



Home Automatic Pump

แรงทุกจุด หยุดทุกเสียงรบกวน



E-Catalog
MEATH-P-0525-C
(Distribution : May-25)



NEW



UPMH Series



iPMH Series



CMCH Series

MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION (THAILAND) CO.,LTD.

iPMH-Series Inverter Drive Multistage Pump

ปั้มน้ำอินเวอร์เตอร์

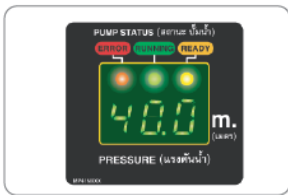
Intelligent Technologies



NEW PUMP CONTROLLER TECHNOLOGY

Built-in electronic controller with inverter function to adjust appropriate pump speed to satisfy water demand by any application. Results to more energy saving and real constant pressure at any water usage.

ชุดควบคุมการทำงานของปั้มน้ำ ประกอบด้วยชุดอินเวอร์เตอร์ทำหน้าที่ควบคุมรอบการทำงานของปั้มน้ำให้จ่ายแรงดันตามที่ระบบต้องการเพื่อการประหยัดพลังงานและเพื่อให้ได้แรงดันคงที่ทุกจุดใช้งานตลอดทุกช่วงการใช้งาน



DISPLAY LED FOR PUMP STATUS

iZZ Inverter pump provides 7 segment LED display to show water level that pump provides and show error alarm in case of abnormal condition.

iZZ Inverter pump จะแสดงผลที่หน้าจอถึงระดับแรงดันที่ปั้มน้ำทำงาน และสัญญาณไฟแสดงปั้มน้ำขัดข้องในกรณีที่เกิดภาวะผิดปกติ

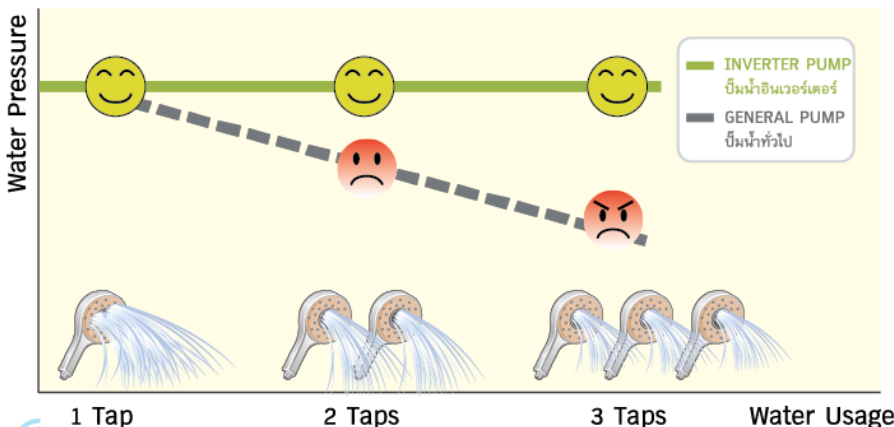
จะเปิดสื่อกี่จุด แรงดันน้ำก็ไม่เปลี่ยนแปลง

Real Constant Pressure

Even water are supplied by many discharge outlets at the same time, with fuzzy control system by microprocessor, iZZ INVERTER PUMP can keep constant water pressure continuously. Eliminate water pressure fluctuation problem in an ordinary automatic pump which is the final solution for showering, spa or jacuzzi.

ด้วยระบบควบคุม Fuzzy control ที่มีไมโครโปรเซสเซอร์เป็นตัวประมวลผล จึงมีความแม่นยำสูงในการรักษาแรงดันน้ำให้คงที่ตลอดเวลา แม้มีการใช้น้ำพร้อมกันหลายจุด ขจัดปัญหาแรงดันน้ำไม่คงที่ ซึ่งพบในปั้มน้ำอัตโนมัติทั่วไป จึงตอบสนองความต้องการใช้น้ำได้อย่างสมบูรณ์ ทั้งการอาบน้ำ เครื่องทำน้ำอุ่น สปา หรือ อ่างจากุซซี่ต่างๆ

รู้หรือไม่ ?
Rain Shower หน้า 8 นิ้ว
กินน้ำสูงถึง 20-30 ลิตร/นาที



Low Noise Operation

With New outer cover design, Reduce operation noise to be less than 60 dB which is the same level as everyday life conversations.
 “แรงทุกจุด หยดทุกเสียงรบกวน” ด้วยฝาครอบบีมและหัวบีมดีไซน์ใหม่ ที่ช่วยลดระดับเสียงของบีมขณะทำงานเหลือไม่ถึง 60 เดซิเบล ซึ่งเป็นระดับเสียงเดียวกับเสียงสนทนาปกติทั่วไปในชีวิตประจำวัน



90 เดซิเบล
(เสียงเครื่องตัดหญ้า)



80 เดซิเบล
(เสียงการจราจรปกติ)



70 เดซิเบล
(เสียงเครื่องซักผ้า)



60 เดซิเบล
(เสียงสนทนาทั่วไป)



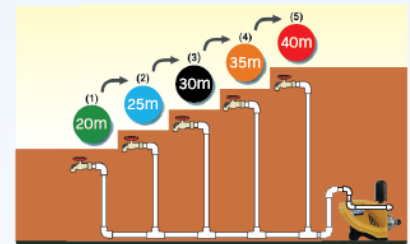
น้อยกว่า 60* เดซิเบล
(เสียงบีม iPMH ทำงาน)

Note : *Measuring at set point 30m, Flow rate 20 l/min.

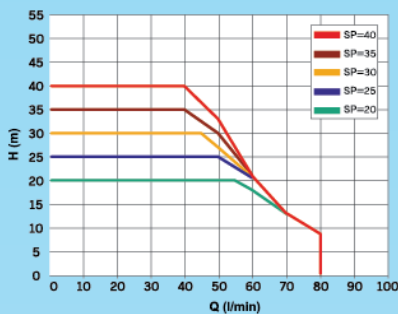
5 Pressure Level User Setting

With new MITSUBISHI ELECTRIC technology, User can adjust water pressure up to 5 levels by only pressed on level button to provides best satisfaction. Suitable for 2-3 story house with up to 10 water usage spots at the same time.

