



Changes for the Better

WATER PUMP



1เดียว
ที่ช่างมั่นใจ

ปั้มน้ำมิตซูบิชิ อิเล็กทริก ถังเหลือง

พลังแรง..ทนเหลือๆ • น้ำแรงต่อเนื่อง • เสียงเบาไม่กวนใจ • ทนทุกการใช้งาน



new R2 SERIES

ปั้มน้ำมิตซูบิชิ อิเล็กทริก
รับประกันมอเตอร์
11 ปี
รับประกันไฟฟ้สอัตโนมัติ 3 ปี ครอบคลุม EP

No.1 Brand Thailand Marketeer 2024



ได้รับรางวัลแบรนด์ยอดเยี่ยมอันดับ 1 ในหมวดปั้มน้ำ

MODEL
WP

ปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติ

ทำงานอัตโนมัติตามจังหวะการเปิด-ปิดน้ำ



ทำงานอัตโนมัติ
เมื่อเปิดใช้น้ำ



รองรับการใช้น้ำ
พร้อมกันหลายจุด



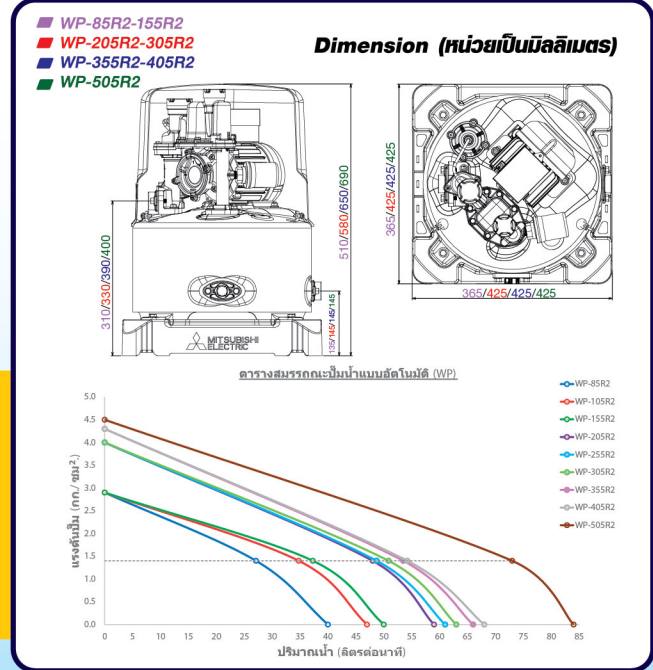
ช่วยเพิ่ม
แรงดันน้ำ

แรงดันน้ำสม่ำเสมอ

อุปกรณ์เติมอากาศสามารถเติมอากาศได้รวดเร็ว ลดปัญหาเครื่องตัดต่อบ่อยครั้ง พร้อมสวิตช์ควบคุมแรงดัน ตัดต่อการทำงานโดยอัตโนมัติ ช่วยให้การดำเนินงานมีเสียงเงียบยิ่งขึ้น

ทนทาน ปลอดภัย ปลอดภัย

เชื่อมถังแรงดันด้วยเทคโนโลยีแบบ Seam Welding ทนแรงดันได้สูง ไม่มีรั่วซึม ตัวถังภายในเคลือบสีพิเศษ ระดับ Food Grade ทนออกเคลือบสีพิเศษ ทนต่อแสงแดด ปลอดภัย พิษ ป้องกันสนิม



