شركة "أكنيتى" للمقاولات & ومزودو
المكاتب الهندسية
٩٠-٦٠ شارع
الدوانى
أوساكا
〒562-0011
اليابان

Acniti

aquaGaLF: دليل مقاولات الري
Acniti | نظام الري للمطابخ

aquaGaLF هو دليل مقاولات الري لنظام الري للمطابخ. يتم فيه شرح كل ما يتعلق بالري والزراعة المائية والري للمساحات الصغيرة. تتضمن المقاولات المتوفرة مضخات الطرد المركزي ذات السرعة المتغيرة بقدرة 1.5 و6 و12 م3/ساعة. تتوفر مضخات الطرد المركزي ذات السرعة المتغيرة بقدرة 1.5 و6 و12 م3/ساعة.

Copyright © 2026

aquaGaLF: مولد نانو فقاعات لتطبيقات المياه النظيفة | Acniti

aquaGaLF مولد نانو فقاعات لتطبيقات المياه النظيفة الصناعية

- يزيد التصاق الجسيمات من الأسطح المغمورة في السوائل فقاعات متناهية الصغر.
- يحسن التحكم في خفض درجة الحرارة ويقلل من استهلاك الطاقة.
- يحسن أداء مضادات الترسبات◉ والزراعة الحضرية أو الزراعة في المدينة.
- وحدات أكبر متاحة للاستخدام الصناعي للمياه النظيفة الصناعية
- متوافق بيولوجيًا مع نظام تدوير المياه المائية الأحياء (RAS) وحوض السمك.
- يطفو aquaGaGaLF بسرعة أو للحول على تجانس أكثر فضل كثافة.

يستخدم AquaGaGaLF تقنية تجويف لتحسين الأكسجين المذاب وإنتاج فقاعات متناهية الصغر. يعمل ارتفاع محتوى الأكسجين المذاب في المياه على تسريع نمو الجذور النباتات وتنشيط الكائنات الدقيقة في منطقة الجذور.

يتوفر aquaGaLF بأحجام مختلفة◉ أصغر وحدة هي 1.5 م³/ساعة و6 م³/ساعة وأكبرها 12 م³/ساعة. هناك خيار لشراء aquaGaLFبدون مضخة◉ وفي هذه الحالة يحتاج المستخدم إلى إضافة المضخة محليًا. أفضل طريقة لتشغيل aquaGaLF هي إعادة تدوير المياه في خزان التخزين الناري◉ ولا يوصى باستخدام aquaGaLFinline مع وحدة الجرعات. تم تجهيز aquaGaLF بجهاز PLC للتشغيل المستقل ولكن يمكن توصيل PLC بسهولة بأي كمبيوتر مناخي في الدفيئة.

يعمل AquaGaLF بشكل أفضل مع كثافة الأكسجين. وبدلاً من ذلك◉ يمكن استخدام ضاغط لتوفير الغاز للوحدة. يوفر الضاغط أقل قليلاً من 20% من الأكسجين◉ بينما يوفر كثافة الأكسجين 95% من الأكسجين. وهذا يجعل الوحدة أكثر كفاءة بمقدار 5 أضعاف. ومن وجهة نظر استخدام الكهرباء◉ فإن تشغيل الوحدة على كثافة الأكسجين أكثر اقتصادًا. تحتوي وحدات aquaGaLFunits الأصغر حجمًا على ضاغط على متن الوحدة◉ أما الوحدات الأكبر حجمًا فتحتاج إلى إضافة الضاغط محليًا عند اختيار الضاغط بدلاً من كثافة الأكسجين.

Copyright © 2026

aquagalf 15: 25 تاعاقفوناندلوم lpm
acniti | الماوم اتافص

	جنرال لواء		
1	اسم النموذج	aquaGaLF دلوم وناندلوم تاعاقف تاقيبطتل هايملا ةفيظنلا ةيعانصلا	
2	رقم الموديل	UFB_FZ1G-15	
	لئاس	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 الصمامات وحماية	نعم؛ 400 ميكرومتر	
	بطحرم	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
8	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
9	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
10	الرطوبة النسبية الدنيا	45 %	
11	الرطوبة النسبية القصوى	85 %	
	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
12	تدفق / الدقيقة	1.0 لتر	0.3 جالون
13	تدفق/ساعة	60 لتر	16 جالون
14	الضغط	130 كيلوباسكال	19 بالضغط الرطل للبوصة
15	جودة الغاز	لا تستخدم الغازات المسببة للتآكل. يجب استخدام وقود أكسيجين وثانى أكسيد الكربون والنيتروجين والهواء المحيط.	
16	ملاحظة الغاز	مدة استهلاك الغاز 3 ثوان / دقيقتان.	
	كهربائى	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
17	طور الوحدة والجهد	Ø 110 ~ 120 VAC 1	

