

LÍNEA
4SP
BOMBAS

BOMBAS SOLARES SUMERGIBLES PARA POZO PROFUNDO

- › Para perforaciones artesianas de 4" (100mm)
- › Alimentación DUAL en corriente alterna y corriente continua.
- › Amplio rango de tensión de alimentación en ambos sistemas:
90-240Vca 50/60Hz y 90-360Vcc
- › Motor de imán permanente con controlador MPPT de alta eficiencia, arrancador suave y múltiples protecciones incorporadas
- › Caudales nominales: 2m³/h, 5m³/h y 8m³/h y presiones hasta 170 m.c.a.
- › Excelente capacidad de adaptación de una sola bomba a la potencia disponible en los paneles solares fotovoltaicos, con múltiples curvas Q-H
- › Especialmente recomendada para ahorro de energía
- › Ideal para lugares de instalación alejados de las fuentes de energía tradicionales.
- › Instalación sencilla, dos cables de conexión, sin tableros auxiliares.



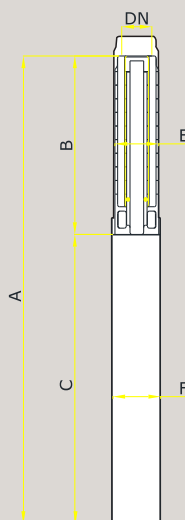
BOMBAS SOLARES SUMERGIBLES PARA POZO PROFUNDO

CARACTERÍSTICAS

- > Motor de imanes permanentes de tierras raras, sin escobillas, 10.000Hs de vida útil.
- > 2200W de potencia máxima de motor.
- > Velocidad variable entre 500 a 3600RPM.
- > Motor de rotor húmedo refrigerado por agua, sin sello mecánico ni rodamientos de bolillas.
- > Impulsores y difusores de acero inoxidable AISI304.
- > Boca de salida, válvula anti-retorno, ejes y acople motor en acero inoxidable AISI 304.
- > Motor blindado IP68, carcasa totalmente en acero inoxidable
- > Protecciones contra:
 - » Funcionamiento en seco
 - » Rotación inversa
 - » Sobre calentamiento
 - » Sobre carga del motor
 - » Sobre tensión de alimentación
 - » Pérdida de fase o pérdida de tensión de alimentación.

MODELOS	Vac 50/60 HZ	Vcc	Kw	Medidas mm						Peso KG
				A	B	C	DN	E	F	
4SP 2-9	90-240	90-360	750	965	345	620	1 1/4"	90	98	14,8
4SP 2-18	90-240	90-360	2200	1150	530	620	1 1/2"	90	98	17,3
4SP 5-12	90-240	90-360	1500	1025	405	620	1 1/2"	90	98	15,6
4SP 5-15	90-240	90-360	2200	1080	460	620	2"	90	98	16,7
4SP 8-5	90-240	90-360	1500	905	285	620	2"	90	98	13,8
4SP 8-8	90-240	90-360	2200	985	365	620	2"	90	98	15,6
4SP 14-4	90-240	90-360	2200	960	340	620	2"	90	98	16,5

4SP 2-18



Potencia del conjunto de Paneles Solares

Potencia de entrada a la bomba (Potencia de la curva)	Potencia nominal* de conjunto de paneles solares
400 W	550 W
600 W	800 W
800 W	1050 W
1000 W	1350 W
1600 W	2200 W
1800 W	2500 W
2200 W	3300 W

