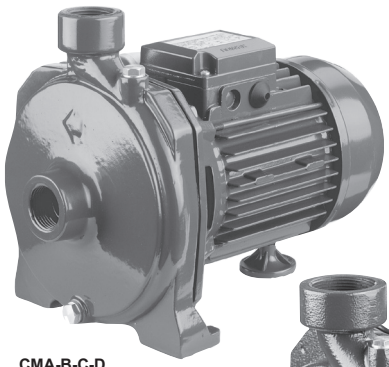
CMA - B - C - D - CMR

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

из чугуна



CMA-B-C-D



CMR

Центробежные насосы с одинарным рабочим колесом из чугуна.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Бытовые напорные станции
- Садовое орошение
- Перекачивание неагрессивных жидкостей для гражданских и промышленных нужд
- Системы мойки
- Автомойки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Латунные рабочие колеса (CMA 0.50 M GO, CMA 0.75 M GO, CMA 1.00 M GO)
- Версия CMR укомплектована открытым рабочим колесом
- Могут быть установлены на агрегаты промышленного назначения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Максимальное рабочее давление
  - 6 бар для CMA 0.50 - 0.75 - 1.00, CMB 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, CMC, CMD ,CMR
  - 8 бар для CMA 1.50 - 2.00 - 3.00, CMB 4.00 - 5.50
- Максимальная температура жидкости
  - 40 °C для CMA 0.50 - 0.75 - 1.00
  - 90 °C для остальной гаммы
- Всасывающее соединение G1 для CMA 0.50 - 0.75 - 1.00, G1¼ для CMA 1.50 - 2.00 - 3.00, G1½ для CMR, G2 для CMB - CMC, G2½ для CMD
- Выходное соединение G1 для CMA, G1¼ для CMB, G1½ для CMR ,G2 для CMC, G2½ для CMD
- MEI > 0,4 (CMA - CMC), MEI > 0,1 (CMB - CMD)

Более подробные сведения смотрите в наших каталогах на сайте www.ebaraeurope.com.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт
- Асинхронный 2-полюсный двигатель самовентилируемый
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP44
- Однофазное напряжение 230 В ±10 % 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ±10 % 50 Гц
- Конденсатор и тепловая защита с автоматическим перезапуском встроены в однофазный двигатель
- Для трехфазной версии тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ

- Корпус насоса из чугуна
- Торцевое уплотнение из графита/керамики/NBR
- Рабочее колесо
  - из PPE+PS, упроченного стекловолокном, для CMA 0.50 - 0.75 - 1.00
  - из латуни для CMA 1.50 - 2.00 - 3.00, CMB 2.00 - 3.00 - 4.00 - 5.50, CMR 0.75-1.00
  - из чугуна для CMB 0.75 - 1.00 - 1.50, CMC, CMD
- Вал
  - из AISI 416 (встроенный) для CMA 0.50
  - из AISI 303 (часть, контактирующая с жидкостью) для CMA 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, CMB 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, CMC 0.75 - 1.00, CMD 1.50 - 2.00 - 3.00, CMR 0.75 - 1.00
  - из AISI 304 (часть, контактирующая с жидкостью) для CMB 4.00 - 5.50, CMD 4.00
- Кронштейн
  - из алюминия для CMA 0.50 - 0.75 - 1.00, CMB 0.75 - 1.00, CMC 0.75 - 1.00, CMR 0.75 - 1.00
  - из чугуна для остальной гаммы

КОДИРОВКА CMA-B-C-D - CMR

CMB | 1.50 | M

- Однофазный: M
- Трехфазный: T
- Мощность [ЛС]: 0.50, 0.75, 0.80, 1.00, 1.50, 2.00, 3.00, 4.00, 5.50
- Модель: CMA, CMB, CMC, CMD, CMR

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

- 1EP
- 1EPBH

АКСЕССУАРЫ (по заказу)

- Бачок 5 литров 10 бар ¾ EPDM
- Бачок 24 литра 8 бар 1" EPDM
- Бачок 24 литра 10 бар 1" EPDM
- Поплавковый выключатель 5 м ПВХ с противовесом
- Поплавковый выключатель 10 м ПВХ с противовесом
- Реле давления SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 бар G¼ F
- Реле давления FYG-22 2,8÷7 бар G¼ F
- Presscomfort — регулятор давления
- Press•o•Matic — частотная система управления (однофазное питание 230 В±10 % — трехфазный вывод 220 В — максимальная мощность двигателя 2,2 кВт — 3 ЛС)
- E-*drive* — частотный преобразователь

Содержание данного буклета не носит обязательный характер. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение различных изменений на свое усмотрение без предварительного уведомления.

