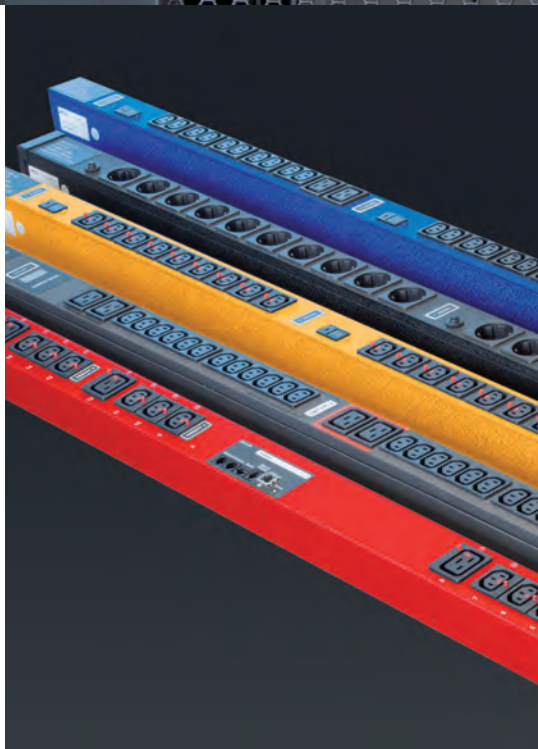


**GENERAL  
CATALOGUE**

**RETEX**  
Efficient IT Solutions



# GENERAL CATALOGUE

**RETEX**  
  
**Efficient IT Solutions**



# ÍNDICE • INDEX

---

	<b>RACKS 19'</b> LOGIC-2 RETO OPEN RACK	<b>5</b> 5 23 41
	<b>RACK MURAL • WALL RACK</b> <b>COFFRETS MURAUX</b> WITRACK EASYRACK MR1 Q-RACK2 MININET	<b>47</b> 47 53 59 63 67
	<b>RACK PARA PORTÁTILES • RACK FOR NOTEBOOKS</b> <b>RACK POUR NOTEBOOKS</b> EDURACK-3	<b>71</b> 71
	<b>RX - iRX PDU's</b> RX PDU's iRX PDU's	<b>75</b> 79 85
	<b>CERRAMIENTO DE PASILLOS • AISLE CONTAINMENT</b> <b>CONFINEMENT DE COULOIR</b> DATALOGIC	<b>93</b> 93
	<b>CONTROL DE ACCESO • ACCESS CONTROL</b> <b>CONTRÔLE D'ACCÈS</b> ACCESS PRO ACCESS COMPACT ACCESS BASIC ACCESS RACK	<b>99</b> 101 102 103 104
	<b>MONITORIZACIÓN • MONITORING • MONITORISATION</b>	<b>105</b>
	<b>KVM</b>	<b>113</b>
	<b>REFRIGERACIÓN • COOLING SYSTEM</b> <b>SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT</b> COOL ROW	<b>117</b> 118
	<b>DATABOX</b>	<b>121</b>
	<b>ACCESORIOS • ACCESSORIES • ACCESSOIRES</b>	<b>127</b>





**19" CABINETS**

**LOGIC-2**

# LOGIC-2

---

## ESP

### **Reducción del volumen hasta un 70% por el sistema flat-pack:**

Reducción de hasta un 70% en emisiones de Co2 en transporte respecto a un rack montado.

Reducción de hasta 2/3 de espacio de almacenaje respecto a un rack montado.

### **Reducción de peso hasta un 30% respecto a un rack de acero:**

Reducción de gasto eléctrico en movimiento de almacén.

Reducción de la emisión de Co2 en el transporte.

### **Materiales reciclables:**

Materiales 100% reciclables.

---

## ENG

### **Volume reduction up to 70% less with the flat-pack system:**

Reduction up to 70% of the Co2 emissions during the transport compare with an assembled rack.

Reduction of volume of storage up to 2/3rd compare with an assembled rack.

### **Weight reduction up to a 30% less compare with a steel rack:**

Reduction of the energy-consuming in logistic's manipulation.

Reduction of the Co2 emissions during the transport.

### **Recyclables materials:**

100% recyclable materials.

---

## FRA

### **Réduction du volume jusqu'à 70% grâce au système flat-pack :**

Réduction jusqu'à 70% des émissions de Co2 durant le transport par rapport à une baie montée.

Réduction jusqu'aux 2/3 de l'espace de stockage par rapport à une baie montée.

### **Réduction de poids jusqu'à 30% par rapport à une baie en acier :**

Réduction du coût énergétique lors de la manipulation logistique.

Réduction de l'émission de Co2 pendant de transport.

### **Matériaux recyclables :**

Matériaux 100% recyclables.

---

# THE GREEN WAY: THE LOGIC WAY

Reduce la huella de Carbono  
Reduction of the Carbon footprint  
Réduction de l'Empreinte Carbone





# LOGIC-2

## ESP

### El sistema “flat-pack”, el sistema LOGIC

- Prácticos y lógicos, así es como Retex definió y creó la nueva generación de racks que, en el año 2000, revolucionaron el mercado y rompieron con los esquemas clásicos establecidos.
- Cómodo de transportar y almacenar, fácil y rápido de montar, eran características, hasta el momento, impensables para un rack.
- El sistema flat pack, patentado por Retex, es capaz de reducir hasta un 75 % el volumen de un rack convencional, disminuyendo proporcionalmente, los costes de transporte y almacenaje.
- Este nuevo concepto, unido a la practicidad del ensamblaje final, permite montar, en tan sólo cinco minutos y sin herramientas cualquier LOGIC.
- Gracias a su excelente calidad, versatilidad e innumerables ventajas, el sistema LOGIC es utilizado en los más variados entornos y tipos de instalación en los sectores industriales, telecomunicaciones/IT, sector ferroviario, militar, Datacenters de última generación, audiovisual, etc...
- Nuestras inquietudes y el seguimiento constante de la evolución del mercado, nos permiten presentar la segunda generación, LOGIC<sup>2</sup> que mantiene el concepto original aumentando las prestaciones y ventajas del sistema.

## ENG

### The “flat-pack” concept, the LOGIC concept

- Practical and logical: this is the way Retex defined and created a new generation of racks, which in the past year 2000 revolutionized the market breaking all the established patterns.
- Easy transport and storage, easy and quick assembly, until then these were unthinkable characteristics in the rack market.
- The flat-pack system patented by Retex, allows reducing up to 75% the volume of a conventional rack, proportionally reducing the shipping and storage costs.
- This new concept added to the efficient assembly allows building any type of LOGIC in only 5 minutes and without tools.
- Thanks to its excellent quality, versatility and numerous benefits, the LOGIC' system is employed in the most various environments, as industrial installations, IT/Telecom, in the railway and military sectors, ultimate Datacenters, Broadcasting and communication, etc.
- Our concerns and a constant follow-up of the market evolution allow us to launch the second generation LOGIC<sup>2</sup>, which maintains the original concept but improving the performance and benefits of the system.

## FRA

### Le concept “flat-pack”, le concept LOGIC

- Pratiques et logiques, c'est ainsi que Retex définit et créait la nouvelle génération de baies, qui en l'an 2000 révolutionna le marché rompant avec les schémas classiques et établis.
- De transport et stockage faciles, également facile et rapide à monter; ces caractéristiques étaient jusqu'alors impensables en termes de baies.
- Le système flat-pack breveté par Retex est capable de réduire jusqu'à 75% du volume par rapport à celui d'une baie conventionnelle, diminuant proportionnellement les coûts de transport et de stockage.
- Ce nouveau concept ajouté à la praticité de l'assemblage final, permet de monter tout modèle de LOGIC en seulement 5 minutes et sans outillage.
- Grâce à son excellente qualité, sa versatilité et ses innombrables avantages ; le système LOGIC est utilisé

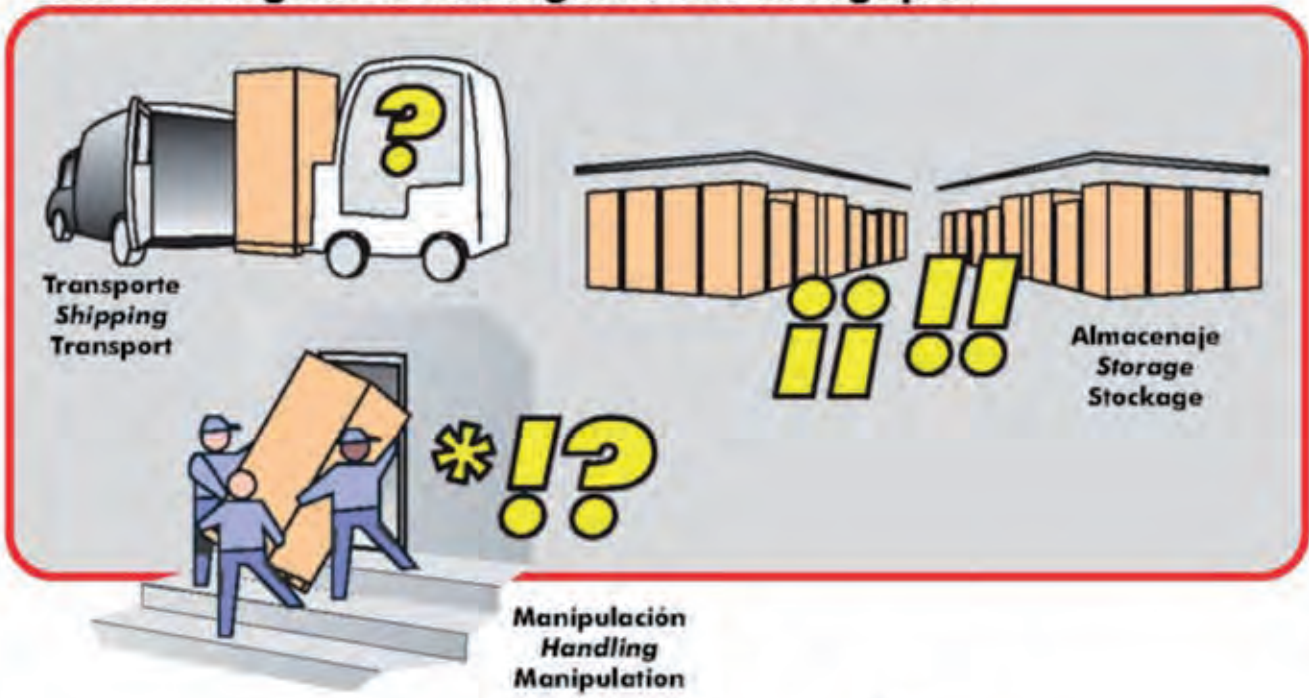
dans les environnements les plus variés, tels que les installations en secteur industriel, Télécommunications/IT, secteur ferroviaire, militaire, Data-centres de dernière génération, audiovisuel et Communication, etc.

- Nos préoccupations et le suivi constant de l'évolution du marché nous permettent de présenter la seconde génération LOGIC<sup>2</sup>, qui maintient le concept original tout en augmentant les prestations et avantages du système.

International Patent: P 200100389-7



**¿Es esto lógico? Is this logical? Est-ce logique?**



### ESP

• Armarios modulares 19", anchura 600 mm. Para instalaciones de cableado, telecomunicaciones, IT y electrónica industrial. Normas IEC 60 297-2, DIN 41494 partes 1 y 7, ANSI/EIA-310 y UNE 20 539-2, IEC-60950.

#### La unidad base incluye:

- Estructura exterior en perfil de aluminio y cantoneras de fundición de alta resistencia.
- 4 perfiles 19" interiores desplazables en profundidad. Fabricados en acero, espesor 2 mm.
- Puerta frontal en perfil de aluminio, con cristal de seguridad.
- Cerradura con maneta giratoria y sistema de bisagra "Springswivel", que permite el montaje/desmontaje de las puertas sin herramientas.
- Laterales desmontables con cierres rápidos 1/4 de vuelta.
- Puerta posterior metálica con cerradura. Sistema de bisagra "Springswivel". Premecanizado posterior para salida de cables.
- Techo ventilado, con cierres rápidos de 1/4 de vuelta. Salida de cables integrada.
- Tapetas de cantoneras en ABS inyectado, azul similar a RAL 5007 (otros colores en opción).
- 4 Pies de nivelación regulables.
- Capacidad de carga máxima repartida: 1500 Kg (estática).

**Acabados:** pintura epoxi negro RAL9005. En opción gris claro RAL7035.

**Entrega:** Flat-pack.

### ENG

- 19" modular cabinets, 600 mm wide. For cabling, telecommunications, IT and industrial installations.
- Designed in accordance with IEC60 297-2, DIN 41944 part 1 and 7, ANSI/EIA-310 and UNE 20 539-2, IEC-60950.

#### The basic unit includes:

- Aluminium profile external structure with diecast high resistance corners.
- 4x19" sections adjustable in depths (gaps of 20mm). Manufactured in steel 2 mm.
- Front door in safety glass, aluminium frame. Opening angle 190°
- Swing handle lock and Springswivel hinge allowing a quick assembly/removal of the doors without tools.
- Removable side panels with 1/4 turn locks.
- Steel rear door with lock. Springswivel hinge and pre-punched cable output.
- 1/4 -turn locking ventilated top panels with cable entries.
- 8 corners lids in injected-moulded ABS, blue similar to RAL 5007 (other colours as an option).
- 4 adjustable levelling feet. Distributed load capacity: 1500 Kg (static)

**Finishes:** Black epoxy paint Black RAL9005. Light Grey RAL7035 as an option.

**Entrega:** Flat-pack.

### FRA

- Baies modulaires 19", en Largeur 600 mm pour installations de câblage, Télécommunications, IT et installations industrielles. Normes IEC60 297-2, DIN 41944 part. 1 & 7, ANSI/EIA-310 et UNE 20 359-2, IEC-60950.

#### L'unité standard comprend :

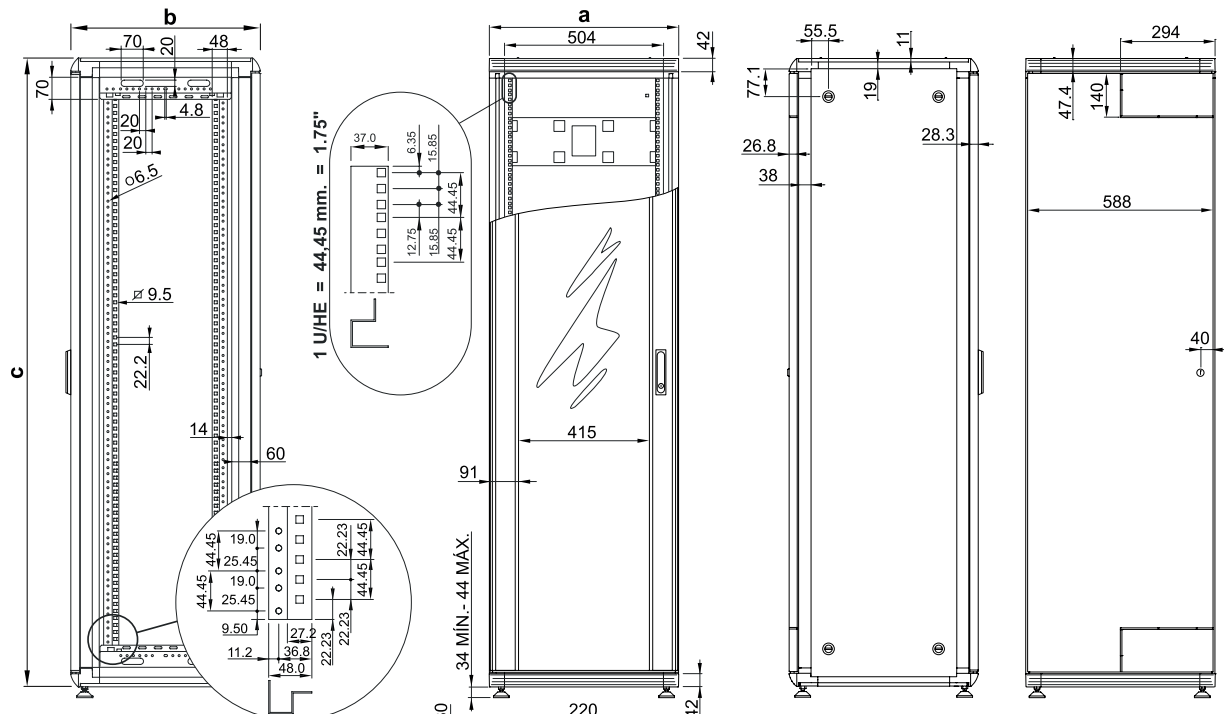
- Structure externe en profilés d'aluminium et cornières en aluminium de haute résistance.
- 4 profilés intérieurs 19", ajustables par pas de 20mm, fabriqués en acier de 2mm d'épaisseur.
- Porte frontale avec verre sécurisé et cadre d'aluminium. Angle d'ouverture à 190°.
- Poignée/serrure pivotante et charnières Springswivel, montage/démontage des portes sans outils.
- Panneaux latéraux démontables, fixations par 4 boulons 1/4 de tour en ABS.
- Porte arrière en acier avec serrure, Charnière Springswivel et zones pré-mécanisées de sortie de câblage.
- Toit ventilé avec une entrée de câblage, fixation par 4 boulons 1/4 de tour en ABS.
- 8 couvercles de cornières en ABS injecté, en bleu similaire à RAL5007 (autres couleurs en option).
- 4 pieds de nivellement. Capacité de charge distribuée 1500 Kg (statique).

**Finitions :** Peinture époxy noire RAL9005. En option gris RAL7035.

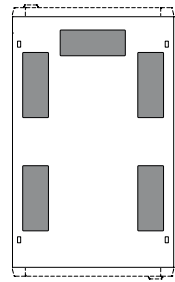
**Livraison :** Emballage et pré-assemblage dans un colis "All in 1 Box".



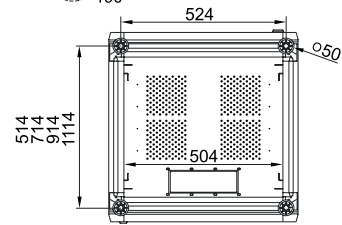
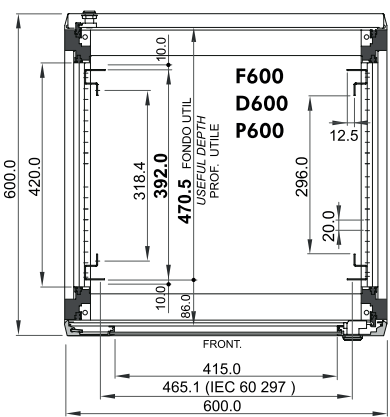
Code	19"	U/HE	a	b	c	Lat/ Side Panels
32310312	*	12	600	600	659	*
32310812	*	12	600	800	659	*
32310318	*	18	600	600	926	*
32310818	*	18	600	800	926	*
32310324	*	24	600	600	1.193	*
32310243	*	24	600	1000	1.193	*
32310330	*	30	600	600	1.459	*
32310830	*	30	600	800	1.459	*
32310336	*	36	600	600	1.726	*
32310836	*	36	600	800	1.726	*
32310342	*	42	600	600	1.993	*
32310842	*	42	600	800	1.993	*
32310420	*	42	600	1000	1.992	*
32310847	*	47	600	800	2.215	*
32310470	*	47	600	1000	2.215	*



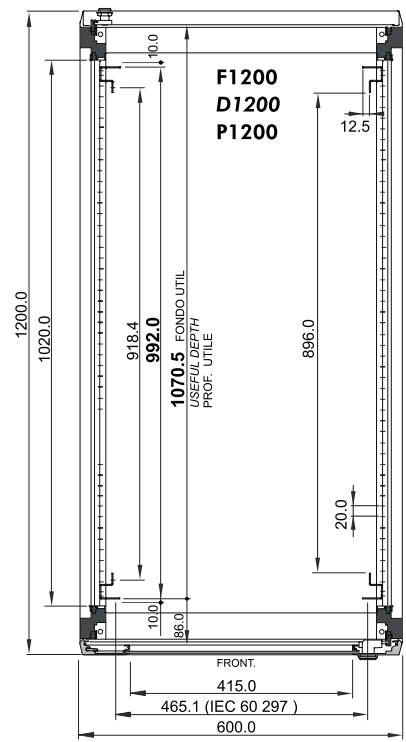
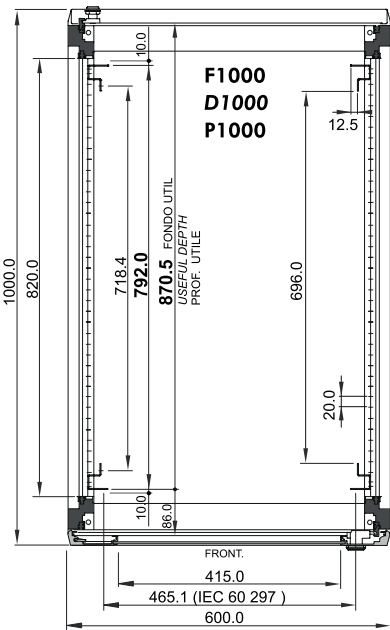
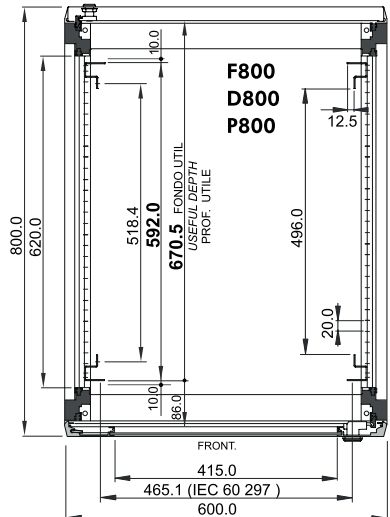
F800-10001200  
 POSIBILIDAD 6 VENT.  
 D800-10001200  
 6 FAN READY  
 P800-1000-1200  
 PRÊT POUR 6 VENT.



OPCIONAL S/VENT.  
 OPTIONAL W/FAN  
 OPTIONAL S/VENT.



VISTA INFERIOR PEGAS /CENTROS DE ANCLAJE  
 LOWER VIEW LEGS/ANCHORING POINTS  
 VUE INFÉRIEUR PIEDS/POINTS D'ANCRAGE



### ESP

- Armarios modulares 19", anchura 800 mm para instalaciones de alta densidad de cableado.
- Diseñado según Normas IEC 60 297-2, DIN 41494 partes 1 y 7, ANSI/EIA-310 UNE 20 539-2, IEC-60950.

#### La unidad base incluye:

- Estructura exterior en perfil de aluminio y cantoneras de fundición de alta resistencia.
- 4 perfiles 19" interiores desplazables en profundidad. Fabricados en acero, espesor 2 mm. 4 escuadras de soporte A800 para perfil 19".
- Puerta frontal en perfil de aluminio, con cristal de seguridad.
- Cerradura con maneta giratoria y sistema de bisagra "Springswivel", que permite el montaje/desmontaje de las puertas sin herramientas.
- Laterales desmontables con cierres rápidos 1/4 de vuelta.
- Puerta posterior metálica con cerradura. Sistema de bisagra "Springswivel". Premecanizado posterior para salida de cables.
- Techo ventilado, con cierres rápidos de 1/4 de vuelta. Salida de cables integrada.
- Tapetas de cantoneras en ABS inyectado en azul similar a RAL5007 (otros colores en opción).
- 4 Pies de nivelación regulables.
- Capacidad de carga máxima repartida: 1500 Kg (estática).

**Acabados:** pintura epoxi negro RAL9005. En opción gris claro RAL7035.

**Entrega:** "Flat-pack".

Para montajes de equipos de anchura mayor a 19" se pueden suprimir los soportes A800, obteniendo una anchura de 26".

### ENG

- 19" modular cabinets, 800 mm wide. For cabling, telecommunications, IT and industrial installations.
- Designed in accordance with IEC60 297-2, DIN 41944 part 1 and 7, ANSI/EIA-310 and UNE 20 539-2, IEC-60950.

#### The basic unit includes:

- Aluminium profile external structure with diecast high resistance corners.
- 4x19" sections adjustable in depths (gaps of 20mm). Manufactured in steel 2 mm.
- 4 x 19" reduction brackets (W800).
- Front door in safety glass, aluminium frame. Opening angle 190°.
- Swing handle lock and Springswivel hinge allowing a quick assembly/removal of the doors without tools.
- Removable side panels with 1/4 turn locks.
- Steel rear door with lock. Springswivel hinge and pre-punched cable output.
- 1/4 -turn locking ventilated top panels with cable entries.
- 8 corners lid in injected-moulded ABS. Blue similar to RAL5007 other colours as an option).
- 4 adjustable levelling feet.
- Distributed load capacity: 1500 Kg (static).

**Finishes:** Black epoxy paint Black RAL9005. Light Grey RAL7035 as an option.

**Delivery :** Flat-pack "All in one box".

In order to assemble units wider than 19", the reduction brackets (W800) may be omitted, thus allowing up to 26" width.

### FRA

- Baies modulaires 19", en Largeur 800 mm pour installations de câblage, Télécommunications, IT et installations industrielles.
- Conception selon les normes IEC60 297-2, DIN 41944 part. 1 & 7, ANSI/EIA-310 et UNE 20 359-2, IEC-60950.

#### L'unité standard comprend:

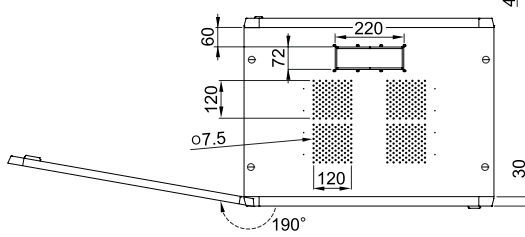
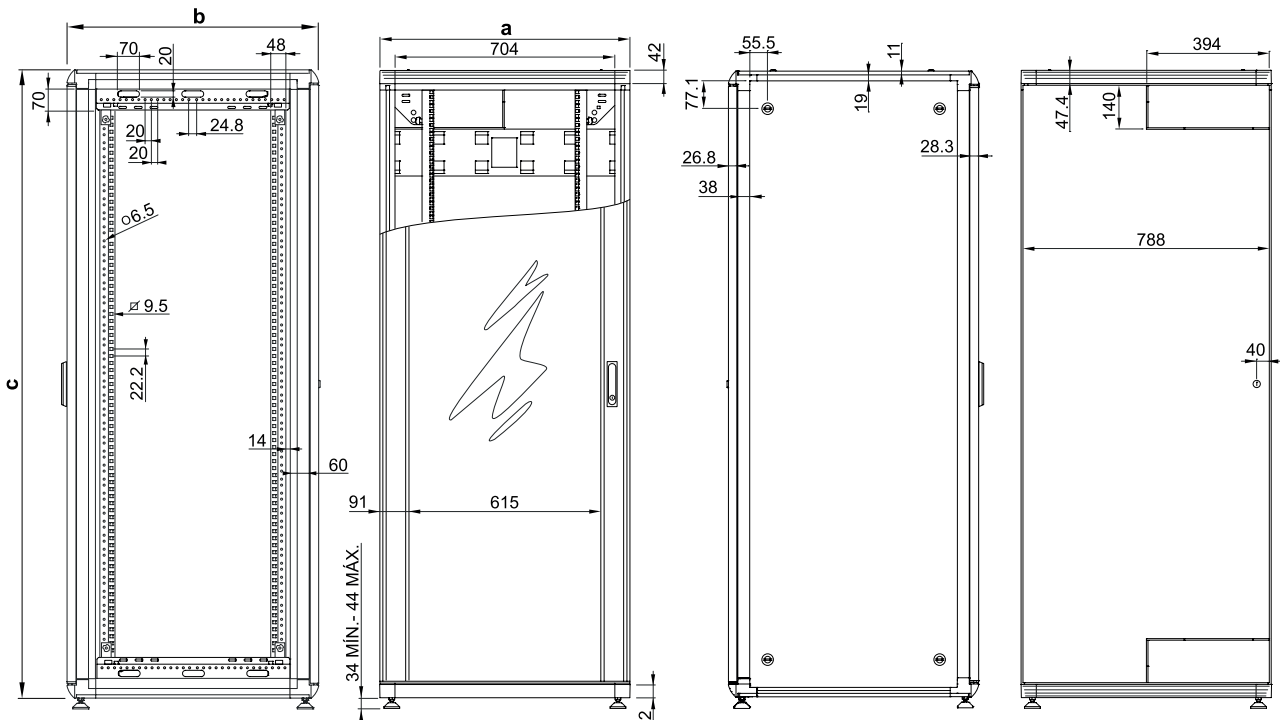
- Structure externe en profilés d'aluminium et cornières aluminium de haute résistance.
- 4 profilés intérieurs 19", ajustables par pas de 20mm, et fabriqués en acier de 2mm d'épaisseur.
- 4 équerres de réduction à 19" (L800).
- Porte frontale avec verre sécurisé et cadre d'aluminium. Angle d'ouverture à 190°.
- Poignée/serrure pivotante et charnières Springswivel, montage/démontage des portes sans outils.
- Panneaux latéraux démontables, fixations par 4 boulons 1/4 de tour en ABS.
- Porte arrière en acier avec serrure, Charnière Springswivel et zones prémécanisées de sortie de câblage.
- Toit ventilé avec différentes entrées de câblage, fixation par 4 boulons 1/4 de tour en ABS.
- 8 couvercles de cornières en ABS injecté, en bleu similaire à RAL5007 (autres couleurs en option).
- 4 pieds de nivellement. Capacité de charge distribuée 1500 Kg (statique).

**Finitions :** Peinture époxy noire RAL9005. En option gris RAL7035.

**Livraison :** Emballage et pré-assemblage dans un colis "All in 1 Box". Pour monter des équipements plus larges que 19", les équerres 19" (L800) peuvent être enlevées pour récupérer jusqu'à la largeur de 26".



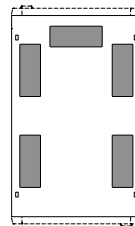
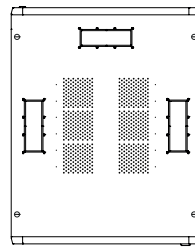
Code	19"	U/HE	a	b	c	Lat / Side Panels
32311330	*	30	800	600	1.459	*
32311830	*	30	800	800	1.459	*
32311420	*	42	800	1000	1.993	*
32311342	*	42	800	600	1.993	*
32311842	*	42	800	800	1.993	*
32311470	*	47	800	1000	2.215	*
32311847	*	47	800	800	2.215	*



F800-1000-1200  
POSIBILIDAD  
6 VENT.

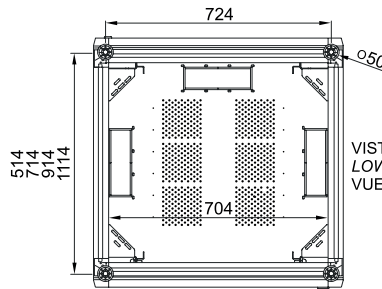
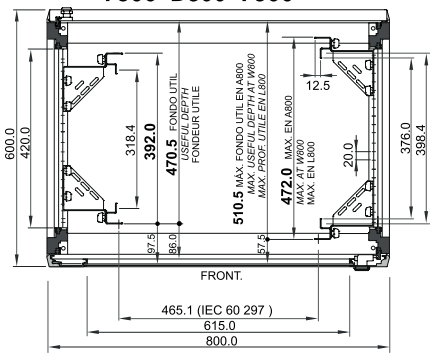
D800-1000-1200  
6 FAN READY

P800-1000-1200  
PRÊT POUR 6  
VENT.



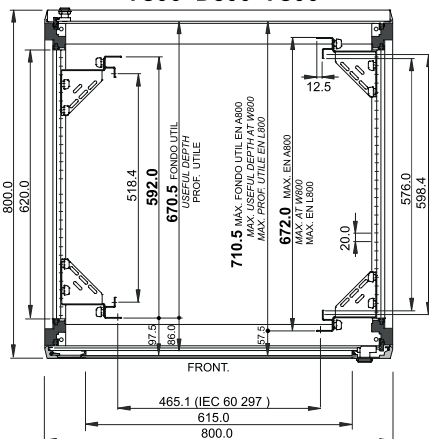
OPCIONAL S/VENT.  
OPTIONAL W/FAN  
OPTIONAL S/VENT.

**F600 D600 P600**

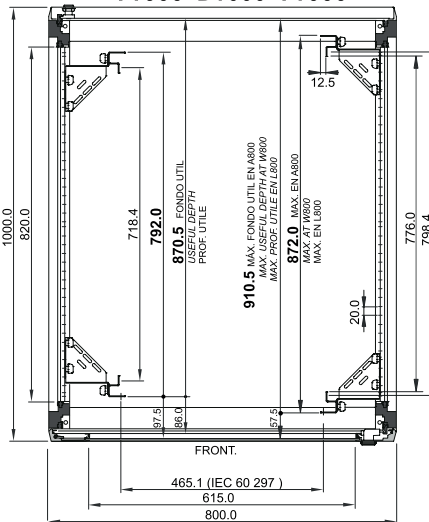


VISTA INFERIOR PATAS /CENTROS DE ANCLAJE  
LOWER VIEW LEGS/ANCHORING POINTS  
VUE INFÉRIEUR PIEDS/POINTS D'ANCRAGE

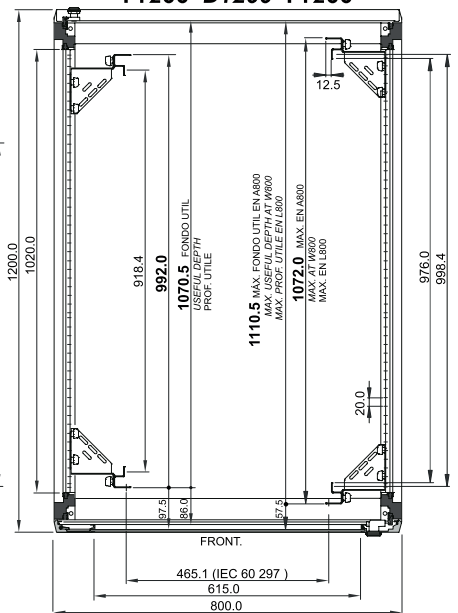
**F800 D800 P800**



**F1000 D1000 P1000**



**F1200 D1200 P1200**



#### ESP

- Armarios modulares 19", anchura 600 mm. Para instalaciones de cableado, servidores, telecomunicaciones, TI y Centros de Datos.
- Diseñados según normas IEC 60 297-2, DIN 41494 partes 1 y 7, ANSI/EIA-310 y UNE 20 539-2, IEC-60950.

#### La unidad base incluye:

- Estructura exterior en perfil de aluminio y cantoneras de fundición de alta resistencia.
- 4 perfiles 19" interiores desplazables en profundidad. Fabricados en acero, espesor 2 mm.
- Puerta frontal y posterior microperforadas (80% ventilación). Angulo de apertura 190°.
- Cerradura con maneta giratoria y sistema de bisagra "Springswivel", que permite el montaje/desmontaje de las puertas sin herramientas.
- Laterales desmontables con cierres rápidos 1/4 de vuelta.
- Techo ventilado, con cierres rápidos de 1/4 de vuelta. Salida de cables integrada.
- Tapetas de cantoneras en ABS inyectado, azul similar a RAL 5007 (otros colores en opción).
- 4 Pies de nivelación regulables.
- Capacidad de carga máxima repartida: 1500 Kg (estática).

**Acabados:** pintura epoxi negro RAL9005. En opción gris claro RAL7035.

**Entrega:** Flat-pack.

#### ENG

- 19" modular cabinets, 600 mm wide. For cabling, telecommunications, servers, IT & Datacenter installations.
- Designed in accordance with IEC60 297-2, DIN 41944 part 1 and 7, ANSI/EIA-310 and UNE 20 539-2, IEC-60950.

#### The basic unit includes:

- Aluminium profile external structure with diecast high resistance corners.
- 4x19" sections adjustable in depths (gaps of 20mm). Manufactured in steel 2 mm.
- Front & rear mesh doors (80% vented area). Opening angle 190°.
- Swing handle lock and Springswivel hinge allowing a quick assembly/removal of the doors without tools.
- Removable side panels with 1/4 turn locks.
- 1/4 -turn locking ventilated top panels with cable entries.
- 8 corners lids in injected-moulded ABS, blue similar to RAL 5007 (other colours as an option).
- 4 adjustable levelling feet. Distributed load capacity: 1500 Kg (static).

**Finishes:** Black epoxy paint Black RAL9005. Light Grey RAL7035 as an option.

**Delivery:** Flat-pack "All in one box".

#### FRA

- Baies modulaires 19", en Largeur 600 mm pour installations de câblage, Télécommunications, IT et DC installations.
- Normes IEC60 297-2, DIN 41944 part. 1 & 7, ANSI/EIA-310 et UNE 20 359-2, IEC-60950.

#### L'unité standard comprend :

- Structure externe en profilés d'aluminium et cornières en aluminium de haute résistance.
- 4 profilés intérieurs 19", ajustables par pas de 20mm, fabriqués en acier de 2mm d'épaisseur.
- Porte frontale et postérieure micro-perforées. Angle d'ouverture à 190°.
- Poignée/serrure pivotante et charnières Springswivel, montage/démontage des portes sans outils.
- Panneaux latéraux démontables, fixations par 4 boulons 1/4 de tour en ABS.
- Toit ventilé avec une entrée de câblage, fixation par 4 boulons 1/4 de tour en ABS.
- 8 couvercles de cornières en ABS injecté, en bleu similaire à RAL5007 (autres couleurs en option).
- 4 pieds de nivellement. Capacité de charge distribuée 1500 Kg (statique).

**Finitions :** Peinture époxy noire RAL9005. En option gris RAL7035.

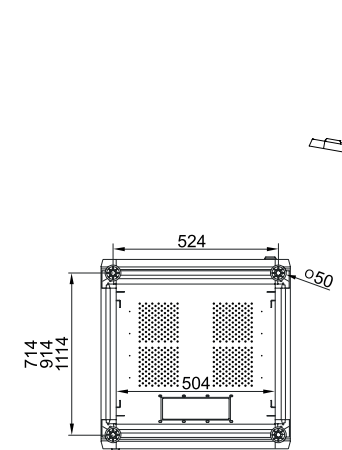
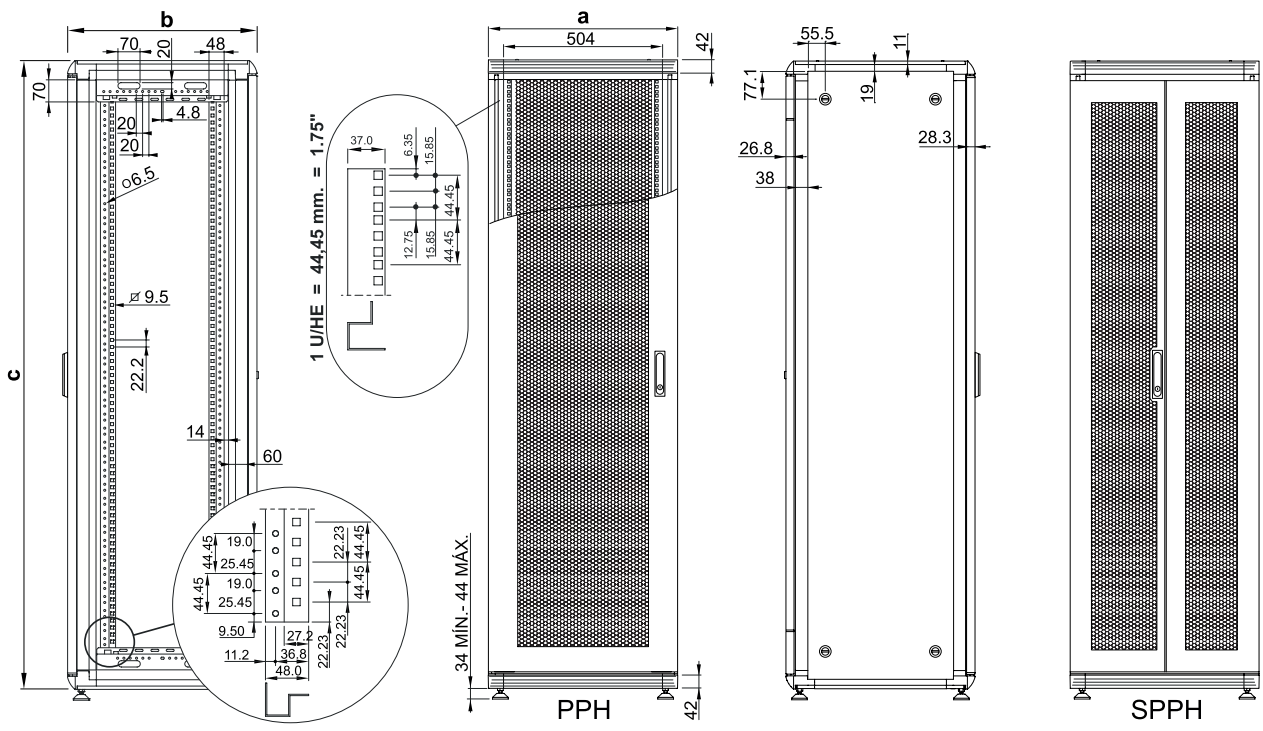
**Livraison :** Emballage et pré-assemblage dans un colis "All in 1 Box".



