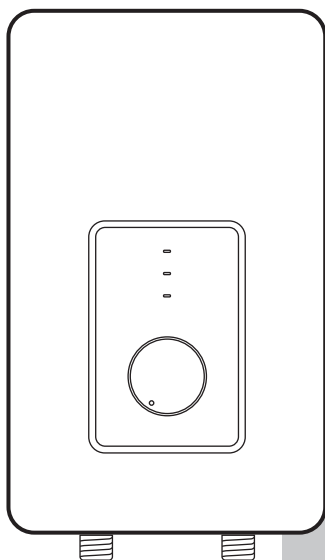


คู่มือการใช้งาน

เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า

TWH-45WTH(W) / TWH-38WTH(W) / TWH-35WTH (W)
TWH-45WTH(K) / TWH-35WTH(K)



TOSHIBA

ขอพระคุณที่ท่านไว้วางใจเลือกเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าของเรา กรุณาอ่านคู่มือฉบับนี้อย่างละเอียดก่อนใช้งาน เพื่อทำความเข้าใจวิธีการติดตั้งและวิธีการใช้งานเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้ารุ่นนี้อย่างถูกต้อง และเพื่อให้สามารถใช้งานผลิตภัณฑ์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ กรุณาเก็บคู่มือการใช้งานไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต บริษัทจะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดปัญหาเนื่องจากการติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้อย่างไม่เหมาะสมหรือการใช้งานไม่ถูกวิธี

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
1. ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์	(5)
2. วิธีการใช้งาน	(7)
3. การบำรุงรักษา	(8)
4. การแก้ไขปัญหา	(9)

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

ผู้ใช้งานควรอ่านคำแนะนำทั้งหมดที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้โดยละเอียดและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

- คำแนะนำเหล่านี้เป็นมาตรการป้องกันล่วงหน้าที่ต้องปฏิบัติตาม เพื่อป้องกันการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิต และป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สิน

เครื่องหมาย	
 คำเตือน	คำเตือน จะระบุให้ทราบว่าผู้ใช้งานอาจมีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดการบาดเจ็บสาหัส (*1) หรือเสียชีวิตได้
 ข้อควรระวัง	ข้อควรระวัง จะระบุให้ทราบว่ามีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดการบาดเจ็บ (*2) หรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน (*3)

- (*1) การบาดเจ็บสาหัส – อาการบาดเจ็บที่ต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ต้องใช้เวลาฟื้นฟูนาน หรือตาบอด ผิวไหม้เนื่องจากความร้อนหรือความเย็น ไฟฟ้าช็อต กระดูกหัก หรือได้รับสารพิษ
- (*2) การบาดเจ็บ – อาการบาดเจ็บ ผิวไหม้ หรือไฟฟ้าช็อตเพียงเล็กน้อยซึ่งไม่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลหรือใช้เวลาฟื้นฟูนาน
- (*3) ความเสียหายต่อทรัพย์สิน – การสูญเสียบ้านซึ่งมีมูลค่าความเสียหายมาก เฟอร์นิเจอร์ วัสดุ หรือสัตว์เลี้ยง ต่างๆ

สัญลักษณ์	
 ข้อห้าม!	 ข้อห้าม! ระบุการกระทำที่เป็นข้อห้าม รายละเอียดของคำแนะนำจะระบุอยู่ในเครื่องหมายวงกลมหรือข้างๆ สัญลักษณ์ในลักษณะของรูปภาพหรือข้อความ
 สิ่งสำคัญ	 สิ่งสำคัญ แสดงถึงการกระทำที่เป็นข้อบังคับ รายละเอียดของคำแนะนำจะระบุอยู่ในเครื่องหมายวงกลมหรือข้างๆ สัญลักษณ์ในลักษณะของรูปภาพหรือข้อความ
 ข้อควรระวัง	 ข้อควรระวัง คำแนะนำที่เป็นมาตรการป้องกันอันตรายล่วงหน้า รายละเอียดของคำแนะนำจะระบุอยู่ในเครื่องหมายสามเหลี่ยมหรือข้างๆ สัญลักษณ์ในลักษณะของรูปภาพหรือข้อความ

