



Aeronáutica y Espacio > Electrónica embarcada

WHCU Wind Heater Control Unit

*Unidad de Control de Temperatura del Parabrisas de cabina (WHCU)
para mantener a las aeronaves dentro del rango de **operación**
segura para el vuelo*

Principales ventajas:

Sistema de Control Ambiental fiable y robusto para aeronaves militares.

Regulación de temperatura del parabrisas de cabina para garantizar condiciones de vuelo seguras

Protección térmica frente a engelamiento

Evita engelamientos en el parabrisas de cabina

Impide que el hielo cristalice en el parabrisas de cabina, mejorando la visibilidad del piloto

Probado en combate en aeronaves tales como Eurofighter

Características técnicas:

- La Unidad de Control de Temperatura del Parabrisas de cabina (WHCU) mantiene la temperatura del parabrisas de la aeronave dentro del rango de **operación segura para el vuelo**.
- WHCU es el núcleo del sistema de calefacción del parabrisas. Mantiene la **temperatura del parabrisas** entre **41°C y 49°C**. Su objetivo es mantener el parabrisas **libre de hielo y niebla**.
- Sistema de **Control Ambiental** fiable y robusto para aeronaves militares. Actualmente **instalado en Eurofighter**.
- La temperatura se controla mediante resistencias instaladas en la transparencia acrílica del parabrisas. En caso de que la temperatura del parabrisas de la cabina descienda de 41°C, la WHCU es responsable de compensarla mediante calentadores hasta que alcance los 49°C.
- Hay tres sensores de temperatura conectados a WHCU.
- Hay tres calentadores conectados a WHCU.
- Proporciona funciones BIT.



tecnobit
grupo oesia

Headquarters:

Calle Marie Curie 19, 4ª planta
28521 Rivas-Vaciamadrid (Madrid), Spain
Telephone: +34 916 617 161 Fax: +34 916 619 840

Factory:

Calle Fudre, 18
13300 Valdepeñas (Ciudad Real), Spain
Telephone: +34 926 347 830 Fax: +34 926 312 896

grupooesia.com

tecnobit.es

producto@oesia.com