

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



### turbiti montaje en pared

El Turbiti montado en la pared es el generador de nanoburbujas multipropósito adecuado para sitios de agricultura, horticultura y piscicultura. Súper saturación de oxígeno para tanques de almacenamiento de agua al día en horticultura. Soluciones de agua potable para pollos, vacas, cerdos y caballos, que brindan agua con alto contenido de OD con burbujas ultrafinas a los animales para mejorar la digestión de los alimentos de manera más eficiente y dan como resultado animales más saludables.



### turbiti montaje en pared

mezclador de nanoburbujas de pared turbiti con tecnología de aireación mejorada

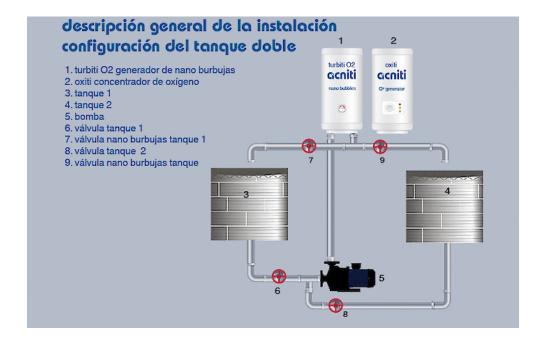
- Clean Tech Soluciones de limpieza sin químicos
- fácil de implementar en instalaciones existentes
- disolución eficiente de gas y producción de burbujas ultrafinas
- utiliza tecnología de producción turbiti nano bubble
- sistemas en uso para agua potable de aves y ganado
- producción de nano burbujas para estanques de riego para agricultura
- combinado en sistemas de tratamiento de aguas residuales
- versión especial resistente a químicos y ácido clorhídrico disponible

El Turbiti O2 es el generador de burbujas ultrafino multipropósito adecuado para la agricultura, la horticultura y el cultivo de peces. El Turbiti O2 debe combinarse con un generador de oxígeno que crea 90% de oxígeno puro a partir del aire.

Dentro del turbiti O2 se encuentra la tecnología de flujo de turbulencia del mezclador estático de baja presión de Acniti, que crea miles de millones de burbujas de tamaño nano al batir la mezcla de gas y agua. El Turbiti O2 es flexible de implementar, ya que se puede utilizar con una amplia gama de bombas.

El turbiti O2 se utiliza para airear estanques de peces con nano burbujas. 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 727 mezclador de nano-burbujas especificaciones

|    | Descripción                              | Métrico  | Imperial  |
|----|--|--|---|
| 1  | Nombre del modelo                        | Turbiti 727 mezclador<br>de nano-burbujas  | Turbiti 727 mezclador de<br>nano-burbujas   |
| 2  | Número de modelo                         | turbiti_727_wallmount_g<br>alvanized-box   | turbiti_727_wallmount_galva<br>nized-box  |
|    | Liquido                                  | Métrico  | Imperial  |
| 3  | Flujo mínimo / minuto                    | 75 Litro   | 20 Galón  |
| 4  | Caudal máximo / minuto                   | 150 Litro  | 40 Galón  |
| 5  | Caudal mínimo / hora                     | 4.5 M3   | 158.9 CF  |
| 6  | Caudal máximo / hora                     | 9.0 M3   | 317.8 CF  |
| 7  | temperatura mínima del<br>agua           | -20 °C   | -4 °F   |
| 8  | temperatura máxima del<br>agua           | 50 °C  | 122 °F  |
| 9  | Disponibilidad y tamaño<br>del colador   | Sin filtro en el equipo,<br>se requiere filtro<br>cuando las partículas<br>son mayores de 1 o 2<br>mm. | Sin filtro en el equipo, se<br>requiere filtro cuando las<br>partículas son mayores de 1<br>o 2 mm. |
| 10 | Filtro (s) de entrada<br>recomendado (s) | Filtro de entrada de la<br>bomba mediana   | Filtro de entrada de la<br>bomba mediana  |
|    | Ambiente                                 | Métrico  | Imperial  |
| 11 | Mínimo de temperatura ambiente           | -20 °C   | -4 °F   |
| 12 | Temperatura ambiente<br>máxima           | 50 °C  | 122 °F  |
| 13 | Humedad relativa<br>mínima               | 0 %  | 0 %   |
| 14 | Humedad relativa<br>máxima               | 100 %  | 100 %   |



