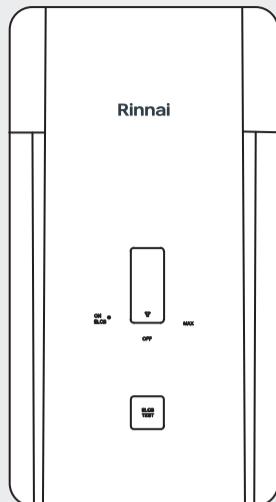


MODEL : mini 350, mini 450, Bi 350, Bi 450



Electric Instant Water Heater คู่มือเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า

Instruction for use, installation and connection คู่มือการใช้งานและการติดตั้ง

Rinnai

Rinnai (Thailand) Co., Ltd.

37/6 Moo 3 Soi Kaisakdavat, Thepharak Road, Bangpla,

Bangplee, Samutprakarn 10540 Thailand.

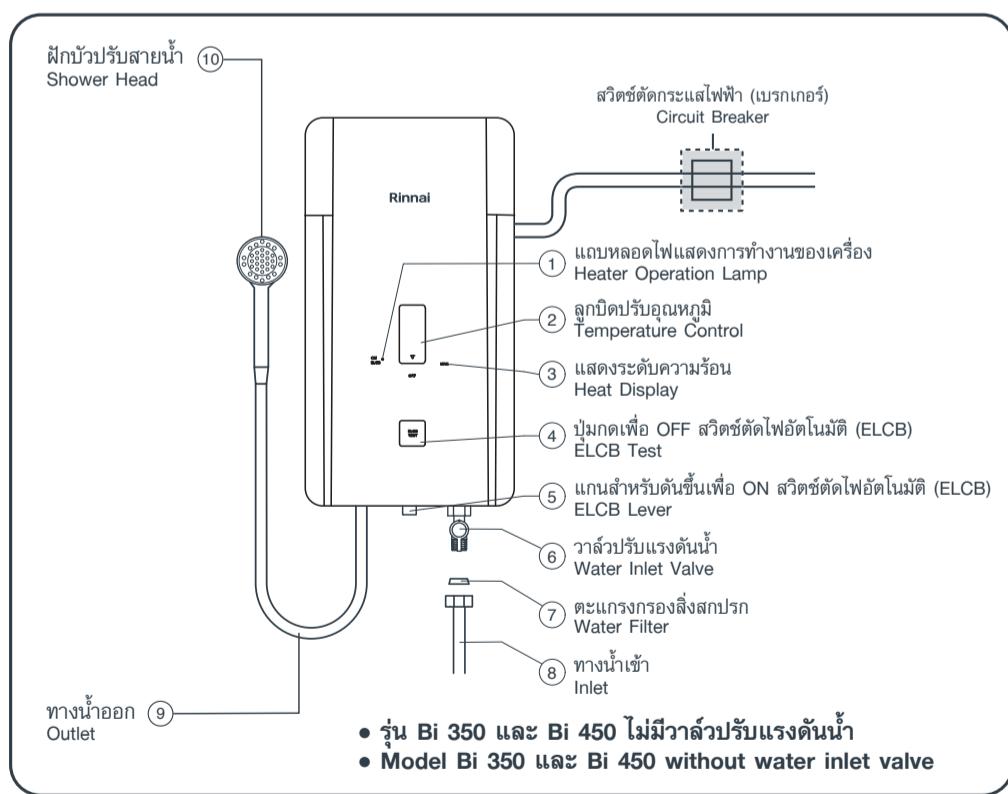
Tel : +66 2 312 1438-40

Fax: +66 2 312 1134

<http://www.rinnaithailand.com>

ส่วนประกอบของเครื่อง NAME OF PARTS

mini 350, mini 450, Bi 350, Bi 450

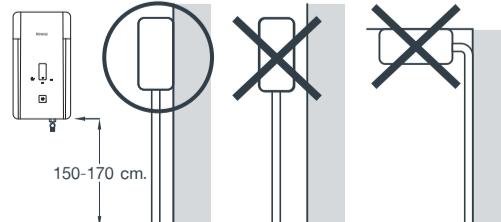


การติดตั้ง INSTALLATION

การติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น จะต้องการทำโดยช่างผู้ชำนาญงานเครื่องทำน้ำอุ่นจะต้องต่อสายดินเข้ากับเครื่อง หากมีข้อสงสัยให้ติดต่อ ร้านค้าหรือผู้แทนจำหน่าย

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. ยึดเครื่องด้วยกับผนังที่แข็งแรง ให้สูงจากพื้นประมาณ 150-170 ซม. หรือตำแหน่งที่เหมาะสมขึ้นอยู่กับความ สูงของผู้ใช้งาน ประภากอน้ำยาน้ำจาระในห้องน้ำเข้า กับทางน้ำเข้า (Water Inlet)



The machine must be installed at the stable wall above the floor 150-170 cm. or at the proper position depending on the user's height. The water hose have to be connected at the water inlet only.

