



CMF Y2 / CMF A95

Détection de fumée par prélèvement d'air

• Certification AFNOR

CMF est composé de détecteurs conventionnels ou adressables au seuil spécifique. Par le biais de **module de zones, de tubes et d'une pompe d'aspiration**, il permet de prélever de la fumée à travers de cavités dans les tubes et de l'analyser. Cet appareil travaille en continu 24 heures par jour, 12 mois par an. **Tout type de fumée est détecté.** Une pompe d'extraction prélève des échantillons de l'air ambiant à l'aide de conduits venant du point d'interception. Cet air est dirigé vers un **appareil d'analyse** qui vérifie l'**absence de particules de fumée**. Lorsque de telles particules sont détectées, un signal d'alarme est transmis vers le dispositif de commande auquel le système est connecté. La qualité opérationnelle des canaux est **surveillée en permanence par des débitmètres**.

CMF Y2-2 est un détecteur de fumée multipoint modulaire avec max. 2 zones conventionnelles (alimentation non incluse)

CMF Y2-4 est un détecteur de fumée multipoint avec max. 4 zones conventionnelles (alimentation incluse)

CMF A95-2 est un détecteur de fumée multipoint modulaire avec max. 2 zones adressables (alimentation non incluse)

CMF A95-4 est un détecteur de fumée multipoint avec max. 4 zones adressables (alimentation incluse)

DRAC: Module de zone de prélèvement d'air local

DRAC D: Module de zone de prélèvement d'air déporté

DRAC est un module de zone intégrant 2 détecteurs. Deux possibilités :

- 1 détecteur de fumée à ionisation + 1 détecteur de fumée optique
- 2 détecteurs de fumée optiques



Caractéristiques principales

- Versions conventionnelle et adressable
- Détection avec 1 détecteur à ionisation + 1 détecteur de fumée optique
- Détection avec 2 détecteurs de fumée optiques
- Capacité de détection de 1 appareil d'analyse: 400m² max.
- 1 point de prélèvement = 25 m² à 30 m²
- Distance max. d'un réseau = 60m
- Utilisation : réception de grands hôtels, monuments historiques, faux plafonds, faux planchers, armoires électriques, prisons, écoles ...

Spécifications électriques

	CMF Y2-4 CMF A95-4	CMF Y2-2 CMF A95-2
Tension secteur	230V ~ 50Hz	24Vdc
Consommation sous 24Vdc	≤ 1,5Adc	

Caractéristiques de fonctionnement

Sensibilité	<ul style="list-style-type: none"> • Détection de fumée à ionisation : 18% • Détecteur de fumée optique : 1%/pied
Indicateurs	En service, dérangement batterie, dérangement secteur, alarme incendie (2 par zone), dérangement extracteur (1 par zone)
Débit nominal de l'extracteur	2 l/s
Tube de détection	PVC Ø 20mm

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (mm)	800x600x250	600x400x250
Poids	55Kg	20Kg
Couleur	RAL 7032	
Matière	Acier	
Indice de protection (IP)	IP12	

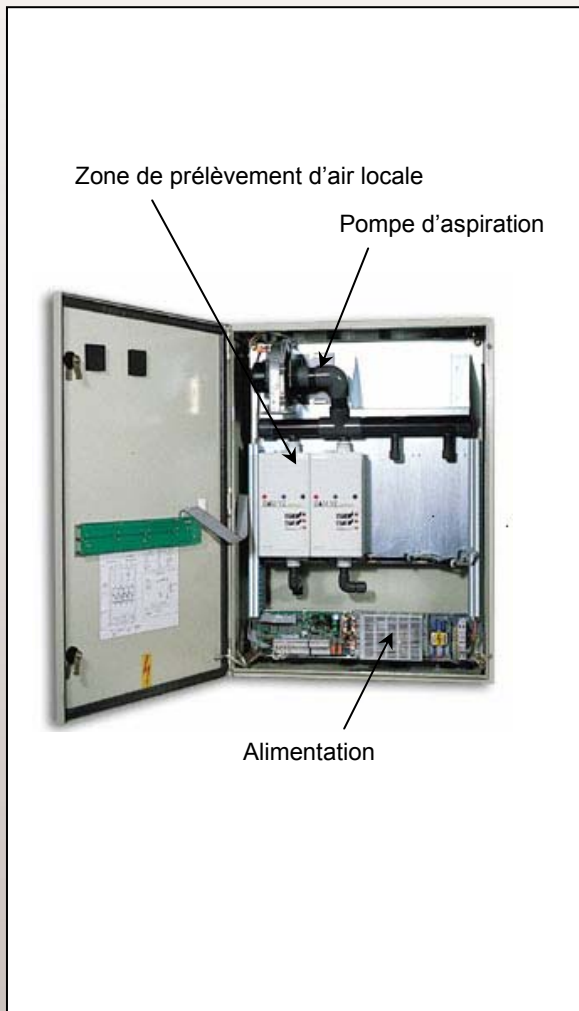
Caractéristiques climatiques

Température de fonctionnement	-10°C to 50°C
Humidité relative de fonctionnement	≤ 85%

