



การทำฟาร์มสัตว์น้ำ: ติดตั้งที่ความลึก 1 เมตร

อุปกรณ์เสริม:
J – เครื่องเติมอากาศ
JT – ระบบรางนำทาง (GRS)

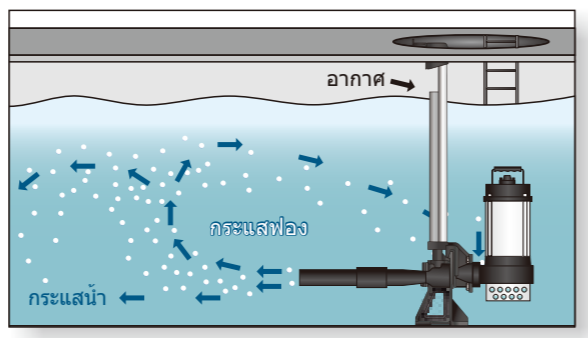
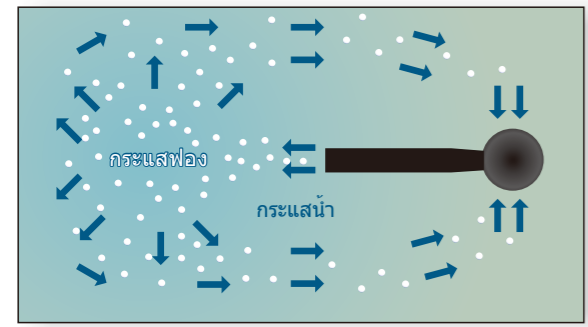
สามารถติดตั้งผลิตภัณฑ์รุ่น J (เครื่องเติมอากาศ) และ JT (GRS) เข้ากับบ่อบำบัดน้ำได้เพื่อการติดตั้ง บำรุงรักษา และเปลี่ยนได้ง่ายและรวดเร็ว



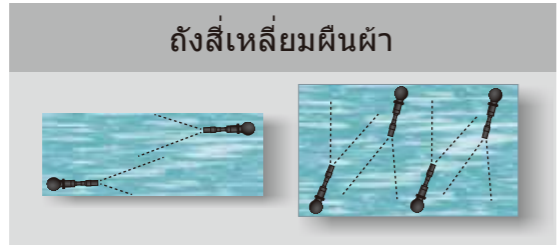
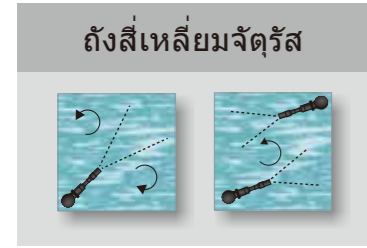
J - เครื่องเติมอากาศ

JT-GRS

ภาพกระแสอากาศ / น้ำ



ภาพการติดตั้ง



HCP ความเป็นมืออาชีพ • นวัตกรรม • บริการ • ความมุ่งมั่น
HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.
www.hcppump.com.tw



ตัวแทนจำหน่าย:

DJ0TH0-1808



ติดตั้งที่ความลึก 1 เมตร



50Hz & 60Hz



ซีรีส์

บ่อบำบัดเติมอากาศ

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ที่ได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



25JFP2.8



32JNP21.5/22.2
50JNP23.7



32JPP21.5/22.2
50JPP43.7



50JPE45.5

J

คุณสมบัติ

- การออกแบบห้องผสมพิเศษ – ให้การดูดอากาศสูงสุด และสร้างปริมาณฟองอากาศเล็ก ๆ มากที่สุด ซึ่งเพิ่มอัตราการจ่ายออกซิเจน
- การออกแบบใบพัดน้ำเสียประสิทธิภาพสูง – เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่เป็นน้ำเสียส่วนมาก บีมเจ็ทมีตัวกรองติดตั้งไว้ เพื่อป้องกันไม่ให้ของแข็งเข้าไปอุดตันการไหลของน้ำ
- ดีไซน์แบบจุ่ม – บีมเจ็ททำงานเงียบมากในขณะที่อยู่ในน้ำ และคุณสมบัตินี้ช่วยลดเสียงรบกวนต่ออากาศเพื่อลดระดับเสียงรบกวนลงอีก ดีไซน์บีมเจ็ทสามารถประหยัดต้นทุนการก่อสร้างห้องเก็บเสียง ซึ่งจำเป็นต้องใช้กับเครื่องเป่าลมพื้นผิว
- เครื่องเติมอากาศหนึ่งชุดจะมีด้วยท่อขยายหนึ่งชั้น ท่อขยายผลิตจาก PVC ซึ่งมีคุณสมบัติป้องกันการกัดกร่อนที่ดี
- การก่อสร้างง่าย – ติดตั้งและใช้งานง่าย ไม่จำเป็นต้องติดตั้งท่อที่ซับซ้อน สามารถใช้ได้กับ GRS (ระบบรางนำทาง) ของเรา เพื่อให้ติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย

การใช้งาน

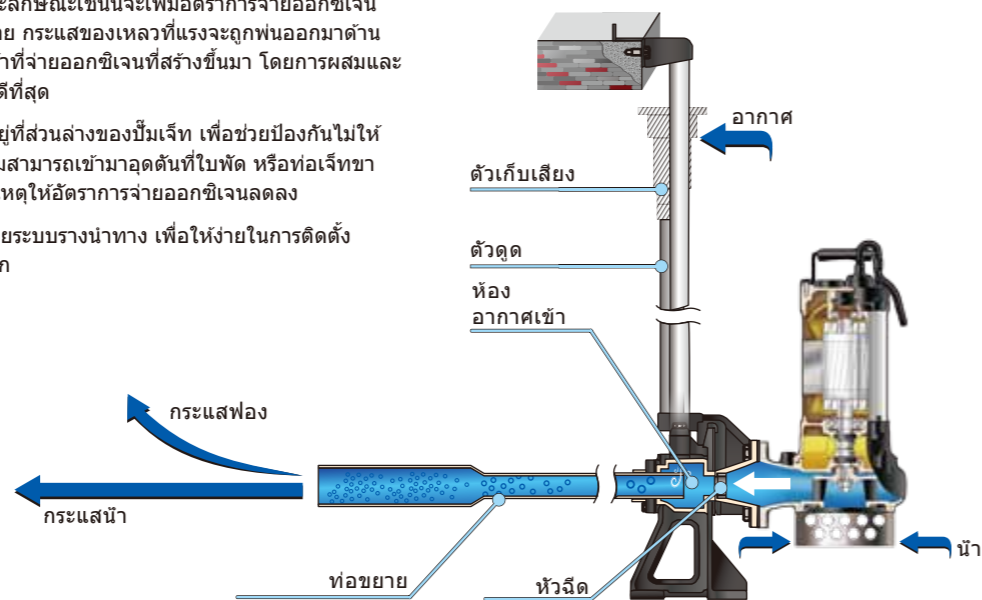
- การบำบัดน้ำเสียในที่พักอาศัย บ่อพัก น้ำในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ น้ำเสีย การจ่ายออกซิเจนไปยังถังบำบัดโคลน
- เพื่อสร้างกระแสในสระน้ำพุ หรือน้ำพุ เพื่อช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการสะสม และสร้างการสลายตัวของตะกอนที่ด้านล่างของถังและสระน้ำ
- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ จ่ายออกซิเจนสำหรับถังน้ำ

ข้อมูลจำเพาะ

รายการ	คำอธิบาย
ข้อจำกัดการใช้	อุณหภูมิของเหลว 0~40°C(32~104°F) น้ำเสีย • น้ำไฮโดรค • น้ำเสียอุตสาหกรรม
ความถี่	50Hz/60Hz
มอเตอร์	2P (50Hz 3000rpm · 60Hz 3600rpm)/ 4P(50Hz 1500rpm · 60Hz 1800rpm) • มอเตอร์แห้ง
จำนวน	คลาส B(1~3HP) • คลาส F(5~7.5HP)
การป้องกัน	IP68
ตัวป้องกัน	ตัดอัตโนมัติ
เบรค	ชนิดบอล
ซีลกันรั่ว	ซีลกันรั่วสองชั้น
ใบพัด	กึ่งเปิด
ฝาदानบน	FC200
กรอมมอเตอร์	SUS304 • FC200(JP)
เพลลา	SUS403 • SUS410(25JFP2.8) • SUS420J2(50JPE45.5)
ซีลกันรั่ว	CA/CE & SiC/SiC
ปลอก	FC200
ใบพัด	FC200
สายเคเบิล	VCT หรือ H07RN-F หรือ SJOW/SOW
ชุดเติมอากาศ	ห้องอากาศเข้า FC200 หัวฉีด SUS304
หัวจ่ายอากาศ	PVC • SS400(50JPE45.5)
ทางเลือก	บีมสามารถปรับแต่งเพื่อให้ออกซิเจนข้อมูลจำเพาะ

