

เอกสารประกอบการสอน

ห้ามนำไปดัดแปลง ตัดต่อ หรือนำไปใช้ในที่สาธารณะ ควรใช้ในกรณีศึกษาเท่านั้น !!!

Purify your air, pamper your cat

LG Electronics

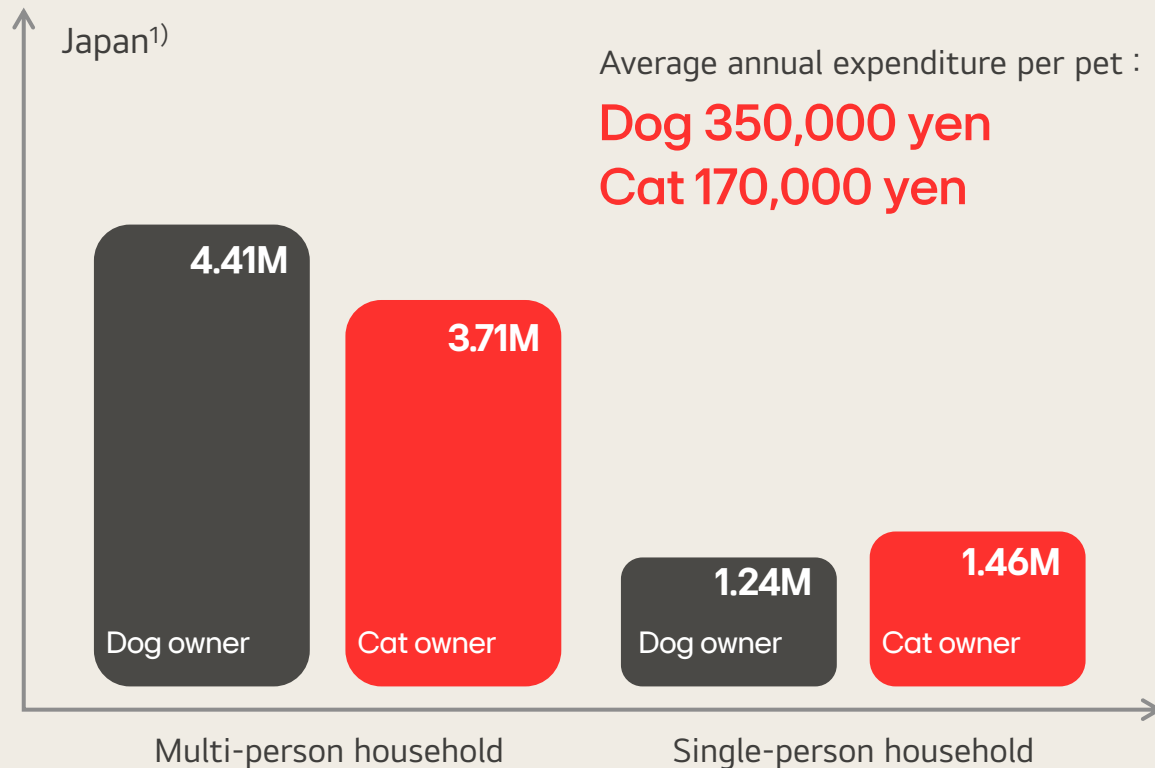
AeroCat Tower



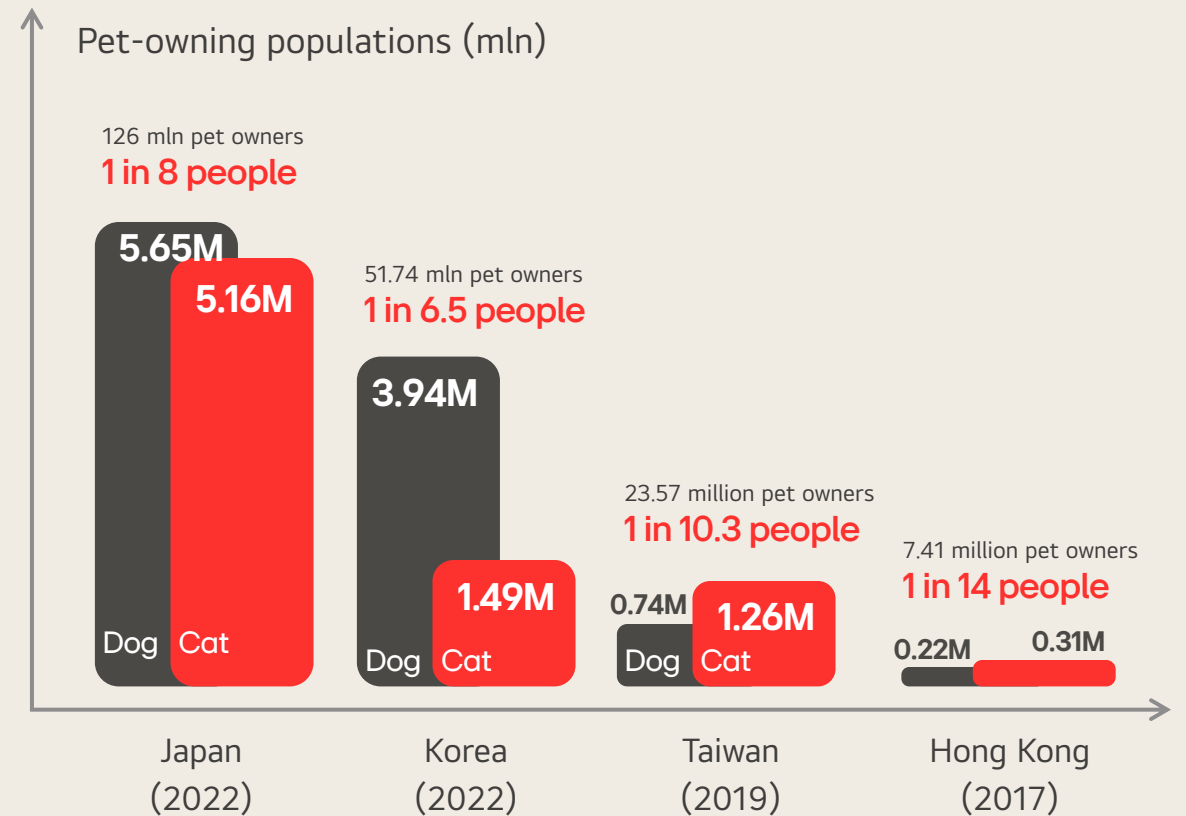
ตลาดสัตว์เลี้ยงเติบโตต่อเนื่อง

ตลาดสัตว์เลี้ยงในประเทศญี่ปุ่นกำลังเติบโตอย่างต่อเนื่อง

ณ ปี 2021 มี 10.8 ล้านครัวเรือนในประเทศญี่ปุ่นที่เลี้ยงสัตว์เลี้ยง และตลาดสัตว์เลี้ยงยังคงเติบโตอย่างต่อเนื่อง ปี 2015 มูลค่า 245 พันล้านเยน → ปี 2021 มูลค่า 285 พันล้านเยน



การเลี้ยงสัตว์เลี้ยงในภูมิภาคเอเชียตะวันออก



1) National pet dog & cat ownership survey by Japan Pet Food Assc. (2021), Business Activity Statistics (Ministry of Economy, Trade & Industry, 2022)

Background for Product Development

แนวคิดของผลิตภัณฑ์

