



Được lắp đặt ở độ sâu 1 mét



**J** 50Hz  
DÒNG  
BƠM SỤC KHÍ CHÌM



25JFP2.8

32JNP21.5/22.2  
50JNP23.7

32JPP21.5/22.2/  
50JPP43.7

50JPE45.5

50JPU41.5/42.2/43.7

# J

## TÍNH NĂNG

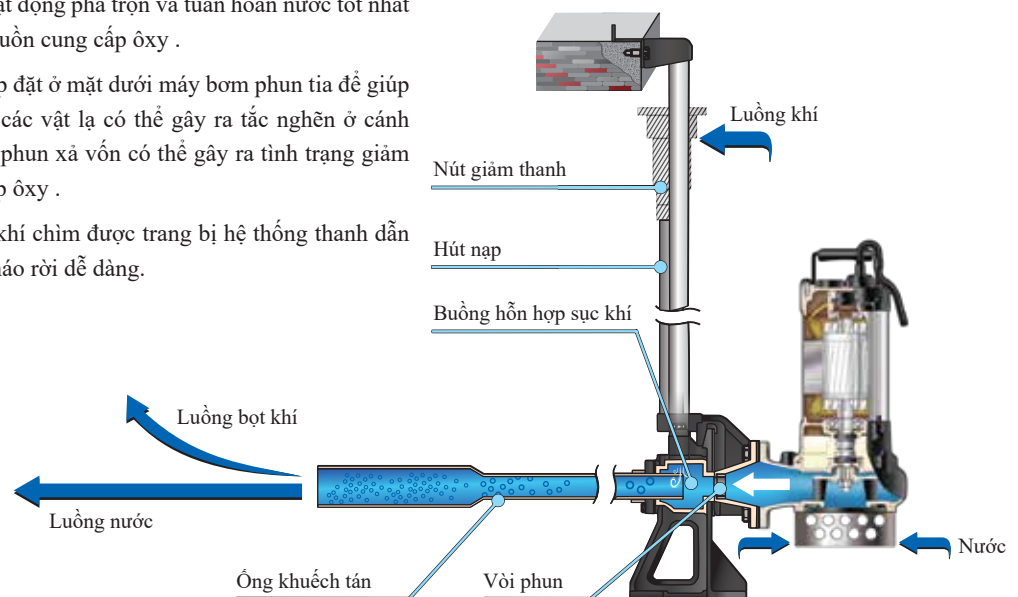
- Thiết kế buồng trộn đặc biệt - Cho phép hút khí tối ưu và tạo ra lượng bọt khí nhỏ tối đa - giúp tăng tốc độ cung cấp oxy.
- Thiết kế cánh bơm thoát nước thải hiệu suất cao – Phù hợp cho hầu hết mọi môi trường thoát nước thải. Máy bơm phun tia được trang bị bộ lọc để ngăn chặn các chất rắn làm tắc nghẽn dòng nước.
- Thiết kế chìm – Máy bơm sục khí chìm chạy rất êm trong khi đặt chìm dưới nước và bạn cũng có thể lắp đặt nút giảm thanh trên ống hút khí để giảm mức ồn. Thiết kế máy bơm sục khí chìm có thể tiết kiệm chi phí xây dựng phòng cách âm vốn cần trang bị quạt gió bề mặt.
- Mỗi bộ sục khí đều được trang bị một ống khuếch tán. Ống khuếch tán được làm bằng nhựa PVC có khả năng chịu được ăn mòn tốt.
- Cấu tạo đơn giản - Dễ lắp đặt và vận hành, không cần lắp đặt đường ống phức tạp có thể được sử dụng với GRS (hệ thống thanh dẫn) để lắp đặt và bảo trì dễ dàng.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Mục		Mô tả
Giới hạn sử dụng	Nhiệt độ chất lỏng	0~40°C(32~104°F)
	Ứng dụng	Nước thải · Chất thải · Nước thải công nghiệp
Loại	Tần số	50Hz
	Động cơ	2P (3000rpm)/4P(1500rpm) · Động cơ khô
	Cách điện	Nhóm B (1HP) · Nhóm F (2~5HP) · Nhóm H (7.5~10HP)
	Bảo vệ	IP68
	Rơ le bảo vệ	Ngắt tự động
	Bạc đạn	Loại bi
	Phốt bơm máy	Phốt bơm máy kép
	Cánh bơm	Loại xoắn · Loại mở · Loại thông đạo
Chất liệu	Nắp trên	FC200 / GG-20
	Thân máy	SUS304 / X5CrNi18-10 · FC200 / GG-20 (JP)
	Trục	SUS410 / X10Cr13 (1HP) · SUS403 / X5Cr13 (2~5HP) · SUS420J2 / X30Cr13 (7.5~10HP)
	Phốt bơm máy	CA/CE & SiC/SiC
	Guồng bơm	FC200 / GG-20
	Cánh bơm	FC200 / GG-20
Bộ sục khí	Cáp điện	VCT hoặc H07RN-F
	Buồng hỗn hợp sục khí	FC200 / GG-20
	Vòi phun	SUS304 / X5CrNi18-10
Tùy chọn	Ống khuếch tán	PVC (1~5HP) · SS400/ST-44-2 (7.5~10HP)
	Các loại máy bơm có thể được tùy chỉnh để phù hợp với thông số kỹ thuật	

