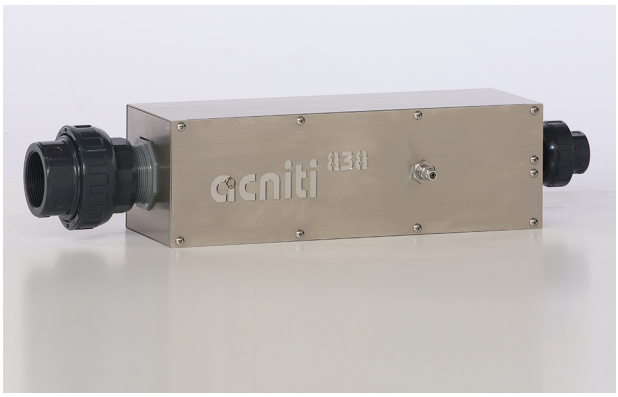
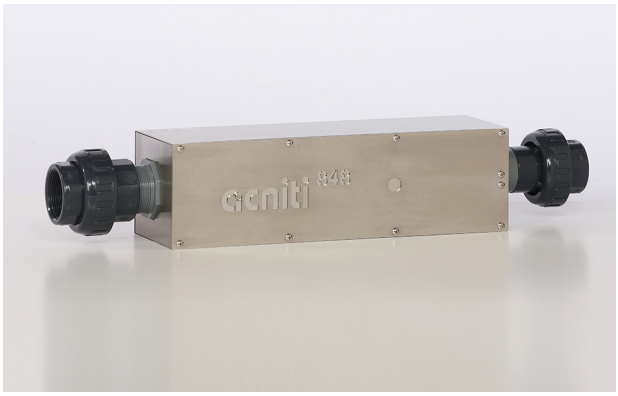
شركة "أكنيتي" للتكنولوجيا والابتكار &
مزود الأكسجين
٩٠٠-١٠٠ ديانوي
أوهايو الولايات
562-0011 ∓
اليابان

Acniti

Turbiti Ozone: خلاط فقاعات الأوزون | Acniti

الأوزون من أقوى المطهرات المتاحة. لكل إذابة في الماء يحدث تفاعل كيميائي بطيء. تستخدم خلاطات Turbiti Ozone تقنية swirl flow الحاصلة على براءة اختراع لإذابة الأوزون على شكل فقاعات بحجم ~100 nm مما يتيح وقت تلامس أطول بين الأوزون والماء في تجانس أداء أفضل.





Copyright © 2026

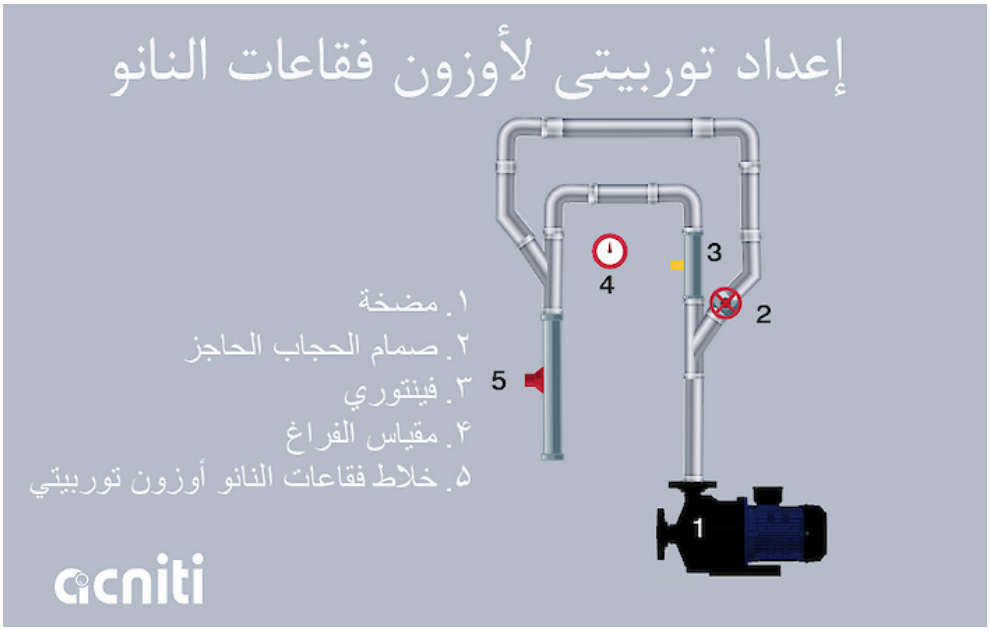
Turbiti Ozone: خلاط نانوفقاعات الأوزون | Acniti

