ARMARIOS RACK

# Armario Rack 19” de pie modelo Smart Rack Plus Connect Secure

Nuevo Diseño

Nuevo Packaging

## DESCRIPCIÓN

Rack de altas prestaciones con conectividad WiFi, control de histéresis, envío de alarmas a la app Ek Smart, protección con sensor de apertura de puertas y con capacidad de carga de hasta 800 Kg. para electrónica de redes y comunicaciones. Elegante diseño y facilidad para montaje en batería. Incluye 4 pies regulables en altura, 4 ruedas, 1 panel de ventilación (4 ventiladores) con tesmostato digital y 1 bandeja fija de 1 U. Puerta de cristal templado o metálica perforada para mejor ventilación y laterales desmontables con cerradura. Color estándar Negro RAL 9005. Otros colores RAL bajo pedido.




## APLICACIONES

- Electrónica
- Redes
- Comunicaciones
- Distribución de fibras
- Servidores hasta 800kg

OPENETICS / ADALTRA

Actualizado el: 09/10/2025

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.

## VENTAJAS

- Diseño robusto y elegante.
- Facilidad para el montaje en batería.
- Puerta delantera de cristal templado o metálica perforada, con cerradura y llave.
- Puerta trasera reversible en chapa con cerradura y llave.
- Paneles laterales fácilmente desmontables con cerradura y llave.
- Gran capacidad de entrada de cables en suelo y techo.
- Guía cables verticales delanteros con tapa de bisagras en armarios ancho 800 mm.
- Preparado para instalación de PDU verticales sin ocupar espacios en “U”.
- Guías delanteras y traseras desplazables con “U” numeradas.
- Pies regulables (x4).
- Ruedas (x4).
- Panel de ventilación (4 ventiladores) con termostato digital.
- Bandeja fija 1 U.
- Toma de tierra incluida
- Unidad WiFi 19” de control de temperatura y alarmas mediante EK Smart.
- Sensor de apertura de puertas.
- Completa gama de accesorios disponibles.
- Grado de protección IP20.
- Garantía: 5 años.

## NORMATIVA

| | |
|---|---|
| Dimensiones y formato de bastidores 19” | DIN 41.488 Part 1 |
| Componentes mecánicos y accesorios de racks | DIN 41.494 Part 7 y 8 |
| Dimensiones y diseño de subracks y chasis | IEC 60297-2 y 3 |
| Racks y bastidores para equipos electrónicos | UNE 20539-1 y UNE 20539-2 |
| Estándar estadounidense para racks de 19” | ANSI/EIA-310-D |
| Restricción de sustancias peligrosas | RoHS |
| Conformidad con directivas europeas de seguridad y calidad | CE |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| Material | Acero laminado en frío UNE 36086-91 |
| Color | Negro RAL 9005 (consultar otros colores disponibles) |
| Carga máxima | 800 Kg para racks de 800x800, 800x1000, 600x600, 600x800 y 600x1000 hasta 32U. 600 Kg para racks inferiores a 32U de 600 mm de ancho |
| Altura | 1093 mm / 1300 mm / 1540 mm / 2000 mm / 2200 mm |
| Ancho | 600 mm / 800 mm |
| Profundidad | 600 mm / 800 mm / 1000 mm |
| Altura del bastidor | 22 U, 27 U, 32 U, 42 U y 47 U |

Actualizado el: 09/10/2025

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.

| | |
|---|---|
| Unidad de embalaje | 1 |
| Puerta delantera | Vidrio, perforada, metálica ciega, doble metálica ciega o doble perforada con cerradura y llave |
| Puerta trasera | Metálica ciega, metálica perforada, o doble metálica perforada con cerradura y llave |
| Perfiles 19” | 4 carriles de montaje con “U” numeradas |
| Paneles laterales | Paneles desmontables con cerradura |
| Entrada de cables | Supeior y/o inferior |
| Pies regulables | Incluidos |
| Ruedas | Incluidas |
| Panel de ventilación | Incluido |
| Bandejas fijas | Incluye 1 bandeja fija de 1 U |
| Guía cables verticales con tapa y bisagras | Incluidos en los modelos de ancho 800mm |
| Tornillería | Incluida |
| Conectividad WiFi | Sí |
| Control de histéresis | Sí |
| Alarmas a la APP EK Smart | Sí |
| Sensor de apertura de puertas | Sí |

