

คุณยังใช้แค่ เครื่องกรองอากาศ อย่างเดียวอยู่หรือเปล่า? ฟอกอากาศแต่อากาศเดิมยังคงวนอยู่?



HueVen EBN & EBSN

- ✓ เครื่องฟอกและเติมอากาศบริสุทธิ์
- ✓ เติมอากาศใหม่ แลกเปลี่ยนความร้อน-ความชื้น
- ✓ ลด CO2 เติม O2 ให้มีให้กับพื้นที่ของคุณ
- ✓ กรองอากาศระดับ P.M 10 และ PM 2.5
- ✓ ลดฝุ่น แบคทีเรีย เชื้อโรค ไวรัส ก่อโรค



One Unit Manages Every Space

Blocks outside air and filters stale through its filter



24/7 Customized Ventilation Care

CO₂ sensor and flow tailored modes



High-Performance Composite Filter Systems

Perfectly blocks fine dust and filters bacteria



Affordable Electricity Use

Efficient energy technology that saves on heating and cooling bills



01

เครื่องเดียวจัดการได้ทุกพื้นที่

One Unit for Every Space

ป้องกันอากาศเสียจากภายนอก และกรองอากาศในเพื่อประสิทธิภาพสูงสุดอย่างคุ้มค่ากับประสิทธิภาพ

02

ดูแลระบบระบายอากาศตามสั่งตลอด 24 ชั่วโมง

24/7 Customized Ventilation Care

มาพร้อมเซนเซอร์ตรวจวัด CO2 และโหมดการทำงานที่ปรับเปลี่ยนได้ถึง 4 รูปแบบ

03

ระบบกรองคอมโพสิตประสิทธิภาพสูง

High-Performance Composite Filter System

กรองฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) และดักจับแบคทีเรียได้อย่างสมบูรณ์แบบ

04

ค่าไฟสบายกระเป๋า

Affordable Electricity Use

เทคโนโลยีประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการทำความร้อนและการทำความร้อน

คุณยังใช้แค่ เครื่องกรองอากาศ อย่างเดียวอยู่หรือเปล่า? ฟอกอากาศแต่อากาศเดิมยังคงวนอยู่?



Hueven EBN & EBSN

- ✓ เครื่องฟอกและเติมอากาศบริสุทธิ์
- ✓ เติมอากาศใหม่ แลกเปลี่ยนความร้อน-ความชื้น
- ✓ ลด CO2 เติม O2 ให้มีให้กับพื้นที่ของคุณ
- ✓ กรองอากาศระดับ P.M 10 และ PM 2.5
- ✓ ลดฝุ่น แบคทีเรีย เชื้อโรค ไวรัส ก่อโรค



05

ระบบการไหลเวียนอากาศ Airflow System

อากาศบริสุทธิ์เข้า (Clean Air IN):
ดึงอากาศสะอาดเข้าสู่ห้องนอน
และพื้นที่พักผ่อน

ระบายอากาศเสียออก
(Polluted Air OUT):
ขจัดอากาศที่มีมลพิษ ความชื้น
และเชื้อโรคออกจากตัวบ้าน

06

โหมดการทำงานอัจฉริยะ Smart Functions

โหมดระบายอากาศ (Ventilation Mode):
เน้นการแลกเปลี่ยนอากาศเพื่อเพิ่มออกซิเจน

โหมดฟอกอากาศ (Air Purification Mode):
เน้นการหมุนเวียนอากาศผ่านฟิลเตอร์เพื่อทำความสะอาดภายใน

โหมดบายพาส (Bypass Mode):
ใช้ลมจากภายนอกโดยตรงเมื่ออุณหภูมิภายนอกสูง เพื่อการประหยัดพลังงานสูงสุด

คุณยังใช้แค่ เครื่องกรองอากาศ อย่างเดียวอยู่หรือเปล่า? ฟอกอากาศแต่อากาศเดิมยังคงวนอยู่?



