



การทำฟาร์มสัตว์น้ำ:ติดตั้งที่ความลึก1เมตร

ติดตั้งที่ความลึก1เมตร

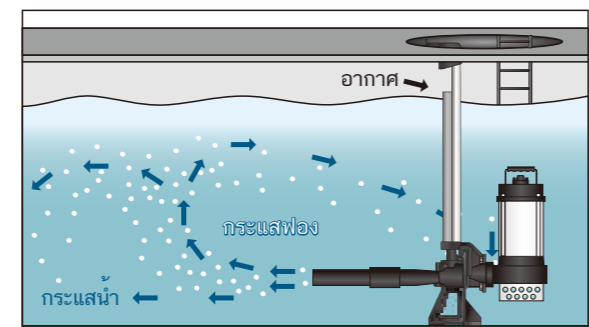
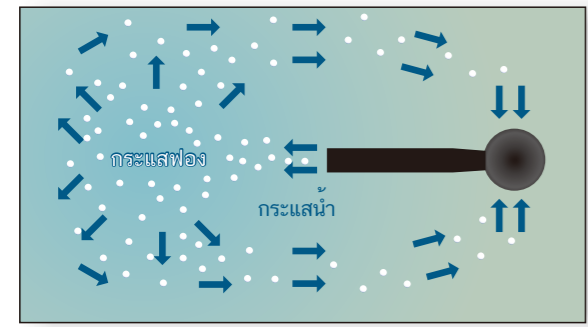
**อุปกรณ์เสริม:**

- J - เครื่องเติมอากาศ
- JT - ระบบรางน้ำทาง (GRS)

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



**ภาพกระแสอากาศ / น้ำ**



**ภาพการติดตั้ง**

<p>ถังสี่เหลี่ยมจัตุรัส</p>	<p>ถังสี่เหลี่ยมผืนผ้า</p>	<p>ถังกลม</p>
-----------------------------	----------------------------	---------------



**J** 50Hz  
ชุดผลิตภัณฑ์  
ปั๊มจุ่มเติมอากาศ

**HCP** ความมุ่งมั่น • ในการให้บริการ • ด้านนวัตกรรม • ระดับมืออาชีพ  
HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.  
www.hcppump.co.th



ผู้จัดจำหน่าย  
DJ0TH5-1912

เราขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลเฉพาะของผลิตภัณฑ์ได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า  
© 2019 HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD. สงวนลิขสิทธิ์



▶ การบำบัดน้ำเสีย :  
ติดตั้งที่ความลึก 4.5 เมตร

▶ การหมุนเวียนน้ำ  
และการเติมออกซิเจน :  
ติดตั้งที่ความลึก 1 เมตร

## คุณสมบัติ

- การออกแบบห้องผสมพิเศษ - ให้การดูดอากาศสูงสุด และสร้างปริมาณฟองอากาศเล็ก ๆ มากที่สุด ซึ่งเพิ่มอัตราการจ่ายออกซิเจน
- การออกแบบใบพัดน้ำเสียประสิทธิภาพสูง - เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่เป็นน้ำเสียส่วนมาก บิมเจ็ทมีตัวกรองติดตั้งไว้ เพื่อป้องกันไม่ให้ของแข็งเข้าไปอุดตันการไหลของน้ำ
- ดีไซน์แบบจุ่ม - บิมเจ็ททำงานเงียบมากในขณะที่แช่อยู่ในน้ำ และคุณสามารถติดตั้งตัวเก็บเสียงบนท่อดูดอากาศเพื่อลดระดับเสียงรบกวนลงอีก ดีไซน์บิมเจ็ทสามารถประหยัดต้นทุนการก่อสร้างห้องเก็บเสียง ซึ่งจำเป็นต้องใช้กับเครื่องเป่าลมพื้นผิว
- เครื่องเติมอากาศหนึ่งชุดจะมีด้วยท่อขยายหนึ่งชิ้น ท่อขยายผลิตจาก PVC ซึ่งมีคุณสมบัติป้องกันการกัดกร่อนที่ดี
- การก่อสร้างง่าย - ติดตั้งและใช้งานง่าย ไม่จำเป็นต้องติดตั้งท่อที่ซับซ้อน สามารถใช้ร่วมกับ GRS (ระบบรางนำทาง) ของเรา เพื่อให้ติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย

## ข้อมูลจำเพาะ

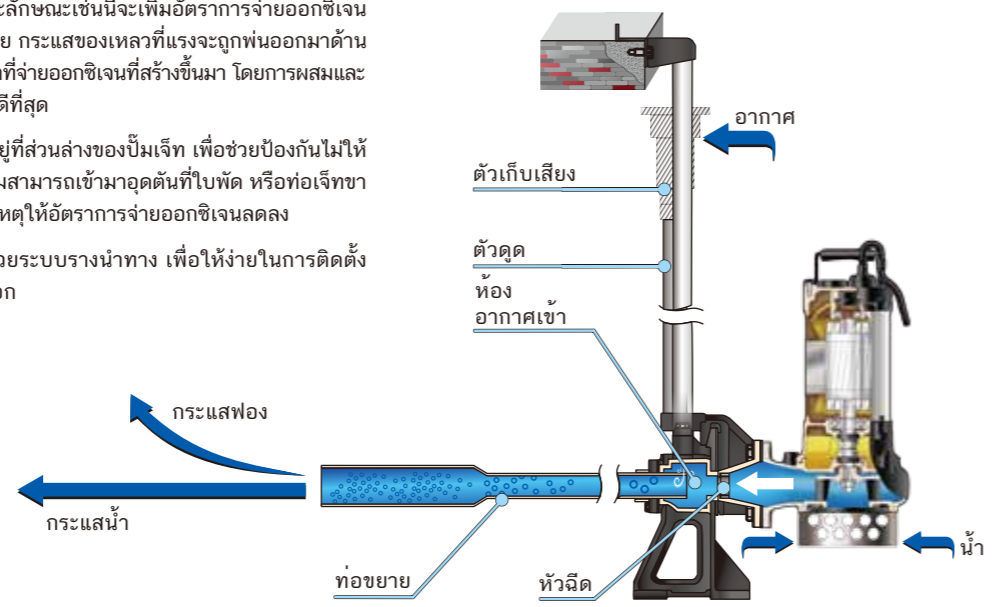
รายการ	คำอธิบาย
ข้อจำกัดการใช้งาน	อุณหภูมิของเหลว 0~40°C(32~104°F) การใช้งาน น้ำเสีย • น้ำโสโครก • น้ำเสียอุตสาหกรรม
ความถี่	50Hz
มอเตอร์	2P (3000rpm)/ 4P(1500rpm) • มอเตอร์แห้ง
ฉนวน	คลาส B(1HP) • คลาส F(2~5HP) • คลาส H(7.5~10HP)
ชนิดการป้องกันตัวป้องกัน	IP68
ตัวป้องกัน	ตัดอัตโนมัติ
เบรค	ชนิดบอล
ซิลกันร้ว	ซิลกันร้วสองชั้น
ใบพัด	ใบพัดประเภทตัววี • ใบพัดประเภทตัวที • ใบพัดประเภทตัวอี
ฝาदानบน	FC200
กรอบมอเตอร์	SUS304 • FC200(JP)
เพลลา	SUS410(1HP) • SUS403(2~5HP) • SUS420J2(7.5~10HP)
ซิลกันร้ว	ส่วนบน คาร์บอน/เซรามิก ส่วนล่าง ซิลิคอน/ซิลิคอน
ปลอก	FC200
ใบพัด	FC200
สายเคเบิล	VCT หรือ H07RN-F หรือ SJOW/SOW
ชุดเติมอากาศ	ห้องอากาศเข้า FC200 หัวฉีด SUS304 หัวจ่ายอากาศ PVC(1~5HP) • SS400(7.5~10HP)
ทางเลือก	บิมสามารถปรับแต่งเพื่อเข้ากับข้อมูลจำเพาะ

