



ACCESORIOS :

J – Eyector

JT – Sistema Riel Guía (GRS)

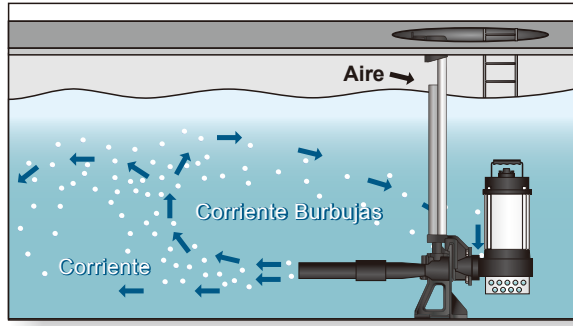
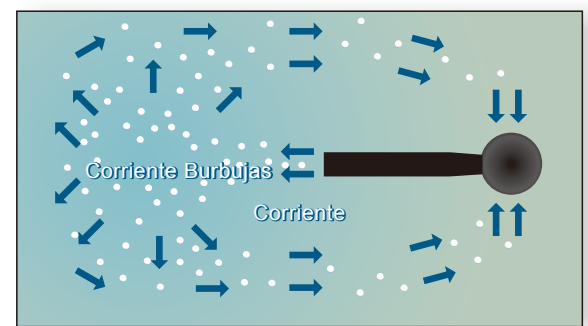
La bomba puede ser instalada con J (Eyector) y JT (GRS) para una fácil y rápida instalación, mantenimiento y reemplazo.



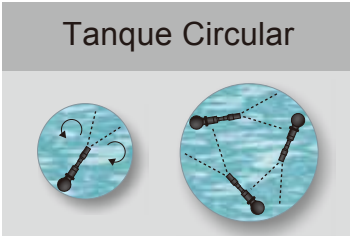
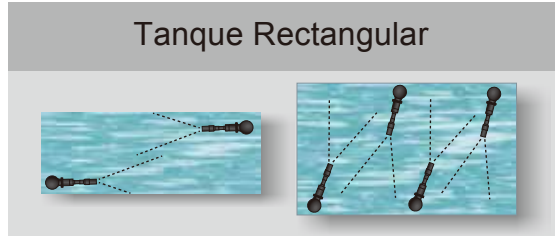
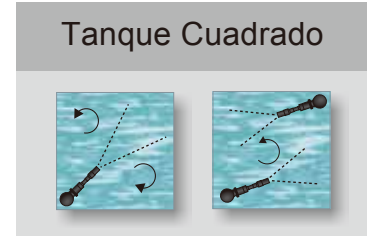
J-Eyector

JT-GRS

ESQUEMA ACTUAL



ESQUEMA DE INSTALACION



Professionalism • Innovation • Service • Commitment
HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.
www.hcppump.com.tw



Distribuidor :

DJ0SP0-1808

Nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones del producto en cualquier momento sin previo aviso.



