**PPHiU BOGNAR Bogdan Wojdon**
Klęczany 308a
39-127 Będziemyśl
www.bognar-sklep.pl

Dane aktualne na dzień: 29-04-2024 16:22

Link do produktu: https://www.bognar-sklep.pl/defro-delta-ekopell-20-kw-5-klasa-ecodesign-p-790.html

# DEFRO Delta Ekopell 20 kW 5 klasa ECODESIGN

| | |
|---|---|
| Cena | **19 350,00 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Producent | **Defro** |
| Moc kotła [kW] | **20** |
| Powierzchnia ogrzewana do [m²] | **210** |
| Paliwo | **pellet** |

## Opis produktu

### *DEFRO DELTA EKOPELL 20 KW DO 210 M2*

*Informacje o produkcie:*

*- Kocioł na pellet (6-8mm) z podajnikiem*
*- 5 lata gwarancji na szczelność wymiennika ciepła, 2 na pozostałe elementy i sprawne działanie kotła*
*- Wymiennik ciepła wykonany z atestowanej wysokogatunkowej stali kotłowej o grubości 6mm*
*- wysoka sprawność cieplna sięgająca 94 % dzięki zwiększonemu odzyskowi ciepła ze spalin*
*- układ samoczynnego zapłonu paliwa - zapalarka w standardzie*
*- katalizator ceramiczny stabilizujący proces spalania*
*- sterowanie ADAPTIVE CONTROL - regulacja pracy kotła w oparciu o przepływ powietrza przez wymiennik*
*- kompaktowe wymiary*
*- kocioł przystosowany do pracy w układzie zamkniętym. Warunkiem jest zastosowanie zabezpieczenia termicznego w postaci SYR 5067 (zawór schładzający dwufunkcyjny) - nie stanowi wyposażenia kotła*

*Informacje o przesyłce:*

*- przesyłka ubezpieczona do 10 000 zł*
*- na kocioł wystawiana jest Faktura Vat*

## Dane techniczne

| Nazwa kotła | | Delta Ekopell | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Wyszczególnienie/typ kotła | J.m. | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Zakres mocy | kW | 3,0-10 | 4,5-15 | 6,0-20 | 7,5-25 |
| Powierzchnia grzewcza | m² | 1,8 | 1,9 | 2,2 | 2,5 |
| Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń [1] | m² | do 130 | do 180 | do 210 | do 250 |
| Pojemność zbiornika paliwa [2] | kg | ~195 | ~195 | ~195 | ~195 |
| Optymalna sprawność cieplna | % | ~94 | | | |
| Klasa efektywności energetycznej | - | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Max. dopuszczalne ciśnienie robocze [3] | bar | układ otwarty 1,5 /układ zamknięty 2,5 | | | |
| Wymagany ciąg spalin | Pa | 20 | 24 | 26 | 28 |
| Pojemność wodna kotła | l | 54 | 60 | 70 | 75 |
| Przekrój komina | cmxcm | 14x14 | 14x14 | 14x14 | 15x15 |
| Przekrój komina | Ø mm | 160 | 160 | 160 | 170 |
| Minimalna wysokość komina | m | 5,5 | 6,5 | 7 | 7,5 |
| Szerokość | mm | 1275 | 1275 | 1275 | 1325 |
| Głębokość | mm | 1262 | 1331 | 1373 | 1406 |
| Wysokość [4] | mm | 1314 | 1314 | 1314 | 1314 |
| Średnica zasilania i powrotu Dn | mm | G1 ½" | | | |
| Średnica czopucha | mm | 159 | 159 | 159 | 159 |
| Zasilanie | V/Hz | ~230/50 | | | |
| Pobór mocy (praca/ rozpalanie) | W | 76/376 | 76/376 | 76/376 | 76/376 |

# Sterownik

**APC 3 SLIM ADAPTIVE CONTROL -FUNKCJE REALIZOWANE PRZEZ STEROWNIK**

- innowacyjne sterowanie ADAPTIVE Control z wykorzystaniem przepływomierza turbinowego zapewniającego optymalny dobór parametrów pracy wentylatora i podajnika
- automatyczne rozpalanie i wygaszanie kotła
- sterowanie zapalarką
- sterowanie wentylatorem nadmuchowym i podajnikiem
- sterowanie pompami CO, CWU, pompą zaworu
- sterowanie pompą dodatkową (dodatkowa pompa C.O., C.W.U. lub cyrkulacyjna)
- sterowanie jednym zaworem mieszającym
- możliwość ustawienia dobowej pracy kotła
- sterowanie tygodniowe kotła, CWU i temperaturami zaworów
- pomiar zużycia paliwa
- sterowanie pogodowe
- współpraca z regulatorem pokojowym z komunikacją tradycyjną (dwustanową) lub wyposażonym w komunikację RS – SPK LUX
- możliwość podłączenia modułu internetowego umożlwiającego zmianę parametrów pracy i obsługi kotła (dostęp do menu użytkownika i serwisowego, możliwość zdalnego rozpalenia i wygaszenia kotła)
- możliwość podłączenia modułu DEFRO GSM – umożliwia sterowanie za pomocą telefonu komórkowego
- możliwość podłączenia dwóch dodatkowych modułów sterujących zaworami (np.: DEFRO MZ) – umożliwia obsługę dwóch dodatkowych zaworów mieszających.

# Palnik

**Samoczyszczący Palnik pelletowy:**

- automatyczne czyszczenie paleniska,
- prosta obsługa
- modulacja mocy palnika
- niski pobór energii elektrycznej
- automatyczny start i wygaszanie palnika
- wysoka sprawność urządzenia
- zabezpieczenia (ślimak wewnętrzny, czujnik temperatury)
- szybki czas rozpalania (grzałka ceramiczna)
- możliwość spalania pelletów gorszej jakości