

Rango de Rendimiento

Flujo Máximo: 3.4m³/h

Altura Máxima: 50m

Límites de Aplicación

- ⊗ Altura de succión hasta 8m
- ⊗ Presión máxima de trabajo: 5bar
- ⊗ Temperatura del líquido hasta 90°C
- ⊗ Temperatura ambiental hasta 40°C
- ⊗ Tolerancia del voltaje no excede 10%

Certificado

- ⊗ Diseño compacto y fácil instalación
- ⊗ Simple control automático de sensor de presión
- ⊗ Inserto de acero inoxidable 304
- ⊗ Extensión del eje de acero inoxidable 304
- ⊗ Impulsor de aleación de cobre
- ⊗ Sello mecánico de alta calidad
- ⊗ Control inteligente: la bomba puede suministrar un flujo de agua estable mediante el funcionamiento automático. Componentes electrónicos controlan el comience/ pare de la bomba de agua y resuelve el problema de arranques frecuentes a través de los datos de flujo y presión recogidos por el sensor de flujo y de presión. Si el flujo de agua es menos de 0.3 m³ / h, se inician con frecuencia.
- ⊗ Inicio de retraso de tiempo: retraso de 3 segundos en el arranque para evitar sobretensiones transitorias eléctricas.
- ⊗ Protección contra marcha en seco: la bomba se apaga si no fluye agua a través de descarga después de funcionar 6 minutos, se reinicia cuando hay flujo de agua.
- ⊗ Prevención de incrustaciones: la bomba funcionará 10 segundos automáticamente para prevenir incrustaciones cada 3 días durante el período de interrupción.
- ⊗ Interruptor electrónico: larga vida útil y elimina el ruido de "clic" causado por el sensor de presión mecánico

Opción personalizable

(*Configuración estándar en página 130)

- ⊗ NSK cojinete
- ⊗ Aislamiento de clase F



PW-Z

Característica



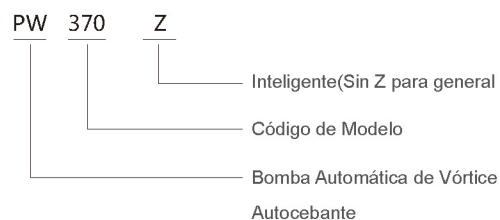
Motor

- ⊗ Adecuada para transferir el agua sin partículas abrasivas u otros líquidos de naturaleza similar al agua.
- ⊗ Ampliamente utilizada en el riego de jardines, el suministro de agua de invernadero vegetal, el suministro de agua y el drenaje de la cuicultura, diversos equipos, etc.

