J

BOMBAS SUMERGIBLES
EYECTORAS

50Hz



make future flow

CARACTERÍSTICAS

- **Diseño de cámara de mezcla:** genera succión de aire y microburbujas para incrementar la transferencia de oxígeno.
- **Impulsor de alta eficiencia:** diseñado para mantener un flujo estable; la rejilla de succión evita obstrucciones. Al no requerir un sistema de soplador independiente, reduce el costo de instalación.
- **Diseño sumergible de operación silenciosa:** trabaja bajo el agua con bajo nivel de ruido; silenciador opcional disponible.
- **Estructura resistente a la corrosión:** cada eyector incluye un tubo de expansión de PVC, mejorando la durabilidad y la resistencia a la corrosión.
- **Instalación simple:** compatible con Sistema de Riel Guía (GRS), facilitando instalación y mantenimiento con menor complejidad de tubería.







J-Eyector



JT-GRS

ESPECIFICACIONES

Especificación	Descripción
Temp. del líquido	0~40°C (32~104°F)
Motor	2P (3000rpm)/4P(1500rpm) • Motor seco
Aislamiento	Clase B • Clase F • Clase H
Protección	IP68
Protector	Autocorte • MTS
Tipo de sello mecánico	Doble sello mecánico
Tipo de impulsor	Abierto • Canal
Ítem	**Material**
Cubierta superior	FC200 / GG-20
Bastidor del motor	SUS304 / X5CrNi18-10 • FC200 / GG-20
Eje	SUS410 / X10Cr13 • SUS403 / X5Cr13 • SUS420J2 / X30Cr13
Sello mecánico	CA/CE y SiC/SiC
Carcasa	FC200 / GG-20
Impulsor	FC200 / GG-20
Cable	VCT o H07RN-F
Cámara de entrada de aire	FC200 / GG-20
Boquilla	SUS304 / X5CrNi18-10
Difusor	PVC • SS400 / ST-44-2

NOMENCLATURA DEL PRODUCTO

50	JN	P	2	2.2
Descarga mm	Tipo	Tipo de impulsor	Polos	kW

APLICACIONES

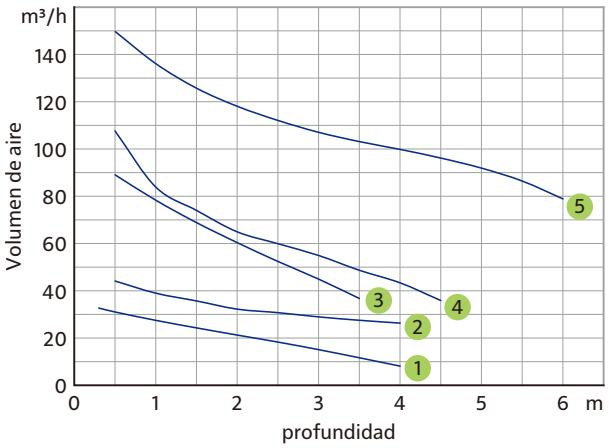
- Tratamiento de aguas residuales: aporta oxígeno a sistemas municipales, industriales y agrícolas
- Circulación de agua: reduce la acumulación de sedimentos y ayuda a prevenir el deterioro del agua
- Fuentes ornamentales y paisajismo: genera movimiento de agua en fuentes, albercas y sistemas decorativos
- Acuicultura: suministra oxígeno a granjas piscícolas y tanques de agua

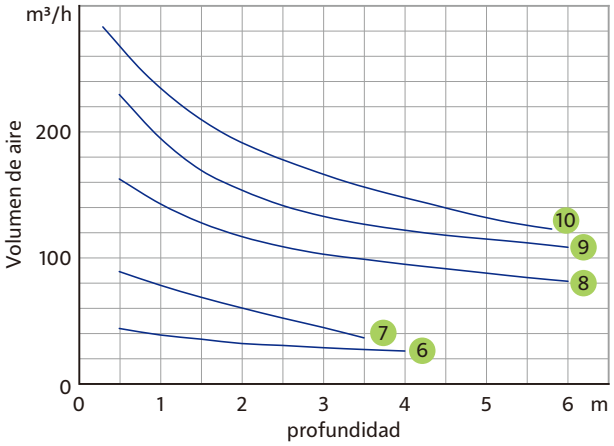
ACCESORIOS: J – EYECTOR / JT – SISTEMA DE RIEL GUÍA (GRS)

