



acniti

شركة "أكنتي" للثقافات بتكنولوجيا النانو &  
ومزود مكثف الأكسجين  
١-٢٠١١ نيوداني  
مينوه أوساكا  
0011-562  
اليابان

## المسابح: سويم بوريتي خلاط أكسجين ثقافات النانو

سويم بوريتي هي تقنية الثقافات فائقة الدقة الموافق علىها للمسابح. تم تصميم سويم بوريتي كنظام متقدم لمعالجة المياه بالأكسجين للمسابح والمنشآت الصحية المرافق المائية الأخرى. يمكن استخدام سويم بوريتي للمسابح الخاصة والكبيرة أو المسابح في الفنادق.

# المسابح: سوي م بورتى خلط أكسجين فقاعات النانو

سوي م بورتى: تقنية فقاعات النانو للمسابح الصحية الخالية من المواد الكيماوية.

**Deprecated:** mb\_convert\_encoding(): Handling HTML entities via mbstring is deprecated; use htmlspecialchars, htmlentities, or mb\_encode\_numericentity/mb\_decode\_numericentity instead in **/var/www/cpw/site/modules/ProductPdf/ProductPdf.module.php** on line 762

- ✓ يوفر بيئة سباحة أكثر أمانًا وأكثر طبعية
- ✓ يقلل كمية المواد الكيماوية لتصبح درجة الحموضة
- ✓ بشرة ناعمة وحرارية عند الخروج من المسبح أو الممنتجع صحي
- ✓ يوفر جودة مياه غنية بالأكسجين
- ✓ تفكيك روائح الكلورامين والمواد العضوية الأخرى
- ✓ يقلل بشكل كبير من استخدام المواد الكيماوية التي تقلل دقة فحوصات السباحة بنسبة 50 إلى 100%
- ✓ رائحة للأشخاص الذين يعانون من مشاكل البشرة الحساسة
- ✓ لا يوجد رائحة للكلور
- ✓ تجربة مياه سباحة فائقة النقاء

يوفر نظام سوي م بورتى مياه نظيفة ولطيفة وغنية بالأكسجين بأقل قدر من المواد الكيماوية أو بدونها. يتألف نظام Swim Puriti من مكونين: خلط الفقاعات النانوية Swim Puriti ومكثف أكسجين من الدرجة التجارية ينتج ما يصل إلى 95% من الأكسجين النقي من الهواء المحيط. يعملان معًا على خلط الإرجاع وبيئة فقاعات أكسجين متناهية الصغر فائقة النقاء تعمل على تعزيز أكسدة المواد العضوية وتزيد من نقاء المياه وتخلق تجربة سباحة أكثر انعاشًا ولطفًا على العينين والبشرة. تتوفر سوي م بورتى بأحجام متعددة للتطبيقات السكنية والتجارية والممنتجعات الصحية وهي مصممة لتلائم بسهولة أنظمة إعادة التدوير الحالية دون تغييرات كبيرة في السباحة.

في معظم التركيبات يتم وضع الوحدة بعد الفلتر مما يسمح بمرور التدفق العائد الكامل من خلال خلط الفقاعات النانوية للحصول على جرعات متسقة من الفقاعات النانوية. لنفترض أن معدل تدفق النظام لا يتماشى مع النموذج المحدد. في هذه الحالة يمكن تركيب حلقة الالتفاف بعد مرشح حوض السباحة أو السبا والسخان باستخدام مادة PVC القياسية لموازنة الإنتاجية والحفاظ على الأداء الأمثل. يجب وضع نقطة حقن الأكسجين أسفل سخان حمام السباحة على خط الإرجاع النهائي لحماية المعدات الأولية وتعزيز الخلط السريع وضمان توصيل الفقاعات النانوية حيث تكون أكثر فعالية.

