

|                                                                                                                        |  |                                                                        |                                      |                                          |                                                         |              |                   |         |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|-------------------|---------|-----------|
| Karta produktu                                                                                                         |  |                                                                        |                                      |                                          |                                                         |              |                   |         |           |
| Informacje kontaktowe                                                                                                  |  | ATTACK, s.r.o. , Dielenska Kruzna 5020, 038 61 Vrutky, Slovak Republic |                                      |                                          |                                                         |              |                   |         |           |
| Identyfikator modelu                                                                                                   |  | ATTACK DPX 15 PROFI                                                    |                                      |                                          |                                                         |              |                   |         |           |
| Model palenia: załadunek ręczny – kocioł należy obsługiwać ze zbiornikiem akumulacyjnym o pojemności co najmniej 600 l |  |                                                                        |                                      |                                          |                                                         |              |                   |         |           |
| Kocioł kondensacyjny                                                                                                   |  | nie                                                                    | Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe |                                          | nie                                                     | Kocioł kombi |                   | nie     |           |
| Klasa efektywności energetycznej                                                                                       |  | A+                                                                     |                                      |                                          |                                                         |              |                   |         |           |
| Charakterystyka podczas eksploatacji wyłącznie na preferowanym paliwie:                                                |  |                                                                        |                                      |                                          |                                                         |              |                   |         |           |
| Przedmiot                                                                                                              |  | Symbol                                                                 | Wartość                              | Jednostka                                | Przedmiot                                               |              | Symbol            | Wartość | Jednostka |
| Nominalna moc cieplna                                                                                                  |  |                                                                        |                                      |                                          | Nominalna sprawność                                     |              |                   |         |           |
| Przy znamionowej mocy cieplnej                                                                                         |  | P <sub>n</sub>                                                         | 16,8                                 | kW                                       | Przy znamionowej mocy cieplnej                          |              | η <sub>n</sub>    | 81,9    | %         |
| Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%], jeśli dotyczy                                                                |  | P <sub>p</sub>                                                         | 7,4                                  | kW                                       | Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%], jeśli dotyczy |              | η <sub>p</sub>    | 81,4    | %         |
| Sezonowa sprawność energetyczna ogrzewania                                                                             |  |                                                                        |                                      |                                          | Wskaźnik sprawności energetycznej                       |              |                   |         |           |
| Sprawność sezonowa                                                                                                     |  | η <sub>s</sub>                                                         | 78                                   | %                                        | EEI                                                     |              | 117               |         |           |
| Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: Sprawność elektryczna                                                      |  |                                                                        |                                      |                                          | Dodatkowe zużycie energii elektrycznej                  |              |                   |         |           |
| Przy znamionowej mocy cieplnej                                                                                         |  | η <sub>el, n</sub>                                                     | -                                    | %                                        | Przy znamionowej mocy cieplnej                          |              | e <sub>lmax</sub> | 0,045   | kW        |
|                                                                                                                        |  |                                                                        |                                      |                                          | Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%]                |              | e <sub>lmin</sub> | 0,035   | kW        |
|                                                                                                                        |  |                                                                        |                                      |                                          | W trybie CZUWANIA                                       |              | P <sub>SB</sub>   | 0,004   | kW        |
| Paliwo                                                                                                                 |  | Preferowane paliwo (tylko jedno)                                       | Inne odpowiednie paliwo(a)           | Sezonowe emisje z ogrzewania pomieszczeń |                                                         |              |                   |         |           |
|                                                                                                                        |  |                                                                        |                                      | PM                                       | OGC                                                     | CO           | NO <sub>x</sub>   |         |           |
|                                                                                                                        |  |                                                                        |                                      | [x] mg/m3 by 10% O2                      |                                                         |              |                   |         |           |
| Polana drewna, wilgotność ≤ 25%                                                                                        |  | tak                                                                    | nie                                  | 26                                       | 25                                                      | 325          | 132               |         |           |
| Drewno rozdrobnione, wilgotność 15 - 35 %                                                                              |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -            | -                 |         |           |
| Rozdrobnione drewno, zawartość wilgoci > 35 %                                                                          |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -            | -                 |         |           |
| Sprasowane drewno w postaci pelletu lub brykietu                                                                       |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -            | -                 |         |           |
| Trociny, wilgotność ≤ 50 %                                                                                             |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -            | -                 |         |           |
| Pozostała 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                                  | -                                        | -                                                       | -            | -                 |         |           |
| Mieszane brykiety z paliw kopalnych                                                                                    |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -            | -                 |         |           |
| Inne paliwa kopalne                                                                                                    |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -            | -                 |         |           |
| Mieszanka biomasy (30 - 70 %) brykiety z paliw kopalnych                                                               |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -            | -                 |         |           |
| Inna mieszanka biomasy i paliw kopalnych                                                                               |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -            | -                 |         |           |

|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      |                            |                                          |                                                         |        |                   |           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------|----|
