

CM-CMP CMP-CMP76-CMP79-CM1-B-C



Принцип работы

Наружные насосы центробежного типа с одним рабочим колесом. Перекачиваемая жидкость, проходящая по спиральной форме корпуса насоса, трансформируется с кинетической энергии в динамическую энергию давления. Давление и поток достигается с минимальными потерями при помощи особой конструкции рабочего колеса.

Область применения.

Насосы этой серии могут использоваться в промышленных и бытовых целях, для нагнетания воды в резервуары, для орошения огородов и садов.

Конструктивные характеристики.

Корпус насоса и электродвигателя изготовлены из чугуна и алюминиевого сплава.

Рабочее колесо -из латуни или технополимера.

Механическое уплотнение из керамики и графита.

Электродвигатель закрытого типа, пригоден для непрерывной работы, снабжен вентилятором для наружного охлаждения (TEFC). В однофазных двигателях с рабочим конденсатором, предусмотрено встроенное термозащитное устройство (по запросу).

Степень защиты IP 44 (по запросу IP55).

Класс изоляции В (для двигателей размера 63),

F (для других размеров).

Стандартное напряжение : 230V-50Hz для однофазных двигателей,

230/400V-50Hz для трехфазных двигателей.

Другие величины напряжения и частоты - по специальному запросу.

Технические характеристики.

Подача до 8 м куб/час

Напор до 59 м

Применяется для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей без абразивных включений

Температура перекачиваемой жидкости -15 °C до +70 °C.

Максимальная температура окружающей среды 40 °C.

Для использования при более высоких температурах - свяжитесь с разработчиком.

Максимальное рабочее давление 9 bar.

Допустимые гидравлические значения согласно UNI /ISO 2548-Класс C, приложение B, электрические особенности согласно CEI.

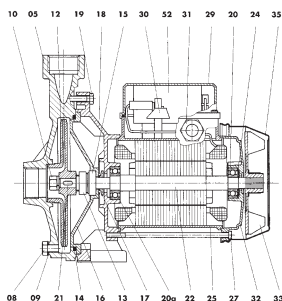
Рабочие параметры, перечисленные в каталоге, обеспечивают длительный срок службы насоса при перекачивании чистой воды с плотностью 1000 кг/куб.м.

Манометрическая глубина всасывания до 8м, для манометрической глубины всасывания свыше 5м рекомендуется монтировать всасывающую магистраль с внутренним диаметром больше чем диаметр всасывающего патрубка насоса.

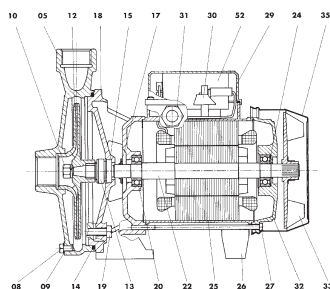
Установка.

Перед установкой насоса рекомендуется изучить инструкцию по эксплуатации.

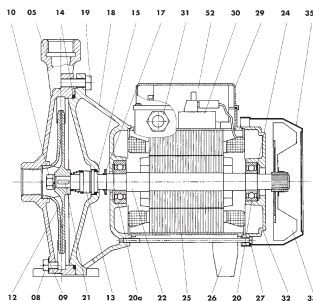
Насос может быть установлен как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. В случае установки насоса в вертикальном положении, двигатель должен быть расположен сверху корпуса насоса.