ด้วยเทคโนโลยีอันทันสมัยของ MITSUBISHI ELECTRIC เพียงกดปุ่ม LEVEL ผู้ใช้งานก็สามารถเลือกแรงดันน้ำได้ตามต้องการถึง 5 ระดับ ตอบสนองความต้องการใช้น้ำได้อย่างสูงสุด เหมาะสำหรับการใช้งานกับบ้านหรืออาคาร 2-3 ชั้น รองรับการใช้งานน้ำพร้อมกันถึง 10 จุด (รุ่น iPMH-100VS)



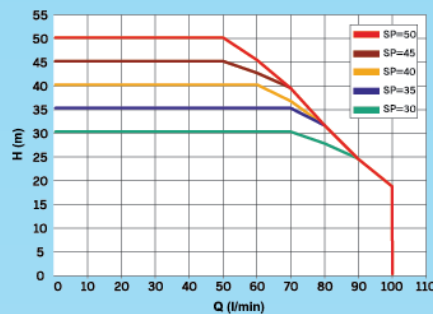
iPMH-55VS



5-6 USAGE SPOTS



iPMH-100VS

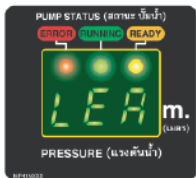


9-10 USAGE SPOTS



Note : Factory setting at 30 m for iPMH-55VS and 40 m for iPMH-100VS.

Protection Function



Fully protection function to ensure ultimate motor protection. Also with water leak alarm function to warn if pump defect water leak in system.

ปกป้องสูงสุดด้วยระบบป้องกันบีมเสียหายจากปัจจัยต่างๆ รวมถึงระบบแจ้งเตือนเมื่อตรวจพบท่อรั่วภายในระบบ



หยุดเมื่อพบความผิดปกติ



ป้องกันมอเตอร์ไหม้

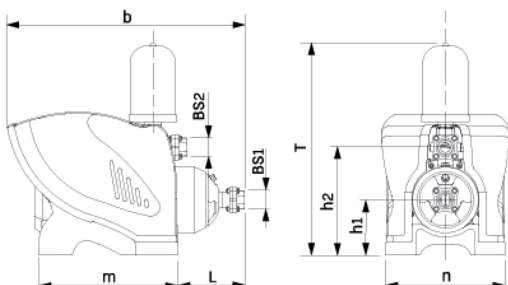


เริ่มทำงานใหม่เมื่อความผิดปกติหายไป

พร้อมระบบป้องกันที่เหนือกว่า

✓ Dry running protection ป้องกันน้ำแห้ง	✓ Water leak alarm เตือนเมื่อพบท่อรั่วภายในระบบ
✓ Over current protection ป้องกันกระแสเกิน	✓ Over pressure protection ป้องกันแรงดันน้ำเกิน
✓ Low voltage supply protection ป้องกันแรงดันไฟฟ้าต่ำ	✓ High voltage supply protection ป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกิน

Specifications & Dimensions



MODEL	POWER	POWER SUPPLY	CURRENT	MAXIMUM FLOW RATE	จำนวนชั้นสูงสุด	จำนวนจุดใช้งานมากที่สุด
iPMH-55VS	550 W	1Ø, 220V, 50HZ	6.2 A	80 l/min	3 ชั้น	6 จุด
iPMH-100VS	1000 W	1Ø, 220V, 50HZ	9.6 A	100 l/min	3 ชั้น	10 จุด

Maximum depth : 6 m

ระยะตูดลึกสูงสุด: 6 เมตร

MODEL	BORE SIZE		DIMENSION IN mm.						WEIGHT (kg)	DEGREES OF PROTECTION	
	BS1	BS2	b	h1	h2	m	n	L			T
iPMH-55VS	25	25	529	129	252	323	278	133	495	17.5	IP X4
iPMH-100VS	25	25	553	129	252	323	278	157	495	18.0	IP X4

Cable length : 2 m

ความยาวสายไฟ : 2 เมตร

UMCH/ UPMH-Series Automatic Multistage Pump

ปั้มน้ำอัตโนมัติแบบถังแรงดัน

Special Feature



UMCH

UPMH

With diaphragm pressure tank, reduce pump operation time almost 60% down
keep electric cost less than general pump up to 20 \$USD per year

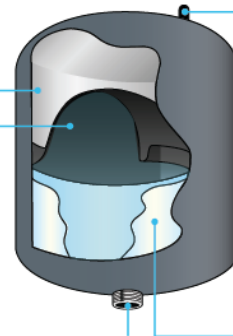
ด้วยถังแรงดันแบบมีไดอะแฟรมภายในช่วยลดเวลาการทำงานของปั้มน้ำ
ได้ถึง 60% ช่วยประหยัดค่าไฟได้มากกว่าปั้มน้ำทั่วไปถึง 700 บาทต่อปี

Deep drawn steel
dome construction

ตัวถังทำจากเหล็กขึ้นรูป
ทรงโดม ให้ความแข็งแรง

High grade
butyl diaphragm

ยางไดอะแฟรม ผลิตจาก
บิวทิลรับเบอร์คุณภาพสูง



Stainless steel
water connection

เกลียวท่อทางน้ำเข้า-ออก
ผลิตจากสแตนเลส

Brass air stem with
corrosion-resistant cap

จุดเติมอากาศ ทำด้วยทองเหลือง
และมีพลาสติกป้องกันการกัดกร่อน

Polypropylene liner in the water
chamber, prevent water out from
contact with steel tank, prolongs
tank life time and always keeps
water clean

ส่วนบรรจุน้ำของถัง บุด้วยโพลีโพรพิลีน
น้ำจึงไม่สัมผัสกับถังโลหะโดยตรงทำให้
ถังมีอายุการใช้งานนานกว่าและน้ำคง
ความสะอาด ปราศจากสนิม



Pressure tank and all pump part made from food grade material verified
by NSF standard. All water contact part made from non-rust material.

ถังแรงดันและวัสดุของตัวปั้มน้ำทำจากวัสดุที่ใช้ทางด้าน food grade ได้ผ่านการรับรอง
มาตรฐาน NSF น้ำไม่สัมผัสกับวัสดุโลหะ จึงปลอดภัยจากสนิมแม้ผ่านการใช้งานยาวนาน

รู้หรือไม ?

Rain Shower หน้า 8 นิ้ว
กินน้ำสูงถึง 20-30 ลิตร/นาที



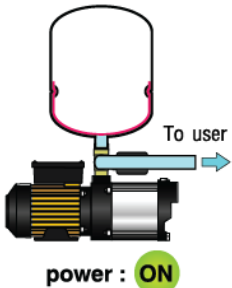
เหมาะกับ
Rain Shower

บอกลาปัญหาหน้าไม่แรง น้ำไม่พอ ปั้มน้ำเสียงดัง ปั้มน้ำกินไฟสูง

Pump Operation Cycle

Pressure tank and all pump part made from
food grade material verified by WRAS standard.
All water contact part made from non-rust material.

