

# Sistemas automáticos de extinción de incendios



Serie T



Independiente de la fuente de alimentación



Larga durabilidad



No tóxico seguro para las personas



Activación automática



Compacto



Fácil instalación



Limpio no deja residuos



Libre de mantenimiento



Económico

## El funcionamiento del sistema

Diseñado para proteger pequeños espacios cerrados con mayor riesgo de incendio. Simple y fácil de instalar, el sistema BlazeCut Series T funciona automáticamente sin ninguna fuente de alimentación externa. El agente extintor se almacena en un tubo, que también sirve para aplicar agente extintor directamente al fuego en su origen. Cuando ocurre un incendio, la combinación de calor y presión interna hace que el tubo se rompa, creando una boquilla, liberando el agente extintor.



1. Sistema instalado



2. Fuga de fuego



3. Detección de fuego



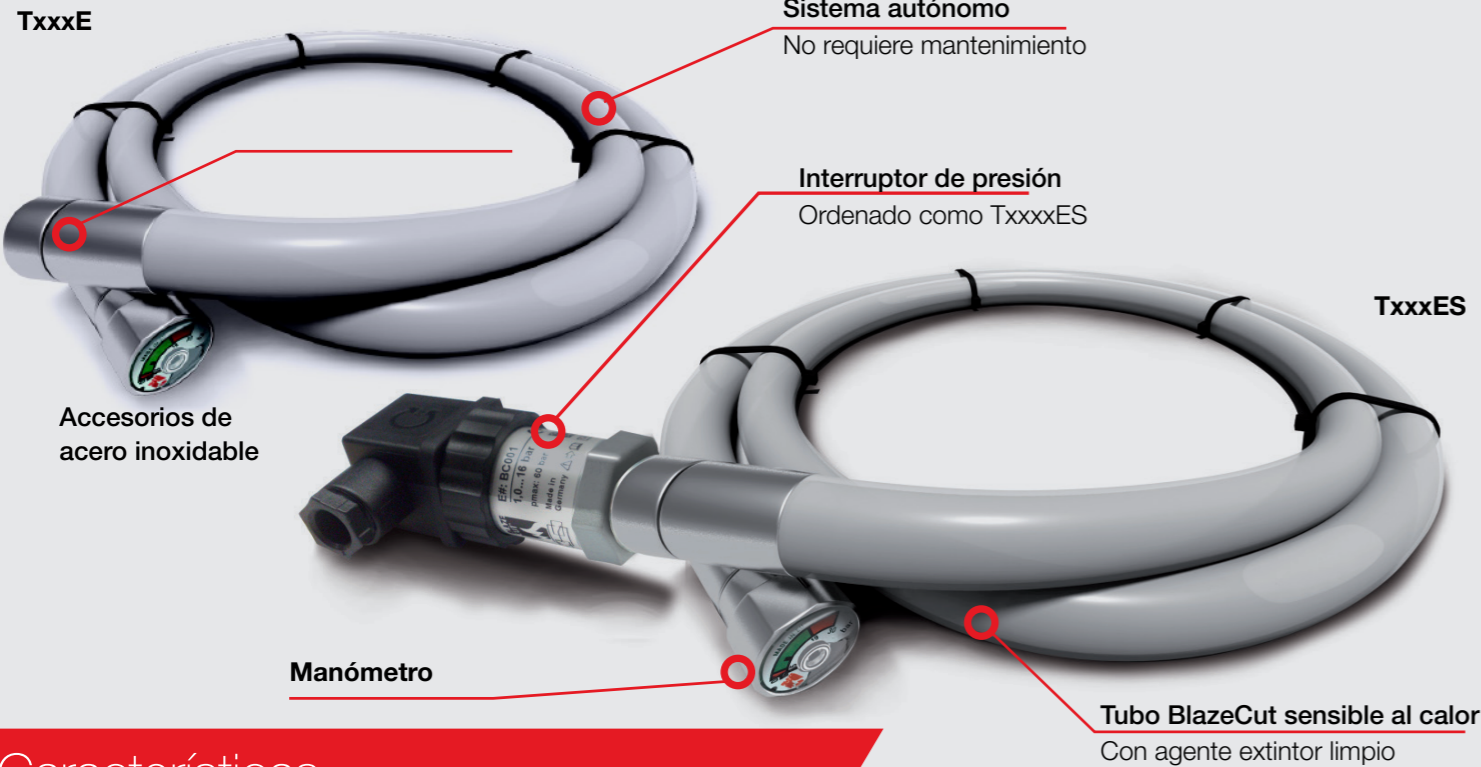
4. Extinción



5. Fuego apagado

# Tecnología BlazeCut

El sistema de la Serie T consiste en un tubo BlazeCut sensible al calor hecho de plástico especializado que está cerrado por accesorios de acero inoxidable en cada extremo. El tubo BlazeCut tiene función de almacenamiento y detección, lo que significa que el agente extintor se almacena directamente en el tubo BlazeCut y no se necesita ningún dispositivo de almacenamiento adicional, como un cilindro.



## Características

- Compacto: pequeña huella puede proteger casi cualquier espacio
- No se requiere cilindro para almacenamiento: todo el sistema se puede colocar dentro de la carcasa, ya que no hay cilindro
- Rentable: larga vida útil, activación automática, mantenimiento cero supera a la competencia en rentabilidad
