شركة "أكنيتي" للتكنولوجيا الزراعية &
ومزود مفضل للأنظمة
٩-٢-١ نيودينو
أوساكا اليابان
〒562-0011

agriGaLF

تشكل تقنية الغشاء الزراعي المتداخل agriGaLF ثورة في الري من خلال تحسين مستويات الأكسجين المذاب وتنشيط الكائنات الحية الدقيقة المفيدة في منطقة الجذور. استكشف خيارات التركيب المتنوعة والتشغيل المرن للطاقة والتكامل السلس مع أنظمة الري الحالية. تشكل تقنية AgriGaLF حلولاً مبتكرة لتعزيز أداء المحاصيل في مزرعتك الخاص.

Copyright © 2025

agriGaLF

مولد فقاعات النانو متناهية الصغر **agriGaLF**

- يزيد التصميم الهجين من مستويات الأكسجين المذاب ويولد فقاعات متناهية الصغر.
- يحسن التحكم في خفض درجة الحرارة ويقلل من استهلاك الطاقة.
- يحسين أداء مصانع النباتات والزراعة الحضرية أو الزراعة في المدينة.
- يتوفر وحدات أكبر لشركات الزراعة الداخلية.
- مناسب لتهوية نظام تربية الأحياء المائية المعاد تدويره (RAS) وحوض الأسماك.
- يتطلب AgriGaLF ضاغطا 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 مختلفة ◉ 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 المستخدم لإضافة المضخة محليا. أفضل طريقة لتشغيل agriGaLF هي إعادة تدوير المياه في خزان التخزين اليومي ◉ ولا يوصى باستخدام agriGaLF مع وحدة الجرعات. تم تجهيز agriGaLF بجهاز PLC للتشغيل المستقل ولكن يمكن توصيل PLC بسهولة بأي كمبيوتر مناخي في الدفيئة.

يعمل agriGaLF بشكل أفضل مع مكثف أوكسجين. بدلا من ذلك ◉ يمكن استخدام ضاغط لتزويد الوحدة بالغاز. يوفر الضاغط أقل من 20◉ أكسجين بينما يوفر مكثف الأكسجين 95◉ أكسجين. هذا يجعل الوحدة أكثر كفاءة بخمس مرات. من وجهة نظر استخدام الكهرباء◉ من الأفضل تشغيل الوحدة على مكثف أوكسجين. تحتوي وحدات agriGaLF الأصغر على ضاغط على متنها◉ وتحتاج الوحدات الأكبر إلى إضافة ضاغط محليا عند اختيار ضاغط بدلا من مكثف أوكسجين.

Copyright © 2025

15 agrigalf مواصفات

	وصف	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
1	اسم النموذج	مواصفات 15 agriGaLF	مواصفات 15 agriGaLF
2	رقم الموديل	FZ1G-120	FZ1G-120
	سائل	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
3	تدفق / الدقيقة	25 لتر	6.6 جالون
4	تدفق/ساعة	1.5 متر مكعب	53.0 قدم مكعبة
5	درجة حرارة الماء الدنيا.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
6	درجة حرارة الماء القصوى	50 درجة الحرارة (°C)	122 درجة فهرنهايت
7	توفر المضاخة وحجمها	نعم◉ 400 ميكرومتر	نعم◉ 400 ميكرومتر
8	المرشحات الداخلية الموصى بها	الفردى RF100	الفردى RF100
	محيط	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
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 الدنيا	45 %	45 %
12	الرطوبة النسبية القصوى	85 %	85 %
	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
13	تدفق / الدقيقة	1.0 لتر	0.3 جالون
14	تدفق/ساعة	60 لتر	16 جالون
15	الضغط	130 كيلوباسكال	19 بالضغط الرطل للإنش المربع
16	جودة الغاز	لا تستخدم الغازات المسببة للتآكل. يسمح باستخدام الأوكسجين وثانى أكسيد الكربون والنيتروجين والهواء المحيط.	لا تستخدم الغازات المسببة للتآكل. يسمح باستخدام الأوكسجين وثانى أكسيد الكربون والنيتروجين والهواء المحيط.
17	ملاحظة الغاز	مدة استهلاك الغاز 3 ثوان / دقيقتان.	مدة استهلاك الغاز 3 ثوان / دقيقتان.

