



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



turbiti wand

De aan de muur gemonteerde Turbiti is de multifunctionele nanobubbelgenerator die geschikt is voor land-, tuinbouw- en viskweeklocaties. Superverzadiging van zuurstof voor waterdagopslagtanks in de tuinbouw. Drinkwateroplossingen voor kippen, koeien, varkens en paarden, die water met een hoog DO-gehalte met ultrafijne bubbels aan dieren geven, verbeteren hun voedselvertering efficiënter en resulteren in gezondere dieren.

turbiti wand

turbiti nanobubbelmenger voor wandmontage met verbeterde beluchtingstechnologie

- ✓ Clean Tech - Chemicaliënvrije schoonmaakoplossingen
- ✓ eenvoudig te implementeren in bestaande installaties
- ✓ efficiënte gasoplossing en ultrafijne bellenproductie
- ✓ maakt gebruik van turbiti nano bubbel productietechnologie
- ✓ systemen die worden gebruikt voor drinkwater van pluimvee en vee
- ✓ productie van nano-bellen voor irrigatievijvers voor de landbouw
- ✓ gecombineerd in afvalwaterzuiveringssystemen
- ✓ speciale chemische en zoutzuurbestendige versie beschikbaar

De Turbiti O2 is de multifunctionele ultrafijne bubbelgenerator die geschikt is voor landbouw, tuinbouw en viskwekerijen. De Turbiti O2 moet worden gecombineerd met een zuurstofgenerator die 90% zuivere zuurstof uit lucht creëert.

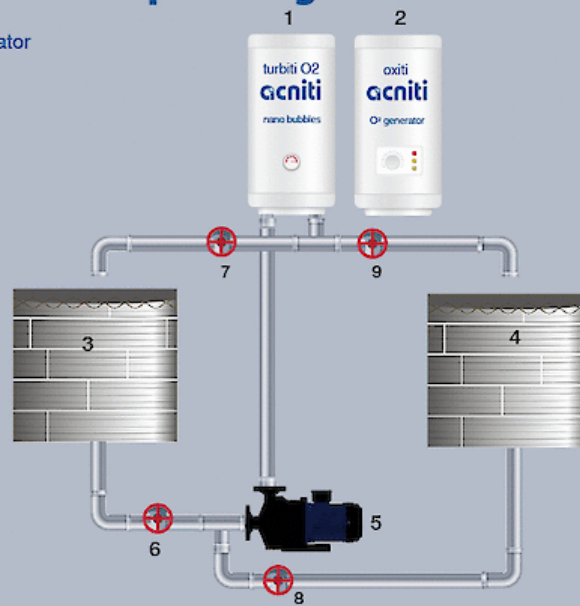
In de turbiti O2 bevindt zich Acniti's lagedruk statische mixer wervelstroomtechnologie, die miljarden nano-bubbels creëert door het gas-watermengsel op te kloppen. De Turbiti O2 is flexibel te implementeren omdat deze kan worden gebruikt met een breed scala aan pompen.

De turbiti O2 wordt gebruikt voor het beluchten van visvijvers met nanobubbels.

Superverzadiging van zuurstof voor wateropslagtanks in de tuinbouw. Drinkwateroplossingen voor kip, koeien, varkens en paarden, waardoor high DO water met ultrafijne bubbels wordt gegeven aan dieren met een efficiëntere voedselvertering en resulteert in gezondere dieren.

installatieoverzicht opstelling dubbele tank

1. turbiti O2 nano bubbel generator
2. oxiti zuurstofgenerator
3. tank 1
4. tank 2
5. pomp
6. waterkraan tank 1
7. kraan nano bubbels tank 1
8. waterkraan tank 2
9. kraan nano bubbels tank 2



turbiti 727 nano bubbel mixer specificaties

Algemeen

1	Modelnaam	Turbiti nanobubbelmenger voor wandmontage met verbeterde beluchtingstechnologie	
2	Modelnummer	Turbiti Wand 727	

	Vloeistof	Metrisch	Imperial
3	Minimale stroom / minuut	75 Liter	20 Gallon
4	Maximale stroom / minuut	150 Liter	40 Gallon
5	Minimale stroom / uur	4.5 M3	158.9 CF
6	Maximale stroom / uur	9.0 M3	317.8 CF
7	watertemperatuur minimum	-20 °C	-4 °F
8	maximale watertemperatuur	50 °C	122 °F
9	Beschikbaarheid en grootte van zeef	Geen filter op het apparaat, zeef vereist bij deeltjes groter dan 1 of 2 mm.	
10	Aanbevolen inlaatfilter(s)	1155	

	Ambient	Metrisch	Imperial
11	Omgevingstemperatuur minimaal	-20 °C	-4 °F
12	Omgevingstemperatuur maximum	50 °C	122 °F
13	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	0 %	
14	Relatieve vochtigheid maximaal	100 %	

	Gas	Metrisch	Imperial
15	Minimale stroom / minuut	2.5 Liter	0.7 Gallon
16	Maximale stroom / minuut	5.0 Liter	1.3 Gallon
17	Minimale stroom / uur	150 Liter	40 Gallon
18	Maximale stroom / uur	300 Liter	79 Gallon
19	Druk minimum	50 kPa	7 PSI
20	Druk maximum	350 kPa	51 PSI
21	Gaskwaliteit	Geen corrosieve gassen: geschikt voor O2, lucht, CO2, N2	
22	Gas opmerking	De genoemde drukken zijn aanbevolen drukken voor het genereren van bubbels. Het product zelf is bestand tegen drukken tot 500 kPa.	

