

TOSHIBA

คู่มือการใช้งาน เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น

รุ่น

RWF-W1664TK(W1)

RWF-W1664TK(K1)



โปรดอ่านคู่มือนี้อย่างละเอียดก่อนใช้งานเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น และเก็บไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

สารบัญ

A. ข้อมูลจำเพาะ	
B. คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย.....	1
C. ชื่อชิ้นส่วน.....	5
D. รายชื่ออุปกรณ์เสริม	6
E. แผนแสดงผลการทำงาน	6
F. เริ่มต้นใช้งาน	6
G. การรดน้ำ.....	8
H. การแก้ไขปัญหา	8
I. การทำความสะอาด.....	9
J. การติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น	10

วัสดุที่ใช้ในการบรรจุภัณฑ์เป็นชนิดที่สามารถนำมารีไซเคิลได้ เราขอแนะนำให้คุณแยกพลาสติก กระดาษ และกระดาษลังออกและนำไปยังบริษัทรีไซเคิล เพื่อเป็นการช่วยกันรักษาสิ่งแวดล้อม ผลิตภัณฑ์นี้จึงใช้น้ำยาทำความเย็นชนิด R134a (ไฮโดรฟลูโอโรคาร์บอน-HFC) ซึ่งไม่ทำลายชั้นโอโซนและส่งผลกระทบเพียงเล็กน้อยในปรากฏการณ์เรือนกระจก ขอแนะนำให้คัดแยกขยะจากอุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ออกจากขยะทั่วไป หากคุณต้องการกำจัดผลิตภัณฑ์นี้ในอนาคตอย่างถึงผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับขยะอื่นๆ ในครัวเรือนของคุณ





A. ข้อมูลจำเพาะ

พิกัดแรงดันไฟฟ้า	AC 220-240 โวลต์	น้ำยาทำความเย็น	R134a(28 กรัม)
พิกัดความถี่	50/60 เฮิรตซ์	ระดับอุณหภูมิและความชื้น	T
พิกัดกำลังไฟฟ้า	660 วัตต์	แรงดันน้ำที่ใช้ได้	≤0.004 MPa
ประสิทธิภาพการทำความร้อน	550 วัตต์	สภาพแวดล้อมในการใช้งาน	10-43°C ค่าความชื้น ≤90%
ประสิทธิภาพการทำความเย็น	110 วัตต์	น้ำที่ใช้ได้	น้ำบริสุทธิ์ 3 หรือ 5 แกลลอน
ความสามารถในการทำน้ำร้อน	4 ล./ชม. (≥85°C)	ขนาดผลิตภัณฑ์	310x360x1000 มม.
ความสามารถในการทำน้ำเย็น	2 ล./ชม. (≤10°C)	น้ำหนักสุทธิ	14.6 กก.

B. คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

ผู้ใช้งานควรอ่านคำแนะนำทั้งหมดที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้โดยละเอียดและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด




- คำแนะนำเหล่านี้เป็นมาตรการป้องกันล่วงหน้าที่จะควรปฏิบัติเพื่อป้องกันการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิต และป้องกันความเสียหายของทรัพย์สิน

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










(*1) การบาดเจ็บสาหัส - อาการบาดเจ็บที่ต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ต้องใช้เวลาฟื้นฟูนาน หรือตามอด เป็นผิวงใหม่เนื่องจากความร้อนหรือความเย็น ไฟฟ้าช็อต กระตุกหัก หรือได้รับสารพิษ

(*2) การบาดเจ็บ - อาการบาดเจ็บ ผิวงใหม่ หรือไฟฟ้าช็อตเพียงเล็กน้อย ซึ่งไม่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล หรือใช้เวลาฟื้นฟูนาน

(*3) ความเสียหายต่อทรัพย์สิน - การสูญเสียบ้านซึ่งมีมูลค่าความเสียหายมาก เฟอร์นิเจอร์ วัสดุ หรือสัตว์เลี้ยงต่าง ๆ

สัญลักษณ์	
 ข้อห้าม!	<p>⊘ ข้อห้าม! ระบุการกระทำที่เป็นข้อห้าม</p> <p>รายละเอียดของคำแนะนำจะระบุอยู่ในเครื่องหมายวงกลมหรือข้างๆ สัญลักษณ์ในลักษณะของรูปภาพหรือข้อความ</p>
 สิ่งสำคัญ	<p>● สิ่งสำคัญ แสดงถึงการกระทำที่เป็นข้อบังคับ</p> <p>รายละเอียดของคำแนะนำจะระบุอยู่ในเครื่องหมายวงกลมหรือข้างๆ สัญลักษณ์ในลักษณะของรูปภาพหรือข้อความ</p>
 ข้อควรระวัง	<p>△ ข้อควรระวัง คำแนะนำที่เป็นมาตรการป้องกันอันตรายล่วงหน้า</p> <p>รายละเอียดของคำแนะนำจะระบุอยู่ในเครื่องหมายสามเหลี่ยมหรือข้างๆ สัญลักษณ์ในลักษณะของรูปภาพหรือข้อความ</p>