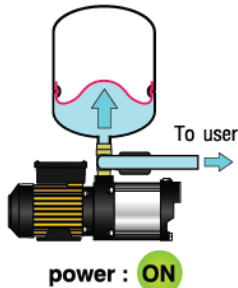
Start-up cycle
ช่วงเริ่มทำงาน



When tank is empty and
system pressure downs to
minimum limit for water usage,
pump will automatically.

เมื่อไม่มีน้ำในถังแรงดัน
และยังมีการใช้น้ำ จนแรงดัน
ในระบบลดลง จนถึงระดับที่ตั้งไว้
ปั้มน้ำจะเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติ

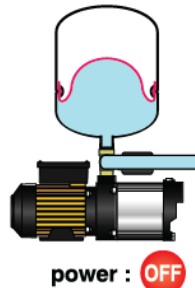
Fill cycle
ช่วงเติมน้ำเข้าถัง



When pump starts, water
will be delivered to user
and filled into tank by
pump at the same time.

เมื่อปั้มน้ำเริ่มทำงาน น้ำจะถูกส่งไป
ยังผู้ใช้ และเติมเข้าสู่ถังแรงดัน
ในเวลาเดียวกัน

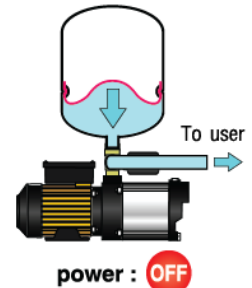
Hold cycle
ช่วงรักษาแรงดัน



When tank is full and
system pressure ups to
maximum limit, pump
will automatically stop.

เมื่อถังแรงดันเต็ม และแรงดัน
ในระบบเพิ่มขึ้น จนถึงระดับที่ตั้งไว้
ปั้มน้ำจะหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ

Delivery cycle
ช่วงการจ่ายน้ำด้วยถัง



While pump rests, air pressure
in air chamber forces diaphragm
downward to delivering water
to system for energy save.

ขณะที่ปั้มน้ำหยุดพัก แรงดันอากาศ
ที่ด้านบนของถังแรงดัน
จะผลักไดอะแฟรมลงมา
เป็นผลให้น้ำถูกส่งไปยังระบบ
เพื่อช่วยในการประหยัดพลังงาน

Specifications

MODEL	POWER (W)	POWER SUPPLY	A	DEGREES OF PROTECTION	PRESSURE SETTING (kgf/cm ²)	FLOWRATE												TANK SIZE (liter)	AIR PRESSURE IN TANK (psi)		
						m ³ /Hr	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0			6.6	7.2
UMCH-505S	500	1Ø, 220V, 50Hz	3.3	IP X4	2.5 - 3.3	Total Head (m)	33.0	32.6	32.6	32.6	28.7	24.4	19.1	13.1	6.6	-	-	-	-	18	32
UMCH-655S	650	1Ø, 220V, 50Hz	3.9	IP X4	3.1 - 4.0		40.0	39.2	39.2	38.9	33.6	28.4	21.8	14.8	6.8	-	-	-	-	18	41
UPMH-755S	750	1Ø, 220V, 50Hz	4.9	IP X4	2.5 - 3.3		33.0	33.0	33.0	33.0	32.9	32.8	32.6	30.3	27.4	24.3	21.3	17.9	14.0	24	32
UPMH-905S	900	1Ø, 220V, 50Hz	5.9	IP X4	3.1 - 4.0		40.0	39.8	39.6	39.5	39.3	39.1	39.0	38.8	36.2	31.9	27.6	23.9	19.1	24	41

Maximum depth : 6m

ระยะดูดลึกสุด: 6 เมตร

Protection Function



หยุดเมื่อ
พบความผิดปกติ



ป้องกัน
มอเตอร์ไหม้



เริ่มทำงานใหม่เมื่อ
ความผิดปกติหายไป

Protect pump damage from dry running and other abnormal condition. Also have LED light to inform pump status. ป้องกันปั๊มเสียหายจากภาวะน้ำขาดและภาวะผิดปกติต่างๆ พร้อมสัญญาณ LED บ่งบอกสถานะการทำงานของปั๊ม



LED Status

LED Status	Pump operation
ERROR RUNNING READY	Pump is in normal state. Pump has electrical supply stand by. Pump ready start. ปั๊มอยู่ในสถานะปกติ มีไฟจ่ายเข้าปั๊ม พร้อมทำงาน
ERROR RUNNING READY	Pump is in normal state and running. ปั๊มอยู่ในสถานะปกติ และกำลังเดินเครื่อง
ERROR RUNNING READY	Pump stop because an error occur. ปั๊มหยุดการทำงาน เนื่องจากความผิดปกติ
ERROR RUNNING READY	No power supply or the controller box error. ไม่มีไฟจ่ายเข้าปั๊มน้ำ หรือกล่องควบคุมผิดปกติ

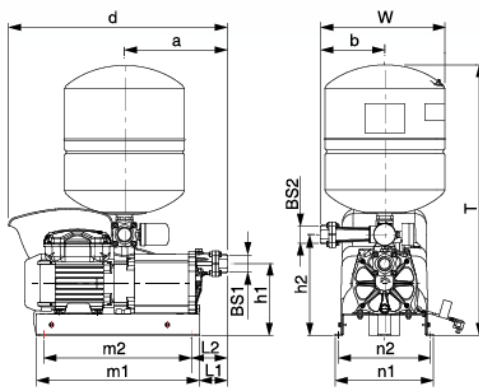
LED Status (On terminal box)
สัญญาณไฟบ่งบอกสถานะการทำงาน
ด้านบนกล่องสายไฟ

