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

turbiti fusion: générateur micro-nanobulles | acniti

Le Turbiti Fusion est un générateur de micro-nanobulles plug-and-play basé sur un éjecteur mélangeur turbulent, produisant des milliards de bulles ultrafines par minute. Avec des débits de 540–900 L/h et la compatibilité O_2, air, CO_2, N_2 et ozone, il optimise l'oxygène dissous pour le traitement de l'eau, l'aquaculture et les procédés biochimiques. Disponible en 115V et 230V.

turbiti fusion: générateur micro-nanobulles | acniti

turbiti fusion: générateur micro-nanobulles pour aquaculture

- Générateur de micro-nanobulles par fusion Turbiti
- Plug and Play, pompe incluse.
- Peu de pression de gaz requise, juste pour ouvrir la vanne de crack
- Convient pour une utilisation en laboratoire et une utilisation continue dans de petites applications
- Variateur de fréquence pour le contrôle de la vitesse de la pompe inclus

Le générateur de micro-nanobulles Turbiti Fusion est conçu pour améliorer le mélange gaz-liquide de manière beaucoup plus efficace, avec des applications évidentes dans le traitement de l'eau, l'aquaculture et divers processus biochimiques. Ce qui est remarquable, c'est qu'il produit un nombre énorme de bulles ultrafines chaque minute, des milliards, en fait, qui augmentent considérablement l'oxygénation et aident à dissoudre des gaz comme l'azote, le CO_2, l'ozone et même l'air ordinaire.

Le système est disponible en deux versions principales : les séries 6, 7 et 8. Toutes deux utilisent une pompe en acier inoxydable qui peut résister à des environnements plus difficiles. Le modèle 606 est spécialement conçu pour être utilisé avec de l'eau de mer, tandis que le 808 peut traiter les gaz corrosifs, qui peuvent autrement constituer un sérieux casse-tête pour l'entretien. Pour les opérateurs qui ont besoin d'un approvisionnement en oxygène pur et constant pour alimenter le système, l'association du Turbiti Fusion avec le Oxiti-01 industrial oxygen concentrator fournit une source de gaz fiable et à la demande, sans dépendre de la logistique des bouteilles. En ce qui concerne la maintenance, c'est l'un des attraits du Turbiti Fusion : il est conçu pour que tu n'aies pas à le bricoler en permanence.

La consommation d'énergie reste également faible, en partie grâce à l'entraînement à fréquence variable et à un design plus réfléchi que tape-à-l'œil. Il est compact, ne prend pas beaucoup de place et offre une gamme d'options d'installation, ce qui permet de l'intégrer plus facilement dans des installations existantes plutôt que de l'obliger à de grands changements.

En termes de performances, le Turbiti Fusion fonctionne à une vitesse de 540 à 900 litres par heure. Il fonctionne à des températures d'eau allant du gel à 40°C, avec des températures d'air ambiant allant de -10°C à 40°C, ce qui le rend polyvalent dans la plupart des climats ordinaires.

Pour les applications de traitement de l'eau qui nécessitent une désinfection ou une oxydation, le Turbiti Fusion s'associe bien avec le générateur d'ozone Oziti 1 g/h à

Copyright © 2026

l'échelle du laboratoire. L'injection d'ozone à travers un générateur de nanobulles produit une dispersion beaucoup plus fine et durable que les diffuseurs conventionnels, maximisant ainsi le temps de contact et l'efficacité du traitement sans augmenter la charge chimique.

Pour un examen plus approfondi des performances des générateurs de nanobulles compacts dans les milieux scientifiques et les laboratoires, voir notre article Générateurs de nanobulles compacts à l'échelle du laboratoire pour une utilisation scientifique.