MODEL
CP

ปั๊มน้ำแบบธรรมดา

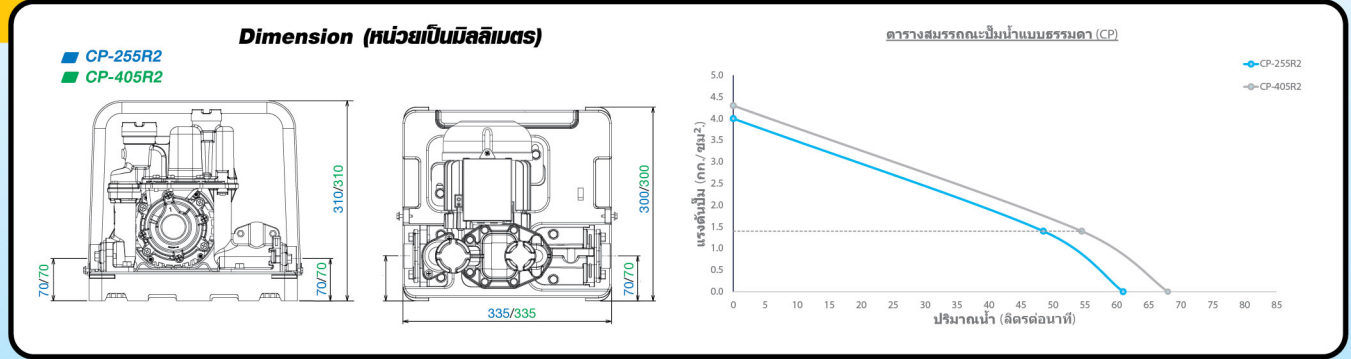
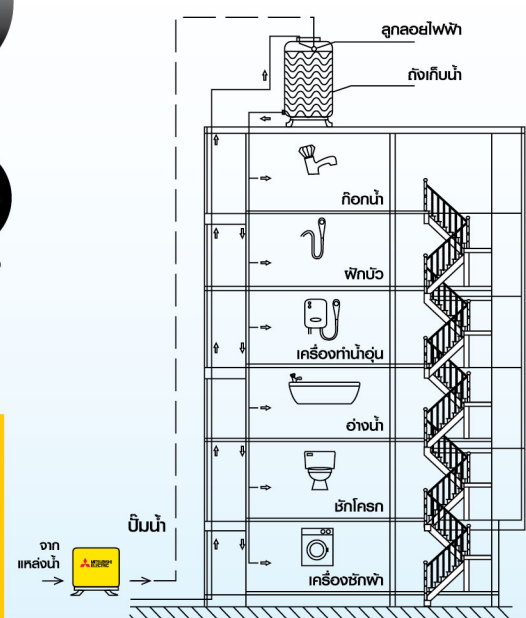
สำหรับส่งน้ำจากบ่อหรือถังพักไปยังถังเก็บน้ำบนอาคาร



ส่งน้ำไปยัง
ถังน้ำสำรอง



ใช้กับอาคารสูง



MODEL IP

ปั๊มน้ำแบบอินเวอร์เตอร์

แรงต่อเนื่อง ประหยัดไฟ เหมาะสำหรับบ้านขนาดกลางถึงใหญ่



ประหยัดไฟ 40%



ใช้น้ำเข้าอย่างได้เร็วขึ้น



เหมาะสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น



ทำงานอัตโนมัติเมื่อเปิดใช้น้ำ



รองรับการใช้งานร่วมกับหลายจุด

ทำงานอัตโนมัติตามจังหวะเปิด-ปิดก๊อกน้ำ มอเตอร์ขนาด 500 วัตต์ ช่วยเพิ่มแรงดันคงที่ที่สามารถส่งน้ำได้สูงสุดถึง 70 ลิตรต่อวินาที รองรับการใช้งานเปิดใช้น้ำได้มากถึง 10 จุดในเวลาเดียวกัน เหมาะสำหรับที่พักอาศัยขนาดกลางถึงใหญ่ ประหยัดพลังงานเป็นเยี่ยม

แท็งก์ใบไทรเจน แรงดีไม่มิดก

พลิตจากวัสดุชั้นดี แข็งแรงทนทาน ภายในบรรจุก๊าซไนโตรเจน ที่ไม่เป็นอันตรายและไม่ติดไฟ มีอายุการใช้งานยาวนานกว่าการบรรจุด้วยอากาศ สร้างแรงดันได้รวดเร็วและสม่ำเสมอ



โครงสร้างถังแรงดันก๊าซไนโตรเจน



ชุดควบคุมระบบอินเวอร์เตอร์ (Inverter Control)

