

คู่มือปั๊มสูบน้ำ

AN / IC / LH / GD / HD / HDG / BD ซีรีส์ 50 & 60Hz



ช่วยแก้ปัญหาการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นพันธมิตรที่ไว้วางใจได้ในพื้นที่การทำงานของคุณ

ผลิตภัณฑ์ HCP รองรับการใช้งานในหลากหลายสภาพแวดล้อม ไม่ว่าจะเป็นงานวิศวกรรมโยธา การระบายน้ำในไซต์งานก่อสร้าง งานระบายน้ำในอุโมงค์ ระบบบ่อบำบัด และท่อระบายน้ำ

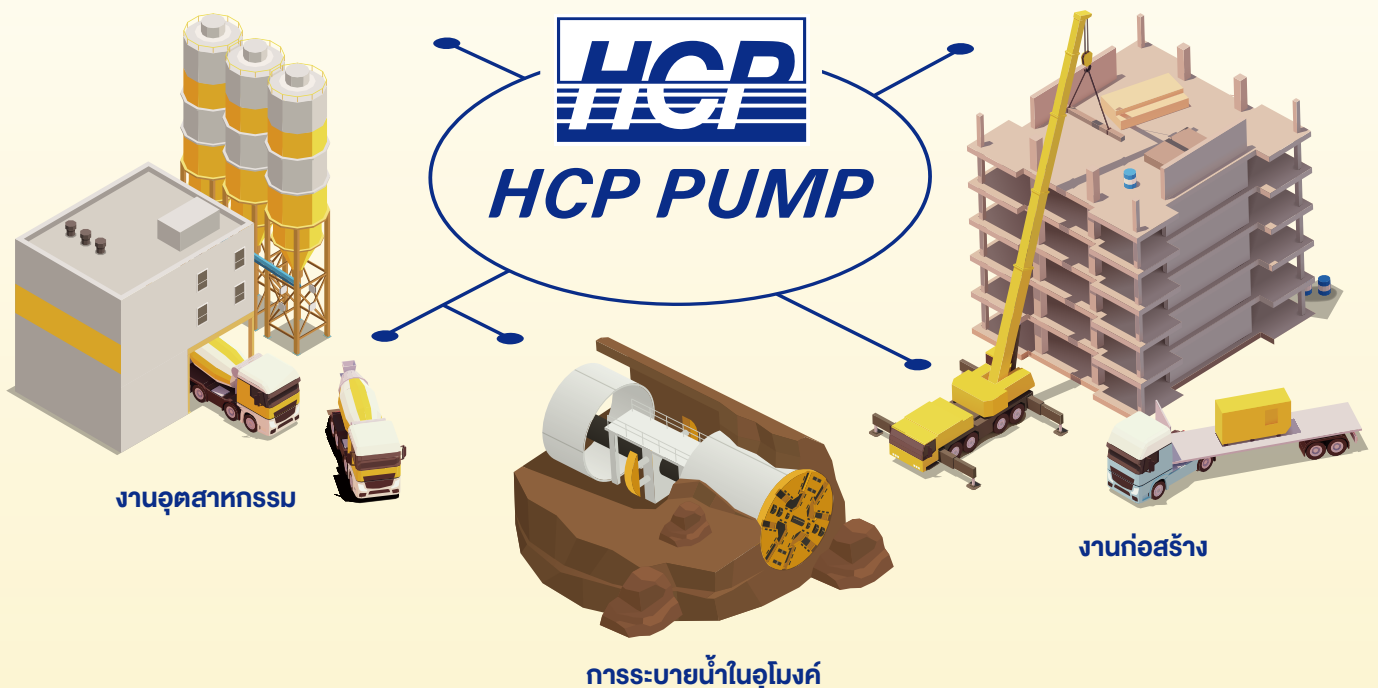
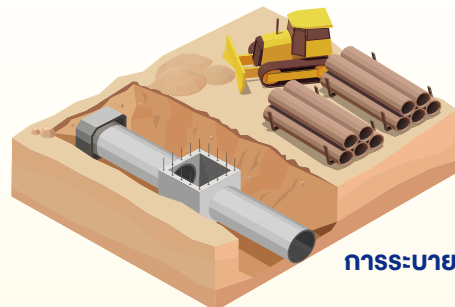
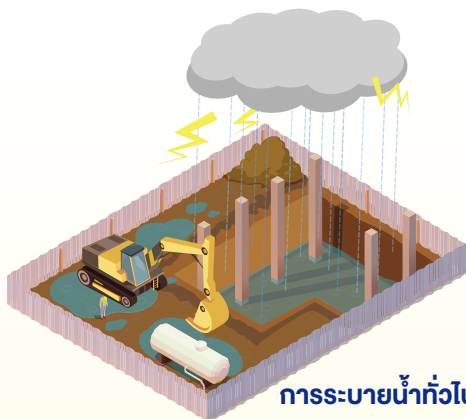
ด้วยสมรรถนะสูงและโครงสร้างที่ทนทาน

ปั๊ม HCP พร้อมช่วยแก้ปัญหาการระบายน้ำทุกรูปแบบ เพื่อให้พื้นที่การทำงานของคุณดำเนินงานได้อย่างราบรื่นและ