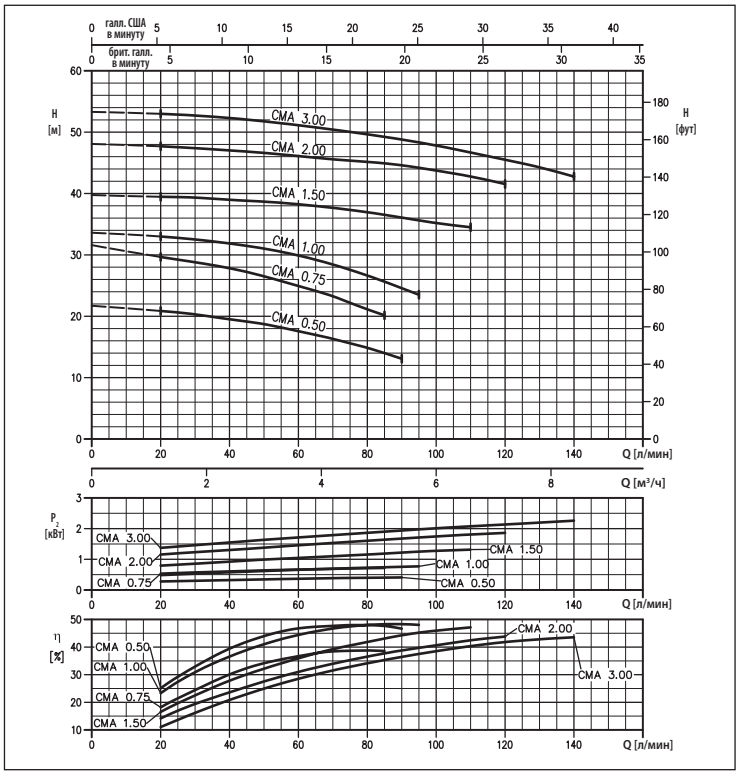
CMA - B - C - D - CMR

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

из чугуна

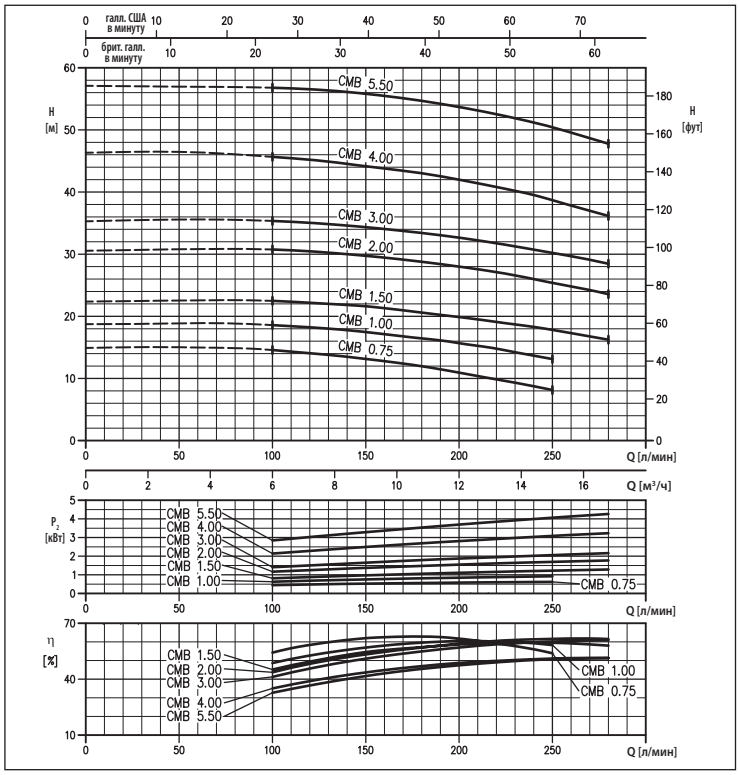
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК серия CMA

(согласно ISO 9906, Приложение A)



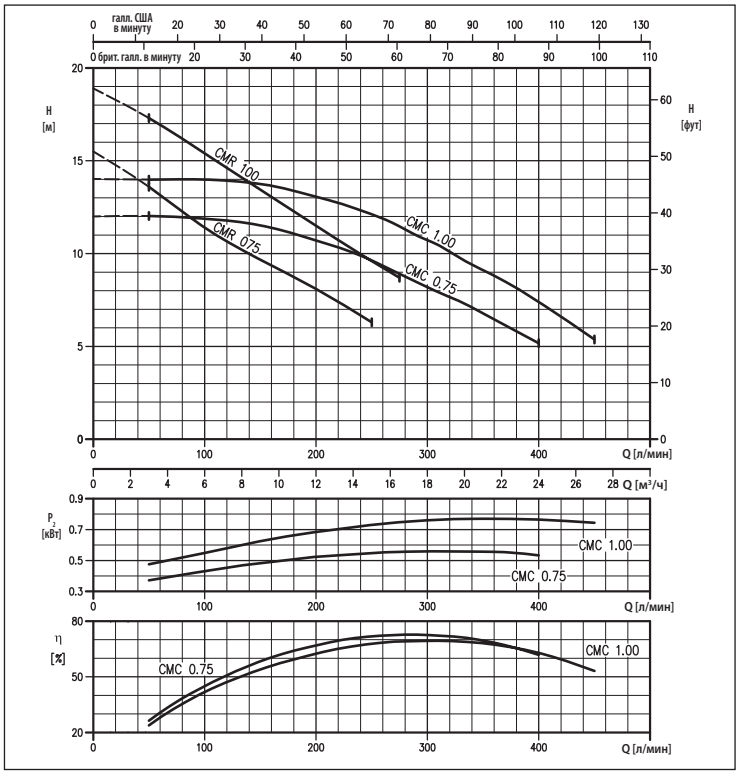
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК серия CMB

(согласно ISO 9906, Приложение A)



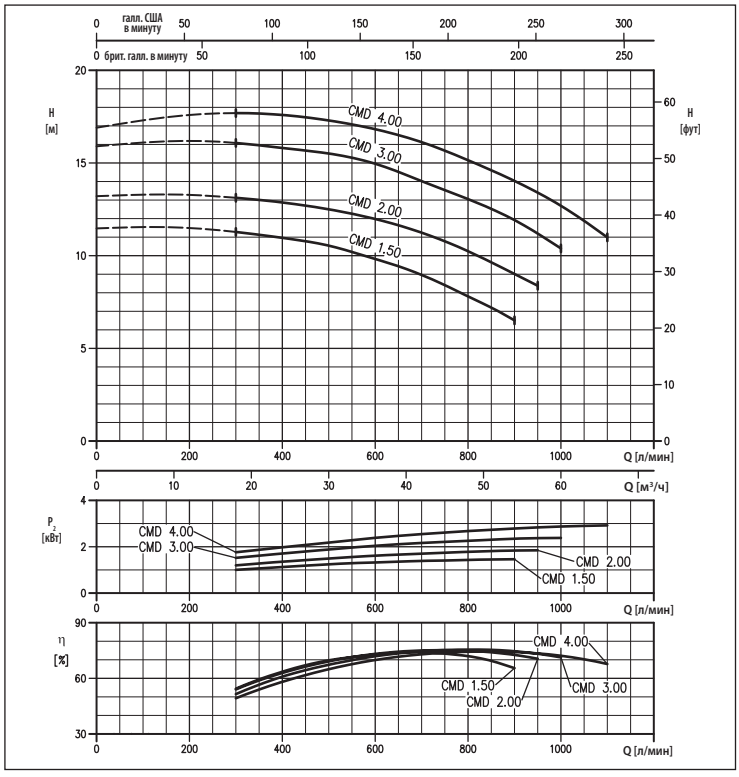
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК серия CMC-CMR

(согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК серия CMD

(согласно ISO 9906, Приложение A)



Содержание данного буклета не носит обязательный характер. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение различных изменений на свое усмотрение без предварительного уведомления.

