

BCA

POMPE BRONZE AUTOAMORÇANTE À ANNEAU LIQUIDE



Données techniques

Exécution

Electropompes monobloc autoamorçantes à anneau liquide avec roue à ailettes radiales.

BCA : Version avec corps de pompe et lanterne en bronze.

Utilisations

- Pour liquides propres sans particules abrasives, sans matières en suspension, non explosifs, non agressifs pour les matériaux de la pompe.
- Lorsqu'il y a présence d'air ou de gaz dans le liquide à pomper ou que l'alimentation en eau à l'aspiration de la pompe n'est pas constante.
- Pour l'approvisionnement en eau avec l'aspiration de puits.
- Pour augmenter la pression du réseau de distribution (*s'en tenir aux prescription locales*).

Limites d'utilisation

Température du liquide de -10 °C à +90 °C.

Température ambiante jusqu'à 40 °C.

Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à 9 m.

Service continu.

Construction

Composant	BCA
Corps de pompe	Bronze
Lanterne de raccordement	CC480K EN 1982
Roue	Laiton P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
Arbre	Acier au Cr-Ni-Mo 1.4401 EN10088 (AISI 316)
Garniture mécanique	Carbone dur / Céramique / NBR

Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz ($n = 2900 \text{ trs/min}$).

BCA : triphasé 230/400 V $\pm 10\%$.

BCAM : monophasé 230 V $\pm 10\%$, avec protection thermique.

Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.

Isolation classe F.

Protection **IP 54**.

Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.

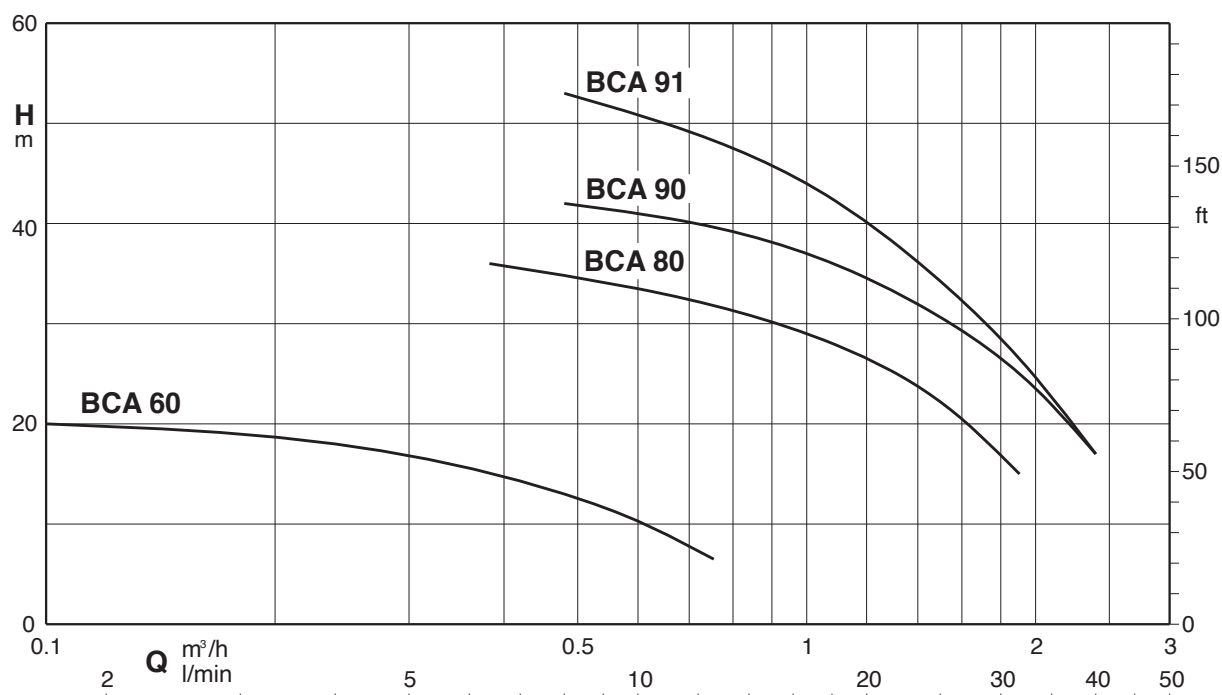
Exécution selon : EN 60034-1; EN 60034-30-1; EN 60335-1; EN 60335-2-41.

Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Protection IP 55.
- Garniture mécanique spéciale.
- Pour liquide ou ambiance avec températures plus élevées ou plus basses.
- Corps de pompe et lanterne en bronze.



