

FICHA TÉCNICA REATOR AERÓBIO BOLT LINKED

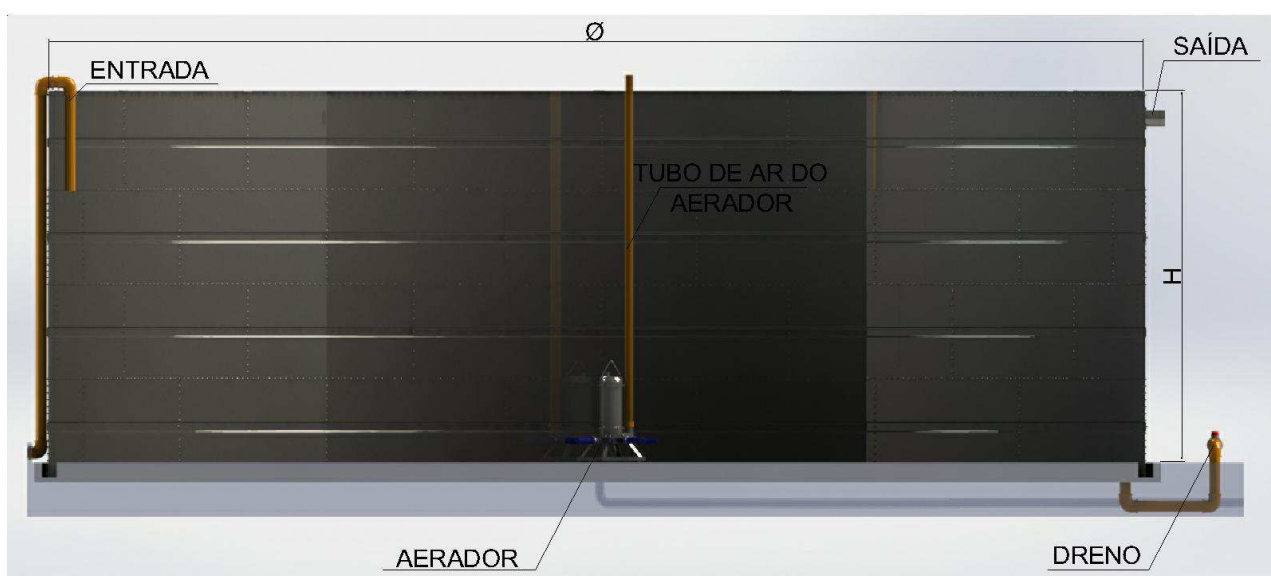
REATOR AERÓBIO BOLT LINKED – MODELO RA HIDRO

Descrição: Reator Biológico Aeróbio tipo tanque. Executado em chapas de aço inoxidável AISI 304 unidas sob pressão por parafusos e material vedante, sistema “Bolt Linked” assentado sobre base de concreto, formando o tanque. Apresenta em sua estrutura tubulações de entrada e saída de efluente e dreno. Acompanha sistema de aeração constituído por Aerador Submersível HIDROSUL, modelo Spiderjet, confeccionado inteiramente em aço inoxidável AISI 304, de distribuição radial, com Sistema de Transferência de Oxigênio TURBO-ASPIRADO. O aerador submersível é fornecido em base fixa estruturada em aço inox AISI 304.

Aplicação: Tratamento de efluentes industriais e/ou sanitários para minimização da matéria orgânica e sólidos suspensos.

Funcionamento: O Reator Aeróbio promove a digestão e minimização da carga orgânica. A biomassa que se forma no reator utilizará a matéria orgânica como substrato (alimento) para se desenvolver. Com a entrada contínua de alimento, quantificado na forma de DBO₅, e na presença de oxigênio, introduzido pelo equipamento de aeração, os microorganismos crescerão e se reproduzirão continuamente.

Instalação: O Reator é instalado em uma base de concreto nivelada, posicionado conforme projeto.



Código		RA08/ 242	RA10/ 303	RA12/ 363	RA14/ 424	RA16/ 485	RA18/ 545										
CARACTERÍSTICAS	2 camadas	H(m)	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45										
		Ø(m)	2,42	3,03	3,63	4,24	4,85	5,45									
		Volume (m³)	6,70	10,51	15,08	20,58	26,93	34,00									
		Peso carregado (Kg)	7.060	10.970	15.662	21.285	27.755	34.988									
		Código	RA/12 242	RA15/ 303	RA18/ 363	RA21/ 424	RA 24/ 485	RA27/ 545	RA30/ 606	RA33/ 667	RA36/ 727	RA39/ 788	RA42/ 848	RA45/ 909	RA48/ 969	RA51/ 1030	RA54/ 1091
	3 camadas	H(m)	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
		Ø(m)	2,42	3,03	3,63	4,24	4,85	5,45	6,06	6,67	7,27	7,88	8,48	9,09	9,69	10,30	10,91
		Volume (m³)	11,04	17,30	15,08	33,89	44,34	56,00	69,23	83,87	99,64	117,07	135,57	155,78	177,07	200,02	224,41
		Peso carregado (Kg)	11.525	18.510	25.625	34.828	45.445	57.289	70.695	85.540	101.505	119.140	137.876	158.310	179.272	203.000	227.583
		Código	RA57/ 1152	RA60/ 1212	RA63/ 1272	RA66/ 1333	RA69/ 1394	RA72/ 1455	RA75/ 1515	RA78/ 1576	RA81/ 1636	RA84/ 1697	RA87/ 1757	RA90/ 1818	RA62/ 1879	RA96/ 1939	
3 camadas	H(m)	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	
	Ø(m)	11,52	12,12	12,72	13,33	13,94	14,55	15,15	15,76	16,36	16,97	17,57	18,18	18,79	19,39		
	Volume (m³)	250,21	276,95	305,05	335,01	366,37	399,14	432,74	468,29	504,62	542,95	582,03	623,14	665,66	708,85		