* การใช้งาน

 คำเตือน	
 คำแนะนำ	ก่อนใช้งาน ต้องประกอบเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นและติดตั้งให้ถูกต้องตามคำแนะนำในคู่มือนี้ มิฉะนั้นอาจทำให้เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นได้รับความเสียหายและทำให้เกิดอันตรายได้
 ติดตั้งให้อยู่ห่างจากวัสดุซึ่งติดไฟได้	ห้ามใช้งานเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นใกล้ๆ กับวัสดุที่มีความผันผวนสูงซึ่งอาจจุดติดไฟหรือระเบิดได้ง่าย เพราะอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือเกิดไฟไหม้ได้ 
 ข้อห้าม	ห้ามใช้สายต่อพ่วงกับเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นนี้ เพราะอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือเกิดไฟไหม้เนื่องจากความร้อนได้ 
 ไฟฟ้าช็อต	ห้ามใช้งานสายไฟและปลั๊กไฟที่เสียหาย หรือใช้งานเต้ารับที่หลวม เพราะอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต เกิดความบกพร่อง ไฟไหม้ หรือได้รับบาดเจ็บได้ 
 คำแนะนำ	ติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นบนพื้นราบที่มั่นคงและแข็งแรง มิฉะนั้นอาจทำให้เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นล้มลงและเสียหาย หรืออาจทำให้เกิดเสียงดังได้

 ห้ามห้าม	ห้ามให้สายไฟ ปลั๊กไฟ หรือส่วนอื่นๆ ของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นอยู่ในน้ำหรืองอกลง เพราะอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
 ติดตั้งให้อยู่ห่างจากเด็กเล็ก	อย่าปล่อยให้เด็กกดน้ำร้อนเองโดยไม่มีผู้ดูแลและให้คำแนะนำการใช้งานอย่างถูกต้อง ถอดปลั๊กเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กเล็กใช้งานโดยที่ไม่มีผู้ดูแล เพราะอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต เกิดความเสียหาย หรือความผิดปกติได้ 
 ติดตั้งให้อยู่ห่างจากเด็กเล็ก	อย่าให้ผู้ที่มีความบกพร่องทางร่างกาย อารมณ์ และจิตใจ (รวมถึงเด็กเล็ก) หรือไม่มีประสบการณ์และความรู้ที่เพียงพอใช้งานเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น เว้นแต่จะได้รับการดูแลและให้คำแนะนำที่ถูกต้องโดยผู้ที่สามารถรับรองความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นได้ เพราะอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต เกิดความเสียหาย หรือความผิดปกติได้
 ติดตั้งให้อยู่ห่างจากเด็กเล็ก	เด็กเล็กควรได้รับการดูแลไม่ให้เล่นเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น เพราะอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต เกิดความเสียหาย หรือความผิดปกติได้
 ติดตั้งให้อยู่ห่างจากวัสดุซึ่งติดไฟได้	อย่าเก็บวัตถุที่อาจระเบิดได้ เช่น กระป๋องสเปรย์ที่มีตัวกระตุ้นทำให้ติดไฟได้ รวมถึงอย่างอื่น ซึ่งของที่เป็นวัตถุไวไฟข้างเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น เพราะอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือเกิดไฟไหม้ได้
 ต่อสายดินอย่างถูกต้อง	เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นนี้ต้องการต่อสายดิน ความต้านทานกระแสไฟฟ้าจะลดลงหลังจากที่ต่อสายดิน ซึ่งจะช่วยให้อันตรายจากไฟฟ้าช็อตลดลงเมื่อเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นเกิดความผิดปกติ สายไฟของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นนี้ สายดินและปลั๊กต่อสายดินการเชื่อมต่อสายดินผิดพลาดจะทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต หากไม่มั่นใจว่าได้ต่อสายดินอย่างถูกต้องหรือไม่ โปรดโทรติดต่อช่างเทคนิคมืออาชีพหรือเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงให้เข้าทำการตรวจสอบ
 	ใช้เฉพาะตัวรับที่มีพิกัดแรงดันไฟฟ้า 220-240 โวลต์ พิกัดกระแสไฟฟ้า 13 แอมป์ หรือมากกว่า และห้ามใช้ตัวรับแบบหลายช่อง เพราะอาจทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อตได้
 ห้ามถอดแยกชิ้นส่วนและซ่อมแซมเองโดยไม่ได้รับอนุญาต	ห้ามทำให้สายไฟได้รับความเสียหาย ห้ามทำความเสียหาย ตัด ดัดแปลงสายไฟ หรือบิด ดึง พัน หรือบิดสายไฟ นอกจากนี้ ห้ามกระชากหรือกระชุกชิ้นส่วนโลหะของสายไฟแรงๆ หรือวางของหนักทับหรือหนีบสายไฟ เพราะสายไฟอาจได้รับความเสียหายและก่อให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต หากสายไฟได้รับความเสียหาย ต้องให้บริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนศูนย์บริการ หรือบุคคลที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงเป็นผู้เปลี่ยนสายไฟให้ใหม่ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ 
 เสียบปลั๊ก	เสียบปลั๊กเข้ากับตัวรับให้แน่นแล้วปล่อยให้สายไฟห้อยลงมา หากสายไฟหลวมหรือเสียบปลั๊กไม่แน่น อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้เนื่องจากกระแสไฟฟ้ารั่วไหลหรือเกิดความร้อน 
 เช็ดฝุ่นออก	เช็ดฝุ่นหรือสิ่งสกปรกที่สะสมอยู่บนปลั๊กไฟออก ฝุ่นหรือสิ่งสกปรกที่สะสมอยู่อาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้
 ห้ามดัดแปลง	ห้ามถอดแยกชิ้นส่วน ปรับเปลี่ยน ดัดแปลง และซ่อมแซมเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น เพราะอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อตหรือความผิดปกติได้ และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้ หากจำเป็นต้องทำการซ่อมแซมเครื่อง โปรดติดต่อผู้จำหน่ายเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นที่คุณซื้อมา
 	ห้ามวางสิ่งของใดๆ บนเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น เพราะหากมีสิ่งใดหกหรือไหลออกมา อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
 การรักษาความปลอดภัย	การทำความสะอาดเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ให้ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำผสมน้ำยาทำความสะอาดที่ถูกระเบิดเป็นกลางขนาดๆ ห้ามใช้ยาฆ่าแมลง กิบนอร์ เบนซิน คลอรีน หรือไลโซลีนที่มีถูกระเบิดเป็นกรด เพราะอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดรอยแตก ไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ หรือก๊าซพิษได้







