



KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIE DLA KOTŁOWNIKOTŁY Z SERII E-PACK - OD 500 KG/GODZ. AŻ DO 17 000 KG/GODZ

Babcock-Wanson jest firmą o ponad 50-letnim doświadczeniu w projektowaniu i produkcji elektrycznych kotłów parowych.

Podczas tworzenia serii kotłów e-Pack główny nacisk położyliśmy na najbardziej aktualne wyzwania naszych czasów: optymalizację wydatkowania energii i redukcję śladu węglowego. Wychodząc naprzeciw zapotrzebowaniu nowoczesnych zakładów przemysłowych, które cenią rozwiązania ekologiczne, zgodne z najbardziej restrykcyjnymi przepisami krajowymi, w naszych rozwiązaniach postawiliśmy na maksymalne ograniczenie emisji gazów cieplarnianych.

Kotły parowe e-Pack zostały opracowane z wykorzystaniem najlepszych nowoczesnych technologii, aby osiągnąć najwyższą wydajność, niezawodność i elastyczność przy zerowej emisji zanieczyszczeń.

PRZYJAZNE ŚRODOWISKU NATURALNEMU

Zastosowanie kotłów e-Pack przynosi wymierne korzyści środowiskowe i eksploatacyjne:

- W procesie wytwarzania ciepła nie są wykorzystywane żadne paliwa kopalne, dzięki czemu emisja szkodliwych spalin do środowiska jest zerowa, a instalacja przebiega w bardzo prosty sposób: niepotrzebne są kominy, instalacje dostarczające paliwo czy zewnętrzne zbiorniki paliwa. Ponadto nie ma konieczności przeprowadzania regularnych kontroli emisji spalin do środowiska.
- Osiągana wydajność zbliżona jest do 100%, ponieważ cała dostarczana energia elektryczna przekształcana jest w energię cieplną (jedynie straty ciepła mogą wynikać z przenikania ciepłego przez powierzchnie zewnętrzne urządzenia).
- Precyzyjnie regulowane wartości ciśnienia, zdefiniowane dla poszczególnych poziomów obciążeń kotła, pozwalają na szybkie dostosowanie produkcji pary do zmian zapotrzebowania na parę. Dzięki temu możliwe jest błyskawiczne uruchomienie urządzenia, aby optymalnie wykorzystać dostarczaną energię elektryczną.



**SOLIDNA I BEZPIECZNA
KONSTRUKCJA**



**PRODUKT PRZYJAZNY
DLA ŚRODOWISKA**



**ELASTYCZNE
ROZWIĄZANIE**



**DUŻA GAMA URZĄDZEŃ
POMOCNICZYCH**

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ KOCIOŁ Z SERII E-PACK?

- Zerowa emisja spalin (CO₂ – NO_x– SO_x)
- Wydajność zbliżona jest do 100%
- Niska awaryjność
- Łatwa konserwacja
- Wytrzymała konstrukcja, gwarantująca wieloletnią niezawodność kotła
- Możliwość podłączenia do platformy [navienergy](#)
- Proste, konfigurowalne tryby pracy
- Wysoka dostępność
- Łatwa instalacja
- Niskie koszty eksploatacji

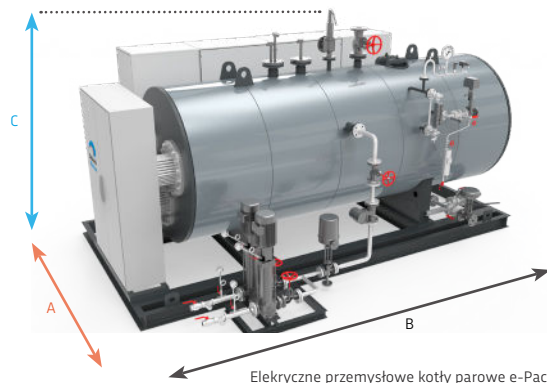
NISKIE KOSZTY EKSPLOATACJI

▪ Solidna konstrukcja na lata

Obudowy kotłów parowych serii e-Pack wykonane są z galwanizowanej i lakierowanej stali węglowej, natomiast grzałki zanurzeniowe ze stali nierdzewnej, co gwarantuje liczne korzyści z zakresu wydajności, łatwości implementacji do istniejącej instalacji oraz konserwacji. Wytrzymała konstrukcja pozwala na szybkie uruchomienie kotła i natychmiastowe rozpoczęcie wytwarzania pary, bez nadwyżęzania elementów grzewczych.

