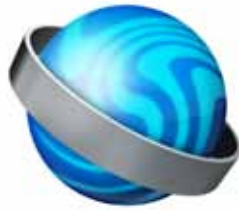


โซลูชันอากาศบริสุทธิ์จาก TOPAIR

แคตาล็อก



TOPAIR
CLEAN AIR SOLUTIONS



2015

เว็บ: www.topairsystems.com อีเมล: sales@topairsystems.com
โทรศัพท์: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304
สำนักงาน - สหรัฐอเมริกา: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA
**สำนักงาน - สหราชอาณาจักร: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd, Elstree
House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK**
โทรศัพท์: +44-203-1374012
ลิขสิทธิ์ © 2015 TopAir Systems. สงวนลิขสิทธิ์ทุกกรณี

เกี่ยวกับระบบ TopAir

ระบบ TopAir เป็นซัพพลายเออร์ของสุดยอดโซลูชัน การทำความสะอาดอากาศและป้องกันการปนเปื้อน โซลูชันทำความสะอาดอากาศของ TopAir ได้รับการ ใช้ในห้องทดลองและอาคารเพื่อการผลิตในโรงงาน เคมี/ชีวภาพ มหาวิทยาลัย อาคารสถาบันวิจัยและ การพัฒนา และโรงพยาบาลจำนวนมาก รวมไปถึงใน อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เซมิคอนดักเตอร์ และยา ด้วย ฐานลูกค้าของบริษัทนั้นกระจายอยู่ในหลายทวีป โดยมียอดขายจำนวนมากในยุโรป อเมริกาเหนือ อเมริกาใต้ และแอฟริกา

ที่ TopAir ความพึงพอใจของลูกค้ามาเป็นอันดับแรก: บริษัทให้ความสำคัญเป็นพิเศษกับวิธีการอันยืดหยุ่น และการดัดแปลงผลิตภัณฑ์ตามความต้องการของ ลูกค้า โดยคำนึงถึงขนาด รูปทรง คุณสมบัติเฉพาะ ทางเทคนิค และอุปกรณ์เสริม นอกจากนี้ TopAir ยัง นำเสนอผลิตภัณฑ์และโมเดลอันหลากหลาย เพื่อให้

เหมาะสมและครอบคลุมความต้องการของลูกค้า ใน ท้ายที่สุด บริษัทได้ทุ่มเทอย่างเต็มกำลัง เพื่อพัฒนา โซลูชันคุณภาพสูงที่มีราคาประหยัด เพื่อให้แน่ใจถึง ความพึงพอใจของลูกค้าเป็นสำคัญ

ความปลอดภัยเป็นเรื่องที่เอาใจใส่อย่างจริงจัง: แนวทางปฏิบัติอันเข้มงวดอย่างที่สุดได้รับการดำเนิน การ เพื่อให้มั่นใจถึงสวัสดิภาพในห้องทดลอง และ บุคลากรในฝ่ายผลิต โดยมีการทุ่มเทเป็นอย่างมาก เพื่อให้ได้รับใบรับรองต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

TopAir มีความแน่วแน่ในการสร้างนวัตกรรม: บริษัท มีการศึกษาเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เพิ่งปรากฏตัวขึ้นมา เสมอ และมีการลงทุนในทรัพยากรที่เกี่ยวข้องกับการ วิจัยและพัฒนาค่อนข้างมาก เพื่อที่จะสามารถมอบ คุณสมบัติอันก้าวหน้าให้กับลูกค้าในตลาดได้อย่างมี ประสิทธิภาพ

สายผลิตภัณฑ์

ตู้ดูดควันไร้ท่อทำจากพอลิโพรพิลีน	หน้า 2
ตู้ดูดควันทำจากพอลิโพรพิลีน.....	หน้า 6
ตู้ดูดควันทำจากโลหะ	หน้า 8
ตู้ปลอดเชื้อ ฮอริเซนทัล ลามินาร์ ทำจากโลหะ	หน้า 10
ตู้ปลอดเชื้อฮอริเซนทัล ลามินาร์ทำจากพอลิโพรพิลีน	หน้า 12
ตู้ปลอดเชื้อเวอร์ติคัล ลามินาร์ทำจากโลหะ.....	หน้า 14
ตู้ปลอดเชื้อเวอร์ติคัล ลามินาร์ทำจากพอลิโพรพิลีน.....	หน้า 16
ตู้ปฏิบัติการ UV PCR ทำจากพอลิโพรพิลีน	หน้า 18
ตู้ไบโอเซฟตี้ทำจากพอลิโพรพิลีน.....	หน้า 20
ตู้อบสาร ไชยาโนอะครีเลต	หน้า 22
ตู้ดูดความชื้นสำหรับการตรวจหลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์.....	หน้า 24
ตู้เก็บของในห้องทดลองทำจากโลหะ	หน้า 26
ตู้เก็บของในห้องทดลองทำจากพอลิโพรพิลีน.....	หน้า 28
พัดลมหยอโข่งนอกตัวอาคารและระบบ VAV.....	หน้า 30
แผงควบคุมดิจิทัล.....	หน้า 32

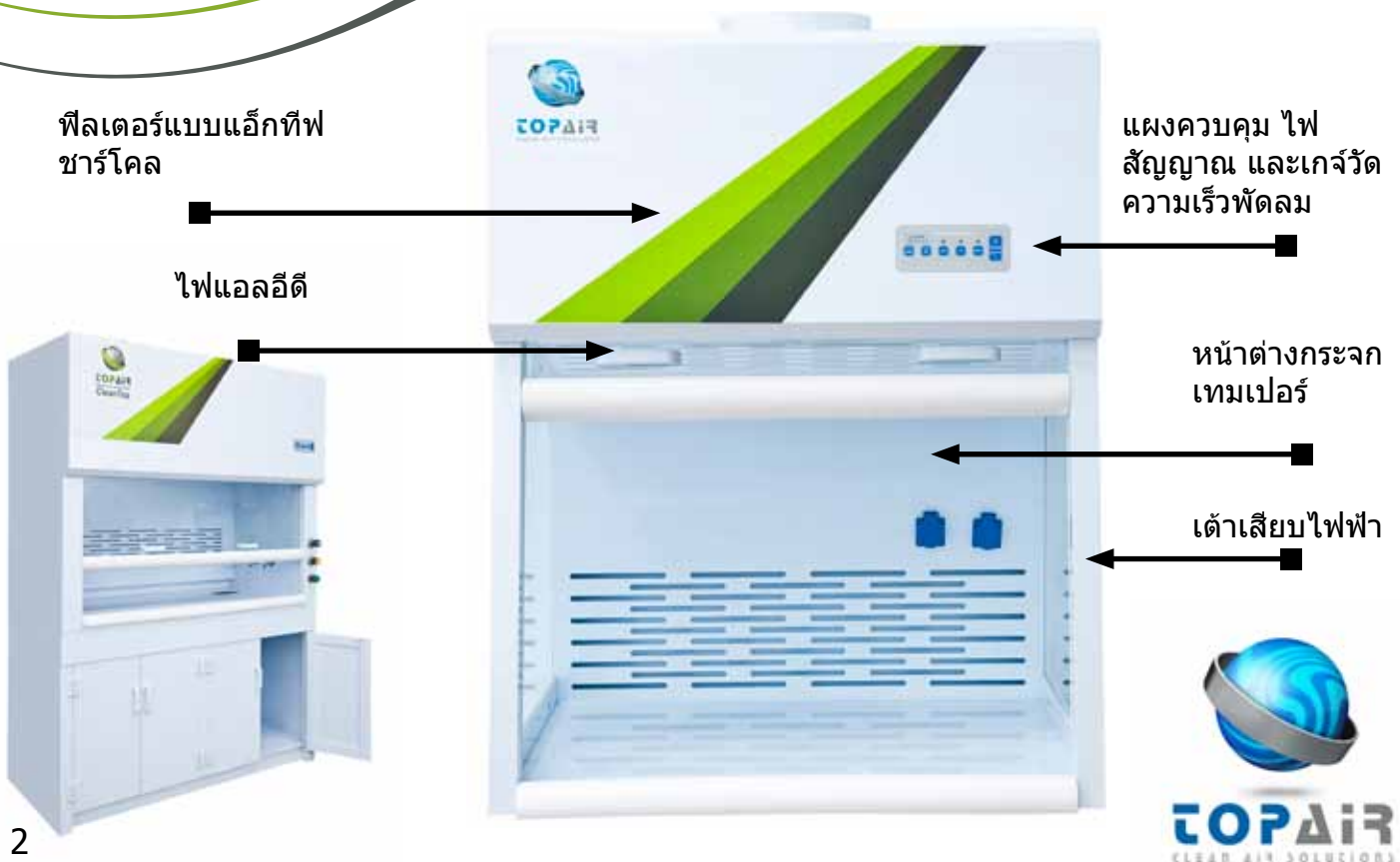
ตู้ดูดควันไร้ท่อทำจากพอลิโพรพิลีน

ตู้ดูดควันไร้ท่อทำจากพอลิโพรพิลีนของ TopAir จะมอบสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ได้รับการปกป้องเป็นอย่างดีให้กับพนักงานแล็บที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับกรดและสารเคมีที่เป็นอันตราย

ส่วนประกอบทั้งทางด้านอิเล็กทรอนิกส์และกลไกได้รับการผลิตโดยบริษัทชั้นนำของโลก เช่น EBM จากเยอรมัน และ AAF จากสหรัฐอเมริกา เป็นต้น ผลิตภัณฑ์มีความสอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานนานาชาติที่เกี่ยวข้อง

ตู้ดูดควันไร้ท่อทำจากพอลิโพรพิลีนของ TopAir จะได้รับการดัดแปลงให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าแต่ละรายไป

- โครงสร้างมีตะเข็บแบบพอลิโพรพิลีนสีขาว
- พื้นผิวพอลิโพรพิลีนแบบเคลือบฝังในเพื่อกันน้ำ (Built-in sealed)
- ผนังด้านหลังถอดออกได้ง่าย
- หน้าต่างกระจกเทมเปอร์ด้านหน้าแบบเลื่อนได้
- มอนิเตอร์แจ้งเวลาการทำงานรวมของพัดลม เพื่อติดตามการทำงาน และสำหรับการเปลี่ยนฟิลเตอร์
- คุณภาพสูง พัดลมที่ทำงานได้เงียบซึ่งผลิตโดย EBM จากเยอรมัน
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ราคาประหยัด โดยมีไฟแอลอีดี 600-800 LUX แยกจากมาต่างหาก
- ความเร็วลมที่ 0.6+0.1 m/s, 120±FPM
- เปลี่ยนฟิลเตอร์ได้อย่างง่ายดาย
- หน่วยกรองด้านบน (top filtration unit) ซึ่งรวมไปถึงคาร์บอนฟิลเตอร์ด้วย
- ระบบควบคุมแบบดิจิทัลที่ใช้งานง่าย ซึ่งรวมไปถึงการควบคุมความเร็วลม จอแสดงความกดอากาศ ไฟสัญญาณ ระยะเวลาการทำงาน และการแจ้งเตือนต่างๆ



โมเดล

คุณสมบัติ เฉพาะ/โมเดล	CF-060-A-PP	CF-090-A-PP	CF-120-A-PP	CF-160-A-PP	CF-180-A-PP
ด้านนอก ขนาด กว้าง x ลึก x สูง	600 x 700 x 1050 มม. 23.62 x 27.5 x 41.3 นิ้ว	900 x 700 x 1050 มม. 35.4 x 27.5 x 41.3 นิ้ว	1200 x 700 x 1050 มม. 47.24 x 27.5 x 41.3 นิ้ว	1600 x 700 x 1050 มม. 62.99 x 27.5 x 41.3 นิ้ว	1800 x 700 x 1050 มม. 70.67 x 27.5 x 41.3 นิ้ว
พื้นที่ทำงาน (กว้าง x ลึก x สูง)	540 x 640 x 660 มม. 21.26 x 25.2 x 26 นิ้ว	840 x 640 x 660 มม. 33.07 x 25.2 x 26 นิ้ว	1140 x 640 x 660 มม. 44.88 x 25.2 x 26 นิ้ว	1540 x 640 x 660 มม. 60.63 x 25.2 x 26 นิ้ว	1740 x 640 x 660 มม. 66.50 x 25.2 x 26 นิ้ว
การผลิต / มาตรฐานการ ทดสอบ	EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995				
ความเร็วลม	0.6±0.1m/s, 120±20 FP				
ตู้ วัสดุ	โครงสร้างมีตะเข็บแบบพอลิโพรพิลีนสีขาว พร้อมด้วยพื้นผิวพอลิโพรพิลีนแบบเคลือบฝังในกันน้ำ (Built-in sealed)				
ระดับความดัง	<52dB	<52dB	<54dB	<60dB	<62dB
(ทดสอบ 20 ซม. จากเวิร์กเทเบิ้ล, 1.2 ม.เหนือจากพื้น)					
อุปชั่นการจ่าย ไฟฟ้า	110 / 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์, เฟสเดียว				
ไฟบอกสถานะ	>600-800 LUX, ไฟแอลอีดีเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม				
ฟิลเตอร์	ฟิลเตอร์ถ่าน / ฟิลเตอร์แบบมัลติแก๊ส / HEPA				

อุปกรณ์เสริม

	CF-060-A-PP	CF-090-A-PP	CF-120-A-PP	CF-160A-PP	CF-180-A-PP
ขาตั้ง กว้าง x ลึก x สูง	CF-060-ST 600 x 700 x 850 มม. 23.6 x 27.56 x 33.46 นิ้ว	CF-090-ST 900 x 700 x 850 มม. 35.43 x 27.56 x 33.46 นิ้ว	CF-120-ST 1200 x 700 x 850 มม. 47.24 x 27.56 x 33.46 นิ้ว	CF-160-ST 1600 x 700 x 850 มม. 63 x 27.56 x 33.46 นิ้ว	CF-180-ST 1800 x 700 x 850 มม. 70.86 x 27.56 x 33.46 นิ้ว
แสงยูวี	CF-060-UV	CF-090-UV	CF-120-UV	CF-160-UV	CF-180-UV
แยก ตาราง	CF-060-UB	CF-090-UB	CF-120-UB	CF-160-UB	CF-180-UB

เว็บ: www.topairsystems.com อีเมล: sales@topairsystems.com

โทรศัพท์: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

สำนักงาน - สหรัฐอเมริกา: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

สำนักงาน - สหราชอาณาจักร: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd, Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

โทรศัพท์: +44-203-1374012

ลิขสิทธิ์ © 2015 TopAir Systems. สงวนลิขสิทธิ์ทุกกรณี

ตู้ดูดควันพอลิพรอฟิลีน

ตู้ดูดควันของ TopAir ได้รับการผลิตจากพอลิพรอฟิลีน คุณภาพสูงที่ทนทานต่อการกัดกร่อน ซึ่งสามารถทนต่อสารเคมีชนิดต่างๆ ได้อย่างดีเยี่ยม

พอลิพรอฟิลีนจะช่วยเพิ่มความแข็งแรงทนทานให้กับผลิตภัณฑ์ และช่วยให้ทนความร้อนได้ดียิ่งขึ้น

ตู้ดูดควันที่ทำจากพอลิพรอฟิลีนช่วยปกป้องพนักงานในห้องทดลองจากควันพิษที่กรด แก๊สอันตราย และสารละลายอินทรีย์ชนิดต่างๆ ปล่อยออกมา ซึ่งสารและกรดดังกล่าวนั้น ตู้โลหะทั่วไปอาจจะไม่สามารถทนทานได้

