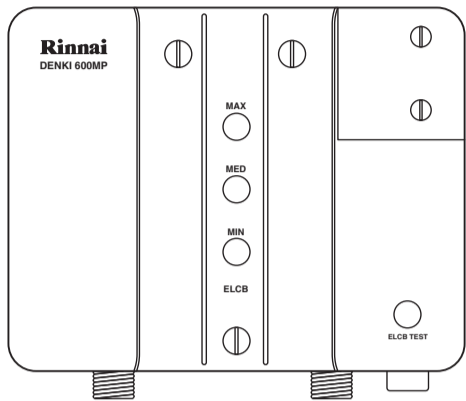


### เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้า

### Multi-Point Electric Water Heater

### DENKI 600MP



Please read and understand this owner's manual thoroughly in order to use this product safely and effectively.

เพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และทนทานปลอดภัย กรุณาอ่านคู่มือนี้ ก่อนใช้อย่างละเอียด

### คำเตือน! อันตรายถึงชีวิตหากไม่ติดตั้งสายดิน

WARNING! DANGEROUS TO LIFE IF NOT THINKING OF INSTALLING GROUND WIRE.

คำชี้แจง : เมื่อท่านเปิดกล่องเพื่อนำเครื่องออกอาจจะพบน้ำที่ค้างอยู่ในเครื่องซึ่งเป็นปกติ เนื่องจากเป็นการทดสอบการทำงานของเครื่องในขั้นตอนการผลิต

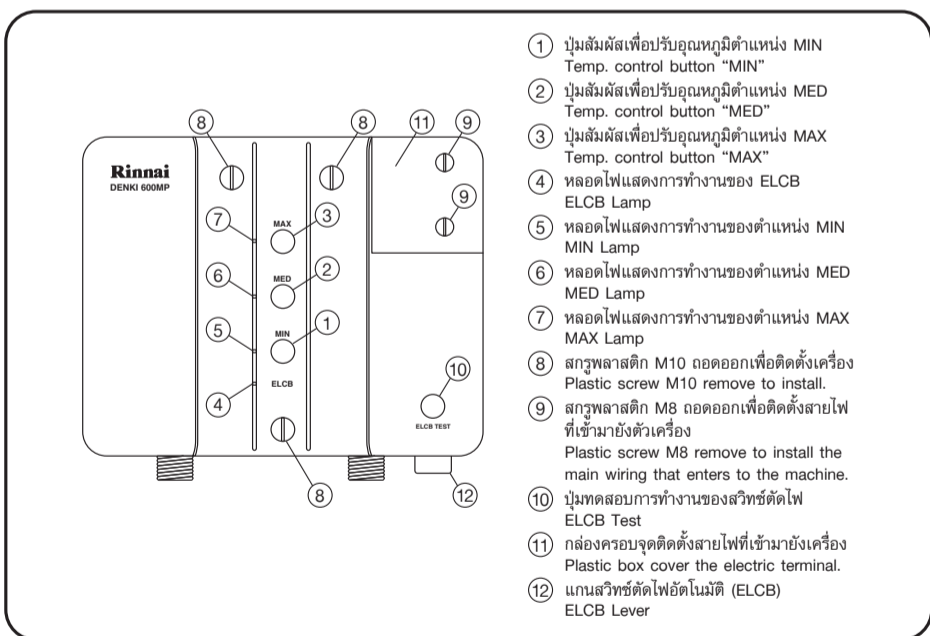
NOTE : You may find some water remaining in the shower heater at your first operation. This is caused by the production line test. It is not a malfunction.

จำหน่ายโดย บริษัท เฮกเกอร์ บราเดอร์ จำกัด

26/7 หมู่ที่ 4 ถ.สามโคก-เสนา ต.โคกช้าง อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา 13190  
Distributed by : Hager brother co.,ltd. 26/7 Moo.4, Samkhok-sena Rd., Khokchang, Bangsai, Ayutthaya 13190  
Call Center (02) 978-9000

