RG SYSTEMS W-FOG

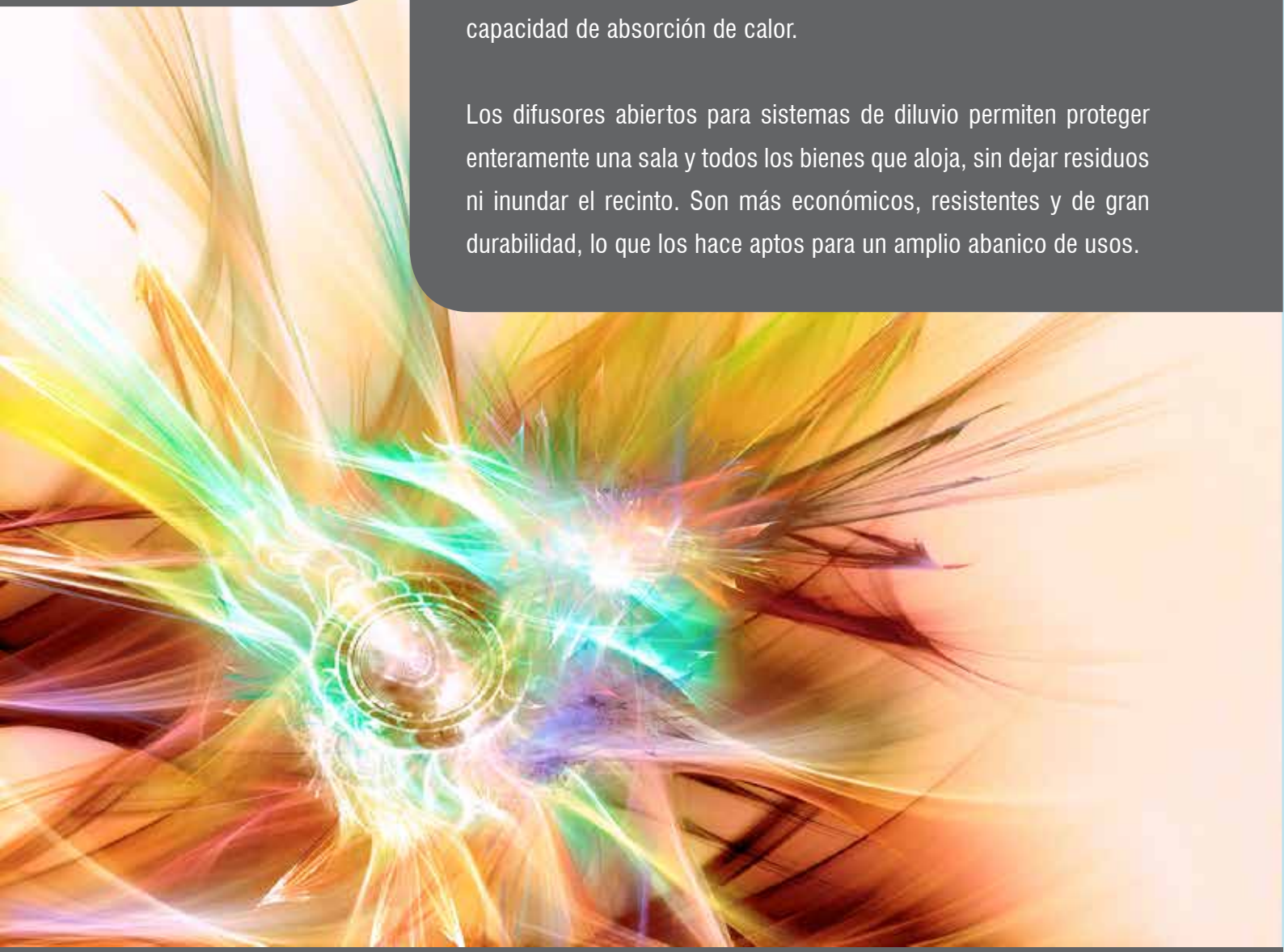
SISTEMAS DE
AGUA
NEBULIZADA

DIFUSORES ABIERTOS

EMM

La efectividad del agua nebulizada en instalaciones contra incendios radica en la alta presión y capacidad nebulizadora de los difusores empleados. Su capacidad de dividir finamente las gotas de agua en microgotas 200 veces más pequeñas les confiere una máxima capacidad de absorción de calor.

