

B03 / Submersible Pumps

B03A01

Model : ZB-QJD-0.90KW

ปั๊มบาดาลลึก 0.5 นิ้ว

220V/240V 50Hz

Power output 900W /1.2HP

R.P.M 2850rpm

Flow 17L/min = H 1.5M

Flow 8L/min = H 20M

Flow 1.7L/min = H 40M

สายไฟยาว 3 5 เมตร

น้ำหนัก 7.7 กก.

ปั๊มบาดาล บ่อ 2 นิ้ว ใบพัดสกรู



ร 0.5 นิ้ว



B03I01

Model : ZB-4QGD1.25-0.37KW

ปั๊มบาดาลลึก 1 นิ้ว

220V/240V 50Hz

Power output 370W / 0.5HP

R.P.M 2850rpm

Max Flow 1.2 M3/H

Max H 50M

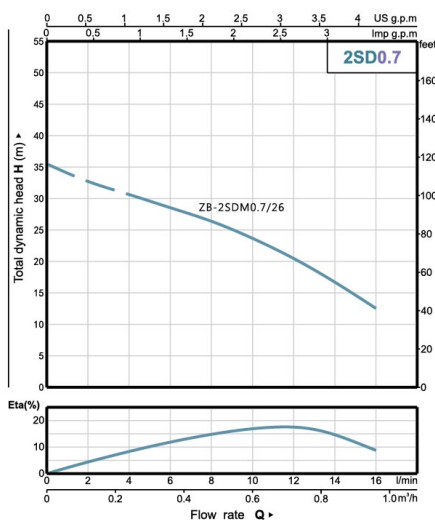
สายไฟยาว 30เมตร

น้ำหนัก 12.8กก.

ปั๊มบาดาล บ่อ 4 นิ้ว ใบพัดสกรู



ร 1 นิ้ว



PERFORMANCE DATA 50Hz

		DELIVERY n=2850 1/min									
Q	m³/h	0	0.12	0.24	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	
	l/min	0	2	4	6	8	10	12	14	16	
H(m)		35	32	30	28	26	23	20	16	12	

Applications

For water supply from wells or reservoirs
For domestic use, for civil and industrial applications
For garden use and irrigation

Operating conditions

Maximum fluid temperature up to +35°C
Maximum sand content: 0.25%
2SD minimum well diameter: 2"
2.5SD minimum well diameter: 2.5"

Motor and Pump

Rewindable motor
Single-phase: 220 - 240V/50Hz
Equip with start control box or digital auto-control box
Pumps are designed by casing stressed
Curve tolerance according to ISO 9906

Options on request

Special mechanical seal
Other voltages or frequency 60Hz
Single phase motor with built-in capacitor



B03 A011

B03 A012



ร 0.5 นิ้ว



PERFORMANCE DATA 50Hz

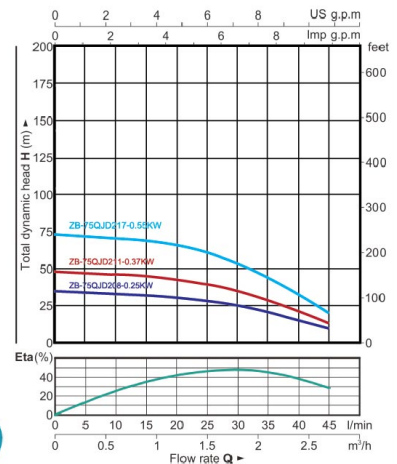
Code	Model	Control Box	สายไฟ	ใบพัด	รูก่อ	ข้อต่อ	KW	HP	H (m) = Q L/min	DELIVERY n=2850 1/min
B03A011	ZB-2SDM0.7/26-BOX	Control Box	30M	26	0.5"	ทองเหลือง	0.37	0.5	32M-2L/min	26M-8L/min 12M-16L/min
B03A012	ZB-2SDM0.7/26	-	30M	26	0.5"	ทองเหลือง	0.37	0.5	32M-2L/min	26M-8L/min 12M-16L/min

B03 / Submersible Pumps



ปั๊มบาดาลสแตนเลส รุ่นสลดทราย บ่อ 3 นิ้ว
รูท่อ ทองเหลือง 1 นิ้ว สายไฟสีดำ

รูป 1 นิ้ว



Typical Applications

- Water supply system
- Booster
- Garden and farm irrigation
- Lowering underground water level
- Various industrial applications

Motor

- Adopted the NEMA standard
- Continuous service
- Insulation class : B
- Protection grade : IP 68
- Minimum well diameter : 75mm
- Highest temperature of liquid : 40 degree celsius

ลึงบ่อ 3 นิ้ว



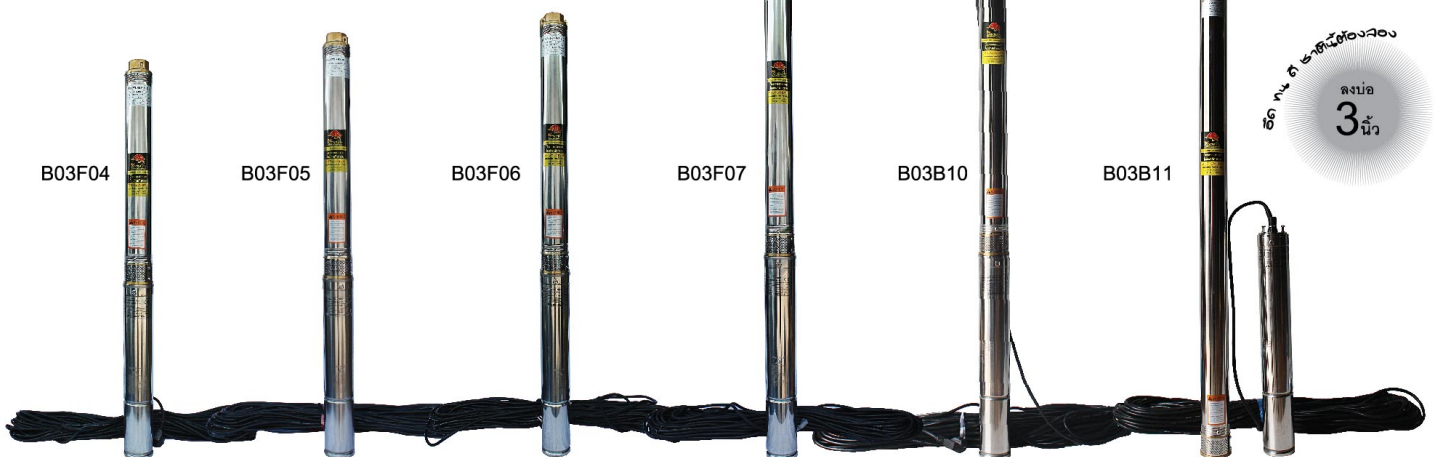
รหัส	Model	แรงดันไฟ	แรงม้า	ใบพัด	รูท่อ	ข้อต่อ ทองเหลือง	สายไฟ	ความลึก (M) = ปริมาณน้ำ (L/min)			รอบ rpm	ยาว (mm)	น้ำหนัก (kg)
B03B07	ZB-75QJD208-0.25KW	250 W	0.33 HP	8	1"	ทองเหลือง	30 M	36M=8L/min	30M=17L/min	17M=33L/min	2850	709	10.80
B03B08	ZB-75QJD211-0.37KW	370 W	0.50 HP	11	1"	ทองเหลือง	30 M	50M=8L/min	42M=17L/min	24M=33L/min	2850	822	12.00
B03B09	ZB-75QJD217-0.55KW	550 W	0.75 HP	17	1"	ทองเหลือง	40 M	61M=8L/min	51M=17L/min	29M=33L/min	2850	1029	14.80



ปั๊มบาดาลสแตนเลส รุ่นสลดทราย บ่อ 3 นิ้ว
รูท่อ ทองเหลือง 1.25 นิ้ว สายไฟสีดำ



รูป 1.25 นิ้ว



ลึงบ่อ 3 นิ้ว

รหัส	Model	แรงดันไฟ	แรงม้า	ใบพัด	รูท่อ	ข้อต่อ ทองเหลือง	สายไฟ	ความลึก (M) = ปริมาณน้ำ (L/min)			รอบ rpm	ยาว (mm)	น้ำหนัก (kg)
B03F04	ZB-75QJD214-0.75KW	750W	1.0 HP	14	1.25"	ทองเหลือง	30 M	56M=15L/min	50M=25L/min	36M=35L/min	2850	1009	13.40
B03F05	ZB-75QJD216-0.9KW	900W	1.25 HP	16	1.25"	ทองเหลือง	30 M	65M=15L/min	57M=25L/min	41M=35L/min	2850	1058	13.70
B03F06	ZB-75QJD218-1.1KW	1100W	1.5 HP	18	1.25"	ทองเหลือง	35 M	73M=15L/min	64M=25L/min	46M=35L/min	2850	1146	15.80
B03F07	ZB-75QJD220-1.5KW	1500W	2.0 HP	20	1.25"	ทองเหลือง	35 M	80M=15L/min	71M=25L/min	52M=35L/min	2850	1228	16.20
B03B10	ZB-75QJD224-0.90KW	900W	1.25 HP	24	1.25"	ทองเหลือง	50 M	67M=17L/min	62M=33L/min	37M=50L/min	2850	1288	18.80
B03B11	ZB-75QJD233-1.1KW	1100W	1.5 HP	33	1.25"	ทองเหลือง	50 M	103M=17L/min	85M=33L/min	67M=42L/min	2850	1603	20.00

B03 / Submersible Pumps



ปั๊มบาดาลสแตนเลส รุ่นสลัดทราย บ่อ 3 นิ้ว
รูก่อ ทองเหลือง 1.5 นิ้ว สายไฟสีดำ

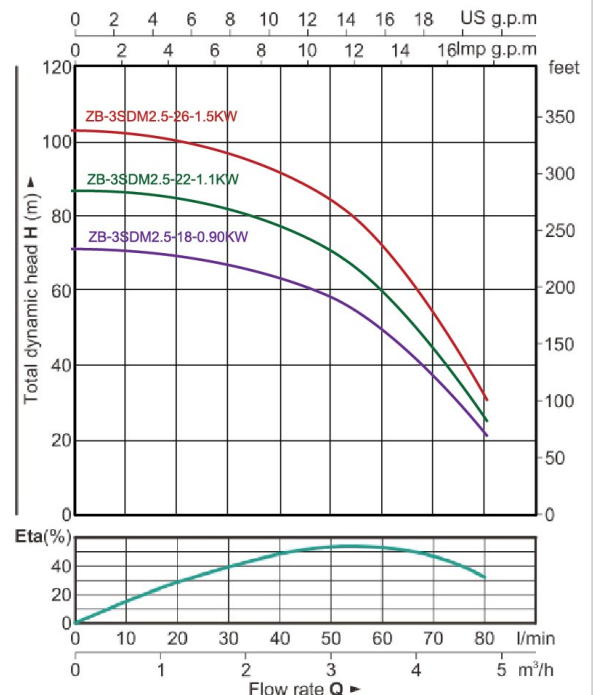


Typical Applications

- Water supply system
- Booster
- Garden and farm irrigation
- Lowering underground water level
- Various industrial applications

Motor

- Adopted the NEMA standard
- Continuous service
- Insulation class : B
- Protection grade : IP 68
- Minimum well diameter : 75mm
- Highest temperature of liquid : 40 degree celsius



B03 F01

B03 F02

B03 F03

รูก่อ 1.5 นิ้ว



รหัส	Model	แรงดันไฟ	แรงม้า	ใบพัด	รูก่อ	ข้อต่อ ทองเหลือง	สายไฟ	ความลึก (M) = ปริมาณน้ำ (L/min)			รอบ rpm	ยาว (mm)	น้ำหนัก (kg)
B03 F01	ZB-3SDM2.5-18-0.90KW	900W	1.2HP	18	1.5 นิ้ว	ทองเหลือง	50 M	64M=33L/min	56M=50L/min	39M=65L/min	2850	1345	18.52
B03 F02	ZB-3SDM2.5-22-1.1KW	1100W	1.5HP	22	1.5 นิ้ว	ทองเหลือง	50 M	78M=33L/min	68M=50L/min	47M=65L/min	2850	1415	20.77
B03 F03	ZB-3SDM2.5-26-1.5KW	1500W	2.0HP	26	1.5 นิ้ว	ทองเหลือง	50 M	92M=33L/min	80M=50L/min	56M=65L/min	2850	1680	23.17

