

**METRIX | MEX**

คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา<sup>๑</sup>  
เครื่องดูดควัน  
**PLANA BL**



Cooker Hood  
**PLANA BL**

Installation & Operation  
Instruction Manual

**METRIX | MEX**

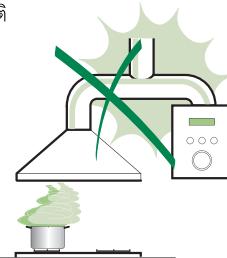
เพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ปลอดภัย ทนทาน และการใช้งานที่ยาวนาน  
กรุณาอ่านคู่มือนี้ โดยละเอียด  
และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด และควรเก็บคู่มือนี้ไว้ติดกับเครื่องใช้งาน

สารบัญ	หน้า
คำแนะนำก้าวไปเกี่ยวกับเครื่องดูดควัน.....	3
รายละเอียดของเครื่องดูดควัน.....	4
ขบวน.....	5
การติดตั้ง.....	6
การใช้งาน.....	16



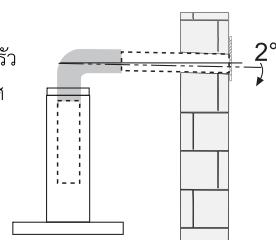
# คำแนะนำก่อนใช้เครื่องดูดควัน

**⚠️ คุณไม่เล่นน้ำ จัดทำเพื่อใช้กับเครื่องดูดควันหลายรุ่น ดังนั้นขอแนะนำให้ศึกษาเฉพาะคุณสมบัติที่มีอยู่ในเครื่องดูดควันรุ่นที่คุณซื้อ**



## การติดตั้ง

- ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดจากการติดตั้งที่ผิดวิธี หรือไม่ตรงกับคำแนะนำ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบบไฟเครื่องตั้งแต่ต่อจ่ายไฟของบ้าน โดยเฉพาะแรงดันไฟฟ้า (V) และความถี่ (Hz)
- สำหรับผลิตภัณฑ์มาตรฐานความปลอดภัย Class I ควรตรวจสอบให้แน่ชัดว่า ระบบสายดินของบ้านมีประสิทธิภาพ
- ต้องท่อน้ำอากาศจากเครื่องดูดควันออกจากบ้านด้วยท่อน้ำอากาศขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางอย่างน้อย 150 มม. ท่อน้ำอากาศควรสั้นที่สุดเท่าที่จะทำได้
- ไม่ควรนำท่อน้ำอากาศมาต่อร่วมกับท่อน้ำอากาศเสียงของเครื่องใช้ อื่นที่มีการเผาไหม้ (เครื่องทำน้ำร้อนด้วยแก๊ส, เตาผิง ฯลฯ)
- เมื่อใช้เครื่องดูดควันร่วมกับเตาแก๊ส ต้องดัดเตี้ยมตั้งหัวระบบระบายอากาศของห้องครัวให้เพียงพอ โดยต้องมีช่องให้อากาศเข้าที่มีขนาดใหญ่เพียงพอ เมื่อเครื่องดูดควันดูดอากาศออกนอกห้องซึ่งจะมีอากาศไฟเหล็กมากเพียงพออันอาจทำให้ถูกดูดออก ความกดอากาศในห้องครัวไม่ควรร่วงต่ำกว่า 0.04 mbar
- หากสนใจไฟของเครื่องเสียหาย ต้องเปลี่ยนสายไฟเส้นใหม่ที่เป็นอะไหล่ของแท้จากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย
- ต้องวางแผนล่วงหน้าที่จะกำหนดการต่อท่อน้ำอากาศ และตำแหน่งทางเดินของท่อน้ำอากาศให้ชัดเจนก่อนที่การก่อสร้างห้องครัวจะเสร็จสมบูรณ์



## การใช้งาน

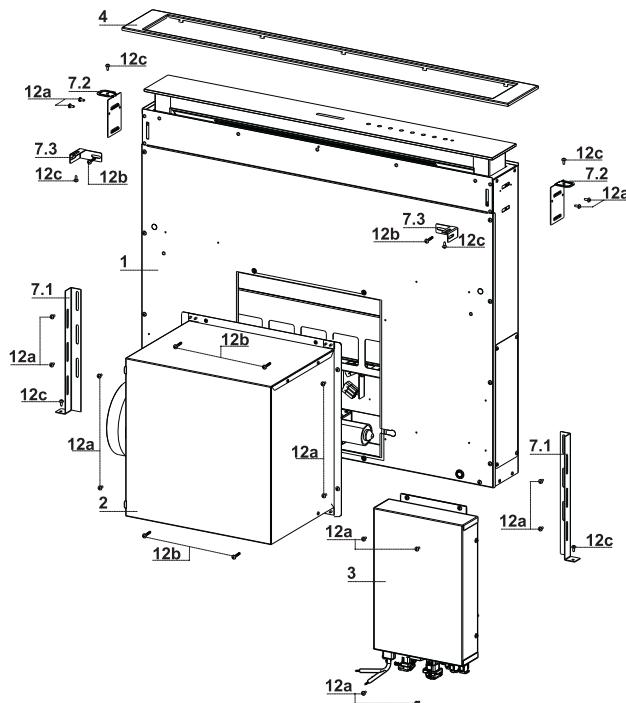
- เครื่องดูดควันนี้ถูกออกแบบมาให้ใช้งานภายในบ้านเท่านั้น และใช้ในการดูดกลิ่นและควันจากห้องครัว
- ไม่ควรนำเครื่องดูดควันไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น นอกเหนือที่ระบุไว้
- ไม่ควรเปิดเครื่องดูดควันขณะที่เตาแก๊สเมล็ดไฟโดยไม่ระวังภัยขณะบนเตาแก๊ส
- เมื่อใช้เตาแก๊สควรปิดความแรงของเตาให้ปลายนาดท่าบาทณะท่านั้น ไม่ควรให้ปลายนาดกว่างกว่าบาทณะ เพราะสิ่นปล่องจะอาจเป็นอันตรายได้
- ถ้าใช้เตาทอดอาหาร ควรดูแลอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพราะน้ำมันที่ร้อนขัดอาจติดไฟได้
- ไม่ควรปรุงอาหารที่มีปลายนาดไฟขึ้นในบาทณะ (เช่น Flambé หรือผักบุ้งไฟแดง)
- ไม่ควรปล่อยให้บุคคลที่เลื่อมสมรรถภาพทางกายหรือจิตใจ หรือเด็กใช้เครื่องดูดควันเว้นแต่จะมีคนดูแลอยู่ข้างๆ
- ไม่ควรปล่อยให้เด็กเล่นเครื่องดูดควัน และควรให้คำแนะนำไม่ให้เด็กเล่นเครื่องดูดควัน “ข้อควรระวัง” ขณะใช้งานบางส่วนของเครื่องดูดควันจะมีความร้อนสูง ควรระมัดระวังเมื่อสัมผัส



