

---

FOR MORE INFORMATION PLEASE VISIT OUR WEBSITE

[www.kvsengineer.com](http://www.kvsengineer.com)

(click the link to direct to the site)

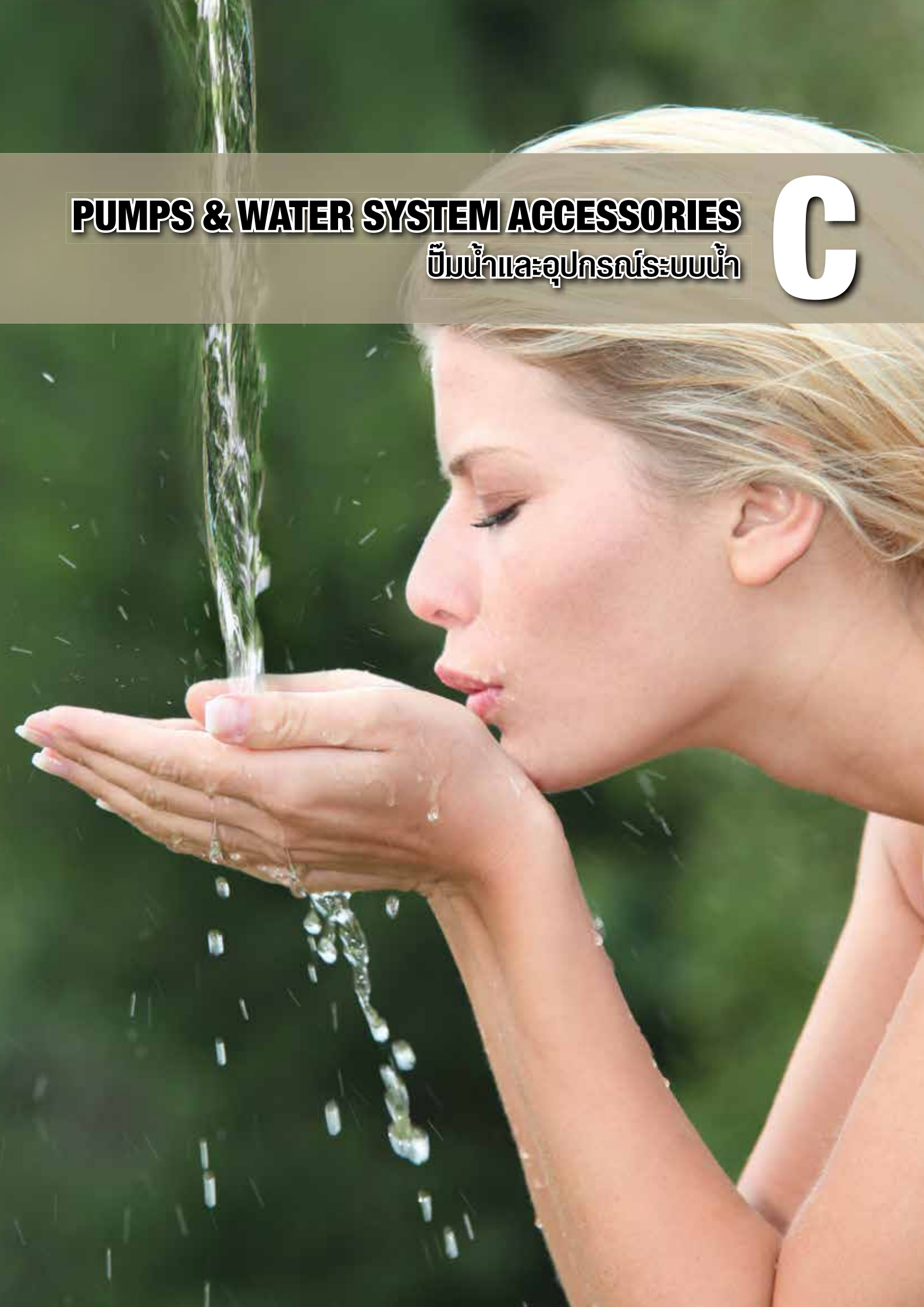
02-214-0101

---

**PUMPS & WATER SYSTEM ACCESSORIES**

**ปั๊มน้ำและอุปกรณ์ระบบน้ำ**

**C**



## Centrifugal Pump เครื่องสูบน้ำแบบทอยโข่ง สำหรับงานสูบน้ำแบบทั่วไป

### GISO Series

#### การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำชนิดทอยโข่งที่มีประสิทธิภาพตามมาตรฐาน ISO 5199:2002 สามารถใช้กับน้ำสะอาดโดยทั่วไปได้ และถูกออกแบบเป็นแบบ Back Pull Out คือสามารถถอดไปบำรุงรักษาได้ง่าย โดยไม่ต้องถอดแปลหรือมอเตอร์