แมวมีสัญชาตญาณชอบอยู่ในที่สูง และมีกระโดดขึ้นไปบนเครื่องฟอกอากาศ
แมวชอบสถานที่ที่อบอุ่น และในช่วงอากาศหนาวมักเข้าใกล้เครื่องทำความร้อน และวิธีให้ความร้อนบางประเภท (เช่น โคมไฟ เป็นต้น) อาจมีความเสี่ยงต่อการขาดออกซิเจนสำหรับแมว

การออกแบบที่เป็นมิตร ต่อน้องแมว

ที่นั่งทรงโคมถูกออกแบบให้
ด้านหน้าต่ำและด้านหลังสูง เพื่อ
มอบพื้นที่ที่อบอุ่นและสะดวกสบาย
ให้แมวได้พักผ่อน พร้อมทั้งยัง
สามารถมองดูสภาพแวดล้อมและ
สมาชิกในครอบครัวได้



คุณสมบัติเพิ่มเติมเพื่อสุขภาพ และความปลอดภัยของแมว

AeroCat Tower มีระดับความร้อนให้เลือก 2 ระดับ: $34\pm 1^{\circ}\text{C}$ สำหรับลูกแมว และ $39\pm 1^{\circ}\text{C}$ สำหรับแมวโตหรือแมวสูงวัย

AeroCat Tower ติดตามน้ำหนักของแมวและระยะเวลาที่ใช้ในการพักผ่อน จึงไม่จำเป็นต้องใช้เวลาเพิ่มเติมในการชั่งน้ำหนักแมวแยกต่างหาก และเจ้าของสามารถติดตามสภาวะสุขภาพของแมวได้อย่างง่ายดายผ่านการตรวจสอบน้ำหนัก

