

### ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: [olegaero@yandex.by](mailto:olegaero@yandex.by)

[www.maxaero.by](http://www.maxaero.by)



## Погружные дренажные насосы Pedrollo RX





Чистая вода



В быту



В коммунальном секторе



### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **300 л/мин** (18 м³/ч)
- Напор до **20 м**

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **10 м**  
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+50 °C** (Температура жидкости до +90 °C кратковременно до 3 минут)
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **10 мм**
- Минимальный уровень осушения:
  - **14 мм** для RX 1-2-3
  - **25 мм** для RX 4-5
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В комплект насосов входят:

- кабель питания длиной **5 м** RX 1-2-3
- кабель питания длиной **10 м** RX 4-5
- внешний поплавковый выключатель для однофазных версий

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV  
ISO 9001: Система менеджмента качества  
ISO 14001: Экологический менеджмент



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы **RX** подходят для дренажа загрязненной воды, химически неагрессивной по отношению к конструкционным материалам насоса. Применённые конструктивные решения обеспечивают простоту в эксплуатации и безопасность функционирования насоса, благодаря полному охлаждению двигателя и двойному механическому уплотнению вала.

Рекомендуются для использования в стационарном варианте, для экстренного осушения небольших затопленных объектов (жилые помещения, подвалы, боксы), отвода бытовых стоков (от стиральных и посудомоечных машин), для опорожнения небольших накопительных колодцев.

### ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент №IT0001390742 (RX 4-5)
- Зарегистрированная ЕС модель № 342159-0013 (RX 1-2-3)

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

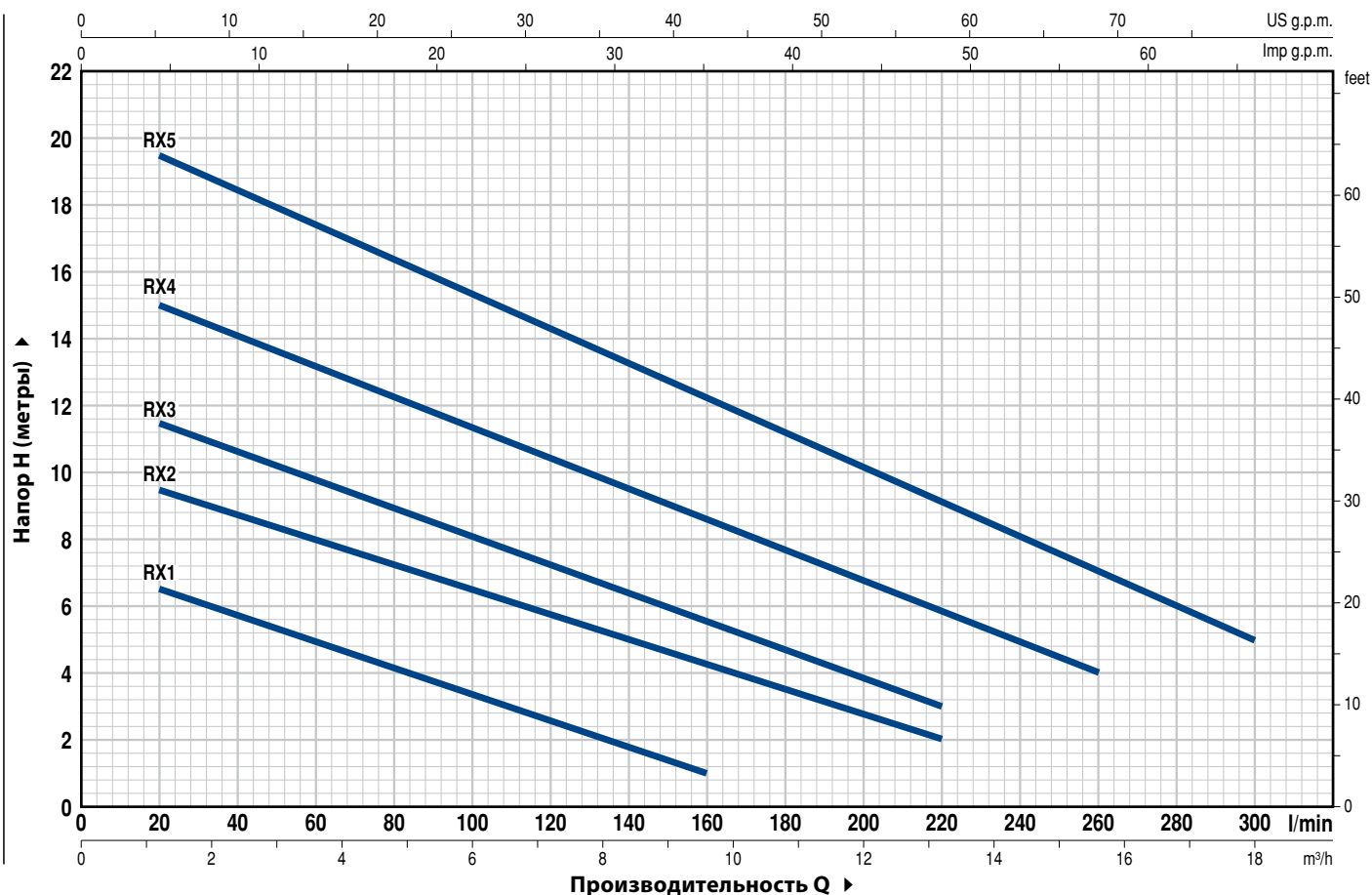
- Электронасосы **RX-GM** с поплавковым выключателем, перемещающимся вертикально (предназначены для работы в узких колодцах)
- Специальное механическое уплотнение
- Электронасосы RX 1-2-3 с кабелем питания длиной 10 м.
  - ➔ N.B.: Кабель электропитания длиной 10 м обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