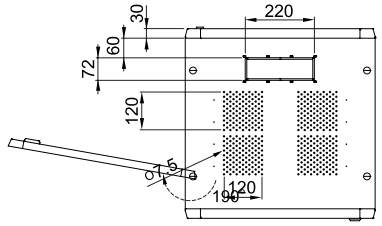
80%



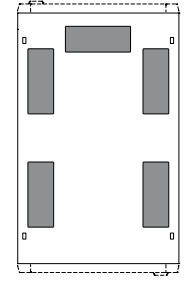
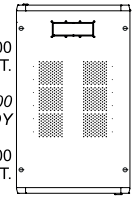
Code	19"	U/HE	a	b	c	Front. Micro.	Post. Micro.	Post. Double Micro.	Side Panels
32310241	*	24	600	1000	1.193	*	*		*
32312642	*	42	600	800	1.993	*	*		*
32310421	*	42	600	1000	1.993	*	*		*
32310461	*	42	600	1000	1.993	*		*	*
32310362	*	42	600	1200	1.993	*	*		*
32310462	*	42	600	1200	1.993	*		*	*
32310471	*	47	600	1000	2.215	*	*		*
32310386	*	47	600	1000	2.215	*		*	*
32310367	*	47	600	1200	2.215	*	*		*
32310387	*	47	600	1200	2.215	*		*	*



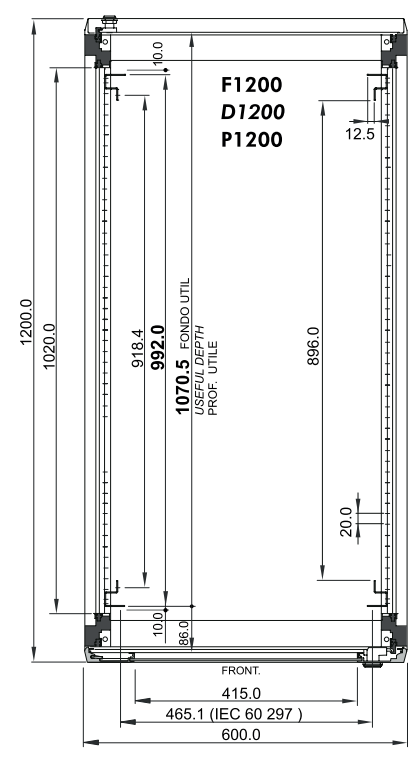
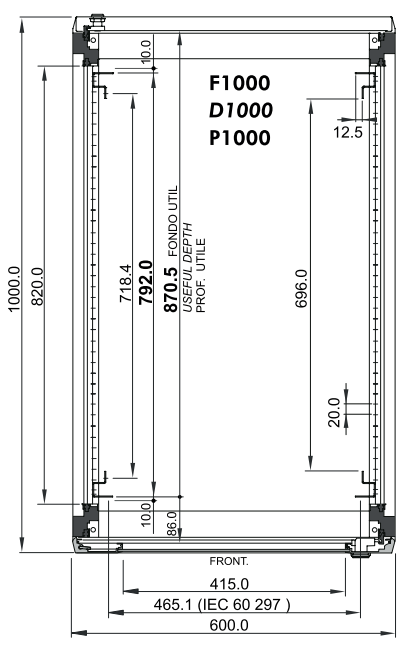
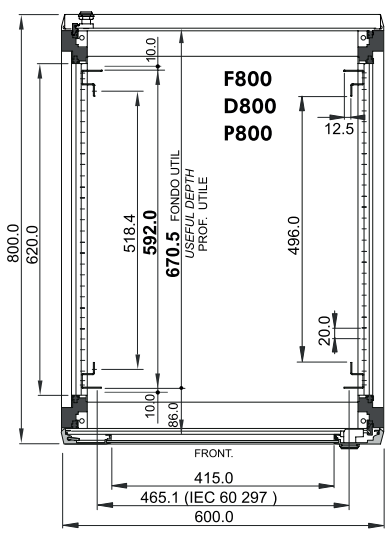
VISTA INFERIOR PATAS /CENTROS DE ANCLAJE  
 LOWER VIEW LEGS/ANCHORING POINTS  
 VUE INFÉRIEUR PIEDS/POINTS D'ANCRAGE



F800-1000-1200  
 POSIBILIDAD 6 VENT.  
 D800-1000-1200  
 6 FAN READY  
 P800-1000-1200  
 PRÊT POUR 6 VENT.



OPCIONAL S/VENT.  
 OPTIONAL W/FAN  
 OPTIONAL S/VENT.





#### ESP

- Armarios modulares 19", anchura 800 mm. Para instalaciones de cableado, servidores, telecomunicaciones, TI y Centros de Datos. Diseñados según normas IEC 60 297-2, DIN 41494 partes 1 y 7, ANSI/EIA-310 y UNE 20 539-2, IEC-60950.

#### La unidad base incluye:

- Estructura exterior en perfil de aluminio y cantoneras de fundición de alta resistencia.
- 4 perfiles 19" interiores desplazables en profundidad. Fabricados en acero, espesor 2 mm. 4 escuadras de soporte A800 para perfil 19".
- Puerta frontal y posterior microperforadas (80% ventilación). Angulo de apertura 190°.
- Cerradura con maneta giratoria y sistema de bisagra "Springswivel", que permite el montaje/desmontaje de las puertas sin herramientas.
- Laterales desmontables con cierres rápidos 1/4 de vuelta.
- Techo ventilado, con cierres rápidos de 1/4 de vuelta. Salida de cables integrada.
- Tapetas de cantoneras en ABS inyectado, azul similar a RAL 5007 (otros colores en opción).
- 4 Pies de nivelación regulables.
- Capacidad de carga máxima repartida: 1500 Kg (estática).

**Acabados:** pintura epoxi negro RAL9005. En opción gris claro RAL7035.

Para montajes de equipos de anchura mayor a 19" se pueden suprimir los soportes A800, obteniendo una anchura de 26".

#### ENG

- 19" modular cabinets, 600 mm wide. For cabling, telecommunications, servers, IT & Datacenter installations.
- Designed in accordance with IEC60 297-2, DIN 41944 part 1 and 7, ANSI/EIA-310 and UNE 20 539-2, IEC-60950.

#### The basic unit includes:

- Aluminium profile external structure with diecast high resistance corners.
- 4x19" sections adjustable in depths (gaps of 20mm). Manufactured in steel 2 mm.
- 4 x 19" reduction brackets (W800).
- Front & rear mesh doors (80% vented area). Opening angle 190°.
- Swing handle lock and Springswivel hinge allowing a quick assembly/removal of the doors without tools.
- Removable side panels with 1/4 turn locks.
- 1/4 -turn locking ventilated top panels with cable entries.
- 8 corners lids in injected-moulded ABS, blue similar to RAL 5007 (other colours as an option).
- 4 adjustable levelling feet. Distributed load capacity: 1500 Kg (static).

**Finishes:** Black epoxy paint Black RAL9005. Light Grey RAL7035 as an option.

**Delivery:** Flat-pack "All in one box".

In order to assemble units wider than 19", the reduction brackets (W800) may be omitted, thus allowing up to 26" width.

#### FRA

- Baies modulaires 19", en Largeur 600 mm pour installations de câblage, Télécommunications, IT et DC installations. Normes IEC60 297-2, DIN 41944 part. 1 & 7, ANSI/EIA-310 et UNE 20 359-2, IEC-60950.

#### L'unité standard comprend:

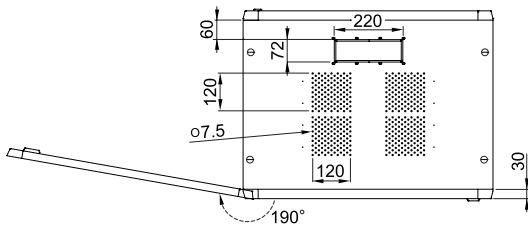
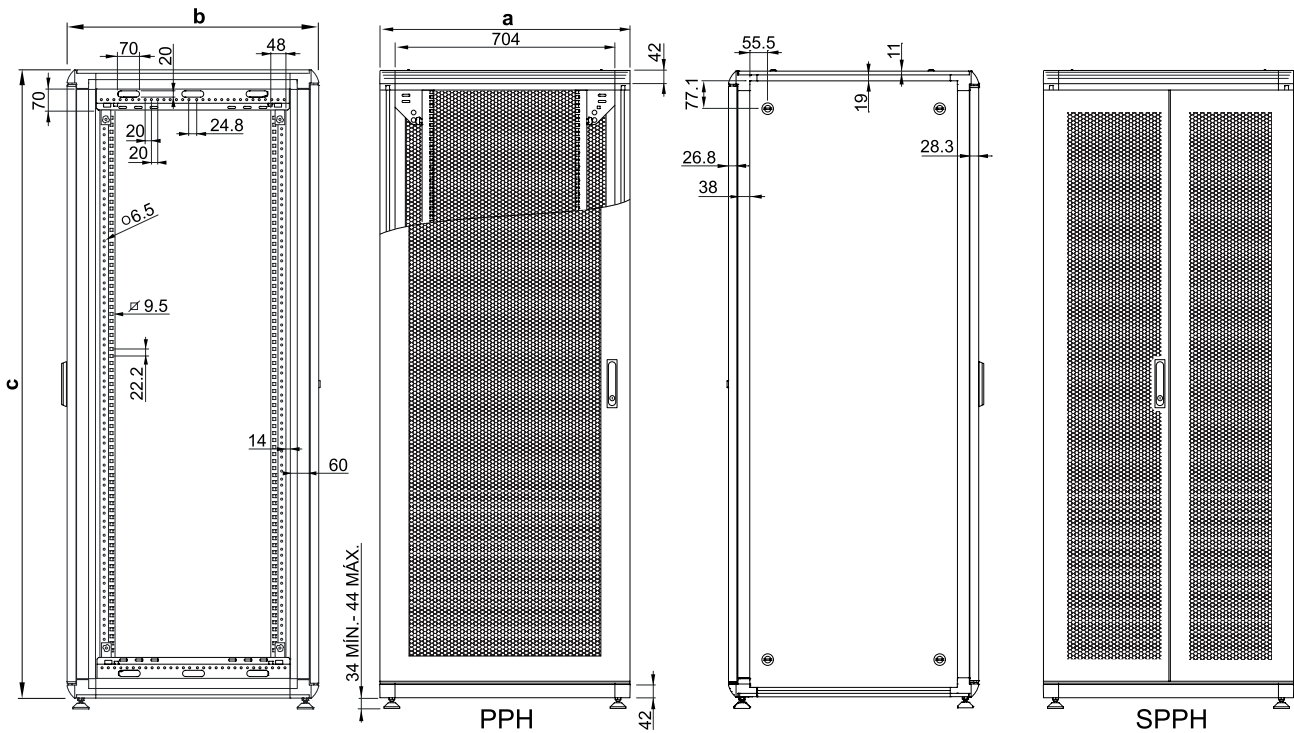
- Structure externe en profilés d'aluminium et cornières en aluminium de haute résistance.
- 4 profilés intérieurs 19", ajustables par pas de 20mm, fabriqués en acier de 2mm d'épaisseur.
- 4 équerres de réduction à 19" (L800).
- Porte frontale et postérieure micro-perforées. Angle d'ouverture à 190°.
- Poignée/serrure pivotante et charnières Springswivel, montage/démontage des portes sans outils.
- Panneaux latéraux démontables, fixations par 4 boulons 1/4 de tour en ABS.
- Toit ventilé avec une entrée de câblage, fixation par 4 boulons 1/4 de tour en ABS.
- 8 couvercles de cornières en ABS injecté, en bleu similaire à RAL5007 (autres couleurs en option).
- 4 pieds de nivellement. Capacité de charge distribuée 1500 Kg (statique).

**Finitions :** Peinture époxy noire RAL9005. En option gris RAL7035.

**Livraison :** Emballage et pré-assemblage dans un colis 'All in 1 Box'. Pour monter des équipements plus larges que 19", les équerres 19" (L800) peuvent être enlevées pour récupérer jusqu'à la largeur de 26".



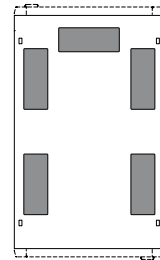
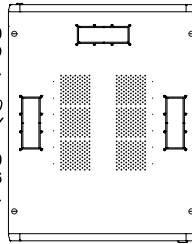
Code	19"	U/HE	a	b	c	Front. Micro.	Post. Micro.	Post. Double Micro.	Side Panels
32312930	*	30	800	800	1.459	*	*		*
32312942	*	42	800	800	1.993	*	*		*
32311421	*	42	800	1000	1.993	*	*		*
32311481	*	42	800	1000	1.993	*		*	*
32311462	*	42	800	1200	1.993	*	*		*
32311482	*	42	800	1200	1.993	*		*	*
32312947	*	47	800	800	2.215	*	*		*
32311476	*	47	800	1000	2.215	*	*		*
32310396	*	47	800	1000	2.215	*		*	*
32311467	*	47	800	1200	2.215	*	*		*
32310397	*	47	800	1200	2.215	*		*	*



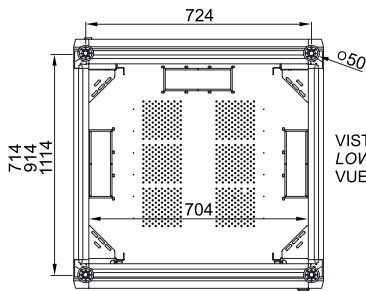
F800-1000-1200  
POSIBILIDAD  
6 VENT.

D800-1000-1200  
6 FAN READY

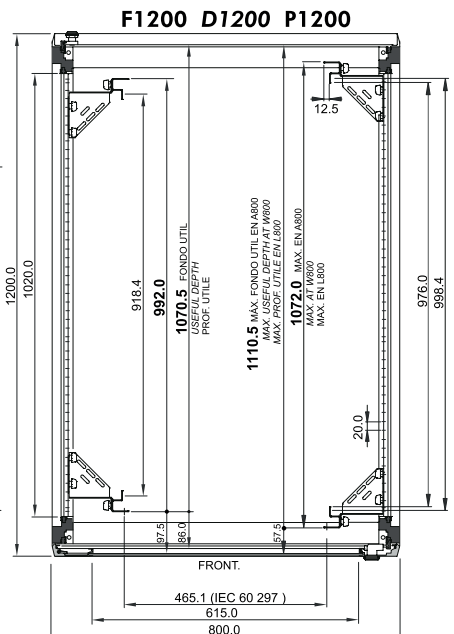
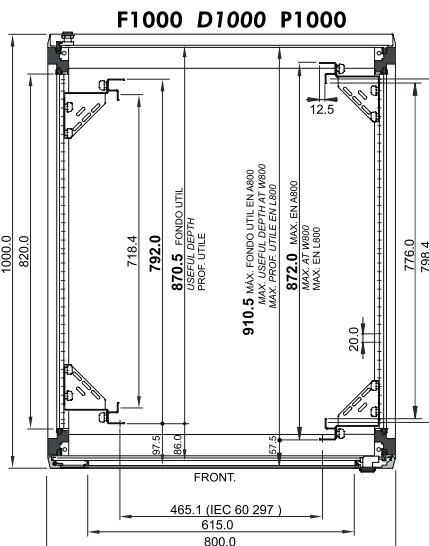
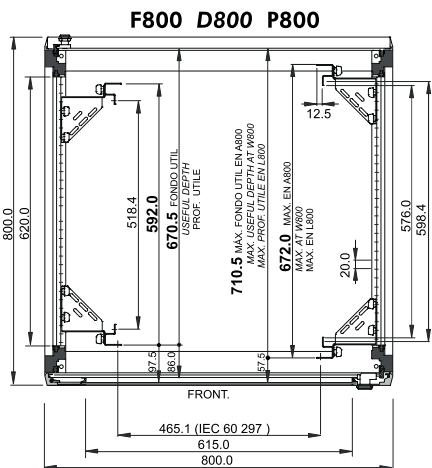
P800-1000-1200  
PRÊT POUR 6  
VENT.



OPCIONAL S/VENT.  
OPTIONAL W/FAN  
OPTIONAL S/VENT.



VISTA INFERIOR PATAS /CENTROS DE ANCLAJE  
LOWER VIEW LEGS/ANCHORING POINTS  
VUE INFÉRIEUR PIEDS/POINTS D'ANCRAGE



### ESP

- Estructuras modulares 19", anchura 600/800 mm. para instalaciones de cableado, telecomunicaciones, IT y electrónica industrial en salas técnicas.
- Diseñados según normas IEC 60 297-2, DIN 41494 partes 1 y 7, ANSI/EIA-310 y UNE 20 539-2, IEC-60950.

#### La unidad base incluye:

- Estructura exterior en perfil de aluminio y cantoneras de fundición de alta resistencia.
- 4 perfiles 19" interiores desplazables en profundidad. Fabricados en acero, espesor 1,5/2 mm.
- 4 escuadras de soporte A800 para perfil 19" (sólo A800).
- Tapetas de cantoneras en ABS inyectado., azul similar a RAL 5007 (otros colores en opción).
- 4 Pies de nivelación regulables.
- Capacidad de carga máxima repartida: 1500 Kg (estática).

**Acabados:** pintura epoxi negro RAL9005. En opción gris claro RAL7035

**Entrega:** "Flat-pack".

Para montajes de equipos de anchura mayor a 19" se pueden suprimir los soportes A800, obteniendo una anchura de 26".

### ENG

- 19" modular structures (600 and 800mm wide. For installations in technical rooms.
- Designed in accordance with IEC60 297-2, DIN 41944 part 1 and 7, ANSI/EIA-310 and UNE 20 539-2, IEC-60950.

#### The basic unit includes:

- Aluminium profile external structure with diecast high resistance corners.
- 4x19" sections adjustable in depths (gaps of 20mm). Manufactured in steel 2/1,5 mm.
- 4 x 19" reduction brackets (W800).
- ¼ -turn locking ventilated top panels with cable entries.
- 8 corners lid in injected-moulded ABS. Blue similar to RAL5007 other colours as an option).
- 4 adjustable levelling feet.
- Distributed load capacity: 1500 Kg (static).

**Finishes:** Black epoxy paint Black RAL9005. Light Grey RAL7035 as an option.

**Delivery:** Flat-pack "All in one box".

In order to assemble units wider than 19", the reduction brackets (W800) may be omitted, thus allowing up to 26" width.

### FRA

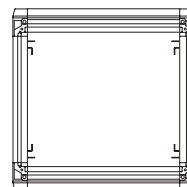
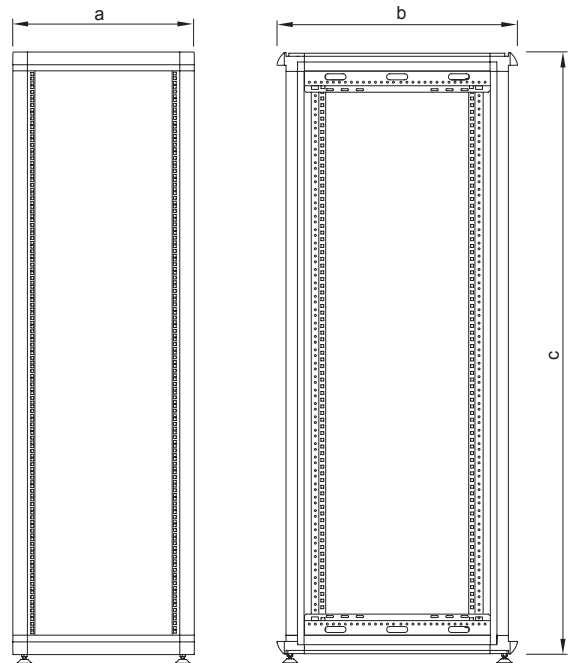
- Baies modulaires 19", en Largeur 600/800 mm pour installations en salles techniques.
- Conception selon les normes IEC60 297-2, DIN 41944 part. 1 & 7, ANSI/EIA-310 et UNE 20 359-2, IEC-60950.

#### L'unité standard comprend :

- Structure externe en profilés d'aluminium et cornières aluminium de haute résistance.
- 4 profilés intérieurs 19", ajustables par pas de 20mm, et fabriqués en acier d'1.5-2mm d'épaisseur.
- 4 équerres de réduction à 19" (L800).
- 8 couvercles de cornières en ABS injecté, en bleu similaire à RAL5007 (autres couleurs en option).
- 4 pieds de nivellement. Capacité de charge distribuée 1500 Kg (statique).

**Finitions :** Peinture époxy noire RAL9005. En option gris RAL7035.

**Livraison :** Emballage et pré-assemblage dans un colis "All in 1 Box". Pour monter des équipements plus larges que 19", les équerres 19" (L800) peuvent être enlevées pour récupérer jusqu'à la largeur de 26".



Code	19"	U/HE	a	b	c	Lat/ Side Panels
32310042	*	42	600	600	1.993	
32310575	*	42	600	1000	1.993	
32310475	*	47	600	1000	2.215	
32311542	*	42	800	800	1.993	
32311425	*	42	800	1000	1.993	
32311475	*	47	800	1000	2.215	

### ESP

- Armarios modulares 19", anchura 600 mm para control y visualización de sistemas e instalaciones industriales e informáticas.
- Diseñado según normas IEC 60 297-2, DIN 41494 partes 1 y 7, ANSI / EIA-310-D y UNE 20 539-2, IEC-60950.

#### La unidad base incluye:

- Estructura exterior en perfil de aluminio y cantoneras de fundición de alta resistencia.
- 4 perfiles 19" interiores desplazables en profundidad. Fabricados en acero, espesor 2 mm.
- Puerta frontal de cristal de seguridad con cerradura y sistema de bisagra "Springswivel". Visualización monitor.
- Puerta frontal metálica abatible, soporte de teclado y ratón.
- Puerta frontal metálica.
- Laterales desmontables con fijación ¼ de vuelta.
- Puerta posterior metálica con cerradura. Sistema de bisagra "Springswivel". Premecanizado posterior para salida de cables.
- Techo ventilado con fijación de ¼ de vuelta y salida de cables integrada.
- Tapetas de cantoneras en ABS inyectado., azul similar a RAL 5007 (otros colores en opción).
- 4 Pies de nivelación regulables.
- Capacidad de carga máxima repartida: 1500 Kg (estática).

**Acabados:** pintura epoxi negro RAL9005. En opción gris claro RAL7035

**Entrega:** "Flat-pack".

### ENG

- 19" modular cabinets (600 mm wide) for monitoring and viewing industrial and computer systems and installations.
- Designed in accordance with the following standards: IEC 60 297-2, DIN 41494 parts 1 and 7, ANSI/EIA-310-D and UNE 20 539-2, IEC-60950.

#### The basic unit includes:

- Aluminium section external structure with diecast high resistance corners.
- 4 19" internal sections adjustable for depth. Manufactured in steel, 2 mm thick.
- Safety glass front door with lock and "Springswivel" hinge system.
- Monitor visualizing.
- Metallic front drop door. Keyboard and mouse support.
- Metallic front door.
- Removable side panels with ¼-turn lock.
- Metallic rear door with lock. "Springswivel" hinge and pre-punched cable outputs.
- ¼-turn locking ventilated top with cable entries.
- 8 corners lids in injected-moulded ABS, blue similar to RAL 5007 (other colours as an option).
- 4 adjustable levelling feet. Distributed load capacity: 1500 Kg (static).

**Finishes :** Black epoxy paint Black RAL9005. Light Grey RAL7035 as an option.

**Delivery :** Flat-pack "All in one box".

### FRA

- Armoires modulaires de 19", d'une largeur de 600 mm, pour le contrôle et la visualisation des installations et systèmes industriels et informatiques.
- Conforme aux normes IEC 60 297-2, DIN 41494 sections 1 et 7, ANSI / EIA-310-D et UNE 20 539-2, IEC-60950.

#### L'unité standard comprend :

- Structure extérieure de profilé en aluminium et cornières aluminium de haute résistance.
- 4 profilés intérieurs 19", ajustables par pas de 20mm, et fabriqués en acier d'2mm d'épaisseur.
- Porte avant en verre de sécurité avec fermeture et système de charnière "Springswivel". Visualisation moniteur.
- Porte avant métallique rabattable. Support clavier et souris.
- Porte avant métallique.
- Côtés démontables avec fixation par 4 boulons ¼ de tour en ABS.
- Porte arrière métallique avec serrure. Système de charnière "Springswivel" et zones pré-mécanisées de sortie de câblage.
- Oit ventilé avec différentes entrées de câblage, fixation par 4 boulons.
- ¼ de tour en ABS.
- 8 couvercles de cornières en ABS injecté, en bleu similaire à RAL5007 (autres couleurs en option).
- 4 pieds de nivellement. Capacité de charge distribuée 1500 Kg (statique).

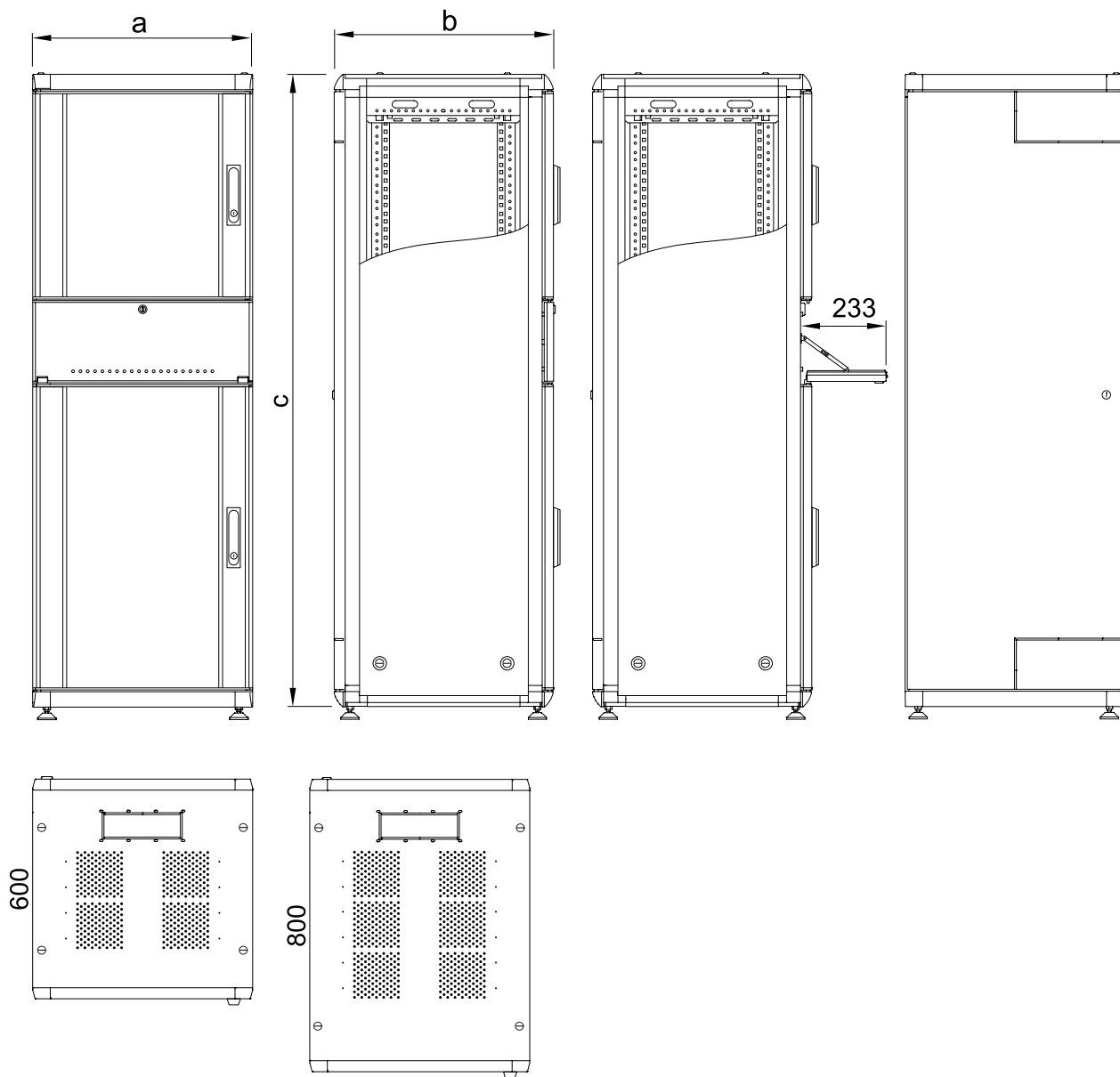
**Finitions :** Peinture époxy noire RAL9005. En option gris RAL7035.

**Livraison :** Emballage et pré-assemblage dans un colis "All in 1 Box".



Code	19"	U/HE	a	b	c	Lat/ Side Panels
32313136	*	36	600	600	1.726	*
32313636	*	36	600	800	1.726	*

LOGIG-2 MONITOR



### ESP

- Armarios modulares 19", anchura 600 mm y profundidad 1.000 mm.
- Dos/tres puertas frontales y posteriores independientes especiales para Data Centers y proveedores de Internet (Co-location).
- Diseñado según normas IEC 60 297-2, DIN 41494 partes 1 y 7, ANSI / EIA-310-D y UNE 20 539-2, IEC-60950.

#### La unidad base incluye:

- Estructura exterior en perfil de aluminio y cantoneras de fundición de alta resistencia.
- 4 perfiles 19" interiores desplazables en profundidad. Fabricados en acero, espesor 2 mm.
- Puertas frontales y posteriores microperforadas (80% ventilación) con cerraduras independientes.
- Sistema de bisagra "Springswivel", que permite el montaje/desmontaje de las puertas sin herramientas.
- Laterales desmontables con fijación ¼ de vuelta o cerradura.
- Bandeja Host, aísla cada compartimento del rack.
- Techo ventilado con fijación de ¼ de vuelta y salida de cables integrada.
- Tapetas de cantoneras en ABS inyectado, azul similar a RAL 5007 (otros colores en opción).
- 4 Pies de nivelación regulables.
- Capacidad de carga máxima repartida: 1500 Kg (estática).

**Acabados:** pintura epoxi negro RAL9005. En opción gris claro RAL7035.

### ENG

- 19" modular cabinets, 600 mm wide and 1.000 mm deep.
- Two /three independent front and rear doors, special for Data Centres and Internet Service Providers (Co-location).
- Designed in accordance with the following standards: IEC 60 297-2, DIN 41494 parts 1 and 7, ANSI/EIA-310-D and UNE 20 539-2, IEC-60950.

#### The basic unit includes:

- Aluminium section external structure.
- 4x 19" internal sections adjustable for depth. Manufactured in steel, 2mm thick.
- Front and rear mesh doors (80% vented area) with independent lock.
- "Springswivel" hinge, allowing a quick assembly/removal of the doors without tools.
- Removable side panels with ¼-turn lock or keylock.
- Host trays, divides the access to different users.
- ¼-turn locking ventilated top panels with cable entries.
- 8 corners lids in injected-moulded ABS, blue similar to RAL 5007 (other colours as an option)
- 4 adjustable levelling feet. Distributed load capacity: 1500 Kg (static)

**Finishes:** Black epoxy paint Black RAL9005. Light Grey RAL7035 as an option.

**Delivery:** Flat-pack "All in one box".

### FRA

- Armoires modulaires de 19", d'une largeur de 600 mm et d'une profondeur de 1.000 mm.
- Deux-trois portes avant et arrière indépendantes spéciales pour les Data Centers et les fournisseurs de services Internet (Co-location)
- Conforme aux normes IEC 60 297-2, DIN 41494 sections 1 et 7, ANSI / EIA-310-D et UNE 20 539-2, IEC-60950.

#### L'unité de base se compose des éléments suivants :

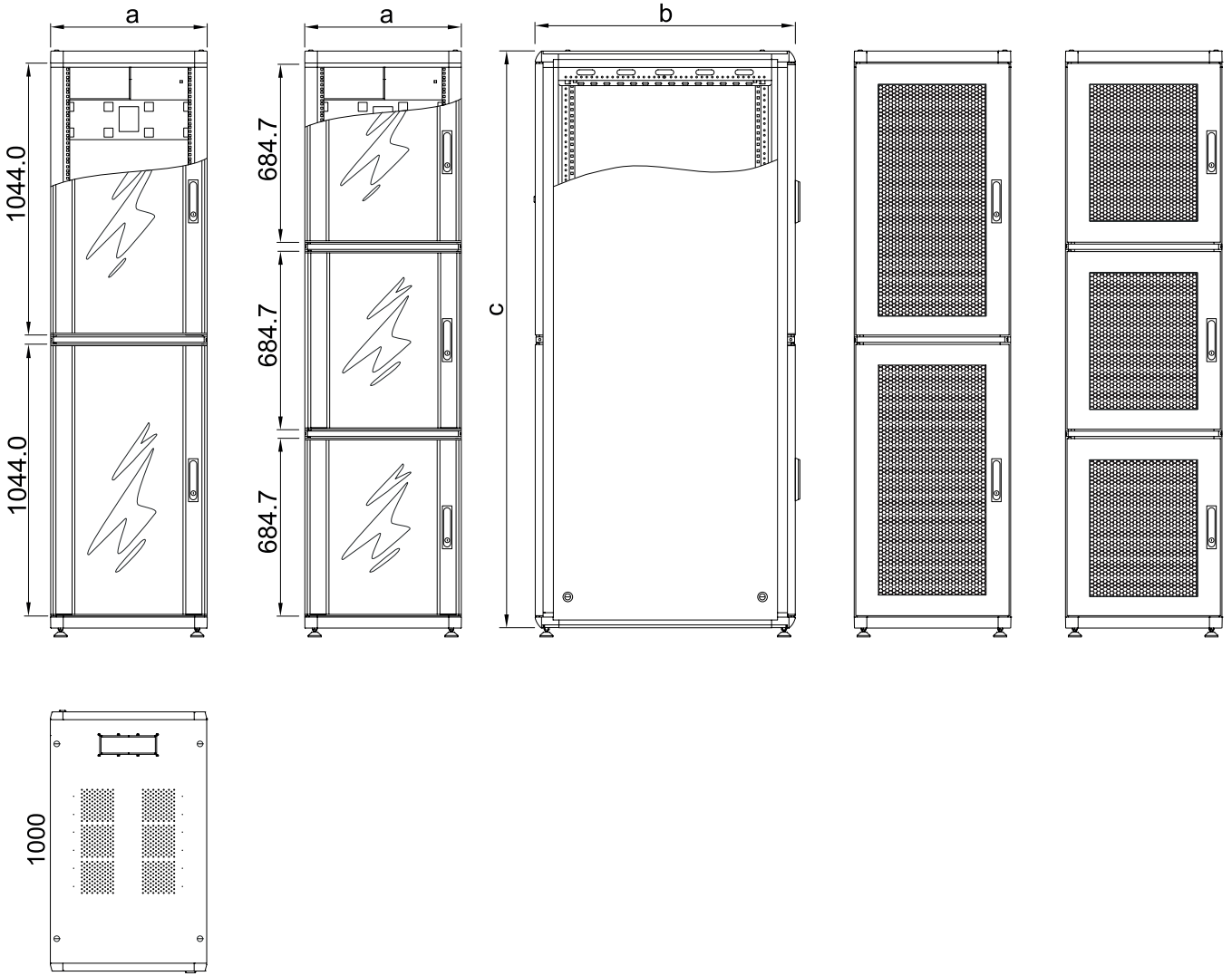
- Structure extérieure de profilé en aluminium et cornières aluminium de haute résistance.
- 4 profilés intérieurs 19", ajustables par pas de 20mm, et fabriqués en acier d'2mm d'épaisseur.
- Portes avant et arrière microperforées et des serrures indépendantes.
- Charnières Springswivel, montage/démontage des portes sans outils.
- Côtés démontables avec fixation par 4 boulons ¼ de tour en ABS ou serrure.
- Plateaux Host pour différencier l'accès des différents utilisateurs.
- Toit ventilé avec fixation de ¼ de tour.
- 8 couvercles de cornières en ABS injecté, en bleu similaire à RAL5007 (autres couleurs en option).
- 4 pieds de nivellement. Capacité de charge distribuée 1500 Kg (statique).

**Finitions :** Peinture époxy noire RAL9005. En option gris RAL7035

**Livraison :** Emballage et pré-assemblage dans un colis "All in 1 Box".



Code	19"	U/HE	a	b	c	Front. Microperf.	Post. Microperf.	Lat / Side Panels
32314447	*	47	600	1000	2.215	2	2	*
32314547	*	47	600	1000	2.215	3	3	*





19" DATA & SERVER CABINETS

RETO

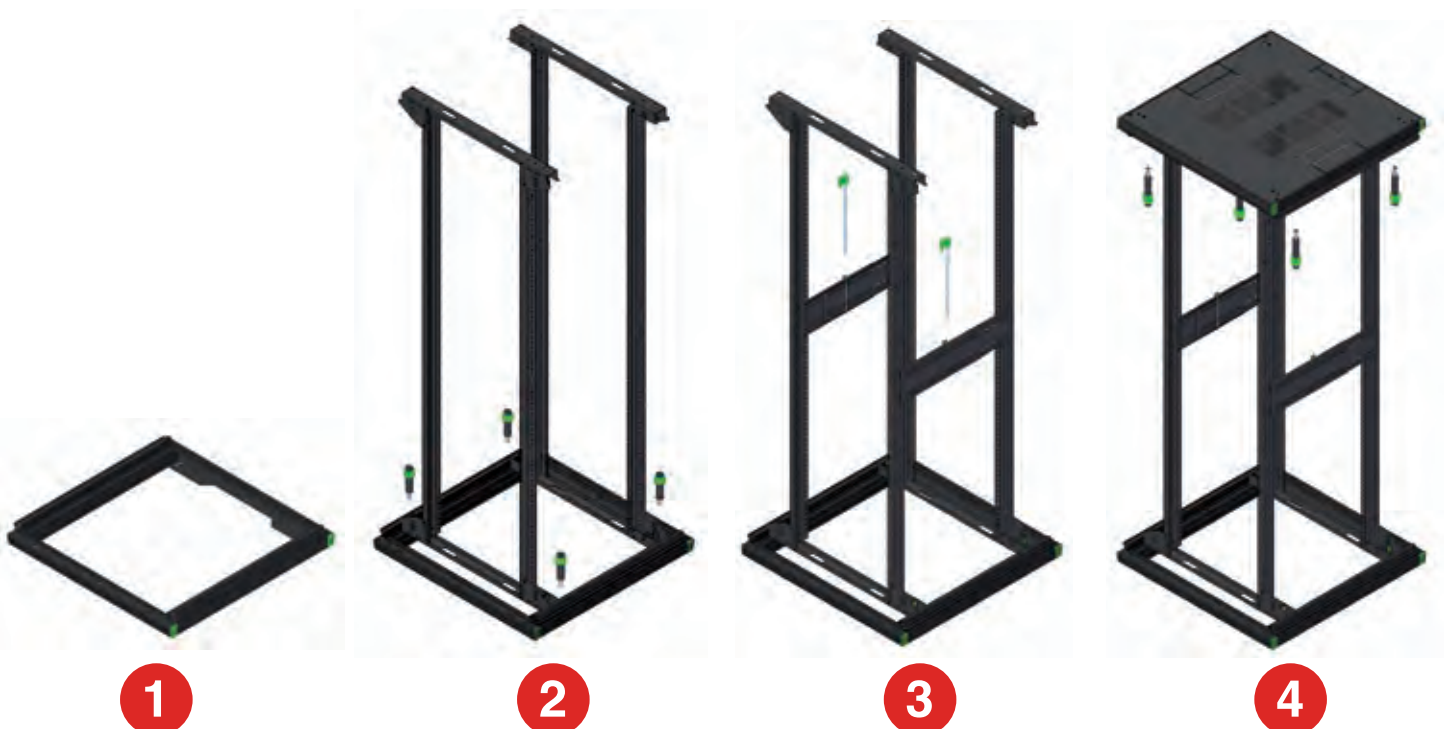


### ESP

- Solución única "Flat-pack" con un rápido y seguro montaje final en solo 5 minutos, sin herramientas.
- Entrega pre-montado: "All in one box"
- Optimización del transporte, el almacenamiento y facilita la manipulación hasta su ubicación final.
- Alturas de 18 hasta 47U, anchuras 600 y 800, profundidades 600, 800, 1000 y 1.200mm.
- Seguridad: 1 solo cierre para todos los accesos.
- Puertas frontales y posteriores con ángulo de apertura de 190°. Microperforadas, Cristal de seguridad, Metálicas, 1 hoja o doble hoja.
- Sistema de bisagras "Springswivel" permite un rápido montaje/desmontaje de las puertas sin herramientas.
- Estructura lateral superior e inferior en perfil de aluminio, especialmente diseñado para instalar los accesorios en múltiples posiciones; distribuidores de cableados, zócalos, ruedas, patas y muchos otros mediante la ranuras continuas de los perfiles.
- Ligero pero robusto: Capacidad de carga estática 1.200 Kg, siendo un 20% más ligero que un rack convencional.

