

Pompa pozioma 1-stopniowa Ebara CMA



Dane techniczne

Producent: **EBARA**
Zakres wydatku [m³/h]: **nie**
Zakres ciśnienia [m]: **nie**
Zasilanie: **nie**
Gwarancja producenta: **EBARA**
Wykonanie wirnika: **nie**
Ilość wirników (stopni) pompy: **1-stopniowe**
Wykonanie obudowy pompy: **Żeliwo**

Pompa pozioma, jednostopniowa Ebara CMA

Pompa jednostopniowa, pozioma, normalnie ssąca Ebara CMA to urządzenie przeznaczone przede wszystkim do pracy z napływem.

- **Wydajność maksymalna typoszeregu:** 140 L/min (8.4 m³/h)
- **Maksymalna wysokość podnoszenia typoszeregu:** 53,5 m

Budowa i parametry pompy **Ebara CMA** umożliwia stosowanie jej zarówno w rozwiązaniach **rolniczych jak i przemysłowych**. Posiada ona wirnik z tworzywa sztucznego wzmocnionego PPE+PS lub mosiądzu.

Uwaga! Czas oczekiwania na stronie podawany jest orientacyjnie. Należy zadać konkretne pytanie o dostępność produktu w danej chwili.

ZASTOSOWANIE:

- Systemy nawadniania dla rolnictwa
- Praca w zestawach pompowych z falownikiem
- Zastosowanie w przemyśle jako część linii procesów technologicznych

ZAKRES PRACY:

- **Zasilanie:** 1-230V lub 400 V, 50 Hz
- **Max. temp. przetłaczanej cieczy:**
 - **CMA 0.50-0.75-1.00:** od + 5 °C do + 40 °C
 - CMA pozostałe: od + 5 °C do + 90 °C
- **Temperatura otoczenia:** + 40 °C
- **Typ pracy silnik:** Praca ciągła S1
- **Maksymalne ciśnienie pracy:**
 - **6 bar** dla CMA 0.50-0.75-1.00
 - **8 bar** dla CMA 1.50-2.00-3.00

CECHY I ZALETY:

- **3 lata gwarancji producenta** - bez dodatkowych kosztów !
- Ekonomiczny silnik
- Wysoka wydajność przy zachowaniu wysokiego ciśnienia dzięki optymalizacji pracy silnika
- Obudowa pompy wykonana z odpornego żeliwa szarego
- Pompa wyposażona wirnik ze wzmocnianego tworzywa sztucznego lub mosiądzu - w zależności od wersji

Warianty

MODEL	MAKS. WYDATEK [M ³ /H]	MAKS. CIŚNIENIE [M]	ZASILANIE	WYKONANIE WIRNIKA	WYSYŁKA
CMA/E 0,50 M GO -(0,45 kW)	Do 5 m ³ /h	Do 20 m	230 V	PPE+PS	Na zamówienie
CMA/E 0,50 M -(0,45 kW)	Do 5 m ³ /h	Do 20 m	230 V	PPE+PS	Na zamówienie
CMA/E 0,75 M GO -(0,75 kW)	Do 5 m ³ /h	Do 30 m	230 V	PPE+PS	Na zamówienie
CMA/E 0,75 M -(0,75 kW)	Do 5 m ³ /h	Do 30 m	230 V	PPE+PS	Na zamówienie
CMA/E 1,00 M GO -(0,9 kW)	Do 6 m ³ /h	Do 30 m	230 V	PPE+PS	Na zamówienie
CMA/E 1,00 M -(0,9 kW)	Do 6 m ³ /h	Do 30 m	230 V	PPE+PS	Na zamówienie
CMA/E 1,50 M -(1,5 kW)	Do 7 m ³ /h	Do 40 m	230 V	Mosiądz	Na zamówienie
CMA/E 2,00 M -(1,5 kW)	Do 7 m ³ /h	Do 50 m	230 V	Mosiądz	Na zamówienie
CMA/I 0,50 T GO -(0,37 kW)	Do 5 m ³ /h	Do 20 m	400 V	PPE+PS	Na zamówienie
CMA/I 0,50 T -(0,37 kW)	Do 5 m ³ /h	Do 20 m	400 V	PPE+PS	Na zamówienie
CMA/I 0,75 T GO -(0,55 kW)	Do 5 m ³ /h	Do 30 m	400 V	PPE+PS	Na zamówienie
CMA/I 0,75 T -(0,55 kW)	Do 5 m ³ /h	Do 30 m	400 V	PPE+PS	Na zamówienie
CMA/I 1,00 T GO -(0,75 kW)	Do 6 m ³ /h	Do 30 m	400 V	PPE+PS	Na zamówienie
CMA/I 1,00 T -(0,75 kW)	Do 6 m ³ /h	Do 30 m	400 V	PPE+PS	Na zamówienie
CMA/I 1,50 T GO -(1,1 kW)	Do 7 m ³ /h	Do 40 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
CMA/I 1,50 T -(1,1 kW)	Do 7 m ³ /h	Do 40 m	400 V	Żeliwo	Na zamówienie
CMA/I 2,00 T GO -(1,5 kW)	Do 7 m ³ /h	Do 50 m	400 V	Mosiądz	Na zamówienie
CMA/I 2,00 T -(1,5 kW)	Do 7 m ³ /h	Do 50 m	400 V	Mosiądz	Na zamówienie
CMA/I 3,00 T GO -(2,2 kW)	Do 8 m ³ /h	Do 50 m	400 V	Mosiądz	Na zamówienie
CMA/I 3,00 T -(2,2 kW)	Do 8 m ³ /h	Do 50 m	400 V	Mosiądz	Na zamówienie

