

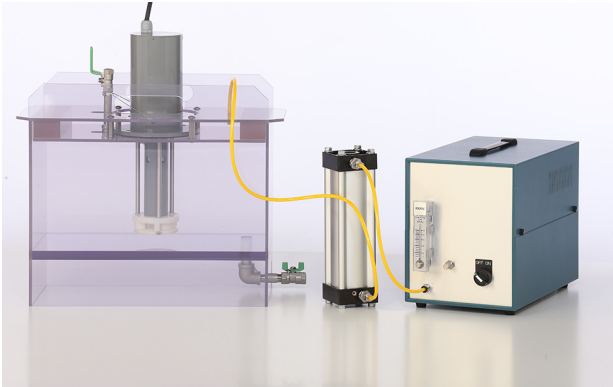
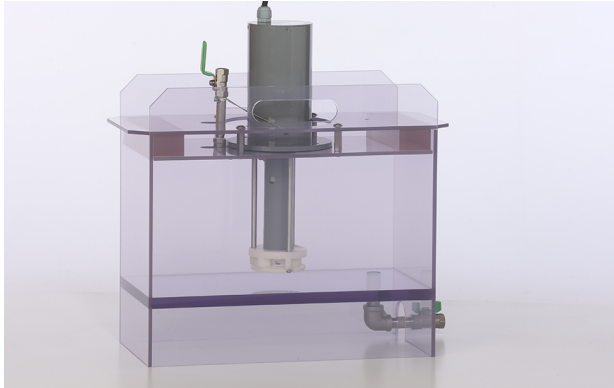


acniti LLC
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
〒562-0011
Japan

acniti

generador industrial de nanoburbujas de ozono | microstar | acniti

Generador industrial de nanoburbujas de ozono de alta eficacia que utiliza la tecnología de rotación de martillo. Consigue la máxima disolución de ozono con turbulencia cero y baja energía. Ideal para seguridad alimentaria, tratamiento de aguas e investigación.



microStar configuración de investigación



generador industrial de nanoburbujas de ozono | microstar | acniti

generador de nanoburbujas de ozono microstar - el menor consumo de energía para el tratamiento de aguas industriales

- ✓ El generador de nanoburbujas más eficiente energéticamente del mercado
- ✓ Fuerte en la disolución de altas concentraciones de ozono.
- ✓ Optimizado para la creación de burbujas de ozono.
- ✓ Excelente herramienta de investigación de burbujas ultrafinas.
- ✓ No creando turbulencias en el agua.
- ✓ Historial comprobado en la industria de la concha de ostra.
- ✓ Adecuado para eliminar infecciones externas con norovirus, legionella, listeria y salmonella en animales vivos.
- ✓ Vida útil del motor 80.000 horas
- ✓ Velocidad mínima de rotación para generar nanoburbujas 2000 RPM.

rotación de martillo

El microStar utiliza un concepto único para la generación de nano burbujas, que se llama rotación de martillo. El concepto de rotación de martillo del microStar usa la menor cantidad de energía de la industria para generar nano burbujas. El microStar libera gas en un tubo y tiene martillos giratorios dentro del tubo que trituran el gas en nano burbujas.

ninguna turbulencia

Otra característica única de esta unidad es que no genera ninguna turbulencia o movimiento fuerte en el agua, en comparación con los generadores de nano burbujas que usan una bomba. Esto convierte al microStar en el generador de nano burbujas perfecto para proyectos donde se necesitan altas concentraciones de gas y nano burbujas y se deben evitar turbulencias o fuertes flujos en el agua. Piense en proyectos como lavar huevos para eliminar las bacterias o los filtros del lecho de bacterias que no deben alterarse, pero que requieren cantidades adecuadas de gas.

Contáctenos para obtener más detalles sobre este producto único. Actualmente, tenemos 3 tamaños disponibles. La unidad más pequeña es ideal para fines de investigación, las dos unidades más grandes se pueden utilizar para fines de producción.

models & specs

FS 30 2 AC - S W 1 - Sp
1 2 3 4 5 6 7 8

1. Nanobubble generator

indicationname

FS microStar

2. Motor nominal input

indicationmotor nominal input

30 30 Watt

40 400 Watt

15 150 Watt

75 750 Watt

3. Motor voltage

indicationmotor voltage

1 100V~110V (AC models only)

2 200V~220V (AC and DC models)

4. Motor Power

indicationpower type

AC AC powered motor

DC DC powered motor, high-spec higher nanobubble concentration.

