

Kundreferens: Arkivcentrum Blekinge

Komplett klimatkontroll med Munters ML Plus

Fördelar :

- Konstant klimat året runt
- Förhindrar fuktrelaterade skador på dokument och föremål
- Ett system för kontroll av både temperatur och fukt
- Energieffektiv lösning i linje med anläggningens gröna profil

Blekingearkivet bevarar historia för framtida generationer

Under 2015 invigde Blekingearkivet sina nya lokaler som omfattar över 10 kilometer hyllutrymme. Lokalerna är placerade i en tvåvåningsbyggnad alldeles i utkanten av Bräkne-Hoby i södra Sverige.

Arkivcentrum består av tre företag:

Blekingearkivet, som erbjuder tjänster för arkiv och dokumenthantering till cirka 2 500 olika föreningar och företag i Blekinge. Det arkiverade materialet är tillgängligt för forskare på akademisk nivå men även för privatpersoner som är intresserade av lokalhistoria eller av att släktforska

Ronneby kommunarkiv, är Ronneby kommuns centralarkiv, för den kommunala förvaltningen, dvs det mesta som rör kommunens verksamhet.

SVAR, ett kommunalt arkiv med genealogi som fokusområde.

Efter 30 år i den tidigare byggnaden, började arkivet få ont om utrymme. Behovet av större lokaler var gemensamt för de tre arkiven och de bestämde sig för att samarbeta i frågan. Tillsammans utgör de nu ett forskningscentrum, för kulturarvsinformation, släkt- och lokalhistoria. Här finns moderna mötesfaciliteter och arbetsrum som kan användas utan kostnad för intresserade privatpersoner och grupper. De äldsta dokumenten daterar tillbaka ända till 1643, dokument såväl som ett stort antal privata och offentliga samlingar av vardagsföremål från området, utgör ett vittnesmål över traktens historia. En oersättlig skatt som måste förvaras säkert för framtiden.

Höga krav på klimatkontroll

Det nya arkivet strävar efter att uppfylla kraven för 'friska hus', där solenergi står för byggnadens hela elförsörjning. Eventuell överproduktion köps av den närliggande skolan.

Arkivet uppfyller kraven enligt Riksarkivets föreskrifter, RA-FS 2013:4, där en temperatur på 18 °C (± 2 °C) och en relativ luftfuktighet på 30-40% RF (± 5% RF) ska hållas året runt för att skydda dokument och föremål från fuktskador.

ML Plus kontrollerar både temperatur och fukt

Munters och byggföretaget Skanska föreskrev Munters ML23 Plus klimatsystem som utformades efter arkivets behov.



Per Lundin, ansvarig för arkiven är mycket nöjd med det konstanta klimatet i den nya arkivanläggningen.



Systemet baseras på Munters ML sorptionsavfuktare med ett nominellt luftflöde på 2300 m³/h. Det totala tilluftsflödet är 5 500 m³/h. Genom att addera standardiserade moduler för befuktning, kyla och värme,



ML23 Plus klimatsystem med för- och efterbehandlingsmoduler.

kan ML Plus-systemet leverera ett perfekt och konstant klimat, 18 °C/35% RF hela året, oberoende av de växlande förhållandena utomhus. Den steglösa regleringen av samtliga funktionsdelar ger **lägsta energiförbrukning**. Systemet levererades i moduler och monterades på plats. Det kompakta utförandet gör att systemet tar mycket liten plats jämfört med en traditionell lösning där de olika delarna kommer från olika leverantörer.

I det gamla arkivet fanns ingen klimatkontroll och de arkiverade föremålen utsattes för stora och problematiska variationer i den relativa luftfuktigheten, mellan 30-70% RF.

På sommaren installerades temporära avfuktare för att minska luftfuktigheten, något som över tid kan vara helt förödande för gamla dokument.

Per Lundin, ansvarig för arkiven, är mycket nöjd med Munters lösning. Framförallt uppskattar han stabiliteten och pålitligheten. Byggnaden styrs via arkivens gemensamma BMS-system och ett serviceavtal med Munters ser till att systemet får regelbunden översyn och underhåll. Ingen av personalen i arkivet behöver bekymra sig om inspektioner, filterbyten, osv.

Trevåningsmodell för små utrymmen

ML Plus-klimatsystem kan även fås i trevåningsutförande vilket gör att systemet enkelt kan anpassas till befintliga utrymmen.



Exempel på lösning i tre våningar hos Cosmonova.

www.munters.se/mlplus

Munters Europe AB

Kista
Färögatan 33
164 51 Kista
Tel 08-626 63 00
Fax 08-754 85 94

Göteborg
August Barks Gata 30
421 22 Västra Förlunda
Tel 010-451 54 71
Fax 031-709 84 29

Malmö
Stenyxegatan 21H
213 76 Malmö
Tel 010-451 54 72
Fax 040-22 31 03

Sundsvall
Gärdesvägen 5C
856 50 Sundsvall
Tel 010-451 54 70
Fax 060-56 67 47

Skellefteå
Östra Nygatan 104
931 35 Skellefteå
Tel 010-451 54 69
Fax 0910-521 99