## การดูแลรักษา

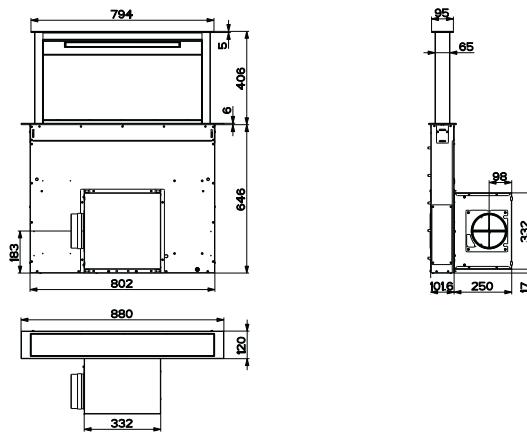
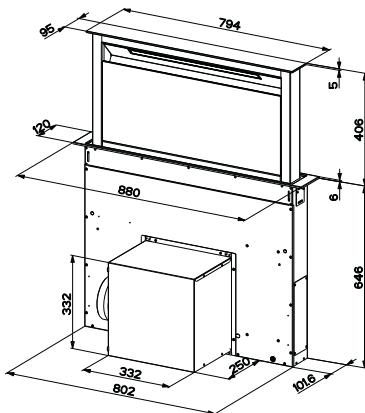
- ดึงปลั๊กไฟออกหรือปิดเบรกเกอร์ ก่อนที่จะทำความสะอาดหรือซ่อมบำรุง
- ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนตะแกรงกรองไอน้ำมัน เมื่อเจ้งน้ำประยะหนึ่ง เพื่อบังกันอันตรายจากการติดไฟ
- ทำความสะอาดเครื่องดูดควัน โดยใช้น้ำยาขัดคราบในมัน (หมายเหตุ: ขอแนะนำผู้ทำความสะอาดทราบไว้ตาม MEX รุ่น S40) หลังจากนั้นใช้ผ้าชุบน้ำสะอาดหมาดๆ เช็ดล้างให้สะอาด

# รายละเอียดของเครื่องดูดควัน



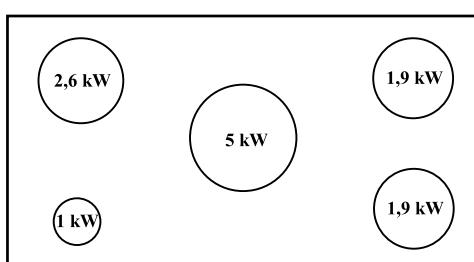
## ส่วนประกอบ

หมายเลข	จำนวน	ชื่อของส่วนประกอบหลัก
1	1	แผงด้านล่าง พื้นรองระบบควบคุมการทำงาน
2	1	กอกลมมอเตอร์
3	1	กล่องควบคุมระบบไฟฟ้า
4	1	แผงควบคุมรอบสเตเดนเลส
หมายเลข	จำนวน	ชื่ออุปกรณ์ติดตั้ง
7.1	2	ذاเก็ต แผงติดต่อกาศด้านล่าง
7.2	2	ذاเก็ตท่อไฟเบอร์ซิโนร์
7.3	2	ذاเก็ตด้านข้าง
12a	16	สกรู 3.5 x 9.5
12b	6	สกรู M4 x 8
12c	6	สกรู 4 x 15
จำนวน	เอกสาร	
1	คู่มือการใช้งาน	



เครื่องดูดควันมีความสามารถใช้ร่วมกับเตาแก๊สที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

- อัตราความร้อนสูงสุด 12.4 Kw
- 5 หัวเตาแก๊ส ตามรูป



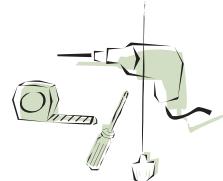
# การติดตั้ง

เครื่องดูดควันสำหรับติดตั้งกับเพอร์นิเจอร์ครัว โดยสามารถปรับระบบได้ 2 ระบบ

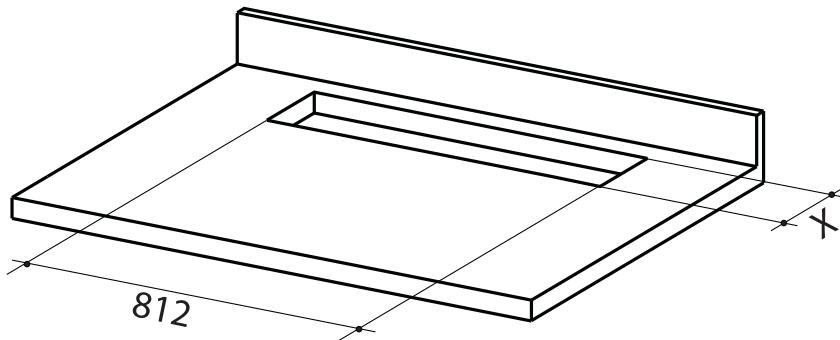
- ระบบดูดอากาศออกห้อง โดยต่อท่อน้ำอากาศออกห้อง
- ระบบหมุนเวียนอากาศภายในห้อง โดยระบายน้ำอากาศออกตู้และใช้ Charcoal Filter กรองกลิ่นและควัน

## ขั้นตอนการติดตั้ง

- การเตรียมเพอร์นิเจอร์ การเจาะช่องเพอร์นิเจอร์และการติดตั้ง
- การต่อระบบไฟฟ้า และท่อน้ำอากาศ
- การตรวจสอบการทำงาน
- การกำจัดบรรจุภัณฑ์ทึบห้อง



## การเจาะทีอปเพอร์นิเจอร์



### ข้อควรสังเกต

เจาะทีอปเพอร์นิเจอร์ ตามขนาดโดยสามารถเจาะได้ 2 ขนาด โดยการติดตั้ง 2 วิธี

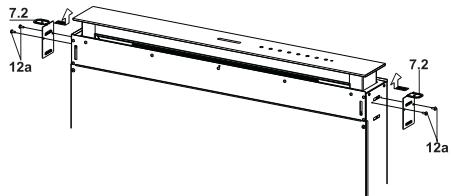
- สอดเครื่องขึ้นจากด้านล่าง ( $X = 106$  มม.)
- สอดเครื่องขึ้นจากด้านบน ( $X = 113$  มม.)