### ENG

- Unique Flat-pack solution with a final fast & secure assembly in just 5 minutes without tools.
- Pre-assembled delivery "All in one box".
- Optimises the transport, the storage and makes easier the handling until the final destination.
- Heights from 18 up to 47U, Widths 600 and 800, Depths 600, 800, 1000 and 1.200 mm.
- Security: One lock secures all accesses.
- Front and rear doors with 190° opening, Mesh, Safety glass, Steel types and single or double options.
- Springswivel hinges system allowing a quick assembly/removal of the doors without tools.
- Top & bottom side structure in aluminium profile has been especially designed with integrated rails to allow installing accessories in any position, as vertical cable management, plinths, wheels, feet, etc.
- Light but robust; 20% lighter than a conventional rack with a static load capacity of 1.200 Kg.



**FRA**

- Solution unique en Flat-pack avec un montage final rapide et sûr en 5 minutes et sans outils.
- Livraison pré-montée "All in one box".
- Optimisation des transport et stockage ainsi que de la manutention jusqu'à l'emplacement final.
- Hauteurs de 18U à 47U, largeurs 600 et 800, profondeurs 600, 800, 1.000 et 1.200 mm.
- Sécurité: Un seul verrouillage pour tous les accès.
- Les portes front. et post. ont un angle d'ouverture de 190°, option microperforée, verre sécurisé ou acier plein, d'un battant ou de deux.
- Système de charnières "Springswivel" permettant un montage/démontage rapide sans outils.
- Les rainures intégrées dans la structure latérale d'aluminium sup./inf. a été spécialement conçue pour permettre l'installation d'accessoires à tous les niveaux, tels que distributeurs verticaux, plinthes, roulettes, pieds, etc.
- Léger et robuste - 20% plus léger qu'un rack conventionnel, mais offrant une capacité de charge statique de 1.200 Kg.

**Eco friendly:  
Helps to reduce the carbon footprint****ESP**

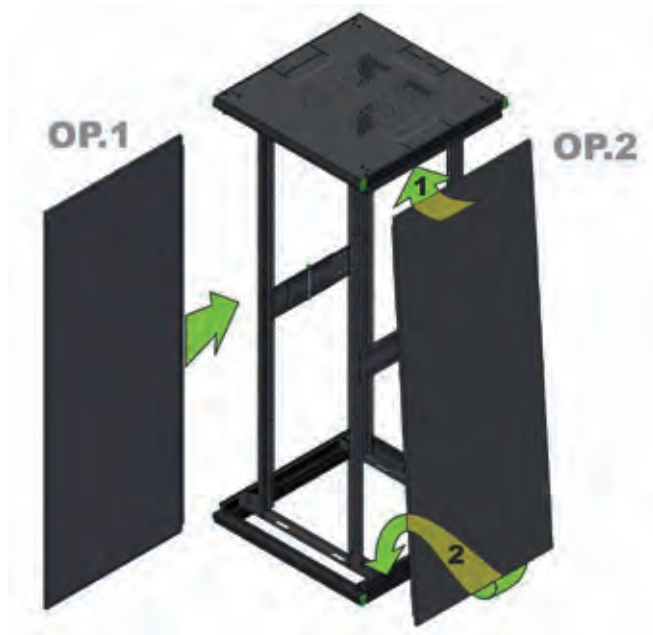
Permite reducir hasta un 70% las emisiones de CO<sup>2</sup> durante su transporte respecto a un rack convencional montado. Materiales 100% reciclables.

**ENG**

Enables a reduction of up to 70% of CO<sup>2</sup> during transportation compared to an assembled rack. 100% recyclable materials.

**FRA**

Permet de réduire jusqu'à 70% les émissions de CO<sup>2</sup> pendant son transport par rapport à une baie livrée montée. Matériaux 100% recyclables.

**5****6**

## ESP

Tapetas cantoneras, en ABS inyectado, permite la personalización, mantener la imagen corporativa o identificar las funciones de cada grupo de racks.

## ENG

Coloured ABS corner lids, enabling customisation, adaptation to corporate image. Identifications of functions for each group of racks.

## FRA

Angles en ABS de couleur, permettant la personnalisation, l'adéquation aux couleurs corporatives, l'identification de fonctions d'un ensemble de baies.



## ESP

Paneles laterales sin tornillos ni fijaciones. Pueden ser desmontados o bien de forma convencional o de forma deslizante. Paneles laterales desmontables incluso si los racks están ensamblados en batería, sin necesidad de desmontar el kit de unión.

## ENG

Side panels without screws or fixings. Can be removed as a conventional side panel or simply sliding them back and forth. Side panels can be removed even when the racks are bayed together, no need to take out the baying kit.

## FRA

Latéraux sans vis ni fixation. Peuvent s'enlever comme un panneau conventionnel ou bien simplement coulisser d'avant en arrière. Les latéraux peuvent s'enlever même si les baies sont en batterie, sans nécessité d'enlever le kit d'union.



**ESP**

Nuevo sistema de fijación en batería sin necesidad de herramientas.

**ENG**

New baying kit concept, quick installation tool-free.

**FRA**

Nouveau kit d'union en batterie, installation rapide sans outils.

**ESP**

Perfiles 19" con numeración de U's (42U y 47U, otras alturas en opción).

**ENG**

19" sections are U's numbered (in 42 & 47U only, other heights optional).

**FRA**

Les profilés 19" ont un marquage des Us (en 42 et 47U, autres hauteurs en option).

**ESP**

Cierre 2 puntos con maneta giratoria.

**ENG**

Swing handle with 2 locking points.

**FRA**

Poignée pivotant à deux points d'ancrage.

**ESP**

2 soportes multifunción laterales.

**ENG**

2 x adjustable multifunction members.

**FRA**

2 x supports multifonctions ajustables

**ESP**

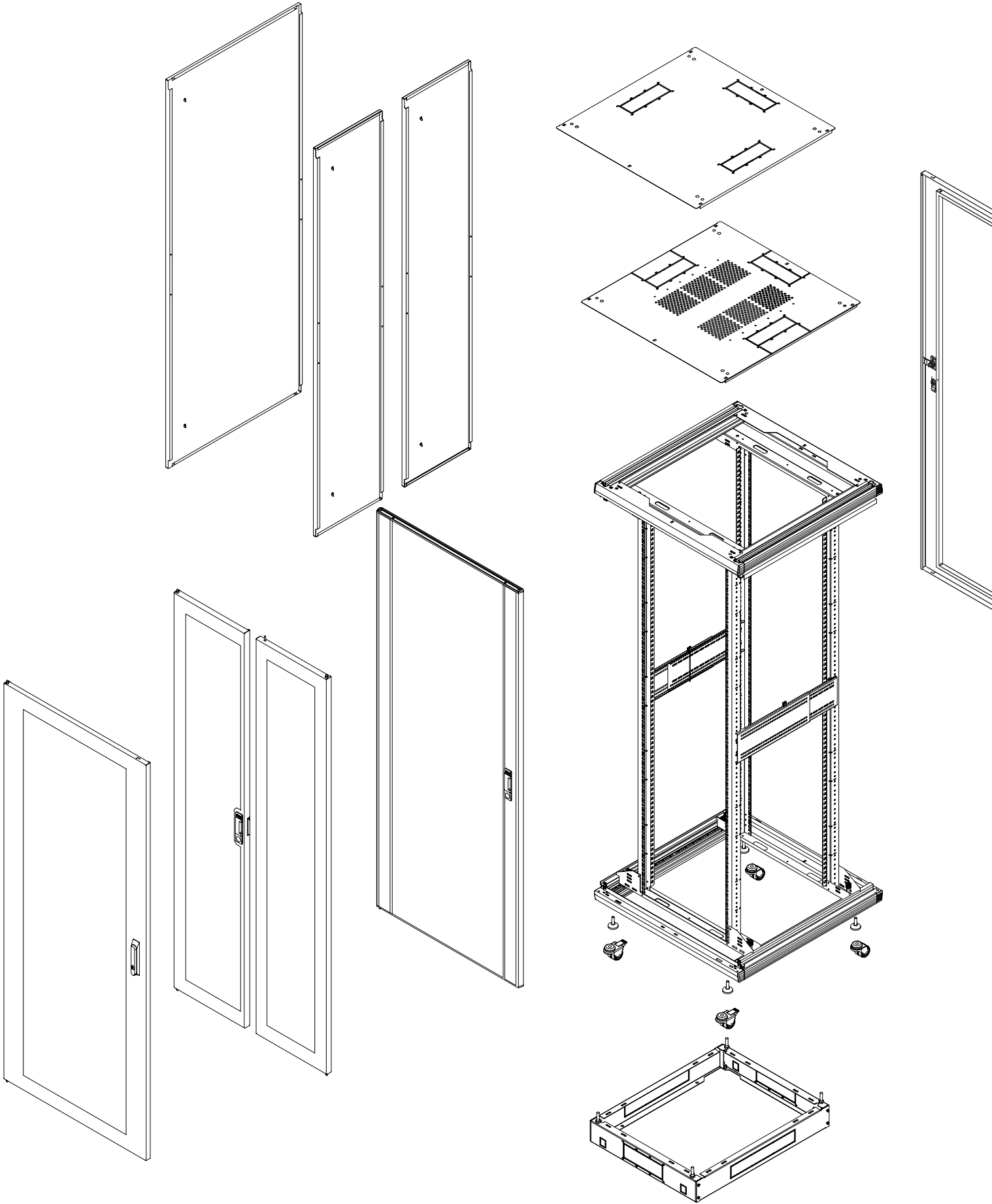
4 perfiles interiores de 19" desplazables en profundidad sin herramientas. Múltiples ajustes a través de la escala en los perfiles laterales superior/inferior.

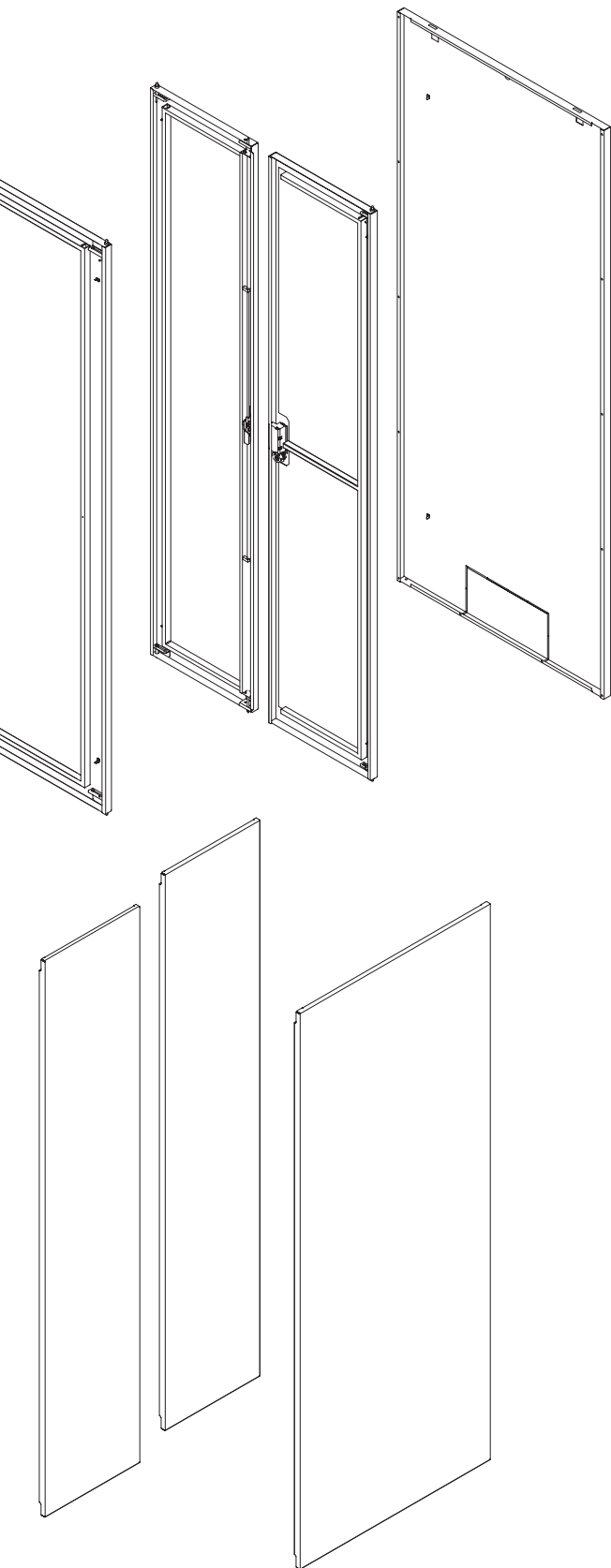
**ENG**

4x19" sections infinitely adjustable back and forth without tools and through the scaled top & bottom side aluminium profiles.

**FRA**

4 profilés 19" ajustables indéfiniment et sans outillage grâce aux profilés d'aluminium sup. et inf. Gradués.





**ESP**

Armarios modulares 19", anchura 600mm. Para instalaciones de cableado, telecomunicaciones, TI y electrónica industrial. Diseñados según normas IEC60 297-1, DIN41944 partes 1 y 7, ANSI/EIA 310 D-E y UNE 20 539-2.

**La unidad base incluye:**

- Estructura interior autoportante en acero
- Estructura lateral superior e inferior en perfil de aluminio.
- 4 perfiles de 19" desplazables en profundidad. Fabricados en acero, espesor 2 mm.
- Puerta frontal cristal de seguridad y marco en perfil de aluminio. Angulo de apertura 190°.
- Cierre de 2 puntos con maneta giratoria.
- Bisagra Springswivel que permite el montaje/desmontaje de la puerta sin herramientas.
- Panel posterior metálico con cierres rápidos y llave. Pre-mecanizado entrada cables.
- Laterales desmontables y deslizables. Se pueden desmontar con los Retos en batería.
- 2 Soportes multifunción laterales.
- Techo ventilado con cierres rápidos de 1/4 de vuelta. Salidas de cables integradas.
- Tapetas de cantoneras en ABS inyectado (8 color verde RAL6018. Negro RAL9005 opción).
- 4 pies de nivelación regulables.
- Capacidad de carga máxima repartida: 1.200 Kg (estática).

**Acabados:** Pintura epoxi negro similar a RAL9005. En opción gris claro RAL7035.

**Entrega:** Flat-Pack "All in one box".

**ENG**

19" modular cabinets 600mm wide. For cabling, telecommunications, IT & industrial installations. Designed in accordance with IEC60 297-1, DIN41944 part 1 and 7, ANSI/EIA 310 D-E and UNE 20 539-2.

**The basic units includes:**

- Inner freestanding structure
- Top & bottom side structure in aluminium profiles.
- 4x19" profiles adjustable in depths, manufactured in 2mm steel.
- Front door in safety glass, aluminium frame. Opening angle 190°.
- Swing handle with 2 locking points.
- Springswivel hinges system allowing a quick assembly/removal of the doors without tools.
- Rear steel panel with quick latch locks and key and pre-punched cable entry.
- Removable and sliding side panels. Can be removed when the Reto's are bayed together.
- 2 x adjustable multifunction members (1 each side).
- Top lid with ventilation areas, pre-punched cable entries and 1/4 turn locks.
- Injected ABS corner lids (8 in Reto green RAL 6018. Black RAL9005 optional).
- 4 adjustable levelling feet.
- Distributed load capacity: 1.200 Kg (static)

**Finishes:** Black (RAL9005) powder coating. Light Grey RAL7035 as an option.

**Delivery:** Flat-Pack "All in one box".

**FRA**

Baies modulaires 19", en Largeur 600 pour installations de câblage, Télécommunications, IT et installations industrielles. Conception selon les normes IEC60 297-1, DIN41944 part 1 & 7, ANSI/EIA 310 D-E et UNE 20 539-2.

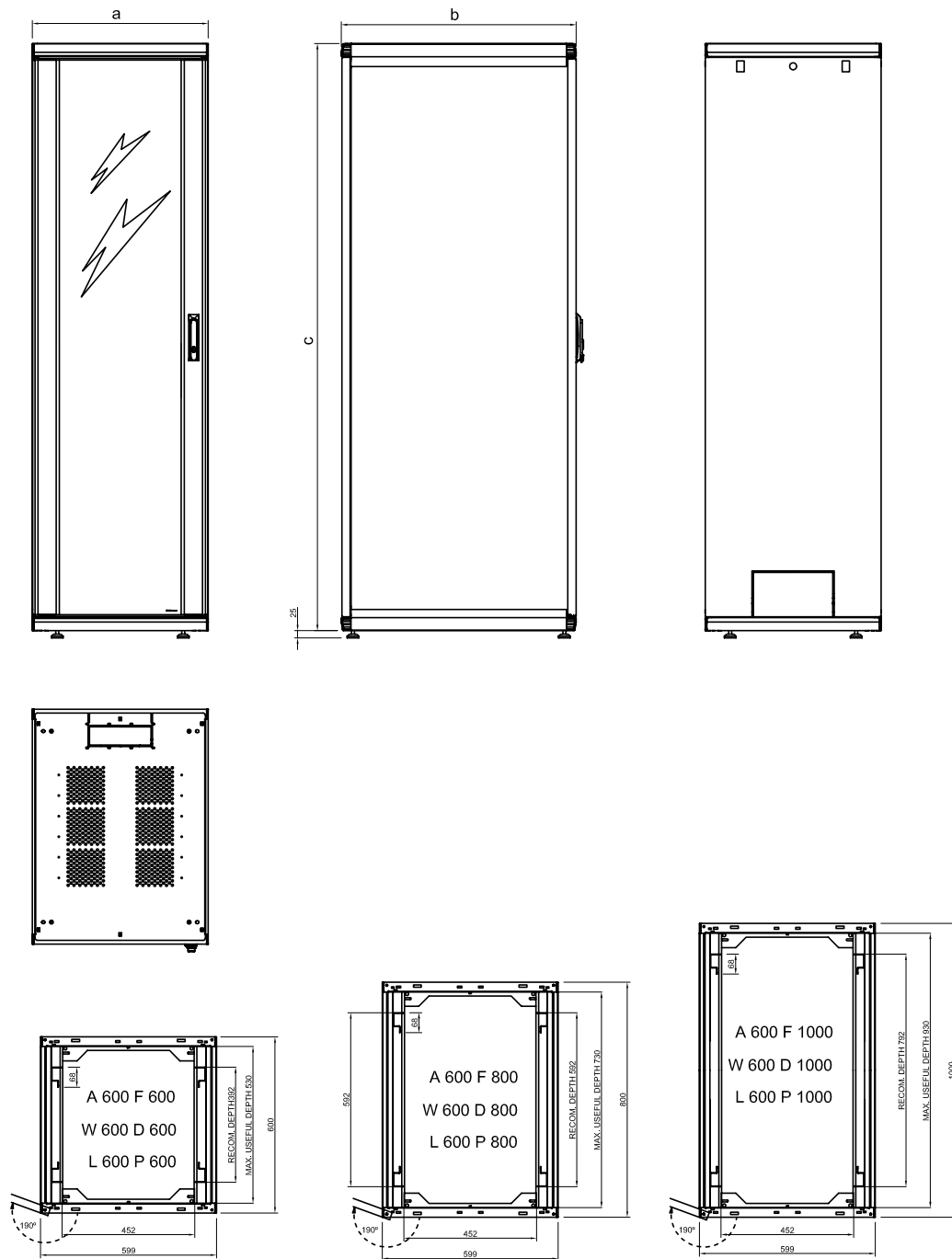
**L'unité standard comprend:**

- Structure intérieure autoportante en acier.
- Structures latérales supérieure et inférieure en profilés d'aluminium.
- 4 profilés intérieur ajustables en profondeur. Fabriqués en acier de 2mm d'épaisseur.
- Porte frontale avec verre sécurisé et cadre en aluminium. Angle d'ouverture 190°.
- Poignée pivotante à deux points d'ancrage
- Charnières Springswivel, montage/démontage des portes sans outils.
- Panneau postérieur métallique, loquets de verrouillage rapide et serrure, zone pré-mécanisée d'entrée de câblage.
- Panneaux latéraux amovibles et coulissants, même si les baies sont en batterie.
- 2 supports multifonctions (latéraux).
- Toit ventilé avec entrée de câblage pré-usinée, fixation rapide par boulons 1/4 de tour.
- Couvercles de cornières en ABS injecté. (8 de couleur verte RAL 6018. Noir RAL9005 en option).
- 4 pieds de nivellement réglables.
- Capacité de charge distribuée: 1.200 Kg (statique).

**Finitions :** Peinture epoxy noir RAL9005. En option gris RAL7035

**Livraison :** Flat-Pack "All in one box"





Code	19"	U	a	b	c	Front Cristal - Glass	Post Panel - Panneau	Lat. / Side Panels
32360318	•	18	600	600	929	•	•	•
32360818	•	18	600	800	929	•	•	•
32360324	•	24	600	600	1.196	•	•	•
32360824	•	24	600	800	1.196	•	•	•
32360330	•	30	600	600	1.462	•	•	•
32360830	•	30	600	800	1.462	•	•	•
32360342	•	42	600	600	1.996	•	•	•
32360842	•	42	600	800	1.996	•	•	•
32360142	•	42	600	1000	1.996	•	•	•
32360847	•	47	600	800	2.218	•	•	•
32360147	•	47	600	1000	2.218	•	•	•



### ESP

Armarios modulares 19", anchura 800mm. Para instalaciones de cableado, telecomunicaciones, TI y electrónica industrial. Diseñados según normas IEC60 297-1, DIN41944 partes 1 y 7, ANSI/EIA 310 D-E y UNE 20 539-2.

#### La unidad base incluye:

- Estructura interior autoportante en acero.
- Estructura lateral superior e inferior en perfil de aluminio.
- 4 perfiles de 19" desplazables en profundidad. Fabricados en acero, espesor 2 mm.
- Puerta frontal cristal de seguridad y marco en perfil de aluminio. Angulo de apertura 190°
- Cierre de 2 puntos con maneta giratoria.
- Bisagra Springswivel que permite el montaje/desmontaje de la puerta sin herramientas.
- Panel posterior metálico con cierres rápidos y llave. Pre-mecanizado entrada cables.
- Laterales desmontables y deslizables. Se pueden desmontar con los Retos en batería.
- 2 Soportes multifunción laterales.
- Techo ventilado con cierres rápidos de 1/4 de vuelta. Salidas de cables integradas.
- Tapetas de cantoneras en ABS inyectado (8 color verde RAL6018. Negro RAL9005 opción).
- 4 pies de nivelación regulables.
- Capacidad de carga máxima repartida: 1.200 Kg (estática).

**Acabados:** Pintura epoxi negro similar a RAL9005. En opción gris claro RAL7035.

**Entrega:** Flat-Pack "All in one box".

### ENG

19" modular cabinets 800mm wide. For cabling, telecommunications, IT & industrial installations. Designed in accordance with IEC60 297-1, DIN41944 part 1 and 7, ANSI/EIA 310 D-E and UNE 20 539-2.

#### The basic units includes:

- Inner freestanding structure
- Top & bottom side structure in aluminium profiles.
- 4x19" profiles adjustable in depths, manufactured in 2mm steel.
- Front door in safety glass, aluminium frame. Opening angle 190°.
- Swing handle with 2 locking points.
- Springswivel hinges system allowing a quick assembly/removal of the doors without tools.
- Rear steel panel with quick latch locks and key and pre-punched cable entry.
- Removable and sliding side panels. Can be removed when the Reto's are bayed together
- 2 x adjustable multifunction members (1 each side).
- Top lid with ventilation areas, pre-punched cable entries and 1/4 turn locks.
- Injected ABS corner lids (8 in RetO green RAL 6018. Black RAL9005 optional).
- 4 adjustable levelling feet.
- Distributed load capacity: 1.200 Kg (static).

**Finishes:** Black (RAL9005) powder coating. Light Grey RAL7035 as an option.

**Delivery:** Flat-Pack "All in one box".

### FRA

Baies modulaires 19", en Largeur 800 pour installations de câblage, Télécommunications, IT et installations industrielles. Conception selon les normes IEC60 297-1, DIN41944 part 1 & 7, ANSI/EIA 310 D-E et UNE 20 539-2.

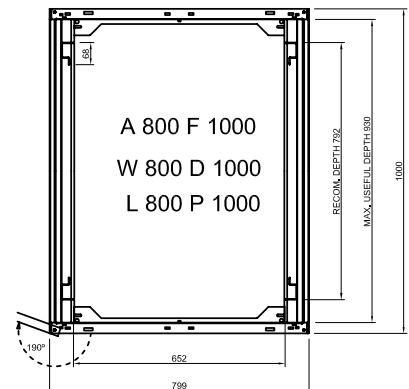
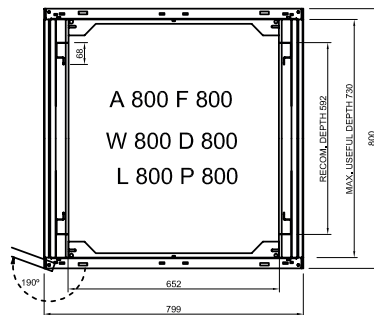
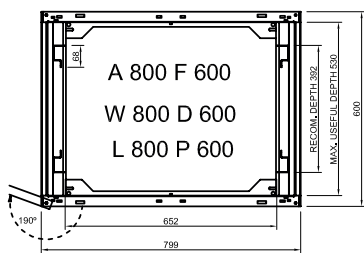
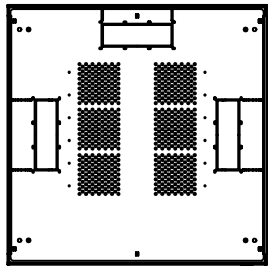
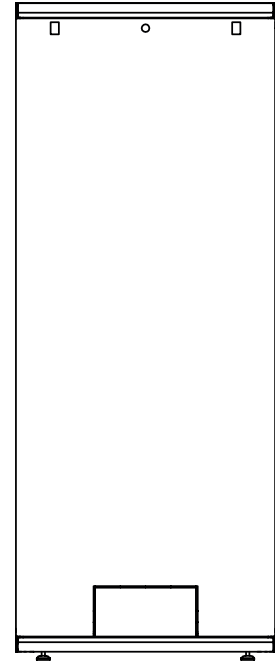
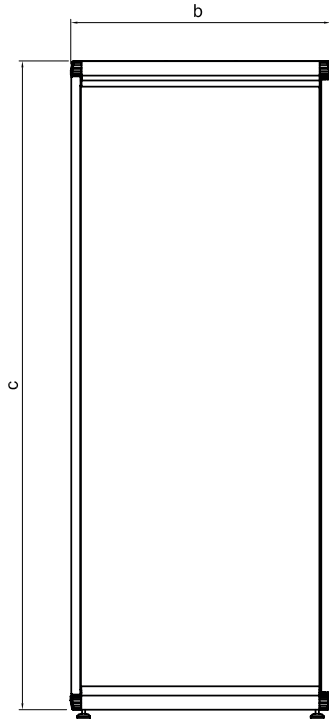
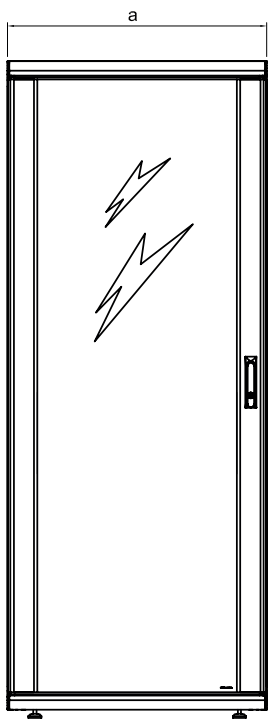
#### L'unité standard comprend:

- Structure intérieure autoportante en acier.
- Structures laterales supérieure et inférieure en profilés d'aluminium.
- 4 profilés intérieur ajustables en profondeur. Fabriqués en acier de 2mm d'épaisseur.
- Porte frontale avec verre sécurisé et cadre en aluminium. Angle d'ouverture 190°.
- Poignée pivotante à deux points d'ancrage
- Charnières Springswivel, montage/démontage des portes sans outils.
- Panneau postérieur métallique, loquets de verrouillage rapide et serrure, zone pré-mécanisée d'entrée de câblage.
- Panneaux latéraux amovibles et coulissants, même si les baies sont en batterie
- 2 supports multifonctions (latéraux).
- Toit ventilé avec entrée de câblage pré-usinée, fixation rapide par boulons 1/4 de tour.
- Couvercles de cornières en ABS injecté. (8 de couleur verte RAL 6018. Noir RAL9005 en option).
- 4 pieds de nivellement réglables
- Capacité de charge distribuée: 1.200 Kg (statique).

**Finitions :** Peinture epoxy noir RAL9005. En option gris RAL7035.

**Livraison :** Flat-Pack "All in one box".





Code	19"	U	a	b	c	Front Cristal - Glass	Post Panel - Panneau	Lat. / Side Panels
32361330	•	30	800	600	1.462	•	•	•
32361830	•	30	800	800	1.462	•	•	•
32361342	•	42	800	600	1.996	•	•	•
32361842	•	42	800	800	1.996	•	•	•
32361142	•	42	800	1000	1.996	•	•	•
32361847	•	47	800	800	2.218	•	•	•
32361147	•	47	800	1000	2.218	•	•	•

#### ESP

Armarios modulares 19", anchura 600 mm. Para instalaciones de cableado, servidores, telecomunicaciones, TI y Centros de Procesos de Datos. Diseñados según normas IEC60 297-1, DIN41944 partes 1 y 7, ANSI/EIA 310 D-E y UNE 20 539-2.

#### La unidad base incluye:

- Estructura interior autoportante en acero.
- Estructura lateral superior e inferior en perfil de aluminio.
- 4 perfiles de 19" deslizable en profundidad. Fabricados en acero, espesor 2 mm.
- Puerta frontal y posterior microperforadas (80% ventilación). Angulo de apertura 190°.
- Cierre de 2 puntos con maneta giratoria.
- Bisagra Springswivel que permite el montaje/desmontaje de la puerta sin herramientas.
- Laterales desmontables y deslizables. Se pueden desmontar puestos en batería.
- 2 Soportes multifunción laterales.
- Techo ventilado con cierres rápidos de 1/4 de vuelta. Salidas de cables integradas.
- Tapetas de cantoneras en ABS inyectado (8 en color verde RAL 6018. Opción Negro RAL9005).
- 4 pies de nivelación regulables.
- Capacidad de carga máxima repartida: 1.200 Kg (estática)

**Acabados:** Pintura epoxi negro similar a RAL9005. En opción gris claro RAL7035.

**Entrega:** Flat-Pack "All in one box".

#### ENG

19" modular cabinets 600mm wide. For cabling, telecommunications, servers, IT & Datacenter installations. Designed in accordance with IEC60 297-1, DIN41944 part 1 and 7, ANSI/EIA 310 D-E and UNE 20 539-2.

#### The basic units includes:

- Inner freestanding structure.
- Top & bottom side structure in aluminium profiles.
- 4x19" profiles adjustable in depths, manufactured in 2mm steel".
- Front & rear mesh doors (80% vented area). Opening angle 190°.
- Swing handle with 2 locking points.
- Springswivel hinges system allowing a quick assembly / removal of the doors without tools.
- Removable and sliding side panels. Can be removed when the Reto's are bayed together.
- 2 x adjustable multifunction members (1 each side).
- Top lid with ventilation areas, pre-punched cable entries and 1/4 turn locks.
- Injected ABS corner lids (8 in Reto green RAL 6018. Black RAL9005 optional).
- 4 adjustable levelling feet.
- Distributed load capacity: 1.200 Kg (static).

**Finishes:** Black (RAL9005) powder coating. Light Grey RAL7035 as an option.

**Delivery:** Flat-Pack "All in one box".

#### FRA

Baies modulaires 19", en Largeur 600 pour installations de câblage,severs, Télécommunications, IT et DC. Conception selon les normes IEC60 297-1, DIN41944 part 1 & 7, ANSI/EIA 310 D-E et UNE 20 539-2.

#### L'unité standard comprend:

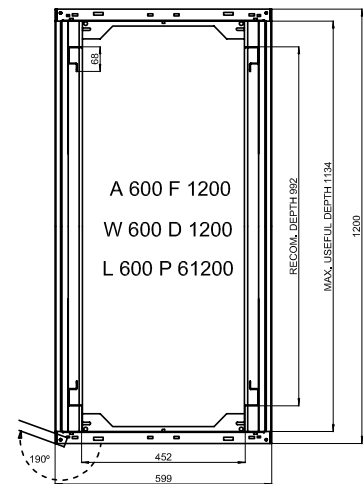
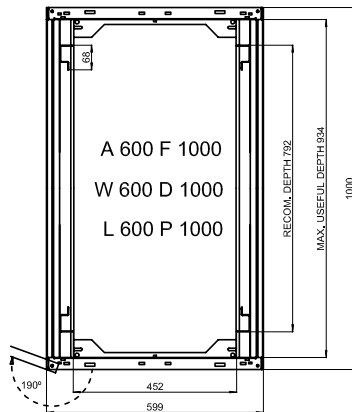
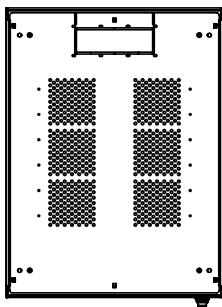
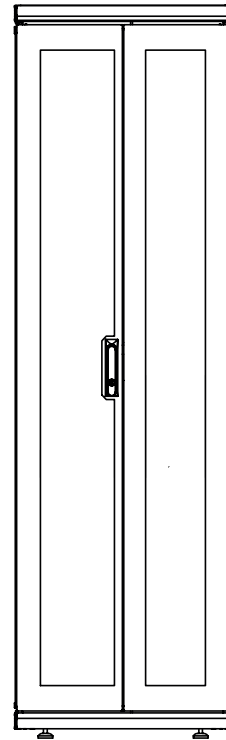
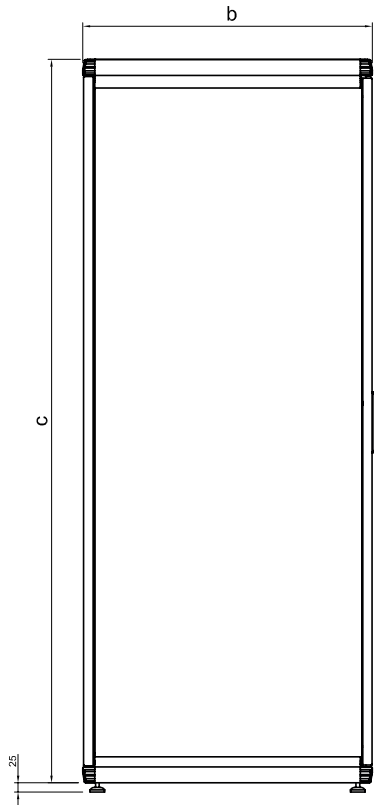
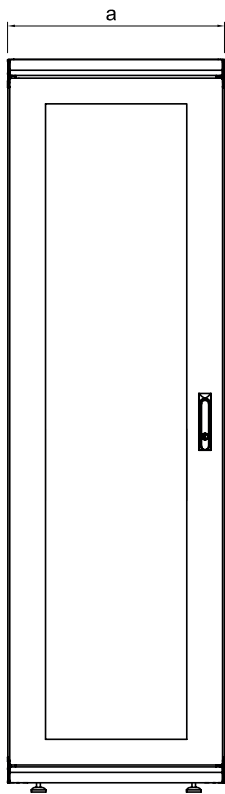
- Structure intérieure autoportante en acier.
- Structures laterales supérieure et inférieure en profilés d'aluminium.
- 4 profilés intérieur ajustables en profondeur. Fabriqué en acier de 2mm d'épaisseur.
- Portes frontale et postérieure micro-perforées (80% surface ventilée).
- Angle d'ouverture 190°.
- Poignée pivotante à deux points d'ancrage.
- Charnières Springswivel, montage/démontage des portes sans outils.
- Panneaux latéraux amovibles et coulissants, même si les baies.
- RetOs sont en batterie.
- 2 supports multifonctions (latéraux).
- Toit ventilé avec entrée de câblage pré-usinée, fixation rapide par boulons 1/4 de tour.
- Couvercles de cornières en ABS injecté. (8 de couleur verte Reto RAL6018. Noir RAL9005 en option).
- 4 pieds de nivellement réglables.
- Capacité de charge distribuée: 1.200 Kg (statique).

**Finitions :** Peinture epoxy noir RAL9005. En option gris RAL7035.

**Livraison :** Flat-Pack "All in one box".



Puerta frontal / posterior  
Front door / rear door  
Portes frontale et postérieure  
80%



Code	19"	U	a	b	c	Front Microperf.	Post Microperf.	Post Doble Double Microperf.	Lat. / Side Panels
32360424	•	24	600	1000	1.196	•	•		•
32360442	•	42	600	1000	1.996	•	•		•
32360542	•	42	600	1000	1.996	•		•	•
32360443	•	42	600	1200	1.996	•	•		•
32360543	•	42	600	1200	1.996	•		•	•
32360447	•	47	600	1000	2.218	•	•		•
32360547	•	47	600	1000	2.218	•		•	•
32360448	•	47	600	1200	2.218	•	•		•
32360548	•	47	600	1200	2.218	•		•	•

#### ESP

Armarios modulares 19", anchura 800 mm. Para instalaciones de cableado, servidores, telecomunicaciones, TI y Centros de Procesos de Datos. Diseñados según normas IEC60 297-1, DIN41944 partes 1 y 7, ANSI/EIA 310 D-E y UNE 20 539-2.

#### La unidad base incluye:

- Estructura interior autoportante en acero.
- Estructura lateral superior e inferior en perfil de aluminio.
- 4 perfiles de 19" desplazables en profundidad. Fabricados en acero, espesor 2 mm.
- Puerta frontal y posterior microperforadas (80% ventilación). Angulo de apertura 190°.
- Cierre de 2 puntos con maneta giratoria.
- Bisagra Springswivel que permite el montaje/desmontaje de la puerta sin herramientas.
- Laterales desmontables y deslizables. Se pueden desmontar puestos en batería.
- 2 Soportes multifunción laterales.
- Techo ventilado con cierres rápidos de 1/4 de vuelta. Salidas de cables integradas.
- Tapetas de cantoneras en ABS inyectado (8 en color verde RAL 6018. Opción Negro RAL9005).
- 4 pies de nivelación regulables.
- Capacidad de carga máxima repartida: 1.200 Kg (estática).

**Acabados:** Pintura epoxi negro similar a RAL9005. En opción gris claro RAL7035.

**Entrega:** Flat-Pack "All in one box".

#### ENG

19" modular cabinets 800 mm wide. For cabling, telecommunications, servers, IT & Datacenter installations. Designed in accordance with IEC60 297-1, DIN41944 part 1 and 7, ANSI/EIA 310 D-E and UNE 20 539-2.

#### The basic units includes:

- Inner freestanding structure.
- Top & bottom side structure in aluminium profiles.
- 4x19" profiles adjustable in depths, manufactured in 2mm steel".
- Front & rear mesh doors (80% vented area). Opening angle 190°.
- Swing handle with 2 locking points.
- Springswivel hinges system allowing a quick assembly/removal of the doors without tools.
- Removable and sliding side panels. Can be removed when the Reto's are bayed together.
- 2 x adjustable multifunction members (1 each side).
- Top lid with ventilation areas, pre-punched cable entries and 1/4 turn locks.
- Injected ABS corner lids (8 in Reto green RAL 6018. Black RAL9005 optional).
- 4 adjustable levelling feet.
- Distributed load capacity: 1.200 Kg (static)

**Finishes:** Black (RAL9005) powder coating. Light Grey RAL7035 as an option.

**Delivery:** Flat-Pack "All in one box".

#### FRA

Baies modulaires 19", en Largeur 800 pour installations de câblage,severs, Télécommunications, IT et DC. Conception selon les normes IEC60 297-1, DIN41944 part 1 & 7, ANSI/EIA 310 D-E et UNE 20 539-2.