Charakterystyki

Charakterystyka Ebara CMA-B-C

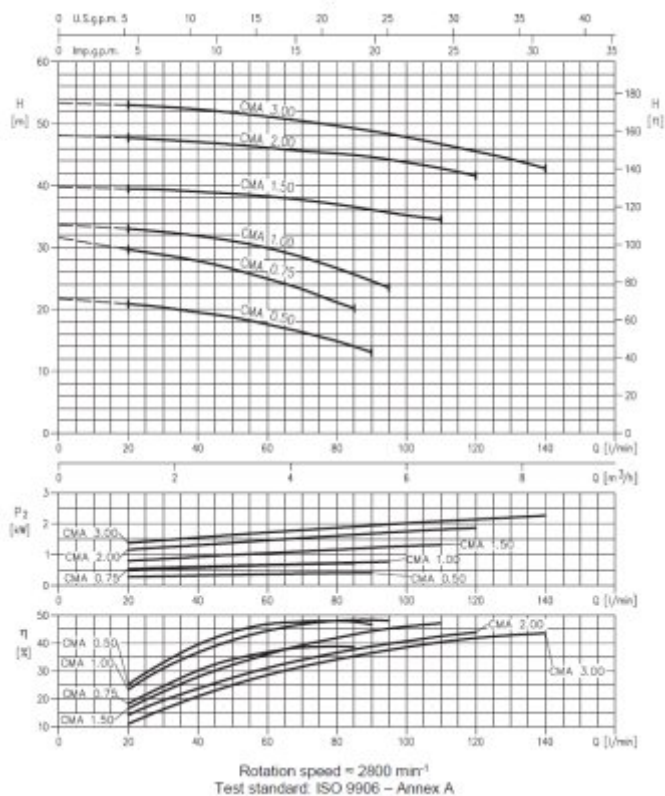
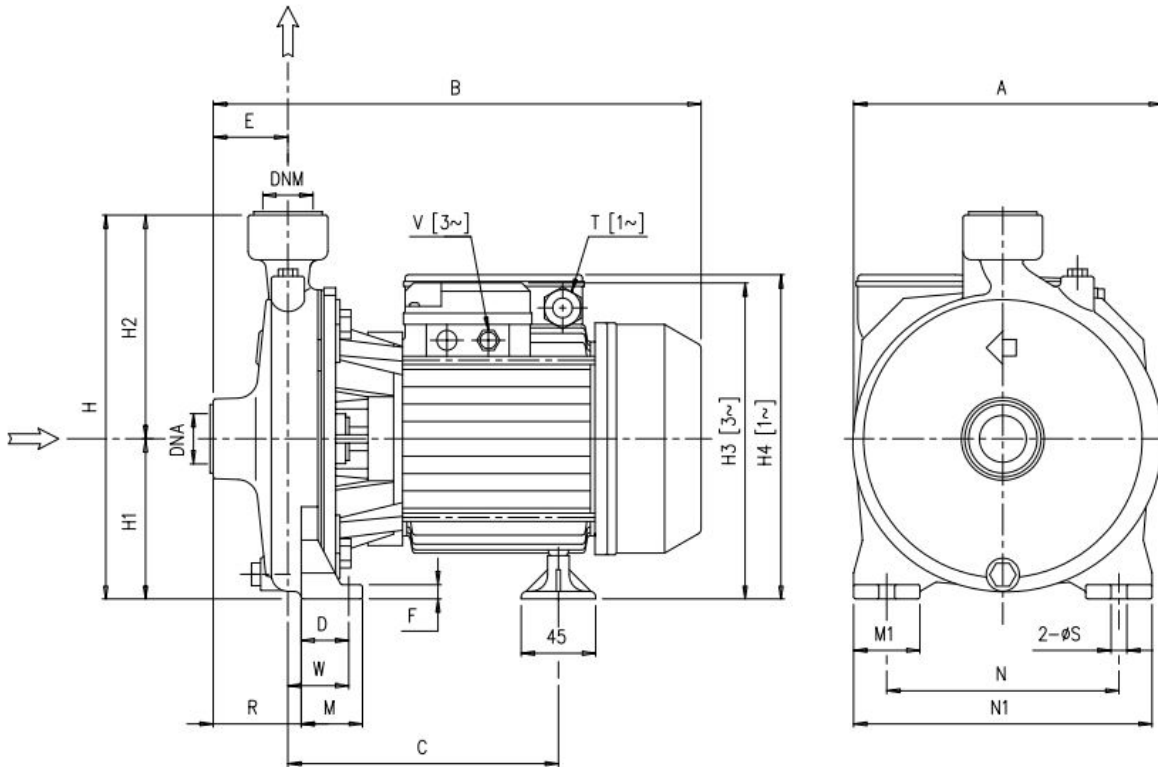


