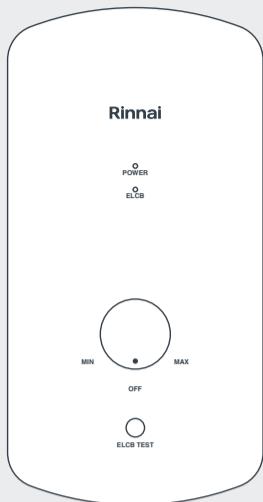


MODEL : KIN 350, KIN 450, KIN 550, KIN 450(S)



Electric Instant Water Heater គូប៉ូគ្រឿងកាម៉ែត្រូវបានផ្តល់

Instruction for use, installation and connection คำแนะนำการใช้งานและการติดตั้ง

Rinnai

Rinnai (Thailand) Co., Ltd.

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

Bangplee, Samutprakarn 10540 Thailand

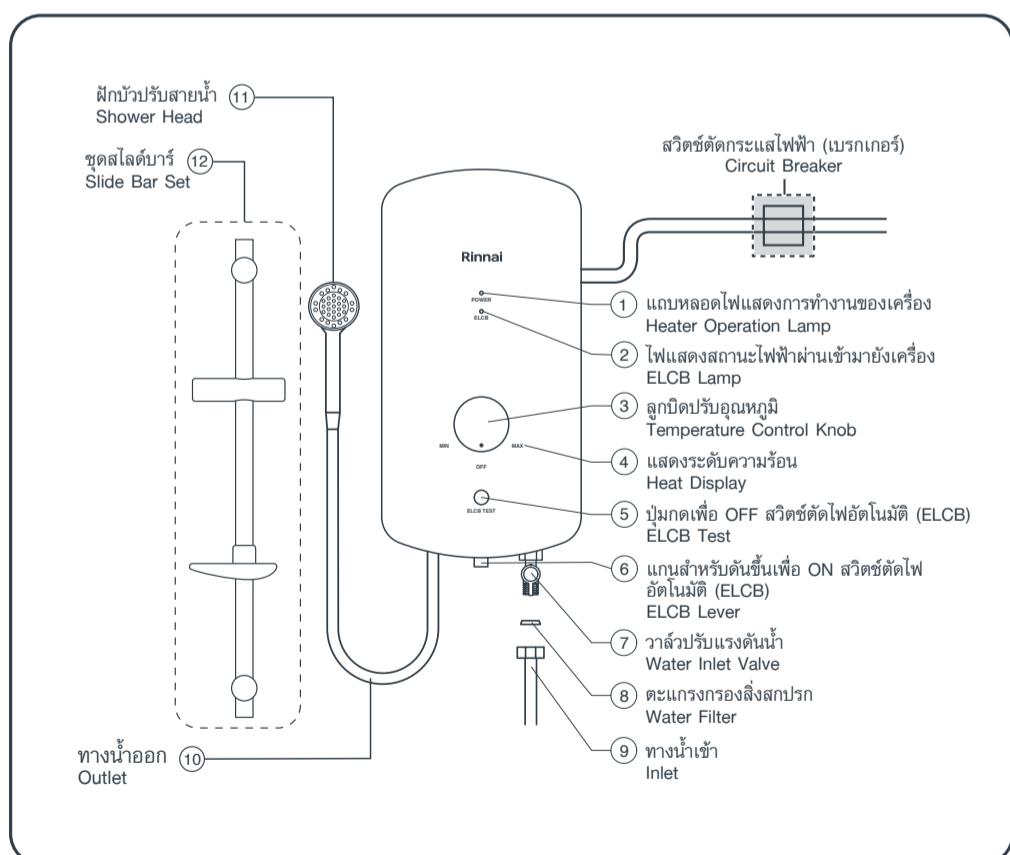
Tel : +66 2 312 1438-40

Fax: +66 2 312 1134

<http://www.rinnaithailand.com>

ส่วนประกอบของเครื่อง NAME OF PARTS

KIN 350, KIN 450, KIN 550, KIN 450(S)



