

อากาศภายนอกบ้านที่แย่งจะทำให้คุณมีความเสี่ยงกับ...

คุณอาจจะช็อกหากคุณรู้ว่าอากาศที่คุณหายใจเข้าไปมีอะไรบ้าง!



ผลกระทบจากอากาศเสียที่มีต่อสุขภาพ

- ภูมิแพ้และการหืด
- มะเร็งปอด
- โรคหลอดลมอุดกั้นเรื้อรัง (COPD) และโรคทางเดินหายใจเรื้อรัง
- โรคทางเดินหายใจ
- โรคหัวใจและหลอดเลือด (CVD) เนื่องจากการสะสมของอนุภาคภายในปอด
- กลิ่นและการระคายเคือง ที่รู้จักกันในชื่อ 'sick building syndrome (SBS)'

ข้อมูลจาก หน่วยงานบริหารด้านสุขภาพและมนุษย์โรค และสถาบันสุขภาพและสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เวคโทธอร์ แอร์ 160 มีประสิทธิภาพในการต่อต้านกับ

เชื้อจุลินทรีย์ รวมถึง แบคทีเรีย และไวรัส อาทิ โรคไขคว (Q FEVER) ไข้หวัดหมู และไอกรน ที่เกิดจากละอองเกสร ตัวไรฝุ่น เชื้อรา

คาร์บอนมอนนอกไซด์ ในอากาศรอบตัวเรามาจากฝุ่นละอองและไอเสีย

ฟอร์มาลดีไฮด์ เป็นสารเคมีที่ใช้โดยทั่วไป พบได้ในผลิตภัณฑ์มากกว่า 3,000 ชนิดรวมทั้ง กาว กระดาษไฟเบอร์ แผงควบคุมไฟฟ้า ผ้าปูม่าน บังตา ผ้าหรือสิ่งทอ เป็นต้น

ครีนิลพรี ประกอบด้วยนิโคติน ฟอร์มาลดีไฮด์

สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) องค์ประกอบที่ง่ายต่อการระเหยกลายเป็นไอหรือก๊าซแล้วเราสามารถจะสูดดมเข้าไปในร่างกายได้ อาทิ เบนซิน คาร์บอน เตตระคลอไรด์ เป็นต้น

สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) เป็นตัวที่นำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ทั่วไป อาทิ ทินเนอร์สำหรับสีทา สารกำจัดแมลง สเปรย์ปรับอากาศ กาว เครื่องถ่ายเอกสาร/ปริ้นเตอร์ สเปรย์ฉีดพ่น ลวดสายกรรมยานยนต์ น้ำยาทำความสะอาด ผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม เป็นต้น



เหมาะสำหรับ > สถานรับเลี้ยงเด็กและเนอสเซอรี่
> ศูนย์ดูแลผู้สูงอายุ > ห้องรับรอง > ห้องผ่าตัดและคลินิก
> ร้านอาหาร > ออฟฟิศ > ร้านค้า

อากาศบริสุทธิ์ ในสภาพแวดล้อมรอบตัวทำให้เราสุขภาพดีขึ้น อากาศบริสุทธิ์ไม่ใช่แค่เพิ่มภูมิคุ้มกันโรคในร่างกายเท่านั้นแต่ยังช่วยลดปัญหาโรคทางเดินหายใจและยังมีส่วนช่วยในการหลีกเลี่ยงปัญหาอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นตามมาด้วย คุณสมบัติของเวคโทธอร์ แอร์ 160;

- ✓ สามารถครอบคลุมพื้นที่โดยรอบได้ถึง 100 ลูกบาศก์เมตร - อัตราการส่งผ่านอากาศบริสุทธิ์ได้สูงถึง 50 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- ✓ การดูดอากาศเข้าจากทางด้านล่างทำให้ระบบของการไหลเวียนอากาศดีขึ้น
- ✓ สามารถใช้ในโรงพยาบาลได้ เนื่องจากใช้ตัวกรองอากาศแบบไฟฟ้าสถิตของ 3M (3M High Air Flow Electrostatic Filter, HAFE) ที่มีสารยับยั้งจุลินทรีย์เคลือบอยู่เพื่อกำจัดอนุภาคและมลภาวะต่างๆ ในอากาศ
- ✓ ใช้หลอด Philips UV-C เพื่อฆ่าเชื้อในอากาศด้วยรังสีอัลตราไวโอเล็ต ทั้งไวรัส แบคทีเรีย เชื้อราและจุลินทรีย์อื่นๆในอากาศด้วย
- ✓ ใช้โอโซนในเซอร์ที่มีประสิทธิภาพสูง เพื่อทำให้อากาศบริสุทธิ์และสดชื่น
- ✓ การแสดงผลของเวลา ทำให้ทราบถึงเวลาของการใช้งานที่ถูกต้องได้
- ✓ ระดับของเสียงที่ลดลงและขนาดที่กะทัดรัดขึ้น