และมีซีลกันรั่ว ชนิด Mechanical Seal (ทากลับใจ Gland Packing ใต้คัตต่อรับอีก) เหมาะสำหรับ

- งานสูบน้ำสะอาดทั่วไปในระบบประปาหมู่บ้าน (Water Supply)
- งานสูบน้ำภายในโรงงานอุตสาหกรรม (Industrial)
- งานระบบทำความเย็น (Cooling Tower)
- งานระบบชลประทาน (Irrigation)

#### ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

- ขนาดท่อส่ง (Discharge Size).....32-250 มิลลิเมตร (mm)
- พิทกกำลังมอเตอร์ (Power Output Range).....0.55-160 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....0-900 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (m<sup>3</sup>/hr)
- ส่งน้ำได้สูง (Head).....1-160 เมตร (m)

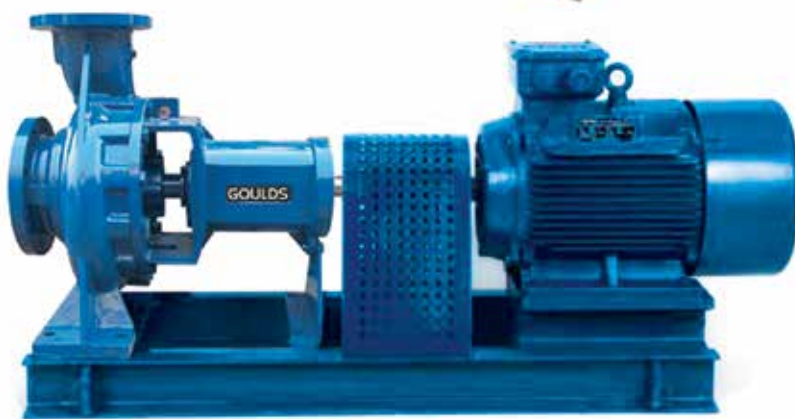
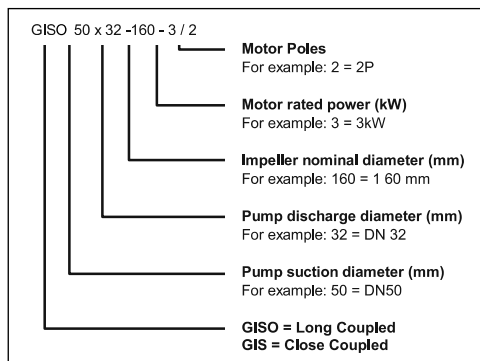
#### วัสดุ (MATERIALS)

- ใบพัด (Impeller) พลาสติก..... Stainless Steel (SS304)
- เรือนใบ (Casing) พลาสติก.....Cast Iron (GG 25)
- เพลลา (Shaft) พลาสติก.....Stainless Steel (SS304)
- ซีลกันรั่ว (Shaft Seal)..... Mechanical Seal

#### ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

- ความเร็วรอบ (r.p.m), เฮิร์ซ (Hz).....1450 หรือ 2900 r.p.m./min<sup>-1</sup> , 50 เฮิร์ซ (Hz)
- แรงดันไฟฟ้า (Volt) / เฟส (Phase).....380 โวลต์ / 3 เฟส

#### MODEL DESCRIPTION



\*\* (มอเตอร์ แท่นเครื่อง และคัปปลิง เป็นอุปกรณ์สั่งพิเศษ)

