



**IC/L&LH** **50Hz** ชุดผลิตภัณฑ์

ปั๊มจุ่มสูบน้ำ

ปั๊มจุ่มสำหรับน้ำปริมาณมาก



IC-215



IC-32B~45B



IC-48~610

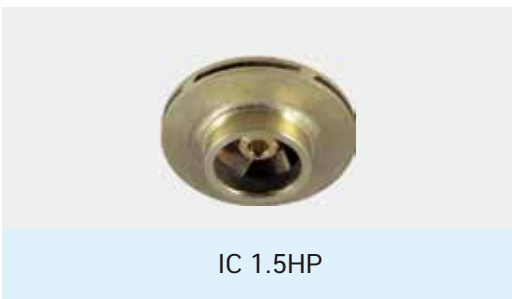


ADTC

# IC

## คุณสมบัติ

- การหล่อภายในมีการเพิ่มคุณภาพด้วยการเคลือบอีพ็อกซีความเข้มข้นสูง ซึ่งสามารถปรับปรุงคุณสมบัติป้องกันการกัดกร่อน และยืดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ยาวนาน
- ดีไซน์มาตรฐาน พสมผสานมอเตอร์แห้งด้วยระบบตัดการทำงานอัตโนมัติจากความร้อน ซึ่งป้องกันไม่ให้อายุการใช้งานเกินไป มีกรอบมอเตอร์เหล็กหล่อ สำหรับการกระจายความร้อนได้เร็วขึ้น รวมทั้งแมกคาไนคคอลลซิลป้องกันการขีดข่วนและซิลน้ำมันเพิ่มเติมด้วย
- มอเตอร์ที่หล่อเย็นด้วยน้ำ เพื่อให้มั่นใจถึงอายุที่ยาวนานในการใช้งานต่อเนื่องและไม่สม่ำเสมอ โดยมีประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงาน
- ดีไซน์ใบพัดที่ยกได้สูงและดูดน้ำได้มาก ซึ่งอนุญาตให้สูบน้ำจากน้ำใต้ดิน หรือใช้สำหรับหมุนเวียนน้ำต่าง ๆ ได้ สำหรับการใช้น้ำที่สูงกว่าหรือต่ำกว่าน้ำผิวดิน; ก็สามารถนำตัวกรองปั๊ม IC
- ออกและแทนที่ด้วยเช็ควาล์วได้อย่างง่ายดาย ซึ่งทำให้การสูบน้ำจากน้ำใต้ดินและการหมุนเวียนน้ำแบบต่าง ๆ ได้ที่ความลึกสูงถึง 8 ม. (ADTC)
- ฟาหล่อใหม่ พร้อมรูโบลต์เกลียวระบบเมตริก ซึ่งง่ายสำหรับการเชื่อมต่อวาล์วและอะแดปเตอร์
- มีการนำใบพัดโครมสตีลมาใช้สำหรับ IC-32B~610 โดยมีความแข็ง HRC 25~30 การป้องกันการกัดกร่อนดีกว่า และอายุผลิตภัณฑ์ที่ยาวนานขึ้น
- การเคลือบอีพ็อกซีความเข้มข้นสูง ช่วยยืดอายุโลหะจากการกัดกร่อนและการเกิดออกซิเดชัน



IC 1.5HP



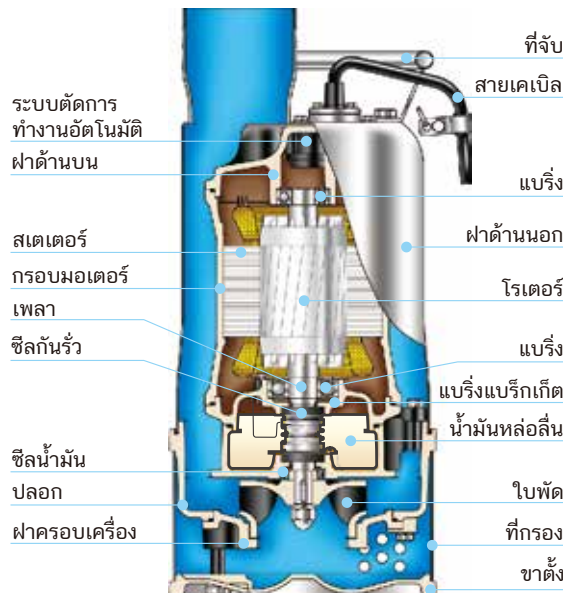
IC 2~10HP

## การใช้งาน

- การสูบน้ำในการเลี้ยงสัตว์น้ำ และการระบายน้ำ
- การจ่ายน้ำสำหรับระบบเกษตรชลประทาน และการสูบน้ำใต้ดิน
- งานภูมิทัศน์ งานตกแต่ง และการชลประทานพืชสวน
- การดึงน้ำจากแม่น้ำ ทะเลสาบ และอ่างเก็บน้ำ

