

# Case study 300

## Andrews Sykes behoedt grote archiefbewaarpplaats tegen schade door warmte en vocht

Archiefbewaarpplaatsen in Nederland worden gereguleerd door de archiefwet die een aangepaste klimatisering voorschrijft. Om dit te bereiken investeren bedrijven in professionele systemen die het klimaat optimaliseren waarin papieren documenten worden bewaard.

Een groot bedrijvencentrum in Nederland kampte met problemen toen hun verouderde aanwezige systeem defect raakte. Het systeem beschikte over twee chillers die er erg slecht aan toe waren – één condensor was lek, terwijl de andere een uitgebrande besturingskast had. Er was dus dringend noodkoeling nodig om de klimatisering van de archieven in stand te houden zodat het bedrijf aan de voorschriften kon voldoen en er geen schade kon optreden aan de miljoenen documenten die in 70 archiefbewaarpplaatsen in het gebouw waren opgeslagen.

Andrews Sykes Airconditioning werd gecontacteerd met de vraag of wij een oplossing konden bieden. Een van onze specialisten ter zake kwam ter plaatse om de omvang van het project te berekenen en de beste oplossing voor te stellen. Wij streven er steeds naar om binnen 4 uur na de oproep een oplossing te leveren en te installeren, wat ook deze keer een succes was.

Binnen enkele uren tijd werd de FC 1150 VLT, een chiller van 375 kW, geleverd met een 250 kVA aggregaat en een dieseltank van 3000 liter. De gehuurde chiller werd met een leidingset van 4" moeiteloos aangesloten op het koelsysteem van de klant. Dit was mogelijk omdat wij beschikken over vele koppelingen en onderdelen zoals de aangepaste DN150 PN16 tegenflenzen die werden gebruikt om dit systeem aan te sluiten.

Dankzij ons uitgebreide gamma aan chillers en toebehoren kon het systeem van onze klant direct worden vervangen zonder dat er enige ingrijpende aanpassingen voor nodig waren. De chiller blijft tot op heden voor de nodige koeling zorgen en onze klant liet al weten zeer tevreden te zijn over onze snelle interventie en betrouwbare toestellen.



Koelcapaciteit	max. 375 kW
Stroomspanning	400 V – 50 Hz
Opgenomen Vermogen	159 kW (268 A)
Mobiliteit	Kraan / heftruck
Afmetingen LxBxH	6.058 x 2.438 x 2.591 mm
Gewicht	4.800 kg
Watertemperatuur bereik	van -12°C tot +25°C
Aansluiting	4" Bauer
Aanbevolen zekering	325 A
Aggregaat	200 kVA
Kabeldiameter	4 x 120 mm <sup>2</sup>



**ANDREWS**  
**CHILLERS**

VERHUUR VERKOOP SERVICE INSTALLATIE  
**0800 5200200**  
[andrewssykes.nl](http://andrewssykes.nl)