



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

**acniti**

## turbiti mélangeur de nanobulles d'ozone

Combiné avec les avantages d'un mélangeur statique, acniti a mis en œuvre sa technologie exclusive de swirl flow (flux tourbillonnant) pour générer efficacement et efficacement des nanobulles d'ozone. La série turbiti OEM donne aux concessionnaires et partenaires la possibilité d'implémenter la technologie ozone turbiti dans leurs propres équipements et de vendre des équipements générateurs de nanobulles sous leur propre marque. Ce produit est réservé aux revendeurs et partenaires d'acniti qui ont un contrat de licence et s'engagent à acheter certaines quantités.



# turbiti mélangeur de nanobulles d'ozone

## turbiti mélangeur de nanobulles d'ozone

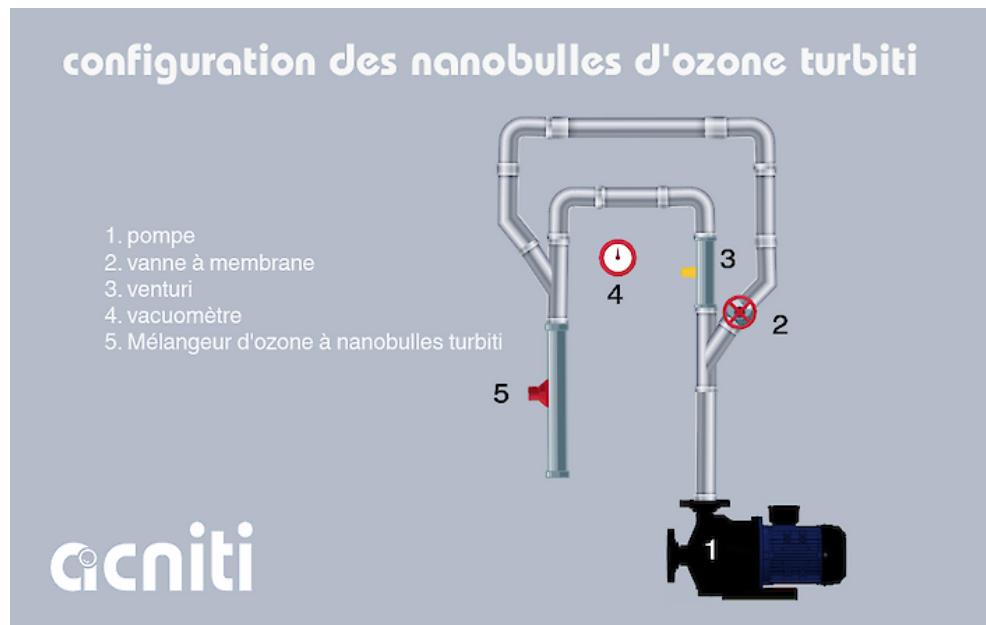
- ✓ des nanobulles d'ozone sont créées avec une technologie de mélangeur statique à tourbillon
- ✓ installation flexible pour vos propres solutions sur mesure
- ✓ formation de nanobulles d'ozone ~ taille de bulle 100 nm
- ✓ produit des milliards de nanobulles d'ozone
- ✓ les nanobulles d'ozone restent en solution plus longtemps et les résidus d'ozone durent plus longtemps
- ✓ technologie améliorée pour mieux retenir le gaz en solution