B03 / Submersible Pumps



ปั๊มบาดาลสแตนเลส รุ่นสลัดทราย บ่อ 4 นิ้ว
รูท่อ ทองเหลือง 1.5 นิ้ว สายไฟสีดำ



รู 1.5 นิ้ว



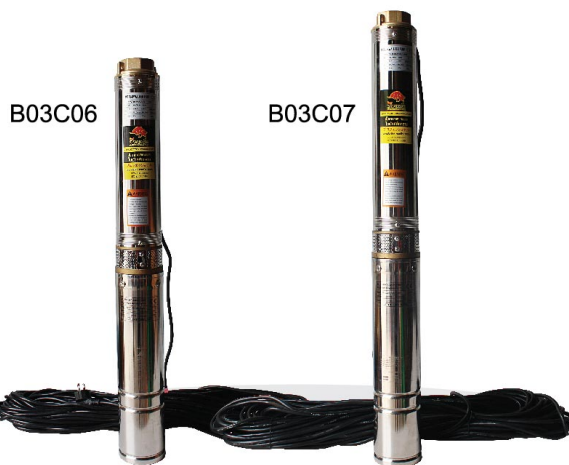
รหัส	Model	แรงดันไฟ	แรงม้า	ใบพัด	รูท่อ	ข้อต่อ ทองเหลือง	สายไฟ	ความลึก (M) = ปริมาณน้ำ (L/min)				รอบ rpm	ยาว (mm)	น้ำหนัก (kg)
B03C01	ZB-95QJD5-48/7-0.55KW	550W	0.75 HP	7	1.5"	ทองเหลือง	40 M	42M=17L/min	40M=25L/min	9M=50L/min		2850	724	13.0
B03C01B	ZB-95QJD5-40/6-0.75KW	750W	1.0HP	6	1.5"	ทองเหลือง	35 M	42M=17L/min	40M=25L/min	9M=50L/min		2850		11.6
B03C02	ZB-95QJD5-60/8-0.90KW	900W	1.2 HP	8	1.5"	ทองเหลือง	50 M	48M=17L/min	45M=25L/min	12M=50L/min		2850	748	14.9
B03C04	ZB-95QJD5-70/10-1.1KW	1100W	1.5 HP	10	1.5"	ทองเหลือง	50 M	60M=17L/min	55M=25L/min	15M=50L/min		2850	816	15.7
B03C05	ZB-95QJD5-85/12-1.5KW	1500W	2.0 HP	12	1.5"	ทองเหลือง	50 M	68M=17L/min	65M=25L/min	16M=50L/min		2850	889	16.7



ปั๊มบาดาลสแตนเลส รุ่นสลัดทราย บ่อ 4 นิ้ว
รูท่อ ทองเหลือง 2 นิ้ว สายไฟสีดำ



รู 2 นิ้ว



Typical Applications
- Water supply system
- Booster
- Garden and farm irrigation
- Lowering underground water level
- Various industrial applications

Motor
- Adopted the NEMA standard
- Continuous service
- Insulation class : B
- Protection grade : IP 68
- Minimum well diameter : 100 mm
- Highest temperature of liquid : 40 degree celsius

รหัส	Model	แรงดันไฟ	แรงม้า	ใบพัด	รูท่อ	ข้อต่อ ทองเหลือง	สายไฟ	ความลึก (M) = ปริมาณน้ำ (L/min)				รอบ rpm	น้ำหนัก (kg)
B03 C06	ZB-100QJD507-1.1KW	1100 W	1.5 HP	7	2"	ทองเหลือง	50 M	46M=20L/min	42M=60L/min	30M=100L/min	15M=140L/min	2850	17.3
B03 C07	ZB-100QJD509-1.5KW	1500 W	2.0 HP	9	2"	ทองเหลือง	50 M	60M=20L/min	54M=60L/min	39M=100L/min	19M=140L/min	2850	19.0

B03 / Submersible Pumps



ท่อนมอเตอร์ ปั๊มบาดาลบ่อ 3 นิ้ว ตรา มิตซูควายเหล็ก สายไฟสีดำ



อะไหล่ เฉพาะท่อนมอเตอร์ บ่อ 3 นิ้ว สายไฟสีดำ 30 เมตร

รองรับการติดตั้งร่วมกับท่อนใบพัด ตรา มิตซูควายเหล็ก เฉพาะรุ่นที่ระบุเท่านั้น

รหัส	รายละเอียด	Model	ใช้ร่วมกับสินค้า เฉพาะรุ่น		
B03K01	มอเตอร์บ่อ3"	ZB-75MOTOR-0.25KW	B03B07	บาดาลบ่อ3" รู1"	8ใบพัด ZB-75QJD208-0.25KW
B03K02	มอเตอร์บ่อ3"	ZB-75MOTOR0.37KW	B03B08	บาดาลบ่อ3" รู1"	11ใบพัด ZB-75QJD211-0.37KW
B03K03	มอเตอร์บ่อ3"	ZB-75MOTOR-0.55KW	B03B09	บาดาลบ่อ3" รู1"	17ใบพัด ZB-75QJD217-0.55KW
B03K04	มอเตอร์บ่อ3"	ZB-MOTOR-0.90KW	B03B10	บาดาลบ่อ3" รู1.25"24ใบพัด	ZB-75QJD224-0.90KW
			B03F01	บาดาลบ่อ3" รู1.5" 18ใบพัด	ZB-3SDM2.5-18-0.90KW
B03K05	มอเตอร์บ่อ3"	ZB-MOTOR-1.1KW	B03B11	บาดาลบ่อ3" รู1.25"33ใบพัด	ZB-75QJD233-1.1KW
			B03F02	บาดาลบ่อ3" รู1.5" 22ใบพัด	ZB-3SDM2.5-22-1.1KW
B03K06	มอเตอร์บ่อ3"	ZB-MOTOR-1.5KW	B03F03	บาดาลบ่อ3" รู1.5" 26ใบพัด	ZB-3SDM2.5-26-1.5KW



ท่อนมอเตอร์ ปั๊มบาดาลบ่อ 4 นิ้ว ตรา มิตซูควายเหล็ก สายไฟสีดำ



อะไหล่ เฉพาะท่อนมอเตอร์ บ่อ 4 นิ้ว สายไฟสีดำ 30 เมตร

รองรับการติดตั้งร่วมกับท่อนใบพัด ตรา มิตซูควายเหล็ก เฉพาะรุ่นที่ระบุเท่านั้น

รหัส	รายละเอียด	Model	ใช้ร่วมกับสินค้า เฉพาะรุ่น		
B03K07	มอเตอร์บ่อ4"	ZB-MOTOR-0.55KW	B03C01	บาดาลบ่อ4" รู1.5" 7ใบพัด	ZB-95QJD5-48/7-0.55KW
			B03C01A	บาดาลบ่อ4" รู1.5" 7ใบพัด-หัวเหล็ก	ZB-95QJD5-48/7-0.55KL
B03K08	มอเตอร์บ่อ4"	ZB-MOTOR0.90KW	B03C02	บาดาลบ่อ4" รู1.5" 8ใบพัด	ZB-95QJD5-60/8-0.90KW
			B03C03	บาดาลบ่อ4" รู1.5" 8ใบพัด-หัวเหล็ก	ZB-95QJD5-60/8-0.90KL
B03K09	มอเตอร์บ่อ4"	ZB-MOTOR-1.1KW	B03C04	บาดาลบ่อ4" รู1.5" 10ใบพัด	ZB-95QJD5-70/10-1.1KW
			B03C04A	บาดาลบ่อ4" รู1.5" 10ใบ-หัวเหล็ก	ZB-95QJD5-70/10-1.1KL
B03K10	มอเตอร์บ่อ4"	ZB-MOTOR-1.5KW	B03C05	บาดาลบ่อ4" รู1.5" 12ใบพัด	ZB-95QJD5-85/12-1.5KW
			B03C05A	บาดาลบ่อ4" รู1.5" 12ใบ-หัวเหล็ก	ZB-95QJD5-85/12-1.5KL
B03K11	มอเตอร์บ่อ4"	ZB-100MOTOR-1.1KW	B03C06	บาดาลบ่อ4" รู2" 7ใบพัด	ZB-100QJD507-1.1KW
B03K12	มอเตอร์บ่อ4"	ZB100MOTOR-1.5KW	B03C07	บาดาลบ่อ4" รู2" 9ใบพัด	ZB100QJD509-1.5KW

B03 / Submersible Pumps / Control box with blue cable

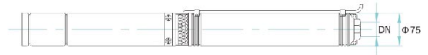


Typical Applications
 - Water supply system
 - Booster
 - Garden and farm irrigation
 - Lowering underground water level
 - Various industrial applications

Motor
 - Adopted the NEMA standard
 - Continuous service
 - Insulation class : B
 - Protection grade : IP 68
 - Minimum well diameter : 75mm
 - Highest temperature of liquid : 40 degree celsius

1"

ปั๊มบาดาลสแตนเลส รุ่นสลัดทราย บ่อ 3 นิ้ว
 รูท่อ ทองเหลือง 1 นิ้ว พร้อมกล่องควบคุมไฟ



ลงบ่อ 3 นิ้ว

B03B01

B03B02

B03B03



รหัส	Model	แรงดันไฟ	แรงม้า	ใบพัด	รูท่อ	ข้อต่อ	กล่อง พร้อมสายไฟ	ความลึก (M) = ปริมาณน้ำ (L/min)			รอบ rpm	ยาว (mm)	น้ำหนัก (kg)
B03 B01	ZB-75QJD110-0.25KW	250W	0.33 HP	10	1"	ทองเหลือง	30 M	36M=8L/min	30M=17L/min	17M=33L/min	2850	734	12.30
B03 B02	ZB-75QJD114-0.37KW	370W	0.50 HP	14	1"	ทองเหลือง	30 M	50M=8L/min	42M=17L/min	24M=33L/min	2850	877	13.70
B03 B03	ZB-75QJD117-0.55KW	550W	0.75 HP	17	1"	ทองเหลือง	40 M	61M=8L/min	51M=17L/min	29M=33L/min	2850	1029	16.00



ลงบ่อ 3 นิ้ว

1.25"

ปั๊มบาดาลสแตนเลส รุ่นสลัดทราย บ่อ 3 นิ้ว
 รูท่อ ทองเหลือง 1.25 นิ้ว พร้อมกล่องควบคุมไฟ



B03G04

B03G05

B03G06

B03G07

B03B04

B03B05



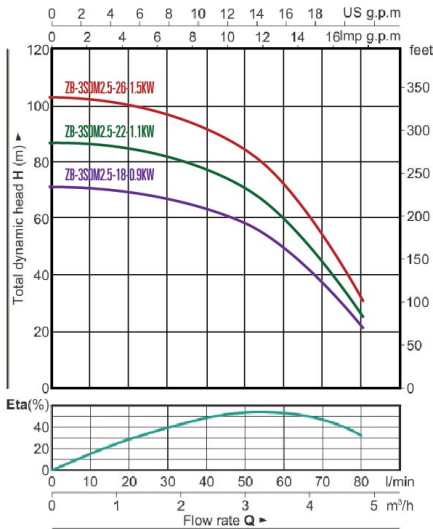
รหัส	Model	แรงดันไฟ	แรงม้า	ใบพัด	รูท่อ	ข้อต่อ	กล่อง พร้อมสายไฟ	ความลึก (M) = ปริมาณน้ำ (L/min)			รอบ rpm	ยาว (mm)	น้ำหนัก (kg)
B03G04	ZB-75QJD114-0.75KW	750W	1.0 HP	14	1.25"	ทองเหลือง	50 M	53M=10L/min	45M=20L/min	32M=30L/min	2850	882	14.50
B03G05	ZB-75QJD116-0.9KW	900W	1.25 HP	16	1.25"	ทองเหลือง	50 M	60M=10L/min	52M=20L/min	37M=30L/min	2850	827	14.90
B03G06	ZB-75QJD118-1.1KW	1100W	1.5 HP	18	1.25"	ทองเหลือง	50 M	68M=10L/min	58M=20L/min	42M=30L/min	2850	1012	16.30
B03G07	ZB-75QJD120-1.5KW	1500W	2.0 HP	20	1.25"	ทองเหลือง	50 M	76M=10L/min	60M=20L/min	46M=30L/min	2850	1089	16.50
B03B04	ZB-75QJD127-0.90KW	900W	1.25 HP	27	1.25"	ทองเหลือง	50 M	67M=17L/min	62M=33L/min	37M=50L/min	2850	1260	20.30
B03B05	ZB-75QJD133-1.1KW	1100W	1.5 HP	33	1.25"	ทองเหลือง	50 M	103M=17L/min	85M=33L/min	67M=42L/min	2850	1625	22.60

บริษัท จันทร บัว (ประเทศไทย) จำกัด 346 แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 โทร.0 2417 2328-9

B03 / Submersible Pumps / Control box with blue cable

รุ่นน้ำ
1.5 นิ้ว

ปั๊มบาดาลสแตนเลส รุ่นสลัดทราย บ่อ 3 นิ้ว
รูท่อ ทองเหลือง 1.5 นิ้ว พร้อมกล่องควบคุมไฟ

