



Descripción: Solución compacta, fiable y económica para enfriar armarios. El dispositivo, que apenas tiene piezas móviles, utiliza aire comprimido para llevar a cabo la refrigeración. Cuando el equipo tiene la potencia adecuada para la aplicación, el sistema de refrigeración HazLoc Vortex mantiene la temperatura interna del armario entre 24 y 38 °C (75 y 100 °F). El termostato mecánico regula una válvula interna para minimizar el uso de aire comprimido y mantener la temperatura del armario en el rango especificado. Gracias al funcionamiento continuo, la humedad relativa del interior del armario se mantiene baja, lo que minimiza el riesgo de condensación. El montaje sencillo a través de un taladro de cable estándar hace que esta solución sea especialmente adecuada para instalarse incluso en armarios ya montados en campo. El montaje, que puede ser superior, lateral o frontal, permite una instalación versátil en espacios reducidos. Funcionamiento más silencioso, con un nivel de ruido de 60 a 75 dB.

Material: Exterior de policarbonato y acero inoxidable con componentes internos de aluminio y latón.

Elemento de calefacción: Compensación de fugas:Flujo continuo:Capacidad de corte:Junta:Temperatura de funcionamiento:Aprobado para una temperatura ambiente máxima de 75 °F (80 °C) en áreas de clase I, división 2; de clase II, división 2; y de clase III.

Conexión: Tipo de conexión:Inflamabilidad:Estructura:Tapa:Puerta:Cierre:Placa de montaje:Entrada de cables:Protección:Tipo 4, 4X.

Acabado: Certificaciones:Clasificación cULus. Clase I, división 2, grupos de A a D; clase II, división 2, grupos F, G; y ubicaciones de clase III (cuando se usa con un sistema de purga/presurización aprobado); n.º de archivo E364567.

Suministro: Ámbito de suministro:Requirements:Montaje:Cantidad por embalaje: 1 pieza, suministrado con filtro de drenaje automático de cinco micras para el aire comprimido, kit de conductos fríos, silenciador de aire frío y válvula de retención.

Nota: El sistema de refrigeración HazLoc Vortex debe utilizarse solo junto con un sistema de purga y presurización del armario que sea del tamaño adecuado capaz de purgar el aire adicional que introduzca el aire acondicionado HazLoc Vortex. El usuario final debe seleccionar y aportar el sistema de purga y presurización.