## การเรียกชื่อผลิตภัณฑ์

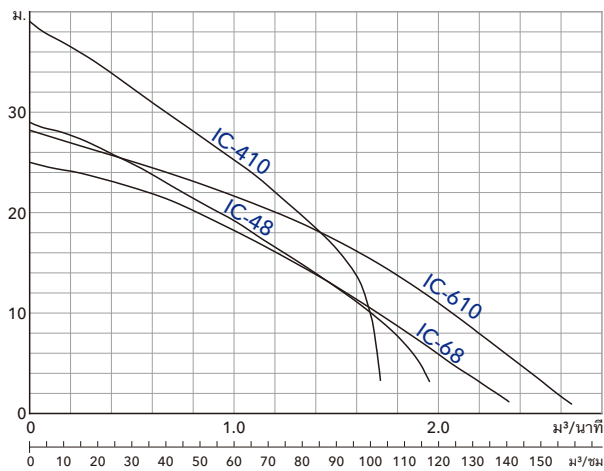
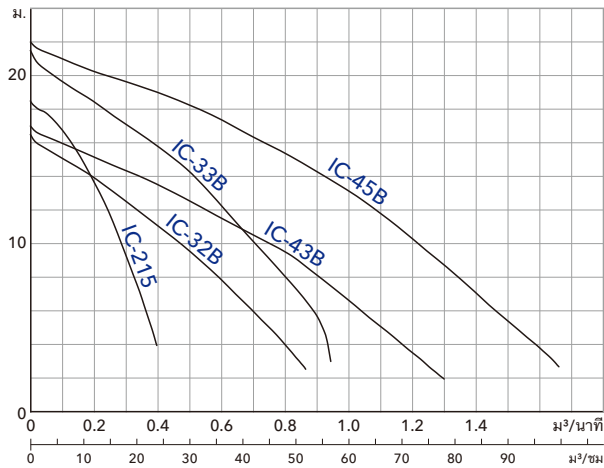
IC	—	3	2	B
ชนิด		นิ้วด้าน	HP	รูปแบบ
		ขาออก		







## กราฟสมรรถนะการทำงาน



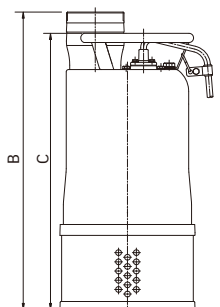
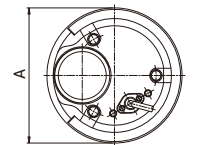
## ข้อมูลจำเพาะ

รายการ		คำอธิบาย
ข้อกำหนดการใช้	อุณหภูมิของเหลว	0~40°C (32~104°F)
	การใช้งาน	การชลประทานการเกษตร · การหมุนเวียนน้ำ · การระบายน้ำ
ชนิด	ความถี่	50Hz
	มอเตอร์	2P (3000rpm) · มอเตอร์แห้ง
	ฉนวน	คลาส F (1.5~5HP) · คลาส H (7.5~10HP)
	การป้องกัน	IP68
	ตัวป้องกัน	ตัดอัตโนมัติ
	เบรค	ชนิดบอล
	ซีลกันรั่ว	ซีลกันรั่วสองชั้น
วัสดุ	ใบพัด	ใบพัดแบบปิดช่อง
	ฝาภายนอก	SUS304 / X5CrNi18-10
	ฝาภายใน	FC200 / GG-20
	กรอบมอเตอร์	SUS304 / X5CrNi18-10 (1.5HP) · FC200 / GG-20 (2~10HP)
	เพลลา	SUS403 / X5Cr13 (1.5~3HP) · SUS304 / X5CrNi18-10 (5~10HP)
	ซีลกันรั่ว	ส่วนบน คาร์บอน/เซรามิก ส่วนล่าง ซีลคอน/ซีลคอน
	ปลอก	FC200 / GG-20
	ใบพัด	BC (1.5HP) · โครมสตีล (2~10HP)
	สายเคเบิล	VCT หรือ H07RN-F
	ทางเลือก	ปัมสามารถปรับแต่งเพื่อให้เข้ากับข้อมูลจำเพาะ