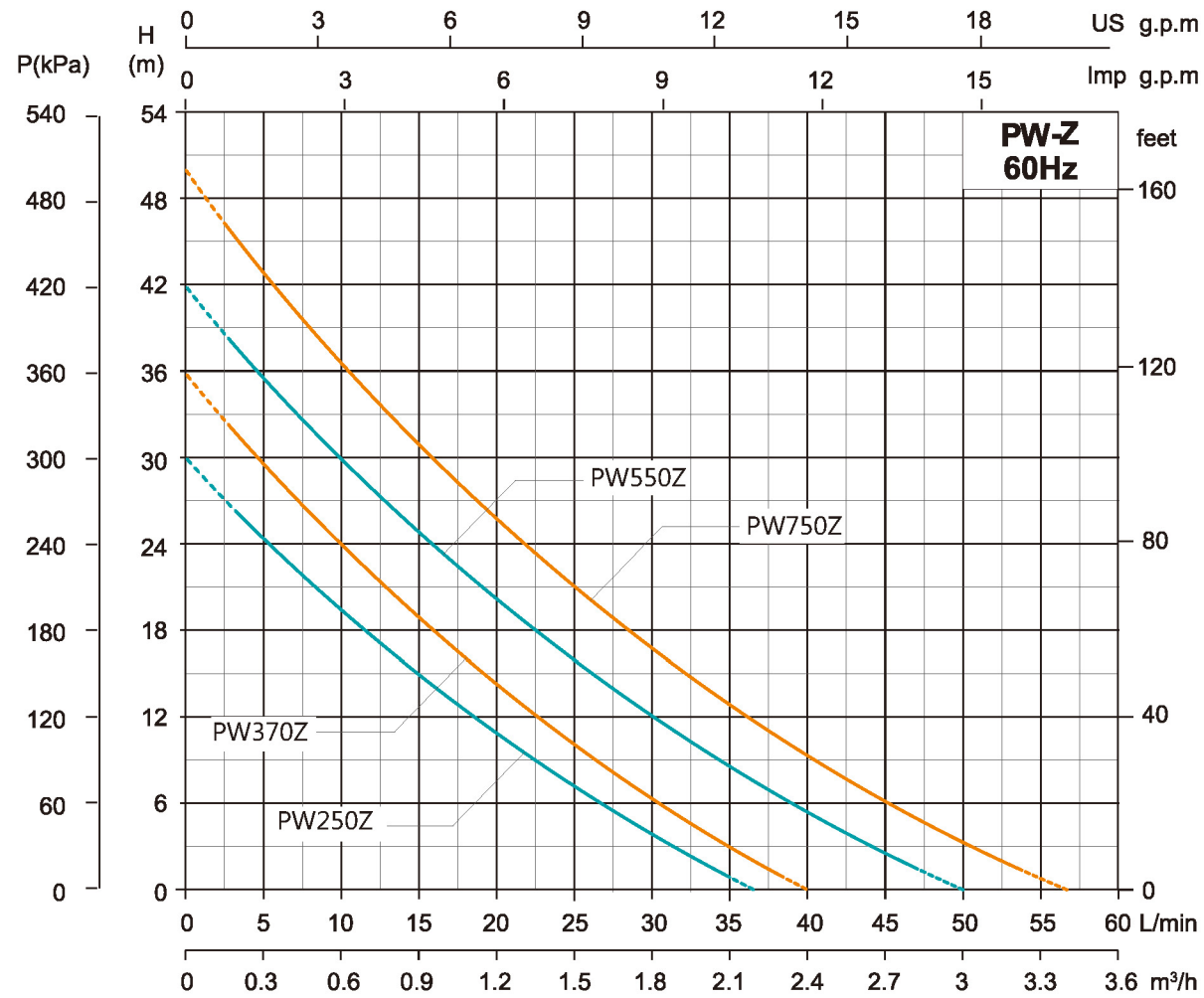
Aplicaciones

- ⊗ Motor monofásico, cables de cobre, protector térmico incorporado, carcasa del motor completamente cerrada
- ⊗ Servicio continuo S1
- ⊗ Clase de protección: IPX4
- ⊗ Clase de aislamiento: B