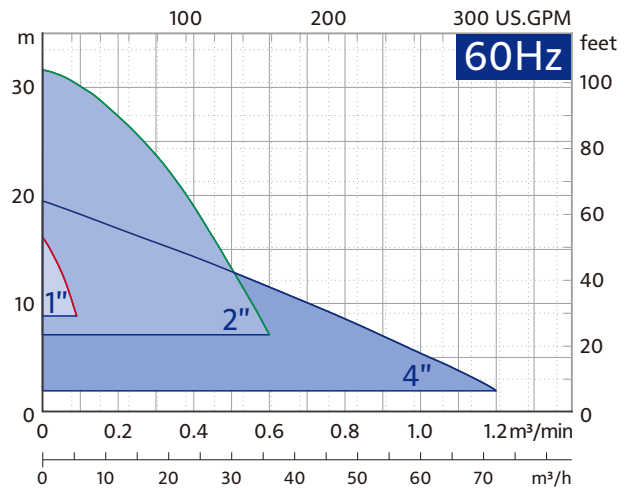
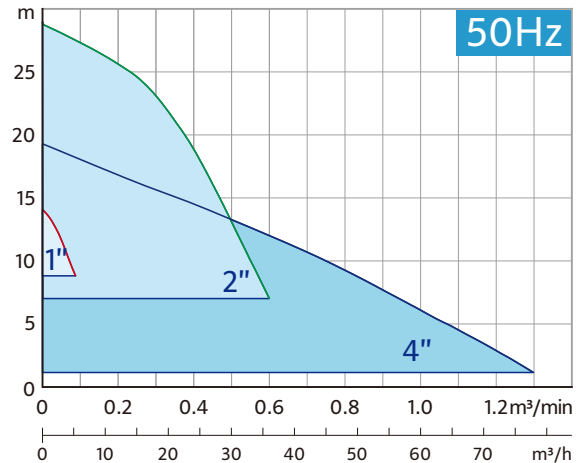
มีประสิทธิภาพ ครบเครื่องเรื่องงานน้ำ ไว้วางใจ HCP

เราพร้อมให้บริการอย่างครบวงจร ด้วยผลิตภัณฑ์มากกว่า 700 รุ่น รองรับทุกการใช้งาน พร้อมบริการครบวงจร ทั้งผลิตตามการสั่งซื้อของลูกค้า จัดส่ง รวมถึงการติดตั้ง ให้คำปรึกษา

และบริการหลังการขายที่รวดเร็ว ด้วยประสบการณ์จริงและทีมงานมืออาชีพ HCP คือพันธมิตรที่คุณสามารถไว้วางใจได้ในทุกโครงการ



ปั๊มจุ่มสูบน้ำเสีย



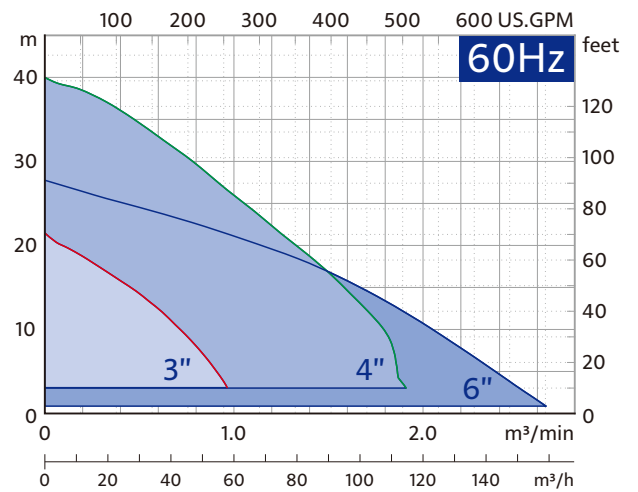
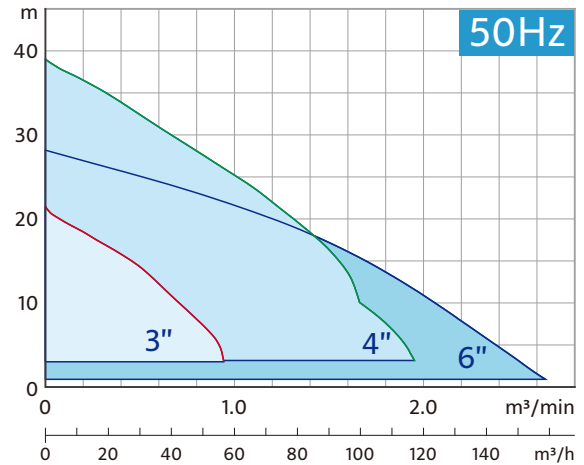
จุดเด่น

