

WATER PUMP

R
SERIES

แรงแทนื่อง... 1
สู่แบรนด์ยอดนิยมอันดับ



ได้รับรางวัลแบรนด์ยอดนิยมอันดับ 1 ในหมวดปั้มน้ำติดต่อกัน 5 ปี*

ปั้มน้ำมิทซูบิชิ อิเล็กทริก... ทน แกร่ง แรงแป็นหนึ่ง

*พล่งร่วงจากนิตยสาร Marketeer ตั้งแต่วันที่ 2018-2022



นท.1548-2551

ครบคุณภาพ เต็มประสิทธิภาพ เพื่อสายน้ำแรง

NEW



มอเตอร์แรงทน รับประกัน 5 ปี

ใบพัดออกแบบใหม่ ให้ปริมาณน้ำเพิ่มและแรงต่อเนื่อง

มอเตอร์โครงสร้างอลูมิเนียมแข็งแรงแทน ทนทาน ไม่เป็นสนิม ระบายความร้อนได้ดี ใบพัดออกแบบใหม่ ดีไซน์รูปตัว U ลิบล้ออเฉพาะของมิซูบิชิ อิเล็กทริก เพิ่มพื้นที่ในการรีดน้ำและลดแรงต้าน จึงมีประสิทธิภาพในการจ่ายน้ำในปริมาณที่มากกว่า ให้สายน้ำแรงต่อเนื่อง ตอบรับอุปกรณ์ใช้ท้ายยุคใหม่



ดับเบิ้ลเซฟตี้... ปลอดภัย มั่นใจได้

ปกป้องชุดสายไฟและอุปกรณ์เก็บประจุไฟฟ้า (Condenser) จากน้ำ แลสม และหนูด้วยกล่องเก็บสายไฟ พร้อมกล่องเหล็กพิเศษครอบอีกชั้นขึ้น ใช้วัสดุไม่ลุกลามไฟ เพื่อการใช้งานที่ได้อย่างปลอดภัย



Thermo protector

ตัดการทำงาน เมื่ออุณหภูมิของน้ำสูงเกินไป ในกรณีที่ไม่มีน้ำเข้าในตู้เครื่อง



Suc-joint and Housing

เพิ่มระบบล็อกท่อทางดูดเข้ากับ Housing เพื่อป้องกันการขยับตัว และเพิ่มความมั่นใจในคุณภาพและภาพลักษณ์ของบิลท์หารั่วซึม