## การใช้งาน

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

## คำอธิบายการก่อสร้าง

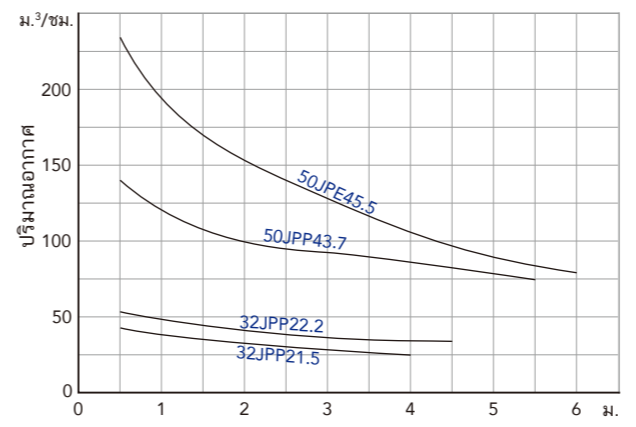
- ใบพัดของบิมเจ็ทแบบจุ่มให้แรงดันน้ำสูงเพื่อบังคับให้ของเหลวผ่านท่อที่แคบ เป็นผลให้สร้างกระแสของเหลวที่แรงและมีความดันเป็นลบ ความดันที่เป็นลบเมื่อเทียบกับความดันบรรยากาศ จะทำให้มีการดึงอากาศเข้ามาในห้องผสม อากาศในห้องผสมจะถูกกระแทกและอัดทำให้เกิดฟองขนาดเล็กจำนวนมาก ฟองเล็ก ๆ เหล่านี้จะผสมกับกระแสของเหลว ภายใต้ความดันระดับนี้ ฟองจะผสมกับของเหลวต่อเนื่องในท่อขยาย และลักษณะเช่นนี้จะเพิ่มอัตราการจ่ายออกซิเจน หลังจากท่อขยาย กระแสของเหลวที่แรงจะถูกพ่นออกมาด้านนอก เพื่อทำหน้าที่จ่ายออกซิเจนที่สร้างขึ้นมา โดยการผสมและหมุนเวียนอย่างดีที่สุด



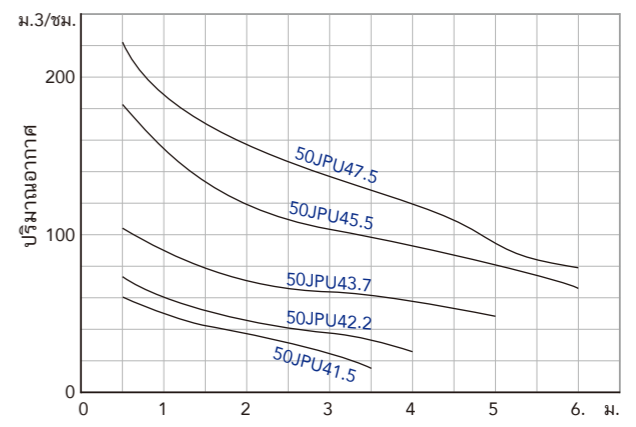
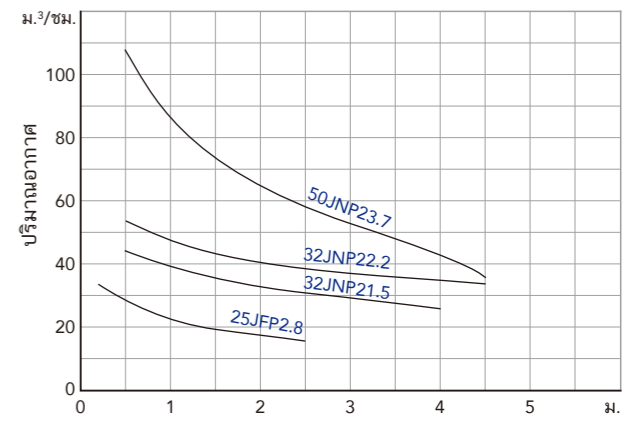
- ตัวกรองติดตั้งอยู่ที่ส่วนล่างของบิมเจ็ท เพื่อช่วยป้องกันไม่ให้วัตถุแปลกปลอมสามารถเข้ามาอุดตันที่ใบพัด หรือท่อเจ็ทขาออก ซึ่งเป็นสาเหตุให้อัตราการจ่ายออกซิเจนลดลง
- บิมเจ็ทติดตั้งด้วยระบบรางนำทาง เพื่อให้่ง่ายในการติดตั้งและการถอดออก

