



 Made in Italy

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
2014





Компания основана в **1959** году с целью проектирования, производства и реализации надежных и эффективных электронасосов, способных работать даже в самых тяжелых условиях. Опыт, накопленный за этот большой период времени, направляется каждый день на поиск материалов, поставщиков, технологий обработки и сборки, необходимых для поддержания высокого уровня качества.

Соразмеренное применение инновационных и традиционных принципов, объединенное с использованием компонентов, не раз



Made in Italy

подтвердивших свою надежность, позволяет нашей продукции быть востребованной и оцененной по заслугам в самых различных регионах и на самых различных рынках.

Процесс роста и структурной консолидации компании отмечен таким важным моментом, как сертификация системы управления качеством согласно нормам **UNI EN ISO 9001**, проведенная в 1997 году; добровольное следование международным нормам управления качеством воспринимается компанией как движение навстречу непрерывному совершенствованию.



стр.4

4-х дюймовые скважинные
электронасосы
IDROSOM



стр.11

 6-и дюймовые скважинные
электронасосы
IDROSAND



стр.28

6-и дюймовые скважинные
электронасосы с внешним
рабочим колесом
TURBOSOM



стр.32

6-и дюймовые скважинные
электронасосы SRM - SRT
SRF 24 В DC



стр.51

Автоматические станции
подъема SEMIBOX
для грязных вод



стр.52

Фекальный погружной
электронасос SEMISOM /50 - /65
для грязных вод



стр.68

Внешние электронасосы CMV - CTV
вертикальные многоступенчатые



стр.76

Автоматические группы для
поддерживания давления



стр.80

Фотоэлектрическая
насосная станция ECOSOM



стр.82

Панели управления
и устройства
защиты



стр.20

8-и и 10-и дюймовые скважинные электронасосы



стр.24

4-х дюймовые скважинные моноблочные электронасосы UNISOM



стр.38

Погружные электронасосы SEMISOM - SEMISOM H SEMISOM 24 В DC для мутных вод



стр.44

Погружные электронасосы SEMISOM - SEMISOM GR SEMISOM 24 В DC для грязных вод



стр.58

Фекальный погружной электронасос SEMISOM /80 для грязных вод



стр.64

Внешние электронасосы СМО горизонтальные многоступенчатые



стр.77

Автоматического пожаротушения



стр.78

 Фотоэлектрическая насосная станция IDROSOLAR



стр.90

Потери давления
Выбор кабелей



IDROSOM 4"

4-х дюймовые скважинные электронасосы IDROSOM



Применение

- Подача воды из скважин;
- Поддержание давления в частных, сельскохозяйственных, промышленных системах и в противопожарных установках;
- Орошение.

Характеристики применения

- Максимальная глубина погружения **150 м**;
- Максимальное количество песка **150 г/м³**;
- Максимальное число запусков в час **30**;
- Максимальная температура подаваемой воды **35 °С**;
- Постоянная работа **S1**;
- Степень защиты **IP 68**;
- Класс изоляции **F**;
- Горизонтальная установка:
Размеры насоса до 23/60 - 18/100 - 17/180 - 12/250 - 19/420 включительно;
Двигатели до 5,5 ЛС включительно.

Характеристики конструкции

ДВИГАТЕЛЬ:

- Возможность перемотки;
- Асинхронный с короткозамкнутым ротором погруженным в охлаждающую жидкость;
- Ось и соединение по нормам NEMA.



Директива ErP

Проектирование экологически чистых насосов для воды. Насосы Idrosom /60 и /100 с легкостью превышают значение показателя эффективности, установленного Европейской Комиссией для лучшей технологии, присутствующей на рынке. (Показатель MEI $\geq 0,70$).

Материалы

| Насос | Idrosom | /420 |
|------------------------------|---|---|
| Головка и корпус забора воды | Нержавеющая сталь AISI304 | Латунь OT58 |
| Цилиндр и болты | Нержавеющая сталь AISI304 | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Ось | Нержавеющая сталь AISI304 | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Муфта | Нержавеющая сталь AISI316 | Нержавеющая сталь AISI316 |
| Диски и диффузоры | Noryl® укрепленный стекловолокном, сертификат для питьевой воды | Пищевой поликарбонат |
| Подшипник головы | Destoran® с вращающимся элементом из нержавеющей стали | Полиуретан с вращающимся элементом из нержавеющей стали |
| Клапан | | Смола |
| Двигатель | 4М - 4Т | |
| Цилиндр | Нержавеющая сталь AISI304 | |
| Ось | Нержавеющая сталь AISI303 | |
| Верхняя часть | Латунь OT58 | |
| Механическая изоляция | Графит и глинозем | |
| Эластомеры | Резина NBR | |

4-х дюймовые скважинные электронасосы IDROSOM

Технические характеристики 2 полюса 50 Hz

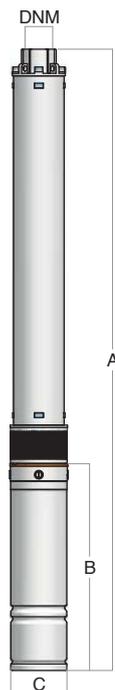
| Насос Тип | Двигатель Тип * | Номинальные характеристики | | | | | | | Производительность | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|-------------|--------------------|-----|------------------------------|-----|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | HP | KW | A 1~ | | A 3~ | | 450 V µF | Кабель m | DNM | Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | | | | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | | | | | | | |
| Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | m³/h | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | l/min | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | |
| IDROSOM | 8/60 | M / T | 0,5 | 0,37 | 3,6 | 1,8 | 20 | 2 | 1"½ | 49 | 48 | 45 | 41 | 35 | 27 | 16 | | | | | | | | |
| IDROSOM | 12/60 | M / T | 0,75 | 0,55 | 4,4 | 2 | 20 | 2 | 1"½ | 74 | 73 | 69 | 62 | 52 | 40 | 24 | | | | | | | | |
| IDROSOM | 15/60 | M / T | 1 | 0,75 | 6 | 2,3 | 25 | 2 | 1"½ | 92 | 90 | 85 | 78 | 66 | 50 | 30 | | | | | | | | |
| IDROSOM | 23/60 | M / T | 1,5 | 1,1 | 8 | 3,2 | 31,5 | 2 | 1"½ | 140 | 137 | 130 | 119 | 101 | 77 | 45 | | | | | | | | |
| IDROSOM | 30/60 | M / T | 2 | 1,5 | 11 | 4,2 | 40 | 2 | 1"½ | 184 | 179 | 169 | 155 | 132 | 100 | 59 | | | | | | | | |
| IDROSOM | 43/60 | M / T | 3 | 2,2 | 15,9 | 5,7 | 60 | 2 | 1"½ | 263 | 257 | 243 | 222 | 189 | 144 | 84 | | | | | | | | |
| Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | |
| IDROSOM | 7/100 | M / T | 0,75 | 0,55 | 4,4 | 2 | 20 | 2 | 1"½ | 45 | 44 | 43 | 41 | 39 | 36 | 32 | 27 | 21 | 14 | | | | | |
| IDROSOM | 9/100 | M / T | 1 | 0,75 | 6 | 2,3 | 25 | 2 | 1"½ | 57 | 55 | 54 | 53 | 50 | 46 | 41 | 34 | 26 | 18 | | | | | |
| IDROSOM | 14/100 | M / T | 1,5 | 1,1 | 8 | 3,2 | 31,5 | 2 | 1"½ | 88 | 86 | 85 | 82 | 78 | 72 | 64 | 54 | 41 | 28 | | | | | |
| IDROSOM | 18/100 | M / T | 2 | 1,5 | 11 | 4,2 | 40 | 2 | 1"½ | 113 | 110 | 107 | 104 | 99 | 91 | 81 | 68 | 52 | 36 | | | | | |
| IDROSOM | 27/100 | M / T | 3 | 2,2 | 15,9 | 5,7 | 60 | 2 | 1"½ | 170 | 167 | 163 | 156 | 148 | 137 | 122 | 102 | 78 | 53 | | | | | |
| IDROSOM | 36/100 | T | 4 | 3 | | 8 | | 2 | 1"½ | 226 | 220 | 215 | 208 | 197 | 182 | 163 | 137 | 106 | 71 | | | | | |
| IDROSOM | 48/100 | T | 5,5 | 4 | | 10 | | 2 | 1"½ | 302 | 295 | 288 | 277 | 261 | 242 | 216 | 182 | 144 | 96 | | | | | |

* M : Однофазный 230 V 50 Hz

T : Трехфазный 400 V 50 Hz

| Тип | Размеры мм | | | Вес кг |
|-----------------|------------|-----|----|-----------|
| | A | B | C | |
| Idrosom 8/60 M | 746 | 346 | 95 | 11,9 |
| Idrosom 12/60 M | 837 | 346 | 95 | 12,5 |
| Idrosom 15/60 M | 935 | 376 | 95 | 14,3 |
| Idrosom 23/60 M | 1145 | 406 | 95 | 16,7 |
| Idrosom 30/60 M | 1396 | 456 | 95 | 20,5 |
| Idrosom 43/60 M | 1888 | 612 | 95 | 29,5 |
| | | | | |
| Idrosom 8/60 T | 746 | 346 | 95 | 12,0 |
| Idrosom 12/60 T | 837 | 346 | 95 | 12,6 |
| Idrosom 15/60 T | 905 | 346 | 95 | 13,0 |
| Idrosom 23/60 T | 1115 | 376 | 95 | 15,4 |
| Idrosom 30/60 T | 1346 | 406 | 95 | 18,2 |
| Idrosom 43/60 T | 1782 | 506 | 95 | 24,3 |

| Тип | Размеры мм | | | Вес кг |
|------------------|------------|-----|----|-----------|
| | A | B | C | |
| Idrosom 7/100 M | 748 | 346 | 95 | 11,8 |
| Idrosom 9/100 M | 830 | 376 | 95 | 13,5 |
| Idrosom 14/100 M | 990 | 406 | 95 | 15,6 |
| Idrosom 18/100 M | 1144 | 456 | 95 | 18,4 |
| Idrosom 27/100 M | 1576 | 612 | 95 | 27,2 |
| | | | | |
| Idrosom 7/100 T | 748 | 346 | 95 | 11,9 |
| Idrosom 9/100 T | 800 | 346 | 95 | 12,2 |
| Idrosom 14/100 T | 960 | 376 | 95 | 14,2 |
| Idrosom 18/100 T | 1094 | 406 | 95 | 16,2 |
| Idrosom 27/100 T | 1420 | 456 | 95 | 20,4 |
| Idrosom 36/100 T | 1750 | 552 | 95 | 26,6 |
| Idrosom 48/100 T | 2192 | 612 | 95 | 31,9 |



Технические характеристики 2 полюса 50 Hz

| Насос Тип | Двигатель Тип * | Номинальные характеристики | | | | | | | | Производительность | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----|------|------|------|------|--------------|-----|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|------|----|--|
| | | HP | KW | A 1~ | | A 3~ | | 450 V Кабель | | m ³ /h l/min | 0 | 4,5 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,5 | 15 | |
| | | | | μF | m | DNM | 0 | 75 | 100 | | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | | | | |
| Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IDROSOM | 6/180 | M / T | 1 | 0,75 | 6 | 2,3 | 25 | 2 | 2" | 37 | 32 | 29 | 26 | 22 | 17 | 12 | | | | | |
| IDROSOM | 9/180 | M / T | 1,5 | 1,1 | 8 | 3,2 | 31,5 | 2 | 2" | 55 | 48 | 44 | 38 | 32 | 26 | 18 | | | | | |
| IDROSOM | 12/180 | M / T | 2 | 1,5 | 11 | 4,2 | 40 | 2 | 2" | 74 | 64 | 58 | 51 | 43 | 34 | 23 | | | | | |
| IDROSOM | 17/180 | M / T | 3 | 2,2 | 15,9 | 5,7 | 60 | 2 | 2" | 104 | 91 | 82 | 72 | 61 | 48 | 33 | | | | | |
| IDROSOM | 24/180 | T | 4 | 3 | | 8 | | 2 | 2" | 147 | 128 | 116 | 102 | 86 | 68 | 46 | | | | | |
| IDROSOM | 31/180 | T | 5,5 | 4 | | 10 | | 2 | 2" | 190 | 165 | 149 | 131 | 111 | 87 | 59 | | | | | |
| IDROSOM | 42/180 | T | 7,5 | 5,5 | | 12,5 | | 4 | 2" | 257 | 223 | 202 | 177 | 150 | 118 | 80 | | | | | |
| Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IDROSOM | 6/250 | M / T | 1,5 | 1,1 | 8 | 3,2 | 31,5 | 2 | 2" | 40 | 35 | 33 | 32 | 29 | 26 | 23 | 19 | 14 | 7 | | |
| IDROSOM | 8/250 | M / T | 2 | 1,5 | 11 | 4,2 | 40 | 2 | 2" | 53 | 47 | 44 | 42 | 39 | 35 | 30 | 25 | 18 | 9 | | |
| IDROSOM | 12/250 | M / T | 3 | 2,2 | 15,9 | 5,7 | 60 | 2 | 2" | 79 | 70 | 66 | 63 | 58 | 52 | 45 | 38 | 27 | 14 | | |
| IDROSOM | 17/250 | T | 4 | 3 | | 8 | | 2 | 2" | 112 | 99 | 94 | 89 | 82 | 74 | 64 | 54 | 39 | 19 | | |
| IDROSOM | 22/250 | T | 5,5 | 4 | | 10 | | 2 | 2" | 145 | 129 | 122 | 115 | 106 | 95 | 82 | 69 | 50 | 25 | | |
| IDROSOM | 30/250 | T | 7,5 | 5,5 | | 12,5 | | 4 | 2" | 197 | 175 | 165 | 156 | 144 | 129 | 112 | 94 | 68 | 33 | | |
| IDROSOM | 40/250 | T | 10 | 7,5 | | 16,7 | | 4 | 2" | 262 | 233 | 220 | 208 | 192 | 172 | 149 | 125 | 90 | 44 | | |

* M : Однофазный 230 V 50 Hz

T : Трехфазный 400 V 50 Hz

Технические характеристики 2 полюса 50 Hz

| Однофазный 230 V 50 Hz | Трехфазный 400 V 50 Hz | Номинальные характеристики | | | | | | | | Производительность | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------|------|-----|------|------|--------------|-----|----------------------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|----|----|--|--|
| | | HP | KW | A 1~ | | A 3~ | | 450 V Кабель | | m ³ /h l/min | 0 | 6 | 9 | 10,5 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | | |
| | | | | μF | m | DNM | 0 | 100 | 150 | | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | | | | | |
| Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Полусековое рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4M20 | 7/420 | 4T20 | 7/420 | 2 | 1,5 | 11 | 4,2 | 40 | 2 | 2" | 40 | 34 | 30 | 28 | 25 | 20 | 15 | 9 | 2 | | |
| 4M30 | 10/420 | 4T30 | 10/420 | 3 | 2,2 | 15,9 | 5,7 | 60 | 2 | 2" | 57 | 49 | 44 | 40 | 36 | 29 | 21 | 13 | 3 | | |
| | | 4T40 | 14/420 | 4 | 3 | | 8 | | 2 | 2" | 79 | 68 | 61 | 56 | 51 | 41 | 29 | 16 | 4 | | |
| | | 4T55 | 17/420 | 5,5 | 4 | | 10 | | 2 | 2" | 96 | 83 | 74 | 68 | 62 | 49 | 35 | 21 | 5 | | |
| | | 4T55 | 19/420 | 5,5 | 4 | | 10 | | 2 | 2" | 108 | 93 | 83 | 76 | 69 | 55 | 40 | 24 | 6 | | |
| | | 4T75 | 26/420 | 7,5 | 5,5 | | 12,5 | | 4 | 2" | 147 | 127 | 113 | 104 | 93 | 74 | 54 | 33 | 8 | | |
| | | 4T100 | 34/420 | 10 | 7,5 | | 16,7 | | 4 | 2" | 192 | 164 | 146 | 135 | 123 | 98 | 71 | 43 | 10 | | |

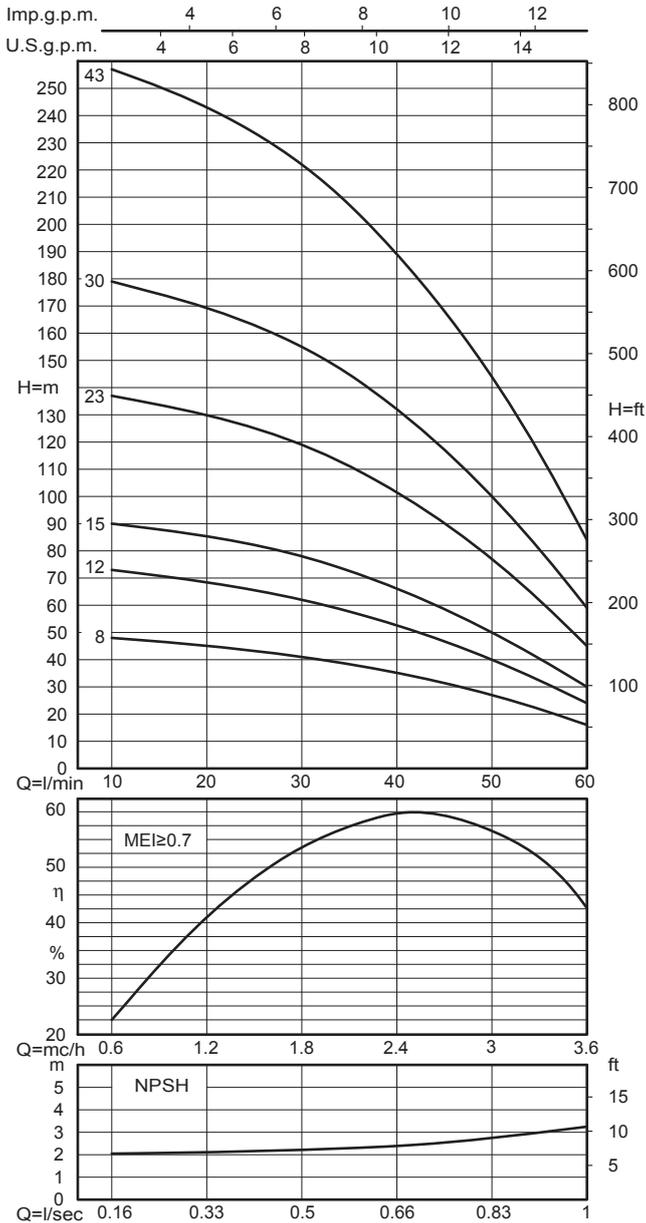
| Тип | Размеры мм | | | Вес кг |
|------------------|------------|-----|----|-----------|
| | A | B | C | |
| Idrosom 6/180 M | 817 | 376 | 95 | 13,0 |
| Idrosom 9/180 M | 951 | 406 | 95 | 15,1 |
| Idrosom 12/180 M | 1104 | 456 | 95 | 18,2 |
| Idrosom 17/180 M | 1476 | 612 | 95 | 26,2 |
| Idrosom 6/180 T | 787 | 346 | 95 | 11,7 |
| Idrosom 9/180 T | 921 | 376 | 95 | 13,7 |
| Idrosom 12/180 T | 1054 | 406 | 95 | 15,9 |
| Idrosom 17/180 T | 1320 | 456 | 95 | 19,4 |
| Idrosom 24/180 T | 1658 | 552 | 95 | 24,9 |
| Idrosom 31/180 T | 2003 | 612 | 95 | 30,9 |
| Idrosom 42/180 T | 2473 | 702 | 95 | 37,7 |

| Тип | Размеры мм | | | Вес кг |
|------------------|------------|-----|----|-----------|
| | A | B | C | |
| Idrosom 6/250 M | 876 | 406 | 95 | 14,7 |
| Idrosom 8/250 M | 1005 | 456 | 95 | 18,1 |
| Idrosom 12/250 M | 1319 | 612 | 95 | 25,6 |
| Idrosom 6/250 T | 846 | 376 | 95 | 13,3 |
| Idrosom 8/250 T | 955 | 406 | 95 | 15,3 |
| Idrosom 12/250 T | 1163 | 456 | 95 | 18,8 |
| Idrosom 17/250 T | 1500 | 552 | 95 | 23,1 |
| Idrosom 22/250 T | 1757 | 612 | 95 | 30,2 |
| Idrosom 30/250 T | 2205 | 702 | 95 | 37,7 |
| Idrosom 40/250 T | 2680 | 782 | 95 | 44,9 |

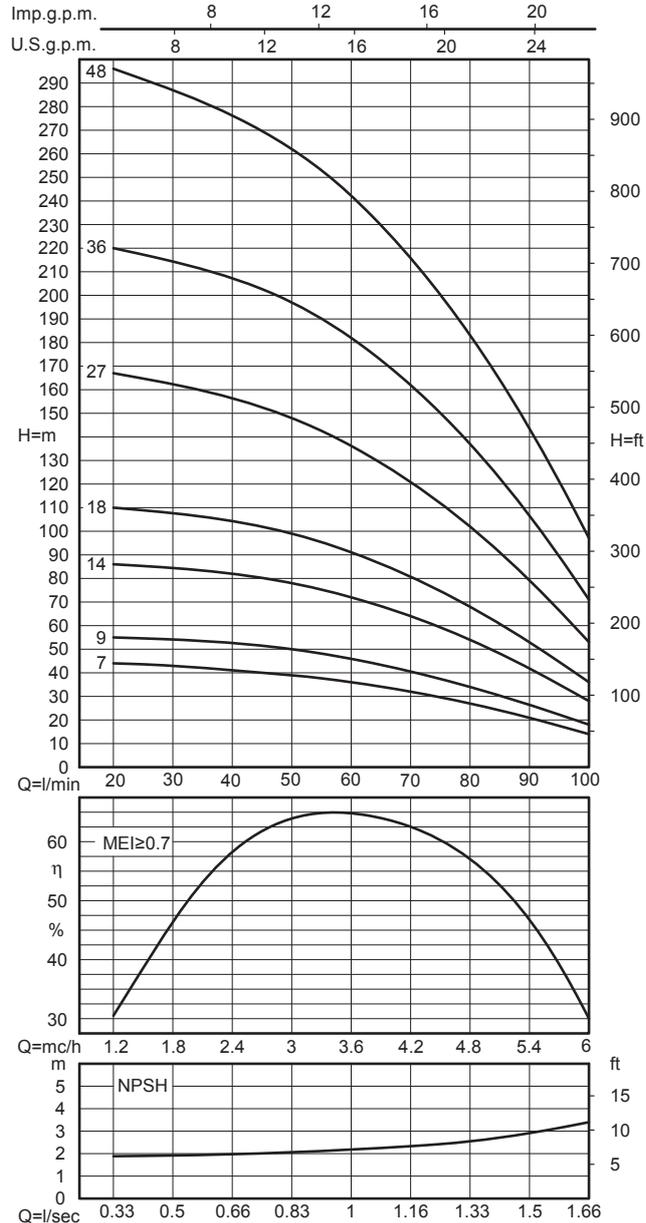
| Тип | Размеры мм | | | Вес кг |
|--------------|------------|-----|----|-----------|
| | A | B | C | |
| 4M20 7/420 | 1276 | 456 | 96 | 20,3 |
| 4M30 10/420 | 1667 | 612 | 96 | 28,7 |
| 4T20 7/420 | 1226 | 406 | 96 | 18,0 |
| 4T30 10/420 | 1511 | 456 | 96 | 21,9 |
| 4T40 14/420 | 1987 | 552 | 96 | 29,4 |
| 4T55 17/420 | 2277 | 612 | 96 | 34,1 |
| 4T55 19/420 | 2437 | 612 | 96 | 35,4 |
| 4T75 26/420 | 3137 | 702 | 96 | 44,3 |
| 4T100 34/420 | 3912 | 782 | 96 | 52,8 |

4-х дюймовые скважинные электронасосы IDROSOM

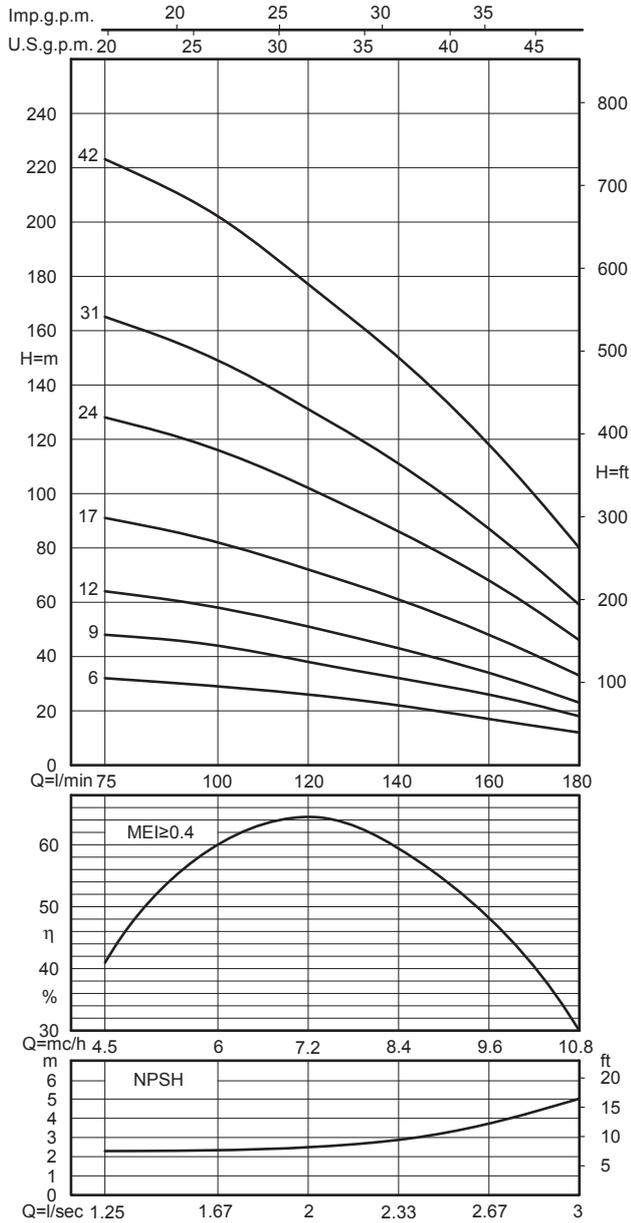
Серия /60



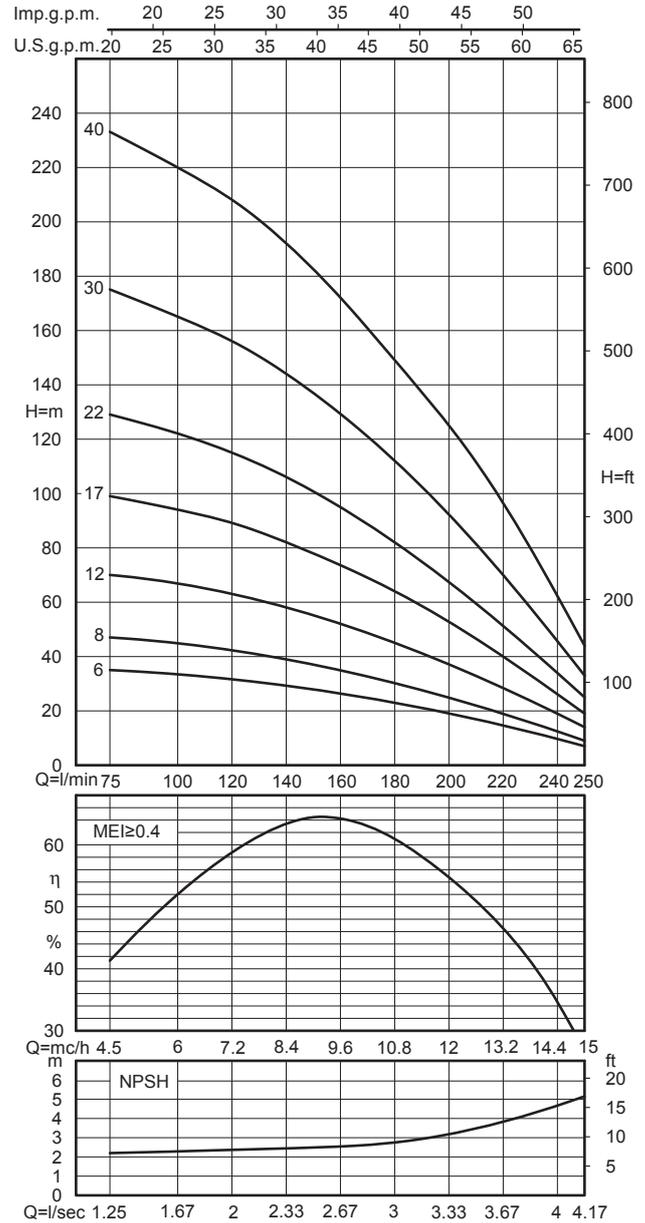
Серия /100



Серия /180

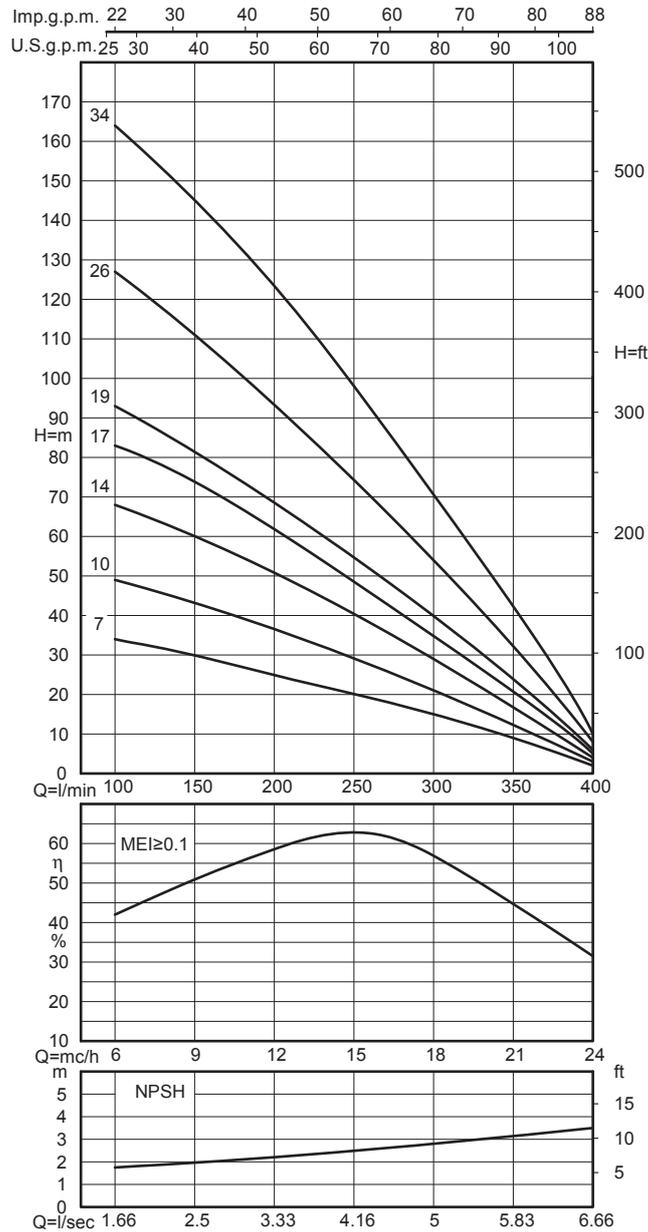


Серия /250



4-х дюймовые скважинные электронасосы

Серия /420



IDROSAND 6"



6-и дюймовые скважинные электронасосы IDROSAND

Применение

- Подача чистой воды из скважин;
- Поддерживание давления в частных, сельскохозяйственных, промышленных системах и в противопожарных установках;
- Орошение.