- ผลิตกันที่สำหรับรุ่นนี้ น้ำหนักเบา ขนาดกะทัดรัด ติดตั้งและเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ปั๊มสามารถใช้งานร่วมกับลูกลอยได้ เมื่อระดับน้ำสูงขึ้นจะทำงานอัตโนมัติ และหยุดทำงานเมื่อระดับน้ำลดลง
- AN-2.5M เป็นซีลเพลลาซึ่งกลั่นตัวยว(CA/CE) มอเตอร์ได้รับการหล่อเย็นด้วยน้ำมันที่ระบายความร้อนได้ดี เหมาะกับการทำงานระยะยาวในระดับน้ำต่ำ นอกจากนี้ AN-2.5MR ยังสามารถใช้งานร่วมกับชุดสายยางเชื่อมต่อเร็ว SH เพื่อรองรับสถานการณ์น้ำท่วมฉุกเฉิน ซึ่งสามารถแก้ไขสถานการณ์ได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย
- ใบพัดรุ่น AN-22 และ AN-23 สามารถเลือกปรับปรุงด้วยกระบวนการอบชุบด้วยความร้อนตามสภาพแวดล้อมการใช้งาน เพื่อเพิ่มความแข็งแรงและความทนทานต่อการสึกหรอ ช่วยยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น

รุ่น	การส่งแรงม้า (kW)	ท่อระบายออกนิ้ว (มม.)	เพลส Ø	50Hz		60Hz	
				Standard	Max.	Standard	Max.
				m-m³/min		ft-GPM	
AN-2.3	1/3(0.25)	2" (50)	1Ø	4.5-0.14	7.5-0.21	-	-
AN-2.5M	0.5(0.4)	2" (50)	1Ø	8-0.12	12-0.22	26.2-32	41-55
AN-2.5MR	0.5(0.4)	1" (25)	1Ø	10-0.07	14-0.09	36.1-18	52.5-24
		2" (50)		8-0.1	14-0.15	27.9-26	52.5-40
AN-2.5	0.5(0.4)	2" (50)	1Ø / 3Ø	6.5-0.16	11-0.26	21.3-42	36.1-66
AN-21A	1(0.75)	2" (50)	1Ø / 3Ø	10-0.17	14.5-0.33	34.5-45	52.5-88
AN-21.5H	1.5 (1.1)	2" (50)	1Ø / 3Ø	14.5-0.17	21-0.33	46-45	72-88
AN-22	2 (1.5)	2" (50)	1Ø / 3Ø	18.5-0.25	24-0.55	59.1-66	80.4-132
AN-23	3(2.2)	2" (50)	1Ø / 3Ø	23.5-0.3	29.5-0.65	75.5-80	101.7-158
AN-43	3 (2.2)	4" (100)	1Ø / 3Ø	10.5-0.7	19.5-1.3	36.1-185	67.3-345



ปั๊มจุ่มสุมระบายน้ำใช้งานได้ทั้งบนบกและในน้ำ



จุดเด่น

- ออกแบบมอเตอร์แบบแห้ง พร้อมตัวถังมอเตอร์ทำจากเหล็กหล่อทั้งชิ้น โครงสร้างเหล็กหล่อช่วยระบายความร้อนได้อย่างรวดเร็ว ประกอบด้วยความแม่นยำสูง มาพร้อมระบบป้องกันมอเตอร์ทำงานเกินพิกัด ช่วยลดความเสียหายจากการไหม้ของมอเตอร์ ติดตั้งซิลิกาโคบอลไทต์ SiC (Silicon Carbide) และซิลิโคน น้ำมันฐานสายเคเบิลกันน้ำแบบอีพ็อกซี่ โครงสร้างกันน้ำอย่างยอดเยี่ยม ทนทานและมีอายุการใช้งานยาวนาน
- การออกแบบใบพัดที่ยืดหยุ่น ให้ประสิทธิภาพในการส่งน้ำสูง ปริมาณน้ำมาก พร้อมแรงดูดที่ยืดหยุ่น (ประมาณ 8 เมตร) เหมาะสำหรับการสูบน้ำจากบ่อบาดาล
- รองรับการติดตั้งกับหน้าแปลน ADTC (Adapter Connection) สำหรับการติดตั้งบนบก ใช้งานได้ทั้งงานระบายน้ำต่อเนื่องและเพิ่มแรงดันในระบบท่อ

รุ่น	การส่งแรงม้า (kW)	ท่อระบายออก นิ้ว (มม.)	เฟส Ø	50Hz		60Hz	
				Standard	Max.	Standard	Max.
				m-m³/min		ft-GPM	
IC-32B	2(1.5)	3" (80)	1Ø / 3Ø	9.5-0.5	16.5-0.9	31.2-132	62.3-238
IC-33B	3(2.2)	3" (80)	1Ø / 3Ø	14-0.5	21.5-1.0	45.9-132	70.5-264
IC-43B	3(2.2)	3" (80) 、 3.5" (90) 4" (100)	1Ø / 3Ø	9.5-0.8	17-1.3	31.2-212	60.7-355
IC-45B	5(3.7)	3.5" (90) 、 4" (100)	3Ø	13-1.0	22-1.7	42.7-264	78.7-425
IC-46B	6(4.5)	3.5" (90) 、 4" (100)	3Ø	-	-	51-264	82-475
IC-48	7.5(5.5)	4" (100)	3Ø	19-1.0	29-2.0	65.6-264	105-530
IC-68	7.5(5.5)	6" (150)	3Ø	12-1.5	25-2.4	-	-
IC-410	10(7.5)	4" (100)	3Ø	25.5-1.0	38-1.85	85.3-264	131.2-475
IC-610	10(7.5)	6" (150)	3Ø	17-1.5	28-2.65	55.8-395	91.9-700

