

WATER PUMP

ปั๊มน้ำมิตซูบิชิ อิเล็กทริก **ดังเหลือ**

แกร่งจริง...ทนเหลือๆ



ได้รับรางวัลแบรนด์ยอดเยี่ยม
อันดับ 1 ในหมวดปั๊มน้ำ



NEW



มอเตอร์โครงสร้างอะลูมิเนียมเชิงแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม ระบายความร้อนได้ดี
ใบพัดออกแบบใหม่ ดีไซน์รูปตัว U ลิขสิทธิ์เฉพาะของมิซูบิชิ ฮีลิคทริก
เพิ่มพื้นที่ในการรีดน้ำและลดแรงต้าน จึงมีประสิทธิภาพในการจ่ายน้ำไปปริมาณ
ที่มากกว่า 1.5 เท่าของรุ่นก่อนหน้า



บทป๊องชุดสายไฟและอุปกรณ์เก็บประจุไฟฟ้า (Condenser)
จากน้ำ แอมलग และหนูตัวยกล่องเก็บสายไฟ พร้อมกล่องเหล็ก
พิเศษ ครอบอีกหนึ่งชั้น ใช้วัสดุไม่ลุกลามไฟ เพื่อการใช้งาน
ได้อย่างปลอดภัย



ตัดการทำงาน เมื่ออุณหภูมิของมอเตอร์ปั้มน้ำสูงขึ้น ในกรณี
ที่ไม่มีน้ำเข้าในตัวเครื่อง



เพิ่มระบบล็อกเกอร์ทางตูดเข้ากับ Housing เพื่อป้องกันการ
ขยับตัว และเพิ่มความมั่นใจในคุณภาพและภาพลักษณ์ของ
ปั๊มตราตัวซิม

*šü WP/EP-205-405R2 11a: CP-255R2, CP-405R2

**MODEL
EP**

ทำงานอัตโนมัติตามจังหวะการเปิด-ปิดน้ำ ขนาดเล็กกระทัดรัด ประหยัดพื้นที่ติดตั้ง



เหมาะสำหรับ
เครื่องทำน้ำอุ่น



ทำงานอัตโนมัติ
เมื่อเปิดใช้นี้



รองรับการใช้น้ำ
พร้อมกันหลายจุด



ช่วยเพิ่ม
แรงดันน้ำ

**📍 แพร่วงจรรออิเล็กทรอนิกส์เคลื่อนที่ขึ้น
กันน้ำครอบด้วยกล่องพลาสติกที่ทำจากวัสดุ
ไม่ลามไฟ พร้อมกล่องเหล็กครอบเพิ่ม
ความปลอดภัยอีกชั้น**

ตรวจวัดปริมาณการใช้ไฟฟ้าแบบง่าย (Flow Switch) ตรวจวัดและส่งสัญญาณ เพื่อใช้กับเครื่องปั๊มน้ำสร้างแรงดันคงที่ตลอดเวลาช่วยให้เครื่องทำงานง่ายขึ้น หรือเครื่องทำน้ำร้อนรักษาอุณหภูมิได้สม่ำเสมอ



ครอบครัวอย่างคุณหลัก

พลิตจากวัสดุชนั้ดี ข้างแครงทนกทาน ภายในบรรจุกัษไนโตรเจน
กั้ไนเป็นอันตรธาน และไนตัดโพมิอากุการใชงานยาวนานกว่า
การบรรจุด้วยอากาศ สร้างแรงดันไ้รวดเร็วและสน่ำเสมอ



โครงสร้างทางแรงดันก๊าซไนโตรเจน

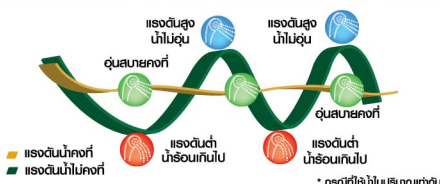


ตัวนี้มีออกแบบใหม่เพื่อประสิทธิภาพการใช้งานที่ดียิ่งขึ้น
จุดต่อท่อน้ำอยู่ในตัวมีประหยัลดพื้นที่ในการติดตั้ง พร้อม
ดีไซน์จุดเลือกฟลักซ์รอบจากด้านบนช่วยใ้ยกถอดประกอบง่าย
แม้ติดตั้งในพื้นที่แคบ