Tabela charakterystyk Ebara CMA

CMA

Pump type		Q-Capacity										
Single Phase	Three Phase	l/min	20	40	60	80	85	90	95	110	120	140
		m ³ /h	1,2	2,4	3,6	4,8	5,1	5,4	5,7	6,6	7,2	8,4
		H-Total manometric head in meters										
CMA 0,50 M	CMA 0,50 T	21,7	20,9	19,5	17,8	14,9	14,0	13,1	-	-	-	-
CMA 0,75 M	CMA 0,75 T	31,6	29,7	27,8	24,9	21,1	20,2	-	-	-	-	-
CMA 1,00 M	CMA 1,00 T	33,6	33,0	31,9	29,9	26,6	25,6	24,6	23,5	-	-	-
CMA 1,50 M	CMA 1,50 T	39,8	39,5	39,0	38,3	37,0	36,5	36,1	35,6	34,5	-	-
CMA 2,00 M	CMA 2,00 T	48	47,5	47	46	45	45	44,5	44	43	42	-
-	CMA 3,00 T	53,5	53	52,5	51	49,5	49	49	48,5	46,5	45,5	42,5

Wymiary Ebara CMA-B-C



[1~] Single phase
[3~] Three phase

Pump type	Dimensions [mm]																				Weight [kgf]		
	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	V	W	S		DNA	DNM
CMA 0.50M	185	300	172	36,8	45	9	232	97	135	-	198	45	40	140	180	45	PG11	-	36,8	9,5	G 1	G 1	10,5
CMA 0.50T	160	261,8	158,8	30	44	8	202	82	120	172,5	-	40	40	110	150	44	-	PG11	30	9,5	G 1	G 1	7,2
CMA 0.75M	185	300	171,8	36,8	45	9	232	97	135	-	198	45	40	140	180	45	PG11	-	36,8	9,5	G 1	G 1	10,5
CMA 0.75T	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	197,5	-	45	40	140	180	45	-	PG11	36,8	9,5	G 1	G 1	11,7
CMA 1.00M	185	322	171,8	36,8	45	9	232	97	135	-	198	45	40	140	180	45	PG11	-	36,8	9,5	G 1	G 1	12
CMA 1.00T	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	197,5	-	45	40	140	180	45	-	M16x1,5	36,8	9,5	G 1	G 1	11,6
CMA 1.50M	200	359	208,3	41,8	45,5	9	252	100	152	-	232	50	40	155	194	45,5	PG13,5	-	41,8	9,5	G 1 1/4	G 1	21
CMA 1.50T	200	372,3	208,3	41,8	45,5	9	252	100	152	214	-	50	40	155	194	45,5	-	M20x1,5	41,8	9,5	G 1 1/4	G 1	20,8
CMA 2.00M	225	372	208,3	41,8	45,5	9	285	115	170	-	247	50	40	180	220	45,5	PG13,5	-	41,8	9,5	G 1 1/4	G 1	23,3
CMA 2.00T	225	373,5	208,3	41,8	45,5	9	285	115	170	229	-	50	40	180	220	45,5	-	M20x1,5	41,8	9,5	G 1 1/4	G 1	24,3
CMA 3.00T	225	372,8	208,3	41,8	45,5	9	285	115	170	229	-	50	40	180	220	45,5	-	M20x1,5	41,8	9,5	G 1 1/4	G 1	24,3
CMB 0.75M	188	315	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	-	127,5	45	40	140	180	65,5	PG11	-	52,8	9,5	G 2	G 1 1/4	12
CMB 0.75T	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	127	-	45	40	140	180	65,5	-	PG11	52,8	9,5	G 2	G 1 1/4	11,8