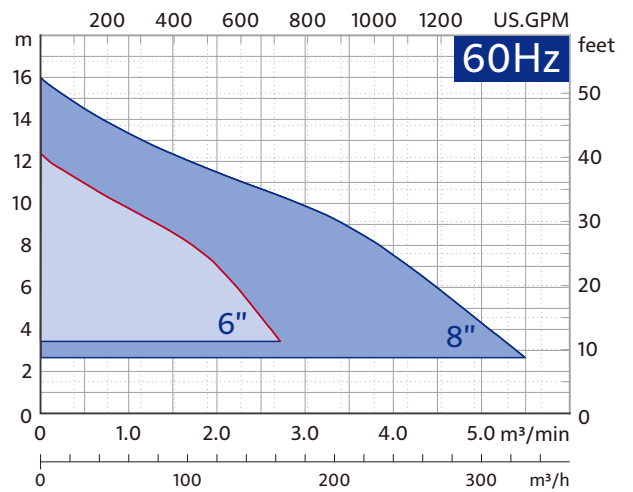
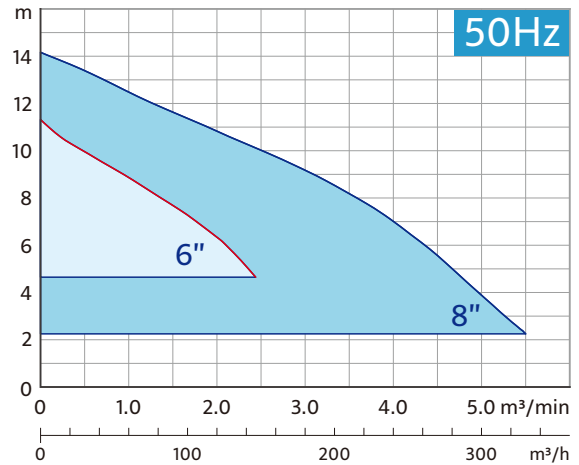


ปั๊มจุ่มสูบน้ำปริมาณมาก



จุดเด่น

- ใบพัดและวงแหวนกันสึกผลิตจากเหล็กผสมโครเมียม (Chrome Steel) ที่มีความแข็งถึงระดับ HRC 30~35 เครื่องมอเตอร์ผลิตจากเหล็กหล่อเทา (FC200) ที่ผ่านการอบชุบด้วยความร้อนให้ความทนทานต่อการสึกหรอที่ดีเยี่ยม สามารถทนทานการกัดกร่อนจากน้ำโคลนและทรายได้เป็นอย่างดี
- ใบพัดซีรีส์ LH ออกแบบให้เป็นแบบปิด ซึ่งให้ประสิทธิภาพสูง ระยะส่งน้ำ(Head)สูง พร้อมด้วยสมรรถนะการระบายน้ำปริมาณมาก เหมาะสำหรับการส่งน้ำในระยะทางไกล
- ติดตั้งเซิร์ฟิซัลแวนไดน์เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน ช่วยชะลออัตราการกัดกร่อนของปั๊มเมื่อต้องใช้งานในน้ำทะเลอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมยืดอายุการใช้งานของปั๊มให้ยาวนานยิ่งขึ้น
- รองรับการติดตั้งกับหน้าแปลน ADTC (Adapter Connection) สำหรับการติดตั้งบนบก ใช้งานได้ทั้งงานระบายน้ำต่อเนื่องและเพิ่มแรงดันในระบบท่อ



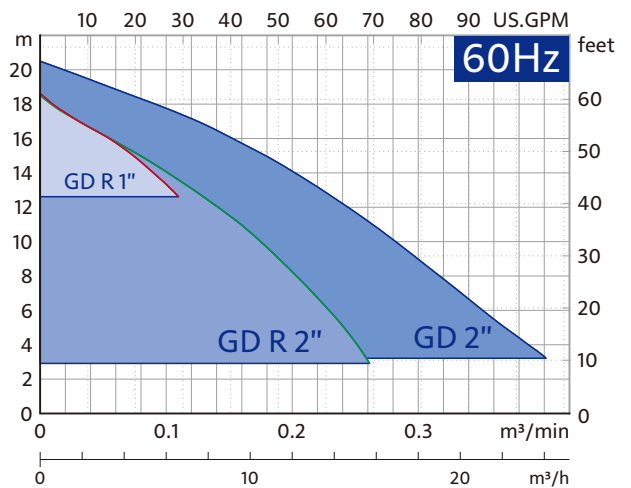
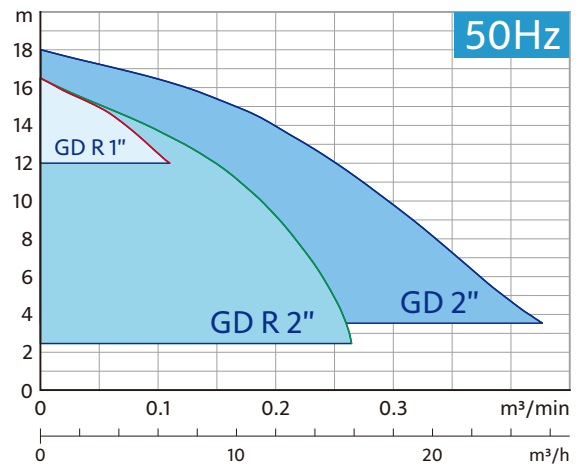
รุ่น	การส่งแรงม้า (kW)	ท่อระบายออก นิ้ว (มม.)	เฟส Ø	50Hz		60Hz	
				Standard	Max.	Standard	Max.
				m-m³/min		ft-GPM	
LH-65	5(3.7)	6" (150)	3Ø	6-2.0	11-3.2	21.3-530	39.4-820
LH-88	8(6.0)	8" (200)	3Ø	5-3.5	11.5-4.7	18-950	42.7-1280
LH-812	12(9.0)	8" (200)	3Ø	7-4.0	14-5.5	23-1060	52.5-1450



