



acniti

شركة "أكنتي" للفقاعات بتكنولوجيا النانو &  
ومزود مكثف الأكسجين  
١-٢٠١٩ نيوداني  
مينوه أوساك  
0011-562 T  
الىابان

## Turbiti Fusion: مولد فقاعات نانوية دقيقة | Acniti

اكتشف كيف يهتد مولد الفقاعات النانوية الدقيقة Turbiti Fusion ثورة في التطبيقات الصناعية وتطبيقات معالجة المياه. مصمم لتحقى الكفاءة في هوى عامل مع الهواء والأكسجين وثاني أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكبرون والنيتروجين وحتى الغازات المسببة للتلوث مثل الأوزون. استكشف المواصفات التفصيلية والمميزات الموفرة للطاقة والبناء القوي والتكنولوجيا المتقدمة للحصول على الأداء الأمثل فى البيئات الصعبة. سواء كنت تبحث عن خلط موثوق به للغاز أو معدلات تدفق عالية أو خيارات إعدادات متعددة الاسخدامات، توفر هذه الصفة لكل ما تحتاجه إلى معرفته عن طرازات Turbiti Fusion لحالات الاسخدام الاحترافية. ابدأ القراءة لفهم فوائدها فى المعالجة الحديثة.

# Turbiti Fusion: مولد فقاعات نانوية دقيقة | Acniti

**Turbiti Fusion: مولد فقاعات نانوية دقيقة لمعالجة المياه**

- ✓ مولد فقاعات نانوية صغيرة من توربىتى فى ورجن
- ✓ التوصيل والتشغيل المضخ متضمنة.
- ✓ يتطلب ضغط غاز قليل فقط لفتح صمام الشرق
- ✓ مناسب للاستخدام فى المختبر والاستخدام المستمر فى التطبيقات الصغيرة
- ✓ محرك تردد للتحكم فى سرعة المضخة متضمن

صمم مولد الفقاعات متناهية الصغر **Turbiti Fusion** لتعزىز خلط الغازات والسوائل بكفاءة أكبر بكثيرة مع تطبيقات واضحة فى معالجة المياه وتربية الأحياء المائية ومختلف العمليات الكيماوية الحوية. ما يميزه هو كفاءة إنتاجه لعدد هائل من الفقاعات متناهية الصغر لكل دقيقة مع المميزات فى الواقع والتى تزيد بشكل كبير من الأكسجين وتساعد على إذابة الغازات مثل النيتروجين وثانى أكسيد الكربون والأوزون وحتى الهواء العادى.

يتوفر النظام فى إصدارين رئيسيين: السلسلة 6 و 7 و 8. ويستخدم كلاهما مضخة من الفولاذ المقاوم للصدأ يمكنها تحمل البيئات الأكثر قسوة. صمم الطراز 606 خصيصاً للاستخدام مع مياه البحر. بينما يمكن للطرز 808 التعامل مع الغازات المسببة للتلوث والتى يمكن أن تسبب صداعاً خطيراً للصيانة. بالنسبة للممشغلين الذين يحتاجون إلى إمدادات أكسجين نقية ومتسقة لتغذية النظام فإن إقران توربىتى فى ورجن مع **Oxiti-01 industrial oxygen concentrator** يوفر مصدر غاز موثوقاً عند الطلب دون الاعتناء على لوجستيات الأسطوانات. وبالحدث عن الصيانة، فإن هذا أحد المزايا هنا: تم تصميم **Turbiti Fusion** بحيث لا تضطر إلى العبث به باستمرار.

يبقى استخداً الطاقة أيضاً فى الجانب المنخفض، ويرجع ذلك جزئياً إلى محرك التردد المتغير والتصميم المدروس أكثر من كونه مبهرجاً. إنه صغير الحجم، ولا يتطلب مساحة كبيرة، ويوفر مجموعة من خيارات التركيب، مما يسهل تركيبه فى الإعدادات الحالية بدلاً من فرض عمليات إعادة تصميم كبيرة.

من حيث الأداء، يعمل **Turbiti Fusion** بسرعة 540-900 لتر فى الساعة. وهو يعمل فى درجات حرارة المياه من درجة التجمد إلى 40 درجة مئوية مع درجات حرارة الهواء المحيطة من -10 درجات مئوية إلى 40 درجة مئوية. مما يجعله متعدد الاستخدامات فى معظم المناخات العادى.

