

HGX2, HGX45, HGX60, HGX90, HGX11, HGX15

คู่มือการใช้งานและวิธีการติดตั้งเครื่องทำไอน้ำ (สตรีม)



03072015

คู่มือการใช้งานและวิธีการติดตั้งนี้มีไว้สำหรับเจ้าของห้องอบไอน้ำ(สตรีม)และเครื่องทำไอน้ำ(สตรีม) , บุคคลที่รับผิดชอบในการดูแลห้องอบไอน้ำ(สตรีม)และเครื่องทำไอน้ำ(สตรีม) และสำหรับช่างไฟฟ้าที่รับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องทำไอน้ำ(สตรีม) เมื่อติดตั้งเครื่องทำไอน้ำ(สตรีม) แล้ว คู่มือการใช้งานและวิธีการติดตั้งจะถูกส่งมอบให้เจ้าของห้องอบไอน้ำ(สตรีม)และเครื่องทำไอน้ำ(สตรีม) หรือบุคคลที่ดูแลรักษา. ขอแสดงความยินดีกับการเลือกที่ยอดเยี่ยม

HGX

วัตถุประสงค์ของการใช้เครื่องทำไอน้ำ (สตรีม): เครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) HGX ใช้สำหรับปรับอุณหภูมิภายในห้องอบไอน้ำ (สตรีม) ให้อุ่นขึ้นเป็นหลัก ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด

ระยะเวลาการรับประกันเครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) และอุปกรณ์ควบคุมสำหรับการใช้ในครัวเรือน คือ 2 ปี.

ระยะเวลาการรับประกันเครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) และอุปกรณ์ควบคุมสำหรับการใช้ในที่สาธารณะ คือ 1 ปี.

ระยะเวลาการรับประกันเครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) และอุปกรณ์ควบคุมสำหรับการใช้เพื่อการให้บริการ คือ 3 เดือน.

การรับประกันนี้ไม่สามารถใช้ได้ หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดคุณภาพน้ำในตารางที่ 1 หรือหากอุปกรณ์ไม่ได้รับการดูแลตามที่ระบุไว้ในข้อ 1.9 และหากอุปกรณ์ไม่ได้รับการติดตั้งตามที่กำหนดในหัวข้อที่ 2

เนื้อหา

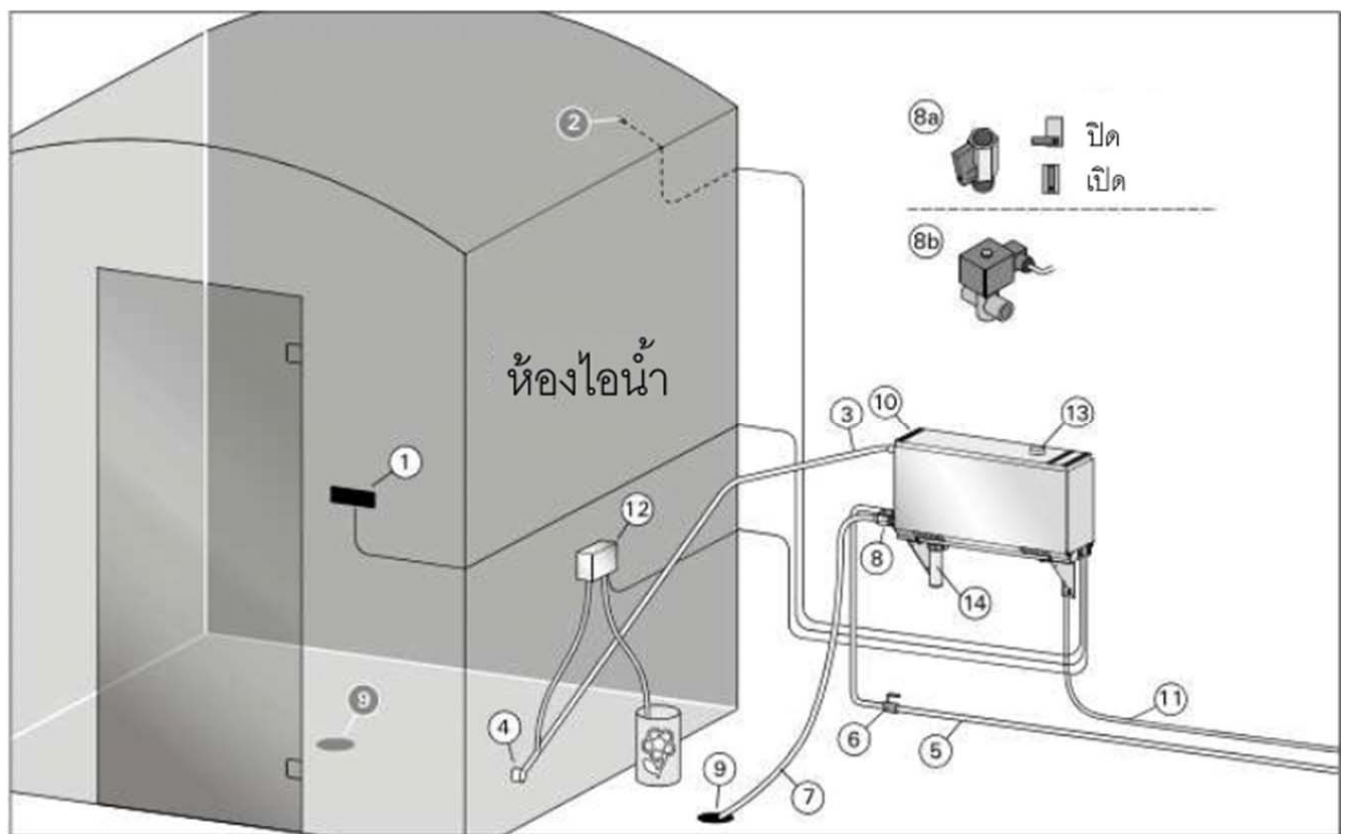
1. คำแนะนำสำหรับการใช้งาน	4
1.1 ส่วนประกอบระบบเครื่องทำไอน้ำ (สตรีม)	4
1.2 ข้อควรระวัง	4
1.3 การใช้เครื่องทำไอน้ำ (สตรีม)	5
1.4 บีมน้ำหอม (อุปกรณ์เสริม)	9
1.5 แสงไฟ	9
1.6 วาล์วระบายอัตโนมัติ (อุปกรณ์เสริม)	9
1.7 รีโมทคอนโทรล	9
1.8 การควบคุมหลายเครื่อง	10
1.9 การบำรุงรักษาเครื่องทำไอน้ำ (สตรีม)	10
1.9.1 การล้างถ้วยตะกอน	10
1.9.2 การล้างคราบหินปูน	11
1.9.3 การทำความสะอาดหัวพ่นไอน้ำ	13
1.10 การแก้ไขปัญหา	13

2. คำแนะนำสำหรับการติดตั้ง	14
2.1 ก่อนการติดตั้ง	15
2.2 สถานที่ติดตั้งและการยึด	15
2.3 การต่อน้ำและการระบายน้ำ	16
2.4 การเชื่อมต่อไฟฟ้า	17
2.4.1 การติดตั้งเซนเซอร์วัดอุณหภูมิ	17
2.4.2 การควบคุมหลายเครื่อง	18
2.5 ท่อไอน้ำ	19
2.6 การติดตั้งหัวฉีดไอน้ำ	19
2.7 การติดตั้งปั้มน้ำหอม	20
2.8 การติดตั้งวาล์วระบายอัตโนมัติ	20
2.9 การติดตั้งแผงควบคุม	20
2.10 การตั้งค่าตัวป้องกันความร้อนมากเกินไป	21
3. อะไหล่สำรอง	22

1. คำแนะนำสำหรับการใช้งาน

1.1 ส่วนประกอบระบบเครื่องทำไอน้ำ (สตริม)

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1. แผงควบคุม | 2. เซ็นเซอร์อุณหภูมิ |
| 3. ท่อไอน้ำ | 4. หัวฉีดไอน้ำ |
| 5. ท่อจ่ายน้ำ | 6. วาล์วท่อจ่ายน้ำ |
| 7. ท่อระบายน้ำ | 8 a. วาล์วระบายด้วยมือ |
| 8 b. วาล์วระบายอัตโนมัติ | 9. ท่อระบายน้ำ |
| 10. วาล์วแรงดันเกิน | 11. เชื่อมต่อสาย |
| 12. ป้อนน้ำหอม | 13. ปลั๊กยาง |
| 14. ถ้วยตะกอน | |



รูปที่ 1 ส่วนประกอบระบบกำเนิดไอน้ำ

1.2 ข้อควรระวัง

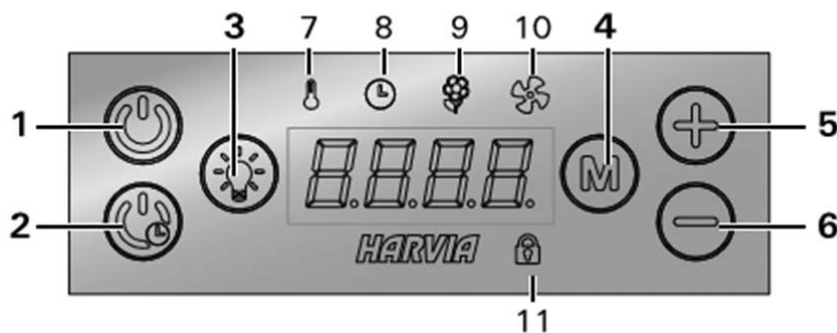
- วาล์วเครื่องทำไอน้ำ (สตริม), ท่อและหัวฉีดไอน้ำเริ่มร้อนขึ้นเมื่อใช้งาน. อย่าสัมผัสด้วยมือเปล่า
- ไอน้ำจากหัวฉีดไอน้ำจะร้อนจัด. อย่าให้ผิวหนังสัมผัสโดยตรงอาจถูกลวกได้
- หากมีการอุดตันในหัวฉีดไอน้ำ หรือท่อไอน้ำ จะทำให้ไอน้ำออกจากวาล์วแรงดันสูง. ห้ามปิดวาล์วแรงดัน
- ห้ามนำอุปกรณ์ไฟฟ้าเข้าห้องอบไอน้ำ(สตริม)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าห้องอบไอน้ำ(สตริม) แห้งสนิทหลังจากใช้งาน

1.3 การใช้เครื่องทำไอน้ำ (สตรีม)