ไอและควันจากสารเคมีที่เป็นอันตรายและอาจมีกลิ่นไม่พึงประสงค์นั้น จะถูกดูดออกไปจากสภาพแวดล้อมที่ได้รับการควบคุมเอาไว้ เพื่อช่วยเพิ่มความปลอดภัย และสร้างสภาพแวดล้อมที่นำทำงาน ตู้ดูดควัน TopAir จะดูดไอสารเคมีออกจากตัวอาคาร โดยการใช้นำพัดลมภายนอกที่ติดตั้งเอาไว้บนหลังคา หรือบนฝ้าผนังด้านนอก

ตู้ดูดควันรุ่นนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อทำงานกับสารเคมีหนัก และได้รับการทดสอบเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ EN-14175, ASHRAE 110-1995 และ แล้ว

- โครงสร้างพอลิพรอฟิลีนสีขาว พร้อมด้วยคุณสมบัติที่ทนทานต่อสารเคมี
- โครงสร้างงานตะเข็บเพียงชั้นเดียว
- พื้นผิวแบบพอลิพรอฟิลีนฝังใน
- หน้าต่างเลื่อนด้านหน้าทำจากกระจกเทมเปอร์
- ไฟแอลอีดี 800 LUX ที่ประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งแยกออกมาต่างหากจากห้องดูดควัน
- ตู้เก็บของด้านล่าง
- ออปชัน: ชิงค์/ก๊อกน้ำ/ก๊อกแก๊ส/ก๊อกสุญญากาศ
- ระบบควบคุมแบบดิจิทัลที่ใช้งานง่าย ซึ่งควบคุมทั้งพัดลม แสง และไฟสัญญาณ
- ออปชันเพิ่มเติม: ระบบ VAV, วัสดุพื้นผิวหลากหลายชนิด

ช่องทางดูดควัน

หน้าต่างกระจกเทมเปอร์

เต้าเสียบไฟ

ก๊อกแก๊ส

พื้นผิวทำงาน

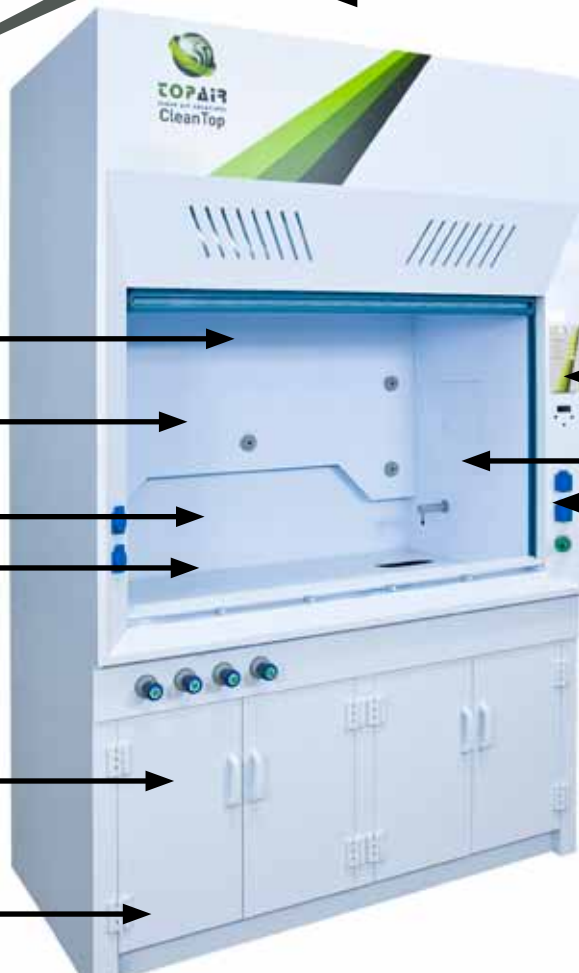
ตู้เก็บของ

ถาดรองรับน้ำ

แผงควบคุม

ก๊อกน้ำ

ปุ่มควบคุมก๊อก



TOPAIR
CLEAN AIR SOLUTIONS

โมเดล

คุณสมบัติเฉพาะ/ โมเดล	FH-120-PP	FH-150-PP	FH-180-PP
ขนาดภายนอก กว้าง x ลึก x สูง	1200 x 850 x 2350 มม. 47.3 x 33.5 x 92.50"	1500 x 850 x 2350 มม. 59.0 x 33.5 x 92.5 นิ้ว	1800 x 850 X 2350 มม. 70.9 x 33.5 x 92.5 นิ้ว
พื้นที่ทำงาน (กว้าง x ลึก x สูง)	1000 x 650 x 1000 มม. 39.4 x 25.6 x 39.4 นิ้ว	1300 x 650 x 1000 มม. 51.2 x 25.6 x 39.4 นิ้ว	1600 x 650 x 1000 มม. 63 x 25.6 x 39.4 นิ้ว
การผลิต / มาตรฐาน การทดสอบ	EN-14175 / ASHRAE 110-1995		
ความเร็วในการไหล ของอากาศ	0.6±0.1เมตรต่อวินาที, 120 ±20 ฟุตต่อนาที		
วัสดุที่ใช้ทำตู้	พอลิโพรพิลีนสีขาว		
วัสดุที่ใช้ทำเวิร์กเท เบิ้ล	เอชพีแอล / เซรามิค / อีพ็อกซี / พีพี		
ระบบควบคุมการ ทำงาน	VAV SYSTEM รวมทั้ง Sash mode control		
ออปชันมาตรฐาน	ก๊อคน้ำ / ก๊อกแก๊ส / ก๊อกสุญญากาศ / พีพีซิงค์		
ออปชันเพาเวอร์ ซัพพลาย	110 / 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์, หนึ่ง/สามเฟส		
ไฟบอกสถานะ	ไฟแอลอีดีความสว่างมากกว่า 800 LUX		

อุปกรณ์เสริม

คุณสมบัติเฉพาะ/ โมเดล	FH-120-PP	FH-150-PP	FH-180-PP
ขาตั้ง	FH-120-PP-ST	FH-150-PP-ST	FH-180-PP
กว้าง x ลึก x สูง	1200 x 850 x 800 มม. 47.2 x 33.5 x 31.5 นิ้ว	1500 x 850 x 800 มม. 59 x 33.5 x 31.5 นิ้ว	1800 x 850 x 800 มม. 70.9 x 33.5 x 31.5 นิ้ว
แสงยูวี	FH-120-UV	FH-150-UV	FH-180-UV
ขาตั้ง Leg Space Base	FH-120-VB	FH-150-VB	FH-180-VB

เว็บ: www.topairsystems.com อีเมล: sales@topairsystems.com

โทรศัพท์: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

สำนักงาน - สหรัฐอเมริกา: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

สำนักงาน - สหราชอาณาจักร: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd, Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

โทรศัพท์: +44-203-1374012

ลิขสิทธิ์ © 2015 TopAir Systems. สงวนลิขสิทธิ์ทุกกรณี

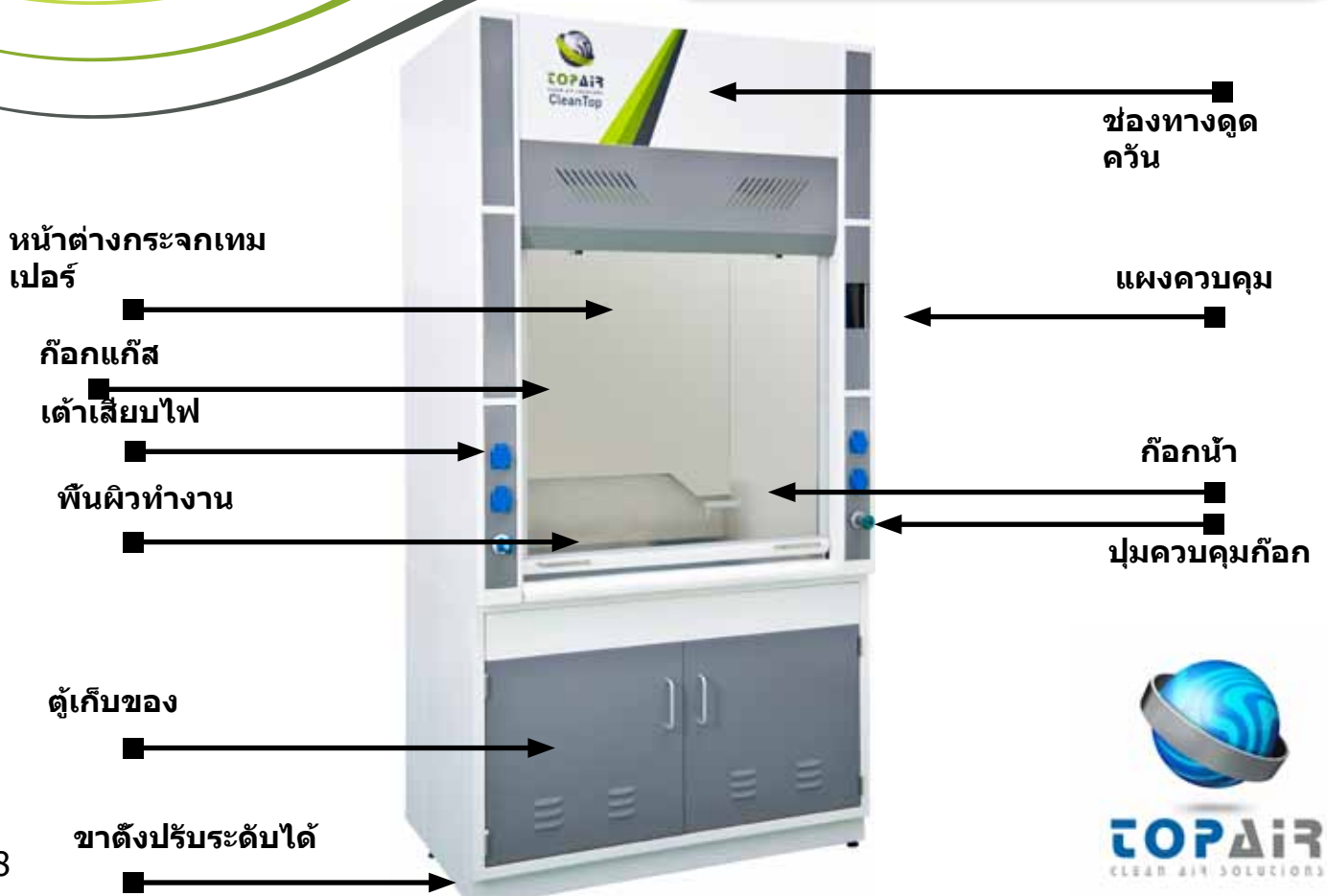
ตู้ดูดควันชนิดโลหะ

ตู้ดูดควันชนิดโลหะสามารถช่วยปกป้องพนักงานในห้องแล็บจากควันพิษได้ เมื่อต้องทำงานกับกรด แก๊ส หรือสารละลายอินทรีย์ที่เป็นอันตราย โดยไอหรือควันจากสารเคมีอันไม่พึงประสงค์เหล่านั้นจะถูกดูดออกจากสภาพแวดล้อมที่มีการควบคุมเอาไว้ เพื่อช่วยเพิ่มความปลอดภัยและสร้างสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมแก่การทำงาน

ตู้ดูดควันจะดูดไอหรือควันจากสารเคมีออกจากตัวอาคาร โดยการใช้พัดลมภายในที่ติดตั้งอยู่บนหลังคา หรือที่ผนังด้านนอก

โครงสร้างของตู้ทำจากโลหะเคลือบอีพ็อกซี ในขณะที่โครงสร้างภายในทำจากอะลูมิเนียม 6 มม.

- โครงสร้างโลหะอบคืนตัวเคลือบอีพ็อกซี พร้อมด้วยอุปกรณ์โครงสร้างพอลิโพรพิลีนที่เหมาะสมสำหรับการทำงานร่วมกับสารเคมีที่มีความรุนแรง
- หน้าต่างกระจกอบคืนตัวเปิดด้านหน้า เลื่อนตามรางแนวนอน
- ดูดอากาศจากทั้งด้านบนและแผงหลัง
- ไฟ Fluorescent LED ที่ 600-800 LUX พร้อมด้วยอุปกรณ์สำหรับการป้องกันรอยแตก
- ความเร็วในการไหลของอากาศที่ 0.5 เมตรต่อวินาที
- ผนังด้านข้างเคลือบอะลูมิเนียม 6 มม. เพื่อความทนทานและง่ายในการทำความสะอาด พร้อมอุปกรณ์สำหรับพอลิโพรพิลีน/สแตนเลส
- พื้นผิวทำงานเคลือบอีพ็อกซี พร้อมด้วยขอบที่ลาดเทไปทางพื้นที่ทำงาน รวมไปถึงอุปกรณ์สำหรับอะลูมิเนียม/สแตนเลส/พอลิโพรพิลีน/เซรามิก
- แผงควบคุมซึ่งประกอบด้วยปุ่มเปิดปิดเครื่องและไฟ พร้อมด้วยอุปกรณ์ระบบ VAV
- ตู้เก็บของด้านล่างสำหรับเก็บสารเคมี พร้อมด้วยอุปกรณ์ตู้โลหะหรือพอลิโพรพิลีน



โมเดล

คุณสมบัติเฉพาะ/ โมเดล	FH-120-A	FH-150-A	FH-180-A
ขนาดภายนอก กว้าง x ลึก x สูง	1200 x 800 x 2350 มม. 47.3x 31.5 x 92.50 นิ้ว	1500 x 800 x 2350 มม. "59.0 x 31.5 x 92.5 นิ้ว	1800 x 800 X 2350 มม. 70.9 x 31.5 x 92.5 นิ้ว
พื้นที่ทำงาน (กว้าง x ลึก x สูง)	950 x 700 x 800 มม. 37.4x 27.6 x 31.5 นิ้ว	1250 x 700 x 800 มม. 49.2x 27.6x 31.5 นิ้ว	1550 x 700 x 800 มม. 61 x 27.6 x 31.5 นิ้ว
การผลิต / มาตรฐาน การทดสอบ	EN-14175 / ASHRAE 110-1995		
ความเร็วในการไหล ของอากาศ	0.6±0.1 เมตรต่อวินาที, 120 ±20 ฟุตต่อนาที		
วัสดุที่ใช้ทำตู้	เหล็กม้วนรีดเย็นเคลือบเอชพีแอล 6 มม. พร้อมเคลือบผงป้องกัน ไฟฟ้าสถิตย์		
วัสดุที่ใช้ทำเวิร์กเท เบิ้ล	เอชพีแอล / เซรามิค / อีพ็อกซี / พีพี		
ระบบควบคุมการ ทำงาน	VAV SYSTEM รวมทั้ง Sash mode control		
ออปชันมาตรฐาน	ก๊อกน้ำ / ก๊อกแก๊ส / ก๊อกสูญญากาศ / พีพีซิงค์, กระจกสามชั้น, หลอดไฟป้องกันการระเบิด		
ออปชันเพาเวอร์ ซัพพลาย	110 / 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์, หนึ่ง/สามเฟส		
ไฟบอกสถานะ	มากกว่า 800 LUX		

อุปกรณ์เสริม

คุณสมบัติเฉพาะ/ โมเดล	FH-120-A	FH-150-A	FH-180-A
ขาดัง	1200 x 800 x 800 มม.	1500 x 800 x 800 มม.	1800 x 800 x 800 มม.
กว้าง x ลึก x สูง	47.2 x 31.5 x 31.5 นิ้ว	59 x 31.5 x 31.5 นิ้ว	70.9 x 31.5 x 31.5 นิ้ว
พีพีแค็บซิงค์	FH-PP-SINK		
ก๊อกน้ำ	FH-W-TAP		
ซ็อกเก็ตไฟฟ้า	FH-SOCKET		
ก๊อกแก๊ส	FH-G-TAP		
พัดลม 1.1 กิโลวัตต์	FH-FAN-1.1		
พัดลม 1.5 กิโลวัตต์	FH-FAN-1.5		
เซรามิค	FH-120-WTC	FH-150-WTC	FH-180-WTC
พื้นผิว			