Copyright © 2025

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

Copyright © 2025

مواصفات 60 agrigalf

	وصف	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
1	اسم النموذج	مواصفات agriGaLF 60	مواصفات agriGaLF 60
2	رقم الموديل	FZ1G-60	FZ1G-60
	سائل	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
3	تدفق / الدقيقة	100 لتر	26 جالون
4	تدفق/ساعة	6.0 متر مكعب	211.9 قدم مكعبة
5	درجة حرارة الماء الدنيا.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
6	درجة حرارة الماء القصوى	50 درجة الحرارة (°C)	122 درجة فهرنهايت
7	توفر المضاخة وحجمها	نعم◉ 400 ميكرومتر	نعم◉ 400 ميكرومتر
8	المرشحات الداخلية الموصى بها	RF200	RF200
	محيط	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
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 الدنيا	45 %	45 %
12	الرطوبة النسبية القصوى	85 %	85 %
	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
13	تدفق / الدقيقة	4.0 لتر	1.1 جالون
14	تدفق/ساعة	240 لتر	63 جالون
15	الضغط	130 كيلوباسكال	19 بالضغط الرطب للإنشاء المربع
16	جودة الغاز		
17	ملاحظة الغاز	مدة استهلاك الغاز 3 ثوان / دقيقتان.	مدة استهلاك الغاز 3 ثوان / دقيقتان.
	كهربائى	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
18	طور الوحدة والجهد	3 VAC 200 ~ 240 Ø	3 VAC 200 ~ 240 Ø

Copyright © 2025

	كهربائى	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
19	استهلاك الطاقة للوحدة	2000 واط	2000 واط
20	أجزاء مبللة		
21	نموذج المضخة	لا يوجد غازات تؤدى إلى التآكل. يمكن استخدام الأكسجين وثانى أكسيد الكربون والنيتروجين أو الهواء المحيط	لا يوجد غازات تؤدى إلى التآكل. يمكن استخدام الأكسجين وثانى أكسيد الكربون والنيتروجين أو الهواء المحيط
22	طور المضخة Ø الوجه		
23	عدد مراحل المضخة Ø وجه 60 هرتز		
24	ضبط ضغط المضخة		
25	التحكم		
	اتصالات	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
26	مدخل المياه		
27	مخرج المياه		
28	مدخل الغاز		

Copyright © 2025

مواصفات 120 agrigalf

	وصف	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
1	اسم النموذج	مواصفات agriGaLF 120	مواصفات agriGaLF 120
2	رقم الموديل	FZ1G-120	FZ1G-120
	سائل	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
3	تدفق / الدقيقة	200 لتر	53 جالون
4	تدفق/ساعة	12 متر مكعب	424 قدم مكعبة
5	درجة حرارة الماء الدنيا.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
6	درجة حرارة الماء القصوى	45 درجة الحرارة (°C)	113 درجة فهرنهايت
7	توفر المضاخة وحجمها	نعم◉ 400 ميكرومتر	نعم◉ 400 ميكرومتر
8	المرشحات الداخلية الموصى بها	RF200	RF200
	مبخر	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
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 الدنيا	45 %	45 %
12	الرطوبة النسبية القصوى	85 %	85 %
	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
13	تدفق / الدقيقة	8.0 لتر	2.1 جالون
14	تدفق/ساعة	480 لتر	127 جالون
15	الضغط	130 كيلوباسكال	19 بالضغط الرطب للإشارة المرجعية
16	جودة الغاز	لا تستخدم الغازات المسببة للتآكل. يسمح باستخدام الأوكسجين وثانى أكسيد الكربون والنيتروجين والهواء المحيط.	لا تستخدم الغازات المسببة للتآكل. يسمح باستخدام الأوكسجين وثانى أكسيد الكربون والنيتروجين والهواء المحيط.
17	ملاحظة الغاز	مدة استهلاك الغاز 3 ثوان / دقيقتان.	مدة استهلاك الغاز 3 ثوان / دقيقتان.

Copyright © 2025

	كهربائى	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
18	طور الوحدة والجهد	3 VAC 240 ~ 200 Ø	3 VAC 240 ~ 200 Ø
19	استهلاك الطاقة للوحدة	3000 واط	3000 واط
20	أجزاء مبللة		
21	نموذج المضخة		
22	طور المضخة Ø الجهد		
23	عدد مرات المضخة Ø جهد 60 هرتز		
24	ضبط ضغط المضخة		
25	التحكم		

	اتصالات	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
26	مدخل المياه		
27	مخرج المياه		
28	مدخل الغاز		

Copyright © 2025