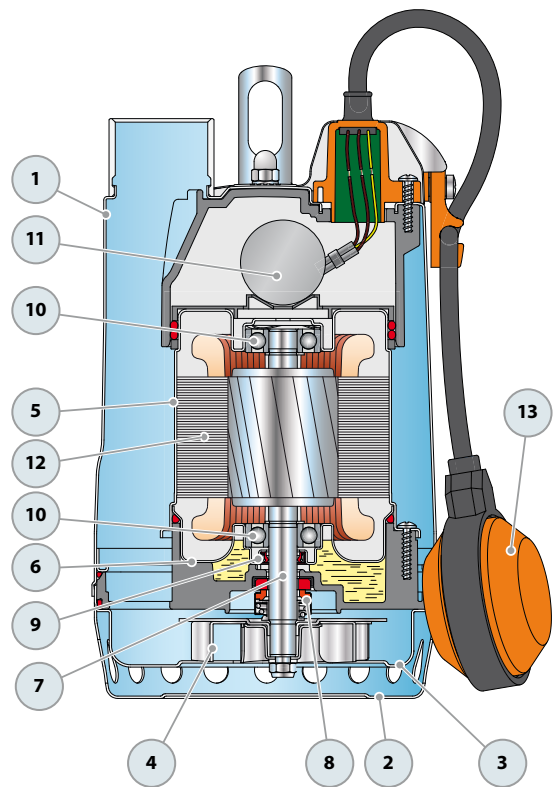
| ТИП        |            | МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> ) |      | Q       |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------------|----------------------------|------|---------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Однофазный | Трехфазный | кВт                        | л.с. |         | 0   | 1,2  | 3,6  | 6,0  | 8,4  | 9,6  | 12,0 | 13,2 | 15,6 | 18,0 |
|            |            |                            |      |         | 0   | 20   | 60   | 100  | 140  | 160  | 200  | 220  | 260  | 300  |
| RXm 1      | RX 1       | 0,25                       | 0,33 | Н метры | 7,5 | 6,5  | 5    | 3,5  | 2    | 1    |      |      |      |      |
| RXm 2      | RX 2       | 0,37                       | 0,50 |         | 10  | 9,5  | 8    | 6,5  | 5    | 4,5  | 2,5  | 2    |      |      |
| RXm 3      | RX 3       | 0,55                       | 0,75 |         | 12  | 11,5 | 9,5  | 8    | 6,5  | 5,5  | 3,5  | 3    |      |      |
| RXm 4      | RX 4       | 0,75                       | 1    |         | 16  | 15   | 13   | 11,5 | 9,5  | 8,5  | 6,5  | 5,5  | 4    |      |
| RXm 5      | RX 5       | 1,1                        | 1,5  |         | 20  | 19,5 | 17,5 | 15,5 | 13,5 | 12,5 | 10   | 9    | 7    | 5    |

