Prestatieverklaring /
Déclaration de performance / Leistungserklärung /
Declaration of Performance / Vyhlásenie o parametroch

(EU) No. 305/2011 NL/ FR/ DE/ EN/ SK

Model / Modele/ Modell /Model / Model	**LUNA DIAMOND V23**
Type / Type / Typ /Type / Typ	800 DC, 1000 DC
Product / Produit / Produkt / Product/ Produkt	Inbouwtoestel voor vaste brandstoffen / Appareil encastrable pour combustibles solides / Einbaugerät für feste Brennstoffe / Inset appliance for solid fuels / Vstavaný spotrebič na tuhé palivá
Gebruik / Utilisation prévue / Verwendungszweck / Intended use / Zamýšľané použitie	Ruimteverwarming in woongebouwen / Chauffage des locaux dans les bâtiments résidentiels / Raumheizung in Wohngebäuden / Space heating in residential buildings / Vykurovanie priestorov v obytných budovách
Brandstof / Combustible / Brennstoff / Fuel / Palivo	Houtblokken / Bûches de bois / Scheitholz /Woodlogs / Drevené polená

Fabrikant / Fabrikant / Hersteller/ Manufacturer/ Výrobca	Distributeur / Distributeur / Verteiler/ Distributor/ Distribútor
M-Design Central Europe s.r.o. 013 18 Podhorie 71 - Slowakei	M-design Benelux bvba Torhoutsesteenweg 222a - B 8210 Zedelgem

Aangemelde instantie / Organisme notifié / Notifizierte Stelle / Notified body / Notifikovaný subjekt	TSU Piešt'any a.s. - 921 01 Piešt'any -Slowakei, NB 1299
Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid / Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances/ System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit / System or systems of Assessmet and verification of constancy of prefrormance / Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov	3
Document n° / N° de document / Dokument N°/Document N° / Dokument č.	O-253000014/1/2025

Geharmoniseerde norm / Norme harmonisée / Harmonisierte Norm/ Harmonised standard / Harmonizovaná norma	EN 16510-1:2022 ; EN 16510-2-2:2022
Brandveiligheid / Sécurité incendie / Brandsicherheit / Fire Safety / Požiarna bezpečnosť	A1
Brandgevaar na val van brandende brandstof / Risque d'incendie suite à la chute de combustible brulant / Brandgefahr durch Herausfallen von brennenden Brennstoffen / Risk of burning fuel falling out / Riziko vypadnutia horiaceho paliva	Geslaagd / Réussi / Erfüllt / Pass / Spĺňa
Oppervlaktetemperatuur / Température de surface / Oberflächentemperatur / Surface temperature / Povrchová teplota	Geslaagd / Réussi / Erfüllt / Pass / Spĺňa
Eletrische veiligheid / Sécurité électrique / Elektrische Sicherheit / Electrical safety / Elektrická bezpečnosť	--
Reinigingsmogelijkheid / Possibilité de nettoyage / Reinigungsmöglichkeit / Possibility of cleaning / Možnosť čistenia	Geslaagd / Réussi / Erfüllt / Pass / Spĺňa
Mechanische weerstand om rookkanaal te dragen / Résistance mécanique à supporter le conduit / Mechanische Mechanischer Beständigkeit zum Tragen eines Schornsteins / Mechanical resistance to carry a chimney /Mechanická odolnosť na udržanie komína	NPD

Veiligheid bij brand / Sécurité en cas d'incendie/ Sicherheit im Brandfall / Safety in case of fire / Požiarna bezpečnosť

Minimumafstand ten opzichte van brandbaar materiaal / Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles / Mindestabstände zu brennbaren Materialen / Minimum distance to combustible materials / Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov	
achterkant / arrière / Rückseite /rear / zadná **(d_R)**	300 mm
zijkant / latéral / die Seiten / side / bočná stena **(d_S)**	1000 mm
bovenkant / plafondt /die Decke / ceiling / strop **(d_C)**	800 mm
voorkant / avant / Frontseite / front / predná **(d_P)**	1000 mm
onderkant / sol / der Boden / bottom / spodná **(d_B)**	100 mm
vloer vooraan / étage devant / Boden vorne / floor in front / dolná predná **(d_F)**	800 mm
zijstraling gebied / zone de rayonnement latérale / seitlicher Strahlungsbereich / side radiation area /bočná oblasť sálania **(d_L)**	800 mm
onbrandbare wanden / murs incombustibles / nicht brennbare Wände / non-combustible walls / nehorľavých stien **(d_{non})**	- mm
beschermende isolatie / isolation protectrice/ Schutzisolation / protective insulation / izolačný materiál **(s)**	- mm

