

GAMA

Rack

## RACK EST



Puerta de cristal templado o puerta ventilada | Posibilidad de aislamiento acústico, consultar.

*Accesorios no incluidos*

### Descripción

- Rack de altas prestaciones para electrónica de redes y comunicaciones con capacidad de carga estática de 800Kg. con posibilidad de aumentar a 1250 Kg. como opción.
- Elegante diseño y facilidad para montaje en batería.
- Pasacables verticales frontales con tapa y anillas interiores incluidos en estándar.
- Pies regulables en altura incluidos.
- Ruedas opcionales para fácil desplazamiento.
- Puerta frontal reversible de cristal templado de 5mm. de espesor con tiras de ornamento rojo.
- Puerta trasera reversible metálica perforada en un área 85% para mejor ventilación.
- Laterales desmontables con cerradura.
- Color estándar Negro RAL 9004.

### Aplicaciones

Electrónica, redes, comunicaciones, distribución de fibras y servidores hasta 1250 Kg

**\*Posibilidad de aislamiento acústico, consultar.**

### Normativa

- DIN 41.488 Part 1
- DIN 41.494 Part 7 y 8
- IEC 60297-2 y 3
- UNE 20539-1 y UNE 20539-2
- ANSI/EIA-310-D
- Norma RoHS
- CE

Ficha Técnica

Fecha:

01/02/2023

Código N°:

RACK-EST



## Ventajas

- Diseño robusto y elegante.
- Facilidad para el montaje en batería.
- Puerta delantera reversible con cristal templado.
- Puerta trasera ventilada 85% 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 y anillas en armarios ancho 800 mm.
- Preparado para instalación de PDU verticales sin ocupar espacios en "U".
- Guías delanteras y traseras desplazables con "U" numeradas ambos sentidos.
- Pies regulables y ruedas opcionales.
- Pletina de toma de tierra opcional.
- Completa gama de accesorios disponibles.
- Fácil montaje.
- Grado de protección IP20.
- Garantía: 3 años.
- Posibilidad de aislamiento acústico, consultar.

## Características Técnicas

■ <b>Material:</b>	Acero laminado en frío UNE-EN 10130:1999
■ <b>Color:</b>	Negro RAL 9004.
■ <b>Carga máxima:</b>	800 kg. de carga estática para racks de 600 mm. a 1000mm. de fondo / para racks de 1200 mm. de fondo 1000Kg. en estática.
■ <b>Altura:</b>	(18U.) 915 mm.- (27U.) 1315 mm.- (37U.) 1760 mm.- (42U.) 1980 mm.- (47U.) 2205 mm.
■ <b>Ancho:</b>	800 mm.
■ <b>Profundidad:</b>	600 mm. / 800 mm. / 1000 mm. / 1200 mm. solo en 42 y 47U.
■ <b>Altura del bastidor:</b>	27 U, 37 U, 42 U y 47 U
■ <b>Espesores de chapa:</b>	Espesor Montantes 19" es de 2mm. - Resto de piezas 1,5mm.
■ <b>Puerta delantera:</b>	Cristal templado o metálica perforada, con maneta y llave, ambas sencillas
■ <b>Puerta trasera*:</b>	Puerta ventilada 85% reversible con maneta y llave, simple o doble hoja.
■ <b>Perfiles 19":</b>	4 carriles de montaje con "U" numeradas en ambos sentidos
■ <b>Paneles laterales:</b>	Paneles desmontables con cerradura con llave y cierres de resbalón.
■ <b>Entrada de cables:</b>	Superior con dos pasacables de cepillo incluidos e inferior con tapas modulares.
■ <b>Pies:</b>	Regulables en altura. Ruedas opcionales.
■ <b>Aislamiento acústico:</b>	Opcional.

\*Opcionales puertas microperforadas de doble hoja, con maneta y cerradura en Racks de 42 y 47U.

## Características

GAMA

Rack



- Ventilación en puerta trasera 85% del área.



- Cierre de maneta abatible con llave y tira ornamental roja en cristal. Cristal con ribete serigrafiado.



- Opción cierre de TRES dígitos con llave maestra.



- Unidades rack numeradas en todos los perfiles en ambos sentidos.