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

MODEL
EP

ปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติ แรงดันคงที่

ทำงานอัตโนมัติตามจังหวะการเปิด-ปิดน้ำ ขนาดเล็กกะทัดรัด ประหยัดพื้นที่ติดตั้ง



เหมาะสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น



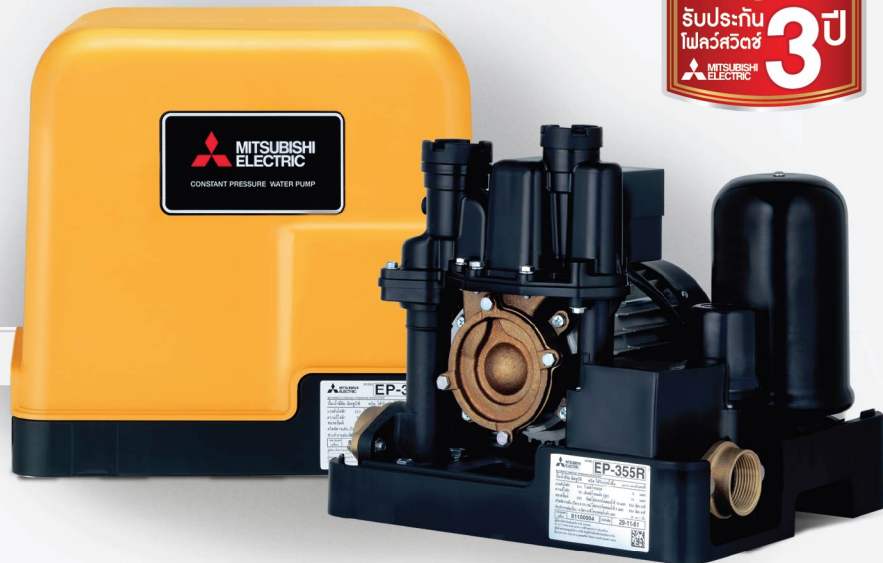
ทำงานอัตโนมัติเมื่อเปิดใช้น้ำ



รองรับการใช้งานพร้อมกันหลายจุด



ช่วยเพิ่มแรงดันน้ำ



แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ เคลือบเรซินกันน้ำ ครอบด้วยกล่องพลาสติกที่ทำจากวัสดุไม่ลุกลามไฟ พร้อมกล่องเหล็กครอบเพิ่มความปลอดภัยอีกชั้น

ตรวจวัดปริมาณการใช้ น้ำสม่ำเสมอ (Flow Switch) ตรวจวัดและส่งสัญญาณ เพื่อให้เครื่องปั๊มน้ำสร้างแรงดันคงที่ตลอดเวลา ช่วยให้เครื่องทำน้ำอุ่น หรือเครื่องทำน้ำร้อน รักษาอุณหภูมิได้สม่ำเสมอ



ครอบด้วยกล่องเหล็ก

แท็งก์ไนโตรเจน แรงดันไม่จำกัด

ผลิตจากวัสดุชนิดดี แข็งแรงแทนทาน ภายในบรรจุก๊าซไนโตรเจนที่ไม่เป็นอันตรายและไม่ติดไฟ มีอายุการใช้งานยาวนานกว่าการบรรจุด้วยอากาศ สร้างแรงดันได้รวดเร็วและสม่ำเสมอ

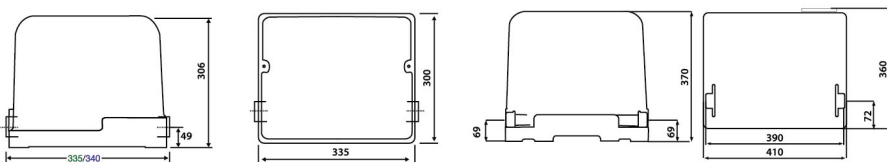


โครงสร้างถังแรงดันก๊าซไนโตรเจน

ประหยัดพื้นที่ บำรุงดูแลง่าย...ยิ่งขึ้น

ตัวปั๊มน้ำออกแบบใหม่เพื่อประสิทธิภาพการใช้งานที่ดียิ่งขึ้น จุดต่อท่ออยู่ในตัวปั๊มประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง พร้อมดีไซน์จุดล็อกฝาครอบจากด้านบนช่วยให้ถอดประกอบง่าย แม้ติดตั้งในพื้นที่แคบ

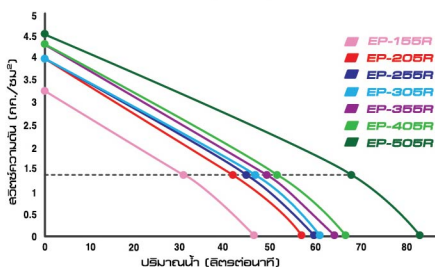
Dimension (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)



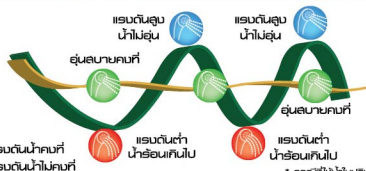
■ EP-155-305R
■ EP-355-405R

■ EP-505R

กราฟแสดงสมรรถนะปั๊มน้ำมิซูบิชิ ในรุ่นอัตโนมัติแรงดันคงที่ (EP)



