

KARTA PRODUKTU
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/1189
w sprawie wykonania Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE

Parametry urządzenia

| Identyfikator modelu | BIO SLIM 15 | | | | | | |
|---|--|-------------------------|---------------|--|-----|-----|-----------------|
| Sposób podawania paliwa: | Automatyczne podawanie paliwa: wymagana eksploatacja kotła ze zbiornikiem akumulacyjnym o pojemności 300 l | | | | | | |
| Kocioł kondensacyjny: | nie | | | | | | |
| Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: | nie | | | | | | |
| Kocioł wielofunkcyjny: | nie | | | | | | |
| Paliwo | Paliwo zalecane | Inne odpowiednie paliwa | η_s % | Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń | | | |
| | | | | PM | OGC | CO | NO _x |
| | | | | mg/m ³ | | | |
| Polana, wilgotność ≤ 25 % | nie | nie | | | | | |
| Zrębki, wilgotność 15-35 % | nie | nie | | | | | |
| Zrębki, wilgotność > 35 % | nie | nie | | | | | |
| Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów | tak | nie | 79 | 15 | 13 | 240 | 177 |
| Trociny, wilgotność ≤ 50 % | nie | nie | | | | | |
| Inna biomasa drzewna | nie | nie | | | | | |
| Biomasa nie drzewna | nie | nie | | | | | |
| Węgiel kamienny | nie | nie | | | | | |
| Węgiel brunatny (w tym brykiety) | nie | nie | | | | | |
| Koks | nie | nie | | | | | |
| Antracyt | nie | nie | | | | | |
| Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego | nie | nie | | | | | |
| Inne paliwo kopalne | nie | nie | | | | | |
| Brykiety z mieszanki (30–70 %) biomasy i paliwa kopalnego | nie | nie | | | | | |
| Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego | nie | nie | | | | | |

Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego

| Parametr | Symbol | Wartość | J.m. | Parametr | Symbol | Wartość | J.m. |
|---|---------------|---------|------|--|------------|---------|------|
| Wytworzone ciepło użytkowe | | | | Sprawność użytkowa | | | |
| przy znamionowej mocy cieplnej | P_n | 15,2 | kW | przy znamionowej mocy cieplnej | η_n | 85,1 | % |
| przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | P_p | 4,3 | kW | przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | η_p | 84,8 | % |
| dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna | | | | Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne | | | |
| przy znamionowej mocy cieplnej | $\eta_{el,n}$ | n/a | % | przy znamionowej mocy cieplnej | el_{max} | 0,099 | kW |
| | | | | przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | el_{min} | 0,057 | kW |
| | | | | urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach | | n/a | kW |
| | | | | w trybie czuwania | P_{SB} | 0,004 | kW |

Dane kontaktowe

DEFRO R. Dziubela spółka komandytowa
26-067 Strawczyn, Ruda Strawczyńska 103A