

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 najniższemu 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

Uno-3

Olejowo-gazowy kocioł niskotemperaturowy o mocy od 110 do 360 kW

Wysoko skuteczna izolacja termiczna 130 mm

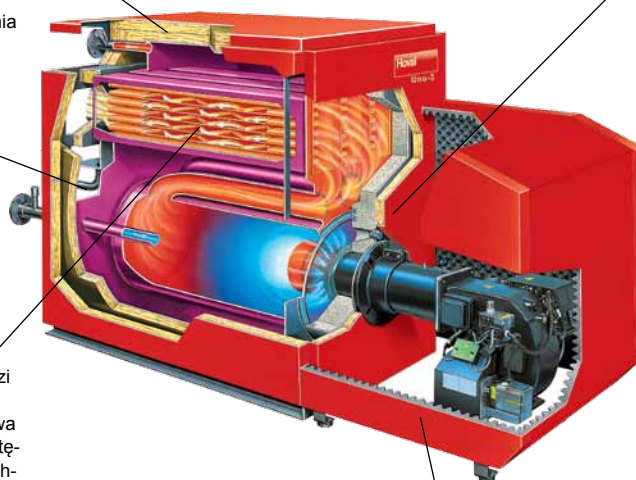
80 mm grubości maty z włókna mineralnego z tkany wzmocnieniem powierzchni dla korpusu kotła. Warstwa pośrednia, jako blok konwekcyjny. 50 mm maty z włókna mineralnego, jako dodatkowa izolacja. Część przednią z 30 mm i kolektor spalin z 20 mm matami z wełny mineralnej.

Suchy kolektor spalin

Kolektor spalin nie jest chłodzony wodą, zapobiegając niebezpiecznemu gromadzeniu kondensatu i wynikającej z tego korozji.

Termolityczna powierzchnia grzewcza - innowacja Hoval

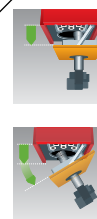
Jeśli na powierzchniach grzewczych gromadzi się sadza, przekazywanie energii jest zakłócone, co powoduje zwiększenie zużycia paliwa i wzrost szkodliwych emisji. Problem ten występuje często przy konwencjonalnych powierzchniach grzewczych. Jednakże w Uno-3 sadza nie może gromadzić się na powierzchniach grzewczych, dzięki specjalnej zębrowanej strukturze osady podlegają termicznej dekompozycji. Z racji efektu samooczyszczania termolitycznych powierzchni grzewczych Uno-3 osiąga prawie stałą, wysoką efektywność - również po długim czasie eksploatacji.



Przednia osłona akustyczna

(jeśli konieczna) dla efektywnej izolacji akustycznej i cieplnej. Pasuje do wszystkich standardowych palników olejowych (na zamówienie także do palników gazowych i dwupaliwowych).

Drzwi na podwójnych zawiasach ułatwiają serwisowanie



Serwisowanie elementów układu spalania Hoval Uno-3 jest bardzo ułatwione dzięki drzwiom uchylnym na podwójnych zawiasach. Drzwi kotła odsuwają się i obracają do przodu wraz z palnikiem. Jest to możliwe również przy długich i grubych głowicach palników. Technicy mogą uzyskać dostęp do komory spalania łatwo i w czasie kilku sekund. Praco- i czasochłonny demontaż palnika nie jest konieczny. Kierunek otwierania drzwi można dowolnie wybrać i łatwo oraz szybko zmienić.

Podstawowe właściwości *

Zakres mocy	110 do 360 kW
Efektywność energetyczna	do 96,6/91,1 %**
Redukcja CO ₂	do 2 ton/rok ***

* Dokładna charakterystyka zależy od mocy wyjściowej.

Skontaktuj się z Hoval po więcej informacji.

** Efektywność przy częściowym obciążeniu (DIN 4702) do Hl (dolna wartość opalowa) / do Hs (górną wartość opalowa)

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