


**Pompspecificaties:**

Type.....	BA180E D328
Max. capaciteit.....	735 m <sup>3</sup> /uur
Max. opvoerhoogte.....	44 mwk
Vuildooraat.....	80 mm
Waaier type .....	Half-open waaier
Vacuümsysteem .....	BBA MP50
Motor.....	Perkins 904J-E36TA
Emissiestandaard .....	Stage V
Omkasting .....	M12-29
Aansluitdelen .....	DN200 (8")
Geluidsniveau.....	Circa 74 dB(A) op 10 m
Gewicht (ledig).....	2750 kg

**KENMERKEN**
**BA droogzelfaanzuigende pompen**

De pompen uit de BA serie zijn ontworpen met de nadruk op betrouwbaarheid, duurzaamheid en efficiency. Dankzij hun volledig mechanische vacuümsysteem zuigen deze pompen snel aan, ook zonder vloeistof in het pomphuis. Door de zware constructie van zowel de pomp als de omkasting zijn de pompen uit de BA serie ideaal voor gebruik in de aannemerij- en verhuurmarkt.

**Prestaties van wereldklasse**

De BA serie wordt ingezet in de meest veeleisende toepassingen. Dankzij het hoge rendement van de pompen en de geavanceerde dieselmotoren leveren de pompen maximale prestaties tegen minimale kosten. Dit sluit naadloos aan bij onze 'lowest cost of ownership'-filosofie.

**Duurzaamheid**

- Het hoge rendement van de pompen minimaliseert het brandstofverbruik tot een minimum
- Corrosievrije thermisch verzinkte omkastingen
- Corrosievrije kunststof deurpanelen
- Aanzuigstelsel zonder oliebruik
- Milieuvriendelijke kunststof brandstoftank in lekdichte onderbak

**Totaalpakket ontworpen en gebouwd door BBA**

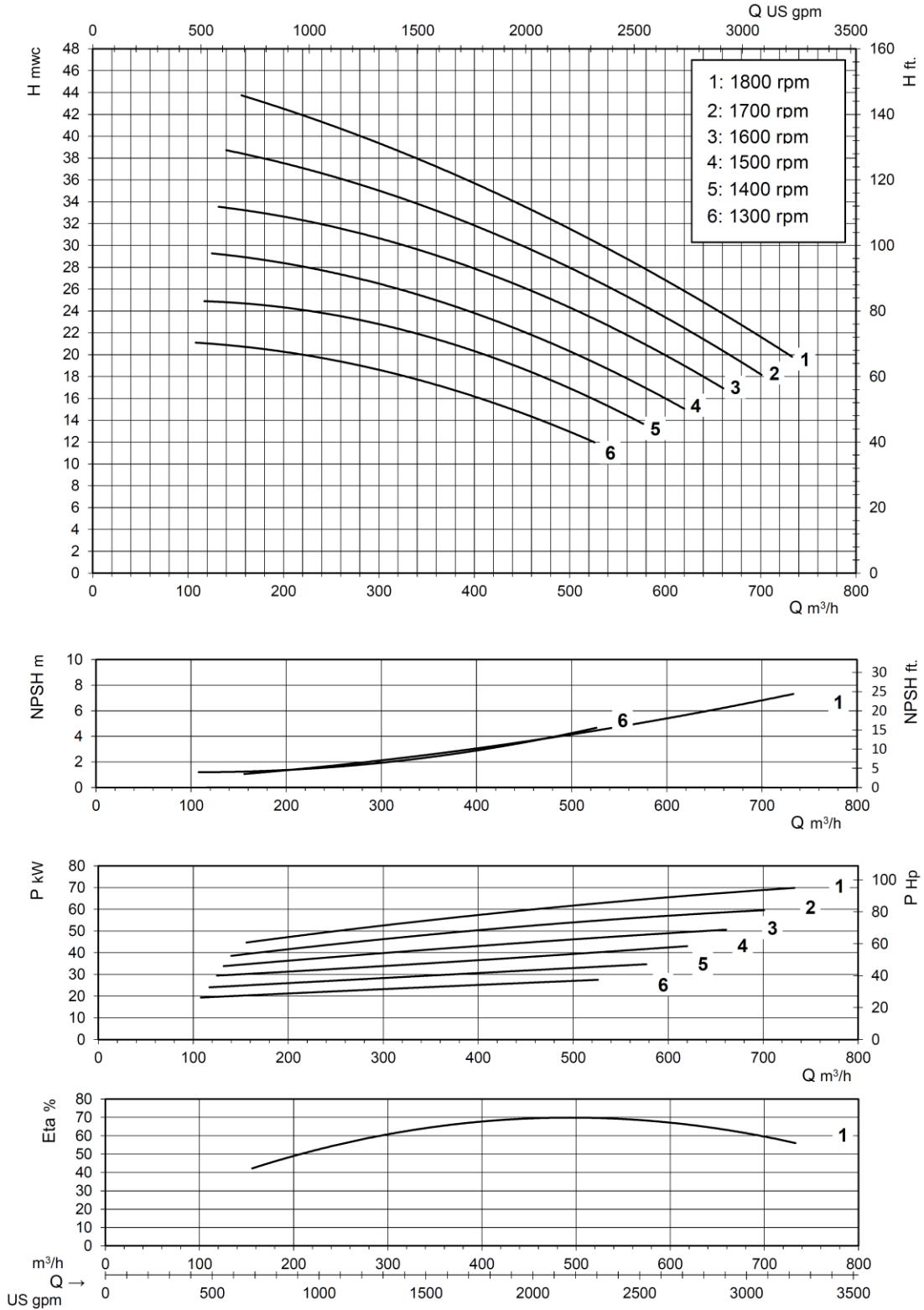
- Volledige in-house ontwerp & productie
- Meer dan 60 jaar ervaring in de markt
- Uitgebreide interne testfaciliteiten
- Modern, functioneel ontwerp
- Duurzame & milieuvriendelijke materialen
- Maatoplossingen beschikbaar

