

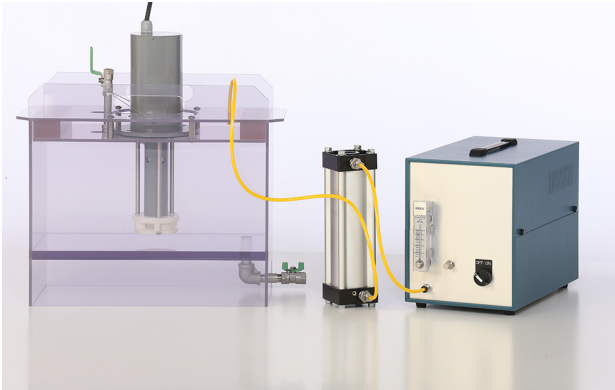
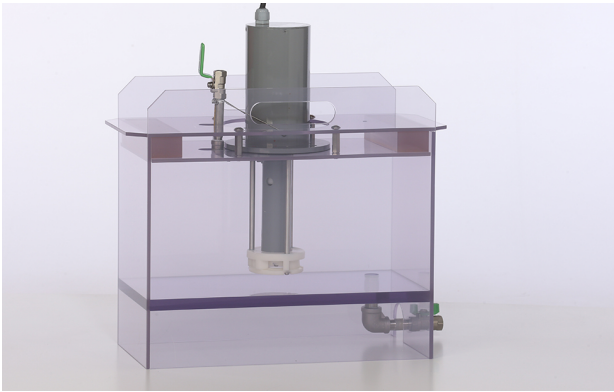


acniti LLC
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
〒562-0011
Japan

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 especificaciones

| Descripción | | Métrico | Imperial |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | Nombre del modelo | microStar FS302AC-SW1 | microStar FS302AC-SW1 |
| 2 | Número de modelo | FS302AC-SW1 | FS302AC-SW1 |
| 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 | O2, O3, CO2, aire, N2 |
| 17 | Observación de gas | | |
| Eléctrico | | Métrico | Imperial |

| Eléctrico | | Métrico | Imperial |
|--------------------|---|---|-----------------------------|
| 18 | Fase unitaria Ø tensión | 3 Ø 200/220 o 3 Ø 100 / 115 | 3 Ø 200/220 o 3 Ø 100 / 115 |
| 19 | Consumo de energía de la unidad | 30 vatios | 30 vatios |
| 20 | Partes húmedas | | |
| 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 | Unidad de frecuencia |
| Conexiones | | Métrico | Imperial |
| 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 | Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto) | 58 x 43 x 29 cm | 23 x 17 x 11 pulgada |
| 32 | Peso de envío | 16.2 Kg | 36 libras |
| Observaciones | | | |
| 33 | 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. ✓ Posible uso de agua de mar ✓ Wetted parted PVC, Stainless Steel, POM | |

microstar fs752dc-1 especificaciones

| | Descripción | Métrico | Imperial |
|----|-------------------------------------|--|--|
| 1 | Nombre del modelo | microStar FS752DC-1 | microStar FS752DC-1 |
| 2 | Número de modelo | FS752DC-__1 | FS752DC-__1 |
| | 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 | 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 | Entrada: 3 Ø 200 VAC => Salida: 3 Ø 200 VDC |
| 17 | Consumo de energía de la unidad | 750 vatios | 750 vatios |

| Eléctrico | | Métrico | Imperial |
|--------------------|---|---|---|
| 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 | Unidad de frecuencia |
| Conexiones | | Métrico | Imperial |
| 24 | entrada de agua | Sumergir a la profundidad adecuada según el manual. | Sumergir a la profundidad adecuada según el manual. |
| 25 | salida de agua | | |
| 26 | Salida de Gas | 22mm | 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 | Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto) | 40 x 40 x 80 cm | 16 x 16 x 31 pulgada |
| 30 | Peso de envío | 40 Kg | 88 libras |

Observaciones

31 Otras observaciones

- ✓ El microStar viene con un variador de frecuencia especialmente programado, que debe utilizarse.
- ✓ The microstar 752 series generates effectively nanobubbles in a 10 meter diameter circle with a depth of 2 meter for short model (SS / SW).
- ✓ La serie micorstart 752 está disponible con una salida 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
- ✓ Inverter drive frequency ~116,8 Hz
- ✓ Fine bubble concentration NanoBubbles (50~200nm) approx. 2.8x8, Microbubble 1~100 micron meter. Cumulative 50.000 or more

microstar fs752dc-ss3 especificaciones

| Descripción | | Métrico | Imperial |
|-------------|-------------------------------------|--|--|
| 1 | Nombre del modelo | microStar FS752DC-SS3 | microStar FS752DC-SS3 |
| 2 | Número de modelo | FS752DC-SS3 | FS752DC-SS3 |
| 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 | 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 | Entrada: 3 Ø 200 VAC => Salida: 3 Ø 200 VDC |

| Eléctrico | | Métrico | Imperial |
|--------------------|---|---|---|
| 17 | Consumo de energía de la unidad | 750 vatios | 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 | Unidad de frecuencia |
| Conexiones | | Métrico | Imperial |
| 24 | entrada de agua | Sumergir a la profundidad adecuada según el manual. | Sumergir a la profundidad adecuada según el manual. |
| 25 | salida de agua | | |
| 26 | Salida de Gas | 22mm | 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 | Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto) | 40 x 80 x 40 cm | 16 x 31 x 16 pulgada |
| 30 | Peso de envío | 20 Kg | 44 libras |

Observaciones

31 Otras observaciones

- ✓ El microStar viene con un variador de frecuencia especialmente programado, que debe utilizarse.
- ✓ The microstar 752 series generates effectively nanobubbles in a 10 meter diameter circle with a depth of 2 meter for short model (SS / SW).
- ✓ La serie micorStar 752 está disponible con una salida de 2 vías (W) o de 1 vía (S).
- ✓ 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
- ✓ Inverter drive frequency ~116,8 Hz
- ✓ Fine bubble concentration NanoBubbles (50~200nm) approx. 2.8x8, Microbubble 1~100 micron meter. Cumulative 50.000 or more