

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

**acniti**

## **blendergalf**

Des solutions GaLF personnalisées intégrées à vos propres applications, modèle en acier inoxydable. Convient pour l'hydrogène et l'essence.



# blendergalf

## blendergalf générateur de nanobulles

- ✓ GaLF "à l'intérieur" de votre propre solution personnalisée
- ✓ Excellent pour produire des nanobulles d'ozone
- ✓ Flexible pour s'intégrer à une gamme d'applications
- ✓ Opération d'ozone en un seul passage
- ✓ Concentration d'ozone maximale recommandée 5,0 mg/litre
- ✓ La concentration de nanobulles la plus élevée dans l'industrie
- ✓ Convient pour une utilisation avec les applications hydrogène

Le blenderGaLF est destiné aux sociétés d'ingénierie et d'installation et aux chercheurs qui souhaitent mettre en œuvre la technologie GaLF dans leurs propres machines ou équipements.

Seules les pièces essentielles seront fournies.

Le blenderGaLF est disponible en 3 tailles de 17 à 200 litres par minute. La boîte de mélange est construite en acier inoxydable, le blenderGaLF est adapté à une utilisation avec des gaz corrosifs.

Le package blenderGaLF se compose d'une boîte de mélange, d'un venturi et d'une buse. Toutes les pompes électriques, les capteurs de pression numériques, les diverses vannes et la tuyauterie doivent être réalisés localement.

Contactez-nous pour un document contenant plus d'informations

## spécifications du pack blendergalf 017 sus 304

Description		Système Métrique	Système impérial
1	Nom du modèle	Spécifications du pack blenderGaLF 017 SUS 304	Spécifications du pack blenderGaLF 017 SUS 304
2	Numéro de modèle	FZ9A-017-P	FZ9A-017-P
Liquide		Système Métrique	Système impérial
3	Débit / minute	17 Litre	4.5 Gallon
4	Débit / heure	1.0 M3	36.0 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	Pas de 400 µm requis	Pas de 400 µm requis
8	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
9	Température ambiante minimale	0 °C	32 °F
10	Température ambiante maximale	50 °C	122 °F
11	Humidité relative minimale	0 %	0 %
12	Humidité relative maximale	90 %	90 %
Gaz		Système Métrique	Système impérial
13	Débit / minute	0.6 Litre	0.2 Gallon
14	Débit / minute	0.9 Litre	0.2 Gallon
15	Débit / heure	36 Litre	9.5 Gallon
16	Débit / heure	51 Litre	13 Gallon

<b>Gaz</b>		<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
17	Pression minimale 50 Hz	300 kPa	44 PSI
18	Pression maximale 50 Hz	700 kPa	102 PSI
19	Pression minimale 60 Hz	300 kPa	44 PSI
20	Pression maximale 60 Hz	700 kPa	102 PSI
21	Qualité du gaz	ozone, oxygène, dioxyde de carbone, azote ou air ambiant	ozone, oxygène, dioxyde de carbone, azote ou air ambiant
22	Remarque gaz	O3 ~ 100 kPa 0,85 lpm concentration : 2,5 - 5,0 mg/l	O3 ~ 100 kPa 0,85 lpm concentration : 2,5 - 5,0 mg/l
<b>Electrique</b>		<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
23	Tension phase Ø unité	Pour la pompe 3Ø avec variateur de fréquence ou monophasée avec variateur de fréquence	Pour la pompe 3Ø avec variateur de fréquence ou monophasée avec variateur de fréquence
24	Consommation électrique de l'unité	Puissance estimée pour la pompe 750 W	Puissance estimée pour la pompe 750 W
25	Parties humides		
26	modelo de bomba		
27	Phase de pompe Ø tension		
28	Phase de pompe Ø tension 60Hz		
29	Réglage de la pression de la pompe		
30	Contrôle	Opération manuelle	Opération manuelle
<b>Pompe</b>			
31	@option	Grundfos CRN1-15 A-FGJ-G-V-HQQV	
<b>Connexions</b>		<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
32	arrivée d'eau	R1/2	R1/2

Connexions		Système Métrique	Système impérial
33	sortie d'eau	RC1/2	RC1/2
34	Arrivée de gaz	4 mm	4 mm
Dimensions et poids		Système Métrique	Système impérial
35	Dim. (l) x (p) x (h)	355 x 84 x 257 mm	14.0 x 3.3 x 10.1 pouce
36	poids	15.1 kg	33.3 livres
37	Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h)	60 x 50 x 40 cm	24 x 20 x 16 pouce
38	Poids de livraison	20 kg	44 livres
Remarques			
39	Autres observations	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nanobulles Sortie d'échappement RC1/2</li> <li>✓ Manomètre et autres capteurs RC1 / 4</li> <li>✓ Pompe recommandée : Grundfos CRN1-15-A-FGJ-G-V-HQQE</li> </ul>	

# spécifications du pack blendergalf 017 sus 316

Description		Système Métrique	Système impérial
1	Nom du modèle	Spécifications du pack blenderGaLF 017 SUS 316	Spécifications du pack blenderGaLF 017 SUS 316
2	Numéro de modèle	FZ9A-017P_SUS316	FZ9A-017P_SUS316
Connexions		Système Métrique	Système impérial
3	arrivée d'eau	R1/2	R1/2
4	sortie d'eau	RC1/2	RC1/2
5	Arrivée de gaz	4 mm	4 mm
Remarques			
6	Autres observations	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nanobulles Sortie d'échappement RC1/2</li> <li>✓ Manomètre et autres capteurs RC1 / 4</li> <li>✓ Pompe recommandée : Grundfos CRN1-15-A-FGJ-G-V-HQQE</li> </ul>	