แบบจำลองการเปรียบเทียบกับแรงดันของปั๊มน้ำเมื่อใช้กับเครื่องทำน้ำอุ่น*



* แรงดันไม่ขึ้นกับขนาดท่อ

MODEL WP

ปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติ

ทำงานอัตโนมัติตามจังหวะการเปิด-ปิดน้ำ



ทำงานอัตโนมัติเมื่อเปิดใช้น้ำ



รองรับการใช้งานพร้อมกันหลายจุด



ช่วยเพิ่มแรงดันน้ำ

แรงดันน้ำสม่ำเสมอ

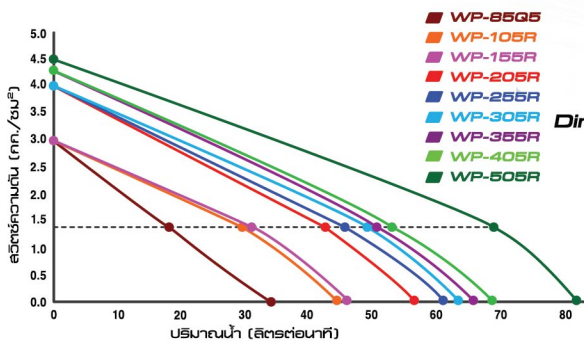
อุปกรณ์เติมอากาศสามารถเติมอากาศได้รวดเร็ว ลดปัญหาเครื่องตัดต่อบ่อยครั้ง พร้อมสวิตช์ควบคุมแรงดันตัดต่อการทำงานโดยอัตโนมัติ ช่วยให้การดำเนินงานมีเสถียรภาพยิ่งขึ้น

ทนทาน ปลอดภัย

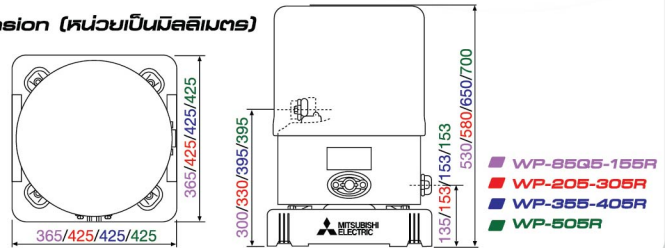
เชื่อมถังแรงดันด้วยเทคโนโลยีแบบ Seam Welding ทนแรงดันได้สูง ไม่มีรั่วซึม ตัวถังภายในเคลือบสีพิเศษระดับ Food Grade ภายในอกเคลือบสีพิเศษ ทนต่อแสงแดด ปลอดภัยไร้พิษ ป้องกันสนิม



กราฟแสดงสมรรถนะปั๊มน้ำมีตุ้บซี ในรุ่นอัตโนมัติ (WP)



Dimension (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)



ส่งน้ำไปยังถังน้ำสำรอง

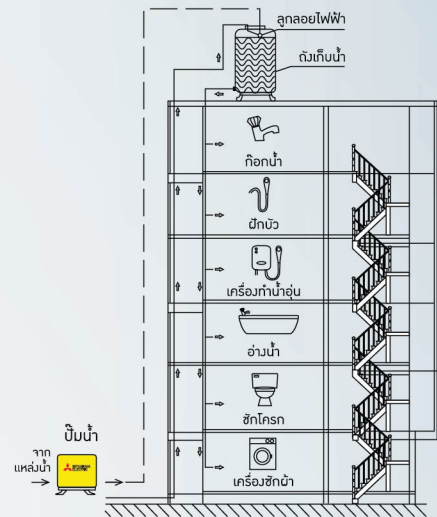
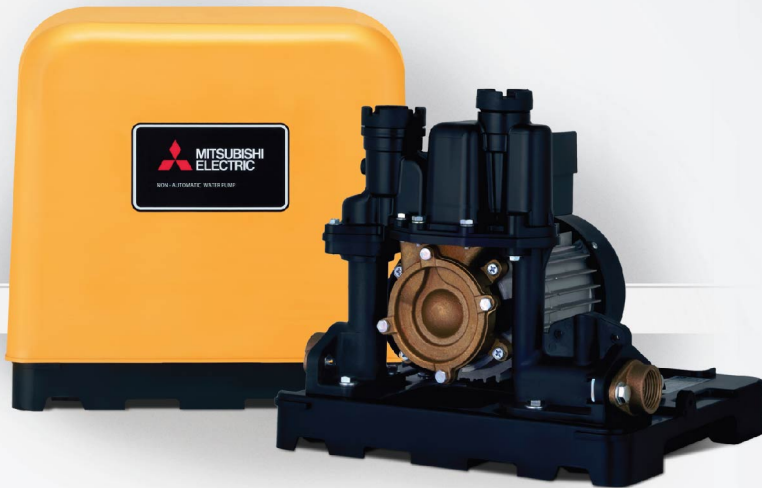