### สำคัญ

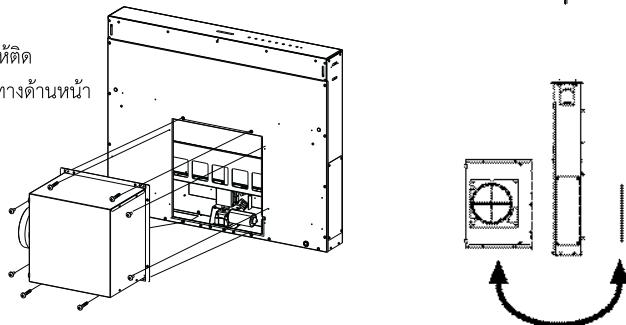
ระยะห่างระหว่างช่องสอดเครื่องดูดควันและช่องเจาะสำหรับติดตั้ง เครื่องมีระยะอย่างน้อย 3-5 ซม.  
แต่ทั้งนั้นต้องขึ้นอยู่กับความแข็งแรงของวัสดุที่ทำทีอปเพอร์นิเจอร์ด้วย

## การติดตั้งโดยสอดແpongດູດຄວນຈາກດ້ານບັນ

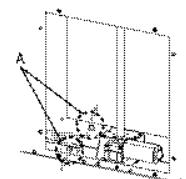
- ต่อณาຍີດ 7.2 ໃນປ່ອງດ້ານຂ່າງ  
ແລ້ວໃຊ້ສກູ່ 12a ຍືດໃຫ້ແນ່ນ



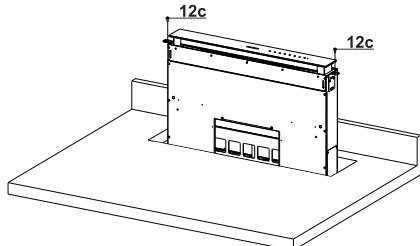
- ໂດຍປັດໂຕງຈະອອກແບບໃຫ້ຕິດ  
ກລ່ອມມອເຕອຣກັບແpongດູດຄວນທາງດ້ານໜ້າ



- ດ້ານຈໍາເປັນຕ້ອງເປົ່າຍັນດ້ານຕິດກລ່ອມມອເຕອຣໄປກາທດ້ານໜ້າຂອງແpongດູດຄວນ  
ຕ້ອງເປົ່າຍັນດ້ານຫຼັງມາຕິດທາງດ້ານໜ້າຂອງແpongດູດຄວນ  
ສາຍໄຟແລະຮາງສາຍໄຟທີ່ຈະເຂົ້າມັກມອເຕອຣ ກີ່ຕັ້ງຍ້າຍສັບດ້ານດ້າຍເຫັນກັນ  
ໂດຍໃຊ້ຂ່ອງທີ່ເຕີຍມາໄວ້ໃຫ້ (A)



- ສອດແpongດູດຄວນລົງບນຫຼືປົກຮັງທີ່ເຈາດ້ານທີ່ຈະນຳໃຫ້
- ປັບຕໍາແຫ່ນໆແpongດູດຄວນໃຫ້ອຸ່ຽນກາລາງຂອງຂ່ອງທີ່ເຈາດ
- ຍືດແpongດູດຄວນກັບທີ່ອປ້າຍສກູ່ 12c 2 ຕ້າ

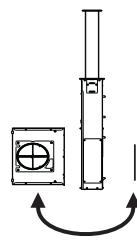
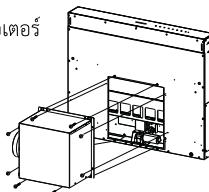


ຂໍອຄວະຮັງ:

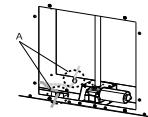
ດ້ານສຸດທີ່ໃຊ້ທີ່ອປົກຮັງໄມ່ສາມາດຍືດສກູ່ 12c ໄດ້ ໄທກາວຊີລືໂຄນທີ່ຈາກຍີດ (7.2)  
ເພື່ອຍືດຈາກຍີດໃຫ້ຕິດກັບທີ່ອປົກຮັງແລ້ວທີ່ໄວ້ໃຫ້ແກ້ສົນທີ ແລະຕິດຕັ້ງຕ່ອ

## การติดตั้งโดยสอดแผงดูดควันจากด้านล่าง

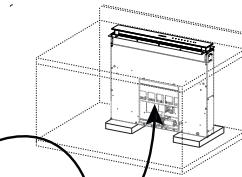
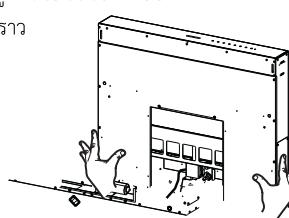
- โดยปกติโรงงานจะออกแบบให้ติดตั้งล่องมอเตอร์กับแผงดูดควันทางด้านหน้า



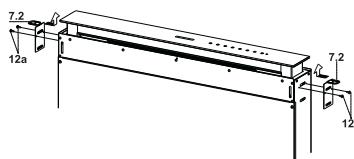
- ถ้าจำเป็นต้องเปลี่ยนด้านการติดตั้งล่องมอเตอร์ไปทางด้านหลังของแผงดูดควัน ต้องเปลี่ยนตำแหน่งบล็อกสลับจากด้านหลังมาติดทางด้านหน้าของแผงดูดควัน สายไฟและร่างสายไฟที่จะเชื่อมกับมอเตอร์ก็ต้องย้ายสลับด้านด้วยเพ่นกัน โดยใช้ช่องที่เตรียมไว้ที่ (A)
- ก่อนที่ทำการติดตั้ง ต้องติดตั้งล่องมอเตอร์เข้ากับแผงดูดควันให้เรียบร้อย (ดูหัวข้อ การติดตั้งล่องมอเตอร์)



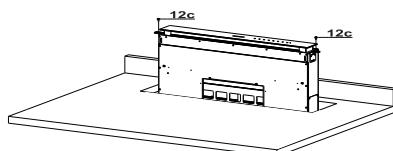
- สอดแผงดูดควันจากด้านล่างเข้าที่เจาะตามขนาดที่ระบุ
- แล้วยึดแผงดูดควันขึ้นจนด้านบนของแผงดูดควันยืนขึ้นจากท่อปะโดยหากแผ่นไม้มีมาเป็นฐานรองด้านล่างชั้วคราว



- สอดฉากยึด 7.2 เข้าล็อกตามรูป แล้วใช้สกรู 12a ที่เตรียมไว้ขันให้แน่น
- ปรับตำแหน่งแผ่นดูดควันให้อยู่ตรงกลางของช่องที่เจาะ



- ยึดแผงดูดควันให้ติดกับท่อปะforennejeor์ด้วยสกรู 12c 2 ตัว ตอนฐานที่รองด้านล่างชั้วคราวออก

