Centrifugal Single Impeller Pump

เครื่องสูบน้ำ ชนิดทอยโข่งแบบใบพัดเดี่ยว ผลิตจากเหล็กหล่อ

EBARA
เอบาร่า

CMA-B-C-D-R series

PERFORMANCE TABLE : CMA SERIES

Model		พิกัดมอเตอร์		คาปาซิเตอร์		ท่อ (นิ้ว)	l/min	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ										ราคา	
1 เฟส 220 โวลต์	3 เฟส 220/380 โวลต์	kW	แรงม้า hp	μF	โวลต์ Vc	ดูด x ส่ง	m³/h	20	40	60	80	85	90	95	100	110	120	140	1 เฟส 220 โวลต์	3 เฟส 380 โวลต์
								1.2	2.4	3.6	4.8	5.1	5.4	5.7	6	6.6	7.2	8.4		
								Head = ระยะส่งสูง (เมตร)												
CMA 0.50 M	CMA 0.50 T	0.37	0.5	10	450	1 x 1		20	17.8	15	12.1	11.2	10.5	-	-	-	-	-		
CMA 0.75 M	CMA 0.75 T	0.55	0.75	16	450			31.5	28.2	24	18.9	17.5	-	-	-	-	-	-		
CMA 0.80 M	CMA 0.80 T	0.6	0.8	16	450			28	26.1	23.8	20.9	20.1	19.3	18.5	-	-	-	-		
CMA 1.00 M	CMA 1.00 T	0.75	1.0	20	450			34.5	32.8	30.6	27.7	26.9	26	25	-	-	-	-		
CMA 1.50 M	CMA 1.50 T	1.1	1.5	35	450	1 1/4 x 1		40.5	39.6	38.2	36.5	36	35.6	34.9	34.3	33	-	-		
CMA 2.00 M	CMA 2.00 T	1.5	2.0	40	450			47	45.8	44.2	42.4	41.9	41.4	40.9	40.3	39.2	38	-		
-	CMA 3.00 T	2.2	3.0	-	-			53	51.8	50.2	48.3	47.8	47.3	46.7	46.2	45	43.7	41		

PERFORMANCE TABLE : CMB SERIES

Model		พิกัดมอเตอร์		คาปาซิเตอร์		ท่อ (นิ้ว)	l/min	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ						ราคา	
1 เฟส 220 โวลต์	3 เฟส 220/380 โวลต์	kW	แรงม้า hp	μF	โวลต์ Vc	ดูด x ส่ง	m³/h	100	140	180	220	250	280	1 เฟส 220 โวลต์	3 เฟส 380 โวลต์
								6	8.4	10.8	13.2	15	16.9		
								Head = ระยะส่งสูง (เมตร)							
CMB 0.75 M	CMB 0.75 T	0.55	0.75	14	450	2 x 2		14.2	13.3	12	10.4	9	-		
CMB 1.00 M	CMB 1.00 T	0.75	1.0	20	450			18.4	17.4	16.1	15.2	14	-		
CMB 1.50 M	CMB 1.50 T	1.1	1.5	31.5	450			22.4	21.1	19.8	18	17.1	16		
CMB 2.00 M	CMB 2.00 T	1.5	2.0	40	450			28.7	27.7	26.3	24.5	22.8	21		
-	CMB 3.00 T	2.2	3.0	-	-			34.5	33.7	32.1	30.3	28.8	27		
-	CMB 4.00 T	3.0	4.0	-	-			45	43.4	41.5	38.4	36.2	33.5		
-	CMB 5.50 T	4.0	5.5	-	-			54	52.3	50.4	48.1	45.7	43		

PERFORMANCE TABLE : CMC-CMR SERIES

Model		พิกัดมอเตอร์		คาปาซิเตอร์		ท่อ (นิ้ว)	l/min	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ									ราคา	
1 เฟส 220 โวลต์	3 เฟส 220/380 โวลต์	kW	แรงม้า hp	μF	โวลต์ Vc	ดูด x ส่ง	m³/h	50	100	150	200	250	275	350	400	450	1 เฟส 220 โวลต์	3 เฟส 380 โวลต์
								3	6	9	12	15	16.5	21	24	27		
								Head = ระยะส่งสูง (เมตร)										
CMC 0.75M	CMC 0.75T	0.55	0.75	14	450	2 x 2		11.4	-	10.6	-	8.8	-	5.9	4	-		
CMC 1.00M	CMC 1.00T	0.75	1.0	20	450			13.4	-	12.6	-	11	-	8.6	6.8	5		
CMR 0.75M	CMR 0.75T	0.55	0.75	14	450	1 1/2 x 1 1/2		13.6	11.4	-	8.1	6.3	-	-	-	-		
CMR 1.00M	CMR 1.00T	0.75	1.0	20	450			17.3	15.4	-	11.5	9.6	8.7	-	-	-		

