

Центробежные насосы

Lowara серии FH

Серия центробежных насосов FH с осевым всасывающим и радиальным нагнетательным патрубками компании Lowara – это современное многофункциональное водонапорное оборудование, предназначенное для работы с чистой водой или химически неагрессивными составами. Эти агрегаты прекрасно себя зарекомендовали в обеспечении нужд различных направлений промышленного производства, жилищно-коммунального и сельского хозяйства.



Сферы использования:

- организация всевозможных видов водоснабжения;
- повышение давления в системах водоснабжения;
- обеспечение циркуляции жидкости в системах кондиционирования воздуха;
- обеспечение функционирования оросительных систем;
- перекачивание воды и неагрессивных жидкостей;
- обеспечение работы моечных установок.

Технические характеристики:

Насосное оборудование серии FH может быть оснащено двухполюсными либо четырехполюсными двигателями. Ассортимент каждой из линеек представлен большим разнообразием моделей серийного производства или индивидуального исполнения. Диапазон технических характеристик варьируется в зависимости от комплектации.

Максимальные показатели:



- подача: до 750 м³куб в час;
- напор: до 100 м;
- температура жидкости: от -30 до +150 градусов;
- давление: до 12 бар;
- температура воздуха: до +40 градусов.

Конструктивные особенности:

- высокоэффективный двигатель PLM конструкции закрытого типа с наличием короткозамкнутого ротора принципа работы «беличье колесо», оснащенный внешней вентиляционной системой;
- материал изготовления колец и рабочего колеса – нержавеющая сталь AISI 316L;
- наличие сливных отверстий для исключения скопления конденсата;
- конструкция насоса позволяет демонтировать рабочие части без отсоединения корпуса насоса от трубопровода.

В зависимости от пожеланий заказчика и особенностей функционирования в определенных условиях агрегаты серии FH оснащаются дополнительными комплектующими, что значительно увеличивает их рабочие возможности:

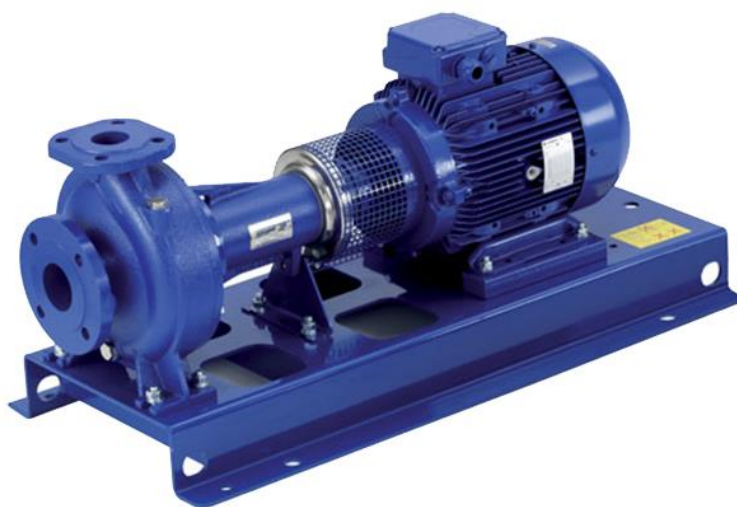
- комплектация ответными фланцами из оцинкованной или нержавеющей стали AISI 316;
- комплектация переходными фланцами с возможностью подключения манометра;

- оснащение регулировочными шайбами;
- применение специальных, особых материалов для изготовления торцевых уплотнителей и прокладок;
- оснащение воздуховыпускными клапанами;
- оснащение интеллектуальной системой Hydrovar;
- комплектация дизельным приводом;
- варианты двигателей для температурных особенностей различного климата и пр.

Модели по типам соединения двигателя и насоса:

Одна из важных конструктивных особенностей серии FH состоит в том, что линейки моделей представлены несколькими вариантами соединения двигателя и насоса. Это типы FHE, FHS, FHF:

- линейка FHE представляет собой моноблок, двигатель и насос соединяет адаптер;
- в линейке FHS двигатель и насос соединены посредством адаптера и жесткой муфты;
- в линейке FHF двигатель и насос соединены комплексом составляющих: адаптер, опорный корпус, упругая муфта, фиксирующая станина.



