

Насосы Lowara серии e-SH

Горизонтальные центробежные одноступенчатые насосы Lowara серии e-SH – это новая линейка современного, усовершенствованного водонапорного оборудования с широким диапазоном сфер применения. Их функциональное назначение – перекачка воды или других жидкостей с умеренной степенью агрессивности. Насосы e-SH представлены большим ассортиментом 2х-полюсных и 4-х полюсных моделей, которые в своей основе имеют общие конструктивные характеристики:

- материал изготовления – высококачественная нержавеющая сталь AISI 316;
- высокоэффективный двигатель IE3;
- наличие торцовых уплотнителей;
- осевой тип всасывания (осевые всасывающие и радиальные напорные фланцевые патрубки и горизонтальный вал);
- удобная в эксплуатации и ремонте конструкция (рабочие составляющие легко извлекаются, исключая необходимость разъединения корпуса агрегата и трубопровода).



Конструктивные модели:

- моноблоки (рабочее колесо устанавливается на удлиненный вал двигателя, который присоединен к корпусу);
- модели на раме (имеют гибкое соединение, переходник, кронштейн, гибкую муфту и раму-основание);
- модели с жесткой муфтой (удлиненный вал с рабочим колесом соединяется с валом двигателя посредством муфты);
- модели со свободным концом вала (характеризуются отсутствием привода).

Технические характеристики:

В зависимости от конструктивных особенностей той или иной модели насосов e-SH их технические характеристики и показатели условий эксплуатации могут значительно различаться. Максимальные параметры следующие:

- производительность – до 240 м³/куб в час;
- напор – до 110 м;
- рабочие температуры – от -30 до +120 градусов;
- давление – 120 бар;
- температура окружающей среды – до +40 градусов.

Сфера применения:

Большой ассортимент моделей и высокая функциональность насосного оборудования компании Lowara серии e-SH обусловил и широту сфер применения этих агрегатов, которые успешно себя зарекомендовали как в области жилищно-бытового обслуживания, так и в различных направлениях деятельности промышленности.



Жилищно-бытовое хозяйство:

- водоснабжение коммерческих и многоквартирных жилых зданий;
- обеспечение функционирования оросительных систем;
- водоснабжение теплиц;
- перекачка жидкостей в отопительных, вентиляционных системах и системах кондиционирования воздуха.

Промышленность:

- участие в реализации процессов теплообмена различных промышленных систем;
- повышение давления в системах водоснабжения;
- перекачивание жидкостей со слабоагрессивными составами;
- осуществление процессов мойки и очистки.

Преимущества:

Насосы серии e-SH компании Lowara – это новое поколение интеллектуальных систем водонапорного оборудования, которое в линейке одноименных товаров имеет ряд неоспоримых преимуществ:



- высокая степень надежности, которая выступает гарантом длительного, непрерывного срока эксплуатации, а также снижает периоды простоя во время технического обслуживания;
- короткий период окупаемости, обусловленный низкими эксплуатационными затратами, небольшими расходами на обслуживание и экономичной работой самого агрегата;
- широта модельного ряда позволяет выбрать экземпляр, наиболее точно отвечающий требованиям функционирования в определенных условиях;
- легкость установки и использования;
- компактность;
- наличие встроенных систем безопасности (датчики давления и перепада давления, система отключения насоса при отсутствии жидкости, антиконденсатное устройство, исключающее скопление влаги во время режима ожидания насоса).

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
2-ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 Гц

