
Description / Beschrijving / Beschreibung / Description	**Performance / Prestatie / Leistung / Performances**	
Emission of combustion products / Emissie van verbrandingsproducten / Emission von Verbrennungsprodukten / Émissions provenant de la combustion	CO (%) NOx (mg/Nm3) CO (≤1250 mg/Nm³ 13%)	- - 1055
	Dust (mg/Nm3 13% O2) Fijnstof (mg/Nm3 13% O2) Staub (mg/Nm3 13% O2) poussière (mg/Nm3 13% O2)	34
Chimney draft / Schoorsteentrek / Förderdruck / Tirage de cheminée	Pa	12
Flue gas mass / Rookgasmassa / Abgasmassenstrom / Masse des fumées	g/s	12.9
Cleanability / Reinigbaarheid verbrandingskamer / Reinigung / Possibilités de nettoyage	Pass / Voldoet / Bestanden / Conforme	
Flue gas temperature at nominal heat output / Rookgastemperatuur bij nominaal vermogen / Rauchgastemeratur bei nomineller Heizleistung / Température des fumées dans le conduit de raccordement en fonctionnement nominal	T (°C]	184
Power / Vermogen / Vermögen / Puissance		
Nominal heat output / Nominaal vermogen / Nominelle Leistung / Puissance nominale	kW	11
Water heating output / Waterzijdig vermogen / Leistung Wassererwärmung / Puissance de chauffage de l'eau	kW	7.6
Energy efficiency / Rendement / Wirkungsgrad / Rendement	%	81.9
Seasonal Efficiency / Seizoensrendement / Saisons Wirkungsgrad / Efficacité énergétique saisonnière (ETA)	%	70

The efficiency of the above product corresponds to the declared performance. The above-mentioned manufacturer is solely responsible for drawing up the declaration of performance in accordance with the Regulation (EU) no. 305/2011.

De prestaties van bovenstaand product komen met de verklaring overeen. Voor de opstelling van de prestatieverklaring overeenkomstig verordening (EU) Nr. 305/2011 is alleen de bovengenoemde fabrikant verantwoordelijk.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklären Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

La performance du produit susmentionné est conforme à la performance déclarée/aux performances déclarées. L'établissement de la déclaration de performance conformément au règlement UE n° 305/2011 est la seule responsabilité du fabricant susmentionné.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Ondertekend namens de fabrikant door:
Unterschreibe für und im Namen des Herstellers von:
Signé au nom du fabricant par:

T. Wanders, Managing Director

28-08-2017