* ข้อควรระวังในการใช้งาน

 คำเตือน	
 ใช้ในครัวเรือน	เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้ารุ่นนี้เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับใช้งานในครัวเรือน สามารถติดตั้งได้ในทุกที่ที่ต้องการน้ำร้อน ไม่สามารถใช้งานทางธุรกิจ
 น้ำร้อนลวก	ระมัดระวังน้ำร้อนที่ไหลออกมาเวลาใช้งานเพื่อป้องกันน้ำร้อนลวก
 น้ำร้อนลวก	ห้ามสัมผัสกับกอน้ำร้อนโดยตรง มีวาล์ว อาจเป็นผลให้เกิดบาดแผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวกรุนแรงได้ ผิวกอน้ำร้อนอาจมีอุณหภูมิร้อนตามการตั้งค่าอุณหภูมิ
 น้ำร้อนลวก	เมื่อผู้ใช้งานเป็นผู้สูงอายุ ผู้ป่วย และผู้ที่มีความบกพร่องทางร่างกาย ผู้ดูแลต้องเพิ่มความระมัดระวังและใช้มือตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำฝักบัวเป็นระยะๆ

	ในกรณีที่มิ้วไฟฟ้า/ฟารอง ใหปรับสวิตช์เบรกเกอร์ตัดไฟขนาดเล็ก (MCB) ไปที่ “Off (ปิด)” ส่วนหน้าเพื่อป้องกันมิให้เครื่องทำน้ำอุ่นเกิดความเสียหาย
 ข้อห้าม!	ห้ามวางวัสดุหรือก๊าซไวไฟใกล้เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า มิฉะนั้น อาจเป็นผลให้เกิดไฟไหม้หรือการระเบิด
	เพื่อป้องกันอันตรายจากการรั่วซึมเบรกเกอร์ป้องกันไฟรั่ว (ELCB) โดยมิได้ตั้งใจ ต้องไม่จ่ายไฟให้เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าผ่านอุปกรณ์เปิดปิดการทำงานภายนอก เช่น ตัวตั้งเวลา หรือเชื่อมต่อเข้ากับวงจรที่ปิดและเปิดตามระบบของการไฟฟ้าเป็นประจำ
 ข้อห้าม!	ห้ามปิดกั้นการไหลของน้ำร้อน มิฉะนั้น อาจเป็นผลให้น้ำร้อนซึมได้
 ข้อห้าม!	เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้ามาพร้อมกับวาล์วนิรภัยที่สามารถปรับปริมาณการจ่ายน้ำได้ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานกรุณาอย่าเปลี่ยนตำแหน่งติดตั้งหรือปิดกั้นช่องน้ำออก
	เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้ารุ่นนี้สามารถใช้งานเพื่อจุดประสงค์อื่นได้ เช่น ล้างมือ ล้างจาน หรืออาหารและอื่นๆ (ไม่มีระบบจ่ายน้ำแบบหลายช่อง)
 ข้อห้าม!	ห้ามเปิดฝาด้านหน้า มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้
 ตรวจสอบ	หากมิได้ใช้งานเครื่องเป็นเวลานาน ให้ตรวจสอบเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าก่อนการใช้งาน เปิดเครื่องหลังจากที่น้ำไหลอย่างสม่ำเสมอแล้วเท่านั้น
 ข้อห้าม!	ห้ามฉีดละอองน้ำไปยังสวิตช์ไร้สายหรือตัวเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าโดยตรงเพื่อป้องกันความชื้น
 ข้อห้าม!	ห้ามใช้สายฝักบัวแบบโลหะ/โครเมียมและวาล์วควบคุมที่น้ำไฟฟ้า มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้
	เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า



ข้อควรระวัง!