## ข้อมูลจำเพาะด้านสมรรถนะการทำงาน

รุ่น	กำลังส่ง ม้า (kW)	ท่อระบายออก นิ้ว (มม.)	เฟส ∅	วิธีการ สตาร์ท	เฮด ม.	มาตรฐาน		ทางระบาย ของแข็ง มม.	น้ำหนัก กก.		ขนาด มม.				
						ม³/นาท	ม³/ชม.		1∅	3∅	A	B		C	
IC-215	1.5(1.1)	2"(50)	1/3	คาปาซิเตอร์ โดยตรง	13.5	0.2	12	3.5	28	24	210	431	372	482	423
IC-32B	2(1.5)	3"(80)	1/3	คาปาซิเตอร์ โดยตรง	9.5	0.5	30	10	40	36	235	548	503	511	466
IC-33B	3(2.2)	3"(80)	1/3	คาปาซิเตอร์ โดยตรง	14	0.5	30	10	45	39	235	578	503	541	466
IC-43B	3(2.2)	3.5"(90) 4"(100)	1/3	คาปาซิเตอร์ โดยตรง	9.5	0.8	48	10	45	39	235	593	518	556	481
IC-45B	5(3.7)	3.5"(90) 4"(100)	3	โดยตรง	13	1.0	60	10	-	44	235	-	548	-	511
IC-48	7.5(5.5)	4"(100)	3	โดยตรง	19	1.0	60	10	-	75	286	-	550	-	610
IC-68	7.5(5.5)	6"(150)	3	โดยตรง	12	1.5	90	10	-	78	286	-	550	-	610
IC-410	10(7.5)	4"(100)	3	โดยตรง	25.5	1.0	60	10	-	80	286	-	550	-	610
IC-610	10(7.5)	6"(150)	3	โดยตรง	17	1.5	90	10	-	81	286	-	550	-	610

※ หมายเหตุ : ขนาด 3.5" (90 มม.) ตามค่าของ  
น้ำหนักที่ระบุไม่รวมสายเคเบิลและท่อระบายออก





L-405A/41A



L-62A/63A



L-200A/250A



L-300B

## คุณสมบัติ

- การไหลปริมาณมากโดยแทบไม่มีการสั่นสะเทือนหรือเสียงรบกวน ด้วยการใช้ดีไซน์แบบไหลตามแกนและแบบผสม
- บรอนซ์คุณภาพสูง : ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางถึงความสามารถในการทนการกัดกร่อน รวมทั้งการกัดกร่อนของน้ำทะเลและน้ำเค็ม และได้รับการพิสูจน์ถึงอายุการใช้งานต่อเนื่องที่ยาวนาน ใช้งานฝาด้านบน แบริ่งแบร์กเก็ต
- และแมคคานิคคอลลซีลแบร์กเก็ตของปั๊มของเรา (เฉพาะ L-200/250/300B เท่านั้น) ใบพัด ALBC3 (อลูมิเนียมบรอนซ์) ประหยัดพลังงาน & ประสิทธิภาพสูง : ใช้ใบพัด ALBC3 (อลูมิเนียมบรอนซ์) ที่ทนต่อการสึกหรอและป้องกันการกัดกร่อน ซึ่งเป็นวัสดุเดียวกับใบพัดของเรือ
- โครงสร้างที่แข็งแรงและการออกแบบที่กะทัดรัด ด้วยมอเตอร์แห้งที่มีซิลกันร้วสองชั้น และใบพัดควบคุมการไหลของน้ำที่มีประสิทธิภาพสูง
- ปั๊มผลิตด้วยตัวเครื่องที่มีความทนทานสูง สายเคเบิลถูกแยกออกโดยใช้ฟ็อกซ์เคลือบแข็งสำหรับการป้องกันน้ำ และซิลกันร้วสองชั้น
- การเคลือบฟ็อกซ์ความเข้มข้นสูง ช่วยยืดอายุโลหะจากการกัดกร่อน และการเกิดออกซิเดชัน
- L ซีรีส์มีการติดตั้งแซคริฟิเชียลแอนโนด แซคริฟิเชียลแอนโนด ถูกสร้างขึ้นจากอัลลอยโลหะ ซึ่งมีศักยภาพในการเกิดปฏิกิริยาเคมีไฟฟ้าด้านลบมากกว่า แซคริฟิเชียลแอนโนดเป็นโลหะที่มีความไวสูง ซึ่งถูกใช้เพื่อป้องกันพื้นผิวของวัสดุปั๊มจากการกัดกร่อน

## การใช้งาน

- การสูบน้ำเพื่อการเลี้ยงสัตว์น้ำ และการระบายน้ำสำหรับการใช้งานน้ำปริมาณมาก
- การจ่ายน้ำสำหรับงานภูมิทัศน์ งานตกแต่ง การทำความเย็นในโรงไฟฟ้า หรือการระบายน้ำอุตสาหกรรม
- การดึงน้ำจากแม่น้ำ ทะเลสาบ และอ่างเก็บน้ำ
- การควบคุมน้ำท่วม หรือใช้สำหรับการระบายน้ำปริมาณมาก
- อื่นๆ : การดึงน้ำจากท่าเรือ และแม่น้ำ



