



## บริษัท ไทยเซมเทค จำกัด

1067 ถ.เอกชัย แขวงบางบอน เขตบางบอน

กรุงเทพมหานคร 10150 โทร.02-450 6038 084-7326778

[www.zymetec.com](http://www.zymetec.com)

### ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติเครื่องเติมออกซิเจน

		 <p>เติมอากาศใต้น้ำ แอโรเรตเตอร์ AERO-JET/JET AERATOR</p>	 <p>ถังหมักออกซิเจน แบบขนาน Deep Fuser</p>
รายการ	กังหัน4ใบพัด PADDLE WHEELS	เติมอากาศแบบใต้น้ำ JET AERATOR	DIF FULSERS
ลักษณะการให้อากาศ	ให้อากาศโดยการตีของใบพัด ที่มีใบพัดจำนวน 4 ใบๆละ6แฉกที่มีรูเจาะไว้ในแต่ละแฉก ซึ่งทำให้ออกซิเจนที่มีอยู่แล้วในน้ำเกิดการแตกตัวได้มากขึ้น	ดูดอากาศจากด้านบนนอกผ่านท่อที่มีลักษณะเป็นคอคอดเพื่อให้เกิดการบีบอัด เพื่อให้ได้มวลอากาศที่มาก-ละเอียด-บวกกับมีแรงดันสูงทำให้ออกซิเจนที่มีอยู่แล้วในน้ำเกิดการแตกตัวได้มากขึ้น	ส่งลมจาก AIR BLOWER ผ่านท่อ ไปสู่หัวจ่ายแบบจานที่มีรูเจาะขนาดเล็ก ได้ออกซิเจนขนาดเล็กแต่มีแรงดันต่ำ
ประสิทธิภาพการผสมอากาศ	สามารถสร้างออกซิเจนได้ 1.25 kgO <sub>2</sub> /1hp/hr ในระดับผิวน้ำ โดยจะไม่ผสมลงยังใต้น้ำ	สามารถสร้างออกซิเจนได้ 1.25 kgO <sub>2</sub> /1hp/hr ด้วยการดันอากาศให้ผสมกับน้ำในเบื้องล่างได้เต็มประสิทธิภาพ ก่อนที่จะระเหยไปในบรรยากาศ	สามารถให้ออกซิเจนได้ใกล้เคียงกันกับรุ่นอื่นๆ ผสมอากาศในน้ำได้ แต่แรงดันต่ำจะทำให้อากาศลอยขึ้นผิวน้ำอย่างสม่ำเสมอ
ประสิทธิภาพการกวนน้ำ	การติดตั้งในระยะห่างที่พอควร จะทำให้การพลิกผันน้ำและอากาศเคลื่อนไปข้างหน้า เกิดการหมุนเวียนน้ำได้ต่อเนื่อง	แรงดันJETสามารถพลิกผันน้ำและตะกอนข้างล่างได้เป็นอย่างดีเยี่ยม เพื่อลดจุดอับที่ผิวดินที่อยู่ก้นบ่อ	แรงดันอากาศต่ำ จะทำให้น้ำหมุนเวียนน้อย จะเกิดตะกอนที่ก้นบ่อและจุดอับ
พื้นที่การให้อากาศที่ครอบคลุม/เครื่อง	150-350ลบม(24 ชม.)	170-450 ลบม(24 ชม.)	เดิมพื้นที่ ขึ้นอยู่กับการวางหัวจ่าย

ความเหมาะสม/ ประเภทการใช้งาน	บ่อน้ำเสียและการบำบัดแบบกึ่ง ธรรมชาติ	บ่อน้ำเสียทุกประเภทและ เสริมระบบเพื่อแก้ไขจุดอับ ของตะกอนก้นบ่อ	บ่อเลี้ยงปลาและการประมง น้ำ เสียควรศึกษากับผู้เชี่ยวชาญ การออกแบบระบบ
การติดตั้งและ เคลื่อนย้าย  (ควรขอคำแนะนำจาก ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อ ประสิทธิภาพที่ดี)	นอกจากจะเป็นเครื่องมือที่ สามารถเคลื่อนย้ายตำแหน่งได้ ตามความเหมาะสมแล้ว การยึด ควรใช้เชือกสลิงยึดติดกับเสาที่ แข็งแรง ก่อนการใช้งานทุกครั้ง	สามารถเคลื่อนย้ายตำแหน่ง ได้ตามความเหมาะสมแล้ว ใช้เชือกสลิงยึดติดกับเสาที่ แข็งแรง ก่อนการใช้งาน	วางหัวจ่ายบน ตอม่อ ตามระยะ และจำนวนที่กำหนด เดินท่อลม สร้างห้องเก็บAIR BLOWER เพื่อลดเสียง
การบำรุงรักษา	เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ทุก6เดือน และอุปกรณ์ตามอายุการใช้งาน	ไม่มี	หัวจ่ายอุดตันและ AIR BLOWER
การRUNเครื่อง	สามารถหยุดพักได้ เพื่อรักษา สภาพของมอเตอร์	สามารถหยุดพักได้ เพื่อรักษา สภาพของมอเตอร์	ควรสลับมอเตอร์ ในการทำงาน ตลอดเวลา และระวังในการอุด ตันของหัวจ่ายเมื่อหยุดการจ่าย ลม
ประเทศผู้ผลิต	ประเทศไทย(ยกเว้นมอเตอร์)	ประเทศไทย(ยกเว้นมอเตอร์)	ประเทศไทย(ยกเว้นมอเตอร์)
ระบบควบคุม มอเตอร์	ทุกรุ่นควรมีตู้ควบคุมการทำงานของมอเตอร์แบบ อัตโนมัติ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยต่อ มอเตอร์		
คำแนะนำจากผู้ผลิต TIP...	เพื่อความประหยัดค่าไฟและทนทาน ควรเลือกใช้มอเตอร์ชนิด3เฟส380โวลต์ หากเลี้ยงไม่ได้ในกรณี ต้องใช้ไฟ220โวลต์ แนะนำใช้ชุดแปลงเฟสจาก 1เป็น3เฟสเฉพาะมอเตอร์ชุดนั้นๆจะได้มอเตอร์ที่ทน กว่าและประหยัดกว่า 1.5เท่า		



การตัดสินใจเลือกใช้ชนิดของเครื่องมือเติมอากาศ เป็นความเห็นชอบของลูกค้า ส่วนข้อเปรียบเทียบข้างต้นเป็นเพียงข้อมูลจาก  
ผู้ผลิต