



UW GIDS VOOR MOBIELE AIRCONDITIONING IN DE FACILITY MANAGEMENT SECTOR

Naarmate de temperatuur stijgt is airconditioning een van de beste oplossingen voor een koelere, comfortabelere en productievere werkomgeving. Hoge temperaturen hebben namelijk een directe negatieve invloed op de werkprestaties. En ook al is er een permanente airco installatie aanwezig, is er bij verhoogde temperaturen, en vooral bij hittegolven, een grote kans dat het bestaande systeem overbelast raakt, of, omdat het een oud systeem is, niet meer naar behoren werkt. In dit soort gevallen zijn mobiele airconditioners een goede manier om op kosteneffectieve wijze zeer gedoeld te kunnen spot-koelen.

Facility Managers maken regelmatig gebruik maken van ingehuurd airconditioning om problemen in gebouwen op te lossen. Dit kan variëren van eenvoudige comfortkoeling in kantoren, het aanvullen van bestaande systemen die aan hun capaciteitsgrens zijn, tot aan het dekken van volledige systeemstoringen. Naast de kantoren zelf, zijn belangrijke ruimtes zoals datacenters en serverruimtes zo cruciaal, dat systeemstoringen in moderne kantoren rampzalig kunnen zijn.

De mensen op kantoor vertrouwen erop dat facility managers de problemen die zich voordoen in het gebouw oplossen. Wanneer dat niet gebeurt, kan dat financiële gevolgen hebben voor zowel uitbaters en/of bezitters van het pand — of in de ergste gevallen zelfs reputatieschade veroorzaken.

Het gebruik van mobiele airconditioners beperkt zich niet tot alleen tijdelijke of noodsituaties. Veel panduitbaters en gebouwenbeheerders zetten mobiele airconditioners ook op lange termijn in. Ook worden ze frequent ingezet om het bestaande HVAC-systeem aan te vullen, of om extra koeling te leveren in ruimtes waar de warmtelast is toegenomen.

Mobiele airconditioners bieden een snellere, gemakkelijkere en meer kosteneffectieve oplossing dan de installatie van een duur centraal airconditioningsysteem. Bovendien bieden deze units een flexibeler optie voor bedrijven die de ruimte huren, gaan verhuizen of een tijdelijke ruimte huren tijdens een verbouwing of renovatie van hun eigen pand.



Hoe werkt een mobiele airconditioner en wat zijn de voordelen?

Mobiele airconditioners werken op dezelfde manier als andere lucht-airconditioningsystemen, door eerst warme lucht naar binnen te zuigen, dat vervolgens over een verdamper geleid wordt. Op die manier wordt de lucht gekoeld. De gekoelde lucht wordt vervolgens weer uitgeblazen en de ontstane warme lucht wordt via een slang, of eerst via een warmtewisselaar, afgevoerd.

Een van de belangrijkste voordelen van het huren van een tijdelijke airconditioner — en wat hen onderscheidt van permanente koelsystemen — is hun mobiliteit en de flexibiliteit. Ongeacht wat uw behoefte aan koeling ook moge zijn, mobiele airco's zijn in staat dezelfde prestaties te leveren als een vaste installatie. Andere voordelen zijn:

- Goedkoper dan het installeren van een vaste airco installatie
- Minimaal montagewerk
- Dubbel effect – De mogelijkheid te koelen én te ontvochtigen

Belangrijk bij het huren van mobiele airco's is de grootte van de te koelen ruimtes te beoordelen. Als u hierbij advies nodig heeft, is het aan te raden een adviseur te raadplegen. Let erop dat het bedrijf dat u wilt inhuren een vrijblijvend bezoek op locatie aanbiedt om de situatie goed in kaart te brengen.

Tijdelijke airconditioning-pakketten zijn er in veel maten en configuraties variërend van capaciteiten van 1kW tot 17 kW.

Waar u op moet letten bij het kiezen van de capaciteit van een tijdelijke airco:

- De grote van de te koelen ruimte
- De mate aan isolatie die voorhanden is
- De beschikbare stroomvoorziening
- De interne warmtebelasting zoals voorhanden apparatuur, mensen, licht
- Wordt de airco binnen of buiten opgesteld?



De verschillende types airco en koeling

LUCHTGEKOELDE airconditioners blazen koude lucht uit in de te koelen ruimte. Vervolgens wordt de warme lucht via flexibele luchtslangen uit de ruimte geblazen. Meestal wordt deze warme lucht via een raam of een geventileerde plafondruimte afgevoerd.



Vanwege het installatiegemak en de flexibiliteit zijn luchtgekoelde airco's bij uitstek een ideale keuze voor ziekenhuisafdelingen, serverruimtes en tal van andere toepassingen waar gerichte koeling vereist is.

SPLIT-AIRCO's werken op dezelfde manier als luchtgekoelde modellen, behalve dat in plaats van lucht water door de condenserspoel van de unit wordt gecirculeerd via een aansluiting op een warmtewisselaar die zich normaal buiten bevindt. Deze units hebben een breed scala aan toepassingen en zijn ideaal voor de IT-sector en serverruimtes. De PAC 22 airco bijv. is speciaal ontworpen voor IT-toepassingen. Split-aircosystemen hebben geen afvoerkanalen nodig, dus worden ze vaak toegepast wanneer er geen gemakkelijke manier is om warme lucht uit de ruimte af te voeren. Andere typische toepassingen zijn grote kantoorruimtes, onderwijsinstellingen en horecagelegenheden.

