



KOTŁY Z SERII POWERPACK – PRODUKCJA PARY OD 10 000 KG/H DO 34 000 KG/H

Seria PowerPack łączy najlepsze dostępne technologie, aby zagwarantować wysoki poziom wydajności przy obniżonych kosztach eksploatacji i kontrolowanych emisjach. Urządzenia PowerPack zaprojektowano tak, aby spełniać najnowsze europejskie przepisy dotyczące ochrony środowiska, a nawet je przewyższać, jeśli są one wyposażone w palnik Babcock Wanson.

WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Idealne połączenie kotła i palnika

Idealne dopasowanie komory spalania i palnika kotła to gwarancja niezawodnej i wydajnej pracy. Wydajność powyżej 98% (R-Eco) i 105% (kondensacja) można osiągnąć po wyposażeniu kotła w odpowiedni ekonomizer i system odzysku ciepła firmy Babcock Wanson

Wysoka wydajność w całym zakresie modulacji

Niezmienne wysoka wydajność jest kluczową cechą kotłów Babcock Wanson. Mikromodulacja i głowica spalania zostały zaprojektowane specjalnie z myślą o doskonałej kontroli nadmiaru powietrza i niezakłóconej pracy przy niskich prędkościach

Niskie zużycie energii elektrycznej

Bardzo niski opór po stronie dymu znacznie zmniejsza zużycie energii elektrycznej przez wentylatory. Zużycie jest jeszcze niższe dzięki powszechnemu zastosowaniu układów napędowych o zmiennej prędkości.



**SOLIDNA I BEZPIECZNA
KONSTRUKCJA**



**PRODUKT PRZYJAZNY
DLA ŚRODOWISKA**



**ELASTYCZNE
ROZWIĄZANIE**



**DUŻA GAMA URZĄDZEŃ
POMOCNICZYCH**

DLACZEGO WARTO ZDECYDOWAĆ SIĘ NA SERIĘ POWERPACK OD BABCOCK WANSON?

- Bardzo wysokie osiągi przy niskich emisjach
- Wysoka modulacja
- Mikromodulacja serii
- Prosta i bezproblemowa konserwacja
- Solidność i trwałość przez długi czas
- Ekonomizery
- Ekonomizer kondensacji (opcja)
- Łączność z naszym systemem **navienergy**
- Podgrzewanie powietrza do spalania
- Paliwo mieszane (opcja)
- Regulacja O₂ i CO (opcja)
- Nasz własny prosty tryb pracy
- Zintegrowane rozwiązanie parowe

PowerPack – KOTŁY PŁOMIENIÓWKOWE

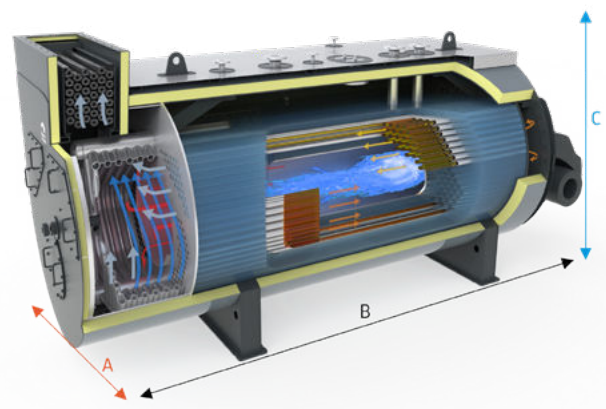
SOLIDNOŚĆ I TRWAŁOŚĆ PRZEZ DŁUGI CZAS

Trójdrożne kotły PowerPack wyposażone są w komorę odwracania spalin o konstrukcji rurowej, dzięki czemu zapewniają niezrównaną wydajność i niezawodność. To sprawdzone rozwiązanie techniczne przyspawane jest po zewnętrznej stronie korpusu znajdującego się pod ciśnieniem. To unikalne rozwiązanie Babcock Wanson, które nie wymaga stosowania ściągów ani wzmocnień i zapewnia wyjątkową elastyczność poszerzania korpusu i paleniska, umożliwiając tym samym duże różnice w obciążeniu parą przy minimalnych ograniczeniach eksploatacji. Komora odwracająca spalin jest nieustannie chłodzona przez obieg wody, wymaga jedynie minimalnej konserwacji i nie wymaga stosowania ogniotrwałego betonu.

SWOBODNY DOSTĘP

Obszary przy przednich rurach spalinowych (płyta rurowa i palenisko) są łatwo dostępne dzięki dużym drzwiczkom z regulowanymi skrzydłami, dzięki czemu możliwe jest całkowite otwarcie drzwiczek do przodu. Z tyłu urządzenia inspekcję umożliwia duża kłapa kontrolna, przez którą widać całą płytę rurową i palenisko, od wnętrza komory odwracania spalin. Górna część kotła jest całkowicie przykryta lekką platformą aluminiową umożliwiającą bezpieczny dostęp do całego sprzętu.

NIŻSZE KOSZTY OPERACYJNE



NIŻSZE KOSZTY OPERACYJNE

Seria Powerpack oferuje sprzęt na wysokim poziomie z opcją regulacji, pracę pod monitoringiem lub bez nadzoru, zgodną z trybami pracy unikalnymi dla Babcock Wanson, dostosowany do ograniczeń obowiązujących dla dowolnych procesów przemysłowych, zgodny z przepisami CE i normą europejską EN12953. Niezależnie od trybu interwencji, od stałej obecności BW, BW3 dni, BW7 dni, aż do BW720 godzin, kotły pracują nieprzerwanie w zakresie dozwolonych limitów i automatycznie zatrzymują się i blokują po ich przekroczeniu.



PowerPack	Model	10,0	12,0	15,0	17,0	21,0	25,0	27,0	30,0	34,0
Wytwarzanie pary ⁽¹⁾	kg/h	10 000	12 000	15 000	17 000	21 000	25 000	27 000	30 000	34 000
Moc	kW	7340	8875	11 122	12 465	15 365	18 282	19 702	22 117	24 905
Szerokość A ⁽²⁾	mm	3410	3485	3605	3865	3940	4030	4290	4480	4795
Długość B ⁽²⁾	mm	8770	10 460	10 600	11 300	12 430	13 880	14 130	14 000	16 100
Wysokość C (z ekonomizerem) ⁽²⁾	mm	3940	4050	4250	4330	4530	4900	5100	5560	6060
Masa – po załadowaniu	kg	40 200	41 500	46 500	51 500	75 000	80 500	91 200	100 800	108 200

(1) Moc podana jest dla 15 bar przy zasilaniu wodą pitną o temperaturze 105°C.

(2) Wymiary są całkowite i obejmują zamontowane palniki i akcesoria.

Pozostałe moce dla całej gamy naszych kotłów znajdziesz 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, Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy KRS, numer KRS: 0000107151
Kapitał zakładowy: 2.997.500 zł (wpłacony w całości).

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

**Babcock
Wanson
Group**

Boilers & Burners

PowerPack jesień 2023 – wydanie 1