

## Циркуляционные насосы Lowara серии FCE

Циркуляционные насосы FCE конструкции «ин-лайн» отличаются большой производительностью и высокой степенью надежности, благодаря чему получили широкое распространение в различных сферах водообеспечения жилищно-коммунального сектора, промышленности и сельского хозяйства. Агрегаты работают с водой и химически неагрессивными жидкостями.

### Сферы использования:

- реализация всевозможных процессов циркуляции жидкости в отопительных, вентиляционных системах и системах кондиционирования воздуха;
- обеспечение функционирования систем по переработке отходов;
- реализация функционирования оросительных систем;
- применение в промышленных стиральных машинах;
- водоснабжение общественных зданий.

 LOWARA.SU

## Особенности конструкции и монтажа:

Агрегаты серии FCE представляют собой центробежные одноступенчатые насосы, которые имеют линейное расположение всасывающих и напорных фланцевых патрубков. Конструкция оборудования компактна и удобна: демонтаж рабочего колеса, адаптера и двигателя не требует необходимости отсоединения корпуса насоса от трубопровода, что значительно упрощает процессы обслуживания этого насоса. Комплектации двигателей представлены двумя вариантами: двухполюсной и четырехполюсной в однофазном или трехфазном исполнении. Модели линейки FCE выполнены моноблоком. Соединительным элементом насоса и двигателя выступает адаптер, рабочее колесо расположено на свободном конце вала двигателя. Рабочее колесо и кольца износа изготовлены из нержавеющей стали AISI 316L.

Монтаж насосов серии FCE достаточно прост. Они крепятся на горизонтальные или вертикальные трубопроводы в любом положении. При расположении агрегата необходимо учитывать лишь один нюанс: двигатель или клеммная коробка должны быть направлены вниз. В случае вертикального монтажа моделей с двигателями, мощность которых превышает 5,5 кВт, насосы крепятся на собственную опору или опорную станину.

## Технические характеристики:

- подача – до 33 м<sup>3</sup>/куб в час;
- напор – до 89 м;
- температура жидкости – от -10 до +130;
- давление – до 10 бар;
- температура среды – до +40 градусов.

 LOWARA.SU

## Индивидуальное исполнение:

Компания Lowara предлагает своим потребителям не только широкий ассортимент серийных моделей насосов FCE, но и большие возможности для реализации индивидуальных исполнений. По желанию заказчика экземпляры имеют варианты комплектаций различными дополнительными системами и оборудованием, что значительно повышает параметры их технических показателей и функциональные возможности. В качестве дополнительного оборудования могут выступать всевозможные варианты опор, фланцевых заглушек, стальных

или оцинкованных резьбовых ответных фланцев. По запросу клиента разрабатываются модели с различным напряжением питания и частотой, варьируются материалы торцевых уплотнений и уплотнений корпуса насоса.

Отдельно следует обратить внимание на возможность оснащения насосного оборудования современной интеллектуальной системой HYDROVAR, которая осуществляет частотное регулирование работы насоса и, тем самым, значительно экономит энергоресурсы, уменьшает эксплуатационные затраты и увеличивает срок службы агрегата.



## Преимущества:

- широкие функциональные возможности;
- высокая степень надежности;
- компактность;
- простота монтажа и эксплуатации;
- длительный срок службы;
- вариативность моделей;
- возможность непрерывного функционирования;
- неприхотливость в обслуживании;
- высокая экономичность.

### Внимание!

Серия Lowara FCE снята с производства. Прямым ее аналогом являются насосы серии e-LNE.

[www.lowara.su](http://www.lowara.su)

© Все права защищены ООО «Гидроальянс»

Технические характеристики насосов Lowara FCE, FCE4:

Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)
<u>Lowara FCE 40-125/07</u>	0.75	6.0 — 21.0	15.1 — 3.6
<u>Lowara FCE 40-125/11</u>	1.1	6.0 — 22.5	20.0 — 7.0
<u>Lowara FCE 40-160/15</u>	1.5	6.0 — 24.0	27.3 — 9.3
<u>Lowara FCE 40-160/22</u>	2.2	6.0 — 24.0	35.3 — 17.7
<u>Lowara FCE 40-200/40</u>	4	6.0 — 21.0	51.0 — 30.5
<u>Lowara FCE 40-200/55</u>	5.5	6.0 — 22.5	62.0 — 37.0
<u>Lowara FCE 40-250/75</u>	7.5	6.0 — 22.5	75.0 — 51.0
<u>Lowara FCE 40-250/110</u>	11	6.0 — 24.0	85.0 — 57.0
Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)
<u>Lowara FCE 50-125/11</u>	1.1	12.0 — 36.0	13.5 — 5.4
<u>Lowara FCE 50-125/15</u>	1.5	12.0 — 42.0	17.5 — 5.5
<u>Lowara FCE 50-160/22</u>	2.2	12.0 — 42.0	24.0 — 11.6
<u>Lowara FCE 50-160/30</u>	3	12.0 — 48.0	30.5 — 13.0
<u>Lowara FCE 50-160/40</u>	4	12.0 — 51.0	36.0 — 15.5
<u>Lowara FCE 50-200/55</u>	5.5	12.0 — 36.0	43.5 — 30.5
<u>Lowara FCE 50-250/75</u>	7.5	12.0 — 42.0	52.0 — 35.0
<u>Lowara FCE 50-250/110</u>	11	12.0 — 51.0	65.5 — 42.5
<u>Lowara FCE 50-250/150</u>	15	12.0 — 51.0	79.3 — 54.0
Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)
<u>Lowara FCE 65-125/22</u>	2.2	24.0 — 60.0	16.5 — 7.9
<u>Lowara FCE 65-125/30</u>	3	24.0 — 60.0	20.5 — 11.6
<u>Lowara FCE 65-125/40</u>	4	24.0 — 72.0	24.5 — 12.0
<u>Lowara FCE 65-160/55</u>	5.5	24.0 — 72.0	32.5 — 19.0

<u>Lowara FCE 65-160/75</u>	7.5	24.0 — 78.0	40.0 — 22.5
<u>Lowara FCE 65-200/110</u>	11	24.0 — 78.0	55.3 — 31.0
<u>Lowara FCE 65-250/150</u>	15	24.0 — 90.0	66.3 — 40.0
<u>Lowara FCE 65-250/185</u>	18.5	24.0 — 90.0	75.3 — 48.0
<u>Lowara FCE 65-250/220</u>	22	24.0 — 96.0	84.3 — 52.7
<b>Наименование</b>	<b>кВт</b>	<b>Q (м3/ч)</b>	<b>H (м)</b>
<u>Lowara FCE 80-125/30</u>	3	36.0 — 78.0	14.5 — 10.0
<u>Lowara FCE 80-125/40</u>	4	36.0 — 90.0	18.0 — 11.5
<u>Lowara FCE 80-125/55</u>	5.5	36.0 — 96.0	21.5 — 14.5
<u>Lowara FCE 80-160/75</u>	7.5	36.0 — 105.0	26.5 — 19.5
<u>Lowara FCE 80-200/110</u>	11	36.0 — 105.0	37.0 — 22.0
<u>Lowara FCE 80-200/150</u>	15	36.0 — 117.0	46.4 — 30.5
<u>Lowara FCE 80-200/185</u>	18.5	36.0 — 117.0	53.5 — 38.0
<u>Lowara FCE 80-200/220</u>	22	36.0 — 117.0	61.1 — 45.8
<b>Наименование</b>	<b>кВт</b>	<b>Q (м3/ч)</b>	<b>H (м)</b>
<u>Lowara FCE 100-160/110</u>	11	60 — 150.0	28.0 — 19.5
<u>Lowara FCE 100-200/185</u>	18.5	72 — 180.0	39.5 — 25.0
<u>Lowara FCE 100-200/220</u>	22	72 — 180.0	48.0 — 33.5
<b>Наименование</b>	<b>кВт</b>	<b>Q (м3/ч)</b>	<b>H (м)</b>
<u>Lowara FCE4 40-125/02A</u>	0.25	3.0 — 10.5	4.3 — 1.6
<u>Lowara FCE4 40-125/02</u>	0.25	3.0 — 10.5	5.3 — 2.6
<u>Lowara FCE4 40-160/02</u>	0.25	3.0 — 12.0	6.4 — 2.6
<u>Lowara FCE4 40-160/03</u>	0.37	3.0 — 12.0	8.1 — 4.4
<u>Lowara FCE4 40-200/05</u>	0.55	3.0 — 10.5	11.4 — 7.0
<u>Lowara FCE4 40-200/07</u>	0.75	3.0 — 12.0	13.8 — 8.0
<u>Lowara FCE4 40-250/11</u>	1.1	3.0 — 12.0	17.5 — 11.5