CMA - B - C - D - CMR

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

из чугуна

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК CMA

Модель Однофазный 230 В	Модель Трехфазный 230/400 В	P_2 [ЛС]	P_2 [кВт]	Q=Расход л/мин	20	40	60	80	85	90	95	110	120	140
				м³/ч	1,2	2,4	3,6	4,8	5,1	5,4	5,7	6,6	7,2	8,4
				H=Напор [м]										
CMA 0.50 M	CMA 0.50 T	0,5	0,37		20,9	19,5	17,6	14,9	14,0	13,1	-	-	-	-
CMA 0.75 M	CMA 0.75 T	0,75	0,55		29,7	27,8	24,9	21,1	20,2	-	-	-	-	-
CMA 1.00 M	CMA 1.00 T	1	0,75		33,0	31,9	29,9	26,6	25,6	24,6	23,5	-	-	-
CMA 1.50 M	CMA 1.50 T	1,5	1,1		39,5	39,0	38,3	37,0	36,5	36,1	35,6	34,5	-	-
CMA 2.00 M	CMA 2.00 T	2	1,5		47,5	47,0	46,0	45,0	45,0	44,5	44,0	43,0	42,0	-
-	CMA 3.00 T	3	2,2		53,0	52,5	51,0	49,5	49,0	49,0	48,5	46,5	45,5	42,5

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК CMB

Модель Однофазный 230 В	Модель Трехфазный 230/400 В	P_2 [ЛС]	P_2 [кВт]	Q=Расход л/мин	100	150	200	250	280
				м³/ч	6	9	12	15,1	16,9
				H=Напор [м]					
CMB 0.75 M	CMB 0.75 T	0,75	0,55		14,6	13,2	10,9	8,1	-
CMB 1.00 M	CMB 1.00 T	1	0,75		18,6	17,5	15,7	13,1	-
CMB 1.50 M	CMB 1.50 T	1,5	1,1		22,5	21,6	20,0	17,8	16,2
CMB 2.00 M	CMB 2.00 T	2	1,5		30,8	29,7	28,0	25,4	23,6
-	CMB 3.00 T	3	2,2		35,4	34,4	32,7	30,2	28,5
-	CMB 4.00 T	4	3		45,5	44,0	42,0	37,8	36,2
-	CMB 5.50 T	5,5	4		57,0	56,0	53,5	50,5	48,0

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК CMC

Модель Однофазный 230 В	Модель Трехфазный 230/400 В	P_2 [ЛС]	P_2 [кВт]	Q=Расход л/мин	50	100	200	300	400	450
				м³/ч	3	6	12	18,1	24,1	27,1
				H=Напор [м]						
CMC 0.75 M	CMC 0.75 T	0,75	0,55		12,0	11,9	10,7	8,3	5,2	-
CMC 1.00 M	CMC 1.00 T	1	0,75		14,0	14,0	13,1	10,8	7,4	5,4

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК CMD

Модель Однофазный 230 В	Модель Трехфазный 230/400 В	P_2 [ЛС]	P_2 [кВт]	Q=Расход л/мин	250	400	600	800	900	950	1000
				м³/ч	18	24	36	48	54	57	60
				H=Напор [м]							
CMD 1.50 M	CMD 1.50 T	1,5	1,1		11,3	11,0	9,8	7,8	6,5	-	-
CMD 2.00 M	CMD 2.00 T	2	1,5		13,1	12,9	12,0	10,2	9,0	8,4	-
-	CMD 3.00 T	3	2,2		16,1	15,8	15,0	13,1	11,9	11,2	10,4
-	CMD 4.00 T	4	3		17,7	17,6	16,8	15,2	14,0	13,4	12,7

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК CMR

Модель Однофазный 230 В	Модель Трехфазный 230/400 В	P_2 [ЛС]	P_2 [кВт]	Q=Расход л/мин	50	100	200	250	275
				м³/ч	3	6	12	15	17,5
				H=Напор [м]					
CMR 0.75 M	CMR 0.75 T	0,75	0,55		13,6	11,4	8,1	6,3	-
CMR 1.00 M	CMR 1.00 T	1	0,75		17,3	15,4	11,5	9,6	8,7

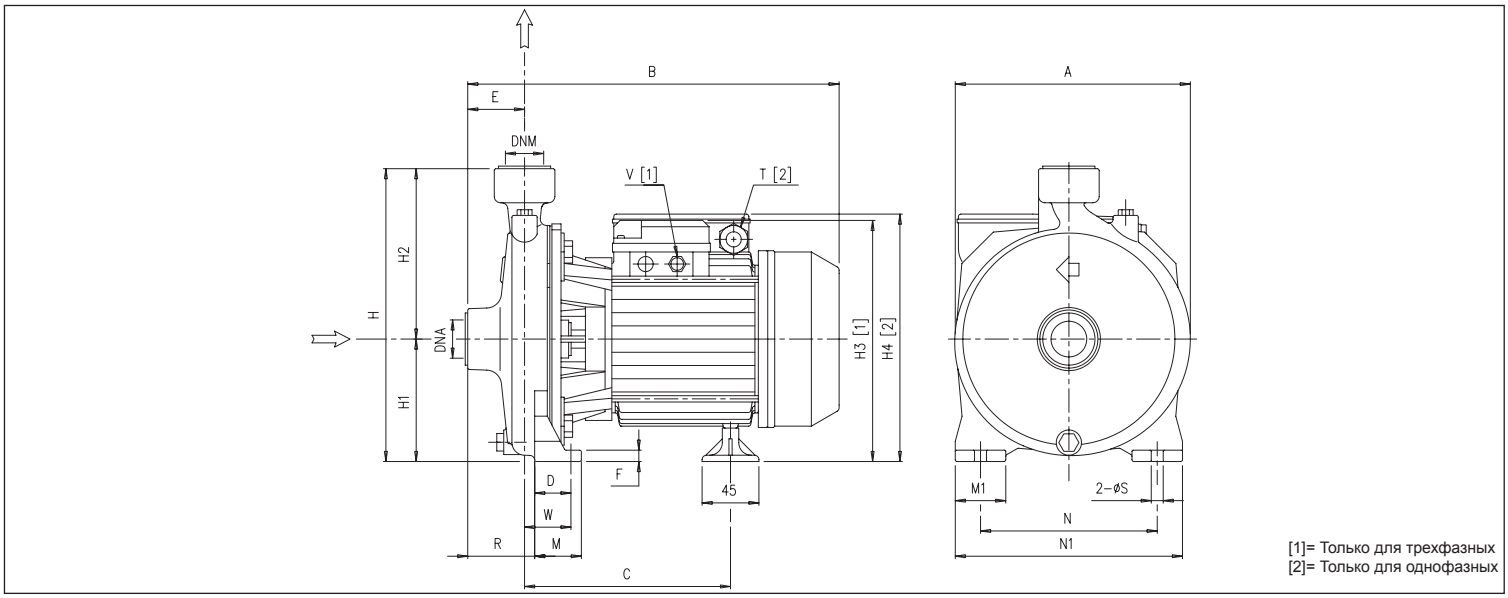
Содержание данного буклета не носит обязательный характер. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение существенных изменений на свое усмотрение без предварительного уведомления.