Copyright © 2026

turbiti fusion 707 115v: générateur nanobulle labo | acniti

	Généralités		
1	Nom du modèle	Turbiti Fusion: Générateur Micro-Nanobulles pour Aquaculture	
2	Numéro de modèle	turbiti_fusion_707_115V	
	Liquide	**Système Métrique**	**Système impérial**
3	Débit minimal / minute	9.0 Litre	2.4 Gallon
4	Courant maximal / minute	15 Litre	4.0 Gallon
5	Courant minimum / heure	540 Litre	143 Gallon
6	Débit maximal / heure	900 Litre	238 Gallon
7	température minimale de l'eau	0 °C	32 °F
8	température maximale de l'eau	40 °C	104 °F
9	Disponibilité et taille de la crépine		
	Ambiant	**Système Métrique**	**Système impérial**
10	Température ambiante minimale	-10 °C	14 °F
11	Température ambiante maximale	40 °C	104 °F
12	Humidité relative minimale	0 %	
13	Humidité relative maximale	90 %	
	Gaz	**Système Métrique**	**Système impérial**
14	Débit minimal / minute	0.2 Litre	0.1 Gallon

Copyright © 2026

	Gaz	Système Métrique	Système impérial
15	Courant maximal / minute	0.6 Litre	0.2 Gallon
16	Courant minimum / heure	12 Litre	3.2 Gallon
17	Débit maximal / heure	36 Litre	9.5 Gallon
18	Pression minimale	50 kPa	7 PSI
19	Pression maximale	400 kPa	58 PSI
20	Qualité du gaz	Pas de gaz corrosifs	
21	Remarque gaz	O2, Air, CO2, N2	
	Electrique	**Système Métrique**	**Système impérial**
22	Tension phase Ø unité	1 Ø 115 VAC	
23	Consommation électrique de l'unité	550 watt	
24	Parties humides	SUS304, SUS316, PVC, ASA, laiton	
25	Modèle de pompe		
26	Phase de pompe Ø tension		
27	Moteur de pompe 50Hz	550 Watt	0.7 ch
28	Tête de pompe 50Hz	35 Mètre	115 pied
29	Phase de pompe Ø tension 60Hz		
30	Réglage de la pression de la pompe		
31	Contrôle		
	Connexions		
32	arrivée d'eau	RC 3/4"	
33	sortie d'eau	RC 3/8"	
34	Arrivée de gaz	6mm ou 1/4"	
	Dimensions et poids	**Système Métrique**	**Système impérial**
35	Dim. (l) x (p) x (h)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 pouce

Copyright © 2026

	Dimensions et poids	Système Métrique	Système impérial
36	poids	18.8 kg	41.4 livres
37	code SH	8479.82.0040	
38	Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 pouce
39	Poids de livraison	21 kg	46 livres

Copyright © 2026

turbiti fusion 707: générateur micro nanobulle 230v | acniti

	Généralités		
1	Nom du modèle	Turbiti Fusion: Générateur Micro-Nanobulles pour Aquaculture	
2	Numéro de modèle	turbiti_fusion_707_230V	
	Liquide	**Système Métrique**	**Système impérial**
3	Débit minimal / minute	9.0 Litre	2.4 Gallon
4	Courant maximal / minute	15 Litre	4.0 Gallon
5	Courant minimum / heure	540 Litre	143 Gallon
6	Débit maximal / heure	900 Litre	238 Gallon
7	température minimale de l'eau	0 °C	32 °F
8	température maximale de l'eau	40 °C	104 °F
9	Disponibilité et taille de la crépine		
	Ambiant	**Système Métrique**	**Système impérial**
10	Température ambiante minimale	-10 °C	14 °F
11	Température ambiante maximale	40 °C	104 °F
12	Humidité relative minimale	0 %	
13	Humidité relative maximale	90 %	
	Gaz	**Système Métrique**	**Système impérial**
14	Débit minimal / minute	0.2 Litre	0.1 Gallon