| ТИП НАСОСА | кВт | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|-------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | | л/с | 0 | 2,0 | 2,5 | 3,1 | 3,6 | 4,2 | 4,7 | 5,3 | 5,9 | 6,4 | 7,0 | 7,5 | 8,1 |
| | | м ³ /ч | 0 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 |
| H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 25-125/07</u> | 0,75 | 16,3 | | 14,7 | 13,8 | 12,8 | 11,7 | 10,5 | 9,2 | | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 25-125/11</u> | 1,1 | 20,8 | | 19,3 | 18,6 | 17,6 | 16,6 | 15,4 | 14,2 | 12,8 | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 25-160/15</u> | 1,5 | 26,5 | | 25,2 | 24,2 | 22,8 | 21,3 | 19,4 | 17,4 | 15,1 | 12,5 | | | | |
| <u>Lowara ESHE 25-160/22</u> | 2,2 | 32,8 | | 31,6 | 30,7 | 29,5 | 28,1 | 26,4 | 24,6 | 22,5 | 20,2 | 17,7 | | | |
| <u>Lowara ESHE 25-200/30</u> | 3 | 43,0 | | 39,8 | 38,3 | 36,6 | 34,5 | 32,1 | 29,4 | 26,4 | 23,0 | | | | |
| <u>Lowara ESHE 25-200/40</u> | 4 | 52,2 | | 49,0 | 47,6 | 45,9 | 44,0 | 41,7 | 39,3 | 36,5 | 33,4 | 30,1 | | | |
| <u>Lowara ESHE 25-250/55</u> | 5,5 | 57,7 | | 55,9 | 54,8 | 53,3 | 51,5 | 49,6 | 47,4 | 44,7 | 41,2 | | | | |
| <u>Lowara ESHE 25-250/75</u> | 7,5 | 70,5 | | 68,4 | 67,5 | 66,2 | 64,6 | 62,7 | 60,6 | 58,4 | 55,8 | 52,7 | | | |
| <u>Lowara ESHE 25-250/110</u> | 11 | 82,6 | | 80,3 | 79,4 | 78,2 | 76,6 | 74,8 | 72,8 | 70,7 | 68,3 | 65,7 | | | |
| <u>Lowara ESHE 32-125/07</u> | 0,75 | 16,1 | | 14,5 | 13,6 | 12,5 | 11,2 | 9,7 | 8,1 | 6,4 | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 32-125/11</u> | 1,1 | 20,6 | | 19,2 | 18,4 | 17,3 | 16,1 | 14,8 | 13,3 | 11,7 | 10,0 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <u>Lowara ESHE 32-160/15</u> | 1,5 | 26,9 | | 24,9 | 23,8 | 22,3 | 20,6 | 18,5 | 16,2 | 13,7 | 11,1 | | | |
| <u>Lowara ESHE 32-160/22</u> | 2,2 | 33,1 | | 31,3 | 30,3 | 29,0 | 27,5 | 25,6 | 23,5 | 21,2 | 18,7 | 16,0 | | |
| <u>Lowara ESHE 32-200/30</u> | 3 | 43,4 | | 39,2 | 37,6 | 35,6 | 33,3 | 30,6 | 27,7 | 24,4 | 20,9 | | | |
| <u>Lowara ESHE 32-200/40</u> | 4 | 52,6 | | 48,3 | 46,8 | 44,9 | 42,8 | 40,3 | 37,6 | 34,5 | 31,2 | 27,6 | | |
| <u>Lowara ESHE 32-250/55</u> | 5,5 | 57,5 | 55,7 | 55,0 | 53,9 | 52,4 | 50,5 | 48,3 | 45,9 | 43,2 | | | | |
| <u>Lowara ESHE 32-250/75</u> | 7,5 | 70,3 | | 67,5 | 66,5 | 65,2 | 63,5 | 61,5 | 59,2 | 56,7 | 54,0 | 50,9 | | |
| <u>Lowara ESHE 32-250/110</u> | 11 | 82,3 | | 79,2 | 78,3 | 77,0 | 75,4 | 73,6 | 71,4 | 69,1 | 66,5 | 63,7 | 60,6 | 57,2 |
| ТИП НАСОСА | кВт | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | |
| | | л/с | 5,0 | 5,8 | 6,7 | 7,5 | 8,3 | 9,2 | 10,0 | 10,8 | 11,7 | 12,5 | 13,3 | 14,2 |
| | | м³/ч | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 |
| | | 0 | | | | | | | | | | | | |
| H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 40-125/11</u> | 1,1 | 15,7 | 12,8 | 11,8 | 10,7 | 9,5 | 8,3 | 6,9 | 5,5 | 4,0 | | | | |
| <u>Lowara ESHE 40-125/15</u> | 1,5 | 19,1 | 16,4 | 15,5 | 14,4 | 13,3 | 12,1 | 10,8 | 9,4 | 8,0 | 6,5 | | | |
| <u>Lowara ESHE 40-125/22</u> | 2,2 | 23,7 | 21,1 | 20,2 | 19,2 | 18,1 | 17,0 | 15,7 | 14,4 | 13,0 | 11,5 | 10,1 | | |