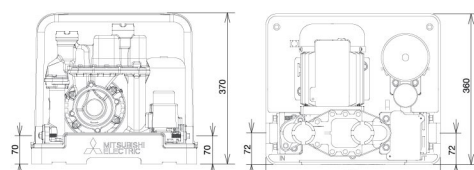
EP-155R2-405R2

EP-505R2

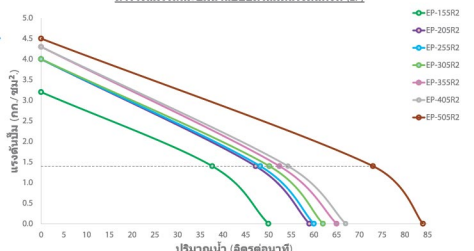
แบบจำลองการเปรียบเทียบแรงดันของบิมน้ำเมื่อใช้กับเครื่องทำน้ำอุ่น



* កម្រិតដែលបានកំណត់នេះ គឺជាលក្ខណៈប្រកាសរបស់ក្រុមហ៊ុន ហើយមិនមែនជាការធានាឡើយ។



ตารางสมรรถกจะเป็นน้ำแบบอัดโนมัตแรงดันคงที่ (EP)



MODEL
WP

ปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติ

ทำงานอัตโนมัติตามจังหวะการเปิด-ปิดน้ำ



ทำงานอัตโนมัติ
เมื่อเปิดใช้น้ำ



รองรับการใช้งาน
พร้อมกันหลายจุด



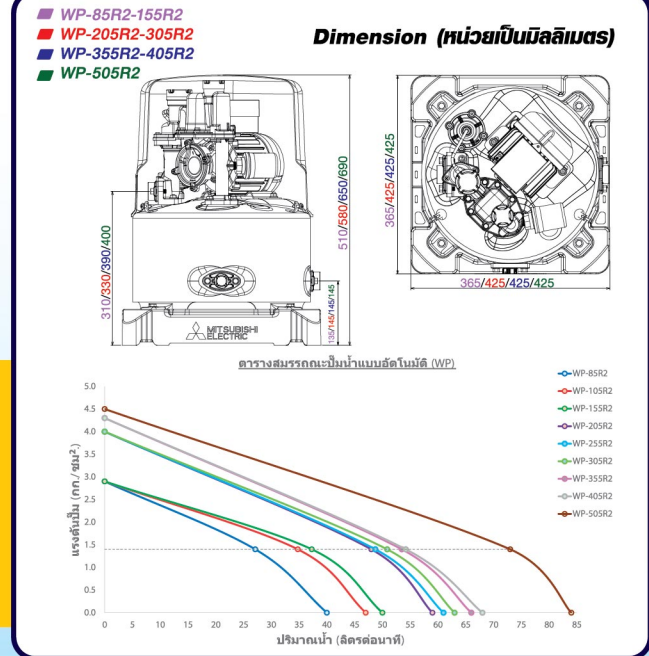
ช่วยเพิ่ม
แรงดันน้ำ

แรงดันน้ำสม่ำเสมอ

อุปกรณ์เติมอากาศสามารถเติมอากาศได้รวดเร็ว
ลดปัญหาเครื่องติดต่อบ่อยครั้ง พร้อมสวิตซ์
ควบคุมแรงดัน ตัดต่อการทำงานโดยอัตโนมัติ
ช่วยให้การทำงานมีเสียงเงียบยิ่งขึ้น

ทนทาน ปลอดภัย ปลอดภัย

เชื่อมถังแรงดันด้วยเทคโนโลยีแบบ Seam Welding
ทนแรงดันได้สูง ไม่มีรั่วซึม ตัวถังภายในเคลือบสปีฟิเศษ
ระดับ Food Grade ภายในนอกเคลือบสปีฟิเศษ ทนต่อ
แสงแดด ปลอดภัย พิษ ป้องกันสนิม



