

| | | | | | | | |
|---|-----------------|---|---------------|--|-----|----|-----------------|
| Nazwa i adres dostawcy urządzenia | | DEFRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa 00-403 Warszawa, ul. Solec 24/253 Zakład Produkcyjny: 26-067 Strawczyn, Ruda Strawczyńska 103A | | | | | |
| Identyfikator modelu | | BIO SLIM 10 | | | | | |
| Sposób podawania paliwa: | | Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 200 l | | | | | |
| Kocioł kondensacyjny: | nie | Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: | nie | Kocioł wielofunkcyjny: | nie | | |
| Paliwo: | Paliwo zalecane | Inne odpowiednie paliwo: | η_s % | Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń | | | |
| | | | | PM | OGC | CO | NO _x |
| | | | | mg/m ³ | | | |
| Polana, wilgotność ≤ 25 % | | | nie | | | | |
| Zrębki, wilgotność 15-35 % | | | nie | | | | |
| Zrębki, wilgotność > 35 % | | | nie | | | | |
| Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów | | tak | | 75 | 40 | 20 | 500 200 |
| Trociny, wilgotność ≤ 50 % | | | nie | | | | |
| Inna biomasa drzewna | | | nie | | | | |
| Biomasa niedrzewna | | | nie | | | | |
| Węgiel kamienny | | | nie | | | | |
| Węgiel brunatny (w tym brykiety) | | | nie | | | | |
| Koks | | | nie | | | | |
| Antracyt | | | nie | | | | |
| Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego | | | nie | | | | |
| Inne paliwo kopalne | | | nie | | | | |
| Brykiety z mieszanki (30–70 %) biomasy i paliwa kopalnego | | | nie | | | | |
| Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego | | | 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 | 10,3 | kW | przy znamionowej mocy cieplnej | η_n | 84 | % |
| przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | P_p | 3,0 | kW | 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 | $\eta_{el,n}$ | N.A. | % | przy znamionowej mocy cieplnej | el_{max} | 0,020 | kW |
| | | | | przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | el_{min} | 0,014 | kW |
| | | | | urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach | | - | kW |
| | | | | w trybie czuwania | PB_{SB} | 0,005 | kW |

| | | | | | | | |
|---|-----------------|---|---------------|--|-----|----|-----------------|
| Nazwa i adres dostawcy urządzenia | | DEFRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa 00-403 Warszawa, ul. Solec 24/253 Zakład Produkcyjny: 26-067 Strawczyn, Ruda Strawczyńska 103A | | | | | |
| Identyfikator modelu | | BIO SLIM 15 | | | | | |
| Sposób podawania paliwa: | | Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 300 l | | | | | |
| Kocioł kondensacyjny: | nie | Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: | nie | Kocioł wielofunkcyjny: | nie | | |
| Paliwo: | Paliwo zalecane | Inne odpowiednie paliwo: | η_s % | Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń | | | |
| | | | | PM | OGC | CO | NO _x |
| | | | | mg/m ³ | | | |
| Polana, wilgotność ≤ 25 % | | | nie | | | | |
| Zrębki, wilgotność 15-35 % | | | nie | | | | |
| Zrębki, wilgotność > 35 % | | | nie | | | | |
| Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów | | tak | | 75 | 40 | 20 | 500 200 |
| Trociny, wilgotność ≤ 50 % | | | nie | | | | |
| Inna biomasa drzewna | | | nie | | | | |
| Biomasa niedrzewna | | | nie | | | | |
| Węgiel kamienny | | | nie | | | | |
| Węgiel brunatny (w tym brykiety) | | | nie | | | | |
| Koks | | | nie | | | | |
| Antracyt | | | nie | | | | |
| Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego | | | nie | | | | |
| Inne paliwo kopalne | | | nie | | | | |
| Brykiety z mieszanki (30–70 %) biomasy i paliwa kopalnego | | | nie | | | | |
| Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego | | | 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 | 14,4 | kW | przy znamionowej mocy cieplnej | η_n | 83 | % |
| przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | P_p | 4,3 | kW | 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 | $\eta_{el,n}$ | N.A. | % | przy znamionowej mocy cieplnej | el_{max} | 0,027 | kW |
| | | | | przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | el_{min} | 0,013 | kW |
| | | | | urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach | | - | kW |
| | | | | w trybie czuwania | PB_{SB} | 0,005 | kW |