CMB 1.00M	188	337	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	-	127,5	45	40	140	180	65,5	PG11	-	52,8	9,5	G 2	G 1 1/4	14
CMB 1.00T	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	127	-	45	40	140	180	65,5	-	M16x1,5	52,8	9,5	G 2	G 1 1/4	13,7
CMB 1.50M	188	374	206,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	-	233,5	45	40	140	180	65,5	PG13,5	-	52,8	9,5	G 2	G 1 1/4	19,4
CMB 1.50T	188	374,3	206,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	215,5	-	45	40	140	180	65,5	-	M20x1,5	52,8	9,5	G 2	G 1 1/4	20,4
CMB 2.00M	200	385	209,3	36,8	57,5	9	271,5	111,5	160	-	243,5	45	40	160	200	76,5	PG13,5	-	55,8	9,5	G 2	G 1 1/4	21,9
CMB 2.00T	200	386,5	209,3	36,8	57,5	9	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	76,5	-	M20x1,5	55,8	9,5	G 2	G 1 1/4	22,9
CMB 3.00T	200	385,8	209,3	36,8	57,5	9	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	76,5	-	M20x1,5	55,8	9,5	G 2	G 1 1/4	22,2
CMB 4.00T	247	459	262,5	48	60	12	323,5	133,5	190	259,5	-	60	50	190	240	77,5	-	M20x1,5	65,5	12	G 2	G 1 1/4	37,7
CMB 5.50T	247	469	222,3	48	60	12	323,5	133,5	190	264,5	-	60	50	190	240	77,5	-	M20x1,5	65,5	12	G 2	G 1 1/4	43,4
CMC 0.75M	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	-	198	45	40	140	180	63,5	PG11	-	57,3	9,5	G 2	G 2	12
CMC 0.75T	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	197,5	-	45	40	140	180	63,5	-	PG11	57,3	9,5	G 2	G 2	11,8
CMC 1.00M	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	-	198	45	40	140	180	63,5	PG11	-	57,3	9,5	G 2	G 2	13
CMC 1.00T	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	197,5	-	45	40	140	180	63,5	-	M16x1,5	57,3	9,5	G 2	G 2	13,8
CMD 1.50M	213	396	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	-	243,5	45	40	160	200	100,5	PG13,5	-	69,3	9,5	G 2 1/2	G 2 1/2	23
CMD 1.50T	213	409,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	100,5	-	M20x1,5	69,3	9,5	G 2 1/2	G 2 1/2	23,1
CMD 2.00M	213	409	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	-	243,5	45	40	160	200	100,5	PG13,5	-	69,3	9,5	G 2 1/2	G 2 1/2	23
CMD 2.00T	213	410,5	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	100,5	-	M20x1,5	69,3	9,5	G 2 1/2	G 2 1/2	24,2
CMD 3.00T	213	409,8	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	100,5	-	M20x1,5	69,3	9,5	G 2 1/2	G 2 1/2	23,9