50Hz & 60Hz



SERIES

EYECTOR PARA BOMBAS SUMERGIBLES



CARACTERISTICAS

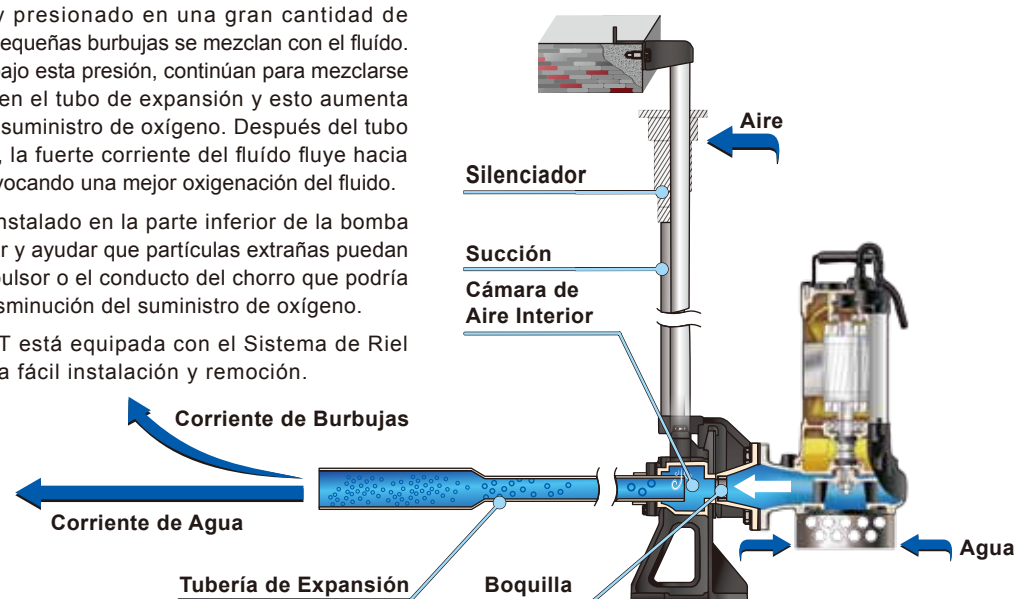
- Diseño Especial de la Cámara de Mezclado - Provee la máxima succión de aire obteniendo la máxima producción de pequeñas burbujas, que aumentan el suministro de oxígeno.
- Diseño de Alta Eficiencia del Impulsor para Aguas Residuales - Ideal para la mayoría de las aguas residuales. La bomba JET es equipada con un filtro el cual permite que los sólidos no bloqueen el paso del agua.
- Diseño Sumergible - La bomba JET trabaja silenciosamente cuando está sumergida en el agua y también se puede instalar un silenciador en la cañería de entrada de aire para disminuir cualquier nivel de ruido. El diseño de la bomba JET ahorra en el costo de construir salas para disminuir el ruido.
- Un conjunto de eyector está equipado con una pieza de tubería de expansión. La tubería de expansión es hecha en PVC ideal contra corrosión.
- Simple Instalación - Fácil de instalar y operar, sin la necesidad de instalar complejas tuberías. Puede ser usado con nuestros GRS (Rieles Guía) para una fácil instalación y mantenimiento.
- Producir corriente de agua en fuentes o depósitos, para ayudar a evitar la acumulación y descomposición en el fondo del tanque o piscina.
- Acuicultura, para ayudar a producir oxígeno.

APLICACIONES

- Aguas residuales, pozos de registro, ganadería, tratamiento de aguas residuales, suministro de oxígeno en tratamiento de purines.
- Producir corriente de agua en fuentes o depósitos, para ayudar a evitar la acumulación y descomposición en el fondo del tanque o piscina.
- Acuicultura, para ayudar a producir oxígeno.

DESCRIPCION DE LA CONSTRUCCION

- El impulsor de la bomba sumergible JET produce un alto volumen de presión que fuerza al fluido a pasar a través de una estrecha tubería, a su vez, crea un fuerte chorro y presión negativa. Esta presión negativa creada, comparada con la presión atmosférica, es lo que hace que se lance aire en la cámara de mezcladora. El aire en la sala de mezcla es discontinuo y presionado en una gran cantidad de burbujas. Las pequeñas burbujas se mezclan con el fluido. Las burbujas, bajo esta presión, continúan para mezclarse con el líquido en el tubo de expansión y esto aumenta la cantidad de suministro de oxígeno. Después del tubo de expansión, la fuerte corriente del fluido fluye hacia el exterior, provocando una mejor oxigenación del fluido.
- El filtro está instalado en la parte inferior de la bomba JET para evitar y ayudar que partículas extrañas puedan obstruir el impulsor o el conducto del chorro que podría causar una disminución del suministro de oxígeno.
- La bomba JET está equipada con el Sistema de Riel Guía para una fácil instalación y remoción.



ESPECIFICACIONES-J

Item	Descripción	
Limites de Uso	Temp. Líquido	0~40°C(32~104°F)
	Aplicaciones	Aguas sucias • Residuales • Aguas Sucias Industriales
Tipo	Frecuencia	50Hz/60Hz
	Motor	2P (50Hz 3000rpm • 60Hz 3600rpm) / 4P(50Hz 1500rpm • 60Hz 1800rpm) • Motor en Seco
	Aislación	Clase B(1~3HP) • Clase F(5~7.5HP)
	Protección	IP68
	Protector	Auto-corte
	Rodamientos	Tipo de Bolas
	Sello mecánico	Doble Sello Mec.
	Impulsor	Semi-Abierto
Material	Cubierta Sup.	FC200
	Bastidor del Motor	SUS304 • FC200(JP)
	Extremo del eje	SUS403 • SUS410(25JFP2.8) • SUS420J2(50JPE45.5)
	Sello Mecánico	CA/CE & SiC/SiC
	Carcasa	FC200
	Impulsor	FC200
	Cable	VCT or H07RN-F or SJOW/SOW
	Cámara de Aire Int.	FC200
Aireador	Boquilla	SUS304
	Difusor	PVC • SS400(50JPE45.5)
	Opcional	Las bombas pueden ser personalizadas.