| Karta produktu                                                                                                          |  |                                                                        |                                      |                            |                                          |                                                         |        |                   |           |    |
| Informacje kontaktowe                                                                                                   |  | ATTACK, s.r.o. , Dielenska Kruzna 5020, 038 61 Vrutky, Slovak Republic |                                      |                            |                                          |                                                         |        |                   |           |    |
| Identyfikator modelu                                                                                                    |  | ATTACK DPX 25 PROFI                                                    |                                      |                            |                                          |                                                         |        |                   |           |    |
| Model palenia: załadunek ręczny – kocioł należy obsługiwać ze zbiornikiem akumulacyjnym o pojemności co najmniej 1000 l |  |                                                                        |                                      |                            |                                          |                                                         |        |                   |           |    |
| Kocioł kondensacyjny                                                                                                    |  | nie                                                                    | Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe |                            | nie                                      | Kocioł kombi                                            |        | nie               |           |    |
| Klasa efektywności energetycznej                                                                                        |  | A+                                                                     |                                      |                            |                                          |                                                         |        |                   |           |    |
| Charakterystyka podczas eksploatacji wyłącznie na preferowanym paliwie:                                                 |  |                                                                        |                                      |                            |                                          |                                                         |        |                   |           |    |
| Przedmiot                                                                                                               |  | Symbol                                                                 | Wartość                              | Jednostka                  | Przedmiot                                |                                                         | Symbol | Wartość           | Jednostka |    |
| Nominalna moc cieplna                                                                                                   |  |                                                                        |                                      |                            | Nominalna sprawność                      |                                                         |        |                   |           |    |
| Przy znamionowej mocy cieplnej                                                                                          |  | P <sub>n</sub>                                                         | 24,7                                 |                            | kW                                       | Przy znamionowej mocy cieplnej                          |        | η <sub>n</sub>    | 81,3      | %  |
| Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%], jeśli dotyczy                                                                 |  | P <sub>p</sub>                                                         | 11,8                                 |                            | kW                                       | Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%], jeśli dotyczy |        | η <sub>p</sub>    | 81,3      | %  |
| Sezonowa sprawność energetyczna ogrzewania                                                                              |  |                                                                        |                                      |                            | Wskaźnik sprawności energetycznej        |                                                         |        |                   |           |    |
| Sprawność sezonowa                                                                                                      |  | η <sub>s</sub>                                                         | 78                                   | %                          | EEI                                      |                                                         | 117    |                   |           |    |
| Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: Sprawność elektryczna                                                       |  |                                                                        |                                      |                            | Dodatkowe zużycie energii elektrycznej   |                                                         |        |                   |           |    |
| Przy znamionowej mocy cieplnej                                                                                          |  | η <sub>el, n</sub>                                                     | -                                    |                            | %                                        | Przy znamionowej mocy cieplnej                          |        | e <sub>lmax</sub> | 0,050     | kW |
|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      |                            |                                          | Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%]                |        | e <sub>lmin</sub> | 0,040     | kW |
|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      |                            |                                          | W trybie CZUWANIA                                       |        | P <sub>SB</sub>   | 0,004     | kW |
| Paliwo                                                                                                                  |  | Preferowane paliwo (tylko jedno)                                       |                                      | Inne odpowiednie paliwo(a) | Sezonowe emisje z ogrzewania pomieszczeń |                                                         |        |                   |           |    |
|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      |                            | PM                                       | OGC                                                     | CO     | NO <sub>x</sub>   |           |    |
|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      |                            | [x] mg/m3 by 10% O2                      |                                                         |        |                   |           |    |
| Polana drewna, wilgotność ≤ 25%                                                                                         |  | tak                                                                    |                                      | nie                        | 13                                       | 15                                                      | 142    | 125               |           |    |
| Drewno rozdrobnione, wilgotność 15 - 35 %                                                                               |  | nie                                                                    |                                      | nie                        | -                                        | -                                                       | -      | -                 |           |    |
| Rozdrobnione drewno, zawartość wilgoci > 35 %                                                                           |  | nie                                                                    |                                      | nie                        | -                                        | -                                                       | -      | -                 |           |    |
| Sprasowane drewno w postaci pelletu lub brykietu                                                                        |  | nie                                                                    |                                      | nie                        | -                                        | -                                                       | -      | -                 |           |    |
| Trociny, wilgotność ≤ 50 %                                                                                              |  | nie                                                                    |                                      | nie                        | -                                        | -                                                       | -      | -                 |           |    |
| Pozostała 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                        | -                                        | -                                                       | -      | -                 |           |    |
| Mieszane brykiety z paliw kopalnych                                                                                     |  | nie                                                                    |                                      | nie                        | -                                        | -                                                       | -      | -                 |           |    |
| Inne paliwa kopalne                                                                                                     |  | nie                                                                    |                                      | nie                        | -                                        | -                                                       | -      | -                 |           |    |
| Mieszanka biomasy (30 - 70 %) brykiety z paliw kopalnych                                                                |  | nie                                                                    |                                      | nie                        | -                                        | -                                                       | -      | -                 |           |    |

|                                          |     |     |   |   |   |   |
|------------------------------------------|-----|-----|---|---|---|---|
| Inna mieszanka biomasy i paliw kopalnych | nie | nie | - | - | - | - |
|------------------------------------------|-----|-----|---|---|---|---|

