

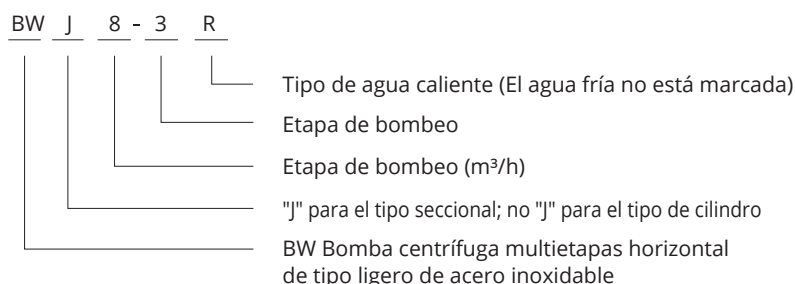
Bombas centrífugas horizontales multietapa

CATÁLOGO PARA 50Hz



BWJ

Instrucción del modelo



Descripción general del producto

Las bombas centrífugas horizontales multietapa de acero inoxidable BW, BWJ(T) son bombas de aspiración normal que la avanzada tecnología local e internacional. Se clasifican en dos tipos: de tipo cilíndrico y de tipo seccional. Adoptan un motor horizontal y un sello mecánico de aleación, lo cual hace que el reemplazo sea más conveniente. La parte de desborde de la bomba está fabricada en acero inoxidable 304, aplicable para medios de corrosión ligera. Basado en la alta eficiencia, ahorro de energía que garantiza un alto rendimiento, su calidad confiable, gran variedad utilizable, nuestros productos son de gran popularidad después de ser lanzados.

Límites de aplicación

- Rango de temperatura del medio: Tipo normal 0°C +68°C, tipo agua caliente 0°C +120°C
- Temperatura ambiente máxima: +40 °C
- Presión máxima de trabajo: 10 bar
- Cuando la densidad o la viscosidad del medio de transmisión supera a la del agua, es necesario seleccionar un motor impulsor de gran potencia.
- pH: 6.5 a 8.5

Campos de aplicación

- | | | |
|----------------------------|-----------------------------|--|
| • Sistema de acondicionado | • Limpieza industrial | • Procesamiento de agua (purificación de agua) |
| • Acuicultura | • Aplicación medioambiental | • Sistema de fertilización/medición |
| • Sistema de refrigeración | | • Otras aplicaciones especiales |

