



**คู่มือการใช้งานสำหรับเครื่องฟอกอากาศ
รุ่น Blast และ Blast Mini**

smartairfilters.com

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

- เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ไม่มีเจตนาให้ใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัสหรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าจะได้รับการควบคุมดูแลหรือการสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าโดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น
- เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า
- ต้องตัดวงจรเครื่องใช้ไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธานก่อนทำความสะอาดหรือการบำรุงรักษา
- ห้ามทำความสะอาดด้วยน้ำ หรือของเหลวใดๆ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้
- ถ้าสายจ่ายกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ผู้ทำหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือผู้มีความชำนาญคล้ายกันเป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงอันตราย
- ส่วนเคลื่อนที่ของเครื่องใช้ไฟฟ้า ต้องอยู่ในตำแหน่งหรือถูกปิดหุ้มเพื่อการป้องกันพอเพียงมิให้คนบาดเจ็บจากการใช้ปกติ โดยเหมาะแก่การใช้และการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้า โปรดทดสอบต้องไม่แตะส่วนเคลื่อนที่อันตราย

Smart Air เป็นกิจการเพื่อสังคมที่ได้รับการรับรองจาก B-Corp ซึ่งส่งเสริมการใช้เครื่องฟอกอากาศที่ราคาคุ้มค่าและมีข้อมูลรองรับเพื่อแก้ปัญหามลพิษทางอากาศภายในอาคาร Smart Air เผยแพร่ข้อมูลการทดสอบสู่สาธารณะและจัดเวิร์กช็อปทั่วเอเชียเพื่อสอนผู้คนถึงวิธีป้องกันตนเองจากมลพิษทางอากาศ

Smart Air ได้รับการคุ้มครองโดย BBC, Forbes และ CCTV เราได้จัดเวิร์กช็อปด้านการศึกษามากกว่า 300 แห่งเพื่อให้ความรู้แก่ผู้คนกว่า 10,000 คน และมีการทดสอบและการวิจัยมากกว่าด้านมลพิษทางอากาศ 5,000 ชั่วโมง นับตั้งแต่เปิดตัว เราได้จัดส่งเครื่องฟอกอากาศไปแล้วกว่า 100,000 เครื่องใน 50 ประเทศ



ข้อความจากผู้ก่อตั้ง โทมัส:

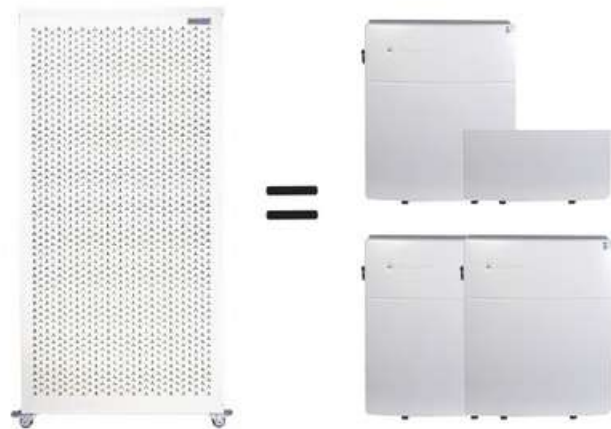
ในปี 2013 ฉันอาศัยอยู่ในปักกิ่งและต้องการเครื่องฟอกอากาศเพื่อต่อสู้กับวิกฤตมลพิษทางอากาศ ฉันออกไปซื้อเครื่องหนึ่งและพบว่าบริษัทเครื่องฟอกอากาศตั้งราคาสูงเกินไปสำหรับเทคโนโลยีง่ายๆ แบบนี้ หลังจากการค้นคว้าข้อมูล ฉันพบว่าเครื่องฟอกอากาศทั้งหมดเป็นเพียงพัดลมและตัวกรอง และไม่ต้องใช้เงินหลายพันบาท นั่นคือเวลาที่ Smart Air ถือกำเนิดขึ้น