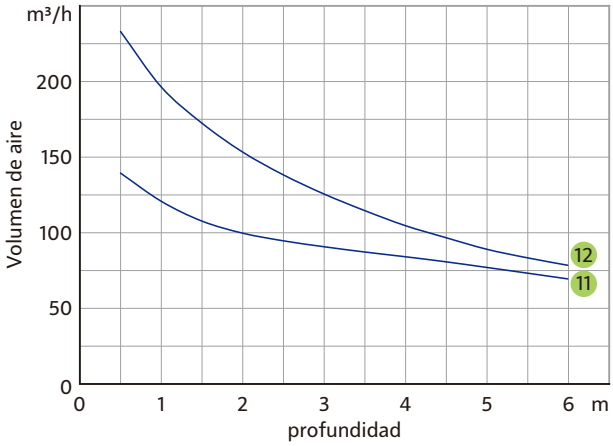
La bomba puede instalarse con J (eyector) o con JT (GRS) para facilitar las labores de instalación, mantenimiento y reemplazo.



CURVAS DE DESEMPEÑO Y ESPECIFICACIONES







Modelo	Potencia HP(kW)	Tubería de succión mm (pulg)	Volumen de aire (profundidad) m³/h(m)	Profundidad máx. m	*Capacidad m³/h	Paso de sólidos mm	Peso (kg)		*Dimensiones máx. del tanque (m)			Accesorios		
							1Ø	3Ø	Largo	Ancho	Altura	Eyector	GRS	Silenciador
1 25JNP2.8	1(0.75)	25 (1")	15(3)	4	22	20	19	18	3	2	5	J-1AP	JT-1AP	JH-1"
2 32JNP21.5	2(1.5)	32 (1.25")	26(3)	4	51	20	34	30	4	3.5	5	J-1¼BP	JT-1¼BP	JH-1¼"
3 50JNP22.2	3(2.2)	50 (2")	45(3)	3.5	60	20	37	32	4	4	4.5	J-2CPA	JT-2CPA	JH-2"
4 50JNP23.7	5(3.7)	50 (2")	55(3)	4.5	78	20	-	35	5	5	5.5	J-2CPA	JT-2CPA	JH-2"
5 50JNP25.5	7.5(5.5)	50 (2")	105(3)	6	105	20	-	50	7	7	7	J-2CPA	JT-2CPA	JH-2"
6 32JPP21.5	2(1.5)	32 (1.25")	26(3)	4	51	20	37	32	4	3.5	5	J-1¼BP	JT-1¼BP	JH-1¼"
7 50JPP22.2	3(2.2)	50 (2")	45(3)	3.5	60	20	37	32	4	4	4.5	J-2CPA	JT-2CPA	JH-2"
8 50JPP25.5	7.5(5.5)	50 (2")	100(3)	6	105	20	-	75	7	7	7	J-2CPA	JT-2CPA	JH-2"
9 50JPP27.5	10(7.5)	50 (2")	140(3)	6	120	20	-	81	7	7	7	J-2CPA	JT-2CPA	JH-2"
10 50JPP211	15(11)	50 (2")	160(3)	6	132	20	-	91	7	7	7	J-2CPA	JT-2CPA	JH-2"
11 50JPP43.7	5(3.7)	50 (2")	90(3)	5.5	78	20	-	71	6	6	6.5	J-2CPA	JT-2CPA	JH-2"
12 50JPE45.5	7.5(5.5)	50 (2")	130(3)	6	132	20	-	112	7	7	7	J-2DA	JT-2DA	JH-2"

