


**Spécifications pompe:**

Type.....	BA180E D328
Débit max. ....	735 m <sup>3</sup> /h
Hauteur max. ....	44 m.
Granulométrie.....	80 mm
Turbine .....	Semi-ouverte
Système à vide .....	BBA MP50
Moteur diesel .....	Perkins 904J-E36TA
Émissions .....	Tier 4 final - Stage V
Capotage .....	M12-29
Raccords .....	DN200 (8")
Niveau sonore .....	LW <sub>a</sub> 102, 74 dB(A) à 10 m.
Poids (net) .....	2750 kg

**CARACTÉRISTIQUES**
**Pompe auto-amorçante BA**

Les pompes de la série BA sont conçues en mettant clairement l'accent sur la fiabilité, la durabilité et les performances. Le système entièrement automatique d'amorçage des pompes de cette série leur permet des amorçages successifs, même dans des circonstances sèches. Grâce à la construction robuste de la pompe et du capotage, la série BA est parfaite pour une utilisation dans les travaux publics soumettant le matériel à de lourdes exigences.

**Performances de classe internationale**

La série BA est conçue pour être utilisée dans les applications les plus difficiles, dans les domaines du pompage d'eaux chargées et du "by-pass" des eaux d'égoût. Le rendement élevé des pompes ainsi que des moteurs diesel de pointe génèrent un rendement maximal pour un minimum de coûts, ce qui correspond parfaitement à la philosophie de l'entreprise: 'Lowest Cost of Ownership' (le coût de propriété le plus faible).

**Durabilité**

- Le rendement élevé des pompes minimise la consommation en carburant
- Capotage antirouille galvanisé
- Panneaux de porte antirouille en plastique et placage au revêtement poudre
- Système d'amorçage avec 0% de consommation d'huile
- Réservoir complètement encastré empêchant à tout moment des pertes de carburant/d'huile