بالنسبة لتطبيقات معالجة المياه التى تستدعى التطهير أو الأكسدة، يقترب **Turbiti Fusion** بشكل جيد مع مولد الأوزون **Oziti 1** جم/ساعة على نطاق المختبر. وينتج حقن الأوزون من خلال مولد الفقاعات النانوية تشتتاً أدق وأطول أمداً من الموزعات التقليدية. مما يزيد من وقت التلامس وكفاءة المعالجة دون زيادة الحمل الكيماوى.

للإلقاء نظرة أعمق على كفاءة أداء مولدات الفقاعات النانوية المدمجة فى الإعدادات العملية والمعملية، انظر مقالنا مولدات الفقاعات النانوية المدمجة على نطاق المختبر للاستخدام العملى.

# مولد نانوفقاعات Turbiti Fusion 707 115V: | للمختبر

جنرال لواء		
1	اسم النموذج	Turbiti Fusion: مولد فقاعات نانوية دقيقة لمعالجة المياه
2	رقم الموديل	turbiti_fusion_707_115V
سائل		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
3	التدفق الأدنى / الدققة	9.0 لتر 2.4 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	15 لتر 4.0 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	540 لتر 143 جالون
6	أقصى تدفق / الساعة	900 لتر 238 جالون
7	درجة حرارة الماء الأدنى.	0 درجة الحرارة (°C) 32 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C) 104 درجة فهرنهايت
9	توفر المصفاة وجمعها	
محيط ب		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
10	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	-10 درجة الحرارة (°C) 14 درجة فهرنهايت
11	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C) 104 درجة فهرنهايت
12	الرطوبة النسبية الأدنى	0 %
13	الرطوبة النسبية القصوى	90 %
غاز		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
14	التدفق الأدنى / الدققة	0.2 لتر 0.1 جالون
15	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	0.6 لتر 0.2 جالون
16	التدفق الأدنى / الساعة	12 لتر 3.2 جالون
17	أقصى تدفق / الساعة	36 لتر 9.5 جالون
18	الضغط الأدنى	50 كغ/ل ووباس كغال 7 بالاضغط بالرطل للإنش المربع

نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		غاز
58 بالضغط بالرطل للإنش المربع	400 كغ لوباسكال	19 الضغط الحد الأقصى
	لا يوجد غازات تكتلية	20 جودة الغاز
	CO <sub>2</sub> • N <sub>2</sub> • O <sub>2</sub> الهواء	21 ملاحظة الغاز
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		كهربائي
	Ø 115 1 فولت تيار متردد 115 فولت تيار متردد	22 طور الوحدة والجهود
	850 واط	23 استهلاك الطاقة للوحدة
	ASA • PVC • SUS316 • SUS304 • نحاس أصفر • نحاس أصفر	24 أجزاء مبلمة
		25 نموذج المضخة
		26 طور المضخة Ø الجهد
0.7 حصان	550 واط	27 محرك المضخة 50 هرتز
115 قدم (وحدة للطول)	35 متر	28 رأس المضخة بتردد 50 هرتز
		29 عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز
		30 ضبط ضغط الغاز المضخة
		31 التحكم
		اتصالات
	"RC 3/4	32 مدخل المياه
	"RC 3/8	33 مخرج المياه
	"6mm or 1/4	34 مدخل الغاز
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		الأبعاد والوزن
10.6 X 17.7 X 21.7 بوصة	270 X 450 X 550 مم	35 الأبعاد (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
41.4 رطل	18.8 كغ لوغرام	36 الوزن
	8479.82.0040	37 رموز التتبع الجرمي
14 X 18 X 24 بوصة	36 X 46 X 61 سم	38 أبعاد الشحن (العرض) X (الارتفاع) X (العمق)
46 رطل	21 كغ لوغرام	39 وزن الشحن

# turbiti fusion 707: 230V مولد نانوي حباب صغرى | acniti

جنرال لواء		
1	اسم النموذج	Turbiti Fusion: مولد فقاعات نانوية دقيقة لمعالجة المياه
2	رقم الموديل	turbiti_fusion_707_230V
سائل		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
3	التدفق الأدنى / الدققة	9.0 لتر / 2.4 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	15 لتر / 4.0 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	540 لتر / 143 جالون
6	أقصى تدفق / الساعة	900 لتر / 238 جالون
7	درجة حرارة الماء الأدنى.	0 درجة الحرارة (°C) 32 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C) 104 درجة فهرنهايت
9	توفر المصفاة وجمعها	
محيط ب		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
10	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	10- درجة الحرارة (°C) 14 درجة فهرنهايت
11	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C) 104 درجة فهرنهايت
12	الرطوبة النسبية الأدنى	0 %
13	الرطوبة النسبية القصوى	90 %
غاز		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
14	التدفق الأدنى / الدققة	0.2 لتر / 0.1 جالون
15	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	0.6 لتر / 0.2 جالون
16	التدفق الأدنى / الساعة	12 لتر / 3.2 جالون
17	أقصى تدفق / الساعة	36 لتر / 9.5 جالون
18	الضغط الأدنى	50 كغ/لتر / 7 بالضغط بالبرطل للإنش المربع

نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		غاز
58 بالضغط بالرطل للإنش المربع	400 كغ لوباسكال	19 الضغط الحد الأقصى
	لا يوجد غازات ت كلىة	20 جودة الغاز
	CO <sub>2</sub> • N <sub>2</sub> • O <sub>2</sub> الهواء	21 ملاحظة الغاز
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		كهربائي
	Ø 230 1 فولت تيار متردد 230 فولت تيار متردد	22 طور الوحدة والجهد
	850 واط	23 استهلاك الطاقة للوحدة
	,Stainless steel, PVC	24 أجزاء مبللة
		25 نموذج المضخة
		26 طور المضخة Ø الجهد
0.7 حصان	550 واط	27 محرك المضخة 50 هرتز
115 قدم (وحدة للطول)	35 متر	28 رأس المضخة بتردد 50 هرتز
		29 عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز
		30 ضبط ضغط الغاز المضخة
		31 التحكم
		اتصالات
	"RC 3/4	32 مدخل المياه
	"RC 3/8	33 مخرج المياه
	"6mm or 1/4	34 مدخل الغاز
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		الأبعاد والوزن
21.7 X 17.7 X 10.6 بوصة	270 X 450 X 550 مم	35 الأبعاد (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
41.4 رطل	18.8 كغ لوجرام	36 الوزن
	8479.82.0040	37 رموز التتبع الجهمركي
24 X 18 X 14 بوصة	36 X 46 X 61 سم	38 أبعاد الشحن (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
46 رطل	21 كغ لوجرام	39 وزن الشحن

# مولد نانوفقاعات Turbiti Fusion 808 115V: | acniti مختبري

جنرال لواء		
1	اسم النموذج	Turbiti Fusion: مولد فقاعات نانوية دقيقة لمعالجة المياه
2	رقم الموديل	turbiti_fusion_808_115V
سائل		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
3	التدفق الأدنى / الدققة	9.0 لتر 2.4 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	15 لتر 4.0 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	540 لتر 143 جالون
6	أقصى تدفق / الساعة	900 لتر 238 جالون
7	درجة حرارة الماء الأدنى.	0 درجة الحرارة (°C) 32 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C) 104 درجة فهرنهايت
توفر المصفاة وجمعها		
محيط ب		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
10	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	-10 درجة الحرارة (°C) 14 درجة فهرنهايت
11	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C) 104 درجة فهرنهايت
12	الرطوبة النسبية الأدنى	0%
13	الرطوبة النسبية القصوى	90%
غاز		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
14	التدفق الأدنى / الدققة	0.2 لتر 0.1 جالون
15	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	0.6 لتر 0.2 جالون
16	التدفق الأدنى / الساعة	12 لتر 3.2 جالون
17	أقصى تدفق / الساعة	36 لتر 9.5 جالون
18	الضغط الأدنى	50 كغ/ل واسباس كغال 7 بالاضغط بالرطل للإنش المربع

نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		غاز
58 بالضغط بالرطل للإينش المربع	400 كغ لوباسكال	19 الضغط الحد الأقصى
لا توجد غازات أكالة		20 جودة الغاز
CO <sub>2</sub> • N <sub>2</sub> • O <sub>3</sub> • هواء • هواء • O <sub>2</sub>		21 ملحظة الغاز
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		كهربائي
Ø 115 1 فولت تيار متردد 115 فولت تيار متردد		22 طور الوحدة والجهد
850 واط		23 استهلاك الطاقة للوحدة
sus304 • sus316 • sus316 • pvc • asa		24 أجزاء مبللة
		25 نموذج المضخة
		26 طور المضخة Ø الجهد
0.7 حصان	550 واط	27 محرك المضخة 50 هرتز
115 قدم (وحدة للطول)	35 متر	28 رأس المضخة بتردد 50 هرتز
		29 عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز
		30 ضبط ضغط المضخة
		31 التحكم
		اتصالات
		32 مدخل المياه "RC 3/4
		33 مخرج المياه "RC 3/8
		34 مدخل الغاز 6 مم أو 1/4 بوصة
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		الأبعاد والوزن
21.7 X 17.7 X 10.6 بوصة	550 X 450 X 270 مم	35 الأبعاد (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
41.4 رطل	18.8 كغ لوجرام	36 الوزن
		37 رموز التتبع 8479.82.0040
24 X 18 X 14 بوصة	61 X 46 X 36 سم	38 أبعاد الشحن (العرض) X (الارتفاع) X (العمق)
46 رطل	21 كغ لوجرام	39 وزن الشحن