- Ruedas de gran capacidad carga (opcionales). (Capacidad de carga dinámica 450Kg). Pies niveladores (incluidos en suministro)

- Entrada de cables por el suelo de gran capacidad con tapas modulares atornilladas.



### KIT de dos piezas (Ref. CIT/PAV-4)



- Patas Antivuelco para todos los modelos de Rack - EST (Opcionales)

Ficha Técnica

Fecha: 01/02/2023

Código N°: RACK-EST

Sede Central:  
Avda. Valdearganda, 21-23  
28500 Arganda del Rey - MADRID  
España.  
Tlf. 913 800 121



## Gestión Cableado vertical Frontal

GAMA

Rack



### NOVEDAD EN LA GESTIÓN DEL CABLEADO VERTICAL

Los racks de 800 mm de ancho están equipados con dos canales verticales de gestión de cables en la parte delantera del rack.

Gracias a la tapa de montaje rápido, la instalación queda oculta para un acabado elegante y seguro.

Vista del canal sin tapa, con (18) anillas para sujeción del cableado.

Las anillas se entregan montadas para ganar tiempo en la instalación.



Vista del canal con la tapa montada y las aberturas de cableado de gran capacidad.



Ficha Técnica

Fecha:

01/02/2023

Código Nº:

RACK-EST



Sede Central:  
Avda. Valdearganda, 21-23  
28500 Arganda del Rey - MADRID  
España.  
Tlf. 913 800 121

## Referencias:

### RACK EST [Puerta Frontal Transparente y Trasera ventilada sencilla 85%]

Ref.	Descripción	Nº Unidades 1 U= 44,45 mm.	Color	Dimensiones Nominales en mm.			Tipo de Puerta Frontal
				Alto	Ancho	Profundidad	
CIT/R-27U86	Rack Estándar	27 U	Negro RAL 9004	1315	800	600	Transparente
CIT/R-27U88	Rack Estándar	27 U	Negro RAL 9004	1315	800	800	Transparente
CIT/R-27U81	Rack Estándar	27 U	Negro RAL 9004	1315	800	1000	Transparente
CIT/R-27U82	Rack Estándar	27 U	Negro RAL 9004	1315	800	1200	Transparente
CIT/R-37U86	Rack Estándar	37 U	Negro RAL 9004	1760	800	600	Transparente
CIT/R-37U88	Rack Estándar	37 U	Negro RAL 9004	1760	800	800	Transparente
CIT/R-37U81	Rack Estándar	37 U	Negro RAL 9004	1760	800	1000	Transparente
CIT/R-42U86	Rack Estándar	42 U	Negro RAL 9004	1980	800	600	Transparente
CIT/R-42U88	Rack Estándar	42 U	Negro RAL 9004	1980	800	800	Transparente
CIT/R-42U81	Rack Estándar	42 U	Negro RAL 9004	1980	800	1000	Transparente
CIT/R-42U82	Rack Estándar	42 U	Negro RAL 9004	1980	800	1200	Transparente
CIT/R-47U88	Rack Estándar	47 U	Negro RAL 9004	2205	800	800	Transparente
CIT/R-47U81	Rack Estándar	47 U	Negro RAL 9004	2205	800	1000	Transparente
CIT/R-47U82	Rack Estándar	47 U	Negro RAL 9004	2205	800	1200	Transparente

