

Kotły rusztowe wodno-rurowe typu OR i WR



EKOZUB Sp z o.o.
47-480 Żerdziny; ul. Powstańców Śl. 47
tel. +48 32 419 85 09; kom. + 48 692 495 329

www.ekozub.pl

**I
N
S
T
A
L
A
C
J
E

C
Z
Y
S
Z
C
Z
E
N
I
A**

Instalacje czyszczenia powierzchni konwekcyjnych kotłów za pomocą generatorów GFU-24/8.

W instalacji czyszczenia powierzchni konwekcyjnych kotłów zostały wykorzystane generatory fal uderzeniowych GFU-24/8. Czynnikiem inicjującym wytworzenie fali uderzeniowej jest sprężone powietrze o ciśnieniu do 8 atm. Jakość powietrza, w tym wilgotność i zabrudzenie cząstkami stałymi nie wpływają na prawidłową pracę generatorów. Pierwsza w Polsce i Europie instalacja czyszczenia powierzchni konwekcyjnych oparta o generatory fal uderzeniowych została zabudowana w 2009r. na kotle WR-25 w PEC Gliwice Sp. z o.o.

Obiekty referencyjne:

- ❑ PEC Gliwice Sp. z o.o., kocioł WR-25 nr 3 w technologii ścian szczelnych – uruchomienie grudzień 2009r.,
- ❑ Nordzucker S.A. Cukrownia w Opalenicy, kocioł na obmurzu ciężkim OR-32 nr 1 – uruchomienie wrzesień 2010r.,
- ❑ PE MEGAWAT Sp. z o.o. Ciepłownia w Knurowie, kocioł OR-32 w technologii ścian szczelnych – uruchomienie wrzesień 2010r.,
- ❑ Nordzucker S.A. Cukrownia w Opalenicy, kocioł na obmurzu ciężkim OR-32 nr 2 – uruchomienie wrzesień 2011r.,
- ❑ PEC Gliwice Sp. z o.o., kocioł WR-25 nr 2 w technologii ścian szczelnych – uruchomienie październik 2011r.

Cechy wyróżniające system czyszczenia oparty o generatory fal uderzeniowych GFU-24/8 w stosunku do powszechnie stosowanych rozwiązań:

- ✓ wysoka skuteczność czyszczenia w stosunku do wydatku energetycznego,
- ✓ niskie koszty eksploatacyjne
- ✓ niskie zużycie sprężonego powietrza,
- ✓ brak konieczności rozbudowy istniejącej sprężarki,
- ✓ powszechnie stosowane ciśnienie sprężonego powietrza do 8 atm,
- ✓ możliwości dotrzymania norm hałasu w szczególności 45 dB na granicy działki,
- ✓ instalacja nie wymaga stosowania dużych zbiorników buforowych powietrza,
- ✓ możliwość zabudowy generatorów bez konieczności przeróbek elementów kotła, w tym schodów i podestów,
- ✓ brak mechanicznego oddziaływania fali uderzeniowej na elementy ciśnieniowe kotła oraz obmurze ciężkie.

