

Airobot L – Tæknilýsing

A I R O B O T



Tækniupplýsingar

1. Vörulýsing og tæknilegir eiginleikar

Airobot L og Airobot L ERV eru háþrúð loftræstikerfi sem tryggja heilbrigt inniloft með sjálfstýrðri snjallvöktun. Þau henta fyrir rými allt að:

- Airobot L: 250 m³/klst eða allt að 120 m²
- Airobot L ERV: 200 m³/klst eða allt að 100 m²

Helstu tæknieiginleikar:

Varmaendurvinnsla:

- HRV: Plötuskiptir með hitaendurnýtingu - 89% nýtni
- ERV: Plötuskiptir með hita- og rakaendurnýtingu - 81% nýtni (ATH: ERV gerð krefst ekki þéttivatnsrörs)

Síukerfi:

- Útogsía: ePM10 55% (M5)
- Inntakssía: ePM1 55% (F7)

Blásarar:

- 2 × 83W Radical EC blásarar

Stýring:

- Snjallsensorar: CO₂, VOC, hiti, raki, PM (svifryk)
- Sjálfvirk aðlögun með fjöldaskynjun og sparnaðarstillingu
- Þráðlaus stjórnpanel með notendaviðmóti
- Innbyggt Wi-Fi og app

Frostvörn:

- Forhitari (PTC) með 0–100% stýringu

Orkunotkun:

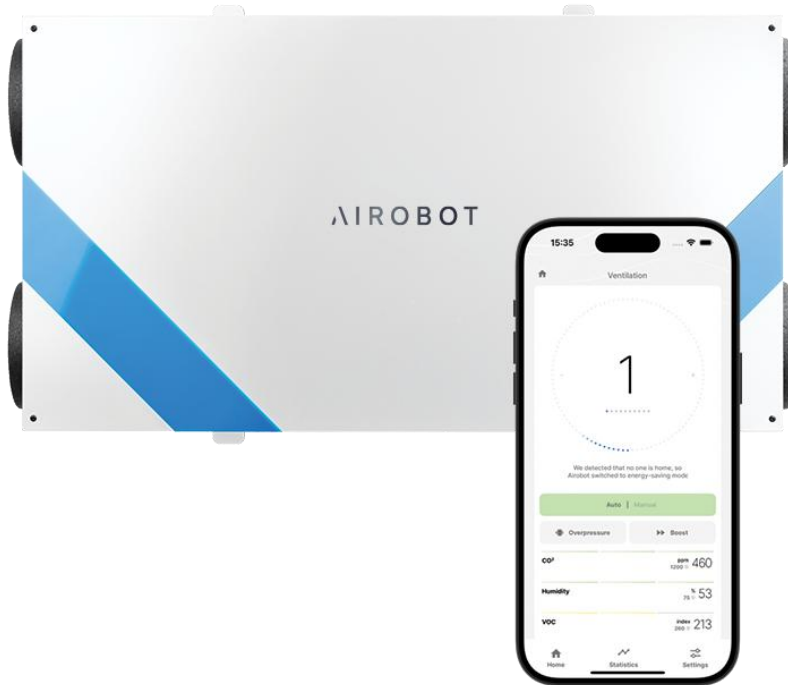
- SPI: 0.38 / 0.30 W/(m³/h)

- SFP: 1.36 / 1.08 W/(m³/s)

Stærð og þyngd:

- 118 × 32 × 66 cm, 40 kg

2. Uppsetning og hönnun



- Uppsetning: Lárétt í loft – einfalt að fella inn í nýbyggingar eða endurbætur
- ERV gerðin getur einnig verið vegghengd
- Lagnatengi: 160 mm rör, 15 mm þéttivatnstengi með 3 m slöngu (ATH: ekki þörf fyrir þéttivatn á ERV gerð)
- Litur: Svart og hvítt
- Rafmagn: 1~230V, 50Hz – hámarksafl: 1.9 kW (10 A)

3. Snjallvirkni og sjálfstýring

- Fjöldaskynjun virkjar sparnaðarham þegar enginn er til staðar
- Rakastýring aðlagar vinnslu að loftraka í rauntíma
- Orkusparandi constant-flow kerfi með snjallstýrðum blásarum tryggir jafnt loftstreymi og lága orkunotkun

Styrkleikar



Snjallvirkni og nákvæm stjórn:

- Innbyggðir loftgæðanemar (CO₂, VOC, raki o.fl.) í bland við fjöldagreining tryggja sveigjanlega og sjálfvirka stýringu.

Fjölbætt sún:

- Tveggja þrepa síukerfi (M5 + F7) tryggir hreint loft – sérstaklega hentugt fyrir fólk með ofnæmi.

Orkuflokkur A:

- Báðar gerðir (L og ERV) bera orkunýtingarvottun A samkvæmt ESB staðli.

Frostvörn:

- PTC-forhitari kemur í veg fyrir frostsKemmdir – stillanlegur 0–100%.

Nýtni:

- Constant-flow stýring tryggir jafnt loftstreymi og lága orkunotkun.