

คู่มือการติดตั้ง

เครื่องทำน้ำอุ่น

สำหรับใช้งานในครัวเรือนเท่านั้น

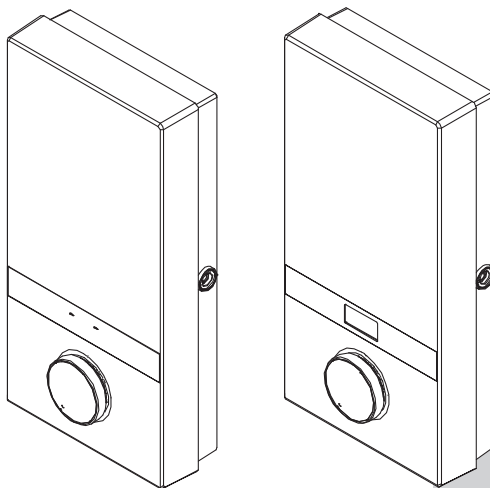
รุ่น

TWH-45MCNTH(K)-KB

TWH-45EMCNTH(K)-KB

โปรดอ่านคู่มือเล่มนี้อย่างละเอียดก่อนเริ่มการติดตั้งหรือใช้งาน

ควรตรวจสอบความต้านทานของสายดินอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อให้แน่ใจว่าการต่อสายดินของเครื่องทำน้ำอุ่น
มีความปลอดภัย



TOSHIBA

ขอขอบคุณที่เลือกเครื่องทำน้ำอุ่นของเรา โปรดอ่านคู่มือนี้ให้ละเอียดก่อนการใช้งาน ศึกษาวิธีการติดตั้งและใช้งาน
เครื่องทำน้ำอุ่นนี้อย่างถูกต้อง เพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุด โปรดเก็บคู่มือการใช้งานนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงใน
ภายหลัง
บริษัทฯ ไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อการติดตั้งหรือการใช้งานผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้อง

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
1. แนะนำผลิตภัณฑ์	(4)
2. การติดตั้งเครื่อง	(7)
3. การแก้ไขปัญหา.....	(10)
4. รายการบรรจุภัณฑ์.....	(11)

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

โปรดอ่านคำแนะนำทั้งหมดที่อธิบายไว้อย่างละเอียดและปฏิบัติตาม

- คำแนะนำเหล่านี้เป็นมาตรการป้องกัน เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตของผู้ใช้ และ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน

เครื่องหมาย	
 คำเตือน	คำเตือน หมายถึงความเสี่ยงสูงที่จะได้รับบาดเจ็บสาหัส (*1) หรือเสียชีวิต
 ข้อควรระวัง	ข้อควรระวัง หมายถึงความเสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บ (*2) หรือทรัพย์สินเสียหาย (*3)

(*1) บาดเจ็บสาหัส หมายถึง อาการบาดเจ็บที่ต้องเข้ารับการรักษาตัวในโรงพยาบาล ต้องได้รับการรักษาเป็นเวลานาน หรือสูญเสียการมองเห็น ผิวหนังไหม้จากความร้อนหรือความเย็น ถูกไฟช็อต กระดูกหัก หรือได้รับสารพิษ

(*2) บาดเจ็บ หมายถึง อาการบาดเจ็บที่ไม่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาตัวในโรงพยาบาลหรือการรักษาเป็นเวลานาน

(*3) ความเสียหายต่อทรัพย์สิน หมายถึง ความเสียหายที่รุนแรงและร้ายแรงต่อทรัพย์สิน เช่น บ้านเรือน เฟอร์นิเจอร์ สัตว์เลี้ยงในไร่หรือสัตว์เลี้ยงในบ้าน

สัญลักษณ์	
 ข้อห้าม!	⊘ ข้อห้าม! หมายถึงการกระทำที่ห้ามปฏิบัติ คำแนะนำโดยละเอียดจะแสดงอยู่ด้านในวงกลมหรือรอบสัญลักษณ์ อาจเป็นภาพประกอบหรือข้อความ
 ข้อมูลสำคัญ	● ข้อมูลสำคัญ หมายถึงการกระทำที่จำเป็นต้องปฏิบัติ คำแนะนำโดยละเอียดจะแสดงอยู่ด้านในวงกลมหรือรอบสัญลักษณ์ อาจเป็นภาพประกอบหรือข้อความ
 ข้อควรระวัง	△ ข้อควรระวัง แนะนำให้ระมัดระวัง คำแนะนำโดยละเอียดจะแสดงอยู่ด้านในสามเหลี่ยมหรือรอบสัญลักษณ์ อาจเป็นภาพประกอบหรือข้อความ

