



**Aeration
Industries®**

AIRE-O₂ Turbo

Thiết bị thoáng khí bề mặt hiệu quả cao

Công nghệ thoáng khí bề mặt vượt trội

Thiết bị thoáng khí bề mặt Aire-O₂ Turbo® là thiết bị thoáng khí hình tròn được thiết kế để đáp ứng các nhu cầu đặc biệt của các nhà máy xử lý nước thải đô thị, chế biến thực phẩm, bột giấy và giấy và ngành công nghiệp hóa dầu.

Thiết bị thoáng khí bề mặt Aire-O₂ Turbo® sử dụng kỹ thuật tiên tiến. Quỹ đạo của nước nằm ngang và lan ra chứ không phải theo chiều dọc và lên trên. Một động cơ điện được cấp bằng sáng chế Archimedeoan với cánh khuấy kiểu "tròn ốc", do đó hiệu quả cao hơn nhiều so với loại cánh quạt của thiết bị thoáng khí bề mặt kiểu cũ. Cánh quạt này kéo nước thải lên trên, chuyển nước thành các màng mỏng, sau đó bắn các giọt nước theo một hình tròn thống nhất. Thiết bị thoáng khí bề mặt hiệu quả cao này sẽ giúp đáp ứng các quy định ngày càng khắt khe trong khi vẫn giảm chi phí năng lượng.



Thiết kế tiên tiến tiết kiệm chi phí

Tạo dòng/Mặt bích

- Lưu lượng cao
- Kéo dài tuổi thọ hộp số motor
- Vận chuyển oxy cao
- Giảm momen xoắn của motor

Cánh khuấy tròn ốc hiệu quả cao

- Tốc độ bơm nước cao
- Sử dụng năng lượng li tâm hiệu quả
- Quỹ đạo thấp giảm thiểu nước bắn tung tóe



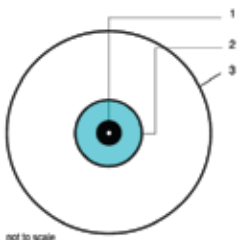
Do quỹ đạo của nước rộng và thấp (thiết bị ở gần), thiết bị Aire-O₂ Turbo® gây ra bắn nước tung tóe ít hơn đáng kể và nhiều nước tiếp xúc với không khí hơn, tăng hiệu quả vận chuyển oxy khi so sánh với thiết bị thoáng khí bề mặt thông thường (thiết bị ở xa)

AIRE-O₂ Turbo Thiết bị thoáng khí bề mặt hiệu quả cao

Hiệu Suất Tối Ưu

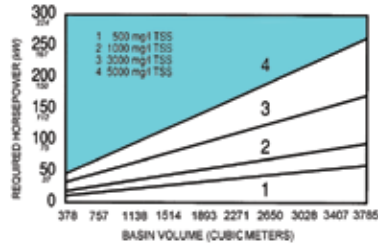
Việc đánh giá hiệu suất của một thiết bị thoáng khí tạo dòng thẳng đứng nên xem xét một số tiêu chí. Độ rung động, khả năng khuấy trộn và phân tán oxy trong vùng ảnh hưởng, được tính bằng đường kính, chính giữa là thiết bị thoáng khí bề mặt. Hiệu quả vận chuyển oxy, tốc độ cao của dòng chảy, và xói mòn, cùng với mã lực phù hợp cho khuấy trộn hoàn chỉnh được tính toán để đáp ứng khả năng thông khí và khuấy trộn.

Vùng ảnh hưởng

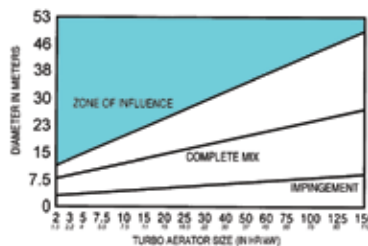


1 IMPINGEMENT DIAMETER
2 ZONE OF COMPLETE MIX
3 ZONE OF INFLUENCE

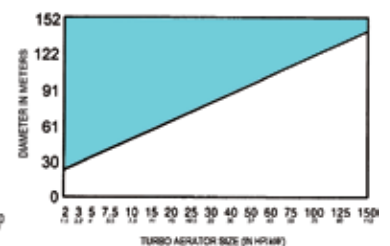
Công suất khuấy trộn



Vùng khuấy trộn



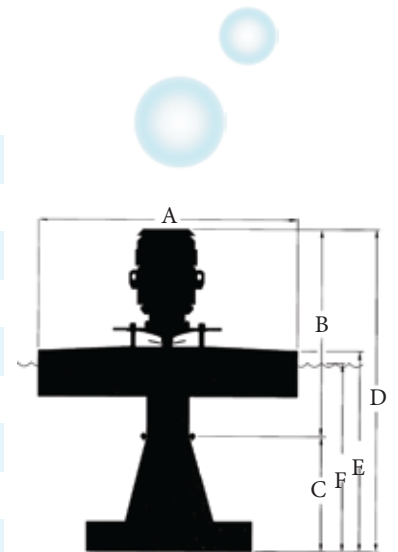
Vùng oxy phân tán



Kích thước & Khối lượng AIRE-O₂ Turbo 60 / 50 Hz:

60 Hz

Hp	kW	(50 Hz)	Amp @	Khối lượng	Kích thước (cm)						
		Tiêu chuẩn	Motor 460V (380V)		RPM	RPM	A	B	C	D	E
75	5.5	1800 (1450)	11 (117)	646 (293)	72 (182)	51 (130)	51	46 (117)	97 (247)	665 (169)	62 (157)
10	75	1800 (1450)	14 (15.8)	662 (300)	72 (182)	(130)	55	46 (117)	97 (247)	665 (169)	62 (157)
15	11	1800 (1450)	21 (22.0)	809 (367)	72 (182)	(140)	68	46 (117)	101 (257)	65 (172)	63 (160)
20	15	1200 (980)	27 (31.0)	1179 (535)	72 (182)	(173)	68	58 (147)	126 (320)	85 (216)	81 (208)
25	18.5	1200 (980)	34 (39.0)	1236 (560)	72 (182)	(173)	71	58 (147)	126 (320)	85 (216)	81 (208)
30	22	1200 (980)	40 (45.0)	1510 (685)	88 (223)	(180)	78	58 (147)	129 (327)	85 (216)	80 (203)
40	30	1200 (980)	52 (59.0)	1625 (737)	96 (243)	(198)	78	40 (102)	118 (300)	73 (185)	69 (175)
50	37	1200 (980)	65 (74.0)	2297 (1042)	96 (243)	(198)	83	40 (102)	118 (300)	73 (185)	69 (175)
75	55	1200 (980)	96 (108)	3029 (1374)	96 (243)	(210)	88	40 (102)	123 (312)	73 (185)	69 (175)
100	75	1200 (980)	124 (145)	3700 (1678)	118 (300)	(223)	108	40 (102)	123 (312)	73 (185)	69 (175)
150	110	900 (750)	180 (209)	5579 (2530)	118 (300)	(274)		76 (193)	184 (467)	112 (284)	107 (271)



CÔNG TY CỔ PHẦN KỸ THUẬT Á CHÂU

Số 2 Nguyễn Thế Lộc, Phường 12, Quận Tân Bình, Tp. HCM

Tel: +84 8 39483720-21

Email: info@aecorp.com.vn / Web: www.aecorp.com.vn ©