ข้อควรระวัง

 น้ำที่ดื่มได้	เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นนี้ใช้สำหรับการจ่ายน้ำเท่านั้น ห้ามนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น และห้ามนำไปใส่ลงในเครื่องอื่นที่ไม่ใช่เครื่องต้ม น้ำดื่มควรเป็นน้ำที่บรรจุในขวดหรือถังซึ่งมีความปลอดภัยทางจุลชีววิทยา มิฉะนั้นอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพหรือเป็นสาเหตุของปัญหาต่างๆ	
 ข้อห้าม	ห้ามใช้งานโดยติดตั้งภายนอกอาคาร ติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นในพื้นที่แห้ง และอยู่ห่างจากบริเวณที่แสงแดดส่องถึง มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือความผิดปกติ นอกจากนี้ ตัวเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นอาจเปลี่ยนสี ผิดรูป และก่อให้เกิดตะไคร่น้ำหรือเชื้อราได้	
 ข้อห้าม	ห้ามติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นในพื้นที่ปิดทับหรือในตู้ มิฉะนั้นอาจทำให้เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นได้รับความเสียหายและทำให้เกิดไฟไหม้ได้	
 ห้ามดึงแรงๆ	การถอดปลั๊กออกจากตัวรับ ห้ามดึงที่สายไฟแรงๆ แต่ให้ถอดโดยจับที่ตัวปลั๊ก หากไม่ปฏิบัติตาม อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือความผิดปกติ และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้	
 ระยะห่างจากผนัง	ต้องเว้นระยะที่ด้านหลังของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นให้ห่างจากผนังมากกว่า 20 ซม. รวมถึงเว้นระยะด้านข้างทั้งสองด้านของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นมากกว่า 20 ซม. ด้วยเพื่อให้มีอากาศไหลผ่าน มิฉะนั้นอาจทำให้เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นได้รับความเสียหายและทำให้เกิดไฟไหม้ได้	
 ข้อห้าม	อย่าทำให้อุณหภูมิของน้ำของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นเสียหาย มิฉะนั้นอาจทำให้เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นได้รับความเสียหายและทำให้น้ำยาทำความเย็นรั่วซึมได้	
 สภาพแวดล้อมในการใช้งาน	ใช้งานภายในอาคารเท่านั้น เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นนี้ออกแบบมาสำหรับใช้งานในครัวเรือนเท่านั้น เช่น: -ใช้ในครัวของร้านค้า สำนักงาน และสถานที่ปฏิบัติงานอื่นๆ -บ้านไร่ -ใช้ในห้องพักของโรงแรม รถบ้าน โรงแรมหรือห้องพักรขนาดเล็ก และที่พักอาศัยประเภทอื่นๆ	
 ช่วงอุณหภูมิในการใช้งาน	อุณหภูมิในการใช้งานเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นควรอยู่ที่ระหว่าง 10°C-43°C ห้ามใช้งานเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นในสภาพแวดล้อมที่มีช่วงอุณหภูมิเกินกว่าที่ระบุข้างต้น มิฉะนั้นอาจทำให้เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นได้รับความเสียหายและทำให้เกิดไฟไหม้ได้	
 ติดตั้งให้ห่างจากปลั๊ก	ห้ามติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นใกล้กับแหล่งกำเนิดไฟ มิฉะนั้นอาจทำให้เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นได้รับความเสียหายและทำให้เกิดไฟไหม้ได้	
 ข้อห้าม	ห้ามวางสิ่งของใดๆ บนเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น รวมถึงห้ามเอียง เหย้า และผลักเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น เพราะอาจทำให้เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นเสียหายและทำให้เกิดบาดเจ็บเกิดการรั่วซึม ฯลฯ ซึ่งทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้	
 ห้ามอัดน้ำใส่	ห้ามติดตั้งในพื้นที่ที่อาจมีการใช้งานอุปกรณ์พลังน้ำ (วอเตอร์เจ็ท) เพราะอาจทำให้นวนของไฟฟ้าเสื่อมคุณภาพและอาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้	
 ข้อห้าม	ห้ามกลบด้านเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นจากล่างขึ้นบน หรือเอียงเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นเกิน 45° มิฉะนั้นอาจทำให้เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นได้รับความเสียหายและทำให้เกิดอันตรายได้	
 ข้อห้าม	จำกัดการใช้งานกับถังบรรจุน้ำดื่มปริมาณ 3 หรือ 5 แกลลอนที่ได้คุณภาพเท่านั้น ค่า TDS ของน้ำที่แนะนำควรอยู่ที่ ≤ 200 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าความเข้มข้นของคลอไรด์ไอออนควรอยู่ที่ ≤ 100 มิลลิกรัม/ลิตร ห้ามใช้น้ำที่ไม่ได้คุณภาพ เช่น: -น้ำจากถังน้ำดื่มปริมาณ 3 หรือ 5 แกลลอนที่ไม่ได้คุณภาพ -น้ำประปา -น้ำบาดาล -น้ำที่กรองด้วยตัวกรองที่ไม่ได้มาตรฐาน -อื่นๆ เพราะอาจทำให้อุปกรณ์ทำน้ำร้อน-น้ำเย็นเสียหาย และเป็นอันตรายต่อสุขภาพ หรือทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้	