خلاطات **Turbiti Ozone** لمعالجة المياه بالأوزون

- يتم إنشاء فقاعات الأوزون الدقيقة جدًا باستخدام تقنية خلط ثابتة لتدفق دوراني
- تركيب مرن بدون حاجة إلى حلول مخصصة
- تتوفر في فقاعات الأوزون الغرض الخارجي بحجم فقاعة يصل إلى 100 نانومتر
- إنتاج مياه النانو فقاعات من الأوزون
- تبقى أوزون فقاعات النانو في المحلول لفترة أطول مما هو متاح على الأوزون لفترة أطول
- تقنية مسجلة براءة اختراع لضمان الخلط الفعال في المحلول

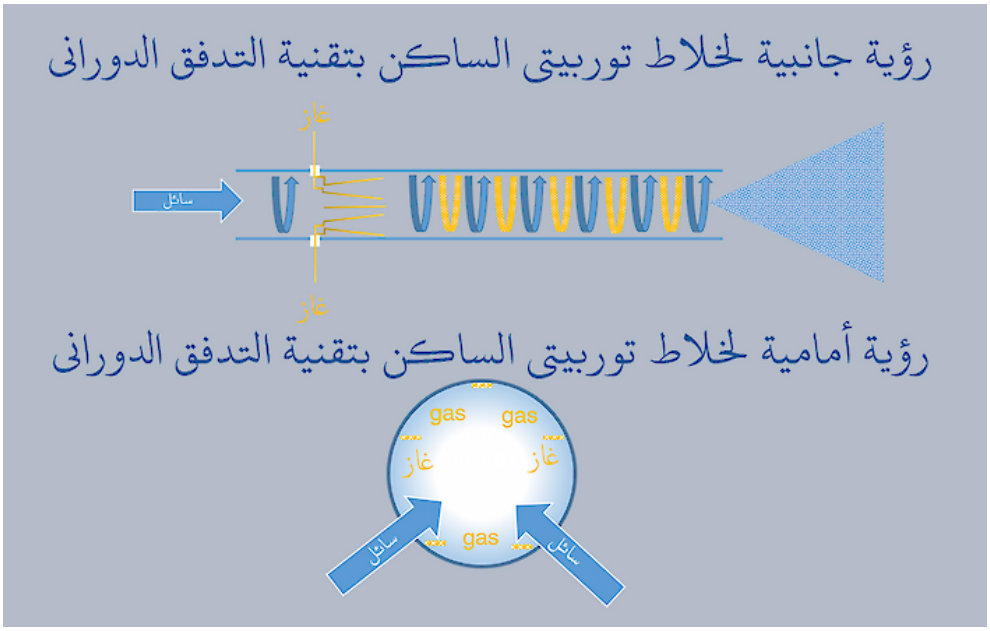
خلاط نانوفقاعات الأوزون بتقنية الدفق الدوراني

يرجع أصل الخلاط الثابت إلى خلط السائلين. وقد تم تقديم براءة الاختراع الأولى للخلاط الثابت في عام 1965. بدلاً من خلط سائلين، هناك أيضًا إمكانية خلط غاز مع سائل. تتمثل فوائد الخلاط الثابت في قدرته على معالجة كميات كبيرة من المياه دفعة واحدة. يستخدم نظام تقنية الدفق الدوراني هذا المبدأ. بدلاً من الخلاط الثابت العادي، طبقت شركة أكتيني تقنية الدفق الدوراني الخاصة بها. تتفوق تقنية تدفق الأوزون الدوراني على المياه والأوزون، وبسبب قوى القص المتوفرة في الخلاط الثابت يتم إنشاء فقاعات النانو. في المخطط على اليسار يمكنك الحصول على صورة لكيفية عمل هذه التقنية. يتميز تورتيتي بأداء محسن للتهوية الذائبة، حيث يعمل على إذابة الغازات بكفاءة الأوزون وبكميات كبيرة في المياه.



