

airgle

Professional Air Purifier

ผู้นำด้านนวัตกรรมอากาศบริสุทธิ์

The Art of Air Purification

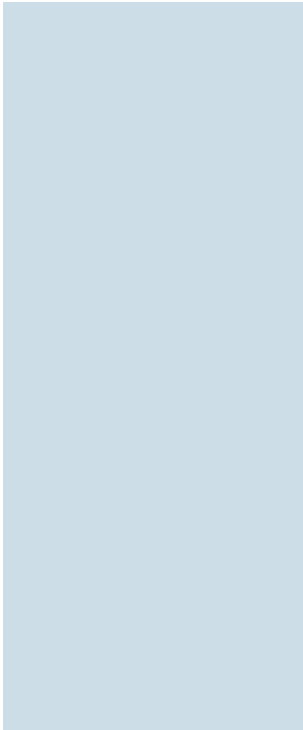




เปิดตัวครั้งแรกในสหรัฐอเมริกา ก่อนจะได้รับชื่อเสียงในระดับนานาชาติ Launched in US and obtained international reputation

ด้วยความตั้งใจและมุ่งมั่นที่จะพัฒนาสิ่งแวดล้อมและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของมนุษย์. หลักจากที่เราคิดค้นและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อนวัตกรรมการฟอกอากาศที่ดีที่สุดมาอย่างยาวนาน. และในปี 1999 เราจึงได้เปิดตัว Airgle ซึ่งย่อมาจาก Purifying Air with a Great Level of Efficiency. Airgle ถือได้ว่าเป็นเครื่องฟอกอากาศที่มีความน่าเชื่อถือที่สุดและประสิทธิภาพดีที่สุดในอุตสาหกรรมการฟอกอากาศ และในขณะนี้เราได้ก้าวขึ้นมาเป็นหนึ่งในผู้ที่มีประสบการณ์ด้านระบบการฟอกอากาศมากที่สุดในสหรัฐอเมริกา

In 1999, we started our mission to improve the health and well-being of our customers by designing and manufacturing the safest, most reliable, and most effective air purification systems on the market. Established to offer air purification technologies and equipment, Airgle stands for: Purifying Air with a Great Level of Efficiency. Today we live up to that promise by being one of the most experienced manufacturers of air purification systems in the United States.





ได้รับความไว้วางใจจาก องค์กร NASA และ ราชวงศ์ซาอุดีอาระเบีย Endorsed by NASA and Royal Saudi Family

Airgle มีประสิทธิภาพในการสร้างอากาศบริสุทธิ์ด้วยนวัตกรรมชั้นนำระดับโลก จนได้รับความไว้วางใจจากองค์กร NASA เพื่อใช้ในห้องปฏิบัติการภายใน รวมถึงติดตั้งในพระราชวังและห้องประชุมใหญ่ของราชวงศ์ซาอุดีอาระเบีย และ Airgle ยังได้รับการยอมรับจาก EPA, Federal Trade Commission และ American Lung Association องค์กรการทางแพทยระดับโลกอีกด้วย

Airgle equips with world-leading purification performance and excellent build quality, is endorsed by NASA, Royal Saudi Family and many world's largest corporations for more than a decade all over the world. Airgle is also recognized by the EPA, the Federal Trade Commission, and the American Lung Association.



ได้รับความไว้วางใจจาก โรงพยาบาลและคลินิกทั่วโลก Trusted by hospitals and clinics worldwide

Airgle ผ่านการตรวจสอบประสิทธิภาพด้านการกรองอากาศและความปลอดภัยต่อผู้ใช้ แบบเข้มงวดหลายขั้นตอน จนได้รับใบรับรองคุณภาพจากองค์การอาหารและยาสหรัฐอเมริกา (US FDA) และ ยังได้รับใบรับรองมาตรฐานจากนานาชาติอีกหลายฉบับ Airgle จึงได้รับความไว้วางใจจากโรงพยาบาล คลินิกการแพทย์ และคลินิกทันตกรรมทั่วโลกมาอย่างยาวนาน

Airgle has been tested to have extremely high control of the spread of infectious diseases, which earned multiple international certifications, and also approved by the FDA. Airgle is trusted by hospitals, medical clinics, and dental clinics globally.