5. microStar model

indicationnozzle

"S" short type

"L" long type (not available now)

6. Nanobubbles discharge

indication# directions

"W" 2 directions

"S" 1 direction

7. microStar Throughput and Bubble discharge size

indicationthroughput / maximum micro bubble discharge size (reference value)

"1" Standard / 1-30µm peak

"2" Medium / 20-60µm peak

"3" Large / mixing purpose only (no UFB generation) * special order model

8. microStar special specs, special sign for customized model

indicationspecifications

"Sp" special

microstar fs302ac-sw1 ozono nanoburbuja gen. 14 lpm | acniti

General			
1	Nombre del modelo	Generador de nanoburbujas de ozono microStar - El menor consumo de energía para el tratamiento de aguas industriales	
2	Número de modelo	UFB_fs302AC-SW1_set	
Líquido	Métrico	Imperial	
3	Flujo / minuto	14 Litro	3.7 Galón
4	Flujo / hora	840 Litro	222 Galón
5	temperatura mínima del agua	0 °C	32 °F
6	temperatura máxima del agua	40 °C	104 °F
7	Disponibilidad y tamaño del colador		
Ambiente	Métrico	Imperial	
8	Mínimo de temperatura ambiente	-20 °C	-4 °F
9	Temperatura ambiente máxima	40 °C	104 °F
Gas	Métrico	Imperial	
10	Flujo mínimo / minuto	0.5 Litro	0.1 Galón
11	Caudal máximo / minuto	1.0 Litro	0.3 Galón
12	Caudal mínimo / hora	30 Litro	7.9 Galón
13	Caudal máximo / hora	60 Litro	16 Galón
14	Presión mínimo	50 kPA	7 PSI
15	Presión máximo	200 kPA	29 PSI
16	Calidad del gas	O2, O3, CO2, aire, N2	
17	Observación de gas		

	Eléctrico	Métrico	Imperial
18	Fase unitaria Ø tensión	3 Ø 200/220 o 3 Ø 100 / 115 VAC	
19	Consumo de energía de la unidad	30 vatios	
20	Partes húmedas	PVC, Acero inoxidable, POM	
21	Modelo de bomba		
22	Bomba fase Ø tensión		
23	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
24	Ajuste de la presión de la bomba		
25	Control	Unidad de frecuencia	
Conexiones			
26	entrada de agua		
27	salida de agua		
28	Salida de Gas		
	Dimensiones y peso	Métrico	Imperial
29	Dim. (an)x(pr)x(al)	150 x 150 x 330 mm	5.9 x 5.9 x 13.0 pulgada
30	peso	3.5 Kg	7.7 libras
31	Código hs	8479.82.0040	
32	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	58 x 43 x 29 cm	23 x 17 x 11 pulgada
33	Peso de envío	16.2 Kg	36 libras
Observaciones			
34	Otras observaciones	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Acniti proporciona un variador de frecuencia preconfigurado y un transformador para convertir a la red eléctrica local. Las unidades son un plug and play. ✓ Posibilidad de utilizar agua de mar 	

microstar o3 fs752dc-1: gen. nanoburbuja 300 lpm | acniti

General			
1	Nombre del modelo	Generador de nanoburbujas de ozono microStar - El menor consumo de energía para el tratamiento de aguas industriales	
2	Número de modelo	UFB_FS752DC_steel_motor_set	
Líquido	Métrico	Imperial	
3	Flujo / minuto	300 Litro	79 Galón
4	Flujo / hora	18,000 Litro	4,755.1 Galón
5	temperatura mínima del agua	0 °C	32 °F
6	temperatura máxima del agua	40 °C	104 °F
7	Disponibilidad y tamaño del colador		
Ambiente	Métrico	Imperial	
8	Mínimo de temperatura ambiente	-20 °C	-4 °F
9	Temperatura ambiente máxima	40 °C	104 °F
Gas	Métrico	Imperial	
10	Flujo mínimo / minuto	0.0 Litro	0.0 Galón
11	Caudal máximo / minuto	30 Litro	7.9 Galón
12	Caudal mínimo / hora	0.0 Litro	0.0 Galón
13	Caudal máximo / hora	1,800.0 Litro	476 Galón
14	Calidad del gas	Aire, O2, O3, N2, CO2	
15	Observación de gas		
Eléctrico	Métrico	Imperial	
16	Fase unitaria Ø tensión	Entrada: 3 Ø 200 VAC => Salida: 3 Ø 200 VDC	