### RACK EST [Puerta Frontal y Trasera ventilada sencilla 85%]

Ref.	Descripción	Nº Unidades 1 U= 44,45 mm.	Color	Dimensiones Nominales en mm.			Tipo de Puerta Frontal
				Alto	Ancho	Profundidad	
CIT/R-27U86/D-PV	Rack Estándar	27 U	Negro RAL 9004	1315	800	600	Ventilada 85%
CIT/R-27U88/D-PV	Rack Estándar	27 U	Negro RAL 9004	1315	800	800	Ventilada 85%
CIT/R-27U81/D-PV	Rack Estándar	27 U	Negro RAL 9004	1315	800	1000	Ventilada 85%
CIT/R-27U82/D-PV	Rack Estándar	27 U	Negro RAL 9004	1315	800	1200	Ventilada 85%
CIT/R-37U86/D-PV	Rack Estándar	37 U	Negro RAL 9004	1760	800	600	Ventilada 85%
CIT/R-37U88/D-PV	Rack Estándar	37 U	Negro RAL 9004	1760	800	800	Ventilada 85%
CIT/R-37U81/D-PV	Rack Estándar	37 U	Negro RAL 9004	1760	800	1000	Ventilada 85%
CIT/R-42U86/D-PV	Rack Estándar	42 U	Negro RAL 9004	1980	800	600	Ventilada 85%
CIT/R-42U88/D-PV	Rack Estándar	42 U	Negro RAL 9004	1980	800	800	Ventilada 85%
CIT/R-42U81/D-PV	Rack Estándar	42 U	Negro RAL 9004	1980	800	1000	Ventilada 85%
CIT/R-42U82/D-PV	Rack Estándar	42 U	Negro RAL 9004	1980	800	1200	Ventilada 85%
CIT/R-47U88/D-PV	Rack Estándar	47 U	Negro RAL 9004	2205	800	800	Ventilada 85%
CIT/R-47U81/D-PV	Rack Estándar	47 U	Negro RAL 9004	2205	800	1000	Ventilada 85%
CIT/R-47U82/D-PV	Rack Estándar	47 U	Negro RAL 9004	2205	800	1200	Ventilada 85%

**Referencias:**

**RACK EST [Puerta Frontal Transparente y Trasera de Doble hoja Ventilada**

Ref.	Descripción	Nº Unidades 1 U= 44,45 mm.	Color	Dimensiones Nominales en mm.			Tipo de Puerta
				Alto	Ancho	Profundidad	
CIT/R-42U86/T-DV	Rack Estándar	42 U	Negro RAL 9004	1980	800	600	Trans/Doble Vent.
CIT/R-42U88/T-DV	Rack Estándar	42 U	Negro RAL 9004	1980	800	800	Trans/Doble Vent.
CIT/R-42U81/T-DV	Rack Estándar	42 U	Negro RAL 9004	1980	800	1000	Trans/Doble Vent.
CIT/R-42U82/T-DV	Rack Estándar	42 U	Negro RAL 9004	1980	800	1200	Trans/Doble Vent.
CIT/R-47U88/T-DV	Rack Estándar	47 U	Negro RAL 9004	2205	800	800	Trans/Doble Vent.
CIT/R-47U81/T-DV	Rack Estándar	47 U	Negro RAL 9004	2205	800	1000	Trans/Doble Vent.
CIT/R-47U82/T-DV	Rack Estándar	47 U	Negro RAL 9004	2205	800	1200	Trans/Doble Vent.

**Referencias:**

**RACK EST [Puerta Frontal Ventilada sencilla y Trasera Doble hoja Ventilada 85%]**

Ref.	Descripción	Nº Unidades 1 U= 44,45 mm.	Color	Dimensiones Nominales en mm.			Tipo de Puerta
				Alto	Ancho	Profundidad	
CIT/R-42U86/D-PV/T-DV	Rack Estándar	42 U	Negro RAL 9004	1980	800	600	Vent./Doble Vent.
CIT/R-42U88/D-PV/T-DV	Rack Estándar	42 U	Negro RAL 9004	1980	800	800	Vent./Doble Vent.
CIT/R-42U81/D-PV/T-DV	Rack Estándar	42 U	Negro RAL 9004	1980	800	1000	Vent./Doble Vent.
CIT/R-42U82/D-PV/T-DV	Rack Estándar	42 U	Negro RAL 9004	1980	800	1200	Vent./Doble Vent.
CIT/R-47U88/D-PV/T-DV	Rack Estándar	47 U	Negro RAL 9004	2205	800	800	Vent./Doble Vent.
CIT/R-47U81/D-PV/T-DV	Rack Estándar	47 U	Negro RAL 9004	2205	800	1000	Vent./Doble Vent.
CIT/R-47U82/D-PV/T-DV	Rack Estándar	47 U	Negro RAL 9004	2205	800	1200	Vent./Doble Vent.