|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      |                                          |                                                         |                                        |                   |       |        |         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------|--------|---------|-----------|
| Karta produktu                                                                                                          |  |                                                                        |                                      |                                          |                                                         |                                        |                   |       |        |         |           |
| Informacje kontaktowe                                                                                                   |  | ATTACK, s.r.o. , Dielenska Kruzna 5020, 038 61 Vrutky, Slovak Republic |                                      |                                          |                                                         |                                        |                   |       |        |         |           |
| Identyfikator modelu                                                                                                    |  | ATTACK DPX 30 PROFI                                                    |                                      |                                          |                                                         |                                        |                   |       |        |         |           |
| Model palenia: załadunek ręczny – kocioł należy obsługiwać ze zbiornikiem akumulacyjnym o pojemności co najmniej 1300 l |  |                                                                        |                                      |                                          |                                                         |                                        |                   |       |        |         |           |
| Kocioł kondensacyjny                                                                                                    |  | nie                                                                    | Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe |                                          | nie                                                     | Kocioł kombi                           |                   | nie   |        |         |           |
| Klasa efektywności energetycznej                                                                                        |  | A+                                                                     |                                      |                                          |                                                         |                                        |                   |       |        |         |           |
| Charakterystyka podczas eksploatacji wyłącznie na preferowanym paliwie:                                                 |  |                                                                        |                                      |                                          |                                                         |                                        |                   |       |        |         |           |
| Przedmiot                                                                                                               |  | Symbol                                                                 | Wartość                              | Jednostka                                |                                                         |                                        | Przedmiot         |       | Symbol | Wartość | Jednostka |
| Nominalna moc cieplna                                                                                                   |  |                                                                        |                                      |                                          |                                                         | Nominalna sprawność                    |                   |       |        |         |           |
| Przy znamionowej mocy cieplnej                                                                                          |  | P <sub>n</sub>                                                         | 30,0                                 | kW                                       | Przy znamionowej mocy cieplnej                          |                                        | η <sub>n</sub>    | 83,1  | %      |         |           |
| Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%], jeśli dotyczy                                                                 |  | P <sub>p</sub>                                                         | 15,0                                 | kW                                       | Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%], jeśli dotyczy |                                        | η <sub>p</sub>    | 90,4  | %      |         |           |
| Sezonowa sprawność energetyczna ogrzewania                                                                              |  |                                                                        |                                      |                                          |                                                         | Wskaźnik sprawności energetycznej      |                   |       |        |         |           |
| Sprawność sezonowa                                                                                                      |  | η <sub>s</sub>                                                         | 86                                   | %                                        | EEI                                                     |                                        | 126               |       |        |         |           |
| Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: Sprawność elektryczna                                                       |  |                                                                        |                                      |                                          |                                                         | Dodatkowe zużycie energii elektrycznej |                   |       |        |         |           |
| Przy znamionowej mocy cieplnej                                                                                          |  | η <sub>el, n</sub>                                                     | -                                    | %                                        | Przy znamionowej mocy cieplnej                          |                                        | e <sub>lmax</sub> | 0,055 | kW     |         |           |
|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      |                                          | Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%]                |                                        | e <sub>lmin</sub> | 0,045 | kW     |         |           |
|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      |                                          | W trybie CZUWANIA                                       |                                        | P <sub>SB</sub>   | 0,004 | kW     |         |           |
| Paliwo                                                                                                                  |  | Preferowane paliwo (tylko jedno)                                       | Inne odpowiednie paliwo(a)           | Sezonowe emisje z ogrzewania pomieszczeń |                                                         |                                        |                   |       |        |         |           |
|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      | PM                                       | OGC                                                     | CO                                     | NO <sub>x</sub>   |       |        |         |           |
|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      | [x] mg/m3 by 10% O2                      |                                                         |                                        |                   |       |        |         |           |
| Polana drewna, wilgotność ≤ 25%                                                                                         |  | tak                                                                    | nie                                  | 20                                       | 7                                                       | 169                                    | 177               |       |        |         |           |
| Drewno rozdrobnione, wilgotność 15 - 35 %                                                                               |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                                      | -                 |       |        |         |           |
| Rozdrobnione drewno, zawartość wilgoci > 35 %                                                                           |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                                      | -                 |       |        |         |           |
| Sprasowane drewno w postaci pelletu lub brykietu                                                                        |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                                      | -                 |       |        |         |           |
| Trociny, wilgotność ≤ 50 %                                                                                              |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                                      | -                 |       |        |         |           |
| Pozostała 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                                  | -                                        | -                                                       | -                                      | -                 |       |        |         |           |
| Mieszane brykiety z paliw kopalnych                                                                                     |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                                      | -                 |       |        |         |           |
| Inne paliwa kopalne                                                                                                     |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                                      | -                 |       |        |         |           |
| Mieszanka biomasy (30 - 70 %) brykiety z paliw kopalnych                                                                |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                                      | -                 |       |        |         |           |
| Inna mieszanka biomasy i paliw kopalnych                                                                                |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                                      | -                 |       |        |         |           |