ฉันหวังว่าคุณจะถูกใจเครื่องฟอกอากาศ Smart Air ถึงแม้มันจะดูเรียบง่าย แต่มันใช้งานได้อย่างดี และเนื่องจากมันใช้งานได้ เครื่องฟอกอากาศ Smart Air จึงเป็นข้อความที่บอกคนทั่วโลกว่าอากาศสะอาดไม่จำเป็นต้องมีราคาแพง

สูดอากาศสะอาด ได้เต็มปอดด้วย Blast

เราวัดอัตราการสร้างอากาศบริสุทธิ์ (CADR) ของ Blasts ในห้องปฏิบัติการของเราที่ปักกิ่ง และเปรียบเทียบกับ Blueair และ IQ Air ผลลัพธ์ชัดเจน: Blasts สร้างอากาศบริสุทธิ์ได้มากกว่า

ดูข้อมูลทั้งหมดได้ที่ smartairfilters.com/blasts



1 Blast = 3.4 Blueair 203's



1 Blast Mini = 2.2 Blueair 203's

(Blueair data from AHAM official website)

เสียงเบากว่า

ถ้ามันแรงกว่า Blueair ถึง 3 ตัว มันก็ต้องเสียงดังกว่าใช่ไหมล่ะ? แต่จริงๆ แล้วมันเบา
กว่า เรียกได้ว่าทั้งแรงและเงียบเลยก็เดียว

