
FOR MORE INFORMATION PLEASE VISIT OUR WEBSITE

www.kvsengineer.com

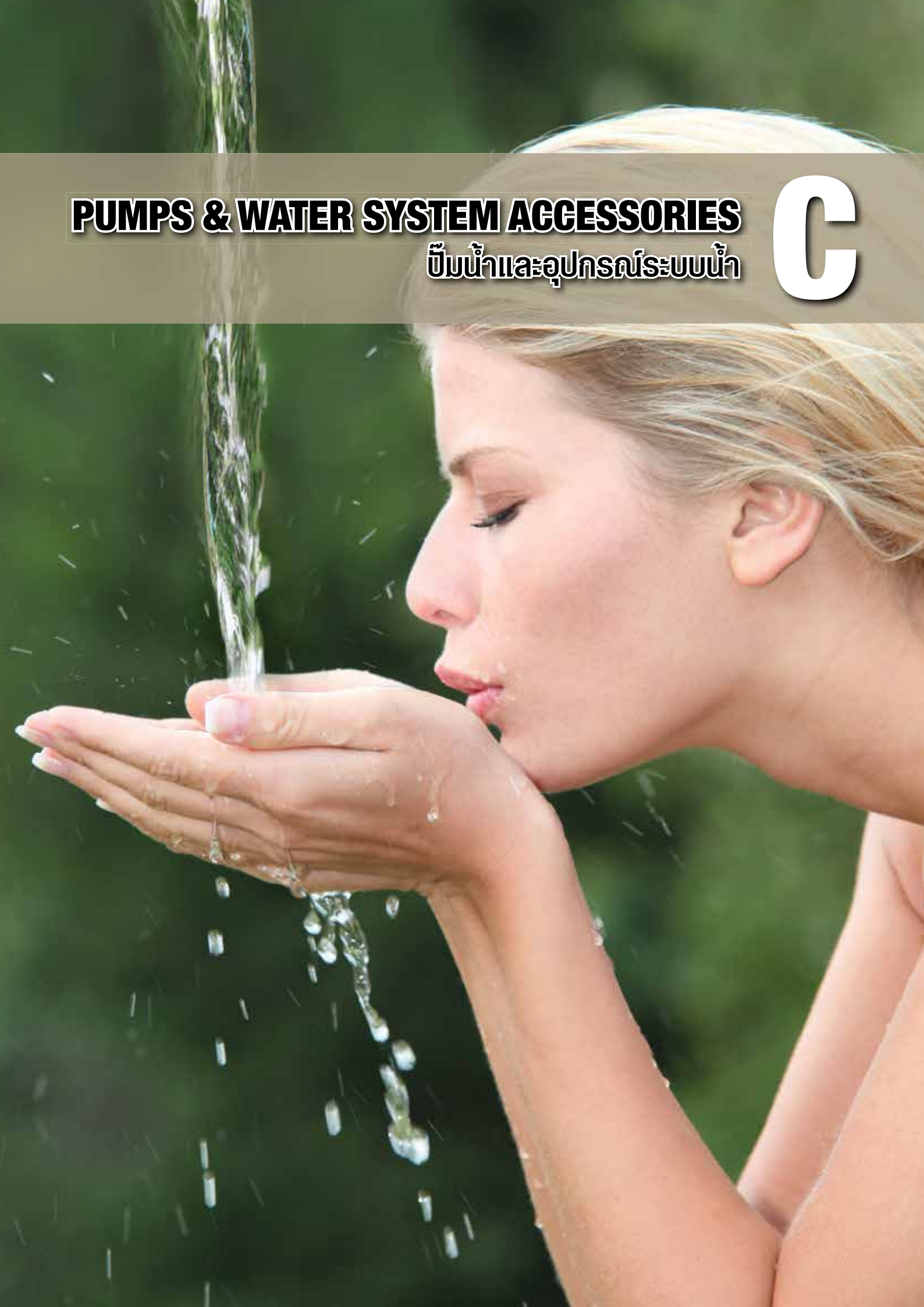
(click the link to direct to the site)

02-214-0101

PUMPS & WATER SYSTEM ACCESSORIES

ปั๊มน้ำและอุปกรณ์ระบบน้ำ

C



Submersible Sewage Pump (Channel Impeller)

เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม สำหรับบำบัดน้ำเสีย ชนิดใบพัด Channel Impeller รุ่นยอดนิยม



ซูรุมิ ปั๊ม

B Series

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบให้ใบพัดชนิดเปิด (Channel Impeller) เพื่อให้สิ่งกีดขวางน้ำเสียสามารถลอดผ่านใบพัดได้ โดยบริเวณใบพัดและทางเข้าเครื่องสูบน้ำไม่เกิดการอุดตัน (Non-Clog) เหมาะสำหรับ

- งานระบายน้ำเสียและน้ำที่มีสิ่งปฏิกูลต่างๆ (Waste Water and Sewage)
- งานระบายน้ำทิ้ง (Effluent Transfer)
- งานการเกษตร (Agriculture)
- งานสูบน้ำจากแม่น้ำหรือลำคลอง (Raw water supply from rivers or lakes)
- งานระบายน้ำในทางก่อสร้าง (Site Drainage)

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

- ขนาดท่อทางส่ง (Discharge Size).....50-150 มิลลิเมตร (mm)
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Output Range).....0.4-7.5 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....0-5500 ลิตร/นาที (l/min)
- สูงน้ำได้สูง (Head).....0-40 เมตร (m)

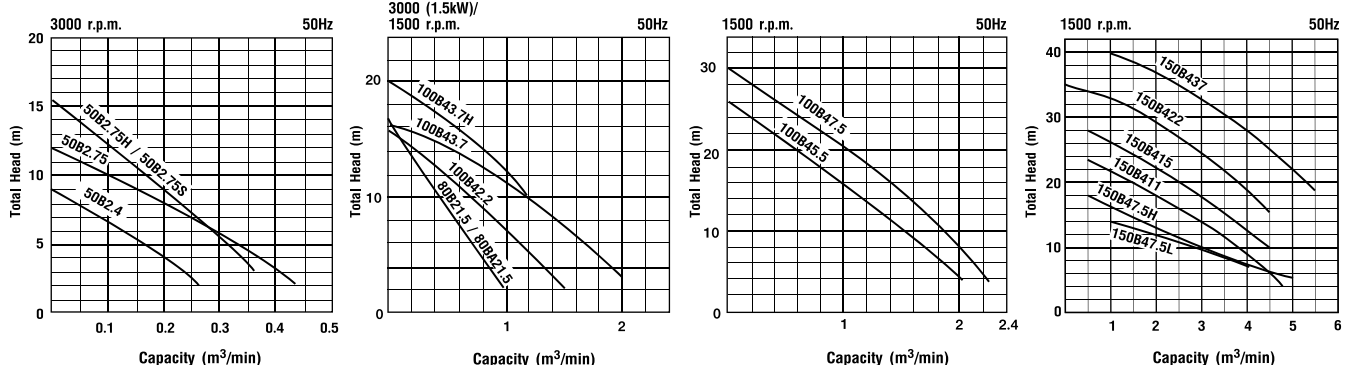
วัสดุ (MATERIALS)

- ใบพัด (Impeller), เรือนปั๊ม (Casing), ฝาครอบทางดูด (Suction Cover), โครงยึดมอเตอร์ (Motor Frame) พลาสติกจาก Grey Iron Casting (FC 200)
- เพลา (Shaft) พลาสติกจาก Stainless Steel (SUS 403)
- ซีลกันรั่วเชิงกลแบบ 2 คู่ (Double Mechanical Seal) พลาสติกจาก Silicon Carbide ในอ่างน้ำมัน (in oil bath)

ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

- ความเร็วรอบ, เฮิร์ต.....3000 หรือ 1500 รอบ/นาที (r.p.m. แล้วแต่รุ่น), 50 Hz
- แรงดันไฟฟ้า (Volt) / เฟส (Phase).....220 และ 380 โวลต์ / 1 และ 3 เฟส
- ระดับฉนวนไฟฟ้า (Insulation Class).....E, F (แล้วแต่รุ่น)
- พิกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ (Degrees of Protection).....IP 68
- ระบบป้องกันมอเตอร์เสียหาย (Motor Protection).....แบบ Circle-Thermal Protector (CTP)
- Oil Lifter.....ระบบหล่อลื่นซีลกันรั่วเชิงกลเพื่อช่วยยืดอายุการใช้งาน
- Anti-wicking.....ป้องกันน้ำซึมเข้าสู่มอเตอร์ทางขั้วสายไฟฟ้า

