

*Bombas Solares
Sumergibles para
Pozo Profundo*

**Línea
4SP**



80+

Czerweny®
POTENCIA RENOVABLE

BOMBAS SOLARES SUMERGIBLES PARA POZOS PROFUNDOS

LÍNEA 4SP

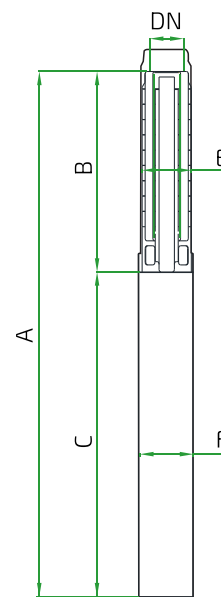
- Para perforaciones artesianas de 4".
- Alimentación dual, Corriente continua y Corriente Alterna.
- Amplio rango de tensiones de alimentación.
(90-240Vca) - (90-360Vcc).
- Motor de imán permanente con controlador MPPT de alta eficiencia, arrancador suave y protecciones incorporadas.
- Caudales nominales: 2m³/h, 5m³/h, 8m³/h, 14m³/h y presiones hasta 170m.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, de instalación sencilla.
- Ideal para lugares de instalación alejados de las fuentes de energía tradicionales.
- Posibilidad de utilizar un tablero para control de sensores y conmutación de fuentes de alimentación.



CARACTERÍSTICAS Y MEDIDAS PRINCIPALES

LÍNEA 4SP

- Motor de imanes permanentes de tierras raras sin escobillas, 10000hs de vida útil, 2200W de potencia máxima de motor.
- Velocidad variable entre 500 y 3600RPM.
- Motor de rotor húmedo refrigerado por agua, sin sello mecánico ni rodamientos a 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
 - Sobrecalentamiento
 - Sobrecarga del motor
 - Sobre y sub tensión de alimentación
 - Pérdida de fase o pérdida de alimentación



4 SP 2-18

- 4: Diámetro del pozo en pulgadas
- SP: Designación de la familia de productos
- 2: Caudal medio en m³/h
- 18: Número de etapas

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

POTENCIA DE 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

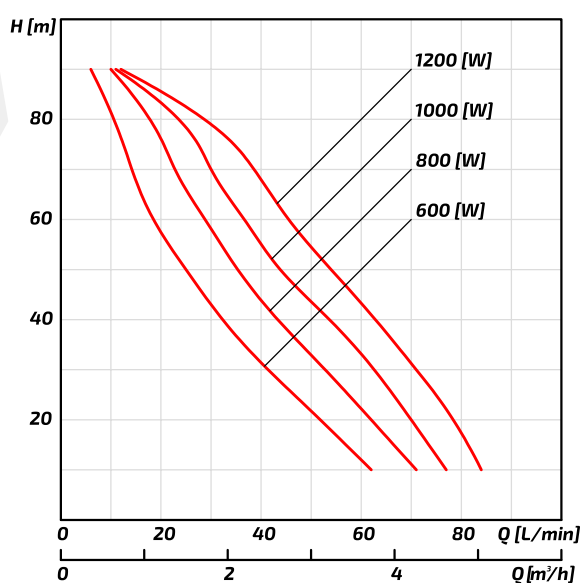
(*) Calculada para una irradiación solar 1000 W/m² a 25° C