Blast



Blast Mini



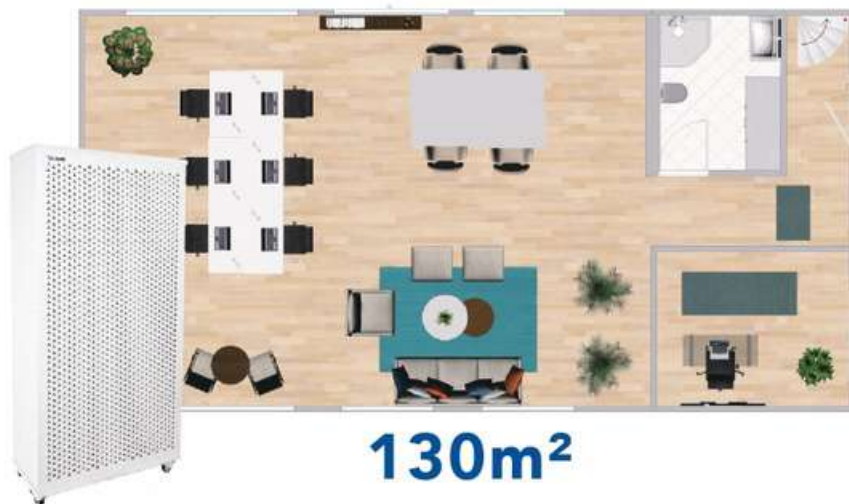
IQ Air



Blueair 203



มาพูดถึงขนาดกันดีกว่า



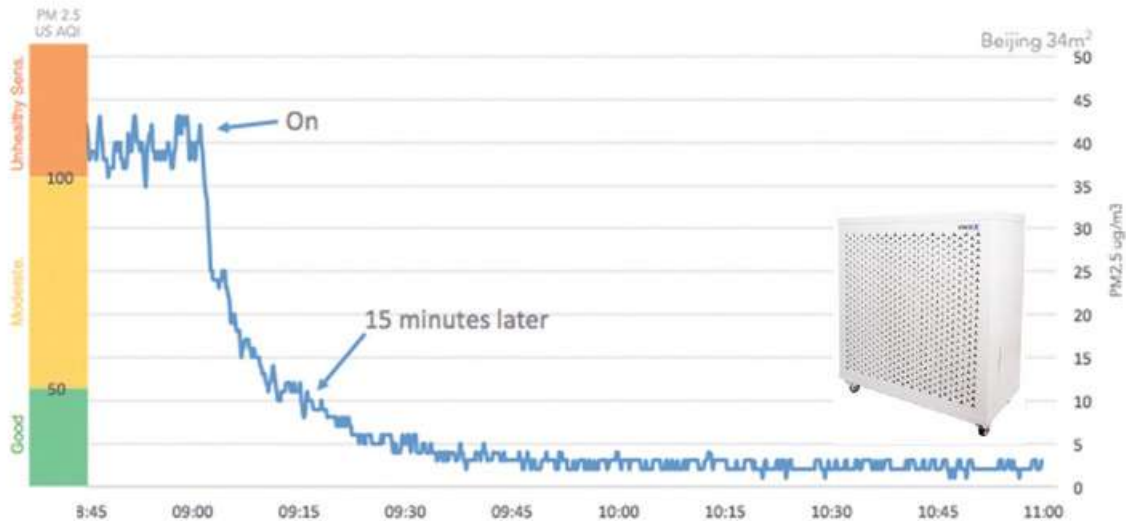
ด้วยพลังการกรองของ Blast จึงสามารถครอบคลุมอพาร์ทเมนต์ขนาดใหญ่ สำนักงาน หรือโรงยิมได้ (หรือเปิดด้วยความเร็วลมระดับต่ำในอพาร์ทเมนต์ คุณจะได้อากาศบริสุทธิ์ที่เจียบที่สุดในย่าน)



Blast Mini ซึ่งมีขนาดเล็กกว่า Blast เพียงครึ่งหนึ่ง เหมาะสำหรับอพาร์ทเมนต์ขนาดปกติที่มีห้องพักประมาณ 4 ห้อง

วาง Blast ให้ห่างจากผนังอย่างน้อย 15 ซม. เพื่อให้อากาศไหลเวียนได้สูงสุด

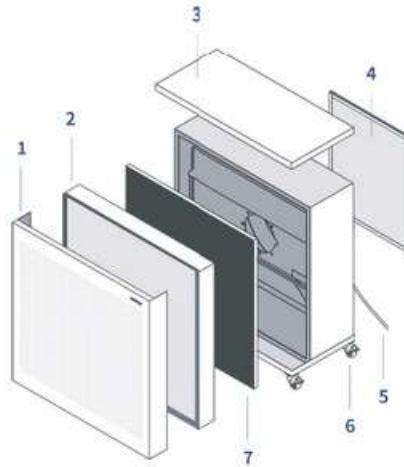
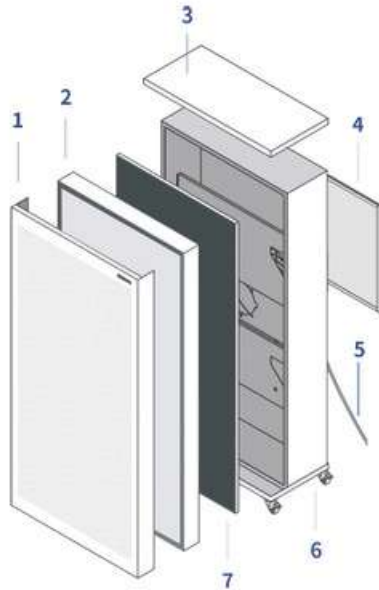
การทดสอบภายในห้อง



โทมัสทดสอบ Blast Mini ในสำนักงานของ Smart Air ที่ปักกิ่ง เพื่อดูว่าสามารถฟอกอากาศได้เร็วแค่ไหน Blast Mini เปิดอยู่ในระดับต่ำ และผู้คนเข้าออกตลอดเวลาหลังจากที่เราเปิดเครื่องตอน 9.00 น.

