

JUMAG wytwornice pary - nasze atuty:

- Wysokie standardy jakości, uzyskane dzięki zastosowaniu ogólnodostępnych na rynku wysokiej jakości części znanych na rynku firm,
- Wysoka wydajność produkcyjna dzięki wykorzystaniu ciepła spalin do podgrzania wody zasilającej - wydajność do 97%.
- Odporność - działa na zasadzie kotła pionowego zbudowanego ze stali kotłowej o grubości ścianki 6 - 8 mm. Bez węzownicy!
- Wysoka niezawodność dzięki prostej i kompaktowej strukturze (niewiele zużywających się części oraz brak skomplikowanej elektroniki).
- Łatwa obsługa – automatyka włączania i odmulania (opcjonalnie), brak skomplikowanej procedury ponownego uruchomienia.
- Wysoka jakość pary. Niewielka ilość wody w parze dzięki konstrukcji budowy (rozdzielenie przestrzeni wodnej od parowej).
- Samokontrola przez SPS (sterowniki programowalne), technologia sensorowa.
- Dotykowy panel do łatwego sterowania, menu na bazie instrukcji obsługi, wybór języków.
- 20 lat gwarancji na części zamienne, dzisiaj istnieje możliwość dostępu do części zamiennych do wytwornic pary firmy Jumag z roku 1980.
- Zatwierdzenie TÜV homologacji i monitorowania w Niemczech i wielu krajach sąsiednich.
- Kaskadowy układ kotłów dla optymalnego zarządzania systemami sterującymi wytwornicami pary w instalacji łączonej (kilka urządzeń).
- Certyfikaty EG oraz oznakowanie CE.

W szczególach oznacza to, że:

1. Wytwornice pary JUMAG, w przeciwieństwie do wielu innych producentów, wyposażone są standardowo w palnik firmy Weishaupt. Nie tylko wysoka jakość, ale również rozwinięta na świecie sieć serwisowa, pozwala naszym klientom uniknąć wysokich kosztów przeglądu wytwornic.
2. Wytwornice pary Jumag są wyposażone w bezobsługowe wielostopniowe pompy odśrodkowe, w przeciwieństwie do wytwornic o budowie węzownicowej obsługiwanych przez pompy tłokowe lub kosztowne pompy specjalistyczne. Pompy te posiadają uszczelki i zawory, które są narażone na zużycie - w przeciwieństwie do bezobsługowej pompy obiegowej wysokiej jakości. Nasze pompy mogą być zasilane mediami o wysokiej temperaturze do 120° C.
3. Para wodna wytwarzana przez wytwornice Jumag jest o wiele mniej nasycona wodą, bardziej sucha, niż ta wytwarzana w wytwornicach węzownicowych. Niższe nasycenie pary wodą powoduje mniejsze zużycie rur i zaworów w instalacji parowej oraz ma lepsze parametry energetyczne wytwarzanej pary.
4. Wytwornice pary Jumag są włączane ręcznie, w celu uruchomienia wystarczy nacisnąć tylko przycisk start, natomiast węzownice wymagają ogrzewania całego układu. Dopiero po osiągnięciu określonej temperatury, zawór pary otwiera przepływ ciepłej pary do zimnych rur i zaworów.

5. Wielu producentów, aby uniknąć wzrostu temperatury kotła, pozostawia włączony wentylator palnika aż do ponownego uruchomienia palnika, co powodując duże straty energii. W wytwornicach pary JUMAG zgromadzona energia zostaje wykorzystana bez użycia ciągłej pracy wentylatora.
6. Z wykorzystaniem wymiennika ciepła spalin- ekonomizera JUMAG energia cieplna jest odzyskiwana z gazów spalinowych poprzez podgrzanie wody zasilającej kocioł. Nawet przy temperaturze kondensatu 90° C oraz temperaturze spalin około 190° C przepływających przez tzw. Ekonomizer, uzyskamy duży odzysk energii. W ten sposób sprawność wytwornicy wzrasta do 97%, w tym samym czasie, gdy spada temperatura spalin do 155° C.
7. Z drugim ekonomizerem temperatura spalin może spaść nawet do 60° C. Drugi ekonomizer może być stosowany elastycznie do ogrzewania zewnętrznej wody procesowej lub wody zasilającej wytwornicę.
8. Rodzaj zasilania wytwornic pary JUMAG można zmieniać pomiędzy olejowym a gazowym zasilaniem poprzez wymianę palnika. Jest także możliwe zastosowanie palnika typu Dual na obydwie rodzaje paliwa.
9. Innowacyjne sterowanie dotykowym wyświetlaczem umożliwia szybki wgląd do wszystkich przydatnych informacji. Sterowanie przekazuje oraz zapamiętuje przydatne informacje (rodzaj zakłócenia/przyczyna/pomoc), a także informacje o dacie i godzinie.
10. Wytwornice pary JUMAG wyposażone są w dotykowy kolorowy wyświetlacz ze sterowaniem w ośmiu językach (angielski, niemiecki, hiszpański, francuski, angielski, duński, słoweński, polski), które można uzupełnić w razie potrzeby. Języki mogą być wybierane za pomocą kilku kliknięć.
11. Wytwornica JUMAG spełnia nowe dyrektywy 97/23/EG i posiada zezwolenia TÜV.
12. Punkt 11 ma również zastosowanie do kaskadowych systemów parowych. Dwie równoległe wytwornice Jumag do 2.120 kg / h, trzy do 3.180 kg / h. Istnieje również możliwość rozbudowy na większy system kaskadowy lub według zapotrzebowania.