

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



※ **Nuova versione con prestazioni elettriche migliorate e assorbimenti ridotti**

※ **Profondità d'impiego fino a 300 m**

※ **Connettore del cavo di alimentazione intercambiabile con altri motori**

※ **Sistema reggispinna migliorato**

MOTORE ELETTRICO

I motori sommersi 4" incapsulati serie **4PS** sono consigliati quando è richiesto un'assoluta sicurezza di funzionamento senza interventi di manutenzione.

La speciale costruzione "canned" non necessita della tenuta meccanica: i motori **4PS** sono infatti caratterizzati da una costruzione stagna per una sicurezza totale contro l'infiltrazione d'acqua nell'avvolgimento elettrico.

DATI TECNICI

- 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$)
- Tensione:
 - monofase 230 V
 - trifase 400 V
- Potenza da **0.37 a 7.5 kW**
- Servizio continuo **S1**
- Isolamento classe F e protezione IP 68

ESECUZIONI A RICHIESTA

※ Altre tensioni

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- ※ Motori sommersi **incapsulati** in bagno d'acqua
- ※ **Camicia: acciaio inox AISI 304L**
- ※ **Albero: acciaio inox AISI 431**
- ※ Dimensioni di accoppiamento secondo standard **NEMA**.
- ※ Sono completi di cavo di alimentazione da:
 - **1.7 m** per potenze da 0.37 a 2.2 kW
 - **2.7 m** per potenze da 3 a 7.5 kW.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Profondità d'impiego fino a **300 m** sotto il livello dell'acqua
- Avviamenti/ora: max **20** ad intervalli regolari
- Flusso di raffreddamento minimo **8 cm/s**

GARANZIA

- 3 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz

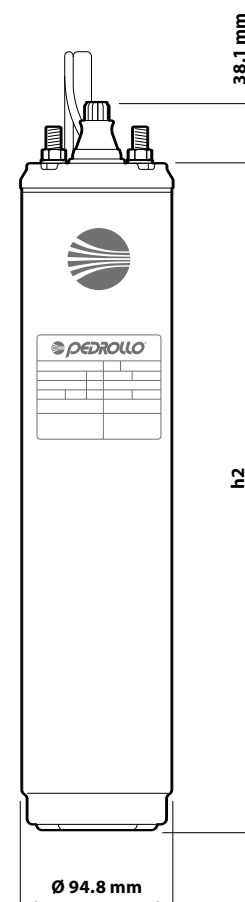
※Versioni monofase - 230 V / 50 Hz

TIPO	Potenza nominale		Carico assiale	Giri	<u>Corrente avviamento</u>	Fattore di potenza	Condensatore (VL=450V)	h2	Peso
	P ₂				<u>Corrente nominale</u>				
Monofase	kW	HP	N	min ⁻¹		cos φ	μF	mm	kg
4PSm / 0.50	0.37	0.50	2000	2870	3.6	0.97	20	244	7.8
4PSm / 0.75	0.55	0.75		2850	3.7	0.98	25	264	8.4
4PSm / 1	0.75	1		2870	3.6	0.97	35	290	9.2
4PSm / 1.5	1.1	1.5	3000	2850	3.4	0.98	40	335	10.5
4PSm / 2	1.5	2		2860	3.5	0.99	60	370	11.6
4PSm / 3	2.2	3		2835	3.7	0.98	70	425	13.3

※Versioni trifase - 400 V / 50 Hz

* Versioni trifase 100 V / 50 Hz

TIPO	Potenza nominale		Carico assiale	Giri	Corrente avviamento	Fattore di potenza	h2	Peso
	P ₂				Corrente nominale			
Trifase	kW	HP	N	min ⁻¹		cos φ	mm	kg
4PS / 0.50	0.37	0.50	2000	2850	4.1	0.667	224	7.2
4PS / 0.75	0.55	0.75		2825	4.3	0.744	244	7.8
4PS / 1	0.75	1		2815	4.6	0.723	264	8.4
4PS / 1.5	1.1	1.5	3000	2835	4.6	0.768	290	9.2
4PS / 2	1.5	2		2830	4.7	0.773	335	10.5
4PS / 3	2.2	3		2820	5.3	0.755	370	11.6
4PS / 4	3	4		2825	5.4	0.828	425	16.7
4PS / 5.5	4	5.5	6500	2850	5.8	0.779	544	23.2
4PS / 7.5	5.5	7.5		2825	5.7	0.841	654	27.8
4PS / 10	7.5	10		2815	5.7	0.843	764	32.5



ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V
4PSm / 0.50	3.2 A
4PSm / 0.75	4.1 A
4PSm / 1	5.8 A
4PSm / 1.5	7.4 A
4PSm / 2	10.6 A
4PSm / 3	15.0 A

TIPO	TENSIONE
Trifase	400 V
4PS / 0.50	1.3 A
4PS / 0.75	1.6 A
4PS / 1	2.3 A
4PS / 1.5	2.9 A
4PS / 2	4.0 A
4PS / 3	5.6 A
4PS / 4	6.9 A
4PS / 5.5	9.7 A
4PS / 7.5	12.3 A
4PS / 10	17.1 A