## nanobulles d'ozone turbiti: technologie swirl flow améliorée

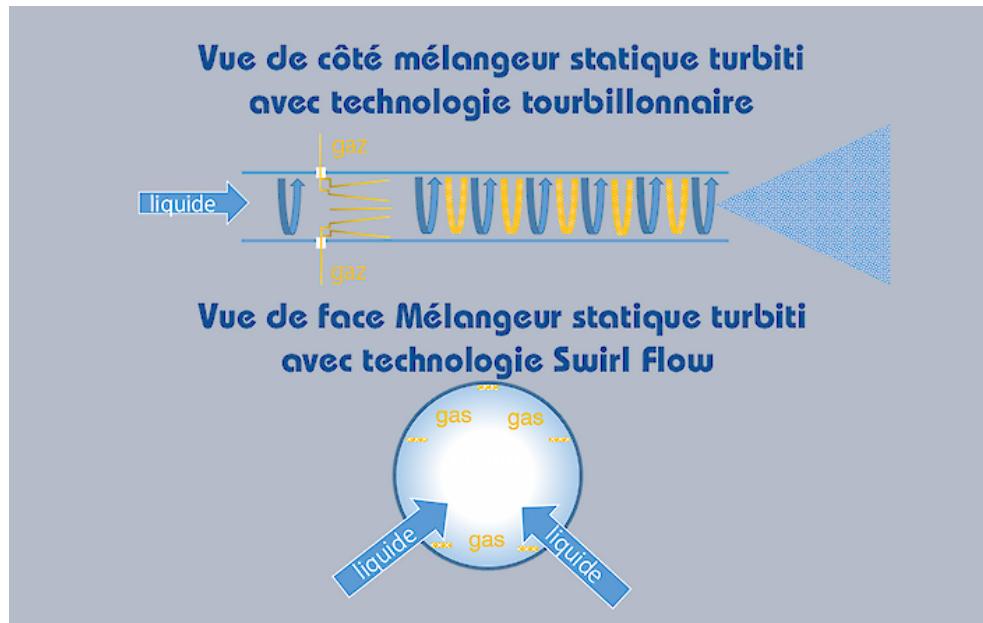
Le mélangeur statique trouve son origine dans le mélange de deux liquides. Le premier brevet pour un mélangeur statique a été déposé en 1965. Au lieu de mélanger deux liquides il est aussi possible de mélanger un liquide et un gaz. L'avantage des mélangeurs statiques est qu'ils peuvent traiter de grands volumes d'eau à la fois. De plus, ils ne sont pas sensibles au colmatage. La technologie acniti est basée sur ce principe. Plutôt qu'un mélangeur statique normal, acniti a mis en œuvre sa technologie exclusive dite swirl flow (flux tourbillonnant). La technologie swirl flow d'ozone bat l'eau et l'ozone et, en raison des forces de cisaillement disponibles dans le mélangeur, des nanobulles sont créées. Dans le schéma ci-dessous, vous pouvez obtenir une visualisation du fonctionnement de la technologie. Le turbiti a une performance d'aération dissoute améliorée, dissolvant des gaz comme de l'ozone efficacement et en grande quantité dans l'eau.

## volumes par modèle

turbiti models	Water lpm	Gas lpm
707 / 808	9 - 15	0.45 - 0.75
626 / 727 / 828	75 - 150	3 - 5
636 / 737 / 838	150 - 400	5 - 8
646 / 747 / 848	400 - 600	8 - 24
858	800 - 1000	40 - 50



- Turbiti mélangeur de nanobulles
- Turbiti O2 mélangeur terrestre de nanobulles
- Turbiti mélangeur de nanobulles submersible
- Turbiti O3 mélangeur terrestre de nanobulles
- Swim Puriti O2 mélangeur de nanobulles
- Swim Puriti O3 mélangeur de nanobulles



# spécifications venturi du mélangeur à nanobulles turbiti 838 o3

<b>Description</b>		<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
1	Nom du modèle	Spécifications venturi du mélangeur à nanobulles Turbiti 838 O3	Spécifications venturi du mélangeur à nanobulles Turbiti 838 O3
2	Numéro de modèle	turbiti_838_box304_venturi	turbiti_838_box304_venturi
<b>Liquide</b>		<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
3	Débit minimal / minute	150 Litre	40 Gallon
4	Courant maximal / minute	400 Litre	106 Gallon
5	Courant minimum / heure	9.0 M3	317.8 CF
6	Débit maximal / heure	24 M3	848 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 crête	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
<b>Ambiant</b>		<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
11	Température ambiante minimale	-20 °C	-4 °F
12	Température ambiante maximale	50 °C	122 °F
13	Humidité relative minimale	0 %	0 %