CARACTERÍSTICAS Y MEDIDAS PRINCIPALES

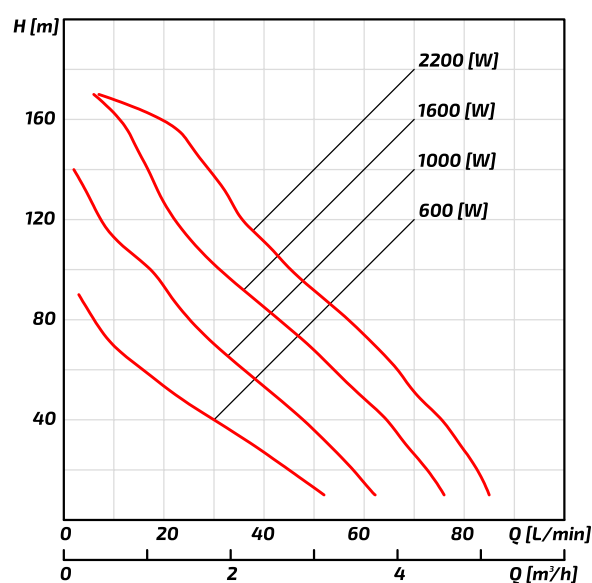
PERFORMANCE HIDRÁULICA

Curva caudal-altura según potencia de entrada a la bomba

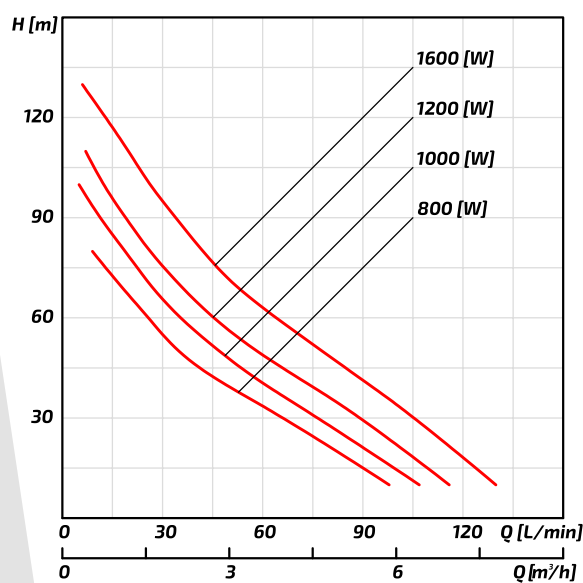
4SP 2-9



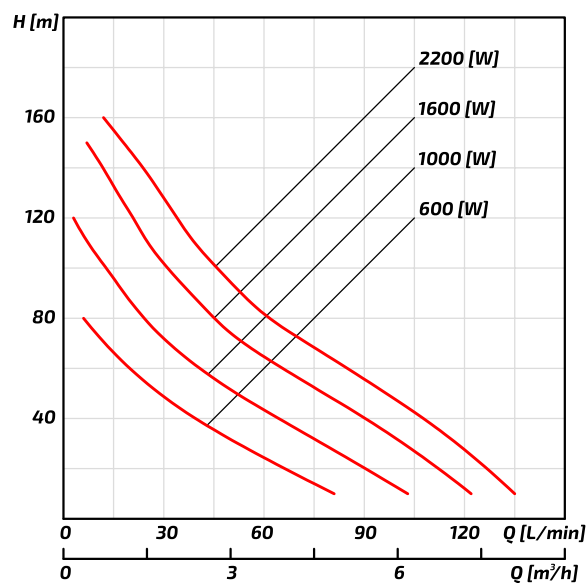
4SP 2-18



4SP 5-12



4SP 5-15

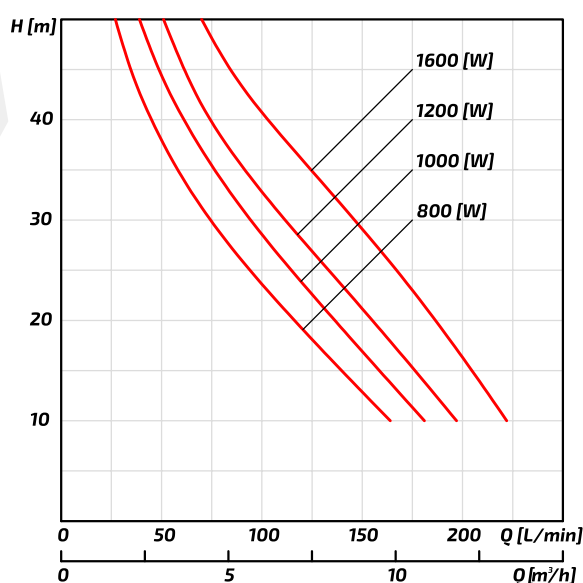


CARACTERÍSTICAS Y MEDIDAS PRINCIPALES

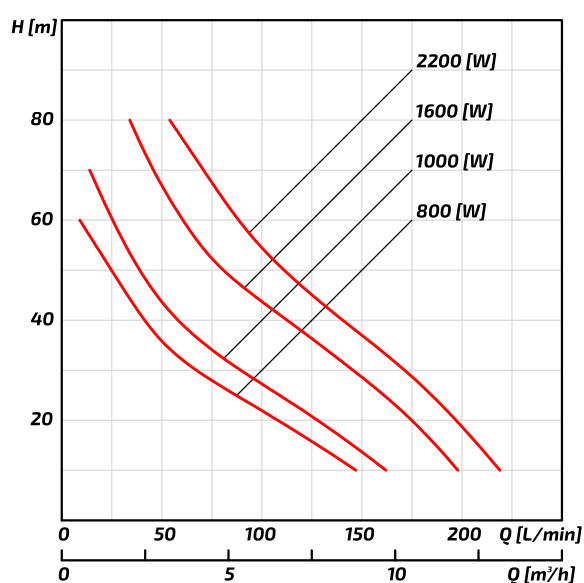
PERFORMANCE HIDRÁULICA

Curva caudal-altura según potencia de entrada a la bomba

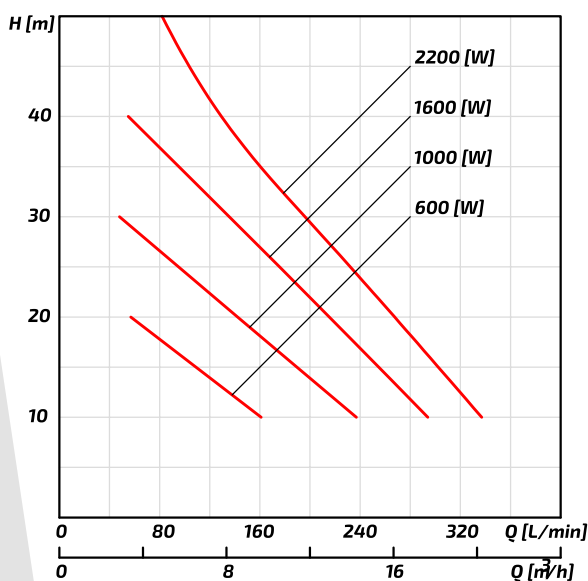
4SP 8-5



4SP 8-8



4SP 14-4



Fabrica, distribuye y garantiza CZERWENY



80+

Czerweny®
POTENCIA RENOVABLE



Sucursal Rosario
+54 341 792 1137
rosario@motoresczerweny.com.ar
Mitre 3576, CP S2001SFT
Rosario, Santa Fe, Argentina

Planta Fabril
+54 3404 480 715 / 485184
info@motoresczerweny.com.ar
Av. Jorge Newbery 372, CP S2252BMQ
Gálvez, Santa Fe, Argentina

W W W . C Z E R W E N Y . A R