



| Identyfikator modelu: GRAND PELLET 200 | | | | | | | |
|--|-----------------|-------------------------|--------------|---|------------|-----------|-----------------|
| Sposób podawania paliwa: Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 4000l | | | | | | | |
| 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 | 32 | 8 | 382 | 168 |
| Trociny, wilgotność ≤ 50 % | nie | nie | | | | | |
| Inna biomasa drzewna | nie | nie | | | | | |
| Biomasa niedrzewna | 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 paliwa zalecanego: | | | | | | | |
| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka | Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
| Wytworzone ciepło użytkowe | | | | Sprawność użytkowa | | | |
| przy znamionowej mocy cieplnej | P_n | 193,0 | kW | przy znamionowej mocy cieplnej | η_n | 84,1 | % |
| odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej | P_p | 54,9/N.A | kW | odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej | η_p | 82,5/N.A | % |
| dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna | | | | Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne | | | |
| | | | | przy znamionowej mocy cieplnej | eI_{max} | 0,235 | kW |
| | | | | odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej | eI_{min} | 0,160/N.A | kW |
| | | | | urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach | | - | kW |
| przy znamionowej mocy cieplnej | η_{el} | - | % | w trybie czuwania | P_{sb} | 0,004 | kW |
| Dane kontaktowe | | | | METAL-FACH TECHNIKA GRZEWCZA Sp. Z O.O. Ul. Sikorskiego 66 16-100 Sokółka NIP 545-182-60-12 www.metalfachtg.com.pl | | | |