CMA - B - C - D - CMR

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

из чугуна

РАЗМЕРЫ CMA-B-C-D - CMR



[1]= Только для трехфазных
[2]= Только для однофазных

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																					Вес
	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3 [1]	H4 [2]	M	M1	N	N1	R	T [2]	V [1]	W	S	DNA	DNM	[кг]
CMA 0.50 M	160	261,8	158,8	30	44	8	202	82	120	-	173	40	40	110	150	44	PG11	-	30	9,5	G 1	G 1	7,2
CMA 0.50 T	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	7,1
CMA 0.75 M	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	-	198	45	40	140	180	45	PG11	-	36,8	9,5	G 1	G 1	10,3
CMA 0.75 T	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	10,2
CMA 1.00 M	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	-	198	45	40	140	180	45	PG11	-	36,8	9,5	G 1	G 1	11,5
CMA 1.00 T	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	11,6
CMA 1.50 M	200	347,3	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 ¼	G 1	19,5
CMA 1.50 T	200	347,3	208,3	41,8	45,5	9	252	100	152	214	-	50	40	155	194	45,5	-	PG11	41,8	9,5	G 1 ¼	G 1	19,9
CMA 2.00 M	225	360,3	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 ¼	G 1	22,8
CMA 2.00 T	225	361	208,3	41,8	45,5	9	285	115	170	229	-	50	40	180	220	45,5	-	PG11	41,8	9,5	G 1 ¼	G 1	23,4
CMA 3.00 T	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	G 1 ¼	G 1	23,4
CMB 0.75 M	188	315,3	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 ¼	11,6
CMB 0.75 T	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 ¼	11,6
CMB 1.00 M	188	315,3	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 ¼	13,7
CMB 1.00 T	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 ¼	13,7
CMB 1.50 M	188	349,3	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 ¼	19,9
CMB 1.50 T	188	349,3	206,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	215,5	-	45	40	140	180	65,5	-	PG11	52,8	9,5	G 2	G 1 ¼	19,5
CMB 2.00 M	200	373,3	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 ¼	21,0
CMB 2.00 T	200	374	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	G 2	G 1 ¼	22,0
CMB 3.00 T	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	G 2	G 1 ¼	21,3
CMB 4.00 T	247	428,8	222,3	48	60	12	323,5	133,5	190	264,5	-	60	50	190	240	77,5	-	PG16	65,5	12	G 2	G 1 ¼	37,7
CMB 5.50 T	247	469	222,3	48	60	12	323,5	133,5	190	264,5	-	60	50	190	240	77,5	-	PG16	65,5	12	G 2	G 1 ¼	43,4
CMC 0.75 M	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	11,6
CMC 0.75 T	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	11,6
CMC 1.00 M	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	13,0
CMC 1.00 T	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	13,8
CMD 1.50 M	213	384,3	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 ½	G 2 ½	21,3
CMD 1.50 T	213	384,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	100,5	-	PG11	69,3	9,5	G 2 ½	G 2 ½	22,2
CMD 2.00 M	213	397,3	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	G 2 ½	G 2 ½	23,0
CMD 2.00 T	213	398	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	100,5	-	PG11	69,3	9,5	G 2 ½	G 2 ½	23,3
CMD 3.00 T	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	G 2 ½	G 2 ½	23,0
CMD 4.00 T	213	449,3	234,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	354	-	45	50	160	200	100,5	-	PG16	69,3	9,5	G 2 ½	G 2 ½	34,3
CMR 0.75 M	180	310,3	181,8	36,8	45	9	229	97	132	197,5	198	45	40	140	180	60,5	PG11	PG11	52,3	9,5	G 1 ½	G 1 ½	10,7
CMR 0.75 T	180	310,3	181,8	36,8	45	9	229	97	132	197,5	198	45	40	140	180	60,5	PG11	PG11	52,3	9,5	G 1 ½	G 1 ½	10,7
CMR 1.00 M	180	310,3	181,8	36,8	45	9	229	97	132	197,5	198	45	40	140	180	60,5	PG11	PG11	52,3	9,5	G 1 ½	G 1 ½	11,9
CMR 1.00 T	180	310,3	181,8	36,8	45	9	229	97	132	197,5	198	45	40	140	180	60,5	PG11	PG11	52,3	9,5	G 1 ½	G 1 ½	12,7

[1]= Только для трехфазных
[2]= Только для однофазных

Содержание данного буклета не носит обязательный характер. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение различных изменений на свое усмотрение без предварительного уведомления.

