



Monobloková samonasávací vodokružná čerpadla s paprskovým oběžným kolem a těsnícím kroužkem.  
 CA: verze s tělesem čerpadla a přírubou z litiny.  
 B-CA: verze s tělesem čerpadla z bronzu  
 (čerpadla jsou dodávána s kompletním nátěrem.)

Pro čisté, neabrazivní, nevýbušné kapaliny bez obsahu pevných částic, které nejsou agresivní vůči materiálům součástí čerpadla.  
 Pro případy, kdy je v přečerpávané kapalině přítomen vzduch nebo plyn, a při přerušovaném nasávání.  
 Pro čerpání vody ze studny.  
 Pro zvýšení tlaku rozvodné sítě (dodržujte místní pokyny).

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

2pólový asynchronní motor, 50 Hz ( $n \approx 2\,900$  ot/min).

**CA:** třífázový 230/400 V  $\pm 10\%$ .

třífázový 400 V  $\pm 10\%$ ;

**CAM:** jednofázový 230 V  $\pm 10\%$ , s tepelnou ochranou.

Kondenzátor ve svorkovnici.

Třída izolace F.

Stupeň krytí IP 54.

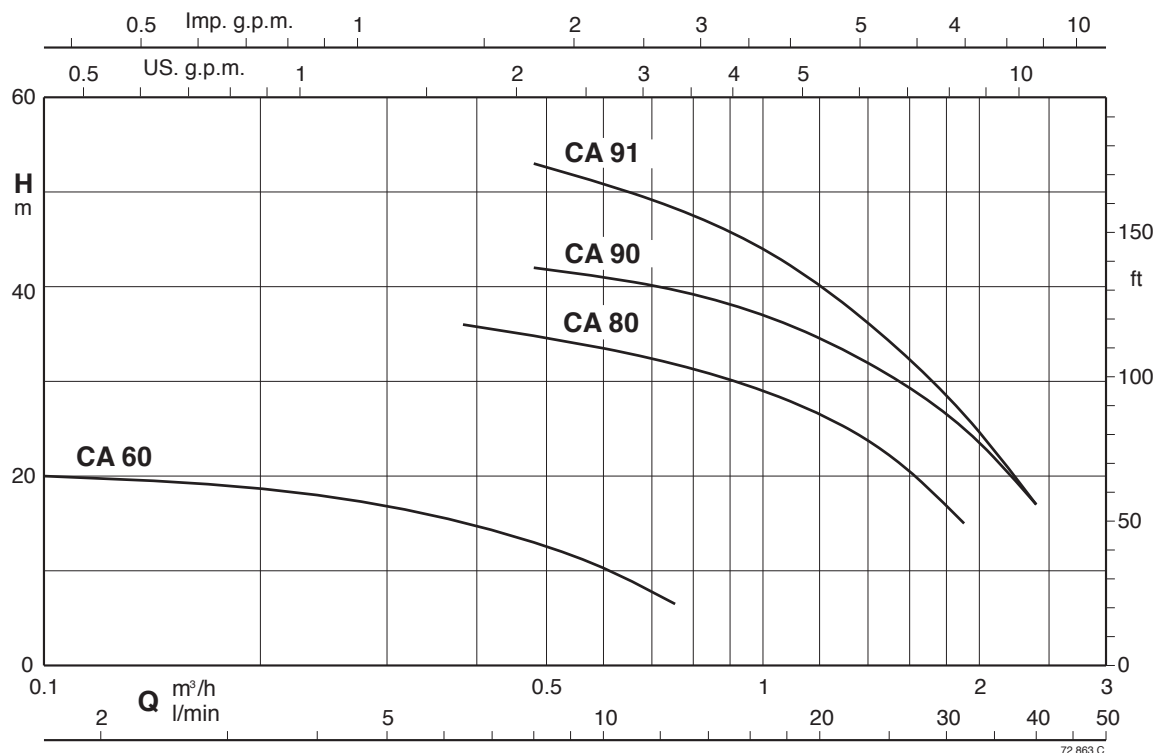
**Klasifikační schéma IE3 pro třífázové motory s výkonem od 0,75 kW.**

