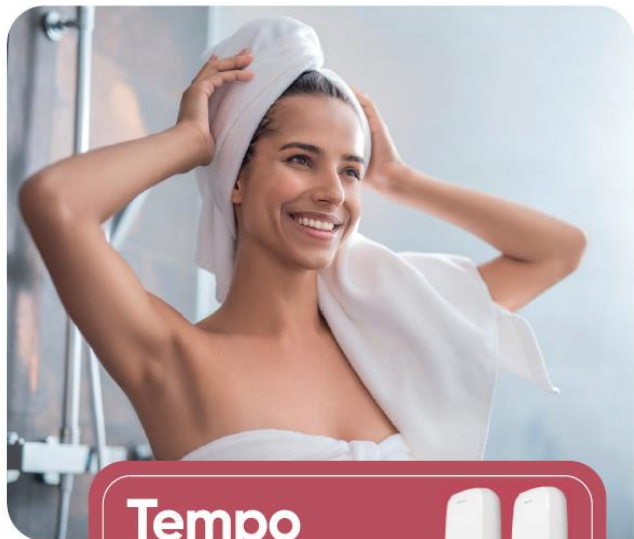


atlantic



Tempo

SINGLE POINT

**ELECTRIC INSTANT
WATER HEATER**

MÁY NƯỚC NÓNG TRỰC TIẾP

DOCUMENTATION FOR INSTALLATION AND USE
TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG



TH

ผลิตภัณฑ์รุ่น

ATL ATH TEMPO LITE 3500
ATL ATH TEMPO LITE 4500

ATL ATH TEMPO PLUS 3500
ATL ATH TEMPO PLUS 4500
ATL ATH TEMPO PLUS 6000
ATL ATH TEMPO TURBO 4500 RS

ATL ATH TEMPO CARE 3500
ATL ATH TEMPO CARE 4500
ATL ATH TEMPO CARE 6000 RS

สารบัญ

1. ข้อมูลด้านความปลอดภัย	2
2. รายการที่มีในชุด	3
3. ข้อมูลระบุชิ้นส่วน	4
4. ข้อกำหนดทางเทคนิค	5
5. การติดตั้ง	6
6. การติดตั้งอุปกรณ์เสริม	8
7. จุดต่อน้ำ	10
8. การใช้งาน	11
9. การซ่อมบำรุง	13
10. การแก้ไขปัญหา	13
11. การรับประกัน	14

1. ข้อมูลด้านความปลอดภัย

คำเตือน!




อ่านคู่มือการใช้งานเหล่านี้อย่างละเอียดก่อนใช้งานเครื่องทำน้ำร้อนและจัดเก็บคู่มือการใช้งานไว้ให้ดี เพื่อใช้อ้างอิงในภายหลัง หากมีการส่งต่อเครื่องทำน้ำร้อนให้กับบุคคลอื่น โปรดมอบคู่มือการใช้งานนี้ให้กับผู้รับใหม่ดังกล่าวด้วย

1. เครื่องทำน้ำร้อนนี้ไม่ได้มีไว้สำหรับการใช้งานโดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่มีสภาพไม่สมบูรณ์ทางกาย ประสาทสัมผัส หรือทางจิตใจ รวมถึงบุคคลที่ขาดประสบการณ์และความรู้ในการใช้งาน เว้นแต่จะได้รับการดูแลหรือคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานโดยบุคคลที่มีความรับผิดชอบด้านความปลอดภัย
2. เครื่องทำน้ำร้อนจะต้องต่อสายดิน การต่อสายดินที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้
3. เด็กควรได้รับการดูแลอย่างใกล้ชิดเพื่อป้องกันการเล่นสนุกกับเครื่องทำน้ำร้อน
4. หากเกิดกรณีใดๆ ต่อไปนี้ขึ้น ให้ปิดสวิทช์ไฟเมนทันทีแล้วติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการของ Groupe Atlantic หรือศูนย์บริการทางโทรศัพท์เพื่อดำเนินการซ่อม อย่าพยายามซ่อมแซมอุปกรณ์ด้วยตัวเอง
 - กรณีที่เครื่องทำน้ำร้อนเริ่มเกิดเสียงดังผิดปกติ รวมทั้งมีกลิ่นหรือควันโขมงออกมา
 - กรณีที่ไม่สามารถควบคุมอุณหภูมิของน้ำได้
 - กรณีที่เครื่องทำน้ำร้อนแสดงสัญญาณความผิดปกติเกี่ยวกับประสิทธิภาพในการทำงานอย่างชัดเจน
 - กรณีที่เกิดน้ำรั่วจากด้านใน
5. ต้องขจัดตะกอนบริเวณหัวฝักบัวอย่างสม่ำเสมอ
6. อย่าเปิดใช้งานเครื่องหากเกิดกรณีที่น้ำในเครื่องทำน้ำร้อนกลายเป็นน้ำแข็ง
7. ห้ามติดตั้งวาล์วควบคุมหรือข้อต่อเข้ากับช่องจ่ายน้ำ
8. ในการติดตั้งตัวเครื่องให้เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าจะต้องมีอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าทุกขั้ว (เซอร์กิตเบรกเกอร์, ฟิวส์) ที่สอดคล้องกับกฎการติดตั้งในพื้นที่ที่บังคับใช้ (เครื่องตัดไฟรั่ว 30 มิลลิแอมป์)
9. ต้องแน่ใจว่าได้ปิดสวิทช์เครื่องก่อนถอดฝาครอบออก เพื่อป้องกันความเสี่ยงต่อความบาดเจ็บหรือไฟฟ้าช็อต
10. ช่องทางน้ำเข้าของอุปกรณ์จะต้องไม่เชื่อมต่อกับน้ำเข้าที่ได้รับจากระบบทำน้ำร้อนอื่นๆ
11. ห้ามใช้เครื่องทำน้ำร้อนสำหรับการผลิตน้ำเพื่อการบริโภค
12. **อย่าทิ้งเครื่องทำน้ำร้อนลงในถังขยะ แต่ให้นำไปส่งมอบให้กับหน่วยงานที่ดูแลเรื่องการกำจัดทิ้ง (จตุรบรรณ) ที่สามารถนำผลิตภัณฑ์เข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลได้**



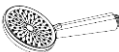







ข้อควรระวัง!








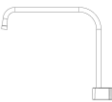




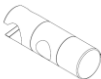
1. ติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อนในห้องที่มีการป้องกันการเกิดน้ำค้างแข็ง หากอุปกรณ์ได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจากอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องถูกตัดแปลง การรับประกันจะไม่ครอบคลุม
2. การติดตั้งต้องดำเนินการโดยบุคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและเป็นไปตามกฎระเบียบของหน่วยงานท้องถิ่น
3. หากจะติดตั้งอุปกรณ์ในห้อง หรือสถานที่ซึ่งมีอุณหภูมิโดยรอบสูงกว่า 35°C ตลอดเวลา โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าภายในห้องมีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม
4. ขอแนะนำให้ผู้ใช้งานทดสอบและปรับอุณหภูมิของน้ำก่อนอาบน้ำ
5. จำเป็นต้องต่อสายดิน ทั้งนี้ได้มีการจัดเตรียมขั้วต่อพิเศษที่มีเครื่องหมาย  เพื่อความสะดวกในการต่อสายดินไว้ให้แล้ว
6. เครื่องทำน้ำร้อนจะติดตั้งกับแหล่งจ่ายไฟหลักโดยตรงอย่างถาวร ไม่แนะนำให้ใช้การเสียบปลั๊กกับเต้าเสียบ
7. เครื่องทำน้ำร้อนจะไม่ทำงานหากอัตราการไหลของน้ำไม่เพียงพอ (ขั้นต่ำ 2.2 ลิตร/นาที) สำหรับการกระตุ้นสวิทช์การไหล
8. เทอร์โมสแตทจะตัดการจ่ายไฟโดยอัตโนมัติหากตรวจพบว่าอุณหภูมิของน้ำเพิ่มขึ้นผิดปกติ
9. เครื่องทำน้ำร้อนต้องได้รับการติดตั้งในแนวตั้ง
10. คู่มือการใช้งานเครื่องทำน้ำร้อนสามารถขอรับได้จากฝ่ายบริการหลังการขาย

2. รายการที่มีในชุด

ATL ATH TEMPO LITE:

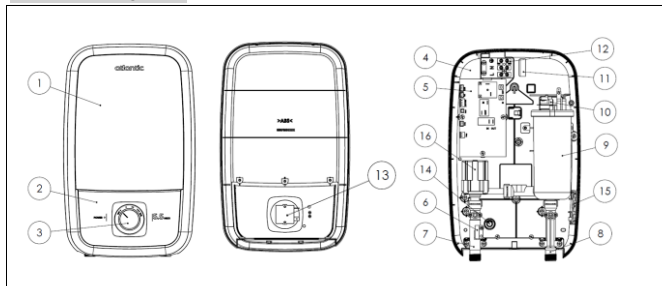
ตัวเครื่องผลิตภัณท์	หัวฝักบัวสายอ่อน	ขาแขวนหัวฝักบัว
 3x 		 2x 
วาล์วน้ำ	สายฝักบัว 1.5 ม.	คู่มือ
 1x 	 2x (รวมวาล์ว) 	

