

## SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE ESPUMA POR AIRE COMPRIMIDO (CAFS)

# UltraCAF® 500.CG



Caudal de agua nominal: 500 lpm  
 Presión Nominal: 8 bar  
 Caudal de aire nominal: 3000 lpm  
 Motor de Gasolina: 35 HP  
 Compresor de tornillo rotativo  
 Dimensiones: 1610 x 900 x 1300 mm  
 Peso: 600 Kg

El **UltraCAF® 500.CG** es un sistema de espuma contra incendios que permite apagar eficazmente tanto los incendios de clase A (sólidos) como los de clase B (líquidos). Este equipo utiliza la técnica CAFS, es decir, produce espuma inyectando aire comprimido en la solución espumante. A continuación, la espuma ya está formada y es transportada a través de las mangueras hasta una lanza de chorro lleno, desde donde se aplica. El resultado es una espuma con buena resistencia al calor, velocidad de drenaje lenta y buena adherencia a las superficies verticales.

### Ventajas del Sistema:

- Bajo peso de las mangueras y poca reacción en la lanza
- Mayor alcance
- Reducción del consumo de agua en comparación con los sistemas convencionales
- Mejor calidad de la espuma
- Mejor resistencia al reencendido
- Menor tiempo de extinción
- Posibilidad de selección de diferentes relaciones aire/agua, lo que permite hacer espumas secas con buena capacidad de adherencia o espumas húmedas con gran capacidad de extinción

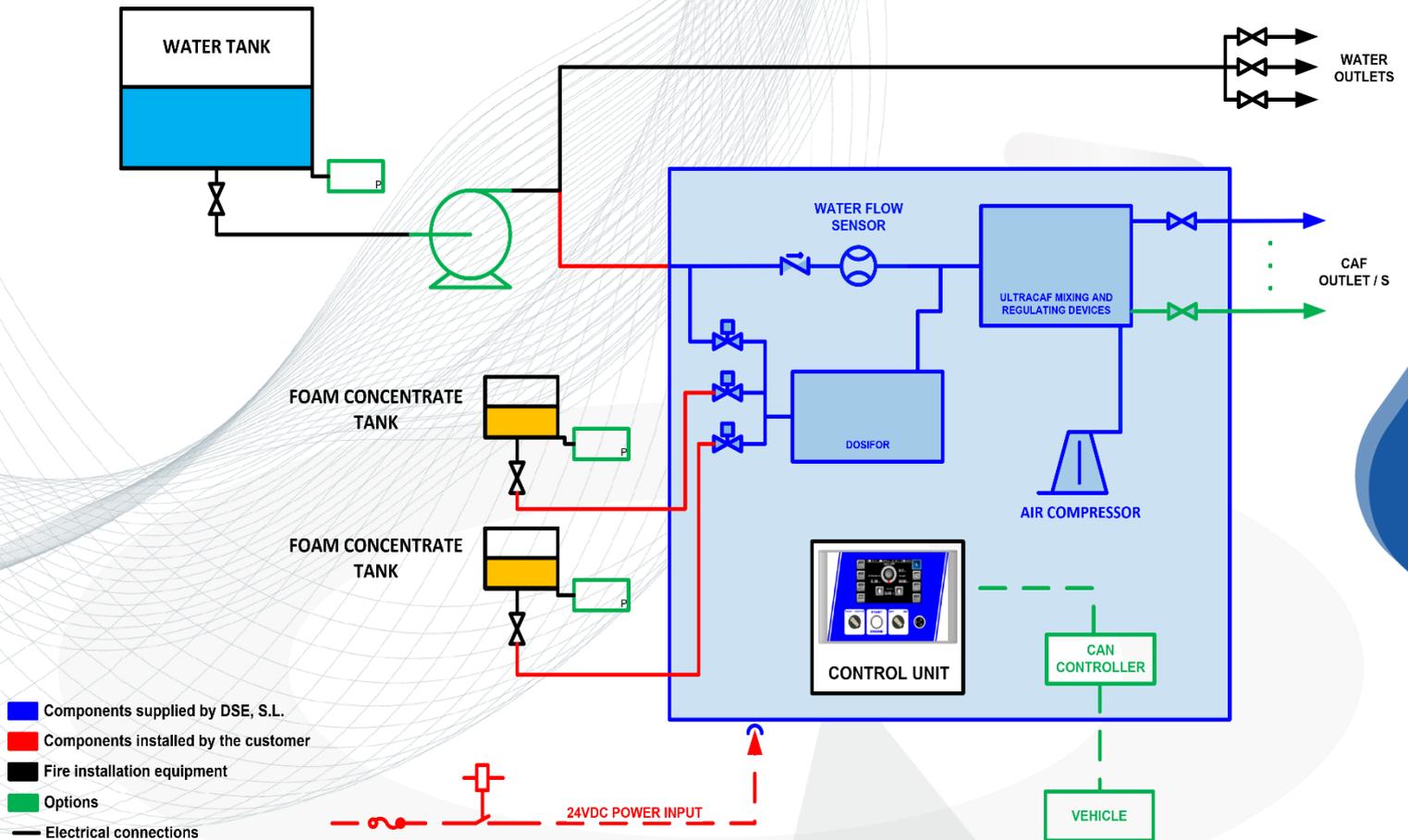
### ¿Qué incluye?:

- Bastidor de aluminio y acero.
- Proporcionador electrónico de alta precisión.
- Dispositivos de mezcla y regulación (válvulas de control, cámaras de mezcla, caudalímetros...)
- Entrada de agua G2-1/2"
- Salida CAFS: G2-1/2"
- 2 Garrafas de espumógeno (Clase A y B)
- 2 Lanzas de chorro lleno de 25 mm de orificio

### VENTAJAS DE LA PANTALLA

Caja de control	Visualización	Funciones	Características
Se puede usar con guantes	Caudal real de agua y espumógeno	Modo automático o manual	Conexión Bus CAN
Protección IP65	Presión real de agua, aire y CAF	Ajuste de relación de Dosificación	Pantalla táctil a color 7"
Facilidad de uso	Nivel y capacidad de los tanques (opcional)	Elección del depósito de espuma	Conexión con el vehículo (opcional)
Legible a la luz del sol	Velocidad de trabajo de la bomba	Lavado y Cebado de la bomba	Totalizadores

## Esquema de funcionamiento



## Unidad de control



La unidad de control del **UltraCAF® 500.CG** está formada por una pantalla táctil de 7" en color de alta luminosidad y legible a la luz del sol, fácil de usar y llena de información útil para el usuario. Esta unidad muestra el caudal real de agua y de espumógeno, así como los totalizadores e información de funcionamiento de la bomba de espumógeno, opcionalmente, esta unidad también puede mostrar la presión de agua y de espumógeno, así como los niveles de los depósitos tanto de agua como de espumógeno.

Gracias al panel táctil y a su facilidad de uso, es muy fácil ajustar la relación de dosificación, seleccionar el modo de funcionamiento (automático o manual) y el depósito de espumógeno, y realizar operaciones básicas como el cebado o el lavado de la bomba de espumógeno.

Una ventaja muy importante de esta unidad de control es que, si está conectada con el bus CAN J1939 del vehículo, también puede mostrar información útil sobre el rendimiento del motor, como la presión del aceite, la temperatura del refrigerante, la tensión de la batería y el nivel del depósito de combustible, así como el tiempo de funcionamiento de la PTO, esta función es opcional y deberá ser requerida por el cliente.