

+FORBES

คู่มือ *การใช้งานเครื่องฟอกอากาศ*
ไซส์ ฟู **AEROGUARD 4S**



สารบัญ

- 2 ข้อมูลเบื้องต้น
- 3 เทคโนโลยีขั้นสูง
- 4 ส่วนประกอบต่าง ๆ
- 6 ข้อแนะนำเรื่องความปลอดภัย
- 7 การติดตั้งเครื่อง
- 8 วิธีการใช้งาน
- 10 อุปกรณ์เสริม
- 11 การบำรุงรักษา
- 12 การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
- 14 เงื่อนไขการรับประกัน
- 15 ใบรับประกันสินค้า



ข้อมูลเบื้องต้น

เป็นที่ทราบกันดีว่าปัจจุบันอากาศนอกบ้านทุกที่แต่มีมลพิษ แต่ส่วนใหญ่ไม่ได้ตระหนักว่าคุณภาพอากาศในบ้านก็แย่พอๆกัน เพราะมีมลพิษทางอากาศได้กระจายไปทั่ว เช่น โรงงานอุตสาหกรรม เขตงานก่อสร้าง ควันท่อรถยนต์ ละอองเกสร ฯลฯ นอกจากนี้ ยังมีละอองฝุ่นที่เกิดจากการทำกิจกรรมปกติในบ้านอีก เช่น การทำอาหาร การเดินย่ำบนพรม หรือจากสัตว์เลี้ยง แม้แต่จากอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า ล้วนก่อให้เกิดมลพิษในบ้าน สารก่อภูมิแพ้ในอากาศ เชื้อรา แบคทีเรีย มูลโรฝุ่น/แมลง ฯลฯ

ละอองเหล่านี้จะเข้าไปในระบบทางเดินหายใจและปอด เบื้องต้นจะก่อให้เกิดอาการภูมิแพ้ หอบหืด ซึ่งเราใช้เวลาส่วนใหญ่อยู่ในอาคารบ้านเรือน ดังนั้น การลดปริมาณมลพิษอันตรายเหล่านี้จึงเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับสุขภาพอย่างยิ่ง

สุขภาพและความปลอดภัยของท่านคือเป้าหมายอันดับหนึ่งของเรา เครื่องฟอกอากาศอัจฉริยะ โฟรอสต์แอโรการ์ด รุ่น 4S ได้รับการออกแบบมาเพื่อปกป้องท่านและครอบครัวจาก ละออง ก๊าซ และมลพิษต่างๆ ด้วยเทคโนโลยีที่ล้ำยุคที่ช่วยแก้ไขคุณภาพอากาศที่ท่านต้องสูดหายใจ มาพร้อมกับเซ็นเซอร์อัจฉริยะ, พลังดูดอากาศ และแผ่นกรองหลายชั้น รวมถึงแผ่นกรอง HEPA จากสวีตเซอร์แลนด์ มั่นใจได้ว่าท่านจะได้สูดอากาศที่บริสุทธิ์สะอาดปลอดภัยทุกลมหายใจ

เทคโนโลยีขั้นสูง

ขั้นตอนที่ 1 แผ่นกรองส่วนหน้า (Pre-Filter)

ขั้นตอนแรกของการฟอกอากาศ เพื่อกรองชิ้นส่วนขนาดใหญ่ก่อนเข้าเครื่อง เช่น ฝุ่นเม็ดใหญ่ เส้นผม เส้นใยต่าง ๆ

ขั้นตอนที่ 2 แผ่นกรองเฮปปา (HEPA)

เพื่อกำจัดอนุภาคขนาดเล็กด้วยประสิทธิภาพการกรอง 99.97% เช่น ฝุ่นละอองละเอียด เกสรดอกไม้ เชื้อรา น้ำค้าง ละอองขนสัตว์ เป็นต้น

ขั้นตอนที่ 3 แผ่นกรองคาร์บอน

ทำหน้าที่กรองก๊าซ คาร์บอน กลิ่นต่าง ๆ ทั้งที่เกิดจากธรรมชาติและสารเคมี เช่น กลิ่นอาหาร กลิ่นบุหรี่