ATL ATH TEMPO TURBO RS/ ATL ATH TEMPO CARE RS:

ตัวเครื่องผลิตภัณท์	หัวฝักบัวสายอ่อน	หัวฝักบัวเรนชาวเวอร์
 3x 		
วาล์วน้ำ	สายฝักบัว 1.5 ม.	คู่มือ
		
ชุดแกนส่วนบน	แกนส่วนล่าง	สายฝักบัว 0.75 ม.
 2x 		
ก๊อกน้ำ	ตัวยึดฝักบัวสายอ่อน	
		

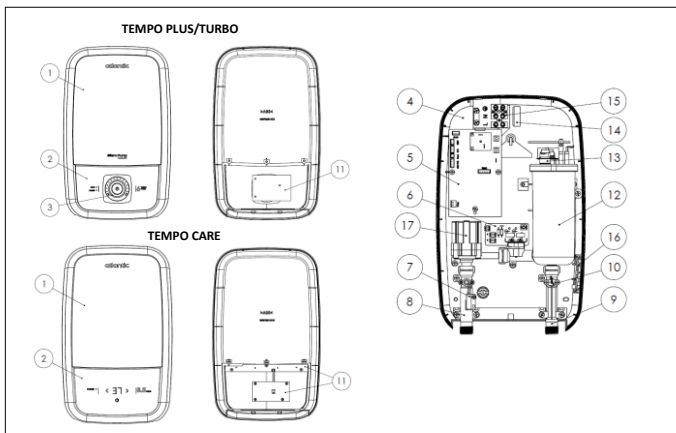
ATL ATH TEMPO PLUS/CARE:

ตัวเครื่องผลิตภัณฑ์	หัวฝักบัว	ชุดราวแบบปรับเลื่อนได้
		
วาล์วน้ำ	สายฝักบัว 1.5 ม.	คู่มือ
		

3. ข้อมูลระบุชิ้นส่วน**ATL ATH TEMPO LITE:**

- | | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| 1. ฝาครอบด้านหน้า | 9. ตัวกำเนิดความร้อน |
| 2. ฝาครอบ HMI | 10. เทอร์โมสตัท |
| 3. ปุ่มหมุนควบคุมกำลังไฟ | 11. ZCT |
| 4. ฝาครอบด้านหลัง | 12. ชุดขั้วสายไฟ |
| 5. PCBA สำหรับจ่ายไฟ | 13. สวิตช์เปิด/ปิด |
| 6. ริดสวิตช์ | 14. ไฟ RCD |
| 7. ท่อทางเข้า | 15. PCBA สำหรับทดสอบ |
| 8. ท่อทางออก | 16. บั๊ม DC (รุ่นติดตั้งบั๊มเท่านั้น) |

ATL ATH TEMPO PLUS/ ATL ATH TURBO/CARE:



- | | |
|----------------------|---|
| 1. ฝาครอบด้านหน้า | 10. เซ็นเซอร์ NTC |
| 2. ฝาครอบ HMI | 11. HMI PCBA |
| 3. ปุ่มหมุน | 12. ตัวกำเนิดความร้อน |
| 4. ฝาครอบด้านหลัง | 13. ระบบตัดการทำความร้อน |
| 5. PCBA สำหรับจ่ายไฟ | 14. ZCT |
| 6. TRIAC PCBA | 15. ชุดขั้วสายไฟ |
| 7. รีดสวิตช์ | 16. PCBA สำหรับทดสอบ |
| 8. ท่อทางเข้า | 17. บีม DC (สำหรับรุ่นติดตั้งบีมเท่านั้น) |
| 9. ท่อทางออก | |

4. ข้อกำหนดทางเทคนิค

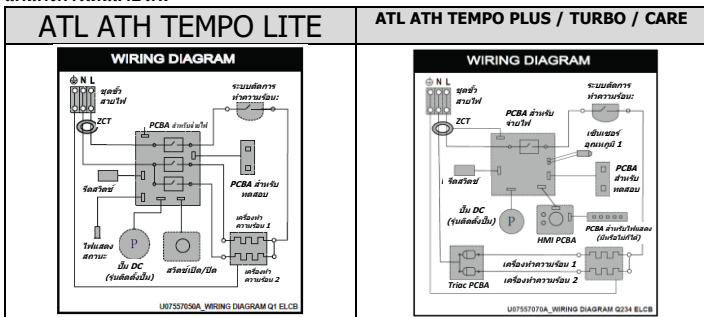
รุ่นผลิตภัณฑ์	ATL ATH TEMPO LITE 3500 TEMPO PLUS 3500 TEMPO CARE 3500	ATL ATH TEMPO LITE 4500 TEMPO PLUS 4500 TEMPO CARE 4500 RS	ATL ATH TEMPO PLUS 6000 TEMPO CARE 6000 RS
กำลังไฟ	4 กิโลวัตต์, 220 โวลต์~, 50-60 เฮิร์ตซ์	5 กิโลวัตต์, 220 โวลต์~, 50-60 เฮิร์ตซ์	6 กิโลวัตต์, 220 โวลต์~, 50-60 เฮิร์ตซ์
กระแสไฟฟ้าที่กัด	15.9 แอมแปร์	20.5 แอมแปร์	27.3 แอมแปร์
ระบบช่องทางออก	ระบบแบบจุดเดียว (ทางออกแบบปลายเปิด)		
แรงดันน้ำต่ำสุดด้านเข้า	30Kpa (0.3 บาร์)		
แรงดันน้ำสูงสุดด้านเข้า	400Kpa (4 บาร์)		

จุดต่อน้ำ	G1/2" (เกลียวนอก)		
ขนาดผลิตภัณฑ์ (มม.)	371x230x88 (สูงxกว้างxลึก)		
เซอร์กิตเบรกเกอร์ที่แนะนำ (แอมแปร์)	30	30	40
ขนาดสายไฟที่แนะนำ (ตร.มม.)	2.5-4	2.5-4	4-6

ข้อควรระวัง:

ขนาดสายไฟที่ระบุเป็นเพียงข้อมูลที่แนะนำเท่านั้น โปรดปฏิบัติตามมาตรฐาน กฎหมาย และข้อบังคับในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเสมอ ทั้งนี้ Groupe Atlantic จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้น

แผนผังการเดินสายไฟ:



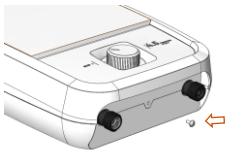
5. การติดตั้ง

ข้อควรระวัง:

1. แนะนำให้ใช้เซอร์กิตเบรกเกอร์เฉพาะเพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องทำน้ำร้อน (ดูที่ข้อกำหนดของเซอร์กิตเบรกเกอร์ที่แนะนำใน "ข้อกำหนดทางเทคนิค") โดยจะต้องติดตั้งให้พ้นมือของผู้ที่กำลังใช้งานฝักบัวอยู่
2. เครื่องทำน้ำร้อนจะต้องต่อเข้ากับโครงข่ายไฟฟ้าโดยใช้สายทองแดง 3 แกน (เฟส, ศูนย์, กราวด์) โดยมีหน้าตัดตามที่ระบุในตารางของข้อกำหนดทางเทคนิค
3. สายไฟจะต้องต่อโดยตรงกับแผงจ่ายไฟของอพาร์ทเมนต์ (บ้าน) เพื่อไม่ให้สายไฟที่มีอยู่เกิดภาวะโอเวอร์โหลด
4. ปิดสวิตช์เบรกเกอร์หลักก่อนการติดตั้ง
5. เมื่อแกะตัวเครื่องออก ถือเป็นเรื่องปกติที่จะพบว่ามีน้ำอยู่ด้านใน เนื่องจากตัวเครื่องต้องผ่านการทดสอบในระหว่างกระบวนการผลิต
6. ความสูงในการติดตั้งที่แนะนำสำหรับตัวเครื่องควรอยู่ระหว่าง 1.5 ม. ถึง 1.7 ม. เหลือพื้นที่

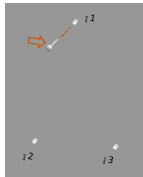
ขั้นตอนที่ 1

- ถอดสกรูใต้ตัวเครื่องออก
- เปิดฝาครอบด้านหน้าโดยยกจากด้านล่าง



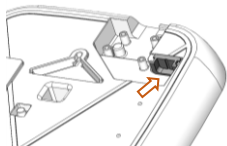
ขั้นตอนที่ 2

- จัดวางตำแหน่งตัวเครื่องบนผนัง จากนั้นเจาะรูบนผนัง 3 รูแล้วใส่ทุกเข้าไป
- ยึดสกรูด้านบนเข้ากับผนัง



