



Kocioł kogeneracyjny na pellet ÖkoFEN Pellematic Condens_e 16 kWt + 1 kWe

- ✔ automatyczny kocioł kondensacyjny na pellet wyposażony w silnik Stirlinga
- ✔ znamionowa moc cieplna do 16 kW
- ✔ znamionowa moc elektryczna do 1 kW
- ✔ wysoka sprawność wytwarzania energii cieplnej - nawet do 107%
- ✔ indeks efektywności energetycznej EEI powyżej 133
- ✔ klasa energetyczna A+++
- ✔ automatyczny proces spalania, czyszczenia i odpopielania z systemem sprasowania popiołu
- ✔ automatyczny lub ręczny system podawania paliwa
- ✔ wysokowydajny wymiennik ciepła zbudowany ze stali kwasoodpornej



- ✔ silnik Stirlinga firmy Microgen przetwarza ciepło z pelletu na energię obrotową
- ✔ skomponowany w sposób hermetyczny silnik gazowy wytwarza prąd przemienny (230 V, 50Hz)
- ✔ zaprojektowany specjalnie dla budynków o niskim zapotrzebowaniu na energię
- ✔ w połączeniu z instalacją fotowoltaiczną o mocy 4,5 kW i bankiem akumulatorów daje możliwość pełnej niezależności energetycznej użytkownika

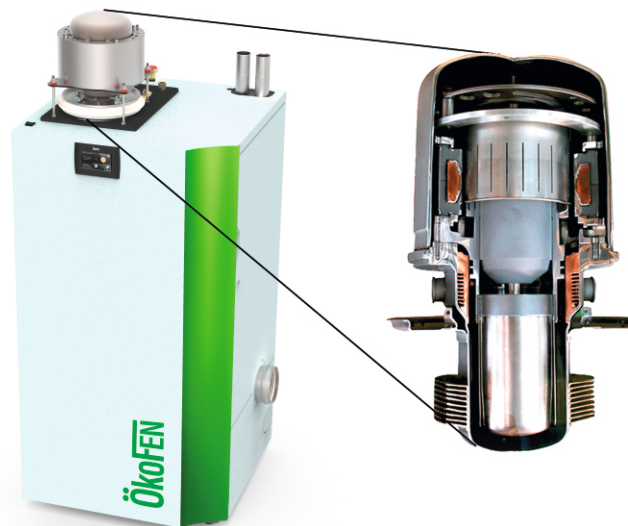
Ciepło i prąd z pelletu





Technika kondensacji ÖkoFEN + silnik Stirlinga

- ✓ automatyczny system zapłonu za pomocą elektrody żarowej (pobór mocy 250 W)
- ✓ automatyczny system rozpoznawania jakości pelletu
- ✓ urządzenie pracuje w systemie hydraulicznie zamkniętym o ciśnieniu pracy 3 bar
- ✓ obniżenie zużycia pelletu nawet do 17%
- ✓ praca z zamkniętą komorą spalania
- ✓ małe gabaryty, szybki i łatwy montaż
- ✓ Pelletronic Touch - zdalne sterowanie pracą kotła przez komputer lub smartphon
- ✓ różne formy magazynowania i transportu paliwa
- ✓ bezpieczna eksploatacja



Realizacje

- ✓ **Bożkowskie Centrum Umiejętności przy Zespole Szkół Agrotechnicznych w Bożkowie (powiat kłodzki)**
- ✓ **Centrum Badawcze PAN Konwersja Energii i Źródła Odnawialne w Jabłonie (powiat legionowski)**



**Niezależność
energetyczna
budynku**