MODEL
CP

ปั๊มน้ำแบบธรรมดา

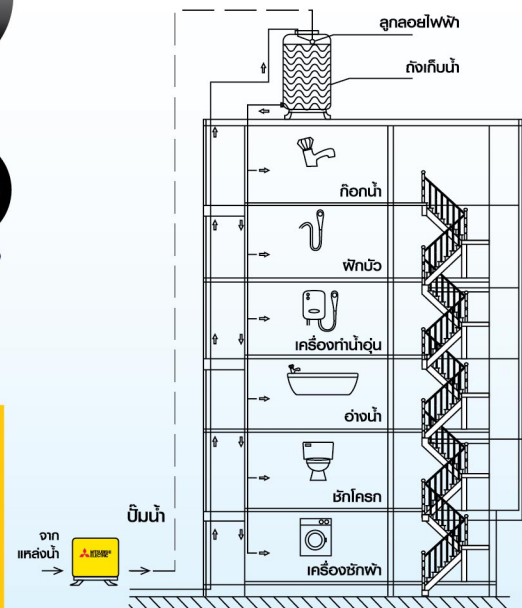
สำหรับส่งน้ำจากบ่อหรือถังพักไปยังถังเก็บน้ำบนอาคาร



ส่งน้ำไปยัง
ถังน้ำสำรอง



ใช้กับอาคารสูง



Dimension (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)

CP-255R2
CP-405R2

MODEL
IP

ปั๊มน้ำแบบอินเวอร์เตอร์

แรงต่อเนื่อง ประหยัดไฟ เหมาะสำหรับบ้านขนาดกลางถึงใหญ่



ประหยัดไฟ 40%



เติมน้ำเข้าถังได้เร็วขึ้น



เหมาะสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น



ทำงานอัตโนมัติเมื่อเปิดใช้น้ำ



รองรับการใช้น้ำพร้อมกันหลายจุด

ทำงานอัตโนมัติตามจังหวะเปิด-ปิดก๊อกน้ำ มอเตอร์ขนาด 500 วัตต์ ช่วยเพิ่มแรงดันคงที่ที่สามารถส่งน้ำได้สูงสุดถึง 70 ลิตรต่อนาที รองรับการใช้งานได้มากถึง 10 จุดในเวลาเดียวกัน เหมาะสำหรับที่พักอาศัยขนาดกลางถึงใหญ่ ประหยัดพลังงานเป็นเยี่ยม

แก๊สในถังแรงดันไม่มิด

ผลิตจากวัสดุชั้นดี แข็งแรงทนทาน ภายในบรรจุแก๊สในถังแรงดันที่ไม่เป็นอันตรายและไม่ติดไฟ มีอายุการใช้งานยาวนานกว่าการบรรจุด้วยอากาศ สร้างแรงดันได้รวดเร็วและสม่ำเสมอ



โครงสร้างถังแรงดันแก๊สในถัง



ชุดควบคุมระบบอินเวอร์เตอร์ (Inverter Control)

ประมวผลและปรับความเร็วรอบมอเตอร์ตามปริมาณการใช้น้ำ มีระบบป้องกันปั๊มน้ำในกรณีกระแสไฟเกิน หรือไม่มีน้ำเข้าเครื่องตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ ระบบจะตัดการทำงานทันทีและแสดงสถานะผิดปกติด้วยหลอด LED ที่ชุดควบคุม



วงจรกรองสัญญาณรบกวน แยกออกจากแผงวงจรหลัก

ชุดอุปกรณ์ตรวจวัดระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Pressure Sensor & Flow Sensor)

ตรวจวัดแรงดันน้ำ และเพิ่มอุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณการใช้น้ำ ช่วยให้อุปกรณ์ตอบสนองการใช้งานได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำ สร้างแรงดันน้ำคงที่ตลอดเวลา

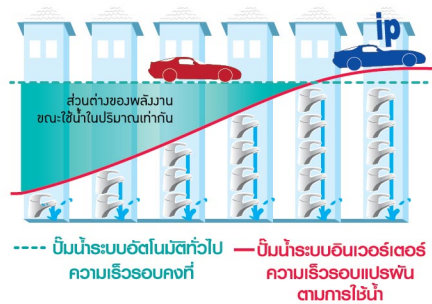


มอเตอร์แบบ ดีซีบีแอล (DCBL Motor)

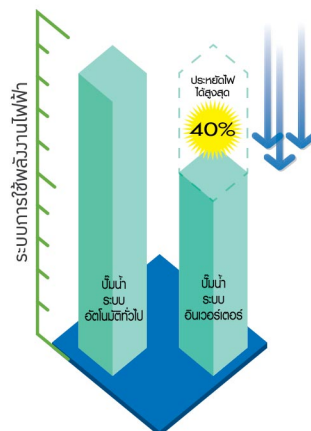
นวัตกรรมล่าสุดจากประเทศญี่ปุ่น มอเตอร์โครงสร้างเรซิน ปลอดภัยสูง ป้องกันน้ำและแมลง เสียงเงียบ พร้อมเทคโนโลยีการพันขดลวดมอเตอร์แบบพิเศษ (Joint Wrap DC Motor) เพิ่มแรงบิด ลดการสูญเสียพลังงาน



