



HCU

เครื่องฟอกอากาศ
ชนิดควบคุมเชื้อ

เรายกระดับเครื่องฟอกอากาศมาตรฐานสูงสุดที่เชื้อโรคต่างๆ ถูกกรองไว้
จริงเครื่องฟอกอากาศสำหรับทันตกรรมและห้องปลอดเชื้อ ร้านอาหาร
สำนักงาน รวมถึงบ้านพักอาศัย

เครื่องผ่านการทดสอบการรั่ว
มาตรฐาน ISO 14644-3 ทุกเครื่อง



KLEANY.co.th

เครื่องกรองอากาศชนิดควบคุมเชื้อ นวัตกรรมเพื่อห้องสะอาด ปลอดภัย

HCU250

เหมาะสำหรับห้อง 39-52 ตร.ม.

มาตรฐานกองแบบแผนกระทรวงสาธารณสุข
เอกสารเลขที่ ก45/เม.ย./63



การผลิตอากาศบริสุทธิ์



50 เดซิเบล



ขนาดพื้นที่ใช้งานสูงสุด
52 ตารางเมตร



รูปแบบ
การระบาย



เปลี่ยนไส้กรอง
ด้านหน้า



ระบบการกรอง
PRE MEDIUM HEPA



ขนาด
น้ำหนัก 23 กก.



พัดลมแบบ
Plug Fan



แรงลม 3 ระดับ



เคลื่อนย้ายสะดวก

COLOR:



Gray

White



SPECIFICATION

HCU 250

ขนาดห้อง	39-52
หมุนเวียนอากาศ/ชม. (Air change/hr)	3-6
Dimension (mm)	200x490x800
Fan Section	
Air Flow (CFM/CMH)	250/425
Fan Speed (RPM)	2200
Electrical power input (w)	160
HEPA Filter Section	
HEPA Filter Size (mm)	400x400x292
EN1822 H13 99.95% @ mpps	✓
HEPA Installation Leak Test ISO14644-3 leak acceptance < 0.01%	✓
Panel Filter Section	
(G4) Pre filter size (mm)	385x385x201
Main Supply (Ph/V/Hz)	1/220/50
Sound (dB)	50
Net weight (Kg)	23
Casing	Steel with Powder coating
Motor type	DC Motor
ค่าไฟฟ้า	0.59 บาท/ชม.

ห้องกันตกรรม TYPE A หรือบ้านพักอาศัย ห้องเรียน ออฟฟิศ
สำนักงาน สถานพยาบาล อาคารโรงงาน ร้านอาหาร ขนาดเล็ก



ได้รับการทดสอบรั่ว ISO 14644-3

HEPA Installation Leak Test,
Leak Acceptance < 0.01% ทุกเครื่อง

อัตราค่าไฟฟ้าการไฟฟ้านครหลวง ณ วันที่ 30 เมษายน 2565 หน่วยละ 3.7171 บาท/หน่วย

KLEANY.co.th

09

เครื่องกรองอากาศชนิดควบคุมเชื้อ

นวัตกรรมเพื่อห้องสะอาด ปลอดภัย

HCU420

เหมาะสำหรับห้อง 40-80 ตร.ม.

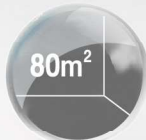
มาตรฐานกองแบบแผนกระทรวงสาธารณสุข
เอกสารเลขที่ ก45/เม.ย./63



การผลิตอากาศบริสุทธิ์



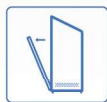
50 เดซิเบล



ขนาดพื้นที่ใช้งานสูงสุด
80 ตารางเมตร



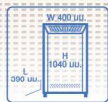
รูปแบบ
การระบาย



เปลี่ยนไส้กรอง



ระบบการกรอง
PRE | MEDIUM | HEPA



ขนาด
น้ำหนัก 29 กก.