Addition pump protection
พร้อมระบบป้องกันปั๊มพิเศษ

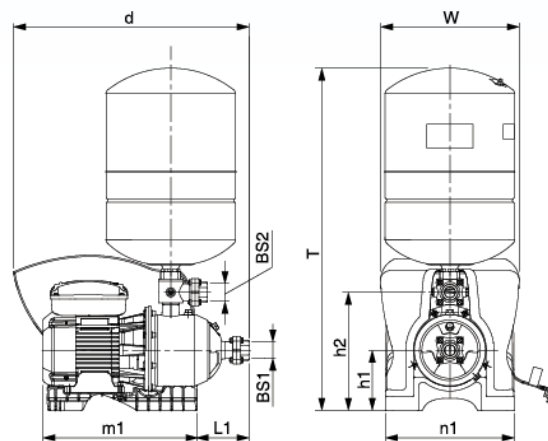
- Over current กระแสไฟฟ้าเกิน
- Low voltage supply แรงดันไฟฟ้าต่ำ
- High voltage supply แรงดันไฟฟ้าเกิน



Dimensions



UMCH-505S/ UMCH-655S



UPMH-755S/ UPMH-905S

MODEL	BORE SIZE		DIMENSIONS (mm)												WEIGHT (kg)			
	BS1	BS2	a	b	d	h1	h2	n1	n2	m1	m2	L1	L2	W		T	X	Z
UMCH-505S	1"	1"	210	149	480	167	235	231	216	380	336	36	58	289	623	10	7	18.5
UMCH-655S	1"	1"	239	149	509	167	235	231	216	380	336	65	87	289	623	10	7	19.0
UPMH-755S	1"	1"	-	-	508	131	256	278	-	332	-	112	-	297	739	-	-	23.0
UPMH-905S	1"	1"	-	-	529	131	256	278	-	332	-	133	-	297	739	-	-	23.8

Cable length : 2m
Equipped with thermal protector

ความยาวสายไฟ: 2 เมตร
พร้อมอุปกรณ์ป้องกันขดลวดร้อนจัด

CMCH-Series Electronic Controller Multistage Pump

ปั๊มน้ำอัตโนมัติแบบควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์

Special Features



CMCH

One touch operation

Pump start operation by only press on "Restart" button. Also provide user friendly control panel to indicate pump operation.

ใช้งานง่ายแค่ปลายนิ้วสัมผัส

เพียงกดปุ่ม Restart ปั๊มน้ำก็ทำงานโดยอัตโนมัติ พร้อมหน้าปัดแสดงการทำงานที่เข้าใจง่าย

Withstanding Surge

With built-in Electronics device in SUPER PUMP controller, can withstanding surge higher than the IEC-61000-4-5 standard. More durable than general controller.

Controller ทนไฟกระชาก

ด้วยอุปกรณ์ Electronic ที่ได้รับการออกแบบเป็นพิเศษ ภายใน Controller ของ SUPER PUMP ทำให้ทนไฟกระชากได้สูงกว่า มาตรฐาน IEC-61000-4-5 จึงทนทานกว่า Controller ที่ขายทั่วไปตามท้องตลาด

Dry running protection

With built-in flow switch in controller, pump will stop immediately when water is lacked to prevent from pump damage by dry running.

ระบบป้องกันเมื่อน้ำแห้ง

ด้วยระบบควบคุมแบบ Flow Switch ใน Controller จะหยุดการทำงานของปั๊มโดยอัตโนมัติเมื่อ น้ำแห้งเพื่อป้องกันความเสียหายที่ตัวปั๊ม



Electronic Controller

Constant water pressure

Electronics system in controller device controls pump operation. Automatically start pump when water is required. Enable users to enjoy shower with constant pressure and stop pump when no water usage or any abnormal condition occurred.

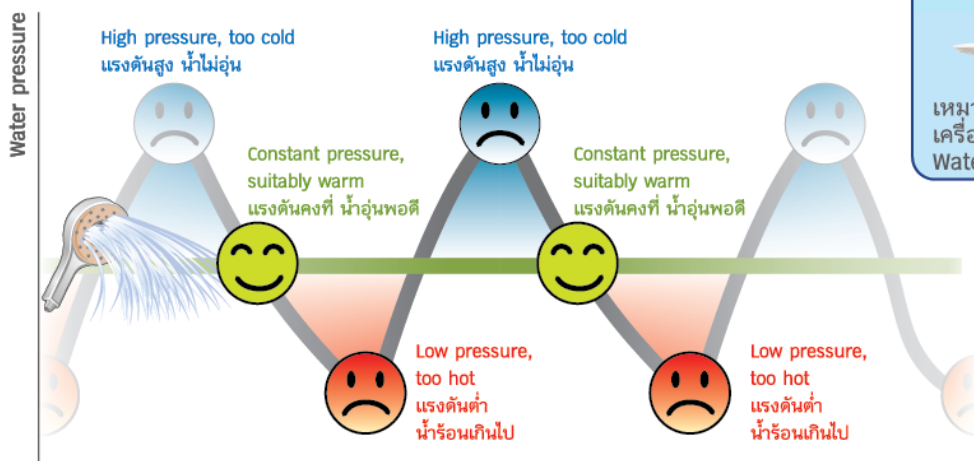
ให้แรงดันน้ำคงที่

ชุด Controller ควบคุมการทำงานของปั๊มด้วยระบบ Electronic ป้องกันไม่ให้เป็นน้ำเปิด-ปิดบ่อยเกินไป รักษาแรงดันน้ำให้คงที่ตลอดเวลาที่มีการใช้น้ำ และตัดการทำงานเมื่อไม่มีการใช้น้ำ หรือมีความผิดปกติเกิดขึ้นในระบบ เหมาะสำหรับบ้านที่มีเครื่องทำน้ำอุ่น-น้ำร้อน



หมดปัญหากับเครื่องทำน้ำอุ่นอีกต่อไป

Comparison of Pressure Values



— CMCH/ CPMH Operation
— UMCH/ UPMH Operation (traditional vessel and pressure switch system)
(ระบบอัตโนมัติแบบใช้ถังแรงดันและสวิตซ์แรงดันทั่วไป)

รู้หรือไม่ ?
Rain Shower หน้า 8 นิ้ว
กินน้ำสูงถึง 20-30 ลิตร/นาที

Specifications

MODEL	POWER (W)	POWER SUPPLY	A	DEGREES OF PROTECTION	START UP PRESSURE (kgf/cm ²)	m ³ /Hr l/min	FLOWRATE											
							0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
CMCH-505S	500	1Ø, 220V, 50HZ	3.3	IP X4	2.0	Total Head (m)	40.1	38.4	36.0	33.2	29.6	25.6	21.3	16.3	10.6	-	-	-
CMCH-755S	750	1Ø, 220V, 50HZ	4.5	IP X4	2.0	Total Head (m)	41.1	39.9	38.6	36.7	34.8	32.3	29.8	26.9	24.0	20.9	17.4	-