หลังจากผ่านไป 25 นาที Blast Mini สามารถรักษาระดับ PM2.5 ในสำนักงานให้ต่ำกว่า 5µg/m³ ซึ่งต่ำครึ่งหนึ่งของระดับที่ WHO แนะนำ

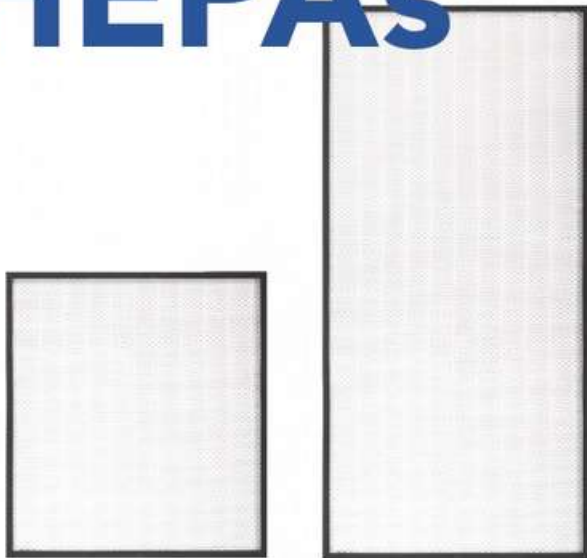
อะไรอยู่ข้างใน Blast?



- 1 แผงด้านหน้า
- 2 แผ่นกรอง HEPA
- 3 แผงด้านบน
- 4 Pre-filter
- 5 สายไฟ
- 6 ล้อล็อกได้
- 7 แผ่นกรองคาร์บอน (แยกจำหน่าย)

บริษัทเครื่องฟอกอากาศสามารถทำกำไรอย่างมหาศาลเมื่อคนส่วนใหญ่ไม่เข้าใจวิธีการทำงานของเครื่องฟอกอากาศ นี่คือความจริง: เครื่องฟอกอากาศคือพัดลม + แผ่นกรอง ในกรณีนี้ แค่พัดลมและแผ่นกรองนั้นใหญ่มาก

มารู้จัก แผ่นกรอง HEPAs



ก่อนหน้านี้เราทดสอบวัสดุ HEPA ที่แตกต่างกันมากกว่า 10 รายการ ก่อนตัดสินใจเลือกใช้แผ่นกรอง H13, 99.97% HEPA นั้นหมายความว่า สามารถดักจับอนุภาคขนาดใหญ่กว่า (และเล็กกว่า) 0.3 ไมครอน ได้ 99.97%!

แผ่นกรอง HEPA สามารถดักจับไวรัสได้หรือไม่?
เครื่องกรอง HEPA มีประสิทธิภาพสูงในการดักจับไวรัสและอนุภาคนาโนขนาดเล็ก ข้อมูลแสดงให้เห็นว่า HEPA สามารถดักจับไวรัสได้มากกว่า 99.9% smartairfilters.com/en/blog/can-air-purifiers-remove-filter-out-covid-delta-variant/

ฉันสามารถล้างแผ่นกรอง HEPA ได้หรือไม่
น่าเสียดายที่คุณไม่สามารถล้างได้ เราทำการทดลองไว้
ดูเพิ่มเติมได้ที่ smartairfilters.com/blog/hepas-washable/

เรารู้ว่าคุณจำเป็นต้องซื้อแผ่นกรอง HEPA เพื่อเปลี่ยนใหม่เสมอๆ เราจึงพยายามรักษาราคาให้ไม่แพงจนเกินไป

สามารถซื้อแผ่นกรองได้ที่ smartairfilters.com/shop

ฉัณควรเปลี่ยน HEPA บ่อยแค่ไหน?

เราทำการทดสอบการกรองอากาศด้วยแผ่นกรอง HEPA ในกรุงปักกิ่งเป็นเวลา 200 วัน ผลลัพธ์แสดงให้เห็นว่าแผ่นกรอง HEPA มีอายุที่ยาวนาน ตารางด้านล่างแสดงอายุการใช้งานของ HEPA เมื่อใช้งาน Blasts ในสภาพอากาศของกรุงปักกิ่งเป็นเวลา 8 ชั่วโมงต่อวัน คุณสามารถใช้ข้อมูลนี้เป็นเกณฑ์คร่าวๆ หรือใช้เครื่องคำนวณอายุการใช้งาน HEPA ของเราที่ smartairfilters.com/hepa-lifespan เพื่อให้ได้ตัวเลขที่แม่นยำยิ่งขึ้น