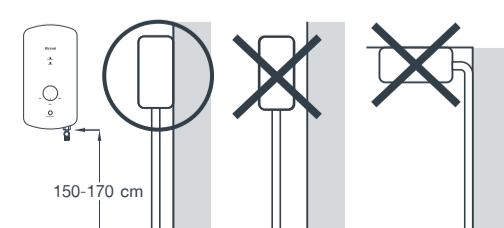
การติดตั้ง INSTALLATION

การคิดตั้งเครื่องทำน้ำยุ่น จะต้องกระทำโดยช่างผู้ชำนาญงานเครื่องทำน้ำยุ่นจะต้องต่อสายดินเข้ากับเครื่องหากมีข้อสงสัยให้ติดต่อร้านค้าหรือผู้แทนจำหน่าย

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. ยืดเครื่องตั้งกับผังที่เข็มแรง ให้สูงจากพื้นประมาณ 150-170 ซม.
หรือต่ำเหลี่งที่เหมาะสมแล้วอยู่กับความสูงของผู้ใช้งานประกอบ
สวยงามมากกว่าในห้องที่ไม่ได้ทำเป็นห้องน้ำๆ

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.



- วิธียึดติดต่างกันทั้งสองข้อขึ้นอยู่กับการใช้สารยึดติด เนื่องจากสารยึดติดไม่ถือว่า เป็นตัวกลางยึดติดเชื่อถือได้
 - The method of fixing stated is not to depend on the use of adhesives since they are not considered to be a reliable fixing means.

2. การต่อท่อหัวและสายฝักน้ำ

 - ใช้เครื่องมือที่ถูกต้องในการติดตั้ง การขันข้อต่อท่อหัวน้ำและสายฝักน้ำ ห้ามใช้เทปพันเกลียว ให้ใส่ประเก็นย่างแล้วขันเข้าด้วยมือ 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.

ควรใช้หัวฟังก์บวที่ติดมากับเครื่อง เพื่อให้เช้งานได้อ่านง่ายและลิขิพาก
ต้องดัดตั้งวงล้อปรับแรงดันน้ำเข้า ที่มาพร้อมกับเครื่องที่ทางน้ำเข้าเพื่อ^{ใช้}ปรับแรงดันน้ำ สำหรับจัดติดตั้งที่มีแรงดันน้ำแรง

Should use a shower attached to the electric water heater
In order to use efficiency. Must install a control valve.

ห้ามติดตั้ง瓦斯管 ทางด้านน้ำออกเด็ดขาด
Do not connect the valve to the water outlet

3. การต่อสายไฟ

 - ควรติดตั้งร่างเกอร์หรือสวิตซ์ตัดไฟก่อนเข้าครัวร่องขนาด 30 แอมป์
 - สายไฟก่อนเข้าเครื่องต้องใช้สายไฟคู่ขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร สำหรับรุ่น KIN 350 ขนาด 4.0 ตารางมิลลิเมตร สำหรับรุ่น KIN 450, KIN 550 KIN 450(S)
 - ต้องต่อขั้วสายไฟให้ตรงข้าม สาย L ต่อ กับ ข้าม L และ \oplus สาย N ต่อ กับ ข้าม N สายดินให้ต่อ กับ ข้ามที่มีสัญลักษณ์

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 KIN 350
Use 4.0 mm² for model KIN 450, KIN 550, KIN 450(S)
 - Connector main wiring into the position L \oplus

4. ต้องต่อสายยินดีเข้ากับเครื่องของเสมอ โดยสายยินดีจะต้องมีขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร และสายยินดีจะต้องต่อ กับแท่งสายยินดีที่ทำด้วยทองแดง หรือเทงเหล็กอ่อนโลหะชนิดป้องกันการผุกร่อน ซึ่งจะแห้งสายยินดีทั้งผังดิบอย่างน้อย 70 เซนติเมตร และจะต้องแน่ใจว่าความดันท้านทาง ของอิเล็กทรอนิกส์จะต่ำกว่า 100 โวลต์ ถ้าความต้านทานทางลิตيومินิคก์ 100 โวลต์ ใช้แห้งสายยินดีที่มีความดันไฟฟ้าอยู่ที่ 2-10 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, It may be necessary to use a ground rod longer than 0.40 m.