Maximum depth : 6m

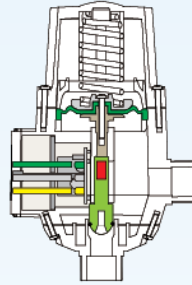
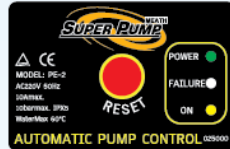
ระยะตดลึกสุด: 6 เมตร

Controller Operation

Pumping stage

Green light turn on
Yellow light turn on

ไฟเขียวติดสว่าง
ไฟเหลืองติดสว่าง



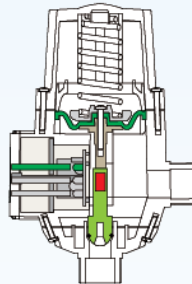
Water stage: Water usaged
Pump stage: Pump on

สภาวะของน้ำ: มีการเปิดใช้น้ำ
สภาวะของปั้ม: ปั้มทำงาน

Stand by stage

Green light turn on
Yellow light turn off

ไฟเขียวติดสว่าง
ไฟเหลืองดับ



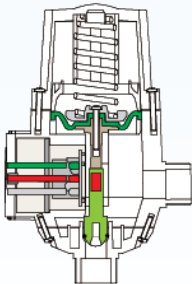
Water stage: No water usaged
Pump stage: Pump off, system stand by

สภาวะของน้ำ: ไม่มีการใช้น้ำ
สภาวะของปั้ม: ปั้มหยุดทำงาน ระบบพร้อมทำงาน

Dry running stage

Green light turn on
Red light turn on

ไฟเขียวติดสว่าง
ไฟแดงติดสว่าง



Water stage: No water supplied
Pump stage: Pump off, press Reset button when water supply is back.

สภาวะของน้ำ: ไม่มีน้ำในระบบ
สภาวะของปั้ม: ปั้มหยุดทำงาน กรุณา กดปุ่ม Reset เมื่อมีน้ำกลับเข้ามาในระบบ

Controller Operation

Protect pump damage from dry running condition.

ป้องกันปั้มน้ำเสียหายจากภาวะน้ำขาด

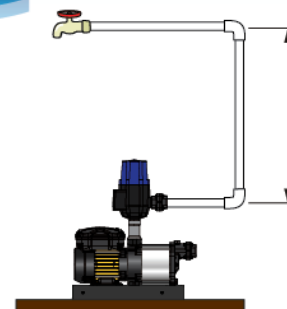


หยุดเมื่อพบความผิดปกติ



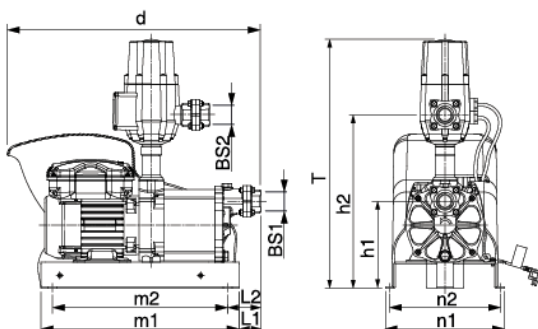
ป้องกันมอเตอร์ไหม้

Warning



Not exceed 15 meters
ต้องไม่เกิน 15 เมตร

Dimensions



MODEL	BORE SIZE		DIMENSIONS (mm)											WEIGHT (kg)	
	BS1	BS2	d	h1	h2	T	n1	n2	m1	m2	L1	L2	X		Z
CMCH-505S	1"	1"	480	167	334	480	231	216	380	336	36	58	10	7	16.4
CMCH-755S	1"	1"	480	167	334	480	231	216	380	336	36	58	10	7	16.4

Cable length : 2m
Equipped with thermal protector

ความยาวสายไฟ: 2 เมตร
พร้อมอุปกรณ์ป้องกันขดลวดร้อนจัด



MCH/ PMH-Series High Head Multistage Pump

ปั๊มน้ำหอยโข่งหลายใบพัด แรงดันสูง

Specifications

High in water pressure, durable and rust-proof, suitable for drinking and clean water, public facility water system to home, residence, building and various factory.

ให้แรงดันสูง เสียงเบา ทนทาน ไม่เป็นสนิม เหมาะสำหรับน้ำดื่ม น้ำสะอาด งานระบบน้ำสาธารณสุขไปตามบ้านเรือน ที่พักอาศัย อาคารสถานที่ และ โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ



With new pump body design technology to have water flow outside impeller set. Can reduce operation noise than previous model.

ด้วยเทคโนโลยีการออกแบบหัวปั๊มใหม่ ให้น้ำหมุนรอบใบพัดอีกหนึ่งชั้น ช่วยลดเสียงขณะทำงานลงได้มากขึ้น

- ✓ **High performance**
Provide both highest performance comparing to other kind of pump. Suitable for water booster system

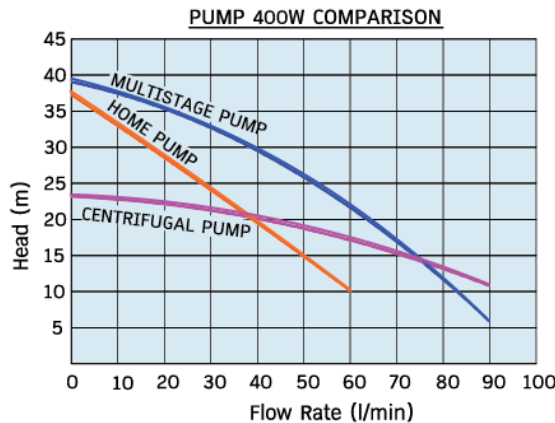
- ✓ **Quiet operation**
Both pump and motor are design for quiet operation to suit for household application

- ✓ **Worry free from rust or chemical contaminate in water**
Because all water contacted part of the pump made from stainless steel or Food grade plastic which passed international standard verification.

