

**AFC** 50Hz  
ชุดผลิตก๊าซ

ปั้มน้ำแบบจุ่มชนิดใบมีดตัด



80AFC21.5/22.2



80AFC23.7A



80(100)AFC25.5/27.5/211

80AFC42.2  
80(100)AFC43.7

100(150)AFC45.5/47.5

# AFC

## คุณสมบัติ

- บั้มชนิดใบมีดตัด AFC รุ่นใหม่ซึ่งขอบใบพัดทำจากทั้งสแตนคาร์ไบด์ เหมาะมากสำหรับการสูบล้างปฏิภูลและของแข็งที่แตก/สึกออกมาในโรงบำบัดสิ่งปฏิภูล
- การออกแบบตามมาตรฐานสากล: สายเคเบิลซิลิโคนที่เรซิน ตัวป้องกันมอเตอร์ มอเตอร์แบบแห้งซิลเซิงกลชนิดซิลิคอนคาร์ไบด์ เหล็กหล่อเกรดสูงส่งมอบคุณภาพและประสิทธิภาพในการทำงานสูงสุด
- ซิลเซิงกลสองชั้น ซิลที่ทนทานต่อการสึกกร่อนได้ดีเยี่ยมผลิตจากซิลิคอนคาร์ไบด์เพื่อรับประกันถึงประสิทธิภาพในการซิลที่ดีที่สุด
- เพื่อให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงสุด HCP Pump ได้ติดตั้งสายงานด้านการประกอบระดับมืออาชีพและใช้มาตรการควบคุมคุณภาพที่เข้มงวดระหว่างการประกอบและการตรวจสอบเพื่อปล่อย ผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย

## การใช้งาน

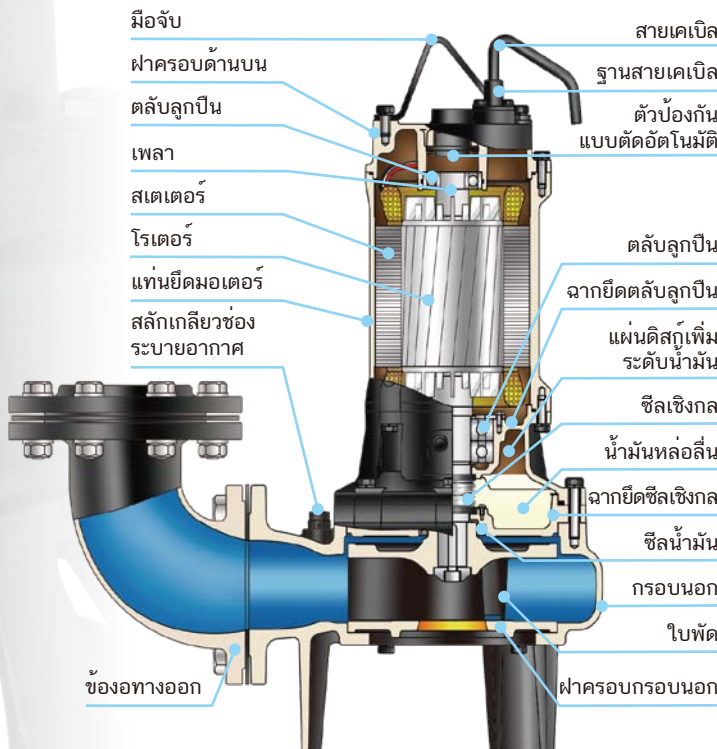
- การระบายน้ำเสียที่มีส่วนผสมของเส้นใยจากโรงงานหนัง โรงงานย้อมสี และโรงงานแปรรูปอาหาร
- การจัดการสิ่งปฏิภูล น้ำสะสม บ่อเกรอะ ฟาร์มปศุสัตว์
- การระบายน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำและถังเก็บสิ่งปฏิภูลในโรงบำบัดน้ำ