Konstruováno v souladu s: EN 60034-1; EN 60034-30-1.  
 EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Součásti	CA	B-CA
Těleso čerpadla	Litina GJL 200 EN 1561	Bronz
Spojka motoru čerpadla		G-Cu Sn 10 EN 1982
Oběžné kolo	Chrom-niklová ocel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	
Hřídel	Chromová ocel 1.4104 EN 10088 (AISI 430)	Cr-Ni-Mo ocel 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Mechanická ucpávka	Uhlík - Keramika - NBR	

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

## Výkonové křivky $n \approx 2\,900$ ot/min



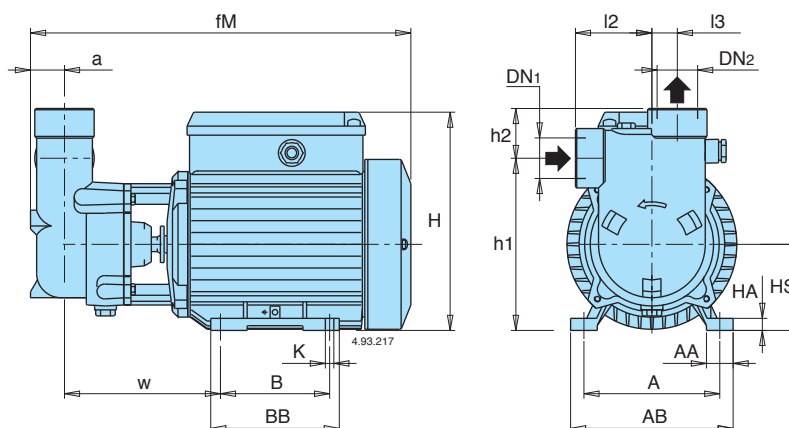
Provozní hodnoty  $n \approx 2\,900$  ot/min

3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V		P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h l/min	0,12	0,24	0,38	0,48	0,6	0,75	1	1,2	1,5	1,89	2,4															
	A	A		A	kW	kW	HP	2	4													6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40						
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 80/A	2,8 2,3	1,6 1,3	CAM 80E B-CAM 80/A	3,3 3,6	0,72	0,45	0,6																36	35	33,5	31,5	29	26	22	15						
CA 90/A B-CA 90/A	3	1,7	CAM 90/A B-CAM 90/A	4,5	0,9	0,55	0,75																42	41	40	37	34	30	25	17						
CA 91/B B-CA 91/B	3,7	2,2	CAM 91/A B-CAM 91/A	5,7	1,2	0,75	1																53	51	48	44	39	34	26,5	17						

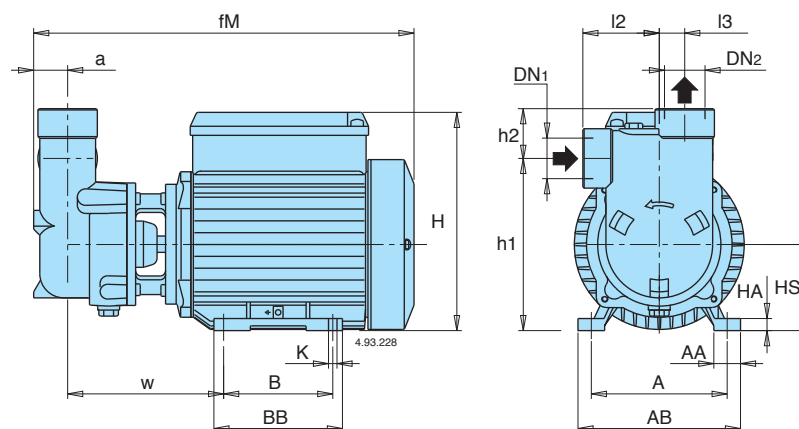
P<sub>1</sub> Max. příkon.P<sub>2</sub> Jmenovitý výkon motoru.

B-CA = těleso z bronzu.

H Výtlačná výška v m.

