

Budowa

Pompy wirowe samossące z wirnikiem gwiaździstym.

CA: wersja z obudową pompy i łącznikiem z żeliwa.

B-CA: wersja z obudową pompy łącznikiem z brązu.

Zastosowanie

Do czystych płynów bez materiałów ściennych, bez zawiesiny stałej, niewybuchowej, nieagresywnej dla materiałów pomp.

Do płynów zawierających powietrze lub gaz.

Gdy przepływ w rurociągu ssawnym nie jest stabilny.

Z powodu małych wymiarów pompy mogą być stosowane w maszynach i urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych oraz do cyrkulacji.

Warunki pracy

Temperatura płynu od $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+90\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Temperatura otoczenia do $40\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Całkowita wysokość ssania do 9 m.

Praca ciągła.

Motor

Silnik indukcyjny dwupolowy, 50 Hz ($n \approx 2900$ obr/min).

CA: trójfazowy 230/400 V $\pm 10\%$.

CAM: jednofazowy 230 V $\pm 10\%$, z zabezpieczeniem termicznym.

Kondensator znajduje się w skrzynce zaciskowej.

Klasa izolacji F.

Stopień ochrony IP 54.

Schemat klasyfikacji IE3 dla silników trójfazowych od 0,75 kW.

Wykonanie zgodne z: EN 60034-1; EN 60034-30.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Wykonanie specjalne na żądanie

Inne wielkości napięcia.

Częstotliwość 60 Hz (wraz z odpowiednią charakterystyką).

Stopień ochrony IP 55.

Specjalne uszczelnienia mechaniczne.

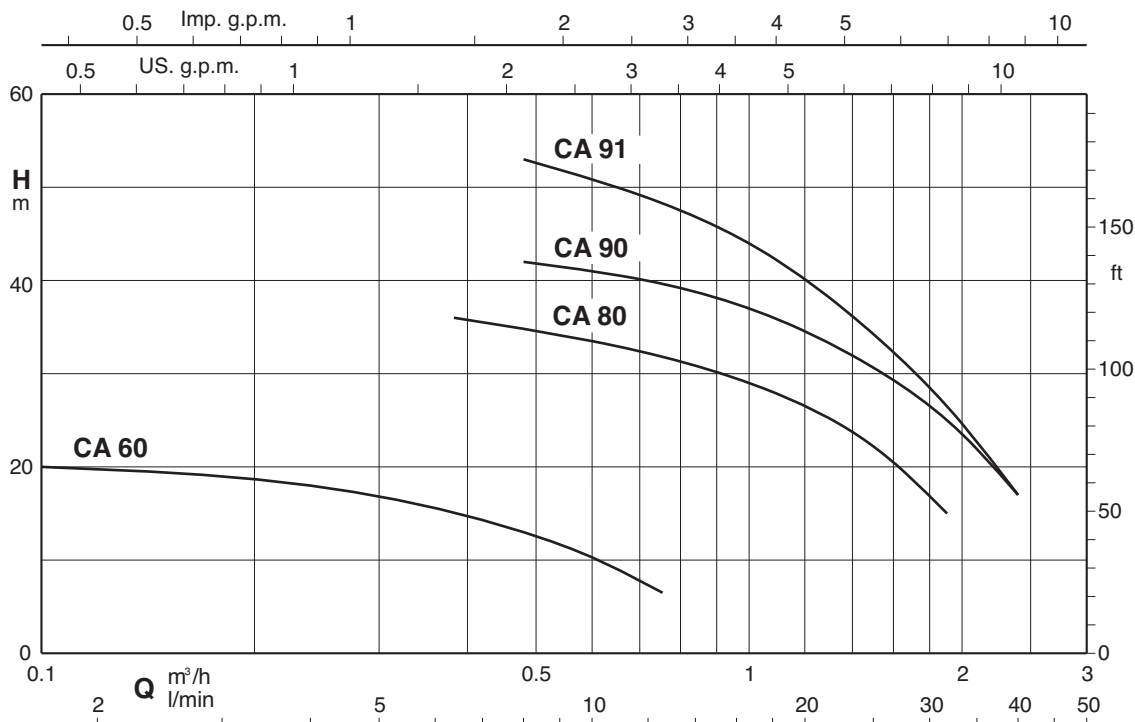
Wyższa lub niższa temperatura otoczenia.