- Presostato opcional y otros componentes adicionales como unidad de señalización para realizar más funciones de seguridad
- Agente extintor limpio y eficaz: mundialmente conocido y aceptado agente de bomberos de gas HFC
- No se necesita presurización: el sistema funciona aumentando la presión del agente extintor cuando se calienta
- Funcionamiento automático basado en aumento de temperatura: ideal para espacios no ocupados
- Totalmente independiente: El sistema TxxxE está operativo 24/7 sin ninguna fuente de alimentación
- Sin mantenimiento durante toda la vida útil significa costos de mantenimiento nulos
- Larga vida útil: hasta 10 años según el tipo de aplicación
- No daña la carcasa protegida cuando se descarga el sistema
- Instalación sencilla: sistema está fácilmente asegurado
- Manómetro para controlar la presión del sistema en cualquier momento
- Temperatura mínima de funcionamiento: hasta -40 ° C (-40 ° F)
- Temperatura máxima de funcionamiento: hasta 90 ° C (194 ° F)



# Modelos de sistema y especificaciones técnicas

## Dimensionamiento y selección

Las aplicaciones se pueden calcular mediante un proceso simple, mida los gabinetes sellados Ancho x Alto x Profundidad en metros o pies y esto calculará el volumen requerido en m<sup>3</sup> o ft<sup>3</sup>. Luego, consulte la tabla a continuación para conocer el volumen máximo protegido para aplicaciones eléctricas o de motor para seleccionar el modelo de la Serie T adecuado. Nota: el recinto debe estar cerrado o tener una ventilación mínima. El sistema de la Serie T no es adecuado para áreas abiertas. Para aplicaciones de vehículos, consulte nuestra guía de aplicaciones que se puede encontrar en línea.