เว็บ: www.topairsystems.com อีเมล: sales@topairsystems.com

โทรศัพท์: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

สำนักงาน - สหรัฐอเมริกา: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

สำนักงาน - สหราชอาณาจักร: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd, Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

โทรศัพท์: +44-203-1374012

ลิขสิทธิ์ © 2015 TopAir Systems. สงวนลิขสิทธิ์ทุกกรณี

ตู้ปลอดเชื้อฮอริเซนทัล ลามินาร์ชนิดโลหะ

TopAir จะจัดเตรียมตู้ปลอดเชื้อฮอริเซนทัล ลามินาร์ คุณภาพสูงให้คุณ โดยตู้ปลอดเชื้อดังกล่าวจะดูดอากาศจากห้องหรือพื้นที่โล่ง แล้วถ่ายเทอากาศผ่านฟิลเตอร์ HEPA โดยการใช้พัดลม จากนั้นก็ให้ความสะอาดกับพื้นที่ในตู้ได้ด้วยอากาศที่กรองแล้ว

สำหรับในตู้ที่ทำงานในแบบแนวนอน (horizontal) นั้น อากาศที่ได้รับการกรองแล้วจะไหลผ่านฟิลเตอร์ที่ติดตั้งอยู่ที่ด้านหลังตู้ โดยไหลมายังผู้ใช้งาน

ส่วนประกอบทั้งหมดของตู้จะได้รับการผลิตโดยบริษัทชั้นนำระดับโลก เช่น EBM จากเยอรมัน และ AAF จากสหรัฐอเมริกา เป็นต้น

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานนานาชาติที่เกี่ยวข้อง และมีการดัดแปลงให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าแต่ละรายไป

ตู้ปลอดเชื้อนี้ได้รับการออกแบบเพื่อช่วยส่งมอบสภาพแวดล้อมการทำงานที่ได้รับการควบคุมความสะอาด ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน Class 100/ISO5 เพื่อให้มีสภาพคล้ายห้องปลอดเชื้อ ที่ให้ความสะดวกในแง่ของการขนถ่ายและความสามารถในการเคลื่อนย้ายไปยังจุดต่างๆ ได้

ตู้ปลอดเชื้อนี้จะนำเสนอทางเลือกสำหรับห้องปลอดเชื้อ คุณภาพสูง โดยมีต้นทุนที่ต่ำกว่ามาก โดยไม่จำเป็นต้องมีการก่อสร้างห้องขนาดใหญ่แต่อย่างใด

- กระแสการไหลของอากาศในแนวนอนจะผลิตอากาศสะอาดตามมาตรฐาน ISO5/Class100 หรือ ISO4/Class10 (ขึ้นอยู่กับฟิลเตอร์ที่ได้รับการติดตั้ง)
- โครงสร้างเหล็กอบคืนตัวเคลือบอีพ็อกซี ซึ่งช่วยรับประกันความเสถียร ช่วยไม่ให้เกิดการเคลื่อนไหวในขั้นตอนการทำงานที่มีความอ่อนไหวสูง
- ระบบควบคุมแบบดิจิทัลที่ง่ายต่อการใช้งาน จะจัดการความเร็วของพัดลมและระบบแสงไฟในระหว่างการทำงาน และการแสดงผลเกี่ยวกับการไหลของอากาศ รวมไปถึงแจ้งเตือนเมื่อมีการอุดตันของฟิลเตอร์ด้วย
- พื้นผิวทำงานจะทำจากสแตนเลส 304 ที่จะไม่แพร่กระจายอนุภาคออกมา
- หน้าต่างด้านข้างทำจากกระจกอบคืนตัว ซึ่งช่วยให้มองเห็นการทำงานภายในตำแหน่งที่ทำงานได้ชัดเจนขึ้น
- พัดลมเดินเงียบคุณภาพสูงจาก EBM แห่งเยอรมัน โดยที่โครงสร้างของพัดลมจะบุด้วยวัสดุดูดซับเสียง
- ระดับความดังน้อยกว่า 58 ดีบีเอ
- เต้าเสียบไฟอเนกประสงค์
- ดีไซน์โฉมใหม่ที่ดูทันสมัย
- มีหลายขนาดและทำจากวัสดุหลากหลายประเภท
- ไฟแอลอีดีประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



โมเดล

คุณสมบัติเฉพาะ/ โมเดล	HC-H90	HC-H120	HC-H160	HC-H180
ขนาด ภายนอก กว้าง x ลึก x สูง	980 x 750 x 1100 มม. 38.6 x 31.5 x 43.7 นิ้ว	1280 x 750 x 1110 มม. 50.4" x 31.5 x 43.7 นิ้ว	1680 x 750 x 1110 มม. 66.1 x 31.5 x 43.7 นิ้ว	1880 x 750 x 1110 มม. 74 x 31.5 x 43.7 นิ้ว
พื้นที่ทำงาน (กว้าง x ลึก x สูง)	900 x 600 x 660 มม. 35.4 x 23.6 x 26 นิ้ว	1200 x 600 x 660 มม. 47.2 x 23.6 x 26 นิ้ว	1600 x 600 x 660 มม. 63 x 23.6 x 26 นิ้ว	1800 x 600 x 660 มม. 70.9 x 23.6 x 26 นิ้ว
การผลิต / มาตรฐานการ ทดสอบ	USA Federal Standard 209E / ISO 1- 144641			
ความเร็ว ในการไหล ของอากาศ เมตร/วินาที	เฉลี่ย 0.45±20% m/s 90±20% FPM			
ความสะอาด ภายในสถานี ทำงาน	Class-100 (FS 209E) ISO 5, 14644-1			
วัสดุที่ใช้ทำตู้	เหล็กม้วนรีดเย็นคุณภาพสูง และพื้นผิวเคลือบด้วยผงป้องกันไฟฟ้าสถิตย์			
วัสดุในเวิร์ก เทเบิล	สแตนเลส SUS 304			
ความดัง	<58dB	<58dB	<60dB	<62dB
	(ทดสอบ 20 ซม. จากพื้นที่ทำงาน, 1.2 ม.จากพื้น)			
ออพชั่นการ จ่ายไฟฟ้า	110 / 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์, เฟสเดียว			
ไฟบอก สถานะ	>800 LUX/ 1700 LUX, ไฟแอลอีดีอ่านง่ายและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม			
ฟิลเตอร์	ฟิลเตอร์ HEPA ประสิทธิภาพ 99,9995% ที่ 0.3 ไมครอน			

อุปกรณ์เสริม

คุณสมบัติเฉพาะ/ โมเดล	HC-H90	HC-H120	HC-H160	HC-H180-ST
ขาตั้ง กว้าง x ลึก x สูง	HC-H90-ST	HC-H120-ST	HC-H160-ST	HC-H180-ST
แสงยูวี	HC-H90-UV	HC-H120-UV	HC-H160-UV	HC-H180-UV
โต๊ะแยก	HC-H90-VB	HC-H120-VB	HC-H160-VB	HC-H180-VB
Sash ด้านหน้า	HC-H90-FS	HC-H120-FS	HC-H160-FS	HC-H180-FS

เว็บ: www.topairsystems.com อีเมล: sales@topairsystems.com

โทรศัพท์: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

สำนักงาน - สหรัฐอเมริกา: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

สำนักงาน - สหราชอาณาจักร: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd, Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

โทรศัพท์: +44-203-1374012

ลิขสิทธิ์ © 2015 TopAir Systems. สงวนลิขสิทธิ์ทุกกรณี

ตู้ปลอดเชื้อฮอริเซนทัล ลามินาร์ชนิดพอลิโพรฟิลีน

TopAir จะจัดเตรียมตู้ปลอดเชื้อฮอริเซนทัล ลามินาร์ คุณภาพสูงให้คุณ โดยตู้ปลอดเชื้อดังกล่าวจะดูดอากาศจากห้องหรือพื้นที่โล่ง แล้วถ่ายเทอากาศผ่านฟิลเตอร์ HEPA โดยการใช้พัดลม จากนั้นก็ให้ความสะอาดกับพื้นที่ในตู้ได้ด้วยอากาศที่กรองแล้ว

สำหรับในตู้ที่ทำงานในแบบแนวนอน (horizontal) นั้น อากาศที่ได้รับการกรองแล้วจะไหลผ่านฟิลเตอร์ที่ติดตั้งอยู่ที่ด้านหลังตู้ โดยไหลมายังผู้ใช้งาน

ส่วนประกอบทั้งหมดของตู้จะได้รับการผลิตโดยบริษัทชั้นนำระดับโลก เช่น EBM จากเยอรมัน และ AAF จากสหรัฐอเมริกา เป็นต้น

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานนานาชาติที่เกี่ยวข้อง และมีการตัดแปลงให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าแต่ละรายไป

ตู้ปลอดเชื้อนี้ได้รับการออกแบบเพื่อช่วยส่งมอบสภาพแวดล้อมการทำงานที่ได้รับการควบคุมความสะอาด ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน Class 100/ISO5 เพื่อให้มีสภาพคล้ายห้องปลอดเชื้อ ที่ให้ความสะดวกในแง่ของการขนถ่ายและความสามารถในการเคลื่อนย้ายไปยังจุดต่างๆ ได้

ตู้ปลอดเชื้อนี้จะนำเสนอทางเลือกสำหรับห้องปลอดเชื้อ คุณภาพสูง โดยมีต้นทุนที่ต่ำกว่ามาก โดยไม่จำเป็นต้องมีการก่อสร้างห้องขนาดใหญ่แต่อย่างใด

- กระแสการไหลของอากาศในแนวนอนจะผลิตอากาศสะอาดตามมาตรฐาน ISO5/Class100 หรือ ISO4/Class10 (ขึ้นอยู่กับฟิลเตอร์ที่ได้รับการติดตั้ง)
- โครงสร้างพอลิโพรฟิลีนช่วยเพิ่มความมั่นคง และป้องกันการเคลื่อนไหวขณะที่ต้องทำงานที่มีความละเอียดอ่อน
- ระบบควบคุมแบบดิจิทัลที่ง่ายต่อการใช้งาน จะจัดการความเร็วของพัดลมและระบบแสงไฟในระหว่างการทำงาน และการแสดงผลเกี่ยวกับการไหลของอากาศ รวมไปถึงแจ้งเตือนเมื่อมีการอุดตันของฟิลเตอร์ด้วย
- พื้นผิวทำงานจะทำจากสแตนเลส 304 ที่จะไม่แพร่กระจายอนุภาคออกมา
- หน้าต่างด้านข้างทำจากกระจกอบคืนตัว ซึ่งช่วยให้มองเห็นการทำงานภายในตำแหน่งที่ทำงานได้ชัดเจนขึ้น
- พัดลมเดินเงียบคุณภาพสูงจาก EBM แห่งเยอรมัน โดยที่โครงสร้างของพัดลมจะบุด้วยวัสดุดูดซับเสียง
- ระดับความดังน้อยกว่า 58 ดีบีเอ
- เต้าเสียบไฟอเนกประสงค์
- ดีไซน์โฉมใหม่ที่ดูทันสมัย
- มีหลายขนาดและทำจากวัสดุหลากหลายประเภท
- ไฟแอลอีดีประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



โมเดล

คุณสมบัติเฉพาะ/ โมเดล	HC-H90P	HC-H120P	HC-H160P	HC-H180P
ขนาด ภายนอก กว้าง x ลึก x สูง	980 x 750 x 1100 มม. 38.6 x 31.5 x 43.7 นิ้ว	1280 x 750 x 1110 มม. 50.4" x 31.5 x 43.7 นิ้ว	1680 x 750 x 1110 มม. 66.1 x 31.5 x 43.7 นิ้ว	1880 x 750 x 1110 มม. 74 x 31.5 x 43.7 นิ้ว
พื้นที่ทำงาน (กว้าง x ลึก x สูง)	900 x 600 x 660 มม. 35.4 x 23.6 x 26 นิ้ว	1200 x 600 x 660 มม. 47.2 x 23.6 x 26 นิ้ว	1600 x 600 x 660 มม. 63 x 23.6 x 26 นิ้ว	1800 x 600 x 660 มม. 70.9 x 23.6 x 26 นิ้ว
การผลิต / มาตรฐานการ ทดสอบ	USA Federal Standard 209E / ISO 1- 144641			
ความเร็ว ในการไหล ของอากาศ เมตร/วินาที	เฉลี่ย 0.45±20% m/s 90±20% FPM			
ความสะอาด ภายในจุดที่ ทำงาน	Class-100 (FS 209E) ISO 5, 14644-1			
วัสดุที่ใช้ทำตู้	พอลิโพรพิลีน			
วัสดุในเวิร์ก เทเบิล	สแตนเลส SUS 304			
ความดัง	<58dB	<58dB	<60dB	<62dB
	(ทดสอบ 20 ซม.จากเวิร์กเทเบิล, 1.2 ม.เหนือจากพื้น)			
อุปสรรคการ จ่ายไฟฟ้า	110 / 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์, เฟสเดียว			
ไฟบอก สถานะ	มากกว่า 800 LUX/ 1700 LUX, ไฟแอลอีดีอ่านง่ายและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม			
ฟิลเตอร์	ฟิลเตอร์ HEPA ประสิทธิภาพ 99,9995% ที่ 0.3 ไมครอน			

อุปกรณ์เสริม

คุณสมบัติเฉพาะ/ โมเดล	HC-H90P	HC-H120P	HC-H160P	HC-H180P
ชาตัง กว้าง x ลึก x สูง	HC-H90-ST	HC-H120-ST	HC-H160-ST	HC-H180-ST
แสงยูวี	HC-H90-UV	HC-H120-UV	HC-H160-UV	HC-H180-UV
ตารางแยก	HC-H90-VB	HC-H120-VB	HC-H160-VB	HC-H180-VB
Sash ด้านหน้า	HC-H90-FS	HC-H120-FS	HC-H160-FS	HC-H180-FS

เว็บ: www.topairsystems.com อีเมล: sales@topairsystems.com

โทรศัพท์: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

สำนักงาน - สหรัฐอเมริกา: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

สำนักงาน - สหราชอาณาจักร: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd, Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

โทรศัพท์: +44-203-1374012

ลิขสิทธิ์ © 2015 TopAir Systems. สงวนลิขสิทธิ์ทุกกรณี

ตู้ปลอดเชื้อแบบเวอร์ติคัล ลามินาร์ชนิดโลหะ

TopAir จัดเตรียมตู้ปลอดเชื้อเวอร์ติคัล ลามินาร์คุณภาพสูงให้คุณ โดยตู้ปลอดเชื้อดังกล่าวจะดูดอากาศจากห้องหรือพื้นที่โล่ง แล้วถ่ายเทอากาศผ่านฟิลเตอร์ HEPA โดยการใช้พัดลม จากนั้นก็ให้ความสะอาดกับพื้นที่ในตู้ได้ด้วยอากาศที่กรองแล้ว

ในตู้ปลอดเชื้อแบบ Vertical นั้น อากาศที่กรองแล้วจะถูกส่งลงมาผ่านฟิลเตอร์ที่ติดตั้งอยู่ที่ด้านบนของตู้