## การเรียกชื่อผลิตภัณฑ์

80	AF	C	2	1.5
ทอระบายออก	ประเภท	ประเภทใบพัด	ชั่วโมง	kW
mm				

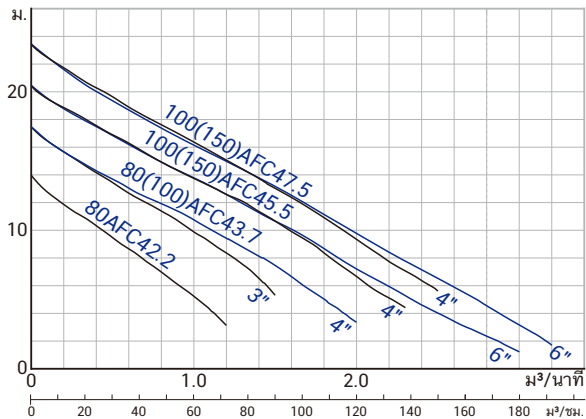
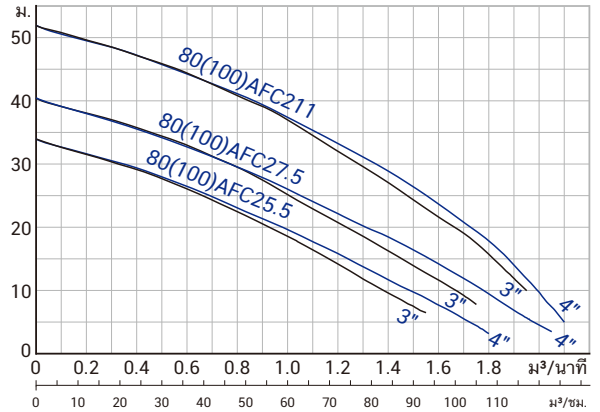
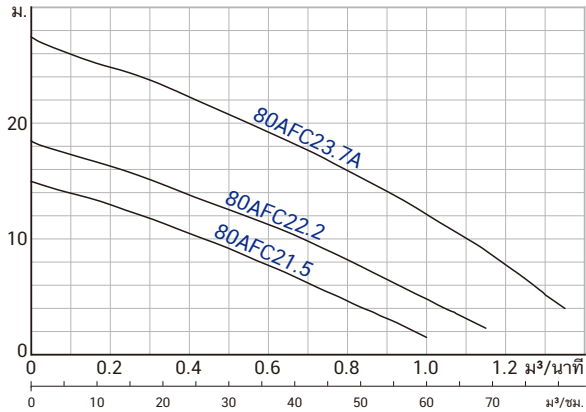
## ข้อมูลจำเพาะ

รายการ	คำอธิบาย	
ขีดจำกัดการใช้งาน	อุณหภูมิของเหลว	0~40°C (32~104°F)
	การใช้งาน	น้ำเสีย สิ่งปฏิภูล
ประเภท	ความถี่	50Hz
	มอเตอร์	2P (3000rpm)/4P (1500rpm) • มอเตอร์แบบแห้ง
	ฉนวนกันความร้อน	คลาส F (2~5HP) • คลาส H (7.5~15HP)
	การป้องกัน	IP68
	ตัวป้องกัน	แบบตัดอัตโนมัติ (2~10HP) • MTS&MS (15HP)
	ดัลลูปป็น	ประเภทลูกบอล
วัสดุ	ซิลเซิงกล	ซิลเซิงกลสองชั้น
	ใบพัด	ใบพัดประเภทตัวพี
	ฝาครอบด้านบน	FC200
	แท่นยึดมอเตอร์	FC200
	เพลลา	SUS403 (2P 2~10HP • 4P 3~5HP) SUS420J2 (2P 15HP • 4P 7.5~10HP)
	ซิลเซิงกล	ส่วนบน คาร์บอน/เซรามิก & ส่วนล่าง ซิลิคอน/ซิลิคอน
	กรอบนอก	FC200
	ใบพัด	FC200+ทั้งสแตน
	ฝาครอบกรอบนอก	FC200+ความร้อน (2P) • FCD700+ความร้อน (4P)
	ขาตั้ง	FCD450 (2P) • ไม่มี (4P)
สายเคเบิล	VCT หรือ H07RN-F หรือ SJOW/SOW	
ตัวเลือก	สามารถปรับแต่งบั้มให้เหมาะกับข้อมูลจำเพาะสวิตช์ลูกบอล (2P : 2~3HP)	





## กราฟสมรรถนะการทำงาน



### ใบพัดประเภทตัวซีและฝาครอบกรอบนอกใบมีด



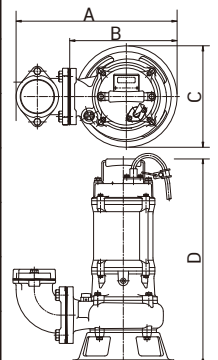
แบบกึ่งเปิด อบทั้งสแตนคาร์ไบด์บนส่วนใบของใบพัด สับกับใบมีดตัดด้านในเพื่อหั่นของแข็งที่สามารถตัดได้ ออก เป็นชิ้นเล็ก ๆ เพื่อป้องกันการอุดตันในบีม. ฝาครอบกรอบนอกที่ถูกทำให้แข็งด้วยความร้อนได้รับการ ออกแบบขึ้นมาเพื่อให้ทนทานต่อการขีดข่วน

## ข้อมูลจำเพาะด้านประสิทธิภาพ

※ วิธีการสตาร์ท: Y-D= STAR-DELTA.

