

# TWIN BIO NE 24

Karta produktu zgodnie  
z rozporządzeniem  
UE 2015/1189



| Identyfikator modelu                                      | Twin Bio NE 24                                                                                                                       |                         |                       |                                                    |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Sposób podawania paliwa                                   | automatyczny: zaleca się, aby kocioł był eksploatowany wraz z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności co najmniej 480 litrów |                         |                       |                                                    |     |     |     |
| Kocioł kondensacyjny                                      | nie                                                                                                                                  |                         |                       |                                                    |     |     |     |
| Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe                      | nie                                                                                                                                  |                         | Kocioł wielofunkcyjny |                                                    |     | nie |     |
| Paliwo                                                    | Paliwo zalecane (tylko jeden rodzaj)                                                                                                 | Inne odpowiednie paliwa | $\eta_c$ [%]          | Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń |     |     |     |
|                                                           |                                                                                                                                      |                         |                       | PM                                                 | OGC | CO  | NOx |
|                                                           |                                                                                                                                      |                         |                       | [x] mg/m <sup>3</sup>                              |     |     |     |
| Polana, wilgotność ≤ 25%                                  | nie                                                                                                                                  | nie                     |                       |                                                    |     |     |     |
| Zrębki, wilgotność 15-35%                                 | nie                                                                                                                                  | nie                     |                       |                                                    |     |     |     |
| Zrębki, wilgotność >35%                                   | nie                                                                                                                                  | nie                     |                       |                                                    |     |     |     |
| Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów          | tak                                                                                                                                  | nie                     | 77%                   | 17                                                 | 5   | 341 | 143 |
| Trociny, wilgotność ≤ 50%                                 | nie                                                                                                                                  | nie                     |                       |                                                    |     |     |     |
| Inna biomasa drzewna                                      | nie                                                                                                                                  | nie                     |                       |                                                    |     |     |     |
| Biomasa niedrzewna                                        | nie                                                                                                                                  | nie                     |                       |                                                    |     |     |     |
| Węgiel kamienny                                           | nie                                                                                                                                  | nie                     |                       |                                                    |     |     |     |
| Węgiel brunatny (w tym brykiety)                          | nie                                                                                                                                  | nie                     |                       |                                                    |     |     |     |
| Koks                                                      | nie                                                                                                                                  | nie                     |                       |                                                    |     |     |     |
| Antracyt                                                  | nie                                                                                                                                  | nie                     |                       |                                                    |     |     |     |
| Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego                    | nie                                                                                                                                  | nie                     |                       |                                                    |     |     |     |
| Inne paliwo kopalne                                       | nie                                                                                                                                  | nie                     |                       |                                                    |     |     |     |
| Brykiety z mieszanki (30%-70%) biomasy i paliwa kopalnego | nie                                                                                                                                  | nie                     |                       |                                                    |     |     |     |
| Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego                 | nie                                                                                                                                  | nie                     |                       |                                                    |     |     |     |

| Parametr                                                             | Symbol                                                                                                     | Wartość    | Jednostka |  | Parametr                                                       | Symbol      | Wartość      | Jednostka |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--|----------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Wytworzone ciepło użytkowe                                           |                                                                                                            |            |           |  | Sprawność użytkowa                                             |             |              |           |
| przy znamionowej mocy cieplnej                                       | $P_n$                                                                                                      | 21,3       | kW        |  | przy znamionowej mocy cieplnej                                 | $\eta_n$    | 80,9         | %         |
| odpowiednio przy 30%/50% znamionowej mocy cieplnej                   | $P_p$                                                                                                      | 6,3 / N.A. | kW        |  | odpowiednio przy 30% / 50% znamionowej mocy cieplnej           | $\eta_p$    | 81,5 / N.A.  | %         |
| dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe:<br>sprawność elektryczna |                                                                                                            |            |           |  | Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne                |             |              |           |
| przy znamionowej mocy cieplnej                                       | $\eta_{el,n}$                                                                                              | -          | %         |  | przy znamionowej mocy cieplnej                                 | $e_{l,max}$ | 0,111        | kW        |
|                                                                      |                                                                                                            |            |           |  | odpowiednio przy 30% / 50% znamionowej mocy cieplnej           | $e_{l,min}$ | 0,041 / N.A. | kW        |
|                                                                      |                                                                                                            |            |           |  | urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach | -           | -            | kW        |
|                                                                      |                                                                                                            |            |           |  | w trybie czuwania                                              | $P_{SB}$    | 0,003        | kW        |
| Dane kontaktowe                                                      | PPH KOSTRZEWA sp. k.   ul. Przemysłowa 11A, 11-500 Giżycko   tel. +48 87 429 56 00, biuro@kostrzewa.com.pl |            |           |  |                                                                |             |              |           |



Paweł Kostrzewa

 .....  
 Współwłaściciel