



# CERTIFICADO A PRUEBA DE EXPLOSIONES

Número de Certificado: CCRI 23.802IU

Fabricante: Suzhou Invotech Scroll Technology Co.  
Dirección: 5 Yintong Road, Southeast Street, Changshu City.  
Producto: Compresor A Prueba de Explosiones  
Especificaciones No. Modelo: Ver hoja adjunta  
Estándar Anti-Explosiones: Ex mb sb IIC T4 Gb  
Documento Técnico: Q/YHT Q/YHT  
No de Figura.: 900-0701-00  
Notas: Ver documento adjunto

Después de una revisión de los planos del producto y de los documentos técnicos, así como de la inspección de muestras, se confirma que cumple con los siguientes estándares nacionales:

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.9-2021, GB/T 3836.24-2017

Fecha de emisión: 28 de marzo de 2024

Efectivo hasta: 27 de marzo de 2024

Aprobado por:



COAL TECH (BEIJING) TESTING TECHNOLOGY CO. (NATIONAL SAFETY PRODUCTION BEIJING  
MINING SHAFT EQUIPMENT AND MINING OIL TESTING AND INSPECTION CENTER)

Nota: Este certificado solo es válido para productos que sean consistentes con las muestras recibidas para pruebas.

DIRECCIÓN: Edificio 6, No. 5 Yulong Street, Caiyu Town, Beijing Economic-Technological Development Area (Daxing), Beijing, China

Tel: 010-89268018

URL Certificado Anti-explosiones: <http://www.ccritc.com.cn/Home>

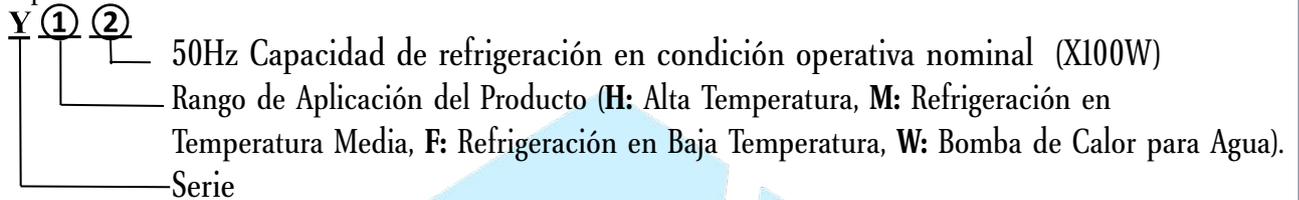




# CERTIFICADO A PRUEBA DE EXPLOSIONES (ADJUNTO)

Número de Certificado: CCRI 23.802IU

## 1. Especificación de modelo:



Modelo:

YF: YF56, YF65, YF72, YF80;

YH: YH230, YH266, YH292, YH307, YH325, YH355, YH400, YH450;

YM: YM125, YM132, YM158, YM182, YM200, YM210, YM240;

YW: YW140, YW155, YW180, YW190, YW200, YW205, YW240, YW245, YW265, YW270, YW285, YW320, YW340, YW360, YW400;

2. Tensión nominal: AC 380V - Potencia nominal: 4,2 kW ~ 16,5 kW

3. El cable de introducción del producto debe conectarse a la zona de seguridad o a una caja de conexiones a prueba de explosiones compatible con el nivel del entorno a prueba de explosiones.

4. El producto debe instalarse en una zona donde pueda evitar impactos.

5. El refrigerante utilizado debe ser no inflamable o retardante.

6. Este producto no puede ser utilizado de manera independiente, debe hacerse una conexión estable con las líneas del sistema para formar una presión positiva, y deberá estar equipado con un interruptor de control de presión adicional, de modo que la presión de entrada del compresor no sea inferior a **0,15MPa** (presión absoluta) y la presión de salida del compresor no sea superior a **4,0MPa**.

7. La unidad de control del elemento de protección de temperatura del producto deberá estar situada en una zona segura o en una caja de conexiones a prueba de explosiones adecuada al nivel del entorno antideflagrante.

8. El producto debe estar equipado con un dispositivo de control de temperatura para garantizar que el producto funciona de acuerdo con los requisitos del grupo de temperatura T4.

9. El producto debe utilizarse en conjunto con componentes a prueba de explosiones que cumplan los requisitos del entorno en el que se vaya a utilizar.

10. El producto sólo debe utilizarse tras haber leído detenidamente el manual de instrucciones antes de su uso.

11. No. De Reporte de Inspección Asociado. **202354828**.

COAL TECH (BEIJING) TESTING TECHNOLOGY CO. (NATIONAL SAFETY PRODUCTION BEIJING  
MINING SHAFT EQUIPMENT AND MINING OIL TESTING AND INSPECTION CENTER)

Nota: Este certificado solo es válido para productos que sean consistentes con las muestras recibidas para pruebas.

DIRECCIÓN: Edificio 6, No. 5 Yulong Street, Caiyu Town, Beijing Economic-Technological Development Area (Daxing), Beijing, China.

Tel: 010-89268018

URL Certificado Anti-explosiones: <http://www.ccrirc.com.cn/Home>