Copyright © 2026

- خلاط توربيتى لفقاعات النانو
- خلاط توربيتى أوكسجين الأرضى لفقاعات النانو
- خلاط توربيتى الغطاس لفقاعات النانو
- خلاط توربيتى أوزون الأرضى لفقاعات النانو
- خلاط فقاعات النانو الكسجين بمروحة
- خلاط فقاعات النانو أوزون بمروحة



Copyright © 2026

خلاط نوان ف وقاعات الأوزون: turbiti 838 o3 400-150 lpm

	جن رال لواء		
1	اسم المنموذج	خلاطات Turbiti Ozone لمعالجة المياه بالأوزون	
2	رقم الموديل	Turbiti 838 O3	
	سائل	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
3	التدفق الأدنى / الدقيقة	150 لتر	40 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	400 لتر	106 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	9.0 متر مكعب	317.8 قدم مكعبة
6	أقصى تدفق / الساعة	24 متر مكعب	848 قدم مكعبة
7	درجة حرارة الماء الدنيا.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	50 درجة الحرارة (°C)	122 درجة فهرنهايت
9	توفر المضافات والمحاليل	يوجد مضافة للطبخ استخدام مضافات تكون محمية من أشعة الشمس المباشرة أو 2 ملم.	
	بيئة محيطة	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
10	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
11	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	50 درجة الحرارة (°C)	122 درجة فهرنهايت
12	الرطوبة النسبية الدنيا	0 %	
13	الرطوبة النسبية القصوى	100 %	
	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
14	التدفق الأدنى / الدقيقة	5.0 لتر	1.3 جالون
15	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	8.0 لتر	2.1 جالون
16	التدفق الأدنى / الساعة	300 لتر	79 جالون
17	أقصى تدفق / الساعة	480 لتر	127 جالون
18	الضغط الأدنى	50 كيلوباسكال	7 بالضغط الجوي للطرد الشرجي

Copyright © 2026

	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
19	الضغط الحد الأقصى	350 كيلوباسكال	51 باوند لكل بوصة مربعة
20	جودة الغاز	مناسب للأوزون	
21	ملاحظة الغاز		
	كهربائى	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
22	طور الوحدة والجهد		
23	استهلاك الطاقة للوحدة	لا يتضمن هذا الرقم استهلاك الكهربائى لضاغط التبريد بين 750 و1000 واط.	
24	أجزاء مبللة	بولى بروبيلين◉ بى إس◉ مطاط إى بى دى إم	
25	نموذج المضخة	مضخات الطرد المركزى المحركة الواحدة المقاومة للأوزون	
26	طور المضخة Ø الجهد		
27	عدد المراحل المضخة Ø الجهد 60 هرتز		
28	ضبط ضغط المضخة		
29	التحكم	لا يوجد تحكم	
	اتصالات		
30	مدخل الماء	2 "Rc◉ الخيط الداخلى	
31	مخرج الماء	1 "RC◉ خيط داخلى	
32	مدخل الغاز	عن طريق فتحة	
	الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
33	القطر × الطول	106 X 482	4.2 X 19.0
34	الوزن	1.8 كيلوغرام	4.0 رطل
35	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	16 16 X 55 X سم	6 6 X 22 X بوصة
36	وزن الشحن	4 كيلوغرام	9 رطل