* ข้อควรระวังในการติดตั้ง

 คำเตือน	
 ใช้งานภายในบ้าน	เครื่องทำน้ำอุ่นนี้ใช้สำหรับบ้านพักอาศัย และสามารถติดตั้งได้ทุกที่ที่มีความต้องการใช้น้ำร้อน ไม่สามารถใช้เพื่อการค้าได้
 ช่างผู้เชี่ยวชาญ	การติดตั้ง งานระบบท่อ และงานเดินสายไฟ หรือการก่อสร้างระบบไฟฟ้า ต้องเป็นไปตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และปฏิบัติตามคู่มือการติดตั้ง หากไม่ปฏิบัติตาม อาจเกิดการรั่วไหลหรือปัญหาไฟฟ้าที่นำไปสู่เพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
 ข้อห้าม	ห้ามติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่นกลางแจ้ง ใช้สำหรับการติดตั้งภายในอาคารเท่านั้น มิฉะนั้นอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟดูดได้
	เครื่องทำน้ำอุ่นนี้ไม่ใช่ปลั๊กเสียบ ต้องต่อโดยตรงกับสวิตช์ไฟฟ้าที่มีระบบตัดกระแสไฟฟ้ารั่ว โปรดแยก สายไฟ (สีแดง/สีน้ำตาล) สายกลาง (สีน้ำเงิน) และสายดิน (สีเขียว/สีเหลือง) ให้ถูก ต้องในระหว่างการติดตั้ง การใช้งานเบรกเกอร์ตัดไฟรั่วที่ชำรุดอาจทำให้เกิดไฟดูดได้

 220V~	ข้อกำหนด: ต้องต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟหลัก 240 โวลต์ เท่านั้น โปรดตรวจสอบว่ากระแสไฟฟ้าของการเดินสายไฟในบ้านเพียงพอหรือไม่ เชื่อมต่อโดยตรงกับปลั๊กไฟ AC และไม่ใช่ปลั๊กไฟหลายตัว มิฉะนั้น อาจก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟช็อตได้
 สายดิน	เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต เครื่องทำน้ำอุ่นจำเป็นต้องต่อสายดิน
	ระยะห่างระหว่างจุดติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่นกับจุดที่น้ำไหลควรใกล้ที่สุด เพื่อหลีกเลี่ยงการสูญเสียความร้อน
	เครื่องทำน้ำอุ่นอาจเสียหายได้หากน้ำมีความกระด้างสูงเกินไป เพื่อยืดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์ โปรดติดตั้งและใช้งานในพื้นที่ที่ความกระด้างของน้ำไม่เกิน 450 มิลลิกรัม/ลิตร (CaCO ₃)
 การปล่อยน้ำออก	โปรดเปิดน้ำไว้ประมาณ 10 วินาที เพื่อล้างสิ่งสกปรกออกจากท่อนก่อนที่จะต่อแหล่งน้ำเข้ากับเครื่องทำน้ำอุ่น เพื่อป้องกันการอุดตันของเครื่องทำน้ำอุ่น
 ข้อห้าม!	ห้ามวางวัสดุไวไฟหรือแก๊สใกล้เครื่องทำน้ำอุ่น มิฉะนั้นอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือกระทั่งเกิดระเบิดได้
 การตรวจสอบ	ตรวจสอบการทำงานของเบรกเกอร์ตัดไฟรั่ว (ELCB) ในตัวเครื่อง (เดือนละครั้ง) การใช้งานเบรกเกอร์ตัดไฟรั่วที่ชำรุดอาจทำให้เกิดไฟดูดได้
 การตรวจสอบ	ทำการตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดินเป็นประจำ (ปีละ 1 ครั้ง) โดยช่างไฟฟ้า มิฉะนั้นท่านอาจถูกไฟฟ้าช็อต ซึ่งอาจทำให้บาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตได้
 ช่างผู้ชำนาญ	ตัดกระแสไฟฟ้าทุกครั้งก่อนทำการบำรุงรักษา ห้ามมิให้บุคคลทั่วไปซ่อมแซมหรือปรับแต่งผลิตภัณฑ์นี้
 ช่างผู้ชำนาญ	สายไฟที่ชำรุดเสียหายต้องได้รับการเปลี่ยนด้วยสายไฟที่ดีซึ่งจัดหาโดยผู้ผลิต และการเปลี่ยนต้องทำโดยช่างเทคนิค หรือวิศวกรที่มีคุณสมบัติ หรือผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ในผลิตภัณฑ์ประเภทเดียวกัน
	เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการรีเซ็ตเบรกเกอร์ตัดไฟรั่ว (ELCB) โดยไม่ได้ตั้งใจ ห้ามใช้เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้านี้กับอุปกรณ์สวิตช์ภายนอก เช่น ตัวตั้งเวลา หรือเชื่อมต่อกับวงจรที่มีการเปิด-ปิดโดยการไฟฟ้าเป็นประจำ
	เครื่องทำน้ำอุ่นติดตั้งบางส่วนที่สามารถปรับระดับการไหลได้ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน กรุณาอย่าเปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้ง และห้ามปิดกั้นทางออกของน้ำ
 ข้อห้าม!	ห้ามต่อทางน้ำออก เข้ากับก๊อกน้ำหรืออุปกรณ์ต่ออื่นใดนอกเหนือจากที่กำหนด