**Aftersales & productondersteuning**

- Eén leverancier voor onderdelen en accessoires
- Speciale helpdesk voor storingen (24 uur per dag bereikbaar)
- Eigen service-afdeling
- Mondiaal distributienetwerk voor onderdelen
- Optioneel wereldwijd onderhoud op locatie
- Uitgebreide trainingsmogelijkheden beschikbaar (technisch & commercieel), op locatie of intern

## POMPCURVES

Continuous duty according ISO 9906



De pompset is goed gekeurd voor gebruik op 1800 tpm met volle motorbelasting tot een buitentemperatuur van 43 °C.

**STANDAARD TECHNISCHE SPECIFICATIES**
**BBA droogzelfaanzuigende pomp**

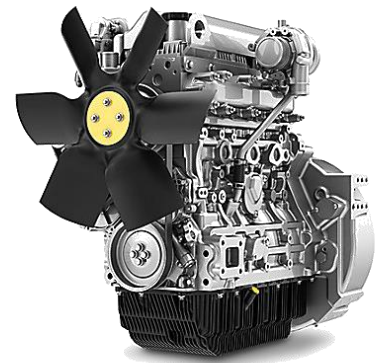
Pomptype.....	BA180E D328
Max. capaciteit.....	735 m <sup>3</sup> /uur
Max. opvoerhoogte.....	44 mwk
Type waaier.....	Half-open waaier
Vuildoorlaat.....	80 mm
Pomphuis.....	Gietijzer GG20
Waaier.....	Chrome Moly 42CrMo4
Zelfreinigende slijtplaat.....	Chrome Moly 42CrMo4 (snijgroeven)
Pompas.....	42CrMo4 warmtebehandeld
Asafdichting.....	Mechanical seal
Loopvlakken.....	Tungsten/Sic
Seal rubbers.....	Viton


**BBA vacuümsysteem**

Pomptype.....	BBA MP50 membraanpomp
Luchtcapaciteit.....	50 m <sup>3</sup> /uur
Max. vacuüm.....	8.5 m
Aandrijving.....	Tandriem
Vlotterbak.....	Aluminium
Terugslagklep.....	Gietijzer GG25
Materiaal klep.....	Buna-N

**Dieselmotor**

Merk.....	Perkins
Type.....	904J-E36TA
Vermogen op 2400 tpm.....	90 kW
Variabel toerental.....	1300 – 1800 TPM
Brandstofverbruik.....	220 g/kWh
Cilinderinhoud.....	3,6 liter
Aantal cilinders.....	4
Nabehandeling.....	DOC, DPF en SCR
Emissieniveau.....	Tier 4 final en Stage V