คำอธิบายการก่อสร้าง

- ใบพัดของบีมเจ็ทแบบจุ่มให้แรงดันน้ำสูงเพื่อบังคับให้ของเหลวผ่านท่อที่แคบ เป็นผลให้สร้างกระแสของเหลวที่แรงและมีความดันเป็นลม ความดันที่เป็นลมเมื่อเทียบกับความดันบรรยากาศ จะทำให้การดึงอากาศเข้ามาในห้องผสม อากาศในห้องผสมจะถูกกระแทกและอัดทำให้เกิดฟองขนาดเล็กจำนวนมาก ฟองเล็ก ๆ เหล่านี้จะผสมกับกระแสของเหลว ภายใต้ความดันระดับนี้ ฟองจะผสมกับของเหลวต่อในท่อขยาย และลักษณะเช่นนี้จะเพิ่มอัตราการจ่ายออกซิเจน หลังจากท่อขยาย กระแสของเหลวที่แรงจะถูกพ่นออกมาด้านนอก เพื่อทำหน้าที่จ่ายออกซิเจนที่สร้างขึ้นมา โดยการผสมและหมุนเวียนอย่างดีที่สุด
- ตัวกรองติดตั้งอยู่ที่ส่วนล่างของบีมเจ็ท เพื่อช่วยป้องกันไม่ให้วัตถุแปลกปลอมสามารถเข้ามาอุดตันที่ใบพัด หรือท่อเจ็ทขาออก ซึ่งเป็นสาเหตุให้อัตราการจ่ายออกซิเจนลดลง
- บีมเจ็ทติดตั้งด้วยระบบรางนำทาง เพื่อให้ง่ายในการติดตั้ง และการถอดออก



การเรียกชื่อผลิตภัณฑ์

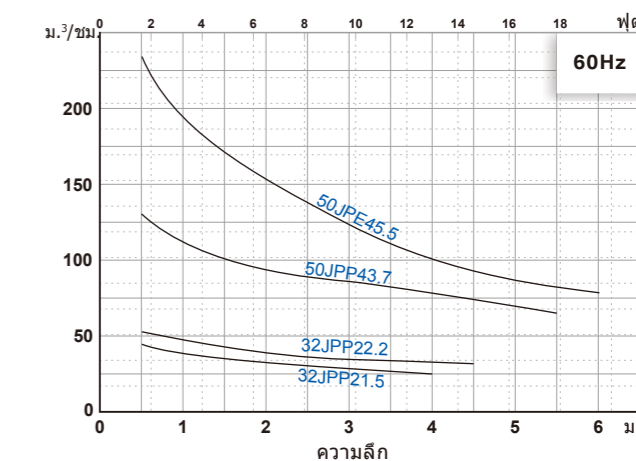
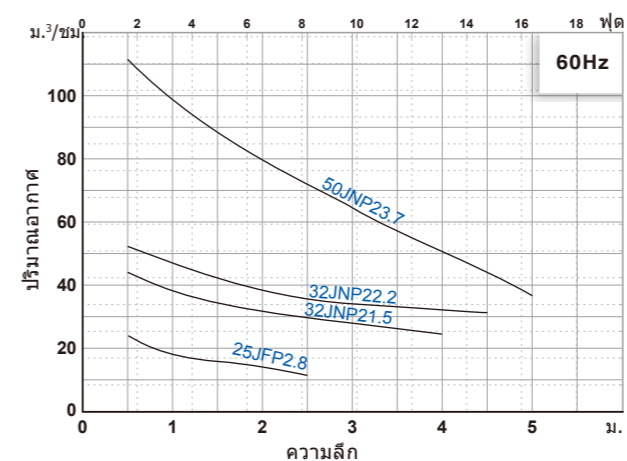
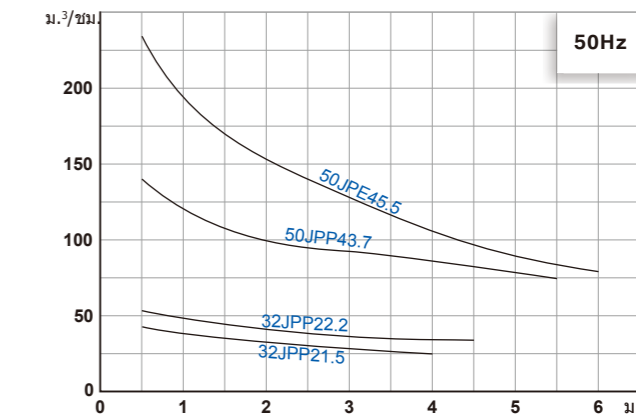
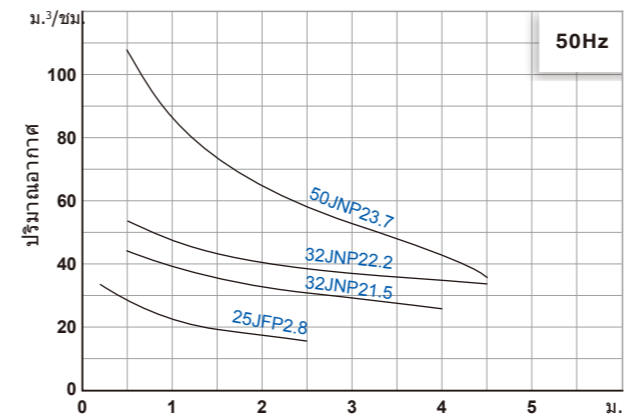
32	JN	P	2	2.2
ด้านขาออก มม.	ชนิด	ชนิดใบพัด	เส้า	kW