PERFORMANCE CURVES



KT-code : T161-xxxx

ท่อส่ง mm (นิ้ว)	รุ่น			พิกัดมอเตอร์		ระบบไฟฟ้า		Head ส่งสูง (m)	ปริมาณน้ำ (l/min)	วิธีการ Starting	น้ำหนัก (kg) (ไม่รวมสายไฟ)	Impeller passage (mm)	ราคา		
	Free Standing with bend	TOS Guide Rail	TS ข้อต่อตรง	kW	Hp	โวลต์ (v)	เฟส (phase)						Free Standing	TOS Guide Rail	TS ข้อต่อตรง
50 (2")	50B2.4	TOS50B2.4	TS50B2.4	0.4	0.5	380	3	4	200	D.O.L.	25	35x22	26,990.-	35,230.-	36,000.-
	50B2.75	TOS50B2.75	TS50B2.75	0.75	1	380	3	8	210	D.O.L.	25	45x20	23,550.-	31,790.-	-
	50B2.75H	TOS50B2.75H	TS50B2.75H	0.75	1	380	3	10	150	D.O.L.	24	21x25	21,680.-	29,290.-	-
	50B2.75S	TOS50B2.75S	TS50B2.75S	0.75	1	220	1	10	150	Capacitor	32	45x20	42,670.-	50,810.-	-
	50BA2.75S	-	TS50BA2.75S	0.75	1	220	1	10	150	Capacitor	34	45x20	48,000.-	56,060.-	-
80 (3")	80B21.5	TOS80B21.5	TS80B21.5	1.5	2	380	3	8	550	D.O.L.	36	49x41	30,260.-	40,630.-	-
	80BA21.5	TOS80BA21.5	-	1.5	2	380	3	8	550	D.O.L.	40	49x41	42,000.-	52,800.-	-
100 (4")	100B42.2	TOS100B42.2	TS100B42.2	2.2	3	380	3	10	600	D.O.L.	68	47x53	52,390.-	62,750.-	-
	100B43.7	TOS100B43.7	TS100B43.7	3.7	5	380	3	11	1000	D.O.L.	84	81x53	61,300.-	71,560.-	-
	100B43.7H	TOS100B43.7H	TS100B43.7H	3.7	5	380	3	16	600	D.O.L.	81	35x62	62,900.-	73,260.-	-
	100B45.5	TOS100B45.5	TS100B45.5	5.5	7.5	380	3	20	600	D.O.L.	149	40x51	107,970.-	126,310.-	-
	100B47.5	TOS100B47.5	TS100B47.5	7.5	10	380	3	20	1000	D.O.L.	162	40x61	124,260.-	142,610.-	-
150 (6")	150B47.5H	TOS150B47.5H	TS150B47.5H	7.5	10	380	3	10	2700	D.O.L.	210	75	218,900.-	288,900.-	-
	150B47.5L	TOS150B47.5L	TS150B47.5L	7.5	10	380	3	7.2	4000	D.O.L.	196	60	217,600.-	295,000.-	-
	150B411	TOS150B411	TS150B411	11	15	380	3	15.5	2500	Y-△	250	75	275,400.-	346,700.-	-
	150B415	TOS150B415	-	15	20	380	3	20	2500	Y-△	270	75	332,000.-	404,500.-	-
	150B422	-	-	22	30	380	3	27	2500	Y-△	460	75	530,500.-	-	-
	150B437	-	-	37	50	380	3	36	2500	Y-△	680	40x72	610,200.-	-	-

หมายเหตุ รุ่น 50BA2.75S, TS50BA2.75S, 80BA21.5, TOS80BA21.5 : เป็นรุ่นที่มีอักษร A หมายถึง รุ่น Automatic พร้อมลูกลอย สันใจรุ่น A : Automatic ขึ้นๆ โปรดติดต่อปรึกษา

Submersible Sewage Pump (Cutter Impeller)

เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม ชนิดใบพัดสำหรับตัด สำหรับบำบัดน้ำเสีย



C Series

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

- เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบให้ใบพัดชนิดสำหรับตัด (Cutter Impeller) โดยบริเวณใบพัดจะมีใบพัดชนิดพิเศษผลิตจาก **ทังสเตนคาร์ไบด์** โดยสามารถตัดสิ่งที่เป็นกากน้ำเสีย เช่น เศษขยะ เศษเส้นใยต่างๆที่ปนมาในน้ำเสีย ให้สามารถลอดผ่านใบพัด ทางเข้าเครื่องสูบน้ำ ก่อสร้างน้ำและวางท่อได้ โดยไม่เกิดการอุดตัน (Non-Clog) โดยเฉพาะสำหรับ
- งานระบายน้ำเสียและน้ำที่มีสิ่งปฏิกูลต่างๆ (Waste Water and Sewage Drainage)
- งานระบายน้ำทิ้ง และน้ำเสียภายในที่พักอาศัย (Effluent Transfer and Residential sewage)
- งานในอุตสาหกรรมน้ำเสีย (Industrial Sewage)
- งานระบายของเสียจากกระบวนการผลิตอาหารและสัตว์ปีก (Food and Poultry waste Processing)
- งานระบายของเสียจากผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับนมและการเลี้ยงหมู (Dairy and hog waste handling)

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

- ขนาดท่อทางส่ง (Discharge Size).....50-100 มิลลิเมตร (mm)
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Output Range).....0.75-11 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....0-2750 ลิตร/นาที (l/min)
- สูงน้ำได้สูง (Head).....0-23 เมตร (m)

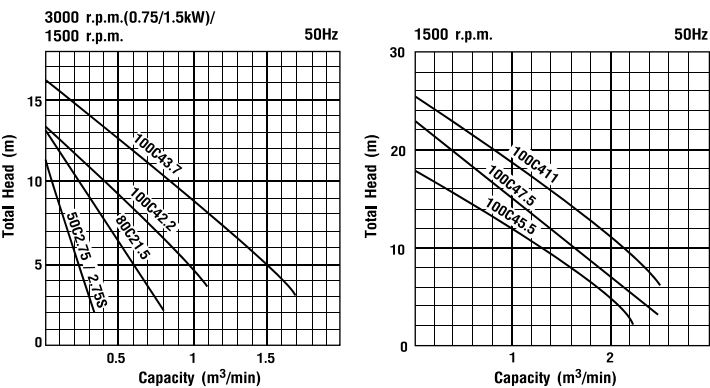
วัสดุ (MATERIALS)

- ใบพัด (Impeller) ผลิตจาก Grey Iron Casting with Sintered Tungsten Carbide Alloy Tip ตัดเส้นคาร์ไบด์เพื่อตัดเศษวัสดุ
- เรือนปั๊ม (Casing), โครงยึดมอเตอร์ (Motor Frame) ผลิตจาก Grey Iron Casting
- ฝาครอบทางดูด (Suction Cover) ผลิตจาก Ductile Iron Casting
- เพลา (Shaft) ผลิตจาก Stainless Steel (SUS 403)
- ซีลกันรั่วเชิงกลแบบ 2 คู่ (Double Mechanical Seal) ผลิตจาก Silicon Carbide ในอ่างน้ำมัน (in oil bath)

ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

- ความเร็วรอบ, ฮิรท์3000 หรือ 1500 รอบ / นาที (r.p.m.) แล้วแต่รุ่น, 50 Hz
- แรงดันไฟฟ้า (Volt) / เฟส (Phase).....220 โวลต์ / เฟส หรือ 380 โวลต์ / 3 เฟส (แล้วแต่รุ่น)
- ระดับฉนวนไฟฟ้า (Insulation Class).....E, F (แล้วแต่รุ่น)
- พิกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ (Degrees of Protection).....IP 68
- ระบบป้องกันมอเตอร์เสียหาย (Motor Protection).....แบบ Circle-Thermal Protector (CTP)
- Oil Lifter.....ระบบหล่อลื่นซีลกันรั่วเชิงกลเพื่อช่วยยืดอายุการใช้งาน
- Anti-wicking.....ป้องกันน้ำซึมเข้าสู่มอเตอร์ทางขั้วสายไฟฟ้า