Hygiëne, gezondheid en milieu/ Hygiène, santé et environnement / Hygiene, Gesundheit und Umwelt / Hygiene, health and the environment / Hygiena, ochrana zdravia a životného prostredia

Bij nominale warmteafgifte /À la puissance thermique nominale / Bei Nennwärmeleistung / At nominal heat output / Pri menovitom tepelnom výkone :

Type / Type / Typ / Type / Typ		**800 DC**	**1000 DC**
Emissie / Émission / Emission / Emission / Emisie	Carbon monoxide CO (13% O2) mg/Nm³	646	611
	Nitrogen oxides NOx (13% O2) mg/Nm³	95	90
	Organic gaseous carbon OGC (13% O2) mg/Nm³	27	26
	Particlate matter PM (13% O2) mg/Nm³	21	20

Veiligheid en toegankelijkheid in gebruik / Sécurité et accessibilité en utilisation / Sicherheit und Zugänglichkeit im Einsatz / Safety and accessibility in use / Bezpečnosť a prístupnosť pri používaní

Bij nominale warmteafgifte /À la puissance thermique nominale / Bei Nennwärmeleistung / At nominal heat output / Pri menovitom tepelnom výkone :

Rooktemperatuur / Température des fumées / Abgastemperatur / Flue gas outlet temperature / Výtupná teplota spalín **(T_{snom})**	196 °C	194 °C
Minimale trek van het rookkanaal / Tirage minimum du conduit de fumée / Mindestschornsteinzug / Minimum flue draught / minimálny ťah komína **(p_{nom})**	12 Pa	12 Pa
Rookgasmassastroom / Débit massique des gaz de combustion / Rauchgasmassenstrom / Flue gas mass flow / Hmotnostný prietok spalín **($\Phi_{f,g\ nom}$)**	12,5 g/s	12,9 g/s
Brandveiligheid bij installatie in schoorsteen / Sécurité incendie lors de l'installation dans la cheminée/ Brandschutz bei Einbau in den Schornstein / Fire safety of installation to chimney / Požiarna bezpečnosť pri inštalácii do komína	T400 G	

Energiebesparing en warmtebehoud / Économie d'énergie et rétention de chaleur / Energieeinsparung und Wärmespeicherung / Energy economy and heat retention / Úspora energie a akumulácia tepla

Bij nominale warmteafgifte /À la puissance thermique nominale / Bei Nennwärmeleistung / At nominal heat output / Pri menovitom tepelnom výkone:

Verwarmingsvermogen / Puissance calorifique/ Heizleistung /Space heat output /Tepelný výkon do priestoru **(P_{SHnom})**	12,9 kW	13,6 kW
In het water / Diffusée dans l'eau / Wasserwärmeleistung /Water heat output / Tepelný výkon do vody	-- kW	-- kW
Rendement / Rendement / Wirkungsgrad / Energy efficiency / Účinnosť **(η_{nom})**	85,18%	89,81%
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimtever warming betref / Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux / Saisonale Energieeffizienz bei der Raumheizung /Seasonal space heating energy efficiency / Sezónna účinnosť vykurovanie **(η_s)**	75,2%	79,8%
Energie-efficiëntie-index/ Indice d'efficacité énergétique/ Energieeffizienzindex /Energy efficiency index / Index energetickej účinnosti **(EEI)**	113	120
Energie-efficiëntieklasse / Classe d'efficacité énergétique / Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class / Trieda energetickej účinnosti	A+	A+
Milieuduurzaamheid / Durabilité environnementale / Umweltbezogene Nachhaltigkeit / Environmental sustainability / Environmentálna udržateľnosť	NPD	

„NPD" (No Performance Determined –er zijn geen parameters gespecificeerd /aucun paramètre n'est spécifié /Es sind keine Parameter angegeben /No parameters specified/nie sú určené parametre)

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt./ 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. / Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. / This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole resposibility of manufacturer identified above./ Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.

Quality class according "Italian Ministerial Decree n.186 of 7.November 2017, and relevant annexes, laying the requirements, procedures and competences for the issue of a certification of heat generators fueled by solid combustible biomass". The quality class of mentioned LUNA Diamond fireplace is "5 stelle".

Zedelgem, 10/2025

Bart Goovaerts

Algemeen directeur / Administrateur délégue / Geschäftsführer / CEO / výkonný riaditeľ