NOMENCLATURA DEL PRODUCTO

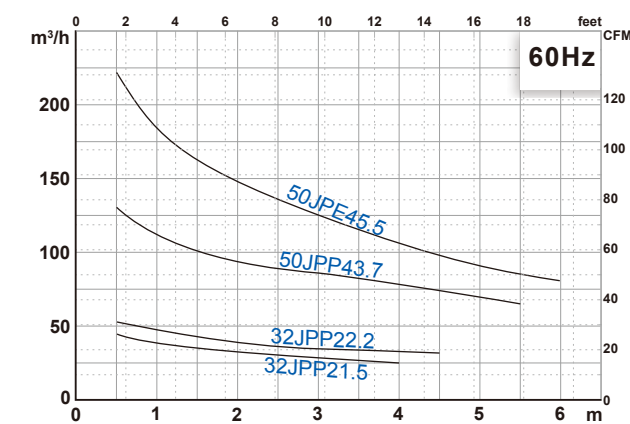
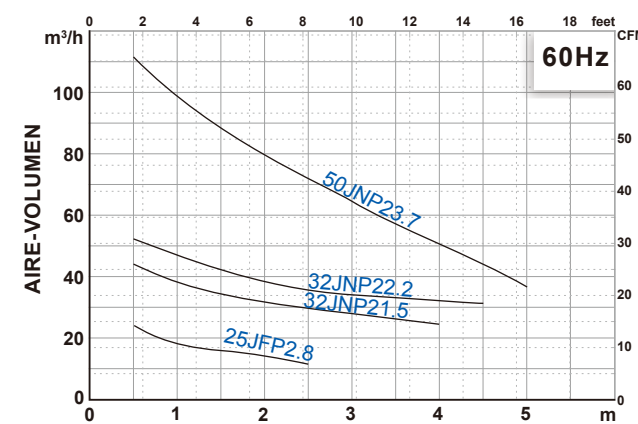
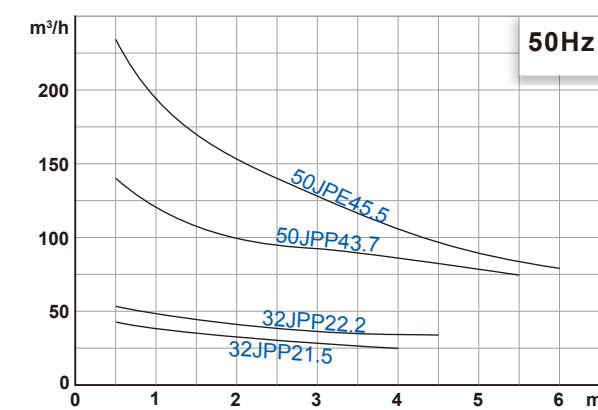
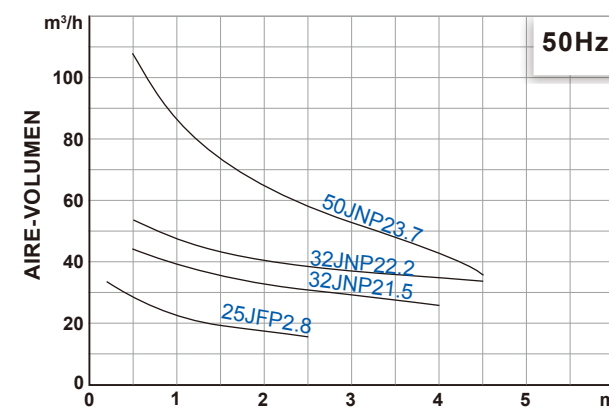
32	JN	P	2	2.2
Descarga mm	Tipo	Tipo de Impulsor	Polos	kW



Planta de Tratamiento de agua : Instalados a 4.5m de profundidad.

