



# خلط فقاغات النانوالأرضى أوكسجين توربىتى

تقنية تهوية معززة بخلط فقاغات النانوالأرضى أوكسجين "توربىتى"

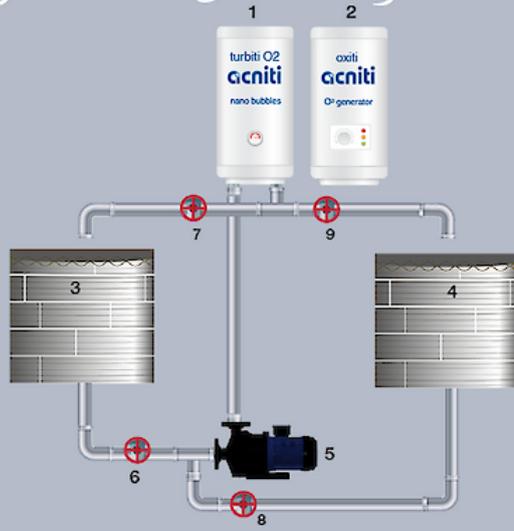
- ✓ كلىن تىك- حلول تنظف خالية من المواد الكيماوية
- ✓ سهل التنفيس فى التركيبات الحالية
- ✓ تذويب فعال للغاز وإنتاج فقاغات فائقة الدقة
- ✓ يستخدم تقنية إنتاج فقاغات النانوالأرضى للتوربىتى للإنتاج.
- ✓ أنظمة تستخدم فى مياه شرب الدواجن والمواشى
- ✓ إنتاج فقاغات النانوالأرضى الخاصة بالزراعة
- ✓ يجمع فى أنظمة معالجة مياه الصرف الصحي
- ✓ إصدار خاص مقاوم للمواد الكيماوية وحامض الهيدروكلوريك

توربىتى أوكسجين هو مولد فقاغات متناهية الصغر متعدد الأسس خدام مناسب للزراعة والبستنة ومواقع تربية الأسماك. يجب أن يتم تركيب جهاز توليد الأوكسجين الذى ينتج 90% من الأوكسجين النقى من الهواء مع مولد توربىتى أوكسجين.

يوجد داخل توربىتى أوكسجين تقنية التدفق الدورانى للخلط الساكن من خفض الضغط من أكنيتى ● والتى تخلق مليارات من افقاغات النانوعن طريق ضرب خلىط الماء الغازى. يتميز توربىتى أوكسجين بالمرونة فى التنفيس ● حيث يمكن استخدامه مع مجموعة كبيرة من المضخات. يستخدم توربىتى أوكسجين لتهدئة أحواض الأسماك بفقاغات النانو. ويستخدم للتشبع الفائق للأوكسجين لخزانات المياه اليومية فى البستنة. ومحاليل مياه الشرب للدجاج والأبقار والخنزير والخىول ● مما يمنح الحيوانات نسبة عالية من الأوكسجين المذاب مع فقاغات متناهية الصغر مع تعزير هضم الطعام بشكل أكثر كفاءة ويؤدى إلى حيوانات أكثر صحة.

## نظرة عامة على معدات تركيب خزان ثنائى

١. مولد فقاعات النانو توربىتى أوكسجين
٢. مُكثف الأوكسجين من أوكسبىتى
٣. خزان ١
٤. خزان ٢
٥. مضخة
٦. صمام مزود الماء للخزان ١
٧. صمام مياه فقاعات النانو للخزان ١
٨. صمام مزود الماء للخزان ٢
٩. صمام مياه فقاعات النانو للخزان ٢



# مواصفات خلط فقااعات النانوالأرضى توربىتى

## أوكسجين 727

نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى		وصف
مواصفات خلط فقااعات النانوالأرضى توربىتى أوكسجين 727	مواصفات خلط فقااعات النانوالأرضى توربىتى أوكسجين 727	1 اسم النمودج
turbiti_727_wallmount_galvanized-box	turbiti_727_wallmount_galvanized-box	2 رقم المودىل
نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى		سائل
13 جالون	50 لتر	3 التدفق الأدنى / الدقىقة
26 جالون	100 لتر	4 الحد الأقصى للتدفق / الدقىقة
105.9 قدم مكعب	3.0 متر مكعب	5 التدفق الأدنى / الساعة
211.9 قدم مكعب	6.0 متر مكعب	6 أقصى تدفق / الساعة
-4 درجة فهرنهايت	-20 درجة الحرارة (°C)	7 درجة حرارة الماء الأدنى.
122 درجة فهرنهايت	50 درجة الحرارة (°C)	8 درجة حرارة الماء القصوى
لا يوجد مصفاة على المعدات ● ويتطلب استخدام مصفاة عندم تكون حجم الجسيمات أكبر من 1 أو 2 مل.م.	لا يوجد مصفاة على المعدات ● ويتطلب استخدام مصفاة عندم تكون حجم الجسيمات أكبر من 1 أو 2 مل.م.	9 توفر المصفاة وحجمها
RF200	RF200	10 المرشحات الداخلىة الموصى بها
نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى		مخيط ب
-4 درجة فهرنهايت	-20 درجة الحرارة (°C)	11 الحد الأدنى لدرجة الحرارة المخيطة.
122 درجة فهرنهايت	50 درجة الحرارة (°C)	12 الحد الأقصى لدرجة الحرارة المخيطة
0 %	0 %	13 الرطوبة النسبىة الأدنى
100 %	100 %	14 الرطوبة النسبىة القصوى

نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى		غاز
0.7 جالون	2.5 لتر	15 التدفق الأدنى / الدقىقة
1.3 جالون	5.0 لتر	16 الحد الأقصى للتدفق / الدقىقة
40 جالون	150 لتر	17 التدفق الأدنى / الساعة
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
لاى وجد غازات كلىة: مناسبة للأكسجىن، الهواء، ثانى أكسىد الكربون، النىتروجىن.		21 جودة الغاز
الضغوط المذكورة هى ضغوط موصى به لتولىد الفقااعات. لىمكن للمنتج نفسه تحمل ضغوط تصل إلى 500 كىلو باسكال.		22 ملاحظة الغاز
نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى		كهربائى
لاى تضمن هذا المنتج ضاغط. الاستهلاك الكهربائى المقدر يتراوح بين 750 و1000 واط.	لاى تضمن هذا المنتج ضاغط. الاستهلاك الكهربائى المقدر يتراوح بين 750 و1000 واط.	23 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	24 أجزاء مبللة
الموصى به: استخام مضخة طرد مركزى ذات رأس منخفض أو مضخة بركة	الموصى به: استخام مضخة طرد مركزى ذات رأس منخفض أو مضخة بركة	25 نموذج المضخة
هذا المنتج لىعمل بشكل جىد مع معظم المضخات ذات الرأس المنخفض. الرأس 10 إلى 15 متوا. (اسألنا للحصول على مزىد من التفاصىل).	هذا المنتج لىعمل بشكل جىد مع معظم المضخات ذات الرأس المنخفض. الرأس 10 إلى 15 متوا. (اسألنا للحصول على مزىد من التفاصىل).	26 ضبط ضغط المضخة
التحكيم الذى دوى بالاضغط الخامس	التحكيم الذى دوى بالاضغط الخامس	27 التحكم
		مضخة
Ebara-Matrix-5-3		option@ 28

نظام الوحدات الدولى (المرتى) النظام الإم براطورى		اتصالات
RC1" الخىط الداخلى الصلب	RC1" الخىط الداخلى الصلب	29 مدخل المىاه
تركىب أنشى صلبة بحجم RC 3/4 بوصة مع خىط	تركىب أنشى صلبة بحجم RC 3/4 بوصة مع خىط	30 مخرج المىاه
صمام توصىل سرى ع قىاسى بقطر 10 ملم 3/8 بوصة حسب الطلب	صمام توصىل سرى ع قىاسى بقطر 10 ملم 3/8 بوصة حسب الطلب	31 مدخل الغاز
نظام الوحدات الدولى (المرتى) النظام الإم براطورى		الأبعاد والوزن
25.4 X 40.9 X 7.9 بوصة	644 X 1040 X 200 مم	32 الأبعاد (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
58.4 رطل	26.5 كىلوغرام	33 الوزن
26 X 42 X 15 بوصة	67 X 107 X 37 سم	34 أبعاد الشحن (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
77 رطل	35 كىلوغرام	35 وزن الشحن
		ملاحظات
سهل الدمج مع مضخات الأحواض الحالىة		36 ملاحظات أخرى

# مواصفات خلط فقااعات النانوالأرضى توربىتى

## أوكسجين 737

نظام الودحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى		وصف
مواصفات خلط فقااعات النانوالأرضى توربىتى أوكسجين 737	مواصفات خلط فقااعات النانوالأرضى توربىتى أوكسجين 737	اسم النمودج 1
turbiti_737_wallmount_galvanized-box	turbiti_737_wallmount_galvanized-box	رقم المودىل 2
نظام الودحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى		سائل
26 جالون	100 لتر	التدفق الأدنى / الدقىقة 3
66 جالون	250 لتر	الحد الأقصى للتدفق / الدقىقة 4
211.9 قدم مكعب	6.0 متر مكعب	التدفق الأدنى / الساعة 5
530 قدم مكعب	15 متر مكعب	أقصى تدفق / الساعة 6
-4 درجة فهرنهائى	-20 درجة الحرارة (°C)	درجة حرارة الماء الأدنى. 7
122 درجة فهرنهائى	50 درجة الحرارة (°C)	درجة حرارة الماء القصى 8
لا يوجد مصفاة على المعدات ● ويتطلب استخدام مصفاة عندم تكون حجم الجسيمات أكبر من 1 أو 2 مل.م.	لا يوجد مصفاة على المعدات ● ويتطلب استخدام مصفاة عندم تكون حجم الجسيمات أكبر من 1 أو 2 مل.م.	توفر المصفاة وحجمها 9
RF200	RF200	المرشحات الداخلىة الموصى بها 10
نظام الودحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى		مخيط ب
-4 درجة فهرنهائى	-20 درجة الحرارة (°C)	الحد الأدنى لدرجة الحرارة المخيطة. 11
122 درجة فهرنهائى	50 درجة الحرارة (°C)	الحد الأقصى لدرجة الحرارة المخيطة 12
0 %	0 %	الرطوبة النسبىة الأدنى 13
100 %	100 %	الرطوبة النسبىة القصى 14

نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى		غاز
1.3 جالون	5.0 لتر	15 التدفق الأدنى / الدقىقة
2.1 جالون	8.0 لتر	16 الحد الأقصى للتدفق / الدقىقة
79 جالون	300 لتر	17 التدفق الأدنى / الساعة
127 جالون	480 لتر	18 أقصى تدفق / الساعة
7 بالاضغط بالرطل للإنش المربع	50 كىلوباسكال	19 الضغط الحد الأدنى
44 بالاضغط بالرطل للإنش المربع	300 كىلوباسكال	20 الضغط الحد الأقصى
لا يوجد غازات كلىة: مناسبة للأوكسجين الهواء الأوكسىد الكربون النىتروجىن.		21 جودة الغاز
الضغوط المذكورة هى ضغوط موصى به لتوليد الفقاعات. يمكن للمنتج نفسه تحمل ضغوط تصل إلى 500 كىلو باسكال.		22 ملاحظة الغاز
نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى		كهربائى
لا يتضمن هذا المنتج ضاغط. الاستهلاك الكهربائى المقدر يتراوح بين 750 و 1000 واط.	لا يتضمن هذا المنتج ضاغط. الاستهلاك الكهربائى المقدر يتراوح بين 750 و 1000 واط.	23 استهلاك الطاقة للوحدة
راتنجات مستندة إلى النايون بي فى سى مطاط إي بي إم	راتنجات مستندة إلى النايون بي فى سى مطاط إي بي إم	24 أجزاء مبللة
الموصى به: استخدام مضخة طرد مركزى ذات رأس منخفض أو مضخة بركة	الموصى به: استخدام مضخة طرد مركزى ذات رأس منخفض أو مضخة بركة	25 نموذج 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).	26 ضبط ضغط المضخة
التحكم اليدوى بالضغط الخامس	التحكم اليدوى بالضغط الخامس	27 التحكم
		مضخة
Grundfos CM10-1		option@ 28

مضخة		
option@ 29	Ebara DWO-400 مضخة	
اتصالات		نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى
30	مدخل المياه	"RC2" الخيط الداخلى الصلب "RC2" الخيط الداخلى الصلب
31	مخرج المياه	تركيب أنثى صلبة بحجم RC 1 تركيب أنثى صلبة بحجم RC 1 بوصة مع خيط بوصة مع خيط
32	مدخل الغاز	صمام توصيل سرى قىاسى صمام توصيل سرى قىاسى بقطر 10 ملم 3/8 بوصة بقطر 10 ملم 3/8 بوصة حسب الطلب حسب الطلب
الأبعاد والوزن		نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى
33	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	644 1040 X 200 X مم 25.4 40.9 X 7.9 X بوصة
34	الوزن	26.5 كىلوغرام 58.4 رطل
35	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	67 107 X 37 X سم 26 42 X 15 X بوصة
36	وزن الشحن	35 كىلوغرام 77 رطل
ملاحظات		
37	ملاحظات أخرى	سهل الدمج مع مضخات الأحواض الحالىة ✓

# مواصفات خلط فقاعات النانو والأرضى توربىتى

## أوكسجين 747

نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى		وصف
مواصفات خلط فقاعات النانو والأرضى توربىتى أوكسجين 747	مواصفات خلط فقاعات النانو والأرضى توربىتى أوكسجين 747	1 اسم النموذج
turbiti_747_wallmount_galvanized-box	turbiti_747_wallmount_galvanized-box	2 رقم الموديل
نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى		سائل
106 جالون	400 لتر	3 التدفق الأدنى / الدقىقة
132 جالون	500 لتر	4 الحد الأقصى للتدفق / الدقىقة
848 قدم مكعب	24 متر مكعب	5 التدفق الأدنى / الساعة
1,059 قدم مكعب	30 متر مكعب	6 أقصى تدفق / الساعة
-4 درجة فهرنهايت	-20 درجة الحرارة (°C)	7 درجة حرارة الماء الأدنى.
122 درجة فهرنهايت	50 درجة الحرارة (°C)	8 درجة حرارة الماء القصوى
لا يوجد مصفاة على المعدات ● ويتطلب استخام مصفاة عندم تكون حجم الجسيمات أكبر من 1 أو 2 مل.م.	لا يوجد مصفاة على المعدات ● ويتطلب استخام مصفاة عندم تكون حجم الجسيمات أكبر من 1 أو 2 مل.م.	9 توفر المصفاة وحجمها
RF200	RF200	10 المرشحات الداخلىة الموصى بها
نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى		مخيط ب
-4 درجة فهرنهايت	-20 درجة الحرارة (°C)	11 الحد الأدنى لدرجة الحرارة المخيطة.
122 درجة فهرنهايت	50 درجة الحرارة (°C)	12 الحد الأقصى لدرجة الحرارة المخيطة
0 %	0 %	13 الرطوبة النسبية الأدنى
100 %	100 %	14 الرطوبة النسبية القصوى

نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى		غاز
1.3 جالون	5.0 لتر	15 التدفق الأدنى / الدقىقة
2.1 جالون	8.0 لتر	16 الحد الأقصى للتدفق / الدقىقة
79 جالون	300 لتر	17 التدفق الأدنى / الساعة
127 جالون	480 لتر	18 أقصى تدفق / الساعة
7 بالاضغط بالرطل للإنش المربع	50 كىلوباسكال	19 الضغط الحد الأدنى
44 بالاضغط بالرطل للإنش المربع	300 كىلوباسكال	20 الضغط الحد الأقصى
لاى وجد غازات كلىة: مناسبة للأكسجىن، الهواء، ثانى أكسىد الكربون، النىتروجىن.		21 جودة الغاز
الضغوط المذكورة هى ضغوط موصى به لتولىد الفقااعات. لىمكن للمنتج نفسه تحمل ضغوط تصل إلى 500 كىلو باسكال.		22 ملاحظة الغاز
نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى		كهربائى
لاى تضمن هذا المنتج ضاغط. الاستهلاك الكهربائى المقدر يتراوح بين 750 و1000 واط.	لاى تضمن هذا المنتج ضاغط. الاستهلاك الكهربائى المقدر يتراوح بين 750 و1000 واط.	23 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	24 أجزاء مبللة
الموصى به: استخام مضخة طرد مركزى ذات رأس منخف أو مضخة بركة	الموصى به: استخام مضخة طرد مركزى ذات رأس منخف أو مضخة بركة	25 نموذج المضخة
هذا المنتج لىعمل بشكل جىد مع معظم المضخات ذات الرأس المنخف. الرأس 10 إلى 15 متوا. (اسألنا للحصول على مزىد من التفاصيل).	هذا المنتج لىعمل بشكل جىد مع معظم المضخات ذات الرأس المنخف. الرأس 10 إلى 15 متوا. (اسألنا للحصول على مزىد من التفاصيل).	26 ضبط ضغط المضخة
التحكيم الذى دوى بالاضغط الخامس	التحكيم الذى دوى بالاضغط الخامس	27 التحكم

نظام الوحدات الدولى (المرتري) النظام الإمبراطورى		اتصالات
RC2" ● الخىط الداخلى الصلب	RC2" ● الخىط الداخلى الصلب	28 مدخل المياه
تركيب أنثى صلبة بحجم RC 1.5 بوصة مع خىط	تركيب أنثى صلبة بحجم RC 1.5 بوصة مع خىط	29 مخرج المياه
صمام توصيل سرى ع قىاسى بقطر 10 ملم ● 3/8 بوصة حسب الطلب	صمام توصيل سرى ع قىاسى بقطر 10 ملم ● 3/8 بوصة حسب الطلب	30 مدخل الغاز
نظام الوحدات الدولى (المرتري) النظام الإمبراطورى		الأبعاد والوزن
25.4 X 40.9 X 7.9 بوصة	644 X 1040 X 200 مم	31 الأبعاد (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
58.4 رطل	26.5 كىلوغرام	32 الوزن
26 X 42 X 15 بوصة	67 X 107 X 37 سم	33 أبعاد الشحن (العرض) X (العمق) X (الارتفاع)
77 رطل	35 كىلوغرام	34 وزن الشحن
		ملاحظات
سهل الدمج مع مضخات الأحواض الالىة ✓		35 ملاحظات أخرى