

R ใหม่!
SERIES

แรงแทนื่อง...

สู่แบรนด์ยอดเยี่ยม

อันดับ **1** ทนทาน ปลอดภัย
ประหยัดไฟตัวจริง



ปั๊มน้ำมิซูบิชิ อิเล็กทริก... ทน แกร่ง แรงแบบเป็นหนึ่ง



ครบคุณภาพ เต็มประสิทธิภาพ เพื่อสายน้ำแรง



มอเตอร์เครื่องท่น รับประกัน 5 ปี

ใบพัดออกแบบใหม่ ให้ปริมาณน้ำเพิ่มและแรงต่อเนื่อง

มอเตอร์เครื่องท่นอสูนิยามเชิงเครื่อง ทนทาน ไม่เป็นสนิม ระบายความร้อนได้ดี ใบพัดออกแบบใหม่ ดีไซน์รูปตัว M สืบสิทธิ์เฉพาะของมิซูบิชิ อิเล็กทริก เพิ่มพื้นที่ในการรีดน้ำและลดแรงต้าน จึงมีประสิทธิภาพในการจ่ายน้ำในปริมาณที่มากกว่า ให้สายน้ำแรงต่อเนื่อง ตอบรับอุปกรณ์ใช้ใหม่ๆ ได้



ดับเบิ้ลเซฟตี้... ปลอดภัย มั่นใจได้

ปกป้องชุดสายไฟและอุปกรณ์เก็บประจุไฟฟ้า (Condenser) จากน้ำ แมลง และหนูด้วยกล่องเก็บสายไฟ พร้อมกล่องเหล็กพิเศษครอบอีกหนึ่งชั้น ใช้วัสดุไม่ลุกลามไฟ เพื่อการใช้งานได้อย่างปลอดภัย



Thermo protector

ตัดการทำงาน เมื่ออุณหภูมิของน้ำสูงขึ้น หรือกรณีที่ไม่มีการใช้น้ำในตู้เครื่อง



Suc-joint and Housing

เพิ่มระบบล็อกท่อทางดูดเข้ากับ Housing เพื่อป้องกันการขยับตัว และเพิ่มความมั่นใจในคุณภาพและภาพลักษณ์ของปั๊มหารั่วซึม

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

MODEL EP

ปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติ แรงดันคงที่

ทำงานอัตโนมัติตามจังหวะการเปิด-ปิดน้ำ ขนาดเล็กกระทัดรัด ประหยัดพื้นที่ติดตั้ง



เหมาะสำหรับ เครื่องทำน้ำอุ่น



ทำงานอัตโนมัติ เมื่อเปิดใช้งาน



รองรับการใช้งาน พร้อมกันหลายจุด



ช่วงเพิ่มแรงดันน้ำ

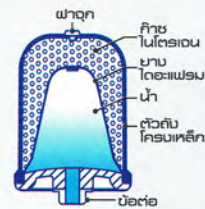
แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ เคลือบเรซินกันน้ำ พร้อมกล่องเหล็กครอบเพิ่มความปลอดภัย

ตรวจวัดปริมาณการใช้น้ำแม่นยำ (Flow Switch) ตรวจวัดและส่งสัญญาณ เพื่อให้เครื่องปั๊มน้ำสร้างแรงดันคงที่ตลอดเวลา ช่วยให้เครื่องทำน้ำอุ่น หรือเครื่องทำน้ำร้อน รักษาอุณหภูมิได้สม่ำเสมอ



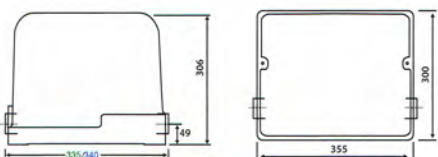
แท็งก์ไนโตรเจน แร่ดีไม่มีตก

ผลิตจากวัสดุชั้นดี เบี่ยงเครื่องท่นทาน ภายในบรรจุก๊าซไนโตรเจนที่ไม่เป็นอันตรายและไม่ติดไฟ สร้างแรงดันได้รวดเร็วและสม่ำเสมอ

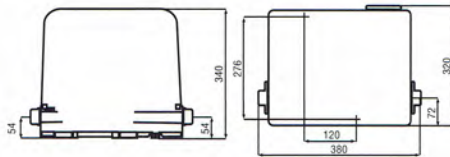


โครงสร้างถังแรงดันก๊าซไนโตรเจน

Dimension (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)