## Accesorios & Complementos Rack - EST

### Zócalos



Ref.	Descripción	Dimensiones nominales en mm.		
		Alto	Ancho	Profundidad
CIT/ZOC-86	Zócalo Rack - ST 800 x 600mm. RAL 9004)	100	800	600
CIT/ZOC-88	Zócalo Rack - ST 800 x 800mm. RAL 9004)	100	800	800
CIT/ZOC-81	Zócalo Rack - ST 800 x 1000mm. RAL 9004)	100	800	1000
CIT/ZOC-82	Zócalo Rack - ST 800 X 1200mm. RAL 9004)	100	800	1200

### Conjunto kit Tierra - Anilla cables Ancho 600 - Panel Iluminación



Ref.	Descripción
CIT/AGV-01	anilla guiacables vertical 1U. para Racks de Ancho 600mm.
CIT/PILM-01	Panel de iluminación LED 1U. 8W.
CIT/BART	Pletina de tierra 19" con pletina de tierra + 4 latiguillos para tierra (amarillo/verde)
CIT/GF-01	Bolsa de grupos de fijación con tuercas, tornillos y arandelas de plástico (50 juegos)

### Kit de Ruedas, Tapa Ciega y Conjunto de montaje



Ref.	Descripción
CIT/JC2	Kit 4 ruedas DOS con freno y DOS sin freno
CIT/PAV-04	Conjunto CUATRO PATAS antivuelco desplegadas - Todos los modelos
CIT/KU	KIT de unión en batería de racks SIN tornillos. Embalaje: 4 piezas

### Accesorios de Ventilación



Ref.	Descripción
CIT/BV-01	Conjunto de UN módulo de DOS ventiladores montaje exterior superior (Cable incluido)
CIT/BV-02	Conjunto de DOS módulo de DOS ventiladores montaje exterior superior (Cable incluido)
CIT/BV-03	Conjunto de TRES módulo de DOS ventiladores montaje exterior superior (Cable incluido)
CIT/MTA	Módulo termostato ANALÓGICO para acoplar a todos los modelos de bandejas de ventiladores de techo CITADEX
CIT/TDG	Módulo 19" 1U. Termostato DIGITAL para controlar dos salidas
CIT/UV4-1U	Bandeja de 19" 1U. Con CUATRO ventiladores e interruptor.
CIT/VT	Ventilador Axial de fricción de 120 x 120 x 38mm. caudal de 110 m3/hora - 46 dB.

