



# НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ PFFS

[aikonrussia.ru](http://aikonrussia.ru)



Aikon – суббренд компании CNP, введенный для расширения модельного ряда продукции. Помимо насосного ряда, компания Aikon имеет огромный ассортимент комплектующих для насосов и устройств автоматического управления электродвигателями.



Компания Aikon предлагает широкий спектр частотно-регулируемых приводов, технологии электроснабжения и автоматизации, датчики, контроллеры и промышленные облачные платформы.

В дополнение к традиционному управлению электродвигателями продукты и системы Aikon также широко используются в специальных отраслях промышленности, таких как высокоскоростные вентиляторы, синхронные двигатели с постоянными магнитами, энергосбережение и накопление энергии, стендовые испытания, источники питания с переменной частотой и источники питания постоянного тока.

Благодаря исследованиям и разработкам в России, насосы компании Aikon отлично себя зарекомендовали в ЕС, Южной и Юго-Восточной Азии, на Ближнем Востоке, в Африке, а также в Центральной Америке.

Строгая концепция продукта Aikon постоянно совершенствует продукты и решения для клиентов. Компания расположена в Шанхае, удобном порту и центре распределения грузов, чтобы облегчить быструю доставку оборудования.



|   |           |
|---|-----------|
| <b>Общие сведения</b>                                   | <b>04</b> |
| Области применения                                      | 04        |
| Насос   | 04        |
| Шкаф управления   | 05        |
| Маркировка  | 05        |
| Модельный ряд   | 06        |
| <b>Условия эксплуатации</b>                             | <b>07</b> |
| Перекачиваемая жидкость                                 | 07        |
| Температура перекачиваемой жидкости                     | 07        |
| Температура окружающей среды                            | 07        |
| Влажность окружающей среды                              | 07        |
| Высота монтажа  | 07        |
| <b>Конструкция</b>                                      | <b>08</b> |
| <b>Минимальное давление всасывания NPSH</b>             | <b>10</b> |
| <b>Графические характеристики</b>                       | <b>11</b> |
| <b>Габаритно-присоединительные размеры</b>              | <b>38</b> |
| <b>Габаритно-присоединительные размеры жокей-насоса</b> | <b>42</b> |

# Общие сведения

Насосные установки пожаротушения PFFS – это комплектное решение для систем пожаротушения, произведенное в полном соответствии с СП 10.13130.2020 и СП 485.1311500.2020 и обладающее следующими преимуществами:

- Оптимальное количество функций, обеспечивающих настройку как под дренчерную, так и под спринклерную систему пожаротушения;
- Компактная конструкция, позволяющая применять установки в различных типах помещений;
- Надежность эксплуатации, определяемая качественными компонентами;
- Широкая линейка стандартного оборудования, удовлетворяющая различным требованиям.



## Области применения

Насосные установки пожаротушения применяются в дренчерных и спринклерных системах пожаротушения, и находят применение в системах пожаротушения следующих объектов городской инфраструктуры:

- Промышленные объекты (машиностроительная, пищевая, химическая промышленность и др.);
- Коммерческая недвижимость (отелей, офисных зданий, торговых центров и др.);
- Объекты муниципального строительства (высотные здания, паркинги, офисных здания и пр.);
- Объекты логистики (склады, таможенные терминалы, логистические центры).

## Насос

Установки PFFS сконструированы на базе многоступенчатых вертикальных центробежных насосов CNP CDM. Насосы CDM комплектуются стандартными двухполюсными электродвигателями закрытого исполнения с воздушным охлаждением со следующими электрическими параметрами:

- Степень защиты: IP55;
- Класс изоляции: F;
- Класс энергоэффективности: E3;
- Частота: 50 Гц;
- Напряжение питания: 0,37–3 кВт: 3 x 220/380 В, 4–110 кВт: 3 x 380 В.

## Шкаф управления

Шкафы управления пожарными насосами, предназначены для управления электродвигателями пожарных насосов (основной (ОН), резервный (РН), жокей (ЖН)) и электроприводом задвижек.

Шкаф управления имеет следующие параметры:

- Шкаф управления универсальный как для дренчерной так и для спринклерной системы;
- Шкаф управления оборудован цифровым контролером который позволяет передавать собранную информацию по протоколу Modbus;

• Шкаф управляет:

2-мя пожарными насосами,

дренажным насосом,

жокей-насосом,

двумя электрозадвижками;

- Шкаф оборудован УПП и АВР.

## Маркировка

**PFFS** <sup>[1]</sup> **2** <sup>[2]</sup> **CDM10-2** <sup>[3]</sup> **DS** <sup>[4]</sup> **16** <sup>[5]</sup> **S** <sup>[6]</sup> **CDM5-4** <sup>[7]</sup>

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | <b>Тип установки:</b>   |
| <b>[1] PFFS</b>    | Насосная установка пожаротушения (Pumping Fire Fighting System) |
| <b>[2] 2</b>       | Количество насосов в установке                                  |
| <b>[3] CDM10-2</b> | Модель насоса   |
|                    | <b>Тип системы пожаротушения:</b>                               |
| <b>[4] DS</b>      | D – дренчерная<br>S – спринклерная<br>DS – универсальная        |
|                    | <b>Максимальное давление установки:</b>                         |
| <b>[5] 16</b>      | 16 – 16 бар<br>25 – 25 бар                                      |
|                    | <b>Исполнение установки:</b>                                    |
| <b>[6] S</b>       | S – стандартное<br>C – нестандартное                            |
| <b>[7] CDM5-4</b>  | Жокей-насос   |

## Модельный ряд

| Характеристики                      | PFFS            |          |          |          |          |          |          |
|-------------------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                     | CDM(F)10        | CDM(F)15 | CDM(F)20 | CDM(F)32 | CDM(F)42 | CDM(F)65 | CDM(F)85 |
| Макс. подача (м <sup>3</sup> /ч)    | 83              | 145      | 175      | 210      | 325      | 425      | 650      |
| Макс. напор (м)                     | 147             | 151      | 155      | 154      | 150      | 158      | 150      |
| Максимальное рабочее давление (бар) | 16 (25)         |          |          |          |          |          |          |
| Мощность электродвигателя (кВт)     | 0,75~5,5        | 1,1~11   | 1,1~15   | 1,5~15   | 3~22     | 4~30     | 5,5~37   |
| Температура рабочей жидкости (°С)   | -15...+70 (120) |          |          |          |          |          |          |
| Максимальный КПД (%)                | 72              | 73       | 73       | 73       | 75       | 76       | 77       |

Примечание: данные в таблице приведены для стандартных установок на базе двух насосов.

# Условия эксплуатации

Насосные установки пожаротушения стандартного исполнения используются в отапливаемом закрытом помещении. При эксплуатации нельзя выходить за рамки предельных значений:

Окружающая среда в месте монтажа НУП не должна содержать паров тяжелых металлов, пыли. Не допускать попадания прямых солнечных лучей и перегрева. Не устанавливать в помещениях с агрессивной средой, горючими газами или жидкостями. Не допускается монтаж оборудования в месте с повышенным уровнем вибрации.

Перекачиваемая жидкость не должна оказывать механического или химического воздействия на материалы установки и не должна содержать абразивных и длинноволокнистых частиц.

## Перекачиваемая жидкость

Насосные установки пожаротушения подходят для перекачки воды не содержащей твердых и длинноволокнистых включений.

## Температура перекачиваемой жидкости

Максимальная температура перекачиваемой воды: +70°C.

## Температура окружающей среды

Температура окружающей среды: от +5°C до +40°C.

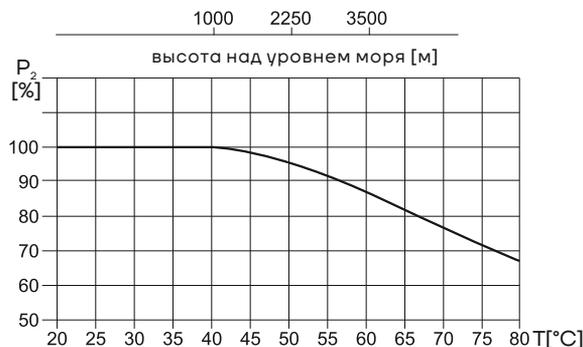
Если температура окружающей среды превышает указанные значения, возникает опасность перегрева электродвигателя при максимальной нагрузке.

## Влажность окружающей среды

Влажность окружающей среды: не выше 95%.

## Высота монтажа

При работе насоса на высоте над уровнем моря более 1000 м, мощность электродвигателя P2 должна быть выбрана с учетом запаса, в противном случае возникает опасность перегрева ввиду снижения охлаждающей способности воздуха. См. приведенный график

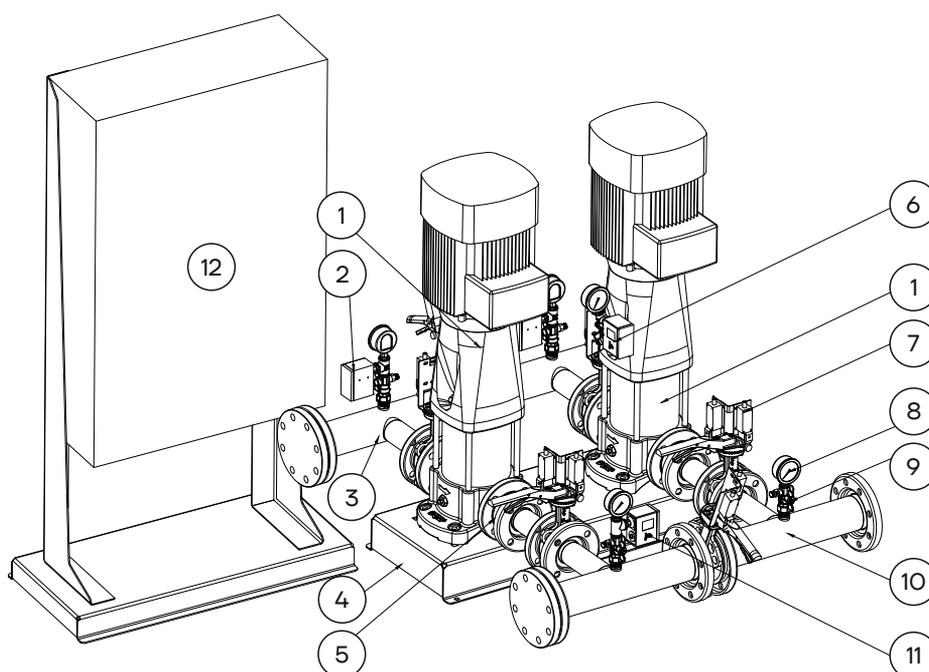


# Конструкция

В стандартной комплектации насосная установка пожаротушения PFFS состоит из двух вертикальных многоступенчатых насосов CDM, установленных параллельно, всасывающего и напорного коллекторов из нержавеющей стали AISI 304, смонтированных на единой раме основания из черной стали с порошковой покраской.

Насосная установка пожаротушения укомплектована шкафом управления насосами. После каждого насоса установлен обратный клапан. Установка оборудована поворотными затворами с концевыми выключателями.

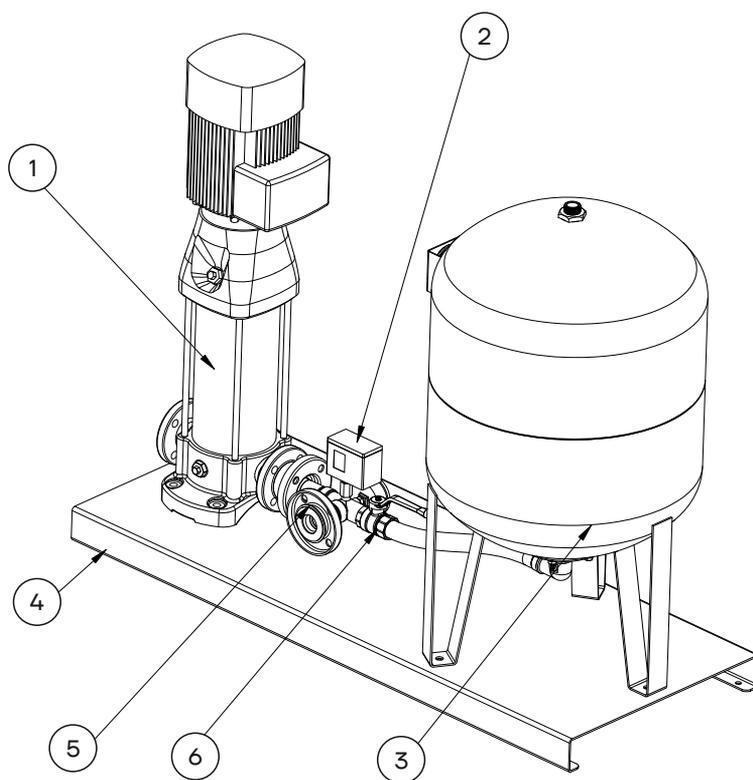
Для обеспечения работы насосная установка пожаротушения оборудована манометрами на всасывающем и на напорном коллекторах, реле сухого хода на всасывающем коллекторе для обнаружения «сухого хода», датчиками давления и реле работы насоса.



| Поз. | Компонент  |
|------|--|
| 1    | Насос CDM  |
| 2    | Реле сухого хода   |
| 3    | Коллектор всасывающий  |
| 4    | Рама-основание, материал черная сталь с порошковой покраской |
| 5    | Обратный лапан   |
| 6    | Реле работы насоса   |
| 7    | Поворотный затвор с концевыми выключателями                  |
| 8    | Манометр   |
| 9    | Шаровой кран   |
| 10   | Коллектор напорный, материал нержавеющая сталь AISI 304      |
| 11   | Реле давления  |
| 12   | Шкаф управления  |

## Модуль с жокей-насосом

Жокей-насос предназначен для поддержания давления воды в системах спринклерного пожаротушения. Вместе с насосными установками пожаротушения PFFS можно использовать модули с жокей-насосом серии JM. Это позволит применять установки PFFS не только в дренчерных, но и в спринклерных системах пожаротушения.



| Поз. | Компонент                                |
|------|--|
| 1    | Насос серии CDM                          |
| 2    | Реле давления                            |
| 3    | Мембранный гидробақ 80 литров            |
| 4    | Рама-основание                           |
| 5    | Напорный трубопровод с обратным клапаном |
| 6    | Шаровый кран                             |

# Минимальное давление всасывания NPSH

Если давление в насосе ниже, чем давление насыщенных паров перекачиваемой жидкости, может возникнуть кавитация. Чтобы избежать этого, рекомендуется поддерживать на всасывании давление не ниже  $H$ , которое определяется параметрами используемого насоса, гидравлическими характеристиками системы и давлением насыщенных паров перекачиваемой жидкости. Расчет необходимого давления  $H$  можно выполнить по формуле:

$$H = P_b \times 10.2 - NPSH - H_f - H_v - H_s$$

$H$  (м) – максимальная высота всасывания;

$P_b$  (бар) – атмосферное давление;

Давление в закрытом трубопроводе может быть принято в соответствии с давлением (бар) в закрытой системе.

NPSH (м) – параметр насоса, характеризующий всасывающую способность;

Значение NPSH может быть получено по кривой NPSH на графических характеристиках насоса при максимальной подаче.

$H_f$  (м) – суммарные гидравлические потери насоса во всасывающем трубопроводе при максимальной подаче;

$H_v$  (м) – давление насыщенных паров рабочей жидкости;

Значение  $H_v$  может быть получено по диаграмме давления насыщенных паров, где  $H_v$  зависит от температуры жидкости.

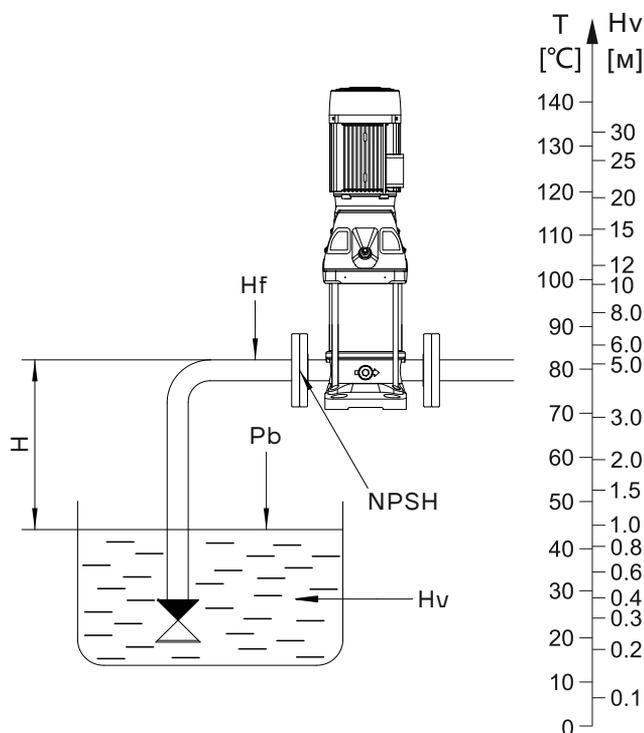
$H_s$  (м) – запас;

Минимальное значение  $H_s$  – 0,5 м.

Если рассчитанная величина  $H$  положительна, то насос может работать в данной системе без кавитации; если рассчитанная величина  $H$  отрицательна, то уровень жидкости должен быть выше уровня установки насоса (минимальное давление на входе должно равняться значению  $H$ ).

Значение « $H$ » следует рассчитывать в следующих случаях:

1. Температура рабочей жидкости значительно превышает номинальную;
2. Подача рабочей жидкости значительно превышает номинальную;
3. Относительно большая высота всасывания или длина подводящего трубопровода;
4. Низкое давление системы;
5. Имеются значительные сопротивления на входе (фильтры, клапаны и т.д.).

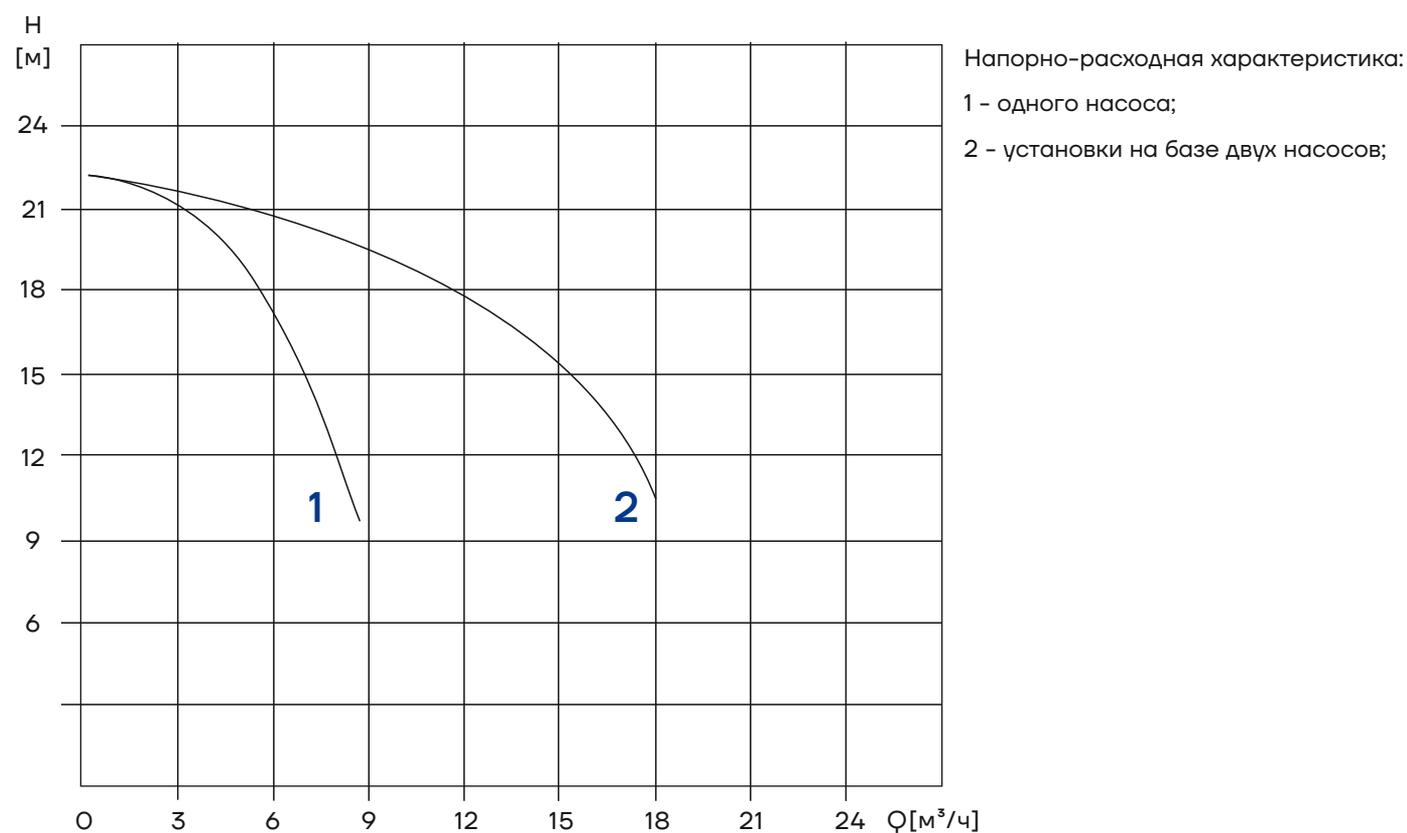


# Графические характеристики

## Пояснения к графическим характеристикам

Для приведенных далее графических характеристик действительны следующие нормы:

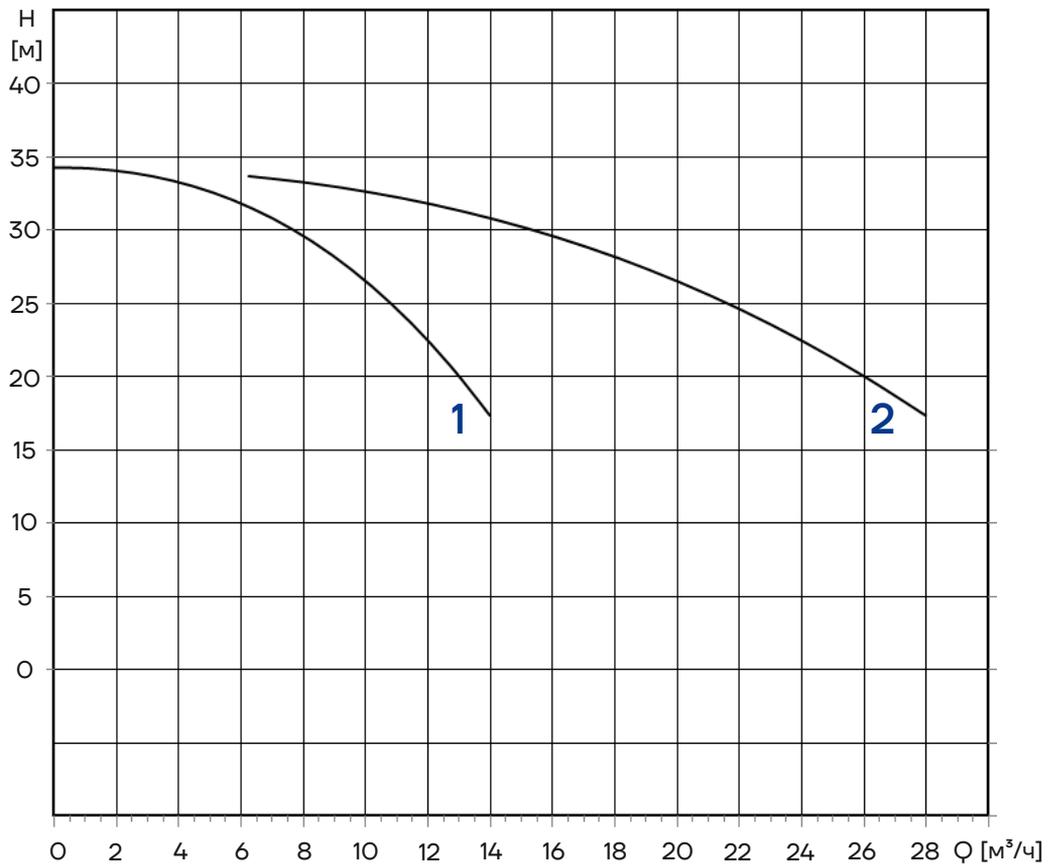
- Все кривые приведены для постоянной частоты вращения электродвигателя 2900 об/мин;
- Графические характеристики оформлены в соответствии с ISO9906:2012, класс 3 В;
- Испытания проводились на воде, не содержащей пузырьки воздуха, с температурой 20°C, кинематической вязкостью 1 мм<sup>2</sup>/с (1сСт);
- Потери в трубной обвязке не учтены.



