



KOMPLETNE ROZWIĄZANIA DLA KOTŁOWNI PAROWEJ - PRODUKCJA PARY OD 30 000 KG/H DO 58 000 KG/H

Przez ponad 50 lat firma Babcock Wanson zdobyła odpowiednie doświadczenie w projektowaniu i produkcji kotłów dwupłomienicowych. Kotły te zostały pierwotnie zaprojektowane, aby spełnić wymagania użytkowników związanej z wysoką produkcją pary i spełnić wymagania rynku europejskiego w zakresie wymiany kotłów wodnoruruowych. Gama kotłów TwinPack to najnowszy projekt i została opracowana przy użyciu kombinacji najlepszych dostępnych technologii oferując wysoką niezawodność i maksymalną wydajność.

WYSOKA WYDAJNOŚĆ

▪ Efektywność energetyczna

Wysoka sprawność to kluczowa cecha kotłów Babcock Wanson. Kocioł TwinPack w połączeniu z ekonomizerem Babcock Wanson i systemem odzysku ciepła, może osiągnąć sprawność netto do 98% (z systemem R-Eco) i 105% (z ekonomizerem kondensacyjnym). Autmatyka zarządzania palnikiem Babcock Wanson wraz z idealnie dopasowaną głowicą palnika do komory spalania, zostały zaprojektowane z myślą o doskonałej kontroli nadmiaru powietrza w całym zakresie modulacji i stabilnej pracy przy bardzo niskim obciążeniu. Jednoczesna praca dwóch palników gwarantuje doskonały rozkład obciążenia cieplnego przy jednoczesnym zapewnieniu maksymalnej elastyczności działania z zakresem modulacji do 30:1 na gazie ziemnym.

▪ Przyjazny dla środowiska

Idealne dopasowanie kotła do palników gwarantuje optymalne spalanie i doskonale kontrolowaną emisję. Optymalna wydajność i wysoka modulacja palnika zapewniają najniższą możliwą emisję CO₂, a połączenie palnika i kotła tego samego producenta zapewnia niskie emisje tlenku azotu (NOx), aby spełnić restrykcyjne wymagania środowiskowe.

▪ Niezawodna i bezpieczna konstrukcja

Kotły TwinPack korzystają z najbardziej zaawansowanego systemu regulacji i układu regulacji firmy Babcock Wanson. Aby uzyskać najlepszą wydajność, system Navinergy umożliwia lokalną obsługę za pośrednictwem interfejsu HMI kotła oraz zdalnym monitoring.



SOLIDNA I BEZPIECZNA
KONSTRUKCJA



PRODUKT PRZYJAZNY DLA
ŚRODOWISKA



ELASTYCZNE
ROZWIĄZANIE



DUŻA GAMA URZĄDZEŃ
POMOCNICZYCH

DLACZEGO WYBRAĆ KOCIOŁ TWINPACK BABCOCK WANSON?

- Wysoka wydajność i bardzo niska emisja.
- Kompaktowa konstrukcja.
- Prosty dostęp ułatwiający konserwację.
- Solidna konstrukcja zapewniająca bardzo długą żywotność.
- Pełna gama ekonomizerów. Łączność z naszym systemem **NAVENERGY**
- Opcjonalnie podgrzewacz powietrza do spalania.
- Opcje spalania mieszanego i dwupaliwowego.
- Opcje regulacji O₂ i CO.
- Prosta praca bez nadzoru przez 3 i 7 dni.
- Kompletnie rozwiązania systemów parowych.
- Opcje przegrzewacza.