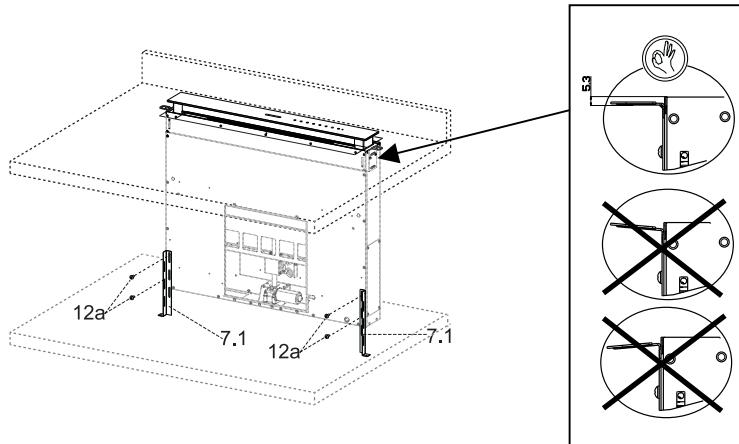


### ข้อควรระวัง :

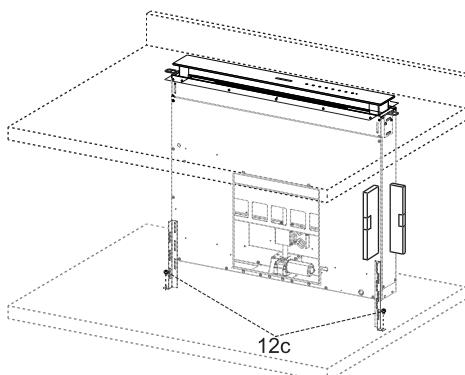
ถ้าท่อปะforennejeor์เป็นวัสดุไม่สามารถเจาะรูเพื่อยึดสกรู 12c ได้ ให้หาการชิลลิคอนที่จากยึด 7.2 เพื่อยึดฉากยึดให้ติดกับท่อปะforennejeor์ก่อน โดยใช้การชิลลิคอนยึดติดกับตัวยึด 7.2 กับท่อปะforennejeor์ แล้วทิ้งไว้ให้แห้งสนิท แล้วจึงค่อยติดตั้งต่อ

## การยึดด้วยจากยึดแผงดูดอากาศด้านล่าง

- ใช้จ้ากยึดด้านล่าง 7.1 มาวางแนบติดกับด้านหน้าของแผงดูดควัน และใช้ สกรู 12a ยึดติดกับแผงดูดควัน
- ก่อนขันสกรู 12a ให้แน่นควรตรวจสอบให้ถูกต้องว่าจากยึดด้านล่างชนพื้นล่างพอดี และจากยึด 7.2 ไม่ปิดงอตามร้าวอย่างในภาพ



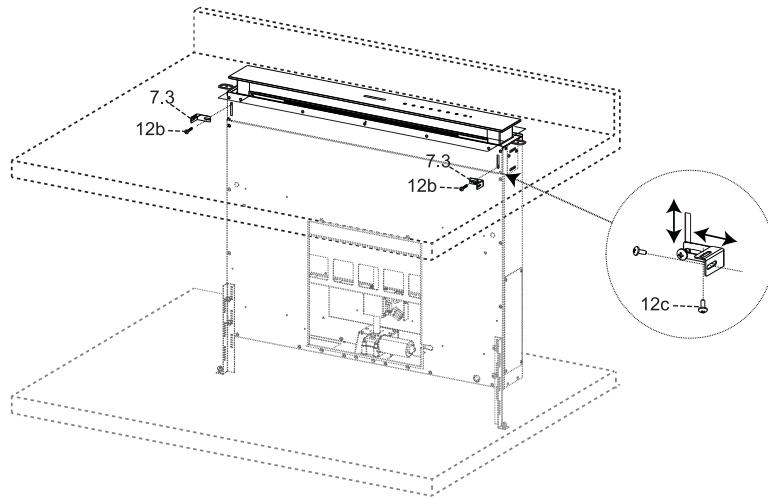
- ตรวจสอบให้แนบโดยใช้เครื่องวัดแนวระนาบว่า แผงดูดควันอยู่ในแนวเดิม แล้วยึดจากยึดด้านล่างกับพื้นล่างดูเพอร์นิเจอร์ด้วยสกรู 12c ที่เตรียมไว้ให้



- ขันสกรู 12a ให้แน่น

## การยึดจากยึดด้านข้าง

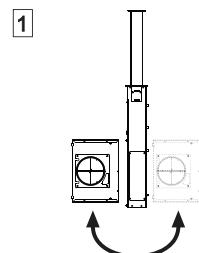
- ขันสกรู 12b ให้จากยึด 7.3 ติดอยู่ทับแผงดูดควัน ตามรูป โดยยังไม่ขันให้แน่น
- ใช้สกรู 12c ที่เตรียมไว้ให้ ขันยึดอีกด้านของจากยึด 7.3 เข้ากับผนังเสริมด้านข้างของตู้เฟอร์นิเจอร์ หรือด้านล่างของท็อบเฟอร์นิเจอร์



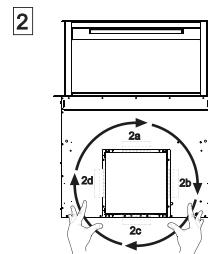
- ขันสกรู 12c และ 12b ให้แน่น

## การติดตั้งมอเตอร์

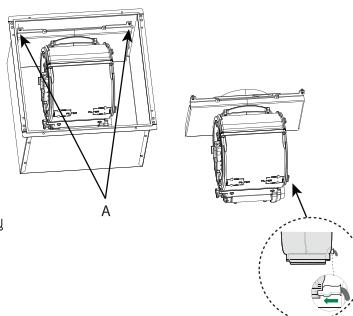
- กล่องมอเตอร์สามารถติดตั้งบนด้านหน้าและด้านหลัง แล้วแต่ความเหมาะสมของเพอร์นิจเจอร์ เพียงแต่ต้องเปลี่ยนด้านปีกไฟให้ถูกข้าง



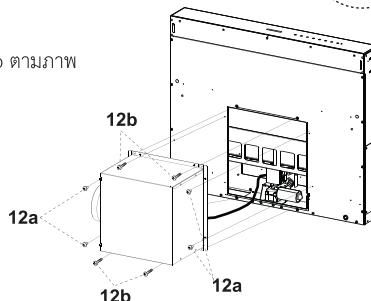
- นอกจากนี้ยังสามารถปรับทางระบายน้ำอากาศ จากกล่องมอเตอร์ ได้ 4 ทิศทาง (รูป 2) ตามความเหมาะสมของพื้นที่



- ถอนมอเตอร์ออกจากกล่อง โดยคลายสกรู 2 ตัว (A)
- ต่อสายไฟจากแผงดูดควัน เข้ากับขั้วเสียบที่มอเตอร์
- ใส่มอเตอร์กลับเข้าไปในกล่อง โดยขันสกรูที่คลายออกหั้ง 2 ตัวให้แน่น