Modelo*	Incendios eléctricos de volumen máximo** @ 20°C (68°F)	Incendios de motor de volumen máximo** @ 20°C (68°F)	Cantidad de agente	Longitud del sistema	temperatura de operación	Temperatura de activación		
T025E	0.09 m <sup>3</sup> 3.18 ft <sup>3</sup>	0.09 m <sup>3</sup> 3.18 ft <sup>3</sup>	0.05 kg ± 2 g 0.11 lb ± 0.07 oz	28 cm 11.02 in	-40°C to +90°C -40°F to 194°F	105°C ± 3°C 221°F ± 5°F		
T050E	0.18 m <sup>3</sup> 6.36 ft <sup>3</sup>	0.14 m <sup>3</sup> 4.94 ft <sup>3</sup>	0.10 kg ± 2 g 0.22 lb ± 0.07 oz	53 cm 20.87 in				
T100E	0.46 m <sup>3</sup> 16.24 ft <sup>3</sup>	0.35 m <sup>3</sup> 12.36 ft <sup>3</sup>	0.25 kg ± 5 g 0.55 lb ± 0.17 oz	113 cm 44.48 in				
T200E	0.91 m <sup>3</sup> 32.14 ft <sup>3</sup>	0.69 m <sup>3</sup> 24.37 ft <sup>3</sup>	0.50 kg ± 5 g 1.10 lb ± 0.17 oz	215 cm 84.64 in				
T300E	1.37 m <sup>3</sup> 48.38 ft <sup>3</sup>	1.04 m <sup>3</sup> 36.73 ft <sup>3</sup>	0.75 kg ± 10 g 1.65 lb ± 0.35 oz	319 cm 125.59 in				
T400E	1.82 m <sup>3</sup> 64.27 ft <sup>3</sup>	1.39 m <sup>3</sup> 49.09 ft <sup>3</sup>	3 1.00 kg ± 10 g 2.20 lb ± 0.35 oz	422 cm 166.14 in				
T500E	2.28 m <sup>3</sup> 80.52 ft <sup>3</sup>	1.73 m <sup>3</sup> 61.09 ft <sup>3</sup>	1.25 kg ± 10 g 2.76 lb ± 0.35 oz	526 cm 207.09 in				
T600E	2.73 m <sup>3</sup> 96.41 ft <sup>3</sup>	2.08 m <sup>3</sup> 73.45 ft <sup>3</sup>	1.50 kg ± 10 g 3.31 lb ± 0.35 oz	630 cm 248.03 in				
T025ES	0.09 m <sup>3</sup> 3.18 ft <sup>3</sup>	0.09 m <sup>3</sup> 3.18 ft <sup>3</sup>	0.05 kg ± 2 g 0.11 lb ± 0.07 oz	35 cm 13.78 in			-20°C to +80°C -4°F to 176°F	100°C ± 2°C 212°F ± 4°F
T050ES	0.18 m <sup>3</sup> 6.36 ft <sup>3</sup>	0.14 m <sup>3</sup> 4.94 ft <sup>3</sup>	0.10 kg ± 2 g 0.22 lb ± 0.07 oz	60 cm 23.62 in				
T100ES	0.46 m <sup>3</sup> 16.24 ft <sup>3</sup>	0.35 m <sup>3</sup> 12.36 ft <sup>3</sup>	0.25 kg ± 5 g 0.55 lb ± 0.17 oz	120 cm 47.24 in				
T200ES	0.91 m <sup>3</sup> 32.14 ft <sup>3</sup>	0.69 m <sup>3</sup> 24.37 ft <sup>3</sup>	0.50 kg ± 5 g 1.10 lb ± 0.17 oz	222 cm 87.40 in				
T300ES	1.37 m <sup>3</sup> 48.38 ft <sup>3</sup>	1.04 m <sup>3</sup> 36.73 ft <sup>3</sup>	0.75 kg ± 10 g 1.65 lb ± 0.35 oz	326 cm 128.34 in				
T400ES	1.82 m <sup>3</sup> 64.27 ft <sup>3</sup>	1.39 m <sup>3</sup> 49.09 ft <sup>3</sup>	1.00 kg ± 10 g 2.20 lb ± 0.35 oz	429 cm 168.89 in				
T500ES	2.28 m <sup>3</sup> 80.52 ft <sup>3</sup>	1.73 m <sup>3</sup> 61.09 ft <sup>3</sup>	1.25 kg ± 10 g 2.76 lb ± 0.35 oz	533 cm 209.84 in				
T600ES	2.73 m <sup>3</sup> 96.41 ft <sup>3</sup>	2.08 m <sup>3</sup> 73.45 ft <sup>3</sup>	1.50 kg ± 10 g 3.31 lb ± 0.35 oz	637 cm 250.79 in				

\* La letra "S" en la designación del modelo significa un interruptor de presión integrado que permite la conexión de un dispositivo de señalización para realizar una operación de apagado en el momento de la descarga del agente. TxxxE no requiere energía.  
 \*\* Concentración de diseño calculada 7% (incendios eléctricos) y 9% (incendios de motores) y una temperatura ambiente de 20 ° C (68 ° F) para el gabinete. Tenga en cuenta que si hay una temperatura más baja, el potencial de cobertura se reducirá; comuníquese con su agente local de BlazeCut para obtener más información.