EMITS NO OZONE
This air cleaner complies with the federal ozone emissions limit.
ARB CERTIFIED

ขึ้นทะเบียนเป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์กับ FDA รวมถึงได้รับใบรับรองด้านความปลอดภัยจากนานาชาติมากมาย
FDA registered medical device and international certification



แผ่นกรองชนิดพรีเมียม ผสานกับนวัตกรรมกำจัดเชื้อโรคด้วย UV

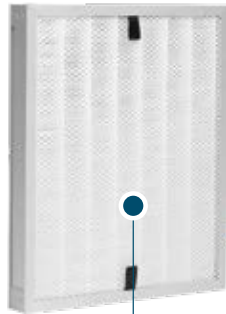
Premium filters & PCO UV module



แท่ง Titanium Pro UV Titanium Pro uv module

มีประสิทธิภาพในการกำจัดสารฟอร์มัลดีไฮด์, สารระเหย, กลิ่นไม่พึงประสงค์ และยังสามารถย่อยสลายเชื้อไวรัสและแบคทีเรียได้ขนาดเล็กถึง 0.01 ไมครอน ซึ่งทำให้ Airgle มีประสิทธิภาพการฟอกอากาศอยู่ที่ 99.9999%

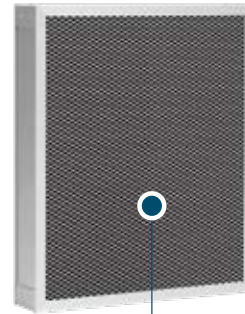
Safely breaks down formaldehyde, harmful chemicals and odors, while effectively killing bacteria and virus pollutants, with bacteria removal rate at 99.9999%.



cHEPA แผ่นกรองเกรดการแพทย์ Medical grade HEPA filter

ดักจับ PM2.5, แบคทีเรีย, ไวรัส, ไรฝุ่น, รังแคสัตว์, เกสรดอกไม้, ควันบุหรี่ และอนุภาคอันตรายอื่นๆ ได้เล็กถึงขนาด 0.003 ไมครอน อัตราความสะอาดอยู่ที่ 99.999%

Removes PM2.5, bacteria, viruses, tobacco smoke, mold spores, allergens, and other harmful particles down to 0.003 microns with an efficiency of 99.999%.



แผ่นกรองคาร์บอน Gas & odor filter

แผ่นกรองคาร์บอนจากถ่านกัมมันต์กะลามะพร้าว สามารถดูดซับสารฟอร์มัลดีไฮด์, สารไนโตรเจน, สารระเหย, VOCs, ควันต่างๆ และกลิ่นไม่พึงประสงค์ได้อย่างหมดจด

Coconut shell activated carbon captures formaldehyde, toluene, nitrogen dioxide, VOCs, tobacco smoke and odors.



แผ่นกรองชั้นแรก Rear door grill

ดักจับอนุภาคขนาดใหญ่ เช่น เส้นผมหรือขนสัตว์

Filter pets hair and large particles.

ตัวเครื่องและกรอบแผ่นกรองผลิตจากอลูมิเนียม

Metal-housed machine and filters

ตัวเครื่องและกรอบแผ่นกรองของ Airgle ผลิตจากวัสดุที่เป็นอลูมิเนียมคุณภาพดีที่สุดจึงแข็งแรงและทนทานต่อการใช้งาน นอกจากนี้ องค์กร CDC (USA) ยังแนะนำให้องค์กรทางการแพทย์ใช้กรอบแผ่นกรองที่ผลิตจากอลูมิเนียม เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อราและแบคทีเรียอีกด้วย

The Airgle body and filter are constructed with aluminum casing, which is sturdy and durable, and can effectively prevent the growth of mold and bacteria. Also complied with the US CDC recommendation that medical institutions should use metal housing HEPA filters.



“ กรอบแผ่นกรองที่เป็นอลูมิเนียม ป้องกันการแพร่กระจายของแบคทีเรียและเชื้อราได้จริง
Metal casing can provide a greater protection against bacteria and mold.