Copyright © 2026

turbiti 808 o3: 15-9 خلاط ات عاقف نان و الأوزون
lpm | acniti

			واء ل لار نج
1	اسم النموذج	خلاطات Turbiti Ozone لمعالجة المياه بالأوزون	
2	رقم الموديل	Turbiti 808 O3	
	ئل سا	نظام الوحدات الدولى (المترى)	نظام الإمبراطورى
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 الدنيا.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	50 درجة الحرارة (°C)	122 درجة فهرنهايت
9	تفور المصافي وحجمها	يوجد مصافي داخل الطبلة ويمنع المصافي من الخروج تكون أكبر من 1 أو 2 ملم.	
	بيط حم	نظام الوحدات الدولى (المترى)	نظام الإمبراطورى
10	الحد الأدنى لدرجة حرارة المحيط.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
11	الحد الأقصى لدرجة حرارة المحيط	50 درجة الحرارة (°C)	122 درجة فهرنهايت
12	الرطوبة النسبية الدنيا	0 %	
13	الرطوبة النسبية القصوى	100 %	
	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	نظام الإمبراطورى
14	التدفق الأدنى / الدقيقة	0.5 لتر	0.1 جالون
15	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	0.8 لتر	0.2 جالون
16	التدفق الأدنى / الساعة	27 لتر	7.1 جالون
17	أقصى تدفق / الساعة	45 لتر	12 جالون
18	الضغط الأدنى	50 كيلوباسكال	7 بالضغط البار للإشعاع المر

Copyright © 2026

	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
19	الضغط الأقصى	350 كيلوباسكال	51 بالضغط الرطل للإنش المربع
20	جودة الغاز	من الأوزون	
21	ملاحظة الغاز		
	كهربائى	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
22	طور الوحدة والوجه		
23	استهلاك الطاقة للوحدة	هذا المنتج يتضمن اشتراك الكهربائى المقدر 100 و500 وات.	
24	أجزاء للبلى	بولى كربونات أو ABS◉ بى فى سى◉ مطاط إى بى دى إم	
25	نموذج المضخة	مضخات الطرد المركزى المحركة الواحدة المقاومة للأوزون	
26	طور المضخة Ø الوجه		
27	عدد المحامل المضخة Ø 60 وجه زترة		
28	ضبط تغطية المضخة		
29	التحكم	لا يوجد تحكم	
	مضخة اتصالات		
30	مدخل الهواء	توصيل البلاستيك المرن بقطر 10 مم أو 3/8 " حسب الطلب	
31	مخرج الهواء	10 مم توصيل الدفع للاتصال أو 3/8 "حسب الطلب	
32	مدخل الغاز	عن طريق الخيوط	
	الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
33	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	120 140 X 180 مم	4.7 5.5 X 7.1 بوصة
34	الوزن	1.5 كيلوغرام	3.3 رطل
35	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	16 16 X 33 سم	6 6 X 13 بوصة
36	وزن الشحن	2 كيلوغرام	4 رطل

Copyright © 2026

خلاط نانوفقاعات الأوزون, turbiti 828 o3: 75-150 lpm | acniti

	جزء		
1	اسم المنتج	خلاط Turbiti Ozone لمعالجة المياه بالأوزون	
2	رقم الموديل	turbiti_828_box304_venturi	
	السائل	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
3	التدفق الأدنى / الدقيقة	75 لتر	20 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	150 لتر	40 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	4.5 متر مكعب	158.9 قدم مكعبة
6	أقصى تدفق / الساعة	9.0 متر مكعب	317.8 قدم مكعبة
7	درجة حرارة الماء الدنيا.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	50 درجة الحرارة (°C)	122 درجة فهرنهايت
9	توفر الملحقات وحجمها	لا يوجد ملحقات متضمنة في الطلب القياسي؛ قد تكون هناك حاجة إلى ملحقات بحجم 1 أو 2 ملم.	
	المحيط	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
10	الحد الأدنى لدرجة حرارة المحيط.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
11	الحد الأقصى لدرجة حرارة المحيط	50 درجة الحرارة (°C)	122 درجة فهرنهايت
12	الرطوبة النسبية الدنيا	0 %	
13	الرطوبة النسبية القصوى	100 %	
	الغاز	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
14	التدفق الأدنى / الدقيقة	3.0 لتر	0.8 جالون
15	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	5.0 لتر	1.3 جالون
16	التدفق الأدنى / الساعة	180 لتر	48 جالون
17	أقصى تدفق / الساعة	300 لتر	79 جالون
18	الضغط الأدنى	50 كيلوباسكال	7 بالضغط الجوي للطرد المركزي