|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      |                            |     |                                          |  |                                                         |  |                   |  |                 |  |           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-----|------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------|--|-------------------|--|-----------------|--|-----------|--|
| Karta produktu                                                                                                          |  |                                                                        |                                      |                            |     |                                          |  |                                                         |  |                   |  |                 |  |           |  |
| Informacje kontaktowe                                                                                                   |  | ATTACK, s.r.o. , Dielenska Kruzna 5020, 038 61 Vrutky, Slovak Republic |                                      |                            |     |                                          |  |                                                         |  |                   |  |                 |  |           |  |
| Identyfikator modelu                                                                                                    |  | ATTACK DPX 35 PROFI                                                    |                                      |                            |     |                                          |  |                                                         |  |                   |  |                 |  |           |  |
| Model palenia: załadunek ręczny – kocioł należy obsługiwać ze zbiornikiem akumulacyjnym o pojemności co najmniej 1460 l |  |                                                                        |                                      |                            |     |                                          |  |                                                         |  |                   |  |                 |  |           |  |
| Kocioł kondensacyjny                                                                                                    |  | nie                                                                    | Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe |                            | nie | Kocioł kombi                             |  | nie                                                     |  |                   |  |                 |  |           |  |
| Klasa efektywności energetycznej                                                                                        |  | A+                                                                     |                                      |                            |     |                                          |  |                                                         |  |                   |  |                 |  |           |  |
| Charakterystyka podczas eksploatacji wyłącznie na preferowanym paliwie:                                                 |  |                                                                        |                                      |                            |     |                                          |  |                                                         |  |                   |  |                 |  |           |  |
| Przedmiot                                                                                                               |  | Symbol                                                                 |                                      | Wartość                    |     | Jednostka                                |  | Przedmiot                                               |  | Symbol            |  | Wartość         |  | Jednostka |  |
| Nominalna moc cieplna                                                                                                   |  |                                                                        |                                      |                            |     |                                          |  | Nominalna sprawność                                     |  |                   |  |                 |  |           |  |
| Przy znamionowej mocy cieplnej                                                                                          |  | P <sub>n</sub>                                                         |                                      | 35,1                       |     | kW                                       |  | Przy znamionowej mocy cieplnej                          |  | η <sub>n</sub>    |  | 81,1            |  | %         |  |
| Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%], jeśli dotyczy                                                                 |  | P <sub>p</sub>                                                         |                                      | 16,1                       |     | kW                                       |  | Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%], jeśli dotyczy |  | η <sub>p</sub>    |  | 82,4            |  | %         |  |
| Sezonowa sprawność energetyczna ogrzewania                                                                              |  |                                                                        |                                      |                            |     |                                          |  | Wskaźnik sprawności energetycznej                       |  |                   |  |                 |  |           |  |
| Sprawność sezonowa                                                                                                      |  | η <sub>s</sub>                                                         |                                      | 79                         |     | %                                        |  | EEI                                                     |  |                   |  | 118             |  |           |  |
| Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: Sprawność elektryczna                                                       |  |                                                                        |                                      |                            |     |                                          |  | Dodatkowe zużycie energii elektrycznej                  |  |                   |  |                 |  |           |  |
| Przy znamionowej mocy cieplnej                                                                                          |  | η <sub>el, n</sub>                                                     |                                      | -                          |     | %                                        |  | Przy znamionowej mocy cieplnej                          |  | e <sub>lmax</sub> |  | 0,055           |  | kW        |  |
|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      |                            |     |                                          |  | Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%]                |  | e <sub>lmin</sub> |  | 0,045           |  | kW        |  |
|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      |                            |     |                                          |  | W trybie CZUWANIA                                       |  | P <sub>SB</sub>   |  | 0,004           |  | kW        |  |
| Paliwo                                                                                                                  |  | Preferowane paliwo (tylko jedno)                                       |                                      | Inne odpowiednie paliwo(a) |     | Sezonowe emisje z ogrzewania pomieszczeń |  |                                                         |  |                   |  |                 |  |           |  |
|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      |                            |     | PM                                       |  | OGC                                                     |  | CO                |  | NO <sub>x</sub> |  |           |  |
|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      |                            |     | [x] mg/m3 by 10% O2                      |  |                                                         |  |                   |  |                 |  |           |  |
| Polana drewna, wilgotność ≤ 25%                                                                                         |  | tak                                                                    |                                      | nie                        |     | 9                                        |  | 17                                                      |  | 276               |  | 138             |  |           |  |
| Drewno rozdrobnione, wilgotność 15 - 35 %                                                                               |  | nie                                                                    |                                      | nie                        |     | -                                        |  | -                                                       |  | -                 |  | -               |  |           |  |
| Rozdrobnione drewno, zawartość wilgoci > 35 %                                                                           |  | nie                                                                    |                                      | nie                        |     | -                                        |  | -                                                       |  | -                 |  | -               |  |           |  |
| Sprasowane drewno w postaci pelletu lub brykietu                                                                        |  | nie                                                                    |                                      | nie                        |     | -                                        |  | -                                                       |  | -                 |  | -               |  |           |  |
| Trociny, wilgotność ≤ 50 %                                                                                              |  | nie                                                                    |                                      | nie                        |     | -                                        |  | -                                                       |  | -                 |  | -               |  |           |  |
| Pozostała 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                        |     | -                                        |  | -                                                       |  | -                 |  | -               |  |           |  |
| Mieszane brykiety z paliw kopalnych                                                                                     |  | nie                                                                    |                                      | nie                        |     | -                                        |  | -                                                       |  | -                 |  | -               |  |           |  |
