

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 powierzchni 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

Titan-3

Kocioł olejowo-gazowy, 3-ciągowy o mocy od 900 do 10 000 kW

Powierzchnia grzewcza

Bez turbulatorów, redukuje straty spalin oraz umożliwia szybkie i łatwe czyszczenie, aby utrzymać ekonomiczną eksploatację.

Wysoce skuteczna izolacja termiczna

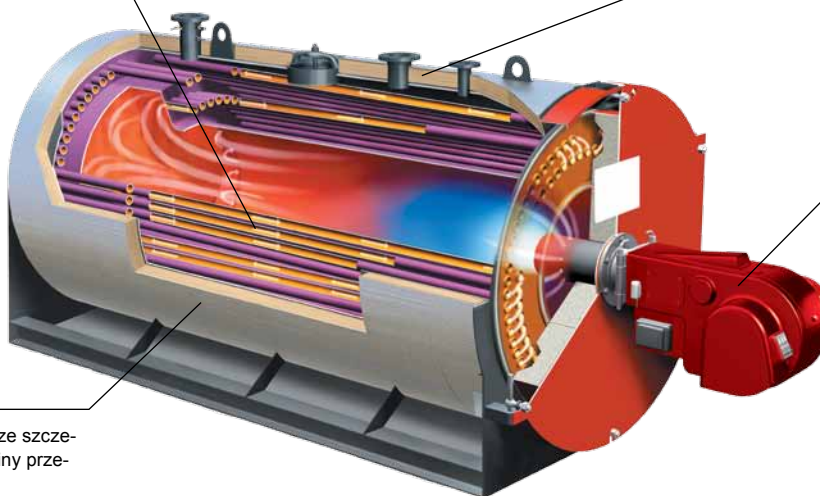
z zewnętrzną okładziną aluminiową efektywnie redukuje straty ciepłe do minimum i przyczynia się do ekonomiczności użytkowej.

Wykonanie trójciągowe

Sprzyja niskoemisyjnej pracy ze szczególnie małą emisją NOx. Spaliny przepływają do powierzchni rur umieszczonych koncentrycznie wokół komory spalania najpierw przez cylindryczną komorę (pierwszy ciąg). Drugi i trzeci ciąg polega na przejściu spalin przez gładkościenną rurki płomieniówek. Zawrót przepływu spalin następuje w obszernej komorze nawrotu.

Dowolny wybór palników

Kocioł jest optymalnie przystosowany do palników LowNOx z powodu geometrii komory spalania i niskiego stopnia strat ciepła.



Podstawowe właściwości *

Zakres mocy	900 do 10 000 kW
Efektywność energetyczna	do 94,2/84,7%**
Redukcja CO ₂	do 45 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 opałowa) / do Hs (górną wartość opałową)

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