Copyright © 2026

	Gaz	Système Métrique	Système impérial
15	Courant maximal / minute	0.6 Litre	0.2 Gallon
16	Courant minimum / heure	12 Litre	3.2 Gallon
17	Débit maximal / heure	36 Litre	9.5 Gallon
18	Pression minimale	50 kPa	7 PSI
19	Pression maximale	400 kPa	58 PSI
20	Qualité du gaz	Pas de gaz corrosifs	
21	Remarque gaz	O2, Air, CO2, N2	
	Electrique	**Système Métrique**	**Système impérial**
22	Tension phase Ø unité	1 Ø 230 VAC	
23	Consommation électrique de l'unité	600 watts	
24	Parties humides		
25	Modèle de pompe		
26	Phase de pompe Ø tension		
27	Moteur de pompe 50Hz	550 Watt	0.7 ch
28	Tête de pompe 50Hz	35 Mètre	115 pied
29	Phase de pompe Ø tension 60Hz		
30	Réglage de la pression de la pompe		
31	Contrôle		
	Connexions		
32	arrivée d'eau	RC 3/4"	
33	sortie d'eau	RC 3/8"	
34	Arrivée de gaz	6mm ou 1/4"	
	Dimensions et poids	**Système Métrique**	**Système impérial**
35	Dim. (l) x (p) x (h)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 pouce

Copyright © 2026

	Dimensions et poids	Système Métrique	Système impérial
36	poids	18.8 kg	41.4 livres
37	code SH	8479.82.0040	
38	Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 pouce
39	Poids de livraison	21 kg	46 livres

Copyright © 2026

turbiti fusion 808 115v : générateur nanobulle labo | acniti

	Généralités		
1	Nom du modèle	Turbiti Fusion: Générateur Micro-Nanobulles pour Aquaculture	
2	Numéro de modèle	turbiti_fusion_808_115V	
	Liquide	**Système Métrique**	**Système impérial**
3	Débit minimal / minute	9.0 Litre	2.4 Gallon
4	Courant maximal / minute	15 Litre	4.0 Gallon
5	Courant minimum / heure	540 Litre	143 Gallon
6	Débit maximal / heure	900 Litre	238 Gallon
7	température minimale de l'eau	0 °C	32 °F
8	température maximale de l'eau	40 °C	104 °F
9	Disponibilité et taille de la crépine		
	Ambiant	**Système Métrique**	**Système impérial**
10	Température ambiante minimale	-10 °C	14 °F
11	Température ambiante maximale	40 °C	104 °F
12	Humidité relative minimale	0 %	
13	Humidité relative maximale	90 %	
	Gaz	**Système Métrique**	**Système impérial**
14	Débit minimal / minute	0.2 Litre	0.1 Gallon

Copyright © 2026

	Gaz	Système Métrique	Système impérial
15	Courant maximal / minute	0.6 Litre	0.2 Gallon
16	Courant minimum / heure	12 Litre	3.2 Gallon
17	Débit maximal / heure	36 Litre	9.5 Gallon
18	Pression minimale	50 kPa	7 PSI
19	Pression maximale	400 kPa	58 PSI
20	Qualité du gaz	Pas de gaz corrosifs	
21	Remarque gaz	O2, Air, CO2, N2, O3	
	Electrique	**Système Métrique**	**Système impérial**
22	Tension phase Ø unité	1 Ø 115 VAC	
23	Consommation électrique de l'unité	850 watts	
24	Parties humides	SUS304, SUS316, PVC, ASA	
25	Modèle de pompe		
26	Phase de pompe Ø tension		
27	Moteur de pompe 50Hz	550 Watt	0.7 ch
28	Tête de pompe 50Hz	35 Mètre	115 pied
29	Phase de pompe Ø tension 60Hz		
30	Réglage de la pression de la pompe		
31	Contrôle		
	Connexions		
32	arrivée d'eau	RC 3/4"	
33	sortie d'eau	RC 3/8"	
34	Arrivée de gaz	6mm ou 1/4"	
	Dimensions et poids	**Système Métrique**	**Système impérial**
35	Dim. (l) x (p) x (h)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 pouce