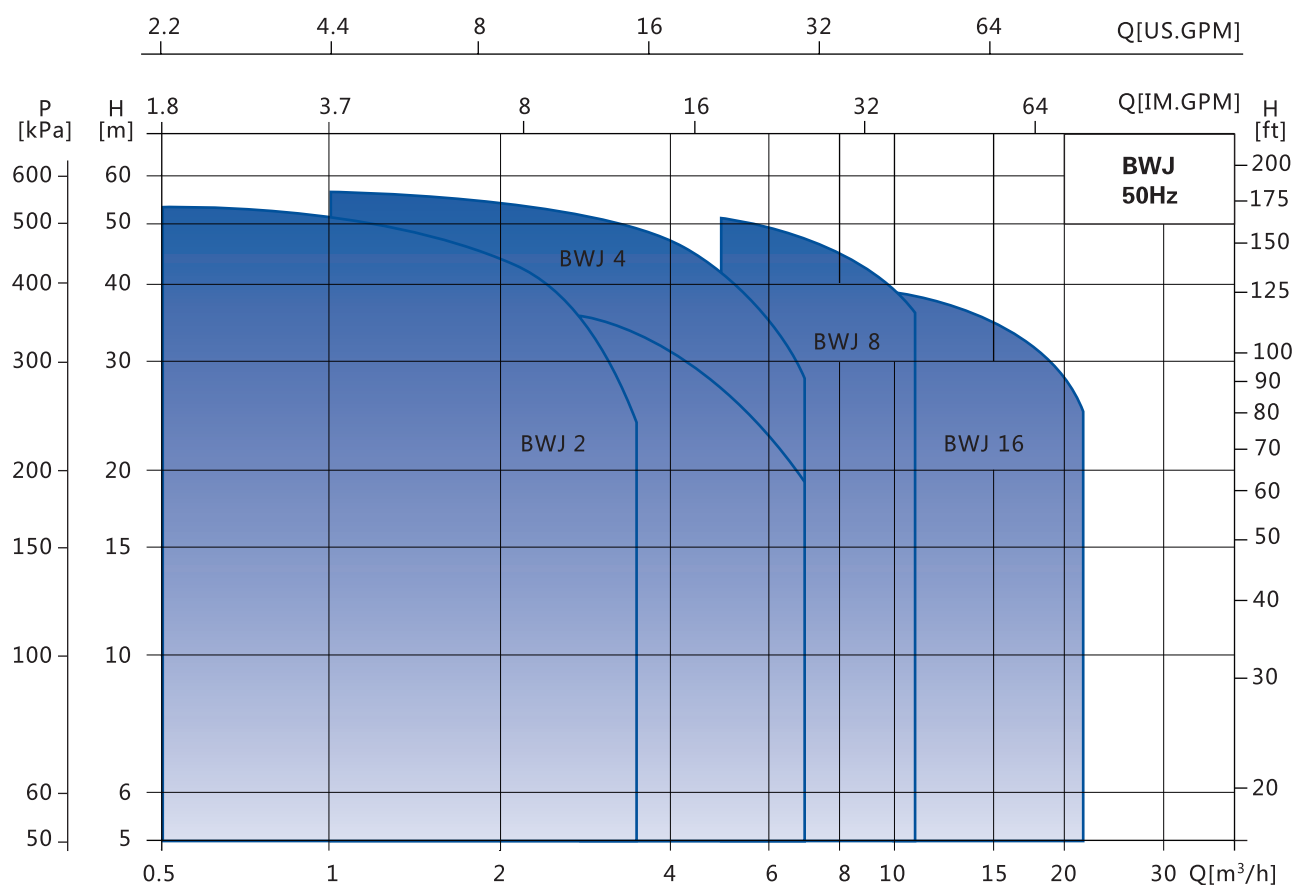
Certificado



Opcional disponible a petición

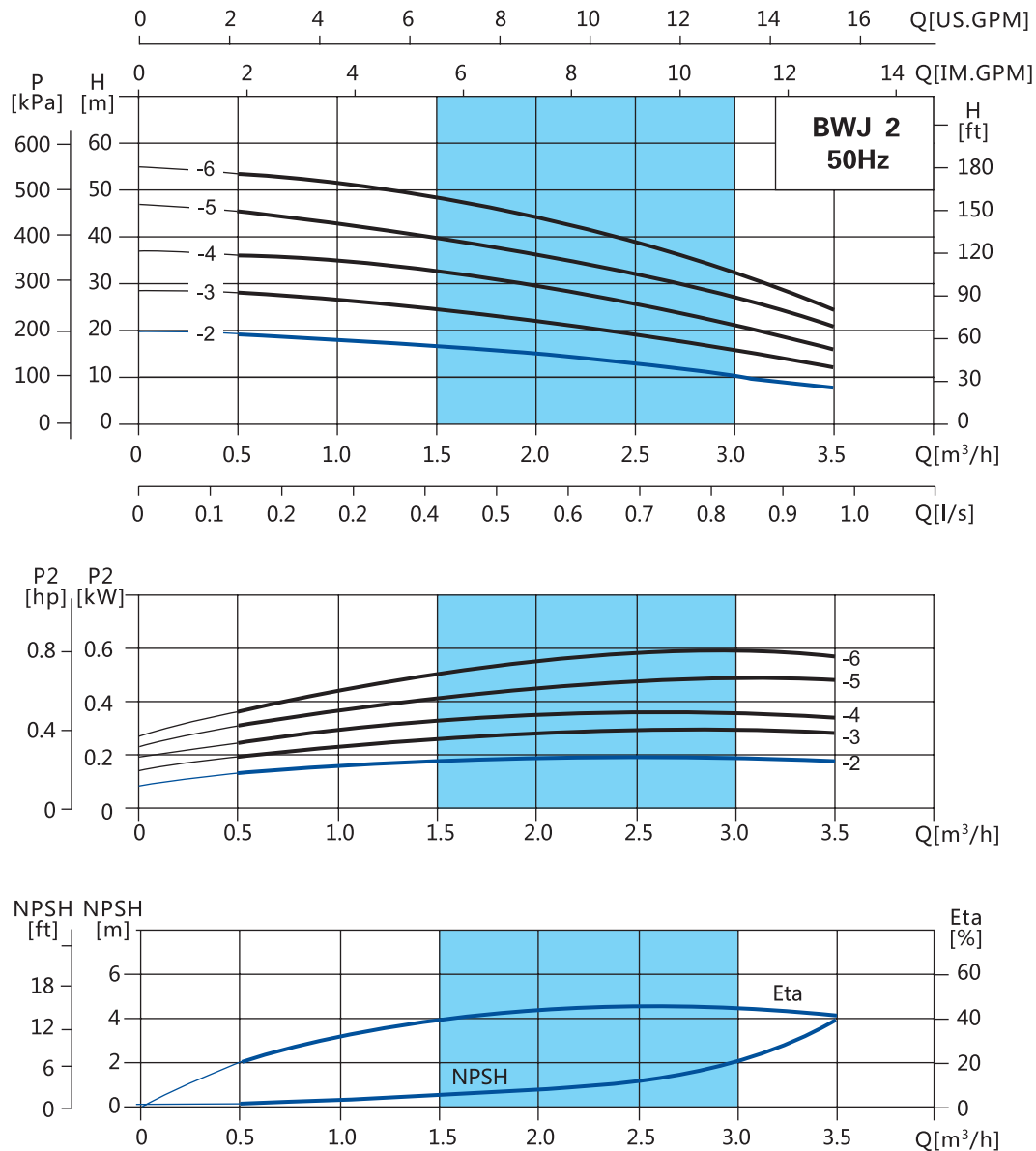
- Motor estándar bipolar completamente cerrado y ventilado
- Clase de protección: IP55
- Clase de aislamiento: F
- Tensión estándar (50 Hz): Monofásico 220V
- Trifásico: 380V o 220V