وبمجرد بدء التشغيل تستمر الفقاعات النانوية المثابتة في العمل في جميع أنحاء حوض السباحة لفترة أطول من الفقاعات التقليدية مما يدعم الأكسدة المستمرة ويثبط الطحالب والقشور والغشاء الحيوي ويساعد على استقرار المياه وبالتالي هناك حاجة إلى إجراءات تصفية أقل. مع تحسين الجودة الأساسية عادة ما يتعامل المالكون مع جرعات كيماوية أقل ويتمتعون بصيانة أبسط وأكثر قابلية للتنبؤ. بالنسبة لأصحاب المنازل الذين يبحثون عن

شعور أنظف بشكل ملحوظ ورائحة كيميائية أقل، أو للمراكز الصحية والمنشآت الصحية وحمامات المسباح الفاخرة وحمامات الضيافة التي تعطى الأولوية لعرض المياه الممتازة، تقدم سوي م بوري تي ترقية حديثة ترفع من الجماليات والراحة مع حماية السخانات والمرشحات والمضخات من خلال الوضع الصحي في اتجاه المصباح والتدفق المتوازن.



هل تريد مياه نقية للغاية ومنخفضة المواد الكيميائية؟ ← اقرأ فوائد الفقاعات النانوية!

## مواصفات سوي م بوري تي 727 خلط فقاعات النانو

وصف		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
1	اسم النموذج	مواصفات سوي م بوري تي 727 خلط فقاعات النانو	مواصفات سوي م بوري تي 727 خلط فقاعات النانو
2	رقم الموديل	turbiti_727_wallmount_galvanized-box_swim-puriti	turbiti_727_wallmount_galvanized-box_swim-puriti
سائل		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
3	التدفق الأدنى / الدقية	75 لتر	20 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدقية	150 لتر	40 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	4.5 متر مكعب	158.9 قدم مكعب
6	أقصى تدفق / الساعة	9.0 متر مكعب	317.8 قدم مكعب
7	درجة حرارة الماء الأدنى.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	50 درجة الحرارة (°C)	122 درجة فهرنهايت
9	توفر المصفاة وجمعها	بدون مصفاة ● الجسيمات حتى 2 مم	بدون مصفاة ● الجسيمات حتى 2 مم
10	المرشحات الداخلية الموصى بها	الفردى RF100	الفردى RF100
محيط ب		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
11	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
12	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	50 درجة الحرارة (°C)	122 درجة فهرنهايت
13	الرطوبة النسبية الأدنى	0 %	0 %
14	الرطوبة النسبية القصوى	100 %	100 %
غاز		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
15	التدفق الأدنى / الدقية	2.5 لتر	0.7 جالون
16	الحد الأقصى للتدفق / الدقية	5.0 لتر	1.3 جالون
17	التدفق الأدنى / الساعة	150 لتر	40 جالون

نظام الوحدات الدولي (المرتري) النظام الإمبراطوري		غاز
79 جالون	300 لتر	18 أقصى تدفق / الساعة
7 بالاضغط بالرطل للإنش المربع	50 كىلوباسكال	19 الضغط الحد الأدنى
51 بالاضغط بالرطل للإنش المربع	350 كىلوباسكال	20 الضغط الحد الأقصى
الأكسجين للحصول على نتائج مثالية.	الأكسجين للحصول على نتائج مثالية.	21 جودة الغاز
الضغط المذكورة هي ضغوط موصى به لتوليد الفقاعات. يمكن للمنتج نفسه تحمل ضغوط تصل إلى 400 كىلوباسكال.	الضغط المذكورة هي ضغوط موصى به لتوليد الفقاعات. يمكن للمنتج نفسه تحمل ضغوط تصل إلى 400 كىلوباسكال.	22 ملاحظة الغاز
نظام الوحدات الدولي (المرتري) النظام الإمبراطوري		كهربائى
		23 طور الوحدة والجهد
لا يتضمن هذا المنتج ضاغط. الاستهلاك الكهربي المقدر يتراوح بين 750 و 1000 واط.	لا يتضمن هذا المنتج ضاغط. الاستهلاك الكهربي المقدر يتراوح بين 750 و 1000 واط.	24 استهلاك الطاقة للوحدة
راتنجات مستندة إلى النايون ● بي فى سى ● مطاط إي بي دي إم	راتنجات مستندة إلى النايون ● بي فى سى ● مطاط إي بي دي إم	25 أجزاء مبللة
سهولة الإدماج مع مضخات حمامات السباحة ذات الضغط المنخفض الموصلة.	سهولة الإدماج مع مضخات حمامات السباحة ذات الضغط المنخفض الموصلة.	26 نموذج المضخة
		27 طور المضخة Ø الجهد
		28 عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز
هذا المنتج يعمل بشكل جيد مع معظم المضخات ذات الرأس المنخفض. الرأس 10 إلى 15 متراً. (أسألنا للحصول على مزيد من التفاصيل).	هذا المنتج يعمل بشكل جيد مع معظم المضخات ذات الرأس المنخفض. الرأس 10 إلى 15 متراً. (أسألنا للحصول على مزيد من التفاصيل).	29 ضغط ضغط المضخة
التحكم اليدوي بالضغط	التحكم اليدوي بالضغط	30 التحكم
نظام الوحدات الدولي (المرتري) النظام الإمبراطوري		اتصالات
Rc1 " ● الخيط الداخلى الصلب	Rc1 " ● الخيط الداخلى الصلب	31 مدخل المياه

