



acniti

شركة "أكنتي" للثقافات بتكنولوجيا النان و
ومزود مكثف الأكسجين
١-٢٠١٩ نيوداني
مينوه أوساكا
0011-562
اليابان

agriGaLF

مولد ثقافات النان ولت حسين جودة مياه الري في البيوت المحمية والبستنة والزراعة من أجل جذور أكثر صحة ونمو قويًا وزيادة الغلة



agriGaLF

مولد فقاعات النانومترية الصغر agriGaLF

- ✓ يزيّد التصميّم الهجين من مستويات الأكسجين المذاب ويولّد فقاعات متناهية الصغر.
- ✓ يحسن التحكم في خفض درجة الحرارة ويقلل من استهلاك الطاقة.
- ✓ يحسن أداء مصانع النباتات والزرّاعة الحضرية أو الزرّاعة في المدينة.
- ✓ يتوفر وحدات أكبر لشركات الزراعة الداخلىة.
- ✓ مناسب لتهوةىة نظام تربية الأحياء المائية المعاد تدويره (RAS) وحوض الأسماك.
- ✓ يتطلب AgriGaLF ضاغظًا أو لتحقيق 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.

يتوفر 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 محليًا. أفضل طريقة لتشغيل agriGaLF هي إعادة تدوير المياه في خزان التخزين الومي • ولإيوصى باستخدام agriGaLF مع وحدة الجرعات. تم تجهيز agriGaLF بجهاز PLC للتشغيل المبتدل ولكن يمكن توصيل PLC بسهولة بأي كمبيوتر من أخى في الدفئة.

يعمل agriGaLF بشكل أفضل مع مكثف أكسجين. بدله من ذلك • يمكن استخداً ضاغظ لتزويد الوحدة بالغاز. يوفر الضاغظ أقل من 20 • أكسجين بىنما يوفر مكثف الأكسجين 95 • أكسجين. هذا يجعل الوحدة أكثر كفاءة بخمس مرات. من وجهة نظر استخداً الكهروميكانيكى • من الأفضل تشغيل الوحدة على مكثف أكسجين. تحتوى وحدات agriGaLF الأصغر على ضاغظ على متنها • وتحتاج الوحدات الأكبر إلى إضافة ضاغظ محليًا عند اختيار ضاغظ بدله من مكثف أكسجين.

15 agrigalf مواصفات

وصف		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
1	اسم النمودج	مواصفات 15 agriGalF	مواصفات 15 agriGalF
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 الداخلىة 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 كى لوباسكال	19 بالاضغط بالرطل للإنش المربع
16	جودة الغاز	لا تستخدم الغازات المسببة للتلوث كى ل. يسمم باستخدام الأوكسجين وثانى أكسيد الكربون والنى تروجين والهواء المحيطة.	لا تستخدم الغازات المسببة للتلوث كى ل. يسمم باستخدام الأوكسجين وثانى أكسيد الكربون والنى تروجين والهواء المحيطة.
17	ملحظة الغاز	مدة استهلاك الغاز 3 ثوان / دقيقتان.	مدة استهلاك الغاز 3 ثوان / دقيقتان.

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

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 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	4.0 لتر	1.1 جالون
14	تدفق/ساعة	240 لتر	63 جالون
15	الضغط	130 كغ لوباسكال	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 الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		كهربائي
2000 واط	2000 واط	19 استهلاك الطاقة للوحدة
		20 أجزاء مبللة
لا يوجد غازات تؤدي إلى التآكل. يمكن استخادام الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون والنيتروجين أو الهواء المحيطة	لا يوجد غازات تؤدي إلى التآكل. يمكن استخادام الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون والنيتروجين أو الهواء المحيطة	21 نموذج المضخة
		22 طور المضخة Ø الجهد
		23 عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز
		24 ضبط ضغط المضخة
		25 التحكم
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		اتصالات
		26 مدخل المياه
		27 مخرج المياه
		28 مدخل الغاز

مواد فات 120 agrigalf

وصف		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
1	اسم النموذج	agriGalf 120 مواد فات	agriGalf 120 مواد فات
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 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	8.0 لتر	2.1 جالون
14	تدفق/ساعة	480 لتر	127 جالون
15	الضغط	130 كغ/لوبياسكال	19 بالاضغط بالرطل للإنش المربع
16	جودة الغاز	لا تستخدم الغازات المسببة للتلوث كـ الأكسجين وثاني أكسيد الكربون والنيون والهواء المحيطة.	لا تستخدم الغازات المسببة للتلوث كـ الأكسجين وثاني أكسيد الكربون والنيون والهواء المحيطة.
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	18 طور الوحدة والجهد
3000 واط	3000 واط	19 استهلاك الطاقة للوحدة
		20 أجزاء مبللة
		21 نموذج المضخة
		22 طور المضخة Ø الجهد
		23 عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز
		24 ضبط ضغط المضخة
		25 التحكم
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		اتصالات
		26 مدخل المياه
		27 مخرج المياه
		28 مدخل الغاز