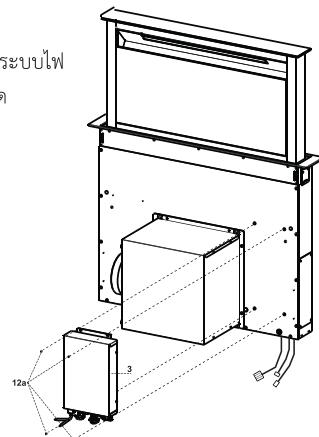


- ติดตั้งมอเตอร์เข้ากับแผงดูดควัน โดย ใช้สกรู 12a และ 12b ตามภาพ

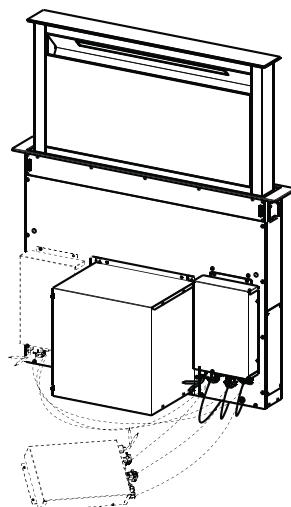


## การต่อระบบไฟฟ้าของเครื่อง

- ต่อสายไฟที่อยู่บุมขวางล่างของแผงคูดคัน เข้ากับขั้วเสียบของกล่องควบคุมระบบไฟ
- สายไฟแต่ละเส้นจะต้องต่อเข้ากับขั้วเสียบเฉพาะของสาย ตรวจสอบอย่าต่อผิด



- ติดกล่องควบคุมระบบไฟเข้ากับแผงคูดคัน โดยใช้สกรู 12a ที่เตรียมไว้ให้
- การติดกล่องควบคุมระบบไฟนี้อาจติดที่ด้านซ้ายของแผงคูดคันก็ได้ หรืออาจวางไว้บนพื้นตู้ก็ได้ ถ้าหากไม่ไปกีดขวางพื้นที่หรือทำให้มีปัญหาทางด้านความปลอดภัย



⚠ ข้อควรระวัง : อย่าติดตั้งโดยวางกล่องควบคุมระบบไฟบนพื้นห้องครัว

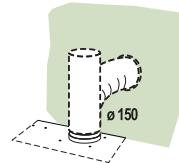
## การต่อท่อนำอากาศ

ระบบดูดอากาศออกห้อง

เมื่อติดตั้งท่อนำอากาศ โดยใช้ท่อแข็งหรือท่ออ่อน (Flexible)

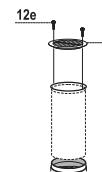
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม.

- แนะนำให้ยึดท่อนำอากาศให้แน่นขับ ด้วยตัวยึด (ตัวยึดไม่มีมาให้)
- ติดฟิลเตอร์รองกันลินและครัวนออก



การต่อท่อ-ระบบหมุนเวียนอากาศภายในห้อง

- ต่อท่อนำอากาศโดยใช้ท่อแข็งหรือท่ออ่อน(Flexible)ไปที่ทางออกของห้อง
- อาจยึดท่อนำอากาศไม่แนบด้วยตัวยึด (ตัวยึดไม่มีมาให้)
- ยึดช่องระบายน้ำอากาศปรับทิศได้ (8) บนทางออก ยึดให้แน่นด้วยสกรู 12e  
(2.9x9.5) 2 ตัว (มีมาให้)
- ตรวจสอบด้วยว่าต้องใส่ฟิลเตอร์รองกันลินและครัว  
(กรุณาดูหัวข้อการดูแลรักษาฟิลเตอร์รองกันลินและครัว ประกอบ)

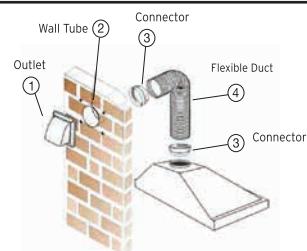


### \* อุปกรณ์ท่อระบายน้ำ MEX AIR KIT

เป็นอุปกรณ์ท่อออกแบบมาเพื่อติดตั้งและดูแลทำความสะอาด ดังนี้

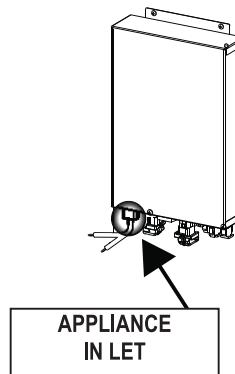
- ฝาครอบช่องระบายน้ำ Outlet
- ท่อผึ้งผนัง Wall tube
- ข้อต่อท่อระบายน้ำอากาศ Connector
- ท่อนำอากาศ Flexible duct

ซึ่งสามารถหาซื้อได้ที่ฝ่ายบริการหรือตามห้างฯ ที่จำหน่ายเครื่องดูดครัว



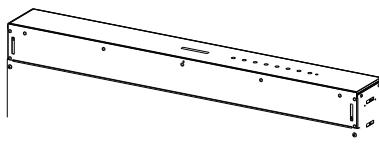
การต่อสายไฟ

- ต่อข้อต่อสายไฟเข้ากับเด้าบับที่กล่องควบคุมระบบไฟ และเสียบปลั๊กไฟเข้ากับเด้ารับปลั๊กไฟบ้าน



## การติดตั้งกรอบสแตนเลสสตีลด้านบน

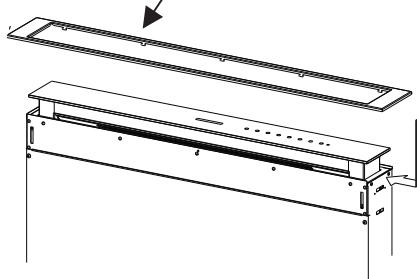
- แตะปุ่มเพื่อยกແນງດູດຄວ້ານ (ດຽວລະເວີດໃນທັງໝ່ອການໃຊ້ຈຳນວນ)  
ໃສ່ສູງຂຶ້ນປະມານ 4-5 ເຫັນຕີເມືດ  
ໃສ່ລົ້ວໜຶ່ງໃຫ້ແນງດູດຄວ້ານຫຼຸດຄົລ໌ອົນທີ່ໄດ້ຍິດແຕ່ທີ່  
ສັນລັກຢືນ “ເຄລື່ອນລົງ” ຂົນທີ່ແນງດູດຄວ້ານສູງໄດ້ຮັບຕັບ



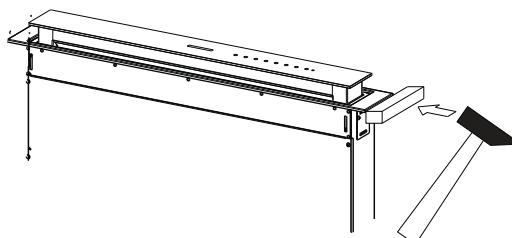
คำเตือน : ໄນຄວາຮ່າງສ່າງໃຫ້ແນງດູດຄວ້ານຫຼຸດຂະນະທີ່ກຳລັງເຄລື່ອນລົງຫຼືອ້າງ  
ຢາກເວັນກຣນີທີ່ຕ້ອງການປັບຄວາມສູງຂອງແນງດູດຄວ້ານ ໄທໄດ້ຮັບຍັກເປລວໄຟ