#### PERFORMANCE TABLE

KT Code	Model	ท่อ ดูด x ส่ง (mm)	พิทกมอเตอร์สูงสุด				ระบบไฟฟ้า		Head สูงสุด		ปริมาณน้ำสูงสุด		ราคา เฉพาะตัวปั๊ม ไม่รวมมอเตอร์ และฐาน
			1450 r.p.m./min <sup>-1</sup> kW	1450 r.p.m./min <sup>-1</sup> hp	2900 r.p.m./min <sup>-1</sup> kW	2900 r.p.m./min <sup>-1</sup> hp	โวลต์	เฟส	1450 r.p.m./min <sup>-1</sup> m	2900 r.p.m./min <sup>-1</sup> m	1450 r.p.m./min <sup>-1</sup> m <sup>3</sup> /hr	2900 r.p.m./min <sup>-1</sup> m <sup>3</sup> /hr	
G081-0010	GISO 50x32-160	50 x 32	0.55	0.75	4.0	5.5	380V	3	11	45	16	9	51,900.-
G081-0020	GISO 50x32-200	50 x 32	1.1	1.5	7.5	10	380V	3	17	69.5	17.5	35	52,800.-
G081-0120	GISO 65x40-200	65 x 40	1.5	2.0	11	15	380V	3	17.5	70.5	8.0	15	56,700.-
G081-0125	GISO 65x40-250	65 x 40	3.0	4.0	22	30	380V	3	26	105	8.0	15.5	68,600.-
G081-0130	GISO 65x40-315	65 x 40	4.0	5.5	37	50	380V	3	37.5	159	7.5	15.5	74,900.-
G081-0150	GISO 65x50-160	65 x 50	0.75	1.0	5.5	7.5	380V	3	11.5	45	7.0	13.9	52,000.-
G081-0220	GISO 80x50-200	80 x 50	3.0	4.0	22	30	380V	3	18	75	15	29	56,100.-
G081-0225	GISO 80x50-250	80 x 50	5.5	7.5	37	50	380V	3	26.5	108	19	32	73,800.-
G081-0235	GISO 80x50-315	80 x 50	7.5	10	55	75	380V	3	40	161	15	28	79,900.-
G081-0250	GISO 80x65-160	80 x 65	1.5	2.0	11	15	380V	3	11	45	15.5	29	49,500.-
G081-0320	GISO 100x65-200	100 x 65	4.0	5.5	30	40	380V	3	18	70.5	28.5	55	66,900.-
G081-0325	GISO 100x65-250	100 x 65	7.5	10	55	75	380V	3	27	106	30	57	75,800.-
G081-0330	GISO 100x65-315	100 x 65	15	20	110	150	380V	3	40	159	28.5	58	95,700.-
G081-0360	GISO 100x80-160	100 x 80	2.2	3.0	18.5	25	380V	3	10.5	43.5	29	54.5	66,000.-
G081-0440	GISO 125x80-400	125 x 80	30	40	-	-	380V	3	67.0	-	39	-	116,800.-
G081-0470	GISO 125x100-200	125 x 100	7.5	10	55	75	380V	3	17	67.5	55.5	109	81,400.-
G081-0475	GISO 125x100-250	125 x 100	11	15	90	120	380V	3	26	105	55	109	96,000.-
G081-0480	GISO 125x100-315	125 x 100	18.5	25	160	215	380V	3	41	162	57	115	101,300.-
G081-0490	GISO 125x100-400	125 x 100	37	50	-	-	380V	3	67.5	105	57	-	128,500.-
G081-0495	GISO 150x100-500	150 x 100	90	120	-	-	380V	3	24.5	-	72	-	194,600.-
G081-0525	GISO 150x125-250	150 x 125	18.5	25	-	-	380V	3	25	-	108	-	98,700.-
G081-0530	GISO 150x125-315	150 x 125	37	50	-	-	380V	3	40.5	-	105	-	102,500.-
G081-0540	GISO 150x125-400	150 x 125	55	75	-	-	380V	3	69	-	102	-	133,500.-
G081-0550	GISO 150x125-500	150 x 125	110	150	-	-	380V	3	105	-	105	-	188,500.-
G081-0630	GISO 200x150-315	200 x 150	55	75	-	-	380V	3	38	-	160	-	139,400.-
G081-0640	GISO 200x150-400	200 x 150	90	120	-	-	380V	3	65.5	-	160	-	175,600.-
G081-0650	GISO 200x150-500	200 x 150	160	215	-	-	380V	3	100	-	174	-	219,600.-
G081-0680	GISO 250x200-315	250 x 200	75	100	-	-	380V	3	35	-	250	-	180,100.-
G081-0690	GISO 250x200-400	250 x 200	132	180	-	-	380V	3	65	-	260	-	200,300.-
-	GISO 300x250-315	300 x 250	110	150	-	-	380V	3	53	-	320	-	Call
-	GISO 300x250-400	300 x 250	55	75	-	-	380V	3	32.5	-	310	-	Call

