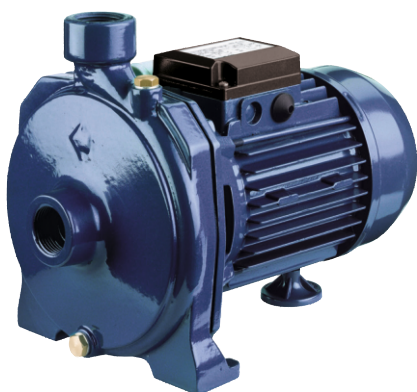


СМА - В - С - D



Центробежные насосы с одним рабочим колесом из чугуна

Предназначены для увеличения давления в бытовых системах, орошения садов небольшого размера, работы с неагрессивными жидкостями в бытовых, коммерческих и промышленных системах, моечных установок и автомоек.



Есть вариант исполнения с латунным рабочим колесом

Материалы

Корпус насоса	Чугун
Рабочее колесо	- Полифенил с полистиролом, армированный стекловолокном - для СМА 0.50-0.75-1.00 - Латунь - для СМА 1.50-2.00-3.00 CMB 2.00-3.00-4.00-5.50 - Чугун - для CMB 0.75-1.00-1.50, CMC, CMD
Вал	- Нержавеющая сталь AISI 416 (EN 1.4005) (весь) - для СМА 0.50 - Нержавеющая сталь AISI 303 (EN 1.4305) (в месте контакта с жидкостью) - для СМА 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 - Нержавеющая сталь AISI 304 (EN 1.4301) (в месте контакта с жидкостью)
Торцовое уплотнение	Керамика/графит/бутадиен-нитрильный каучук (стандартный вариант исполнения)
Опора двигателя	- Алюминий - для СМА 0.50-0.75-1.00 CMB 0.75-1.00 CMC 0.75-1.00 - Чугун - для остальных типоразмеров

Технические характеристики

Макс. рабочее давление	6 бар для СМА 0.50-0.75-1.00 CMB 0.75-1.00-1.50-2.00-3.00 CMC, CMD 8 бар для СМА 1.50-2.00-3.00 CMB 4.00-5.50
Макс. температура жидкости	40°C - для СМА 0.50-0.75-1.00 90°C - для остальных типоразмеров
Минимальный показатель эффективности MEI	> 0,4
Число полюсов двигателя	2
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP44
Напряжение	1 фаза, 230 В ± 10% 3 фазы, 230/400 В ± 10%

В устройстве защиты двигателя от перегрузки с автоматическим возвратом в исходное состояние встроен постоянно включенный конденсатор. У 3-фазного двигателя встроенной защиты нет, поэтому его защиту обеспечивает заказчик.

Принадлежности



Емкости

Стр. 439: емкости на 8/10 бар объемом 5/10 л



Поплавковые реле

Стр. 433: поплавковые реле с противовесом



Реле давления

Стр. 433: реле давления на 1,3 - 12 бар



Системы управления

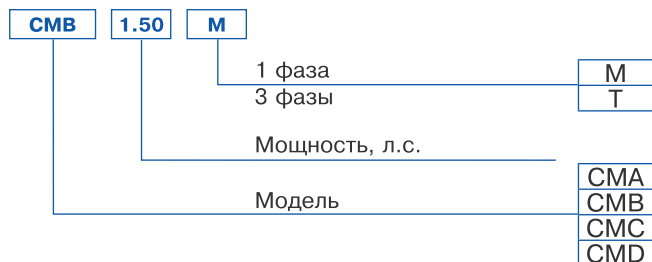
Стр. 420: **Presscomfort**
Регулятор давления
Стр. 421: **Servopress**
Регулятор давления
Стр. 418: **E-power**
Система управления скоростью вращения
Стр. 416: **E-drive**
Система управления скоростью вращения
Стр. 427: **панели управления**
QA50/B - QA60/C - SMART

CMA - B - C - D

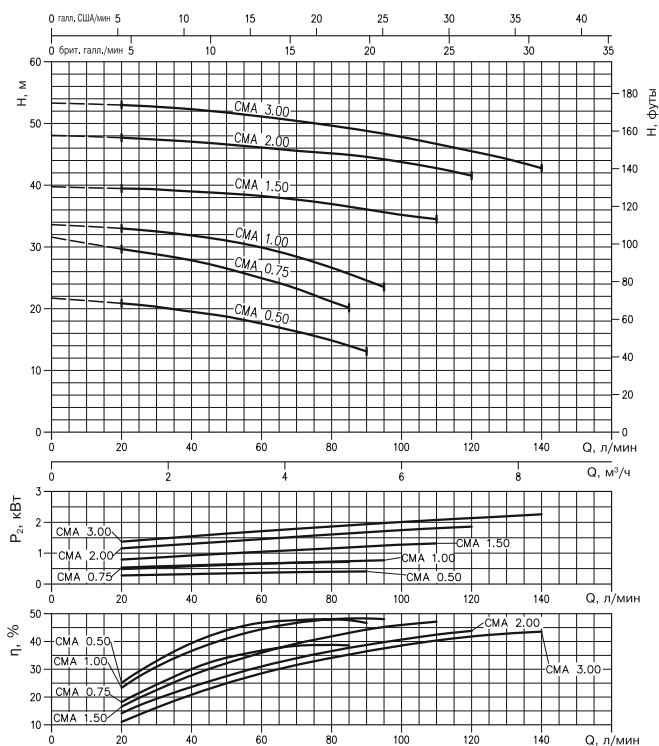
Центробежные насосы с одним рабочим колесом из чугуна



