

Case study 403

Airco verhuur voor TV-studio houdt sportfans koel tijdens WK voetbal

Al jaar en dag is voetbal de meest populaire sport ter wereld. Ook in 2018 stromen weer duizenden supporters naar de stadions, maar ook vele miljoenen fans supporteren mee voor de beeldbuis. Een van de grootste Belgische sportzenders, wijdt elke 2 jaar uren lange uitzendingen aan het grootste kampioenschap van het jaar.

Zo bouwden zij dit jaar een speciale studio, exclusief voor het evenement, waar professionele voetballers en commentators te gast zijn voor dit grote evenement. Zulk een tijdelijke studio bestaat echter steeds uit een metalen constructie boordevol studioverlichting en biedt ruimte aan heel wat mensen. Dit kan de ruimte aardig opwarmen en daarom is het belangrijk dat er een goede koeling aanwezig is om de gasten in een aangename omgeving te kunnen ontvangen.

Naast de grote centrale studio werden echter ook vier aparte studios opgebouwd die ook elk voorzien moesten worden van eigen koelsystemen.

Tijdens de opbouw van de studio's zocht de projectleider, die heel wat bedrijven moest samenbrengen om deze tijdelijke studio te realiseren, naar tijdelijke koeling om de gebouwen koel te houden. Omdat er vele bepalende factoren meespelen in het berekenen van de juiste apparatuur, beslisten zij om een specialist te contacteren.

Andrews Sykes is al jaren dé marktleider op gebied van airco verhuur en ontving een oproep van de organisatie met de vraag of wij een geschikt airconditioning systeem konden leveren. Een van onze adviseurs kwam ter plaatse om de specificaties te bespreken en te berekenen hoeveel capaciteit het systeem nodig zou hebben om de volledige studio te kunnen koelen.

In dit geval diende rekening te worden gehouden met meerdere warmtebronnen zoals verlichting, elektronische toestellen, het platte metalen dak en het aantal aanwezigen. Hieruit bleek dat voor het hoofdgebouw een HPAC 90 met een koelvermogen van 90 kW de beste keuze zou zijn.

Voor de kleinere studios werd een chiller van 50 kW aangesloten op een luchtbehandelingskast van waaruit tijdelijke luchtkanalen vertrokken om zo de vier aparte studio's van gekoelde lucht te voorzien.

Onze techniekers leverden de toestellen en voltooiden probleemloos de volledige installatie. De HPAC 90 werd met het gebouw verbonden via twee luchtslangen die binnen werden gesplitst om een goede verspreiding van de gekoelde lucht te verkrijgen. Een gelijkaardig type oplossing werd voorzien voor de kleinere studio's waar de 50 kW chiller via een luchtbehandelingskast voor de gepaste airconditioning zorgde. Via tijdelijke luchtkanalen werden alle ruimtes van airconditioning voorzien.

Onze klant was uiterst tevreden met onze oplossing die voor het hele WK aanwezig blijft. Airco verhuur bewijst alweer de ideale oplossing te zijn voor vele projecten waar een tijdelijke koeling voor de beste economische resultaten zorgt.



Max. koelcapaciteit	86,4 kW
Max. verwarmingscapaciteit	89,5 kW
Nom. Luchtverplaatsing	15.000 m ³ /uur
Stroomspanning	400 V – 50 Hz
Opgenomen vermogen	48,4 kW (84 A)
Afmetingen LxBxH	2.280 x 2.030 x 2.500 mm
Gewicht	1.640 kg
Aanzuigaansluiting	2 x 600 mm dia
Uitblaasaansluiting	2 x 600 mm dia
Aanbevolen zekering	125 A
Stekker	CEE, 125 A, 5-polig
Thermostaat	Optioneel, extern
Condensafvoer	Op afschot



ANDREWS
AIR CONDITIONING

VERHUUR VERKOOP SERVICE INSTALLATIE
0800 5200200
andrewssykes.nl