

Link do produktu: <https://www.bognar-sklep.pl/piec-defro-kocioł-stalowy-na-pellet-gamma-20-kw-p-1465.html>



Piec Defro Kocioł stalowy na pellet GAMMA 20 kW

Cena	15 848,00 zł
Numer katalogowy	KCO-GAMMA-20-P
Kod producenta	KCO-GAMMA-20-P
Kod EAN	5905902710840
Klasa kotła	5/ecodesign
Funkcja	jednofunkcyjny
Kod producenta	KCO-GAMMA-20-P
Moc	20
Rodzaj paliwa	pellet
Klasa efektywności energetycznej	A+
Rodzaj sterownika	PID
Informacje dodatkowe	dopuszczalna praca w układzie zamkniętym
EAN (GTIN)	5905902710840
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	420
Marka	Defro
Materiał	stalowy
Zakres klas efektywności energetycznej	A++ - G
Rodzaj	Kocioł

Opis produktu

🔥 KOCIOŁ NA PELLET DEFRO GAMMA 20 KW- 5 KLASA ECODESIGN

GAMMA - Kocioł pelletowy o zwartej kompaktowej budowie i automatycznym zespole czyszczenia wymiennika. Szeroki zakres mocy typowego 10-40 kW sprawia, że ten model z powodzeniem można dobrać do każdego budynku.

🌀 Kocioł posiada wbudowany system automatycznego czyszczenia wymiennika ciepła.

🌀 Efektowny i wysokowydajny palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia sprawdza się często w stosowaniu pelletu niskiej jakości.

🌀 Palnik posiada modulację nadmuchu powietrza z systemem „ADAPTIVE CONTROL”, i zapewnia niezawodną pracę kontrolując dozowanie powietrza.

✿ Nad paleniskiem występują płomieniówki, w których zastosowano ekonomizery, służące zarazem do automatycznego ich czyszczenia.

✿ Prosta obsługa za pośrednictwem sterownika APC K SLIM, gwarantuje łatwą komunikację z kotłem. W standardzie znajduje się tzw. czujnik pogodowy, a system sterowania można rozbudować stosując dodatkowy sterownik pokojowy i moduł Internet.

✿ Nominalna sprawność cieplna w zakresie 91-94% daje gwarancję mniejszego zużycia opału.





- ✂ Wymiennik ciepła wykonany z atestowanej wysokogatunkowej stali
- ✂ Wysoka sprawność cieplna w zakresie od 91,7 do 94,2% dzięki zwiększonemu odzyskowi ciepła ze spalin

✂ Sterownik APC K SLIM ADAPTIVE CONTROL obsługujący 4 pompy /c.o., c.w.u., zaworu, dodatkowa /. Sterowanie jednym zaworem mieszającymi podgląd i zmiana parametrów sterownika głównego ONLINE- opcja za dopłatą

✂ Kocioł przystosowany w standardzie do montażu w układzie zamkniętym pod warunkiem montażu zabezpieczeń zgodnie z DTR kotła

✂ System automatycznego czyszczenia wymiennika ciepła

✂ Sterowanie ADAPTIVE CONTROL- regulacja pracy kotła w oparciu o przepływ powietrza przez wymiennik

✂ Katalizatory ceramiczne stabilizujące proces spalania

✂ Układ samoczynnego zapłonu paliwa

✂ Palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia w standardzie

✂ Sterowanie pogodowe w standardzie

✂ Możliwość przełożenia zasobnika paliwa

□ STEROWNIK 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





⚙ Dane techniczne

- Zakres mocy kW **9,0-30**
- Powierzchnia grzewcza m² **3,0**
- Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń m² **do 375**
- Jednorazowy zasyp paliwa kg **~189**
- Sprawność dla mocy nominalnej % **91,7**
- Sprawność dla mocy minimalnej % **90,8**
- Klasa efektywności energetycznej **A+**
- Max. dopuszczalne ciśnienie robocze bar **1,5**
- Wymagany ciąg spalin mbar **0,20**
- Temperatura wody na zasilaniu min/ max. °C **65/80**
- Masa kotła kg **~543**
- Pojemność wodna kotła l **128**
- Przekrój komina cmxcm **18x18**
- Przekrój komina Ø mm **200**
- Minimalna wysokość komina m **6**
- Zasilanie V/Hz **~230V/50Hz**
- Średnica zasilania / powrotu cal **1 ½ "**
- Średnica króćca spustowego cal **½ "**
- Średnica czopucha mm **178**

□ WYMIARY KOTŁA (mm)

A 757

B 805

C 1560

D 1495

E 1206

F 178

G 617

H 100

