

VEGA FLOW – SILENT PRO

Vare.nr. 100931

Varenr. 100932

BR18 – VENTILATIONSILAG

DECENTRALT VENTILATIONSAGGREGAT MED VARMEGENVINDING

1. Produktinformation

Model: Silent Pro

Producent: Andersen-Electric

Type: Enkelt-rums ventilationsenhed med keramisk varmeakkumulator (uden bypass)

Anvendelse: Boligrum, opholdsrum og soveværelser

2. Testgrundlag

Enheden Silent Pro er testet efter EN 13141-8:2022 – Performance testing of non-ducted mechanical supply and exhaust ventilation units.

Testdata stammer fra måleresultater dokumenteret i testrapport nr. 61511910132025 (Blueway Test Lab).

Testforhold:

- Indendørs luft: 20 °C DB / 12 °C WB
- Udendørs luft: 7 °C DB
- Atmosfærisk tryk: 101.3 kPa

3. Produktbeskrivelse

- Silent Pro er et decentralt et-rums ventilationsaggregat med keramisk varmeakkumulator.
- Enheden arbejder i reverserende luftstrøm uden bypass og installeres typisk i ydervæggen. Den keramiske kerne lagrer varme fra udsugningsluften og overfører den til indblæsningsluften ved næste cyklus. Enheden er udstyret med præfilter + F7 filter og energieffektiv EC-motor.

4. Måleresultater

Måleværdier fra test:

- Trin 1: 20 m³/h – 76 % varmegenvinding – 20 dBA lydtryk – 6 W
- Trin 2: 40 m³/h – 87 % varmegenvinding – 26 dBA lydtryk – 7 W
- Trin 3: 50 m³/h – 97 % varmegenvinding – 28 dBA lydtryk – 7.8 W

5. Energinøgletal

SFP (W/(L/s)):

- Trin 1: 1.08 W/(L/s)
- Trin 2: 0.63 W/(L/s)
- Trin 3: 0.56 W/(L/s)

Luftmængder (L/s):

- Trin 1: 5.56 (L/s)
- Trin 2: 11.11 (L/s)
- Trin 3: 13.89 (L/s)

6. Overholdelse af BR18

- Silent Pro opfylder BR18's ydelseskrav for decentrale ventilationsenheder.
- Varmegenvindingsniveauet på 76–97 % ligger over anbefalet minimumsniveau. Lydtrykket på 20–28 dBA gør enheden velegnet til installation i både opholdsrum og soveværelser.
- Luftmængden på 20–50 m³/h dækker kravene til et-rums ventilation i boliger.

7. Konklusion

Silent Pro fra Andersen-Electric opfylder BR18's krav til varmegenvinding, luftmængde, lavt lydniveau og lavt elforbrug.

Energinøgletal (SEL/SFP) ligger i den meget energieffektive ende for decentrale ventilationsenheder.