**BBA dashboard LC45**

- Auto start/stop systeem
- Inclusief twee vlotters (10 m kabel)
- Sleutelschakelaar
- Op- en afvoeren middels drukknoppen
- 4.3" LCD display
- Van de LCD display zijn veel parameters afleesbaar:  
O.a. motortoerental, draaiuren, actueel brandstofverbruik,  
Motorstoringen, instelbare onderhoudsintervallen (meertalig)


**Brandstofsysteem**

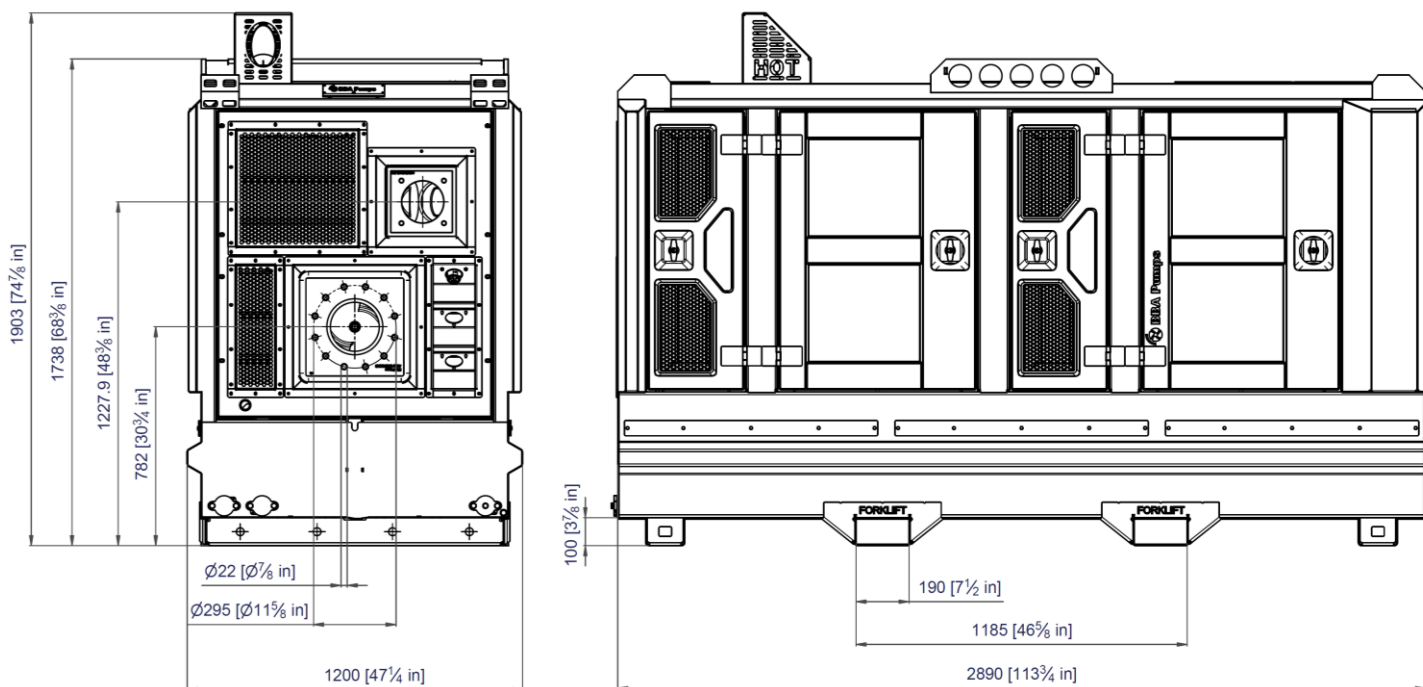
- Kunststof brandstoftank 300 liter netto
- Kunststof DEF tank 38 liter netto
- Elektronische brandstofregeling

**Elektrisch systeem & beveiligingen**

- Premium kwaliteit accu
- Nominale voltage 12 Volt
- Diverse motorbeveiligingen

**OMKASTING M12-29**
**BBA geluidgedempte omkasting**

Type.....	M12-29
Afmetingen L x B x H.....	2900 x 1200 x 1903 mm
Aansluitdelen .....	Zie pagina "optionele artikelen"
Basisframe.....	Vuurverzinkt
Deuren .....	8 afsluitbare kunststof deuren
Brandstoftank.....	Kunststof 300 liter netto
Draaitijd brandstoftank.....	15 uur (bij 1800 tpm BEP)
Dop brandstoftank .....	100 mm
Extra aansluiting .....	Externe brandstoftank aansluiting
DEF tank.....	Kunststof 38 liter netto
Heftruckkokers.....	Uitgerust met 2 heftruckkokers
Hijsvoorziening .....	Uitgerust met hijsogen
Verlichting .....	Binnen- en buitenverlichting
Elektrische isolatie.....	Massaschakelaar
Veiligheid .....	Noodstop
Nabehandelingssysteem .....	Volledig in omkasting geïntegreerd
Overig .....	Uitgerust met olie-water scheiderv
Documentatie.....	BBA gebruikershandleiding en garantieboek



