

Het creëren van het ideale klimaat is een complexe zaak. Er moet met heel wat factoren rekening worden gehouden. Daarom adviseren wij u altijd om contact op te nemen met een erkende installateur. Hij kan u op grond van uw wensen en zijn bevindingen de beste oplossing bieden. Maar voordat u contact opneemt met een installateur, kunt u zich wel alvast een aantal vragen stellen.

In hoeverre wenst u uw woonklimaat te beheersen?

Wilt u alleen koelen? Of wilt u ook ventileren en/of verwarmen? Deze keuze zal beslissend zijn bij het bepalen van uw airconditioner.

Hoeveel ruimtes?

Ook het aantal ruimtes dat u wenst te conditioneren zal bepalend zijn voor uw keuze. Als u meer dan één ruimte wilt koelen en/of verwarmen, is het mogelijk om verschillende binnendelen aan te sluiten op één buitendeel.

Welke ruimte(s)?

Een winkel? Een kantoor? Een slaapkamer of een woonkamer? Het brede programma van Daikin biedt voor elke toepassing een gepaste oplossing.

Capaciteiten?

Een systeem met een te hoge capaciteit kan tocht, hoge temperatuurschommelingen en een onnodig hoge energierekening tot gevolg hebben. Met een te lage capaciteit zal u de gewenste temperatuur niet behalen. De juiste capaciteit bepalen is niet voor iedereen weggelegd. Een Stek-erkende installateur kan u hierbij helpen. Hij zal met een aantal beïnvloedende factoren, zoals de ligging van de ruimte, lichtbronnen, het aantal personen in de ruimte enzovoorts rekening houden.

De plaats van het buitendeel?

Het buitendeel moet geïnstalleerd worden op een geschikte plaats, op een stevige basis en eenvoudig te bereiken zijn voor onderhoudswerkzaamheden.

De plaats van het binnendeel?

De keuze van het model wordt o.a. bepaald door de installatiemogelijkheden. Is er een verlaagd plafond aanwezig? Is er plaats vrij aan de muur, etc. Maar daarbij blijft de plaats van de unit nog steeds van groot belang. Elke unit heeft een eigen luchtverdelingspatroon. Het binnendeel op een verkeerde plaats installeren, kan leiden tot tocht en geluidsoverlast.

Weersomstandigheden?

In bepaalde klimaten zijn de weersomstandigheden zeer ongunstig voor buitendelen, dit tast hun levensduur aan. Alle Daikin buitendelen krijgen een anticorrosiebehandeling. Hierbij wordt elektrostatisch een beschermlaag aangebracht aan zowel de buitenkant, de binnenkant als de nerven van de buitendelen. Hierdoor wordt de beschermlaag over de gehele unit gelijk aangebracht.

Luchtreiniging?

De zwevende stofdeeltjes in de lucht kunnen door middel van de luchtfilters in de binnendelen verwijderd worden. Het niveau van filteren hangt af van het filter dat gebruikt wordt.

Elke Daikin airco beschikt over een filter. Het type van de filter hangt af van het airconditioningsysteem. Een systeem met geïntegreerde ventilatie heeft geen superefficiënte filter nodig. De efficiëntie van de filter wordt

berekend volgens het percentage weerstand van de stofdeeltjes dat het biedt. Eenvoudig uitgelegd: het aantal en de grootte van stofdeeltjes die de filter tegenhoudt? Een andere factor om de efficiëntie van de filter te meten is de luchtverdeling, of met andere woorden hoeveel m³ lucht de ventilator door de filter stuurt.

LuchtfILTER



Deze luchtfILTER vangt de kleinste **stofdeeltjes** op om een constante toevoer van schone lucht te verzekeren. Deze filter kan eenvoudig gereinigd worden met een sopje of met een stofzuiger.

Luchtzuiveringsfilter



De luchtzuiveringsfilter vangt zeer fijne **stofdeeltjes** tot 0,01 micron op en houdt de productie van **bacteriën** en **virussen** tegen. Deze luchtzuiveringsfilter is dubbelzijdig bekleed met een luchtreinigende, elektrostatische filter aan de voorkant en een **geurverdrijvende** actiefkoolfilter aan de achterkant. De luchtzuiveringsfilter is altijd gecombineerd met een gewone luchtfILTER.

Photokatalytische ontgeurende luchtfILTER



Deze anti-bacteriële en **ontgeurende** filter, verwijdert **sigarettenrook**, **onaangename geuren**, houdt de productie van **bacteriën**, **virussen** en **microben** tegen. De fotokatalytische filter wordt altijd gecombineerd met een luchtzuiveringsfilter.