اتصالات		نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري	
32	مخرج المياه	تركيب أنثى صلبة بحجم 3/4 بوصة مع خيط	تركيب أنثى صلبة بحجم 3/4 بوصة مع خيط
33	مدخل الغاز	صمام توصيل بقطر 10 ملم ● يتم الاتصال به بواسطة الضغط ● أو 3/8 بوصة حسب الطلب	صمام توصيل بقطر 10 ملم ● يتم الاتصال به بواسطة الضغط ● أو 3/8 بوصة حسب الطلب
الأبعاد والوزن		نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري	
34	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	25.4 × 40.9 × 7.9 بوصة	1040 644 × 200 × مم
35	الوزن	26.5 كغ / 58.4 رطل	26.5 كغ / 58.4 رطل
36	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	107 67 × 37 × سم	42 26 × 15 × بوصة
37	وزن الشحن	35 كغ / 77 رطل	35 كغ / 77 رطل
ملاحظات			
38	ملاحظات أخرى	<p>✓ وحدة واحدة مناسبة لحجم المسابح يصل إلى 100000 لتر أو 26000 جالون</p> <p>✓ سهل الدمج مع مضخات حمامات الساونا الحالية</p>	

## مواصفات سوي م بوري تي 737 خلط فقاعات النانو

وصف		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
1	اسم النموذج	مواصفات سويم بوريتي 737 خلط فقاعات النانو	مواصفات سويم بوريتي 737 خلط فقاعات النانو
2	رقم الموديل	turbiti_737_wallmount_galvanized-box_swim-puriti	turbiti_737_wallmount_galvanized-box_swim-puriti
سائل		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
3	التدفق الأدنى / الدقية	150 لتر	40 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدقية	400 لتر	106 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	9.0 متر مكعب	317.8 قدم مكعب
6	أقصى تدفق / الساعة	24 متر مكعب	848 قدم مكعب
7	درجة حرارة الماء الأدنى.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	50 درجة الحرارة (°C)	122 درجة فهرنهايت
9	توفر المصفاة وحجمها	بدون مصفاة ● الجسيمات حتى 2 مم	بدون مصفاة ● الجسيمات حتى 2 مم
10	المرشحات الداخلية الموصى بها	RF200	RF200
محيط ب		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
11	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	-20 درجة الحرارة (°C)	-4 درجة فهرنهايت
12	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	50 درجة الحرارة (°C)	122 درجة فهرنهايت
13	الرطوبة النسبية الأدنى	0 %	0 %
14	الرطوبة النسبية القصوى	100 %	100 %
غاز		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
15	التدفق الأدنى / الدقية	5.0 لتر	1.3 جالون
16	الحد الأقصى للتدفق / الدقية	8.0 لتر	2.1 جالون
17	التدفق الأدنى / الساعة	300 لتر	79 جالون