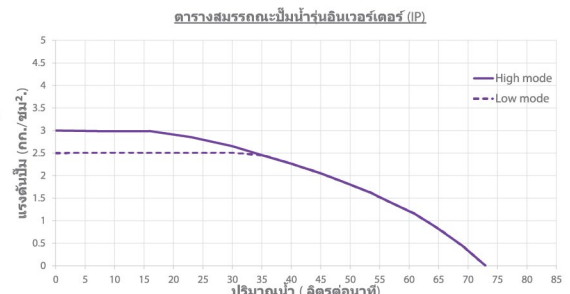
แบบจำลองการทำงานของมอเตอร์กับปริมาณการใช้น้ำระหว่างปั๊มน้ำระบบอัตโนมัติทั่วไป กับปั๊มน้ำแบบอินเวอร์เตอร์



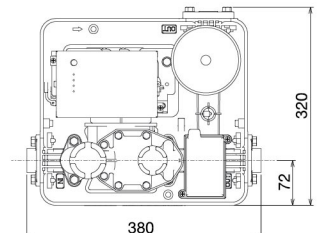
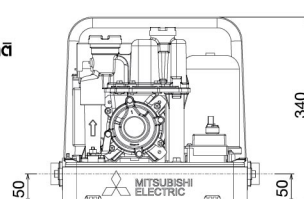
ภาพเปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้า



ภาพจำลองการใช้พลังงานปกติของปั๊มน้ำอัตโนมัติ



Dimension (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)



ประหยัดพลังงาน

ระบบอินเวอร์เตอร์ สามารถควบคุมรอบการหมุนของมอเตอร์ให้สัมพันธ์กับปริมาณการใช้น้ำ เช่น เมื่อเปิดใช้น้ำเพียงจุดเดียวมอเตอร์จะหมุนด้วยความเร็วรอบต่ำ แต่หากเปิดใช้น้ำหลายจุด มอเตอร์จะหมุนเร็วขึ้นตามปริมาณน้ำที่ใช้ ซึ่งการลดรอบการทำงานของมอเตอร์สามารถลดการใช้พลังงานที่เกินความจำเป็นและช่วยให้ประหยัดพลังงานได้ถึง 40%

* แบบจำลองเปรียบเทียบการใช้พลังงานระหว่างปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติและแบบอินเวอร์เตอร์ โดย บริษัท กันยอนอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)



หลากหลาย...พลังแรง

ทน แกร่ง ประหยัดไฟ
มั่นใจกับคุณภาพปั๊มน้ำยอดเยี่ยมอันดับ 1

Model
CP

ปั๊มน้ำแบบธรรมดา
สำหรับส่งน้ำจากบ่อหรือถังพัก
ไปยังถังเก็บน้ำบนอาคาร

Model
IP

ปั๊มน้ำแบบอินเวอร์เตอร์
แรงต่อเนื่อง ประหยัดไฟ
เหมาะสำหรับบ้านขนาดกลางถึงใหญ่

Model
WP

ปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติ
รุ่นยอดเยี่ยม ทนทาน

Model
EP

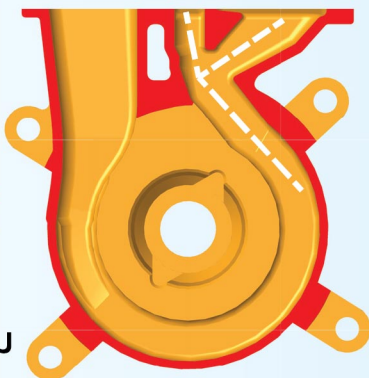
ปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติ แรงดันคงที่
รองรับการเปิดใช้งานได้หลายจุด
เหมาะสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น



ปั๊มน้ำมิตซูบิชิ อิเล็กทริก ใหม่! NEW DESIGN

**R2
SERIES**

ออกแบบชุดส่งน้ำใหม่
ดีไซน์ใหม่รูปตัว Y
เพิ่มแรงน้ำ และเสียงเงียบกว่าเดิม
(เฉพาะปั๊มน้ำขนาด 200 วัตต์ ขึ้นไป)



