



**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<sub>2</sub>, air, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> 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 - ce qui augmente considérablement l'oxygénation et aide à dissoudre des gaz comme l'azote, le CO<sub>2</sub>, l'ozone, ou simplement l'air ordinaire.

Le système est disponible en deux versions principales : les séries 7 et 8. Toutes deux utilisent une pompe en acier inoxydable qui peut tenir dans des environnements plus difficiles. Certains modèles sont spécialement conçus pour les cas où tu travailles avec de l'eau de mer ou des gaz corrosifs, ce qui peut autrement représenter un sérieux casse-tête pour l'entretien. En parlant d'entretien, c'est l'un des avantages de ce modèle : il est conçu pour que tu n'aies pas à le bricoler constamment.

La consommation d'énergie reste également faible, en partie grâce à l'entraînement à fréquence variable et à une conception qui semble plus réfléchiée que tape-à-l'œil. Il est compact, n'exige pas beaucoup d'espace et offre une gamme d'options d'installation, ce qui pourrait permettre de l'intégrer plus facilement dans des installations existantes plutôt que de l'obliger à de grands remaniements.

En termes de performances, le Turbiti Fusion fonctionne entre 540 et 900 litres par heure. Il fonctionne à des températures d'eau allant du gel à 40°C, avec des plages d'air ambiant allant de -10°C à 40°C - donc, assez polyvalent dans la plupart des climats ordinaires.

Ce qui pourrait attirer les professionnels, cependant, c'est moins les spécifications sur le papier que la comparaison avec d'autres solutions. Comparé aux mélangeurs statiques ou aux systèmes rotatifs, il tend à atteindre des niveaux d'oxygène dissous plus élevés tout en étant plus fiable en utilisation continue. Bien sûr, comme pour tout équipement spécialisé, sa valeur dépend probablement du fait que ton projet nécessite vraiment ce degré de saturation en oxygène, mais pour les personnes qui travaillent dans des environnements aquatiques exigeants, il semble qu'il offre un avantage.

# turbiti fusion 707 115v: générateur nanobulle labo I 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
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		
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		

**Electrique****Système Métrique****Système impérial**

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

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

# turbiti fusion 707: générateur micro nanobulle 230v I 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
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	850 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		

**Electrique****Système Métrique****Système impérial**

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

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

# turbiti fusion 808 115v : générateur nanobulle labo I 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
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		
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		

**Electrique****Système Métrique****Système impérial**

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

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

# turbiti fusion 808 230v : générateur de nanobulles I acniti

## Généralités

1	Nom du modèle	Turbiti Fusion: Générateur Micro-Nanobulles pour Aquaculture	
2	Numéro de modèle	turbiti_fusion_808_115V	

	<b>Liquide</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
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		

	<b>Ambiant</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
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 %	

	<b>Gaz</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
14	Débit minimal / minute	0.2 Litre	0.1 Gallon
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	

	<b>Electrique</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
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		

**Electrique****Système Métrique****Système impérial**

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

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