การบำบัดน้ำเสีย: ติดตั้งที่ความลึก 4.5 เมตร

การหมุนเวียนน้ำ และการเติมออกซิเจน: ติดตั้งที่ความลึก 1 เมตร

กราฟสมรรถนะการทำงาน



ข้อมูลจำเพาะด้านสมรรถนะการทำงาน

*หมายเหตุ: น้ำหนัก ไม่รวมสายเคเบิล & ชุดเครื่องเติมอากาศ อัตราการไหลของอากาศใช้สำหรับการอ้างอิง

รุ่น	HP เาต์พุด (kW)	ท่อดูด มม. (นิ้ว)	ปริมาณอากาศ (ความลึก) ม.³/ชม. (ม.)	ความลึกสูงสุด ม.	*ความจุ ม.³/ชม.	ของแข็งที่ผ่านได้ มม.	น้ำหนัก กก.		*ขนาดสูงสุดของถัง ม.			อุปกรณ์เสริม		
							10	30	ความยาว	ความกว้าง	ความสูง	เครื่องเติมอากาศ	GRS	ตัวเก็บเสียง
25JFP2.8	1(0.75)	25(1")	15.5(2.5)	2.5	21	20	19	18	3	2	3	J-1AP	JT-1AP	1"
32JNP21.5	2(1.5)	32(1.25")	26(3)	4	51	20	34	30	4	3.5	4	J-11/4BP	JT-11/4BP	11/4"
32JNP22.2	3(2.2)	32(1.25")	38(3)	4.5	60	20	37	32	5	5	4.5	J-11/4BP	JT-11/4BP	11/4"
50JNP23.7	5(3.7)	50(2")	55(3)	4.5	78	20	-	35	5	5	4.5	J-2CP	JT-2CP	11/4"
32JPP21.5	2(1.5)	32(1.25")	26(3)	4	51	20	37	32	4	3.5	4	J-11/4BP	JT-11/4BP	11/4"
32JPP22.2	3(2.2)	32(1.25")	38(3)	4.5	60	20	39	35	5	5	4.5	J-11/4BP	JT-11/4BP	11/4"
50JPP43.7	5(3.7)	50(2")	90(3)	5.5	78	35	-	71	6	6	5.5	J-2CP	JT-2CP	2"
50JPE45.5	7.5(5.5)	50(2")	130(3)	6	132	35	-	112	7	7	6	J-2D	JT-2D	2"

รุ่น	HP เาต์พุด (kW)	ท่อดูด มม. (นิ้ว)	ปริมาณอากาศ (ความลึก) ม.³/ชม. (ม.)	ความลึกสูงสุด ม.	*ความจุ ม.³/ชม.	ของแข็งที่ผ่านได้ มม. (นิ้ว)	น้ำหนัก กก.		*ขนาดสูงสุดของถัง ม.			อุปกรณ์เสริม		
							10	30	ความยาว	ความกว้าง	ความสูง	เครื่องเติมอากาศ	GRS	ตัวเก็บเสียง
25JFP2.8	1(0.75)	25(1")	13(2.5)	2.5	19	20(3/4")	19(42)	18(40)	3	2	3	J-1AP	JT-1AP	1"
32JNP21.5	2(1.5)	32(1.25")	26(3)	4	45	20(3/4")	34(75)	30(66)	4	3.5	4	J-11/4BP	JT-11/4BP	11/4"
32JNP22.2	3(2.2)	32(1.25")	38(3)	4.5	54	20(3/4")	37(82)	32(71)	5	5	4.5	J-11/4BP	JT-11/4BP	11/4"
50JNP23.7	5(3.7)	50(2")	65(3)	5	73	20(3/4")	-	35(77)	5	5	5	J-2CP	JT-2CP	11/4"
32JPP21.5	2(1.5)	32(1.25")	26(3)	4	45	20(3/4")	37(82)	32(71)	4	3.5	4	J-11/4BP	JT-11/4BP	11/4"
32JPP22.2	3(2.2)	32(1.25")	38(3)	4.5	54	20(3/4")	39(86)	35(77)	5	5	4.5	J-11/4BP	JT-11/4BP	11/4"
50JPP43.7	5(3.7)	50(2")	85(3)	5.5	87	35(1 3/8")	-	70(154)	6	6	5.5	J-2CP	JT-2CP	2"
50JPE45.5	7.5(5.5)	50(2")	125(3)	6	138	35(1 3/8")	-	106(317)	7	7	6	J-2D	JT-2D	2"