## MÔ TẢ CẤU TẠO

- Cánh bơm của máy bơm chìm tạo ra áp suất thể tích lớn đè nén chất lỏng đi qua đường ống hẹp, từ đó tạo ra luồng chất lỏng phun mạnh và áp suất âm. Quy trình này tạo ra áp suất âm so với áp suất của khí quyển và là nguyên nhân khiến nó hút không khí vào buồng trộn. Không khí trong buồng trộn bị va mạnh và nén vào rất nhiều bọt khí nhỏ. Những bọt khí nhỏ sẽ pha trộn với luồng chất lỏng. Những bọt khí - dưới áp suất này - sẽ tiếp tục pha trộn với chất lỏng trong ống mở rộng và tiến trình này làm tăng tốc độ cung cấp oxy. Sau ống mở rộng, luồng chất lỏng mạnh sẽ tuôn ra bên ngoài để có thể dẫn đến hoạt động pha trộn và tuần hoàn nước tốt nhất nhằm tạo ra nguồn cung cấp oxy .
- Bộ lọc được lắp đặt ở mặt dưới máy bơm phun tia để giúp nó tránh được các vật lạ có thể gây ra tắc nghẽn ở cánh bơm hoặc ống phun xả vốn có thể gây ra tình trạng giảm tốc độ cung cấp oxy .
- Máy bơm sục khí chìm được trang bị hệ thống thanh dẫn để lắp đặt và tháo rời dễ dàng.





