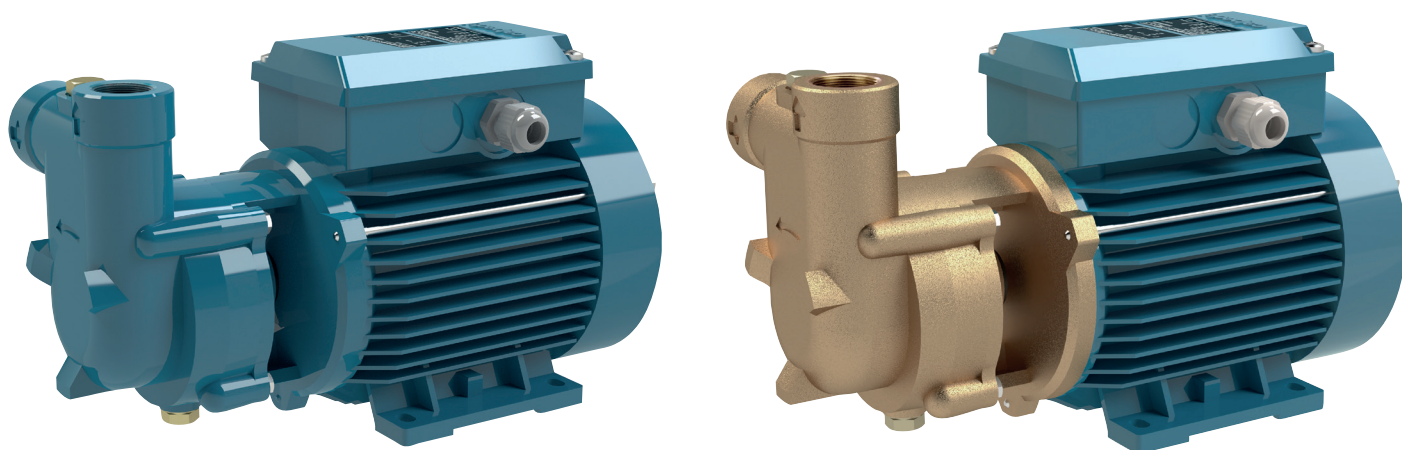
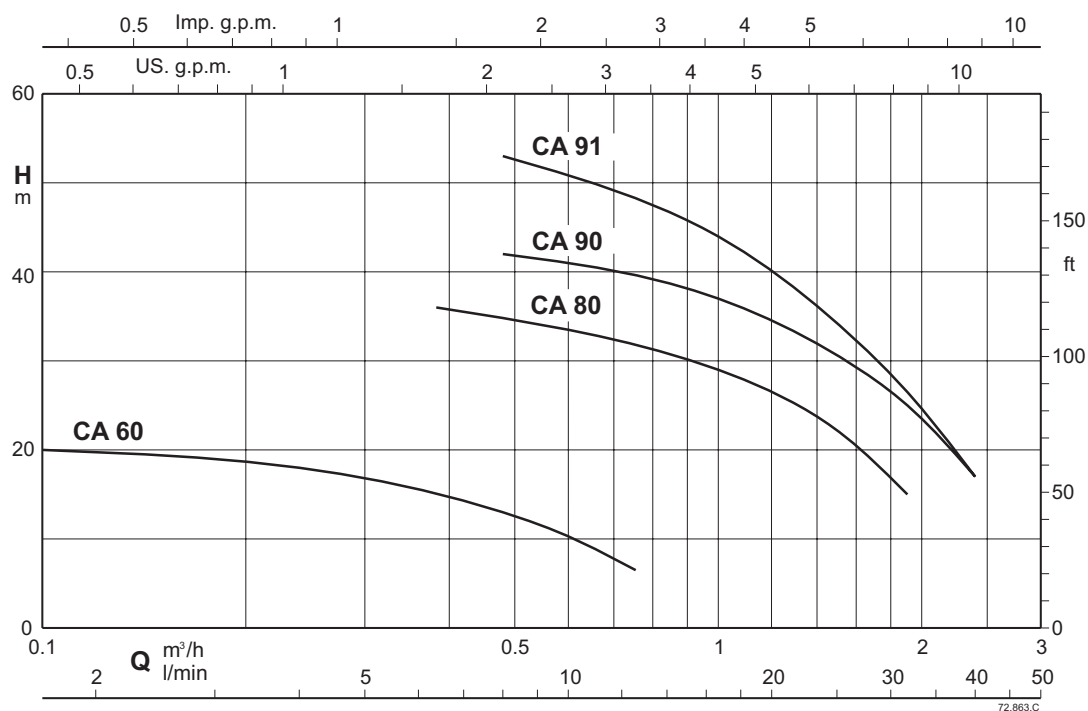




Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2900$ 1/min



Αυτομάτου αναρροφήσεως υγρού
δακτυλίου αντλίες



Κατασκευή

Υγρού δακτυλίου αυτόματης αναρρόφησης ηλεκτρικές αντλίες με περιφερειακή πτερωτή και σύστημα αποφυγής φρακαρίσματος για CA 80, 90, 91.

