

## PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO

# ADVANCE<sup>+</sup>

El pararrayos con dispositivo de cebado (PDC) ADVANCE<sup>+</sup> es la mejor protección con las últimas tecnologías incorporadas y la mayor garantía de funcionamiento. Este dispositivo ha superado con éxito los ensayos en base a las normas UNE 21186, NFC 17102 y NP 4426 para pararrayos con dispositivo de cebado:

- ✓ **DIMENSIONALES**  
Asegura que las dimensiones son las normalizadas.
- ✓ **NIEBLA SALINA Y ATMÓSFERA HÚMEDA SULFUROSA**  
Certifica la resistencia en ambientes corrosivos.
- ✓ **DE CORRIENTE (200 kA - 10/350 μs)**  
Avala el funcionamiento después de varios impactos.
- ✓ **DE AVANCE EN EL CEBADO**  
Garantiza el radio de protección.

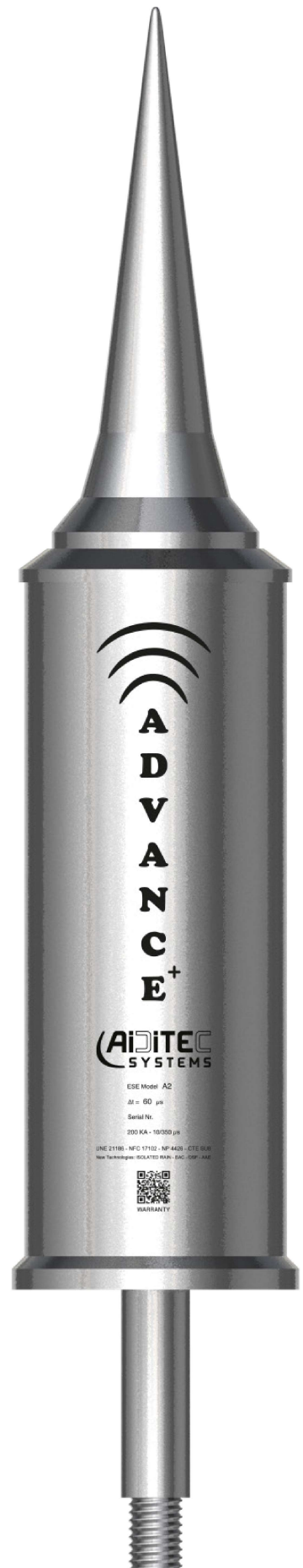
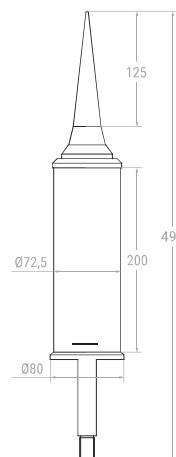
## > NUEVAS TECNOLOGÍAS

Como resultado de las investigaciones realizadas y los proyectos de I+D desarrollados, el pararrayos ADVANCE<sup>+</sup> incorpora las siguientes nuevas tecnologías:

- ✓ **EAC - ESTABILIZACIÓN DE AVANCE EN EL CEBADO**  
El bloque energético dual permite conseguir una desviación máxima del 5% en el tiempo de avance en base al reglamento de certificación de producto.
- ✓ **DSF - DESIONIZACIÓN POR SOPLADO FORZADO**  
Permite la deionización por Efecto Venturi de la bóveda de ionización, liberando gran cantidad de aire caliente en el momento del impacto de un rayo, expulsando la carbonilla provocada en la deflagración.
- ✓ **AAA - ASEGURAMIENTO AISLAMIENTO DEL AGUA**  
Permite mantener aislados los electrodos del PDC, manteniendo en todo momento su diferencia de potencial en condiciones de lluvia extrema por desplazamiento de electrones. Al disponer de un bloque energético dual, se asegura la carga del sistema principal.
- ✓ **AAE - ALARGAMIENTO DEL ARCO ELÉCTRICO**  
Evita la deposición de carbonilla altamente conductora en los electrodos del PDC, manteniendo su diferencia de potencial y evitando la autodescarga del bloque energético.

## > CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Acero inoxidable AISI-316L
Peso	3,5 kg
Corriente soportada	200 KA - onda 10/350 μs
Temperatura de funcionamiento	- 40°C ... + 130°C
Métrica	Rosca M-16 x 2





### > SISTEMA DE AISLAMIENTO "ISOLATED RAIN"

El PDC ADVANCE+ garantiza el funcionamiento de su dispositivo de cebado y de su eficacia en la protección en condiciones de lluvia extrema gracias al sistema "ISOLATED RAIN".

Este sistema garantiza un aislamiento total en condiciones atmosféricas adversas proporcionado por la **BÓVEDA DE IONIZACIÓN DE ELECTRODOS**. Esta bóveda impide que la lluvia ponga en contacto eléctrico el cuerpo metálico del pararrayos (**a potencial atmosférico**) con el eje metálico (**a potencial tierra**).

Cuando un PDC no cuenta con esta garantía de aislamiento y se producen condiciones atmosféricas adversas, como la lluvia intensa, pueden entrar en contacto los electrodos de diferente potencial y provocar un cortocircuito en el dispositivo de cebado que impida al pararrayos ofrecer la seguridad necesaria reduciendo drásticamente su radio de protección.

### > INSTALACIÓN

La instalación del PDC ADVANCE+ debe realizarse siguiendo las indicaciones del Código Técnico de la Edificación (CTE) y normas UNE 21186, NFC 17102 y NP 4426. "Protección contra el rayo: Pararrayos con dispositivo de cebado".

### > TIEMPOS DE AVANCE EN EL CEBADO ( $\Delta T$ )

Todos los modelos del PDC ADVANCE+ han superado con éxito los ensayos en base a la normativa vigente. Los resultados del ensayo en el laboratorio eran mucho mayores, pero por normativa certificamos los siguientes tiempo de avance:

REF.	Modelo	$\Delta T$ Certificado
AS900101	ADVANCE+ A1	37 $\mu s$
AS900102	ADVANCE+ A2	60 $\mu s$

### > RADIOS DE PROTECCIÓN EN METROS PARA UNA ALTURA DE 6 METROS EN RELACIÓN CON EL PLANO A PROTEGER

REF.	Modelo	Nivel de protección			
		I	II	III	IV
AS900101	ADVANCE+ A1	55	60	70	80
AS900102	ADVANCE+ A2	80	87	97	107

### > GARANTÍA DE POR VIDA

Todos los PDC ADVANCE+ tienen una **GARANTÍA LIMITADA INTERNACIONAL DE POR VIDA** contra todo defecto de fabricación. Más información sobre nuestra garantía de producto en: [www.aiditecsystems.com/warranty](http://www.aiditecsystems.com/warranty)