# 6PSR

## Motori sommersi da 6" PEDROLLO

Uso civile

Uso agricolo

Uso industriale



### PRESTAZIONI

- Potenza da **5.5** a **37 kW**

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+30 °C**
- Profondità d'impiego fino a **150 m** sotto il livello dell'acqua
- Avviamenti/ora: **20** ad intervalli regolari
- Flusso di raffreddamento minimo **0.5 m/s**
- Servizio continuo **S1**

### MOTORE ELETTRICO

- Motore elettrico a 2 poli, 50 Hz (n ≈ 2900 $min^{-1}$)
- Tensione trifase **400 V**
- Isolamento: classe Y
- Protezione: IP 68

### ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Motori sommersi in bagno d'acqua riavvolgibili.
- **Camicia: acciaio inox AISI 304**
- **Supporti motore e base: ghisa G25**
- **Albero: acciaio inox AISI 420**
- Dimensioni di accoppiamento flangia secondo standard **NEMA**.
- Sono completi di cavo di alimentazione da:
  – **3 m** per potenze da 5.5 kW a 18.5 kW
  – **5 m** per potenze da 22 a 37 kW.

**EN 60034-1**
**IEC 60034-1**
**CEI 2-3**

CE

### CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV ISO 9001: QUALITÀ

UKCA EAC

### ESECUZIONI A RICHIESTA

- Altre tensioni o frequenza 60 Hz
- Motori con doppio cavo di alimentazione per avviamento stella/triangolo (**Y/Δ**)

### GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

## DATI DI PRESTAZIONE

| TIPO<br>Trifase<br>400 V / 50 Hz | Potenza nominale P2<br>kW | <br>HP | Carico assiale<br>N | Giri<br>min-1 | Corrente avviamento / Corrente nominale | Rendimento<br>η | Fattore di potenza<br>cos φ | Coppia nominale<br>Nm | Coppia di avviamento / Coppia nominale | h2<br>mm | Peso<br>kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6PSR / 7.5** | 5.5 | 7.5 | | 2850 | 5.1 | 78 | 85 | 19 | 0.92 | 627 | 47 |
| **6PSR / 10** | 7.5 | 10 | | 2855 | 5.1 | 79 | 85.5 | 25 | 0.86 | 677 | 53 |
| **6PSR / 12.5** | 9.2 | 12.5 | | 2860 | 4.9 | 80 | 84 | 31 | 0.93 | 707 | 56 |
| **6PSR / 15** | 11 | 15 | 20000 | 2865 | 5 | 81 | 85 | 37 | 0.94 | 757 | 62 |
| **6PSR /17.5** | 13 | 17.5 | | 2860 | 5.1 | 81.5 | 85 | 43 | 1.16 | 787 | 64 |
| **6PSR /20** | 15 | 20 | | 2865 | 4.8 | 83 | 86 | 49 | 1.22 | 847 | 71 |
| **6PSR / 25** | 18.5 | 25 | | 2840 | 5 | 82 | 85.5 | 61 | 1.37 | 897 | 77 |
| **6PSR / 30** | 22 | 30 | | 2860 | 5.2 | 82.5 | 86 | 74 | 1.39 | 982 | 85 |
| **6PSR / 40** | 30 | 40 | 28000 | 2860 | 5.2 | 83.5 | 85.5 | 103 | 1.46 | 1222 | 114 |
| **6PSR / 50** | 37 | 50 | | 2860 | 5.3 | 83.5 | 85.5 | 125 | 1.72 | 1302 | 122 |




## ASSORBIMENTI

| TIPO<br>Trifase | TENSIONE<br>400 V |
|---|---|
| **6PSR / 7.5** | **13.0** A |
| **6PSR / 10** | **16.0** A |
| **6PSR / 12.5** | **20.0** A |
| **6PSR / 15** | **23.0** A |
| **6PSR / 17.5** | **27.5** A |
| **6PSR / 20** | **30.0** A |
| **6PSR / 25** | **38.0** A |
| **6PSR / 30** | **45.0** A |
| **6PSR / 40** | **60.5** A |
| **6PSR / 50** | **75.5** A |