

acniti LLC 1-2-9 Nyoidani Minoh Osaka 562-0011 Japan



agriGaLF

Entdecke, wie der agriGaLF Generator für ultrafeine Nanoblasen die Bewässerung revolutioniert, indem er den Gehalt an gelöstem Sauerstoff optimiert, das Wurzelwachstum beschleunigt und nützliche Mikroorganismen in der Wurzelzone aktiviert. Entdecke die vielseitigen Installationsmöglichkeiten, den energieeffizienten Betrieb und die nahtlose Integration in Gewächshausklimasysteme. Erfahre, wie agriGaLF deinen Bewässerungsansatz verändern und die Leistung deiner Ernte steigern kann.



agriGaLF

ultrafeiner agriGaLF-Nanoblasengenerator

- Hybrid design increases both dissolved oxygen levels and generates ultrafine bubbles.
- Die optimierte Steuerung unterdrückt den Temperaturanstieg und reduziert den Stromverbrauch.
- ✓ Verbessere die Leistung von Pflanzenfabriken, Urban Farming oder City Farming Betrieben.
- Größere Einheiten sind für Gartenbau-Gewächshausbetriebe erhältlich.
- Geeignet für die Belüftung von RAS und Fischtanks (Recirculating Aquaculture System).
- agriGaLF benötigt einen Kompressor oder für bessere Ergebnisse einen Sauerstoffkonzentrator.

Der agriGaLF nutzt eine Hybridtechnologie zur Optimierung von gelöstem Sauerstoff und ultrafeiner Blasenbildung. Ein hoher Gehalt an gelöstem Sauerstoff im Bewässerungswasser beschleunigt das Wachstum der Pflanzenwurzeln und aktiviert die Mikroorganismen in der Wurzelzone.

Der agriGaLF ist in verschiedenen Größen erhältlich, die kleinste Einheit ist 1,5^{m3/h}, 6^{m3/h} und die größte 12^{m3/h}. Es gibt auch die Möglichkeit, den agriGaLF ohne Pumpe zu kaufen. In diesem Fall muss der Nutzer die Pumpe vor Ort hinzufügen. Die beste Art, den agriGaLF zu betreiben, ist die Umwälzung des Wassers im Tagesspeicher. Es wird nicht empfohlen, den agriGaLF in Verbindung mit der Dosieranlage zu verwenden. Der agriGaLF ist mit einer SPS für den Standalone-Betrieb ausgestattet, aber die SPS kann problemlos an jeden Klimacomputer in einem Gewächshaus angeschlossen werden.

Der agriGaLF funktioniert am besten in Kombination mit einem Sauerstoffkonzentrator. Alternativ kann auch ein Kompressor verwendet werden, um das Gerät mit Gas zu versorgen. Ein Kompressor liefert etwas weniger als 20% Sauerstoff, während ein Sauerstoffkonzentrator 95% Sauerstoff liefert. Das macht das Gerät 5 Mal effizienter. Aus Sicht des Stromverbrauchs ist es wirtschaftlicher, das Gerät mit einem Sauerstoffkonzentrator zu betreiben. Die kleineren agriGaLF-Geräte haben einen Kompressor an Bord, bei den größeren Geräten muss der Kompressor vor Ort hinzugefügt werden, wenn du dich für einen Kompressor anstelle eines Sauerstoffkonzentrators entscheidest.



agrigalf 15 spezifizierungen

	Beschreibung	Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	agriGaLF 15 spezifizierungen	agriGaLF 15 spezifizierungen
2	Modellnummer	FZ1G-15	FZ1G-15
	Flüssigkeit	Metrisch	Kaiserlich
3	Durchfluss / Minute	25 Liter	6.6 Gallone
4	Durchfluss / Stunde	1.5 M3	53.0 CF
5	Wassertemperatur Minimum	0 °C	32 °F
6	Wassertemperatur maximal	50 °C	122 °F
7	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers		Yes 400 µm
8	Empfohlene(r)	Small pump inlet filter	Small pump inlet filter series
0	Einlassfilter	series	oman pump met met series
o	Einlassfilter Umgebung	series Metrisch	Kaiserlich
9			
	Umgebung Minimale	Metrisch	Kaiserlich
9	Umgebung Minimale Umgebungstemperatur Maximale	Metrisch 0 °C	Kaiserlich 32 °F
9	Umgebung Minimale Umgebungstemperatur Maximale Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit	Metrisch 0 °C 40 °C	Kaiserlich 32 °F 104 °F
9 10 11	Umgebung Minimale Umgebungstemperatur Maximale Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Minimum Relative Luftfeuchtigkeit	Metrisch 0 °C 40 °C 45 %	Kaiserlich 32 °F 104 °F 45 %
9 10 11	Umgebung Minimale Umgebungstemperatur Maximale Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Minimum Relative Luftfeuchtigkeit maximal	Metrisch 0 °C 40 °C 45 % 85 %	Kaiserlich 32 °F 104 °F 45 % 85 %
9 10 11 12	Umgebung Minimale Umgebungstemperatur Maximale Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Minimum Relative Luftfeuchtigkeit maximal Gas	Metrisch 0 °C 40 °C 45 % 85 % Metrisch	Kaiserlich 32 °F 104 °F 45 % 85 % Kaiserlich



