

## FILTRACIÓN POR AGUA MUNDOFAN WATERMIST



El sistema de niebla fría (watermist) está específicamente diseñado para las campanas que vayan a ser instaladas sobre zonas de cocción de combustión sólida (brasa, carbón, leña. etc.), ya sean parrillas, hornos y asadores.

Éstos elementos de cocción generan mucho calor, llamas, chispas y ceniza que son captados por la campana y evacuados por el tubo de extracción, muchos de ellos por su pequeño tamaño no son retenidos por los filtros y pueden llegar tanto al interior de la campana como a los conductos de extracción y al extractor, acumulándose en su interior y pudiendo provocar incendios y graves obstrucciones.

Para evitar dichos problemas las campanas con filtro AWT de agua MUNDOFAN, AWT incorporan una batería de boquillas de nebulización que expulsan una neblina continua de micro gotas de agua fría que se mezcla con los gases extraídos, consiguiendo apagar, enfriar y retener la mayoría de las partículas sólidas que transporta el aire así como enfriar el mismo, evitando los peligrosos excesos de temperatura en el interior de la campana, los conductos y el extractor.

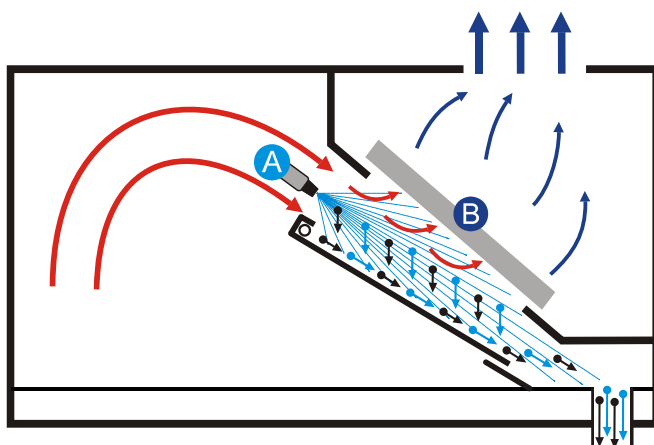
El sistema AWT MUNDOFAN se puede instalar combinado con el sistema de lavado automático MAWC (MUNDOFAN automatic water cleaning), consiguiendo de esta forma una perfecta solución tanto para la seguridad como para la limpieza.



### VENTAJAS

- Reduce significativamente el riesgo de incendio en el interior de la campana.
- Reduce significativamente el riesgo de incendio en el interior de los conductos de extracción.
- Reduce la emisión de humos al exterior.
- Reduce el olor expulsado por la chimenea.
- Reduce la temperatura transmitida por las chimeneas en su recorrido.
- Prolonga la vida útil del extractor al trabajar a una menor temperatura.
- Reduce el mantenimiento del extractor, dado que no le llegan tantas impurezas.
- Reduce el mantenimiento de los conductos de extracción.
- Respetuoso con el medio ambiente gracias a su exclusivo sistema MD (micro dew), que permite la mayor eficiencia del mercado en el consumo de agua.

### ESQUEMA



A Inyección de niebla fría

B Filtro ciclónico de placas

### Armario técnico y pantalla táctil de control