Specjalne typy łożysk.

Materiały

Komponenty	CA	B-CA
Obudowa pompy	Żeliwo	Brąz
Łącznik	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Wirnik	Mosiądz P- Cu Zn Pb 2 UNI 5705	
Wał	Stal chromowa 1.4104 EN 10088 (AISI 430)	Stal Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Uszczelnienie mech.	Węgiel - Ceramika - NBR	

Wykres sprawności $n \approx 2900$ obr/min.



Charakterystyki prac $n \approx 2900$ obr/min.

3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V		P ₁		P ₂		Q m ³ /h l/min	H									
	A	A		A	kW	kW	HP	0,12	0,24		0,38	0,48	0,6	0,75	1	1,2	1,5	1,89	2,4	
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	

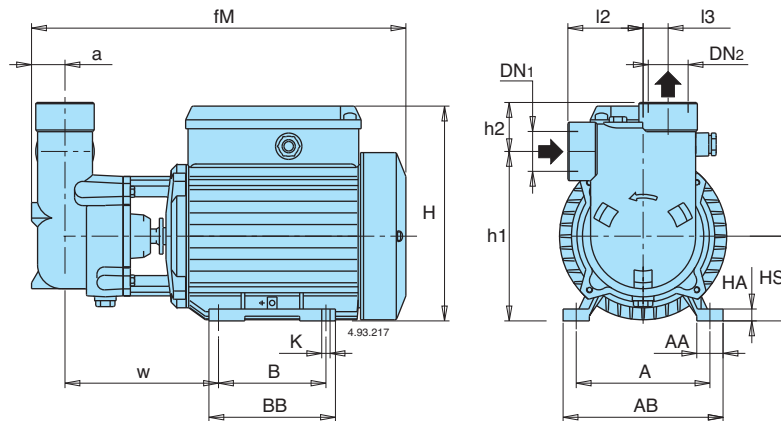
P₁ Maksymalna moc rozruchowa.

P₂ Moc znamionowa silnika.

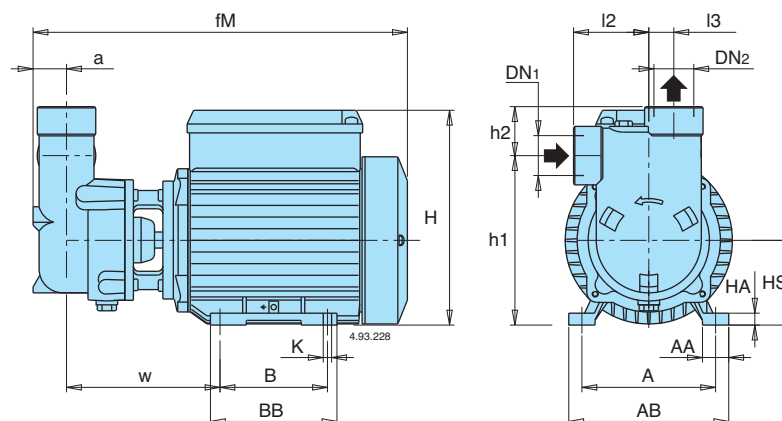
B-CA = Wykonanie z brązu.

H Wysokość podnoszenia w m.