ประมวลผลและปรับความเร็วรอบมอเตอร์ตามปริมาณการใช้น้ำ มีระบบป้องกันปั๊มน้ำในกรณีกระแสไฟเกิน หรือไม่มีน้ำเข้าเครื่องตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ ระบบจะตัดการทำงานทันทีและแสดงสถานะผิดพลาดด้วยหลอด LED ที่ชุดควบคุม



วงจรกรองสัญญาณรบกวน แยกออกจากแผงวงจรหลัก

ชุดอุปกรณ์ตรวจวัดระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Pressure Sensor & Flow Sensor)

ตรวจวัดแรงดันน้ำ และเพิ่มอุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณการใช้น้ำ ช่วยให้เครื่องตอบสนองการใช้งานได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำ สร้างแรงดันน้ำคงที่ตลอดเวลา



Pressure Sensor



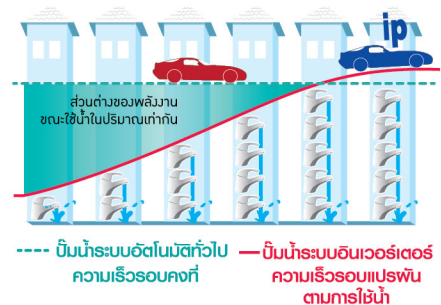
Flow Sensor

มอเตอร์แบบ ดีซีบีแอล (DCBL Motor)

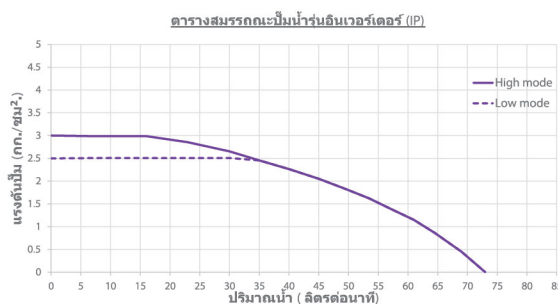
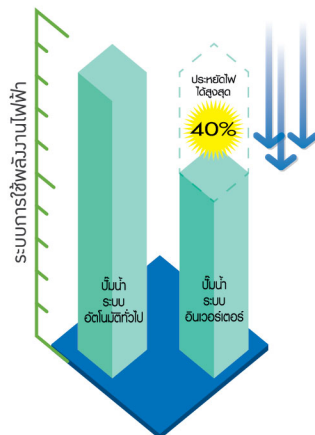
นวัตกรรมล่าสุดจากประเทศญี่ปุ่น มอเตอร์โครงสร้างเรซิน ปลอดภัยสูง ป้องกันน้ำ และแฉก เสียงเงียบ พร้อมเทคโนโลยีการพันขดลวดมอเตอร์แบบพิเศษ (Joint Wrap DC Motor) เพิ่มแรงบิด ลดการสูญเสียพลังงาน



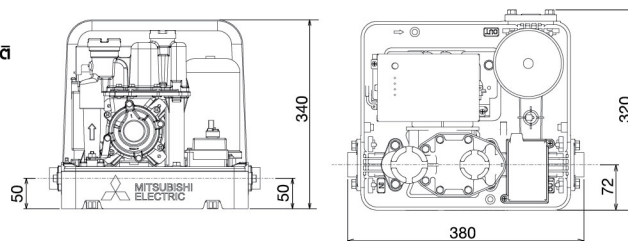
แบบจำลองการทำงานของมอเตอร์กับปริมาณการใช้น้ำระหว่างปั๊มน้ำระบบอัตโนมัติทั่วไป กับ ปั๊มน้ำระบบอินเวอร์เตอร์



ภาพเปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้า



Dimension (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)



ประหยัดพลังงาน

ระบบอินเวอร์เตอร์ สามารถควบคุมรอบการหมุนของมอเตอร์ให้สัมพันธ์กับปริมาณการใช้น้ำ เช่น เมื่อเปิดใช้น้ำเพียงจุดเดียวมอเตอร์จะหมุนที่ความเร็วรอบต่ำ แต่หากเปิดใช้น้ำหลายจุด มอเตอร์จะหมุนเร็วขึ้นตามปริมาณน้ำที่ใช้น้ำ ซึ่งการลดรอบการทำงานของมอเตอร์สามารถลดการใช้พลังงานที่เกินความจำเป็นและช่วยประหยัดพลังงานได้ถึง 40%

