

## DETECTOR FLUORESCENTE UV AMARILLO PARA SISTEMAS DE AIRE



# HVAC&R BRILLIANT

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

HVAC&R BRILLIANT es un detector fluorescente UV para sistemas de aire acondicionado y refrigeración. Gracias a su alta fluorescencia, permite localizar con rapidez y precisión las fugas de gas refrigerante. Los detectores fluorescentes se utilizan universalmente para localizar fugas en los sistemas AA/R, sin embargo muchos productos en el mercado contienen solventes en los que se disuelven los pigmentos cromatóforos. Se ha demostrado que estos solventes dañan el sistema de AA/R, siendo perjudiciales para el aluminio, el plástico y el caucho, es decir, los materiales que constituyen la mayoría de los sistemas y estaciones de recuperación. Además, algunos solventes, como el Aromatic200 y el NMP (N-metilpirrolidona), son cancerígenos y tóxicos. HVAC&R BRILLIANT en cambio, como todos los detectores Errecom, no es tóxico y es seguro para todos los componentes del sistema AA/R, ya que no tiene solventes



Cód: HF08501-HF08502

### CARACTERÍSTICAS

- Localiza con precisión las fugas de gas refrigerante.
- No contiene disolventes.
- Compatible con todos los lubricantes y gases refrigerantes, incluyendo CFC, HFC, HCFC, HFO, CO2 y HIDROCARBUROS.
- No daña los sistemas de Aire Acondicionado y Refrigeración.
- Visible cuando se expone a cualquier luz UV.
- Las etiquetas de identificación están incluidas en los paquetes.

### APLICACIÓN EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN CON JERINGA

1. Encender el climatizador y poner la temperatura al mínimo.
2. Identificar la Válvula de Carga del Climatizador y conectar el Adaptador.
3. Conectar la jeringa al adaptador y cerrar la Válvula de alta presión (pump down).
4. Introducir HVAC&R BRILLIANT en el Sistema.
5. Abrir la Válvula de alta presión.
6. Desconectar la Jeringa de la unidad externa.
7. Espere 15 minutos cuando el sistema esté activo para sistemas de hasta 6 mt. de línea frigorífica total (ida y vuelta). Para sistemas más grandes el tiempo aumenta proporcionalmente al tamaño del propio sistema
8. Inspeccionar el sistema con una lámpara UV. HVAC&R BRILLIANT resaltará inmediatamente cerca de la fuga.



### APLICACIÓN PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN CON BOTE

Inserte Brilliant en el sistema Aa/R siguiendo los mismos procedimientos de carga de lubricante.

### DOSIS EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN

La dilución es de 1:60 1 mL cada 60 mL de lubricante. Jeringa de 7,5 a 0,45 L de lubricante.

## ADAPTADORES NECESARIOS PARA LA INSERCIÓN DEL DETECTOR EN LOS SISTEMAS A/A



Adaptador flexible que facilita la inserción del aditivo al interno del sistema en el caso de que sea difícil llegar a la válvula.

ADAPTADOR FLEX HOSE  
(NO INCLUIDO)

## ADAPTADORES PARA SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN:



Adaptador con O-ring negro, con rosca 1 / 4 SAE y sistema de seguridad para impedir pérdidas de gas refrigerante. Se conecta a la válvula de carga de baja presión en los sistemas de Aire Acondicionado y Refrigeración.

1 / 4 SAE



Adaptador con O-ring verde, con rosca 5/16 SAE y sistema de seguridad para impedir pérdidas de gas refrigerante. Se conecta a la válvula de carga de baja presión en los sistemas de Aire Acondicionado y Refrigeración que funcionan con gas refrigerante R410a y R32.

5 / 16 SAE



- Las jeringas, los adaptadores y los blíster son completamente de plástico, 100% reciclables.
- Las cajitas y los expositores de mostrador son de cartón, 100% reciclables.

## INDICACIONES DE PELIGRO

Ninguna indicación de peligro.