

ให้คุณหายใจรับอากาศสะอาด ปราศจากเชื้อโรค ด้วยเทคโนโลยี *MECA Expert Technology*

ช่วยยับยั้งไวรัสได้อย่างมีประสิทธิภาพ
ครอบคลุมทุกปัญหาจาก PM 2.5 เชื้อรา
แบคทีเรีย ทำให้อากาศสะอาด ปลอดภัย

ปฎิวัติเครื่องฟอกอากาศด้วยระบบ
MECA Smart Control & Monitoring
อันเป็นระบบควบคุมการทำงานแจ้งเตือน
สถานะการซ่อมบำรุง และตรวจสอบสถานะ
คุณภาพอากาศแบบ real time
ผ่านสมาร์ทโฟนได้ทุกที่ ทุกเวลา

กำจัดไวรัสได้
99%

MECA
PM Series
เครื่องฟอกอากาศ
ชนิดติดตั้งเพดาน

MECA L234
เครื่องฟอกอากาศชนิดติดตั้งในลิฟท์
และห้องทั่วไป

MECA Smart Pure Co., Ltd.

บริษัท เมกา สมาร์ท เพียว จำกัด

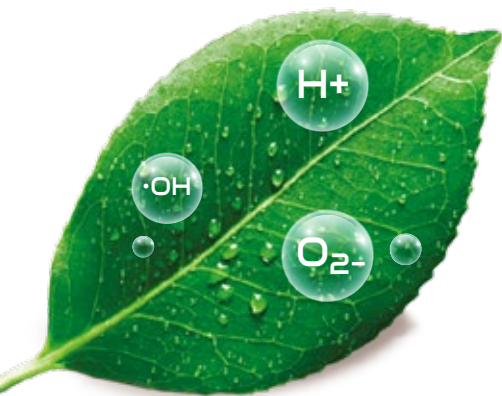
118/110-111 ถนนลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

Call Center 02 1233 020 กด 2

www.MECAsmartpure.com



MECA Expert Technology



อากาศสะอาด นวัตกรรมใหม่แห่งศตวรรษ เทคโนโลยี **MECA Expert** ของเครื่องฟอกอากาศ **MECA Smart Pure** ทำให้อากาศสะอาด ปลอดภัย จากแบคทีเรียและไวรัส

MECA Expert โดดเด่นด้วยกลไกการทำงานที่ใกล้เคียงกับธรรมชาติมากที่สุด โดยการผลิตอนุภาค Hydroxyl, ประจุ H^+ และ O_2^- ขึ้นเพื่อใช้ในกระบวนการกำจัด เชื้อรา แบคทีเรีย ไวรัส รวมถึงสารระเหยที่เป็นอันตราย (TVOC) ต่างๆ และปล่อยอากาศที่บริสุทธิ์สะอาดปลอดภัยออกมาสู่ระบบหมุนเวียนอากาศภายในพื้นที่ที่มีผู้ใช้งานอยู่เพื่อให้ทุกคนได้สูดอากาศที่ปราศจากเชื้อโรคและกลิ่น โดยสามารถกำจัดไวรัสและแบคทีเรีย ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่า 99%*1



MECA-ESP

ระบบ Electrostatic Precipitator ทำจับฝุ่น PM 2.5 และเชื้อโรค ที่มีอนุภาคเล็กถึง 0.3 ไมครอน



MECA-H

ระบบกรองอากาศ HEPA Filter** ช่วยกำจัดอนุภาคและเชื้อโรคขนาดเล็กถึง 0.3 ไมครอน



MECA-OH

ระบบกำจัดเชื้อรา แบคทีเรีย ไวรัส สารระเหย TVOC ด้วย Hydroxyl Radical ซึ่งเกิดจากระบบ PCO ของ TiO_2 และหลอด UV-C