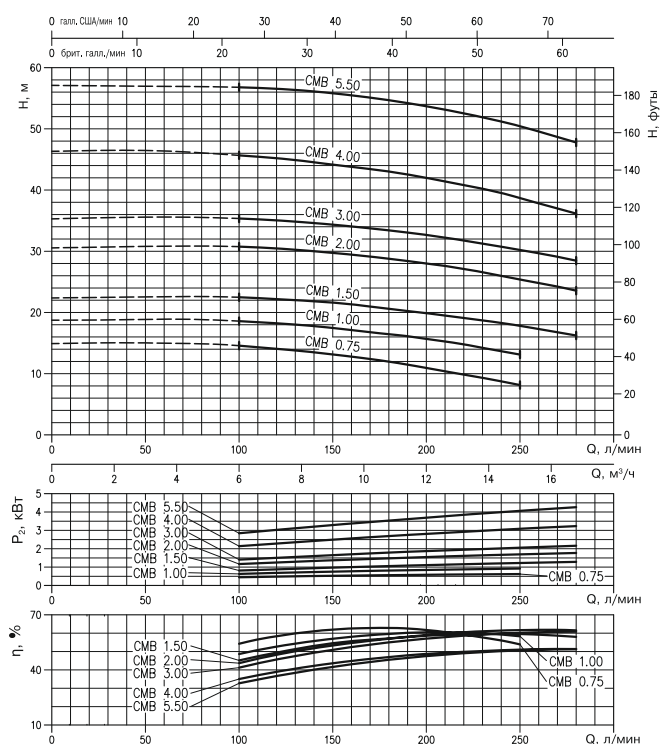
Обозначение модели



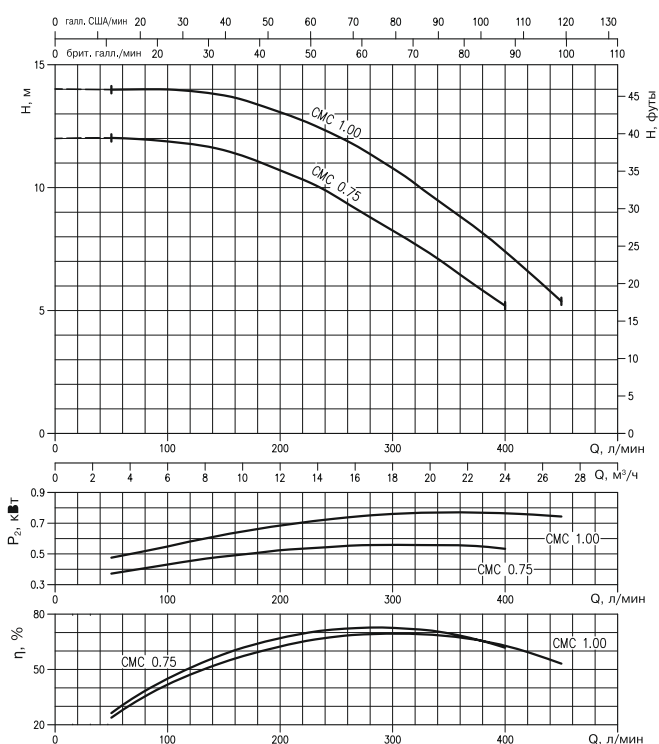
CMA



CMB



CMC

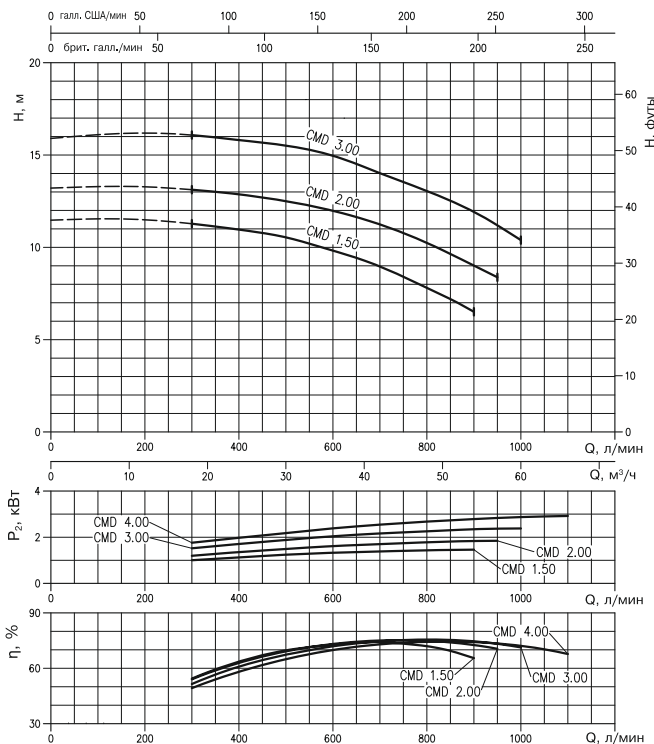


СМА - В - С - D

Центробежные насосы с одним рабочим колесом из чугуна

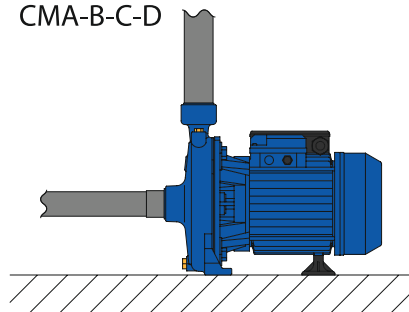


CMD



Установка

СМА-В-С-D



Благодаря уменьшенным размерам, насосы СМ можно также установить в узких или труднодоступных местах. Их прочная и надежная конструкция обеспечивает превосходные рабочие характеристики там, где, как в водоснабжении, нужен длительный срок службы с минимальным обслуживанием.

Одна фаза, 230 В

2 полюса

Модель	Код	л.с.	кВт	Подача Q										Потреб- ляемый ток, А 230 В	DNA	DNM	Масса, кг
				л/мин	0	20	40	60	85	90	95	110	120				
				м³/ч	0	1,2	2,4	3,6	5,1	5,4	5,7	6,6	7,2				
Напор H, м																	
СМА 0,50 М	1160050000	0,5	0,37		21,7	20,9	19,5	17,6	14,0	13,1	-	-	-	3,2	G1	G1	7,2
СМА 0,50 М GO	1160050100	0,5	0,37		21,7	20,9	19,5	17,6	14,0	13,1	-	-	-	3,2	G1	G1	7,2
СМА/А 0,75 М	1160090000А	0,75	0,55		31,6	29,7	27,8	24,9	20,2	-	-	-	-	4,7	G1	G1	10,3