Curva de rendimiento



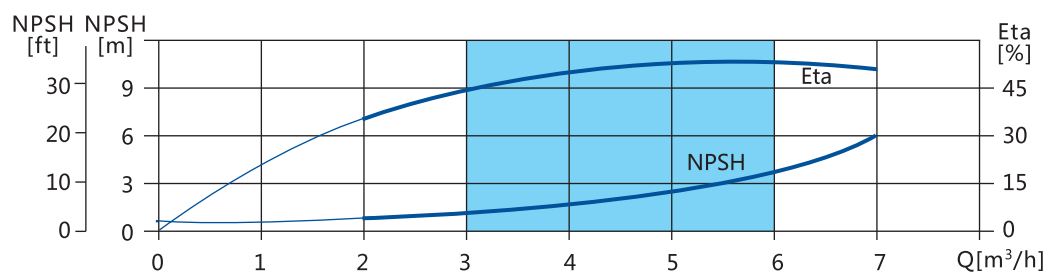
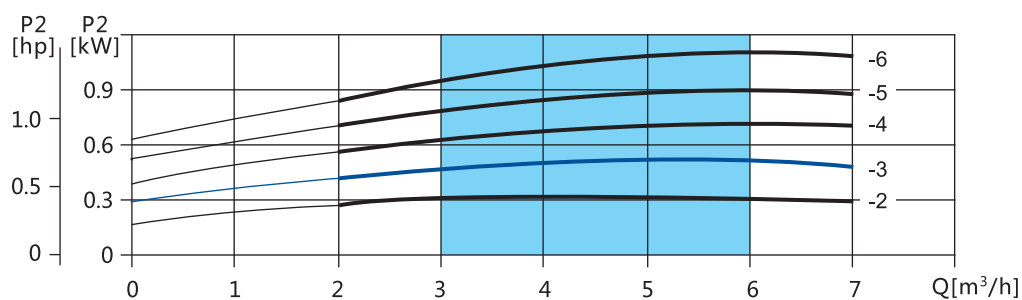
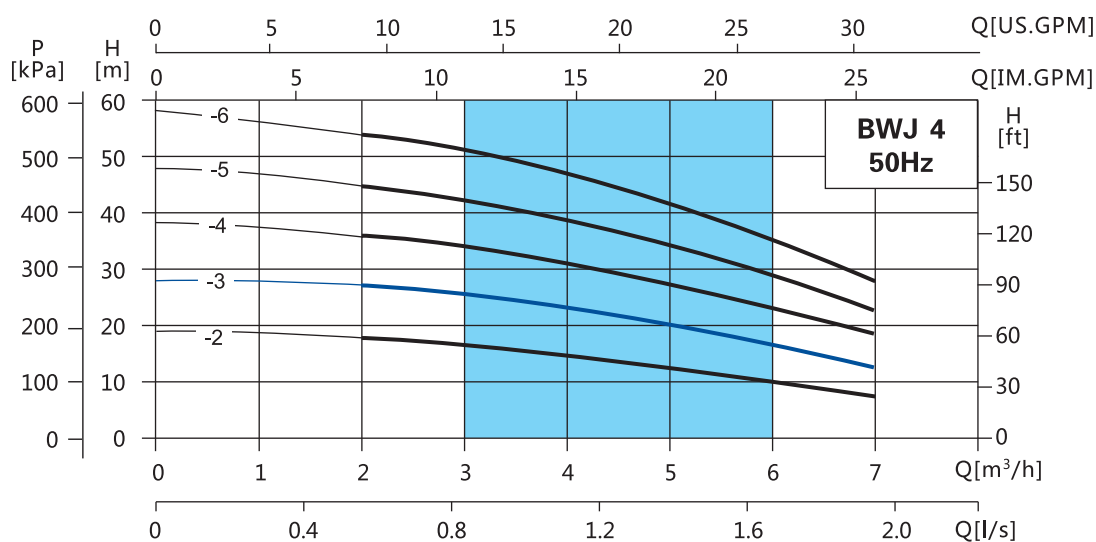
Modelo	BWJ 2	BWJ 4	BWJ 8	BWJ 16
Flujo nominal (m³/h)	2	4	8	16
Rango de flujo (m³/h)	0.5~3	1~6	5~10	8~20
Presión máxima (bar)	5.5	4	5	4
Potencia del motor (kW)	0.37~0.75	0.55~1.1	0.75~2.2	2.2~3
Eficiencia máxima (%)	45	59	64	70
Entrada	G1	G1 1/4	G1 1/2	G1 1/2
Salida	G1	G1	G1 1/4	G1 1/4

Cuadro de rendimiento - BWJ 2



Modelo	Potencia		Q(m³/h)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	Cabeza Rango (m)
	kW	HP								
BWJ 2-2	0.37	0.5	H (m)	19	18	16.5	15	13	10	10~19
BWJ 2-3	0.37	0.5		28	26.5	24.5	22	19	15.5	15.5~28
BWJ 2-4	0.55	0.75		36	34.5	33	29	25	20.5	20.5~36
BWJ 2-5	0.55	0.75		45.5	43	40	36	31.5	26.5	26.5~45.5
BWJ 2-6	0.75	1		53.5	51	48	44	39	32	32~53.5

