

# Kompaktowe kotły pelletowe z wbudowaną instalacją hydrauliczną i automatycznym czyszczeniem wymiennika: ONE PLUS, DasPell NEXT, FLAT – firmy HEIZTECHNIK

Kotły pelletowe są obecnie najczęściej stosowanymi kotłami spalającymi paliwa stałe. Popularność kotłów wzrasta ze względu na bardzo wysokie ceny węgla i gazu. Głównymi przesłankami montażu piecy pelletowych są: ekologia, prosta obsługa, wygodna eksploatacja, łatwość utrzymania czystości w kotłowni oraz koszt ogrzewania.



**ONE PLUS**

**FLAT**

**DasPell NEXT**

Spalanie pelletu charakteryzuje się najmniejszą ekologiczną szkodliwością – w trakcie spalania następuje niewielka emisja substancji szkodliwych, ilość wytwarzanego popiołu jest niewielka, popiół można wykorzystać jako nawóz. Piec na pellet jest niemalże zerowym emitentem gazów cieplarnianych CO<sub>2</sub>. Pellet powinien być spalany w nowoczesnych w pełni zautomatyzowanych kotłach. Taką grupę nowoczesnych kompaktowych kotłów o mocy od 8 do 30 kW oferuje firma HEIZTECHNIK.

Kotły ONE PLUS, DasPell NEXT oraz FLAT należą do grupy najnowocześniejszych, zautomatyzowanych i bardzo bogato wyposażonych kotłów pelletowych. Cechuje je estetyczna konstrukcja, niewielkie wymiary oraz bardzo bogate wyposażenie w standardzie. Wyposażone są w moduł hydrauliczny, który wykonany jest w formie instalacji hydraulicznej wraz grupą bezpieczeństwa (nie dotyczy kotłów DasPell NEXT). Montaż kotłów jest bardzo prosty. Kotły wyposażone są w system automatycznego czyszczenia wymiennika oraz automatycznego czyszczenia palnika co w znaczący sposób ułatwia użytkow-

nikowi eksploatację. Sterowanie kotłem oraz instalacją grzewczą odbywa się poprzez dotykowy 5-calowy wyświetlacz. Automatyka współpracując z dwoma termostatami pokojowymi steruje temperaturą pomieszczeń. Sterowanie może odbywać się poprzez wykorzystanie modułu internetowego.

Pracą kotła steruje automatyka pogodowa z systemem autoregulacji i optymalizacji spalania HT-Logic III z modułem HT-tronic OPS Lambda. Automatyka samodzielnie dobiera parametry pracy oraz moduluje moc kotła. Moc kotła ustalana jest w zależności od temperatury kotła, taki sposób pracy w sposób zdecydowany zmniejsza zużycie paliwa. System optymalizacji z tlenową sondą Lambda gwarantuje najwyższą jakość spalania.

Wszystkie kotły spełniają najwyższe wymagania programu CZYSTE POWIETRZE tzw. podwyższony standard spalania [emitowane pyły są na poziomie <math><20 \text{ mg/m}^3</math>] i kwalifikowane są do podwyższonej dotacji.

Spalanie realizowane jest poprzez automatyczny palnik wrzutowy z automatycznie otwieraną podłogą. Kocioł wyposażony jest w wentylator wyciągowy, który napo-

wietrza proces spalania oraz usprawnia ciąg kominowy.

**Moduł hydrauliczny** z grupą bezpieczeństwa (nie dotyczy DasPell NEXT) stanowi standardowe wyposażenie kotła, wykonany jest w formie instalacji grzewczej składającej się z: zaworu mieszającego z siłownikiem, pompy zaworu, wyprowadzenia na drugą pompę CO oraz pompy CWU. Kocioł zabezpieczony jest pompą ochrony powrotu z czujnikiem temperatury.

## Dlaczego kotły ONE PLUS, DasPell NEXT, FLAT?

- zwiększone dofinansowanie w programie CZYSTE POWIETRZE
- kompaktowa zwarta konstrukcja
- łatwy, szybki, prosty montaż
- bogate wyposażenie w standardzie
- automatyczny system czyszczenia wymiennika
- palnik z automatycznie otwieraną podłogą
- wbudowany moduł hydrauliczny
- wyposażony w grupę bezpieczeństwa (nie dotyczy DasPell NEXT)
- systemem autoregulacji wraz z sondą tlenową Lambda
- małe wymiary

**Oferta kotłów pelletowych firmy Heiztechnik jest bardzo szeroka i obejmuje urządzenia o mocy od 8 kW do 1500 kW.**



Heiztechnik sp. z o.o.  
ul. Drogowców 7  
83-250 Skarszewy  
www.heiztechnik.pl  
biuro@heiztechnik.pl