



Zastosowania



Ekologiczny



Bardzo mały wpływ na środowisko

- Neutralny pod względem CO₂, wykorzystuje odnawialne źródło energii - drewno
- Niskie emisje dzięki znakomitej efektywności spalania
- Drewno i słońce - idealne połączenie dla zorientowanego na przyszłość systemu

Ekonomiczny



Szybki zwrot kosztów inwestycji

- Znacznie niższe koszty paliwa w porównaniu do oleju lub gazu
- Wysoka efektywność dzięki innowacyjnej technologii spalania
- Niezależny od cen na międzynarodowym rynku paliw

Zaawansowany



Idealny wybór przy modernizacji systemu

- Wymaga niewiele przestrzeni dzięki wyjątkowo kompaktowej budowie
- Prosta konwersja z paliw kopalnych na drewno
- Dostępny również w wydajnym systemie dwóch/wielu kotłach
- Łatwy w adaptacji, automatyczny transport peletów na odległość do 25 metrów

Łatwy w użyciu



Łatwe i niezawodne użytkowanie

- W pełni automatyczne podawanie peletów, praktycznie tak wygodne i łatwe jak przy kotłach gazowych i olejowych
- W pełni automatyczne czyszczenie powierzchni grzewczych i palnika
- Zdalne sterowanie i monitoring dzięki opcjonalnemu układowi TopTronic®

Pełna automatyzacja z efektywnością ponad 90%

Za pomocą sondy lambda, sterowanie mikroprocesorowe zapewnia idealne warunki spalania przy minimalnej emisji zanieczyszczeń.

Automatycznie wykrywa zróżnicowanie jakości peletów i w razie potrzeby dokonuje odpowiedniej korekty. W połączeniu z opatentowanymi „termolitycznymi” powierzchniami grzewczymi, mechanizmy te zapewniają optymalny transfer ciepła przy wysokich poziomach efektywności.

Mistrz współpracy

Duży kocioł BioLyt jest odpowiedni do współpracy z innymi systemami dostarczającymi ciepło. Technologia systemowa Hoval umożliwia implementację kompleksowych systemów przy minimalnym wysiłku planowania:

- Jednorodnjawowe (monowalentne) kaskady z maks. 5 kotłami na pelety
- Dwurodziejowe (biwalentne) systemy z (istniejącymi) kotłami gazowymi lub olejowymi
- Integracja z systemami energii słonecznej

Usuwanie popiołu i czyszczenie przy minimalnym wysiłku

Każde 1000 kg peletów produkuje tylko ok. 5 kg popiołu (zależnie od jakości granulatu). System usuwania popiołu w kotłach BioLyt automatycznie przenosi popiół do specjalnego pojemnika na kółkach (dla łatwego transportu).



Silnikowe, mechaniczne urządzenie czyszczące dla łatwiejszej obsługi

W pełni automatyczny System zasysania peletów umożliwił łatwe ułożenie magazynu paliwa



Podstawowe właściwości*

Zakres mocy	50 do 160 kW (800 kW w kaskadzie)
Pojemność zbiornika na pelet	do 130 kg
Redukcja CO ₂	paliwo neutralne pod względem CO ₂

* Dokładna charakterystyka zależy od mocy wyjściowej. Skontaktuj się z Hoval po więcej informacji.