CMP



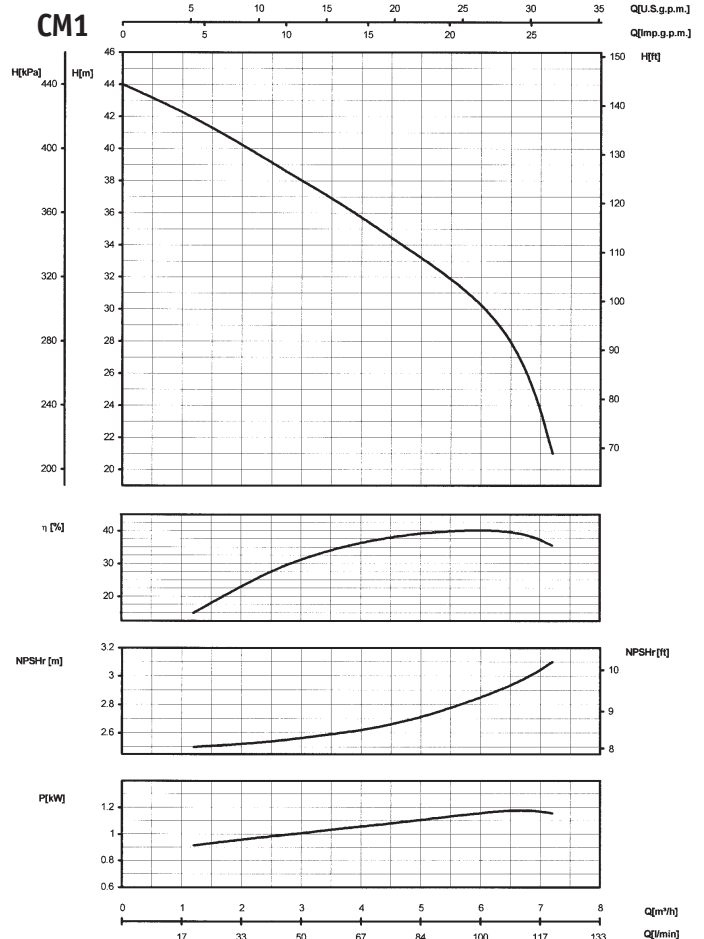
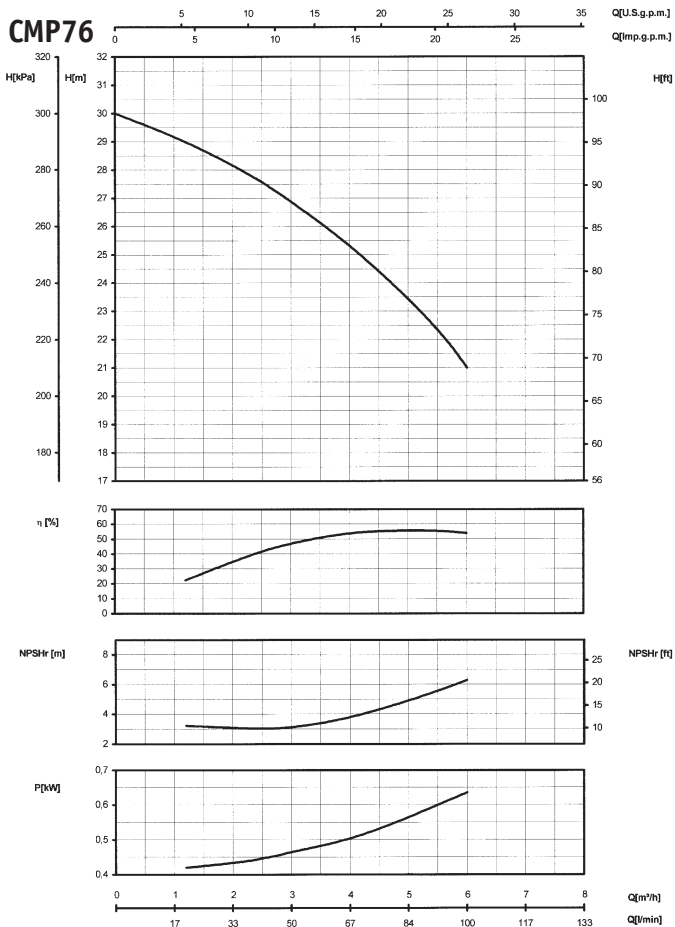