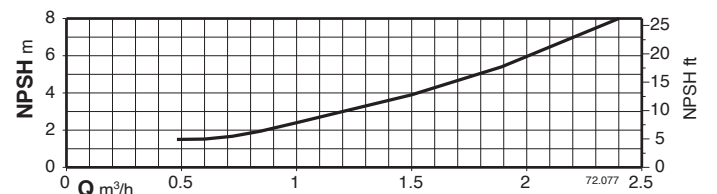
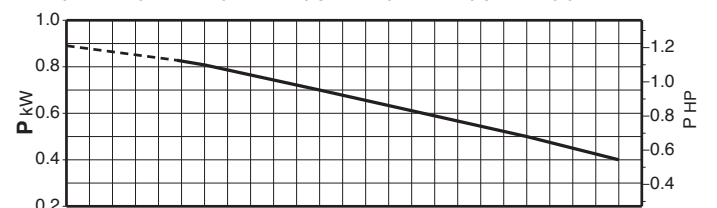
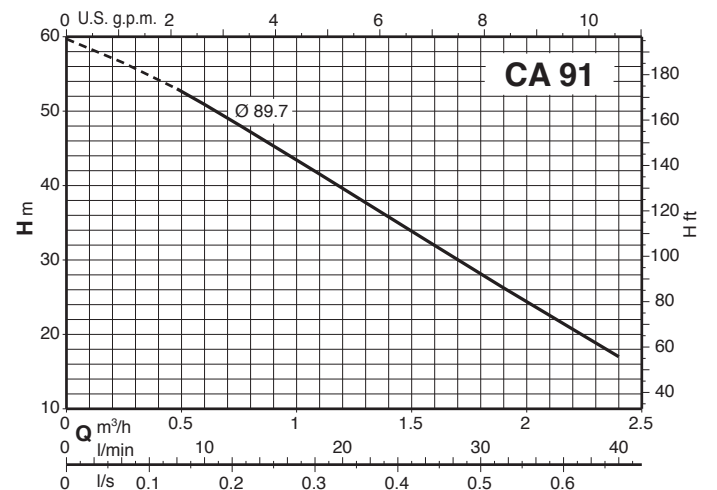
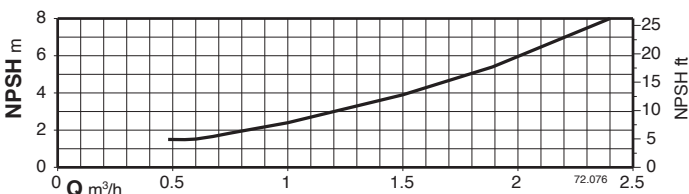
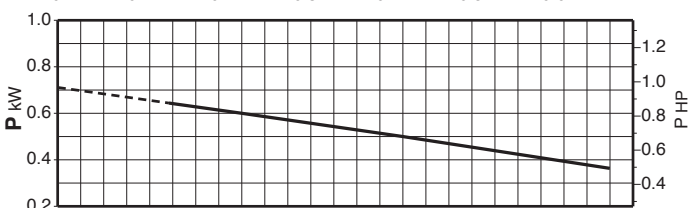
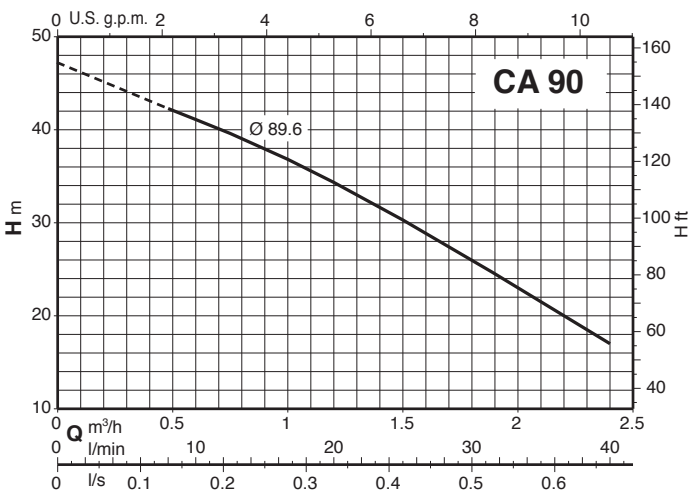
