

## GABINETE RACK 42U PISO NEGRO 800MM X 800MM



**\$542.680** \$645.789 con IVA

- Código: **32111**
- Marca: **BDN**
- Modelo- P/N: **BDN-RID42U80F80A**

### TIENDAS

- Huechuraba : **Ultimas Unidades**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



**Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.**

### ? Descripción general

El gabinete rack BDN-RID42U80F80A es una solución integral y rentable para el almacenamiento, organización y montaje de equipos de infraestructura TI, telecomunicaciones, seguridad electrónica y broadcast. Fabricado con acero SPCC de calidad industrial laminado en frío, sometido a procesos de desengrase, decapado, fosfatado y revestimiento en polvo, garantiza durabilidad excepcional en entornos exigentes de salas de equipos y centros de datos. El producto cumple con normas internacionales ANS/EIA RS-310-D, IEC297-2, DIN41491 PART 1 y DIN41491, asegurando total compatibilidad con estándares de telecomunicaciones e infraestructura TI global.

Su configuración de piso con dimensiones de 800mm de ancho por 1070mm de profundidad y altura de 2046mm proporciona estabilidad estructural excepcional y permite instalación segura en espacios donde tanto la funcionalidad técnica como la estética son prioritarias. Disponible en opción completamente ensamblado o en formato flat-pack, incluye todos los componentes y accesorios necesarios para implementación inmediata sin requerimientos adicionales.

### ? Características principales

- **Capacidad de montaje:** 42 unidades rack (42U) compatibles con equipos estándar de 19 pulgadas según normativa internacional
- **Marco reforzado:** Estructura de nueve pliegues en acero SPCC con perfil de montaje de 2.0mm y ángulos de 1.5mm para máxima rigidez estructural
- **Puertas ventiladas avanzadas:** Puerta frontal con arco ventilado y puertas traseras divididas ventiladas que maximizan la circulación de aire y disipación térmica del equipamiento interno
- **Paneles laterales desmontables:** 4 paneles laterales removibles con cerraduras incorporadas que facilitan acceso seguro y tareas de mantenimiento sin desmontar la estructura
- **Capacidad de carga:** Carga estática de 1000kg distribuida, permitiendo instalación de equipos pesados sin riesgo de deformación o colapso estructural
- **Grado de protección IP:** Clasificación IP20 que previene contacto accidental con componentes internos y excluye polvo ambiental de tamaño significativo

- **Sistema de ventilación integrado:** 4 ventiladores frontales y 2 ventiladores traseros para control térmico activo y distribución de flujo de aire cruzado optimizado
- **Rieles de montaje profesionales:** 4 rieles de montaje ajustables (2 derecha, 2 izquierda) en acero SPCC de 1.5mm para posicionamiento flexible y preciso de equipos de 19 pulgadas
- **Gestión de cables:** 2 organizadores de cables integrados de acero SPCC para cableado estructurado, eficiente y profesional que facilita mantenimiento posterior
- **Estructura de soporte:** 6 vigas de soporte en acero SPCC de 1.5mm que refuerzan la integridad estructural y distribuyen cargas de forma óptima
- **Movilidad y estabilización:** Incluye ruedas castores giratorias 360 grados, pies niveladores ajustables para superficies irregulares y tornillo de tierra para conexión a tierra segura
- **Acabado de calidad:** Pintura en polvo color negro que ofrece durabilidad, resistencia a corrosión y apariencia profesional duradera

## ?? Aplicaciones

- Centros de datos corporativos y salas de servidores de mediano a gran formato
- Instalaciones de telecomunicaciones, redes de datos y conectividad empresarial
- Sistemas integrados de seguridad electrónica y videovigilancia profesional
- Estudios de broadcast, radiodifusión y transmisión de contenidos
- Salas de equipamiento técnico en entornos de oficina y edificios inteligentes
- Centros de operaciones de comunicaciones y call centers corporativos
- Laboratorios de prueba y certificación de equipos de telecomunicaciones
- Instalaciones de automatización industrial, control de procesos y SCADA
- Salas de equipos de proveedores de servicios de internet (ISP)
- Instalaciones de energías renovables con sistemas de monitoreo y gestión

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	BDN-RID42U80F80A
Capacidad	42U (unidades rack)
Ancho exterior	800mm
Profundidad exterior	1070mm
Altura exterior	2046mm
Volumen interior	1.872 m
Dimensiones de empaque (ancho profundidad altura)	820 1090 1970mm
Material principal	Acero SPCC laminado en frío de calidad
Grosor perfil de montaje	2.0mm
Grosor rieles de montaje	1.5mm
Grosor otros componentes	1.2mm
Grosor marco estructural	1.0mm
Puerta frontal ventilada	1 unidad, acero SPCC t1.5mm, con arco ventilado
Paneles laterales removibles	4 unidades, acero SPCC t1.2mm, con cerraduras de seguridad
Tapa superior	1 unidad, acero SPCC t1.2mm
Marco estructural	2 unidades, acero SPCC t1.0mm
Rieles de montaje derecho	2 unidades, acero SPCC t1.5mm, ajustables