ข้อมูลทางเทคนิค

> กำลังของ AIR160	: 65 วัตต์
> หลอดไฟ Philips PL-L 60 W/4P HO	: 60 วัตต์
> UV-C Dose	: 4.23 mJ/cm ² (อากาศถูกส่งผ่าน 50 m ³ /h)
> กำลังที่ไตของ UV-C	: 19.0 วัตต์
> เปอร์เซนต์ UV-C หลังใช้งาน 8,000 ชั่วโมง	: 85 %
> ฟิลเตอร์	: 3M™ High Air Flow Electrostatic (HAFE)
> พัดลมระบายอากาศ	: 12 โวลต์
> ความจุอากาศสูงสุด	: 100 ลูกบาศก์เมตร
> อัตราการส่งผ่านอากาศได้สูงสุด	: 50 m ³ /h
> ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง)	: 150 x 170 x 600 มิลลิเมตร
> ระยะเวลาในการใช้งาน	: 24 ชั่วโมงต่อวัน
> การบำรุงรักษา	: เปลี่ยนหลอด UV-C และฟิลเตอร์ตามคำแนะนำในคู่มือ

รับประกันจากผู้ผลิต 2 ปี



BROAIR1601 1.01 05.18

เวคโทธอร์

แอร์ 160

สัมผัสอากาศบริสุทธิ์และปราศจากเชื้อโรค



เวคโทธอร์ แอร์ 160 ใช้เทคโนโลยีในการกำจัดเชื้อโรคถึง 3 ระบบในเครื่องเดียวจึงเหมาะสมกับการฟอกอากาศในสถานพยาบาล ด้วยระบบการกำจัดแบบอัจฉริยะ กำจัดทั้งไวรัส แบคทีเรีย เชื้อราและมลภาวะอื่นๆ

ทำให้อากาศบริสุทธิ์ 99.99% ได้ใน 3 ขั้นตอน



ENSYSTEX™

ENSYSTEX™

เพื่อคุณภาพอากาศที่ดีขึ้น

เครื่องฟอกอากาศหลากหลายยี่ห้อพยายามทำให้คุณเชื่อว่า มันสามารถทำให้อากาศสะอาดได้ด้วยคำพูดที่เกินจริง พวกเขาจะเคลมให้คุณเชื่อว่า สามารถทำให้อากาศสะอาดได้ถึง 99.99% แต่มันเป็นแค่ข้อมูลบนสื่อโดยระบบการกรองจะทำได้เพียงกรองอนุภาคขนาดใหญ่ออกได้เพียงเท่านั้น

เวคโทธอร์ แอร์ 160 แตกต่างจากตัวอื่นตรงที่เราใช้เทคโนโลยีในการกรอง 3 ชั้น ได้แก่ การกรอง การใช้รังสี UV-C เพื่อการฆ่าเชื้อและการเพิ่มประจุลบในอากาศ เพื่อกำจัดสารปนเปื้อนและจุลินทรีย์

3 วิธีการฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ถูกรวมเป็นเทคโนโลยีหนึ่งเดียวที่ทรงประสิทธิภาพโดยใช้กับพื้นที่ขนาดเล็กจนถึงพื้นที่ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร

การฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ไม่ได้เป็นเรื่องที่มากเกินความจำเป็น เนื่องจากการเพิ่มจำนวนของจุลินทรีย์และมลภาวะทางเคมีต่างๆ ที่ถูกพบในอากาศปกติภายในอาคารที่เรานอนหลับเข้าไปที่มี ทั้งไวรัส แบคทีเรียและเชื้อรา โดยทั้งหมดจะทำให้เรามีปัญหาทางสุขภาพ