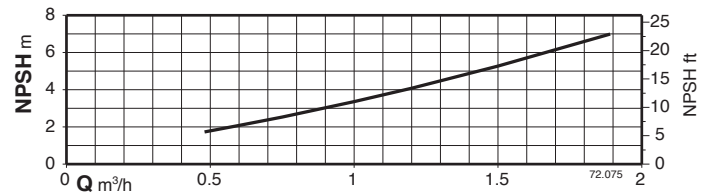
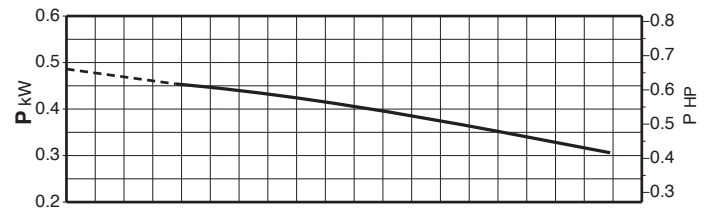
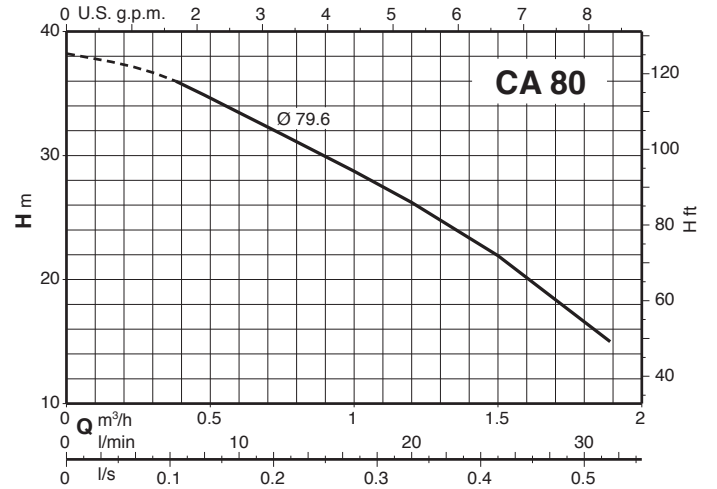
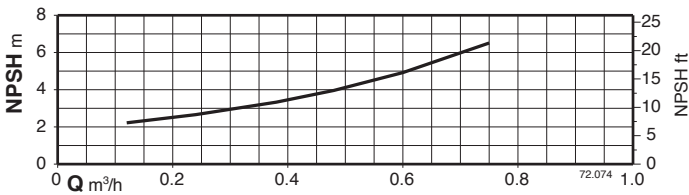
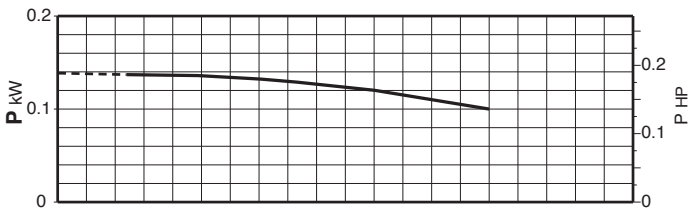
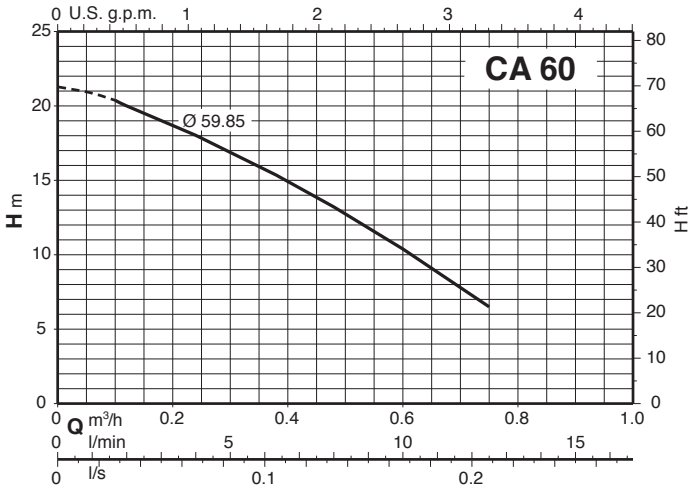


