

acniti LLC 1-2-9 Nyoidani Minoh Osaka 〒562-0011 Japan



turbiti patín de bomba

El Turbiti O2 es el generador de burbujas ultrafino multipropósito adecuado para la agricultura, la horticultura y el cultivo de peces. Super saturación de oxígeno para tanques de almacenamiento de agua en horticultura. Soluciones de agua potable para pollos, vacas, cerdos y caballos, que proporcionan agua con alto contenido de OD con burbujas ultrafinas a los animales, mejoran su digestión de alimentos de manera más eficiente y dan como resultado animales más saludables.













turbiti patín de bomba

patín de bomba de nanoburbujas turbiti con tecnología de aireación mejorada

- fácil de implementar en instalaciones existentes
- 🖸 disolución eficiente de gas y producción de nanoburbujas
- Clean Tech Soluciones de limpieza sin químicos
- combinado en sistemas de tratamiento de aguas residuales
- 🗸 sistemas en uso para agua potable de aves y ganado
- 🛂 utiliza tecnología de producción turbiti nano bubble
- o producción de nano burbujas para estanques de riego para agricultura
- Actualmente disponible en bombas monofásicas y trifásicas, 1\(\textit{0}230 \) voltios, 3\(\textit{0}230 \) o 3\(\textit{0}400 \) voltios
- 🗸 Turbiti 636 para aplicaciones de agua salada y de mar

El generador de nanoburbujas con patín de bomba es un conjunto completo, fácil de instalar y listo para funcionar.

opciones de la bomba de nanoburbujas turbiti

Acniti ofrece las series de bombas Ebara DWO, Matrix y Ebara 3M para el patín de bomba. La serie DWO tiene un impulsor abierto y es adecuada para bombear sólidos en suspensión en agua líquida y sucia, manejando sólidos esféricos de hasta 19 mm. La Ebara 3M y Matrix son bombas de acero inoxidable adecuada para aplicaciones agrícolas o acuícolas, que bombea agua limpia de forma eficiente desde el punto de vista energético.

aplicación en agua salada y de mar turbiti 636

Para agua salada, acniti ofrece bombas duraderas construidas con un impulsor y un difusor de Noryl, un material conocido por su resistencia al desgaste y a la corrosión.



	Descripción	Métrico	Imperial
1	Nombre del modelo	Especificaciones estructura de la bomba turbiti 737	Especificaciones estructura de la bomba turbiti 737
2	Número de modelo	turbiti_pump- sus304_skid_737_3p-23 0V	turbiti_pump- sus304_skid_737_3p-230V
	Liquido	Métrico	Imperial
3	Disponibilidad y tamaño del colador		
	Ambiente	Métrico	Imperial
4	Mínimo de temperatura ambiente	-20 °C	-4 °F
5	Temperatura ambiente máxima	50 °C	122 °F
	Gas	Métrico	Imperial
6	Gas Flujo mínimo / minuto	Métrico 5.0 Litro	Imperial 1.3 Galón
6 7		5.0 Litro	
	Flujo mínimo / minuto	5.0 Litro	1.3 Galón
7	Flujo mínimo / minuto Caudal máximo / minuto	5.0 Litro 8.0 Litro	1.3 Galón 2.1 Galón
7	Flujo mínimo / minuto Caudal máximo / minuto Caudal mínimo / hora	5.0 Litro 8.0 Litro 300 Litro	1.3 Galón 2.1 Galón 79 Galón
7 8 9	Flujo mínimo / minuto Caudal máximo / minuto Caudal mínimo / hora Caudal máximo / hora	5.0 Litro 8.0 Litro 300 Litro 480 Litro	1.3 Galón 2.1 Galón 79 Galón 127 Galón
7 8 9 10	Flujo mínimo / minuto Caudal máximo / minuto Caudal mínimo / hora Caudal máximo / hora Presión minimo	5.0 Litro 8.0 Litro 300 Litro 480 Litro 100 kPA	1.3 Galón 2.1 Galón 79 Galón 127 Galón 15 PSI
7 8 9 10 11	Flujo mínimo / minuto Caudal máximo / minuto Caudal mínimo / hora Caudal máximo / hora Presión minimo Presión maximo	5.0 Litro 8.0 Litro 300 Litro 480 Litro 100 kPA	1.3 Galón 2.1 Galón 79 Galón 127 Galón 15 PSI
7 8 9 10 11	Flujo mínimo / minuto Caudal máximo / minuto Caudal mínimo / hora Caudal máximo / hora Presión minimo Presión maximo Calidad del gas	5.0 Litro 8.0 Litro 300 Litro 480 Litro 100 kPA	1.3 Galón 2.1 Galón 79 Galón 127 Galón 15 PSI