СМА/А 0,75 М GO	1160090100А	0,75	0,55		31,6	29,7	27,8	24,9	20,2	-	-	-	-	4,7	G1	G1	10,3
СМА 1,00 М	1160100000	1	0,75		33,6	33,0	31,9	29,9	25,6	24,6	23,5	-	-	6,2	G1	G1	11,5
СМА 1,00 М GO	1160100100	1	0,75		33,6	33,0	31,9	29,9	25,6	24,6	23,5	-	-	6,2	G1	G1	11,5
СМА/В 1,50 М	1160150000В	1,5	1,1		39,8	39,5	39,0	38,3	36,5	36,1	35,6	34,5	-	8	G1¼	G1	19,5
СМА/А 2,00 М	1160200000А	2	1,5		48,0	47,5	47,0	46,0	45,0	44,5	44,0	43,0	42,0	10,3	G1¼	G1	22,8

GO - вариант исполнения с латунным рабочим колесом

Одна фаза, 230 В

2 полюса

Модель	Код	л.с.	кВт	Подача Q							Потреб- ляемый ток, А 230 В	DNA	DNM	Масса, кг
				л/мин	0	100	150	200	250	280				
				м³/ч	0	6	9	12	15,1	16,9				
Напор H, м														
CMB 0,75 M	1170090000	0,75	0,55		14,9	14,6	13,2	10,9	8,1	-	4,5	G2	G1¼	11,6
CMB 1,00 M	1170100000	1	0,75		18,7	18,6	17,5	15,7	13,1	-	6	G2	G1¼	13,7
CMB/B 1,50 M	1170150000B	1,5	1,1		22,4	22,5	21,6	20,0	17,8	16,2	8,2	G2	G1¼	19,9
CMB/A 2,00 M	1170200000A	2	1.5		30,6	30.8	29,7	28,0	25.4	23,6	10.3	G2	G1¼	21,0