MECA-UV

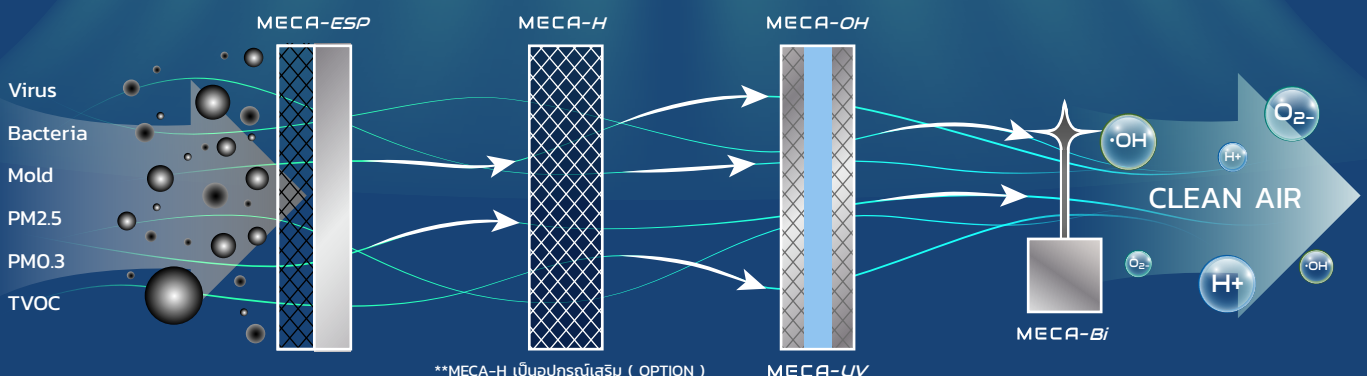
ระบบทำลาย RNA และ DNA ของแบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัส ให้สิ้นสภาพด้วยหลอด UV-C ประสิทธิภาพสูง



MECA-Bi

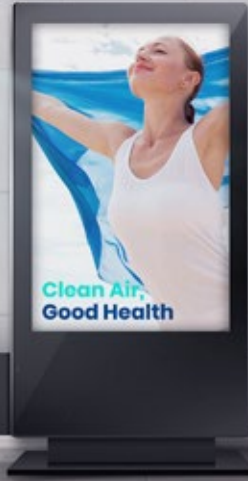
ระบบกำจัดเชื้อรา แบคทีเรีย ไวรัส สารระเหย TVOC ด้วยประจุ H^+ และ O_2^- ซึ่งเกิดจากระบบ Bi-Polar Ionization

MECA Expert Technology



**MECA-H เป็นอุปกรณ์เสริม (OPTION)

(1) ทดสอบในห้องทดลองโดยใช้แบคทีเรีย Staphylococcus aureus และไวรัส Influenza A Virus H1N1 โดยสถาบัน Guangdong Detection Center of Microbiology



- MECA-OH
- MECA-UV
- MECA-Bi

MECA L234 Series

เครื่องฟอกอากาศชนิดติดตั้งในลิฟต์และห้องทั่วไป

ระบบ **MECA Expert Technology** ประกอบไปด้วย หลอด UV-C ประสิทธิภาพสูง, ระบบ PCO (UV-C+TiO₂) เพื่อสร้าง Hydroxyl Radicals และระบบ Bi-Polar Ionization เพื่อสร้างประจุ H⁺ และ O₂⁻ ซึ่งเป็นระบบที่ออกแบบมาโดยเฉพาะสามารถกำจัดเชื้อโรคที่ผ่านเข้ามาภายในตัวเครื่องได้อย่างรวดเร็ว พร้อมทั้งพ่นกระจาย Hydroxyl Radicals, H⁺ และ O₂⁻ ออกจากตัวเครื่องเข้าสู่พื้นที่ห้องได้ด้วย ทำให้มีประสิทธิภาพสูงสุดในการกำจัดเชื้อโรคทั้งในอากาศ พื้นผิวภายในลิฟต์และห้องทั่วไปได้อย่างทั่วถึง สามารถกำจัดเชื้อโรคได้อย่างรวดเร็วภายใน 2.7-10 นาที** สำหรับพื้นที่ลิฟต์และ 7.5-30 นาที** สำหรับห้องทั่วไปหลังเครื่องทำงาน ทำให้คุณรับอากาศสะอาดบริสุทธิ์ ปราศจากเชื้อโรคได้อย่างมั่นใจ