* การตรวจสอบและบำรุงรักษา









คำเตือน

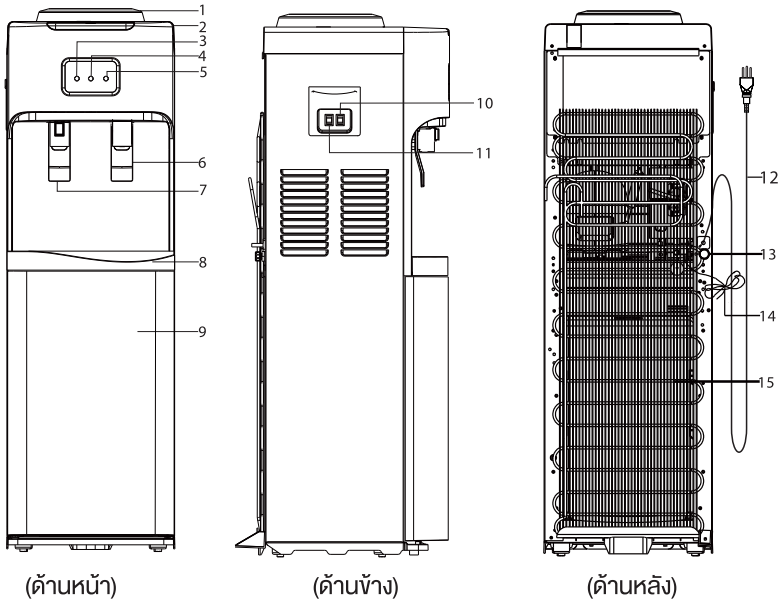
 ห้ามกอดแยกชิ้นส่วน และซ่อมแซมเอง โดยไม่ได้รับอนุญาต	หากสายไฟชำรุด ต้องนำไปเปลี่ยนที่บริษัทผู้ผลิต ศูนย์บริการ หรือบุคคลที่ผ่านการอบรม เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น เพราะอาจทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อตได้
 ข้อห้าม	ห้ามทำความสะอาดโดยใช้อุปกรณ์พ่นน้ำ เพราะอาจทำให้ฉนวนไฟฟ้าเสื่อมคุณภาพและอาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้ช็อตได้
 กอดปลั๊กไฟ	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าถอดปลั๊กไฟของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นออกจากเต้ารับแล้วก่อนทำความสะอาด หรือตรวจสอบเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้ช็อตได้
 คำแนะนำ	กอดปลั๊กไฟออกจากแหล่งจ่ายไฟทันทีและโทรติดต่อศูนย์บริการ เมื่อ: -น้ำจากก๊อกน้ำร้อนไม่ร้อน -สิ่งของน้ำเปลี่ยนไป -มีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้น เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร ไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อตได้