## Componentes opcionales

La construcción única del sistema de la Serie T le permite conectarse al interruptor de presión opcional que monitorea la presión dentro del tubo BlazeCut. Una vez que se descarga el sistema, el interruptor de presión envía una señal a una unidad de señalización o a un dispositivo externo para realizar otras operaciones de seguridad (por ejemplo, desconectar la alimentación o apagar el motor).



Presostato

El presostato integrado controla la presión y envía una señal en caso de que la presión caiga por debajo de un valor preestablecido o el sistema se descargue en caso de incendio. El sistema debe pedirse con el presostato TxxxES



Panel Alarma

El panel de alarma compacto Audio-óptico TAP200 montado en el tablero para aplicaciones en vehículos, máquinas o embarcaciones. Cuenta con LED's "OK", "FALLO", "FUEGO", zumbador de alarma de incendio de 85dB, funcionamiento 9-36v, IP65, Ø50mm



Unidad de Señalización

Dispositivo de señalización visual y / o de audio simple y rentable para aplicaciones en interiores y exteriores. Amplia gama de opciones disponibles para satisfacer sus necesidades.

# Aplicaciones Típicas

- Compartimento del motor de vehículos de carretera (por ejemplo, coches, furgonetas, SUV, coches clásicos, coches de alto rendimiento, 4x4)
- Compartimento del motor de otros vehículos (p. Ej., Quads, cortadoras de césped con asiento, carritos de golf, equipos agrícolas y agrícolas, etc.)
- Maquinaria móvil (carretillas elevadoras, excavadoras, minicargadoras, cargadoras, grúas, pequeños generadores, torres de iluminación, etc.)
- Tableros de distribución eléctrica, cajas de fusibles, compartimentos de batería, armario MCC, estaciones de carga eléctrica, etc.
- Servidores de TI, armarios de telecomunicaciones, máquinas expendedoras, cajeros automáticos, depósitos de combustible eléctricos, etc.
- Impresoras 3D, cortadora láser, equipos audiovisuales y muchos más .....



# Agente extintor

El sistema BlazeCut Serie T utiliza gas licuado, agente extintor de incendios HFC-227ea. El agente extintor es un agente limpio gaseoso conocido y aceptado mundialmente que se utiliza para aplicaciones de extinción de incendios por inundación total con una efectividad muy alta, potencial de agotamiento de ozono cero y seguro para las personas. Es el agente de elección para la protección de envoltorios con ventajas como:

- Eléctricamente no conductor
- No corrosivo
- Resistente a los cambios de temperatura
- No deja residuos
- No daña equipos ni objetos
- Potencial cero de agotamiento del ozono

El agente extintor HFC-227ea está reconocido por UL y aprobado por FM



El HFC-227ea está reconocido por UL y aprobado por FM y es un sustituto ambientalmente preferido del halón 1301.

## Clasificación de clase de fuego



**CLASE A:**  
combustibles ordinarios (que crean llamas)



**CLASE B:**  
líquidos inflamables



**CLASE C:**  
gases quemados



**Equipo ELÉCTRICO EN VIVO**

# Detalles de contacto

## Oficina central global:

BlazeCut Pty Ltd  
Sydney, Australia  
sales@blazecutgroup.com

## Fabricación:

BlazeCut s.r.o, Bernolákovo,  
Eslovaquia

## Ubicaciones de ventas regionales:

Chile	Suecia
Indonesia	Tailandia
Filipinas	Pavo
Rusia	Reino Unido
Singapur	Estados Unidos
España	

## Concesionarios / Distribuidor:

BlazeCut tiene una red global de distribuidores y distribuidores. Para encontrar su distribuidor más cercano o para convertirse en distribuidor, póngase en contacto con BlazeCut