| <u>Lowara ESHE 40-160/30</u> | 3 | 32,1 | 29,4 | 28,3 | 27,0 | 25,6 | 24,1 | 22,5 | 20,7 | 18,9 | 17,0 | 15,1 | | |
| <u>Lowara ESHE 40-160/40</u> | 4 | 37,9 | 35,4 | 34,4 | 33,2 | 31,8 | 30,2 | 28,5 | 26,7 | 24,8 | 22,7 | 20,7 | 18,6 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|---|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----|
| <u>Lowara ESHE 40-200/55</u> | 5,5 | 49,1 | 46,3 | 45,2 | 43,8 | 42,2 | 40,4 | 38,4 | 36,1 | 33,7 | 31,0 | 28,1 | 25,0 | | |
| <u>Lowara ESHE 40-200/75</u> | 7,5 | 58,2 | 55,1 | 53,9 | 52,4 | 50,8 | 49,0 | 47,0 | 44,9 | 42,5 | 40,0 | 37,3 | 34,4 | | |
| <u>Lowara ESHE 40-250/92</u> | 9,2 | 64,9 | 62,0 | 60,9 | 59,6 | 58,1 | 56,2 | 54,1 | 51,5 | 48,4 | 44,6 | | | | |
| <u>Lowara ESHS 40-250/110A</u> | 11,0 | 64,9 | 62,0 | 60,9 | 59,6 | 58,1 | 56,2 | 54,1 | 51,5 | 48,4 | 44,6 | | | | |
| <u>Lowara ESHE 40-250/110</u> | 11 | 74,6 | 71,3 | 70,3 | 69,0 | 67,6 | 65,9 | 63,8 | 61,5 | 58,6 | 55,2 | 51,3 | | | |
| <u>Lowara ESHE 40-250/150</u> | 15 | 87,7 | 84,0 | 82,9 | 81,6 | 80,1 | 78,4 | 76,6 | 74,4 | 72,0 | 69,3 | 66,1 | 62,4 | 58,2 | |
| ТИП НАСОСА | кВт | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | | |
| | | л/с | 0 | 10 | 11 | 12,73 | 14,09 | 15,45 | 16,82 | 18,18 | 19,55 | 20,91 | 22,27 | 23,636 | 25 |
| | | м3/ч | 0 | 36 | 41 | 46 | 51 | 56 | 61 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 |
| | | H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 50-125/22</u> | 2,2 | 16,8 | 14,3 | 13,4 | 12,4 | 11,2 | 9,8 | 8,4 | 6,9 | 5,4 | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 50-125/30</u> | 3 | 20,4 | 18,2 | 17,4 | 16,5 | 15,4 | 14,2 | 12,9 | 11,4 | 9,9 | 8,3 | | | | |
| <u>Lowara ESHE 50-125/40</u> | 4 | 24,7 | 22,7 | 22,0 | 21,2 | 20,3 | 19,2 | 18,0 | 16,7 | 15,3 | 13,8 | 12,2 | | | |
| <u>Lowara ESHE 50-160/55</u> | 5,5 | 34,0 | 30,5 | 29,5 | 28,3 | 26,9 | 25,5 | 23,9 | 22,2 | 20,4 | 18,5 | 16,4 | | | |
| <u>Lowara ESHE 50-160/75</u> | 7,5 | 40,7 | 37,4 | 36,3 | 35,2 | 33,9 | 32,6 | 31,0 | 29,4 | 27,6 | 25,6 | 23,5 | 21,1 | 18,6 | |
| <u>Lowara ESHE 50-200/92</u> | 9,2 | 52,9 | 47,4 | 45,8 | 43,8 | 41,7 | 39,3 | 36,7 | 33,8 | 30,7 | 27,4 | 23,7 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------|-----|
| <u>Lowara ESHS 50-200/110A</u> | 11 | 52,9 | 47,4 | 45,8 | 43,8 | 41,7 | 39,3 | 36,7 | 33,8 | 30,7 | 27,4 | 23,7 | | | |
| <u>Lowara ESHE 50-250/110</u> | 11 | 38,5 | 54,5 | 37,9 | 37,3 | 36,4 | 35,2 | 33,6 | 31,6 | 29,3 | 26,5 | 23,5 | 27,2 | | |
| <u>Lowara ESHE 50-250/150</u> | 15 | 70,2 | 66,6 | 65,4 | 64,0 | 62,4 | 60,4 | 58,1 | 55,3 | 52,0 | 48,1 | | | | |
| <u>Lowara ESHE 50-250/185</u> | 18,5 | 79,9 | 74,9 | 73,6 | 72,1 | 70,4 | 68,4 | 66,2 | 63,6 | 60,7 | 57,3 | 53,4 | | | |
| <u>Lowara ESHE 50-250/220</u> | 22 | 88,9 | | | | | | | 84,5 | 83,7 | 82,8 | 81,9 | 80,9 | 79,8 | |
| ТИП НАСОСА | кВт | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | | |
| | | л/с | 0 | 13 | 14,77 | 16,96 | 19,15 | 21,34 | 23,53 | 25,72 | 27,91 | 30,1 | 32,29 | 34,477 | 37 |