PERFORMANCE CURVE



KT-Code : T161-xxxx

ท่อส่ง mm (นิ้ว)	Model		พิกัดมอเตอร์		ระบบไฟฟ้า		Head ส่งสูง (m)	ปริมาณน้ำ (l/min)	วิธีการ Starting	น้ำหนัก (kg) (ไม่รวมสายไฟ)	Impeller passage (mm)	ราคา	
	Free Standing	TOS Guide Rail	kW	Hp	โวลต์ (v)	เฟส (phase)						Free Standing	TOS Guide Rail
50 (2")	50C2.75S+BEND	TOS 50C2.75S	0.75	1	220	1	3	300	Capacitor	32	31x27	44,030.-	52,790.-
	50C2.75+BEND	TOS 50C2.75	0.75	1	380	3	3	300	D.O.L	24	31x27	26,470.-	35,150.-
	50CA2.75+BEND	TOS 50CA2.75	0.75	1	380	3	3	300	D.O.L	25	31x27	38,120.-	46,900.-
80 (3")	80C21.5+BEND	TOS 80C21.5	1.5	2	380	3	7	450	D.O.L	36	43x60	30,920.-	41,790.-
	80CA21.5+BEND	TOS 80C21.5	1.5	2	380	3	7	450	D.O.L	40	43x60	41,920.-	57,300.-
100 (4")	100C42.2+BEND	TOS 100C42.2	2.2	3	380	3	8	650	D.O.L	68	67x56	58,060.-	68,940.-
	100C43.7+BEND	TOS 100C43.7	3.7	5	380	3	11	700	D.O.L	84	70x81	67,280.-	78,160.-
	100C45.5+BEND	TOS 100C45.5	5.5	7.5	380	3	13	800	D.O.L	142	82x68	124,020.-	143,400.-
	100C47.5+BEND	TOS 100C47.5	7.5	10	380	3	15	800	D.O.L	155	76x69	125,740.-	145,210.-
	100C411+BEND	TOS 100C411	11	15	380	3	20	800	Y-△	178	82x75	206,500.-	235,000.-

หมายเหตุ : รุ่น 80CA21.5 : เป็นรุ่นที่มีอักษร A หมายถึง Automatic พร้อมลูกลอย สันใจรุ่น A : Automatic อื่นๆ โปรดติดต่อบริษัท



Free Standing
(เป็นพร้อมขาตั้ง)



Guide Rail Fitting (TOS)
*ไม่รวมท่อ



Guide Rail Fitting (TS)
แบบข้อตรง

MODEL NUMBER DESIGNATION

50 C A 2 .75 S
Discharge bore in millimeters | Name of the series | Sub code for the operation | Phase | Rated motor output in kilowatts | Number of poles of the Motor

Features of Tsurumi C Series (คุณลักษณะของ C series)



Non-clog Cutting Impeller
ใบพัดตัดเส้นคาร์ไบด์
ติดตั้งเข้ากับ Suction Cover
เพื่อให้เป็นกลไก
ตัดเศษวัสดุที่ตกมากับน้ำที่สูบน้ำ



Oil Lifter
กวนน้ำมันเพื่อหล่อลื่นซีล 2 ชั้น
ทั้งบนและล่าง
เพื่อยืดอายุการใช้งาน
ของ Mech.Seal



ข้อต่อทางสายไฟเข้าปั๊มแบบ
Anti-wicking
เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าสู่มอเตอร์
ทางสายไฟ
และช่วยสายเคเบิลตัว

สวิชท์ลูกลอย

- ชูว์มีสวิชท์ลูกลอย (ตัววัดระดับของเหลว) 2 แบบ
- สวิทช์ลูกลอยรุ่นงานหนัก MC-2 พร้อมยางกันกระแทก พร้อมด้วยไมโครสวิชท์ทรงสูง ไร้ปัญหาสำหรับการใช้งานกับของเหลวที่มีสิ่งปฏิกูลลอยอยู่มาก สามารถเลือกใช้งานได้ทั้งแบบเปิด และปิด (Normally Open และ Normally Close)
- สวิทช์ลูกลอยรุ่นประหยัด RF-5 สามารถวัดระดับน้ำสูง-ต่ำได้ด้วยสวิชท์ลูกลอยเดี่ยว ตั้งสวิชท์เปิด-ปิด อัตโนมัติ มันใจได้ในการใช้งานทั้งน้ำสะอาด และน้ำเสียที่มีของแข็ง น้ำมัน รวมทั้งไขมัน

KT-CODE	รุ่น	ราคา
T162-0007	MC-2	6,590.-
T162-0005	RF-5	4,770.-



Submersible Pump (Open Impeller)

เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มแบบใบพัดเปิด สำหรับงานก่อสร้าง (Construction Pump)



ซูรุมิ ปัมป์

KTZ/KRS series

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบมาเพื่อใช้งานระบายน้ำหนักๆ สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพในงานด้านวิศวกรรมโยธาหรืองานคู่อ่อนน้ำลึก เป็นต้น เหมาะสำหรับ

- งานระบายน้ำทิ้ง (Effluent transfer)
- งานระบายน้ำใต้ดินต่างๆ (Ground water)
- งานสูบน้ำจากแม่น้ำหรือลำคลอง (Raw water supply from rivers or lakes)
- งานระบายน้ำในงานก่อสร้าง (Site drainage)
- งานระบายน้ำที่มีทรายผสม (Sand carrying water)

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

- ขนาดท่อทางส่ง (Discharge Size).....50-200 มิลลิเมตร (mm)
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Output Range).....1.5-22 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....0-5300 ลิตร/นาที (l/min)
- สูงน้ำได้สูง (Head).....0-48.5 เมตร (m)

วัสดุ (MATERIALS)

- ใบพัด (Impeller) พลาสติกจาก Chromium iron Casting สำหรับรุ่น KTZ และพลาสติกจาก Ductile iron casting สำหรับรุ่น KRS
- เรือนปั๊ม (Casing), ฟลักซ์ทางดูด (Suction Cover), โครงยึดมอเตอร์ (Motor Frame) พลาสติกจาก Grey Iron Casting
- เพลา (Shaft) พลาสติกจาก Stainless Steel (SUS 420)
- ซีลกันรั่วเชิงกลแบบ 2 คู่ (Double Mechanical Seal) พลาสติกจาก Silicon Carbide in oil bath

ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

- ความเร็วรอบ, เฮิร์ต.....3000 และ 1500 รอบ/นาที (r.p.m.), 50 เฮิร์ต (Hz)
- แรงดันไฟฟ้า (Volt) / เฟส (Phase).....380 โวลต์ / 3 เฟส
- ระดับฉนวนไฟฟ้า (Insulation Class).....KTZ : Class F, KRS : Class E, B
- พิกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ (Degrees of Protection).....IP 68
- ระบบป้องกันมอเตอร์เสียหาย (Motor Protection).....แบบ Circle Thermal Protector (CTP)
- Oil Lifter.....ระบบหล่อลื่นซีลกันรั่วเชิงกลเพื่อช่วยยืดอายุการใช้งาน
- Anti-wicking.....ป้องกันน้ำซึมเข้าสู่มอเตอร์ทางขั้วสายไฟฟ้า



KTZ SERIES

KTZ SERIES

KRS SERIES

Features of Tsurumi Series KTZ, KRS (คุณลักษณะของ series KTZ, KRS)



Open Impeller
ใบพัดเปิด



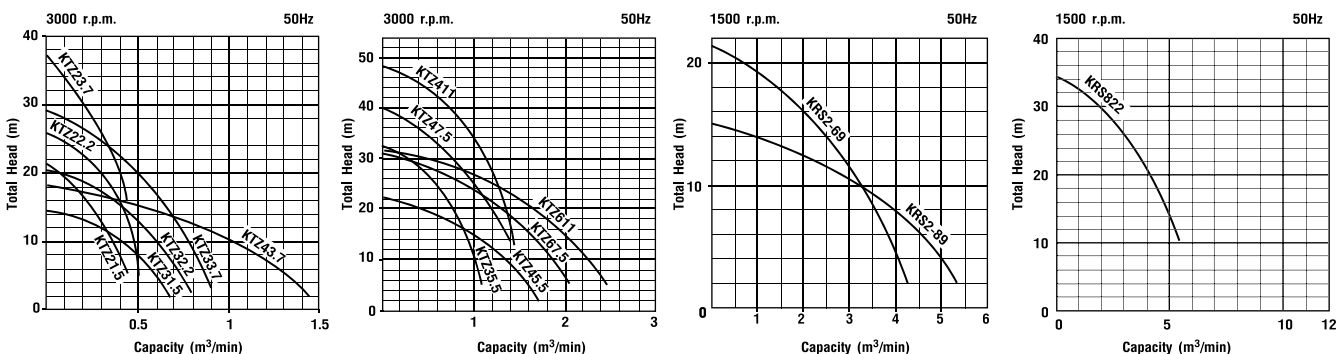
Oil Lifter
กว้านน้ำมันเพื่อหล่อลื่นซีล 2 ชั้น
ทั้งบนและล่าง
เพื่อยืดอายุการใช้งาน
ของ Mech.Seal