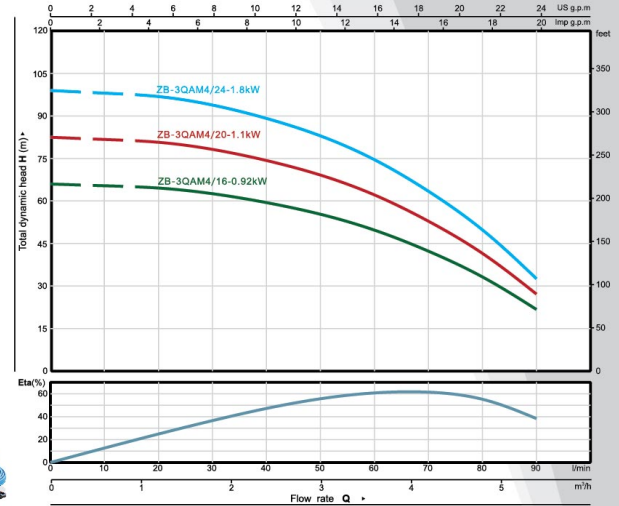


ลด 3 นิ้ว
3 นิ้ว



รหัส	Model	แรงดันไฟ	แรงม้า	ใบพัด	รูท่อ	ข้อต่อ	กล่อง พร้อมสายไฟ	ความลึก (M) = ปริมาณน้ำ (L/min)			รอบ rpm	ยาว (mm)	น้ำหนัก (kg)
B03 G01	ZB-3SDM2.5-18-0.90KW	900W	1.2HP	18	1.5 นิ้ว	ทองเหลือง	50 M	64M=33L/min	56M=50L/min	39M=65L/min	2850	1295	19.40
B03 G02	ZB-3SDM2.5-22-1.1KW	1100W	1.5HP	22	1.5 นิ้ว	ทองเหลือง	50 M	78M=33L/min	68M=50L/min	47M=65L/min	2850	1460	22.00
B03 G03	ZB-3SDM2.5-26-1.5KW	1500W	2.0HP	26	1.5 นิ้ว	ทองเหลือง	50 M	92M=33L/min	80M=50L/min	56M=65L/min	2850	1625	25.30

ลด 3 นิ้ว
3 นิ้ว



รุ่นน้ำ
1.5 นิ้ว

PERFORMANCE DATA 50Hz

MODEL		DELIVERY												n≈2850 1/min			
1~ 220 - 240V		Q	m³/h														
			l/min		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4			
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	90					
ZB-3QAM4/16-0.92kW		H(m)	66	66	65	62	59	56	50	42	34	21					
ZB-3QAM4/20-1.1kW			82	82	81	78	74	70	62	53	42	25					
ZB-3QAM4/24-1.8kW			99	99	97	93	89	84	75	63	51	31					

รหัส	Model	Power	แรงม้า	ใบพัด	รูท่อ	ข้อต่อ	กล่อง พร้อมสายไฟ	N.W.	G.W.
B03G31	ZB-3QAM4/16-0.92KW	920W	1.25HP	18	1.5 นิ้ว	ทองเหลือง	50M	10.3kg	19.3kg
B03G32	ZB-3QAM4/20-1.1KW	1100W	1.5HP	20	1.5 นิ้ว	ทองเหลือง	50M	12.1kg	20.5kg
B03G33	ZB-3QAM4/24-1.8KW	1800W	2.5HP	24	1.5 นิ้ว	ทองเหลือง	50M	13.9kg	20.8kg

B03 / Submersible Pumps / Control box with blue cable



รูน้ำ
1.5 นิ้ว

ปั๊มบาดาลสแตนเลส รุ่นสลัดทราย บ่อ 4 นิ้ว
รูท่อ ทองเหลือง 1.5 นิ้ว พร้อมกล่องควบคุมไฟ



อีก หนึ่ง ต ราที่ ต้อง ลอง
ลบ บ่อ
4 นิ้ว

Typical Applications

- Water supply system
- Booster
- Garden and farm irrigation
- Lowering underground water level
- Various industrial applications

Motor

- Adopted the NEMA standard
- Continuous service
- Insulation class : B
- Protection grade : IP 68
- Minimum well diameter : 100 mm
- Highest temperature of liquid : 40 degree celsius



Plastic Impeller



สั่ง เลง.. จ้า
พร้อม ส่ง



รหัส	Model	แรงดันไฟ	แรงม้า	ใบพัด	รูท่อ	ข้อต่อ	กล่อง พร้อมสายไฟ	ความลึก (M) = ปริมาณน้ำ (L/min)			รอบ rpm	ยาว (mm)	น้ำหนัก (kg)
B03 C08	ZB-95QJD5-40/6-0.37	370 W	0.55 HP	6	1.5"	ทองเหลือง	30 M	36M=17L/min	34M=25L/min	7M=50L/min	2850	687	13.80
B03 C09	ZB-95QJD5-48/7-0.55	550 W	0.75 HP	7	1.5"	ทองเหลือง	40 M	42M=17L/min	40M=25L/min	9M=50L/min	2850	724	14.70
B03 C09A	ZB-95QJD5-40/6-0.75KW	750 W	1.0 HP	6	1.5"	ทองเหลือง	50 M	36M=17L/min	34M=25L/min	7M=50L/min	2850	648	14.00
B03 C10	ZB-95QJD5-60/8-0.90	900 W	1.2 HP	8	1.5"	ทองเหลือง	50 M	48M=17L/min	45M=25L/min	12M=50L/min	2850	747	16.70
B03 C11	ZB-95QJD5-67/10-1.1	1100 W	1.5 HP	10	1.5"	ทองเหลือง	50 M	60M=17L/min	55M=25L/min	15M=50L/min	2850	816	17.40
B03 C12	ZB-95QJD5-85/12-1.5	1500 W	2.0 HP	12	1.5"	ทองเหลือง	50 M	68M=17L/min	65M=25L/min	16M=50L/min	2850	889	18.30

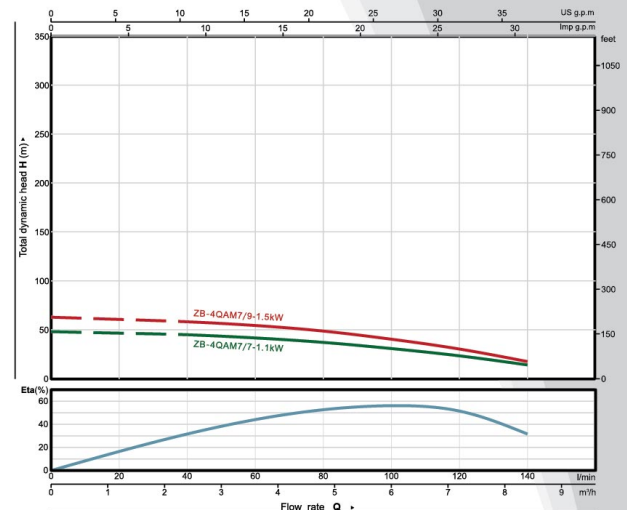
B03 / Submersible Pumps / Control box with blue cable



ปั๊มบาดาลสแตนเลส รุ่นสลัดทราย บ่อ 4 นิ้ว
รูท่อน้ำ 2 นิ้ว พร้อมกล่องควบคุมไฟ



รหัส	Model	แรงดันไฟ	แรงม้า	ใบพัด	รูท่อน้ำ	ข้อต่อ	กล่อง พร้อมสายไฟ	ความลึก (M) = ปริมาณน้ำ (L/min)					รอบ rpm	น้ำหนัก (kg)
B03C13	ZB-100QJD507-1.1KW	1100 W	1.5 HP	7	2"	ทองเหลือง	50 M	46M=20L/min	42M=60L/min	30M=100L/min	15M=140L/min		2850	18.50
B03C14	ZB-100QJD509-1.5KW	1500 W	2.0 HP	9	2"	ทองเหลือง	50 M	60M=20L/min	54M=60L/min	39M=100L/min	19M=140L/min		2850	20.50
B03C15	ZB-100QJD511-2.2KW	2200 W	3.0 HP	11	2"	ทองเหลือง	50 M	74M=20L/min	66M=60L/min	48M=100L/min	23M=140L/min		2850	23.20



PERFORMANCE DATA 50Hz

MODEL		DELIVERY							
1 ~ 220 - 240V		n≈2850 1/min							
	Q	m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2
B03C30	ZB-4QAM7/7-1.1KW	l/min	0	20	40	60	80	100	120
B03C31	ZB-4QAM7/9-1.5KW		49	47	45	42	38	31	24
			63	61	58	55	49	40	31

รหัส	Model	Power	แรงม้า	ใบพัด	รูท่อน้ำ	ข้อต่อ	กล่อง พร้อมสายไฟ	N.W.	G.W.
B03C30	ZB-4QAM7/7-1.1KW	1100	1.5HP	7	2 นิ้ว	ทองเหลือง	50M	12.3kg	20.5kg
B03C31	ZB-4QAM7/9-1.5KW	1500	2.0HP	9	2 นิ้ว	ทองเหลือง	50M	13.9kg	22.5kg

ท่อนใบพัด บั้มบาดาลบ่อ 3 นิ้ว ตรา มิตซูบะชิ

รองรับการติดตั้งร่วมกับท่อนมอเตอร์ ตรา มิตซูบะชิเฉพาะรุ่นที่ระบุเท่านั้น



รหัส	รายละเอียด	Model	ใช้ร่วมกับสินค้า เฉพาะรุ่น
B03L01	บาดาลบ่อ 3" รู 1" 10 ใบพัด	ZB-75IMP110-0.25KW	B03B01 บาดาลบ่อ 3" รู 1" 10 ใบพัด+กล่อง ZB-75QJD110-0.25KW
			B03B07 บาดาลบ่อ 3" รู 1" 8 ใบพัด ZB-75QJD208-0.25KW
B03L02	บาดาลบ่อ 3" รู 1" 14 ใบพัด	ZB-75IMP114-0.37KW	B03B02 บาดาลบ่อ 3" รู 1" 14 ใบพัด+กล่อง ZB-75QJD114-0.37KW
			B03B08 บาดาลบ่อ 3" รู 1" 11 ใบพัด ZB-75QJD211-0.37KW
B03L03	บาดาลบ่อ 3" รู 1" 17 ใบพัด	ZB-75IMP117-0.55KW	B03B03 บาดาลบ่อ 3" รู 1" 17 ใบพัด+กล่อง ZB-75QJD117-0.55KW
			B03B09 บาดาลบ่อ 3" รู 1" 17 ใบพัด ZB-75QJD217-0.55KW
B03L04	บาดาลบ่อ 3" รู 1.25" 27 ใบพัด	ZB-75IMP127-0.90KW	B03B04 บาดาลบ่อ 3" รู 1.25" 27 ใบพัด+กล่อง ZB-75QJD127-0.90KW
			B03B10 บาดาลบ่อ 3" รู 1.25" 24 ใบพัด ZB-75QJD224-0.90KW
B03L05	บาดาลบ่อ 3" รู 1.25" 33 ใบพัด	ZB-75IMP233-1.1KW	B03B05 บาดาลบ่อ 3" รู 1.25" 33 ใบพัด+กล่อง ZB-75QJD137-1.1KW
			B03B11 บาดาลบ่อ 3" รู 1.25" 33 ใบพัด ZB-75QJD233-1.1KW