ใช้กับอาคารสูง

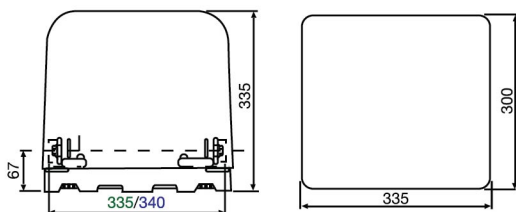
ปั๊มน้ำแบบธรรมดา

MODEL CP

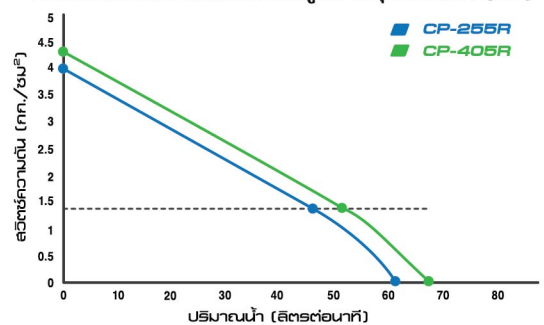
สำหรับส่งน้ำจากบ่อหรือถังพักไปยังถังเก็บน้ำบนอาคาร



Dimension (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)



กราฟแสดงสมรรถนะปั๊มน้ำมีตุ้บซี ในรุ่นธรรมดา (CP)