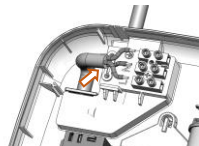
ขั้นตอนที่ 3

- ตัดยางหุ้มสายไฟก่อนที่จะสอดสายต่อเข้าไป



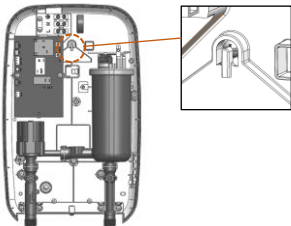
ขั้นตอนที่ 4

- สอดซิลสายต่อเข้าไปในผนังด้านหลัง



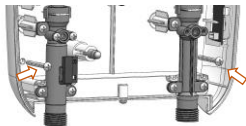
ขั้นตอนที่ 5

- แขนงตัวเครื่องไว้กับสกรูด้านบน



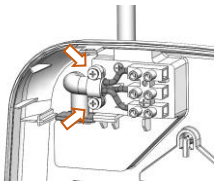
ขั้นตอนที่ 6

- ยึดตัวเครื่องด้วยสกรูอีกสองตัวที่ด้านล่าง



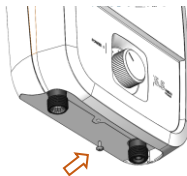
ขั้นตอนที่ 7

- ต่อสายไฟเข้ากับชุดหัวสายไฟและยึดสายด้วยแคลมป์รัดสาย



ขั้นตอนที่ 8

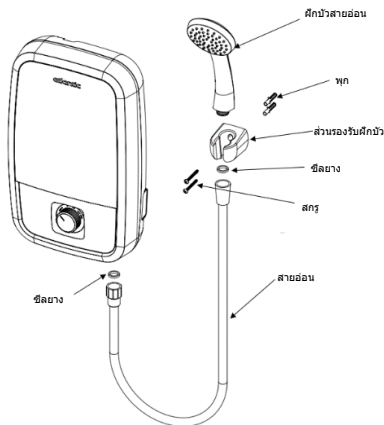
- ติดตั้งฝาครอบด้านหน้าด้วยสกรูใต้ตัวเครื่อง



6. การติดตั้งอุปกรณ์เสริม

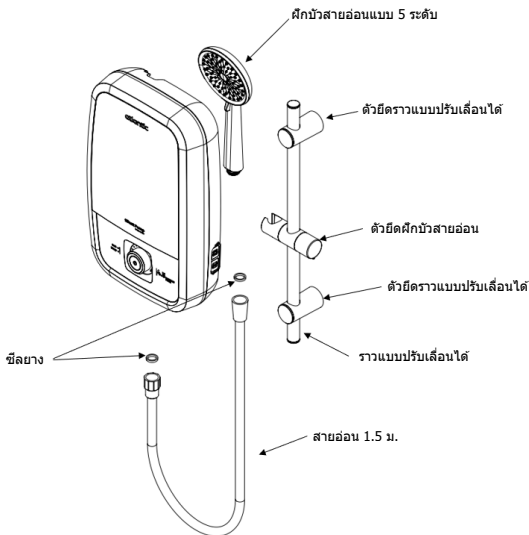
อุปกรณ์เสริมฝักบัว: ATL ATH TEMPO LITE

1. กำหนดความสูงของฝักบัวสายอ่อนและทำเครื่องหมายสำหรับติดตั้ง 2 รู
2. เจาะรูยึด
3. ยึดส่วนรองรับฝักบัวให้แน่นด้วยสกรู
4. ติดตั้งฝักบัวเข้ากับสายอ่อน
5. ติดตั้งสายอ่อนเข้ากับเครื่องทำน้ำร้อน



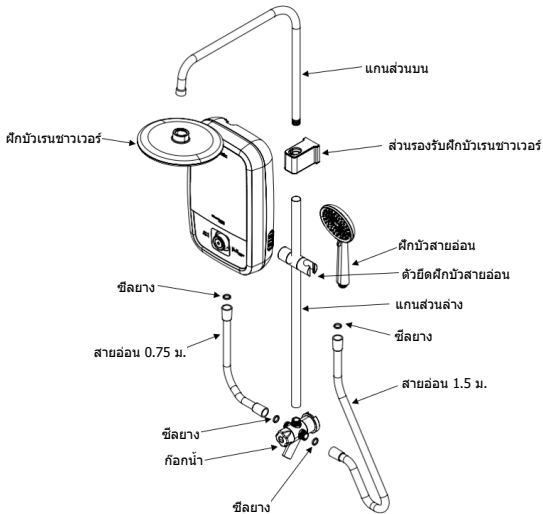
อุปกรณ์เสริมฝักบัว: ATL ATH TEMPO PLUS/ CARE

1. กำหนดความสูงของฝักบัวสายอ่อนและทำเครื่องหมายตำแหน่งติดตั้งตัวยึดราวแบบปรับเลื่อนได้
2. เจาะรูยึด
3. ยึดตัวยึดราวแบบปรับเลื่อนได้กับผนัง
4. ใส่ราวแบบปรับเลื่อนได้ลงในช่องแล้วยึดด้วยตัวยึดราว
5. ติดตั้งสายอ่อนเข้ากับฝักบัวและเครื่องทำน้ำร้อน



อุปกรณ์เสริมฝักบัว: ATL ATH TEMPO TURBO RS/TEMPO CARE RS

1. ประกอบชุดฝักบัวเรนชาวเวอร์ตามภาพ
2. กำหนดความสูงที่เหมาะสมของอุปกรณ์เสริมสำหรับฝักบัว จากนั้นทำเครื่องหมายตำแหน่งของส่วนรองรับฝักบัวเรนชาวเวอร์และก๊อกน้ำ
3. เจาะรูเพื่อยึดส่วนรองรับฝักบัวเรนชาวเวอร์และก๊อกน้ำ
4. ประกอบแกนส่วนบนและแกนส่วนล่าง
5. ยึดก๊อกน้ำให้แน่นด้วยสกรู 2 ตัวและประกอบแกนด้านล่าง
6. ประกอบส่วนรองรับฝักบัวเรนชาวเวอร์พร้อมแกนด้านล่างและยึดให้แน่นด้วยสกรู 2 ตัว
7. ประกอบหัวฝักบัวเรนชาวเวอร์พร้อมแกนส่วนบน
8. ติดตั้งฝักบัวเข้ากับสายอ่อน 1.5 ม. และต่อกับก๊อกน้ำตามภาพ
9. ติดตั้งสายอ่อน 0.75 ม. เข้ากับตัวเครื่องและก๊อกน้ำ



7. จุดต่อน้ำ

คำเตือน:

ต้องติดตั้งวาล์วน้ำ ตัวกรองแบบในตัวจะช่วยป้องกันเครื่องทำนําร้อนจากการทำงานผิดพลาดอันเนื่องมาจากความสกปรกจากแหล่งจ่ายน้ำได้

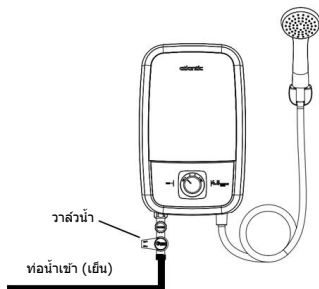
ข้อควรระวัง:

1. หากแรงดันน้ำเกินขีดจำกัดสูงสุดที่ 4 บาร์ จะต้องติดตั้งตัวลดแรงดันในท่อก่อนวาล์วตัดการทำงาน
2. ท่อทางเข้าน้ำเย็นจะอยู่ทางด้านซ้ายของเครื่องทำนําร้อน (แสดงด้วยลูกศรสีน้ำเงิน) ท่อทางออกนําร้อนจะอยู่ทางด้านขวา (แสดงด้วยลูกศรสีแดง)

3. อย่าทิ้งอุปกรณ์ไว้ในห้องที่อาจเกิดน้ำค้างแข็งได้ ต้องถอดแยกอุปกรณ์และจัดเก็บไว้ในห้องที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 1°C

ขั้นตอนที่ 1: ต่อกวาล์วน้ำกับท่อทางเข้าของเครื่องทำน้ำร้อน

ขั้นตอนที่ 2: ต่อกวาล์วน้ำเข้ากับวาล์วน้ำ



8. การใช้งาน

ก่อนการใช้งาน

ขั้นตอนที่ 1: ตรวจสอบการต่อสายไฟก่อนเปิดเบรกเกอร์หลัก

ขั้นตอนที่ 2: ตรวจสอบการรั่วซึมที่ข้อต่อใดๆ ด้วยการเปิดวาล์วน้ำในท่อน้ำเข้า

ขั้นตอนที่ 3: ก่อนเปิดเครื่อง ให้เปิดวาล์วน้ำไปที่ตำแหน่งสุดท้ายเพื่อจ่ายน้ำเข้าตัวเครื่องและไล่อากาศในถังทำความร้อนออก