Характеристики применения

- Минимальное расстояние от стенки до аспирации **0,8 м**;
- Максимальная глубина погружения:
150 м серия 4Т,
200 м серия 6ТА;
- Максимальное количество примеси песка:
200 г/м³ серия /230 - /330 - /530;
- Максимальное число запусков в час **20**;
- Максимальная температура подаваемой воды **30 °C**
- Непрерывный режим работы **S1**;
- Степень защиты **IP 68**;
- Класс изоляции **F**;
- Горизонтальная установка:
Размеры насоса до 24/230 - 23/330 - 17/530 включительно,
Двигатели 4Т до 5,5 ЛС включительно,
Двигатели 6ТА все.

Характеристики конструкции

ДВИГАТЕЛЬ 4Т:

- Возможность переобмотки;
- Асинхронный с короткозамкнутым ротором погруженным в охлаждающую жидкость;
- Ось и соединение по нормам NEMA.

ДВИГАТЕЛЬ 6ТА:

- Возможность переобмотки;
- Асинхронный с короткозамкнутым ротором погруженным в воду;
- Ось и соединение по нормам NEMA.



Материалы

| Насос | /230 - /330 | /530 |
|------------------------------|---|---|
| Головка и корпус забора воды | Чугун EN GJL-200 | Чугун EN GJL-200 |
| Корпус / Корпус диффузора | Нержавеющая сталь AISI304 | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Растяжки | Нержавеющая сталь AISI304 | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Ось | Нержавеющая сталь AISI420B | Нержавеющая сталь AISI420B |
| Вал | Нержавеющая сталь AISI416B | Нержавеющая сталь AISI416B |
| Рабочие колеса и диффузоры | Noryl® укрепленный стекловолокном, сертификат для питьевой воды | Noryl® укрепленный стекловолокном, сертификат для питьевой воды |
| Подшипник головы | Destoran® с вращающимся элементом из хромированной латуни | Destoran® с вращающимся элементом из хромированной латуни |
| Клапан поддерживающий | Нержавеющая сталь AISI304 | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Двигатель | 4Т | 6ТА |
| Корпус | Нержавеющая сталь AISI304 | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Ось | Нержавеющая сталь AISI303 | Нержавеющая сталь AISI329 |
| Верхняя крышка | Латунь OT58 | Чугун окрашенный для электрофореза EN GJL-250 или Латунь OT58 |
| Основание | | ABS |
| Эластомеры | Резина NBR | Резина NBR |
| Механическое уплотнение | Графит и оксид алюминия (керамика) | Графит и оксид алюминия (керамика) |

6-и дюймовые скважинные электронасосы IDROSAND+



Применение

- Подача чистой воды из скважин;
- Поддержание давления в частных, сельскохозяйственных, промышленных системах и в противопожарных установках;
- Орошение.

Характеристики применения

- Минимальное расстояние от стенки до аспирации **0,8 м**;
- Максимальная глубина погружения:
200 м серия 6ТА;
- Максимальное количество примеси песка:
300 г/м³ серия /400 - /700,
450 г/м³ серия /900;
- Максимальное число запусков в час **20**;
- Максимальная температура подаваемой воды **30 °С**
- Непрерывный режим работы **S1**;
- Степень защиты **IP 68**;
- Класс изоляции **F**;
- Горизонтальная установка:
Размеры насоса до 15/400 - 13/700 - 8/900 включительно,
Двигатели 6ТА все.

Характеристики конструкции

ДВИГАТЕЛЬ 6ТА:

- Возможность переобмотки;
- Асинхронный с короткозамкнутым ротором погруженным в воду;
- Ось и соединение по нормам NEMA.



Материалы

| Насос | /400 | /700 - /900 |
|------------------------------|---|---|
| Головка и корпус забора воды | Чугун EN GJL-200 | Чугун EN GJL-200 |
| Корпус диффузора / Корпус | Чугун EN GJL-200 | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Растяжки | Сталь | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Ось | Нержавеющая сталь AISI420B | Нержавеющая сталь AISI420B |
| Вал | Нержавеющая сталь AISI416B | Нержавеющая сталь AISI416B |
| Рабочие колеса и диффузоры | Noryl® укрепленный стекловолокном, сертификат для питьевой воды | Noryl® укрепленный стекловолокном, сертификат для питьевой воды |
| Подшипник головы | Desmorap® с вращающимся элементом из хромированной латуни | Desmorap® с вращающимся элементом из хромированной латуни |
| Клапан поддерживающий | Нержавеющая сталь AISI304 | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Двигатель | | 6ТА |
| Корпус | | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Ось | | Нержавеющая сталь AISI329 |
| Верхняя крышка | | Чугун окрашенный для электрофореза EN GJL-250 или Латунь OT58 |
| Основание | | ABS |
| Эластомеры | | Резина NBR |
| Механическое уплотнение | | Графит и оксид алюминия (керамика) |

6-и дюймовые скважинные электронасосы IDROSAND

Технические характеристики 2 полюса 50 Hz

| Трехфазный 400 V 50 Hz | Номинальные характеристики | | | Кабель | | Производительность | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|------|------|--------|-----|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|--|
| | | | | | | m ³ /h | 0 | 5,4 | 6,6 | 7,8 | 9 | 10,2 | 12 | 13,8 | 15 | 16,8 | 18 | 19,8 | 21,6 | 24 | 27 | 30 | 33 | |
| | HP | KW | A | m | DNM | l/min | 0 | 90 | 110 | 130 | 150 | 170 | 200 | 230 | 250 | 280 | 300 | 330 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | |
| | | | | | | Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4T20 | 6/230 | 2 | 1,5 | 4,2 | 2 | 2" | 56 | 51 | 49 | 44 | 40 | 35 | 26 | 15 | | | | | | | | | | |
| 4T30 | 8/230 | 3 | 2,2 | 5,7 | 2 | 2" | 75 | 67 | 63 | 58 | 52 | 45 | 34 | 20 | | | | | | | | | | |
| 4T30 | 9/230 | 3 | 2,2 | 5,7 | 2 | 2" | 84 | 75 | 71 | 66 | 59 | 52 | 39 | 24 | | | | | | | | | | |
| 4T40 | 11/230 | 4 | 3 | 8 | 2 | 2" | 103 | 93 | 89 | 82 | 74 | 66 | 51 | 33 | | | | | | | | | | |
| 4T55 | 14/230 | 5,5 | 4 | 10 | 2 | 2" | 138 | 125 | 119 | 110 | 99 | 87 | 67 | 43 | | | | | | | | | | |
| 6TA75 | 17/230 | 7,5 | 5,5 | 12,8 | 3 | 2" | 164 | 150 | 142 | 132 | 118 | 103 | 80 | 52 | | | | | | | | | | |
| 6TA75 | 20/230 | 7,5 | 5,5 | 12,8 | 3 | 2" | 190 | 174 | 165 | 154 | 141 | 124 | 95 | 62 | | | | | | | | | | |
| 6TA10 | 24/230 | 10 | 7,5 | 16,5 | 3 | 2" | 234 | 207 | 196 | 183 | 166 | 147 | 114 | 77 | | | | | | | | | | |
| 6TA10 | 28/230 | 10 | 7,5 | 16,5 | 3 | 2" | 273 | 250 | 236 | 219 | 199 | 176 | 133 | 88 | | | | | | | | | | |
| 6TA125 | 34/230 | 12,5 | 9,2 | 19,7 | 3 | 2" | 334 | 307 | 289 | 265 | 241 | 212 | 162 | 106 | | | | | | | | | | |
| 6TAN15 | 40/230 | 15 | 11 | 24 | 3 | 2" | 396 | 361 | 339 | 315 | 288 | 255 | 197 | 132 | | | | | | | | | | |
| Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4T20 | 4/330 | 2 | 1,5 | 4,2 | 2 | 2" | 39 | | | | 34 | 32 | 29 | 26 | 24 | 19 | 16 | 11 | | | | | | |
| 4T30 | 5/330 | 3 | 2,2 | 5,7 | 2 | 2" | 49 | | | | 42 | 40 | 37 | 32 | 29 | 24 | 20 | 14 | | | | | | |
| 4T30 | 6/330 | 3 | 2,2 | 5,7 | 2 | 2" | 58 | | | | 48 | 46 | 43 | 38 | 34 | 28 | 23 | 16 | | | | | | |
| 4T40 | 7/330 | 4 | 3 | 8 | 2 | 2" | 68 | | | | 57 | 55 | 51 | 45 | 41 | 34 | 29 | 20 | | | | | | |
| 4T55 | 9/330 | 5,5 | 4 | 10 | 2 | 2" | 89 | | | | 74 | 71 | 64 | 56 | 50 | 41 | 34 | 24 | | | | | | |
| 4T55 | 10/330 | 5,5 | 4 | 10 | 2 | 2" | 102 | | | | 86 | 82 | 75 | 66 | 60 | 50 | 42 | 29 | | | | | | |
| 6TA75 | 12/330 | 7,5 | 5,5 | 12,8 | 3 | 2" | 121 | | | | 101 | 96 | 87 | 77 | 69 | 57 | 48 | 33 | | | | | | |
| 6TA75 | 14/330 | 7,5 | 5,5 | 12,8 | 3 | 2" | 138 | | | | 116 | 110 | 100 | 88 | 80 | 65 | 54 | 37 | | | | | | |
| 6TA10 | 16/330 | 10 | 7,5 | 16,5 | 3 | 2" | 160 | | | | 134 | 127 | 116 | 104 | 94 | 78 | 65 | 46 | | | | | | |
| 6TA10 | 19/330 | 10 | 7,5 | 16,5 | 3 | 2" | 190 | | | | 160 | 153 | 140 | 125 | 113 | 94 | 80 | 56 | | | | | | |
| 6TA125 | 23/330 | 12,5 | 9,2 | 19,7 | 3 | 2" | 233 | | | | 198 | 190 | 175 | 157 | 143 | 119 | 101 | 72 | | | | | | |
| 6TA15 | 28/330 | 15 | 11 | 24 | 3 | 2" | 287 | | | | 247 | 236 | 218 | 196 | 179 | 150 | 128 | 93 | | | | | | |
| 6TA20 | 32/330 | 20 | 15 | 31,5 | 3 | 2" | 326 | | | | 285 | 274 | 252 | 226 | 205 | 172 | 148 | 108 | | | | | | |
| 6TA20 | 36/330 | 20 | 15 | 31,5 | 3 | 2" | 374 | | | | 323 | 311 | 287 | 256 | 233 | 194 | 167 | 123 | | | | | | |
| 6TA25 | 43/330 | 25 | 18,5 | 38 | 3 | 2" | 444 | | | | 383 | 367 | 339 | 304 | 276 | 231 | 198 | 145 | | | | | | |
| Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4T40 | 4/530 | 4 | 3 | 8 | 2 | 3" | 43 | | | | 36 | | | 35 | 34 | 33 | 32 | 30 | 27 | 22 | 16 | 10 | | |
| 4T55 | 6/530 | 5,5 | 4 | 10 | 2 | 3" | 64 | | | | 53 | | | 52 | 50 | 49 | 48 | 45 | 40 | 33 | 24 | 16 | | |
| 6TA75 | 8/530 | 7,5 | 5,5 | 12,8 | 3 | 3" | 86 | | | | 70 | 69 | 68 | 66 | 65 | 64 | 61 | 53 | 43 | 33 | 21 | | | |
| 6TA10 | 11/530 | 10 | 7,5 | 16,5 | 3 | 3" | 118 | | | | 97 | 95 | 94 | 92 | 90 | 87 | 83 | 73 | 60 | 44 | 29 | | | |
| 6TA125 | 14/530 | 12,5 | 9,2 | 19,7 | 3 | 3" | 150 | | | | 123 | 120 | 119 | 116 | 114 | 111 | 106 | 94 | 76 | 56 | 37 | | | |
| 6TA15 | 17/530 | 15 | 11 | 24 | 3 | 3" | 182 | | | | 149 | 146 | 145 | 141 | 139 | 135 | 129 | 113 | 93 | 69 | 45 | | | |
| 6TA20 | 22/530 | 20 | 15 | 31,5 | 3 | 3" | 236 | | | | 193 | 189 | 186 | 182 | 179 | 175 | 167 | 147 | 120 | 89 | 59 | | | |
| 6TA25 | 28/530 | 25 | 18,5 | 38 | 3 | 3" | 300 | | | | 246 | 240 | 237 | 232 | 228 | 223 | 213 | 187 | 152 | 113 | 75 | | | |
| 6TA30 | 33/530 | 30 | 22 | 47,3 | 3 | 3" | 354 | | | | 290 | 283 | 280 | 273 | 269 | 263 | 251 | 221 | 180 | 133 | 88 | | | |

| Тип | Размеры мм | Размеры мм | | | Вес кг |
|---------------|---------------|------------|-----|-----|--------|
| | | A | B | C | |
| 4T20 | 6/230 | 1092 | 406 | 146 | 28,7 |
| 4T30 | 8/230 | 1214 | 456 | 146 | 32,2 |
| 4T30 | 9/230 | 1250 | 456 | 146 | 32,8 |
| 4T40 | 11/230 | 1418 | 552 | 146 | 38,8 |
| 4T55 | 14/230 | 1586 | 612 | 146 | 43,5 |
| 6TA75 | 17/230 | 1754 | 672 | 146 | 65,7 |
| 6TA75 | 20/230 | 1862 | 672 | 146 | 67,4 |
| 6TA10 | 24/230 | 2056 | 722 | 146 | 75,0 |
| 6TA10 | 28/230 | 2200 | 722 | 146 | 77,7 |
| 6TA125 | 34/230 | 2528 | 762 | 146 | 87,2 |
| 6TAN15 | 40/230 | 2799 | 817 | 146 | 98,2 |

| Тип | Размеры мм | Размеры мм | | | Вес кг |
|---------------|---------------|------------|-----|-----|--------|
| | | A | B | C | |
| 4T20 | 4/330 | 1020 | 406 | 146 | 26,7 |
| 4T30 | 5/330 | 1106 | 456 | 146 | 29,6 |
| 4T30 | 6/330 | 1142 | 456 | 146 | 30,2 |
| 4T40 | 7/330 | 1274 | 552 | 146 | 35,9 |
| 4T55 | 9/330 | 1406 | 612 | 146 | 40,4 |
| 4T55 | 10/330 | 1442 | 612 | 146 | 40,8 |
| 6TA75 | 12/330 | 1574 | 672 | 146 | 61,7 |
| 6TA75 | 14/330 | 1646 | 672 | 146 | 62,8 |
| 6TA10 | 16/330 | 1768 | 722 | 146 | 69,0 |
| 6TA10 | 19/330 | 1876 | 722 | 146 | 70,3 |
| 6TA125 | 23/330 | 2060 | 762 | 146 | 79,5 |
| 6TA15 | 28/330 | 2295 | 817 | 146 | 70,0 |
| 6TA20 | 32/330 | 2591 | 897 | 146 | 101,5 |
| 6TA20 | 36/330 | 2735 | 897 | 146 | 105,6 |
| 6TA25 | 43/330 | 3087 | 997 | 146 | 121,5 |

| Тип | Размеры мм | Размеры мм | | | Вес кг |
|---------------|---------------|------------|------|-----|--------|
| | | A | B | C | |
| 4T40 | 4/530 | 1241 | 552 | 146 | 35,7 |
| 4T55 | 6/530 | 1401 | 612 | 146 | 40,1 |
| 6TA75 | 8/530 | 1579 | 672 | 146 | 60,9 |
| 6TA10 | 11/530 | 1761 | 722 | 146 | 68,2 |
| 6TA125 | 14/530 | 1951 | 762 | 146 | 75,3 |
| 6TA15 | 17/530 | 2156 | 817 | 146 | 83,0 |
| 6TA20 | 22/530 | 2486 | 897 | 146 | 98,9 |
| 6TA25 | 28/530 | 2958 | 997 | 146 | 115,3 |
| 6TA30 | 33/530 | 3338 | 1127 | 146 | 133,3 |

6-и дюймовые скважинные электронасосы IDROSAND+



Технические характеристики 2 полюса 50 Hz

| Трехфазный 400 V 50 Hz | Номинальные характеристики | | | Кабель m DNM | Производительность | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------|------|------|-----------------|------------------------------|----|------|------|------|-----|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|------|------|----|
| | HP | KW | A | | m ³ /h | 0 | 11,4 | 13,8 | 15,6 | 18 | 19,8 | 21,6 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 48 | 54 | 60 |
| | | | | | Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4T40 | 4/400 | 4 | 3 | 8 | 2 | 3" | 50 | 41 | 37 | 35 | 31 | 28 | 25 | 20 | 14 | | | | | | | |
| 4T55 | 5/400 | 5,5 | 4 | 10 | 2 | 3" | 64 | 52 | 49 | 46 | 42 | 38 | 35 | 29 | 20 | | | | | | | |
| 4T55 | 6/400 | 5,5 | 4 | 10 | 2 | 3" | 75 | 63 | 59 | 55 | 50 | 46 | 41 | 34 | 25 | | | | | | | |
| 6TA75 | 7/400 | 7,5 | 5,5 | 12,8 | 3 | 3" | 90 | 74 | 69 | 65 | 59 | 54 | 48 | 40 | 29 | | | | | | | |
| 6TA10 | 8/400 | 10 | 7,5 | 16,5 | 3 | 3" | 105 | 85 | 80 | 76 | 69 | 63 | 56 | 47 | 34 | | | | | | | |
| 6TA10 | 10/400 | 10 | 7,5 | 16,5 | 3 | 3" | 130 | 107 | 100 | 94 | 86 | 78 | 70 | 58 | 42 | | | | | | | |
| 6TA125 | 12/400 | 12,5 | 9,2 | 19,7 | 3 | 3" | 152 | 128 | 119 | 112 | 102 | 93 | 84 | 70 | 50 | | | | | | | |
| 6TA15 | 15/400 | 15 | 11 | 24 | 3 | 3" | 190 | 157 | 148 | 140 | 126 | 116 | 104 | 87 | 63 | | | | | | | |
| 6TA20 | 20/400 | 20 | 15 | 31,5 | 3 | 3" | 254 | 210 | 199 | 188 | 170 | 155 | 139 | 115 | 84 | | | | | | | |
| 6TA25 | 25/400 | 25 | 18,5 | 38 | 3 | 3" | 312 | 262 | 247 | 232 | 210 | 192 | 172 | 143 | 104 | | | | | | | |
| Полусоевое рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4T55 | 3/700 | 5,5 | 4 | 10 | 2 | 3" | 41 | | | 35 | 34 | 33 | 31 | 28 | 25 | 22 | 18 | 14 | 9 | | | |
| 6TA75 | 5/700 | 7,5 | 5,5 | 12,8 | 3 | 3" | 68 | | | 59 | 57 | 55 | 51 | 46 | 41 | 35 | 28 | 21 | 14 | | | |
| 6TA10 | 6/700 | 10 | 7,5 | 16,5 | 3 | 3" | 84 | | | 68 | 66 | 63 | 59 | 54 | 48 | 42 | 34 | 27 | 17 | | | |
| 6TA125 | 8/700 | 12,5 | 9,2 | 19,7 | 3 | 3" | 113 | | | 93 | 91 | 87 | 83 | 76 | 69 | 60 | 50 | 40 | 29 | | | |
| 6TA15 | 10/700 | 15 | 11 | 24 | 3 | 3" | 141 | | | 116 | 114 | 110 | 104 | 96 | 86 | 75 | 62 | 50 | 36 | | | |
| 6TA20 | 13/700 | 20 | 15 | 31,5 | 3 | 3" | 183 | | | 152 | 148 | 144 | 136 | 125 | 111 | 96 | 80 | 63 | 45 | | | |
| 6TA25 | 16/700 | 25 | 18,5 | 38 | 3 | 3" | 223 | | | 186 | 180 | 173 | 164 | 150 | 134 | 116 | 96 | 75 | 54 | | | |
| 6TA30 | 19/700 | 30 | 22 | 47,3 | 3 | 3" | 270 | | | 219 | 213 | 206 | 195 | 179 | 159 | 137 | 114 | 89 | 63 | | | |
| Полусоевое рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4T55 | 2/900 | 5,5 | 4 | 10 | 2 | 3" | 29 | | | | | | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 15,5 | 12,5 | 9 |
| 6TA75 | 3/900 | 7,5 | 5,5 | 12,8 | 3 | 3" | 41 | | | | | | 37 | 36 | 35 | 33,5 | 32 | 30 | 28 | 24 | 19 | 13 |
| 6TA10 | 4/900 | 10 | 7,5 | 16,5 | 3 | 3" | 56 | | | | | | 50 | 48 | 46 | 44 | 42 | 40 | 38 | 33 | 26 | 18 |
| 6TA125 | 5/900 | 12,5 | 9,2 | 19,7 | 3 | 3" | 70 | | | | | | 63 | 61 | 59 | 56 | 54 | 51 | 48 | 42 | 33 | 23 |
| 6TA15 | 6/900 | 15 | 11 | 24 | 3 | 3" | 86 | | | | | | 76 | 73,5 | 71 | 68 | 65 | 62 | 59 | 51 | 41 | 29 |
| 6TA20 | 8/900 | 20 | 15 | 31,5 | 3 | 3" | 114 | | | | | | 101 | 98 | 95 | 91 | 87 | 83 | 78 | 68 | 55 | 38 |
| 6TA25 | 10/900 | 25 | 18,5 | 38 | 3 | 3" | 143 | | | | | | 127 | 123 | 119 | 114 | 109 | 104 | 98 | 85 | 68 | 48 |
| 6TA30 | 12/900 | 30 | 22 | 47,3 | 3 | 3" | 170 | | | | | | 152 | 147 | 142 | 137 | 131 | 125 | 118 | 103 | 83 | 58 |
| 6TA40 | 15/900 | 40 | 30 | 61,6 | 3 | 3" | 210 | | | | | | 190 | 183 | 177 | 170 | 163 | 156 | 147 | 127 | 102 | 74 |

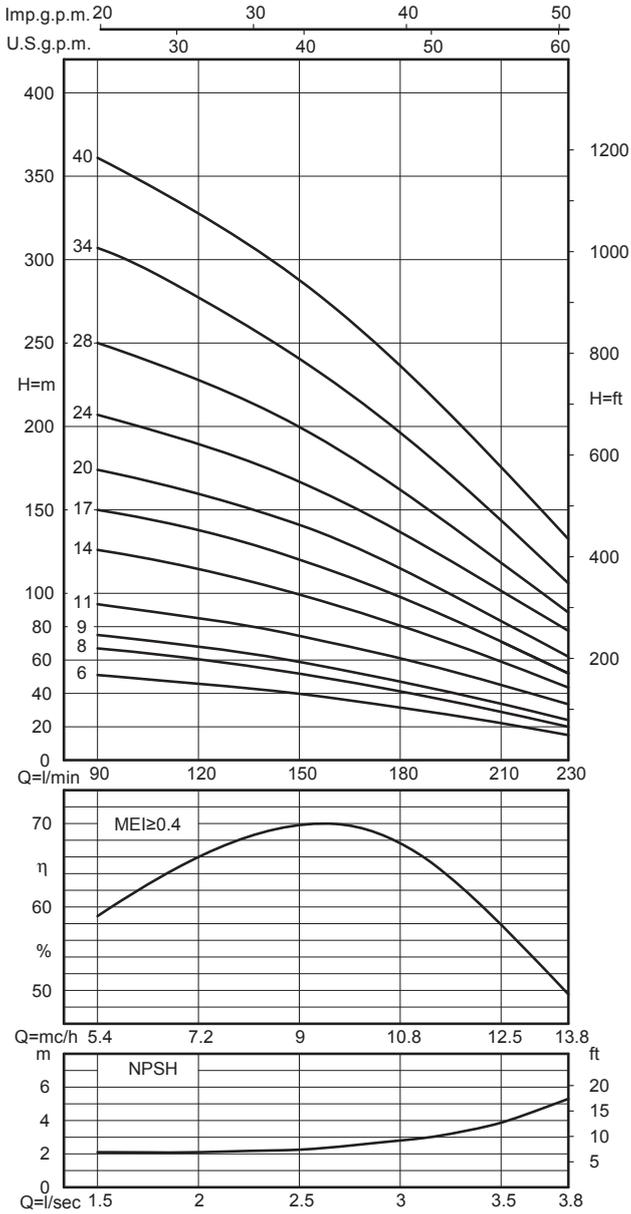


| Тип | Размеры мм | Размеры мм | | | Вес кг |
|---------------|---------------|------------|-----|-----|--------|
| | | A | B | C | |
| 4T40 | 4/400 | 1157 | 552 | 146 | 39,0 |
| 4T55 | 5/400 | 1267 | 612 | 146 | 44,0 |
| 4T55 | 6/400 | 1317 | 612 | 146 | 45,4 |
| 6TA75 | 7/400 | 1427 | 672 | 146 | 66,2 |
| 6TA10 | 8/400 | 1527 | 722 | 146 | 72,8 |
| 6TA10 | 10/400 | 1627 | 722 | 146 | 75,9 |
| 6TA125 | 12/400 | 1767 | 762 | 146 | 84,0 |
| 6TA15 | 15/400 | 1972 | 817 | 146 | 94,0 |
| 6TA20 | 20/400 | 2302 | 897 | 146 | 115,9 |
| 6TA25 | 25/400 | 2652 | 997 | 146 | 134,0 |

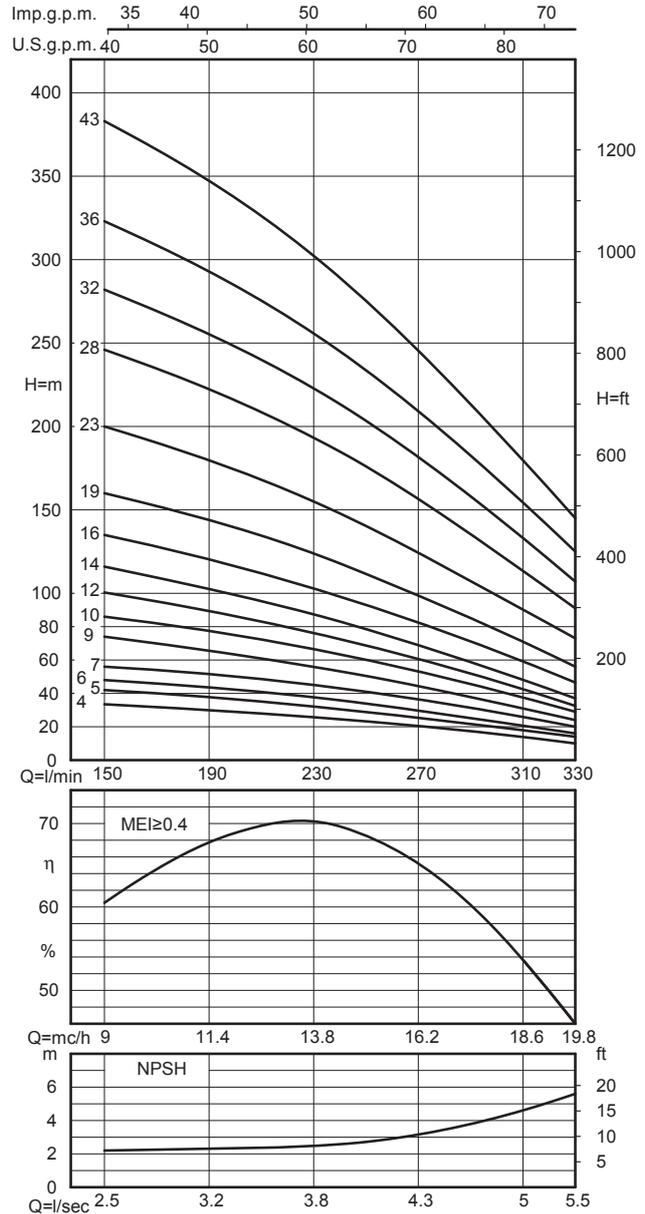
| Тип | Размеры мм | Размеры мм | | | Вес кг |
|---------------|---------------|------------|------|-----|--------|
| | | A | B | C | |
| 4T55 | 3/700 | 1337 | 612 | 146 | 39,7 |
| 6TA75 | 5/700 | 1553 | 672 | 146 | 61,5 |
| 6TA10 | 6/700 | 1681 | 722 | 146 | 67,5 |
| 6TA125 | 8/700 | 1877 | 762 | 146 | 74,7 |
| 6TA15 | 10/700 | 2088 | 817 | 146 | 82,4 |
| 6TA20 | 13/700 | 2402 | 897 | 146 | 98,4 |
| 6TA25 | 16/700 | 2736 | 997 | 146 | 112,4 |
| 6TA30 | 19/700 | 3100 | 1127 | 146 | 129,5 |
| 4T55 | 2/900 | 1323 | 612 | 146 | 38,8 |
| 6TA75 | 3/900 | 1491 | 672 | 146 | 60,0 |
| 6TA10 | 4/900 | 1649 | 722 | 146 | 66,7 |
| 6TA125 | 5/900 | 1797 | 762 | 146 | 73,2 |
| 6TA15 | 6/900 | 1960 | 817 | 146 | 80,2 |
| 6TA20 | 8/900 | 2256 | 897 | 146 | 96,0 |
| 6TA25 | 10/900 | 2572 | 997 | 146 | 110,2 |
| 6TA30 | 12/900 | 2918 | 1127 | 146 | 127,4 |
| 6TA40 | 15/900 | 3382 | 1267 | 146 | 148,0 |