Copyright © 2026

	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
19	الضغط الحد الأقصى	350 كيلوباسكال	51 بالضغط الرطل للإنش المربع
20	جودة الغاز	مناسب للأوزون	
21	ملاحظة الغاز		
	كهربائى	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
22	طور الوحدة والجهد		
23	استهلاك الطاقة للوحدة	لا تتضمن هذا المنتج اضطراب. الاستهلاك الكهربائى المقدر يتراوح بين 500 و750 واط.	
24	أجزاء مبللة	بولى كربونات أو ASA◉ بى فى سى◉ مطاط إى بى دى إم	
25	نموذج المضخة	مضخات الطرد المركزى المحركة الواحدة المقاومة للأوزون	
26	طور المضخة Ø الجهد		
27	عدد المحركات المضخة Ø الجهد 60 هرتز		
28	ضبط ضغط المضخة		
29	التحكم	لا يوجد تحكم	
	اتصالات		
30	مدخل الماء	"Rc1.5 ◉ الخيط الداخلى	
31	مخرج الماء	"RC3/4: خيط داخلى	
32	مدخل الغاز	عن طريق فينتورى	
	الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
33	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	120 116 X 422 مم	4.7 4.6 X 16.6 بوصة
34	الوزن	2.8 كيلوغرام	6.2 رطل
35	رموز التنسيق الجمركى	8479.82.0040	
36	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	55 16 X 16 سم	22 6 X 6 بوصة
37	وزن الشحن	3 كيلوغرام	7 رطل

Copyright © 2026

turbiti 848 O3: 600-400 خلاط نانوفقاعات أوزون lpm | acniti

	جزء لواء		
1	اسم المنتج	خلاطات Turbiti Ozone لمعالجة المياه بالأوزون	
2	رقم الموديل	Turbiti 848 O3	
	سائل	نظام الوحدات الدولي (المتري)	نظام الإمبراطوري
3	التدفق الأدنى / الدقيقة	400 لتر	106 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	600 لتر	159 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	24 متر مكعب	848 قدم مكعبة
6	أقصى تدفق / الساعة	36 متر مكعب	1,271 قدم مكعبة
7	درجة حرارة الماء الدنيا.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	50 درجة الحرارة (°C)	122 درجة فهرنهايت
9	توفر المضاة وحجمها	لا يوجد مضاة◉ ويتطلب استخدام مضاة خارجية مع حجم تكوين المدخنة أكبر من 1 أو 2 مللم.	
	بيئة محيطة	نظام الوحدات الدولي (المتري)	نظام الإمبراطوري
10	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
11	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	50 درجة الحرارة (°C)	122 درجة فهرنهايت
12	الرطوبة النسبية الدنيا	0 %	
13	الرطوبة النسبية القصوى	100 %	
	غاز	نظام الوحدات الدولي (المتري)	نظام الإمبراطوري
14	التدفق الأدنى / الدقيقة	14 لتر	3.7 جالون
15	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	16 لتر	4.2 جالون
16	التدفق الأدنى / الساعة	840 لتر	222 جالون
17	أقصى تدفق / الساعة	960 لتر	254 جالون
18	الضغط الأدنى	50 كيلوباسكال	7 بالضغط للطرق الإنشائية