ก่อนที่จะเปิดเครื่องตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีวัตถุที่ไม่ควรมีอยู่ในห้องอบไอน้ำ (สตรีม) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไอน้ำระบายออกได้อย่างอิสระจากหัวฉีด, เปิดวาล์วท่อย้ำน้ำ, เครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) มีแผงควบคุมแยกต่างหาก. อุปกรณ์จะอยู่ในโหมดสแตนด์บายเมื่อปุ่มสว่างขึ้นที่แผงควบคุม

- หากปุ่มไม่สว่างขึ้น, ตรวจสอบว่ามีการเปิดสวิตช์เครื่องจากสวิตช์หลัก
- เมื่อเปิดสวิตช์เครื่องจากสวิตช์หลักแผงควบคุมจะเชื่อมต่อกับเครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) / เครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) ที่กำลังใช้อยู่. ข้อความ " pairing " และ " Done " จะปรากฏขึ้นเมื่อระบบพร้อมสำหรับการใช้งาน

Control panel



- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Steam generator on/off | สวิตช์ เปิด / ปิด เครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) |
| 2. Steam generator on with delay | สวิตช์ เปิด / ปิด เครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) แบบหน่วงเวลา |
| 3. Lighting on/off | สวิตช์เปิด / ปิดไฟ |
| 4. Mode change | ปุ่มการเปลี่ยนโหมด |
| 5. Value increase | ปุ่มเพิ่มค่า |
| 6. Value decrease | ปุ่มลดค่า |
| 7. Indicator light: Temperature | ไฟแสดงสถานะ: อุณหภูมิ |
| 8. Indicator light: Time | ไฟแสดงสถานะ: เวลา |
| 9. Indicator light: Fragrance | ไฟแสดงสถานะ: น้ำหอม |
| 10. Indicator light: Ventilation | ไฟแสดงสถานะ: การระบายอากาศ |
| 11. Indicator light: Panel locked | ไฟแสดงสถานะ: ล็อกแผงควบคุม |

Steam generator on

การเปิดเครื่อง



กดปุ่ม 1 (กดค้างยาว)

40 C	อุณหภูมิที่ตั้งไว้จะปรากฏขึ้นก่อน, จากนั้นหน้าจอจะเปลี่ยนเป็นอุณหภูมิห้องอบไอน้ำ (สตรีม) ปัจจุบัน. เครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) จะเริ่มปล่อยน้ำเข้าหม้อต้ม และเริ่มอุ่นน้ำ
22 C	เครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) จะหยุดชั่วคราวเมื่อเครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) ปล่อยน้ำเข้าหม้อต้ม และ เมื่ออุณหภูมิในห้องอบไอน้ำ (สตรีม) เพิ่มขึ้นตามค่าที่ต้องการ
Settings การตั้งค่า	
 40 C	กดปุ่ม 4 ตั้งอุณหภูมิ. ช่วงการปรับตั้งอยู่ที่ 30-55 ° C
 6:00	กดปุ่ม 4 ตั้งเวลา หน้าจอจะแสดงเวลาที่เหลืออยู่. ตั้งค่าต่ำสุด 10 นาที จากการตั้งค่าเพิ่มเติม (0: 10 - 24:00)
 OFF	กดปุ่ม 4 ตั้งค่า ป้อนน้ำหอม. คุณสามารถเปลี่ยนความเข้มข้นของกลิ่นหอมได้ด้วยปุ่ม - และ + ค่าต่ำสุดปิด (OFF)
 OFF	กดปุ่ม 4 ตั้งค่าการระบายอากาศ / ลดความชื้น คุณสามารถเปิดการระบายอากาศได้ (เปิด) หรือปิด (OFF) หรือเลือกการลดความชื้น (DRY) • ช่วงการลดความชื้น (DRY) จะเริ่มขึ้นเมื่อสวิตช์เครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) ถูกปิดหรือเมื่อตั้งเวลาในการทำงาน (ใช้เวลา 60 นาที) • เริ่มต้นการระบายอากาศอย่างรวดเร็ว: (แผงควบคุมในโหมดสแตนด์บาย): กดปุ่ม 4 (M) และเลือกเปิด
	กดปุ่ม 4 เพื่อออก

Steam generator on with delay เปิดเครื่องทำไอน้ำ (สตรีม)ที่มีการหน่วงเวลา	
1:00	การแสดงการหน่วงเวลาที่เหลืออยู่จะลดลงจนกว่าจะเป็นศูนย์, ขณะที่สวิตช์เครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) เปิดอยู่
Settings การตั้งค่า	
M 40 C	กดปุ่ม 4 ตั้งค่าอุณหภูมิ. ช่วงการปรับตั้งอยู่ที่ 30-55 ° C
M 0:10	กดปุ่ม 4 ตั้งค่า การหน่วงเวลา. ช่วงการปรับคือ 0: 10 -12: 00 น.
M	กดปุ่ม 4 เพื่อออก

Additional settings การตั้งค่าเพิ่มเติม	
+ -	เปิดเมนูการตั้งค่าเพิ่มเติมโดยการกดปุ่ม 5 และ 6 ค้างไว้ 5 วินาที
SET1 6:00	ตั้งค่าระยะเวลาสูงสุด (24 ชั่วโมง) ช่วงคือ: 0: 10 - 24 ชั่วโมง
M SET2 OFF	กดปุ่ม 4 ตั้งค่าหน่วยความจำเมื่อไฟดับ คุณสามารถเลือกวิธีการทำงานของอุปกรณ์หลังจากไฟฟ้ามดับ ● ON1: ระบบจะเริ่มขึ้นอีกครั้งและเวลาจะเดินต่อจากที่มันได้หยุด ● ON2: ระบบจะเริ่มใหม่อีกครั้งและจะตั้งเวลาใหม่ ● OFF: ระบบจะไม่เริ่มต้นใหม่หลังจากไฟดับ แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับการใช้หน่วยความจำแตกต่างกันไปในแต่ละภูมิภาค

 SET3 OFF	กดปุ่ม 4 ตั้งค่าการเปิดใช้งานของวาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ (อุปกรณ์เสริม) - วาล์วระบายอัตโนมัติ: เปิด (ON) - วาล์วระบายด้วยมือ: ปิด (OFF)
 SET4 OFF	กดปุ่ม 4 ตั้งค่าช่วงเวลาการล้างอัตโนมัติ ถ้าเปิดใช้งานวาล์วระบายอัตโนมัติคุณสามารถเปลี่ยนช่วงการล้างโดย ใช้ปุ่ม OFF ปุ่ม - และ + ตัวเล็อกคือ 0.5, 1, 2, 3 และ 4 ชั่วโมง (▶1.6)
 SET5 200	กดปุ่ม 4 ชั่วโมงการใช้งาน. หมายเลขอุปกรณ์ และชั่วโมงการใช้งานจะแสดงเป็นวงจรในจอแสดงผล. ในระบบควบคุมหลายเครื่อง, คุณสามารถดูชั่วโมง การใช้งานของอุปกรณ์ทั้งหมดจากแผงเดียวกันได้
 SET6 200	กดปุ่ม 4 การบำรุงรักษา. หน้าจอแสดงให้เห็นว่าผ่านไปกี่ชั่วโมงแล้วหลังจากที่ได้มีการบำรุงรักษา รีเซ็ตกลับหลังจากบำรุงรักษาโดยกดปุ่ม 6 (-) เป็นเวลา 5 วินาที
 SET7	กดปุ่ม 4 การควบคุมน้ำด้วยมือ, คุณสามารถเพิ่มและระบายน้ำได้ด้วยปุ่ม - และ + เช่น เมื่อทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำ, แก้ไขปัญหาหรือการให้บริการ
 SET8	กดปุ่ม 4 การแสดงเวอร์ชัน อันดับแรกเวอร์ชันของซอฟต์แวร์แผงควบคุมจะปรากฏขึ้นและหลังจากนั้นเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของเครื่องทำไอน้ำ (สตริม) / เครื่องทำไอน้ำ (สตริม)ตามลำดับหมายเลขอุปกรณ์
	กดปุ่ม 4 เพื่อออก

Steam generator off การปิดเครื่องทำไอน้ำ (สตริม)	
	เครื่องทำไอน้ำ (สตริม) จะดับลงเมื่อกดปุ่ม 1, หมดเวลาในการทำงานหรือเกิดข้อผิดพลาดขึ้น. การปิดเครื่องทำไอน้ำ (สตริม) จะทำให้ปั้มน้ำหอมหยุดทำงาน
	 ถ้าอุปกรณ์ไม่มีวาล์วระบายอัตโนมัติ (อุปกรณ์เสริม), ให้ปล่อยน้ำหม้อต้มด้วยตนเองเสมอหลังจากใช้อุปกรณ์. เปิดวาล์วปล่อยให้หม้อต้มระบายน้ำและปิดวาล์ว. หลีกเลี่ยงสิ่งสกปรกที่ปนเปื้อนและสิ่งสกปรกอื่น ๆ ที่สะสมอยู่ในอุปกรณ์ - ถ้าอุปกรณ์มีวาล์วระบายอัตโนมัติ, อุปกรณ์จะล้างและปล่อยบ่อเก็บน้ำเมื่ออุปกรณ์ถูกปิด (ใช้เวลาประมาณ 5 นาที) ในช่วงเวลานี้ห้ามปิดเครื่องจากสวิตช์หลัก
Lock on/off การ เปิด / ปิด ล็อกแผงควบคุม	
	แผงควบคุมสามารถล็อกและปลดล็อกโดยการกดปุ่ม 4 (M) เป็นเวลา 5 วินาที

1.4 ปั้มน้ำหอม (อุปกรณ์เสริม)

เมื่อเปิดเครื่อง, ปั้มน้ำหอมจะปล่อยน้ำหอมมาที่ท่อไอน้ำ, ปั้มน้ำหอมจะถูกควบคุมผ่านแผงควบคุม

- ใส่ท่อดูดของปั้มลงกับภาชนะใส่น้ำหอมก่อนที่จะเปิดเครื่องทำไอน้ำ (สตริม)
- ระหว่างการใช้ครั้งแรก, น้ำหอมจะไม่ถูกปั๊มเข้าไปในห้องอบไอน้ำ(สตริม) ตั้งแต่เริ่มต้น, เนื่องจากน้ำหอมต้องไหลผ่านท่อก่อน.

