

Ventilatiesysteem afhankelijk van de luchtkwaliteit type ComfoFan CO2

Het ComfoFan CO₂-systeem is een oplossing om behoefte afhankelijk te ventileren. Het ComfoFan CO₂ systeem is een unieke combinatie van centrale mechanische luchtafvoer, CO₂ regeling (CO₂ ventilatie) en gecontroleerde natuurlijke luchttoevoer .

Met deze vorm van CO₂ ventilatie wordt de luchtkwaliteit in de woning gemeten door één (of meer) CO₂-sensor(en). Afhankelijk van de luchtkwaliteit (gemeten CO₂-concentratie) geeft de CO₂-sensor een signaal aan de ventilator om meer of minder af te zuigen uit keuken, badkamer en toilet. De roosters in ramen, kozijnen of schuifdeur zorgen voor toegevoerde verse lucht van buiten. Deze zorgen voor een optimale regulering van verse lucht in de woning.

Het systeem is beschikbaar in een Basic en Ease-uitvoering die het CO₂-gehalte in respectievelijk de woonkamer en alle vertrekken meet.

De ComfoFan CO₂ is een woonhuisventilator die ontwikkeld is voor het centraal afzuigen van een woning. Deze mechanische afzuigunit is een component van het ComfoFan CO₂ systeem. Dit systeem combineert gecontroleerde natuurlijke luchttoevoer, centrale mechanische luchtafvoer en CO₂ regeling.

Het ventilatorhuis is vervaardigd uit het hoogwaardige, volledig recyclebare kunststof PP en is lichtgrijs van kleur. In het ventilatorhuis is een glad slakkenhuis geïntegreerd. Het ventilatordeksel is groen van kleur en de doppen zijn donkergrijs van kleur.

De ComfoFan CO₂ is voorzien van 4 aansluitmogelijkheden voor kanalen met een doorsnede van $\varnothing 125$ mm. Hiervan zijn er 3 standaard afgedopt. Naar keuze kunnen de aanzuigpunten worden aangesloten. De persmond zit aan de bovenzijde van de ComfoFan CO₂.

Door de klikbevestiging in de ventilatorbehuizing kan het ventilatordeel eenvoudig, zonder gereedschap, achteraf aangebracht worden. Ook het uitnemen van het ventilatordeel kan eenvoudig met een schroevendraaier gedaan worden.

De ComfoFan CO₂ is instelbaar door middel van dipswitches op een minimale en maximale capaciteit. Eveneens beschikt de unit over een traploze regeling bij automatische stand. De ComfoFan CO₂ wordt aangestuurd door de hoofdbediening CO₂ RF. De Timer fungeert ook als bedieningseenheid. De Timer wordt geplaatst in de badkamer en/of keuken. Met de Timer kan de bewoner de ventilatie handmatig 10, 30 of 60 minuten op maximaal zetten. Met de 'Timer OFF' knop keert men terug naar de laatst gekozen stand op de hoofdbediening.

Op een ComfoFan CO₂ kan geen motorwasemkap aangesloten worden. De oplossing hiervoor is de motorloze wasemkap WK of de hybride schouw ExSense.

Type : COMFOFAN CO₂

Merk : ZEHNDER GROUP BELGIUM