



Sensor gestuurd ventilatiesysteem

BEDI *Dry* 2.0
sensor gestuurd ventilatie systeem

Het ventileren van uw kelder is nog nooit zo gemakkelijk geweest als met de inzet van ons sensor gestuurd ventilatie systeem.

Bedi Dry 2.0

Besturingselement



Sensoren



Mogelijke ventilatoren



Sensor gestuurde en energiebesparende ventilatie

Veel gebouwen hebben problemen met vocht in kelders en souterrains. Indien een verkeerde ventilatie wordt toegepast, wordt de vochtproblematiek nog verslechterd doordat vochtbelaste buitenlucht op de kelderwanden condenseert. De keldermuren worden natter en natter, waardoor uitgebreide schimmelgroei en schade aan de ondergrond niet kunnen uitblijven. Dit is slechts een kwestie van tijd.

Het intelligente dauwpunt ventilatiesysteem Bedi Dry 2.0 biedt hierin uitkomst, door de kelderruimte(s) alleen te ventileren als de buitenlucht in staat is om vocht op te nemen en transporteren. Dit wordt door middel van dauwpuntmetingen bepaald. Als de dauwpunttemperatuur van de buitenlucht 5°C (instelbaar) lager is dan de dauwpunttemperatuur in de kelder, wordt er geventileerd. De dauwtemperatuur is een maat voor de absolute luchtvochtigheid. Hoe lager de dauwpunttemperatuur is, hoe meer waterdamp door de lucht kan worden opgenomen.

Afhankelijk van de ventilatie behoefte kan worden gekozen tussen een programma met stootventilatie en acht verschillende ventilatie intervallen voor onderhoudsventilatie. Bovendien kan de binnen temperatuur worden ingesteld om bijvoorbeeld in de winter de temperatuur in de kelder niet te ver te laten dalen. In het display bevinden zich drie toetsen waarmee een programma kan worden geselecteerd. Tevens kunnen alle data ten aanzien van de temperatuur, relatieve vochtigheid en dauwpunttemperatuur via deze toetsen worden afgelezen.

Kelderdroging op een natuurlijke wijze

Dit gepatenteerde dauwpunt ventilatiesysteem is in Duitsland met goud bekroond door het Ministerie voor Economie en Energie.



De grootte en het aantal ventilatoren die aangestuurd worden door het besturingselement, is afhankelijk van de grootte en indeling van de kelder.

De plaatsbepaling van de ventilatoren zal steeds op locatie worden bepaald. Veelal kan gebruik worden gemaakt van bestaande kelderdoorvoeringen en/of kelderramen.

Al deze zaken worden zorgvuldig door onze specialist tijdens onze opname bekeken.

Het systeem bestaat uit:

1. Besturingselement inclusief persoonlijke instellingen voor uw kelder en met een stroomkabel van 1,40 meter.
2. Minimaal één toevoer ventilator met een verbindingkabel op maat gemaakt.
3. Minimaal één afvoer ventilator met een verbindingkabel op maat gemaakt.
4. Binnensensor en buitensensor met ieder een kabel met een lengte van 10 meter.