



DE KETELHUISOPLOSSING MET DE POWERPACK-SERIE – STOOMPRODUCTIE VAN 10.000 KG/U TOT 34.000 KG/U

De PowerPack-serie combineert de beste beschikbare technologieën om een hoog efficiëntieniveau te bereiken in combinatie met lagere bedrijfskosten en beheerste uitstoot. PowerPack is ontworpen om te voldoen aan de nieuwste Europese milieuwetgeving of deze te overtreffen wanneer de ketel is uitgerust met een Babcock Wanson-brander.

HOGE PRESTATIES

Perfekte ketel-brandercombinaties

De perfecte match tussen de verbrandingskamer van de ketel en de brander zorgt voor een betrouwbare en efficiënte werking. Rendementen van meer dan 98% (R-Eco) en 105% (condensatie) kunnen worden bereikt wanneer de boilers zijn uitgerust met een geschikte Babcock Wanson-economizer en warmteterugwinningssysteem

Hoog rendement over het gehele modulatiebereik

Consistente efficiëntie is een belangrijk kenmerk van Babcock Wanson-ketels. De micromodulatie- en verbrandingskop zijn speciaal ontworpen voor een perfecte controle van overtollige lucht en niet-verslechterde werking bij lage toerentallen

Laag energieverbruik

De zeer lage weerstand aan de rookzijde vermindert het stroomverbruik van de ventilatoren aanzienlijk, versterkt door het algemene gebruik van aandrijfsystemen met variabele snelheid.



**BETROUWBAAR EN
VEILIG ONTWERP**



**MILIEU
VRIENDELIJK**



**FLEXIBELE
TOEPASSINGEN**



**VOLLEDIGE REEKS VAN
ACCESSOIRES**

WAAROM KIEZEN VOOR HET ASSORTIMENT POWERPACK VAN BABCOCK WANSON?

- Zeer hoog rendement en lage uitstoot
- Hoge modulatie
- Micro-modulatie
- Eenvoudig en gemakkelijk onderhoud
- Robuuste constructie en lange levensduur
- Economizers
- Condenserende economizer (optioneel)
- Connectiviteit met ons systeem
- Voorverwarming van de verbrandingslucht **navienergy**
- Gemengde brandstof (optie)
- O₂- en CO-regeling (optioneel)
- Eenvoudige bedrijfseigen functionering
- Een geïntegreerde stoomoplossing

PowerPack – VLAMPIJP STOOMKETEL

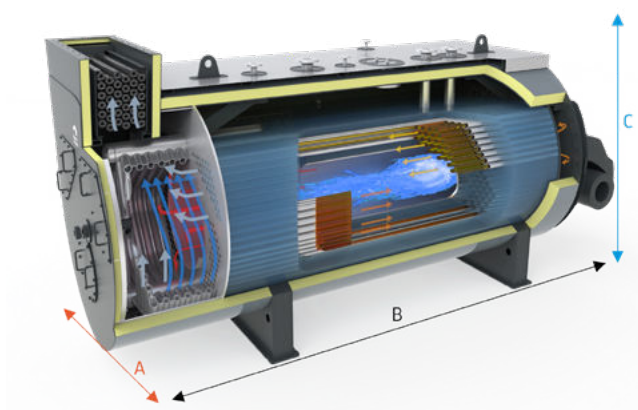
ROBUUSTE CONSTRUCTIE EN LANGE LEVENSDUUR

PowerPack-ketels hebben echte drietreksonwerpen en zijn uitgerust met een een buisvormige omkeerkamer voor de rookgasen. Deze eigenschappen bieden een ongeëvenaarde efficiëntie en betrouwbaarheid. Deze bewezen en alleen door Babcock Wanson aangeboden technologie is aan de buitenkant van het onder druk staande ketel gelast en vereist geen trekstang of versterking. Dit zorgt voor uitzonderlijke flexibiliteit tijdens de uitzetting van de behuizing en de haard, waardoor grote variaties in stoombelasting mogelijk zijn met minimale operationele stress. De omkeerkamer voor het rookgas wordt voortdurend gekoeld door watercirculatie en vereist minimaal onderhoud en geen vuurvast beton.

EENVOUDIG TOEGANKELIJK

De vlampijpen aan de voorkant (buisplaat en haard) blijven gemakkelijk toegankelijk dankzij de grote deuren met verstelbare armen waardoor de deuren volledig van de voorkant kunnen worden verwijderd. De inspectie aan de achterkant via het inspectieluik is eenvoudig en biedt een goed zicht van de buisplaat en de haard, vanaf de binnenkant van de rookgasomkeerkamer. Het bovenste deel van de ketel is volledig bedekt met een lichtgewicht aluminium platform dat veilige toegang biedt tot alle apparaten en instrumenten.

LAGERE BEDRIJFSKOSTEN



LAGERE BEDRIJFSKOSTEN

De Powerpack-serie biedt een hoog niveau van instrumentatie en regulering waardoor gebruik met of zonder toezicht mogelijk is, volgens de exclusieve Babcock Wanson-bedrijfsmodi, aangepast aan de beperkingen van alle industriële processen, in overeenstemming met CE-voorschriften en de Europese norm EN12953. Ongeacht de frequentie van interventie, van BW permanent aanwezig, BW 3 dagen, BW 7 dagen tot BW 720 uur, werken de ketels continu binnen de toegestane limieten en stoppen en vergrendelen automatisch wanneer de limieten worden overschreden.



PowerPack	Model	10.0	12.0	15.0	17.0	21.0	25.0	27.0	30.0	34.0
Stoomproductie ⁽¹⁾	kg/u	10.000	12.000	15.000	17.000	21.000	25.000	27.000	30.000	34.000
Vermogen	kW	7340	8875	11.122	12.465	15.365	18.282	19.702	22.117	24.905
Breedte A ⁽²⁾	mm	3410	3485	3605	3865	3940	4030	4290	4480	4795
Lengte B ⁽²⁾	mm	8770	10.460	10.600	11.300	12.430	13.880	14.130	14.000	16.100
Hoogte C (inclusief economizer) ⁽²⁾	mm	3940	4050	4250	4330	4530	4900	5100	5560	6060
Gewicht - geladen	kg	40.200	41.500	46.500	51.500	75.000	80.500	91.200	100.800	108.200

⁽¹⁾ Het vermogen wordt weergegeven voor 15 bars met voedingswater bij 105°C.

⁽²⁾ De afmetingen zijn globaal en omvatten gemonteerde branders en accessoires.

Raadpleeg [onze website](#) voor andere vermogens en al onze ketelassortimenten.

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.

**Babcock
Wanson**
Group

Boilers & Burners

PowerPack augustus 2023 – editie 1