AeroCat Tower In the News

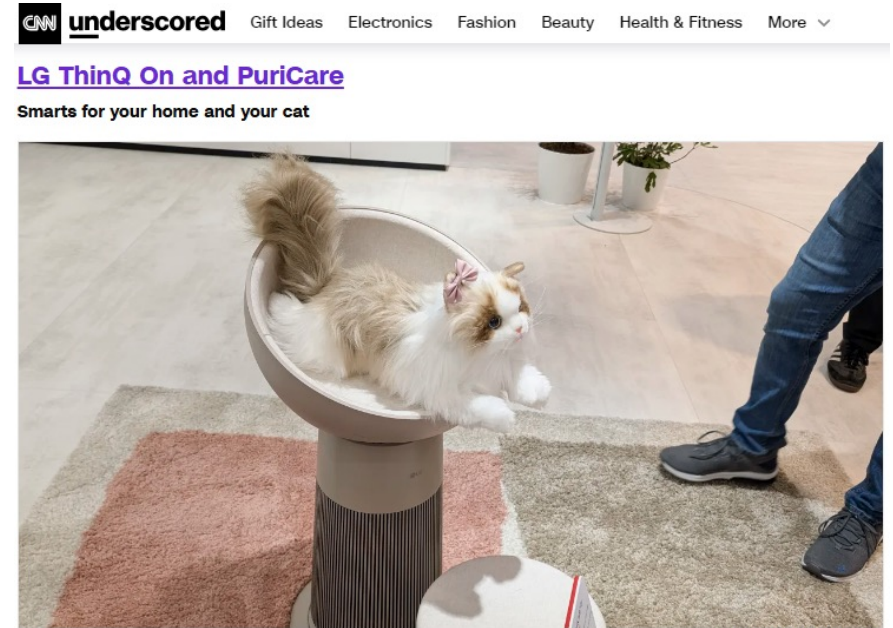
Techlicious – Editor’s Choice IFA 2024



LG PuriCare

Okay cat lovers, LG’s new PuriCare (model AS207CHZ0) is the air purifier made for you. It includes all of the air filtration you’d expect from a high-end air purifier, with a heated perch for your cat. While lounging, the built-in scale checks and logs your cat’s weight to alert you if there’s a potential health problem. And there is a step-stool accessory you can attach if your cat needs help reaching the top. Pricing and availability for the PuriCare model AS207CHZ0 have not been set.

CNN – Underscored: Best of IFA 2024



[See more at LG](#)

LG has the home covered with ThinQ On, a dedicated smart home hub that controls and monitors your connected devices through the ThinQ app. But what caught my attention at the LG booth was the LG PuriCare air purifier built for homes with cats. While cats aren’t known for being easy to control, LG put a cat bed on top of the air purifier, which makes it really useful. A sensor knows when the cat is curled up on top and turns the machine off so the cat can snooze. When it leaves for a nap elsewhere, the machine turns back on to purify the air. Tucked away under the bed is a scale that checks and monitors your cat’s weight, alerting you through the ThinQ app if there’s a potential health issue.

ปัญหาหลักของผู้เลี้ยงแมว

ครอบครัวที่เลี้ยงแมวมักเผชิญกับความท้าทายดังต่อไปนี้:

ขนแมวกระจายอยู่ทั่วทั้งบ้าน



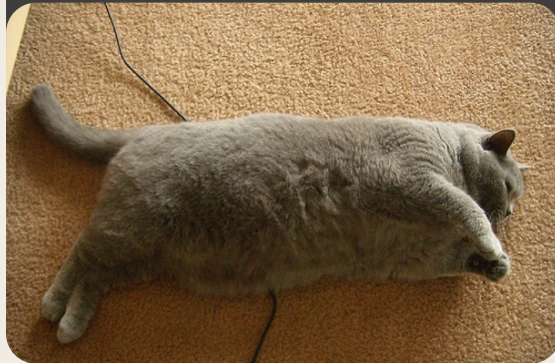
กลิ่นไม่พึงประสงค์จากกระบะทราย



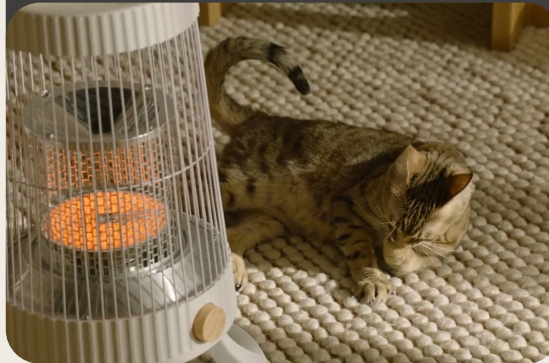
อาการภูมิแพ้ที่เกิดจากสะเก็ดผิวหนังของแมว



ความเสี่ยงที่แมวจะมีภาวะอ้วนเนื่องจากขาดกิจกรรมนอกบ้าน



แมวมักมองหาสถานที่ที่อบอุ่นอยู่เสมอ



แมวกระโดดขึ้นไปบนเครื่องฟอกอากาศ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บหรือทำให้เครื่องล่มได้



