



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

**acniti**

## **aquagalf générateur nanobulles: eau propre | acniti**

aquaGaLF est un générateur de nanobulles pour applications en eau propre - traitement d'eau potable, aquaculture et eau de process industrielle. La technologie hybride produit des bulles ultrafines qui améliorent l'oxygène dissous et la qualité de l'eau. Disponible en 1,5, 6 et 12 m<sup>3</sup>/h. Nécessite une eau sans particules.



# aquagalf générateur nanobulles: eau propre | acniti

## aquagalf générateur de nanobulles pour eau propre industrielle

- ✓ La conception hybride augmente à la fois les niveaux d'oxygène dissous et génère des nanobulles.
- ✓ Le contrôle optimisé empêche l'augmentation de la température et réduit la consommation d'énergie.
- ✓ Améliorer les performances des usines végétales, de l'agriculture urbaine ou des exploitations agricoles urbaines.
- ✓ Des unités plus grandes sont disponibles pour l'utilisation industrielle de l'eau propre
- ✓ Convient pour l'aération des RAS et des aquariums (Système d'Aquaculture en Recirculation).
- ✓ L'aquaGaLF nécessite un compresseur ou, pour de meilleurs résultats, un concentrateur d'oxygène.

L'aquaGaLF utilise une technologie hybride pour l'optimisation de l'oxygène dissous et la production de bulles ultrafines. Des niveaux élevés d'oxygène dissous dans l'eau d'irrigation accélèrent la croissance des racines des plantes et activent les micro-organismes dans la zone racinaire.

L'aquaGaLF est disponible en différentes tailles, la plus petite unité est de 1,5<sup>m<sup>3</sup>/h</sup>, 6<sup>m<sup>3</sup>/h</sup> et la plus grande est de 12<sup>m<sup>3</sup>/h</sup>. Il est possible d'acheter l'aquaGaLF sans pompe, dans ce cas, l'utilisateur doit ajouter la pompe localement. La meilleure façon de faire fonctionner l'aquaGaLF est de faire recirculer l'eau dans le réservoir de stockage journalier, il n'est pas recommandé d'utiliser l'aquaGaLF inline avec l'unité de dosage. L'aquaGaLF est équipé d'un automate pour un fonctionnement autonome, mais l'automate peut être facilement connecté à n'importe quel ordinateur climatique dans une serre.

L'aquaGaLF fonctionne mieux en combinaison avec un concentrateur d'oxygène. Il est également possible d'utiliser un compresseur pour alimenter l'appareil en gaz. Un compresseur fournit un peu moins de 20 % d'oxygène, tandis qu'un concentrateur d'oxygène fournit 95 % d'oxygène. L'appareil est donc cinq fois plus efficace. Du point de vue de la consommation d'électricité, il est plus économique de faire fonctionner l'appareil avec un concentrateur d'oxygène. Les petits appareils aquaGaLF unit sont équipés d'un compresseur, les plus grands doivent être équipés d'un compresseur sur place s'ils optent pour un compresseur au lieu d'un concentrateur d'oxygène.

# aquagalf 15: générateur nanobulle specs 25 lpm | acniti

Généralités			
1	Nom du modèle	aquaGaLF Générateur de Nanobulles pour Eau Propre Industrielle	
2	Numéro de modèle	UFB_FZ1G-15	
Liquide			
	Système Métrique	Système impérial	
3	Débit / minute	25 Litre	6.6 Gallon
4	Débit / heure	1.5 M3	53.0 CF
5	température minimale de l'eau	0 °C	32 °F
6	température maximale de l'eau	50 °C	122 °F
7	Disponibilité et taille de la crépine	Oui, 400 µm	
Ambiant			
	Système Métrique	Système impérial	
8	Température ambiante minimale	0 °C	32 °F
9	Température ambiante maximale	40 °C	104 °F
10	Humidité relative minimale	45 %	
11	Humidité relative maximale	85 %	
Gaz			
	Système Métrique	Système impérial	
12	Débit / minute	1.0 Litre	0.3 Gallon
13	Débit / heure	60 Litre	16 Gallon
14	Pression	130 kPa	19 PSI
15	Qualité du gaz	Ne pas utiliser de gaz corrosifs. L'utilisation d'oxygène, de dioxyde de carbone, d'azote ou d'air ambiant est autorisée.	