1. แนะนำผลิตภัณฑ์

1.1 พารามิเตอร์ด้านประสิทธิภาพ

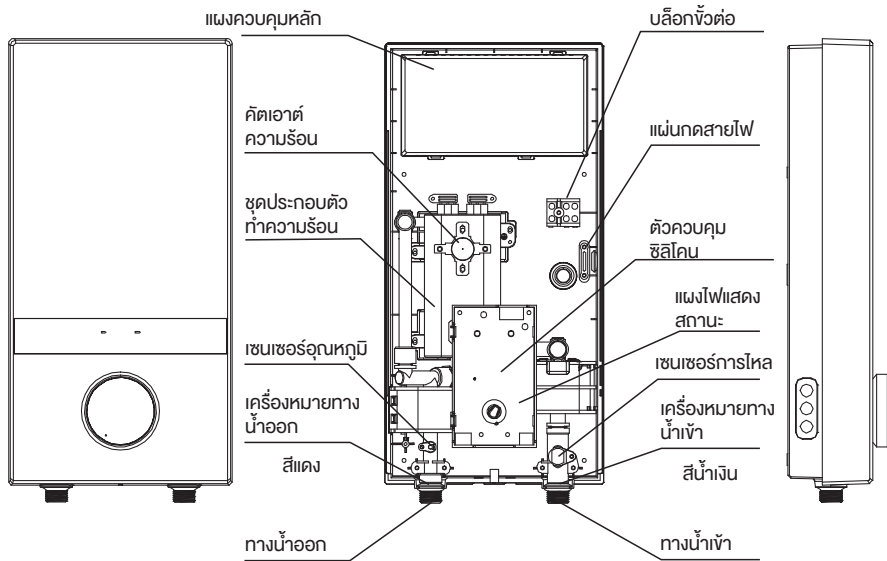
รุ่น	TWH-45MCNTH(K)-KB	TWH-45EMCNTH(K)-KB
แรงดันไฟฟ้า	220 V ~	220 V ~
ความถี่	50 Hz	50 Hz
พิกัดกำลังไฟฟ้า	4500 W	4500 W
กระแสไฟฟ้า	20.5A	20.5A
เส้นผ่านศูนย์กลางของสายไฟ	4.0 mm ²	4.0 mm ²
เบรกเกอร์ตัดวงจรไฟรั่ว	≥25 A	≥25 A
แรงดันที่กำหนด	0 MPa	0 MPa
อัตราการไหลขั้นต่ำ	1.5 ลิตร/นาที	1.5 ลิตร/นาที
แรงดันต่ำสุด	0.03 MPa	0.03 MPa
แรงดันสูงสุด	0.6 MPa	0.6 MPa
ระดับการป้องกัน	I	I
ระดับการป้องกันน้ำ	IP25	IP25
ขนาดผลิตภัณฑ์ (กว้าง×ลึก×สูง)	210 × 95 × 420 mm	210 × 95 × 420 mm
ปีนน้ำ	ไม่มีปีน	ไม่มีปีน



