



INSTYTUT NAFTY I GAZU – Państwowy Instytut Badawczy
Zakład Użytkowania Paliw
Laboratorium Badań Urządzeń Gazowych i Grzewczych
PL 30-733 Kraków, ul. Bagrowa 1
Tel: +48 12 617 74 65; Fax: +48 12 653 16 65; e-mail: wojtowicz@inig.pl

Kraków, 20.09.2022
GU-5101-250/22

ORZECZENIE DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR 4326 B1 22

Nazwa wyrobu: OGRZEWACZ POMIESZCZEŃ Z PŁASZCZEM WODNYM NA PALIWO STAŁE

Model otrzymany do badań: DOROTA

Nominalna moc cieplna uzyskana w badaniach: 17,9 kW

Moc cieplna obiegu wodnego uzyskana w badaniach: 12,6

Paliwo: Drewno liściaste

Producent: DWOREK BIS F.P.U.H Paweł Szyborski
32-300 Olkusz ul. Wspólna 6

Na podstawie wyników badań zawartych w Sprawozdaniu z badań nr 4326 B1 22 stwierdza się, że ogrzewacz pomieszczeń na paliwo stałe model DOROTA spełnia wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących EKOPROJEKTU dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe.

Wyniki badań odnoszące się do EKOPROJEKTU

| | PARAMETR | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|---------------------------|-------------------|-------------------|
| | Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | Emisje z miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń przy nominalnej mocy cieplnej (w przeliczeniu na 13% O ₂) | | | |
| | | | Cząstki stałe | Organiczne związki gazowe | Tlenek węgla | Tlenki azotu |
| Oznaczenie | $\eta_{th,nom}$ | η_s | PM | OGC | CO | NO _x |
| Jednostka | % | % | mg/m ³ | mg/m ³ | mg/m ³ | mg/m ³ |
| Wartość | 78,2 | 68,2 | 44 | 92 | 1459 | 68 |
| WYMAGANIA EKOPROJEKTU | | ≥ 30,0 | ≤ 50 | ≤ 120 | ≤ 2000 | ≤ 200 |

Kierownik Zakładu

Pieczęć okrągła INiG-PIB

KIEROWNIK
ZAKŁADU UŻYTKOWANIA PALIW

Wojtowicz
mgr inż. Robert Wojtowicz

Dyrektor INiG-PIB
Zastępca Dyrektora
ds. Technologii Nafty
Instytutu Nafty i Gazu
Państwowego Instytutu Badawczego
Magdalena Zółty
dr inż. Magdalena Zółty

Egz. Nr 1 z 3

Niniejsze Orzeczenie dotyczy tylko otrzymanego do badań wyrobu.
Niniejsze Orzeczenie nie stanowi opinii technicznej o wyrobie i nie jest dokumentem dopuszczającym wyrób do użytkowania.
Integralną częścią Orzeczenia jest sprawozdanie z badań.