ขั้นตอนที่ 4/5 NANOPURE

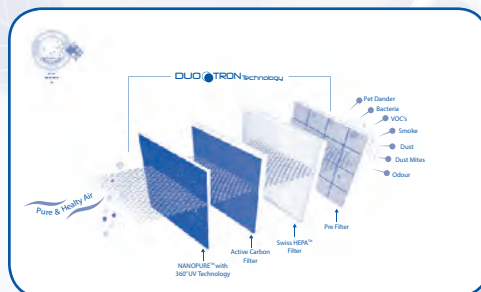
เทคโนโลยีล่าสุด เพื่อกำจัดโมเลกุลขนาดเล็ก เช่น ไระเหยธรรมชาติ เชื้อไวรัส แบคทีเรีย เชื้อรา และจุลินทรีย์ต่าง ๆ ในอากาศ

ขั้นตอนที่ 6 เทคโนโลยี DUOTRON

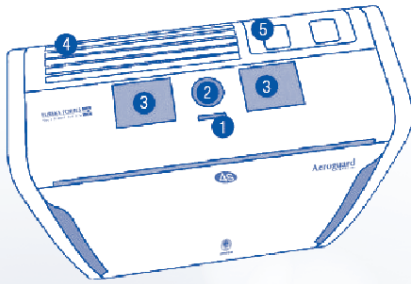
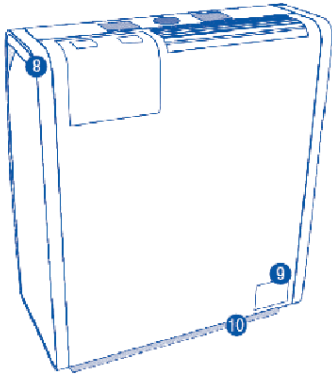
เป็นเทคโนโลยีที่ช่วยลดการเจริญเติบโตของไวรัสและแบคทีเรียในอากาศที่อยู่นอกเครื่อง ฟอกอากาศ และช่วยดูดอากาศที่มีไวรัสและแบคทีเรียเข้าไปในเครื่องเพื่อกำจัดต่อไป

ได้รับการแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ

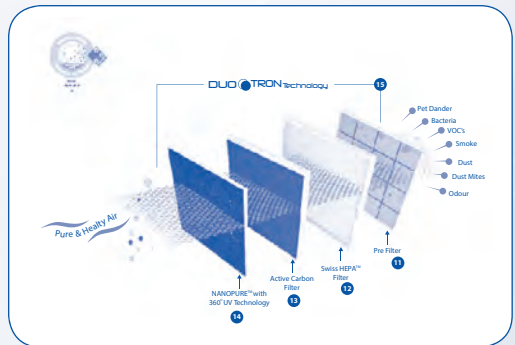
เครื่องฟอกอากาศไฟรบส์เอโรการ์ด 4S มาพร้อมกับระบบฟอกอากาศที่ทรงพลัง ซึ่งได้รับการทดสอบและแนะนำจากห้องปฏิบัติการ GUI-Lab



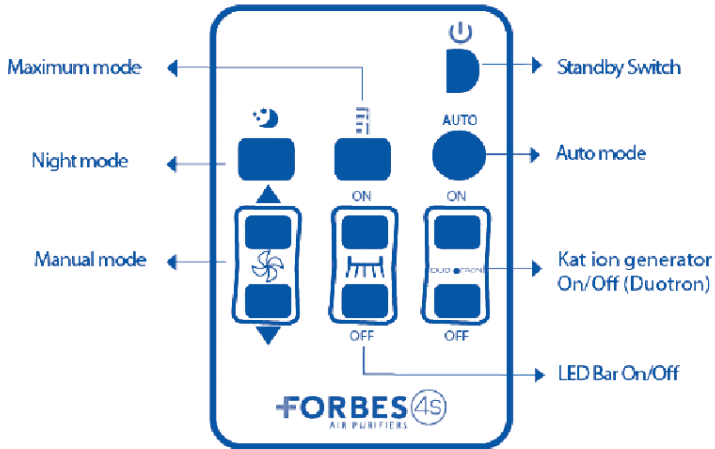
ส่วนประกอบต่างๆ



1. สวิตช์เปิด-ปิด
2. ปุ่มปรับการทำงาน
3. หน้าจอแสดงการทำงาน
4. ตะแกรงช่องอากาศออก
5. ช่องใส่ น้ำหอม
6. แฉกไฟ
7. ช่องอากาศเข้า
8. หูหิ้วเครื่อง
9. อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณฝุ่น
10. สายไฟ
11. แผ่นกรองส่วนหน้า
12. แผ่นกรองเฮป้า (HEPA)
13. แผ่นกรองคาร์บอน
14. เทคโนโลยีนาโนเพียว(NANOPURETM)
และหลอดยูวี
15. เทคโนโลยี DUOTRON