|    | Gas  | Métrico  | Imperial  |
|----|--|--|---|
| 15 | Flujo mínimo / minuto  | 2.5 Litro  | 0.7 Galón   |
| 16 | Caudal máximo / minuto   | 5.0 Litro  | 1.3 Galón   |
| 17 | Caudal mínimo / hora   | 150 Litro  | 40 Galón  |
| 18 | Caudal máximo / hora   | 300 Litro  | 79 Galón  |
| 19 | Presión minimo   | 50 kPA   | 7 PSI   |
| 20 | Presión maximo   | 350 kPA  | 51 PSI  |
| 21 | Calidad del gas  | Sin gases corrosivos:<br>adecuado para O2, aire,<br>CO2, N2  | Sin gases corrosivos:<br>adecuado para O2, aire,<br>CO2, N2   |
| 22 | Observación de gas   | Las presiones mencionadas son presiones recomendadas para la generación de burbujas. El producto en sí puede   | Las presiones mencionadas<br>son presiones<br>recomendadas para la<br>generación de burbujas. El<br>producto en sí puede<br>soportar presiones de hasta   |
|    |  | soportar presiones de<br>hasta 500 kPa.  | 500 kPa.  |
|    | Eléctrico  |  | 500 kPa.  Imperial  |
| 23 | Eléctrico Fase unitaria Ø tensión  | hasta 500 kPa.   |   |
| 23 |  | hasta 500 kPa.   |   |
|    | Fase unitaria Ø tensión  Consumo de energía de                           | hasta 500 kPa.  Métrico  No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 750-1000 vatios.  | Imperial  No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de   |
| 24 | Fase unitaria Ø tensión  Consumo de energía de la unidad                 | hasta 500 kPa.  Métrico  No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 750-1000 vatios.  resinas a base de nylon, PVC, caucho de etileno   | Imperial  No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 750-1000 vatios.  resinas a base de nylon, PVC, caucho de etileno   |
| 24 | Fase unitaria Ø tensión  Consumo de energía de la unidad  Partes húmedas | hasta 500 kPa.  Métrico  No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 750-1000 vatios.  resinas a base de nylon, PVC, caucho de etileno propileno dieno  Aanbevolen: gebruik van een lagedruk-centrifugaalpomp of | Imperial  No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 750-1000 vatios.  resinas a base de nylon, PVC, caucho de etileno propileno dieno  Aanbevolen: gebruik van een lagedruk-centrifugaalpomp of |



|    | Eléctrico  | Métrico   | Imperial   |
|----|--|---|--|
| 29 | Ajuste de la presión de<br>la bomba                | Este producto funciona<br>bien con la mayoría de<br>las bombas de baja<br>altura. Altura de entrega<br>de 10 a 15 metros.<br>(Consúltenos para más<br>información). | Este producto funciona bien<br>con la mayoría de las<br>bombas de baja altura.<br>Altura de entrega de 10 a 15<br>metros. (Consúltenos para<br>más información). |
| 30 | Control  | Manualmente mediante manómetro  | Manualmente mediante manómetro   |
|    | Bomba  |   |  |
| 31 | @option  | Ebara-Matrix-5-3  |  |
|    | Conexiones   | Métrico   | Imperial   |
| 32 | entrada de agua                                    | Acoplamiento hembra<br>rígido de Rc 1 pulgadas<br>con rosca   | Acoplamiento hembra rígido de Rc 1 pulgadas con rosca  |
| 33 | salida de agua                                     | acoplamiento hembra<br>rígido de Rc 3/4<br>pulgadas con rosca   | acoplamiento hembra rígido<br>de Rc 3/4 pulgadas con<br>rosca  |
| 34 | Salida de Gas                                      | Ajuste rápido estándar<br>de 10 mm, 3/8 bajo<br>pedido  | Ajuste rápido estándar de 10 mm, 3/8 bajo pedido   |
|    | Dimensiones y peso                                 | Métrico   | Imperial   |
| 35 | Dim. (an)x(pr)x(al)                                | 644 x 200 x 1040 mm   | 25.4 x 7.9 x 40.9 pulgada  |
| 36 | peso   | 26.5 Kg   | 58.4 libras  |
| 37 | Dimensiones de envío<br>(ancho) x (largo) x (alto) | 67 x 37 x 107 cm  | 26 x 15 x 42 pulgada   |
| 38 | Peso de envio                                      | 35 Kg   | 77 libras  |
|    | Observaciones                                      |   |  |
| 39 | Otras observaciones                                | piscina de hasta 100  | ecuada para tamaños de<br>,000 litros u 26,500 galones<br>las bombas de piscina  |



