



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

**acniti**

## turbiti montage mural ozone

Le mélangeur de nanobulles d'ozone est un générateur de nanobulles spécialement conçu pour être utilisé avec de l'ozone. Des recherches avec des universités ont montré que l'eau nanobullée ozonée conserve plus longtemps son résidu d'ozone dans l'eau que lorsqu'elle est utilisée uniquement avec un venturi. La quantité d'ozone dégagée est également réduite.

## turbiti montage mural ozone

### mélangeur mural à nanobulles turbiti ozone avec technologie d'aération améliorée

- ✓ Cleantech - Solutions de nettoyage sans produits chimiques
- ✓ transfert de masse d'ozone plus efficace et des concentrations plus élevées d'ozone dissous par rapport à l'utilisation d'un venturi
- ✓ l'utilisation du coefficient de transfert de masse total turbiti était 1,8 fois plus élevée que l'utilisation d'un venturi
- ✓ maximise le rapport surface/volume d'ozone
- ✓ utilisez un stimulus et créez une attaque radicale hydroxyle à partir de l'ozone
- ✓ ozonation améliorée en utilisant le mélangeur de nanobulles d'ozone
- ✓ utilisation pour la désinfection de l'eau potable pour les animaux

### Équipement de nanobulles d'ozone

Le mélangeur à bulles d'ozone ultrafine est un générateur de nanobulles spécialement conçu pour être utilisé avec de l'ozone. L'ozone est un oxydant puissant et a de nombreuses applications industrielles et pour le consommateur liées à l'oxydation. La principale application de l'ozone est la désinfection, mais l'ozone peut également être utilisé comme décolorant, désodorisant, détoxifiant, précipitant, coagulant et pour éliminer les goûts.

Alors que les nanobulles deviennent de plus en plus courantes, nos clients ont besoin d'une configuration simple et sûre pour travailler avec de l'ozone. L'unité de mélangeur d'ozone contient un mélangeur de nanobulles avec un venturi qui aspire l'ozone sous vide. Le venturi est considéré comme sûr et est couramment utilisé dans l'industrie pour injecter de l'ozone dans l'eau. Une fois que le venturi a injecté l'ozone, l'eau et le gaz pénètrent conjointement dans le mélangeur de nanobulles, où les nanobulles d'ozone sont générées.

### recherche

Des recherches avec des universités ont montré que l'eau à nanobulles ozonée conserve plus longtemps son résidu d'ozone dans l'eau que lorsqu'elle n'est utilisée qu'avec un venturi. La quantité d'ozone dégagée est également réduite.

### cleantech

Le générateur de nanobulles d'ozone convient à de nombreuses applications de technologies propres, en particulier lorsqu'une exposition plus longue à l'ozone est requise.

- Désinfection pour les installations d'eau des serres et de la culture hydroponique.
- Désinfection de l'eau potable pour le bétail et la volaille.

- Ozonation pour les installations d'eaux usées.

L'installation du mélangeur de nanobulles d'ozone est simple et se fait en connectant l'entrée et la sortie d'eau et en connectant le tube d'entrée du gaz d'ozone. L'unité elle-même ne nécessite aucune alimentation.



# spécifications du mélangeur à nano-bulles terrestre turbiti 838 o3

Description		Système Métrique	Système impérial
1	Nom du modèle	Spécifications du mélangeur à nano-bulles terrestre Turbiti 838 O3	Spécifications du mélangeur à nano-bulles terrestre Turbiti 838 O3
2	Numéro de modèle	turbiti_838_wallmount_galvanized-box	turbiti_838_wallmount_galvanized-box
Liquide		Système Métrique	Système impérial
3	Débit minimal / minute	100 Litre	26 Gallon
4	Courant maximal / minute	250 Litre	66 Gallon
5	Courant minimum / heure	6.0 M3	211.9 CF
6	Débit maximal / heure	15 M3	530 CF
7	température minimale de l'eau	-20 °C	-4 °F
8	température maximale de l'eau	50 °C	122 °F
9	Disponibilité et taille de la crépine	Pas de filtre, tamis requis pour les particules supérieures à 1 ou 2 mm.	Pas de filtre, tamis requis pour les particules supérieures à 1 ou 2 mm.
10	Filtre(s) d'entrée recommandé(s)	Série de filtres à l'entrée des pompes à fluide	Série de filtres à l'entrée des pompes à fluide
Ambiant		Système Métrique	Système impérial
11	Température ambiante minimale	-20 °C	-4 °F
12	Température ambiante maximale	50 °C	122 °F
13	Humidité relative minimale	1 %	1 %

<b>Ambiant</b>		<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
14	Humidité relative maximale	100 %	100 %
<b>Gaz</b>		<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
15	Débit minimal / minute	5.0 Litre	1.3 Gallon
16	Courant maximal / minute	8.0 Litre	2.1 Gallon
17	Courant minimum / heure	300 Litre	79 Gallon
18	Débit maximal / heure	480 Litre	127 Gallon
19	Pression minimale	100 kPa	15 PSI
20	Pression maximale	350 kPa	51 PSI
21	Qualité du gaz	Convient pour l'ozone	Convient pour l'ozone
22	Remarque gaz	Injection sécurisée d'ozone via un venturi sous vide	Injection sécurisée d'ozone via un venturi sous vide
<b>Electrique</b>		<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
23	Consommation électrique de l'unité	Aucune pompe n'est incluse avec ce produit. Consommation d'énergie estimée de 750 à 1000 watts.	Aucune pompe n'est incluse avec ce produit. Consommation d'énergie estimée de 750 à 1000 watts.
24	Parties humides	PVC, RVS 304, RVs 316, PVDF, EPDM, silicone, Viton, PPS, FKM	PVC, RVS 304, RVs 316, PVDF, EPDM, silicone, Viton, PPS, FKM
25	Contrôle	Commande manuelle avec vanne à membrane pour régler le vide venturi accompagné d'un vacuomètre	Commande manuelle avec vanne à membrane pour régler le vide venturi accompagné d'un vacuomètre
<b>Connexions</b>		<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
26	arrivée d'eau	Filetage femelle Rc 2 pouces ou 50mm	Filetage femelle Rc 2 pouces ou 50mm
27	sortie d'eau	Filetage femelle Rc 1 pouce ou 25mm	Filetage femelle Rc 1 pouce ou 25mm

<b>Connexions</b>		<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
28	Arrivée de gaz	tuyau en silicone 5x9mm (tuyau de diamètre intérieur x extérieur)	tuyau en silicone 5x9mm (tuyau de diamètre intérieur x extérieur)
<b>Dimensions et poids</b>		<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
29	Dim. (l) x (p) x (h)	650 x 270 x 1014 mm	25.6 x 10.6 x 39.9 pouce
30	poids	42 kg	92.6 livres
31	Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h)	67 x 37 x 107 cm	26 x 15 x 42 pouce
32	Poids de livraison	47 kg	104 livres