# مولد فقاعات نانوية V: توربىتى فى وىجن 230 808 للأوزون | acniti

جنرال لواء		
1	اسم النموذج	Turbiti Fusion: مولد فقاعات نانوية دقيقة لمعالجة المياه
2	رقم الموديل	turbiti_fusion_808_115V
سائل		
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		
3	التدفق الأدنى / الدققة	9.0 لتر 2.4 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	15 لتر 4.0 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	540 لتر 143 جالون
6	أقصى تدفق / الساعة	900 لتر 238 جالون
7	درجة حرارة الماء الأدنى.	0 درجة الحرارة (°C) 32 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C) 104 درجة فهرنهايت
9	توفر المصفاة وجمعها	
محيط ب		
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		
10	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	-10 درجة الحرارة (°C) 14 درجة فهرنهايت
11	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C) 104 درجة فهرنهايت
12	الرطوبة النسبية الأدنى	0%
13	الرطوبة النسبية القصوى	90%
غاز		
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		
14	التدفق الأدنى / الدققة	0.2 لتر 0.1 جالون
15	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	0.6 لتر 0.2 جالون
16	التدفق الأدنى / الساعة	12 لتر 3.2 جالون
17	أقصى تدفق / الساعة	36 لتر 9.5 جالون
18	الضغط الأدنى	50 كغى لوباس كغال 7 بالاضغط بالرطل للإنش المربع

نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		غاز
58 بالضغط بالرطل للإينش المربع	400 كغ لوباسكال	19 الضغط الحد الأقصى
لا توجد غازات أكالة		20 جودة الغاز
CO2 • N2 • O3 • هواء • هواء • O2		21 ملحظة الغاز
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		كهربائي
Ø 230 1 فولت تيار متردد 115 فولت تيار متردد		22 طور الوحدة والجهود
850 واط		23 استهلاك الطاقة للوحدة
sus304 • sus316 • sus316 • pvc • asa		24 أجزاء مبللة
		25 نموذج المضخة
		26 طور المضخة Ø الجهد
0.7 حصان	550 واط	27 محرك المضخة 50 هرتز
115 قدم (وحدة للطول)	35 متر	28 رأس المضخة بتردد 50 هرتز
		29 عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز
		30 ضبط ضغط الغاز المضخة
		31 التحكم
		اتصالات
		32 مدخل المياه "RC 3/4
		33 مخرج المياه "RC 3/8
		34 مدخل الغاز "6mm or 1/4
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		الأبعاد والوزن
21.7 X 17.7 X 10.6 بوصة	550 X 450 270 مم	35 الأبعاد (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
41.4 رطل	18.8 كغ و غرام	36 الوزن
		37 رموز التتبع 8479.82.0040
24 X 18 14 بوصة	61 X 46 36 سم	38 أبعاد الشحن (العرض) X (الارتفاع) X (العمق)
46 رطل	21 كغ و غرام	39 وزن الشحن

# نانوفقاعات المياه المالحة: turbiti fusion 606

## 115v | acniti

جنرال لواء		
1	اسم النموذج	Turbiti Fusion: مولد فقاعات نانوية دقيقة لمعالجة المياه
2	رقم الموديل	turbiti_fusion_606_115V
سائل		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
3	التدفق الأدنى / الدقيقة	9.0 لتر 2.4 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	15 لتر 4.0 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	540 لتر 143 جالون
6	أقصى تدفق / الساعة	900 لتر 238 جالون
7	درجة حرارة الماء الأدنى.	0 درجة الحرارة (°C) 32 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C) 104 درجة فهرنهايت
9	توفر المصفاة وجمعها	
محيط ب		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
10	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	-10 درجة الحرارة (°C) 14 درجة فهرنهايت
11	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C) 104 درجة فهرنهايت
12	الرطوبة النسبية الأدنى	0 %
13	الرطوبة النسبية القصوى	90 %
غاز		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
14	التدفق الأدنى / الدقيقة	0.2 لتر 0.1 جالون
15	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	0.6 لتر 0.2 جالون
16	التدفق الأدنى / الساعة	12 لتر 3.2 جالون
17	أقصى تدفق / الساعة	36 لتر 9.5 جالون
18	الضغط الأدنى	50 كغ/ل ووباس كغال 7 بالاضغط بالرطل للإنش المربع

