

Hz ACOUSTIC

## Hz Ventilationsloft

*- Når akustik, æstetik og teknik går op i en højere enhed*



- Ingen støjgener eller træk
- Behagelig temperatur
- Lydabsorberende overflade
- Ingen forstyrrende elementer

---

# Hz VENTILATIONSLOFT

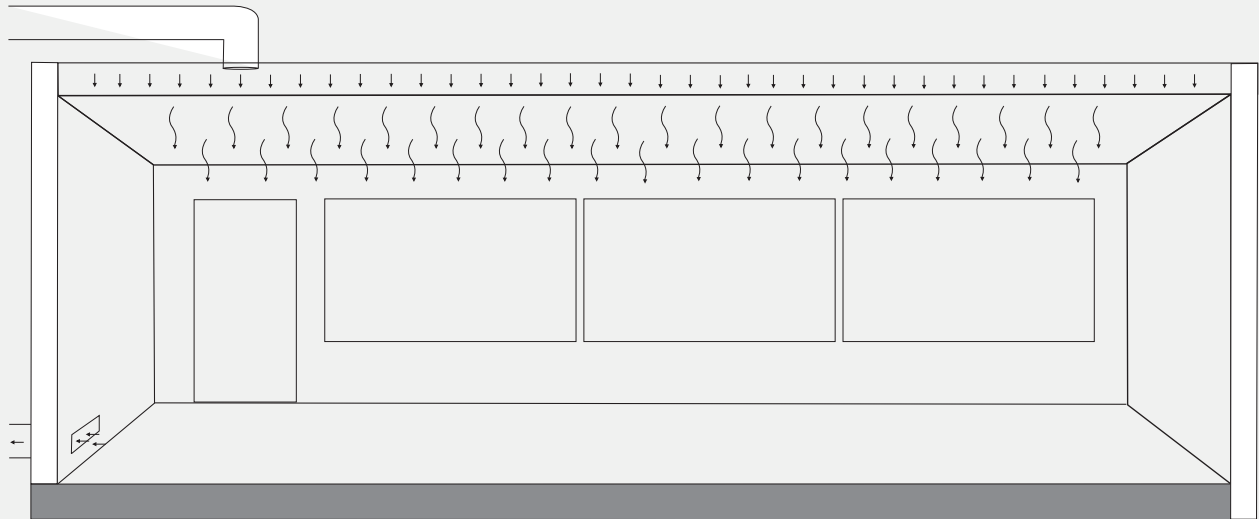
Forestil dig en varm sommerdag på kontoret. Luften er kølig, men ventilationen bruger løs, og støjen fra installationerne gør det svært at koncentrere sig. Samtidig stjæler rør og kanaler plads og æstetik.

Hvad nu, hvis akustik og ventilation kunne samles i én enkel, usynlig og effektiv løsning?

Med Hz Ventilationsloft får du netop det: Et stilrent, funktionelt loft, der integrerer ventilation, akustik og temperaturregulering og som skaber et optimalt indeklima uden synlige installationer, støj eller træk.

Det er en løsning, der forener æstetik og funktionalitet og bidrager til bedre trivsel i daginstitutioner, skoler, storrumskontorer og restauranter.

# Hvordan virker Hz VE



# VENTILATIONSLOFT?

Hz Ventilationsloft udnytter hele loftets overflade til at fordele frisk luft jævnt og lydløst ud i rummet. Bag loftets homogene overflade findes et lufttæt trykkammer, hvorfra luften siver ud med lavt tryk gennem akustikpladerne.

Det skaber en diffus, trækfri ventilation, der føles naturlig og behagelig.

Systemet tilpasser sig automatisk årstiden. På varme dage fungerer det som en køleflade, og i kolde perioder bidrager det til opvarmning. Samtidig absorberer loftet effektivt lyd, så støjniveauet sænkes, og der opnås en rolig og behagelig akustik - ideelt til rum med høj aktivitet og mange mennesker.

Inspektionslemme kan indbygges uden at gå på kompromis med æstetik eller funktion, og fordi systemet kun kræver 10 cm installationshøjde, bevares lofthøjden i eksisterende byggeri. I nybyggeri kan det spare op til 40 cm pr. etage - og dermed både materialer og byggehøjde.

---

# Energieffektivitet

- Ventilation med minimalt energiforbrug

Et sundt indeklima behøver ikke koste på energiregningen.