ข้อแนะนำ : คุณสามารถเร่งกระบวนการได้โดยการตั้งค่าความเข้มข้นของน้ำหอมให้สูงสุดในตอนแรก

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าภาชนะใส่น้ำหอมไม่แห้งในระหว่างการใช้งาน. ต้องไม่เปิดปั้มทิ้งไว้โดยไม่มีน้ำหอม
- ใช้เฉพาะน้ำหอมที่ใช้สำหรับเครื่องอบไอน้ำเท่านั้น. ปฏิบัติตามคำแนะนำบนบรรจุภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

1.5 ไฟแสงสว่าง

แสงสว่างของห้องอบไอน้ำ(สตริม) สามารถตั้งค่าเพื่อให้สามารถควบคุมได้จากแผงควบคุมไอน้ำ

(สูงสุด 100 W / 230 V ~)



เปิด / ปิดไฟแสงสว่าง โดยกดปุ่มสวิตช์ที่แผงควบคุม

1.6 วาล์วระบายอัตโนมัติ (อุปกรณ์เสริม)

วาล์วระบายน้ำอัตโนมัติช่วยในการหลีกเลี่ยงปัญหาที่เกิดจากน้ำมีสิ่งเจือปน. วาล์วจะทำงานอัตโนมัติ

1. การล้างท่อระบายน้ำ : ใช้อุปกรณ์ล้างสิ่งสกปรกที่สะสมอยู่ในท่อระบายน้ำ การล้างทำได้ทุกๆ 5 ครั้ง ของการใช้เครื่องอบไอน้ำ (สตรีม)
2. การล้างหม้อต้ม (SET4) อุปกรณ์จะระบายน้ำจากหม้อต้มและเติมน้ำสะอาดเข้าไปตามช่วงการล้างที่ได้เลือกไว้. ระหว่างการล้างข้อความ "flushing" จะปรากฏในจอแสดงผล. ฟังก์ชันนี้มีไว้สำหรับสถานประกอบการ ที่เปิดเครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) เป็นเวลาหลายชั่วโมงในแต่ละครั้ง. การล้างใช้เวลาประมาณ 5 นาทีและในช่วงเวลานี้ อุปกรณ์จะหยุดการผลิตไอน้ำชั่วคราว. ในระบบการควบคุมหลายเครื่อง เครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) จะไม่หยุดทั้งหมดในเวลาที่ตั้งอุปกรณ์
3. ระบายน้ำที่หม้อต้มหลังจากใช้เครื่อง ล้าง และระบายน้ำในหม้อโดยอัตโนมัติเมื่อปิดเครื่องทำไอน้ำ (สตรีม). การระบายใช้เวลาประมาณ 5 นาที

1.7 รีโมทคอนโทรล

เครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) สามารถเปิดใช้งานได้โดยใช้รีโมทคอนโทรลแยกต่างหาก, ซึ่งต้องมีการติดตั้งไว้ตั้งแต่แรก เช่น ในแผนกต้อนรับส่วนหน้าของโรงแรม

- กดสั้น ๆ : เปิดเครื่องทำไอน้ำ (สตรีม)
- กดยาว : ปิดเครื่องทำไอน้ำ (สตรีม)

1.8 การควบคุมหลายเครื่อง

ด้วยแผงควบคุมเดียวกันคุณสามารถใช้เครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) ได้ 4 เครื่อง (HGX หรือ HGP)

- เปิดเครื่องจากสวิตช์หลักเพื่อให้อุปกรณ์เชื่อมต่อกับแผงควบคุมที่เปิดอยู่ล่าสุด
- อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับแผงควบคุมจะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ๆ โดยอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่อง

1.9 การบำรุงรักษาเครื่องทำไอน้ำ (สตรีม)

ไฟแสดงสถานะเวลาจะเริ่มกะพริบเมื่อผ่านไป 200 ชั่วโมงหลังจากการดูแลรักษาก่อนหน้านี้. การดำเนินการทั้งหมดสามารถทำได้โดยผู้ใช้งานตามที่แสดงไว้ด้านล่าง. การบำรุงรักษาอื่น ๆ ต้องทำโดยเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงมืออาชีพ. อย่าใช้เครื่องมือถ้าไม่จำเป็น เพราะท่อซิลิโคนสามารถแตกได้!

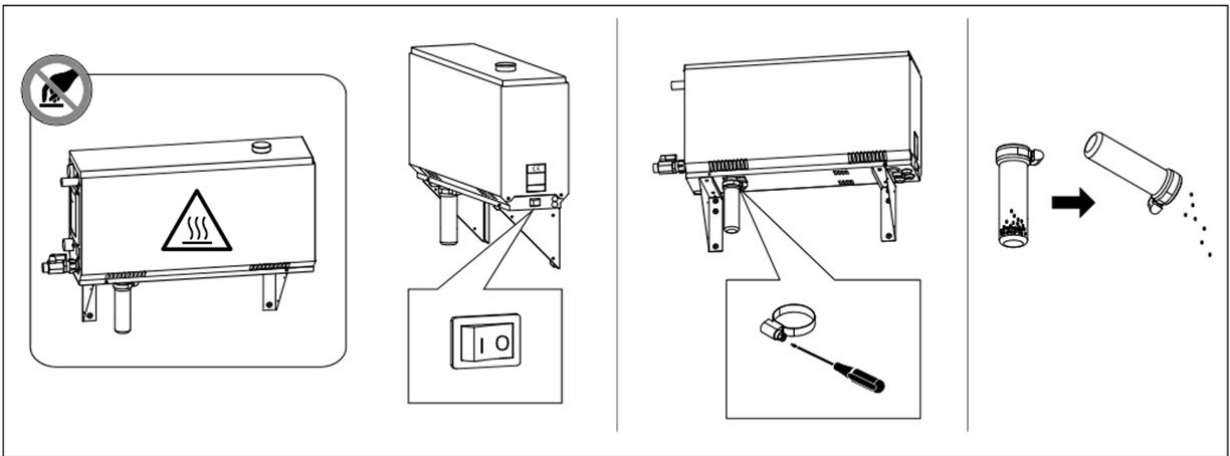
เครื่องผลิตไอน้ำในที่สาธารณะ และ สถานประกอบการ การใช้งานดังกล่าวต้องได้รับการดูแลอย่างทั่วถึงอย่างน้อยปีละสองครั้ง (ตรวจสอบและทำความสะอาดหม้อต้ม ส่วนประกอบเครื่องทำความร้อนและเซ็นเซอร์ระดับน้ำ)

1.9.1 การล้างถ้วยตะกอน

มีถ้วยตะกอนที่ด้านล่างของอุปกรณ์ซึ่งจะเก็บสิ่งเจือปนในน้ำ. ล้างถ้วยเมื่อมันล้นขึ้นมา



ข้อควรระวัง เครื่องทำไอน้ำ (สตริม) มีความร้อนสูง อย่าปลดถ้วยตะกอนขณะกำลังใช้งานอุปกรณ์. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องทำไอน้ำ (สตริม) ถูกระบายความร้อนให้หมดก่อนที่จะถอดถ้วยตะกอน เวลาที่เหมาะสมสำหรับการทำให้เย็นลงคือ 24 ชั่วโมงจากการใช้งานก่อนหน้านี้



รูปที่ 2 การล้างถ้วยตะกอน

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหม้อต้มน้ำว่างเปล่า (ตรวจสอบด้วยวัดผ่านฝาครอบโปรงใส: ถ้ามีน้ำในถ้วยให้ระบายออกให้หมด)
2. ปิดเครื่องทำไอน้ำ (สตริม) จากสวิตช์หลัก (รูปที่ 2)
3. วางถังใต้ถ้วยตะกอน. น้ำบางส่วนอาจจะออกมาจากท่อเมื่อเอาถ้วยออก
4. คลายตัวยึดถ้วยตะกอนออก
5. ถอดถ้วยโดยการดึงและ ทำความสะอาดถ้วย
6. ใส่ถ้วยกลับเข้าที่และยึดให้แน่น

1.9.2 การล้างคราบหินปูน

น้ำมีสิ่งเจือปน เช่น หินปูน, ซึ่งอาจขัดขวางชิ้นส่วนภายในของเครื่องทำไอน้ำ (สตริม). ปริมาณหินปูนในน้ำ (ตามความกระด้างของน้ำ) จะแตกต่างกันไปในแต่ละภูมิภาค ด้วยเหตุนี้การล้างคราบหินปูนจึงแตกต่างกันไป ถ้าน้ำประปาเป็นเรื่องยากที่จะมีคราบหินปูน ขอแนะนำให้คุณตั้งน้ำยาปรับความกระด้างเข้ากับระบบจ่ายน้ำของอาคาร ตามข้อกำหนดคุณภาพน้ำในตารางที่ 1

การล้างคราบหินปูนด้วยสารละลายกรดซิตริก

ไฮดรอกไซด์ของสารละลายกรดซิตริกเป็นอันตราย นอกเหนือจากกรดซิตริก ยังสามารถใช้วัสดุอื่น ๆ ในล้างคราบหินปูน, ปฏิบัติตามคำแนะนำในบรรจุภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

1. ผสมกรดซิตริก 50-80 กรัมกับน้ำ 1 ลิตร
2. เปิดเครื่องทำไอน้ำ (สตริม) และปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 10 นาที
3. ปิดสวิตช์หลัก (ดูรูปที่ 2)

4. ถอดจุกปิดด้านบนออกจากเครื่องทำไอน้ำ (สตริม) (รูปที่ 3)
5. เทสารละลายกรดซัลฟิวริก ลงในหม้อต้มและใส่จุกปิดกลับไปที่ตำแหน่งเดิม
6. ปล่อยให้สารละลายทำงาน 1 ชั่วโมง
7. เปิดสวิตช์หลัก หากไฟหน่วยความจำดับอยู่เครื่องทำไอน้ำ (สตริม) จะเริ่มทำงาน โดยไม่ต้องกดปุ่ม 1

คุณสมบัติของน้ำ	ผลกระทบ	ข้อเสนอแนะ
น้ำมีความเข้มข้นของอินทรีย์	ทำให้มี สี, รส, ตะกอน ในเครื่องทำไอน้ำ (สตริม)	<12 มก. / ลิตร
น้ำมีความเข้มข้นของธาตุเหล็ก	ทำให้มี สี, กลิ่น, รส, ตะกอน ในเครื่องทำไอน้ำ (สตริม)	< 0,2 มก. / ลิตร
น้ำมี ความกระด้าง: สารที่สำคัญที่สุดคือแมงกานีส (Mn) และหินปูน, แร่แคลเซียม (Ca)	ทำให้มี ตะกอน ในเครื่องทำไอน้ำ (สตริม)	Mn: < 0,05 mg/l Ca: < 100 mg/l
น้ำคลอรีน	มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ	ห้ามใช้
น้ำทะเล	เกิดการกัดกร่อนอย่างรวดเร็ว	ห้ามใช้
อัตราการไหลเข้ามาในท่อไอน้ำ (การวัด: ปล่อยให้ น้ำ ไหลจากท่อเข้ามาเป็นเวลาหนึ่งนาทีและวัดปริมาณ น้ำ)	ไหลช้าเกินไป: เครื่องทำไอน้ำ (สตริม) หยุดทำงาน ไหลเร็วเกินไป: น้ำไหลออกจากท่อไอน้ำ	8-12 ลิตร / นาที

