

### APPLICAZIONI

Elettropompe volumetriche in grado di sviluppare elevate prevalenze con potenze limitate, ed avere curve di funzionamento particolarmente stabili.

Sono adatte in impianti domestici, per aumentare la pressione di rete degli acquedotti e per la distribuzione automatica dell'acqua a mezzo di piccoli serbatoi, autoclavi o gruppi idrosfera a membrana.

Per il corretto funzionamento della pompa usare esclusivamente acqua pulita, o liquidi non aggressivi, senza la presenza di sabbia o altre impurità solide.

### APPLICATION

Volumetric water pumps able to offer high pressures in relation to comparatively low powers and which have particularly steady operating curves.

They are qualified in domestic fittings, to increase the system pressure in aqueducts and for automatic water distribution by small autoclave tanks or by hydrosphere units.

For the correct functioning of the pump, use clean water, or non-aggressive liquids only, without sand or other solid impurities.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 60°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

### MATERIALI

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa       | Ghisa                 |
| - Supporto motore   | Ghisa                 |
| - Girante           | Ottone                |
| - Albero motore     | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/NBR  |

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 60°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

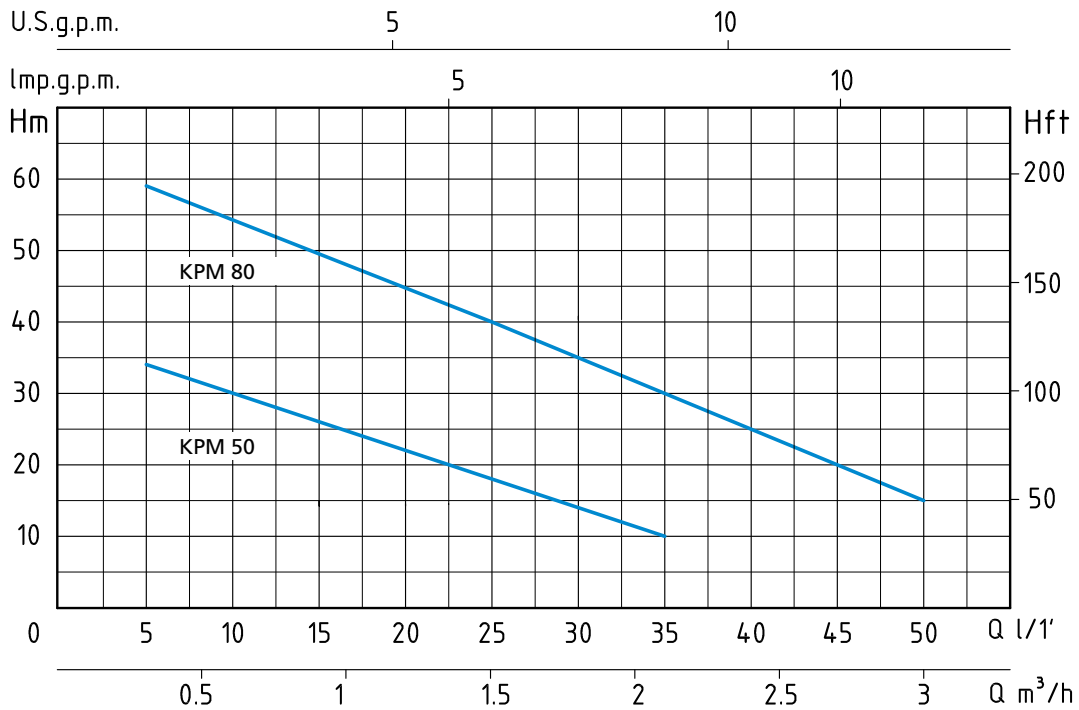
### MOTOR

- Two-Pole induction motor ( $n = 2850 \text{ min}^{-1}$ )
- Insulation Class F
- Protection IP 44

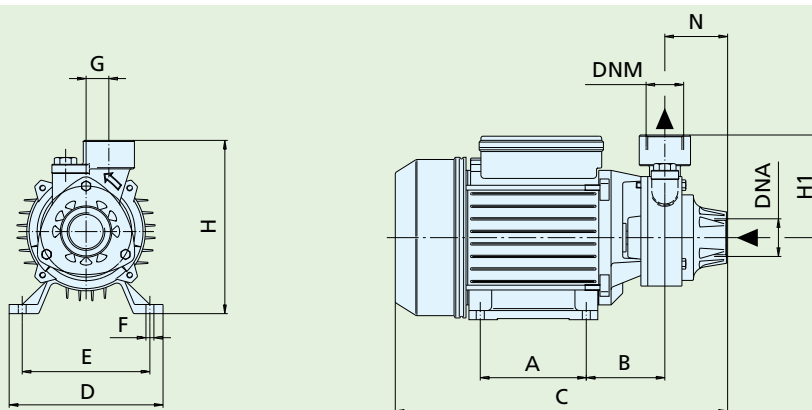
### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Cast Iron                |
| - Motor Support    | Cast Iron                |
| - Impeller         | Brass                    |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal  | Ceramic/Graphite/NBR     |





| TIPO<br>TYPE | POTENZA<br>NOMINALE<br>NOMINAL<br>POWER |      | POTENZA<br>ASSORBITA<br>INPUT<br>POWER | AMPERE   | Q = PORTATA - CAPACITY  |                          |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------|---|------|--|----------|---|--------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|              | P2                                      |      |  |          | P1  | Monofase<br>Single-phase | m³/h | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 |
| 230V-50Hz    | HP                                      | kW   | kW                                     | 1 x 230V | Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c. |                          |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
| KPM 50       | 0,5                                     | 0,37 | 0,55                                   | 2,9      | H   | 34                       | 30   | 25  | 22  | 17  | 13  | 10  |     |     |     |
| KPM 80       | 0,8                                     | 0,6  | 0,9                                    | 4        | (m)   | 59                       | 55   | 50  | 45  | 40  | 35  | 30  | 25  | 15  |     |



| TIPO<br>TYPE             | DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm |    |     |     |     |   |    |     |    |    |     |     | DIMENSIONI<br>DIMENSIONS<br>mm |     |     | PESO<br>WEIGHT<br>Kg |
|--------------------------|-------------------------------|----|-----|-----|-----|---|----|-----|----|----|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|----------------------|
|                          | A                             | B  | C   | D   | E   | F | G  | H   | H1 | N  | DNA | DNM | P                              | L   | H   |                      |
| Monofase<br>Single-phase |                               |    |     |     |     |   |    |     |    |    |     |     |                                |     |     |                      |
| 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                  |