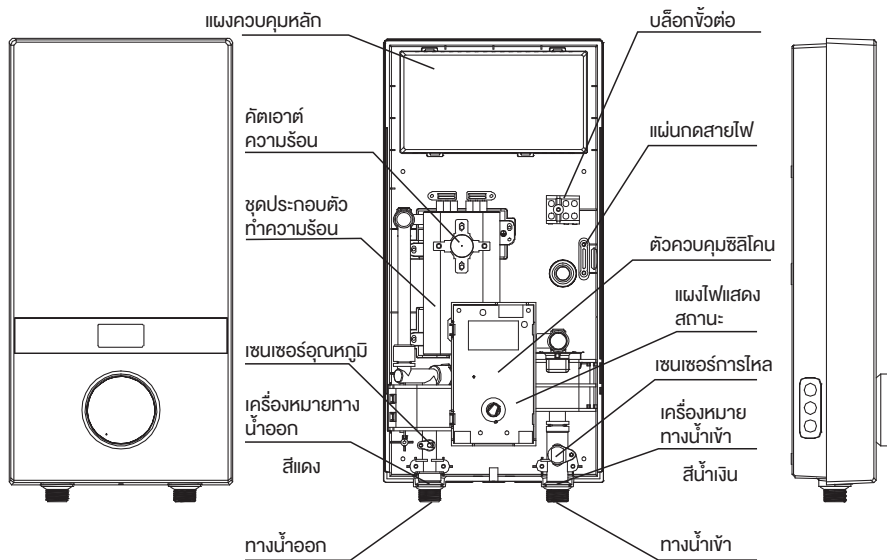
คำเตือน

ต้องติดตั้งเบรกเกอร์ตัดกระแสไฟที่มีอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่วที่ตรงตามข้อกำหนดของเครื่องทำน้ำอุ่น

1.2 รายละเอียดชิ้นส่วน

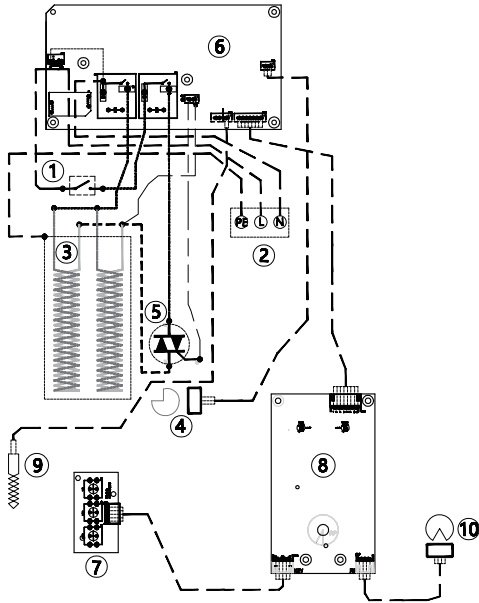


↑ โครงสร้างผลิตภัณฑ์สำหรับรุ่น TWH-45MCNTH(K)-KB



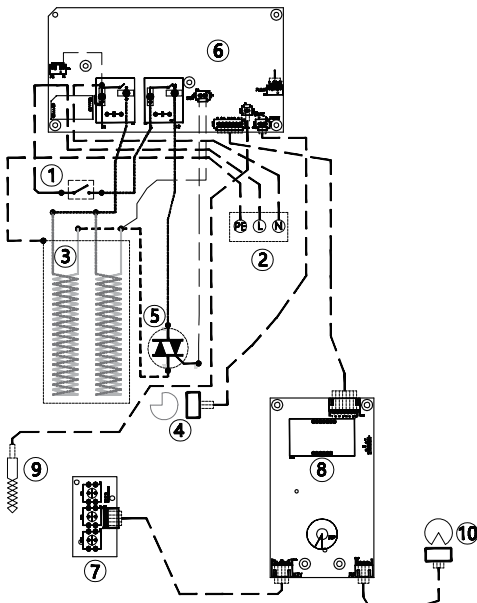
↑ โครงสร้างผลิตภัณฑ์สำหรับรุ่น TWH-45EMCNTH(K)-KB