	Conexiones	Métrico	Imperial
15	salida de agua	R 1", conexión roscada exterior	R 1", conexión roscada exterior
16	Salida de Gas	10 mm empuje para conectar	10 mm empuje para conectar



	Descripción	Métrico	Imperial
1	Nombre del modelo	Especificaciones estructura de la bomba turbiti 636	Especificaciones estructura de la bomba turbiti 636
2	Número de modelo	turbiti_636_pumpskid_3 p-230V_50Hz	turbiti_636_pumpskid_3p-23 0V_50Hz
	Liquido	Métrico	Imperial
3	Flujo mínimo / minuto	83 Litro	22 Galón
4	Caudal máximo / minuto	220 Litro	58 Galón
5	Caudal mínimo / hora	5.0 M3	175.9 CF
6	Caudal máximo / hora	13 M3	466 CF
7	Disponibilidad y tamaño del colador		
8	Filtro (s) de entrada recomendado (s)	Filtro de entrada de la bomba mediana	Filtro de entrada de la bomba mediana
	Ambiente	Métrico	Imperial
9	Ambiente Mínimo de temperatura ambiente	-20 °C	-4 °F
9	Mínimo de temperatura		
	Mínimo de temperatura ambiente Temperatura ambiente	-20 °C	-4 °F
	Mínimo de temperatura ambiente Temperatura ambiente máxima	-20 °C 35 °C	-4 °F 95 °F
10	Mínimo de temperatura ambiente Temperatura ambiente máxima Gas	-20 °C 35 °C Métrico	-4 °F 95 °F Imperial
10	Mínimo de temperatura ambiente Temperatura ambiente máxima Gas Flujo mínimo / minuto	-20 °C 35 °C Métrico 5.0 Litro	-4 °F 95 °F Imperial 1.3 Galón
10 11 12	Mínimo de temperatura ambiente Temperatura ambiente máxima Gas Flujo mínimo / minuto Caudal máximo / minuto	-20 °C 35 °C Métrico 5.0 Litro 8.0 Litro	-4 °F 95 °F Imperial 1.3 Galón 2.1 Galón
10 11 12 13	Mínimo de temperatura ambiente Temperatura ambiente máxima Gas Flujo mínimo / minuto Caudal máximo / minuto Caudal mínimo / hora	-20 °C 35 °C Métrico 5.0 Litro 8.0 Litro 300 Litro	-4 °F 95 °F Imperial 1.3 Galón 2.1 Galón 79 Galón
10 11 12 13 14	Mínimo de temperatura ambiente Temperatura ambiente máxima Gas Flujo mínimo / minuto Caudal máximo / minuto Caudal mínimo / hora Caudal máximo / hora	-20 °C 35 °C Métrico 5.0 Litro 8.0 Litro 300 Litro 480 Litro	-4 °F 95 °F Imperial 1.3 Galón 2.1 Galón 79 Galón 127 Galón
10 11 12 13 14 15	Mínimo de temperatura ambiente Temperatura ambiente máxima Gas Flujo mínimo / minuto Caudal máximo / minuto Caudal mínimo / hora Caudal máximo / hora Presión minimo	-20 °C 35 °C Métrico 5.0 Litro 8.0 Litro 300 Litro 480 Litro 100 kPA	-4 °F 95 °F Imperial 1.3 Galón 2.1 Galón 79 Galón 127 Galón 15 PSI