PERFORMANCE TABLE : CMD SERIES

Model		พิกัดมอเตอร์		คาปาซิเตอร์		ท่อ (นิ้ว)	l/min	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ								ราคา	
1 เฟส 220 โวลต์	3 เฟส 220/380 โวลต์	kW	แรงม้า hp	μF	โวลต์ Vc	ดูด x ส่ง	m³/h	300	400	600	800	900	950	1000	1100	1 เฟส 220 โวลต์	3 เฟส 380 โวลต์
								18	24	36	48	54	57	60	66		
								Head = ระยะส่งสูง (เมตร)									
CMD 1.50M	CMD 1.50T	1.1	1.5	31.5	450	3 x 3		10.4	9.9	8.4	6	4.5	-	-	-		
CMD 2.00M	CMD 2.00T	1.5	2.0	40	450			12.4	11.9	10.5	8.3	6.8	6	-	-		
-	CMD 3.00T	2.2	3.0	-	450			15.4	14.9	13.5	11.4	10	9.3	8.5	-		
-	CMD 4.00T	3.0	4.0	-	450			17.8	17.3	16.1	14.2	13.1	12.5	11.8	10.4		

DIMENSIONAL TABLE

Model		Dimensions (mm)																				
		A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	V	W	S	DNA	DNM
Single-phase	Three-phase										3~	1~						1~	3~				
CMA 0.50M	CMA 0.50T	160	261.8	158.8	30	44	8	202	82	120	172.5	173	40	40	110	150	44	PG11	PG11	30	9.5	G1	G1
CMA 0.75M	CMA 0.75T	185	300.3	171.8	36.8	45	9	232	97	135	197.5	198	45	40	140	180	45	PG11	PG11	36.8	9.5	G1	G1
CMA 0.80M	CMA 0.80T	185	300.3	171.8	36.8	45	9	232	97	135	197.5	198	45	40	140	180	45	PG11	PG11	36.8	9.5	G1	G1
CMA 1.00M	CMA 1.00T	185	300.3	171.8	36.8	45	9	232	97	135	197.5	198	45	40	140	180	45	PG11	PG11	36.8	9.5	G1	G1
CMA 1.50M	CMA 1.50T	200	347.3	208.3	41.8	45.5	9	252	100	152	214	232	50	40	155	194	45.5	PG13.5	PG11	41.8	9.5	G1 1/4	G1
CMA 2.00M	CMA 2.00T	225	360.3	208.3	41.8	45.5	9	285	115	170	229	247	50	40	180	220	45.5	PG13.5	PG11	41.8	9.5	G1 1/4	G1
-	CMA 3.00T	225	360.3	208.3	41.8	45.5	9	285	115	170	229	-	50	40	180	220	45.5	-	PG11	41.8	9.5	G1 1/4	G1
CMB 0.75M	CMB 0.75T	188	315.3	182.3	36.8	49.5	9	251.5	101.5	150	127	127.5	45	40	140	180	65.5	PG11	PG11	52.8	9.5	G2	G2
CMB 1.00M	CMB 1.00T	188	315.3	182.3	36.8	49.5	9	251.5	101.5	150	127	127.5	45	40	140	180	65.5	PG11	PG11	52.8	9.5	G2	G2
CMB 1.50M	CMB 1.50T	188	349.3	206.3	36.8	49.5	9	251.5	101.5	150	215.5	233.5	45	40	140	180	65.5	PG13.5	PG11	52.8	9.5	G2	G2
CMB 2.00M	CMB 2.00T	200	373.3	209.3	36.8	57.5	9	271.5	111.5	160	225.5	243.5	45	40	160	200	76.5	PG13.5	PG11	55.8	9.5	G2	G2
-	CMB 3.00T	200	373.3	209.3	36.8	57.5	9	271.5	111.5	160	225.5	-	45	40	160	200	76.5	-	PG11	55.8	9.5	G2	G2
-	CMB 4.00T	247	428.8	222.3	48	60	12	323.5	133.5	190	264.5	-	60	50	190	240	77.5	-	G1/2	65.5	12	G2	G2
-	CMB 5.50T	247	428.8	222.3	48	60	12	323.5	133.5	190	264.5	-	60	50	190	240	77.5	-	G1/2	65.5	12	G2	G2
CMC 0.75M	CMC 0.75T	186	313.3	186.8	36.8	43	9	247	97	150	197.5	198	45	40	140	180	63.5	PG11	PG11	57.3	9.5	G2	G2
CMC 1.00M	CMC 1.00T	186	313.3	186.8	36.8	43	9	247	97	150	197.5	198	45	40	140	180	63.5	PG11	PG11	57.3	9.5	G2	G2
CMD 1.50M	CMD 1.50T	213	384.3	222.8	36.8	68	12	271.5	111.5	160	225.5	243.5	45	40	160	200	100.5	PG13.5	PG11	69.3	9.5	G3	G3
CMD 2.00M	CMD 2.00T	213	397.3	222.8	36.8	68	12	271.5	111.5	160	225.5	243.5	45	40	160	200	100.5	PG13.5	PG11	69.3	9.5	G3	G3
-	CMD 3.00T	213	397.3	222.8	36.8	68	12	271.5	111.5	160	225.5	-	45	40	160	200	100.5	-	PG11	69.3	9.5	G3	G3
-	CMD 4.00T	213	449.3	234.8	36.8	68	12	271.5	111.5	160	354	-	45	50	160	200	100.5	-	G1/2	69.3	9.5	G3	G3
CMR 0.75M	CMR 0.75T	180	310.3	181.8	36.8	45	9	229	97	132	197.5	198	45	40	140	180	605	PG11	PG11	52.3	9.5	G3	G3
CMR 1.00M	CMR 1.00T	180	310.3	181.8	36.8	45	9	229	97	132	197.5	198	45	40	140	180	605	PG11	PG11	52.3	9.5	G3	G3