

WATER PUMP

1เดียว
ที่ช่างมั่นใจ

ปั้มน้ำมิตซูบิชิ อิเล็กทริก ถังเหลือง

พลังแรง..ทนเหลือๆ • น้ำแรงต่อเนื่อง • เสียงเบาไม่กวนใจ • ทนทุกการใช้งาน



ได้รับรางวัลแบรนด์ยอดเยี่ยมอันดับ 1 ในหมวดปั้มน้ำ

ครบคุณภาพ เต็มประสิทธิภาพ เพื่อสายน้ำแรง

NEW



มอเตอร์แรงทน รับประกัน 11 ปี ใบพัดออกแบบใหม่ ให้ปริมาณน้ำเพิ่มและแรงต่อเนื่อง

มอเตอร์โครงสร้างอะลูมิเนียมแข็งทนทาน ไม่เป็นสนิม ระบายความร้อนได้ดี ใบพัดออกแบบใหม่ ดีไซน์รูปตัว B ลิขสิทธิ์เฉพาะของมิซูบิชิ อีเล็คทริก เพิ่มพื้นที่ในการรีดน้ำและแรงดัน จึงมีประสิทธิภาพในการจ่ายน้ำในปริมาณที่มากกว่า ให้สายน้ำแรงต่อเนื่อง ตอบรับอุปกรณ์ใช้น้ำยุคใหม่

ดับเบิ้ลเซฟตี้... ปลอดภัย มั่นใจได้

ปกป้องชุดสายไฟและอุปกรณ์เก็บประจุไฟฟ้า (Condenser) จากน้ำ แมลง และหนูด้วยกล่องเก็บสายไฟ พร้อมกล่องเหล็กพิเศษ ครอบอีกชั้นขึ้น ใช้วัสดุไม่ลามไฟ เพื่อการใช้น้ำได้อย่างปลอดภัย

Thermo protector

ตัดการทำงาน เมื่ออุณหภูมิของมอเตอร์มีน้ำสูงขึ้น ในกรณีที่ไม่มีการใช้น้ำเข้าในตัวเครื่อง

Suc-joint and Housing

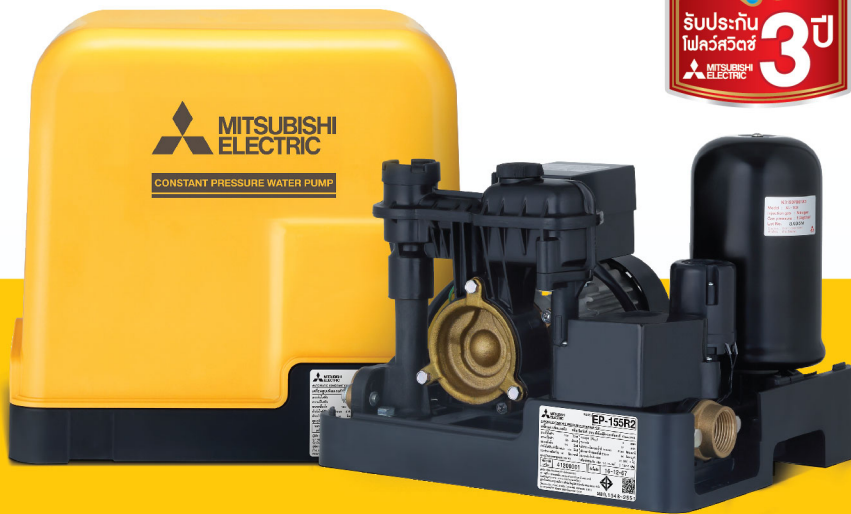
เพิ่มระบบล็อคท่อทางดูดเข้ากับ Housing เพื่อป้องกันการขยับตัว และเพิ่มความมั่นใจในคุณภาพและภาพลักษณ์ของปั๊ม

