

※ **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

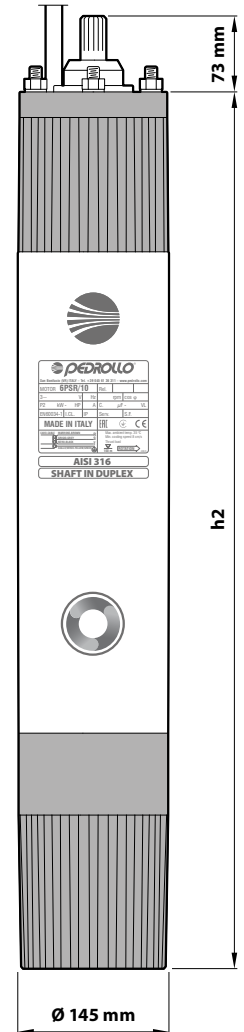
- Temperatura del liquido fino a **+30 °C**
- Profondità d'impiego fino a **150 m** sotto il livello dell'acqua
- Avviamenti/ora: 20 ad intervalli regolari
- Flusso di raffreddamento minimo **8 cm/s**
- Servizio continuo **S1**

DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz

※Versioni trifase - 400 V / 50 Hz

TIPO	Potenza nominale		Carico assiale	Giri	Corrente avviamento Corrente nominale	Rendimento	Fattore di potenza	Coppia nominale	Coppia di avviamento Coppia nominale	h2	Peso
	P ₂ kW	HP									
Trifase											
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