TWINPACK DWUPŁOMIENICOWE KOTŁY PAROWE

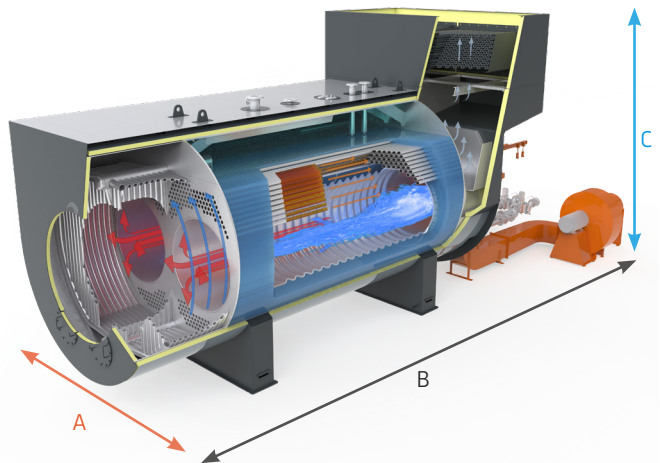
REDUKCJA KOSZTÓW OBSŁUGI

▪ Solidna konstrukcja i długa żywotność

Kotły TwinPack są wyposażone w komorę nawrotu spalin o konstrukcji wodnorurkowej. Ta unikalna technologia firmy Babcock Wanson pozwala na duże wahania zapotrzebowania na parę, jednocześnie minimalizując naprężenia mechaniczne na korpusie ciśnieniowym. Komora wodno-rurkowa TwinPack minimalizuje również wymagania dotyczące ogniotrwałej wymurówki kotła.

▪ Łatwy dostęp

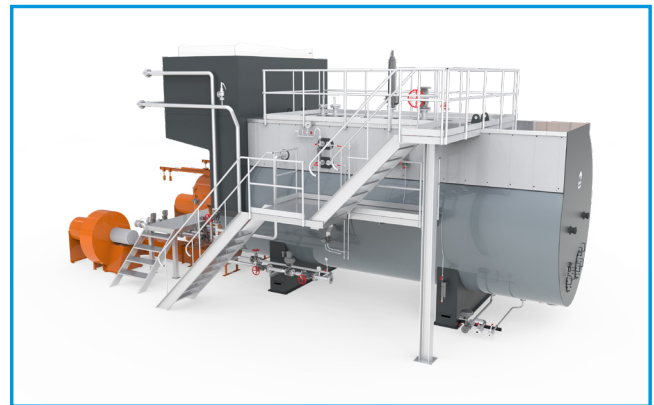
Dostęp do dna sitowego oraz płomieniówek jest prosty dzięki dużym i łatwo otwierającym się drzwiom z przodu kotła oraz włazom bocznym. Tylny właz inspekcyjny zapewnia również lepszy dostęp. Wbudowana górna platforma zapewnia bezpieczny dostęp do mocowań kotła oraz łatwość konserwacji i obsługi.



TwinPack dwupłomienicowe kotły parowe

▪ Ekonomiczna eksploatacja

Kotły TwinPack są wyposażone w kompleksowe oprzyrządowanie i sterowanie, w tym unikatowe tryby pracy bezobsługowej firmy BabcockWanson.



TwinPack	model	30.0	34.0	38.0	42.0	46.0	50.0	54.0	58.0
Produkcja pary ⁽¹⁾	Kg/h	30 000	34 000	38 000	42 000	46 000	50 000	54 000	58 000
Moc wyjściowa ⁽¹⁾	kW	20 600	23 450	26 225	28 950	31 715	34 330	37 000	39 600
Szerokość A ⁽²⁾	mm	5 700	5 750	5 900	5 950	6 050	6 150	6 250	6 350
Długość B ⁽²⁾	mm	12 750	13 200	13 300	13 500	13 800	14 050	14 100	14 500
Wysokość C ⁽²⁾	mm	5 400	5 450	5 600	5 650	5 750	5 850	6 100	6 200
Waga całkowite napelnienie	Kg	90 350	100 800	106 900	110 800	118 000	122 200	136 000	141 000

(1) Przy 15 barg ai wodzie zasilającej 80°C.

(2) Wymiary ogólne wraz z palnikiem i osprzętem

Kotły o innych wydajnościach można znaleźć w naszej ofercie kotłów parowych na [naszej stronie internetowej](#)

Babcock Wanson Polska Sp. z o.o. ul. Kościuszki 1c, 44-100 Gliwice

Tel: +48 32 230 68 94 | Email: info.pl@babcock-wanson.com www.babcock-wanson.pl

Projektant i producent kotłów przemysłowych, kotłów na oleje termalne, nagrzewnic powietrza, dopalaczy termicznych, stacji uzdatniania wody i związanych z nimi urządzeń. NIP: 6312225255, REGON: 276495230

Firma Babcock Wanson zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych i wymiarów urządzeń, w każdej chwili i bez podania przyczyny.



TwinPack - może 2021 - issue 2