



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

**acniti**

## **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

**Deprecated:** mb\_convert\_encoding(): Handling HTML entities via mbstring is deprecated; use htmlspecialchars, htmlentities, or mb\_encode\_numericentity/mb\_decode\_numericentity instead in **/var/www/cpw/site/modules/ProductPdf/ProductPdf.module.php** on line **762**

- ✓ 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
- ✓ producción de nano burbujas para estanques de riego para agricultura
- ✓ Actualmente disponible en bombas monofásicas y trifásicas, 1Ø230 voltios, 3Ø230 o 3Ø400 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.

# especificaciones estructura de la bomba turbiti 737

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-230V	turbiti_pump-sus304_skid_737_3p-230V
Líquido	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 Flujo mínimo / minuto	5.0 Litro	1.3 Galón
7 Caudal máximo / minuto	8.0 Litro	2.1 Galón
8 Caudal mínimo / hora	300 Litro	79 Galón
9 Caudal máximo / hora	480 Litro	127 Galón
10 Presión minima	100 kPA	15 PSI
11 Presión maxima	350 kPA	51 PSI
12 Calidad del gas		
13 Observación de gas		
Conexiones	Métrico	Imperial
14 entrada de agua	G Conexión de aspiración de la bomba de 2,5	G Conexión de aspiración de la bomba de 2,5

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

# especificaciones estructura de la bomba turbiti 636

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_3p-230V_50Hz	turbiti_636_pumpskid_3p-230V_50Hz
Líquido	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 Mínimo de temperatura ambiente	-20 °C	-4 °F
10 Temperatura ambiente máxima	35 °C	95 °F
Gas	Métrico	Imperial
11 Flujo mínimo / minuto	5.0 Litro	1.3 Galón
12 Caudal máximo / minuto	8.0 Litro	2.1 Galón
13 Caudal mínimo / hora	300 Litro	79 Galón
14 Caudal máximo / hora	480 Litro	127 Galón
15 Presión minima	100 kPA	15 PSI
16 Presión maxima	220 kPA	32 PSI
17 Calidad del gas		

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
28 Control	Sin control	Sin control
Conexiones	Métrico	Imperial
29 entrada de agua	G Conexión de aspiración de la bomba de 2	G Conexión de aspiración de la bomba de 2
30 salida de agua	R 1", conexión roscada exterior	R 1", conexión roscada exterior
31 Salida de Gas	Racor de conexión a presión de 10 mm	Racor de conexión a presión de 10 mm
Dimensiones y peso	Métrico	Imperial
32 Dim. (an)x(pr)x(al)	420 x 665 x 1010 mm	16.5 x 26.2 x 39.8 pulgada
33 peso	33.6 Kg	74.1 libras

## Observaciones

### 34 Otras 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
- ✓ El nivel acústico de la bomba es inferior a 70dBA
- ✓ Utiliza cable 4G1mm para conectar la bomba trifásica, cable tipo H07RN-F

# especificaciones estructura de la bomba turbiti 747

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-230V	turbiti_pump-sus304_skid_747_3p-230V
Líquido	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 Flujo mínimo / minuto	14 Litro	3.7 Galón
7 Caudal máximo / minuto	16 Litro	4.2 Galón
8 Caudal mínimo / hora	840 Litro	222 Galón
9 Caudal máximo / hora	960 Litro	254 Galón
10 Presión minima	140 kPA	20 PSI
11 Presión maxima	260 kPA	38 PSI
12 Calidad del gas	Sin gases corrosivos, oxígeno, aire CO2 o N2 funcionan bien	Sin gases corrosivos, oxígeno, aire CO2 o N2 funcionan bien
13 Observación de gas		
Eléctrico	Métrico	Imperial
14 Fase unitaria Ø tensión	3Ø 230/400VAC ±10%	3Ø 230/400VAC ±10%

	<b>Eléctrico</b>	<b>Métrico</b>	<b>Imperial</b>
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		
	<b>Conexiones</b>	<b>Métrico</b>	<b>Imperial</b>
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"
	<b>Dimensiones y peso</b>	<b>Métrico</b>	<b>Imperial</b>
28	peso	60 Kg	132.3 libras
	<b>Observaciones</b>		
29	Otras observaciones	<input checked="" type="checkbox"/> Se recomienda utilizar un variador de frecuencia con este modelo de bomba, lo que permite un control de presión más preciso.	

# especificaciones estructura de la bomba turbiti 727

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-230V_50Hz	turbiti_pump-sus304_skid_727_3p-230V_50Hz
Líquido	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 minima	100 kPA	15 PSI
14 Presión maxima	350 kPA	51 PSI
15 Calidad del gas	Sin gases corrosivos, oxígeno, aire CO2 o N2 funcionan bien	Sin gases corrosivos, oxígeno, aire CO2 o N2 funcionan bien
16 Observación de gas		

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 entrada de agua	R 1 1/4"	R 1 1/4"
29 salida de agua	3/4"	3/4"
30 Salida de Gas	10mm o 3/8"	10mm o 3/8"
Dimensiones y peso	Métrico	Imperial
31 Dim. (an)x(pr)x(al)	340 x 400 x 540 mm	13.4 x 15.7 x 21.3 pulgada
32 peso	20.3 Kg	44.8 libras
33 Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	57 x 87 x 47 cm	22 x 34 x 19 pulgada
34 Peso de envío	25 Kg	55 libras
Observaciones		
35 Otras observaciones	<input checked="" type="checkbox"/> Se recomienda utilizar un variador de frecuencia con este modelo de bomba, lo que permite un control de presión más preciso.	

# patín bomba turbiti 747 316l

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 Otras observaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Patín de bomba Turbiti con bomba resistente al ozono.</li> <li>✓ Otras especificaciones similares a la turbiti pumpskid 747</li> </ul>	