

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## ► **Guía Rápida Rittal Soluciones de TI**

VERSIÓN 5



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

# CAJAS MURALES



**QE BOX**

**FLAT BOX**

**VERTICAL BOX**

## QE BOX

Inmejorable relación precio/rendimiento	El concepto de la caja QE Box compacta permite un montaje rápido de equipos de red y un cableado flexible	Lateral desmontable con cierre de seguridad y entrada de cable superior e inferior. Rack de 19" desplazables a la profundidad	Incluso en redes pequeñas con tecnología activa puede incluirse inyección de aire mediante módulos de ventiladores
---	---	---	--

UR	6	9
Anchura (mm)	600	600
Altura (mm)	335	468
Profundidad (mm)	500	500
<b>Número de parte</b>	<b>7057.000</b>	<b>7057.010</b>
<b>Pared Trasera</b>	<b>7057.100</b>	<b>7057.110</b>

## FLAT BOX

Gabinete de montaje rápido sin herramientas con óptimos costos de almacenaje y transporte que cuenta con una amplia gama de accesorios	Posible aplicación como caja mural o de piso	Las medidas ofrecen suficiente espacio para la aplicación en redes	Incluso las redes pequeñas con tecnología activa pueden climatizarse mediante módulos de ventiladores
--	--	--	---

UR	12	15	21
Anchura (B) mm	600	700	700
Altura (H) mm	625	758	1025
Profundidad (T) mm	600	700	700
<b>Número de parte</b>	<b>7507.120</b>	<b>7507.200</b>	<b>7507.220</b>

## VERTICAL BOX

Caja compacta de 19" para redes pequeñas.	Montaje vertical de equipos para optimización de espacio Aplicación como caja mural o autosoportada Libre acceso para el equipamiento interior desde tres lados	Diseño con ventilación pasiva Posibilidad de colocar un ventilador trasero Sentido de abertura de la puerta a elección
---	---	--

UR	5
Anchura (B) mm	300
Altura (H) mm	540
Profundidad (T) mm	600
<b>Número de parte</b>	<b>7501.000</b>

## ACCESORIOS COMUNES CAJAS MURALES (EL, QE BOX, FLAT BOX Y VERTICAL BOX)

Descripción	No. Parte	UE
Tuercas enjauladas, paquete 50 pzas. (1)	<b>2092.200</b>	1
Tornillos, paquete 50 pzas. (2)	<b>7094.100</b>	1
Guía de puesta a tierra (3)	<b>7113.000</b>	1
Ventilador con filtro (4)	<b>3237.110</b>	1
Bandeja para aparatos de 19", montaje fijo, para perfil 19" frontal, profundidad: 250 mm (5)	<b>7119.250</b>	1
Organizador de anillo horizontal 1UR (6)	<b>7257.035</b>	1



# CAJAS MURALES



## CAJAS AE

Inmejorable relación precio/rendimiento	Disponibles en acero al carbón con grado de protección Nema 4 o Nema 12 o bien en acero inoxidable con grado de protección Nema 4x, tipo de acero 304	Máxima protección contra la corrosión gracias al triple tratamiento de la pintura en superficie: Pretratamiento nano-cerámico, imprimación por electroforesis y texturizado	Los materiales y tamaños se adaptan a todas las aplicaciones, además de contar con gran variedad de soluciones mediante los accesorios de Rittal. Incluye platina de montaje.
---	---	---	---

\*Consulta los números de parte con su ejecutivo de cuenta.

## ARMARIOS DE POLIÉSTER KS

Caja con puerta de poliéster no saturado reforzado con fibra de vidrio	Incluye platina de montaje. Si requiere accesorios adicionales, consulte a su ejecutivo de cuenta	A elección con o sin puerta transparente.	Grado de protección IP 56 o 66.
--	---	---	---------------------------------

\*Consulta los números de parte con su ejecutivo de cuenta.



## CAJAS EL

### CAJAS EL

Caja mural con óptima accesibilidad por su sistema abatible en tres piezas	Si requiere grado de protección Nema 12 o IP 54, consulta con tu ejecutivo de cuenta los números de parte	Amplia variedad de accesorios. Incluye 2 postes internos de 19"	Diseño robusto para proveer de protección a sus equipos
--	---	---	---

Descripción	No. Parte
15 Unidades de Rack - 573 de profundidad	<b>7715.735</b>
21 Unidades de Rack - 673 mm de profundidad	<b>7721.535</b>
21 Unidades de Rack - 573 de profundidad	<b>7721.735</b>