	Gas	Métrico	Imperial
18	Observación de gas		
	Eléctrico	Métrico	Imperial
19	Fase unitaria Ø tensión	3Ø 230/400VAC	3Ø 230/400VAC
20	Consumo de energía de la unidad		2200
21	Partes húmedas	Noryl reforzado con fibra de vidrio	Noryl reforzado con fibra de vidrio
22	Modelo de bomba		
23	Bomba fase Ø tensión	3Ø 230/400VAC	3Ø 230/400VAC
24	Motor de bomba 50Hz	2200 Vatio	3.0 hp
25	Cabezal de bomba 50Hz	19 Metro	62 pie
26	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
27	Ajuste de la presión de la bomba	Manual	Manual
27 28		Manual Sin control	Manual Sin control
	la bomba		
	la bomba Control	Sin control	Sin control
28	la bomba Control Conexiones	Sin control Métrico G Conexión de aspiración de la bomba	Sin control Imperial G Conexión de aspiración
28	la bomba Control Conexiones entrada de agua	Sin control Métrico G Conexión de aspiración de la bomba de 2 R 1", conexión roscada	Sin control Imperial G Conexión de aspiración de la bomba de 2 R 1", conexión roscada
28 29	la bomba Control Conexiones entrada de agua salida de agua	Sin control Métrico G Conexión de aspiración de la bomba de 2 R 1", conexión roscada exterior Racor de conexión a	Sin control Imperial G Conexión de aspiración de la bomba de 2 R 1", conexión roscada exterior Racor de conexión a presión
28 29	la bomba Control Conexiones entrada de agua salida de agua Salida de Gas	Sin control Métrico G Conexión de aspiración de la bomba de 2 R 1", conexión roscada exterior Racor de conexión a presión de 10 mm	Sin control Imperial G Conexión de aspiración de la bomba de 2 R 1", conexión roscada exterior Racor de conexión a presión de 10 mm



Observaciones Instale y utilice el producto sólo a una altitud inferior a 2000 metros. Habilita el funcionamiento con carga a 0,5 metros por debajo del nivel del mar, nunca a más de 3 metros. Instala una válvula de pie en la tubería de aspiración cuando la bomba esté situada por encima del nivel del mar Inivel acústico de la bomba es inferior a 70dBA Utiliza cable 4G1mm para conectar la bomba trifásica, cable tipo H07RN-F