 ข้อห้าม!	ห้ามต่อท่อน้ำร้อนเข้ากับอุปกรณ์อื่นๆ เช่น เครื่องซักผ้า เครื่องล้างจาน หรืออุปกรณ์อื่นๆ เพื่อป้องกันน้ำร้อนซึม
 ข้อห้าม!	ห้ามปิดกั้นการไหลของน้ำร้อน มิฉะนั้น อาจเป็นผลให้น้ำร้อนซึมได้
 ทำความสะอาด	ถอดหัวฝักบัวและแหวนซิลพร้อมตัวกรองออกมาทำความสะอาดเป็นประจำ
 ตรวจสอบ	เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าอาจได้รับความเสียหายหากค่าความกระด้างของน้ำสูงเกินไป เพื่อให้อายุการใช้งานยาวนาน กรุณาติดตั้งและใช้งานกับน้ำที่มีความกระด้างน้อยกว่า 450 มิลลิกรัม/ลิตร (CaCO ₃)

* ข้อควรระวังในการตรวจสอบและบำรุงรักษา



คำเตือน

	โปรดตัดกระแสไฟฟ้าก่อนดำเนินการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าช็อต
 ตรวจสอบ	ตรวจสอบการทำงานของ ELCB ภายในเครื่อง (เดือนละครั้ง) หากใช้งานในขณะ ELCB มีสภาพชำรุด อาจเป็นผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้
 ตรวจสอบ	ให้ช่างไฟฟ้าตรวจสอบการต่อสายดินเป็นระยะ (ปีละ 1 ครั้ง) มิฉะนั้น ท่านอาจถูกไฟฟ้าช็อตได้ ซึ่งอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิต
	เพื่อป้องกันอันตรายจากการรีเซ็ตเบรกเกอร์ป้องกันไฟรั่ว (ELCB) โดยไม่ได้ตั้งใจ ต้องไม่จ่ายไฟ ให้เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าผ่านอุปกรณ์เปิดปิดการทำงานภายนอก เช่น ตัวตั้งเวลา หรือเชื่อมต่อ เข้ากับวงจรที่เปิดและปิดตามระบบของการไฟฟ้าเป็นประจำ



ข้อควรระวัง

 ตรวจสอบ	กดปุ่ม TEST บนเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าอย่างน้อยเดือนละครั้งเพื่อตรวจสอบว่า ELCB ทำงานตามปกติ
	เมื่อจะไม่ใช้งานเป็นเวลามากกว่าหนึ่งเดือน ให้ปิดสวิตช์ไร้สายและสวิตช์ไฟ และปิดวาล์วน้ำเข้า
 ตรวจสอบ	หากไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นเวลานาน ให้ตรวจสอบเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าก่อนการใช้งาน เปิดเครื่องหลังจากที่น้ำไหลอย่างสม่ำเสมอแล้วเท่านั้น

* ข้อควรระวังในการซ่อมแซม/น้ย้าย



คำเตือน

 ห้ามถอดแยก ชิ้นส่วน	ห้ามถอดแยกชิ้นส่วนหรือพยายามซ่อมบำรุงตัวเครื่องด้วยตัวเอง มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต การบาดเจ็บ หรือฉีดยาไม่ได้ ปลดปล่อยงานซ่อมบำรุง ทั้งหมดที่ไม่ได้ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานเป็นหน้าที่ของช่างที่มีความชำนาญ
 ผู้เชี่ยวชาญ	ต้องเปลี่ยนสายไฟที่เสียหายเป็นสายไฟซึ่งอยู่ในสภาพดีจากบริษัทผู้ผลิต และการเปลี่ยนสาย ควรดำเนินการโดยช่างที่มีความเชี่ยวชาญ หรือวิศวกร หรือผู้ที่มีความเชี่ยวชาญในผลิตภัณฑ์ ที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน
	เมื่อมีการขายผลิตภัณฑ์นี้ให้กับบุคคลอื่นหรือขนย้ายผลิตภัณฑ์ ให้ใช้เทปกาวยึดคู่มือการใช้งาน เล่มนี้ไปกับตัวเครื่องในบริเวณที่เห็นได้ชัด เพื่อให้เจ้าของคนใหม่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย

* ข้อควรระวังในกรณีที่เกิดปัญหา



คำเตือน

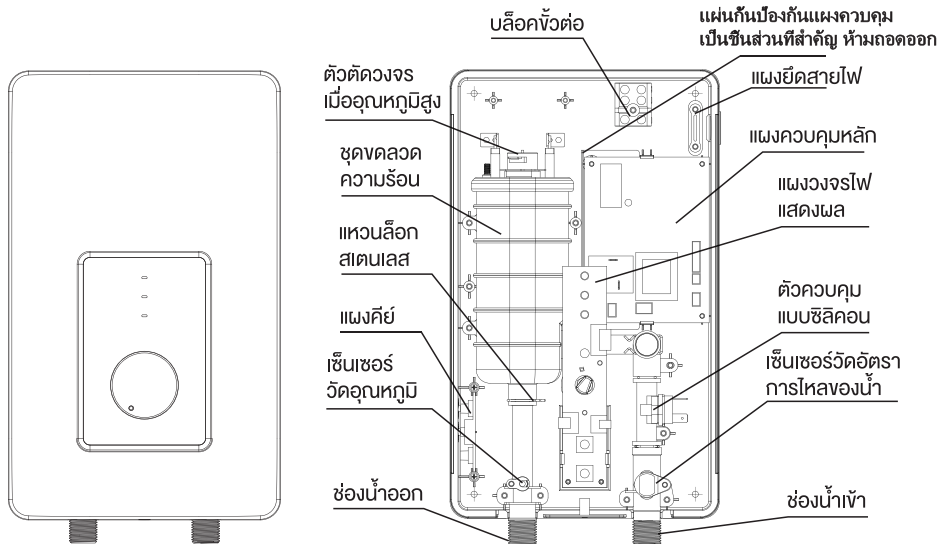
	ปิดเครื่องและปิดเบรกเกอร์เมื่อได้กลิ่นเหม็นไหม้หรือมีน้ำรั่วซึม แจ้งศูนย์บริการใกล้บ้านท่าน หรือร้านค้าที่ซื้อผลิตภัณฑ์นี้มาโดยทันที เพื่อรับบริการตรวจสอบและบำรุงรักษา โปรดตรวจสอบ การรับประกันผลิตภัณฑ์สำหรับข้อมูลการติดต่อที่ถูกต้อง ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อตได้
--	--

1. ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

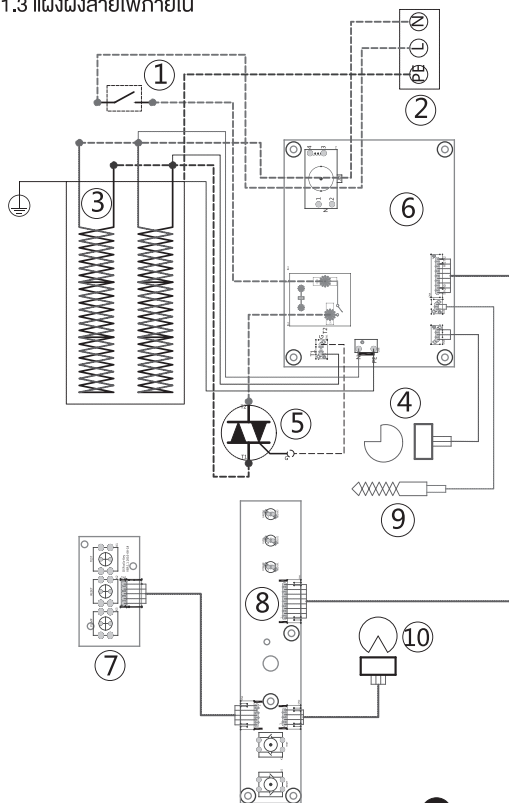
1.1 พารามิเตอร์ประสิทธิภาพทางเทคนิค

รุ่น	TWH-45WTH(*)	TWH-38WTH(W)	TWH-35WTH(*)
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	220 โวลต์ ~	220 โวลต์ ~	220 โวลต์ ~
ความถี่ที่กำหนด	50 เฮิร์ตซ์	50 เฮิร์ตซ์	50 เฮิร์ตซ์
กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด	4500 วัตต์	3800 วัตต์	3500 วัตต์
พิกัดกระแสไฟฟ้า	20.5 แอมป์	17.3 แอมป์	15.9 แอมป์
ขนาดแกนสายไฟ	2.5 ตร.มม.	2.5 ตร.มม.	2.5 ตร.มม.
สวิตช์ไร้สาย	≥25 แอมป์	≥25 แอมป์	≥20 แอมป์
แรงดันน้ำมาตรฐาน	0 MPa		
อัตราการไหลขั้นต่ำ	1.2 ลิตร/นาที		
แรงดันน้ำต่ำสุด	0.03 MPa		
แรงดันน้ำสูงสุด	0.3 MPa		
เครื่องใช้ไฟฟ้า	ประเภท I		
ระดับกันน้ำ	IP25		
ขนาด(ลxกxส)	200×330×88 มม.		
จำนวนปุ่มหมุน	1		

1.2 ชื่อส่วนประกอบต่างๆ



1.3 แผงผังสายไฟภายใน



แผนผังการเดินสายไฟสำหรับ TWH-** WTH(*)

- ① : ตัวตัดวงจรเมื่ออุณหภูมิสูง
- ② : บล็อกหัวต่อ
- ③ : ชุดพัดลมความร้อน
- ④ : เซ็นเซอร์วัดอัตราการไหลของน้ำ
- ⑤ : ตัวควบคุมแบบซิลิคอน
- ⑥ : แผงควบคุมหลัก
- ⑦ : แผงคีย์
- ⑧ : ไฟแสดงสถานะ
- ⑨ : เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ
- ⑩ : โฟเทนซิอ้อมิเตอร์แบบป้อนหมุน

2. วิธีการใช้งาน

2.1 การใช้งานเครื่อง

เมื่อเปิดแหล่งจ่ายไฟ เครื่องจะใช้เวลาตรวจสอบตัวเองประมาณ 2 วินาที จากนั้นไฟแสดงสถานะ ELCB สีเขียวจะติดสว่างขึ้น (ในกรณีที่ไม่มีไฟฟ้ารั่ว) เมื่ออัตราการไหลของน้ำเกิน 1.2 ลิตร/วินาที ให้หมุนปุ่มปรับตามเข็มนาฬิกาเพื่อเปิดการทำความร้อน ไฟแสดงสถานะการทำความร้อนจะติดสว่างขึ้น และตัวเครื่องจะเริ่มทำงาน

2.2 การทดสอบไฟฟ้ารั่ว

เมื่อเครื่องทำน้ำอุ่นทำงานเป็นปกติ ให้กดปุ่ม TEST ถ้าวางจรวดสอบไฟฟ้ารั่วไม่พบปัญหาใดๆ ไฟแสดงสถานะ ELCB สีเขียวจะไม่ติดสว่างและเครื่องจะไม่ทำความร้อน กดปุ่ม RESET การทดสอบจะถูกยกเลิกและไฟแสดงสถานะ ELCB สีเขียวจะติดสว่างขึ้นเครื่องจะกลับสู่สถานะการทำงานที่ตั้งไว้ก่อนหน้านี้ หากเกิดไฟฟ้ารั่วในวงจร การกดปุ่ม RESET จะไม่สามารถยกเลิกการทดสอบไฟฟ้ารั่วได้ และไฟแสดงสถานะ ELCB จะกะพริบ ซึ่งหมายความว่าเครื่องทำน้ำอุ่นเกิดปัญหาขึ้นและไม่สามารถใช้งานได้ ปุ่มกดทั้งหมดไม่สามารถใช้งานได้เช่นกัน การทำความร้อนจะหยุดลง

