



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

Identyfikator modelu:

KAMEN PELLETT KOMPAKT 17

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 | 78 | 31 | 12 | 232 | 151 |
| 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 wyłącznie paliwa zalecanego

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka | Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|---|----------------|---------|-----------|---|-------------------|---------|-----------|
| Wytworzone ciepło użytkowe | | | | Sprawność użytkowa | | | |
| przy znamionowej mocy cieplnej | P _n | 16,3 | kW | przy znamionowej mocy cieplnej | η_n | 85,6 | % |
| odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej | P _p | 4,9 | kW | odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej | η_p | 81,6 | % |
| 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} | 0,038 | kW |
| | | | | odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej | e _{lmin} | 0,013 | kW |
| | | | | urządzeń wtórnych do redukcji emisji w stosownych przypadkach | | - | kW |
| | | | | w trybie czuwania | P _{SB} | 0,003 | kW |

Dane kontaktowe

Zakład Ślusarsko-Kotlarski „Kamen” Janusz Kamenczak
Pustków 402c, 39-205 Pustków
tel. +48 682 10 34 e-mail: kamen@kamen.com.pl
www.kamen.com.pl



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

Identyfikator modelu:

KAMEN PELLETT KOMPAKT 20

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 | 78 | 18 | 9 | 270 | 164 |
| 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 wyłącznie paliwa zalecanego

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka | Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|---|---------------|---------|-----------|---|------------|---------|-----------|
| Wytworzone ciepło użytkowe | | | | Sprawność użytkowa | | | |
| przy znamionowej mocy cieplnej | P_n | 19,2 | kW | przy znamionowej mocy cieplnej | η_n | 84 | % |
| odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej | P_p | 6,0 | kW | odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej | η_p | 82 | % |
| 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} | 0,054 | kW |
| | | | | odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej | e_{lmin} | 0,017 | kW |
| | | | | urządzeń wtórnych do redukcji emisji w stosownych przypadkach | | - | kW |
| | | | | w trybie czuwania | P_{SB} | 0,005 | kW |

Dane kontaktowe

Zakład Ślusarsko-Kotlarski „Kamen” Janusz Kamenczak
Pustków 402c, 39-205 Pustków
tel. +48 682 10 34 e-mail: kamen@kamen.com.pl
www.kamen.com.pl



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

Identyfikator modelu:

KAMEN PELLETT KOMPAKT 25

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 | 77 | 20 | 9 | 358 | 173 |
| 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 wyłącznie paliwa zalecanego

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka | Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|---|----------------|---------|-----------|---|-------------------|---------|-----------|
| Wytworzone ciepło użytkowe | | | | Sprawność użytkowa | | | |
| przy znamionowej mocy cieplnej | P _n | 24,5 | kW | przy znamionowej mocy cieplnej | η_n | 82 | % |
| odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej | P _p | 7,1 | kW | odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej | η_p | 80 | % |
| 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} | 0,051 | kW |
| | | | | odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej | e _{lmin} | 0,019 | kW |
| | | | | urządzeń wtórnych do redukcji emisji w stosownych przypadkach | | - | kW |
| | | | | w trybie czuwania | P _{SB} | 0,005 | kW |

Dane kontaktowe

Zakład Ślusarsko-Kotlarski „Kamen” Janusz Kamenczak
Pustków 402c, 39-205 Pustków
tel. +48 682 10 34 e-mail: kamen@kamen.com.pl
www.kamen.com.pl



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

Identyfikator modelu:

KAMEN PELLETT KOMPAKT 34

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 | 79 | 31 | 2 | 36 | 157 |
| 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 wyłącznie paliwa zalecanego

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka | Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|---|----------------|---------|-----------|---|-------------------|---------|-----------|
| Wytworzone ciepło użytkowe | | | | Sprawność użytkowa | | | |
| przy znamionowej mocy cieplnej | P _n | 33,7 | kW | przy znamionowej mocy cieplnej | η_n | 83,2 | % |
| odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej | P _p | 8,7 | kW | odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej | η_p | 83,1 | % |
| 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} | 0,069 | kW |
| | | | | odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej | e _{lmin} | 0,024 | kW |
| | | | | urządzeń wtórnych do redukcji emisji w stosownych przypadkach | | - | kW |
| | | | | w trybie czuwania | P _{SB} | 0,004 | kW |

Dane kontaktowe

Zakład Ślusarsko-Kotlarski „Kamen” Janusz Kamenczak
Pustków 402c, 39-205 Pustków
tel. +48 682 10 34 e-mail: kamen@kamen.com.pl
www.kamen.com.pl



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

Identyfikator modelu:

KAMEN PELLETT KOMPAKT 50

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 | 78 | 18 | 7 | 341 | 183 |
| 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 wyłącznie paliwa zalecanego

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka | Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|---|----------------|---------|-----------|---|-------------------|---------|-----------|
| Wytworzone ciepło użytkowe | | | | Sprawność użytkowa | | | |
| przy znamionowej mocy cieplnej | P _n | 46,8 | kW | przy znamionowej mocy cieplnej | η_n | 83,2 | % |
| odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej | P _p | 12,3 | kW | odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej | η_p | 81,0 | % |
| 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} | 0,086 | kW |
| | | | | odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej | e _{lmin} | 0,031 | kW |
| | | | | urządzeń wtórnych do redukcji emisji w stosownych przypadkach | | - | kW |
| | | | | w trybie czuwania | P _{SB} | 0,005 | kW |

Dane kontaktowe

Zakład Ślusarsko-Kotlarski „Kamen” Janusz Kamenczak
Pustków 402c, 39-205 Pustków
tel. +48 682 10 34 e-mail: kamen@kamen.com.pl
www.kamen.com.pl