

► MVR 300

Détecteur de fuite de gaz de climatisation en espaces habités



Caractéristiques techniques

Gaz détectables : R-410A, R-407C, R-404A, R-32
Gamme de mesure : 2500 ppm, 5000 ppm, 10 000 ppm
Alimentation : 100-240 VAC, 50/60 Hz, 4W max
Indication : LED tricolores : vert (sous tension), ambre (défaut), rouge (alarme) + buzzer 80dB à 30cm
Relais : 2 relais SPDT : alarme basse et haute / mode défaut
Réglage de l'alarme : 0 à 15 minutes (configurable)
Boîtier : Encastrable, boîtier ABS
Dimensions : 150 x 105 x 45mm / Poids : 230 grammes
Indice de protection : IP40, NEMA 1
Câblage : Alimentation : câble 3 conducteurs 0,5 à 2,0 mm²
Modbus : câbles à deux fils torsadés et à double blindage
Modbus RTU vitesse de transmission : 9600 ou 19200
Conditions d'utilisation : 0 à 50°C / 5 à 90% (sans condensation)
Durée de vie de la cellule : 2 ans* minimum avec une recommandation d'étalonnage et / ou de test gaz tous les 6 mois.
** Utilisation normale sans présence de gaz réfrigérant.*

Codification

Gaz	Gamme de mesure	Alarme basse	Alarme haute	Ref.
R410A	2500 ppm	500 ppm	2000 ppm	6203-0001
	5000 ppm	1000 ppm	2000 ppm	6203-0002
R407C	2500 ppm	500 ppm	2000 ppm	6203-0011
	5000 ppm	1000 ppm	2000 ppm	6203-0012
R404A	2500 ppm	500 ppm	2000 ppm	6203-0021
	5000 ppm	1000 ppm	2000 ppm	6203-0022
R32	2500 ppm	500 ppm	2000 ppm	6203-0041
	5000 ppm	1000 ppm	2000 ppm	6203-0042

Description du produit

Au même titre qu'un détecteur de fumée (DAAF), le **MVR300** est un détecteur de fuite de gaz de climatisation en espaces habités doté d'un buzzer puissant de 80 dB et de relais d'alarmes pour d'éventuels asservissements.

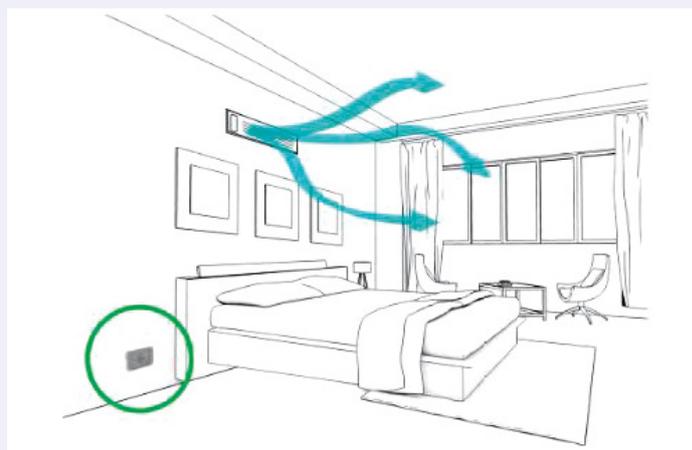
Il est particulièrement adapté pour la détection de fuite de fluides frigorigènes en espaces habités comme les ERP (Etablissement Recevant du Public), les chambres d'hôtels, les hôpitaux ou cliniques, les EHPAD, les crèches et écoles, les dortoirs, etc.

► Sécurité et environnement

Les normes européennes (EN378) ainsi que le système de codifications BREEMAM sont en constante évolution dans le but d'assurer une protection contre les gaz réfrigérants et une utilisation appropriée. L'utilisation du **MVR300** dans les espaces occupés et climatisés permet de détecter une fuite bien avant que la concentration de gaz dans la pièce soit dangereuse.

► Facile à installer

Le détecteur de fuite de gaz de climatisation MVR300 convient à toutes les installations électriques standards. L'appareil dispose de 2 seuils d'alarmes préconfigurés mais modifiables en cas de nécessité et d'une alarme sonore puissante de 80 dB audible dès le premier seuil d'alerte. Pour les installations plus importantes la communication Modbus RS485 est disponible de série sur les **MVR300** permettant le suivi des alarmes sur une supervision depuis la conciergerie d'un hôtel par exemple.



► Avantages

- Prévient de toutes fuites potentielles de gaz de climatisation
- Facile à installer, discret avec un design neutre
- Répond aux exigences de la norme EN378
- Buzzer puissant de 80 dB dès la première alarme
- Communication ModBus RTU pour supervision des appareils
- Configuration et paramétrage par touches magnétiques