ข้อควรระวัง

 ช่างเทคนิคที่ได้รับการรับรอง	การซ่อมแซมควรดำเนินการโดยช่างเทคนิคที่ได้รับการรับรองเท่านั้น มิฉะนั้นอาจทำให้เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นเสียหาย และอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้ช็อตได้
 ข้อห้าม	ห้ามใช้เครื่องมือใดๆ หรือวิธีการอื่นใดนอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้โดยผู้ผลิตเพื่อเร่งทำการละลายน้ำแข็ง เพราะอาจทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟฟ้ช็อตได้
 จุดที่เป็นน้ำแข็ง	เมื่อเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นอยู่ในสภาวะเป็นน้ำแข็งและเกิดการอุดตันเนื่องจากมีน้ำแข็งเกาะ ให้ปิดสวิทซ์ทำน้ำเย็นเป็นเวลา 4 ชั่วโมง ก่อนเปิดใช้งานอีกครั้ง มิฉะนั้นอาจทำให้น้ำรั่วซึมได้
 ข้อห้าม	ห้ามเปิดเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นในทันทีหลังจากที่ปิดเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ให้รอประมาณ 3 นาทีขึ้นไป จึงจะเปิดใช้งานเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นอีกครั้ง มิฉะนั้นอาจทำให้เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นได้รับความเสียหายและทำให้เกิดไฟไหม้ได้
 ข้อห้าม	ห้ามปิดช่องระบายอากาศของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นด้วยการติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นในตู้ที่ปิดกั้นหรือโครงสร้างแบบนิวทอน อย่าให้มีสิ่งกีดขวางปิดกั้นช่องระบายอากาศของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น มิฉะนั้นอาจทำให้เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นได้รับความเสียหายและทำให้เกิดไฟไหม้ได้
 ภายในอาคาร	ห้ามใช้งานเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นในพื้นที่อื่นๆ นอกเหนือจากภายในอาคาร มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือความผิดปกติ และอาจทำให้สิ่งของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นเปลี่ยนไป ผิดรูป และก่อให้เกิดตะไคร่น้ำหรือเชื้อต่างๆ

C: ชื่อชิ้นส่วน



หมายเลข	ชื่อชิ้นส่วน	หมายเลข	ชื่อชิ้นส่วน
1	ฐานรองรับถังน้ำดื่ม	9	ฝาปิดตู้เก็บของด้านล่าง
2	ฝาปิดด้านบน	10	สวิตซ์ทำน้ำร้อน
3	ไฟแสดงสถานะการเปิดเครื่อง	11	สวิตซ์ทำน้ำเย็น
4	ไฟแสดงสถานะการทำน้ำร้อน	12	สายไฟ
5	ไฟแสดงสถานะการทำน้ำเย็น	13	ช่องระบายน้ำ
6	ก๊อกน้ำเย็น	14	สายดิน
7	ก๊อกน้ำร้อน	15	คอนเดนเซอร์
8	ชุดภาครองรับน้ำ		

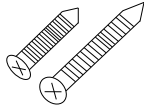
หมายเหตุ:

เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นนี้เหมาะกับการใช้งานกับน้ำที่ได้มาตรฐานในถึงบรรจุนขนาด 3 หรือ 5 แกลลอน ห้ามใช้น้ำที่ไม่ได้คุณภาพ เช่น น้ำดื่มบรรจุขวดทั่วไป น้ำบาดาล น้ำประปา หรือน้ำที่กรองด้วยตัวกรองธรรมดาในบ้านของคุณ ฯลฯ ค่า TDS ของน้ำที่แนะนำควรอยู่ที่ ≤ 200 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าความเข้มข้นของคลอไรด์ไอออนควรอยู่ที่ ≤ 100 มิลลิกรัม/ลิตร

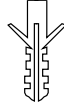
D. รายชื่ออุปกรณ์เสริม



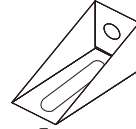
คู่มือการใช้งาน x1



สกรู x2



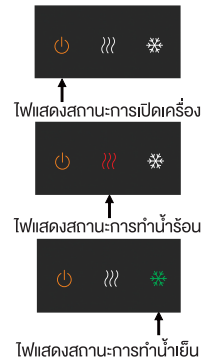
สมอสายฟ้า x1



บล็อกยึด x1

E. แผนผังแสดงผลการทำงาน

- เสียบสายไฟเข้ากับเต้ารับที่มีการต่อสายดินถูกต้อง ไฟแสดงสถานะ:การเปิดเครื่องจะติดสว่าง และจะดับลงเมื่อกดปลั๊ก
- เสียบสายไฟเข้ากับเต้ารับที่มีการต่อสายดินถูกต้อง เปิดสวิตช์ทำน้ำร้อน ไฟแสดงสถานะ:การทำความร้อนจะติดสว่างขณะที่เครื่องทำความร้อน-น้ำเย็นกำลังทำความร้อนและจะดับลงเมื่อน้ำร้อนดีแล้ว ไฟแสดงสถานะ:การทำความร้อนจะดับลงและเครื่องทำความร้อน-น้ำเย็นจะหยุดทำความร้อนเมื่อปิดสวิตช์ทำน้ำร้อน
- เสียบสายไฟเข้ากับเต้ารับที่มีการต่อสายดินถูกต้อง เปิดสวิตช์ทำน้ำเย็น ไฟแสดงสถานะ:การทำความเย็นจะติดสว่างขณะที่เครื่องทำความร้อน-น้ำเย็นกำลังทำความเย็นและจะดับลงเมื่อน้ำเย็นดีแล้ว ไฟแสดงสถานะ:การทำความเย็นจะดับลงและเครื่องทำความร้อน-น้ำเย็นจะหยุดทำความเย็นเมื่อปิดสวิตช์ทำน้ำเย็น