CMA - B - C - D - CMR

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

из чугуна

РАЗРЕЗ для CMA-B-C-D до 1.00 ЛС

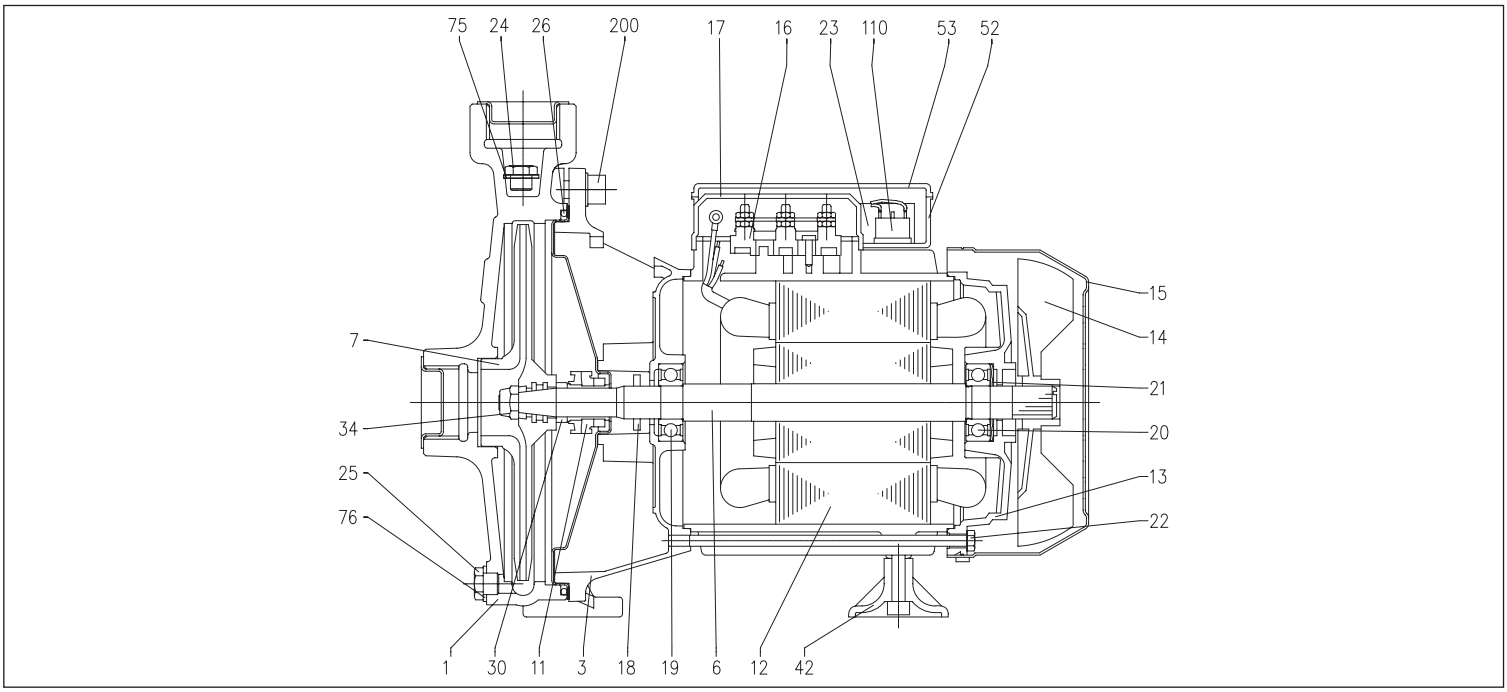
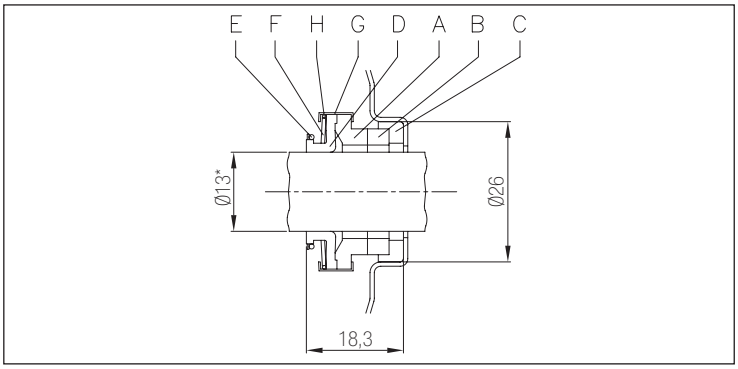


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
1	Корпус насоса	Чугун	21	Кольцо компенсатора	Сталь C70
3	Кронштейн двигателя	Алюминий	22	Стяжка	Fe 42 оцинкован.
4	Диск уплотнения	AISI 304	23	Конденсатор [2]	-
6	Вал	[3]	24	Заливная пробка	Латунь
7	Рабочее колесо	[4]	25	Сливная пробка	Латунь
11	Торцевое уплотнение	Графит/Керамика/NBR	26	Уплотнительная манжета OR	NBR
12	Корпус двигателя со стартером	-	30	Проставка уплотнения [5]	Латунь
13	Крышка двигателя	Алюминий	34	Гайка рабочего колеса [6]	AISI 304
14	Крыльчатка	PA6	42	Ножка	PP
15	Крышка крыльчатки	Fe P04 оцинкован.	52	Коробка конденсатора [2]	ABS
16	Клеммная колодка	-	53	Крышка коробки конденсатора [2]	ABS
17	Крышка клеммной колодки [1]	Алюминий	75	Шайба	Алюминий
18	Кольцо-брызговик	NBR	76	Шайба	Алюминий
19	Подшипник (со стороны насоса)	-	110	Защита [2]	-
20	Подшипник (со стороны двигателя)	-	200	Болт (со стороны корпуса двигателя)	Оцинк. нерж. сталь 8.8 ISO 898-1

[1]= Только для трехфазных
[2]= Только для однофазных
[3]= AISI 416 (встроенный) для CMA 0.50, AISI 303 (часть, контактирующая с жидкостью) для остальных моделей
[4]= PPE+PS, упроченный стекловолокном, для CMA, чугун для CMB, CMC
[5]= Только для CMA 0.50, CMB 0.75 - 1.00, CMC 0.75 - 1.00
[6]= За исключением модели CMA 0.50

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ для CMA-B-C-D до 1.00 ЛС



*= Ø12 для CMA 0.50

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
A	Вращающаяся часть	Графит
B	Фиксированная часть	Керамика
C	Уплотнение	NBR
D	Сильфонное уплотнение	NBR
E	Кольцо	AISI 304
F	Пружина	AISI 304
G	Обойма/рама	AISI 304
H	Блокировочное кольцо	AISI 304

Содержание данного буклета не носит обязательный характер. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение различных изменений на свое усмотрение без предварительного уведомления.