ท่อนใบพัด บั้มบาดาลบ่อ 4 นิ้ว ตรา มิตซูบะชิ

รองรับการติดตั้งร่วมกับท่อนมอเตอร์ ตรา มิตซูบะชิเฉพาะรุ่นที่ระบุเท่านั้น



รหัส	รายละเอียด	Model	ใช้ร่วมกับสินค้า เฉพาะรุ่น
B03L06	บาดาลบ่อ 4" รู 1.5" 7 ใบพัด	ZB-95IMP5-48/7-0.55KW	B03C09 บาดาลบ่อ 4" รู 1.5" 7 ใบพัด+กล่อง ZB-95QJD5-48/7-0.55
			B03C01 บาดาลบ่อ 4" รู 1.5" 7 ใบพัด ZB-95QJD5-48/7-0.55KW
			B03C01A บาดาลบ่อ 4" รู 1.5" 7 ใบพัด-หัวเหล็ก ZB-95QJD5-48/7-0.55KL
B03L07	บาดาลบ่อ 4" รู 1.5" 8 ใบพัด	ZB-95IMP5-60-0.90KW	B03C10 บาดาลบ่อ 4" รู 1.5" 8 ใบพัด+กล่อง ZB-95QJD5-60/8-0.90
			B03C02 บาดาลบ่อ 4" รู 1.5" 8 ใบพัด ZB-95QJD5-60/8-0.90KW
			B03C03 บาดาลบ่อ 4" รู 1.5" 8 ใบพัด-หัวเหล็ก ZB-95QJD5-60-0.90KL
B03L08	บาดาลบ่อ 4" รู 1.5" 10 ใบพัด	ZB-95IMP5-70/10-1.1KW	B03C11 บาดาลบ่อ 4" รู 1.5" 10 ใบพัด+กล่อง ZB-95QJD5-67/10-1.1
			B03C04 บาดาลบ่อ 4" รู 1.5" 10 ใบพัด ZB-95QJD5-70/10-1.1KW
			B03C04A บาดาลบ่อ 4" รู 1.5" 10 ใบ-หัวเหล็ก ZB-95QJD5-70/10-1.1KL
B03L09	บาดาลบ่อ 4" รู 1.5" 12 ใบพัด	ZB-95IMP5-85/12-1.5KW	B03C12 บาดาลบ่อ 4" รู 1.5" 12 ใบพัด+กล่อง ZB-95QJD5-80/12-1.5
			B03C05 บาดาลบ่อ 4" รู 1.5" 12 ใบพัด ZB-95QJD5-85/12-1.5KW
			B03C05A บาดาลบ่อ 4" รู 1.5" 12 ใบ-หัวเหล็ก ZB-95QJD5-85/12-1.5KL
B03L10	บาดาลบ่อ 4" รู 2" 7 ใบพัด	ZB-100IMP507-1.1KW	B03C13 บาดาลบ่อ 4" รู 2" 7 ใบพัด+กล่อง ZB-100QJD507-1.1
			B03C06 บาดาลบ่อ 4" รู 2" 7 ใบพัด ZB-100QJD507-1.1KW
B03L11	บาดาลบ่อ 4" รู 2" 9 ใบพัด	ZB100IMP509-1.5KW	B03C14 บาดาลบ่อ 4" รู 2" 9 ใบพัด+กล่อง ZB100QJD509-1.5
			B03C07 บาดาลบ่อ 4" รู 2" 9 ใบพัด ZB100QJD509-1.5KW
B03L12	บาดาลบ่อ 4" รู 2" 11 ใบพัด	ZB100IMP511-2.2 KW	B03C15 บาดาลบ่อ 4" รู 2" 11 ใบพัด+กล่อง ZB100QJD511-2.2
B03L13	บาดาลบ่อ 3" รู 1.5" 18 ใบพัด	ZB-3IMP2.5-18-0.90KW	B03G01 บาดาลบ่อ 3" รู 1.5" 18 ใบพัด+กล่อง ZB-3SDM2.5-18-0.90KW
			B03F01 บาดาลบ่อ 3" รู 1.5" 18 ใบพัด ZB-3SDM2.5-18-0.90KW
B03L14	บาดาลบ่อ 3" รู 1.5" 22 ใบพัด	ZB-3IMP2.5-22-1.1KW	B03G02 บาดาลบ่อ 3" รู 1.5" 22 ใบพัด+กล่อง ZB-3SDM2.5-22-1.1KW
			B03F02 บาดาลบ่อ 3" รู 1.5" 22 ใบพัด ZB-3SDM2.5-22-1.1KW
B03L15	บาดาลบ่อ 3" รู 1.5" 26 ใบพัด	ZB-3IMP2.5-26-1.5KW	B03G03 บาดาลบ่อ 3" รู 1.5" 26 ใบพัด+กล่อง ZB-3SDM2.5-26-1.5KW
			B03F03 บาดาลบ่อ 3" รู 1.5" 26 ใบพัด ZB-3SDM2.5-26-1.5KW

B03 / Submersible Pumps / Control box with blue cable



ท่อนมอเตอร์ ปั๊มบาดาลบ่อ 3 นิ้ว ตรา มิตซูควายเหล็ก
พร้อมกล่องควบคุมไฟ



อะไหล่ เฉพาะท่อนมอเตอร์ บ่อ 3 นิ้ว สายไฟสีฟ้า 30 เมตร พร้อมกล่องควบคุมไฟ
รองรับการติดตั้งร่วมกับท่อนใบพัด ตรา มิตซูควายเหล็ก เฉพาะรุ่นที่ระบุเท่านั้น

รหัส	รายละเอียด	Model	ใช้ร่วมกับสินค้า เฉพาะรุ่น
B03J01	มอเตอร์บ่อ3" พร้อมกล่องคอนโทรล/30M	ZB-MOTOR-0.25KW BOX	B03B01 บาดาลบ่อ3" รู1" 10ใบพัด+กล่อง ZB-75QJD110-0.25KW
B03J02	มอเตอร์บ่อ3" พร้อมกล่องคอนโทรล/30M	ZB-MOTOR-0.37KW BOX	B03B02 บาดาลบ่อ3" รู1" 14ใบพัด+กล่อง ZB-75QJD114-0.37KW
B03J03	มอเตอร์บ่อ3" พร้อมกล่องคอนโทรล/30M	ZB-MOTOR-0.55KW BOX	B03B03 บาดาลบ่อ3" รู1" 17ใบพัด+กล่อง ZB-75QJD117-0.55KW
B03J04	มอเตอร์บ่อ3" พร้อมกล่องคอนโทรล/30M	ZB-MOTOR-0.90KW BOX	B03B04 บาดาลบ่อ3" รู1.25" 27ใบพัด+กล่อง ZB-75QJD127-0.90KW B03G01 บาดาลบ่อ3" รู1.5" 18ใบพัด+กล่อง ZB-3SDM2.5-18-0.90KW
B03J05	มอเตอร์บ่อ3" พร้อมกล่องคอนโทรล/30M	ZB-MOTOR-1.1KW BOX	B03B05 บาดาลบ่อ3" รู1.25" 33ใบพัด+กล่อง ZB-75QJD137-1.1KW B03G02 บาดาลบ่อ3" รู1.5" 22ใบพัด+กล่อง ZB-3SDM2.5-22-1.1KW
B03J06	มอเตอร์บ่อ3" พร้อมกล่องคอนโทรล/30M	ZB-MOTOR-1.5KW BOX	B03G03 บาดาลบ่อ3" รู1.5" 26ใบพัด+กล่อง ZB-3SDM2.5-26-1.5KW



ท่อนมอเตอร์ ปั๊มบาดาลบ่อ 4 นิ้ว ตรา มิตซูควายเหล็ก
พร้อมกล่องควบคุมไฟ



อะไหล่ เฉพาะท่อนมอเตอร์ บ่อ 4 นิ้ว สายไฟสีฟ้า 30 เมตร พร้อมกล่องควบคุมไฟ
รองรับการติดตั้งร่วมกับท่อนใบพัด ตรา มิตซูควายเหล็ก เฉพาะรุ่นที่ระบุเท่านั้น

รหัส	รายละเอียด	Model	ใช้ร่วมกับสินค้า เฉพาะรุ่น
B03J07	มอเตอร์บ่อ4" พร้อมกล่องคอนโทรล/30M	ZB-MOTOR-0.37KW BOX	B03C08 บาดาลบ่อ4" รู1.5" 6ใบพัด+กล่อง ZB-95QJD5-40/6-0.37
B03J08	มอเตอร์บ่อ4" พร้อมกล่องคอนโทรล/30M	ZB-MOTOR-0.55KW BOX	B03C09 บาดาลบ่อ4" รู1.5" 7ใบพัด+กล่อง ZB-95QJD5-48/7-0.55
B03J09	มอเตอร์บ่อ4" พร้อมกล่องคอนโทรล/30M	ZB-MOTOR-0.90KW BOX	B03C10 บาดาลบ่อ4" รู1.5" 8ใบพัด+กล่อง ZB-95QJD5-60/8-0.90
B03J10	มอเตอร์บ่อ4" พร้อมกล่องคอนโทรล/30M	ZB-MOTOR1.1KW BOX	B03C11 บาดาลบ่อ4" รู1.5" 10ใบพัด+กล่อง ZB-95QJD5-67/10-1.1
B03J11	มอเตอร์บ่อ4" พร้อมกล่องคอนโทรล/30M	ZB-MOTOR-1.5KW BOX	B03C12 บาดาลบ่อ4" รู1.5" 12ใบพัด+กล่อง ZB-95QJD5-80/12-1.5
B03J12	มอเตอร์บ่อ4" พร้อมกล่องคอนโทรล/30M	ZB-100MOTOR-1.1KW BOX	B03C13 บาดาลบ่อ4" รู2" 7ใบพัด+กล่อง ZB-100QJD507-1.1
B03J13	มอเตอร์บ่อ4" พร้อมกล่องคอนโทรล/30M	ZB-100MOTOR-1.5 KW BOX	B03C14 บาดาลบ่อ4" รู2" 9ใบพัด+กล่อง ZB100QJD509-1.5
B03J14	มอเตอร์บ่อ4" พร้อมกล่องคอนโทรล/30M	ZB-100MOTOR-2.2 KW BOX	B03C15 บาดาลบ่อ4" รู2" 11ใบพัด+กล่อง ZB100QJD511-2.2

อะไหล่ กล่องควบคุมไฟ ปั๊มบาดาลบ่อ 3 นิ้ว
ตรา มิตซูควายเหล็ก

ติดตั้งและใช้งานร่วมกับปั๊มบาดาล ตรามิตซูควายเหล็ก
รุ่นสายไฟสีฟ้า เฉพาะรุ่นที่ระบุเท่านั้น



รหัส	รายละเอียด	ใช้ร่วมกับปั๊มเฉพาะรุ่น
SPB03A	กล่องควบคุมไฟบ่อ 3"	Model : ZB-75QJD110-0.25KW
SPB03B	กล่องควบคุมไฟบ่อ 3"	Model : ZB-75QJD114-0.37KW
SPB03C	กล่องควบคุมไฟบ่อ 3"	Model : ZB-75QJD117-0.55KW
SPB03D	กล่องควบคุมไฟบ่อ 3"	Model : ZB-75QJD127-0.90KW
SPB03E	กล่องควบคุมไฟบ่อ 3"	Model : ZB-75QJD137-1.1KW
SPB03F	กล่องควบคุมไฟบ่อ 3"	Model : ZB-75QJD147-1.5KW
SPB03M2	กล่องควบคุมไฟบ่อ 3"	Model : ZB-3.5SDM205-0.25
SPB03M3	กล่องควบคุมไฟบ่อ 3"	Model : ZB-3.5SDM207-0.37
SPB03M4	กล่องควบคุมไฟบ่อ 3"	Model : ZB-3.5SDM211-0.55
SPB03M5	กล่องควบคุมไฟบ่อ 3"	Model : ZB-3.5SDM216-0.90
SPB03M6	กล่องควบคุมไฟบ่อ 3"	Model : ZB- 3.5SDM219-1.1
SPB03M7	กล่องควบคุมไฟบ่อ 3"	Model : ZB-3.5SDM221-1.5

อะไหล่ กล่องควบคุมไฟ ปั๊มบาดาลบ่อ 4 นิ้ว
ตรา มิตซูควายเหล็ก

ติดตั้งและใช้งานร่วมกับปั๊มบาดาล ตรามิตซูควายเหล็ก
รุ่นสายไฟสีฟ้า เฉพาะรุ่นที่ระบุเท่านั้น



รหัส	รายละเอียด	ใช้ร่วมกับปั๊มเฉพาะรุ่น
SPB03G	กล่องควบคุมไฟบ่อ 4"	Model : ZB-95QJD5-40/6-0.37KW
SPB03H	กล่องควบคุมไฟบ่อ 4"	Model : ZB-95QJD5-48/7-0.50KW
SPB03I	กล่องควบคุมไฟบ่อ 4"	Model : ZB-95QJD5-60/8-0.75KW
SPB03J	กล่องควบคุมไฟบ่อ 4"	Model : ZB-95QJD5-67/10-1.1KW
SPB03K	กล่องควบคุมไฟบ่อ 4"	Model : ZB-95QJD5-80/12-1.5KW
SPB03L	กล่องควบคุมไฟบ่อ 4"	Model : ZB-100QJD507-1.1KW
SPB03M	กล่องควบคุมไฟบ่อ 4"	Model : ZB100QJD509-1.5KW
SPB03M1	กล่องควบคุมไฟบ่อ 4"	Model : ZB100QJD511-2.2KW

กล่องควบคุมไฟ มิตซูควายเหล็ก (Control Box)

การทำงาน

กล่องควบคุมไฟ ทำหน้าที่ควบคุมระบบการ เปิด-ปิด ของปั๊มน้ำบาดาล เมื่อเกิดกระแสไฟเกิน (Over capacity) ตัวคอนเดนเซอร์ (Condenser) ที่อยู่ในกล่องควบคุมไฟ จะทำการตัดระบบการทำงานของปั๊มน้ำ เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับมอเตอร์ และส่วนประกอบอื่นๆ ของปั๊ม

