

هواده سطحی دور تند

موارد کاربرد

- لاگونهای هوادهی تصفيه فاضلاب
- حوضهای هوادهی لجن فعال
- مخازن متعادل سازی فاضلاب

High Speed Aerator

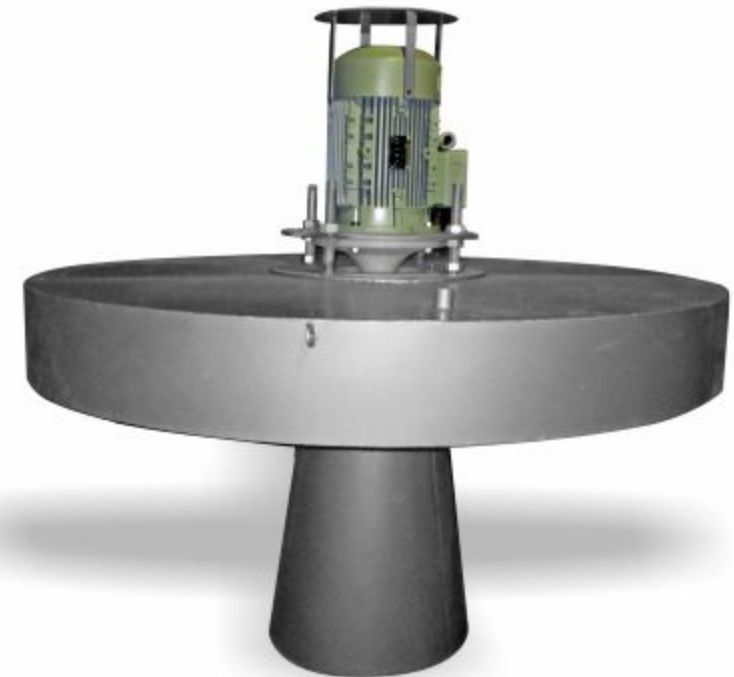
Application:

- Wastewater treatment aeration ponds
- Activated sludge aeration basins
- Equalization tanks

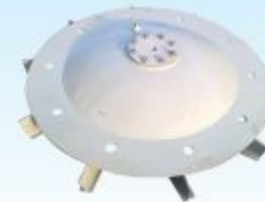
مشخصات فنی هواده های دور تند آسیکو

Model	Power (Kw)	Speed (rpm)	Oxygen Transfer (Kg O ₂ /hr)	Flout Diameter (m)	DCM* (m)	WGHT (Kg)
HSA 10	7.5	1450	9.75	1.8	16	440
HSA 15	11	1450	14.3	1.8	19	450
HSA 20	15	1450	19.5	2.15	23	610
HSA 25	18.5	1450	24.05	2.15	25	635
HSA 30	22.5	1450	29.25	2.15	28	860
HSA 40	30	1450	39	2.4	32	895
HSA 50	37.5	1450	48.75	2.4	33	930
HSA 60	45	1450	58.5	2.9	36	1400
HSA 75	56	1450	72.8	2.9	56	1470

* Diameter of Complete Mix



هواده سطحی دور کند



موارد کاربرد

- لاگونهای هوادهی تصفیه فاضلاب
- حوضهای هوادهی لجن فعال
- مخازن متعادل سازی فاضلاب

Vertical Shaft Aerator

Application:

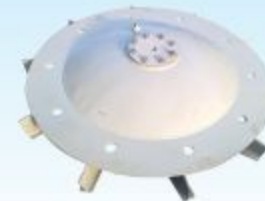
- Wastewater treatment aeration ponds
- Activated sludge aeration basins
- Equalization tanks