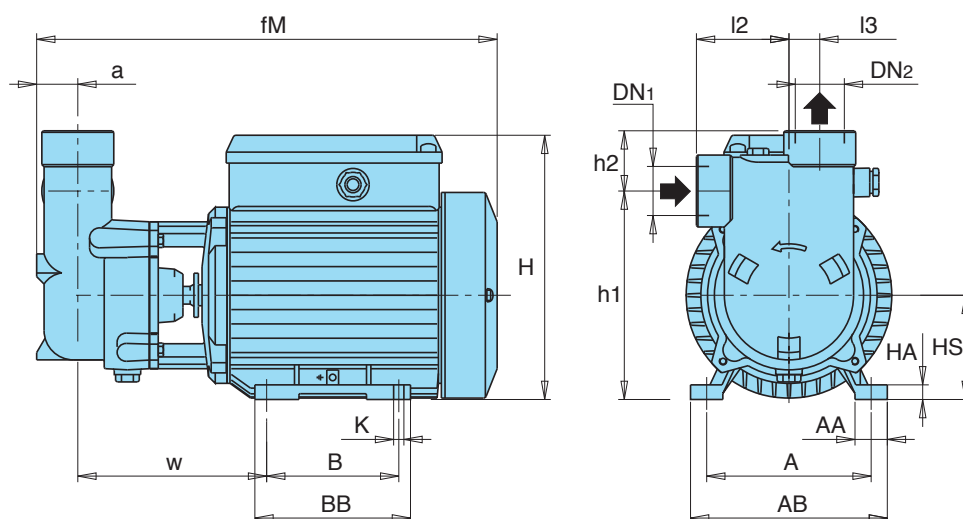
Graphique d'utilisation $n \approx 2900 \text{ trs/min}$