L-405A/41A



L-62A/63A



L-200A/250A



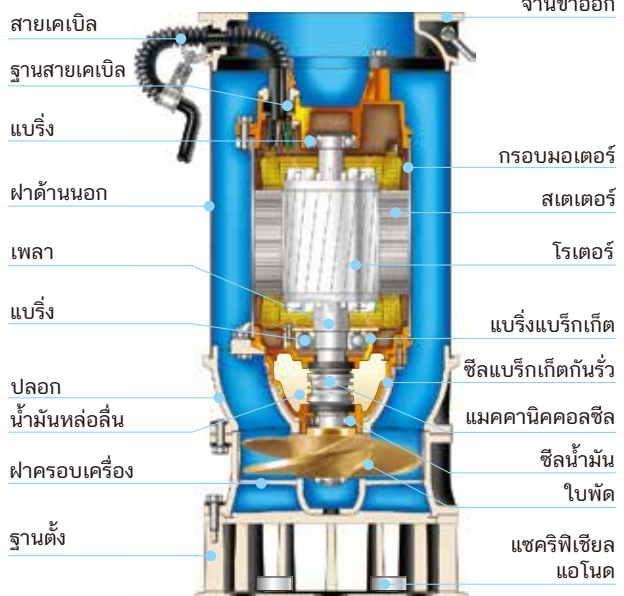
L-300B



แซคริฟิเชียลแอนโนด

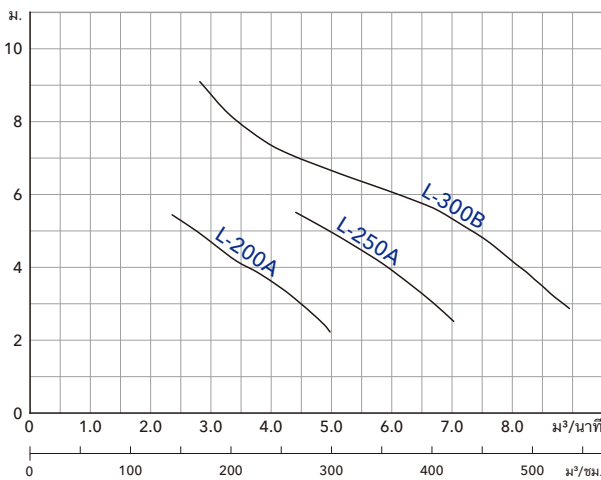
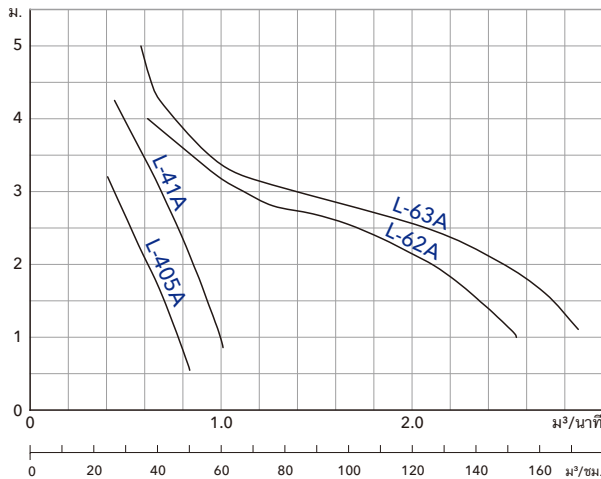
## การเรียกชื่อผลิตภัณฑ์