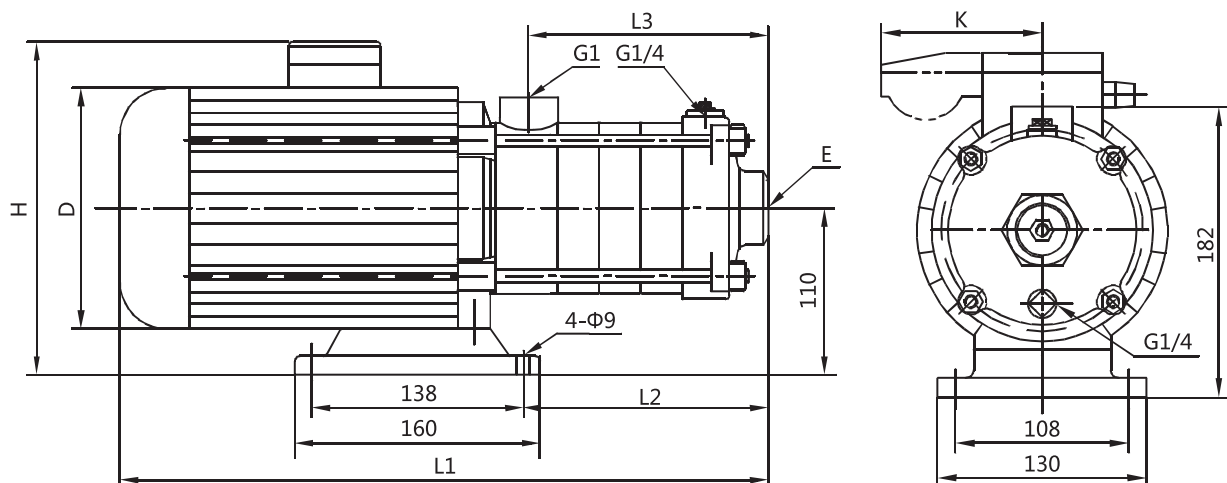
Cuadro de rendimiento - BWJ 4



Se recomienda su uso dentro del rango de elevación.

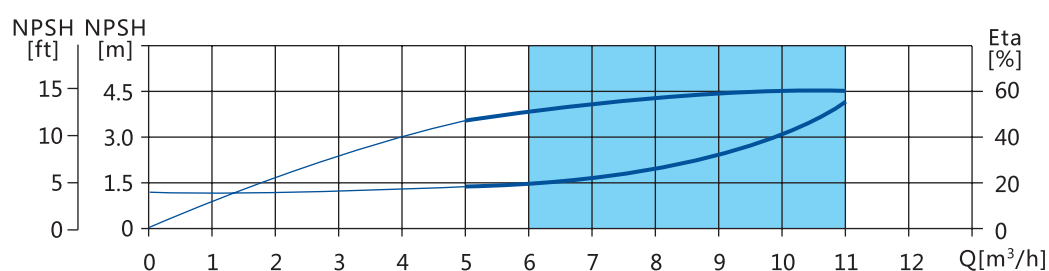
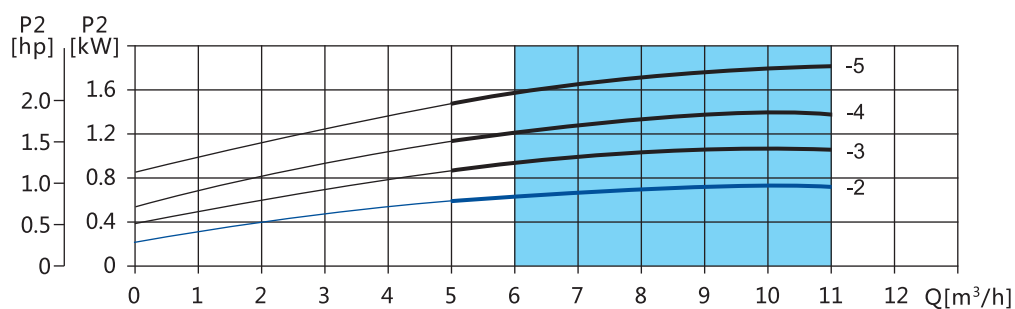
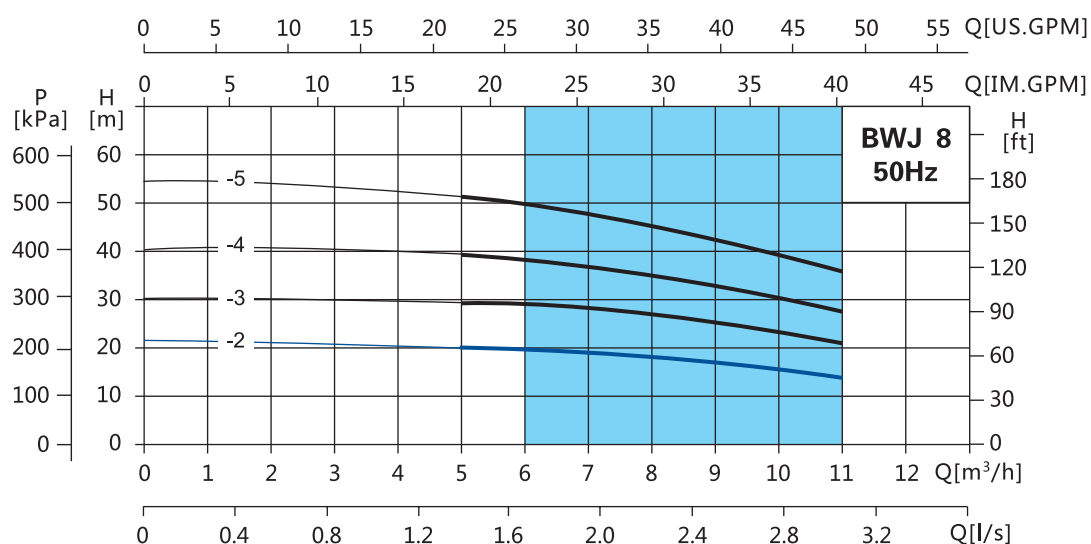
Modelo	Potencia		Q(m³/h)	1	2	3	4	5	6	Cabeza Rango (m)
	kW	HP								
BWJ 4-2	0.37	0.5	H (m)	19	18	17	15	12.5	10	10~19
BWJ 4-3	0.55	0.75		28	27	26	23.5	20.5	18	18~28
BWJ 4-4	0.75	1		37.5	36	34	31	27	25	25~37.5
BWJ 4-5	1.1	1.5		47	45	42.5	39	34	29	29~47
BWJ 4-6	1.1	1.5		56	54	51	47	41.5	35.5	35.5~56