Hueven EBN & EBSN

- ✓ เครื่องฟอกและเติมอากาศบริสุทธิ์
- ✓ เติมอากาศใหม่ แลกเปลี่ยนความร้อน-ความชื้น
- ✓ ลด CO2 เติม O2 ให้มีให้กับพื้นที่ของคุณ
- ✓ กรองอากาศระดับ P.M 10 และ PM 2.5
- ✓ ลดฝุ่น แบคทีเรีย เชื้อโรค ไวรัส ก่อโรค



Option 1

Wired Remote Control RS2



Control air volume and modes with a simple touch-screen interface

Option 2

Wired Remote Control RS2(LED)

EXCELLENT	• Very Good (CO ₂ 0-400ppm)
GOOD	• Good (CO ₂ 401-900ppm)
NORMAL	• Normal (CO ₂ 1501-1800ppm)
BAO	• Bad (CO ₂ 1501-2000ppm)
VERY BAD	• Very Bad (CO ₂ over 2300ppm)



Real-time CO₂ monitoring (4 levels) on a convenient LED screen

07

ทางเลือกแพคเกจควบคุม Control Options

Option 1

รุ่นหน้าจอสัมผัส (Option 1):
ควบคุมแรงลมและโหมดต่างๆ
ผ่านหน้าจอ Touch-screen



Option 2

รุ่นแสดงผล CO2 (Option 2):
ตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบ
Real-time (4 ระดับ) ผ่านหน้าจอ LED



Q&A

คำถามที่พบบ่อย

เกี่ยวกับเครื่องเติมอากาศ HIMPEL

Q1

มีเครื่องฟอกอากาศตั้งพื้นอยู่แล้ว
ทำไมยังต้องติดเครื่อง HIMPEL อีก?



A: เครื่องฟอกอากาศทั่วไปทำได้แค่กรองฝุ่นเล็ก ๆ วนเวียนอยู่ในห้องปิด แต่ HIMPEL ช่วยดักก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) และกลิ่นอับชื้นภายในห้อง พร้อมเพิ่มอากาศสดชื่นและลดก๊าซที่เป็นอันตรายภายในตลอด 24 ชั่วโมง ช่วยให้สมองปลอดโปร่ง ไม่รู้สึกอึดอัดเวลานอนครับ

Q2

เปิดเครื่องทิ้งไว้ทั้งวันทั้งคืน
ค่าไฟจะแพงไหม?



A: ไม่แพงเลยครับ ตัวเครื่องใช้มอเตอร์ประหยัดพลังงานระดับสูง กินไฟพอ ๆ กับพัดลมตั้งพื้นตัวเล็ก 1 ตัวเท่านั้น เปิดต่อเนื่องทั้งเดือนค่าไฟเพิ่มขึ้นเพียงประมาณ 100-150 บาทครับ

Q3

เปิดรับอากาศจากข้างนอกเข้ามาในบ้าน
แล้วความเย็นของแอร์จะรั่วออกไปไหม?



A: ไม่รั่วครับ เพราะการแลกเปลี่ยนความร้อน (ERV) ที่ช่วยกักเก็บความเย็นในห้องไว้ แล้วส่งผ่านเฉพาะอากาศบริสุทธิ์เข้ามา ทำให้แอร์ไม่ต้องทำงานหนัก และช่วยประหยัดค่าไฟแอร์ได้เป็นอย่างดีครับ

Q4

ใส่กรองคอมโพสิต (Composite Filter)
ต้องเปลี่ยนบ่อยแค่ไหน และเปลี่ยนยากไหม?



A: โดยทั่วไปแนะนำให้เปลี่ยนปีละ 1-2 ครั้ง (ขึ้นอยู่กับสภาพฝุ่นในพื้นที่) เปลี่ยนง่ายมากใน 1 นาที เพียงแค่ถอดฝาหน้าจากด้านหน้าแล้วดึงแผ่นเก่าออก เปลี่ยนแผ่นใหม่เข้าแทนที่ ไม่ต้องมีช่างแค่เปิดฝารอบให้ยุ่งยากครับ

Q5

เวลาเปิดใช้งาน เสียงเครื่องจะดังรบกวน
การนอนไหม?



A: เงียบมากครับ ในโหมดทำงานปกติเสียงเครื่องจะต่ำกว่า 35 เดซิเบล ซึ่งเบากว่าเสียงทำงานของแอร์ทั่วไปเสียอีก ดังนั้นมั่นใจได้ว่าจะไม่มีเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนแน่นอนครับ

Q6

หากติดไว้ในห้องเลี้ยงสัตว์เลี้ยง (หมา/แมว)
จะช่วยเรื่องกลิ่นและขนสัตว์อย่างไร?