50JPU45.5/47.5



► Xử lý nước thải :  
được lắp đặt ở độ sâu 4,5 mét



► Lưu thông nước và cung cấp oxy :  
được lắp đặt ở độ sâu 1 mét

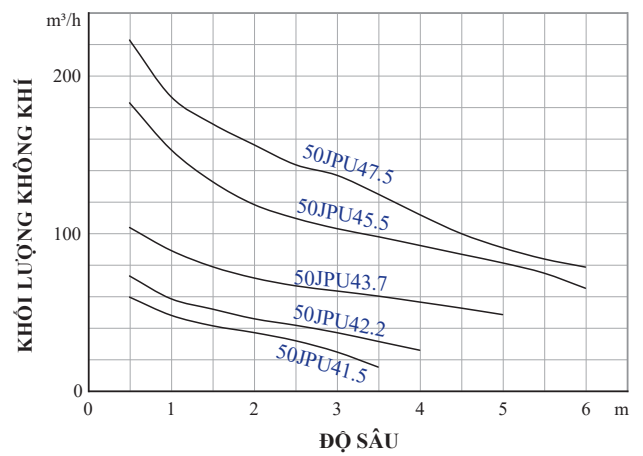
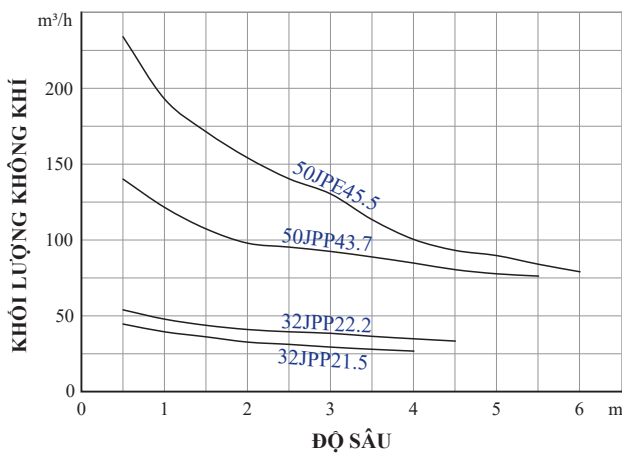
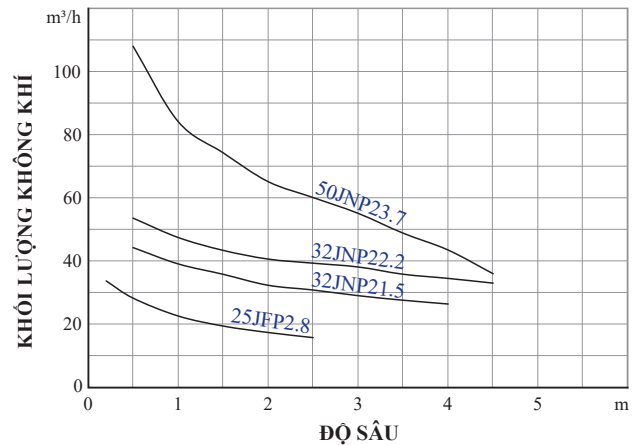
## ỨNG DỤNG

- Nước thải sinh hoạt, hồ ga, trại nuôi gia súc, xử lý nước thải, cung cấp oxy cho bể xử lý bùn.
- Để tạo luồng nước trong các đài phun nước hoặc bể chứa nước nhằm phòng tránh tình trạng tích tụ và thổi rửa ở đáy bể chứa và hồ bơi.
- Trại nuôi trồng thủy sản, cung cấp oxy cho bể chứa nước.

## DANH PHÁP SẢN PHẨM

32	JN	P	2	2.2
Hạng xả mm	Loại	Cánh bơm Loại	Số cực	kW

## BIỂU ĐỒ HIỆU SUẤT



## THÔNG SỐ HIỆU SUẤT

※ Lưu ý : Trọng lượng chưa tính Cấp điện & Bộ sạc khí.  
Các dữ liệu đánh dấu \* mang tính chất tham khảo.

Model	Công suất HP (kW)	Đường kính mm (inch)	Dung tích khí (Độ sâu) m³/h(m)	Độ sâu tối đa m	*Dung tích m³/h	Đường kính tối đa chất rắn mm	Trọng lượng kg		*Kích thước tối đa của bể chứa m			Phụ kiện		
							1Ø	3Ø	Chiều dài	Chiều rộng	Chiều cao	Bộ sạc khí	GRS	Nút giảm thanh
25JFP2.8	1(0.75)	25(1")	15.5(2.5)	2.5	21	20	19	18	3	2	3	J-1AP	JT-1AP	JH-1"
32JNP21.5	2(1.5)	32(1.25")	26(3)	4	51	20	34	30	4	3.5	4	J-1¼BP	JT-1¼BP	JH-1¼"
32JNP22.2	3(2.2)	32(1.25")	38(3)	4.5	60	20	37	32	5	5	4.5	J-1¼BP	JT-1¼BP	JH-1¼"
50JNP23.7	5(3.7)	50(2")	55(3)	4.5	78	20	-	35	5	5	4.5	J-2CP	JT-2CP	JH-2"
32JPP21.5	2(1.5)	32(1.25")	26(3)	4	51	20	37	32	4	3.5	4	J-1¼BP	JT-1¼BP	JH-1¼"
32JPP22.2	3(2.2)	32(1.25")	38(3)	4.5	60	20	39	35	5	5	4.5	J-1¼BP	JT-1¼BP	JH-1¼"
50JPP43.7	5(3.7)	50(2")	90(3)	5.5	78	35	-	70	6	6	5.5	J-2CP	JT-2CP	JH-2"
50JPE45.5	7.5(5.5)	50(2")	130(3)	6	132	35	-	112	7	7	6	J-2D	JT-2D	JH-2"
50JPU41.5	2(1.5)	50(2")	22(3)	3.5	37.5	43	46	46	4	3.5	4	J-2CP	JT-2CP	JH-2"
50JPU42.2	3(2.2)	50(2")	35(3)	4	54	43	-	57	5	5	4.5	J-2CP	JT-2CP	JH-2"
50JPU43.7	5(3.7)	50(2")	60(3)	5	84	43	-	66	5	5	5	J-2CP	JT-2CP	JH-2"
50JPU45.5	7.5(5.5)	50(2")	100(3)	6	105	43	-	96	7	7	6	J-2D	JT-2D	JH-2"
50JPU47.5	10(7.5)	50(2")	135(3)	6	138	43	-	105	7	7	6	J-2D	JT-2D	JH-2"