ขั้นตอนที่ 4: หากระบบจ่ายไฟพร้อมทำงาน ไฟแสดงสถานะ "On" จะติดสว่าง

การใช้งาน

ATL ATH TEMPO LITE:

ขั้นตอนที่ 1: หมุนปุ่มควบคุมกำลังไฟเพื่อเลือกระดับกำลังไฟที่ต้องการ การหมุนปุ่มตามเข็มนาฬิกาจะเป็นการเพิ่มกำลังไฟในการทำความร้อน โดยมี 3 ระดับให้เลือกใช้งาน



ขั้นตอนที่ 2: เปิดวาล์วน้ำเพื่อเริ่มทำความร้อน หากอุณหภูมิไม่ถึงระดับที่ต้องการ คุณสามารถลดอัตราการไหลได้ด้วยการหมุนอุปกรณ์ควบคุมการไหลของน้ำ

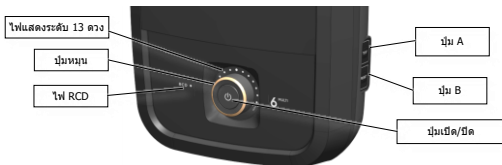
สำหรับรุ่นที่ไม่มีปุ่ม ปุ่ม A คือปุ่มทดสอบ RCD ส่วนปุ่ม B คือปุ่มรีเซ็ต
 สำหรับรุ่นมีปุ่ม ปุ่ม A คือปุ่มทดสอบ RCD และเป็นปุ่มรีเซ็ตด้วย ปุ่ม B เป็นปุ่มเพิ่มแรงดันมีม หลังจากกดปุ่ม B มีมจะถูกสั่งงานให้ทำงาน 3 วินาทีเพื่อเปิดใช้งานเครื่องทำน้ำร้อนในกรณีที่แรงดันน้ำน้อยเกินไป

ATL ATH TEMPO PLUS/TURBO:

ขั้นตอนที่ 1: กดปุ่มเปิด/ปิด (ON/OFF) เพื่อเปิดเครื่อง

ขั้นตอนที่ 2: หมุนปุ่มควบคุมกำลังไฟเพื่อเลือกกระดบกำลังไฟที่ต้องการ การหมุนปุ่มตามเข็มนาฬิกาจะเป็นการเพิ่มกำลังไฟในการทำความร้อน การตั้งอุณหภูมิสามารถทำได้ 13 ระดับ

ขั้นตอนที่ 3: เติวน้ำลงในถังเพื่อเริ่มทำความร้อน หากอุณหภูมิไม่ถึงระดับที่ต้องการ คุณสามารถลดอัตราการไหลได้ด้วยการหมุนอุปกรณ์ควบคุมการไหลของน้ำ



- สำหรับรุ่นที่ไม่มีปุ่ม ปุ่ม A คือปุ่มทดสอบ RCD ส่วนปุ่ม B คือปุ่มรีเซ็ต
- สำหรับรุ่นมีปุ่ม ปุ่ม A คือปุ่มทดสอบ RCD และเป็นปุ่มรีเซ็ตด้วย ปุ่ม B เป็นปุ่มสั่งงานมีม การกดปุ่ม B จะเป็นการเปิด/ปิดการทำงานของฟังก์ชันมีม
- ไฟแสดงระดับ 13 ดวงจะทำหน้าที่ระบุอุณหภูมิที่ตั้งไว้ตั้งแต่ 33°C ถึง 45°C โดยจะติดสว่างเมื่อกำลังทำความร้อน
- ไฟ RCD จะแสดงฟังก์ชันป้องกันไฟฟ้ารั่ว หากเปิดอยู่ แสดงว่าฟังก์ชันพร้อมทำงาน
- ไฟของมีมจะแสดงการทำงานของมีม หากเปิดอยู่ แสดงว่าฟังก์ชันมีมถูกสั่งงานอยู่
- การกดปุ่มเปิด/ปิด (ON/OFF) ค้างไว้จะเป็นการสั่งงานให้มีมทำงาน 3 วินาทีเพื่อเปิดใช้งานเครื่องทำน้ำร้อนในกรณีที่แรงดันน้ำน้อยเกินไป

ATL ATH TEMPO CARE:

ขั้นตอนที่ 1: กดปุ่ม "เปิด/ปิด" (ON/OFF) เพื่อเปิดเครื่อง

ขั้นตอนที่ 2: ตั้งอุณหภูมิที่ต้องการด้วยการกดปุ่มลง "<" หรือขึ้น ">"

เมื่อกด "<" ระบบจะแสดง "LO" บนส่วนแสดงผล สำหรับผลิตภัณฑ์รุ่นนี้ ตัวเครื่องจะไม่ร้อนแต่มีมจะทำงานหากเป็นรุ่นที่ติดตั้งมีมไว้

ขั้นตอนที่ 3: ตัวเครื่องจะเลือกกำลังไฟเพื่อทำความร้อนตามอุณหภูมิที่เลือกโดยอัตโนมัติ (น้ำอาจมีอุณหภูมิไม่ถึงตามที่เลือกไว้เนื่องจากน้ำเข้ามีความเย็นมากเกินไปหรืออัตราการไหลของน้ำสูงเกินไป)

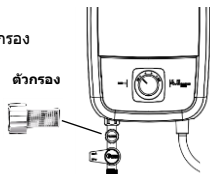


- สำหรับปุ่ม A และ B โปรดดูที่ ATL ATH TEMPO PLUS/TURBO
- สำหรับไฟ RCD โปรดดูที่ ATL ATH TEMPO PLUS/TURBO
- ไฟไฟบาร์จะติดกะพริบเมื่อระบบทำความร้อน

- กดปุ่ม **37°C** เพื่อเลือกหรือออกจากฟังก์ชันป้องกันเด็ก เมื่อใช้งานฟังก์ชันนี้ การตั้งค่าอุณหภูมิจะถูกจำกัดไว้ที่ระดับ 37°C
- กดปุ่ม **P1** หรือ **P2** ค้างไว้เพื่อบันทึกอุณหภูมิที่ตั้งไว้ในปัจจุบัน กดปุ่มแล้วปล่อยเพื่อเลือกหรือปิดการตั้งค่าหน่วยความจำนี้
- กดปุ่ม **SPA** เพื่อเลือกหรือออกจากฟังก์ชัน SPA ฟังก์ชัน SPA จะจ่ายน้ำอุ่นสลับน้ำเย็นเพื่อการดูแลสุขภาพเป็นพิเศษ
- การกดปุ่มเปิด/ปิด (ON/OFF) ค้างไว้จะเป็นการสั่งงานให้ปั๊มทำงาน 3 วินาทีเพื่อเปิดใช้งานเครื่องทำน้ำร้อนในกรณีที่แรงดันน้ำน้อยเกินไป

9. การซ่อมบำรุง

1. ล้างตัวกรองวาล์วน้ำเป็นประจำ ขอแนะนำให้ดำเนินการทุก 3 เดือน
ทำความสะอาดตัวกรองวาล์วน้ำด้วยแปรงเพื่อขจัดสิ่งสกปรกออกจากตัวกรอง
ดูรูปทางด้านขวา
2. ควรทำความสะอาดหัวฉีดของหัวฝักบัวอย่างสม่ำเสมอ
3. **ควรปิดผลิตภัณฑ์เมื่อไม่ต้องการใช้งาน**
4. **ควรหมั่นตรวจสอบผลิตภัณฑ์**



ข้อควรระวัง:

1. อัตราการไหลของเครื่องทำน้ำร้อนอาจลดลงจนถึงขั้นไม่ทำงาน หากมีตะกอนหรือสิ่งสกปรกอุดตันที่ตัวกรองหรือหัวฝักบัว
2. อย่าใช้ตัวทำละลาย แอลกอฮอล์ และน้ำมันเบนซินในการทำทำความสะอาด
ฝาครอบเครื่องทำน้ำร้อน ขอแนะนำให้ใช้ผ้าขุมน้ำหมาดๆ และน้ำยาทำความสะอาด
สูตรอ่อนโยน

10. การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	สาเหตุ	การตรวจเช็ค
ไฟแสดงสถานะไม่ติดสว่าง	แหล่งจ่ายไฟล้มเหลว	ตรวจเช็คแหล่งจ่ายไฟของเครื่องทำน้ำร้อน
	ไฟแสดงสถานะผิดปกติ	ติดต่อฝ่ายบริการหลังการขาย
น้ำที่จ่ายออกมามีความเย็นหรืออุ่นไม่เพียงพอ (ไฟแสดงสถานะเป็น ON)	อัตราการไหลของน้ำน้อยเกินไปที่จะเปิดใช้งานระบบทำความร้อน (<2.2 ลิตร/นาที)	ตรวจสอบอัตราการไหลด้วยสายตาดูและยืนยันด้วยการเพิ่มอัตราการไหล
	อัตราการไหลของน้ำสูงเกินไป (>6 ลิตร/นาที) หรืออุณหภูมิของน้ำต่ำเกินไป (<20°C)	ยืนยันด้วยการลดอัตราการไหลเพื่อดูว่าอุณหภูมิของน้ำจะเพิ่มขึ้นหรือไม่
	ไม่สามารถเลือกกำลังไฟให้อยู่ในตำแหน่งสูงสุด (Max)	ตรวจสอบการเลือกโดยใช้ปุ่มหมุน
	เครื่องทำน้ำร้อนมีความผิดปกติ	ติดต่อฝ่ายบริการ
อัตราการไหลของน้ำน้อยเกินไป	สิ่งสกปรกติดอยู่ในตัวกรองภายในวาล์วน้ำ	ทำความสะอาดตัวกรอง