Performances n ≈ 2900 trs/min

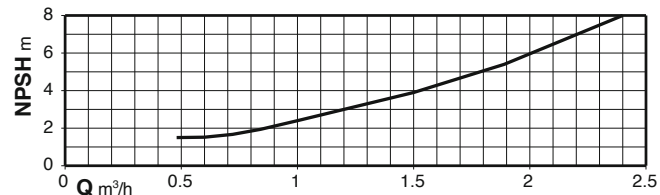
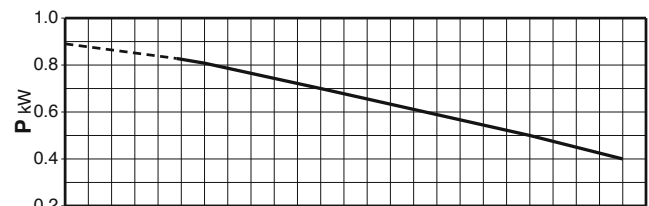
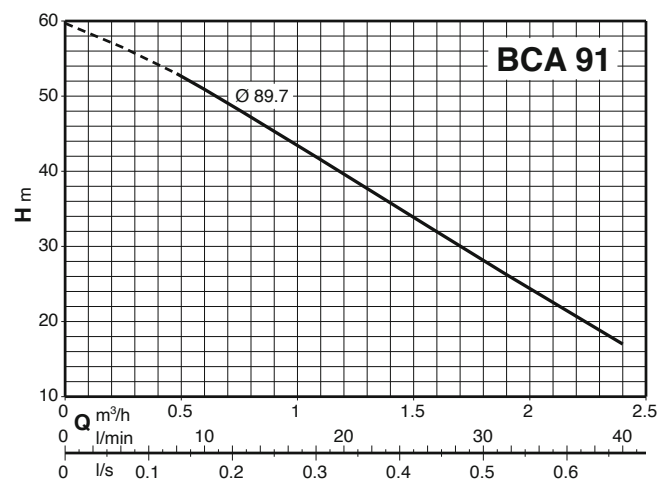
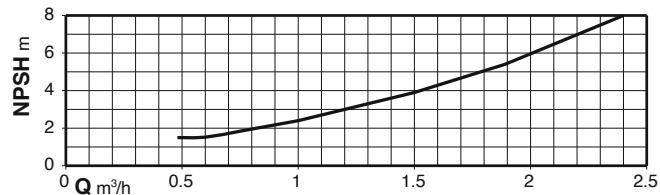
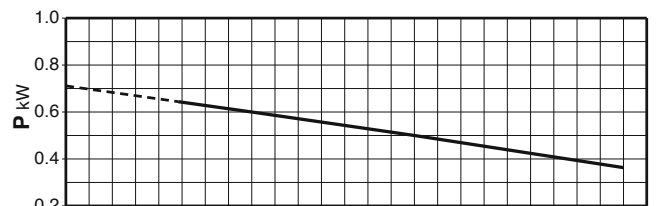
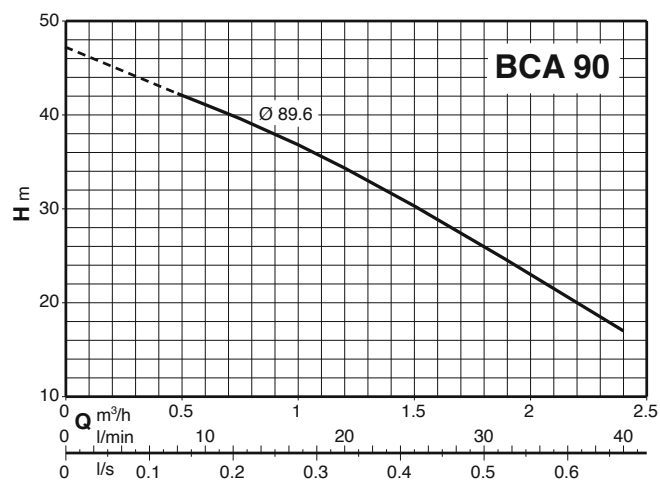
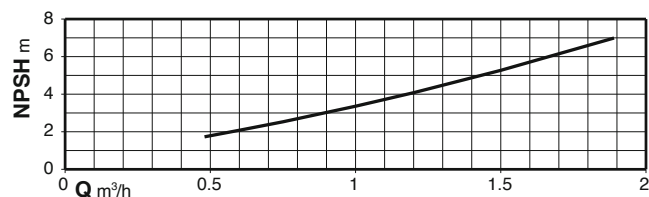
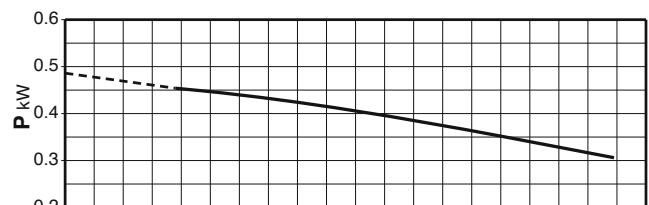
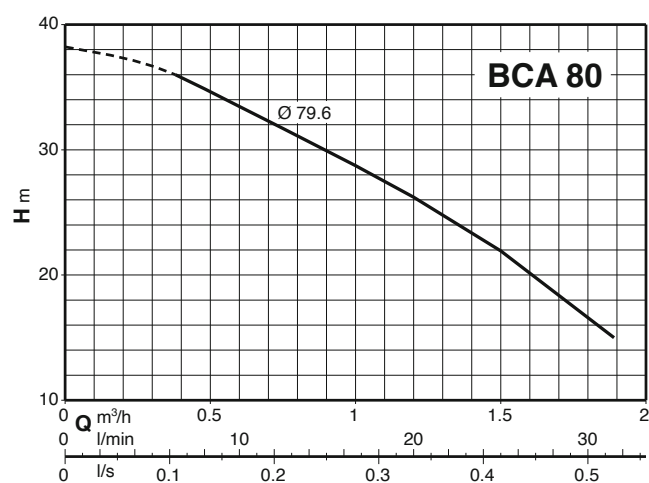
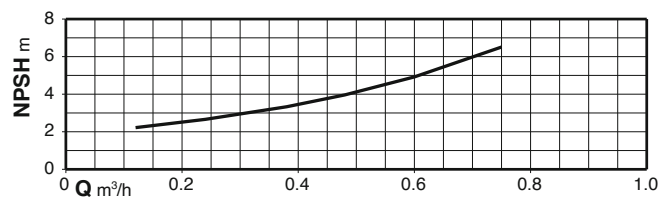
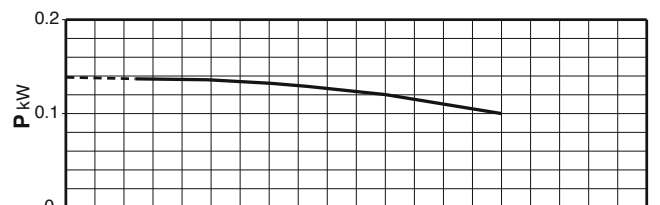
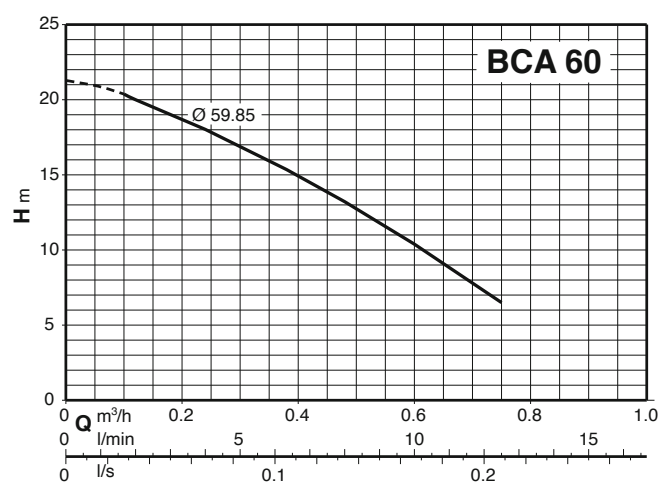
Référence	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	m³/h l/min	0.12	0.24	0.38	0.48	0.6	0.75	1	1.2	1.5	1.89	2.4
	Tension	kW	A				2	4	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31.5	40
BCA 60	400	0.15	1	1/2"	1/2"	H m	20	18	15.5	13	10.5	6.5	-	-	-	-	-
BCAM 60	230		1.6														
BCA 80	400	0.45	1.6	3/4"	3/4"		-	-	36	35	33.5	31.5	29	26	22	15	-
BCAM 80	230		3.3														
BCA 90	400	0.55	1.7	1"	1"		-	-	-	42	41	40	37	34	30	25	17
BCAM 90	230		4.5														
BCA 91	400	0.75	2.2														
BCAM 91	230		5.7														