	Descripción	Métrico	Imperial
1	Nombre del modelo	Especificaciones estructura de la bomba turbiti 747	Especificaciones estructura de la bomba turbiti 747
2	Número de modelo	turbiti_pump- sus304_skid_747_3p-23 0V	turbiti_pump- sus304_skid_747_3p-230V
	Liquido	Métrico	Imperial
3	Disponibilidad y tamaño del colador		
	Ambiente	Métrico	Imperial
4	Humedad relativa mínima	0 %	0 %
5	Humedad relativa máxima	100 %	100 %
	Gas	Métrico	Imperial
6	Gas Flujo mínimo / minuto	Métrico 14 Litro	Imperial 3.7 Galón
6 7			
	Flujo mínimo / minuto	14 Litro	3.7 Galón
7	Flujo mínimo / minuto Caudal máximo / minuto	14 Litro 16 Litro	3.7 Galón 4.2 Galón
7	Flujo mínimo / minuto Caudal máximo / minuto Caudal mínimo / hora	14 Litro 16 Litro 840 Litro	3.7 Galón 4.2 Galón 222 Galón
7 8 9	Flujo mínimo / minuto Caudal máximo / minuto Caudal mínimo / hora Caudal máximo / hora	14 Litro 16 Litro 840 Litro 960 Litro	3.7 Galón 4.2 Galón 222 Galón 254 Galón
7 8 9 10	Flujo mínimo / minuto Caudal máximo / minuto Caudal mínimo / hora Caudal máximo / hora Presión minimo	14 Litro 16 Litro 840 Litro 960 Litro 140 kPA	3.7 Galón 4.2 Galón 222 Galón 254 Galón 20 PSI
7 8 9 10 11	Flujo mínimo / minuto Caudal máximo / minuto Caudal mínimo / hora Caudal máximo / hora Presión minimo Presión maximo	14 Litro 16 Litro 840 Litro 960 Litro 140 kPA 260 kPA Sin gases corrosivos, oxígeno, aire CO2 o N2	3.7 Galón 4.2 Galón 222 Galón 254 Galón 20 PSI 38 PSI Sin gases corrosivos, oxígeno, aire CO2 o N2
7 8 9 10 11	Flujo mínimo / minuto Caudal máximo / minuto Caudal mínimo / hora Caudal máximo / hora Presión minimo Presión maximo Calidad del gas	14 Litro 16 Litro 840 Litro 960 Litro 140 kPA 260 kPA Sin gases corrosivos, oxígeno, aire CO2 o N2	3.7 Galón 4.2 Galón 222 Galón 254 Galón 20 PSI 38 PSI Sin gases corrosivos, oxígeno, aire CO2 o N2



	Eléctrico	Métrico	Imperial
15	Consumo de energía de la unidad	3000 vatios	3000 vatios
16	Partes húmedas		SUS304 (316), Nylon, PVC
17	Modelo de bomba	Ebara 3(L)M 50-125/3.0	Ebara 3(L)M 50-125/3.0
18	Bomba fase Ø tensión	3Ø 230/400VAC ±10%	3Ø 230/400VAC ±10%
19	Motor de bomba 50Hz	3000 Vatio	4.0 hp
20	Cabezal de bomba 50Hz	14 Metro	46 pie
21	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
22	Método de succión de bomba	Presión	Presión
23	Ajuste de la presión de la bomba		
24	Control		
	Conexiones	Métrico	Imperial
25	entrada de agua	Brida DN65 según norma DIN 2532	Brida DN65 según norma DIN 2532
26	salida de agua	R 1.5"	R 1.5"
27	Salida de Gas	10mm o 3/8"	10mm o 3/8"
	Dimensiones y peso	Métrico	Imperial
28	peso	60 Kg	132.3 libras
	Observaciones		
29	Otras observaciones		ar un variador de frecuencia bomba, lo que permite un ás preciso.



	Descripción	Métrico	Imperial
1	Nombre del modelo	Especificaciones estructura de la bomba turbiti 727	Especificaciones estructura de la bomba turbiti 727
2	Número de modelo	turbiti_pump- sus304_skid_727_3p-23 0V_50Hz	turbiti_pump- sus304_skid_727_3p-230V_ 50Hz
	Liquido	Métrico	Imperial
3	Flujo mínimo / minuto	32 Litro	8.5 Galón
4	Caudal máximo / minuto	130 Litro	34 Galón
5	Caudal mínimo / hora	1.9 M3	67.8 CF
6	Caudal máximo / hora	7.8 M3	275.5 CF
7	Disponibilidad y tamaño del colador		
	Ambiente	Métrico	Imperial
8	Temperatura ambiente máxima	40 °C	104 °F
	Gas	Métrico	Imperial
9	Flujo mínimo / minuto	2.0 Litro	0.5 Galón
10	Caudal máximo / minuto	5.0 Litro	1.3 Galón
11	Caudal mínimo / hora	120 Litro	32 Galón
12	Caudal máximo / hora	300 Litro	79 Galón
13	Presión minimo	100 kPA	15 PSI
14	Presión maximo	350 kPA	51 PSI
15		Sin gases corrosivos,	Sin gases corrosivos,
10	Calidad del gas	oxígeno, aire CO2 o N2 funcionan bien	oxígeno, aire CO2 o N2 funcionan bien