Copyright © 2026

	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
19	الضغط الحد الأقصى	350 كيلوباسكال	51 باوند لكل بوصة مربعة
20	جودة الغاز	مناسب للأوزون	
21	ملاحظة الغاز		
	كهربائى	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
22	طور الوحدة والجهد		
23	استهلاك الطاقة للوحدة	لا يتضمن هذا الرقم استهلاك الكهربائى لضاغط التفريغ. تتراوح بين 1500 و2500 واط.	
24	أجزاء للبلى	بولى كربونات◉ بى فى سى◉ مطاط إى بى دى إم	
25	نموذج المضخة	مضخات الطرد المركزى الحلزونية الواحدة المقاومة للأوزون	
26	طور المضخة Ø الجهد		
27	عدد المضخة الحرارم Ø الجهد 60 هرتز		
28	ضبط ضغط المضخة		
29	التحكم	لا يوجد تحكم	
	اتصالات		
30	مدخل الهواء	"Rc2 ◉ الخيط الداخلى	
31	مخرج الهواء	"RC1.5◉ خيط داخلى	
32	مدخل الغاز	عن طريق فتحة	
	الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
33	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	720 105 X 105 مم	28.3 4.1 X 4.1 بوصة
34	الوزن	5 كيلوغرام	11.0 رطل
35	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	84 26 X 25 سم	33 10 X 10 بوصة
36	وزن الشحن	5.5 كيلوغرام	12 رطل

Copyright © 2026

turbiti 858 o3 1200-800 خلاط فقاعات الأوزون lpm | acniti

	جزء الواحد		
1	اسم النموذج	خلاطات Turbiti Ozone لمعالجة المياه بالأوزون	
2	رقم الموديل	turbiti_858_oem_venturi	
	سائل	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
3	التدفق الأدنى / الدقيقة	800 لتر	211 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	1,200.0 لتر	317 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	48 متر مكعب	1,695 قدم مكعبة
6	أقصى تدفق / الساعة	72 متر مكعب	2,543 قدم مكعبة
7	درجة حرارة الماء الدنيا.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	50 درجة الحرارة (°C)	122 درجة فهرنهايت
9	توفر المضافات وحمايتها	يوجد مضافة اختيارية لطلب خدمات المضافات المدمجة من أكبر من 5 ملم.	
	بيئي	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
10	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
11	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	50 درجة الحرارة (°C)	122 درجة فهرنهايت
12	الرطوبة النسبية الدنيا	0 %	
13	الرطوبة النسبية القصوى	100 %	
	غاز	نظام الوحدات الدولي (المتري)	النظام الإمبراطوري
14	التدفق الأدنى / الدقيقة	0.0 متر مكعب	1.0 قدم مكعبة
15	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	0.0 متر مكعب	1.1 قدم مكعبة
16	التدفق الأدنى / الساعة	1.7 متر مكعب	59 قدم مكعبة
17	أقصى تدفق / الساعة	1.9 متر مكعب	68 قدم مكعبة

Copyright © 2026

	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
18	الضغط الحد الأدنى	140 كيلوباسكال	20 بالرطل لكل بوصة مربعة
19	الضغط الحد الأقصى	350 كيلوباسكال	51 بالرطل لكل بوصة مربعة
20	جودة الغاز	متوافق للأوزون	
21	ملاحظة الغاز		
	كهربائى	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
22	طور الوحدة والجهد		
23	استهلاك الطاقة للوحدة		
24	أجزاء للبمبة	بولى كربونات، بى فى سى، مطاط إى بى دى إم	
25	نموذج المضخة	مضخات الطرد المركزى المحركة الواحدة المقاومة للأوزون	
26	طور المضخة Ø الجهد		
27	عدد المضخة الحرارم Ø 60 جهد زتره		
28	ضبط ضغط المضخة		
29	التحكم	لا يوجد تحكم	
	اتصالات		
30	مدخل الهواء	"Rc3 ، الخيط الداخلى	
31	مخرج الهواء	"RC1، خيط داخلى	
32	مدخل الغاز	عن طريق فيتون	
	الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
33	القطر × الطول	118 X 667	4.6 X 26.3
34	الوزن	11.1 كيلوغرام	24.5 رطل
35	رموز التنسيق الجمركى	8479.82.0040	
36	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	84 X 25 X 26 سم	33 X 10 X 10 بوصة
37	وزن الشحن	12 كيلوغرام	26 رطل

Copyright © 2026