	<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	50 kPa	7 PSI
20	Pression maximale	350 kPa	51 PSI
21	Qualité du gaz	Convient pour l'ozone	Convient pour l'ozone
22	Remarque gaz		
	<b>Electrique</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
23	Tension phase Ø unité		
24	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.
25	Parties humides	polycarbonate, PVC, caoutchouc EPDM	polycarbonate, PVC, caoutchouc EPDM
26	modelo de bomba	Pompes centrifuges monocellulaires résistantes à l'ozone	Pompes centrifuges monocellulaires résistantes à l'ozone
27	Phase de pompe Ø tension		
28	Phase de pompe Ø tension 60Hz		
29	Réglage de la pression de la pompe		
30	Contrôle	Pas d'automatisation	Pas d'automatisation

<b>Connexions</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
31 arrivée d'eau	Filetage femelle Rc 2 pouces ou 50mm	Filetage femelle Rc 2 pouces ou 50mm
32 sortie d'eau	Filetage femelle Rc 1 pouce ou 25mm	Filetage femelle Rc 1 pouce ou 25mm
33 Arrivée de gaz	via venturi	via venturi
<b>Dimensions et poids</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
34 Diamètre x longueur	106 x 482	4.2 x 19.0
35 poids	1.8 kg	4.0 livres
36 Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h)	16 x 55 x 16 cm	6 x 22 x 6 pouce
37 Poids de livraison	4 kg	9 livres

# spécifications mélangeur nanobulles turbiti 808 o3 d'entrée gaz actif

Description		Système Métrique	Système impérial
1	Nom du modèle	Spécifications mélangeur nanobulles Turbiti 808 O3 d'entrée gaz actif	Spécifications mélangeur nanobulles Turbiti 808 O3 d'entrée gaz actif
2	Numéro de modèle	turbiti_808_box304_active	turbiti_808_box304_active
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	-20 °C	-4 °F
8	température maximale de l'eau	50 °C	122 °F
9	Disponibilité et taille de la crête	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 petits filtres d'entrée de pompe	Série de petits filtres d'entrée de pompe
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	0 %	0 %

	<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	0.5 Litre	0.1 Gallon
16	Courant maximal / minute	0.8 Litre	0.2 Gallon
17	Courant minimum / heure	27 Litre	7.1 Gallon
18	Débit maximal / heure	45 Litre	12 Gallon
19	Pression minimale	50 kPa	7 PSI
20	Pression maximale	350 kPa	51 PSI
21	Qualité du gaz	Convient pour l'ozone	Convient pour l'ozone
22	Remarque gaz		
	<b>Electrique</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
23	Tension phase Ø unité		
24	Consommation électrique de l'unité	Aucune pompe n'est incluse avec ce produit. Consommation d'énergie estimée de 100 à 500 watts.	Aucune pompe n'est incluse avec ce produit. Consommation d'énergie estimée de 100 à 500 watts.
25	Parties humides	polycarbonate, PVC, caoutchouc EPDM	polycarbonate, PVC, caoutchouc EPDM
26	modelo de bomba	Pompes centrifuges monocellulaires résistantes à l'ozone	Pompes centrifuges monocellulaires résistantes à l'ozone
27	Phase de pompe Ø tension		
28	Phase de pompe Ø tension 60Hz		
29	Réglage de la pression de la pompe		
30	Contrôle	Pas d'automatisation	Pas d'automatisation
	<b>Pompe</b>		

<b>Connexions</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
31 arrivée d'eau	Raccord instantané standard 10 mm, 3/8" sur demande	Raccord instantané standard 10 mm, 3/8" sur demande
32 sortie d'eau	Raccord instantané standard 10 mm, 3/8" sur demande	Raccord instantané standard 10 mm, 3/8" sur demande
33 Arrivée de gaz	via venturi	via venturi
<b>Dimensions et poids</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
34 Dim. (l) x (p) x (h)	120 x 180 x 140 mm	4.7 x 7.1 x 5.5 pouce
35 poids	1.5 kg	3.3 livres
36 Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h)	16 x 33 x 16 cm	6 x 13 x 6 pouce
37 Poids de livraison	2 kg	4 livres