## ACCESORIOS

Descripción	No. Parte	UE
Paquete de esteras filtrantes	<b>3322.700</b>	5



# KITS DE GABINETES AUTOSOPORTADOS

## GABINETES PARA SERVIDORES

Gabinets de 2000 mm de altura y de al menos 1 m de profundidad	42 Unidades de rack	Color gris claro (RAL 7035)	Puerta frontal y trasera perforadas	Cada paquete incluye paredes laterales, pies de nivelación, juego de puesta a tierra, rack de montaje, tuercas y tornillos.
--	---------------------	-----------------------------	-------------------------------------	---

### TS IT

No. Parte	Descripción
<b>XMXS80012</b>	Anchura 600 mm x profundidad 1000 mm
<b>XMXS80013</b>	Anchura 800 mm x profundidad 1000 mm
<b>XMXS80014</b>	Anchura 800 mm x profundidad 1200 mm

### TE 8000

No. parte	Descripción
<b>XMXS78812</b>	Anchura 600 mm x profundidad 1000 mm

## GABINETES PARA CABLEADO / REDES

Gabinets de 2000 mm de altura y 800 mm de profundidad	42 Unidades de rack	Color gris claro (RAL 7035)	Puerta frontal transparente y trasera sólida	El paquete básico incluye paredes laterales, pies de nivelación, juego de puesta a tierra, rack de montaje, tuercas y tornillos	El paquete equipado incluye el básico más 3 ventiladores, 2 charolas y 1 barra de 6 contactos 15A/115V 15R
---	---------------------	-----------------------------	--	---	--

### TS IT

No. Parte	Descripción	Básico	Equipado
<b>XMXS80011</b>	Anchura 800 mm	*	-
<b>XMXS80055</b>	Anchura 800 mm (además, incluye organizador vertical y piso)	-	*

### TE 8000

No. Parte	Descripción	Básico	Equipado
<b>XMXS78811</b>	Anchura 800 mm	*	-
<b>XMXS78855</b>	Anchura 800 mm	-	*

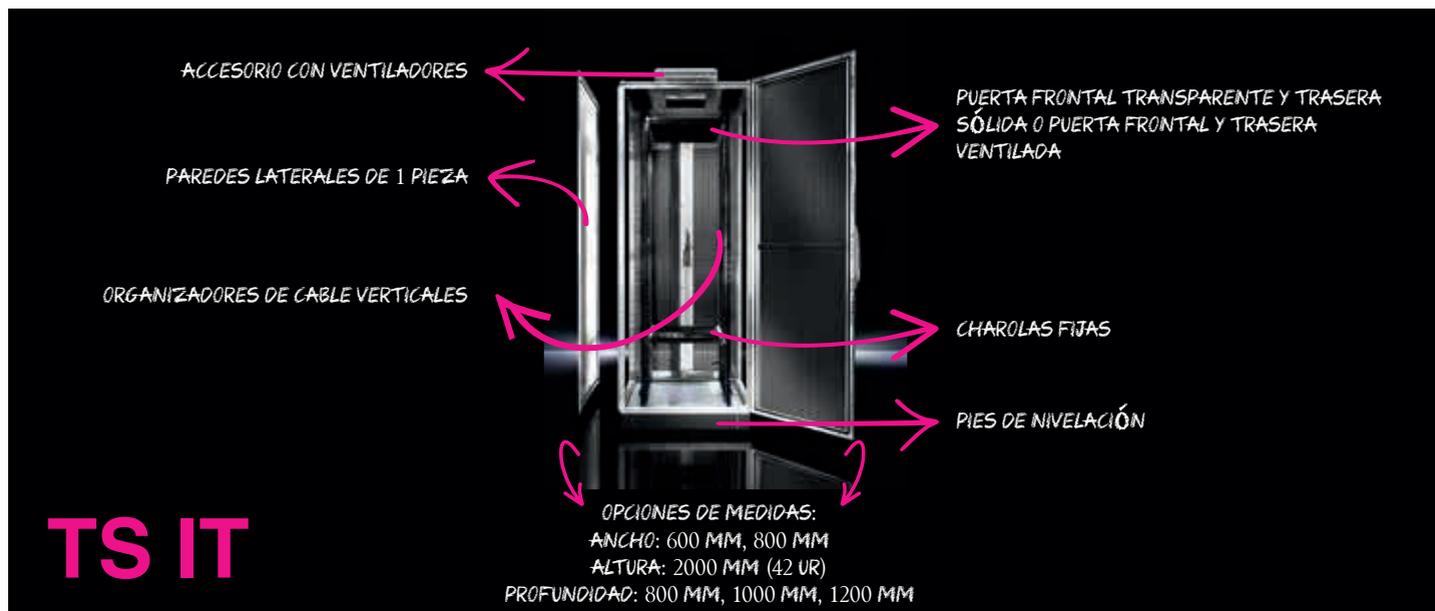
### TE 8000 (24 UR) (Gabinets de 1200 mm de altura y 800 mm de profundidad)