แรงต่อเนื้อ ประหยัดไฟ เหมาะสำหรับบ้านขนาดกลางถึงใหญ่



ประหยัดไฟ 40%



เติมน้ำเข้าอ่าง
ได้เร็วขึ้น



เหมาะสำหรับ
เครื่องทำน้ำอุ่น

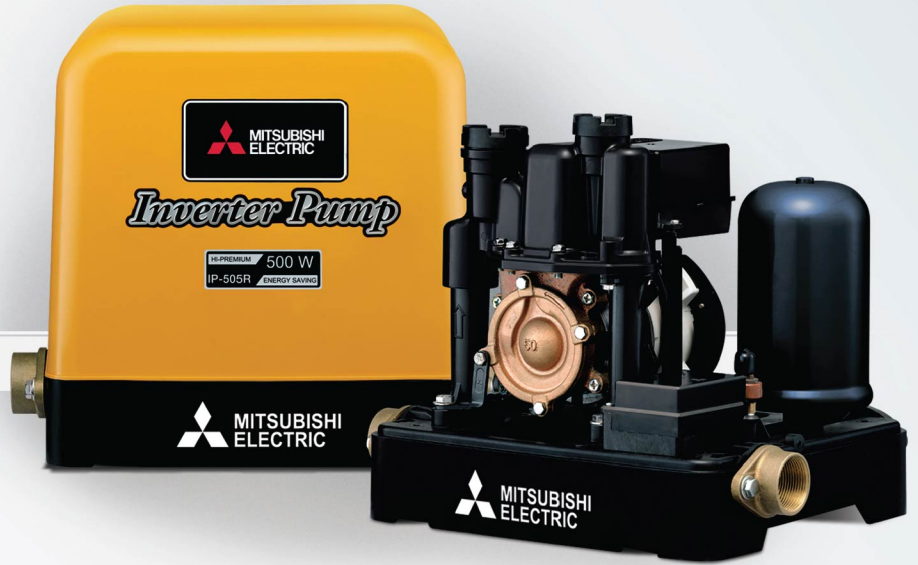


ทำงานอัตโนมัติ
เมื่อเปิดใช้น้ำ



รองรับการใช้งาน
พร้อมกันหลายจุด

ทำงานอัตโนมัติตามจังหวะเปิด-ปิดก๊อกน้ำ
มอเตอร์ขนาด 500 วัตต์ ช่วยเพิ่มแรงดัน
จนที่สามารถส่งน้ำได้สูงสุดถึง 70 ลิตรต่อนาที
รองรับการเปิดใช้น้ำได้มากถึง 10 จุดในเวลาเดียวกัน
เหมาะสำหรับที่พักอาศัยขนาดกลางถึงใหญ่
ประหยัดพลังงานเป็นเยี่ยม



แท็งก์ไนโตรเจน แร่ดีไม่มีตก

ผลิตจากวัสดุชั้นดี ขีปนเครื่องทนทาน ภายใน
บรรจุก๊าซไนโตรเจนที่ไม่เป็นอันตรายและไม่ติดไฟ
มีอายุการใช้งานยาวนานกว่าการบรรจุด้วย
อากาศ สร้างแรงดันได้รวดเร็วและสม่ำเสมอ



โครมสร้างถังแรงดันก๊าซไนโตรเจน

ชุดควบคุมระบบอินเวอร์เตอร์ (Inverter Control)

ประมวลผลและปรับความเร็วรอบมอเตอร์
ตามปริมาณการใช้ น้ำ มีระบบป้องกันมีน้ำ
ในกรณีกระแสไฟเกิน หรือไม่มีน้ำเข้าเครื่อง
ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ ระบบจะตัดการ
ทำงานทันทีและแสดงสถานะผิดปกติด้วยหลอด
LED ที่ชุดควบคุม



วงจรกรองสัญญาณรบกวน แยกออกจากแผงวงจรหลัก

ชุดอุปกรณ์ตรวจจับระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (Pressure Sensor & Flow Sensor)

ตรวจจับแรงดันน้ำ และเพิ่มอุปกรณ์ตรวจจับ
ปริมาณการใช้ น้ำ ช่วยให้เครื่องตอบสนอง
การใช้งานได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำ สร้างแรงดัน
น้ำคงที่ตลอดเวลา

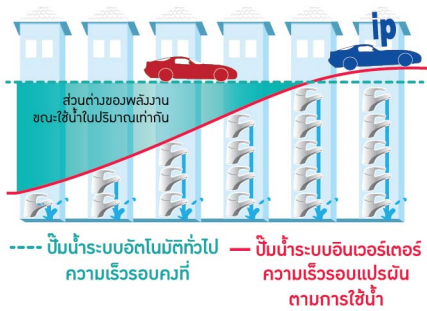


มอเตอร์แบบ ดีซีบีแอล (DCBL Motor)

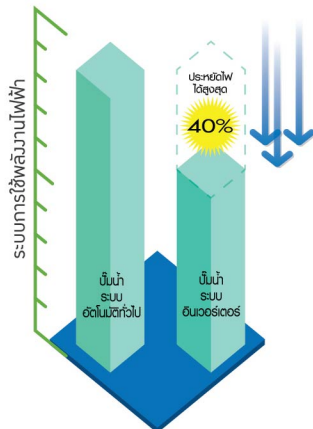
นวัตกรรมล่าสุดจากประเทศญี่ปุ่น มอเตอร์
โครมสร้างเรซิน ปลอดภัยสูง ป้องกันน้ำ
และแมลง เสียบเข็มน พร้อมเทคโนโลยีการพัน
ขดลวดมอเตอร์แบบพิเศษ (Joint Wrap DC Motor) เพิ่มแรงบิด ลดการสูญเสีย
พลังงาน



