



DE COMPLETE KETELHUIS OPLOSSING E-PACK SERIES VAN 500 KG/H TOT 17 000 KG/H

Babcock-Wanson heeft meer dan 50 jaar ervaring in het ontwerpen en fabriceren van elektrische boilers.

Deze ketels zijn ontworpen om tegemoet te komen aan de huidige uitdagingen van energie-optimalisering en decarbonisatie van onze industriële klanten. Regeringen in elk land voeren zeer ambitieuze maatregelen uit om een massale vermindering van broeikasgassen te bereiken.

De e-Pack-ketel is ontwikkeld door het combineren van de beste beschikbare technologieën om het hoogste niveau van efficiëntie, betrouwbaarheid en flexibiliteit te bereiken met nul uitstoot op de productielocatie.

MILIEUVRIENDELIJK

De e-Pack ketel biedt veel milieu- en operationele voordelen:

- Het verbruikt geen fossiele brandstof en laat dus geen gasvormige effluënten in de atmosfeer vrijkomen. Vanuit dit oogpunt is de installatie zeer eenvoudig: er zijn geen schoorstenen nodig, brandstoftoevoernetwerken of opslagtanks. Bovendien is geen periodieke controle van de atmosferische emissies vereist.
- Rendementen van bijna 100% kunnen worden bereikt, aangezien alle binnenkomende elektrische energie in thermische energie wordt omgezet (slechts geringe warmteverliezen door de oppervlakken moeten worden afgetrokken).
- Nauwkeurige drukregeling met meerdere vermogenstrappen stellen de ketel in staat snel te reageren op veranderingen in de belasting. Dit maakt het mogelijk snel te starten om beschikbaar netvermogen op te nemen wanneer dat nodig is.



**BETROUWBAAR EN
VEILIG ONTWERP**



**MILIEU
VRIENDELIJK**



**FLEXIBELE
TOEPASSINGEN**



**VOLLEDIGE REEKS VAN
ACCESSOIRES**

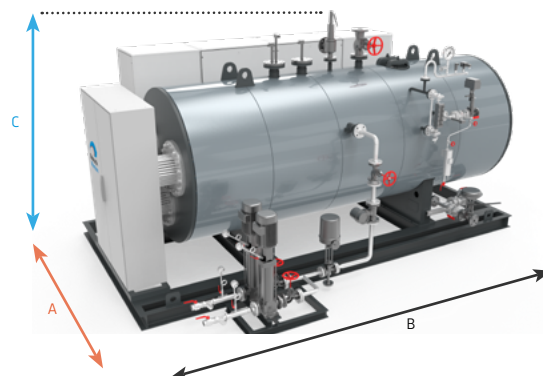
WAAROM KIES JE HET e-PACK VAN BABCOCK WANSON?

- Nul emissie
- 100% rendement
- Hoge turndown ratio's
- Gemakkelijk onderhoud
- Robuuste constructie voor lange levensduur
- Connectiviteit met ons systeem **NAVENERGY**
- Eenvoudige eigen bedrijfsmodus
- Hoge beschikbaarheid
- Gemakkelijk te installeren
- Lagere operationele kosten

VERMINDERDE EXPLOITATIEKOSTEN

▪ Robuuste constructie voor langere levensduur

De e-Pack ketels bestaan uit een stalen behuizing met roestvrijstalen warmte wisselaars, die tal van voordelen bieden op het gebied van prestaties, uitvoering en ook voor periodieke onderhoudswerkzaamheden. Ze zijn ontworpen om zowel een snelle opstart als een snelle stoomproductie mogelijk te maken, terwijl de dompelaars worden beschermd tegen overmatige spanningen.



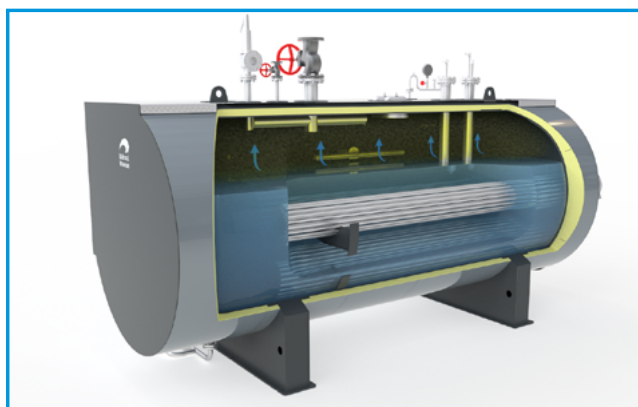
e-Pack - Elektrische Industriële Ketels

▪ Zuinige exploitatie

De regeling en instrumentatie maken exclusieve Babcock Wanson bedrijfsmodi mogelijk die zich aanpassen aan de beperkingen van alle industriële processen. De ketel wordt geleverd met het **NAVENERGY** besturingssysteem, waarmee de bedrijfsparameters ter plaatse en op afstand kunnen worden gecontroleerd.

▪ Eenvoudige installatie en inbedrijfstelling

De ketel wordt bedrijfsklaar geleverd. Het enige wat nodig is, is de aansluiting op de elektriciteit, het voedingswater en de stoomgebruikers. De inbedrijfstelling dient één malig te worden uitgevoerd, de brander emissie metingen zijn niet meer van toepassing.



e-Pack	Model	500	720	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12000	15000	17000
Stoom capaciteit ⁽¹⁾	Kg/h	500	720	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12000	15000	17000
Vermogen ⁽¹⁾	kW	350	500	700	1400	2100	2800	3500	4200	4900	5600	6300	7000	8400	10500	12000
Breedte A ⁽²⁾	mm	1500	1600	1900	2200	2600	2900	3000	2500	2900	2900	3000	3000	2600*	2700*	2800*
Lengte B ⁽²⁾	mm	4200	4200	4300	4800	4900	5000	5100	8400	8500	8500	8600	8600	8600	8600	8800
Hoogte C ⁽²⁾	mm	2160	2160	2160	2370	2720	3120	3220	2720	3120	3120	3220	3220	3420	3520	3620
Gewicht- volledig gevuld bedrijfsgewicht	Kg	2000	2200	3000	5400	8900	13900	15400	14900	22200	22500	25200	25900	29400	32400	35400

(1) Max. toelaatbare druk tot 12 bar, gebaseerd op voedingswater van 80°C.

(2) Totale afmetingen zijn inclusief verwarmingselementen en boiler toebehoren.

* Elektrische kast is niet opgenomen in de opgegeven afmetingen

Andere kracht of stoomdruk op aanvraag.

Reputabel Warmtetechniek BV Hanzestraat 5, 7622 AX Borne, NEDERLAND

Tel: +31 (0) 294 415 950 | Email: info@reputabel.nl www.babcock-wanson.com/nl

Ontwerpers en fabrikanten van Industriële ketels, Luchtverwarmers, Thermische vloeistof verhitters, Thermische naverbranders, Water behandelings installaties en verwante uitrustingen.

Babcock Wanson's beleid is er een van voortdurende verbetering met het recht om op elk moment zonder kennisgeving specificaties en afmetingen te wijzigen.

