



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



turbiti fusion: generador micro nanoburbujas | acniti

El Turbiti Fusion es un generador micro nanoburbujas plug-and-play con tecnología de eyector mezclador turbulento que produce miles de millones de burbujas ultrafinas por minuto. Con caudales de 540–900 L/h y compatibilidad con O₂, aire, CO₂, N₂ y ozono, optimiza el oxígeno disuelto para tratamiento de agua, acuicultura y procesos bioquímicos. Disponible en 115V y 230V.

turbiti fusion: generador micro nanoburbujas I acniti

turbiti fusion: generador micro nanoburbujas para acuicultura

- ✓ Generador de micronanoburbujas Turbiti Fusion
- ✓ Plug and Play, bomba incluida.
- ✓ Peu de pression de gaz requise, juste pour ouvrir la vanne de crack
- ✓ Adecuado para uso en laboratorio y uso continuo en pequeñas aplicaciones.
- ✓ Variador de frecuencia para control de velocidad de la bomba incluido

El generador de micro-nanoburbujas Turbiti Fusion está diseñado para mejorar la eficacia de la mezcla gas-líquido, con claras aplicaciones en el tratamiento del agua, la acuicultura y diversos procesos bioquímicos. Lo que destaca es cómo produce un enorme número de burbujas ultrafinas cada minuto —millones, de hecho—, lo que aumenta significativamente la oxigenación y ayuda a disolver gases como el nitrógeno, el CO₂, el ozono o, simplemente, el aire normal.

El sistema está disponible en dos versiones principales: las series 7 y 8. Ambas utilizan una bomba de acero inoxidable que puede resistir entornos más duros. Algunos modelos están diseñados específicamente para casos en los que trabajas con agua de mar o con gases corrosivos, lo que puede suponer un serio quebradero de cabeza para el mantenimiento. Hablando de mantenimiento, éste es uno de los atractivos de esta bomba: está diseñada para que no tengas que manipularla constantemente.

El consumo de energía también es bajo, en parte gracias al variador de frecuencia y a un diseño que parece más meditado que llamativo. Es compacto, no ocupa mucho espacio y ofrece diversas opciones de instalación, lo que podría facilitar su integración en instalaciones existentes en lugar de obligar a grandes rediseños.

En cuanto al rendimiento, la Turbiti Fusion opera entre 540 y 900 litros por hora. Funciona con temperaturas del agua desde cero hasta 40 °C, con rangos de aire ambiente de -10 °C a 40 °C, es decir, bastante versátil en la mayoría de los climas ordinarios.

Lo que puede atraer a los profesionales, sin embargo, no son tanto las especificaciones sobre el papel como la comparación con otras alternativas. En comparación con los mezcladores estáticos o los sistemas rotativos, tiende a alcanzar niveles más altos de oxígeno disuelto y es más fiable en uso continuo. Por supuesto, como ocurre con cualquier equipo especializado, su valor probablemente dependa de si tu proyecto realmente necesita ese grado de saturación de oxígeno, pero para quienes trabajan en entornos acuáticos exigentes, parece ofrecer una ventaja.

turbiti fusion 707 115v: generador nanoburbujas lab I

acniti

General

1	Nombre del modelo	Turbiti Fusion: Generador Micro Nanoburbujas para Acuicultura	
2	Número de modelo	turbiti_fusion_707_115V	

Líquido

Métrico

Imperial

3	Flujo mínimo / minuto	9.0 Litro	2.4 Galón
4	Caudal máximo / minuto	15 Litro	4.0 Galón
5	Caudal mínimo / hora	540 Litro	143 Galón
6	Caudal máximo / hora	900 Litro	238 Galón
7	temperatura mínima del agua	0 °C	32 °F
8	temperatura máxima del agua	40 °C	104 °F
9	Disponibilidad y tamaño del colador		

Ambiente

Métrico

Imperial

10	Mínimo de temperatura ambiente	-10 °C	14 °F
11	Temperatura ambiente máxima	40 °C	104 °F
12	Humedad relativa mínima	0 %	
13	Humedad relativa máxima	90 %	

Gas

Métrico

Imperial

14	Flujo mínimo / minuto	0.2 Litro	0.1 Galón
15	Caudal máximo / minuto	0.6 Litro	0.2 Galón
16	Caudal mínimo / hora	12 Litro	3.2 Galón
17	Caudal máximo / hora	36 Litro	9.5 Galón
18	Presión mínimo	50 kPA	7 PSI
19	Presión máximo	400 kPA	58 PSI
20	Calidad del gas	Sin gases corrosivos	
21	Observación de gas	O2, Aire, CO2, N2	