# spécifications oem du mélangeur à nanobulles turbiti 828 o3

Description		Système Métrique	Système impérial
1	Nom du modèle	Spécifications OEM du mélangeur à nanobulles Turbiti 828 O3	Spécifications OEM du mélangeur à nanobulles Turbiti 828 O3
2	Numéro de modèle	turbiti_828_box304_venturi	turbiti_828_box304_venturi
Liquide		Système Métrique	Système impérial
3	Débit minimal / minute	75 Litre	20 Gallon
4	Courant maximal / minute	150 Litre	40 Gallon
5	Courant minimum / heure	4.5 M3	158.9 CF
6	Débit maximal / heure	9.0 M3	317.8 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 crêpine	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	0 %	0 %

	<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	3.0 Litre	0.8 Gallon
16	Courant maximal / minute	5.0 Litre	1.3 Gallon
17	Courant minimum / heure	180 Litre	48 Gallon
18	Débit maximal / heure	300 Litre	79 Gallon
19	Pression minimale	50 kPa	7 PSI
20	Pression maximale	350 kPa	51 PSI
21	Qualité du gaz	Convient pour l'ozone	Convient pour l'ozone
22	Remarque gaz		
	<b>Electrique</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
23	Tension phase Ø unité		
24	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.
25	Parties humides	polycarbonate, PVC, caoutchouc EPDM	polycarbonate, PVC, caoutchouc EPDM
26	modelo de bomba	Pompes centrifuges monocellulaires résistantes à l'ozone	Pompes centrifuges monocellulaires résistantes à l'ozone
27	Phase de pompe Ø tension		
28	Phase de pompe Ø tension 60Hz		
29	Réglage de la pression de la pompe		
30	Contrôle	Pas d'automatisation	Pas d'automatisation

<b>Connexions</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
31 arrivée d'eau	Filetage femelle Rc1.5 pouces ou 40mm	Filetage femelle Rc1.5 pouces ou 40mm
32 sortie d'eau	Filetage femelle Rc 3/4 pouce ou 20mm	Filetage femelle Rc 3/4 pouce ou 20mm
33 Arrivée de gaz	via venturi	via venturi
<b>Dimensions et poids</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
34 Dim. (l) x (p) x (h)	120 x 422 x 116 mm	4.7 x 16.6 x 4.6 pouce
35 poids	2.8 kg	6.2 livres
36 Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h)	55 x 16 x 16 cm	22 x 6 x 6 pouce
37 Poids de livraison	3 kg	7 livres

# spécifications venturi du mélangeur à nanobulles turbiti 848 o3

Description	Système Métrique	Système impérial
1 Nom du modèle	Spécifications venturi du mélangeur à nanobulles Turbiti 848 O3	Spécifications venturi du mélangeur à nanobulles Turbiti 848 O3
2 Numéro de modèle	turbiti_848_box304_venturi	turbiti_848_box304_venturi
Liquide	Système Métrique	Système impérial
3 Débit minimal / minute	400 Litre	106 Gallon
4 Courant maximal / minute	600 Litre	159 Gallon
5 Courant minimum / heure	24 M3	848 CF
6 Débit maximal / heure	36 M3	1,271 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 crête	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.
Ambiant	Système Métrique	Système impérial
10 Température ambiante minimale	-20 °C	-4 °F
11 Température ambiante maximale	50 °C	122 °F
12 Humidité relative minimale	0 %	0 %
13 Humidité relative maximale	100 %	100 %

<b>Gaz</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
14 Débit minimal / minute	14 Litre	3.7 Gallon
15 Courant maximal / minute	16 Litre	4.2 Gallon
16 Courant minimum / heure	840 Litre	222 Gallon
17 Débit maximal / heure	960 Litre	254 Gallon
18 Pression minimale	50 kPa	7 PSI
19 Pression maximale	350 kPa	51 PSI
20 Qualité du gaz	Convient pour l'ozone	Convient pour l'ozone
21 Remarque gaz		

