



DE VOLLEDIGE KETELHUIS OPLOSSING BWR – STOOMCAPACITEITEN VAN 10 000 KG/HR TOT 30 000 KG/HR

MILIEU VRIENDELIJK

BABCOCK WANSON is toonaangevend op het gebied van ontwerp en constructie van ketels en branders, waardoor emissies worden teruggedrongen en de vereisten van de wettelijke voorschriften niet worden overschreden.

LAAG BRANDSTOF VERBRUIK

■ **Perfekte ketel – Brander combinatie**

De perfecte combinatie tussen het BWR ketel lichaam en de Babcock Wanson brander verzekerd betrouwbare en efficiënte werking in standaard uitvoering. Efficiëntie van 98% (R-Eco) en 105% (Condenserend) kunnen worden gerealiseerd wanneer er een originele Babcock Wanson economiser en warmte terugwinsysteem wordt toegepast.

■ **Constant hoog rendement**

Constant hoog thermisch rendement tijdens de gehele stooklijn is een belangrijk kenmerk van Babcock Wanson. Digitale micro-modulatie regeling met branderkop geometrie, speciaal ontworpen passend voor de BWR ketel voorziet deze van een zeer groot regelbereik met nauwkeurige controle van overtollige verbrandingslucht en de laagst mogelijke bedrijfskosten.

■ **Laag elektrisch verbruik**

Het elektrisch verbruik kan gereduceerd worden met 30% tot 50% door gebruik te maken van een frequentie regelaar.



**BETROUWBAAR EN
VEILIG ONTWERP**



**MILIEU
VRIENDELIJK**



**FLEXIBELE
TOEPASSING**



**VOLLEDIGE REEKS VAN
ACCESSOIRES**

WAAROM KIEZEN VOOR DE BWR KETEL VAN BABCOCK WANSON?

- Hoge efficiëntie- Low Nox branders
- Groot regelbereik van de brander
- Eenvoudige toegang voor onderhoud
- Robuust ontwerp voor lange levensduur
- Rookgas Warmte Terugwinning
- Verbrandingslucht voorverwarmers
- Dual en gemengde brandstoffen als optie
- O₂ en CO regel opties
- Eenvoudig onbemand bedrijf
- Complexe stoomsysteem oplossingen

BWR VLAMPIJP STOOMKETEL

GEREDUCEERDE BEDRIJFSKOSTEN

■ Robuuste constructie voor een lange levensduur

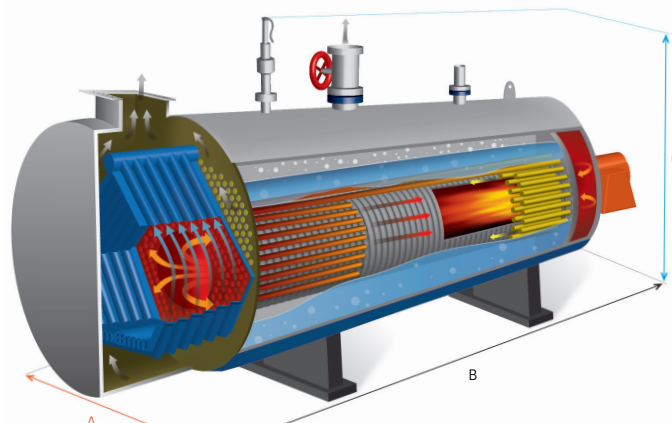
BWR Ketels zijn volgens drietreks ontwerp en voorzien van een buisvormige keerkast voor de rookgassen. Deze bewezen functionaliteit, uniek ten opzichte van Babcock Wanson, verbeterd water circulatie en elimineert het risico van interne vervuiling (slibophoping op de bodem van de ketel) in het BWR ontwerp wordt geen gebruik gemaakt van trekstangen; constante schaalvergroting biedt de flexibiliteit om grote vermogensveranderingen te compenseren en operationele spanningen te minimaliseren.

■ Eenvoudig Onderhoud

De rookgaskeerkast is volledig watergekoeld, zorgt voor hoge efficiëntie en een minimale onderhoudsbehoefte. Eenvoudig bereik van de verbrandingskamer vereenvoudigt inspecties.

■ Hoge Stoom Kwaliteit

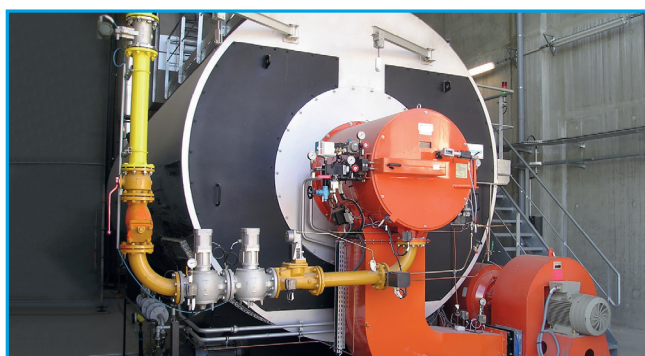
Hoge kwaliteit droge stoom dankzij royale stoomvoorraad en geïntegreerde waterafscheider.



BWR VLAMPIJP STOOMKETEL

■ Werking

Standaard uitrustings opties inclusief volledig goedgekeurde beveiligingen voor beperkte bewaking of onbemand bedrijf inclusief het Babcock Wanson BW720 Besturing Systeem.



BWR	model	100	120	150	170	210	250	270
Stoom capaciteit ⁽¹⁾	Kg/hr	10 000	12 000	15 000	17 000	21 000	25 000	27 000 ⁽³⁾
Vermogen ⁽¹⁾	kW	6545	7862	9827	11 136	13 754	16 372	17 685
Breedte A ⁽²⁾	mm	3820	3020	3175	3525	3800	4200	4500
Lengte B ⁽²⁾	mm	8630	10 640	10 890	11 300	12 430	13 880	14 130
Hoogte C ⁽²⁾	mm	3890	4050	4287	4330	4530	4900	5100
Gewicht- volledig gevuld bedrijfsgegewicht	Kg	39 550	45 900	49 800	57 600	74 900	80 050	92 150

(1) Bij 15 Baro en met voedingswaters van 105°C.

(2) De totale afmetingen omvatten maten met gemonteerde brander en ketel appendages.

(3) 30.000 kg/hr is mogelijk met een economiser onder bepaalde bedrijfs condities.

Raadpleeg ons **BWD** en **NBWB** assortiment stoomketels voor vereisten voor een lagere stoomproductie.

Reputabel Warmtetechniek BV Hanzestraat 5, 7622 AX Borne, NETHERLANDS

Tel: +31 (0) 294 415 950 | Email: info@reputabel.nl www.reputabel.nl

Ontwerpers en fabrikanten van Industriële Ketels, Luchtverhitters, Thermische Vloeistof Verwarmers, Thermische Oxydisers, Water Behandelingen Installaties en aanverwante uitrustingen.

BBabcock Wanson Internationale beleid is er een van voortdurende verbetering en het recht omop elk moment zonder kennisgeving specificaties en afmetingen te wijzigen.