CA: έκδοση με περίβλημα αντλίας και συνδετικό από χυτοσίδηρο.

BCA: Έκδοσης με σώμα και ενδιάμεσο από ορείχαλκο

Οι χάλκινες αντλίες παραδίδονται πλήρως βαμμένες.

Εφαρμογές

Για καθαρά μη φθοροποιά υγρά, χωρίς στερεά, μη εκρηκτικά, μη χημικώς επιθετικά στον εξαρτήματα της αντλίας

Για άντληση υγρών με παγιδευμένο αέρα ή με μη συνεχόμενη ροή στο σωλήνα αναρρόφησης.

Για άντληση νερού από πηγάδι

Για να αυξήσετε τη διαθέσιμη πίεση από ένα δίκτυο διανομής (τηρήστε τους τοπικούς κανονισμούς)

Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία υγρού από -10 °C έως +90 °C.

Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40° C.

Αναρρόφηση από βάθος έως 9m

Μαχ. ώρες συνεχούς λειτουργίας: 6 bar.

Συνεχούς λειτουργίας

Κινητήρας

2-πόλων επαγωγικός κινητήρας, 50 Hz ($n \approx 2900$ rpm).

CA: Τριφασικό 230/400 V $\pm 10\%$.

CAM: Μονοφασικό 230 V $\pm 10\%$, με θερμική προστασία.

Πυκνωτής μέσα στο ακροκιβώτιο.

Κλάση μόνωσης F

Προστασία IP 54

IE2 ενεργειακή κλάση για μονοφασικούς κινητήρες

IE3 ενεργειακή κλάση για τριφασικούς κινητήρες (IE2 έως 0,65 kW).

Κατασκευή σύμφωνα με EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Ειδικές κατασκευές κατόπιν ζήτησης

Άλλες τάσεις

Συχνότητα 60 Hz (σύμφωνα με 60 Hz τεχνικό φυλλάδιο).

IP προστασία: IP55

Ειδικός μηχανικός στυπιοθλίπτης

Υψηλότερη θερμοκρασία υγρού ή περιβάλλοντος

Κατασκευή με κουζινέτο εδράνου

Τύπος

Παράδειγμα: BCAM 90/A

B = Ορειχάλκινη έκδοση (χωρίς ένδειξη έκδοσης χυτοσίδηρου)

CA = Σειρά

M = Μονοφασική έκδοση (χωρίς ένδειξη : τριφασική)

90 = Ονομαστική διάμετρος πτερωτής

/A = αναφέρεται σε αναθέωση

Υλικά

Εξαρτήματα	CA	BCA
Σώμα αντλίας	Χυτοσίδηρος GJL 200 EN 1561	Ορείχαλκος CC480K EN 1982
Ενδιάμεσο	Χυτοσίδηρος GJL 200 EN 1561	Ορείχαλκος CC480K EN 1982
Πτερωτή	Ορείχαλκος CW617N EN 12167	Ορείχαλκος CW617N EN 12167
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Άνθρακας - Κεραμικό - NBR	Άνθρακας - Κεραμικό - NBR


Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2900$ 1/min
Τριφασικό

						Q = Παροχή												
						m³/h	0	0,12	0,24	0,38	0,48	0,6	0,75	1	1,2	1,5	1,89	2,4
Τύπος		230V	400V	P2		l/min		2	4	6,33	8	10	12,5	16,6	20	25	31,5	40
		A		kW	HP	H (m) = Συνολικό μανομετρικό												
BCA	CA 60E	1,7	1	0,15	0,2		21,2	20	18	15,5	13	10,5	6,5	-	-	-	-	-
-	CA 80E	2,8	1,6	0,45	0,6		38	-	-	36	35	33,5	31,5	29	26	22	15	-
-	BCA 80/A	2,3	1,3	0,45	0,6		38	-	-	36	35	33,5	31,5	29	26	22	15	-
BCA	CA 90/A	3	1,7	0,55	0,75		47	-	-	-	42	41	40	37	34	30	25	17
BCA	CA 91/B	3,7	2,2	0,75	1		60	-	-	-	53	51	48	44	39	34	26,5	17