รีโมทคอนโทรล



Maximum mode

โหมดแรงสุด (เทอร์โบ)

Night mode

โหมดกลางคืน

Manual Mode

โหมดปรับค่าเอง

Stand by Switch

สวิตช์เตรียมพร้อม

Auto mode

โหมดอัตโนมัติ

Kat ion generator On/Off (Duotron)

เปิด-ปิด อุปกรณ์สร้างประจุ (ดูโอตรอน)

LED Bar On/Off

เปิด-ปิดแถบแสงไฟ

ข้อแนะนำเรื่องความปลอดภัย

- อย่าให้มีน้ำ, ของเหลว หรือสารไวไฟเข้าไปในเครื่องฟอกอากาศ หากมีน้ำหรือของเหลวเข้าไป ให้ปิดเครื่อง ถอดปลั๊กไฟออก แล้วแจ้งช่างบริการของไพรบส์

- อย่าฉีดพ่นสารสื่อไวไฟ เช่น ยาฆ่าแมลง ไปใกล้ตัวเครื่องฟอกอากาศ
- โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียดเพื่อความเข้าใจ
- เด็กอายุตั้งแต่ 8 ขวบขึ้นไป และผู้ที่มีความบกพร่องทางด้านร่างกาย การรับรู้ หรืออารมณ์ หรือไม่มีประสบการณ์ในการใช้เครื่อง หากต้องการใช้เครื่องต้องได้รับการดูแลหรืออธิบายการใช้งานจากผู้ใหญ่ เพื่อความปลอดภัย และเข้าใจถึงอันตรายจากการใช้งานผิดวิธี

- ห้ามเด็กเล่นเครื่องฟอกอากาศ
- ห้ามเด็กทำความสะอาดหรือบำรุงรักษาเครื่องโดยไม่ได้อยู่ในการควบคุมดูแลของผู้ใหญ่
- ห้ามใช้เครื่องฟอกอากาศในที่เปียกชื้น เช่น ห้องน้ำ
- ห้ามใช้เครื่องฟอกอากาศกลางแจ้ง
- ห้ามใช้ใกล้ความร้อนหรือวัสดุไวไฟ
- อย่าวางเครื่องฟอกอากาศไว้ใต้เครื่องตรวจจับควันไฟ
- ห้ามใช้หากปลั๊กไฟ หรือสายไฟชำรุด โปรดติดต่อช่างจากไพรบส์เพื่อเปลี่ยนใหม่
- ห้ามวางวัสดุไว้ด้านบนหรือภายในตัวเครื่องฟอกอากาศ
- ห้ามวางเครื่องฟอกอากาศติดกับกำแพงเมื่อใช้ระบบยิงประจุไฟฟ้า
- ตรวจสอบว่ามีการแกะพลาสติกหุ้มแผ่นกรองออกหมดแล้ว และตรวจสอบความถูกต้องของการใส่แผ่นกรอง

- ใช้อะไหล่แท้จากไพรบส์เท่านั้น
- อย่าวางเครื่องฟอกอากาศไว้ใต้เครื่องปรับอากาศ เพราะอาจมีน้ำหยดใส่
- เครื่องฟอกอากาศนี้ไม่สามารถกำจัดคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) หรือแรดอน (Rn)
- ดูแลรักษาเครื่องให้สะอาดอยู่เสมอ หากเครื่องเสีย ควรได้รับการซ่อมบำรุงโดยช่างผู้ชำนาญจากไพรบส์เท่านั้น

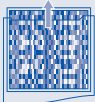
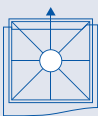
ข้อควรระวัง: ถอดปลั๊กไฟทุกครั้งก่อนถอดเปลี่ยนแผ่นกรอง หรือทำความสะอาด

