



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



turbiti wandmontage

De aan de muur gemonteerde Turbiti is de multifunctionele nanobubbelgenerator die geschikt is voor land-, tuinbouw- en viskweeklocaties. Superverzadiging van zuurstof voor waterdagopslag tanks 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 wandmontage

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

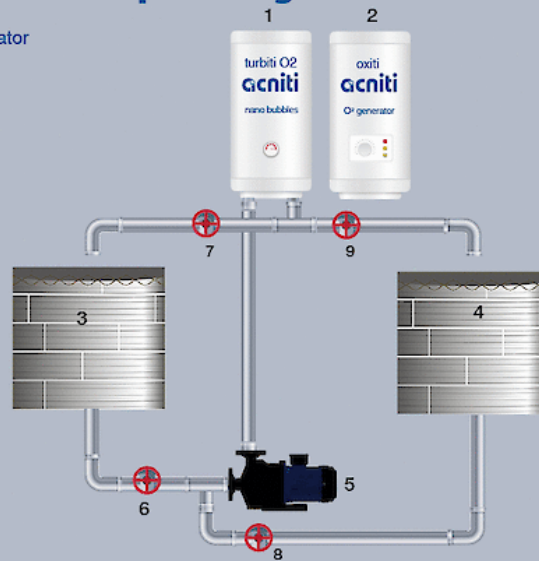
De Turbity O2 is de multifunctionele ultrafijne bubbelgenerator die geschikt is voor landbouw, tuinbouw en viskwekerijen. De Turbity O2 moet worden gecombineerd met een zuurstofgenerator die 90% zuivere zuurstof uit lucht creëert.

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

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

	Beschrijving	Metrisch	Imperial
1	Modelnaam	Turbiti 727 nano bubbel	Turbiti 727 nano bubbel
2	Modelnummer	turbiti_727_wallmount_galvanized-box	turbiti_727_wallmount_galvanized-box
	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.	Geen filter op het apparaat, zeef vereist bij deeltjes groter dan 1 of 2 mm.
10	Aanbevolen inlaatfilter(s)	Medium pompinlaatfilterserie	Medium pompinlaatfilterserie
	Ambient	Metrisch	Imperial
11	Omgevingstemperatuur minimaal	-20 °C	-4 °F
12	Omgevingstemperatuur maximum	50 °C	122 °F
13	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	0 %	0 %
14	Relatieve vochtigheid maximaal	100 %	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 O ₂ , lucht, CO ₂ , N ₂	Geen corrosieve gassen: geschikt voor O ₂ , lucht, CO ₂ , N ₂
22	Gas opmerking	De genoemde drukken zijn aanbevolen drukken voor het genereren van bubbels. Het product zelf is bestand tegen drukken tot 500 kPa.	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.	Geen pomp meegeleverd met dit product. Geschat stroomverbruik 750-1000 watt.
25	Natte delen	op nylon gebaseerd resin, PVC, EPDM rubber	op nylon gebaseerd resin, PVC, EPDM rubber
26	Pomp model	Aanbevolen: gebruik van een lagedruk centrifugaalpomp of zwembadpomp	Aanbevolen: gebruik van een lagedruk centrifugaalpomp of zwembadpomp
27	Pompfase Ø spanning		
28	Pompfase 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).	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	Handmatig via een drukmeter
Pomp		
31 @option	Ebara-Matrix-5-3	
Aansluitingen	Metrisch	Imperial
32 Water inlaat	stijve Rc 1-inch binnendraad met schroefdraad koppeling	stijve Rc 1-inch binnendraad met schroefdraad koppeling
33 Water uitlaat	stijve Rc 3/4-inch binnendraad met schroefdraad koppeling	stijve Rc 3/4-inch binnendraad met schroefdraad koppeling
34 Gas inlaat	10mm standard push-to-connect fitting, 3/8 inch op bestelling	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