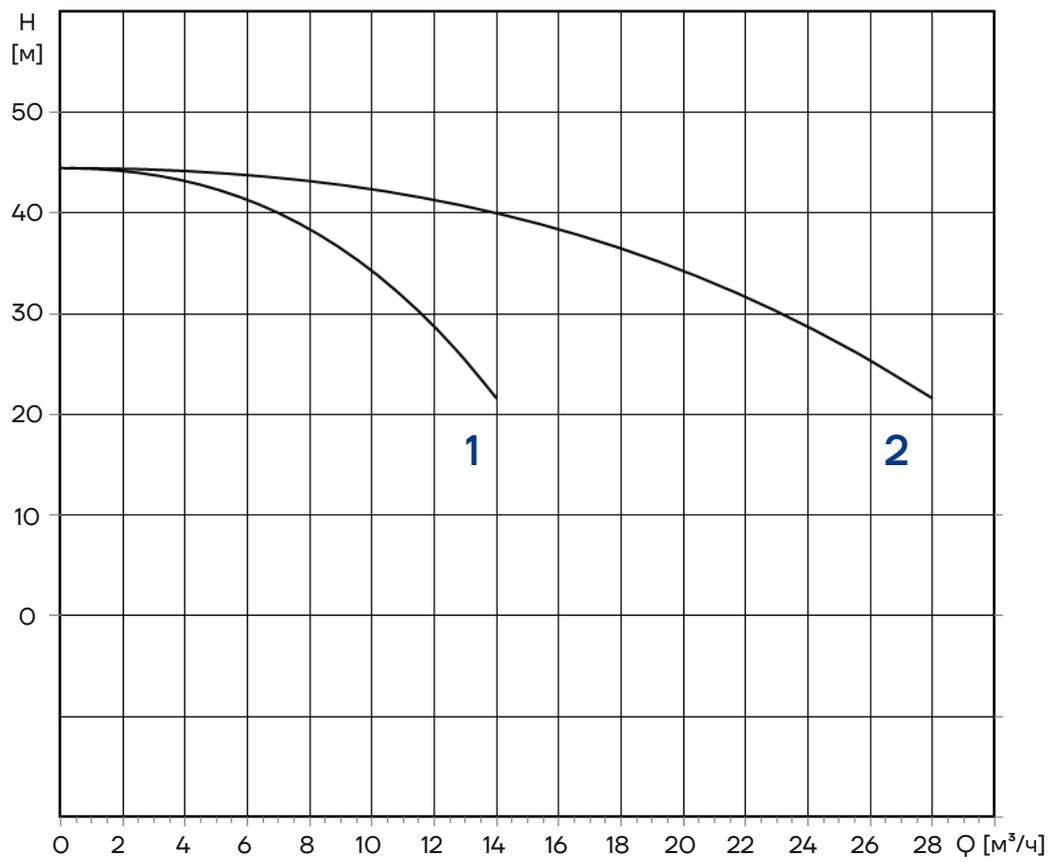
## PFFS CDM10-2



## PFFS CDM10-3



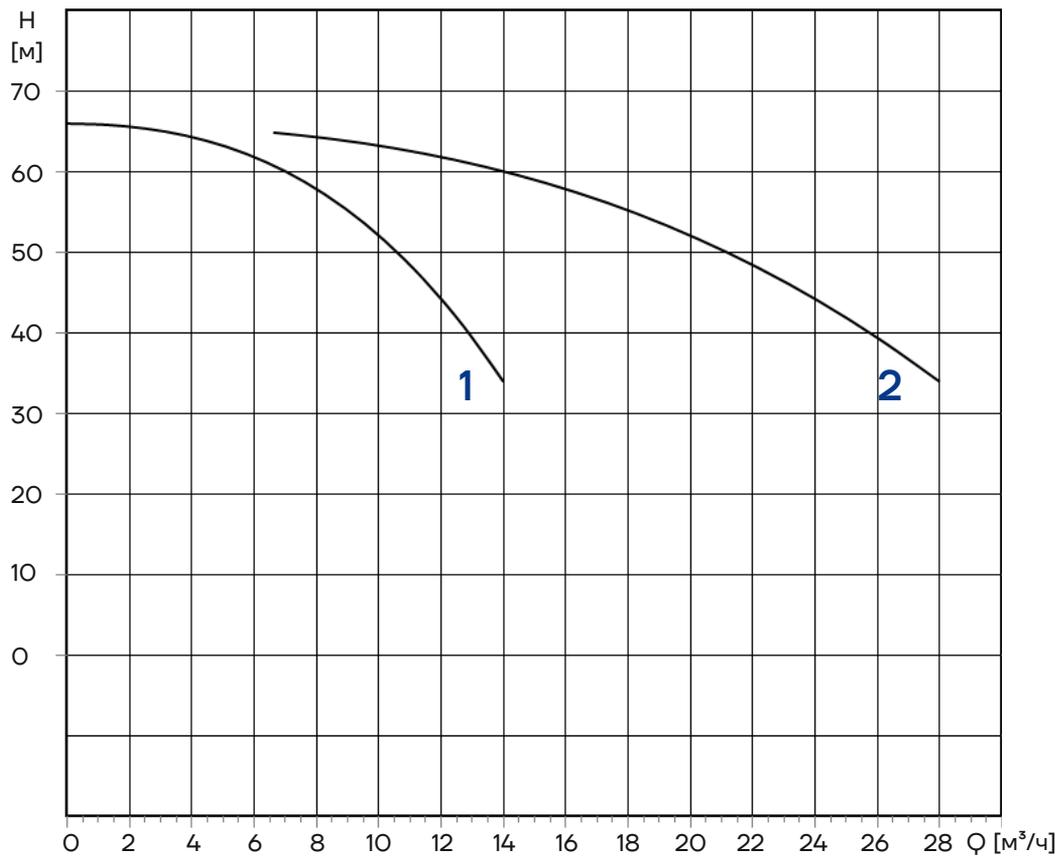
## PFFS CDM10-4



## PFFS CDM10-5



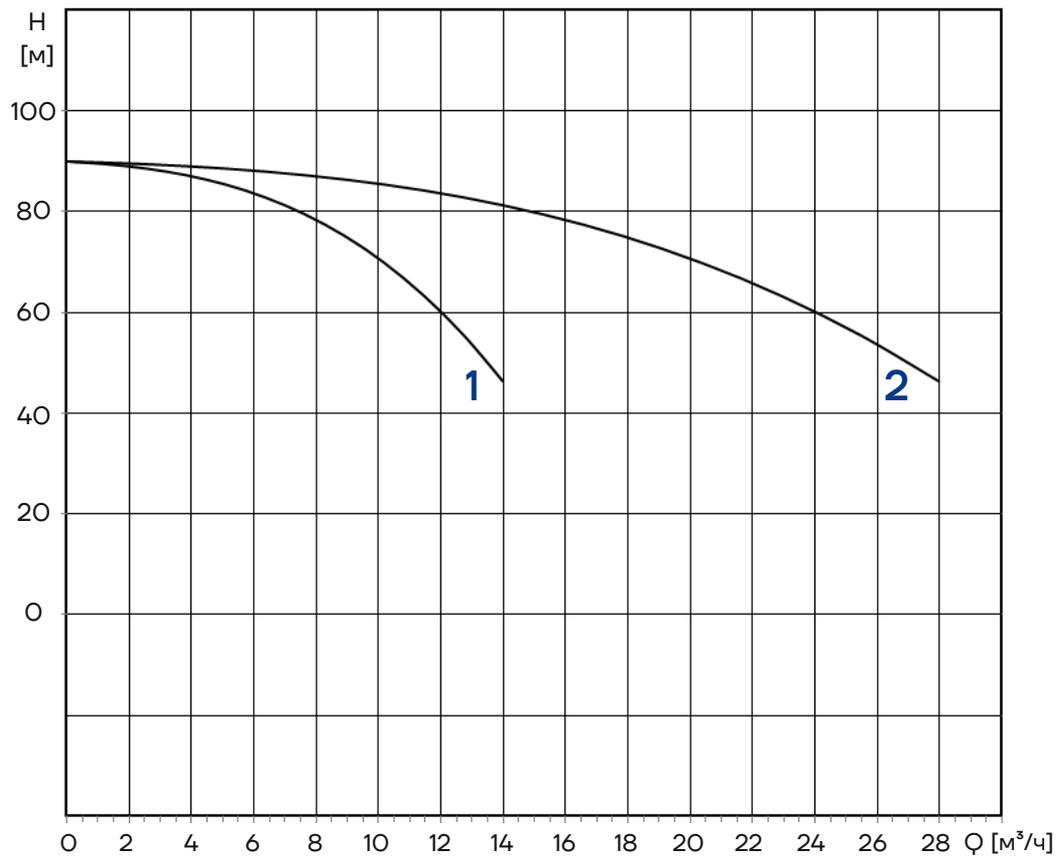
## PFFS CDM10-6



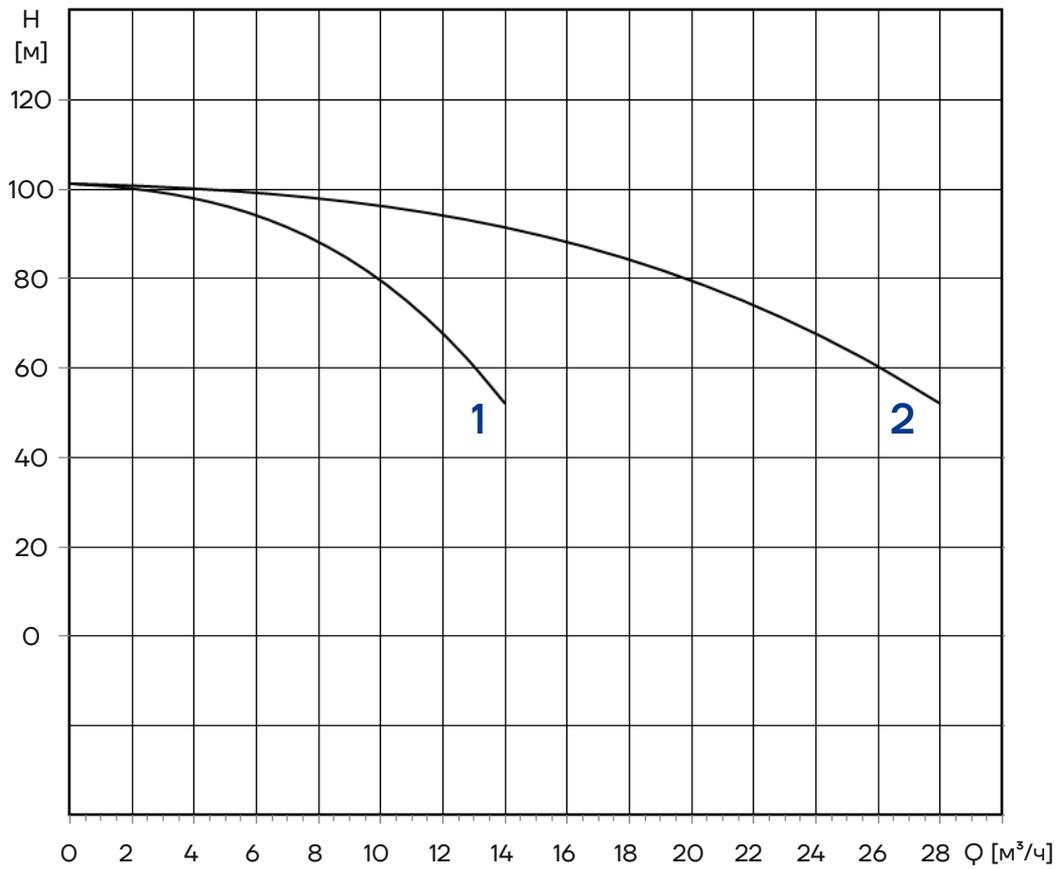
## PFFS CDM10-7



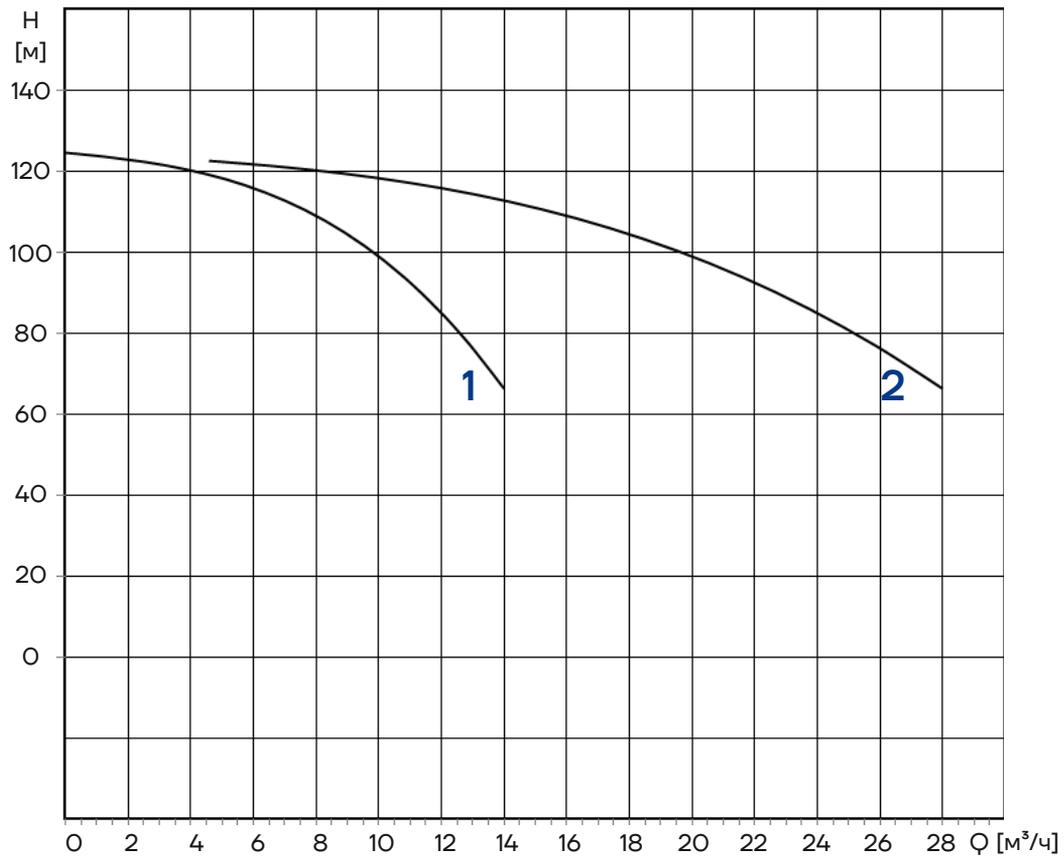
## PFFS CDM10-8



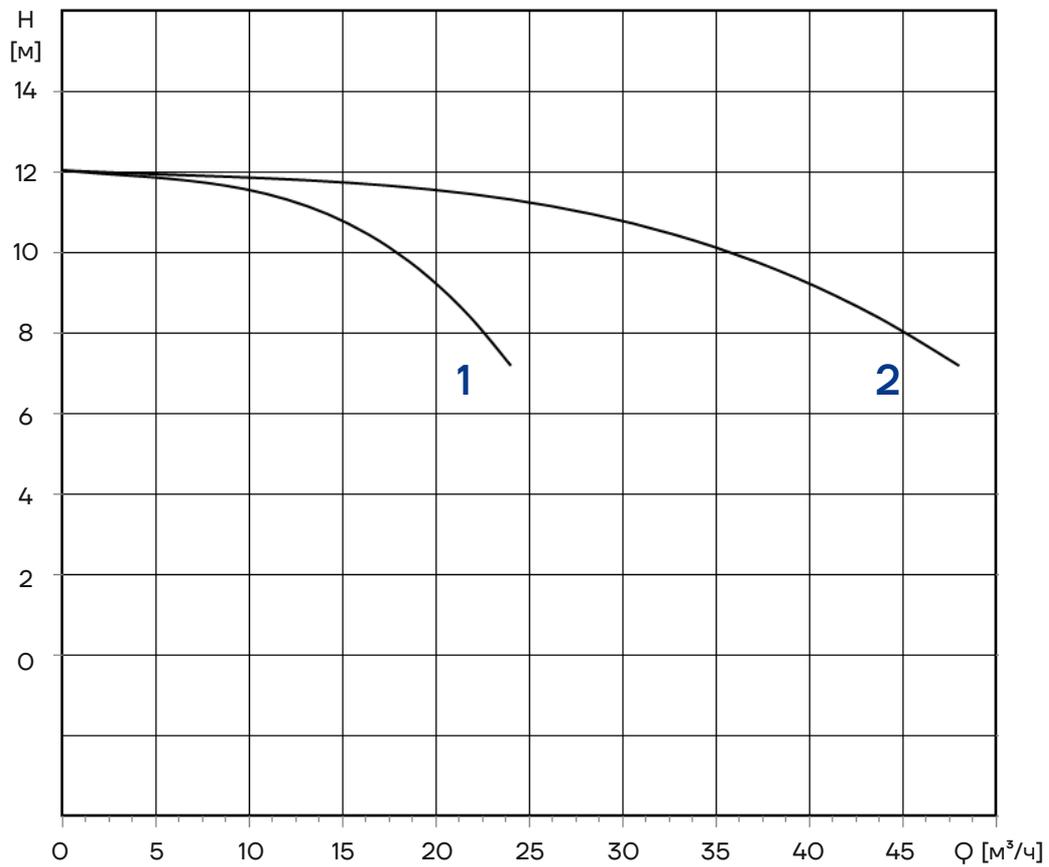
## PFFS CDM10-9



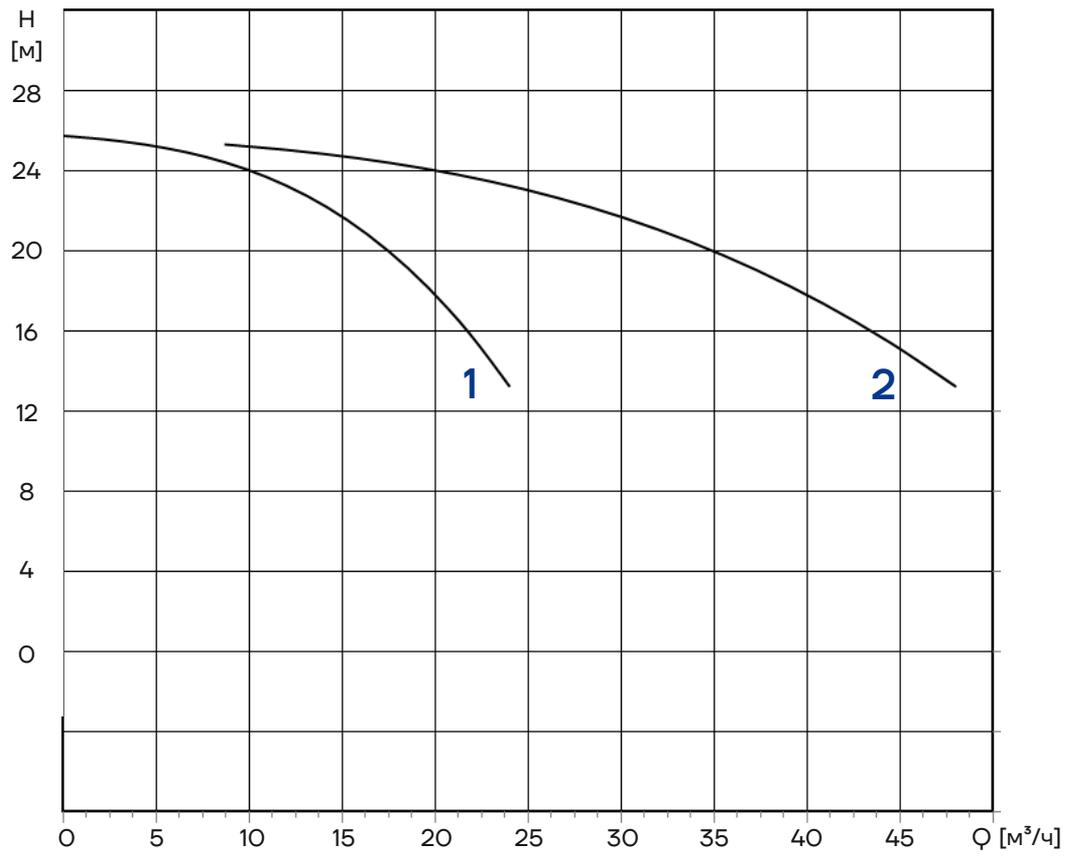
## PFFS CDM10-11



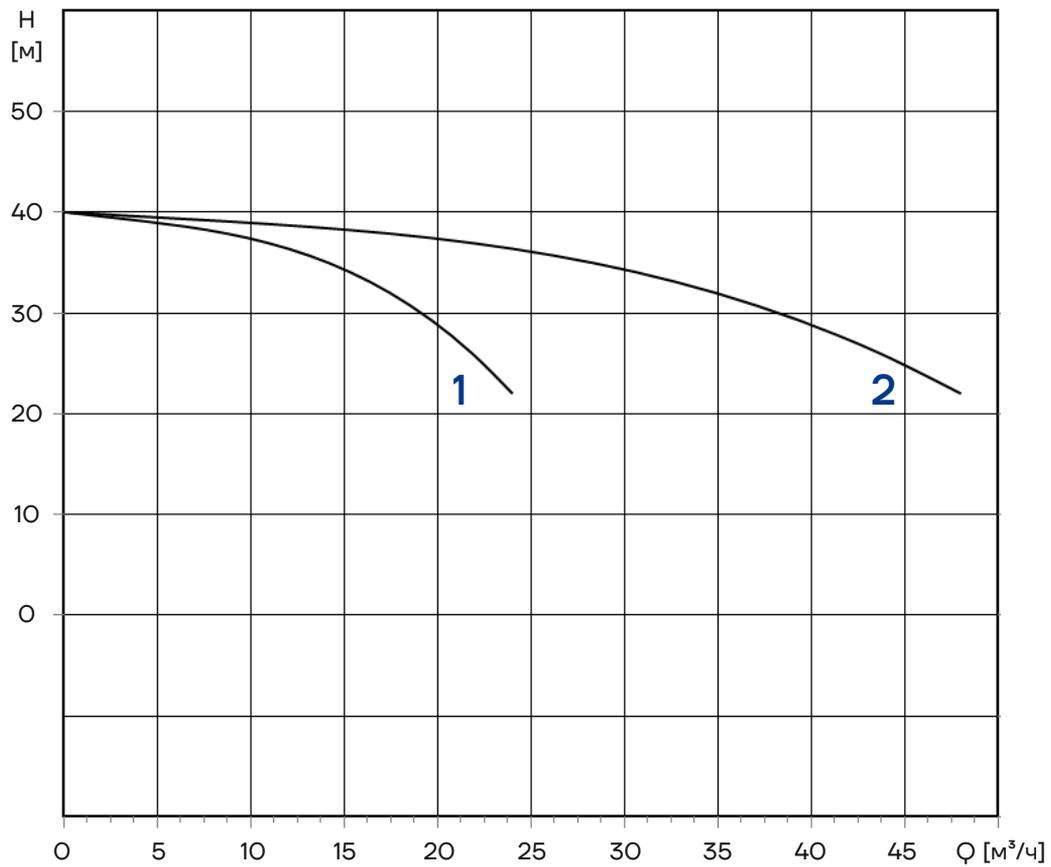
## PFFS CDM15-1



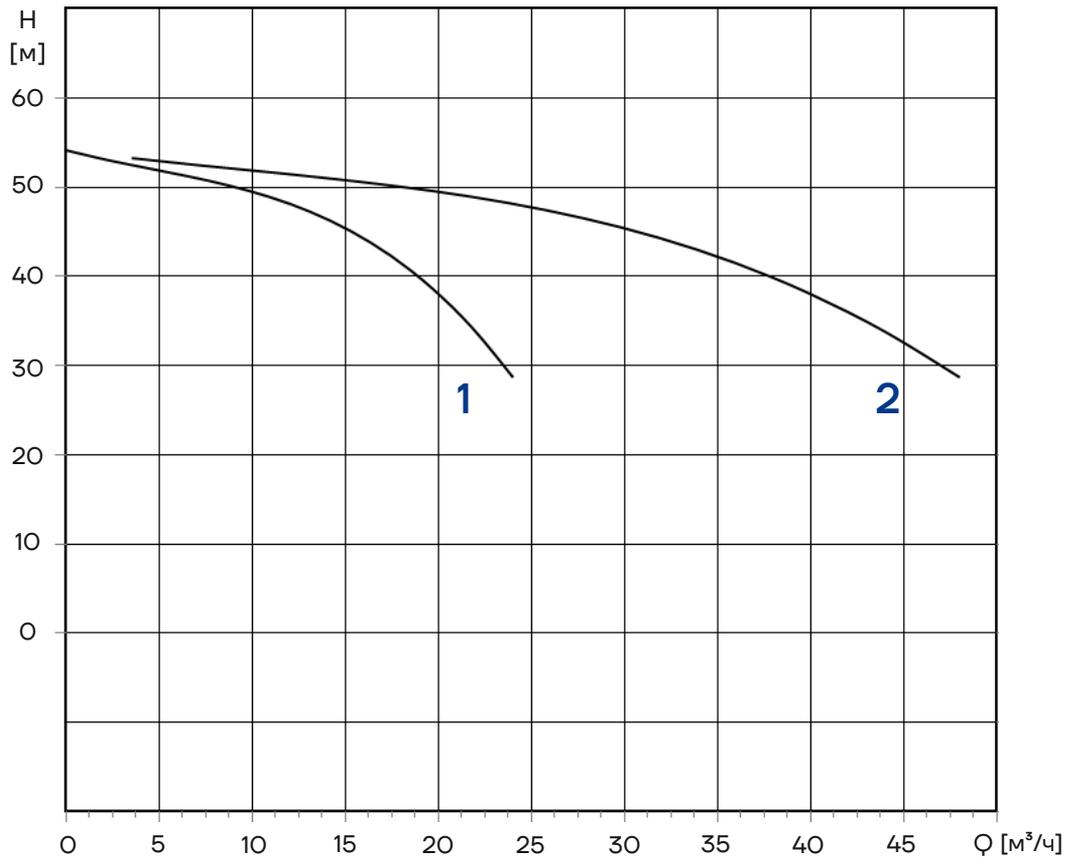
## PFFS CDM15-2



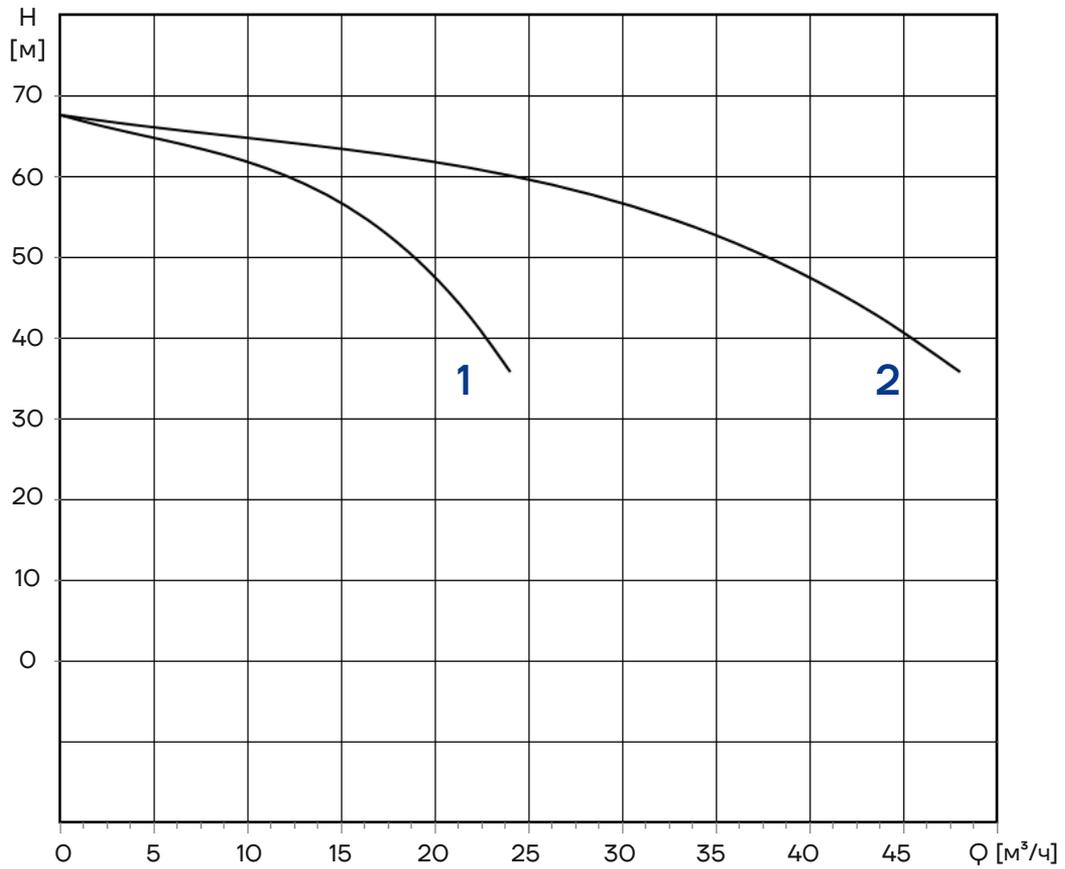
## PFFS CDM15-3



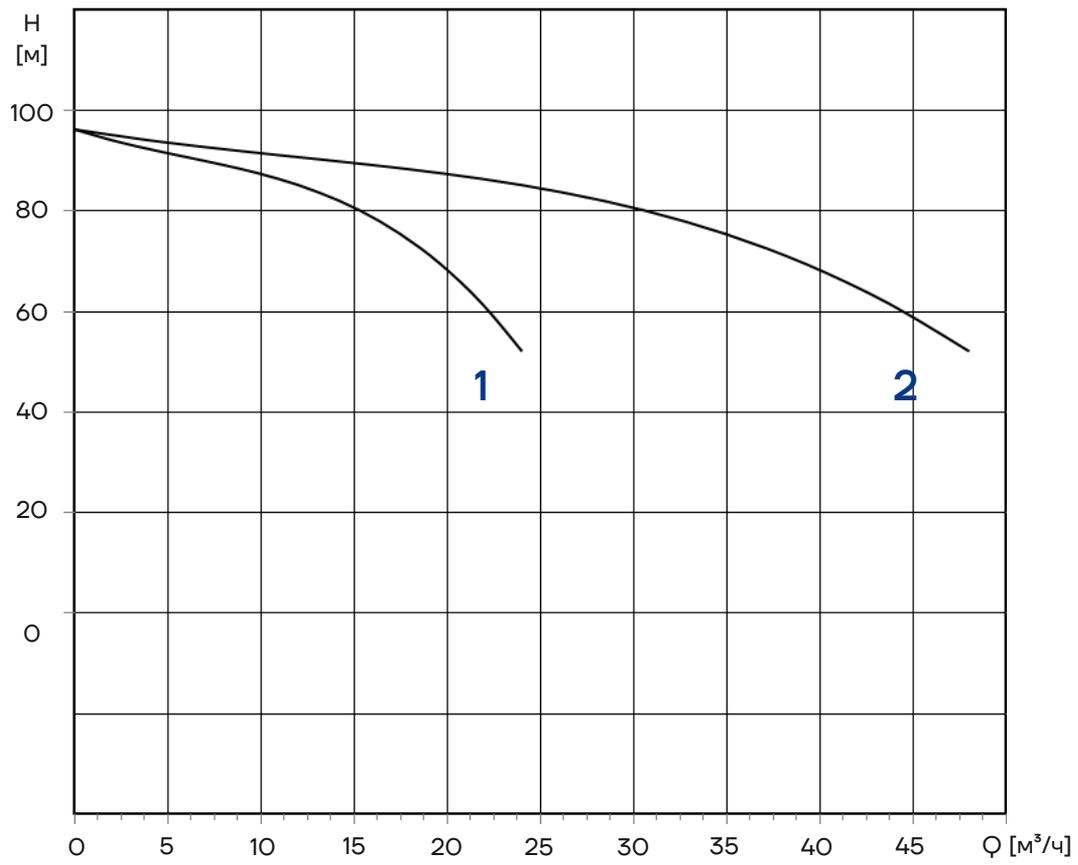
## PFFS CDM15-4



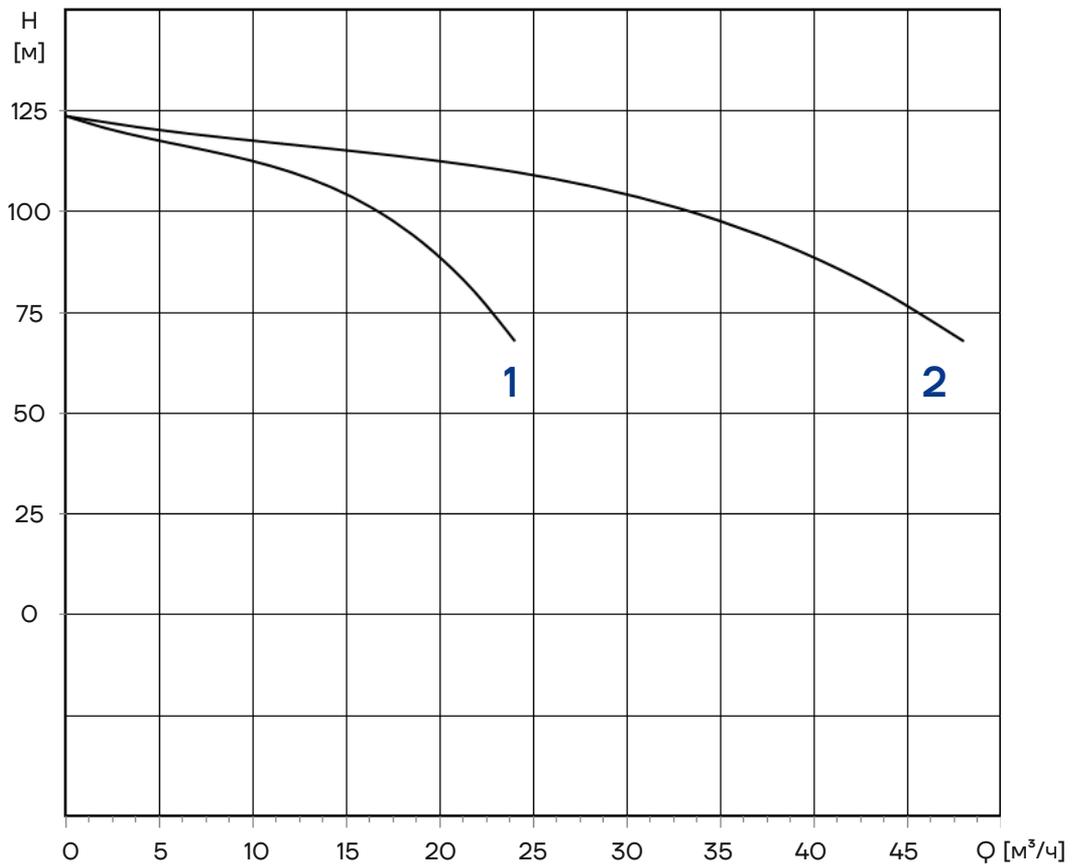
## PFFS CDM15-5



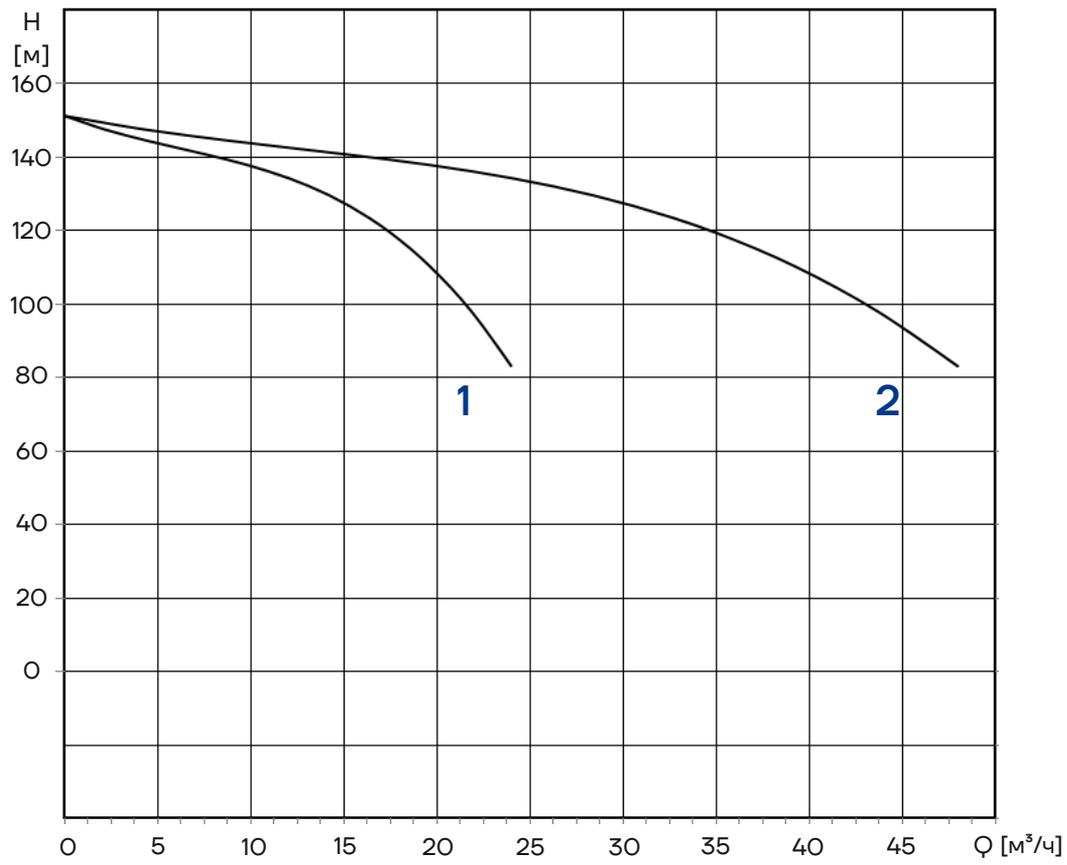
## PFFS CDM15-7



## PFFS CDM15-9



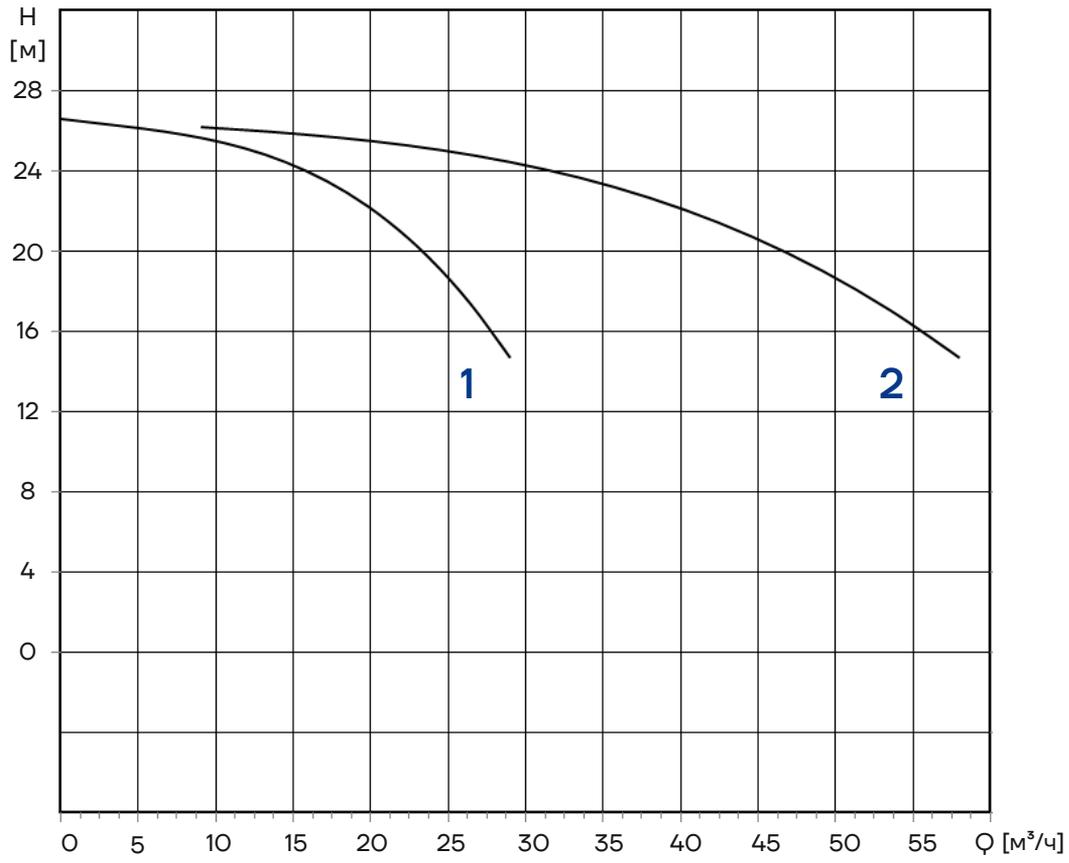
## PFFS CDM15-11



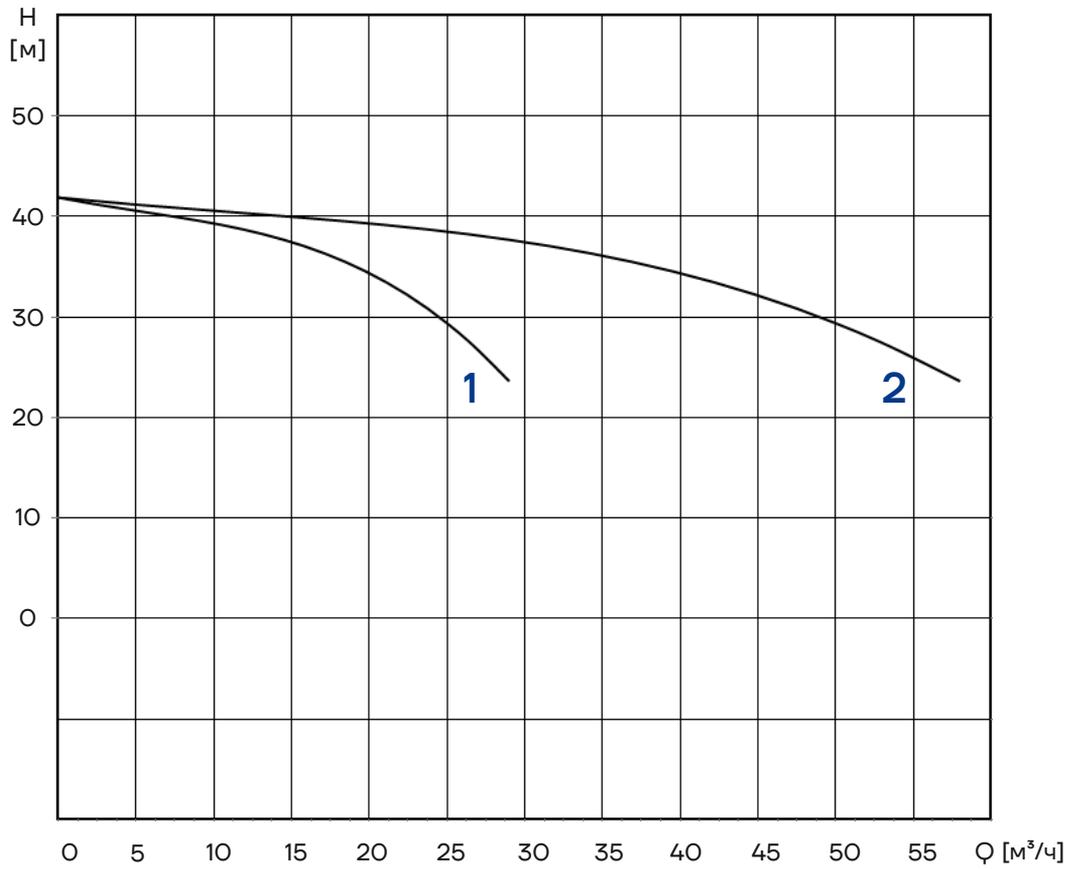
## PFFS CDM20-1



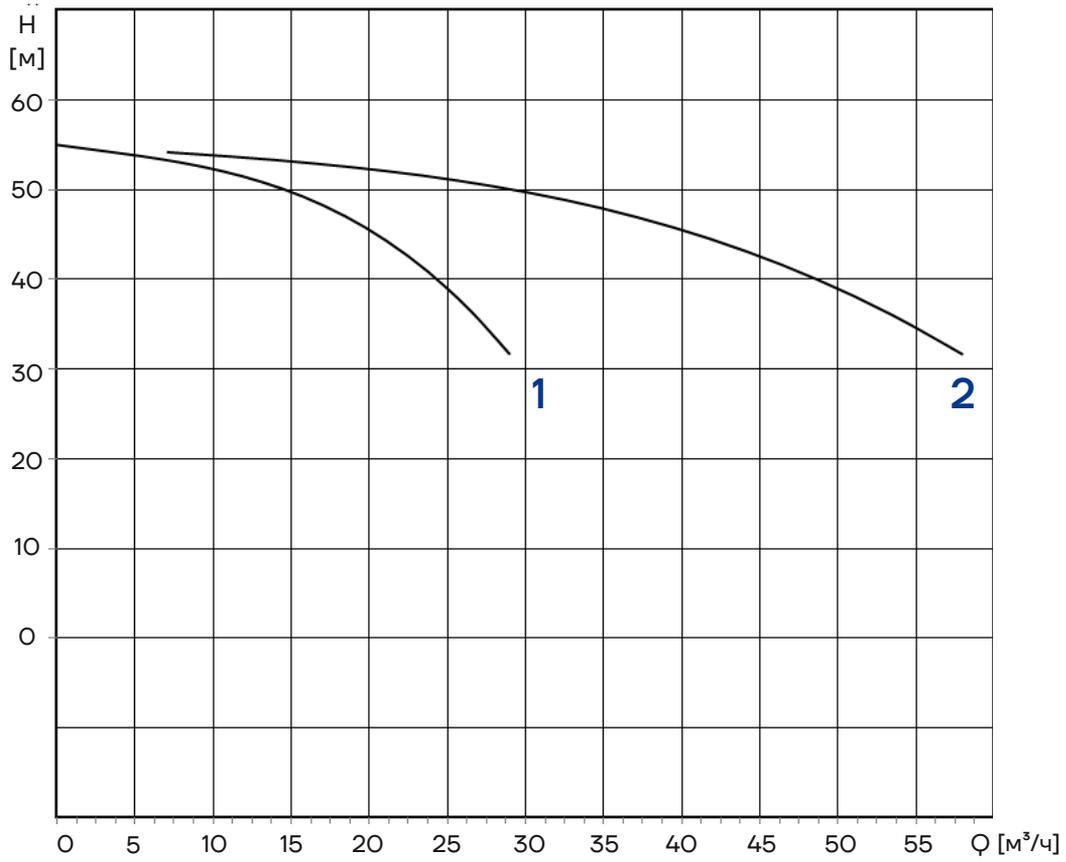
## PFFS CDM20-2



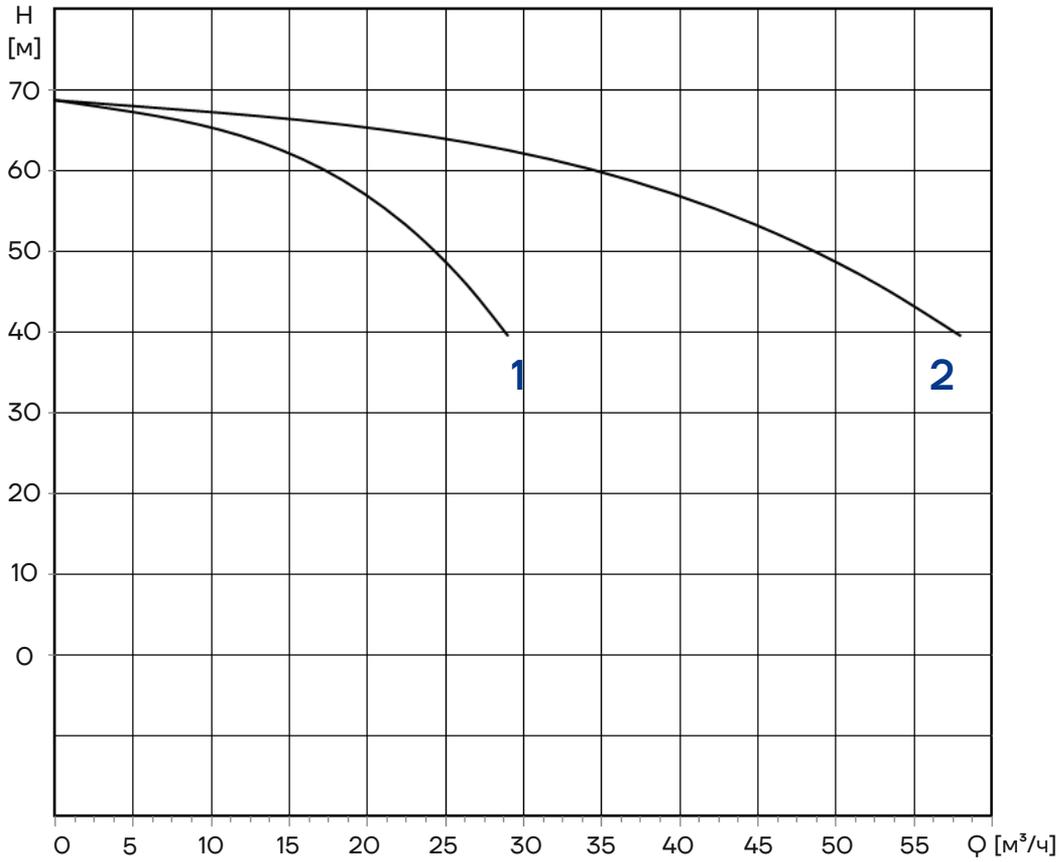
## PFFS CDM20-3



## PFFS CDM20-4



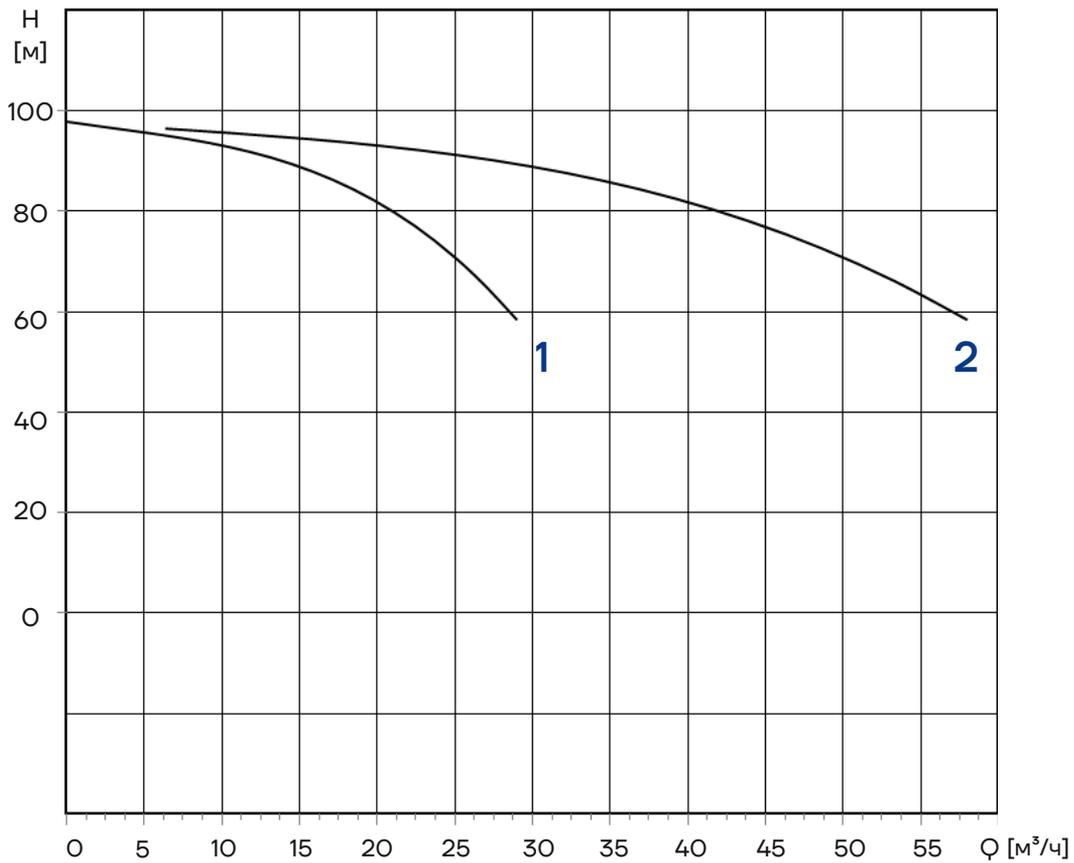
## PFFS CDM20-5



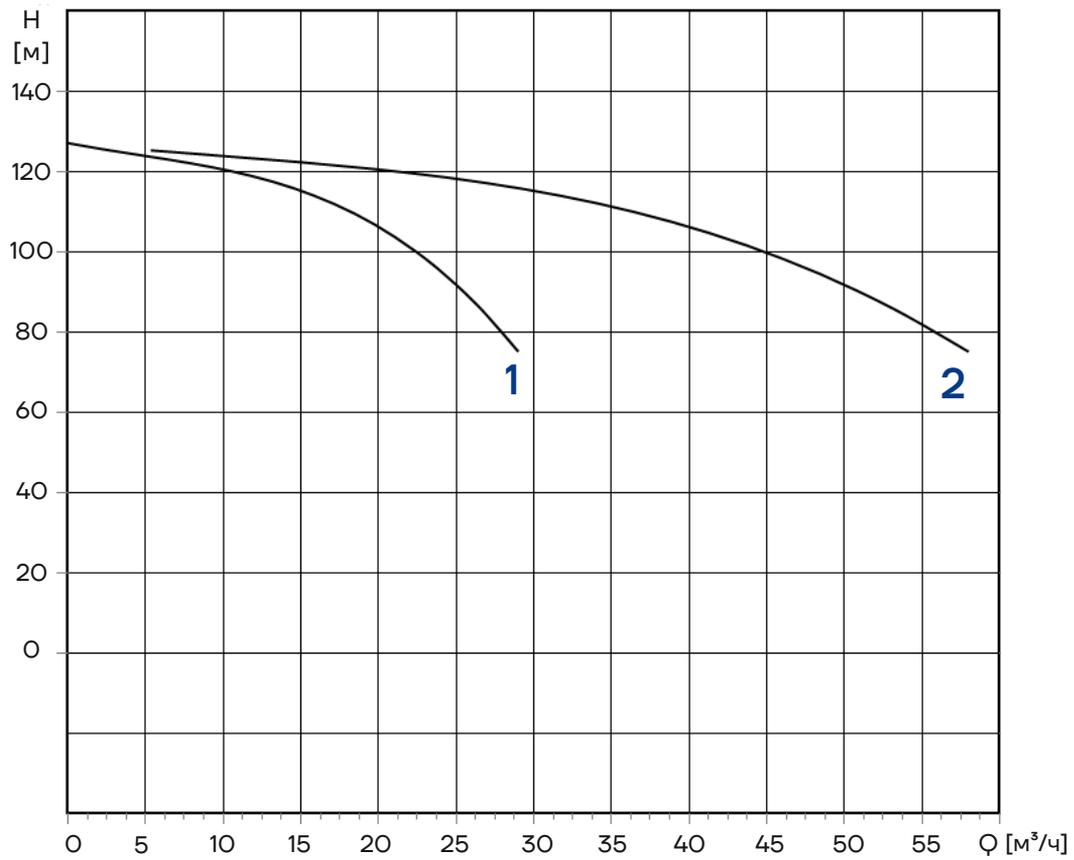
## PFFS CDM20-6



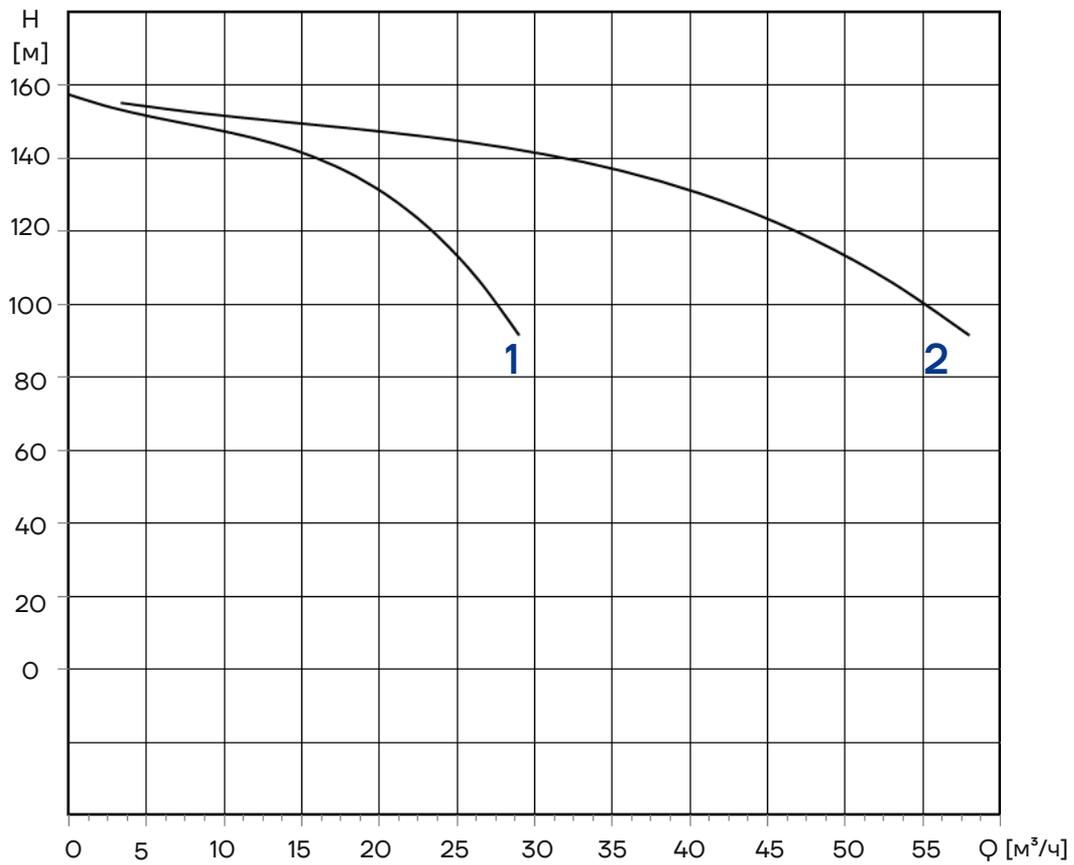
## PFFS CDM20-7



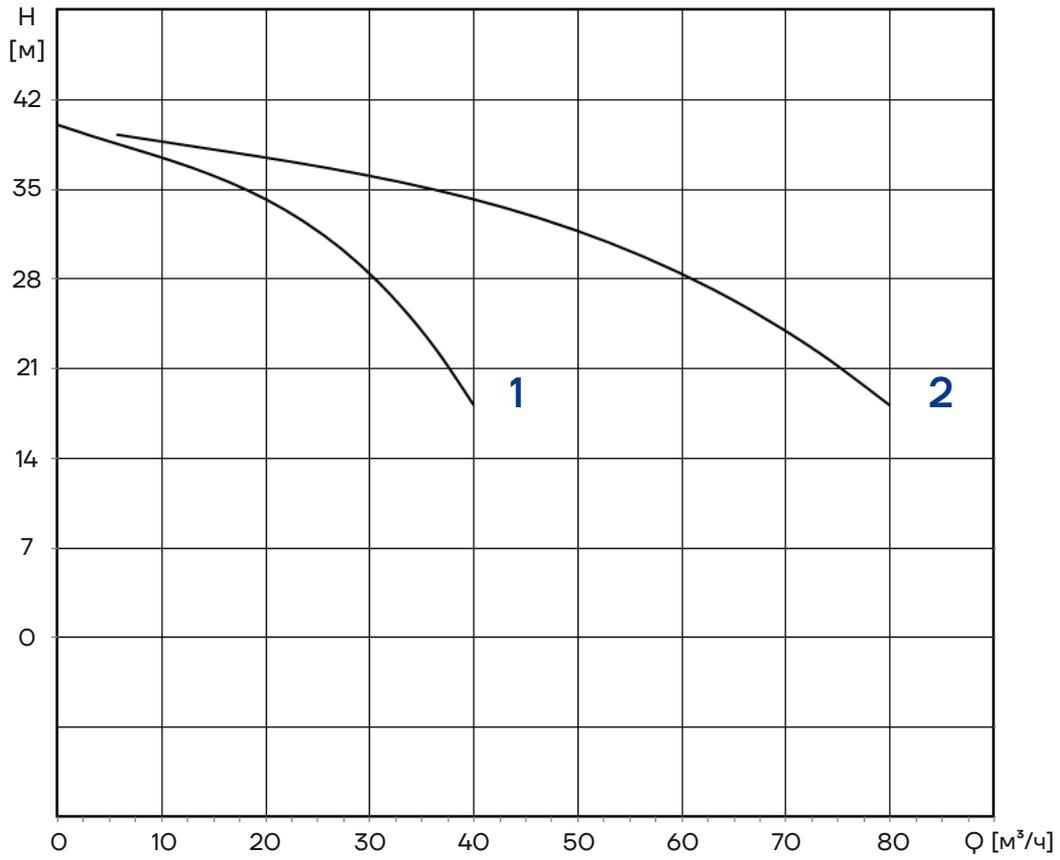
## PFFS CDM20-9



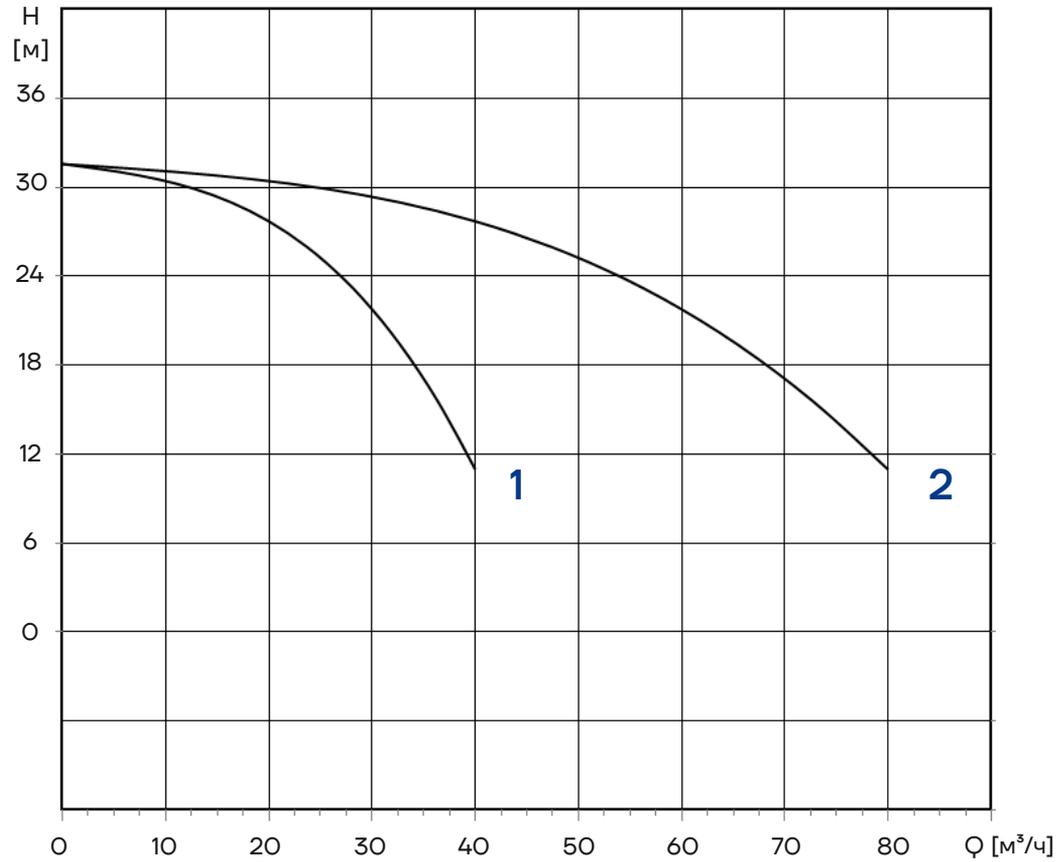
## PFFS CDM20-11



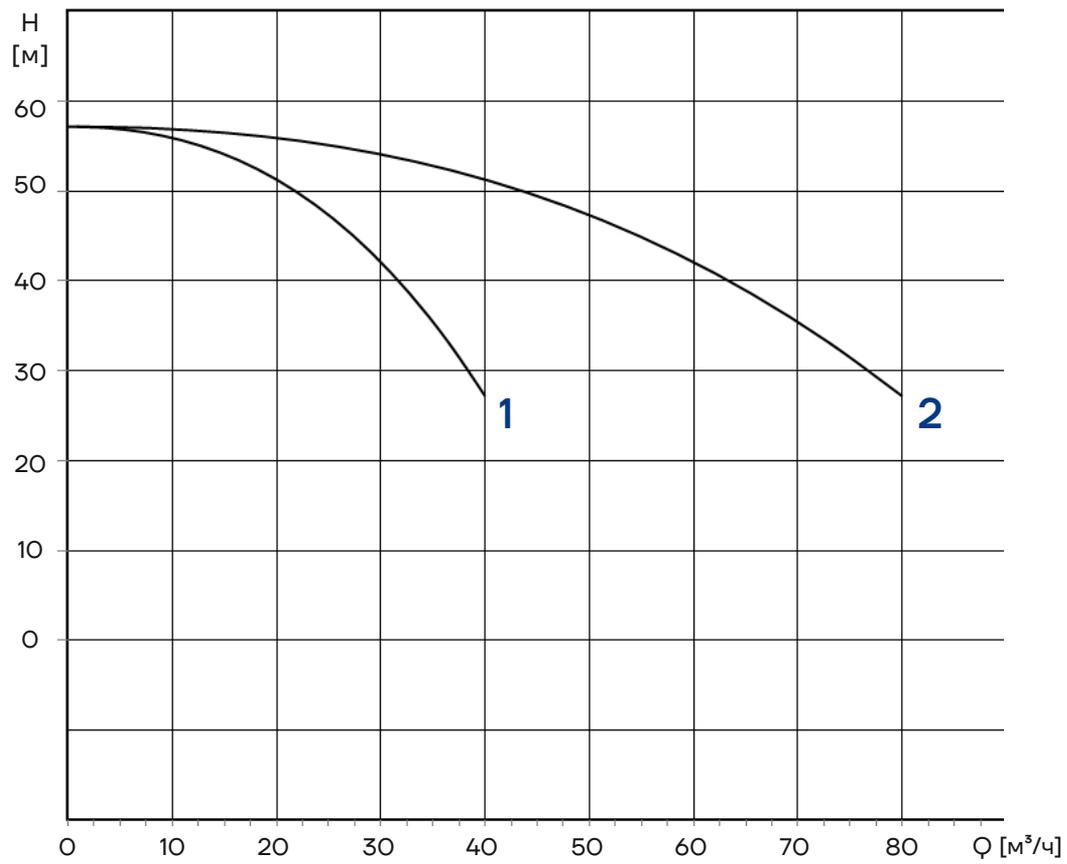
## PFFS CDM32-2



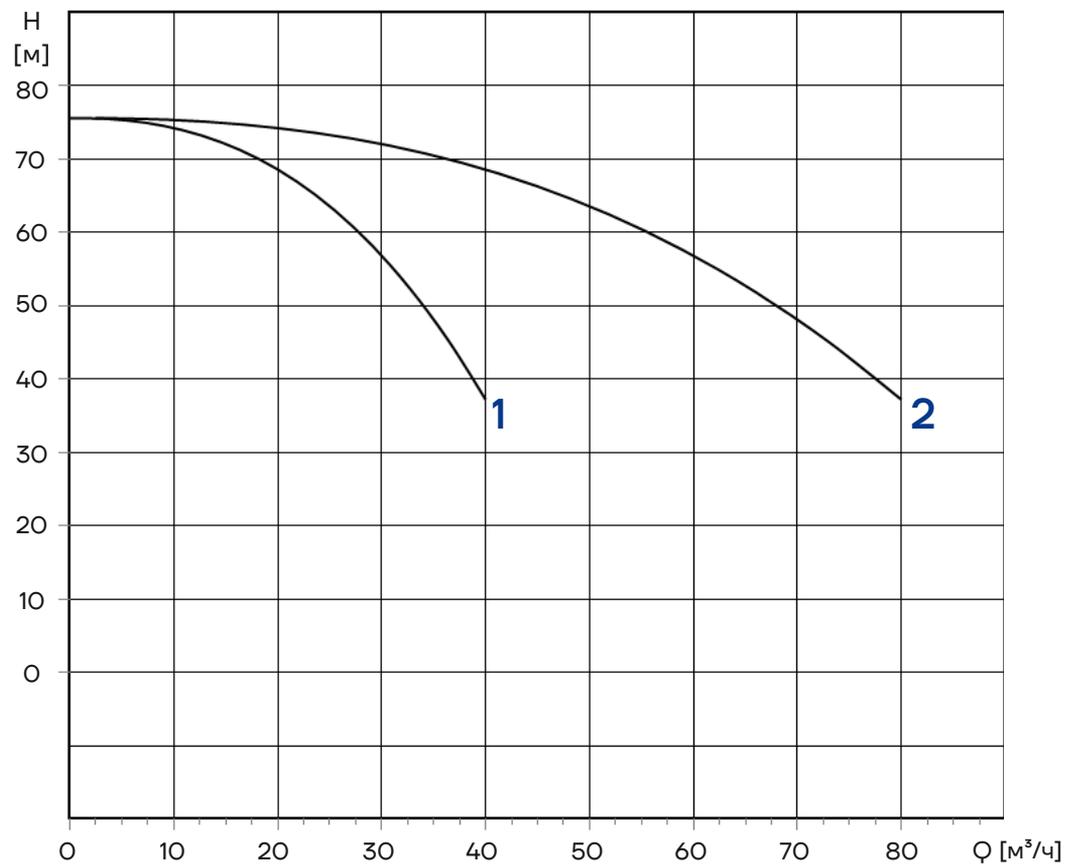
## PFFS CDM32-2-2



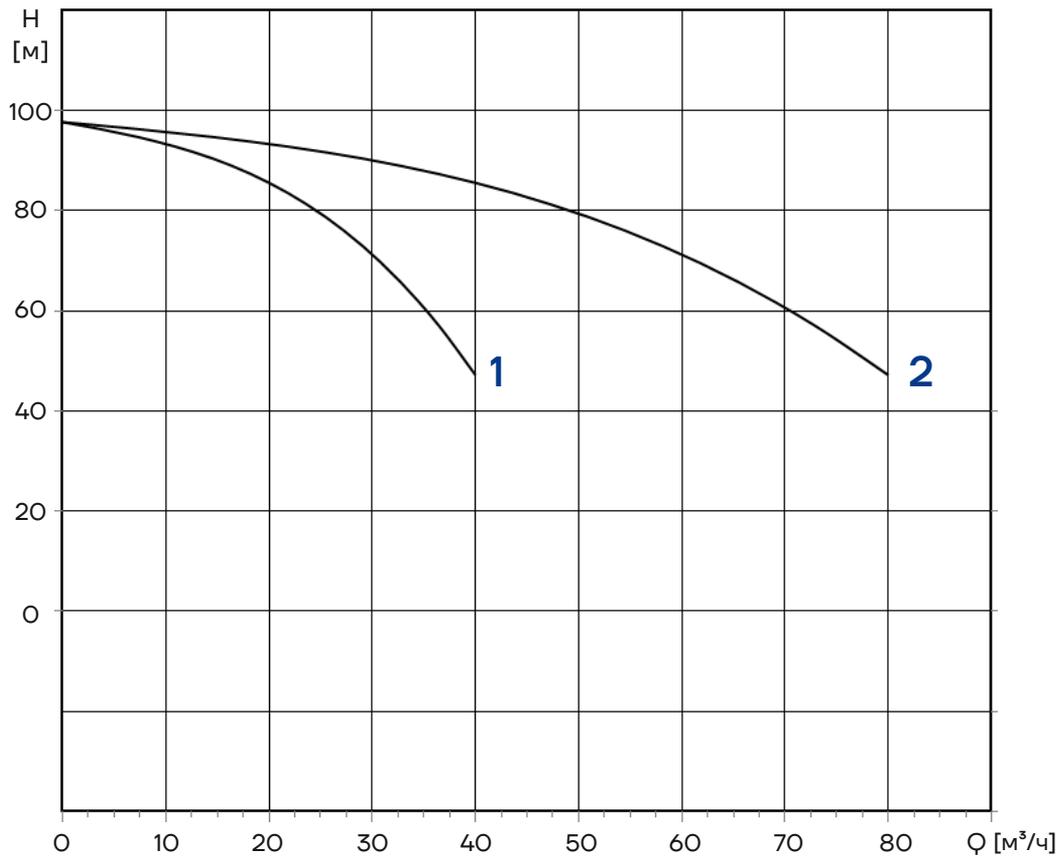
### PFFS CDM32-3



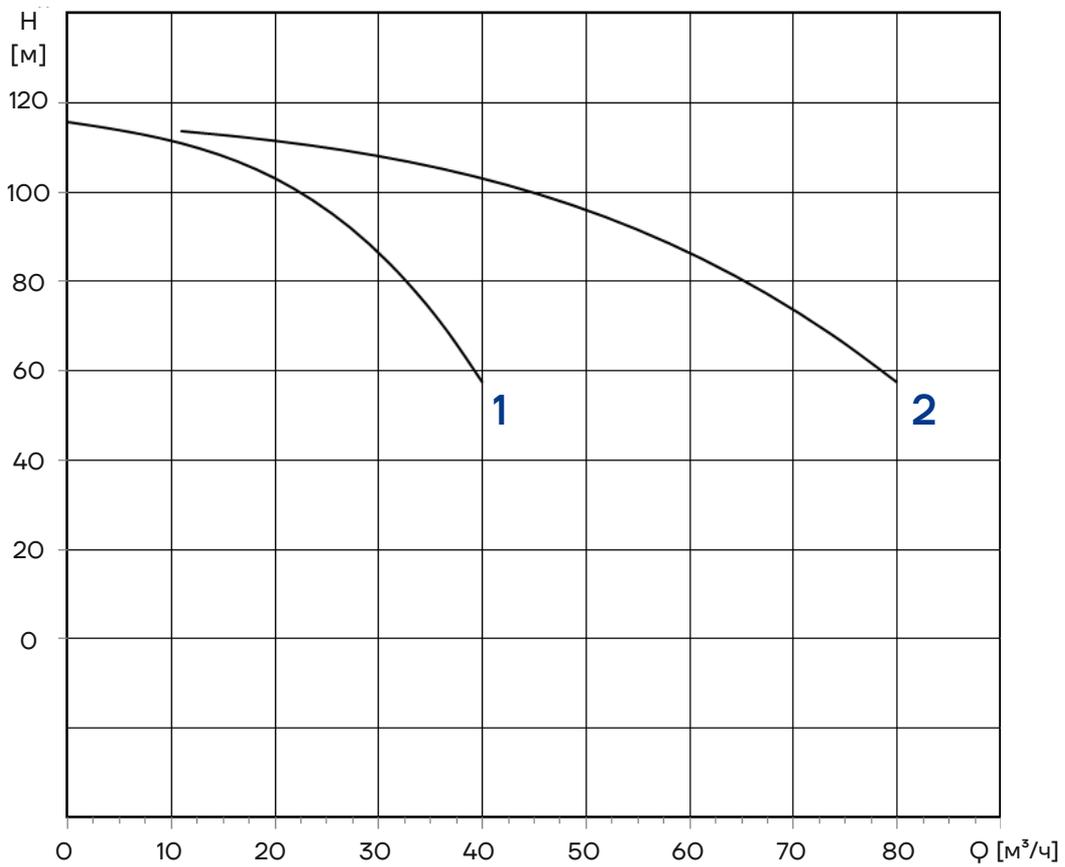
### PFFS CDM32-4



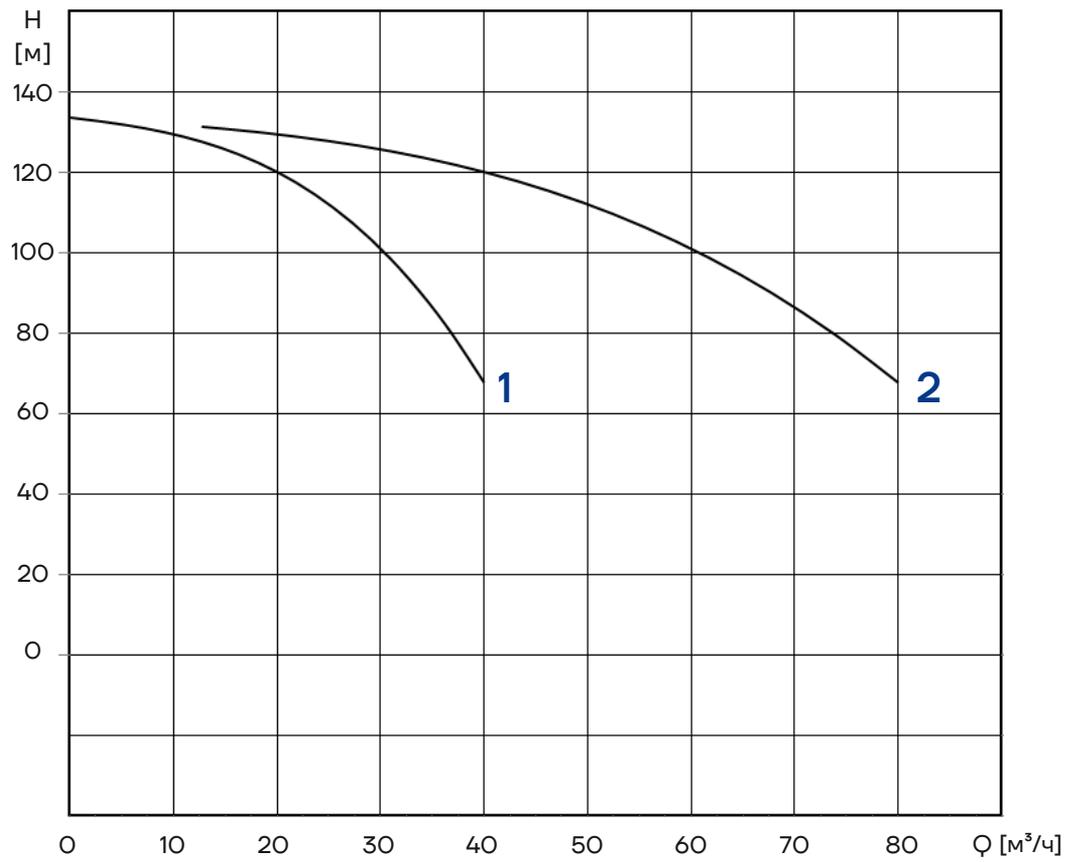
## PFFS CDM32-5



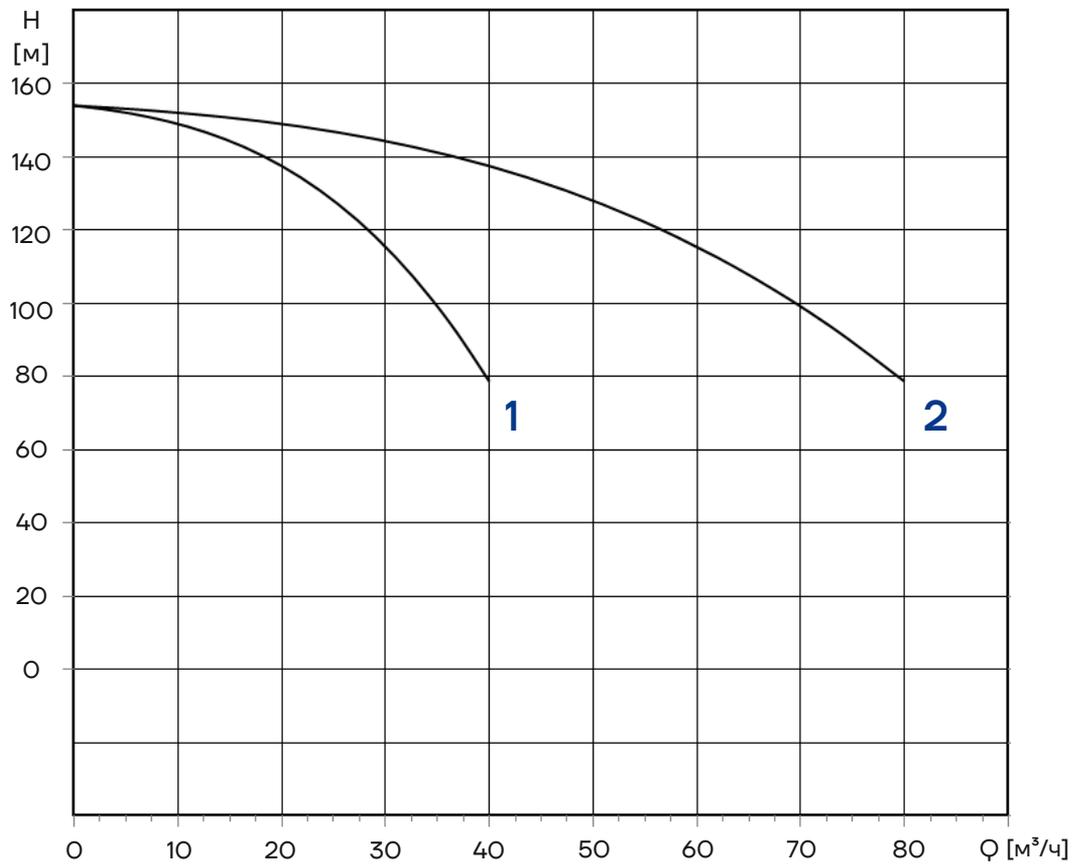
## PFFS CDM32-6



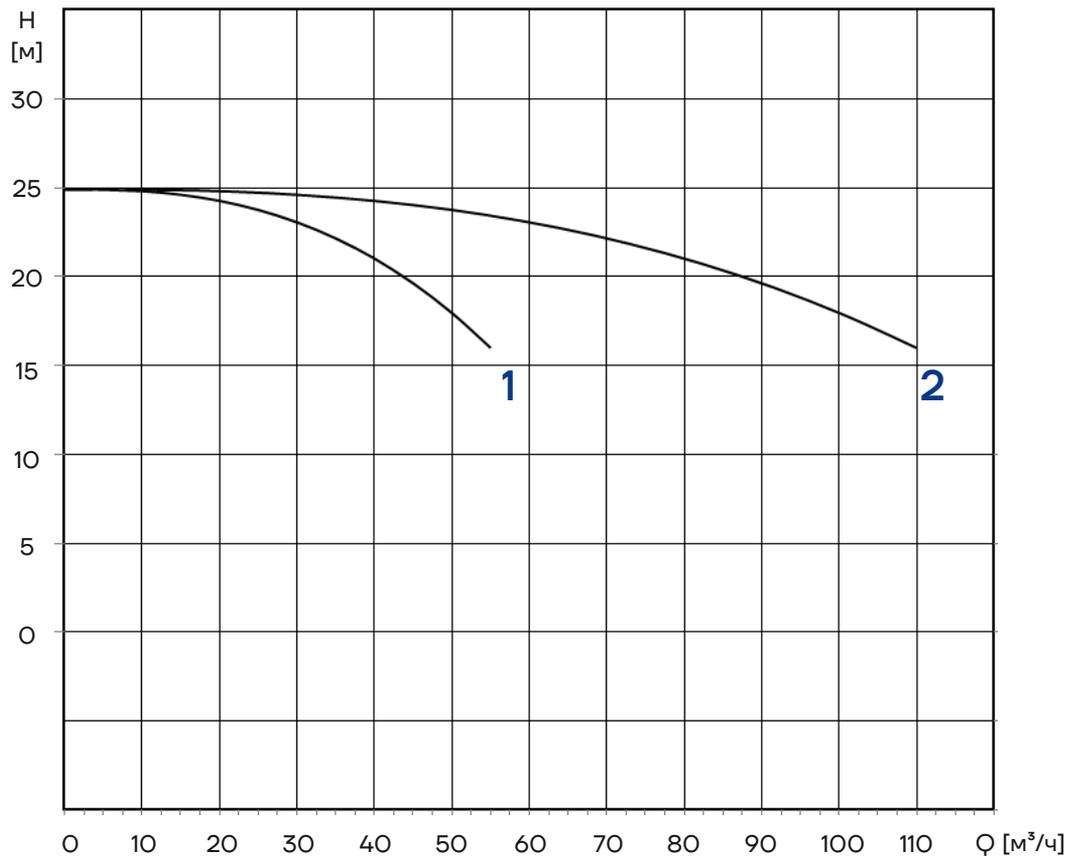
## PFFS CDM32-7



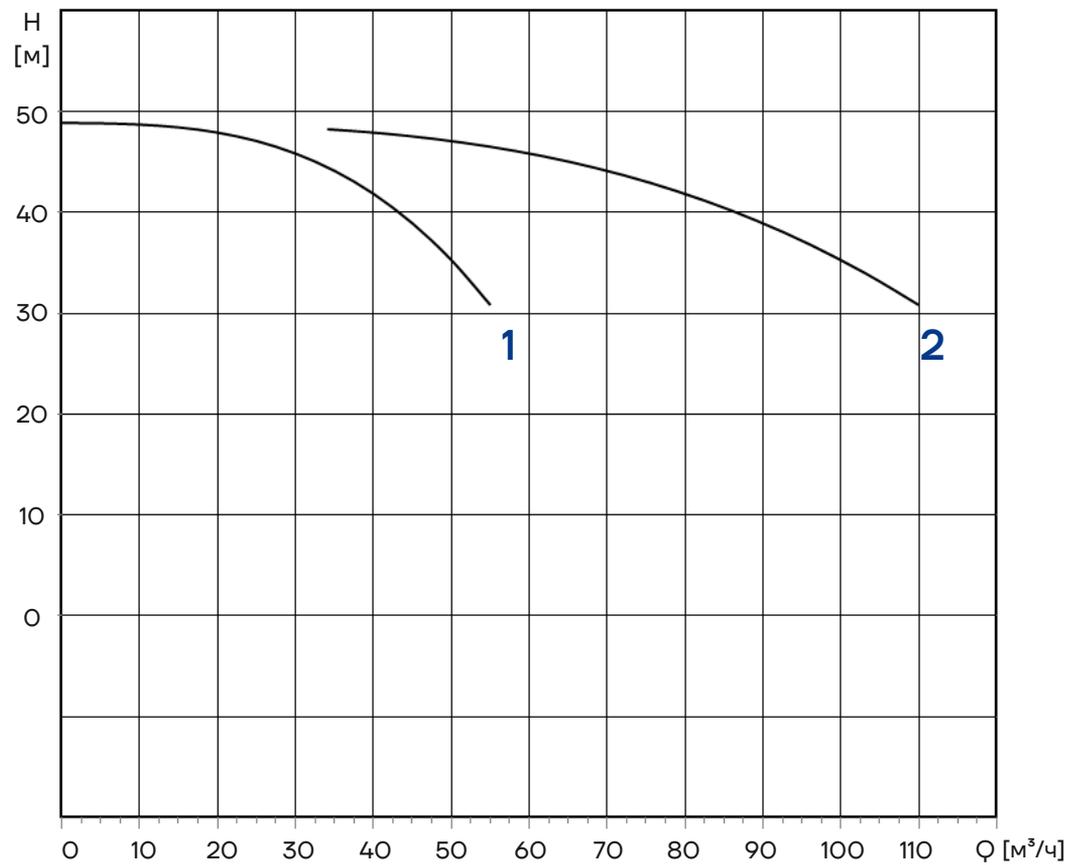
## PFFS CDM32-8



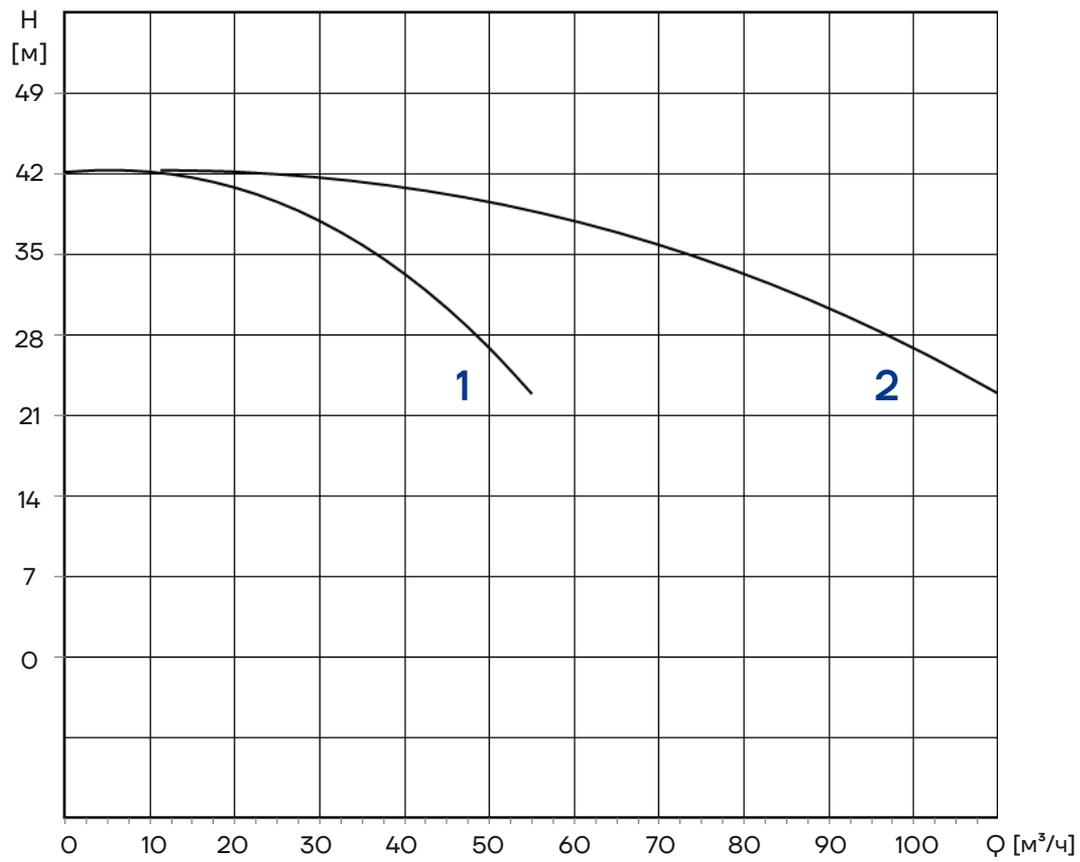
## PFFS CDM42-1



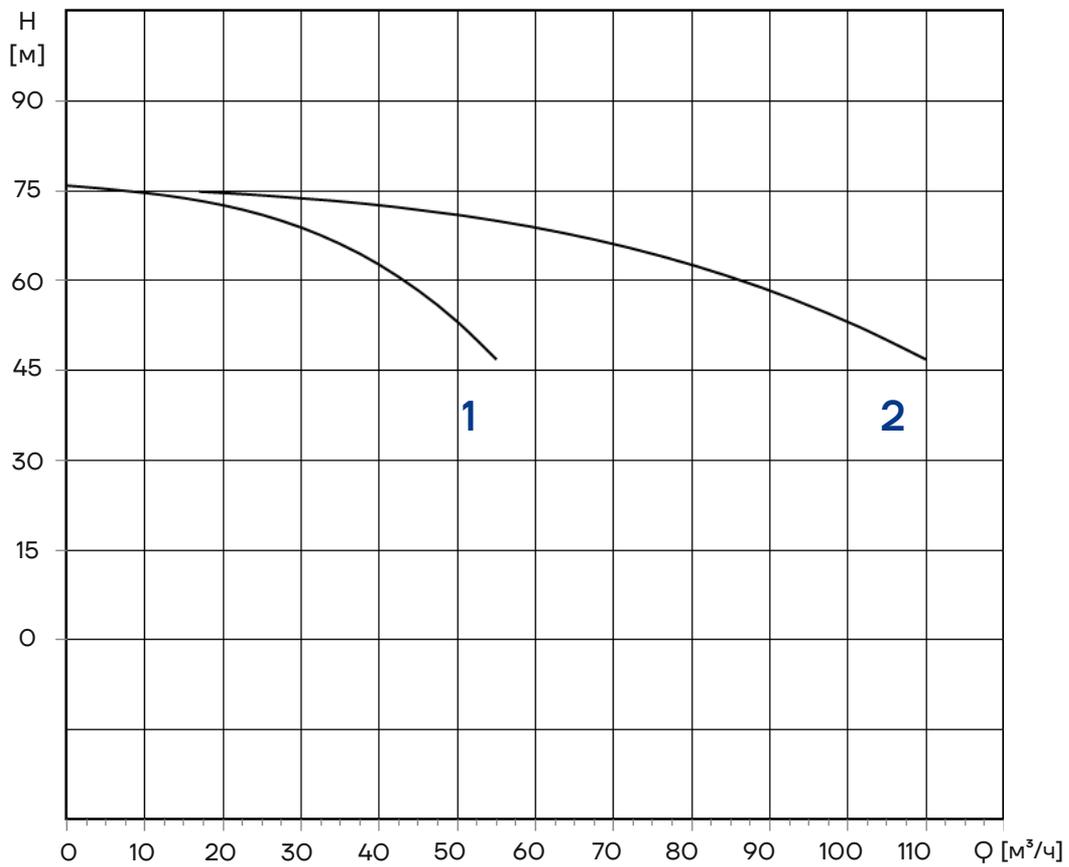
## PFFS CDM42-2



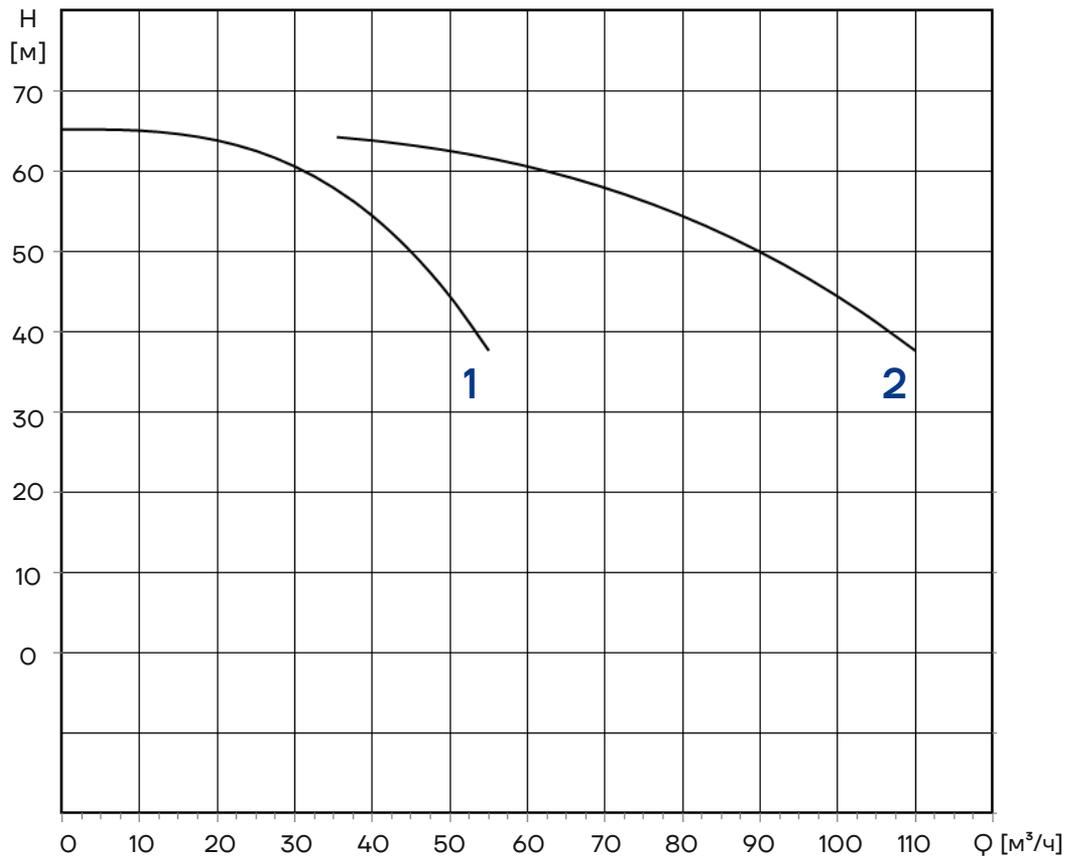
## PFFS CDM42-2-2



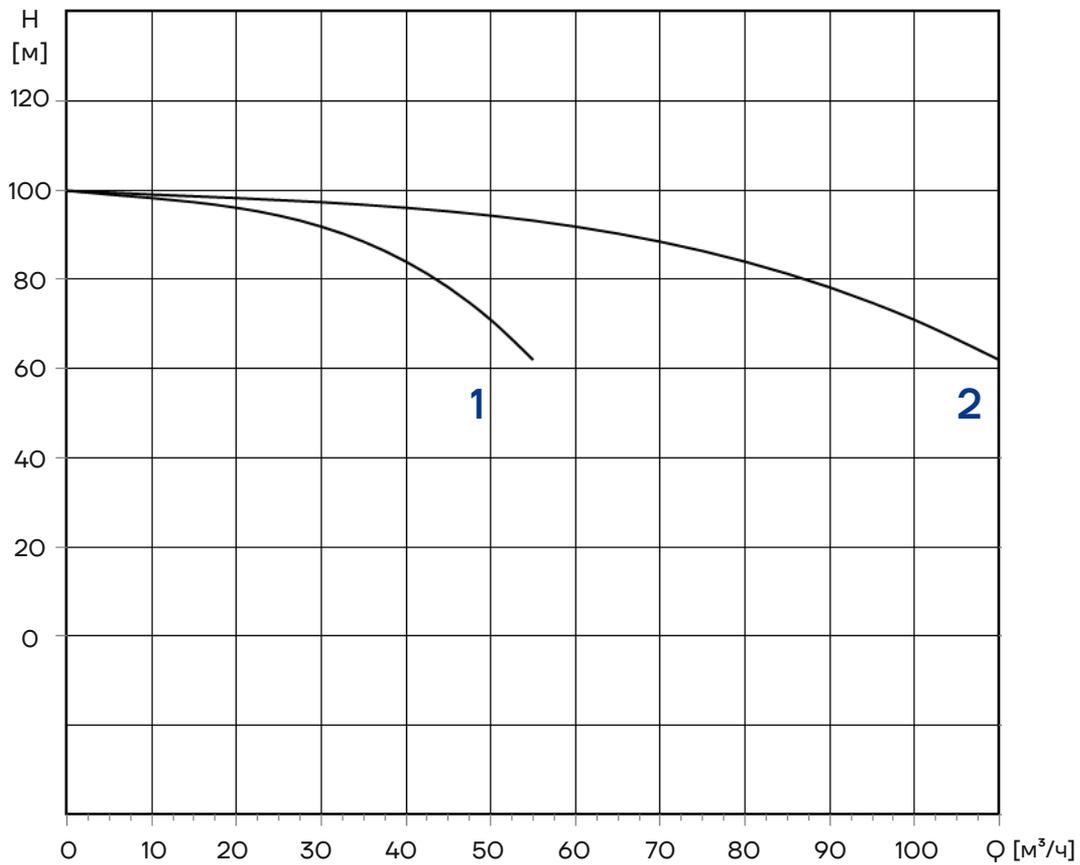
## PFFS CDM42-3



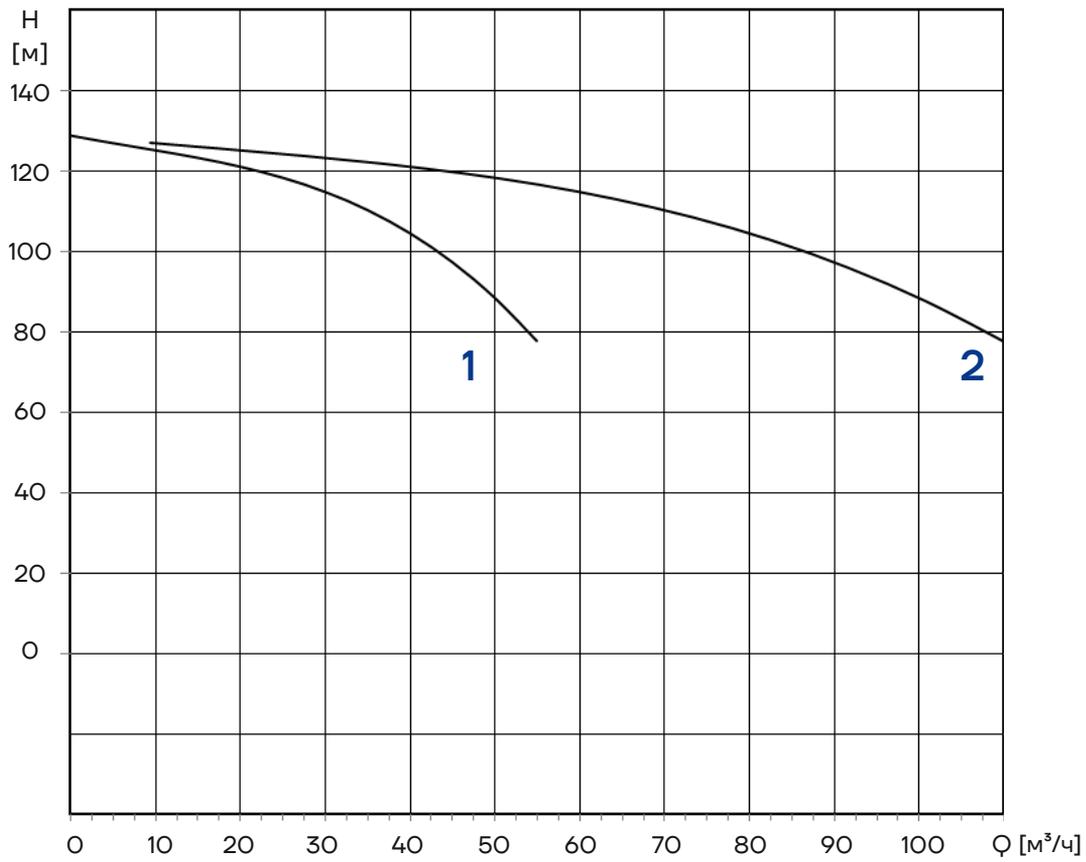
## PFFS CDM42-3-2



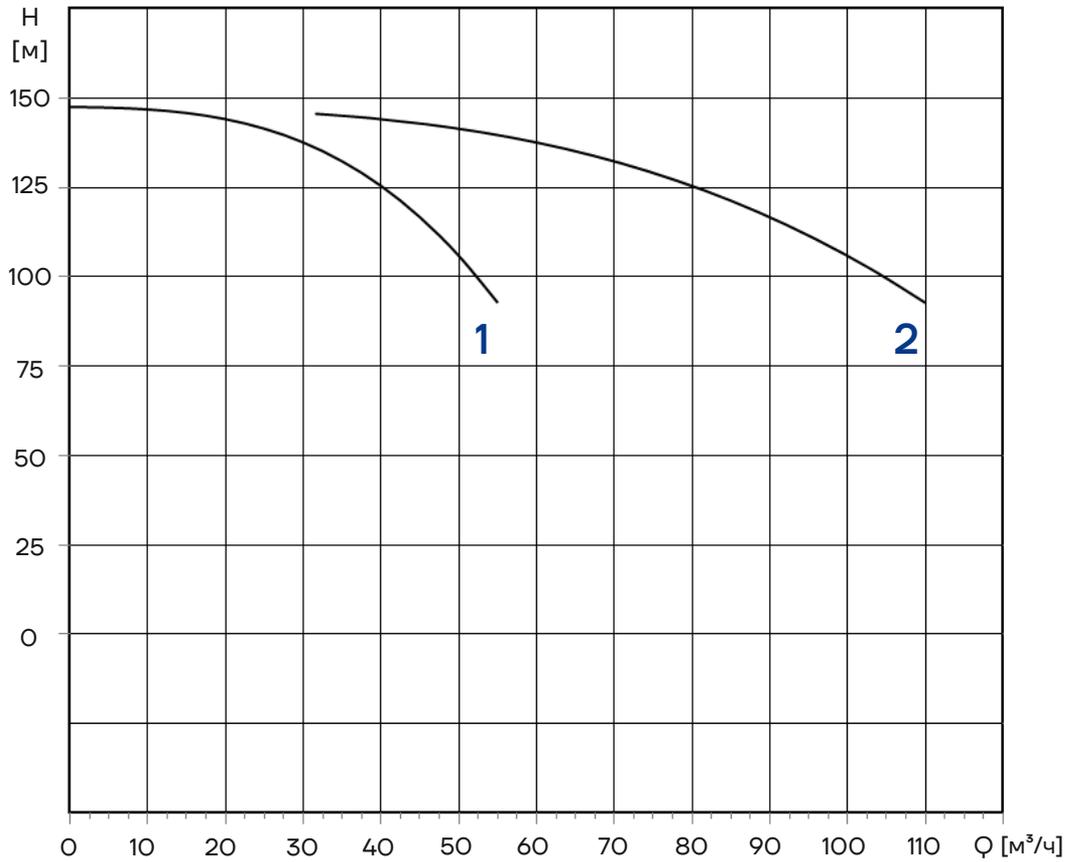
## PFFS CDM42-4



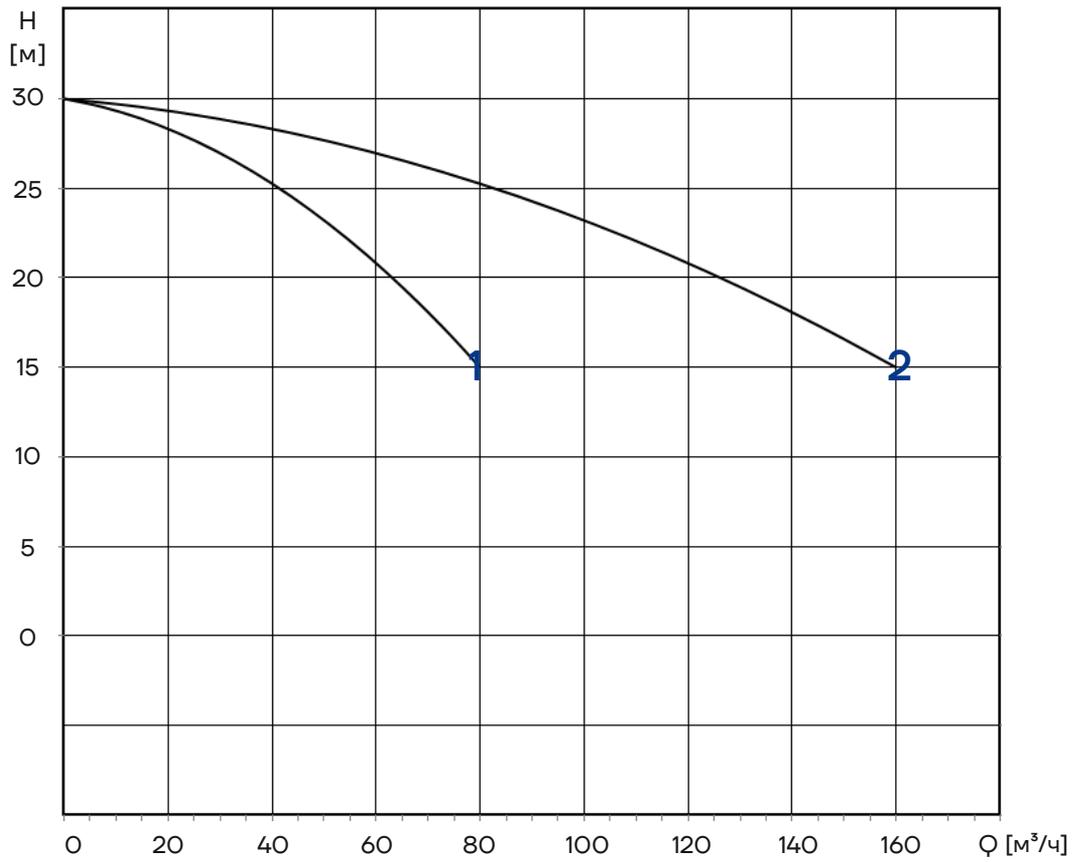
## PFFS CDM42-5



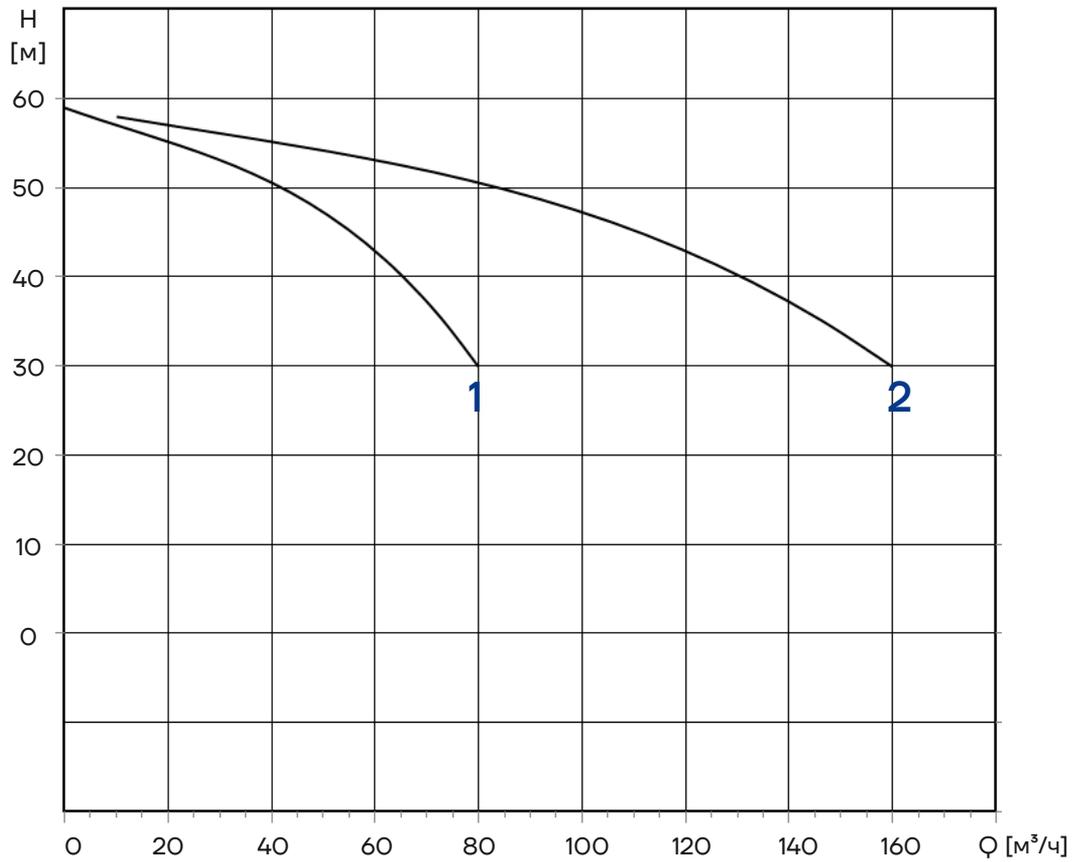
## PFFS CDM42-6



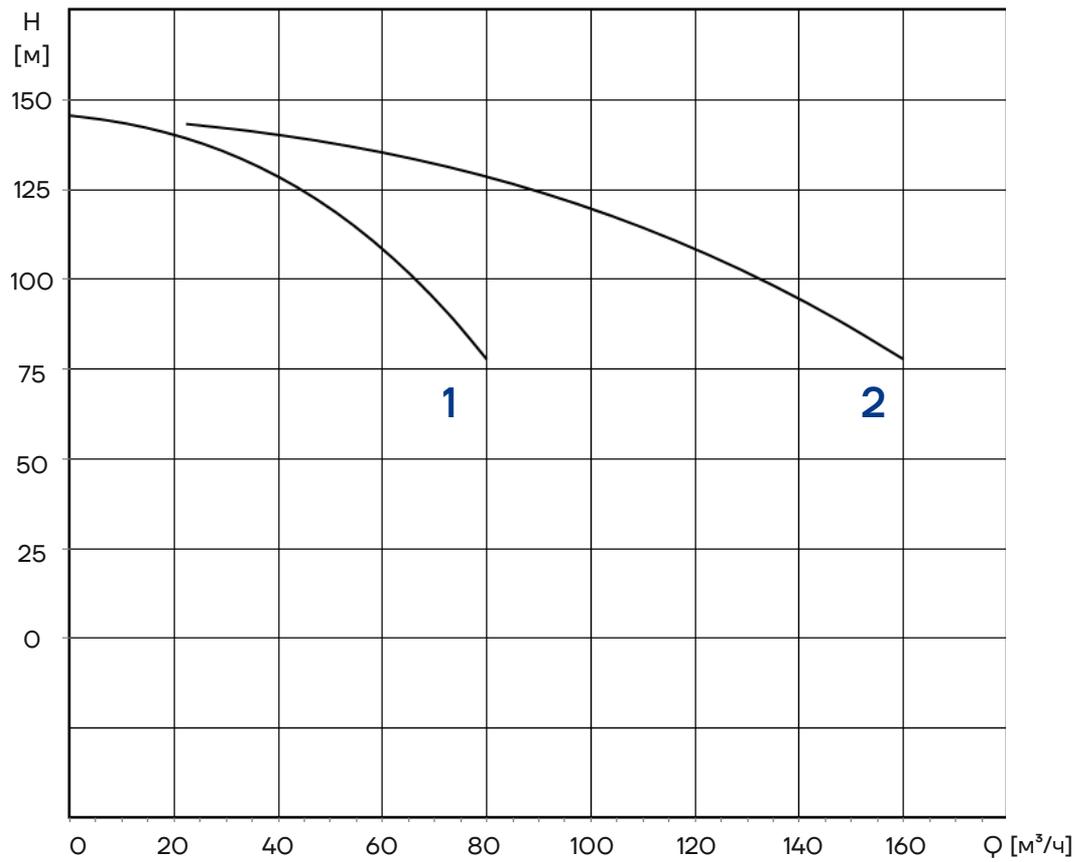
## PFFS CDM65-1



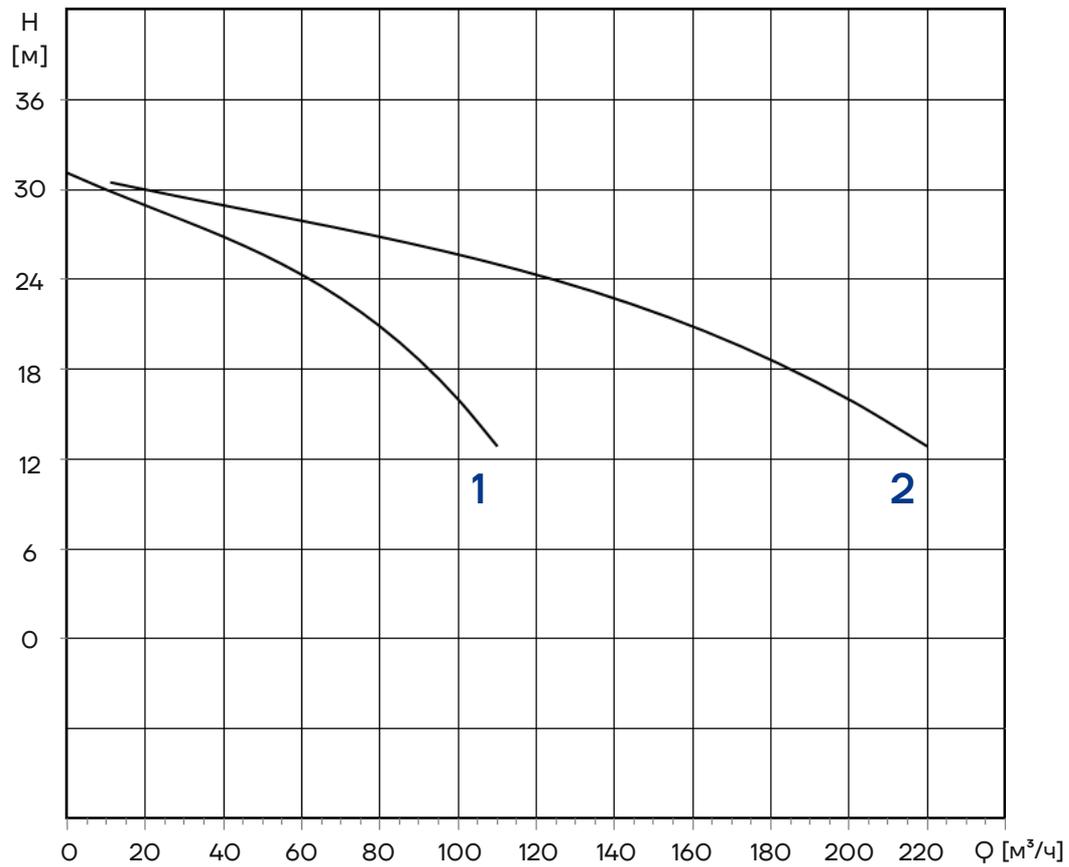
## PFFS CDM65-2



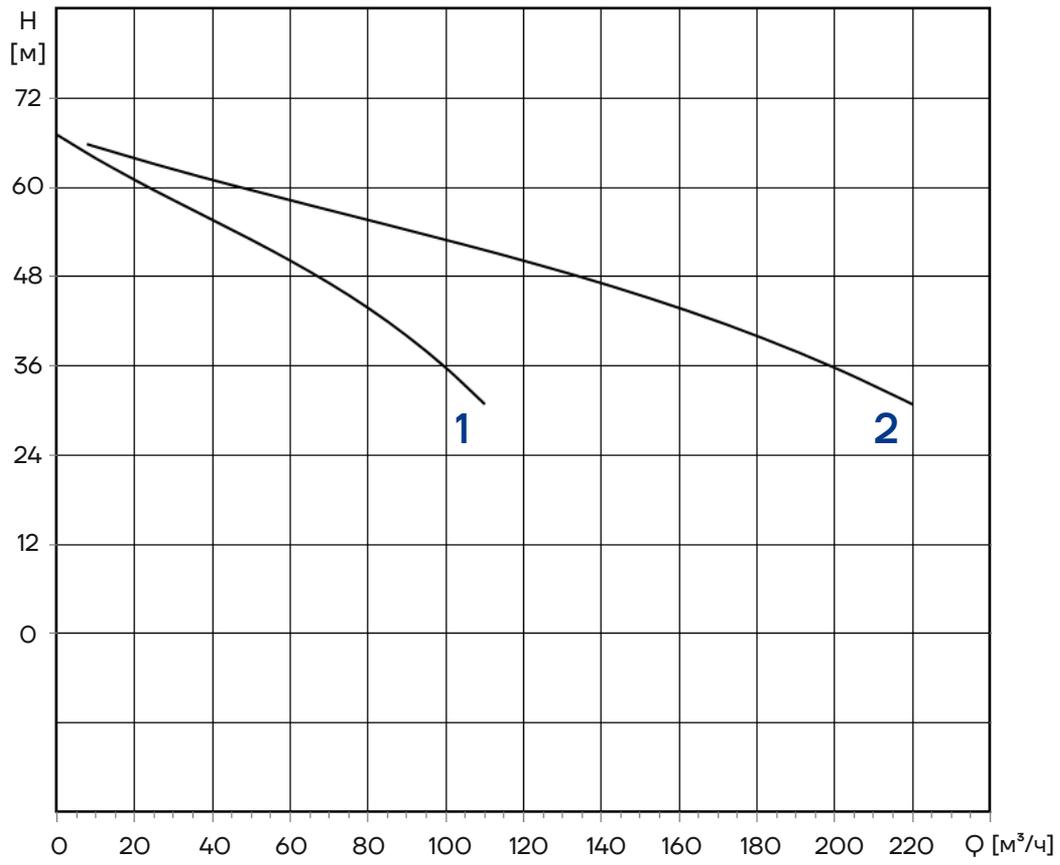
## PFFS CDM65-5



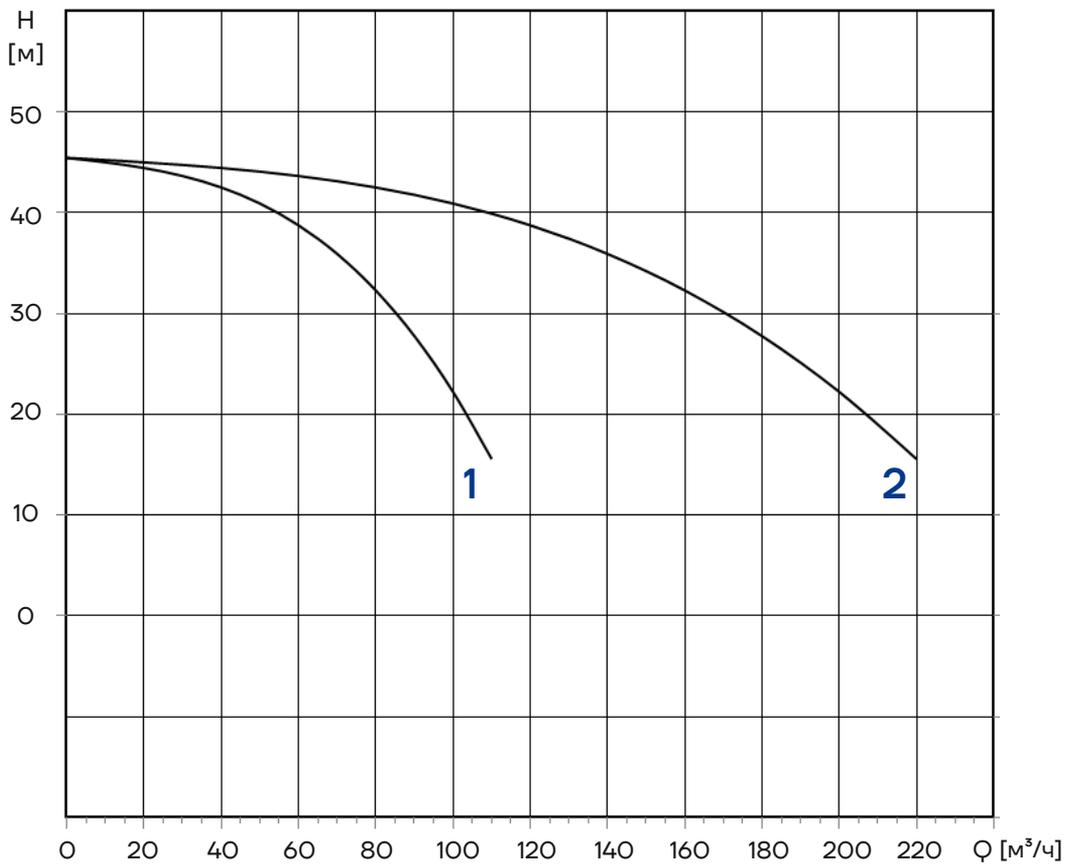