## Centrifugal Pump เครื่องสูบน้ำแบบทอยโข่ง สำหรับงานสูบน้ำแบบทั่วไป



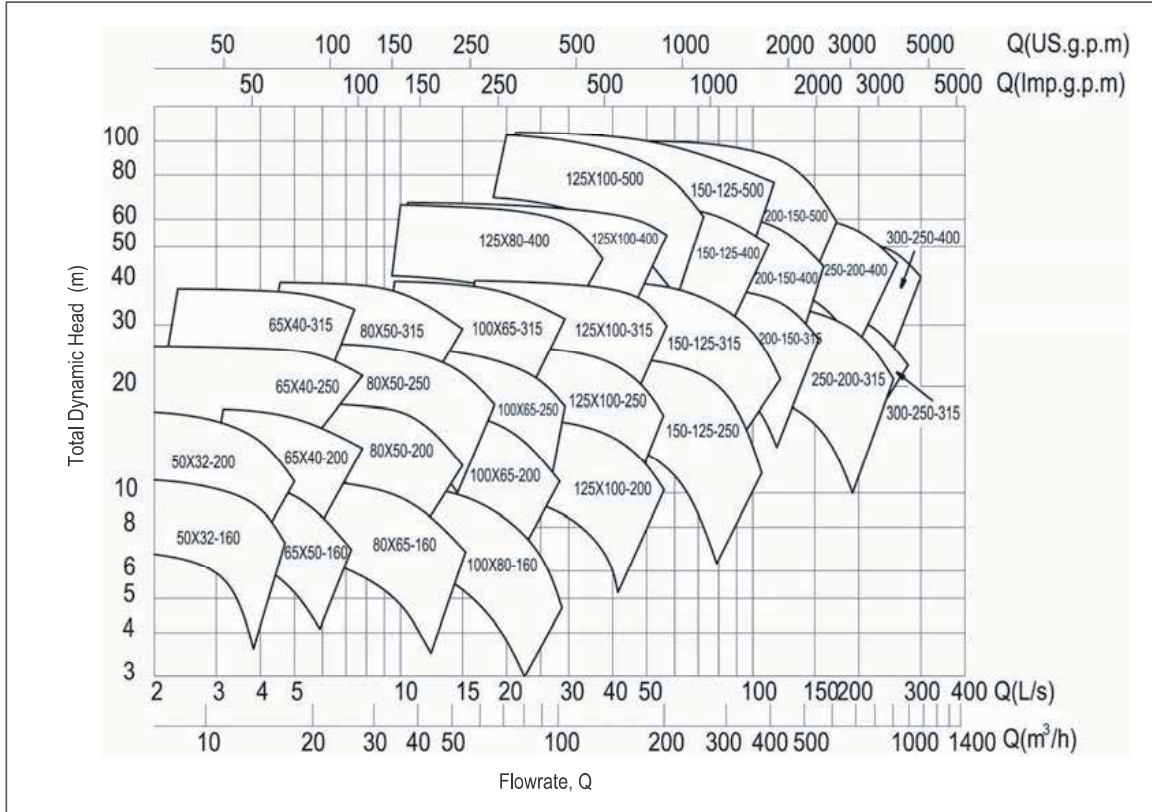
กุลส์ ปั๊มส์

### GISO Series

## ISO End Suction Centrifugal Pump - 50Hz Performance Range

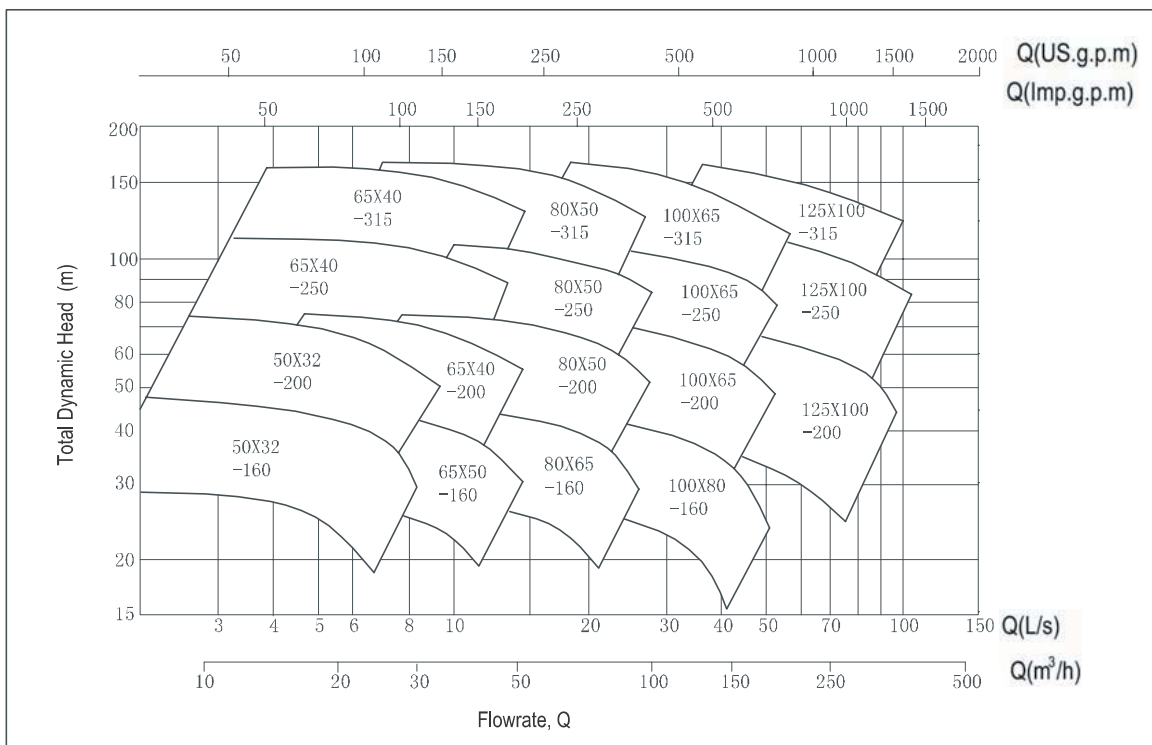
### PERFORMANCE CURVE

1450 rpm 50Hz



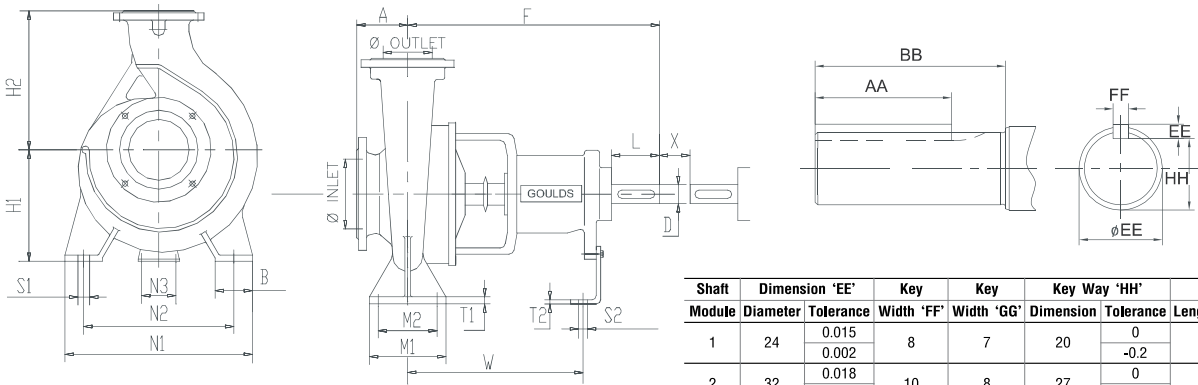
### PERFORMANCE CURVE

2900 rpm 50Hz



## Centrifugal Pump

เครื่องสูบน้ำแบบทอยโข่ง สำหรับงานสูบแบบทั่วไป



Shaft Module	Dimension 'EE'	Key Width 'FF'	Key Width 'GG'	Key Way 'HH'	Key Length 'AA'	Shaft Extension 'BB'
1	24 0.015 0.002	8	7	20	0 -0.2	32
2	32 0.018 0.002	10	8	27	0 -0.2	50
3	42 0.018 0.002	12	8	37	0 -0.2	80
4	48 0.018 0.002	14	9	42.5	0 -0.2	110