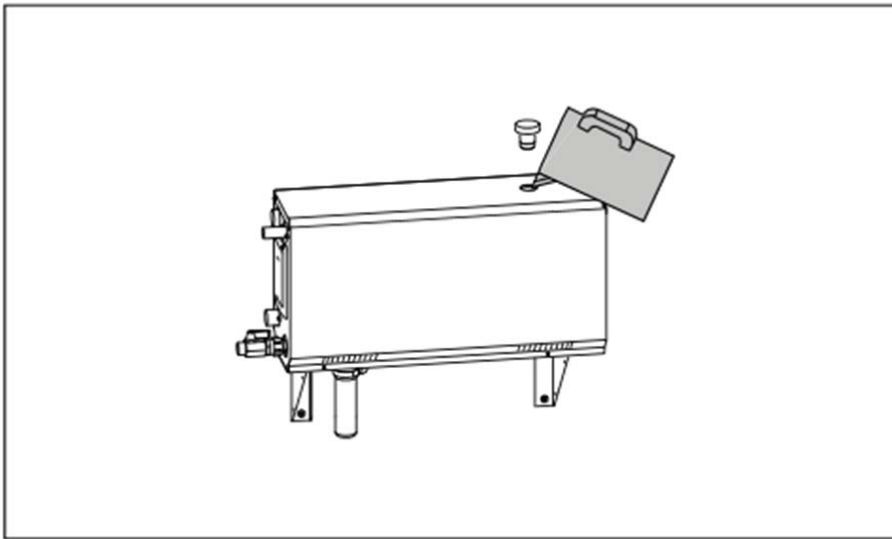
ตารางที่ 1. ข้อกำหนดด้านคุณภาพน้ำ

การล้าง (วาล์วระบายน้ำด้วยมือ)

8. ปล่อยน้ำออกจากหม้อต้มและปิดวาล์วระบายน้ำ
9. เปิดเครื่องทำไอน้ำ (สตริม) ด้วยปุ่ม 1 และปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 10 นาที
10. ปิดเครื่องทำไอน้ำ (สตริม) โดยใช้ปุ่มที่ 1 ปล่อยน้ำออกจากหม้อต้มและปิดวาล์วระบายน้ำ

การล้าง (วาล์วระบายน้ำแบบอัตโนมัติ)

8. เปิดเครื่องทำไอน้ำ (สตริม) ด้วยปุ่ม 1 และปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 10 นาที
9. ปิดเครื่องทำไอน้ำ (สตริม) ด้วยปุ่ม 1 และปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที



รูปที่ 3 การล้างหินปูน

1.9.3 การทำความสะอาดหัวฉีดไอน้ำ

หัวฉีดไอน้ำสามารถทำความสะอาดได้ด้วยน้ำสบู่อ่อนๆ

1.10 การแก้ไขปัญหา

หากเกิดข้อผิดพลาด , แผงควบคุมจะแสดงหมายเลขอุปกรณ์และข้อความแสดงข้อผิดพลาด, ซึ่งจะช่วยให้สาเหตุของข้อผิดพลาด และแก้ปัญหาต่อไป



ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบเฉพาะจุดที่มีเครื่องหมายดอกจัน (*). การบำรุงรักษาอื่น ๆ ทั้งหมดต้องกระทำโดยเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงมืออาชีพ

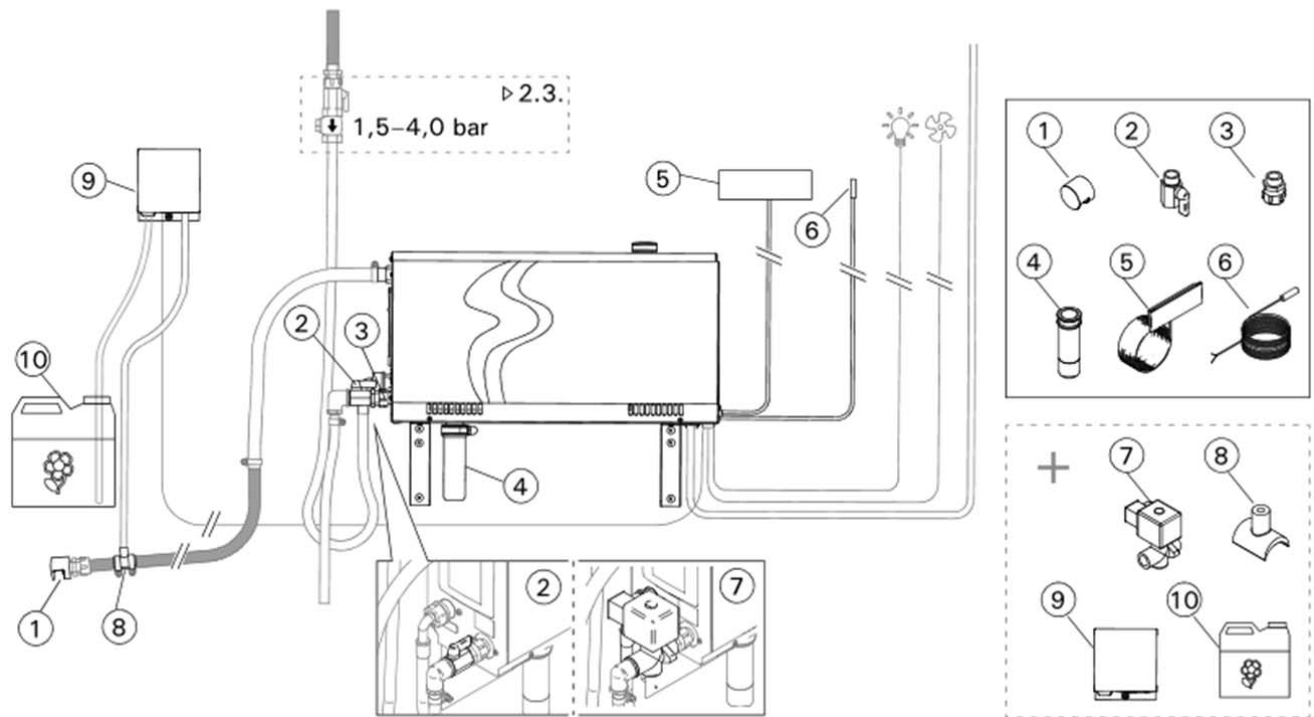
ข้อความแสดงข้อผิดพลาดและการแก้ไข

	วงจรของเซ็นเซอร์วัดค่าอุณหภูมิเสียหาย. ตรวจสอบสายไฟและการเชื่อมต่อจากขั้วต่อไปยังเซ็นเซอร์
	วงจรของเซ็นเซอร์วัดค่าอุณหภูมิตัววงจร. ตรวจสอบสายไฟและการเชื่อมต่อจากขั้วต่อไปยังเซ็นเซอร์
	วงจรวัดค่าของตัวป้องกันความร้อนสูงเกินไปเสียหาย. กดปุ่มรีเซ็ตการตั้งค่าการป้องกันความร้อนสูงเกินไป (▶2.10)
	ระดับน้ำต่ำ. ตรวจสอบว่ามีน้ำอยู่ในถ้ำยวัดหรือไม่. ตรวจสอบเช็ควาล์วน้ำเข้า *, วาล์วควบคุมแม่เหล็กไฟฟ้า, วาล์วระบายน้ำ, และเซ็นเซอร์ระดับน้ำ

OE:07	ยังคงมีน้ำในหม้อต้มในช่วงที่ทำการล้างและการระบาย. ตรวจสอบว่ามีน้ำอยู่ในถ้วยวัดหรือไม่. ตรวจสอบวาล์วระบายและเซ็นเซอร์ระดับน้ำ
OE:09	ความล้มเหลวในการเชื่อมต่อระหว่างแผงควบคุมและเครื่องทำไอน้ำ (สตริม). ตรวจสอบสายไฟและขั้วต่อ
OE:10	หม้อต้มว่างเปล่าหลังจากล้าง ตรวจสอบว่ามีน้ำอยู่ในถ้วยวัดหรือไม่. ตรวจสอบวาล์วน้ำเข้า *, วาล์วคลวคแม่เหล็กไฟฟ้า, วาล์วระบายน้ำและเซ็นเซอร์ระดับน้ำ
OE:11	หม้อต้มเต็มเมื่อเริ่มเติม (เริ่ม, หยุด, ล้างวงจร, ไล่อากาศ). ตรวจสอบวาล์วระบายและเซ็นเซอร์ระดับน้ำ
OE:13	มีการเติมน้ำมากเกินไปภายในห้านาที. ตรวจสอบปริมาณน้ำเข้า *, อัตราการไหล * (ตารางที่ 1), วาล์วคลวคแม่เหล็กไฟฟ้า, วาล์วระบายน้ำและเซ็นเซอร์ระดับน้ำ
OE:14	ระดับน้ำไม่เพียงพอภายใน 10 นาทีหลังจากเปิดเครื่อง. ทำความสะอาดถ้วยวัดและตรวจสอบสายไฟ
OE:15	ระดับน้ำไม่เพียงพอเมื่อระเหยกลายเป็นไอน้ำ. ตรวจสอบวาล์วน้ำเข้า * และวาล์วระบายน้ำ
ความผิดพลาดหลายอย่างและข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะแสดงในจอแสดงผล	
เครื่องทำไอน้ำ (สตริม) หยุดทำงาน	เครื่องทำไอน้ำ (สตริม)หยุดทำงานโดยสมบูรณ์ถือเป็นปกติ. เครื่องทำไอน้ำ (สตริม)จะหยุดชั่วคราวเมื่อเครื่องทำไอน้ำ (สตริม)กำลังเติมน้ำในหม้อต้มและเมื่ออุณหภูมิในห้องอบไอน้ำ(สตริม)สูงขึ้นถึงค่าที่ต้องการ
มีน้ำค้างในท่อ	มีวัสดุหรือสิ่งเจือปนอยู่ในท่อ. ทำท่อให้ตรงแล้วเอียงท่อเพื่อสิ่งตกค้างออกจากเครื่องทำไอน้ำ (สตริม)
บ่อเก็บน้ำมีกลิ่นคล้ายกลิ่นหอม	ตรวจสอบว่าน้ำหอมไม่ได้ไหลจากท่อไอน้ำไปยังหม้อต้มน้ำ