Q - Производительность Н - Общий манометрический напор

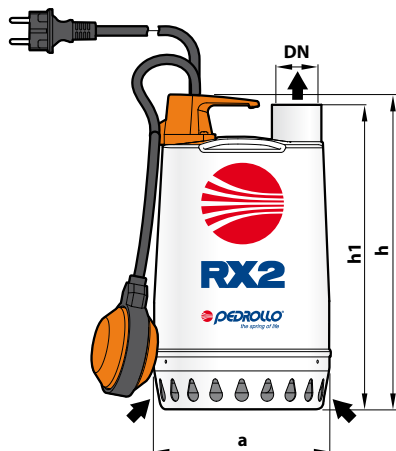
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

# RX 1-2-3

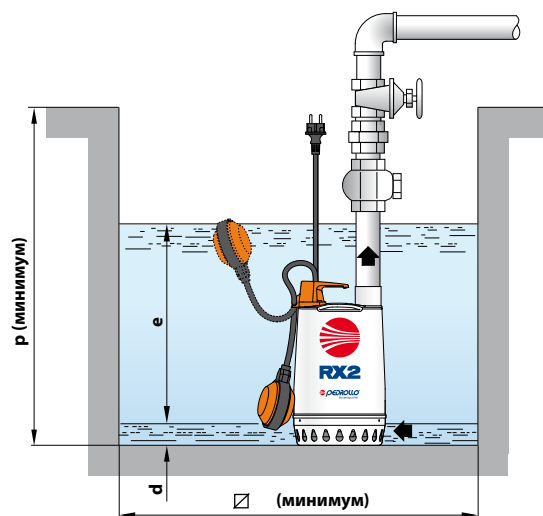
| ПОЗ. КОМПОНЕНТ                                                                                         |                                                          | КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                     |                    |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 1                                                                                                      | КОРПУС НАСОСА                                            | Нержавеющая сталь AISI 304, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1 |                    |           |
| 2                                                                                                      | ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА                                      | Нержавеющая сталь AISI 304                                        |                    |           |
| 3                                                                                                      | ДИФФУЗОР                                                 | Нержавеющая сталь AISI 304                                        |                    |           |
| 4                                                                                                      | РАБОЧЕЕ КОЛЕСО                                           | Нержавеющая сталь AISI 304                                        |                    |           |
| 5                                                                                                      | КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ                                         | Нержавеющая сталь AISI 304                                        |                    |           |
| 6                                                                                                      | КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ                                         | Нержавеющая сталь AISI 304                                        |                    |           |
| 7                                                                                                      | ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ                                            | Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104                             |                    |           |
| 8                                                                                                      | ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ |                                                                   |                    |           |
| Уплотнение                                                                                             |                                                          | Вал                                                               | Материалы          |           |
| Тип                                                                                                    | Диаметр                                                  | Неподвижное кольцо                                                | Вращающееся кольцо | Эластомер |
| STA-12R                                                                                                | Ø 12 мм                                                  | Керамика                                                          | Графит             | NBR       |
| 9                                                                                                      | САЛЬНИК                                                  | Ø 12 x Ø 19 x H 5 мм                                              |                    |           |
| 10                                                                                                     | ПОДШИПНИКИ                                               | 6201 ZZ / 6201 ZZ                                                 |                    |           |
| 11                                                                                                     | КОНДЕНСАТОР                                              |                                                                   |                    |           |
| Электронасос                                                                                           |                                                          | Емкость                                                           |                    |           |
| Однофазный                                                                                             |                                                          | (230 В или 240 В)                                                 |                    |           |
| RXm 1                                                                                                  |                                                          | 10 µF 450 В                                                       |                    |           |
| RXm 2                                                                                                  |                                                          | 10 µF 450 В                                                       |                    |           |
| RXm 3                                                                                                  |                                                          | 14 µF 450 В                                                       |                    |           |
| 12                                                                                                     | ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ                                         |                                                                   |                    |           |
| RXm: однофазный 230 В - 50 Гц<br>с тепловой защитой, встроенной в обмотку                              |                                                          |                                                                   |                    |           |
| RX: трехфазный 400 В - 50 Гц                                                                           |                                                          |                                                                   |                    |           |
| – изоляция класса F,                                                                                   |                                                          |                                                                   |                    |           |
| – степень защиты IP X8                                                                                 |                                                          |                                                                   |                    |           |
| 13                                                                                                     | РУЧКА В СБОРЕ (герметично залитый смолой кабельный ввод) |                                                                   |                    |           |
| В комплекте:                                                                                           |                                                          |                                                                   |                    |           |
| – кабель электропитания длиной 10 метров, тип H07RN-F, с вилкой Schuko                                 |                                                          |                                                                   |                    |           |
| – внешний поплавковый выключатель (поплавковый выключатель, перемещающийся вертикально, в версиях GM). |                                                          |                                                                   |                    |           |