# turbiti 737 mezclador de nano-burbujas especificaciones

|    | Descripción                              | Métrico  | Imperial  |
|----|--|--|---|
| 1  | Nombre del modelo                        | Turbiti 737 mezclador<br>de nano-burbujas  | Turbiti 737 mezclador de nano-burbujas  |
| 2  | Número de modelo                         | turbiti_737_wallmount_g<br>alvanized-box   | turbiti_737_wallmount_galva<br>nized-box  |
|    | Liquido                                  | Métrico  | Imperial  |
| 3  | Flujo mínimo / minuto                    | 150 Litro  | 40 Galón  |
| 4  | Caudal máximo / minuto                   | 400 Litro  | 106 Galón   |
| 5  | Caudal mínimo / hora                     | 9.0 M3   | 317.8 CF  |
| 6  | Caudal máximo / hora                     | 24 M3  | 848 CF  |
| 7  | temperatura mínima del<br>agua           | -20 °C   | -4 °F   |
| 8  | temperatura máxima del<br>agua           | 50 °C  | 122 °F  |
| 9  | Disponibilidad y tamaño<br>del colador   | Sin filtro en el equipo,<br>se requiere filtro<br>cuando las partículas<br>son mayores de 1 o 2<br>mm. | Sin filtro en el equipo, se<br>requiere filtro cuando las<br>partículas son mayores de 1<br>o 2 mm. |
| 10 | Filtro (s) de entrada<br>recomendado (s) | Filtro de entrada de la<br>bomba mediana   | Filtro de entrada de la<br>bomba mediana  |
|    | Ambiente                                 | Métrico  | Imperial  |
| 11 | Mínimo de temperatura ambiente           | -20 °C   | -4 °F   |
| 12 | Temperatura ambiente<br>máxima           | 50 °C  | 122 °F  |
| 13 | Humedad relativa<br>mínima               | 0 %  | 0 %   |
| 14 | Humedad relativa<br>máxima               | 100 %  | 100 %   |



|    | Gas  | Métrico  | Imperial  |
|----|--|--|---|
| 15 | Flujo mínimo / minuto  | 5.0 Litro  | 1.3 Galón   |
| 16 | Caudal máximo / minuto   | 8.0 Litro  | 2.1 Galón   |
| 17 | Caudal mínimo / hora   | 300 Litro  | 79 Galón  |
| 18 | Caudal máximo / hora   | 480 Litro  | 127 Galón   |
| 19 | Presión minimo   | 50 kPA   | 7 PSI   |
| 20 | Presión maximo   | 300 kPA  | 44 PSI  |
| 21 | Calidad del gas  | Sin gases corrosivos:<br>adecuado para O2, aire,<br>CO2, N2  | Sin gases corrosivos:<br>adecuado para O2, aire,<br>CO2, N2   |
| 22 | Observación de gas   | Las presiones<br>mencionadas son<br>presiones<br>recomendadas para la<br>generación de burbujas.<br>El producto en sí puede<br>soportar presiones de   | Las presiones mencionadas<br>son presiones<br>recomendadas para la<br>generación de burbujas. El<br>producto en sí puede<br>soportar presiones de hasta   |
|    |  | hasta 500 kPa.   | 500 kPa.  |
|    | Eléctrico  |  | 500 kPa.  |
| 23 | Eléctrico Fase unitaria Ø tensión  | hasta 500 kPa.   |   |
| 23 |  | hasta 500 kPa.   |   |
|    | Fase unitaria Ø tensión  Consumo de energía de                           | hasta 500 kPa.  Métrico  No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 750-1000 vatios.  | Imperial  No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de   |
| 24 | Fase unitaria Ø tensión  Consumo de energía de la unidad                 | hasta 500 kPa.  Métrico  No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 750-1000 vatios.  resinas a base de nylon, PVC, caucho de etileno   | Imperial  No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 750-1000 vatios.  resinas a base de nylon, PVC, caucho de etileno   |
| 24 | Fase unitaria Ø tensión  Consumo de energía de la unidad  Partes húmedas | hasta 500 kPa.  Métrico  No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 750-1000 vatios.  resinas a base de nylon, PVC, caucho de etileno propileno dieno  Aanbevolen: gebruik van een lagedruk-centrifugaalpomp of | Imperial  No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 750-1000 vatios.  resinas a base de nylon, PVC, caucho de etileno propileno dieno  Aanbevolen: gebruik van een lagedruk-centrifugaalpomp of |



