



Konstrukce

Samonasávací monobloková čerpadla s kapalným kroužkem a hvězdicovým rotorem.

Použití

Pro neabrasivní kapaliny bez částic narušujících materiály čerpadla, bez obsahu suspendovaných a výbušných částic. Pro případy, kdy je v přečerpávané kapalině přítomen vzduch nebo plyn, a při přerušovaném nasávání. Pro čerpání vody ze studní. Pro zvýšení tlaku rozvodné sítě (dodržujte místní nařízení).

Provozní podmínky

Teplota kapaliny: od -10 °C do +90 °C.
Teplota prostředí až do 40 °C.
Sací výška až do 9 m.
Nepřetržitý provoz.

Motor

2-pólový asynchronní motor, 50 Hz (n = 2900 1/min).
CA: třífázový 230/400 V ± 10%.
CAM: jednofázový 230 V ± 10%, s tepelnou ochranou. Kondenzátor ve svorkovnici.

Třída izolace F.
Stupeň krytí IP 54.
Konstruováno v souladu: IEC 34.

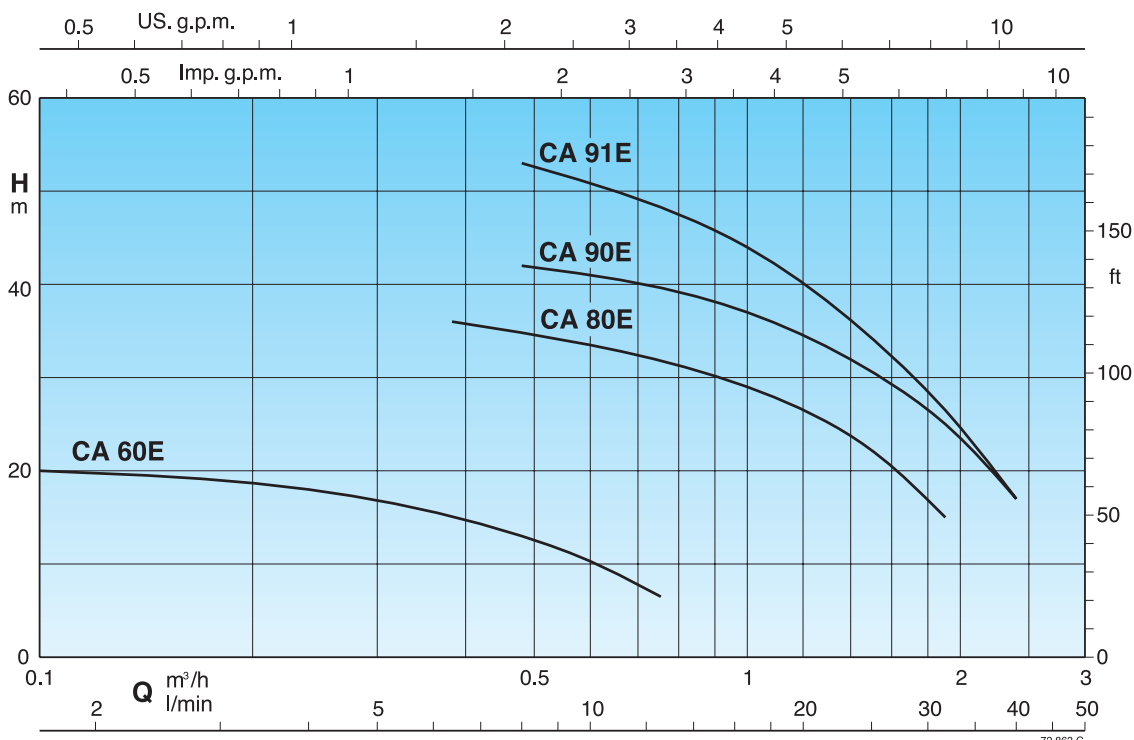
Zvláštní provedení na požádání

- Jiné napětí.
- Frekvence 60 Hz (viz katalog 60 Hz).
- Stupeň krytí IP 55.
- Speciální mechanická ucpávka.
- Pro vyšší nebo nižší teplotu kapaliny či okolí.