ปั๊มจุ่มสูบน้ำขนาดพกพา / สูบน้ำเหลือค้าง



GD GD R



จุดเด่น

- โครงสร้างหลักผลิตจากอะลูมิเนียมน้ำหนักเบา เคลือบยาสีขาว มีความคล่องตัวสูง มาพร้อมท่อทางออกแบบปรับเปลี่ยนมุมได้สองทิศทาง ช่วยให้สามารถสูบน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ว่าจะในพื้นที่แคบหรือพื้นที่กว้าง
- GD-1100 เครื่องมอเตอร์ใช้แผ่นเหล็กหนา 3.2 มม. ทนต่อแรงกระแทก ลดโอกาสความเสียหายของตัวปั๊ม ด้านในตัวเครื่องหุ้มด้วยยาง EPDM ที่ทนทานต่อการสึกหรอจากทรายและหิน เหมาะสำหรับควบคุมทิศทางน้ำในพื้นที่ก่อสร้างขนาดใหญ่ และสามารถใส่ลงในบ่อขนาด 8 นิ้วได้
- GDR ดูดน้ำได้ตั้งแต่สูงเพียง 5 มม. สูบต่อเนื่องได้จนถึงระดับน้ำต่ำสุดเพียง 1 มม.
- มีให้เลือก 2 แบบสำหรับลูกลอยควบคุมระดับน้ำ: แบบตั้งตรง (FV) และแบบทั่วไป (F)

รุ่น	การส่งแรง ม้า (kW)	ท่อระบายออก นิ้ว (mm.)	เฟส Ø	50Hz		60Hz	
				Standard	Max.	Standard	Max.
				m-m³/min		ft-GPM	
GD-400A	0.5(0.4)	2" (50)	1Ø	8-0.12	11.5-0.23	27.9-32	41-60
GD-750A	1(0.75)	2" (50)	1Ø	11-0.16	15.5-0.32	37.7-42	56-74
GD-1100	1.5(1.1)	2" (50)	1Ø / 3Ø	13.5-0.2	18-0.43	45.9-52	67.3-106
GD-400AR	0.5(0.4)	1" (25)	1Ø	9.5-0.07	12.5-0.09	34.5-18	47.6-24
		2" (50)		8-0.12	12.5-0.22	27.9-32	47.6-58
GD-750AR	1(0.75)	1" (25)	1Ø	14-0.07	16.5-0.11	49.2-18	60.7-30
		2" (50)		11-0.17	16.5-0.26	37.7-42	60.7-68

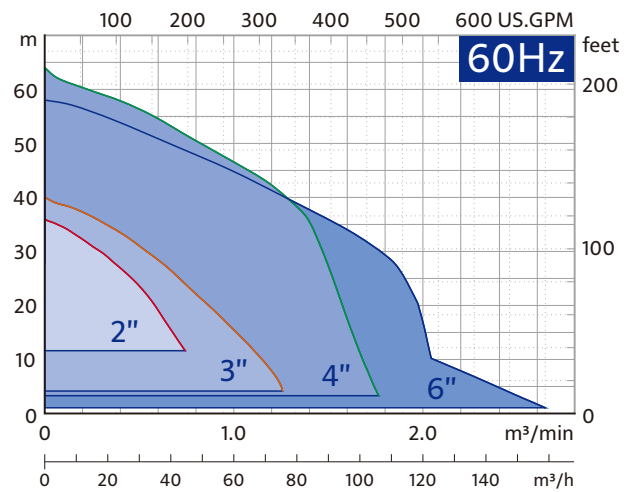
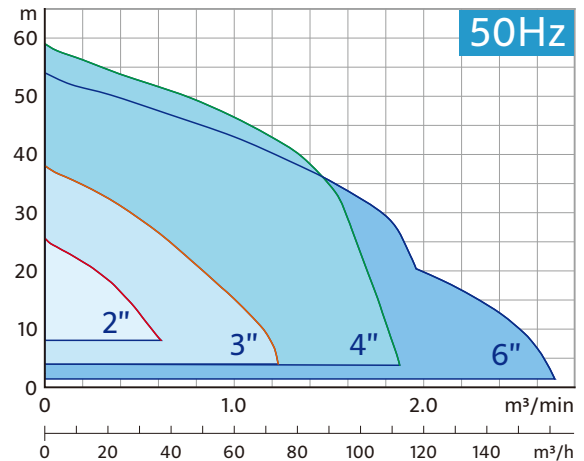