* แบบจำลองเปรียบเทียบการใช้พลังงานระหว่างปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติและระบบอินเวอร์เตอร์ โดย บริษัท กันยงอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

หลากหลาย...พลังแรง

ทน แกร่ง ประหยัดไฟ
มั่นใจกับคุณภาพปั๊มน้ำอัตโนมัติอันดับ 1

Model
CP

ปั๊มน้ำแบบธรรมดา
สำหรับส่งน้ำจากบ่อหรือถังพัก
ไปยังถังเก็บน้ำบนอาคาร

Model
IP

ปั๊มน้ำแบบอินเวอร์เตอร์
แรงต่อเนื่อง ประหยัดไฟ
เหมาะสำหรับบ้านขนาดกลางถึงใหญ่

Model
WP

ปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติ
รุ่นอัตโนมัติ ทนทาน

Model
EP

ปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติ แรงดันคงที่
รองรับการเปิดใช้งานได้หลายจุด
เหมาะสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น

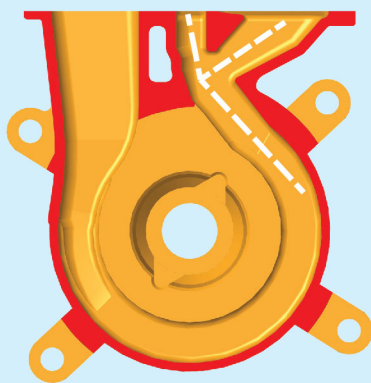
NEW DESIGN



ปั๊มน้ำมิตซูบิชิ อิเล็กทริก **ใหม่! NEW DESIGN**

new
R2
SERIES

ออกแบบชุดส่งน้ำใหม่
ดีไซน์ใหม่รูปตัว Y
เพิ่มแรงส่งน้ำ
และเสียงเงียบกว่าเดิม



ใช้ชิ้นส่วนที่ไม่ถูกลามไฟและอุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัยตามมาตรฐานความปลอดภัยเหนือระดับ (PREMIUM SAFETY)*

RoHS

จำกัดการใช้สารต้องห้าม 6 ชนิดที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ตามข้อกำหนด RoHS ของกลุ่มประเทศสหภาพยุโรป EU

*มอเตอร์แบบปิดพร้อมเทอร์โมลโปรเทกเตอร์ปลอดภัย 2 ชั้น, ฟลักซอน, สายไฟ-ปลอกหุ้มสายไฟใช้วัสดุที่ไม่ถูกลามไฟ และกล่องเก็บสายไฟป้องกันน้ำหรือแมลงเกาะ



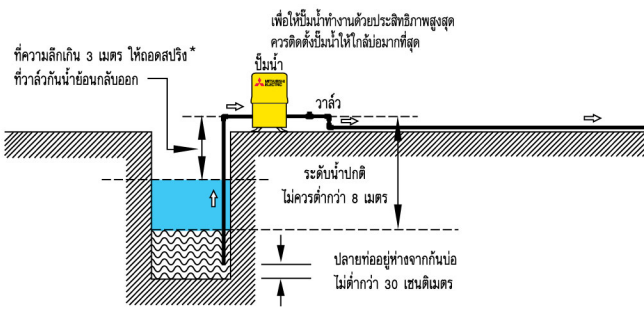
รายละเอียดของบิมน้ำ มิทซูบิชิ อิเล็กทริก

