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

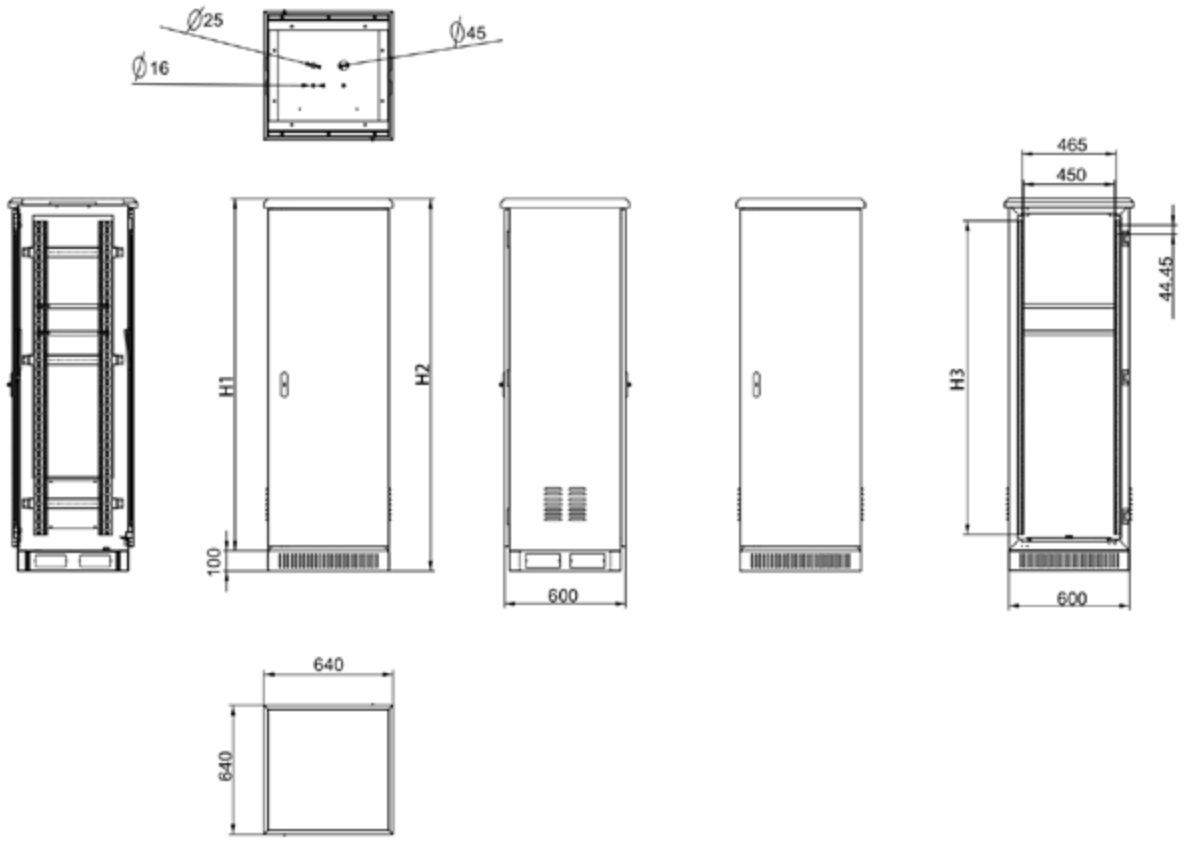
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	MODELO COMPATIBLE
27692	Resistencia calefactora de 250 W 230 V	Acero galvanizado / inox
2761*	Equipo climatización 600W / 230MHz	Acero galvanizado / inox
2466IPAG-P*	Puerta para 2466IPAG troquelada para montaje 2761	Acero galvanizado
3566IPAG-P*	Puerta para 3566IPAG troquelada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