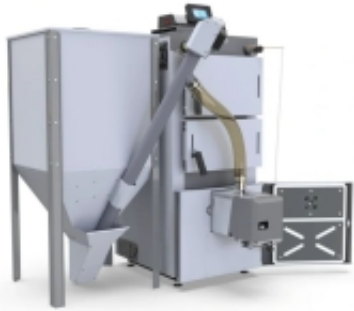


Link do produktu: <https://24hydromet.pl/kociol-piec-do-spalania-drewna-oraz-pelletu-firewood-duo-24-kw-defro-p-28284.html>



Kocioł, piec do spalania drewna oraz pelletu FIREWOOD DUO 24 kW DEFRO

Cena brutto	18 772,88 zł
Cena netto	15 262,50 zł
Numer katalogowy	222121870
Kod producenta	KCO-FW-24-DUO
Kod EAN	5905902712790

Opis produktu

Sterownik APC K SLIM ADAPTIVE CONTROL obsługujący 4 pompy i 1 zawór mieszający. Podgląd i zmiana parametrów sterownika poprzez dodatkowy moduł internetowy

Palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia w standardzie

Układ samoczynnego zapłonu paliwa

Wymiennik ciepła wykonany z atestowanej stali wysokogatunkowej

Sterowanie pogodowe w standardzie

Kompaktowe wymiary

Możliwość przełożenia zasobnika paliwa

To urządzenie przystosowane do wydajnego spalania drewna opałowego kawałkowego oraz pelletu drzewnego, zgodnie z normą PN-EN 303-5:2021-09.

Kocioł jest wyposażony w palnik z automatycznym czyszczeniem w standardzie oraz sterownik APC K SLIM pozwalający na obsługę czterech pomp oraz jednego zaworu mieszającego. Dodatkową zaletą jest zbiornik zasypowy, który można ustawić z dowolnej strony - ułatwia to dopasowanie urządzenia do małych kotłowni.

FIREWOOD DUO kwalifikuje się do dotacji z programu Czyste Powietrze jako kocioł zgazowujący drewno.

Wyszczególnienie/ty J.m. p kotła		12	15	19	24
Paliwo	-	pellet drzewny o średnicy 6 mm			
Zakres mocy	kW	3,5-12,2	4,2-15,2	5,3-19,3	7,1-24,2
Pojemność zbiornika kg paliwa 1		~180	~180	~180	~180
Sprawność dla mocy % nominalnej		91,9	92,1	92,4	92,0
Sprawność dla mocy % minimalnej		92,9	93,0	92,9	92,8
Klasa efektywności - energetycznej		A+			
Max. dopuszczalne bar ciśnienie robocze		1,5			
Wymagany ciąg Pa spalin		15-25	18-25	20-21	22-24
Temperatura wody °C na zasilaniu max.		70/80			
Masa kotła	kg	383	406	436	501
Pojemność wodna	l	71	78	84	99

kotła

Średnica zasilania i powrotu	cal	G 1½"			
Średnica czopucha	mm	159	159	159	178
Zasilanie	V/Hz	~230/50			

1 Pojemność zbiornika paliwa dla gęstości nasypowej pelletu wynoszącej 0,6 kg/dm³.

Wysokość kotła można dodatkowo regulować korzystając ze stopek (wyposażenie opcjonalne).

Stopki posiadają zakres regulacji od 38 do 50 mm.

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 oraz dwie pompy dodatkowe
- sterowanie jednym zaworem mieszającym
- automatyczne rozpalanie i wygaszanie kotła
- sterowanie tygodniowe
- sterowanie pogodowe
- sterowanie poprzez Internet – 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 I-1 lub I-1M**
- duży kolorowy wyświetlacz graficzny
- czujnik temperatury CO, CWU, powrotu, dwóch pomp dodatkowych, zaworu, spalin
- fotorezystor (czujnik płomienia)
- posiada zabezpieczenie temperaturowe STB
- posiada zabezpieczenie termiczne palnika

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.

