



## FICHA TÉCNICA

# DF110



## Detector de gases refrigerantes CFC e hidrógeno (H<sub>2</sub>)



Detección de todos los refrigerantes HCFC y HFC



Sensor diodo calefactado



Detección de mezclas de 5% hidrógeno y 95% nitrógeno (Nidron 5...)



Autocero manual y automático

### Normativas

El detector de gases refrigerantes DF 110 cumple con la norma NF EN 14624 que establece:

- **Umbral de detección mínima:**  
Fijo: < 1 g/año a 3 mm  
En movimiento: 2 g/año, 2 cm/s a 3 mm
- **Tiempo de detección de mínimo (1 g/año):** 1 s
- **Autocero:** 2 s
- **Tiempo de recuperación después de la exposición:** de 1 a 10 segundos, dependiendo del nivel de detección y del umbral de sensibilidad

El instrumento se entrega con informe de verificación según el decreto número 2007-737.

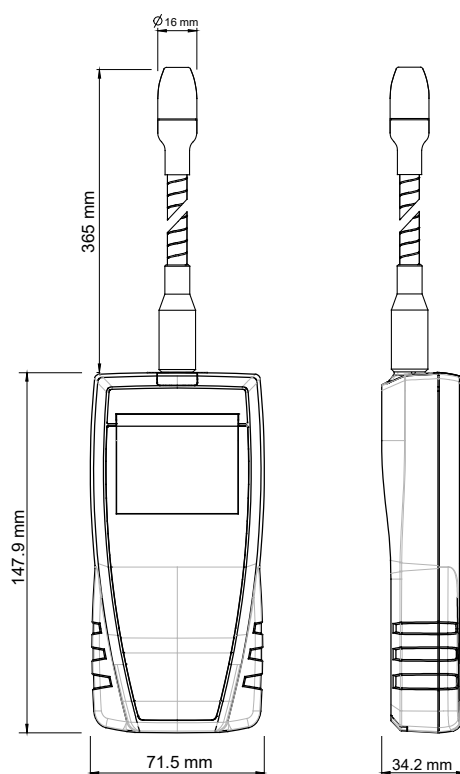
### Especificaciones técnicas

Modo	Rango de medición indicativo	Alarma visual
Sensibilidad baja ("B" en el instrumento)	De 0 a 300 g/año	Todos los LED (8) para 300 g/año
Sensibilidad normal ("Norm" en el instrumento)	De 0 a 30 g/año	Todos los LED (8) para 30 g/año
Sensibilidad alta ("H" en el instrumento)	De 0 a 3 g/año	Todos los LED (8) para 3 g/año

## Características técnicas

Gases detectados	HFC: R134a, R404a, R407c, R410a, R32, R422a/b/c/d, R425a, R507a, R125 HCFC: R22 CFC: R12, R502 Otros: H <sub>2</sub> , R290, R600a, HFO-1234yf, HFO-1234ze
Sensor	Semiconductor
Pantalla	13 LEDs: 8 para visualización gráfica de umbrales 3 para la sensibilidad de detección 2 para indicación de nivel de batería y autocero
Indicación	LED: iluminación progresiva según aumenta la concentración detectada Sonora: aumento de la frecuencia del bip cuando la concentración de gas aumenta
Sonda	Flexible, 330 mm de longitud
Autonomía	> 12 horas
Carcasa	Polycarbonato ABS, protección IP 54
Teclado	3 teclas
Conformidad	2014/30/UE CEM ; 2014/35/UE ; 2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE RAEE
Alimentación	4 pilas AAA LR03 1.5 V
Ambiente de trabajo	Gases neutros
Condiciones de trabajo (°C,%HR, m)	De 0 a 50 °C. En condiciones de no condensación. De 0 a 2000 m.
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 80 °C
Apagado automático	15 minutos
Peso	295 g

## Dimensiones (en mm)



## Se entrega con

- Funda de transporte
- Filtro
- Certificado de verificación
- Muestra prueba prueba de fugas

## Accesorios

Descripción	Referencia
Funda de protección de elastómero con imanes de sujeción	CQ 15
Maleta de transporte fabricada en ABS	MT 51

## Periodo de garantía

Los instrumentos disponen de un periodo de 1 año de garantía que cubre cualquier defecto de manufacturación. Se requiere una evaluación del servicio de post-venta.

## Mantenimiento

Se efectúa la revisión, ajuste y calibración de sus equipos para garantizar la calidad de sus mediciones. Se recomienda una verificación anual.

La verificación del detector en el umbral de 5 g/año se efectúa siguiendo el decreto del 7 de mayo de 2007 n° 2007-737.

Recomendamos que se revise el estado de la boquilla y del filtro del sensor, deben estar limpios para garantizar el buen rendimiento del dispositivo.