Submersible Ejector And Aerator
เครื่องเติมอากาศแบบจุ่ม สำหรับบ่อน้ำเสีย

TSURUMI PUMP
ซูรูมิ ปั๊ม

TRN / BER series

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องเติมอากาศที่ออกแบบเพื่อใช้สำหรับเติมออกซิเจนในบ่อเติมอากาศในระบบบำบัดน้ำเสีย สามารถกวนน้ำให้เข้ากับอากาศที่เติมเข้าไปได้อย่างทั่วถึง โดยสามารถปรับวาล์วเพื่อปรับปริมาตรของอากาศให้เหมาะกับงานได้ เหมาะสำหรับ

- งานระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ
- งานผสมกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย
- งานเติมอากาศในงานด้านการเกษตร

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

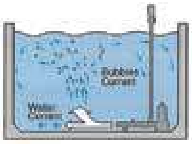
- ขนาดท่อทางส่ง (Discharge Size)......................25-150 มิลลิเมตร (mm)
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Output Range).......0.75-40 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาตรอากาศ (Air volume)............................8-420 ลบ.ม./ชม. (m^3/h)
- สำหรับระดับความลึก (Water Depth).................1.5-6 เมตร (m)

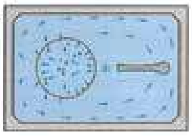
วัสดุ (MATERIALS)

- ใบพัด (Impeller), เรือนปั๊ม (Casing), ฝาครอบทางดูด (Suction Cover), โครงยึดมอเตอร์ (Motor Frame) ผลิตจาก Grey Iron Casting
- เพลา (Shaft) ผลิตจาก Stainless Steel (SUS 403, 420 แล้วแต่รุ่น)
- ซีลกันรั่วเชิงกลแบบ 2 คู่ (Double Mechanical Seal) ผลิตจาก Silicon Carbide

ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

- ความเร็วรอบ, เฮิร์ท.................................3000 และ 1500 รอบ/นาที (r.p.m.), 50 เฮิร์ท (Hz)
- แรงดันไฟฟ้า (Volt)/เฟส (Phase)...........380 โวลต์ / 3 เฟส
- ระดับฉนวนไฟฟ้า (Insulation Class)......E, F แล้วแต่รุ่น
- พิกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ (Degrees of Protection).............IP 68
- ระบบป้องกันมอเตอร์เสียหาย (Motor Protection)................แบบ Circle-Thermal Protector (CTP)

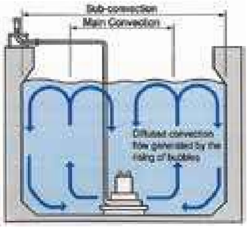




(TOS) BER SERIES *ไม่รวมท่อ
TRN SERIES

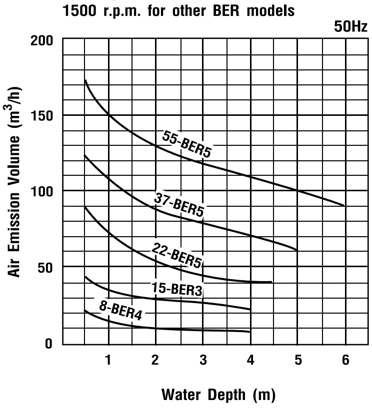
เฉพาะรุ่น 32
TRN 2.75 ขึ้นไป

เฉพาะรุ่น 100
TRN 424 ขึ้นไป

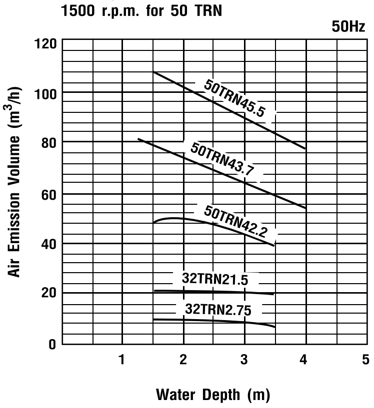


PERFORMANCE CURVES

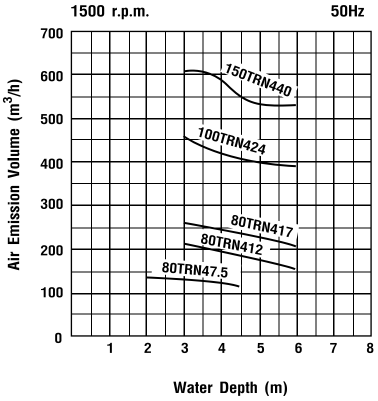
3000 r.p.m. for 8-BER4, 15-BER4
1500 r.p.m. for other BER models



3000 r.p.m. for 32 TRN
1500 r.p.m. for 50 TRN



1500 r.p.m.



PERFORMANCE TABLE

ท่ออากาศ (นิ้ว)mm	Model		พิกัดมอเตอร์		ระบบไฟฟ้า		ปริมาตรอากาศสูงสุด (m^3/h)	ระดับความลึกสูงสุด(m)	จำนวนท่อจ่ายอากาศ (ท่อ)	วิธีการ Starting	น้ำหนัก (kg) ไม่รวมสายไฟ	ความยาวสายไฟ (m)	ราคา	
	Free Standing	Guide rail fitting	kW	Hp	โวลต์ (V)	เฟส (phase)							Free Standing	TOS Guide Rail
MODEL BER														
(1")25	8-BER4+Ejector8	TOS-8BER4+Ejector8	0.75	1.0	380	3	22	4.0			28/51			
($1\frac{1}{4}$")32	15-BER3+Ejector15	TOS-15BER3+Ejector15	1.5	2.0	380	3	41	4.0			43/77	6		
(2")50	22-BER5+Ejector22	TOS-22BER5+Ejector22	2.2	3.0	380	3	63	4.5	1	D.O.L	75/136			
	37-BER5+Ejector37	TOS-37BER5+Ejector37	3.7	5.0	380	3	94	5.0			91/168			
	55-BER5+Ejector55	TOS-55BER5+Ejector55	5.5	7.5	380	3	126	6.0			149/281	8		
MODEL TRN														
($1\frac{1}{4}$")32	32TRN2.75	-	0.75	1.0	380	3	7	3.5			55			
	32TRN21.5	-	1.5	2.0	380	3	20	3.5				6		
(2")50	50TRN42.2	-	2.2	3.0	380	3	39	3.6		D.O.L	140			
	50TRN43.7	-	3.7	5.0	380	3	55	4.0			150			
	50TRN45.5	-	5.5	7.5	380	3	78	4.0	6		170			
(3")80	80TRN47.5	-	7.5	10.0	380	3	124	4.5			190			
	80TRN412	-	12.0	16.0	380	3	157	6.0			200	8		
	80TRN417	-	17.0	23.0	380	3	202	6.0		Star-Delta	220			
(4")100	100TRN424	-	24.0	32.0	380	3	388	6.0	8		460	10		
(6")150	150TRN440	-	40.0	54.0	380	3	528	6.0			635			

*ท่านที่สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมจาก บริษัทฯ