## РАЗМЕРЫ И ВЕС

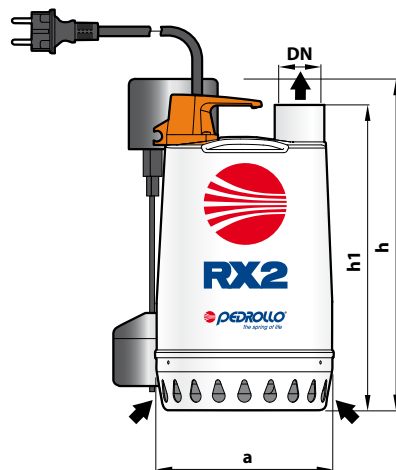


Типовая схема монтажа

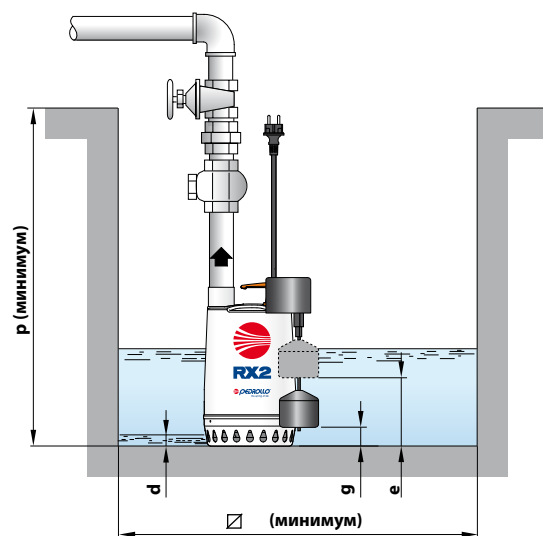


| ТИП        |            | ПАТРУБОК | РАЗМЕРЫ, мм |     |     |    |        |     |     | кг  |     | Кол-во насосов на поддоне<br>(Перевозка автотранспортом) |
|------------|------------|----------|-------------|-----|-----|----|--------|-----|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------|
| Однофазный | Трехфазный | DN       | a           | h   | h1  | d  | e      | p   | □   | 1~  | 3~  |                                                          |
| RXm 1      | RX 1       | 1 1/4"   | 147         | 255 | 247 | 14 | регул. | 350 | 350 | 5,8 | 5,5 | 96                                                       |
| RXm 2      | RX 2       |          |             | 285 | 277 |    |        |     |     | 5,8 | 5,5 | 96                                                       |
| RXm 3      | RX 3       |          |             |     |     |    |        |     |     | 7,2 | 7,2 | 96                                                       |