Copyright © 2026

	كهربائي	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
18	استهلاك الطاقة للوحدة	1000 واط	
19	أجزاء مبللة	PP	
20	نموذج المضخة		
21	طور المضخة Ø الوجه	1 Ø 200 VAC / 1 Ø 100 VAC	
22	محرك المضخة 50 هرتز	170 واط	0.2 حصان
23	محرك الضخ بتردد 60 هرتز	265 واط	0.4 حصان
24	رأس المضخة بتردد 50 هرتز	15 متر	49 قدم (وحدة طولية)
25	رأس المضخة بتردد 60 هرتز	21 متر	69 قدم (وحدة طولية)
26	عدد محرك المضخة Ø الوجه 60 هرتز	1 Ø 200 VAC / 1 Ø 100 VAC	
27	طريقة شفط المضخة	مضخة بمحرك تيار مغناطيسي بلولبي	
28	ضبط ضغط المضخة	يدوي عبر الصمام	
29	التحكم	وحدة تحكم بمرجات المنطق المبرمجة (PLC)	
	اتصالات		
30	مدخل المياه		
31	مخرج المياه		
32	مدخل الغاز		
	الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
33	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	550 × 420 × 610 مم	21.7 × 16.5 × 24.0 بوصة
34	الوزن	69 كيلوغرام	152.1 رطل
35	رموز التنسيق الجمركي	8543.70-001	
36	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	104 × 96 × 104 سم	41 × 38 × 41 بوصة
37	وزن الشحن	107 كيلوغرام	236 رطل

Copyright © 2026

aquagalf 60: 100 تاعاقفونان دلوم lpm
acniti | الماوصافات

	جنرال لواء		
1	اسم المنموذج	aquaGaLF دلوم ونان فعاقف تاقيبطتل هايملا فيظنلا ةصاعلا	
2	رقم الموديل	UFB_FZ1G-60	
	سائل	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
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 المضخات وحجمها	نعم؛ 400 متر مكعب	
	بطيء	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
8	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المطيحة.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
9	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المطيحة	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
10	الرطوبة النسبية الدنيا	45 %	
11	الرطوبة النسبية القصوى	85 %	
	غاز	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
12	تدفق / الدقيقة	4.0 لتر	1.1 جالون
13	تدفق/ساعة	240 لتر	63 جالون
14	الضغط	130 كيلوباسكال	19 بالضغط الرطب للإشارة عبر المنفذ
15	جودة الغاز	لا يوجد غازات تؤدي إلى التآكل. يمكن استخدام الأكسجين وثاني أكسيد الكربون والنيتروجين أو الهواء المطيحة	
16	ملاحظة الغاز	مدة استهلاك الغاز 3 ثوان / دقيقتان.	
	كهربائي	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
17	طور الوحدة والجهد	3 Ø 200 ~ 240 VAC	

Copyright © 2026

	كهربائي	نظام الوحدات الدولي (المترى) النظام الإمبراطوري
18	استهلاك الطاقة للوحدة	2000 واط
19	أجزاء مبللة	
20	نموذج المضخة	
21	قطر المضخة Ø الوجه	
22	عدد المراحل المضخة Ø وجه 60 تريز	
23	ضبط ضغط المضخة	
24	التحكم	
	الاتصالات	
25	مدخل المياه	
26	مخرج المياه	
27	مدخل الغاز	
	الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولي (المترى) النظام الإمبراطوري
28	رمز التنسيق الجمركي	8543.70-001

Copyright © 2026

aquagalf 120: 200 تاعاقفونان دلوم lpm
acniti | الماوم اتافص

	جنرال لواء		
1	اسم المنموذج	aquaGaLF دلوم ونان تاعاقف تاقيبطتل هايملا ةفيظنلا ةيعانصلا	
2	رقم الموديل	UFB_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 المضاة وحجمها	نعم، 400 مم ترموكيمى	
	بطىء الحركة	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
8	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	0 درجة الحرارة (°C)	32 درجة فهرنهايت
9	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C)	104 درجة فهرنهايت
10	الرطوبة النسبية الدنيا	45 %	
11	الرطوبة النسبية القصوى	85 %	
	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
12	تدفق / الدقيقة	8.0 لتر	2.1 جالون
13	تدفق/ساعة	480 لتر	127 جالون
14	الضغط	130 كيلوباسكال	19 بالضغط الرطل للبوصة المربع
15	جودة الغاز	لا تستخدم الغازات المسببة للتآكل. يجب استخدام الأكسجين والنيتروجين الكربوني والهواء المحيط.	
16	ملاحظة الغاز	مدة استهلاك الغاز 3 ثوان / دقيقتان.	
	كهربائى	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
17	طور الوحدة والجهد	Ø 200 ~ 240 VAC 3	

Copyright © 2026

	كهربائي	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
18	استهلاك الطاقة للوحدة	3000 واط	
19	أجزاء مبللة		
20	نموذج المضخة		
21	قطر المضخة Ø الجهد		
22	عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز		
23	ضبط ضغط المضخة		
24	التحكم		
	اتصالات		
25	مدخل الماء		
26	مخرج الماء		
27	مدخل الغاز		
	الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
28	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	1200 1600 X 550 X مم	47.2 63.0 X 21.7 X بوصة
29	الوزن	210 كيلوغرام	463.0 رطل
30	رموز التنسيق الجمركي	8543.70-001	
31	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	160 200 X 90 X سم	63 79 X 35 X بوصة

Copyright © 2026