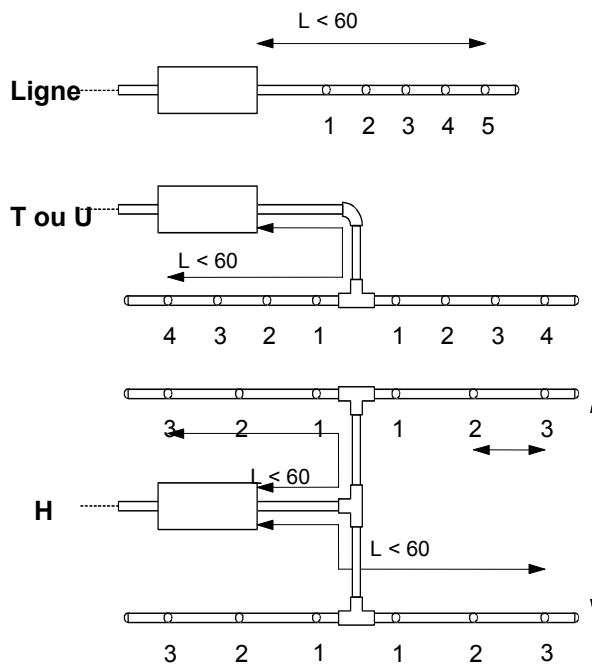


CMF Y2 / CMF A95

Détection de fumée par prélèvement d'air



Types d'architecture des zones possibles



Diamètres des cavités:

- N°1 : 3mm
- N°2 : 3,3mm
- N°3 : 3,6mm
- N°4 : 4mm
- N°5 : 4,4mm

Quantité max. des cavités par branche :

Ligne : 5
 T ou U : 4
 H : 3

REFERENCE

CMF Y2-2/1
 CMF Y2-2/2
 CMF Y2-4/1
 CMF Y2-4/1
 CMF Y2-4/2
 CMF Y2-4/3
 CMF Y2-4/4
 CMF A95-2/1
 CMF A95-2/2
 CMF A95-4/1
 CMF A95-4/2
 CMF A95-4/3
 CMF A95-4/4

DESCRIPTION

Centrale de prélèvement d'air conventionnelle avec max.2 zones, fournie avec 1 zone de prélèvement d'air (sans module d'alimentation)
 Centrale de prélèvement d'air conventionnelle avec max.2 zones, fournie avec 2 zones de prélèvement d'air (sans module d'alimentation)
 Centrale de prélèvement d'air conventionnelle avec max.2 zones, fournie avec 2 zones de prélèvement d'air (avec module d'alimentation)
 Centrale de prélèvement d'air conventionnelle avec max.4 zones, fournie avec 1 zone de prélèvement d'air (avec module d'alimentation)
 Centrale de prélèvement d'air conventionnelle avec max.4 zones, fournie avec 2 zone de prélèvement d'air (avec module d'alimentation)
 Centrale de prélèvement d'air conventionnelle avec max.4 zones, fournie avec 3 zones de prélèvement d'air (avec module d'alimentation)
 Centrale de prélèvement d'air conventionnelle avec max.4 zones, fournie avec 4 zones de prélèvement d'air (avec module d'alimentation)
 Centrale de prélèvement d'air adressable avec max. 2 zones, fournie avec 1 zone de prélèvement d'air (sans module d'alimentation)
 Centrale de prélèvement d'air adressable avec max. 2 zones, fournie avec 2 zones de prélèvement d'air (sans module d'alimentation)
 Centrale de prélèvement d'air adressable avec max. 4 zones, fournie avec 1 zone de prélèvement d'air (avec module d'alimentation)
 Centrale de prélèvement d'air adressable avec max. 4 zones, fournie avec 2 zones de prélèvement d'air (avec module d'alimentation)
 Centrale de prélèvement d'air adressable avec max. 4 zones, fournie avec 3 zones de prélèvement d'air (avec module d'alimentation)
 Centrale de prélèvement d'air adressable avec max. 4 zones, fournie avec 4 zones de prélèvement d'air (avec module d'alimentation)

OPTIONS & ACCESSOIRES

ALCH15 Module d'alimentation
 DRAC A Module de prélèvement d'air local
 DRAC AD Module de prélèvement d'air déporté
 CMF CAP Terminaison du tube de prélèvement d'air