L	—	4	1	A
ชนิด		นิ้วด้าน ขาออก	HP	รูปแบบ
L	—	200	A	
ชนิด		นิ้วด้าน ขาออก	รูปแบบ	





## กราฟสมรรถนะการทำงาน



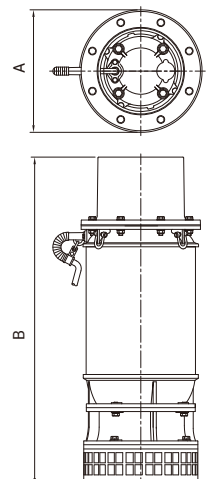
## ข้อมูลจำเพาะ

รายการ	คำอธิบาย	
ข้อจำกัด	อุณหภูมิของเหลว	0~40°C (32~104°F)
การใช้	การใช้งาน	การชลประทานการเกษตร น้ำทางการเกษตร น้ำแม่น้ำ
ชนิด	ความถี่	50Hz
	มอเตอร์	2P (3000rpm:0.5~1HP) • มอเตอร์แห้ง 4P (1500rpm:2~15HP) • มอเตอร์แห้ง
	ฉนวน	คลาส B (0.5~1HP) • คลาส F (2~3HP) • คลาส H (7.5~15HP)
	การป้องกัน	IP68
	ตัวป้องกัน	ตัดอัตโนมัติ (0.5~3HP) • ไหม้ (7.5~15HP)
	เบริง	ชนิดบอล
วัสดุ	ซิลกันร้ว	ซิลกันร้วสองชั้น
	ใบพัด	การไหลตามแกน (0.5~10HP) • การไหลผสม (15HP)
	ฝาด้านนอก	SUS304 / X5CrNi18-10
	ฝาด้านบน	FC200 / GG-20 (0.5~3HP) • BC6 / CuSn5Zn (7.5~15HP)
	กรอบมอเตอร์	FC200 / GG-20 (0.5~3HP) • SUS304 / X5CrNi18-10 (7.5~15HP)
	เฟลา	SUS304 / X5CrNi18-10
	ซิลกันร้ว	คาร์บอน/เซรามิก & ซิลิคอน/ซิลิคอน (0.5~3HP) ซิลิคอน/ซิลิคอน & ซิลิคอน/ซิลิคอน (7.5~15HP)
	ปลอก	FC200 / GG-20
	ใบพัด	ALBC3 / G-A110Ni
	ที่กรอง	SUS304 / X5CrNi18-10
สายเคเบิล	VCT หรือ H07RN-F	
ทางเลือก	ป้มีสามารถปรับแต่งเพื่อให้เข้ากับข้อมูลจำเพาะ	

## ข้อมูลจำเพาะด้านสมรรถนะการทำงาน

รุ่น	การส่งแรง ม้า (kW)	ท่อระบายออก นิ้ว (มม.)	เฟส Ø	วิธีการ สตาร์ท	เฮด ม.	มาตรฐาน		ทางระบาย ของแข็ง มม.	น้ำหนัก กก.			ขนาด มม.	
						ม³/นาทื	ม³/ชม.		1Ø	3Ø	A	1Ø	3Ø
L-405A	0.5(0.4)	3.5"(90) 4"(100)	1 3	คาปาซิเตอร์ โดยตรง	1.5	0.7	42	10	25	25	225	478	478
L-41A	1(0.75)	3.5"(90) 4"(100)	1 3	คาปาซิเตอร์ โดยตรง	3.0	0.7	42	10	26	26	225	478	478
L-62A	2(1.5)	6"(150)	3	โดยตรง	2.0	2.0	120	20	-	51	305	-	597
L-63A	3(2.2)	6"(150)	3	โดยตรง	2.5	2.0	120	20	-	52	305	-	597
L-200A	7.5(5.5)	8"(200)	3	โดยตรง	4.0	3.5	210	22	-	116	340	-	923
L-250A	10(7.5)	10"(250)	3	โดยตรง	4.0	5.5	330	22	-	157	380	-	1029
L-300B	15(11)	10"(250) 12"(300)	3	โดยตรง	5.0	7.0	420	33	-	198	430	-	1082

\* หมายถึง : ขนาด 3.5" (90 มม.) ตามค่าของ  
น้ำหนักที่ระบุไม่รวมสายเคเบิลและท่อระบายออก







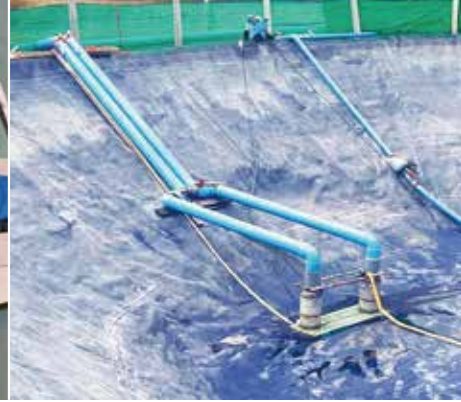
LH-65 LH-88/812



LH-65/88/812



แซครีฟิเชียลแอนโอด



**LH**

## คุณสมบัติ

- การออกแบบใหม่ของใบพัด LH ให้ประสิทธิภาพการประหยัพลังงานที่ดีที่สุด สำหรับการใช้งานแบบการสูบน้ำสูงและระยะทางไกล
- ปลอกดำนอกหุ้มสองชั้น มอเตอร์ระบายความร้อนด้วยน้ำ สำหรับการงานต่อเนื่องและระดับน้ำต่ำ
- อุปกรณ์เสริมมาตรฐานประกอบด้วย: สายเคเบิลกันน้ำเคลือบอีพ็อกซี, ตัวป้องกันมอเตอร์ระบบตัดอัตโนมัติ, ซีลเชิงกลสองชั้น, การออกแบบซีลน้ำมันและการเคลือบอีพ็อกซีสูง
- การออกแบบใบพัดเหล็กโครเมียมที่มีประสิทธิภาพสูงของ HRC 30 ~ 35 ตัวเรือนเหล็กหล่อด้วยความร้อนและแผ่นเหล็กชุบโครเมียมช่วยให้อายุการใช้งานยาวขึ้นและการกัดกร่อน
- แซครีฟิเชียลแอนโอดช่วยยืดอายุปั๊มในสภาพแวดล้อมน้ำเค็ม
- อุปกรณ์เสริม ADTC (ตัวเชื่อมต่อกับอะแดปเตอร์) เพื่อเชื่อมต่อการดูดกับท่อแนวตั้ง ช่วยให้สามารถสูบน้ำบนพื้นผิว / ในร่อง / บ่อลึกได้