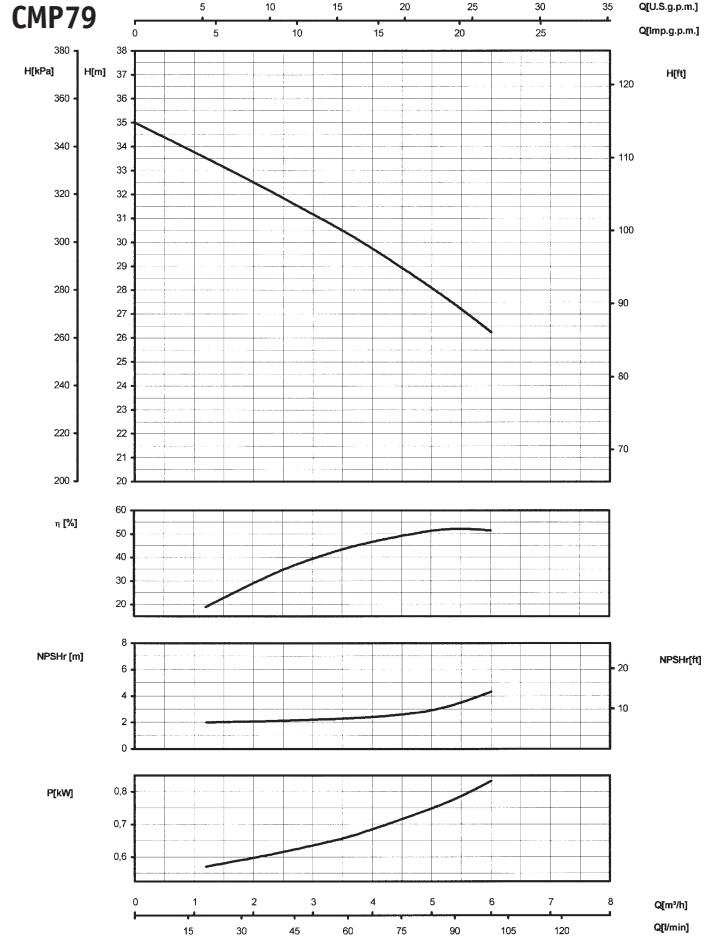
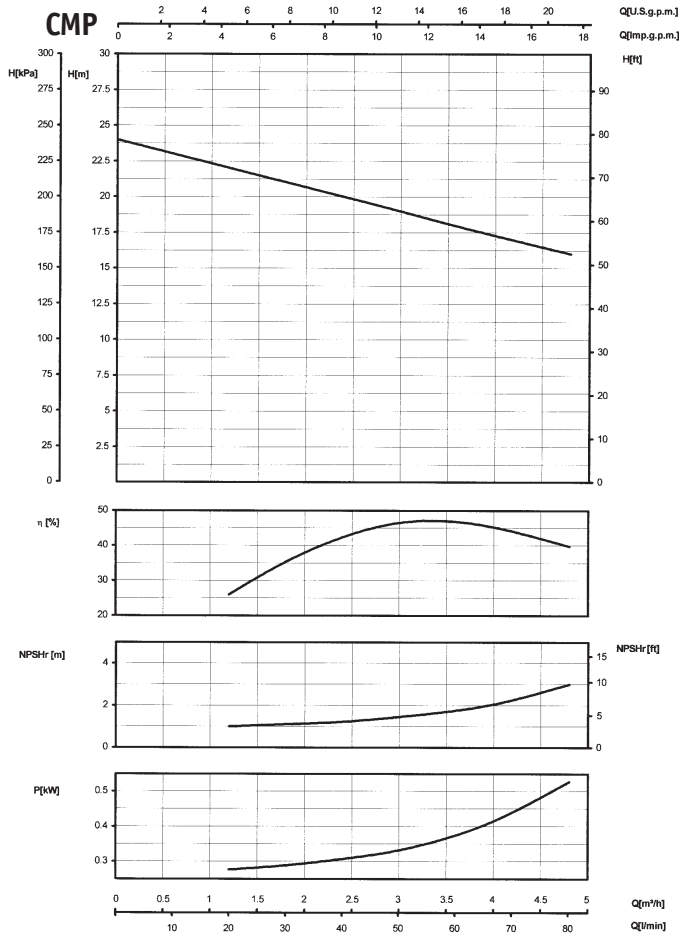
CMP76-CMP79



CM 1-B-C

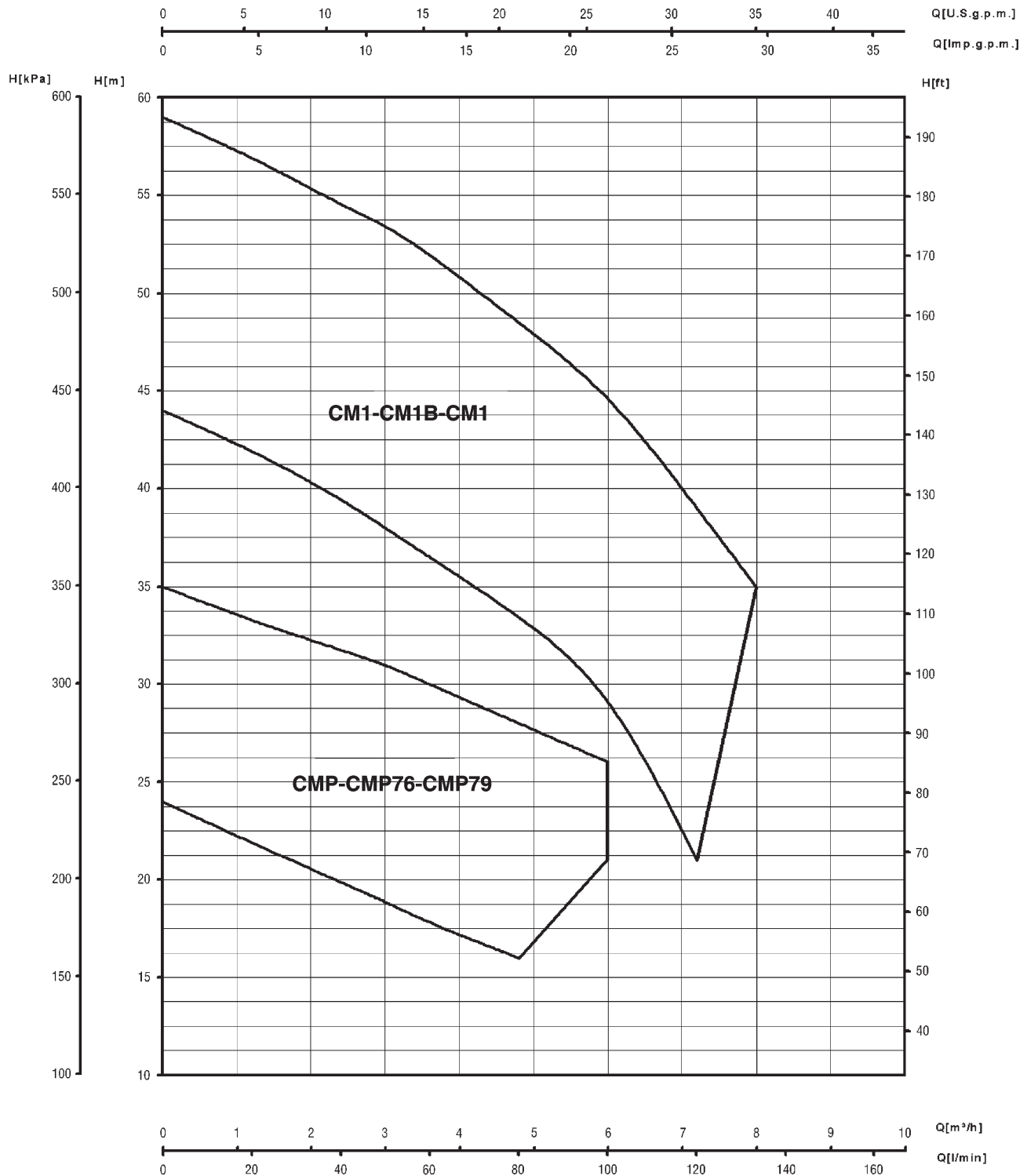
| № | Деталь | Стандартн. исполнение | По запросу |
|------|------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 5. | Насосн. часть | Чугун G20 | Чугун G20 |
| 8. | Пробка | латунь | латунь |
| 9. | Прокладка | Алюминий | Алюминий |
| 10. | Гайка | латунь | Нерж. сталь |
| 12. | Рабоч. колесо | Термопласт | латунь |
| 13. | Подвижн. часть уплотнителя | графит | Вольфрам карбид |
| 14. | Кольцо | резина NBR | резина EPDM |
| 15. | Неподвижн. часть уплотнителя | керамика | Вольфрам карбид |
| 17. | Защ. кольцо | Резина | Резина |
| 18. | Крышка подшипника | Алюминий | Алюминий |
| 19. | Винт | Луженая сталь | Луженая сталь |
| 20. | Подшипник | Сталь | Сталь |
| 21а. | Подшипник | Сталь | Сталь |