## INFORMACIÓN COMERCIAL

| REFERENCIA | COLOR | Nº U | ALTO | ANCHO | PROF. | PUERTA DELANTERA | PUERTA TRASERA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2266VCWS* | Negro RAL 9005 | 22 U | 1093 | 600 | 600 | Vidrio | Metálica ciega |
| 2766VCWS* | Negro RAL 9005 | 27 U | 1300 | 600 | 600 | Vidrio | Metálica ciega |
| 2768VCWS* | Negro RAL 9005 | 27 U | 1300 | 600 | 800 | Vidrio | Metálica ciega |
| 2788VDCWS* | Negro RAL 9005 | 27 U | 1300 | 800 | 800 | Vidrio | Doble metálica ciega |
| 2761VCWS* | Negro RAL 9005 | 27 U | 1300 | 600 | 1000 | Vidrio | Metálica ciega |
| 3266VCWS* | Negro RAL 9005 | 32 U | 1540 | 600 | 600 | Vidrio | Metálica ciega |
| 3268VCWS* | Negro RAL 9005 | 32 U | 1540 | 600 | 800 | Vidrio | Metálica ciega |
| 3288VDCWS* | Negro RAL 9005 | 32 U | 1540 | 800 | 800 | Vidrio | Doble metálica ciega |
| 3281VDCWS* | Negro RAL 9005 | 32 U | 1540 | 800 | 1000 | Vidrio | Doble metálica ciega |

Actualizado el: 09/10/2025

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.

# INFORMACIÓN COMERCIAL

| REFERENCIA | COLOR | Nº U | ALTO | ANCHO | PROF. | PUERTA DELANTERA | PUERTA TRASERA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4266VCWS* | Negro RAL 9005 | 42 U | 2000 | 600 | 600 | Vidrio | Metálica ciega |
| 4268VCWS* | Negro RAL 9005 | 42 U | 2000 | 600 | 800 | Vidrio | Metálica ciega |
| 4261VCWS* | Negro RAL 9005 | 42 U | 2000 | 600 | 1000 | Vidrio | Metálica ciega |
| 4288VDCWS* | Negro RAL 9005 | 42 U | 2000 | 800 | 800 | Vidrio | Doble metálica ciega |
| 4281VDCWS* | Negro RAL 9005 | 42 U | 2000 | 800 | 1000 | Vidrio | Doble metálica ciega |
| 4788VDCWS* | Negro RAL 9005 | 47 U | 2200 | 800 | 800 | Vidrio | Doble metálica ciega |
| 4781VDCWS* | Negro RAL 9005 | 47 U | 2200 | 800 | 1000 | Vidrio | Doble metálica ciega |
| 2268PPWS* | Negro RAL 9005 | 22 U | 1093 | 600 | 800 | Perforada | Perforada |
| 2766PPWS* | Negro RAL 9005 | 27 U | 1300 | 600 | 600 | Perforada | Perforada |
| 2768PPWS* | Negro RAL 9005 | 27 U | 1300 | 600 | 800 | Perforada | Perforada |
| 2788PDPWS* | Negro RAL 9005 | 27 U | 1300 | 800 | 800 | Perforada | Doble perforada |
| 2761PPWS* | Negro RAL 9005 | 27 U | 1300 | 600 | 1000 | Perforada | Perforada |
| 3266PPWS* | Negro RAL 9005 | 32 U | 1540 | 600 | 600 | Perforada | Perforada |
| 3268PPW* | Negro RAL 9005 | 32 U | 1540 | 600 | 800 | Perforada | Perforada |
| 3288PDPWS* | Negro RAL 9005 | 32 U | 1540 | 800 | 800 | Perforada | Doble perforada |
| 3261PPWS* | Negro RAL 9005 | 32 U | 1540 | 600 | 1000 | Perforada | Perforada |
| 4266PPWS* | Negro RAL 9005 | 42 U | 2000 | 600 | 600 | Perforada | Perforada |
| 4268PPWS* | Negro RAL 9005 | 42 U | 2000 | 600 | 800 | Perforada | Perforada |
| 4261PPWS* | Negro RAL 9005 | 42 U | 2000 | 600 | 1000 | Perforada | Perforada |
| 4288PDPWS* | Negro RAL 9005 | 42 U | 2000 | 800 | 800 | Perforada | Doble perforada |
| 4281PDPWS* | Negro RAL 9005 | 42 U | 2000 | 800 | 1000 | Perforada | Doble perforada |

Actualizado el: 09/10/2025

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.

