

Link do produktu: <https://www.kbinstal.pl/defro-kociol-optima-komfort-eko-22-kw-p-6831.html>

## DEFRO kocioł Optima Komfort Eko 22 kW

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Cena brutto    | <b>11 146,26 zł</b> |
| Cena netto     | <b>9 062,00 zł</b>  |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>     |
| Czas wysyłki   | <b>24 godziny</b>   |
| Symbol SKU     | <b>0000027559</b>   |
| Kod producenta | <b>KCO-OKE-22</b>   |
| Rodzaj paliwa  | <b>Węgiel</b>       |

### Opis produktu

kocioł węgiel, bez sterownika, bez wentylatora

### Parametry

| Wyszczególnienie/typ kotła                                      | J.m. | 12   | 17   | 22    | 28   | 35   |
|---|------|------|------|-------|------|------|
| Min. bezpieczna pojemność zbiornika akumulacyjnego <sup>1</sup> | l    | 600  | 900  | 1200  | 1500 | 1800 |
| Jednorazowy zasyp paliwa <sup>2</sup>                           | kg   | ~19  | ~23  | ~31   | ~35  | ~35  |
| Optymalna sprawność cieplna dla mocy nominalnej                 | %    | 89,8 | 90,1 | 89,9  | 90,7 | 90,0 |
| Klasa efektywności energetycznej                                |      |      |      | B     |      |      |
| Max. dopuszczalne ciśnienie robocze                             | bar  |      |      | 1,5   |      |      |
| Wymagany ciąg spalin  | mbar | 0,19 | 0,22 | 0,24  | 0,30 | 0,32 |
| Temperatura wody na zasilaniu min/max.                          | °C   |      |      | 65/90 |      |      |
| Masa kotła  | kg   | ~275 | ~300 | ~365  | ~430 | ~465 |
| Pojemność wodna kotła   | l    | 63   | 68   | 81    | 107  | 119  |

---

|                                    |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Średnica<br>czopucha               | Ø mm | 159  | 159  | 178  | 194  | 194  |
| Średnica<br>zasilania /<br>powrotu | cal  |      |      | 1 ½" |      |      |
| Średnica<br>czopucha               | mm   | 159  | 159  | 178  | 194  | 194  |
| wysokość <sup>3</sup>              | mm   | 1165 | 1165 | 1295 | 1445 | 1537 |
| szerokość                          | mm   | 452  | 500  | 550  | 601  | 601  |
| głębokość                          | mm   | 859  | 859  | 859  | 909  | 909  |