**ปริมาณน้ำ
เพิ่มขึ้น**

*(เมื่อเทียบกับรุ่น R Series)
ทดสอบโดย บริษัท กันยงอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)



ใช้ชิ้นส่วนที่ไม่ถูกלאไฟและอุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัยตามมาตรฐาน
ความปลอดภัยเหนือระดับ (PREMIUM SAFETY)*

RoHS

จำกัดการใช้สารต้องห้าม 6 ชนิดที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์
ตามข้อกำหนด RoHS ของกลุ่มประเทศสหภาพยุโรป EU

*มอเตอร์แบบปิดพร้อมเทอร์โมลโปรเทกเตอร์ปลอดภัย 2 ชั้น, ฟาครอบ, สายไฟ-ปลอกหุ้มสายไฟใช้วัสดุที่ไม่ถูกלאไฟ และกล่องเก็บสายไฟป้องกันน้ำหรือแสงแดด



รายละเอียดของปั้มน้ำ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก

ประเภท	รุ่น		ขนาด ปั้มน้ำ (วัตต์)	ระยะดูด (เมตร)	ระยะส่ง (เมตร)	ปริมาณน้ำ (ลิตร/นาที)			จุดที่ใช้ (จำนวนก๊อก*)	สวิตช์ความดัน (กก./ซม.²)			ท่อดูด มม.(นิ้ว)	ท่อจ่าย มม.(นิ้ว)	น้ำหนัก (กก.)	ขนาด		ลักษณะ บ้าน
						สูงสุด	ระยะ 2 ม.	ระยะ 4 ม.		เปิด	ปิด	แรงดัน สูงสุด**				(ฐาน)*** กว้าง x ลึก	(รวม) สูง	
แบบจากท่อ	WP-85R2		80	8	12	40	29	27.11	1-3	1.4	1.9	1.9	20(3/4)	20(3/4)	11.5	365x365	510	1-2 ชั้น
	WP-105R2		100	8	12	47	37	34.77	1-3	1.4	1.9	1.9	20(3/4)	20(3/4)	11.5	365x365	510	
	WP-155R2		150	8	12	50	39	37.29	1-4	1.4	1.9	1.9	25(1)	25(1)	11.5	365x365	510	
	WP-205R2		200	8	22	59	50	48.00	1-5	2.4	2.8	2.8	25(1)	25(1)	19.0	425x425	580	2-3 ชั้น
	WP-255R2		250	8	22	61	51	48.73	1-6	2.4	2.8	2.8	25(1)	25(1)	19.5	425x425	580	
	WP-305R2		300	8	22	63	53	50.85	1-7	2.4	3.0	3.0	25(1)	25(1)	19.5	425x425	580	
	WP-355R2		350	8	24	66	55	53.49	1-8	2.6	3.0	3.0	25(1)	25(1)	20.5	425x425	650	บ้านขนาดใหญ่
	WP-405R2		400	8	24	68	57	54.21	1-9	2.6	3.0	3.0	25(1)	25(1)	20.5	425x425	650	
	WP-505R2	-	500	6	24	84	75	73.00	1-12	2.6	3.2	3.2	35(1-1/4)	35(1-1/4)	25.0	425x425	690	
แบบจากท่อ	EP-155R2		150	8	13	50	39	37.64	1-4	1.4	1.9	3.2	25(1)	25(1)	9.0	335x300	306	1-2 ชั้น
	EP-205R2		200	8	20	59	50	47.19	1-5	2.2	2.8	4.0	25(1)	25(1)	12.5	335x300	306	2-3 ชั้น
	EP-255R2		250	8	20	60	51	48.21	1-6	2.2	2.8	4.0	25(1)	25(1)	12.5	335x300	306	
	EP-305R2		300	8	20	62	53	50.21	1-7	2.2	2.8	4.0	25(1)	25(1)	12.5	335x300	306	
	EP-355R2		350	8	22	65	55	53.18	1-8	2.3	2.8	4.3	25(1)	25(1)	12.5	335x300	306	บ้านขนาดใหญ่
	EP-405R2		400	8	22	67	57	54.30	1-9	2.3	2.8	4.3	25(1)	25(1)	12.5	335x300	306	
	EP-505R2	-	500	6	24	84	75	73.00	1-12	2.6	3.2	4.5	35(1-1/4)	35(1-1/4)	17.0	410x360	370	
	IP-505R2	(LOW) (HIGH)	-	8 2	23 26	73 61	57.00	1-10	-	2.5 3.0	- -	2.5 3.0	35(1-1/4)	35(1-1/4)	12.0	380x320	340	อาคาร สูง
แบบ ติดตั้ง	CP-255R2	-	250	8	27	61	51	48.50	-	-	-	-	25(1)	25(1)	10.5	335x300	310	
	CP-405R2	-	400	8	30	68	57	54.50	-	-	-	-	25(1)	25(1)	10.5	335x300	310	