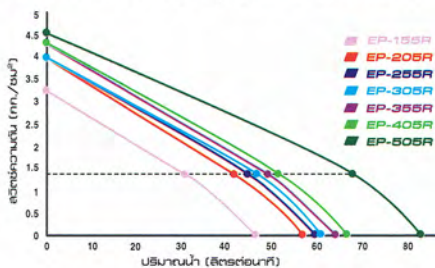


EP-155-305R
EP-355-405R

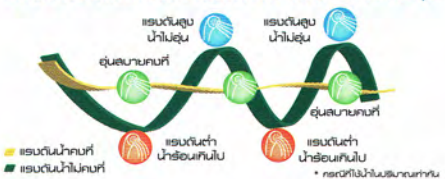


EP-505R

กราฟแสดงสมรรถนะเป็นน้ำต่อชั่วโมง ในรุ่นอัตโนมัติแรงดันคงที่ (EP)



แบบจำลองการเปรียบเทียบแรงดันของปั๊มน้ำเพื่อใช้กับเครื่องทำน้ำอุ่น*



ประหยัดพื้นที่บำรุงดูแลง่าย... ยั่งยืน

ตัวปั๊มออกแบบใหม่เพื่อประสิทธิภาพการใช้งานที่ดียิ่งขึ้น จุดต่อท่ออยู่ในตัวปั๊มประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง พร้อมดีไซน์จุดล็อกฝาครอบจากด้านบนช่วยให้ถอดประกอบง่าย แม้ติดตั้งในพื้นที่แคบ

MODEL WP

ปั้มน้ำแบบอัตโนมัติ

ทำงานอัตโนมัติตามจังหวะการเปิด-ปิดน้ำ



ทำงานอัตโนมัติเมื่อเปิดใช้งาน



รองรับการใช้งานพร้อมกันหลายจุด



ช่วยเพิ่มแรงดันน้ำ

แรงดันน้ำสม่ำเสมอ

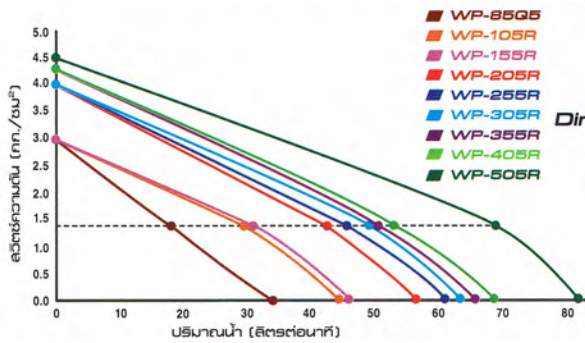
อุปกรณ์เต็มอากาศลิบลิทธิเฉพาะ เต็มอากาศได้รวดเร็ว ลดปัญหาเครื่องตัดต่อบ่อยครั้ง พร้อมลวิตช์ควบคุมแรงดันตัดต่อการทำงานโดยอัตโนมัติ ช่วยให้การดำเนินงานมีเสถียรยิ่งขึ้น

ทนทาน ปลอดภัย

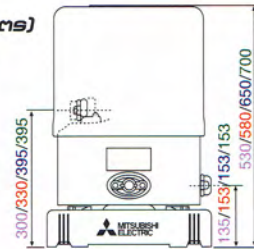
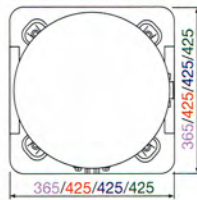
เชื่อมถังแรงดันด้วยเทคโนโลยีแบบ Seam Welding ทนแรงดันได้สูง ไม่มีรั่วซึม ตัวถังภายในเคลือบสีพิเศษระดับ Food Grade ภายนอกเคลือบสีพิเศษ ทนต่อแสงแดด ปลอดภัยไร้พิษ บิวกันสนิม



กราฟแสดงสมรรถนะปั้มน้ำมิซูบิชิ ในรุ่นอัตโนมัติ (WP)



Dimension (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)