2.3 การปรับอัตราการไหลของน้ำ

หมุนวาล์วปรับอัตราการไหลของน้ำเพื่อปรับความแรงของน้ำ

2.4 การป้องกันไฟฟ้ารั่ว

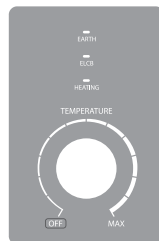
เมื่อวางจรวดสอบการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้าทำงานตามปกติ หากกระแสไฟฟ้ารั่วเกินกว่าค่าที่กำหนดไว้ระหว่าง 7.5 มิลลิแอมป์ถึง 15 มิลลิแอมป์ไฟแสดงสถานะ HEATING สีแดง และ ELCB สีเขียวจะไม่ติดสว่างเครื่องจะไม่ทำความร้อนและจะสามารถใช้งานเครื่องได้อีกครั้งหลังจากที่ความผิดปกติได้รับการแก้ไขแล้วเท่านั้น (เมื่อมีการทดสอบการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้าไฟแสดงสถานะ ELCB จะกะพริบ เครื่องจะหยุดทำความร้อน)

2.5 การปรับอุณหภูมิ

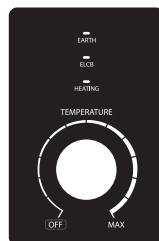
หมุนวาล์วปรับอัตราการไหลของน้ำเพื่อให้อัตราการไหลของน้ำสม่ำเสมอ ปรับกำลังการทำความร้อนโดยการหมุนที่ปุ่มปรับ เมื่อหมุนตามเข็มนาฬิกาการทำความร้อนจะเพิ่มขึ้นและอุณหภูมิจะเพิ่มสูงขึ้นตามไปด้วย และหมุนทวนเข็มนาฬิกาเพื่อลดอุณหภูมิลง

2.6 การใช้งานหลังจากระบบป้องกันความร้อนสูงทำงาน

ถ้าน้ำไหลช้าและกำลังการทำความร้อนสูงระหว่างใช้งานตัวเครื่อง อุณหภูมิของน้ำที่ออกมาจะค่อนข้างสูง และเครื่องจะหยุดการทำความร้อนโดยอัตโนมัติ ในระหว่างนี้ ให้ลดกำลังไฟลงและปรับอัตราการไหลของน้ำให้เร็วขึ้นเพื่อป้องกันอุณหภูมิของน้ำไม่คงที่



ใช้กับ TWH-** WTH (W)



ใช้กับ TWH-** WTH (K)



หมายเหตุ

สำหรับการใช้งานครั้งแรก ต้องเปิดเครื่องหลังจากที่มีน้ำไหลเข้าไปจนเต็มเครื่องและมีน้ำไหลออกมาจากหัวฝักบัวอย่างสม่ำเสมอแล้วเท่านั้น เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าอาจได้รับความเสียหายหากค่าความกระด้างของน้ำสูงเกินไป เพื่อให้สามารถใช้งานผลิตภัณฑ์ได้อย่างยาวนาน กรุณาติดตั้งและใช้งานกับน้ำที่มีความกระด้างน้อยกว่า 450 มิลลิกรัม/ลิตร (CaCO₃)

3. การบำรุงรักษา

- ควรติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าในสถานที่ที่ไม่มีแสงแดดส่องถึงหรือโดนฝน ให้ตัดการจ่ายไฟฟ้าหากจะไม่ใช้งานเป็นเวลานาน
- โปรดปิดน้ำทิ้งไว้ประมาณ 10 วินาที เพื่อระบายสิ่งแปลกปลอมออกจากท่อก่อนเชื่อมต่อแหล่งน้ำเข้ากับเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องทำน้ำอุ่นเกิดการอุดตัน
- หากไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นเวลานาน ให้ตรวจสอบเครื่องทำน้ำอุ่นก่อนการใช้งาน เปิดเครื่องหลังจากที่น้ำไหลอย่างสม่ำเสมอแล้วเท่านั้น
- ห้ามฉีดละอองน้ำไปยังสวิตช์ไร้สายหรือตัวเครื่องทำน้ำอุ่นโดยตรงเพื่อป้องกันความชื้น
- โปรดตัดกระแสไฟฟ้าในช่วงที่มีฝนฟ้าคะนองเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องทำน้ำอุ่นเกิดความเสียหาย
- ถ้าจะไม่ใช้งานเครื่องทำน้ำอุ่นเป็นเวลานาน ให้ตัดการจ่ายน้ำเพื่อยืดอายุการใช้งานของเครื่อง
- ตรวจสอบขั้วสายไฟเป็นประจำ เพื่อให้แน่ใจว่าอยู่ในสภาพดีและหน้าสัมผัสถูกต้อง ไม่มีอาการความร้อนสูงเกินไป และการต่อสายดินถูกต้อง
- ถอดหัวฝักบัวและแหวนซิลพร้อมตัวกรองออกมาทำความสะอาดเป็นประจำ