พัฒนาแบบ
Plug Fan



แรงลม 3 ระดับ



เคลื่อนย้ายสะดวก



SPECIFICATION

HCU 420

ขนาดห้อง	40-80
หมุนเวียนอากาศ/ชม. (Air change/hr)	3-6
Dimension (mm)	390x400x1040
Fan Section	
Air Flow (CFM/CMH)	420/714
Fan Speed (RPM)	2480
Electrical power input (w)	170
HEPA Filter Section	
HEPA Filter Size (mm)	305x305x292
EN1822 H14 99.995% @MPPS	✓
HEPA Installation Leak Test ISO14644-3 leak acceptance < 0.01%	✓
Panel Filter Section	
(G4) Pre filter size (mm)	289x289x44
(F8) Medium filter size (mm)	287x287x96
Main Supply (Ph/V/Hz)	1/220/50
Sound (dB)	50
Net weight (Kg)	29
Casing	Steel with Powder coating
Motor type	EC Motor, class IE4
ค่าไฟฟ้า	0.63 บาท/ชม.

ห้องกันตกรรม TYPE A หรือบ้านพักอาศัย ห้องเรียน ออฟฟิศ
สำนักงาน สถานพยาบาล อาคารโรงงาน ร้านอาหาร ขนาดเล็ก



ได้รับการทดสอบรั่ว ISO 14644-3

HEPA Installation Leak Test,
Leak Acceptance < 0.01% ทุกเครื่อง

อัตราค่าไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง ณ วันที่ 30 เมษายน 2565 หน่วยละ 3.7171 บาท/หน่วย

KLEANY.co.th

10

เครื่องกรองอากาศชนิดควบคุมเชื้อ นวัตกรรมเพื่อห้องสะอาด ปลอดภัย

HCU530

เหมาะสำหรับห้อง 50-100 ตร.ม.

มาตรฐานกองแบบแผนกระทรวงสาธารณสุข
เอกสารเลขที่ ก45/เม.ย./63



การผลิตอากาศบริสุทธิ์



50 เดซิเบล



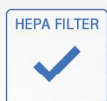
ขนาดพื้นที่ใช้งานสูงสุด
50-100 ตารางเมตร



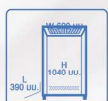
รูปแบบ
การระบาย



เปลี่ยนไส้กรอง



ระบบการกรอง
PRE MEDIUM HEPA



ขนาด
น้ำหนัก 38 กก.



พัฒนาแบบ
Plug Fan



แรงลม 3 ระดับ



เคลื่อนย้ายสะดวก



SPECIFICATION

HCU 530

ขนาดห้อง	50-100
หมุนเวียนอากาศ/ชม. (Air change/hr)	3-6
Dimension (mm)	390x690x1040
Fan Section	
Air Flow (CFM/CMH)	530/901
Fan Speed (RPM)	2480
Electrical power input (w)	170
HEPA Filter Section	
HEPA Filter Size (mm)	305x610x292
EN1822 H14 99.995% @MPPS	✓
HEPA Installation Leak Test ISO14644-3 leak acceptance < 0.01%	✓
Panel Filter Section	
(G4) Pre filter size (mm)	289x594x44
(F8) Medium filter size (mm)	287x592x96
Main Supply (Ph/V/Hz)	1/220/50
Sound (dB)	50
Net weight (Kg)	38
Casing	Steel with Powder coating
Motor type	EC Motor, class IE4
ค่าไฟฟ้า	0.63 บาท/ชม.

อัตราค่าไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง ณ วันที่ 30 เมษายน 2565 หน่วยละ 3.7171 บาท/หน่วย

ห้องปลอดเชื้อมาตรกลาง หรือบ้านพักอาศัย ห้องเรียน ออฟฟิศ
สำนักงานสถานพยาบาล อาคารโรงงาน ห้องประชุม โรงแรม
ร้านอาหาร สถานบันเทิงขนาดกลาง



ได้รับการทดสอบรั่ว ISO 14644-3
HEPA Installation Leak Test,
Leak Acceptance < 0.01% ทุกเครื่อง

KLEANY.co.th

เครื่องกรองอากาศชนิดควบคุมเชื้อ

นวัตกรรมเพื่อห้องสะอาด ปลอดภัย

HCU830

เหมาะสำหรับห้อง 75-150 ตร.ม.

