

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH I ZGODNOŚCI
zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/3110

Podstawowe informacje

Producent:	DEFRO R. Dziubela spółka komandytowa
Kod deklaracji	DHORION-PLS-2.0-05-2026
Wersja nr	1
Data danej wersji	03.06.2026

1. Opis wyrobu

niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	DEFRO HOME ORION PLS 2.0 KOM-ORION-PLS-2.0
kategoria wyrobu:	typ CA
deklarowane zastosowania wyrobu:	ogrzewanie pomieszczeń w budynkach
wymiary nominalne wyrobu: wys./szer./gł.	1574mm/504mm/545mm
części kluczowe wyrobu:	nie dotyczy
szacowany średni i minimalny okres użytkowania zgodnie z deklarowanym zastosowaniem (trwałość):	25 lat
warianty:	DEFRO HOME ORION 2.0 DEFRO HOME ORION KRM 2.0 DEFRO HOME ORION KRM PLS 2.0
data i miejsce ostatniego rozmontowania:	nie dotyczy

2. Odniesienia bezpośrednie lub nośniki danych w odniesieniu do następujących elementów:

rejestracja wyrobów producenta w bazach danych UE:	https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/localspaceheaters/2746110
informacji, które w stosownych przypadkach należy przedstawić zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006:	nie dotyczy
informacji ogólnych o wyrobie, instrukcji użytkowania i informacji dotyczących bezpieczeństwa:	https://www.defrohome.pl/produkty/defro-home-orion-pls-20/

3. Producent:

DEFRO R. Dziubela spółka komandytowa
ul. Powiatowa 111A, 26-067 Ruda Strawczyńska
tel 41 303 80 85
e-mail: biuro@defrohome.pl
www.defrohome.pl

4. Upoważniony przedstawiciel

nie dotyczy

5. Jednostka notyfikowana lub jednostki notyfikowane

Instytut Energetyki – Państwowy Instytut Badawczy
Jednostka Notyfikowana nr 1452
01-330 Warszawa, ul. Mory 8
tel. +48 22 345 12 00, e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl

6. Jednostka oceny technicznej (JOT)

nie dotyczy

7. Odniesienie do certyfikatów lub sprawozdań z walidacji wydanych przez jednostki notyfikowane i JOT.

sprawozdanie nr CUE.4032.132.22.2024.2026.LG082

8. Referencyjna dokumentacja techniczna:

zastosowane zharmonizowane specyfikacje techniczne	EN 16510-1:2022 EN 16510-2-1:2022
zastosowany europejski dokument oceny /europejska ocena techniczna	nie dotyczy

9. Deklarowane właściwości użytkowe i dotyczące zrównoważonego charakteru:

Zasadnicze właściwości		Własności użytkowe
Oporność mechaniczna i stabilność		
Zdolność do przenoszenia obciążeń		100 kg
Bezpieczeństwo pożarowe w przypadku pożaru		
Ochrona materiałów palnych	Minimalna odległość ścian / powierzchni urządzenia do materiału palnego: - ściany tylnej (d _R) - ścian bocznych (d _S) - powierzchni górnej do stropu (d _C) - ściany przedniej(d _P) - ściany przedniej w dolnym przednim obszarze promieniowania (d _F) - ściany przedniej w bocznym przednim obszarze promieniowania(d _L) - powierzchni dolnej (d _B)	300 mm 1000 mm >750 mm 1500 mm 600 mm 500 mm wymagane podłoże niepalne
	Materiały obudowy wkładu kominkowego: - typ materiału - grubość materiału - parametr	nie dotyczy

Higiena, zdrowie i środowisko		przy nominalnej mocy cieplnej	przy częściowej mocy cieplnej
Emisja CO w produktach spalania (13% O ₂) przy nominalnej mocy cieplnej		< 1500 mg/m ³	nie dotyczy
Emisja NO _x w produktach spalania (13% O ₂) przy nominalnej mocy cieplnej		< 200 mg/m ³	nie dotyczy
Emisja OGC w produktach spalania (13% O ₂) przy nominalnej mocy cieplnej		< 120 mg/m ³	nie dotyczy
Emisja PM w produktach spalania (13% O ₂) przy nominalnej mocy cieplnej		< 40 mg/m ³	nie dotyczy
Bezpieczeństwo i dostępność podczas użytkowania		przy nominalnej mocy cieplnej	przy częściowej mocy cieplnej
Temperatura na wylocie spalin przy nominalnej mocy cieplnej		293°C	nie dotyczy
Minimalny ciąg kominowy		12 Pa	nie dotyczy
Przepływ masowy spalin		6,2 g/s	nie dotyczy
Próba bezpieczeństwa pożarowego dla instalacji kominowej (klasa komina)		T400 G	
Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła		przy nominalnej mocy cieplnej	przy częściowej mocy cieplnej
Moc cieplna do pomieszczenia		6,0 kW	nie dotyczy
Moc cieplna do obiegu wodnego		nie dotyczy	nie dotyczy
Efektywność		81,2 %	nie dotyczy
Efektywność ogrzewania pomieszczeń			
Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń przy nominalnej mocy cieplnej (≥ 65)		71 %	
Efektywność energetyczna	Wskaźnik EEI	108	
	Klasa efektywności energetycznej	A+	
Zużycie energii elektrycznej przy nominalnej mocy cieplnej		nie dotyczy	
Zużycie energii elektrycznej przy częściowej mocy cieplnej		nie dotyczy	
Zużycie energii elektrycznej w trybie gotowości		nie dotyczy	
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych			
Zrównoważony rozwój środowiskowy	skutki zmiany klimatu – ogółem;	NPD	
	skutki zmiany klimatu – paliwa kopalne;	NPD	
	skutki zmiany klimatu – emisje biogeniczne;	NPD	
	skutki zmiany klimatu – użytkowanie gruntów i zmiana użytkowania gruntów	NPD	

10. Zastosowane wymagania, system oceny i weryfikacji oraz odniesienie do dobrowolnej normy zharmonizowanej lub wspólnych specyfikacji

Zastosowane wymagania:	Odporność mechaniczna i stabilność: pkt 4.1 Bezpieczeństwo pożarowe w przypadku pożaru: pkt. 4.2 Higiena, zdrowie i środowisko: pkt. 4.3 ÷ 4.6 Bezpieczeństwo i dostępność podczas użytkowania: pkt. 4.7.2 ÷ 4.7.8 Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła: pkt. 4.8.1 ÷ 4.8.6 Efektywność ogrzewania pomieszczeń: pkt. 4.8.7 ÷ 4.8.11 Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych: pkt. 4.9
System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP):	system 3
Dobrowolne normy zharmonizowane lub wspólne specyfikacje:	nie dotyczy
Informacje na temat właściwości użytkowych:	właściwości użytkowe wyrobu zostały zmierzone i ocenione zgodnie z wymaganiami i metodami badawczymi określonymi w EN 16510-1:2022 oraz EN 16510-2-1:2022 i są podane w pkt 9 niniejszej deklaracji.

11. Deklaracje:

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych, o których mowa w pkt 9. Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju określonego powyżej wyrobu zostały prawidłowo obliczone na podstawie zasad dotyczących kategorii wyrobu, które mają do niej zastosowanie. Określony powyżej wyrób jest zgodny z wymaganiami wymienionymi w pkt 10.

W imieniu producenta podpisał:

Robert Dziubela – komplementariusz
Ruda Strawczyńska, dn. 03 czerwiec 2026

 [podpis]