| | | м³/ч | 0 | 45 | 53 | 61 | 69 | 77 | 85 | 93 | 100 | 108 | 116 | 124 | 132 |
| | | H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 65-160/40</u> | 4 | 21,1 | | 17,2 | 15,7 | 14,1 | 12,3 | 10,6 | 8,7 | | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 65-160/55</u> | 5,5 | 25,8 | | 22,5 | 21,1 | 19,5 | 17,8 | 16,1 | 14,2 | 12,3 | 10,3 | | | | |
| <u>Lowara ESHE 65-160/75</u> | 7,5 | 31,5 | | 28,8 | 27,5 | 26,0 | 24,4 | 22,6 | 20,8 | 18,9 | 16,9 | 14,9 | | | |
| <u>Lowara ESHE 65-160/92</u> | 9,2 | 36,3 | | 33,8 | 32,2 | 30,3 | 28,2 | 25,9 | 23,6 | 21,4 | 19,4 | 17,7 | | | |
| <u>Lowara ESHS 65-160/110A</u> | 11 | 36,3 | | 33,8 | 32,2 | 30,3 | 28,2 | 25,9 | 23,6 | 21,4 | 19,4 | 17,7 | | | |
| <u>Lowara ESHE 65-160/110</u> | 11 | 42,1 | | 40,1 | 38,7 | 37,0 | 35,0 | 32,8 | 30,5 | 28,1 | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 65-200/150</u> | 15 | 52,4 | 50,3 | 49,2 | 47,9 | 46,2 | 44,3 | 42,1 | 39,6 | 36,8 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| <u>Lowara ESHE 65-200/185</u> | 18,5 | 59,3 | | 56,4 | 55,2 | 53,7 | 51,9 | 49,9 | 47,6 | 45,0 | 42,2 | | | |
| <u>Lowara ESHE 65-200/220</u> | 22 | 31,1 | | 30,3 | 28,4 | 25,0 | 20,2 | | 56,1 | 53,7 | 51,1 | 48,2 | 45,0 | |
| <u>Lowara ESHS 65-250/300</u> | 30 | 83,7 | | | 81,5 | 80,2 | 78,6 | 76,7 | 74,4 | 71,9 | 69,0 | 65,8 | 62,3 | |
| <u>Lowara ESHS 65-250/370</u> | 37 | 96,5 | | | 94,8 | 93,3 | 91,6 | 89,6 | 87,3 | 84,8 | 82,0 | 79,0 | 75,7 | 72,2 |
| ТИП НАСОСА | кВт | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | |
| | | л/с | 20 | 24,24 | 28,48 | 32,73 | 36,97 | 41,21 | 45,45 | 49,7 | 53,94 | 58,18 | 62,42 | 67 |
| | | м³/ч | 72 | 87 | 103 | 118 | 133 | 148 | 164 | 179 | 194 | 209 | 225 | 240 |
| | | 0 | | | | | | | | | | | | |
| H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 80-160/110</u> | 11 | 33,0 | 31,8 | 30,3 | 28,4 | 26,1 | 23,5 | 20,7 | 17,7 | 14,6 | 11,5 | | | |
| <u>Lowara ESHE 80-160/150</u> | 15 | 39,5 | 38,7 | 37,2 | 35,4 | 33,2 | 30,7 | 27,9 | 24,9 | 21,7 | 18,5 | 15,2 | | |
| <u>Lowara ESHE 80-160/185</u> | 18,5 | 46,4 | 45,6 | 44,1 | 42,4 | 40,3 | 37,9 | 35,3 | 32,4 | 29,3 | 26,1 | 22,6 | | |
| <u>Lowara ESHE 80-200/220</u> | 22 | 51,8 | 51,4 | 50,0 | 48,2 | 46,2 | 43,8 | 41,2 | 38,4 | 35,4 | 32,1 | 28,6 | | |
| <u>Lowara ESHS 80-200/300</u> | 30 | 62,3 | 62,6 | 61,3 | 59,7 | 57,7 | 55,3 | 52,6 | 49,7 | 46,5 | 43,1 | 39,6 | 36,0 | |
| <u>Lowara ESHS 80-200/370</u> | 37 | 69,8 | 70,8 | 69,7 | 68,2 | 66,4 | 64,2 | 61,7 | 58,9 | 55,8 | 52,5 | 48,9 | 45,2 | 41,3 |
| <u>Lowara ESHF 80-250/450</u> | 45 | 82,2 | | | 78,7 | 76,4 | 73,7 | 70,5 | 66,9 | 63,0 | 58,6 | 53,8 | | |
| <u>Lowara ESHF 80-250/550</u> | 55 | 93,9 | | | 91,8 | 89,6 | 87,1 | 84,1 | 80,7 | 77,0 | 72,9 | 68,5 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----|-------|--|--|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|--|
| <u>Lowara ESHF 80-250/750</u> | 75 | 109,6 | | | 108,4 | 106,4 | 103,9 | 101,1 | 97,9 | 94,3 | 90,4 | 86,0 | 81,2 | |
|-------------------------------|----|-------|--|--|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|--|