Версия с вертикально перемещающимся поплавковым выключателем



Типовая схема монтажа



| ТИП        | ПАТРУБОК | РАЗМЕРЫ, мм |     |     |    |     |    |     |     | кг  | Кол-во насосов на поддоне<br>(Перевозка автотранспортом) |
|------------|----------|-------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------|
| Однофазный | DN       | a           | h   | h1  | d  | e   | g  | p   | □   | 1~  |                                                          |
| RXm 1-GM   | 1 1/4"   | 147         | 270 | 247 | 14 | 145 | 40 | 350 | 240 | 5,9 | 80                                                       |
| RXm 2-GM   |          |             | 300 | 277 |    | 175 | 45 |     |     | 5,9 | 80                                                       |
| RXm 3-GM   |          |             |     |     |    |     |    |     |     | 7,3 | 80                                                       |

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

| ТИП   | НАПРЯЖЕНИЕ |       |
|-------|------------|-------|
|       | 230 В      | 240 В |
| RXm 1 | 1,5 А      | 1,4 А |
| RXm 2 | 2,0 А      | 1,9 А |
| RXm 3 | 3,6 А      | 3,5 А |

| ТИП        | НАПРЯЖЕНИЕ |       |       |        |
|------------|------------|-------|-------|--------|
|            | 230 В      | 400 В | 240 В | 415 В  |
| Трехфазный |            |       |       |        |
| RX 1       | 1,6 А      | 0,9 А | 1,5 А | 0,85 А |
| RX 2       | 1,8 А      | 1,0 А | 1,7 А | 0,95 А |
| RX 3       | 2,8 А      | 1,6 А | 2,7 А | 1,55 А |

# RX 4-5

## ПОЗ. КОМПОНЕНТ

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|             |                                                                                |                                                                   |                    |                    |           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 1           | КОРПУС НАСОСА                                                                  | Нержавеющая сталь AISI 304, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1 |                    |                    |           |
| 2           | ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА                                                            | Нержавеющая сталь AISI 304                                        |                    |                    |           |
| 3           | ДИФФУЗОР                                                                       | Нержавеющая сталь AISI 304                                        |                    |                    |           |
| 4           | РАБОЧЕЕ КОЛЕСО                                                                 | Нержавеющая сталь AISI 304                                        |                    |                    |           |
| 5           | КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ                                                               | Нержавеющая сталь AISI 304                                        |                    |                    |           |
| 6           | КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ                                                               | Нержавеющая сталь AISI 304                                        |                    |                    |           |
| 7           | ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ                                                                  | Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104                             |                    |                    |           |
| 8           | ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ |                                                                   |                    |                    |           |
| Уплотнение  | Вал                                                                            | Позиция                                                           | Материалы          |                    |           |
| Тип         | Диаметр                                                                        |                                                                   | Неподвижное кольцо | Вращающееся кольцо | Эластомер |
|             |                                                                                | Сторона двигателя                                                 | Карборунд          | Графит             | NBR       |
| MG1-14D SIC | Ø 14 мм                                                                        | Сторона насоса                                                    | Карборунд          | Карборунд          | NBR       |

