

※ Motores rebobinables en baño de agua recomendados cuando se requiere una seguridad de funcionamiento absoluta



MOTOR ELÉCTRICO

Motores en baño de agua tipo rebobinable. El estátor bobinado está hecho de alambre de cobre recubierto de material termoplástico hidrófugo con altas propiedades dieléctricas.

DATOS TÉCNICOS

- Motor eléctrico de 2 polos, 50 Hz ($n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$)
- Tensión trifásica **400 V**
- Potencia de **5.5 a 37 kW**
- Aislamiento: clase Y
- Protección: IP 68

EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Otras tensiones o frecuencias 60 Hz
- ※ Motores con doble cable de alimentación para arranque estrella/triángulo (Y/Δ)

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- ※ Motores sumergibles en **baño de agua rebobinables**.
- ※ **Camisa: acero inoxidable AISI 304**
- ※ **Soportes del motor y base: hierro fundido G25**
- ※ **Eje: acero inoxidable AISI 431**
- ※ Dimensiones de acoplamiento según estándar **NEMA**.
- ※ Se completan con cable de alimentación de:
- ※ **3 m** para potencias de 5.5 kW a 18.5 kW
- ※ **5 m** para potencias de 22 a 37 kW.

LÍMITES DE UTILIZO

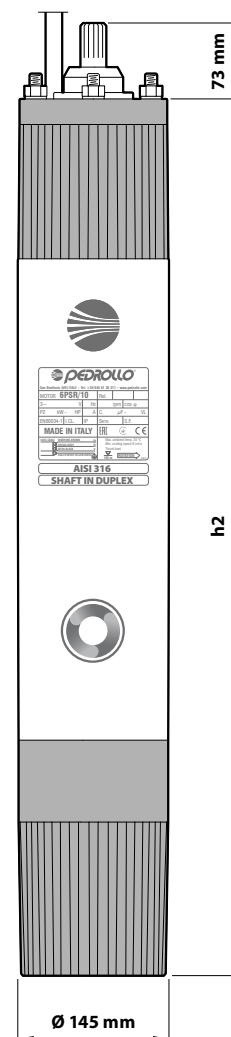
- Temperatura del líquido hasta **+30 °C**
- Profundidad de uso hasta **150 m** por debajo del nivel del agua
- Arranques/hora: 20 con intervalos regulares
- Flujo de refrigeración mínimo **8 cm/s**
- Servicio continuo **S1**

DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz

※Versiones trifásicas - 400 V / 50 Hz

TIPO	Potencia nominal		Carga axial	Rev.	Corriente puesta en marcha	Rendimiento	Factor de potencia	Par nominal	Par de puesta en marcha	h2	Peso
	P ₂				Corriente nominal				η		
Trifásico	kW	HP	N	min ⁻¹						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		2860	5.2	82.5%	0.86	74	1.6	975	94.0
6PSR / 35	26	35	28000	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



CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	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