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

turbiti fusion: micro nanobubbelgenerator | acniti

De Turbiti Fusion is een plug-and-play micro nanobubbelgenerator met een turbulente mixer-ejector die miljarden ultrafijne nanobubbels per minuut produceert. Met een debiet van 540–900 L/u en compatibiliteit met O_2, lucht, CO_2, N_2 en ozon levert hij superieure opgeloste zuurstofniveaus voor waterbehandeling, aquacultuur en biochemische processen. Beschikbaar in 115V en 230V.

turbiti fusion: micro nanobubbelgenerator | acniti

turbiti fusion compact micro nanobubbelgenerator voor waterbehandeling

- Turbiti fusion micro nanobubbelgenerator
- Plug and Play, inclusief pomp.
- Weinig gasdruk nodig, alleen om de kraakklep te openen
- Geschikt voor gebruik in laboratoria en continu gebruik in kleine toepassingen
- Inclusief frequentieregelaar voor pomptoerentalregeling

De Turbiti Fusion micro-nanobubbelgenerator is ontworpen om het mengen van gas en vloeistof veel efficiënter te maken, met duidelijke toepassingen in waterbehandeling, aquacultuur en diverse biochemische processen. Wat opvalt is hoe het elke minuut een enorm aantal ultrafijne bubbels produceert, miljarden zelfs, die de oxygenatie aanzienlijk verhogen en gassen als stikstof, CO_2, ozon en zelfs gewone lucht helpen oplossen.

Het systeem is verkrijgbaar in twee hoofdversies: de 6-, 7- en 8-serie. Beide gebruiken een roestvrijstalen pomp die bestand is tegen zwaardere omgevingen. Het 606 model is speciaal ontworpen voor gebruik met zeewater, terwijl de 808 corrosieve gassen aankan, die anders een serieuze hoofdpijn voor het onderhoud kunnen zijn. Voor gebruikers die een zuivere, consistente zuurstoftoevoer nodig hebben om het systeem te voeden, levert het combineren van de Turbiti Fusion met de Oxiti-01 industrial oxygen concentrator een betrouwbare, on-demand gasbron zonder afhankelijk te zijn van cilinderlogistiek. Over onderhoud gesproken, dat is een van de voordelen: de Turbiti Fusion is zo ontworpen dat je er niet constant aan hoeft te sleutelen.

Het energieverbruik blijft ook aan de lage kant, deels door de variabele frequentieaandrijving en een ontwerp dat meer doordacht dan opzichtig is. Hij is compact, neemt niet veel ruimte in beslag en biedt een reeks installatieopties, waardoor hij gemakkelijker in bestaande opstellingen past dan dat hij gedwongen wordt tot een groot herontwerp.

Qua prestaties draait de Turbiti Fusion 540-900 liter per uur. Hij werkt in watertemperaturen van vriespunt tot 40°C, met omgevingsluchttemperaturen van -10°C tot 40°C, waardoor hij veelzijdig inzetbaar is in de meeste gewone klimaten.

Copyright © 2026

Voor waterbehandelingstoepassingen die desinfectie of oxidatie vereisen, werkt de Turbiti Fusion goed samen met de Oziti 1 g/h ozongenerator op laboratoriumschaal. Het injecteren van ozon door een nanobubbelgenerator produceert een veel fijnere, langduriger dispersie dan conventionele diffusors, waardoor de contacttijd en behandelingsefficiëntie worden gemaximaliseerd zonder de chemische belasting te verhogen.

Voor een diepere kijk op hoe compacte nanobubbelgeneratoren presteren in wetenschappelijke en laboratoriumomgevingen, zie ons artikel Compacte nanobubbelgeneratoren op laboratoriumschaal voor wetenschappelijk gebruik.

