



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

**acniti**

## minigalf burbujas nano

El miniGaLF es el modelo de entrada de Acniti, diseñado para empresas, universidades, institutos de investigación y personas que desean aprender acerca de la tecnología de burbujas ultrafinas.



# minigalf burbujas nano

## minigalf generador nanoburbujas

- ✓ Diseño compacto, pequeñas dimensiones
- ✓ Conexión directa al grifo
- ✓ miniGaLF Plus: Expandir la unidad con una bomba, reciclar el agua y generar agua con burbujas de alta concentración.
- ✓ disolución eficiente del gas
- ✓ Tanque de agua de plexiglás de 18 litros disponible.

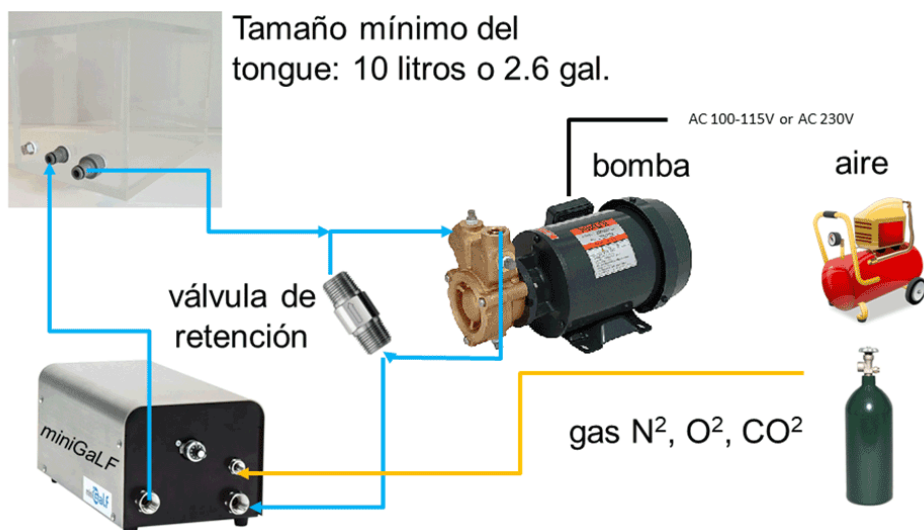
## investigar

El miniGaLF es un modelo de nivel de entrada GaLF diseñado para empresas, universidades, institutos de investigación y personas que desean aprender sobre la tecnología de burbujas ultrafinas. El miniGaLF ofrece muchas posibilidades para diseñar su propia aplicación de burbujas ultrafinas, ya que es fácil de instalar y adaptar en las máquinas y procesos existentes. En la configuración más simple, simplemente conecte el miniGaLF a su grifo de agua y agregue una fuente de gas desde un compresor o un cilindro de gas y estará listo para funcionar. En la configuración más avanzada, puede agregar un sistema de recirculación para lograr concentraciones más altas de agua de burbujas ultrafinas, que llamamos -Plus como una opción. La versión Plus tiene una válvula de retención y una bomba. Lea la publicación del blog sobre la versión miniGaLF -Plus para obtener más información sobre cómo integrar la unidad con una bomba.

## fácil de instalar y usar

La unidad de nano burbuja es el modelo más popular. El miniGaLF viene con un adaptador de alimentación de 115 voltios a 230 voltios, por lo que siempre coincide con la potencia local en su oficina u hogar. Cuando desee conectar el miniGaLF a un grifo, compruebe si el suministro de agua es de al menos 7,5 litros / minuto. Pruebe esto haciendo funcionar el grifo durante 1 minuto y recoja el agua en un balde y mida el volumen.

## acniti miniGaLF -Plus



### más opciones

Cuando necesite trabajar con ozono o no desee turbulencias, consulte nuestro microStar.

Además del miniGaLF, Acniti ofrece otros modelos GaLF, como AgriGaLF, UltraFineGaLF High-Spec y unidades personalizadas. Cuando se necesiten volúmenes más grandes de líquidos, tenga en cuenta el agriGaLF, ya que esta es nuestra solución de alto volumen o los mezcladores turbiti BUF para el tratamiento de estanques en el lago o de agua de mar. Para los investigadores y desarrolladores de productos que requieren la mayor densidad de burbujas, Acniti proporciona el ultrafinoGaLF High Spec, este modelo superior ofrece el tamaño de burbuja más pequeño con la mayor concentración de burbujas ultrafinas en la industria.