## spécifications du pack blendergalf 100 sus 304

Description		Système Métrique	Système impérial
1	Nom du modèle	Spécifications du pack BlenderGaLF 100 SUS 304	Spécifications du pack BlenderGaLF 100 SUS 304
2	Numéro de modèle	FZ9A-100P	FZ9A-100P
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		
8	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
9	Température ambiante minimale	0 °C	32 °F
10	Température ambiante maximale	50 °C	122 °F
11	Humidité relative minimale	0 %	0 %
12	Humidité relative maximale	90 %	90 %
Gaz		Système Métrique	Système impérial
13	Débit / minute	5.0 Litre	1.3 Gallon
14	Débit / heure	300 Litre	79 Gallon
15	Qualité du gaz	ozone, oxygène, dioxyde de carbone, azote ou air ambiant	ozone, oxygène, dioxyde de carbone, azote ou air ambiant



Gaz		Système Métrique	Système impérial
16	Remarque gaz	O3 ~ 100 kPa 5 lpm concentration : 2,5 - 5,0 mg/l	O3 ~ 100 kPa 5 lpm concentration : 2,5 - 5,0 mg/l
Pompe			
17	@option	Grundfos CRN5-16 A-G-A-V-HQQV	
Connexions		Système Métrique	Système impérial
18	arrivée d'eau	R1	R1
19	sortie d'eau	RC1	RC1
20	Arrivée de gaz	6 mm	6 mm
Remarques			
21	Autres observations	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ BUF Sortie d'échappement RC1/4</li> <li>✓ Manomètre et autres capteurs RC1 / 4</li> </ul>	

## spécifications du pack blendergalf 100 sus316

Description		Système Métrique	Système impérial
1	Nom du modèle	Spécifications du pack BlenderGaLF 100 SUS316	Spécifications du pack BlenderGaLF 100 SUS316
2	Numéro de modèle		
Connexions		Système Métrique	Système impérial
3	arrivée d'eau	R1"	R1"
4	sortie d'eau	RC1"	RC1"
5	Arrivée de gaz	6mm	6mm
Remarques			
6	Autres observations	 Ce modèle est le même que la version SUS 304 mais a une qualité de métal supérieure SUS 316 et certaines pièces SUS 316L	

## spécifications du pack blendergalf 200 sus 304

Description		Système Métrique	Système impérial
1	Nom du modèle	Spécifications du pack blenderGaLF 200 SUS 304	Spécifications du pack blenderGaLF 200 SUS 304
2	Numéro de modèle	FZ9A-200P_304	FZ9A-200P_304
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	50 °C	122 °F
7	Disponibilité et taille de la crépine		
8	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
9	Température ambiante minimale	0 °C	32 °F
10	Température ambiante maximale	50 °C	122 °F
11	Humidité relative minimale	0 %	0 %
12	Humidité relative maximale	90 %	90 %
Gaz		Système Métrique	Système impérial
13	Débit / minute	10 Litre	2.6 Gallon
14	Débit / heure	600 Litre	159 Gallon
15	Qualité du gaz	ozone, oxygène, dioxyde de carbone, azote ou air ambiant	ozone, oxygène, dioxyde de carbone, azote ou air ambiant

<b>Gaz</b>		<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
16	Remarque gaz	O3 ~ 100 kPa 10 lpm concentration : 2,5 - 5,0 mg/l	O3 ~ 100 kPa 10 lpm concentration : 2,5 - 5,0 mg/l
<b>Electrique</b>		<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
17	Tension phase Ø unité		
18	Consommation électrique de l'unité		
19	Parties humides	acier inoxydable 304	acier inoxydable 304
20	modelo de bomba		
21	Phase de pompe Ø tension		
22	Moteur de pompe 60Hz	5500 Watt	7.4 ch
23	Tête de pompe 60Hz	80 Mètre	262 pied
24	Phase de pompe Ø tension 60Hz		
25	Réglage de la pression de la pompe		
26	Contrôle		
<b>Pompe</b>			
27	@option	Grundfos CRN10-8 A-FGJ-G-V-HQQV	
<b>Connexions</b>		<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
28	arrivée d'eau	R1	R1
29	sortie d'eau	RC1	RC1
30	Arrivée de gaz	6 mm	6 mm
<b>Dimensions et poids</b>		<b>Système Métrique</b>	<b>Système impérial</b>
31	Dim. (l) x (p) x (h)	750 x 168 x 569 mm	29.5 x 6.6 x 22.4 pouce
32	poids	44 kg	97.0 livres
33	Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h)	65 x 110 x 70 cm	26 x 43 x 28 pouce
34	Poids de livraison	60 kg	132 livres

## Remarques

35 Autres observations

- ✓ Pompe recommandée : Grundfos CRN 10-8 A-FGJ-G-V-HQQV 60 Hz 200V 5,5 KW  
800kPa@200LPM
- ✓ Nanobulles Sortie d'échappement RC1/4
- ✓ Manomètre et autres capteurs RC1 / 4

## spécifications du pack blendergalf 200 sus 316

Description		Système Métrique	Système impérial
1	Nom du modèle	Spécifications du pack blenderGaLF 200 SUS 316	Spécifications du pack blenderGaLF 200 SUS 316
2	Numéro de modèle	FZ9A-200P_316	FZ9A-200P_316
Connexions		Système Métrique	Système impérial
3	arrivée d'eau	R1	R1
4	sortie d'eau	RC1	RC1
5	Arrivée de gaz	6 mm	6 mm
Remarques			
6	Autres observations	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pompe recommandée : Grundfos CRN 10-8 A-FGJ-G-V-HQQV 60 Hz 200V 5,5 KW 800kPa@200LPM</li> <li>✓ Nanobulles Sortie d'échappement RC1/4</li> <li>✓ Manomètre et autres capteurs RC1 / 4</li> </ul>	