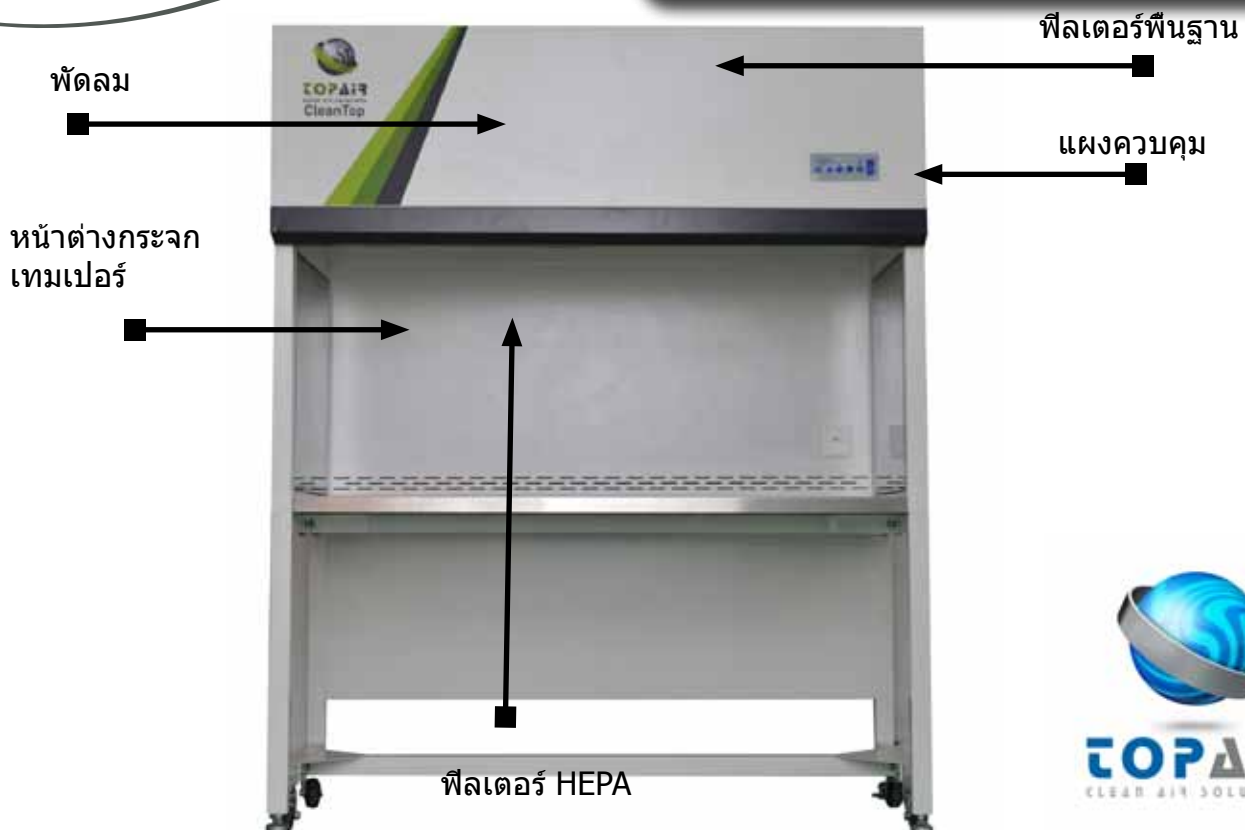
ส่วนประกอบทั้งหมดของตู้จะได้รับการผลิตโดยบริษัทชั้นนำระดับโลก เช่น EBM จากเยอรมัน และ AAF จากสหรัฐอเมริกา เป็นต้น

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานนานาชาติที่เกี่ยวข้อง และมีการตัดแปลงให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าแต่ละรายไป

ตู้ปลอดเชื้อนี้ได้รับการออกแบบเพื่อช่วยส่งมอบสภาพแวดล้อมการทำงานที่ได้รับการควบคุมความสะอาด ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน Class 100/ISO5 เพื่อให้มีสภาพคล้ายห้องปลอดเชื้อ ที่ให้ความสะอาดในแง่ของการขนาดและความสามารถในการเคลื่อนย้ายไปยังจุดต่างๆ ได้

ตู้ปลอดเชื้อนี้จะนำเสนอทางเลือกสำหรับห้องปลอดเชื้อคุณภาพสูง โดยมีต้นทุนที่ต่ำกว่ามาก โดยไม่จำเป็นต้องมีการก่อสร้างห้องขนาดใหญ่แต่อย่างใด

- กระแสอากาศในแนวตั้งจะผลิตอากาศสะอาดตามมาตรฐาน ISO5/Class100 หรือ ISO4/Class10
- โครงสร้างโลหะอบคืนตัวเคลือบอีพ็อกซีอย่างหนา ซึ่งช่วยเพิ่มความมั่นคง และป้องกันไม่ให้อุณหภูมิที่ห้องทำงานที่ละเอียดอ่อน
- ระบบควบคุมแบบดิจิทัลที่ง่ายต่อการใช้งาน ช่วยจัดการความเร็วพัดลมและการทำงานของระบบไฟ และการแสดงผลกระแสอากาศ รวมไปถึงแจ้งเตือนเมื่อฟิลเตอร์อุดตันด้วย
- พื้นฐานทำงานทำจากสแตนเลส 304 ซึ่งจะไม่แพร่อนุภาคแต่อย่างใด
- หน้าต่างด้านข้างทำจากกระจกอบคืนตัว ให้ความสามารถในการมองเห็นได้อย่างชัดเจนขณะทำงาน
- พัดลมเดินเงียบคุณภาพสูงจาก EBM แห่งเยอรมัน โดยโครงสร้างพัดลมจะบุด้วยวัสดุดูดซับเสียง
- ระดับความดังน้อยกว่า 58 ดีบีเอ
- เต้าเสียบไฟเนกประสงค์
- ดีไซน์โฉบเฉี่ยวที่ดูทันสมัย
- มีหลายขนาดและทำจากวัสดุหลากหลายประเภท
- ไฟแอลอีดีประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



โมเดล

คุณสมบัติเฉพาะ/โมเดล	HC-V90	HC-V120	HC-V150	HC-V180
ขนาดภายนอก	980 x 750 x 1110 มม.	1280 x 750 x 1110 มม.	1580 x 750 x 1110 มม.	1880 x 750 x 1110 มม.
กว้าง x ลึก x สูง	38.6 x 29.5 x 43.7 นิ้ว	50.4 x 29.5 x 43.7 นิ้ว	62.2 x 29.5 x 43.7 นิ้ว	74 x 29.5 x 43.7 นิ้ว
พื้นที่ทำงาน (กว้าง x ลึก x สูง)	900 x 660 x 660 มม. 35.4 x 26 x 26 นิ้ว	1200 x 660 x 660 มม. 47.2 x 26 x 26 นิ้ว	1500 x 660 x 660 มม. 59 x 26 x 26 นิ้ว	1800 x 660 x 660 มม. 70.9 x 26 x 26 นิ้ว
การผลิต / มาตรฐานการทดสอบ	USA Federal Standard 209E / ISO 1- 144641			
ความเร็วในการไหลของอากาศ เมตร/วินาที	เฉลี่ย 0.45±20% m/s 90±20% FPM			
ความสะอาดในบริเวณที่ทำงาน	ISO 5 / Class 100			
วัสดุที่ใช้ทำตู้	เหล็กม้วนรีดเย็นคุณภาพสูง และพื้นผิวเคลือบด้วยผงป้องกันไฟฟ้าสถิตย์			
วัสดุที่ใช้ทำเวิร์กเทเบิล	สแตนเลส SUS 304			
ความดัง	<58dB	<58dB	<60dB	<62dB
สถานที่ทดสอบ	(ทดสอบ 20 ซม.จากเวิร์กเทเบิล, 1.2 ม.จากพื้น)			
อุปทานการจ่ายไฟฟ้า	110 / 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์, เฟสเดียว			
ไฟบอกสถานะ	>800 LUX			
ฟิลเตอร์	ฟิลเตอร์ HEPA ประสิทธิภาพ 99,9995% ที่ 0.3 ไมครอน			

อุปกรณ์เสริม

คุณสมบัติเฉพาะ/โมเดล	HC-V90	HC-V120	HC-V160	HC-V180
ขาดัง	HC-V90-ST	HC-V120-ST	HC-V160-ST	HC-V180-ST
กว้าง x ลึก x สูง				
แสงยูวี	HC-V90-UV	HC-V120-UV	HC-V160-UV	HC-V180-UV
โต๊ะแยก	HC- V90-VB	HC-V120-VB	HC-V160-VB	HC-V180-VB
Sash ด้านหน้า	HC-V90-FS	HC-V120-FS	HC-V160-FS	HC-V180-FS

เว็บ: www.topairsystems.com อีเมล: sales@topairsystems.com

โทรศัพท์: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

สำนักงาน - สหรัฐอเมริกา: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

สำนักงาน - สหราชอาณาจักร: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd, Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

โทรศัพท์: +44-203-1374012

ลิขสิทธิ์ © 2015 TopAir Systems. สงวนลิขสิทธิ์ทุกกรณี

ตู้ปลอดเชื้อเวอร์ติคัล ลามินาร์ทำจากพอลิโพรพิลีน

TopAir จัดเตรียมตู้ปลอดเชื้อเวอร์ติคัล ลามินาร์คุณภาพสูงให้คุณ โดยตู้ปลอดเชื้อดังกล่าวจะดูดอากาศจากห้องหรือพื้นที่โล่ง แล้วถ่ายเทอากาศผ่านฟิลเตอร์ HEPA โดยการใช้พัดลม จากนั้นก็ให้ความสะอาดกับพื้นที่ในตู้ได้ด้วยอากาศที่กรองแล้ว

ในตู้ปลอดเชื้อที่ทำงานในแนวตั้งนั้น อากาศที่ได้รับการกรองแล้วจะไหลลงตามแนวตั้ง โดยไหลผ่านฟิลเตอร์ที่ติดตั้งไว้ที่ด้านบนของตู้

ส่วนประกอบทั้งหมดของตู้จะได้รับการผลิตโดยบริษัทชั้นนำระดับโลก เช่น EBM จากเยอรมัน และ AAF จากสหรัฐอเมริกา เป็นต้น

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานนานาชาติที่เกี่ยวข้อง และมีการตัดแปลงให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าแต่ละรายไป

ตู้ปลอดเชื้อนี้ได้รับการออกแบบเพื่อช่วยส่งเสริมสภาพแวดล้อมการทำงานที่ได้รับการควบคุมความสะอาด ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน Class 100/ISO5 เพื่อให้มีสภาพคล้ายห้องปลอดเชื้อ ที่ให้ความสะดวกในแง่ของการขนานและความสามารถในการเคลื่อนย้ายไปยังจุดต่างๆ ได้

ตู้ปลอดเชื้อนี้จะนำเสนอทางเลือกสำหรับห้องปลอดเชื้อคุณภาพสูง โดยมีต้นทุนที่ต่ำกว่ามาก โดยไม่จำเป็นต้องมีการก่อสร้างห้องขนาดใหญ่แต่อย่างใด

- กระแสอากาศในแนวตั้งจะผลิตอากาศสะอาดตามมาตรฐาน ISO5/Class100 หรือ ISO4/Class10
- โครงสร้างพอลิโพรพิลีนช่วยเพิ่มความมั่นคง และป้องกันไม่ให้ตู้เคลื่อนที่เมื่อต้องทำงานที่ละเอียดอ่อน
- ระบบควบคุมแบบดิจิทัลที่ง่ายต่อการใช้งาน ช่วยจัดการความเร็วพัดลมและการทำงานของระบบไฟ และการแสดงผลกระแสอากาศ รวมไปถึงแจ้งเตือนเมื่อฟิลเตอร์อุดตันด้วย
- พื้นฐานทำงานทำจากสแตนเลส 304 ซึ่งจะไม่แพรรูปอากาศแต่อย่างใด
- หน้าต่างด้านข้างทำจากกระจกอบคืนตัว ให้ความสามารถในการมองเห็นได้อย่างชัดเจนขณะทำงาน
- พัดลมเดินเงียบคุณภาพสูงจาก EBM แห่งเยอรมัน โดยโครงสร้างพัดลมจะบุด้วยวัสดุดูดซับเสียง
- ระดับความดังน้อยกว่า 58 ดีบีเอ
- เต้าเสียบไฟอเนกประสงค์
- ดีไซน์โฉบเฉี่ยวที่ดูทันสมัย
- มีหลายขนาดและทำจากวัสดุหลากหลายประเภท
- ไฟแอลอีดีประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

โมเดล

คุณสมบัติเฉพาะ/โมเดล	HC-V90P	HC-V120P	HC-V150P	HC-V180P
ขนาดภายนอก กว้าง x ลึก x สูง	980 x 750 x 1110 มม. 38.6 x 29.5 x 43.7 นิ้ว	1280 x 750 x 1110 มม. 50.4 x 29.5 x 43.7 นิ้ว	1580 x 750 x 1110 มม. 62.2 x 29.5 x 43.7 นิ้ว	1880 x 750 x 1110 มม. 74 x 29.5 x 43.7 นิ้ว
พื้นที่ทำงาน (กว้าง x ลึก x สูง)	900 x 660 x 660 มม. 35.4 x 26 x 26 นิ้ว	1200 x 660 x 660 มม. 47.2 x 26 x 26 นิ้ว	1500 x 660 x 660 มม. 59 x 26 x 26 นิ้ว	1800 x 660 x 660 มม. 70.9 x 26 x 26 นิ้ว
การผลิต / มาตรฐานการ ทดสอบ	USA Federal Standard 209E / ISO 1- 144641			
ความเร็วในการ ไหลของอากาศ เมตร/วินาที	เฉลี่ย 0.45±20% m/s 90±20% FPM			
ความสะอาดใน บริเวณที่ทำงาน	ISO 5 / Class 100			
วัสดุที่ใช้ทำตู้	พอลิโพรพิลีน			
วัสดุที่ใช้ทำเวิร์ก เทเบิล	สแตนเลส SUS 304			
ความดัง	<58dB	<58dB	<60dB	<62dB
สถานที่ทดสอบ	(ทดสอบ 20 ซม.จากเวิร์กเทเบิล, 1.2 ม.จากพื้น)			
อุปชั่นการจ่าย ไฟฟ้า	110 / 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์, เฟสเดียว			
ไฟบอกสถานะ	มากกว่า 800 LUX			
ฟิลเตอร์	ฟิลเตอร์ HEPA ประสิทธิภาพ 99,9995% ที่ 0.3 ไมครอน			

อุปกรณ์เสริม

คุณสมบัติเฉพาะ/ โมเดล	HC-V90P	HC-V120P	HC-V160P	HC-V180P
ชาดิ่ง กว้าง x ลึก x สูง	HC-V90-ST	HC-V120-ST	HC-V160-ST	HC-V180-ST
แสงยูวี	HC-V90-UV	HC-V120-UV	HC-V160-UV	HC-V180-UV
โต๊ะแยก	HC-V90-VB	HC-V120-VB	HC-V160-VB	HC-V180-VB
Sash ด้านหน้า	HC-V90-FS	HC-V120-FS	HC-V160-FS	HC-V180-FS

เว็บ: www.topairsystems.com อีเมล: sales@topairsystems.com

โทรศัพท์: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

สำนักงาน - สหรัฐอเมริกา: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

สำนักงาน - สหราชอาณาจักร: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd, Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