”



แท่ง Titanium Pro UV

Titanium Pro UV module

เทคโนโลยีการฆ่าเชื้อด้วย UVC ของแท่ง Titanium Pro UV จดสิทธิบัตรจากสหรัฐอเมริกา หลอด UV เคลือบด้วยไททาเนียมไดออกไซด์ระดับนาโน จึงก่อให้เกิดออกซิไดซ์ไฮดรอกซิลแบบเข้มข้นภายใต้แสง UV ซึ่งสามารถกำจัดแบคทีเรีย, ไวรัส และย่อยสลายสารฟอร์มาลดีไฮด์, สารระเหยและกลิ่นได้ อัตราการกำจัดสารและอนุภาคอันตรายสูงถึง 99.9999%

The US patented Titanium Pro photocatalyst UV sterilization component is coated with nano-scale titanium dioxide, which forms strong oxidizing hydroxyl under UV light, which can remove bacteria, viruses, decompose formaldehyde, volatile gases, and odors. The bacteria removal rate is as high as 99.9999%.

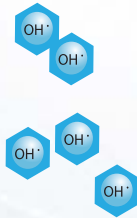
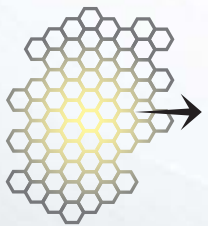


หมายเลขสิทธิบัตรสหรัฐอเมริกา US Patent No. : US 8,557,188 B2



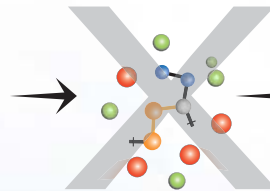
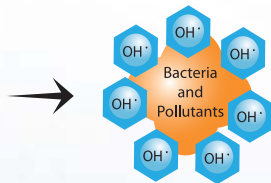
Photocatalytic oxidation (PCO) technology

Photocatalyst (TiO₂) ดูดซับแสง UV
Photocatalyst (TiO₂) absorbs UV light



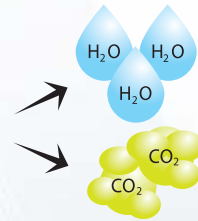
สร้างออกซิไดซิงไฮดรอกซิลชนิดเข้มข้น
Strong oxidizing hydroxyls radical (-OH) formed

แบคทีเรียถูกทำลายถึงระดับเซลล์
Cell of bacteria destroyed



ย่อยสลายสารเคมีและก๊าซอันตราย
Breaks down harmful chemicals and odors

ย่อยสลายแบคทีเรีย, มลพิษ, สารก่อภูมิแพ้
Bacteria, pollutant, allergen decomposed



เกิดน้ำหรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ไม่เป็นอันตราย
Harmless water and carbon dioxide formed

Photocatalytic oxidation technology (PCO) ได้รับการรับรองจาก อย. ตั้งแต่ปี 1986 ว่ามีคุณสมบัติกำจัดแบคทีเรียและก๊าซพิษได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยต่อการใช้บริโภค ในปัจจุบันไททาเนียมไดออกไซด์ยังถูกนำมาใช้อย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมอาหาร, ยาและเครื่องสำอางอีกด้วย

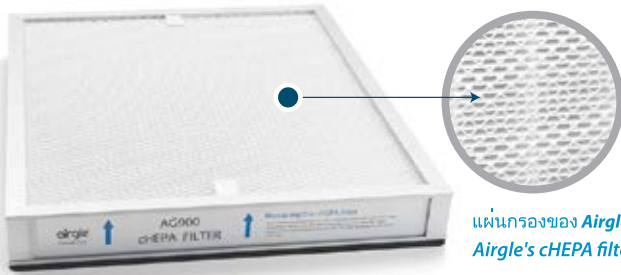
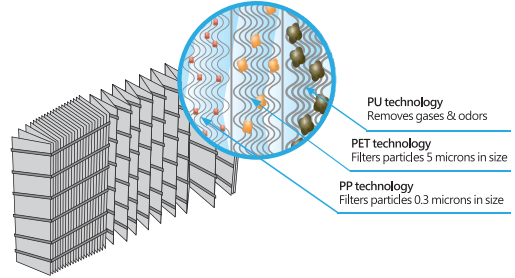
Photocatalytic oxidation technology (PCO) has been approved by the FDA. It can effectively remove toxic gases and eliminate bacteria. Since 1968, titanium dioxide has been widely used in food additives, daily necessities, medicines, and cosmetics, it is safe for human consumption.

แผ่นกรอง cHEPA ระดับเกรดการแพทย์ มีประสิทธิภาพการกรองมากกว่า 99.999% Medical grade cHEPA filter rated at an efficiency of over 99.999%

Airgle ใช้ HEPA เกรด H14 ผสานกับแผ่นกรองคาร์บอน และ การกำจัดเชื้อโรคด้วย UVC จาก Titanium Pro UV ทั้งหมดนี้ทำให้ Airgle มีประสิทธิภาพในการกำจัดก๊าซพิษและอนุภาคอันตราย จึงเหมาะเป็นอย่างยิ่งสำหรับเด็กทารก, สตรีมีครรภ์, ผู้สูงอายุ, ผู้ที่เป็นภูมิแพ้ หรือแม่กระทั่งสัตว์เลี้ยงทุกชนิด

Airgle's cHEPA filter is up to H14 level and clean room standard, rated at an efficiency of over 99.999%. Airgle can efficiently purify pollutants like bacteria, viruses, particulate matters, tobacco smoke, mold spores, pet danders and allergens. It is suitable for pregnant women, babies, elderly, and pets family whose with respiratory allergies.

Three layers of technology



HEPA Class	Retention (Total)
E10	>85%
E11	>95%
E12	>99.5%
H13	>99.95%
H14	>99.995%

แผ่นกรองของ Airgle มีระดับสูงกว่า HEPA H14 ทั่วไป เพราะ cHEPA มีประสิทธิภาพสูงถึง 99.999%
Airgle's cHEPA filter (>99.999%) meets and over HEPA H14 class

แผ่นกรอง cHEPA ได้รับการพิสูจน์แล้วว่าสามารถดักจับมลพิษที่ละเอียดเป็นพิเศษได้ขนาดเล็กลงถึง 0.003 ไมครอน ระดับเดียวกับที่สามารถใช้ได้ในห้องปลอดเชื้อ
The Clean Room grade and anti-microbial treated cHEPA filter is proven to trap ultra-fine pollutants down to 0.003 microns in size.

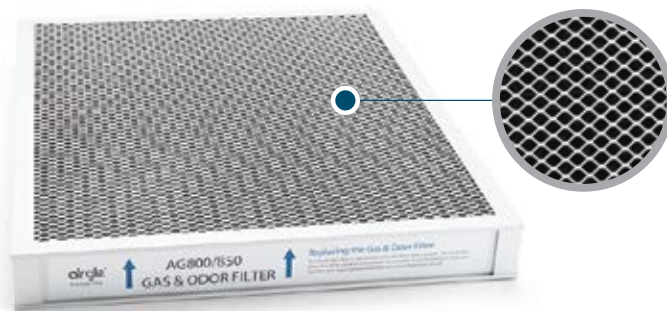


ประสิทธิภาพการกำจัดสารฟอร์มาลดีไฮด์ และ VOC อยู่ในระดับดีเยี่ยม

High formaldehyde and VOC removal rate

จุดแข็งอีกอย่างหนึ่งของ Airgle คือ สามารถกำจัดสารพิษอันตราย เช่น สารฟอร์มาลดีไฮด์ และ VOCs ได้อย่างดีเยี่ยม ด้วยค่า CADR ในการกำจัดสารฟอร์มาลดีไฮด์สูงถึง 564 ลบ.ม /ชม. นอกจากนี้ประสิทธิภาพการกำจัดสารฟอร์มาลดีไฮด์ของ Airgle ยังสูงกว่าแบรนด์ทั่วไป 4 ถึง 11 เท่า และสูงกว่ามาตรฐานระดับ F4 ที่เป็นระดับคะแนนสูงสุดอีกด้วย

The biggest strength of Airgle is removing harmful gases such as formaldehyde and VOCs and its CADR to remove formaldehyde ranges up to 564m³/hr. In addition, Airgle's air purification performance is 4 to 11 times higher than the common brands of air purifier and also far exceeds national standard that is F4 its highest rating.