#### L'unité standard comprend:

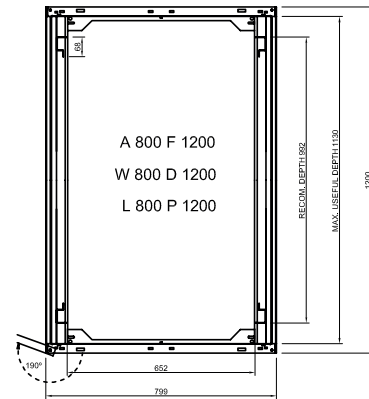
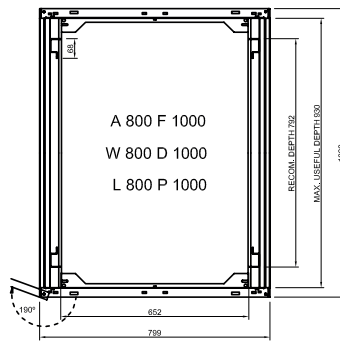
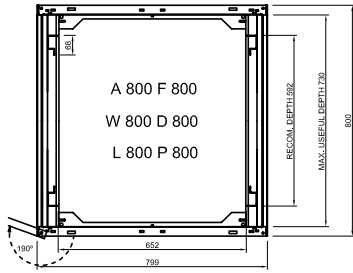
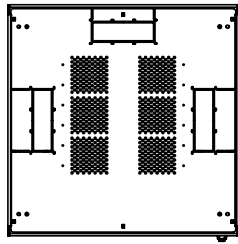
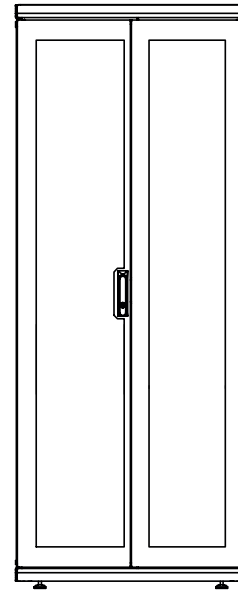
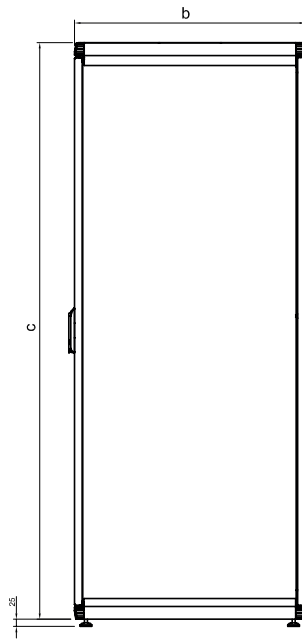
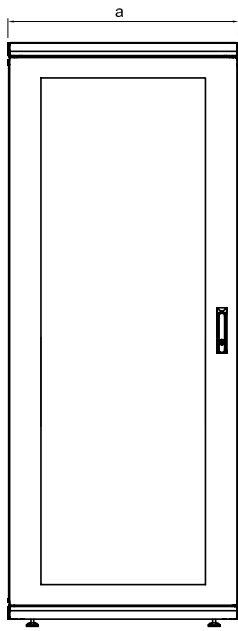
- Structure intérieure autoportante en acier
- Structures laterales supérieure et inférieure en profilés d'aluminium
- 4 profilés intérieur ajustables en profondeur. Fabriqué en acier de 2mm d'épaisseur.
- Portes frontale et postérieure micro-perforées (80% surface ventilée).
- Angle d'ouverture 190°.
- Poignée pivotante à deux points d'ancrage.
- Charnières Springswivel, montage/démontage des portes sans outils.
- Panneaux latéraux amovibles et coulissants, même si les baies Reto's sont en batterie.
- 2 supports multifonctions (latéraux).
- Toit ventilé avec entrée de câblage pré-usinée, fixation rapide par boulons 1/4 de tour.
- Couvercles de cornières en ABS injecté. (8 de couleur verte Reto RAL6018. Noir RAL9005 en option).
- 4 pieds de nivellement réglables.
- Capacité de charge distribuée: 1.200 Kg (statique).

**Finitions :** Peinture epoxy noir RAL9005. En option gris RAL7035.

**Livraison :** Flat-Pack "All in one box".



Puerta frontal / posterior  
Front door / rear door  
Portes frontale et postérieure  
80%



Code	19"	U	a	b	c	Front Microperf.	Post Microperf.	Post Doble Double Microperf.	Lat. / Side Panels
32361442	•	42	800	800	1.996	•	•		•
32361443	•	42	800	1000	1.996	•	•		•
32361542	•	42	800	1000	1.996	•		•	•
32361444	•	42	800	1200	1.996	•	•		•
32361543	•	42	800	1200	1.996	•		•	•
32361445	•	47	800	800	2.218	•	•		•
32361446	•	47	800	1000	2.218	•	•		•
32361544	•	47	800	1000	2.218	•		•	•
32361447	•	47	800	1200	2.218	•	•		•
32361548	•	47	800	1200	2.218	•		•	•

### ESP

Armarios modulares 19", anchura 600/800 mm. Para instalaciones de cableado, servidores, telecomunicaciones, TI y Centros de Procesos de Datos.

Diseñados según normas IEC60 297-1, DIN41944 partes 1 y 7, ANSI/EIA 310 D-E y UNE 20 539-2.

#### La unidad base incluye:

- Estructura interior autoportante en acero.
- Estructura lateral superior e inferior en perfil de aluminio.
- 4 Perfiles de 19" desplazables en profundidad. Fabricados en acero, espesor 2 mm".
- 2 Soportes multifunción laterales.
- Tapetas de cantoneras en ABS inyectado (8 en color verde RAL6018. Negro RAL9005 como opción).
- 4 pies de nivelación regulables.
- Capacidad de carga máxima repartida: 1.200 Kg (estática).

**Acabados:** Pintura epoxi negro similar a RAL9005. En opción gris claro RAL7035.

**Entrega:** Flat-Pack "All in one box".

### ENG

19" modular structures 600/800 mm wide. For cabling, telecommunications, servers, IT & Datacenter installations.

Designed in accordance with IEC60 297-1, DIN41944 part 1 and 7, ANSI/EIA 310 D-E and UNE 20 539-2.

#### The basic units includes:

- Inner freestanding structure.
- Top & bottom side structure in aluminium profiles.
- 4x19" profiles adjustable in depths, manufactured in 2mm steel.
- 2 x adjustable multifunction members (1 each side).
- Top lid with ventilation areas, pre-punched cable entries and 1/4 turn locks.
- Injected ABS corner lids (8 in Reto green RAL 6018. Black RAL9005 optional).
- 4 adjustable levelling feet.
- Distributed load capacity: 1.200 Kg (static).

**Finishes:** Black (RAL9005) powder coating. Light Grey RAL7035 as an option.

**Delivery:** Flat-Pack "All in one box".

### FRA

Structures modulaires 19", en Largeur 600/800 pour installations de câblage,severs, Télécommunications, IT et DC. Conception selon les normes IEC60 297-1, DIN41944 part 1 & 7, ANSI/EIA 310 D-E et UNE 20 539-2.

#### L'unité standard comprend:

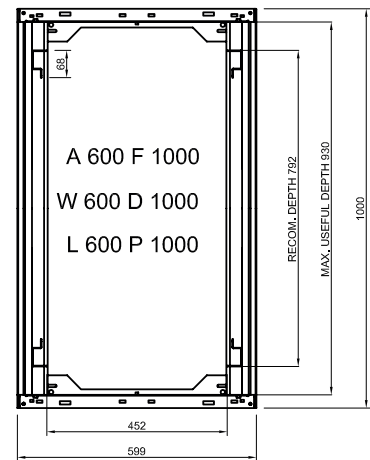
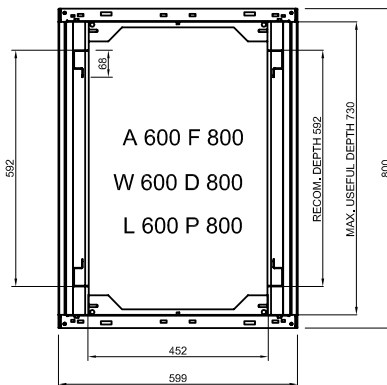
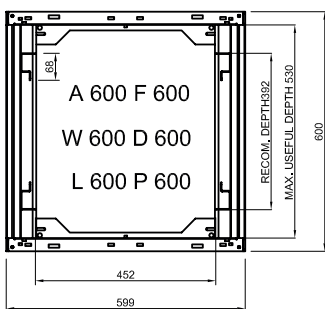
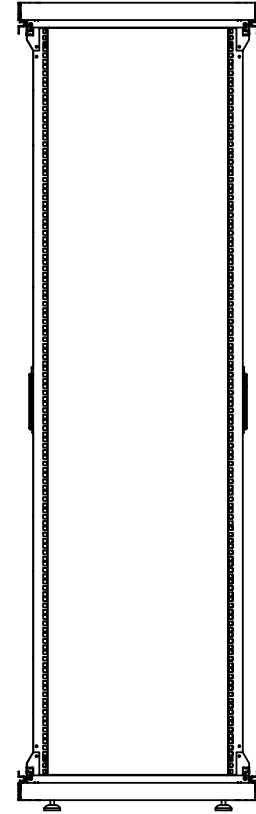
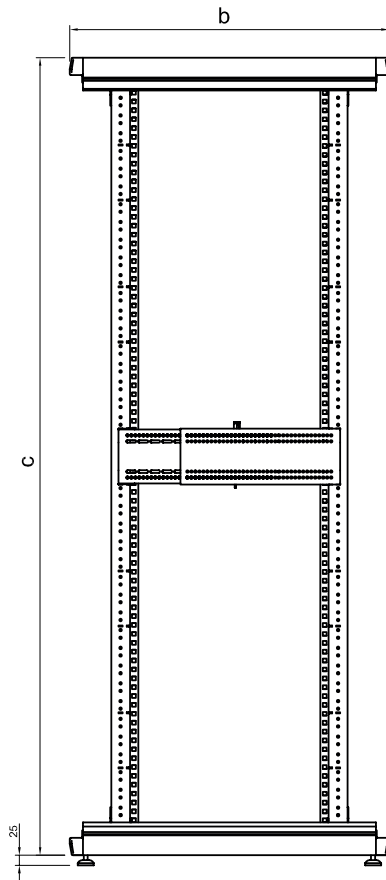
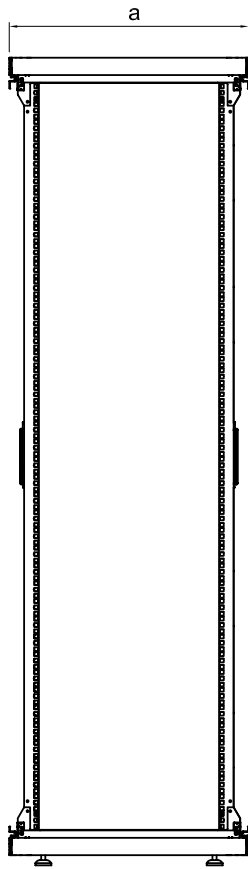
- Structure intérieure autoportante en acier.
- Structures laterales supérieure et inférieure en profilés d'aluminium.
- 4 profilés intérieur ajustables en profondeur. Fabriqués en acier de 2mm d'épaisseur.
- 2 supports multifonctions (latéraux).
- Toit ventilé avec entrée de câblage pre-usinée, fixation rapide par boulons 1/4 de tour.
- Couverts de cornières en ABS injecté. (8 de couleur Reto RAL6018. Noir RAL9005 en option).
- 4 pieds de nivellement réglables.
- Capacité de charge distribuée: 1.200 Kg (statique).

**Finitions :** Peinture epoxy noir RAL9005. En option gris RAL7035.

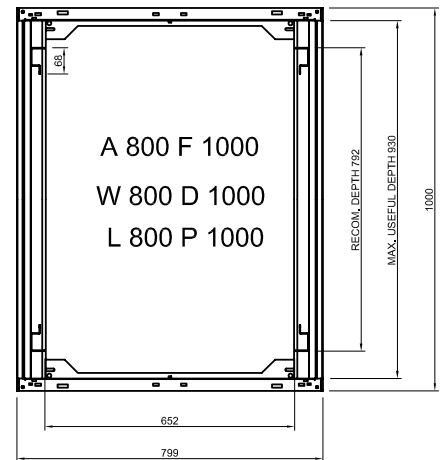
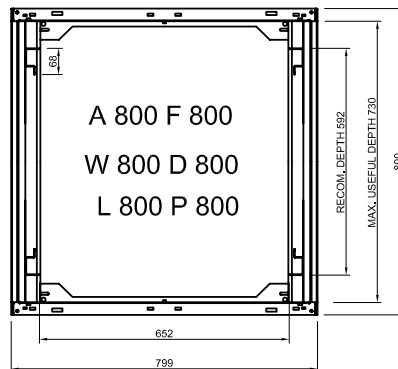
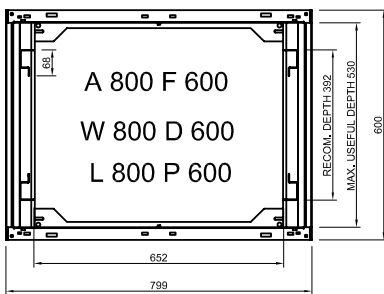
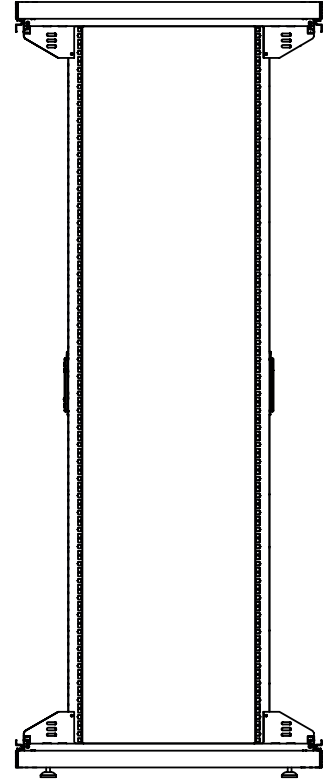
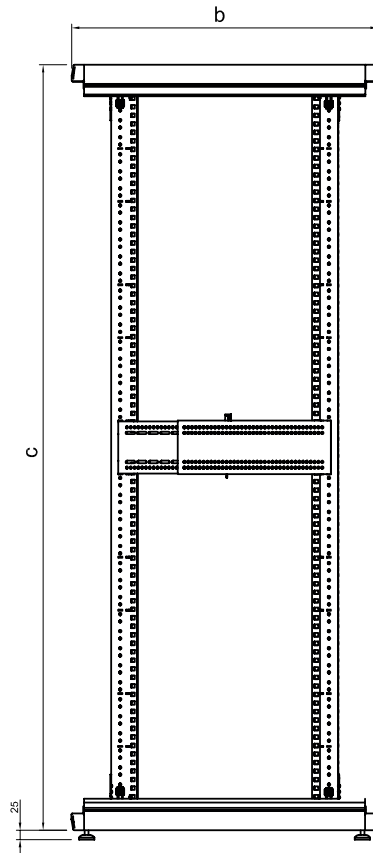
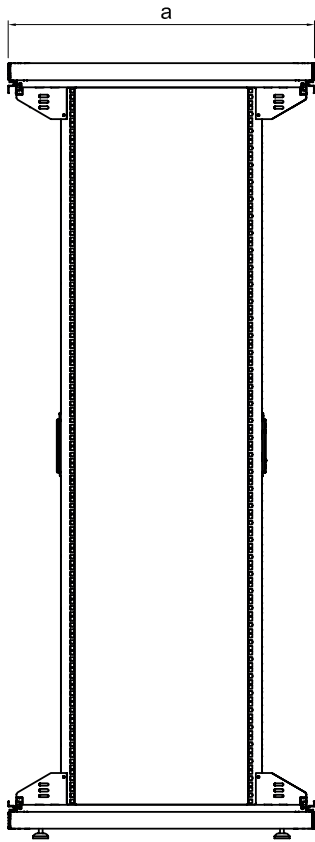
**Livraison :** Flat-Pack "All in one box".



Code	19"	U	a	b	c
32360742	•	42	600	600	1.996
32360743	•	42	600	1000	1.996
32360747	•	47	600	1000	2.218
32361742	•	42	800	800	1.996
32361743	•	42	800	1000	1.996
32361744	•	47	800	1000	2.218









**CABLING RACKS**

**OPEN RACK**

# OPEN RACK

## “FLAT PACK”

### ESP

- Solución ideal para el soporte y distribución del cableado en salas acondicionadas. Diseñado según normas IEC 60 297-2, DIN 41494 partes 1-7, ANSI / EIA-310-D y UNE 20 539-2.
- Los montantes verticales han sido optimizados para la fijación de elementos normalizados de 19”, accesorios y elementos de distribución y guiado del cableado.
- La base permite la salida, entrada, alojamiento y distribución de cableado de una forma racional.
- Opcional el montaje de ruedas, patas o fijación a suelo técnico.
- Compatibilidad con la gama de accesorios LOGIC de 19”: paneles, patch-panels, paneles pasacables, conjunto fijación, estribos, guías, etc.
- Fabricado en acero espesor 2 mm.
- Capacidad de carga recomendada: 500 Kg.

**Acabado:** pintura epoxy negro RAL9005.

**Unidad de embalaje:** marco vertical 19”(2 x Openrack 4 Post), base y elementos de fijación.

**Entrega:** “Flat pack”.

### ENG

- Ideal solution for the support and distribution of wiring in conditioned rooms.
- Designed in accordance with the following standards: IEC 60 297-2, DIN 41494 parts 1 and 7, ANSI/EIA-310-D and UNE 20 539-2.
- The vertical assemblies have been optimised for the attachment of standardised 19” elements, accessories and wiring distribution and guiding elements.
- The base allows the output, input, housing and distribution of wiring in a rational manner.
- Options include attaching wheels, legs or fixing to technical floor.
- Compatible with the LOGIC 19” range of accessories: panels, patch-panels, wire distribution panels, assembly set, clamps, guide tracks, etc.
- Manufactured in steel, 2 mm thick.
- Recommended load: 500 Kg.

**Finish:** Black RAL9005 epoxy paint.

**Packaging unit:** 19” vertical frame (2 x Openrack 4 Post), base and assembly hardware.

**Delivery:** “Flat-pack.”

### FRA

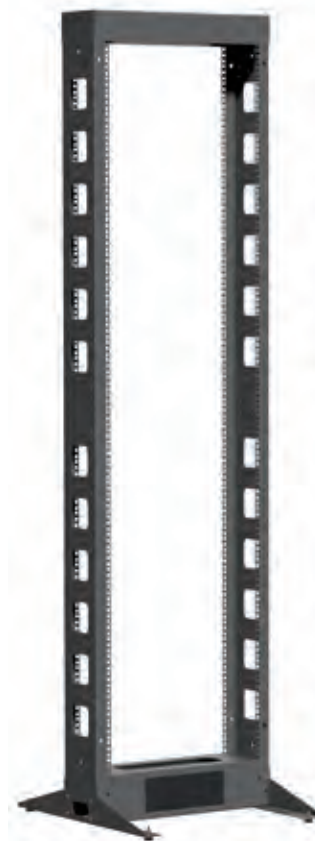
- Solution idéale pour le support et la distribution des câbles dans des salles aménagées.
- Conforme aux normes IEC 60 297-2, DIN 41494 sections 1 et 7, ANSI / EIA-310-D et UNE 20 539-2.
- Les montants verticaux ont été optimisés pour permettre la fixation d’éléments normalisés de 19”, ainsi que des accessoires et éléments de distribution et de guidage de câbles.
- La base permet la sortie, l’entrée, le logement et la distribution des câbles de façon optimale.
- Possibilité de monter des roues ou des pieds, ou de le fixer au sol technique.
- Compatible avec la gamme d’accessoires LOGIC de 19” : tableaux, patch-panels, panneaux passe-câbles, ensemble de fixation, étriers, glissières, etc.
- Structure en acier d’une épaisseur de 2 mm.
- Capacité de charge recommandée: 500 Kg.

**Finition :** peinture époxy coloris noire RAL9005.

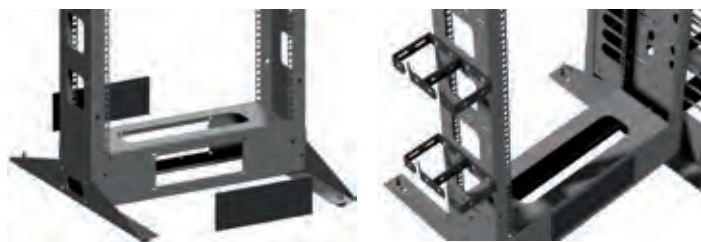
**Unité d’emballage :** cadre vertical de 19”(2 x Openrack 4 Post), base et éléments de fixation.

**Livraison :** emballage “Flat-pack”.

OpenRack Básico / Basic / Básique.



OpenRack Básico / Basic / Básique



Code		19”	U/HE
32220119	OPEN RACK BASIC	*	42
32220319	OPEN RACK CABLING	*	42
32220219	OPEN RACK HIGH DENSITY	*	42
32220120	OPEN RACK 4 POST BASIC	*	42
32220220	OPEN RACK 4 POST CABLING	*	42
32220320	OPEN RACK 4 POST HIGH DENSITY	*	42



Openrack Cableado / Cabling / Câblage

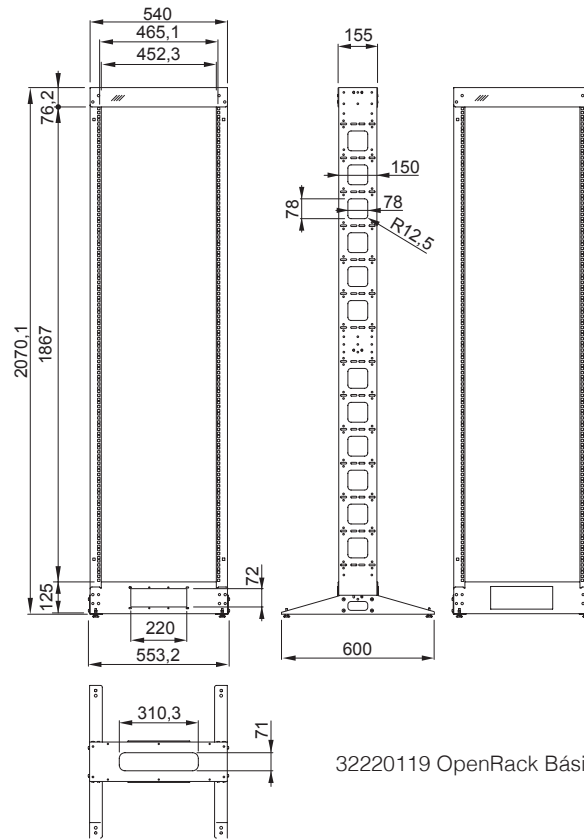


Openrack Alta densidad / High Density / Haute densité

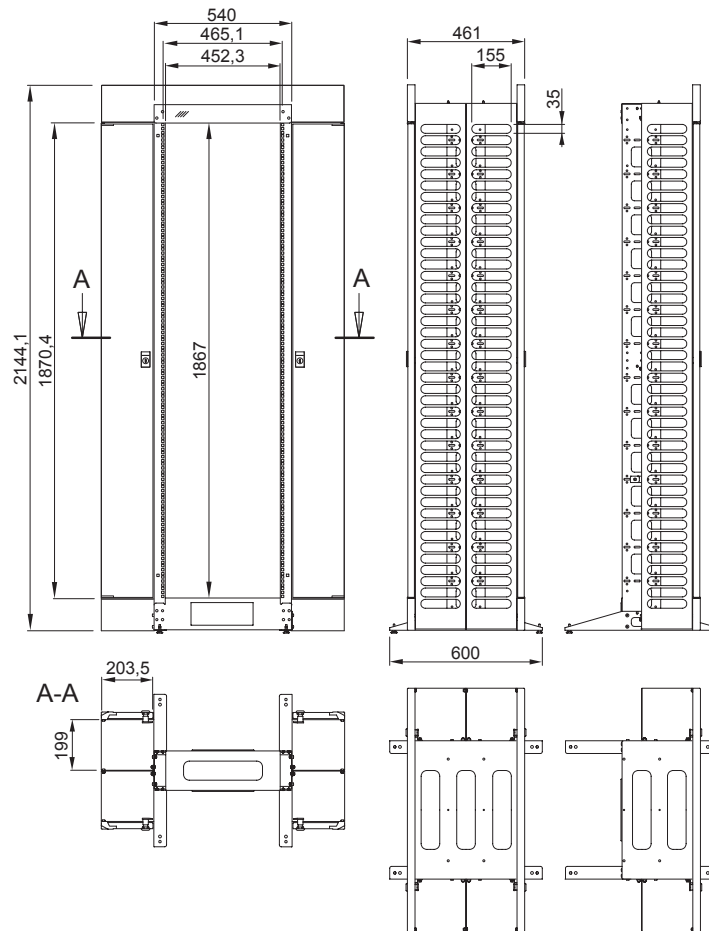


# OPEN RACK

## “FLAT PACK”

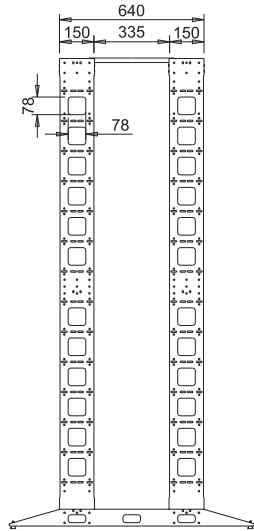
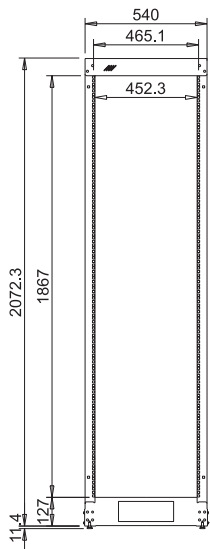


32220119 OpenRack Básico / Basic / Básique

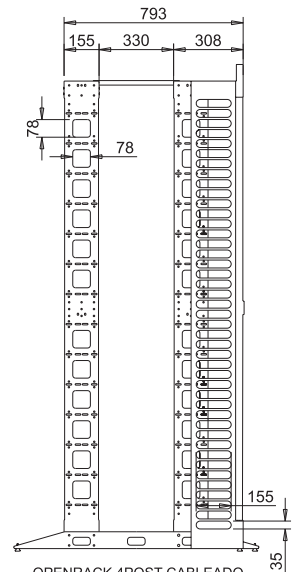
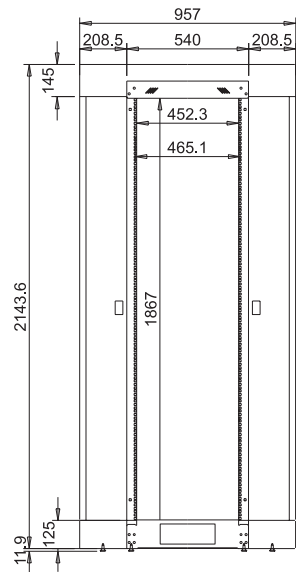


Openrack Alta densidad / High Density / Haute densité

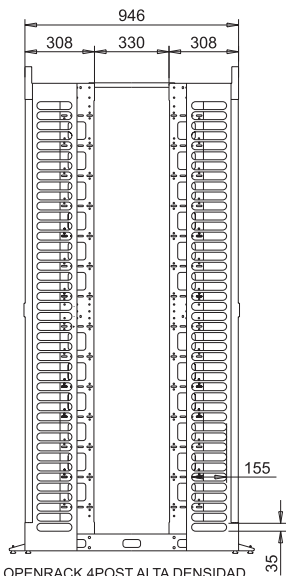
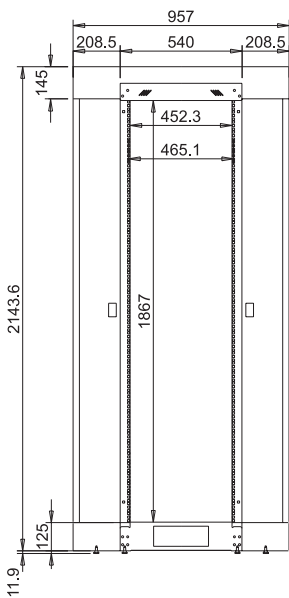
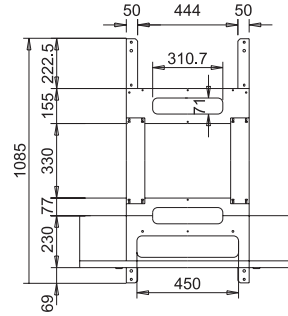
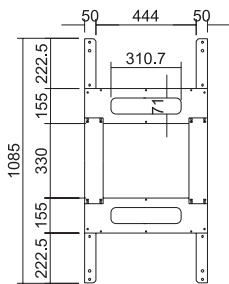
Openrack Cableado / Cabling / Câblage



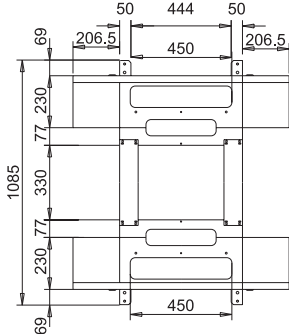
OPENRACK 4POST BASICO  
OPENRACK BASIC



OPENRACK 4POST CABLEADO  
OPENRACK CABLING



OPENRACK 4POST ALTA DENSIDAD  
OPENRACK HIGH DENSITY



OpenRack 4 post







**RACKS MURALES  
WALL RACKS  
COFFRETS MURAUX**

**WITRACK**



### ESP

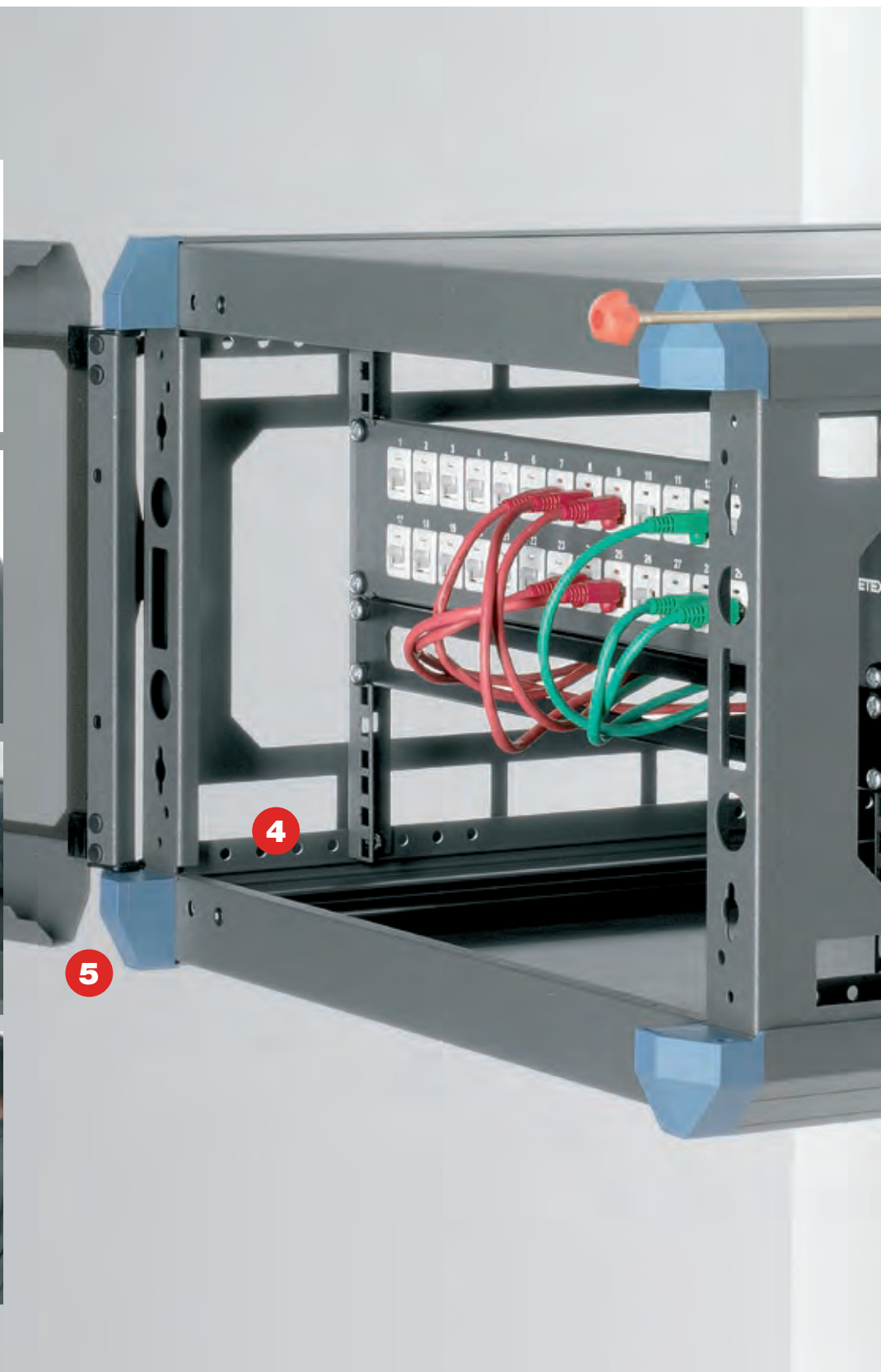
- Nuevo concepto y diseño.
- Montaje y mantenimiento sin herramientas.
- Accesibilidad total.
- Seguridad. Un solo cierre para todos los accesos.
- Listo para instalar ó entrega en Flat-pack (bajo pedido).

### ENG

- New concept and design
- Tool-free assembly and maintenance.
- Full-access from all sides.
- Security. One lock secures all access.
- Delivery fully assembled as standard or Flat-pack (to be ordered).

### FRA

- Nouveau concept et design.
- Montage et entretien sans outillage.
- Totale accessibilité.
- Sécurité. Un seul verrouillage pour tous les accès.
- Prêt à installer ou livraison Flat-pack (sur commande).



**ESP**

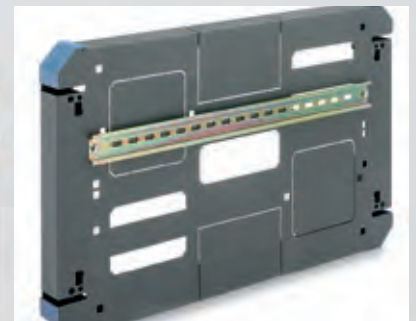
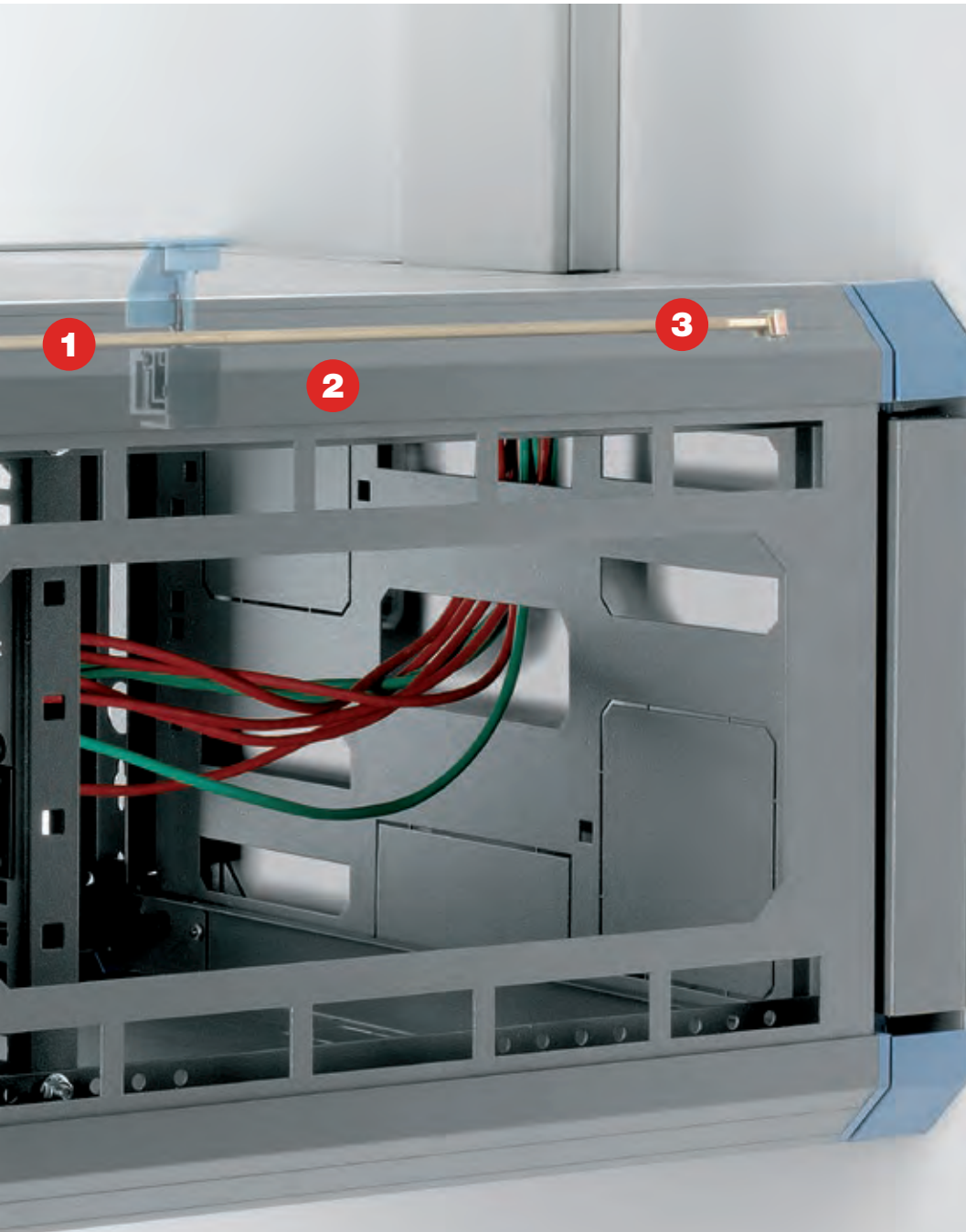
- 1 Nuevo concepto y diseño.
- 2 Estructura en perfil de aluminio.
- 4 La varilla roscada M6 une el primer y segundo cuerpo
- 4 Posicionamiento de los perfiles de 19" cada 20 mm.
- 5 Sistema Springswivel.

**ENG**

- 1 Easy disassembling for maintenance.
- 2 Structure in aluminium profile.
- 3 A M6 threaded rod join both bodies.
- 4 20 mm steps for 19" profiles.
- 5 Springswivel system.

**FRA**

- 1 Facilement démontable pour la maintenance.
- 2 Structure en profilé d'aluminium.
- 3 La tige filetée M6 unit les deux corps.
- 4 Le profilé 19" est déplaçable par pas de 20 mm.
- 5 Système Springswivel.



- Ayudas externas e internas a la instalación.
- Internal and external installation aids.
- Systèmes pour faciliter la fixation et l'installation du coffret.



- Estructura combinada en aluminio, acero y termoplásticos.
- Design which combines aluminium, steel and thermo-plastics.
- Structure combinée d'aluminium, acier et thermoplastiques.



- El cierre de puerta bloquea todos los accesos.
- The door key completely locks the rack del racks.
- La fermeture de porte bloque tout le coffret.

### ESP

- Armarios 19" para el soporte mural de instalaciones de redes de telecomunicaciones y equipos electrónicos. El concepto WITrack, maximiza las ventajas desde el momento de su adquisición hasta la instalación final.
  - **Accesibilidad:** Frontal, posterior y lateral, sin herramientas ni fijaciones especiales. Facilita la instalación de los equipos y cableado además de un mantenimiento de la instalación rápido y sencillo.
  - **Seguridad:** Todos los accesos al rack quedan bloqueados con una única llave frontal.
  - **Ayudas a la instalación:** Conexión, desconexión del cuerpo central y posterior rápido y sin herramientas. Un solo técnico puede realizar la instalación y el montaje a pared. Entrada de cables (superior/inferior) para densidades de hasta 100 cables. Perfiles 19" desplazables en profundidad. Fijaciones para carril DIN y magneto-térmicos. Diseño del cuerpo posterior para una óptima canalización y distribución del cableado.
  - **Transporte:** Estándar montado, listo para su instalación.
  - **Diseño:** Combinación de perfiles de aluminio, acero y termoplástico inyectado (ABS, PA).
  - **Medidas:** Alturas estándar 6, 9, 12 y 15U. Fondos estándar: 1 cuerpo 500mm (útil) 540mm exterior, 2 cuerpos 500+40mm (útil) 585mm exterior. Capacidad de carga recomendada: 80 Kg
- Acabados:** pintura epoxy gris grafito, cantoneras y embellecedor cerradura en color similar a RAL 5007.  
Bajo pedido: Embalaje en flat pack.

### ENG

- New integral solution for networking, telecommunications and electronic equipment wall installations. The WITrack concept provides maximum benefit from the time it is purchased to final installation.
  - **Accessibility:** front, rear and side, without tools or special fixings. Makes equipment and cabling installation easy. Also allows quick and simple maintenance of the installation.
  - **Security:** all accesses to the rack are blocked using a single front key.
  - **Help for installation:** fast, tool-free connection and disconnection of the central and rear section. Just one technician can install and wall-mount it. Top and bottom cable entries up to 100 cables. 19" frames, with adjustable depths. DIN and magneto-thermal fixations. The rear section has been designed for an optimal guiding and distribution of cabling.
  - **Transport:** assembled, ready for installing (standard) or delivered in Flat-Pack (to be ordered).
  - **Design:** combination of aluminium, steel and injected ABS parts.
  - **Environmental protection:** 100% recyclable materials used in all components of the rack and packaging.
  - **Measurements:** standard heights 6, 9, 12 and 15U.
  - **Standard depth:** -1 Section 500 mm useful depth / 540 mm outside depth. -2 Sections 500 +40 mm useful depth / 585 mm outside depth. Recommended load: 80 kg.
- Standard finishes:** graphite-grey epoxy paint, corner pieces and lock trim in colour similar to RAL 5007.  
**Delivery:** Assembled, ready to be installed. Screws for wall-fixing included in 2 section rack.  
Special order: packaging in flat-pack.

