

WISE IAQ

Sonde de qualité d'air – Qualité de l'air intérieur



QUELQUES CARACTÉRISTIQUES

- La sonde de qualité d'air WISE IAQ existe en trois modèles:
 - La WISE IAQ MULTI mesure: les COV, le CO₂, l'hygrométrie et la température.
 - La WISE IAQ CO₂ mesure : le CO₂, l'hygrométrie et la température.
 - La WISE IAQ VOC mesure: les COV, l'hygrométrie et la température.

Caractéristiques techniques

Principe

Le WISE IAQ est une sonde murale à émetteur radio intégré qui mesure la température et la qualité de l'air de la pièce. Elle communique par radio et est alimentée en 24 V CA/CC. Les unités présentes dans le système de climatisation intérieure WISE fonctionnent en tant qu'émetteur-récepteur et, dans certains cas, peuvent amplifier/répéter les signaux radio du système.

La sonde est disponible en 3 variantes:

- WISE IAQ Multi pour la mesure des COV, du CO₂, de l'hygrométrie et de la température.
- WISE IAQ CO₂ pour la mesure du CO₂, de l'hygrométrie et de la température.
- WISE IAQ VOC pour la mesure des COV, de l'hygrométrie et de la température.

Matériaux et traitement de surface

La face avant est en PC, et la partie arrière en PP.

La teinte de la face avant est un blanc NCS S1002-Y, et celle de la partie arrière un gris NCS S5500-N.

Installation

De préférence, installer la sonde WISE IAQ à une hauteur de 1,2 à 1,8 m du sol, près d'une porte ou au centre d'un pan de mur (voir figure 1).

Évitez d'exposer le produit aux rayons du soleil et aux courants d'air.

Équilibrage

Utiliser TuneWISE pour la mise en service. La mise en service doit être faite par des techniciens d'entretien qualifiés et formés au système WISE.

Entretien

Si nécessaire, nettoyer avec un chiffon sec. Ne jamais utiliser d'eau, de détergent ni de solvant. Éviter l'aspirateur.

Environnement

La déclaration relative aux matériaux de construction est disponible sur www.swegon.fr.

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique:	24 V CA ±10% 50-60 Hz, 15-30 V CC
Consommation électrique maximale:	2 VA
Fusible verre:	250V 0.5A Time Lag (Slo-Blo)
Calibre de câble, connecteur:	Max. 1,5 mm ² , connexion par pression et ressort
Bande de fréquence:	2,45 GHz bande IMS (2400--2483 MHz)
Puissance de sortie (ERP):	50 mW
Plage de mesure	
Température:	0 – 50°C ± 0,5°C
Humidité relative:	20 – 80 % HR +3%, 0 – 100 % HR +5%
COV:	450 – 2000 ppm
CO ₂ :	400 – 2000 ppm
Classe IP:	IP20
Température ambiante	
Fonctionnement:	0 – + 55°C
Stockage:	-40 – +80°C
Humidité relative:	10 – 95% sans condensation

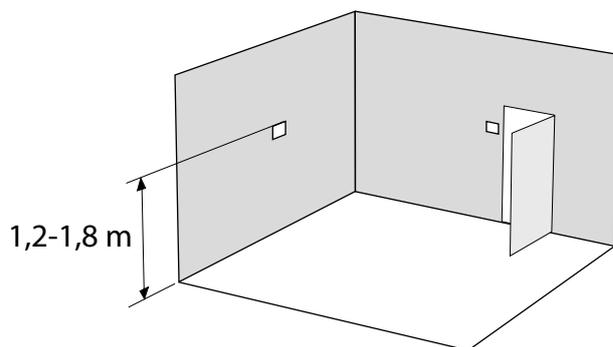


Figure 1. Pose de la sonde WISE IAQ.

Dimensions et poids

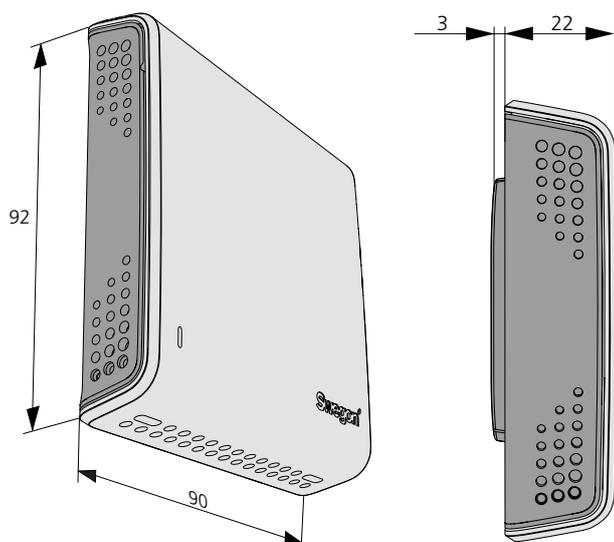


Figure 2. Dimensions, IAQ.

Poids (kg)
0,095

Nomenclature

Produit

Sonde de qualité d'air WISE IAQ a -bbb

Version:

Version: Multi, CO₂, COV

Texte de spécification

Exemple de texte de spécification conformément à VVS AMA.

UBA.23 Unité de prise de mesure à fonctions combinées

Sonde de qualité d'air Swegon de type WISE IAQ présentant les fonctions suivantes:

- Unité de communication intégrée avec le réseau radio Swegon WISE.
- Conçue pour montage mural à une hauteur comprise entre 1,2 et 1,8 m du sol.
- La sonde est disponible en 3 variantes:
 - WISE IAQ Multi: avec sondes mesurant la température, l'hygrométrie, les COV et le CO₂.
 - WISE IAQ CO₂: avec sondes mesurant la température, l'hygrométrie et le CO₂.
 - WISE IAQ VOC: avec sondes mesurant la température, l'hygrométrie et les COV.

Spécification:

- Température 0-50° ±0,5°
- HR 20-80 % HR ±3%
0-100 % HR ±5%
- COV 450-2000 ppm (en corrélation avec le CO₂)
- CO₂ 400-2000 ppm

Type:	WISE IAQ a VOC	xx unités
	WISE IAQ a CO ₂	xx unités
	WISE IAQ a Multi	xx unités