**Ensemble complet conçu et construit par BBA Pumps**

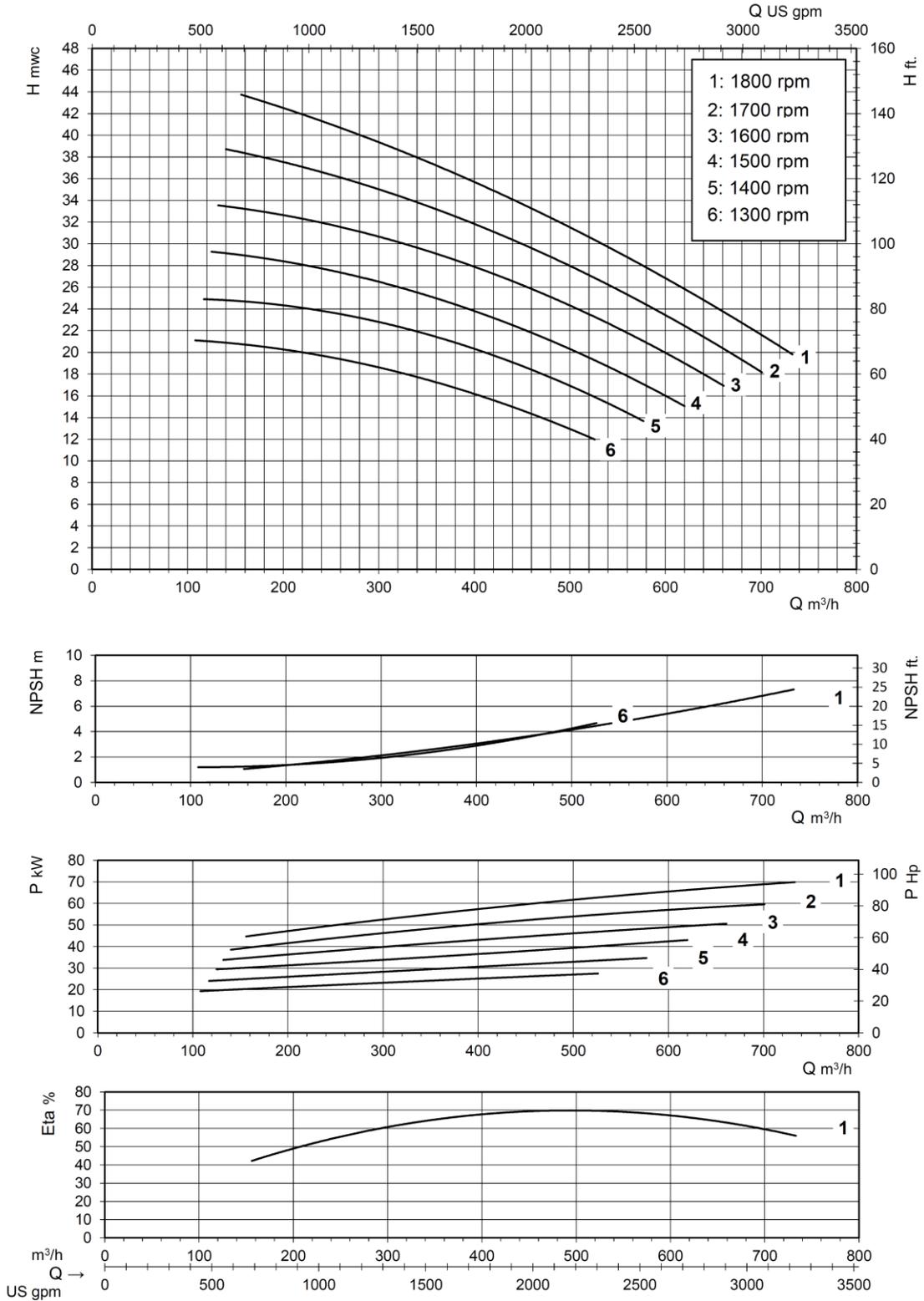
- Conception & production entièrement internes
- Plus de 60 ans d'expérience sur le marché
- Banc d'essais internes
- Conception moderne et fonctionnelle
- Matériaux durables et respectueux de l'environnement
- Solutions personnalisées disponibles

**Service après-vente & maintenance**

- Un seul fournisseur de pièces détachées, de pièces de rechange et d'accessoires
- Service spécial d'assistance à la clientèle (joignable 24/24 h.)
- Service après-vente spécial interne
- Réseau mondial de distribution de pièces détachées
- Option de maintenance sur site dans le monde entier
- Possibilités étendues de formation (techniques et commerciales), sur site ou en interne

## COURBIERS PERFORMANCES

Fonctionnement continu selon ISO 9906



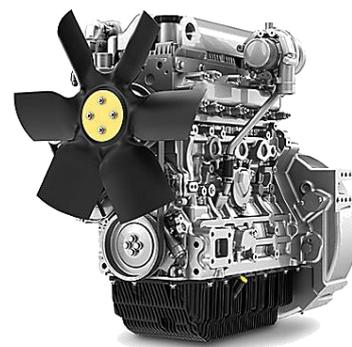
Homologué pour fonctionnement à pleine charge du moteur (1800 tpm) jusqu'à temp. ambiante de 43 °C.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**
**BBA pompe auto-amorçante à sec**

Type de pompe.....	BA180E D328
Débit max.....	735 m <sup>3</sup> /h
Hauteur max. ....	44 m.
Turbine type.....	Semi-ouverte
Granulométrie.....	80 mm (3,15")
Corps de pompe .....	Fonte GG20
Turbine.....	Chrome Molybdène 42CrMo4
Bague d' usure .....	Chrome Molybdène 42CrMo4
Arbre.....	42CrMo4 traité thermiquement
Garniture.....	Mécanique
Garniture surfaces .....	Tungstène/Sic
Joint.....	Viton