มาตรฐานกองแบบแผนกระทรวงสาธารณสุข
เอกสารเลขที่ ก45/เม.ย./63



การผลิตอากาศบริสุทธิ์



50 เดซิเบล



ขนาดพื้นที่ใช้งานสูงสุด
150 ตารางเมตร



รูปแบบ
การระบาย



เปลี่ยนไส้กรอง



ระบบการกรอง
PRE | MEDIUM | HEPA



ขนาด
น้ำหนัก 52 กก.



พัดลมแบบ
Plug Fan



แรงลม 3 ระดับ



เคลื่อนย้ายสะดวก



SPECIFICATION

HCU 830

ขนาดห้อง	75-150
หมุนเวียนอากาศ/ชม. (Air change/hr)	3-6
Dimension (mm)	450x690x1220
Fan Section	
Air Flow (CFM/CMH)	830/1411
Fan Speed (RPM)	2480
Electrical power input (w)	340
HEPA Filter Section	
HEPA Filter Size (mm)	305x610x292
EN1822 H14 99.995% @MPPS	✓
HEPA Installation Leak Test ISO14644-3 leak acceptance < 0.01%	✓
Panel Filter Section	
(G4) Pre filter size (mm)	289x594x44
(F8) Medium filter size (mm)	287x592x96
Main Supply (Ph/V/Hz)	1/220/50
Sound (dB)	50
Net weight (Kg)	52
Casing	Steel with Powder coating
Motor type	EC Motor, class IE4
ค่าไฟฟ้า	1.26 บาท/ชม.

ห้องผ่าตัด ห้องปลอดเชื้อ หอประชุม ห้องเรียน ออฟฟิศสำนักงาน
สถานพยาบาล อาคารโรงงาน ร้านอาหาร ห้องประชุม ล็อบบี้ โรงแรม
ห้างสรรพสินค้าขนาดใหญ่



ได้รับการทดสอบรั่ว ISO 14644-3

HEPA Installation Leak Test,
Leak Acceptance < 0.01% ทุกเครื่อง

12

KLEANY.co.th

FRESH AIR UNIT

เติมอากาศสะอาด เพื่ออากาศบริสุทธิ์

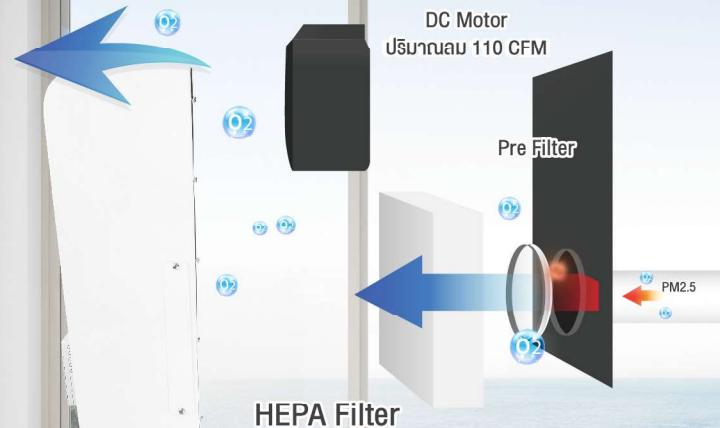
FAU110

รองรับขนาดห้อง 16-64 ตร.ม.



