

Ovärderliga böcker bevaras med hjälp av Muntersmetoden

I två små rum i källaren till Växjö bibliotek återfinns husets mest värdefulla och unika objekt. Det är originalarbeten av den kända och berömda vetenskapsmannen Carl von Linné.

Carl von Linnés främsta insats i vetenskapshistorien anses allmänt vara det s.k. binära namnsystem som han införde. Varje växt eller djur får i systemet ett tvådelat namn där det första ledet är släktnamn och det andra är artepitet. Ett exempel är namnet Homo sapiens som Linné gav vår egen art, den moderna människan. Den första utgåvan av det omfattande verket Systema Naturae publicerades 1738.

Biblioteket i Växjö, där Linné studerade, ställer idag ut delar av hans viktigaste verk. En betydande samling av hans böcker och hans dagbok förvaras i källaren i två små rum som skyddas likt ett kassaskåp. Inomhusluften regleras enligt Riksantikvarieämbetets rekommendationer, att hålla en temperatur på +18°C (+/- 2°C) och en relativ fuktighet på 35 % (+/- 5% RF) året runt. Genom att tillhandahålla ett inomhusklimat som är konstant, skyddas böckerna mot skador som kan uppstå på grund av hög och varierande luftfuktighet.

Ett luftbehandlingsaggregat, Munters ML Plus-system, skapar en kontrollerad miljö i de två rummen. En av många fördelar med ML Plus-systemet är möjligheten att kombinera moduler för både för- och efterbehandling av luft. På så sätt behövs endast ett aggregat installeras. Förutom sorptionsavfuktaren innehåller detta system både efterkyla och eftervärme samt en luftbefuktare för torra och kalla vinterdagar. Då systemet installerades i en källare utrustades avfuktaren dessutom med en kondensor.

Munters ML Plus-system gör det möjligt att skapa ett optimalt inomhusklimat med endast ett aggregat. I det här fallet är det ömtåliga tidsdokument som kan bevaras för framtida generationer. Projektkostnaderna minimeras eftersom ML Plus-systemet medför lägre installationskostnad med kortare tid för montage, samt positiva samordningseffekter över entreprenadgränserna.



Munters Europe AB
Avfuktning Sverige

Email: avfuktning@munters.se, webb: www.munters.se

Munters Europe AB	Munters Europe AB	Munters Europe AB
Isaffördsgratan 1	Box 131	Stenxygegatan 21H
164 26 Kista	421 22 Västra Frölunda	213 76 Malmö
Tel +46 8-626 6300	Tel 010-451 5471	Tel 010-451 5472
Fax +46 8-754 8594	Fax 031-709 84 29	Fax 040-14 34 91

Munters Europe AB
Gärdevägen 5C
856 50 Sundsvall
Tel 010-451 5470
Fax 060-56 67 47

Munters Europe AB
Östra Nygatan 104
931 35 Skellefteå
Tel 010-451 5469
Fax 0910-521 99

Förvaring av värdeföremål



Fördelar:

- Optimalt inomhusklimat för ömtåliga pappersdokument och kulturskatter
- CE-märkt enhetsaggregat med internt färdigkopplad styr
- Ett konstant inomhusklimat för alla typer av klimatkänsligt material, produkter och processer
- Endast ett aggregat för både avfuktning, befuktning, värme och kyla
- Liten miljöpåverkan jämfört med konventionell teknik



Munters