	Beschrijving	Metrisch	Imperial
1	Modelnaam	Turbiti 737 nano bubbel	Turbiti 737 nano bubbel
2	Modelnummer	turbiti_737_wallmount_galvanized-box	turbiti_737_wallmount_galvanized-box
	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.	Geen filter op het apparaat, zeef vereist bij deeltjes groter dan 1 of 2 mm.
10	Aanbevolen inlaatfilter(s)	Medium pompinlaatfilterserie	Medium pompinlaatfilterserie
	Ambient	Metrisch	Imperial
11	Omgevingstemperatuur minimaal	-20 °C	-4 °F
12	Omgevingstemperatuur maximum	50 °C	122 °F
13	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	0 %	0 %
14	Relatieve vochtigheid maximaal	100 %	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 O ₂ , lucht, CO ₂ , N ₂	Geen corrosieve gassen: geschikt voor O ₂ , lucht, CO ₂ , N ₂
22	Gas opmerking	De genoemde drukken zijn aanbevolen drukken voor het genereren van bubbels. Het product zelf is bestand tegen drukken tot 500 kPa.	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.	Geen pomp meegeleverd met dit product. Geschat stroomverbruik 750-1000 watt.
25	Natte delen	op nylon gebaseerd resin, PVC, EPDM rubber	op nylon gebaseerd resin, PVC, EPDM rubber
26	Pomp model	Aanbevolen: gebruik van een lagedruk centrifugaalpomp of zwembadpomp	Aanbevolen: gebruik van een lagedruk centrifugaalpomp of zwembadpomp
27	Pompfase Ø spanning		
28	Pompfase 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).	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	Handmatig via een drukmeter
Pomp			
31	@option	Grundfos CM10-1	
32	@option	Ebara pomp DWO-400	
Aansluitingen		Metrisch	Imperial
33	Water inlaat	stijve Rc 2-inch binnendraad met schroefdraad koppeling	stijve Rc 2-inch binnendraad met schroefdraad koppeling
34	Water uitlaat	stijve Rc 1-inch binnendraad met schroefdraad koppeling	stijve Rc 1-inch binnendraad met schroefdraad koppeling
35	Gas inlaat	10mm standard push-to-connect fitting, 3/8 inch op bestelling	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

	Beschrijving	Metrisch	Imperial
1	Modelnaam	Turbiti 747 nano bubbel	Turbiti 747 nano bubbel
2	Modelnummer	turbiti_747_wallmount_galvanized-box	turbiti_747_wallmount_galvanized-box
	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.	Geen filter op het apparaat, zeef vereist bij deeltjes groter dan 1 of 2 mm.
10	Aanbevolen inlaatfilter(s)	Medium pompinlaatfilterserie	Medium pompinlaatfilterserie
	Ambient	Metrisch	Imperial
11	Omgevingstemperatuur minimaal	-20 °C	-4 °F
12	Omgevingstemperatuur maximum	50 °C	122 °F
13	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	0 %	0 %
14	Relatieve vochtigheid maximaal	100 %	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 O ₂ , lucht, CO ₂ , N ₂	Geen corrosieve gassen: geschikt voor O ₂ , lucht, CO ₂ , N ₂
22	Gas opmerking	De genoemde drukken zijn aanbevolen drukken voor het genereren van bubbels. Het product zelf is bestand tegen drukken tot 500 kPa.	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.	Geen pomp meegeleverd met dit product. Geschat stroomverbruik 750-1000 watt.
25	Natte delen	op nylon gebaseerd resin, PVC, EPDM rubber	op nylon gebaseerd resin, PVC, EPDM rubber
26	Pomp model	Aanbevolen: gebruik van een lagedruk centrifugaalpomp of zwembadpomp	Aanbevolen: gebruik van een lagedruk centrifugaalpomp of zwembadpomp
27	Pompfase Ø spanning		
28	Pompfase 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).	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	Handmatig via een drukmeter
--------------	-----------------------------	-----------------------------

Aansluitingen	Metrisch	Imperial
31 Water inlaat	stijve Rc 2-inch binnendraad met schroefdraad koppeling	stijve Rc 2-inch binnendraad met schroefdraad koppeling

32 Water uitlaat	stijve Rc 1.5-inch binnendraad met schroefdraad koppeling	stijve Rc 1.5-inch binnendraad met schroefdraad koppeling
------------------	---	---

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