



DE VOLLEDIGE KETELHUIS OPLOSSING BWD – STOOM CAPACITEIT VAN 1500 KG/HR TOT 8000 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 BWD ketel lichaam en de Babcock Wanson brander verzekerd betrouwbare en efficiënte werking in standaard uitvoering. Efficiëntie van 95% en hoger kunnen worden gerealiseerd wanneer er een origineel Babcock Wanson warmteterugwinsysteem en economiser worden toegepast.

▪ **Constant hoog rendement**

Constant hoog thermisch rendement tijdens de volledige stooklijn is een belangrijk kenmerk van Babcock Wanson. Digitale micromodulatie regeling met branderkop geometrie, speciaal ontworpen passend voor de BWD ketel betekend nauwkeurige controle van overtollige lucht en laagst mogelijke praktische bedrijf kosten.

▪ **Laag elektrisch verbruik**

Het elektrisch verbruik kan met 30% tot 50% gereduceerd worden door gebruik te maken van frequentie geregelde verbrandingslucht ventilator en waterpomp.



**BETROUWBAAR EN
VEILIG ONTWERP**



**MILIEU
VRIENDELIJK**



**FLEXIBELE
TOEPASSINGEN**



**VOLLEDIGE REEKS VAN
ACCESSOIRES**

WAAROM KIEZEN VOOR DE BWD KETEL VAN BABCOCK WANSON?

- Hoog rendement – Low Nox branders
- Groot regelbereik van de brander
- Eenvoudige toegang voor onderhoud
- Robuust ontwerp voor een lange levensduur
- Rookgas en condenserende Economisers
- Verbrandings lucht Voorverwarmers
- Dual en gemengde brandstoffen optie
- O₂ en CO
- Eenvoudig onbemand bedrijf
- Complete stoom systeem oplossingen

BWD VLAMPIJP STOOMKETEL

GEREDUCEERDE BEDRIJFSKOSTEN

Robuuste constructie voor een lange levensduur

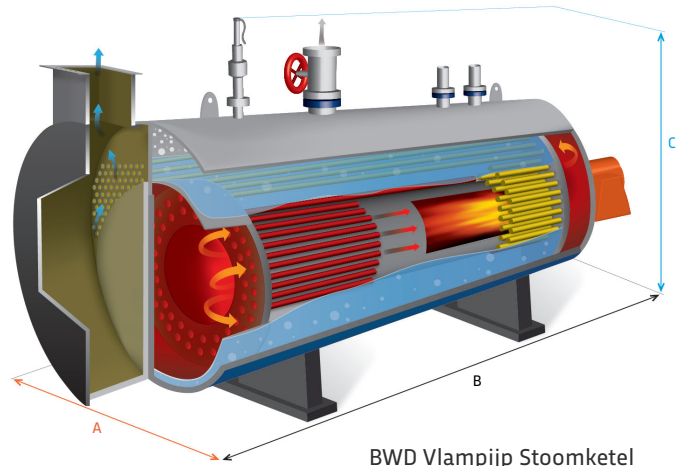
BWD Stoomketels zijn volgens drietreks ontwerp en coaxiaal geplaatste vuurgang zorgt voor een optimale verdeling van mechanische spanning tijdens bedrijf. Dit is een belangrijk kenmerk voor stoomketels die werken met lage en variabele stoom capaciteit en verzekerd een lange levensduur van de uitrusting.

Eenvoudig Onderhoud

De buitenste wanden van de vuurgang keerkast zijn watergekoeld en zorgen voor een hoog rendement zonder de noodzaak van trekstangen welke een zwak punt zijn van traditionele watergekoelde keerkast ketels. Directe eenvoudige toegang tot de keerkast en vuurhaard vereenvoudigd de verplichte inspecties.

Hoge Stoom Kwaliteit

Hoge kwaliteit droge stoom dankzij royale stoomvoorraad en geïntegreerde water afscheider.



BWD Vlampijp Stoomketel

Werking

Standaard uitrusting opties inclusief volledig goedgekeurde beveiligingen voor beperkte bewaking of onbemand bedrijf inclusief het Babcock Wanson BW720 besturingssysteem.



BWD	model	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80
Stoom capaciteit ⁽¹⁾	Kg/hr	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000
Vermogen ⁽¹⁾	kW	1025	1366	1707	2049	2390	2732	3415	4097	4780	5445
Breedte A ⁽²⁾	mm	2145	2145	2230	2230	2360	2360	2660	2660	2890	2890
Lengte B ⁽²⁾	mm	4630	4630	5950	5950	6980	6980	8030	8030	8640	8640
Hoogte C ⁽²⁾	mm	2450	2450	2630	2630	2730	2730	3090	3090	3515	3515
Gewicht- volledig gevuld bedrijfsgewicht	Kg	10200	10200	12500	12500	16300	16300	24800	24800	33700	33700

(1) Bij 15 Baro en voedingswater 80°C.

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

Voor lagere en hogere stoomcapaciteiten verwijzen we naar onze **NBWB** en **BWR** reeks van stoomketels.

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, Luchtverwarmers, Thermische vloeistof verhitters, Thermische naverbranders, Water behandelings installaties en verwante uitrustingen.

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