พอกอากาศให้บริสุทธิ์ ยกระดับสุขภาพของแมวคุณ

การดูแลคุณภาพอากาศชั้นสูงสำหรับบ้านที่รักแมว

NEW

1 ที่นั่งทรงโดระบบทำความร้อน

Low: 34 ± 2 °C
High: 39 ± 2 °C

NEW

2 โหมดสำหรับสัตว์เลี้ยง

จะสลับเข้าสู่โหมด Sleep โดยอัตโนมัติเมื่อแมวนั่งอยู่
เพื่อการพักผ่อนอย่างสงบ

3

แผ่นกรอง Safe Plus สำหรับสัตว์เลี้ยง

ขนาดห้องที่เหมาะสม: ประมาณ 24.8 ตารางเมตร
แผ่นกรอง Aero ซีรีส์ V Pet ดูแลและลดสารก่อภูมิแพ้



NEW

4 ระบบติดตามข้อมูลสัตว์เลี้ยงของจีน

มีเครื่องชั่งน้ำหนักในตัวเพื่อติดตามน้ำหนักและ
ระยะเวลาการพักผ่อนของแมว

5 ปุ่มควบคุมแบบซ่อนอยู่

ป้องกันการเปิดใช้งานเครื่องโดยแมวเหยียบหรือสัมผัส
โดยไม่ได้ตั้งใจ

NEW

6 แท่นขยับขึ้นลงสำหรับขึ้นลง

ช่วยให้แมวสูงวัยหรือแมวขาอ่อนสามารถขึ้นสู่ที่นั่งทรงโด
ได้อย่างปลอดภัยและสะดวกยิ่งขึ้น

USP_01 ระบบการกรองหลายชั้น

Pet Filter มอบประสิทธิภาพการกำจัดฝุ่นและกลิ่นได้อย่างทรงพลัง และแผ่นกรองชั้นต้นสามารถถอดออกได้เพื่อทำความสะอาดได้ง่าย

✓ สามารถกำจัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 ได้



กลิ่นสัตว์เลี้ยง



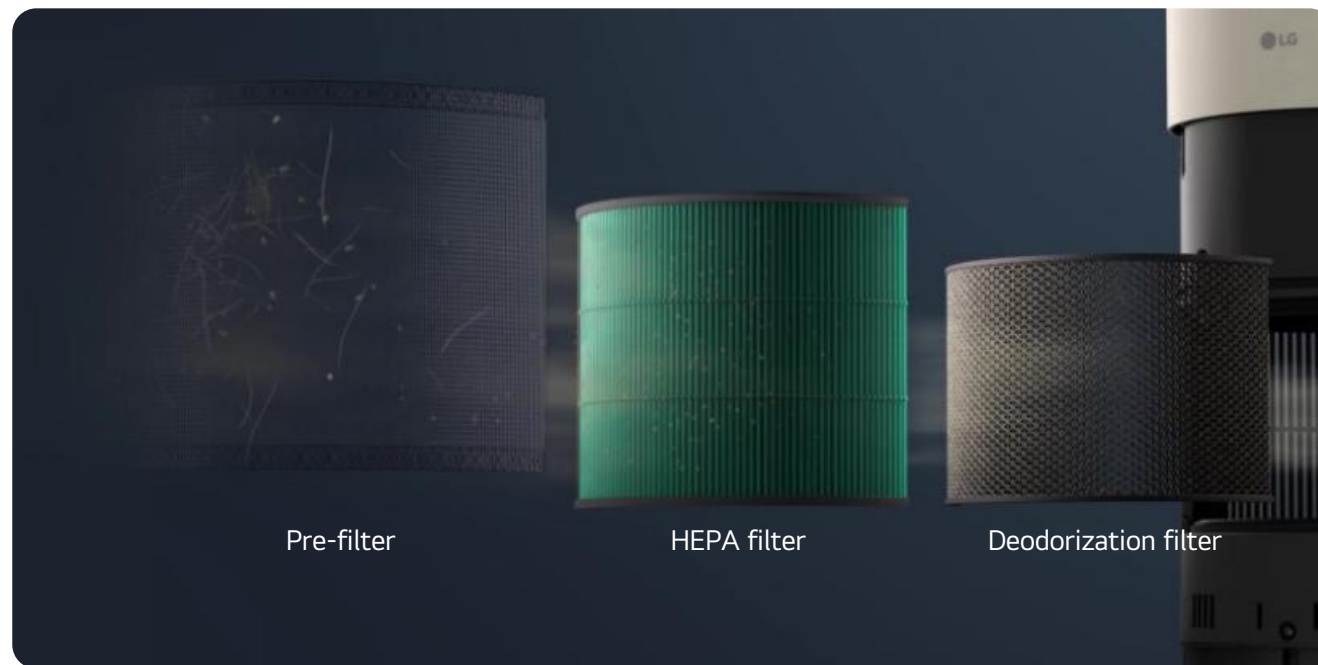
ฝุ่นละออง



ควันบุหรี่



ก๊าซที่เป็นอันตราย



✓ แผ่นกรองชั้นต้น (Pre-filter) สามารถถอดออกได้ เพื่อทำความสะอาดฝุ่นและขนสัตว์เลี้ยงได้ง่าย โดยใช้เครื่องดูดฝุ่นหรือล้างด้วยน้ำ