- ✓ **สมรรถนะสูง**
เมื่อเปรียบเทียบกับปั๊มน้ำหอยโข่งใบพัดเดี่ยว และปั๊มตั้งทั่วไป ปั๊มน้ำหลายใบพัดจะมีสมรรถนะสูงสุดเหมาะสำหรับเพิ่มแรงดันในระบบน้ำสำหรับบ้านเรือนที่พักอาศัย

- ✓ **เสียงเบา**
ทั้งมอเตอร์และปั๊มถูกออกแบบให้มีเสียงเบาขณะทำงาน เพื่อให้เหมาะแก่การใช้งานกับบ้านเรือนที่พักอาศัย

- ✓ **ปลอดภัยหมดกังวลจากคราบสนิมหรือสารพิษตกค้าง**
เพราะทุกชิ้นส่วนที่สัมผัสน้ำของปั๊ม ทำจากวัสดุที่ไม่เป็นสนิมอย่างเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless steel) หรือพลาสติกชนิด Food grade ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล



Selected Material

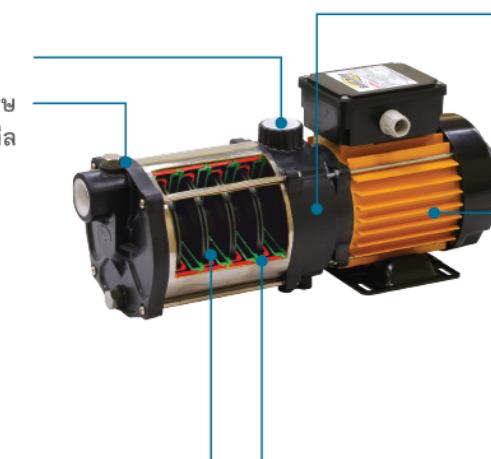
Pump body & Suction body:
Technopolymer with stainless steel thread

ตัวเรือนปั๊มและฝาदानดูด ผลิตจากโพลีเมอร์พิเศษ ด้านทานการกัดกร่อน ฝังด้วยเกลียวสแตนเลสสตีล



Casing & Impeller:
Technopolymer with NSF 61 Standard

เคสซิ่งและใบพัด ผลิตจากโพลีเมอร์พิเศษ ผ่านมาตรฐาน NSF 61 Standard for portable water



Pump cover & Shaft: Stainless steel
ฝาครอบปั๊มและเพลาลูก ผลิตจากสแตนเลสสตีล



Mechanical seal:
Ceramic-graphite
เมคคานิคอลซีล แบบ เซรามิก-กราไฟต์

Motor frame: Aluminium frame motor providing excellent heat ventilation with corrosion resistance coating. Equipped with internal thermal protector.

โครงมอเตอร์อะลูมิเนียม มีระบบระบายความร้อนดีเยี่ยม พร้อมฟันทึบป้องกันการกัดกร่อน พร้อมด้วยอุปกรณ์ป้องกันขดลวดร้อนจัดภายใน

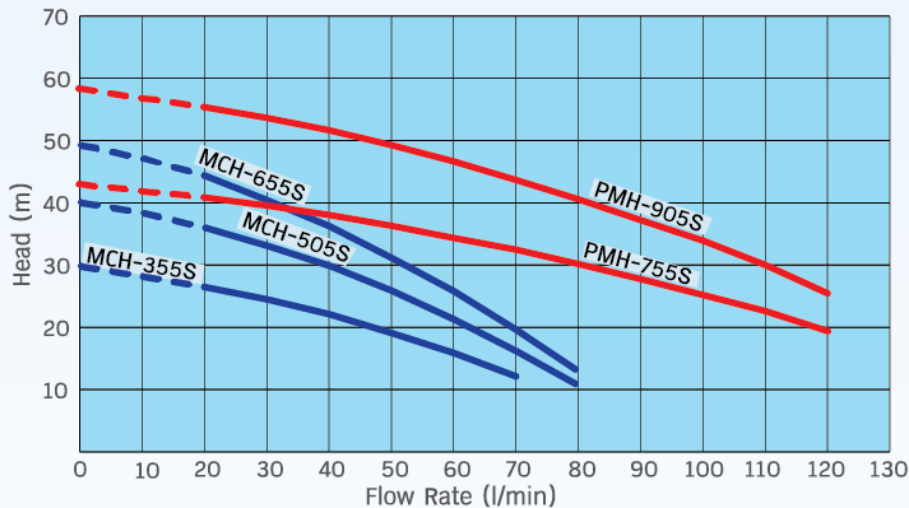
Specifications

MODEL	POWER (W)	POWER SUPPLY	A	DEGREES OF PROTECTION	FLOWRATE													
					m ³ /Hr	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
MCH-355S	350	1Ø, 220V, 50Hz	3.0	IP X5	Total Head (m)	30.0	25.9	23.6	20.7	17.7	14.1	10.8	-	-	-	-	-	-
MCH-505S	500	1Ø, 220V, 50Hz	3.3	IP X5		40.1	36.0	33.2	29.6	25.6	21.3	16.3	10.6	-	-	-	-	-
MCH-655S	650	1Ø, 220V, 50Hz	3.9	IP X5		48.0	44.2	40.1	35.4	30.2	24.6	18.7	11.8	-	-	-	-	-
PMH-755S	750	1Ø, 220V, 50Hz	5.5	IP X5		43.1	41.0	39.6	38.1	36.4	34.4	32.5	30.2	27.8	25.2	22.6	19.4	-
PMH-905S	900	1Ø, 220V, 50Hz	6.7	IP X5		58.2	55.3	53.6	51.6	49.2	46.6	43.7	40.5	37.2	33.9	30.0	25.5	-