| Inne paliwa kopalne                                                                                                     |  | nie                                                                    |                                      | nie                        |     | -                                        |  | -                                                       |  | -                 |  | -               |  |           |  |
| Mieszanka biomasy (30 - 70 %) brykiety z paliw kopalnych                                                                |  | nie                                                                    |                                      | nie                        |     | -                                        |  | -                                                       |  | -                 |  | -               |  |           |  |
| Inna mieszanka biomasy i paliw kopalnych                                                                                |  | nie                                                                    |                                      | nie                        |     | -                                        |  | -                                                       |  | -                 |  | -               |  |           |  |

|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      |                                          |                                                         |              |                   |         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|-------------------|---------|-----------|
| Karta produktu                                                                                                          |  |                                                                        |                                      |                                          |                                                         |              |                   |         |           |
| Informacje kontaktowe                                                                                                   |  | ATTACK, s.r.o. , Dielenska Kruzna 5020, 038 61 Vrutky, Slovak Republic |                                      |                                          |                                                         |              |                   |         |           |
| Identyfikator modelu                                                                                                    |  | ATTACK DPX 40 PROFI                                                    |                                      |                                          |                                                         |              |                   |         |           |
| Model palenia: załadunek ręczny – kocioł należy obsługiwać ze zbiornikiem akumulacyjnym o pojemności co najmniej 1700 l |  |                                                                        |                                      |                                          |                                                         |              |                   |         |           |
| Kocioł kondensacyjny                                                                                                    |  | nie                                                                    | Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe |                                          | nie                                                     | Kocioł kombi |                   | nie     |           |
| Klasa efektywności energetycznej                                                                                        |  | A+                                                                     |                                      |                                          |                                                         |              |                   |         |           |
| Charakterystyka podczas eksploatacji wyłącznie na preferowanym paliwie:                                                 |  |                                                                        |                                      |                                          |                                                         |              |                   |         |           |
| Przedmiot                                                                                                               |  | Symbol                                                                 | Wartość                              | Jednostka                                | Przedmiot                                               |              | Symbol            | Wartość | Jednostka |
| Nominalna moc cieplna                                                                                                   |  |                                                                        |                                      |                                          | Nominalna sprawność                                     |              |                   |         |           |
| Przy znamionowej mocy cieplnej                                                                                          |  | P <sub>n</sub>                                                         | 40,0                                 | kW                                       | Przy znamionowej mocy cieplnej                          |              | η <sub>n</sub>    | 82,4    | %         |
| Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%], jeśli dotyczy                                                                 |  | P <sub>p</sub>                                                         | 20,0                                 | kW                                       | Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%], jeśli dotyczy |              | η <sub>p</sub>    | 87,2    | %         |
| Sezonowa sprawność energetyczna ogrzewania                                                                              |  |                                                                        |                                      |                                          | Wskaźnik sprawności energetycznej                       |              |                   |         |           |
| Sprawność sezonowa                                                                                                      |  | η <sub>s</sub>                                                         | 83                                   | %                                        | EEI                                                     |              | 122               |         |           |
| Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: Sprawność elektryczna                                                       |  |                                                                        |                                      |                                          | Dodatkowe zużycie energii elektrycznej                  |              |                   |         |           |
| Przy znamionowej mocy cieplnej                                                                                          |  | η <sub>el, n</sub>                                                     | -                                    | %                                        | Przy znamionowej mocy cieplnej                          |              | e <sub>lmax</sub> | 0,061   | kW        |
|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      |                                          | Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%]                |              | e <sub>lmin</sub> | 0,049   | kW        |
|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      |                                          | W trybie CZUWANIA                                       |              | P <sub>SB</sub>   | 0,004   | kW        |
| Paliwo                                                                                                                  |  | Preferowane paliwo (tylko jedno)                                       | Inne odpowiednie paliwo(a)           | Sezonowe emisje z ogrzewania pomieszczeń |                                                         |              |                   |         |           |
|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      | PM                                       | OGC                                                     | CO           | NO <sub>x</sub>   |         |           |
|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      | [x] mg/m3 by 10% O2                      |                                                         |              |                   |         |           |
| Polana drewna, wilgotność ≤ 25%                                                                                         |  | tak                                                                    | nie                                  | 17                                       | 13                                                      | 259          | 183               |         |           |
| Drewno rozdrobnione, wilgotność 15 - 35 %                                                                               |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -            | -                 |         |           |
| Rozdrobnione drewno, zawartość wilgoci > 35 %                                                                           |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -            | -                 |         |           |
| Sprasowane drewno w postaci pelletu lub brykietu                                                                        |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -            | -                 |         |           |
| Trociny, wilgotność ≤ 50 %                                                                                              |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -            | -                 |         |           |
| Pozostała 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                                  | -                                        | -                                                       | -            | -                 |         |           |
| Mieszane brykiety z paliw kopalnych                                                                                     |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -            | -                 |         |           |
| Inne paliwa kopalne                                                                                                     |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -            | -                 |         |           |
| Mieszanka biomasy (30 - 70 %) brykiety z paliw kopalnych                                                                |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -            | -                 |         |           |
| Inna mieszanka biomasy i paliw kopalnych                                                                                |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -            | -                 |         |           |

