

- ✳ Motores encapsulados en baño de agua recomendados cuando se requiere una seguridad de funcionamiento absoluta



- ✳ 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

MOTOR ELÉCTRICO

Los motores sumergibles 4" encapsulados de serie 4PS se recomiendan cuando se requiere un funcionamiento absolutamente libre de mantenimiento.

La fabricación especial enlatada no requiere un sello mecánico: los motores 4PS presentan una fabricación estanca para una seguridad total contra la entrada de agua en el bobinado eléctrico.

DATOS TÉCNICOS

- 2 polos, 50 Hz ($n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$)
- Tensión:
 - monofásico 230 V
 - trifásico 400 V
- Potencia de **0.37 a 7.5 kW**
- Servicio continuo **S1**
- Aislamiento clase F y protección IP 68

EJECUCIONES A PEDIDO

- ✳ Otras tensiones

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- ✳ Motores sumergibles **encapsulados** en baño de agua
- ✳ **Camisa: acero inoxidable AISI 304L**
- ✳ **Eje: acero inoxidable AISI 431**
- ✳ Dimensiones de acoplamiento según estándar **NEMA**.
- ✳ Se completan con cable de alimentación de:
 - **1.7 m** para potencias de 0.37 a 2.2 kW
 - **2.7 m** para potencias de 3 a 7.5 kW.

LÍMITES DE UTILIZO

- Temperatura del líquido hasta **+35 °C**
- Profundidad de uso hasta **300 m** por debajo del nivel del agua
- Arranques/hora: máx **20** con intervalos regulares
- Flujo de refrigeración mínimo **8 cm/s**

GARANTÍA

- 3 años según nuestras condiciones generales de venta

DATOS DE PRESTACIONES

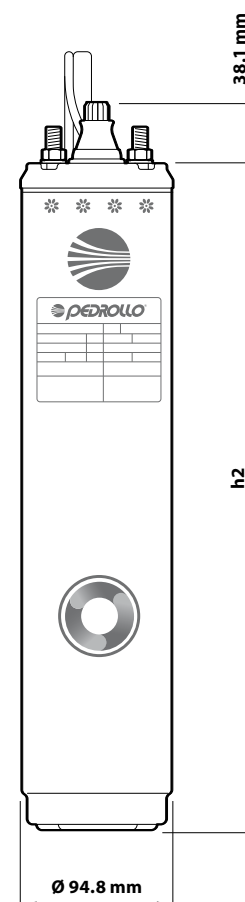
50 Hz

※Versiones monofásico - 230 V / 50 Hz

TIPO	Potencia nominal P ₂		Carga axial N	Rev. min ⁻¹	Corriente Puesta en marcha	Factor de potencia cos φ	Condensador (VL=450V) μF	h2 mm	Peso kg
	kW	HP			Corriente nominal				
Monofásico									
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

※Versiones trifásicas - 400 V / 50 Hz

TIPO	Potencia nominal P ₂		Carga axial N	Giros min ⁻¹	Corriente Puesta en marcha	Factor de potencia cos φ	h2 mm	Peso kg
	kW	HP			Corriente nominal			
Trifásico								
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	6500	2825	5.4	0.828	425	16.7
4PS / 5.5	4	5.5		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



CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	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	TENSIÓN
Trifásico	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