BA180E Dieselgedreven
Multifunctionele vuilwaterpomp
Max. 735 m^3/uur, Max. 44 mwk

Pompspecificaties:

Type	BA180E D328
Max. capaciteit	735 m^3/uur
Max. opvoerhoogte	44 mwk
Vuildoorlaat	80 mm
Waaiertype	Halfopen waaier
Vacuümsysteem	BBA MP50
Motor	Perkins 904J-E36TA
Emissiestandaard	Stage V
Omkasting	M12-29
Aansluitdelen	DN200 (8")
Geluidsniveau L_{PA}	73 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.

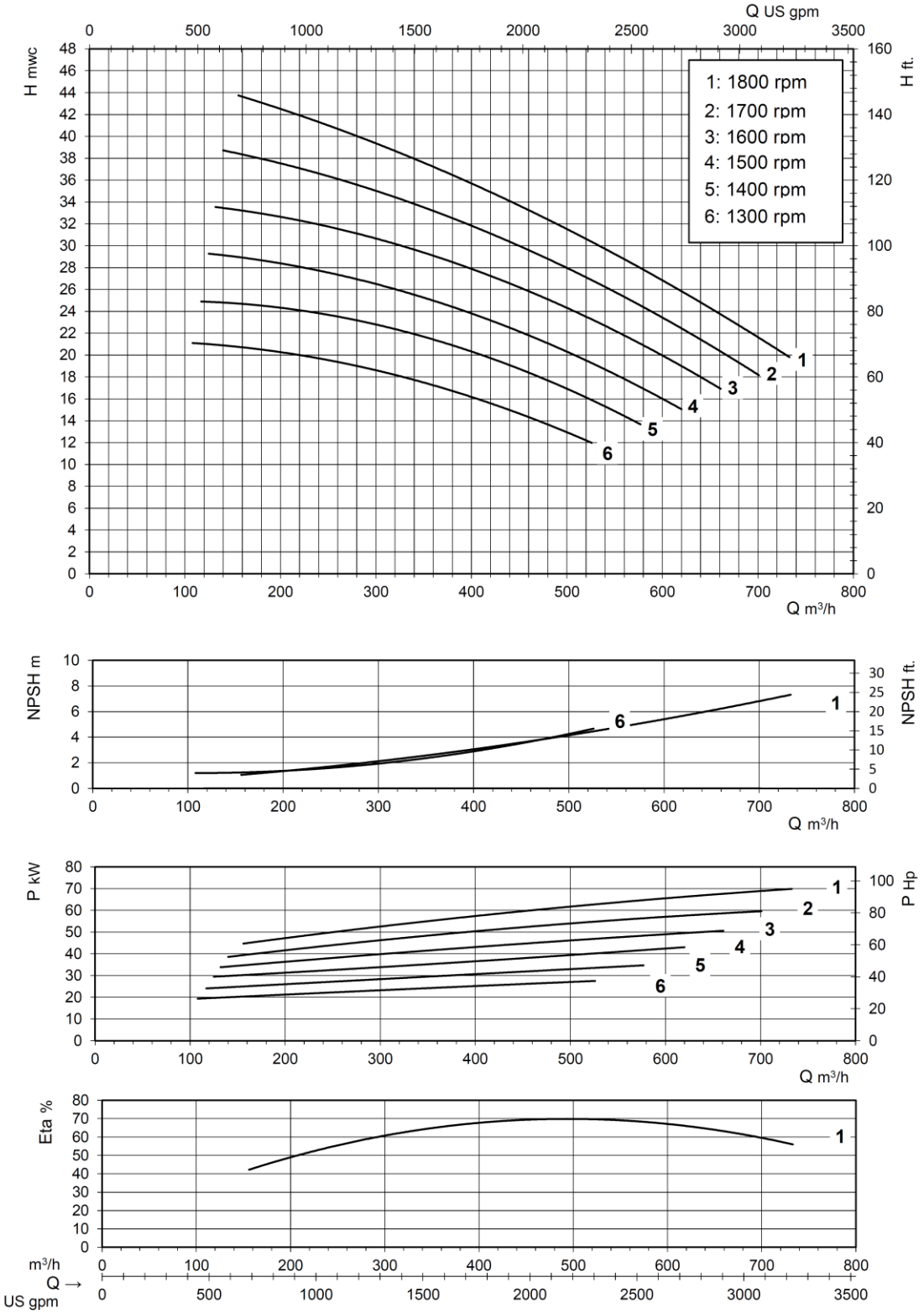
Duurzaamheid
- Het hoge rendement van de pompen minimaliseert het brandstofverbruik tot een minimum
- Corrosievrije thermisch verzinkte omkastingen
- Corrosievrije kunststof deurpanelen
- Aanzuigsysteem zonder olieverbruik
- Milieuvriendelijke kunststof brandstoftank in lekdichte onderbak

Totaalpakket ontworpen en gebouwd door BBA
- Volledige in-house ontwerp & productie
- Meer dan 70 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)
- 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

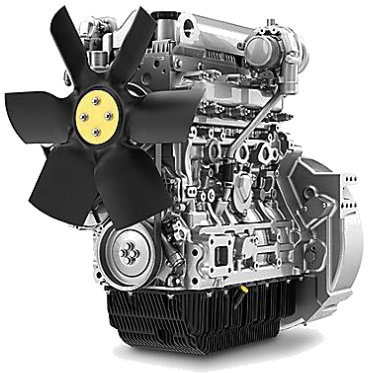


De pompset is goed gekeurd voor gebruik op 1800 tpm met volle motorbelasting tot een buitentemperatuur van 43 ºC.

