ARMARIOS RACK

# Armario Rack 19” de intemperie Highway PLUS

Nuevo Diseño

Nuevo Packaging

## DESCRIPCIÓN

Armario de intemperie serie Highway PLUS, con puertas delantera y trasera, diseñado para su instalación en zonas urbanas o interurbanas, protegiendo equipos de iluminación, señalización, fibra óptica o videovigilancia. Apto también para telecomunicaciones, telefonía, informática, estaciones meteorológicas y otras aplicaciones que requieran protección adicional. Destaca por su gran resistencia a la corrosión y al desgaste, amplio espacio interior con mayor anchura y altura útil, y juntas hidrófugas que garantizan estanqueidad y estabilidad térmica en ambientes extremos. Dispone de ventilación natural por convección, está fabricado en chapa de acero con pintura poliéster e incorpora maneta antivandálica de alta resistencia. Su diseño interior con doble juego de perfiles de 19” facilita la instalación de racks, estantes o separadores. Este armario rack incorpora por defecto el aislamiento de las puertas con doble chapa.



## APLICACIONES

OPENETICS / ADALTRA

- Señalización o alumbrado
- Estaciones meteorológicas
- Telecomunicaciones (datos, fibra óptica, videovigilancia)
- Entornos sucios o polucionados
- Entornos ácidos o salinos (solo gama INOX)

Actualizado el: 06/11/2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Puerta delantera y trasera de doble chapa y aislante térmico con acceso en ambos lados.
- Protección total certificada IP66 con orificios sellados.
- Incluyen tejadillo vierteaguas de serie.
- Ventilación natural por convección o forzada con ref. 66IVAG/66IPVAI y 66IVAG-W/66IPVAI-W (IP55)
- Grandes propiedades mecánicas y alta resistencia a la torsión.
- Amplio espacio útil interior.
- Junta hidrófuga elástica, de forma que se mantiene estanco.
- Manetas antivandálicas que evitan aperturas forzadas.
- Bandeja de soporte para PC en la parte interior de la puerta delantera.
- Mecanismo de sujeción de puerta para evitar cierres accidentales.
- Doble juego de perfiles de 19” de serie.
- Dos bandejas de 19” (fondo 350 mm).
- Barra colectora de tierra.
- Entrada de cables con prensaestopas para mantener la IP66.
- Aire acondicionado (opcional).




Actualizado el: 06/11/2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.

## NORMATIVA

| | |
|---|---|
| Grado de protección contra polvo y agua | IP66 según EN 62208 y EN 60529 |
| Grado de resistencia mecánica al impacto | IK10 según IEC 62208 y EN 50102 |
| Estructuras mecánicas para exterior y equipos electrónicos | EN 61969-3 |
| Ensayos de resistencia ambiental (humedad, niebla salina) | IEC 60068-2-30 y IEC 60068-2-11 |
| Conformidad con directiva europea de baja tensión | CE 2006/95/CE |
| Resistencia a impactos con objetos punzantes | EN 60439-5 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| Material | Acero galvanizado / acero inoxidable |
| Clasificación | IP66 - IK10 |
| Color | RAL 7035 Epoxy - poliéster |
| Tensión máxima de funcionamiento | 1000 V |
| Rango de temperatura de trabajo | De -20 °C a +80 °C |
| Altura | 1258 mm / 1747 mm |
| Ancho | 600 mm (640 mm con tejadillo vierteaguas) |
| Profundidad | 600 mm (640 mm con tejadillo vierteaguas) |
| Altura del bastidor | 24 U y 35 U |
| Peso | 52 / 68 Kg |
| Unidad de embalaje | 1 |

## INFORMACIÓN COMERCIAL

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | MATERIAL | Nº U | ALTO | ANCHO | PROF. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2466IPAG* | Armario 19” IP 66 24 U | Acero galvanizado | 24 U | 1258 | 640 | 640 |
| 3566IPAG* | Armario 19” IP 66 35 U | Acero galvanizado | 35 U | 1747 | 640 | 640 |
| 2466IPAI* | Armario 19” IP 66 24 U | Acero inoxidable | 24 U | 1258 | 640 | 640 |
| 3566IPAI* | Armario 19” IP 66 35 U | Acero inoxidable | 35 U | 1747 | 640 | 640 |

*Disponibilidad: diciembre 2025

Actualizado el: 06/11/2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.

## ACCESORIOS OPCIONALES

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | MODELO COMPATIBLE |
|---|---|---|
| 66ZAG* | Zócalo 100x600x600 mm para Highway PLUS | Acero galvanizado |
| 66IVAG* | Panel de ventilación para Highway PLUS | Acero galvanizado |
| 66IPAG-W* | Panel de ventilación série Smart para Highway PLUS | Acero galvanizado |
| 66CP* | Contacto de puerta Smart | Acero galvanizado / inox |
| 66ZAI* | Zócalo inox 100x600x600 mm para Highway PLUS | Acero inoxidable |
| 66IPVAI* | Panel de ventilación inox para Highway PLUS | Acero inoxidable |
| 66IPVAI-W* | Panel de ventilación inox série Smart para Highway PLUS | Acero inoxidable |