| | | | | | | | |
|---|-----------------|---|------------|--|-----|----|-----------------|
| Nazwa i adres dostawcy urządzenia | | DEFRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa 00-403 Warszawa, ul. Solec 24/253 Zakład Produkcyjny: 26-067 Strawczyn, Ruda Strawczyńska 103A | | | | | |
| Identyfikator modelu | | BIO SLIM 20 | | | | | |
| Sposób podawania paliwa: | | Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 400 l | | | | | |
| Kocioł kondensacyjny: | nie | Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: | nie | Kocioł wielofunkcyjny: | nie | | |
| Paliwo: | Paliwo zalecane | Inne odpowiednie paliwo: | η_s % | Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń | | | |
| | | | | PM | OGC | CO | NO _x |
| | | | | mg/m ³ | | | |
| Polana, wilgotność ≤ 25 % | | | nie | | | | |
| Zrębki, wilgotność 15-35 % | | | nie | | | | |
| Zrębki, wilgotność > 35 % | | | nie | | | | |
| Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów | | tak | | 77 | 40 | 20 | 500 200 |
| Trociny, wilgotność ≤ 50 % | | | nie | | | | |
| Inna biomasa drzewna | | | nie | | | | |
| Biomasa niedrzewna | | | nie | | | | |
| Węgiel kamienny | | | nie | | | | |
| Węgiel brunatny (w tym brykiety) | | | nie | | | | |
| Koks | | | nie | | | | |
| Antracyt | | | nie | | | | |
| Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego | | | nie | | | | |
| Inne paliwo kopalne | | | nie | | | | |
| Brykiety z mieszanki (30–70 %) biomasy i paliwa kopalnego | | | nie | | | | |
| Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego | | | 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 | 20,4 | kW | przy znamionowej mocy cieplnej | η_n | 85 | % |
| przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | P_p | 5,3 | kW | 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 | $\eta_{el,n}$ | N.A. | % | przy znamionowej mocy cieplnej | el_{max} | 0,046 | kW |
| | | | | przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | el_{min} | 0,019 | kW |
| | | | | urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach | | - | kW |
| | | | | w trybie czuwania | PB_{SB} | 0,005 | kW |

| | | | | | | | |
|---|-----------------|---|---------------|--|-----|----|-----------------|
| Nazwa i adres dostawcy urządzenia | | DEFRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa 00-403 Warszawa, ul. Solec 24/253 Zakład Produkcyjny: 26-067 Strawczyn, Ruda Strawczyńska 103A | | | | | |
| Identyfikator modelu | | BIO SLIM 25 | | | | | |
| Sposób podawania paliwa: | | Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 500 l | | | | | |
| Kocioł kondensacyjny: | nie | Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: | nie | Kocioł wielofunkcyjny: | nie | | |
| Paliwo: | Paliwo zalecane | Inne odpowiednie paliwo: | η_s % | Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń | | | |
| | | | | PM | OGC | CO | NO _x |
| | | | | mg/m ³ | | | |
| Polana, wilgotność ≤ 25 % | | | nie | | | | |
| Zrębki, wilgotność 15-35 % | | | nie | | | | |
| Zrębki, wilgotność > 35 % | | | nie | | | | |
| Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów | | tak | | 77 | 40 | 20 | 500 200 |
| Trociny, wilgotność ≤ 50 % | | | nie | | | | |
| Inna biomasa drzewna | | | nie | | | | |
| Biomasa niedrzewna | | | nie | | | | |
| Węgiel kamienny | | | nie | | | | |
| Węgiel brunatny (w tym brykiety) | | | nie | | | | |
| Koks | | | nie | | | | |
| Antracyt | | | nie | | | | |
| Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego | | | nie | | | | |
| Inne paliwo kopalne | | | nie | | | | |
| Brykiety z mieszanki (30–70 %) biomasy i paliwa kopalnego | | | nie | | | | |
| Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego | | | 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 | 23,8 | kW | przy znamionowej mocy cieplnej | η_n | 87 | % |
| przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | P_p | 7,2 | kW | przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | η_p | 87 | % |
| 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} | 0,060 | kW |
| | | | | przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | el_{min} | 0,020 | kW |
| | | | | urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach | | - | kW |
| | | | | w trybie czuwania | PB_{SB} | 0,006 | kW |

| | | | | | | | |
|---|-----------------|---|------------|--|-----|----|-----------------|
| Nazwa i adres dostawcy urządzenia | | DEFRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa 00-403 Warszawa, ul. Solec 24/253 Zakład Produkcyjny: 26-067 Strawczyn, Ruda Strawczyńska 103A | | | | | |
| Identyfikator modelu | | BIO SLIM 30 | | | | | |
| Sposób podawania paliwa: | | Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 600 l | | | | | |
| Kocioł kondensacyjny: | nie | Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: | nie | Kocioł wielofunkcyjny: | nie | | |
| Paliwo: | Paliwo zalecane | Inne odpowiednie paliwo: | η_s % | Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń | | | |
| | | | | PM | OGC | CO | NO _x |
| | | | | mg/m ³ | | | |
| Polana, wilgotność ≤ 25 % | | | nie | | | | |
| Zrębki, wilgotność 15-35 % | | | nie | | | | |
| Zrębki, wilgotność > 35 % | | | nie | | | | |
| Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów | | tak | | 77 | 40 | 20 | 500 200 |
| Trociny, wilgotność ≤ 50 % | | | nie | | | | |
| Inna biomasa drzewna | | | nie | | | | |
| Biomasa niedrzewna | | | nie | | | | |
| Węgiel kamienny | | | nie | | | | |
| Węgiel brunatny (w tym brykiety) | | | nie | | | | |
| Koks | | | nie | | | | |
| Antracyt | | | nie | | | | |
| Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego | | | nie | | | | |
| Inne paliwo kopalne | | | nie | | | | |
| Brykiety z mieszanki (30–70 %) biomasy i paliwa kopalnego | | | nie | | | | |
| Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego | | | 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 | 29,3 | kW | przy znamionowej mocy cieplnej | η_n | 86 | % |
| przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | P_p | 8,7 | kW | przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | η_p | 86 | % |
| 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} | 0,050 | kW |
| | | | | przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | el_{min} | 0,030 | kW |
| | | | | urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach | | - | kW |
| | | | | w trybie czuwania | PB_{SB} | 0,004 | kW |