

Tør luft fra Munters beskytter uerstattelige bøger

I kælderen under det offentlige bibliotek i Växjö, Sverige, opbevares vigtige kopier og originalværker af den verdensberømte botaniker Carl von Linné.

Carl von Linné er far til den moderne taksonomi, da han grundlagde vor tids systematiske nomenklaturesystem. Gennem studier i Sverige og i udlandet samlede og klassificerede han planter, dyr og mineraler, og udgav i 1738 den første version af det vigtige værk *Systema Naturae*.

I Växjö, hvor Linné gik i skole, udstiller biblioteket idag en del af hans mest berømte værker. En vigtig samling af hans bøger og en original dagbog er arkiveret i kælderen. To mindre rum er beskyttet som en bankboks, klimaet her styres i overensstemmelse med retningslinierne fra det Svenske Rigsarkiv, dvs. en temperatur på 18°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) og en relativ luftfugtighed på 30-40 %RH (± 5 %RH) året rundt.

Under disse forhold er de uerstattelige bøger beskyttet effektivt mod skader relateret til for høj og svingende luftfugtighed. De mere end 200 år gamle papir dokumenter og læderindbundne bøger bærer allerede tydelige tegn på ødelæggelse efter mange års lemfældig opbevaring.

Et Munters ML Plus system leverer konditioneret luft til de 2 rum. Da ML Plus systemet udmærker sig ved at kunne sammenbygge både for- og efter køl/varme samt befugtning, var det kun nødvendigt at installere ét aggregat. Ud over affugtningsenheden, indeholder systemet i Växjö både efterkøler og eftervarme samt en befugter til opfugtning af luften på kolde vinterdage. Da anlægget er installeret i en kælder er det udstyret med en luftkølet kondensator, hvorfra den fjernede fugt fra procesluften ledes til et afløb.

En elegant alt-i-én- løsning, der til fulde lever op til at skabe et optimalt klima for de fugtfølsomme effekter. De kan nu bevares for eftertiden uden yderligere skader - til stor glæde for bibliotekets brugere og forskere.



Munters A/S
Ryttermarken 4
3520 Farum
Tel +45 4495 3355
Fax +45 4495 3955
Email: info@munters.dk
www.munters.dk

Affugtning: Carl von Linné arkiv



Fordele:

- Optimalt opbevaringsklima for følsomme papirdokumenter
- Konstant klima året rundt
- Ingen fortsat nedbrydning af de kostbare bøger
- Både affugtning og befugtning i ét og samme anlæg.
- Pladsbesparende løsning i forhold til enkeltstående aggregater