Dane silnika Ebara CMA-B-C

Pump type	Power		Efficiency [IE2 / IE3]	Capacitor		Efficiency (% load) and power factor				Input [kW]	Full load current		Locked rotor current	
	[kW]	[HP]		[μF]	[V]	η %			cos-φ		[A]		[A]	
						50%	75%	100%			110 V	230 V	110 V	230 V
CMA 0.50M	0,45	0,6	IE2	14	450	55,7	65,6	72,5	0,94	0,65	-	3,0	-	13,4
CMA 0.75M	0,75	1,0	IE2	25	450	61,0	70,8	79,2	0,93	0,95	-	4,4	-	24,0
CMA 1.00M	0,9	1,2	IE2	31,5	450	67,0	75,3	79,0	0,92	1,15	-	5,4	-	31,3
CMA 1.50M	1,5	2,0	IE2	40	450	69,8	76,6	81,3	0,92	1,90	-	9,0	-	65,2
CMA 2.00M	1,5	2,0	IE2	40	450	69,8	76,6	81,3	0,92	1,90	-	9,0	-	65,2
CMB 0.75M	0,55	0,75	IE2	20	450	62,3	70,4	74,8	0,93	0,75	-	3,5	-	18,9
CMB 1.00M	0,9	1,2	IE2	31,5	450	67,0	75,3	79,0	0,92	1,15	-	5,4	-	31,3
CMB 1.50M	1,5	2,0	IE2	40	450	69,8	76,6	81,3	0,92	1,90	-	9,0	-	65,2
CMB 2.00M	1,5	2,0	IE2	40	450	69,8	76,6	81,3	0,92	1,90	-	9,0	-	65,2
CMC 0.75M	0,55	0,75	IE2	20	450	62,3	70,4	74,8	0,93	0,75	-	3,5	-	18,9
CMC 1.00M	0,75	1,0	IE2	25	450	61,0	70,8	79,2	0,93	0,95	-	4,4	-	24,0
CMD 1.50M	1,5	2,0	IE2	40	450	69,8	76,6	81,3	0,92	1,90	-	9,0	-	65,2
CMD 2.00M	1,5	2,0	IE2	40	450	69,8	76,6	81,3	0,92	1,90	-	9,0	-	65,2

Pump type	Power		Efficiency	Efficiency (% load)			Input [kW]	Full load current [A]		Locked rotor current [A]	
	[kW]	[HP]		η %				[A]		[A]	
				50%	75%	100%		230 V	400 V	230 V	400 V
CMA 0.50T	0,37	0,5	IE3	69,0	74,6	75,1	0,5	1,8	1,1	9,6	5,5
CMA 0.75T	0,55	0,75	IE3	80,2	82,8	82,9	0,91	3,0	1,7	20,5	11,8
CMA 1.00T	0,75	1	IE3	80,9	82,3	82,1	1,08	3,3	1,9	19,7	11,4
CMA 1.50T	1,1	1,5	IE3	83,5	84,3	84,6	1,77	5,8	3,3	47,4	27,4
CMA 2.00T	1,5	2	IE3	84,2	86,8	86,9	2,35	7,6	4,4	66,6	38,4
CMA 3.00T	2,2	3	IE3	86,2	87,0	86,0	2,82	8,5	4,9	66,6	38,4
CMB 0.75T	0,55	0,75	IE3	75,1	78,5	78,0	0,71	2,4	1,4	12,7	7,3
CMB 1.00T	0,75	1	IE3	80,9	82,3	82,1	1,17	3,5	2,0	19,7	11,4
CMB 1.50T	1,1	1,5	IE3	83,5	84,3	84,6	1,77	5,8	3,3	47,4	27,4
CMB 2.00T	1,5	2	IE3	84,2	86,8	86,9	2,01	7,1	4,1	66,6	38,4
CMB 3.00T	2,2	3	IE3	86,2	87,0	86,0	2,55	8,2	4,7	66,6	38,4
CMB 4.00T	3	4	IE3	85,9	87,5	87,1	3,44	11,1	6,4	90,0	52,0
CMB 5.50T	4	5,5	IE3	85,8	88,3	88,4	4,96	15,6	9,0	131,8	76,1
CMC 0.75T	0,55	0,75	IE3	75,1	78,5	78,0	0,71	2,4	1,4	12,7	7,3
CMC 1.00T	0,75	1	IE3	80,9	82,3	82,1	0,91	3,0	1,7	19,7	11,4
CMD 1.50T	1,1	1,5	IE3	83,5	84,3	84,6	1,77	5,8	3,3	47,4	27,4
CMD 2.00T	1,5	2	IE3	84,2	86,8	86,9	2,01	7,1	4,1	66,6	38,4
CMD 3.00T	2,2	3	IE3	86,2	87,0	86,0	2,55	8,2	4,7	66,6	38,4