

# Центробежные насосы Lowara серии CEA, CA

Центробежные насосы CEA, CA компании Lowara – это функциональные, надежные водонапорные агрегаты самого широкого спектра назначения, которые используются для перекачки чистой воды, слабо и сильноагрессивных жидкостей. Серия представлена линейкой одноступенчатых (CEA) и многоступенчатых (CA) моделей. Особо необходимо выделить модельный ряд из нержавеющей стали AISI 304 – CEA (N) и CA (N).

## Сфера применения:

Благодаря своим высоким функциональным характеристикам насосное оборудование серии CEA, CA уже давно заслужило доверие потребителей на рынке одноименной продукции и пользуется популярностью в различных сферах промышленности, строительства, жилищно-коммунального и сельского хозяйства, медицины в реализации большого диапазона целевого назначения:



- процессы водоподготовки: фильтрация, ионизирование, водообработка;
- орошение, увлажнение, водоснабжение;
- рециркуляция воды, температурный контроль, индукционный нагрев и пр. в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;
- работа в системах повышения давления определенных сфер промышленности;
- обеспечение работы всевозможных медицинских охладителей, массажного и санитарного оборудования;
- очистка сточных вод в системе обработки отходов;
- промывка деталей, химическая обработка, теплообработка в работе механического оборудования;
- обеспечение работы промышленных прачечных;
- обеспечение работы всевозможных пищевых производств.

## Одноступенчатая серия Lowara CEA

Линейка одноступенчатых моделей серии CEA представлена большим ассортиментом конструктивных вариантов, как в серийном, так и индивидуальном исполнении. В зависимости от конструктивных особенностей модели варьируются и технические характеристики. Максимальные технические показатели следующие:

- подача – до 31 м<sup>3</sup>/ч в час;
- напор – до 32 м;
- температура жидкости от +10 до +110 градусов;
- давление – до 8 бар.



### Общие конструктивные характеристики:

- наличие осевого всасывающего и радиального напорного патрубков в моноблочном одноступенчатом насосе;
- непосредственное соединение гидравлической части с двигателем;
- возможность демонтажа рабочих частей без необходимости отсоединения корпуса агрегата от трубы;
- наличие резьбового подключения всасывающего и напорного патрубков;
- наличие торцевых уплотнений;
- закрытое рабочее колесо из нержавеющей стали (AISI 304 для CEA и AISI 316 для CEA(N)).

## Двухступенчатая серия Lowara CA

Линейка моделей CA, также как и модельный ряд CEA представлена большим ассортиментом экземпляров с различными характеристиками.

Максимальные технические показатели:

- подача – до 12,5 м<sup>3</sup>/ч в час;
- напор – до 62 м;
- температура жидкости – от +10 до +85 градусов;
- давление – до 8 бар.

Что касается основных конструктивных особенностей двухступенчатой серии СА, то они практически во всем сходны с моделями СЕА за небольшим исключением. Главным отличием конструкции выступает то, что агрегаты СА оснащены моноблочным двухступенчатым центробежным насосом.



При соблюдении необходимых параметров условий эксплуатации насосы Lowara серии СЕА, СА функционируют в непрерывном режиме работы. Кроме того, по желанию заказчика модели могут быть укомплектованы дополнительными системами безопасности, в числе которых защита от работы без воды или защита от скопления конденсата.

## Технические характеристики насосов Lowara СЕА, СА:

Наименование		кВт	Q (м3/ч)	H (м)
<u>Lowara СЕА 70/3</u>	<u>Lowara СЕАМ 70/3</u>	0.37	1,8-4,8	20,1-12,8
<u>Lowara СЕА 70/5</u>	<u>Lowara СЕАМ 70/5</u>	0,55	1,8-4,8	28,8-20,2
<u>Lowara СЕА 80/5</u>	<u>Lowara СЕАМ 80/5</u>	0.75	1,8-6	30-21
<u>Lowara СЕА 120/3</u>	<u>Lowara СЕАМ 120/3</u>	0.55	3,6-9,6	18,9-9,2
<u>Lowara СЕА 120/5</u>	<u>Lowara СЕАМ 120/5</u>	0.9	3,6-9,6	28,2-17,3
<u>Lowara СЕА 210/2</u>	<u>Lowara СЕАМ 210/2</u>	0.75	7.2-18	16,5-10,4
<u>Lowara СЕА 210/3</u>	<u>Lowara СЕАМ 210/3</u>	1.1	7.2-18	19,7-14,4
<u>Lowara СЕА 210/4</u>	<u>Lowara СЕАМ 210/4</u>	1.5	7.2-18	24,8-19

<u>Lowara CEA 210/5</u>	<u>Lowara CEAM 210/5</u>	1.85	7.2-18	28,2-23,1
<u>Lowara CEA 370/1</u>	<u>Lowara CEAM 370/1</u>	1.1	10,8-26	15,5-8,1
<u>Lowara CEA 370/2</u>	<u>Lowara CEAM 370/2</u>	1.5	10,8-29	19,1-10,8
<u>Lowara CEA 370/3</u>	<u>Lowara CEAM 370/3</u>	1.85	12-31	22,9-13
<u>Lowara CEA 370/5</u>		3	12-31	28,3-19,0
<b>Наименование</b>		<b>кВт</b>	<b>Q (м3/ч)</b>	<b>H (м)</b>
<u>Lowara CA 70/33</u>	<u>Lowara CAM 70/33</u>	0,75	1,8-4,8	38,8-23,9
<u>Lowara CA 70/34</u>	<u>Lowara CAM 70/34</u>	0,9	1,8-4,8	45,1-29,5
<u>Lowara CA 70/45</u>	<u>Lowara CAM 70/45</u>	1,1	1,8-4,8	52,0-35,3
<u>Lowara CA 120/33</u>	<u>Lowara CAM 120/33</u>	1,1	3-9	39,1-21,0
<u>Lowara CA 120/35</u>	<u>Lowara CAM 120/35</u>	1,5	3-9	49,4-29,3
<u>Lowara CA 120/55</u>	<u>Lowara CAM 120/55</u>	2,2	3-9	59,6-37,1
<u>Lowara CA 200/33</u>	<u>Lowara CAM 200/33</u>	1,85	3-10,8	41,8-25,5
<u>Lowara CA 200/35</u>	<u>Lowara CAM 200/35</u>	2,2	3-10,8	52,4-36,5
<u>Lowara CA 200/55</u>		3	3-10,8	61,0-46,2

## Преимущества:

- большая степень надежности;
- высокая экономичность;
- широкий диапазон сфер применения;
- простота конструкции;
- компактность;
- простота монтажа и эксплуатации;
- длительный срок службы;
- быстрая окупаемость.