Eléctrico

Métrico

Imperial

22	Fase unitaria Ø tensión	1 Ø 115 VAC	
23	Consumo de energía de la unidad	550 vatios	
24	Partes húmedas	SUS304, SUS316, PVC, ASA, latón	
25	Modelo de bomba		
26	Bomba fase Ø tensión		
27	Motor de bomba 50Hz	550 Watio	0.7 hp
28	Cabezal de bomba 50Hz	35 Metro	115 pie

	Eléctrico	Métrico	Imperial
29	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
30	Ajuste de la presión de la bomba		
31	Control		

Conexiones

32	entrada de agua	RC 3/4"
33	salida de agua	RC 3/8"
34	Salida de Gas	6mm o 1/4"

	Dimensiones y peso	Métrico	Imperial
35	Dim. (an)x(pr)x(al)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 pulgada
36	peso	18.8 Kg	41.4 libras
37	Código hs	8479.82.0040	
38	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 pulgada
39	Peso de envío	21 Kg	46 libras

turbiti fusion 707: generador nanoburbujas 230v I

acniti

General

1	Nombre del modelo	Turbiti Fusion: Generador Micro Nanoburbujas para Acuicultura	
2	Número de modelo	turbiti_fusion_707_230V	

Líquido

Métrico

Imperial

3	Flujo mínimo / minuto	9.0 Litro	2.4 Galón
4	Caudal máximo / minuto	15 Litro	4.0 Galón
5	Caudal mínimo / hora	540 Litro	143 Galón
6	Caudal máximo / hora	900 Litro	238 Galón
7	temperatura mínima del agua	0 °C	32 °F
8	temperatura máxima del agua	40 °C	104 °F
9	Disponibilidad y tamaño del colador		

Ambiente

Métrico

Imperial

10	Mínimo de temperatura ambiente	-10 °C	14 °F
11	Temperatura ambiente máxima	40 °C	104 °F
12	Humedad relativa mínima	0 %	
13	Humedad relativa máxima	90 %	

Gas

Métrico

Imperial

14	Flujo mínimo / minuto	0.2 Litro	0.1 Galón
15	Caudal máximo / minuto	0.6 Litro	0.2 Galón
16	Caudal mínimo / hora	12 Litro	3.2 Galón
17	Caudal máximo / hora	36 Litro	9.5 Galón
18	Presión mínimo	50 kPA	7 PSI
19	Presión máximo	400 kPA	58 PSI
20	Calidad del gas	Sin gases corrosivos	
21	Observación de gas	O2, Aire, CO2, N2	

Eléctrico

Métrico

Imperial

22	Fase unitaria Ø tensión	1 Ø 230 VAC	
23	Consumo de energía de la unidad	850 vatios	
24	Partes húmedas		
25	Modelo de bomba		
26	Bomba fase Ø tensión		
27	Motor de bomba 50Hz	550 Vatio	0.7 hp
28	Cabezal de bomba 50Hz	35 Metro	115 pie

	Eléctrico	Métrico	Imperial
29	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
30	Ajuste de la presión de la bomba		
31	Control		

Conexiones

32	entrada de agua	RC 3/4"
33	salida de agua	RC 3/8"
34	Salida de Gas	6mm o 1/4"

	Dimensiones y peso	Métrico	Imperial
35	Dim. (an)x(pr)x(al)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 pulgada
36	peso	18.8 Kg	41.4 libras
37	Código hs	8479.82.0040	
38	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 pulgada
39	Peso de envío	21 Kg	46 libras

turbiti fusion 808 115v: generador nanoburbujas lab I

acniti

General

1	Nombre del modelo	Turbiti Fusion: Generador Micro Nanoburbujas para Acuicultura	
2	Número de modelo	turbiti_fusion_808_115V	

Líquido

Métrico

Imperial

3	Flujo mínimo / minuto	9.0 Litro	2.4 Galón
4	Caudal máximo / minuto	15 Litro	4.0 Galón
5	Caudal mínimo / hora	540 Litro	143 Galón
6	Caudal máximo / hora	900 Litro	238 Galón
7	temperatura mínima del agua	0 °C	32 °F
8	temperatura máxima del agua	40 °C	104 °F
9	Disponibilidad y tamaño del colador		