ข้อความอื่น ๆ	
	ไฟแสดงสถานะเวลาเริ่มกะพริบเมื่อผ่านไป 200 ชั่วโมงหลังจากได้รับการบำรุงรักษาก่อนหน้านี้ ,บำรุงรักษา (> 1.9) และ รีเซ็ตกลับหลังจากบำรุงรักษา
Flushing	ข้อความในจอแสดงผล การล้าง
Pairing (การจับคู่)	ข้อความในจอแสดงผล. แผงควบคุมจะเชื่อมต่อกับเครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) ที่พร้อมใช้งาน
Done (เสร็จสิ้น)	การเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์เสร็จสิ้นแล้ว

2. คำแนะนำสำหรับการติดตั้ง



รูปที่ 4

1. หัวฉีดไอน้ำ
2. วาล์วระบายด้วยมือ
3. อะแดปเตอร์ท่อ 18 mm-G 1/2 "
4. ถ้วยตะกอน
5. แผงควบคุม
6. เช็นเซอร์อุณหภูมิ
7. วาล์วระบายอัตโนมัติ (อุปกรณ์เสริม)
8. ชิ้นส่วนเชื่อมต่อสำหรับปั้มน้ำหอม (อุปกรณ์เสริม)
9. ปั้มน้ำหอม (อุปกรณ์เสริม)
10. น้ำหอม (อุปกรณ์เสริม)

รุ่น	เอาต์พุต	ขนาดห้องอบไอน้ำที่แนะนำ (ลูกบาศก์เมตร.)						กำลังผลิตไอน้ำ	230 V 1N~		400 V 3N~	
		ผนังเบา (อคริลิค ฯลฯ)		ผนังกระเบื้อง		ผนังหิน			ขนาดสายไฟ	ฟิวส์	ขนาดสายไฟ	ฟิวส์
	kW	*	**	*	**	*	**	kg/h	mm²	A	mm²	A
HGX2	2,2	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2,0	3 x 1,5	10	-	-
HGX45	4,5	2-5	2-7	2-4	2-6	2-3,5	2-4,5	5,5	3 x 6	25	5 x 1,5	3 x 10
HGX60	5,7	2,5-8	3,5-11	2-6	3-9	2-5	2-7,5	7,6	3 x 6	25	5 x 1,5	3 x 10
HGX90	9,0	6-12	9-17	4,5-10	7,5-14	3-8	6-11,5	12,0	-	-	5 x 2,5	3 x 16
HGX11	10,8	10-14,5	15-21	8-12	12-17	6-10	10-14	14,6	-	-	5 x 2,5	3 x 16
HGX15	15,0	12-19,5	17-28	10-16	14-23	8-13,5	12-18,5	20,1			5 x 6	3 x 25
Multidrive (example/Beispiel)												
HGX45 + HGX11L	15,3	12-19,5	17-28	10-16	14-23	8-13,5	12-18,5	20,1	-	-	5 x 1,5 + 5 x 2,5	3 x 10 + 3 x 16
HGX60 + HGX11L	16,5	12,5-22,5	18,5-32	10-18	15-26	8-15	12-21,5	22,2	-	-	5 x 1,5 + 5 x 2,5	3 x 10 + 3 x 16
HGX90 + HGX11L	19,8	16-26,5	24-38	12,5-22	19,5-31	9-18	16-25,5	26,6	-	-	2 x 5 x 2,5	2 x 3 x 16
HGX11 + HGX11L	21,6	20-29	30-42	16-24	24-34	12-20	20-28	29,2	-	-	2 x 5 x 2,5	2 x 3 x 16

รุ่น	กว้าง	ลึก	สูง	น้ำหนัก (ไม่มีน้ำในบ่อเก็บน้ำ)	น้ำหนัก (น้ำเต็มบ่อเก็บน้ำ)
HGX2-HGX15, HGX11(L)	600 mm	155 mm	320 mm	9 kg	13 kg

ตารางที่ 2. รายละเอียดการติดตั้ง

* ระบายอากาศ

** ไม่ระบายอากาศ

2.1 ก่อนการติดตั้ง

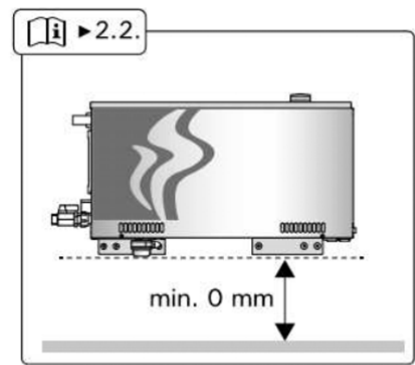
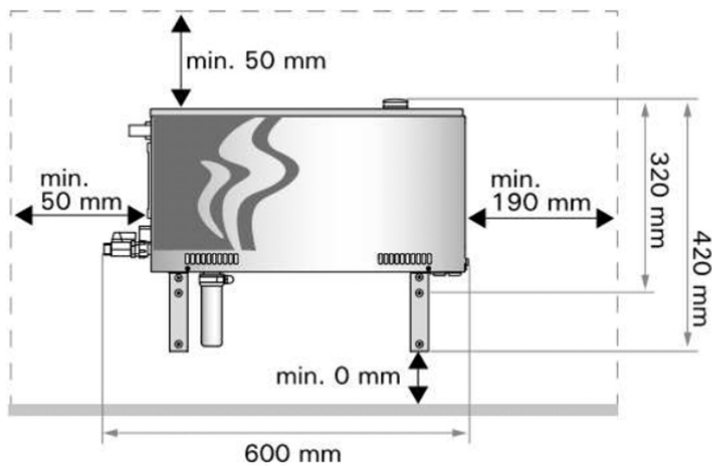
ก่อนทำการติดตั้งเครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) ให้ศึกษาคู่มือคำแนะนำในการติดตั้งและตรวจสอบจุดต่อไปนี้:

- ไอน้ำที่ออกมาควรสอดคล้องกับปริมาณของห้องอบไอน้ำ (สตรีม). (ตารางที่ 2 ให้คำแนะนำสำหรับปริมาณต่ำสุดและสูงสุดสำหรับเครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) และวัสดุผนังแต่ละชนิด)
- แรงดันไฟฟ้าต้องเหมาะสมกับเครื่องทำไอน้ำ (สตรีม)
- ฟิวส์และขนาดสายไฟตรงตามความต้องการและการวัดเทียบกับตารางที่ 2
- สถานที่ติดตั้งเครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขั้นต่ำสำหรับระยะความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในรูปที่ 5 และสถานที่ติดตั้งต้องเป็นไปตามที่ระบุไว้ในข้อ 2.2

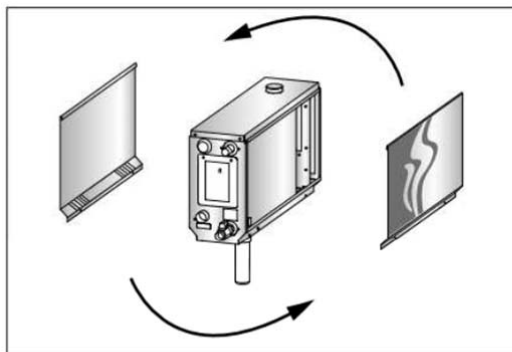
2.2 สถานที่ติดตั้งและการยึด

เครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) ต้องติดตั้งภายในพื้นที่แห้ง , ต้องไม่ติดตั้งในที่ที่อาจมีน้ำค้างแข็งหรืออยู่ในบริเวณที่มีสารอันตราย อุณหภูมิสูงสุดที่อนุญาตบริเวณรอบ ๆ อุปกรณ์คือ 30 ° C

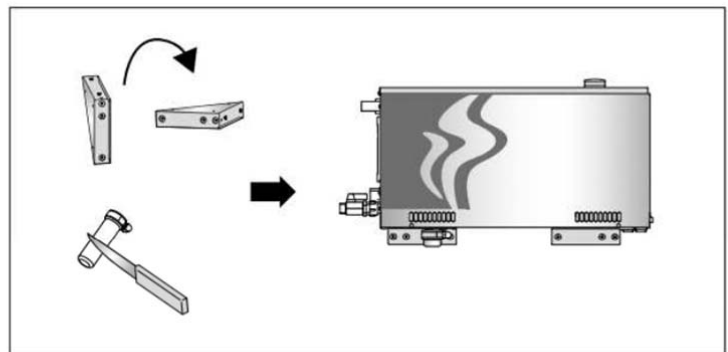
- ในห้องต้องมีระบบระบายน้ำสำหรับระบายน้ำ. อย่าติดตั้งอุปกรณ์ตรงเหนือท่อระบายน้ำ เนื่องจากไอน้ำที่เกิดขึ้นจากท่อระบายน้ำจะทำให้เครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) มีความชื้นและอาจทำให้เกิดปัญหาได้
- หากมีการติดตั้งเครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) ภายในตู้หรือพื้นที่ปิดจะต้องมีการระบายอากาศที่เพียงพอรอบ ๆ ตัวเครื่อง ฝาท่อของเครื่อง สามารถเปลี่ยนได้ด้วยตัวเอง โดยการเปลี่ยนสลับด้านหน้าและด้านหลังฝาท่อ (รูปที่ 6)
- หมุนชุดขายึดในแนวตั้งหากติดตั้งอุปกรณ์เข้ากับผนัง
- สามารถวางเครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) ไว้ในที่ต่ำกว่าได้โดยหมุนชุดขายึดให้เป็นแนวนอนและตัดด้วยตะกอนให้เล็กลง (ภาพที่ 7) ยึดเครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) ให้แน่นกับผนังหรือใช้สกรูยึดที่เหมาะสมกับวัสดุ (สกรู 6 ตัว)