STANDAARD TECHNISCHE SPECIFICATIES

BBA droogzelfaanzuigende pomp

Pomptype	BA180E D328
Max. capaciteit	735 m³/uur
Max. opvoerhoogte	44 mwk
Type waaier	Halfopen waaier
Vuildoorlaat	80 mm
Pomphuis	Gietijzer GG25
Waaier	Chrome Moly 42CrMo4
Zelfreinigende slijtplaat	Chrome Moly 42CrMo4 (snijgroeven)
Pompas	42CrMo4 warmtebehandeld
Asafdichting	Mechanical seal
Loopvlakken	Tungsten/Sic
Seal rubbers	Viton



BBA Pumps vacuümsysteem

Pomptype	BBA MP50 membraanpomp
Luchtcapaciteit	50 m³/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 Pumps dashboard LC45
- Auto start/stop systeem
- Inclusief twee vlotters (10 m kabel)
- Sleutelschakelaar
- Op- en aftoeren middels drukknoppen
- 4.3" LCD display
- Van de LCD display zijn veel parameters afleesbaar:
O.a. motortoerental, draaiuren, actueel brandstofverbruik, Motorstoringen, instelbare onderhoudsintervallen (meertalig)

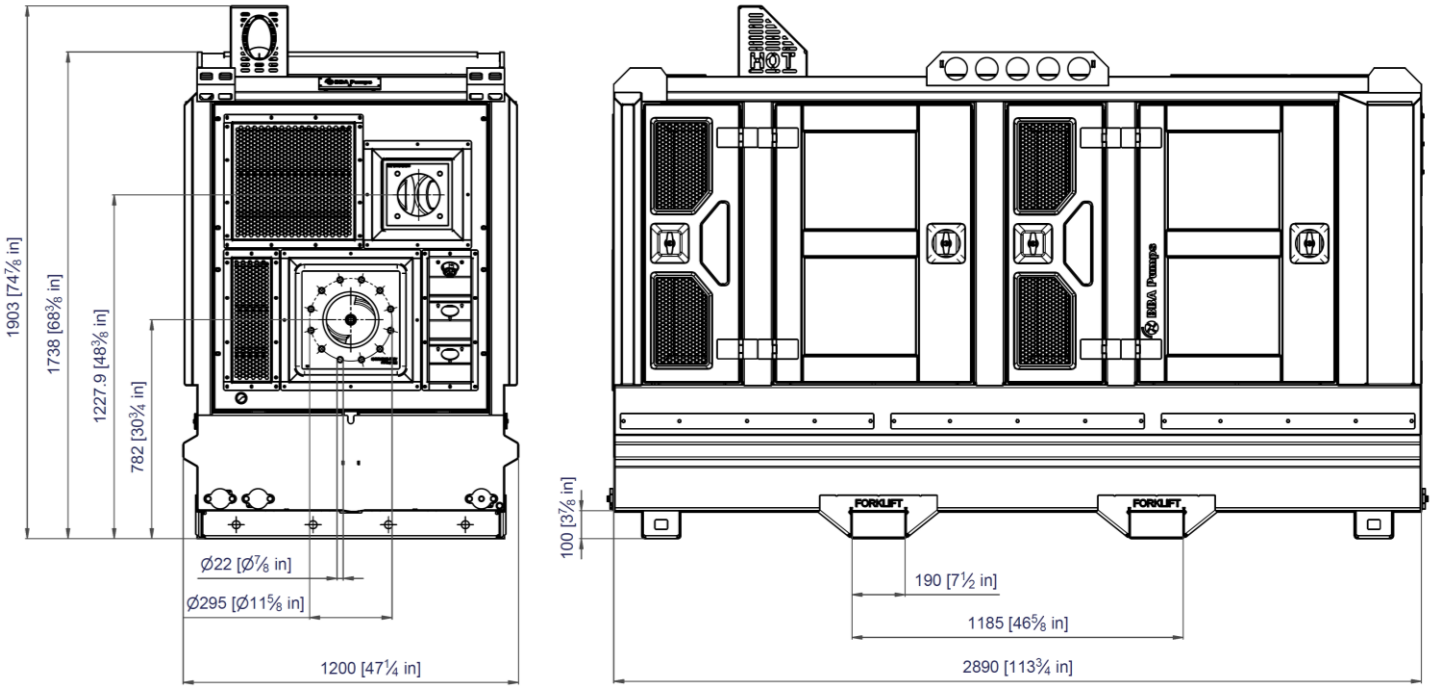
Brandstofsysteem
- Kunststof brandstoftank 300 liter netto
- Kunststof DEF tank 38 liter netto
- Elektronische brandstofregeling

Elektrisch system & beveiligingen
- Premium kwaliteit accu
- Nominale voltage 12 Volt
- Diverse motorbeveiligingen

OMKASTING M12-29

BBA Pumps 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 scheider
Geluidsniveau (L_{WA})	102 dB(A) volgens ISO 3744:2010
Documentatie	BBA Pumps gebruikershandleiding en garantieboek



Werkelijke afmetingen kunnen variëren afhankelijk van de geselecteerde snelkoppelingen.

Halfopen waaier
Bestand tegen corrosie en abrassieve 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 lekdichte 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.

Gebruikte afbeeldingen zijn uitsluitend ter illustratie.

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