*รุ่น WP/EP-205-405R2 และ CP-255R2, CP-405R2

MODEL
EP

ปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติ แรงดันคงที่

ทำงานอัตโนมัติตามจังหวะการเปิด-ปิดน้ำ ขนาดเล็กกะทัดรัด ประหยัดพื้นที่ติดตั้ง



เหมาะสำหรับ
เครื่องทำน้ำอุ่น



ทำงานอัตโนมัติ
เมื่อเปิดใช้น้ำ



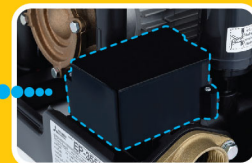
รองรับการใช้น้ำ
พร้อมกันหลายจุด



ช่วยเพิ่ม
แรงดันน้ำ

แพคเกจจิ้งอิเล็กทรอนิกส์เคลือบเรซิน กันน้ำครอบด้วยกล่องพลาสติกที่ทำจากวัสดุ ไม่ลามลามไฟ พร้อมกล่องเหล็กครอบเพิ่ม ความปลอดภัยอีกชั้น

ตรวจวัดปริมาณการใช้น้ำแม่นยำ (Flow Switch) ตรวจวัดและส่งสัญญาณ เพื่อให้เครื่องปั๊มน้ำสร้างแรงดันคงที่ ตลอดเวลาช่วยให้อุปกรณ์ทำน้ำอุ่น หรือเครื่องทำน้ำร้อน รักษาอุณหภูมิได้สม่ำเสมอ



ครอบด้วยกล่องเหล็ก

แท็งก์ไนโตรเจน แรงดันไม่ตก

ผลิตจากวัสดุชั้นดี แข็งแรงทนทาน ภายในบรรจุก๊าซไนโตรเจน ที่ไม่เป็นอันตราย และไม่ติดไฟมีอายุการใช้งานยาวนานกว่า การบรรจุด้วยอากาศ สร้างแรงดันได้รวดเร็วและสม่ำเสมอ



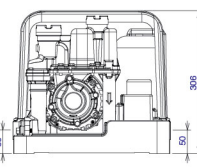
โครงสร้างถังแรงดันไนโตรเจน



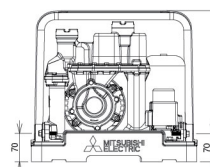
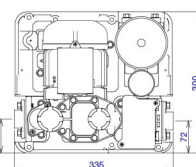
ประหยัดพื้นที่ บำรุงดูแลง่าย...ยิ่งขึ้น

ตัวปั๊มออกแบบใหม่เพื่อประสิทธิภาพการใช้งานที่ดียิ่งขึ้น จุดต่อก่อนน้ำอยู่ในตัวปั๊มประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง พร้อมดีไซน์จุดเลือกฟลักซ์จากด้านบนช่วยให้ถอดประกอบง่าย แม้ติดตั้งในพื้นที่แคบ

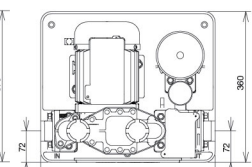
Dimension (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)



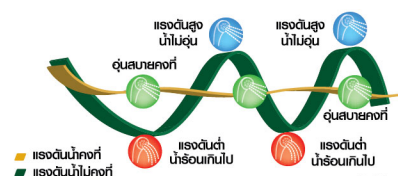
EP-155R2-405R2



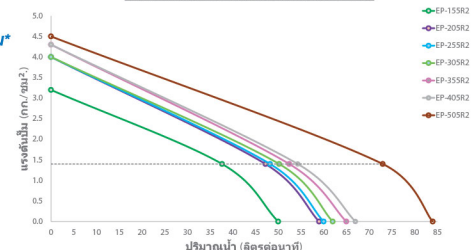
EP-505R2



แบบจำลองการเปรียบเทียบแรงดันของปั๊มน้ำเมื่อใช้กับเครื่องทำน้ำอุ่น*



ตารางสมรรถนะปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติแรงดันคงที่ (EP)