|                                                                                                                         |                    |                                                                        |                                      |                                          |                                                         |                   |                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------|
| Karta produktu                                                                                                          |                    |                                                                        |                                      |                                          |                                                         |                   |                 |           |
| Informacje kontaktowe                                                                                                   |                    | ATTACK, s.r.o. , Dielenska Kruzna 5020, 038 61 Vrutky, Slovak Republic |                                      |                                          |                                                         |                   |                 |           |
| Identyfikator modelu                                                                                                    |                    | ATTACK DPX 45 PROFI                                                    |                                      |                                          |                                                         |                   |                 |           |
| Model palenia: załadunek ręczny – kocioł należy obsługiwać ze zbiornikiem akumulacyjnym o pojemności co najmniej 2000 l |                    |                                                                        |                                      |                                          |                                                         |                   |                 |           |
| Kocioł kondensacyjny                                                                                                    |                    | nie                                                                    | Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe |                                          | nie                                                     | Kocioł kombi      |                 | nie       |
| Klasa efektywności energetycznej                                                                                        |                    | A+                                                                     |                                      |                                          |                                                         |                   |                 |           |
| Charakterystyka podczas eksploatacji wyłącznie na preferowanym paliwie:                                                 |                    |                                                                        |                                      |                                          |                                                         |                   |                 |           |
| Przedmiot                                                                                                               | Symbol             | Wartość                                                                | Jednostka                            |                                          | Przedmiot                                               | Symbol            | Wartość         | Jednostka |
| Nominalna moc cieplna                                                                                                   |                    |                                                                        |                                      |                                          | Nominalna sprawność                                     |                   |                 |           |
| Przy znamionowej mocy cieplnej                                                                                          | P <sub>n</sub>     | 46,9                                                                   | kW                                   |                                          | Przy znamionowej mocy cieplnej                          | η <sub>n</sub>    | 81,0            | %         |
| Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%], jeśli dotyczy                                                                 | P <sub>p</sub>     | 22,5                                                                   | kW                                   |                                          | Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%], jeśli dotyczy | η <sub>p</sub>    | 81,7            | %         |
| Sezonowa sprawność energetyczna ogrzewania                                                                              |                    |                                                                        |                                      |                                          | Wskaźnik sprawności energetycznej                       |                   |                 |           |
| Sprawność sezonowa                                                                                                      | η <sub>s</sub>     | 78                                                                     | %                                    |                                          | EEI                                                     |                   | 118             |           |
| Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: Sprawność elektryczna                                                       |                    |                                                                        |                                      |                                          | Dodatkowe zużycie energii elektrycznej                  |                   |                 |           |
| Przy znamionowej mocy cieplnej                                                                                          | η <sub>el, n</sub> | -                                                                      | %                                    |                                          | Przy znamionowej mocy cieplnej                          | e <sub>lmax</sub> | 0,061           | kW        |
|                                                                                                                         |                    |                                                                        |                                      |                                          | Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%]                | e <sub>lmin</sub> | 0,049           | kW        |
|                                                                                                                         |                    |                                                                        |                                      |                                          | W trybie CZUWANIA                                       | P <sub>SB</sub>   | 0,004           | kW        |
| Paliwo                                                                                                                  |                    | Preferowane paliwo (tylko jedno)                                       | Inne odpowiednie paliwo(a)           | Sezonowe emisje z ogrzewania pomieszczeń |                                                         |                   |                 |           |
|                                                                                                                         |                    |                                                                        |                                      | PM                                       | OGC                                                     | CO                | NO <sub>x</sub> |           |
|                                                                                                                         |                    |                                                                        |                                      | [x] mg/m3 by 10% O2                      |                                                         |                   |                 |           |
| Polana drewna, wilgotność ≤ 25%                                                                                         |                    | tak                                                                    | nie                                  | 21                                       | 22                                                      | 268               | 197             |           |
| Drewno rozdrobnione, wilgotność 15 - 35 %                                                                               |                    | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                 | -               |           |
| Rozdrobnione drewno, zawartość wilgoci > 35 %                                                                           |                    | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                 | -               |           |
| Sprasowane drewno w postaci pelletu lub brykietu                                                                        |                    | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                 | -               |           |
| Trociny, wilgotność ≤ 50 %                                                                                              |                    | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                 | -               |           |
| Pozostała 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                                  | -                                        | -                                                       | -                 | -               |           |
| Mieszane brykiety z paliw kopalnych                                                                                     |                    | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                 | -               |           |
| Inne paliwa kopalne                                                                                                     |                    | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                 | -               |           |
| Mieszanka biomasy (30 - 70 %) brykiety z paliw kopalnych                                                                |                    | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                 | -               |           |
| Inna mieszanka biomasy i paliw kopalnych                                                                                |                    | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                 | -               |           |

|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      |                                          |                                          |                                                         |                   |                |           |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-----------|---|
