

## GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A FUNZIONAMENTO AUTOMATICO PER ASPIRAZIONI PROFONDE

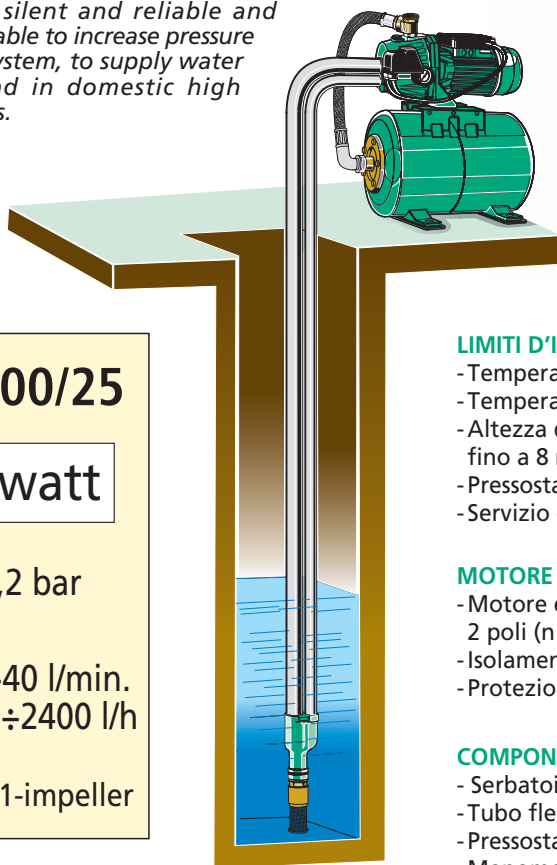
### AUTOMATIC WORKING PRESSURE SYSTEMS FOR DEEP SUCTION

#### APPLICAZIONI

Gruppi di pressurizzazione a funzionamento automatico realizzati con elettropompe autoadescanti per aspirazioni profonde fino a 35 mt., utilizzate ogni qualvolta ci sono delle forti escursioni del livello dell'acqua. Molto affidabili e silenziosi sono particolarmente adatti per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione, per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi e per impianti idrici domestici.

#### APPLICATION

Automatic high pressure groups coupled with selfpriming water pumps for deep suction up to mt. 35 to be used in case of important water level gaps. They are very silent and reliable and particularly suitable to increase pressure from a water system, to supply water from wells and in domestic high pressure groups.



## APM 100/25

### 1100 watt

1,6 ÷ 3,2 bar

Q max. 15 ÷ 40 l/min.  
900 ÷ 2400 l/h

Pump with 1-impeller

#### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Pressostato pre-tarato 1,6÷3,2 bar
- Servizio continuo

#### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min-1)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

#### COMPONENTI

- Serbatoio a membrana
- Tubo flessibile raccordato
- Pressostato con cavi pre-tarato
- Manometro
- Raccordo ottone

#### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Adjusted switch on/off pressure 1,6÷3,2 bar
- Continuous duty

#### MOTOR

- Two-Pole induction motor (n = 2850 min-1)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

#### COMPONENTS

- Membrane tank
- Flexible hose with connection
- Pre-set pressure switch with cable
- Pressure gauge
- Brass connection

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

| TIPO - TYPE           | POTENZA NOMINALE |      | POTENZA ASSORBITA | AMPERE                |                       |                                      | Q = PORTATA - CAPACITY  |      |      |     |     |     |     |     |     |    |     |  |  |  |  |  |
|-----------------------|------------------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|---|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|--|--|--|--|--|
|                       | NOMINAL POWER P2 | HP   | INPUT POWER P1    | Monofase Single phase | Tipo eiettore Ejector | Profon. aspiraz. m. Suction depth m. | m³/h  | 0,18 | 0,36 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 3  | 3,6 |  |  |  |  |  |
| Monofase Single-phase |                  |      |                   | 1 x 230V              |                       |                                      | lt/1'   | 3    | 6    | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 35  | 50 | 60  |  |  |  |  |  |
| 230V-50Hz             | HP               | KW   | KW                |                       |                       |                                      | Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c. |      |      |     |     |     |     |     |     |    |     |  |  |  |  |  |
| APM 100/25            | 1                | 0,75 | 1,1               | 5                     | P 20                  | 15                                   | 38  | 36   | 32   | 29  | 27  | 24  | 20  | 15  |     |    |     |  |  |  |  |  |
|                       |                  |      |                   |                       |                       | 20                                   | 36  | 32   | 28   | 24  | 20  | 16  |     |     |     |    |     |  |  |  |  |  |
|                       |                  |      |                   |                       |                       | 25                                   | 29  | 25   | 19   | 13  | 10  |     |     |     |     |    |     |  |  |  |  |  |
|                       |                  |      |                   |                       |                       | 30                                   | 12  | 8    |      |     |     |     |     |     |     |    |     |  |  |  |  |  |
|                       |                  |      |                   |                       |                       | 35                                   | 11  | 4    |      |     |     |     |     |     |     |    |     |  |  |  |  |  |