**BBA Système à vide**

Type de pompe.....	BBA MP50 pompe à vide
Capacité d'air.....	50 m <sup>3</sup> /h
Vide max. ....	8,5 m
Entrainement .....	Courroie trapézoïdale
Bac à flotteur.....	Aluminium
Clapet anti-retour .....	Fonte GG25
Clapet caoutchouc.....	Buna-N


**Moteur diesel**

Marque moteur .....	Perkins
Type moteur.....	904J-E36TA
Puissance Volant.....	90 kW (122 cv)
Vitesse moteur .....	1300 – 1800 TPM
Consommation fuel.....	220 g/kWh
Cylindrée.....	3,6 litres
Cylinders.....	4
Traitement secondaire.....	DOC, DPF, SCR
Émissions .....	Tier 4 final - Stage V

**Tableau de bord BBA LC45**

- Système autostart (démarrage / arrêt automatique)
- 2 flotteurs + 10 m. cable
- Commutateur
- Tpm. control avec boutons-poussoirs
- Voyants d'alarme
- Ecran LCD 4.3"

L' écran LCD affiche les données moteur supplémentaire, par exemple la vitesse réelle du moteur, heures de travail, tension de la batterie, consommation de carburant et les échecs en texte clair


**Alimentation carburant**

- Réservoir diesel en composite 300 L.
- Réservoir FED en composite 38 L.
- Système d' injection électronique

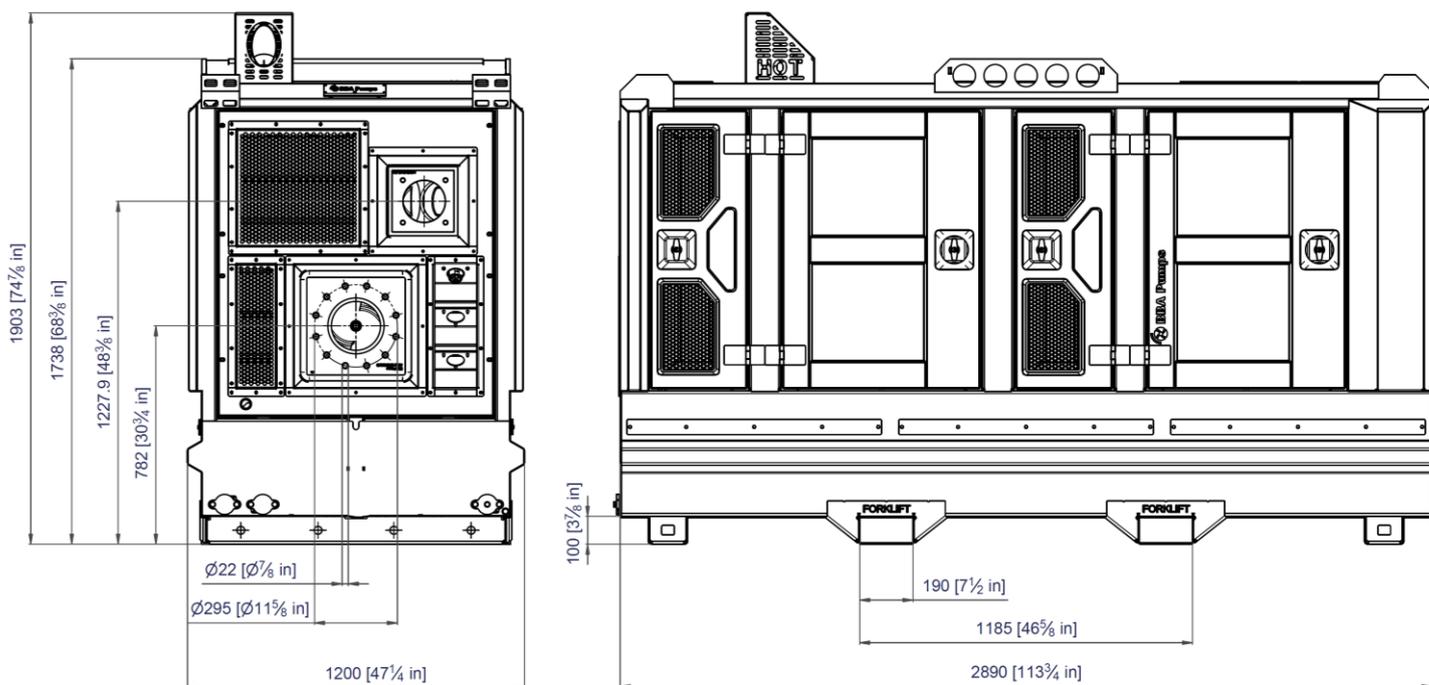
**Alimentation électrique et protections**