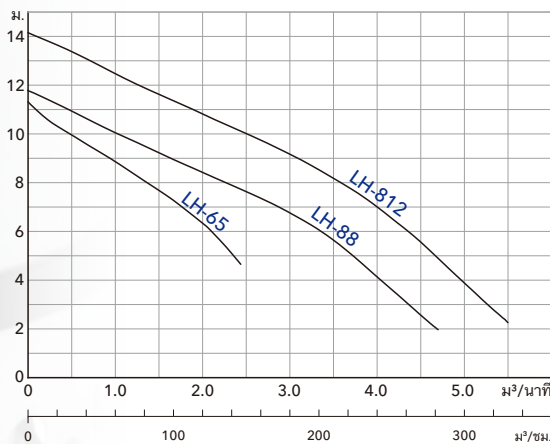
## การใช้งาน

- การสูบน้ำและการระบายน้ำปริมาณมากในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- สำหรับระบบชลประทานการเกษตรและการสูบน้ำบาดาล
- วิศวกรรมโยธา, การระบายน้ำ, อุโมงค์, งานภาคพื้นดิน, เหมืองแร่และท่อระบายน้ำ
- อื่นๆ: การสูบน้ำออกจากท่าเรือและแม่น้ำ

## การเรียกชื่อผลิตภัณฑ์

LH	-	6	5
ชนิด		นิ้วด้าน ขาออก	HP

## กราฟสมรรถนะการทำงาน



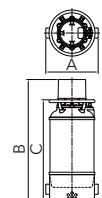
## ข้อมูลจำเพาะ

	รายการ	คำอธิบาย
ข้อจำกัด การใช้	อุณหภูมิของเหลว	0~40°C (32~104°F)
	การใช้งาน	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ • การเกษตร การชลประทานน้ำในแม่น้ำ • สถานที่ก่อสร้าง
ชนิด	ความถี่	50Hz
	มอเตอร์	4P (1500rpm) • มอเตอร์แห้ง
	ฉนวน	คลาส F(5HP) • คลาส H(8~12HP)
	การป้องกัน	IP68
	ตัวป้องกัน	ตัดอัตโนมัติ
	แบร์ริง	ชนิดบอล
วัสดุ	ซีลกันรั่ว	ซีลกันรั่วสองชั้น
	ใบพัด	ใบพัดแบบปิดช่อง
	ฝาด้านนอก	SUS304 / X5CrNi18-10
	ฝาด้านบน	FC200 / GG-20
	กรอบมอเตอร์	FC200 / GG-20
	เพลลา	SUS304 / X5CrNi18-10
	ซีลกันรั่ว	คาร์บอน/เซรามิก & ซิลิคอน/ซิลิคอน
	ปลอก + งานสวม	FC200 / GG-20 + โครมสตีล
	ใบพัด	โครมสตีล
	ที่กรอง	SUS304 / X5CrNi18-10
สายเคเบิล	VCT หรือ H07RN-F	
ทางเลือก	ปั๊มสามารถปรับแต่งเพื่อให้เข้ากับข้อมูลจำเพาะ	

## ข้อมูลจำเพาะด้านสมรรถนะการทำงาน

รุ่น	การส่งแรง ม้า (kW)	ท่อระบายออก นิ้ว (มม.)	เฟส ∅	วิธีการ สตาร์ท	เฮด ม.	มาตรฐาน		ทางระบาย ของแข็ง มม.	น้ำหนัก กก.	ขนาด มม.		
						ม³/นาที	ม³/ชม.			A	B	C
LH-65	5(3.7)	6"(150)	3	โดยตรง	6.0	2.0	120	20	71	312	628	663
LH-88	8(6.0)	8"(200)	3	โดยตรง	5.5	3.5	210	20	136	415	985	824
LH-812	12(9.0)	8"(200)	3	โดยตรง	7.0	4.0	240	20	143	415	985	824

