



### 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
- 100% wydajność
- Niska awaryjność
- Łatwa konserwacja
- Wytrzymała konstrukcja, gwarantująca wieloletnią niezawodność kotła
- Możliwość podłączenia do platformy **NAVENERGY**
- Proste, konfigurowalne tryby pracy
- Wysoka dostępność
- Łatwa instalacja
- Niskie koszty eksploatacji

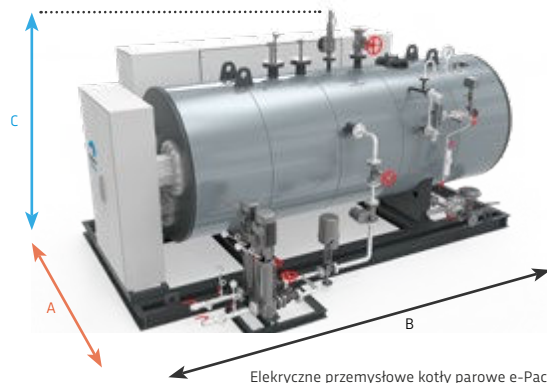
## NISKIE KOSZTY EKSPLOATACJI

### ▪ 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.



Elektryczne przemysłowe kotły parowe e-Pack

### ▪ 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	500	720	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12000	15000	17000
<b>Produkcja pary <sup>(1)</sup></b>	<b>Kg/h</b>	500	720	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12000	15000	17000
<b>Moc wyjściowa <sup>(1)</sup></b>	<b>kW</b>	350	500	700	1400	2100	2800	3500	4200	4900	5600	6300	7000	8400	10500	12000
<b>Szerokość A <sup>(2)</sup></b>	<b>mm</b>	1500	1600	1900	2200	2600	2900	3000	2500	2900	2900	3000	3000	2600*	2700*	2800*
<b>Długość B <sup>(2)</sup></b>	<b>mm</b>	4200	4200	4300	4800	4900	5000	5100	8400	8500	8500	8600	8600	8600	8600	8800
<b>Wysokość C <sup>(2)</sup></b>	<b>mm</b>	2160	2160	2160	2370	2720	3120	3220	2720	3120	3120	3220	3220	3420	3520	3620
<b>Waga – całowite napełnienie</b>	<b>Kg</b>	2000	2200	3000	5400	8900	13900	15400	14900	22200	22500	25200	25900	29400	32400	35400

(1) Moc wyjściowa przy ciśnieniu do 12 bar dla wody zasilającej o temperaturze 80°C.

(2) Wymiary całkowite obejmują grzałkę zanurzeniową i elementy montażowe kotła.

\* Szafa sterująca nie jest uwzględniona w pomiarze.

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](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: 631222525, REGON: 276495230, Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy KRS, numer KRS: 0000107151 Kapitał zakładowy: 2.997.500 zł (wplacony w całości).

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

