

# Uno-3 - Max-3 - Titan-3

Jakość i zaawansowana technologia za stosunkowo niską cenę.  
Kotły o mocy od 110 do 10 000 kW

# Hoval

Odpowiedzialność za energię i środowisko



## Uno-3

Modele tej serii spełniają najstrzeższe wymagania dotyczące przyjazności dla środowiska, niskiej emisji i ekonomicznej pracy. Precyzyjnie dopasowany typoszereg ma zakresy mocy od 110 do 360 kW, więc można łatwo wybrać urządzenie odpowiednie dla ogrzewanego budynku. Szczególnie w sektorze średnich zakresów mocy Hoval posiada ogromne doświadczenie i jest rozpoznawany na całym świecie jako producent wysokiej jakości, wytrzymałych kotłów.



## Hoval Max-3

Oferuje wysoce wartościową technologię grzewczą przy rozsądnych warunkach. Szczególnie podczas wymiany lub remontu istniejących systemów - w sytuacji kiedy optymalizacja kosztów jest bardzo ważna - Hoval Max-3 stanowi idealne rozwiązanie. Sprawdzona technologia 3-ciągowa z niską emisją NOx zapewnia bardzo niewielkie poziomy emisji w każdej fazie pracy. Niskie koszty eksploatacyjne kotła Hoval Max-3 można przyjąć za pewne: Hoval Max-3 przekształca energię z oleju i gazu w wartościowe ciepło z imponującą sprawnością o czym świadczy poziom efektywności do 95,2%.



## Titan-3

Titan-3 firmy Hoval posiada szeroki zakres zastosowań dzięki szerokiej gamie mocy, zaletom konstrukcyjnym i kompaktowej budowie. Jest stosowany tam, gdzie wymaga się najwyższych standardów niezawodności i ekonomiczności - nie tylko w nowych budynkach ale również remontowanych. Lista referencyjna kotłów Titan-3 obejmuje obiekty przemysłowe, biurowce, budownictwo mieszkaniowe, szpitale, hotele i centra handlowe.

## Zastosowania



### Ekonomiczny



#### Oszczędność

- **Oszczędne rozwiązanie** z powodu niskiego nakładu inwestycyjnego
- **Najlepsza efektywność** dzięki wbudowanym rurom profilowanym / termolitycznym powierzchniom grzewczym
- **Oszczędność energii** i wysoka sprawność dzięki dużej pojemności wodnej

### Ekologiczny



#### Najniższe emisje

- **Przyjazny dla środowiska** dzięki najniższym poziomom uciążliwych emisji
- **Niskie emisje CO2** dzięki minimalnemu zużyciu paliwa
- **Wyjątkowe obniżenie emisji** dzięki regulacji mocy (modulacji) palników LowNOx

### Zaawansowany



#### Kompaktowy i kompletny

- **Duży zakres zastosowań** poprzez elastyczne kombinacje opcji
- **Oszczędność miejsca** z powodu zwartej budowy
- **Łatwy montaż** dzięki wielu możliwościom ustawienia

### Łatwy w obsłudze



#### Prosty w utrzymaniu

- **Łatwy w obsłudze** dzięki przemysłowym detalom projektowym
- **Dogodna zdalna łączność** platforma TopTronic® online umożliwia zdalny dostęp
- **Łatwe serwisowanie** dzięki bardzo łatwemu dostępowi przez przednie drzwi

## Max-3

### Kocioł olejowo-gazowy, 3-ciągowy, o mocy 192 do 3 000 kW

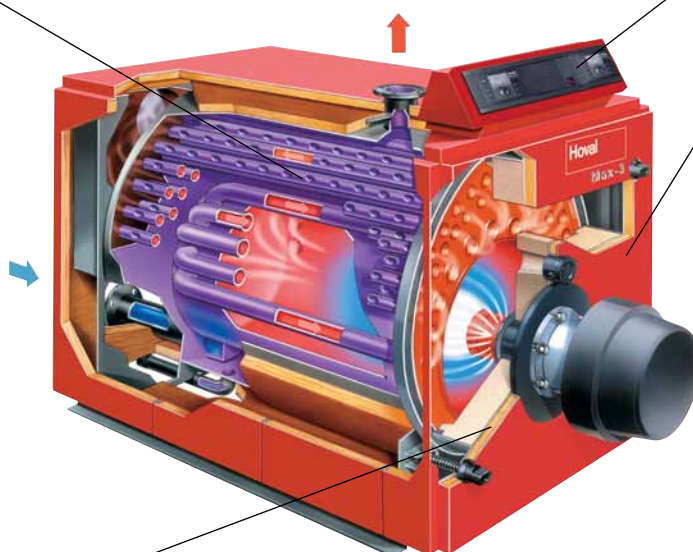
#### Kształtowane rury płomieniówek - patent firmy Hoval dla stałej wysokiej efektywności

Efektywność kotła Hoval Max-3 jest wynikiem opatentowanego projektu powierzchni grzewczych. Unikalne wykonanie specjalnie kształtowanych rur gwarantuje stałe turbulencje spalin. Powoduje to optymalny przepływ ciepła i utrzymuje stałą, wysoką efektywność spalania.

Specjalna cecha, trzeci ciąg spalin przez powierzchnie grzewcze daje dodatkową korzyść: jeśli kotły są używane przy niskim obciążeniu palnika spaliny nadal równomiernie przechodzą przez powierzchnie grzewcze. Dzięki gładkiej powierzchni wewnętrznej rur zagniatanych oraz ich formie, nie są konieczne dodatkowe turbulatory i nie ma możliwości osadzania agresywnych zanieczyszczeń. Uzyskuje się stałą wysoką efektywność a dodatkowo zmniejsza się znacznie ryzyko korozji.

#### Izolowane drzwi obrotowe

Dla łatwego czyszczenia i szybkiego dostępu do komory spalania. Opcjonalnie z pokrywą izolującą termicznie i akustycznie.



#### Panel sterowania

z mikroprocesorowymi urządzeniami sterującymi TopTronic®.

#### Drzwi na podwójnych zawiasach ułatwiają serwisowanie

Serwisowanie elementów układu spalania Hoval Max-3 jest znacznie ułatwione dzięki drzwiom uchylnym na podwójnych zawiasach. Drzwi kotła obracają się do przodu wraz z palnikiem. Jest to możliwe również przy długich i grubych głowicach palników. Techniki może uzyskać dostęp do komory spalania łatwo i w krótkim czasie. Praca i czasochłonny demontaż palnika nie jest konieczny. Kierunek otwierania drzwi można dowolnie wybrać i łatwo oraz szybko zmienić.

#### Podstawowe właściwości \*

Zakres mocy	192 do 3000 kW
Efektywność energetyczna	do 95,2/89,8%**
Redukcja CO <sub>2</sub>	do 18 ton/rok***

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

\*\* 30% efektywność przy częściowym obciążeniu (EN303) do Hi(dolna wartość opalowa) / do Hs(górna wartość opalowa)

\*\*\* Zależnie od mocy i liczby godzin pracy w roku