

Parametry techniczne kotłów na paliwo stałe i kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe:

Identyfikator modelu

EKO-MG Plus 26 kW

Sposób podawania paliwa: [automatyczne: zaleca się, aby kocioł był eksploatowany wraz z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności co najmniej 300 litrów]

Kocioł kondensacyjny: [tak/nie]

Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: [tak/nie]

Kocioł wielofunkcyjny: [tak/nie]

| Paliwo | Paliwo zalecane (tylko jeden rodzaj): | Inne odpowiednie paliwa: | η_s [x%]: | Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń (****) | | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|----------------|---|-----|-----|-----------------|
| | | | | PM | OGC | CO | NO _x |
| | | | | [x]mg/m ³ | | | |
| Polana, wilgotność ≤25% | [tak/nie] | [tak/nie] | - | - | - | - | - |
| Zrębki, wilgotność 15- 35 % | [tak/nie] | [tak/nie] | - | - | - | - | - |
| Zrębki, wilgotność > 35 % | [tak/nie] | [tak/nie] | - | - | - | - | - |
| Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów | [tak/nie] | [tak/nie] | 84 | 14 | 4 | 270 | 167 |
| Trociny, wilgotność ≤ 50 % | [tak/nie] | [tak/nie] | - | - | - | - | - |
| Inna biomasa drzewna | [tak/nie] | [tak/nie] | - | - | - | - | - |
| Biomasa nie drzewna | [tak/nie] | [tak/nie] | - | - | - | - | - |
| Węgiel kamienny | [tak/nie] | [tak/nie] | - | - | - | - | - |
| Węgiel brunatny (w tym brykiety) | [tak/nie] | [tak/nie] | - | - | - | - | - |
| Koks | [tak/nie] | [tak/nie] | - | - | - | - | - |
| Antracyt | [tak/nie] | [tak/nie] | - | - | - | - | - |
| Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego | [tak/nie] | [tak/nie] | - | - | - | - | - |
| Inne paliwo kopane | [tak/nie] | [tak/nie] | - | - | - | - | - |
| Brykiety z mieszanki biomasy (30-70 %) biomasy i paliwa kopalnego | [tak/nie] | [tak/nie] | - | - | - | - | - |
| Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego | [tak/nie] | [tak/nie] | - | - | - | - | - |

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka | Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|---|---------------|------------|-----------|---|---------------|-------------|-----------|
| Wytworzone ciepło użytkowe | | | | Sprawność użytkowa | | | |
| przy znamionowej mocy cieplnej | $P_n(***)$ | 25,1 | kW | przy znamionowej mocy cieplnej | η_n | 94,6 | % |
| przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej | P_p | [7,6/N.A.] | kW | Odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej | η_p | [93,4/N.A.] | % |
| dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna | | | | Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne | | | |
| | | | | przy znamionowej mocy cieplnej | $e_{l_{max}}$ | 0,05 | kW |
| przy znamionowej mocy cieplnej | $\eta_{el,n}$ | x,x | % | przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej | $e_{l_{min}}$ | [0,02/N.A.] | kW |
| | | | | wbudowanych wtórnych urządzeń redukcji emisji, w stosownych przypadkach | | [n.d.] | kW |
| | | | | w trybie czuwania | P_{SB} | 0,0017 | kW |

Dane kontaktowe

Nazwa i adres dostawcy

„FIRMA MERING” Tadeusz Mering
 ul. Kartuska 8
 83-404 Nowa Karczma
 tel. 58 687-71-55

(*) Pojemność zasobnika = $45 * P_r * (1 - 2.7/P_r)$ lub 300 litrów, w zależności od tego, która z tych wielkości jest większa, przy czym P_r podaje się w kW (** Pojemność zasobnika = $20 * P_r$, przy czym P_r podaje się w kW (***) W przypadku paliwa zalecanego P_n jest równe P_r (****) PM =cząstki stałe, OGC=organiczne związki gazowe, CO=tlenek węgla, Nox=tlenki azotu.