Copyright © 2026

turbiti fusion 707 115v: lab nanobubbel generator | acniti

	Algemeen		
1	Modelnaam	Turbiti Fusion Compact Micro Nanobubbelgenerator voor Waterbehandeling	
2	Modelnummer	turbiti_fusion_707_115V	
	Vloeistof	**Metrisch**	**Imperial**
3	Minimale stroom / minuut	9.0 Liter	2.4 Gallon
4	Maximale stroom / minuut	15 Liter	4.0 Gallon
5	Minimale stroom / uur	540 Liter	143 Gallon
6	Maximale stroom / uur	900 Liter	238 Gallon
7	watertemperatuur minimum	0 °C	32 °F
8	maximale watertemperatuur	40 °C	104 °F
9	Beschikbaarheid en grootte van zeef		
	Ambient	**Metrisch**	**Imperial**
10	Omgevingstemperatuur minimaal	-10 °C	14 °F
11	Omgevingstemperatuur maximum	40 °C	104 °F
12	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	0 %	
13	Relatieve vochtigheid maximaal	90 %	
	Gas	**Metrisch**	**Imperial**
14	Minimale stroom / minuut	0.2 Liter	0.1 Gallon

Copyright © 2026

	Gas	Metrisch	Imperial
15	Maximale stroom / minuut	0.6 Liter	0.2 Gallon
16	Minimale stroom / uur	12 Liter	3.2 Gallon
17	Maximale stroom / uur	36 Liter	9.5 Gallon
18	Druk minimum	50 kPa	7 PSI
19	Druk maximum	400 kPa	58 PSI
20	Gaskwaliteit	Geen corrosieve gassen	
21	Gas opmerking	O2, lucht, CO2, N2	
	Electrisch	**Metrisch**	**Imperial**
22	Eenheid fase Ø spanning	1 Ø 115 VAC	
23	Stroomverbruik eenheid	550 watt	
24	Natte delen	SUS304, SUS316, PVC, ASA, messing	
25	Pomp model		
26	Pompfase Ø spanning		
27	Pompmotor 50Hz	550 Watt	0.7 pk
28	Pomp opvoerhoogte 50Hz	35 Meter	115 ft
29	Pompfase Ø spanning 60Hz		
30	Instelling pompdruk		
31	Besturing		
	Aansluitingen		
32	Water inlaat	RC 3/4"	
33	Water uitlaat	RC 3/8"	
34	Gas inlaat	6mm of 1/4"	
	Afmetingen en gewicht	**Metrisch**	**Imperial**
35	Dim. (l) x (b) x (h)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 inch
36	gewicht	18.8 Kg	41.4 lbs

Copyright © 2026

	Afmetingen en gewicht	Metrisch	Imperial
37	HS-code	8479.82.0040	
38	Verzend afm. (b)x(d)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 inch
39	Verzendgewicht:	21 Kg	46 lbs

Copyright © 2026

turbiti fusion 707: micro nanobubbelgenerator 230v | acniti

	Algemeen		
1	Modelnaam	Turbiti Fusion Compact Micro Nanobubbelgenerator voor Waterbehandeling	
2	Modelnummer	turbiti_fusion_707_230V	
	Vloeistof	**Metrisch**	**Imperial**
3	Minimale stroom / minuut	9.0 Liter	2.4 Gallon
4	Maximale stroom / minuut	15 Liter	4.0 Gallon
5	Minimale stroom / uur	540 Liter	143 Gallon
6	Maximale stroom / uur	900 Liter	238 Gallon
7	watertemperatuur minimum	0 °C	32 °F
8	maximale watertemperatuur	40 °C	104 °F
9	Beschikbaarheid en grootte van zeef		
	Ambient	**Metrisch**	**Imperial**
10	Omgevingstemperatuur minimaal	-10 °C	14 °F
11	Omgevingstemperatuur maximum	40 °C	104 °F
12	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	0 %	
13	Relatieve vochtigheid maximaal	90 %	
	Gas	**Metrisch**	**Imperial**
14	Minimale stroom / minuut	0.2 Liter	0.1 Gallon