- Voltage nominal 12 Volt
- Batterie haut de gamme
- Protections comme surcharge moteur

### CAPOTAGE M12-29

#### BBA capotage insonorisé

Type.....	M12-29
Dimensions L x W x H.....	2900 x 1200 x 1903 mm
Raccords.....	Consultez "Accessoires" à la page suivante
Chassis.....	Galvanisé à chaud
Portes.....	8 portes d'accès facile (verrouillables)
Réservoir diesel.....	Composite 300 L. net
Autonomie réservoir diesel.....	15 heures (à 1800 tpm, meilleur rendement)
Bouchon réservoir.....	100 mm
Supplémentaire.....	Connexion pour réservoir carburant externe
Réservoir FED.....	Composite 38 L. net
Fourreaux de fourches d'élevateur... 2 fourreaux	
Elingage.....	Equippé avec crochet de levage
Éclairage.....	Éclairage intérieur et extérieur
Isolation électrique.....	Coupe-batterie
Sécurité.....	Arrêt d'urgence
Post-traitement.....	Entièrement intégré au capotage
Bac de rétention.....	Equippé avec séparateur huile-eau
Bac de documentation.....	Avec BBA instructions manuels et BBA carnet de garantie



Les dimensions réelles (en mm) peuvent varier en fonction des raccords sélectionnés.



**Turbine semi-ouverte**  
Turbine semi-ouverte en chrome molybdène (42CrMo4), anti-corrosion et anti-abrasif.



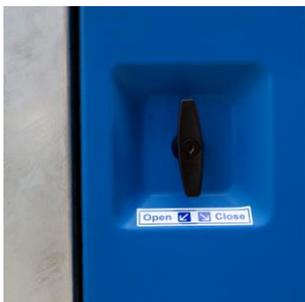
**Lumières LED**  
Entièrement intégrées au capotage pour opération facile 24/7.



**Trappes de visite**  
Le bac à flotteur, la turbine et le clapet sont facilement accessibles.



**Réservoir de carburant**  
En polyéthylène haute densité (PEHD), anti-corrosion, à double paroi d'un volume de 300 litres et situé à la base du capotage.



**Sécurité**  
Verouillage T-locks extrêmement durable et offrant un bon grip.



**Garantie limitée de 4 ans**  
La garantie limitée BBA couvre ans ou heures de fonctionnement, selon la première éventualité. Pour plus de détails, consultez le carnet d'entretien BBA.

## ACCESSOIRES

### Raccords refoulement

No. Art.		Ø pouce	Ø mm	Raccords	
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	

### Raccords aspiration

No. Art.		Ø pouce	Ø mm	Raccords	
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	

### Tube aspiration avec crépine Longueur 6 m.

No. Art.	Ø pouce	Ø mm	Raccords	
7047055	6	150	Bride K240	
7047058	8	200	Bride K295	
7047008	6	150	Système B mâle (sphère/levier)	
7047038	6	150	Système C femelle (tasse/levier)	

### Tubes aspiration recommandés (vitesse maximale = 4 m / sec)

M3/H	US gallons	Débit (L/sec)	4"	5"	6"	8"	10"	12"
360	1585	100	12.73	8.15	5.66	3.18	2.04	1.41
403	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