## INFORMACIÓN COMERCIAL

| REFERENCIA | COLOR | N° U | ALTO | ANCHO | PROF. | PUERTA DELANTERA | PUERTA TRASERA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4288DPDPWS* | Negro RAL 9005 | 42 U | 2000 | 800 | 800 | Doble Perforada | Doble perforada |
| 4281DPDPWS* | Negro RAL 9005 | 42 U | 2000 | 800 | 1000 | Doble perforada | Doble perforada |
| 4788DPDPWS* | Negro RAL 9005 | 47 U | 2200 | 800 | 800 | Doble perforada | Doble perforada |
| 4781DPDPWS* | Negro RAL 9005 | 47 U | 2200 | 800 | 1000 | Doble perforada | Doble perforada |

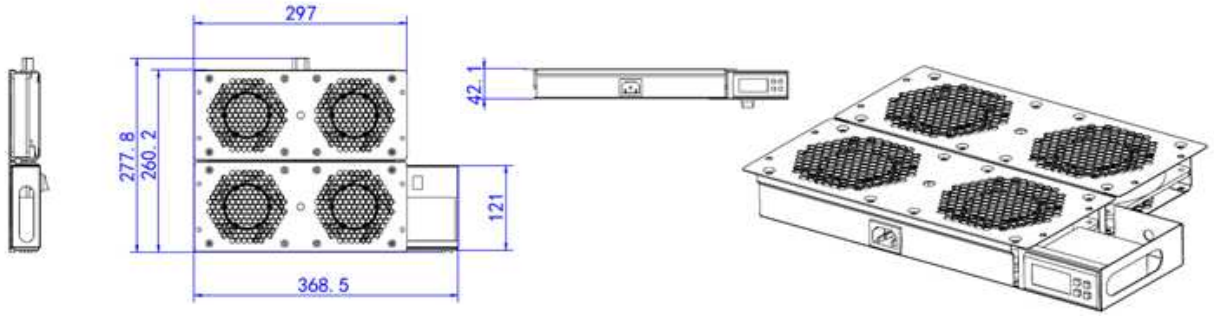
*Disponibilidad: noviembre 2025

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PANEL DE VENTILACIÓN

| | |
|---|---|
| N° de ventiladores | 4 |
| Termostato digital | Incluido con WiFi |
| Material | Acero laminado / aluminio con tratamiento superficial anticorrosivo, sin rebabas |
| Dimensiones | 368,5 x 297 x 42 mm |
| Peso | 1 Kg |
| Montaje | Superior del rack (techo) |
| Tensión nominal | AC 220 V |
| Frecuencia | 50 Hz |
| Consumo | 0.07 A / 7 W |
| Velocidad ventiladores | 2200 RPM ± 5% |
| Fujo del aire | 1.53 CFM por ventilador |
| Ruido | 39 dB (A) |
| Presión estática máxima | 3.7 mm $H_2O$ |
| Rodamiento | Sleeve bearing (cojinete con aceite) |
| Vida útil | 20.000h a 25°C |
| Flujo total estimado del panel | 6.12 CFM (4 ventiladores) |

Actualizado el: 09/10/2025

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 TÉCNICAS DEL TERMOSTATO DIGITAL

| | |
|---|---|
| Tipo | Módulo con display y control de relé |
| Función | Control automático de encendido/apagado según temperatura |
| Temperatura de ajuste | 0 — 99ºC |
| Visualización | Pantalla LED digital |
| Alimentación | AC (conectada a los ventiladores) |
| Montaje | Integrado en la caja del panel |
| Interruptor | ON / OFF manual incluido |
| Cableado | Interno, con terminales a ventiladores y sonda térmica |
| Temperatura ambiente | -10 °C ~ +60 °C |
| Humedad relativa | < 90 % sin condensación |
| Instalación | Interior / rack cerrado |
| Protección | Rejilla protectora y caja metálica con ventilación |

Actualizado el: 09/10/2025

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.