

※ **Motori riavvolgibili in bagno d'acqua consigliati quando è richiesta un'assoluta sicurezza di funzionamento**



MOTORE ELETTRICO

Motori in bagno d'acqua di tipo riavvolgibile. Lo statore avvolto è realizzato con filo di rame rivestito di materiale termoplastico idrorepellente con elevate caratteristiche dielettriche.

DATI TECNICI

- Motore elettrico a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$)
- Tensione trifase **400 V**
- Potenza da **5.5 a 37 kW**
- Isolamento: classe Y
- Protezione: IP 68

ESECUZIONI A RICHIESTA

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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- ※ Motori sommersi in **bagno d'acqua riavvolgibili**.
- ※ **Camicia: acciaio inox AISI 304**
- ※ **Supporti motore e base: ghisa G25**
- ※ **Albero: acciaio inox AISI 431**
- ※ Dimensioni di accoppiamento 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.

LIMITI D'IMPIEGO

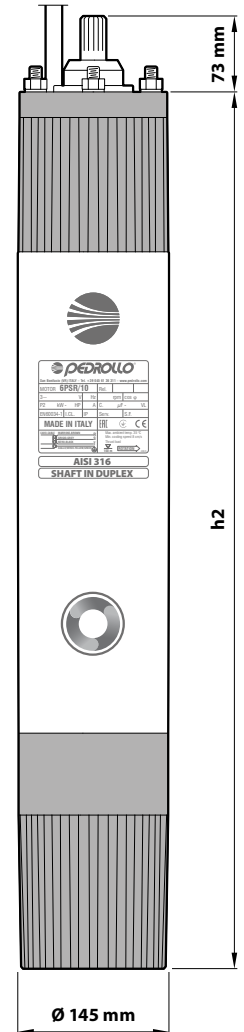
- Temperatura del liquido fino a **+30 °C**
- Profondità d'impiego fino a **150 m** sotto il livello dell'acqua
- Avviamenti/ora: 20 ad intervalli regolari
- Flusso di raffreddamento minimo **8 cm/s**
- Servizio continuo **S1**

DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz

※Versioni trifase - 400 V / 50 Hz

| TIPO | Potenza nominale | | Carico assiale | Giri | Corrente avviamento | Rendimento | Fattore di potenza | Coppia nominale | Coppia di avviamento | h2 | Peso |
|--------------------|------------------|-------------|----------------|-------------------|---------------------|------------|--------------------|-----------------|----------------------|------|-------|
| | kW | HP | | | Corrente nominale | | cos φ | | Coppia nominale | | |
| Trifase | P ₂ | | N | min ⁻¹ | | η | | Nm | | mm | kg |
| 6PSR / 7.5 | 5.5 | 7.5 | 20000 | 2850 | 5.1 | 78% | 0.85 | 19 | 1.7 | 620 | 53.0 |
| 6PSR / 10 | 7.5 | 10 | | 2855 | 5.1 | 79% | 0.85 | 25 | 1.7 | 670 | 58.0 |
| 6PSR / 12.5 | 9.2 | 12.5 | | 2860 | 4.9 | 80% | 0.84 | 31 | 1.7 | 700 | 62.0 |
| 6PSR / 15 | 11 | 15 | | 2865 | 5 | 81% | 0.85 | 37 | 1.8 | 750 | 68.0 |
| 6PSR / 17.5 | 13 | 17.5 | | 2860 | 5.1 | 81.5% | 0.85 | 43 | 1.7 | 780 | 71.0 |
| 6PSR / 20 | 15 | 20 | | 2865 | 4.8 | 83% | 0.86 | 49 | 1.6 | 840 | 78.0 |
| 6PSR / 25 | 18.5 | 25 | | 2840 | 5 | 82% | 0.85 | 61 | 1.7 | 890 | 84.0 |
| 6PSR / 30 | 22 | 30 | 28000 | 2860 | 5.2 | 82.5% | 0.86 | 74 | 1.6 | 975 | 94.0 |
| 6PSR / 35 | 26 | 35 | | 2860 | 5.2 | 83.5% | 0.85 | 87 | 1.6 | 1075 | 104.0 |
| 6PSR / 40 | 30 | 40 | | 2860 | 5.2 | 83.5% | 0.86 | 103 | 1.6 | 1215 | 122.0 |
| 6PSR / 50 | 37 | 50 | | 2860 | 5.3 | 83.5% | 0.86 | 125 | 1.7 | 1295 | 130.0 |



ASSORBIMENTI

| TIPO | TENSIONE |
|--------------------|--------------|
| Trifase | 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 / 35 | 53.0 A |
| 6PSR / 40 | 60.5 A |
| 6PSR / 50 | 75.5 A |