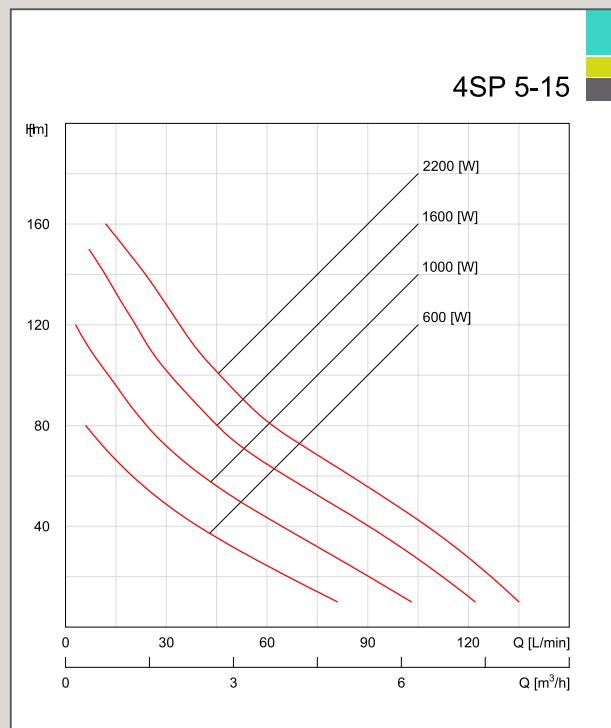
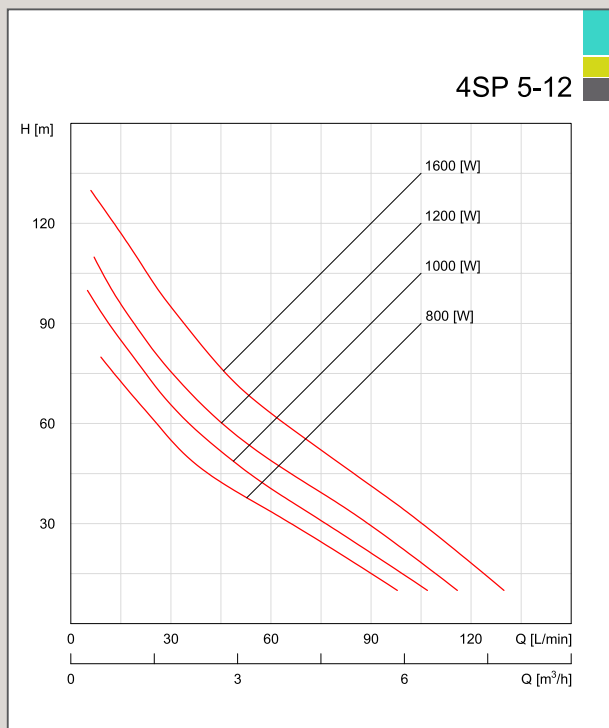
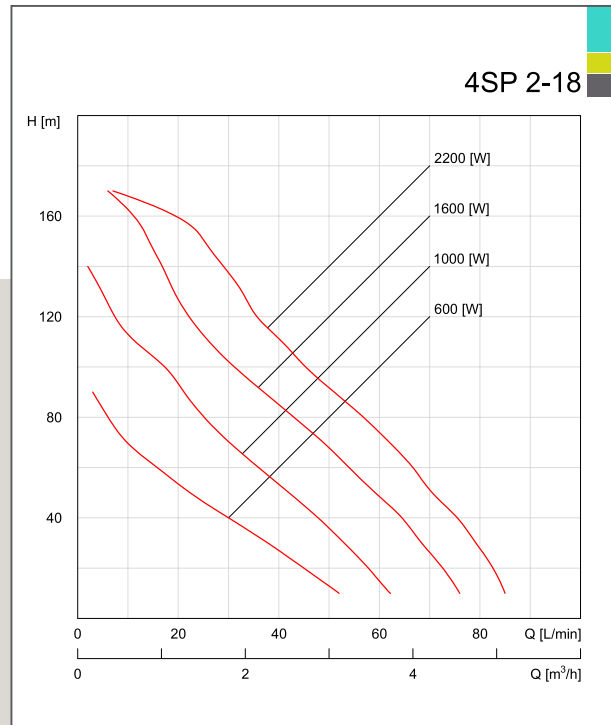
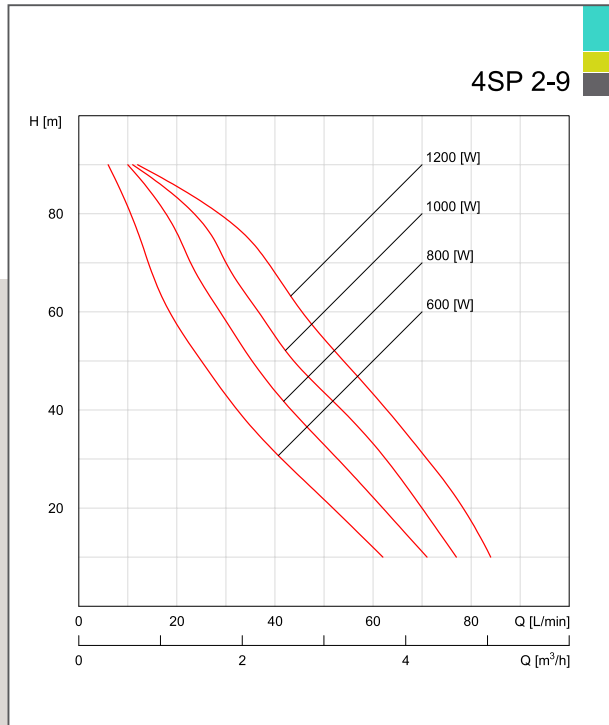
(*) Calculada para una irradiación solar 1000 W/m² a 25° C