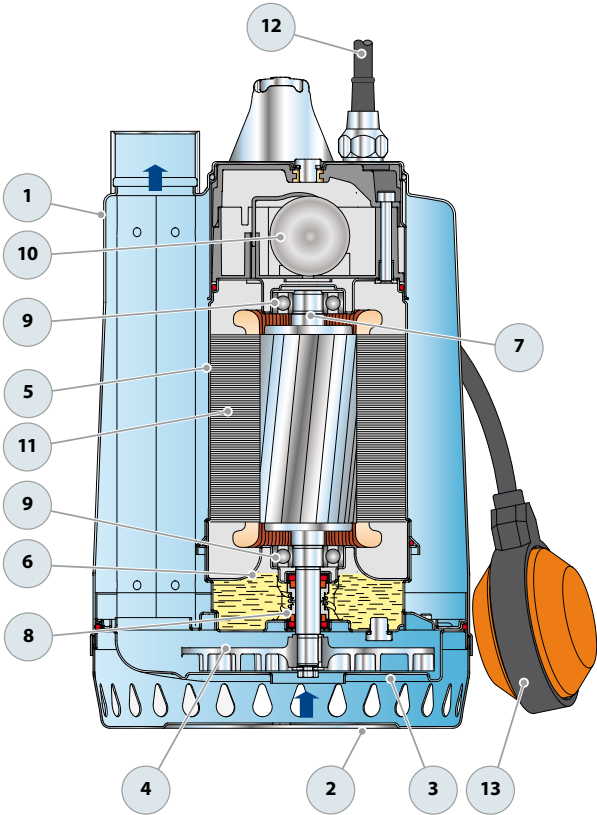
|   |            |                           |
|---|------------|---------------------------|
| 9 | ПОДШИПНИКИ | 6203 ZZ-C3E / 6203 ZZ-C3E |
|---|------------|---------------------------|

|                     |                          |  |
|---------------------|--------------------------|--|
| 10                  | КОНДЕНСАТОР              |  |
| <i>Электронасос</i> | <i>Емкость</i>           |  |
| <i>Однофазный</i>   | <i>(230 В или 240 В)</i> |  |
| RXm 4               | 20 µF 450 В              |  |
| RXm 5               | 25 µF 450 В              |  |

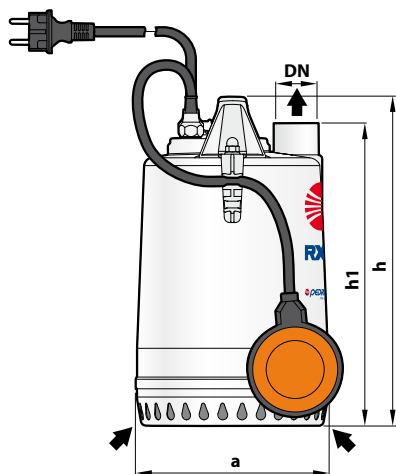
|                                          |                  |  |
|------------------------------------------|------------------|--|
| 11                                       | ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ |  |
| RXm: однофазный 230 В - 50 Гц            |                  |  |
| с тепловой защитой, встроенной в обмотку |                  |  |
| RX: трехфазный 400 В - 50 Гц             |                  |  |
| – изоляция класса F,                     |                  |  |
| – степень защиты IP X8                   |                  |  |

|                                                |                       |  |
|------------------------------------------------|-----------------------|--|
| 12                                             | КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ |  |
| Тип H07 RN-F                                   |                       |  |
| (с вилкой Schuko только для однофазных версий) |                       |  |
| <b>Стандартная длина 10 метров</b>             |                       |  |

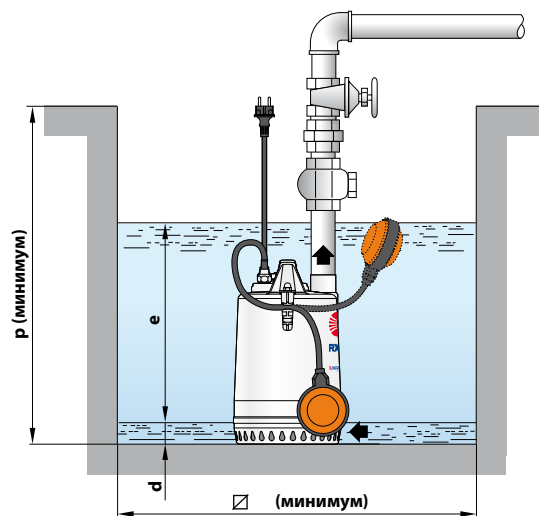
|                                                                                                |                                 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|
| 13                                                                                             | ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ |  |
| Только для однофазных версий (поплавок выключатель, перемещающийся вертикально, в версиях GM). |                                 |  |