คำประกาศ: การซ่อมบำรุงเครื่องทำน้ำอุ่นรุ่นนี้ต้องดำเนินการโดยช่างซ่อมของศูนย์บริการเท่านั้น การติดตั้งไม่ถูกต้องและใช้งานไม่ถูกวิธี อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือทำให้ทรัพย์สินเสียหายได้



คำเตือน

โปรดตัดกระแสไฟฟ้าก่อนดำเนินการบำรุงรักษา เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าช็อต

4. การแก้ไขปัญหา

อาการ	สาเหตุ	คำแนะนำ
เมื่อเปิดแหล่งจ่ายไฟ ไฟแสดงสถานะ ELCB ไม่ติดสว่างขึ้น	1. แหล่งจ่ายไฟขัดข้อง 2. PCB ผิดปกติ 3. ตัวตัววงจรเมื่ออุณหภูมิสูงทำงาน	1. ตรวจสอบว่ามีการตัดกระแสไฟฟ้าหรือไม่ 2. ติดต่อศูนย์บริการเพื่อให้ช่างเข้ามาซ่อมแซม
ไฟแสดงสถานะการทำงานร้อนไม่ติดสว่างน้ำที่ออกมาเย็น	1. ปุ่ม “TEMP” ปิดอยู่ 2. PCB ขัดข้อง 3. อัตราการไหลของน้ำน้อยกว่า 1.2 ลิตร/นาที 4. มีสิ่งสกปรกอุดตันอยู่ที่เซ็นเซอร์วัดการไหลของไรเตอร์	1. หนึบปุ่ม “TEMP” 2. ซ่อมหรือเปลี่ยน PCB 3. ปรับอัตราการไหลของน้ำ 4. เปลี่ยนเซ็นเซอร์วัดอัตราการไหลของน้ำ 5. เปิดเซ็นเซอร์วัดอัตราการไหลของน้ำแล้วทำความสะอาดไรเตอร์
ไฟแสดงสถานะการทำงานร้อนติดสว่างแต่น้ำที่ออกมาเย็น	1. ตัวควบคุมแบบซิลิคอนถูกปิดการทำงาน 2. ขดลวดความร้อนชำรุด	1. กดปุ่มรีเซ็ตของตัวควบคุมแบบซิลิคอนหลังตรวจสอบและแก้ไขปัญหาแล้ว 2. เปลี่ยนขดลวดความร้อน
ไม่มีน้ำไหลออกมาจากหัวฝักบัว	1. ไม่มีการจ่ายน้ำ 2. ไม่ได้เปิดวาล์วน้ำเข้า	1. รอให้การจ่ายน้ำเป็นปกติ 2. เปิดวาล์วน้ำเข้า
น้ำที่ออกมาบางครั้งร้อน บางครั้งเย็น	1. แรงดันน้ำไม่เสถียร 2. อุณหภูมิน้ำที่ออกมาสูงเกินไป ทำให้ระบบป้องกันอุณหภูมิสูงเกินไปทำงานซ้ำหลายครั้ง	ปรับกำลังไฟในการทำความร้อนให้ต่ำลง ปรับให้น้ำไหลแรงขึ้น
ไฟแสดงสถานะ “ELCB” กะพริบ	ไฟรั่ว	ติดต่อศูนย์บริการเพื่อให้ช่างเข้ามาซ่อมแซม
ไฟแสดงสถานะ “HEATING” กะพริบ	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิชำรุด	เปลี่ยนเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ

#DetailsMatter