По желанию заказчика возможно исполнение моделей, которые имеют свободный конец вала и муфту с проставкой.

Преимущества:

- широта модельного ряда;

- многофункциональное применение;
- простота монтажа, эксплуатации и обслуживания;
- надежность;
- длительный срок эксплуатации;
- компактность;
- непрерывный режим работы при соблюдений необходимых эксплуатационных требований.

Технические характеристики насосов Lowara FHE:

Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)
<u>Lowara FHE 32-125/07</u>	0,75	9-18	14,6 — 8,7
<u>Lowara FHE 32-125/11</u>	1,1	9-24	19,6 — 9
<u>Lowara FHE 32-125/15</u>	1,5	9-24	24,5 — 11
<u>Lowara FHE 32-160/22</u>	2,2	9-27	32 — 15
<u>Lowara FHE 32-200/30</u>	3	9-27	39,8 — 19,8
<u>Lowara FHE 32-200/40</u>	4	9-27	50 — 30,3
<u>Lowara FHE 32-250/55</u>	5,5	6-24	74,7 — 37
<u>Lowara FHE 32-250/75</u>	7,5	6-24	95,3 — 58
Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)
<u>Lowara FHE 40-125/11</u>	1,1	18-36	13 — 5,8
<u>Lowara FHE 40-125/15</u>	1,5	18-42	16,7 — 6
<u>Lowara FHE 40-125/22</u>	2,2	18-48	23 — 8,2
<u>Lowara FHE 40-160/30</u>	3	18-42	29,4 — 17,4
<u>Lowara FHE 40-160/40</u>	4	18-48	36,2 — 20,1
<u>Lowara FHE 40-200/55</u>	5,5	18-42	44 — 29,5
<u>Lowara FHE 40-200/75</u>	7,5	18-48	54 — 36,1
<u>Lowara FHE 40-250/100</u>	10	18-48	59 — 39,5

<u>Lowara FHE 40-250/110</u>	11	18-48	67,5 — 47
<u>Lowara FHE 40-250/150</u>	15	18-48	80 — 60
Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)
<u>Lowara FHE 50-125/22</u>	2,2	36-72	15,1 — 6,2
<u>Lowara FHE 50-125/30</u>	3	36-72	18,8 — 10,5
<u>Lowara FHE 50-125/40</u>	4	36-84	23,1 — 11,8
<u>Lowara FHE 50-160/55</u>	5,5	36-84	30,6 — 14,8
<u>Lowara FHE 50-160/75</u>	7,5	36-90	38 — 21
<u>Lowara FHE 50-200/110</u>	11	36-90	54 — 29
<u>Lowara FHE 50-250/150</u>	15	36-84	64 — 41
<u>Lowara FHE 50-250/185</u>	18,5	36-90	73 — 47
<u>Lowara FHE 50-250/220</u>	22	36-90	82,5 — 57
Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)
<u>Lowara FHE 65-125/40</u>	4	48-90	17,3 — 11,8
<u>Lowara FHE 65-125/55</u>	5,5	48-108	21,3 — 13,7
<u>Lowara FHE 65-125/75</u>	7,5	48-120	26 — 18
<u>Lowara FHE 65-160/110</u>	11	54-120	34,5 — 25,5
<u>Lowara FHE 65-160/150</u>	15	54-138	41 — 29,5
<u>Lowara FHE 65-200/150</u>	15	54-120	45,5 — 34
<u>Lowara FHE 65-200/185</u>	18,5	54-120	52 — 42
<u>Lowara FHE 65-200/220</u>	22	54-138	59,5 — 44,5
<u>Lowara FHE 65-250/220</u>	22	54-120	61 — 44
<u>Lowara FHE 65-250/300</u>	30	54-138	74,5 — 54
<u>Lowara FHE 65-250/370</u>	37	54-138	88 — 68
Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)
<u>Lowara FHE 80-160/110</u>	11	90-180	27,3 — 16