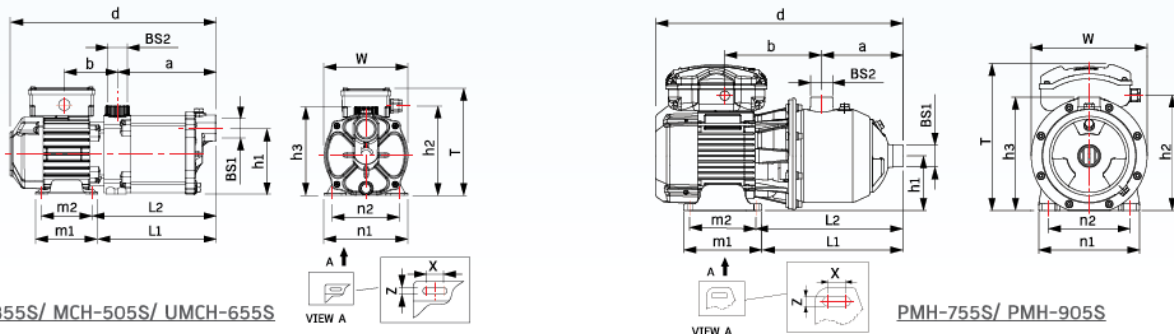
Maximum depth : 6m

ระยะดูดลึกสุด: 6 เมตร

Performance Curve



Dimensions



MCH-355S/ MCH-505S/ UMCH-655S

PMH-755S/ PMH-905S

MODEL	BORE SIZE		DIMENSIONS (mm)															WEIGHT (kg)	
	BS1	BS2	a	b	d	h1	h2	h3	n1	n2	m1	m2	L1	L2	W	T	X		Z
MCH-355S	1"	1"	147	99	322	117	158	157	148	112	110	90	177	187	149	189	18	7	10.2
MCH-505S	1"	1"	175	102	375	117	146	157	148	112	110	90	215	225	167	189	18	7	10.7
MCH-655S	1"	1"	204	102	404	117	146	157	148	112	110	90	244	254	167	189	18	7	11.2
PMH-755S	1"	1"	134	158	409	91	191	188	166	135	130	110	233	243	191	242	20	7	13.3
PMH-905S	1"	1"	155	158	430	91	191	188	166	135	130	110	254	264	191	242	20	7	13.7

Circumstant Conditions

Ambient Temperature	-20 ~ +40°C	อุณหภูมิภายนอก	-20 ~ +40°C
Ambient Humidity	95% RH or less	ความชื้นภายนอก	ความชื้นสัมพัทธ์ 95% หรือต่ำกว่า
Operation Altitude	Less than 1,000m above sea level	ระดับความสูงใช้งาน	ต่ำกว่า 1,000 เมตร เหนือระดับน้ำทะเล
Environment	No bursting / erosive gas or vapor	สิ่งแวดล้อม	ไม่มีสารที่ระเบิดได้ หรือ แก๊สไอที่มีการกัดกร่อนสูง
Pumped Liquids	Clean water, household supply water, drinking water, non-aggressive water with pH rang 5-9 and hot water with temperature not over than 40°C	ของเหลวที่สามารถใช้ได้	น้ำสะอาด, น้ำจากประปา, น้ำดื่ม น้ำที่มีความเป็นกรด-ด่าง อยู่ในช่วง pH 5-9 และน้ำร้อนที่มีอุณหภูมิไม่เกิน 40°C

SUPER PUMP รุ่นไหนเหมาะกับไลฟ์สไตล์ของคุณ

Premium

ปั้มน้ำอินเวอร์เตอร์

ครบทุกคุณสมบัติ All-in-one ด้วยนวัตกรรมที่เหนือกว่า เหมาะกับบ้านที่มีฝักบัวขนาดใหญ่

i-Series

IPMH-55VS

IPMH-100VS

- ▶ เน้นเสียงการทำงานต่ำ
- ▶ แรงดันคงที่แม้เปิดน้ำใช้งานหลายจุดพร้อมกัน
- ▶ เลือกระดับแรงดันน้ำได้เอง
- ▶ มีระบบป้องกันปั้มเสียหายสูงสุด



Popular (รุ่นยอดนิยม)

ปั้มน้ำแบบถังแรงดัน

ด้วยถังแรงดันขนาดใหญ่ ปั้มไม่ต้องทำงานตลอด เหมาะกับบ้านทุกขนาด

U-Series

UMCH-505S, UMCH-655S

UPMH-755S, UPMH-905S

- ▶ เน้นประหยัดพลังงาน
- ▶ ลดจำนวนการสตาร์ทปั้ม
- ▶ ทนทานสูงสุด



Compact

ปั้มน้ำแบบควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ปั้มน้ำทำงานต่อเนื่อง จึงให้แรงดันคงที่ เหมาะกับบ้านที่มีเครื่องทำน้ำอุ่น

C-Series

CMCH-505S

CMCH-755S

- ▶ เน้นอุปกรณ์น้อย ไม่จุกจิก
- ▶ สะดวกในการบำรุงรักษา
- ▶ ราคาประหยัด

เพราะ “บ้าน” คือพื้นที่แห่งความสุข ทุกช่วงเวลาที่ได้อยู่ในบ้านต้องเต็มไปด้วยความสะอาดสบาย ทุกครั้งที่เปิดใช้น้ำ ไม่ว่าจะที่ไหน เมื่อไหร่ในบ้านความแรงของน้ำคือ สิ่งที่สำคัญ แต่ความเงียบก็เป็นสิ่งที่มองข้ามไม่ได้ สิมปั้มน้ำแบบเดิมๆ ที่เสียงดังกวนใจ พบกับเทคโนโลยี ปั้มน้ำใหม่ จาก SUPER PUMP ที่มาพร้อม “พลังแห่งความเงียบ” ที่จะเปลี่ยนบ้านของคุณให้เต็มไปด้วยความสงบสุขอีกครั้ง



แรง

ด้วยปั้มน้ำหลายใบพัด
เสมือนการใช้ปั้ม 3-4 ตัว
มาทำงานพร้อมกัน



เงียบ

ด้วยฝาครอบปั้มและ
หัวปั้มดีไซน์ใหม่ทำให้
การทำงานเงียบสนิท
ไร้เสียงรบกวน



ปลอดภัย

ด้วยวัสดุที่สัมผัสน้ำ
ทั้งหมดทำจากสแตนเลสสตีล
หรือพลาสติกชนิด food
grade จึงปลอดภัยจาก
สนิม แม้ผ่านการใช้งาน
มายาวนาน