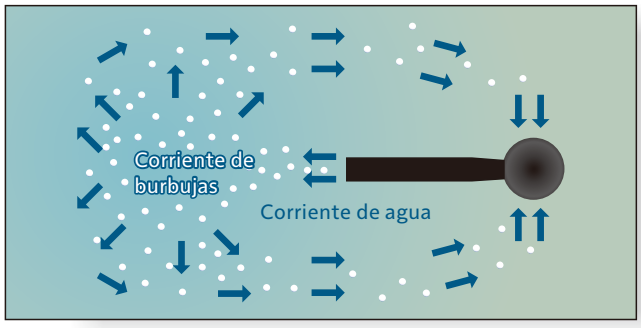
※ Peso sin cable ni juego eyector. Los caudales de aire son solo de referencia.

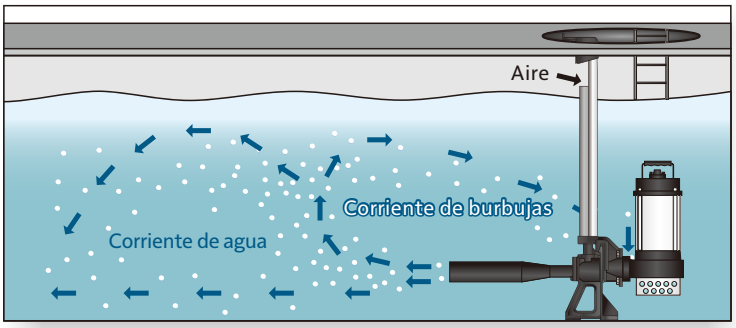
DESCRIPCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

- El impulsor de la bomba sumergible tipo Jet genera flujo de alta velocidad a través de un paso estrecho, creando presión negativa que aspira aire hacia la cámara de mezcla. El aire se dispersa en microburbujas y se mezcla con el líquido. Luego, la mezcla aire-líquido fluye a través del tubo de expansión, mejorando la eficiencia de transferencia de oxígeno y la circulación.
- Una rejilla de succión en la entrada de la bomba evita el ingreso de partículas extrañas, reduciendo el riesgo de obstrucción en el impulsor y la salida Jet, y favoreciendo una operación estable.
- Compatible con Sistema de Riel Guía (GRS) para facilitar instalación y retiro.

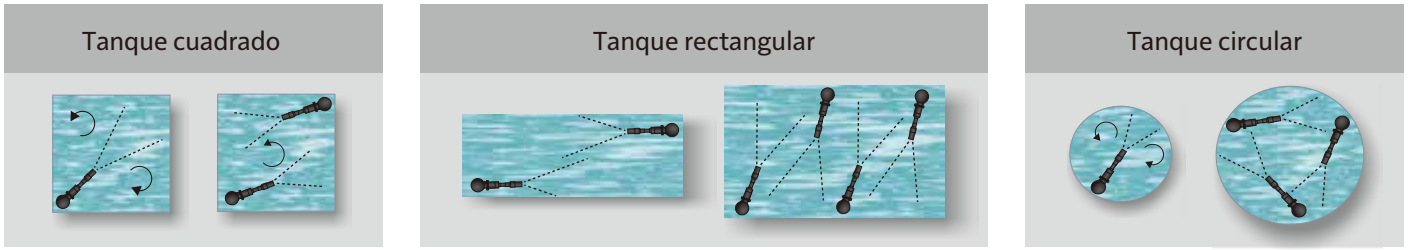


Dibujo de corriente de aire/agua





Dibujo de instalación



Profesionalismo · Innovación · Servicio · Compromiso

HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

www.hcppump.cl

YouTube

Sistema de selección

Catálogo

Nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones del producto en cualquier momento sin previo aviso.
Copyright © 2026 HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD. Todos los derechos reservados.

DJ0SP5-2609