6-и дюймовые скважинные электронасосы IDROSAND

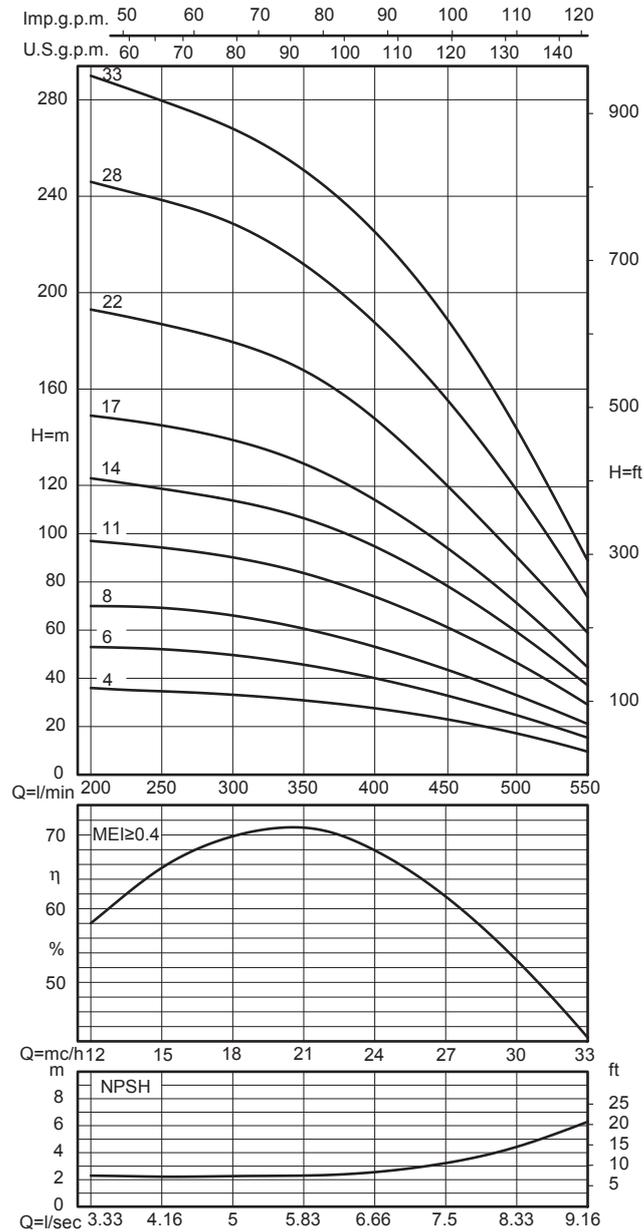
Серия /230



Серия /330

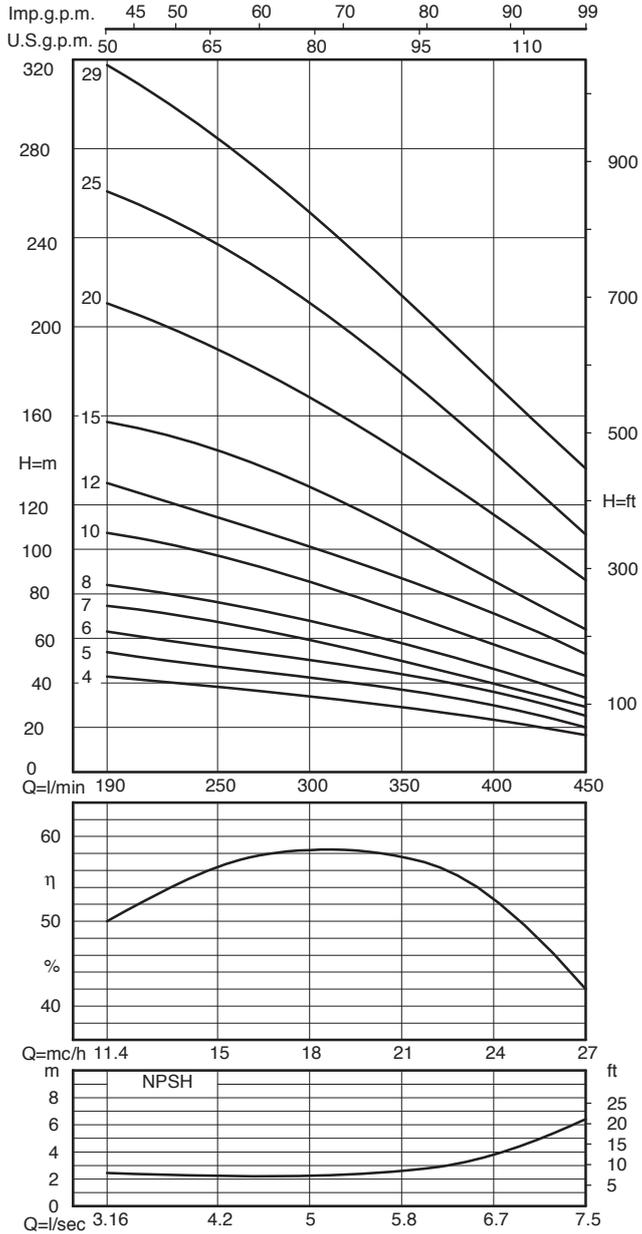


Серия /530

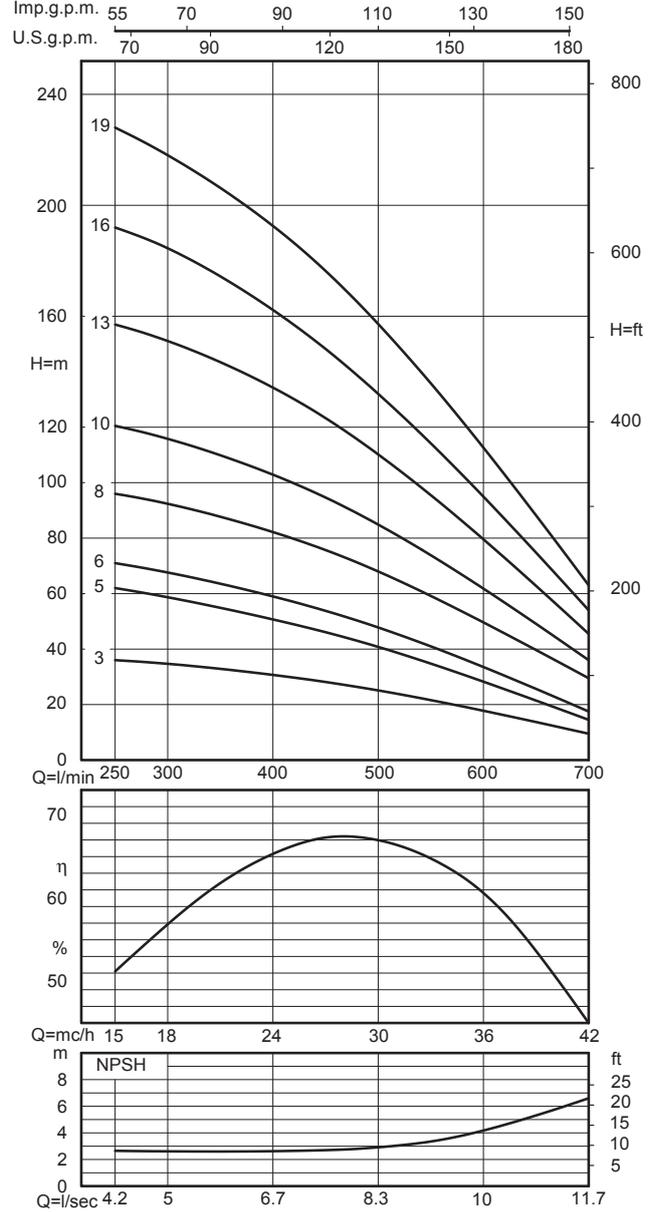


6-и дюймовые скважинные электронасосы IDROSAND+

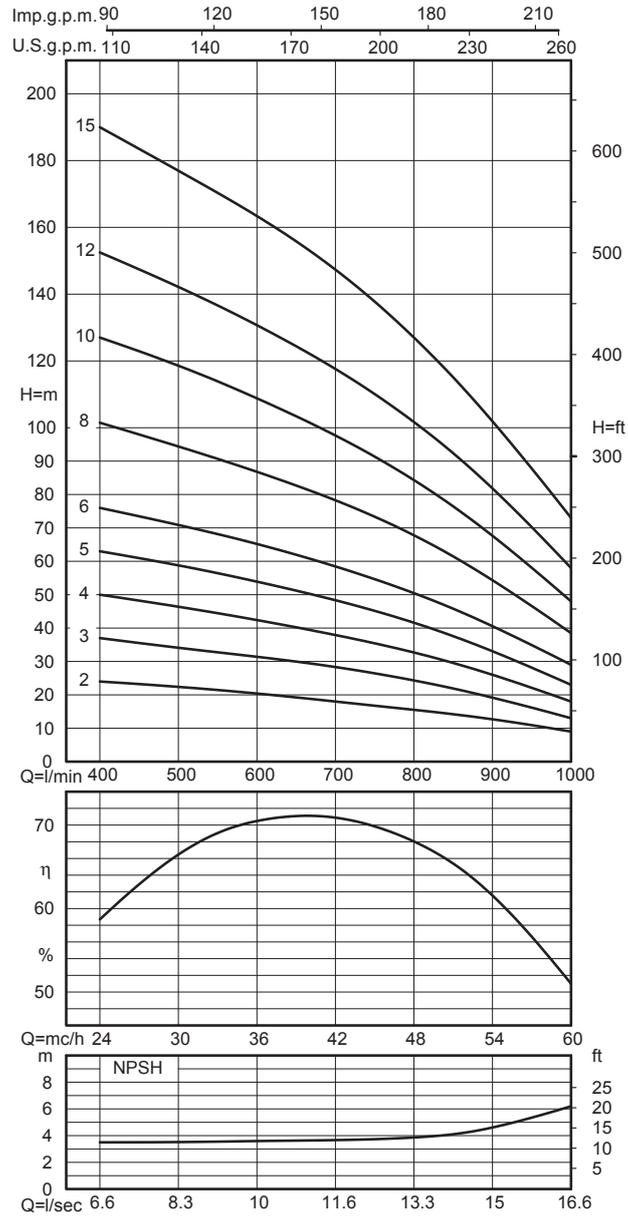
Серия /400



Серия /700



Серия /900





8"-10" (200-250 mm)

Применение

- Подача чистой воды из скважин;
- Поддерживание давления в частных, сельскохозяйственных, промышленных системах и в противопожарных установках;
- Орошение.

Характеристики применения

- Минимальное расстояние от стенки до аспирации **1,2 м**;
- Максимальная глубина погружения **200 м**;
- Максимальное количество примеси песка **50 г/м³**
- Максимальное число запусков в час **15**;
- Непрерывный режим работы **S1**;
- Степень защиты **IP 68**;
- Класс изоляции **F**;
- Горизонтальная установка:
Размеры насоса до 4/1500 включительно
Все двигателя.

Характеристики конструкции

ДВИГАТЕЛЬ:

- Возможность переобмотки;
- Асинхронный с короткозамкнутым ротором погруженным в воду;
- Ось и соединение по нормам NEMA.



Материалы

| Насос | /1500 | |
|------------------------|---|---------------------------|
| Головка | Чугун EN GJL-200 | |
| Корпус забора воды | Чугун EN GJL-250 | |
| Ось | Нержавеющая сталь AISI420B | |
| Вал | Нержавеющая сталь AISI416B | |
| Рабочие колеса | Чугун EN GJL-200 | |
| Диффузоры | Чугун EN GJL-200 | |
| Подшипники | Резина антитрение с вращающимся элементом из хромированной латуни | |
| Клапан поддерживающий | Бронза | |
| Двигатель | 6TA | 8FA |
| Корпус | Нержавеющая сталь AISI304 | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Ось | Нержавеющая сталь AISI329 | Нержавеющая сталь AISI329 |
| Верхняя крышка | Чугун окрашенный для электрофореза EN GJL-250 или Латунь OT58 | Чугун EN GJL-200 |
| Основание | ABS | Чугун EN GJL-200 |
| Эластомеры | Резина NBR | Резина NBR |
| Механческое уплотнение | Графит и оксид алюминия (керамика) | Карбид кремния |

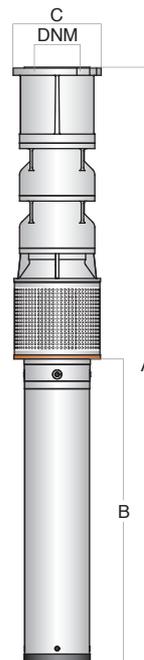
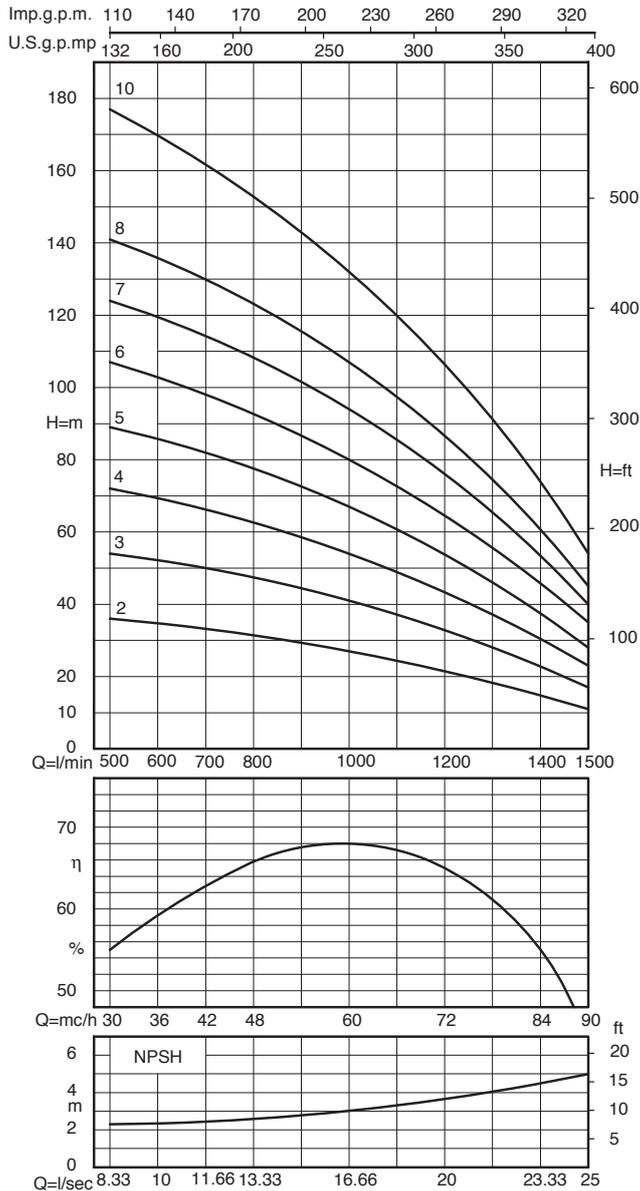
8-и и 10-и дюймовые скважинные электронасосы

Технические характеристики 2 полюса 50 Hz

| Трехфазный 400 V 50 Hz | Номинальные характеристики | | | Кабель m | DNM | Производительность | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------------|----|------|-------------|-----|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| | HP | KW | A | | | m ³ /h | 0 | 30 | 36 | 42 | 48 | 60 | 72 | 84 | 90 | 96 | 108 | 114 | 132 | 138 |
| | | | | | | Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | | | | |
| Полусековое рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6TA10 | 2/1500 | 10 | 7,5 | 16,5 | 3 | 4" | 40 | 36 | 35 | 34 | 32 | 27 | 22 | 16 | 11 | | | | | |
| 6TA15 | 3/1500 | 15 | 11 | 24 | 3 | 4" | 60 | 54 | 52 | 50 | 47 | 41 | 32 | 23 | 17 | | | | | |
| 6TA20 | 4/1500 | 20 | 15 | 31,5 | 3 | 4" | 79 | 72 | 69 | 66 | 62 | 54 | 43 | 30 | 23 | | | | | |
| 6TA25 | 5/1500 | 25 | 18,5 | 38 | 3 | 4" | 98 | 89 | 85 | 81 | 77 | 67 | 54 | 38 | 28 | | | | | |
| 6TA30 | 6/1500 | 30 | 22 | 47,3 | 3 | 4" | 117 | 107 | 103 | 98 | 93 | 80 | 65 | 46 | 35 | | | | | |
| 6TA35 | 7/1500 | 35 | 26 | 54,5 | 3 | 4" | 137 | 124 | 119 | 114 | 108 | 94 | 76 | 53 | 40 | | | | | |
| 6TA40 | 8/1500 | 40 | 30 | 61,6 | 3 | 4" | 154 | 141 | 136 | 130 | 123 | 107 | 85 | 60 | 45 | | | | | |
| 8FA50 | 10/1500 | 50 | 37 | 76 | 6 | 4" | 191 | 177 | 171 | 163 | 153 | 132 | 106 | 72 | 54 | | | | | |

Серия /1500

Для получения технической информации по электронасосам производительностью свыше 1500 л/мин просьба обратиться в офис продаж.



| Тип | Размеры мм | Размеры мм | | | Вес кг |
|--------------|----------------|------------|------|-----|--------|
| | | A | B | C | |
| 6TA10 | 2/1500 | 1439 | 722 | 190 | 87,1 |
| 6TA15 | 3/1500 | 1656 | 817 | 190 | 106,6 |
| 6TA20 | 4/1500 | 1858 | 897 | 190 | 124,6 |
| 6TA25 | 5/1500 | 2080 | 997 | 190 | 144,1 |
| 6TA30 | 6/1500 | 2332 | 1127 | 190 | 163,6 |
| 6TA35 | 7/1500 | 2549 | 1267 | 190 | 189,1 |
| 6TA40 | 8/1500 | 2709 | 1267 | 190 | 198,6 |
| 8FA50 | 10/1500 | 2939 | 1140 | 190 | 261,0 |





UNISOM 4"

4-х дюймовые скважинные моноблоковые электронасосы UNISOM

Применение

- Подача чистой воды из скважин;
- Поддерживание давления в частных системах;
- Орошение.

Характеристики применения

- Максимальная глубина погружения **150 м**;
- Максимальное количество примеси песка **100 г/м³**;
- Максимальное число запусков в час **40**;
- Максимальная температура подаваемой воды **35 °С**;
- Непрерывный режим работы **S1**;
- Степень защиты **IP 68**;
- Класс изоляции **F**.

Характеристики конструкции

- Насос многоступенчатый с рабочими колесами радиусного типа;
- Возможность переобмотки двигателя;
- Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором погруженным в охлаждающую жидкость;



Материалы

| Электронасос | Unisom |
|--------------------------------------|---|
| Головка и корпус забора воды | Латунь OT58 |
| Корпус, ось насоса, растяжки и болты | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Ось двигателя | Нержавеющая сталь AISI303 |
| Рабочие колеса и диффузоры | Noryl® укрепленный стекловолокном, сертификат для питьевой воды |
| Втулка поддержки оси | Самосмазывающаяся, бронза |
| Основание | ABS |
| Механическое уплотнение | Графит и оксид алюминия (керамика) |
| Эластомеры | Резина NBR |

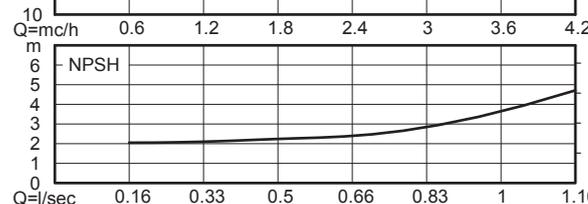
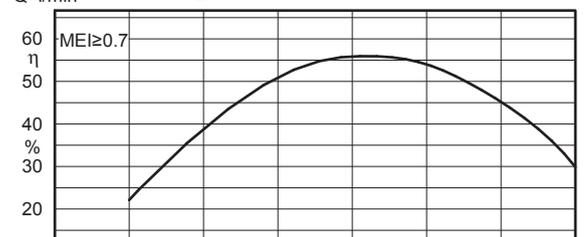
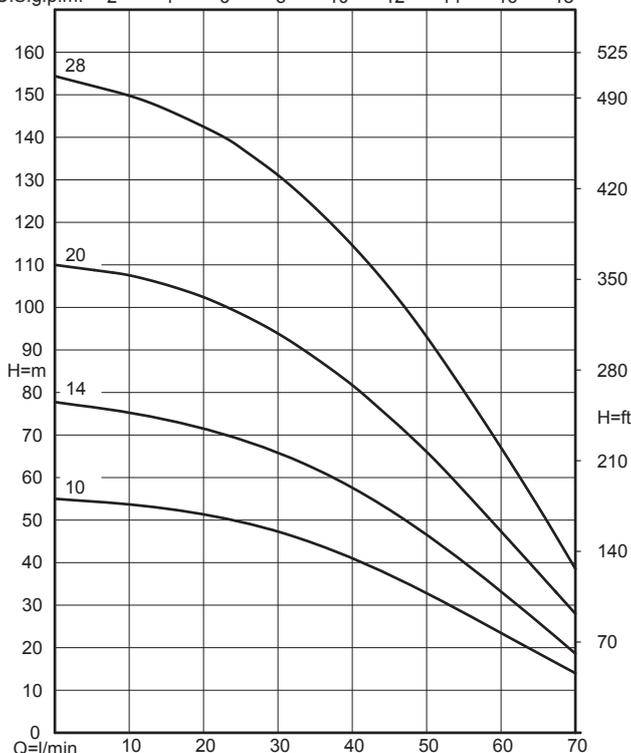
4-х дюймовые скважинные моноблоковые электронасосы UNISOM

Технические характеристики 2 полюса 50 Hz

| Однофазный 230 V 50 Hz | Трёхфазный 400 V 50 Hz | Номинальные характеристики 450 V | | | | | | | | Производительность | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------|------|------|------|----|-----|-------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| | | HP | KW | A 1~ | A 3~ | µF | m | DNM | l/min | 0 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3 | 3,3 | 3,6 | 4,2 |
| | | | | | | | | | | Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | |
| Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UNISOM 10/70 M | UNISOM 10/70 T | 0,75 | 0,55 | 4,4 | 2 | 20 | 10 | 1"¼ | | 55 | 52 | 51 | 49 | 47 | 44 | 41 | 37 | 33 | 29 | 24 | 14 |
| UNISOM 14/70 M | UNISOM 14/70 T | 1 | 0,75 | 6 | 2,3 | 25 | 10 | 1"¼ | | 78 | 73 | 71 | 68 | 65 | 61 | 57 | 52 | 47 | 41 | 34 | 19 |
| UNISOM 20/70 M | UNISOM 20/70 T | 1,5 | 1,1 | 8 | 3,2 | 31,5 | 10 | 1"¼ | | 110 | 105 | 102 | 98 | 93 | 88 | 81 | 74 | 66 | 58 | 49 | 28 |
| UNISOM 28/70 M | UNISOM 28/70 T | 2 | 1,5 | 11 | 4,2 | 40 | 10 | 1"¼ | | 154 | 147 | 142 | 137 | 131 | 123 | 114 | 104 | 93 | 81 | 68 | 39 |

Серия /70

Imp.g.p.m. 2 4 6 8 10 12 14 15
U.S.g.p.m. 2 4 6 8 10 12 14 16 18



| Тип | Размеры мм | | | Вес кг |
|----------------|------------|-----|----|--------|
| | A | B | C | |
| Unisom 10/70 M | 614 | 324 | 97 | 11,5 |
| Unisom 14/70 M | 728 | 354 | 97 | 13,5 |
| Unisom 20/70 M | 884 | 384 | 97 | 15,7 |
| Unisom 28/70 M | 1102 | 434 | 97 | 19,0 |
| Unisom 10/70 T | 614 | 324 | 97 | 11,5 |
| Unisom 14/70 T | 698 | 324 | 97 | 12,1 |
| Unisom 20/70 T | 854 | 354 | 97 | 14,2 |
| Unisom 28/70 T | 1052 | 384 | 97 | 16,8 |

UNISOM

4

UNISOM

4

TURBOSOM 6"



6-и дюймовые скважинные электронасосы с внешним рабочим колесом TURBOSOM



Применение

- Подача воды (без примесей) из скважин;
- Поддержание давления в частных системах;
- Орошение.

Характеристики применения

- Максимальное количество примеси песка **20 г/м³**;
- Максимальное число запусков в час **40**;
- Максимальная температура подаваемой воды **50 °С**;
- Непрерывный режим работы **S1**;
- Степень защиты **IP 68**;
- Класс изоляции **F**;
- Горизонтальная установка.

Характеристики конструкции

- Одноступенчатый насос с внешним рабочим колесом;
- Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором погруженным в охлаждающую жидкость;
- Версия с однофазным двигателем оснащена панелью управления со встроенным конденсатором и однополярным термическим устройством защиты.



Материалы

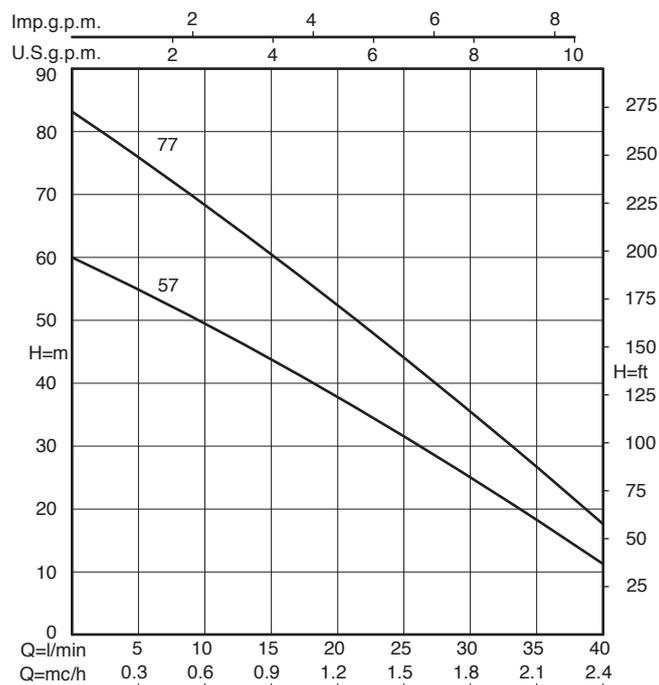
| Электронасос | Turbosom 57 | Turbosom 77 |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Корпус двигателя и растяжки | Нержавеющая сталь AISI304 | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Ось | Нержавеющая сталь AISI420B | Нержавеющая сталь AISI420B |
| Рабочее колесо и болты | Латунь OT58 | Латунь OT58 |
| Головка, корпус и основание | Чугун EN GJL-250 | Чугун EN GJL-250 |
| Уплотнительные кольца | Резина NBR | Резина NBR |
| Эластомеры | Резина NBR | Резина NBR |
| Кабель | Неопрен H07RN-F | Неопрен H07RN-F |

6-и дюймовые скважинные электронасосы с внешним рабочим колесом TURBOSOM

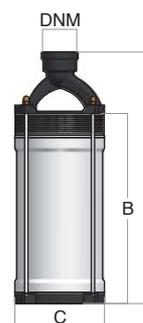
Технические характеристики 2 полюса 50 Hz

| Однофазный 230 V 50 Hz | Трехфазный 400 V 50 Hz | Номинальные характеристики 450 V | | | | | | | Производительность | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------|------|------|----|----|-----|--------------------|----|------|-----|------|-----|------|------|-----|-----|-----|
| | | HP | KW | A 1~ | A 3~ | µF | м | DNM | м³/ч | 0 | 0,36 | 0,6 | 0,72 | 0,9 | 1,08 | 1,32 | 1,5 | 1,8 | 2,4 |
| | | | | | | | | | 0 | 6 | 10 | 12 | 15 | 18 | 22 | 25 | 30 | 40 | |
| Внешнее рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TURBOSOM 57 M | TURBOSOM 57 T | 0,75 | 0,55 | 3,8 | 1,6 | 16 | 10 | 1" | 60 | 54 | 50 | 48 | 44 | 40 | 35 | 31 | 25 | 11 | |
| TURBOSOM 77 M | TURBOSOM 77 T | 1 | 0,75 | 6 | 2,3 | 20 | 10 | 1" | 84 | 75 | 69 | 66 | 61 | 56 | 49 | 44 | 35 | 17 | |

Серия Turbosom



| Тип | Размеры мм | Вес кг |
|----------------------|-------------|--------|
| | | |
| Turbosom 57 M | 334 236 136 | 12,6 |
| Turbosom 77 M | 349 251 136 | 14,0 |
| Turbosom 57 T | 334 236 136 | 12,6 |
| Turbosom 77 T | 349 251 136 | 13,7 |





TURBOSOM

6"

TURBOSOM

TURBOSOM

SRM-SRT-SRF 6"



6-и дюймовые скважинные электронасосы SRM - SRT - SRF



Применение

- Подача чистой воды из цистерн, резервуаров, скважин;
- Поддерживание давления в частных, сельскохозяйственных, промышленных системах и в противопожарных установках;
- Орошение.

Характеристики применения

- Максимальная глубина погружения:
30 м серия /100 - /140 - SRF /80,
20 м серия /200 - /300,
30 м серия /230 - /330 - /400 - /700;
- Максимальное количество примеси песка:
50 г/м³ серия /100 - /140 - SRF /80 - /200 - /300,
200 г/м³ серия /230 - /330,
300 г/м³ серия /400 - /700;
- Максимальное число запусков в час:
40 серия /100 - /140 - SRF /80 - /200 - /300,
30 серия /230 - /330 - /400 - /700;
- Максимальная температура подаваемой воды:
50 °C непрерывный режим работы **S1** серия /100 - /140,
40 °C непрерывный режим работы **S1** серия /200 - /300 - /230 - /330 - /400 - /700,
45 °C прерывистый режим работы **S2 60 мин.** серия SRF /80;
- Степень защиты **IP 68**;
- Класс изоляции **F**.

Характеристики конструкции

- Многоступенчатый насос с рабочими колесами радиусного типа(/700 полуосевые);
- СЕРИЯ /100 - /140 - /230 - /330 - /400 - /700:
- Двигатель с возможностью переобмотки;
- Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором погруженным в охлаждающую жидкость;
- СЕРИЯ /200 - /300:
- Двигатель с возможностью переобмотки;
- Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором;
- Двойное уплотнение с масляной камерой;
- Камера для смазки подшипника со стороны насоса.
- СЕРИЯ SRF /80:
- Двигатель с сухим ротором 24 В DC с постоянными магнитами.



