



acniti

شركة "أكنتي" للثقافات بتكنولوجيا النانو &
ومزود مكثف الأكسجين
١-٢٠١١ نى ودانى
مى نوه أوساك
0011-562 T
الى ابان

agriGaLF

اكتشف كيف يحدث مولد الفقاعات النانوية متناهية الصغر agriGaLF ثورة فى الري من خلال
تحسين مستويات الأكسجين المذاب وتسرير نمو الجذور وتنشيط الكائنات الحية الدقيقة
المفيدة فى منطقة الجذور. استكشف خيارات التركيب المتنوعة والتشغيل الموفر للطاقة
والتكامل السلس مع أنظمة المناخ فى الدفيئة. اكتشف كيف يمكن ل AgriGaLF تحويل نهج الري
الخاص بك وتعزير أداء المحاصيل فى مزرعتك.



agriGaLF

مولد فقاعات النانو ومتناهية الصغر agriGaLF

- ✓ يزيّد التصمّم الهجين من مستويات الأكسجين المذاب ويولّد فقاعات متناهية الصغر.
- ✓ يحسّن التحكم في خفض درجة الحرارة ويقلّل من استهلاك الطاقة.
- ✓ يحسّن أداء مصانع النباتات والزراعة الحضرية أو الزراعة في المدينة.
- ✓ يتوفّر وحدات أكبر لشركات الزراعة الداخلىة.
- ✓ مناسب لتهوة نظام تربية الأحياء المائية المعاد تدويره (RAS) وحوض الأسماك.
- ✓ يتطلب AgriGaLF ضاغطاً أو لتحقىق نتائج أفضل مركز أكسجين.

يستخدم agriGaLF تقنية هجينة لتحسين الأكسجين المذاب وإنتاج الفقاعات متناهية الصغر. تعمل مستويات الأكسجين المذاب العالية في مياه الري على تسريع نمو جذور النباتات وتنشيط الكائنات الحية الدقيقة في منطقة الجذر.

يتوفّر agriGaLF بأحجام مختلّفة: أصغر وحدة هي 1.5 متر مكعب / ساعة • 6 متر مكعب / ساعة والأكبر 12 متر مكعب / ساعة. هناك خيار لشراء مضخة agriGaLF • في هذه الحالة يحتاج المصنّع لإضافة المضخة محلياً. أفضل طريقة لتشغيل agriGaLF هي إعادة تدوير المياه في خزان التخزين الومى • ولإوصى باستخدام agriGaLF مع وحدة الجرعات. تم تجهيز agriGaLF بجهاز PLC للتشغيل المستقل ولكن يمكن توصيل PLC بسهولة بأي كمبيوتر مناخى في الدفئة.

يعمل agriGaLF بشكل أفضل مع مكثف أكسجين. بدلاً من ذلك • يمكن استخدام ضاغط لتزويد الوحدة بالغاز. يوفر الضاغط أقل من 20 • أكسجين بىنما يوفر مكثف الأكسجين 95 • أكسجين. هذا يجعل الوحدة أكثر كفاءة بخمس مرات. من وجهة نظر استخدام الكهرباء • من الأفضل تشغيل الوحدة على مكثف أكسجين. تحتوى وحدات agriGaLF الأصغر على ضاغط على متناه • وتحتاج الوحدات الأكبر إلى إضافة ضاغط محلياً عند اختيار ضاغط بدلاً من مكثف أكسجين.

15 agrigalf مواصفات

وصف		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
1	اسم النموذج	agriGaLF 15 مواصفات	agriGaLF 15 مواصفات
2	رقم الموديل	FZ1G-120	FZ1G-120
سائل		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
3	تدفق / الدقاقة	25 لتر	6.6 جالون
4	تدفق/ساعة	1.5 متر مكعب	53.0 قدم مكعب
5	درجة حرارة الماء الأدنى.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
6	درجة حرارة الماء القصوى	50 درجة الحرارة (°C)	122 درجة فهرنهايت
7	توفر المصفاة وحجمها	نعم 400 ميكرومتر	نعم 400 ميكرومتر
8	المرشحات الداخلية الموصى بها	الفردى RF100	الفردى RF100
محيط ب		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
9	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
10	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
11	الرطوبة النسبية الأدنى	45 %	45 %
12	الرطوبة النسبية القصوى	85 %	85 %
غاز		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
13	تدفق / الدقاقة	1.0 لتر	0.3 جالون
14	تدفق/ساعة	60 لتر	16 جالون
15	الضغط	130 كىلوباسكال	19 بالضغط بالرطل للإنش المربع
16	جودة الغاز	لا تستخدم الغازات المسببة للتلوث كـ، يسمم باستخدام الأكسجين وثاني أكسيد الكربون والني تروجين والهواء المحيط.	
17	ملاحظة الغاز	مدة استهلاك الغاز 3 ثوان / دقيقة	مدة استهلاك الغاز 3 ثوان / دقيقة

نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري			كهربائي
Ø 110 ~ 120 VAC 1	Ø 110 ~ 120 VAC 1	1000 واط	18 طور الوحدة والجهد
PP	PP	1000 واط	19 استهلاك الطاقة للوحدة
			20 أجزاء مبللة
			21 نموذج المضخة
Ø 100 VAC / 1 Ø 200 VAC 1	Ø 100 VAC / 1 Ø 200 VAC 1	0.2 حصان	22 طور المضخة Ø الجهد
0.4 حصان	170 واط	محرك المضخة 50 هرتز	23
	265 واط	محرك الضخ بتردد 60 هرتز	24
49 قدم (وحدة للطول)	15 متر	رأس المضخة بتردد 50 هرتز	25
69 قدم (وحدة للطول)	21 متر	رأس المضخة بتردد 60 هرتز	26
Ø 100 VAC / 1 Ø 200 VAC 1	Ø 100 VAC / 1 Ø 200 VAC 1	عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز	27
مضخة بمحرك مغناطيسي لولبي	مضخة بمحرك مغناطيسي لولبي	طريقة شفط المضخة	28
يدوي عبر الصمام	يدوي عبر الصمام	ضبط ضغط المضخة	29
وحدة تحكم برمجيات المنطقة المبرمجة (PLC)	وحدة تحكم برمجيات المنطقة المبرمجة (PLC)	التحكم	30
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري			اتصالات
			31 مدخل المياه
			32 مخرج المياه
			33 مدخل الغاز
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري			الأبعاد والوزن
21.7 X 24.0 X 16.5 بوصة	550 X 610 X 420 مم	الأبعاد (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)	34
152.1 رطل	69 كغ	الوزن	35
41 X 38 X بوصة	104 X 96 X 104 سم	أبعاد الشحن (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)	36
236 رطل	107 كغ	وزن الشحن	37

مواصفات 60 agrigalf

وصف		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
1	اسم النموذج	agriGaLF 60 مواصفات	agriGaLF 60 مواصفات
2	رقم الموديل	FZ1G-60	FZ1G-60
سائل		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
3	تدفق / الدقاقة	100 لتر	26 جالون
4	تدفق/ساعة	6.0 متر مكعب	211.9 قدم مكعب
5	درجة حرارة الماء الأدنى.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
6	درجة حرارة الماء القصوى	50 درجة الحرارة (°C)	122 درجة فهرنهايت
7	توفر المصفاة وحجمها	نعم 400 ميكرومتر	نعم 400 ميكرومتر
8	المرشحات الداخلة الموصى بها	RF200	RF200
محيط ب		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
9	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
10	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
11	الرطوبة النسبية الأدنى	45 %	45 %
12	الرطوبة النسبية القصوى	85 %	85 %
غاز		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
13	تدفق / الدقاقة	4.0 لتر	1.1 جالون
14	تدفق/ساعة	240 لتر	63 جالون
15	الضغط	130 كغ/لوبياسكال	19 بالضغط بالرطل للإنش المربع
16	جودة الغاز		
17	ملاحظة الغاز	مدة استهلاك الغاز 3 ثوان / دقيقتان.	مدة استهلاك الغاز 3 ثوان / دقيقتان.
كهربائي		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
18	طور الوحدة والجهد	Ø 200 ~ 240 VAC 3	Ø 200 ~ 240 VAC 3

نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		كهربائي
2000 واط	2000 واط	استهلاك الطاقة للوحدة 19
		أجزاء مبللة 20
لا يوجد غازات تؤدي إلى التآكل. يمكن استخدام الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون والنيون أو الهواء المحيطة	لا يوجد غازات تؤدي إلى التآكل. يمكن استخدام الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون والنيون أو الهواء المحيطة	نموذج المضخة 21
		طور المضخة Ø الجهد 22
		عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز 23
		ضبط ضغط المضخة 24
		التحكم 25
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		اتصالات
		مدخل المياه 26
		مخرج المياه 27
		مدخل الغاز 28

مواصفات 120 agrigalf

وصف		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
1	اسم النموذج	agriGaLF 120 مواصفات	agriGaLF 120 مواصفات
2	رقم الموديل	FZ1G-120	FZ1G-120
سائل		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
3	تدفق / الدقاقة	200 لتر	53 جالون
4	تدفق/ساعة	12 متر مكعب	424 قدم مكعب
5	درجة حرارة الماء الأدنى.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
6	درجة حرارة الماء القصوى	45 درجة الحرارة (°C)	113 درجة فهرنهايت
7	توفر المصفاة وحجمها	نعم 400 ميكرومتر	نعم 400 ميكرومتر
8	المرشحات الداخلية الموصى بها	RF200	RF200
محيط ب		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
9	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
10	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
11	الرطوبة النسبية الأدنى	45 %	45 %
12	الرطوبة النسبية القصوى	85 %	85 %
غاز		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
13	تدفق / الدقاقة	8.0 لتر	2.1 جالون
14	تدفق/ساعة	480 لتر	127 جالون
15	الضغط	130 كى لوباسكال	19 بالضغط بالرطل للإنش المربع
16	جودة الغاز	لا تستخدم الغازات المسببة للتلوث كـ، يسمم باستخدام الأوكسجين وثاني أكسيد الكربون والني تروجين والهواء المحيط.	
17	ملاحظة الغاز	مدة استهلاك الغاز 3 ثوان / دقيقة	مدة استهلاك الغاز 3 ثوان / دقيقة

نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري			كهربائي
Ø 200 ~ 240 VAC 3	Ø 200 ~ 240 VAC 3	طور الوحدة والجهد	18
3000 واط	3000 واط	استهلاك الطاقة للوحدة	19
		أجزاء مبللة	20
		نموذج المضخة	21
		طور المضخة Ø الجهد	22
		عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز	23
		ضبط ضغط المضخة	24
		التحكم	25
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري			اتصالات
		مدخل المياه	26
		مخرج المياه	27
		مدخل الغاز	28
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري			الأبعاد والوزن
21.7 X 63.0 47.2 بوصة	1200 X 1600 550 مم	الأبعاد (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)	29
463.0 رطل	210 كغ	الوزن	30
35 X 79 63 بوصة	160 X 200 90 سم	أبعاد الشحن (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)	31