



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.



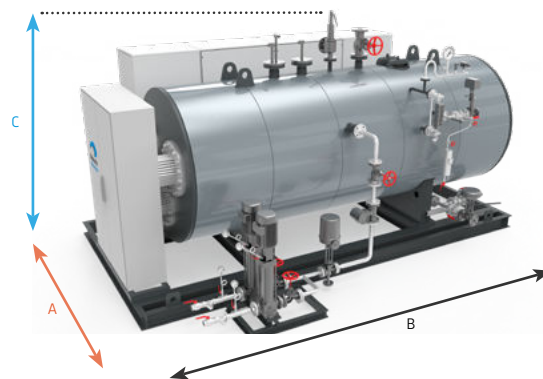
WAAROM KIES JE HET e-PACK VAN BABCOCK WANSON?

- Nul emissie op de productielocatie (CO₂ – NO_x– SO_x)
- Efficiëntie bijna 100%
- Hoge turndown ratio's
- Gemakkelijk onderhoud
- Robuuste constructie voor lange levensduur
- Connectiviteit met ons systeem **navienergy**
- 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.



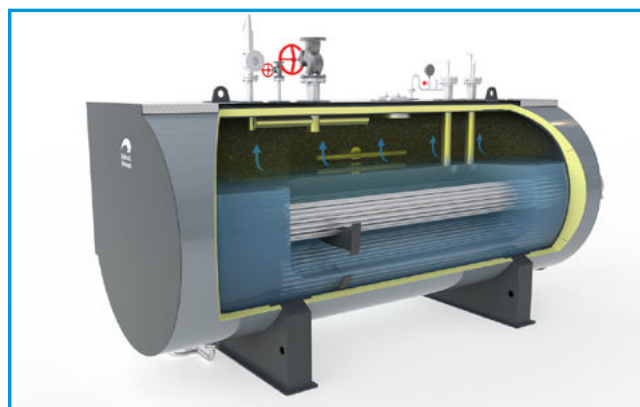
e-Pack - Elektrische Industriële Ketels

▪ 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 Navinergy 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	300	600	900	1200	1500	1800	2250	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800	8400	9600	10800	12000
Stoom capaciteit⁽¹⁾	kg/h	300	600	900	1200	1500	1800	2250	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800	8400	9600	10800	12000
Vermogen⁽¹⁾	kW	167	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	5200	5600	6400	7200	8000
Breedte A⁽²⁾	mm	1400	1700	1700	1700	2000	2000	2000	2400	2400	2700	2700	2900	2900	2400	2400	2700	2700	2700	2900	2900
Lengte B⁽²⁾	mm	3700	4400	4400	4400	4500	4500	4500	5100	5100	4900	4900	5000	5000	7200	7200	7400	7400	7400	7500	7500
Hoogte C⁽²⁾	mm	1800	2000	2000	2000	2300	2300	2300	2700	2700	3000	3000	3200	3200	2700	2700	3000	3000	3000	3200	3200
Gewicht- volledig gevuld bedrijfs-gewicht	Kg	2300	3800	3900	3900	5700	5700	5800	10000	10100	13500	13600	16000	16100	15600	15600	21500	21600	21700	25600	25800

(1) Max. toelaatbare druk tot 8 bar, gebaseerd op voedingswater van 90°C

(2) Totale afmetingen zijn inclusief verwarmingselementen en boiler toebehoren

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.

Boilers & Burners

e-Pack March 2024 - Issue 3