F. เริ่มต้นใช้งาน

ติดตั้งเครื่องทำความร้อน-น้ำเย็น

- โปรดใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ภายในอาคาร บริเวณที่จะไม่สัมผัสกับฝนหรือสภาพอากาศที่เลวร้าย เนื่องจากมีความเสี่ยงที่จะทำให้ระบบไฟฟ้าของผลิตภัณฑ์เสียหายได้
- โปรดติดตั้งเครื่องทำความร้อน-น้ำเย็นในลักษณะตั้งตรงโดยให้อยู่ในพื้นที่ที่สามารถเข้าถึงได้ง่ายในกรณีที่เป็นต้องทำการซ่อมแซม
- โปรดติดตั้งเครื่องทำความร้อน-น้ำเย็นในลักษณะตั้งตรงบนพื้นราบ และวันระยะห่างจากผนังอย่างน้อย 20 ซม. ต้องแน่ใจว่าไม่มีสิ่งใดกีดขวางช่องระบายอากาศของผลิตภัณฑ์

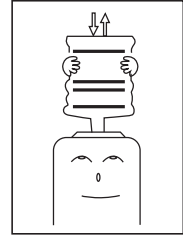
ข้อสังเกต: ก่อนการติดตั้ง ต้องแน่ใจว่าเต้ารับได้รับการต่อสายดินอย่างถูกต้องแล้ว ห้ามเสียบปลั๊กหากยังไม่ได้ตรวจสอบ

การประกอบ

ติดตั้งโครงยึดตามคำแนะนำในหัวข้อ “J. การติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น”

ติดตั้งถังน้ำดื่ม

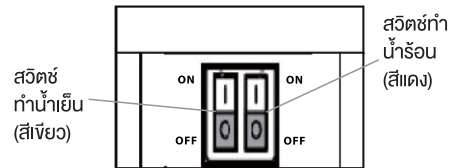
1. ถอดลวดยึดถังน้ำดื่มม้ออก
2. คว่ำถังน้ำลงในฐานรองรับถังน้ำดื่มที่ด้านบนของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ห้ามเสียบปลั๊กไฟหรือกดสวิตซ์ทำน้ำร้อนจนกว่าน้ำจะไหลออกจากก๊อกน้ำร้อน
3. เมื่อน้ำในถังหมด ให้ใช้ทั้งสองมือติดตั้งถังน้ำดื่มขึ้นตรงๆ ในแนวตั้ง แล้วเปลี่ยนถังน้ำดื่มใหม่
4. เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นรุ่นนี้ควรทำงานภายใต้อุณหภูมิแวดล้อมตั้งแต่ 10°C - 43°C
5. เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นรุ่นนี้ไม่เหมาะกับการติดตั้งในพื้นที่ซึ่งอาจมีการใช้อุปกรณ์พลังน้ำ (วอเตอร์เจ็ท)



ข้อสังเกต: เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นนี้ผ่านการทดสอบและผ่านการฆ่าเชื้อแล้วก่อนบรรจุและขนส่ง อย่างไรก็ตามในระหว่างการขนส่ง อาจมีฝุ่นและกลิ่นสะสมอยู่ในในถังกักและก่อกต่างๆ ดังนั้นให้กดน้ำปริมาณอย่างน้อยหนึ่งในสี่ส่วนของแกลลอนทิ้งไปก่อนดื่ม

การจ่ายไฟ

ก่อนอื่น ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตซ์ทั้งสองที่อยู่ทางด้านซ้ายของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นปิดอยู่ หากสวิตซ์เปิดอยู่ อาจทำให้เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นเสียหายได้ เสียบสายไฟเข้ากับเต้ารับที่มีการต่อสายดินถูกต้อง ไฟแสดงสถานะ-การเปิดเครื่องจะติดสว่างขึ้น การเติมน้ำลงในถังกักน้ำทั้งสองจนเต็มสำหรับการใช้งานครั้งแรก อาจใช้เวลาประมาณ 3-4 นาที



การเปิดใช้งานฟังก์ชันทำน้ำร้อนและทำน้ำเย็น

ข้อสังเกต: เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นนี้จะไม่จ่ายน้ำร้อนหรือน้ำเย็นจนกว่าจะเปิดสวิตซ์ และต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีน้ำไหลออกจากก๊อกก่อนเปิดใช้งานสวิตซ์ทำน้ำร้อนหรือสวิตซ์ทำน้ำเย็น

