



# acniti

شركه "أكنتى" للفقاعات بتكنولوجيا النانو &  
ومزود مكثف الأكسجين  
٠٢٠١٢٦٦ نى ودانى  
مى نوه أوساكا  
٠٠١١-٥٦٢ ت  
الى ابان

## agriGaLF

اكتشف كييف حديث مولد الفقاعات النانوية متناهية الصغر agriGaLF ثورة في الرى من خلال تحضير مستويات الأكسجين المذاب وتسريع نمو الجذور وتنشيط الگائنزات الحية الدقيقة المفيدة في منطقة الجذور. استكشف خيارات الترکيب المتتنوعة والتشغيل المتوفر للطاقة ● والتكامل السلس مع أنظمة المناخ في الدفيئة.اكتشف كييف يمكن لـ AgriGaLF تحويل نهج الرى الخاص بك وتعزيز أداء المحاصيل في مزرعتك.



# agriGaLF

مولد فقاعات الـنـان و مـتنـاهـيـة الـصـغـر

- ✓ ىزى د الـتـصـمـىـم الـهـجـىـن مـن مـسـتـوـىـات الـأـكـسـجـىـن الـمـذـاب وـىـولـد فـقـاعـات مـتـنـاهـيـة الـصـغـر.
- ✓ ىـحـسـن الـلـتـحـكـم ىـخـفـض درـجـة الـحـرـارـة وـىـقـلل مـن اـسـتـهـلـك الـطـاـقـة.
- ✓ ىـحـسـىـن أـداء مـصـانـع الـنـبـاتـات ● والـزـرـاعـة الـحـضـرـىـة أوـالـزـرـاعـة فـىـ الـمـدـىـنـة.
- ✓ ىـتـوفـر وـحـدـات أـكـبـر لـشـرـكـات الـزـرـاعـة الـدـاخـلـىـة.
- ✓ مـنـاسـب لـتـهـوـيـة نـظـام تـرـبـىـة الـأـحـيـاء الـمـائـيـة الـمـعـادـتـدـوىـرـه (RAS) وـحـوض الـأـسـمـاـك.
- ✓ ىـتـطـلـب AgriGaLF ضـاغـطـاً أـوـلـتـحـقـقـىـقـ نـتـائـجـ أـفـضـل مـرـكـزـ أـكـسـجـىـنـ.

ىـسـتـخـدـم agriGaLF تـقـنـىـة هـجـىـنـة لـتـحـسـىـنـ الـأـكـسـجـىـنـ الـمـذـابـ وـانـتـاجـ الـفـقـاعـاتـ مـتـنـاهـيـةـ الـصـغـرـ. تـعـمـلـ مـسـتـوـىـاتـ الـأـكـسـجـىـنـ الـمـذـابـ الـعـالـىـةـ فـىـ مـيـاهـ الـرـىـ عـلـىـ تـسـرـىـعـ نـمـوـجـ ذـورـ الـنـبـاتـاتـ وـتـنـشـىـطـ الـكـائـنـاتـ الـلـحـىـةـ الـدـقـىـقـةـ فـىـ مـنـطـقـةـ الـجـذـرـ.

ىـتـوفـر agriGaLF بـأـحـجـامـ مـخـتـلـفـة ● أـصـغـرـ وـحـدـةـ 1.5 مـتـرـ مـكـعـبـ /ـ سـاعـةـ ● 6 مـتـرـ مـكـعـبـ /ـ سـاعـةـ وـالـأـكـبـرـ 12 مـتـرـ مـكـعـبـ /ـ سـاعـةـ. هـنـاكـ خـىـارـ لـشـرـاءـ مـضـخـةـ agriGaLF ● فـىـ هـذـهـ الـحـالـةـ ىـحـتـاجـ الـمـسـتـخـدـمـ لـإـضـافـةـ الـمـضـخـةـ مـحـلـىـاـ. أـفـضـلـ طـرـىـقـةـ لـتـشـغـىـلـ agriGaLF هـىـ إـعـادـةـ تـدـوـرـ الـمـيـاهـ فـىـ خـزانـ الـتـخـزـىـنـ الـىـمـوـىـ ● وـلـاـ يـوـصـىـ بـاسـتـخـدـامـ agriGaLF مـعـ وـحـدـةـ الـجـرـعـاتـ. تـمـ تـجـهـيزـ agriGaLF بـجـهاـزـ PLC لـلـتـشـغـىـلـ الـمـسـتـقـلـ وـلـكـنـ يـمـكـنـ تـوـصـىـلـ PLC بـسـهـولـةـ بـأـىـ كـمـبـىـوـتـرـ مـنـاخـىـ فـىـ الـدـفـيـئـةـ.