H13

HEPA FILTER CLASS
REMOVE 99.99% of particles



กรองอากาศขั้นต้น (**Pre Filter**) เป็นแผ่นกรองหยาบสำหรับกรองอนุภาคขนาดใหญ่ สามารถล้างทำความสะอาดได้



กรองอากาศขั้นสุดท้าย/กรองอากาศประสิทธิภาพสูง (**HEPA Filter Class H13**) เป็นแผ่นกรองจากเส้นใยไฟเบอร์กลาสทำหน้าที่กรองฝุ่นละอองและเชื้อโรคขนาดเล็ก



พัฒนาระบบ **DC Motor, Centrifugal Fan** ประสิทธิภาพสูง ปริมาณลม **187 CMH** ใช้ไฟฟ้า **200-240 วัตต์ 50-60 เฮิร์ต**

SPECIFICATION

Control and monitoring (System)	Analog
Size	530 x 350 x 160
Max Air flow	110 CFM/187 CMH
Power Supply (V-Hz-Ph)	220V-50Hz-1
Power (w)	26
Motor type	DC
Structure	Steel with Powder Coating
Sound	≤50 db
Fan speed	3

*4.5 ACH ที่ 16 ตร.ม. - 1 ACH ที่ 64 ตร.ม. ที่ ความสูงเพดาน 2.7 ม.

FRESH AIR UNIT

เติมอากาศสะอาด เพื่ออากาศบริสุทธิ์

FAU+EAU450

สำหรับสร้างห้องแรงดันบวกและ
แรงดันลบระบบขนาดใหญ่



H14

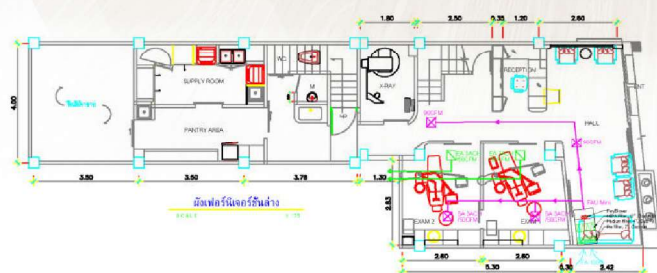
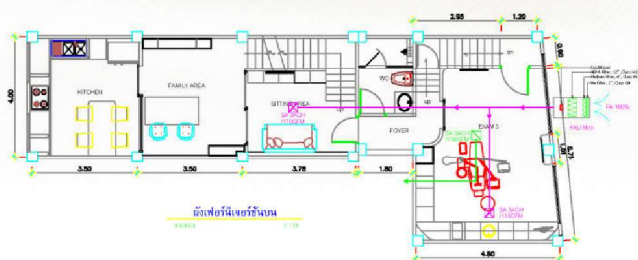
HEPA FILTER CLASS
REMOVE 99.99% of particles

Fan/Blower

HEPA Filter, 12", Class H14

Medium filter, 4", Class F8

Pre filter, 2", Class G4



OUR CUSTOMERS



ห้องนอนผู้ป่วยพักฟื้น



ร้านอาหาร



ห้องนอนผู้ป่วยพักฟื้น



ห้องนอนผู้ป่วยพักฟื้น



ฟุตแลนด์



โรงพยาบาลโชคชัย



บจ.วาณี ฟุต โปรดักส์



คาเฟ่

OUR CUSTOMERS

บ้านพักอาศัย เพื่ออากาศสะอาด และปลอดภัย



ระบบเติมอากาศภายในบ้าน (กรองผ่าน HEPA Filter)

สร้างห้องแรงดันบวกและเจือจางมลพิษในอากาศ เพิ่ม O_2 ลด CO_2
ใช้คู่กับเครื่องฟอกอากาศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกรองฝุ่น เชื้อโรคต่างๆ



KLEANY.co.th

OUR CUSTOMERS

ห้องทั่วไปในอาคาร เพื่ออากาศสะอาดและปลอดภัย



ระบบเติมอากาศภายในห้อง

สร้างห้องแรงดันบวกและเจือจางมลพิษในอากาศเพิ่ม O_2 ลด CO_2 ในห้อง
รับรองมีการใช้เครื่องฟอกอากาศและมีการเติมอากาศบริสุทธิ์เข้ามาในห้อง
เพื่อประสิทธิภาพในการกรองฝุ่นและเชื้อโรคต่างๆ ได้เป็นอย่างดี