การเลือกกล่องควบคุมไฟ (Control Box)

ควรเลือกกล่องที่ตรงกับรุ่น (Model) ของเครื่องปั๊มน้ำบาดาล เนื่องจาก ค่าวัตต์-แรงม้า และค่าไมโครของคอนเดนเซอร์ต้องสัมพันธ์กัน

คำแนะนำการใช้งาน

- ควรตรวจสอบปั๊มบาดาล มิตซูควายเหล็ก ก่อนทำการติดตั้ง หากพบปัญหาให้ติดต่อช่างของบริษัทฯ โดยตรง ห้ามมิให้แกะชิ้นส่วน ซ่อม หรือดัดแปลงตัวปั๊มเด็ดขาด หากบริษัทฯ พบว่ามีการดำเนินการดังกล่าวแล้ว บริษัทฯ จะถือว่าการรับประกันสิ้นสุด
- ระดับความลึกในการติดตั้งปั๊มบาดาล ควรอยู่ต่ำกว่าระดับน้ำขณะเครื่องทำงาน ไม่น้อยกว่า 6 เมตร และไม่ควรลึกเกินไป พร้อมติดตั้งเช็ควาล์ว
- การวางระยะท่อ ควรให้สัมพันธ์กับสเปคของเครื่องปั๊มที่ระบุไว้ ซึ่งปั๊มแต่ละรุ่นจะให้กำลังส่ง ระยะส่งน้ำ ที่แตกต่างกัน
- ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อสายไฟ และสายไฟภายนอกให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันไฟรั่วขณะใช้งาน
- (กรณีต่อกล่องควบคุมไฟ) สายไฟจะเป็นสายแบบสีฟ้า มีสายไฟทั้งหมด 4 เส้น แบ่งเป็น สายไฟหลักสำหรับต่อเข้ากล่องควบคุมไฟ 3 เส้น และสายดิน 1 เส้น
- เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ไม่ควรใช้งานติดต่อกันเกิน 24 ชั่วโมง และควรพักปั๊มอย่างน้อย 2-3 ชั่วโมง

BO3 / Submersible Pumps / Control box with red cable

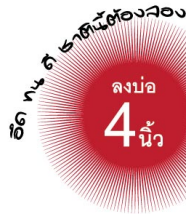


Typical Applications

- Water supply system
- Booster
- Garden and farm irrigation
- Lowering underground water level
- Various industrial applications

Motor

- Adopted the NEMA standard
- Continuous service
- Insulation class : B
- Protection grade : IP 68
- Minimum well diameter : 100 mm
- Highest temperature of liquid : 40 degree celsius



รูหน้า
1.5 นิ้ว

อีต ทน ต ชาติต้องลอง
ฮิตกว่า ทนกว่า ได้น้ำมากกว่าเดิม

ปั๊มบาดาลสแตนเลส รุ่น EXTRA สลัดทราย บ่อ 4 นิ้ว
รูท่อ ทองเหลือง 1.5 นิ้ว พร้อมกล่องควบคุมไฟรุ่นใหม่



รหัส	Model Name	Power	แรงม้า	ใบพัด	รูท่อ	ข้อต่อ	สายไฟ	ความลึก(เมตร)= ปริมาณน้ำที่ถัก	RPM	น้ำหนัก
BO3C16	ZB-95QJD5-60/10-0.90EXTRA	900W	1.2HP	10 ใบ	1.5 นิ้ว	ทองเหลือง	50 แอมป์	66M-20L/min 55M-50L/min 32M-80L/min 11M-100L/min	2850rpm	21.4 kg
BO3C17	ZB-95QJD5-67/12-1.1EXTRA	1100W	1.5HP	12 ใบ	1.5 นิ้ว	ทองเหลือง	50 แอมป์	79M-20L/min 67M-50L/min 39M-80L/min 13M-100L/min	2850rpm	22.8 kg
BO3C18	ZB-95QJD5-80/14-1.5EXTRA	1500W	2.0HP	14 ใบ	1.5 นิ้ว	ทองเหลือง	50 แอมป์	92M-20L/min 78M-50L/min 45M-80L/min 15M-100L/min	2850rpm	24.2 kg



Typical Applications

- Water supply system
- Booster
- Garden and farm irrigation
- Lowering underground water level
- Various industrial applications

Motor

- Adopted the NEMA standard
- Continuous service
- Insulation class : B
- Protection grade : IP 68
- Minimum well diameter : 100 mm
- Highest temperature of liquid : 40 degree celsius



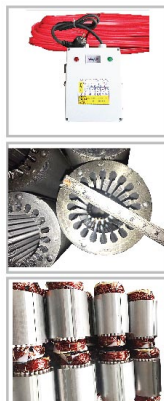
รูหน้า
2 นิ้ว

อีต ทน ต ชาติต้องลอง
ฮิตกว่า ทนกว่า ได้น้ำมากกว่าเดิม

ปั๊มบาดาลสแตนเลส รุ่น EXTRA สลัดทราย บ่อ 4 นิ้ว
รูท่อ ทองเหลือง 2.0 นิ้ว พร้อมกล่องควบคุมไฟรุ่นใหม่



รหัส	Model Name	Power	แรงม้า	ใบพัด	รูท่อ	ข้อต่อ	สายไฟ	ความลึก(เมตร)= ปริมาณน้ำที่ถัก	RPM	น้ำหนัก
BO3C19	ZB-100QJD509-1.1EXTRA	1100W	1.5HP	9 ใบ	2.0 นิ้ว	ทองเหลือง	50 แอมป์	60M-20L/min 47M-60L/min 40M-100L/min 31M-140L/min	2850rpm	23.3 kg
BO3C20	ZB-100QJD511-1.5EXTRA	1500W	2.0HP	11 ใบ	2.0 นิ้ว	ทองเหลือง	50 แอมป์	74M-20L/min 57M-60L/min 49M-100L/min 38M-140L/min	2850rpm	25.6 kg



ปั๊มบาดาล มิตซูบะไฟฟ้า รุ่น EXTRA ถูกพัฒนาใหม่ทั้งหมด ดีกว่าเดิมทุกด้าน

1. พัฒนาสายไฟชนิดใหม่ขนาดใหญ่ขึ้น เสถียรกว่า เมื่อเทียบกับรุ่นเดิม
2. พัฒนาใบพัดรุ่นใหม่ ให้ปริมาณน้ำมากขึ้นกว่ารุ่นเดิมกว่าเท่าตัว
3. พัฒนากล่องควบคุมไฟแบบใหม่ ใหญ่ขึ้น แข็งแรงขึ้น พร้อมคอนเดนเซอร์ประสิทธิภาพสูง มีเกจวัดแรงดันไฟ พร้อมไฟแสดงสถานะการทำงาน
4. พัฒนามอเตอร์รุ่นใหม่ ชดเชยทองแดงแท้เต็มเส้นใหญ่ Motor with stator ประสิทธิภาพสูง สิ้นค้ารุ่นใหม่ บรรจุภายในกล่อง สีนํ้าตาลคาดสีเขียว

โปรดสังเกต คำว่า " มิตซูบะไฟฟ้า EXTRA " ข้างกล่อง

อะไหล่ ปั๊มบาดาลบ่อ 4 นิ้ว ตรา มิตซูบิชิควายเหล็ก EXTRA



อะไหล่ เจาะท่อมอเตอร์ ปั๊มบาดาลบ่อ 4 นิ้ว ตรา มิตซูบิชิควายเหล็ก EXTRA

รองรับการติดตั้งร่วมกับท่อใบพัด ตรา มิตซูบิชิควายเหล็ก EXTRA เฉพาะรุ่นที่ระบุเท่านั้น

รหัส	รายละเอียด	Model	ใช้ร่วมกับสินค้า เฉพาะรุ่น
B03J16	มอเตอร์บ่อ 4 นิ้ว EXTRA พร้อมกล่อง	ZB-95QJD5-60/10-0.90 EXTRA	B03C16 บาดาล 4" รู 1.5" 10ใบพัด+กล่อง ZB-95QJD5-60/10-0.90 EXTRA
B03J17	มอเตอร์บ่อ 4 นิ้ว EXTRA พร้อมกล่อง	ZB-95QJD5-67/12-1.1 EXTRA	B03C17 บาดาล 4" รู 1.5" 12ใบพัด+กล่อง ZB-95QJD5-67/12-1.1 EXTRA
B03J18	มอเตอร์บ่อ 4 นิ้ว EXTRA พร้อมกล่อง	ZB-95QJD5-80/14-1.5 EXTRA	B03C18 บาดาล 4" รู 1.5" 14ใบพัด+กล่อง ZB-95QJD5-80/14-1.5 EXTRA
B03J19	มอเตอร์บ่อ 4 นิ้ว EXTRA พร้อมกล่อง	ZB-100QJD509-1.1 EXTRA	B03C19 บาดาล 4" รู 2" 9ใบพัด+กล่อง ZB-100QJD509-1.1 EXTRA
B03J20	มอเตอร์บ่อ 4 นิ้ว EXTRA พร้อมกล่อง	ZB100QJD511-1.5 EXTRA	B03C20 บาดาล 4" รู 2" 11ใบพัด+กล่อง ZB100QJD511-1.5 EXTRA

อะไหล่ เจาะท่อใบพัด ปั๊มบาดาลบ่อ 4 นิ้ว ตรา มิตซูบิชิควายเหล็ก EXTRA

รองรับการติดตั้งร่วมกับมอเตอร์ ตรา มิตซูบิชิควายเหล็ก EXTRA เฉพาะรุ่นที่ระบุเท่านั้น

รหัส	รายละเอียด	Model	ใช้ร่วมกับสินค้า เฉพาะรุ่น
B03L26	ใบพัดบาดาลบ่อ 4"	ZB-95QJD5-60/10-0.90 EXTRA	B03C16 บาดาล 4" รู 1.5" 10ใบพัด+กล่อง ZB-95QJD5-60/10-0.90 EXTRA
B03L27	ใบพัดบาดาลบ่อ 4"	ZB-95QJD5-67/12-1.1 EXTRA	B03C17 บาดาล 4" รู 1.5" 12ใบพัด+กล่อง ZB-95QJD5-67/12-1.1 EXTRA
B03L28	ใบพัดบาดาลบ่อ 4"	ZB-95QJD5-80/14-1.5 EXTRA	B03C18 บาดาล 4" รู 1.5" 14ใบพัด+กล่อง ZB-95QJD5-80/14-1.5 EXTRA
B03L29	ใบพัดบาดาลบ่อ 4"	ZB-100QJD509-1.1 EXTRA	B03C19 บาดาล 4" รู 2" 9ใบพัด+กล่อง ZB-100QJD509-1.1 EXTRA
B03L30	ใบพัดบาดาลบ่อ 4"	ZB100QJD511-1.5 EXTRA	B03C20 บาดาล 4" รู 2" 11ใบพัด+กล่อง ZB100QJD511-1.5 EXTRA



อะไหล่ กล่องควบคุมไฟฟ้าปั๊มบาดาลบ่อ 4 นิ้ว

ตรา มิตซูบิชิควายเหล็ก EXTRA

ติดตั้งและใช้งานร่วมกับปั๊มบาดาล ตรา มิตซูบิชิควายเหล็ก EXTRA

เฉพาะรุ่นที่ระบุเท่านั้น

รหัส	รายละเอียด	ใช้ร่วมกับสินค้า เฉพาะรุ่น
SPBO3M8	กล่องควบคุมไฟฟ้า EXTRA บ่อ 4"	B03C16 Model : ZB-95QJD5-60/10-0.90 EXTRA
SPBO3M9	กล่องควบคุมไฟฟ้า EXTRA บ่อ 4"	B03C17 Model : ZB-95QJD5-67/12-1.1 EXTRA
SPBO3M10	กล่องควบคุมไฟฟ้า EXTRA บ่อ 4"	B03C18 Model : ZB-95QJD5-80/14-1.5 EXTRA
SPBO3M11	กล่องควบคุมไฟฟ้า EXTRA บ่อ 4"	B03C19 Model : ZB-100QJD509-1.1 EXTRA
SPBO3M12	กล่องควบคุมไฟฟ้า EXTRA บ่อ 4"	B03C20 Model : ZB-100QJD511-1.5 EXTRA

กล่องควบคุมไฟฟ้า มิตซูบิชิควายเหล็ก (Control Box)

การทำงาน

กล่องควบคุมไฟฟ้า ทำหน้าที่ควบคุมระบบการ เปิด-ปิด ของปั๊มน้ำบาดาล เมื่อเกิดกระแสเกิน (Over capacity) ตัวคอนเดนเซอร์ (Condenser) ที่อยู่ภายในกล่องควบคุมไฟฟ้า จะทำการตัดระบบการทำงานของปั๊มน้ำทันที เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับมอเตอร์ และส่วนประกอบอื่นๆ ของปั๊ม