Μονοφασικό

						Q = Παροχή												
						m³/h	0	0,12	0,24	0,38	0,48	0,6	0,75	1	1,2	1,5	1,89	2,4
Τύπος		230V	P2		P1	l/min		2	4	6,33	8	10	12,5	16,6	20	25	31,5	40
		A	kW	HP	kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό												
BCAM	CAM 60E	1,6	0,15	0,2	0,29		21,2	20	18	15,5	13	10,5	6,5	-	-	-	-	-
-	CAM 80E	3,5	0,45	0,6	0,67		38	-	-	36	35	33,5	31,5	29	26	22	15	-
-	BCAM 80/A	3,6	0,45	0,6	0,67		38	-	-	36	35	33,5	31,5	29	26	22	15	-
BCAM	CAM 90/A	4,5	0,55	0,75	0,78		47	-	-	-	42	41	40	37	34	30	25	17
BCAM	CAM 91/A	5,7	0,75	1	1,01		60	-	-	-	53	51	48	44	39	34	26,5	17

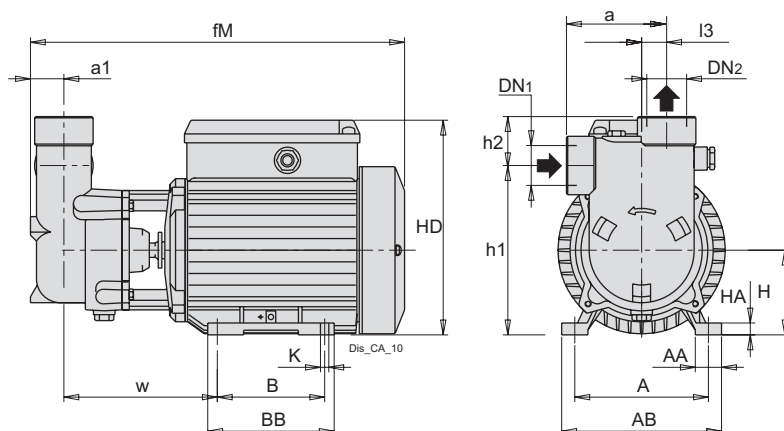
P1: Μέγιστη ισχύς εισόδου

P2: Ονομαστική ισχύς εξόδου

H: Συνολικό μανομετρικό σε m

 Τιμές μανομετρικού και ισχύος για υγρά πυκνότητας $\rho = 1,0$ kg/dm³ και κινηματικού ιξώδους $\nu = \max 20$ mm²/sec. Συνολικό μανομετρικό σε m

Διαστάσεις και βάρη



ΤΥΠΟΣ	ISO 228		mm																kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	I3	w	
CA 60E	G 1/2	G 1/2	59	100	18	22	122	80	96	256	63	103	25	8	158	7	14	103	5.8
CA 80E	G 3/4	G 3/4	72	100	23	22	122	80	96	272	63	126	27	8	158	7	17	109	7.5
CA 90/A	G 1	G 1	84	112	28	22	134	90	106	318	71	142	41	10	182	7	21	128	10
CA 91/B	G 1	G 1	84	112	28	22	134	90	106	318	71	142	41	10	182	7	21	128	12

ΤΥΠΟΣ	ISO 228		mm																kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	I3	w	
CAM 60E	G 1/2	G 1/2	59	100	18	22	122	80	96	256	63	103	25	8	158	7	14	103	5.9
CAM 80E	G 3/4	G 3/4	72	100	23	22	122	80	96	272	63	126	27	8	158	7	17	109	7.6
CAM 90/A	G 1	G 1	84	112	28	22	134	90	106	318	71	142	41	10	182	7	21	128	10.9
CAM 91/A	G 1	G 1	84	112	28	22	134	90	106	318	71	142	41	10	182	7	21	128	11.9

ΤΥΠΟΣ	ISO 228		mm																kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	I3	w	
BCA 60E	G 1/2	G 1/2	59	100	18	22	122	80	96	256	63	103	25	8	158	7	14	103	6.2
BCA 80/A	G 3/4	G 3/4	72	112	23	22	134	90	106	307	71	134	27	10	182	7	17	122	9
BCA 90/A	G 1	G 1	84	112	28	22	134	90	106	318	71	142	41	10	182	7	21	128	10.9
BCA 91/B	G 1	G 1	84	112	28	22	134	90	106	318	71	142	41	10	182	7	21	128	12.9

ΤΥΠΟΣ	ISO 228		mm																kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	I3	w	
BCAM 60E	G 1/2	G 1/2	59	100	18	22	122	80	96	256	63	103	25	8	158	7	14	103	6.3
BCAM 80/A	G 3/4	G 3/4	72	112	23	22	134	90	106	307	71	134	27	10	182	7	17	122	9.7
BCAM 90/A	G 1	G 1	84	112	28	22	134	90	106	318	71	142	41	10	182	7	21	128	11.8
BCAM 91/A	G 1	G 1	84	112	28	22	134	90	106	318	71	142	41	10	182	7	21	128	13

Χαρακτηριστικές καμπύλες $n \approx 2900$ rpm