BOMBAS SOLARES SUMERGIBLES PARA POZO PROFUNDO

Performance Hidráulica

Curva caudal-altura según potencia de entrada a la bomba

LÍNEA
4SP

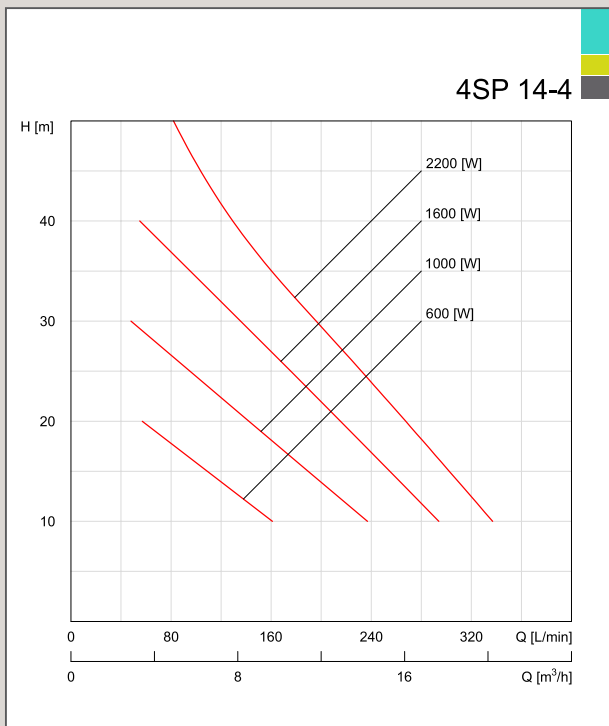
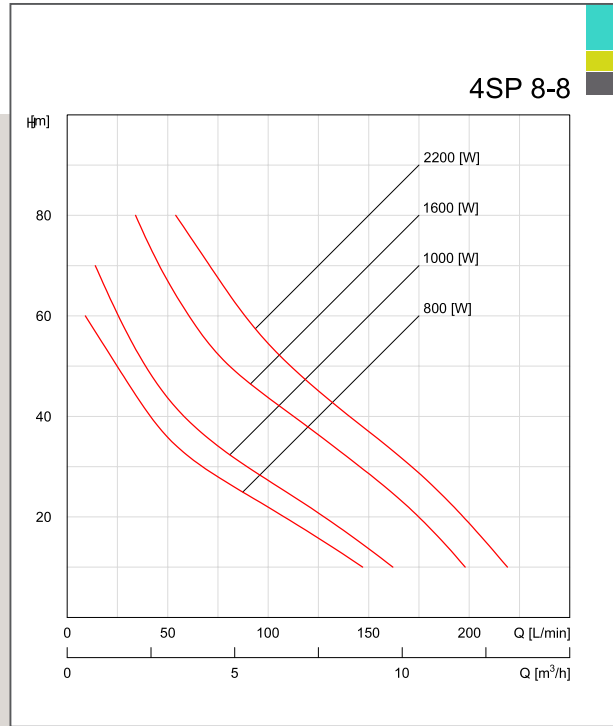
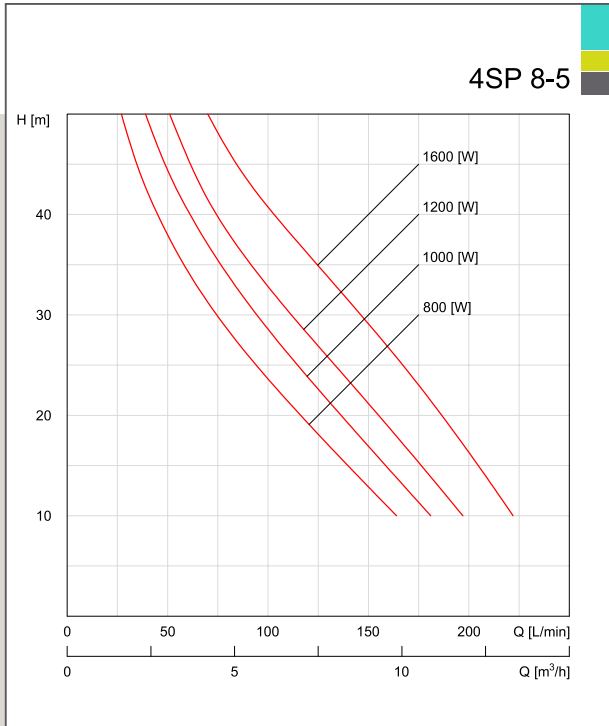


BOMBAS SOLARES SUMERGIBLES PARA POZO PROFUNDO

Performance Hidráulica

Curva caudal-altura según potencia de entrada a la bomba

LÍNEA
4SP



Tel/Fax: **+54 3404 - 480715** / Av. Jorge Newbery 372 (S2252 BMQ)
Gálvez, S.F. Argentina / ventas@motoresczerweny.com.ar
www.motoresczerweny.com.ar

