SISTEMAS DE AGUA NEBULIZADA

SISTEMAS PORTÁTILES DE AGUA NEBULIZADA CON LANZA

RG W-FOG-M

LOS SISTEMAS MÓVILES RG W-FOG-M CON AGUA NEBULIZADA PERMITEN UNA RÁPIDA Y EFECTIVA ACCIÓN MANUAL CONTRA INCENDIOS. SON ESPECIALMENTE EFECTIVOS CUANDO ÉSTE SE ENCUENTRA EN ESTADO INCIPIENTE, SIENDO ASIMISMO MUY EFICACES ANTE RIESGOS DE MAYOR TAMAÑO.

Nuestra sofisticada ingeniería de producto ha desarrollado estos equipos de máxima economía espacial y de necesidad de agente, basados en dos principios:

Óptima capacidad refrigerante del agua nebulizada gracias al mínimo tamaño de gota, máxima superficie de intercambio de calor, larga permanencia suspendida y alta presión para una elevada penetrabilidad en la pluma de la llama.

Compacidad del hardware, integrado en módulos de reducido tamaño: el diseño perfeccionado de los sistemas portátiles RG W-FOG-M posibilita que sean de fácil manejo y transporte, integrables en vehículos u otros dispositivos para una respuesta rápida y ágil ante casi cualquier emergencia.

Pueden emplearse tanto por parte de equipos profesionales de bomberos como por técnicos formados de brigadas industriales u otros usos.

Se emplea en fuegos de sólidos, líquidos, derrames de combustibles o fuegos de gases inflamables, pudiendo incorporar tratamientos específicos para mejorar su durabilidad o resistencia a ambientes especiales (intemperie, marino, de temperatura extrema, químicamente agresivo, etc.)

LOS SISTEMAS PORTÁTILES SE SUMINISTRAN LISTOS PARA EL SERVICIO, CON TODOS LOS COMPONENTES Y ACCESORIOS NECESARIOS. ESTÁN FORMADOS, BÁSICAMENTE, POR:

Grupo de alta presión: con bomba diesel de caudal y presión regulables.

Cuadro de control: para el comandado y regulación de caudal y presión.

Depósito de agua: de distintos materiales y capacidad de almacenamiento.

Devanadera y manguera: disponibles en varios tamaños, longitudes y acabados.

Lanza manual: con difusor nebulizador de gran caudal, empuñadura y maneta de regulación del chorro.

SUS APLICACIONES MÁS HABITUALES SON LOS **VEHÍCULOS DE ACCIÓN RÁPIDA CONTRA INCENDIOS** Y LOS **VEHÍCULOS INDUSTRIALES**, SOBRE LOS QUE PUEDEN ACOPLARSE FÁCILMENTE PARA DOTARLOS DE UNA ELEVADA CAPACIDAD DE RESPUESTA, VERSATILIDAD, RAPIDEZ Y AUTONOMÍA (SUFICIENTE HASTA LA LLEGADA DE LA SEGUNDA LÍNEA DE ACCIÓN, DE SER NECESARIA). IGUALMENTE, PUEDEN INCORPORARSE A VEHÍCULOS PARCIALMENTE EQUIPADOS, SIN APROVISIONAMIENTO DE AGUA O CON ESCASO ESPACIO DISPONIBLE.

Para ello, se aloja un pequeño depósito de agua en el habitáculo, cofre o baca del vehículo elegido. Gracias a la excelente capacidad extintora del agua nebulizada a alta presión, este suministro tiene un rendimiento hasta diez veces mayor que el agua pulverizada, por lo que el recipiente es hasta un 90% menor. Se conecta a un compacto grupo de bombeo diesel para dotarlo de autonomía, regido o regulable desde el panel de control. Por último, la devanadera con lanza nebulizadora permite al operario actuar y/o recoger automáticamente el equipo.

Los vehículos de rápida respuesta quedan así equipados para desplazarse rápidamente al punto afectado (almacenes, aeropuertos, accidentes en carretera o infraestructuras, instalaciones forestales o agrícolas, etc.). Distintas longitudes de manguera (hasta 100 m) dotan al operario de gran movilidad y facilidad de acceso a pie hasta el foco.

NO ES NECESARIO DESENROLLAR TODA LA MANGUERA PREVIAMENTE, SIENDO DE USO INMEDIATO.

LA RECOGIDA ES AUTOMÁTICA, EVITANDO ATASCOS, OBSTRUCCIONES O DEMORAS EN CASO DE EVACUACIÓN.

EL EXCLUSIVO DISEÑO DEL DIFUSOR NEBULIZADOR DE LA LANZA DIRIGE UN 60% DEL CAUDAL DIRECTAMENTE AL FOCO, GENERANDO UNA BARRERA DE BLOQUEO DE CALOR Y PARTÍCULAS QUE PROTEGE AL OPERARIO.

DISPONE DE TRES POSICIONES PARA VARIAR EL ÁNGULO DE PROYECCIÓN DEL AGENTE.

EL EFECTO DE ARRASTRE Y AGLUTINAMIENTO DE PARTÍCULAS DECANTA LOCALMENTE HUMOS O SUSTANCIAS TÓXICAS, A LA VEZ QUE MEJORA LA VISIBILIDAD.

La seguridad del personal es primordial en estos sistemas compactos.

La sencillez en la configuración y calidad en las prestaciones es clave.

Además de su uso contra incendios, son igualmente adecuados para la refrigeración (ej: maquinaria, depósitos), limpieza de bienes delicados o clarificación ambiental por arrastre de partículas. Limitados únicamente por el espacio disponible o la autonomía que quiera otorgárseles, consulte con RG-Systems para soluciones a medida y kits de distintos tamaños.

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