※ น้ำหนักที่ระบุไม่รวมสายเคเบิลและท่อระบายออก



# ชุดหัวออกทางเลือก

## การเรียกชื่อผลิตภัณฑ์

L2F	4	(3.5)	—	175	—	180	LOF	—	4	127
ชนิด	ด้านขาออก	ด้านขาออก		PCD	ชนิด	ด้านขาออก		PCD		
	(หน้าแปลนบน)	(หน้าแปลนล่าง)								
LKF	—	6	125	*	125					
ชนิด	ด้านขาออก		PCD		PCD					
			(หน้าแปลนบน)		(หน้าแปลนล่าง)					

## อุปกรณ์เสริม: อะแดปเตอร์

ADTC (การเชื่อมต่ออะแดปเตอร์) ใช้ได้กับอะแดปเตอร์ชนิด หน้าแปลนหรือเซ็ควาล์ว เป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับการใช้งาน น้ำบาดาล บ่อลึก หรือบ่อพักน้ำ



การเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ (ADTC)

หัวออกสำหรับ IC-32B~45B



3" & 3.5" หัวออกของปั๊ม

หัวออกสำหรับ IC-32B~45B & L-405A/41A หัวออกสำหรับ LH88/812



ชุดหน้าแปลนคู่ L2F



หน้าแปลนเชื่อมต่อ LTF

หัวออกสำหรับ IC-48~610



เกลียวเชื่อมต่อ LOT

เกลียวเชื่อมต่อ LOH

หน้าแปลนเชื่อมต่อ LOF

ชุดหน้าแปลนคู่ LKF

หัวออกสำหรับ L-62A/63A & LH-65



หน้าแปลนเชื่อมต่อ LOF

อะแดปเตอร์ PVC IP6

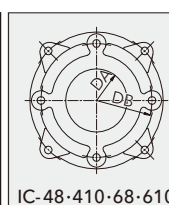
IC ชุดผลิตภัณฑ์ ปั๊มจุ่มสลับระบายน้ำ		ข้อมูลจำเพาะหัวออกเกลียว		ข้อมูลจำเพาะมาตรฐาน	
รุ่น	ข้อมูลจำเพาะ			ชุดหน้าแปลนคู่	
IC-32B	2HP*3"	3" ท่อ + เกลียวตัวผู้ PF / เกลียวตัวผู้ NPT		L2F3-145-160	
IC-33B	3HP*3"				
IC-43B	3HP*3.5"	3.5" ท่อ + เกลียวตัวผู้ PF		L2F4(3.5)-175-180	
	3HP*4"	4" ท่อ + เกลียวตัวผู้ PF / เกลียวตัวผู้ NPT		L2F4-165-190	
IC-45B	5HP*3.5"	3.5" ท่อ + เกลียวตัวผู้ PF		L2F4(3.5)-175-180	
	5HP*4"	4" ท่อ + เกลียวตัวผู้ PF / เกลียวตัวผู้ NPT		L2F4-165-190	
		เกลียวเชื่อมต่อ	หน้าแปลนเชื่อมต่อ	ชุดหน้าแปลนคู่	
IC-48	7.5HP*4"	LOT4-127	LOF4-175-190*127	LKF4-175*127	
IC-410	10HP*4"				
IC-68	7.5HP*6"	LOT6-127	LOF6-240*127	LKF6-240*127	
IC-610	10HP*6"				

L&LH ชุดผลิตภัณฑ์ ปั๊มจุ่มสำหรับน้ำปริมาณมาก		ข้อมูลจำเพาะหัวออกเกลียว		ข้อมูลจำเพาะมาตรฐาน		
รุ่น	ข้อมูลจำเพาะ			ชุดหน้าแปลนคู่		
L-405A	0.5HP*3.5"	ปลั๊กออก 3.5" / เกลียว PF		L2F4(3.5)-175-180		
	0.5HP*4"	ปลั๊กออก 4" / เกลียว PF		L2F4-165-190		
L-41A	1HP*3.5"	ปลั๊กออก 3.5" / เกลียว PF		L2F4(3.5)-175-180		
	1HP*4"	ปลั๊กออก 4" / เกลียว PF		L2F4-165-190		
			หน้าแปลนเชื่อมต่อ LOP	หน้าแปลนเชื่อมต่อ LOF	หน้าแปลนเชื่อมต่อ LTF	
L-62A	2HP*6"	6" เกลียวตัวเมีย NPT / เกลียว PF		-	LOF6-240	-
L-63A	3HP*6"	6" เกลียวตัวเมีย NPT / เกลียว PF		-	LOF6-240	-
L-200A	7.5HP*8"	-		รวม : LOP8-285	-	-
L-250A	10HP*10"	-		รวม : LOP10-325	-	-
L-300B	15HP*10"	-		รวม : LOP10(12)-389	-	-
	15HP*12"	-		รวม : LOP12-389	-	-
LH-65	5HP*6"	6" เกลียวตัวเมีย NPT / เกลียว PF		-	LOF6-240	-
LH-88	8HP*8"	-		รวม : LOP8-240	-	LTF8-290*240 / LTF8-285~325*240
LH-812	12HP*8"	-		รวม : LOP8-240	-	