แบบจำลองการทำงานของมอเตอร์กับปริมาณการใช้ น้ำ
ระหว่างมีน้ำระบบอัตโนมัติทั่วไป กับ
มีน้ำระบบอินเวอร์เตอร์

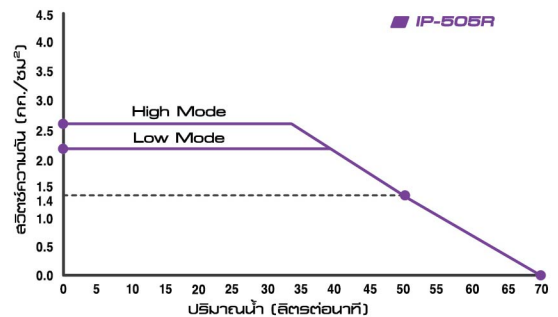


ภาพเปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้า

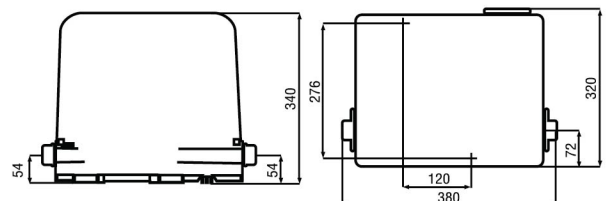


ภาพจำลองการใช้พลังงานปกติของมีน้ำมีเซนเซอร์

กราฟแสดงสมรรถนะมีน้ำมีเซนเซอร์ ในรุ่นอินเวอร์เตอร์ (IP)



Dimension (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)



ประหยัดพลังงาน

ระบบอินเวอร์เตอร์ สามารถควบคุมรอบการหมุนของมอเตอร์ให้สัมพันธ์กับปริมาณการ
ใช้น้ำ เช่น เมื่อเปิดใช้น้ำเพียงจุดเดียวมอเตอร์จะหมุนที่ความเร็วรอบต่ำ แต่หากเปิดใช้น้ำ
หลายจุด มอเตอร์จะหมุนเร็วขึ้นตามปริมาณน้ำที่ใช้ ซึ่งการลดรอบการทำงานของมอเตอร์
สามารถลดการใช้พลังงานที่กินความจำเป็นและช่วยให้ประหยัดพลังงานได้ถึง 40%

* แบบจำลองเปรียบเทียบการใช้พลังงานระหว่างมีน้ำมีเซนเซอร์และแบบอัตโนมัติ โดย บริษัท กับยงอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

หลากหลาย..พลังแรง

แกร่งทน ประหยัดไฟ
มั่นใจกับคุณภาพปั้มน้ำยอดเยี่ยม



Model
CP

ปั้มน้ำแบบธรรมดา
สำหรับส่งน้ำจากบ่อหรือถังพัก
ไปยังถังเก็บน้ำน้ําอาคาร

Model
IP

ปั้มน้ำแบบอินเวอร์เตอร์
แรงต่อเนื่อง ประหยัดไฟ
เหมาะสำหรับบ้านขนาดกลางถึงใหญ่

Model
WP

ปั้มน้ำแบบอัตโนมัติ
รุ่นยอดเยี่ยม ทนทาน

Model
EP

ปั้มน้ำแบบอัตโนมัติ แรงดันคงที่
รองรับการเปิดใช้งานได้หลายจุด
เหมาะสำหรับเครื่องทำน้ําอุ่น



ปั้มน้ำมิตซูบิชิ อิเล็กทริก
R Series ใหม่!