A HIDROSUL RESERVA-SE NO DIREITO DE ALTERAR SEUS PRODUTOS SEM AVISO PRÉVIO



MÁQUINAS HIDRÁULICAS HIDROSUL LTDA
Av. República, 650, Mato Grande, Canoas - RS
Tel.: +55 (51) 3472 5066 – E-mail: hidrosul@hidrosul.com.br
Site: www.hidrosul.com.br

FICHA TÉCNICA REATOR AERÓBIO BOLT LINKED

Peso carregado (Kg)	253.100	280.717	309.102	339.540	370.992	404.068	437.986	473.848	510.494	549.169	588.594	630.039	668.409	716.490	
Código	RA28/424	RA32/485	RA36/545	RA40/606	RA44/667	RA48/727	RA52/788	RA56/848	RA60/909	RA64/969	RA68/1030	RA72/1091	RA76/1152	RA80/1212	RA84/1272
4 camadas	H(m)	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34
	Ø(m)	4,24	4,85	5,45	6,06	6,67	7,27	7,88	8,48	9,09	9,69	10,30	10,91	11,52	12,12
Volume (m³)	47,27	61,76	78,16	96,50	119,76	138,96	163,08	189,14	217,12	247,04	278,88	312,66	348,37	386,00	425,57
Peso carregado (Kg)	48.372	63.110	79.600	98.198	118.816	141.005	165.524	191.542	219.941	251.120	280.000	316.220	352.536	386.570	425.811
Código	RA88/1333	RA92/1394	RA96/1455	RA100/1515	RA104/1576	RA108/1636	RA112/1697	RA116/1757	RA120/1818	RA124/1879	RA128/1939				
4 camadas	H(m)	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34				
	Ø(m)	13,33	13,94	14,55	15,15	15,76	16,36	16,97	17,57	18,18	18,79	19,39			
Volume (m³)	467,06	510,49	555,84	603,13	652,34	703,49	756,57	811,57	868,51	927,37	988,17				
Peso carregado (Kg)	466.945	515.530	557.212	608.628	652.480	709.415	763.164	817.952	875.526	935.190	995.718				
Código	RA35/424	RA40/485	RA45/545	RA50/606	RA55/667	RA60/727	RA65/788	RA70/848	RA75/909	RA80/969	RA85/1030	RA90/1091	RA95/1152	RA100/1212	RA105/1272
5 camadas	H(m)	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
	Ø(m)	4,24	4,85	5,45	6,06	6,67	7,27	7,88	8,48	9,09	9,69	10,30	10,91	11,52	12,12
Volume (m³)	60,52	79,18	99,99	123,62	149,76	177,92	209,03	242,08	278,16	316,09	357,14	400,69	446,76	494,50	544,68
Peso carregado (Kg)	61.915	80.797	100.509	125.731	150.844	179.009	211.948	245.270	281.652	319.874	361.196	405.058	447.178	499.532	545.512
Código	RA110/1333	RA115/1394	RA120/1455	RA125/1515	RA130/1576	RA135/1636	RA140/1697	RA145/1757	RA150/1818	RA155/1879	RA160/1939				
5 camadas	H(m)	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28				
	Ø(m)	13,33	13,94	14,55	15,15	15,76	16,36	16,97	17,57	18,18	18,79	19,39			
Volume (m³)	598,17	654,17	712,68	772,67	836,14	901,02	969,18	1039,2	1112,6	1188,5	1265,6				
Peso carregado (Kg)	603.886	653.846	719.090	779.462	843.314	908.546	973.538	1045.560	1121.352	1197.724	1275.246				

Para tanques com diâmetros maiores que apresentado na ficha técnica consultar departamento comercial.

TANQUE	Limite de aplicação	Temperatura (°C)	<35
	Tanque	Material	Aço inox AISI 304
		Espessura da parede	2,0mm - 4,0mm

ACESSÓRIOS	Aerador	Modelos (*)	SJ106, SJ156, SJ206, SJ254 e SJ304
		Voltagem (V)	220/380, 440
	Abraçadeira		Aço inox, sem fim. Tamanho 51 x 64 x 14
	Cabos	Comprimento(m)	1,5m
		Diâmetro	3x6mm²

(*)Dimensionamento do sistema de aeração conforme projeto do cliente.

OU FERRO	Entrada de material	Posição	0°
		Material	Tubulação PVC marrom/ocre ou ferro fundido, conforme projeto.
	Saída de material	Posição	Conforme projeto.
		Material	Tubulação PVC marrom/ocre ou ferro fundido, conforme projeto.
	Dreno	Posição	Conforme projeto.
		Diâmetro (mm)	4" PVC marrom
		Material	Tubulação PVC marrom

A HIDROSUL RESERVA-SE NO DIREITO DE ALTERAR SEUS PRODUTOS SEM AVISO PRÉVIO



MÁQUINAS HIDRÁULICAS HIDROSUL LTDA
Av. República, 650, Mato Grande, Canoas - RS
Tel.: +55 (51) 3472 5066 – E-mail: hidrosul@hidrosul.com.br
Site: www.hidrosul.com.br