



AUTOMATISK BRANDVENTILATION (ABV)

Når der opstår brand eller røgudvikling, skal den automatiske brandventilation (ABV-anlæg) lede røg og varme ud af bygningen for at kunne sikre røgfrie flugtveje, mindske risikoen for overtænding og minimere røg- og brandudbredelsen. Herudover er formålet med udluftningen at øge sigtbarheden for redningspersonel samt minimere påvirkningen på bygningens konstruktion, så bæreevnen bevares så længe som muligt.

Et automatisk brandventilationsanlæg kan bestå af forskellige komponenter, afhængigt af den enkelte bygnings udformning. Det kan blandt andet være:

- oplukkelige ovenlys
- åbninger for erstatningsluft
- faste og/eller bevægelige røgskærme
- automatisk og/eller manuel aktivering
- mekanisk drevne ventilatorer

TERMISK OG MEKANISK BRANDVENTILATION

Overordnet inddeles automatisk brandventilation i to grupper: termisk (ABV-T) og mekanisk (ABV-M).

Ved termisk brandventilation bliver varme og røg typisk ledt ud gennem oplukkelige ovenlys i taget. For at den termiske effekt skal virke optimalt skal man ifølge krav fra brandmyndighederne have erstatningsluft ind fra minimum to modstående facadeåbninger.

Ved tilbygninger eller komplekse bygninger er det imidlertid ofte ikke muligt at få erstatningsluft fra to

modsatstående sider af bygningen udelukkende fra termisk ventilation. I de tilfælde er det derfor nødvendigt – enten alene eller som supplement til den termiske ventilation – med mekanisk brandventilation. Denne fungerer med mekanisk drevne ventilatorer, der tvinger røg ud af bygningen og via et rør blæser erstatningsluft ind i rummet for at fremme en hurtig termisk opdrift.

DBI-CERTIFICERET INSTALLATØR

Unilite er DBI-certificeret til projektering, montering, installation og service på både termiske og mekaniske brandventilationsanlæg. Vi løser således opgaver lige fra rådgivning til selve installationen og efterfølgende service på brandventilationsanlæg, uanset om det drejer sig om et termisk eller et mekanisk anlæg – eller en kombination.

Vi tilbyder også nøglefærdig brandventilation, som indebærer komplet projektering, levering, installation af brandventilationsanlæg – godkendt og klar til ibrugtagning.

KONTAKT

Vil du høre mere om vores nøglefærdige brandventilation, eller har du brug for rådgivning i forbindelse med dit byggeprojekt? Du er altid meget velkommen til at kontakte os, hvis du har spørgsmål omkring automatisk brandventilation eller vores ydelser.

Giv os et kald, send os en mail eller kig forbi vores kontor – vi sidder parate til at rådgive dig.



Unilite A/S - ABV installatør
Certifikat nr. 027T.023 iht. DBI 001



Unilite A/S - ABV installatør
Certifikat nr. 027M.013 iht. DBI 001