MODEL
WP

ปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติ

ทำงานอัตโนมัติตามจังหวะการเปิด-ปิดน้ำ



ทำงานอัตโนมัติ
เมื่อเปิดใช้น้ำ



รองรับการใช้งาน
พร้อมกันหลายจุด



ช่วยเพิ่ม
แรงดันน้ำ

แรงดันน้ำสม่ำเสมอ

อุปกรณ์เติมอากาศสามารถเติมอากาศได้รวดเร็ว ลดปัญหาเครื่องติดต่อบ่อยครั้ง พร้อมสวิตช์ควบคุมแรงดัน ตัดต่อการทำงานโดยอัตโนมัติ ช่วยให้การดำเนินงานมีเสียงเงียบยิ่งขึ้น

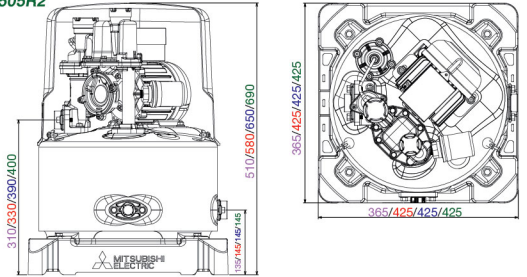
ทนทาน ปลอดภัย สนิม ปลอดภัย

เชื่อมถังแรงดันด้วยเทคโนโลยีแบบ Seam Welding ทนแรงดันได้สูง ไม่มีรั่วซึม ตัวถังภายในเคลือบสปีฟิเศษ ระดับ Food Grade ภายนอกเคลือบสปีฟิเศษ ทนต่อแสงแดด ปลอดภัย พิษ ป้องกันสนิม

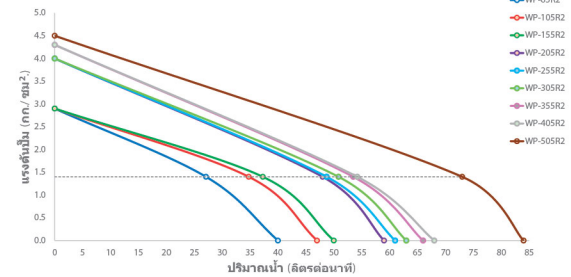


- WP-85R2-155R2
- WP-205R2-305R2
- WP-355R2-405R2
- WP-505R2

Dimension (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)



ตารางสมรรถนะปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติ (WP)



MODEL
CP

ปั๊มน้ำแบบธรรมดา

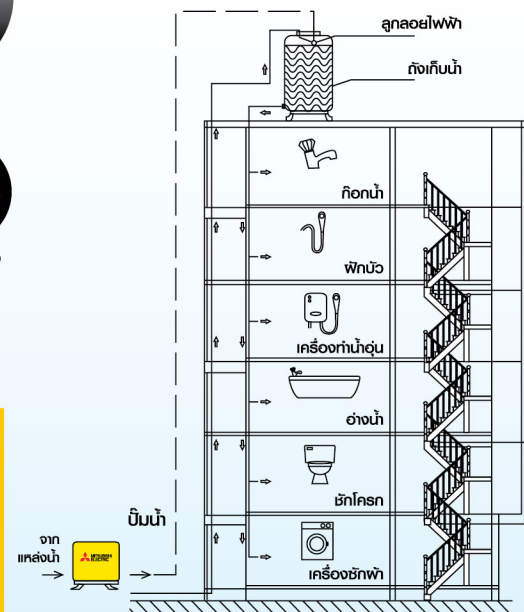
สำหรับส่งน้ำจากบ่อหรือถังพักไปยังถังเก็บน้ำบนอาคาร