ข้อต่อทางสายไฟเข้าปั๊มแบบ
Anti-wicking
เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าสู่มอเตอร์
และขั้วสายเคเบิลในตัว



PERFORMANCE CURVE



KT-CODE	ท่อส่ง mm (นิ้ว)	Model	พิกัดมอเตอร์		ระบบไฟฟ้า		Head(m)		ปริมาณน้ำ(l/min)		วิธีการ Starting	น้ำหนัก (kg) (ไม่รวมสายไฟ)	ความยาว สายไฟ (m)	ราคา
			kW	Hp	โวลต์ (v)	เฟส (phase)	ค่ากลาง	Max	ค่ากลาง	Max				
T161-0005	50 (2")	KTZ21.5	1.5	2	380	3	15	21.5	250	430	D.O.L.	30.0	8	32,760.-
T161-0020		KTZ22.2	2.2	3	380	3	20	26.0	300	500	D.O.L.	34.0	8	34,950.-
T161-0040		KTZ23.7	3.7	5	380	3	30	36.5	200	450	D.O.L.	62.5	8	59,430.-
T161-0010	80 (3")	KTZ31.5	1.5	2	380	3	8	14.5	500	670	D.O.L.	30.0	8	34,730.-
T161-0030		KTZ32.2	2.2	3	380	3	10	20.4	600	800	D.O.L.	34.0	8	34,200.-
T161-0050		KTZ33.7	3.7	5	380	3	20	29.0	500	900	D.O.L.	62.5	8	53,100.-
T161-0060	100 (4")	KTZ35.5	5.5	7.5	380	3	25	32.0	600	1100	D.O.L.	82	8	73,390.-
T161-0070		KTZ43.7	3.7	5	380	3	10	18.0	1000	1420	D.O.L.	62.5	8	51,210.-
T161-0080		KTZ45.5	5.5	7.5	380	3	15	22.5	1000	1750	D.O.L.	82	8	73,430.-
T161-0090	150 (6")	KTZ47.5	7.5	10	380	3	30	40.0	800	1400	D.O.L.	105	8	101,410.-
T161-0110		KTZ411	11.0	15	380	3	35	48.5	1000	1440	D.O.L.	133	8	125,770.-
T161-0100		KTZ67.5	7.5	10	380	3	15	31.0	1600	2040	D.O.L.	107	8	101,390.-
T161-0120	200 (8")	KTZ611	11.0	15	380	3	20	32.5	1700	2440	D.O.L.	136	8	129,030.-
T161-0350		KRS2-69	9.0	12	380	3	16.0	21.5	2000	4250	D.O.L.	155	8	178,500.-
T161-0357		KRS2-89	9.0	12	380	3	8.0	15.0	4000	5370	D.O.L.	175	8	181,000.-
T161-0355		KRS-822	22	30	380	3	30.0	35.0	2000	5250	D.O.L.	390	10	386,000.-

PUMPS & WATER SYSTEM ACCESSORIES

Submersible Pump

เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม

LB/LSC/LSP series

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

- เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบให้ใช้ทั้งในและนอกอาคาร แต่ประกอบด้วยวัสดุที่แข็งแรง เพื่อให้สามารถยกหรือเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และดูแลรักษาง่าย
- โดยสามารถเลือกลักษณะการใช้งานก่อนทางส่งเครื่องของสูบน้ำได้ เหมาะสำหรับ
- งานระบายน้ำในที่พักอาศัย เช่น ห้องใต้ดินบ้าน (Residential or basement)
- งานระบายน้ำทิ้ง (Effluent transfer)
- งานระบายน้ำในงานก่อสร้าง (Construction site drainage)
- งานตกแต่งทำน้ำพุหรือน้ำพุเทียม (Decorative waterfalls and fountains)

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

- ขนาดท่อทางส่ง (Discharge Size).....25, 50 และ 80 มิลลิเมตร (mm)
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Output Range).....0.48 และ 1.5 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....0-420 ลิตร/นาที (l/min)
- ส่งน้ำได้สูง (Head).....0-17.5 เมตร (m)

วัสดุ (MATERIALS)

- ใบพัด (Impeller), ฟาครอบทางดูด (Suction Cover) พลาสติกจาก Urethane Rubber
- เรือนปั๊ม (Casing) Ethylene Propylene Rubber, โครงยึดมอเตอร์ (Motor Frame) พลาสติกจาก Aluminium Alloy casting
- เพลา (Shaft) พลาสติกจาก Stainless Steel (SUS 403)
- ซีลกันรั่วเชิงกลแบบ 2 คู่ (Double Mechanical Seal) พลาสติกจาก Silicon Carbide

ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

- ความเร็วรอบ, เฮิร์ทซ์.....3000 รอบ/นาที (r.p.m.), 50 เฮิร์ทซ์ (Hz)
- แรงดันไฟฟ้า (Volt) / เฟส (Phase).....220 โวลต์ / 1 เฟส
- ระดับฉนวนไฟฟ้า (Insulation Class).....E
- พิกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ (Degrees of Protection).....IP 68
- ระบบป้องกันมอเตอร์เสียหาย (Motor Protection).....แบบ Circle-Thermal Protector (CTP) และแบบ Miniature Protector (แล้วแต่รุ่น)
- Oil Lifter.....ระบบหล่อลื่นซีลกันรั่วเชิงกลเพื่อช่วยยืดอายุการใช้งาน
- Anti-wicking.....ป้องกันน้ำซึมเข้าสู่มอเตอร์ทางขั้วสายไฟฟ้า

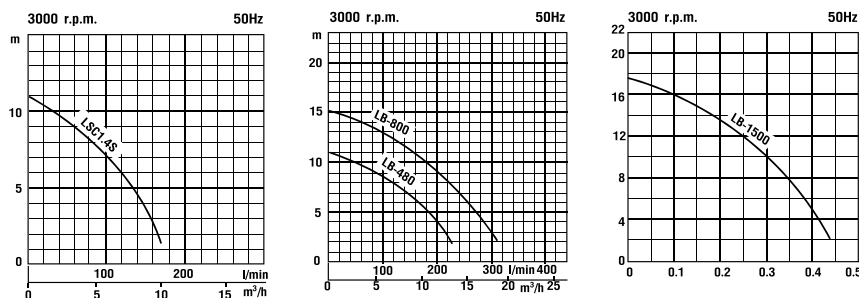


มอเตอร์เป็นอลูมิเนียมหล่อ
วัสดุเบาและแข็งแรง



แผ่นยางรองเครื่องสูบน้ำ
(สำหรับรุ่น LSC) เพื่อป้องกันการกัดกร่อน
ในการใช้งานกับพื้น FRP หรือ PVC

PERFORMANCE CURVE



ซูรุมิ ปัมป์



LB Series

ปั๊ม LB สำหรับการกัดกร่อนดีเยี่ยม น้ำหนักเบา ทนงานหนัก



LB Series



LSC Series
Residue Dewatering Pump

เครื่องสูบน้ำแบบแช่พิเศษ
สามารถดูดน้ำได้ที่ระดับ 1mm



LSP Series
Residue Dewatering Pump

เครื่องสูบน้ำแบบแช่พิเศษ
สามารถดูดน้ำได้ที่ระดับ 1mm โดยใช้ชุดสายดูด

Features of Tsurumi series LB,LSC,LSP (คุณลักษณะของ series LB,LSC,LSP)



Semi-vortex Impeller
ออกแบบเพื่อลดการเกิดใบพัดลื่น

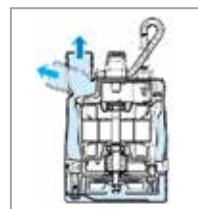


Oil Lifter
กวนน้ำมันเพื่อหล่อลื่น
ซีล 2 ชั้น ที่บนและล่าง
เพื่อช่วยยืดอายุการใช้งานของ Mech Seal