|    | Eléctrico  | Métrico   | Imperial   |
|----|--|---|--|
| 29 | Ajuste de la presión de<br>la bomba                | Este producto funciona<br>bien con la mayoría de<br>las bombas de baja<br>altura. Altura de entrega<br>de 10 a 15 metros.<br>(Consúltenos para más<br>información). | Este producto funciona bien<br>con la mayoría de las<br>bombas de baja altura.<br>Altura de entrega de 10 a 15<br>metros. (Consúltenos para<br>más información). |
| 30 | Control  | Manualmente mediante manómetro  | Manualmente mediante manómetro   |
|    | Bomba  |   |  |
| 31 | @option  | Grundfos CM10-1   |  |
| 32 | @option  | Ebara bomba DWO-400   |  |
|    | Conexiones   | Métrico   | Imperial   |
| 33 | entrada de agua                                    | Acoplamiento hembra rígido de Rc 2 pulgadas con rosca   | Acoplamiento hembra rígido de Rc 2 pulgadas con rosca  |
| 34 | salida de agua                                     | acoplamiento hembra<br>rígido de Rc 1 pulgadas<br>con rosca   | acoplamiento hembra rígido<br>de Rc 1 pulgadas con rosca   |
| 35 | Salida de Gas                                      | Ajuste rápido estándar<br>de 10 mm, 3/8 bajo<br>pedido  | Ajuste rápido estándar de 10 mm, 3/8 bajo pedido   |
|    | Dimensiones y peso                                 | Métrico   | Imperial   |
| 36 | Dim. (an)x(pr)x(al)                                | 644 x 200 x 1040 mm   | 25.4 x 7.9 x 40.9 pulgada  |
| 37 | peso   | 26.5 Kg   | 58.4 libras  |
| 38 | Dimensiones de envío<br>(ancho) x (largo) x (alto) | 67 x 37 x 107 cm  | 26 x 15 x 42 pulgada   |
| 39 | Peso de envio                                      | 35 Kg   | 77 libras  |
|    | Observaciones                                      |   |  |
| 40 | Otras observaciones                                | piscina de hasta 300  | ecuada para tamaños de<br>,000 litros u 80,000 galones   |
|    |  | <ul> <li>Fácil de integrar con<br/>existentes.</li> </ul>   | las bombas de piscina  |



# turbiti 747 mezclador de nano-burbujas especificaciones

|    | Descripción                              | Métrico  | Imperial  |
|----|--|--|---|
| 1  | Nombre del modelo                        | Turbiti 747 mezclador<br>de nano-burbujas  | Turbiti 747 mezclador de nano-burbujas  |
| 2  | Número de modelo                         | turbiti_747_wallmount_g<br>alvanized-box   | turbiti_747_wallmount_galva<br>nized-box  |
|    | Liquido                                  | Métrico  | Imperial  |
| 3  | Flujo mínimo / minuto                    | 400 Litro  | 106 Galón   |
| 4  | Caudal máximo / minuto                   | 600 Litro  | 159 Galón   |
| 5  | Caudal mínimo / hora                     | 24 M3  | 848 CF  |
| 6  | Caudal máximo / hora                     | 36 M3  | 1,271 CF  |
| 7  | temperatura mínima del<br>agua           | -20 °C   | -4 °F   |
| 8  | temperatura máxima del<br>agua           | 50 °C  | 122 °F  |
| 9  | Disponibilidad y tamaño<br>del colador   | Sin filtro en el equipo,<br>se requiere filtro<br>cuando las partículas<br>son mayores de 1 o 2<br>mm. | Sin filtro en el equipo, se<br>requiere filtro cuando las<br>partículas son mayores de 1<br>o 2 mm. |
| 10 | Filtro (s) de entrada<br>recomendado (s) | Filtro de entrada de la<br>bomba mediana   | Filtro de entrada de la<br>bomba mediana  |
|    | Ambiente                                 | Métrico  | Imperial  |
| 11 | Mínimo de temperatura ambiente           | -20 °C   | -4 °F   |
| 12 | Temperatura ambiente<br>máxima           | 50 °C  | 122 °F  |
| 13 | Humedad relativa<br>mínima               | 0 %  | 0 %   |
| 14 | Humedad relativa<br>máxima               | 100 %  | 100 %   |