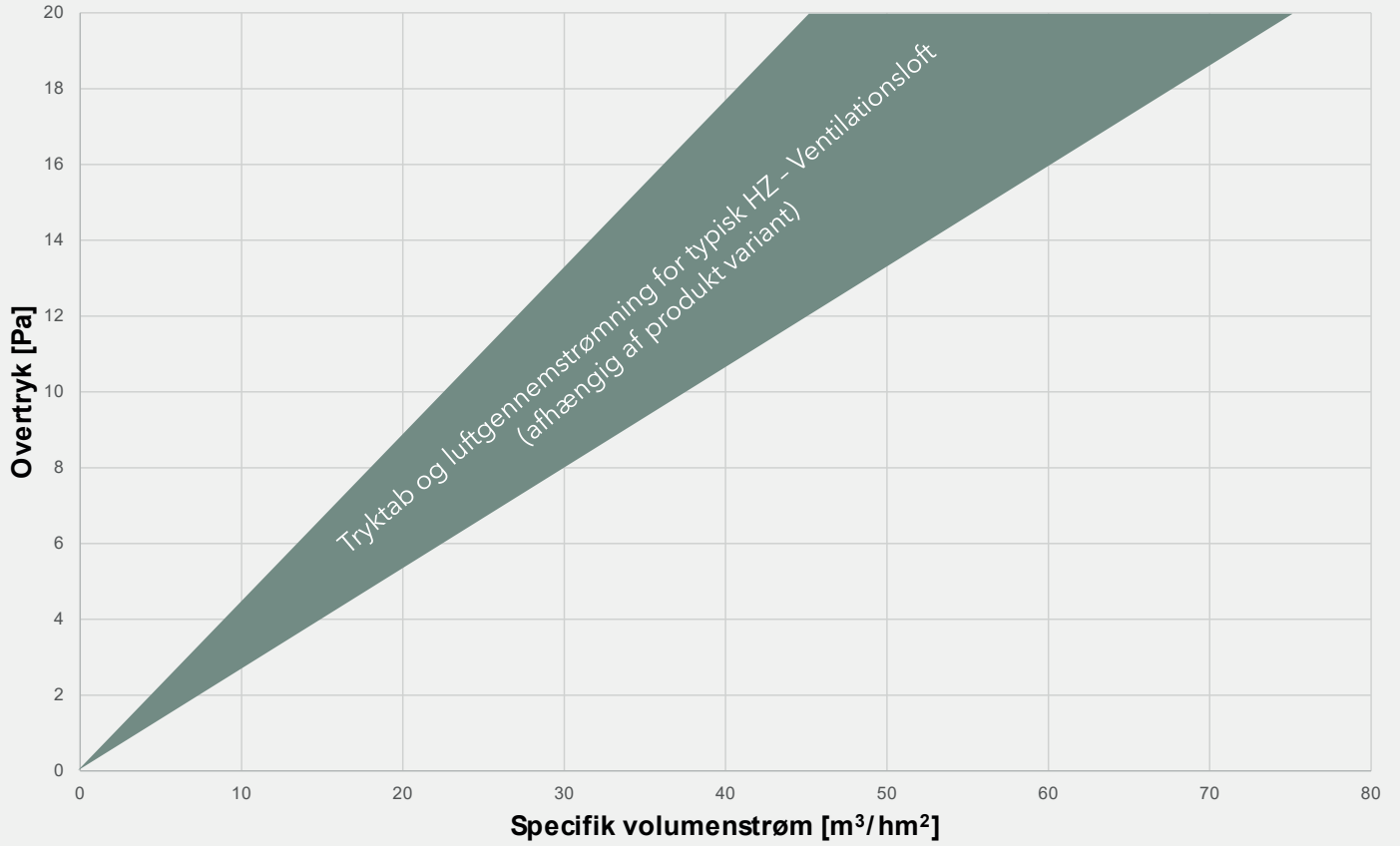
Hz Ventilationsloft udnytter princippet om lavtryk og stor overflade:

- Ved et luftskifte på 5 gange i timen, typisk for storrumskontorer, kræves kun et overtryk på ca. 5 Pa.
- Luften fordeles lydløst og trækfrit med minimal energianvendelse.
- Reduceret behov for synlige kanaler og installationer.

Det betyder lavere driftsomkostninger og bedre energieffektivitet

- uden at gå på kompromis med komforten.

Optimum for diffus ventilation : 30 m<sup>3</sup>/h pr. m<sup>2</sup> ved 10 Pa





---

## Udviklet i samarbejde med førende eksperter

Hz Ventilationsloft er udviklet i tæt samarbejde med ventilations- og akustik-ekspert Jürgen Nickel fra ICV Consult, som har mange års erfaring med diffus ventilation gennem akustiklofter. Samarbejdet sikrer, at løsningen bygger på dokumenteret viden og praksis fra virkelige projekter.

ICV Consult bistår med teknisk rådgivning omkring projektering, anvendelse og optimering af ventilationsloftet. I praksis leveres Hz loftfladen til projekter med diffus ventilation, mens ventilationsingeniøren står for dimensionering og materialer til selve anlægget. Denne opdeling gør det muligt at skræddersy løsningen til det enkelte projekt og samtidig sikre, at hver fagdisciplin bringer sin viden i spil.

---

# Fordele ved Hz VENTILATIONSLOFT

- **Ét samlet loftssystem:** Akustik, ventilation og varme/køling integreret i én løsning
- **Trækfri ventilation:** Jævn og stille luftfordeling - uden støjgener
- **Høj akustisk komfort:** Ideel til kontorer, skoler, institutioner og restauranter
- **Pladsbesparende:** Kun 10 cm installationsdybde - spar op til 40 cm pr. etage
- **Høj lysrefleksion:** Loftets overflade fordeler dagslyset jævnt og naturligt
- **Skjulte installationer:** Et rent og harmonisk udtryk uden synlige elementer
- **Energibesparende:** Lavt tryk - lavt energiforbrug - lav driftsomkostning
- **Fleksibel integration:** Let at kombinere med inspektionslemme og udsugning i væg