### ส่วนประกอบของเครื่อง NAME OF PARTS

#### DENKI 600MP



- 1 ปุ่มสัมผัสเพื่อปรับอุณหภูมิตำแหน่ง MIN Temp. control button "MIN"
- 2 ปุ่มสัมผัสเพื่อปรับอุณหภูมิตำแหน่ง MED Temp. control button "MED"
- 3 ปุ่มสัมผัสเพื่อปรับอุณหภูมิตำแหน่ง MAX Temp. control button "MAX"
- 4 หลอดไฟแสดงการทำงานของ ELCB ELCB Lamp
- 5 หลอดไฟแสดงการทำงานของตำแหน่ง MIN MIN Lamp
- 6 หลอดไฟแสดงการทำงานของตำแหน่ง MED MED Lamp
- 7 หลอดไฟแสดงการทำงานของตำแหน่ง MAX MAX Lamp
- 8 สกรูพลาสติก M10 ถอดออกเพื่อติดตั้งเครื่อง Plastic screw M10 remove to install.
- 9 สกรูพลาสติก M8 ถอดออกเพื่อติดตั้งสายไฟที่เข้ามาในตัวเครื่อง Plastic screw M8 remove to install the main wiring that enters the machine.
- 10 ปุ่มทดสอบการทำงานของสวิตช์ตัดไฟ ELCB Test
- 11 กล่องครอบจุดติดตั้งสายไฟที่เข้ามาในตัวเครื่อง Plastic box cover the electric terminal.
- 12 แกนสวิตช์ตัดไฟอัตโนมัติ (ELCB) ELCB Lever

### การติดตั้งระบบท่อน้ำคู่ (แบบวาล์วผสม)

DOUBLE PIPE INSTALLATION (WITH MIXING VALVE)

1. การติดตั้งท่อน้ำเข้า (สายน้ำเย็น) มีวิธีการดังนี้  
ท่อน้ำทางเข้า (สายน้ำเย็น) ก่อนที่จะเข้าเครื่องทำน้ำร้อน จะต้องติดตั้งวาล์วน้ำเข้า (ตำแหน่ง X ในรูป) จากนั้นจึงต่อแยกไปยังท่อน้ำเย็นของวาล์วผสมในจุดใช้งานต่างๆ และเข้าเครื่องทำน้ำร้อน ตัวอย่างเช่น ในรูปแสดงการต่อแยกไปยัง

The method of double pipe installation that install water valve at the inlet pipe (cold water) see picture at (X) position after that separate the pipe of cold water to any mixing valve.

- 1.1 เครื่องทำน้ำร้อนในตำแหน่ง W
- 1.2 อ่างล้างมือในตำแหน่ง Y
- 1.3 อ่างอาบน้ำในตำแหน่ง Z

2. การติดตั้งท่อน้ำออก (สายน้ำร้อน) มีวิธีการดังนี้  
การติดตั้งท่อน้ำที่ออกจากเครื่องทำน้ำร้อน (ตำแหน่ง V ในรูป) ไปยังท่อน้ำร้อนของวาล์วผสมในจุดใช้งานต่างๆ ตัวอย่าง เช่น ในรูปต่อไปยังอ่างล้างมือแบบวาล์วผสม Y และอ่างอาบน้ำแบบวาล์วผสม Z

The method of hot water installation that separate the pipe of hot water from water heater to any mixing valve follow picture separate the pipe to basin with mixing valve (Y) and bathtub with mixing valve (Z)

3. เมื่อได้ประกอบท่อน้ำทางเข้าและออกทั้งหมดแล้วควรตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำโดยการปิดวาล์วทางน้ำออกทั้งหมด ตัวอย่างเช่น ในรูปปิดวาล์ว Y และ Z และปิดวาล์วทางน้ำเข้า X ถ้าพบรอยรั่วของน้ำต้องทำการแก้ไขยกก่อน

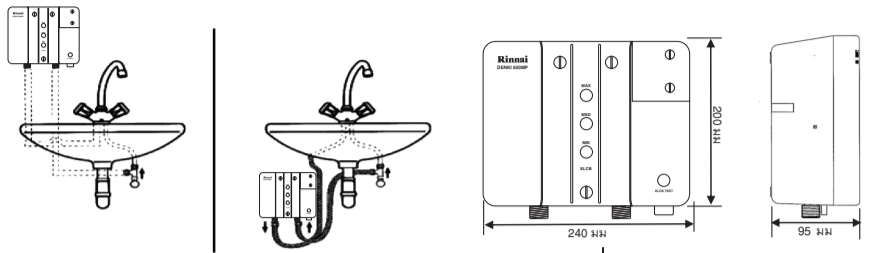
After connect all pipe. Should check water leakage by close outlet valve. Example in picture. Close outlet valve (Y) and (Z) and close inlet valve (X), check water leak. If water leak must correct it.

### การติดตั้ง INSTALLATION

การติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อนสำหรับรุ่น DENKI 600MP จะต้องกระทำโดยช่างผู้ชำนาญงานและอ่านคู่มือการติดตั้งให้ละเอียดก่อนติดตั้ง

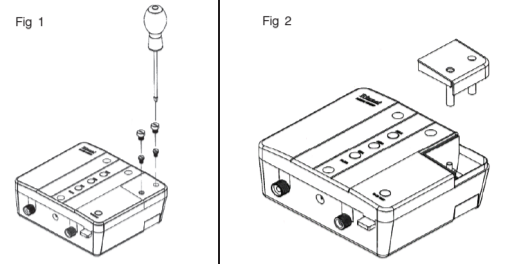
Installation task must be done by the specialized mechanic. Make sure to ground the ground wire. If you have any question or doubt, please contact or consult to dealer directly.

1. รูปแบบการติดตั้ง Hot to install



2. วิธีการติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน รุ่น DENKI 600MP  
How to install DENKI 600MP

- ก่อนยกเครื่องทำน้ำร้อนขึ้นไปติดตั้งต้องขันสกรูพลาสติก M10 และ M8 โดยคลายสกรูที่ยึดฝาพลาสติกออกด้วย ออกพร้อมกับดิ่งฝาครอบพลาสติกที่ตำแหน่งติดตั้งสายไฟ ออก ดังรูป (ไม่ต้องดึงฝาครอบเครื่องออก)
- Before install the water heater, pull out the plastic cover small box from the water heater. (Fix2)



- นำกระดาษใบแทรก รุ่น DENKI 600MP ไปเป็นตำแหน่งจุดอ้างอิงสำหรับยึดสกรูเพื่อติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อนที่ผนัง ดังรูป
- Remove the insert sheet into the reference position for fixing the screws to install the water heater.

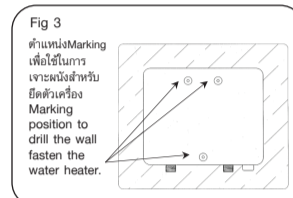


Fig 3 ตำแหน่งMarking เพื่งใช้ในการ เจาะผนังสำหรับ ยึดตัวเครื่อง Marking position to drill the wall for fasten the water heater.

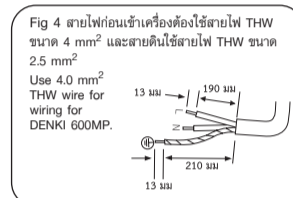


Fig 4 สายไฟก่อนเข้าเครื่องต้องใช้สายไฟ THW ขนาด 4 mm² และสายดินใช้สายไฟ THW ขนาด 2.5 mm² Use 4.0 mm² THW wire for wiring for DENKI 600MP.

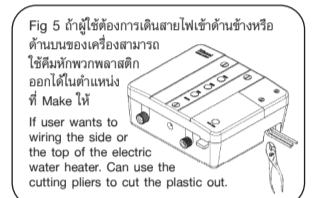


Fig 5 ถ้าผู้ใช้งานต้องการเดินสายไฟเข้าด้านข้างหรือ ด้านบนของเครื่องสามารถใช้มีดตัดพลาสติกออกได้ในตำแหน่งที่ Make ให้ If user wants to wiring the side or the top of the electric water heater. Can use the cutting pliers to cut the plastic out.

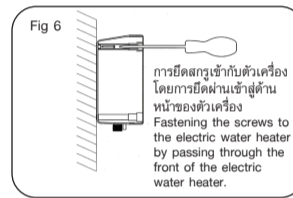


Fig 6 การยึดสกรูเข้ากับตัวเครื่อง โดยการยึดผ่านเข้ารูด้านหน้าของตัวเครื่อง Fastening the screws to the electric water heater by passing through the front of the electric water heater.

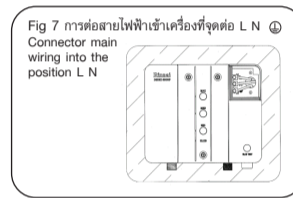


Fig 7 การต่อสายไฟเข้าเครื่องที่จุด L N Connector main wiring into the position L N

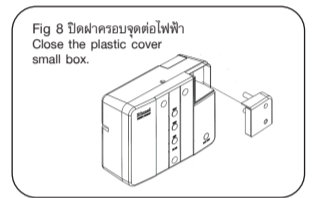


Fig 8 ปิดฝารอบจุดต่อไฟฟ้า Close the plastic cover small box.

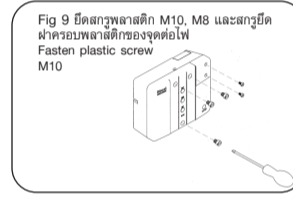
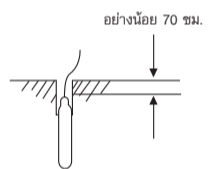


Fig 9 ยึดสกรูพลาสติก M10, M8 และสกรูยึดฝาครอบพลาสติกของจุดต่อไฟ Fasten plastic screw M10

- เมื่อติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อนเข้าผนังเรียบร้อยแล้วให้ต่อท่อน้ำเข้าและท่อน้ำออกตามรูป (จะติดตั้งแบบบน อย่างล้างมือ, ใต้อ่างล้างมือ หรือจะติดตั้งแบบระบบท่อน้ำคู่ (แบบน้ำผสม) ขึ้นอยู่กับผู้ใช้งาน) สำหรับยึดตัวเครื่อง
- When install the water heater finish then connect inlet/outlet pipe follow fixture (Type install : Basin with mixing valve, bathtub with mixing valve or double pipe installation (with mixing valve) up to user for installation the water heater.

3. ต้องต่อสายดินเข้ากับเครื่องเสมอโดยสายดินจะต้องมีขนาด 2.5 mm² และสายดินจะต้องต่อกับแท่งสายดินที่ทำจากทองแดง หรือแท่งเหล็กโลหะชนิดกึ่งนิกเกิลหรือชนิดอื่นที่ทนทานซึ่งแท่งสายดินจะต้องฝังลงดินอย่างน้อย 70 cm. และจะต้องแน่ใจว่าความต้านทานของดินจะต้องน้อยกว่า 100 Ω ถ้าความต้านทานของดินเกิน 100 Ω ใช้แท่งสายดินที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 2.4 m.

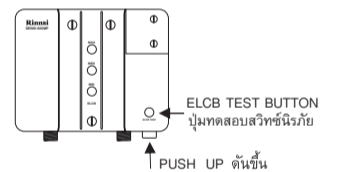
Grounding connection the shower heater must always be grounded by using 2.5 mm². Ground wire and the ground wire length have to be longer than the other wires. If has to be connected to the copper ground rod. The ground rod must be placed under the ground at least 70 cm. away from the surface. Make sure that the resistance of the ground must not exceed 100 ohms however, if it exceeded 100 ohms it may be necessary to use the groundrod longer than 2.40 m.



อย่างน้อย 70 ซม.

4. ทดลองกดปุ่ม ELCB TEST ทำงานปกติหรือไม่ ถ้าทำงานปกติเดินแกนสวิตช์ตัดไฟอัตโนมัติสีขาวด้านข้างขึ้น เพื่อให้ ELCB พร้อมทำงานต่อไป

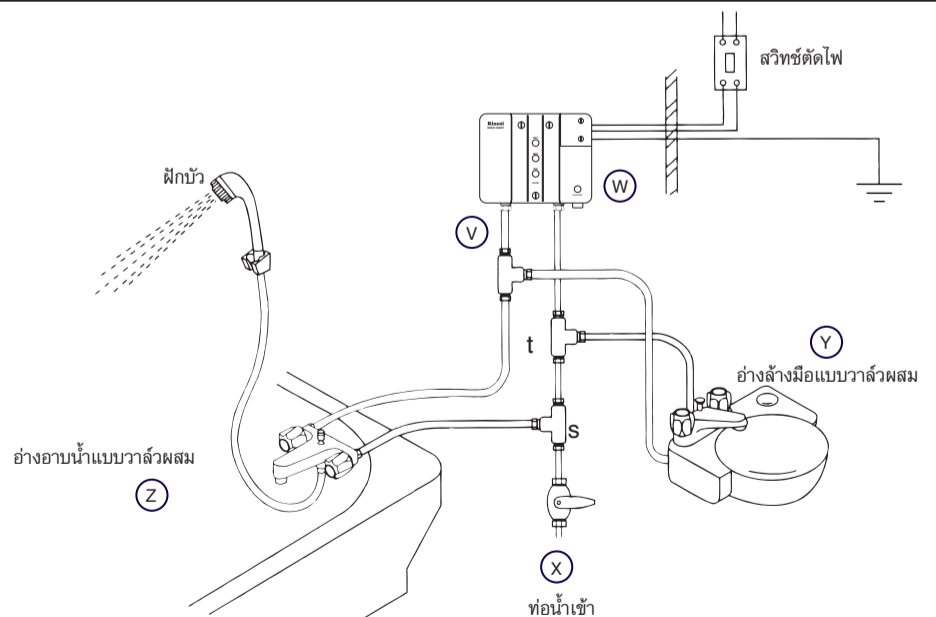
If the water heater work normally. Push the ELCB lever up so the ELCB will be ready to operate.



ELCB TEST BUTTON ปุ่มทดสอบสวิตช์นิเวทย์ PUSH UP ด้านขึ้น

### การติดตั้งระบบท่อน้ำคู่ (แบบวาล์วผสม)

DOUBLE PIPE INSTALLATION (WITH MIXING VALVE)



ขั้นตอนการใช้งาน How to use

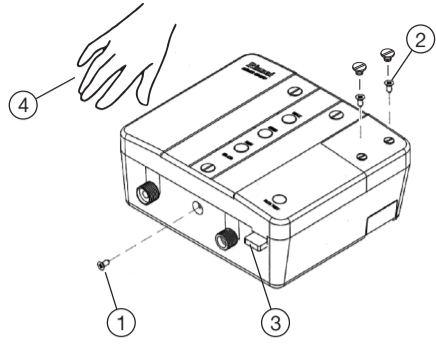
1. เริ่มต้นจากตำแหน่งวาล์ว X Start with close any valve.
2. ทำการเปิดวาล์วทางน้ำเข้า X ก่อน Open valve (X) first.
3. สัมผัสปุ่มปรับระดับความร้อนที่ต้องการ (สัญญาณไฟตำแหน่งที่สัมผัสจะสว่างเป็นสีเขียว) ELCB Green lamp will on
4. สัมผัสปุ่มปรับระดับความร้อนมาที่ตำแหน่ง MIN (ไฟสัญญาณจะสว่างจากสีเขียวจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงินเมื่อมีน้ำไหลผ่านเข้าเครื่อง) Touch "MIN" button
5. จุดที่ใช้น้ำแบบวาล์วผสม ก่อนอื่นให้เปิดวาล์วน้ำเย็นประมาณ 1/2 ก่อนแล้วจึงเปิดวาล์วน้ำร้อนให้สุด รอสักครู่เพื่อให้ น้ำร้อนร้อนถึงจุดสูงสุดจากนั้นจึงปรับวาล์วน้ำร้อนหรือวาล์วน้ำเย็น เพื่อให้มีอุณหภูมิตามที่ต้องการ ถ้าหากพบว่าน้ำยังเย็นเกินไปสามารถปรับเลือกอุณหภูมิใหม่โดยปรับมาที่ตำแหน่ง (Med), Max ตามลำดับ Adjust the mixing valve by open cold water about 1/2, next open hot water valve to maximum. After that adjust cold water valve. If mixing water is not hot enough. We can adjust heater at level (MEDIUM)/(MAX)
6. เมื่อเสร็จสิ้นจากการใช้น้ำ ให้ปิดวาล์วน้ำร้อนก่อนแล้วเครื่องจะหยุดทำงานเอง เมื่อต้องการใช้น้ำร้อนอีกครั้งสามารถเปิดวาล์วได้ทันทีเครื่องจะทำงานเอง After finished. Close hot water valve first. After that close cold water valve. The heater will off and can work again by open the valve.

## วิธีการประกอบฝาครอบกับฐานเครื่องทำน้ำร้อน REASSEMBLING THE COVER

วิธีการประกอบฝาครอบกับฐานเครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้า DENKI 600MP  
How to reassemble to cover with the base of DENKI 600MP

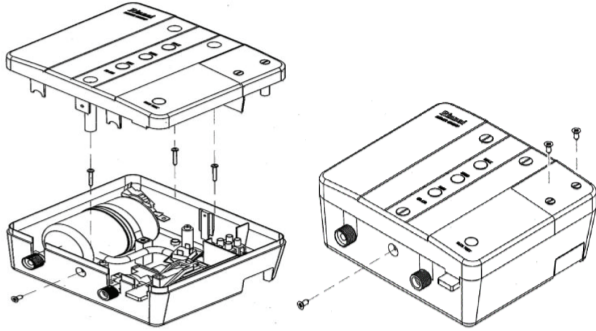
ถ้าต้องการถอดฝาครอบเครื่องออกจากฐาน  
If want to remove the cover from the base.

1. ใช้ไขควงขันสกรูด้านล่างออก  
Unscrew the fixing of the button.
2. ใช้ไขควงคลายสกรู Plastic ตรงที่จุดต่อสายไฟเข้าเครื่อง และคลายสกรูที่จุดต่อสายไฟเข้าเครื่องออกอีกที  
Pull out the plastic cover small box for connector main power wiring.
3. ใช้มือดิ่งก้าน Reset ELCB ขึ้น  
Push the reset ELCB up.
4. จากนั้นใช้มือดึงฝาครอบด้านข้างขึ้น  
Pull out the plastic cover from the below to the top.



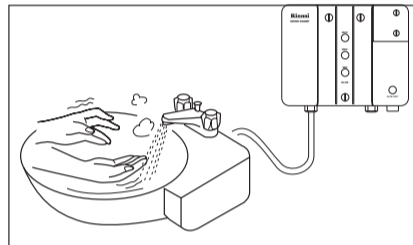
วิธีการสวมประกอบฝาครอบ  
How to assemble the cover

1. ให้ตำแหน่งแท่น Plastic ของฝาครอบ ตรงกับรูยึดเครื่องของฐานเครื่องตั้งรูป  
Make sure the boss plastic position it fits to hole of the plastic base.
2. ใช้ไขควงขันสกรูที่ตำแหน่งฝาครอบจุดต่อสายไฟและขันสกรู Plastic M8 หลังจากนั้น ค่อยยึดสกรูเข้าที่ด้านล่างของตัวเครื่องให้แน่น  
Put the plastic cover small box then tighten the screw.

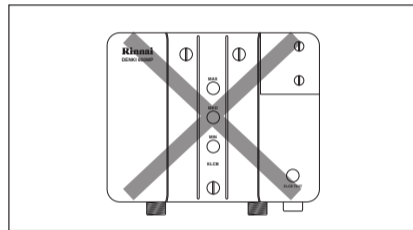


## คำเตือน CAUTION

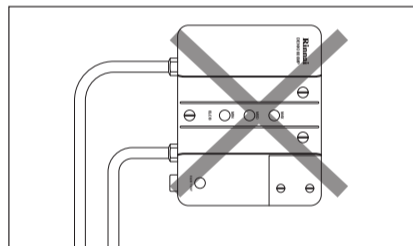
1. กรณีติดตั้งวาล์วผสม เมื่อเปิดวาล์วน้ำร้อน ควรระวังการสัมผัสน้ำร้อน ที่ออกมาโดยตรง โดยที่ยังไม่ได้ผสมน้ำเย็นจะร้อนมากและเป็นอันตรายต่อการสัมผัสได้  
In care of mixing valve. Should be careful hot water while do not mix cold water.



2. ห้ามเปิดสวิตช์ใช้งาน ถ้ากรณีอุณหภูมิเย็นจัดจนน้ำในเครื่องทำน้ำร้อน อาจกลายเป็นน้ำแข็ง  
Do not use in care of the inlet water is too cold as ice.



3. ห้ามติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อนในแนวนอน  
Do not install the water heater on horizontal position.



## การใช้งาน HOW TO USE

1. เปิดวาล์วน้ำเข้าสู่เครื่อง  
Open the valve.
2. ในสภาพปกติเมื่อมีการจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่เครื่อง หลอดไฟที่ตำแหน่ง ELCB จะสว่างเป็นสีเขียวเพื่อแสดงสถานะเครื่องพร้อมทำงาน  
Normally, green lamp on show ready state.
3. สัมผัสปุ่มที่ต้องการโดยมี 3 ระดับความร้อนให้เลือก (ตำแหน่ง MIN = 40°C, MED = 45°C, และ MAX = 53°C)  
Touch the button with 3 levels to choose from (Position MIN = 40°C, MED = 45°C, MAX = 53°C)
4. หากมีน้ำไหลผ่านเข้าเครื่องและได้มีการเลือกตำแหน่งที่ต้องการแล้ว เครื่องก็จะทำงานโดยมีหลอดไฟสว่างเป็นสีน้ำเงินตรงตำแหน่งที่มีการเลือกเอาไว้  
If water inlet. The heater will on. Blue lamp on switch in the position that is chosen.
5. รูปแบบการทำงานที่ระดับความร้อนทั้ง 3 ระดับ  
Can adjust the level of heat 3 level.

Fig A ระดับการทำงาน MIN

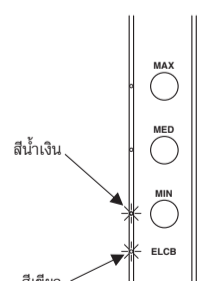


Fig B ระดับการทำงาน MED

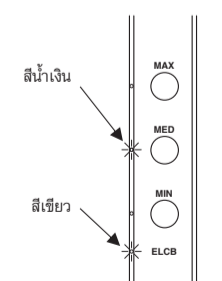
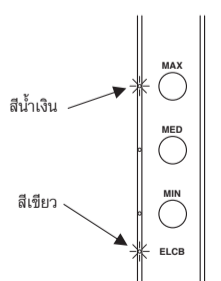


Fig C ระดับการทำงาน MAX



6. สัญญาณไฟ ELCB (สีเขียว) สว่าง แสดงถึงสวิตช์ตัดไฟอัตโนมัติพร้อมทำงานไฟดวงนี้จะติดตลอดเวลาปกติไม่มีน้ำไหลเข้ามาในเครื่อง  
Green lamp on mean ELCB and heater are ready to operate.

สัญญาณไฟแสดงผลเมื่อเครื่องเกิดสัญญาณผิดปกติ

Error code Lamp indicator when the machine operate error

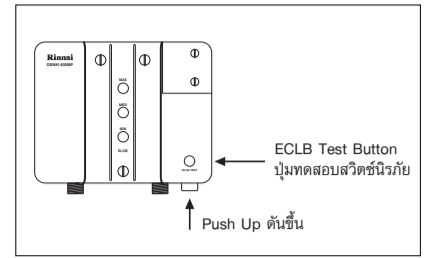
1. ช่องไฟ LED สว่าง "สีเขียว" ที่ตำแหน่ง MIN " คือ เครื่องตรวจจับอุณหภูมิไม่ได้ อุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิชำรุดเสียหายหรือขาด  
If green lamp on "Blink" at the position MIN, its mean the thermistor operate fault.
2. ช่องไฟ LED สว่าง "สีเขียว" ที่ตำแหน่ง MIN, MED, MAX " คือ ติดตั้งสายไฟเข้าเครื่องไม่ถูกต้อง คือ L และ N สลับกัน หรือติดตั้งสายดินผิด คือ มีแรงดันตกคร่อมระหว่างสาย N และสายดิน กรณีที่เครื่องเกิดความผิดปกติทั้ง 2 กรณี เครื่องจะปิดการทำงานลงอัตโนมัติและแสดงสัญญาณของความผิดปกติ ดังกล่าวควรรีบตรวจสอบทันทีและตรวจสอบแก้ไขใหม่ให้ถูกต้องหรือถ้าแก้ไขไม่ได้ให้ติดต่อฝ่ายบริการของบริษัท  
If green lamp on "Blink" at the position MIN, MED and MAX, it's mean reversed supply "L&N" or earth-neutral voltage more than 35V AC

## การบำรุงรักษา MAINTENANCE AND CARE

1. ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์ตัดไฟอัตโนมัติ ELCB เดือนละครั้งโดย

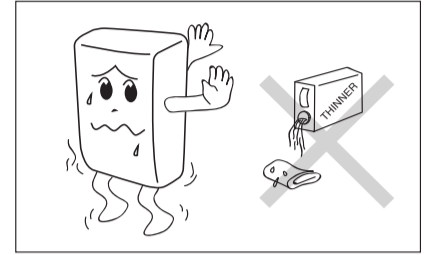
Check the operation of earth leakage circuit breaker (ELCB) once a month by push the ELCB reset

- กดปุ่มทดสอบ ELCB TEST ในขณะที่เครื่องทำน้ำร้อนมีการจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าเครื่อง ถ้าปกติแกนของ ELCB จะเลื่อนลงมา (ถ้าแกนไม่เลื่อนลงให้แจ้งช่างจากร้านจำหน่ายมาซ่อม)
- ดันแกน ELCB TEST ให้กลับขึ้นไปตามปกติ เพื่อตั้งการทำงานของ ELCB TEST ให้ทำงานตามปกติ
- switch while the power supply is still inside the machine if it's normal, the ELCB lever will be drop down. (If it not, please inform the dealer to repair the machine)
- push up the ELCB reset lever to default position the reset the operation of ELCB.



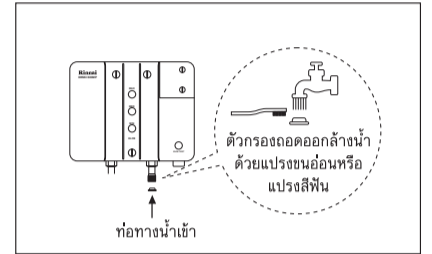
2. การทำความสะอาดตัวเครื่อง ควรปิดสวิตช์ตัดกระแสไฟก่อนทุกครั้ง

- ทำความสะอาดด้วยผ้าชุบน้ำสบู่บิดแห้ง ใช้น้ำมันเบนซินทินเนอร์ ฯลฯ ในการทำความสะอาด
- To clean the water heater body, please make sure to switch off the power current first. Clean the body of shower heater by wiping with a cloth dampened in mild soap water. Don't use solvent.



3. การทำความสะอาดตัวควบคุมน้ำ และตะแกรงลิ่งสปริง

- ถอดทำความสะอาดตะแกรงกรองลิ่งสปริงเป็นประจำทุกเดือน
- To clean the filter.
- Take off the filter and month cleaning



## การแก้ไขเบื้องต้น TROUBLE SHOOTING

เครื่องทำน้ำร้อน Rinnai ผ่านการตรวจสอบคุณภาพอย่างพิถีพิถันจากโรงงานผู้ผลิตให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานตามมาตรฐาน ในบางกรณีอาจมีข้อขัดข้องเล็กน้อย ซึ่งท่านสามารถตรวจสอบได้โดยง่ายก่อนที่จะติดต่อตัวแทนร้านค้าผู้จำหน่ายเพื่อทำการซ่อม

Rinnai electric water heater are passed Q.C. testing and manufactured to the highest quality standards. If you find the following symptoms appear, please check it before calling the technician.

ข้อขัดข้อง TROUBLE	สาเหตุ CAUSE	การแก้ไข TROUBLE SHOOTING
1. เครื่องไม่ทำงาน The machine does not operate.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ไฟฟ้าไม่เข้าเครื่อง No electric current flow through the machine.</li> <li>• สวิตช์ตัดไฟอัตโนมัติตัดการทำงาน The circuit breaker or fuses are cut off.</li> <li>• แรงดันน้ำไม่พอ There is not sufficient water pressure.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบขั้วไฟฟ้าว่าติดตั้งถูกขั้วหรือไม่ Check the connection of the wire to the correct terminals or not.</li> <li>• สวิตช์ตกมาในตำแหน่ง OFF ให้ดันก้านสวิตช์ขึ้น The circuit breaker has drop down to "OFF" position. Push it to "ON" position.</li> <li>• แก้ไขระบบแรงดันน้ำ Fix the water pressure system.</li> <li>• ถอดล้างตะแกรงกรองลิ่งสปริง Cleaning the filter.</li> </ul>
2. น้ำอุ่นไม่พอ The water is not heated as desired.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• น้ำแรงเกินไป There is too much water flowing into the machine.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ลดปริมาณน้ำโดยปรับลดที่วาล์วปรับแรงดันน้ำ Decrease the water amount by adjusting at the water inlet valve. of users.</li> </ul>
3. อุณหภูมิไม่สม่ำเสมอ The water temperature remains unstable.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• แรงดันน้ำไม่สม่ำเสมอตลอดเวลา The water pressure remains unstable.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• แก้ไขระบบแรงดันน้ำ Fix the water pressure system.</li> </ul>
4. น้ำไหลน้อยจุดอื่นๆ ไหลแรง The water doesn't flow well while the water from the other taps are strong.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตะแกรงกรองลิ่งสปริงอุดตัน The filter is obstructed by dust. The shower head is clogged.</li> <li>• ตะแกรงกรองลิ่งสปริงถูกปรับไม่เหมาะสม The stream on the shower head is adjusted improperly.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ถอดล้างทำความสะอาด Clean the filter.</li> <li>• ถอดล้างทำความสะอาด Clean the shower head.</li> </ul>

## ตารางข้อมูลทางเทคนิค SPECIFICATION

รุ่น Model	DENKI 600MP
ระบบจ่ายน้ำ Water system	ควบคุมด้วยวาล์วน้ำตามจุดจ่าย Multi points
แรงดันน้ำต่ำสุด (กก./ตร.ซม.) Min. Water pressure(kg/cm <sup>2</sup> )	0.4
กำลังไฟฟ้า (กิโลวัตต์/โวลต์ /แอมป์) Power (kW / Volt / Amp)	6.0 / 220 / 27
ระบบความปลอดภัย Safety system	ELCB, FLOW SWITCH THERMISTOR, THERMO CUT-OFF
ระบบควบคุม Thermistor	ควบคุมอุณหภูมิให้คงที่ด้วยระบบ (ELECTRONIC TEMPERATURE SELECTION) CONTROL SYSTEM ELECTRONIC TEMPERATURE SELECTION
ขนาด (สูง X กว้าง X ลึก) มม. Dimension (H x W x D) mm.	200 X 240 X 95
น้ำหนัก (กก.) Weight (kg.)	1.7
ปริมาณน้ำ (ลิตร/นาที) Water flow (litre / min.)	3.5
อุณหภูมิของน้ำเพิ่มขึ้นโดยประมาณ (°C) Increase temperature (°C)	24°C (MAX)