1.3 แผนผังการเดินสายภายใน



แผนผังการเดินสายไฟสำหรับรุ่น TWH-45MCNTH(K)-KB

- ①: เทอร์โมสตัท
- ②: บล็อกจิวต่อ
- ③: ส่วนประกอบทำความร้อน
- ④: เซนเซอร์การไหล
- ⑤: ตัวควบคุมซิลิโคน
- ⑥: แผงควบคุมหลัก
- ⑦: แผงปุ่มกด
- ⑧: ไฟแสดงสถานะการทำงานทำความร้อน
- ⑨: เซนเซอร์อุณหภูมิ
- ⑩: ปุ่มปรับไฟเทนซีโอมิเตอร์



แผนผังการเดินสายไฟสำหรับรุ่น TWH-45EMCNTH(K)-KB,

- ①: เทอร์โมสตัท
- ②: บล็อกจิวต่อ
- ③: ส่วนประกอบทำความร้อน
- ④: เซนเซอร์การไหล
- ⑤: ตัวควบคุมซิลิโคน
- ⑥: แผงควบคุมหลัก
- ⑦: แผงปุ่มกด
- ⑧: ไฟแสดงสถานะการทำงานทำความร้อน
- ⑨: เซนเซอร์อุณหภูมิ
- ⑩: ปุ่มปรับไฟเทนซีโอมิเตอร์

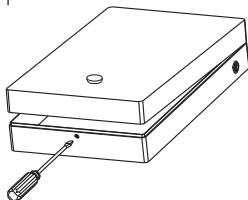
2. การติดตั้งเครื่อง

2.1 คู่มือการติดตั้ง

- ① ตรวจสอบความจุของวงจรไฟฟ้า (220 V~, ≥25A)
- ② การติดตั้งสายไฟ
- ③ การติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น
- ④ การเชื่อมต่อท่อประปา
- ⑤ การเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ
- ⑥ การจ่ายน้ำ

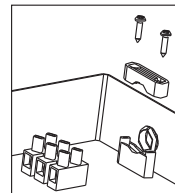
2.2 การติดตั้งสายไฟ

ขั้นตอนที่ 1



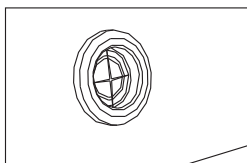
ถอดสกรูที่ด้านล่างของตัวเครื่อง ยกปุ่มสวิตช์หลักและปุ่มเปิด-ปิด ขึ้นมาเพื่อปลดล็อก ถอดแผงด้านหน้าออกอย่างเบามือ

ขั้นตอนที่ 2



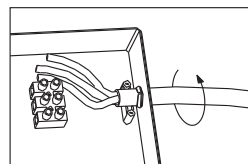
ถอดแผ่นกวดสายไฟออก และเก็บสกรูไว้

ขั้นตอนที่ 3



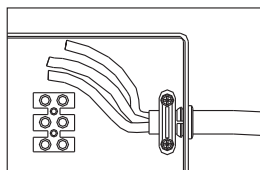
กรีดตรงกลางของฟิชั่นที่หุ้มสายไฟด้วยมีดคม เพื่อให้สามารถใส่สายไฟเข้าไปได้

ขั้นตอนที่ 4



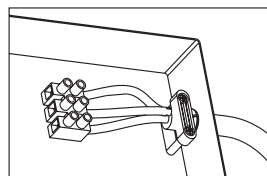
ยัดสายไฟเข้ากับตัวหุ้มสายไฟสำหรับการติดตั้งแผ่นกวดสาย

ขั้นตอนที่ 5



ขันสกรูแผ่นกวดสายไฟให้แน่นในตำแหน่งเดิม ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟไม่สามารถดึงออกได้เกิน 60 N