	Electrisch	Metrisch	Imperial
23	Eenheid fase Ø spanning		
24	Stroomverbruik eenheid	Geen pomp meegeleverd met dit product. Geschat stroomverbruik 750-1000 watt.	
25	Natte delen	op nylon gebaseed resin, PVC, EPDM rubber	
26	Pomp model	Aanbevolen: gebruik van een lagedruk centrifugaalpomp of zwembadpomp	
27	Pomphase Ø spanning		
28	Pomphase Ø spanning 60Hz		

Electrisch**Metrisch****Imperial**

- 29 Instelling pompdruk Dit product werkt goed met de meeste low-head pompen. Opvoer hoogte van 10 tot 15 meter. (Vraag ons voor meer informatie).
- 30 Besturing Handmatig via een drukmeter

Pomp

- 31 @option Ebara-Matrix-5-3

Aansluitingen

- 32 Water inlaat stijve Rc 1-inch binnendraad met schroefdraad koppeling
- 33 Water uitlaat stijve Rc 3/4-inch binnendraad met schroefdraad koppeling
- 34 Gas inlaat 10mm standard push-to-connect fitting, 3/8 inch op bestelling

Afmetingen en gewicht**Metrisch****Imperial**

- | | | |
|-----------------------------|---------------------|------------------------|
| 35 Dim. (l) x (b) x (h) | 644 x 200 x 1040 mm | 25.4 x 7.9 x 40.9 inch |
| 36 gewicht | 26.5 Kg | 58.4 lbs |
| 37 Verzend afm. (b)x(d)x(h) | 67 x 37 x 107 cm | 26 x 15 x 42 inch |
| 38 Verzendgewicht: | 35 Kg | 77 lbs |

Opmerkingen

- 39 Andere opmerkingen  Eenvoudig te integreren met bestaande zwembadpompen

turbiti 737 nano bubbel mixer specificaties

Algemeen

1	Modelnaam	Turbiti nanobubbelmenger voor wandmontage met verbeterde beluchtingstechnologie	
2	Modelnummer	Turbiti Wand 737	

	Vloeistof	Metrisch	Imperial
3	Minimale stroom / minuut	150 Liter	40 Gallon
4	Maximale stroom / minuut	400 Liter	106 Gallon
5	Minimale stroom / uur	9.0 M3	317.8 CF
6	Maximale stroom / uur	24 M3	848 CF
7	watertemperatuur minimum	-20 °C	-4 °F
8	maximale watertemperatuur	50 °C	122 °F
9	Beschikbaarheid en grootte van zeef	Geen filter op het apparaat, zeef vereist bij deeltjes groter dan 1 of 2 mm.	
10	Aanbevolen inlaatfilter(s)	1155	

	Ambient	Metrisch	Imperial
11	Omgevingstemperatuur minimaal	-20 °C	-4 °F
12	Omgevingstemperatuur maximum	50 °C	122 °F
13	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	0 %	
14	Relatieve vochtigheid maximaal	100 %	

	Gas	Metrisch	Imperial
15	Minimale stroom / minuut	5.0 Liter	1.3 Gallon
16	Maximale stroom / minuut	8.0 Liter	2.1 Gallon
17	Minimale stroom / uur	300 Liter	79 Gallon
18	Maximale stroom / uur	480 Liter	127 Gallon
19	Druk minimum	50 kPa	7 PSI
20	Druk maximum	300 kPa	44 PSI
21	Gaskwaliteit	Geen corrosieve gassen: geschikt voor O2, lucht, CO2, N2	
22	Gas opmerking	De genoemde drukken zijn aanbevolen drukken voor het genereren van bubbels. Het product zelf is bestand tegen drukken tot 500 kPa.	

	Electrisch	Metrisch	Imperial
23	Eenheid fase Ø spanning		
24	Stroomverbruik eenheid	Geen pomp meegeleverd met dit product. Geschat stroomverbruik 750-1000 watt.	
25	Natte delen	op nylon gebaseed resin, PVC, EPDM rubber	
26	Pomp model	Aanbevolen: gebruik van een lagedruk centrifugaalpomp of zwembadpomp	
27	Pomphase Ø spanning		
28	Pomphase Ø spanning 60Hz		

Electrisch**Metrisch****Imperial**

- 29 Instelling pompdruk
30 Besturing

Dit product werkt goed met de meeste low-head pompen. Opvoer hoogte van 10 tot 15 meter. (Vraag ons voor meer informatie).