	ตะกรันติดอยู่ในหัวฉีดฝักบัว	ทำความสะอาดหัวฉีดด้วยการขัดถู
	มีสิ่งสกปรกติดอยู่ในตัวเครื่อง	ติดต่อฝ่ายบริการ
	แรงดันน้ำน้อยเกินไป (<100 kPa)	เพิ่มแรงดันจ่ายน้ำ
	ปั๊มไม่ทำงานเนื่องจากมีแรงดันน้ำน้อยเกินไป	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้ฟังก์ชันเพิ่มแรงดันปั๊มเพื่อเปิดใช้งานปั๊ม

รหัสความผิดปกติของ ATL ATH TEMPO CARE:

รหัสความผิดปกติ	รายละเอียด	การตรวจเช็ค
Er	ความผิดพลาดในการรับส่งสัญญาณ	ติดต่อฝ่ายบริการในพื้นที่ของคุณ
E1	ฮาร์ดแวร์ PCBA ผิดปกติ	ติดต่อฝ่ายบริการในพื้นที่ของคุณ
E2	เซ็นเซอร์ด้านเข้าผิดปกติ	ตรวจเช็คค่าอุณหภูมิของน้ำด้านเข้าสูงกว่า 80°C หรือไม่ หรือติดต่อศูนย์บริการในพื้นที่ของคุณ
E3	เซ็นเซอร์ด้านออกผิดปกติ	ตรวจเช็คค่าอุณหภูมิของน้ำด้านออกสูงกว่า 80°C หรือไม่ หรือติดต่อศูนย์บริการในพื้นที่ของคุณ
E4	อุณหภูมิด้านเข้าสูงกว่าอุณหภูมิด้านออก หรือเซ็นเซอร์ผิดปกติ	หากปัญหาดังกล่าวยังคงอยู่ โปรดติดต่อฝ่ายบริการในพื้นที่ของคุณ
E5	อุณหภูมิของน้ำไม่เพิ่มขึ้นเป็นเวลานาน	ติดต่อฝ่ายบริการในพื้นที่ของคุณ
E6	ตรวจพบไฟฟ้ารั่ว	หากปัญหาดังกล่าวยังคงอยู่หลังจากเปิดเครื่องอีกครั้ง ติดต่อฝ่ายบริการในพื้นที่ของคุณ
E7	ฟังก์ชัน RCD ผิดปกติ	หากปัญหาดังกล่าวยังคงอยู่หลังจากเปิดเครื่องอีกครั้ง ติดต่อฝ่ายบริการในพื้นที่ของคุณ

11.เงื่อนไขการรับประกัน

- บริษัทฯ รับประกันคุณภาพสินค้าที่ บริษัท เป็นผู้จำหน่ายให้แก่ผู้ซื้อที่ได้ลงทะเบียนรับประกันสินค้าและ / หรือประกันสินค้าไว้กับ บริษัทฯ อย่างถูกต้องตามระเบียบและภายใต้หลักเกณฑ์การรับประกันสินค้าที่กำหนดไว้ ณ ที่นี้เท่านั้น
- ในลูกค้าต้องการใช้สิทธิ์การรับประกันสินค้า ลูกค้าจะต้องส่ง 'บัตรรับประกัน' (ส่วนลูกค้า) ที่ครบถ้วนสมบูรณ์ให้กับเจ้าหน้าที่ของเราในวันที่ขอรับบริการ ข้อมูลนี้จะต้องสอดคล้องกับรายละเอียดที่ให้ไว้ใน 'ใบรับประกัน' ที่ส่งคืนให้กับบริษัท หรืออีกทางหนึ่ง คือใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี หรือเอกสารใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อสินค้า โดยแสดงให้เห็นข้อมูลที่ครบถ้วนสมบูรณ์ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพื่อเป็นหลักฐานในการซื้อ ต้องระบุวันที่ซื้อซึ่งเป็นวันเริ่มต้นของระยะเวลาการรับประกันสำหรับแต่ละผลิตภัณฑ์ (ดูตาราง)
- ในกรณีที่ใบเสร็จรับเงิน หลักฐานการซื้อ หรือใบรับประกันสูญหาย หรือหากไม่สามารถตรวจสอบวันที่ซื้อกับใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษีได้ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการการรับประกันสินค้าโดย

ระยะเวลาการรับประกันเริ่มต้นตั้งแต่วันผลิต โดยดูได้จากหมายเลขเครื่องของสินค้านั้นๆ หรือตามที่บันทึกไว้ในระบบข้อมูลของบริษัท

4. การรับประกันครอบคลุมเฉพาะผลิตภัณฑ์ที่มีขอบคุ้มครองจากการผลิตหรือการออกแบบ และใช้ได้กับสินค้าที่จำหน่ายโดยแอดแลนดิคประเทศไทยเท่านั้น
5. การรับประกันนี้ไม่ได้กับผลิตภัณฑ์ที่ซื้อจากแอดแลนดิคประเทศไทย และ/หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตในประเทศไทย การให้บริการการรับประกันสินค้าจะดำเนินการโดยศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตในประเทศไทยเท่านั้น สำหรับสินค้าที่มีเงื่อนไขพิเศษ เช่น สินค้าที่จำหน่ายตามสภาพมีรอยขีดข่วน รอยบุบ หรือมีรอยแตกเล็กน้อยที่มองเห็นได้ การรับประกันจะครอบคลุมเฉพาะฟังก์ชันการทำงานของผลิตภัณฑ์
6. การรับประกันไม่รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับยานพาหนะหรือค่าขนส่งในการให้บริการนอกสถานที่
7. บริษัทของสงวนสิทธิ์ในการเรียกเก็บค่าบริการ และ/หรือค่าขนส่งสำหรับสินค้าที่ไม่อยู่ในการรับประกัน โดยพิจารณาจากขอบคุ้มครอง/ความเสียหาย แม้ว่าจะไม่ได้ระบุปัญหาดังกล่าวในตอนแรกก็ตาม
8. บริษัทของสงวนสิทธิ์ในการปฏิเสธการเข้าพื้นที่ที่ไม่สามารถเข้าถึงได้ พื้นที่ต้องห้าม พื้นที่เสี่ยงหรือพื้นที่ที่บริษัทเห็นว่าอาจก่อให้เกิดอันตรายได้
9. บริษัทของสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับประกันโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ประเภทสินค้า	รับประกัน	ปี
เครื่องทำน้ำอุ่น-น้ำร้อน	อะไหล่ และค่าแรง	2 ปี
	อุปกรณ์ทำความสะอาด	5 ปี

ข้อยกเว้นการรับประกันสินค้า

การรับประกันนี้ไม่รวมความคุ้มครองสำหรับเงื่อนไขและเหตุการณ์ต่อไปนี้อย่างชัดเจน:

1. ความเสียหายจากอุบัติเหตุ: ความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ การแตกหัก การใช้งานที่ไม่เหมาะสม การสาธิต การทดสอบ การบำรุงรักษา การปรับแต่ง หรือการดัดแปลงชิ้นส่วนหรือผลิตภัณฑ์ใดๆ ไม่ว่าจะดำเนินการโดยลูกค้า บุคคลที่สาม หรืออย่างอื่น
2. บั๊จจัยภายนอก สิ่งแวดล้อม และความเสียหายที่เกี่ยวข้องกับภัยพิบัติ: ขอบคุ้มครองหรือความเสียหายที่เกิดจากบั๊จจัยภายนอก เช่น วัสดุตกค้าง เหนือ ของเหลว อาหาร ความชื้น ไฟฟ้าไม่เสถียรในบางพื้นที่ แผ่นดินไหว น้ำท่วม หรือระบบแรงดันไฟฟ้าผิดปกติ
3. การสึกหรอ การกัดกร่อน และองค์ประกอบภายนอก: ความเสียหายที่เกิดจากการสึกหรอ การกัดกร่อน รอยขีดข่วน สิ่งสกปรก สนิม หรือคราบสกปรกบนพื้นผิวด้านนอก ชิ้นส่วนที่สัมผัสภายนอก และขอบคุ้มครองที่เกิดจากการสัมผัสกับสัตว์หรือแมลง
4. การเรียกร้องค่าเสียหายล่าช้าสำหรับชิ้นส่วนที่เสียหายหรืออุปกรณ์เสริมที่สูญหาย: การเรียกร้องค่าเสียหายทดแทนสำหรับชิ้นส่วนที่เสียหายหรืออุปกรณ์เสริมที่สูญหายที่เกิดขึ้นมากกว่า 7 วันหลังจากวันที่ซื้อ
5. การจัดงะ การตรวจสอบ หรือการซ่อมแซมโดยไม่ได้รับอนุญาต: ความเสียหายที่เกิดจากการจัดงะ การตรวจสอบ หรือการซ่อมแซมที่ดำเนินการโดยใช้เครื่องมือหรืออะไหล่ที่ไม่ได้จำหน่ายหรือได้รับการอนุมัติโดยบริษัท หรือดำเนินการโดยบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกันกับแอดแลนดิค ประเทศไทย หรือ ศูนย์บริการแอดแลนดิคที่ได้รับอนุญาต
6. การใช้ในเชิงพาณิชย์หรืออุตสาหกรรมและการใช้ในทางที่ผิด: ขอบคุ้มครองหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อธุรกิจเชิงพาณิชย์ ในสภาพแวดล้อมทางอุตสาหกรรม หรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการใช้งานในครัวเรือนทั่วไป
7. การขาดการบำรุงรักษา การติดตั้งที่ไม่เหมาะสม หรือข้อมูลจำเพาะที่ไม่ได้มาตรฐาน: ขอบคุ้มครองที่เกิดจากการไม่มีการบำรุงรักษาตามกำหนดเวลา สถานที่หรือวิธีการติดตั้งที่ไม่