Материалы

| Электронасос | /100 - /140 - SRF /80 - /200 - /300 | /230 - /330 - /400 - /700 |
|---|---|---|
| Втулка, крышка двигателя и корпус двигателя | Латунь OT58 | Чугун EN GJL-250 |
| Внешний корпус, ручка, корпус двигателя и болты | Нержавеющая сталь AISI304 | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Ось | Нержавеющая сталь AISI420B | Нержавеющая сталь AISI420B - AISI303 |
| Рабочие колеса и диффузоры | Noryl® укрепленный стекловолокном, сертификат для питьевой воды | Noryl® укрепленный стекловолокном, сертификат для питьевой воды |
| Корпус диффузора | | /400 Чугун EN GJL-200 /400 - /700 |
| Подшипник поддержки оси | | Destoran® с вращающимся элементом из хромированной латуни |
| Основание | Нержавеющая сталь AISI304 /200 - /300 ABS | Чугун EN GJL-250 |
| Механическое уплотнение | Графит и оксид алюминия (керамика) | Графит и оксид алюминия (керамика) |
| Эластомеры | Резина NBR | Резина NBR |
| Кабель | Неопрен H07RN-F | |

6-и дюймовые скважинные электронасосы SRM - SRT - SRF

Технические характеристики 2 полюса 50 Hz

| Однофазный 230 V 50 Hz | Трёхфазный 400 V 50 Hz | Номинальные характеристики | | 450 V | | Кабель | | Производительность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------|-------|------|--------|------|--------------------|------------------------------|-----|------|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|
| | | | | HP | KW | A 1~ | A 3~ | µF | m | DNM | m³/h | 0 | 1,2 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 6,6 | 7,2 | 7,8 | 8,4 | | | |
| | | | | | | | | | Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SRM07 | 3/100 | | | 0,7 | 0,5 | 4,2 | | 16 | 10 | 1"¼ | 35 | 33 | 30 | 28 | 25 | 22 | 18 | 14 | 9 | | | | | | | | |
| SRM09 | 4/100 | SRT09 | 4/100 | 0,9 | 0,65 | 5 | 2 | 16 | 10 | 1"¼ | 46 | 44 | 39 | 36 | 32 | 28 | 23 | 18 | 11 | | | | | | | | |
| SRM11 | 5/100 | SRT11 | 5/100 | 1,1 | 0,8 | 6,6 | 2,5 | 20 | 10 | 1"¼ | 58 | 55 | 49 | 46 | 40 | 36 | 29 | 23 | 15 | | | | | | | | |
| SRM13 | 6/100 | SRT13 | 6/100 | 1,3 | 0,95 | 7,3 | 2,9 | 25 | 10 | 1"¼ | 69 | 64 | 58 | 54 | 49 | 42 | 35 | 26 | 17 | | | | | | | | |
| SRM16 | 7/100 | SRT16 | 7/100 | 1,6 | 1,2 | 8,7 | 3,2 | 31,5 | 10 | 1"¼ | 80 | 75 | 68 | 62 | 56 | 48 | 40 | 30 | 20 | | | | | | | | |
| Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SRM10 | 4/140 | SRT10 | 4/140 | 1 | 0,75 | 5,7 | 2,2 | 16 | 10 | 1"¼ | 41 | 38 | 35 | 33 | 31 | 29 | 26 | 23 | 20 | 17 | 14 | 10 | 6 | | | | |
| SRM13 | 5/140 | SRT13 | 5/140 | 1,3 | 0,95 | 7,4 | 2,8 | 20 | 10 | 1"¼ | 51 | 48 | 44 | 41 | 38 | 35 | 32 | 29 | 25 | 21 | 17 | 13 | 8 | | | | |
| SRM16 | 6/140 | SRT16 | 6/140 | 1,6 | 1,2 | 8,3 | 3,2 | 25 | 10 | 1"¼ | 62 | 57 | 52 | 49 | 46 | 42 | 38 | 34 | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 | | | | |

Однофазные модели поставляются с или без поплавка

Скважинный электронасос SRF DC с постоянным током

Технические характеристики 2800 Об/мин

| Постоянный ток 24 V | Номинальные характеристики | | Кабель | | Производительность | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|----|--------|------|------------------------------|---|-----|------|----|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|
| | | | HP | KW | A | m | DNM | m³/h | 0 | 0,36 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | | | | | |
| | | | | | Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SRF75 | 4/80 | DC | 0,75 | 0,55 | 28 | | 5 | 1"¼ | 40 | 38 | 37 | 34 | 30 | 26 | 21 | 17 | 11 | 7 | | | | | |

| Тип | Размеры мм | | | Вес кг | |
|-------|------------|-----|----|--------|------|
| | A | B | C | | |
| SRM07 | 3/100 | 437 | 80 | 130 | 11,7 |
| SRM09 | 4/100 | 461 | 80 | 130 | 12,0 |
| SRM11 | 5/100 | 500 | 80 | 130 | 13,3 |
| SRM13 | 6/100 | 544 | 80 | 130 | 14,9 |
| SRM16 | 7/100 | 588 | 80 | 130 | 16,6 |
| SRT09 | 4/100 | 461 | 80 | 130 | 12,0 |
| SRT11 | 5/100 | 500 | 80 | 130 | 13,3 |
| SRT13 | 6/100 | 544 | 80 | 130 | 14,9 |
| SRT16 | 7/100 | 588 | 80 | 130 | 16,6 |
| SRF75 | 4/80 | 500 | 80 | 130 | 10,2 |

| Тип | Размеры мм | | | Вес кг | |
|-------|------------|-----|----|--------|------|
| | A | B | C | | |
| SRM10 | 4/140 | 461 | 80 | 130 | 12,0 |
| SRM13 | 5/140 | 500 | 80 | 130 | 13,5 |
| SRM16 | 6/140 | 544 | 80 | 130 | 15,5 |
| SRT10 | 4/140 | 461 | 80 | 130 | 12,0 |
| SRT13 | 5/140 | 500 | 80 | 130 | 13,5 |
| SRT16 | 6/140 | 544 | 80 | 130 | 15,5 |



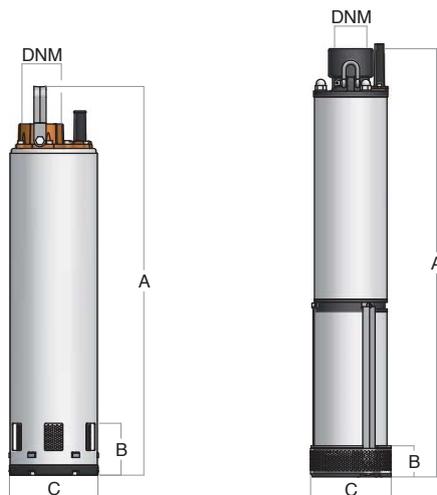
Технические характеристики 2 полюса 50 Hz

| Однофазный 230 V 50 Hz | Трёхфазный 400 V 50 Hz | Номинальные характеристики 450 V | | | | | | | | | | Производительность | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------|------|------|----|-----|-----|-------|----|-----|--------------------|----|-----|------|------|------|------|------|------|----|------|-----|--|
| | | HP | KW | A 1~ | A 3~ | µF | м | DNM | л/мин | 0 | 1,2 | 3,6 | 6 | 8,4 | 10,8 | 12 | 13,2 | 14,4 | 15,6 | 16,8 | 18 | 19,2 | | |
| Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SRM15 | 3/200 | SRT15 | 3/200 | 1,5 | 1,1 | 8 | 3 | 40 | 10 | 2" | 51 | 49 | 43 | 35 | 26 | 14 | 7,5 | 0,5 | | | | | | |
| SRM20 | 4/200 | SRT20 | 4/200 | 2 | 1,5 | 10 | 3,5 | 45 | 10 | 2" | 68 | 65 | 57 | 47 | 35 | 19 | 10 | 1 | | | | | | |
| | | SRT30 | 5/200 | 3 | 2,2 | | 5 | | 10 | 2" | 86 | 81 | 71 | 59 | 43 | 24 | 13 | 1,5 | | | | | | |
| | | SRT40 | 11/230 | 4 | 3 | | 8 | | 3 | 2" | 103 | | | 91 | 79 | 61 | 51 | 39 | | | | | | |
| | | SRT55 | 13/230 | 5,5 | 4 | | 10 | | 3 | 2" | 125 | | | 111 | 94 | 72 | 59 | 44 | | | | | | |
| Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SRM15 | 2/300 | SRT15 | 2/300 | 1,5 | 1,1 | 8 | 3 | 40 | 10 | 2" | 36 | | 33 | 30 | 26 | 21,5 | 19 | 16 | 13 | 10 | 7 | 4 | 1 | |
| SRM20 | 3/300 | SRT20 | 3/300 | 2 | 1,5 | 10 | 3,5 | 45 | 10 | 2" | 53 | | 49 | 44 | 38 | 32 | 28 | 24 | 20 | 15 | 11 | 6,5 | 1,5 | |
| | | SRT30 | 4/300 | 3 | 2,2 | | 5 | | 10 | 2" | 71 | | 64 | 58 | 51 | 42 | 37 | 32 | 26 | 20 | 15 | 8,5 | 2 | |
| | | SRT40 | 5/300 | 4 | 3 | | 7 | | 10 | 2" | 89 | | 81 | 74 | 64 | 53 | 47 | 40 | 33 | 25 | 18 | 11 | 2,5 | |
| | | SRT55 | 9/330 | 5,5 | 4 | | 10 | | 3 | 2" | 89 | | | | | 68 | 63 | 58 | 53 | 47 | 41 | 34 | 27 | |

Технические характеристики 2 полюса 50 Hz

| Однофазный 230 V 50 Hz | Трёхфазный 400 V 50 Hz | Номинальные характеристики 450 V | | | | | | | | | | Производительность | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------|------|------|----|----|-----|-------|----|------|--------------------|------|------|----|------|----|----|----|----|----|----|---|
| | | HP | KW | A 1~ | A 3~ | µF | м | DNM | л/мин | 0 | 11,4 | 12,6 | 13,8 | 15,6 | 18 | 19,8 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 42 | |
| Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SRT40 | 4/400 | 4 | 3 | | 8 | | 3 | 2" | 50 | 41 | 40 | 37 | 35 | 31 | 28 | 20 | 14 | | | | |
| | | SRT55 | 5/400 | 5,5 | 4 | | 10 | | 3 | 2" | 64 | 52 | 51 | 49 | 46 | 42 | 38 | 29 | 20 | | | | |
| Полусековое рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SRT55 | 3/700 | 5,5 | 4 | | 10 | | 3 | 2" | 41 | | | | | 35 | 34 | 31 | 28 | 25 | 22 | 18 | 9 |

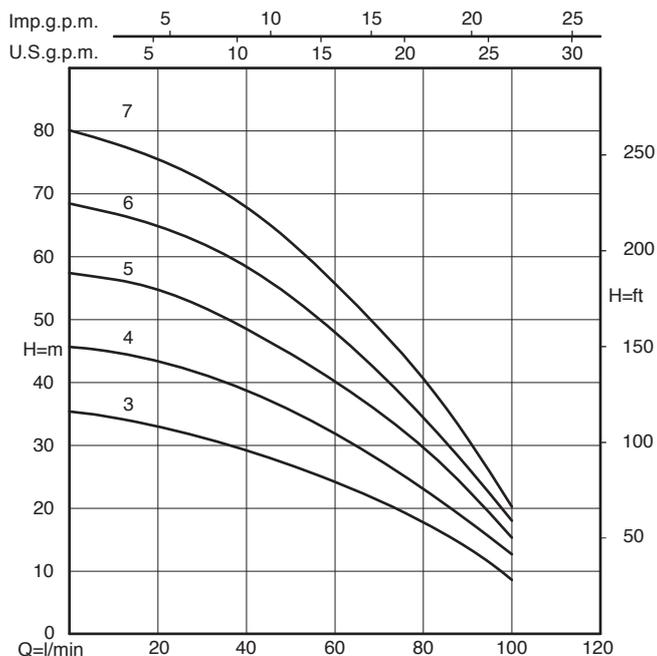
| Тип | Размеры мм | Вес кг | Размеры мм | | | Вес кг |
|-------|------------|--------|------------|-----|-----|--------|
| | | | A | B | C | |
| SRM15 | 3/200 | 21,2 | 639 | 150 | 145 | 21,2 |
| SRM20 | 4/200 | 24,0 | 700 | 150 | 145 | 24,0 |
| SRT15 | 3/200 | 20,4 | 639 | 150 | 145 | 20,4 |
| SRT20 | 4/200 | 20,8 | 675 | 150 | 145 | 20,8 |
| SRT30 | 5/200 | 23,7 | 736 | 150 | 145 | 23,7 |
| SRM15 | 2/300 | 20,0 | 603 | 150 | 145 | 20,0 |
| SRM20 | 3/300 | 23,3 | 664 | 150 | 145 | 23,3 |
| SRT15 | 2/300 | 19,8 | 603 | 150 | 145 | 19,8 |
| SRT20 | 3/300 | 20,3 | 639 | 150 | 145 | 20,3 |
| SRT30 | 4/300 | 23,5 | 700 | 150 | 145 | 23,5 |
| SRT40 | 5/300 | 27,0 | 776 | 150 | 145 | 27,0 |



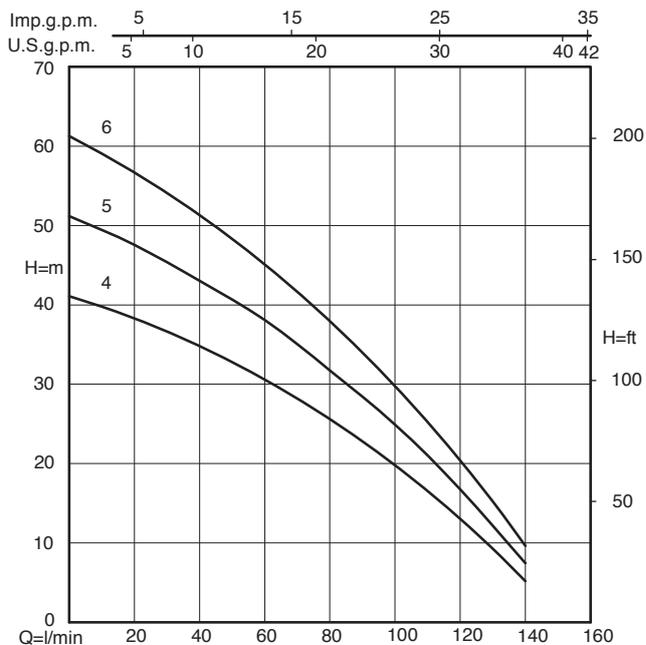
| Тип | Размеры мм | Вес кг | Размеры мм | | | Вес кг |
|-------|------------|--------|------------|----|-----|--------|
| | | | A | B | C | |
| SRT40 | 11/230 | 39,0 | 1375 | 60 | 142 | 39,0 |
| SRT55 | 13/230 | 44,0 | 1496 | 60 | 142 | 44,0 |
| SRT55 | 9/330 | 41,0 | 1352 | 60 | 142 | 41,0 |
| SRT40 | 4/400 | 41,5 | 1185 | 60 | 142 | 41,5 |
| SRT55 | 5/400 | 46,0 | 1284 | 60 | 142 | 46,0 |
| SRT55 | 3/700 | 40,5 | 1262 | 60 | 142 | 40,5 |

6-и дюймовые скважинные электронасосы SRM - SRT - SRF

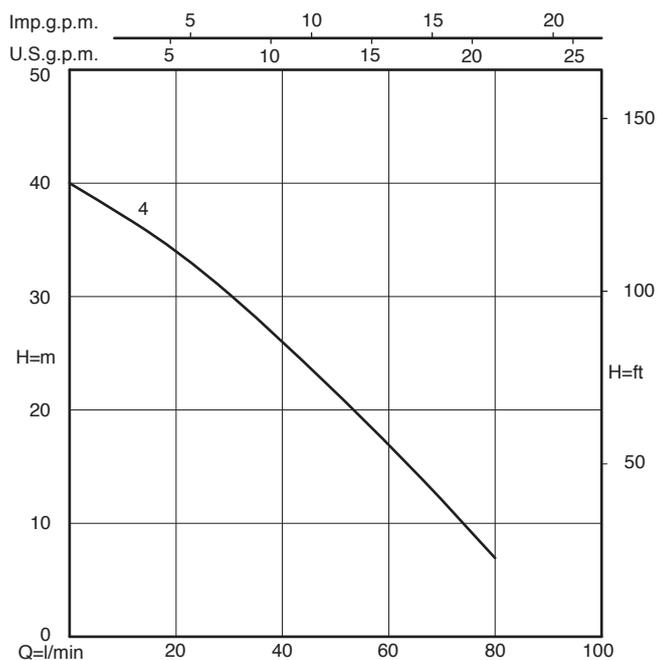
Серия /100



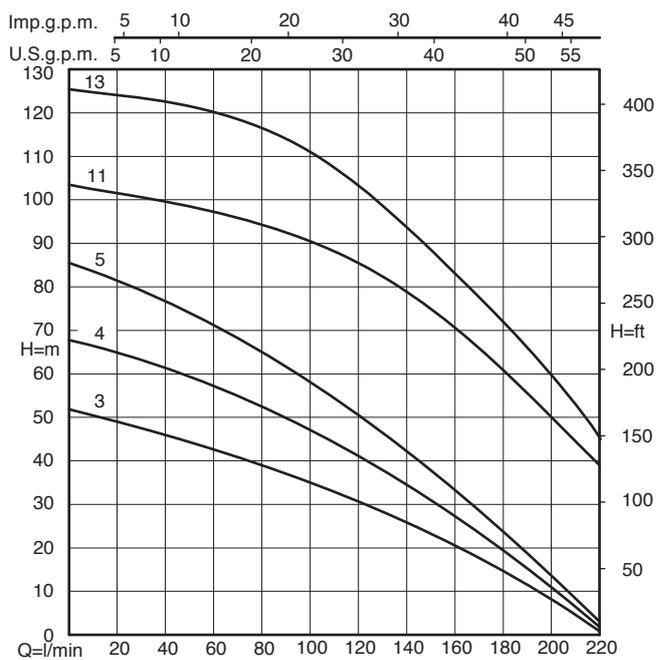
Серия /140



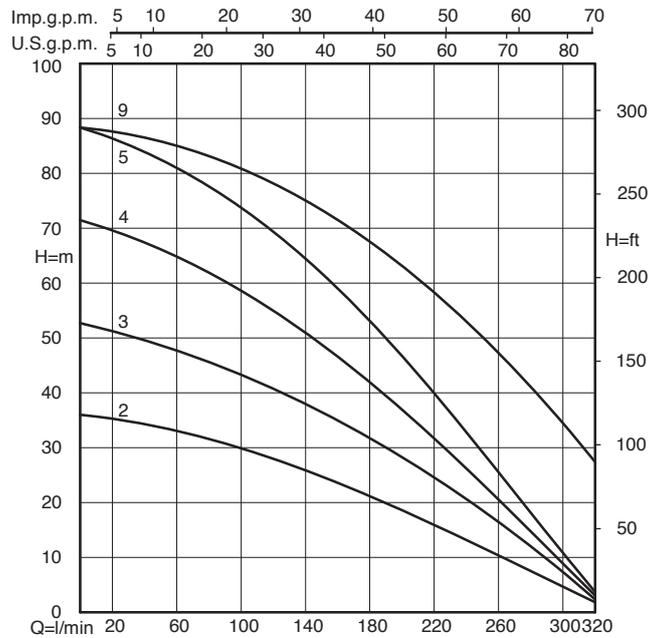
Серия SRF /80



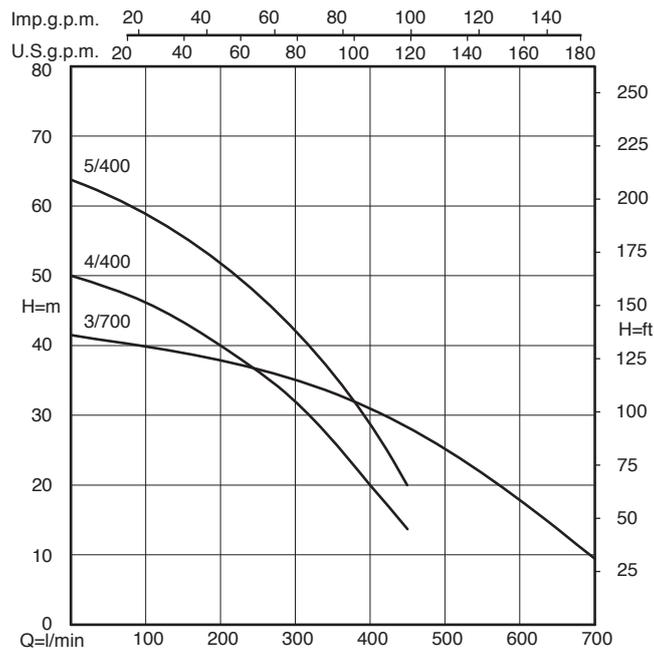
Серия /200 - /230



Серия /300 - /330



Серия /400 - /700





SEMISOM

Дренажные погружные электронасосы SEMISOM для мутных вод



Применение

- Откачка дождевой воды и сливов бытовой техники;
- Осушение затопленных помещений;
- Слитие воды из бассейнов и фонтанов;
- Орошение.

Характеристики применения

- Максимальная глубина погружения:
5 м серия Seminox,
20 м серия Semisom;
- Максимальное количество запусков в час:
30 серия Seminox,
40 серия Semisom;
- Максимальная температура прокачиваемой жидкости:
35 °С режим непрерывной работы S1 серия Seminox,
50 °С режим непрерывной работы S1 серия Semisom,
45 °С прерывистый режим работы S2 60 мин. серия Semisom DC 24 V;
- Степень защиты IP 68;
- Класс изоляции F.

Характеристики конструкции

- Возможность переобмотки двигателя;
- Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором, погруженным в охлаждающую жидкость;
- Двойное уплотнение с масляной камерой.

SEMISOM C:

- Внутренний конденсатор, находящейся в отдельной легко доступной герметичной камере.

SEMISOM 130 H:

- Версия с однофазным двигателем поставляется в комплекте с конденсатором и термическим устройством защиты.

SEMINOX:

- Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором;
- Встроенные конденсатор и термическое устройство защиты

SEMISOM DC 24 V:

- Двигатель с сухим ротором 24 В DC с постоянными магнитами;
- Двойное уплотнение с масляной камерой.



Материалы

| Электронасос | Seminox | Semisom |
|---------------------------------|---|--|
| Ручка, болты и корпус двигателя | Нержавеющая сталь AISI304 | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Ось | Нержавеющая сталь AISI303 | Нержавеющая сталь AISI416 |
| Крышка и корпус насоса | Нержавеющая сталь AISI304 | Чугун EN GJL-250 |
| Растяжки | | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Рабочее колесо | Нержавеющая сталь AISI304 (Seminox 155 из укрепленного стекловолокном полимера) | Чугун EN GJL-200 (Semisom 190 – 130 H из укрепленного стекловолокном полимера) |
| Механическое уплотнение | Графит и оксид алюминия | Карбид кремния и керамика |
| Уплотнительное кольцо | | Резина NBR |
| Эластомеры | Резина NBR | Резина NBR |
| Кабель | Неопрен H07RN-F | Неопрен H07RN-F |

Дренажные погружные электронасосы SEMISOM H для большого напора с горизонтальным выходным отверстием

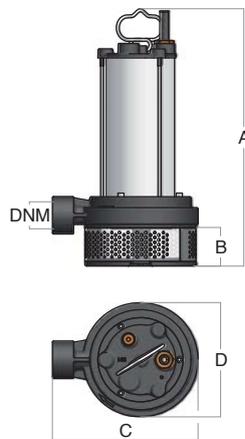


Технические характеристики 2 полюса 50 Hz

| Однофазный 230 V Трёхфазный 400 V 50 Hz | Номинал | | Мах | | 450 V Кабель | | | Проход твёрдых частиц \varnothing | Производительность | | | | | |
|---|---------|-----|------|------|--------------|----|-----|---|--------------------|----|------|------|------|-----|
| | HP | KW | A 1~ | A 3~ | μF | m | DNM | | m^3/h | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 |
| | | | | | | | | | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 |
| Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | | | | |
| Открытое рабочее колесо с высоким напором | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMISOM 130 H M/T | 1,5 | 1,1 | 7,6 | 2,9 | 25 | 10 | 1"½ | 5 | 30 | 29 | 26,5 | 23,5 | 19,5 | 15 |

M : Однофазный с внешним конденсатором с или без поплавка

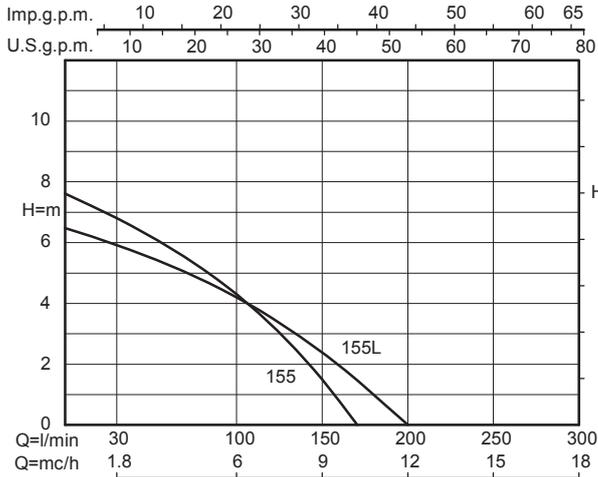
T : Трёхфазный



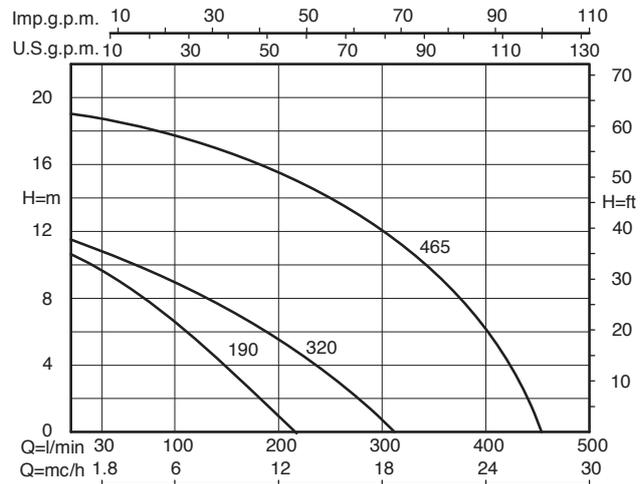
| Тип | Размеры мм | | | | Вес кг |
|-----------------|------------|----|-----|-----|-----------|
| | A | B | C | D | |
| Semisom 130 H M | 426 | 69 | 240 | 190 | 21,8 |
| Semisom 130 H T | 426 | 69 | 240 | 190 | 21,5 |

Дренажные погружные электронасосы SEMISOM для мутных вод

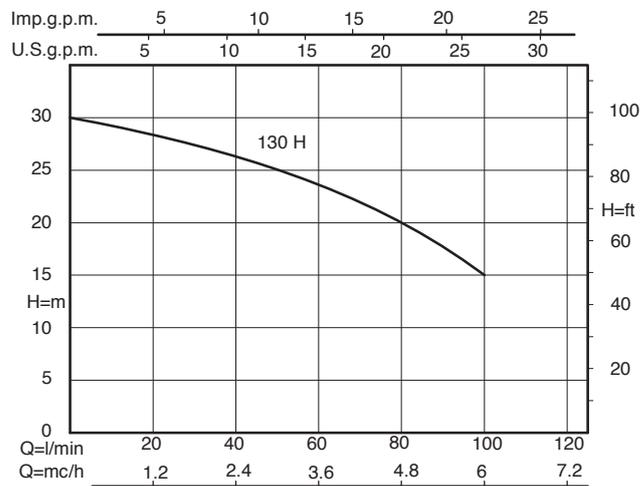
Seminox 155 - 155 L



Semisom 190 - 320 - 465



Semisom 130 H







SEMISOM

Фекальные погружные электронасосы SEMISOM для грязных вод



Применение

- Откачка сточных вод из коллекторов, опорожнение различных резервуаров;
- Откачка дождевой воды;
- Откачка воды с возможными включениями твердых и волокнистых частиц;
- Откачка сточной воды так же при помощи труб уменьшенного диаметра (Semisom 125 GR с измельчителем).

Характеристики применения

- Максимальный проход твердых частиц **65 мм**;
- Максимальная глубина погружения **20 м**;
- Максимальное число запусков в час **40**;
- Максимальная температура прокачиваемой жидкости: **50 °C** режим непрерывной работы **S1** серия Semisom, **45 °C** прерывистый режим работы **S2 60 мин.** серия Semisom DC 24 В;
- Степень защиты **IP 68**;
- Класс изоляции **F**.

Характеристики конструкции

- Возможность переобмотки двигателя;
- Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором, погруженным в охлаждающую жидкость;
- Двойное уплотнение с масляной камерой;
- SEMISOM C:
 - Внутренний конденсатор, находящийся в отдельной легко доступной герметичной камере.
- SEMISOM 650:
 - Корпус насоса с предустановкой для устройства спуска и крепления.
- SEMISOM 125 GR:
 - Версия с однофазным двигателем поставляется в комплекте с конденсатором и термическим устройством защиты.

SEMISOM DC 24 В:

- Двигатель с сухим ротором 24 В DC с постоянными магнитами.

Дополнительные устройства

- Устройство спуска и крепления.



Материалы

| Электронасос | Semisom | Semisom GR |
|---|---------------------------|-------------------------------------|
| Растяжки, ручка, болты и корпус двигателя | Нержавеющая сталь AISI304 | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Ось | Нержавеющая сталь AISI416 | Нержавеющая сталь AISI416 |
| Крышка и корпус насоса | Чугун EN GJL-250 | Чугун EN GJL-250 |
| Рабочее колесо | Чугун EN GJL-200 | Полимер, укрепленный стекловолокном |
| Измельчитель | | Кованая нержавеющая сталь AISI440C |
| Механическое уплотнение | Карбид кремния и керамика | Карбид кремния и керамика |
| Уплотнительное кольцо | Резина NBR | Резина NBR |
| Эластомеры | Резина NBR | Резина NBR |
| Кабель | Неопрен H07RN-F | Неопрен H07RN-F |

Фекальные погружные электронасосы SEMISOM для грязных вод с вертикальным выходным отверстием

Технические характеристики 2 полюса 50 Hz

| Однофазный 230 V Трехфазный 400 V 50 Hz | Номинал | | Max | | 450 V Кабель | | Проход твердых частиц ø | m³/h l/min | Производительность | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|------|------|------|--------------|----|-------------------------------|---------------|--------------------|------------------------------|------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|--|--|
| | HP | KW | A 1~ | A 3~ | µF | m | | | DNM | 0 | 1,8 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 39 | | |
| | | | | | | | | | | Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | | | |
| Вихревое рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMISOM 265 | C/M/T | 0,75 | 0,55 | 4,2 | 1,7 | 16 | 5 | 1"½ | 40 | 8,5 | 8 | 6,5 | 5,5 | 4 | 3 | 1 | | | | | | | |
| SEMISOM 390 | C/M/T | 1 | 0,75 | 5,5 | 2,3 | 16 | 5 | 2" | 50 | 10 | | 8,5 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | | | |
| SEMISOM 490 | C/M/T | 1,5 | 1,1 | 7,3 | 2,7 | 20 | 5 | 2" | 50 | 11 | | 9,5 | 9 | 8 | 7,5 | 6,5 | 5,5 | 5 | 4 | 3 | 0,5 | | |
| Рабочее колесо с двумя каналами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMISOM 262 | C/M/T | 0,75 | 0,55 | 4,2 | 1,7 | 16 | 5 | 2" | 32 | 10,5 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 4,5 | 3 | 1 | | | | | |
| SEMISOM 635 | C/M/T | 1,5 | 1,1 | 7,3 | 2,7 | 20 | 5 | 2" | 32 | 15 | 14,5 | 13,5 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 7,5 | 6,5 | 5 | 0 | | |

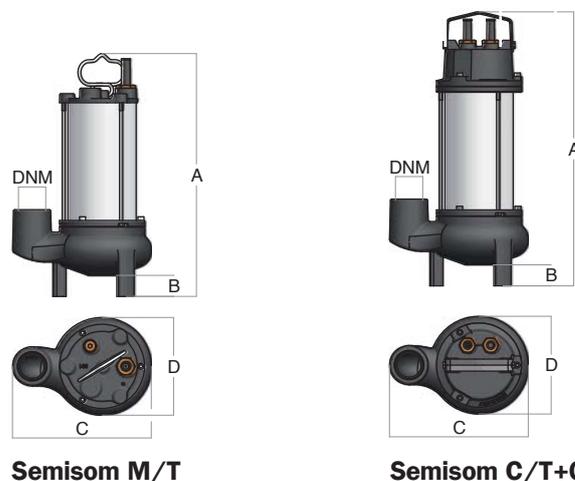
C : Однофазный в внутреннем конденсатором и поплавком

M : Однофазный с внешним конденсатором с или без поплавка

T : Трехфазный с или без поплавка

T+G : Трехфазный с поплавком

| Тип | Размеры мм | Размеры мм | | | | Вес кг |
|-------------------|------------|------------|----|-----|-----|--------|
| | | A | B | C | D | |
| Semisom 265 | C/T+G | 454 | 50 | 230 | 162 | 16,5 |
| Semisom 390 | C/T+G | 502 | 65 | 235 | 162 | 17,7 |
| Semisom 490 | C/T+G | 527 | 65 | 235 | 162 | 19,5 |
| Semisom 262 | C/T+G | 450 | 60 | 250 | 172 | 19,1 |
| Semisom 635 | C/T+G | 484 | 60 | 250 | 172 | 21,3 |
| Размеры мм | | | | | | |
| Semisom 265 | M/T | 400 | 50 | 230 | 162 | 13,6 |
| Semisom 390 | M/T | 450 | 65 | 235 | 162 | 15,7 |
| Semisom 490 | M/T | 474 | 65 | 235 | 162 | 16,5 |
| Semisom 262 | M/T | 400 | 60 | 250 | 172 | 16,7 |
| Semisom 635 | M/T | 440 | 60 | 250 | 172 | 19,3 |

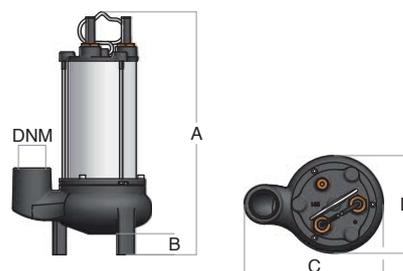


Погружные электронасосы SEMISOM DC с постоянным током

Технические характеристики 2800 Об/мин

| Постоянный ток 24 V | Номинал | | Max | | Кабель | | Проход твердых частиц ø | m³/h l/min | Производительность | | | | | | | | | | | |
|--|---------|------|------|----|--------|-----|-------------------------------|---------------|--------------------|------------------------------|-----|---|----|-----|----|----|----|--|--|--|
| | HP | KW | A | | m | DNM | | | 0 | 1,8 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | | | |
| | | | | | | | | | | Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | |
| Вихревое рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMISOM 265 | DC | 0,75 | 0,55 | 28 | 5 | 1"½ | 40 | 8,5 | 8 | 6,5 | 5,5 | 4 | 3 | 1 | | | | | | |
| Рабочее колесо с двумя каналами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMISOM 262 | DC | 0,75 | 0,55 | 28 | 5 | 2" | 32 | 10,5 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 4,5 | 3 | 1 | | | | |

| Тип | Размеры мм | Размеры мм | | | | Вес кг |
|-------------|------------|------------|----|-----|-----|--------|
| | | A | B | C | D | |
| Semisom 265 | DC | 440 | 50 | 230 | 162 | 13,0 |
| Semisom 262 | DC | 440 | 60 | 250 | 172 | 15,3 |



Фекальный погружной электронасос SEMISOM 650 для грязных вод

Технические характеристики 2 полюса 50 Hz

| Однофазный 230 V Трехфазный 400 V 50 Hz | Номинал | | Мах | | 450 V Кабель | | Проход твёрдых частиц \varnothing | Производительность | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|----|------|------|--------------|------|---|------------------------------|----|-----|---|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|
| | HP | KW | A 1~ | A 3~ | μF | m | | DNM | 0 | 1,8 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 36 |
| | | | | | | | | Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | | |
| SEMISOM 650 | M/T | 2 | 1,5 | 12 | 4,6 | 31,5 | 10 | 2"½ | 65 | 9 | 8 | 7,5 | 7 | 6,5 | 6 | 5,5 | 5 | 4,5 | 4 | 3 |

