



KARTA PRODUKTU
ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/1189
z dnia 28 kwietnia 2015 r.

| | | | | | | | |
|--|------------------|---------------------------------------|---------------|--|-----|----|-----------------|
| Identyfikator modelu: | | BIO MASTER ROTO 15 | | | | | |
| Sposób podawania paliwa: | | Automatyczne podawanie paliwa | | | | | |
| 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 | 83 | 27 | 4 | 222 163 |
| 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 | Jednostka | Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|---|----------------|---------|-----------|---|-------------------|---------|-----------|
| Wytworzone ciepło użytkowe | | | | Sprawność użytkowa | | | |
| przy znamionowej mocy cieplnej | P _n | 16,4 | kW | przy znamionowej mocy cieplnej | η_n | 85,8 | % |
| odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej | P _p | 4,3 | kW | odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej | η_p | 86,4 | % |
| Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna | | | | Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne | | | |
| przy znamionowej mocy cieplnej | $\eta_{el,n}$ | - | % | przy znamionowej mocy cieplnej | e _{lmax} | 0,2615 | kW |
| | | | | odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej | e _{lmin} | 0,1115 | kW |
| | | | | urządzeń wtórnych do redukcji emisji w stosownych przypadkach | | - | kW |
| | | | | w trybie czuwania | P _{SB} | 0,0015 | kW |

| | |
|-----------------|--|
| Dane kontaktowe | <p>„Moderator” Sp.zo.o. Ul.11 Listopada 16 A, 17 - 200 Hajnówka tel. +48 85 682 75 25 e-mail:biuro@moderator.com.pl www.moderator.com.pl</p> |
|-----------------|--|



KARTA PRODUKTU
ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/1189
z dnia 28 kwietnia 2015 r.

| | | | | | | | |
|--|------------------|---------------------------------------|---------------|--|-----|-----|-----------------|
| Identyfikator modelu: | | BIO MASTER ROTO 30 | | | | | |
| Sposób podawania paliwa: | | Automatyczne podawanie paliwa | | | | | |
| 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 | 83 | 21 | 4 | 271 | 132 |
| 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 | Jednostka | Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|---|----------------|---------|-----------|---|-------------------|---------|-----------|
| Wytworzone ciepło użytkowe | | | | Sprawność użytkowa | | | |
| przy znamionowej mocy cieplnej | P _n | 32,0 | kW | przy znamionowej mocy cieplnej | η_n | 85,3 | % |
| odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej | P _p | 9,3 | kW | odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej | η_p | 86,2 | % |
| Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna | | | | Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne | | | |
| przy znamionowej mocy cieplnej | $\eta_{el,n}$ | - | % | przy znamionowej mocy cieplnej | e _{lmax} | 0,2615 | kW |
| | | | | odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej | e _{lmin} | 0,1115 | kW |
| | | | | urządzeń wtórnych do redukcji emisji w stosownych przypadkach | | - | kW |
| | | | | w trybie czuwania | P _{SB} | 0,0015 | kW |

| | |
|-----------------|--|
| Dane kontaktowe | <p>„Moderator” Sp.zo.o. Ul.11 Listopada 16 A, 17 - 200 Hajnówka tel. +48 85 682 75 25 e-mail:biuro@moderator.com.pl www.moderator.com.pl</p> |
|-----------------|--|