การเลือกกล่องควบคุมไฟฟ้า (Control Box)

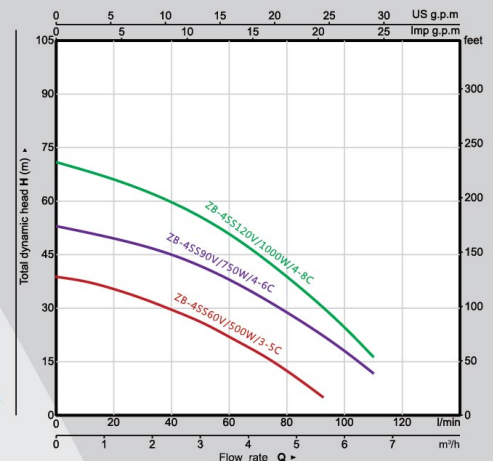
ควรเลือกกล่องที่ตรงกับรุ่น (Model) ของเครื่องปั๊มน้ำบาดาล เนื่องจาก ค่าวัตต์-แอมป์ และค่าไมโครของคอนเดนเซอร์ต้องสัมพันธ์กัน

คำแนะนำการใช้งาน

1. ควรตรวจสอบปั๊มบาดาล มิตซูบิชิควายเหล็ก ก่อนทำการติดตั้ง หากพบปัญหาให้ติดต่อช่างของบริษัทฯ โดยตรง ห้ามมิให้แกะชิ้นส่วน ช่อม หรือตัดแปลงตัวปั๊มเด็ดขาด หากบริษัทฯ พบว่ามีการดำเนินการดังกล่าวแล้ว บริษัทฯ จะถือว่าการรับประกันสิ้นสุด
2. ระดับความลึกในการติดตั้งปั๊มบาดาล ควรอยู่ต่ำกว่าระดับน้ำขณะเครื่องทำงาน ไม่น้อยกว่า 6 เมตร และไม่ควรถูกน้ำท่วม
3. การวางระบบท่อ ควรให้สัมพันธ์กับสเปคของเครื่องปั๊มที่ระบุไว้ ซึ่งปั๊มแต่ละรุ่นจะให้กำลังส่ง ระยะส่งน้ำ ที่แตกต่างกัน
4. ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อสายไฟ และสายไฟภายนอกให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันไฟรั่วขณะใช้งาน
5. (กรณีต่อกล่องควบคุมไฟฟ้า) สายไฟจะเป็นสายแบบฉีชีฟ้า มีสายไฟทั้งหมด 4 เส้น แบ่งเป็น สายไฟหลักสำหรับต่อเข้ากับกล่องควบคุมไฟฟ้า 3 เส้น และสายดิน 1 เส้น
6. เพื่อยืดอายุการใช้งาน ไม่ควรใช้งานติดต่อกันเกิน 24 ชั่วโมง และควรพักปั๊มน้ำอย่างน้อย 2-3 ชั่วโมง



ปั๊มบาดาลขนาดเล็ก รุ่นแปรงถ่าน บ่อ 4 นิ้ว
ตรา มิตซูบะชิ



PERFORMANCE TABLE :

MODEL	VOLTAGE	P ₁	DELIVERY											
		W	Q	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
B03 104	ZB-4SS60V/500W/3-5C	60V	500	H(m)	40	38	35	33	29	25	20	16	11	7

MODEL	VOLTAGE	P ₁	DELIVERY						
		W	Q	m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8
B03 105	ZB-4SS90V/750W/4-6C	90V	750	H(m)	53	49	45	38	28
B03 106	ZB-4SS120V/1000W/4-8C	120V	1000	H(m)	71	66	60	51	38

TECHNICAL DATA :

Code	Model	สายไฟ	ใบพัด	รูก่อ	W	V	A	H (m) =Q.L/min , DELIVERY n=2850 1/min	แรงดันไฟฟ้า	การต่อวงจร
B03 104	ZB-4SS60V/500W/3-5C	50M	5	1.5"	500W	60V	8.0A	35M-20L/min 25M-50L/min 11M-80L/min	2 แรง	อุปกรณ์
B03 105	ZB-4SS90V/750W/4-6C	50M	6	1.5"	750W	90V	8.0A	49M-20L/min 38M-60L/min 18M-100L/min	3 แรง	อุปกรณ์
B03 106	ZB-4SS120V/1000W/4-8C	50M	8	1.5"	1000W	120V	8.0A	66M-20L/min 51M-60L/min 25M-100L/min	4 แรง	อุปกรณ์

อะไหล่ปั๊มบาดาลรุ่น แปรงถ่าน
ตรา มิตซูบะชิ



SPB03M19 อะไหล่แปรงถ่านปั๊มบาดาล

อะไหล่ชุดก่อนมอเตอร์



อะไหล่ชุดก่อนใบพัด

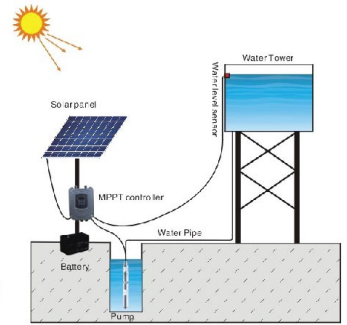


อะไหล่ชุดก่อนมอเตอร์							อะไหล่ชุดก่อนใบพัด				
B03K13A	Model : ZB-MOTOR-4SS60V/500W/3-5C	ชุดก่อนมอเตอร์	บ่อ 4 นิ้ว	500W	60V	8.0A	B03L16A	Model : ZB-IMP-4SS60V/500W/3-5C	ชุดก่อนใบพัด	บ่อ 4 นิ้ว	รูก่อ 1.5 นิ้ว
B03K14	Model : ZB-MOTOR-4SS90V/750W/4-6C	ชุดก่อนมอเตอร์	บ่อ 4 นิ้ว	750W	90V	8.0A	B03L17	Model : ZB-IMP-4SS90V/750W/4-6C	ชุดก่อนใบพัด	บ่อ 4 นิ้ว	รูก่อ 1.5 นิ้ว
B03K15	Model : ZB-MOTOR-4SS120V/1000W/4-8C	ชุดก่อนมอเตอร์	บ่อ 4 นิ้ว	1000W	120V	8.0A	B03L18	Model : ZB-IMP-4SS120V/1000W/4-8C	ชุดก่อนใบพัด	บ่อ 4 นิ้ว	รูก่อ 1.5 นิ้ว

BO3 / Submersible Pumps / DC Pumps brush less

ปั๊มบาดาลขั้วเซลล์ DC ขั้วเซลล์ 3 นิ้ว

พร้อมกล่องควบคุม รุ่นใหม่ ปรับลดรอบ RPM ได้ / ติดอัตโนมัติเมื่อมีน้ำแห้ง



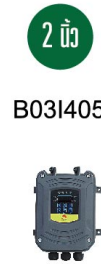
PERFORMANCE TABLE : rpm : 4000

Code	Model	Motor power		Capacity and head									SAGI
		Watt	HP	L/min M3/h	0	25	33	42	50	58	67	85	
BO3I301	ZB-3DSP4.0/50-D48/500W	500W	0.68HP	Head	50	45	41	36	29	19	5	-	
BO3I302	ZB-3DSP5/79-D72/750W	750W	1HP	(M)	79	75	71	65	54	45	33	6	



ปั๊มบาดาลขั้วเซลล์ DC ขั้วเซลล์ 4 นิ้ว

พร้อมกล่องควบคุม รุ่นใหม่ ปรับลดรอบ RPM ได้ / ติดอัตโนมัติเมื่อมีน้ำแห้ง



PERFORMANCE TABLE : rpm : 4000

Code	Model	Motor power		Capacity and head									SAGI
		Watt	HP	L/min M3/h	0	33	67	100	133	150	183	200	
BO3I401	ZB-4DSP6/45-D48/500W	500W	0.68HP		45	39	28	2	-	-	-	-	
BO3I402	ZB-4DSP6/60-D72/750W	750W	1HP		60	50	32	2	-	-	-	-	
BO3I403	ZB-4DSP9/45-D110/750W	750W	1HP	Head	45	38	34	26	15	6	-	-	
BO3I404	ZB-4DSP9/60-D110/1000W	1000W	1.36HP	(M)	60	52	48	40	26	16	-	-	
BO3I405	ZB-4DSP12/65-D110/1500W	1500W	2HP		65	59	52	42	32	20	15	6	
BO3I405A	ZB-4DSP11/85-D110/1500W	1500W	2HP		83	78	70	53	26	9	-	-	

TECHNICAL DATA :

Code	Model	ขนาดตัว	สายไฟ	ใบพัด	รูท่อ	Voltage	V แบตเตอรี่	Current	Watt	HP	Open circuit V	Power	ตัวอย่างแผ่น	การต่อแผง
BO3I301	ZB-3DSP4.0/50-D48/500W	3 นิ้ว	2 เมตร	6	1.25 นิ้ว	48V	60V-90V	10A	500W	0.68HP	<100V	>650W	330W 37V x2แผ่น	อนุกรม
BO3I302	ZB-3DSP5/79-D72/750W	3 นิ้ว	2 เมตร	9	1.5 นิ้ว	72V	90V-120V	15A	750W	1HP	<150V	>975W	330W 37V x3แผ่น	อนุกรม
BO3I401	ZB-4DSP6/45-D48/500W	4 นิ้ว	2 เมตร	3	1.5 นิ้ว	48V	60V-90V	13.9A	500W	0.68HP	<100V	>650W	330W 37V x2แผ่น	อนุกรม
BO3I402	ZB-4DSP6/60-D72/750W	4 นิ้ว	2 เมตร	4	2 นิ้ว	72V	90V-120V	12.5A	750W	1HP	<150V	>975W	330W 37V x3แผ่น	อนุกรม
BO3I403	ZB-4DSP9/45-D110/750W	4 นิ้ว	2 เมตร	3	2 นิ้ว	110V	110V-150V	8.6A	750W	1HP	<200V	>975W	330W 37V x4แผ่น	อนุกรม
BO3I404	ZB-4DSP9/60-D110/1000W	4 นิ้ว	2 เมตร	4	2 นิ้ว	110V	110V-150V	10.4A	1000W	1.36HP	<200V	>1300W	330W 37V x4แผ่น	อนุกรม
BO3I405	ZB-4DSP12/65-D110/1500W	4 นิ้ว	2 เมตร	5	2 นิ้ว	110V	110V-150V	13A	1500W	2HP	<200V	>1950W	330W 37V x6แผ่น	อนุกรม+ขนาน
BO3I405A	ZB-4DSP11/85-D110/1500W	4 นิ้ว	2 เมตร	6	2 นิ้ว	110V	110V-150V	15A	1500W	2HP	<200V	>1950W	330W 37V x6แผ่น	อนุกรม+ขนาน

บริษัท จันทร บัว (ประเทศไทย) จำกัด 346 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 โทร.0 2417 2328-9



PERFORMANCE TABLE : rpm : 4000

Code	Model	Motor power		Capacity and head										ราคา
		Watt	HP	L/min M3/h	0	8	17	33	50	67	81	91	100	
B031081	ZB-3DSP4.0/55-D48/600W	600W	0.82HP		55	49	47	38	26	8	-	-	-	
B031082	ZB-4DSP5.5/45-D48/600W	600W	0.82HP	Head	45	40	38	32	24	16	5	2	-	
B031083	ZB-4DSP5.5/58-D48/750W	750W	1HP	(M)	58	49	46	37	26	12	4	1	-	
B031084	ZB-4DSP6.0/80-D48/1000W	1000W	1.36HP		80	63	60	48	34	18	3	2	1	

TECHNICAL DATA:

Code	Model	ขนาดตัว	สายไฟ	ใบพัด	รูก่อ	Voltage V	แรงดัน	Current	Watt	HP	Max Flow	Max H	แรงดันไฟฟ้าเปิดวงจร V	Power	ตัวอย่างการเดิน	การต่อแผง
B031081	ZB-3DSP4.0/55-D48/600W	3 นิ้ว	40 เมตร	5	1 นิ้ว	48V	60V-90V	15A	600W	0.82HP	4000l/h	55M	<100V	>780W	360W 39V x2แผง	อุปกรณ์
B031082	ZB-4DSP5.5/45-D48/600W	4 นิ้ว	40 เมตร	4	1.25 นิ้ว	48V	60V-90V	14A	600W	0.82HP	5500l/h	45M	<100V	>780W	360W 39V x2แผง	อุปกรณ์
B031083	ZB-4DSP5.5/58-D48/750W	4 นิ้ว	40 เมตร	5	1.25 นิ้ว	48V	60V-90V	16A	750W	1HP	5500l/h	58M	<100V	>975W	330W 37V x4แผง	ขนาด+อุปกรณ์
B031084	ZB-4DSP6.0/80-D48/1000W	4 นิ้ว	40 เมตร	6	1.5 นิ้ว	48V	60V-90V	19A	1000W	1HP	6000l/h	80M	<100V	>1300W	330W 37V x4แผง	ขนาด+อุปกรณ์



