

# Case study 302

## Andrews Sykes levert chillers voor IT-koeling

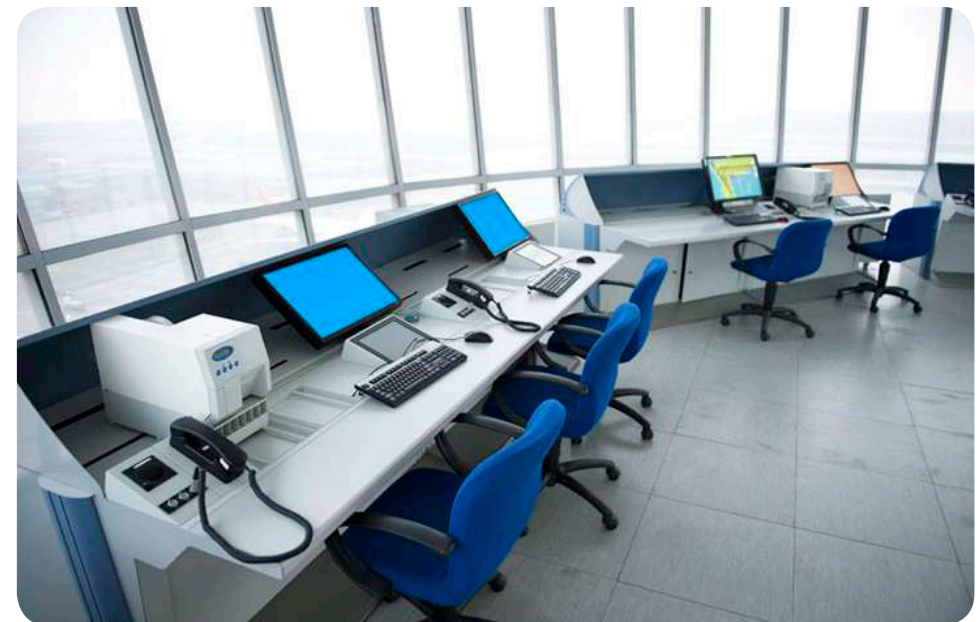
In de aanloop naar de zomer kregen vele bedrijven te maken met een plotse temperatuurstijging waar hun aanwezige systemen niet tegen bestand waren. Zo kwam ook het hoofdkantoor van een grote luchtverkeersleidingsmaatschappij in de problemen toen hun bestaande koelsysteem de warmte in de IT-ruimte niet kon bolwerken. Daarom moest er naar een tijdelijke oplossing worden gevonden om de ruimte te koelen.

Het bedrijf nam contact op met Andrews Sykes met de vraag of wij snel een gepaste koeling konden leveren en installeren zodat risico op defecten kon worden vermeden. De functie van een luchtverkeersleider is namelijk van zeer groot belang voor zowel de goede werking van de luchtvaart als de veiligheid van het land.

Wij kwamen meteen ter plaatse om de ruimte op te meten en om de benodigde koelcapaciteit te berekenen. Onze adviseurs stelden voor om twee FC 175 chillers van 50 kW te installeren en deze aan te sluiten op vier FCU 15/30 fan coils die ieder in de getroffen zones konden worden opgesteld om direct voor koeling te zorgen. Deze chillers zouden voldoende koeling bieden om het probleem te neutraliseren en zouden een verdere temperatuurstijging probleemloos kunnen opvangen.

Binnen vier uur na de oproep leverden onze techniekers alle toestellen aan de Brusselse vestiging van onze klant. Kort nadien werden alle toestellen in gebruik gesteld en was onze klant verzekerd van een veilige werktemperatuur voor de servers die anders oververhit zouden zijn geraakt. Andrews Sykes verhuurde direct de beste oplossing voor een specifiek koelingsprobleem.

Dankzij onze snelle reactie en professionele aanpak werd onze klant niet verstoord in het uitvoeren van haar belangrijke taken.



Koelcapaciteit	max. 50 kW
Stroomspanning	400 V – 50 Hz
Opgenomen vermogen	21,43 kW (40 A)
Mobiliteit	Kraan / heftruck
Afmetingen LxBxH	1.080 x 1.545 x 1.770 mm
Gewicht	825 kg
Watertemperatuur bereik	van 0°C tot +25°C
Aansluiting	1 ¼" Stucchi
Aanbevolen zekering	63 A
Stekker	CEE, 63 A, 5-polig
Aggregaat	50 kVA
Kabeldiameter	min. 10 mm <sup>2</sup>



**ANDREWS**  
**CHILLERS**

VERHUUR VERKOOP SERVICE INSTALLATIE  
**0800 5200200**  
**andrewssykes.nl**