Dimensions et poids

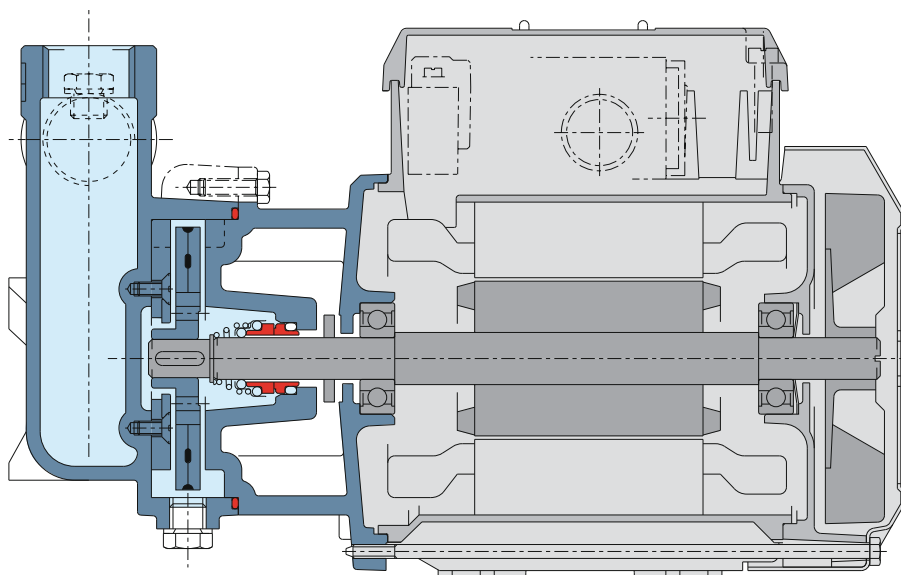


Référence	DN1	DN2	Dimension mm															Poids kg	
	ISO 228		a	fM	HS	h2	h1	H	BB	B	AB	A	AA	K	I2	I3	w		HA
BCA 60	1/2"	1/2"	18	256	63	25	103	158	96	80	122	100	22	7	45	14	103	8	6
BCA 80	3/4"	3/4"	23	272	63	27	126	158	96	80	122	100	22	7	55	17	109	8	7.6
BCA 90	1"	1"	28	318	71	41	142	182	106	90	134	112	22	7	63	21	128	10	10.8
BCA 91																			11.4

Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ trs/min



Caractéristiques constructives



Amorçage rapide

Un clapet incorporé ainsi que le dessin du corps permettent un amorçage rapide une fois le corps rempli d'eau.

Fiabilité d'utilisation

Pour les parties en contact avec le liquide pompé il est possible de choisir la fonte ou le bronze ce qui permet l'utilisation des pompes pour le pompage de liquides très variés.

Entretien facile

La construction avec bague anti-usure vissé au corps permet le remplacement aisé en cas d'usure et facilite l'entretien.



Calpeda Pompes

19, rue de la Communauté - 44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 03 13 30 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.fr

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093