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 4-ПОЛЮСНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, 50 Гц

| ТИП НАСОСА | кВт | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | л/с | 1,3 | 1,6 | 1,9 | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 3,1 | 3,4 | 3,7 | 4,0 | 4,3 | 4,6 | |
| | | м ³ /ч | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 17 | |
| H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 25-125/02A</u> | 0,25 | 4,0 | 3,5 | 3,2 | 2,9 | 2,6 | 2,2 | 1,7 | | | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 25-125/02</u> | 0,25 | 5,2 | 4,7 | 4,4 | 4,1 | 3,8 | 3,4 | 3,0 | 2,5 | | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 25-160/02A</u> | 0,25 | 6,5 | 6,0 | 5,7 | 5,3 | 4,8 | 4,3 | 3,8 | 3,2 | | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 25-160/02</u> | 0,25 | 8,0 | 7,5 | 7,2 | 6,9 | 6,5 | 6,0 | 5,5 | 4,9 | 4,3 | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 25-200/03</u> | 0,37 | 10,4 | 9,4 | 8,9 | 8,4 | 7,8 | 7,1 | 6,3 | 5,5 | 4,6 | 3,6 | | | | |
| <u>Lowara ESHE 25-200/05</u> | 0,55 | 12,5 | 11,6 | 11,1 | 10,6 | 10,0 | 9,4 | 8,7 | 7,9 | 7,0 | 6,1 | 5,1 | | | |
| <u>Lowara ESHE 25-250/07</u> | 0,75 | 14,4 | 13,6 | 13,3 | 12,9 | 12,5 | 11,9 | 11,3 | 10,5 | 9,8 | 8,9 | 8,1 | | | |
| <u>Lowara ESHE 25-250/11</u> | 1,1 | 17,5 | 16,7 | 16,4 | 16,1 | 15,7 | 15,1 | 14,6 | 13,9 | 13,2 | 12,4 | 11,5 | 10,7 | | |
| <u>Lowara ESHE 25-250/15</u> | 1,5 | 20,4 | 19,6 | 19,3 | 19,0 | 18,6 | 18,1 | 17,6 | 17,0 | 16,3 | 15,5 | 14,7 | 13,9 | 13,0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <u>Lowara ESHE 32-125/02A</u> | 0,25 | 4,0 | 3,6 | 3,4 | 3,1 | 2,8 | 2,4 | 2,0 | 1,5 | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 32-125/02</u> | 0,25 | 5,2 | 4,8 | 4,6 | 4,3 | 4,0 | 3,6 | 3,3 | 2,8 | 2,4 | 1,9 | | | |
| <u>Lowara ESHE 32-160/02A</u> | 0,25 | 6,6 | 6,0 | 5,7 | 5,3 | 4,8 | 4,2 | 3,6 | 2,9 | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 32-160/02</u> | 0,25 | 8,1 | 7,5 | 7,2 | 6,9 | 6,4 | 5,9 | 5,4 | 4,7 | 4,0 | 3,3 | 2,5 | | |
| <u>Lowara ESHE 32-200/03</u> | 0,37 | 10,5 | 9,4 | 8,9 | 8,4 | 7,7 | 7,0 | 6,2 | 5,3 | 4,3 | 3,2 | | | |
| <u>Lowara ESHE 32-200/05</u> | 0,55 | 12,7 | 11,6 | 11,2 | 10,6 | 10,0 | 9,3 | 8,5 | 7,7 | 6,8 | 5,8 | 4,7 | | |
| <u>Lowara ESHE 32-250/07</u> | 0,75 | 14,2 | 13,5 | 13,2 | 12,8 | 12,3 | 11,7 | 11,0 | 10,2 | 9,3 | 8,3 | 7,1 | | |
| <u>Lowara ESHE 32-250/11</u> | 1,1 | 17,4 | 16,6 | 16,3 | 15,9 | 15,5 | 14,9 | 14,3 | 13,6 | 12,8 | 11,9 | 10,9 | 9,8 | |
| <u>Lowara ESHE 32-250/15</u> | 1,5 | 20,3 | 19,5 | 19,2 | 18,9 | 18,4 | 17,9 | 17,3 | 16,7 | 15,9 | 15,1 | 14,2 | 13,2 | 12,2 |