การติดตั้งเครื่อง



- วางเครื่องฟอกอากาศไว้บริเวณที่ไม่มีอะไรมาขวางกั้นอากาศเข้า-ออกจากเครื่อง
- ตั้งเครื่องไว้บริเวณที่แห้ง พื้นเรียบ
- ให้มีระยะพื้นที่ว่างโดยรอบเครื่องอย่างน้อย 30 เซนติเมตร
- ห้ามวางเครื่องไว้ใกล้แหล่งความร้อน เช่น ฮีตเตอร์, เต้าไฟ เป็นต้น
- ห้ามใช้เครื่องฟอกอากาศกลางแจ้ง หรือในที่เปียกชื้น เช่น ห้องน้ำ
- อย่าวางเครื่องฟอกอากาศไว้ใต้เครื่องตรวจจับควันไฟ
- ห้ามวางวัสดุไวต์้านบนหรือภายในตัวเครื่องฟอกอากาศ
- อย่าใช้เครื่องฟอกอากาศในห้องที่เพิ่งทาสีใหม่โดยสียังไม่แห้ง เพราะอาจทำให้สีผิดเพี้ยนได้

เริ่มใช้งาน



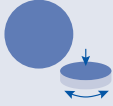
- นำบรรจุภัณฑ์และพลาสติกที่ห่อแผ่นกรองและหลอดยูวีออกให้หมด
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นกรองต่างๆ และหลอดยูวีใส่เข้าที่อย่างถูกต้อง
- เสียบปลั๊ก
- เปิดสวิตช์เครื่อง(อ่านหัวข้อ “วิธีการใช้งาน”)
- เครื่องจะทำงานทันทีในโหมดอัตโนมัติ
- หากจะเคลื่อนย้ายเครื่อง ควรระวังเก็บสายไฟให้เข้าที่เรียบร้อย

วิธีการใช้งาน



ปุ่มเปิด / ปิดเครื่อง

ใช้ปุ่มนี้เพื่อเปิด / ปิดเครื่อง หรือเปลี่ยนเป็นโหมดเตรียมพร้อม



ปุ่มควบคุมการทำงาน

หมุนปุ่มนี้เพื่อค้นหาโหมดหรือฟังก์ชันการทำงานที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่มนี้เพื่อเลือกโหมดหรือฟังก์ชันดังกล่าว

AUTO

โหมดอัตโนมัติ

ระบบจะวิเคราะห์ที่อากาศและปรับระดับการฟอกอากาศตามระดับคุณภาพอากาศ



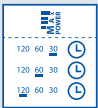
โหมดกลางคืน

ความเร็วพัดลมระดับต่ำ ระดับเสียงเงียบ แสงสัญญาณต่างๆ จะปิดเพื่อไม่รบกวนการนอนหลับ



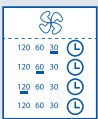
ลูกศรเปลี่ยนหน้าจอ

เลือกกดที่สัญลักษณ์นี้เพื่อเปลี่ยนหน้าจอซ้าย-ขวา



โหมดเทอร์โบ

หากเลือกโหมดนี้ เครื่องจะทำงานที่แรงลมสูงสุด โดยฟังก์ชันเวลาจะเปิดอัตโนมัติ (คุณต้องเลือกเวลา 30, 60 หรือ 120 นาที) หลังจากทำงานจนครบเวลาที่เลือกไว้ เครื่องจะกลับไปสู่โหมดอัตโนมัติ



โหมดปรับค่าเอง

หลังจากกดเลือกโหมดนี้ ท่านสามารถเลือกระดับความเร็วลมได้ตามต้องการ โดยการหมุนปุ่มเลือก นอกจากนี้ ยังสามารถตั้งเวลาได้ 30, 60 หรือ 120 นาที หลังจากทำงานจนครบเวลาที่เลือกไว้ เครื่องจะกลับไปสู่โหมดอัตโนมัติ คุณสามารถยกเลิกหรือตั้งเวลาใหม่ได้ตลอดเวลาโดยกดที่สัญลักษณ์นาฬิกา



เทคโนโลยี Duotron

ผู้ใช้สามารถเปิดหรือปิดการทำงานของระบบ Duotron ได้อิสระ



แถบไฟสี

ท่านสามารถเปิดหรือปิดการทำงานของแถบไฟสีส่องสว่างได้อิสระ



ล็อคการทำงาน

ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อป้องกันการเผลอไปกดปุ่มต่างๆ โดยไม่ได้ตั้งใจ วิธีการล็อคคือ หมุนปุ่มมาที่สัญลักษณ์แม่กุญแจ แล้วกดค้างไว้ 3 วินาที