ກຽມາດໍາເນີນການຕ້ວຍຄວາມຮັດຮວງ  
ເພົະກອບຈາຈເສີ່ຍໄດ້

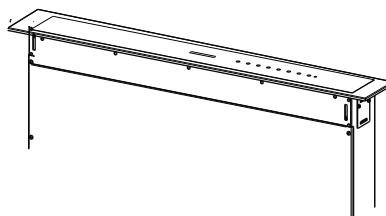
- ດຶງໂຟ່ອນ້າກັນກະຈົກແຕກທີ່ອໝູນຂອງກະຈົກອອກ  
ໂດຍໃຫ້ແກນຂອງກຮອບສຕັນເລສສຕືລືລົດລົງຈາກດ້ານບ່ນ  
ຫລັງຈາກນັ້ນເລື່ອນແຜ່ນກຮອບສຕັນເລສໄປທາງໜ້າຍ



- ໃໃໝ່ແທ່ງມ້າວັງທີ່ດ້ານຂວາງກຮອບແລ້ວໃຫ້ຕ້ອນເຄາະໄປ  
ທາງໜ້າຍເບາງ ຈົນກຮອບສຕັນເລສສຕືລືເລີເຮີບໃຫດກັບ  
ເຄົ່ງເຕົກ້າທີ່ຕ້ອບລອດແນວຕັ້ງແຕ່ດ້ານຂວາງຈົ່ງດ້ານໜ້າຍ

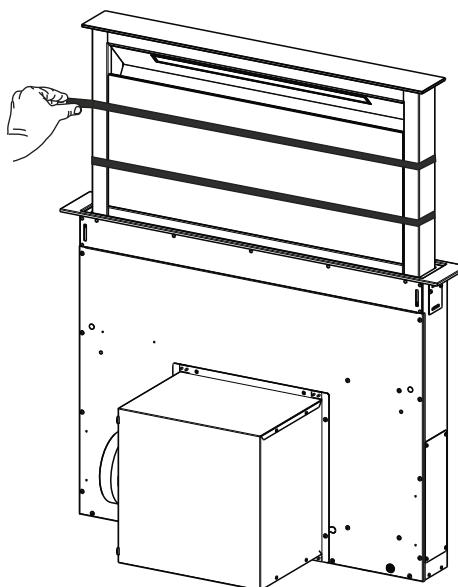


- ແຕະປຸ່ມເພື່ອໃຫ້ແນງດູດຄວ້ານເຄລື່ອນທີ່ລົງຈນສຸດ

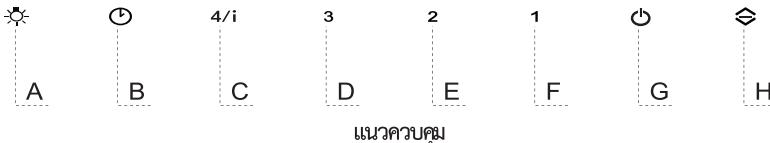


## การดึงเก็บภาคว่าง

- ยกแผงดูดควันขึ้น (ถูรายละเอียดในหัวข้อการใช้งาน)
- ดึงเทปการ์ทีติดเพื่อยืดแน่นกระชากระหว่างกรอบส่งทั้ง 2 แนว ออกให้หมด และทำความสะอาด



## การใช้งาน



ปุ่ม	หน้าที่	ไฟ LED
A	ปุ่มนี้จะส่งงานได้เมื่อแนวคุณค่าวันเลื่อนขึ้น	
	แตะแกวยกน้ำขึ้น = เปิดหรือปิดไฟสว่างสว่าง	
	แตะค้างนาน 2 วินาที = เปิดและปิดไฟต่อเนื่อง	
B	จะใช้ได้เฉพาะตอนที่ยกแนวคุณค่าวันเท่านั้น แตะเบาๆครั้งเดียว = เปิด/ปิด ระบบตั้งเวลาปิดล่างหน้า เครื่องจะทำงาน และปิดตัวเองด้วยคุณค่าวันและไฟส่องสว่างยังติดในแมตติ ภายใน 30 นาที แตะที่อุปกรณ์แนะนำฯซึ่งจะเป็นการเกลี่ยตั้งเวลา	ไฟ LED ที่สัญลักษณ์ B และไฟแสดงความแรงมอเตอร์ จะติด
	จะใช้ได้ตั้งขึ้นที่ยกแนวคุณค่าวันหรือแนวคุณค้วน แตะที่อุปกรณ์นี้เป็น 2 วินาที = จะเป็นการตัดตัวใหญ่ (Reset) ของการตั้งเวลาเดือนให้ห้าความสะอาดพื้นที่ต้องรอก่อนนำมัน จะมօงเห็นไฟสัญญาณขณะที่มอเตอร์เครื่องคุณค่าวันไม่ทำงาน	ถ้าไฟLED ติดสว่าง สัญญาณเตือนให้ล้างพืลเตอร์กรองไอน้ำนั้นจะเตือน เมื่อเครื่องคุณค่าวันทำงานครบ 100 ชั่วโมง ถ้าไฟLED กระพริบ เป็นสัญญาณเตือนให้เปลี่ยนพืลเตอร์กรองกลิ่นและคุณค่าวัน เมื่อเครื่องคุณค่าวันทำงานครบ
	จะใช้ได้ตั้งขึ้นที่ยกแนวคุณค่าวันขึ้นหรือลงแต่ไม่ต้องรีเซ็ตไฟส่องสว่างปิด แตะที่อุปกรณ์นี้เป็นเวลา 4 วินาที = เป็นการล็อกแนวคุณคุณ หรือคลายอี็คค	ไฟสัญญาณทุกดวงจะกระพริบ 2 ครั้ง และไฟสัญญาณ ที่ปุ่มนี้จะสว่างขึ้นมาเป็นช่วงๆ
C	จะใช้ได้ในขณะที่ยกแนวคุณค่าวันขึ้น แตะสันงานฯครั้งหนึ่ง = ปรับไปใช้ความแรง ระดับ 4	ไฟสัญญาณที่สัญลักษณ์นี้จะสว่าง
	จะใช้ได้ในขณะที่ยกแนวคุณค่าวันขึ้น แตะที่สัญลักษณ์นี้เป็นเวลา 2 วินาที เป็นการรีเซ็ตให้เครื่องทำงานที่ความแรงของเตอร์สูงโดยใช้ไฟเป็นเวลา 10 นาที เมื่อครบ 10 นาทีที่แล้วเครื่องจะกลับมาทำงานที่ความแรงที่ตั้งไว้ก่อน ยกเลิกการตั้งความแรงที่ตั้งได้โดยแตะที่สัญลักษณ์นี้เป็นเวลา 2 วินาที	ไฟสัญลักษณ์จะกระพริบ
D	จะใช้ได้ในขณะที่ยกแนวคุณค่าวันขึ้น ตั้งระดับความแรง 3	ไฟสัญลักษณ์จะสว่างขึ้น
E	จะใช้ได้ในขณะที่ยกแนวคุณค่าวันขึ้น ตั้งระดับความแรง 2	ไฟสัญลักษณ์จะสว่างขึ้น
F	จะใช้ได้ตั้งขึ้นที่แม่ดูดคุณค่าวันยกขึ้นหรือลง แตะที่อุปกรณ์นี้เป็นเวลา 2 วินาที = เป็นการสั่งห้ามยกเลิก ระบบต้องไฟสัญญาณเตือนการเปลี่ยนพืลเตอร์กรองกลิ่นและคุณค่าวัน	ไฟที่สัญลักษณ์ B กระพริบ 2 ครั้ง = ระบบเตือนทำงาน ไฟที่สัญลักษณ์ B กระพริบครั้งเดียว = ยกเลิกระบบเตือน
	จะใช้ได้ในขณะที่ยกแนวคุณค่าวันขึ้น แตะที่สัญลักษณ์นี้ = ปิดสวิตช์มอเตอร์คุณค่าวัน	ไฟสัญลักษณ์จะดับ
G	จะใช้ได้ตั้งขึ้นที่แม่ดูดคุณค่าวันยกขึ้นหรือลง แตะที่อุปกรณ์นี้เป็นเวลา 2 วินาที ขณะนี้มอเตอร์และไฟส่องสว่างปิด = เป็นการรีเซ็ตให้ยกเลิกการเชื่อมต่อ กับไมโครคอนโทรลเลอร์	ไฟ LED ที่สัญลักษณ์ F และ G กระพริบ 2 ครั้ง = ระบบเชื่อมต่อกับไมโครคอนโทรลเลอร์ ไฟ LED ที่สัญลักษณ์ F และ G จะกระพริบ 1 ครั้ง = ยกเลิกระบบเชื่อมต่อ กับไมโครคอนโทรลเลอร์
H	ถ้าแตะที่สัญลักษณ์นี้ขณะที่แม่ดูดคุณค่าวันยกขึ้น = เลื่อนแม่ดูดคุณค่าวันลง พวยมีไฟสว่างชั่วคราวและไฟ ถ้าแตะที่สัญลักษณ์นี้ขณะที่แม่ดูดคุณค่าวันกลับเข้าไป = เลื่อนแม่ดูดคุณค่าวันขึ้น พวยมีไฟสว่างชั่วคราวและไฟ	