Вихревое рабочее колесо

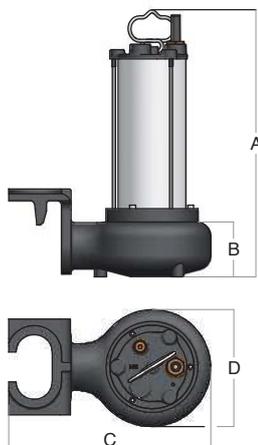
| SEMISOM 650 | M/T | 2 | 1,5 | 12 | 4,6 | 31,5 | 10 | 2"½ | 65 | 9 | 8 | 7,5 | 7 | 6,5 | 6 | 5,5 | 5 | 4,5 | 4 | 3 |
|-------------|-----|---|-----|----|-----|------|----|-----|----|---|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|---|
|-------------|-----|---|-----|----|-----|------|----|-----|----|---|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|---|

M : Однофазный с внешним конденсатором с или без поплавка

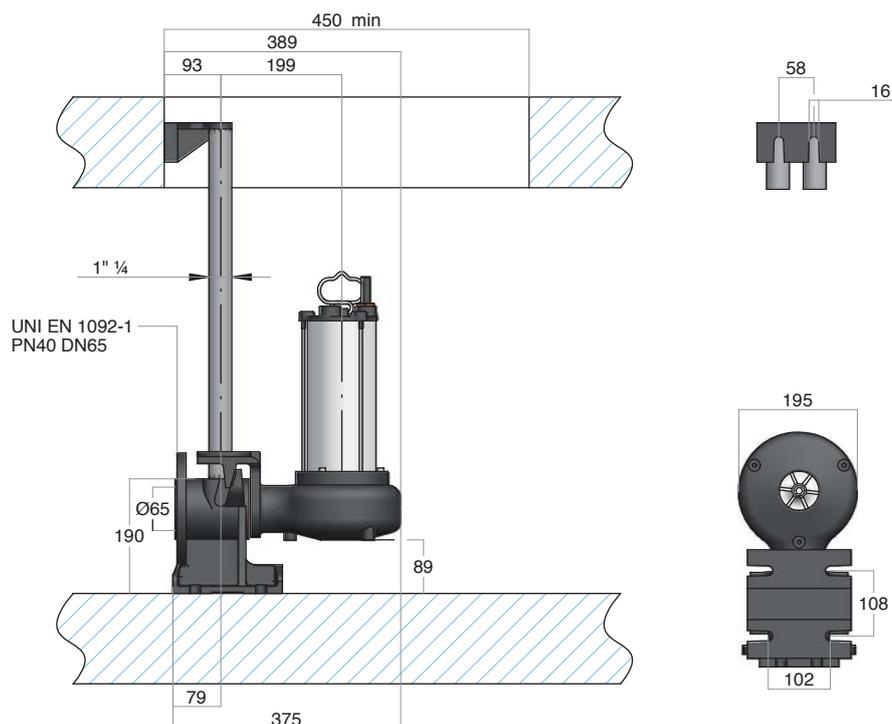
T : Трехфазный

Устанавливается только с устройством спуска и крепления

| Тип | Размеры мм | | | | Вес кг |
|---------------|------------|----|-----|-----|-----------|
| | A | B | C | D | |
| Semisom 650 M | 445 | 91 | 334 | 195 | 23,0 |
| Semisom 650 T | 445 | 91 | 334 | 195 | 22,7 |



Устройство спуска и крепления



Фекальный погружной электронасос SEMISOM GR с измельчителем для грязных вод



Технические характеристики 2 полюса 50 Hz

| Однофазный 230 V Трёхфазный 400 V 50 Hz | Номинал | | Мах | | 450 V Кабель | | | Производительность | | | | | | | |
|---|---------|----|------|------|--------------|---|-----|--------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | HP | KW | A 1~ | A 3~ | µF | m | DNM | m³/h | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 6,6 |
| | | | | | | | | l/min | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 110 |

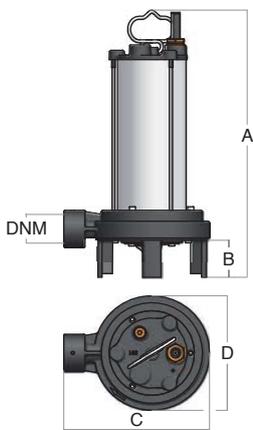
| Открытое рабочее колесо с высоким напором | | | | | | | | Высота подъема воды в метрах | | | | | | | |
|---|------------|-----|------|-----|-----|----|----|------------------------------|----|------|------|------|----|----|---|
| SEMISOM 125 GRP | M/T | 1,6 | 1,18 | 9,2 | 2,9 | 35 | 10 | 1"½ | 30 | 27,5 | 25,5 | 22,5 | 19 | 14 | 3 |
| *SEMISOM 125 GR | M/T | 1,6 | 1,18 | 9,2 | 2,9 | 35 | 10 | 1"½ | 30 | 27,5 | 25,5 | 22,5 | 19 | 14 | 3 |

* Senza piedi di appoggio (consigliata per ridurre rischi di aggrappaggio di materiali filamentososi in aspirazione)

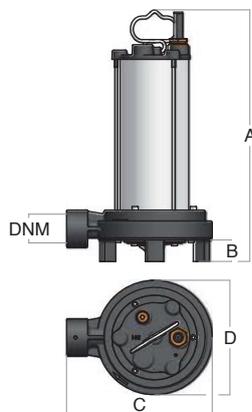
M : Однофазный с внешним конденсатором с или без поплавка

T : Трёхфазный

По запросу устройство спуска и крепления



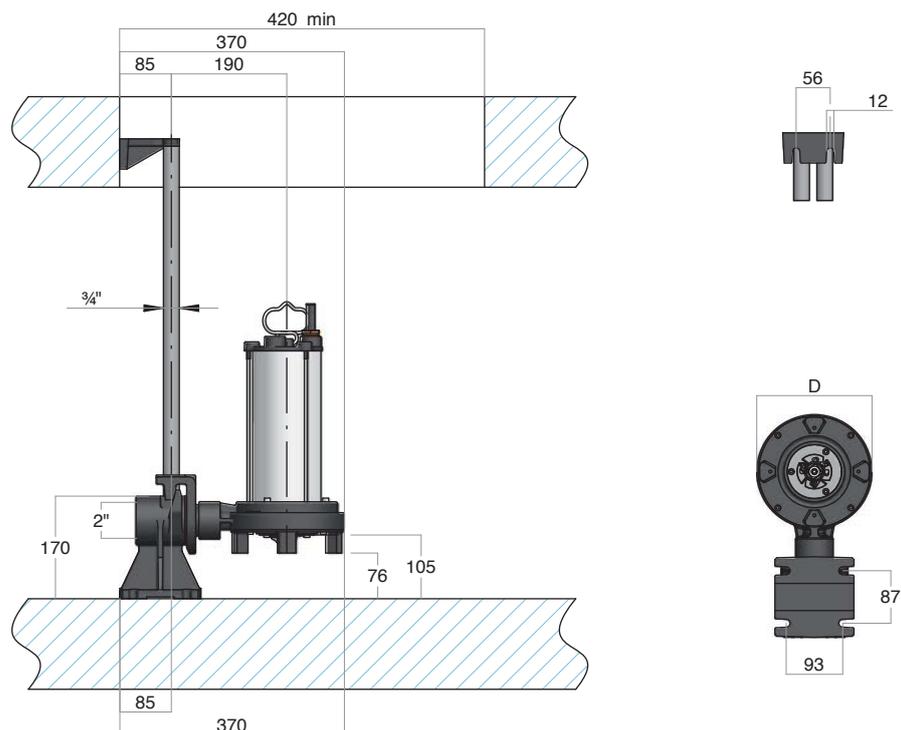
Semisom GRP



Semisom GR

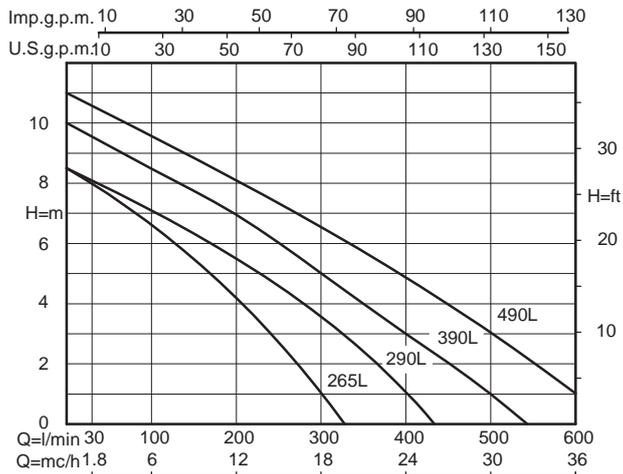
| Тип | Размеры мм | | | | Вес кг |
|--------------------------|------------|----|-----|-----|--------|
| | A | B | C | D | |
| Semisom 125 GRP M | 441 | 54 | 240 | 190 | 22,1 |
| Semisom 125 GRP T | 421 | 54 | 240 | 190 | 21,4 |
| Semisom 125 GR M | 416 | 29 | 240 | 190 | 21,9 |
| Semisom 125 GR T | 396 | 29 | 240 | 190 | 21,2 |

Устройство спуска и крепления

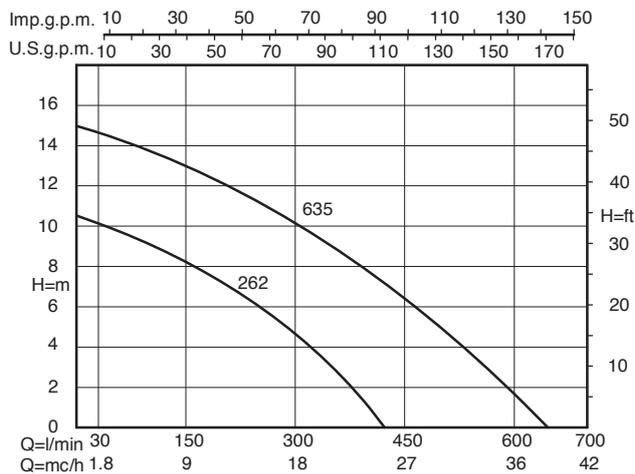


Фекальные погружные электронасосы SEMISOM для грязных вод

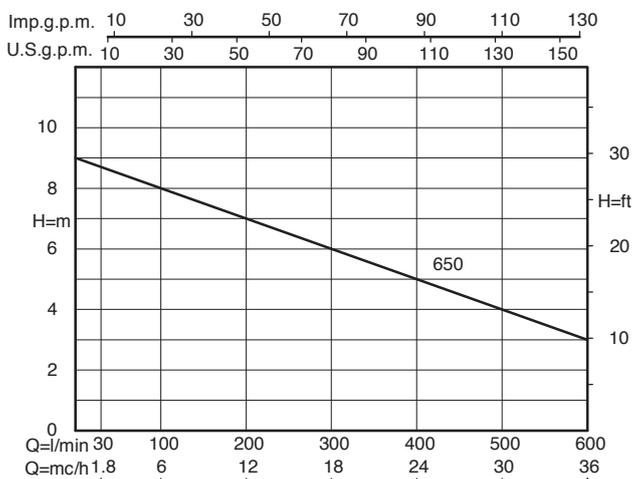
Semisom 265 - 290 - 390 - 490



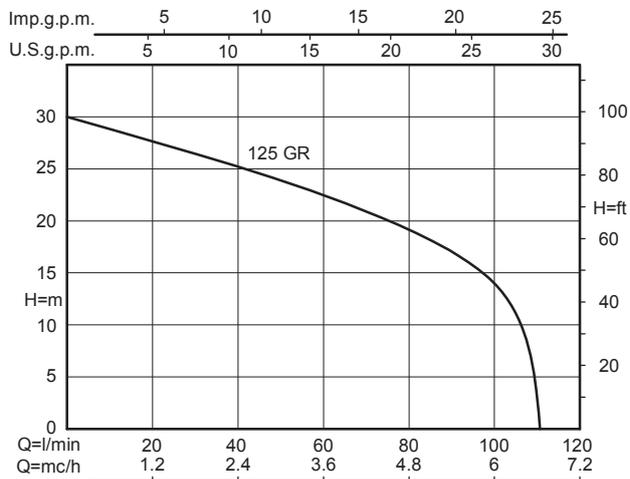
Semisom 262 - 635



Semisom 650



Semisom 125 GR



Автоматические станции подъема SEMIBOX для грязных вод

Применение

- Предназначены для сбора и передачи сточных вод;
- Используются в случаях, когда коллекторы находятся выше точки сбора;
- Устанавливаются на поверхности (гараж, погреб) или под землей.

Характеристики использования

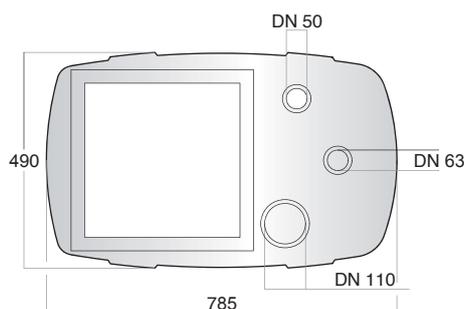
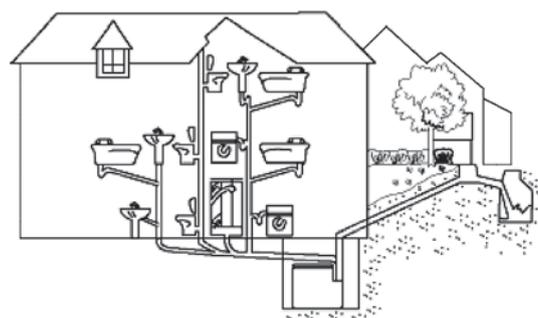
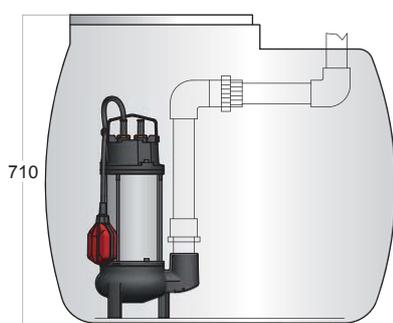
- Максимальный объем **200 литров**.

Тип управления

- При помощи поплавка поставляемого с электронасосом.

Характеристики конструкции

- Бак из полиэтилена высокой плотности, устойчивый к коррозии, оснащен фитингами на входе и выходе и отверстием для вентиляции;
- Система отвода жидкости с фитингами для легкого демонтажа электронасоса;
- Крышка бака оснащена съёмным герметичным уплотнительным кольцом;
- Предназначена для установки погружного электронасоса серии Semisom.





SEMISOM / 50- / 65

Фекальные погружные электронасосы SEMISOM /50 - /65 для грязных вод



Применение

- Откачка сточных вод из коллекторов, опорожнение различных резервуаров;
- Откачка дождевой воды;
- Откачка воды с возможными включениями твердых и волокнистых частиц и активных грязей с сохранением биологических процессов (Semisom 754/65 с 4 полюсами).

Характеристики применения

- Максимальный проход твердых частиц **65 мм**;
- Максимальная глубина погружения **20 м**;
- Максимальное число запусков в час **30**;
- Максимальная температура прокачиваемой жидкости **50 °С**;
- Непрерывный режим работы **S1**;
- Степень защиты **IP 68**;
- Класс изоляции **F**.

Характеристики конструкции

- Возможность переобмотки двигателя;
- Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором погруженным в охлаждающую жидкость;
- Двойное уплотнение с масляной камерой;
- Версия с однофазным двигателем оснащена панелью управления, содержащей конденсатор и термический выключатель.

Дополнительные устройства

- Устройство спуска и крепления.



Материалы

| Электронасос | Semisom /50 | Semisom /65 |
|---|----------------------------|----------------------------|
| Растяжки, ручка, болты и корпус двигателя | Нержавеющая сталь AISI304 | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Ось | Нержавеющая сталь AISI420B | Нержавеющая сталь AISI420B |
| Крышка и корпус насоса | Чугун EN GJL-250 | Чугун EN GJL-250 |
| Рабочее колесо | Чугун EN GJL-200 | Чугун EN GJL-200 |
| Механическое уплотнение | Карбид кремния и керамика | Карбид кремния и керамика |
| Уплотнительное кольцо | Резина NBR | Резина NBR |
| Эластомеры | Резина NBR | Резина NBR |
| Кабель | Неопрен H07RN-F | Неопрен H07RN-F |

Фекальные погружные электронасосы SEMISOM /50 - /65 для грязных вод

Технические характеристики 2 полюса 50 Hz

| Однофазный 230 V Трехфазный 400 V 50 Hz | Номинал HP | Мах KW | 450 V A 1~ | Кабель A 3~ µF | 450 V м | DNM | Прочность твёрдых частиц Ø | Производительность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|-----------|---------------|----------------------|------------|-----|----------------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | м³/h | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 78 | 90 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вихревое рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMISOM 500/50 M/T | 1,5 | 1,1 | 9,2 | 3,3 | 40 | 10 | 2" | 50 | 10 | 9,5 | 8,5 | 7,5 | 6 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMISOM 800/50 M/T | 2 | 1,5 | 11,4 | 4 | 45 | 10 | 2"½ | 50 | 11,5 | 11 | 10 | 9,5 | 8,5 | 7 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMISOM 1100/65 T | 3 | 2,2 | | 6 | | 10 | 3" | 65 | 13 | 12 | 11 | 9,5 | 8,5 | 7 | 5,5 | 4 | 2,5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMISOM 1300/65 T | 4,5 | 3,4 | | 8,1 | | 10 | 3" | 65 | 18,5 | 17 | 16 | 14,5 | 13 | 11,5 | 10 | 8,5 | 7 | 5,5 | 3,5 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочее колесо с двумя каналами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMISOM 700/50 M/T | 1,5 | 1,1 | 9,2 | 3,3 | 40 | 10 | 2" | 50 | 14 | 13 | 11,5 | 10 | 8,5 | 7 | 5 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMISOM 900/50 M/T | 2 | 1,5 | 11,4 | 4 | 45 | 10 | 2"½ | 50 | 16 | 15 | 14 | 12,5 | 11,5 | 10 | 8 | 6,5 | 5 | 3 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMISOM 1000/50 T | 3 | 2,2 | | 5,9 | | 10 | 2"½ | 50 | 20,5 | 19,5 | 18 | 17 | 15,5 | 14 | 12 | 10,5 | 8,5 | 6 | 4 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | |
| SEMISOM 1500/65 T | 4,5 | 3,4 | | 9 | | 10 | 3" | 65 | 19,5 | 18,5 | 17,5 | 16,5 | 15,5 | 14,5 | 13,5 | 12 | 11 | 10 | 8,5 | 7 | 4,5 | 1,5 | | | | | | | | | | | |

Технические характеристики 4 полюса 50 Hz

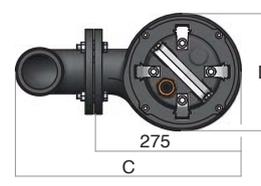
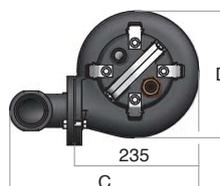
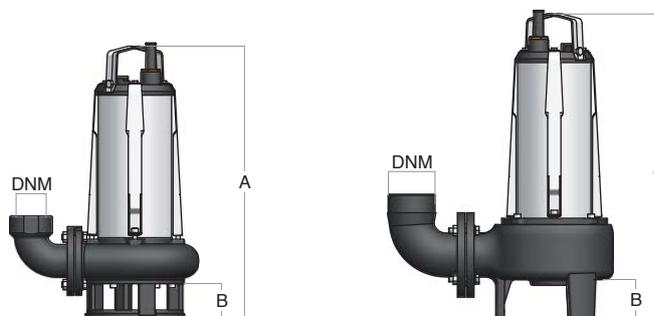
| Однофазный 230 V Трехфазный 400 V 50 Hz | Номинал HP | Мах KW | 450 V A 1~ | Кабель A 3~ µF | 450 V м | DNM | Прочность твёрдых частиц Ø | Производительность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|-----------|---------------|----------------------|------------|-----|----------------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | м³/h | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вихревое рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMISOM 754/65 M/T | 1,6 | 1,2 | 7,7 | 3,3 | 31,5 | 10 | 3" | 65 | 7,8 | 7,3 | 6,7 | 6,2 | 5,5 | 5,1 | 4,6 | 4,2 | 3,7 | 3,2 | 2,5 | 1,9 | | | | | | | | | | | |

M : Однофазный с внешним конденсатором с или без поплавка

T : Трехфазный

По запросу устройство спуска и крепления

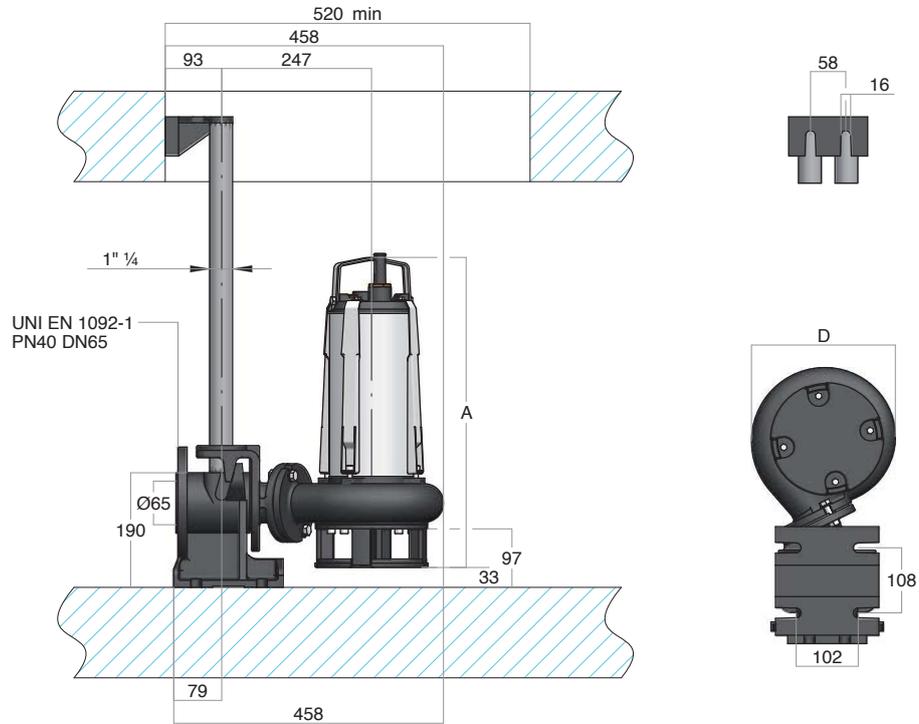
| Тип | Размеры мм | Вес кг | Размеры мм | | | |
|-------------------|----------------|-----------|------------|---|---|---|
| | | | A | B | C | D |
| Semisom 500/50 M | 518 70 354 254 | 32,0 | | | | |
| Semisom 800/50 M | 543 70 362 254 | 34,5 | | | | |
| Semisom 700/50 M | 518 70 354 254 | 32,5 | | | | |
| Semisom 900/50 M | 543 70 362 254 | 35,0 | | | | |
| Semisom 754/65 M | 569 65 417 222 | 38,5 | | | | |
| Semisom 500/50 T | 508 70 354 254 | 30,5 | | | | |
| Semisom 800/50 T | 508 70 362 254 | 31,0 | | | | |
| Semisom 1100/65 T | 584 65 417 222 | 40,0 | | | | |
| Semisom 1300/65 T | 609 65 417 222 | 42,5 | | | | |
| Semisom 700/50 T | 508 70 354 254 | 31,0 | | | | |
| Semisom 900/50 T | 508 70 362 254 | 31,0 | | | | |
| Semisom 1000/50 T | 543 70 362 254 | 35,0 | | | | |
| Semisom 1500/65 T | 609 65 417 222 | 44,0 | | | | |
| Semisom 754/65 T | 569 65 417 222 | 38,5 | | | | |



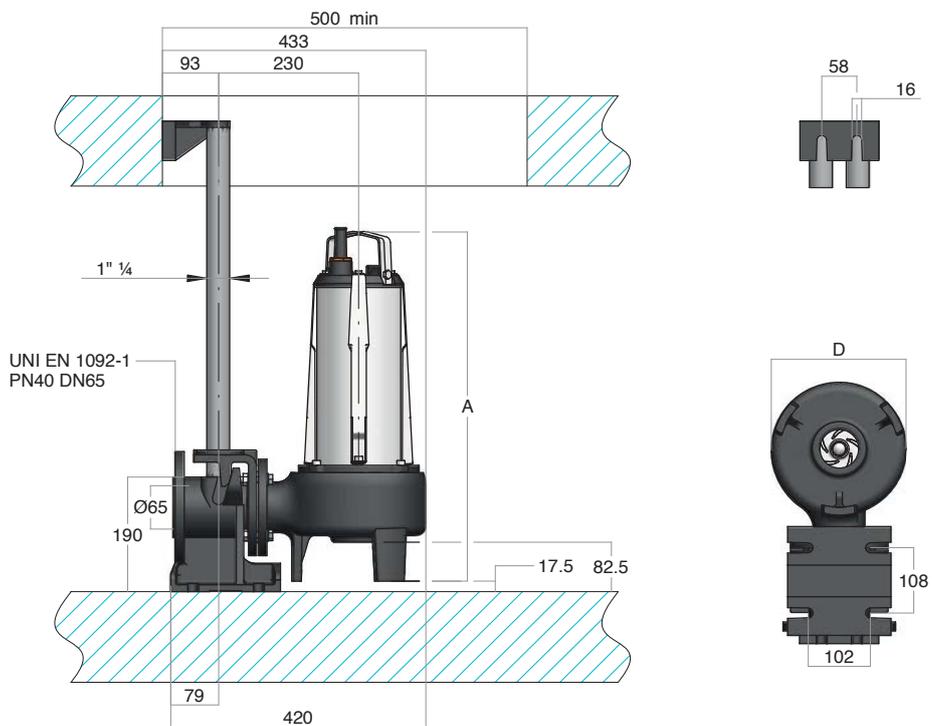
Semisom /50

Semisom /65

Устройство спуска и крепления для Semisom /50

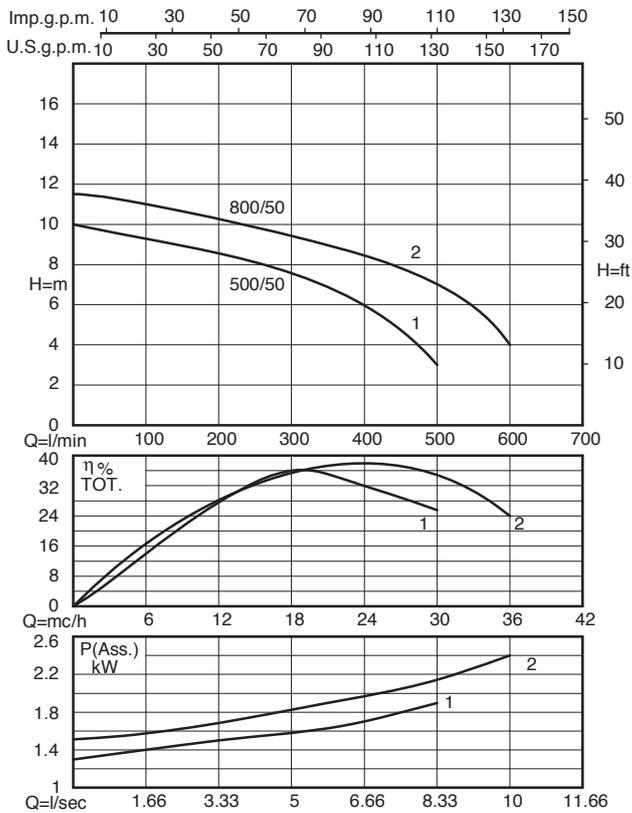


Устройство спуска и крепления для Semisom /65

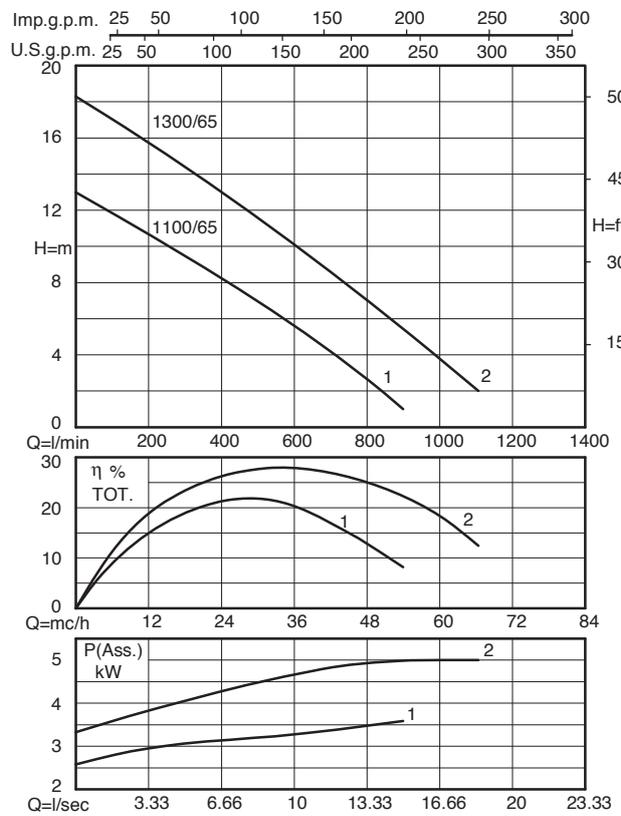


Фекальные погружные электронасосы SEMISOM /50 - /65 для грязных вод

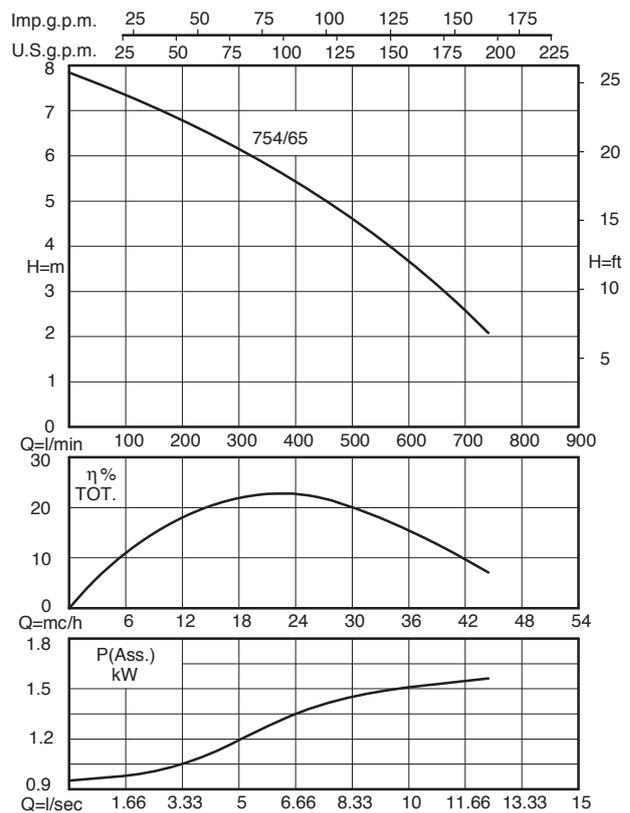
Semisom 500/50 - 800/50



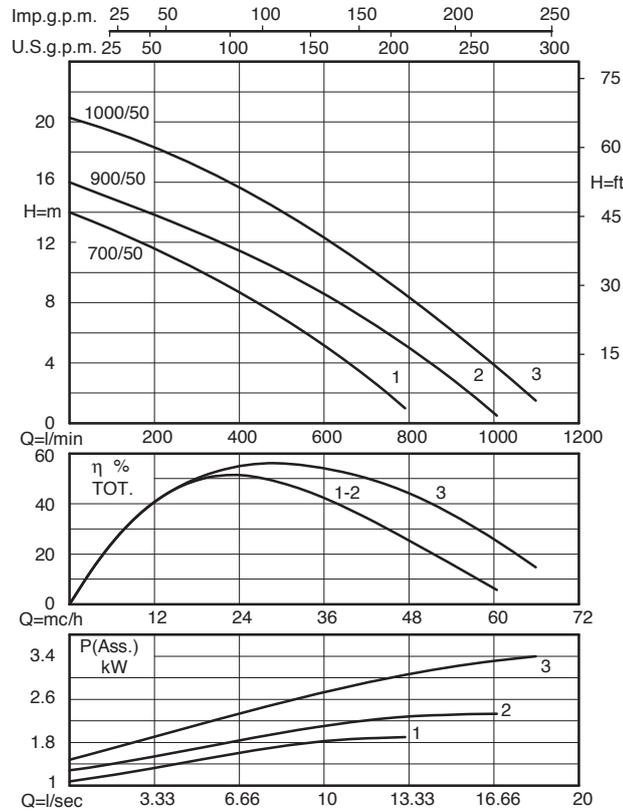
Semisom 1100/65 - 1300/65



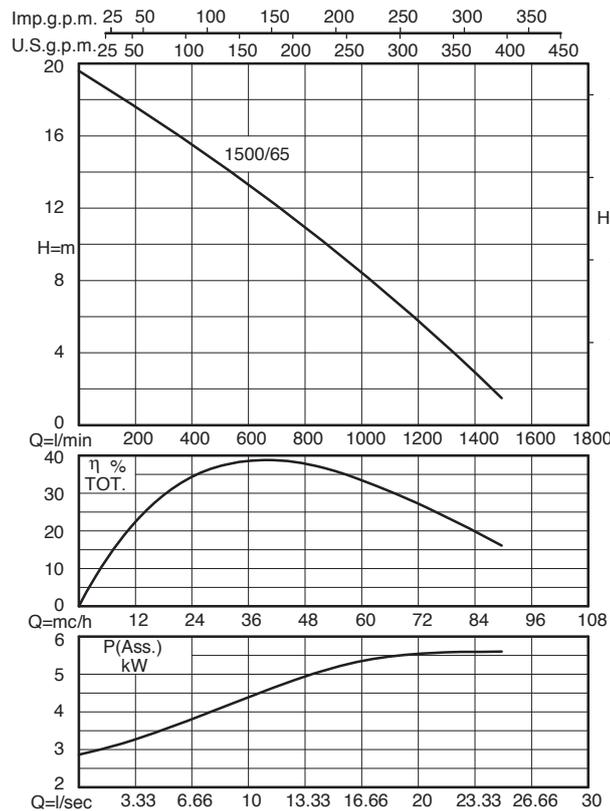
Semisom 754/65



Semisom 700/50 - 900/50 - 1000/50



Semisom 1500/65





SEMISOM / 80

Фекальные погружные электронасосы SEMISOM /80 для грязных вод



Применение

- Откачка сточных вод из коллекторов, опорожнение различных резервуаров;
- Откачка дождевой воды;
- Откачка воды с возможными включениями твердых и волокнистых частиц и активных грязей с сохранением биологических процессов (Semisom 1504/80 с 4 полюсами).