Copyright © 2026

	Dimensions et poids	Système Métrique	Système impérial
36	poids	18.8 kg	41.4 livres
37	code SH	8479.82.0040	
38	Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 pouce
39	Poids de livraison	21 kg	46 livres

Copyright © 2026

turbiti fusion 808 230v : générateur de nanobulles | acniti

	Généralités		
1	Nom du modèle	Turbiti Fusion: Générateur Micro-Nanobulles pour Aquaculture	
2	Numéro de modèle	turbiti_fusion_808_115V	
	Liquide	**Système Métrique**	**Système impérial**
3	Débit minimal / minute	9.0 Litre	2.4 Gallon
4	Courant maximal / minute	15 Litre	4.0 Gallon
5	Courant minimum / heure	540 Litre	143 Gallon
6	Débit maximal / heure	900 Litre	238 Gallon
7	température minimale de l'eau	0 °C	32 °F
8	température maximale de l'eau	40 °C	104 °F
9	Disponibilité et taille de la crépine		
	Ambiant	**Système Métrique**	**Système impérial**
10	Température ambiante minimale	-10 °C	14 °F
11	Température ambiante maximale	40 °C	104 °F
12	Humidité relative minimale	0 %	
13	Humidité relative maximale	90 %	
	Gaz	**Système Métrique**	**Système impérial**
14	Débit minimal / minute	0.2 Litre	0.1 Gallon

Copyright © 2026

	Gaz	Système Métrique	Système impérial
15	Courant maximal / minute	0.6 Litre	0.2 Gallon
16	Courant minimum / heure	12 Litre	3.2 Gallon
17	Débit maximal / heure	36 Litre	9.5 Gallon
18	Pression minimale	50 kPa	7 PSI
19	Pression maximale	400 kPa	58 PSI
20	Qualité du gaz	Pas de gaz corrosifs	
21	Remarque gaz	O2, Air, CO2, N2, O3	
	Electrique	**Système Métrique**	**Système impérial**
22	Tension phase Ø unité	1 Ø 230 VAC	
23	Consommation électrique de l'unité	850 watts	
24	Parties humides	SUS304, SUS316, PVC, ASA	
25	Modèle de pompe		
26	Phase de pompe Ø tension		
27	Moteur de pompe 50Hz	550 Watt	0.7 ch
28	Tête de pompe 50Hz	35 Mètre	115 pied
29	Phase de pompe Ø tension 60Hz		
30	Réglage de la pression de la pompe		
31	Contrôle		
	Connexions		
32	arrivée d'eau	RC 3/4"	
33	sortie d'eau	RC 3/8"	
34	Arrivée de gaz	6mm ou 1/4"	
	Dimensions et poids	**Système Métrique**	**Système impérial**
35	Dim. (l) x (p) x (h)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 pouce

Copyright © 2026

	Dimensions et poids	Système Métrique	Système impérial
36	poids	18.8 kg	41.4 livres
37	code SH	8479.82.0040	
38	Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 pouce
39	Poids de livraison	21 kg	46 livres

Copyright © 2026

turbiti fusion 606: nanobulles eau salée 115v | acniti

	Généralités		
1	Nom du modèle	Turbiti Fusion: Générateur Micro-Nanobulles pour Aquaculture	
2	Numéro de modèle	turbiti_fusion_606_115V	
	Liquide	**Système Métrique**	**Système impérial**
3	Débit minimal / minute	9.0 Litre	2.4 Gallon
4	Courant maximal / minute	15 Litre	4.0 Gallon
5	Courant minimum / heure	540 Litre	143 Gallon
6	Débit maximal / heure	900 Litre	238 Gallon
7	température minimale de l'eau	0 °C	32 °F
8	température maximale de l'eau	40 °C	104 °F
9	Disponibilité et taille de la crépine		
	Ambiant	**Système Métrique**	**Système impérial**
10	Température ambiante minimale	-10 °C	14 °F
11	Température ambiante maximale	40 °C	104 °F
12	Humidité relative minimale	0 %	
13	Humidité relative maximale	90 %	
	Gaz	**Système Métrique**	**Système impérial**
14	Débit minimal / minute	0.2 Litre	0.1 Gallon