### Accesorios compatibles para Racks 19"

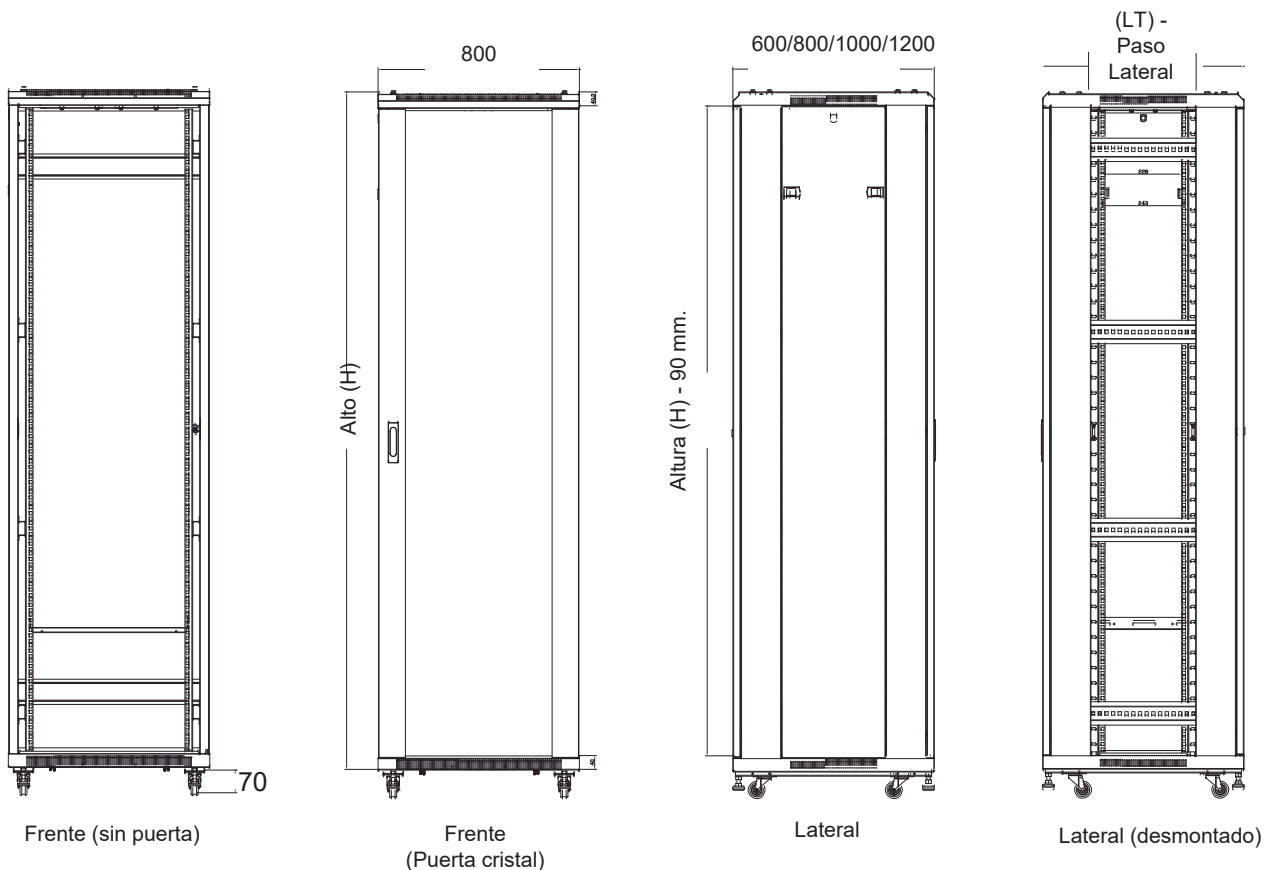


Ref.	Descripción
CIT/RE8-CI	Regleta PDU 19" 1U. De 8 enchufes CON Interruptor
CIT/RE9-SI	Regleta PDU 19" 1U. De 9 enchufes SIN Interruptor

## RACK EST - Dimensiones:

GAMA

Rack



### DIMENSIONES RACKS – (Embalajes) - ANCHO 800 mm.

Referencia	Medidas	Alto (H)	Ancho (A)	Fondo (F)	Paso Lat. (LT)	Peso + Embal.	Volumen
CIT/R-27U86	27U. 800 x 600	1315 (1430)	800 (820)	600 (620)	320	87 Kg.	0,727
CIT/R-27U88	27U. 800 x 800	1315 (1430)	800 (820)	800 (820)	520	90 Kg.	0,962
CIT/R-27U81	27U. 800 x 1000	1315 (1430)	800 (820)	1000 (1020)	720	126 Kg.	1,196
CIT/R-27U82	27U. 800 x 1200	1315 (1430)	800 (820)	1200 (1220)	920	128 Kg.	1,430
CIT/R-37U88	37U. 800 x 800	1760 (1875)	800 (820)	800 (820)	520	107 Kg.	1,260
CIT/R-37U81	37U. 800 x 1000	1760 (1875)	800 (820)	1000 (1020)	720	140 Kg.	1,568
CIT/R-42U86	42U. 800 x 600	1980 (2095)	800 (820)	600 (620)	320	125 Kg.	1,065
CIT/R-42U88	42U. 800 x 800	1980 (2095)	800 (820)	800 (820)	520	142 Kg.	1,409
CIT/R-42U81	42U. 800 x 1000	1980 (2095)	800 (820)	1000 (1020)	720	155 Kg.	1,752
CIT/R-42U82	42U. 800 x 1200	1980 (2095)	800 (820)	1200 (1220)	920	172 Kg.	2,096
CIT/R-47U88	47U. 800 x 800	2202 (2320)	800 (820)	800 (820)	520	150 Kg.	1,560
CIT/R-47U81	47U. 800 x 1000	2202 (2320)	800 (820)	1000 (1020)	720	165 Kg.	1,924
CIT/R-47U82	47U. 800 x 1200	2202 (2320)	800 (820)	1200 (1220)	920	183 Kg.	2,300

\* Las medidas dentro de los paréntesis son con el embalaje incluido

Ficha Técnica

Fecha:

01/02/2023

Código N°:

RACK-EST

Sede Central:  
Avda. Valdearganda, 21-23  
28500 Arganda del Rey - MADRID  
España.  
Tif. 913 800 121