เวคโทธอร์ แอร์ 160 มีขนาดกะทัดรัด ติดในแนวตั้ง พร้อมใช้งานได้ทันทีรวมทั้งง่ายต่อการติดตั้งและบำรุงรักษา สะดวกต่อการให้บริการ หันสมัยและมีประสิทธิภาพ เป็นระบบฟอกอากาศที่สมบูรณ์แบบเหมาะกับใช้งานในพื้นที่ขนาดใหญ่

เวคโทธอร์
แอร์ 160



ทำให้อากาศ
บริสุทธิ์
99.99%
ได้ใน
3 ขั้นตอน

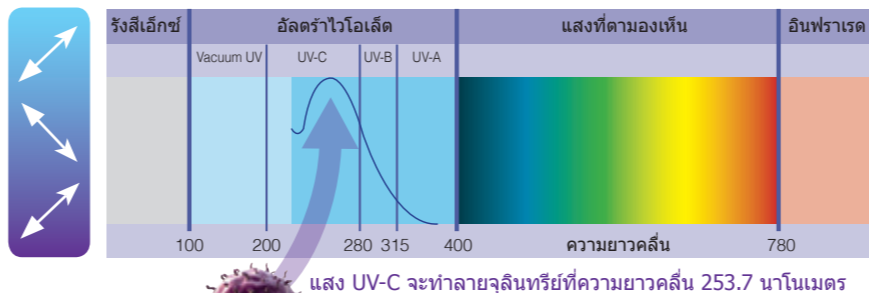
การทำให้อากาศสะอาดและบริสุทธิ์ มี 3 ขั้นตอน ดังนี้

3 ไอออนไนเซชัน - การฟอกให้สะอาด

- หลังจากขั้นตอนการผ่าน UV-C แล้วประจุลบที่ลอยตัวอยู่ประมาณ 8.5 ล้านประจุต่อลูกบาศก์เซนติเมตร จะกระจายไปสู่อากาศที่ต้องการฆ่าเชื้อ
- อากาศเสียจะเต็มไปด้วยประจุบวก ทำให้จุลินทรีย์ง่ายต่อการกระจายไปในอากาศโดยใช้ประจุบวกที่มี ได้แก่ ฝุ่นละออง ละอองเกสรและมลภาวะอื่นๆ อากาศบริสุทธิ์จะต้องมีปริมาณประจุลบมากกว่า 4,000 ประจุต่อลูกบาศก์เซนติเมตร แต่ในที่นี้ ภายในห้องมักจะมีค่าน้อยกว่าที่ควรจะเป็นและมีค่าประมาณ 50 ประจุต่อลูกบาศก์เซนติเมตรเท่านั้น
- ประจุลบจะถูกผลิตจากตัวไอออนไนซ์ที่อยู่ในเวคโทธอร์ แอร์ 160 เพื่อมาจับกับประจุบวกที่มีอยู่โดยเมื่อรวมตัวกันจะทำให้มีน้ำหนักเกิดขึ้น ทำให้อากาศลอยต่ำลงแล้วจะถูกดักจับด้วยฟิลเตอร์ของ 3M แบบ HAFE
- ด้วยจำนวนของประจุลบที่มีมากขึ้นจะช่วยให้การกำจัดสารปนเปื้อนในร่างกายของเราและยังช่วยเสริมสร้างกระบวนการรักษาที่ดีขึ้นด้วย