## การเรียกชื่อผลิตภัณฑ์

32 JN P 2 2.2  
ด้านขาออก มม. ชนิด ชนิด ใบพัด เล้า kW



## กราฟสมรรถนะการทำงาน



## ข้อมูลจำเพาะด้านสมรรถนะการทำงาน

\*หมายเหตุ : น้ำหนัก ไม่รวมสายเคเบิล & ชุดเครื่องเติมอากาศ อัตราการไหลของอากาศใช้สำหรับการอ้างอิง

รุ่น	HP มาตรฐาน (kW)	ท่อดูด มม. (นิ้ว)	ปริมาณอากาศ (ความลึก) ม.³/ชม. (ม.)	ความลึกสูงสุด ม.	*ความจุ ม.³/ชม.	ของแข็งที่ผ่านได้ มม.	น้ำหนัก กก.			*ขนาดสูงสุดของถัง ม.			อุปกรณ์เสริม		
							1Ø	3Ø	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	JH-1"	
32JNP21.5	2(1.5)	32(1.25")	26(3)	4	51	20	34	30	4	3.5	4	J-1¼BP	JT-1¼BP	JH-1¼"	
32JNP22.2	3(2.2)	32(1.25")	38(3)	4.5	60	20	37	32	5	5	4.5	J-1¼BP	JT-1¼BP	JH-1¼"	
50JNP23.7	5(3.7)	50(2")	55(3)	4.5	78	20	-	35	5	5	4.5	J-2CP	JT-2CP	JH-2"	
32JPP21.5	2(1.5)	32(1.25")	26(3)	4	51	20	37	32	4	3.5	4	J-1¼BP	JT-1¼BP	JH-1¼"	
32JPP22.2	3(2.2)	32(1.25")	38(3)	4.5	60	20	39	35	5	5	4.5	J-1¼BP	JT-1¼BP	JH-1¼"	
50JPP43.7	5(3.7)	50(2")	90(3)	5.5	78	35	-	71	6	6	5.5	J-2CP	JT-2CP	JH-2"	
50JPE45.5	7.5(5.5)	50(2")	130(3)	6	132	35	-	112	7	7	6	J-2D	JT-2D	JH-2"	
50JPU41.5	2(1.5)	50(2")	22(3)	3.5	37.5	43	46	46	4	3.5	4	J-2CP	JT-2CP	JH-2"	
50JPU42.2	3(2.2)	50(2")	35(3)	4	54	43	-	55	5	5	4.5	J-2CP	JT-2CP	JH-2"	
50JPU43.7	5(3.7)	50(2")	60(3)	5	84	43	-	63	5	5	5	J-2CP	JT-2CP	JH-2"	
50JPU45.5	7.5(5.5)	50(2")	100(3)	6	105	43	-	96	7	7	6	J-2D	JT-2D	JH-2"	
50JPU47.5	10(7.5)	50(2")	135(3)	6	138	43	-	105	7	7	6	J-2D	JT-2D	JH-2"	