ىـعـمـلـ agriGaLF بـشـكـلـ أـفـضـلـ مـعـ مـكـثـفـ أـوـكـسـجـىـنـ. بـدـلـهـ مـنـ ذـلـكـ ● ىـمـكـنـ اـسـتـخـدـامـ ضـاغـطـ لـتـزـوـيدـ الـوـحـدـةـ بـالـغـازـ. ىـوـفـرـ الـضـاغـطـ أـقـلـ مـنـ 20 ● أـكـسـجـىـنـ بـىـنـمـاـ ىـوـفـرـ مـكـثـفـ الـأـكـسـجـىـنـ 95 ● أـكـسـجـىـنـ. هـذـاـ ىـجـعـلـ الـوـحـدـةـ أـكـثـرـ كـفـاءـةـ بـخـمـسـ مـرـاتـ. مـنـ وـجـهـةـ نـظـرـ اـسـتـخـدـامـ الـكـهـرـبـاءـ ● مـنـ الـأـفـضـلـ تـشـغـىـلـ الـوـحـدـةـ عـلـىـ مـكـثـفـ أـوـكـسـجـىـنـ. تـحـتـوـيـ وـحـدـاتـ agriGaLF الـأـصـغـرـ عـلـىـ ضـاغـطـ عـلـىـ مـتـنـاـ ● وـتـحـتـاجـ الـوـحـدـاتـ الـأـكـبـرـ إـلـىـ إـضـافـةـ ضـاغـطـ مـحـلـىـاـ عـنـ دـاخـتـىـارـ ضـاغـطـ بـدـلـهـ مـنـ مـكـثـفـ أـوـكـسـجـىـنـ.

# agrigalf 15 مواصفات

نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الإمبراطوري		وصف
agriGaLF 15	مواصفات	اسم النموذج 1
FZ1G-120	FZ1G-120	رقم الموديل 2
نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الإمبراطوري		سائل 3
6.6 جالون	25 لتر	تدفق / الدقيقة 3
53.0 قدم مكعب	1.5 متر مكعب	تدفق/ساعة 4
32 درجة فهرنهايت	0 درجة الحرارة (°C)	درجة حرارة الماء الدنيا 5
122 درجة فهرنهايت	50 درجة الحرارة (°C)	درجة حرارة الماء القصوى 6
نعم ● 400 ميكرومتر	نعم ● 400 ميكرومتر	توفر المصفاة وجهاز 7
الفردي RF100	الفردي RF100	المرشحات الداخلية الموصى بها 8
نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الإمبراطوري		محى طب
32 درجة فهرنهايت	0 درجة الحرارة (°C)	الحد الأدنى لدرجة الحرارة الممحىطة 9
104 درجة فهرنهايت	40 درجة الحرارة (°C)	الحد الأقصى لدرجة الحرارة الممحىطة 10
% 45	% 45	الرطوبة النسبية الدنيا 11
% 85	% 85	الرطوبة النسبية القصوى 12
نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الإمبراطوري		غاز
0.3 جالون	1.0 لتر	تدفق / الدقيقة 13
16 جالون	60 لتر	تدفق/ساعة 14
19 بالاضغط بالرطل للإنش المربع	130 كيلوباسلكال	الضغط 15
لاتستخد غازات المسببة لاتستخدم غازات المسببة للت كل. يسمح باستخدام للت كل. يسمح باستخدام الأوكسجين وثانى أكسيد الأوكسجين وثانى أكسيد الكريبون والنىتروجين والهوا الممحىط.		جودة الغاز 16
مدة استهلاك الغاز 3 ثوان / دقىقتان.	مدة استهلاك الغاز 3 ثوان / دقىقتان.	ملاحظة الغاز 17

نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الامبراطوري			كهربائي
$\emptyset 110 \sim 120$ VAC 1	$\emptyset 110 \sim 120$ VAC 1	18 طور الوحدة والجهد	
1000 واط	1000 واط	اس تهلاك الطاقة لـ الوحدة	19
PP			أجزاء مبللة 20
			نموذج المضخة 21
$\emptyset 100$ VAC / $1\emptyset 200$ VAC 1	$\emptyset 100$ VAC / $1\emptyset 200$ VAC 1	22 طور المضخة $\emptyset$ الجهد	
0.2 حصان	170 واط	محرك المضخة 50 هرتز	23
0.4 حصان	265 واط	محرك المضخة بتردد 60 هرتز	24
49 قدم (وحدة لـ طول)	15 متر	رأس المضخة بتردد 50 هرتز	25
69 قدم (وحدة لـ طول)	21 متر	رأس المضخة بتردد 60 هرتز	26
$\emptyset 100$ VAC / $1\emptyset 200$ VAC 1	$\emptyset 100$ VAC / $1\emptyset 200$ VAC 1	27 عدد مراحل المضخة $\emptyset$ جهد 60 هرتز	
مضخة بـ محرك مغناطيسى لـ لولبى	مضخة بـ محرك مغناطيسى لـ لولبى	طريقة شفط المضخة 28	
ى دوى عبر الصمام	ى دوى عبر الصمام	ضبط ضغط المضخة 29	
وحدة تحكم بـ برامجىات المـ نطق المـ بـ رـ مـ جـ ةـ (PLC)	وحدة تحكم بـ برامجىات المـ نطق المـ بـ رـ مـ جـ ةـ (PLC)	التحكم 30	
نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الامبراطوري			اتصالات
			مدخل المـ يـ اـ هـ 31
			مخرج المـ يـ اـ هـ 32
			مدخل الغـازـ 33
نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الامبراطوري			الأبعاد والوزن
16.5 X 24.0 21.7 بـ وـ صـ ةـ	420 X 610 550 مـ مـ	34 الأبعاد (العرض) X (العمق) X (الارتفاع) (الارتفاع)	
152.1 رطل	69 كـيلـوـغـرامـ	35 الوزن	
38 X 41 41 بـ وـ صـ ةـ	96 X 104 104 سـمـ	36 أـبعـادـ الشـحـنـ (الـعـرـضـ) X (الـعـمـقـ) X (الـاـرـتـفـاعـ) (الـعـمـقـ) X (الـاـرـتـفـاعـ)	
236 رطل	107 كـيلـوـغـرامـ	37 وزن الشـحـنـ	

# مواصفات agrigalf 60

نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الامبراطوري		وصف
agriGaLF 60	agriGaLF 60 مواصفات	اسم النموذج 1
FZ1G-60	FZ1G-60	رقم الموديل 2
نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الامبراطوري		سائل 3
26 جالون	100 لتر	تدفق / الدقيقة 3
211.9 قدم مكعبه	6.0 متر مكعب	تدفق/ساعة 4
32 درجة فهرنهايت	0 درجة الحرارة (°C)	درجة حرارة الماء الدنيا 5
122 درجة فهرنهايت	50 درجة الحرارة (°C)	درجة حرارة الماء القصوى 6
نعم ● 400 ميكرومتر	نعم ● 400 ميكرومتر	توفر المصفاة وحاجها 7
RF200	RF200	المرشحات الداخلية الموصى بها 8
نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الامبراطوري		محى طب
32 درجة فهرنهايت	0 درجة الحرارة (°C)	الحد الأدنى لدرجة الحرارة الممحىطة 9
104 درجة فهرنهايت	40 درجة الحرارة (°C)	الحد الأقصى لدرجة الحرارة الممحىطة 10
% 45	% 45	الرطوبة النسبية الدنيا 11
% 85	% 85	الرطوبة النسبية القصوى 12
نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الامبراطوري		غاز
1.1 جالون	4.0 لتر	تدفق / الدقيقة 13
63 جالون	240 لتر	تدفق/ساعة 14
19 بالاضغط بالرطل للإنش المربع	130 كيلوباسلك	الضغط 15
مدة استهلاك الغاز 3 ثوان / دقیقتان.		جودة الغاز 16
ملاحظة الغاز		17
نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الامبراطوري		كهربائى
Ø 200 ~ 240 VAC 3	Ø 200 ~ 240 VAC 3	طور الوحدة والجهد 18

## نظام الورادات الدولى (المترى) النظم الامبراطوري

کهربائی

2000 واط

2000 واط

اسـتـهـلـاـك الـطـاـقـة لـلـوـحـدـة

19

أـجـزـاء مـبـلـلـة

20

لا يوجد غازات تؤدى إلى الالت كل. يمكن استخدام الأكسجين وثاني الأكسيد الضروري والذى ترولوجىن أو الهواء المحيط