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

ปั้มน้ำแบบธรรมดา

MODEL CP

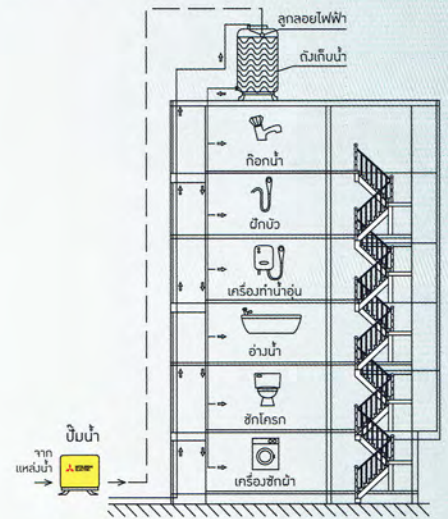
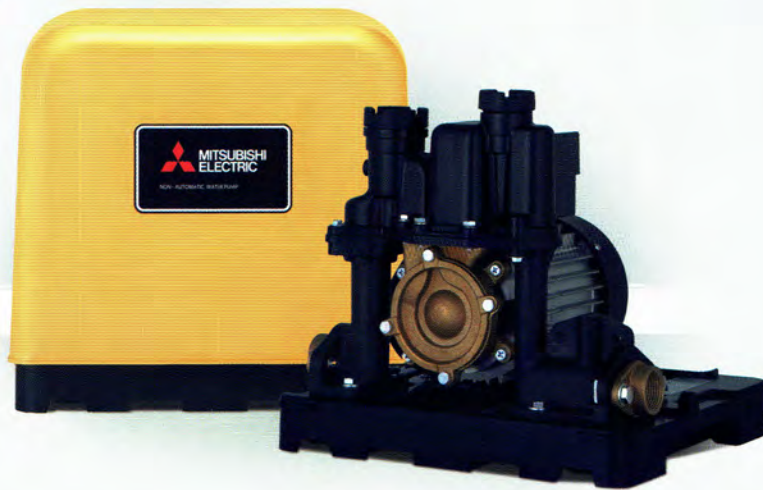
สำหรับส่งน้ำจากบ่อหรือถังพักไปยังถังเก็บน้ำบนอาคาร



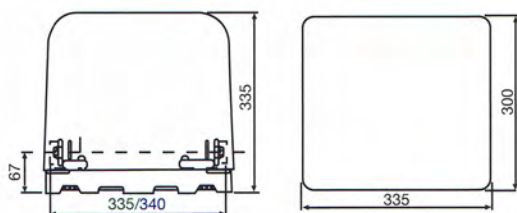
ส่งน้ำไปยังถังน้ำสำรอง



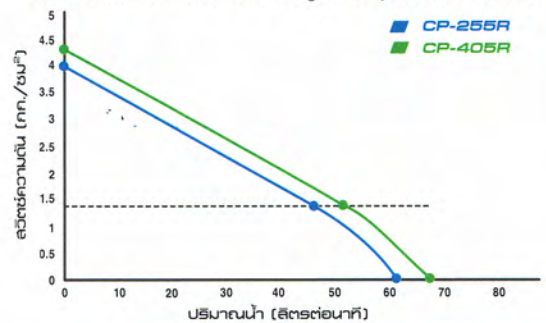
ใช้กับอาคารสูง



Dimension (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)



กราฟแสดงสมรรถนะปั้มน้ำมิซูบิชิ ในรุ่นธรรมดา (CP)



แรงต่อเนือง ประหยัดไฟ เหมาะสำหรับบ้านขนาดกลางถึงใหญ่



ประหยัดไฟ 40%



เติมน้ำเข้าอ่าง
ได้เร็วขึ้น



เหมาะสำหรับ
เครื่องทำน้ำอุ่น



ทำงานอัตโนมัติ
เมื่อเปิดใช้งาน



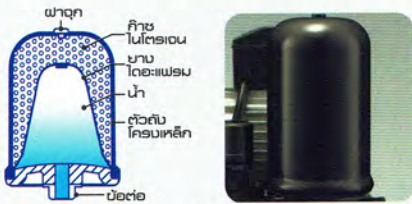
รองรับการใช้งาน
พร้อมกันหลายจุด

ทำงานอัตโนมัติตามจังหวะเปิด-ปิดก๊อกน้ำ
มอเตอร์ขนาด 500 วัตต์ ช่วยเพิ่มแรงดัน
จนที่ส่งน้ำได้มากถึง 51 ลิตรต่อนาที รองรับ
การเปิดใช้น้ำได้มากถึง 10 จุดในเวลาเดียวกัน
เหมาะสำหรับที่พักอาศัยขนาดกลางถึงใหญ่
ประหยัดพลังงานเป็นเยี่ยม