โทรศัพท์: +44-203-1374012

ลิขสิทธิ์ © 2015 TopAir Systems. สงวนลิขสิทธิ์ทุกกรณี

คู่มือปฏิบัติงาน UV PCR ทำจากพอลิโพรพิลีน

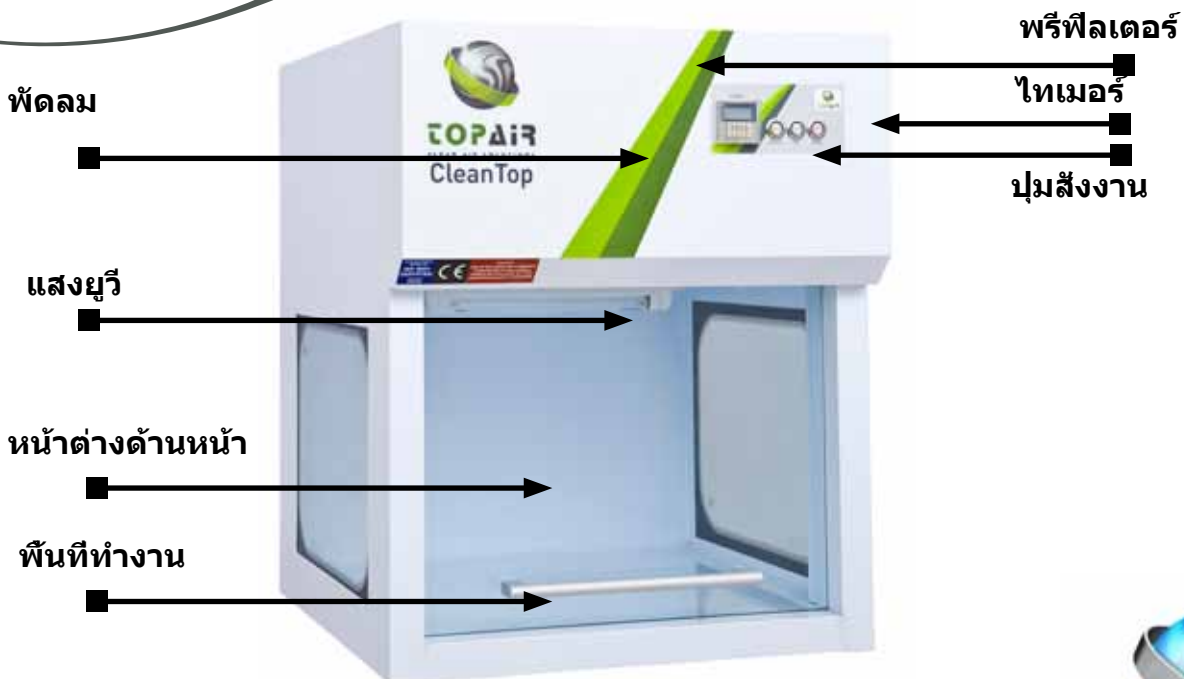
คู่มือปฏิบัติงาน PCR ทำจากพอลิโพรพิลีนของ TopAir นำเสนอระบบการกรองคุณภาพสูง ซึ่งช่วยในเรื่องการป้องกันการปนเปื้อน

ผลิตจากพอลิโพรพิลีนที่ทนต่อการกัดกร่อนได้เป็นอย่างดี โดยตัวตู้สามารถทนทานต่อสารเคมีชนิดต่างๆ ได้อย่างยอดเยี่ยม พอลิโพรพิลีนจะช่วยเพิ่มความแข็งแรงทนทานให้กับผลิตภัณฑ์ และช่วยให้ทนความร้อนได้ดียิ่งขึ้น

มีการใช้งานกันอย่างแพร่หลายในวงการพันธุศาสตร์ การศึกษาโปรตีน ชีวโมเลกุล และนิติวิทยาศาสตร์

ผลิตภัณฑ์ได้รับการออกแบบตามหลักการยศาสตร์ (ergonomic) และใช้วัสดุระดับพรีเมียม รวมไปถึงพัดลมมอเตอร์เทคโนโลยีสูงจาก EBM ซึ่งช่วยให้มั่นใจถึงความทนทานในการใช้งาน และความเงียบขณะทำงาน

- โครงสร้างมีตะเข็บแบบพอลิโพรพิลีนสีขาว
- พื้นผิวแบบ Built-in polypropylene
- หลอดไฟยูวีหลอดไอโซน ความยาวคลื่น 254 นาโนเมตร
- หน้าต่างกระจกอบคั้นตัวแบบไร้ขอบ
- ไฟแอลอีดี 600-800 LUX ที่ประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ความเร็วลมที่ 0.6+0.1 m/s, 120±FPM
- กลไกนิรภัยอัจฉริยะ ช่วยป้องกันไม่ให้โดนแสงยูวี
- หน่วยการกรองด้านบน รวมถึงฟิลเตอร์แบบ HEPA ด้วย
- แผงควบคุมที่ใช้งานง่าย ซึ่งประกอบด้วยส่วนควบคุมพัดลม แสงยูวี แสงไฟ และยูวีไทมเมอร์ (30 นาที)



TOPAIR
CLEAN AIR SOLUTIONS

โมเดล

คุณสมบัติเฉพาะ/โมเดล	PCR-060-HEPA	PCR-060-UV
ขนาดภายนอก กว้าง x ลึก x สูง	600 x 500 x 700 มม. 27.5 x 19.7 x 27.5 นิ้ว	600 x 500 x 550 มม. 23.6 x 19.7 x 21.6 นิ้ว
พื้นที่ทำงาน (กว้าง x ลึก x สูง)	580 x 480 x 500 มม. 22.8 x 18.9 x 19.7	580 x 480 x 500 มม. 22.8 x 18.9 x 19.7
การผลิต / มาตรฐานการทดสอบ	CE	
ความเร็วในการไหลของอากาศ	0.6±0.1เมตรต่อวินาที, 120 ±20 ฟุตต่อนาที	
วัสดุที่ใช้ทำตู้	พอลิโพรพิลีนสีขาว	
วัสดุที่ใช้ทำเวิร์กเทเบิ้ล	พอลิโพรพิลีนสีขาว	
ความดัง	< 52 dB	
แสงยูวี	17 วัตต์ ปลอดภัยโอโซน ความยาวคลื่น 245 นาโนเมตร	
ออพชั่นการจ่ายไฟฟ้า	110 / 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์, เฟสเดียว	
ไฟบอกสถานะ	มากกว่า 800 LUX / 1700 LUX	
ฟیلเตอร์	H14, HEPA	

อุปกรณ์เสริม

คุณสมบัติเฉพาะ/โมเดล	PCR-060-HEPA	PCR-060-UV
ขาตั้ง	PCR-060-ST	PCR-060-ST
กว้าง x สูง x ลึก	660 x 500 x 802 มม. 26 x 19.7 x 31.5 นิ้ว	660 x 500 x 802 มม. 26 x 19.7 x 31.5 นิ้ว

เว็บ: www.topairsystems.com อีเมล: sales@topairsystems.com
 โทรศัพท์: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304
 สำนักงาน - สหรัฐอเมริกา: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA
 สำนักงาน - สหราชอาณาจักร: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd, Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK
 โทรศัพท์: +44-203-1374012

ลิขสิทธิ์ © 2015 TopAir Systems. สงวนลิขสิทธิ์ทุกกรณี

ตู้ปฏิบัติการงานไบโอเซฟตี้ทำจากพอลิโพรพิลีน

ตู้ปฏิบัติการปลอดเชื้อไบโอเซฟตี้ Class II ของ TopAir ช่วยปกป้องพนักงาน สภาพแวดล้อมในการทำงาน และกระบวนการทำงานที่มีความอ่อนไหวสูง

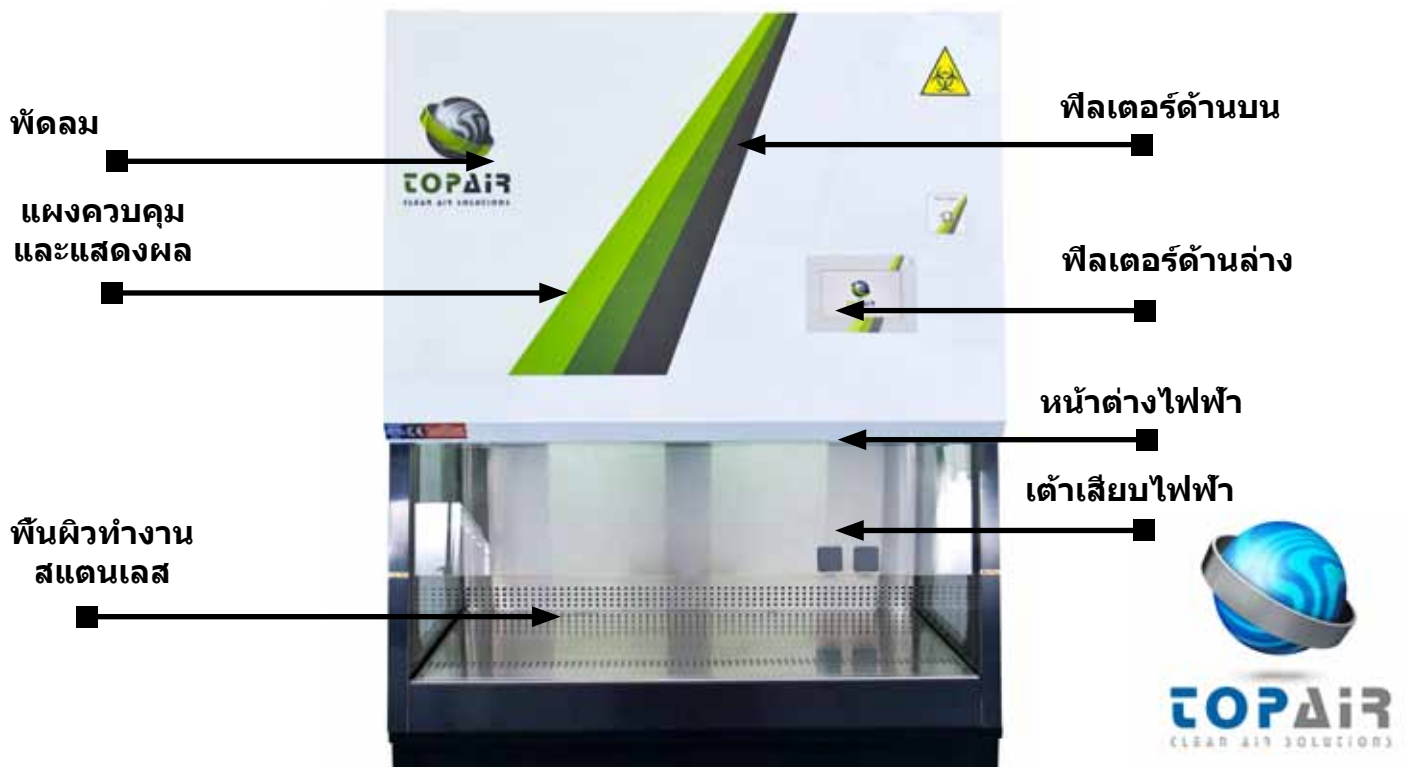
ผลิตภัณฑ์นี้จะนำเสนอการป้องกันการปนเปื้อน โดยตั้งอยู่บนพื้นฐานของฟิลเตอร์ HEPA ระดับก้าวหน้าสองส่วน ซึ่งทำงานด้วยค่าประสิทธิภาพที่ 99.9995% ที่ 03 um

โครงสร้างพอลิโพรพิลีนช่วยมอบความแข็งแรง ง่ายต่อการทำความสะอาด และทนทานต่อสารต่างๆ ได้เป็นอย่างดี

ตู้นี้จะได้รับการผลิตด้วยเทคโนโลยีที่ชาญฉลาด ปลอดภัย และมีระบบควบคุมแบบทัชสกรีนที่ดูสวยงาม อีกทั้งสามารถแจ้งเตือนกำหนดการซ่อมบำรุงและการเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ได้ตามเวลาที่กำหนดเอาไว้ด้วย

ส่วนประกอบหลักๆ ทั้งหมดมีการใช้พลังงานต่ำ ไม่ว่าจะเป็นชุดไฟแอลอีดีหรือมอเตอร์พัดลมประหยัดพลังงานก็ตาม ระบบการทำงานมี Green night mode ที่สามารถโปรแกรมได้ด้วย ซึ่งช่วยลดการใช้ไฟฟ้าในส่วนที่ไม่จำเป็นลงได้มาก และช่วยทำให้ห้องประกอบต่างๆ เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยที่กำหนด

- โครงสร้างเป็นพอลิโพรพิลีน
- ผนังด้านข้างเป็นกระจกอบคืนตัวหนา 6 มม.
- พื้นผิวทำงานและถาดรองน้ำทำจากสแตนเลส 304
- ฟิลเตอร์ H14 HEPA สองชุด
- พัดลม Advanced EC ภายในโครงสร้างสแตนเลส 304
- ระดับความดังที่ 55 ดีบีเอ
- ระดับความสะอาดตามมาตรฐาน ISO 5/Class 100
- ระบบควบคุมแบบทัชสกรีนอันชาญฉลาด ตั้งโปรแกรมได้ และดูทันสมัย
- หน้าจอตรวจวัดสำหรับเจ้าหน้าที่เทคนิค
- การแจ้งเตือนเมื่อถึงกำหนดซ่อมบำรุง
- การแจ้งเตือนเมื่อเกิดความผิดพลาดทางด้านเทคนิค
- หน้าจอสำหรับจัดการไทมเมอร์และเคานเตอร์
- ระบบแสงยูวีกันน้ำสำหรับการฆ่าเชื้อโรค และกลไกเพื่อความปลอดภัยแบบ Interlock
- กระจกหน้านิรภัยสองชั้นหนา 6 มม. พร้อมระบบส่งงานด้วยไฟฟ้า
- โหมดยกกลางคืนประหยัดพลังงานที่สามารถตั้งโปรแกรมได้
- ไฟแอลอีดีประหยัดพลังงาน
- ใ้รับรองมาตรฐาน EN 12469
- ใ้รับรอง CE



โมเดล

คุณสมบัติเฉพาะ/รุ่น	BO-2A-090PP	BO-2A-120PP	BO-2A-150PP	BO-2A-180PP
ด้านนอก	900 x 800 x	1200 x 800 x	1500 x 800 x	1800 x 600 x
ขนาด	1300 มม.	1300 มม.	1300 มม.	1300 มม.
กว้าง x ลึก x สูง	35.4x 31.5 x 51.2 นิ้ว	47.2 x 31.5 x 51.2 นิ้ว	59 x 31.5 x 51.2 นิ้ว	70.9 x 31.5 x 51.2 นิ้ว
พื้นที่ทำงาน	850 x 650 x	1150 x 650 x	1450 x 650 x	1750 x 650 x
(กว้าง x ลึก x สูง)	550 มม.	550 มม.	550 มม.	550 มม.
	33.46 x 25.6 x 21.65 นิ้ว	45.27 x 25.6 x 21.65 นิ้ว	57 x 25.6 x 21.65 นิ้ว	68.9 x 25.6 x 21.65 นิ้ว
การผลิต/ มาตรฐานการทดสอบ	CE /EN12469			
ความเร็วของอากาศที่ไหลลง	0.45 เมตรต่อวินาที, 90 ฟุตต่อวินาที			
ความเร็วของอากาศไหลเข้า	0.5 เมตรต่อวินาที, 100 ฟุตต่อวินาที			
ระดับความสะอาด	Class 100/ISO 5			
วัสดุที่ใช้ทำตู้	โครงสร้างพอลิโพรพิลีนแบบมีตะเข็บสีขาว พร้อมพื้นผิวสแตนเลส 304			
ระดับความดัง	<52dB	<52dB	<54dB	<60dB
	(ทดสอบ 20 ซม.จากพื้นที่ทำงาน, 1.2 ม.เหนือพื้น)			
	115 / 230 วัตต์ 50/60 เฮิร์ตซ์, เฟสเดียว			
ไฟบอกสถานะ	>600-800 LUX, ไฟแอลอีดีเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม			
ฟิลเตอร์	HEPA/ULPA			