ฟอร์มาลดีไฮด์ CCM (Cumulate Clean Mass) คือการวัดระดับปริมาณของสารฟอร์มาลดีไฮด์ซึ่งมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในสากล มีหลายระดับตั้งแต่ : F1 (300-600 mg), F2 (600-1000 mg), F3 (1000-1500 mg), F4 (มากกว่า 1500 mg) ซึ่ง F4 ถือเป็นระดับที่สูงที่สุด

Formaldehyde CCM (Cumulate Clean Mass) is a national rating scale of four measure volume of formaldehyde. These are the units: F1 (300-600mg), F2 (600-1000mg), F3 (1000-1500mg), F4 (1500mg and above), and F4 is the highest rating on the scale.

แผ่นกรองคาร์บอน ประกอบด้วยถ่านกัมมันต์ชนิดพรีเมียมที่มีปริมาณมากถึง 2.6 กก. จึงกำจัดสารฟอร์มาลดีไฮด์, VOC, กลิ่นไม่พึงประสงค์, ก๊าซพิษ และสารระเหยอันตรายได้อย่างหมดจด
Gas & odor filter with up to 2.6kg premium activated carbon, removing formaldehyde, VOC, odors and harmful gases.



คุณสมบัติพิเศษอื่นๆ More features

อัตราการสร้างอากาศบริสุทธิ์(CADR) อยู่ในระดับสูง
High clean air delivery rate (CADR)



ผ่านการรับรองจาก USA ว่าไม่ก่อให้เกิดโอโซน
USA certified zero ozone emission



เซ็นเซอร์ตรวจวัดคุณภาพอากาศระดับสูง
Advanced air quality monitoring sensor



ควบคุมการใช้งานง่ายๆผ่านแอปพลิเคชันอัจฉริยะบนมือถือ
Intelligent monitoring control mobile app



เทคโนโลยีสุญญากาศ 100%
100% pressure sealed technology



เซ็นเซอร์ตรวจวัดอายุการใช้งานแผ่นกรอง
Filter replacement indicator



มอเตอร์และใบพัดเสียงเบาเป็นพิเศษ
Quiet motor technology, noise as low as 33 db



รีโมทแบบอินฟราเรด
Infrared remote control



เคลื่อนย้ายสะดวกด้วยล้อที่หมุนได้ 360 องศา
360° wheels, easy to maneuver



รักษาและเปลี่ยนแผ่นกรองได้ง่ายดายที่สุด
Maintenance and replacement of the filters are easy to handle





