

Link do produktu: <https://24hydromet.pl/kociol-automatyczny-peletowy-gamma-ii-15-prawy-defro-p-21945.html>



## Kocioł automatyczny peletowy GAMMA II 15 PRAWY DEFRO

Cena brutto	<b>14 022,00 zł</b>
Cena netto	<b>11 400,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>85732722</b>
Kod producenta	<b>KCO-GAMMA-II-15-P</b>
Kod EAN	<b>5905902710949</b>

### Opis produktu

5 lat gwarancji na szczelność wymiennika ciepła, 2 lata na pozostałe elementy i sprawne działanie kotła;

Wymiennik ciepła wykonany z atestowanej wysokogatunkowej stali

Wysoka sprawność cieplna w zakresie od 89,3 do 92,2% dzięki zwiększonemu odzyskowi ciepła ze spalin;

Sterownik APC4 S1 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;

Układ samoczynnego zapłonu paliwa;

Palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia w standardzie;

Sterowanie pogodowe w standardzie;

Możliwość przełożenia zasobnika paliwa;

Kompaktowe wymiary;

Katalizatory ceramiczne stabilizujące proces spalania;

GAMMA II – Kocioł pelletowy o zwartej, kompaktowej budowie i z automatycznym zespołem czyszczenia wymiennika. Szeroki zakres mocy typoszeregu 10-25 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 APC4 SLIM S1, 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 89-92% daje gwarancję mniejszego zużycia opału.

## APC4 Slim S1

### 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 zaworów
- sterowanie urządzeniem dodatkowym
- sterowanie dwoma zaworami mieszającymi
- 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
- duży kolorowy wyświetlacz graficzny
- czujnik temperatury CO, CWU, zaworów, spalin
- fotorezystor (czujnik płomienia)
- posiada zabezpieczenie temperaturowe STB
- posiada zabezpieczenie termiczne palnika
- sterowanie zbiornikiem buforowym

Wyszczególnienie/typ kotła	J.m.	15
Paliwo	-	pellet drzewny o średnicy 6 mm
Zakres mocy	kW	4,4-15
Powierzchnia grzewcza	m <sup>2</sup>	1,5
Powierzchnia do ogrzania 1	m <sup>2</sup>	do 185
Jednorazowy zasyp paliwa 2	kg	~155
Sprawność dla mocy nominalnej	%	92,2
Sprawność dla mocy minimalnej	%	92,5

---

Klasa efektywności energetycznej		A+
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	1,5
Wymagany ciąg spalin	Pa	18
Temperatura wody na zasilaniu min/max.	°C	65/80
Masa kotła 3	kg	~375
Pojemność wodna kotła	l	96
Zasilanie	V/Hz	~230V/50Hz
Średnica zasilania / powrotu	cal	1 ½ "
Średnica króćca spustowego	cal	½ "
Średnica czopucha	mm	159

## O producencie

Defro jest jednym z największych polskich producentów urządzeń grzewczych, z ponad 50-letnim doświadczeniem w projektowaniu i produkcji kotłów centralnego ogrzewania, rekuperatorów, pomp ciepła i akcesoriów instalacyjnych. Firma powstała w Strawczynie i od lat wyznacza standardy technologiczne w branży grzewczej.

Oferta Defro obejmuje nowoczesne kotły na pellet, ekogroszek, drewno i gaz, pompy ciepła, rekuperatory, bufory oraz elementy armatury. Urządzenia spełniają restrykcyjne normy emisji spalin i wymogi klasy 5 oraz ekoprojektu, co potwierdzają liczne certyfikaty i nagrody branżowe. Dział badawczo-rozwojowy opracowuje innowacyjne rozwiązania z myślą o ekologii i efektywności energetycznej.

Defro inwestuje w rozwój własnej fabryki i sieci serwisowej, oferując kompleksową obsługę klienta, doradztwo techniczne oraz szeroką sieć dystrybucji w kraju i za granicą. Dzięki połączeniu tradycji z nowoczesnością, marka zyskała zaufanie użytkowników indywidualnych i instalatorów, stając się liderem na rynku systemów grzewczych.