

Case study 402

Farmaceutisch labo huurt airco bij Andrews Sykes

Vele laboratoria vereisen strenge klimaatcontrole voor de onderzoeken die er moeten worden uitgevoerd, daarom zijn bijna alle gebouwen uitgerust met klimaatcontrolesystemen zoals airconditioning en luchtreiniging.

Soms volstaan deze systemen echter niet en dient er een tijdelijke oplossing te worden gevonden om deze te vervangen.

In sommige laboratoria gelden echter strenge veiligheidsvoorschriften en regels die het niet mogelijk maken om ieder type airconditioning te installeren. Zo kan een luchtgekoelde airco niet worden geïnstalleerd omdat net zoals bij banken het maken van een doorvoer naar buiten verboden is.

Andrews Sykes kreeg een oproep van een bekend farmaceutisch laboratorium waar zich dit exacte probleem voordeed. Er moest een airconditioner worden geïnstalleerd zonder dat de warme condensorlucht kon worden afgevoerd via een luchtslang of externe warmtewisselaar.

Een van onze adviseurs ging ter plaatse de toepassing inspecteren en berekende dat een koelcapaciteit van 6,45 kW zou volstaan om de ruimte volledig te koelen. Andrews Sykes beschikt naast andere types ook over watergekoelde airconditioners die in pandige ruimtes kunnen koelen met leidingwater of gekoeld proceswater. Hierdoor is het mogelijk om een ruimte te koelen zonder dat deze in contact staat met de buitenlucht.

Binnen enkele uren na de aanvraag installeerden onze techniekers een WAC22 watergekoelde airco in het labo. Deze airconditioner werd aangesloten op waterleidingen zodat koude en warmte via een ingebouwde watergekoelde condensor kon worden aan- en afgevoerd. Dit bleek een zeer efficiënte oplossing te zijn voor onze klant en zorgde meteen voor de nodige koeling.

Airco verhuur bewijst de ideale oplossing te zijn voor toepassingen waar tijdelijk koeling vereist is. Zeer specifieke en gespecialiseerde toestellen zijn bij Andrews Sykes beschikbaar tegen lage investeringskosten.



Wateraansluiting	op waterleiding, 16 mm slang
Koelcapaciteit	6,45 kW
Luchtopbrengst	960 m ³ / uur
Stroomspanning	230 V – 50 Hz
Opgenomen vermogen	3,14 kW (12 A)
Max. waterverbruik	7 liter / min.
Temperatuurregeling	Thermostaat
Mobiliteit	Verrijdbaar
Afmetingen LxBxH	855 x 385 x 1.245 mm
Gewicht	110 kg
Ventilatieregeling	2 Standen
Aanbevolen zekering	16 A traag
Condenswaterpomp	ja
Uitblaasplenum	optioneel, 2 x 200 mm



 **ANDREWS**
AIR CONDITIONING

VERHUUR VERKOOP SERVICE INSTALLATIE
0800 5200200
andrewssykes.nl