



### KOMPLETNE ROZWIĄZANIE DLA KOTŁOWNI PAROWEJ – PRODUKCJA PARY OD 1500 KG/H DO 8000 KG/H

### PRODUKT PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA

BABCOCK WANSON znajduje się w czołówce producentów kotłów i palników, którzy gwarantują emisję spalin znacznie poniżej obowiązujących regulacji.

### NISKIE ZUŻYCIE GAZU

- **Perfekcyjne dopasowanie Kocioł-Palnik**  
Perfekcyjne dopasowanie kotła BWD do palnika produkcji Babcock Wanson zapewnia niezawodne i wydajne działanie. Sprawność 95% i wyższa, może być uzyskana po wyposażeniu kotła w ekonomizer oraz system odzysku ciepła.
- **Wysoka i stała sprawność**  
Wysoka i stała sprawność jest najważniejszą cechą kotłów firmy Babcock Wanson. Cyfrowa mikro-regulacja palnika wraz ze specjalną konstrukcją głowicy palnika zaprojektowaną do kotłów BWD pozwala na idealną kontrolę nadmiaru powietrza oraz stałą sprawność niezależnie od stopnia obciążenia kotła.
- **Niskie zużycie energii elektrycznej**  
Zużycie energii elektrycznej może być zredukowane od 30% do 50%, poprzez zastosowanie przetwornicy częstotliwości dla wentylatora palnika oraz pompy wody zasilającej.



**SOLIDNA I BEZPIECZNA  
KONSTRUKCJA**



**PRODUKT PRZYJAZNY  
DLA ŚRODOWISKA**



**ELASTYCZNE  
ROZWIĄZANIE**



**DUŻA GAMA URZĄDZEŃ  
POMOCNICZYCH**

### DLACZEGO WYBRAĆ KOCIOŁ BWD BABCOCK WANSON?

- Wysoka sprawność – palniki niskoemisyjne
- Wysoki stopień modulacji palnika
- Łatwy dostęp do konserwacji
- Konstrukcja zapewniająca długą żywotność
- Ekonomizer spalin oraz kondensacyjny
- Wstępny podgrzew powietrza do spalania
- Palniki dwupaliwowe
- Opcja pomiaru O<sub>2</sub> i CO w spalinach
- Prosta bezobsługowa eksploatacja
- Kompletnie rozwiązanie produkcji pary

# BWD KOCIOŁ PŁOMIENICOWO-PŁOMIENIÓWKOWY

## REDUKCJA KOSZTÓW OBSŁUGI

### ■ Solidna konstrukcja i długa żywotność

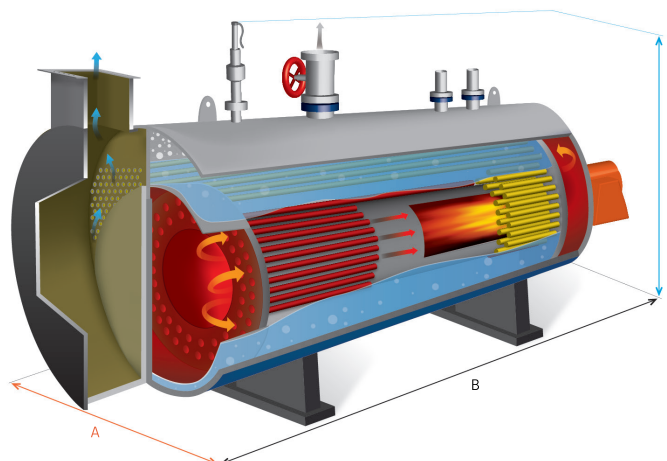
Kotły parowe z serii BWD oferują solidną trójciągową konstrukcję z centralnie umieszczoną płomienicą i współosiowo umieszczone płomieniówki. Konstrukcja rozwiązuje problem naprężeń mechanicznych podczas szybkich zmian obciążenia i zapewnia długą żywotność.

### ■ Prosta konserwacja

Ścianki komory nawrotnej spalin chłodzone są wodą i nie wymagają stosowania dodatkowych wzmocnień (mostki cieplne). Bezpośredni dostęp do płomieniówek zarówno w części przedniej jak i tylnej, pozwala zminimalizować czas na inspekcję wnętrza kotła.

### ■ Wysoka jakość pary

Wysoka suchość pary, dzięki zastosowaniu wewnętrznego separatora.



BWD kocioł płomienicowo-płomieniówkowy

### ■ Obsługa

Szeroka gama wyposażenia obejmują w pełni zatwierdzone rozwiązania do pracy obsługowej lub bezobsługowej do nawet 720h (BW720).



BWD	model	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80
Produkcja pary <sup>(1)</sup>	Kg/h	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000
Moc wyjściowa <sup>(1)</sup>	kW	1025	1366	1707	2049	2390	2732	3415	4097	4780	5445
Szerokość A <sup>(2)</sup>	mm	2145	2145	2230	2230	2360	2360	2660	2660	2890	2890
Długość B <sup>(2)</sup>	mm	4630	4630	5950	5950	6980	6980	8030	8030	8640	8640
Wysokość C <sup>(2)</sup>	mm	2450	2450	2630	2630	2730	2730	3090	3090	3515	3515
Waga – całkowite napełnienie	Kg	10200	10200	12500	12500	16300	16300	24800	24800	33700	33700

(1) Produkcja pary przy ciśnieniu 15 barg i temperaturze wody zasilającej 80°C.

(2) Wymiary ogólne wraz z palnikiem i osprzętem.

Dla niższej lub wyższej wydajności pary proponujemy kotły z serii **NBWB** lub **BWR**.

**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](http://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, Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy KRS, numer KRS: 0000107151  
 Kapitał zakładowy: 2.997.500 zł (wspłacony w całości).

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