## minigalf ufb especificaciones

|    | Descripción                           | Métrico                                                                     | Imperial                                                                    |
|----|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Nombre del modelo                     | miniGaLF UFB                                                                | miniGaLF UFB                                                                |
| 2  | Número de modelo                      | FZ1N-04FB                                                                   | FZ1N-04FB                                                                   |
|    | Líquido                               | Métrico                                                                     | Imperial                                                                    |
| 3  | Flujo / minuto                        | 7.5 Litro                                                                   | 2.0 Galón                                                                   |
| 4  | Flujo / hora                          | 450 Litro                                                                   | 119 Galón                                                                   |
| 5  | temperatura mínima del agua           | 0 °C                                                                        | 32 °F                                                                       |
| 6  | temperatura máxima del agua           | 50 °C                                                                       | 122 °F                                                                      |
| 7  | Disponibilidad y tamaño del colador   | No strainer (Observe la presión de agua mínima miniGaLF 300 kPa o 43,5 psi) | No strainer (Observe la presión de agua mínima miniGaLF 300 kPa o 43,5 psi) |
| 8  | Filtro (s) de entrada recomendado (s) | Serie de filtros de entrada para bombas pequeñas                            | Serie de filtros de entrada para bombas pequeñas                            |
|    | Ambiente                              | Métrico                                                                     | Imperial                                                                    |
| 9  | Mínimo de temperatura ambiente        | 0 °C                                                                        | 32 °F                                                                       |
| 10 | Temperatura ambiente máxima           | 40 °C                                                                       | 104 °F                                                                      |
| 11 | Humedad relativa mínima               | 45 %                                                                        | 45 %                                                                        |
| 12 | Humedad relativa máxima               | 85 %                                                                        | 85 %                                                                        |
|    | Gas                                   | Métrico                                                                     | Imperial                                                                    |
| 13 | Flujo mínimo / minuto                 | 0.3 Litro                                                                   | 0.1 Galón                                                                   |
| 14 | Caudal máximo / minuto                | 0.4 Litro                                                                   | 0.1 Galón                                                                   |
| 15 | Caudal mínimo / hora                  | 18 Litro                                                                    | 4.8 Galón                                                                   |
| 16 | Caudal máximo / hora                  | 24 Litro                                                                    | 6.3 Galón                                                                   |

| Gas        |                                     | Métrico                                                                                             | Imperial                                                                                         |
|------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17         | Presión mínimo                      | 100 kPA                                                                                             | 15 PSI                                                                                           |
| 18         | Presión máximo                      | 300 kPA                                                                                             | 44 PSI                                                                                           |
| 19         | Calidad del gas                     | Ningún gas corrosivo!<br>Puede usar Oxígeno,<br>Dióxido de Carbono,<br>Nitrógeno o Aire<br>Ambiente | Ningún gas corrosivo!<br>Puede usar Oxígeno,<br>Dióxido de Carbono,<br>Nitrógeno o Aire Ambiente |
| 20         | Observación de gas                  | Tiempo de consumo de<br>gas 5 segundos / 50<br>segundos                                             | Tiempo de consumo de gas<br>5 segundos / 50 segundos                                             |
| Eléctrico  |                                     | Métrico                                                                                             | Imperial                                                                                         |
| 21         | Fase unitaria Ø tensión             | 1 Ø 100 ~ 240 VCA                                                                                   | 1 Ø 100 ~ 240 VCA                                                                                |
| 22         | Consumo de energía de<br>la unidad  | 65 vatios                                                                                           | 65 vatios                                                                                        |
| 23         | Partes húmedas                      | acero inoxidable 304,<br>nylon, cobre, PVC                                                          | acero inoxidable 304, nylon,<br>cobre, PVC                                                       |
| 24         | Modelo de bomba                     |                                                                                                     |                                                                                                  |
| 25         | Bomba fase Ø tensión                |                                                                                                     |                                                                                                  |
| 26         | Fase de bomba Ø<br>voltaje 60Hz     |                                                                                                     |                                                                                                  |
| 27         | Ajuste de la presión de<br>la bomba |                                                                                                     |                                                                                                  |
| 28         | Control                             |                                                                                                     |                                                                                                  |
| Bomba      |                                     |                                                                                                     |                                                                                                  |
| 29         | @option                             | Opción de bomba miniGaLF Lowara PM21                                                                |                                                                                                  |
| 30         | @option                             | opción de bomba miniGaLF Ebara PRA 0,50                                                             |                                                                                                  |
| 31         | @option                             | Aquavar e-ABII                                                                                      |                                                                                                  |
| 32         | @option                             | Grundfos CM1-4                                                                                      |                                                                                                  |
| Conexiones |                                     | Métrico                                                                                             | Imperial                                                                                         |
| 33         | entrada de agua                     | RC 1/2                                                                                              | RC 1/2                                                                                           |
| 34         | salida de agua                      | RC 1/2                                                                                              | RC 1/2                                                                                           |
| 35         | Salida de Gas                       | RC 1/4                                                                                              | RC 1/4                                                                                           |

| Dimensiones y peso |                                                 | Métrico                                                                                           | Imperial                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 36                 | Dim. (an)x(pr)x(al)                             | 175 x 320 x 142 mm                                                                                | 6.9 x 12.6 x 5.6 pulgada |
| 37                 | peso                                            | 6.9 Kg                                                                                            | 15.2 libras              |
| 38                 | Dimensiones de envío (ancho) x (largo) x (alto) | 32 x 34 x 42 cm                                                                                   | 13 x 13 x 17 pulgada     |
| 39                 | Peso de envío                                   | 8.5 Kg                                                                                            | 19 libras                |
| Observaciones      |                                                 |                                                                                                   |                          |
| 40                 | Otras observaciones                             | <input checked="" type="checkbox"/> Observe la presión de agua mínima miniGaLF 300 kPa o 43,5 psi |                          |