### FRA

- Solution intégrale pour le support mural d'installations de réseaux de télécommunications et d'équipements électroniques. Le concept WITrack multiplie les avantages dès son acquisition jusqu'à son installation finale.
  - **Accessibilité :** frontale, arrière et latérale, sans outils ni fixations spéciales. Facilite l'installation des équipements et de câblage. Permet aussi, l'entretien rapide et simple de l'installation.
  - **Sécurité :** tous les accès au coffret sont bloqués par un seul verrouillage frontale.
  - **Aides à l'installation :** Montage et démontage rapide du corps central ou celui pivotant sans outillage. Un technicien seul peut réaliser le montage et la fixation au mur. Entrée de câblage permettant une densité de 100 câbles (supérieur / inférieur). Profils 19 "déplaçables en profondeur. Fixation pour rail DIN et magnétothermiques. Design du corps arrière pour un brassage optimum du câblage.
  - **Transport :** monté, prêt à l'installation (standard) ou flat pack (sur commande).
  - **Design :** combinaison de profilés d'aluminium, acier et ABS injecté.
  - **Protection de l'environnement :** utilisation de matériaux 100 % recyclables pour tous les composants du bâti et leurs emballages.
  - **Mesures :** hauteurs standards 6, 9, 12 et 15U. Profondeur standard: - 1 corps de 500 mm utiles / Extérieur 540 mm. -2 corps de 500 + 40 mm utiles / Extérieur 585 mm. Capacité de charge recommandée : 80 kg.
- Finitions :** peinture époxy gris graphite, profilés d'aluminium peint en gris graphite, cantonnières et support de serrure de couleur similaire au RAL 5007.  
**Livraison:** Livré monté et prêt à l'installation avec structure de fixation au mur. Visserie de fixation au mur incluse dans le coffret de 2 corps. Sur commande: Emballage flat pack.



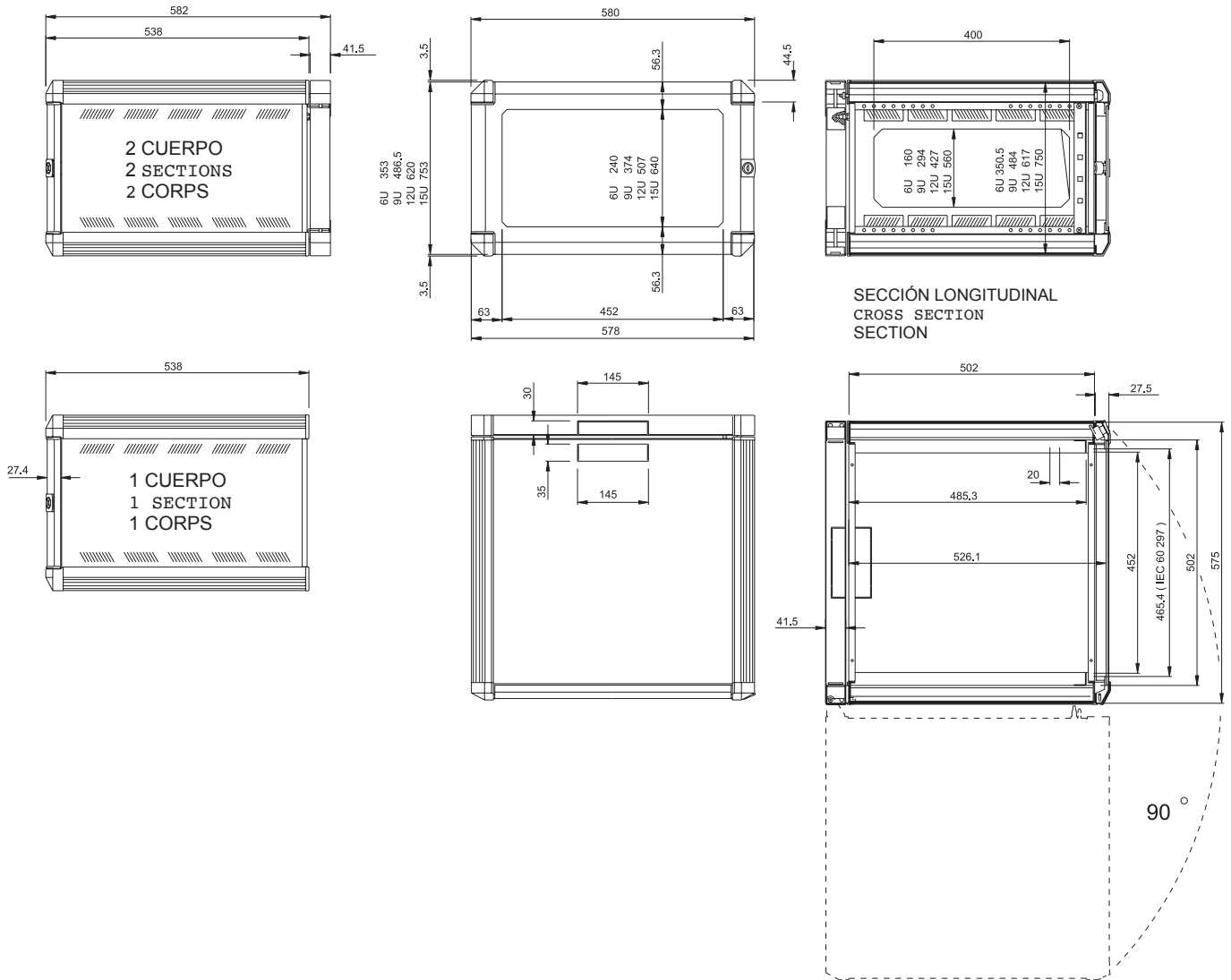
1 Cuerpo  
1 Section  
1 Corps



2 Cuerpos  
2 Sections  
2 Corps



SECCIÓN LONGITUDINAL  
LONGITUDINAL SECTION  
SECTION LONGITUDINALE



Code	19"	U/HE	Altura Hieght Hauteur	1 Cuerpo 1 Section 1 Corps	2 Cuerpos 2 Section 2 Corps	Puerta cristal Glass Door Porte en verre	Lateral deslizable Removable side panels Latéraux démont	Fondo útil Useful depth Profondeur utile	Fondo exterior Outside depth Profondeur extérieure
32270106	*	6	360	*		*	*	500	540
32270109	*	9	493	*		*	*	500	540
32270112	*	12	627	*		*	*	500	540
32270115	*	15	760	*		*	*	500	540
32270506	*	6	360		*	*	*	500+40	585
32270509	*	9	493		*	*	*	500+40	585
32270512	*	12	627		*	*	*	500+40	585
32270515	*	15	760		*	*	*	500+40	585

### ESP

- Diseñado según normas IEC 60 297-2, DIN 41494 partes 1-7, ANSI/EIA-310-D y UNE 20 539-2.
- Puerta frontal cristal en cristal templado de seguridad, espesor 4mm, marco fabricado en acero y cierre de seguridad con pestillo en poliamida.
- Sistema de bisagra Springswivel, que permite el montaje y desmontaje de la puerta de forma inmediata.
- Perfiles frontales 19", desplazables en profundidad en saltos de 20mm.
- Cuerpo central con estructura transversal en perfil de aluminio, alturas 6, 9, 12 y 15U.
- Laterales deslizables con ranura de ventilación superior/inferior.
- Entrada de cables premecanizada superior/inferior en cuerpo central y posterior, diseñadas para una densidad máxima de 100 cables.
- Panel posterior de fijación rápida (1 cuerpo).
- Cuerpo posterior diseñado para la canalización y distribución interna del cableado, con fijación estándar de carril DIN y magnetotérmicos.
- Rápido y fácil montaje/desmontaje del cuerpo central-posterior sin necesidad de herramientas.
- Alojamiento para toma de masa.

### ENG

- Designed in accordance with IEC standards 60 297-2, DIN 41494 parts 1-7, ANSI-EIA-310-D and UNE 20 539-2.
- Glass front door made of tempered safety glass, 4 mm thick, steel frame and safety lock with bolt in PA.
- Springswivel hinge system, which allows the door to be instantly attached or removed.
- 19" front profiles with variable depth fixation (steps of 20 mm).
- Central section with cross structure in aluminium profile.
- Heights 6, 9, 12 and 15 U.
- Sliding-removable side panel, with top/bottom ventilation slots.
- Top/bottom cable entries in central and rear section, designed to take up to 100 cables.
- Fast fixing of rear panel (1 section).
- Rear section designed to guide and distribute cabling internally, with standard fixture of DIN and magneto-thermal rail.
- Fast, easy, tool-free connection and disconnection of the central and rear section.
- Earthing connections.

### FRA

- Conforme aux normes IEC 60 297-2, DIN 41494 sections 1 et 7, ANSI-EIA-310-D et UNE 20 539-2.
- Porte frontale en verre, en verre trempé de sécurité de 4 mm d'épaisseur, cadre en acier et fermeture de sécurité avec verrou en PA.
- Système de charnière Springswivel, permettant le montage et le démontage immédiat de la porte.
- Profils frontaux de 19", conformes à la norme IEC 60 297-2, DIN 41494, parties 1-7, ANSI/EIA-310-D et UNE 20 539-2, déplaçables en profondeur par pas de 20 mm.
- Corps central avec structure transversale en profilé d'aluminium, hauteurs 6, 9, 12 et 15 U.
- Panneaux latéraux coulissants et démontables, avec rainures de ventilation supérieure/inferieure.
- Entrée de câbles pré-mécanisée supérieure/inferieure sur corps central et arrière, conçues pour une densité maximum de 100 câbles.
- Panneau arrière de fixation rapide (1 corps).
- Corps arrière conçu pour le brassage et la distribution interne du câblage, avec fixation standard de rail DIN et magnétothermiques.
- Rapide et facile: montage et démontage des corps fixe et pivotant sans outil.
- Emplacement pour prises de masse.



Embalaje estándar.  
Standard packaging.  
Emballage standard.

Embalaje Flat-pack.  
Flat-pack packaging.  
Emballage Flat-pack.



RACKS MURALES  
WALL RACKS  
COFFRETS MURAUX

EASYRACK

### ESP

- Armarios 19" para el soporte mural de instalaciones de redes, telecomunicaciones y equipos electrónicos.
- Diseñado según normas IEC 60 297-2, DIN 41494 partes 1 y 7, ANSI / EIA-310-D y UNE 20 539-2.
- Premontado en Flat-Pack. Montaje de estructura sin herramientas.
- 2 perfiles 19" de acero, espesor 1.5 mm, desplazables en profundidad.
- Fijación rápida con dos tornillos de 1/4 de vuelta.
- Puerta frontal de vidrio de seguridad, espesor 4 mm, con marco en perfil de aluminio. Sentido de apertura alternable en montaje y cierre por llave.
- Sin puerta posterior, excepto 18U y 24U en versión al suelo: en acero 1 mm, sentido apertura alternable en montaje, con cierre por llave.
- Laterales con tapas desmontables (excepto SOHO), con cierres rápidos de 1/4 de vuelta.
- Tapas sup./inf. con premechizados para fijación de unidad de ventilación de 1 o 2 ventiladores. Incluye tapetas de plástico (sup./inf.) mecanizables para paso de cables.
- Pies de nivelación en 18U y 24U versión a suelo.
- Capacidad de carga recomendada: 40 Kg.

**Acabados:** Pintado epoxy gris grafito texturizado, cantoneras similar a RAL 5007.

**Entrega:** Premontado (Flat-pack) en caja de cartón con asa de plástico (excepto versiones SOHO y FRAME).

### ENG

- 19" wall mounted cabinets. For cabling, telecommunications, IT and industrial installations.
- Designed in accordance with IEC60 297-2, DIN 41944 part 1 and 7, ANSI/EIA-310 and UNE 20 539-2.
- Delivered flat packed for ease of access to all installations. Also reduces associated logistic costs and offers greater protection during transit.
- Fast and efficient assembly without tools.
- 2x 19" mounting profiles. Variable depth, in 20mm increments. Numbered "U's" optional.
- Fast fixings 1/4 turn locks.
- New front door with aluminium frame. Tempered, smoked safety glass.
- No rear panel or door. 18U/24U self-standing version includes rear door with key lock as standard.
- Easily removable side panels with 2x 1/4 turn locks. Except SOHO version.
- Newly designed top and base panels, with ventilated areas for installation of the new modular fan trays.
- New cable entry options for the top panels. With plastic blanking covers or optional brush strip fittings.
- Levelling feet included with the 18U/24U self-standing version.
- Distributed recommended load capacity: 40 Kg

**Finishes:** Graphite Grey epoxy paint and standard blue corners pieces similar to RAL 5007.

**Delivery:** Flat packed with carrying handle. (Except SOHO and FRAME versions).

### FRA

- Coffrets muraux 19", pour installations de câblage, Télécommunications, IT et installations industrielles. Conception selon les normes IEC 60 297-2, DIN 41944 part. 1 & 7, ANSI/EIA-310 et UNE 20 359-2.
- Livraison en emballage "Flat-pack" pour un accès facilité quelque soit le lieu de l'installation, réduisant de même les besoins et les coûts logistiques, tout en assurant également une meilleure protection lors du transport.
- Assemblage rapide et efficace sans outillage.
- 2x Profils intérieurs 19". Profondeur variable par pas de 20 mm. Numérotation des "U" en option. Fixation rapide par boulons 1/4 de tour.
- Nouvelle porte avec cadre d'aluminium et verre de sécurité trempé et fumé.
- Pas de panneau postérieur ou de porte. Les versions 18U/24U de sol en produit standard inclut une porte postérieure avec serrure.
- Latéraux facilement démontables par 2 boulons 1/4 de tour, à l'exception de la version SOHO.
- Nouveaux design de panneaux de toit avec zones d'aération prêtes pour le montage des nouvelles unités de ventilation modulaire.
- Nouvelles sorties de câblage en toit et base pour l'installation de panneaux passe-câbles à balai ou bien de panneaux pleins mécanisables.
- Pies de nivellement inclus dans les versions 18U/24U de sol.
- Capacité de charge distribuée recommandée: 40 Kg.

**Finitions :** peinture époxy gris graphite, couvercles de cornières standard en bleu similaire à RAL 5007.

**Emballage :** en "Flat pack". Avec poignée de transport (excepté FRAME).



EASYPACK

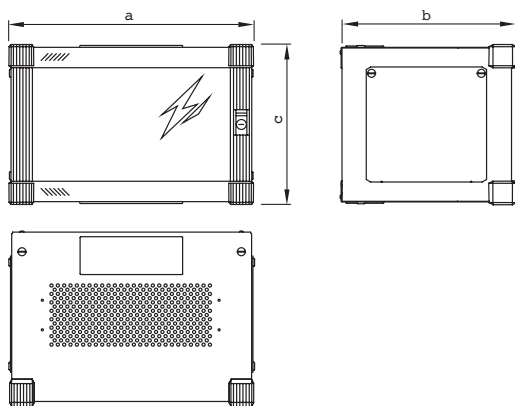


EASYPACK 18U/24U SELF-STANDING



EASYPACK FRAME

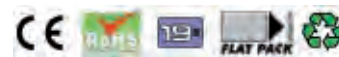




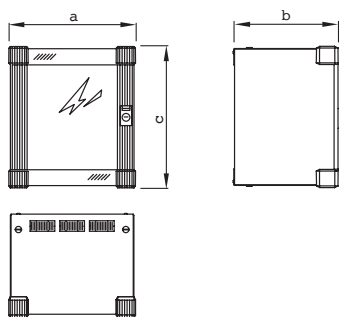
Code	19"	U/HE	a	b	c	Puerta frontal Front door Porte Frontale	Puerta posterior Rear Door Porte arrière
32250406	*	6	580	421	384	*	
32250409	*	9	580	421	517	*	
32250512	*	12	580	521	651	*	
32250515	*	15	580	521	784	*	
32250606	*	6	580	621	384	*	
32250609	*	9	580	621	517	*	
32250612	*	12	580	621	651	*	
32250615	*	15	580	621	784	*	
32250618	*	18	580	621	917	*	
32252618	*	18	580	621	917	*	*
32250624	*	24	580	621	1184	*	
32252624	*	24	580	621	1184	*	*



EASYRACK SOHO



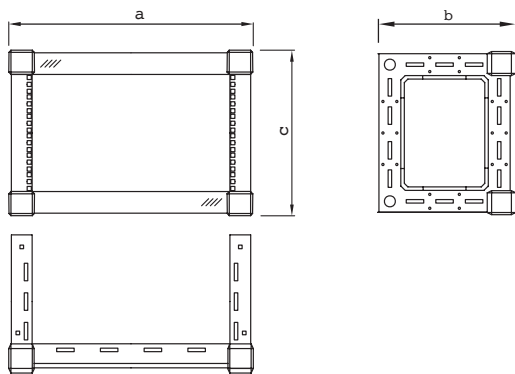
EASYRACK SOHO



Code	19"	U/HE	a	b	c	Puerta frontal Front door Porte Frontale	Puerta posterior Rear Door Porte arrière
32251307		7	385	315	428	*	



EASYRACK FRAME

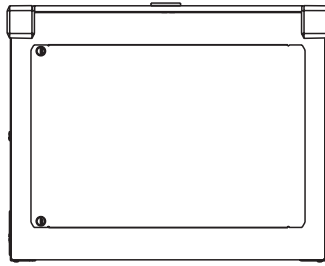
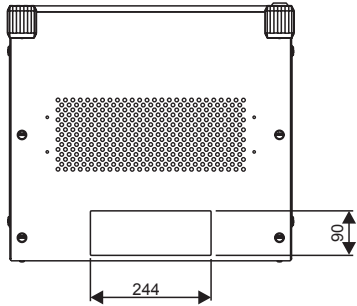


Code	19"	U/HE	a	b	c	Puerta frontal Front door Porte Frontale	Puerta posterior Rear Door Porte arrière
32250106	*	6	559	316	378	*	

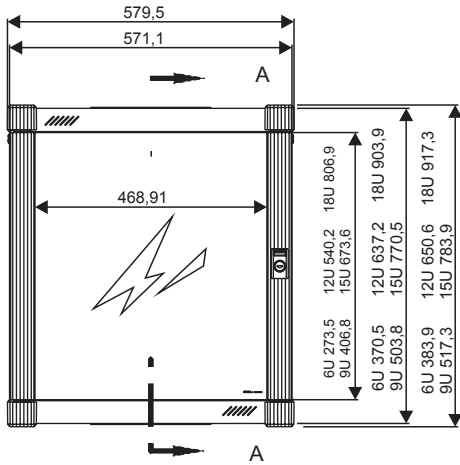
Embalaje Flat-pack en toda la gama.  
Flat-pack for all the ranges.  
Livraison en Flat-pack pour toute la gamme.



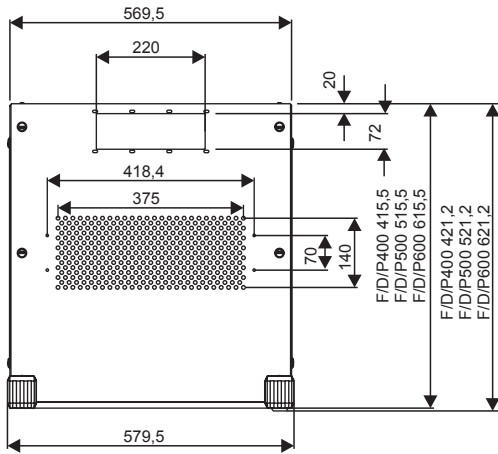
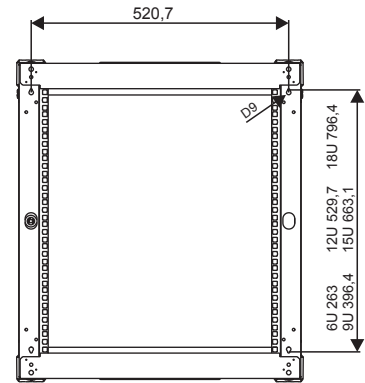
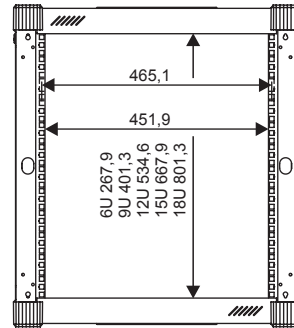




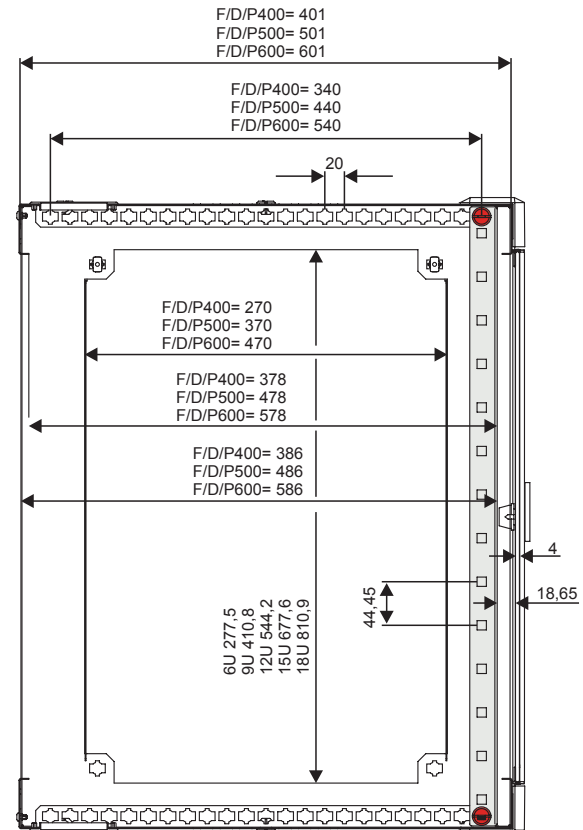
EASYRACK 6U, 9U, 12U, 15U, 18U, 24U

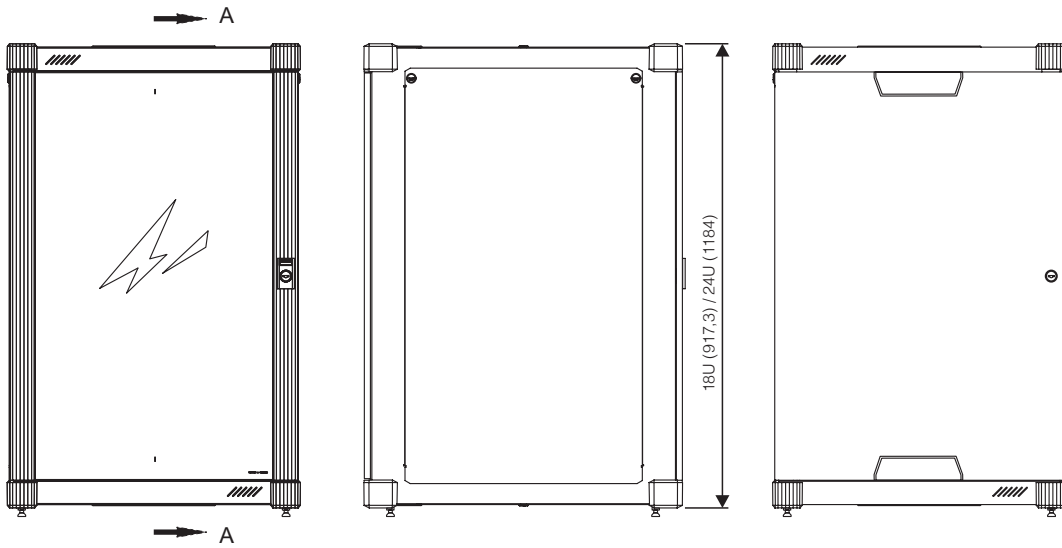


SIN PUERTA/ WITHOUT DOOR / SANS PORTE

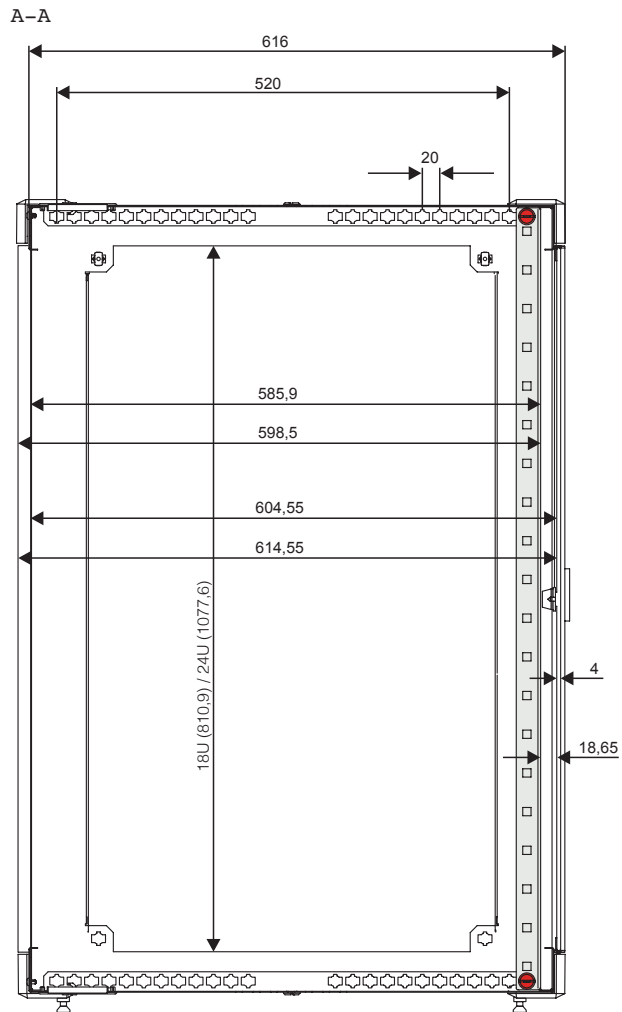
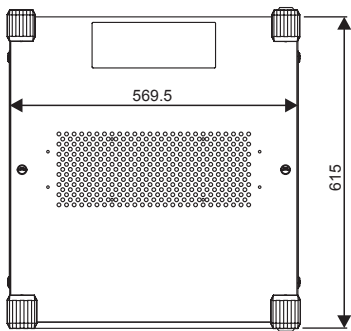


A-A

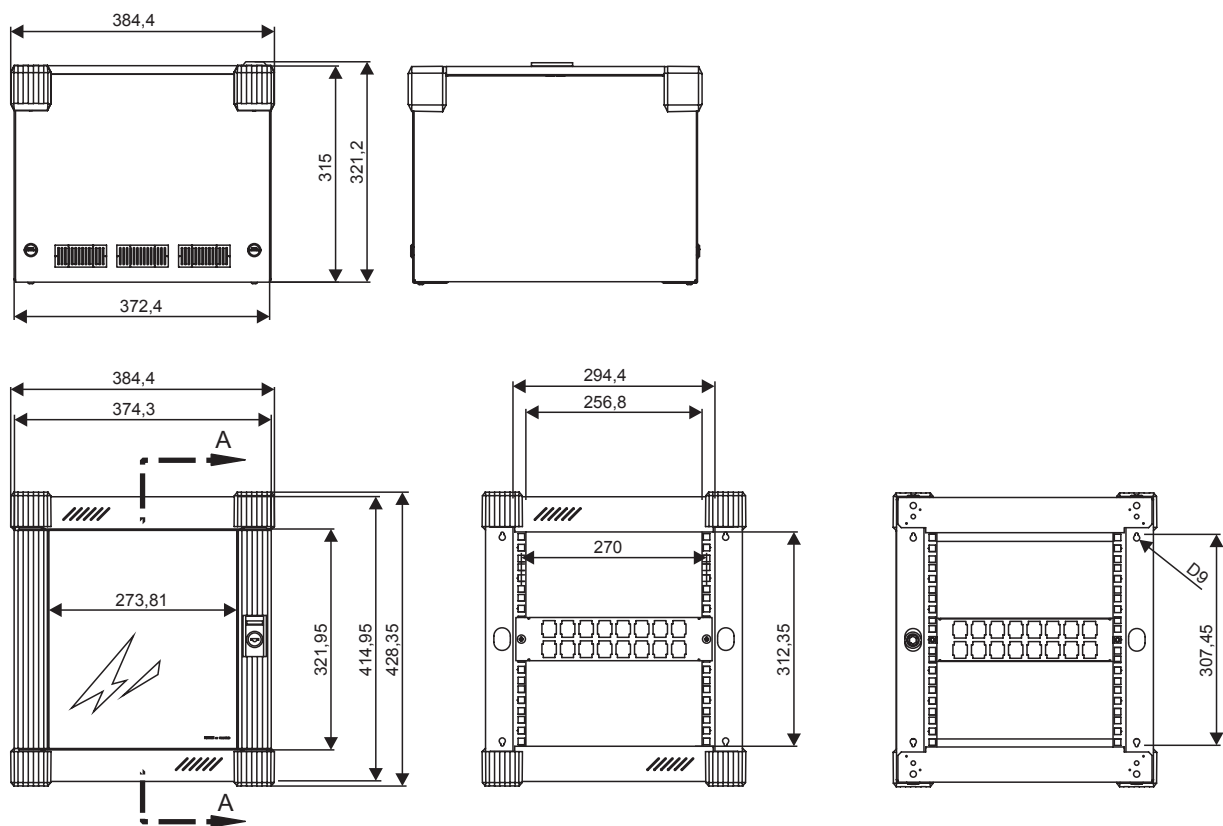




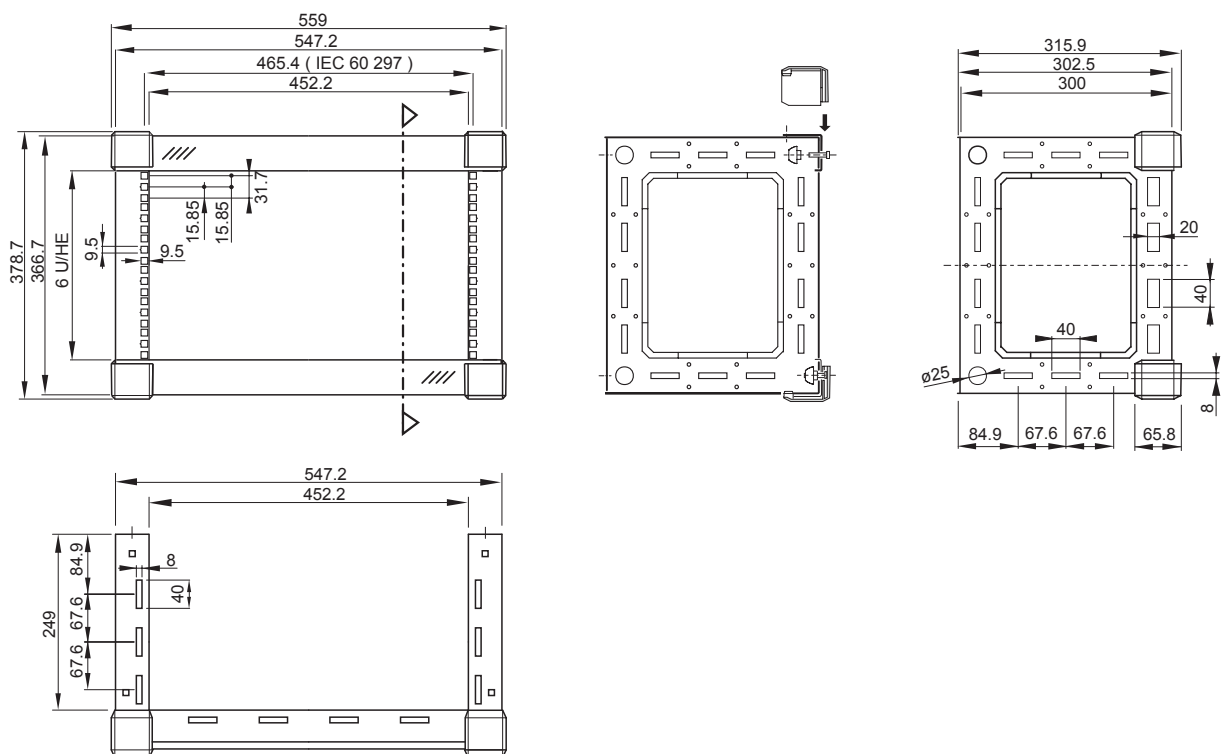
EASYRACK 18U/24U  
 SELF-STANDING  
 (CODE 32252618)  
 (CODE 32252624)



EASYRACK SOHO



EASYRACK FRAME





**RACKS MURALES  
WALL RACKS  
COFFRETS MURAUX**

**MR1**

**ESP**

- Armarios 19" para el soporte mural de instalaciones de redes, telecomunicaciones y equipos electrónicos. Diseñado según normas IEC 60 297-2, DIN 41494 partes 1 y 7, ANSI / EIA-310-D y UNE 20 539-2. Solución única "Flat-pack" con un rápido y seguro montaje final en solo 5 minutos
- Puerta de cristal templado, espesor 4mm, sistema de bisagra clip-lock que permite el montaje/desmontaje y cambio de sentido de apertura de la puerta de forma rápida y sin herramientas.
- Laterales deslizantes, sin tornillos ni fijaciones.
- Seguridad: Un solo cierre para todos los accesos. El cierre de la puerta frontal bloquea todos los accesos del MR-1
- Tapas sup./inf. con ventilación y mecanizados para fijación de unidad de ventilación modulares (2 ventiladores con o sin termostato) o directamente ventiladores de 105x105.
- Entrada de cables pre-mecanizadas superior/inferior, con posibilidad de montaje de cepillos o tapa de entrada de cables en ABS fácilmente mecanizable.
- 2 perfiles 19" de acero, espesor 1.5 mm, desplazables en profundidad, con múltiples ajustes a través de los perfiles laterales e indicadores de posición de U's.
- Plantilla de montaje a pared incluida.
- Capacidad de carga recomendada: 50 Kg.

**Entrega:** Premontado (Flat-pack) en caja de cartón con asa de transporte.

**Acabados:** Pintado epoxy color negro similar a RAL9005, cantoneras ABS inyectadas en color negro similar a RAL 9005.

**ENG**

- 19" wall mounted cabinets. For cabling, telecommunications, IT and industrial installations. Designed in accordance with IEC60 297-2, DIN 41944 part 1 and 7, ANSI/EIA-310 and UNE 20 539-2. Unique Flat-pack solution with a final fast & secure assembly in just 5 minutes
- Glass front door made of tempered clear safety glass, 4mm thick. Clip-lock hinge which allows a quick assembly/removal of the doors without tools.
- Side panels without screws or fixings. Can be removed simply sliding them back and forth.
- Security: One lock secures all access. All accesses to the rack are blocked using a single front key.
- Newly designed top/bottom covers, with ventilated areas for installing modular fan trays (2 fans with/without thermostat) or directly 105x105 fans.
- Cable entry options in top and base. Optional; ABS blanking covers and brushed cable entries.
- 2x19" front sections infinitely adjustable back and forth through the side aluminium profiles. U's marks position.
- Template for all mounting included.
- Distributed recommended load capacity 50 Kg.

**Delivery:** Flat-packed with carrying handle.

**Standard finishes:** Black similar to RAL9005 powder coating, ABS corner pieces similar to RAL9005.

**FRA**

- Coffrets muraux 19", pour installations de câblage, Télécommunications, IT et installations industrielles. Conception selon les normes IEC 60 297-2, DIN 41944 part. 1 & 7, ANSI/EIA-310 et UNE 20 539-2. Solution unique en Flat-pack avec un montage final rapide et efficient en 5 minutes.
- Porte frontale en verre de sécurité trempé de 4mm. Charnière Clip-lock, montage/démontage des portes rapide et sans outils.
- Latéraux sans vis ni fixation. Peuvent s'enlever simplement coulisser d'avant en arrière.
- Sécurité. Un seul verrouillage pour tous les accès. Tous les accès au coffret sont bloqués par un seul verrouillage frontale.
- Nouveaux design de panneaux de toit et base avec zones d'aération prêtes pour le montage des unités de ventilation modulaire (2 vent avec/ sans thermostat) ou bien directement des ventilateurs de 105 x 105 mm.
- Sorties de câblage en toit et base pour l'installation, en option, de panneaux passe-câbles à balai ou bien de panneaux pleins mécanisables en ABS.
- 2x Profilés intérieurs 19". Profondeur ajustable indéfiniment grâce au profilés d'aluminium sup/inf. Marquage des "U"
- Plan fourni pour le montage mural.
- Capacité de charge distribuée recommandée: 50 Kg.

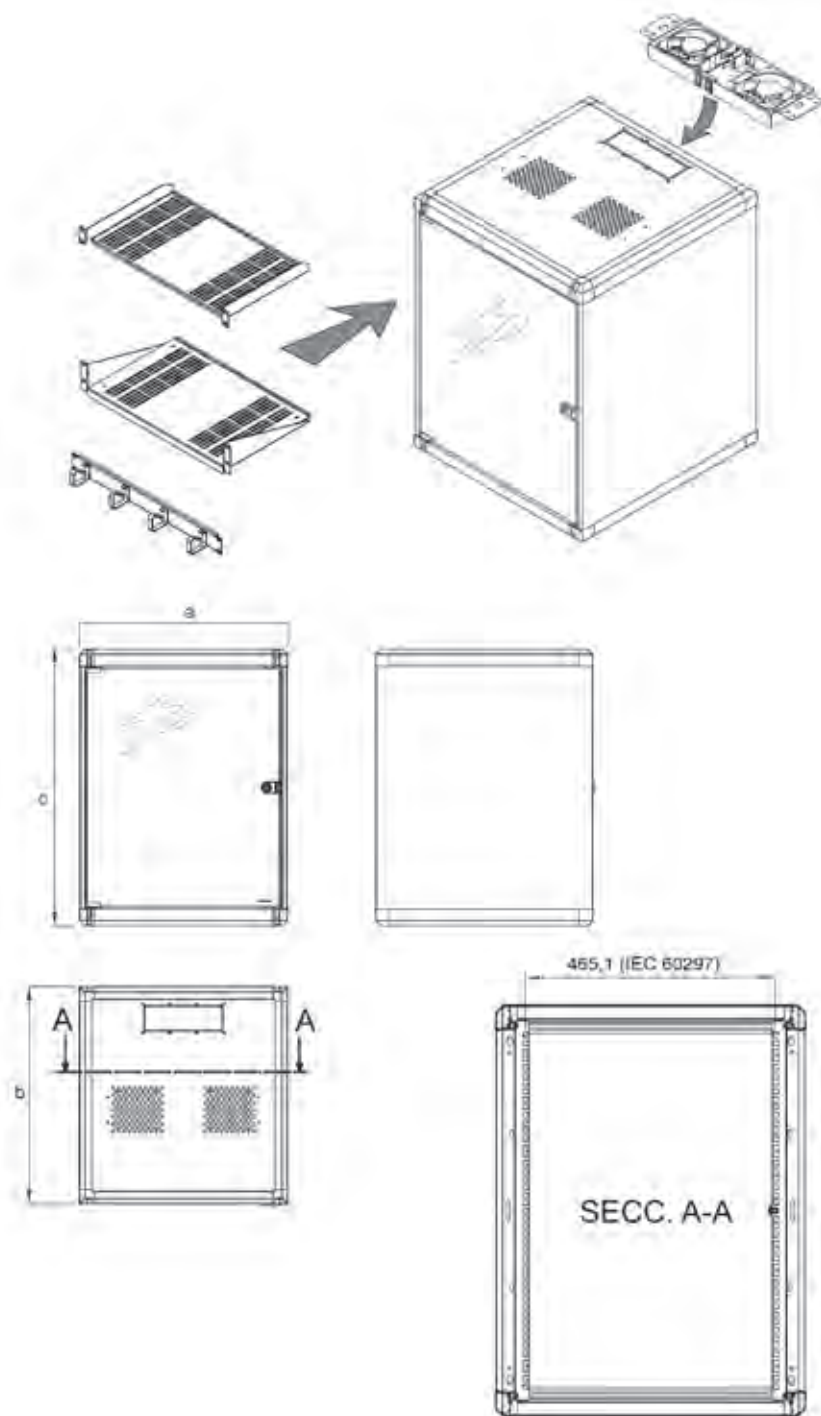
**Livraison :** en "Flat pack". Avec poignée de transport.