	ความเร็วระดับสูง	ความเร็วระดับต่ำ
 ขนาดห้อง: 130m²	19 เดือน 4,600 ชั่วโมง	22 เดือน 5,250 ชั่วโมง
 ขนาดห้อง: 85m²	12 เดือน 2,900 ชั่วโมง	13 เดือน 3,100 ชั่วโมง

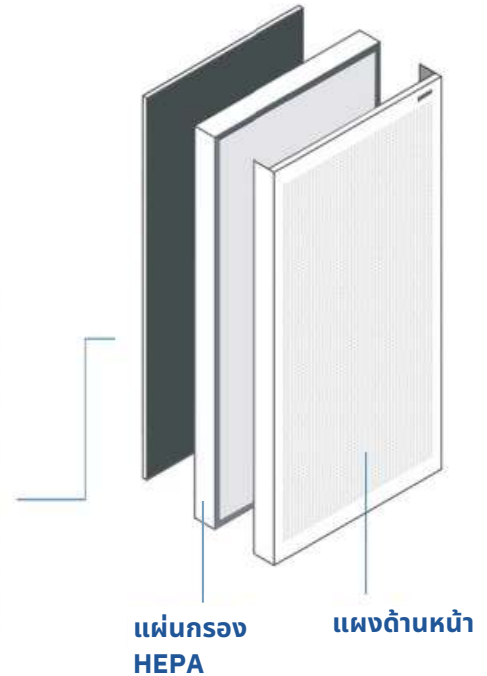
การจัดฟอร์มาลดีไฮด์

HEPA สามารถดักจับอนุภาคได้ดี แต่เราจำเป็นต้องมีแผ่นกรองคาร์บอน
หากเราต้องการจับมลพิษก๊าซ คาร์บอนได้รับการพิสูจน์แล้วว่าสามารถลดก๊าซพิษ
อย่างเบนซิน ฟอร์มาลดีไฮด์ สารอินทรีย์ระเหย ไอโซน และกลิ่นไม่พึงประสงค์

หากคุณสั่งซื้อแผ่นกรองคาร์บอน แผ่นกรองจะเสียบเข้าไปในกรอบของ HEPA
และอยู่ระหว่างพัดลมกับ HEPA



แผ่นกรองคาร์บอนแบบ close up



เรียนรู้เพิ่มเติม: ถ่านกัมมันต์คืออะไร »



เปิด Blast ของคุณ



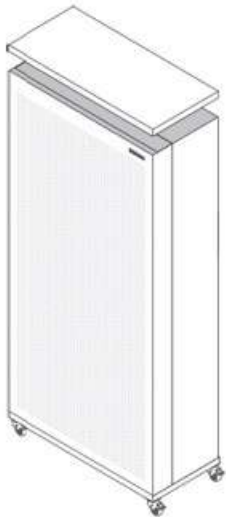
1. Blast ของคุณมาพร้อมกับสายเคเบิลที่ถอดออกได้
เสียบปลายสัณเข้าที่ด้านหลังของ Blast อยู่ติดกับ Pre-
filter เสียบปลายอีกด้านเข้ากับเต้ารับติดผนัง



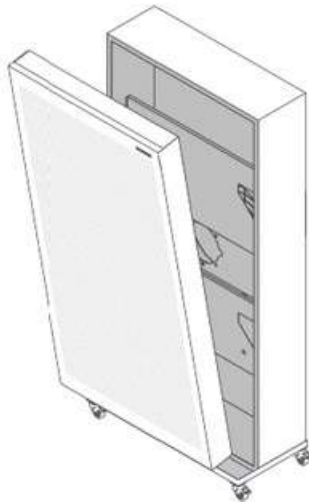
2. สำหรับความเร็วลม เราจึงทำให้ทุกอย่างเรียบ
ง่าย The Blast มีหน้าปัดเดียวกับความเร็ว 3 ระดับ 0
ปิดอยู่ หมุนไปทางขวา (ตามเข็มนาฬิกา) เพื่อเพิ่ม
ความเร็ว

ถึงเวลาเปลี่ยน HEPA แล้วหรือยัง?

