

De werking van ventilatoren

Ventilatoren worden gebruikt om lucht te verplaatsen en circulatie in een ruimte te creëren. Bij bouw, renovatie en waterschade spelen ventilatoren een belangrijke rol bij het versnellen van droogprocessen en het verbeteren van het binnenklimaat.

Waarom ventilatoren gebruiken?

Stilstaande lucht vertraagt het drogen van natte oppervlakken. Ventilatoren zorgen voor continue luchtbeweging, waardoor vocht sneller verdampt en wordt afgevoerd in combinatie met luchtontvochtigers.

Hoe werkt een ventilator?

- Een elektromotor drijft de ventilatorbladen aan.
- De draaiende bladen verplaatsen lucht in een gerichte stroming.
- De luchtstroom breekt de vochtige luchtlaag boven natte oppervlakken.
- Verdampt vocht wordt sneller afgevoerd naar de ruimte.

Soorten ventilatoren

- Axiaalventilator – verplaatst grote hoeveelheden lucht over korte afstand.
- Radiaalventilator – geschikt voor hogere weerstand en slangen.
- Vloerventilator – gericht drogen van vloeren en wanden.
- Box- of slakkenhuisventilator – veel gebruikt bij waterschade.

Effectief gebruik

- Richt de ventilator langs natte oppervlakken, niet recht erop.
- Gebruik meerdere ventilatoren voor gelijkmatige luchtcirculatie.
- Combineer altijd met een luchtontvochtiger.
- Houd luchtinlaten vrij van obstakels.