2 รังสี UV-C - ฆ่าเชื้อและกำจัดจุลินทรีย์

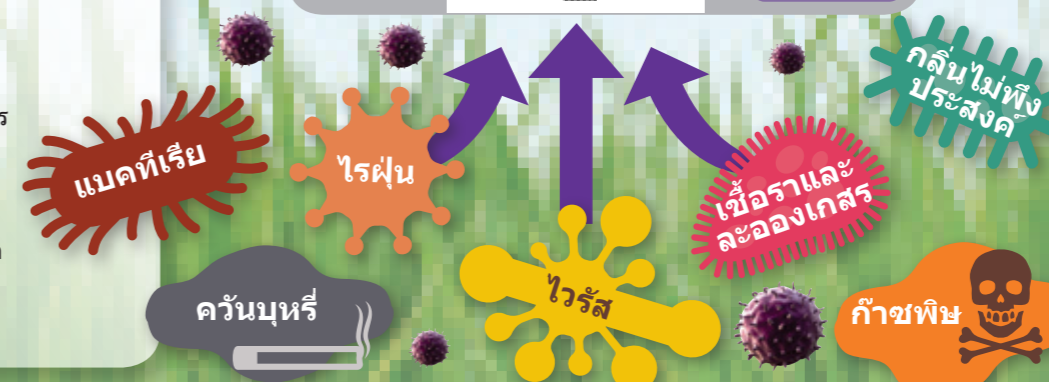
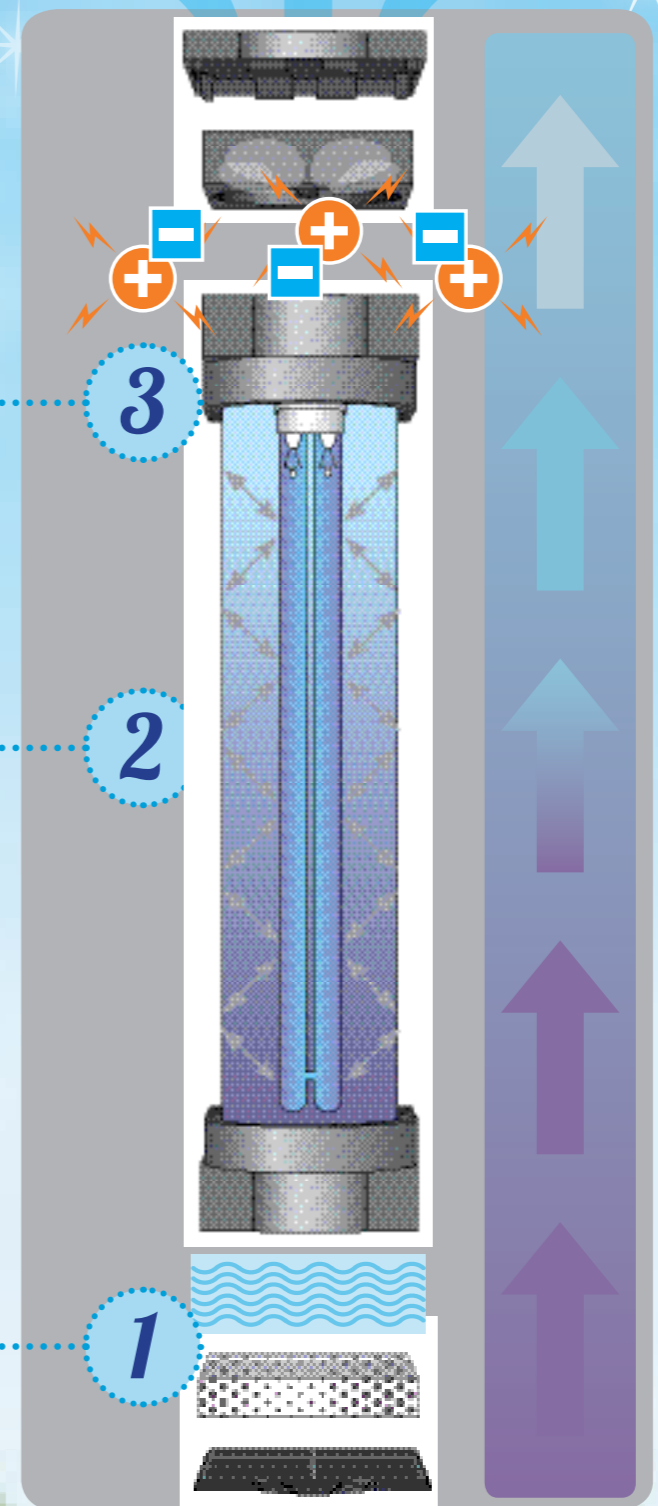
- อากาศที่ผ่านรังสี UV-C ที่มีประสิทธิภาพสูงจากแหล่งกำเนิด หลอด Philips UV-C ที่สร้างรังสีอัลตราไวโอเล็ตที่มีความยาวคลื่น 253.7 นาโนเมตร แสง UV-C จะทำลาย DNA (โครงสร้างภายในเซลล์) ของไวรัส แบคทีเรีย เชื้อรา เห็ดราและจุลินทรีย์ชนิดอื่น ๆ รวมทั้งทำให้ไม่สามารถขยายพันธุ์ได้ ทำให้มันไร้พลังประสิทธิ ภาพในการกำจัดจุลินทรีย์ในอากาศเพื่อให้อากาศบริสุทธิ์และห่างไกลจากสิ่งมีชีวิตที่อันตรายเหล่านี้
- ฝาครอบอุปกรณ์ทำมาจากอะลูมิเนียมเพื่อช่วยในการสะท้อนรังสี UV-C ให้กลับเข้าไปสู่ศูนย์กลางของตัวอุปกรณ์ ทำให้แน่ใจได้ถึงประสิทธิภาพที่ดียิ่งกว่าเดิมเนื่องจากพวกมันจะถูกรังสี UV-C กระแทบตัวจากในทุกมุมที่รังสีสะท้อนผ่าน