Dimensiones y peso



Modelo	Dim.(mm)							N.W.(kg)
	L1	L2	L3	D	E	H	K	
BWJ 2-2	317	77	88	137	G1	215/230		9.3
BWJ 2-3	335	95	105	137	G1	215/230		9.8
BWJ 2-4	353	113	124	137	G1	215/230		10.6
BWJ 2-5	371	131	142	137	G1	215/230		11
BWJ 2-6	445	151	160	156	G1	225/245	/100	15.6
BWJ 4-2	335	95	105	137	G1 ^{1/4}	215/230		9.8
BWJ 4-3	362	122	133	137	G1 ^{1/4}	215/230		10.8
BWJ 4-4	445	151	160	156	G1 ^{1/4}	225/245	/100	14.3
BWJ 4-5	472	178	187	156	G1 ^{1/4}	225/245	/100	17.6
BWJ 4-6	499	232	214	156	G1 ^{1/4}	225/245	/100	18.3

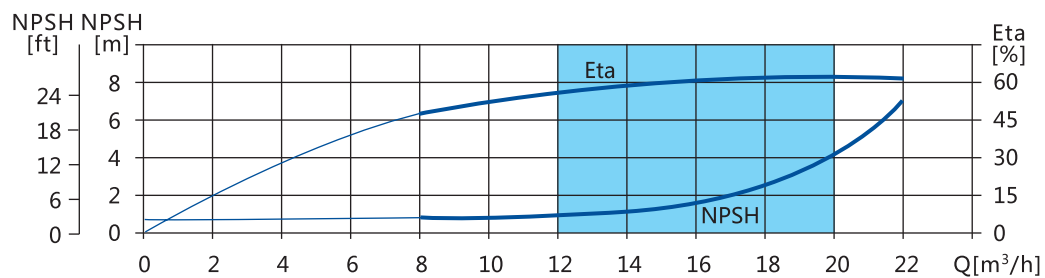
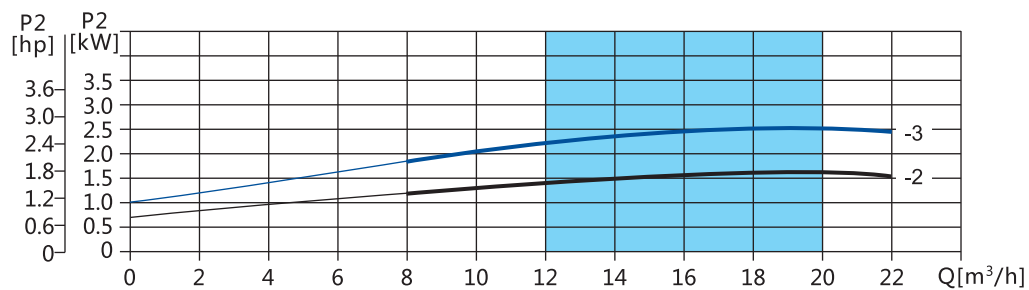
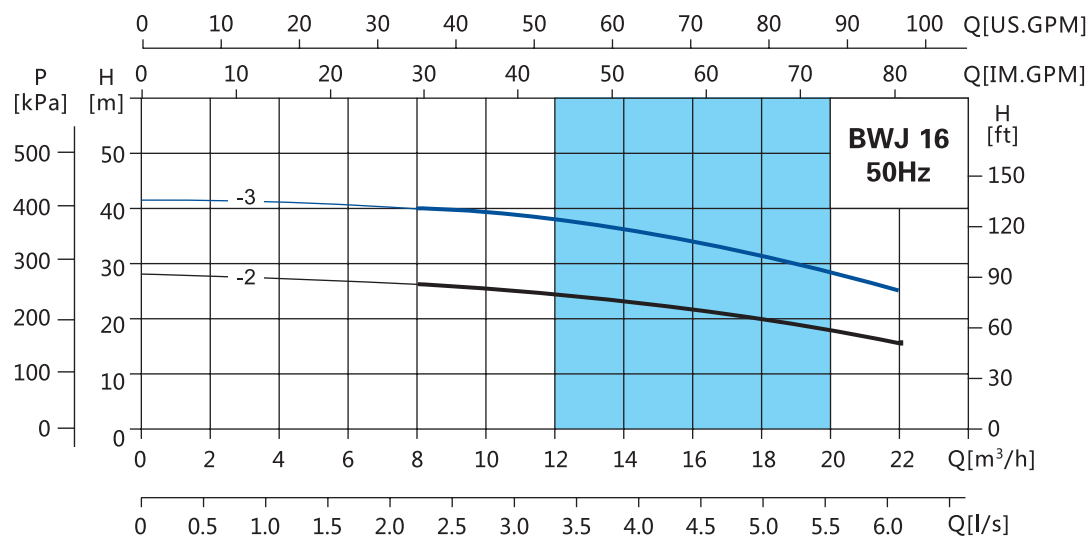
Cuadro de rendimiento - BWJ 8



Se recomienda su uso dentro del rango de elevación.

Modelo	Potencia		Q(m³/h)	5	6	7	8	9	10	Cabeza Rango (m)
	kW	HP								
BWJ 8-2	0.75	1	H (m)	20	19.5	19	18	17	15.5	15.5~20
BWJ 8-3	1.1	1.5		29.5	29	28	27	25	23	23~29.5
BWJ 8-4	1.5	2		39	38	37	35	33	30.5	30.5~39
BWJ 8-5	2.2	3		51	49.5	47.5	45	42.5	39.5	39.5~51