Copyright © 2026

	Gaz	Système Métrique	Système impérial
15	Courant maximal / minute	0.6 Litre	0.2 Gallon
16	Courant minimum / heure	12 Litre	3.2 Gallon
17	Débit maximal / heure	36 Litre	9.5 Gallon
18	Pression minimale	50 kPa	7 PSI
19	Pression maximale	400 kPa	58 PSI
20	Qualité du gaz	Pas de gaz corrosifs	
21	Remarque gaz	O2, Air, CO2, N2	
	Electrique	**Système Métrique**	**Système impérial**
22	Tension phase Ø unité	1 Ø 115 VAC	
23	Consommation électrique de l'unité	550 watt	
24	Parties humides	SUS304, SUS316, PVC, ASA, PPS	
25	Modèle de pompe		
26	Phase de pompe Ø tension		
27	Moteur de pompe 50Hz	550 Watt	0.7 ch
28	Tête de pompe 50Hz	35 Mètre	115 pied
29	Phase de pompe Ø tension 60Hz		
30	Réglage de la pression de la pompe		
31	Contrôle		
	Connexions		
32	arrivée d'eau	RC 3/4"	
33	sortie d'eau	RC 3/8"	
34	Arrivée de gaz	6mm ou 1/4"	
	Dimensions et poids	**Système Métrique**	**Système impérial**
35	Dim. (l) x (p) x (h)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 pouce

Copyright © 2026

	Dimensions et poids	Système Métrique	Système impérial
36	poids	18.8 kg	41.4 livres
37	code SH	8479.82.0040	
38	Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 pouce
39	Poids de livraison	21 kg	46 livres
	Remarques		
40	Autres observations	Remarque : la pompe est en SUS304, qui offre une résistance modérée à l'eau de mer. Un alliage de qualité supérieure serait préférable pour une utilisation continue en eau de mer, mais il n'est pas disponible dans cette configuration.	

Copyright © 2026

turbiti fusion 606: nanobulles eau salée 230v | acniti

	Généralités		
1	Nom du modèle	Turbiti Fusion: Générateur Micro-Nanobulles pour Aquaculture	
2	Numéro de modèle	turbiti_fusion_606_115V	
	Liquide	**Système Métrique**	**Système impérial**
3	Débit minimal / minute	9.0 Litre	2.4 Gallon
4	Courant maximal / minute	15 Litre	4.0 Gallon
5	Courant minimum / heure	540 Litre	143 Gallon
6	Débit maximal / heure	900 Litre	238 Gallon
7	température minimale de l'eau	0 °C	32 °F
8	température maximale de l'eau	40 °C	104 °F
9	Disponibilité et taille de la crépine		
	Ambiant	**Système Métrique**	**Système impérial**
10	Température ambiante minimale	-10 °C	14 °F
11	Température ambiante maximale	40 °C	104 °F
12	Humidité relative minimale	0 %	
13	Humidité relative maximale	90 %	
	Gaz	**Système Métrique**	**Système impérial**
14	Débit minimal / minute	0.2 Litre	0.1 Gallon

Copyright © 2026

	Gaz	Système Métrique	Système impérial
15	Courant maximal / minute	0.6 Litre	0.2 Gallon
16	Courant minimum / heure	12 Litre	3.2 Gallon
17	Débit maximal / heure	36 Litre	9.5 Gallon
18	Pression minimale	50 kPa	7 PSI
19	Pression maximale	400 kPa	58 PSI
20	Qualité du gaz	Pas de gaz corrosifs	
21	Remarque gaz	O2, Air, CO2, N2	
	Electrique	**Système Métrique**	**Système impérial**
22	Tension phase Ø unité	1 Ø 230 VAC	
23	Consommation électrique de l'unité	550 watt	
24	Parties humides	SUS304, SUS316, PVC, ASA, laiton	
25	Modèle de pompe		
26	Phase de pompe Ø tension		
27	Moteur de pompe 50Hz	550 Watt	0.7 ch
28	Tête de pompe 50Hz	35 Mètre	115 pied
29	Phase de pompe Ø tension 60Hz		
30	Réglage de la pression de la pompe		
31	Contrôle		
	Connexions		
32	arrivée d'eau	RC 3/4"	
33	sortie d'eau	RC 3/8"	
34	Arrivée de gaz	6mm ou 1/4"	
	Dimensions et poids	**Système Métrique**	**Système impérial**
35	Dim. (l) x (p) x (h)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 pouce