รูปที่ 5 การวัดระยะการติดตั้ง



รูปที่ 6 การสลับฝาครอบ



รูปที่ 7

2.3 การต่อท่อจ่ายน้ำและท่อระบายน้ำ

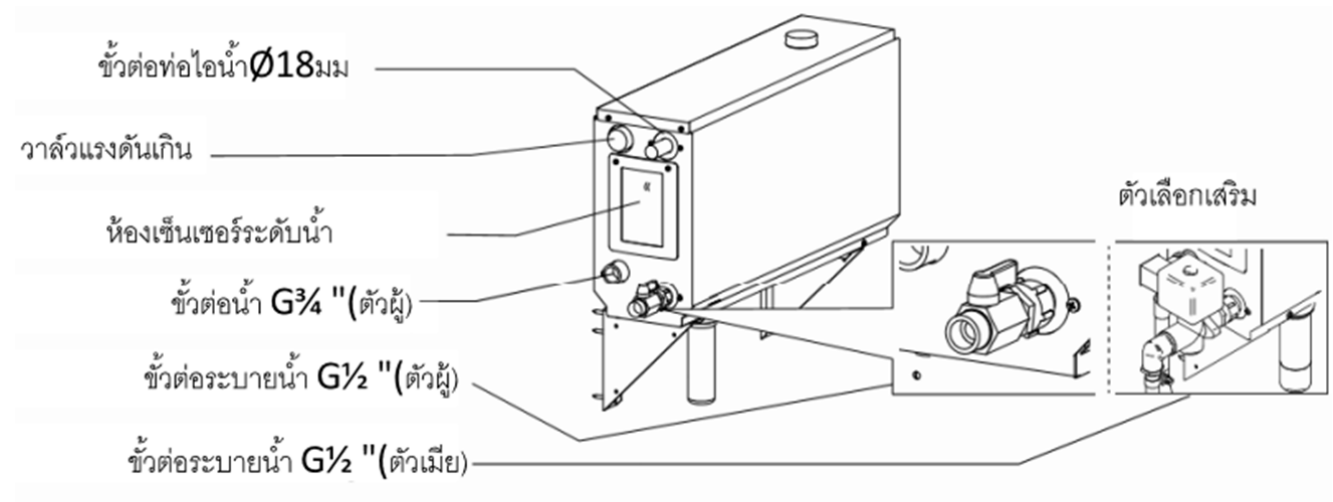
รูปที่ 4 ท่อจ่ายน้ำต้องติดตั้งวาล์วปิดและตัวดูดสูญญากาศ (ตัวไล่อากาศ) แรงดันน้ำขาเข้าสูงสุดสำหรับท่อจ่ายน้ำคือ 4,0 บาร์

รูปที่ 8 ต้องวางท่อระบายน้ำให้ออกไปจากห้องที่ติดตั้งเครื่องทำไอน้ำ (สตริม)



น้ำที่ไหลออกต้องไม่ถูกนำไปยังห้องอบไอน้ำ(สตริม)เพราะน้ำร้อนมาก (70 ° C)!

วางท่อให้ลาดเอียงออกจากเครื่องทำไอน้ำ (สตริม)



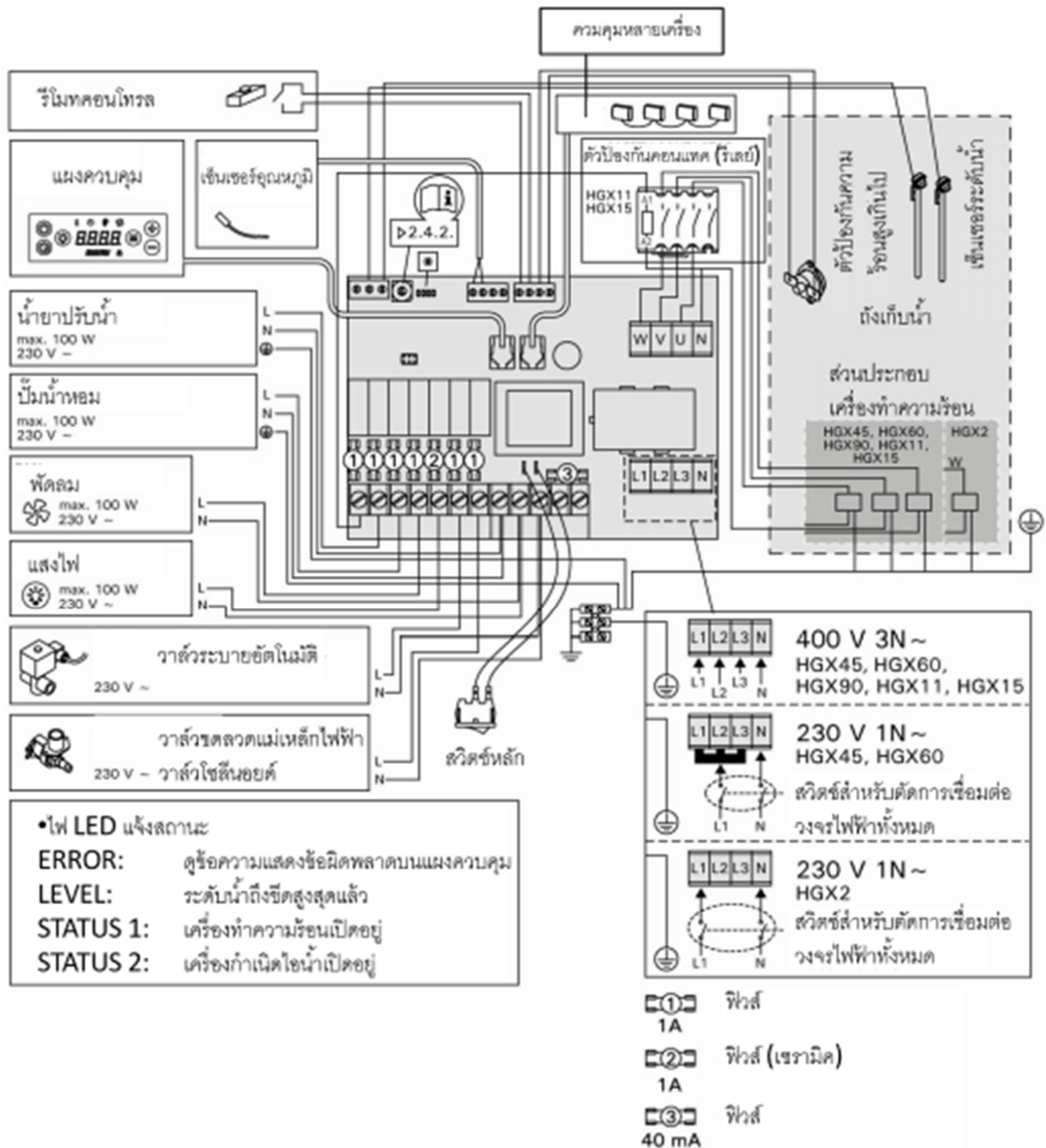
รูปที่ 8 การเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไอน้ำ

2.4 การเชื่อมต่อไฟฟ้า

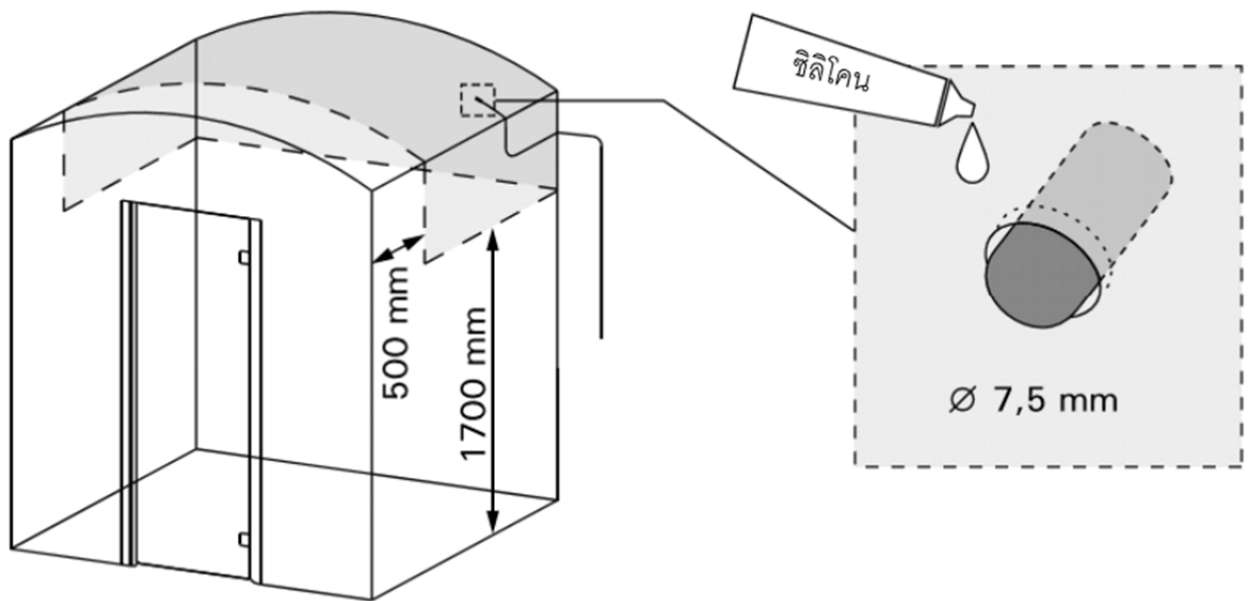
เครื่องทำไอน้ำ (สตริม) ต้องต่อไฟฟ้าเข้าตามหลักเกณฑ์ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และโดยช่างไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตและช่างไฟฟ้ามืออาชีพ . คู่มือที่ 9 สำหรับการต่อไฟฟ้า

2.4.1 การติดตั้งเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ

ติดตั้งเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิกับเพดานห้องอบไอน้ำ(สตริม) หรือติดกับผนังให้สูงจากพื้น 170 - 300 ซม. เเจาะรูขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7.5 มม. ดันเซ็นเซอร์เข้าไปในรูและปิดผนึกด้วยซิลิโคน อย่าติดตั้งเซ็นเซอร์ใกล้ประตูหรือช่องระบายอากาศ. พื้นที่ที่อนุญาตแสดงในรูปที่ 10