ปั๊มจุ่มสุมระบายน้ำ



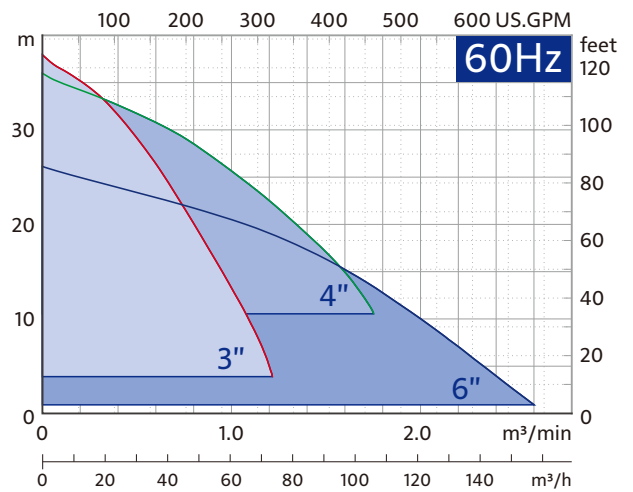
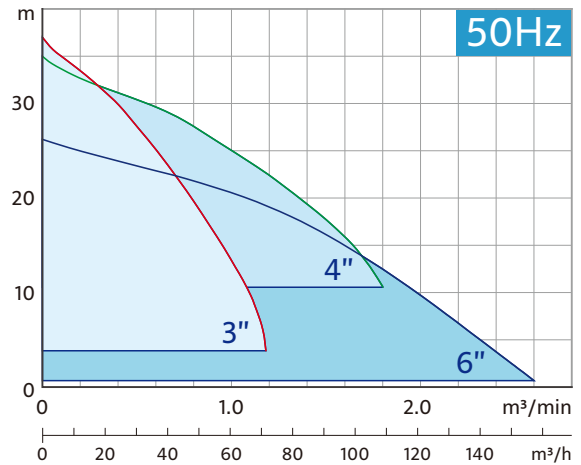
จุดเด่น

- ออกแบบเฉพาะสำหรับงานก่อสร้าง โครงสร้างน้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายและใช้งานสะดวก เหมาะกับทุกไซต์งาน
- ชิ้นส่วนภายในเคลือบด้วยสีย้อมที่ทนสนิมสูง ป้องกันสนิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ใบพัดผลิตจากเหล็กหล่อโครเมียมสูง (HiCrFC) ความแข็งแรงระดับ (HRC 55-60) รุ่น HD ขนาด 15-20 HP ด้านในตัวเครื่องเสริมหุ้มด้วยยาง EPDM รอบฐานซิล เพื่อทนทานการสึกกร่อนจากทรายและหินในระยะยาว
- รองรับการติดตั้งกับหน้าแปลน ADTC (Adapter Connection) สำหรับการติดตั้งบนบก ใช้งานได้ทั้งงานระบายน้ำต่อเนื่องและเพิ่มแรงดันในระบบท่อ



รุ่น	การส่งแรง ม้า (kW)	ท่อระบายออก นิ้ว (มม.)	เพลส Ø	50Hz		60Hz	
				Standard	Max.	Standard	Max.
				m-m³/min		ft-GPM	
50HD21.5	2(1.5)	2" (50)	1Ø / 3Ø	15-0.25	21.5-0.55	54.1-66	75.5-145
50HD22.2	3(2.2)	2" (50)	1Ø / 3Ø	19-0.3	25.5-0.65	67.3-80	93.5-172
50HD23.7	5(3.7)	2" (50)	3Ø	-	-	96.8-80	118.1-212
80HD21.5	2(1.5)	3" (80)	1Ø / 3Ø	10-0.5	17-0.9	32.8-132	64-238
80HD22.2	3(2.2)	3" (80)	1Ø / 3Ø	14-0.5	22.5-1.0	49.2-132	75.5-275
80HD23.7	5(3.7)	3" (80)	3Ø	22-0.5	29-1.2	73.8-132	105-290
100HD23.7	5(3.7)	4" (100)	3Ø	13-1.0	23-1.65	42.7-264	82-425
80HD25.5	7.5(5.5)	3" (80)	3Ø	28-0.5	38-1.3	98.4-132	131.2-345
100HD25.5	7.5(5.5)	4" (100)	3Ø	19-1.0	29-2.0	65.6-264	105-530
150HD25.5	7.5(5.5)	6" (150)	3Ø	12-1.5	25-2.4	-	-
100HD27.5	10(7.5)	4" (100)	3Ø	25.5-1.0	38-1.85	85.3-264	131.2-475
150HD27.5	10(7.5)	6" (150)	3Ø	17-1.5	28-2.65	55.8-395	91.9-700
100HD211	15(11)	4" (100)	3Ø	36-1.0	50-1.8	121.4-264	177.2-450
100HD215	20(15)	4" (100)	3Ø	46-1.0	59-1.9	150.9-264	210-475
150HD211	15(11)	6" (150)	3Ø	26.5-1.5	44-2.7	-	-
150HD215	20(15)	6" (150)	3Ø	35-1.5	54-2.4	114.8-395	190.3-605

