

# เครื่องเติมอากาศใต้อิวน้ำ ( JET AERATOR )

## คุณสมบัติพิเศษ

JET เป็นเครื่องเติมอากาศชนิด HORIZONTAL ASPIRATING AERATOR โดยอาศัยการหมุนของมอเตอร์ไฟฟ้า ซึ่งอยู่เหนือน้ำ มอเตอร์จะต่อกับแกนเพลลาทำหน้าที่ขับใบพัดซึ่งอยู่ใต้น้ำ เมื่อใบพัดหมุนจะทำการตีน้ำทำให้เกิดการปั่นป่วนขึ้นในน้ำ อากาศภายนอกจะถูกดูดผ่านเข้ามาภายในแกนเพลลา ทำให้เกิดฟองอากาศในน้ำจำนวนมาก จึงใช้สำหรับเป็นเครื่องกวนเติมอากาศ และเพิ่มการไหลของน้ำในบ่อ

## การติดตั้ง

สามารถติดตั้งได้ง่าย และ รวดเร็ว มีทั้งแบบ FLOATED TYPE และ FIXED TYPE สำหรับ FLOATED TYPE เพียงนำเครื่องลงน้ำแล้วยึดด้วยเชือก ลวดสลิง หรือ หลักยึด เครื่องจะลอยอยู่ใต้น้ำ ณ ตำแหน่งที่ต้องการ เวลาใช้งานเพียงเปิดสวิตซ์เครื่องก็จะทำงานตามต้องการ

## ข้อมูลเฉพาะ

1. ใช้มอเตอร์ IEC STANDARD
2. มีขนาดมาตรฐานตั้งแต่ 1-30 แรงม้า
3. สามารถทำงานได้ตลอด 24 ชั่วโมง ( HEAVY DUTY )
4. ใช้กับบ่อน้ำเสียทุกประเภท บ่อเลี้ยงกุ้ง บ่อเลี้ยงปลา หมู่บ้าน สนามกอล์ฟ และ แหล่งน้ำต่างๆ
5. ใช้กับบ่อที่มีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป
6. ปริมาณออกซิเจนที่เติมได้ในน้ำ 0.8-1.5 KgO<sub>2</sub>/ Hp-hour
7. อายุการใช้งานที่ยาวนาน เนื่องจากตัวเครื่องทำด้วยสแตนเลส

## STANDARD SPECIFICATION

MODEL	MOTOR		OXYGEN TRANSFER RATE KgO <sub>2</sub> /day( min-max )	MIXING VOLUME M <sup>3</sup> /hr( min-max )	COMPLETE MIXING DEPTH M. ( min-max )	DISTANCE M. ( min-max )
	HP	KW				
JET-A055-3P	5.5	4	100-192	400-1000	2-3	20-30

## ส่วนประกอบ

1. มอเตอร์  
( INDUCTION MOTOR ) ขนาด 5.5 แรงม้า ระบบ TOTALLY ENCLOSE FAN COOL  
380V/3PHASE/50HZ, IP55, INS. CLASS F
2. แกนเพลลา  
( HOLLOW SHAFT ) ทำจากสแตนเลส 304
3. เสื้อเครื่อง  
( HOUSING ) ทำจากสแตนเลส 304 หน้าที่ป้องกันมิให้วัตถุแปลกปลอมต่างๆ  
ลอยเข้ามากระทบเพลลา และมีแบริ่ง ( BEARING ) ซึ่งเป็นแบบ REPLACE  
WATER- LUBRICATED ติดอยู่ที่ปลาย
4. แบริ่งรองรับเพลลา  
( BEARING ) ทำจากยางสังเคราะห์ ทนต่อความร้อนและการเสียดสีได้สูง สามารถถอดเปลี่ยนได้
5. ปลอก  
( SLEEVE ) ทำจากเซรามิก
6. ใบพัด  
( PROPELLER ) ทำจากสแตนเลส 304 สามารถถอดเปลี่ยนได้
7. หัวจ่าย  
( DIFFUSER ) ทำจากสแตนเลส 304 สามารถถอดเปลี่ยนได้
8. ตัวปรับองศา  
( ANGLE ADJUSTER ) ทำจากสแตนเลส 304 สามารถถอดเปลี่ยนได้
9. แหวนยึดหลัก  
( ANCHOR RING ) ทำจากสแตนเลส 304 สามารถถอดเปลี่ยนได้
10. ทุ่นลอย  
( FLOAT ) รูปตัวยู ( U – SHAPE ) ทำจากพลาสติก PE ( POLYETHYLENE )  
ภายในบรรจุด้วยโพลียูเรเทนโฟม ( POLYURETHANE FOAM )
11. โบลท์ และ น็อต  
( BOLT & NUT ) เป็นสแตนเลส