



# VIFTER & MILJØ

INDUSTRI - BYGG - BOLIG - ANLEGG - MARINE

Kort om impulsventilering av garasjer.

Systemet består av impulsvifter som sørger for at hele tverrsnittet av parkeringskjelleren ventileres uten at det oppstår dødsoner - såkalt langsgående ventilasjon. Lufttilførsel kan være avkast fra aggregater, tilluft via innkjøringsrampe eller i kombinasjon med ekstra spjeld/rist.

Impulsviftene skyver luften mot avtrekksviften, og et forholdsvis lite antall vifter erstatter et større kanalnett med mange tilluft/avtrekkspunkter

Luftkvaliteten i parkeringskjelleren overvåkes av CO-detektorer strategisk plassert på søyler. Dekningsområde per detektor er ca 400 m<sup>2</sup>

Dette er en energioekonomisk løsning i og med at:

- Impulsviftene i taket går kun når det detekteres økt CO-nivå i garasjen
- Avtrekksviften går på lav hastighet med frekvensomformer som grunnventilasjon
- Lav systemmotstand og små motorstørrelser for avtrekksviftene ettersom de ikke er tilknyttet et kanalnett

Øvrige fordeler med systemet:

- Ikke noe kanalnett som opptar P-plasser eller hindrer fremføring av andre tekniske installasjoner
- lik distribusjon av luft over hele tverrsnittet ved behov
- Ikke behov for rens eller inspeksjon av kanalnettet
- Enkel servicetilgang
- Kan enkelt styres fra fuktføler i tillegg
- Perfekt for kombinasjon med branngassventilering med krav til lufthastighet i garasjen ref Tek10

Vi kan vise til en rekke referanseprosjekter på forskjellige steder i landet.

## Mer informasjon

Garasjeventilasjon på våre nettsider: <http://www.vifter.no/produkter/garasjeventilasjon.html>

Artikkel på VVS Forum: <http://www.vvsforum.no/artikkel/7687/enklere-ventilasjon-for-parkeringshus.html>

