

**Kocioł TAURUS GAUR DUO 31 kW****Cena :****Tryb katalogu**Nr katalogowy : **10435**Producent : **Taurus**

Średnia ocena :

**Kocioł TAURUS GAUR DUO PLUS 31 kW - węglowo-miałowy kocioł grzewczy z podajnikiem tłokowym.****Wygoda użytkowania** (obsługa raz na 2-5 dni) - więcej czasu dla Ciebie i Twoich bliskich**Dodatkowy ruszt wodny** umożliwiający palenie tradycyjne a nie tylko awaryjne (do mocy 37kW).**Palnik chłodzony wodą.****Możliwość ręcznego sterowania kotła** na wypadek braku zasilania (opcjonalny miarkownik ciągu).

Obsługa i napełnianie zasobnika na opał oraz opróżnianie zasobnika na popiół są ograniczone do minimum.

GAUR DUO PLUS posiada bardzo szeroki zakres mocy modulowanej jednocześnie zachowując swoją sprawność zarówno emisyjną jak i energetyczną. Ten efekt uzyskuje się dzięki precyzyjnemu sterowaniu podawania opału oraz ilości doprowadzonego do spalania powietrza. Grubość blachy wymiennika wynosi od 6-8 mm.

**Bardzo niskie zużycie opału.**

Sprawność ~ 83% i niska emisja spalin potwierdzone badaniami

**Paliwo**

Wśród kotłów z podajnikami GAUR stawia najniższe wymagania pod względem opału. Paliwem jest odsiewany miał węglowy i drobny groszek o granulacji do 25mm.

GAUR wyposażony jest w czopuch, kolanko 900 (bez blokady ciągu kominowego).

Producent udziela **5 lat gwarancji** na szczelność połączeń spawanych (zgodnie z wymogami karty gwarancyjnej). 2 lata gwarancji na pozostałe elementy kotła.

Tabela informacyjna:

| GAUR DUO PLUS 18,5-37kW                  |                |         |          |        |          |
|--|----------------|---------|----------|--------|----------|
| Moc cieplna                              | kW             | 18,5    | 25       | 31     | 37       |
| Zakres Mocy                              | kW             | 6 do 22 | 10 do 30 | 12-36  | 15 do 43 |
| Powierzchnia grzewcza                    | m <sup>2</sup> | 2,4     | 3,1      | 3,5    | 4,5      |
| Powierzchnia ogrzewana                   | m <sup>2</sup> | do 180  | do 250   | do 320 | do 400   |
| Szerokość                                | mm             | 500     | 500      | 600    | 700      |
| Głębokość korpusu                        | mm             | 700     | 750      | 880    | 880      |
| Głębokość z zasobnikiem                  | mm             | 1150    | 1200     | 1350   | 1400     |
| Wysokość                                 | mm             | 1520    | 1570     | 1650   | 1650     |
| Masa kotła                               | kg             | 380     | 440      | 500    | 550      |
| Zasyp paliwa - pojemność zasobnika       | kg             | ok.85   | ok.95    | ok.140 | ok.180   |
| Zużycie paliwa przy mocy nominalnej      | kg/h           | 3,3     | 4,5      | 5,6    | 6,7      |
| Kaloryczność paliwa                      | MJ/kg          | 24-28   | 24-28    | 24-28  | 24-28    |
| Wymagana granulacja paliwa               | mm             | 5 - 25  | 5 - 25   | 5 - 25 | 5 - 25   |
| Jednorazowy zasyp paleniska tradycyjnego | kg             | ok.18   | ok.25    | ok.30  | ok.40    |
| Wymagany ciąg                            | Pa             | 20-30   | 20-30    | 20-30  | 20-30    |

|  |                   |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| Wymiar wylotu spalin fi                      | mm                | 160        | 160        | 200        | 200        |
| Wysokość środka wylotu spalin od podłogi     | mm                | 1620       | 1670       | 1770       | 1770       |
| Wymiar połączeń hydraulicznych               | cal               | 5/4"       | 5/4"       | 5/4"       | 5/4"       |
| Blachy płaszcz wewnętrzny                    | mm                | 6 - 8      | 6 - 8      | 6 - 8      | 6 - 8      |
| Gatunek blachy płaszcz wewnętrzny            |                   | 1.0425     | 1.0425     | 1.0425     | 1.0425     |
| Blachy obudowy                               | mm                | 1,5        | 1,5        | 1,5        | 1,5        |
| Izolacja Termiczna                           | mm                | wełna 50mm | wełna 50mm | wełna 50mm | wełna 50mm |
| Palenisko tradycyjne wodne                   |                   | Tak        | Tak        | Tak        | Tak        |
| Podajnik wymienny                            |                   | Tak        | Tak        | Tak        | Tak        |
| Wyścia pod zabezpieczenia układu zamkniętego |                   | Tak        | Tak        | Tak        | Tak        |
| Zasilanie Elektryczne                        | Volt              | 230        | 230        | 230        | 230        |
| Pobór mocy                                   | Wat               | 150        | 150        | 200        | 200        |
| Temperatura maksymalna czynnika grzewczego   | °C                | 85°C       | 85°C       | 85°C       | 85°C       |
| Temperatura minimalna czynnika grzewczego    | °C                | 50°C       | 50°C       | 50°C       | 50°C       |
| Automatyka sterująca                         |                   | TECH ST40  | TECH ST40  | TECH ST40  | TECH ST40  |
| ALGORYTM PID                                 |                   | opcja      | opcja      | opcja      | opcja      |
| Obsługa Pompy CO                             |                   | Tak        | Tak        | Tak        | Tak        |
| Obsługa Pompy CWU                            |                   | Tak        | Tak        | Tak        | Tak        |
| Obsługa Pompy CCWU                           |                   | Tak        | Tak        | Tak        | Tak        |
| Obsługa Pompy PP                             |                   | Tak        | Tak        | Tak        | Tak        |
| Ilość wentylatorów                           |                   | 1          | 1          | 1          | 1          |
| Sprawność kotła                              | %                 | 82,4-82,7  | 82,4-82,7  | 82,4-82,7  | 82,4-82,7  |
| Emisja CO                                    | mg/m <sup>3</sup> | < 1200     | < 1200     | < 1200     | < 1200     |
| Emisja NO <sub>2</sub>                       | mg/m <sup>3</sup> | < 400      | < 400      | < 400      | < 400      |
| Emisja Pył                                   | mg/m <sup>3</sup> | <125       | <125       | <125       | <125       |
| Zanieczyszczenia organiczne                  | mg/m <sup>3</sup> | < 75       | < 75       | < 75       | < 75       |