เตือน : ถ้าแม่ดูดคุณค่าวันค้างอยู่ในทำหมาดกลางๆให้แตะสัญลักษณ์นี้เพื่อเลื่อนแม่ดูดคุณค่าวันให้ขึ้นหรือลงจนสุด

## รีโมทคอนโทรล (อุปกรณ์พิเศษ)

ความสามารถใช้รีโมทคอนโทรลที่ได้ถ่านไฟฉายอัลคาไลน์ LR03-AAA 1.5 V. 1 ก้อน

- ไม่ควรวางรีโมทคอนโทรลใกล้ความร้อนหรือวัตถุที่ให้ความร้อน
- ถ่านไฟฉายที่ใช้แล้วควรแยกประเภทของให้ถูกต้อง เพื่อลดมลพิษ



### ปุ่มควบคุมต่างๆของรีโมทคอนโทรล

ข้อแนะนำ : ต้องทำการเชื่อมต่อสัญญาณของรีโมทคอนโทรลกับเครื่องดูดควันก่อนใช้ (ดูวิธีใช้งานของบุ่ม G)

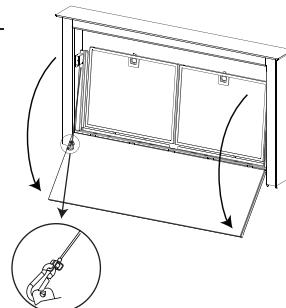


⊕	มอเตอร์	กดบุ่มขณะที่แสงดูดควันอยู่ ยกแสงดูดควันขึ้น มอเตอร์ทำงานที่ความแรง 1 เปิดไฟส่องสว่างที่ความสว่างสูงสุด
		กดบุ่มขณะที่แสงดูดควันยกขึ้น กดบุ่มเบาๆ ล้ำๆ : เปิด / ปิดมอเตอร์ กดบุ่มค้างไว้ 2 วินาที : เลื่อนแสงดูดควันเก็บ ปิดมอเตอร์และไฟส่องสว่าง
-		ใช้เฉพาะขณะที่เลื่อนแสงดูดควันขึ้น ลดความแรงของร่อง
+		ใช้เฉพาะขณะที่เลื่อน แสงดูดควันขึ้น เพิ่มความแรงของร่อง
①	แรงพิเศษ	ใช้เฉพาะขณะที่เลื่อนแสงดูดควันขึ้น ปรับให้มอเตอร์ทำงานที่ความแรงที่ต้องการ
②	ปิดล่างหน้าอัตโนมัติ	ใช้เฉพาะขณะที่เลื่อนแสงดูดควันขึ้น กดบุ่มเพื่อตั้งเวลาปิดล่างหน้าอัตโนมัติ
☀	ไฟส่องสว่าง	ใช้เฉพาะขณะที่เลื่อนแสงดูดควันขึ้น กดบุ่ม 1 ครั้ง : เปิดปิด ไฟส่องสว่าง กดบุ่มค้างไว้ 2 วินาที : เปิด/ปิด ไฟบรรยายภาพที่กระจก

# การกำกัดความสะอาดและดูแลรักษา

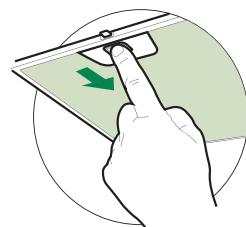
## การทำความสะอาดแผงดูดควัน

- กดปุ่มเลื่อนแผงดูดควันจนขึ้นสุด
- ใช้มือดึงแผงกระจกจากด้านบนจนเปิดออก
- ถอดล็อกสายกันตกของกระจกกับกันควันออก
- ถอดกระยะกันควันออก
- “ไม่ควรล้างแผ่นกระจกกับกันควันในเครื่องล้างจาน
- เหตุด้านนอกของแผงดูดควันด้วยผ้าชุบน้ำสบู่ที่บิดหมาด
- เนื้อทำความสะอาดด้านในแผงดูดควันด้วยผ้าชุบน้ำสบู่ที่บิดหมาด  
เห็ดให้ทั่วไม่ควรใช้ผ้าเปียก หรือฟองน้ำ หรือฉีดน้ำเข้าไป  
ไม่ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีแรงขัดแสวงอยู่เช่น
- ใส่กระจากกลับเข้าที่ ยึดสายกันตกด้วย



## การทำความสะอาดตะแกรงกรองไอน้ำมัน

ควรทำความสะอาดตะแกรงกรองไอน้ำมันทุกครั้งที่มีสัญญาณเตือน (ปุ่ม B)  
หรือทุก 2 เดือน หรือทุก 2 อาทิตย์ในกรณีที่ปรุงอาหารประจำ  
สามารถนำฟิลเตอร์ใบล้างในเครื่องล้างจานได้



