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

Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 22:05

Link do produktu: https://www.bognar-sklep.pl/defro-kociol-calori-20kw-pellet-ecodesign-5-klasa-p-1454.html




# DEFRO KOCIOŁ CALORI 20kW PELLET ECODESIGN 5 KLASA

| | |
|---|---|
| Cena | **14 700,00 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Producent | **Defro** |

## Opis produktu

**CALORI** – Idealny kocioł do małych i wąskich kotłowni. Szeroka rozpiętość proponowanych mocy pozwala na dobór kotła do powierzchni każdego budynku.

**Zalety kotła**

- Zasobnik pelletu zintegrowany z kotłem, umieszczony bezpośrednio nad korpusem kotła. Rozwiązanie to pozwala na umieszczenie urządzenia w małych kotłowniach.
- Efektowny i wysokowydajny palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia. Wyposażony w modulację nadmuchu powietrza z systemem „ADAPTIVE CONTROL”, zapewnia niezawodną pracę.
- Wymiennik (korpus) kotła o poziomej wielociągowej konstrukcji płomieniówek z zastosowaniem ekonomizerów gwarantuje wysoką sprawność i niskie koszty eksploatacji.
- Budowa wymiennika zapewnia komfortowe czyszczenie kanałów czyniąc kocioł łatwym w codziennym utrzymaniu.
- Prosta obsługa dzięki zastosowanemu sterownikowi APC K SLIM, gwarantuje intuicyjną obsługę oraz samokontrolę pracy sterownika.

- Wymiennik ciepła wykonany z atestowanej wysokogatunkowej stali;
- Wysoka sprawność cieplna w zakresie od 92,9 do 94,3% dzięki zwiększonemu odzyskowi ciepła ze spalin;
- Sterownik APC K SLIM ADAPTIVE CONTROL obsługujący 4 pompy - C.O, C.W.U., pompa zaworu oraz dodatkowa. Sterowanie jednym zaworem mieszającym. Podgląd i zmiana parametrów sterownika poprzez dodatkowy moduł internetowy - opcja za dopłatą. Możliwość podłączenia modułu GSM- opcja za dopłatą
- Kocioł przystosowany w standardzie do montażu w układzie zamkniętym pod warunkiem montażu zabezpieczeń zgodnie z DTR kotła;
- Sterowanie ADAPTIVE CONTROL- regulacja pracy kotła w oparciu o przepływ powietrza przez wymiennik;
- Turbolizatory zwiększajce odzysk ciepła ze spalin;
- Układ samoczynnego zapłonu paliwa;
- Palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia w standardzie;
- Kompaktowe wymiary;

# APC K SLIM

## FUNKCJE STEROWNIKA:

- innowacyjne sterowanie ADAPTIVE Control z wykorzystaniem przepływomierza turbinowego zapewniającego optymalny dobór parametrów pracy wentylatora i podajnika
- sterowanie wentylatorem (badanie przepływu powietrza niezbędnego do właściwego procesu spalania) i podajnikiem
- sterowanie pompą CO, CWU i zaworu
- sterowanie urządzeniem dodatkowym
- sterowanie jednym zaworem mieszającym
- automatyczne rozpalanie i wygaszanie kotła
- sterowanie tygodniowe
- sterowanie poprzez internet (zdalne rozpalanie i wygaszanie)- opcja
- możliwość podłączenia regulatora pokojowego z komunikacją RS lub tradycyjną

- możliwość podłączenia modułu ST-65 GSM
- rozpalanie za pomocą grzałki
- możliwość sterowania dodatkowym zaworem mieszającym przy pomocy modułu DERFO MZ
- duży kolorowy wyświetlacz graficzny
- panel sterownika umieszczony w konsoli z regulowanym kątem pochylenia
- czujnik temperatury CO, CWU, zaworu, spalin
- fotorezystor (czujnik płomienia)
- posiada zabezpieczenie temperaturowe STB
- posiada zabezpieczenie termiczne palnika

## Wyszczególnienie/typ kotła J.m. - 20 kW

- Paliwo - pellet drzewny o średnicy 6 mm
- Zakres mocy kW - 5,7-20,5
- Powierzchnia grzewcza m2 - 2,3
- Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń 1 m2 - do 250
- Pojemność zbiornika paliwa  kg ~118
- Sprawność dla mocy nominalnej % - 93,2
- Sprawność dla mocy minimalnej % - 92,4
- Klasa efektywności energetycznej - A+
- Wymagany ciąg spalin mbar - 0,20
- Masa kotła  kg - 307
- Pojemność wodna kotła l - 75
- Przekrój komina cmxcm - 14x14
- Przekrój komina Ø mm - 160
- Minimalna wysokość komina m - 6
- Średnica zasilania i powrotu cal - GZ 1 ¼'' / GW 1 ¼''
- Średnica czopucha mm - 159
- Zasilanie V/Hz ~230/50

## WYMIARY KOTŁA

- A - 755 mm
- B -  374 mm
- C- 159 mm
- D - 1341 mm
- E -800 mm
- F - 121 mm
- G - 1257 mm
- H1 - 119 mm
- H2 - 395 mm