<u>Lowara FHE 80-160/150</u>	15	90-210	32,5 — 16,5
<u>Lowara FHE 80-160/185</u>	18,5	90-210	38 — 23,3
<u>Lowara FHE 80-200/220</u>	22	90-210	47 — 24,5
<u>Lowara FHE 80-200/300</u>	30	90-210	59,5 — 40,5
<u>Lowara FHE 80-250/370</u>	37	90-210	70 — 38
<u>Lowara FHE 80-250/450</u>	45	90-210	80,5 — 51
<u>Lowara FHE 80-250/550</u>	55	90-210	93 — 68
Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)
<u>Lowara FHS 100-160/185</u>	18,5	79,98-300	26,8 — 12,6
<u>Lowara FHS 100-160/220</u>	22	79.98-300	33 — 16,8
<u>Lowara FHS 100-160/300</u>	30	79,98-350	42 — 19,6
<u>Lowara FHS 100-200/185</u>	18,5	90-250	34,5 — 15,2
<u>Lowara FHS 100-200/300</u>	30	90-300	48,5 — 24,6
<u>Lowara FHS 100-200/370</u>	37	90-300	55,6 — 33,2
<u>Lowara FHS 100-200/450</u>	45	90-350	61 — 31,6
<u>Lowara FHF 100-250/300</u>	30	100-300	53,3 — 14,9
<u>Lowara FHF 100-250/450</u>	45	100-300	68,1 — 36,3
<u>Lowara FHF 100-250/550</u>	55	100-350	78,1 — 34
<u>Lowara FHF 100-250/750</u>	75	100-350	91,7 — 54
<u>Lowara FHF 100-250/900</u>	90	100-400	102,8 — 49
Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)
<u>Lowara FHF 125-200/300</u>	30	120-400	30,5 — 16,2
<u>Lowara FHF 125-200/450</u>	45	120-500	45,5 — 21,0
<u>Lowara FHF 125-200/550</u>	55	120-550	55,7 — 23,5
<u>Lowara FHF 125-270/750</u>	75	150-550	64,6 — 34,1
<u>Lowara FHF 125-270/900</u>	90	150-600	74,5 — 36,7

<u>Lowara FHF 125-270/1100</u>	110	150-600	86,7 — 47
<u>Lowara FHF 125-270/1320</u>	132	150-650	96,1 — 50,7
Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)
<u>Lowara FHE4 32-125/02A</u>	0,25	4,5-10,5	3,9 — 1,8
<u>Lowara FHE4 32-125/02</u>	0,25	4,5-12	5 — 2,4
<u>Lowara FHE4 32-160/02</u>	0,25	4,5-12	5,8 — 2,8
<u>Lowara FHE4 32-160/03</u>	0,37	4,5-12	7,7 — 4,9
<u>Lowara FHE4 32-200/03</u>	0,37	4,5-12	8,7 — 5
<u>Lowara FHE4 32-200/05</u>	0,55	4,5-12	11,3 — 7,5
<u>Lowara 2FHE4 32-250/07</u>	0,75	4,5-12	17,7 — 9
<u>Lowara 2FHE4 32-250/11</u>	1,1	4,5-12	20,8 — 12,5
Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)
<u>Lowara FHE4 40-125/02A</u>	0,25	9-18	3,8 — 2,2
<u>Lowara FHE4 40-125/02</u>	0,25	9-18	4,7 — 3,1
<u>Lowara FHE4 40-125/03</u>	0,37	9-24	5,8 — 2,3
<u>Lowara FHE4 40-160/03</u>	0,37	9-18	6,7 — 4,6
<u>Lowara FHE4 40-160/05</u>	0,55	9-24	8,4 — 4,3
<u>Lowara FHE4 40-200/07</u>	0,75	9-18	10,8 — 8,4
<u>Lowara FHE4 40-200/11</u>	1,1	9-24	13,2 — 8,3
<u>Lowara FHE4 40-250/11</u>	1,1	9-27	13,7 — 6,8
<u>Lowara FHE4 40-250/15</u>	1,5	9-27	16,2 — 9,2
<u>Lowara FHE4 40-250/22</u>	2,2	9-30	19,3 — 10,6
Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)
<u>Lowara FHE4 50-125/03A</u>	0,37	18-36	3,8 — 1,8
<u>Lowara FHE4 50-125/03</u>	0,37	18-36	4,4 — 2,4
<u>Lowara FHE4 50-125/05</u>	0,55	18-42	5,5 — 2,5