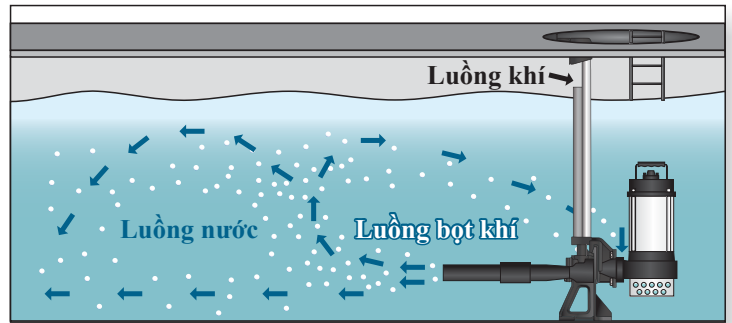
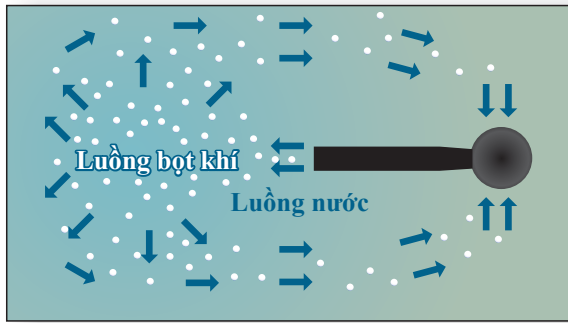
Nuôi trồng thủy sản: Được lắp đặt ở độ sâu 1 mét

## PHỤ KIỆN : J - BỘ SỤC KHÍ JT - BỘ SỤC KHÍ THANH DẪN (GRS)

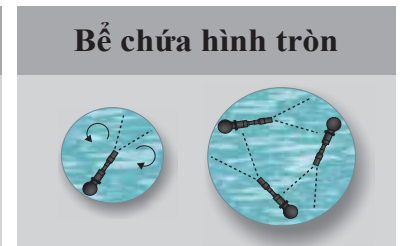
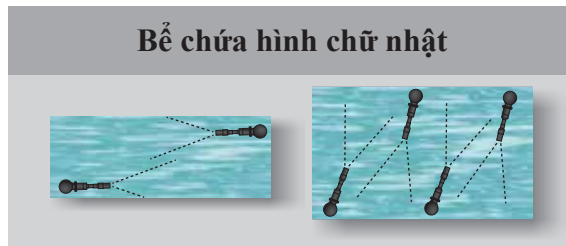
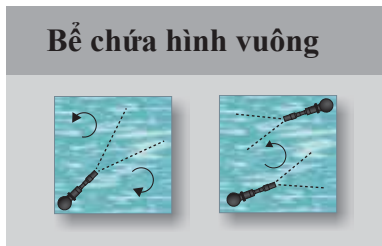
Có thể lắp đặt máy bơm với J (Bộ sục khí) và JT (Khớp nối) với mục đích lắp đặt, bảo trì và thay thế dễ dàng và nhanh chóng.



## BẢN VẼ LƯỜNG KHÍ/NUỚC



## BẢN VẼ LẮP ĐẶT



Chuyên nghiệp • Đổi mới • Dịch vụ • Cam kết  
HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.  
www.heppump.com.vn



Nhà phân phối: