



# WATER PUMPS

# ПОВЕРХНОСТНЫЙ ВИХРЕВОЙ НАСОС

## Применение

Насос для повышения давления объемного типа, способный нагнетать высокое давление при относительно небольших затратах электроэнергии, с линейной напорно-расходной характеристикой.

Насос предназначен для применения в системах домашнего водоснабжения, наполнения небольших мембранных баков, емкостей и других установок. Используется для перекачивания чистой воды, не агрессивных жидкостей, не содержащих песка и других включений.

## APPLICATIONS

Électropompes volumétriques en mesure d'atteindre des hauteurs d'élévation importantes avec des puissances limitées ainsi que des courbes de fonctionnement particulièrement stables. Elles sont adaptées aux installations domestiques, pour l'augmentation de la pression du réseau d'eau public et la distribution automatique de l'eau à l'aide de petits réservoirs, autoclaves ou groupes d'expansion à membrane. Pour le bon fonctionnement de la pompe, utiliser exclusivement de l'eau propre ou des liquides non agressifs, ne contenant ni sable ni autres particules solides.

### Рабочие характеристики

- Температура воды не более 60°C
- Температура окружающей среды не более 40°C
- Максимальная глубина всасывания 7 м.
- Предназначен для длительной работы

### Двигатель

- 2-х полюсной электродвигатель (2850 об/мин)
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP 44

### Материалы

- Корпус насоса чугун
- Фланец Двигателя (KPM) чугун
- Покрова тела насос (KFM) бронза
- Рабочее колесо бронза
- Вал и ротор Двигателя нержавеющая сталь/сталь
- Механическое торцевое уплотнение карбон/керамика

### LIMITES D'UTILISATION

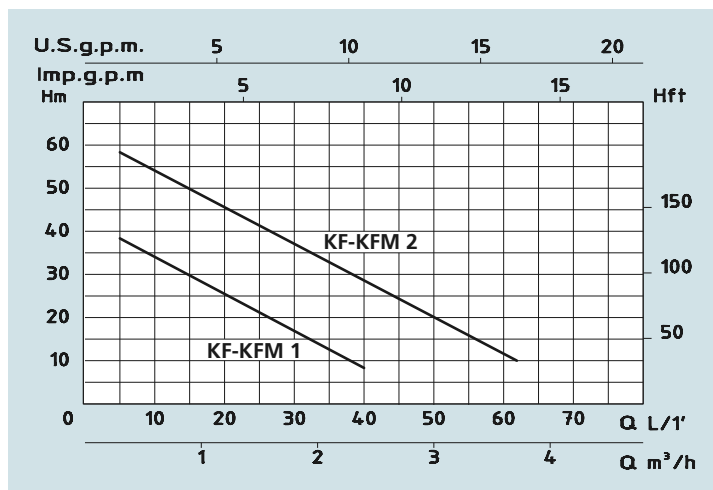
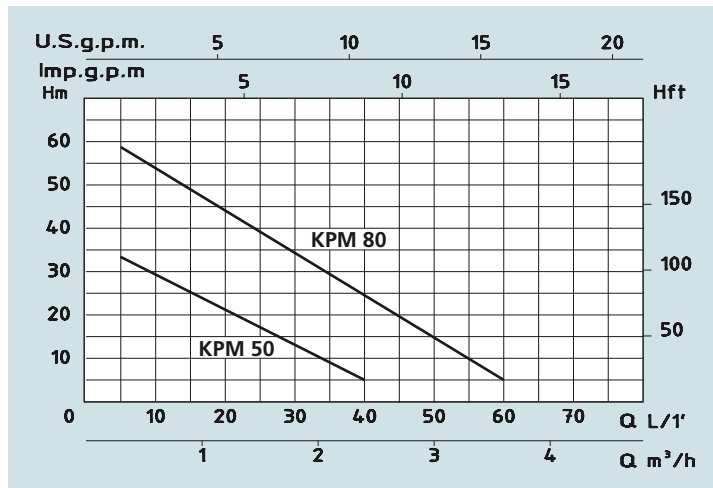
- Température liquide jusqu'à 60°C
- Température ambiante jusqu'à 40°C
- Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à 7 m
- Fonctionnement continu

### MOTEUR

- Moteur électrique à induction à 2 pôles (n = 2850 tr/min)
- Isolation Classe F
- Protection IP 44

### MATÉRIAUX

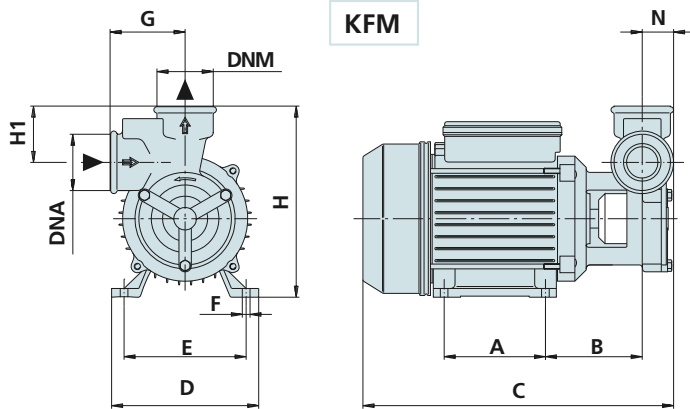
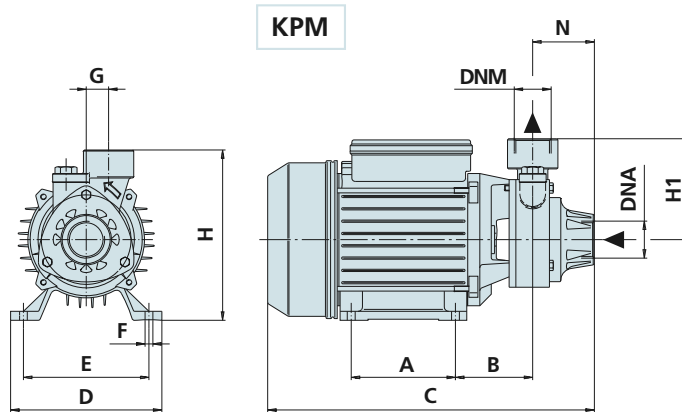
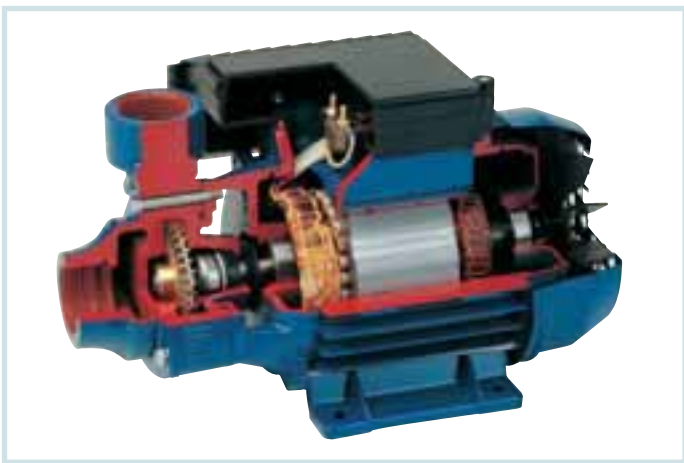
- Corps pompe Fonte
- Support moteur (KPM) Fonte
- Couvercle corps pompe (KFM) Laiton
- Rotor Laiton
- Arbre moteur Acier Inox
- Garnitures mécaniques Céramique/Carbone