การเปิดใช้งาน ให้กดที่ด้านบนของสวิตซ์เปิด/ปิดเพื่อเริ่มใช้งานฟังก์ชันทำน้ำร้อนและทำน้ำเย็น ไฟแสดงสถานะ-การทำน้ำร้อน  หรือไฟแสดงสถานะ-การทำน้ำเย็น  จะติดสว่างขึ้นพร้อมกัน

- หากคุณไม่ต้องการทำน้ำร้อน ให้กดสวิตซ์ไปที่ตำแหน่ง OFF

- หากคุณไม่ต้องการทำน้ำเย็น ให้กดสวิตซ์ไปที่ตำแหน่ง OFF

G. การกดน้ำ

การกดน้ำเย็น

น้ำจะเย็นภายใน 3 ชั่วโมง หลังการติดตั้ง คอมเพรสเซอร์จะทำงานอีกครั้งและคุณจะต้องรอนกว่าไฟแสดงสถานะการก้าน้ำเย็น ❄️ จะดับลง ในระหว่างนี้ คอมเพรสเซอร์อาจทำงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งถือเป็นอาการปกติ

1. วางขวด แก้วเหยือกน้ำ หรือหม้อต้มต้กก๊อก
2. ดันที่ก๊อกสีน้ำเงินค้างไว้เพื่อรับน้ำเย็น
3. นำภาชนะรองรับน้ำออกทันทีที่ได้รับดับน้ำตามต้องการ

การกดน้ำร้อน

น้ำจะร้อนภายใน 15 นาที หลังการติดตั้ง จากนั้นเครื่องจะทำน้ำร้อนอีกครั้ง คุณต้องรอนกว่าไฟแสดงสถานะการก้าน้ำร้อน 🔥 จะดับลง

1. หากต้องการน้ำร้อน ให้กดที่ปุ่มสีแดงก่อน
2. แล้วดันที่ก๊อกสีแดงค้างไว้เพื่อรับน้ำร้อน
3. นำภาชนะรองรับน้ำออกทันทีที่ได้รับดับน้ำตามต้องการ



H. การแก้ไขปัญหา

ปัญหาบางอย่างอาจเกิดจากการขาดการบำรุงรักษาหรือการละลายหรือไม่ได้สังเกต ซึ่งสามารถแก้ไขได้ง่ายๆ โดยที่ไม่ต้องโทรหาช่างเทคนิค ดังนั้นก่อนติดต่อศูนย์บริการ โปรดดำเนินการตามรายการตรวจสอบด้านล่างนี้

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข
ไม่ทำงาน	a) ไม่ได้เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับ b) ใช้แรงดันไฟฟ้าที่ต่างกัน c) การจ่ายกระแสไฟฟ้าขัดข้องหรือฟิวส์ขาด d) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์น้ำที่ด้านซ้ายของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นเปิดอยู่ e) แรงดันไฟฟ้าตก	a) เสียบปลั๊ก b) เชื่อมต่อเข้ากับเต้ารับที่มีแรงดันไฟฟ้าถูกต้อง c) รอให้การจ่ายไฟเป็นปกติหรือเปลี่ยนฟิวส์ d) กดสวิตช์ไปที่ ON e) ใช้อุปกรณ์ปรับระดับแรงดันไฟฟ้า
ไม่มีน้ำออกจากก๊อก	a) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าน้ำยังไม่หมด	a) หากน้ำหมด ให้เปลี่ยนถึงน้ำดื่มใหม่