Wymiary i waga

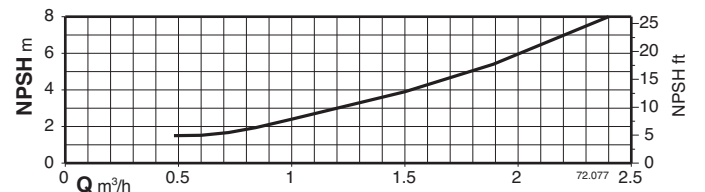
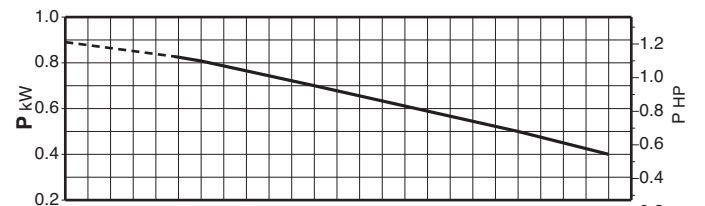
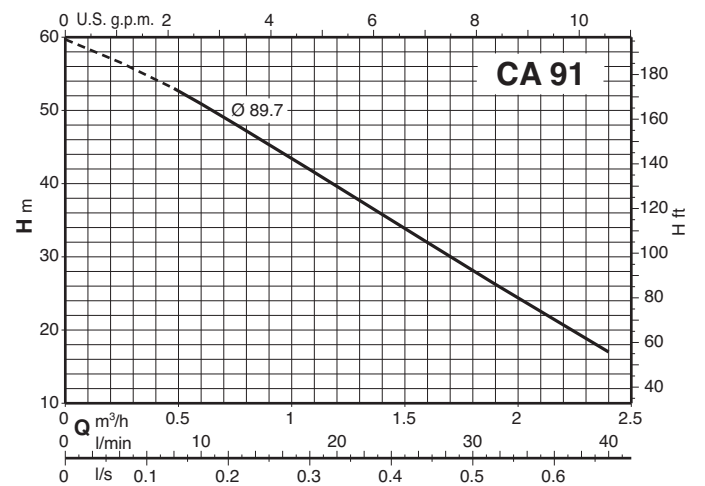
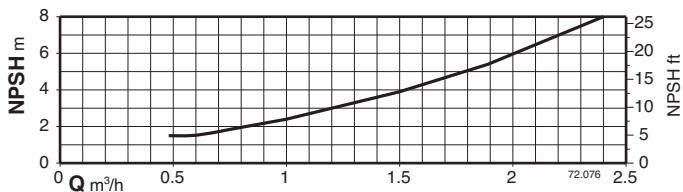
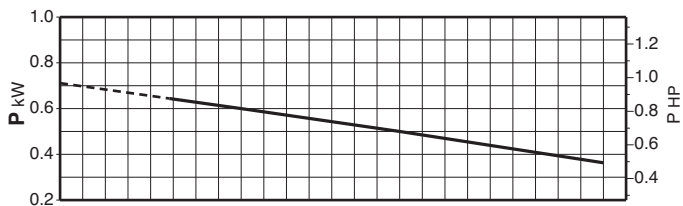
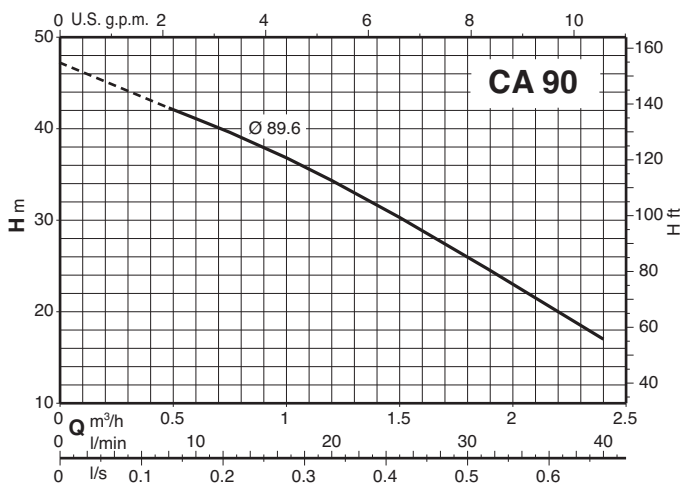