ข้อต่อทางสายไฟฟ้าแบบ
Anti-wicking
เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าสู่มอเตอร์
และขั้วสายเคเบิลตัว

Special Features of Tsurumi series LB,LSC (ลักษณะพิเศษของ Series LB,LSC)



สามารถเลือกลักษณะการต่อทางส่งได้ (เฉพาะรุ่น LB & LSC) ป้องกันการพังของสายต่อ
เมื่อทำการติดตั้งแบบแนวนอน

KT-CODE	Model	ท่อส่ง mm (นิ้ว)	พิกัด มอเตอร์		คุณลักษณะ พิเศษ	ระบบไฟฟ้า		Head ส่งสูง (m)	ปริมาณน้ำ (l/min)	วิธีการ Starting	น้ำหนัก (kg) (ไม่รวม สายไฟ)	ความยาว สายไฟ (m)	ราคา
			(kW)	hp		โวลต์ (V)	เฟส (Phase)						
T161-0185	LB-480	50mm (2")	0.48	0.6	ทนงานหนัก น้ำหนักเบา ใบพัดทนการกัดกร่อนดีเยี่ยม	220	1	8	100	Capacitor RUN	10.4	5	10,250.-
T161-0190	LB-800	80mm (3")	0.75	1.0		220	1	10	180	Capacitor RUN	13.2	5	14,710.-
T161-XXXX	LB-1500	80mm (3")	1.5	2.0		220	1	12	250	Capacitor RUN	32	10	90,000.-
T161-0320	LSC1.4S	25mm (1")	0.48	0.6	ดูดน้ำได้ที่ระดับ 1 mm	220	1	8	90	Capacitor RUN	12	5	11,290.-
T161-0340	LSP1.4S	25mm (1")	0.48	0.6	ดูดน้ำได้ที่ระดับ 1 mm พร้อมสายดูดพิเศษ	220	1	(max)8	(max)60	Capacitor RUN	12.3	5	24,850.-

Submersible Sewage Pump

เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม สำหรับสูบน้ำเสีย ชนิดใบพัด Vortex Impeller



ซูรุมิ ปั๊ม

U/UT series

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบมาเป็นชนิดเล็กหล่อ มีหัว สามารถใช้งานได้หลากหลายประเภท มีกำลังงานตั้งแต่ 0.4 ถึง 3.7 กิโลวัตต์ Vortex Impeller เพื่อให้เหมาะกับการสูบน้ำและของเสีย รวมทั้งวัสดุที่ต้องผ่านเครื่องสูบน้ำ เหมาะสำหรับ

- งานสูบน้ำเสียจากการทำอาหาร (Kitchen and sewage drainage)
- งานระบายน้ำเสียที่มีกากของแข็งเจือปน (Drainage for dirty water and sewage with stringy solids)
- งานระบายน้ำเสียทั่วไป (General wastewater drainage)
- งานระบายน้ำฝน (Rainwater drainage)

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

- ขนาดท่อทางส่ง (Discharge Size).....50 และ 80 มิลลิเมตร (mm)
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Output Range).....0.4-3.7 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....0-1200 ลิตร/นาที (l/min)
- ส่งน้ำได้สูง (Head).....0-15 เมตร (m)

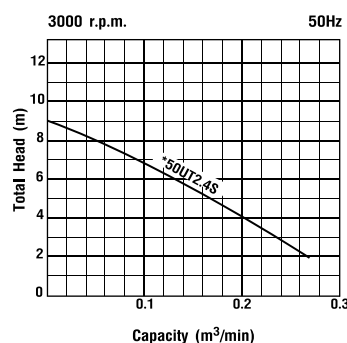
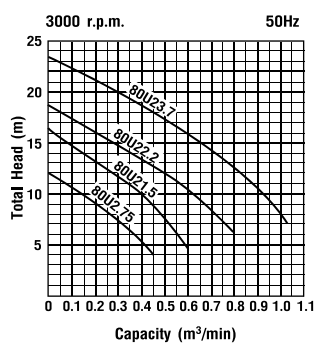
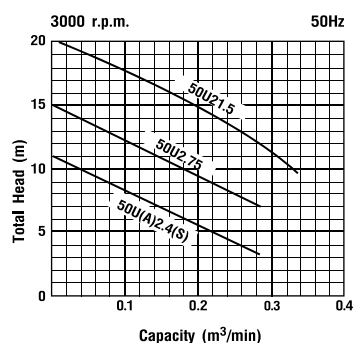
วัสดุ (MATERIALS)

- ใบพัด (Impeller) U series, เรือนปั๊ม (Casing), โครงยึดมอเตอร์ (Motor Frame) พลาสติกจาก Grey Iron Casting และใบพัด (Impeller) UT series พลาสติกจาก Glass fiber Reinforce Resin
- เพลา (Shaft) พลาสติกจาก Stainless Steel (SUS 403)
- ซีลกันรั่วเชิงกลแบบ 2 คู่ (Double Mechanical Seal) U series พลาสติกจาก Silicon Carbide in oil bath และ UT series พลาสติกจาก Silicon Ceramic on Carbon Ceramic

ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

- ความเร็วรอบ, เฮิร์ตซ์3000 รอบ/นาที (r.p.m.), 50 เฮิร์ตซ์ (Hz)
- แรงดันไฟฟ้า (Volt) / เฟส (Phase).....220 และ 380 โวลต์ / 1 และ 3 เฟส (แล้วแต่รุ่น)
- ระดับฉนวนไฟฟ้า (Insulation Class).....E, F แล้วแต่รุ่น
- พิกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ (Degrees of Protection).....IP 68
- ระบบป้องกันมอเตอร์เสียหาย (Motor Protection).....แบบ Circle Thermal Protector (CTP)
- Oil Lifter.....ระบบหล่อลื่นซีลกันรั่วเชิงกลเพื่อยืดอายุการใช้งาน
- Anti-wicking.....ป้องกันน้ำซึมเข้าสู่มอเตอร์ทางขั้วสายไฟฟ้า

PERFORMANCE CURVES



PERFORMANCE TABLE

KT-CODE	ท่อส่ง mm (นิ้ว)	Model แบบ Free Standing	TOS (TOK) กรณีต้องการแบบ Guide Rail	พิกัดมอเตอร์		ระบบไฟฟ้า		Head ส่งสูง (m)	ปริมาณน้ำ (l/min)	วิธีการ Starting	น้ำหนัก (kg) (ไม่รวมสายไฟ)	Impeller passage (mm)	ราคา	
				kW	hp	โวลต์ (V)	เฟส (Phase)						Free Standing	TOS
T161-0255	50mm (2")	50UT2.4S	TOK4-A	0.40	0.5	220	1	6	120	Capacitor Run	14.0	35	9,570.-	Call
T161-0235		50U2.4	TOK4-A	0.40	0.5	380	3	6.5	150	D.O.L	19.2	35	21,500.-	Call
T161-0250		50UA2.4S (Auto)	TOK4-A	0.40	0.5	220	1	6.5	150	Capacitor Run	20.5	35	24,100.-	Call
T161-0270		50U2.75	TOK4-A	0.75	1.0	380	3	9	200	D.O.L	22.7	35	20,400.-	Call
T161-xxxx		50U2.15	TOS5-50	1.5	2.0	380	3	15	200	D.O.L	31.4	35	30,200.-	Call
T161-0272	80mm (3")	80U2.75	TOS3-65-80	0.75	1	380	3	7.5	300	D.O.L	28.5	46	19,880.-	Call
T161-xxxx		80U2.15	TOS3-65-80	1.5	2	380	3	10	400	D.O.L	41.5	46	34,500.-	Call
T161-0274		80U2.2	TOS3-65-80	2.2	3	380	3	12	500	D.O.L	56.0	56	53,500.-	Call
T161-0276		80U23.7	TOS3-65-80	3.7	5	380	3	16	600	D.O.L	71.0	56	43,930.-	Call



U Series



TOS / U



UT series (รุ่นประเทศไทย)



U-Automatic

100	UZ	A	4	3.7	S
Discharge Bore in millimeters					Phase
Name of the Series					None : Three-phase S : Single-phase
Sub Code for the type					Rated motor output in Kilowatts
None : non-auto type A : Automatic type W : Auto-alternation					Number of poles of the Motor
					(This model does not exist.)

