

Airobot L5 – Tæknilýsing

A I R O B O T

Tækniupplýsingar

1. Vörulýsing og tæknilegir eiginleikar

Airobot L5 og Airobot L5 ERV eru öflug loftræstikerfi sem tryggja framúrskarandi inniloftsgæði. Þær hennnta fyrir stærri rými og bjóða upp á allt að:

- Airobot L5: 500 m³/klst eða allt að 250 m²
- Airobot L5 ERV: 450 m³/klst eða allt að 200 m²

Helstu tæknieiginleikar:

Varmaendurvinnsla:

- L5: Plötuskiptir með hitaendurnýtingu – 88% nýtni (við 70% loftflæði)
- L5 ERV: Plötuskiptir með hita- og rakaendurnýtingu – 80% nýtni, rakaendurnýting 65%

Síukerfi:

- Útog-sía: ePM10 55% (M5)
- Inntaks-sía: ePM1 55% (F7)

Blásarar:

- 2 × 170W Radical EC blásarar

Stýring:

- Innbyggðir CO2, VOC, hiti, raki og svifryksnemar
- Sjálfvirk stjórnun með nærveruskynjun og sparnaðarstillingum
- Yfirþrýstingsstilling og Boost-hamur

Frostvörn:

- Forhitari (PTC) 1.5 kW, stýranlegur 0–100%

Orkunotkun:

- SPI: $0.3 \text{ W}/(\text{m}^3/\text{h})$ (við $350 \text{ m}^3/\text{h}$)
- SFP: $1.08 \text{ W}/(\text{m}^3/\text{s})$ (við $350 \text{ m}^3/\text{h}$)

Stærð og þyngd:

- $1200 \times 310 \times 800 \text{ mm}$, 70 kg

2. Uppsetning og hönnun

- Uppsetning: Lárétt í loft
- Lagnatengi: 200 mm; 15 mm þéttivatnstengi með 3 m slöngu (þarf ekki með ERV)
- Litur: Svart og hvítt
- Rafmagn: 1~230V, 50Hz – hámarksafl: 2.2 kW (16 A)

3. Snjallvirkni og sjálfstýring

- Fjölda-skynjun með tengdum sparnaðarstillingum
- Rakastýring og greining á inniloftsgæðum í rauntíma
- Constant flow stjórnun tryggir jafnt og skilvirkt loftstreymi
- Boost-hamur og yfirþrýstingsstillingar fyrir aukið loftflæði við þörf

Styrkleikar

Snjallvirkni:

- Innbyggðir loftgæðaskynjarar (CO_2 , VOC, PM o.fl.) tryggja sjálfvirka aðlögun

Við eigum skilið að vita loftgæðin heima hjá okkur

Síukerfi:

- Tvöföld síun (M5 og F7) tryggir hreint loft og vernd fyrir viðkvæma notendur

Orkuflokkur:

- Há orkunýtni með SPI og SFP gildi sem sýna lága orkunotkun við hámarksflæði

Stór rýmishæfni:

- Hentar fyrir allt að 250 m^2 , hvort sem er í íbúðar- eða atvinnuhúsnæði