A: ช่วยได้โดยตรงเลยครับ ระบบจะดูดกลิ่นอับ กลิ่นฉาวแมว และกลิ่นสัตว์เลี้ยงที่หมุนเวียนในอากาศ ทำให้น่าอยู่ยิ่งขึ้น ไม่เหม็นรบกวนที่ลัด และยังช่วยลดขน และฝุ่นละอองในพื้นที่ต่าง ๆ ด้วยครับ

Q7

ตัวเครื่องหนาไหม ต้องเผื่อพื้นที่บนฝ้าเพดาน
เท่าไรในการติดตั้ง?



A: ตัวเครื่องมีความหนาประมาณ 30 เซนติเมตร ดังนั้นควรเผื่อพื้นที่บนฝ้าเพดานอย่างน้อย 40 เซนติเมตร เพื่อให้ติดตั้งได้สะดวก และมีพื้นที่สำหรับการเดินท่อและสายไฟครับ
หมายเหตุ: 40 ซม. เป็นมิติของตัวเครื่องโดยประมาณ (สามารถปรับได้ตามรุ่นยูนิต)

Q8

หน้าฉากเครื่องที่ติดบนฝ้าเพดานจะดูรกตาไหม
แล้วจะเข้ากับบ้านสไตล์มินิมอลหรือเปล่า?



A: ไม่รกตาแน่นอนครับ เพราะตัวเครื่องถูกออกแบบมาให้ติดตั้งแบบซ่อนฝ้าอย่างมิดชิด เหลือเพียงหน้าฉากดีไซน์เรียบหรู ทันสมัย ซึ่งสามารถกลมกลืนกับการตกแต่งบ้านได้หลากหลายสไตล์ ไม่ว่าจะเป็นโมเดิร์น มินิมอล หรือสไตล์ทั่วไป ติดตั้งแล้วดูเรียบเนียนไปกับเพดาน ไม่เกะกะสายตาแน่นอนครับ

Q9

ตัวคอนโทรลเลอร์ (หน้าจอควบคุม) มีให้เลือกแบบไหนบ้าง?



มี 2 ทางเลือกตอบนี้ครับ

- แบบหน้าจอสัมผัส (Touch Screen)
- แบบหน้าจอ LED ซึ่งทั้งคู่ใช้งานง่าย และแสดงค่าคุณภาพอากาศแบบ Real-time ครับ

Q10

สินค้ามีความปลอดภัยแค่ไหน มีระบบตัดไฟไหม?



A: ปลอดภัยสูงสุดด้วยมาตรฐานชั้นนำ 1 จากเกาหลี ตัวเครื่องผลิตจากวัสดุที่ไม่ลามไฟ (Flame Retardant) และมีระบบเซฟตี้ตัดการทำงานอัตโนมัติทันทีหากเกิดกระแสไฟฟ้ารั่วหรือความร้อนเกินกำหนดครับ

อากาศดี...เริ่มได้ที่บ้านคุณ



หายใจสะอาดขึ้น



สมองปลอดโปร่ง



นอนหลับสบาย



บ้านน่าอยู่ยิ่งขึ้น



สนใจสอบถามเพิ่มเติม



: 088-7888-327 / 085-6116-844



: Henric Engineering and Supply - รับเหมาวิศวกรรม จัดหาอุปกรณ์



: info@henrices.com



shopee



facebook



youtube



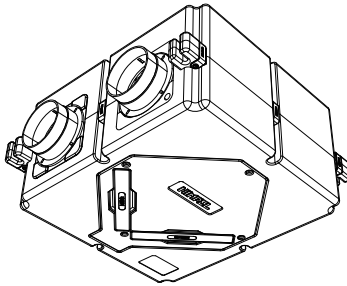
LINE

Product Structure

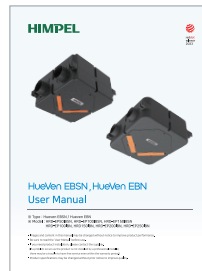
06

※ Check the package and confirm all items are included.