Feature of Tsurumi U and UT Series คุณลักษณะของ Series U และ UT



Vortex Impeller
ใบพัดวอร์เท็กซ์



Oil Lifter
กวนน้ำมันเพื่อหล่อลื่น
ซีล 2 ชั้น ทั้งบนและล่าง
เพื่อยืดอายุการใช้งานของ Mech Seal



ข้อต่อทางสายไฟเข้าปั๊มแบบ
Anti-wicking
เพื่อป้องกันน้ำซึม
เข้าสู่มอเตอร์

PUMPS & WATER SYSTEM ACCESSORIES

Submersible Ejector And Aerator

เครื่องเติมอากาศแบบจุ่ม สำหรับบ่อน้ำเสีย

TRN / BER series

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องเติมอากาศที่ออกแบบเพื่อใช้สำหรับเติมออกซิเจนในบ่อเติมอากาศในระบบบำบัดน้ำเสีย สามารถกวนน้ำให้เข้ากับอากาศที่เติมเข้าไปได้อย่างทั่วถึง โดยสามารถปรับวาล์วเพื่อปรับปริมาตรของอากาศให้เหมาะสมกับงานได้ เหมาะสำหรับ

- งานระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ
- งานผสมกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย
- งานเติมอากาศในงานด้านการเกษตร

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

- ขนาดท่อทางส่ง (Discharge Size).....25-150 มิลลิเมตร (mm)
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Output Range).....0.75-40 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาตรอากาศ (Air volume).....8-420 ลบ.ม./ชม. (m³/h)
- สำหรับระดับความลึก (Water Depth).....1.5-6 เมตร (m)

วัสดุ (MATERIALS)

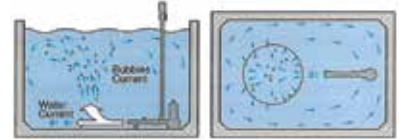
- ใบพัด (Impeller), เรือนปั๊ม (Casing), ฟลักซ์ทางดูด (Suction Cover), โครงยึดมอเตอร์ (Motor Frame) พลาสติกจาก Grey Iron Casting
- เพลา (Shaft) พลาสติกจาก Stainless Steel (SUS 403, 420 แล้วยืดหยุ่น)
- ซีลกันรั่วเชิงกลแบบ 2 คู่ (Double Mechanical Seal) พลาสติกจาก Silicon Carbide

ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

- ความเร็วรอบ, เฮิร์ต.....3000 และ 1500 รอบ/นาที (r.p.m.), 50 เฮิร์ต (Hz)
- แรงดันไฟฟ้า (Volt)/เฟส (Phase).....380 โวลต์ / 3 เฟส
- ระดับฉนวนไฟฟ้า (Insulation Class).....E, F แล้วยืดหยุ่น
- พิกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ (Degrees of Protection).....IP 68
- ระบบป้องกันมอเตอร์เสียหาย (Motor Protection).....IIBU Circle-Thermal Protector (CTP)



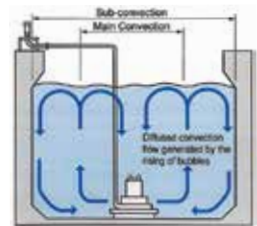
(TOS) BER SERIES *ไม่รวมท่อ TRN SERIES



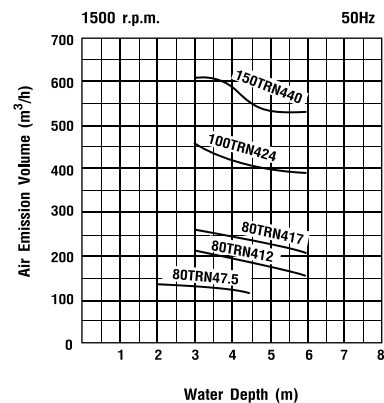
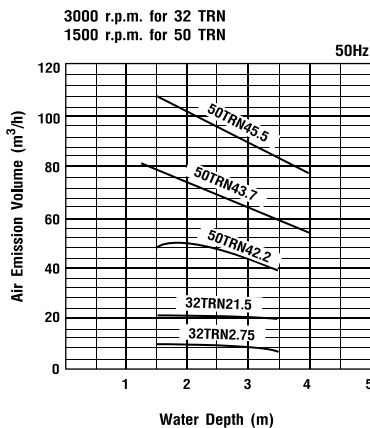
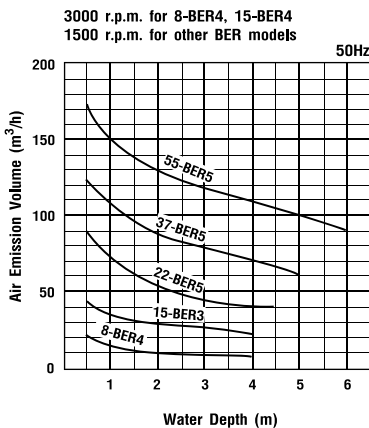
เฉพาะรุ่น 32 TRN 2.75 ขึ้นไป



เฉพาะรุ่น 100 TRN 424 ขึ้นไป



PERFORMANCE CURVES



PERFORMANCE TABLE

ท่ออากาศ (นิ้ว)mm	Model		พิกัดมอเตอร์		ระบบไฟฟ้า		ปริมาตร อากาศสูงสุด (m³/h)	ระดับ ความลึก สูงสุด(m)	จำนวนท่อ จ่ายอากาศ (ท่อ)	วิธีการ Starting	น้ำหนัก (kg) ไม่รวมสายไฟ	ความยาว สายไฟ (m)	ราคา		
	Free Standing	Guide rail fitting	kW	Hp	โวลต์ (V)	เฟส (phase)							Free Standing	TOS Guide Rail	
MODEL BER															
(1")25	8-BER4+Ejector8	TOS-8BER4+Ejector8	0.75	1.0	380	3	22	4.0	1	D.O.L	28/51	6	42,920.-	52,670.-	
(1¼")32	15-BER3+Ejector15	TOS-15BER3+Ejector15	1.5	2.0	380	3	41	4.0			43/77		52,960.-	63,200.-	
	22-BER5+Ejector22	TOS-22BER5+Ejector22	2.2	3.0	380	3	94	4.5			75/136		87,240.-	104,800.-	
(2")50	37-BER5+Ejector37	TOS-37BER5+Ejector37	3.7	5.0	380	3	126	5.0			91/168	97,980.-	115,540.-		
	55-BER5+Ejector55	TOS-55BER5+Ejector55	5.5	7.5	380	3	175	6.0			149/281	8	148,660.-	170,320.-	
MODEL TRN															
(1¼")32	32TRN2.75	-	0.75	1.0	380	3	7	3.5	6	D.O.L	55	6	81,950.-	-	
	32TRN21.5	-	1.5	2.0	380	3	20	3.5			140		85,820.-	-	
	50TRN42.2	-	2.2	3.0	380	3	39	3.6			150		158,710.-	-	
(2")50	50TRN43.7	-	3.7	5.0	380	3	55	4.0			170	171,730.-	-		
	50TRN45.5	-	5.5	7.5	380	3	78	4.0			190	186,850.-	-		
(3")80	80TRN47.5	-	7.5	10.0	380	3	124	4.5	8	Star-Delta	200	8	230,480.-	-	
	80TRN412	-	12.0	16.0	380	3	157	6.0			220		280,640.-	-	
	80TRN417	-	17.0	23.0	380	3	202	6.0			460		359,780.-	-	
(4")100	100TRN424	-	24.0	32.0	380	3	388	6.0			10	635	855,000.-	-	
(6")150	150TRN440	-	40.0	54.0	380	3	528	6.0				1,305,000.-	-		

*ท่านที่สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมจาก บริษัทฯ

Submersible Wastewater and Sewage Pump (Vortex Impeller)

เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม สำหรับบำบัดน้ำเสีย/ปล่อยลงปลา ชนิดใบพัด Vortex Impeller



ซูรุมิ บีบ

PU/PN series

PU : สำหรับบำบัดน้ำเสียที่มีกากมาก มี Impeller passage กว้างกว่า
PN : สำหรับน้ำเสีย/ปล่อยลงปลา มี Impeller passage แคบกว่า PU

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบผลิตจากวัสดุคุณภาพประกอบด้วย สเตนเลสและเรซินที่มีคุณภาพ
 ทำงานก่อสร้างทั้งหนักและเบา ตัวปั๊มผลิตจากเรซินด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง
 ใช้ White oil เป็นตัวหล่อลื่น ไม่เป็นอันตรายต่อปลาและมนุษย์
 มีเบรคอัตโนมัติให้สวิตช์ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา สามารถยกหรือเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก
 มีความทนทาน ใช้งานได้ดี เหมาะสำหรับ