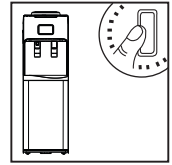
น้ำจากแท็งก์ น้ำเย็นไม่เย็น	<ul style="list-style-type: none"> a) ไม่ได้สลับปลั๊กไฟฟ้ากับเตารีด b) หลังจากติดตั้งเครื่องเสร็จ อาจต้องรอถึง 3 ชั่วโมง เครื่องจึงจะทำงานน้ำเย็นได้ตามระดับอุณหภูมิที่ต่ำสุดที่ตั้งไว้ c) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตซ์ทำน้ำเย็นที่ด้านซ้ายของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นเปิดอยู่ 	<ul style="list-style-type: none"> a) สลับปลั๊ก b) รอประมาณ 3 ชั่วโมง จึงจะสามารถกดน้ำเย็นได้ c) กดสวิตซ์ทำน้ำเย็น (สีเขียว) ไปที่ ON
น้ำจากแท็งก์ น้ำร้อนไม่ร้อน	<ul style="list-style-type: none"> a) ไม่ได้สลับปลั๊กไฟฟ้ากับเตารีด b) หลังจากติดตั้งเครื่องเสร็จ อาจต้องรอถึง 15 นาที เครื่องจึงจะทำงานน้ำร้อนได้ตามระดับอุณหภูมิสูงสุดที่ตั้งไว้ c) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตซ์ทำน้ำร้อนที่ด้านซ้ายของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นเปิดอยู่ 	<ul style="list-style-type: none"> a) สลับปลั๊ก b) รอประมาณ 15 นาที จึงจะสามารถกดน้ำร้อนได้ c) กดสวิตซ์ทำน้ำร้อน (สีแดง) ไปที่ ON
เกิดความร้อนสูง รอบๆ ตัวเครื่องทำ น้ำร้อน-น้ำเย็น	<ul style="list-style-type: none"> a) ติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นไว้ใกล้ผนังจนเกินไป b) ช่องระบายอากาศถูกปิดกั้น 	<ul style="list-style-type: none"> a) ต้องติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นให้ห่างจากผนังอย่างน้อยประมาณ 20 ซม. b) นำสิ่งกีดขวางออกช่องระบายอากาศ
มีเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> a) เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นเอียงเข้าหาผนัง b) ติดตั้งบนพื้นที่ที่ไม่เรียบ 	<ul style="list-style-type: none"> a) ต้องติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นให้ห่างจากผนังอย่างน้อยประมาณ 20 ซม. b) ติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นให้อยู่ในแนวระนาบ
น้ำรั่วซึม	<ul style="list-style-type: none"> a) ถังน้ำดื่มมีรูรั่วหรือมีรอยแตก b) มีน้ำล้นออกจากถาดรองรับน้ำ c) ปิดฝาปิดช่องระบายน้ำไม่แน่น 	<ul style="list-style-type: none"> a) เปลี่ยนถังน้ำดื่มใหม่ b) เทน้ำในถาดรองรับน้ำออก c) ปิดฝาให้แน่น
มีน้ำออกมา จากตู้	<ul style="list-style-type: none"> a) มีความร้อนภายในแท็งก์น้ำร้อนสูงเกินไป 	<ul style="list-style-type: none"> a) ตัดการเชื่อมต่อจากแหล่งจ่ายไฟหลักและโทรติดต่อศูนย์บริการ
น้ำมีรสหรือกลิ่น ที่ผิดปกติ	<ul style="list-style-type: none"> a) ไม่ได้ใช้วัสดุในการทำความสะอาดตามที่แนะนำ b) คุณภาพน้ำไม่ดี c) ถังน้ำไม่ได้คุณภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> a) ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำความสะอาด/ฆ่าเชื้อให้ถูกต้อง b) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเป็นน้ำแร่คุณภาพดีจากผู้ผลิตน้ำแร่ที่เชื่อถือได้ c) เปลี่ยนถังน้ำดื่มใหม่

I. การทำความสะอาด

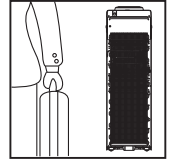
1. หากจำเป็นต้องทำความสะอาด ข่าเชื้อโรค และขจัดแร่ที่ตกค้างสะสมออก โปรดติดต่อศูนย์บริการเพื่อขอคำแนะนำเกี่ยวกับการทำความสะอาด การฆ่าเชื้อโรค และขจัดแร่ที่ตกค้างสะสมจากพนักงานมืออาชีพ ห้ามถอดแยกชิ้นส่วนเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นด้วยตัวเองเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นที่เสียหาย
2. ควรทำการฆ่าเชื้อโรคทุกๆ 3 เดือน
3. ให้ขจัดแร่ที่สะสมอยู่ทุกๆ 6 เดือน

หมายเหตุ:

1. หากไม่ต้องการทำน้ำร้อน (หรือน้ำเย็น) เป็นระยะเวลานาน ให้ปิดสวิทช์ของฟังก์ชันที่ไม่ต้องการใช้เพื่อประหยัดพลังงาน

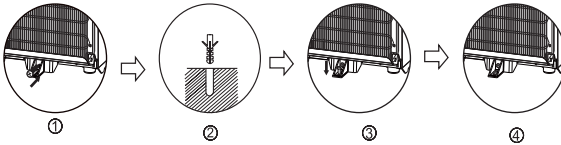
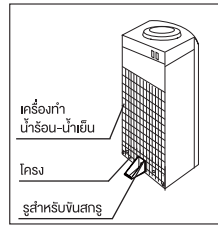


2. หากไม่ต้องการใช้งานเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นเป็นระยะเวลานาน ให้ปิดสวิทช์เปิด/ปิดเป็นอันดับแรก จากนั้นให้ถอดปลั๊กไฟออกจากตัวรับ ระบายน้ำที่เหลือออกจากแทงก์น้ำทั้งสองผ่านทางช่องระบายน้ำ เทน้ำออกจากชุดภาครองรับน้ำ



J. การติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น

1. ใช้สกรูยึดโครงที่รูตรงกลางด้านล่างของเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น
2. เจาะรูที่พื้นบริเวณที่จะติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น
3. ใช้สกรูยึดโครงลงบนพื้นให้แน่น
4. จันทันให้แน่น



คำเตือน! ต้องติดตั้งตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันอันตรายเนื่องจากความไม่เสถียรของผลิตภัณฑ์

5. เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นรุ่นนี้ต้องเชื่อมต่อกับตัวรับสามขาแบบมีสายดินในตัว ในกรณีที่ตัวรับไม่มีขั้วสายดิน ให้เดินสายดินที่ด้านหลังเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นไปยังจุดต่อลงดินตามคำแนะนำจากผู้ที่มีความรู้ความชำนาญ