เหมาะสม ข้อมูลจำเพาะที่ไม่ถูกต้อง หรือประเภทปลั๊ก คันโยก สายไฟ หรือขนาดของเบรกเกอร์
ที่ไม่ได้มาตรฐาน

8. ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่เปลี่ยนแปลง: ความเสียหายที่เกิดขึ้นเมื่ออุปกรณ์หรือฉลากผลิตภัณฑ์
หมายเลขเครื่อง หรือบัตรรับประกันถูกเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือลบทิ้งไม่ว่าในกรณีใดๆ
9. ผลิตภัณฑ์ที่ขาย "ตามสภาพ" หรือเป็นของฟรีเหมียม/ของขวัญ (ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่สินค้าของ
บริษัท): ผลิตภัณฑ์ที่ขายในสภาพความเสียหายจากการทำงาน หรือสินค้าที่กำหนดให้เป็น
ของฟรีเหมียม/ของขวัญ (ไม่รวมผลิตภัณฑ์ของแอดแลนดิก) จะไม่ครอบคลุมอยู่ในการรับประกัน

EN

MODEL

ATL ATH TEMPO LITE 3500
ATL ATH TEMPO LITE 4500

ATL ATH TEMPO PLUS 3500
ATL ATH TEMPO PLUS 4500
ATL ATH TEMPO PLUS 6000
ATL ATH TEMPO TURBO 4500 RS

ATL ATH TEMPO CARE 3500
ATL ATH TEMPO CARE 4500
ATL ATH TEMPO CARE 6000 RS

CONTENT

1.SAFETY INFORMATION.....	2
2.PACKING LIST.....	3
3.PART IDENTIFICATION.....	4
4.TECHNICAL SPECIFICATION.....	5
5.INSTALLATION.....	6
6.ACCESSORIES INSTALLATION.....	8
7.WATER CONNECTION.....	10
8.OPERATION.....	11
9.MAINTENANCE.....	13
10.TROUBLE SHOOTING.....	13
11.WARRANTY.....	14

1. SAFETY INFORMATION


WARNING!



Read these instructions carefully before using the appliance and retain them for future reference. If the appliance is passed on to a third party, please hand this instruction to the new user.











1. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
2. The appliance must be earthed. Improper grounding could cause electrical shock.
3. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
4. If any of the following conditions occur as shown below, immediately switch off the mains and contact the Groupe Atlantic service agent or Call center for repair. Never attempt to repair the unit yourself.
 - If the water heater begins to make an additional noise, smell, or smoke.
 - Water temperature cannot be controlled.
 - If the water heater shows signs of a distinct change in performance.
 - If water leaks from inside
5. Shower head must be descaled regularly.
6. Do not switch on if there is a possibility that the water in the water heater is frozen.
7. No control valve or fitting can be fitted to the water outlet.
8. Upstream of the appliance, the electrical installation must have an all-pole cut-out device (circuit-breaker, fuse) compliant with the local installation rules in force (30 mA residual current device).
9. Be sure to turn off the power before removing the cover, to prevent any risk of injury or electric shock.
10. The water inlet of this appliance shall not be connected to inlet water obtained from any other water heating system.
11. This appliance is not to be used for a potable water supply.

CAUTION!



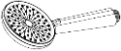




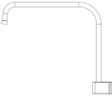





1. Install the appliance in a room protected from frost. If the appliance is damaged because the safety device has been tampered with, it is not covered by the warranty.
2. Installation must be carried out by qualified personnel and in compliance local authority regulations.
3. If the appliance is to be installed in a room or location where the ambient temperature is constantly above 35 °C, ensure that the room is correctly ventilated.
4. User is advised to test and adjust the water temperature before bathing.
5. Earthing is mandatory. A special terminal marked  is provided for this purpose.
6. This water heater must be permanently connected to the direct main line supply. A plug and socket are not recommended to be used.
7. The water heater will not function if there is insufficient water flow (min 2.2 liter/min) to trigger the flow switch.
8. The thermostat will automatically cut off the power supply if it has sensed an abnormal rise in water temperature.
9. The water heater must be vertically installed.
10. The user manual for this appliance can be obtained from the After-Sales service.

2. PACKING LIST



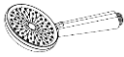





TEMPO LITE:

Product unit	Hand shower head	Shower head hanger
 3x 		 2x 
Water Valve	Shower hose 1.5 m.	Booklet
 1x 	 2x Washer 	

TEMPO TURBO RS/ TEMPO MAX RS:

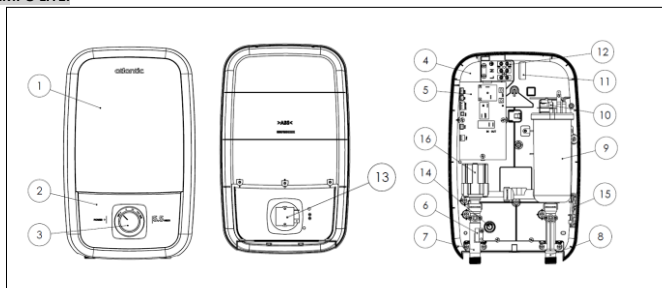
Product unit	Hand shower head	Rain shower head
 3x 		
Water Valve	Shower hose 1.5 m.	Booklet
		
Upper bar set	Lower bar	Shower hose 0.75m
 2x 		
Water tap	Hand shower holder.	
		

TEMPO PLUS/MAX:

Product unit	Shower Head	Slide bar sets
 3x 		 2x 
Water Valve	Shower hose 1.5 m.	Booklet
		

3. PART IDENTIFICATION

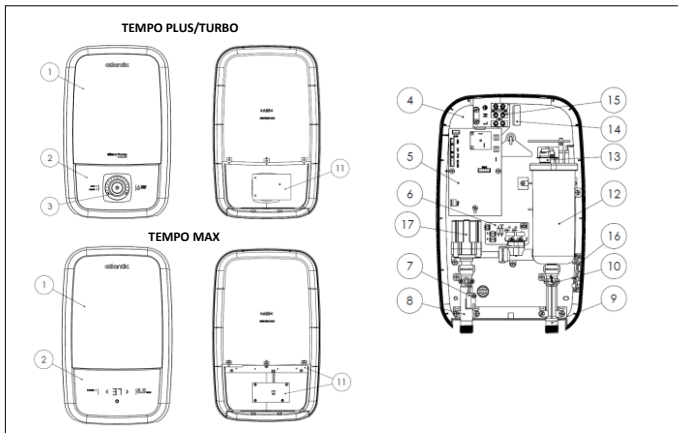
TEMPO LITE:



- 1.FRONT COVER
- 2.HMI COVER
- 3.POWER CONTROL KNOB
- 4.BACK COVER
- 5.POWER PCBA
- 6.REED SWITCH
- 7.INLET PIPE
- 8.OUTLET PIPE

- 9.HEATING ELEMENT
- 10.THERMOSTAT
- 11.ZCT
- 12.TERMINAL BLOCK
- 13.POWER SWITCH
- 14.RCD LAMP
- 15.TEST PCBA
- 16.PUMP (only pump model)

TEMPO PLUS/TURBO/MAX:



1.FRONT COVER

2.HMI COVER

3.KNOB

4.BACK COVER

5.POWER PCBA

6.TRIAC PCBA

7.REED SWITCH

8.INLET PIPE

9.OUTLET PIPE

10.NTC SENSOR

11.HMI PCBA

12.HEATING ELEMENT

13.TERMAL CUTOUT

14.ZCT

15.TERMINAL BLOCK

16.TEST PCBA

17. PUMP (only for pump model)

4. TECHNICAL SPECIFICATION

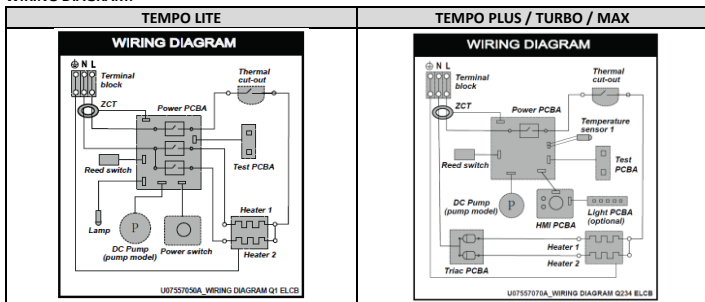
PRODUCT SERIES	TEMPO LITE 3500 TEMPO PLUS 3500 TEMPO MAX 3500	TEMPO LITE 4500 TEMPO PLUS 4500 TEMPO MAX 4500 RS	TEMPO PLUS 6000 TEMPO MAX 6000 RS
Power	4 kW, 220V~, 50-60 Hz	5 kW, 220V~, 50-60 Hz	6 kW, 220V~, 50-60 Hz
Rated current	15.9 A	20.5 A	27.3 A
Outlet System	Single Point System (Open Outlet)		
Min. Inlet water pressure	30Kpa (0.3Bar)		
Max. Inlet water pressure	400Kpa (4Bar)		
Water connection	G1/2" (External Thread)		

Product dimension (mm)	371x230x88 (HxWxD)		
Recommended circuit breaker (A)	30	30	40
Recommended wire size (Sqmm)	2.5-4	2.5-4	4-6

CAUTION:

The cable sizes can only be a guiding value. Always abide by the corresponding local standards, laws and regulation. Groupe Atlantic cannot be held liable for any damage.

WIRING DIAGRAM:



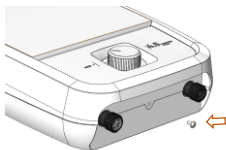
5. INSTALLATION

CAUTION:

- 1, A dedicated circuit breaker is recommended to supply electricity to this water heater. (See recommended circuit breaker spec in Technical Specification). It must be out of reach of the person using the shower.
- 2, The water heater must be connected to the electrical network using three-core copper cable (phase, zero, ground) with the cross-section specified in the table of Technical Specification.
- 3, The cable is directly connected to the power supply panel of the apartment (house), so that the existing wiring is not overloaded.
- 4, Switch off main breaker before installation.

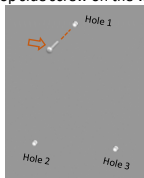
STEP1.

- Remove screw underneath the unit.
- Open the Front cover by lifting from the bottom.



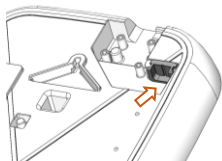
STEP2.

- Matching the product with the wall, drill 3 holes on the wall, and insert anchors.
- Fix the top side screw on the wall.



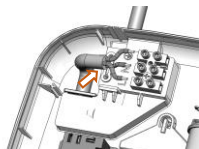
STEP3.

- Cut Wiring rubber before feed connection cable.



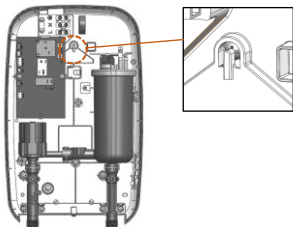
STEP4.

- Feed the connection cable seal in the rear wall.



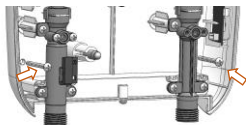
STEP5.

- Hang the unit on the top side screw.



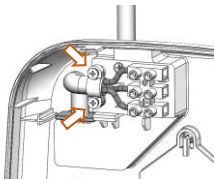
STEP6.

- Fix the unit with two more screws on the bottom side.



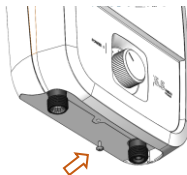
STEP7.

- Connect the power cable with terminal block and fix the cable by cable clamp.



STEP8.

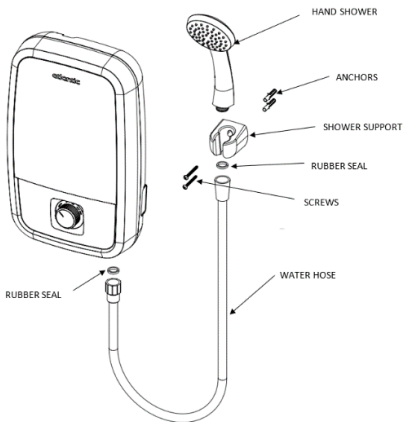
- Fit front cover by the screw underneath the product.



6.ACCESSORIES INSTALLATION.

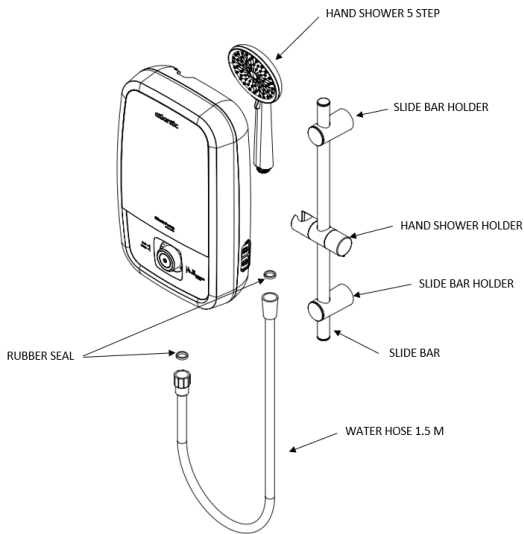
Shower accessories: TEMPO LITE

- 1.Determine the height for Hand shower and mark mounting 2 holes.
- 2.Drill the mounting holes.
- 3.Secure shower support with screw.
- 4.Fit the hand shower with the water hose.
- 5.Fit the water hose with the water heater unit



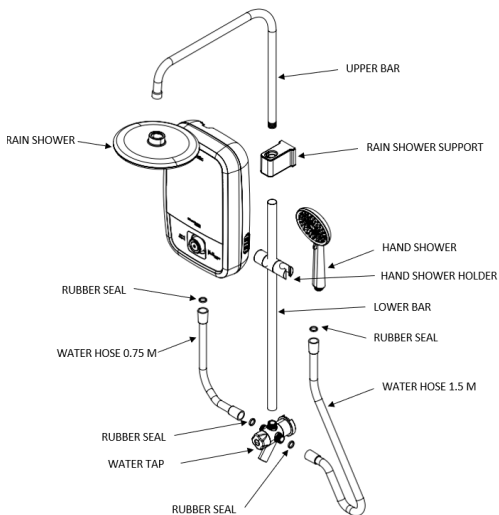
Shower accessories: TEMPO PLUS/ MAX

1. Determine the height for Hand shower and mark mounting of slide bar holder.
2. Drill the mounting holes.
3. Secure slide bar holder with the wall
4. Put the slide bar into slot and fix with Slide bar holder.
5. Fit the water hose with Hand shower and the water heater unit.



Shower accessories: TEMPO TURBO RS/TEMPO MAX RS

1. Assemble Rain shower set follow as picture.
2. Determine suitable height of shower accessories then marking position of Rain shower support and Water tap.
3. Drill the hole for fix Rain shower support and Water tap.
4. Assemble Upper bar with Lower bar.
5. Secure Water tap with 2 screw and assemble Lower bar.
6. Assemble Rain shower support with Lower bar and secure with 2 screws.
7. Assemble Rain shower head with Upper bar
8. Fit Hand shower with Water hose 1.5m and fit with Water tap follow as picture.
9. Fit Water hose 0.75m with the Unit and Water Tap.



7. WATER CONNECTION.

WARNING:

The water valve must be installed. The built-in filter provide protection to water heater from malfunction caused by possible dirty from water supplier.

CAUTION:

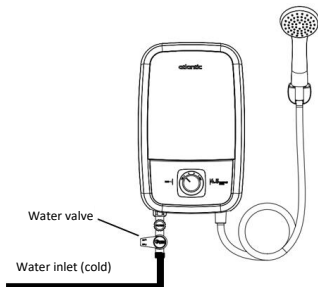
1, If the max water pressure 4 Bar is exceeded, a pressure reducer must be installed in the pipeline before the shut-off valve.

2, The cold-water inlet pipe is located on the left of water heater (indicated by a blue arrow), the hot water outlet pipe is on the right (indicated by a red arrow).

3, Do not leave the device in a room where it may freeze. The device must be dismantled and stored in a room with a temperature above 1°C.

STEP1: Connect water valve with inlet pipe of water heater.

STEP2: Connect inlet water pipe with the water valve.