- งานระบายน้ำเสียและน้ำที่มีสิ่งปฏิกูลต่างๆ (Wastewater : PN Model and sewage : PU Model)
- งานระบายน้ำทิ้ง (Effluent Transfer)
- งานระบายน้ำจากบ่อเลี้ยงปลา (Fish ponds)

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

- ขนาดท่อทางส่ง (Discharge Size).....40, 50 และ 80 มิลลิเมตร (mm)
- พิทค่าส่งมอเตอร์ (Power Output Range).....0.15-1.5 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....0-800 ลิตร/นาที (l/min)
- ส่งน้ำได้สูง (Head).....0-16 เมตร (m)

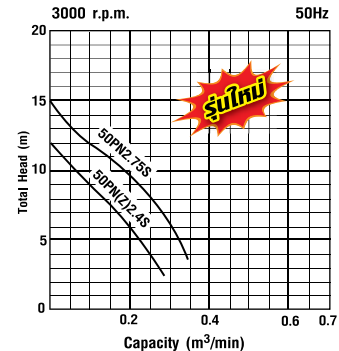
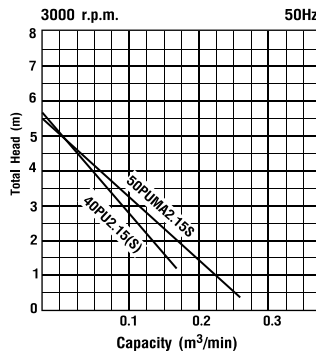
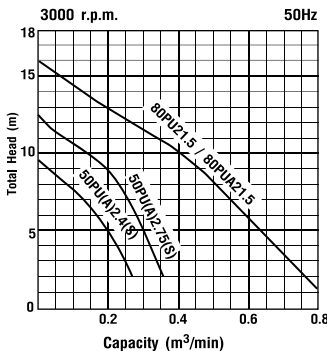
วัสดุ (MATERIALS)

- ใบพัด (Impeller), เรซินปั๊ม (Casing) ผลิตจาก Glassfibres Reinforced Resin
- โครงยึดมอเตอร์ (Motor Frame) ผลิตจาก Stainless Steel (SUS 403)
- เพลา (Shaft) ผลิตจาก Stainless Steel (SUS 403)
- ซีลกันรั่วเชิงกลแบบ 2 คู่ (Double Mechanical Seal) ผลิตจาก Silicon Carbide ในน้ำมัน (in oil bath)

ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

- ความเร็วรอบ, เฮิร์ต.....3000 รอบ/นาที (r.p.m.), 50 Hz
- แรงดันไฟฟ้า (Volt) / เฟส (Phase).....220 และ 380 โวลต์ / 1 และ 3 เฟส
- ระดับฉนวนไฟฟ้า (Insulation Class).....E
- พิทการป้องกันฝนและน้ำ (Degrees of Protection).....IP 68
- ระบบป้องกันมอเตอร์เสียหาย (Motor Protection).....แบบ Circle-Thermal Protector (CTP)
- Oil Lifter.....ระบบหล่อลื่นซีลกันรั่วเชิงกลเพื่อยืดอายุการใช้งาน
- Anti-wicking.....ป้องกันน้ำซึมเข้าสู่มอเตอร์ทางขั้วสายไฟฟ้า

PERFORMANCE CURVE



KT-CODE	ท่อส่ง mm (นิ้ว)	Model	พิทมอเตอร์		ระบบไฟฟ้า		Head ส่งสูง (m)	ปริมาณน้ำ ส่งสูง (l/min)	วิธีการ Starting	น้ำหนัก (kg) (ไม่รวมสายไฟ)	Impeller passage (mm)	ราคา
			kW	Hp	โวลต์ (V)	เฟส (Phase)						
T161-0282	40mm (1.5")	40PU2.15S	0.15	0.2	220	1	3.5	100	Capacitor RUN	6.6	35	11,000.-
T161-0285	50mm (2")	50PUMA2.15S(Auto)	0.15	0.2	220	1	3.5	100	Capacitor RUN	-	-	13,600.-
T161-0290		50PU2.4S	0.40	0.5	220	1	6.5	150	Capacitor RUN	7.1	35	15,150.-
T161-0300		50PUA2.4S(Auto)	0.40	0.5	220	1	6.5	150	Capacitor RUN	7.7	35	18,940.-
T161-0294		50PU2.75S	0.75	1	220	1	9	200	Capacitor RUN	8.9	35	20,350.-
T161-0292		50PU2.75	0.75	1	380	3	9	200	D.O.L	8.3	35	15,680.-
T161-0304		50PUA2.75S(Auto)	0.75	1	220	1	9	200	Capacitor RUN	9.5	35	25,870.-
T161-0302		50PUA2.75(Auto)	0.75	1	380	3	9	200	D.O.L	8.9	35	20,740.-
T161-0298	80mm (3")	80PU2.15	1.5	2	380	3	10	400	D.O.L	15.8	46	30,760.-
T161-0308	50mm (2")	80PUA2.15(Auto)	1.5	2	380	3	10	400	D.O.L	16.5	46	44,480.-
T161-0550		50PN2.4S	0.40	0.5	220	1	9.3	80	Capacitor RUN	7.1	10	11,820.-
T161-0560		50PN2.4S(Auto)	0.40	0.5	220	1	9.3	80	Capacitor RUN	7.7	10	13,830.-
T161-0570		50PN2.75S	0.75	1	220	1	11.5	130	Capacitor RUN	8.9	10	15,700.-

หมายเหตุ 1 : รุ่น PUA หรือ PNZ : เป็นรุ่นที่มีอักษร A หมายถึง Automatic พร้อมลูกลอย 2 ลูก, Z หมายถึง Automatic พร้อมลูกลอย 1 ลูก

หมายเหตุ 2 : TSURUMI มีรุ่นพิเศษ รุ่น TM มีลักษณะเหมือน PN แต่มีมอเตอร์และเพลาทำจากไทเทเนียม ทนทานสำหรับใช้กับน้ำทะเลโดยเฉพาะ สนใจโปรดติดต่อบริษัทฯ

PUMPS & WATER SYSTEM ACCESSORIES

Portable Submersible Pumps Family-12 SEA

เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำที่ใช้วัสดุสแตนเลสกันน้ำแบบพิเศษและออกแบบให้ติดตั้งง่าย เพื่อให้สามารถยกหรือเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ดูแลรักษาง่าย กทนทาน และมีสีเงินเงางาม เหมาะสำหรับ

- งานรดน้ำภายในสวนหย่อม สวนดอกไม้ หรือสวนพริกขนาดเล็ก เป็นต้น
- งานทำความสะอาดหรือระบายน้ำออกจากสระน้ำ
- งานการระบายน้ำท่วมแบบฉับพลัน เช่น บริเวณใต้ถุนบ้าน
- งานทำความสะอาดบ่อหรือขนาดเล็ก

ใช้กับน้ำทะเลได้

พิเศษ! มีสารเคลือบด้านในบิ๊ม
ทำให้ทนต่อการกัดกร่อนมากขึ้น
โดยเฉพาะกับน้ำทะเล



ซูรุมิ ปัม

KT CODE	Model	ท่อส่ง (mm)	กำลังมอเตอร์ (W)	ระบบไฟฟ้า		Head สูงสุด (m)	ปริมาณน้ำ สูงสุด (l/min)	น้ำหนัก(kg) (ไม่รวมสายไฟ)	ความยาว สายไฟ (m)	ราคา
				โวลต์(V)	เฟส					
T161-0182	FAMILY-12SEA	25mm(1")/15mm(3/8")	100	220	1	6	80	3.4	3	5,230.-

Submersible Wastewater Pump OM2 Series

เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม ใบพัดแบบ Vortex สามารถสูบน้ำปริมาณไม่มากในน้ำได้

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

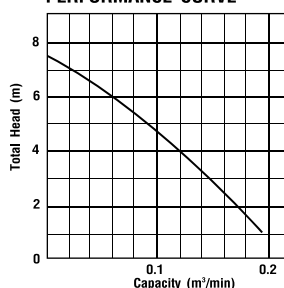
เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบพิเศษจากวัสดุคุณภาพ ประกอบด้วยสแตนเลสที่มีคุณภาพสูง และพลาสติกสังเคราะห์พิเศษ เหมาะสำหรับ

