

Algemeen installatieadvies voor een goed werkende ventilatie.
Wij adviseren om uit te gaan van de onderstaande regels, die wij samengesteld hebben door ervaring van gebruikers, installateurs en adviseurs.

1. De lucht in een ruimte moet in beweging gebracht worden, om deze te kunnen verversen, verwarmen of te koelen.
2. Stelt u zich voor dat er in een ruimte gerookt wordt. De plaatsing van de inblaas- en afzuigventielen moet dusdanig gekozen worden dat de lucht in de ruimte ververst. Komt een inblaasventiel in een hoek, dan kan er met een a-symetrisch model luchtstromingen over een grotere afstand in beweging worden gebracht. Met een rookpatroon kan dit het beste zichtbaar gemaakt worden.
3. Om gebruik te kunnen maken van de zomer nachtkoeling, zal de warmte uit de ruimte moeten, dit gaat beter als de warmte ook weggezogen wordt. Dus in alle slaap- en verblijfsruimten zowel toevoer als afvoer plaatsen. Dit is in tegenstelling tot wat meestal geïnstalleerd wordt.
4. Voor een geruisloos systeem dient u een stuk geluiddempende slang in zowel de toevoer als de afvoer te monteren. Een flexibele slang van 2 meter per kanaal is voldoende, maar let wel op de afdichting.
5. Aansluitingen naar buiten, moet in ieder geval voor de aanzuigbuis naar de unit toe, met geïsoleerde buis. Afvoer naar buiten is niet zo belangrijk. Bedenk wel dat geïsoleerde buis geluiddempend is.
6. Steeds vaker worden installaties gemaakt waarbij de lucht van buiten wordt aangezogen onder de dakpannen. Dit raden wij sterk af omdat daar veel vuil aanwezig is welke de roosters verstoppen. Dit kan al met 3 maanden ontstaan. Ook is het zo dat de temperatuur onder de dakpannen in de zon kan oplopen tot wel 50 - 70 C°, dat bemoeilijkt weer de functie van nachtkoeling. Indien dit het geval is, adviseren wij de aansluitingen te wisselen zodat de vuile lucht onder de pannen wordt weggeblazen en schonere vrij wordt aangezogen.
7. Zorg voor voldoende diameter van de hoofdbuizen, minimaal 150mm. Verderop kan de diameter kleiner naar 125mm of plattebuis.

Ecovisie

www.ecovisie.nl

info@ecovisie.nl