



Luchtbehandeling:

Ventilatie:

Huizen en gebouwen die gebouwd zijn vanaf 1970 en steeds beter geïsoleerd zijn hebben vaak een mechanische ventilatie of een centraal ventilatiesysteem met of zonder warmte terugwinning, een goede zaak als het gaat om energie besparen.

Helaas zorgen deze maatregelen een goed ventileren en het binnenlaten van frisse lucht minder eenvoudig.

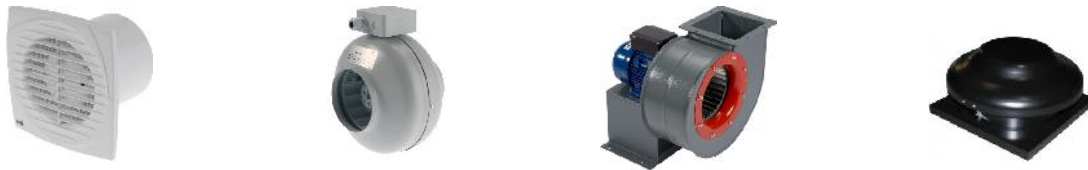
Slechte ventilatie veroorzaakt nog al wat problemen zoals vocht en schimmelplekken vooral op de badkamer, vervuilde en muffe lucht, last van allergieën, veel stof, beslagen ramen enz.

WJ Techniek repareert, onderhoud en levert mechanische ventilatie voor de particulier als ook voor bedrijven

Mechanische afzuiging

Mechanische ventilatie wordt veel toegepast in ruimten daar waar vocht of vervuilde lucht een probleem is voorbeelden hiervan zijn het toilet, badkamer berging enz. ook is warmteoverlast vaak een rede om lucht te verversen zoals in computerruimten, stallen, werkplaatsen enz.

De keuze van de ventilator is divers en wordt aangepast op de situatie waar deze aan moet voldoen.



Centrale mechanische afzuiging

Wanneer we spreken over een centrale afzuiging is er een ventilatie unit waarop meerdere ruimten zijn aangesloten. De verbindingen zijn gemaakt met ventilatie kanalen en worden afgewerkt met regel ventielen. Deze ventielen worden afgesteld op de hoeveelheid lucht die moet worden afgezogen.

De toevoer van verse lucht gebeurt via natuurlijke beluchting, via deur, raam en speciaal gemonteerd beluchtingsroosters veelal boven de ramen gemonteerd. Belangrijk te weten is dat deze installatie nooit uitgeschakeld mogen worden omdat er dan geen ventilatie meer is. Geen ventilatie betekent vervuiling van de lucht. Deze vervuiling in de vorm van vocht, stof, schimmel bacteriën enz. veroorzaken overlast zoals stank, schimmelplekken, te weinig zuurstof, deze vervuilingen gaan vaak gepaard met hoofdpijn en astmatische aandoeningen.





WTW (warmte terug win) Centrale mechanische ventilatie

Wanneer we spreken over een centrale ventilatie is er het wezenlijke verschil dat de ventilatie unit lucht van buiten naar binnen blaast en de vervuilde lucht afzuigt om deze weer naar buiten te transporteren. In de unit zit een kruisstroom wisselaar die de warmte uit de afgezogen lucht haalt om deze toe te voegen aan de schone buitenlucht hierdoor is er minder energie verlies. Ook voor deze installatie geldt dat ze niet uitgeschakeld mogen worden.



Zie ook

[Onderhoud mechanische ventilatie.](#)

[Onderhoud ventilatie kanalen.](#)