

# Prestatieverklaring (DoP)

Conform EU regeling 305/2011

Houtkachels en Houthaarden

**RENY**<sup>®</sup>  
SINDS 1975

## OPTIMA 70

Nr.	Gegevens in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011	
1	Unieke productcodering	OPTIMA 70 Nr.030010301-0
2	Beoogd gebruik	Ruimteverwarming in woongebouwen
3	Fabrikant	RENY BV Ganzestaartsedijk 14 5525 KC Duizel (Nederland)
4	Geautoriseerde vertegenwoordiger	Rene Geerts Directeur / Eigenaar
5	Beoordelings- en verificatiesysteem van de prestatiebestendigheid	Systeem 3
6	Aangemelde keuringsinstantie (notified body)	SGS Nederland BV Nr. 0608
7	Testrapport Nr.	EZKA/11/062-2
	Prestatiebeoordeling Nr.	1639-AoP-EZKA/2025-11/021-5
	Geharmoniseerde technische specificatie	EN 16510-2-2:2022
8	<b>Essentiële kenmerken en prestaties</b>	
	<b>Brandveiligheid</b>	
	<i>Bescherming van brandbare materialen</i>	
	Minimale afstanden tot brandbare materialen – Afstand onder het toestel dB (mm)	42 isolatie
	Minimale afstand tot brandbare materialen – Afstand op de vloer aan de voorkant dF (mm)	1000
	Minimale afstand tot brandbare materialen – Afstand tot het plafond dC (mm)	nc
	Minimale afstand tot brandbare materialen – Afstand tot de achterwand dR (mm)	74 isolatie
	Minimale afstand tot brandbare materialen – Afstand tot de zijwand dS (mm)	77 isolatie
	Minimale afstand tot brandbare materialen – Afstand tot de zijwand in het stralingsgebied dL (mm)	1500
	Minimale afstand tot aangrenzende brandbare materialen (bijv. meubels) dP (mm)	1500
	Type en dikte van het warmte-isolatiemateriaal	Pumica K, 550 Y10=0,14W/(mK)
	<b>Hygiëne, gezondheid en milieubescherming</b>	
	<i>Emissies bij nominale warmteafgifte bij 13 % O<sub>2</sub></i>	
	Koolmonoxide-emissie (CO) (mg/m <sup>3</sup> )	≤ 1500
	Stikstofoxide-emissie (NO <sub>x</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )	≤ 200
	Emissie van organisch gasvormig koolstof (OGC) (mg/m <sup>3</sup> )	≤ 120
	Stofemissie (PM) (mg/m <sup>3</sup> )	≤ 40
	<i>Emissies bij deellast-warmteafgifte bij 13 % O<sub>2</sub></i>	
	Koolmonoxide-emissie (CO) (mg/m <sup>3</sup> )	NPD
	Stikstofoxide-emissie (NO <sub>x</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )	NPD
	Emissie van organisch gasvormig koolstof (OGC) (mg/m <sup>3</sup> )	NPD
	Stofemissie (PM) (mg/m <sup>3</sup> )	NPD

<b>Veiligheid en toegankelijkheid tijdens gebruik</b>	
<i>Gegevens voor aansluiting op de schoorsteen bij nominale warmteafgifte</i>	
Temperatuur aan de rookgasafvoeraansluiting (°C)	314
Minimale trek (Pa)	12
Rookgasdebiet (g/s)	9,2
<i>Gegevens voor aansluiting op de schoorsteen bij deellast-warmteafgifte</i>	
Temperatuur aan de rookgasafvoeraansluiting (°C)	NPD
Minimale trek (Pa)	NPD
Rookgasdebiet (g/s)	NPD
<i>Gegevens voor aansluiting op de schoorsteen met betrekking tot brandveiligheid</i>	
Brandveiligheid voor installatie aan de schoorsteen	T400 G
<b>Energiebesparing en warmtebehoud</b>	
<i>Warmteafgifte en energie-efficiëntie van het toestel bij nominale warmteafgifte</i>	
Ruimtewarmteafgifte (kW)	9,5
Waterwarmteafgifte	NPD
Rendement (%)	79,2
<i>Warmteafgifte en energie-efficiëntie van het toestel bij deellast-warmteafgifte</i>	
Ruimtewarmteafgifte (kW)	NPD
Waterwarmteafgifte	NPD
Rendement (%)	NPD
<i>Ruimteverwarmingsefficiëntie</i>	
Seizoensrendement ruimteverwarming bij nominale warmteafgifte (%)	69
Energie-efficiëntie-index (EEI)	105
Energie-efficiëntieklasse	A+
Elektrisch verbruik bij nominale warmteafgifte	NPD
Elektrisch verbruik bij deellast-warmteafgifte	NPD
Vermogensopname in stand-by-modus	NPD
<b>Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen</b>	
Ecologische duurzaamheid	NPD
9	De prestaties van het bovenstaande product komen overeen met de verklaarde prestaties. De hierboven genoemde fabrikant is als enige verantwoordelijk voor het opstellen van deze prestatieverklaring in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Rene Geerts, directeur / eigenaar  
(naam en functie)



Duizel, 15-1-2026  
(plaats en datum van afgifte)

.....  
(handtekening)