لا يوجد غازات تؤدى إلى الالت كل. يمكن استخدام الأكسجين وثاني الأكسيد الضروري والذى ترولوجىن أو الهواء المحيط

نموج المضخة

21

طور المضخة Ø الـجـهـد

22

عدد مراحل المضخة Ø جهد 60

23

ضـبـط ضـغـط المـضـخـة

24

الـتـحـكـم

25

## نظام الورادات الدولى (المترى) النظم الامبراطوري

اتصالات

مدخل المـاـه

26

مخرج المـاـه

27

مدخل الـغـاز

28

# مواصفات 120 agriGaLF

نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الـIBM براطوري		وصف
agriGaLF 120 مواصفات		اسم النموذج
FZ1G-120	FZ1G-120	رقم الموديل
نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الـIBM براطوري		سائل
53 جالون	200 لتر	تدفق / الدقيقة
424 قدم مكعب	12 متر مكعب	تدفق/ساعة
32 درجة فهرنهايت	0 درجة الحرارة (°C)	درجة حرارة الماء الدنيا.
113 درجة فهرنهايت	45 درجة الحرارة (°C)	درجة حرارة الماء القصوى
نعم ● 400 ميكرومتر	نعم ● 400 ميكرومتر	توفر المصفاة وجهاز
RF200	RF200	المرشحات الداخلية الموصى بها
نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الـIBM براطوري		محى طب
32 درجة فهرنهايت	0 درجة الحرارة (°C)	الحد الأدنى لدرجة الحرارة الممحىطة.
104 درجة فهرنهايت	40 درجة الحرارة (°C)	الحد الأقصى لدرجة الحرارة الممحىطة
% 45	% 45	الرطوبة النسبية الدنيا
% 85	% 85	الرطوبة النسبية القصوى
نظام الوحدات الدولي (المترى) النظم الـIBM براطوري		غاز
2.1 جالون	8.0 لتر	تدفق / الدقيقة
127 جالون	480 لتر	تدفق/ساعة
19 بالاضغط بالرطل للإنشن المربع	130 كيلوباسكال	الضغط
لاتستخد غازات المسببة لاتستخدم الغازات المسببة للت كل. يسمح باستخدام للت كل. يسمح باستخدام الأوكسجين وثانى أكسيد الأوكسجين وثانى أكسيد الکربون والنىتروجين والهواه والهواء الممحىط.		جودة الغاز
مدة استهلاك الغاز 3 ثوان / دقىقتان.	مدة استهلاك الغاز 3 ثوان / دقىقتان.	ملاحظة الغاز

كەربائى	نظام الوحدات الدولى (المترى) الانظام الإمبراطورى	
18	طور الوحدة والجهد	$\emptyset 200 \sim 240 \text{ VAC } 3$
19	اسـتـهـلـكـ الـطـاـقـة لـلـوـحـدـة	3000 واط
20	أـجـزـاء مـبـلـلـة	3000 واط
21	نمودج المضخة	$\emptyset 200 \sim 240 \text{ VAC } 3$
22	طور المضخة $\emptyset$ الجهد	عدد مراحل المضخة $\emptyset$
23	هرتز	$60 \text{ جـهـدـهـ}$
24	ضـبـطـ ضـغـطـ المـضـخـة	ضـبـطـ ضـغـطـ المـضـخـة
25	الـتـحـكـمـ	اـلـتـحـكـمـ
26	اتصالات	نـظـامـ الـوـحدـاتـ الدـولـىـ (ـالمـتـرـىـ)ـ الانـظـامـ الإـمـبرـاطـورـىـ
27	مـدخـلـ الـمـىـاهـ	مـخرـجـ الـمـىـاهـ
28	مـدخـلـ الـغـازـ	الـأـبـعادـ والـوـزـنـ
29	الـأـبـعادـ (ـالـعـرـضـ)ـ $\times$ (ـالـعـمـقـ)ـ $\times$ (ـالـأـرـفـاعـ)	$47.2 \times 63.0 \times 21.7 \text{ بـوـصـةـ}$
30	الـوـزـنـ	463.0 رـطـلـ
31	أـبـعادـ الـشـحنـ (ـالـعـرـضـ)ـ $\times$ (ـالـعـمـقـ)ـ $\times$ (ـالـأـرـفـاعـ)	$160 \times 200 \times 90 \text{ سـمـ}$