| Karta produktu                                                                                                          |  |                                                                        |                                      |                                          |                                          |                                                         |                   |                |           |   |
| Informacje kontaktowe                                                                                                   |  | ATTACK, s.r.o. , Dielenska Kruzna 5020, 038 61 Vrutky, Slovak Republic |                                      |                                          |                                          |                                                         |                   |                |           |   |
| Identyfikator modelu                                                                                                    |  | ATTACK DPX 80 PROFI                                                    |                                      |                                          |                                          |                                                         |                   |                |           |   |
| Model palenia: załadunek ręczny – kocioł należy obsługiwać ze zbiornikiem akumulacyjnym o pojemności co najmniej 3700 l |  |                                                                        |                                      |                                          |                                          |                                                         |                   |                |           |   |
| Kocioł kondensacyjny                                                                                                    |  | nie                                                                    | Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe |                                          | nie                                      | Kocioł kombi                                            |                   | nie            |           |   |
| Klasa efektywności energetycznej                                                                                        |  | A+                                                                     |                                      |                                          |                                          |                                                         |                   |                |           |   |
| Charakterystyka podczas eksploatacji wyłącznie na preferowanym paliwie:                                                 |  |                                                                        |                                      |                                          |                                          |                                                         |                   |                |           |   |
| Przedmiot                                                                                                               |  | Symbol                                                                 | Wartość                              | Jednostka                                | Przedmiot                                |                                                         | Symbol            | Wartość        | Jednostka |   |
| Nominalna moc cieplna                                                                                                   |  |                                                                        |                                      |                                          | Nominalna sprawność                      |                                                         |                   |                |           |   |
| Przy znamionowej mocy cieplnej                                                                                          |  | P <sub>n</sub>                                                         | 84,4                                 |                                          | kW                                       | Przy znamionowej mocy cieplnej                          |                   | η <sub>n</sub> | 82,8      | % |
| Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%], jeśli dotyczy                                                                 |  | P <sub>p</sub>                                                         | -                                    |                                          | kW                                       | Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%], jeśli dotyczy |                   | η <sub>p</sub> | -         | % |
| Sezonowa sprawność energetyczna ogrzewania                                                                              |  |                                                                        |                                      |                                          | Wskaźnik sprawności energetycznej        |                                                         |                   |                |           |   |
| Sprawność sezonowa                                                                                                      |  | η <sub>s</sub>                                                         | 81                                   |                                          | %                                        | EEI                                                     |                   | 118            |           |   |
| Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: Sprawność elektryczna                                                       |  |                                                                        |                                      |                                          | Dodatkowe zużycie energii elektrycznej   |                                                         |                   |                |           |   |
| Przy znamionowej mocy cieplnej                                                                                          |  | η <sub>el, n</sub>                                                     | -                                    | %                                        | Przy znamionowej mocy cieplnej           |                                                         | e <sub>lmax</sub> | 0,103          | kW        |   |
|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      |                                          | Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%] |                                                         | e <sub>lmin</sub> | -              | kW        |   |
|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      |                                          | W trybie CZUWANIA                        |                                                         | P <sub>SB</sub>   | 0,003          | kW        |   |
| Paliwo                                                                                                                  |  | Preferowane paliwo (tylko jedno)                                       | Inne odpowiednie paliwo(a)           | Sezonowe emisje z ogrzewania pomieszczeń |                                          |                                                         |                   |                |           |   |
|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      | PM                                       | OGC                                      | CO                                                      | NO <sub>x</sub>   |                |           |   |
|                                                                                                                         |  |                                                                        |                                      | [x] mg/m3 by 10% O2                      |                                          |                                                         |                   |                |           |   |
| Polana drewna, wilgotność ≤ 25%                                                                                         |  | tak                                                                    | nie                                  | 14                                       | 11                                       | 208                                                     | 195               |                |           |   |
| Drewno rozdrobnione, wilgotność 15 - 35 %                                                                               |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                        | -                                                       | -                 |                |           |   |
| Rozdrobnione drewno, zawartość wilgoci > 35 %                                                                           |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                        | -                                                       | -                 |                |           |   |
| Sprasowane drewno w postaci pelletu lub brykietu                                                                        |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                        | -                                                       | -                 |                |           |   |
| Trociny, wilgotność ≤ 50 %                                                                                              |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                        | -                                                       | -                 |                |           |   |
| Pozostała 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                                  | -                                        | -                                        | -                                                       | -                 |                |           |   |
| Mieszane brykiety z paliw kopalnych                                                                                     |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                        | -                                                       | -                 |                |           |   |
| Inne paliwa kopalne                                                                                                     |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                        | -                                                       | -                 |                |           |   |
| Mieszanka biomasy (30 - 70 %) brykiety z paliw kopalnych                                                                |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                        | -                                                       | -                 |                |           |   |
| Inna mieszanka biomasy i paliw kopalnych                                                                                |  | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                        | -                                                       | -                 |                |           |   |