ขั้นตอนที่ 6



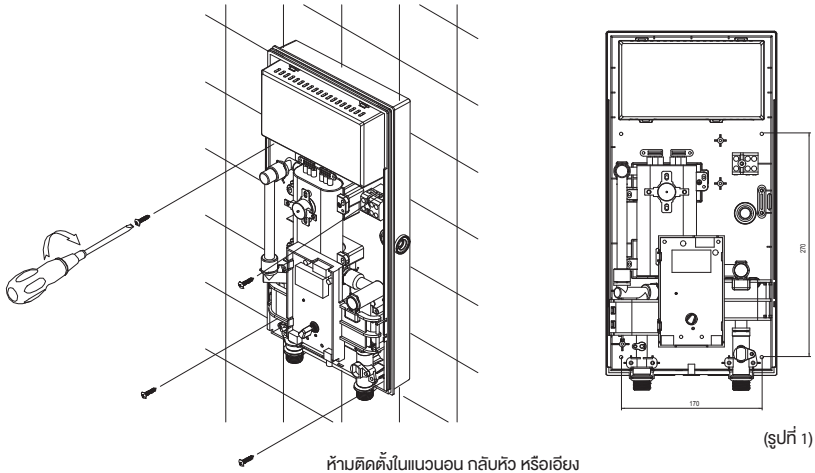
เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับขั้วต่อสายไฟ ตามวิธีการที่แสดงในภาพ

⚠ คำเตือน

ตำแหน่งการติดตั้งของสายกลาง (สีน้ำเงิน), สายไฟ (สีน้ำตาล/แดง) และสายดิน (สีเขียว/เหลือง) ควรตรงกับที่ปลายอีกด้านของหัวต่อสายไฟ

2.3 การติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น

- ① กำหนดตำแหน่งการติดตั้งของเครื่องตามความยาวของสายไฟ/ตำแหน่งของแอร์สวิตช์ (ระยะห่างจากพื้นถึงด้านล่างของเครื่องไม่ควรน้อยกว่า 1.6 เมตร)
- ② ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระยะห่างระหว่างตัวเครื่องกับผนังโดยรอบไม่น้อยกว่า 300 มม. เพื่อให้มีพื้นที่เพียงพอสำหรับการบำรุงรักษา
- ③ กำหนดตำแหน่งของสกรูยึดทั้งสี่ตัว (มาพร้อมกับเครื่อง) เจาะผนังให้มีขนาดและความลึกเท่ากัน 4 รู แล้วตอกพุกยึดผนังลงไป
- ④ ยึดแผ่นหลังของเครื่องเข้ากับผนังด้วยสกรู ทั้ง 4 ตัว เชื่อมต่อสายไฟ และติดตั้งวาล์วควบคุมการไหล ก่อนน้ำเข้า และก่อนน้ำออก (ดูรูปที่ 1)
- ⑤ เปิดวาล์วควบคุมการไหลให้น้ำไหลผ่านเครื่องทำน้ำอุ่น จากนั้นเปิดสวิตช์ไฟ ทดสอบการทำงานของเครื่องว่าทำงานได้ดี จากนั้นปิดแผ่นหน้าของเครื่องและล็อกด้วยสกรูจากด้านล่าง

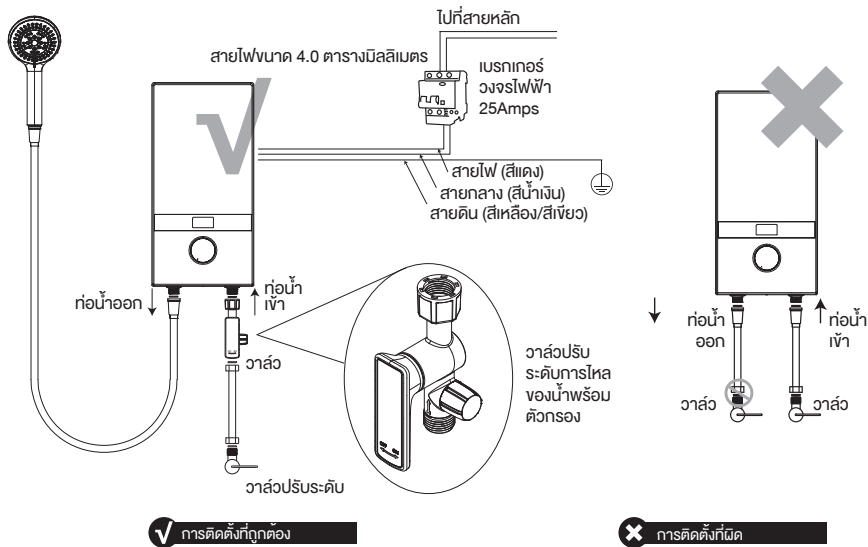


2.4 การเชื่อมต่อท่อประปา

- ① ควรติดตั้งวาล์วน้ำพร้อมตัวกรองที่ทางน้ำเข้า และใช้แหวนซิลพร้อมตัวกรองที่ปลายท่อ (ดูรูปที่ 2)
- ② ควรต่อสายยางฝึกบัวเข้ากับทางน้ำออกและหัวฝึกบัวแยกกัน และควรใช้แหวนซิลที่ปลายท่อ