| ТИП НАСОСА | кВт | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | |
|--|------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | л/с | 2,5 | 2,9 | 3,4 | 3,8 | 4,2 | 4,6 | 5,1 | 5,5 | 5,9 | 6,4 | 6,8 | 7,2 |
| | | м ³ /ч | 9 | 11 | 12 | 14 | 15 | 17 | 18 | 20 | 21 | 23 | 24 | 26 |
| H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 40-125/02A</u> | 0,25 | 4,5 | 3,7 | 3,4 | 3,2 | 2,9 | 2,6 | 2,2 | | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 40-125/02</u> | 0,25 | 5,6 | 4,8 | 4,5 | 4,3 | 4,0 | 3,7 | 3,4 | 3,0 | 2,7 | 2,3 | 2,0 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <u>Lowara ESHE 40-160/03</u> | 0,37 | 8,0 | 7,2 | 6,9 | 6,6 | 6,3 | 5,9 | 5,5 | 5,0 | 4,6 | 4,1 | 3,5 | | |
| <u>Lowara ESHE 40-160/05</u> | 0,55 | 9,2 | 8,5 | 8,2 | 7,9 | 7,6 | 7,2 | 6,8 | 6,3 | 5,8 | 5,3 | 4,8 | 4,2 | |
| <u>Lowara ESHE 40-200/07</u> | 0,75 | 11,9 | 11,2 | 10,9 | 10,5 | 10,1 | 9,6 | 9,1 | 8,5 | 7,8 | 7,1 | 6,4 | | |
| <u>Lowara ESHE 40-200/11</u> | 1,1 | 14,2 | 13,3 | 13,0 | 12,6 | 12,2 | 11,8 | 11,2 | 10,7 | 10,0 | 9,3 | 8,6 | 7,7 | |
| <u>Lowara ESHE 40-250/11</u> | 1,1 | 15,6 | 14,6 | 14,3 | 13,9 | 13,5 | 13,0 | 12,4 | 11,7 | 11,0 | 10,1 | | | |
| <u>Lowara ESHE 40-250/15</u> | 1,5 | 18,1 | 17,0 | 16,7 | 16,3 | 15,9 | 15,5 | 14,9 | 14,3 | 13,7 | 12,9 | 12,1 | | |
| <u>Lowara ESHE 40-250/22</u> | 2,2 | 21,5 | 20,4 | 20,0 | 19,6 | 19,2 | 18,7 | 18,2 | 17,6 | 16,9 | 16,2 | 15,4 | 14,6 | 13,6 |

