

Materiały informacyjne zgodnie z Załącznikiem II, Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015

| Identyfikator modelu: <b>DS COMBI 10/20</b>                                                                                  |                  |                          |          |                                                    |     |     |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|----------|----------------------------------------------------|-----|-----|-----------------|
| Sposób podawania paliwa: Załadunek ręczny: kocioł należy eksploatować ze zbiornikiem buforowym o pojemności minimalnej 500 l |                  |                          |          |                                                    |     |     |                 |
| Kocioł kondensacyjny: nie                                                                                                    |                  |                          |          |                                                    |     |     |                 |
| Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: nie                                                                                    |                  |                          |          | Kocioł wielofunkcyjny: nie                         |     |     |                 |
| Paliwo                                                                                                                       | Paliwo zalecane: | Inne odpowiednie paliwa: | $\eta_s$ | Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń |     |     |                 |
|                                                                                                                              |                  |                          |          | PM                                                 | OGC | CO  | NO <sub>x</sub> |
|                                                                                                                              |                  |                          |          | mg/m <sup>3</sup>                                  |     |     |                 |
| Polana, wilgotność $\leq 25\%$                                                                                               | tak              | nie                      | 79%      | 15                                                 | 11  | 467 | 147             |
| Zrębki, wilgotność 15-35%                                                                                                    | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Zrębki, wilgotność $> 35\%$                                                                                                  | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Drewno prasowane w postaci pelletów lub brykietów                                                                            | nie              | tak                      | 79%      | 15                                                 | 17  | 405 | 101             |
| Trociny, wilgotność $\leq 50\%$                                                                                              | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Inna biomasa drzewna                                                                                                         | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Biomasa niedrzewna                                                                                                           | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Węgiel kamienny                                                                                                              | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Węgiel brunatny (w tym brykiet)                                                                                              | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Koks                                                                                                                         | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Antracyt                                                                                                                     | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Brykiet z mieszanego paliwa kopalnego                                                                                        | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Inne paliwo kopalne                                                                                                          | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Brykiet z mieszanki (30-70%) biomasy i paliwa kopalnego                                                                      | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego                                                                                    | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |

**Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego**

| Parametr                                                          | Symbol        | Wartość | Jednostka | Parametr                                                       | Symbol     | Wartość | Jednostka |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----------|----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|
| Wytworzone ciepło użytkowe                                        |               |         |           | Sprawność użytkowa                                             |            |         |           |
| przy znamionowej mocy cieplnej                                    | $P_n$         | 10,48   | kW        | przy znamionowej mocy cieplnej                                 | $\eta_n$   | 83,05   | %         |
| odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej                    | $P_p$         |         | kW        | odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej                 | $\eta_p$   |         | %         |
| dla kotłów kogeneracyjnych na paliwa stałe: sprawność elektryczna |               |         |           | <b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>         |            |         |           |
|                                                                   |               |         |           | przy znamionowej mocy cieplnej                                 | $el_{max}$ | 0,037   | kW        |
|                                                                   |               |         |           | odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej                 | $el_{min}$ |         | kW        |
|                                                                   |               |         |           | urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach |            |         | kW        |
| przy znamionowej mocy cieplnej                                    | $\eta_{el,n}$ |         | %         | w trybie czuwania                                              | $P_{SB}$   | 0,0095  | kW        |

| Identyfikator modelu: <b>DS COMBI 10/20</b>                                                                                               |                  |                          |          |                                                    |     |     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|----------|----------------------------------------------------|-----|-----|-----------------|
| Sposób podawania paliwa: Automatyczne podawanie paliwa: kocioł należy eksploatować ze zbiornikiem buforowym o pojemności minimalnej 500 l |                  |                          |          |                                                    |     |     |                 |
| Kocioł kondensacyjny: nie                                                                                                                 |                  |                          |          |                                                    |     |     |                 |
| Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: nie                                                                                                 |                  |                          |          | Kocioł wielofunkcyjny: nie                         |     |     |                 |
| Paliwo                                                                                                                                    | Paliwo zalecane: | Inne odpowiednie paliwa: | $\eta_s$ | Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń |     |     |                 |
|                                                                                                                                           |                  |                          |          | PM                                                 | OGC | CO  | NO <sub>x</sub> |
|                                                                                                                                           |                  |                          |          | mg/m <sup>3</sup>                                  |     |     |                 |
| Polana, wilgotność $\leq 25\%$                                                                                                            | nie              | tak                      | 79%      | 15                                                 | 11  | 467 | 147             |
| Zrębki, wilgotność 15-35%                                                                                                                 | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Zrębki, wilgotność $> 35\%$                                                                                                               | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Drewno prasowane w postaci pelletów lub brykietów                                                                                         | tak              | nie                      | 79%      | 15                                                 | 17  | 405 | 101             |
| Trociny, wilgotność $\leq 50\%$                                                                                                           | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Inna biomasa drzewna                                                                                                                      | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Biomasa niedrzewna                                                                                                                        | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Węgiel kamienny                                                                                                                           | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Węgiel brunatny (w tym brykiet)                                                                                                           | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Koks                                                                                                                                      | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Antracyt                                                                                                                                  | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Brykiet z mieszanego paliwa kopalnego                                                                                                     | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Inne paliwo kopalne                                                                                                                       | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Brykiet z mieszanki (30-70%) biomasy i paliwa kopalnego                                                                                   | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |
| Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego                                                                                                 | nie              | nie                      |          |                                                    |     |     |                 |

**Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego**

| Parametr                                                          | Symbol        | Wartość | Jednostka | Parametr                                                       | Symbol     | Wartość | Jednostka |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----------|----------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|
| Wytworzone ciepło użytkowe                                        |               |         |           | Sprawność użytkowa                                             |            |         |           |
| przy znamionowej mocy cieplnej                                    | $P_n$         | 20,29   | kW        | przy znamionowej mocy cieplnej                                 | $\eta_n$   | 85,22   | %         |
| odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej                    | $P_p$         | 5,42    | kW        | odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej                 | $\eta_p$   | 84,33   | %         |
| dla kotłów kogeneracyjnych na paliwa stałe: sprawność elektryczna |               |         |           | <b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>         |            |         |           |
|                                                                   |               |         |           | przy znamionowej mocy cieplnej                                 | $el_{max}$ | 0,077   | kW        |
| przy znamionowej mocy cieplnej                                    | $\eta_{el,n}$ |         | %         | odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej                 | $el_{min}$ | 0,049   | kW        |
|                                                                   |               |         |           | urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach |            |         | kW        |
|                                                                   |               |         |           | w trybie czuwania                                              | $P_{SB}$   | 0,0095  | kW        |