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

Podstawowe informacje	
Producent:	**DEFRO R. Dziubeła spółka komandytowa**
Kod deklaracji	**HYDROPELL18-05-2026**
Wersja nr	1
Data danej wersji	**19.05.2026**

1. Opis wyrobu	
niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	HYDROPELL18 KOM-HYDROPELL-18
kategoria wyrobu:	typ CM
deklarowane zastosowania wyrobu:	ogrzewanie pomieszczeń w budynkach
wymiary nominalne wyrobu: wys./szer./gł.	987mm/583mm/684mm
części kluczowe wyrobu:	nie dotyczy
szacowany średni i minimalny okres użytkowania zgodnie z deklarowanym zastosowaniem (trwałość):	25 lat
warianty:	
data i miejsce ostatniego rozmontowania:	nie dotyczy

2. Odnośniki bezpośrednie lub nośniki danych w odniesieniu do następujących elementów:	
rejestracja wyrobów producenta w bazach danych UE:	https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/localspaceheaters/2255424
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.defro.pl/produkty/hydropell/

3. Producent:	DEFRO R. Dziubeła spółka komandytowa ul. Powiatowa 111A, 26-067 Ruda Strawczyńska tel 41 303 80 85 e-mail: biuro@defro.pl www.defro.pl
4. Upoważniony przedstawiciel	nie dotyczy
5. Jednostka notyfikowana lub jednostki notyfikowane	Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy Jednostka Notyfikowana nr 1450 31-503 Kraków, ul. Lubicza 25 A tel. +48 12 421 00 33, e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl www.inig.pl
6. Jednostka oceny technicznej (JOT)	nie dotyczy
7. Odniesienie do certyfikatów lub sprawozdań z walidacji wydanych przez jednostki notyfikowane i JOT.	sprawozdanie nr 5808 A1 25

8. Referencyjna dokumentacja techniczna:	
zastosowane zharmonizowane specyfikacje techniczne	EN 16510-1:2022 EN 16510-2-6:2022
zastosowany europejski dokument oceny /europejska ocena techniczna	nie dotyczy

9. Deklarowane właściwości użytkowe i dotyczące zrównoważonego charakteru:

Zasadnicze właściwości		Własności użytkowe
Odporność mechaniczna i stabilność		
Zdolność do przenoszenia obciążeń		nie dotyczy
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)	 500 mm 500 mm >750 mm 2000 mm 1000 mm 700 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		< 300 mg/m³	< 300 mg/m3
Emisja NOx w produktach spalania (13% O_2) przy nominalnej mocy cieplnej		< 200 mg/m³	< 200 mg/m3
Emisja OGC w produktach spalania (13% O_2) przy nominalnej mocy cieplnej		< 60 mg/m³	< 60 mg/m3
Emisja PM w produktach spalania (13% O_2) przy nominalnej mocy cieplnej		< 20 mg/m³	< 20 mg/m3
Bezpieczeństwo i dostępność podczas użytkowania		**przy nominalnej mocy cieplnej**	**przy częściowej mocy cieplnej**
Temperatura na wylocie spalin przy nominalnej mocy cieplnej		98°C	56°C
Minimalny ciąg kominowy		12 Pa	12 Pa
Przepływ masowy spalin		12,8 g/s	6,6 g/s
Próba bezpieczeństwa pożarowego dla instalacji kominowej (klasa komina)		T200 G	
Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła		**przy nominalnej mocy cieplnej**	**przy częściowej mocy cieplnej**
Moc cieplna do pomieszczenia		2,0 kW	2,0 kW
Moc cieplna do obiegu wodnego		12,5 kW	4,5 kW
Efektywność		94,6 %	97,3 %
Efektywność ogrzewania pomieszczeń			
Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń przy nominalnej mocy cieplnej (≥ 79)		91 %	
Efektywność energetyczna	Wskaźnik EEI	133	
	Klasa efektywności energetycznej	A++	
Zużycie energii elektrycznej przy nominalnej mocy cieplnej		0,067 kW	
Zużycie energii elektrycznej przy częściowej mocy cieplnej		0,056 kW	
Zużycie energii elektrycznej w trybie gotowości		0,003 kW	
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 16510-2-6:2022 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 Dziubeła – komplementariusz
Ruda Strawczyńska, dn. 19 maj 2026

[podpis]