มอก. 1516-2549



พร้อมความสะดวกรวดเร็วในการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องฟอกอากาศด้วยปลายนิ้วจากระบบ MECA Smart Control & Monitoring* สามารถสั่งเปิดปิดเครื่อง เช็สถานะการทำงานของอุปกรณ์สำคัญภายในเครื่องและแสดงผลคุณภาพอากาศได้แบบ Online ทุกที่ ทุกเวลา จากคอมพิวเตอร์ และ Smartphone ทำให้มั่นใจได้ว่าอากาศในลิฟต์สะอาด ปลอดภัย ห่างไกลจากไวรัส และแบคทีเรีย

*s-UU MECA Smart Control & Monitoring เป็น option

คุณสมบัติ

- ระบบฟอกอากาศแบบ MECA Expert Technology สามารถกำจัดไวรัส เชื้อโรค แบคทีเรีย เชื้อรา และกลิ่นไม่พึงประสงค์ภายในลิฟต์ และห้องทั่วไป
- เทคโนโลยีใหม่ฟอกอากาศแบบไร้แผ่นกรอง

** เมื่อเลือกใช้เครื่องรุ่น L-234 จำนวน 1 ชุดในลิฟต์พื้นที่ขนาด 2-5 ตร.ม. (2.7-6.8 นาที) หรือพื้นที่ห้องทั่วไปขนาด 4.5-18 ตร.ม. (7.5-30 นาที) และเครื่องรุ่น L-234/Q จำนวน 1 ชุดในลิฟต์พื้นที่ขนาด 2-5 ตร.ม. (4-10 นาที) หรือพื้นที่ห้องทั่วไปขนาด 3-12 ตร.ม. (7.5-30 นาที)

ข้อมูลสินค้า

Model		L-234	L-234/Q		
Air Flow Rate	CFM	60	40		
	CMH	102	68		
Application & Usage Area		Lift	Room	Lift	Room
Effective Area	Sq.m.	2-5	4.5-18	2-5	3-12
Air Change/Hour	ACH	9-22	2-8	6-15	2-8
One Round Circulation	min.	2.7-6.8	7.5-30	4-10	7.5-30
Physical Specifications					
Casing Materials		Stainless			
Dimensions (WxHxD)	mm.	493x127x246			
Net Weight	kgs.	7.14			
Unit Rate Current	Amp.	0.52	0.50		
Unit Power Input	Watt.	115	110		
Power Supply	V/PH/Hz	220/1/50			
Sterilized Feature					
Virus (Influenza A VIRUS H1N1)		99.99%*			
Bacteria (Staphylococcus aureus)		99.93%*			
Mold (Aspergillus niger)		99.78%*			
TVOC		Yes			

* ผลทดสอบจากห้องทดลองโดยสถาบัน Guangdong Detection Center of Microbiology



MECA-ESP

MECA-H(***)