รูปที่ 9

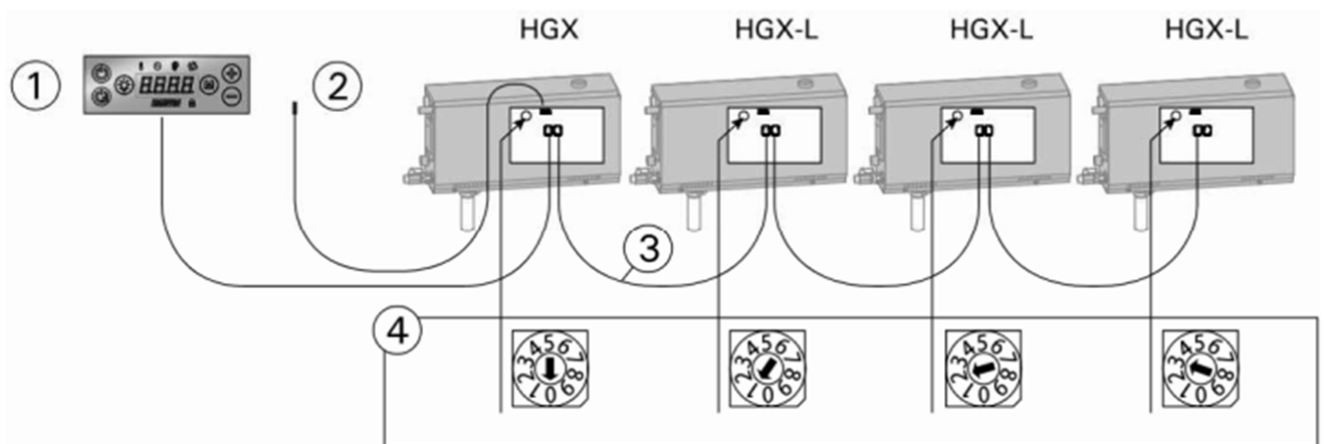


รูปที่ 10 ตำแหน่งการวางเซ็นเซอร์อุณหภูมิ

2.4.2 การควบคุมหลายเครื่อง

สามารถต่อเครื่องทำไอน้ำ (สตริม) เข้าด้วยกันเพื่อให้ใช้ร่วมกันในแผงควบคุมเดียวกันได้ถึง 4 เครื่อง เครื่องทำไอน้ำ (สตริม) สามารถทำเป็นรูปแบบต่างๆ ได้ (HGX หรือ HGP). หลักการเชื่อมต่อแสดงในรูปที่ 11

1. ต่อแผงควบคุมกับเครื่องทำไอน้ำ (สตริม) ในไลน์ตัวแรก
2. เชื่อมต่อเซ็นเซอร์อุณหภูมิกับเครื่องทำไอน้ำ (สตริม) ตัวแรก สามารถเชื่อมต่อเซ็นเซอร์เพิ่มเติม (1 ตัว / เครื่อง) เพื่อเพิ่มความแม่นยำในการวัดอุณหภูมิและความทนทานต่อความผิดพลาดของระบบ
3. เชื่อมต่อเครื่องทำไอน้ำ (สตริม) เข้าร่วมกันด้วยสายส่งข้อมูลอุปกรณ์ รูปที่ 9
4. เลือกหมายเลขของอุปกรณ์ของเครื่องทำไอน้ำ (สตริม). โดยใช้ตัวเลข 0-3
5. ดู 1.8



รูปที่ 11 ควบคุมหลายเครื่อง

2.5 ท่อไอน้ำ

ไอน้ำจากเครื่องทำไอน้ำ (สตริม) จะไปสู่ห้องอบไอน้ำ (สตริม) ด้วยท่อทองแดง เส้นผ่าศูนย์กลางภายในท่อไอน้ำต่ำสุดคือ 15 มิลลิเมตร สามารถเชื่อมต่อเครื่องทำไอน้ำ (สตริม) กับท่อทองแดงได้โดยใช้ท่อซิลิโคนใสซึ่งมีเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 18 มิลลิเมตร.



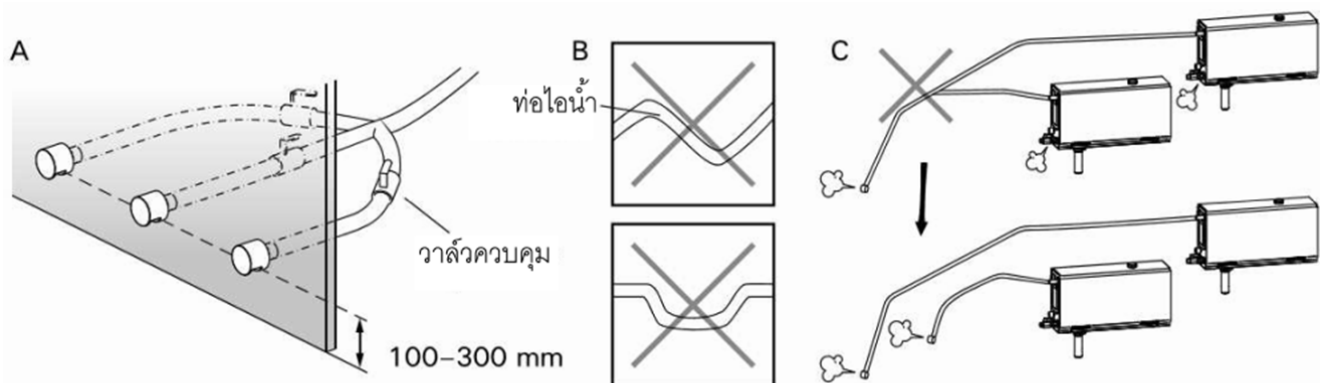
ท่อใสจะช่วยให้เห็นปัญหาที่อาจเกิดขึ้น

ต้องหุ้มฉนวนท่ออย่างระมัดระวัง ความยาวสูงสุดของท่อไอน้ำที่หุ้มฉนวนกันความร้อนคือ 10 เมตร ขอแนะนำให้วางเครื่องทำไอน้ำ (สตริม) ให้ใกล้กับห้องอบไอน้ำมากที่สุดเพื่อลดความยาวของท่อไอน้ำถ้าติดตั้งหัวฉีดไอน้ำมากกว่าหนึ่งหัว, ท่อไอน้ำแต่ละท่อที่ไปยังหัวฉีดต้องติดตั้งวาล์วควบคุมการไหลเพื่อให้ไอน้ำกระจายอย่างสม่ำเสมอในห้องอบไอน้ำ (สตริม). รูปที่ 12A การปรับวาล์ว:

- เปิดวาล์วทั้งหมดให้สุด
- หากมีไอน้ำเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว จากวาล์วใด ๆ ให้ค่อยๆ ปิดวาล์วเพียงเล็กน้อยเพื่อให้การไหลของไอน้ำลดลง
- ห้ามปิดวาล์วทั้งหมด



ไอน้ำต้องสามารถไหลผ่านหัวฉีดได้อย่างอิสระ หากมีการอุดตันในหัวฉีดไอน้ำและ / หรือท่อ ไอน้ำจะออกมาจากวาล์วแรงดันสูง (รูปที่ 8)



รูปที่ 12 หัวฉีดไอน้ำและท่อ

ปลายท่อไอน้ำต้องเอียงไปทางห้องอบไอน้ำ (สตริม). ต้องไม่มีส่วนโค้งหรือหักงอเกินไป, ไม่เจาะหรือตัดท่อ รูป 12B

2.6 การติดตั้งหัวฉีดไอน้ำ

ติดตั้งหัวฉีดไอน้ำเข้ากับปลายท่อไอน้ำและปิดผนึกท่อไอน้ำด้วยซิลิโคน ตำแหน่งหัวฉีดควรสูงจากพื้น 10-30 ซม. ขนาดของหัวฉีดคือ G $\frac{1}{2}$ " (ตัวเมีย) รูปที่ 12A



ให้ด้านเปิดของปลายหัวฉีดชี้ลง. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไอน้ำจะไม่ลวก. วางหัวฉีดให้อยู่ในตำแหน่งที่ไม่มีใครสัมผัสได้โดยบังเอิญ

2.7 การติดตั้งปั้มน้ำหอม

ติดตั้งปั้มน้ำหอมเพื่อให้กลิ่นหอมเข้าสู่ท่อไอน้ำ. ข้อต่อระหว่างท่อจ่ายน้ำหอมกับท่อไอน้ำต้องอยู่ใกล้กับหัวฉีดไอน้ำให้ได้มากที่สุด. โดยการทำเช่นนี้, มีความเป็นไปได้เพียงเล็กน้อยที่น้ำหอมตกค้างจะสะสมอยู่ในท่อไอน้ำในช่วงเวลาหนึ่ง. รูป 4. รูปที่ 9 สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้า

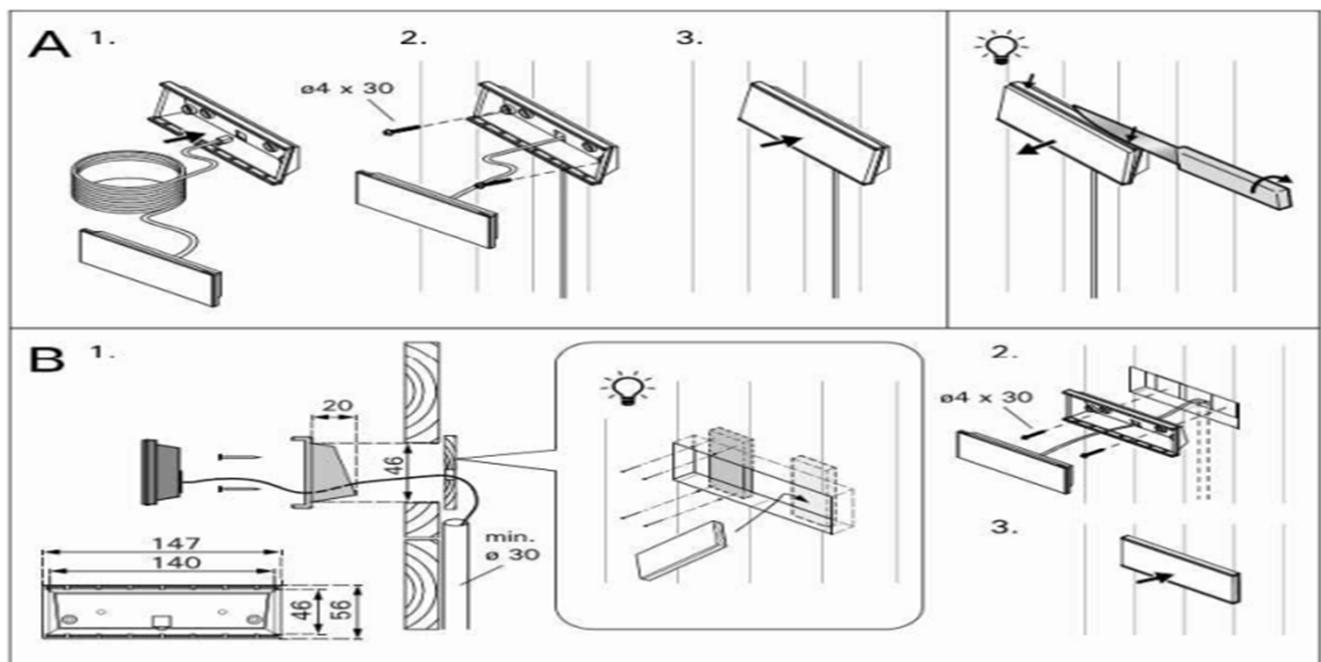
2.8 การติดตั้งวาล์วระบายอัตโนมัติ

รูป 4. รูปที่ 9 สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้า. เมื่อกระชัวยึดรอยต่อรวมกันของเครื่องกำเนิดไฟไอน้ำและไม่ให้มันหมุน. หลังจากติดตั้งแล้ว, ให้เปิดใช้งานวาล์วระบายอากาศอัตโนมัติจากแผงควบคุม (SET3)

