

karta produktu - kocioł F&F

eternal energy® F&F 12 kw, 16 kw, 20 kw i 24 kw to nowoczesne, w pełni automatyczne kotły na pellet drzewny, zaprojektowany i wyprodukowany w Polsce z myślą o wydajnym, bezdymnym i bezproblemowym ogrzewaniu domów jednorodzinnych oraz mniejszych obiektów użytkowych.

główne zalety kotła

- ciepło bez stresu i codziennej obsługi
- kocioł i pellet zaprojektowane jako jeden system
- gotowy na dotacje i przyszłe normy UE
- lokalny serwis i gwarancja producenta

zastosowanie

- domy jednorodzinne
- budynki modernizowane (wymiana źródeł ciepła)

kluczowe cechy

- pełna automatyzacja pracy kotła
- automatyczne rozpalanie i czyszczenie
- cicha, stabilna praca
- trójciągowy wymiennik ciepła
- kompaktowa konstrukcja oszczędzająca miejsce
- możliwość zdalnego sterowania [opcja]

sterowanie i automatyka

- sterownik: BRAGER POLBORD 890
- tryby pracy:
 - prosty (użytkownik)
 - expert (serwis)
- sterowanie pogodowe
- harmonogramy czasowe
- obsługa pomp CO / CWU

opcjonalnie:

- moduł internetowy - aplikacja mobilna
- panel pokojowy

zawartość zestawu (standard)

- kocioł F&F
- palnik pelletowy
- sterownik
- instrukcja obsługi
- karta gwarancyjna

instalacja

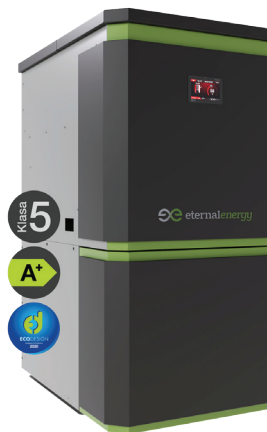
- montaż w kotłowniach o ograniczonej przestrzeni
- możliwość instalacji w budynkach modernizowanych
- możliwość współpracy z buforem ciepła

serwis i wsparcie

- serwis producenta
- dostępność części zamiennych
- wsparcie techniczne po zakupie

producent

Eternal Energy Sp. z o. o. Polska, UE



dostępne moce

- 12 kW – do ok. 80–120 m²
- 16 kW – do ok. 120–160 m²
- 20 kW – do ok. 160–200 m²
- 24 kW – do ok. 200–240 m²

(większe powierzchnie w budynkach dobrze ocieplonych)

technologia i efektywność

- sprawność cieplna: > 90%
- klasa efektywności energetycznej: A+
- norma emisji: klasa 5 (PN-EN 303-5)
- zgodność z dyrektywą EcoDesign

konstrukcja

- korpus: blacha 6 mm
- wymiennik: rurowy, trójciągowy
- palnik z automatycznym czyszczeniem
- izolacja: wełna kamienna
- zasobnik pelletu: umieszczony nad wymiennikiem

wymiary i waga

	12-16 kw	20-24 kw
• wysokość:	1276 cm	1444 cm
• szerokość:	600 cm	725 cm
• głębokość:	1032 cm	1032 cm
• masa (bez wody):	305 kg	385 kg
• pojemność zasobnika:	135 l	195 l
• pojemność wodna kotła:	45 l	71 l

paliwo

- rodzaj paliwa: pellet drzewny
- średnica pelletu: 6 mm
- rekomendowane paliwo: pellet premium

poziom hałas

- praca cicha, odpowiednia do montażu w budynkach mieszkalnych

gwarancja

- 5 lat – szczelność wymiennika ciepła
- 2 lata – pozostałe elementy