8. OPERATION.

Pre-Operation

STEP1: Check the electrical wire connection before opening the main breaker.

STEP2: Check the leakage at any joint by opening the valve in the water inlet pipe.

STEP3: Before tuning on the power, open the water valve to the maximum to fill up the unit with water and flush out the air in heating tank.

STEP4: If electricity supply is ready, the power lamp will light on.

Operation

TEMPO LITE:

STEP1: Turn the power control knob to select the power needed. Clockwise turning the knob will increase the heating power. There are 3 steps for selection.



STEP2: open the water valve to start heating. If the required temperature is not reached, you may reduce the flow rate by turning water flow control device.

For non-pump model, Button A is RCD test button, while Button B is reset button.

For pump model, Button A is RCD test button and reset button as well. Button B is pump booster button. After pressing Button B, pump will be forced to working 3 seconds to activate the water heater in case the water pressure is too small.

TEMPO PLUS/TURBO:

STEP1: Press the ON/OFF button to turn ON unit.

STEP2: Turn the power control knob to select the power needed. Clockwise turning the knob will increase the heating power. There are 13 setting temperatures.

STEP3: Open the water valve to start heating. If the required temperature is not reached, you may reduce the flow rate by turning water flow control device.



-For non-pump model, Button A is RCD test button, while Button B is reset button.

-For pump model, Button A is RCD test button and reset button as well. Button B is pump function button. By pressing Button B to activate / inactivate the pump function.

-13 lamps indicate the setting temperature from 33°C to 45°C. they are breathing when heating.

-RCD lamp indicates the electricity leakage protection function. If it is on, function is ready.

-Pump lamp indicates the pump function. If it is on, pump function is activated.

-Long pressing ON/OFF button pump will force pump to work 3 seconds to activate the water heater in case the water pressure is too small.

TEMPO MAX:

STEP1: Press "ON/OFF" button to turn ON product.

STEP2: Set the desired temperature by pressing either the Down "<" or Up ">" button.

By pressing "<" to get "LO" in display. In this model, unit doesn't heat, but pump will work if it is pump model.


STEP3: Unite will automatically select the power to heat the water to selected temperature (the selected temperature may not be reached if the inlet water too cold or water flow rate too high).






-For Button A and B, refer TEMPO PLUS/TURBO.

-For RCD lamp, refer TEMPO PLUS/TURBO.

-The light bar is breathing when heating.

- Press button  to select or quit Child protection function. In this function, the setting temperature is limited within 37°C.

-Long press button  or  to memory the current setting temperature. Short press it to select or quite this memory setting.

-Press button  to select or quit SPA function. SPA function provides alternating warm and cold water to give a special treatment to your body.

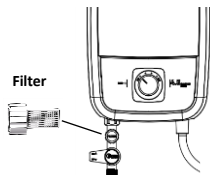
-Long pressing ON/OFF button pump will force pump to work 3 seconds to activate the water heater in case the water pressure is too small.

9.MAINTENANCE.

1. Regularly wash the filter of Water valve, it's recommended once every 3 months. Clean the filter of water valve with brush to remove dirt from the strainer. See the figure on the right hand.
2. Nozzles of shower head should be cleaned regularly.

CAUTION:

- 1, The flow rate from water heater may be reduced until it doesn't heat, if there is scale or dirty blocking the filter or the shower head.
- 2, DO NOT USE SOLVENTS, ALCOHOL AND GASOLINE to clean the water heater cover. You can use a damp cloth and mild detergent.



10.TROUBLE SHOOTING.

Problem	Cause	Checking action.
Indication lamp does not light ON	Power supply failure	Check the power supply of the water heater.
	Indication lamp defect	Contact after service
Outlet water cold, or not warm enough (Indication lamp ON)	Water flow rate too small to activate the heating (<2.2L/min)	Visually check the flow rate and confirm it by increase flow rate.
	Water flow rate is too big (>6L/min), or inlet water temperature is too low (<20°C).	Confirm by reducing the flow rate to see if the water temperature will increase.
	Power selection is not in the max position	Visual check the knob selection.
	Defect of water heater	Contact service
Water flow rate too small	Dirty jam in the filter inside water valve	Clean the filter

	Scale jam in the shower head nozzles	Clean the nozzles by rubbing them
	Dirty jam in unit	Contact service.
	Water pressure is too small (<100 kPa)	Increase water supply pressure.
	Pump is not activated because too small water pressure	Make sure to use pump booster function to activate the pump

Fault Code of TEMPO MAX:

Fault Code	Description	Checking action
Er	Communication error	Call service in your area.
E1	PCBA hardware error	Call service in your area.
E2	Inlet sensor failure	Check if inlet water higher than 80°C, otherwise call service in your area.
E3	Outlet sensor failure	Check if outlet water higher than 80°C, otherwise call service in your area.
E4	Inlet temp higher than outlet temp. or sensor failure	If it doesn't disappear, call service in your area.
E5	Water temperature not increased for a long time.	Call service in your area.
E6	Electricity leakage detected.	If it doesn't disappear after re-power. Call service in your area.
E7	RCD function failure	If it doesn't disappear after re-power. Call service in your area.

11. WARRANTY

- Atlantic Thailand hereby extends a warranty for the quality of its water heaters to purchasers who have duly registered their water heaters with Atlantic Thailand in accordance with the terms and conditions stipulated herein.
- To initiate an In-Warranty claim, customers are required to submit a fully completed 'Warranty Card' (Customer Section) to our staff on the day of the service request. This information must correspond to the details provided on the 'Warranty Card' returned to the company, or alternatively, the purchase receipt/tax invoice or any document associated with the water heater purchase, demonstrating unaltered and comprehensive information as evidence of purchase. The purchase date, serving as the commencement of the warranty period for each product, must be indicated (Refer to Table).
- In the event that the receipt, proof of purchase, or warranty card is lost, or if the purchase date cannot be verified against the receipt/tax invoice, the company reserves the right to reject warranty claims. The warranty period commences from the manufacturing date, discernible on the serial number of all water heaters or as recorded in the company's information systems.
- The warranty exclusively covers products with manufacturing or design defects and is applicable solely to water heaters sold by Atlantic Thailand.
- The warranty is applicable to products acquired from Atlantic Thailand and/or authorized dealers in Thailand. Warranty-related repairs are to be conducted exclusively by authorized Service Centers in Thailand. For products subject to special conditions, such as those sold as-

is, with scratches, dents, or visible minor cracks, the warranty covers only the functionality of the products.

6. The warranty does not encompass expenses related to vehicles or transportation for on-site service.
7. The company retains the right to levy service charges and/or transportation fees for out-of-warranty products based on defects/damage, even if such issues are not initially identified.
8. The company retains the right to deny entry to inaccessible areas, prohibited zones, risky areas, or areas deemed perilous by the company.
9. The company reserves the right to modify warranty terms and conditions without prior notice.

Type of appliances	Warranty	Period
Electric Instant Water Heater	Electrical parts & Labor	2 years
	Heating elements	5 years

WARRANTY EXCLUSION AND UNCOVERAGES

This warranty explicitly excludes coverage for the following conditions and occurrences:

1. Accidental Damage: Damages resulting from accidents, breakage, improper usage, demonstrations, testing, maintenance, adjustments, or modifications to any part or product, whether performed by the customer, a third party, or otherwise.
2. External Factors, Environmental, and Disaster-Related Damage: Defects or damages caused by external factors such as residual materials, sweat, liquids, foods, humidity, thunderbolts, unstable electricity in certain areas, earthquakes, flooding, or incorrect voltage systems.
3. Wear and Tear, Corrosion, and External Elements: Damages incurred through wear and tear, corrosion, scratches, dirt, rust, or stains on outer surface areas, external exposed parts, and defects resulting from interactions with animals or insects.
4. Delayed Claims for Damaged Parts or Lost Accessories: Claims for damaged parts or lost accessories made more than 7 days after the date of purchase.
5. Unauthorized Tampering, Checks, or Repairs: Damages caused by tampering, checking, or repairs carried out using tools or spare parts not sold or approved by Atlantic or undertaken by individuals not affiliated with Atlantic Thailand or an authorized Atlantic service center.
6. Commercial or Industrial Use and Misuse: Defects or damages arising from the use of the product for commercial business, in an industrial environment, or for purposes other than general household usage.
7. Lack of Maintenance, Improper Installation, or Non-standard Specifications: Defects caused by a lack of scheduled maintenance, improper installation site or method, incorrect specifications, or non-standard plug type, lever, electric wire, or circuit breaker sizes.
8. Altered Product Information: Damages incurred when the equipment or product label, serial number, or warranty card has been removed, made illegible, altered, defaced, or erased in any manner.
9. Products Sold "As Is" or as Premium/Gift (Non-Atlantic Products): Products sold in a condition of functional damage, or items designated as premium/gift (excluding Atlantic products) are not covered by warranty.
10. This warranty exclusion and uncoverages statement is legally binding and supersedes any conflicting provisions. Please refer to the terms and conditions for further details.