Verwende keine korrosiven Gase. Die Verwende keine korrosi Verwendung von Gase. Die Verwendung von Sauerstoff, Kohlendioxid, Sauerstoff, Kohlendioxid Stickstoff oder Stickstoff oder Umgebungsluft ist Umgebungsluft ist erlau erlaubt. Gaseinlasszeit 3 Gaseinlasszeit 3 Sekunden / 2 Minuten. Elektrisch Metrisch Kaiserlich	von d, ıbt.
17 Gas Bemerkung Sekunden / 2 Minuten. 2 Minuten.	len /
Elektrisch Metrisch Kaiserlich	
18 Einheit Phase Ø Spannung 1 Ø 110 ~ 120 VAC 1 Ø 110 ~ 120 VAC	
19 Stromverbrauch der Einheit 1000 Watt 1000 Watt	
20 Benetzte Teile PP PP	
21 Pumpenmodell	
22 Pumpe Phase Ø 1 Ø 100 VAC / 1 Ø 200 1 Ø 100 VAC / 1 Ø 200 VAC	/AC
23 Pumpenmotor 50Hz 170 Watt 0.2 hp	
24 Pumpenmotor 60Hz 265 Watt 0.4 hp	
25 Pumpenkopf 50Hz 15 Zähler 49 ft	
26 Pumpenkopf 60Hz 21 Zähler 69 ft	
27 Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz 1 Ø 100 VAC / 1 Ø 200	/AC
Ansaugmethode der Spiralförmige Spiralförmige Magnetkupplungspumpe Magnetkupplungspumpe	e
Einstellung des Pumpendrucks Manuell über das Ventil Manuell über das Ventil	
30 Kontrolle PLC-Steuerung PLC-Steuerung	
Verbindungen Metrisch Kaiserlich	
31 Wassereinlass	
32 Wasserauslass	
33 Gaseinlass	



	Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
34	Abm. (B) x (T) x (H)	550 x 420 x 610 mm	21.7 x 16.5 x 24.0 Zoll
35	Gewicht	69 Kg	152.1 lbs.
36	Versandmaße. (b)x(d)x(h)	104 x 96 x 104 cm	41 x 38 x 41 Zoll
37	Versandgewicht	107 Kg	236 lbs.



agrigalf 60 spezifikationen

	Beschreibung	Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	agriGaLF 60 spezifikationen	agriGaLF 60 spezifikationen
2	Modellnummer		FZ1G-60
	Flüssigkeit	Metrisch	Kaiserlich
3	Durchfluss / Minute	100 Liter	26 Gallone
4	Durchfluss / Stunde	6.0 M3	211.9 CF
5	Wassertemperatur Minimum	0 °C	32 °F
6	Wassertemperatur maximal	50 ℃	122 °F
7	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers	Ja 400 µm	Ja 400 μm
8	Empfohlene(r) Einlassfilter	Medium pump inlet filter series	Medium pump inlet filter series
	Umgebung	Metrisch	Kaiserlich
9	Umgebung Minimale Umgebungstemperatur	Metrisch 0 °C	Kaiserlich 32 °F
9	Minimale		
	Minimale Umgebungstemperatur Maximale	0 ℃	32 °F
10	Minimale Umgebungstemperatur Maximale Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit	0 °C 40 °C	32 °F 104 °F
10	Minimale Umgebungstemperatur Maximale Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Minimum Relative Luftfeuchtigkeit	0 °C 40 °C 45 %	32 °F 104 °F 45 %
10	Minimale Umgebungstemperatur Maximale Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Minimum Relative Luftfeuchtigkeit maximal	0 °C 40 °C 45 % 85 %	32 °F 104 °F 45 % 85 %
10 11 12	Minimale Umgebungstemperatur Maximale Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Minimum Relative Luftfeuchtigkeit maximal Gas	0 °C 40 °C 45 % 85 % Metrisch	32 °F 104 °F 45 % 85 % Kaiserlich
10 11 12 13	Minimale Umgebungstemperatur Maximale Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Minimum Relative Luftfeuchtigkeit maximal Gas Durchfluss / Minute	0 °C 40 °C 45 % 85 % Metrisch 4.0 Liter	32 °F 104 °F 45 % 85 % Kaiserlich 1.1 Gallone