Werkelijke afmetingen kunnen variëren afhankelijk van de geselecteerde snelkoppelingen.



**Half-open waaier**  
Bestand tegen corrosie en  
abrasieve vloeistoffen door  
de materiaalsamenstelling  
42CrMo4.



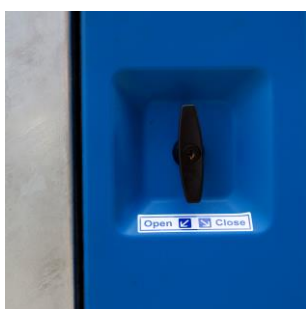
**LED verlichting**  
De omkasting is standaard  
voorzien van geïntegreerde  
LED verlichting.



**Eenvoudige inspectie**  
Oliepeilglas, aftappunten  
en vulpluggen zijn allen  
gemakkelijk toegankelijk.



**Brandstoftank**  
Corrosievrije, 300 liter,  
kunststof brandstoftank, in  
lekdicthe onderbak.




**Veiligheid**  
Duurzame en afsluitbare  
T-sloten die perfecte  
houvast bieden.




**4 Jaar BBA garantie**  
BBA garantie in jaren of  
draaiuren, hetgeen het eerst  
plaatsvindt. Raadpleeg het  
BBA garantieboek voor meer  
informatie.


**OPTIONELE ARTIKELEN**
**Persaansluitingen**

Art.nr.		Ø inch	Ø mm	Connection	
1516604209	30° flange DIN	8	200	Flange	
5080899	30° flange ANSI	8	200	Flange	
5080813	30° female (cup)	8	200	System B	
5080909	30° male (ball/lever)	8	200	System B	
5080895	30° male (ball/ring)	8	200	System IT	
5080898	30° female (cup/lever)	8	200	System IT	

**Zuigaansluitingen**

Art.nr.		Ø inch	Ø mm	Connection	
17160297	0° flange K295 x K350	8-10	200-250	DIN Flange	
3611467	0° female (cup)	8	200	System B	
3811501	0° male (ball/ring)	8	200	System IT	
3811511	0° female (cup/lever)	8	200	System IT	
3111232	0° male (ball/ring)	10	250	System IT	
3111228	0° female (cup/lever)	10	250	System IT	

**Zuigslang met korf L=5 meter**

Art.nr.	Ø inch	Ø mm	Connection	
7047042	8	200	System IT female (cup/lever)	
7047057	8	200	Flange K295	
7047062	10	250	Flange K350	

**Zuigslang met korf L = 6 meter**

Art.nr.	Ø inch	Ø mm	Connection	
7047043	8	200	System IT female (cup/lever)	
7047058	8	200	Flange K295	
7047063	10	250	Flange K350	

**Aanbevolen zuigleidingdiameter (maximum vloeistofsnelheid = 4 m/sec)**

M3/H	US gallons	FLOW (L/sec)	4" 100	5" 125	6" 150	8" 200	10" 250	12" 300
360	1585	100	12.73	8.15	5.66	3.18	2.04	1.41
403.2	1775	112	14.26	9.13	6.34	3.57	2.28	1.58
432	1902	120	15.28	9.78	6.79	3.82	2.44	1.70
468	2060	130	16.55	10.59	7.36	4.14	2.65	1.84
504	2219	140	17.83	11.41	7.92	4.46	2.85	1.98
540	2337	150	19.10	12.22	8.49	4.77	3.06	2.12
612	2694	170	21.65	13.85	9.62	5.41	3.46	2.41
648	2853	180	22.92	14.67	10.19	5.73	3.67	2.55
684	3011	190	24.19	15.48	10.75	6.05	3.87	2.69
720	3170	200	25.46	16.30	11.32	6.37	4.07	2.83