แท็งก์ในโทรอน แรงดีไม่มีตก

ผลิตจากวัสดุชนิดดี แท็งก์ทรงทึบภายใน
บรรจุก๊าซไนโตรเจนที่ไม่เป็นอันตรายและ
ไม่ติดไฟ สร้างแรงดันได้รวดเร็วและสม่ำเสมอ



โครงสร้างถังแรงดันก๊าซไนโตรเจน

ชุดควบคุมระบบอินเวอร์เตอร์ (Inverter Control)

ประมวลผลและปรับความเร็วรอบมอเตอร์
ตามปริมาณการใช้ น้ำ มีระบบป้องกันเบม น้ำ
ในกรณีกระแสไฟเกิน หรือไม่มีน้ำเข้าเครื่อง
ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ ระบบจะตัดการ
ทำงานทันทีและแสดงสถานะผิดปกติด้วยหลอด
LED ที่ชุดควบคุม



วงจรกรองสัญญาณรบกวน แยกออกจากแผงวงจรหลัก

ชุดอุปกรณ์ตรวจจับระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (Pressure Sensor & Flow Sensor)

ตรวจจับแรงดันน้ำ และเพิ่มอุปกรณ์ตรวจจับ
ปริมาณการใช้ น้ำ ช่วยให้เครื่องตอบสนอง
การใช้งานได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำ สร้างแรงดัน
น้ำทันทีตลอดเวลา



Pressure Sensor

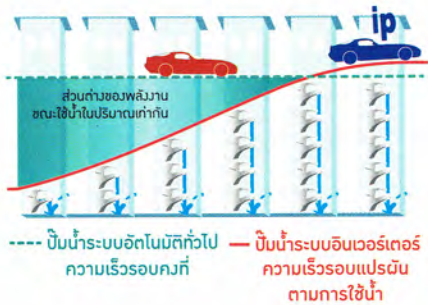
Flow Sensor

มอเตอร์แบบ ดีซีบีแอล (DCBL Motor)

นวัตกรรมล่าสุดจากประเทศญี่ปุ่น มอเตอร์
โครงสร้างเรซิน ปลอดภัยสูง ป้องกันน้ำ
และแมลง เสียบเข็มน พร้อมเทคโนโลยีการพัน
ขดลวดมอเตอร์แบบพิเศษ (Joint Wrap
DC Motor) เพิ่มแรงบิด ลดการสูญเสีย
พลังงาน

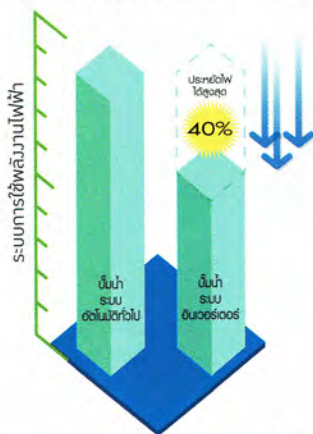


แบบจำลองการทำงานของมอเตอร์กับปริมาณการใช้ น้ำ
ระหว่างปั๊มน้ำระบบอัตโนมัติทั่วไป กับ
ปั๊มน้ำระบบอินเวอร์เตอร์



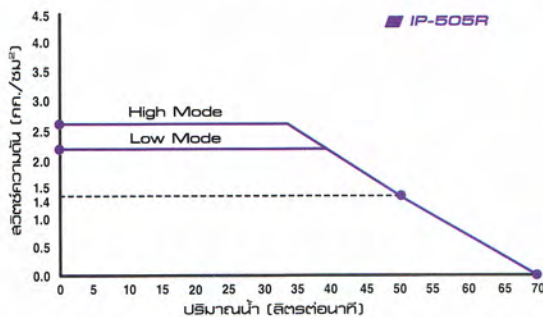
--- ปั๊มน้ำระบบอัตโนมัติทั่วไป ความเร็วรอบคงที่
— ปั๊มน้ำระบบอินเวอร์เตอร์ ความเร็วรอบแปรผันตามการใช้งาน

ภาพเปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้า

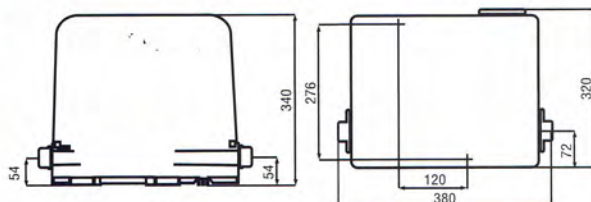


ภาพจำลองการใช้พลังงานปกติของปั๊มน้ำมาตรฐาน

กราฟแสดงสมรรถนะปั๊มน้ำมีเซนเซอร์ ในรุ่นอินเวอร์เตอร์ (IP)



Dimension (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)



ประหยัดพลังงาน

ระบบอินเวอร์เตอร์ สามารถควบคุมรอบการหมุนของมอเตอร์ให้สัมพันธ์กับปริมาณการ
ใช้น้ำ เช่น เมื่อเปิดใช้น้ำเพียงจุดเดียวมอเตอร์จะหมุนด้วยความเร็วรอบต่ำ แต่หากเปิดใช้น้ำ
หลายจุด มอเตอร์จะหมุนเร็วขึ้นตามปริมาณน้ำที่ใช้ ซึ่งการลดรอบการทำงานของมอเตอร์
สามารถลดการใช้พลังงานที่สิ้นเปลืองและช่วยทำให้ประหยัดพลังงานได้ถึง 40%

* แบบจำลองเปรียบเทียบการใช้พลังงานระหว่างปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติและแบบอินเวอร์เตอร์ โดย บริษัท ก็นยง ซีลิกทริก (มหาชน) จำกัด

หลากหลาย..พลังแรง

เครื่องท่น ประหยัดไฟ
มั่นใจกับคุณภาพปั้มน้ำยอดเยี่ยม



Model
CP

ปั้มน้ำแบบธรรมดา
สำหรับส่งน้ำจากบ่อหรือถังพัก
ไปยังถังเก็บน้ำบนอาคาร

Model
IP

ปั้มน้ำแบบอินเวอร์เตอร์
แรงต่อเนื่อง ประหยัดไฟ
เหมาะสำหรับบ้านขนาดกลางถึงใหญ่

Model
WP

ปั้มน้ำแบบอัตโนมัติ
รุ่นยอดนิยม ทนทาน

Model
EP

ปั้มน้ำแบบอัตโนมัติ แรงดันคงที่
รองรับการเปิดใช้งานได้หลายจุด
เหมาะสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น



ปั้มน้ำมีตซูบิชิ อิเล็กทริก
R Series ใหม่!



มั่นใจ...สายน้ำแรงต่อเนื่อง

เปิดคือไหน ก็ได้สายน้ำแรงต่อเนื่องไม่ขาดสาย
ทั่วทุกจุด แม้เปิดใช้พร้อมกัน ด้วยเทคโนโลยี
การออกแบบระบบจ่ายน้ำประสิทธิภาพสูง
ช่วยเพิ่มปริมาณน้ำและสายน้ำให้แรงยิ่งขึ้น
ตอบรับทุกอุปกรณ์ใช้น้ำยุคใหม่

มั่นใจ...ประหยัดพลังงาน

สู่มาตรฐานใหม่ประหยัดไฟเบอร์ 5 ระดับ
สูงสุด 3 ดาว ด้วยการออกแบบใบพัดใหม่
ดีไซน์รูปตัว M ช่วยให้ดูดหัวบีบ ส่งน้ำได้
มากและแรงยิ่งขึ้น ช่วยประหยัดพลังงาน
อย่างคุ้มค่า

มั่นใจ...ทนทาน ปลอดภัย

มอเตอร์โครงล้าบลูมิเนียม รับประกัน 5 ปี
พร้อมเทอร์มอลโปรเทคเตอร์ป้องกันมอเตอร์ไหม้
จึงมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ใช้วัสดุไม่ลุกลามไฟ
ปลอดภัยเหนือระดับและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
มาตรฐาน RoHS



