

Technische informatie voor toestellen voor lokale ruimteverwarming die vaste brandstoffen gebruiken
volgens de verordening (EU)2015/1185 - (EU)2015/1186

Producent: **Belgofire NV - De Bruwaan 17 – 9700 Oudenaarde (België)**
 Merk: **SAEY**
 Model: **LIO 7**
 Productomschrijving: **Met houtpellets gestookte kachel voor ruimteverwarming zonder warmtewisselaar**
 Testlabo: **IMQ**
 Test rapport: **CS25-0125822-01**
 Geharmoniseerde norm : **EN 16510-1:2022 + EN 16510-2-6:2022**
 Indirecte verwarmingsfunctionaliteit : **NEE**
 Direct warmteafgifte : **7 kW**
 Indirect warmteafgifte : **-**

Brandstof	Voorkeur brandstof	Andere geschikte brandstof(fen)	η_s [%]	EEI [%]
Stamhout, vochtgehalte $\leq 25\%$	NEE	NEE	-	-
Samengeperst hout, vochtgehalte $< 12\%$	JA	NEE	86	128
Andere houtachtige biomassa	NEE	NEE	-	-
Niet-houtige biomassa	NEE	NEE	-	-
Antraciet en magerkool	NEE	NEE	-	-
Harde cokes	NEE	NEE	-	-
Lagetemperatuurcokes	NEE	NEE	-	-
Bitumineuze steenkool	NEE	NEE	-	-
Bruinkoolbriketten	NEE	NEE	-	-
Turfbriketten	NEE	NEE	-	-
Briketten van gemengde fossiele brandstoffen	NEE	NEE	-	-
Andere fossiele brandstoffen	NEE	NEE	-	-
Briketten van gemengde biomassa en fossiele brandstoffen	NEE	NEE	-	-
Andere mengsels van biomassa en fossiele brandstoffen	NEE	NEE	-	-

Neem de specifieke voorzorgsmaatregelen voor installatie, montage en onderhoud in acht die worden vermeld in de handleiding die bij het product wordt geleverd, alsook de geldende nationale en lokale voorschriften.

Energie-efficiëntie klasse **A+** (schaal A++ / G)

Kenmerken wanneer uitsluitend de voorkeursbrandstof wordt gebruikt:

Uitstoot bij ruimteverwarming (mg/Nm ³ at 13% O ₂)	CO	NO _x	OGC	PM
bij nominale warmteafgifte	48	37	2	10
bij minimale warmteafgifte	211	36	3	13

Technische informatie voor toestellen voor lokale ruimteverwarming die vaste brandstoffen gebruiken
volgens de verordening (EU)2015/1185 - (EU)2015/1186

Producent: Belgofire NV - De Bruwaan 17 – 9700 Oudenaarde (België)
Merk: SAEY
Model: LIO 7

Warmteafgifte			
Item	Symbool	Waarde	Eenheid
Nominale warmteafgifte	P_{nom}	7,0	kW
Minimale warmteafgifte	P_{min}	3,4	kW
Nuttig rendement			
Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte	$\eta_{th,nom}$	90,8	%
Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte	$\eta_{th,min}$	91,6	%
Aanvullend elektriciteitsverbruik			
Bij nominale warmteafgifte	$e_{l,max}$	0,053	kW
Bij minimale warmteafgifte	$e_{l,min}$	0,021	kW
In stand-by modus	$e_{l,sb}$	0,003	kW

Type warmteafgifte/regeling kamertemperatuur	
Eentraps warmteafgifte, geen regeling van de kamertemperatuur	NEE
Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen regeling van de kamertemperatuur	NEE
Met mechanische regeling van de kamertemperatuur door de thermostaat	NEE
Met elektronische regeling van de kamertemperatuur	NEE
Met elektronische regeling van de kamertemperatuur plus dagtimer	JA
Met elektronische regeling van de kamertemperatuur plus weektimer	NEE
Andere controlemogelijkheden (één of meer)	
Kamertemperatuur regeling, met aanwezigheidsbewaking	NEE
Kamertemperatuur regeling, met open raam detectie	NEE
Met optie voor afstandsbesturing	NEE

Oudenaarde, 20 oktober 2025



Fabien De Vos
Product Manager