No. Parte	Descripción	Básico	Equipado
<b>XMXS78887</b>	Anchura 600 mm	*	-
<b>XMXS78889</b>	Anchura 600 mm	-	*

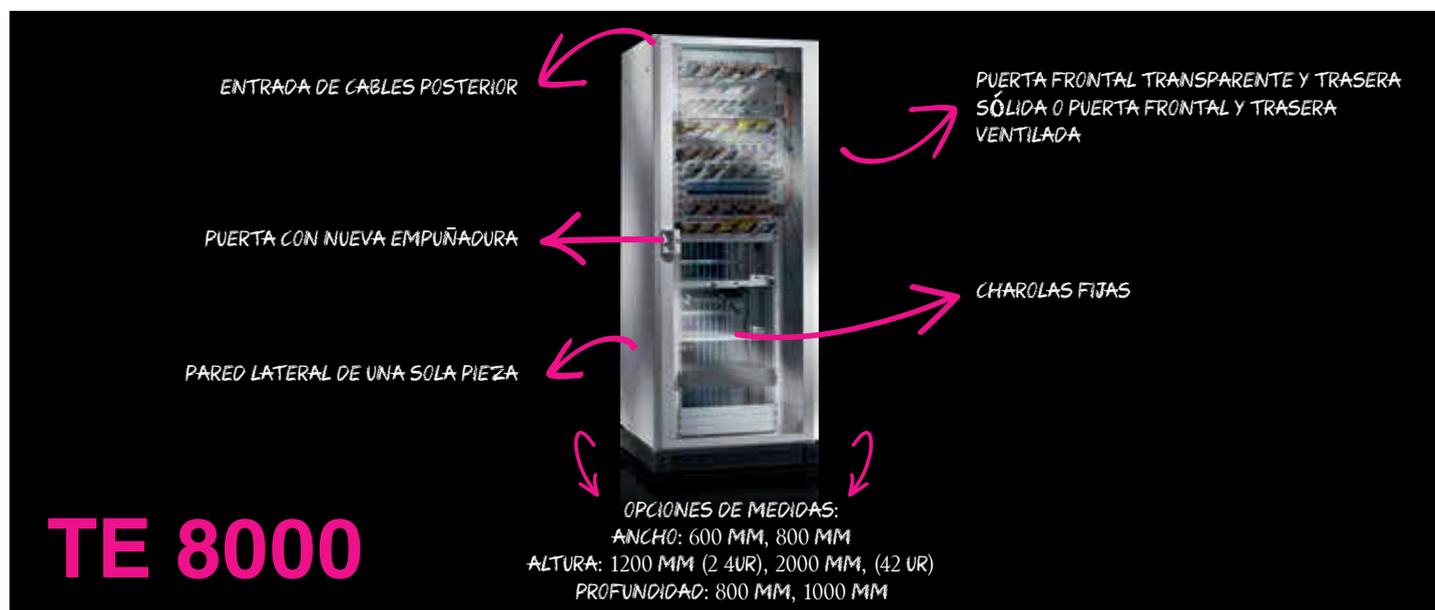
## TS IT PARA APLICACIÓN NEMA 12

No. Parte	Descripción
<b>XMXS5507130</b>	Anchura 800 mm, Alto 2000 mm y 800 mm de profundidad Accesorios: Zócalo de 100 mm, pies de nivelación, puesta a tierra central, empuñadura giratoria, distanciador de techo, tuercas y tornillos
<b>8108.235</b>	Paredes laterales

# CARACTERÍSTICAS POR MODELO DE GABINETE



- Rápido ensamble sin herramientas
- Techo multifuncional con entrada de cables a la profundidad del gabinete con sistema de cepillos de alta densidad
- Gabinetes para servidores con puertas perforadas con 85% de ventilación, únicas en el mercado de TI y gabinetes para cableado con puertas de cristal monocapa de 3 mm
- Elevada capacidad de carga hasta 1500 kg.
- Mayor seguridad gracias al sistema de cierre de 4 puntos
- Rack interno ajustable a lo ancho y profundo, sin herramientas



- Solución con precio competitivo para cableado y servidores
- Gabinetes para cableado / redes con capacidad de carga de 400 kilos y gabinetes para servidores con capacidad de carga de 700 kilos
- Puede ser desmantelado para transportarse a localidades confinadas
- Gabinetes para cableado / redes con puertas con cierre de dos puntos, transparente con cristal de seguridad de 3 mm y gabinetes para servidores con puertas perforadas
- Sencillo montaje y desmontaje de puertas y laterales mediante bisagras y cierres de fácil instalación
- Techo con entrada de cables en la parte posterior del gabinete con sistema de cepillos de alta densidad
- Rack interno ajustable a la profundidad

