



**FICHE TECHNIQUE**

# DF 110



## Détecteur de gaz frigorigène CFC et d'hydrogène (H<sub>2</sub>)



Détection de tous les HCFC et HFC réfrigérants



Capteur à diode chauffée



Détection des mélanges 5% hydrogène - 95% azote (Nidron 5...)



Autozéro manuel et automatique

### Règlementations

Le détecteur de gaz frigorigène DFC est conforme à la norme NF EN 14624 qui détermine les éléments suivants :

- **Seuil de sensibilité minimum :**  
En fixe : < 1 g/an à 3 mm  
En mouvement : 2 g/an, 2 cm/s à 3 mm
- **Temps de détection minimum (1 g/an) :** 1 seconde
- **Autozéro :** 2 secondes
- **Temps de récupération après exposition :** de 1 à 10 secondes (en fonction du niveau de détection et du seuil de sensibilité)

Le détecteur est livré avec un constat de vérification selon le décret n° 2007-737.

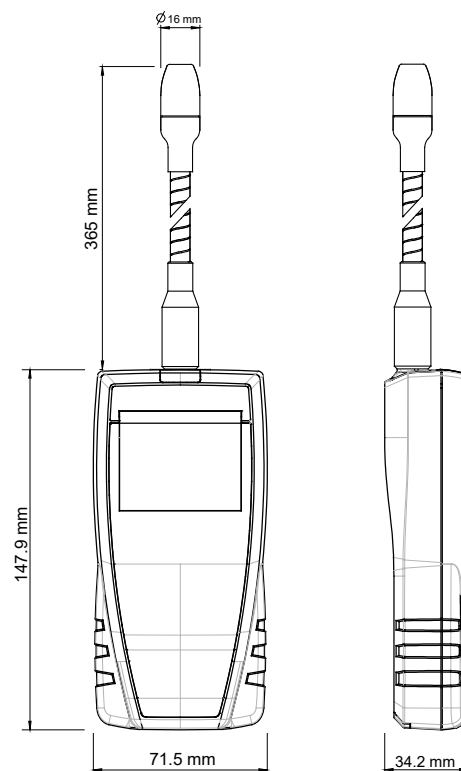
### Spécifications techniques

Mode	Plage de mesure indicative (g/an)	Alarme visuelle
Sensibilité basse (« B » sur l'appareil)	De 0 à 300 g/an	Toutes les LEDs (8) pour 300 g/an
Sensibilité normale (« Norm » sur l'appareil)	De 0 à 30 g/an	Toutes les LEDs (8) pour 30 g/an
Sensibilité haute (« H » sur l'appareil)	De 0 à 3 g/an	Toutes les LEDs (8) pour 3 g/an

## Caractéristiques générales

Gaz détectés	HFC : R134a, R404a, R407c, R410a, R32, R422a/b/c/d, R425a, R507a, R125 HCFC : R22 CFC : R12, R502 Autres : H <sub>2</sub> , R290, R600a, HFO-1234yf, HFO-1234ze
Élément de mesure	Capteur semi-conducteur
Affichage	13 LEDs : 8 pour la visualisation graphique des seuils 3 pour la sensibilité de détection 2 pour le niveau de batterie et l'autozéro manuel
Indication	LED : allumage progressif quand la concentration de gaz augmente Sonore : augmentation de la fréquence du bip quand la concentration de gaz augmente
Sonde	Flexible, longueur 300 mm
Autonomie	> 12 heures
Boîtier	Anti-choc ABS, protection IP54
Clavier	3 touches
Directive Européenne	2014/30/UE CEM ; 2014/35/UE Basse Tension ; 2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE
Alimentation	4 piles AAA LR03 1.5 V
Ambiance	Gaz neutre
Conditions d'utilisation (°C, %HR, m)	De 0 à +50 °C. En conditions de non-condensation. De 0 à 2000 m.
Température de stockage	De -20 à +80 °C
Auto-extinction	15 minutes
Poids	295 g

## Dimensions (en mm)



## Kit de livraison

- Constat de vérification
- Sacoche de transport
- Echantillon de test de fuite
- Filtre

## Accessoires

Nom	Référence
Coque de protection élastomère aimantée	CQ 15
Valise de transport en ABS	MT 51

## Garantie

Tous les appareils de la gamme sont garantis 1 an pièces et main d'œuvre, retour usine.

## Entretien

Nous réalisons la vérification, l'ajustage et la maintenance de vos appareils pour garantir un niveau de qualité constant de vos mesures.

Dans le cadre des normes d'Assurance Qualité, nous vous recommandons d'effectuer une vérification annuelle.

La vérification du détecteur au seuil de sensibilité de 5g/an est effectuée suivant le décret du 07 mai 2007 n°2007-737.

Il est recommandé de vérifier régulièrement la propreté du nez du détecteur et de son filtre afin de garantir les performances de l'appareil.