- งานระบายน้ำภายในสวน
- งานระบายน้ำเสีย
- งานระบายน้ำบริเวณใต้ถุนบ้าน



Vortex Impeller

PERFORMANCE CURVE



ซูรุมิ ปัม

KT CODE	Model	ท่อส่ง (mm)	กำลังมอเตอร์ (W)	ระบบไฟฟ้า		Head สูงสุด (m)	ปริมาณน้ำ (l/min)	น้ำหนัก(kg) (ไม่รวมสายไฟ)	ความยาว สายไฟ (m)	ราคา
				โวลต์(V)	เฟส					
T161-0510	OM2	32mm(1 1/4")	150	220	1	4	110	5.9	3	9,200.-

Submersible Propeller Pump AB Series Axial-Flow Impeller

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบมาเพื่อการสูบน้ำได้ปริมาณที่มาก และส่งได้ไม่สูงมากนักใช้ใต้น้ำตามแม่น้ำและน้ำเพื่อการเกษตร เหมาะสำหรับ

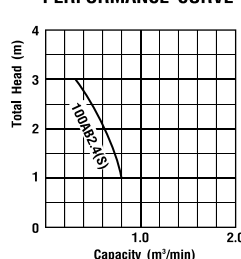
- งานเติมอากาศในระบบหมุนเวียนของน้ำ (Water circulation for oxygen replenishing)
- งานระบายน้ำไปปล่อยเสียปลา (Drainage in fishponds)
- งานระบบชลประทานในนาข้าว (Irrigation of rice fields)
- งานระบายน้ำที่มีปริมาณมากในระบบชลประทานแบบร่องคู (Irrigation -ditches)
- งานระบายและระบายน้ำสำหรับสระน้ำหรือบ่อน้ำ (Drainage for pools)



Open Impeller

ใบพัดแบบเปิดให้ปริมาณน้ำมาก

PERFORMANCE CURVE



ซูรุมิ ปัม

KT CODE	Model	ท่อส่ง (mm)	พิกัดมอเตอร์		ระบบไฟฟ้า		Head สูงสุด (m)	ปริมาณน้ำ (l/min)	วิธีการ Starting	น้ำหนัก(kg) (ไม่รวมสายไฟ)	ความยาว สายไฟ (m)	ราคา
			kW	Hp	โวลต์(V)	เฟส						
T161-0200	100AB2.4S-50	100mm (4")	0.40	0.5	220	1	2	600	Capacitor	18	5	29,600.-

Submersible Sand Pump GPN Series

เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม ชนิดทนทรายเป็นพิเศษ A special-steel impeller and suction plate have greatly increased the pump's life

เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบมาเพื่อการสูบน้ำในสถานที่ก่อสร้างต่างๆ

ที่มีดิน กรวด ทราย ปะปนอยู่ในน้ำเป็นจำนวนมาก เหมาะสำหรับ

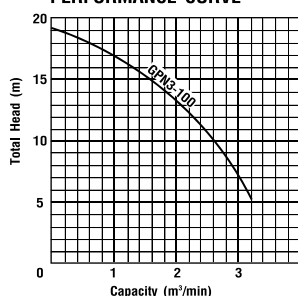
- งานระบายน้ำที่ประกอบด้วย ทรายละเอียด, โคลน, เลน, ทราย เป็นต้น
- งานระบายทรายและกรวด ภายในหลุมที่กำลังก่อสร้าง
- งานระบายตะกอนออกจากบ่อน้ำ หรือ คูน้ำ เป็นต้น



Open type

ใบพัดเปิดจากโลหะพิเศษทนทราย

PERFORMANCE CURVE



ซูรุมิ ปัม

KT CODE	Model	ท่อส่ง (mm)	พิกัดมอเตอร์		ระบบไฟฟ้า		Head สูงสุด (m)	ปริมาณน้ำ (l/min)	วิธีการ Starting	น้ำหนัก(kg) (ไม่รวมสายไฟ)	ความยาว สายไฟ (m)	ราคา
			kW	Hp	โวลต์(V)	เฟส						
T161-0360	GPN3-100	100mm (4")	11	15	380	3	15	1,600	D.O.L.	217	8	220,000.-

Submersible Horizontal Vortex Pumps

ปั๊มจุ่มแนวนอน ใบพัดแบบ Vortex

เหมาะสำหรับ

- บ่อเลี้ยงปลา
- บ่อน้ำตก
- บ่อน้ำพุ

ลักษณะพิเศษ

- ทรงนอประหยัดพื้นที่แนวตั้ง
- Oil Lifter น้ำมันหล่อลื่นแมคคาณิคอลซีล
- Anti wicking ป้องกันน้ำเข้ามอเตอร์ทางสายไฟ
- ป้องกันมอเตอร์แบบ CTP หรือ MTPs
- ประหยัดไฟฟ้าและใช้ปริมาณน้ำมาก



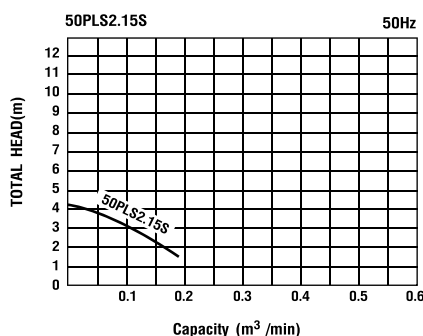
TSURUMI PUMP

ซูรุมิ ปั๊ม

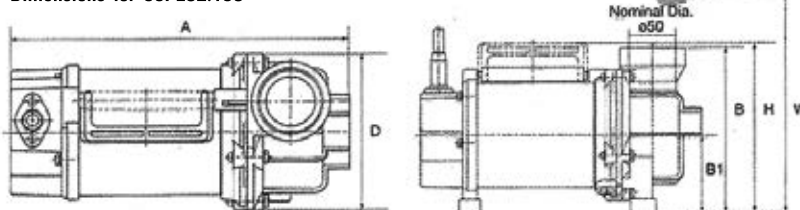


50PLS2.15S

PERFORMANCE CURVES



Dimensions for 50PLS2.15S



PERFORMANCE TABLE

KT-Code	Model	ท่อส่ง(นิ้ว)	กำลังมอเตอร์ kW	Impeller Passage ขนาดช่องใบพัด (mm)	Nominal Head เฮดน้ำแนะนำ (เมตร)	Max Capacity ปริมาณน้ำมากที่สุด ลิตร/นาที	Dimensions มิติ(mm)					ราคา
							A	B	B1	D	H	
T161-5410	50PLS2.15S	2"	0.15	38	3 เมตร (Max : 4 เมตร)	190	309	180	85	142	185	8,800.-

Self Priming Turbine Pump

เครื่องสูบน้ำชนิดสูบน้ำด้วยตัวเอง

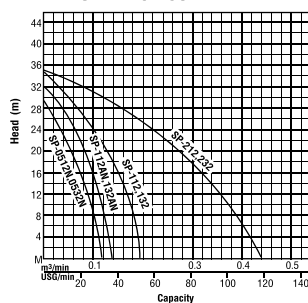
SP/SERIES

เป็นเครื่องสูบน้ำชนิดสูบน้ำด้วยตัวเอง (Self Priming) และมีกำลังสูง
เหมาะกับการใช้งานในระบบชลประทาน สปริงเกอร์ เป็นต้น



โชว์ฟู ปั๊ม

PERFORMANCE CURVE



SP series



รูปใบพัด SP

PERFORMANCE TABLE

KT CODE	Model	ท่อส่ง (mm)	พิกัดมอเตอร์		ระบบไฟฟ้า		Head สูงสุด (m)	ปริมาณน้ำสูงสุด (l/min)	น้ำหนัก (kg)	ราคา
			kW	Hp (แรงม้า)	โวลต์ (V)	เฟส (phase)				
S281-SP0512N	SP-0512N	25mm(1")	0.4	0.5hp	220V	1ph	25	120	16	6,400.-
S281-SP112AN	SP-112AN	25mm(1")	0.75	1hp	220V	1ph	32	140	24	9,300.-
S281-SP112N	SP-112N	40mm(1.5")	1.1	1.5hp	220V	1ph	35	200	28	11,500.-
S281-SP212	SP-212	50mm(2")	1.5	2hp	220V	1ph	35	450	45	17,800.-