Instrucción de Modelo

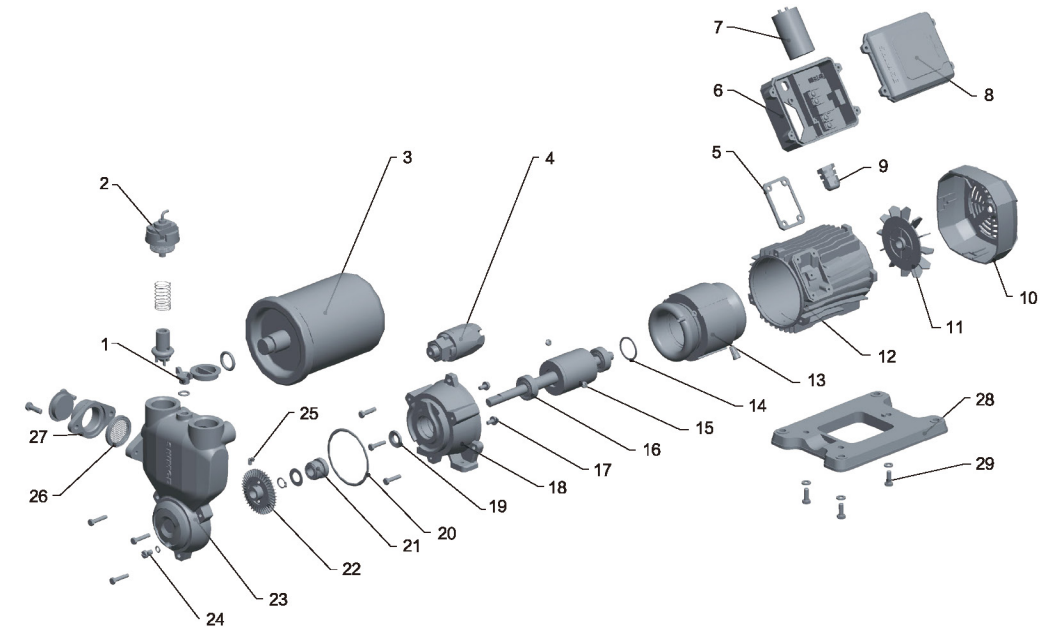


Curva de Rendimiento



Modelo	Potencia		Flujo Máximo (m³/h)	Altura Máxima (m)	Rango de Altura (m)	Succión Máxima (m)
	kW	HP				
PW250Z(220V-60Hz)	0.25	0.34	2.2	30	1-26	8
PW370Z(220V-60Hz)	0.37	0.5	2.4	36	1-32	8
PW550Z(220V-60Hz)	0.55	0.75	3.0	42	1.5-38	8
PW750Z(220V-60Hz)	0.75	1	3.4	50	1.5-46	8
PW250Z(110V-60Hz)	0.25	0.34	2.2	30	1-26	8
PW370Z(110V-60Hz)	0.37	0.5	2.4	36	1-32	8
PW550Z(110V-60Hz)	0.55	0.75	3.0	42	1.5-38	8
PW750Z(110V-60Hz)	0.75	1	3.4	50	1.5-46	8
PW250Z(110V/220V-60Hz)	0.25	0.34	2.2	30	1-26	8
PW370Z(110V/220V-60Hz)	0.37	0.5	2.4	36	1-32	8
PW550Z(110V/220V-60Hz)	0.55	0.75	3.0	42	1.5-38	8
PW750Z(110V/220V-60Hz)	0.75	1	3.4	50	1.5-46	8

Componentes & Materiales



No.	Componentes	No.	Componentes	No.	Componentes
1	Tornillo de aire	11	Ventilador	21	Sello mecánico
2	Sensor de flujo	12	Carcasa del motor	22	Impulsor
3	Tanque de presión	13	Estator	23	Cuerpo de bomba
4	Sensor de presión	14	Resorte ondulado	24	Tornillo
5	Sello de caucho	15	Rotor	25	Tornillo
6	Caja de control	16	Cojinete	26	Filtro
7	Capacitor	17	Perno	27	Tubería de entrada
8	Cubierta de caja de control	18	Conector	28	Base
9	Cerradura del cable	19	Deflector	29	Perno
10	Cubierta del ventilador	20	O-ring		

No.	Modelo	PW250Z (110V-60Hz)	PW370Z (110V-60Hz)	PW550Z (110V-60Hz)	PW750Z (110V-60Hz)	PW250Z (220V-60Hz)	PW370Z (220V-60Hz)
1	Capacitor	25µF/250V	20µF/250V	30µF/250V	40µF/250V	10µF/450V	12µF/450V
2	Cojinete Superior	6201-2RZ	6201-2RZ	6202-2RZ	6202-2RZ	6201-2RZ	6201-2RZ
3	Cojinete Inferior	6201-2RZ	6201-2RZ	6202-2RZ	6202-2RZ	6201-2RZ	6201-2RZ
4	Extensión del Eje	304+Acero 45#					
5	Sello Mecánico	301-12/21 B:A (PC) Φ26	301-12/21 B:A (PC) Φ26	301-12/21 B:A (PC) Φ26	301-12/21 B:A (PC) Φ26	301-12/21 B:A (PC) Φ26	301-12/21 B:A (PC) Φ26
		A:Grafito caliente B:Cerámica de alúmina P:Caucho nitrílico C:Acero inoxidable					
6	Carcasa del Motor	Aluminio					
7	Conector	Hierro Fundido					
8	Cuerpo de Bomba	Hierro Fundido					
9	Impulsor	Latón					

No.	Modelo	PW550Z (220V-60Hz)	PW750Z (220V-60Hz)	PW250Z (110V/220V-60Hz)	PW370Z (110V/220V-60Hz)	PW550Z (110V/220V-60Hz)	PW750Z (110V/220V-60Hz)
1	Capacitor	15µF/450V	20µF/450V	15µF/250V	15µF/250V	35µF/250V	40µF/250V
2	Cojinete Superior	6202-2RZ	6202-2RZ	6201-2RZ	6201-2RZ	6202-2RZ	6202-2RZ
3	Cojinete Inferior	6202-2RZ	6202-2RZ	6201-2RZ	6201-2RZ	6202-2RZ	6202-2RZ
4	Extensión del Eje	304+Steel 45#					
5	Sello Mecánico	301-12/21 B:A (PC) Φ26	301-12/21 B:A (PC) Φ26	301-12/21 B:A (PC) Φ26	301-12/21 B:A (PC) Φ26	301-12/21 B:A (PC) Φ26	301-12/21 B:A (PC) Φ26
		A:Grafito caliente B:Cerámica de alúmina P:Caucho nitrílico C:Acero inoxidable					
6	Carcasa del Motor	Aluminio					
7	Conector	Hierro Fundido					
8	Cuerpo de Bomba	Hierro Fundido					
9	Impulsor	Latón					