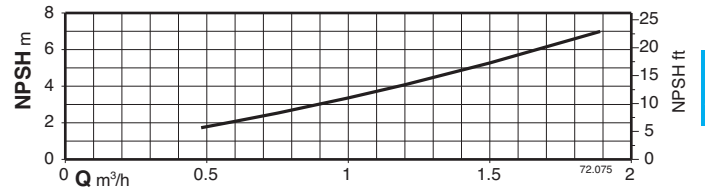
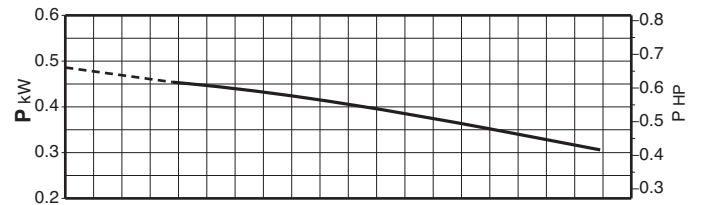
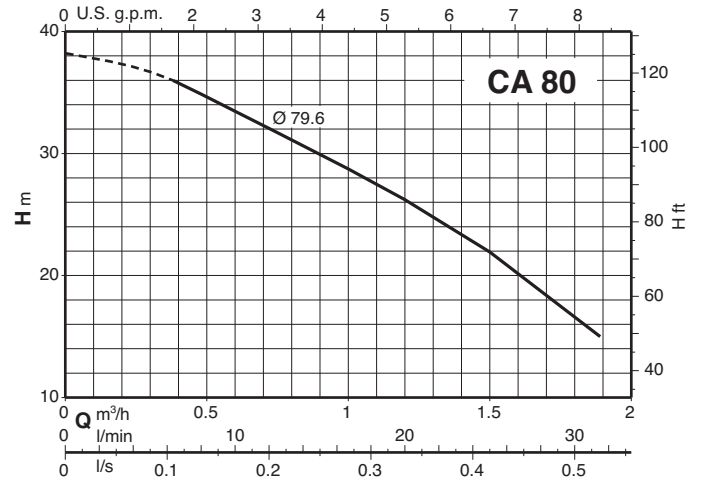
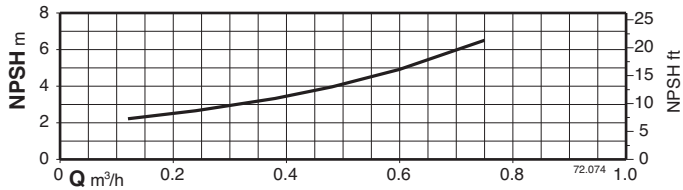
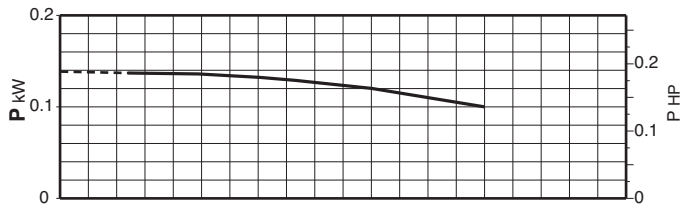
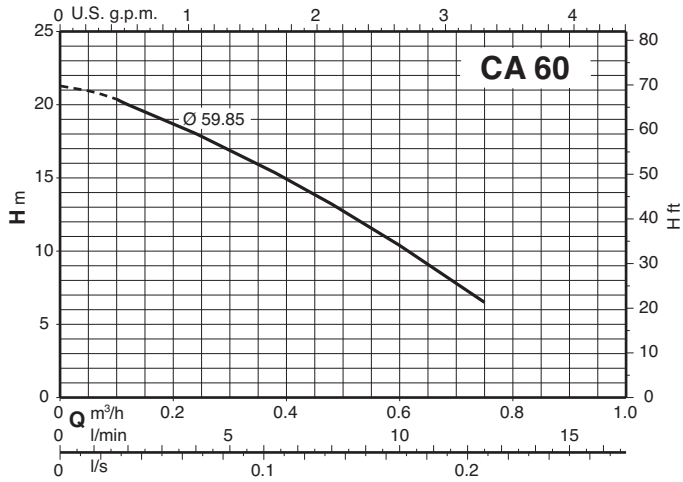