Copyright © 2026

	Gas	Metrisch	Imperial
15	Maximale stroom / minuut	0.6 Liter	0.2 Gallon
16	Minimale stroom / uur	12 Liter	3.2 Gallon
17	Maximale stroom / uur	36 Liter	9.5 Gallon
18	Druk minimum	50 kPa	7 PSI
19	Druk maximum	400 kPa	58 PSI
20	Gaskwaliteit	Geen corrosieve gassen	
21	Gas opmerking	O2, lucht, CO2, N2	
	Electrisch	**Metrisch**	**Imperial**
22	Eenheid fase Ø spanning	1 Ø 230 VAC	
23	Stroomverbruik eenheid	600 watt	
24	Natte delen		
25	Pomp model		
26	Pompfase Ø spanning		
27	Pompmotor 50Hz	550 Watt	0.7 pk
28	Pomp opvoerhoogte 50Hz	35 Meter	115 ft
29	Pompfase Ø spanning 60Hz		
30	Instelling pompdruk		
31	Besturing		
	Aansluitingen		
32	Water inlaat	RC 3/4"	
33	Water uitlaat	RC 3/8"	
34	Gas inlaat	6mm of 1/4"	
	Afmetingen en gewicht	**Metrisch**	**Imperial**
35	Dim. (l) x (b) x (h)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 inch
36	gewicht	18.8 Kg	41.4 lbs

Copyright © 2026

	Afmetingen en gewicht	Metrisch	Imperial
37	HS-code	8479.82.0040	
38	Verzend afm. (b)x(d)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 inch
39	Verzendgewicht:	21 Kg	46 lbs

Copyright © 2026

turbiti fusion 808 115v: lab nanobubbel generator | acniti

	Algemeen		
1	Modelnaam	Turbiti Fusion Compact Micro Nanobubbelgenerator voor Waterbehandeling	
2	Modelnummer	turbiti_fusion_808_115V	
	Vloeistof	**Metrisch**	**Imperial**
3	Minimale stroom / minuut	9.0 Liter	2.4 Gallon
4	Maximale stroom / minuut	15 Liter	4.0 Gallon
5	Minimale stroom / uur	540 Liter	143 Gallon
6	Maximale stroom / uur	900 Liter	238 Gallon
7	watertemperatuur minimum	0 °C	32 °F
8	maximale watertemperatuur	40 °C	104 °F
9	Beschikbaarheid en grootte van zeef		
	Ambient	**Metrisch**	**Imperial**
10	Omgevingstemperatuur minimaal	-10 °C	14 °F
11	Omgevingstemperatuur maximum	40 °C	104 °F
12	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	0 %	
13	Relatieve vochtigheid maximaal	90 %	
	Gas	**Metrisch**	**Imperial**
14	Minimale stroom / minuut	0.2 Liter	0.1 Gallon

Copyright © 2026

	Gas	Metrisch	Imperial
15	Maximale stroom / minuut	0.6 Liter	0.2 Gallon
16	Minimale stroom / uur	12 Liter	3.2 Gallon
17	Maximale stroom / uur	36 Liter	9.5 Gallon
18	Druk minimum	50 kPa	7 PSI
19	Druk maximum	400 kPa	58 PSI
20	Gaskwaliteit	Geen corrosieve gassen	
21	Gas opmerking	O2, Lucht, CO2, N2, O3	
	Electrisch	**Metrisch**	**Imperial**
22	Eenheid fase Ø spanning	1 Ø 115 VAC	
23	Stroomverbruik eenheid	850 watt	
24	Natte delen	SUS304, SUS316, PVC, ASA	
25	Pomp model		
26	Pompfase Ø spanning		
27	Pompmotor 50Hz	550 Watt	0.7 pk
28	Pomp opvoerhoogte 50Hz	35 Meter	115 ft
29	Pompfase Ø spanning 60Hz		
30	Instelling pompdruk		
31	Besturing		
	Aansluitingen		
32	Water inlaat	RC 3/4"	
33	Water uitlaat	RC 3/8"	
34	Gas inlaat	6mm	
	Afmetingen en gewicht	**Metrisch**	**Imperial**
35	Dim. (l) x (b) x (h)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 inch
36	gewicht	18.8 Kg	41.4 lbs

Copyright © 2026

	Afmetingen en gewicht	Metrisch	Imperial
37	HS-code	8479.82.0040	
38	Verzend afm. (b)x(d)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 inch
39	Verzendgewicht:	21 Kg	46 lbs