2. การต่อท่อน้ำและสายฝักบัว

- ใช้เครื่องมือที่ถูกต้องในการติดตั้ง การขันข้อต่อทางน้ำเข้าและสายฝักบัว ห้ามใช้เทปพันเกลียว ให้เลือกเก็นยางแล้วขันเข้าด้วยมือ ไม่ควรใช้ประแจ

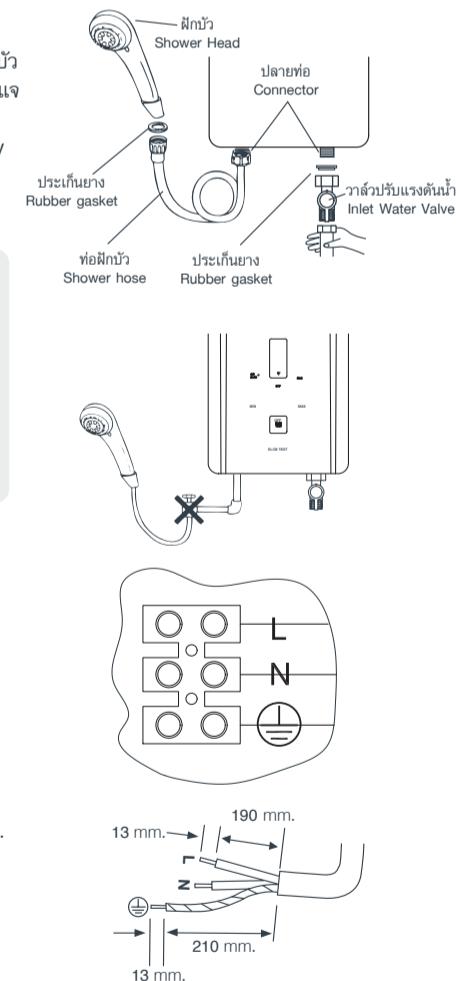
Water hose and shower hose connection.

- Using the proper equipments to install the unit. Do not use any tape at the water inlet and the shower hose and do not forget to put in the rubber gasket, tighten the shower hose by hand, shall not use wrench.

ควรใช้หัวฝักบัวที่ดีมากกับเครื่อง เพื่อให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ต้องติดตั้งง่ายๆ รับแรงดันน้ำเข้า ที่มาพร้อมกับเครื่องที่ทำน้ำเข้าเพื่อ ใช้ปรับแรงดันน้ำ สำหรับติดตั้งที่มีแรงดันน้ำแรง

Should use a shower attached to the electric water heater. In order to use efficiency. Must install a control valve. That comes with the device that enters the water.

ห้ามติดตั้งง่ายๆ ได้ๆ ทางด้านน้ำออกเด็ดขาด
Do not connect the valve to the water outlet.



3. การต่อสายไฟ

- ควรติดตั้งเบรกเกอร์หรือสวิตช์ตัดไฟก่อนเข้าเครื่อง ขนาด 30 แอมป์
- สายไฟก่อนเข้าเครื่องต้องใช้สายไฟคู่ ขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร สำหรับรุ่น mini 350, Bi 350 ขนาด 4.0 ตารางมิลลิเมตร สำหรับรุ่น mini 450, Bi 450
- ต้องต่อขั้วสาบไฟให้ตรงชี้ สาย L ต่อ กับชี้ L และ สาย N ต่อ กับชี้ N สายดินให้ต่อ กับชี้ที่มีสัญลักษณ์ \oplus

Wiring connecting

- Must be installed before connecting the electric line to the unit. The circuit breaker 30 Amp
- Wiring into the electric water heater use dual wire. Use 2.5 mm² for model mini 350, Bi 350 Use 4.0 mm² for model mini 450, Bi 450
- Connector main wiring into the position L N

- ต้องต่อสายดินเข้ากับเครื่องเสมอ โดยสายดินจะต้องมีขีด 2.5 ตารางมิลลิเมตร และสายดินจะต้องต่อ กับแท่นสายดินที่ทำด้วย ทองแดง หรือเหล็กอบโลหะนิเกิลกันผุกร่อน ซึ่งแท่นสายดินจะต้องต่อ กับ铜 rod ยาว 70 cm. แต่จะต้องแนใจว่า ความต้านทานของดินจะต้องน้อยกว่า 100 ohms ถ้าความต้านทานของดินเกินกว่า 100 ohm ใช้แท่นสายดินที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

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 rod at least 70 cm. away from the surface. Make sure that the resistance of the ground must not exceed 100 ohms. However, if it exceed 100 ohm. If may be necessary to use the ground rod longer than 2.40 m.