نظام الوحدات الدولى (المرتى) النظام المبراطورى		غاز
127 جالون	480 لتر	18 أقصى تدفق / الساعة
7 بالضغط بالرطل للإنش المربع	50 كىلوباسكال	19 الضغط الحد الأدنى
51 بالضغط بالرطل للإنش المربع	350 كىلوباسكال	20 الضغط الحد الأقصى
الأكسجىن للحصول على نتائج مثالية.	الأكسجىن للحصول على نتائج مثالية.	21 جودة الغاز
الضغط المذكورة هي ضغوط موصى بها لتوليد الفقاعات. يمكن للمنتج نفسه تحمل ضغوط تصل إلى 500 كىلوباسكال.	الضغط المذكورة هي ضغوط موصى بها لتوليد الفقاعات. يمكن للمنتج نفسه تحمل ضغوط تصل إلى 500 كىلوباسكال.	22 ملاحظة الغاز
نظام الوحدات الدولى (المرتى) النظام المبراطورى		كهربائى
		23 طور الوحدة والجهد
لا يتضمن هذا المنتج ضاغط. الاستهلاك الكهربي المقدر يتراوح بين 750 و 1000 واط.	لا يتضمن هذا المنتج ضاغط. الاستهلاك الكهربي المقدر يتراوح بين 750 و 1000 واط.	24 استهلاك الطاقة للوحدة
راتنجات مستندة إلى النايون ● بى فى سى ● مطاط إى بى دى إم	راتنجات مستندة إلى النايون ● بى فى سى ● مطاط إى بى دى إم	25 أجزاء مبللة
سهولة الإدماج مع مضخات حمامات السباحة ذات الضغط المنخفض الموصلة.	سهولة الإدماج مع مضخات حمامات السباحة ذات الضغط المنخفض الموصلة.	26 نموذج المضخة
		27 طور المضخة Ø الجهد
		28 عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز
هذا المنتج يعمل بشكل جيد مع معظم المضخات ذات الرأس المنخفض. الرأس 10 إلى 15 متراً. (أسألنا للحصول على مزيد من التفاصيل).	هذا المنتج يعمل بشكل جيد مع معظم المضخات ذات الرأس المنخفض. الرأس 10 إلى 15 متراً. (أسألنا للحصول على مزيد من التفاصيل).	29 ضغط ضغط المضخة
التحكم اليدوي بالضغط الخماس	التحكم اليدوي بالضغط الخماس	30 التحكم
مضخة		
Grundfos CM10-1	option@	31
Grundfos CM15-1	option@	32



مضخة	
option@	33 Ebara DWO-400 مضخة
اتصالات	
34	مدخل المياه Rc2" الخيط الداخلي الصلب Rc2" الخيط الداخلي الصلب
35	مخرج المياه تركب أنثى صلبة بحجم 1 بوصة مع خيط تركب أنثى صلبة بحجم 1 بوصة مع خيط
36	مدخل الغاز صمام توصيل بقطر 10 ملم ● صمام توصيل بقطر 10 ملم ● يتم الاتصال به بواسطة الضغط ● أو 3/8 بوصة حسب الطلب
الأبعاد والوزن	
37	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع) 644 × 1040 × 200 مم 25.4 × 40.9 × 7.9 بوصة
38	الوزن 26.5 كغ/غرام 58.4 رطل
39	أبعاد الشحن (العرض) × (الارتفاع) 67 × 107 × 37 سم 26 × 42 × 15 بوصة
40	وزن الشحن 35 كغ/غرام 77 رطل
ملاحظات	
41	ملحظات أخرى وحدة واحدة مناسبة لحجم المساح يصل إلى 300000 لتر أو 80000 جالون ✓ سهل الدمج مع مضخات حمامات السباحة الحالية ✓

## مواصفات سويم بوري تي 747 خلط فقاعات النانو

وصف			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
1	اسم النموذج	مواصفات سويم بوري تي 747 خلط فقاعات النانو	مواصفات سويم بوري تي 747 خلط فقاعات النانو	
2	رقم الموديل	turbiti_737_wallmount_galvanized-box_swim-puriti	turbiti_737_wallmount_galvanized-box_swim-puriti	
سائل			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
3	التدفق الأدنى / الدقية	400 لتر	106 جالون	
4	الحد الأقصى للتدفق / الدقية	600 لتر	159 جالون	
5	التدفق الأدنى / الساعة	24 متر مكعب	848 قدم مكعب	
6	أقصى تدفق / الساعة	36 متر مكعب	1,271 قدم مكعب	
7	درجة حرارة الماء الأدنى.	20- درجة الحرارة (°C)	4- درجة فهرنهايت	
8	درجة حرارة الماء القصوى	50 درجة الحرارة (°C)	122 درجة فهرنهايت	
9	توفر المصفاة وحجمها	بدون مصفاة ● الجسيمات حتى 2 مم	بدون مصفاة ● الجسيمات حتى 2 مم	
10	المرشحات الداخلية الموصى بها	RF200	RF200	
محيط ب			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
11	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحيطة.	20- درجة الحرارة (°C)	4- درجة فهرنهايت	
12	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة	50 درجة الحرارة (°C)	122 درجة فهرنهايت	
13	الرطوبة النسبية الأدنى	0 %	0 %	
14	الرطوبة النسبية القصوى	100 %	100 %	
غاز			نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
15	التدفق الأدنى / الدقية	14 لتر	3.7 جالون	
16	الحد الأقصى للتدفق / الدقية	16 لتر	4.2 جالون	
17	التدفق الأدنى / الساعة	840 لتر	222 جالون	