**Finitions :** peinture époxy gris noire similaire à RAL9005, cornières en noire similaire à RAL 9005.



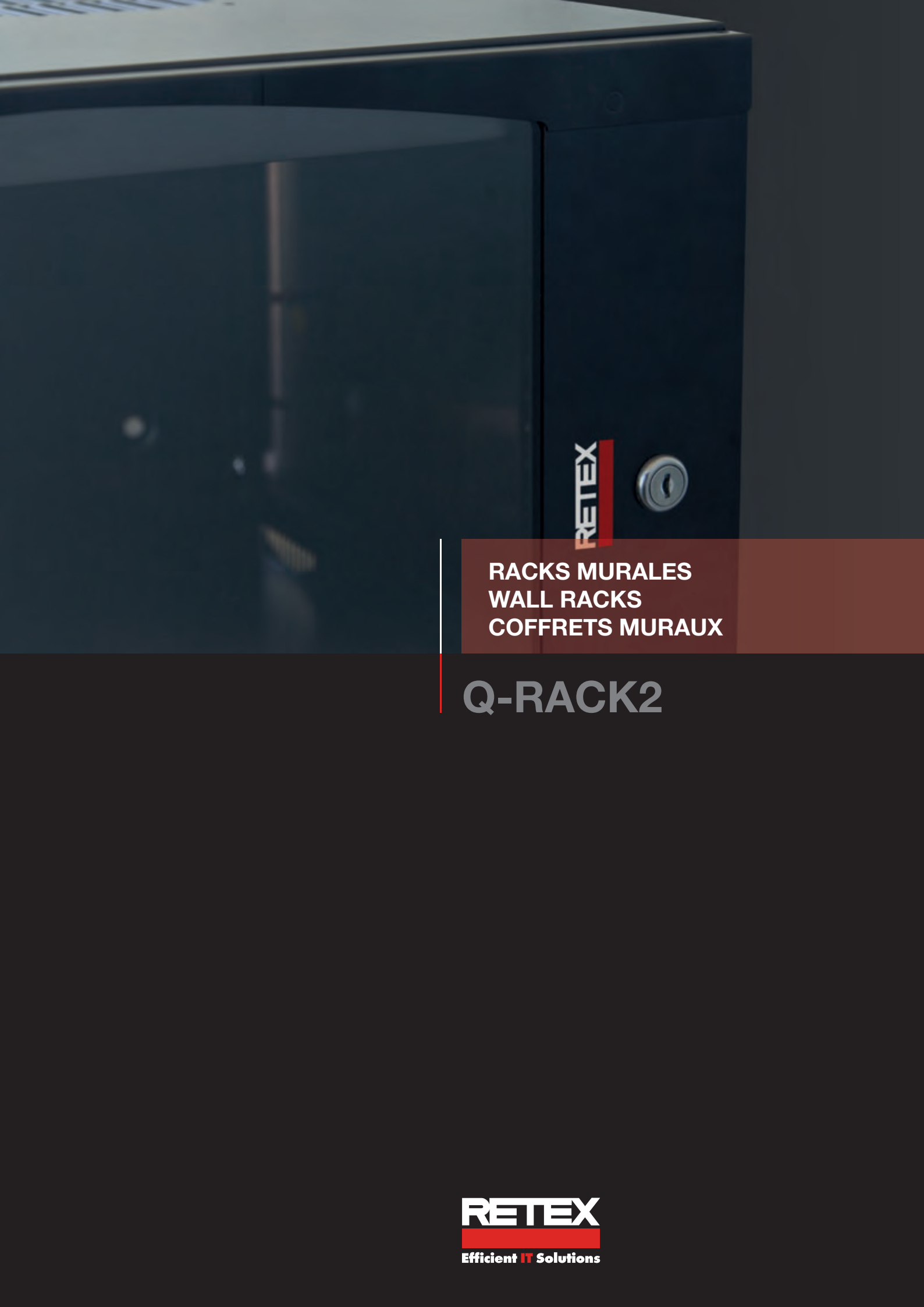
Tapa posterior opcional.  
Rear panel as an option.  
Panneau postérieur en option.





Code	19"	U/HE	a	b	c	Puerta cristal Glass Door Porte en verre	Lateral deslizable Removable side panels Latéraux démont	Tapa posterior Rear Panel Panneau postérieur
32385006	*	6	577	450	367	*	*	Opción / Option
32385009	*	9	577	450	500	*	*	Opción / Option
32385112	*	12	577	500	634	*	*	Opción / Option
32385115	*	15	577	500	767	*	*	Opción / Option
32385206	*	6	577	600	367	*	*	Opción / Option
32385209	*	9	577	600	500	*	*	Opción / Option
32385212	*	12	577	600	634	*	*	Opción / Option
32385215	*	15	577	600	767	*	*	Opción / Option





RETEX

RACKS MURALES  
WALL RACKS  
COFFRETS MURAUX

Q-RACK2



### ESP

- Armarios 19" para el soporte mural de instalaciones de redes, telecomunicaciones y equipos electrónicos. Diseñado según normas IEC 60 297-2, DIN 41494 partes 1 y 7, ANSI / EIA-310-D y UNE 20 539-2. Nuevo concepto de rack mural, listo para su instalación:
- Puerta frontal cristal templado, espesor 4mm, marco fabricado en acero y cierre de seguridad.
- Laterales desmontables/pivotantes con cierres rápidos con sistema de bisagra Springswivel, que permite el montaje y desmontaje de los laterales de forma rápida.
- Seguridad: Un solo cierre para todos los accesos. El cierre de la puerta frontal bloquea todos los accesos del Q-rack2.
- Tapas sup./inf. con ventilación y mecanizados para fijación de unidad de ventilación modulares (2 ventiladores con/sin termostato) o directamente ventiladores de 105 x105 mm
- Entradas de cables pre-mecanizadas superior/inferior para el paso de cables.
- 2 perfiles frontales 19" de acero, espesor 1.5 mm, desplazables en profundidad e indicadores de posición U's.
- 2 perfiles 19" posteriores fijos
- Tapa posterior en acero con entradas de cables pre-mecanizadas.
- Tornillería fijación 19" incluida (tornillos M6 y tuercas enjauladas), 10 kits 6U y 9U / 20 kits 12U y 15U.

**Entrega:** Montado, listo para su instalación.

**Medidas:** Alturas estándar 6U, 9U, 12U y 15U.

Fondos estándar: 450 mm y 600 mm.

**Acabados:** pintura epoxy, color negro similar a RAL9005.

### ENG

- 19" wall mounted cabinets. For cabling, telecommunications, IT and industrial installations.

Designed in accordance with IEC60 297-2, DIN 41944 part 1 and 7, ANSI/EIA-310 and UNE 20 539-2.

New concept of wall cabinet. Delivered fully assembled ready to be installed:

- Glass front door made of tempered clear safety glass, 4 mm thick, steel frame and safety lock
- Easily removable/pivoting side panels, with Springswivel hinges which allows the side panel to be instantly attached or removed
- Security. One lock secures all access. All accesses to the rack are blocked using a single front key
- Newly designed top and base covers, with ventilated areas for installing modular fan trays or directly fans of 105 x105 mm
- Cable entry options in top and base.
- 19" front profiles with variable depth fixation with U's marks position
- 2x 19" fixed rear profiles.
- Rear steel panel with cable entry options.
- 19" attachment sets included (M6 screws and cage nut), 10 kits 6U & 9U; 20 Kits 12U & 15U.

**Delivery:** Assembled, ready to be installed.

**Measurements:** standard heights 6U, 9U, 12U and 15U.

Standard depths: 450 mm and 600 mm.

**Standard finishes:** Black similar to RAL9005 powder coating.

### FRA

- Coffrets muraux 19", pour installations de câblage, Télécommunications, IT et installations industrielles. Conception selon les normes IEC 60 297-2, DIN 41944 part. 1 & 7, ANSI/EIA-310 et UNE 20 359-2. Nouveau concept de coffret mural livré monté, prêt à l'emploi:
- Porte frontale en verre, trempé de sécurité de 4 mm d'épaisseur, cadre en acier et fermeture de sécurité avec verrou.
- Latéraux amovibles et pivotantes par charnières "Springswivel", permettant le montage et le démontage immédiat des latéraux.
- Sécurité. Un seul verrouillage pour tous les accès. Tous les accès au coffret sont bloqués par un seul verrouillage frontale.
- Couvercles supérieur et inférieur usinés avec zones de ventilation pour le montage d'unité de ventilation modulaire, ou bien directement des ventilateurs de 105 x 105 mm.
- Nouvelles entrées de câblage pré-usinées.
- 2x Profilés intérieurs 19", profondeur variable et marquage des "U".
- 2x Profilés postérieurs 19" fixes.
- Panneau postérieur en acier avec entrées de câblage pré-usinées.
- Visserie de fixation inclus ( vis M6 et écrou cage), 10 kits 6U et 9U, 20 kits 12U et 15U.

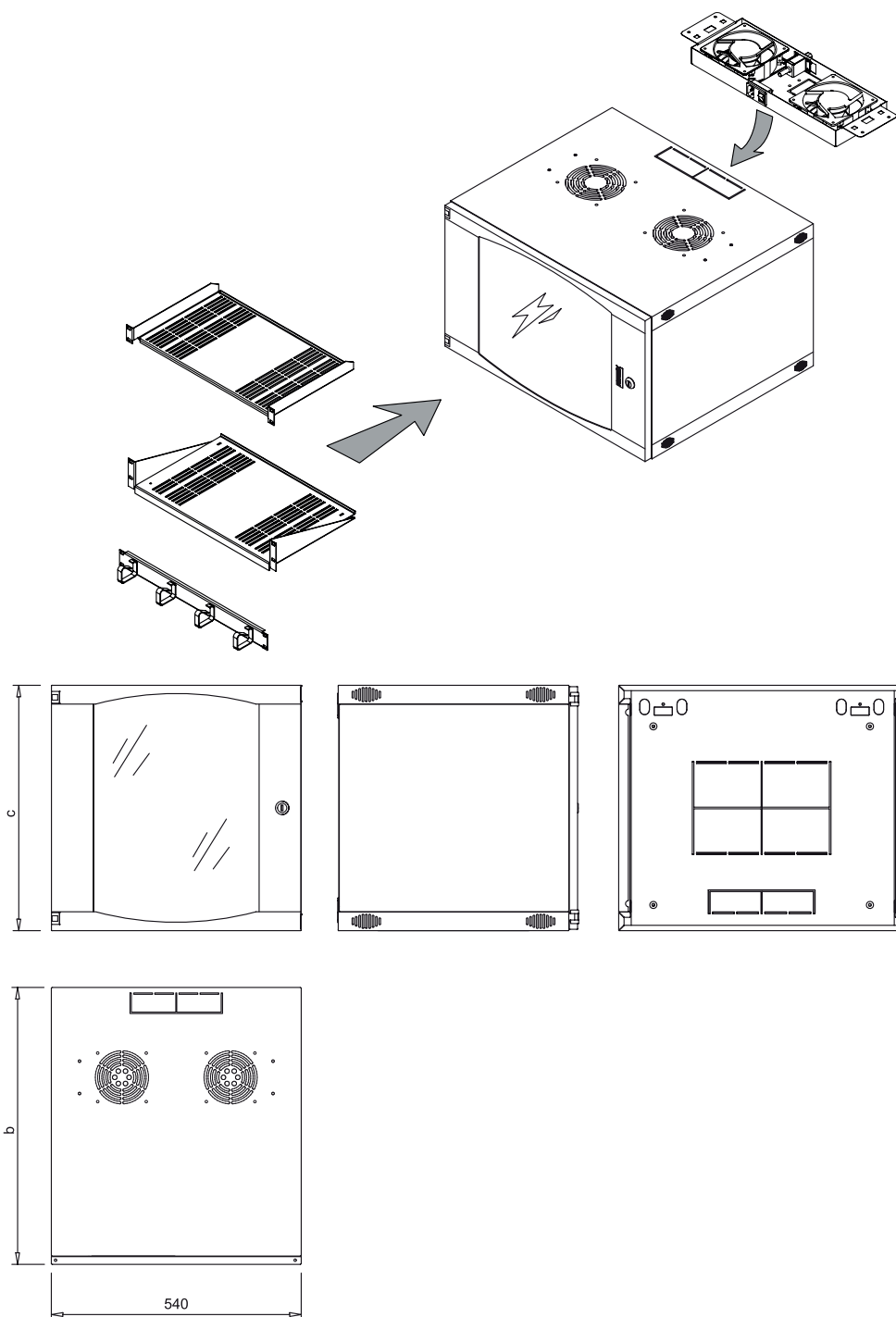
**Livraison:** Livré monté et prêt à l'installation.

**Mesures :** hauteurs standard 6U, 9U, 12U et 15U.

Profondeurs standard: 450 mm et 600mm.

**Finitions :** peinture epoxy coloris noir, similaire à RAL9005.





Code	19"	U/HE	a	b	c	Puerta cristal Glass Door Porte en verre	Lateral deslizable Removable side panels Latéraux démont	Tapa posterior Rear Panel Panneau postérieur
32350006	*	6	540	450	330	*	*	*
32350009	*	9	540	450	463	*	*	*
32350012	*	12	540	450	597	*	*	*
32350015	*	15	540	450	730	*	*	*
32350206	*	6	540	600	330	*	*	*
32350209	*	9	540	600	464	*	*	*
32350212	*	12	540	600	597	*	*	*
32350215	*	15	540	600	730	*	*	*





**RACKS MURALES  
WALL RACKS  
COFFRETS MURAUX**

**MININET**

### ESP

- Rack mural ideado para pequeñas instalaciones domésticas y de oficina SOHO (Small-Office, Home-Office).
- Su especial diseño y fabricación en termoplástico se adapta perfectamente a entornos tan variados como comercios, oficinas bancarias, entornos industriales. Es la elección idónea para cualquier pequeña instalación de voz/datos, telefonía ADSL, Internet o video conferencia, con la ventaja añadida de su compatibilidad con la tecnología Wireless.
- Estructura fabricada en ABS anticorrosivo (90°C), y tapa posterior, bandeja, perfiles de fijación y patch-panel en chapa de acero espesor 1 mm, acabados en pintura epoxy.
- Color: laterales, marco puerta y accesorios interiores en color similar a RAL 9002, tapa superior e inferior y bloques laterales similar a RAL 7044.

**Unidad de embalaje estándar:** 1 MININET, 1 par de perfiles variables en profundidad, bandeja variable en altura, patch-panel de 16 puertos RJ45, 16 marcos fijación conectores, ventilación superior e inferior practicable para salida de cables.

### ENG

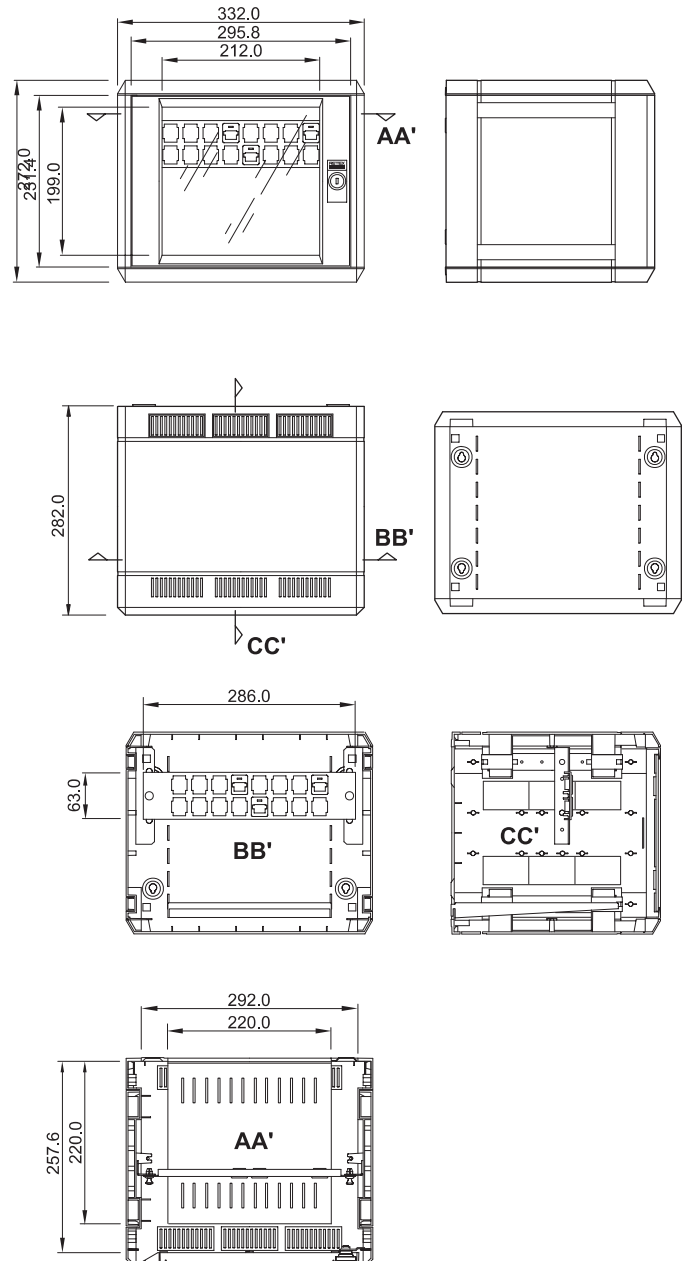
- Wall rack conceived for small household and SOHO (Small Office, Home Office) installations.
- Its special design and thermoplastic construction are perfectly adapted to such diverse surroundings as stores, bank branch offices, industrial settings, etc. This is the ideal choice for any small voice/data, DSL telephony, Internet or video conferencing installation, with the additional benefit of its compatibility with Wireless technology.
- Structured manufactured in heat-resistant ABS (90°C), and top cover panel, tray, locking sections and patch-panel in 1 mm thick sheet steel, finished in epoxy paint.
- Colour: sides, door frame and internal accessories in a colour similar to RAL 9002, top and bottom cover panels and side stoppers similar to RAL 7044.

**Standard packaging unit:** 1 MININET, 1 pair of variable-depth sections, height-variable tray, patch-panel with 16 RJ45 ports, 16 jack attachment frames, upper and lower ventilation useful for wiring output.

### FRA

- Rack mural conçu pour les petites installations domestiques ou de bureaux SOHO (Small-Office, Home-Office).
- Sa structure en thermoplastique s'adapte parfaitement à des environnements aussi variés que les commerces, les banques, les usines, etc. C'est le modèle idéal pour les petites installations de voix/données, téléphonie ADSL, Internet ou vidéo conférence. En outre, il est compatible avec la technologie sans fil (Wireless).
- Structure en ABS anti-calorique (90°C) et dotée d'un couvercle arrière, d'un plateau, de profilés de fixation et d'un patch-panel en tôle d'acier d'une épaisseur de 1 mm. Finition de peinture époxy.
- Coloris: Côtés, cadre de la porte et accessoires intérieurs de coloris similaire à RAL 9002. Couvercle supérieur et inférieur, et butées latérales similaire à RAL 7044.

**Unité d'emballage standard:** 1 MININET, 1 paire de profilés à profondeur variable, plateau à hauteur variable, patch-panel de 16 ports RJ45, 16 cadres de fixation des connecteurs, ventilation supérieure et inférieure pour la sortie des câbles.



Code	MININET & Accessories	PDU 2 achukos
32240010	*	
32240020	*	*

### ESP

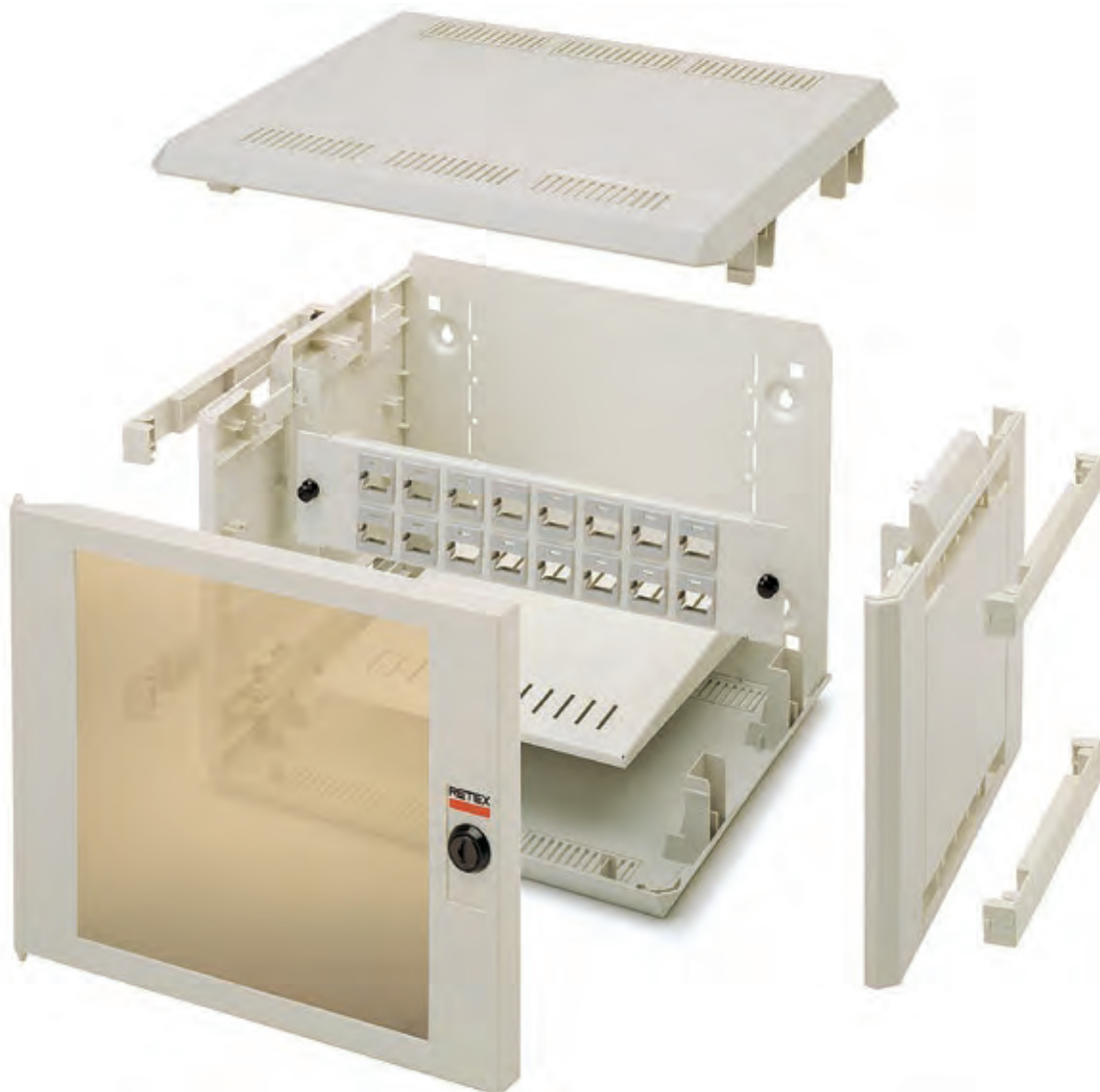
- Rápido y fácil montaje sin tornillos ni herramientas, gracias a cuatro bloqueos laterales practicables.
- Puerta con bisagra integrada que permite la reversibilidad del sentido de giro de la puerta, durante el montaje, sin la necesidad de herramientas. Ventana transparente, color bronce, para supervisión de los equipos. Cerradura de seguridad con llave.
- Cuerpos superior/inferior y tapas laterales en termoplástico ABS anticalórico.
- Ventilación estándar en los cuerpos superior/inferior permiten una óptima circulación del aire (área total ventilada = 90 cm<sup>2</sup>).
- Ventilaciones posteriores premeccanizadas y practicables, que permiten una fácil gestión del cableado.
- Perfiles interiores desplazables en profundidad.
- Tapa posterior con anclajes a pared.
- Bandeja soporte electrónica con fijación sin tornillos, regulable en altura.
- Patch-panel con montaje rápido.
- Nuevo diseño de los marcos de anclaje de conectores permite la compatibilidad del montaje de conectores tipo Keystone y Systemax.

### ENG

- Quick and easy assembly, without bolts or tools, thanks to four practicable lateral stoppers.
- Door with built-in hinge, which allows the door's direction of rotation to be reversed during assembly without using tools. Transparent bronze-coloured window for supervising the equipment. Security lock with key.
- Upper/lower bodies and lateral cover panels in heat-resistant thermoplastic ABS.
- Standard ventilation in the upper/lower bodies allows optimum circulation of air (total ventilated area = 90 sq. cm).
- Pre-machined and practicable rear ventilation slots which allow the wiring to be managed easily.
- Internal sections adjustable for depth.
- Rear cover panel with anchor points to wall.
- Electronic support tray with bolt-free attachments, adjustable for height.
- Quick-assembly patch-panel.
- New design of jack anchoring frames makes the unit compatible with the assembly of Keystone and Systemax connectors.

### FRA

- Montage facile et rapide, sans vis ni outils, au moyen de quatre blocs latéraux praticables.
- Porte dotée d'une charnière intégrée permettant d'inverser, sans outils, le sens de l'ouverture de la porte au cours du montage. Fe-nêtre transparente de couleur bronze permettant de contrôler les appareils. Serrure de sécurité.
- Corps supérieur et inférieur, et couvercles latéraux en thermoplastique ABS anticalorique.
- La ventilation standard des corps supérieur et inférieur permet à l'air de circuler librement (surface totale ventilée : 90 cm<sup>2</sup>).
- Les ventilations arrière prémécanisées et praticables permettent l'entrée et la sortie des câbles.
- Les profilés intérieurs peuvent être déplacés en profondeur.
- Le couvercle arrière comporte des fixations au mur.
- Le plateau de support électronique est fixé sans vis et réglable en hauteur.
- Le patch-panel peut être monté rapidement.
- Le nouveau design des cadres de fixation des connecteurs permet de les monter avec des connecteurs de type Keystone et Systemax.





Se suministra en Flat-pack.  
Delivered Flat-pack.  
Livraison en emballage Flat-pack.



**RACKS PARA PORTÁTILES  
RACKS FOR NOTEBOOKS  
RACKS POUR NOTEBOOKS**

**EDURACK-3**



# EDURACK-3

ARMARIO DE SEGURIDAD PARA NOTEBOOKS Y PORTÁTILES  
SECURITY RACKS FOR NOTEBOOKS AND LAPTOPS · ARMOIRES DE SÉCURITÉ POUR ORDINATEURS PORTABLES

## ESP

Diseñado para un almacenamiento seguro y práctico de notebooks y portátiles en el entorno educativo.  
Recarga inteligente de los equipos, con programador digital y protección de sobretensiones.

### Configuraciones estándar:

- Capacidades de 30 notebooks/portátiles (hasta 15,6") y 20 portátiles 17"
- Bandeja de servicio para portátil, Wifi Access Point, proyector, etc.
- Puerta frontal doble con cerradura de seguridad de 3 puntos.
- Panel posterior con doble cerradura.
- Bandejas y armario con ranuras de ventilación, permiten la disipación del calor generado por los equipos.
- Cuatro ruedas multidireccionales, las 2 frontales con freno.
- Fabricado en acero, acabado en pintura epoxi (anticorrosión y alta resistencia al uso).
- Asas para transporte.
- 2 Regletas de conexión con 18 schukos (36 en total) y opcionalmente regleta de 2-6 schukos con disyuntor magnetotérmico.
- Programador digital de carga. Selección del tiempo de recarga en función de las baterías y del horario de carga.
- Separación interna entre el posterior (parte eléctrica) y el frontal (parte de almacenamiento notebooks/portátiles).
- Anclajes de fijación de los cargadores en la pared posterior.
- **Opción:** Unidad de ventilación modular 2 ventiladores controlados por termostato.
- **Opción:** Otras configuraciones de regletas de alimentación.

## ENG

Racks designed for Notebooks and Laptops in educational environments.  
Secured storage of the equipments, recharge by power strips and digital timer.

### Standard configurations:

- Capacities of 30 Notebooks/Laptops (up to 15,6") or 20 Laptops 17"
- One additional tray for a Laptop, WiFi access point and extra space for others devices.
- Double front door with security 3 locking points.
- Back panel with double lock.
- Trays and Edurack with ventilation slots.
- 4 caster wheels, both front with brake.
- Made of steel, finishing in epoxy paint (rust-free and highly resistant).
- Ergonomic handles for an easier transport.
- 2 PDU's of 18 Schukos each (total 36), optional additional PDU of 2-6 schukos and thermal circuit breaker.
- Programmable digital timer to select how long and when to recharge.
- Isolation of the storage section from the electrical part.
- Specific attachments at the back for the battery chargers of the Notebooks/Laptops.
- **Option:** Modular fan unit with two fans and thermostat.
- **Option:** other PDU's configurations.

## FRA

Armoires pour ordinateurs portables conçues pour les environnements de l'Education.  
Stockage sécurisé des équipements, rechargement des batteries par réglettes de connexion et temporisateur numérique.

### Configurations standard :

- Capacités de 15 ou 30 Notebooks, Laptops jusqu'à 15" et 15 Laptops 17".
- 1 plateau supplémentaire pour Laptop, point d'accès WiFi et espace supplémentaire pour d'autres équipements.
- Porte frontale double avec serrure 3 points.
- Panneau arrière avec double serrure.
- Plateaux et Edurack avec rainures de ventilation.
- 4 roulettes, dont 2 avec frein.
- Fabrication en acier, finitions peinture epoxy (anticorrosion et haute résistance à l'usage).
- Poignées ergonomiques pour un déplacement facilité.
- Deux réglettes de connexion, de 18 connecteurs Schuko chacune (total 36 prises). En option PDU additionnel de 2-6 schukos avec magnétothermique.
- Temporisateur numérique avec sélection de la durée de la charge et l'horaire.
- Cloison de séparation entre la partie stockage et celle électrique.
- Plateaux à l'arrière pour loger les chargeurs de batteries.
- **En option :** Unité de ventilation modulaire avec 2 ventilateurs et thermostat.
- **En option :** Autres configurations des PDU's / Réglettes de connexion.



Code	Descripción / Description
32280003	Edurack-3 30NxP15" /20NxP17"
32285703	Kit Fijación Pared/ Wall kit / Kit fixation au mur

### ESP

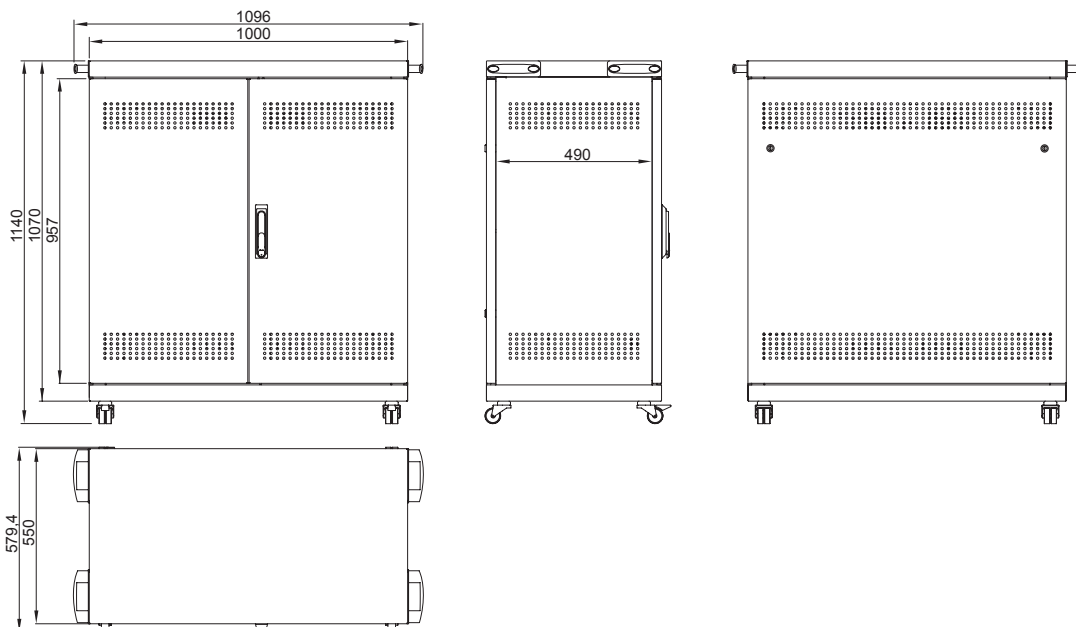
- Área de recarga: 2 regletas de alimentación 18 schukos (total 36), temporizador digital 3 schukos y regleta opcional con 2-6 schukos con magnétotermico.
- Anclajes de fijación de cargadores.
- Puerta frontal doble con cerradura de seguridad, 3 puntos de cierre.
- Unidad de ventilación modular 2 ventiladores controlados por termostato.
- Asas para transporte.
- Entrada individual de cada conector de alimentación para cada portátil (con prensaestopas de bloqueo opcional).
- Otras opciones de color bajo pedido.

### ENG

- Recharge area: 2 PDU's of 18 Schukos each (total 36), digital timer 3 schuko outlets. Optional additional PDU of 2-6 schukos and thermal circuit breaker.
- Specific attachments at the back for the battery chargers of the Notebooks.
- Double front door with security 3 locking points.
- Modular fan unit with two fans and thermostat (option).
- Ergonomic handles for an easier transport.
- Optional: other colours for specific projects.

### FRA

- Capacités de 15 ou 30 Notebooks, Laptops jusqu'à 15" et 15 Laptops 17".
- Sortie de câblage pour chaque équipement.
- Deux réglettes de connexion, de 18 connecteurs Schuko chacune (total 36 prises). En option PDU additionnel de 2-6 schukos a avec magnétothermique.
- Unité de ventilation avec 2 ventilateurs et thermostat.
- Vue arrière.
- Porte frontale avec serrure de sécurité à 3 points.
- Poignées ergonomiques pour un déplacement facilité.







SMART POWER

RX - iRX PDU's

### ESP

RX / iRX PDU's están diseñados para proporcionar una fiable distribución de la energía, así como una monitorización y control preciso de los equipos instalados en los centros de proceso de datos. Permiten la optimización de la potencia disponible y el control de los gastos operativos involucrados en las instalaciones de telecomunicaciones y CPD's

### ENG

RX & iRX Power Distribution Units are designed to provide reliable, power distribution together with highly accurate monitoring and control for IT equipment in the data centre. Optimise and utilise all available power and control the operational expenditure involved in running a data centre and telecommunications installations.

### FRA

Les unités PDU RX et iRX sont conçues dans un souci de résilience de l'alimentation électrique parallèlement à la surveillance et la gestion extrêmement précisés du serveurs dans les centres de données. Optimisation et valorisation de l'ensemble des énergies disponibles pour maîtriser les charges d'exploitation liées à la gestion d'un centre de données.

## GESTIÓN DE LA ENERGÍA • POWER MANAGING • GESTION DE L'ENERGIE

### ESP

iRX PDU's, supervisión remota y precisa a tiempo real, de la intensidad de corriente (Amps), tensión (Volts), potencia ( kVA , kW), el consumo de energía (kWh) y el factor de potencia. Permite realizar un seguimiento y análisis precisos de los parámetros a controlar, así como de la carga/potencia real y la carga disponible.

#### Distintos niveles de control y gestión:

- IRX –MP: Monitorización por PDU/Entrada.
- IRX –MO: Monitorización por toma.
- IRX –MOS: Gestión por toma (ON/OFF/ON y monitorización).

### ENG

iRX PDU's offers a real-time remote power monitoring of current (Amps), Voltage, Power (kVA, kW) energy consumption (kWh), and Power Factor with a high grade accuracy that enables you to track, trend, analyse and utilise all your available power.

#### Different levels of management and control:

- IRX –MP: Monitoring per PDU/Inlet.
- IRX –MO: Monitoring per Outlet.
- IRX –MOS: Management per Outlet (Switching and monitoring).

### FRA

Les unités iRX permettent de surveiller en temps réel et à distance le courant (A), la tension (V), la puissance (kVA, kW), consommation d'énergie (kWh) et facteur de puissance avec une précision élevée. Cela vous offre la possibilité de suivre, analyser et exploiter la disponibilité de votre énergie entière et de surveiller les évolutions.

#### Choisissez votre niveau de gestion:

- IRX –MP: Surveillance/Monitoring per PDU/Inlet.
- IRX –MO: Surveillance/Monitoring per Prise/Outlet.
- IRX –MOS: Commutation et surveillance per Prise/Outlet.



## ESP

Las soluciones para la gestión de la energía propuestas por Retex permiten a los administradores de centros de datos y proveedores de servicios de Hosting / Colocation:

- Gestionar eficazmente los recursos energéticos.
- Mejorar la disponibilidad del servicio y la productividad del personal.
- Planificación de la capacidad de carga en la instalación.
- Reducción del consumo de energía.

## ENG

The Retex power management solutions enable data center and facilities managers to:

- Efficiently manage power resources.
- Improve uptime and staff productivity.
- Optimize the capacity planning decisions.
- Energy saving.

## FRA

Les solutions relatives à la gestion de l'énergie proposées par Retex permettent aux responsables de centres de données et aux prestataires de service d'infogérance :

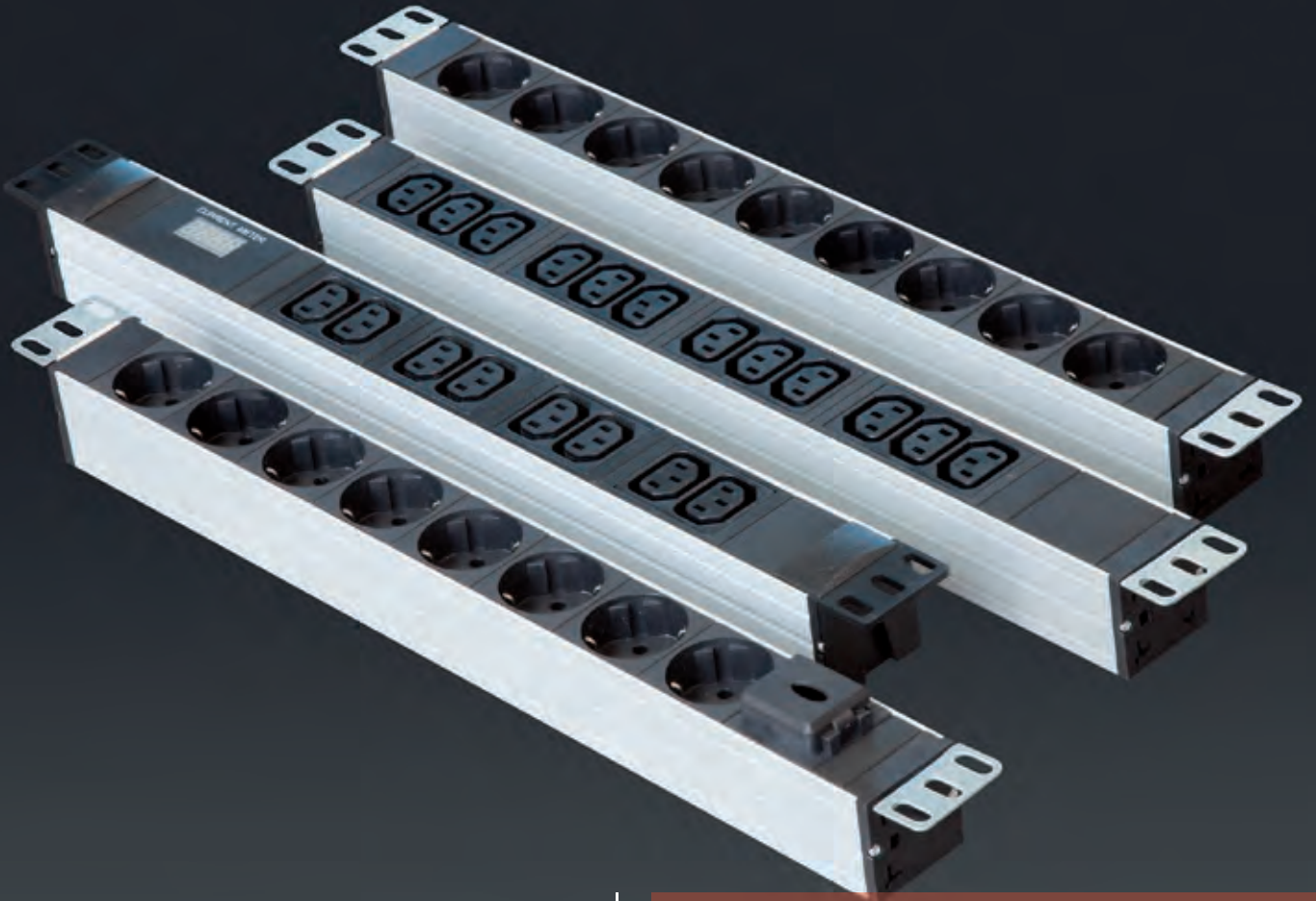
- De gérer efficacement les ressources d'énergie.
- D'améliorer la disponibilité du service et la productivité du personnel.
- D'optimiser des décisions concernant la planification de la capacité.
- D'économiser l'énergie.