Copyright © 2026

turbiti fusion 808 230v: nanobubbel generator ozon | acniti

	Algemeen		
1	Modelnaam	Turbiti Fusion Compact Micro Nanobubbelgenerator voor Waterbehandeling	
2	Modelnummer	turbiti_fusion_808_115V	
	Vloeistof	**Metrisch**	**Imperial**
3	Minimale stroom / minuut	9.0 Liter	2.4 Gallon
4	Maximale stroom / minuut	15 Liter	4.0 Gallon
5	Minimale stroom / uur	540 Liter	143 Gallon
6	Maximale stroom / uur	900 Liter	238 Gallon
7	watertemperatuur minimum	0 °C	32 °F
8	maximale watertemperatuur	40 °C	104 °F
9	Beschikbaarheid en grootte van zeef		
	Ambient	**Metrisch**	**Imperial**
10	Omgevingstemperatuur minimaal	-10 °C	14 °F
11	Omgevingstemperatuur maximum	40 °C	104 °F
12	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	0 %	
13	Relatieve vochtigheid maximaal	90 %	
	Gas	**Metrisch**	**Imperial**
14	Minimale stroom / minuut	0.2 Liter	0.1 Gallon

Copyright © 2026

	Gas	Metrisch	Imperial
15	Maximale stroom / minuut	0.6 Liter	0.2 Gallon
16	Minimale stroom / uur	12 Liter	3.2 Gallon
17	Maximale stroom / uur	36 Liter	9.5 Gallon
18	Druk minimum	50 kPa	7 PSI
19	Druk maximum	400 kPa	58 PSI
20	Gaskwaliteit	Geen corrosieve gassen	
21	Gas opmerking	O2, Lucht, CO2, N2, O3	
	Electrisch	**Metrisch**	**Imperial**
22	Eenheid fase Ø spanning	1 Ø 230 VAC	
23	Stroomverbruik eenheid	850 watt	
24	Natte delen	SUS304, SUS316, PVC, ASA	
25	Pomp model		
26	Pompfase Ø spanning		
27	Pompmotor 50Hz	550 Watt	0.7 pk
28	Pomp opvoerhoogte 50Hz	35 Meter	115 ft
29	Pompfase Ø spanning 60Hz		
30	Instelling pompdruk		
31	Besturing		
	Aansluitingen		
32	Water inlaat	RC 3/4"	
33	Water uitlaat	RC 3/8"	
34	Gas inlaat	6mm	
	Afmetingen en gewicht	**Metrisch**	**Imperial**
35	Dim. (l) x (b) x (h)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 inch
36	gewicht	18.8 Kg	41.4 lbs

Copyright © 2026

	Afmetingen en gewicht	Metrisch	Imperial
37	HS-code	8479.82.0040	
38	Verzend afm. (b)x(d)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 inch
39	Verzendgewicht:	21 Kg	46 lbs

Copyright © 2026

turbiti fusion 606: zoutwater nanobubbel mixer 115v | acniti

	Algemeen		
1	Modelnaam	Turbiti Fusion Compact Micro Nanobubbelgenerator voor Waterbehandeling	
2	Modelnummer	turbiti_fusion_606_115V	
	Vloeistof	**Metrisch**	**Imperial**
3	Minimale stroom / minuut	9.0 Liter	2.4 Gallon
4	Maximale stroom / minuut	15 Liter	4.0 Gallon
5	Minimale stroom / uur	540 Liter	143 Gallon
6	Maximale stroom / uur	900 Liter	238 Gallon
7	watertemperatuur minimum	0 °C	32 °F
8	maximale watertemperatuur	40 °C	104 °F
9	Beschikbaarheid en grootte van zeef		
	Ambient	**Metrisch**	**Imperial**
10	Omgevingstemperatuur minimaal	-10 °C	14 °F
11	Omgevingstemperatuur maximum	40 °C	104 °F
12	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	0 %	
13	Relatieve vochtigheid maximaal	90 %	
	Gas	**Metrisch**	**Imperial**
14	Minimale stroom / minuut	0.2 Liter	0.1 Gallon