CMA - B - C - D - CMR

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

из чугуна

РАЗРЕЗ для CMA-B-C-D до 1.50 ЛС и более

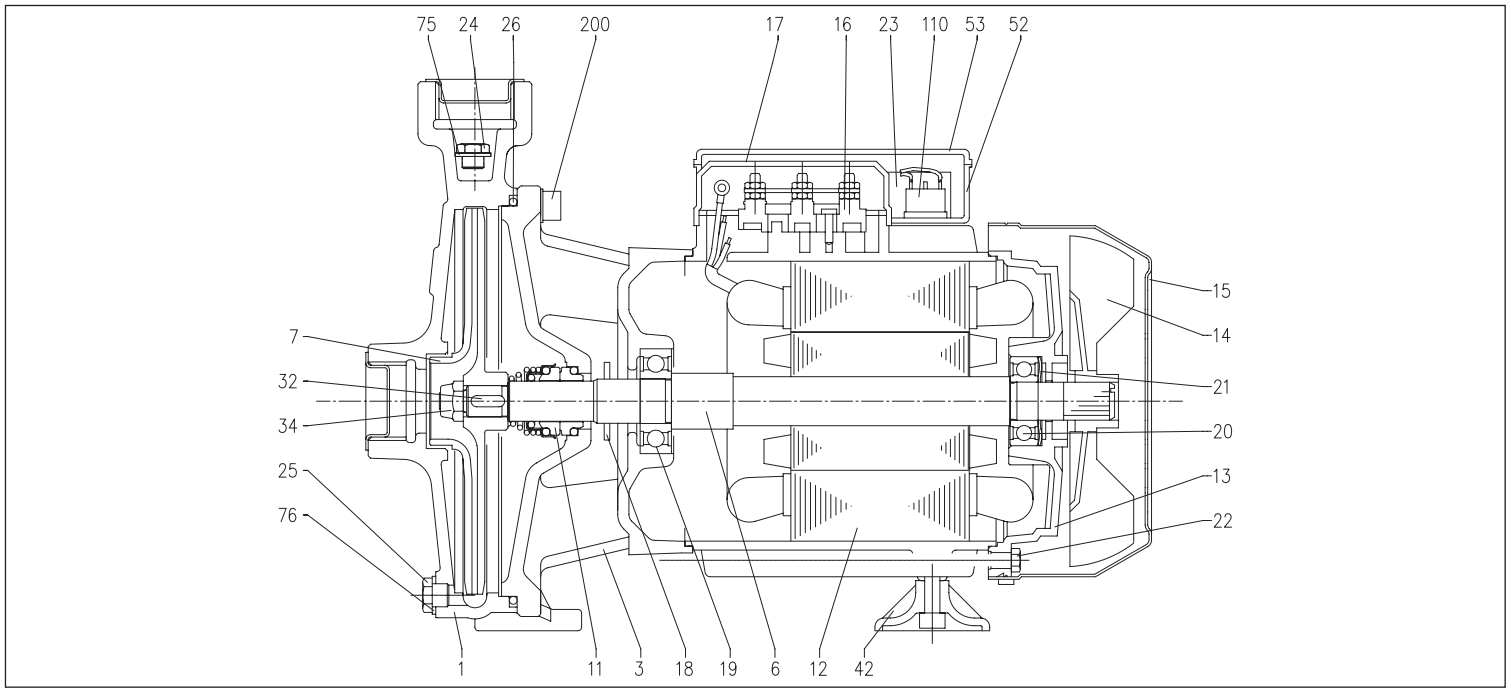
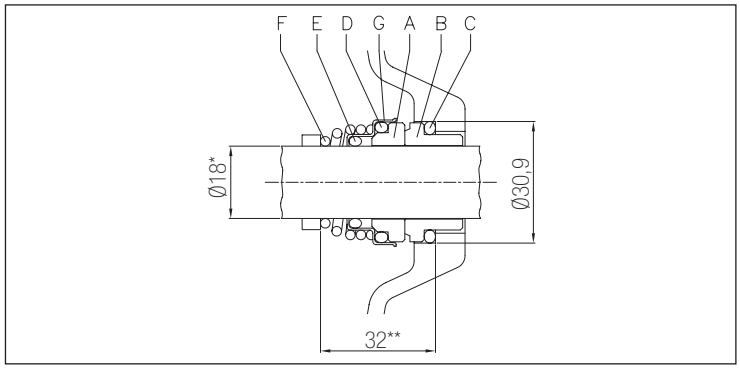


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
1	Корпус насоса	Чугун	22	Стяжка	Fe 42 оцинкован.
3	Кронштейн двигателя	Чугун	23	Конденсатор [2]	-
6	Вал ротора	[3]	24	Заливная пробка	Латунь
7	Рабочее колесо	[4]	25	Сливная пробка	Латунь
11	Торцевое уплотнение	Графит/Керамика/NBR	26	Уплотнительная манжета OR	NBR
12	Корпус двигателя	-	32	Шпонка	AISI 316
13	Крышка двигателя [1]	Алюминий	34	Гайка рабочего колеса	AISI 304
14	Крыльчатка	PA6	42	Ножка	PP
15	Крышка крыльчатки	Fe P04 оцинкован.	52	Коробка конденсатора [2]	ABS
16	Клеммная колодка	-	53	Крышка коробки конденсатора [2]	ABS
17	Крышка клеммной колодки [1]	Алюминий	75	Шайба	Алюминий
18	Кольцо-брызговик	NBR	76	Шайба	Алюминий
19	Подшипник (со стороны насоса)	-	110	Защита двигателя	-
20	Подшипник (со стороны двигателя)	-	200	Болт (со стороны корпуса двигателя)	Оцинк. нерж. сталь 8.8 ISO 898-1
21	Кольцо компенсатора	Сталь C70			

[1]= Только для трехфазных
[2]= Только для однофазных
[3]= AISI 303 (часть, контактирующая с жидкостью) для CMA, CMB 1.50 - 2.00 - 3.00, CMD 1.50 - 2.00 - 3.00, AISI 304 (часть, контактирующая с жидкостью) для CMB 4.00 - 5.50, CMD 4.00
[4]= Латунь для CMA, CMB 2.00 - 3.00 - 4.00 - 5.50, из чугуна CMB 1.50, CMD

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ для CMA-B-C-D до 1.50 ЛС и более



*= Ø20 для CDA 4.00 - 5.50
**= 33 для CDA 4.00 - 5.50

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
A	Вращающаяся часть	Керамика
B	Фиксированная часть	Графит
C	Уплотнительная манжета OR	NBR
D	Уплотнительная манжета OR	NBR
E	Уплотнительная манжета OR	NBR
F	Пружина	AISI 316
G	Обойма/рама	AISI 304

Содержание данного буклета не носит обязательный характер. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение различных изменений на свое усмотрение без предварительного уведомления.