เว็บ: www.topairsystems.com อีเมล: sales@topairsystems.com
โทรศัพท์: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304
สำนักงาน - สหรัฐอเมริกา: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA
สำนักงาน - สหราชอาณาจักร: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd, Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK
โทรศัพท์: +44-203-1374012
 ลิขสิทธิ์ © 2015 TopAir Systems. สงวนลิขสิทธิ์ทุกกรณี

ชุดกระแสอากาศแบบแนวตั้ง

สถานีงานกระแสอากาศแบบแนวตั้งของ TopAir เป็นอุปกรณ์แบบไร้ท่อแบบแยกต่างหากที่ช่วยป้องกันไม่ให้เจ้าหน้าที่ในห้องทดลองสัมผัสกับผงหรือควันที่เป็นอันตราย

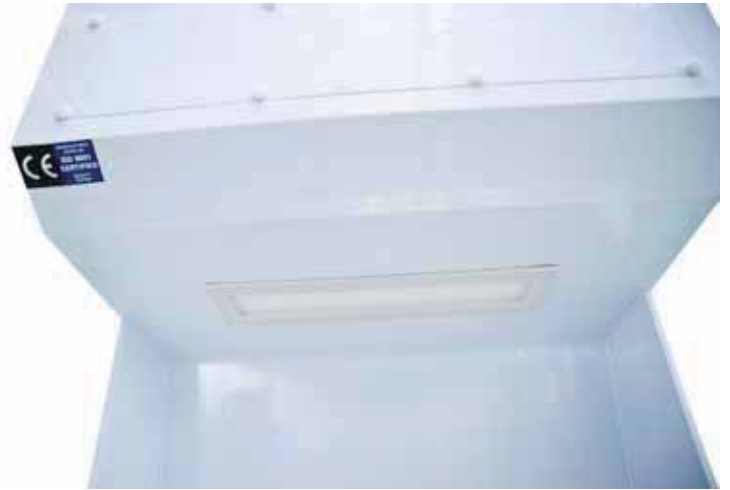
สถานีงานกระแสอากาศแบบแนวตั้งมีคุณสมบัติด้านโครงสร้างแบบเปิด ซึ่งทำให้ระบบสามารถตรวจสอบวัสดุต่างๆ ในห้องทดลองได้อย่างใกล้ชิด โดยที่ยังคงมอบคุณการปกป้องในระดับสูง

การไหลของอนุภาคหรือควันจะไหลลงในแนวตั้งผ่านโครงสร้างงานที่ทำจากสแตนเลสสตีล อีกทั้งสิ่งปนเปื้อนต่างๆ จะถูกกำจัดออกด้วยแผ่นกรองหลายชั้นอีกด้วย

อากาศที่บริสุทธิ์จะคืนกลับสู่ห้องอีกครั้ง หลังจากทำการกรองควันหรืออนุภาคเรียบร้อยแล้ว

- ระบบไฟฟ้า - 110/220v 60/50hz
- ระบบแสง - LED ขนาด 18w
- เวิร์กท๊อป - 304 SUS
- โครงสร้าง - พอลิโพรพิลีน
- แผ่นกรอง - H14 HEPA/ คาร์บอน
- พัดลม - พัดลมหอยโข่ง Ebm 310
- สัญญาณเตือน - ความดันสูง (บล็อกตัวกรอง)





เว็บไซต์: www.topairsystems.com อีเมล: sales@topairsystems.com
โทรศัพท์: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304
สำนักงาน - สหรัฐอเมริกา: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA
สำนักงาน - สหราชอาณาจักร: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd, Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK
โทรศัพท์: +44-203-1374012
ลิขสิทธิ์ © 2015 TopAir Systems. สงวนลิขสิทธิ์ทุกกรณี

ตู้อบสารไซยาโนอะคริเลตชนิดโลหะ

ตู้อบสาร Cynoacrylate ถูกใช้เพื่อละลายนิ้วมือแฝงจากพื้นผิวใดๆ ที่ไม่ริ้วซึม ในสภาพแวดล้อมควบคุมที่ปลอดภัย

ไซยาโนอะคริเลตจะถูกวางในตู้ ในขณะที่หลักฐานจะแขวนเอาไว้ด้วยราวแขวนที่สามารถปรับได้ เริ่มต้นขั้นตอนที่เป็นระบบอัตโนมัติเพื่อการควบคุมส่อเพลด ความชื้น การลือค ประตุ พัดลมหมุนเวียนภายใน และไซเคิลการถ่ายเท

การออกแบบระบบหมุนเวียนช่วยให้ตู้สามารถทำงานได้โดยไม่จำเป็นต้องมีท่อปล่อยไอ

ไอของไซยาโนอะคริเลตจะถูกกรองโดยคาร์บอนฟิลเตอร์ วิธีการดังกล่าวช่วยให้ไม่มีสารอันตรายถูกปล่อยออกมาภายนอกบรรยากาศภายในห้องทดลอง โครงสร้างที่ไม่มีท่อช่วยให้ตู้สามารถเคลื่อนย้ายและขนส่งได้สะดวก

- มีขนาดให้เลือกสามขนาด จากขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่ที่คนสามารถเดินเข้าไปได้
- ง่ายต่อการใช้จอแสดงผลควบคุมพารามิเตอร์ของวัฏจักรการประมวลผลทั้งหมด การกำหนดค่าพรีเซตสามารถทำได้โดยง่าย
- สามารถใช้งานแบบอัตโนมัติหรือแมนนวลก็ได้ พร้อมมืออปชันสำหรับควบคุมอุณหภูมิและความชื้นด้วย
- ระบบการกรองด้วยคาร์บอนฟิลเตอร์
- ไฟแอลอีดีประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



โมเดล

คุณสมบัติเฉพาะ/ โมเดล	SG-060	SG-075	SG-090	SG-150
ความเร็วในการไหล ของอากาศ (ม3/ชม.)	175	250	250	250
ขนาด กว้าง x ลึก x สูง	600 x 600 x 760 มม. 23.6 x 23.6 x 29.9 นิ้ว	850 x 740 x 1550 มม. 33 x 29.5 x 61 นิ้ว	900 x 750 x 1550 มม. 59 x 29.5 x 61 นิ้ว	1500 x 750 x 1550 มม. 59 x 29.5 x 61 นิ้ว
ความดัง	<48 dBA	<48 dBA	<48 dBA	<48 dBA
ไฟ	แอลอีดี 18 วัตต์	แอลอีดี 18 วัตต์	แอลอีดี 18 วัตต์	แอลอีดี 18 วัตต์
ฟิลเตอร์หลัก (น้ำหนัก)	3 กก.	5 กก.	5 กก.	8 กก.
ฟรีฟิลเตอร์ (จำนวน)	1	1	1	1
ระบบไฟ	หนึ่งเฟส, 230 วัตต์, 50 เฮิร์ตซ์			
สวิตช์	สวิตช์ ON/OFF			
มอนิเตอร์ติดตาม	หน้าจออิเล็กทรอนิกส์			
พัดลม	มอเตอร์เดินเงียบ			
โครงสร้าง	โครงสร้างกรอบอลูมิเนียม, กระจกนิรภัยสามชั้น			
การผลิต/มาตรฐานการ ทดสอบ	CE			

การควบคุมแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถตั้งโปรแกรมได้

ระบบควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ที่รวมไปถึงฟังก์ชันแบบออนสกรีนที่ใช้งานง่าย เพื่อใช้โปรแกรมเพิร์จไซเคิล (Purge Cycle), คอนแทคไทม์ (Contact Time) และอาร์เอชเซนเซอร์ (RH Sensor)

ชนิดของฟิลเตอร์	P/N
ฟิลเตอร์หลัก	SG-CF
ฟรีฟิลเตอร์	SG-PF

ฟิลเตอร์หลักและฟรีฟิลเตอร์จะถูกขับพลายตามมาตรฐานและแสดงอยู่ตรงนี้เพื่อแจ้งเมื่อถึงเวลาเปลี่ยน

* ฟรีฟิลเตอร์จะถูกใช้เป็นมาตรฐานกับยูนิตทั้งหมด ประสิทธิภาพมากกว่า 99.6% ฟิลเตอร์จะเอาอนุภาคจากกระแสอากาศออกก่อนที่จะไหลผ่านฟิลเตอร์หลักไป

** ฟิลเตอร์จะต้องได้รับการเปลี่ยนเป็นระยะๆ เพื่อคงประสิทธิภาพของตู้เอาไว้



กระบวนการทำงาน

หลักฐานจะถูกวางภายในตู้ และไซยาโนอะครีเลตจะถูกวางอยู่บนสอตเพลต ปิดประตูและกดปุ่มสตาร์ทการทำงาน ประตูจะถูกล็อคโดยอัตโนมัติ

หลักฐานถูกวางอยู่ในตู้

ความชื้นจะถูกเพิ่ม และปล่อยไอสารเข้าไปผสมกับความชื้นที่ 60-80% ภายในตู้

ไอสารยังคงอยู่ไปอีกครึ่งชั่วโมง

เมื่อกระบวนการเสร็จสิ้น หลักฐานสามารถนำไปตรวจสอบได้

หน่วยการทำงานนั้นรวมถึงระบบการสั่งงานแบบแมนนวลด้วย

เว็บ: www.topairsystems.com อีเมล: sales@topairsystems.com

โทรศัพท์: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

สำนักงาน - สหรัฐอเมริกา: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

สำนักงาน - สหราชอาณาจักร: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd, Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

โทรศัพท์: +44-203-1374012

ลิขสิทธิ์ © 2015 TopAir Systems. สงวนลิขสิทธิ์ทุกกรณี

พอลิโพรพิลีน

ตู้อบสารไซยาโนอะคริเลต

ตู้อบสาร Cynoacrylate ถูกใช้เพื่อละลายนิ้วมือแฝงจากพื้นผิวใดๆ ที่ไม่รีวซึม ในสภาพแวดล้อมควบคุมที่ปลอดภัย

ไซยาโนอะคริเลตจะถูกวางในตู้ ในขณะที่หลักฐานจะแขวนเอาไว้ด้วยราวแขวนที่สามารถปรับได้ เริ่มต้นขั้นตอนที่เป็นระบบอัตโนมัติเพื่อการควบคุมฮอตเพลต ความชื้น การลือค ประตุ พัดลมหมุนเวียนภายใน และไซเคิลการถ่ายเท

การออกแบบระบบหมุนเวียนช่วยให้ตู้สามารถทำงานได้โดยไม่จำเป็นต้องมีท่อปล่อยไอ

ไอของไซยาโนอะคริเลตจะถูกกรองโดยคาร์บอนฟิลเตอร์ วิธีการดังกล่าวช่วยให้ไม่มีสารอันตรายถูกปล่อยออกมารบกวนบรรยากาศภายในห้องทดลอง โครงสร้างที่ไม่มีท่อช่วยให้ตู้สามารถเคลื่อนย้ายและขนส่งได้สะดวก

- มีขนาดให้เลือกสามขนาด จากขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่ที่คนสามารถเดินเข้าไปได้
- ง่ายต่อการใช้จอแสดงผลควบคุมพารามิเตอร์ของวัฏจักรการประมวลผลทั้งหมด การกำหนดค่าพรีเซตสามารถทำได้โดยง่าย
- สามารถใช้งานแบบอัตโนมัติหรือแมนนวลก็ได้ พร้อมมืออปชันสำหรับควบคุมอุณหภูมิและความชื้นด้วย
- ระบบการกรองด้วยคาร์บอนฟิลเตอร์
- ไฟแอลอีดีประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



TOPAIR
CLEAN AIR SOLUTIONS

โมเดล

คุณสมบัติเฉพาะ/ โมเดล	SG-060-P	SG-075-P	SG-090-P	SG-150-P
ความเร็วในการไหล ของอากาศ (ม3/ชม.)	175	250	250	250
ขนาด กว้าง x ลึก x สูง	600 x 600 x 760 มม. 23.6 x 236.2 x 29.9 นิ้ว	850 x 740 x 1550 มม. 33 x 29.5 x 61 นิ้ว	900 x 750 x 1550 มม. 59 x 29.5 x 61 นิ้ว	1500 x 750 x 1550 มม. 59 x 29.5 x 61 นิ้ว
ความดัง	<48 dBA	<48 dBA	<48 dBA	<48 dBA
ไฟ	แอลอีดี 18 วัตต์	แอลอีดี 18 วัตต์	แอลอีดี 18 วัตต์	แอลอีดี 18 วัตต์
ฟิลเตอร์หลัก (น้ำหนัก)	3 กก.	5 กก.	5 กก.	8 กก.
พรีฟิลเตอร์ (จำนวน)	1	1	1	1
ระบบไฟ	หนึ่งเฟส, 230 วัตต์, 50 เฮิร์ตซ์			
สวิตช์	สวิตช์ ON/OFF			
มอนิเตอร์ติดตาม	หน้าจออิเล็กทรอนิกส์			
พัดลม	มอเตอร์เดินเงียบ			
โครงสร้าง	โครงสร้างพอลิโพรพิลีน, กระจกนิรภัยสามชั้น			
การผลิต/มาตรฐานการ ทดสอบ	CE			

การควบคุมแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถตั้งโปรแกรมได้

ระบบควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ที่รวมไปถึงฟังก์ชันแบบออนสกรีนที่ใช้งานง่าย เพื่อใช้โปรแกรมเพิร์จไซเคิล (Purge Cycle), คอนแทคไทม์ (Contact Time) และอาร์เอช เซนเซอร์ (RH Sensor)

ชนิดของฟิลเตอร์	P/N
ฟิลเตอร์ หลัก	SG-CF
พรีฟิลเตอร์	SG-PF

ฟิลเตอร์หลักและพรีฟิลเตอร์จะถูกขับพลายตามมาตรฐานและแสดงอยู่ตรงนี้เพื่อแจ้งเมื่อถึงเวลาเปลี่ยน
* พรีฟิลเตอร์จะถูกใช้เป็นมาตรฐานกับยูนิตทั้งหมด
ประสิทธิภาพมากกว่า 99.6% ฟิลเตอร์จะเอาอนุภาคจากกระแสอากาศออกก่อนที่จะไหลผ่านฟิลเตอร์หลักไป
** ฟิลเตอร์จะต้องได้รับการเปลี่ยนเป็นระยะๆ เพื่อคงประสิทธิภาพของคู่มือเอาไว้



กระบวนการทำงาน

หลักฐานจะถูกวางเอาไว้ในตู้ และไซยาโนอะคริเลตจะถูกวางเอาไว้บนสอเดเพลด
ปิดประตูและกดปุ่มสตาร์ท ประตูเปิดโดยอัตโนมัติ
หลักฐานถูกวางไว้ในตู้
เพิ่มความชื้นและปล่อยไอน้ำของ ความชื้น 60-80% กับไอสารเข้าสู่ตู้
ไอสารยังคงอยู่เป็นเวลาประมาณครึ่งชั่วโมง
เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น หลักฐานก็จะสามารถนำมาตรวจสอบได้แล้ว
ระบบการทำงานรวมถึงระบบการสั่งงานแบบแมนนวลล้วนๆ

เว็บ: www.topairsystems.com อีเมล: sales@topairsystems.com

โทรศัพท์: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

สำนักงาน - สหรัฐอเมริกา: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

สำนักงาน - สหราชอาณาจักร: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd, Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

โทรศัพท์: +44-203-1374012

ลิขสิทธิ์ © 2015 TopAir Systems. สงวนลิขสิทธิ์ทุกกรณี

ตู้ดูดความชื้นสำหรับการตรวจหลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์