غاز		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
18	أقصى تدفق / الساعة	960 لتر	254 جالون
19	الضغط الحد الأدنى	50 كىلوباسكال	7 بالضغط بالرطل للإنش المربع
20	الضغط الحد الأقصى	350 كىلوباسكال	51 بالضغط بالرطل للإنش المربع
21	جودة الغاز	الأكسجين للحصول على نتائج مثالية.	الأكسجين للحصول على نتائج مثالية.
22	ملاحظة الغاز	الضغط المذكورة هي ضغوط موصى به لتوليد الفقاعات. يمكن للمنتج نفسه تحمل ضغوط تصل إلى 400 كىلوباسكال.	الضغط المذكورة هي ضغوط موصى به لتوليد الفقاعات. يمكن للمنتج نفسه تحمل ضغوط تصل إلى 400 كىلوباسكال.
كهربائي		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
23	طور الوحدة والجهد		
24	استهلاك الطاقة للوحدة	لا يتضمن هذا المنتج ضاغط. الاستهلاك الكهربائي المقدر يتراوح بين 750 و 1000 واط.	لا يتضمن هذا المنتج ضاغط. الاستهلاك الكهربائي المقدر يتراوح بين 750 و 1000 واط.
25	أجزاء مبللة	راتنجات مستندة إلى النايلون • بى فى سى • مطاط إى بى دى إم	راتنجات مستندة إلى النايلون • بى فى سى • مطاط إى بى دى إم
26	نموذج المضخة	سهولة الإدماج مع مضخات حمامات السباحة ذات الضغط المنخفض الموصلة.	سهولة الإدماج مع مضخات حمامات السباحة ذات الضغط المنخفض الموصلة.
27	طور المضخة Ø الجهد		
28	عدد مراحل المضخة Ø جهد 60 هرتز		
29	ضبط ضغط المضخة	هذا المنتج يعمل بشكل جيد مع معظم المضخات ذات الرأس المنخفض. الرأس 10 إلى 15 متوا. (اسألنا للحصول على مزيد من التفاصيل).	هذا المنتج يعمل بشكل جيد مع معظم المضخات ذات الرأس المنخفض. الرأس 10 إلى 15 متوا. (اسألنا للحصول على مزيد من التفاصيل).
30	التحكم	التحكم اليدوي بالضغط	التحكم اليدوي بالضغط
اتصالات		نظام الوحدات الدولي (المتري) النظام الإمبراطوري	
31	مدخل المياه	Rc2 "الخط الداخلى الصلب	Rc2 "الخط الداخلى الصلب

اتصالات		نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري
32	مخرج المياه	تركيب أنثى صلبة بحجم 1.5 بوصة مع خيط تركيب أنثى صلبة بحجم 1.5 بوصة مع خيط
33	مدخل الغاز	صمام توصيل بقطر 10 ملم ● يتم الاتصال به بواسطة الضغط ● أو الضغط ● أو 3/8 بوصة حسب الطلب صمام توصيل بقطر 10 ملم ● الاتصال به بواسطة الضغط ● أو 3/8 بوصة حسب الطلب
الأبعاد والوزن		نظام الوحدات الدولية (المتري) النظام الإمبراطوري
34	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	644 X 200 X 1040 مم 25.4 X 7.9 X 40.9 بوصة
35	الوزن	26.5 كغ / 58.4 رطل
36	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	67 X 107 X 37 سم 26 X 42 X 15 بوصة
37	وزن الشحن	35 كغ / 77 رطل
ملاحظات		
38	ملاحظات أخرى	<p>✓ وحدة واحدة مناسبة لحجم المسابح يصل إلى 500000 لتر أو 132000 جالون</p> <p>✓ سهل الدمج مع مضخات حمامات الساونا الحالية</p>