| ТИП НАСОСА | кВт | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|--|
| | | л/с | 5 | 6 | 6,364 | 7,045 | 7,727 | 8,409 | 9,091 | 9,773 | 10,45 | 11,14 | 11,818 | 12,5 | |
| | | м3/ч | 18 | 20 | 23 | 25 | 28 | 30 | 33 | 35 | 38 | 40 | 43 | 45 | |
| H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 50-125/02</u> | 0,25 | 4,1 | 3,4 | 3,1 | 2,9 | 2,6 | 2,3 | 2,0 | 1,7 | 1,3 | 0,9 | | | | |
| <u>Lowara ESHE 50-125/03</u> | 0,37 | 5,0 | 4,3 | 4,1 | 3,9 | 3,6 | 3,3 | 3,0 | 2,7 | 2,3 | 2,0 | 1,6 | | | |
| <u>Lowara ESHE 50-125/05</u> | 0,55 | 6,0 | 5,4 | 5,2 | 5,0 | 4,8 | 4,5 | 4,2 | 3,9 | 3,6 | 3,2 | 2,9 | 2,5 | 2,1 | |
| <u>Lowara ESHE 50-160/07</u> | 0,75 | 8,2 | 7,3 | 7,1 | 6,8 | 6,5 | 6,2 | 5,8 | 5,5 | 5,1 | 4,6 | 4,2 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------|------|
| <u>Lowara ESHE 50-160/11</u> | 1,1 | 9,8 | 8,8 | 8,6 | 8,3 | 8,0 | 7,7 | 7,4 | 7,0 | 6,7 | 6,3 | 5,8 | 5,3 | 4,8 |
| <u>Lowara ESHE 50-200/11</u> | 1,1 | 12,8 | 11,2 | 10,7 | 10,2 | 9,7 | 9,1 | 8,5 | 7,8 | 7,1 | 6,3 | 5,5 | | |
| <u>Lowara ESHE 50-200/15</u> | 1,5 | 14,7 | 13,0 | 12,6 | 12,1 | 11,5 | 10,9 | 10,3 | 9,6 | 8,9 | 8,1 | 7,3 | 6,4 | 5,5 |
| <u>Lowara ESHE 50-250/22A</u> | 2,2 | 38,5 | 16,0 | 37,9 | 37,3 | 36,4 | 35,2 | 33,6 | 31,6 | 29,3 | 26,5 | 23,5 | | |
| <u>Lowara ESHE 50-250/22</u> | 2,2 | 19,4 | 17,8 | 17,4 | 17,0 | 16,5 | 16,0 | 15,4 | 14,8 | 14,0 | 13,2 | 12,3 | 11,3 | |
| <u>Lowara ESHE 50-250/30</u> | 3 | 21,9 | 20,6 | 20,2 | 19,8 | 19,4 | 18,8 | 18,3 | 17,6 | 17,0 | 16,2 | 15,4 | 14,5 | 13,5 |
| ТИП НАСОСА | кВт | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | |
| | | л/с | 8 | 8,788 | 10,08 | 11,36 | 12,65 | 13,94 | 15,23 | 16,52 | 17,8 | 19,09 | 20,379 | 22 |
| | | м3/ч | 27 | 32 | 36 | 41 | 46 | 50 | 55 | 59 | 64 | 69 | 73 | 78 |
| | | H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 65-200/15</u> | 1,5 | 10,7 | 9,8 | 9,3 | 8,7 | 8,1 | 7,3 | 6,3 | 5,3 | 4,0 | | | | |
| <u>Lowara ESHE 65-200/22</u> | 2,2 | 13,8 | 13,1 | 12,7 | 12,2 | 11,6 | 11,0 | 10,2 | 9,3 | 8,4 | 7,3 | | | |
| <u>Lowara ESHE 65-200/30</u> | 3 | 16,9 | 16,3 | 15,9 | 15,5 | 15,0 | 14,4 | 13,8 | 13,0 | 12,1 | 11,2 | 10,2 | | |
| <u>Lowara ESHE 65-250/40</u> | 4 | 20,4 | | 19,3 | 18,8 | 18,3 | 17,6 | 16,9 | 16,1 | 15,2 | 14,2 | 13,0 | | |
| <u>Lowara ESHE 65-250/55</u> | 5,5 | 23,7 | | 23,1 | 22,6 | 22,0 | 21,4 | 20,7 | 19,9 | 19,1 | 18,1 | 17,1 | 16,0 | 14,7 |
| ТИП НАСОСА | кВт | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | |

| | | л/с | 10 | 12,73 | 15,45 | 18,18 | 20,91 | 23,64 | 26,36 | 29,09 | 31,82 | 34,55 | 37,27 | 40 | |
|-------------------------------|-----|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|
| | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | м3/ч | 36 | 46 | 56 | 65 | 75 | 85 | 95 | 105 | 115 | 124 | 134 | 144 | |
| | | H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 80-160/15</u> | 1,5 | 8,0 | 7,6 | 7,0 | 6,3 | 5,6 | 4,8 | 4,0 | 3,1 | | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 80-160/22A</u> | 2,2 | 9,4 | 9,0 | 8,5 | 7,8 | 7,1 | 6,3 | 5,4 | 4,5 | 3,5 | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 80-160/22</u> | 2,2 | 10,8 | 10,4 | 9,9 | 9,2 | 8,5 | 7,7 | 6,8 | 5,9 | 4,9 | | | | | |
| <u>Lowara ESHE 80-200/30</u> | 3 | 12,3 | | 11,9 | 11,2 | 10,4 | 9,5 | 8,5 | 7,5 | 6,4 | 5,3 | | | | |
| <u>Lowara ESHE 80-200/40</u> | 4 | 15,4 | | 15,3 | 14,7 | 13,9 | 13,0 | 12,1 | 11,1 | 10,1 | 9,0 | 7,9 | | | |
| <u>Lowara ESHE 80-250/55</u> | 5,5 | 20,3 | | | | | 19,5 | 19,2 | 18,9 | 18,5 | 18,1 | 17,6 | 17,2 | 16,6 | |
| <u>Lowara ESHE 80-250/75</u> | 7,5 | 23,1 | | | | | 22,2 | 21,9 | 21,6 | 21,3 | 20,9 | 20,5 | 20,1 | 19,7 | |
| <u>Lowara ESHE 80-250/110</u> | 11 | 26,6 | | | | | 26,1 | 25,8 | 25,5 | 25,2 | 24,8 | 24,5 | 24,1 | 23,6 | |