MECA-OH

MECA-UV

MECA-Bi

MECA PM Series

เครื่องฟอกอากาศชนิดติดเพดาน

ระบบ **MECA Expert Technology** ประกอบไปด้วยระบบ ESP สามารถดักจับฝุ่นขนาดเล็กได้ถึง 0.3 ไมครอน, หลอด UV-C ประสิทธิภาพสูง, ระบบ PCO (UV-C+TiO₂) เพื่อสร้าง Hydroxyl Radicals และระบบ Bi-Polar Ionization เพื่อสร้างประจุ H⁺ และ O₂⁻ ซึ่งเป็นระบบที่ออกแบบมาโดยเฉพาะสามารถกำจัดฝุ่นขนาดเล็กและเชื้อโรคที่ผ่านเข้ามาภายในตัวเครื่องได้อย่างรวดเร็ว พร้อมทั้งพ่นกระจาย Hydroxyl Radicals, H⁺ และ O₂⁻ ออกจากตัวเครื่องเข้าสู่พื้นที่ห้องได้ด้วย ทำให้มีประสิทธิภาพสูงสุดในการกำจัดเชื้อโรค ทั้งในอากาศและพื้นผิวภายในห้องได้อย่างทั่วถึง สามารถกำจัดเชื้อโรคได้อย่างรวดเร็วภายใน 7.5-30 นาที** หลังเครื่องทำงานทำให้คุณรับอากาศสะอาด บริสุทธิ์ ปราศจากเชื้อโรคได้อย่างมั่นใจ



พร้อมความสะดวกรวดเร็วในการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องฟอกอากาศด้วยปลายนิ้วจากระบบ MECA Smart Control & Monitoring* สามารถสั่งเปิดปิดเครื่องใช้สถานะการทำงานของอุปกรณ์สำคัญภายในเครื่องและแสดงผลคุณภาพอากาศได้แบบ Online ทุกที่ ทุกเวลา จากคอมพิวเตอร์และ Smartphone ทำให้มั่นใจได้ว่าอากาศในอาคารสะอาด ปลอดภัยห่างไกลจากไวรัสและแบคทีเรีย

*ระบบ MECA Smart Control & Monitoring เป็น option

คุณสมบัติ

- ระบบฟอกอากาศแบบ MECA Expert Technology สามารถกำจัดเชื้อโรค แบคทีเรีย เชื้อรา ไวรัส และกลิ่นไม่พึงประสงค์ภายในห้อง
- เทคโนโลยีใหม่ฟอกอากาศแบบไร้แผ่นกรอง ไม่ต้องเปลี่ยนแผ่นกรองเพียงแค่ถอดล้างเท่านั้น
- กรองฝุ่น PM2.5 อย่างมีประสิทธิภาพได้ถึง 99.87%*

** เมื่อเลือกใช้เครื่องรุ่น PM-500 จำนวน 1 ชุดในห้องพื้นที่ขนาด 38-150 ตร.ม. หรือเครื่องรุ่น PM-1000 จำนวน 1 ชุดในห้อง พื้นที่ขนาด 76-300 ตร.ม.

(***) MECA-H เป็นอุปกรณ์เสริม (Option)

ISO 9001 : 2015/ISO 14001 : 2015/ISO 45001 : 2018



มอก. 1516-2549

ข้อมูลสินค้า : PM - Series

Model		PM-500	PM-1000
Air Flow Rate	CFM	500	1000
	CMH	850	1700
Usage Area			
Effective Area	Sq.m.	38 - 150	76 - 300
Air Change/Hour	ACH	2 - 8	2 - 8
One Round Circulation	min.	7.5 - 30	7.5 - 30
Physical Specifications			
Casing Materials		White Powder Coated Metal Sheet	
Dimensions (WxHxD)	mm.	978x295x630	978x295x1132
Net Weight	kgs.	29	58
Unit Rate Current	Amp.	1.74	3.47
Unit Power Input	Watt.	250	500
Power Supply	V/PH/HZ	220/1/50	
Sterilized Feature			
Virus (Influenza A VIRUS H1N1)		99.79%*	
Bacteria (Staphylococcus aureus)		99.46%*	
Mold (Aspergillus niger)		99.49%*	
PM2.5		99.87%*	
PM0.3		Yes	
TVOC		Yes	

* ผลทดสอบจากห้องทดลองโดยสถาบัน Guangdong Detection Center of Microbiology