<u>Lowara FCE4 40-250/15</u>	1.5	3.0 — 12.0	19.5 — 14.3
<b>Наименование</b>	<b>кВт</b>	<b>Q (м3/ч)</b>	<b>H (м)</b>
<u>Lowara FCE4 50-125/02</u>	0.25	6.0 — 21.0	5.5 — 1.8
<u>Lowara FCE4 50-125/03</u>	0.37	6.0 — 24.0	7.4 — 2.5
<u>Lowara FCE4 50-160/05</u>	0.55	6.0 — 24.0	8.8 — 3.9
<u>Lowara FCE4 50-200/07</u>	0.75	6.0 — 24.0	10.5 — 3.7
<u>Lowara FCE4 50-200/11</u>	1.1	6.0 — 24.0	12.6 — 6.0
<u>Lowara FCE4 50-250/15</u>	1.5	6.0 — 30.0	15.9 — 7.0
<u>Lowara FCE4 50-250/22</u>	2.2	6.0 — 30.0	19.0 — 10.0
<b>Наименование</b>	<b>кВт</b>	<b>Q (м3/ч)</b>	<b>H (м)</b>
<u>Lowara FCE4 65-125/03</u>	0.37	12.0 — 36.0	4.9 — 1.6
<u>Lowara FCE4 65-125/05</u>	0.55	12.0 — 39.0	5.9 — 2.2
<u>Lowara FCE4 65-160/07</u>	0.75	12.0 — 45.0	7.8 — 2.4
<u>Lowara FCE4 65-160/11</u>	1.1	12.0 — 45.0	9.6 — 3.8
<u>Lowara FCE4 65-200/15</u>	1.5	12.0 — 45.0	13.2 — 4.2
<u>Lowara FCE4 65-250/22</u>	2.2	12.0 — 54.0	17.6 — 6.5
<u>Lowara FCE4 65-250/30</u>	3	12.0 — 54.0	20.1 — 9.4
<b>Наименование</b>	<b>кВт</b>	<b>Q (м3/ч)</b>	<b>H (м)</b>
<u>Lowara FCE4 80-125/07</u>	0.75	18.0 — 66.0	5.2 — 1.6
<u>Lowara FCE4 80-125/11</u>	1.1	18.0 — 72.0	6.4 — 2.5
<u>Lowara FCE4 80-200/15</u>	1.5	18.0 — 66.0	9.6 — 3.3
<u>Lowara FCE4 80-200/22</u>	2.2	18.0 — 72.0	12.7 — 5.5
<u>Lowara FCE4 80-200/30</u>	3	18.0 — 72.0	14.7 — 8.0
<u>Lowara FCE4 80-250/40</u>	4	18.0 — 72.0	18.7 — 11.2
<u>Lowara FCE4 80-250/55</u>	5.5	18.0 — 90.0	22.0 — 10.4

Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)
<u>Lowara FCE4 100-160/15</u>	1.5	30 — 108	7.4 — 3.0
<u>Lowara FCE4 100-200/22</u>	2.2	36 — 120	9.3 — 2.0
<u>Lowara FCE4 100-200/30</u>	3	36 — 120	11.5 — 4.2
<u>Lowara FCE4 100-250/40</u>	4	36 — 120	15.5 — 7.8
<u>Lowara FCE4 100-250/55</u>	5.5	36 — 150	19.0 — 8.0
<u>Lowara FCE4 100-250/75</u>	7.5	36 — 150	22.5 — 11.8
Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)
<u>Lowara FCE4 125-160/30</u>	3	60 — 180	9.3 — 2.0
<u>Lowara FCE4 125-200/40</u>	4	60 — 160	11.4 — 3.4
<u>Lowara FCE4 125-200/55</u>	5.5	60 — 180	14.2 — 4.9
<u>Lowara FCE4 125-250/75</u>	7.5	60 — 180	19.0 — 6.8
<u>Lowara FCE4 125-250/110</u>	11	60 — 220	24.8 — 7.0
<u>Lowara FCE4 125-315/150</u>	15	60 — 250	26.0 — 7.8
<u>Lowara FCE4 125-315/185</u>	18.5	60 — 280	30.0 — 8.0
<u>Lowara FCE4 125-315/220</u>	22	60 — 300	34.0 — 8.9
<u>Lowara FCE4 150-200/55</u>	5.5	60 — 220	10.2 — 3.5
<u>Lowara FCE4 150-200/75</u>	7.5	60 — 250	13.8 — 4.8
<u>Lowara FCE4 150-250/110</u>	11	70 — 300	16.8 — 5.2
<u>Lowara FCE4 150-250/150</u>	15	70 — 320	20.7 — 8.5
<u>Lowara FCE4 150-250/185</u>	18.5	70 — 330	24.0 — 11.5