* 1) การกำจัดฝุ่นละอองระดับสูงและการลดกลิ่น ผ่านการทดสอบโดย LSRL ประเทศญี่ปุ่น การทดสอบการกำจัดฝุ่นละอองใช้เวลา 38 นาที / การทดสอบการลดกลิ่นใช้เวลา 30 นาที

USP_02 แผ่นกรองโฟโตคะตะลิติกสำหรับสัตว์เลี้ยง

Photocatalytic Pet Filter

- ✓ แผ่นกรองที่ทำงานด้วยพลังงานแสงช่วยลดกลิ่นสัตว์เลี้ยง
เลี้ยง ทำให้อากาศสดชื่นและเหมาะสำหรับบ้านที่มีสัตว์เลี้ยง
เลี้ยง 🐱

* Tested by TÜV Rheinland, Operates the air purifier for 30 min. and then reproduces the PET filter with the LED module. Repeats the process and measure the cumulative amount of gases on the filter until the harmful gas removal efficiency is 70% or less compared to the initial level. Test Gases: Ammonia, Acetic acid, Acetaldehyde
-Result Accumulated amount of gases: Aero Series Pet Filter 2,268.5mg, Aero Series Filter 1,760.7mg

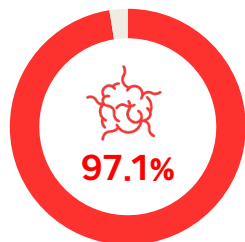


USP_03 ระบบฟอกอากาศประสิทธิภาพสูง

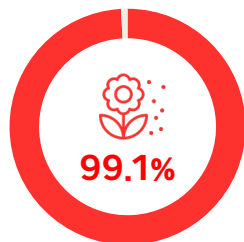
กำจัดสารก่อภูมิแพ้และขนสัตว์เลี้ยงที่ลอยอยู่ในอากาศ เพื่ออากาศที่ดีต่อสุขภาพมากยิ่งขึ้น

✓ กำจัดขนสัตว์เลี้ยงที่ลอยอยู่ในอากาศ สารก่อภูมิแพ้จากเกสรดอกไม้ และสารก่อภูมิแพ้จากแมว

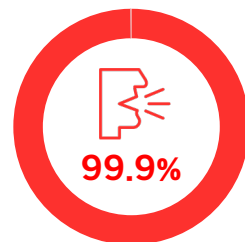
ขนสัตว์เลี้ยงที่ลอย
อยู่ในอากาศ 🐾



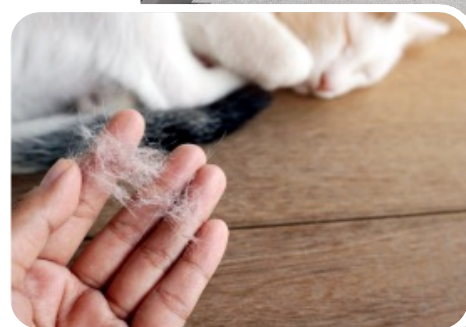
สารก่อภูมิแพ้จาก
เกสรดอกไม้ 🌻



สารก่อภูมิแพ้จาก
แมว 🐱



* 1) Elimination of Pet hairs & Allergen (Pollen, Pet) Tested by EAIC
: Elimination of Pet hairs tested 20cm distances from air purifier and Allergen tested for 30 min.



USP_04 การติดตามน้ำหนัก

มีเครื่องชั่งน้ำหนักในตัวสำหรับติดตามน้ำหนัก โดยบันทึกทั้งน้ำหนักและระยะเวลาการพักผ่อนของแมว

✓ เครื่องชั่งน้ำหนักในตัวช่วยให้สามารถติดตามเวลาพักผ่อนปัจจุบัน การวัดน้ำหนักปัจจุบัน/ล่าสุด และเวลาพักผ่อนรวมในแต่ละวัน ได้อย่างง่ายดาย ผ่านฟังก์ชัน My Pet Tracking บนแอป LG ThinQ