| № | Деталь | Стандартн. исполнение | По запросу |
|-----|--------------------|-----------------------|----------------------|
| 21. | Шпонка | Нерж. сталь AISI 304 | Нерж. сталь AISI 304 |
| 22. | Вал | Нерж. сталь AISI 431 | Нерж. сталь AISI 431 |
| 24. | Пружин. кольцо | Сталь | Сталь |
| 25. | Статор. двигателя | Алюминий | Алюминий |
| 26. | Опора | Термопласт | Термопласт |
| 27. | Винт | Луженая сталь | Луженая сталь |
| 29. | Клемн. крышка | Термопласт | Термопласт |
| 30. | Клемн. прокладка | твердый композит | твердый композит |
| 31. | Кабельн канал | Термопласт | Термопласт |
| 32. | Крышка | Алюминий | Алюминий |
| 33. | Вентилятор | термопласт | термопласт |
| 35. | Крышка вентилятор. | Сталь | Сталь |
| 52. | Конденсатор | Пластмасса | Пластмасса |



2850 1/МИН

Диаграмма гидравлических характеристик

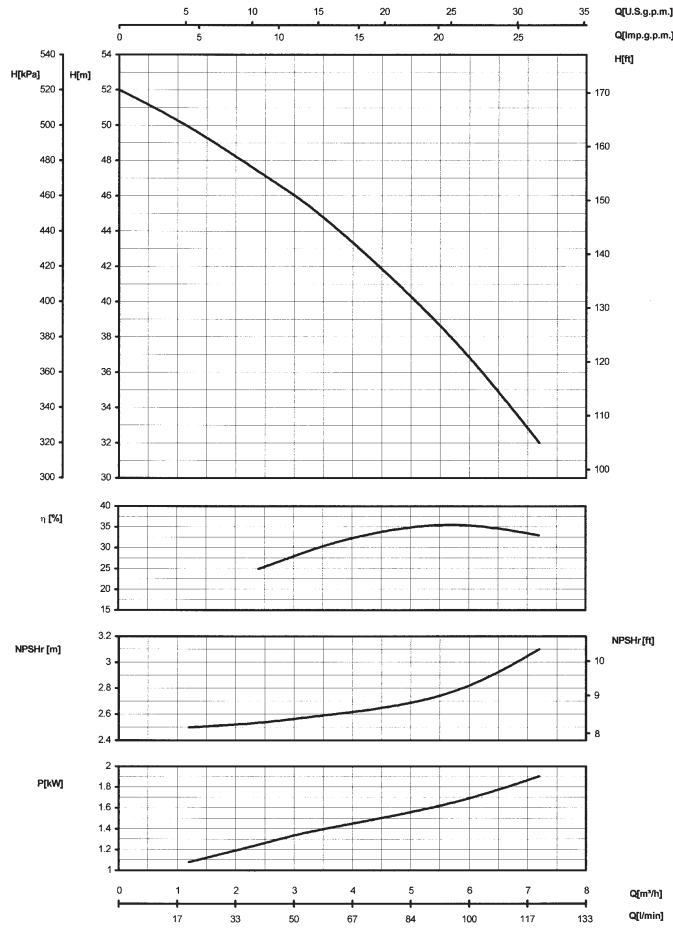


Рабочие графики построены при испытании с жидкостью плотностью 1000 кг/м³ и кинематической вязкостью 1 мм²/сек.

CM-CMP CMP-CMP76-CMP79-CM1-B-C



CM1B



CM1C