Model	AG500	AG600	AG800	AG900
AHAM and GB/T Clean Air Delivery Rate (m3/hr) อัตราการส่งอากาศบริสุทธิ์ (CADR) ตามมาตรฐาน AHAM และ GB/T (m3/hr)	Smoke 405, Dust 430, Pollen 406, Formaldehyde 186	Smoke 325, Dust 335, Pollen 325, Formaldehyde 212	Smoke 765, Dust 680, Pollen 765, Formaldehyde 355	Smoke 677, Dust 680, Pollen 644, Formaldehyde 564
Air delivery (m3/hr) [Speed 1-5] อัตราการส่งอากาศ (ลบ.ม./ชม.) [ระดับ 1 - 5]	85 / 190 / 292 / 392 / 442	71 / 138 / 217 / 309 / 372	204 / 280 / 357 / 443 / 765	183 / 251 / 316 / 392 / 680
Coverage area [Area covers per 30min ; 2ACH] พื้นที่ครอบคลุม [ครอบคลุมพื้นที่ต่อ 30 min / 2 ACH]	85 m2	70 m2	162 m2	143 m2
Coverage area [Area covers per 20min ; 3ACH] พื้นที่ครอบคลุม [ครอบคลุมพื้นที่ต่อ 20 min / 3 ACH]	57 m2	47 m2	108 m2	95 m2
Coverage area [Area covers per 12min ; 5ACH] พื้นที่ครอบคลุม [ครอบคลุมพื้นที่ต่อ 12 min / 5 ACH]	34 m2	28 m2	65 m2	57 m2
Gas & odor filter (Activated carbon weight) แผ่นกรองแก๊สและกลิ่นไม่พึงประสงค์ (น้ำหนักของถ่านกัมมันต์)	1 kg	1.6 kg	2.5 kg	2.6 kg
HEPA filter แผ่นกรอง HEPA	HEPAfast Filter	cHEPA Filter	HEPAfast Filter	cHEPA Filter
Titanium Pro UV module แท่ง Titanium Pro UV	No	Yes (10-watt, UVC)	No	Yes (14-watt, UVC)
Power consumption (Watt) [Speed 1 - 5] อัตราการกินไฟ (วัตต์) [ระดับ 1-5]	5 / 9 / 16 / 27 / 46	18 / 22 / 29 / 39 / 56	28 / 40 / 53 / 66 / 120	42 / 55 / 68 / 80 / 135
Noise (dB) [Speed 1 - 5] เสียงรบกวน (เดซิเบล) [ระดับ 1-5]	33 / 41 / 50 / 58 / 65	33 / 41 / 50 / 58 / 65	33 / 45 / 50 / 58 / 66	33 / 45 / 50 / 59 / 68
Housing material วัสดุตัวเครื่อง	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Weight น้ำหนัก	15 kg	16 kg	23.7 kg	26.2 kg
Dimension (mm) [with wheel] ขนาด (mm) [มีล้อ]	520(H) x 380(W) x 390(D)	520(H) x 380(W) x 390(D)	635(H) x 450(W) x 460(D)	635(H) x 450(W) x 460(D)

แผ่นกรองคาร์บอน Gas & Odor filter



Model No:

- AG500 / AG600 (Filter life ~12 - 16 months)
- AG800 / AG900 (Filter life ~12 - 18 months)

แผ่นกรอง HEPA HEPA filter



Model No:

- AG500 / AG600 (Filter life ~12 - 16 months)
- AG800 / AG900 (Filter life ~12 - 18 months)

แท่ง Titanium Pro UV Titanium Pro UV module



Model No:

- AG600 / AG900
(UV module life: 6000 hrs, ~19 - 24 months)

หมายเหตุ: อายุการใช้งานของแผ่นกรองอากาศถูกคำนวณจากการใช้งาน 8 ถึง 10 ชั่วโมงต่อวัน ที่ความเร็วลมระดับ "3" ซ่อมูลนี้เป็นเพียงข้อมูลใช้เพื่ออ้างอิงเท่านั้น อายุการใช้งานจริงของแผ่นกรองอากาศจะแตกต่างกันไปตามขอบเขตต่าง ๆ อันเนื่องมาจากระดับมลพิษในสิ่งแวดล้อมและการใช้งาน

Remark: The filter life is calculated by running 8 to 10 hours per day at a "3" wind speed. It is for reference only. Due to different environmental pollution levels and usage, the actual life of the filter will vary to different extents.





Airgle AG500-AG900 มาพร้อมกับการรับประกัน 3 ปี ลูกค้าสามารถรับบริการจัดส่งฟรีเมื่อสั่งซื้อสินค้าจากเว็บไซต์ Airgle สำหรับเครื่องฟอกอากาศและแผ่นกรองอากาศทุกรุ่น

Airgle air purifier (model: AG500-AG900) comes with three years warranty. You can enjoy free shipping when ordering from Airgle official website on any air purifier model and filters.

- **เรียนรู้เพิ่มเติม** Learn more : www.airglethailand.com/ag500-900
- **สั่งซื้อ** Purchase : www.airglethailand.com/eshop



เรียนรู้เพิ่มเติม
Learn more



สั่งซื้อ
Purchase

airgle

Hotline : +66 (0)2 147 1488

LINE: @airglethailand

Email: enquiry@airglethailand.com

Website: airglethailand.com

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดและข้อมูลอื่น ๆ ในแผ่นพับเล่มนี้ โดยไม่ต้องทำการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

We reserve the right to make changes in the specifications and other information in this booklet without prior notice.

Printed on 10.2020