ทนทาน

ด้วยระบบป้องกันปั้มน้ำเสียหายจากปัจจัยต่างๆ
SUPER PUMP จึงทนทานใช้งานจนสิ้น



Motor
Protection



เหมาะใช้
งานกลางแจ้ง



ป้องกัน
ฝุ่นละออง



ป้องกัน
ละอองน้ำได้

Model Selection

For single house and townhouse



2 stores house
2 bath rooms
4-5 usage spots

UMCH-505S / CMCH-505S / iPMH-55VS



3 stores house
3 bath rooms
6-7 usage spots

UMCH-655S / iPMH-55VS

Meaning of sign



= Faucet



= Kitchen sink



= Shower



= Sprinkler

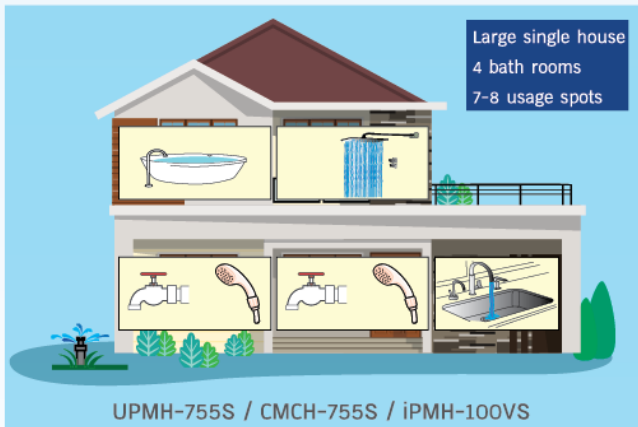


= Rain shower



= Bath tub

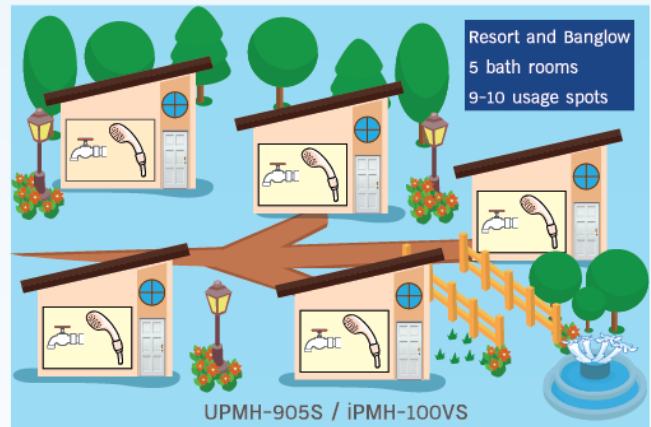
For large single house



Large single house
4 bath rooms
7-8 usage spots

UPMH-755S / CMCH-755S / iPMH-100VS

For resort and Bangalow



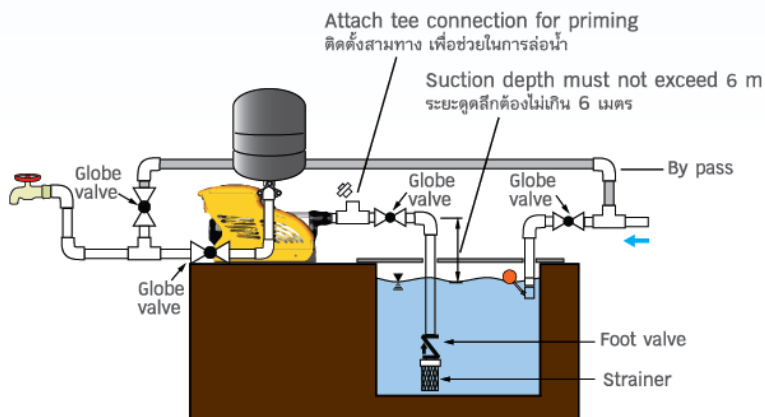
Resort and Bangalow
5 bath rooms
9-10 usage spots

UPMH-905S / iPMH-100VS

Installation

Pumping from well

วิธีที่ 1 การสูบน้ำขึ้นจากบ่อ

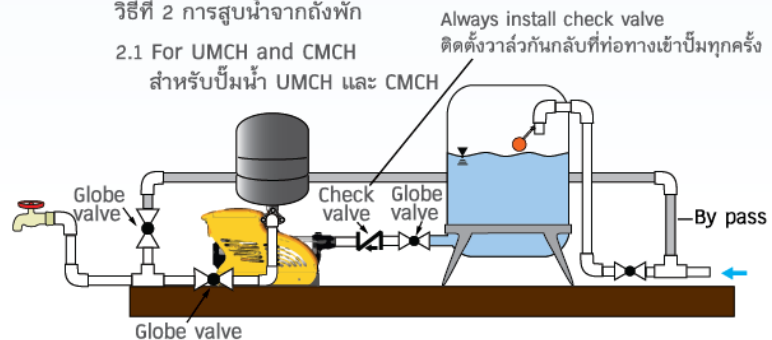


Pumping from tank

วิธีที่ 2 การสูบน้ำจากถังพัก

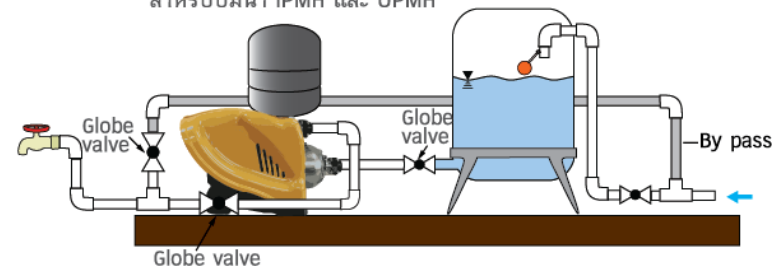
2.1 For UMCH and CMCH

สำหรับปั้มน้ำ UMCH และ CMCH



2.2 For iPMH and UPMH

สำหรับปั้มน้ำ iPMH และ UPMH



Warning: Should install globe valve both on suction and discharge of pump. To check leakage in system.

ระวัง: ควรติดตั้งวาล์วเปิด-ปิด ทั้งทางด้านดูดและจ่าย เพื่อช่วยในการตรวจสอบการทำงานของปั้มน้ำในกรณีที่ปั้มน้ำทำงานผิดปกติ

Warning: Should be checking no water leakage in the system.

ระวัง: ควรตรวจสอบระบบท่อให้แน่ใจว่าไม่มีกรรั่วซึมของน้ำในระบบ เพราะจะทำให้ปั้มน้ำทำงาน-หยุดทำงานบ่อยครั้ง

Warning: Should install pump to be nearest to well or tank. Apply less elbow at suction side as possible.

ระวัง: ควรติดตั้งปั้มน้ำให้ใกล้บ่อพักหรือถังพักน้ำให้มากที่สุด และควรเดินท่อด้านดูดโดยใช้ข้อต่อ ข้องอ ให้น้อยที่สุด



MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION (THAILAND) CO., LTD.

Bang-Chan Industrial Estate, 111 Soi Serithai 54 T. Kannayao, A. Kannayao, Bangkok 10230, Thailand
 Tel: (66) 2517-1326, (66) 2919-9873 URL: www.meath-co.com
 Fax: (66) 2517-1328 E-mail: support_meath@meath.co.th

: MEATH SuperPump

สแกนเพื่อสอบถามข้อมูล
 รับข่าวสาร และกิจกรรมดีๆ
 จาก Super Pump