ใช้ชิ้นส่วนที่ไม่ลุกลามไฟและอุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัยตามมาตรฐาน
ความปลอดภัยเหนือระดับ (PREMIUM SAFETY)*

RoHS

จำกัดการใช้สารต้องห้าม 6 ชนิดที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์
ตามข้อกำหนด RoHS ของกลุ่มประเทศสหภาพยุโรป EU

*มอเตอร์แบบเบดพร้อมเทอร์มอลโปรเทคเตอร์ปลอดภัย 2 ชั้น, ฟาครอน, สายไฟ-ปลอกหุ้มสายไฟใช้วัสดุที่ไม่ลุกลามไฟ, ติดตั้งสายดินและกล่องเก็บสายไฟป้องกันน้ำหรือแมลงเกาะ



ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001

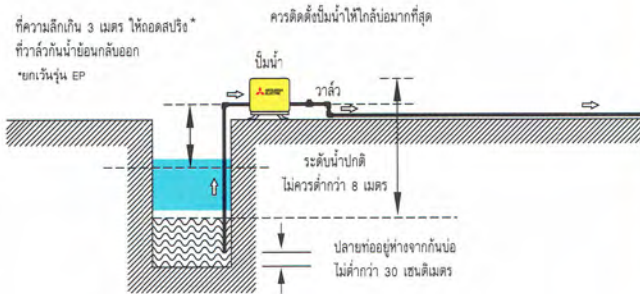
รายละเอียดของบมม น้ำ มิซูบิชิ อิเล็กทริก

ประเภท	รุ่น	ขนาดบมม (มม.)	ระยะดูด (เมตร)	ระยะส่ง (เมตร)	ปริมาณน้ำ (ลิตร/นาที)			จุดที่ใช้ (จำนวนจุด)	ลวิตซ์ความดัน (กก./ซม.²)			ท่อดูด ม.ม.(นิ้ว)	ท่อจ่าย ม.ม.(นิ้ว)	น้ำหนัก (กก.)	ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง)		ลักษณะบ้าน	
					สูงสุด	ระยะ 12 ม.	ระยะ 14 ม.		เปิด	ปิด	แรงดันสูงสุด**				กว้าง	สูง		
แบบอัตโนมัติ	WP-85Q5	80	8	12	35	24	18.13	1-3	1.4	1.9	1.9	20(3/4)	20(3/4)	13	365x365	530	1-2 ชั้น	
	WP-105R	100	8	12	45	33	31.18	1-3	1.4	1.9	1.9	20(3/4)	20(3/4)	13	365x365	530		
	WP-155R	150	8	12	47	35	32.64	1-4	1.4	1.9	1.9	25(1)	25(1)	13	365x365	530		
	WP-205R	200	8	22	57	47	44.50	1-5	2.4	2.8	2.8	25(1)	25(1)	20	425x425	580	2-3 ชั้น	
	WP-255R	250	8	22	61	50	48.39	1-6	2.4	2.8	2.8	25(1)	25(1)	20	425x425	580		
	WP-305R	300	8	22	63	53	50.80	1-7	2.4	3.0	3.0	25(1)	25(1)	21	425x425	650	บ้านขนาด ใหญ่	
	WP-355R	350	8	24	65	55	52.09	1-8	2.6	3.0	3.0	35(1-1/4)	35(1-1/4)	21	425x425	650		
	WP-405R	400	8	24	68	59	54.11	1-9	2.6	3.0	3.0	35(1-1/4)	35(1-1/4)	21	425x425	650		
	WP-505R	-	500	6	24	82	73	70	1-12	2.6	3.2	3.2	35(1-1/4)	35(1-1/4)	25	425x425	700	
แบบอัตโนมัติ แบบกด	EP-155R	150	8	13	47	36	33.38	1-4	1.4	1.9	3.2	25(1)	25(1)	9	335x300	306	2-3 ชั้น	
	EP-205R	200	8	20	57	46	44.83	1-5	2.2	2.8	4.0	25(1)	25(1)	12	335x300	306		
	EP-255R	250	8	20	60	50	47.99	1-6	2.2	2.8	4.0	25(1)	25(1)	12	335x300	306	บ้านขนาด ใหญ่	
	EP-305R	300	8	20	61	53	49.53	1-7	2.2	2.8	4.0	25(1)	25(1)	12	335x300	306		
	EP-355R	350	8	22	64	55	52.85	1-8	2.3	2.8	4.3	35(1-1/4)	35(1-1/4)	12	340x300	306		
		EP-405R	400	8	22	67	57	54.29	1-9	2.3	2.8	4.3	35(1-1/4)	35(1-1/4)	12	340x300	306	บ้านขนาด ใหญ่
		EP-505R	-	500	6	24	82	73	70	1-12	2.6	3.2	4.5	35(1-1/4)	35(1-1/4)	17	410x360	
แบบ อินเทลลิเจนท์	IP-505R (LOW)	-	500	8	23	70	58	51	1-10	2.7	-	3.0	35(1-1/4)	35(1-1/4)	12	380x320	340	บ้านขนาด ใหญ่
	IP-505R (HIGH)	-	500	2	26	70	58	51	1-10	3.0	-	3.0	35(1-1/4)	35(1-1/4)	12	380x320	340	
แบบ ออนไลน์	CP-255R	-	250	8	27	61	51	48	-	-	-	25(1)	25(1)	12	335x300	335	อาคาร สูง	
	CP-405R	-	400	8	30	68	60	54	-	-	-	35(1-1/4)	35(1-1/4)	13	335x300	335		