| ประเภท | รุ่น | ขนาดบิมน้ำ (วัตต์) | ระยะดูด (เมตร) | ระยะส่ง (เมตร) | ปริมาณน้ำ (ลิตร/นาที) | | | จุดที่ใช้ น้ำ (จำนวนก๊อก*) | สวิตซ์ความดัน (กน./ซม.²) | | | ท่อดูด มม.(นิ้ว) | ท่อจ่าย มม.(นิ้ว) | น้ำหนัก (กก.) | ขนาด | | ลักษณะบ้าน | |
|-----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------|-----------|----------------------------|--------------------------|-----|----------------|------------------|-------------------|---------------|----------------------|-----------|---------------|-----|
| | | | | | สูงสุด | ระยะ 2 ม. | ระยะ 4 ม. | | เปิด | ปิด | แรงดันสูงสุด** | | | | (ฐาน)*** กว้าง x ลึก | (รวม) สูง | | |
| แบบแขวนจากเพดาน | 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 | 2-3 ชั้น | |
| | 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 | | |
| | 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 | | |
| | 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 | บ้านขนาด ใหญ่ | |
| | 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 |
| แบบตั้งโต๊ะ | 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 | บ้านขนาด ใหญ่ | |
| | 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 |
| | IP-505R2 (LOW) | - | 500 | 8 | 23 | 73 | 61 | 57.00 | 1-10 | 2.5 | - | 2.5 | 35(1-1/4) | 35(1-1/4) | 12.0 | 380x320 | | 340 |
| IP-505R2 (HIGH) | - | 500 | 2 | 26 | 73 | 61 | 57.00 | 1-10 | 3.0 | - | 3.0 | 35(1-1/4) | 35(1-1/4) | 12.0 | 380x320 | 340 | | |
| แบบฝังผนัง | 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 | | |

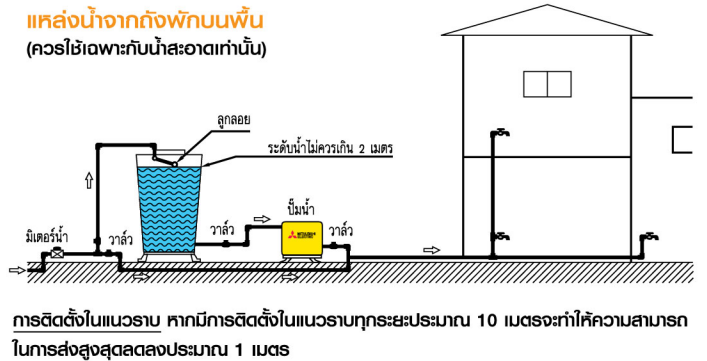
หมายเหตุ - บริษัทของลวงสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของสินค้า โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า - เพื่อประโยชน์ต่อผู้บริโภค กรุณาศึกษาข้อมูลและคำเตือนภายในคู่มือการใช้งานและารติดตั้งผลิตภัณฑ์อย่างละเอียดหรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่บริษัท
 * จำนวนก๊อกน้ำหรือจุดที่เปิดใช้ในเวลาเดียวกัน การเปลี่ยนหน่วยของสวิตซ์ความดัน 1กน./ซม.². (kgf/cm²) = 0.98 bar หรือ 14.2 psi หรือ 14.2 lbf/in²
 ** ความดันบิมน้ำรุ่น EP ขณะที่ Flow Switch ทำงาน
 *** เตมาะรุ่น EP และ IP ความกว้างฐานวัดความยาวตั้งแต่ปลายข้อต่อด้านซ้ายถึงด้านขวา

ตัวอย่างรูปแบบการใช้งานบิมน้ำ มิทซูบิชิ

แหล่งน้ำจากบ่อ หรือถังพักน้ำที่อยู่ใต้ดิน
 (ควรใช้เฉพาะกับน้ำสะอาดเท่านั้น)



แหล่งน้ำจากถังพักบนพื้น
 (ควรใช้เฉพาะกับน้ำสะอาดเท่านั้น)



มาเป็นเพื่อนกับเรา!
 LINE Official Account
 @Mitsubishi.MKY



ดลภาคประหัตต์ไฟเบอร์ 5
 ระดับ 5 ดาว



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



เลือกซื้อผลิตภัณฑ์มิทซูบิชิ อิเล็กทริก
 ได้ที่ร้านตัวแทนจำหน่ายมิทซูบิชิ อิเล็กทริกทั่วประเทศ

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



ข้อมูลเพิ่มเติม