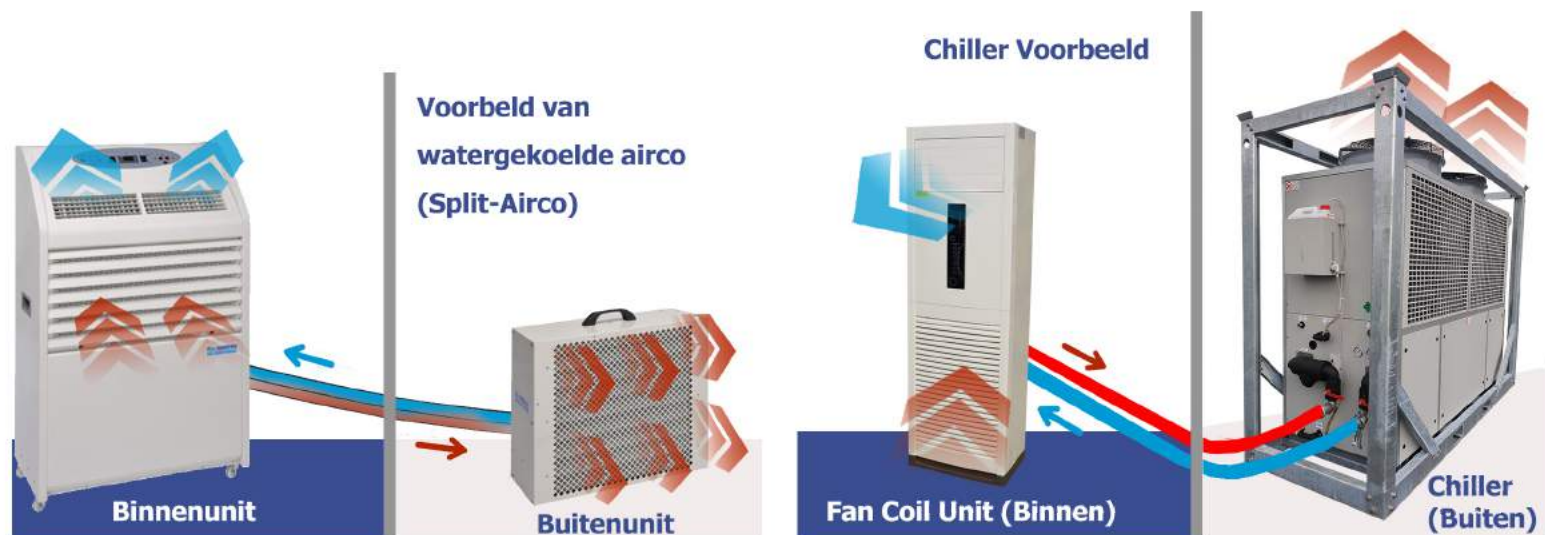


CHILLERS produceren gekoeld water. In combinatie met luchtbehandelingskasten of fan coils wordt met gebruik van dit gekoelde water de lucht via het bestaande ventilatiesysteem van een gebouw gekoeld.



Met capaciteiten tot 750 kW zijn onze chillers ontworpen volgens hoge specificaties, gebruiken ze de laatste koelgassen en worden ze regelmatig onderhouden. Onze koudwatermachines zijn ideaal voor het koelen van grote ruimtes en worden ingezet bij datacenters, gezondheidszorgomgevingen, kantoren en nog veel meer.

AIR HANDLERS zorgen voor de distributie van koele lucht in een bepaalde ruimte en zijn voorzien van geïntegreerde condensaatpompen en ventilatoren met variabele snelheid voor een volledige controle. Onze luchtbehandelingskasten zijn gemakkelijk aan te sluiten op een chiller of boiler, zijn eenvoudig te plaatsen, en bieden koelcapaciteiten tot 300 kW. Onze zuinige, veilige en betrouwbare air handlers bieden een alternatief voor mobiele airco's en zijn ideaal voor zorginstellingen, horecagelegenheden, kantoren, en sportaccommodaties.



Het kiezen van een leverancier van tijdelijke airco apparatuur

Met een ruime keuze aan verschillende leveranciers, hoe kiest men de juiste? Hier zijn enkele afwegingen die u kunt maken:

- Helpt de leverancier u bij het bepalen van uw koelbehoefte en bij het vaststellen van de juiste apparatuur voor uw specifieke toepassing?
- Biedt de leverancier levering en montage, evenals een installatiedienst?
- Biedt de leverancier zowel huur- als koopopties aan?
- Heeft de leverancier genoeg voorraad apparatuur om uw behoeften te voorzien en snel te kunnen leveren?
- Biedt de leverancier een 24/7 noodhulpdienst?
- Is uw leverancier geaccrediteerd volgens ISO 9001 | ISO 14001 | OHSAS?
- Heeft de leverancier een landelijke dekking?
- Kan de leverancier dezelfde dag leveren?
- Kan de leverancier binnen 4 uur reageren op storingen?