Copyright © 2026

	Gas	Metrisch	Imperial
15	Maximale stroom / minuut	0.6 Liter	0.2 Gallon
16	Minimale stroom / uur	12 Liter	3.2 Gallon
17	Maximale stroom / uur	36 Liter	9.5 Gallon
18	Druk minimum	50 kPa	7 PSI
19	Druk maximum	400 kPa	58 PSI
20	Gaskwaliteit	Geen corrosieve gassen	
21	Gas opmerking	O2, lucht, CO2, N2	
	Electrisch	**Metrisch**	**Imperial**
22	Eenheid fase Ø spanning	1 Ø 115 VAC	
23	Stroomverbruik eenheid	550 watt	
24	Natte delen	SUS304, SUS316, PVC, ASA, PPS	
25	Pomp model		
26	Pompfase Ø spanning		
27	Pompmotor 50Hz	550 Watt	0.7 pk
28	Pomp opvoerhoogte 50Hz	35 Meter	115 ft
29	Pompfase Ø spanning 60Hz		
30	Instelling pompdruk		
31	Besturing		
	Aansluitingen		
32	Water inlaat	RC 3/4"	
33	Water uitlaat	RC 3/8"	
34	Gas inlaat	6mm of 1/4"	
	Afmetingen en gewicht	**Metrisch**	**Imperial**
35	Dim. (l) x (b) x (h)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 inch
36	gewicht	18.8 Kg	41.4 lbs

Copyright © 2026

	Afmetingen en gewicht	Metrisch	Imperial
37	HS-code	8479.82.0040	
38	Verzend afm. (b)x(d)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 inch
39	Verzendgewicht:	21 Kg	46 lbs
	Opmerkingen		
40	Andere opmerkingen	Opmerking: de pomp is gemaakt van SUS304, dat matig bestand is tegen zout water. Een legering van een hogere kwaliteit zou beter zijn voor continu gebruik in zeewater, maar is niet verkrijgbaar in deze configuratie.	

Copyright © 2026

turbiti fusion 606: zoutwater nanobubbel mixer 230v | acniti

	Algemeen		
1	Modelnaam	Turbiti Fusion Compact Micro Nanobubbelgenerator voor Waterbehandeling	
2	Modelnummer	turbiti_fusion_606_115V	
	Vloeistof	**Metrisch**	**Imperial**
3	Minimale stroom / minuut	9.0 Liter	2.4 Gallon
4	Maximale stroom / minuut	15 Liter	4.0 Gallon
5	Minimale stroom / uur	540 Liter	143 Gallon
6	Maximale stroom / uur	900 Liter	238 Gallon
7	watertemperatuur minimum	0 °C	32 °F
8	maximale watertemperatuur	40 °C	104 °F
9	Beschikbaarheid en grootte van zeef		
	Ambient	**Metrisch**	**Imperial**
10	Omgevingstemperatuur minimaal	-10 °C	14 °F
11	Omgevingstemperatuur maximum	40 °C	104 °F
12	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	0 %	
13	Relatieve vochtigheid maximaal	90 %	
	Gas	**Metrisch**	**Imperial**
14	Minimale stroom / minuut	0.2 Liter	0.1 Gallon

Copyright © 2026

	Gas	Metrisch	Imperial
15	Maximale stroom / minuut	0.6 Liter	0.2 Gallon
16	Minimale stroom / uur	12 Liter	3.2 Gallon
17	Maximale stroom / uur	36 Liter	9.5 Gallon
18	Druk minimum	50 kPa	7 PSI
19	Druk maximum	400 kPa	58 PSI
20	Gaskwaliteit	Geen corrosieve gassen	
21	Gas opmerking	O2, lucht, CO2, N2	
	Electrisch	**Metrisch**	**Imperial**
22	Eenheid fase Ø spanning	1 Ø 230 VAC	
23	Stroomverbruik eenheid	550 watt	
24	Natte delen	SUS304, SUS316, PVC, ASA, messing	
25	Pomp model		
26	Pompfase Ø spanning		
27	Pompmotor 50Hz	550 Watt	0.7 pk
28	Pomp opvoerhoogte 50Hz	35 Meter	115 ft
29	Pompfase Ø spanning 60Hz		
30	Instelling pompdruk		
31	Besturing		
	Aansluitingen		
32	Water inlaat	RC 3/4"	
33	Water uitlaat	RC 3/8"	
34	Gas inlaat	6mm of 1/4"	
	Afmetingen en gewicht	**Metrisch**	**Imperial**
35	Dim. (l) x (b) x (h)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 inch
36	gewicht	18.8 Kg	41.4 lbs

