



Decentraliserade ventilationsaggregat

Lovisa Årebäck | Anthesis

BESMÅ

Energimyndighetens nätverk
för energieffektiva småhus

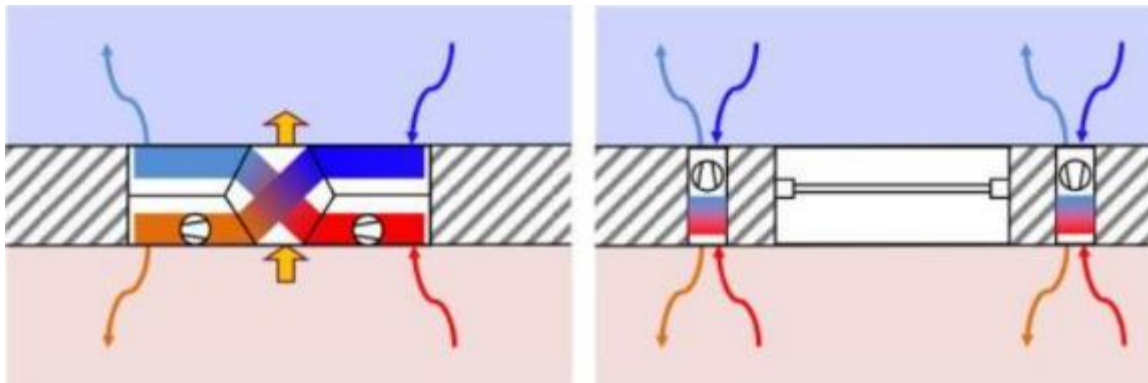
2026-03-04

Bakgrund

Syfte: Fortsättning på tidigare marknadsundersökning om decentraliserad ventilation från 2020 av BeSmå

Vad är decentraliserad ventilation?

- Mindre och separata enheter som försörjer enskilda rum
- Inkluderar värmeåtervinning
- Ett don kan både cirkulera in och ut luft och kan jobba ensamma eller parvis.



Decentraliserade ventilationssystem med motsrömsvärmväxlare (vänster) och parvis växel drift (höger). Källa: Coydon m.fl. (2015)



Lunos Ventilation. (u.å.). *Lunos E2*. Hämtad från <https://www.lunosventilation.se/produkt/lunos-e2/>

BESMÅ

Energimyndighetens nätverk
för energieffektiva småhus

Resultat

Utmaningar

- Inga övergripande produktkrav eller testningsstandarder
- Hög ljudnivå
- Lägre värmeåtervinningsgrad samt luftomblandning än marknadsförd
- Majoriteten anpassade efter vägg tjocklekar > 300 mm

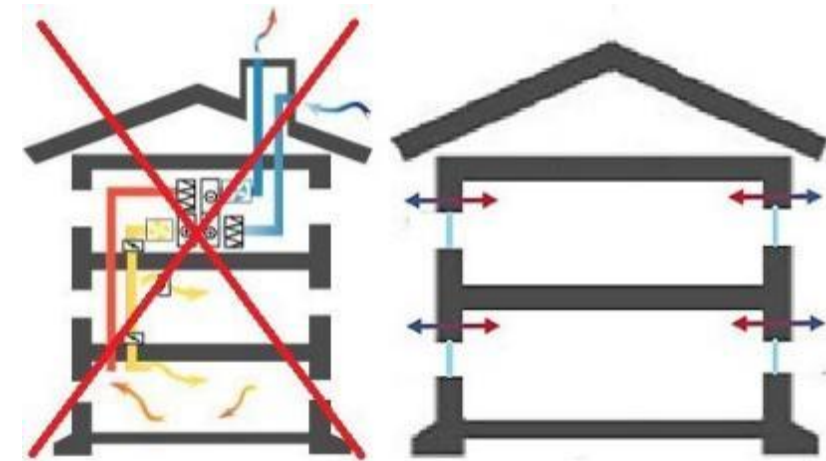
Möjligheter

- Ingen kanaldragning
- Kort installationstid
- Lågt pris
- Rumsspecifik ventilation

Krävs en betydande produktutveckling innan storskalig spridning.

Antal decentraliserade ventilationsdon som går att installera i småhus efter byggnadsperiod

Byggperiod	Antal hus	Vägg tjocklek	Passande lösningar (antal)
Före 1970	Ca 1 147 000	150 mm	3/20
1970-2000	Ca 750 000	200 mm	4/20
2001 och framåt	Ca 241 000	350 mm	19/20



Heralex. (u.å.). *Decentraliserad ventilation för hustillverkare.*
Hämtad från <https://www.heralex.se/lunos/decentraliserad-ventilation-hustillverkare/>

BESMÅ

Energimyndighetens nätverk
för energieffektiva småhus



BeSmå koordineras av:

Anthesis 

Med finansiellt stöd från:

 **Energimyndigheten**