CMA - B - C - D - CMR

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

из чугуна

РАЗРЕЗ для CMR

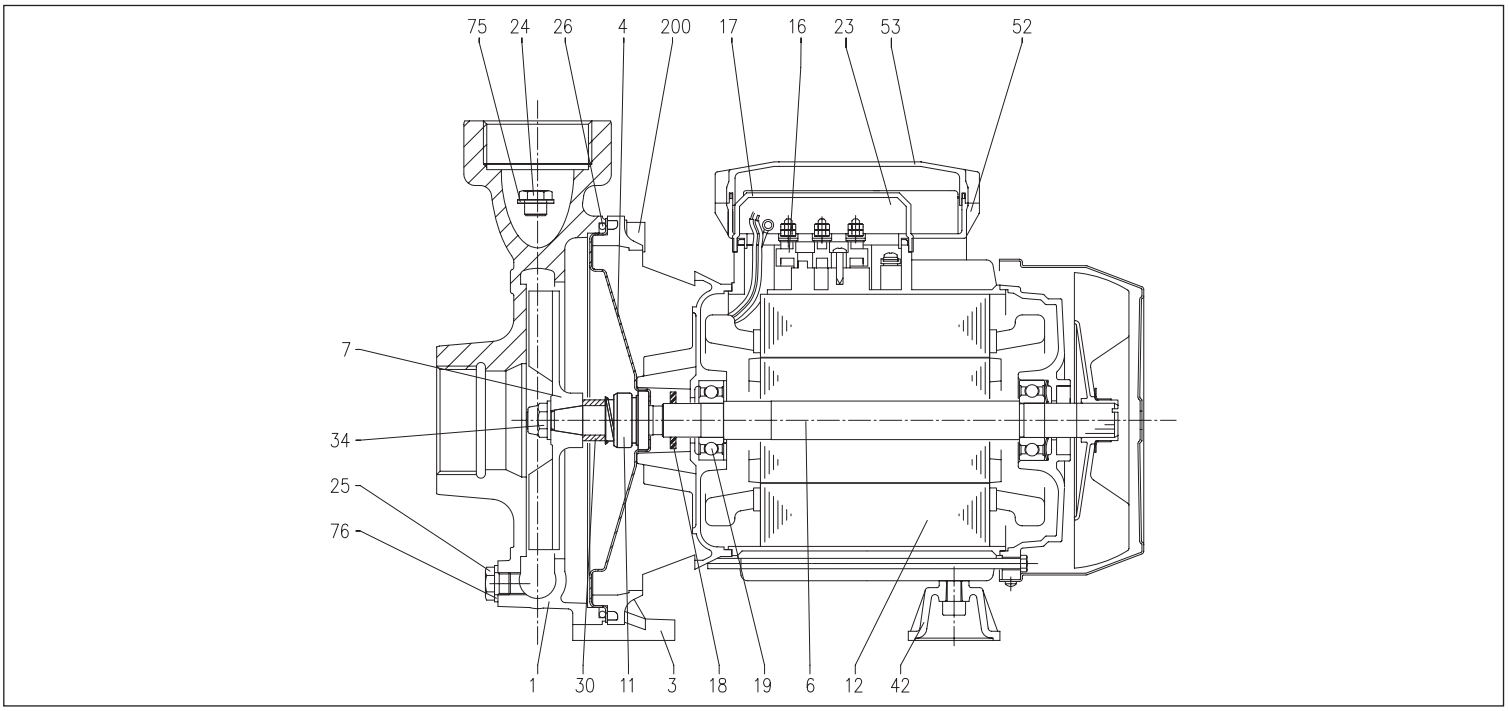


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
1	Корпус насоса	Чугун	21	Кольцо компенсатора	Сталь C70
3	Кронштейн двигателя	Алюминий	22	Стяжка	Fe 42 оцинкован.
4	Диск уплотнения	AISI 304	23	Конденсатор [2]	-
6	Вал ротора	AISI 303 (часть, контактирующая с жидкостью)	24	Заливная пробка	Латунь
7	Рабочее колесо	Латунь	25	Сливная пробка	Латунь
11	Торцевое уплотнение	Графит/Керамика/NBR	26	Уплотнительная манжета OR	NBR
12	Корпус двигателя	-	30	Проставка уплотнения	Латунь
13	Крышка двигателя [1]	Алюминий	34	Гайка рабочего колеса	AISI 304
14	Крыльчатка	PP	42	Ножка	PP
15	Крышка крыльчатки	Fe P04 оцинкован.	52	Коробка конденсатора [2]	ABS
16	Клеммная колодка	-	53	Крышка коробки конденсатора [2]	ABS+NBR
17	Крышка клеммной колодки [1]	Алюминий	75	Шайба	Алюминий
18	Кольцо-брызговик	NBR	76	Шайба	Алюминий
19	Подшипник (со стороны насоса)	-	200	Болт (со стороны корпуса двигателя)	Оцинк. нерж. сталь 8.8 ISO 898-1
20	Подшипник (со стороны двигателя)	-			