<u>Lowara FHE4 50-160/07</u>	0,75	18-36	7,4 — 4,7
<u>Lowara FHE4 50-160/11</u>	1.1	18-42	9,1 — 5,1
<u>Lowara FHE4 50-200/11</u>	1,1	18-42	10,8 — 5,2
<u>Lowara FHE4 50-200/15</u>	1,5	18-48	12,6 — 5,7
<u>Lowara FHE4 50-250/22A</u>	2,2	18-42	15,6 — 9,1
<u>Lowara FHE4 50-250/22</u>	2,2	18-48	17,4 — 8,8
<u>Lowara FHE4 50-250/30</u>	3	18-48	20 — 13
Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)
<u>Lowara FHE4 65-125/05</u>	0,55	24-45	4,1 — 2,7
<u>Lowara FHE4 65-125/07</u>	0,75	24-60	5,2 — 2,6
<u>Lowara FHE4 65-125/11</u>	1,1	24-60	6,3 — 4,2
<u>Lowara FHE4 65-160/11</u>	1,1	30-72	7,3 — 3,4
<u>Lowara FHE4 65-160/15</u>	1,5	30-72	8,3 — 4,6
<u>Lowara FHE4 65-160/22</u>	2,2	30-84	9,8 — 5,0
<u>Lowara FHE4 65-200/15</u>	1,5	30-72	9,6 — 4,6
<u>Lowara FHE4 65-200/22</u>	2,2	30-72	12,2 — 7,6
<u>Lowara FHE4 65-200/30</u>	3	30-84	14,3 — 7,7
<u>Lowara FHE4 65-250/30</u>	3	27-72	14,8 — 6,7
<u>Lowara FHE4 65-250/40</u>	4	27 — 72	18,6 — 11,7
<u>Lowara FHE4 65-250/55</u>	5,5	27 — 84	21,5 — 12,0
<u>Lowara FHS4 65-315/40</u>	4	24 — 60	18,3 — 13,3
<u>Lowara FHS4 65-315/55</u>	5,5	24 — 74	21,8 — 14
<u>Lowara FHS4 65-315/75</u>	7,5	24 — 84	26,2 — 27,6
<u>Lowara FHS4 65-315/110A</u>	11	24 — 96	30,5 — 18,6
<u>Lowara FHS4 65-315/110</u>	11	24 — 108	34,7 — 18,7
Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)

<u>Lowara FHS4 80-160/15</u>	1,5	45 — 96	7,1 — 3,5
<u>Lowara FHE4 80-160/22</u>	2,2	45 — 108	8,6 — 5
<u>Lowara FHE4 80-200/30</u>	3	45 — 96	11,0 — 6,6
<u>Lowara FHE4 80-200/40</u>	4	45 — 108	13,8 — 9
<u>Lowara FHE4 80-250/40</u>	4	45 — 96	16,0 — 9
<u>Lowara FHE4 80-250/55</u>	5,5	45 -108	19,5 — 11,1
<u>Lowara FHE4 80-250/75</u>	7,5	45 -108	23,5 — 16
<u>Lowara FHS4 80-315/55</u>	5,5	30 — 108	19,5 — 10,1
<u>Lowara FHS4 80-315/75</u>	7,5	30 — 108	24,4 — 16,3
<u>Lowara FHS4 80-315/110</u>	11	30 — 150	29,7 — 13,5
<u>Lowara FHS4 80-315/150</u>	15	30 — 150	37 — 23
<u>Lowara FHF4 80-400/185</u>	18,5	42 — 150	39,7 — 24,5
<u>Lowara FHF4 80-400/220</u>	22	42 — 150	44,7 — 30,7
<u>Lowara FHF4 80-400/300</u>	30	42 — 150	54,7 — 43,2
Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)
<u>Lowara FHS4 100-160/22</u>	2,2	30 — 110	5,9 — 4,3
<u>Lowara FHS4 100-160/30</u>	3	30 — 140	8,2 — 5,1
<u>Lowara FHS4 100-160/40</u>	4	30 — 150	10 — 6,3
<u>Lowara FHS4 100-200/22</u>	2,2	35 — 110	8,3 — 4,5
<u>Lowara FHS4 100-200/40</u>	4	35 — 150	11,8 — 5,9
<u>Lowara FHS4 100-200/55</u>	5,5	35 — 150	14,7 — 10,3
<u>Lowara FHS4 100-250/40</u>	4	40 — 110	12,9 — 8,2
<u>Lowara FHS4 100-250/55</u>	5,5	40 — 150	15,9 — 7,9
<u>Lowara FHS4 100-250/75</u>	7,5	40 — 150	19,5 — 12,7
<u>Lowara FHS4 100-250/110</u>	11	40 — 200	24,3 — 11,4
<u>Lowara FHS4 100-315/150</u>	15	50 — 200	29,7 — 16,8