|    | Gas  | Métrico  | Imperial  |
|----|--|--|---|
| 15 | Flujo mínimo / minuto  | 5.0 Litro  | 1.3 Galón   |
| 16 | Caudal máximo / minuto   | 8.0 Litro  | 2.1 Galón   |
| 17 | Caudal mínimo / hora   | 300 Litro  | 79 Galón  |
| 18 | Caudal máximo / hora   | 480 Litro  | 127 Galón   |
| 19 | Presión minimo   | 50 kPA   | 7 PSI   |
| 20 | Presión maximo   | 300 kPA  | 44 PSI  |
| 21 | Calidad del gas  | Sin gases corrosivos:<br>adecuado para O2, aire,<br>CO2, N2  | Sin gases corrosivos:<br>adecuado para O2, aire,<br>CO2, N2   |
| 22 | Observación de gas   | Las presiones<br>mencionadas son<br>presiones<br>recomendadas para la<br>generación de burbujas.<br>El producto en sí puede  | Las presiones mencionadas<br>son presiones<br>recomendadas para la<br>generación de burbujas. El<br>producto en sí puede<br>soportar presiones de hasta   |
|    |  | soportar presiones de<br>hasta 500 kPa.  | 500 kPa.  |
|    | Eléctrico  |  |   |
| 23 | Eléctrico Fase unitaria Ø tensión  | hasta 500 kPa.   | 500 kPa.  |
| 23 |  | hasta 500 kPa.   | 500 kPa.  |
|    | Fase unitaria Ø tensión  Consumo de energía de                           | hasta 500 kPa.  Métrico  No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 750-1000 vatios.  | 500 kPa.  Imperial  No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de   |
| 24 | Fase unitaria Ø tensión  Consumo de energía de la unidad                 | hasta 500 kPa.  Métrico  No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 750-1000 vatios.  resinas a base de nylon, PVC, caucho de etileno   | Imperial  No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 750-1000 vatios.  resinas a base de nylon, PVC, caucho de etileno   |
| 24 | Fase unitaria Ø tensión  Consumo de energía de la unidad  Partes húmedas | hasta 500 kPa.  Métrico  No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 750-1000 vatios.  resinas a base de nylon, PVC, caucho de etileno propileno dieno  Aanbevolen: gebruik van een lagedruk-centrifugaalpomp of | Imperial  No se incluye bomba con este producto. Consumo de energía estimado de 750-1000 vatios.  resinas a base de nylon, PVC, caucho de etileno propileno dieno  Aanbevolen: gebruik van een lagedruk-centrifugaalpomp of |



|    | Eléctrico  | Métrico   | Imperial   |
|----|--|---|--|
| 29 | Ajuste de la presión de<br>la bomba                | Este producto funciona<br>bien con la mayoría de<br>las bombas de baja<br>altura. Altura de entrega<br>de 10 a 15 metros.<br>(Consúltenos para más<br>información). | Este producto funciona bien<br>con la mayoría de las<br>bombas de baja altura.<br>Altura de entrega de 10 a 15<br>metros. (Consúltenos para<br>más información). |
| 30 | Control  | Manualmente mediante manómetro  | Manualmente mediante manómetro   |
|    | Conexiones   | Métrico   | Imperial   |
| 31 | entrada de agua                                    | Acoplamiento hembra<br>rígido de Rc 2 pulgadas<br>con rosca   | Acoplamiento hembra rígido<br>de Rc 2 pulgadas con rosca   |
| 32 | salida de agua                                     | acoplamiento hembra<br>rígido de Rc 1.5<br>pulgadas con rosca   | acoplamiento hembra rígido<br>de Rc 1.5 pulgadas con<br>rosca  |
| 33 | Salida de Gas                                      | Ajuste rápido estándar<br>de 10 mm, 3/8 bajo<br>pedido  | Ajuste rápido estándar de 10<br>mm, 3/8 bajo pedido  |
|    | Dimensiones y peso                                 | Métrico   | Imperial   |
| 34 | Dim. (an)x(pr)x(al)                                | 644 x 200 x 1040 mm   | 25.4 x 7.9 x 40.9 pulgada  |
| 35 | peso   | 26.5 Kg   | 58.4 libras  |
| 36 | Dimensiones de envío<br>(ancho) x (largo) x (alto) | 67 x 37 x 107 cm  | 26 x 15 x 42 pulgada   |
| 37 | Peso de envio                                      | 35 Kg   | 77 libras  |
|    | Observaciones                                      |   |  |
| 38 | Otras observaciones                                | piscina de hasta 500<br>galones   | ecuada para tamaños de<br>0,000 litros u 132,000<br>las bombas de piscina  |
|    |  | O/GCOTTCO!  |  |