

CAV-Ventilasjon

Navn	
Type	Balansert ventilasjon Avtrekkventilasjon
Luftmengde	Tilluft i driftstiden [m ³ /hm ²): Tilluft utenfor driftstiden [m ³ /hm ²): Tilluft helg/ferie [m ³ /hm ²): Avtrekk i driftstiden [m ³ /hm ²): Avtrekk utenfor driftstiden [m ³ /hm ²): Avtrekk helg/ferie [m ³ /hm ²):
SFP-faktor vifter [kW/m ² /s]:	
Tilluftstemperatur	Konstant tilluftstemperatur Normal tilluftstemperatur [°C]: Annen tilluftstemp. sommer [°C]: Første sommermåned: Siste sommermåned: Variabel tilluftstemperatur ¹ Maks. tilluftstemperatur [°C]: Min. tilluftstemperatur [°C]: Høy avtrekkstemperatur [°C]: Lav avtrekkstemperatur [°C]:

¹ Tilluftstemperaturen reguleres slik at høy temperatur på avtrekksluften gir min. temperatur på tilluften. Det antas at tilluftstemperaturen reguleres lineært.

Driftstid	Driftstid fra: Driftstid til: Ventilasjonssystemet er i drift bare deler av året Start dato: Stopp dato:
Varmebatteri	Maks. kapasitet [W/m ²]: Vannbårent varmebatteri Delta-T vannside [K]: Spesifikk pumpeeffekt [kW/m ³ s]:
Kjølebatteri	Maks. kapasitet [W/m ²]: Vannbårent kjølebatteri Delta-T vannside [K]: Spesifikk pumpeeffekt [kW/m ³ s]:
Varmegjenvinner	Temperaturvirkningsgrad: Frostsikringstemperatur [°C]: Hygroskopisk gjenvinner Fuktvirkningsgrad:
Plassering vifter	Tilluftsvifte Før gjenvinner Etter gjenvinner Avtrekksvifter Før gjenvinner Etter gjenvinner

Nattkjøling (frikjøling) ²	Luftmengde tilluft [m^3/hm^2]: Luftmengde avtrekk [m^3/hm^2]: Nattkjøling aktiveres når to av disse kriteriene oppfylles: Gjennomsnittlig utetemp. i driftstiden > [$^{\circ}\text{C}$]: Gjennomsnittlig op. temp. i driftstiden > [$^{\circ}\text{C}$]: Maks. operativ temperatur i driftstiden > [$^{\circ}\text{C}$]: Nattkjølingen avbrytes når en av disse kriteriene inntreffer ³ : Tilluftstemperatur blir lavere enn [$^{\circ}\text{C}$]: Operativ temperatur blir lavere enn [$^{\circ}\text{C}$]:
Kommentar	

² Ved nattkjøling slås alle komponenter av slik at tilluftstemperaturen følger utetemperaturen. Nattkjølingen kjøres i timene utenfor driftstiden

³ Nattkjølingen avbrytes også automatisk hvis tilluftstemperaturen blir høyere enn operativ temperatur