## Технические характеристики - DONNÉES TECHNIQUES

| МОДЕЛЬ - TYPE           |  | НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ |      | Выходная мощность ДВИГАТЕЛЯ | СИЛА ТОКА - AMPÉRAGE    |  | Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - DÉBIT                                    |     |     |    |     |     |     |     |     |    |     |  |
|-------------------------|--|--------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------|--|---|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|--|
| Однофазная<br>Monophasé |  | P2                             |      | P1                          | Однофазная<br>Monophasé |  | m³/ч<br>m³/h  | 0,3 | 0,6 | 1  | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 3  | 3,6 |  |
|                         |  | HP                             | KW   | KW                          |                         |  |   |     |     |    |     |     |     |     |     |    |     |  |
| 230V-50Hz               |  | HP                             | KW   | KW                          | 1 x 230V                |  | Высота водяного столба, м - Hauteur manométrique totale en m.C.E. |     |     |    |     |     |     |     |     |    |     |  |
| KPM 50                  |  | 0,5                            | 0,37 | 0,55                        | 2,9                     |  | H (m)   | 34  | 30  | 25 | 22  | 17  | 13  | 10  |     |    |     |  |
| KPM 80                  |  | 0,8                            | 0,6  | 0,9                         | 3,8                     |  |   | 59  | 55  | 50 | 45  | 40  | 35  | 30  | 25  | 15 |     |  |

| МОДЕЛЬ - TYPE             |                        | НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ |      | Выходная мощность ДВИГАТЕЛЯ | СИЛА ТОКА - AMPÉRAGE    |                        | Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - DÉBIT                                    |     |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
|---------------------------|------------------------|--------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|---|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| Однофазная<br>Monophasé   | Трехфазная<br>Triphasé | P2                             |      | P1                          | Однофазная<br>Monophasé | Трехфазная<br>Triphasé | m³/ч<br>m³/h  | 0,3 | 0,6 | 1  | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 3  | 3,6 |
|                           |                        | HP                             | KW   | KW                          |                         |                        |   |     |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
| 230V-50Hz / 230/400V-50Hz |                        | HP                             | KW   | KW                          | 1 x 230V / 3 x 400V     |                        | Высота водяного столба, м - Hauteur manométrique totale en m.C.E. |     |     |    |     |     |     |     |     |    |     |
| KFM 1                     | KF 1                   | 0,5                            | 0,37 | 0,55                        | 2,9 / 1,3               |                        | H (m)   | 38  | 35  | 30 | 26  | 21  | 17  | 13  | 8   |    |     |
| KFM 2                     | KF 2                   | 0,8                            | 0,6  | 0,9                         | 3,8 / 1,9               |                        |   | 58  | 54  | 50 | 45  | 42  | 38  | 33  | 28  | 20 | 12  |



Размеры и вес - DIMENSIONS ET POIDS

| МОДЕЛЬ - TYPE        |                     | РАЗМЕРЫ, ММ - DIMENSIONS mm |    |     |     |     |   |    |     |     |    |     | Размеры, DIMENSIONS mm |     |     | Вес Poids |     |
|----------------------|---------------------|-----------------------------|----|-----|-----|-----|---|----|-----|-----|----|-----|------------------------|-----|-----|-----------|-----|
| Однофазная Monophasé | Трёхфазная Triphasé | A                           | B  | C   | D   | E   | F | G  | H   | H1  | N  | DNA | DNM                    | P   | L   | H         | Kg  |
| KPM 50               |                     | 80                          | 65 | 255 | 120 | 100 | 7 | 20 | 144 | 81  | 50 | 1"  | 1"                     | 170 | 285 | 170       | 6,5 |
| KPM 80               |                     | 90                          | 70 | 295 | 135 | 112 | 7 | 20 | 161 | 90  | 55 | 1"  | 1"                     | 175 | 325 | 190       | 9,2 |
| KFM 1                | KF 1                | 80                          | 80 | 250 | 120 | 100 | 7 | 60 | 154 | 91  | 25 | 1"  | 1"                     | 170 | 285 | 170       | 5,8 |
| KFM 2                | KF 2                | 90                          | 90 | 275 | 135 | 112 | 7 | 60 | 172 | 101 | 25 | 1"  | 1"                     | 175 | 325 | 190       | 9,5 |