Los difusores abiertos para sistemas de diluvio permiten proteger enteramente una sala y todos los bienes que aloja, sin dejar residuos ni inundar el recinto. Son más económicos, resistentes y de gran durabilidad, lo que los hace aptos para un amplio abanico de usos.



Gracias al importantísimo trabajo de investigación y desarrollo realizado por RG Systems, sus difusores cuentan con las mayores áreas de cobertura, pudiendo minimizar la cantidad de los mismos que deben ser empleados para proteger un riesgo. Esto es una importante ventaja competitiva, ya que reduce el coste económico de la instalación del sistema.

LOS DIFUSORES PARA SISTEMAS DE AGUA NEBULIZADA RG SYSTEMS CONSIGUEN PROTEGER UNA MAYOR SUPERFICIE UTILIZANDO MENOR CAUDAL, PROTEGIENDO INCLUSO FOCOS RESGUARDADOS O DE DIFÍCIL ACCESIBILIDAD PARA OTROS AGENTES CON MENOR PENETRABILIDAD. LA REFRIGERIZACIÓN DEL RIESGO ES MUCHO MÁS RÁPIDA Y EFECTIVA, ASÍ COMO LA VAPORIZACIÓN DEL AGUA, PROTEGIENDO LOS BIENES SOBRE LOS QUE ACTÚA SIN DAÑARLOS NI PRODUCIR RESIDUOS.

La adaptabilidad de difusores al riesgo es exacta gracias a la gran variedad de modelos ofertados que varían en el número de micro-difusores adaptados, así como en el caudal que aportan. Todo ello unido a la alta velocidad de descarga generada por la presión del sistema.

Fabricado en acero inoxidable para cumplir con las altas presiones de trabajo y superar las pruebas más exigentes.

Para la correcta instalación de los mismos, cuentan con un adaptador con rosca exterior para ser conectado a las tes y bloques de distribución colocados en las tuberías. Para cumplir con las exigencias estéticas de cada recinto, puede adaptarse una placa embellecedora de acero inoxidable.

SISTEMAS DE INUNDACIÓN TOTAL CON MECANISMOS DE **DILUVIO**.

Los difusores abiertos EMM se instalan para una acción conjunta en la sala que protegen, ofreciendo una descarga homogénea por todo el recinto. Los sistemas se diseñan para garantizar la descarga del caudal estipulado según el riesgo, con el objetivo de proteger cualquiera de los puntos de la sala. Tras la detección del fuego, la central electrónica activa el sistema, llenando las tuberías y garantizando tanto el caudal como la presión requerida hasta el difusor más alejado.

Los riesgos protegidos por los difusores abiertos EMM pueden ser de muy diversa índole. Su aplicaciones más habituales son las siguientes, aunque pueden emplear-se en muchos otros usos según el área a proteger y su clase de riesgo.

La simplicidad de su instalación permite que las tareas necesarias para su mantenimiento e inspección sean muy sencillas y, por lo tanto, los costes asociados sean mínimos, asegurando la máxima fiabilidad del sistema de agua nebulizada y consiguiendo una vida útil extraordinariamente larga.

TRANSFORMADORES

ALMACENES Y FÁBRICAS

SALAS DE PROCESADO

GENERADORES ELÉCTRICOS

PROTECCIÓN DE LÍQUIDOS INFLAMABLES

TURBINAS

GENERADORES DIESEL

TÚNELES DE CABLES O DE CARRETERAS

MICRODIFUSORES
de APLICACIÓN LOCAL

Para la protección de zonas de difícil acceso o pequeños cerramientos donde el espacio es un factor crítico, se emplean estos micro-difusores. Constan de una única boquilla micro-difusora que puede ser instalada de forma sencilla en lugares de mínimas dimensiones.

La instalación se ejecuta orientando directamente el difusor hacia el riesgo. Es posible colocar tantos difusores como sea necesario a lo largo del riesgo, ofreciendo una aplicación local rápida y eficaz. El caudal puede variar, adaptándose a los requisitos de protección.

ESCALERAS MECÁNICAS

CAMPANAS DE COCINA

PEQUEÑOS CONDUCTOS DE CABLES

TRENES

RG SYSTEMS

C. Alfoz de Bricia, 4
P.I. Villalonquéjar
09001 BURGOS (SPAIN)

Tlfno: +34 947 281 108
Fax:+34 947 281 112
www.rg-systems.com