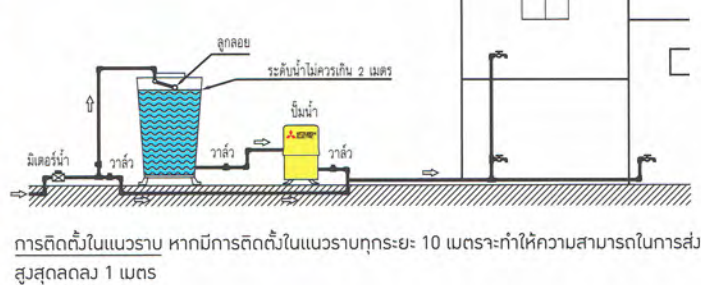
หมายเหตุ - บริษัทของเรามีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของสินค้า โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า - เพื่อประโยชน์ต่อผู้บริโภค กรุณาศึกษาข้อมูลและคำเตือนภายในคู่มือการใช้งานและติดตั้งผลิตภัณฑ์อย่างละเอียดหรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่บริษัท
 * จำนวนกิโลกรัมหรือจุดเปิดใช้ในเวลาเดียวกัน การแปลงหน่วยของลวิตซ์ความดัน 1 กก./ซม.² (Kg/cm²) = 0.98 bar หรือ 14.2 PSI หรือ 14.2 Lb/in²
 ** ความดันบมมรุ่น EP ขณะมี Flow Switch ทำงาน
 *** เดมะรุ่น EP และ IP ความกว้างฐานวัดความยาวตั้งแต่ปลายมือต่อต้นเขี้ยวถึงต้นขา

ตัวอย่างรูปแบบการใช้งานบมม น้ำ มิซูบิชิ

แหล่งน้ำจากบ่อ หรือถังพักน้ำที่อยู่ใต้ดิน (ควรใช้เฉพาะกับน้ำสะอาดเท่านั้น)



แหล่งน้ำจากถังพักบนพื้น (ควรใช้เฉพาะกับน้ำสะอาดเท่านั้น)



for a greener tomorrow

Eco Changes คือ การแสดงจุดยืนของกลุ่มบริษัท ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผ่านหลากหลายธุรกิจ เราจะช่วยเป็นแรงสนับสนุนเพื่อสร้างสังคมที่ยั่งยืนให้กลายเป็นจริง



เลือกซื้อผลิตภัณฑ์มิซูบิชิ อิเล็กทริก ได้ที่ร้านตัวแทนจำหน่ายมิซูบิชิ อิเล็กทริกทั่วประเทศ

บริษัท มิซูบิชิ อิเล็กทริก กันยงวัตานา 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
 มิซูบิชิ อิเล็กทริก Customer Service 1325
www.mitsubishi-kyw.co.th

HOTLINE SERVICE **1325**
 ตลอดวัน 24 ชั่วโมง
 อ.ท. เวลา 7.30 - 24.00 น.
 อ.อ. เวลา 8.00 - 22.00 น.