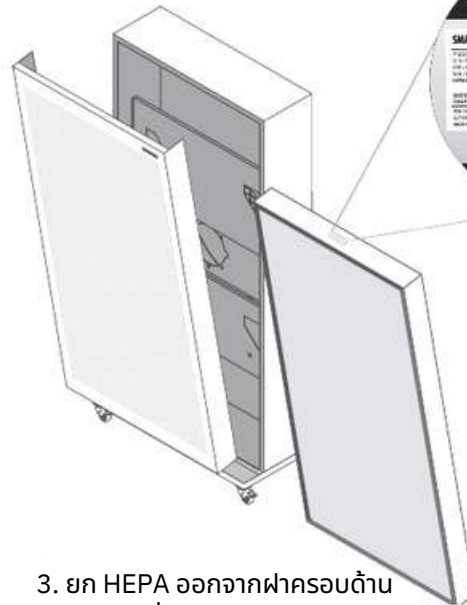
แม้ว่าคุณไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนแผ่นกรองบ่อยๆ แต่เราก็ไม่ทำให้คุณต้องลำบากเมื่อถึงเวลาเปลี่ยนแผ่นกรอง



1. ยกฝาด้านบนออก อาจ
จะแน่นนิดหน่อยนิดหน่อย



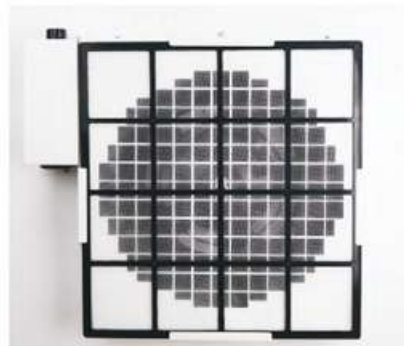
2. ดึงฝาครอบด้านหน้าขึ้น
จากนั้นจึงนำออก



สังเกตลูกศรบน HEPA ซึ่งจะ
แสดงว่าตัวกรองควรหันไปทาง
ไหน

การดูแลทำความสะอาดง่าย

การทำความสะอาด Pre filter จะช่วยยืดอายุการใช้งานของแผ่นกรอง HEPA ได้ นี่คือวิธีการ



1. คลายเกลียวสกรูด้านบนโดยใช้ไขควง
2. เลื่อน Pre-filter ขึ้นและออก สามารถล้างด้วยผ้าชุบน้ำหรือน้ำ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแห้งก่อนที่จะใส่กลับ

⚠ อย่าลืมหอดสายไฟก่อนที่จะถอดหรือล้าง Pre-filter หรือเปิดเครื่อง Blast! ⚠

				
ขนาดห้อง (ตร.ม.)	1.2m radius	40	85	130
ระดับเสียง (dB)	30-46	23-52	36-49	29-43
ขนาด (มม.)	150*145*180	348*363*330	625*576*330	1230*580*320
CADR (ลบ.ม./ชม.)	40	315	740	950
ปริมาณลม (ลบ.ม./ชม.)	80	600	1400	2000
ประเภทตัวกรอง	HEPA	HEPA + Carbon*	HEPA + Carbon*	HEPA + Carbon*
อายุการใช้งานของ HEPA	200 days	6 months	12-13 months	19-22 months
ขนาด HEPA (มม.)	118*112*44	256*256*50	570*570*69	1170*570*69
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	0.6	6	26	38
การใช้พลังงาน (W)	9	38	120	118

*สามารถเลือกติดตั้งแผ่นกรองคาร์บอนได้ ไม่ใช่ทุกคนที่ต้องการแผ่นกรองคาร์บอน
 อ่านข้อมูลเกี่ยวกับสารอินทรีย์ระเหยง่ายเพื่อเรียนรู้ว่าคุณต้องการหรือไม่: smartairfilters.com/knowledge-base

เครื่องฟอกอากาศ ที่คุณไว้วางใจ



080-626-6140



@wedoair.th



Wedo Air Thailand



wedo-air.com