<b>Gaz</b>		<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
16	Remarque gaz	Temps d'admission de gaz 3 secondes par 2 minutes	
<b>Electrique</b>		<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
17	Tension phase Ø unité	1 Ø 110 ~ 120 VCA ou 1 Ø 200 ~ 230 VCA	
18	Consommation électrique de l'unité	1000 watts	
19	Parties humides	PP	
20	Modèle de pompe		
21	Phase de pompe Ø tension	1 Ø 100 VAC / 1 Ø 200 VAC	
22	Moteur de pompe 50Hz	170 Watt	0.2 ch
23	Moteur de pompe 60Hz	265 Watt	0.4 ch
24	Tête de pompe 50Hz	15 Mètre	49 pied
25	Tête de pompe 60Hz	21 Mètre	69 pied
26	Phase de pompe Ø tension 60Hz	1 Ø 100 VCA / 1 Ø 200 VCA	
27	Méthode d'aspiration de la pompe	Pompe à entraînement magnétique en spirale	
28	Réglage de la pression de la pompe	Manuel par valve	
29	Contrôle	Contrôle par automate programmable industriel	
<b>Connexions</b>			
30	arrivée d'eau		
31	sortie d'eau		
32	Arrivée de gaz		
<b>Dimensions et poids</b>		<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
33	Dim. (l) x (p) x (h)	550 x 420 x 610 mm	21.7 x 16.5 x 24.0 pouce
34	poids	69 kg	152.1 livres
35	code SH	8543.70-001	
36	Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h)	104 x 96 x 104 cm	41 x 38 x 41 pouce

<b>Dimensions et poids</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
37 Poids de livraison	107 kg	236 livres

# aquagalf 60 : générateur nanobulle specs 100 lpm | acniti

Généralités			
1	Nom du modèle	aquaGaLF Générateur de Nanobulles pour Eau Propre Industrielle	
2	Numéro de modèle	UFB_FZ1G-60	
Liquide			
	Système Métrique	Système impérial	
3	Débit / minute	100 Litre	26 Gallon
4	Débit / heure	6.0 M3	211.9 CF
5	température minimale de l'eau	0 °C	32 °F
6	température maximale de l'eau	50 °C	122 °F
7	Disponibilité et taille de la crépine	Oui, 400 µm	
Ambiant			
	Système Métrique	Système impérial	
8	Température ambiante minimale	0 °C	32 °F
9	Température ambiante maximale	40 °C	104 °F
10	Humidité relative minimale	45 %	
11	Humidité relative maximale	85 %	
Gaz			
	Système Métrique	Système impérial	
12	Débit / minute	4.0 Litre	1.1 Gallon
13	Débit / heure	240 Litre	63 Gallon
14	Pression	130 kPa	19 PSI
15	Qualité du gaz	Aucun gaz corrosif. Autorisé : oxygène, dioxyde de carbone, azote ou air ambiant	
16	Remarque gaz	Temps d'admission de gaz 3 secondes par 2 minutes	

	Electrique	Système Métrique	Système impérial
17	Tension phase Ø unité	3 Ø 200 ~ 240 VCA	
18	Consommation électrique de l'unité	2000 watts	
19	Parties humides		
20	Modèle de pompe		
21	Phase de pompe Ø tension		
22	Phase de pompe Ø tension 60Hz		
23	Réglage de la pression de la pompe		
24	Contrôle		
Connexions			
25	arrivée d'eau		
26	sortie d'eau		
27	Arrivée de gaz		
	Dimensions et poids	Système Métrique	Système impérial
28	code SH	8543.70-001	

# aquagalf 120: générateur nanobulle specs 200 lpm | acniti

Généralités			
1	Nom du modèle	aquaGaLF Générateur de Nanobulles pour Eau Propre Industrielle	
2	Numéro de modèle	UFB_FZ1G-120	
Liquide			
	Système Métrique	Système impérial	
3	Débit / minute	200 Litre	53 Gallon
4	Débit / heure	12 M3	424 CF
5	température minimale de l'eau	0 °C	32 °F
6	température maximale de l'eau	45 °C	113 °F
7	Disponibilité et taille de la crépine	Oui, 400 µm	
Ambiant			
	Système Métrique	Système impérial	
8	Température ambiante minimale	0 °C	32 °F
9	Température ambiante maximale	40 °C	104 °F
10	Humidité relative minimale	45 %	
11	Humidité relative maximale	85 %	
Gaz			
	Système Métrique	Système impérial	
12	Débit / minute	8.0 Litre	2.1 Gallon
13	Débit / heure	480 Litre	127 Gallon
14	Pression	130 kPa	19 PSI
15	Qualité du gaz	Ne pas utiliser de gaz corrosifs. L'utilisation d'oxygène, de dioxyde de carbone, d'azote ou d'air ambiant est autorisée.	

<b>Gaz</b>		<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
16	Remarque gaz	Temps d'admission de gaz 3 secondes par 2 minutes	
<b>Electrique</b>		<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
17	Tension phase Ø unité	3 Ø 200 ~ 240 VCA	
18	Consommation électrique de l'unité	3000 watts	
19	Parties humides		
20	Modèle de pompe		
21	Phase de pompe Ø tension		
22	Phase de pompe Ø tension 60Hz		
23	Réglage de la pression de la pompe		
24	Contrôle		
<b>Connexions</b>			
25	arrivée d'eau		
26	sortie d'eau		
27	Arrivée de gaz		
<b>Dimensions et poids</b>		<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
28	Dim. (l) x (p) x (h)	1200 x 550 x 1600 mm	47.2 x 21.7 x 63.0 pouce
29	poids	210 kg	463.0 livres
30	code SH 8543.70-001		
31	Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h)	160 x 90 x 200 cm	63 x 35 x 79 pouce