1 Product Structure

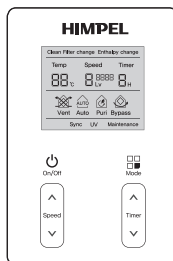


Main Body

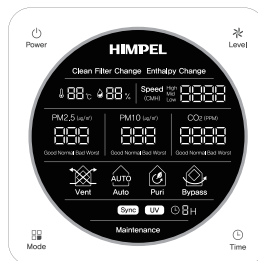


User Manual

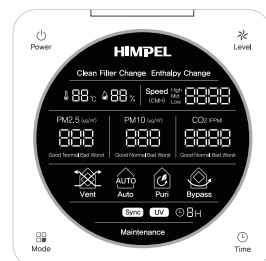
2 Remote Controller Structure



RJ2



RS2 (IoT Option)

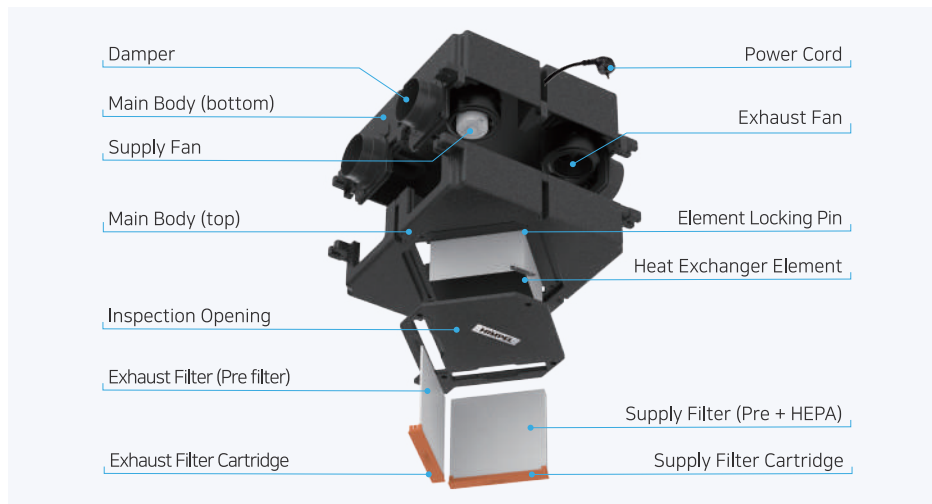


RS2 LED

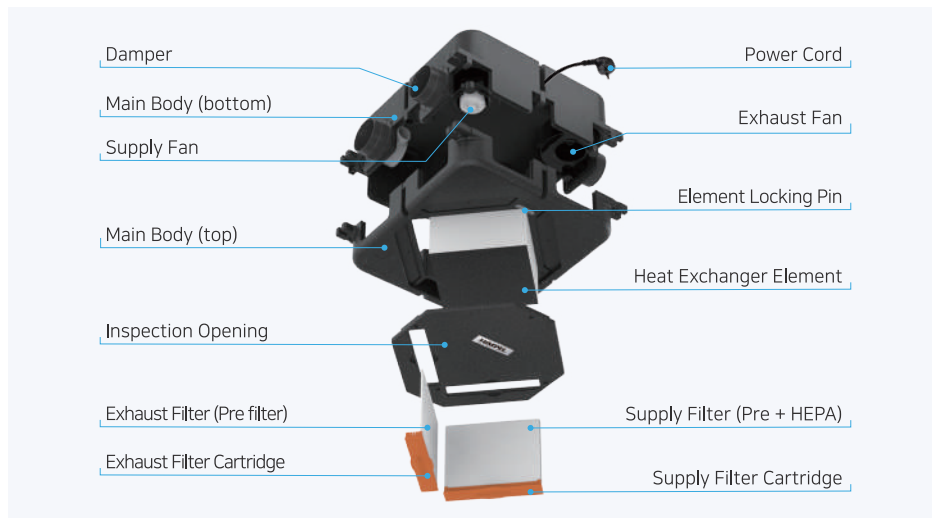
※ The following shows names of major parts of the product.

1 Product Name

Model : Hueven EBSN



Model : Hueven EBN



Product Specification

14

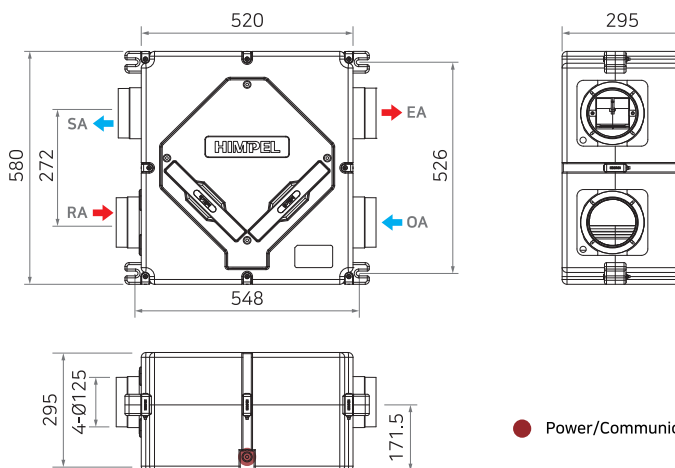
※ Product size and performance may change without notice to improve product quality.