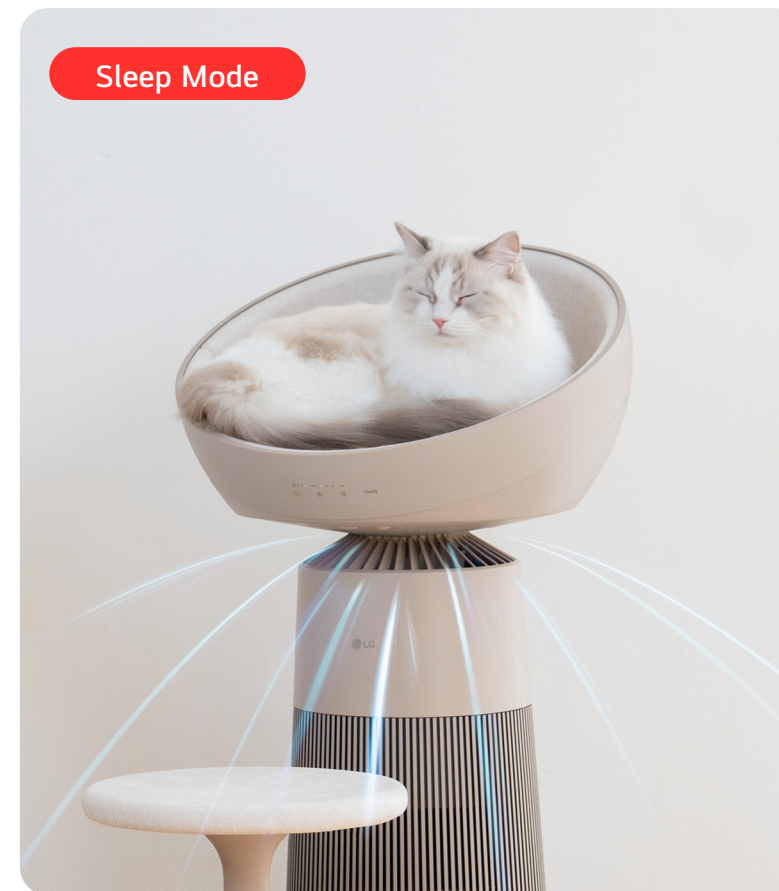
✓ หน้าแสดงประวัติ “น้ำหนัก/เวลาพักผ่อน” จะแสดงการเปลี่ยนแปลงของน้ำหนักและเวลาพักผ่อนแบบรายสัปดาห์และรายเดือน เพื่อแจ้งเตือนเจ้าของเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของน้ำหนักอย่างรวดเร็วหรือมีความเสี่ยงต่อภาวะอ้วน



USP_05 โหมดพักผ่อนสำหรับแมว

โหมด Cat Relax Mode ช่วยให้การตั้งค่ามีความสบายที่สุดสำหรับทั้งคุณและแมวของคุณ

- ✓ ในโหมด Pet Turbo Speed เครื่อง Tower จะสลับเข้าสู่ โหมด Sleep โดยอัตโนมัติเมื่อตรวจพบว่าแมวยุ่บนที่นั่ง



USP_06 ที่นั่งทรงโดม

ที่นั่งทรงโดมที่ออกแบบมาเพื่อความสบายสำหรับแมว

- ✓ ด้วยการออกแบบที่ด้านหน้าต่ำและด้านหลังสูง ที่นั่งทรงโดม จึงมอบพื้นที่ที่ปลอดภัยและเป็นส่วนตัว ซึ่งเป็นลักษณะที่แมวชื่นชอบ พร้อมทั้งยังช่วยให้แมวสามารถมองดูสภาพแวดล้อมรอบตัวและเจ้าของได้
- ✓ รองรับแมวที่มีน้ำหนักได้สูงสุดถึง 15 กิโลกรัม
- ✓ หากขนาดที่นั่งดูเล็กเกินไปสำหรับแมว แสดงว่าแมวอาจจำเป็นต้องควบคุมอาหาร และสามารถใช้เป็นตัวบ่งชี้รูปร่างของแมวได้ทันที



USP_07 ที่นั่งระบบทำความร้อนเพื่อความอบอุ่น

ที่นั่งทำความร้อนเพื่อความอบอุ่นและความสบาย โดยไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดแผลไหม้

✓ ระดับความร้อน 2 ระดับ

 34±1°C

สำหรับลูกแมว

 39±1°C

สำหรับแมวโต

✓ โหมดความร้อน 2 โหมด

(ทำงานเฉพาะเมื่อแมวนั่งอยู่บนที่นั่ง)