Характеристики применения

- Максимальный проход твердых частиц **74 мм**;
- Максимальная глубина погружения **20 м**;
- Максимальное число запусков в час **30**;
- Максимальная температура прокачиваемой жидкости **50 °С**;
- Непрерывный режим работы **S1**;
- Степень защиты **IP 68**;
- Класс изоляции **F**.

Характеристики конструкции

- Возможность переобмотки двигателя;
- Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором погруженным в охлаждающую жидкость;
- Двойное механическое уплотнение с масляной камерой;
- Датчик наличия воды в первой камере;
- Микротермостат.

Дополнительный устройства

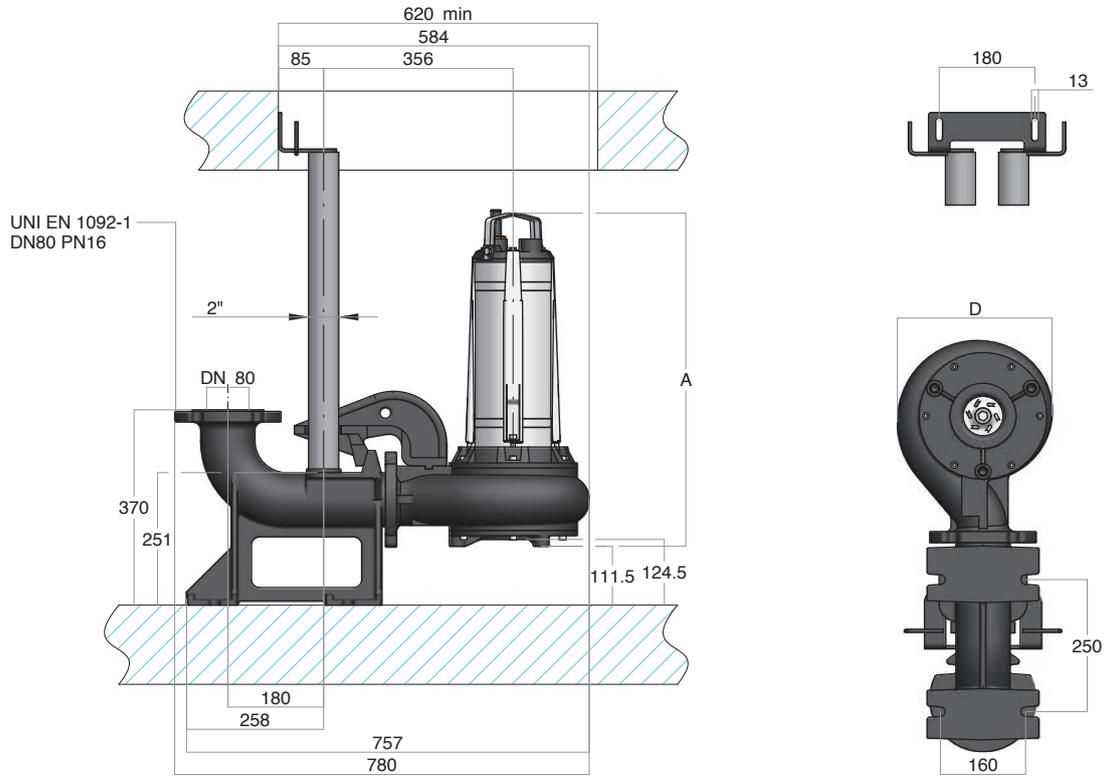
- Основание;
- Устройство спуска и крепления;
- Фланец с резьбой UNI EN 1092-1 на выходе.



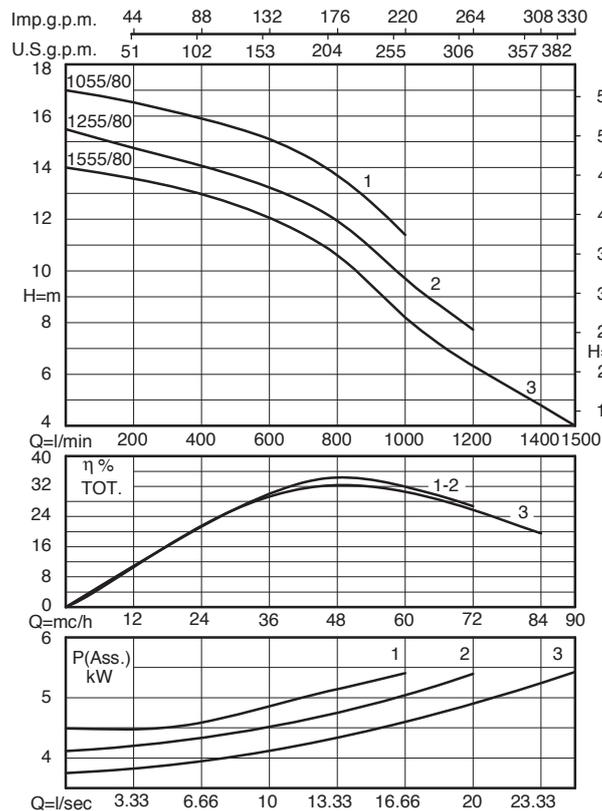
Материалы

| Электронасос | Semisom /80 | Semisom /80 4 полюса |
|---|--|--|
| Растяжки, ручка, болты и корпус двигателя | Нержавеющая сталь AISI304 | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Ось | Нержавеющая сталь AISI420B | Нержавеющая сталь AISI420B |
| Крышка и корпус насоса | Чугун EN GJL-250 | Чугун EN GJL-250 |
| Рабочее колесо | Чугун EN GJL-250 | Чугун EN GJL-250 |
| Ножки | Нержавеющая сталь AISI304 | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Внешнее механическое уплотнение | Карбид кремния и оксид алюминия (керамика) | Карбид кремния и оксид алюминия (керамика) |
| Механическое уплотнение в первой камере | Графит и оксид алюминия (керамика) | Графит и оксид алюминия (керамика) |
| Эластомеры | Резина NBR | Резина NBR |
| Кабель | PBS8-F AD8 | PBS8-F AD8 |

Устройство спуска и крепления

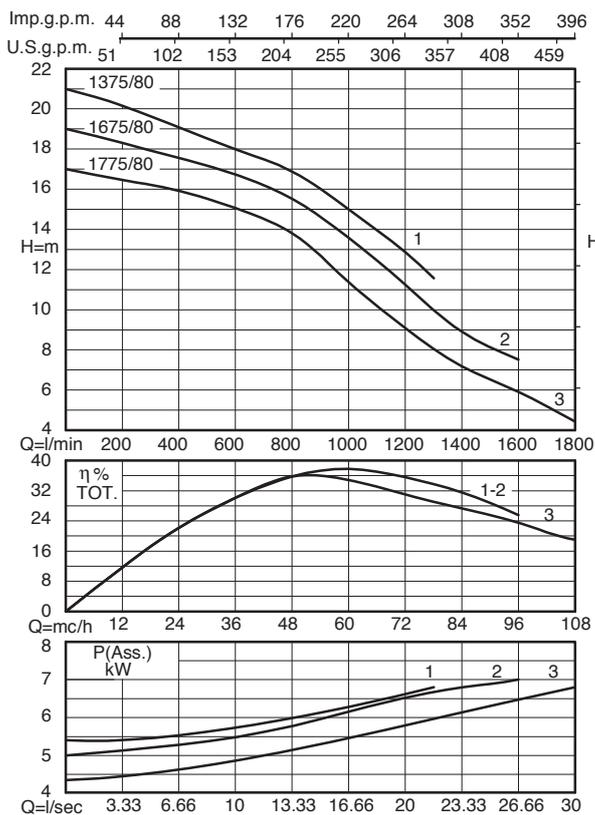


Semisom 1555/80 - 1255/80 - 1055/80

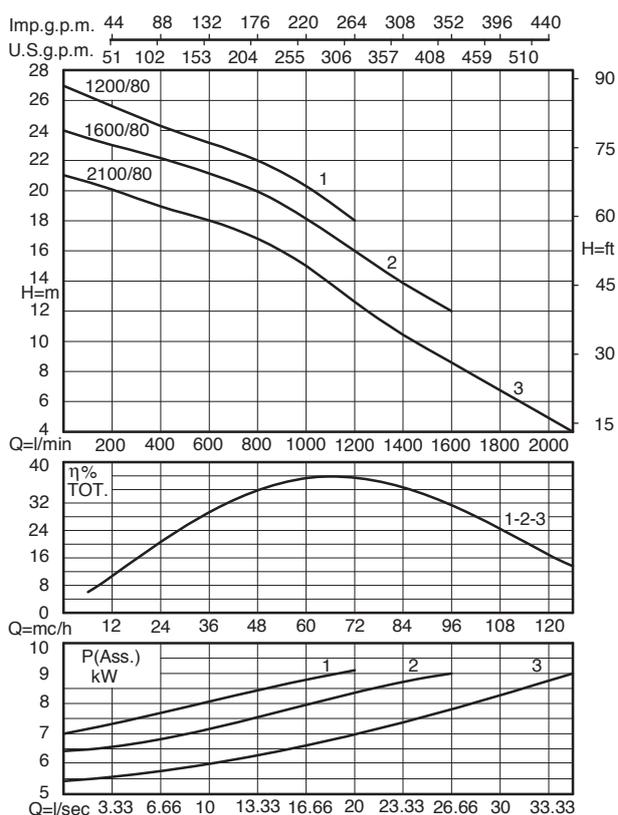


Фекальные погружные электронасосы SEMISOM /80 для грязных вод

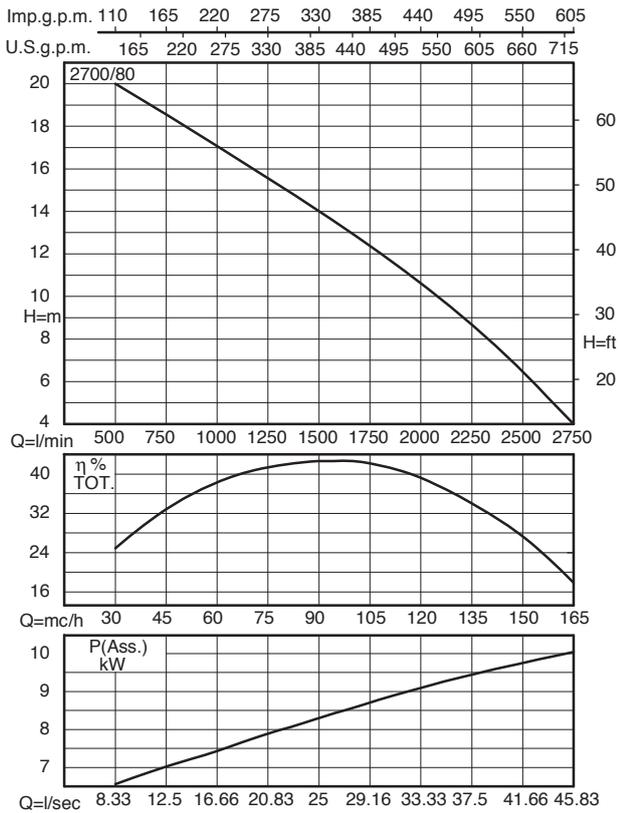
Semisom 1775/80 - 1675/80 - 1375/80



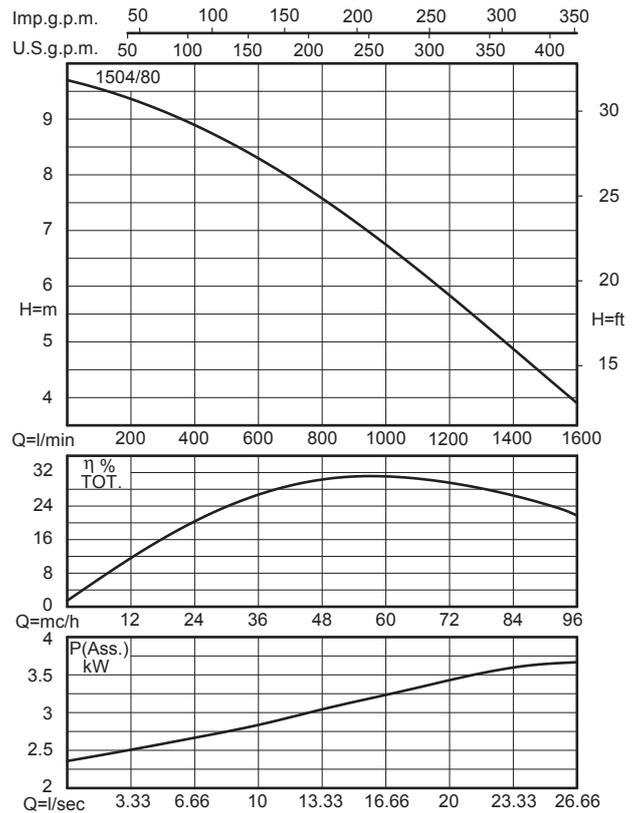
Semisom 2100/80 - 1600/80 - 1200/80



Semisom 2700/80



Semisom 1504/80





CMO

Внешние электронасосы СМО горизонтальные многоступенчатые



Применение

- Подача чистой воды из цистерн и резервуаров;
- Поддерживание давления в частных установках;
- Орошение;
- Наполнение котлов.

Характеристики применения

- Максимальное количество запусков в час **20**;
- максимальная температура подаваемой воды **40 °С**;
- Режим непрерывной работы **S1**;
- Степень защиты **IP 44**;
- Класс изоляции **F**.

Характеристики конструкции

- Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором;
- Внешняя вентиляция.



Материалы

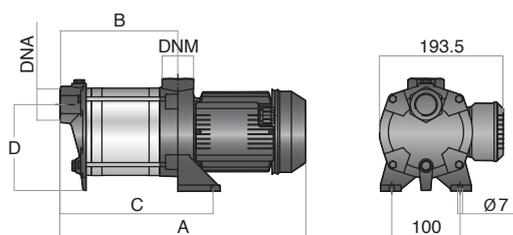
| Электронасос | /80 | /120 |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Корпус забора и выхода воды | Чугун EN GJL-200 | Чугун EN GJL-200 |
| Корпус насоса, растяжки, ось и болты | Нержавеющая сталь AISI304 | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Ось | Нержавеющая сталь AISI416 | Нержавеющая сталь AISI416 |
| Рабочие колеса и диффузоры | PPE+PS укрепленный стекловолокном | PPE+PS укрепленный стекловолокном |
| Механическая изоляция | Графит и оксид алюминия (керамика) | Графит и оксид алюминия (керамика) |

Внешние электронасосы СМО горизонтальные многоступенчатые

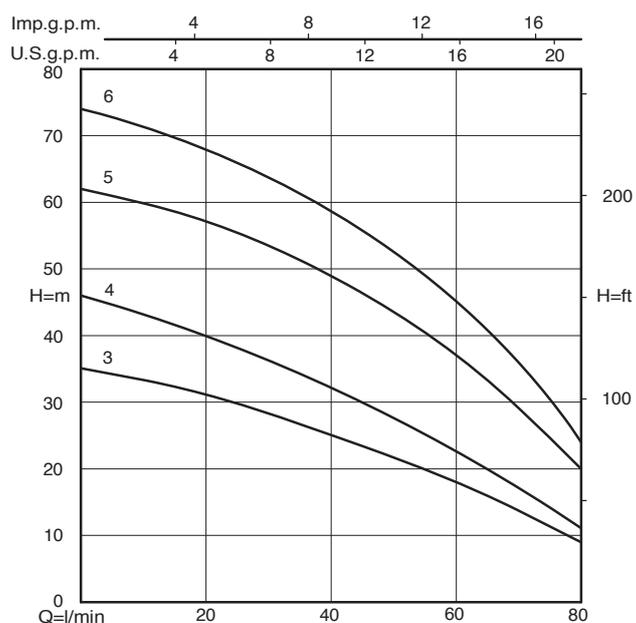
Технические характеристики 2 полюса 50 Hz

| Однофазный 230 V 50 Hz | Номинальные характеристики 450 V | | | | | Производительность | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----|------|-----|-----------|--------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|----|
| | HP | KW | A 1~ | μF | DNA m³/h | 0 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | |
| | | | | | DNM l/min | 0 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | |
| Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | | | | | |
| Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | |
| СМ006 | 3/80 | 0,6 | 0,45 | 3 | 12,5 | 1" | 35 | 31 | 28 | 25 | 22 | 18 | 9 | | |
| СМ008 | 4/80 | 0,8 | 0,6 | 4 | 14 | 1" | 46 | 40 | 36 | 32 | 27,5 | 22,5 | 11 | | |
| СМ010 | 5/80 | 1 | 0,75 | 6 | 20 | 1" | 62 | 57 | 53 | 48,5 | 43,5 | 37 | 20 | | |
| СМ012 | 6/80 | 1,2 | 0,9 | 6,2 | 31,5 | 1" | 74 | 68 | 63,5 | 58,5 | 52,5 | 45 | 24 | | |
| Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | |
| СМ012 | 4/120 | 1,2 | 0,9 | 5,8 | 31,5 | 1 1/4" | 51 | | 47,5 | 46 | 44 | 41,5 | 35 | 27,5 | 18 |
| СМ015 | 5/120 | 1,5 | 1,1 | 7,3 | 31,5 | 1 1/4" | 62 | | 58 | 56 | 54 | 51,5 | 44,5 | 34,5 | 22 |

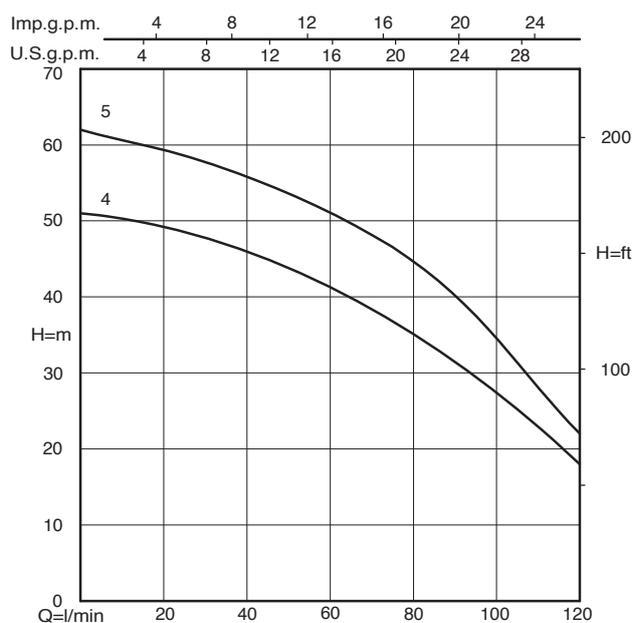
| Тип | | Размеры мм | | | | Вес кг |
|-------|-------|------------|-----|-----|-----|--------|
| | | A | B | C | D | |
| СМ006 | 3/80 | 334 | 147 | 198 | 128 | 9,3 |
| СМ008 | 4/80 | 360 | 173 | 224 | 128 | 10,3 |
| СМ010 | 5/80 | 426 | 199 | 250 | 124 | 14,5 |
| СМ012 | 6/80 | 452 | 225 | 276 | 124 | 15,5 |
| СМ012 | 4/120 | 400 | 173 | 224 | 124 | 14,9 |
| СМ015 | 5/120 | 438 | 199 | 250 | 124 | 15,9 |



Серия /80



Серия /120





C M O C M O C M O C M O



CMV - CTV

Внешние электронасосы CMV - STV вертикальные многоступенчатые



Применение

- Подача чистой воды из цистерн и резервуаров;
- Поддержание давления в частных, промышленных, сельскохозяйственных системах и противопожарных установках;
- Орошение;
- Наполнение котлов.
- Циркуляция воды в системах отопления, охлаждения и кондиционирования.

Характеристики применения

- Максимальное количество запусков в час **20**;
- Максимальная температура подаваемой воды **80 °С**;
- Режим непрерывной работы **S1**;
- Степень защиты **IP 54**;
- Класс изоляции **F**.

Характеристики конструкции

- Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором;
- Внешняя вентиляция.



Материалы

| Электронасос | /110 - /230 - /330 | /530 - /700 |
|---------------------------------|---|---|
| Корпус забора и выхода воды | Чугун EN GJL-200 | Чугун EN GJL-200 |
| Корпус насоса, растяжки и болты | Нержавеющая сталь AISI304 | Нержавеющая сталь AISI304 |
| Ось | Нержавеющая сталь AISI420B | Нержавеющая сталь AISI420B |
| Рабочие колеса и диффузоры | Noryl® укрепленный стекловолокном, сертификат для питьевой воды | Noryl® укрепленный стекловолокном, сертификат для питьевой воды |
| Вал | Чугун EN GJL-200 | Чугун EN GJL-200 |
| Подшипник | Самосмазывающийся, бронза | Самосмазывающийся, бронза |
| Механическое уплотнение | Графит и оксид алюминия (керамика) | Графит и оксид алюминия (керамика) |

Внешние электронасосы CMV - CTV

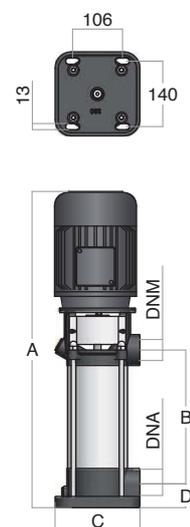
вертикальные многоступенчатые

Технические характеристики 2 полюса 50 Hz

| Однофазный 230 V 50 Hz | Трехфазный 400 V 50 Hz | Номинальные характеристики | | Производительность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------|------|-------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|
| | | | | 450 V | DNA | m ³ /h | 0 | 1,8 | 2,4 | 3 | 4,2 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 11,4 | 12,6 | 13,8 | 15,6 | 18 | 19,8 | | | | | | | | | |
| | | | | HP | KW | A 1~ | A 3~ | µF | DNM | l/min | 0 | 30 | 40 | 50 | 70 | 100 | 120 | 140 | 160 | 190 | 210 | 230 | 260 | 300 | 330 | | | | | |
| Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CMV10 | 6/110 | CTV10 | 6/110 | 1 | 0,75 | 5,2 | 1,7 | 20 | 1"½ | 54 | 50 | 47 | 44 | 37 | 23 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| CMV15 | 9/110 | CTV15 | 9/110 | 1,5 | 1,1 | 7,6 | 2,4 | 30 | 1"½ | 80 | 72 | 69 | 65 | 55 | 33 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| CMV20 | 12/110 | CTV20 | 12/110 | 2 | 1,5 | 10,9 | 3,1 | 45 | 1"½ | 105 | 95 | 91 | 85 | 71 | 44 | 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| CMV30 | 18/110 | CTV30 | 18/110 | 3 | 2,2 | 14,5 | 4,6 | 60 | 1"½ | 160 | 148 | 140 | 131 | 109 | 67 | 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CMV15 | 5/230 | CTV15 | 5/230 | 1,5 | 1,1 | 7,6 | 2,4 | 30 | 1"½ | 47 | | | | | | 46 | 44 | 41 | 39 | 36 | 32 | 25 | 20 | 13 | | | | | | |
| CMV20 | 6/230 | CTV20 | 6/230 | 2 | 1,5 | 10,9 | 3,1 | 45 | 1"½ | 56 | | | | | | 55 | 53 | 50 | 46 | 42 | 37 | 29 | 22 | 15 | | | | | | |
| CMV30 | 8/230 | CTV30 | 8/230 | 3 | 2,2 | 14,5 | 4,6 | 60 | 1"½ | 75 | | | | | | 73 | 70 | 65 | 60 | 55 | 49 | 38 | 29 | 20 | | | | | | |
| | | CTV40 | 11/230 | 4 | 3 | 5,9 | | 1"½ | | 103 | | | | | | 100 | 97 | 91 | 85 | 78 | 70 | 56 | 46 | 33 | | | | | | |
| | | CTV55 | 14/230 | 5,5 | 4 | 7,8 | | 1"½ | | 138 | | | | | | 134 | 130 | 122 | 115 | 104 | 93 | 74 | 59 | 43 | | | | | | |
| Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CMV30 | 5/330 | CTV30 | 5/330 | 3 | 2,2 | 14,5 | 4,6 | 60 | 1"½ | 49 | | | | | | 46 | 45 | 43 | 41 | 38 | 35 | 32 | 27 | 20 | 14 | | | | | |
| | | CTV40 | 7/330 | 4 | 3 | 5,9 | | 1"½ | | 68 | | | | | | 61 | 59 | 57 | 55 | 52 | 49 | 45 | 39 | 29 | 20 | | | | | |
| | | CTV55 | 10/330 | 5,5 | 4 | 7,8 | | 1"½ | | 102 | | | | | | 94 | 91 | 88 | 84 | 77 | 72 | 66 | 57 | 42 | 29 | | | | | |
| | | CTV75 | 14/330 | 7,5 | 5,5 | 10,8 | | 1"½ | | 138 | | | | | | 128 | 124 | 120 | 114 | 103 | 98 | 88 | 75 | 54 | 37 | | | | | |

| Тип | Размеры мм | | | | | | Вес кг |
|--------------|---------------|------|-----|-----|----|------|--------|
| | A | B | C | D | | | |
| CMV10 | 6/110 | 662 | 286 | 180 | 51 | 22,2 | |
| CMV15 | 9/110 | 752 | 376 | 180 | 51 | 25,8 | |
| CMV20 | 12/110 | 859 | 466 | 180 | 51 | 28,3 | |
| CMV30 | 18/110 | 1093 | 646 | 180 | 51 | 35,0 | |
| | | | | | | | |
| CMV15 | 5/230 | 662 | 286 | 180 | 51 | 24,1 | |
| CMV20 | 6/230 | 715 | 322 | 180 | 51 | 25,8 | |
| CMV30 | 8/230 | 841 | 394 | 180 | 51 | 31,7 | |
| | | | | | | | |
| CMV30 | 5/330 | 733 | 286 | 180 | 51 | 29,6 | |

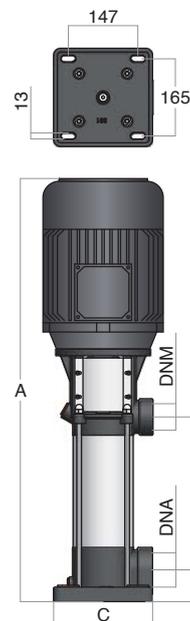
| Тип | Размеры мм | | | | | | Вес кг |
|--------------|---------------|------|-----|-----|----|------|--------|
| | A | B | C | D | | | |
| CTV10 | 6/110 | 665 | 286 | 180 | 51 | 24,4 | |
| CTV15 | 9/110 | 755 | 376 | 180 | 51 | 26,0 | |
| CTV20 | 12/110 | 844 | 466 | 180 | 51 | 27,5 | |
| CTV30 | 18/110 | 1063 | 646 | 180 | 51 | 35,7 | |
| | | | | | | | |
| CTV15 | 5/230 | 665 | 286 | 180 | 51 | 24,3 | |
| CTV20 | 6/230 | 700 | 322 | 180 | 51 | 25,0 | |
| CTV30 | 8/230 | 811 | 394 | 180 | 51 | 32,4 | |
| CTV40 | 11/230 | 951 | 502 | 180 | 51 | 40,2 | |
| CTV55 | 14/230 | 1059 | 610 | 180 | 51 | 42,2 | |
| | | | | | | | |
| CTV30 | 5/330 | 703 | 286 | 180 | 51 | 30,3 | |
| CTV40 | 7/330 | 807 | 358 | 180 | 51 | 37,5 | |
| CTV55 | 10/330 | 915 | 466 | 180 | 51 | 39,3 | |
| CTV75 | 14/330 | 1148 | 610 | 180 | 51 | 53,5 | |



Технические характеристики 2 полюса 50 Hz

| Трехфазный 400 V 50 Hz | Номинальные характеристики | | | | | | Производительность | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|------|-----|------|-----|-------|------------------------------|-----|-----|------|-----|------|------|-----|----|----|----|----|----|----|--|
| | | | | | | | Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | | | | |
| | HP | KW | A | DNA | DNM | l/min | 0 | 12 | 15 | 16,8 | 18 | 19,8 | 21,6 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | |
| Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СТV40 | 4/530 | 4 | 3 | 5,9 | 2"½ | 2" | 43 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 30 | 27 | 22 | 16 | 10 | | | | |
| СТV55 | 6/530 | 5,5 | 4 | 7,8 | 2"½ | 2" | 64 | 53 | 52 | 50 | 49 | 48 | 45 | 40 | 33 | 24 | 16 | | | | |
| СТV75 | 8/530 | 7,5 | 5,5 | 10,8 | 2"½ | 2" | 86 | 70 | 68 | 66 | 65 | 64 | 61 | 53 | 43 | 33 | 21 | | | | |
| СТV100 | 11/530 | 10 | 7,5 | 13,5 | 2"½ | 2" | 118 | 97 | 94 | 92 | 90 | 87 | 83 | 73 | 60 | 44 | 29 | | | | |
| СТV125 | 14/530 | 12,5 | 9,2 | 16,6 | 2"½ | 2" | 150 | 123 | 119 | 116 | 114 | 111 | 106 | 94 | 76 | 56 | 37 | | | | |
| Полусековое рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СТV55 | 3/700 | 5,5 | 4 | 7,8 | 2"½ | 2" | 41 | | | | 35 | 34 | 33 | 31 | 28 | 25 | 22 | 18 | 14 | 9 | |
| СТV75 | 5/700 | 7,5 | 5,5 | 10,8 | 2"½ | 2" | 68 | | | | 59 | 57 | 55 | 51 | 46 | 41 | 35 | 28 | 21 | 14 | |
| СТV100 | 6/700 | 10 | 7,5 | 13,5 | 2"½ | 2" | 84 | | | | 68 | 66 | 63 | 59 | 54 | 48 | 42 | 34 | 27 | 17 | |
| СТV125 | 8/700 | 12,5 | 9,2 | 16,6 | 2"½ | 2" | 113 | | | | 93 | 91 | 87 | 83 | 76 | 69 | 60 | 50 | 40 | 29 | |
| СТV150 | 10/700 | 15 | 11 | 19,4 | 2"½ | 2" | 141 | | | | 116 | 114 | 110 | 104 | 96 | 86 | 75 | 62 | 50 | 36 | |