น้ำหนักที่ระบุไม่รวมสายเคเบิลและท่อระบายออก 80(100)AFC211 เมื่อต้องการเริ่มสตาร์ทการทำงาน จะต้องใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ soft starter ด้วย

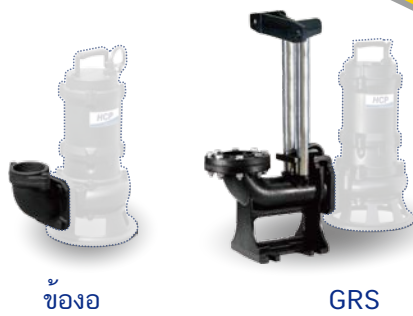
รุ่น	การส่งแรง ม้า (kW)	ท่อระบายออก นิ้ว (มม.)	เฟส Ø	วิธีการ สตาร์ท	เฮด ม.	มาตรฐาน		น้ำหนัก กก.		ขนาด มม.				
						ม³/นาที	ม³/ชม.	1Ø	3Ø	A	B	C	D 1Ø 3Ø	
80AFC21.5	2 (1.5)	3" (80)	3	คาปาซิเตอร์	7.5	0.6	36	37	33	417	275	260	576	521
				โดยตรง										
80AFC22.2	3 (2.2)	3" (80)	3	คาปาซิเตอร์	11	0.6	36	40	35	417	275	260	603	521
				โดยตรง										
80AFC23.7A	5 (3.7)	3" (80)	3	โดยตรง	19	0.6	36	-	48	498	305	290	-	595
80(100)AFC25.5	7.5 (5.5)	3" (80)	3	โดยตรง	26	0.6	36	-	75	565	373	345	-	689
		4" (100)			19.5	1.0	60			596				
80(100)AFC27.5	10 (7.5)	3" (80)	3	โดยตรง	33	0.6	36	-	81	565	373	345	-	689
		4" (100)			26	1.0	60			596				
80(100)AFC211	15 (11)	3" (80)	3	Y-D / โดยตรง	44	0.6	36	-	91	565	373	345	-	729
		4" (100)			37	1.0	60			596				
80AFC42.2	3 (2.2)	3" (80)	3	โดยตรง	8.5	0.6	36	-	60	557	365	316	-	628
80(100)AFC43.7	5 (3.7)	3" (80)	3	โดยตรง	12.5	0.6	36	-	69	559	366	321	-	687
		4" (100)			10.5	1.0	60			589				
100(150)AFC45.5	7.5 (5.5)	4" (100)	3	โดยตรง	13.5	1.0	60	-	105	657	435	378	-	767
		6" (150)			10.5	1.5	90			717				
100(150)AFC47.5	10 (7.5)	4" (100)	3	โดยตรง	16	1.0	60	-	118	657	435	378	-	807
		6" (150)			13	1.5	90			717				





## อุปกรณ์เสริม : ข้องอ / ระบบรางน้ำ GRS


สามารถติดตั้งปั๊มโดยใช้ข้องอ 90° ที่มีช่องระบายบนหน้าแปลน หรือระบบข้อต่อแบบสวมเร็ว GRS ได้เพื่อวัตถุประสงค์ในการติดตั้ง การถอด การเปลี่ยนชิ้นส่วนและการบำรุงรักษาที่รวดเร็วและปลอดภัยมากขึ้น




ข้องอ

GRS


## คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์




**ฐานสายเคเบิลอีพ็อกซี**  
ฐานสายเคเบิลชนิดซิลด้วยอีพ็อกซี เรซินป้องกันไม่ให้ความชื้นเข้าไปในมอเตอร์ผ่านทางสายหลัก



**ซิลเชิงกลสองชั้น**  
ซิลเชิงกลสองชั้นประกอบด้วยซิลสองชั้นที่ติดตั้งอยู่ในชุดผลิตภัณฑ์ ซิลที่ทนทานต่อการสึกกร่อนได้ดีเยี่ยม ผลิตจากซิลิคอนคาร์ไบด์เพื่อรับประกันถึงประสิทธิภาพในการซิลที่ดีที่สุด



**ตัวป้องกันแบบตัดอัตโนมัติ**  
ตัวป้องกันแบบตัดอัตโนมัติจะเริ่มทำงานและตัดกระแสไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ หากมอเตอร์ทำงานด้วยกระแสไฟฟ้าหรืออุณหภูมิที่ผิดปกติ ตัวป้องกันสามารถกลับมาทำงานได้ตามปกติ เมื่ออุณหภูมิของมอเตอร์กลับสู่สภาวะปกติ ตัวป้องกันแบบตัดอัตโนมัติคือส่วนประกอบทั่วไปสำหรับปั๊มที่มีกำลังต่ำกว่า 10 HP



**มอเตอร์แบบแห่งประสิทธิภาพสูง**  
ขดลวดสเตเตอร์ทั้งหมดต้องผ่านกระบวนการเคลือบเงาแบบฉนวนไฟฟ้าเพื่อผลลัพธ์ในการกันไฟฟ้าประสิทธิภาพในการทำงาน และความทนทาน



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



ผู้จำหน่าย