



LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1, tel. 42 64 00 821

ZAŚWIADCZENIE ED/936/21
Wkład kominkowy typu DEFRO HOME INTRA SMUG
(DEFRO HOME INTRA SMU)

o nominalnej mocy cieplnej 15 kW
opalany kawałkowym drewnem opalowym drzew liściastych
produkowany przez:

DEFRO Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Solec 24 lok. 253, 00-403 Warszawa

spełnia wymogi dotyczące ekoprojektu (ecodesign) określone Rozporządzeniem 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.

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka | Wymogi ekoprojektu |
|--|----------|---------|-----------|---|
| Sezonowa efektywność energetyczna miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe | η_s | 73 | % | ≥ 65 dla miejscowy ogrzewacz pomieszczeń |

| | Parametr | | Parametr | | Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń dla paliwa zalecanego | | | |
|---------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|-------------------------------|-------------------|------------------------------|
| | Wytwarzane ciepło użytkowe | | Sprawność użytkowa | | cząstki stałe PM | organiczne związki gazowe OGC | tlenek węgla CO | tlenki azotu NO _x |
| | przy znamionowej mocy cieplnej | przy obniżonej mocy cieplnej | przy znamionowej mocy cieplnej | przy obniżonej mocy cieplnej | | | | |
| Symbol | P_{nom} | P_{min} | $\eta_{th,nom}$ | $\eta_{th,min}$ | $E_s PM$ | $E_s OGC$ | $E_s CO$ | $E_s NO_x$ |
| Wartość | 16,2 | - | 83,3 | - | 18 | 79 | 1205 | 76 |
| Jednostka | kW | kW | % | % | mg/m ³ | mg/m ³ | mg/m ³ | mg/m ³ |
| Wymogi ekoprojektu: | | | | | ≤ 40 | ≤ 120 | ≤ 1500 | ≤ 200 |

Zaświadczenie wydano na podstawie wyników badań laboratoryjnych podanych w sprawozdaniu nr 76/21-LG.
Badania wykonano zgodnie z normą PN-EN 13229:2002.

Kierownik Laboratorium

wz.
(podpis)

INSTYTUT ENERGETYKI
Instytut Badawczy
Zakład Badań
Urządzeń Energetycznych CUE
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1
tel. 42 640-08-21

Kierownik Zakładu

wz.
(podpis)

Łódź; dnia 30.07.2021