|                                                                                                                         |                    |                                                                        |                                      |                                          |                                                         |                   |                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------|
| Karta produktu                                                                                                          |                    |                                                                        |                                      |                                          |                                                         |                   |                 |           |
| Informacje kontaktowe                                                                                                   |                    | ATTACK, s.r.o. , Dielenska Kruzna 5020, 038 61 Vrutky, Slovak Republic |                                      |                                          |                                                         |                   |                 |           |
| Identyfikator modelu                                                                                                    |                    | ATTACK DPX 100 PROFI                                                   |                                      |                                          |                                                         |                   |                 |           |
| Model palenia: załadunek ręczny – kocioł należy obsługiwać ze zbiornikiem akumulacyjnym o pojemności co najmniej 4330 l |                    |                                                                        |                                      |                                          |                                                         |                   |                 |           |
| Kocioł kondensacyjny                                                                                                    |                    | nie                                                                    | Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe |                                          | nie                                                     | Kocioł kombi      |                 | nie       |
| Klasa efektywności energetycznej                                                                                        |                    | A+                                                                     |                                      |                                          |                                                         |                   |                 |           |
| Charakterystyka podczas eksploatacji wyłącznie na preferowanym paliwie:                                                 |                    |                                                                        |                                      |                                          |                                                         |                   |                 |           |
| Przedmiot                                                                                                               | Symbol             | Wartość                                                                | Jednostka                            |                                          | Przedmiot                                               | Symbol            | Wartość         | Jednostka |
| Nominalna moc cieplna                                                                                                   |                    |                                                                        |                                      |                                          | Nominalna sprawność                                     |                   |                 |           |
| Przy znamionowej mocy cieplnej                                                                                          | P <sub>n</sub>     | 98,2                                                                   | kW                                   |                                          | Przy znamionowej mocy cieplnej                          | η <sub>n</sub>    | 81,4            | %         |
| Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%], jeśli dotyczy                                                                 | P <sub>p</sub>     | -                                                                      | kW                                   |                                          | Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%], jeśli dotyczy | η <sub>p</sub>    | -               | %         |
| Sezonowa sprawność energetyczna ogrzewania                                                                              |                    |                                                                        |                                      |                                          | Wskaźnik sprawności energetycznej                       |                   |                 |           |
| Sprawność sezonowa                                                                                                      | η <sub>s</sub>     | 78                                                                     | %                                    |                                          | EEI                                                     |                   | 114             |           |
| Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: Sprawność elektryczna                                                       |                    |                                                                        |                                      |                                          | Dodatkowe zużycie energii elektrycznej                  |                   |                 |           |
| Przy znamionowej mocy cieplnej                                                                                          | η <sub>el, n</sub> | -                                                                      | %                                    |                                          | Przy znamionowej mocy cieplnej                          | e <sub>lmax</sub> | 0,103           | kW        |
|                                                                                                                         |                    |                                                                        |                                      |                                          | Przy znamionowej mocy cieplnej [30%/50%]                | e <sub>lmin</sub> | -               | kW        |
|                                                                                                                         |                    |                                                                        |                                      |                                          | W trybie CZUWANIA                                       | P <sub>SB</sub>   | 0,003           | kW        |
| Paliwo                                                                                                                  |                    | Preferowane paliwo (tylko jedno)                                       | Inne odpowiednie paliwo(a)           | Sezonowe emisje z ogrzewania pomieszczeń |                                                         |                   |                 |           |
|                                                                                                                         |                    |                                                                        |                                      | PM                                       | OGC                                                     | CO                | NO <sub>x</sub> |           |
|                                                                                                                         |                    |                                                                        |                                      | [x] mg/m3 by 10% O2                      |                                                         |                   |                 |           |
| Polana drewna, wilgotność ≤ 25%                                                                                         |                    | tak                                                                    | nie                                  | 40                                       | 18                                                      | 270               | 198             |           |
| Drewno rozdrobnione, wilgotność 15 - 35 %                                                                               |                    | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                 | -               |           |
| Rozdrobnione drewno, zawartość wilgoci > 35 %                                                                           |                    | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                 | -               |           |
| Sprasowane drewno w postaci pelletu lub brykietu                                                                        |                    | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                 | -               |           |
| Trociny, wilgotność ≤ 50 %                                                                                              |                    | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                 | -               |           |
| Pozostała 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                                  | -                                        | -                                                       | -                 | -               |           |
| Mieszane brykiety z paliw kopalnych                                                                                     |                    | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                 | -               |           |
| Inne paliwa kopalne                                                                                                     |                    | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                 | -               |           |
| Mieszanka biomasy (30 - 70 %) brykiety z paliw kopalnych                                                                |                    | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                 | -               |           |
| Inna mieszanka biomasy i paliw kopalnych                                                                                |                    | nie                                                                    | nie                                  | -                                        | -                                                       | -                 | -               |           |