

CO₂ RF SCHAKELAAR



ALGEMEEN

De ventilatie-unit is uitbreidbaar met een CO₂ RF schakelaar waarmee u kunt kiezen voor een vast debiet of een debiet in functie van uw behoefte. De ventilatie-unit reageert enkel op een gekoppelde schakelaar. Meer informatie over het koppelen van de CO₂ RF schakelaar vindt u terug in de installatiehandleidingen van de ventilatie-unit. Door meerdere malen op de bedieningszone onderaan aan te raken kan u tussen de verschillende standen scrollen. De LED rechtsboven geeft de huidige geselecteerde stand aan.



CO₂ RF schakelaar
Artikelnummer: 11VE20013

FUNCTIEOMSCHRIJVING

Symbol	Functie	Omschrijving
	Ventilatiestand 1	Ventileren op 25% van het maximaal ingesteld luchtdebiet.
	Ventilatiestand 2	Ventileren op 50% van het maximaal ingesteld luchtdebiet.
	Ventilatiestand 3	Ventileren op 100% van het maximaal ingesteld luchtdebiet.
	Eco stand	De ventilatie-unit zal modulerend worden aangestuurd zodat de CO ₂ waarde in de desbetreffende ruimte 950 ppm bedraagt.
	Comfortstand	De ventilatie-unit zal modulerend worden aangestuurd zodat de CO ₂ waarde in de desbetreffende ruimte 800 ppm bedraagt.

UITGEBREIDE WERKING

De schakelaar voert een continue meting van het CO₂ gehalte in de ruimte uit. Elke 10 minuten, of wanneer er een verhoging of verlaging waargenomen wordt van 100 ppm, wordt deze waarde verzonden naar de ventilatie-unit. Elke 3 minuten zal de CO₂ RF schakelaar het gewenste debiet, als zijnde een percentage tussen 0 en 100%, naar de ventilatie-unit verzenden. Waarbij 0% gelijk is aan het minimaal haalbaar luchtdebiet van de desbetreffende ventilatie-unit, en 100% gelijk is aan het ingesteld (met de RF schakelaar) maximum luchtdebiet.

Wanneer het ingesteld luchtdebiet hoger is dan 70% van het maximaal te ventileren luchtdebiet van de ventilatie-unit zal de 100%, die gestuurd wordt door de CO₂ RF schakelaar naar de ventilatie-unit, overeen komen met 70% van het maximaal te ventileren luchtdebiet. Dit om ongewenst geluid te voorkomen.

EIGENSCHAPPEN

Communicatie met ventilatie-unit	Draadloos (Via RF signaal)
Voeding	230V AC
Maximaal verbruik	4VA
Bedrijfstemperatuur	0 – 40°C
Meetbereik	400 – 2000 ppm
Meettolerantie	40 ppm + 2% van meetwaarde bij 20°C