СМА - В - С - D



Центробежные насосы с одним рабочим колесом из чугуна

Одна фаза, 230 В												2 полюса			
Модель	Код	л.с.	кВт	Подача Q								Потреб- ляемый ток, А 230 В	DNA	DNM	Масса, кг
				л/мин	0	50	100	200	300	400	450				
				м³/ч	0	3	6	12	18,1	24,1	27,1				
Напор H, м															
СМС 0,75 М	1180090000	0,75	0,55		12,0	12,0	11,9	10,7	8,3	5,2	-	4,2	G2	G2	11,6
СМС 1,00 М	1180100000	1	0,75		14,0	14,0	14,0	13,1	10,8	7,4	5,4	5,3	G2	G2	13,0

Одна фаза, 230 В												2 полюса			
Модель	Код	л.с.	кВт	Подача Q								Потреб- ляемый ток, А 230 В	DNA	DNM	Масса, кг
				л/мин	0	300	400	600	800	900	950				
				м³/ч	0	18,1	24,1	36,1	48,2	54,2	57,2				
Напор H, м															
CMD/B 1,50 М	1190150000B	1,5	1,1		11,5	11,3	11	9,8	7,8	6,5	-	8,5	G2½	G2½	21,3
CMD/A 2,00 М	1190200000A	2	1,5		13,2	13,1	12,9	12	10,2	9	8,4	10,3	G2½	G2½	23,0

Три фазы, 230/400 В														2 полюса					
Модель	Код	л.с.	кВт	Подача Q										Потреб- ляемый ток, А		DNA	DNM	Масса, кг	
				л/мин	0	20	40	60	85	90	95	110	120						140
				м³/ч	0	1,2	2,4	3,6	5,1	5,4	5,7	6,6	7,2	8,4	230 В				400 В
Напор H, м																			
СМА 0,50 Т	1160050004	0,5	0,37		21,7	20,9	19,5	17,6	14,0	13,1	-	-	-	-	2,4	1,4	G1	G1	7,1
СМА 0,50 Т GO	1160050104	0,5	0,37		21,7	20,9	19,5	17,6	14,0	13,1	-	-	-	-	2,4	1,4	G1	G1	7,1
СМА/A 0,75 Т	1160090004A	0,75	0,55		31,6	29,7	27,8	24,9	20,2	-	-	-	-	-	3,2	1,8	G1	G1	10,2
СМА/A 0,75 Т GO	1160090104A	0,75	0,55		31,6	29,7	27,8	24,9	20,2	-	-	-	-	-	3,2	1,8	G1	G1	10,2
СМА/I 1,00 Т	1160100004I	1	0,75		33,6	33,0	31,9	29,9	25,6	24,6	23,5	-	-	-	3,3	1,9	G1	G1	11,6
СМА/I 1,00 Т GO	1160100104I	1	0,75		33,6	33,0	31,9	29,9	25,6	24,6	23,5	-	-	-	3,3	1,9	G1	G1	11,6
СМА/I 1,50 Т	1160150004I	1,5	1,1		39,8	39,5	39,0	38,3	36,5	36,1	35,6	34,5	-	-	5,8	3,3	G1¼	G1	20,8
СМА/I 2,00 Т	1160200004I	2	1,5		48	47,5	47	46	45	44,5	44	43	42	-	7,6	4,4	G1¼	G1	24,3
СМА/I 3,00 Т	1160300004I	3	2,2		53,5	53	52,5	51	49	49	48,5	46,5	45,5	42,5	8,5	4,9	G1¼	G1	24,3

GO - вариант исполнения с латунным рабочим колесом

Три фазы, 230/400 В											2 полюса				
Модель	Код	л.с.	кВт	Подача Q							Потреб- ляемый ток, А		DNA	DNM	Масса, кг
				л/мин	0	100	150	200	250	280					
				м³/ч	0	6	9	12	15,1	16,9	230 В	400 В			
Напор H, м															
CMB 0,75 Т	1170090004	0,75	0,55		14,9	14,6	13,2	10,9	8,1	-	3,0	1,7	G2	G1¼	11,6
CMB/I 1,00 Т	1170100004I	1	0,75		18,7	18,6	17,5	15,7	13,1	-	3,5	2,0	G2	G1¼	13,7
CMB/I 1,50 Т	1170150004I	1,5	1,1		22,4	22,5	21,6	20,0	17,8	16,2	5,8	3,3	G2	G1¼	20,4
CMB/I 2,00 Т	1170200004I	2	1,5		30,6	30,8	29,7	28,0	25,4	23,6	7,1	4,1	G2	G1¼	22,9
CMB/I 3,00 Т	1170300004I	3	2,2		35,3	35,4	34,4	32,7	30,2	28,5	8,2	4,7	G2	G1¼	22,2
CMB/I 4,00 Т	1170400004I	4	3		46,5	45,5	44,0	42,0	37,8	36,2	11,1	6,4	G2	G1¼	37,7
CMB/I 5,50 Т	1170550004I	5,5	4		57,0	57,0	56,0	53,5	50,5	48,0	15,6	9,0	G2	G1¼	43,4