ตู้ดูดความชื้นสำหรับตรวจสอบหลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์ของ TopAir สามารถปกป้องหลักฐานที่มีความชื้นหรือเปียกและจากความเสียหายได้ เช่น สารปนเปื้อนประเภทต่างๆ หรือเชื้อโรคในอากาศ เป็นต้น

ตู้ชนิดนี้สามารถสร้างเกราะป้องกันที่มีประสิทธิภาพให้กับผู้ใช้งานได้ โดยป้องกันไม่ให้ผู้ใช้งานสัมผัสหรือโดนเชื้อโรครายที่อยู่ในอากาศ รวมไปถึงกลิ่นเหม็นที่เกิดจากการเปื้อนยู่ยหรือเน่าเปื้อน อีกทั้งสามารถป้องกันแบคทีเรียและไวรัสได้ด้วย

แสงยูวีของตู้จะทำการฆ่าเชื้อที่อยู่ภายในตู้ในขณะที่ขั้นตอนการทำงาน วิธีนี้ช่วยป้องกันการปนเปื้อนประเภทต่างๆ และช่วยให้แน่ใจถึงความถูกต้องของตัวอย่างที่ใช้ในการตรวจสอบดีเอ็นเอได้

ตู้นี้ได้รับการออกแบบเพื่อทำความสะอาดกระแสดอากาศไหลเข้าที่ผ่านระบบการกรองล่วงหน้าและฟิลเตอร์ชนิดต่างๆ ของตัวตู้ โดยอากาศจะไหลผ่านระบบการกรองแบบ HEPA ด้วย

TopAir สามารถดัดแปลงตู้ตรวจสอบหลักฐานแบบไม่มีท่อเพื่อให้มีความเหมาะสมกับสถานที่ของคุณได้ด้วย

- ส่วนประกอบเป็นพอลิโพรพิลีนและกระจกนิรภัยสามชั้น
- เป็นพอลิโพรพิลีนทั้งด้านในและด้านนอก
- กลไกความร้อนและความชื้นที่ทันสมัย อุณหภูมิ 34 เซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 30 เปอร์เซ็นต์
- ฟิลเตอร์ HEPA แบบสองตำแหน่ง (Double location)
- จอแสดงผลความชื้นด้านนอกและอุณหภูมิด้านใน
- พัดลมฟอกอากาศคุณภาพสูง
- สามารถแบ่งชั้นได้ตามความเหมาะสม
- สเตอริไลซ์ด้วยยูวี + กลไกอินเตอร์ล็อกที่ปลอดภัย
- อ่างระบายน้ำด้านล่างพร้อมท่อดrainage



โมเดล

โมเดล	EV-090	EV-090-SD	EV-120	EV-120-SD	EV-180	EV-180-SD
ขนาดภายนอก กว้าง-สูง-ลึก (มม.)	900*1240*850	900*1240*850	1200*1240*850	1200*1240*850	1800*1240*850	1800*1240*850
ขนาดภายใน กว้าง-สูง-ลึก (มม.)	850*1000*600	850*1000*600	1150*1000*600	1150*1000*600	1750*1000*600	1750*1000*600
ความจุด้านใน (ล.)	510	510	690	690	1050	1050
น้ำหนัก	90	98	105	113	135	143
อัตราการใช้พลังงาน	100 วัตต์	900 วัตต์	100 วัตต์	900 วัตต์	100 วัตต์	900 วัตต์
ระบบซูเปอร์ดราย	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี
โวลเทจ	110/230 โวลต์ 50/60 เฮิรตซ์	110/230 โวลต์ 50/60 เฮิรตซ์	110/230 โวลต์ 50/60 เฮิรตซ์	110/230 โวลต์ 50/60 เฮิรตซ์	110/230 โวลต์ 50/60 เฮิรตซ์	110/230 โวลต์ 50/60 เฮิรตซ์
วัสดุ	พอลิโพรพิลีน	พอลิโพรพิลีน	พอลิโพรพิลีน	พอลิโพรพิลีน	พอลิโพรพิลีน	พอลิโพรพิลีน
ชั้นสแตนเลส	จ 2 ชั้น 100 กก./ชั้น	จ 2 ชั้น 100 กก./ชั้น	จ 2 ชั้น 100 กก./ชั้น	จ 2 ชั้น 100 กก./ชั้น		จ 2 ชั้น 100 กก./ชั้น

เว็บ: www.topairsystems.com อีเมล: sales@topairsystems.com

โทรศัพท์: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

สำนักงาน - สหรัฐอเมริกา: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

สำนักงาน - สหราชอาณาจักร: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd, Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

โทรศัพท์: +44-203-1374012

ลิขสิทธิ์ © 2015 TopAir Systems. สงวนลิขสิทธิ์ทุกกรณี

ตู้เก็บของในห้องทดลองชนิดทำจากโลหะ

ตู้เก็บของในห้องทดลองคุณภาพสูงจาก TopAir ได้รับการออกแบบตามหลักการยศาสตร์ และใช้วัสดุระดับพรีเมียม

ตัวตู้ได้รับการผลิตจาก เหล็กม้วนรีดเย็นเคลือบด้วยผงป้องกันไฟฟ้าสถิตย์

ตัวตู้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ช่วยปกป้องพนักงานจากการสูดดมสารเคมีอันตรายได้ และในการจัดเก็บขวดสารเคมีได้อย่างเป็นระเบียบ

ทางเลือกสำหรับคอนฟิกรูเรชันของตู้

- ตู้เก็บของในห้องทดลองพร้อมส่วนเชื่อมต่อกับท่อสามารถใช้เชื่อมต่อกับระบบดูดควันที่มีอยู่ได้
- ตู้เก็บของในห้องทดลองพร้อมพัดลมแบบ Built-in และส่วนเชื่อมต่อกับท่อดูดควันเป็นยูนิตทำงานอิสระ ที่ช่วยถ่ายเทอากาศออกไปนอกตัวอาคาร โดยการใช้อย่างที่มีความยืดหยุ่น
- ตู้เก็บของในห้องทดลองพร้อมพัดลมและระบบการกรอง เป็นหน่วยอิสระที่สามารถสร้างควันภายในโดยไม่จำเป็นต้องมีท่อ

- โครงสร้างเหล็กม้วนรีดเย็นเคลือบผงป้องกันไฟฟ้าสถิตย์
- หน้าต่างสังเกตการณ์สีบานจากกระจกอบคืนตัวที่อากาศไม่สามารถผ่านเข้าได้
- ประตูสีบานพร้อมกุญแจล็อค
- ช่องทางระบายอากาศที่ด้านบนและด้านข้างของตัวตู้
- ชั้นวางของสามชั้นในตัวตู้
- ห้องเก็บของสองห้อง
- ออปชั่นพัดลมสำหรับดูดควัน

กลไกสำหรับการ
ล็อค

หน้าต่าง

ชั้น

ขาตั้งปรับระดับ
ได้

พอลิโพรพิลีน
ถาดรองรับ



TOPAIR
CLEAN AIR SOLUTIONS

โมเดล

คุณสมบัติเฉพาะ/ โมเดล	LFC-PF-900	LFC-PF-1200	LFC-AFF-900	LFC-AFF-1200
รายละเอียด	ตู้เก็บของในห้อง ทดลองพร้อมการ เชื่อมต่อกับท่อดูด ควัน	ตู้เก็บของในห้อง ทดลองพร้อมการ เชื่อมต่อกับท่อดูด ควัน	ตู้เก็บของในห้อง ทดลองพร้อมระบบ กรองควันแบบอิสระ	ตู้เก็บของในห้อง ทดลองพร้อมระบบ กรองควันแบบอิสระ
ขนาดภายนอก (กว้าง X ลึก X สูง)	900 x 450 x 1800 มม. 35.43 x 26.97 x 70.9 นิ้ว	1200 x 450 x 1800 มม. 47.2 x 26.97 x 70.9 นิ้ว	900 x 450 x 2100 มม. 35.43 x 26.97 x 82.7 นิ้ว	1200 x 450 x 2100 มม. 47.2 x 26.97 x 82.7 นิ้ว
วัสดุที่ใช้ทำตู้	เหล็กม้วนรีดเย็น; กระจกอบคั้นตัวเคลือบผงป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ขนาด 6 มม.			
ออปชั่นการจ่าย ไฟฟ้า			110/220 โวลต์ 50/60 เฮิรตซ์	
ฟิลเตอร์			ชาร์โคลฟิลเตอร์ / ฮีปาฟิลเตอร์	

อุปกรณ์เสริม

LFC-SPT	LFC-FXP-10	LFC-SDT-1010
ถาดรองชนิดพอลิโพรพิ ลีน	ท่ออ่อนขนาด 10 ซม.	ท่อพีวีซีแข็งขนาด 10 x 10 ซม.

เว็บ: www.topairsystems.com อีเมล: sales@topairsystems.com

โทรศัพท์: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

สำนักงาน - สหรัฐอเมริกา: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

สำนักงาน - สหราชอาณาจักร: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd, Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

โทรศัพท์: +44-203-1374012

31

ลิขสิทธิ์ © 2015 TopAir Systems. สงวนลิขสิทธิ์ทุกกรณี

ตู้เก็บของในห้องทดลองทำจากพอลิโพรพิลีน

ตู้เก็บของในห้องทดลองคุณภาพสูงจาก TopAir ได้รับการออกแบบตามหลักกายศาสตร์ และใช้วัสดุระดับพรีเมียม

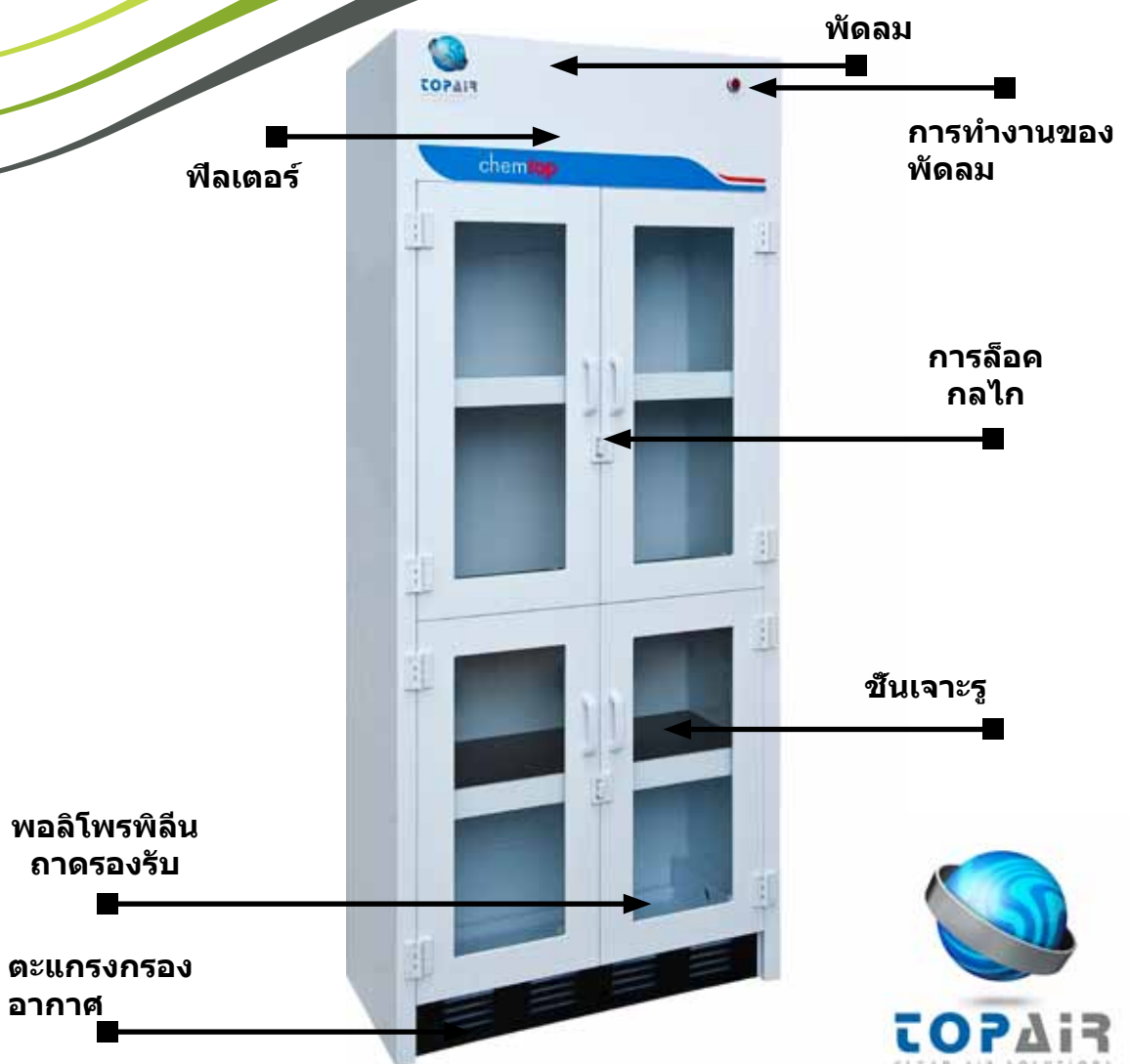
ตู้ผลิตจากพอลิโพรพิลีนสีขาวที่ทนทานกัดกร่อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตู้ตัวเป็นไปตามมาตรฐานสากล ช่วยปกป้องพนักงานจากการสูดดมสารเคมีอันตรายได้ และในการจัดเก็บขวดสารเคมีได้อย่างเป็นระเบียบ

ทางเลือกสำหรับคอนฟิกรูเรชันของตู้

- ตู้เก็บของในห้องทดลองพร้อมส่วนเชื่อมต่อที่ท่อสามารถใช้เชื่อมต่อกับระบบดูดควันที่มีอยู่ได้
- ตู้เก็บของในห้องทดลองพร้อมพัดลมแบบ Built-in และส่วนเชื่อมต่อกับท่อดูดควันเป็นยูนิตทำงานอิสระ ที่ช่วยถ่ายเทอากาศออกไปนอกตัวอาคาร โดยการใช้ท่อที่มีความยืดหยุ่น
- ตู้เก็บของในห้องทดลองพร้อมพัดลมและระบบการกรอง เป็นหน่วยอิสระที่สามารถสร้างควันภายในโดยไม่จำเป็นต้องมีท่อ

- โครงสร้างพอลิโพรพิลีนที่ทนทานกัดกร่อนได้เป็นอย่างดี
- หน้าต่างสังเกตการณ์สีบานจากกระจกบดในตัวที่อากาศไม่สามารถผ่านเข้าได้
- ประตูสีบานพร้อมกุญแจล็อก
- ช่องทางระบายอากาศที่ด้านบนและด้านข้างของตัวตู้
- ชั้นวางของสามชั้นในตัวตู้
- ห้องเก็บของสองห้อง
- ออปชันพัดลมสำหรับดูดควัน



โมเดล

คุณสมบัติเฉพาะ/โมเดล	LFC-PF-900-PP	LFC-PF-1200-PP	LFC-AFF-900-PP	LFC-AFF-1200-PP	LFC-AFF-1600-PP
รายละเอียด	ตู้เก็บของในห้องทดลอง พร้อมการเชื่อมต่อกับท่อดูดควัน	ตู้เก็บของในห้องทดลอง พร้อมส่วนเชื่อมต่อกับท่อดูดควัน	ตู้เก็บของในห้องทดลองพร้อมระบบกรองควันแบบอิสระ	ตู้เก็บของในห้องทดลองพร้อมระบบกรองควันแบบอิสระ	ตู้เก็บของในห้องทดลองพร้อมระบบกรองควันแบบอิสระ
ขนาดภายนอก (กว้าง X ลึก X สูง)	900 x 450 x 2100 มม. 35.43 x 26.97 x 82.7 นิ้ว	1200 x 450 x 2100 มม. 47.2 x 26.97 x 82.7 นิ้ว	900 x 450 x 2100 มม. 35.43 x 26.97 x 82.7 นิ้ว	1200 x 450 x 2100 มม. 47.2 x 26.97 x 82.7 นิ้ว	1600 x 450 x 2100 มม. 63 x 26.97 x 82.7 นิ้ว
วัสดุที่ใช้ทำตู้	พอลิโพรพิลีนสีขาว, กระจกอบคืนตัว 6 มม.				
อุปชันการจ่ายไฟฟ้า	110/220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์				
ฟิลเตอร์	ชาร์โคลฟิลเตอร์ / สีป่าฟิลเตอร์				

อุปกรณ์เสริม

LFC-SPT	LFC-FXP-10	LFC-SDT-1010
ถาดรองชนิดพอลิโพรพิลีน	ท่ออ่อนขนาด 10 ซม.	ท่อพีวีซีแข็งขนาด 10 x 10 ซม.