غاز		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
19	الضغط الحد الأقصى	400 كغى لوباسكال 58 بالضغط بالرتل للإنش المربع
20	جودة الغاز	لا يوجد غازات تكتلى
21	ملاحظة الغاز	O <sub>2</sub> • الهواء • N <sub>2</sub> • CO <sub>2</sub>
كهربائى		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
22	طور الوحدة والجهد	Ø 115 1 فولت تيار متردد 115 فولت تيار متردد
23	استهلاك الطاقة للوحدة	850 واط
24	أجزاء مبلة	ASA • PVC • SUS316 • SUS304 • نحاس أصفر • نحاس أصفر
25	نموذج المضخة	
26	طور المضخة Ø الجهد	
27	محرك المضخة 50 هرتز	550 واط 0.7 حصان
28	رأس المضخة بتردد 50 هرتز	35 متر 115 قدم (وحدة للطول)
29	عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز	
30	ضبط ضغط الغاز المضخة	
31	التحكم	
اتصالات		
32	مدخل المياه	"RC 3/4
33	مخرج المياه	"RC 3/8
34	مدخل الغاز	"6mm or 1/4
الأبعاد والوزن		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري
35	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	270 450 550 × مم 10.6 17.7 21.7 × بوصة
36	الوزن	18.8 كغى لوغرام 41.4 رطل
37	رموز التتبع	8479.82.0040
38	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	36 46 61 × سم 14 18 24 × بوصة
39	وزن الشحن	21 كغى لوغرام 46 رطل

## ملاحظات

✓ ملاحظة: المضخة مصنوعة من SUS304 والتي توفر مقاومة ممتازة للمياه المالحة. يفضل استخدام سبائك أعلى درجة للعمل المسمى مياه البحر. ولكنها غير متوفرة في هذا التكوين.

ملاحظات أخرى 40

# نانوفقاعات المياه المالحة: turbiti fusion 606

## 230V | acniti

جنرال لواء		
1	اسم النموذج	Turbiti Fusion: مولد فقاعات نانوية دقيقة لمعالجة المياه
2	رقم الموديل	turbiti_fusion_606_115V
سائل		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
3	التدفق الأدنى / الدققة	9.0 لتر 2.4 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	15 لتر 4.0 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	540 لتر 143 جالون
6	أقصى تدفق / الساعة	900 لتر 238 جالون
7	درجة حرارة الماء الأدنى.	0 درجة الحرارة (°C) 32 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	40 درجة الحرارة (°C) 104 درجة فهرنهايت
9	توفر المصفاة وحجمها	
محيط ب		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
10	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	-10 درجة الحرارة (°C) 14 درجة فهرنهايت
11	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	40 درجة الحرارة (°C) 104 درجة فهرنهايت
12	الرطوبة النسبية الأدنى	0%
13	الرطوبة النسبية القصوى	90%
غاز		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
14	التدفق الأدنى / الدققة	0.2 لتر 0.1 جالون
15	الحد الأقصى للتدفق / الدققة	0.6 لتر 0.2 جالون
16	التدفق الأدنى / الساعة	12 لتر 3.2 جالون
17	أقصى تدفق / الساعة	36 لتر 9.5 جالون
18	الضغط الأدنى	50 كغ/ل ووباس كغال 7 بالضغط بالبرطل للإنش المربع

نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		غاز
58 بالضغط بالرطل للإنش المربع	400 كغ لوباسكال	19 الضغط الحد الأقصى
	لا يوجد غازات تكتلية	20 جودة الغاز
	CO <sub>2</sub> • N <sub>2</sub> • O <sub>2</sub> الهواء	21 ملاحظة الغاز
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		كهربائي
	Ø 230 1 فولت تيار متردد 115 فولت تيار متردد	22 طور الوحدة والجهود
	850 واط	23 استهلاك الطاقة للوحدة
	ASA • PVC • SUS316 • SUS304 • نحاس أصفر • نحاس أصفر	24 أجزاء مبلمة
		25 نموذج المضخة
		26 طور المضخة Ø الجهد
0.7 حصان	550 واط	27 محرك المضخة 50 هرتز
115 قدم (وحدة للطول)	35 متر	28 رأس المضخة بتردد 50 هرتز
		29 عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز
		30 ضبط ضغط الغاز المضخة
		31 التحكم
		اتصالات
	"RC 3/4	32 مدخل المياه
	"RC 3/8	33 مخرج المياه
	"6mm or 1/4	34 مدخل الغاز
نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري		الأبعاد والوزن
10.6 X 17.7 X 21.7 بوصة	270 X 450 X 550 مم	35 الأبعاد (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
41.4 رطل	18.8 كغ لوجرام	36 الوزن
	8479.82.0040	37 رموز التتبع الجرمي
14 X 18 X 24 بوصة	36 X 46 X 61 سم	38 أبعاد الشحن (العرض) X (الارتفاع) X (العمق)
46 رطل	21 كغ لوجرام	39 وزن الشحن

## ملاحظات

✓ ملاحظة: المضخة مصنوعة من SUS304 والتي توفر مقاومة ممتازة للمياه المالحة. يفضّل استخدام سبائك أعلى درجة للعمل المستمر في مياه البحر. ولكنها غير متوفرة في هذا التكوين.

ملاحظات أخرى 40

# فيوجن ان تي جرا ان تي جرا 808 فولت 115: أوزون نانو الفقاعات النانو

جنرال لواء		
1	اسم النموذج	Turbiti Fusion: مولد فقاعات نانوية دقيقة لمعالجة المياه
2	رقم الموديل	turbiti-808-nbc
سائل		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
3	تدفق / الدقاقة 50 مرتز	11 لتر 2.9 جالون
4	تدفق / الدقاقة 60 مرتز	11 لتر 2.9 جالون
5	تدفق/ساعة 50 مرتز	660 لتر 174 جالون
6	تدفق/ساعة 60 مرتز	660 لتر 174 جالون
7	درجة حرارة الماء الأدنى.	4 درجة الحرارة (°C) 39 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	30 درجة الحرارة (°C) 86 درجة فهرنهايت
9	توفر المصفاة وحجمها	لا يوجد مصفاة • يتطلب الاتصال بصنوبر المياه
محيط ب		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
10	الحد الأدنى لدرجة الحرارة الموحدة.	4 درجة الحرارة (°C) 39 درجة فهرنهايت
11	الحد الأقصى لدرجة الحرارة الموحدة	50 درجة الحرارة (°C) 122 درجة فهرنهايت
12	الرطوبة النسبية الأدنى	0 %
13	الرطوبة النسبية القصوى	95 %
غاز		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
14	جودة الغاز	
15	ملاحظة الغاز	
كهربائي		
نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		
16	طور الوحدة والجهد	230VAC~100
17	استهلاك الطاقة للوحدة	850W
18	أجزاء مبللة	

نظام الوحادات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		كهربائي
		19 نموذج المضخة
		20 طور المضخة Ø الجهد
		21 عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز
Directly from tank		22 طريقة شطف المضخة
		23 ضبط ضغط المضخة
Automatic ozone leveling   No control		24 التحكم
		مضخة
		اتصالات
	3/8 " إنش	25 مدخل المياه
	أنقر	26 مخرج المياه
direct suction from ambient		27 مدخل الغاز
نظام الوحادات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري		الأبعاد والوزن
17.7 X 33.3 X 19.7 بوصة	450 X 845 X 500 مم	28 الأبعاد (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
143.3 رطل	65 كغ	29 الوزن
	8479.82.0040	30 رموز التنسيق المرجعي
25 X 39 X 26 بوصة	64 X 98 X 67 سم	31 أبعاد الشحن (العرض) X (الارتفاع) X (العمق)
165 رطل	75 كغ	32 وزن الشحن

ملاحظات

الوحدة تتضمن جهاز مكثف الأوكسجين بمعدل 1 لتر في الدقيقة ✓

يتضمن Unite مولد أوزون 1 جرام أو 5 جرام في الساعة ✓

تتضمن الوحدة مضخة ✓

تشتمل الوحدة على خزان خلط ✓

تتضمن الوحدة جهاز تدمير الأوزون ✓

Switching between ozone and oxygen nanobubble operation possible ✓

Automatic control of dissolved ozone (ppm) level with integrated controller ✓

ملاحظات أخرى 33