<b>Electrique</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
22 Tension phase Ø unité		
23 Consommation électrique de l'unité	Aucune pompe n'est incluse avec ce produit. Consommation d'énergie estimée de 1500 à 2500 watts.	Aucune pompe n'est incluse avec ce produit. Consommation d'énergie estimée de 1500 à 2500 watts.
24 Parties humides	polycarbonate, PVC, caoutchouc EPDM	polycarbonate, PVC, caoutchouc EPDM
25 modelo de bomba	Pompes centrifuges monocellulaires résistantes à l'ozone	Pompes centrifuges monocellulaires résistantes à l'ozone
26 Phase de pompe Ø tension		
27 Phase de pompe Ø tension 60Hz		
28 Réglage de la pression de la pompe		
29 Contrôle	Pas d'automatisation	Pas d'automatisation
<b>Connexions</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
30 arrivée d'eau	Filetage femelle Rc2 pouces ou 50mm	Filetage femelle Rc2 pouces ou 50mm

<b>Connexions</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
31 sortie d'eau	Filetage femelle Rc 1.5 pouce ou 40mm	Filetage femelle Rc 1.5 pouce ou 40mm
32 Arrivée de gaz	via venturi	via venturi
<b>Dimensions et poids</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
33 Dim. (l) x (p) x (h)	720 x 105 x 105 mm	28.3 x 4.1 x 4.1 pouce
34 poids	5 kg	11.0 livres
35 Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h)	84 x 25 x 26 cm	33 x 10 x 10 pouce
36 Poids de livraison	5.5 kg	12 livres

# spécifications venturi du mélangeur à nanobulles turbiti 858 o3

Description		Système Métrique	Système impérial
1 Nom du modèle	Spécifications venturi du mélangeur à nanobulles Turbiti 858 O3		Spécifications venturi du mélangeur à nanobulles Turbiti 858 O3
2 Numéro de modèle	turbiti_858_oem_venturi	turbiti_858_oem_venturi	
Liquide		Système Métrique	Système impérial
3 Débit minimal / minute	800 Litre	211 Gallon	
4 Courant maximal / minute	1,200.0 Litre	317 Gallon	
5 Courant minimum / heure	48 M3	1,695 CF	
6 Débit maximal / heure	72 M3	2,543 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 crête	Pas de filtre, tamis requis pour les particules supérieures à 5 mm.	Pas de filtre, tamis requis pour les particules supérieures à 5 mm.	
Ambiant		Système Métrique	Système impérial
10 Température ambiante minimale	-20 °C	-4 °F	
11 Température ambiante maximale	50 °C	122 °F	
12 Humidité relative minimale	0 %	0 %	
13 Humidité relative maximale	100 %	100 %	

<b>Gaz</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
14 Débit minimal / minute	0.0 M3	1.0 CF
15 Courant maximal / minute	0.0 M3	1.1 CF
16 Courant minimum / heure	1.7 M3	59 CF
17 Débit maximal / heure	1.9 M3	68 CF
18 Pression minimale	140 kPa	20 PSI
19 Pression maximale	350 kPa	51 PSI
20 Qualité du gaz	Convient pour l'ozone	Convient pour l'ozone
21 Remarque gaz		
<b>Electrique</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
22 Tension phase Ø unité		
23 Consommation électrique de l'unité		
24 Parties humides	polycarbonate, PVC, caoutchouc EPDM	polycarbonate, PVC, caoutchouc EPDM
25 modelo de bomba	Pompes centrifuges monocellulaires résistantes à l'ozone	Pompes centrifuges monocellulaires résistantes à l'ozone
26 Phase de pompe Ø tension		
27 Phase de pompe Ø tension 60Hz		
28 Réglage de la pression de la pompe		
29 Contrôle	Pas d'automatisation	Pas d'automatisation
<b>Connexions</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
30 arrivée d'eau	Filetage extérieur Rc3 pouces ou 75mm	Filetage extérieur Rc3 pouces ou 75mm
31 sortie d'eau	Filetage femelle Rc 2 pouce ou 50mm	Filetage femelle Rc 2 pouce ou 50mm
32 Arrivée de gaz	via venturi	via venturi

	<b>Dimensions et poids</b>	<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
33	poids	11.1 kg	24.5 livres
34	code SH	8479.82.0040	8479.82.0040
35	Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h)	84 x 25 x 26 cm	33 x 10 x 10 pouce
36	Poids de livraison	12 kg	26 livres