مشخصات فنی هواده های دور کند آسیکو

Power	Speed		Dimension		Basin depth		Distance between columns, m (for fixed aerators)	Float outer diameter, m (for float aerators)	Weight, kg
	kW	d/d	m/sec	D,m	E,mm	min,m			
1.1	101	3.54	0.67	40	1.0	2.0	1.4	4.0	85
1.5	101	3.70	0.70	40	1.2	2.0	1.4	4.3	100
2.2	104	3.92	0.70	40	1.2	2.0	1.4	4.6	125
3	100	3.71	0.81	40	1.2	2.0	1.4	4.7	185
4	105	4.72	0.86	40	1.2	2.0	1.6	5.0	200
5.5	91	4.38	0.92	60	1.2	2.5	1.6	5.4	290
7.5	95	4.87	0.98	60	1.2	2.5	1.6	6.0	320
11	90	5.18	1.10	60	1.5	2.5	1.6	7.0	500
15	84	5.45	1.24	80	1.5	3.0	1.8	7.4	700
18.5	87	5.08	1.45	80	2.0	3.0	1.0	7.6	800
22	67	5.16	1.47	80	2.0	3.5	1.0	7.7	1210
30	62	6.35	1.65	80	2.0	3.5	2.0	8.3	1820
37	48	5.04	2.02	80	2.0	4.0	2.0	8.5	1950
37	48	5.04	2.02	80	2.0	4.0	2.0	8.5	1950
45	43	5.15	2.35	100	2.0	4.0	2.2	9.1	2320
55	41	5.33	2.50	100	2.0	4.0	2.2	9.4	2490
75	36	5.14	2.75	100	2.0	4.5	2.2	9.6	2950
90	30	5.18	3.30	120	3.0	6.0	2.5	9.8	3450
110	30	5.37	3.42	120	3.0	6.0	2.5	10.0	3600
132	30	5.53	3.52	120	3.0	6.0	2.5	10.2	4200

هواده سطحی دور کند



موارد کاربرد

- لاگونهای هوادهی تصفیه فاضلاب
- حوضهای هوادهی لجن فعال
- مخازن متعادل سازی فاضلاب

Vertical Shaft Aerator

Application:

- Wastewater treatment aeration ponds
- Activated sludge aeration basins
- Equalization tanks



مشخصات فنی هواده های دور کند آسیکو

Power	Speed		Dimension		Basin depth		Distance between columns, m (for fixed aerators)	Float outer diameter, m (for float aerators)	Weight, kg
	kW	d/d	m/sec	D,m	E,mm	min,m			
1.1	101	3.54	0.67	40	1.0	2.0	1.4	4.0	85
1.5	101	3.70	0.70	40	1.2	2.0	1.4	4.3	100
2.2	104	3.92	0.70	40	1.2	2.0	1.4	4.6	125
3	100	3.71	0.81	40	1.2	2.0	1.4	4.7	185
4	105	4.72	0.86	40	1.2	2.0	1.6	5.0	200
5.5	91	4.38	0.92	60	1.2	2.5	1.6	5.4	290
7.5	95	4.87	0.98	60	1.2	2.5	1.6	6.0	320
11	90	5.18	1.10	60	1.5	2.5	1.6	7.0	500
15	84	5.45	1.24	80	1.5	3.0	1.8	7.4	700
18.5	87	5.08	1.45	80	2.0	3.0	1.0	7.6	800
22	67	5.16	1.47	80	2.0	3.5	1.0	7.7	1210
30	62	6.35	1.65	80	2.0	3.5	2.0	8.3	1820
37	48	5.04	2.02	80	2.0	4.0	2.0	8.5	1950
37	48	5.04	2.02	80	2.0	4.0	2.0	8.5	1950
45	43	5.15	2.35	100	2.0	4.0	2.2	9.1	2320
55	41	5.33	2.50	100	2.0	4.0	2.2	9.4	2490
75	36	5.14	2.75	100	2.0	4.5	2.2	9.6	2950
90	30	5.18	3.30	120	3.0	6.0	2.5	9.8	3450
110	30	5.37	3.42	120	3.0	6.0	2.5	10.0	3600
132	30	5.53	3.52	120	3.0	6.0	2.5	10.2	4200