

บริษัท ไทยเซเมเทค จำกัด



2388 ถนนเอกชัยแขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150

โทรฯ 084-7326778 แฟกซ์ 02-4506038

e-mail:kotcenator@gmail.com

www.zymetec.com

เครื่องเติมอากาศในบ่อเติมอากาศ 2-5.5 HP

เครื่องเติมอากาศเป็นชนิด Sub-surface Horizontally Directed Self Aspirating Aerator ทำการเติมอากาศ โดยดูดอากาศจากเหนือผิวน้ำ โดยการส่งผ่านแกนกลางรูปทรงกระบอก (hollow shaft) ใต้รับการออกแบบเฉพาะตัวให้ได้รับ-ส่งอากาศอย่างสมบูรณ์ ซึ่งต่อเข้ากับใบพัดและหมุนขับโดยมอเตอร์ไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่เหนือน้ำ การหมุนขับใบพัดให้ดันน้ำจะทำให้เกิดความดันที่แตกต่างผ่านใบพัดลักษณะเฉพาะของ ZYMETEC® แบบไม่อุดตัน (Non-Clog Impeller) และหัวจ่ายแบบ ฟองอากาศละเอียด (Finery Bubble Diffuser) เข้าไปในน้ำ เครื่องเติมอากาศแต่ละเครื่องมี® ความสามารถในการเติมออกซิเจนในสภาวะมาตรฐานได้ไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 1.50 กิโลกรัม/กำลังม้า-ชม

องค์ประกอบเครื่องเติมอากาศ

- ตัวเรือนเครื่องเติมอากาศเป็นเหล็กไร้สนิม (STAINLESS STEEL) มีหน้าแปลน (MOUNTING BRACKET) ยึดติดกับมอเตอร์ไฟฟ้า น๊อตทุกตัวเป็น SUS 304
- **มอเตอร์ไฟฟ้า** เป็นแบบระบายความร้อนด้วยพัดลม Silent resin cooling fan ตามมาตรฐาน IIS, IEC สามารถใช้งานหนัก (HEAVY DUTY) แบบ LP หรือ LPHNEMA FRAME DESIGN , Thermal Class F ความเร็วระหว่าง 1400-2800 รอบ/นาที ลูกปืนที่ใช้มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 2 ปี ซึ่งติดตั้งไว้ภายในทั้งหมด ขนาดของมอเตอร์ คือ ขนาด 1.5-4 KW (ตามตารางข้างล่าง ใช้กับไฟฟ้าระบบ 220/380 VOLTS. 3 PHASE, 50
- **เพลาลมุน** ของท่อส่งอากาศ (HOLLOW SHAFT) ทำจาก STAINLESS STEEL 316 ต่อเข้ากับ CONNECTIN JOINT แบบ NON-FLEXIBLE เพื่อป้องกันการเคลื่อนจากแนว (MISALIGNMENT) และ ไม่เกิดการสั่นสะเทือน ขณะที่แกนหมุน ณ. ความเร็วใช้งาน เพลาลมุนจะต่อตรงกับ มอเตอร์ ZYMETEC® ออกแบบโดยไม่ใช้น้ำเป็นตัวหล่อลื่นแทน เพื่อลดปัญหาและลด ขั้นตอนในการบำรุงรักษา

- **ใบพัด** ใบพัดทำด้วยโลหะไร้สนิม ทนการกัดกร่อน สามารถใช้ในน้ำเค็มได้เป็นอย่างดี มี**4แฉก** เพื่อให้เกิดฟองอากาศที่ละเอียด ผสมในน้ำได้มาก และมุมเอียงโค้งเฉพาะ เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน เพื่อให้ส่งอากาศได้ไกล เพื่อลดพลังงาน แต่ได้ค่าออกซิเจนมากกว่ามาตรฐาน

ทุ่นลอย (FLOAT)

มีทุ่นลอย 1 ทุ่น แบบ U-SHAFT ทุ่นทำจาก POLYETHYLENEUV INHIBITOR ภายในฉีดโฟม ในส่วนของ SUPPORT BRACKET จะยึดด้วยน็อตที่ทำจาก STAINLESS STEEL 4 ชุด และเมื่อต้องการซ่อมบำรุงจะสามารถถอดน็อตล๊อค 2 ชุด เพื่อยก AERATOR ขึ้นมาในแนว HORIZONTAL เพื่อทำการซ่อมแซมการยึด AERATOR เมื่อใช้งานให้ยึดด้วย CABLE ที่เป็น STAINLESS STEEL

TYPE	Speed RPM	POWER (KW)	HP 50 HZ	ทุ่นลอย	จำนวน ใบพัด	ปริมาณ O ₂ KgO ₂ /Day	ปริมาณ การผสม (ม ³)	ความลึกถึงในการ	
ZT-02HP	3 / 380	1400-2800	1.5	2	1. PCS	4	≤70	≤200-400	1.5-3.0
ZT-03HP	3 / 380	1400-2800	2.2	3	1. PCS	4	≤108	≤300-500	1.5-3.0
ZT-05HP	3 / 380	1400-2800	4	5.5	1. PCS	4	≤198	≤500-600	1.5-3.0



รุ่น 2-3 แรงม้า



รุ่น 5.5 แรงม้า

- ข้อมูล-สเปคสินค้า อาจมีการเปลี่ยนแปลง โดยไม่แจ้งล่วงหน้า ควรมีการสอบถามข้อมูลก่อนสั่งซื้อ
- อุปกรณ์เสริม เช่นตู้ควบคุม,สายไฟ,และชุดวัดค่าคุณภาพน้ำ ลูกค้าสามารถสั่งซื้อเพิ่มเติมเพื่อคุณภาพ การทำงานที่แม่นยำ รวมถึงงานติดตั้ง ซึ่งจะไม่ได้อยู่รวมในราคาดังกล่าว

สงวนลิขสิทธิ์ โดย ZYMETEC®

ขอแสดงความนับถือ

SOMMAI KOTCHOMPOO

11-09-2558.ZT.DOC