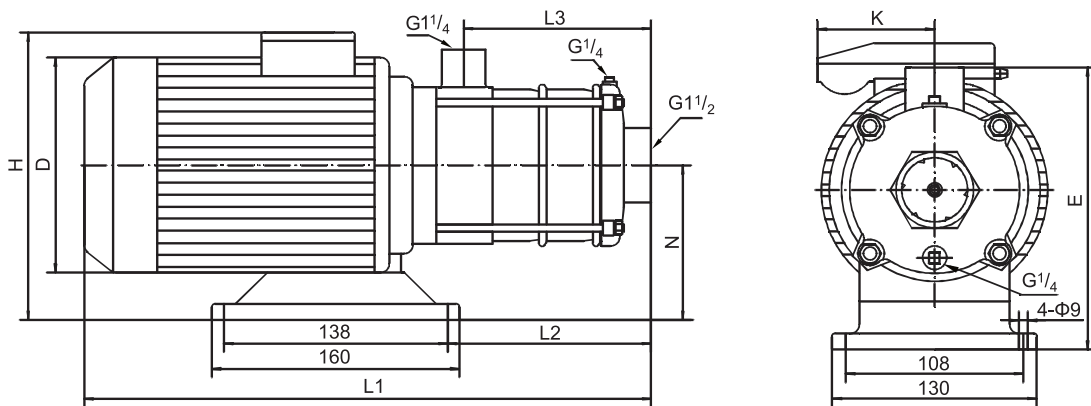
Cuadro de rendimiento - BWJ 16



Se recomienda su uso dentro del rango de elevación.

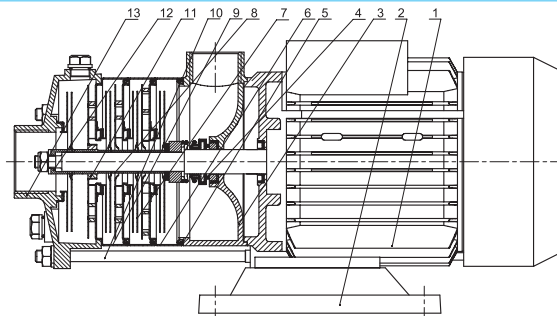
Modelo	Potencia		Q(m³/h)	8	10	12	14	16	18	20	Cabeza Rango (m)
	kW	HP									
BWJ 16-2	2.2	3	H (m)	26	25	24	23	21.7	20	18	18~26
BWJ 16-3	3	4		40	39	38	36	34	31.5	29	29~40

Dimensiones y peso



Modelo	Dim.(mm)								N.W.(kg)
	L1	L2	L3	H	D	E	N	K	
BWJ 8-2	376	111	107	230/265	156	219	114	/100	17.9
BWJ 8-3	406	141	137	230/265	156	219	114	/100	20
BWJ 8-4	503	171	167	240/270	169	223	118	/100	24.5
BWJ 8-5	533	201	197	240/270	169	223	118	/100	27.1
BWJ 16-2	467	125	122	240/270	169	223	118	/100	25.4
BWJ 16-2	524	171	167	270	194	235	130		29.1

Componentes y materiales



No.	Componente	Material	AISI/ASTM
1	Motor	Horizontal Motor(Lengthening Shaft)	
2	Base	HT200	ASTM35B
3	Armazón de la salida de agua	SUS304/HT200	AISI304/ASTM35B
4	Sello mecánico	SIC FPM	
5	Junta de estanqueidad	NBR	
6	Conductor del fluido	SUS304	AISI304
7	Propulsor	SUS304	AISI304
8	Casquillo largo de la cubierta	SUS304	AISI304
9	Conductor del fluido con rodamientos	SUS304	AISI304
10	Barra de extracción	Steel 45#	
11	Rodamientos	YG 8	
12	Revestimiento	SUS304	AISI304
13	Armazón de la entrada de agua	SUS304/HT200	AISI304/ASTM35B

***THE HONEST PRODUCT
FOR THE HONEST PRICE***

*IMP PUMPS d.o.o.
Pod hrasti 28
1218 Komenda
SLOVENIA*

*E: info@imp-pumps.com
T: +386 1 28 06 400
F: +386 1 28 06 460
www.imp-pumps.com*

Contacto:



IMP PUMPS®
Intelligent Motor Pumps