⚠ คำเตือน

ห้ามใช้ท่อโลหะหรือโครเมียมและวาล์วควบคุมที่มีสภาพนำไฟฟ้า
ห้ามใช้ปลั๊ก เต้ารับ และสายไฟขนาดเล็กกว่ามาตรฐาน



(รูปที่ 2)

คำเตือน

ห้ามใช้วาล์วปิดทางน้ำออก หรือใช้อุปกรณ์ใด ๆ เพื่อจำกัดการไหลของน้ำ ควรเปิดทางน้ำออกไว้เสมอ เพื่อให้น้ำไหลอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะช่วยป้องกันความเสียหายต่อเครื่องทำน้ำอุ่น การรั่วซึม และอุบัติเหตุ ! ต้องใช้วาล์วปรับระดับการไหลน้ำพร้อมตัวกรองในการติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น เครื่องหมายสีน้ำเงินคือทางน้ำเข้า เครื่องหมายสีแดงคือทางน้ำออก ห้ามใช้แรงมากเกินไป เพื่อป้องกันความเสียหายต่อเครื่องทำน้ำอุ่น

2.5 การเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ

- 1 ปรับปุ่มพลังงานเป็น "ปิด"
- 2 เลือกแอร์สวิตช์ที่มีระบบตัดไฟรั่วตามกำลังไฟฟ้าของเครื่องทำน้ำอุ่น
- 3 เมื่อต่อเครื่องทำน้ำอุ่นกับเครื่องจ่ายไฟฟ้า โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟฟ้า (สีแดง/น้ำตาล) สายกลาง (สีน้ำเงิน) และสายดิน (สีเขียว/เหลือง) ให้ตรงกับสายไฟฟ้าในเครื่องจ่าย

คำเตือน

ควรใช้สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องนี้โดยเฉพาะ หลังจากเชื่อมต่อกับเครื่องจ่ายไฟฟ้าแล้ว โปรดตรวจสอบสภาพของสายดิน มิฉะนั้นอาจเกิดไฟฟ้าช็อต ซึ่งอาจนำไปสู่การบาดเจ็บร้ายแรงหรือเสียชีวิต

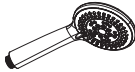
2.6 การจ่ายน้ำ

หลังจากการติดตั้งระบบทั้งหมดเสร็จสิ้นแล้ว ให้เปิดวาล์วน้ำเข้าของผลิตภัณฑ์ และจ่ายน้ำเข้าสู่เครื่องทำน้ำอุ่น เพื่อไล่อากาศภายในออกจนกว่าจะมีน้ำไหลออกจากหัวฝักบัวอย่างต่อเนื่อง ตรวจสอบว่ามีการรั่วที่ข้อต่อหรือไม่ หากพบรอยรั่ว ให้ตรวจสอบว่าส่วนที่เชื่อมต่อแน่นหรือไม่ จากนั้นจ่ายน้ำอีกครั้ง

