

CAPTEUR D'AMBIANCE FLUX+ FLAT

Le système de ventilation Flux+ Flat peut être complété par des capteurs d'ambiance sur la base de la technologie Renson Sense en vue de réguler le débit de ventilation en fonction de la qualité de l'air local. Comme ces capteurs alimentés en 230 V communiquent sans fil avec l'unité de ventilation, ils augmentent encore la qualité de l'air et abaissent le niveau E. Les configurations Flux+ Flat suivantes sont possibles en combinaison avec des capteurs d'ambiance : Rf 0,87, 0,70 et 0,61.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Kit de capteurs d'ambiance préconfigurés : installation très simple et rapide
- Communication RF sans fil et stable par le réseau mesh entre l'unité de ventilation et les capteurs
- Opération tactile comprenant 4 positions de ventilation différentes
- Notification de filtre et message d'erreur discrets intégrés
- Finition propre grâce à la version d'encastrement
- Proposé en différents kits comprenant un dongle RF en combinaison avec un certain nombre de capteurs d'ambiance, en fonction de la configuration souhaitée et du nombre de locaux

CODES D'ARTICLES

Code d'article	Description	Contenu
66000031	Kit de capteurs d'ambiance FDF 1X Sense	1x Sense + 1x dongle RF
66000032	Kit de capteurs d'ambiance FDF 2X Sense	2x Sense + 1x dongle RF
66000033	Kit de capteurs d'ambiance FDF 3X Sense	3x Sense + 1x dongle RF
66000034	Kit de capteurs d'ambiance FDF 4X Sense	4x Sense + 1x dongle RF
66000035	Kit de capteurs d'ambiance FDF 5X Sense	5x Sense + 1x dongle RF
66000036	Kit de capteurs d'ambiance FDF 6X Sense	6x Sense + 1x dongle RF
66000038	Kit de capteurs d'ambiance FDF 7X Sense	7x Sense + 1x dongle RF
66000039	Kit de capteurs d'ambiance FDF 8X Sense	8x Sense + 1x dongle RF
66000028	Sense en tant que capteur d'ambiance	
66000029	Dongle RF	

Chaque Sense comporte un étrier d'encastrement et l'alimentation 230 V correspondante.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Capteur	Portée
CO ₂	Portée de mesure du capteur NDIR CO ₂ : 400-5000 ppm Précision : ± 5 % + 40 ppm (dans la plage : 400-2000 ppm)
Humidité relative	Plage de mesure : 0-100 % Précision : ± 2 % (dans la plage : 10-90 %)
COV	Indication relative, à savoir qu'il indique une modification des composés organiques volatils
Température	Plage de mesure : -10°C → +60°C Précision : ± 0.2°C (dans la plage : 0-60°C)
Autres spécifications	
Tension de raccordement du capteur d'ambiance	230 VAC, 50-60 Hz
Tension de raccordement du dongle RF	Connexion USB 5VDC
Longueur du câble USB	1,5 m

Après un contact manuel, la concentration de CO₂ est indiquée par le circuit LED en utilisant le code de couleur suivant :

BLEU	ORANGE	ROUGE
La qualité de l'air est bonne	La qualité de l'air est plutôt médiocre	La qualité de l'air est mauvaise

En tant que capteur d'ambiance, le Sense peut également être connecté à l'appli Sense qui vous donne accès à une vision plus élargie de votre confort intérieur.

DESSIN TECHNIQUE