Circulación de Agua y Suministro de Oxígeno : Instalado a un metro de profundidad.

CURVAS DE RENDIMIENTO



ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

	Modelo	Potencia HP (kW)	Tubería Succión mm (plg)	Volumen de Aire (Profundidad) m³/h (m)	Max Profundidad m	*Capacidad m³/h	Paso Sólidos mm	Peso kg		*Dimensión Máxima del Tanque m			Accesorios		
								1Ø	3Ø	Largo	Ancho	Alto	Eyector	GRS	Silenciador
								1Ø	3Ø	Largo	Ancho	Alto	Eyector	GRS	Silenciador
50Hz	25JFP2.8	1(0.75)	25(1")	15.5(2.5)	2.5	21	20	19	18	3	2	3	J-1AP	JT-1AP	1"
	32JNP21.5	2(1.5)	32(1 1/4")	26(3)	4	51	20	34	30	4	3.5	4	J-1 1/4 BP	JT-1 1/4 BP	1 1/4"
	32JNP22.2	3(2.2)	32(1 1/4")	38(3)	4.5	60	20	37	32	5	5	4.5	J-1 1/4 BP	JT-1 1/4 BP	1 1/4"
	50JNP23.7	5(3.7)	50(2")	55(3)	4.5	78	20	-	35	5	5	4.5	J-2CP	JT-2CP	1 1/4"
	32JPP21.5	2(1.5)	32(1 1/4")	26(3)	4	51	20	37	32	4	3.5	4	J-1 1/4 BP	JT-1 1/4 BP	1 1/4"
	32JPP22.2	3(2.2)	32(1 1/4")	38(3)	4.5	60	20	39	35	5	5	4.5	J-1 1/4 BP	JT-1 1/4 BP	1 1/4"
	50JPP43.7	5(3.7)	50(2")	90(3)	5.5	78	35	-	71	6	6	5.5	J-2CP	JT-2CP	2"
	50JPE45.5	7.5(5.5)	50(2")	130(3)	6	132	35	-	112	7	7	6	J-2D	JT-2D	2"

	Modelo	Potencia HP (kW)	Tubería Succión mm (plg)	Volumen de Aire (Profundidad) m³/h (m)	Max Profundidad m	*Capacidad m³/h	Paso Sólidos mm	Peso kg		*Dimensión Máxima del Tanque m			Accesorios		
								1Ø	3Ø	Largo	Ancho	Alto	Eyector	GRS	Silenciador
								1Ø	3Ø	Largo	Ancho	Alto	Eyector	GRS	Silenciador
60Hz	25JFP2.8	1(0.75)	25(1")	13(2.5)	2.5	19	20(3/4")	19(42)	18(40)	3	2	3	J-1AP	JT-1AP	1"
	32JNP21.5	2(1.5)	32(1 1/4")	26(3)	4	45	20(3/4")	34(75)	30(66)	4	3.5	4	J-1 1/4 BP	JT-1 1/4 BP	1 1/4"
	32JNP22.2	3(2.2)	32(1 1/4")	38(3)	4.5	54	20(3/4")	37(82)	32(71)	5	5	4.5	J-1 1/4 BP	JT-1 1/4 BP	1 1/4"
	50JNP23.7	5(3.7)	50(2")	65(3)	5	73	20(3/4")	-	35(77)	5	5	5	J-2CP	JT-2CP	1 1/4"
	32JPP21.5	2(1.5)	32(1 1/4")	26(3)	4	45	20(3/4")	37(82)	32(71)	4	3.5	4	J-1 1/4 BP	JT-1 1/4 BP	1 1/4"
	32JPP22.2	3(2.2)	32(1 1/4")	38(3)	4.5	54	20(3/4")	39(86)	35(77)	5	5	4.5	J-1 1/4 BP	JT-1 1/4 BP	1 1/4"
	50JPP43.7	5(3.7)	50(2")	85(3)	5.5	87	35(1 3/8")	-	70(154)	6	6	5.5	J-2CP	JT-2CP	2"
	50JPE45.5	7.5(5.5)	50(2")	125(3)	6	138	35(1 3/8")	-	106(317)	7	7	6	J-2D	JT-2D	2"

※Nota: Peso sin cables ni juego de eyectores. El flujo del aire es para referencia.