โหมดทำงานด้วยเซ็นเซอร์เสียง

เครื่องจะปรับระดับความแรงของใบพัดตามระดับเสียงภายในห้อง



สัญลักษณ์การบำรุงรักษา

สัญลักษณ์แสดงว่าถึงเวลาเปลี่ยนแผ่นกรอง โปรดอ่านหัวข้อ “การบำรุงรักษา & การเปลี่ยนแผ่นกรอง”



สัญลักษณ์แสดงคุณภาพอากาศในอาคาร

สัญลักษณ์ 1 ชีตแสดงว่าอากาศมีคุณภาพดี

สัญลักษณ์ 4 ชีตแสดงว่าอากาศคุณภาพไม่ดี

ในโหมดการทำงานแบบอัตโนมัติ เครื่องจะปรับระดับการทำงานตามคุณภาพของอากาศขณะนั้น

Air Monitor



แถบไฟสี

แถบไฟสีส่องสว่างสีต่างๆ ที่อยู่ด้านหน้าเครื่อง จะแสดงถึงคุณภาพอากาศ ดังนี้

สีน้ำเงิน ดีมาก

สีม่วงอ่อน ดี

สีม่วงแก่ ปานกลาง

สีแดง แย่

อุปกรณ์เสริม

รีโมทคอนโทรล

ท่านสามารถใช้รีโมทคอนโทรลในการควบคุมการทำงานของเครื่องฟอกอากาศได้ตามต้องการ

น้ำหอมปรับอากาศ

กลิ่นหอมละมุนละไมเหมาะเป็นตัวเลือกสำหรับห้องของท่านสมบูรณ์แบบในการสร้างบรรยากาศผ่อนคลาย

หมายเหตุ: น้ำหอมปรับอากาศ ไม่เหมาะสำหรับผู้ที่เป็นภูมิแพ้ เพราะอาจมีส่วนผสมของดอกไม้ธรรมชาติที่อาจก่อให้เกิดปฏิกิริยาต่อผู้เป็นโรคภูมิแพ้

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

รุ่น	Forbes 4S
แรงดันไฟฟ้า	200-240 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์
กำลังไฟฟ้า	17-85 วัตต์
น้ำหนัก	9.2 กิโลกรัม
ขนาด (ลึก x กว้าง x สูง)	45 x 23 x 53 เซนติเมตร
อัตราการไหลของอากาศ (Air Flow Rate)	560 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
อัตราการนำส่งอากาศที่ฟอกแล้ว (CADR)	297 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
พื้นที่การใช้งาน	46 ตารางเมตร

การบำรุงรักษา

ควรใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆ เช็ดทำความสะอาดตัวเครื่องภายนอกและส่วนประกอบต่างๆ ทุก 4 เดือน



การเปิดตัวเครื่อง

ปิดสวิตช์เครื่อง ถอดปลั๊ก ถอดฝาเครื่องออกโดยการดึงมาด้านหน้า



การทำความสะอาดแผ่นกรองส่วนหน้า

ถอดแผ่นกรองส่วนหน้าออกโดยกดที่ตัวล็อกด้านบน จากนั้นใช้แปรงขนนุ่มทำความสะอาดแผ่นกรองให้ทั่ว



การเปลี่ยนแผ่นกรองเฮปปา

จับแผ่นกรองเฮปปาทั้งสองด้านแล้วดึงออกมา แล้วเปลี่ยนแผ่นกรองใหม่ลงไปแทน



การเปลี่ยนแผ่นกรองคาร์บอน

ดึงแผ่นกรองเก่าออก แล้วเปลี่ยนแผ่นกรองคาร์บอนใหม่ลงไป



การเปลี่ยนหลอดยูวี

ถอดแผ่นสะท้อนแสง 360 องศาที่อยู่ด้านหน้าหลอดยูวีออกก่อน แล้วจึงถอดหลอดออกจากเบ้าโดยการหมุนจนหลวมแล้วดึงออก แล้วนำหลอดใหม่ใส่ลงไปใหม่ที่เดิม หมุนให้แน่นจนเข้าที่