Copyright © 2026

	Afmetingen en gewicht	Metrisch	Imperial
37	HS-code	8479.82.0040	
38	Verzend afm. (b)x(d)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 inch
39	Verzendgewicht:	21 Kg	46 lbs
	Opmerkingen		
40	Andere opmerkingen	Opmerking: de pomp is gemaakt van SUS304, dat matig bestand is tegen zout water. Een legering van een hogere kwaliteit zou beter zijn voor continu gebruik in zeewater, maar is niet verkrijgbaar in deze configuratie.	

Copyright © 2026

fusion integra 808 115v: nanobubble ozon | acniti

	Algemeen		
1	Modelnaam	Turbiti Fusion Compact Micro Nanobubbelgenerator voor Waterbehandeling	
2	Modelnummer	turbiti-808-nbc	
	Vloeistof	**Metrisch**	**Imperial**
3	Stroom / minuut 50 Hz	11 Liter	2.9 Gallon
4	Stroom / minuut 60 Hz	11 Liter	2.9 Gallon
5	Stroom / uur 50 Hz	660 Liter	174 Gallon
6	Stroom / uur 60 Hz	660 Liter	174 Gallon
7	watertemperatuur minimum	4 °C	39 °F
8	maximale watertemperatuur	30 °C	86 °F
9	Beschikbaarheid en grootte van zeef	No strainer, require connection to water tap	
	Ambient	**Metrisch**	**Imperial**
10	Omgevingstemperatuur minimaal	4 °C	39 °F
11	Omgevingstemperatuur maximum	50 °C	122 °F
12	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	0 %	
13	Relatieve vochtigheid maximaal	95 %	
	Gas	**Metrisch**	**Imperial**
14	Gaskwaliteit		
15	Gas opmerking		

Copyright © 2026

	Electrisch	Metrisch	Imperial
16	Eenheid fase Ø spanning	100~230VAC	
17	Stroomverbruik eenheid	850W	
18	Natte delen		
19	Pomp model		
20	Pompfase Ø spanning		
21	Pompfase Ø spanning 60Hz		
22	Pomp zuig methode	Directly from tank	
23	Instelling pompdruk		
24	Besturing	Automatic ozone leveling | No control	
	Pomp		
	Aansluitingen		
25	Water inlaat	3/8"	
26	Water uitlaat	tap or 3/8" BSPT	
27	Gas inlaat	direct suction from ambient	
	Afmetingen en gewicht	**Metrisch**	**Imperial**
28	Dim. (l) x (b) x (h)	500 x 450 x 845 mm	19.7 x 17.7 x 33.3 inch
29	gewicht	65 Kg	143.3 lbs
30	HS-code	8479.82.0040	
31	Verzend afm. (b)x(d)x(h)	67 x 64 x 98 cm	26 x 25 x 39 inch
32	Verzendgewicht:	75 Kg	165 lbs

Copyright © 2026

	Opmerkingen	
33	Andere opmerkingen	✓ Unit includes a 1 lpm oxygen concentrator ✓ Unite bevat een ozongenerator van 1 gram of 5 gram per uur ✓ Unit bevat een pomp ✓ Unit bevat een mengtank ✓ Apparaat bevat een ozonvernietiger ✓ Switching between ozone and oxygen nanobubble operation possible ✓ Automatic control of dissolved ozone (ppm) level with integrated controller

Copyright © 2026