2.9 การติดตั้งแผงควบคุม

แผงควบคุมสามารถกันน้ำได้และมีแรงดันไฟฟ้าต่ำ (โวลต์ต่ำ). แผงควบคุมสามารถติดตั้งได้ในพื้นที่แห้งเช่น ในห้องซักผ้าหรือห้องแต่งตัว, หรือในที่พักอาศัย. แผงควบคุมไม่สามารถติดตั้งในห้องอบไอน้ำ(สตริม)ได้ รูปที่ 13

ท่อนำหรือรางซ่อนสาย (ø 30 มม.) ภายในโครงสร้างผนังช่วยให้คุณสามารถต่อสายเคเบิลข้อมูลที่ซ่อนอยู่ภายในกำแพง – มิฉะนั้นการติดตั้งจะต้องอยู่บนผิวผนัง



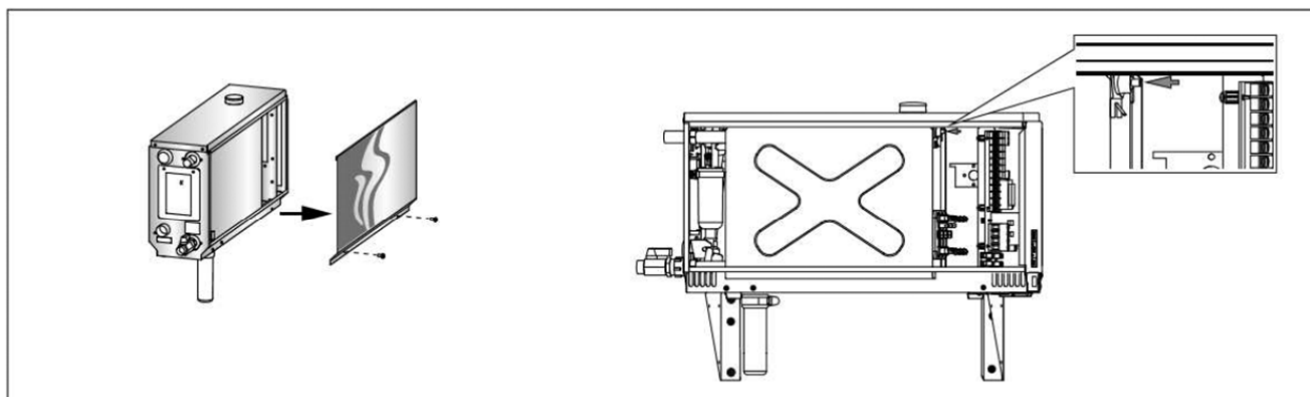
รูปที่ 13 การติดตั้งแผงควบคุม

2.10 การรีเซ็ตค่าตัวป้องกันความร้อนมากเกินไป

เปิดฝาคอร์ป หากจำเป็นให้ย้ายแผงวงจรโดยการถอดสกรู. คุณสามารถรีเซ็ตตัวป้องกันความร้อนสูงเกินไป โดยการกดปุ่มที่ปลายด้านหนึ่งของอุปกรณ์ รูปที่ 14

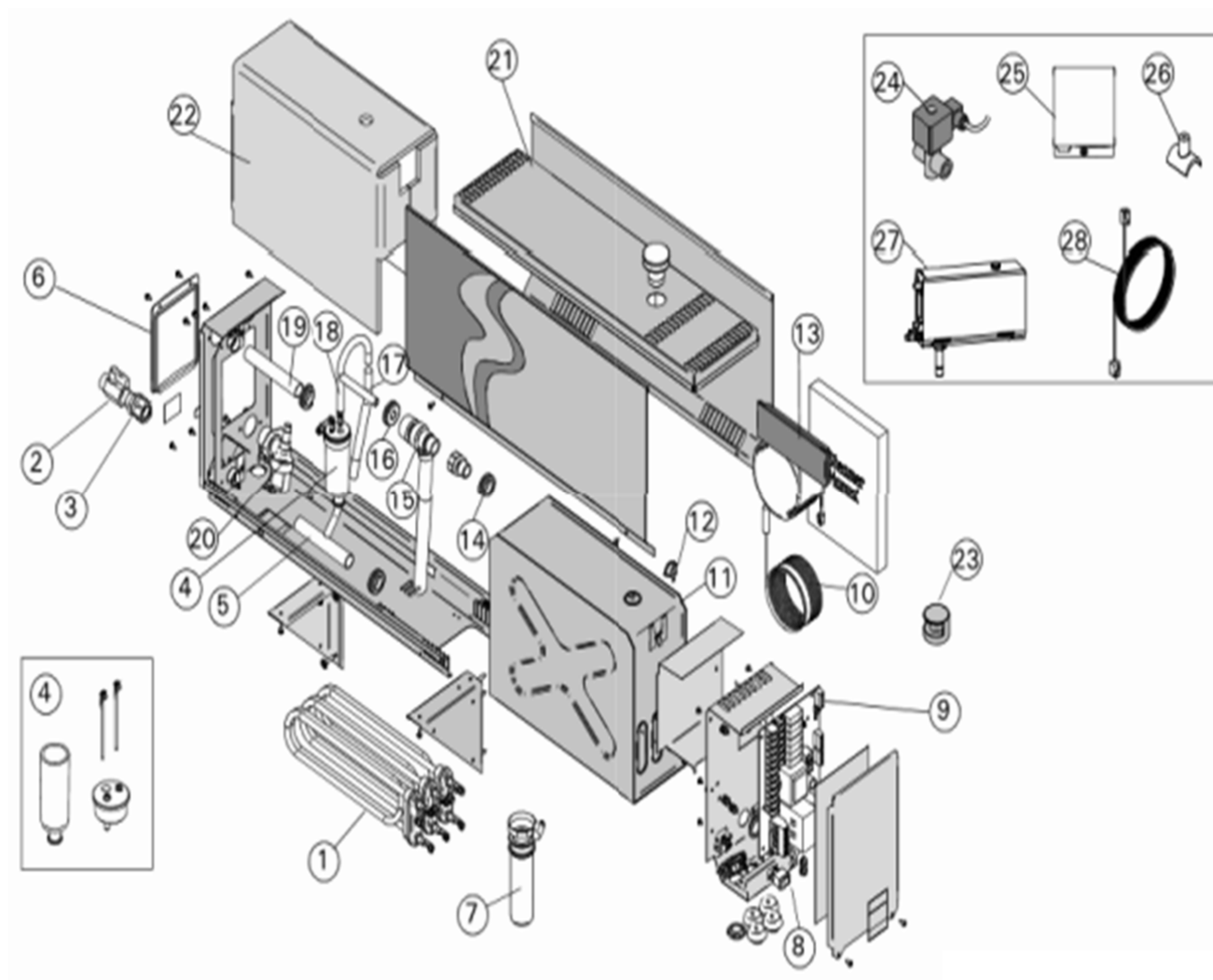


เหตุผลในการเอาออกไปจะต้องกำหนดก่อนที่จะกดปุ่ม. ตัวป้องกันความร้อนสูงเกินไปจะถูกรีเซ็ตโดยช่างซ่อมบำรุงมืออาชีพเท่านั้น



รูปที่ 14 การรีเซ็ตค่าตัวป้องกันความร้อนสูงเกินไป

3. อะไหล่สำรอง



			รุ่น	ชิ้น
1	ส่วนทำความร้อน 2200 W/230 V	ZG-322	HGX2	1
	ส่วนทำความร้อน 1500 W/230 V	ZG-330	HGX45	3
	ส่วนทำความร้อน 1900 W/230 V	ZG-340	HGX60	3
	ส่วนทำความร้อน 3000 W/230 V	ZG-350	HGX90	3
	ส่วนทำความร้อน 3600 W/230 V	ZG-360	HGX11	3
	ส่วนทำความร้อน 5000 W/230 V	ZG-365	HGX15	3
2	วาล์วระบายน้ำด้วยมือ	ZG-575		1
3	อะแดปเตอร์ท่อ 18mm-G $\frac{1}{2}$ "	ZSTM-050		1
4	ชุดถ้วยวัด (รวมเซ็นเซอร์ระดับน้ำ, ด้านบนและท่อ)	WX620		1
5	ส่วนประกอบท่อระบายน้ำ	ZSTM-071		1
6	ฝาครอบเพื่อการดูแลรักษา	ZSTM-160		1
7	ถ้วยตะกอน	ZSTM-170		1
8	สวิตช์หลัก	ZSK-684		1
9	แผงวงจร	WX604		1
10	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ	ZG-660		1
11	หม้อต้ม (HGX2)	ZSTM-012		1
	หม้อต้มน้ำ (HGX45-HGX15)	ZSTM-010		1
12	ตัวป้องกันความร้อนสูงเกินไป	ZG-550		1

13	แผงควบคุม	WX602		1
14	ปะเก็นยาง D18	ZSTM-140		4
15	วาล์วแรงดัน	ZG-580		1
16	ปะเก็นยาง D10	ZSTM-150		1
17	ท่อจ่ายน้ำ	ZSTM-047		1
18	ส่วนประกอบท่อจ่ายน้ำ	ZSTM-070		1
19	ท่อไอน้ำออก	ZSTM-040		1
20	วาล์วขดลวดแม่เหล็กไฟฟ้า (วาล์วโซลินอยด์)	ZSS-610		1
21	จุกยาง	ZSTM-155		1
22	ฉนวนสำหรับหม้อต้ม	ZSTM-060		1
23	หัวฉีดไอน้ำ	ZG-500		1

อะไหล่และอุปกรณ์เสริม

24	วาล์วระบายอัตโนมัติ	ZG-700		1
25	ปั๊มน้ำหอม	ZG-900		1
26	ชิ้นส่วนเชื่อมต่อสำหรับปั๊มน้ำหอม	ZSTM-195		1
27	เครื่องทำไอน้ำ (สตรีม) แบบ ควบคุมหลายเครื่อง 10.8 กิโลวัตต์	HGX11L		1
28	สายข้อมูล 1.5 เมตร	WX312		1