ปั๊มบาดาล ใ้พื้ดสแตนเลส
มอเตอร์ 4 นิ้ว ใ้พื้ดสแตนเลส 6 นิ้ว รูก่อ 3 นิ้ว
ปริมาตรน้ำสูงสุด 420 (700 ลิตร ต่อ นาที)

PERFORMANCE TABLE : rpm : 4000

Code	Three Phase Type 380-415V Hz50 Model Name	Motor		Capacity and head									Length mm	ราคา
		power KW HP	L/min m3/h	0	167	233	283	333	417	500	583	700		
B031406	ZB-4/6DSS42/23-D110/1500	1.5 2	Head	23	21	19.5	18.5	17.6	14.3	11	7	1	587x150	

TECHNICAL DATA :

Code	Model	Voltage	V แรงดัน	Motor	Max Flow (M3/H)	Max Head (M)	รูก่อ	สายไฟ	แรงดันไฟฟ้าเปิดวงจร V	Power	ตัวอย่างการเดิน	การต่อแผง
B031406	ZB-4/6DSS42/23-D110/1500	110V	110V-150V	1500W 2HP	42M3/h	23M	3 นิ้ว	2 เมตร	<200V	>1950W	330W 37V x6แผง	ขนาด+อุปกรณ์



เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด แนะนำให้ใช้ร่วมกับสายไฟ
ตรา มิตซูความถี่เล็ก แทนมาตรฐานโรงงาน

ปั๊มบาดาลยี่ห้อ AC / DC INVERTER Motor Brush less บาล 4 นิ้ว รุ 2 นิ้ว

- พร้อม กล่องควบคุม และ AC/DC Switch สามารถใช้ไฟได้ 2 ระบบ
1. ไฟจากแผงโซลาร์เซลล์ D300V / แผง 330W 37V จำนวน 8 แผง
 2. ไฟจากบ้านเรือน ระบบ AC/220V



PERFORMANCE TABLE :

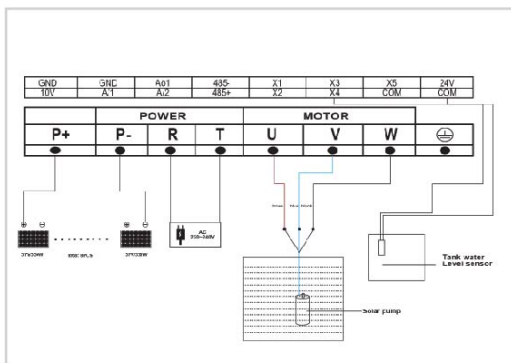
rpm : 4000

Code	Model	Motor power		Capacity and head									SAGI
		Watt	HP	L/min	0	33	67	133	167	200	267	292	
				M3/h	0	2	4	8	10	12	16	17.5	
B03I501	ZB-4DSP12/52-A220/D300/1100W	1100W	1.5HP		50	45	43	34	26	12	-	-	
B03I502	ZB-4DSP17.5/50-A220/D300/1500W	1500W	2HP	Head	50	44	42	34	29	23	11	4	
B03I502A	ZB-4DSP10/85-A220/D300/1500W	1500W	2HP	(M)	83	78	70	25	1	-	-	-	
B03I503	ZB-4DSP13/110-A220/D300/2200W	2200W	3HP		110	105	95	62	43	20	-	-	

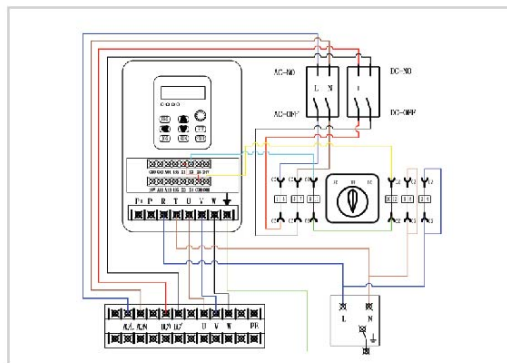
TECHNICAL DATA :

Code	Model	ขนาดตัว	สายไฟ	ใบพัด	รูท่อ	Voltage	V	แอมป์	Current	Watt	HP	แผงโซลาร์เซลล์		ตัวอย่างแผง	การต่อแผง
												Open circuit V	Power		
B03I501	ZB-4DSP12/52-A220/D300/1100W	4 นิ้ว	2 เมตร	4	2 นิ้ว	300V	300V-400V	5A	1100W	1.5HP	<450V	>1430W	330W 37V x8แผง	อนุกรม	
B03I502	ZB-4DSP17.5/50-A220/D300/1500W	4 นิ้ว	2 เมตร	4	2 นิ้ว	300V	300V-400V	12.6A	1500W	2HP	<450V	>1950W	330W 37V x8แผง	อนุกรม	
B03I502A	ZB-4DSP10/85-A220/D300/1500W	4 นิ้ว	2 เมตร	6	2 นิ้ว	300V	300V-400V	7A	1500W	2HP	<450V	>1950W	330W 37V x8แผง	อนุกรม	
B03I503	ZB-4DSP13/110-A220/D300/2200W	4 นิ้ว	2 เมตร	6	2 นิ้ว	300V	300V-400V	10A	2200W	3HP	<450V	>2860W	330W 37V x8แผง	อนุกรม	

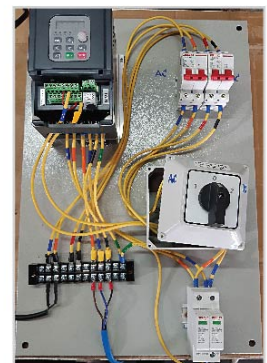
ตัวอย่างการต่อสายภายในกล่อง AC/DC INVERTER



ตัวอย่างการต่อวงจรสายไฟ เข้ากับกล่อง AC/DC INVERTER



ตัวอย่างการต่อสายไฟ แผงวงจร



สายไฟสำหรับปั๊มบาดาลไฟฟ้า DC และ AC / DC HYBRID INVERTER



Code	Model	รายละเอียด	ใช้ร่วมกับปั๊ม	ขนาดสาย	ความยาว
B03 I601	ZB-4X2.5MM2-50M	สายไฟปั๊มบาดาลไฟฟ้า	500W, 600W, 750W	4*2.5mm2	50 เมตร
B03 I602	ZB-4X3MM2-50M	สายไฟปั๊มบาดาลไฟฟ้า	1000W, 1100W, 1500W	4*3mm2	50 เมตร

อะไหล่ ปั๊มบาดาล DC โซล่าเซลล์ ตรา มิตซูบิชิ



อะไหล่ เจาะท่อมอเตอร์ ปั๊มบาดาล DC โซล่าเซลล์ ตรา มิตซูบิชิ
รองรับการติดตั้งร่วมกับท่อใบพัด ตรา มิตซูบิชิ เจาะรูที่ระบุเท่านั้น

รหัส	Model Name	Power	D Voltage	ใช้ร่วมกับปั๊มเจาะรู	ขนาดบ่อ
B03I603	ZB-MOTOR-3DSP/48V/500W	500W	48V	ZB-3DSP4.0/50-D48/500W	บ่อ3"
B03I605	ZB-MOTOR-4DSP/48V/500W	500W	48V	ZB-4DSP6/45-D48/500W	บ่อ4"
B03I607	ZB-MOTOR-4DSP/72V/750W	750W	72V	ZB-4DSP6/60-D72/750W	บ่อ4"
B03I609	ZB-MOTOR-4DSP/110V/750W	750W	110V	ZB-4DSP9/45-D110/750W	บ่อ4"
B03I611	ZB-MOTOR-4DSP/110V/1000W	1000W	110V	ZB-4DSP9/60-D110/1000W	บ่อ4"
B03I613	ZB-MOTOR-4DSP/110V/1500W	1500W	110V	ZB-4DSP12/65-D110/1500W	บ่อ4"
B03I615	ZB-MOTOR-4DSP/A220/D300/1100W	1100W	300V	ZB-4DSP12/52-A220/D300/1100W	บ่อ4"
B03I617	ZB-MOTOR-4DSP/A220/D300/1500W	1500W	300V	ZB-4DSP17.5/50-A220/D300/1500W	บ่อ4"

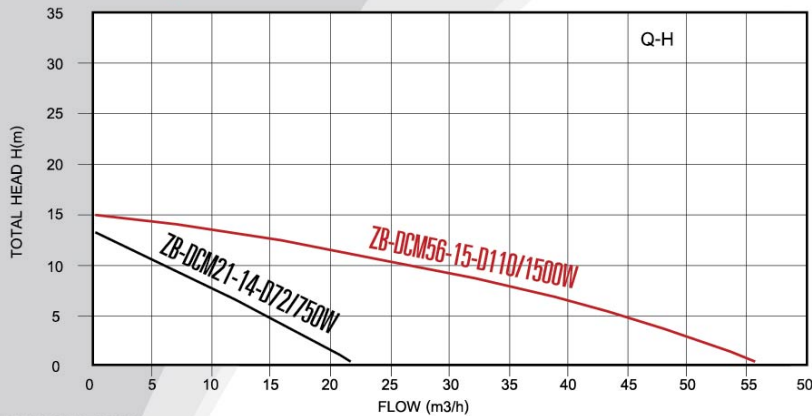


อะไหล่ เจาะใบพัด ปั๊มบาดาล DC โซล่าเซลล์ ตรา มิตซูบิชิ

รองรับการติดตั้งร่วมกับท่อมอเตอร์ DC โซล่าเซลล์ ตรา มิตซูบิชิ เจาะรูที่ระบุเท่านั้น

รหัส	Model Name	รูท่อ	ใบพัด	Power	D Voltage	ใช้ร่วมกับปั๊มเจาะรู	ขนาดบ่อ
B03I604	ZB-IMP-3DSP500W-6/1.25	1.25 นิ้ว	6 ใบ	500W	48V	ZB-3DSP4.0/50-D48/500W	บ่อ3"
B03I606	ZB-IMP-4DSP500W-3/1.5	1.5 นิ้ว	3 ใบ	500W	48V	ZB-4DSP6/45-D48/500W	บ่อ4"
B03I608	ZB-IMP-4DSP750W-4/2	2 นิ้ว	4 ใบ	750W	72V	ZB-4DSP6/60-D72/750W	บ่อ4"
B03I610	ZB-IMP-4DSP750W-3/2	2 นิ้ว	3 ใบ	750W	110V	ZB-4DSP9/45-D110/750W	บ่อ4"
B03I612	ZB-IMP-4DSP1000W-4/2	2 นิ้ว	4 ใบ	1000W	110V	ZB-4DSP9/60-D110/1000W	บ่อ4"
B03I614	ZB-IMP-4DSP1500W-5/2	2 นิ้ว	5 ใบ	1500W	110V	ZB-4DSP12/65-D110/1500W	บ่อ4"
B03I616	ZB-IMP-4DSP-A/D1100W-4/2	2 นิ้ว	4 ใบ	1100W	300V	ZB-4DSP12/52-A220/D300/1100W	บ่อ4"
B03I618	ZB-IMP-4DSP-A/D1500W-4/2	2 นิ้ว	4 ใบ	1500W	300V	ZB-4DSP17.5/50-A220/D300/1500W	บ่อ4"

ปั๊มทอข่ายโซลาร์เซลล์-บัสเลส มอเตอร์ทองแดงแท้ ใบพัดทองเหลือง ตรา มิตซูบิชิ



PERFORMANCE TABLE :

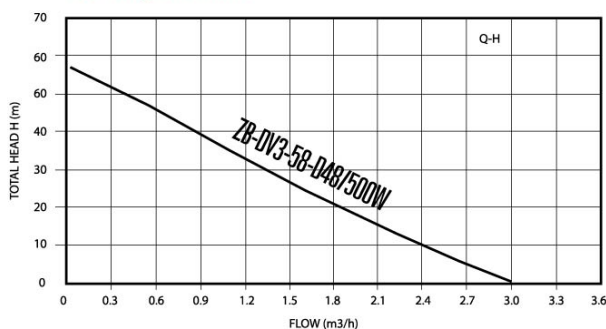
rpm : 3000

Code	Model name	Power Watt	Power HP	Max.flow (L/minX	Max.Head (M)	Suct. (M)	Q(m3/h)										รวม
							0(L/min)	0	1	3	6	15	21	30	45	56.4	
B03I421	ZB-DCM21-14-D72/750W	750 W	1.0HP	350	14	9	H (M)	14	13.9	13.7	12.5	9	2	-	-	-	
B03I422	ZB-DCM56-15-D110/1500W	1500 W	2.0HP	940	15	9	H (M)	15	14.9	14.7	14.5	13	12	9.5	5	1	