ระบบให้ความร้อน
ต่อเนื่อง



ระบบทำความร้อนที่ทำงาน
เมื่อเซ็นเซอร์ตรวจจับ

✓ การตั้งเวลาการทำงาน

30 นาที

 8 ชั่วโมง

1~12 ชั่วโมง

7 วัน

ค่าเริ่มต้น



USP_08 การติดตามน้ำหนัก

ปุ่มแบบซ่อนอยู่

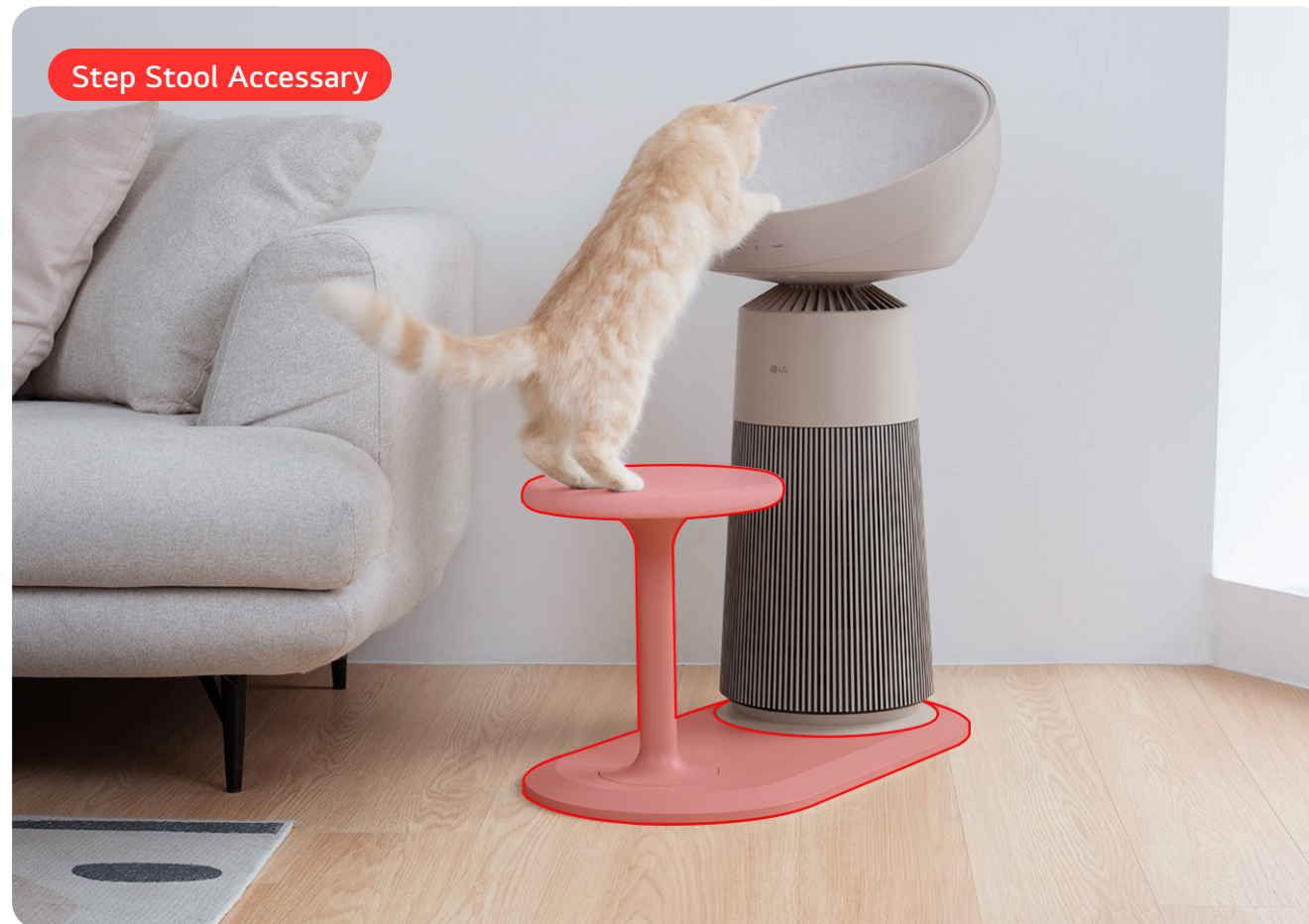
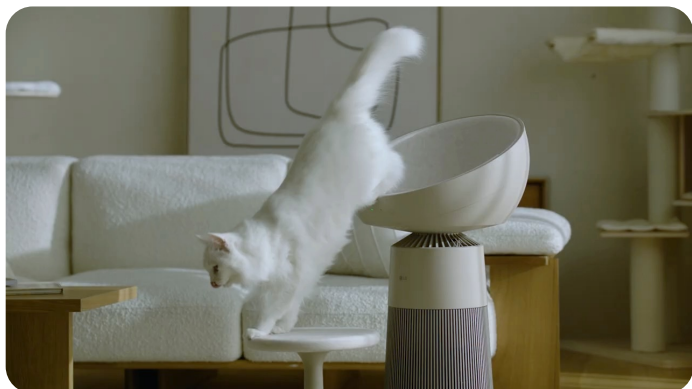
- ✓ **ปุ่มซ่อนอยู่ใตที่นี้** ช่วยลดโอกาสที่อุ้งเท้าแมว จะเผลอไปกดสั่งงานเครื่องโดยไม่ได้ตั้งใจ