1 การกรอง - เป็นการช่วยลดอนุภาคเล็กและมลภาวะในอากาศ

- ความเนียนที่มากพร้อมกับประสิทธิภาพในการดูดอากาศโดยผ่านฟิลเตอร์คุณภาพเดียวกันกับที่ใช้ภายในโรงพยาบาล ฟิลเตอร์กรองอากาศแบบไฟฟ้าสถิตของ 3M (HAFE) ที่อยู่ภายในเครื่อง
- ฟิลเตอร์ของ 3M แบบ HAFE จะใช้ประจุลบเข้ามาช่วยในการเพิ่มประสิทธิภาพให้สูงกว่าระบบฟิลเตอร์ทั่วไปถึง 2 เท่า ทั้งการดูด การจับและการกำจัดที่มากกว่าแค่อนุภาคและมลภาวะ รวมทั้งโครงสร้างช่องเปิดของฟิลเตอร์มีส่วนช่วยให้กำจัดอนุภาคได้เป็นจำนวนมากและยังช่วยให้ระบบการไหลเวียนของอากาศมีประสิทธิภาพที่สูงขึ้น
- ฟิลเตอร์ของ 3M แบบ HAFE ยังช่วยให้เวคโทธอร์ แอร์ 160 มีความสะอาดเหมาะสมกับการใช้ฆ่าเชื้อโรคที่มีในอากาศได้
- ฟิลเตอร์ของ 3M แบบ HAFE ยังมีสารต้านจุลินทรีย์ช่วยให้เชื้อราไม่สามารถเติบโตได้
- ฝุ่นละอองในอากาศจะถูกดักจับทำให้สามารถรักษาความสะอาดในห้องทั้งในห้องที่ติดตั้งเครื่องทำความร้อนและในห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

การกรอง ไอออนไนซ์และฆ่าเชื้อโรคในอากาศ



ประโยชน์ของเวคโทธอร์ แอร์ 160

- ฆ่าเชื้อและทำให้อากาศสะอาดขึ้นได้สูงถึง 99.99%
- กำจัดจุลินทรีย์ขนาดเล็กที่พบในอากาศ
- ปรับปรุงคุณภาพอากาศ ทำให้รู้สึกสบาย
- ฟอกอากาศในบริเวณห้องปิดได้
- ทำให้อากาศดีต่อสุขภาพของคุณ
- เพิ่มภูมิคุ้มกันต้านโรคภายในร่างกายให้ดีขึ้น
- อาการภูมิแพ้จากการหายใจจะลดลงหรืออาจหายไป
- ความวิตกกังวลและภาวะซึมเศร้าจะลดลงหรืออาจหายไป
- ช่วยในการป้องกันเชื้อโรคได้

มีผลในการกำจัด

- ✓ ไวรัสต่างๆ อาทิ ไข้หวัดใหญ่ โอลิกรน และอื่นๆ
- ✓ แบคทีเรีย
- ✓ เชื้อรา
- ✓ เห็ดรา
- ✓ ไรฝุ่น
- ✓ ฝุ่นละอองและอนุภาคเล็กๆ
- ✓ ละอองเกสร
- ✓ ควั่นบุหรี่
- ✓ ก๊าซพิษ
- ✓ กลิ่นไม่พึงประสงค์