ปั๊มจุ่มสับระบายน้ำโคลน



จุดเด่น

- ใบพัดหลากหลายรูปแบบ ผลิตจากเหล็กหล่อโครเมียมสูง (HiCrFC) ความแข็งแรงระดับ HRC 55-60 ทนทานที่สุดในกลุ่มปั๊มสำหรับงานก่อสร้าง ทนการสึกกร่อนที่เกิดจากการเสียดสีของทรายและหินเป็นเวลานาน
- ชิ้นส่วนภายในเคลือบด้วยสีย้อมฟลักซ์เรซินชนิดเนื้อสีสูง ป้องกันสนิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยยืดอายุการใช้งานและลดการกัดกร่อนจากการเกิดสนิมและการเสื่อมสภาพของโลหะ
- การออกแบบใบกวนผสมที่ส่วนล่าง ซึ่งผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว FCD700 ช่วยสร้างกระแสการไหลวนแรง สามารถยกตะกอนทรายและโคลนให้ลอยขึ้นและระบายออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

รุ่น	การส่งแรงม้า (kW)	ท่อระบายออก นิ้ว (มม.)	พละวัตต์ Ø	50Hz		60Hz	
				Standard	Max.	Standard	Max.
				m-m³/min		ft-GPM	
80HDG21.5	2(1.5)	3" (80)	1Ø / 3Ø	9-0.5	15-0.9	26.2-132	50.9-225
80HDG22.2	3(2.2)	3" (80)	1Ø / 3Ø	13-0.5	20-0.95	44.3-132	65.6-264
80HDG23.7	5(3.7)	3" (80)	3Ø	21-0.5	26.5-1.2	68.9-132	93.5-290
80HDG25.5	7.5(5.5)	3" (80)	3Ø	27-0.5	37-1.2	95.1-132	124.7-315
100HDG25.5	7.5(5.5)	4" (100)	3Ø	18-1.0	25-1.9	59.1-264	88.6-500
150HDG25.5	7.5(5.5)	6" (150)	3Ø	11-1.5	22-2.3	-	-
100HDG27.5	10(7.5)	4" (100)	3Ø	24.5-1.0	35-1.8	82-264	118.1-460
150HDG27.5	10(7.5)	6" (150)	3Ø	16-1.5	26-2.6	52.5-395	85.3-685



ปั๊มจุ่มสุมระบายน้ำ

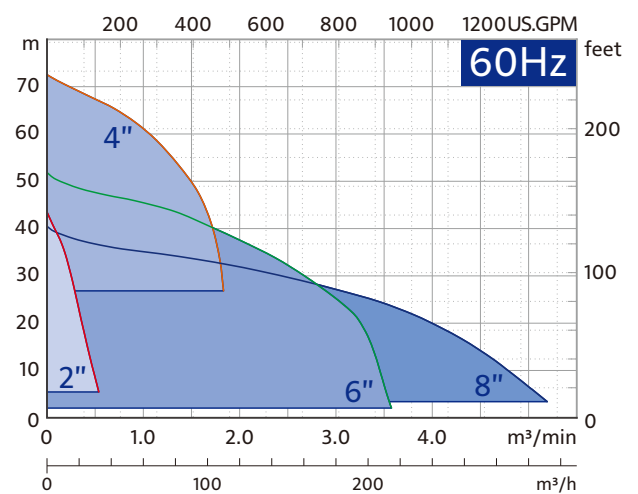
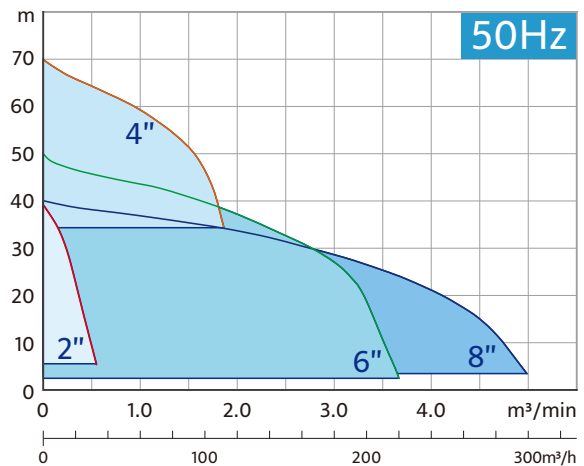


BD

BD-SH

จุดเด่น

- ฐานซิลในตัวเรือนปั๊มรุ่น BD เสริมหุ้มด้วยยาง EPDM ทนต่อการสึกหรอจากทราย และหิน ตัวครอบผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว FCD500 ผ่านการอบชุบ แข็งแรง ทนทาน ใบพัดผลิตจากเหล็กโครมสูง (HiCrFC) ทำให้สามารถต้านทานการสึกหรอจากการเสียดสีของทรายและโคลนได้อย่างดีเยี่ยม
- BD-SH ขนาดกะทัดรัด ใส่ในท่อบ่อ 8" ได้ ใบพัดสองชั้น เพิ่มแรงส่งน้ำสูงเป็น 2 เท่า เหมาะสำหรับใช้ในงานแคบ บ่อบาดาลลึก และเหมืองแร่
- รองรับการติดตั้งกับหน้าแปลน ADTC (Adapter Connection) สำหรับการติดตั้งบนบก ใช้งานได้ทั้งงานระบายน้ำต่อเนื่องและเพิ่มแรงดันในระบบท่อ