1 Product Specification

Model	HRD-EP50IBSN	HRD-EP100IBSN	HRD-EP150IBSN
Voltage Spec.	220V~240V / 50Hz, 60Hz		
Air Volume (CMH)	40 / 50 / 70 (Lv1/Lv2/Lv3)	80 / 100 / 110 (Lv1/Lv2/Lv3)	130 / 150 / 160 (Lv1/Lv2/Lv3)
Power Consume (W)	18 / 25 / 28 (Lv1/Lv2/Lv3)	31 / 34 / 41 (Lv1/Lv2/Lv3)	45 / 55 / 62 (Lv1/Lv2/Lv3)
Noise (dB)	50 or less		
Filter	SA	Pre (240 X 244 X 5T) 1EA + HEPA (240 X 242 X 20T) 1EA	
	EA	Pre (240 X 244 X 10T) 1EA	
Energy saving rate (%)	Heating 82, Cooling 72	Heating 77, Cooling 60	Heating 72, Cooling 58
Product size (mm)	580 (W) X 520 (D) X 295 (H)		
Duct size (Ø)	EA, OA, RA, SA : Ø125		
Weight (kg)	8		
Option	Wired Remote Controller, Air Purification Mode, UV Sterilization		

2 Product Size

* Dimension Unit : mm



● Power/Communication Cable

Product Specification

15

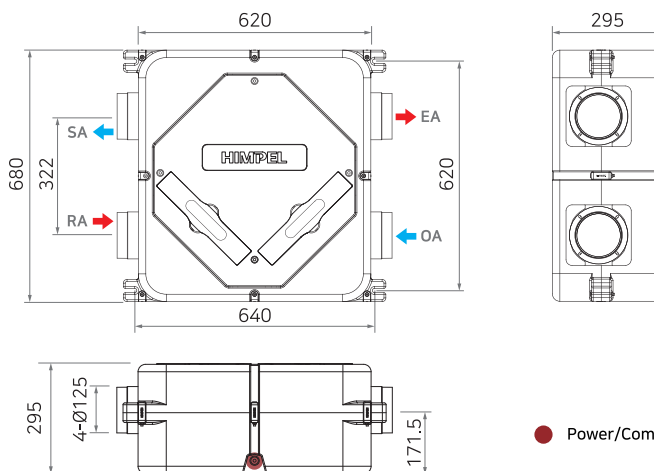
※ Product size and performance may change without notice to improve product quality.

1 Product Specification

Model	HRD-EP100IBN	HRD-EP150IBN	HRD-EP200IBN	HRD-EP250IBN
Voltage Spec.	Ø1 X 220V~240V / 50Hz, 60Hz			
Air Volume (CMH) (Lv1 / Lv2 / Lv3)	70 / 100 / 110	110 / 150 / 160	150 / 200 / 220	150 / 250 / 270
Power Consume (W) (Lv1 / Lv2 / Lv3)	23 / 30 / 33	37 / 56 / 62	56 / 112 / 118	56 / 116 / 128
Noise (dB)	50 or less			
Filter	SA	Pre (296 X 246 X 5T) 1EA + HEPA (296 X 243 X 40T) 1EA + Deodorization (296 X 243 X 10T) 1EA		
	EA	Pre (296 X 246 X 30T) 1EA		
Energy saving rate (%)	Heating 78, Cooling 73	Heating 77, Cooling 67	Heating 78, Cooling 73	Heating 72, Cooling 58
Product size (mm)	680 (W) X 620 (D) X 295 (H)			
Duct size (Ø)	EA, OA, RA, SA : Ø125			
Weight (kg)	9			
Option	Wired Remote Controller, Air Purification Mode, UV Sterilization			

2 Product Size

* Dimension Unit : mm



● Power/Communication Cable