การทำความสะอาดเซ็นเซอร์ฝุ่น

เปิดฝาดูรอบตัวเซ็นเซอร์ที่แผงควบคุมด้านหลัง ใช้สำลีทำความสะอาดเลนส์ตัวเซ็นเซอร์



การปิดฝา เปิดสวิตช์ และรีเซ็ตค่าการทำงาน

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใส่แผ่นกรองและหลอดยูวีอย่างถูกต้อง จากนั้นใส่ฝาดูครอบด้านหน้าตัวเครื่อง เสียบปลั๊ก กดสวิตช์เปิดเครื่อง หมุนไปที่สัญลักษณ์ SERVICE แล้วกดแช่ 5 วินาทีจนกว่าสัญลักษณ์ดังกล่าวจะหายไป



ข้อสังเกต: แถบสีแดงที่สัญลักษณ์นี้ปรากฏขึ้น แสดงว่าใส่แผ่นกรองเฮปปาไม่ถูกต้อง หรือถึงเวลาต้องเปลี่ยนแผ่นกรอง โดยหากไม่เปลี่ยนแผ่นกรองภายใน 2 เดือน เครื่องจะหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติเพื่อความปลอดภัย และคงประสิทธิภาพการฟอกอากาศ



การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ปัญหา	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไข
ไม่มีไฟเมื่อกดปุ่มเปิดเครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> ไม่ได้เสียบปลั๊ก, ปลั๊กหลวม ใส่แผ่นกรองเฮปปาไม่ถูกต้องหรือถึงเวลาต้องเปลี่ยนแผ่นกรอง 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบปลั๊กไฟ ใส่แผ่นกรองเฮปปาให้ถูกต้องหรือเปลี่ยนตามกำหนด
พัดลมไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ถึงเวลาเปลี่ยนแผ่นกรอง หรือสัญลักษณ์ SERVICE แสดงที่หน้าจอ 	<ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยนแผ่นกรองตามกำหนด
ปิดการตั้งเวลาไม่ได้	<ul style="list-style-type: none"> หากเลือกโหมด Powerจะไม่สามารถปิดการตั้งเวลาได้เพื่อเหตุผลด้านความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> เลือกโหมดการทำงานแบบอื่น
สัญลักษณ์หลอดยูวีปรากฏขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> ใส่หลอดยูวีไม่ถูกต้อง หลอดยูวีเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบหลอดยูวีว่าใส่ถูกต้องหรือไม่ เปลี่ยนหลอดยูวีตามที่อธิบายไว้ในหัวข้อ “การบำรุงรักษา”
เครื่องทำงาน แต่มีสัญลักษณ์รูปแผ่นกรองและแถบไฟสีแดง	<ul style="list-style-type: none"> ถึงกำหนดเปลี่ยนแผ่นกรอง 	<ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยนแผ่นกรอง ตามที่อธิบายไว้ในหัวข้อ “การบำรุงรักษา”
หน้าจอด้านขวา มีเพียงสัญลักษณ์แผ่นกรองปรากฏ แต่เครื่องไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ใส่แผ่นกรองเฮปปาไม่ถูกต้องหรือไม่ได้ใส่แผ่นกรองเฮปปา 	<ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยนแผ่นกรองเฮปปาตามที่อธิบายไว้ในหัวข้อ “การบำรุงรักษา”

ปัญหา	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไข
เปิดสวิตช์เครื่องได้ปกติ แต่เครื่องไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ฟังก์ชันล็อกการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> หมุนไปที่สัญลักษณ์รูปแม่กุญแจแล้วกดค้างไว้ 3 วินาที หากยังไม่ทำงานให้ถอดปลั๊ก แล้วเสียบปลั๊กใหม่ เปิดเครื่องอีกครั้งเพื่อรีเซ็ตระบบ
เครื่องทำงานเสียงดังแม้เลือกพัดลมระดับต่ำสุด	<ul style="list-style-type: none"> ไม่ได้แกะพลาสติกที่ห่อแผ่นกรองออก มีวัตถุแปลกปลอมตกลงไปในช่องลม 	<ul style="list-style-type: none"> แกะพลาสติกออกจากแผ่นกรองให้หมด ปิดสวิตช์ถอดปลั๊ก แล้วนำสิ่งแปลกปลอมออก

+FORBES

บริษัท ยูโร พีทูพี ไทโรค (ประเทศไทย) จำกัด

98/120-121 ถนนนวลจันทร์

แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

Call Center 02-946-2100 Fax 02-946-1700

e-mail : europ2p@forbes.co.th www.forbes.co.th

Facebook : www.facebook.com/ForbesThailandOfficialPage