	Gas	Metrisch	Kaiserlich
17	Gas Bemerkung	Gaseinlasszeit 3 Sekunden / 2 Minuten.	Gaseinlasszeit 3 Sekunden / 2 Minuten.
	Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
18	Einheit Phase Ø Spannung	3 Ø 200 ~ 240 VAC	3 Ø 200 ~ 240 VAC
19	Stromverbrauch der Einheit	2000 Watt	2000 Watt
20	Benetzte Teile		
21	Pumpenmodell	Keine korrosiven Gase. Kann Sauerstoff, Kohlendioxid, Stickstoff oder Umgebungsluft verwenden	Keine korrosiven Gase. Kann Sauerstoff, Kohlendioxid, Stickstoff oder Umgebungsluft verwenden
22	Pumpe Phase Ø Spannung		
23	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
24	Einstellung des Pumpendrucks		
25	Kontrolle		
	Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
26	Wassereinlass		
27	Wasserauslass		
28	Gaseinlass		



agrigalf 120 spezifikationen

	Beschreibung	Metrisch	Kaiserlich
1	Modellname	agriGaLF 120 spezifikationen	agriGaLF 120 spezifikationen
2	Modellnummer	FZ1G-120	FZ1G-120
	Flüssigkeit	Metrisch	Kaiserlich
3	Durchfluss / Minute	200 Liter	53 Gallone
4	Durchfluss / Stunde	12 M3	424 CF
5	Wassertemperatur Minimum	0 °C	32 °F
6	Wassertemperatur maximal	45 ℃	113 °F
7	Verfügbarkeit und Größe des Schmutzfängers		Yes 400 µm
8	Empfohlene(r)		Medium pump inlet filter
	Einlassfilter	series	series
	Einlassfilter Umgebung	Metrisch Metrisch	Kaiserlich
9			
	Umgebung Minimale	Metrisch	Kaiserlich
9	Umgebung Minimale Umgebungstemperatur Maximale	Metrisch 0 °C	Kaiserlich 32 °F
9	Umgebung Minimale Umgebungstemperatur Maximale Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit	Metrisch 0 °C 40 °C	Kaiserlich 32 °F 104 °F
9 10 11	Umgebung Minimale Umgebungstemperatur Maximale Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Minimum Relative Luftfeuchtigkeit	Metrisch 0 °C 40 °C 45 %	Kaiserlich 32 °F 104 °F 45 %
9 10 11	Umgebung Minimale Umgebungstemperatur Maximale Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Minimum Relative Luftfeuchtigkeit maximal	Metrisch 0 °C 40 °C 45 % 85 %	Kaiserlich 32 °F 104 °F 45 % 85 %
9 10 11 12	Umgebung Minimale Umgebungstemperatur Maximale Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Minimum Relative Luftfeuchtigkeit maximal Gas	Metrisch 0 °C 40 °C 45 % 85 % Metrisch	Kaiserlich 32 °F 104 °F 45 % 85 % Kaiserlich

30 Gewicht

31

Versandmaße.

(b)x(d)x(h)



	Gas	Metrisch	Kaiserlich
16	Gasqualität	Verwende keine korrosiven Gase. Die Verwendung von Sauerstoff, Kohlendioxid, Stickstoff oder Umgebungsluft ist erlaubt.	Verwende keine korrosiven Gase. Die Verwendung von Sauerstoff, Kohlendioxid, Stickstoff oder Umgebungsluft ist erlaubt.
17	Gas Bemerkung	Gaseinlasszeit 3 Sekunden / 2 Minuten.	Gaseinlasszeit 3 Sekunden / 2 Minuten.
	Elektrisch	Metrisch	Kaiserlich
18	Einheit Phase Ø Spannung	3 Ø 200 ~ 240 VAC	3 Ø 200 ~ 240 VAC
19	Stromverbrauch der Einheit	3000 Watt	3000 Watt
20	Benetzte Teile		
21	Pumpenmodell		
22	Pumpe Phase Ø Spannung		
23	Pumpe Phase Ø Spannung 60Hz		
24	Einstellung des Pumpendrucks		
25	Kontrolle		
	Verbindungen	Metrisch	Kaiserlich
26	Wassereinlass		
27	Wasserauslass		
28	Gaseinlass		
	Abmessungen & Gewicht	Metrisch	Kaiserlich
29	Abm. (B) x (T) x (H)	1200 x 550 x 1600 mm	47.2 x 21.7 x 63.0 Zoll

8 Copyright © 2025

160 x 90 x 200 cm

463.0 lbs.

63 x 35 x 79 Zoll

210 Kg