

RH RF SCHAKELAAR



ALGEMEEN

De ventilatie-unit is uitbreidbaar met een RH RF schakelaar die het ventilatie-debiet tijdelijk optoert wanneer u bijvoorbeeld een douche neemt. De ventilatie-unit reageert enkel op een gekoppelde schakelaar. Meer informatie over het koppelen van de RH 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 huidig geselecteerde stand aan.



RH RF schakelaar
Artikelnummer: 11VE20014

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 bij een verhoging van de RV naar stand 2 geschakeld worden gedurende 60 minuten. Na afloop keert deze terug naar zijn voorgaande stand. |
| | Comfortstand | De ventilatie-unit zal bij een verhoging van de RV naar stand 3 geschakeld worden gedurende 30 minuten. Na afloop keert deze terug naar zijn voorgaande stand. |

UITGEBREIDE WERKING

Elke 60 seconden zal de schakelaar het relatief vochtgehalte (RV) in de ruimte meten. Wanneer de RV met 5% is gestegen t.o.v. de meting die 2 minuten eerder heeft plaatsgevonden zal de schakelaar het commando naar de ventilatie-unit sturen om naar de stand te schakelen die overeenkomt met de ECO of COMFORT mode die op dat moment is geselecteerd.

Wanneer er **binnen de eerst volgende 5 minuten** nog een verhoging is van minstens 5% zal er **geen** nieuw commando verstuurd worden naar de ventilatie-unit.

Wanneer er **na de eerst volgende 5 minuten** nog een verhoging is van minstens 5% zal er **wel** een nieuw commando verstuurd worden naar de ventilatie-unit.

Er is ook nog een extra functie die zowel bij de ECO als de COMFORT stand zal werken. Deze functie zal er voor zorgen dat de ventilatie-unit, zolang er aan de voorwaarden voldaan is, naar stand 3 wordt geschakeld.

De voorwaarden zijn:

- De RV is hoger dan 70%
- De buitentemperatuur (die de schakelaar ontvangt van de ventilatie-unit) onder de 15°C is, of wanneer er geen buitentemperatuur wordt ontvangen.



RH RF SCHAKELAAR



TECHNISCHE GEGEVENS

| | |
|----------------------------------|---|
| Communicatie met ventilatie-unit | Draadloos (Via RF signaal) |
| Voeding | 2 AA batterijen (verwachte levensduur 2 jaar) |
| Bedrijfstemperatuur | 0 – 40°C |
| Meetbereik | 0 – 100% RV |
| Meettolerantie | 3% RV tussen 10 – 89% RV |
| | 7% RV bij 0 – 10% RV en 90 – 100% RV |
| Meetresolutie | 1% RV |
| Meetstabiliteit | 1,5% RV gedurende 5 jaar |