รุ่น	การส่งแรง ม้า (kW)	ท่อระบายออก นิ้ว (มม.)	พวส Ø	50Hz		60Hz	
				Standard	Max.	Standard	Max.
				m-m³/min		ft-GPM	
100BD222	30(22)	4" (100)	3Ø	59-1.0	70-2.1	200.1-264	237.9-530
150BD222	30(22)	6" (150)	3Ø	37-2.0	50-3.7	121.4-530	170.6-950
150(200)BD222	30(22)	6" (150)	3Ø	33-2.0	40-5.0	103.4-530	132.9-1370
		8" (200)		20.5-4.0	40-5.0	65.6-1060	132.9-1370
50BD23.0SH	4(3.0)	2" (50)	3Ø	32-0.2	39-0.55	108.3-52	141.1-140



รองรับการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เสริมได้หลากหลาย เพิ่มประสิทธิภาพเหนือระดับ



ชุดสายส่งน้ำแบบต่อเร็ว SH

รุ่นที่ใช้ได้:

AN 2" 0.5~3HP / GD 0.5~1HP

สายส่งน้ำยาว 10 เมตร พร้อมข้อต่อเกลียวนอกแบบนูนเต็มวง ป้องกันสายบิดงอเกินไป ภายในชุดประกอบด้วยสายส่ง, อุปกรณ์ต่อท่อ และสกรูครบชุด พร้อมรับมือเหตุฉุกเฉินได้รวดเร็ว มีรุ่นพิเศษ (Pro) มาพร้อมข้อต่อเร็ว 3 ชั้น ใช้งานง่าย รวดเร็ว และต่อเพิ่มความยาวได้



External Float Control Set

รุ่นที่ใช้ได้:

AN / IC / GD / HD ซีรีส์

ลูกลอยสวิตช์แบบลูกบอลกลไก แทนที่ลูกลอยสวิตช์ปรอท ลดมลพิษและควบคุมได้แม่นยำ สายไฟเสริมอ็อกซิเจนป้องกันน้ำเข้า แกนลอยเคลือบอ็อกซิเจน ป้องกันความชื้นและรื้อซึม มาตรฐานสูง ทนทาน



ADTC

ข้อต่อหน้าแปลน

รุ่นที่ใช้ได้:

ปั๊มรุ่นทางน้ำออกด้านบน

ปั๊มรุ่นนี้รองรับหน้าแปลน ADTC (Adapter Connection) เมื่อใช้อุปกรณ์เสริมนี้ ปั๊มสามารถติดตั้งบนบก เพื่อการสูบน้ำบาดาลหรือการถ่ายโอนน้ำได้

**ทางออกขนาด 2" ถึง 8" มีให้เลือกหลากหลายรูปแบบ
เพื่อรองรับการใช้งานที่หลากหลายตามความต้องการสภาพหน้างาน**



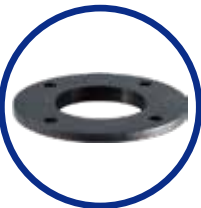
รุ่นที่ใช้ได้:
IC-32B~46B



3" & 3.5"
ท่อทางออก



4"
ท่อทางออก



3" ~ 4" EF
หน้าแปลน



3" ~ 4" L2F
หน้าแปลน

รุ่นที่ใช้ได้:
LH-65

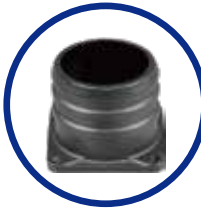


6" PVC
ท่อพีวีซี



6" LOF
หน้าแปลน

รุ่นที่ใช้ได้:
IC-48~610, GD-1100, HD ซีรีส์, HDG ซีรีส์, BD ซีรีส์



2" ~ 8" LOH
ข้อต่อ



2" ~ 6" LOT
ข้อต่อ



2" ~ 6" LOF
หน้าแปลน



2" ~ 6" LKF
หน้าแปลน

รุ่นที่ใช้ได้:
HD ซีรีส์, HDG ซีรีส์, BD ซีรีส์



2" ~ 4" LEB
หน้าแปลน



2" ~ 6" LOC
หน้าแปลน

รุ่นที่ใช้ได้:
AN ซีรีส์



2" ~ 3" PVC
ข้อต่อ



4" PVC
ท่อพีวีซี

รุ่นที่ใช้ได้:
GD-400~750A(R) \ AN2.5M(R)



1" ~ 2" LOT
ท่อทางออก



1" ~ 2" LOH
ท่อทางออก

รุ่นที่ใช้ได้:
LH-88~812



8" LTF
ท่อทางออก



„ make future flow „

HCP มีวิสัยทัศน์ในการใช้เทคโนโลยีปั๊ม เป็นแรงขับเคลื่อนองค์กรก้าวไปข้างหน้า

ช่วยสร้างคุณค่าให้กับลูกค้า และส่งเสริมการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน

เพื่อมอบอนาคตที่ดีกว่าให้กับมนุษยชาติ



ความมุ่งมั่น • ในการให้บริการ • ด้านนวัตกรรม • ระดับมืออาชีพ

HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.
www.hcppump.co.th

เราขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์ได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
© 2025 HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD. สงวนลิขสิทธิ์

DDHBTH0-2508



YouTube



Selection
system



Catalog