3. การแก้ไขปัญหา

อาการ	สาเหตุ	แนวทางแก้ไข
เมื่อเปิดสวิตช์แล้ว หน้าจอไม่แสดงผลใด ๆ	1. ไฟฟ้าขัดข้อง 2. แผงวงจรหลักเสียหาย 3. กระแสไฟฟ้ารั่ว	1. ตรวจสอบว่ามีการตัดไฟหรือไม่; 2. ติดต่อช่างบริการที่ได้รับอนุญาตเพื่อซ่อมแซม
ไฟแสดงสถานะการทำความร้อนดับ และน้ำออกมายน้อย	1. ไม่ได้เปิดสวิตช์ไฟ/ 2. แผงวงจรหลักเสียหาย 3. อัตราการไหลของน้ำน้อยกว่า 1.5 ลิตร/นาที แผงวงจรหลักเสียหาย 4. เซนเซอร์การไหลมีปัญหา 5. ไขพัดซีคปริมาณน้ำอุดตัน	1. เปิดสวิตช์ไฟฟ้า 2. ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแผงวงจรหลัก 3. ปรับอัตราการไหลของน้ำ 4. เปลี่ยนเซนเซอร์การไหล 5. ถอดและทำความสะอาดไขพัด
ไฟแสดงสถานะการทำความร้อนติด แต่ไม่ร้อน	1. ตัวควบคุมอุณหภูมิเสีย 2. ตัวทำความร้อนเสีย	1. เปลี่ยนตัวควบคุมอุณหภูมิ 2. เปลี่ยนฮีตเตอร์
ไม่มีน้ำไหลออกจากหัวฝักบัว	1. การจ่ายน้ำถูกตัด 2. วาล์วน้ำเข้าไม่เปิด	1. รองน้ำทิ้งน้ำประปากลับมาไหล 2. เปิดวาล์วน้ำเข้า
อุณหภูมิของน้ำไม่เสถียร	1. แรงดันน้ำไม่คงที่ 2. อุณหภูมิของน้ำที่ออกสูงเกินไป ทำให้ระบบป้องกันความร้อนทำงานบ่อย	ปรับลดกำลังไฟในการทำความร้อน หรือเพิ่มการไหลของน้ำ
หน้าจอแสดง “E1” หรือ “E3” และกะพริบ	1. หน้าจอกะพริบ “E1” แสดงว่าเซนเซอร์วัดอุณหภูมิได้ออกปัญหา 2. หน้าจอกะพริบ “E3” แสดงว่าฮีตเตอร์ทำงานขณะไม่มีน้ำ และไครเออติดปกติ	ติดต่อช่างบริการที่ได้รับอนุญาตเพื่อซ่อมแซม
หน้าจอแสดงรหัส “EC” และกะพริบ แสดงว่าการสื่อสารผิดพลาด	1. การเชื่อมต่อระหว่างแผงควบคุมหลักและแผงแสดงผลไม่ดี 2. ซอฟต์แวร์บนแผงแสดงผลหรือแผงควบคุมหลักไม่ถูกต้อง ส่งผลให้การสื่อสารผิดพลาด 3. แผงควบคุมหลักตั้งค่ารหัสไม่ถูกต้อง	1. ตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อระหว่างแผงควบคุมหลักกับแผงแสดงผลลวมหรือไม่ ถอดปลั๊กแล้วเสียบใหม่อีกครั้ง 2. ติดต่อช่างบริการที่ได้รับอนุญาต
ไฟแสดงสถานะ “ELCB” กะพริบอย่างต่อเนื่อง หรือ ไอคอน ELCB บนหน้าจอดิจิทัลดับลง	เกิดกระแสไฟฟ้ารั่ว	ตัดแหล่งจ่ายไฟ และติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต
ไฟแสดงสถานะการทำความร้อนกะพริบ	เกิดข้อบกพร่องที่เซนเซอร์วัดอุณหภูมิที่ได้ออก	ติดต่อช่างบริการที่ได้รับอนุญาต
ไอคอน “⛔” บนหน้าจอกะพริบ และน้ำไม่ร้อน	อุณหภูมิที่ได้ออกมาไม่ถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้	ลดการไหลของน้ำเข้า หรือปรับลดอุณหภูมิที่ตั้งไว้

4. รายการในบรรจุภัณฑ์

หมายเลข	ชื่อ	ภาพประกอบ	จำนวน (ชิ้น)	หมายเหตุ
1	เครื่องทำน้ำอุ่น		1	
2	วาล์วปรับการไหล ของน้ำ		1	
3	ฝักบัว		1	
4	ท่อ		1	ประกอบด้วยแหวนยางกัน รั่ว 2 วง
5	บาร์		1	
7	แหวนยางกันรั่ว		4	
8	แหวนยางกันรั่ว (พร้อมตัวกรอง)		4	
9	ท่อขยายพลาสติก		4	
10	สกรูยึด		4	
11	คู่มือการใช้งาน		1	
12	ใบเตือนการติดตั้ง		1	
13	คู่มือการติดตั้ง		1	
14	ใบรับประกัน		1	

#DetailsMatter

บริษัท โตชิบา ไทยแลนด์ จำกัด
เลขที่ 201 ถนนวิภาวดีรังสิต จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
<https://www.toshiba-lifestyle.com/th>