Copyright © 2026

	Dimensions et poids	Système Métrique	Système impérial
36	poids	18.8 kg	41.4 livres
37	code SH	8479.82.0040	
38	Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 pouce
39	Poids de livraison	21 kg	46 livres
	Remarques		
40	Autres observations	Remarque : la pompe est en SUS304, qui offre une résistance modérée à l'eau de mer. Un alliage de qualité supérieure serait préférable pour une utilisation continue en eau de mer, mais il n'est pas disponible dans cette configuration.	

Copyright © 2026

fusion integra 808 115v : nanobubble ozone | acniti

	Généralités		
1	Nom du modèle	Turbiti Fusion: Générateur Micro-Nanobulles pour Aquaculture	
2	Numéro de modèle	turbiti-808-nbc	
	Liquide	**Système Métrique**	**Système impérial**
3	Débit / minute 50 Hz	11 Litre	2.9 Gallon
4	Débit / minute 60 Hz	11 Litre	2.9 Gallon
5	Débit / heure 50 Hz	660 Litre	174 Gallon
6	Débit / heure 60 Hz	660 Litre	174 Gallon
7	température minimale de l'eau	4 °C	39 °F
8	température maximale de l'eau	30 °C	86 °F
9	Disponibilité et taille de la crépine	No strainer, require connection to water tap	
	Ambiant	**Système Métrique**	**Système impérial**
10	Température ambiante minimale	4 °C	39 °F
11	Température ambiante maximale	50 °C	122 °F
12	Humidité relative minimale	0 %	
13	Humidité relative maximale	95 %	
	Gaz	**Système Métrique**	**Système impérial**
14	Qualité du gaz		
15	Remarque gaz		
	Electrique	**Système Métrique**	**Système impérial**

Copyright © 2026

	Electrique	Système Métrique	Système impérial
16	Tension phase Ø unité	100~230VAC	
17	Consommation électrique de l'unité	850W	
18	Parties humides		
19	Modèle de pompe		
20	Phase de pompe Ø tension		
21	Phase de pompe Ø tension 60Hz		
22	Méthode d'aspiration de la pompe	Directly from tank	
23	Réglage de la pression de la pompe		
24	Contrôle	Automatic ozone leveling | No control	
	Pompe		
	Connexions		
25	arrivée d'eau	3/8"	
26	sortie d'eau	tap or 3/8" BSPT	
27	Arrivée de gaz	direct suction from ambient	
	Dimensions et poids	**Système Métrique**	**Système impérial**
28	Dim. (l) x (p) x (h)	500 x 450 x 845 mm	19.7 x 17.7 x 33.3 pouce
29	poids	65 kg	143.3 livres
30	code SH	8479.82.0040	
31	Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h)	67 x 64 x 98 cm	26 x 25 x 39 pouce
32	Poids de livraison	75 kg	165 livres

Copyright © 2026

	Remarques	
33	Autres observations	Unit includes a 1 lpm oxygen concentrator Unite comprend un générateur d'ozone de 1 ou 5 grammes par heure. L'unité comprend une pompe L'unité comprend un réservoir de mélange L'unité comprend un destructeur d'ozone Switching between ozone and oxygen nanobubble operation possible Automatic control of dissolved ozone (ppm) level with integrated controller

Copyright © 2026