TYP	DN1	DN2	mm															kg			
			ISO 228	a	fM	HS	h2	h1	H	BB	B	AB	A	AA	K	I2	I3	w	HA	CA	B-CA
CA 60E - B-CA 60E	G 1/2	G 1/2		18	256	63	25	103	158	96	80	122	100	22	7	45	14	103	8	6	6,8
CA 80E	G 3/4	G 3/4		23	272	63	27	126	158	96	80	122	100	22	7	55	17	109	8	7,6	-
CA 90/A	G 1	G 1		28	318	71	41	142	182	106	90	134	112	22	7	63	21	128	10	10,8	-
CA 91/B																					12,2



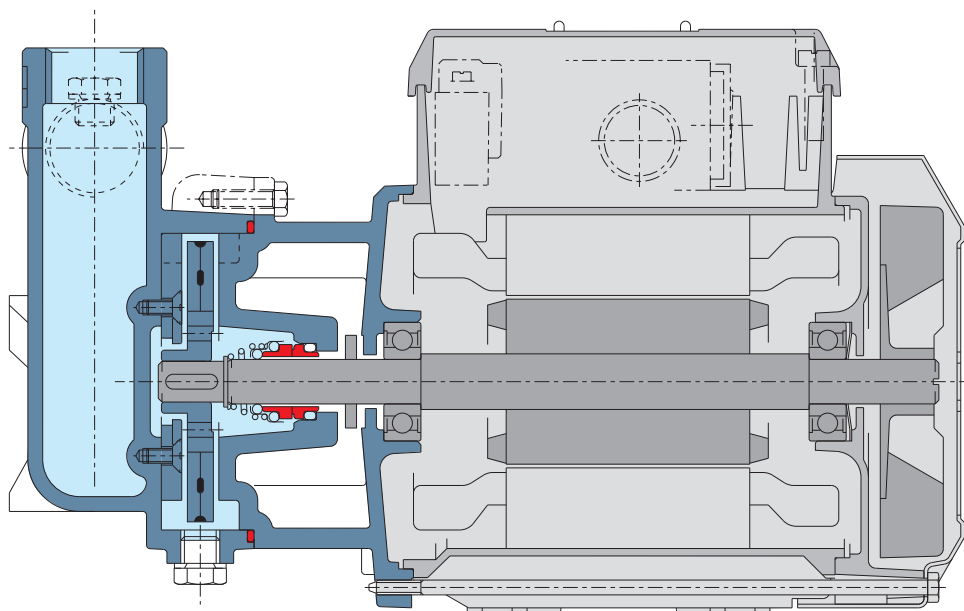
TYP	DN1	DN2	mm															kg			
			ISO 228	a	fM	HS	h2	h1	H	BB	B	AB	A	AA	K	I2	I3	w	HA	B-CA	
B-CA 80/A	G 3/4	G 3/4		23	307	71	27	134	182	106	90	134	112	22	7	55	17	122	10	10	
B-CA 90/A	G 1	G 1		28	318	71	41	142	182	106	90	134	112	22	7	63	21	128	10	13,1	
B-CA 91/B																					14,7

Wykresy charakterystyk $n \approx 2900$ obr/min.



20

Cechy

**Szybkie samozasysanie**

Zintegrowany zawór zwrotny oraz konstrukcja obudowy pompy zapewniają szybkie zasysanie, po napełnieniu korpusu pompy wodą.

Wielozadaniowość

Opcja wyboru żeliwa i materiału z brązu dla hydraulicznych części stykających się z pompowaną cieczą umożliwia wybranie pomp serii CA do różnych typów cieczy.

Łatwa konserwacja