	Eléctrico	Métrico	Imperial
17	Consumo de energía de la unidad	750 vatios	
18	Partes húmedas	Etileno propileno, FKM, Fluor, PVC, SUS316L, SUS316, POM	
19	Modelo de bomba	Modelo de motor: Motor CC sin escobillas de 4 polos tipo SPM	
20	Bomba fase Ø tensión		
21	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
22	Ajuste de la presión de la bomba		
23	Control	Unidad de frecuencia	
Conexiones			
24	entrada de agua	Sumergir a la profundidad adecuada según el manual.	
25	salida de agua		
26	Salida de Gas	22mm	
Dimensiones y peso		Métrico	Imperial
27	Dim. (an)x(pr)x(al)	230 x 230 x 640 mm	9.1 x 9.1 x 25.2 pulgada
28	peso	18 Kg	39.7 libras
29	Código hs	8543.70-001	
30	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	40 x 40 x 80 cm	16 x 16 x 31 pulgada
31	Peso de envío	26 Kg	57 libras

Observaciones

32 Otras observaciones

- ✓ La serie microstar 752 genera eficazmente nanoburbujas en un círculo de 10 metros de diámetro y 2 metros de profundidad para el modelo corto (SS / SW).
- ✓ La serie micorStar 752 está disponible con salida de agua de 2 vías (W) o de 1 vía (S).
- ✓ MicroStar no es adecuado para uso bajo el agua / sumergible.
- ✓ La serie Microstar DC requiere un ventilador de enfriamiento en la parte superior del motor, que necesita una entrada monofásica de 100 ~ 115 o 200 ~ 240 voltios de CA. 10 ~ 15 vatios
- ✓ Mantenimiento regular: reemplazar empaque y sello de aceite

microstar o3 fs752dc-ss3: gen. nanoburbuja

400 lpm | acniti

General			
1	Nombre del modelo	Generador de nanoburbujas de ozono microStar - El menor consumo de energía para el tratamiento de aguas industriales	
2	Número de modelo	UFB_FS752DC-SS3_set	
Líquido	Métrico	Imperial	
3	Flujo / minuto	400 Litro	106 Galón
4	Flujo / hora	24,000 Litro	6,340.1 Galón
5	temperatura mínima del agua	0 °C	32 °F
6	temperatura máxima del agua	40 °C	104 °F
7	Disponibilidad y tamaño del colador		
Ambiente	Métrico	Imperial	
8	Mínimo de temperatura ambiente	-20 °C	-4 °F
9	Temperatura ambiente máxima	40 °C	104 °F
Gas	Métrico	Imperial	
10	Flujo mínimo / minuto	0.0 Litro	0.0 Galón
11	Caudal máximo / minuto	110 Litro	29 Galón
12	Caudal mínimo / hora	0.0 Litro	0.0 Galón
13	Caudal máximo / hora	6,600.0 Litro	1,743.5 Galón
14	Calidad del gas	Aire, O2, (O3), N2, CO2	
15	Observación de gas		
Eléctrico	Métrico	Imperial	
16	Fase unitaria Ø tensión	Entrada: 3 Ø 200 VAC => Salida: 3 Ø 200 VDC	

	Eléctrico	Métrico	Imperial
17	Consumo de energía de la unidad	750 vatios	
18	Partes húmedas	Ethylene propylene, FKM, Fluor, PVC, SUS316L, SUS316, POM	
19	Modelo de bomba	Motor model: 4 poles SPM type brushless DC motor	
20	Bomba fase Ø tensión		
21	Fase de bomba Ø voltaje 60Hz		
22	Ajuste de la presión de la bomba		
23	Control	Unidad de frecuencia	

Conexiones

24	entrada de agua	Sumergir a la profundidad adecuada según el manual.	
25	salida de agua		
26	Salida de Gas	22mm	

Dimensiones y peso

	Métrico	Imperial	
27	Dim. (an)x(pr)x(al)	230 x 230 x 640 mm	9.1 x 9.1 x 25.2 pulgada
28	peso	18 Kg	39.7 libras
29	Código hs	8543.70-001	
30	Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto)	40 x 80 x 40 cm	16 x 31 x 16 pulgada
31	Peso de envío	26 Kg	57 libras

Observaciones

32 Otras observaciones

- ✓ The microstar 752 series generates effectively nanobubbles in a 10 meter diameter circle with a depth of 2 meter for short model (SS / SW).
- ✓ MicroStar no es adecuada para uso bajo el agua / sumergible.
- ✓ La serie Microstar DC requiere un ventilador de enfriamiento en la parte superior del motor, que necesita una entrada monofásica de 100 ~ 115 o 200 ~ 240 voltios de CA. 10 ~ 15 vatios
- ✓ Mantenimiento regular: reemplazar empaque y sello de aceite