

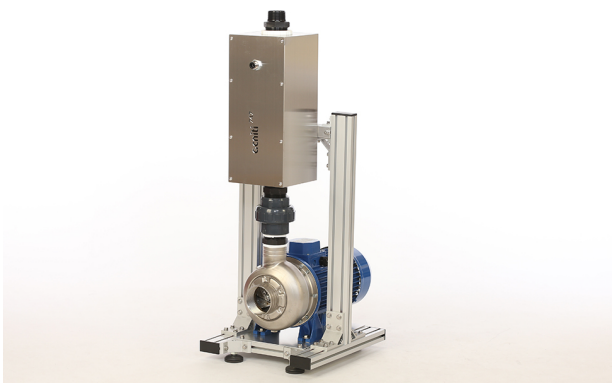


**acniti LLC**  
1-2-9 Nyoidani  
Minoh Osaka  
〒562-0011  
Japan

**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

- ✓ 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 mínimo	100 kPA	15 PSI
----	----------------	---------	--------

11	Presión máximo	350 kPA	51 PSI
----	----------------	---------	--------

12	Calidad del gas		
----	-----------------	--	--

13	Observación de gas		
----	--------------------	--	--

	Conexiones	Métrico	Imperial
14	entrada de agua		G 2.5" pump suction connection

15	salida de agua		R 1", outer thread connection
----	----------------	--	-------------------------------

<b>Conexiones</b>		<b>Métrico</b>	<b>Imperial</b>
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 mínimo	100 kPA	15 PSI
----	----------------	---------	--------

16	Presión máximo	220 kPA	32 PSI
----	----------------	---------	--------

17	Calidad del gas		
----	-----------------	--	--

<b>Gas</b>	<b>Métrico</b>	<b>Imperial</b>	
18	Observación de gas		
<b>Eléctrico</b>	<b>Métrico</b>	<b>Imperial</b>	
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
28	Control		No control
<b>Conexiones</b>	<b>Métrico</b>	<b>Imperial</b>	
29	entrada de agua		G 2" pump suction connection
30	salida de agua		R 1", outer thread connection
31	Salida de Gas	10 mm empuje para conectar	10 mm empuje para conectar
<b>Dimensiones y peso</b>	<b>Métrico</b>	<b>Imperial</b>	
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.
- ✓ Enable charged operation of 0.5 meters below sea level, never more than 3 meters.
- ✓ Install a foot valve on the intake pipe when the pump is located above sea level
- ✓ Acoustic level of the pump is less than 70dBA
- ✓ Use 4G1mm cable to connect the 3-phase pump, cable type 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 mínimo	140 kPA	20 PSI
----	----------------	---------	--------

11	Presión máximo	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%

	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
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		Flange DN65 according DIN 2532 Standard
26	salida de agua		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	 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 mínimo	100 kPA	15 PSI
14	Presión máximo	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
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	 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", inner thread
4	salida de agua		Flange DN50 according DIN 2532 Standard
5	Salida de Gas		10mm push to connect fitting or 3/8" on request
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>	