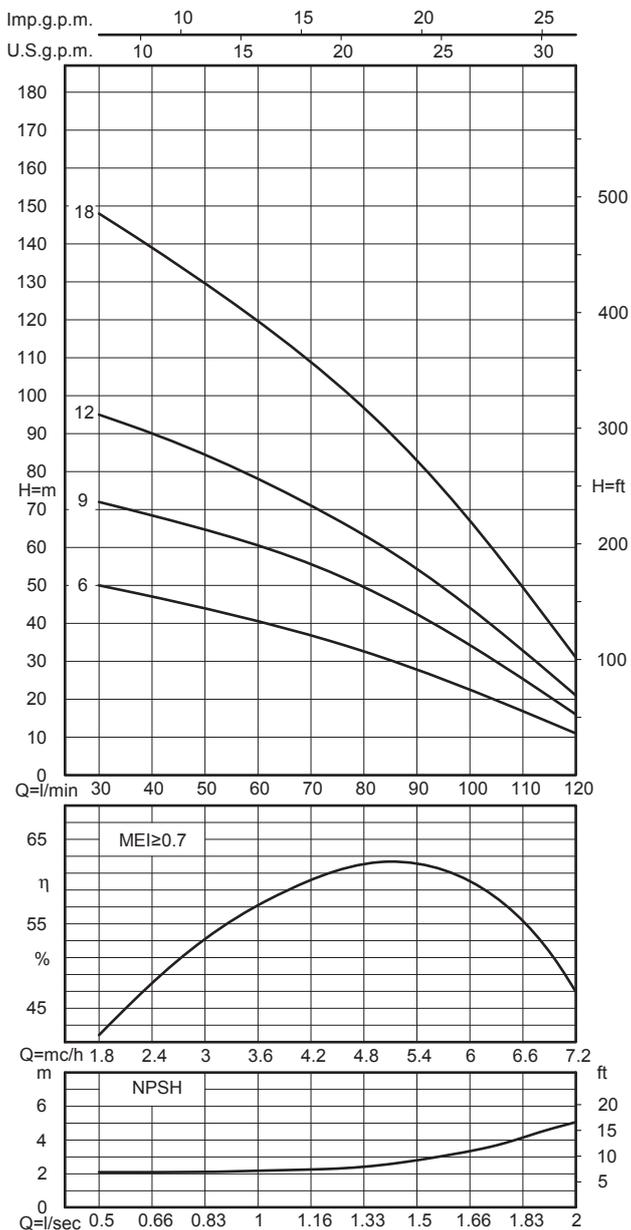
| Тип | Размеры мм | Размеры мм | | | | Вес кг |
|---------------|---------------|------------|-----|-----|----|--------|
| | | A | B | C | D | |
| СТV40 | 4/530 | 848 | 327 | 200 | 68 | 42,4 |
| СТV55 | 6/530 | 948 | 427 | 200 | 68 | 43,9 |
| СТV75 | 8/530 | 1069 | 527 | 200 | 68 | 56,7 |
| СТV100 | 11/530 | 1310 | 677 | 200 | 68 | 73,9 |
| СТV125 | 14/530 | 1460 | 827 | 200 | 68 | 84,7 |
| СТV55 | 3/700 | 882 | 361 | 200 | 68 | 43,5 |
| СТV75 | 5/700 | 1059 | 517 | 200 | 68 | 57,1 |
| СТV100 | 6/700 | 1228 | 595 | 200 | 68 | 73,3 |
| СТV125 | 8/700 | 1384 | 751 | 200 | 68 | 84,2 |
| СТV150 | 10/700 | 1630 | 907 | 200 | 68 | 105,6 |



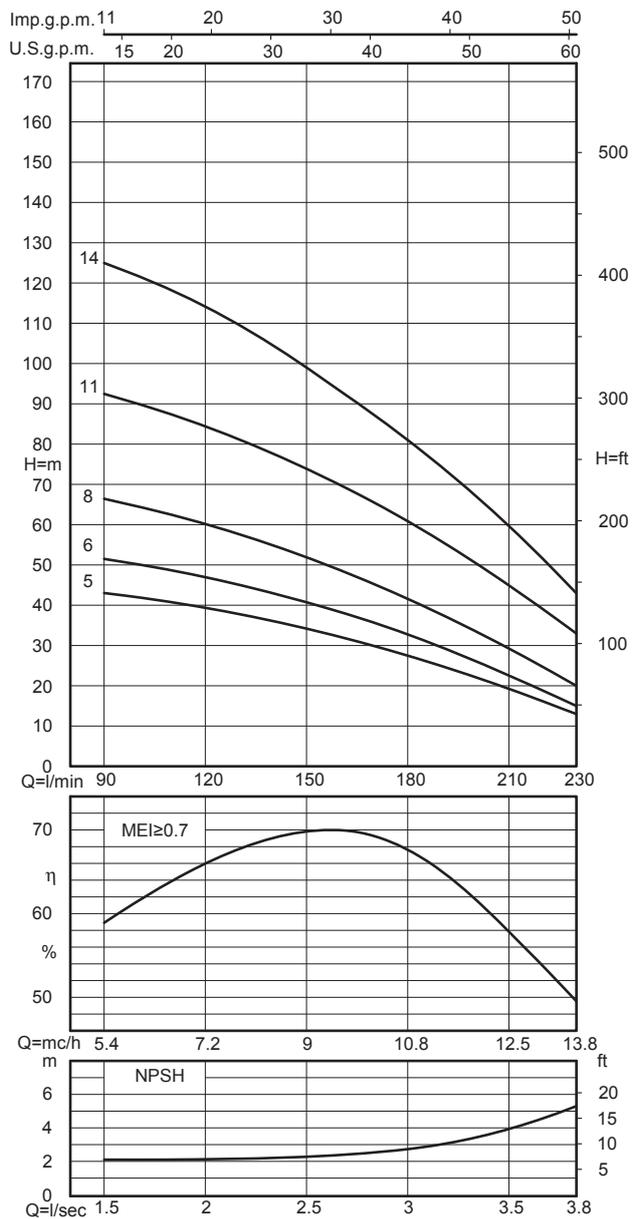
Внешние электронасосы CMV - СТV

вертикальные многоступенчатые

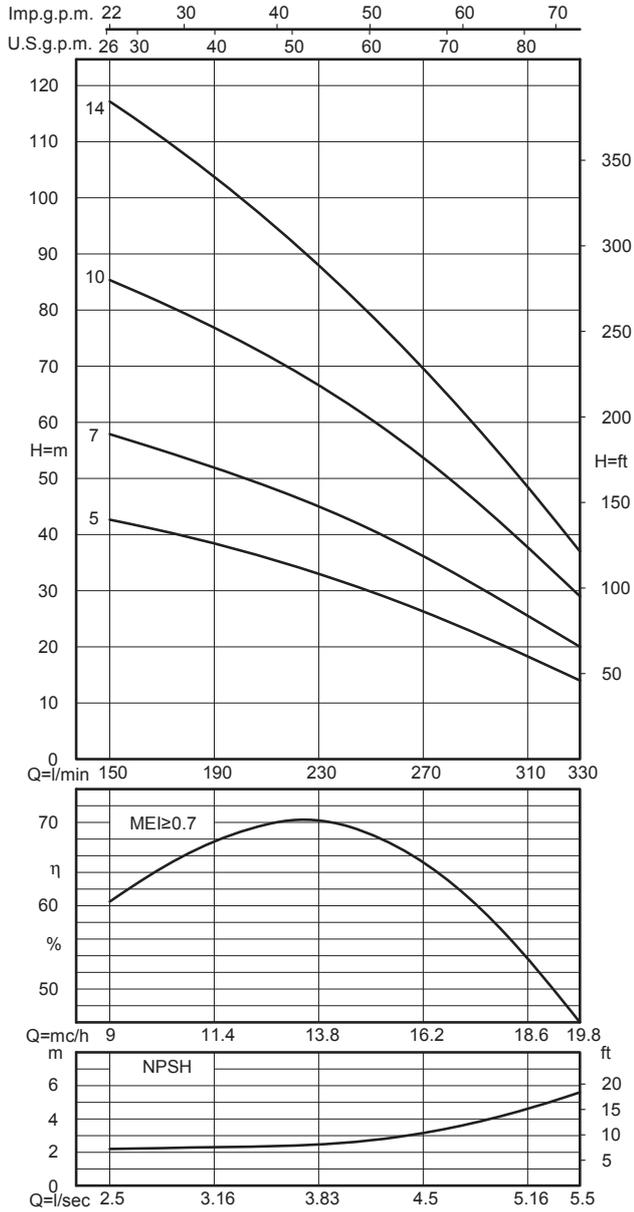
Серия /110



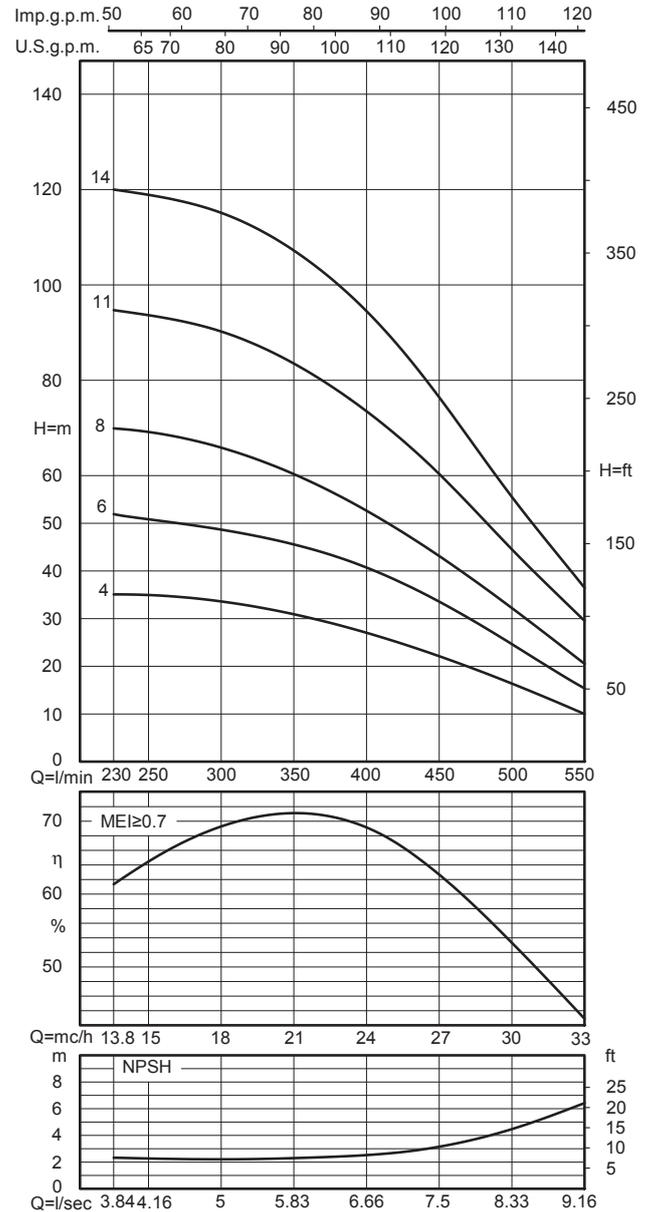
Серия /230



Серия /330



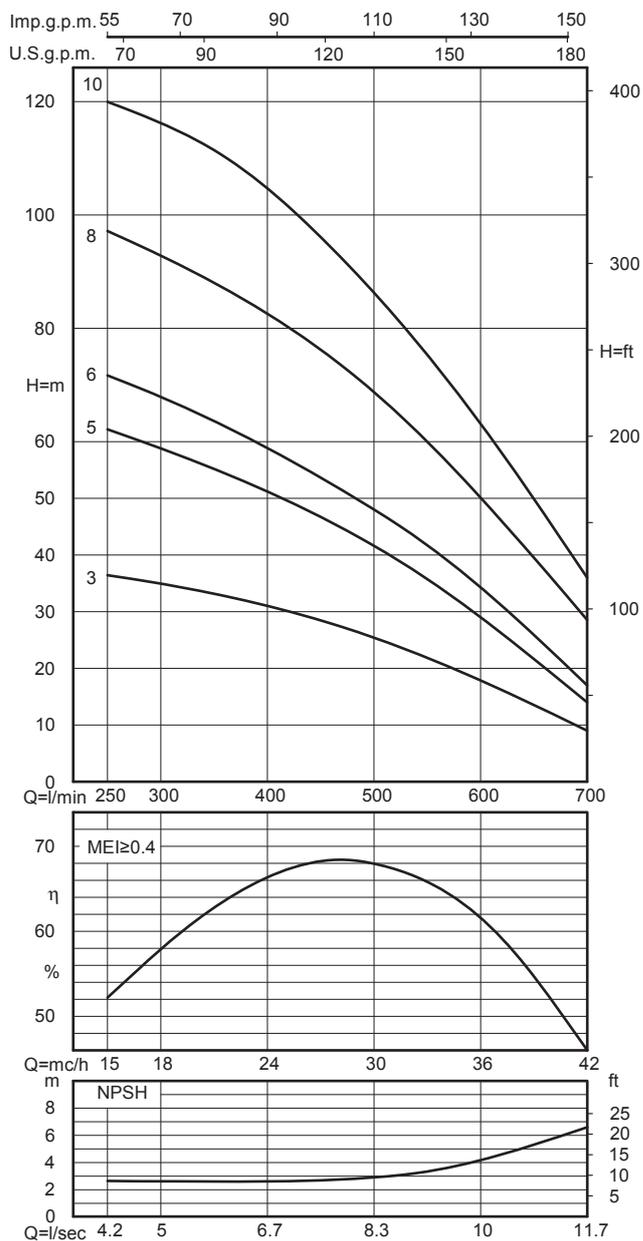
Серия /530



Внешние электронасосы CMV - СТV

вертикальные многоступенчатые

Серия /700





CMV-CTV
CMV-CTV
CMV-CTV
CMV-CTV
CMV-CTV

Автоматические насосные группы для поддержания давления и для противопожарных установок

Автоматические насосные группы для поддержания давления G-CMV - G-CTV

Производительность

- Поддержание давления в частных, промышленных, сельскохозяйственных системах;
- Орошение;

Производительность

от 60 до 1400 л/мин
от 3,6 до 84 м³/ч

Давление

от 7 до 123 м

Мощность

от 1-1 до 15-15 ЛС
от 0,75-0,75 до 11-11 кВт



Автоматические насосные группы для поддержания давления GI-CTV с инвертором

Применение

- Поддержание давления в частных, промышленных, сельскохозяйственных системах;
- Орошение;

Производительность

от 60 до 1400 л/мин
от 3,6 до 84 м³/ч

Давление

от 7 до 123 м

Мощность

от 1-1 до 15-15 ЛС
от 0,75-0,75 до 11-11 кВт



Автоматические насосные группы EN 12845 - UNI 10779 со скважинными электронасосами

Применение

- Поддержание давления в частных и промышленных противопожарных установках, выполненных по нормативам EN 12845 - UNI 10779.

Производительность

от 90 до 6500 л/мин

от 5,4 до 390 м³/ч

Давление

от 5 до 383 м

Мощность

от 2 до 75 ЛС

от 1,5 до 55 кВт



Автоматические насосные группы EN 12845 - UNI 10779 с внешними электронасосами

Применение

- Поддержание давления в частных и промышленных противопожарных установках, выполненных по нормативам EN 12845 - UNI 10779.

Производительность

от 50 до 10000 л/мин

от 3 до 600 м³/ч

Давление

от 7 до 123 м

Мощность

от 2 до 75 ЛС

от 1,5 до 55 кВт



Photovoltaic pumping station IDROSOLAR

The solar stations IDROSOLAR allow pumping water from a well with complete autonomy and can be easily installed anywhere there is a good solar radiation. Using the sunlight, they can produce the required energy and run the pump without batteries.

The number of revolutions of the electric pump is continuously adapted to available radiation maximizing the flow of water pumped. (MPPT function: Maximum Power Point Tracking).

When radiation levels increase so do the revolutions of the pump and, consequently, the flow rises.

When the radiation decreases, (clouds passing by or different times of the day) the frequency of the pump is reduced and thus its performance. However, the system continues to supply water until the radiation falls below the minimum necessary operation point.

In addition, the system is completely protected against overvoltage, over current and lack of water.

Application

- To pump water from wells;
- Irrigation.

Application features

ELECTRIC PUMP:

- Maximum immersion depth **150 m**;
- Maximum quantity of sand **150 g/m³**;
- Continuous duty **S1**;
- Degree of protection **IP 68**;
- Insulation class **F**.

Construction

MOTOR:

- Rewindable type;
- Coolant filled, asynchronous, with short circuit rotor.

CONTROL PANEL:

- Opening Interlocked 2p 16A 660 Vdc;
- Solar Inverter with MPPT and protection against overvoltage, over current and lack of water;
- Surge protector for photovoltaic systems PV SPRO 3M 1000 Vdc;
- INPUT protective fuses;
- HAND-OFF-AUTO selector switch;
- Led indicator lamps for: RUN and ALARM;
- Fibreglass cabinet for external applications, 430 x 500 x 210 mm.



Performance characteristics with maximum irradiation

| Type | Pump Type | P1 KW | *Solar modules n° | Cable m | DNM | Flow | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|----------|-------------------------|------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | m³/h | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 6,6 | 7,2 |
| | | | | | | l/min | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
| Total manometric head in meters | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Radial Impeller | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IDROSOLAR 1200 | 15/60 | 1,2 | 6 | 2 | 1"½ | 92 | 90 | 85 | 78 | 66 | 50 | 30 | | | | | | | |
| IDROSOLAR 1800 | 15/60 | 1,8 | 8 | 2 | 1"½ | 126 | 122 | 119 | 113 | 101 | 86 | 67 | 44 | | | | | | |
| IDROSOLAR 2800 | 23/60 | 2,8 | 12 | 2 | 1"½ | 193 | 188 | 182 | 173 | 154 | 131 | 102 | 68 | | | | | | |
| IDROSOLAR 3600 | 30/60 | 3,6 | 16 | 2 | 1"½ | 251 | 245 | 238 | 225 | 201 | 171 | 134 | 89 | | | | | | |
| IDROSOLAR 1200 | 9/100 | 1,2 | 6 | 2 | 1"½ | 57 | | 55 | 54 | 53 | 50 | 46 | 41 | 34 | 26 | 18 | | | |
| IDROSOLAR 1800 | 9/100 | 1,8 | 8 | 2 | 1"½ | 80 | | 78 | 77 | 76 | 74 | 71 | 65 | 59 | 52 | 43 | 33 | 23 | |
| IDROSOLAR 2800 | 14/100 | 2,8 | 12 | 2 | 1"½ | 124 | | 120 | 119 | 118 | 115 | 111 | 102 | 92 | 81 | 67 | 54 | 36 | |
| IDROSOLAR 3600 | 18/100 | 3,6 | 16 | 2 | 1"½ | 160 | | 155 | 153 | 151 | 148 | 142 | 131 | 119 | 104 | 86 | 70 | 47 | |

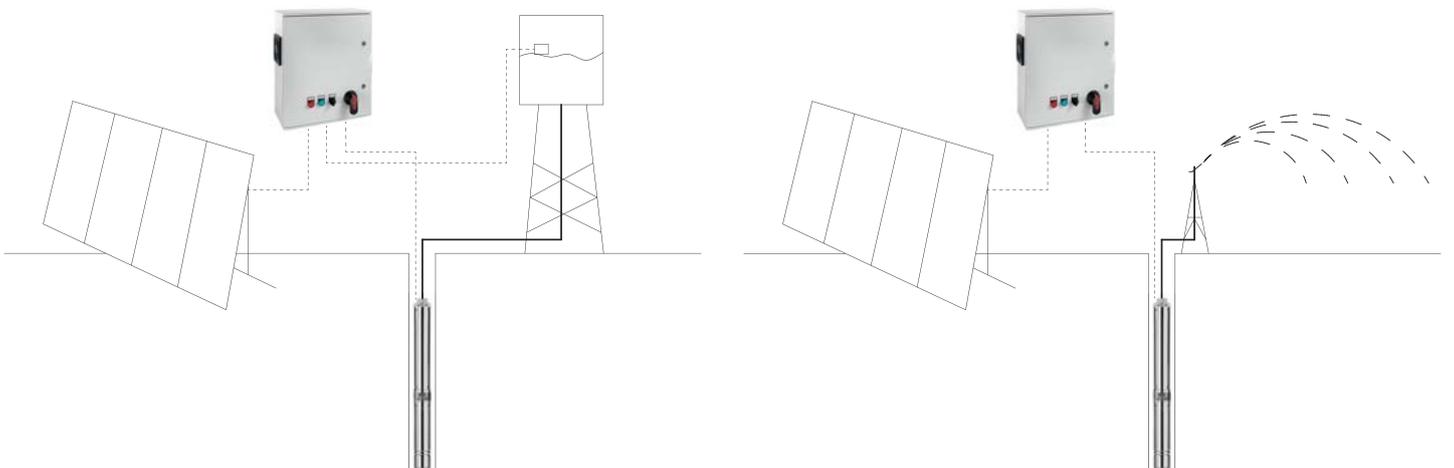
Performance characteristics with maximum irradiation

| Type | Pump Type | P1 KW | *Solar modules n° | Cable m | DNM | Flow | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|----------|-------------------------|------------|-----|-------|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|------|--|
| | | | | | | m³/h | 0 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 | 10,5 | 11,4 | 13,5 | 14,4 | 18 | 21 | 25,2 | |
| | | | | | | l/min | 0 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 190 | 225 | 240 | 300 | 350 | 420 | |
| Total manometric head in meters | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Radial Impeller | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IDROSOLAR 1200 | 6/180 | 1,2 | 6 | 2 | 2" | 37 | 32 | 29 | 25 | 20 | 13 | | | | | | | | |
| IDROSOLAR 1800 | 6/180 | 1,8 | 8 | 2 | 2" | 53 | 46 | 43 | 39 | 34 | 28 | 24 | 13 | | | | | | |
| IDROSOLAR 2800 | 9/180 | 2,8 | 12 | 2 | 2" | 80 | 68 | 64 | 58 | 51 | 42 | 36 | 20 | | | | | | |
| IDROSOLAR 3600 | 12/180 | 3,6 | 16 | 2 | 2" | 107 | 92 | 85 | 77 | 67 | 55 | 47 | 24 | | | | | | |
| IDROSOLAR 3600 | 6/230 | 3,6 | 16 | 2 | 2" | 82 | 79 | 76 | 73 | 67 | 62 | 57 | 46 | 40 | | | | | |
| IDROSOLAR 2800 | 6/250 | 2,8 | 12 | 2 | 2" | 57 | 51 | 48 | 46 | 44 | 40 | 37 | 30 | 26 | 11 | | | | |
| IDROSOLAR 3600 | 8/250 | 3,6 | 16 | 2 | 2" | 76 | 68 | 65 | 62 | 58 | 53 | 49 | 40 | 35 | 12 | | | | |
| IDROSOLAR 3600 | 4/330 | 3,6 | 16 | 2 | 2" | 58 | 55 | 53 | 52 | 51 | 49 | 48 | 44 | 42 | 35 | 26 | | | |

P1: Max input power

* Characteristics of each module:

- Open circuit voltage (Voc) <40 V
- Maximum power voltage (Vmp) >29 V
- Maximum power rating (Pmax) ≥240 Wp



Фотоэлектрическая насосная станция ECOSOM

Применение

Фотоэлектрические станции ECOSOM обеспечивают подачу воды в абсолютно автономном режиме и могут быть с легкостью установлены в любом хорошо освещенном месте. Используя солнечный свет, станции производят возобновляемую электроэнергию 24 В. Станции ECOSOM доступны в двух версиях в зависимости от того, где будет установлена панель управления ("Е" на открытом воздухе и "I" в помещении); каждая версия сочетается с различными моделями Насосов.

ECOSOM 4/80 в комплекте со скважинным электронасосом SRF 4/80 DC 24 В для:

- Подачи воды в частные системы;
- Орошение.

ECOSOM 320 - 265 - 262 В в комплекте с погружным электронасосом SEMISOM DC 24 В для:

- Откачка дождевой воды;
- Откачка сточных вод.

Характеристики конструкции

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МОДУЛИ:

- Из монокристаллического кремния 2 x 180 Вт (+/- 3%);
- Хомуты и рейки для крепления.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ:

- Однополярное тепловое устройство защиты 30 А;
- Реле мощности 80 А;
- Предустановка для подключения поплавков ;
- Предустановка для подключения реле давления, Поплавок режима работы и режима остановки и т.д.;
- Переключатель Ручной режим - Выключено - Автоматический режим;
- Световые сигналы: работы - блокирование насоса
- блокирование батареи разряжена
- Автоматический регулятор заряда на 20 А для подачи необходимого количества тока на батареи, служит для предохранения батарей от возможных повреждений.

Версия "Е" для установки на открытом воздухе:

- Шкаф из стекловолокна, крепящийся к основанию структуры;
- Держатели для предохранителей с предохранителями на основной и вспомогательной силовых цепях;
- Возможность доступа к батареям, расположенным в основании.

Версия "I" для установки в помещении:

- Шкаф из пластика, 300 x 400 x 120 мм;
- Выключатель блокировки дверцы;
- Батареи.



БАТАРЕИ:

- AGM Long-Life стационарные моноблочные 2 x 100 А/час 12 В не требующие технического обслуживания;
- 120 мин автономии в отсутствии света;
- 8 часов для полного заряда с выключенным насосом.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

Насосная станция поставляется в комплекте с кабелями, необходимыми для электрического подключения фотоэлектрических модулей, панелью управления и батареями. С электронасосом поставляются 5 метров кабеля; при установке более длинного кабеля соблюдать инструкции, содержащиеся в руководстве по эксплуатации.

СТРУКТУРА КРЕПЛЕНИЯ

Спроектирована для установки на землю на открытых пространствах с углом падения 30°. Легкая и быстрая установка, не требующая специального инструмента. Все компоненты произведены из алюминия и нержавеющей стали. Высокая устойчивость этих элементов к коррозии гарантирует длительный срок службы.

Со скважинным электронасосом SRF 4/80 с постоянным током

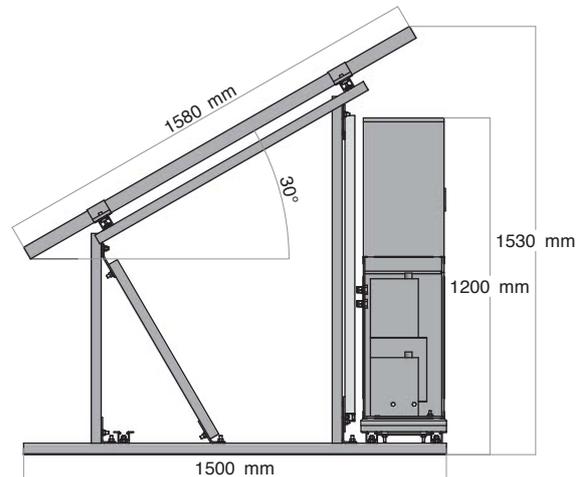
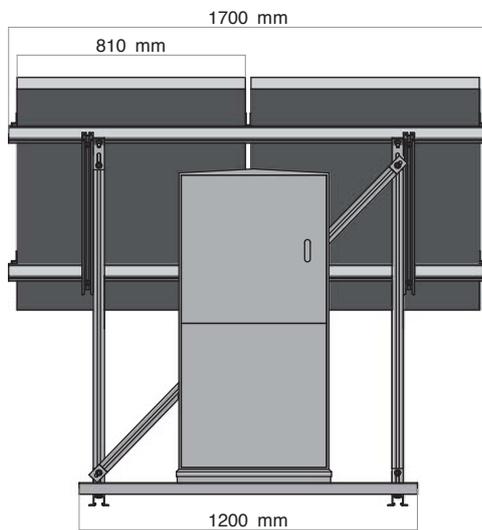
| Постоянный ток 24 V | Номинальные характеристики | | | Кабель | Производительность | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|------|----|--------|-------------------------------------|----|----|----|-----|-------|----|-----|-----|----|-----|---|-----|---|
| | | | | | HP | KW | A | m | DNM | l/min | 0 | 0,9 | 1,5 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 |
| | | | | | Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | | | |
| Чистая вода | Радиусное рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ECOSOM 4/80 | 0,75 | 0,55 | 28 | 5 | 1"¼ | 40 | 38 | 37 | 34 | 30 | 26 | 21 | 17 | 11 | 7 | | | |

* Максимальная дневная производительность при оптимальном освещении

С погружными электронасосами SEMISOM с постоянным током

| Постоянный ток 24 V | Номинальные характеристики | | | Кабель | Проход твёрдых частиц Ø | Производительность | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------|------|----|--------|-------------------------------|-------------------------------------|------|-------|-----|-----|-----|------|-----|------|----|------|----|--|--|--|
| | | | | | | m | DNM | l/min | 0 | 4,5 | 15 | 22,5 | 30 | 37,5 | 45 | 52,5 | 60 | | | |
| | | | | | | Высота подъема воды в метрах | | | | | | | | | | | | | | |
| Мутная вода | Открытое рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ECOSOM 320 | 0,75 | 0,55 | 28 | 5 | 1"¼ | 13 | 11,5 | 11 | 9 | 7,5 | 5,5 | 3 | 0,5 | | | | | | | |
| Грязная вода | Вихревое рабочее колесо | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ECOSOM 265 | 0,75 | 0,55 | 28 | 5 | 1"½ | 40 | 8,5 | 8 | 6,5 | 5,5 | 4 | 3 | 1 | | | | | | | |
| Грязная вода | Рабочее колесо с двумя каналами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ECOSOM 262 | 0,75 | 0,55 | 28 | 5 | 2" | 32 | 10,5 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 4,5 | 3 | 1 | | | | | |

* Максимальная дневная производительность при оптимальном освещении



Панели управления и устройства защиты

Устройства защиты QDC 24 В для электронасосов постоянного тока

Характеристики применения

- Степень защиты **IP 40**;
- Температура окружающей среды **-5/+40 °С**.



| Тип (DC) | Ориентировочная мощность | | A max |
|-----------------|--------------------------|-----------|-------|
| | HP | KW | |
| QDC 24 V | 0,5-0,75 | 0,37-0,55 | 30 |

Типы управления

- При помощи ручного или автоматического выключателя;
- В автоматическом режиме при помощи поплавка, реле давления и т.д..

Характеристики конструкции

- Переключатели для работы в режимах **РУЧНОЙ - ВЫКЛЮЧЕНО - АВТОМАТИЧЕСКИЙ**;
- Однополярное устройство защиты;
- Реле мощности;
- Лампочка режима работы;
- Корпус из пластика;
- Размеры: 190x140x70 мм.