การตั้งระบบเตือนการล้างตะแกรงใหม่

- ปิดสวิตซ์เซมอเตอร์ และไฟส่องสว่าง
- กดปุ่ม B ค้างไว้ 2 วินาที

## การทำความสะอาดตะแกรงกรองไอน้ำมัน

- ยกแผงดูดควันขึ้น (ดูรายละเอียดที่หัวข้อ “การใช้งาน”)
- ดึงกระจากกันควันออก
- กดคลายล็อกและดึงตะแกรงกรองออกทีละอัน
- ล้างตะแกรงกรองไอน้ำมัน โดยใช้น้ำยาขัดคราบไขมัน  
\*แล้วล้างน้ำเปล่าจนสะอาด วางผึ่งให้แห้ง รอจนแห้งจึงใส่ตะแกรงกลับเข้าที่  
(ถ้ามีตะแกรงฟิลเตอร์ไนลอนสี หลังจากใช้และล้างไประยะหนึ่ง  
ถือเป็นเรื่องปกติ เพราะไม่มีผลต่อการกรอง)
- ใส่ตะแกรงกลับเข้าที่ ตรวจสอบว่าล็อกแน่นหนาดี
- ปิดกระจากกันควันกลับเข้าที่



## ຝຶກຕອນການປະເມີນແລະຄວນ (ໃນການສ່ວນທີ່ໃຊ້ຮະບບໜູນວິຍນອາກາສກາຍໃນຫ້ອ່ອງ)

ເຮົາສາມາດນຳພື້ນເຕືອນຮົກອາກລືນແລະຄວນເຂົ້າໄປລ້າງໃນຄື່ອງລ້າງຈານ ແລະນຳກັບມາໃໝ່ໃໝ່ໂດຍສາມາດຄ້າງເຕີ 5 ຄັ້ງ  
ໜັງຈາກນັ້ນດ້ວຍເປົ້າຍິນພິລເຕອຣີ່ໃໝ່ ຄວາມລ້າງນີ້ມີຄື່ອງດູດຄວນມີສັງຄາມເຕືອນ ໃຫ້ລ້າງພິລເຕອຣີ່ໂດຍໄພສັງຄາມທີ່ຕຳແໜ່ງ B  
ຈະກະພຣີບ ທີ່ອ້າລ້າງຖຸກ 4 ເດືອນ.

ການຕັ້ງຮະບບສັງຄາມເຕືອນ

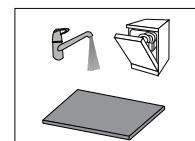
- ໃນການໃໝ່ຈານຮະບບໜູນວິຍນອາກາສກາຍໃນຫ້ອ່ອງ ຕ້ອງເປີດຮະບບສັງຄາມເຕືອນໃຫ້ລ້າງພິລເຕອຣີ່
- ປັດສວິຕີ່ມອເຕອຣີ່ແລະໄຟສ່ວງສ່ວງ
- ແຕະສັງຄາມ F ອັ້ງໄວ້ເປົ້າຍິນເວລາ 2 ວີນາທີ່ຈະເປັນການເປີດທີ່ວີປີຮະບບສັງຄາມເຕືອນເດືອນ
- ໄຟ LED ທີ່ຕຳແໜ່ງ B ກະພຣີບ 2 ຄັ້ງ - ເປີດຮະບບສັງຄາມເຕືອນລ້າງພິລເຕອຣີ່
- ໄຟ LED ທີ່ຕຳແໜ່ງ B ກະພຣີບ 1 ຄັ້ງ - ປັດຮະບບສັງຄາມເຕືອນລ້າງພິລເຕອຣີ່

ການປະເມີນພິລເຕອຣີ່ຮອກລືນແລະຄວນ

ຕັ້ງຮະບບສັງຄາມໃໝ່

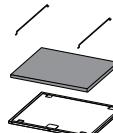
ເມື່ອສັງຄາມເຈື້ອງເຮົາສາມາດຕັ້ງເວລາໃຫ້ຄື່ອງດູດຄວນເຕືອນຄັ້ງໃໝ່ໄດ້ໂດຍ

- ປັດສວິຕີ່ໄຟສ່ວງສ່ວງແລະມອເຕອຣີ່
- ແຕະທີ່ສັງລັກຂັນ B ອັ້ງໄວ້ເປົ້າຍິນເວລາ 2 ວີນາທີ່



ການປະເມີນພິລເຕອຣີ່

- ເປີດຮະຈັກກັນຄວນອອກ
- ຄົດພິລເຕອຣີ່ຮອກລືນອອນໜັ້ນອອກ
- ຄົດແກນເໜີກ ທີ່ພິລເຕອຣີ່ຮອກລືນແລະຄວນອອກມາ ເພື່ອທຳກວາມສະອາດ
- ໄສພິລເຕອຣີ່ຮອກລືນແລະຄວນທີ່ທຳກວາມສະອາດແລ້ວທີ່ຈິ້ນໄໝມ່ກໍລັບເຂົ້າທີ່ແລ້ວລື້ອືດວ່າຍແກນເໜີກ
- ໄສພິລເຕອຣີ່ຮອກລືນອອນໜັ້ນກັບເບັນເຂົ້າທີ່
- ປັດຮະຈັກກັນຄວນ



ໝາຍເຫດ: ໃນການທີ່ໄໝໄໝລ້າງພິລເຕອຣີ່ຮອກລືນແລະຄວນໃນຄື່ອງລ້າງຈານ ຄວາມລ້າງໃນກາລະມັງດ້ວຍໜ້າຮ້ອນ  
ພ້ອມນ້ຳຢາລ້າງຈານ ແລ້ວຜົ່ງໃຫ້ແກ້

### ຮະບບໄຟສ່ວງສ່ວງ

ຄໍາເດືອນ: ໄຟສ່ວງສ່ວງທີ່ຕິດຕັ້ງກັບຄື່ອງດູດຄວນ ເປົ້າຍິນ LED ສີຂາວ Classed 1 M ໄດ້ມາຕຽບຮານ EN 60825-1: 1994 +  
A1:2002 + A2:2001 ໄດ້ກຳລັງຄວາມສ່ວງສູງສຸດ @439nm: 7μW. ໄນຄວາມອົງຫລອດໄຟໂດຍຜ່າຍແວ່ນຂຍາຍ

- ການຄົດປະເມີນຫລອດໄຟ: ຄວາມເຮັດໃຫ້ບໍລິການ ຈາກສູນຍົບຮົກຂອງບຣິຊ້ທູ່ແທນຈຳໜ່າຍ

# MATRIX MEX

## PLANA BL

**PEN K INTER TRADING CO., LTD.**

**HEAD OFFICE :** 1000/63-64 PB TOWER. 16th Floor. Sukhumvit 71 Road, North Klongtan,  
Wattana, Bangkok 10110 TEL 0-2391-0919 FAX 0-2391-1141

**SERVICE CENTER :** 63/3 Moo 6 Soi Suksawat 76, Bangchak, Phra Pradaeng, Samut Prakan 10130  
TEL. 0-2817-8999 FAX : 0-2464-1600 E-Mail : service2@penk.co.th