[1]= Только для трехфазных

[2]= Только для однофазных

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ для CMR

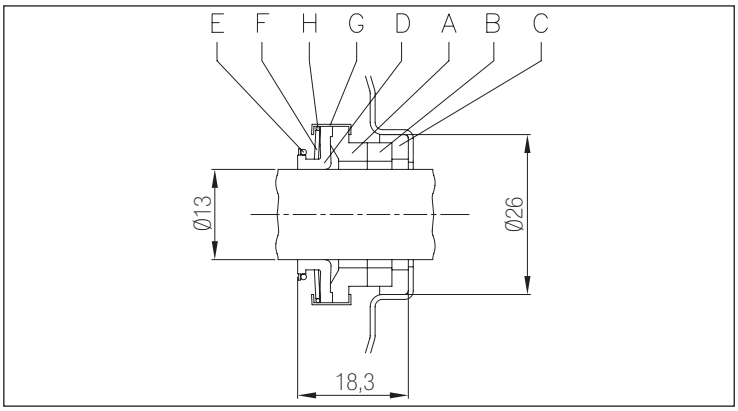


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
A	Вращающаяся часть	Графит
B	Фиксированная часть	Керамика
C	Уплотнение	NBR
D	Сильфонное уплотнение	NBR
E	Кольцо	AISI 304
F	Пружина	AISI 304
G	Обойма/рама	AISI 304
H	Блокировочное кольцо	AISI 304

Содержание данного буклета не носит обязательный характер. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение различных изменений на свое усмотрение без предварительного уведомления.

CMA - B - C - D - CMR

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

из чугуна

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК CMA-B-C-D - CMR

Модель Однофазный 230 В	Модель Трехфазный 230/400 В	P_2 [ЛС]	P_2 [кВт]	КПД Однофазный	КПД Трехфазный	Конденсатор Однофазный µF	Конденсатор Однофазный B_c	КПД (%) Трехфазный η % 50 %	КПД (%) Трехфазный η % 75 %	КПД (%) Трехфазный η % 100 %	P_1 Однофазный [кВт]	P_1 Трехфазный [кВт]	Потребляемый ток [A] Однофазный 230 В	Потребляемый ток [A] Трехфазный 230 В	Потребляемый ток [A] Трехфазный 400 В
CMA 0.50 M	CMA 0.50 T	0,5	0,37	-	-	10	450	-	-	-	0,66	0,63	3,2	2,4	1,4
CMA 0.75 M	CMA 0.75 T	0,75	0,55	-	-	16	450	-	-	-	1,02	0,97	4,7	3,2	1,8
CMA 1.00 M	CMA 1.00 T	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,35	1,11	6,2	3,4	2,0
CMA 1.50 M	CMA 1.50 T	1,5	1,1	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	1,73	1,80	8,0	5,6	3,2
CMA 2.00 M	CMA 2.00 T	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,4	2,33	10,3	7,6	4,4
-	CMA 3.00 T	3	2,2	-	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	2,77	-	8,5	4,9
CMB 0.75 M	CMB 0.75 T	0,75	0,55	-	-	14	450	-	-	-	0,98	0,95	4,5	3,0	1,7
CMB 1.00 M	CMB 1.00 T	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,33	1,17	6,0	3,4	2,0
CMB 1.50 M	CMB 1.50 T	1,5	1,1	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	1,77	1,80	8,2	5,6	3,2
CMB 2.00 M	CMB 2.00 T	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,3	2,09	10,3	7,0	4,0
-	CMB 3.00 T	3	2,2	-	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	2,63	-	8,2	4,7
-	CMB 4.00 T	4	3	-	IE2	-	-	83,1	86,3	86,8	-	3,76	-	11,8	6,8
-	CMB 5.50 T	5,5	4	-	IE2	-	-	84,3	87,2	87,8	-	4,56	-	15,1	8,7
CMC 0.75 M	CMC 0.75 T	0,75	0,55	-	-	14	450	-	-	-	0,92	0,9	4,2	2,8	1,6
CMC 1.00 M	CMC 1.00 T	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,15	0,92	5,3	3,0	1,7
CMD 1.50 M	CMD 1.50 T	1,5	1,1	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	1,86	1,80	8,5	5,6	3,2
CMD 2.00 M	CMD 2.00T	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,3	2,09	10,3	7,0	4,0
-	CMD 3.00 T	3	2,2	-	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	2,63	-	8,2	4,7
-	CMD 4.00 T	4	3	-	IE2	-	-	83,1	86,3	86,8	-	3,46	-	11,3	6,5
CMR 0.75 M	CMR 0.75 T	0,75	0,55	-	-	14	450	-	-	-	0,84	0,8	3,8	2,8	1,8
CMR 1.00 M	CMR 1.00 T	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,07	0,92	4,85	2,9	1,7

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

Модель Однофазный 230 В	Модель Трехфазный 230/400 В	P_2 [ЛС]	P_2 [кВт]	L_{pA} - дБ(A)*
CMA 0.50 M	CMA 0.50 T	0,5	0,37	< 70
CMA 0.75 M	CMA 0.75 T	0,75	0,55	
CMA 1.00 M	CMA 1.00 T	1	0,75	
CMA 1.50 M	CMA 1.50 T	1,5	1,1	
CMA 2.00 M	CMA 2.00 T	2	1,5	
-	CMA 3.00 T	3	2,2	
CMB 0.75 M	CMB 0.75 T	0,75	0,55	< 70
CMB 1.00 M	CMB 1.00 T	1	0,75	
CMB 1.50 M	CMB 1.50 T	1,5	1,1	
CMB 2.00 M	CMB 2.00 T	2	1,5	
-	CMB 3.00 T	3	2,2	
-	CMB 4.00 T	4	3	72
-	CMB 5.50 T	5,5	4	
CMC 0.75 M	CMC 0.75 T	0,75	0,55	< 70
CMC 1.00 M	CMC 1.00 T	1	0,75	
CMD 1.50 M	CMD 1.50 T	1,5	1,1	< 70
CMD 2.00 M	CMD 2.00T	2	1,5	
-	CMD 3.00 T	3	2,2	
-	CMD 4.00 T	4	3	72
CMR 0.75 M	CMR 0.75 T	0,75	0,55	< 70
CMR 1.00 M	CMR 1.00 T	1	0,75	

* Среднее значение шумового уровня, замеренное на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2 дБ(A).

Содержание данного буклета не носит обязательный характер. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение различных изменений на свое усмотрение без предварительного уведомления.