ส่งน้ำไปยัง
ถังน้ำสำรอง

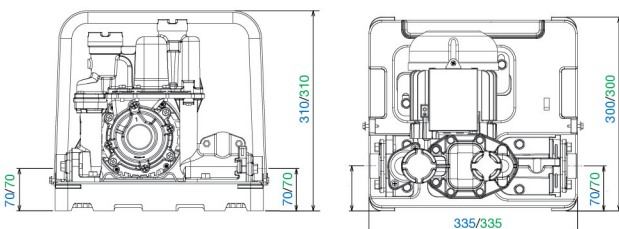


ใช้กับอาคารสูง

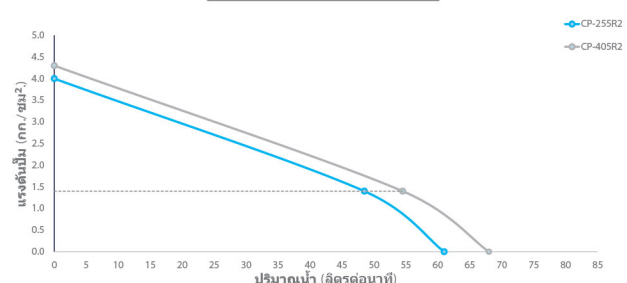


Dimension (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)

- CP-255R2
- CP-405R2



ตารางสมรรถนะปั๊มน้ำแบบธรรมดา (CP)



MODEL
IP

ปั๊มน้ำแบบอินเวอร์เตอร์

แรงต่อเนื่อง ประหยัดไฟ เหมาะสำหรับบ้านขนาดกลางถึงใหญ่



ประหยัดไฟ 40%



เติมน้ำเข้าถังได้เร็วขึ้น



เหมาะสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น



ทำงานอัตโนมัติเมื่อเปิดใช้น้ำ



รองรับการใช้น้ำพร้อมกันหลายจุด

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

● เก่งค่าในโตรเจน แรงดีไม่มีตก

พลิตจากวัสดุชั้นดี เชิงแครงทนทาน ภายในบรรจุก๊าซไนโตรเจน ที่ไม่เป็นอันตรายและไม่ติดไฟ มีอายุการใช้งานยาวนานกว่าการบรรจุด้วยอากาศ สร้างแรงดันได้รวดเร็วและสม่ำเสมอ



โครงสร้างถังแรงดันก๊าซไนโตรเจน



● ชุดควบคุมระบบอินเวอร์เตอร์ (Inverter Control)

ประมวลผลและปรับความเร็วรอบมอเตอร์ตามปริมาณการใช้น้ำ มีระบบป้องกันปั๊มน้ำในกรณีกระแสไฟเกิน หรือไม่มีน้ำเข้าเครื่องตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ ระบบจะตัดการทำงานทันทีและแสดงสถานะผิดปกติด้วยหลอด LED ที่ชุดควบคุม



วงจรกรองสัญญาณรบกวน แยกออกจากแผงวงจรหลัก

● ชุดอุปกรณ์ตรวจวัดระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Pressure Sensor & Flow Sensor)

ตรวจวัดแรงดันน้ำ และเพิ่มอุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณการใช้น้ำ ช่วยให้เครื่องตอบสนองการใช้งานได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำ สร้างแรงดันน้ำคงที่ตลอดเวลา

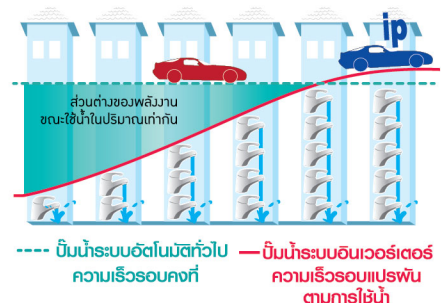


● มอเตอร์แบบ ดีซีบีแอล (DCBL Motor)

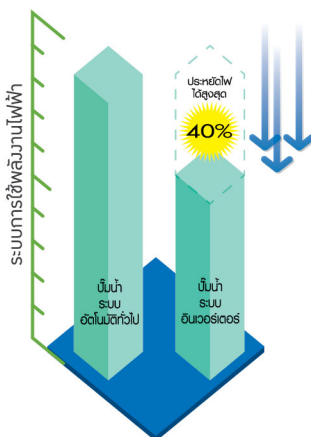
นวัตกรรมล่าสุดจากประเทศญี่ปุ่น มอเตอร์โครงสร้างเรซิน ปลอกกั๊ยสูง ป้องกันน้ำและแมลง เสียงเงียบ พร้อมเทคโนโลยีการพันขดลวดมอเตอร์แบบพิเศษ (Joint Wrap DC Motor) เพิ่มแรงบิด ลดการสูญเสียพลังงาน



