

AREJAMENTO - TURBINAS



São constituídos por,

- Um motor
- Suporte da placa de base (de acordo com as medidas standard)
- Eixo alongado (máximo 800 mm)
- Turbina arejadora

Desempenho:

Os níveis de O₂ indicadas na folha anexa, referem-se a condições standard.

- Temperaturas 20°C
- Oxigénio dissolvido 0,0 mg /litro
- Líquido - água limpa
- Pressão atmosférica. 760 mm. c.m.

Ao fazer a seleção do arejador é aconselhável aplicar um fator de segurança 0.7.

Medidas do tanque:

Aconselha-se uma relação largura/profundidade entre 1-1, 2, 2-1

A profundidade máxima do tanque, sem tubo de sucção, será de 3 mts. Com tubo de sucção 5 mts.

Energia necessária:

A energia necessária em função da capacidade do tanque, será calculada como 0,015 kwm³ a 0,026 kw / m³.

TIPO	Potência (Kw)	Ø Corredor (mm)	Velocidade (r.p.m)	Oxigenação (KgO ₂ /h)	Peso sem motor (Kg)	A (mm)	B (mm)
TA/007-1	2.2	500	176	4.4	50	400	340
TA/007-2	4	600	148	8	60	400	340
TA/007-3	5.5	700	140	11	70	400	340
TA/007-4	7.5	800	127	15	100	500	440
TA/007-5	7.5	850	114	15	110	500	440
TA/007-6	9	900	103	18	125	500	440
TA/007-7	11	1000	94.5	22	170	800	730
TA/007-8	15	1200	78.1	30	250	800	730
TA/007-9	22	1400	67.5	44	340	800	730
TA/007-10	30	1700	58.2	60	570	1200	1100
TA/007-11	37	2000	47.2	74	750	1200	1100
TA/007-12	45	2250	41.7	90	960	1200	1100
TA/007-13	55	2500	37.7	110	1400	1400	1300
TA/007-14	75	2750	37.8	150	1700	1400	1300
TA/007-15	90	3000	32.8	180	2300	1400	1300