## PFFS CDM85-1



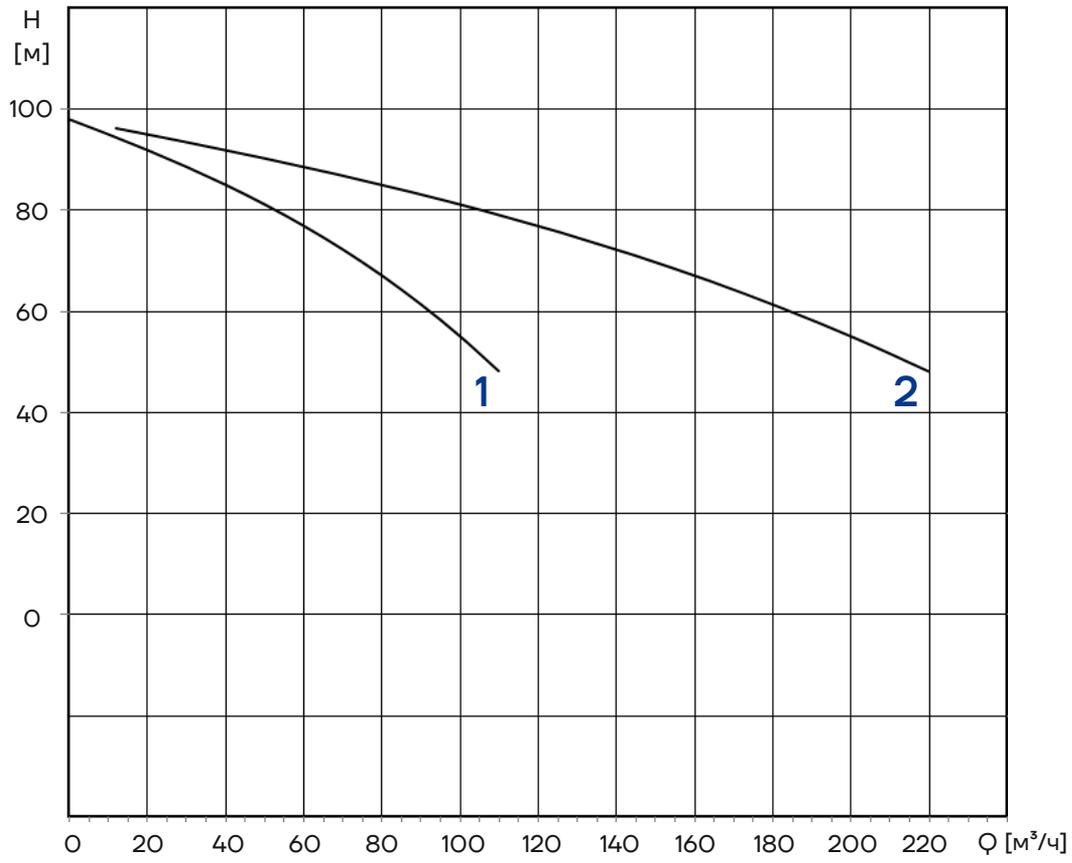
## PFFS CDM85-2



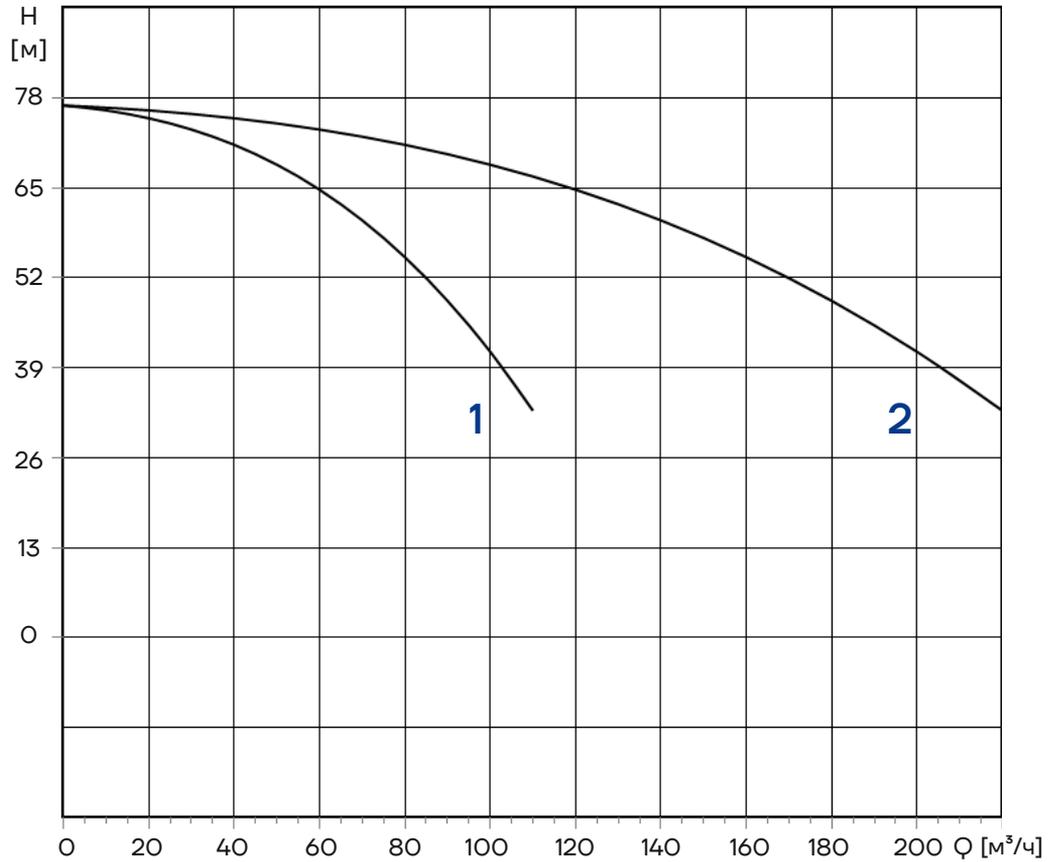
## PFFS CDM85-2-2



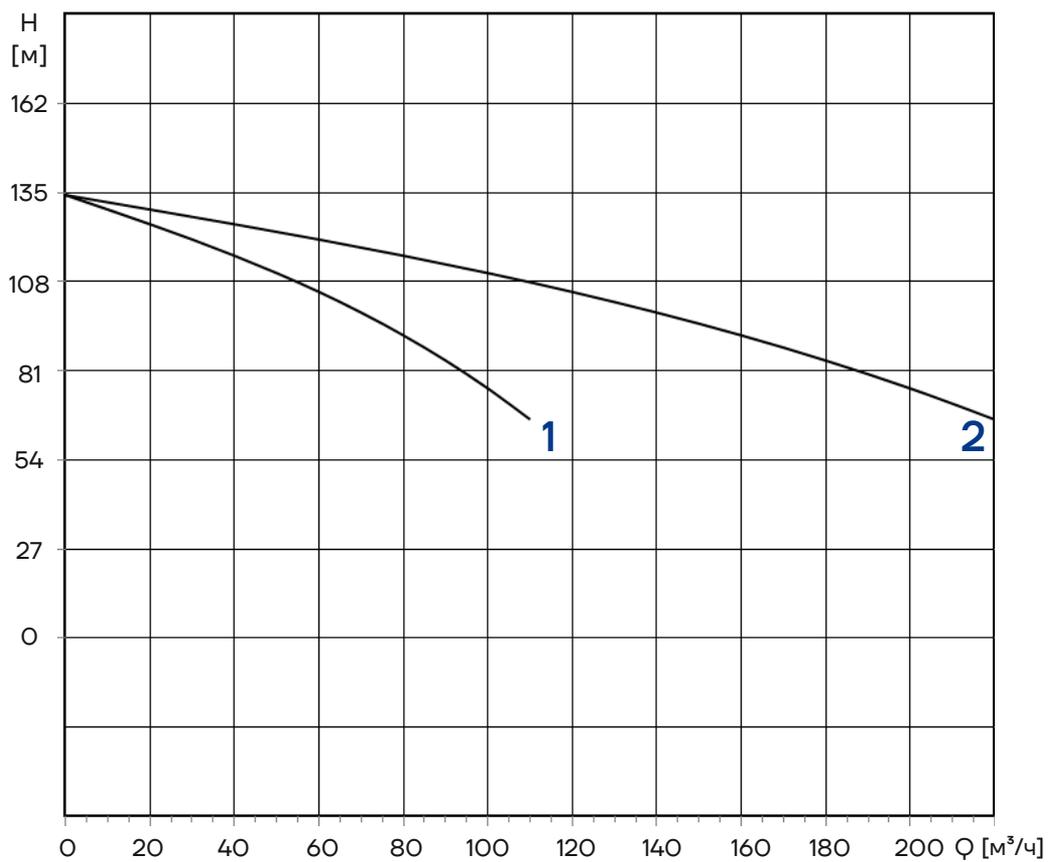
### PFFS CDM85-3



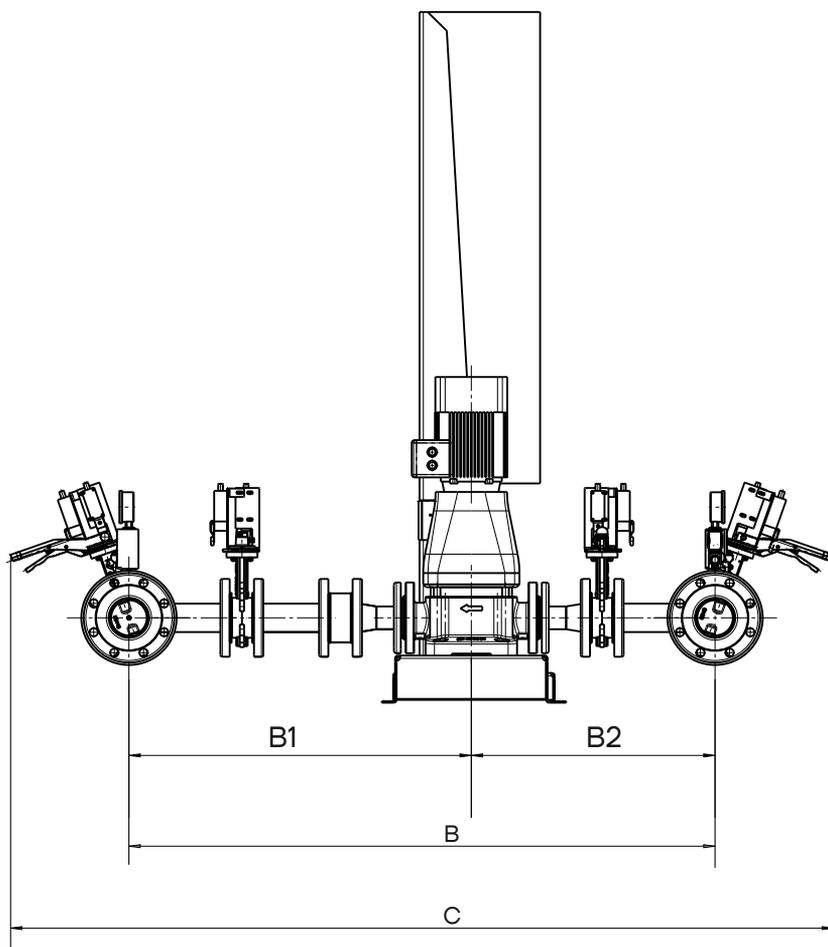
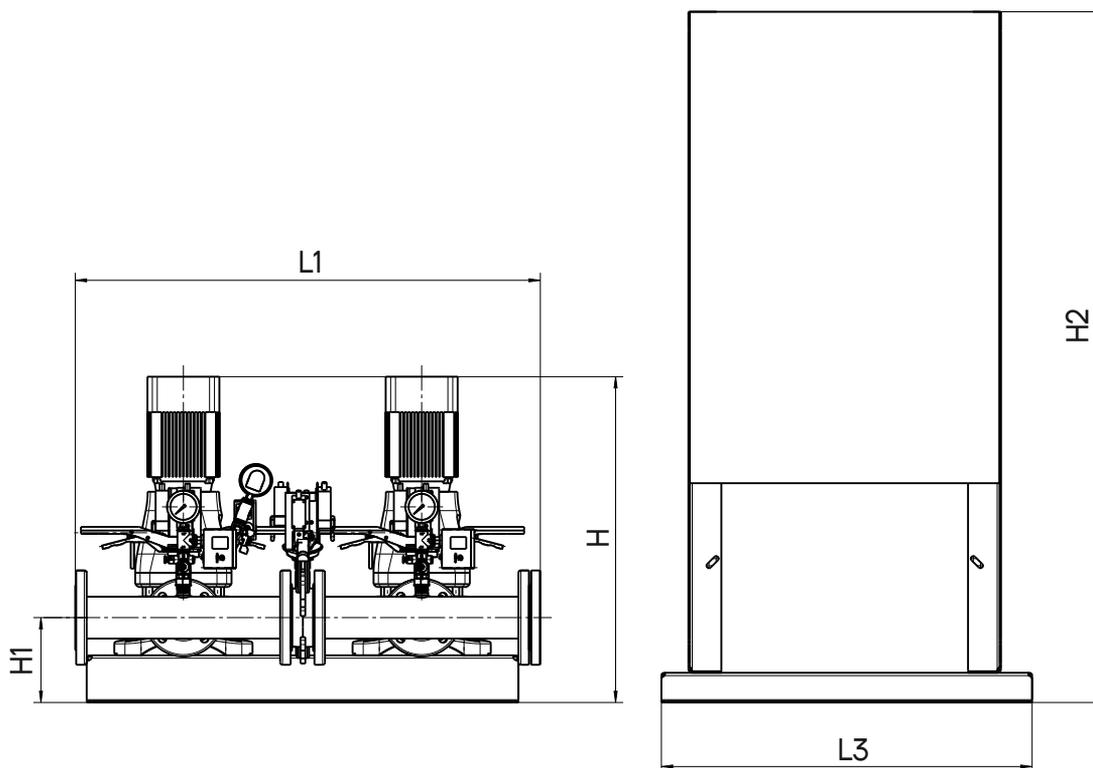
### PFFS CDM85-3-2



# PFFS CDM85-4



# Габаритно-присоединительные размеры



## PFFS CDM10

| Модель/артикул      | Мощность насоса, кВт | Подключение | Габаритные размеры, мм |     |      |     |     |     |     |      |      |
|---------------------|----------------------|-------------|------------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|
|                     |                      |             | H                      | H1  | H2   | L   | L1  | B1  | B2  | B    | C    |
| PFFS 2 CDM10 - 2 D  | 0,75                 | DN80        | 691                    | 180 | 1465 | 976 | 778 | 718 | 511 | 1229 | 1727 |
| PFFS 2 CDM10 - 3 D  | 1,1                  | DN80        | 721                    | 180 | 1465 | 976 | 778 | 718 | 511 | 1229 | 1727 |
| PFFS 2 CDM10 - 4 D  | 1,5                  | DN80        | 804                    | 180 | 1465 | 976 | 778 | 718 | 511 | 1229 | 1727 |
| PFFS 2 CDM10 - 5 D  | 2,2                  | DN80        | 834                    | 180 | 1465 | 976 | 778 | 718 | 511 | 1229 | 1727 |
| PFFS 2 CDM10 - 6 D  | 2,2                  | DN80        | 864                    | 180 | 1465 | 976 | 778 | 718 | 511 | 1229 | 1727 |
| PFFS 2 CDM10 - 7 D  | 3                    | DN80        | 954                    | 180 | 1465 | 976 | 778 | 718 | 511 | 1229 | 1727 |
| PFFS 2 CDM10 - 8 D  | 3                    | DN80        | 984                    | 180 | 1465 | 976 | 778 | 718 | 511 | 1229 | 1727 |
| PFFS 2 CDM10 - 9 D  | 4                    | DN80        | 1019                   | 180 | 1465 | 976 | 778 | 718 | 511 | 1229 | 1727 |
| PFFS 2 CDM10 - 11 D | 4                    | DN80        | 1079                   | 180 | 1465 | 976 | 778 | 718 | 511 | 1229 | 1727 |
| PFFS 2 CDM10 - 15 D | 5,5                  | DN80        | 1318                   | 180 | 1465 | 976 | 778 | 718 | 511 | 1229 | 1727 |

## PFFS CDM15

| Модель/артикул      | Мощность насоса, кВт | Подключение | Габаритные размеры, мм |     |      |     |     |     |     |      |      |
|---------------------|----------------------|-------------|------------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|
|                     |                      |             | H                      | H1  | H2   | L   | L1  | B1  | B2  | B    | C    |
| PFFS 2 CDM15 - 1 D  | 1,1                  | DN80        | 731                    | 190 | 1465 | 976 | 778 | 617 | 410 | 1027 | 1539 |
| PFFS 2 CDM15 - 2 D  | 2,2                  | DN80        | 784                    | 190 | 1465 | 976 | 778 | 617 | 410 | 1027 | 1539 |
| PFFS 2 CDM15 - 3 D  | 3                    | DN80        | 889                    | 190 | 1465 | 976 | 778 | 617 | 410 | 1027 | 1539 |
| PFFS 2 CDM15 - 4 D  | 4                    | DN80        | 939                    | 190 | 1465 | 976 | 778 | 617 | 410 | 1027 | 1539 |
| PFFS 2 CDM15 - 5 D  | 4                    | DN80        | 984                    | 190 | 1465 | 976 | 778 | 617 | 410 | 1027 | 1539 |
| PFFS 2 CDM15 - 7 D  | 5,5                  | DN80        | 1193                   | 190 | 1465 | 976 | 778 | 617 | 410 | 1027 | 1539 |
| PFFS 2 CDM15 - 9 D  | 7,5                  | DN80        | 1283                   | 190 | 1465 | 976 | 778 | 617 | 410 | 1027 | 1539 |
| PFFS 2 CDM15 - 11 D | 11                   | DN80        | 1520                   | 190 | 1465 | 976 | 778 | 617 | 410 | 1027 | 1539 |

## PFFS CDM20

| Модель/артикул    | Мощность насоса, кВт | Подключение | Габаритные размеры, мм |     |      |     |     |     |     |      |      |
|-------------------|----------------------|-------------|------------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|
|                   |                      |             | H                      | H1  | H2   | L   | L1  | B1  | B2  | B    | C    |
| PFFS 2 CDM20-1 D  | 1,1                  | DN80        | 731                    | 190 | 1465 | 976 | 778 | 617 | 410 | 1027 | 1539 |
| PFFS 2 CDM20-2 D  | 2,2                  | DN80        | 784                    | 190 | 1465 | 976 | 778 | 617 | 410 | 1027 | 1539 |
| PFFS 2 CDM20-3 D  | 4                    | DN80        | 894                    | 190 | 1465 | 976 | 778 | 617 | 410 | 1027 | 1539 |
| PFFS 2 CDM20-4 D  | 5,5                  | DN80        | 1058                   | 190 | 1465 | 976 | 778 | 617 | 410 | 1027 | 1539 |
| PFFS 2 CDM20-5 D  | 5,5                  | DN80        | 1103                   | 190 | 1465 | 976 | 778 | 617 | 410 | 1027 | 1539 |
| PFFS 2 CDM20-7 D  | 7,5                  | DN80        | 1193                   | 190 | 1465 | 976 | 778 | 617 | 410 | 1027 | 1539 |
| PFFS 2 CDM20-9 D  | 11                   | DN80        | 1430                   | 190 | 1465 | 976 | 778 | 617 | 410 | 1027 | 1539 |
| PFFS 2 CDM20-11 D | 15                   | DN80        | 1520                   | 190 | 1465 | 976 | 778 | 617 | 410 | 1027 | 1539 |

## PFFS CDM32

| Модель/артикул     | Мощность насоса, кВт | Подключение | Габаритные размеры, мм |     |      |     |     |     |     |      |      |
|--------------------|----------------------|-------------|------------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|
|                    |                      |             | H                      | H1  | H2   | L   | L1  | B1  | B2  | B    | C    |
| PFFS 2 CDM32-2-2 D | 3                    | DN100       | 1006                   | 205 | 1465 | 968 | 778 | 628 | 428 | 1056 | 1623 |
| PFFS 2 CDM32-2 D   | 4                    | DN100       | 1011                   | 205 | 1465 | 968 | 778 | 628 | 428 | 1056 | 1623 |
| PFFS 2 CDM32-3 D   | 5,5                  | DN100       | 1213                   | 205 | 1465 | 968 | 778 | 628 | 428 | 1056 | 1623 |
| PFFS 2 CDM32-4 D   | 7,5                  | DN100       | 1283                   | 205 | 1465 | 968 | 778 | 628 | 428 | 1056 | 1623 |
| PFFS 2 CDM32-5 D   | 11                   | DN100       | 1435                   | 205 | 1465 | 968 | 778 | 628 | 428 | 1056 | 1623 |
| PFFS 2 CDM32-6 D   | 11                   | DN100       | 1505                   | 205 | 1465 | 968 | 778 | 628 | 428 | 1056 | 1623 |
| PFFS 2 CDM32-7 D   | 15                   | DN100       | 1575                   | 205 | 1465 | 968 | 778 | 628 | 428 | 1056 | 1623 |
| PFFS 2 CDM32-8 D   | 15                   | DN100       | 1645                   | 205 | 1465 | 968 | 778 | 628 | 428 | 1056 | 1623 |

## PFFS CDM42

| Модель/артикул     | Мощность насоса, кВт | Подключение | Габаритные размеры, мм |     |      |     |     |     |     |      |      |
|--------------------|----------------------|-------------|------------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|
|                    |                      |             | H                      | H1  | H2   | L   | L1  | B1  | B2  | B    | C    |
| PFFS 2 CDM42-1 D   | 4                    | DN125       | 936                    | 244 | 1465 | 966 | 778 | 709 | 455 | 1164 | 1836 |
| PFFS 2 CDM42-2-2 D | 5,5                  | DN125       | 1148                   | 244 | 1465 | 966 | 778 | 709 | 455 | 1164 | 1836 |
| PFFS 2 CDM42-2 D   | 7,5                  | DN125       | 1148                   | 244 | 1465 | 966 | 778 | 709 | 455 | 1164 | 1836 |
| PFFS 2 CDM42-3-2 D | 11                   | DN125       | 1375                   | 244 | 1465 | 966 | 778 | 709 | 455 | 1164 | 1836 |
| PFFS 2 CDM42-3 D   | 11                   | DN125       | 1375                   | 244 | 1465 | 966 | 778 | 709 | 455 | 1164 | 1836 |
| PFFS 2 CDM42-4 D   | 15                   | DN125       | 1455                   | 244 | 1465 | 966 | 778 | 709 | 455 | 1164 | 1836 |
| PFFS 2 CDM42-5 D   | 18,5                 | DN125       | 1579                   | 244 | 1465 | 966 | 778 | 709 | 455 | 1164 | 1836 |
| PFFS 2 CDM42-6 D   | 22                   | DN125       | 1692                   | 244 | 1465 | 966 | 778 | 709 | 455 | 1164 | 1836 |

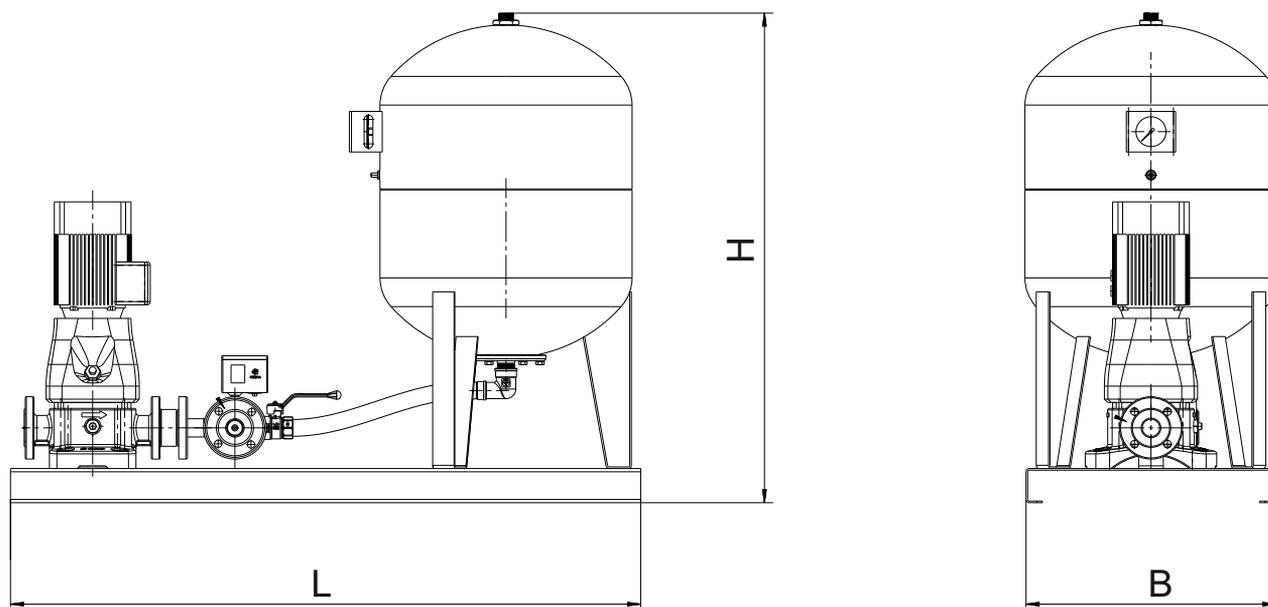
## PFFS CDM65

| Модель/артикул     | Мощность насоса, кВт | Подключение | Габаритные размеры, мм |     |      |      |     |     |     |      |      |
|--------------------|----------------------|-------------|------------------------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|------|
|                    |                      |             | H                      | H1  | H2   | L    | L1  | B1  | B2  | B    | C    |
| PFFS 2 CDM65-1 D   | 5,5                  | DN150       | 1071                   | 244 | 1465 | 1020 | 778 | 795 | 521 | 1316 | 2005 |
| PFFS 2 CDM65-2-2 D | 7,5                  | DN150       | 1154                   | 244 | 1465 | 1020 | 778 | 795 | 521 | 1316 | 2005 |
| PFFS 2 CDM65-2 D   | 11                   | DN150       | 1301                   | 244 | 1465 | 1020 | 778 | 795 | 521 | 1316 | 2005 |
| PFFS 2 CDM65-3-1 D | 15                   | DN150       | 1384                   | 244 | 1465 | 1020 | 778 | 795 | 521 | 1316 | 2005 |
| PFFS 2 CDM65-4-2 D | 18,5                 | DN150       | 1511                   | 244 | 1465 | 1020 | 778 | 795 | 521 | 1316 | 2005 |
| PFFS 2 CDM65-4 D   | 22                   | DN150       | 1540                   | 244 | 1465 | 1020 | 778 | 795 | 521 | 1316 | 2005 |
| PFFS 2 CDM65-5 D   | 30                   | DN150       | 1702                   | 244 | 1665 | 1020 | 778 | 795 | 521 | 1316 | 2005 |
| PFFS 2 CDM65-6 D   | 37                   | DN150       | 1785                   | 244 | 1665 | 1020 | 778 | 795 | 521 | 1316 | 2005 |

## PFFS CDM85

| Модель/артикул     | Мощность насоса, кВт | Подключение | Габаритные размеры, мм |     |      |      |     |     |     |      |      |
|--------------------|----------------------|-------------|------------------------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|------|
|                    |                      |             | H                      | H1  | H2   | L    | L1  | B1  | B2  | B    | C    |
| PFFS 2 CDM85-1 D   | 7,5                  | DN150       | 1065                   | 244 | 1465 | 1020 | 778 | 803 | 529 | 1332 | 2020 |
| PFFS 2 CDM85-2-2 D | 11                   | DN150       | 1319                   | 244 | 1465 | 1020 | 778 | 803 | 529 | 1332 | 2020 |
| PFFS 2 CDM85-2 D   | 15                   | DN150       | 1319                   | 244 | 1465 | 1020 | 778 | 803 | 529 | 1332 | 2020 |
| PFFS 2 CDM85-3-2 D | 18,5                 | DN150       | 1455                   | 244 | 1465 | 1020 | 778 | 803 | 529 | 1332 | 2020 |
| PFFS 2 CDM85-3 D   | 22                   | DN150       | 1488                   | 244 | 1465 | 1020 | 778 | 803 | 529 | 1332 | 2020 |
| PFFS 2 CDM85-4 D   | 30                   | DN150       | 1655                   | 244 | 1665 | 1020 | 778 | 803 | 529 | 1332 | 2020 |
| PFFS 2 CDM85-5 D   | 37                   | DN150       | 1747                   | 244 | 1665 | 1020 | 778 | 803 | 529 | 1332 | 2020 |
| PFFS 2 CDM85-6 D   | 45                   | DN150       | 1881                   | 244 | 1900 | 1020 | 800 | 803 | 529 | 1332 | 2020 |

# Габаритно-присоединительные размеры жокей-насосов



| Наименование / артикул | Габариты мм LxВxH | Подключение    | Объем бака, л |
|------------------------|-------------------|----------------|---------------|
| JM-1CDM1-2-80L         | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-3-80L         | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-4-80L         | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-5-80L         | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-6-80L         | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-7-80L         | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-8-80L         | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-9-80L         | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-10-80L        | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-11-80L        | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-12-80L        | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-13-80L        | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-14-80L        | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-15-80L        | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-16-80L        | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-17-80L        | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-18-80L        | 1150x460x914      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-19-80L        | 1150x460x934      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-20-80L        | 1150x460x954      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-21-80L        | 1150x460x974      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-22-80L        | 1150x460x994      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-23-80L        | 1150x460x1067     | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-24-80L        | 1150x460x1087     | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-25-80L        | 1150x460x1107     | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-26-80L        | 1150x460x1127     | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM1-27-80L        | 1150x460x1147     | фланцевое Dn25 | 80            |

| Наименование / артикул | Габариты мм LxВxH | Подключение    | Объем бака, л |
|------------------------|-------------------|----------------|---------------|
| JM-1CDM3-2-80L         | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM3-3-80L         | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM3-4-80L         | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM3-5-80L         | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM3-6-80L         | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM3-7-80L         | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM3-8-80L         | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM3-9-80L         | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM3-10-80L        | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM3-11-80L        | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM3-12-80L        | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM3-13-80L        | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM3-14-80L        | 1150x460x903      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM3-15-80L        | 1150x460x907      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM3-16-80L        | 1150x460x927      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM3-17-80L        | 1150x460x947      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM3-18-80L        | 1150x460x967      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM3-19-80L        | 1150x460x987      | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM3-20-80L        | 1150x460x1007     | фланцевое Dn25 | 80            |
| JM-1CDM3-21-80L        | 1150x460x1012     | фланцевое Dn25 | 80            |



ОФИЦИАЛЬНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ

**АЙКОН – НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
ООО «СИЭНПИ РУС»**

Адрес: ООО «СиЭнПи Рус», 125252,  
г. Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д.12

Телефон: +7-800-333-1074, +7-499-703-3523

Сайт: [aikonrussia.ru](http://aikonrussia.ru)

Email: [aikon@aikonrussia.ru](mailto:aikon@aikonrussia.ru)

№ ВЕРСИИ 27062025

Информация носит ознакомительный характер