	Fléatuige	Mátrico	Imporial
47	Eléctrico	Métrico	Imperial
17	Fase unitaria Ø tensión	3Ø 230/400VAC ±10%	3Ø 230/400VAC ±10%
18	Consumo de energía de la unidad	650 vatios	650 vatios
19	Partes húmedas	SUS304, Nylon, PVC	SUS304, Nylon, PVC
20	Modelo de bomba	Ebara-Matrix-5-3	Ebara-Matrix-5-3
21	Bomba fase Ø tensión	3Ø 230/400VAC ±10%	3Ø 230/400VAC ±10%
22	Motor de bomba 50Hz	650 Vatio	0.9 hp
23	Cabezal de bomba 50Hz	16.9 Metro	55 pie
24	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
25	Método de succión de bomba	Presión	Presión
26	Ajuste de la presión de la bomba		
27	Control		
	Conexiones	Métrico	Imperial
28	Conexiones entrada de agua	Métrico R 1 1/4"	Imperial R 1 1/4"
28 29			
	entrada de agua	R 11/4"	R 1 1/4"
29	entrada de agua salida de agua	R 1 1/4" 3/4"	R 1 1/4" 3/4"
29	entrada de agua salida de agua Salida de Gas	R 1 1/4" 3/4" 10mm o 3/8"	R 1 1/4" 3/4" 10mm o 3/8"
29	entrada de agua salida de agua Salida de Gas Dimensiones y peso	R 1 1/4" 3/4" 10mm o 3/8" Métrico	R 1 1/4" 3/4" 10mm o 3/8" Imperial
29 30 31	entrada de agua salida de agua Salida de Gas Dimensiones y peso Dim. (an)x(pr)x(al)	R 1 1/4" 3/4" 10mm o 3/8" Métrico 340 x 400 x 540 mm	R 1 1/4" 3/4" 10mm o 3/8" Imperial 13.4 x 15.7 x 21.3 pulgada
29 30 31 32	entrada de agua salida de agua Salida de Gas Dimensiones y peso Dim. (an)x(pr)x(al) peso Dimensiones de envío	R 1 1/4" 3/4" 10mm o 3/8" Métrico 340 x 400 x 540 mm 20.3 Kg	R 1 1/4" 3/4" 10mm o 3/8" Imperial 13.4 x 15.7 x 21.3 pulgada 44.8 libras
2930313233	entrada de agua salida de agua Salida de Gas Dimensiones y peso Dim. (an)x(pr)x(al) peso Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	R 1 1/4" 3/4" 10mm o 3/8" Métrico 340 x 400 x 540 mm 20.3 Kg 57 x 87 x 47 cm	R 1 1/4" 3/4" 10mm o 3/8" Imperial 13.4 x 15.7 x 21.3 pulgada 44.8 libras 22 x 34 x 19 pulgada



patín bomba turbiti 747 3161

	Descripción	Métrico	Imperial
1	Nombre del modelo	Patín bomba Turbiti 747 316L	Patín bomba Turbiti 747 316L
2	Número de modelo	turbiti_pump- sus316_skid_747- O3A_3p-230V_50Hz	turbiti_pump- sus316_skid_747- O3A_3p-230V_50Hz
	Conexiones	Métrico	Imperial
3	entrada de agua	RC 1,5", rosca interior	RC 1,5", rosca interior
4	salida de agua	Brida DN50 según norma DIN 2532	Brida DN50 según norma DIN 2532
5	Salida de Gas	Racor de conexión a presión de 10 mm o de 3/8" bajo pedido	Racor de conexión a presión de 10 mm o de 3/8" bajo pedido
	Observaciones		
6	 Patín de bomba Turbiti con bomba resistente ozono. Otras observaciones Otras especificaciones similares a la turbiti pumpskid 747 		