## РАЗМЕРЫ И ВЕС



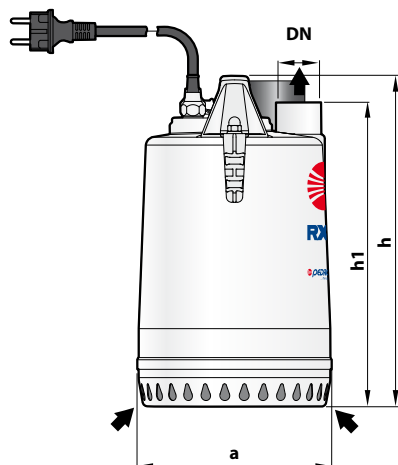
Типовая схема монтажа



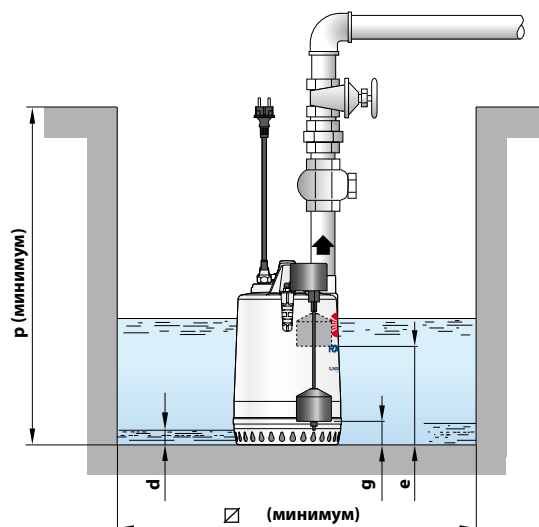
| ТИП        |            | ПАТРУБОК | РАЗМЕРЫ, мм |     |     |    |        |     |     | кг   |      |
|------------|------------|----------|-------------|-----|-----|----|--------|-----|-----|------|------|
| Однофазный | Трехфазный | DN       | a           | h   | h1  | d  | e      | p   | □   | 1~   | 3~   |
| RXm 4      | RX 4       | 1½"      | 220         | 367 | 336 | 25 | регул. | 500 | 500 | 12,7 | 11,9 |
| RXm 5      | RX 5       |          |             |     |     |    |        |     |     | 13,7 | 12,7 |

| Кол-во насосов на поддоне<br>(Перевозка автотранспортом) |
|----------------------------------------------------------|
| 45                                                       |
| 45                                                       |

## Версия с вертикально перемещающимся поплавковым выключателем



Типовая схема монтажа



| ТИП        | ПАТРУБОК | РАЗМЕРЫ, мм |     |     |    |     |    |     |     | кг   |
|------------|----------|-------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|------|
| Однофазный | DN       | a           | h   | h1  | d  | e   | g  | p   | □   | 1~   |
| RXm 4 - GM | 1½"      | 220         | 367 | 336 | 25 | 250 | 50 | 500 | 300 | 14,0 |
| RXm 5 - GM |          |             |     |     |    |     |    |     |     | 15,0 |

| Кол-во насосов на поддоне<br>(Перевозка автотранспортом) |
|----------------------------------------------------------|
| 30                                                       |
| 30                                                       |

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

| ТИП        | НАПРЯЖЕНИЕ |       |
|------------|------------|-------|
| Однофазный | 230 В      | 240 В |
| RXm 4      | 5,4 А      | 5,3 А |
| RXm 5      | 7,5 А      | 7,4 А |

| ТИП        | НАПРЯЖЕНИЕ |       |       |       |
|------------|------------|-------|-------|-------|
| Трехфазный | 230 В      | 400 В | 240 В | 415 В |
| RX 4       | 3,6 А      | 2,1 А | 3,5 А | 2,0 А |
| RX 5       | 6,0 А      | 3,5 А | 5,9 А | 3,4 А |