Materiálové provedení

Součásti	CA	B-CA
Těleso čerpadla	Litina	Bronz
Spojka	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 UNI 7013
Oběžné kolo	Mosaz P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
Hřídel	Chromovaná ocel 1.4104 EN 10088 (AISI 430)	Cr-Ni-Mo ocel 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Mechanická ucpávka	Uhlík - Keramika - NBR	

Výkonový rozsah n ≈ 2900 1/min



Tabulka výkonů $n \approx 2900$ 1/min

3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V		P ₁	P ₂	Q													
	A	A		A	kW				kW	HP	m ³ /h	0,12	0,24	0,38	0,48	0,6	0,75	1	1,2	1,5	1,89
CA 60E B-CA 60E	1,7	1	CAM 60E B-CAM 60E	1,6	0,26	0,15	0,2	H m	20	18	15,5	13	10,5	6,5							
CA 80E B-CA 80E	2,8 2,3	1,6 1,3	CAM 80E B-CAM 80E	3,3 3,6	0,72	0,45	0,6				36	35	33,5	31,5	29	26	22	15			
CA 90E B-CA 90E	3	1,7	CAM 90E B-CAM 90E	4,5	0,9	0,55	0,75					42	41	40	37	34	30	25	17		
CA 91E B-CA 91E	3,7	2,2	CAM 91E B-CAM 91E	5,7	1,2	0,75	1					53	51	48	44	39	34	26,5	17		

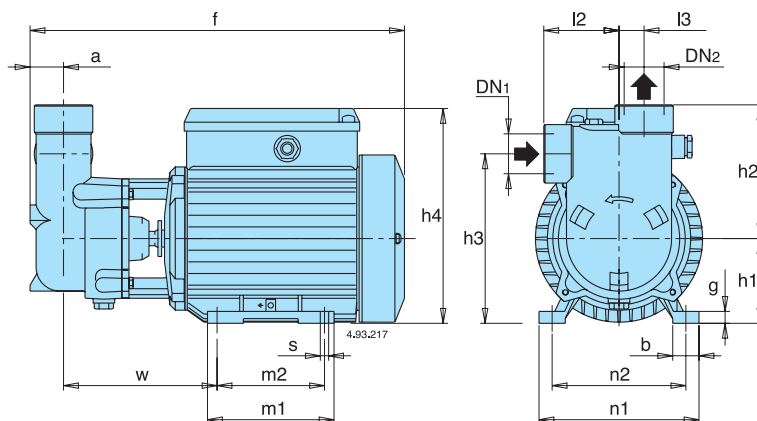
P₁ Maximální příkon.

P₂ Jmenovitý výkon motoru.

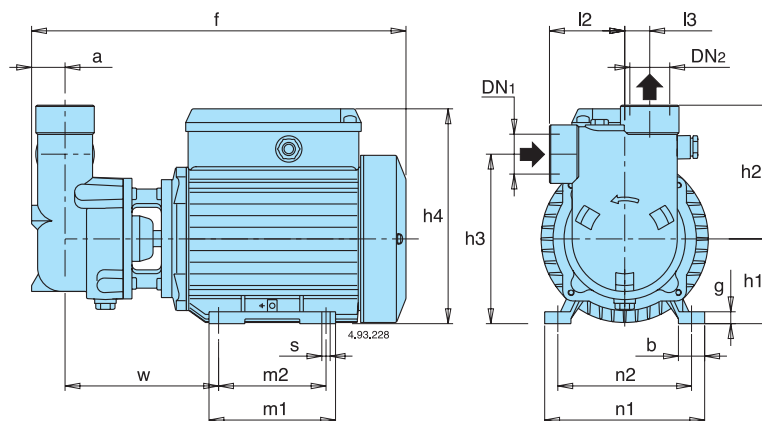
B-CA Provedení v bronzu.

H Celková tlaková výška v m.

Rozměry a váha



MODEL	DN1	DN2	mm																kg	
			ISO 228	a	f	h1	h2	h3	h4	m1	m2	n1	n2	b	s	l2	l3	w	g	CA
CA 60E - B-CA 60E	G 1/2	G 1/2	18	256	63	65	103	158	96	80	122	100	22	7	45	14	103	8	6	6,8
CA 80E	G 3/4	G 3/4	23	272	63	90	126	158	96	80	122	100	22	7	55	17	109	8	7,6	
CA 90E	G 1	G 1	28	318	71	112	142	180	106	90	134	112	22	7	63	21	128	10	10,8	
CA 91E																			11,4	



MODEL	DN1	DN2	mm																kg	
			ISO 228	a	f	h1	h2	h3	h4	m1	m2	n1	n2	b	s	l2	l3	w	g	B-CA
B-CA 80E	G 3/4	G 3/4	23	307	71	90	134	180	106	90	134	112	22	7	55	17	122	10	10	
B-CA 90E	G 1	G 1	28	318	71	112	142	180	106	90	134	112	22	7	63	21	128	10	13,1	
B-CA 91E																			13,9	

Tabulka výkonů $n \approx 2900$ 1/min