\* อุปกรณ์เสริมใน LOT, LOH, LKF, L2F, LTF สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมกับตัวแทนจำหน่ายหรือตัวแทนขาย

## ผ่าครอบเคสมาตรฐาน - IC SERIES

รุ่น	มม.			ขนาด โบลต์
	DA	DB	DC	
IC-215	50	100	-	M10x25L
IC-32B IC-33B	67	125	-	M12x25L
IC-43B IC-45B	80	125	150	M12x25L



รุ่น	มม.		ขนาด โบลต์
	DA	DB	
IC-48 IC-410	87	150	M12x25L
IC-68 IC-610	97	175	M12x25L

รุ่น	มม.		ขนาด โบลต์
	DA	DB	
LH-65	110	175	M12x35L
LH-88 LH-812	135	200	M12x30L

## อุปกรณ์เสริม ADTC

## (การเชื่อมต่ออะแดปเตอร์) - LH SERIES





## การเคลือบอีพ็อกซีความเข้มข้นสูง

- การเคลือบอีพ็อกซีความเข้มข้นสูงเป็นสารเคลือบที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ที่มีปริมาณของแข็งสูงและตัวทำละลายต่ำ
- การเคลือบอีพ็อกซีของแข็งสูงที่มีความหนามากกว่า 100µm ให้ความทนทานต่อน้ำทะเลเค็ม น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม และของเหลวเคมี ป้องกันการกัดกร่อนบนพื้นผิวโลหะ
- HCPเป็นผู้บุกเบิกในอุตสาหกรรมเครื่องสูบน้ำที่ใช้การเคลือบอีพ็อกซีความเข้มข้นสูงเพื่อยืดอายุการใช้งานของปั๊มได้

## ระบบการป้องกันแซคริฟิเชียลแอนโนด

- ปั๊มในน้ำทะเลมักจะถูกกัดกร่อนอย่างรวดเร็วซึ่งจะทำให้ชิ้นส่วนเสียหายและทำให้เกิดความเสียหาย
- แซคริฟิเชียลแอนโนด(ตัวป้องกันความเค็มของน้ำ) ใช้หลักการของโลหะที่ว่องไวต่อปฏิกิริยา (แอนโนด) ที่กัดกร่อนได้เร็วกว่าโลหะที่ทำปฏิกิริยาได้ยาก (วัสดุปั๊ม) เพื่อป้องกันปั๊มจากการกัดกร่อนของน้ำทะเลจนกว่าแอนโนดจะถูกทำลาย ซึ่งจะเพิ่มอายุการใช้งานของปั๊ม

\* HCPขอแนะนำให้ใช้แซคริฟิเชียลแอนโนดตามมาตรฐาน เมื่อปั๊มใช้น้ำทะเลมากกว่า 4 ชั่วโมงต่อวัน

### ข้อมูลจำเพาะแซคริฟิเชียลแอนโนด

รุ่น	ปั๊มที่ใช้ได้	การติดตั้ง	ปริมาณ	รุ่น	ปั๊มที่ใช้ได้	การติดตั้ง	ปริมาณ
Z-80*30*M10	L-405A/41A/62A /63A & LH-65 (มาตรฐาน)		1	AC-LR80A	IC-215 (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)		1
	LH-88/812 (มาตรฐาน)		2	AC-R80	IC-32B/33B/43B /45B (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)		1
	L-300B (มาตรฐาน)		2		IC-48/68/410/610 (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)		2
AC-LR80C	L-200A/250A (มาตรฐาน)		2				

\* แอนโนดเป็นอุปกรณ์เสริมมาตรฐานสำหรับ L และ LH Series และเป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับรุ่นอื่นๆ



ถ้าไม่มีแผ่นแซคริฟิเชียลแอนโนด กรอบและปลอกจะถูกกัดกร่อนด้วยน้ำทะเลอย่างรวดเร็ว หลังจากที่ใช้งานไปเพียง 5 เดือน



หลังจากใช้งาน 5 เดือน การกัดกร่อนของชิ้นส่วนที่เป็นเหล็กหล่อลดลง (ดูภาพด้านล่าง) ในขณะที่แผ่นแซคริฟิเชียลแอนโนดมีการสึกหรอแทน คำแนะนำ : เปลี่ยนแผ่นแซคริฟิเชียลแอนโนด เมื่อแผ่นสึกไปประมาณ 3/4 ส่วน



ความมุ่งมั่น • ในการให้บริการ • ด้านนวัตกรรม • ระดับมืออาชีพ  
**HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.**  
[www.hcppump.co.th](http://www.hcppump.co.th)



ผู้จัดจำหน่าย