Ambiente

Métrico

Imperial

10	Mínimo de temperatura ambiente	-10 °C	14 °F
11	Temperatura ambiente máxima	40 °C	104 °F
12	Humedad relativa mínima	0 %	
13	Humedad relativa máxima	90 %	

Gas

Métrico

Imperial

14	Flujo mínimo / minuto	0.2 Litro	0.1 Galón
15	Caudal máximo / minuto	0.6 Litro	0.2 Galón
16	Caudal mínimo / hora	12 Litro	3.2 Galón
17	Caudal máximo / hora	36 Litro	9.5 Galón
18	Presión mínimo	50 kPA	7 PSI
19	Presión máximo	400 kPA	58 PSI
20	Calidad del gas	Sin gases corrosivos	
21	Observación de gas	O2, Aire, CO2, N2, O3	

Eléctrico

Métrico

Imperial

22	Fase unitaria Ø tensión	1 Ø 115 VAC	
23	Consumo de energía de la unidad	850 vatios	
24	Partes húmedas	SUS304, SUS316, PVC, ASA	
25	Modelo de bomba		
26	Bomba fase Ø tensión		
27	Motor de bomba 50Hz	550 Watio	0.7 hp
28	Cabezal de bomba 50Hz	35 Metro	115 pie

	Eléctrico	Métrico	Imperial
29	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
30	Ajuste de la presión de la bomba		
31	Control		

Conexiones

32	entrada de agua	RC 3/4"
33	salida de agua	RC 3/8"
34	Salida de Gas	6mm o 1/4"

	Dimensiones y peso	Métrico	Imperial
35	Dim. (an)x(pr)x(al)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 pulgada
36	peso	18.8 Kg	41.4 libras
37	Código hs	8479.82.0040	
38	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 pulgada
39	Peso de envío	21 Kg	46 libras

turbiti fusion 808 230v: generador de nanoburbujas I acniti

General

1	Nombre del modelo	Turbiti Fusion: Generador Micro Nanoburbujas para Acuicultura	
2	Número de modelo	turbiti_fusion_808_115V	

Líquido

Métrico

Imperial

3	Flujo mínimo / minuto	9.0 Litro	2.4 Galón
4	Caudal máximo / minuto	15 Litro	4.0 Galón
5	Caudal mínimo / hora	540 Litro	143 Galón
6	Caudal máximo / hora	900 Litro	238 Galón
7	temperatura mínima del agua	0 °C	32 °F
8	temperatura máxima del agua	40 °C	104 °F
9	Disponibilidad y tamaño del colador		

Ambiente

Métrico

Imperial

10	Mínimo de temperatura ambiente	-10 °C	14 °F
11	Temperatura ambiente máxima	40 °C	104 °F
12	Humedad relativa mínima	0 %	
13	Humedad relativa máxima	90 %	

Gas

Métrico

Imperial

14	Flujo mínimo / minuto	0.2 Litro	0.1 Galón
15	Caudal máximo / minuto	0.6 Litro	0.2 Galón
16	Caudal mínimo / hora	12 Litro	3.2 Galón
17	Caudal máximo / hora	36 Litro	9.5 Galón
18	Presión mínimo	50 kPa	7 PSI
19	Presión máximo	400 kPa	58 PSI
20	Calidad del gas	Sin gases corrosivos	
21	Observación de gas	O2, Aire, CO2, N2, O3	

Eléctrico

Métrico

Imperial

22	Fase unitaria Ø tensión	1 Ø 230 VAC	
23	Consumo de energía de la unidad	850 vatios	
24	Partes húmedas	SUS304, SUS316, PVC, ASA	
25	Modelo de bomba		
26	Bomba fase Ø tensión		
27	Motor de bomba 50Hz	550 Watio	0.7 hp
28	Cabezal de bomba 50Hz	35 Metro	115 pie

	Eléctrico	Métrico	Imperial
29	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
30	Ajuste de la presión de la bomba		
31	Control		

Conexiones

32	entrada de agua	RC 3/4"
33	salida de agua	RC 3/8"
34	Salida de Gas	6mm o 1/4"

	Dimensiones y peso	Métrico	Imperial
35	Dim. (an)x(pr)x(al)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 pulgada
36	peso	18.8 Kg	41.4 libras
37	Código hs	8479.82.0040	
38	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 pulgada
39	Peso de envío	21 Kg	46 libras