<u>Lowara FHS4 100-315/185</u>	18,5	50 — 200	34,4 — 22,4
<u>Lowara FHS4 100-315/220</u>	22	50 — 200	36,8 — 26,6
<u>Lowara FHF4 100-400/300</u>	30	60 — 200	46 — 29,6
<u>Lowara FHF4 100-400/450</u>	45	60 — 250	56,7 — 32,1
Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)
<u>Lowara FHS4 125-200/40</u>	4	60 — 200	7,4 — 3,8
<u>Lowara FHS4 125-200/55</u>	5.5	60 — 200	10,8 — 6,9
<u>Lowara FHS4 125-200/75</u>	7.5	60 — 200	13,6 — 9,6
<u>Lowara FHS4 125-250/75</u>	7.5	60 — 150	15,3 — 13,1
<u>Lowara FHS4 125-250/110</u>	11	60 — 250	19,3 — 11,7
<u>Lowara FHS4 125-250/150</u>	15	60 — 300	23,3 — 12,3
<u>Lowara FHS4 125-250/185</u>	18.5	60 — 300	25,5 — 16,5
<u>Lowara FHF4 125-270/75</u>	7.5	60 — 250	14,4 — 7,3
<u>Lowara FHF4 125-270/110</u>	11	60 — 300	18,1 — 8,3
<u>Lowara FHF4 125-270/150</u>	15	60 — 300	22,6 — 13,6
<u>Lowara FHS4 125-315/185</u>	18.5	100 — 300	26,9 — 14,9
<u>Lowara FHS4 125-315/220</u>	22	100 — 300	29,7 — 18,4
<u>Lowara FHS4 125-315/300</u>	30	100 — 300	35,4 — 26,1
<u>Lowara FHS4 125-315/370</u>	37	100 — 400	38 — 17,8
<u>Lowara FHF4 125-400/220</u>	22	90 — 250	32,8 — 17,3
<u>Lowara FHF4 125-400/300</u>	30	90 — 300	41 — 18,3
<u>Lowara FHF4 125-400/450</u>	45	90 — 300	51 — 34,8
<u>Lowara FHF4 125-400/550</u>	55	90 — 400	56,3 — 26,7
Наименование	кВт	Q (м3/ч)	H (м)
<u>Lowara FHS4 150-250/150</u>	15	150 — 400	16,8 — 9,2
<u>Lowara FHS4 150-250/185</u>	18.5	150 — 500	20,8 — 8,7

<u>Lowara FHS4 150-250/220</u>	22	150 — 500	23,6 — 12
<u>Lowara FHS4 150-250/300</u>	30	150 — 500	25 — 13,8
<u>Lowara FHS4 150-315/300</u>	30	150 — 400	29,7 — 22,3
<u>Lowara FHS4 150-315/370</u>	37	150 — 500	33,5 — 21,4
<u>Lowara FHS4 150-315/450</u>	45	150 — 500	37,6 — 26,5
<u>Lowara FHS4 150-315/550</u>	55	150 — 500	40 — 29,4
<u>Lowara FHF4 150-400/300</u>	30	140 — 400	32 — 18,6
<u>Lowara FHF4 150-400/370</u>	37	140 — 400	37,5 — 24,3
<u>Lowara FHF4 150-400/450</u>	45	140 — 500	42,2 — 21,2
<u>Lowara FHF4 150-400/550</u>	55	140 — 500	47,7 — 29,2
<u>Lowara FHF4 150-400/750</u>	75	140 — 600	55 — 32,2
<u>Lowara FHF4 150-400/900</u>	90	140 — 600	59 — 37,7

Вниманию заказчиков и потребителей компании Lowara!

Насосное оборудование серии FH снято с производства. Прямой аналог этих агрегатов – модели линейки e-NSC.