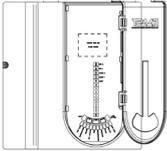
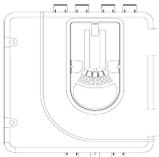
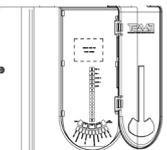
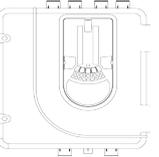


### Comprensión de EN54-20: diseño de instalaciones

Los siguientes datos son acordes a la norma BS5839 Parte 1 y constituyen una guía de aplicación basada en los requisitos de seguridad contra incendios de EN54-20. Se detallan las aplicaciones típicas dentro de cada clase EN54-20 (A-C), junto a las especificaciones relevantes de cada modelo FAAST.

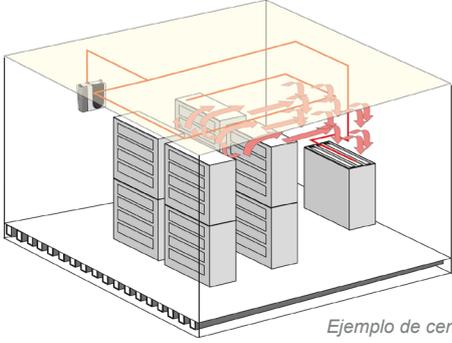
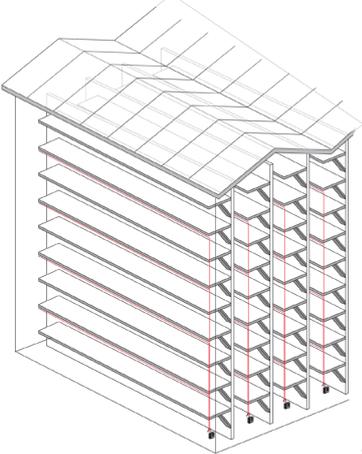
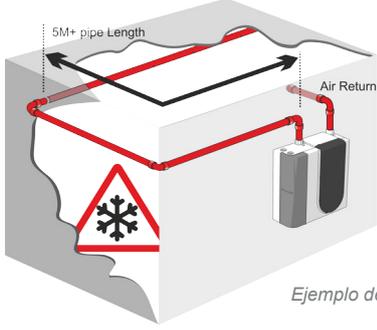
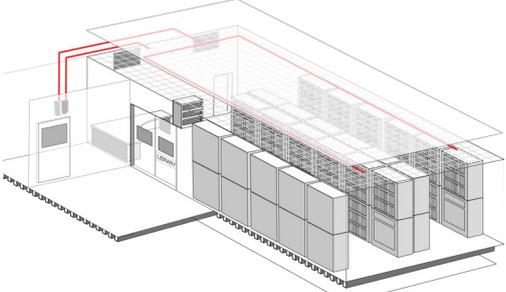
Aplicaciones	Clase EN54-20	Modelo FAAST	Especificaciones
<p>Áreas donde se requiere detección de incendios incipiente para proteger activos de gran valor, por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Centros de datos e instalaciones de IT</li> <li>Archivos</li> <li>Telecomunicaciones</li> <li>Salas limpias</li> <li>Cuadros eléctricos</li> </ul>	Clase A	 <p><b>Modelo FAAST 8100E</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cámara de doble visión, láser infrarrojo y led azul</li> <li>Filtración en tres fases (incluido separador de partículas)</li> <li>Calibración ambiental continua con modo de aclimatación</li> <li>Modbus en red IP</li> <li>Supervisión remota vía <i>web server</i></li> <li>Integración en lazo</li> <li>Prueba sísmica K3 hasta 9G</li> <li>Estabilidad radioactiva hasta 140 grays</li> <li>Temperatura de -28°C a +65°C y de 0 a 95% de condensación/humedad</li> </ul>
<p>Áreas en las que se necesite detección de incendios incipiente y alta fiabilidad, en zonas con techos altos, por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Almacenes y distribución</li> <li>Hoteles</li> <li>Aeropuertos</li> <li>Teatros</li> <li>Estadios</li> <li>Centros comerciales</li> <li>Quirófanos</li> <li>Instalaciones deportivas cubiertas</li> </ul>	Clase B	 <p><b>Modelo FAAST LT</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Detectores de un solo canal o de doble canal para optimizar la cobertura</li> <li>Supervisión de flujo de aire por ultrasonidos</li> <li>Algoritmos de rechazo de polvo para evitar falsas alarmas</li> <li>Carcasa con grado de protección IP65</li> <li>Indicador de flujo de aire tipo péndulo</li> </ul>
<p>Entornos exigentes en los que se requiera una mayor filtración del aire, por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Entornos de industria pesada</li> <li>Industria petroquímica</li> <li>Fabricación de alimentos</li> <li>Reciclaje de residuos</li> <li>Transporte y raíles</li> <li>Biomasa</li> <li>Almacenamiento en frío y congeladores</li> </ul> <p>Todas las demás aplicaciones en las que ASD constituye una solución más práctica que los métodos tradicionales de detección de incendios, por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Entornos residenciales vanguardistas</li> <li>Edificios históricos</li> <li>Arquitectura de vanguardia</li> <li>Galerías, museos y bibliotecas</li> <li>Conductos en techos y huecos</li> </ul>	Clase C	 <p><b>Modelo FAAST 8100E</b></p>  <p><b>Modelo FAAST LT</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cámara de doble visión, láser infrarrojo y led azul</li> <li>Filtración en tres fases (incluido separador de partículas)</li> <li>Calibración ambiental continua con modo de aclimatación</li> <li>Modbus en red IP</li> <li>Supervisión remota a través de <i>web server</i> integrado</li> <li>Integración en lazo</li> <li>Prueba sísmica K3 hasta 9G</li> <li>Estabilidad radioactiva hasta 140 grays</li> <li>Temperatura de -28°C a +65°C y de 0 a 95% de condensación/humedad</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Funcionamiento silencioso</li> <li>Red de tuberías discreta</li> <li>Supervisión remota</li> <li>Supervisión de flujo por ultrasonidos</li> <li>Diseño modular</li> <li>Integración en lazo</li> <li>IP65</li> </ul>