Handmatig via een drukmeter

Pomp

- 31 @option
32 @option

Grundfos CM10-1

Ebara pomp DWO-400

Aansluitingen

- 33 Water inlaat
34 Water uitlaat
35 Gas inlaat

stijve Rc 2-inch binnendraad met schroefdraad koppeling

stijve Rc 1-inch binnendraad met schroefdraad koppeling

10mm standard push-to-connect fitting, 3/8 inch op bestelling

Afmetingen en gewicht**Metrisch****Imperial**

- 36 Dim. (l) x (b) x (h) 644 x 200 x 1040 mm 25.4 x 7.9 x 40.9 inch
37 gewicht 26.5 Kg 58.4 lbs
38 Verzend afm. (b)x(d)x(h) 67 x 37 x 107 cm 26 x 15 x 42 inch
39 Verzendgewicht: 35 Kg 77 lbs

Opmerkingen

- 40 Andere opmerkingen



Eenvoudig te integreren met bestaande zwembadpompen

turbiti 747 nano bubbel mixer specificaties

Algemeen

1	Modelnaam	Turbiti nanobubbelmenger voor wandmontage met verbeterde beluchtingstechnologie	
2	Modelnummer	Turbiti Wand 747	

	Vloeistof	Metrisch	Imperial
3	Minimale stroom / minuut	400 Liter	106 Gallon
4	Maximale stroom / minuut	600 Liter	159 Gallon
5	Minimale stroom / uur	24 M3	848 CF
6	Maximale stroom / uur	36 M3	1,271 CF
7	watertemperatuur minimum	-20 °C	-4 °F
8	maximale watertemperatuur	50 °C	122 °F
9	Beschikbaarheid en grootte van zeef	Geen filter op het apparaat, zeef vereist bij deeltjes groter dan 1 of 2 mm.	
10	Aanbevolen inlaatfilter(s)	1155	

	Ambient	Metrisch	Imperial
11	Omgevingstemperatuur minimaal	-20 °C	-4 °F
12	Omgevingstemperatuur maximum	50 °C	122 °F
13	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	0 %	
14	Relatieve vochtigheid maximaal	100 %	

	Gas	Metrisch	Imperial
15	Minimale stroom / minuut	5.0 Liter	1.3 Gallon
16	Maximale stroom / minuut	8.0 Liter	2.1 Gallon
17	Minimale stroom / uur	300 Liter	79 Gallon
18	Maximale stroom / uur	480 Liter	127 Gallon
19	Druk minimum	50 kPa	7 PSI
20	Druk maximum	300 kPa	44 PSI
21	Gaskwaliteit	Geen corrosieve gassen: geschikt voor O2, lucht, CO2, N2	
22	Gas opmerking	De genoemde drukken zijn aanbevolen drukken voor het genereren van bubbels. Het product zelf is bestand tegen drukken tot 500 kPa.	

	Electrisch	Metrisch	Imperial
23	Eenheid fase Ø spanning		
24	Stroomverbruik eenheid	Geen pomp meegeleverd met dit product. Geschat stroomverbruik 750-1000 watt.	
25	Natte delen	op nylon gebaseerd resin, PVC, EPDM rubber	
26	Pomp model	Aanbevolen: gebruik van een lagedruk centrifugaalpomp of zwembadpomp	
27	Pomphase Ø spanning		
28	Pomphase Ø spanning 60Hz		

Electrisch**Metrisch****Imperial**

- 29 Instelling pompdruk Dit product werkt goed met de meeste low-head pompen. Opvoer hoogte van 10 tot 15 meter. (Vraag ons voor meer informatie).
- 30 Besturing Handmatig via een drukmeter

Aansluitingen

- 31 Water inlaat stijve Rc 2-inch binnendraad met schroefdraad koppeling
- 32 Water uitlaat stijve Rc 1.5-inch binnendraad met schroefdraad koppeling
- 33 Gas inlaat 10mm standard push-to-connect fitting, 3/8 inch op bestelling

Afmetingen en gewicht**Metrisch****Imperial**

- | | | |
|-----------------------------|---------------------|------------------------|
| 34 Dim. (l) x (b) x (h) | 644 x 200 x 1040 mm | 25.4 x 7.9 x 40.9 inch |
| 35 gewicht | 26.5 Kg | 58.4 lbs |
| 36 Verzend afm. (b)x(d)x(h) | 67 x 37 x 107 cm | 26 x 15 x 42 inch |
| 37 Verzendgewicht: | 35 Kg | 77 lbs |

Opmerkingen

- 38 Andere opmerkingen  Eenvoudig te integreren met bestaande zwembadpompen