Устройства защиты QM IT для однофазных электронасосов

Характеристики применения

- Степень защиты **IP 40** по запросу **IP 55**;
- Температура окружающей среды **-5/+40 °С**.



| Тип (1~) | Ориентировочная мощность | | A max |
|-----------------|--------------------------|-----------|-------|
| | HP | KW | |
| QM IT 3 | 0,35-0,5 | 0,26-0,37 | 3 |
| QM IT 5 | 0,5-0,75 | 0,37-0,55 | 5 |
| QM IT 7 | 0,9-1,1 | 0,65-0,8 | 7 |
| QM IT 10 | 1,3-1,6 | 0,95-1,2 | 10 |
| QM IT 12 | 2 | 1,5 | 12 |
| QM IT 18 | 3 | 2,2 | 18 |

Характеристики конструкции

- Световой термический выключатель;
- Корпус из пластика;
- Размеры: 150x110x70 мм.

Устройства защиты QM ВТ для однофазных электронасосов

Характеристики применения

- Степень защиты **IP 40** по запросу **IP 55**;
- Температура окружающей среды **-5/+40 °С**.



Тип управления

- При помощи 3 датчиков уровня (2 с таймером восстановления), реле давления, поплавка и т.д.

| Тип (1~) | Ориентировочная мощность | | A max |
|-----------------|--------------------------|-----------|-------|
| | HP | KW | |
| QM ВТ 3 | 0,35-0,5 | 0,26-0,37 | 3 |
| QM ВТ 5 | 0,5-0,75 | 0,37-0,55 | 5 |
| QM ВТ 7 | 0,9-1,1 | 0,65-0,8 | 7 |
| QM ВТ 10 | 1,3-1,6 | 0,95-1,2 | 10 |
| QM ВТ 12 | 2 | 1,5 | 12 |

Характеристики конструкции

- Световой термический выключатель;
- Электронный контроль уровня;
- Led лампочка: работа – блокировка уровня;
- Корпус из пластика;
- Размеры: 190x140x70 мм.

Стартеры прямые АМ - АТ для однофазных и трехфазных электронасосов

Характеристики применения

- Степень защиты **IP 55**;
- Температура окружающей среды **-5/+40 °С**.



Типы управления

- При помощи ручного или автоматического выключателя;
- При помощи 3 датчиков уровня (2 с таймером восстановления), реле давления, поплавка и т.д..

| Тип (1~) | Ориентировочная мощность | | A min. | A max |
|-----------------|--------------------------|----------|--------|-------|
| | HP | KW | | |
| AM 05 CL | 0,5 | 0,37 | 2,5 | 4 |
| AM 10 CL | 0,7-1 | 0,5-0,75 | 4 | 6,5 |
| AM 15 CL | 1,1-1,6 | 0,8-1,2 | 6,3 | 10 |
| AM 20 CL | 2 | 1,5 | 9 | 13 |
| AM 30 CL | 3 | 2,2 | 12 | 18 |

Характеристики конструкции

- Основной выключатель (блокировка дверцы)
- Трансформатор 230-400/24 В;
- Контактор 24 В;
- Тепловое реле защиты двигателя;
- Набор предохранителей для защиты двигателя;
- Предохранители на вспомогательной силовой цепи;
- Электронный контроль уровня CL30;
- Переключатель позиционный РУЧНОЙ - ВЫКЛЮЧЕНО - АВТОМАТИЧЕСКИЙ (с устройством защиты от работы без воды);
- Led лампочка наличия сети, работы двигателя, тепловой блокировки и блокировки уровня;
- Корпус из пластика;
- Размеры: 220x300x120 мм.

| Тип (3~) | Ориентировочная мощность | | A min. | A max |
|------------------|--------------------------|-----------|--------|-------|
| | HP | KW | | |
| AT 075 CL | 0,5-0,9 | 0,37-0,65 | 1,6 | 2,5 |
| AT 15 CL | 1-1,6 | 0,75-1,2 | 2,5 | 4 |
| AT 30 CL | 2-3 | 1,5-2,2 | 4 | 6,5 |
| AT 40 CL | 4 | 3 | 6,3 | 10 |
| AT 55 CL | 5,5 | 4 | 9 | 13 |
| AT 75 CL | 7,5 | 5,5 | 12 | 18 |
| AT 125 CL | 10-12,5 | 7,5-9,2 | 17 | 25 |
| AT 150 CL | 15 | 11 | 22 | 32 |

Панели управления и устройства защиты

Стартеры Soft ATRS для трехфазных насосов

Характеристики применения

- Степень защиты **IP 55**;
- Температура окружающей среды **-5/+40 °C**.



Типы управления

- При помощи ручного или автоматического выключателя;
- В автоматическом режиме при помощи реле давления, поплавка и т.д..
- Предустановка для контроля уровня.

Характеристики конструкции

- Основной выключатель (блокировка дверцы)
- Трансформатор 230-400/24 В;
- Предохранители для защиты двигателя;
- Предохранители на вспомогательной силовой цепи;
- Переключатель позиционный РУЧНОЙ - ВЫКЛЮЧЕНО - АВТОМАТИЧЕСКИЙ;
- Лампочки сети, работы двигателя, тепловой блокировки и блокировки уровня;
- Корпус из листовой стали;
- Размеры:
ATRS 5,5-10 300x400x200 мм;
с ATRS 12,5-20 по ATRS 35 400x600x250 мм;
с ATRS 40 по ATRS 60 500x700x250 мм;
ATRS 75 600x800x300 мм.

| Тип (3~) | Ориентировочная мощность | | A min. | A max |
|----------------|--------------------------|--------|--------|-------|
| | HP | KW | | |
| ATRS 10 | 5,5-10 | 4-7,5 | 9 | 18 |
| ATRS 20 | 12,5-20 | 9,2-15 | 17 | 34 |
| ATRS 25 | 25 | 18,5 | 21 | 42 |
| ATRS 30 | 30 | 22 | 24 | 48 |
| ATRS 35 | 35 | 26 | 30 | 60 |
| ATRS 40 | 40 | 30 | 37,5 | 75 |
| ATRS 50 | 50 | 37 | 42,5 | 85 |
| ATRS 60 | 60 | 45 | 50 | 100 |
| ATRS 75 | 75 | 55 | 70 | 140 |

Сартеры с инвертором АТІ для трехфазных насосов

Характеристики применения

- Степень защиты **IP 55**;
- Температура окружающей среды **-5/+40 °С**.
- Относительная влажность **50%** при максимальной температуре 40 °С.



Типы управления

- При помощи ручного или автоматического переключателя;
- В ручном режиме: при постоянной частоте (50 Гц) при помощи датчика давления, поплавка и т.д.;
- В автоматическом режиме: при переменной частоте (30÷50 Гц), при помощи преобразователя 4÷20 мА 0÷10 бар.

Давление в системе поддерживается на постоянном уровне при помощи изменения скорости вращения двигателя;

- Предустановка для поплавка блокировки уровня.

Характеристики конструкции

- Основной выключатель (блокировка дверцы)
- Трансформатор 230-400/24 В;
- Инвертер с дисплеем, клавиатурой для программирования и встроенным вентилятором;
- Предохранители для защиты инвертера;
- Предохранители на вспомогательной силовой цепи;
- Переключатель позиционный РУЧНОЙ - ВЫКЛЮЧЕНО - АВТОМАТИЧЕСКИЙ;
- Лампочки сети, работы двигателя, тепловой блокировки и блокировки уровня;
- По запросу, для моделей АТІ 400, доступна система коммутации Вурасс для работы напрямую или при помощи датчика давления, поплавка и т.д.;
- Корпус из листовой стали;
- Размеры:
АТІ 230 10, АТІ 230 15-20 и с АТІ 400 10 по АТІ 400 20-30 300x400x200 мм;
АТІ 230 20-30, с АТІ 400 30-40 по АТІ 400 75-100 и все панели с Вурасс 400x600x250 мм

| Тип | Ориентировочная мощность | | А max |
|---|--------------------------|----------|-------|
| | HP | KW | |
| Линия монофазные 230 В – Двигатель трехфазный 230 В | | | |
| АТІ 230 10 | 1 | 0,75 | 4,2 |
| АТІ 230 20 | 1-2 | 0,75-1,5 | 6,8 |
| АТІ 230 30 | 2-3 | 1,5-2,2 | 9,6 |

| Тип | Ориентировочная мощность | | А max |
|---|--------------------------|----------|-------|
| | HP | KW | |
| Линия трехфазные 400 В – Двигатель трехфазный 400 В | | | |
| АТІ 400 10 | 1 | 0,75 | 2,2 |
| АТІ 400 20 | 1-2 | 0,75-1,5 | 3,7 |
| АТІ 400 30 | 2-3 | 1,5-2,2 | 5,3 |
| АТІ 400 40 | 3-4 | 2,2 | 7,2 |
| АТІ 400 55 | 4-5,5 | 3-4 | 9 |
| АТІ 400 75 | 5,5-7,5 | 4-5,5 | 12 |
| АТІ 400 100 | 7,5-10 | 5,5-7,5 | 15,5 |

Панели управления и устройства защиты

Стартеры прямые P2 BPA - P2 BPTA для фекальных погружных электронасосов Semisom

Характеристики применения

- Степень защиты **IP 55**;
- Температура окружающей среды **-5/+40 °С**.



Типы управления

- При помощи ручного или автоматического переключателя;
- В автоматическом режиме при помощи поплавков работа-остановка.

Характеристики конструкции

- Основной выключатель (блокировка дверцы)
- Трансформатор 230-400/24 В;
- Контактор 24 В;
- Тепловое реле защиты двигателя;
- Набор предохранителей для защиты двигателя;
- Предохранители на вспомогательной силовой цепи;
- Переключатель режима РУЧНОЙ-АВТОМАТИЧЕСКИЙ;
- Лампочки: сеть - работа - тепловая блокировка - аварийная ситуация;
- Корпус из пластика;
- Размеры: 220x300x120 мм;
- Предустановка для аварийного устройства 24 В АС.

| Тип (1~) | Ориентировочная мощность | | A min. | A max |
|------------------|--------------------------|-----------|--------|-------|
| | HP | KW | | |
| P2 BPA 4 | 0,5 | 0,37 | 2,5 | 4 |
| P2 BPA 6 | 0,75-1 | 0,55-0,75 | 4 | 6,3 |
| P2 BPA 10 | 1,5 | 1,1 | 7 | 10 |
| P2 BPA 13 | 2 | 1,5 | 9 | 13 |

| Тип (3~) | Ориентировочная мощность | | A min. | A max |
|--------------------|--------------------------|----------|--------|-------|
| | HP | KW | | |
| P2 BPTA 2 | 0,5 | 0,37 | 1,2 | 1,9 |
| P2 BPTA 2,5 | 0,75 | 0,55 | 1,6 | 2,5 |
| P2 BPTA 4 | 1-1,5 | 0,75-1,1 | 2,5 | 4 |
| P2 BPTA 6 | 2-3 | 1,5-2,2 | 4 | 6,3 |
| P2 BPTA 10 | 4,5 | 3,4 | 7 | 10 |

Стартеры прямые ATS для фекальных погружных электронасосов Semisom/80

Характеристики применения

- Степень защиты **IP 55**;
- Температура окружающей среды **-5/+40 °С**.



Типы управления

- При помощи ручного или автоматического переключателя;
- В автоматическом режиме при помощи поплавков работа-остановка.

Характеристики конструкции

- Основной выключатель (блокировка дверцы)
- Трансформатор 230-400/24 В;
- Контактор 24 В;
- Тепловое реле защиты двигателя;
- Реле контроля перегрева двигателя;
- Набор предохранителей для защиты двигателя;
- Предохранители на вспомогательной силовой цепи;
- Электронный контроль наличия воды в первой камере;
- Переключатель режима Ручной-Автоматический;
- Лампочки: сеть - работа - блокировка срабатывание термopредохранителя - блокировка перегрев двигателя
- Блокировка наличие воды в первой камере - аварийная ситуация максимальный уровень;
- Панель из листовой стали;
- Размеры: 300x400x150 мм;
- Предустановка для аварийного устройства 24 В АС.

| Тип (3~) | Ориентировочная мощность | | A min. | A max |
|------------------|--------------------------|---------|--------|-------|
| | HP | KW | | |
| ATS 55 C | 3,5-5,5 | 2,6-4 | 7 | 10 |
| ATS 100 C | 7,5-10 | 5,5-7,5 | 12 | 18 |
| ATS 110 C | 11 | 8 | 17 | 25 |

Стартеры прямые P2 ВРА2 - P2 ВРТА2 для управления 2 электронасосами

Характеристики применения

- Степень защиты **IP 55**;
- Температура окружающей среды **-5/+40 °С**.

Типы управления

- При помощи ручного или автоматического выключателя;
- В автоматическом режиме при помощи реле давления, поплавка и т.д.. (попеременная и одновременная работа 2 электронасосов).

Характеристики конструкции

- Основной выключатель (блокировка дверцы)
- Трансформатор 230-400/24 В;
- Контактор 24 В;
- Тепловые реле защиты двигателей;
- Реле контроля перегрева двигателей;
- Набор предохранителей для защиты двигателей;
- Предохранители на вспомогательных силовых цепях;
- Электронный модуль для попеременной и одновременной работы электронасосов;
- Переключатели позиционные
РУЧНОЙ - ВЫКЛЮЧЕНО - АВТОМАТИЧЕСКИЙ;



| Тип (1~) | Ориентировочная мощность | | A min. | A max |
|-------------------|--------------------------|-----------|--------|-------|
| | HP | KW | | |
| P2 ВРА2 4 | 0,5 | 0,37 | 2,5 | 4 |
| P2 ВРА2 6 | 0,75-1 | 0,55-0,75 | 4 | 6,3 |
| P2 ВРА2 10 | 1,5 | 1,1 | 7 | 10 |
| P2 ВРА2 13 | 2 | 1,5 | 9 | 13 |

| Тип (3~) | Ориентировочная мощность | | A min. | A max |
|---------------------|--------------------------|----------|--------|-------|
| | HP | KW | | |
| P2 ВРТА2 2 | 0,5 | 0,37 | 1,2 | 1,9 |
| P2 ВРТА2 2,5 | 0,75 | 0,55 | 1,6 | 2,5 |
| P2 ВРТА2 4 | 1-1,5 | 0,75-1,1 | 2,5 | 4 |
| P2 ВРТА2 6 | 2-3 | 1,5-2,2 | 4 | 6,3 |
| P2 ВРТА2 10 | 4,5 | 3,4 | 7 | 10 |

- Лампочки: сеть - насос 1 - насос 2 - тепловая блокировка;
- Контакт нормально открытый на выходе для устройства звукового оповещения;
- Панель из листовой стали;
- Размеры: 300x380x120 мм.

Стартеры прямые AT2S для управления 2 фекальными погружными электронасосами Semisom/80

Характеристики применения

- Степень защиты **IP 55**;
- Температура окружающей среды **-5/+40 °С**.

Типы управления

- При помощи ручного или автоматического выключателя;
- В автоматическом режиме при помощи реле давления, поплавка и т.д. (попеременная и одновременная работа 2 электронасосов).



| Тип (3~) | Ориентировочная мощность | | A min. | A max |
|-------------------|--------------------------|---------|--------|-------|
| | HP | KW | | |
| AT2S 55 C | 3,5-5,5 | 2,6-4 | 7 | 10 |
| AT2S 100 C | 7,5-10 | 5,5-7,5 | 12 | 18 |
| AT2S 110 C | 11 | 8 | 17 | 25 |

Характеристики конструкции

- Основной выключатель (блокировка дверцы)
- Трансформатор 230-400/24 В;
- Контактор 24 В;
- Тепловые реле защиты двигателей;
- Реле контроля перегрева двигателя;
- Набор предохранителей для защиты двигателей;
- Предохранители на вспомогательных силовых цепях;
- Электронный контроль наличия воды в первой камере;
- Электронный модуль для попеременной и одновременной работы электронасосов;
- Переключатели позиционные
РУЧНОЙ - ВЫКЛЮЧЕНО - АВТОМАТИЧЕСКИЙ;

- Лампочки: сеть - насос 1 - насос 2 - блокировка срабатывание термopредохранителя - блокировка перегрев двигателя
- Блокировка наличие воды в первой камере;
- Контакт нормально открытый на выходе для устройства звукового оповещения;
- Панель из листовой стали;
- Размеры: 400x600x200 мм.

Панели управления и устройства защиты

Устройство звукового оповещения со встроенным источником питания

Характеристики применения

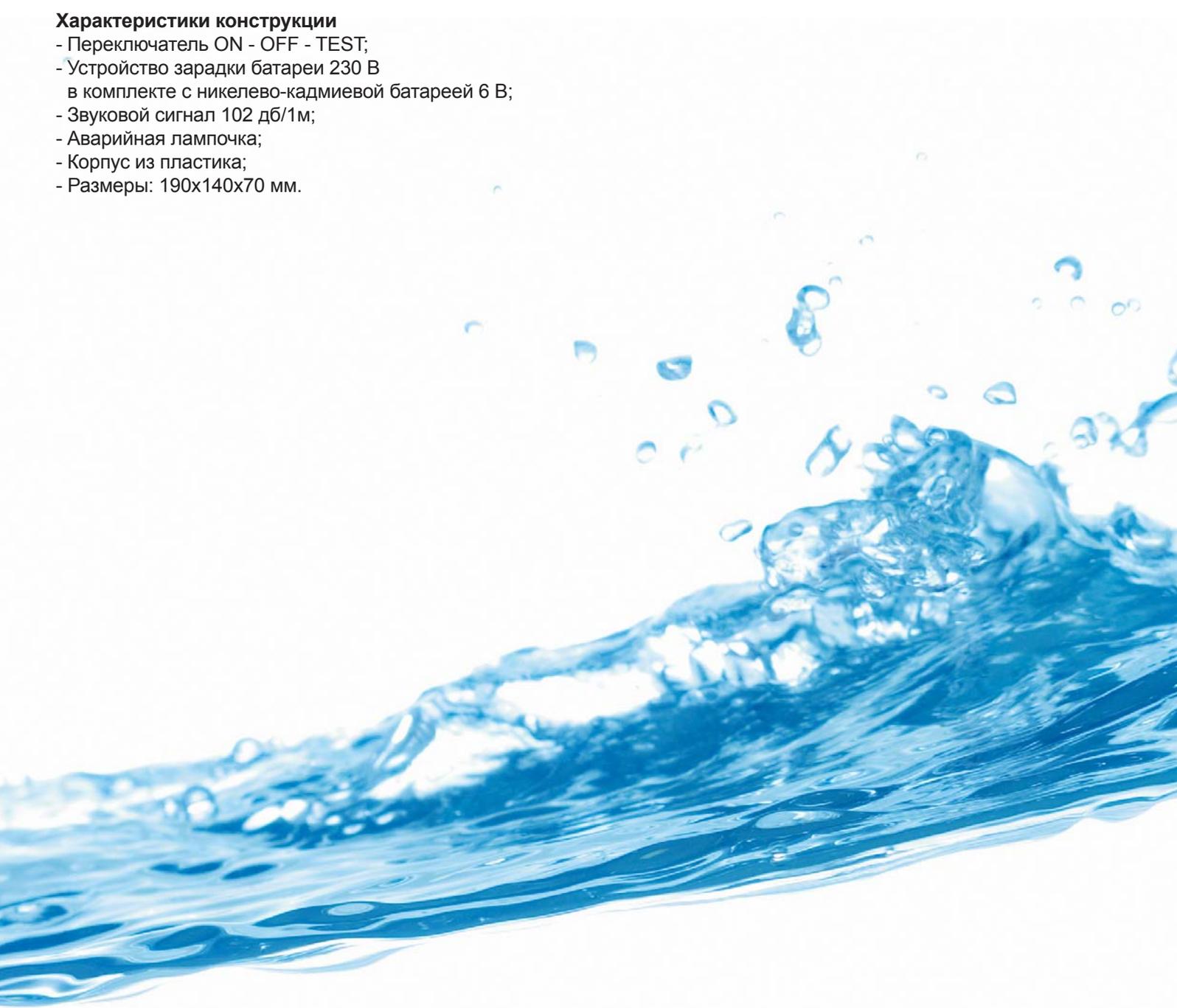
- Степень защиты IP 40;
- Температура окружающей среды $-5/+40$ °С.

Тип управления

- При помощи переключателя ON - OFF - TEST;
- В позиции ON при помощи замыкания нормально открытого контакта (поплавок, датчик давления и специальный стартер).

Характеристики конструкции

- Переключатель ON - OFF - TEST;
- Устройство зарядки батареи 230 В в комплекте с никелево-кадмиевой батареей 6 В;
- Звуковой сигнал 102 дБ/1м;
- Аварийная лампочка;
- Корпус из пластика;
- Размеры: 190x140x70 мм.





Потери давления

Потери давления на каждые 100 метров прямой трубы

Внутренний диаметр трубы

| Производительность | | | Внутренний диаметр трубы | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|------|--------------------------|--------|----|--------|--------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| gas | 3/4" | 1" | 1" 1/4 | 1" 5/8 | 2" | 2" 1/2 | 3" 1/8 | 4" | 5" | 6" | 7" | 8" | 10" | 12" | 16" | | | |
| l/sec | l/min | m³/h | mm | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 400 |

Потери давления в метрах водяного столба

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|--|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0,16 | 10 | 0,6 | | 2,6 | 1 | 0,28 | 0,09 | | | | | | | | | | | | |
| 0,25 | 15 | 0,9 | | 6,5 | 2,15 | 0,6 | 0,18 | | | | | | | | | | | | |
| 0,33 | 20 | 1,2 | | 10 | 3,5 | 1 | 0,3 | 0,11 | | | | | | | | | | | |
| 0,41 | 25 | 1,5 | | 15 | 5,5 | 1,6 | 0,5 | 0,16 | | | | | | | | | | | |
| 0,5 | 30 | 1,8 | | 22 | 8 | 2,2 | 0,65 | 0,23 | | | | | | | | | | | |
| 0,66 | 40 | 2,4 | | 40 | 13 | 4 | 1,2 | 0,4 | 0,1 | | | | | | | | | | |
| 0,83 | 50 | 3 | | 60 | 21 | 6 | 1,8 | 0,6 | 0,16 | | | | | | | | | | |
| 1 | 60 | 3,6 | | 75 | 28 | 8 | 2,4 | 0,85 | 0,22 | | | | | | | | | | |
| 1,16 | 70 | 4,2 | | | 40 | 11,5 | 3,2 | 1,15 | 0,3 | 0,11 | | | | | | | | | |
| 1,33 | 80 | 4,8 | | | 54 | 14,5 | 4,5 | 1,5 | 0,4 | 0,14 | | | | | | | | | |
| 1,5 | 90 | 5,4 | | | 65 | 18 | 5,3 | 1,8 | 0,48 | 0,16 | | | | | | | | | |
| 1,66 | 100 | 6 | | | 77 | 22 | 6,5 | 2,2 | 0,52 | 0,2 | | | | | | | | | |
| 2 | 120 | 7,2 | | | | 30 | 9 | 3 | 0,8 | 0,3 | | | | | | | | | |
| 2,33 | 140 | 8,4 | | | | 42 | 12 | 4,2 | 1,1 | 0,38 | 0,13 | | | | | | | | |
| 2,66 | 160 | 9,6 | | | | 53 | 16 | 5,3 | 1,4 | 0,5 | 0,17 | | | | | | | | |
| 3 | 180 | 10,8 | | | | 65 | 20 | 6,5 | 1,7 | 0,6 | 0,21 | | | | | | | | |
| 3,33 | 200 | 12 | | | | 78 | 24 | 8 | 2,1 | 0,72 | 0,26 | | | | | | | | |
| 3,66 | 220 | 13,2 | | | | 90 | 26,5 | 9 | 2,4 | 0,84 | 0,3 | 0,1 | | | | | | | |
| 4 | 240 | 14,4 | | | | | 33 | 11,3 | 3 | 1,1 | 0,37 | 0,12 | | | | | | | |
| 4,33 | 260 | 15,6 | | | | | 40 | 13,5 | 3,5 | 1,22 | 0,43 | 0,14 | | | | | | | |
| 4,66 | 280 | 16,8 | | | | | 45 | 15 | 4 | 1,4 | 0,48 | 0,16 | | | | | | | |
| 5 | 300 | 18 | | | | | 51 | 17 | 4,5 | 1,6 | 0,51 | 0,18 | | | | | | | |
| 5,83 | 350 | 21 | | | | | 68 | 24 | 6 | 2,1 | 0,75 | 0,24 | | | | | | | |
| 6,66 | 400 | 24 | | | | | 87 | 29 | 7,8 | 2,65 | 0,95 | 0,31 | 0,12 | | | | | | |
| 7,5 | 450 | 27 | | | | | | 38 | 9,6 | 3,3 | 1,18 | 0,38 | 0,15 | | | | | | |
| 8,33 | 500 | 30 | | | | | | 45 | 11,8 | 4,2 | 1,4 | 0,47 | 0,18 | | | | | | |
| 9,16 | 550 | 33 | | | | | | 55 | 14 | 5 | 1,7 | 0,51 | 0,21 | 0,1 | | | | | |
| 10 | 600 | 36 | | | | | | 64 | 16,5 | 5,5 | 2 | 0,65 | 0,25 | 0,12 | | | | | |
| 11,6 | 700 | 42 | | | | | | 87 | 23 | 8 | 2,8 | 0,9 | 0,32 | 0,16 | | | | | |
| 13,3 | 800 | 48 | | | | | | | 30 | 10,5 | 3,5 | 1,18 | 0,44 | 0,21 | 0,11 | | | | |
| 16,6 | 1000 | 60 | | | | | | | 44 | 15 | 5,3 | 1,8 | 0,65 | 0,31 | 0,16 | | | | |
| 20 | 1200 | 72 | | | | | | | 62 | 22 | 7,5 | 2,5 | 0,95 | 0,45 | 0,22 | | | | |
| 23,3 | 1400 | 84 | | | | | | | 81 | 28,5 | 10 | 3,25 | 1,25 | 0,6 | 0,3 | 0,1 | | | |
| 26,6 | 1600 | 96 | | | | | | | | 37,5 | 13 | 4,3 | 1,6 | 0,78 | 0,38 | 0,13 | | | |
| 30 | 1800 | 108 | | | | | | | | 46 | 16 | 5,3 | 2 | 0,95 | 0,47 | 0,16 | | | |
| 33,3 | 2000 | 120 | | | | | | | | 56,5 | 19,5 | 6,5 | 2,4 | 1,15 | 0,58 | 0,19 | | | |
| 36,6 | 2200 | 132 | | | | | | | | 65 | 23 | 7,7 | 2,9 | 1,38 | 0,7 | 0,23 | | | |
| 40 | 2400 | 144 | | | | | | | | 75 | 27 | 9 | 3,3 | 1,6 | 0,81 | 0,27 | 0,11 | | |
| 43,3 | 2600 | 156 | | | | | | | | | 32 | 10,7 | 4 | 1,9 | 0,98 | 0,32 | 0,13 | | |
| 46,6 | 2800 | 168 | | | | | | | | | 37 | 12 | 4,5 | 2,2 | 1,1 | 0,37 | 0,15 | | |
| 50 | 3000 | 180 | | | | | | | | | 42 | 14 | 5,25 | 2,45 | 1,22 | 0,42 | 0,17 | | |
| 58,3 | 3500 | 210 | | | | | | | | | 56 | 18 | 6,8 | 3,25 | 1,65 | 0,55 | 0,22 | | |
| 66,6 | 4000 | 240 | | | | | | | | | 73 | 24 | 8,8 | 4,25 | 2,15 | 0,7 | 0,29 | | |
| 75 | 4500 | 270 | | | | | | | | | | 30 | 11 | 5,4 | 2,7 | 0,9 | 0,37 | | |
| 83,3 | 5000 | 300 | | | | | | | | | | | 37 | 14 | 6,6 | 3,3 | 1,1 | 0,45 | 0,11 |

Примечания

Потери давления должны быть умножены на:

- **0,65** для труб из ПВХ;
- **0,8** для новых стальных;
- **1,25** для слегка заржавелых стальных труб;
- **1,7** для труб с накипью.

Выбор кабелей

Однофазный 230 V 50 Hz

Сечение кабеля в мм²

| Номинальные характеристики | | | | | | | | | | | |
|---|------|-----|-------|-------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| НР | KW | 4x1 | 4x1,5 | 4x2,5 | 4x4 | 4x6 | 4x10 | 4x16 | 4x25 | 4x35 | 4x50 |
| Максимальная длина кабеля в метрах | | | | | | | | | | | |
| 0,5 | 0,37 | 60 | 90 | 140 | 230 | 340 | | | | | |
| 0,75 | 0,55 | 40 | 70 | 110 | 190 | 280 | 470 | | | | |
| 1 | 0,75 | 35 | 55 | 85 | 135 | 200 | 335 | 525 | | | |
| 1,2 | 0,9 | 30 | 50 | 80 | 120 | 180 | 300 | 470 | | | |
| 1,5 | 1,1 | 25 | 40 | 60 | 100 | 150 | 250 | 395 | | | |
| 2 | 1,5 | | 35 | 50 | 80 | 120 | 190 | 300 | 470 | | |
| 3 | 2,2 | | | 30 | 50 | 70 | 120 | 190 | 300 | 405 | |

Трёхфазный 400 V 50 Hz

Сечение кабеля в мм²

| Номинальные характеристики | | | | | | | | | | | |
|---|------|-----|-------|-------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| НР | KW | 4x1 | 4x1,5 | 4x2,5 | 4x4 | 4x6 | 4x10 | 4x16 | 4x25 | 4x35 | 4x50 |
| Максимальная длина кабеля в метрах | | | | | | | | | | | |
| 0,5 | 0,37 | 220 | 340 | 550 | | | | | | | |
| 0,75 | 0,55 | 200 | 300 | 480 | 770 | | | | | | |
| 1 | 0,75 | 150 | 230 | 370 | 600 | | | | | | |
| 1,2 | 0,9 | 130 | 210 | 330 | 530 | | | | | | |
| 1,5 | 1,1 | 100 | 180 | 290 | 470 | | | | | | |
| 2 | 1,5 | 80 | 140 | 220 | 360 | 540 | | | | | |
| 3 | 2,2 | 60 | 100 | 160 | 260 | 390 | 650 | | | | |
| 4 | 3 | 45 | 75 | 120 | 200 | 300 | 500 | | | | |
| 5,5 | 4 | | 55 | 90 | 150 | 220 | 370 | 590 | | | |
| 7,5 | 5,5 | | 40 | 70 | 115 | 170 | 285 | 450 | | | |
| 10 | 7,5 | | | 60 | 90 | 140 | 230 | 360 | 560 | | |
| 12,5 | 9,2 | | | | 75 | 115 | 190 | 300 | 470 | | |
| 15 | 11 | | | | 60 | 90 | 155 | 245 | 380 | 520 | |
| 20 | 15 | | | | | 60 | 110 | 170 | 260 | 360 | 480 |
| 25 | 18 | | | | | | 90 | 140 | 220 | 300 | 395 |
| 30 | 22 | | | | | | 75 | 120 | 185 | 250 | 320 |
| 35 | 26 | | | | | | | 105 | 160 | 215 | 285 |
| 40 | 30 | | | | | | | 90 | 145 | 200 | 260 |
| 50 | 37 | | | | | | | | 110 | 155 | 200 |
| 60 | 45 | | | | | | | | | 130 | 170 |
| 75 | 55 | | | | | | | | | | 140 |

Примечания

Упадок напряжения:

- 3 %

Макс. температура окружающей среды:

- 30 °C



Art Direction
studiopiercommunication & graphic design

Технические характеристики, размеры
и любые другие данные этого каталога
не являются обязывающими.

Производитель оставляет за собой право на их
изменение в любой момент и без предупреждения.

март 2015 - Код 001 - Рев 010
Производительность по нормам UNI
EN ISO 9906 уровень 2





Via G. Di Vittorio, 9
61034 Fossombrone (PU) - Italy
Tel. + 39 0721 716590
Fax + 39 0721 716518
bbcpompe@bbc.it - www.bbc.it