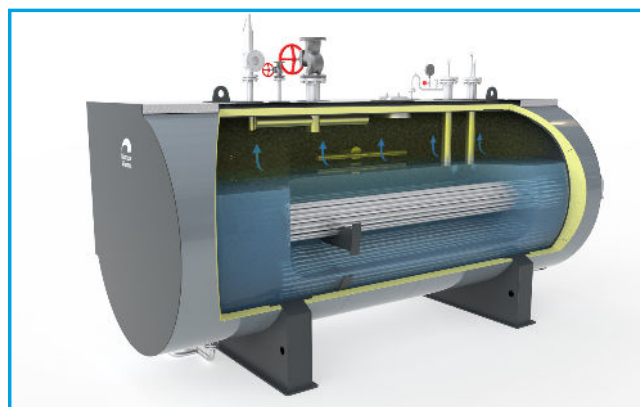
▪ Ekonomiczna eksploatacja

Specjalnie dobrane urządzenia sterujące i oprzyrządowanie kotłów e-Pack pozwalają na konfigurowanie trybów pracy pod konkretne zapotrzebowanie na parę w danym momencie procesu produkcyjnego. Zastosowanie systemu operacyjnego Navinergy pozwala na stały monitoring parametrów pracy, zarówno na miejscu, jak i zdalnie.



▪ Łatwa instalacja, konfiguracja i pierwsze uruchomienie

Dostarczany kocioł jest wstępnie skonfigurowany i gotowy do pracy od razu po podłączeniu do sieci elektrycznej, wody zasilającej i odbiorników pary. Pierwsze uruchomienie odbywa się w sposób powtarzalny i kontrolowany, eliminując trudności typowe dla kotłów z palnikami na paliwa kopalne i konieczność konfigurowania parametrów pracy dla każdego zakładu przemysłowego z osobna.



e-Pack	model	300	600	900	1200	1500	1800	2250	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800	8400	9600	10800	12000
Produkcja pary ⁽¹⁾	kg/h	300	600	900	1200	1500	1800	2250	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800	8400	9600	10800	12000
Moc wyjściowa ⁽¹⁾	kW	167	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	5200	5600	6400	7200	8000
Szerokość A ⁽²⁾	mm	1400	1700	1700	1700	2000	2000	2000	2400	2400	2700	2700	2900	2900	2400	2400	2700	2700	2700	2900	2900
Długość B ⁽²⁾	mm	3700	4400	4400	4400	4500	4500	4500	5100	5100	4900	4900	5000	5000	7200	7200	7400	7400	7400	7500	7500
Wysokość C ⁽²⁾	mm	1800	2000	2000	2000	2300	2300	2300	2700	2700	3000	3000	3200	3200	2700	2700	3000	3000	3000	3200	3200
Waga – całkowite napełnienie	Kg	2300	3800	3900	3900	5700	5700	5800	10000	10100	13500	13600	16000	16100	15600	15600	21500	21600	21700	25600	25800

- (1) Moc wyjściowa przy ciśnieniu do 8 bar dla wody zasilającej o temperaturze 90°C
 (2) Wymiary całkowite obejmują grzałkę zanurzeniową i elementy montażowe kotła

Inne moce znamionowe lub ciśnienia pary dostępne na zamówienie

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: 000107151
 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.



Boilers & Burners
 e-Pack March 2024 – Issue 3