มั่นใจ...สายน้ำแรงต่อเนื่อง

เปิดก๊อกไหน ก็ได้สายน้ำแรงต่อเนื่องไม่ขาดสาย
ทั่วทุกจุด แม้เปิดใช้พร้อมกัน ด้วยเทคโนโลยี
การออกแบบระบบจ่ายน้ำประสิทธิภาพสูง
ช่วยเพิ่มปริมาณน้ำและสายน้ำให้แรงยิ่งขึ้น
ตอบรับทุกอุปกรณใ้ใช้น้ำยุคใหม่

มั่นใจ...ประหยัดพลังงาน

สู่มาตรฐานใหม่ประหยัดไฟเบอร์ 5 ระดับ
สูงสุด 3 ดาว ด้วยการออกแบบใบพัดใหม่
ดีไซน์รูปตัว U ช่วยให้ชุดหัวปั้ม ส่งน้ำได้
มากและแรงยิ่งขึ้น ช่วยประหยัดพลังงาน
อย่างคุ้มค่า

มั่นใจ...ทนทาน ปลอดภัย

มอเตอร์โครบล้าบลูมิเนียม รับประกัน 5 ปี
พร้อมเทอร์มอลโปรเทคเตอร์ป้องกันมอเตอร์ไหม้
จึงมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ใช้วัสดุไม่ลุกลามไฟ
ปลอดภัยเหนือระดับและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
มาตรฐาน RoHS



ใช้ชิ้นส่วนที่ไม่ลุกลามไฟและอุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัยตามมาตรฐาน
ความปลอดภัยเหนือระดับ (PREMIUM SAFETY)*

RoHS

จำกัดการใช้สารต้องห้าม 6 ชนิดที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์
ตามข้อกำหนด RoHS ของกลุ่มประเทศสหภาพยุโรป EU

*มอเตอร์แบบเปิดพร้อมเทอร์มอลโปรเทคเตอร์ปลอดภัย 2 ชั้น, ฟาครอน, สายไฟ-ปลอกหุ้มสายไฟใช้วัสดุที่ไม่ลุกลามไฟ และกล่องเก็บสายไฟป้องกันน้ำหรือแมลง



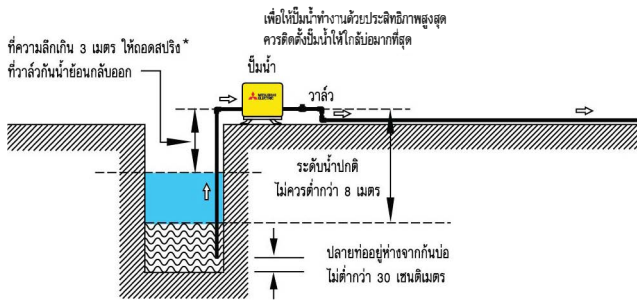
รายชื่อเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ

ประเภท	รุ่น	รูป	ขนาด ปั๊มน้ำ (วัตต์)	ระยะดูด (เมตร)	ระยะส่ง (เมตร)	ปริมาณน้ำ (ลิตร/นาฬิกา)			จุดที่ใช้ (จำนวนคอก*)	สวิตซ์ความดัน (กพ./ซม.²)			ท่อดูด มม.(นิ้ว)	ท่อจ่าย มม.(นิ้ว)	น้ำหนัก (กก.)	ขนาด (ฐาน)*** กว้าง x ลึก	ขนาด (รวม) สูง	ลักษณะ บ้าน
						สูงสุด	ระยะ 12 ม.	ระยะ 14 ม.		เปิด	ปิด	แรงดัน สูงสุด**						
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	
	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	1-2 ชั้น
	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	
	WP-255R		250	8	22	61	50	48.39	1-6	2.4	2.8	2.8	25(1)	25(1)	20	425x425	580	2-3 ชั้น
	WP-305R		300	8	22	63	53	50.80	1-7	2.4	3.0	3.0	25(1)	25(1)	20	425x425	580	
	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	บ้านขนาด ใหญ่
	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 แบบถังเก็บ	EP-155R		150	8	13	47	36	33.38	1-4	1.4	1.9	3.2	25(1)	25(1)	9	335x300	306	
	EP-205R		200	8	20	57	46	44.83	1-5	2.2	2.8	4.0	25(1)	25(1)	12	335x300	306	2-3 ชั้น
	EP-255R		250	8	20	60	50	47.99	1-6	2.2	2.8	4.0	25(1)	25(1)	12	335x300	306	
	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	
	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	370	บ้านขนาด ใหญ่
แบบ อินเตอร์ลอค	IP-505R	(LOW)	-	8	23	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-
		(HIGH)	-	2	26	-	-	-	-	3.0	-	-	35(1-1/4)	35(1-1/4)	12	380x320	340	-
แบบ ธรรมดา	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

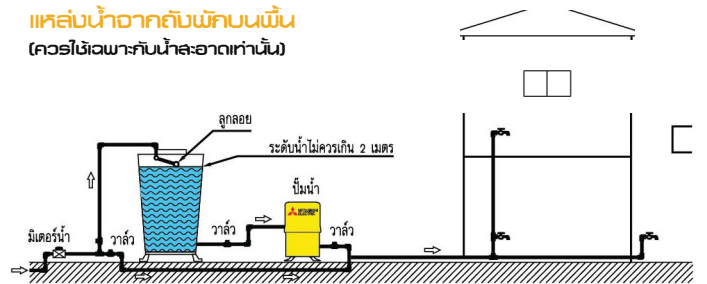
หมายเหตุ - บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของสินค้า โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า - เพื่อประโยชน์ต่อผู้บริโภค กรุณาศึกษาข้อมูลและคำเตือนภายในคู่มือการใช้งานและมาตรฐานติดตั้งผลิตภัณฑ์กันอย่างละเอียดหรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่บริษัท
 * จำนวนคอกน้ำหรือจุดที่เปิดใช้ในเวลาเดียวกัน การแปลงหน่วยของสวิตซ์ความดัน 1กพ./ซม.² : (kgf/cm²) = 0.98 bar หรือ 14.2 psi หรือ 14.2 lbf/in²
 ** ความดันเป็นต้นรุ่น EP ขณะที่ Flow Switch ทำงาน
 *** เดิมรุ่น EP II: IP ความกว้างฐานวัดความยาวตั้งแต่ปลายข้อต่อคานซ้ายถึงคานขวา

ตัวอย่างระบบแบบจ่ายปั๊มน้ำอัตโนมัติ

แหล่งน้ำจากบ่อ หรือถังพักน้ำที่อยู่ใต้ดิน (ควอใช้เฉพาะกับน้ำสะอาดเท่านั้น)



แหล่งน้ำจากถังพักบนพื้น (ควอใช้เฉพาะกับน้ำสะอาดเท่านั้น)



การติดตั้งในแนวราบ หากมีการติดตั้งในแนวราบทุกระยะประมาณ 10 เมตรจะทำให้ความสามารถในการส่งสูงสุดลดประมาณ 1 เมตร



เลือกซื้อผลิตภัณฑ์มิตซูบิชิ อิเล็กทริก
ได้ที่ร้านตัวแทนจำหน่ายมิตซูบิชิ อิเล็กทริกทั่วประเทศ



VENZO
POWER TECHNOLOGY

Venzo Power Technology Co., Ltd.
58 Soi Bangna-Trad 12 Bangna-Tai, Bang Na,
Bangkok 10260
Phone : 02-3993520-21 Fax : 02-399-3522
Email : sales@venzo.co.th
Line OA: @venzo



ศูนย์บริการ MITSUBISHI ELECTRIC
ให้บริการรับซ่อมบำรุงและอะไหล่คุณภาพ ISO 9001