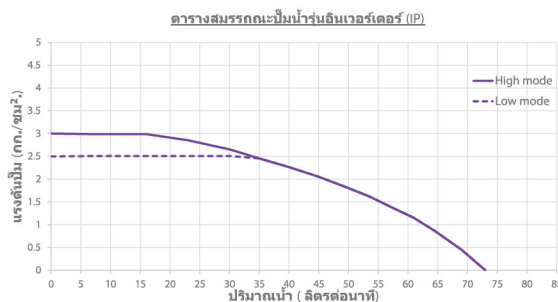
แบบจำลองการทำงานของมอเตอร์กับปริมาณการใช้น้ำระหว่างปั๊มน้ำระบบอัตโนมัติทั่วไป กับปั๊มน้ำระบบอินเวอร์เตอร์



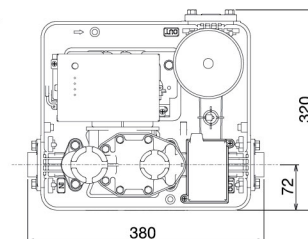
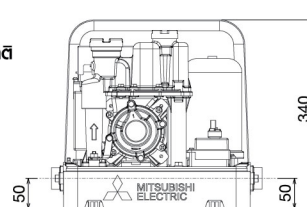
ภาพเปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้า



ภาพจำลองการใช้พลังงานปกติของปั๊มน้ำอัตโนมัติ



Dimension (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)



ประหยัดพลังงาน

ระบบอินเวอร์เตอร์ สามารถควบคุมรอบการหมุนของมอเตอร์ให้สัมพันธ์กับปริมาณการใช้น้ำ เช่น เมื่อเปิดใช้น้ำเพียงจุดเดียวมอเตอร์จะหมุนที่ความเร็วรอบต่ำ แต่หากเปิดใช้น้ำหลายจุด มอเตอร์จะหมุนเร็วขึ้นตามปริมาณน้ำที่ใช้ ซึ่งการลดรอบการทำงานของมอเตอร์สามารถลดการใช้พลังงานที่เกินความจำเป็นและช่วยให้ประหยัดพลังงานได้ถึง 40%

* แบบจำลองเปรียบเทียบการใช้พลังงานระหว่างปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติและระบบอินเวอร์เตอร์ โดย บริษัท กันยงอิเล็กทรอนิกส์ 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

NEW
DESIGN

NEW
DESIGN

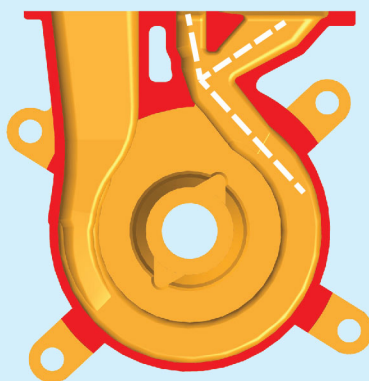
NEW
DESIGN



ปั๊มน้ำมิตซูบิชิ อิเล็กทริก ใหม่! NEW DESIGN

new
R2
SERIES

ออกแบบชุดส่งน้ำใหม่
ดีไซน์ใหม่รูปตัว Y
เพิ่มแรงส่งน้ำ
และเสียงเงียบกว่าเดิม



ใช้ชิ้นส่วนที่ไม่ถูกลามไฟและอุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัยตามมาตรฐาน
ความปลอดภัยเหนือระดับ (PREMIUM SAFETY)*

RoHS

จำกัดการใช้สารต้องห้าม 6 ชนิดที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมที่เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์
ตามข้อกำหนด RoHS ของกลุ่มประเทศสหภาพยุโรป EU

*มอเตอร์แบบปิดพร้อมเทอร์โมลโปรเทกเตอร์ปลอดภัย 2 ชั้น, ฟาครอบ, สายไฟ-ปลอกหุ้มสายไฟใช้วัสดุที่ไม่ถูกลามไฟ และกล่องเก็บสายไฟป้องกันน้ำหรือแมลงเกาะ



ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001

รายละเอียดของปั้มน้ำ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก

ประเภท	รุ่น		ขนาด ปั้มน้ำ (วัตต์)	ระยะดูด (เมตร)	ระยะส่ง (เมตร)	ปริมาณน้ำ (ลิตร/นาที)			จุดที่ใช้ (จำนวนก๊อก*)	สวิตซ์ความดัน (กน./ซม.²)			ท่อดูด มม.(นิ้ว)	ท่อจ่าย มม.(นิ้ว)	น้ำหนัก (กก.)	ขนาด		ลักษณะ บ้าน
						สูงสุด	ระยะ2ม.	ระยะ4ม.		เปิด	ปิด	แรงดัน สูงสุด**				(ฐาน)*** กว้าง x ลึก	(รวม) สูง	
แบบชักน้ำ	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	บ้านขนาด ใหญ่
	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		
แบบชักน้ำ แรงดันสูง	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	52.43	1-8	2.3	2.8	4.3	25(1)	25(1)	12.5	335x300	306	
	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	
แบบ ฉนวน	IP-505R2	(LOW)	-	8	23	73	61	57.00	1-10	2.5	-	2.5	35(1-1/4)	35(1-1/4)	12.0	380x320	340	
		(HIGH)	-	2	26					3.0	-							3.0
แบบ ธรรมดา	CP-255R2	-	250	8	27	61	51	48.50	-	-	-	-	25(1)	25(1)	10.5	335x300	310	อาคาร สูง
	CP-405R2	-	400	8	30	68	57	54.50	-	-	-	-	25(1)	25(1)	10.5	335x300	310	

หมายเหตุ - บริษัทของเรามีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของสินค้า โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า - เพื่อประโยชน์ต่อผู้บริโภค กรุณาศึกษาข้อมูลและคำเตือนภายในคู่มือการใช้งานและการติดตั้งผลิตภัณฑ์อย่างละเอียดหรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่บริษัท

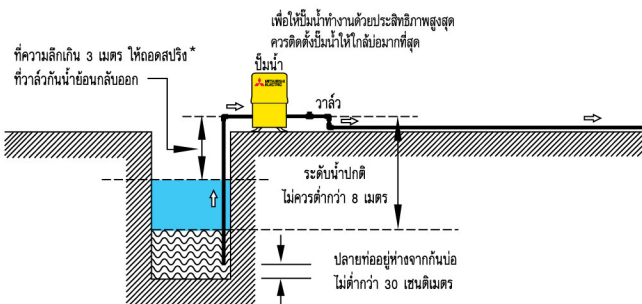
* จำนวนก๊อกน้ำหรือจุดที่เปิดใช้ในเวลาเดียวกัน การเปลี่ยนหน่วยของสวิตซ์ความดัน 1กน./ซม.² = 0.98 bar หรือ 14.2 psi หรือ 14.2 lb/in²

** ความดันปั้มน้ำรุ่น EP ขณะที่ Flow Switch ทำงาน

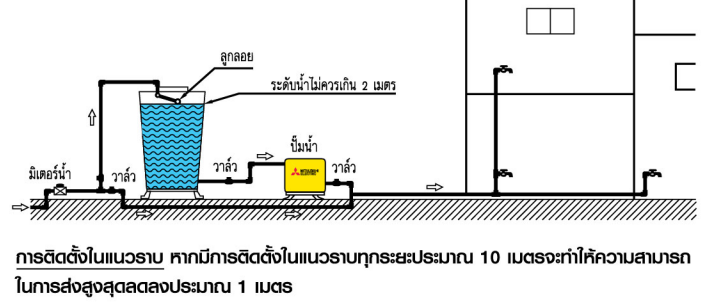
*** เฉพาะรุ่น EP และ IP ควบคุมด้วยฐานวัดความยาวตั้งแต่ปลายข้อต่อด้านซ้ายถึงด้านขวา

ตัวอย่างรูปแบบการใช้งานปั้มน้ำมิตซูบิชิ

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 ถนนกรุงเทพกรีฑา 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