TECHNICAL DATA :

Code	Model name	Voltage	Best Input	Motor Power			Solar panel					
			DC Voltage	Watt	HP	Current	Outlet	Cable	Open circuit V	Power	ตัวอย่างแผง	มาตรฐาน
B03I421	ZB-DCM21-14-D72/750W	72 V	90V-120V	750W	1HP	14A	2" x 2"	2 วน	< 150	> 975W	330W 37V x3แผง	อุปกรณ์
B03I422	ZB-DCM56-15-D110/1500W	110 V	110V-150V	1500W	2HP	12A	3" x 3"	2 วน	< 200	> 1950W	330W 37V x6แผง	ขบวน+อุปกรณ์

ปั๊มทอข่ายโซลาร์เซลล์-บัสเลส มอเตอร์ทองแดงแท้ ใบพัดทองเหลือง ตรา มิตซูบิชิ



PERFORMANCE TABLE :

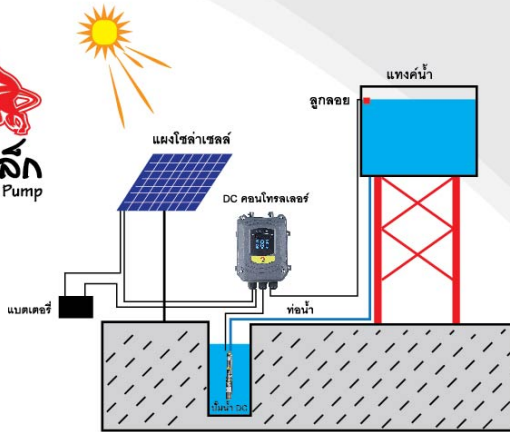
rpm : 3000

Code	Model name	Power Watt	Power HP	Max.flow	Max.Head	Suct.	Q(m3/h)	0	0.6	0.9	1.2	1.5	2.1	2.4	3.0	Sum
							Q(L/min)	0	10	15	20	25	35	40	50	
B03I431	ZB-DV3-58-D48/500W	500 W	0.68HP	40 L/min	58 M	9M	H (M)	58	49	40	27	24	15	6	2	

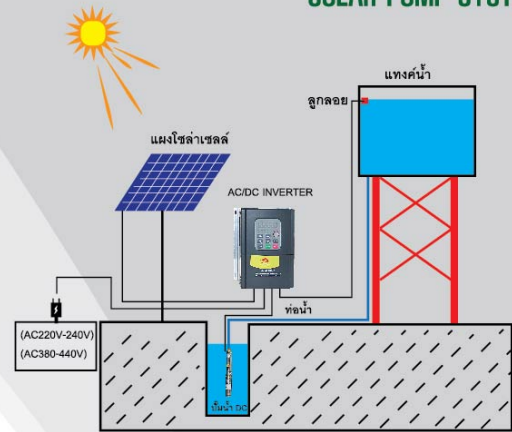
TECHNICAL DATA :

Code	Model name	Voltage	Best Input	Motor Power		Current	MaxFlow	Max Head	Outlet	Cable	Solar panel		ตัวอย่างแผง	มาตรฐาน
			DC Voltage	Watt	HP						Open circuit V	Power		
B03I431	ZB-DV3-58-D48/500W	48 V	60V-90V	500W	0.68HP	16A	3 m3/h	58 M	1" x 1"	1.5 วน	< 100	> 650W	330W 37V x2แผง	อุปกรณ์

SOLAR PUMP SYSTEM

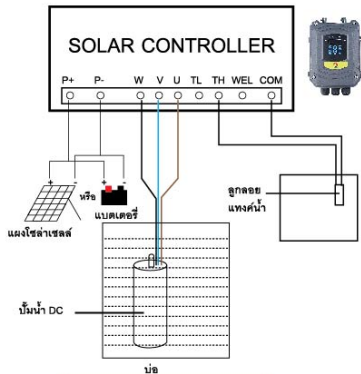


กล่องคอนโทรลเลอร์ แบบ DC

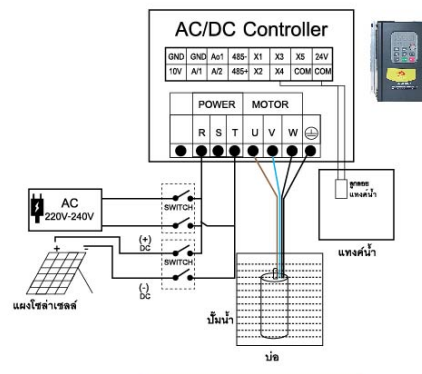


กล่อง แบบ AC/DC INVERTER

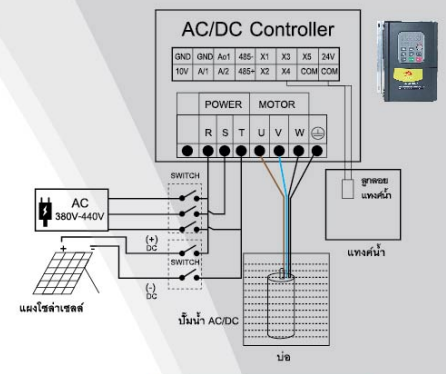
ภาพตัวอย่างการติดตั้งระบบ



DC : 12- 110V



AC/DC : 220/300V

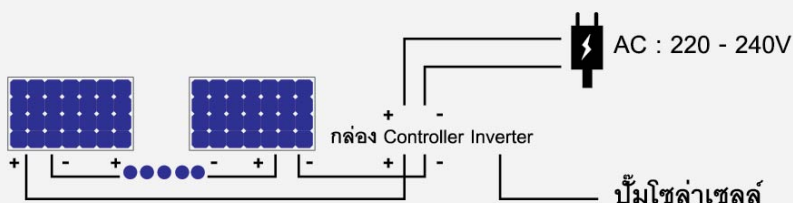


AC/DC : 380/550V

WORKING ENVIRONMENT AND ELECTRICAL PROPERTY

Controller And Pump Matching Method					
Controller Method	Adaptable Pump	Max.Input (A) Current (A)	Max.Open Circuit Voltage (V)	MPPT Voltage Ragne (V)	Worging Temperature (°C)
DC-12	Rated 12V Pump	15 A	< 48V	30V-48V	-15°C - 60°C
DC-24	Rated 24V Pump	15 A	< 48V	30V-48V	-15°C - 60°C
DC-36	Rated 36V Pump	15 A	< 48V	30V-58V	-15°C - 60°C
DC-48	Rated 48V Pump	15 A	< 100V	60V-90V	-15°C - 60°C
DC-72	Rated 72V Pump	15 A	< 150V	90V-120V	-15°C - 60°C
DC-110	Rated 110V Pump	15 A	< 200V	110V-150V	-15°C - 60°C
DC-220	Rated 220V Pump	15 A	< 450V	300V-400V	-15°C - 60°C
DC-380	Rated 380V Pump	15 A	< 800V	480V-750V	-15°C - 60°C

แนะนำการเลือกใช้แผงโซลาร์เซลล์ สำหรับปั๊ม 2 ระบบ AC /DC



Pump Power

1100W-220V

1500W-220V

220W-2020V

Solar Panel 330W /37V * 8 PCS

Solar Panel 330W /37V * 8 PCS

Solar Panel 330W /37V * 8 PCS

Voc:

300V- 400V

แนวทางการเลือกใช้แผงโซลาร์เซลล์ สำหรับปั๊มโซลาร์เซลล์

Pump Power 500W - 48V Voc : 30V-100V	Solar Panel 330W /37V * 2 PCS	Pump Power 750W - 72V Voc: 50V-150V	Solar Panel 330W /37V * 3 PCS
Pump Power 600W - 48V Voc: 30V-100V	Solar Panel 360W /39V * 2 PCS	Pump Power 750W - 110V 1000W - 110V Voc : 60V-200V	Solar Panel 330W /37V * 4 PCS
Pump Power 750W - 48V 1000W - 48V Voc: 30V-100V	Solar Panel 330W /37V * 4 PCS	Pump Power 1500W - 110V Voc: 60V-200V	Solar Panel 330W /37V * 6 PCS

ตารางแสดง อีบีเยช รหัสที่แสดงบนกล่อง DC

รหัส	ปัญหาที่เจ็ดเดือน	สาเหตุ	วิธีแก้ไข	ระบบเครื่องกลับมาทำงาน
P0	มอเตอร์กินแอมป์สูง	1. มอเตอร์ไม่เหมาะสมกับบ่ 2. สายไฟเข้ามอเตอร์ UVW	1. ให้เปลี่ยนมอเตอร์ที่เหมาะสมกับบ่ 2. ให้ตรวจสอบการต่อสายไฟ UVW	ภายใน 30 วินาทีโดยอัตโนมัติ
P43	มอเตอร์ไม่ครบเฟส	1. การต่อสายไฟเข้ามอเตอร์ ไม่ครบวงจร	1. ให้ต่อสายไฟเข้าใหม่	ภายใน 30 วินาทีโดยอัตโนมัติ
P46	มอเตอร์หมุนผิด	1. มอเตอร์ไม่เหมาะสมกับบ่ 2. สายไฟเข้ามอเตอร์ยาวเกินไป 3. กำลังไฟไม่เพียงพอ 4. แบตเตอรี่บ่สกปรกหรือมีอะไรติดอยู่	1. เปลี่ยนมอเตอร์ที่เหมาะสมกับบ่ 2. ให้ลดหรือเพิ่มความยาวของสายไฟให้เหมาะสม 3. ให้เพิ่มแรงโซล่าเซลล์เพื่อเพิ่มกำลังไฟ 4. ให้ทำความสะอาดบ่ของบ่	ภายใน 30 วินาทีโดยอัตโนมัติ
P48	ป้องกันบ่ทำงานไม่มีน้ำ	1. ยังมีอากาศอยู่ในบ่ 2. น้ำในบ่บ่ไหล	1. ให้ปิดเครื่อง 30 นาทีแล้วเปิดใหม่ 2. ให้รอให้น้ำเข้ามาในบ่บ่ไหล	ภายใน 30 วินาทีโดยอัตโนมัติ
P49	กล่องคอนโทรลกินแอมป์สูงเกิน	1. แบตเตอรี่บ่สกปรกหรือมีอะไรติดอยู่ 2. สายไฟเข้า UVW ลัดวงจร	1. ให้ทำความสะอาดบ่ของบ่ 2. ให้ตรวจสอบการต่อสายไฟ UVW	ภายใน 30 วินาทีโดยอัตโนมัติ
P50	ป้องกันแรงดันไฟฟ้าต่ำเกินไป	1. แรงดันไฟฟ้า (V) ต่ำเกินไป	1. ให้ตรวจสอบแรงดันของไฟให้เหมาะสมกับระบบ	เมื่อแรงดันไฟฟ้าเหมาะสมกับระบบ
P51	ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกินไป	1. แรงดันไฟฟ้า (V) สูงเกินไป	1. ให้ตรวจสอบแรงดันของไฟให้เหมาะสมกับระบบ	เมื่อแรงดันไฟฟ้าเหมาะสมกับระบบ
P60	ป้องกันความร้อนเกิน	1. กล่องคอนโทรลมีอุณหภูมิสูงกว่า 90 องศา	1. ให้รอกกล่องคอนโทรลเย็นลง	เมื่ออุณหภูมิของกล่องคอนโทรลเย็นลง
PL	กำลังไฟไม่เพียงพอ	1. แสงแดดไม่เพียงพอ 2. การต่อแผงโซล่าเซลล์ไม่ถูกต้อง	1. ให้รอแสงอาทิตย์กลับมาให้มากขึ้น 2. ตรวจสอบการต่อแผงให้ถูกต้อง	ทุกๆ 30 วินาที แต่ถ้าเกิน 5 ครั้งติดต่อกัน เครื่องจะเริ่มทำงานภายใน 30 นาที
E8	กำลังไฟไม่เพียงพอ	1. กระแสไฟมีการขาดหายในระบบจะตัดการทำงานทันที	1. ให้ตรวจสอบวงจรสายไฟที่ต่อเข้ากับกล่องคอนโทรล	ภายใน 30 วินาทีโดยอัตโนมัติหรือปิดและเปิดเครื่องใหม่
Alarm	ป้องกันการต่อขั้วผิด	1. การต่อขั้วบก และลบไม่ถูกต้อง	1. ให้สับสายไฟขั้วบกและลบให้ถูกต้อง	ปิดและเปิดเครื่องใหม่