*Disponibilidad: diciembre 2025

## ACCESORIOS DE GESTIÓN TÉRMICA

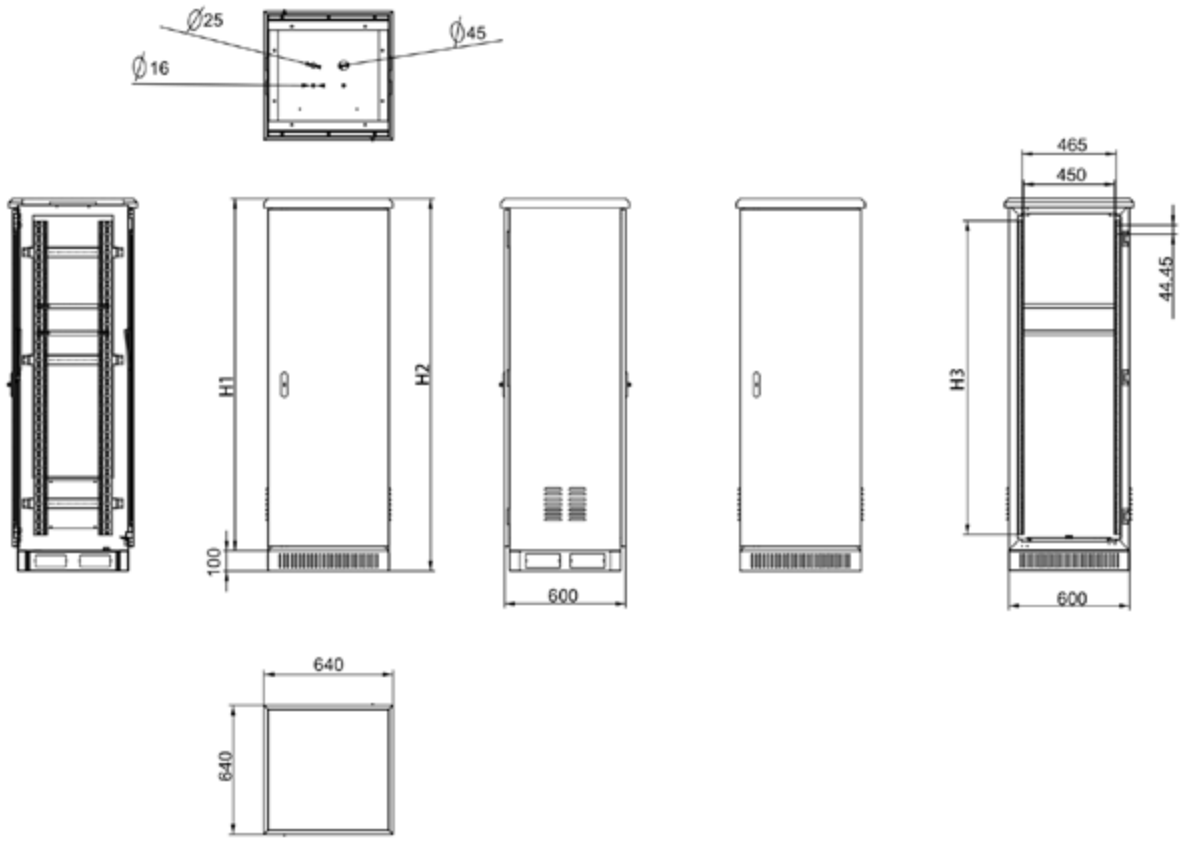
| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | MODELO COMPATIBLE |
|---|---|---|
| 27692 | Resistencia calefactora de 250 W 230 V | Acero galvanizado / inox |
| 2761* | Equipo climatización 600W / 230MHz | Acero galvanizado / inox |
| 2466IPAG-P* | Puerta para 2466IPAG troquelada para montaje 2761 | Acero galvanizado |
| 3566IPAG-P* | Puerta para 3566IPAG troquelada para montaje 2761 | Acero galvanizado |
| 2466IPAI-P* | Puerta para 2466IPAI troquelada para montaje 2761 | Acero inoxidable |
| 3566IPAI-P* | Puerta para 3566IPAI troquelada para montaje 2761 | Acero inoxidable |

*Disponibilidad: diciembre 2025

Actualizado el: 06/11/2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.

## MEDIDAS




## RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

• Conectar siempre el armario y sus puertas a una toma de tierra de protección.
• No instalar en zonas inundables. Si es preciso, montar sobre una bancada de obra en altura.
• Para ambientes ácidos, alcalinos, salinos o cerca del mar instalar exlusivamente la gama INOX.
• Cuando sea posible, instalar en orientación N (H.N), o en orientación S (H.S.).
• Utilizar siempre prensaestopas estancos para las entradas y salidas de cables.

## RECOMENDACIONES DE GESTIÓN TÉRMICA

La correcta gestión térmica es esencial para garantizar la durabilidad y el buen funcionamiento de los equipos instalados. Un armario cerrado sin ventilación puede superar fácilmente los 70 °C, por lo que incorpora ranuras que favorecen la disipación del calor por convección. Para optimizar el control térmico, debe conocerse la carga térmica de los equipos y minimizar la radiación solar. Las necesidades varían según el contenido: armarios con elementos pasivos (cableado de cobre o fibra) requieren menos control que aquellos con equipos activos, que generan calor y precisan un rango de temperatura más estable.

• En entornos con temperaturas extremas o cuando se requiere alto aislamiento térmico, puede suministrarse calorifugado (Ref. 2761).
• En zonas muy frías, es posible incorporar resistencias calefactoras con control por termostato.
• Para equipos electrónicos especialmente sensibles al calor, puede ser necesario equipar el armario con sistemas de climatización.

Actualizado el: 06/11/2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.