


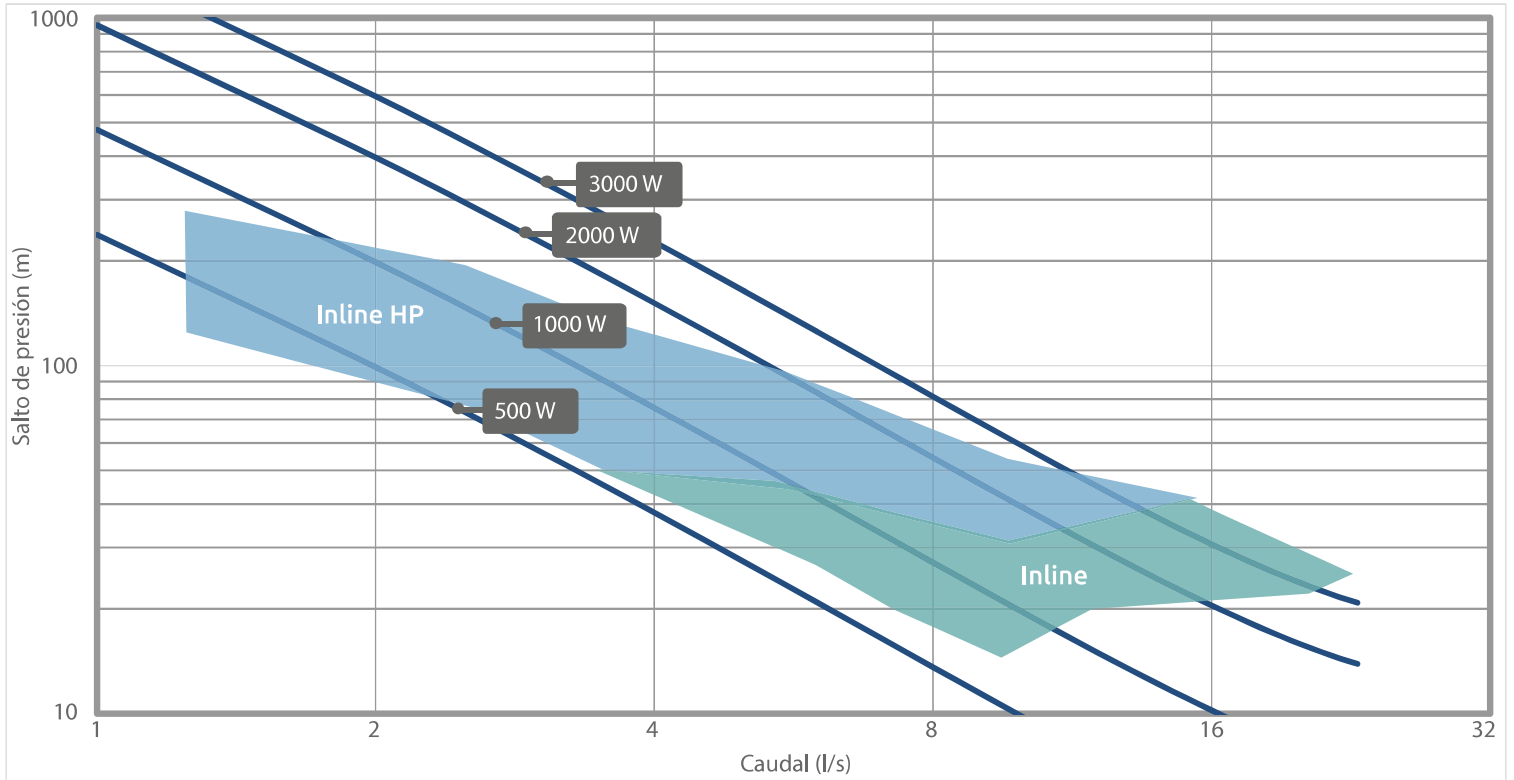
## Especificaciones eléctricas

SISTEMA DE CONTROL	TURBINA HE
<b>GENERADOR ELÉCTRICO</b>	
<b>TIPO</b>	3 fases, síncrono de imanes permanentes, sin escobillas
<b>RPM</b>	1500-3000 (según modelo)
<b> AISLAMIENTO ELÉCTRICO</b>	Clase F (155)
<b>EFICIENCIA (%)</b>	85 a 90 (según modelo)
<b>IP</b>	IP55
<b>SISTEMA DE CONTROL</b>	
<b>VOLTAJE DE BATERÍA [Vdc]</b>	12-24-48V (según modelo)
<b>INTENSIDAD DE CARGA [Idc]</b>	10 a 96A (según modelo)
<b>POTENCIA DE SALIDA [W]</b>	100 a 3000 (según modelo)
<b>CONTROL DE APERTURA Y CIERRE DE EV EN FUNCIÓN DE ESTADO DE BATERÍA</b>	Opcional
<b>PROTECCIONES ESTÁNDAR</b>	Sobretensión, sobrecorriente y cortocircuito
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>	
<b>TEMPERATURA DE TRABAJO / TEMPERATURA DE REFRIGERACIÓN</b>	-20 a +60 °C (máximo recomendado 45 °C)
<b>HUMEDAD</b>	10 a 90% sin condensación
<b>ALTITUD [m]</b>	2000 sin perder prestaciones
	
<b>SISTEMA DE CONTROL</b>	

## Especificaciones de la turbina

TIPO DE TURBINA	INLINE	INLINE HP
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>		
<b>DISEÑO</b>	Acoplamiento directo en línea con la conducción existente	
<b>MONTAJE</b>	Eje vertical u horizontal	
<b>ACOPLAMIENTO</b>	Bridas según EN1092-2	Bridas según EN1092-2 ó rosca según EN ISO 228-1
<b>DIÁMETROS DE ENTRADA/SALIDA mm(según modelo)</b>	32 a 100	25 a 100
<b>ESTANQUEIDAD</b>	Cierre mecánico	
<b>TIPO DE COJINETE</b>	Rodamiento estándar de bolas	
<b>FLUIDOS TURBINABLES</b>	Agua potable, agua de riego, agua bruta de río, agua caliente sanitaria y agua de refrigeración	
<b>MATERIALES</b>		
<b>CUERPO PRINCIPAL</b>	Fundición gris	Acero inox AISI 304
<b>RODETE</b>	Fundición gris, bronce o acero inoxidable	Acero inox AISI 304
<b>EJE</b>	Acero templado	Acero inox AISI 304
<b>ACOPLE GENERADOR</b>	Fundición gris	
<b>JUNTAS</b>	DPAF, libre de asbestos	EPDM
<b>RANGO DE FUNCIONAMIENTO (según modelo)</b>		
<b>SALTO DE PRESIÓN [metros]</b>	5 a 40	5 a 300
<b>CAUDAL [litros/segundo]</b>	4 a 20	1 a 8
<b>PRESIÓN MÁXIMA (bar)</b>	16	16 a 40
<b>VELOCIDAD NOMINAL</b>	1500 o 3000	1500 o 3000
<b>TEMPERATURA FLUIDO ( °C)</b>	-30 a 140	-20 a 140
<b>EFICIENCIA GLOBAL (%)</b>	40 a 65	25 a 55
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>TURBINA TIPO INLINE</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>TURBINA TIPO INLINE HP</b></p> </div> </div>		

## Rango de operación



## Cuadro de montaje