TYP	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	mm															kg		
			ISO 228		a	fM	HS	h2	h1	H	BB	B	AB	A	AA	K	I2	I3	w	HA
CA 60E - B-CA 60E	G 1/2	G 1/2	18	256	63	25	103	158	96	80	122	100	22	7	45	14	103	8	6	6,8
CA 80E	G 3/4	G 3/4	23	272	63	27	126	158	96	80	122	100	22	7	55	17	109	8	7,6	-
CA 90/A	G 1	G 1	28	318	71	41	142	182	106	90	134	112	22	7	63	21	128	10	10,8	-
CA 91/B																			12,2	-

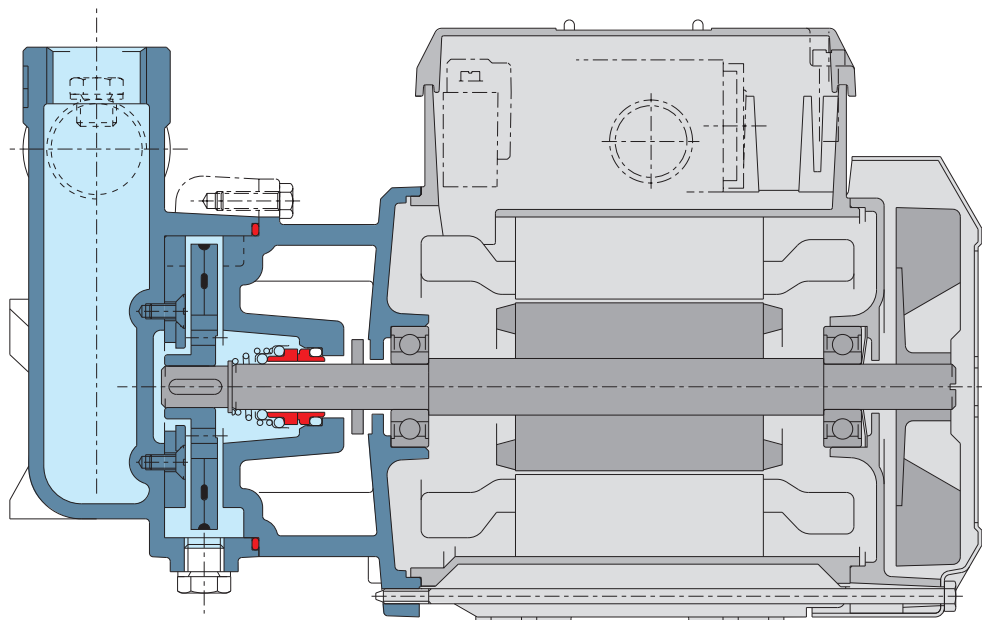


TYP	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	mm																kg	
			ISO 228		a	fM	HS	h2	h1	H	BB	B	AB	A	AA	K	I2	I3	w	HA
B-CA 80/A	G 3/4	G 3/4	23	307	71	27	134	182	106	90	134	112	22	7	55	17	122	10	10	
B-CA 90/A	G 1	G 1	28	318	71	41	142	182	106	90	134	112	22	7	63	21	128	10	13,1	-
B-CA 91/B																			14,7	-

### Výkonové křivky $n \approx 2\,900$ ot/min



## Konstrukční údaje



### Rychlé nasávání

Hydraulická úprava umožňuje rychlé samonasávání, jakmile se tělo čerpadla naplní vodou.

### Flexibilita

Díky možnosti výběru mezi litinovým nebo bronzovým zpracováním hydraulických součástí, které přichází do kontaktu s čerpanou tekutinou, představují čerpadla řady CA ideální volbu pro nejrůznější typy kapalin.

### Snadná údržba

Součástí konstrukce je kroužek proti opotřebování připevněný k tělu čerpadla, který umožňuje rychlou výměnu v případě opotřebování.