PDU Range	Circuit breakers	Local Inlet/ PDU Power monitoring	Remote Inlet/ PDU Power monitoring	Remote Outlet Power monitoring	Remote Outlet Switching & Power monitoring	Environmental monitoring
RX Basic	•					
RX Metered	•	•				
iRX MP Monitored per Inlet/PDU	•	•	•			•
iRX IMP Inline Monitored per Inlet/ PDU	•	•	•			•
iRX MO Monitored per Outlet	•	•	•	•		•
iRX MOS Switching & Monitored per Outlet	•	•	•	•	•	•

# RX - iRX PDU's

SMART POWER





**SMART POWER**

**RX PDU's**



# RX PDU's

## RX Basic & Metered PDU's

### ESP

El RX Basic es una solución fiable y segura (protección por circuito) de la distribución eléctrica/energía en las instalaciones de telecomunicaciones y CPD's.  
Homologaciones: CE/VDE

### ENG

The RX Basic PDUs provides a simple solution where reliable power distribution for equipment racks and other data center applications is required.  
RX PDUs provide both power distribution and branch circuit protection.  
Homologations: CE/VDE

### FRA

Les PDU RX Basic constituent une solution simple requérant la distribution électrique fiable pour racks et autres applications dans les centres de données.  
Ces unités PDU fournissent tant la distribution électrique que la protection des circuits divisionnaires  
Homologations : CE/VDE.



### ESP

RX Metered permite la supervisión y medición de la corriente local (A) de la PDU, a través de del display LCD (True RMS) integrado en la PDU.  
A medida que se instalan nuevos equipos la información a tiempo real de la máxima capacidad de carga por PDU y por circuito evita los riesgos de sobrecarga.

### ENG

The RX Metered PDU's with local input current monitoring, which allows network engineers to utilize the PDU's True RMS Power Monitor Display to precisely measure the current (in Amps) that network devices are drawing on the power circuit. As new servers and devices are added to the power drop, the impact on the cumulative current draw can be observed immediately. This allows the engineer to safely load each circuit to its maximum allowable load capacity without the danger of overloading the power circuit.

### FRA

La PDU RX Metered est une solution de distribution électrique dotée d'une surveillance locale du courant d'entrée permettant à l'ingénieur de réseaux d'exploiter la surveillance en temps réel pour mesurer exactement le courant (en A) .  
De nouveaux serveurs et dispositifs s'ajoutant à la perte d'électricité, la répercussion sur la consommation d'énergie peut se faire remarquer tout de suite. Cela permet à l'ingénieur de faire fonctionner chacundes circuits en toute sécurité jusqu'à ce qu'ils s'approchent de leur capacité limite sans en risquer la surcharge



## Opciones • Options • Options

### ESP

#### RX opciones estándar

- Intensidad de corriente de 16A hasta 63A. Monofásicas y Trifásicas.
- Basic y Metered.
- 19" o ZeroU (montaje vertical).
- Completa gama de conectores: IEC320 (C13 y C19), Schuko/ CEE7/4, UTE/CEE7/5, UK/ BS1363, K/HH (DK), IT(DK) AS/NZS3112 y NEMA.
- IEC-LOCK IEC320 (C13 and C19) bajo pedido.
- Otros colores, bajo pedido.

#### Montaje a rack

Opciones 19"/horizontal, vertical (opción "Tool-less").



### ENG

#### RX standard options

- 16A to 63A rating for a single phase and three phase.
- Basic and Metered.
- 19" or ZeroU.
- Wide range of sockets options: IEC320 (C13 and C19), Schuko/ CEE7/4, UTE/CEE7/5, UK/BS1363, K/HH (DK), IT(DK) AS/NZS3112 and NEMA.
- IEC-LOCK for IEC320 (C13 and C19) on request.
- Other colours available on request.

#### Rack Mountable

includes 19"/horizontal, vertical and tool-less mount options.



### FRA

#### Retex options standard

- Courant de 16A jusqu'à 63. Monophasés et triphasés.
- Basic et Metered.
- 19" ou ZeroU (Montage vertical).
- Large gamme de prises IEC320 (C13 et C19), Schuko/ CEE7/4, UTE/CEE7/5, UK/ BS1363, K/HH (DK), IT(DK) AS/NZS3112 et NEMA.
- IEC-LOCK for IEC320 (C13 and C19) sur demande
- Autres couleurs disponibles sur demande.

#### Montage au rack

Options de montage comprenant le montage 19"/ horizontal, vertical (option "Tool-less").

19" / Vertical

### Protección por circuito

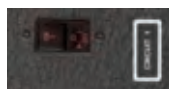
- Mediante protectores mecánicos(Overload) o hidráulicos (Circuit Breakers) que actúan cuando la intensidad de corriente por circuito excede de los 16A.
- Bajo pedido otras opciones de protección como fusibles individuales por toma.

### Branch Circuit Protection

- All PDUs meets the required branch circuit protection when power is upto16A.
- Other protections like individually fused outlets are available upon demand.

### Protection des circuits divisionnaires

- Toutes les unités PDU répondent à la protection des circuits pour une puissance s'élevant jusqu'à 16 A.
- D'autres mesures de protection telles que les prises protégées individuellement sont disponibles sur demande.

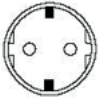


Hydraulic circuit breaker



Overload

## RX - Shucko CEE7/4 DIN49441 16A



**E (SCHUKO)**  
DIN 49-440  
10-16A - 250V



Code	Format	Volts	Amps	Base · Socket · Prise	Metered	Indicators & Protection	Cable	Connector
24155306	19" 1U/HE	220V	16A	6 Schukos		Thermal circuit breaker	2 meters x 1,5	Schuko
24155308	19" 1U/HE	220V	16A	8 Schukos		ON/OFF light switch	2 meters x 1,5	Schuko
24155309	19" 1U/HE	220V	16A	9 Schukos			2 meters x 1,5	Schuko
24155318	19" 1U/HE	220V	16A	8 Schukos		Led	2 meters x 1,5	Schuko
24155326	19" 1U/HE	220V	16A	6 Schukos		Over-voltage	2 meters x 1,5	Schuko
24155339	Zero U	220V	16A	16 Schukos		Led & Overload	2 meters x 1,5	Schuko
24155346	19" 1U/HE	220V	16A	6 Schukos	Ammeter		2 meters x 1,5	Schuko
24155348	19" 1U/HE	220V	16A	8 RED Schukos		Led	2 meters x 1,5	Schuko
24155381	19" 1U/HE	220V	16A	5 Schukos		Over voltage & Filter	2 meters x 1,5	Schuko

## RX – IEC320 C13/C14 16A

**C13 (IEC 320)**  
10A - 250V



**C19 (IEC 320)**  
10/16A - 250V



Code	Format	Volts	Amps	Base · Socket · Prise	Metered	Cable	Connector
24155812	19" 1U/HE	220V	10A	12 C13		2 meters x 1,5	IEC320 C14
24155846	19" 1U/HE	220V	10A	10 C13	Ammeter	2 meters x 1,5	Wieland GST-3P
24155849	19" 1U/HE	220V	10A	12 C13			Wieland GST-3P
24155835	Zero U	220V	10A/16A	20 C13+ 4 C19	Ammeter	3 meters x 1,5	IEC60309 16A
24155836	Zero U	220V	10A/16A	20 C13+ 4 C19		3 meters x 1,5	IEC60309 16A

## RX – IEC320 C19/C20 16A

**C19 (IEC 320)**  
10/16A - 250V

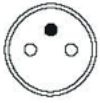


Code	Format	Volts	Amps	Base · Socket · Prise	Cable	Connector
24155508	19" 1U/HE	220V	16A	8 C19	2 meters x1,5	Wieland GST-3P

# RX PDU's

## RX Basic & Metered PDU's

### RX – UTE CEE7/5 16A



**F (UTE)**  
10/16A - 250V  
B, F, L



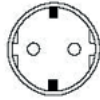
Code	Format	Volts	Amps	Base · Socket · Prise	Metered	Indicators & Protection	Cable	Connector
24155406	19" 1U/HE	220V	16A	6 UTE		Thermal circuit breaker	2 meters x 1,5	Schuko/UTE
24155408	19" 1U/HE	220V	16A	8 UTE		ON/OFF light switch	2 meters x 1,5	Schuko/UTE
24155409	19" 1U/HE	220V	16A	9 UTE			2 meters x 1,5	Schuko/UTE
24155418	19" 1U/HE	220V	16A	8 UTE		Led	2 meters x 1,5	Schuko/UTE
24155426	19" 1U/HE	220V	16A	6 UTE		Over-voltage	2 meters x 1,5	Schuko/UTE
24155439	Zero U	220V	16A	16 UTE		Led & Overload	2 meters x 1,5	Schuko/UTE
24155446	19" 1U/HE	220V	16A	6 UTE	Ammeter		2 meters x 1,5	Schuko/UTE
24155448	19" 1U/HE	220V	16A	8 RED UTE		Led	2 meters x 1,5	Schuko/UTE

### RX – 32A 1 Phase

**C13 (IEC 320)**  
10A - 250V



**C19 (IEC 320)**  
10/16A - 250V



**E (SCHUKO)**  
DIN 49-440  
10-16A - 250V



Code	Format	Volts	Amps	Base · Socket · Prise	Ammeter	Protection	Cable	Connector
24155619	19" 1U/HE	220V	32A	8 C19	2	Branch Circuit	3 meters x 4	IEC60309 32A
24155620	19" 1U/HE	220V	32A	8 Schukos	2	Branch Circuit	3 meters x 4	IEC60309 32A
24155621	19" 1U/HE	220V	32A	12 C13	2	Branch Circuit	3 meters x 4	IEC60309 32A
24155642	Zero U	220V	32A	20 C13 + 4 C19	1	Branch Circuit	3 meters x 4	IEC60309 32A
24155643	Zero U	220V	32A	36 C13 + 6 1C9	1	Branch Circuit	3 meters x 4	IEC60309 32A

### RX – 16/32A 3 Phases

**C13 (IEC 320)**  
10A - 250V



**C19 (IEC 320)**  
10/16A - 250V



Code	Format	Volts	Amps	Base · Socket · Prise	Ammeter	Protection	Cable	Connector
24155645	Zero U	380	16A	21 C13 + 3 C19	3		3 meters x 1,5	IEC60309 16A
Code	Format	Volts	Amps	Base/Socket/Prise	Ammeter	Protection	Cable	Connector
24155650	Zero U	380	32A	21 C13 + 3 C19	3	2xBranch Circuit	3 meters x 4	IEC60309 32A
24155652	Zero U	380	32A	36 C13 + 6 C19	3	2xBranch Circuit	3 meters x 4	IEC60309 32A

## RX - UK BS1363



Code	Format	Volts	Amps	Base · Socket · Prise	Metered	Indicators & Protection	Cable	Connector
24155706	19" 1U/HE	220V	16A	6 BS/UK		ON/OFF light switch	2 meters x 1,5	BS / UK
24155711	19" 1U/HE	220V	16A	6 BS/UK		Filtered	2 meters x 1,5	BS / UK
24155713	Zero U	220V	16A	12 BS/UK		ON/OFF light switch	2 meters x 1,5	BS / UK
24155717	19" 1U/HE	220V	16A	7 BS/UK		Led	2 meters x 1,5	BS / UK
24155731	19" 1U/HE	220V	16A	6 BS/UK		ON/OFF light switch	2 meters x 1,5	BS / UK
24155733	Zero U	220V	16A	12 BS/UK		ON/OFF light switch	2 meters x 1,5	BS / UK
24155741	19" 1U/HE	220V	32A	6 BS/UK		Led	2 meters x 1,5	BS / UK
24155742	Zero U	220V	32A	12 BS/UK		Led	2 meters x 1,5	BS / UK
24155745	19" 1U/HE	220V	16A	5 BS/UK	Ammeter		2 meters x 1,5	BS / UK

## RX - NEMA 5-2



Code	Format	Volts	Amps	Base · Socket · Prise	Metered	Indicators & Protection	Cable	Connector
24155939	19" 1U/HE	120V	16A	10 NEMA			2 meters x1,5	NEMA
24155949	Zero U	120V	16A	12 NEMA			2 meters x1,5	NEMA
24155959	Zero U	120V	16A	8 NEMA	Ammeter		2 meters x1,5	NEMA
24155969	Zero U	120V	16A	12 NEMA	Ammeter		2 meters x1,5	NEMA

## RX - Household-HH / IT (DK)

K (Household)  
10/16A - 250V

DK 2-5A (IT)  
10/16A - 250V



Code	Format	Volts	Amps	Base · Socket · Prise	Indicators & Protection	Cable	Connector
24155018	19" 1U/HE	220V	16A	8HH	Led	3 meters x 1,5	HH
24155108	19" 1U/HE	220V	32A	8HH	ON/OFF light switch	10 meters x 1,5	HH
24155112	Zero U	220V	32A	12HH	ON/OFF light switch	3 meters x 1,5	HH
24155228	19" 1U/HE	220V	16A	8HH	ON/OFF light switch	3 meters x 1,5	HH
24155322	Zero U	220V	16A	12HH	ON/OFF light switch	3 meters x 1,5	HH
Code	Format	Volts	Amps	Base · Socket · Prise	Indicators & Protection	Cable	Connector
24155008	19" 1U/HE	220V	16A	8IT	Led	10 meters x 1,5	IT
24155012	Zero U	220V	16A	12IT	Led	10 meters x 1,5	IT
24155208	Zero U	220V	16A	8IT	Led	3 meters x 1,5	IT
24155212	Zero U	220V	16A	12IT	Led	3 meters x 1,5	IT

### RX - POWER CABLES

#### ESP

Conexión rápida y segura a través e conector Wieland GST-3A. Longitud de cable 2 metros.

#### ENG

Fast and secure connection with Wieland GST-3A. 2 meters long cable.

#### FRA

Connexion rapide et sécurisée par connecteur Wieland GST-3A. Longueur cable 2 metres.



Code	Cable	Connector
24010061	2mm x 1,5	Schuko/UTE to Wieland GST-3P
24010064	2mm x 1,5	IEC320 C14 to Wieland GST-3P
24010065	2mm x 1,5	IEC320 C20 to Wieland GST-3P
24010066	2mm x 1,5	BS1363/UK to Wieland GST-3P
24010068	2mm x 1,5	IEC60309 16A to Wieland GST-3P

### Configuraciones estándar · Standard configurations · Configurations standard

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protecciones e indicadores</li> <li>• Proteccions and indicators</li> <li>• Proteccions et indicateurs</li> </ul>	<p>Led</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruptor luminoso con tapa</li> <li>• ON/OFF light with cover</li> <li>• Interrupteur avec couvercle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexión a Sai</li> <li>• UPS connection</li> <li>• Connexion à onduleur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sobretensiones</li> <li>• Surge protector</li> <li>• Surtension</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtro</li> <li>• Filter</li> <li>• Filtre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magneto Térmico</li> <li>• Thermal Circuit Breaker</li> <li>• Magneto thermique</li> </ul>
--	------------	---	--	---	--	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección por circuito</li> <li>• Branch Circuit Protection</li> <li>• Protection des circuits</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disyuntor Hidráulico</li> <li>• Hydraulic Circuit Breaker</li> <li>• Disjoncteur Hydraulique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sobrecarga</li> <li>• Overlad</li> <li>• Surcharge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaje a rack</li> <li>• Rack assembly</li> <li>• Montage au rack</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escuadras 19"/ Fijación vertical</li> <li>• 19" and ZeroU brackets</li> <li>• 19" et verticaux Supports</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Boton" de montaje</li> <li>• Buttom mounting</li> <li>• Bouton de montage</li> </ul>
---	--	--	--	---	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conectores con retención</li> <li>• Lockable connectors</li> <li>• Prises avec verrouillage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC-LOCK IEC320 C13 y C19 en opción</li> <li>• IEC-LOCK IEC320 C13 y C19 optional</li> <li>• IEC-LOCK IEC320 C13 y C19 en option</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amperimetro</li> <li>• Ammeter</li> <li>• Affichage LCD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• True RMS 4 dígitos</li> <li>• True RMS 4 display</li> <li>• True RMS 4 affichages</li> </ul>
---	--	---	---



SMART POWER

iRX PDU's

### ESP

- 1 Tecnología y acceso IP:** Protocolos HTTP/HTML,SNMP V1,2,3,IP V4&6,DHCP, Modbus Over IP, SNTTP, CLI, SSH, XML, RS-232 (Serial), Power iQ.
- 2 Chasis en aluminio:** Ligero y excelente disipación del calor. Variedad de colores bajo pedido. Distintas opciones estándar de fijación.
- 3 Puertos de conexión:** 10-100 Mbps Ethernet conexión RJ45, Puerto RJ45, para sensores ambientales. Mini USD para las actualizaciones de firmware.
- 4 Smart LCD Display:** Muestra los parámetros de intensidad y energía. Scroll individual por toma (V,A,W,kW/h,FP), Variación de la orientación automática en función de la posición de la PDU.
- 5 Daisy Chain:** Hasta 4 PDU's pueden ser gestionadas con una IP. Mediante la configuración iRX Master e iRX Slave. Una única IP permite monitorizar y/o gestionar distintos circuitos y PDU's, reduciendo el número de direcciones IP.

### ENG

- 1 IP access and Technology:** Support HTTP/HTML,SNMP V1,2,3,IP V4&6,DHCP, Modbus Over IP, SNTTP, CLI, SSH, XML, RS-232 (Serial), Power iQ.
- 2 Aluminium Chassis:** Light and excellent heat dissipation Large variety of profile colours available Versatile mounting options.
- 3 Versatile connection:** 10-100 Mbps Ethernet Connection (RJ-45) Environmental RJ45 port. MiniUSB for firmware update and debug. Daisy chain RJ45 IN/OUT.
- 4 Smart LCD Display:** Shows Input power parameters Scroll individual outlet (V,A,PF,W,kW/h) Screen turn orientation according PDU position.
- 5 Daisy Chain:** Up to 4 PDU's with a single IP address. The IRX range has the capability to define master and slave units, allowing daisy chaining of multiple units. A single IP address can then be used across different power circuits, reducing the IP addresses.

### FRA

- 1 Acces IP et Technologie :** Protocoles HTTP/HTML,SNMP V1,2,3,IP V4&6,DHCP, Modbus Over IP, SNTTP, CLI, SSH, XML, RS-232 (Serial), Power iQ.
- 2 Châssis en aluminium :** Légère et excellent dissipation de la chaleur. Autres couleurs en option. Multiples options de montage dans les baies.
- 3 Polivalences de ports de connexion :** 10-100 Mbps Ethernet (RJ-45), Environnement RJ45 port miniUSB pour mise à jour du firmware (micrologiciel) et recherche d'erreurs. Mise en cascade/Daisy Chain RJ45 IN/OUT.
- 4 Affichage LCD Intelligente :** Affiche les paramètres de l'alimentation. Défilez vers la prise respective (V,A, FP,W, kW/h).Orientation de l'écran suivant la position de la PDU.
- 5 Mise en cascade :** Daisy Chain pour surveiller et gérer jusqu'à 4 PDU's via une adresse IP unique.The IRX gamme, est capable de déterminer les appareils master et esclave pour mettre en cascade les équipements multiples.



**ESP**

**6 Componentes de alta calidad:** Amplia gama de tipos de conectores homologados UL y VDE, IEC320 (C13 et C19). Schuko/ CEE7/4, UTE/CEE7/5, UK/BS1363, K/HH (DK), IT(DK) AS/NZS3112 et NEMA, IEC-LOCK for IEC320 (C13 and C19) bajo pedido.

Conexión interior tipo Bus-bar evitando los "hot points" en el cableado interno.

**7 Protección de circuitos UL489:** Compatible con las normas UL más recientes de protección de circuitos. Homologación VDE. Mediante protectores mecánicos (Overload) o hidráulicos (Circuit Breakers) que actúan cuando la intensidad de corriente por circuito excede de los 16A. Bajo pedido otras opciones de protección como fusibles individuales por toma.

**8 Sensor de temperatura y humedad:** 2 contactos analógicos para sensores de humo, fugas de agua, sensor puerta, vibración y flujo de aire.

**9 Montaje a rack:** Opciones 19"/horizontal, vertical (opción "Tool-less").

**ENG**

**6 High Quality electrical components:** Wide range of power sockets including Schuko CEE 7/4, UTE CEE7/5, UK BS1363, AS/NZS3112, SEVT13, SEVT23, IEC320C13-C19, IEC-LOCK (C13-C19) as an option UL and VDE approved sockets.

Bus-bar copper connections, prevents hot points across the whole electrical line.

**7 UL489 Branch circuits:** Meet last UL branch protection standards. VDE approved for European use. Premium magnetic hydraulic circuit breaker. All PDUs meets the required branch circuit when power is up to 16A, other protections like individually fused outlets is available upon demand.

**8 All in one temperature and humidity sensor:** Supports 2 digital inputs for door open sensor, water leak, smoke sensor, air flow and vibration sensor.

**9 Rack Mountable:** includes 19"/horizontal, vertical and tool-less mount options.

**FRA**

**6 Composants électriques de haute qualité :** Large gamme de prises IEC320 (C13 et C19), Schuko/ CEE7/4, UTE/CEE7/5, UK/BS1363, K/HH (DK), IT(DK) AS/NZS3112 et NEMA, IEC-LOCK for IEC320 (C13 and C19) sur demande. Prises UL et VDE.

Rail conducteur connexions en cuivre (Bus-bar), évite les points sensibles a travers l'ensemble du câble électrique.

**7 UL489 Protection des circuits :** Compatibilité avec les normes UL les plus récentes de protection de circuit Homologués VDE, destinés à l'usage en Europe. Toutes les unités PDU répondent à la protection des circuits pour une puissance s'élevant jusqu'à 16 A. D'autres mesures de protection telles que les prises protégées individuellement sont disponibles sur demande.

**8 Sonde Environnement :** Sonde combinée d'humidité et de température. Deux entrées numériques pour capteurs; porte ouverte, fuites d'eau, détecteurs de fumée, débit d'air et vibration.

**9 Montage au rack :** Options de montage comprenant le montage 19"/ horizontal, vertical (option "Tool-less").





### ESP

iRX-MP permite la supervisión de las mediciones de la PDU, a través de del display LCD (True RMS) integrado en la PDU y la monitorización remota (IP/SNMP) de la totalidad de la PDU así como las condiciones ambientales en los racks.

- Display LCD/True RMS
- Monitorización IP/SNMP en la totalidad de la PDU: Amperios, Voltios, Vatios kW/h y Factor de Potencia.
- Condiciones ambientales: Temperatura y Humedad en el entorno de los racks.

Su intuitivo interfaz permite visualizar y controlar Amps, Volts, Vatios, kW/h, Factor de Potencia, Temperatura y Humedad a través de cualquier web browser, y recibir alarmas vía SNMP o email cuando las condiciones excedan de los umbrales definidos.

### ENG

iRX-MP offers both a clear local LCD display and IP monitoring of the total overall power and cabinet environmental conditions.

- Local LCD display/True RMS
- IP monitoring of the total overall power: Amps-Volts-Watts-Kw/h-Power Factor.
- Cabinet environmental conditions: Temperature and Humidity.

Its intuitive interface allows you to view Amps, Volts, Watts, Power Factor, kWh, Temperature and Humidity levels via any web browser, and receiving alarms and alerts via SNMP or email when conditions exceed their defined thresholds.

### FRA

iRX-MP offre un affichage LCD local compréhensible en plus d'une surveillance IP de la puissance totale et des conditions environnementales des armoires.

- Local affichage LCD True RMS.
- Surveillance IP de la puissance total Amps-Volts-Watts-kW/h et Facteur de puissance.
- Conditions environnementales des racks. Température et humidité.

L'interface utilisateur intuitive permet l'affichage du courant, de la tension, de la puissance, du facteur de puissance, kWh, de la température et de l'humidité via un navigateur Web et la réception d'alarmes et d'alertes par le protocole SNMP ou par courriel lorsque les seuils définis par l'utilisateur sont dépassés.



Code	Type	Format	Amps	Volts	Phase	Base • Socket • Prise	Envir. port	Cable	Input plug
24159202	Monitored per PDU /Inlet	19" 2U	16A	220V	1	12C13 + 4 C19	*	3 metresx1,5	IEC60309 16A
24159203	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	16A	220V	1	20C13 + 4 C19	*	3 metresx1,5	IEC60309 16A
24159204	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	16A	220V	1	36C13 + 6 C19	*	3 metresx1,5	IEC60309 16A
24159206	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	16A	380V	3	21C13 + 3C19	*	3 metresx4	IEC60309 16A
24159207	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	16A	380V	3	36C13 + 6C19	*	3 metresx4	IEC60309 16A
24159210	Monitored per PDU /Inlet	19" 2U	16A	220V	1	12 Schuko	*	3 metresx1,5	IEC60309 16A
24159212	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	16A	220V	1	20 Schuko	*	3 metresx1,5	IEC60309 16A
24159216	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	16A	220V	1	20 UTE	*	3 metresx1,5	IEC60309 16A
24159218	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	16A	220V	1	20 BS/UK	*	3 metresx1,5	IEC60309 16A
24159221	Monitored per PDU /Inlet	19" 2U	32A	220V	1	12C13 + 4 C19	*	3 metresx4	IEC60309 16A
24159223	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	32A	220V	1	20C13 + 4 C19	*	3 metresx4	IEC60309 16A
24159225	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	32A	220V	1	36C13 + 6 C19	*	3 metresx4	IEC60309 16A
24159227	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	32A	380V	3	21C13 + 3C19	*	3 metresx4	IEC60309 16A
24159228	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	32A	380V	3	36C13 + 6C19	*	3 metresx4	IEC60309 16A
24159229	Monitored per PDU /Inlet	19" 2U	32A	220V	1	12 Schuko	*	3 metresx4	IEC60309 16A
24159231	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	32A	220V	1	20 Schuko	*	3 metresx4	IEC60309 16A
24159232	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	32A	220V	1	20 UTE	*	3 metresx4	IEC60309 16A
24159233	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	32A	220V	1	20 BS/UK	*	3 metresx4	IEC60309 16A

### ESP

iRX-MO permite la supervisión de las mediciones de la PDU, a través de del display LCD (True RMS) integrado en la PDU y la monitorización remota (IP/SNMP) de la totalidad de la PDU y por cada toma, así como las condiciones ambientales en los racks.

- Display LCD/True RMS.
- Monitorización IP/SNMP en la totalidad de la PDU: Amperios, Voltios, Vatios kW/h y Factor de Potencia.
- Monitorización IP/SNMP por toma: Amperios, Voltios, Vatios kW/h y Factor de Potencia.
- Condiciones ambientales: Temperatura y Humedad en el entorno de los racks.

Su intuitivo interfaz permite visualizar y controlar Amps, Volts, Vatios, kW/h, Factor de Potencia, Temperatura y Humedad a través de cualquier web browser, y recibir alarmas vía SNMP o email cuando las condiciones excedan de los umbrales definidos

### ENG

iRX-MO offers both a clear local LCD display and IP monitoring of the total overall power, power at each individual outlet and cabinet environmental conditions. By monitoring each single outlet and the overall power it gives a full view of power use in your cabinet.

- Local LCD display/True RMS.
- IP monitoring of the total overall power: Amps-Volts-Watts-Kw/h-Power Factor.
- IP monitoring power at each individual outlet: Amps-Volts-Watts-Kw/h-Power Factor.
- Cabinet environmental conditions: Temperature and Humidity.

Its intuitive interface allows you to view Amps,Volts,Watts,Power Factor,kWh, Temperature and Humidity levels via any web browser, and receiving alarms and alerts via SNMP or email when conditions exceed their defined thresholds.

### FRA

iRX-MO offre un affichage LCD local compréhensible en plus d'une surveillance IP de la puissance totale, de la puissance au niveau chaque prise et des conditions environnementales des armoires.

- Local affichage LCD True RMS.
- Surveillance IP de la puissance total Amps-Volts-Watts-kW/h et Facteur de puissance.
- Surveillance IP de la puissance pour prise Amps- Volts-Watts-kW/h et Facteur de puissance.
- Conditions environnementales des racks. Température et humidité.

L'interface utilisateur intuitive permet l'affichage du courant, de la tension, de la puissance, du facteur de puissance, kWh, de la température et de l'humidité via un navigateur Web et la réception d'alarmes et d'alertes par le protocole SNMP ou par courriel lorsque les seuils définis par l'utilisateur sont dépassés.



Code	Type	Format	Amps	Volts	Phase	Base • Socket • Prise	Envir. port	Cable	Input plug
24159302	Monitored Toma/Outlet/Prise	19" 2U	16A	220V	1	12C13 + 4 C19	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159303	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	220V	1	20C13 + 4 C19	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159304	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	220V	1	36C13 + 6 C19	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159306	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	380V	3	21C13 + 3C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159307	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	380V	3	36C13 + 6C19	*	3 metresx4	IEC60309 16A
24159310	Monitored Toma/Outlet/Prise	19" 2U	16A	220V	1	12 Schuko	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159312	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	220V	1	20 Schuko	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159316	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	220V	1	20 UTE	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159318	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	220V	1	20 BS/UK	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159321	Monitored Toma/Outlet/Prise	19" 2U	32A	220V	1	12C13 + 4 C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159323	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	220V	1	20C13 + 4 C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159325	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	220V	1	36C13 + 6 C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159327	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	380V	3	21C13 + 3C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159328	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	380V	3	36C13 + 6C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159329	Monitored Toma/Outlet/Prise	19" 2U	32A	220V	1	12 Schuko	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159331	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	220V	1	20 Schuko	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159332	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	220V	1	20 UTE	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159333	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	220V	1	20 BS/UK	*	3 metesx4	IEC60309 16A

### ESP

iRX-MOS permite la supervisión de las mediciones de la PDU, a través de del display LCD (True RMS) integrado en la PDU y la monitorización remota (IP/SNMP) de la totalidad de la PDU, por cada toma. Además de la gestión encendido/apagado (ON/OFF) por toma, así como las condiciones ambientales en los racks.

- Display LCD/True RMS.
- Gestión IP/SNMP del encendido/apagado (ON/OFF/ON) por toma, o grupos de tomas de forma secuencial.
- Monitorización IP/SNMP en la totalidad de la PDU: Amperios, Voltios, Vatios kW/h y Factor de Potencia.
- Monitorización IP/SNMP por toma: Amperios, Voltios, Vatios kW/h y Factor de Potencia.
- Condiciones ambientales: Temperatura y Humedad en el entorno de los racks.

Su intuitivo interfaz permite visualizar y controlar Amps, Volts, Vatios, kW/h, Factor de Potencia, Temperatura y Humedad a través de cualquier web browser, y recibir alarmas vía SNMP o email cuando las condiciones excedan de los umbrales definidos.

### ENG

iRX-MOS offers both a clear local LCD display and IP monitoring of the total overall power, power at each individual outlet, switching On or OFF each outlet and cabinet environmental conditions. By monitoring each single outlet and the overall power it gives a full view of power use in your cabinet.

- Local LCD display/True RMS.
- IP remotely switching of each individual outlet
- IP monitoring of the total overall power: Amps-Volts-Watts-Kw/h-Power Factor.
- IP monitoring power at each individual outlet: Amps-Volts-Watts-Kw/h-Power Factor.
- Cabinet environmental conditions: Temperature and Humidity.

Its intuitive interface allows you to view Amps,Volts,Watts,Power Factor,kWh, Temperature and Humidity levels via any web browser, and receiving alarms and alerts via SNMP or email when conditions exceed their defined thresholds.

### FRA

iRX-MOS offre un affichage LCD local compréhensible en plus d'une surveillance IP de la puissance totale, de la puissance au niveau chaque prise avec la possibilité de mettre en marche ou d'arrêter chacune des prises à distance, et des conditions environnementales des armoires.

- Local affichage LCD True RMS.
- En gérant la commutation de toutes les prises, il est possible de redémarrer, dans un ordre précis, chacune des prises immédiatement ou avec un certain délai.
- Surveillance IP de la puissance total Amps-Volts-Watts-kW/h et Facteur de puissance
- Surveillance IP de la puissance pour prise Amps- Volts-Watts-kW/h et Facteur de puissance.
- Conditions environnementales des racks. Température et humidité.

L'interface utilisateur intuitive permet l'affichage du courant, de la tension, de la puissance, du facteur de puissance, kWh, de la température et de l'humidité via un navigateur Web et la réception d'alarmes et d'alertes par le protocole SNMP ou par courriel lorsque les seuils définis par l'utilisateur sont dépassés.



Code	Type	Format	Amps	Volts	Phase	Base • Socket • Prise	Envir. port	Cable	Input plug
24159402	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	19" 2U	16A	220V	1	12C13 + 4 C19	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159403	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	220V	1	20C13 + 4 C19	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159404	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	220V	1	36C13 + 6 C19	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159406	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	380V	3	21C13 + 3C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159407	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	380V	3	36C13 + 6C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159410	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	19" 2U	16A	220V	1	12 Schuko	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159412	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	220V	1	20 Schuko	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159416	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	220V	1	20 UTE	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159418	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	220V	1	20 BS/UK	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159421	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	19" 2U	32A	220V	1	12C13 + 4 C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159423	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	220V	1	20C13 + 4 C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159425	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	220V	1	36C13 + 6 C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159427	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	380V	3	21C13 + 3C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159428	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	380V	3	36C13 + 6C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159429	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	19" 2U	32A	220V	1	12 Schuko	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159431	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	220V	1	20 Schuko	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159432	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	220V	1	20 UTE	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159433	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	220V	1	20 BS/UK	*	3 metesx4	IEC60309 16A

### ESP

- iRX-IMP permite una monitorización local y remota en instalaciones ya existentes que utilizan PDU's básicas.
- Permite la supervisión de las mediciones de la PDU, a través de del display LCD (True RMS) integrado en la PDU y la monitorización remota (IP/SNMP) de la totalidad de la PDU así como las condiciones ambientales en los racks.

### ENG

- The iRX-IMP range allows a local and remote Power Monitoring for your existing racks infrastructure. Upgrade your existing basic PDU's with all the advantages of the Power Monitoring iRX (MO).
- Provides highly reliable power distribution with the latest intelligent power monitoring. iRX offers both a clear local LCD display and IP monitoring of the total overall power and cabinet environmental conditions.

### FRA

- iRX-IMP, permet la surveillance à distance des installations et infrastructures déjà existantes et utilisant des PDU's non gérées.
- Fournit une distribution électrique extrêmement fiable tout en assurant une surveillance intelligente de la consommation à la pointe de la technique. iRX-IMP offre un affichage LCD local compréhensible en plus d'une surveillance IP de la puissance totale et des conditions environnementales des armoires.

Code	Type	Format	Amps	Volts	Phase	Envir. port	Cables	In-Out plug
24159502	Monitored per PDU /Inlet	19" 1U	16A to 16A	220V	1	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159503	Monitored per PDU /Inlet	19" 1U	32A to 32A	380 V	1	*	3 metesx4	IEC60309 32A
24159504	Monitored per PDU /Inlet	19" 1U	16A to 16A	380V	3	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159505	Monitored per PDU /Inlet	19" 1U	32A to 32A	380 V	3	*	3 metesx4	IEC60309 32A





CERRAMIENTO DE PASILLOS  
MODULAR AISLE CONTAINEMENT  
CONFINEMENT MODULAIRE DE COULOIR

**DATALOGIC**

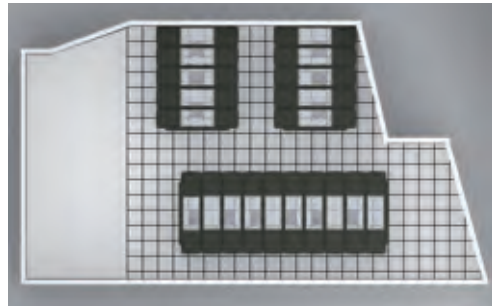
## ESP

- Sistema Modular adaptable
- Optimiza la eficiencia energética
- Mantiene la refrigeración de los servidores
- Evita la recirculación de aire
- Mejora la fiabilidad de los equipos
- Montaje rápido y estable



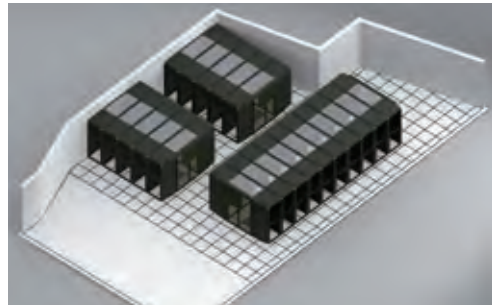
## ENG

- Modular and adaptable
- Optimize energy efficiency
- Keep the servers cooling
- Avoid air recirculation
- Improving the reliability of equipment
- Quick and reliable assembly



## FRA

- Modulaire et adaptable
- Optimiser l'efficacité énergétique
- Préserver le refroidissement des serveurs
- Éviter de recirculation d'air
- Amélioration de la fiabilité de matériel
- Rapide et fiable montage



## ESP

- La solución DATALOGIC es un concepto de alto valor añadido desarrollado por RETEX que mejora la eficacia y prestaciones de los sistemas de refrigeración, una mayor eficiencia energética y una importante reducción de los costes operativos
- El concepto DATALOGIC es 100% modular, se instala fácilmente y se puede montar en racks e instalaciones que ya están operativas

### Ventajas:

- Ahorro energético estimado de alrededor de un 30%.
- El cerramiento aumenta la refrigeración del pasillo en un 25% aproximadamente
- Incremento de la fiabilidad de los servidores
- Evita la recirculación del aire caliente.
- Diferencia mínima de la temperatura entre la parte inferior y superior en los racks
- La reducción de los costes de explotación permite recuperar la inversión en un periodo muy corto de 6 a 18 meses en función de la instalación.

## ENG

- The solution DATALOGIC (cold aisle containment) is a cost-efficient solution, high value approach in increasing the effectiveness of your current cooling systems and reducing operating costs.

### With benefits in:

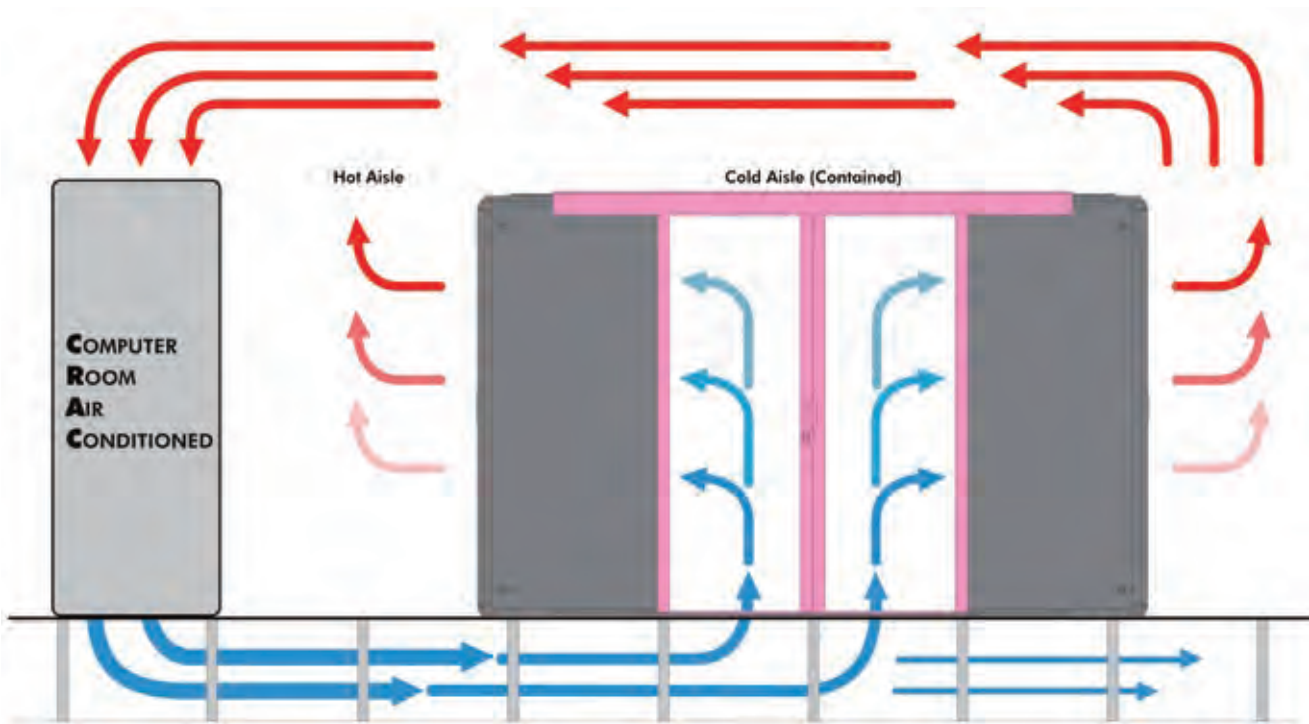
- Cooling of the servers.
- Servers reliability
- Energy savings and efficiency, estimated 30%
- No hot air contamination (no recirculation of the hot air into the racks and servers)
- Small temperature variance between bottom and top of the racks.
- Really good results with much less cost than other efficient solutions
- Reduced cooling costs typically realise a payback within 6 to 18 months.