USP_9 แทนชั้นบันไดสำหรับแมว

Step Platform ช่วยให้แมวสูงวัยและแมวสายพันธุ์ขาสั้นสามารถขึ้นถึงที่นั่งได้ง่ายขึ้น

- ✓ **อุปกรณ์ชั้นบันได** ช่วยให้แมวสูงวัยและแมวสายพันธุ์ขาสั้นสามารถขึ้นไปยังที่นั่งได้ง่ายขึ้น
- ✓ **ช่วยเพิ่มความมั่นคงให้กับ AeroCat Tower** และป้องกันไม่ให้เครื่องล้ม



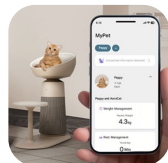
Air Purifier

เครื่องฟอกอากาศ LG PuriCare AeroCat Tower รุ่น AS25GCBY0

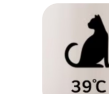
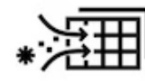
เครื่องฟอกอากาศที่ออกแบบมาเพื่อบ้านที่มีแมวโดยเฉพาะ
ฟอกอากาศสะอาด พร้อมเป็นพื้นที่พักผ่อนของแมว



สีตัวเครื่อง : เบบี



คุณสมบัติเด่น



Low: 34 ± 2 °C

High: 39 ± 2 °C

Heated Dome Seat - โดมที่นั่งอุ่นสบาย ถูกใจแมว

โคมด้านบนถูกออกแบบให้เป็นที่นั่งสำหรับแมว พร้อมมีระบบให้ความอบอุ่น ปรับได้ 2 ระดับ ทำให้แมวรู้สึกสบายผ่อนคลาย และชอบขึ้นมาพักผ่อน ช่วยสร้างพื้นที่พักผ่อนส่วนตัวให้แมวในบ้าน ในขณะที่เครื่องทำงานก็ช่วยฟอกอากาศรอบตัวน้องแมว 🐱
ตัวอย่าง: แมวมักจะชอบที่นั่งอุ่นๆ เมื่อมี Heated Dome Seat แมวจะขึ้นมาอนบนเครื่องเอง ทำให้แมวอยู่ใกล้อากาศสะอาดตลอดเวลา

Total Air Purification - ฟอกอากาศสะอาดด้วยระบบกรองหลายชั้น

ไส้กรอง Aero Series V Pet Filter ถูกออกแบบมาเพื่อดักจับฝุ่นละออง PM1.0 ขนสัตว์ และสารก่อภูมิแพ้จากสัตว์เลี้ยง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยลดกลิ่นสัตว์เลี้ยงและฝุ่นที่เกิดจากขนแมวหรือขนสัตว์ในบ้าน ทำให้อากาศภายในบ้านสะอาดและดีต่อสุขภาพทั้งคนและสัตว์เลี้ยง 🐾
ตัวอย่าง: บ้านที่เลี้ยงแมว ขนแมวมักลอยในอากาศ และกลิ่นไม่พึงประสงค์ เครื่องจะช่วยดักจับและทำให้อากาศสะอาดขึ้น

Cat Relax Mode - โหมดพักผ่อนของน้องเหมียว

ระบบจะปรับการทำงานให้เงียบและเหมาะกับช่วงที่แมวกำลังพักผ่อน ช่วยให้แมวรู้สึกผ่อนคลาย ไม่ถูกรบกวนจากเสียงเครื่อง 🐾
ตัวอย่าง: ตอนที่แมวนอนบนโคม เครื่องจะปรับเป็นโหมดเงียบ เพื่อไม่ให้เสียงรบกวนการพักผ่อน

Pet Care Tracking - ฟังก์ชันติดตามดูแลสุขภาพน้องเหมียว

มี ๓ ตัวในตัว ช่วยวัดน้ำหนักแมวเมื่อขึ้นไปนั่งบนโคม และติดตามเวลาการพักผ่อน ช่วยให้เจ้าของสามารถดูแลสุขภาพแมวได้ง่ายขึ้น ⚖️
ตัวอย่าง: เจ้าของสามารถเช็กน้ำหนักแมวได้ทุกวัน ทำให้รู้ทันทีหากแมวน้ำหนักเปลี่ยนแปลงผิดปกติ

ข้อมูลพื้นฐาน

พื้นที่แนะนำ: 24.8 ตรม

น้ำหนัก : 11.6 กก.

ขนาดตัวเครื่อง: กว้าง 710 X สูง 800 X ลึก 422 มม.

รับน้ำหนักแมวสูงสุด : 15 กก.

ระดับเสียง (สูง / ต่ำ) : 52 / 21 เดซิเบล

ไส้กรอง : Aero Series V-Pet Filter (H13)

THANK YOU



Note

1) The specifications and design have not yet been finalized, so it may be changed at the time of final launch of product.

2) Available from Dec. 2025