หมายเหตุ - บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของสินค้า โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า - เมื่อประยชน์ต่อผู้บริโภค กรุณาศึกษาข้อมูลและคำเตือนภายในคู่มือการใช้งานและติดตั้งผลิตภัณฑ์อย่างละเอียดหรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่บริษัท

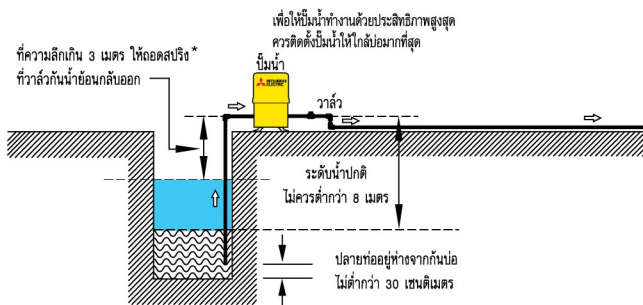
* จำนวนก๊อกน้ำหรือจุดที่ใช้ในเวลาเดียวกัน การแปลงหน่วยของสวิตช์ความดัน 1 กก./ซม.². (kgf/cm²) = 0.98 bar หรือ 14.2 psi หรือ 14.2 lbf/in²

** ความดันเป็นน้ำรุ่น EP ชนิด Flow Switch ทำงาน

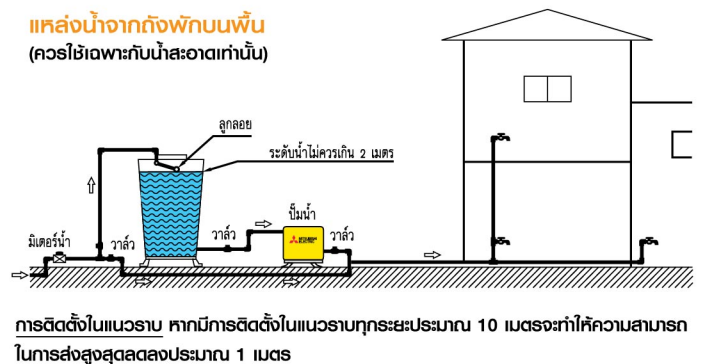
*** เฉพาะรุ่น EP และ IP ความกว้างฐานวัดความยาวตั้งแต่ปลายข้อต่อด้านซ้ายถึงด้านขวา

ตัวอย่างรูปแบบการใช้งานปั้มน้ำมิตซูบิชิ อิเล็กทริก

แหล่งน้ำจากบ่อ หรือถังพักน้ำที่อยู่ใต้ดิน (ควรใช้เฉพาะกับน้ำสะอาดเท่านั้น)



แหล่งน้ำจากถังพักบนพื้น (ควรใช้เฉพาะกับน้ำสะอาดเท่านั้น)



มาเป็นเพื่อนกับเรา!
LINE Official Account
@Mitsubishi.MKY



ฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5
ระดับ 5 ดาว



HOTLINE SERVICE 1325
สายด่วนให้บริการทุกวัน
จ.-ศ. เวลา 7.30 - 24.00 น.
ส.-อา.และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เวลา 8.00 - 22.00 น.



เลือกซื้อผลิตภัณฑ์มิตซูบิชิ อิเล็กทริก
ได้ที่ร้านตัวแทนจำหน่ายมิตซูบิชิ อิเล็กทริกทั่วประเทศ

บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กันยงวัฒนา จำกัด
MITSUBISHI ELECTRIC KANG YONG WATANA CO.,LTD.
28 ถนนกรุงเทพภิรตา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทร 0-2763-7000 โทรสาร 0-2379-4759-62
โทรสาร ศูนย์บริการ 0-2379-4757, 0-2379-4763
มิตซูบิชิ อิเล็กทริก Customer Service 1325
www.mitsubishi-kyw.co.th



ข้อมูลเพิ่มเติม