เว็บ: www.topairsystems.com อีเมล: sales@topairsystems.com
 โทรศัพท์: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304
 สำนักงาน - สหรัฐอเมริกา: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA
 สำนักงาน - สหราชอาณาจักร: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd, Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK
 โทรศัพท์: +44-203-1374012

พัดลมหยอโข่งและระบบ VAV นอกตัว อาคาร

พัดลมหยอโข่งนอกตัวอาคาร

TopAir จะจัดเตรียมพัดลมหยอโข่งแบบติดตั้งนอกตัวอาคารให้คุณ พัดลมบนหลังคา/ข้างฝาผนังจะสามารถทนต่อสภาพดินฟ้าอากาศได้ ภายใต้โครงสร้างที่เป็นพีวีซีชนิดแข็งและใบพัดพอลิโพรพิลีน

มอเตอร์ 3 เฟสพร้อมการปกป้องตามมาตรฐาน IP44/55
ซึ่งทำงานที่ 380 VAC

ความหลากหลายทางด้านขนาดของ TopAir รวมไปถึงอุปกรณ์นาชนิด ช่วยให้您可以ได้พัดลมที่เหมาะสมกับความต้องการของคุณอย่างแท้จริง

ระบบ VAV (Variable Air Volume) สำหรับตู้ดูดควันประเภทต่างๆ

TopAir จะจัดเตรียมระบบ VAV (Variable Air Volume) ที่ก้าวหน้าและเชื่อถือได้ เพื่อใช้กับตู้ดูดควัน

หน่วยวัดความเร็วอากาศตามแนว Sash โดยการ
ใช้เซนเซอร์แบบ Hot wire ที่มีคุณภาพสูง ข้อมูล
สามารถแปลงไปเป็นสัญญาณ 0-10 VDC (Voltage
to Frequency Converter) ที่สามารถควบคุม VFD
(Variable-Frequency Drive) หรืออุปกรณ์แดมเปอร์ไฟฟ้า
ได้

ข้อเด่นที่สำคัญของระบบก็คือความง่ายในการใช้งาน
นั่นเอง: แม้แต่คนงานที่ไม่มีทักษะใดๆ เลยก็สามารถตรวจ
วัด กำหนดการแจ้งเตือนและการทำงานต่างๆ รวมไปถึง
การควบคุมการทำงานได้

ระบบ VAV จะจัดเตรียมสภาพแวดล้อมในการทำงานที่
ประหยัดพลังงาน และสามารถอพเกรดตู้ดูดควันให้กลายเป็น
อุปกรณ์ที่สามารถทำงานได้อย่างชาญฉลาดได้



โมเดลของพัดลม

โมเดลพัดลม	รอบต่อนาที	ความดันอากาศ (ที่เอ)	M3/H	เพาเวอร์	โครงสร้าง	ใบพัด	เพาเวอร์ซีพพหลาย	ความดันทานน้ำ	ระดับเสียง	น้ำหนัก
FH-FAN-1.1	1450	510	1400	1.1 กิโลวัตต์	พีวีซี	พีพี Dia 400 มม. W-155 มม.	3 เฟส 380 โวลต์	IP 44/65	70 dBA	26 กก.
		500	1600							
		490	1800							
		470	2000							
		440	2200							
		420	2400							
		380	2400							
		340	2600							
300	2800									

โมเดลพัดลม	รอบต่อนาที	ความดันอากาศ (ที่เอ)	M3/H	เพาเวอร์	โครงสร้าง	ใบพัด	เพาเวอร์ซีพพหลาย	ความดันทานน้ำ	ระดับเสียง	น้ำหนัก
FH-FAN-1.5	1450	510	1739	1.5 กิโลวัตต์	พีวีซี	พีพี Dia 400 มม. W-155 มม.	3 เฟส 380 โวลต์	IP 44/65	70 dBA	20 กก.
		500	1911							
		490	2126							
		470	2315							
		440	2513							
		420	2703							
		380	2895							
		340	3085							
300	3285									

โมเดลพัดลม	รอบต่อนาที	ความดันอากาศ (ที่เอ)	M3/H	เพาเวอร์	โครงสร้าง	ใบพัด	เพาเวอร์ซีพพหลาย	กันน้ำ	ระดับเสียง	น้ำหนัก
FH-FAN-2.2	1450	510	2000	2.2 กิโลวัตต์	พีวีซี	พีพี Dia 480 มม. W-200 มม.	3 เฟส 380 โวลต์	IP 44/65	74 dBA	34 กก.
		500	2200							
		490	2400							
		470	2600							
		440	2800							
		420	3000							
		380	3200							
		340	3400							
300	3600									

อุปกรณ์เสริมพัดลม

P/N	FH-M-DAM	FH-EXM	FH-WRACK
รายละเอียด	ชุดควบคุมพัดลมแบบแมนนวล	มอเตอร์พัดลมกันการระเบิด	วอลล์แร็คโลหะสำหรับติดตั้งพัดลม

เว็บ: www.topairsystems.com อีเมล: sales@topairsystems.com

โทรศัพท์: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

สำนักงาน - สหรัฐอเมริกา: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

สำนักงาน - สหราชอาณาจักร: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd, Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

โทรศัพท์: +44-203-1374012

ลิขสิทธิ์ © 2015 TopAir Systems. สงวนลิขสิทธิ์ทุกกรณี

ระบบควบคุมแอลซีดีทัชสกรีน

ระบบควบคุม Smart Touch หน้าจอสีขนาด 4.3 นิ้วจาก TopAir ผลิตและโปรแกรมเพื่อให้ความปลอดภัยอย่างสูงสุด การทำงานที่ง่ายสุด และสภาพแวดล้อมที่ก้าวหน้าที่สุด

ระบบนี้สามารถควบคุมตู้ปรับอากาศทางชีวภาพได้ รวมถึงตู้ปลอดเชื้อลามินาร์ และตู้ดูดควันทั้งแบบที่มีท่อและไม่มีท่อด้วย

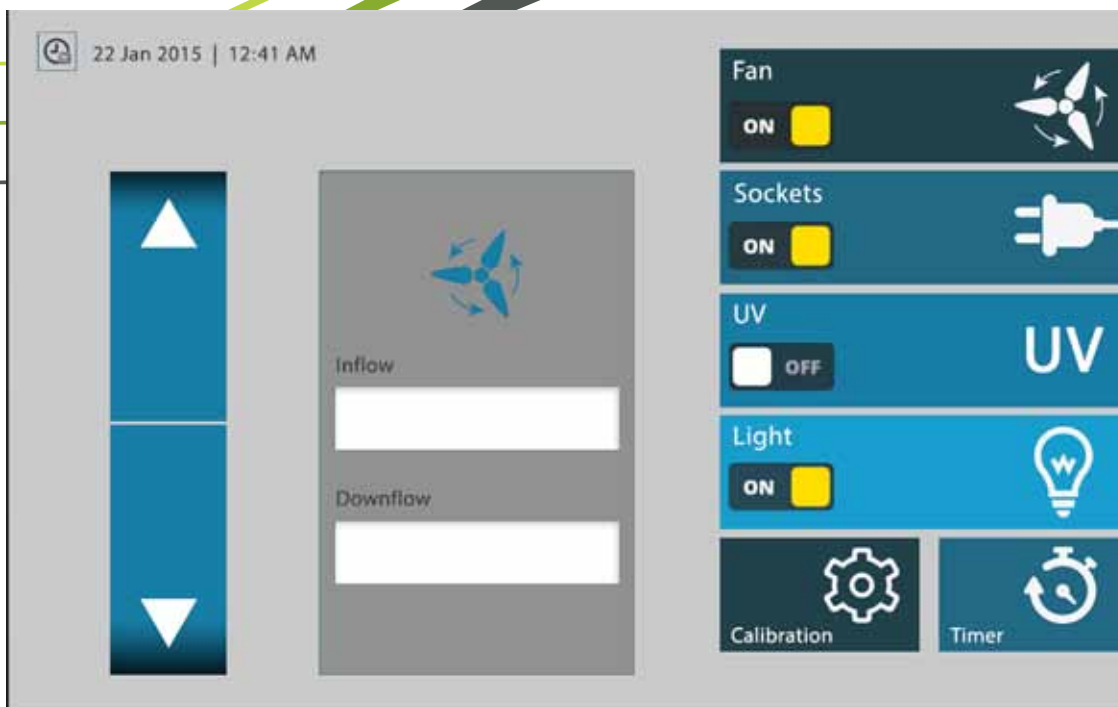
หัวใจของตัวควบคุมก็คือจอทัชสกรีน 65536 สีแบบ TFT LCD ขนาด 4.3 นิ้ว

มันสามารถจัดเตรียมการแจ้งเตือนในสถานการณ์ที่อาจเป็นอันตรายได้ เช่น ความเร็วของอากาศต่ำไป หรือ Sash ที่อยู่สูงไป รวมไปถึงการดำเนินการส่วนที่เกี่ยวกับการซ่อมบำรุงด้วย เช่น วันที่ต้องเปลี่ยนฟิลเตอร์ หลอดยูวี และวันที่ทดสอบประจำปี เป็นต้น

ระบบดังกล่าวรวมถึงหน้าจอแบบ Built-in ที่ง่ายต่อการใช้งาน โดยไม่ขึ้นอยู่กับผู้ผลิต

ระบบกรีน

หน่วยควบคุมถูกสร้างเพื่อใช้งานพัดลม EC ดังนั้นมันจึงช่วยประหยัดไฟได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้มันยังมี "โหมดกลางคืน" แบบฝังในที่สามารถกำหนดค่าได้ เพื่อลดการใช้พลังงานลง โดยการปิดไฟและสั่งให้พัดลมทำงานในระดับที่ประหยัดไฟอย่างที่สุด



โมเดล

อะไหล่	หมายเลขแคตตาล็อก.	รายละเอียด
ระบบควบคุมพื้นฐานแบบสัมผัส	HMP-32	จอ TFT LCD ขนาด 4.3 นิ้ว, ระบบควบคุมทัชสกรีน 65536 สี รวมไปถึงนาฬิกาแบบเรียลไทม์และหน้าจอไทมเมอร์ แพ็คเกจพื้นฐานสามารถควบคุมผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ ได้อย่างหลากหลาย และมีออปชั่นสำหรับการขยายเอาต์พุตแบบบอานาล็อกและอุปกรณ์อินพุตชนิดต่างๆ ด้วย
ระบบ VAV	HMP-32-VAV	ส่วนเพิ่มเติมของแพ็คเกจพื้นฐาน ควบคุมความเร็วของอากาศซึ่งรวมไปถึงหน้าจอที่ง่ายต่อการควบคุม สัญญาณภาพและเสียงสำหรับการควบคุมความเร็ว ซึ่งสามารถกำหนดค่าได้ ออปชั่นนี้จะให้ประโยชน์กับคุณได้สามทางหลักๆ คือ: a. ประหยัดพลังงาน b. ทำงานได้อย่างเงียบเชียบ c. ความปลอดภัยขณะทำงาน
ระบบตรวจจับแก๊ส	HMP-32-GASD	ระบบตรวจสอบแก๊สแบบอิเล็กทรอนิกส์พร้อมด้วยเซ็นเซอร์คุณภาพสูงเพื่อตรวจจับแก๊ส ระดับดังกล่าวมีออปชั่นสำหรับการปรับจูนที่มีความละเอียดอ่อน และสามารถส่งสัญญาณเตือนทั้งภาพและเสียงให้คุณทราบเมื่อมีแก๊สไหลผ่านจุดที่กำหนดเอาไว้ ออปชั่นนี้มีประโยชน์หลักๆ ให้คุณสองประการด้วยกัน: a. มันสามารถลดโอกาสในการทำงานภายใต้สภาพแวดล้อมที่อันตรายลงได้ b. มันสามารถประหยัดการเปลี่ยนฟิลเตอร์ที่ต้องคอยเปลี่ยนอยู่เป็นประจำได้โดยไม่จำเป็น
การพัฒนาโปรแกรม	HMP-DEV	การดัดแปลงโปรแกรมและอินเทอร์เฟซเพื่อระบบการควบคุม มันสามารถรวมอยู่ในโลก์ของลูกค้าหรือปรากฏและเป็นไปตามมาตรฐานท้องถิ่นในตลาดเป้าหมายได้

เว็บ: www.topairsystems.com อีเมล: sales@topairsystems.com

โทรศัพท์: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

สำนักงาน - สหรัฐอเมริกา: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

สำนักงาน - สหราชอาณาจักร: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd, Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

โทรศัพท์: +44-203-1374012

ลิขสิทธิ์ © 2015 TopAir Systems. สงวนลิขสิทธิ์ทุกกรณี

ใบรับรอง

ผลิตภัณฑ์จาก TopAir ได้รับการรับรองอย่างเต็มรูปแบบ ในการปฏิบัติตามมาตรฐานนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับ โดยทั่วไป ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดผลิตภายใต้การรับประกันและข้อกำหนดการควบคุมคุณภาพที่เข้มงวด เพื่อให้แน่ใจถึงความปลอดภัยส่วนบุคคล สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับกระบวนการทำงานที่มีความละเอียดอ่อนและให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม

ดูดควันทำจากพอลิโพรพิลีน

EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995

ดูดควันทำจากโลหะ

EN-14175 / ASHRAE 110-1995

ดูดควันไร้ท่อทำจากพอลิโพรพิลีน

EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995

ดูดควันไร้ท่อทำจากเหล็ก

EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995

ตู้ปฏิบัติงานไบโอเซฟตี้ Class II

NSF 49:2002 (USA) / ANSI (USA)

ตู้ UV-PCR แบบพอลิโพรพิลีน

CE

ตู้ปลอดเชื้อลามินาร์แบบเวอร์ติคัล/ฮอริเซนทัลโพลว์

USA Federal Standard 209E, ISO 1- 144641

เว็บ: www.topairsystems.com อีเมล: sales@topairsystems.com
โทรศัพท์: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304
สำนักงาน - สหรัฐอเมริกา: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA
สำนักงาน - สหราชอาณาจักร: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd, Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK
โทรศัพท์: +44-203-1374012
ลิขสิทธิ์ © 2015 TopAir Systems. สงวนลิขสิทธิ์ทุกกรณี

โซลูชันอากาศบริสุทธิ์จาก TOPAIR

แคตตาล็อก



ระบบ TopAir

เว็บไซต์: www.topairsystems.com

อีเมล: sales@topairsystems.com

โทรศัพท์: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

สำนักงาน - สหรัฐอเมริกา: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

สำนักงาน - สหราชอาณาจักร: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd, Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

โทรศัพท์: +44-203-1374012

ลิขสิทธิ์ © 2015 TopAir Systems. สงวนลิขสิทธิ์ทุกกรณี