

PROTECCIÓN NACIONAL
CONTRA EXPLOSIONES

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD A PRUEBA DE EXPLOSIONES

Fabricante SUZHOU INVOTECH SCROLL TECHNOLOGY CO.
(NO. 5 YINTONG ROAD, SOUTHEAST STREET, CHANGSHU CITY)

Producto COMPRESOR A PRUEBA DE EXPLOSIONES

Especificaciones YM115 | 380V | COOLING CAPACITY: 11,500W

Marcado Ex mb sb IIC T4 Gb

Estandar Q/YHT 02-2022

No. de Plano YM.00.00

Tras la revisión de los planos y documentos técnicos de los productos mencionados y la inspección de muestras, se confirma que se ajustan a las siguientes normas:

GB/T 3836.1-2021 《Explosive environment Part 1: General Requirements for Equipment》

GB/T 3836.9-2021 《Explosive atmospheres Part 9: Equipment protected by cast-in type "m"》

GB/T 3836.24-2017 《Explosive atmospheres Part 24: Equipment protected by special type "s"》

NOTAS:

1. Este certificado representa el producto:

YM115 - potencia frigorífica: 11,500W; YM86 - potencia frigorífica: 8,600 W, YM49 - potencia frigorífica: 4,900 W,

YM34 - potencia frigorífica: 3,400W. Tensión 380V;

Marca a prueba de explosiones: Ex mb sb IIC T4 Gb.

2. El producto debe localizarse en un espacio que evite impactos mecánicos.

3. El producto debe ser usado en conjunto con componentes a prueba de explosiones que cumplan con los requerimientos del entorno en el que vaya a emplearse.

4. El cable conductor debe conectarse a una caja de conexiones o a una zona segura adecuada al entorno.

5. El refrigerante del equipo debe ser no-inflamable o retardante.

6. Este producto no puede ser usado independientemente, debe hacerse una conexión estable con las líneas del sistema para formar una presión positiva en conjunto con un dispositivo de control de presión de modo que la presión de entrada sea mayor que **0.15MPa** (presión absoluta) y que la presión de salida sea menor a **4.0MPa**.

7. La unidad de control del elemento de protección del producto debe estar colocada en una zona segura o en una caja de conexiones a prueba de explosiones adecuada para el nivel del entorno a prueba de explosiones.

8. El producto debe estar equipado con dispositivos de control de temperatura para asegurar su cumplimiento con los requerimientos del grupo de temperatura **T4**.

9. Cualquier cambio a la dirección del fabricante requerirá la emisión de una nueva certificación.

DIRECTOR

FECHA DE EMISIÓN

8 DE JUNIO DE 2023

**PERIODO DE VALIDEZ
DEL CERTIFICADO**

8 DE JUNIO DE 2023 -
23 DE AGOSTO DE 2027



INSTITUTO DE INVESTIGACION DE APARATOS ELÉCTRICOS A PRUEBA DE
EXPLOSIONES DE NANYANG
CENTRO NACIONAL DE INSPECCIÓN Y PRUEBAS DE APARATOS ELÉCTRICOS A
PRUEBA DE EXPLOSIONES



NUMERO PUBLICO