<b>Parametro</b>	<b>Valor</b>
Rieles de montaje izquierdo	2 unidades, acero SPCC t1.5mm, ajustables
Organizadores de cables	2 unidades, acero SPCC t1.5mm
Vigas de soporte estructural	6 unidades, acero SPCC t1.5mm
Puertas traseras ventiladas derecha	1 unidad, acero SPCC t1.2mm, dividida
Puertas traseras ventiladas izquierda	1 unidad, acero SPCC t1.2mm, dividida
Capacidad de carga esttica	1000kg mximo distribuido
Grado de proteccin IP	IP20
Acabado de superficie	Desengrase, decapado, fosfatado, pintura en polvo
Color	Negro
Ventiladores frontales incluidos	4 unidades
Ventiladores traseros incluidos	2 unidades
Ruedas castores	Incluidas, rotacin 360 grados
Pies niveladores	Incluidos, ajustables para superficies irregulares
Tornillo de tierra	1 unidad incluida
Opciones de entrega	Completamente ensamblado o flat-pack (sin armar)
Conformidad normativa	ANS/EIA RS-310-D, IEC297-2, DIN41491 PART 1, DIN41491

### ? Certificaciones y normativas

- **ANS/EIA RS-310-D:** Estndar estadounidense que especifica dimensiones, caractersticas mecnicas y de montaje para gabinetes de telecomunicaciones de 19 pulgadas
- **IEC297-2:** Norma internacional que define especificaciones tcnicas para equipos y gabinetes de telecomunicaciones e infraestructura de TI
- **DIN41491 PART 1:** Estndar alemn que establece requisitos constructivos para armarios de montaje en rack para telecomunicaciones
- **DIN41491:** Norma complementaria alemana para especificaciones adicionales de gabinetes de telecomunicaciones y distribucin

### ? Contenido del paquete

- 1 Estructura principal de gabinete rack 42U (ensamblado o flat-pack segn opcin seleccionada)
- 1 Puerta frontal ventilada con marco reforzado de nueve pliegues
- 4 Paneles laterales desmontables con cerraduras incorporadas
- 1 Tapa superior de proteccin
- 2 Puertas traseras divididas ventiladas (derecha e izquierda)
- 4 Rieles de montaje ajustables de 19 pulgadas (izquierdo y derecho)
- 2 Organizadores de cables integrados
- 6 Vigas de soporte estructural reforzado
- 4 Ventiladores de flujo frontal
- 2 Ventiladores de extraccin trasera
- 4 Ruedas castores con capacidad de rotacin 360 grados
- 4 Pies niveladores ajustables
- 1 Tornillo de tierra para puesta a tierra

### ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
Unidad Rack (U)	Medida estndar internacional de altura en gabinetes; 1U equivale a 44.45mm, utilizada universalmente para equipos de telecomunicaciones y servidores de 19 pulgadas
SPCC (Acero laminado en fro)	Acero de precisin sin revestimiento, laminado en fro, que ofrece excelente resistencia mecnica, maquinabilidad y capacidad de pintado para aplicaciones estructurales
IP20	Clasificacin de grado de proteccin que previene contacto con partes internas mediante dedos y excluye objetos mayores a 12mm, sin proteccin contra ingreso de agua o humedad
Capacidad de carga esttica	Peso mximo que puede soportar el gabinete sin experimentar deformacin permanente, medido en kilogramos bajo distribucin uniforme de la carga
Rieles de montaje de 19 pulgadas	Perfiles estndar de acero que sirven como guas para la instalacin segura y alineada de equipos de telecomunicaciones y servidores en gabinetes profesionales
Ventilacin cruzada	Sistema de flujo de aire que entra a travs de puertas ventiladas frontales y sale por puertas traseras, mejorando significativamente la disipacin trmica y evitando puntos calientes
Fosfatado	Tratamiento qumico superficial de acero que crea una capa protectora cristalina contra corrosin, oxidacin y deterioro antes de aplicar revestimiento en polvo o pintura
Castores giratorios	Ruedas pivotantes especializadas con capacidad de rotacin 360 grados, instaladas en la base inferior para facilitar desplazamiento y reposicionamiento seguro del gabinete completo

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

## Productos Relacionados



### GABINETE RACK 32U PISO NEGRO 60CM

Codigo: **15019**  
 Marca: **BDN**  
**BDN-RID32U60F**  
 \$287.790 +iva



### GABINETE RACK 42U PISO NEGRO 800MM X 1100MM

Codigo: **32112**  
 Marca: **BDN**  
**BDN-RID42U110F**  
 \$878.040 +iva

### GABINETE RACK 42U PISO NEGRO 600MM X 800MM

Codigo: **32200**  
 Marca: **BDN**  
**BDN-RID42U600F800**  
 \$470.400 +iva