# ACCESORIOS ADICIONALES

No. Parte	Descripción
<b>CHAROLAS</b>	
5501.655	Charola para montaje en 19", capacidad de carga de 50 kg. Medidas: anchura 482.6 mm x profundidad 400-600 mm. Material: chapa de acero, color negro (1)
5501.665	Charola para montaje en 19" carga de 50 kg. Medidas: anchura 482.6 mm x profundidad 600-900 mm. Material: chapa de acero, color negro (2)
<b>TORNILLERÍA</b>	
2092.200	Tuerca enjaulada M6 para la fijación de equipos electrónicos y componentes en general en rack de 19" (ej: paneles y placas ciegas), sin contacto de los componentes con el rack, para espesor de chapa 0.8 - 2 mm, 50 pzas. (3)
7094.100	Tornillos de fijación M6 x 16 mm para módulos electrónicos, componentes de 19" y placas ciegas, 50 pzas. (4)
<b>BARRA DE CONTACTOS</b>	
7274.035	Barra de contactos, 15A/115V, 6 tomas (3 duplex) NEMA5-15, con cable de 6 pies incluido, montaje horizontal en 19", color gris claro (5)
9970.812	Cable de conexión para barra de contactos No. parte 9970.843, 120 VCA/20A 2.5 m C19/L5-20P, color negro
9970.843	Barra de contactos, 20A/120 VAC, 12x5-20R C20P, 12 salidas, sin cable de conexión, 1UR, montaje vertical u horizontal, color negro (6)
9970.844	Barra de contactos, 30A/120 VAC, 12x5-20R, 12 salidas, con cable de conexión de 10 pies, L5-30P, montaje vertical u horizontal, color negro (7)
9970.846	Barra de contactos 30A/208V, 12 salidas C13, con cable L6-30, montaje horizontal, color negro (8)
<b>PISO</b>	
5501.320	Marco para piso de 1000 mm de fondo, color gris claro (9)
5501.350	Marco para piso de 1200 mm de fondo, color gris claro (11)
5502.550	Piso para gabinete de 800 mm de ancho x 1000 mm de profundidad. Requiere 5501.320 (10)
5502.570	Piso para gabinete de 800 mm de ancho x 1200 mm de profundidad. Requiere 5501.350 (12)
<b>ORGANIZADORES</b>	
5502.105	Organizador vertical de 42 UR para gabinetes TS IT de anchura 800 mm. Material: canal para cables (chapa de acero pintada), elementos guía de cables (plástico) y placa frontal (aluminio pintado), color negro, incluye spoolers y tapa (14)
5502.120	Placa vertical para el guiado de cables para gabinetes TS IT de 2000 mm de altura y 115 mm de anchura. Material: chapa de acero, ajustable de 2000 mm a 2200 mm, color negro (15)
7111.900	Organizador de anillo de metal para conducción flexible y adecuada al sistema en el marco de 19", de 125 mm x 85 mm P/10 pzas. para anchura de 800 mm. Material: chapa galvanizada y cromada (13)
7257.005	Organizador horizontal de anillo para cables 1UR, color gris claro (26)
7257.035	Organizador horizontal de anillo para cables 1UR, color negro (27)
9969.597	Organizador horizontal de cables 2UR, color negro (24)
9969.736	Organizador horizontal de cables 1UR, color negro (25)
<b>ILUMINACIÓN</b>	
4140.000	Juego de fijación magnético para lámparas (4140.010), paquete 2 pzas. Superficie de acero (19)
4140.010	Lámpara para iluminación de gabinetes 100-240V c.a. +/- 10% a 50-60 Hz (20)
4315.710	Interruptor de puerta para lámpara No. parte 4140.010 (21)
<b>OTROS</b>	
5501.815	Marco barrera de aire para TS IT (para 800 mm de anchura) (22)
5502.020	Charola para ventiladores 220 VCA/60Hz anchura 800 mm x longitud 800 mm para TS IT y un regulador de temperatura (cableados completamente), ampliación a 4/6 ventiladores, color gris claro (18)
7113.000	Guía de puesta a tierra horizontal. Medidas: anchura 15 mm x altura 5 mm x longitud 450 mm. Compensación de potencial corriente máxima admisible 200 A. 20 puntos de conexión con tornillos M5, 2 terminales puesta tierra 25 mm <sup>2</sup> y 2 aisladores (16)
XMX7980.110	Ventilador 105CFM 115 V con cable de conexión, color negro (17)
9960.676	Panel ciego plástico 1UR, paquete 12 pzas., color negro (23)



1-2



3



4



5



6-7



8



9, 11



10, 12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



24, 25



26, 27



@RittalMX



Rittal México



Rittal México