### ISO End Suction Centrifugal Pump - Frame Mount Pumps Dimensions

Pump			Shaft No.	Pump Dimension				Mounting Dimension								Bolt Holes				Gap	Weight kg	
Suction	Discharge	Impeller		A	F	H1	H2	B	M1	M2	N1	N2	N3	T1	T2	W	S1	S2	D			L
50	32	160	1	80	385	132	160	50	100	70	240	190	110	12	6	285	M12	M12	24	50	100	38
50	32	200	1	80	385	160	180	50	100	70	240	190	110	12	6	285	M12	M12	24	50	100	46
65	50	160	1	80	385	132	160	50	100	70	240	190	110	12	6	285	M12	M12	24	50	100	40
65	40	200	1	100	385	16	180	50	100	70	265	212	110	13	6	285	M12	M12	24	50	100	48
65	40	250	2	100	500	180	225	65	125	95	320	250	110	14	6	370	M12	M12	32	80	100	70
65	40	315	2	125	500	200	250	65	125	95	345	280	110	16	6	370	M12	M12	32	80	100	80
80	65	160	1	100	385	16	180	50	100	70	265	212	110	13	6	285	M12	M12	24	50	100	46
80	50	200	1	100	385	160	200	50	100	70	265	212	110	13	6	285	M12	M12	24	50	100	52
80	50	250	2	125	500	180	225	65	125	95	320	250	110	15	6	370	M12	M12	32	80	100	72
80	50	315	2	125	500	225	280	65	125	95	345	280	110	18	6	370	M12	M12	32	80	100	87
100	80	160	2	100	500	160	200	65	125	95	280	212	110	14	6	370	M12	M12	32	80	100	68
100	65	200	2	100	500	180	225	65	125	95	320	250	110	14	6	370	M12	M12	2	80	140	70
100	65	250	2	125	500	200	250	80	160	120	360	280	110	16	6	370	M16	M12	32	80	140	80
100	65	315	3	125	530	225	280	80	160	120	400	315	110	18	6	370	M16	M12	42	110	140	118
125	80	400	3	125	530	280	355	80	160	120	435	355	110	20	6	370	M16	M12	42	110	140	165
125	100	200	2	125	500	200	280	80	160	120	360	280	110	17	6	370	M16	M12	32	80	140	85
125	100	250	3	140	530	225	280	80	160	120	400	315	110	18	6	370	M16	M12	42	110	140	126
125	100	315	3	140	530	250	315	80	160	120	400	315	110	19	6	370	M16	M12	42	110	140	135
125	100	400	3	140	530	280	355	100	200	150	500	400	110	20	6	370	M20	M12	42	110	140	175
125	100	500	4	160	670	355	450	100	200	150	550	450	110	25	10	500	M20	M12	48	110	180	313
150	125	250	3	140	530	250	355	80	160	120	400	315	110	19	6	370	M16	M12	42	110	140	140
150	125	315	3	140	530	280	355	100	200	150	500	400	110	20	6	370	M20	M12	42	110	140	150
150	125	400	3	140	530	315	400	100	200	150	500	400	110	21	6	370	M20	M12	42	110	140	186
150	125	500	4	160	670	355	450	100	200	150	550	450	140	25	10	500	M20	M16	48	110	180	336
200	150	315	4	160	670	315	400	100	200	150	550	450	140	25	10	500	M20	M16	48	110	180	222
200	150	400	4	160	670	315	450	100	200	150	550	450	140	25	10	500	M20	M16	48	110	180	300
200	150	500	4	160	670	400	500	100	200	150	550	450	140	25	10	500	M20	M16	48	110	180	382
250	200	315	4	180	670	315	450	100	200	150	550	450	140	25	10	500	M20	M16	48	110	180	277
250	200	400	4	180	670	355	500	100	200	150	550	450	140	25	10	500	M20	M16	48	110	180	340
300	250	315	4	220	691	355	520	15	250	200	660	510	110	22	10	525	M24	M12	48	110	180	311
300	250	400	4	220	682	400	560	150	250	200	660	510	110	22	10	516	M24	M12	48	110	180	390
400	300	160	5	300	760	460	620	170	300	210	740	600	220	30	10	550	M24	M16	70	140	220	620
400	300	550	5	300	760	500	650	170	300	210	740	600	220	30	10	550	M24	M16	70	140	220	667
400	350	480	5	300	760	530	680	170	350	260	840	700	220	30	10	550	M24	M16	70	140	220	730
400	400	410	5	300	760	460	650	170	380	290	740	600	220	30	10	550	M24	M16	70	140	220	660

#### Remarks

- Standard flange drilling to AS 2129-1982 Table "E"
- Other drilling options available on request
- Dimensions in mm
- Gap 'x' is the minimum necessary for the withdrawal of bearing housing, back cover and impeller assembly towards drive end