Véanse ejemplos de aplicación en la siguiente página

**Póngase en contacto con nosotros**

## Comprensión de EN54-20: diseño de instalaciones

A continuación se detallan aplicaciones típicas dentro de cada clase EN54-20 (A-C), junto a una ilustración de ejemplo de diseño de sistema.

Aplicaciones	Clase EN54-20	Ejemplo de diseño
<p>Áreas donde se requiere detección de incendios incipiente para proteger activos de gran valor, por ejemplo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Centros de datos e instalaciones de IT</li> <li>Archivos</li> <li>Telecomunicaciones</li> <li>Salas limpias</li> <li>Cuadros eléctricos</li> </ul>	Clase A	 <p><i>Ejemplo de centro de datos</i></p>
<p>Áreas en las que se necesite detección de incendios incipiente y alta fiabilidad, en zonas con techos altos, por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Almacenes y distribución</li> <li>Hoteles</li> <li>Aeropuertos</li> <li>Teatros</li> <li>Estadios</li> <li>Centros comerciales</li> <li>Quirófanos</li> <li>Instalaciones deportivas cubiertas</li> </ul>	Clase B	 <p><i>Ejemplo de almacén</i></p>
<p>Entornos exigentes en los que se requiera una mayor filtración del aire, por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Entornos de industria pesada</li> <li>Industria petroquímica</li> <li>Fabricación de alimentos</li> <li>Reciclaje de residuos</li> <li>Transporte y raíles</li> <li>Biomasa</li> <li>Almacenamiento en frío y congeladores</li> </ul> <p>Todas las demás aplicaciones en las que ASD constituye una solución más práctica que los métodos tradicionales de detección de incendios, por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Entornos residenciales vanguardistas</li> <li>Edificios históricos</li> <li>Arquitectura de vanguardia</li> <li>Galerías, museos y bibliotecas</li> <li>Conductos en techos y huecos</li> </ul>	Clase C	 <p><i>Ejemplo de cámara frigorífica</i></p>  <p><i>Ejemplo de biblioteca</i></p>

**Póngase en contacto con nosotros**