## FRA

- La solution DATALOGIC (Confinement de couloir froid) est d'un coût économique, avec une approche de haute valeur ajoutée quant à l'efficacité d'un système de climatisation déjà existant tout en réduisant les coûts opérationnels.

### Les bénéfices et actions en sont :

- Refroidissement des serveurs.
- Accroissement de la fiabilité des serveurs.
- Economie d'énergie et efficacité du système.
- Pas de recirculation d'air chaud dans les baies et équipements.
- Variation infime de température entre les parties inférieure et supérieure de la baie.
- Obtention d'excellents résultats avec un coût nettement moindre par rapport à d'autres systèmes.





## ESP

### Cómo mejorar la eficacia del sistema

Suelos técnicos y sistemas de ventilación:

- El flujo del aire viene del suelo técnico a través de las rejillas colocadas en el frontal de los armarios.
- La forma y tamaño de los conductos de ventilación así como la dirección y caudal de flujo de las salidas de refrigeración del suelo técnico, influyen directamente sobre la cantidad real de aire frío que se entrega a las zonas más críticas de cada rack.
- Es necesario determinar cuidadosamente la colocación, dirección y flujo de aire en relación con los armarios de mayor potencia.

## ENG

### How to improve cooling and efficiency.

Floor tiles and vents (AA):

- Cold airflow is expelled through the tiles/grates located in front of the rack.
- The size shape, position and direction of the floors vents and the flow rating of perforated tiles affect how much cool air is delivered and to where it is required.
- A careful evaluation of the placement and the amount airflow in relation to the highest power racks is useful.

## FRA

### Comment augmenter le refroidissement et l'efficacité.

Dalles de sol et ventilations (AA):

- Le flux d'air froid est disponible par les dalles et grilles placées devant les baies.
- La taille, la forme, la position et la direction des grilles de ventilation au sol ainsi que le flux alloué détermineront la quantité d'air froid et sa localisation par rapport aux besoins réels.
- Il est nécessaire d'effectuer au préalable une évaluation minutieuse du positionnement et de la quantité de flux alloué par rapport aux baies les plus puissantes.

## ESP

### Paneles de cierre 19" ABS (Clip-on):

- La manera más simple, rápida y económica para incrementar la eficacia de los sistemas de refrigeración.
- Asegura que el flujo de aire caliente de la parte posterior del armario no pueda recircular hacia el interior y frontal del armario.
- Ayuda a evitar variaciones de temperatura en la parte frontal de los racks.
- Retex ha diseñado un panel de cierre de 1U con fijación rápida "Clip-on" sin fijaciones mecánicas.

## ENG

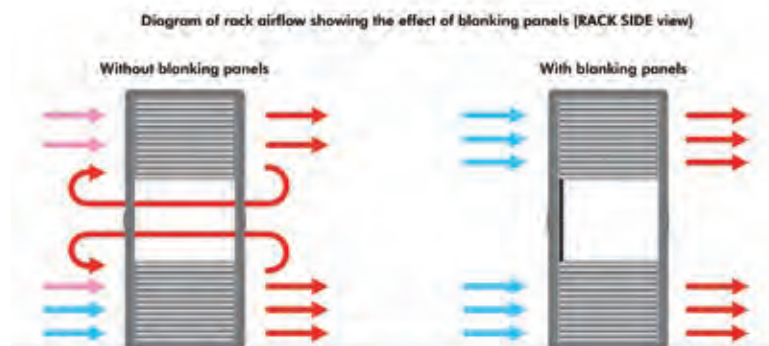
### Blanking plates:

- This is by far the simplest cost-effective and misunderstood item that can improve cooling efficiency.
- Ensuring that the warm air from the rear of the rack cannot be drawn back into the front of the rack (recirculation) via open rack spaces and will immediately improve efficiency.
- Retex has designed a 1U blanking plate which clips onto the 19" profile. No mechanical fixation is required.

## FRA

### Panneaux obturateurs:

- C'est de loin la solution la plus économique et efficace. C'est un produit méconnu permettant d'augmenter très sensiblement l'efficacité du système de refroidissement.
- Il assure que l'air chaud venant de l'arrière de la baie ne puisse pas recirculer vers l'avant par les ouvertures laissées béantes dans la baie, augmentant ainsi immédiatement l'efficacité du système.
- Retex a conçu un panneau obturant d'1U à pressionner sur les profilés 19". Pas de fixation mécanique nécessaire.



## ESP

### Espacios abiertos en la instalación

- En general el cableado entra en los armarios por las salidas/entradas de cables mecanizadas en el suelo técnico.
- Este espacio abierto origina una pérdida de eficacia en el sistema de refrigeración y baja la presión estática del aire frío hacia el suelo, reduciendo el flujo de aire de las rejillas colocadas delante de los armarios.
- Cada módulo del suelo técnico abierto para el cableado, se deberá proteger con entradas de cables con cepillo. Permiten el paso de cables impidiendo la circulación de flujos de aire.

## ENG

### Unwanted openings:

- Cables normally enter in the racks by holes cut into the floor tiles. This opening is a great source of cooling inefficiency and lowers the static air pressure to the floor reducing the amount of cold airflow available from the vented tiles/grates in front of the rack.
- Every floor tile opening for cables should be surrounded by air containment devices such as brushes, which allow the cables to enter but block the airflow.

## FRA

### Ouvertures non désirées:

- Le câblage entre en général par des ouvertures mécanisées dans les dalles du plancher technique. Ces ouvertures sont source de perte d'efficacité du système de refroidissement et font baisser la pression statique au sol réduisant la quantité d'air froid sortant des bouches du sol sur le devant des baies.
- Chaque dalle contenant une ouverture pour le passage des câbles devra être protégée par un confinement d'entrée d'air tel que des brosses laissant passer le câblage mais pas la recirculation de l'air.



Code	Descripción • Description • Description	U/HE	Anch Pasillo • Width Aisle • Largeur Couloir
32317251	Kit Puertas deslizantes cristal • Kit Sliding Glass Doors Kit Portes coulissantes	42U	800 to 1.200 mm
32317254	Kit Puertas deslizantes cristal • Kit Sliding Glass Doors Kit Portes coulissantes	47U	800 to 1.200 mm
32317252	Kit Panel metálico modular • Kit Modular Panel Kit Panneau modulaire	42U	800 to 1.200 mm
32317255	Kit Panel metálico modular • Kit Modular Panel Kit Panneau modulaire	47U	800 to 1.200 mm
32317256	Kit techo A600 • Roof Kit W600 • Kit de toit L600		800 to 1.200 mm
32317258	Kit techo A800 • Roof Kit W800 • Kit de toit L800		800 to 1.200 mm

## ESP

- Canalización cerrada del cableado en la parte superior de los racks.
- Raceway fabricados en aluminio, (tapa y base). Entrada de cables a los rack a través de paneles con cepillos.
- Anchura de las canaletas 400 mm y longitudes de 600 y 800 mm.
- Tapa canaleta de fácil montaje / desmontaje.

## ENG

- Cable management through the racks top covers.
- Raceway manufactured in aluminium (top & bottom), Cable rack entries through brushed panels.
- Raceway width 400 mm, lengths of 600 & 800 mm.
- Easy assembly and disassembly of the Raceway covers.

## FRA

- Gestion et distribution du câblage sur les toits de les racks.
- Raceway fabriqué en aluminium (base et couvercle). Entrée câblage en rack à travers de panneaux brossé.
- Raceway largeur standard de 400 mm et longueurs 600 et 800 mm.
- Facile montage / démontage du couvercle.

Code	Descripción · Description · Description
32315263	Tapa extremo Raceway · Raceway end cover Raceway couvercles
32315296	Raceway para racks A600 · For W600 racks Pour L600 racks
32315298	Raceway para racks A800 · For W800 racks Pour L800 racks

## ESP

### Adaptable a distintas alturas y marcas de racks.

- Una solución rápida de actualizar y optimizar instalaciones que ya están en funcionamiento independientemente de la uniformidad de alturas, modelos o marcas de racks.
- Su diseño modular y externo, permite ser montado sin necesidad de interrumpir el funcionamiento del CPD.
- Permite obtener las mismas ventajas que el DATALOGIC.

## ENG

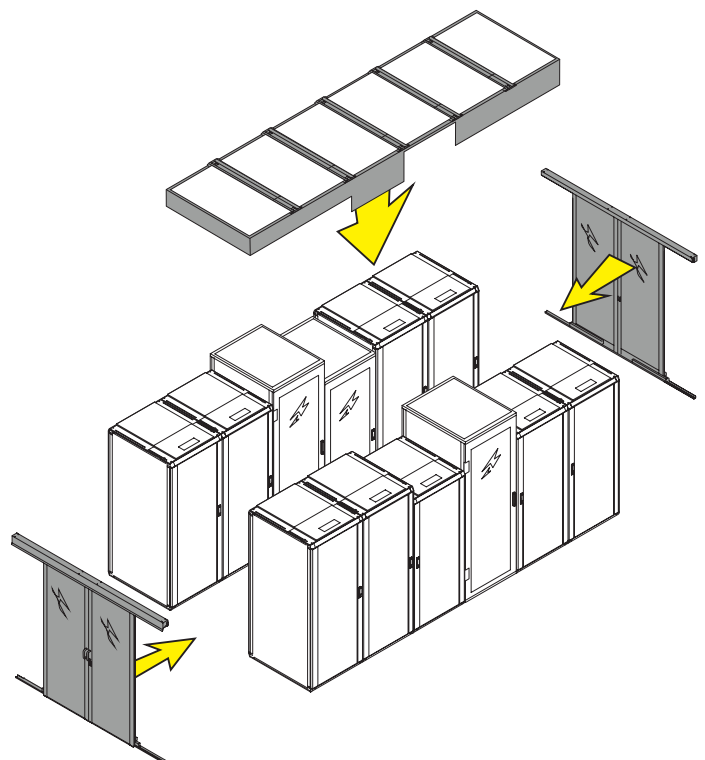
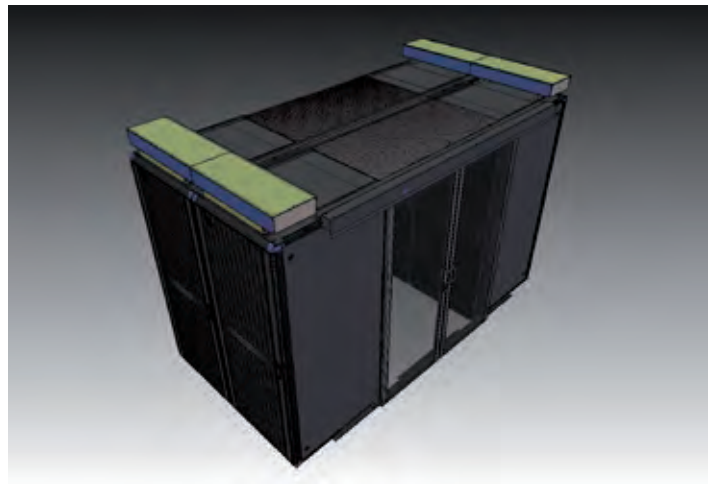
### Adjustable to any heights and brands of racks.

- A fast solution for upgrading and optimising the operating installations independently of the heights, types and brands of racks.
- Its modular and external design, allows assembling it without interrupting the functioning of the Datacentres.
- Allows to reach the same advantages than the DATALOGIC system.

## FRA

### Adaptable à tout type de hauteurs ou marques de baies.

- Une solution rapide permettant d'actualiser et optimiser les installations déjà existantes indépendamment de la hauteur, modèle ou bien marque de baies.
- Son dessin modulaire et externe, permet de le monter sans avoir à interrompre l'activité du Datacentre.
- Permet d'obtenir les mêmes avantages que avec le system DATALOGIC.





SMART ACCESS

CONTROL DE ACCESO  
ACCESS CONTROL  
CONTROLÈ D'ACCÈSS

# CONTROL DE ACCESO • ACCESS CONTROL • CONTROLÉ D'ACCÈS

---

## ESP

CONTROLE EL ACCESO DE LOS CERRAMIENTOS DE SUS SALAS TÉCNICAS.

Secure MultiLock es una solución abierta, integrable e intuitiva, que sin grandes requerimientos técnicos y a un coste razonable, ofrece muchas facilidades para agilizar y facilitar al usuario el acceso a las distintas zonas donde se encuentran recursos que requieren actuaciones compartidas.

La eficacia y la eficiencia en este tipo de tareas rutinarias ayudan a las organizaciones a incrementar la seguridad en zonas críticas, a optimizar el tiempo empleado y a mejorar su cuenta de resultados.

---

## ENG

CONTROL THE ACCESS TO THE AISLE CONTAINMENTS OF YOURS TECHNICAL ROOMS

Secure MultiLock is an open solution, integrable without high technical requirements and with reasonable cost. Secure MultiLock offers many abilities to make easier and facilitates the user access to the different areas where it placed resources which they require shared interventions.

The reliability and the efficiency in these routine tasks, help organizations to increase security in critical areas, to optimize the time dedicated for and to improve their profitability.

---

## FRA

GESTION DE L'ACCÈS DE VOS SALLES TECHNIQUES,

Secure MultiLock est une solution ouverte, intégrable sans grandes exigences techniques et à un coût raisonnable. Secure MultiLock offre de nombreuses commodités et facilite l'utilisateur à l'accès de différentes zones où se trouvent des ressources nécessitant des interventions partagées.

L'efficacité et la rentabilité dans ce type de tâches routinières aident aux organisations à augmenter la sécurité de zones critiques, à optimiser le temps employé et à améliorer leur rentabilité.



### ESP

- Plug & Play.
- Funcionamiento Stand-Alone.
- Configuración y Gestión.  
Aplicación Web en el propio dispositivo.  
Exportación de datos directa desde el mismo dispositivo
- Identificación de los usuarios por PIN, RFID y BIOMETRIA.
- Integable con otros subsistemas de la organización CCAA, Intrusión, CCTV.
- Un mismo dispositivo para Control de Accesos y para control de asistencia con introducción de los motivos de apertura.
- Detección automática de puerta abierta.
- Dispositivos robustos y fiables.
- Diseño tecnológico y personalizable.

### Funcionalidades

Secure MultiLock es una aplicación Web que funciona en modo autónomo en el mismo dispositivo de control de acceso SlimPress Bio.

- Alta de usuarios, asignación de tarjetas o códigos y registro de huellas.
- Creación de accesos por armario.
- Creación de horarios y calendarios.
- Configuración de permisos, gestión de permisos por Grupos de Usuarios.
- Registro de Huellas de los usuarios sobre el propio dispositivo SlimPress Bio.
- Generación y envío de alarmas automatizada.
- Apertura de puertas y monitorización del estado de las mismas a través de las expansiones de entradas y salidas (SecureIO\_2).
- Envío de correos electrónicos de recordatorio a los visitados.
- Importación y Exportación de datos

### ENG

- Plug & Play.
- Operating Stand-Alone.
- Configuration and Management.  
Web Apps in the device.  
Direct export data from the device.
- Users Elegant technological design and customizable device.
- Log in by PIN, RFID and BIOMETRY system.
- Integable with other subsystems of the CCAA organization, Intrusion, CCTV.
- One device for the Access Control and for the Assistant Control with introduction of the opening reasons.
- Automatic open door detection.
- Robust and Reliable Device.

### Functionalities

Secure MultiLock is a Web Application which works as autonomous mode in the own device access control unit.

- Users registration, card or pin and fingerprint assignment.
- Access creation by closet.
- Hours and calendar creation.
- Permit configuration, permit management per users groups.
- Fingerprint User register on the own access control device SlimPress Bio.
- Generating and sending automated alarms.
- Opening doors and state monitoring through the modules O/I (SecureIO\_2).
- Sending reminder emails.
- Data Import/Export.

### FRA

- Plug & Play.
- Fonctionnement Stand-Alone.
- Application Web dans le propre dispositif.  
Exportation des données directement depuis le dispositif.
- Identification des utilisateurs par PIN, RFID et Biométrie.
- Intégrable avec d'autres sous-systèmes de l'organisation CCAA, Intrusion, CCTV.
- Un même dispositif pour le Control d'Accès et pour le control d'assistance avec introduction des motifs d'ouverture.
- Détection automatique de porte ouverte.
- Dispositifs robustes et fiables.
- Design technologique élégant et personnalisable.

### Fonctionnalités

Secure MultiLock est une application web qui fonctionne en mode autonome dans le propre dispositif SlimPress Bio.

- Enregistrement des utilisateurs, assignation de carte ou code ou registre d'empreintes digitales.
- Création d'accès par armoire.
- Création d'horaires et de calendrier.
- Configuration d'autorisation, gestion d'autorisation par groupe d'utilisateurs.
- Registre d'empreinte des utilisateurs sur le propre dispositif SlimPress Bio.
- Création et envoi d'alarmes automatisées.
- Ouverture de portes et suivi de l'état à travers le module d'entrées et sorties (SecureIO\_2).
- Envoi de courriers électroniques de rappel aux visités.
- Importation et Exportation des données.



Expansores I/O [ ● ]  
Expansor  
Expandeur

Cerradura electrónica [ ● ]  
Electronic Handle  
Poignée électronique

Microrruptor [ ● ]  
Micro switch  
Microrrupteur

# ACCESS COMPACT

## SMART ACCESS CONTROL

### ESP

Basada en Xmove Controller Compact (Aplicación Web integrada en la misma controladora).

La solución se compone de una controladora inteligente con capacidad de gestionar hasta 20 lectores RFID.

#### Funcionalidades

- Alta de usuarios y asignación de tarjetas.
- Creación de accesos por armario.
- Creación de horarios y calendarios.
- Configuración de permisos, gestión de permisos por Grupos de Usuarios.
- Generación y envío de alarmas automatizada.
- Apertura de puertas y monitorización del estado de las mismas a través de los mismos lectores SlimAccess.
- Envío de correos electrónicos de recordatorio a los visitados.
- Importación y Exportación de datos.

### ENG

Base on Xmove Controller Compact (Web Apps integrated in the controller).

The solution is composed by one master controller with the capacity to manage until 20 RFID readers.

#### Functionalities

- User's registration, card assignment.
- Access creation by closet.
- Scheduling and calendar creation.
- Permit configuration, permit management per users groups.
- Generating and sending automated alarms.
- Opening doors and state monitoring through the readers SlimAccess.
- Sending reminder emails.
- Data Import / Export.

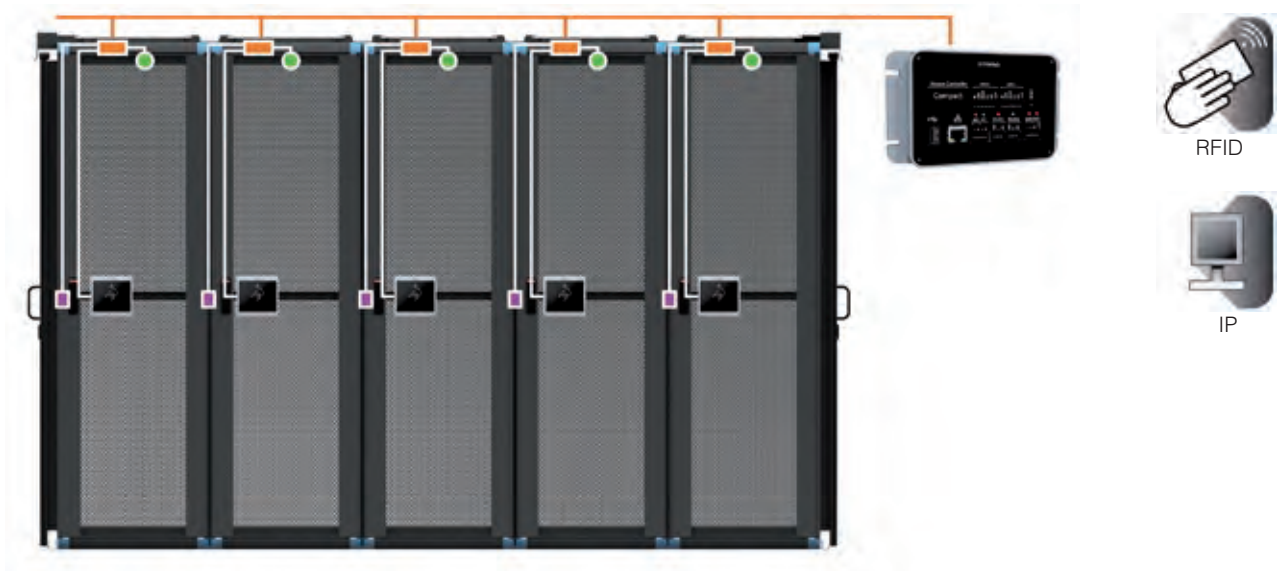
### FRA

Basée sur Xmove Controller Compact (Application Web intégrée dans le contrôleur).

La solution se compose d'un contrôleur maître avec la capacité de gérer jusqu'à 20 lecteurs RFID.

#### Fonctionnalités

- Enregistrement des utilisateurs, assignation de carte.
- Création d'accès par armoire.
- Création d'horaires et de calendrier.
- Configuration d'autorisation, gestion d'autorisation par groupe d'utilisateurs.
- Création et envoi d'alarmes automatisées.
- Ouverture de portes et suivi de l'état à travers les lecteurs SlimAccess.
- Envoi de courriers électroniques de rappel aux visités.
- Importation et Exportation des données.



Expansores I/O [ ● ]  
Expansor  
Expandeur

Cerradura electrónica [ ● ]  
Electronic Handle  
Poignée électronique

Microrruptor [ ● ]  
Micro switch  
Microrupteur

### ESP

Basada SlimAccess Control Suite (Aplicación Cliente sobre PC)

La solución se compone de una aplicación cliente de gestión y de distintos dispositivos gestionados por red IP.

#### Funcionalidades

- Alta de usuarios, asignación de tarjetas y registro de huellas.
- Creación de accesos por armario.
- Creación de horarios y calendarios.
- Configuración de permisos, gestión de permisos por Grupos de Usuarios.
- Registro de Huellas de los usuarios sobre un dispositivo USB conectado al PC.
- Generación y envío de alarmas automatizada.
- Apertura de puertas y monitorización del estado de las mismas a través de las expansiones de entradas y salidas (SecureIO\_2)
- Envío de correos electrónicos de recordatorio a los visitados.
- Importación y Exportación de datos.

### ENG

Based on the SlimAccess Control Suite (Customer Apps on computer).

The solution is composed by one management customer apps and different devices managed by IP network.

#### Functionalities

- User's registration, card and fingerprint assignment.
- Access creation by closet.
- Hours and calendar creation.
- Permit configuration, permit management per users groups.
- Fingerprint user registration on USB device connected to a Computer.
- Generating and sending automated alarms.
- Opening doors and state monitoring through the modules O/I (SecureIO\_2).
- Sending reminder emails.
- Data Import & Export.

### FRA

La solution se compose d'une application client de gestion et de différents dispositifs gérés par réseau IP.

#### Fonctionnalités

- Enregistrement des utilisateurs, assignation de carte et registre d'empreintes digitales.
- Création d'accès par armoire.
- Création d'horaires et de calendrier.
- Configuration d'autorisation, gestion d'autorisation par groupe d'utilisateurs.
- Registre d'empreintes digitales sur dispositif USB connecté à un PC.
- Création et envoi d'alarmes automatisées.
- Ouverture de portes et suivi de l'état à travers le module d'entrées et sorties (SecureIO\_2).
- Envoi de courriers électroniques de rappel aux visités.
- Importation et Exportation des données.



Biometric



RFID



IP

Expansores I/O [ ● ]  
Expansor  
Expandeur

Cerradura electrónica [ ● ]  
Electronic Handle  
Poignée électronique

Microrruptor [ ● ]  
Micro switch  
Microrupteur



# ACCESS RACK

## SMART ACCESS CONTROL

### ESP

Solución autónoma para el control remoto del acceso al rack vía RFID/ IP interfaz (Web).

- Evita el acceso a personas no autorizadas y mantiene un registro de los accesos (Quien y Cuando).
- Protocolos: HTTP, NTP, SMTP, Syslog.
- Cada equipo puede gestionar 2 cerraduras electrónicas y lector de tarjetas RFID.
- Base de datos interna hasta 100 posibles usuarios/tarjetas RFID.
- Avisos vía e-mail y vía SMS a través del servicio Email-2-SMS.
- Lector RFID: Tecnología Mifare, protocolo Wiegand e interfaz RS232.
- Opciones de apertura del rack: tarjeta RFID, SMS, vía Web o llave DIN.
- 2 contactos (reles) integrados en la unidad de gestión IP.
- Puede ser utilizado sin conectividad IP en modo offline.
- Alimentación: 12V/0,5V

**Access-Rack incluye:** Unidad de gestión IP, lector RFID, 2 cerraduras electrónicas, 2 microinterruptores, alimentador de corriente, 2 tarjetas RFID y licencia de software.

### ENG

Standalone RFID and/or networked, IP interface (Web), solution for securing access to cabinets.

- Avoid unauthorized access to the racks and keep access files/records (Who and When).
- Protocols: HTTP, NTP, SMTP, Syslog.
- Support 2 electronic handles and 1-2 RFID readers.
- Internal database for 100 RFID cards.
- Alerts via e-mail and SMS through Email-2-SMS service.
- RFID reader: Mifare technology, Wiegand protocol and RS232 interface.
- Open by: RFID cards, SMS, Web or DIN key.
- 2 dry contacts (relays) integrated in the IP control unit.
- It can be used in offline mode without IP connectivity.
- Power: 12V/0,5V

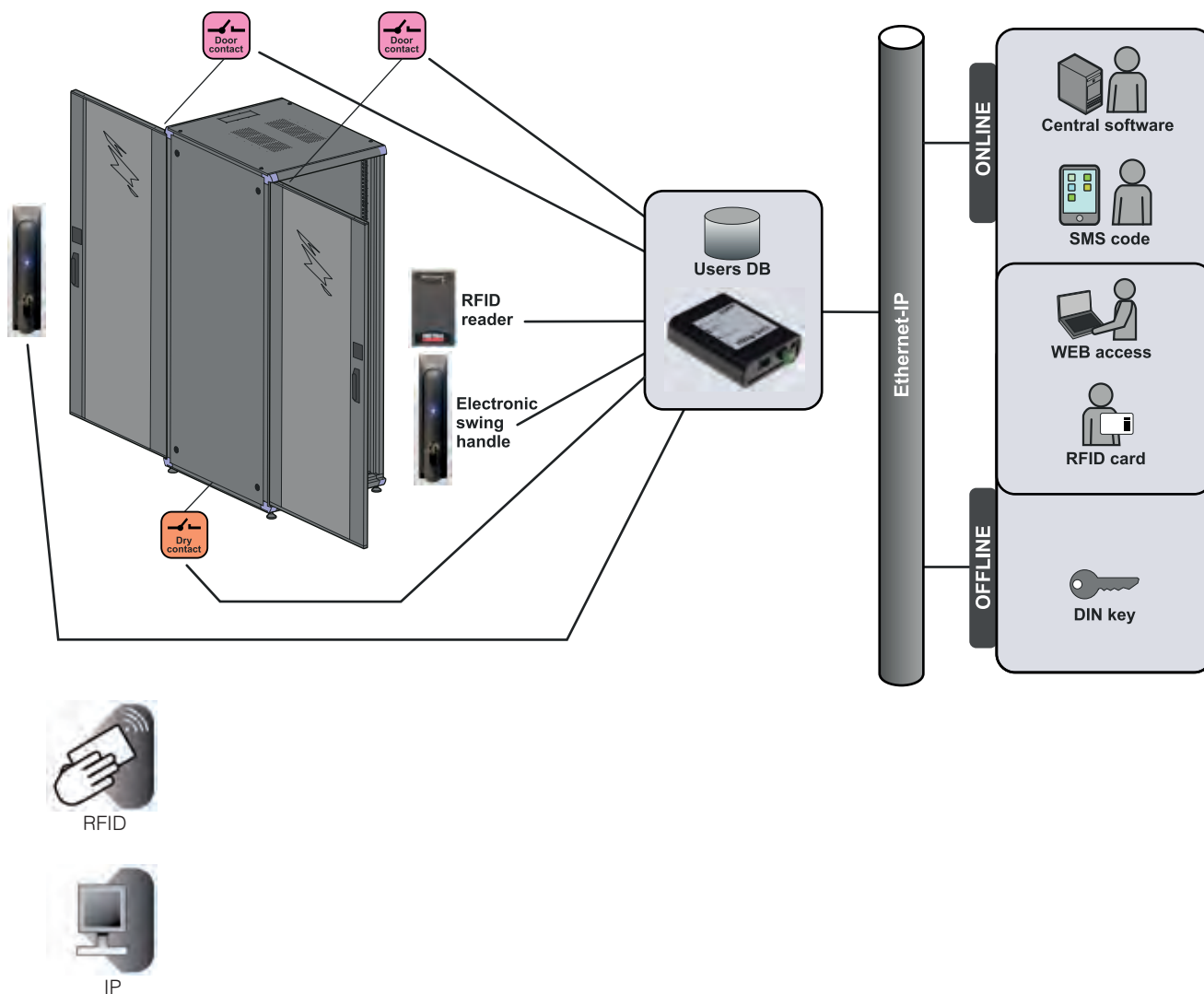
**Access Rack includes:** IP control unit, RFID reader, 2 electronic handles, 2 door micro-switch, power adaptor, 2 RFID cards and software license.

### FRA

Solution autonome (Standalone) via IP interface (Web) pour le contrôle de l'accès aux baies.

- Evite l'accès au personnel non autorisé et enregistre les accès (Qui et Quand).
- Protocoles: HTTP, NTP, SMTP, Syslog.
- L'unité peut contrôler 2 poignées électroniques et un/deux lecteur/s RFID.
- Base de données internes jusqu'à 100 cartes RFID.
- Alertes via e-mail et SMS grâce au service Email-2-SMS.
- Lecteur RFID : Technologie Mifare, protocole Wiegand et interface RS232.
- Options d'ouvertures: carte RFID, SMS, via Web ou clé DIN.
- 2 contacts (relays) intégrés dans l'unité de gestion IP.
- Peut être utilisé sans connectivité IP, en mode offline.
- Alimentation : 12V/0,5 V

**Rack Access inclus :** Unité de gestion IP, lecteur RFID, 2 poignées électroniques, 2 microinterrupteurs, alimentation secteur, 2 cartes RFID et licence de logiciel.





**CENTROS DE DATOS  
DATACENTRES  
CENTRES DE DONNÉES**

**MONITORIZACIÓN  
MONITORING  
MONITORISATION**

### RTXGBB15 (PoE) - Code 24159601

#### ESP

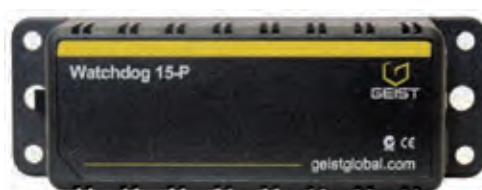
- Gestión remota de la temperatura, humedad y punto de rocío. Permite el control de los incrementos de temperaturas no deseados.
- Los registros de la humedad ambiental permiten evitar la condensación que puede causar fallos eléctricos en los equipos de los Centros de Procesos de Datos. Sensores de temperatura y humedad integrados en la unidad.
- Alimentación PoE (Power over Ethernet) e instalación "plug and play" sin necesidad de instalar ningún software.

#### ENG

- Temperature, humidity and Dew Point are the most critical conditions to monitor in computing space.
- While temperature is often given moderate attention to decrease temperature, humidity has the potential to create condensation leading to corrosion and the possibility of electrical failures.
- PoE (Power over Ethernet) power and easy installation without external software.

#### FRA

- Gestion à distance de la température, de l'humidité et dew point. Permet de contrôler les hausses de température non désirées.
- Les registres d'humidité environnementale permettent d'éviter la condensation qui peut être la cause de défaillances électriques dans les équipements du Centre de Données. Sondes de température et humidité intégrés dans l'unité.
- Alimentation PoE (Power over Ethernet) et installation "plug and play" sans avoir recours à aucun software.



<b>Alimentación PoE</b>	No necesita alimentador de corriente.
<b>Power over Ethernet enabled</b>	Does not require power outlet access
<b>Alimentation PoE</b>	Ne requiert pas d'alimentation courant
<b>Sensor de temperatura integrado</b>	Análisis en tiempo real de la temperatura y de gráficas e históricos
<b>On-board temperature sensor</b>	Real-time status and trend data for temperature conditions
<b>Sonde temperature intégrée</b>	Analyse de température en temps réel, en plus de graphiques et historiques
<b>Sensor de humedad y punto de rocío integrado</b>	Análisis en tiempo de la humedad y de gráficas e históricos
<b>On-board humidity and dew point sensor</b>	Real-time status and trend data for humidity conditions
<b>Sonde humidité et dew point intégrée</b>	Analyse de l'humidité en temps réel, en plus de graphiques et historiques
<b>Alarmas remotas</b>	Notificaciones vía e-mail, SNMP traps y XML
<b>Threshold alarms</b>	Notifications par e-mail, traps SNMP et XML
<b>Alarmes à distance</b>	Convenient notification via e-mail, SNMP traps and/or XML
<b>Permite integrar camaras IP</b>	Control visual del CPD
<b>Interfaces with IP web cameras</b>	Visual monitoring of cabinet or computer room
<b>Permet d'intégrer des cameras IP</b>	Contrôle visuel du Centre de Données
<b>Accesible a través de web browser HTTP</b>	Fácil instalación. No necesita software externo
<b>Accessible via any web browser HTTP</b>	Easy installation & maintenance - No external software
<b>Accessible via web browser HTTP</b>	Installation et maintenance faciles, ne nécessite pas de software externe.

### Especificaciones • Specifications • Spécifications

Ethernet Connection 10/100 Mps Port (RJ45)	On-board Environmental Sensors
Protocols: IPv6, IPv4, HTTP,HTTPS,DHCP,NTP, Syslog, Ping	Can support up to four external sensors using a splitter
3 Access Account level	Reset Button, clear IP address and passwords
SNMP v1/v2c/v3	Dimensions : 132,6 x 43,7 x 32,7 mm
Temp. Range: -20°C to 85°C	
Humidity: 0% to 100%. +/- 2%	
DC Connection Jack	
6VDC Power Supply Included	
FCC Part 15 Class A Conformance	

### RTXGBB100 (Poe) - Code 24159602

#### ESP

- Unidad de monitorización formato 19" 1U. Sensores de temperatura, humedad y punto de rocío integrados.
- Permite gestionar hasta 4 sensores adicionales (splitter) además de 4 contactos secos para sensores 0-5V y un relay de salida para la puesta en funcionamiento de equipos externos.
- Alimentación PoE (Power over Ethernet) e instalación "plug and play" sin necesidad de instalar ningún software.

#### ENG

- Self-contained 19" 1U monitoring unit with built-in POE and on-board temperature and humidity/dew-point sensors. It has an input capacity of four external sensors and an output of one NO/NC relay contact for triggering external devices like an auto-dialer.
- The Web interface provides an overview of environmental measurements with real-time sensor data. All measurements are logged allowing users to collect data for trending and capacity management.

#### FRA

- Unite de monitorisation format 19" 1U. Sondes intégrées pour la gestion de la température, de l'humidite et dew point.
- Permet la gestion de jusqu'à 4 sondes additionnelles externes (avec splitter), 4 contacts analogiques (Input) pour la connexion de détecteurs et sondes. 1 relais interne (Output) pour contrôle des équipements externes.
- Alimentation PoE (Power over Ethernet) et installation "plug and play" sans avoir recours à aucun software.



<b>Alimentación PoE</b>	No necesita alimentador de corriente.
<b>Power over Ethernet enabled</b>	Does not require power outlet access
<b>Alimentation PoE</b>	Ne requiert pas d'alimentation courant
<b>Sensor de temperatura integrado</b>	Análisis en tiempo real de la temperatura y de gráficas e históricos
<b>On-board temperature sensor</b>	Real-time status and trend data for temperature conditions
<b>Sonde temperature intégrée</b>	Analyse de température en temps réel, en plus de graphiques et historiques
<b>Sensor de humedad y punto de rocío integrado</b>	Análisis en tiempo de la humedad y de gráficas e históricos
<b>On-board humidity and dew point sensor</b>	Real-time status and trend data for humidity conditions
<b>Sonde humidité et dew point intégrée</b>	Analyse de l'humidité en temps réel, en plus de graphiques et historiques
<b>4 Contactos análogos</b>	Permite gestionar señales anaógicas entre 0-5V
<b>4 I/O analog sensor ports</b>	Ability to monitor contact closure devices or scale 0-5V signals
<b>4 contacts analogiques</b>	Permet la gestión des signaux analogiques entre 0-5V
<b>1 Relay interno</b>	Control de equipos externos, A.A., ventiladores, sirenas, etc.
<b>1 Internal control relay</b>	Control external devices such as A.A., heaters, vents, sirens, etc.
<b>1 Relais intern</b>	Contrôle des équipements externs, A.A., ventilateurs, sirènes, etc.
<b>Alarmas remotas</b>	Notificaciones vía e-mail, SNMP traps y XML
<b>Threshold alarms</b>	Notifications par e-mail, traps SNMP et XML
<b>Alarmes à distance</b>	Convenient notification via e-mail, SNMP traps and/or XML
<b>Permite integrar camaras IP</b>	Control visual del CPD
<b>Interfaces with IP web cameras</b>	Visual monitoring of cabinet or computer room
<b>Permet d'intégrer des camaras IP</b>	Contrôle visuel du Centre de Données
<b>Accesible a través de web browser HTTP</b>	Fácil instalación. No necesita software externo
<b>Accessible via any web browser HTTP</b>	Easy installation & maintenance - No external software
<b>Accessible via web browser HTTP</b>	Installation et maintenance faciles, ne nécessite pas de software externe.

### Especificaciones • Specifications • Spécifications

Ethernet Connection 10/100 Mps Port (RJ45)	On-board Environmental Sensors
Protocols: IPv6, IPv4. HTTP,HTTPS,DHCP,NTP, Syslog, Ping	Can support up to four external sensors using a splitter
3 Access Account level	4 Analog sensor ports
SNMP v1/v2c/v3	1 Relay Output / Dry contact SPDT
Temp. Range: -20°C to 85°C	Reset Button, clear IP address and passwords
Humidity: 0% to 100%. +/- 2%	Dimensions : W216 x D63,5 x H2,87 mm.
DC Connection Jack	W: 482 mm with 19" brackets
6VDC Power Supply Included	
FCC Part 15 Class A Conformance	

### RTXGRSO (PoE) - Code 24159604

#### ESP

- Solución completa de control y gestión del entorno en los Centros de Procesos de Datos.
- Formato 19", 1U, 4 puertos RJ11 para la conexión de sensores remotos (hasta 16 sensores /Splitter).
- 3 Contactos (relés) permiten realizar "resets" remotos de equipos, encendidos de equipos auxiliares como sirenas, aires acondicionados, etc... 6 contactos binarios (input) para la conexión de detectores y sensores.
- Display integrado que permite una fácil lectura local de la información seleccionada.
- Alimentación PoE (Power over Ethernet) e instalación "plug and play" sin necesidad de instalar ningún software.

#### ENG

- The RTXGRSO environmental monitor provides Web-based remote surveillance of temperature and additional sensors connected to the unit.
- 19" 1U format with 4 digital (RJ11) sensor ports (up to 16 with splitters).
- Equipped with 4 digital and 6 analog sensor ports, and 3 relay output ports. The relay outputs allow for automatic response upon alarm.
- LCD display with scrolling measurements, for a local monitoring.
- PoE (Power over Ethernet) power and "plug and play" easy installation without external software.

#### FRA

- Solution complète pour la surveillance et le contrôle environnemental des Centres de Données.
- Format 1U, 19. 4 ports RJ11 pour la connexion de sondes (jusqu'à 16 sondes avec module Splitter), 3 contacts numériques (Output) permettant de réarmer à distance des équipements auxiliaires de sécurité tels que alarmes et caméras. 6 Contacts numériques (Input) pour la connexion de détecteurs et sondes.
- Ecran intégré permettant une facile lecture de l'information sélectionnée
- Alimentation PoE (Power over Ethernet) et installation "plug and play" • sans avoir recours à aucun software.



### Especificaciones • Specifications • Spécifications

Ethernet Connection Port (RJ45)	Software Reset Button	Internal Environmental Sensors
Power On Indicator	External Sensor Connection Ports	Temperature Range: -40°C to 120°C
Idle Indicator	Four RJ12 Jacks	Temperature Accuracy: from 4°C to 50°C
Activity Indicator	- add up to 16 Remote Sensors	PoE or DC Connection Jack
LCD Display	Six I/O ports	6VDC Power Supply Included
Audible Alarm	- 0-5 VDC analog or contact closure	FCC Part 15 Class A Conformance
	Three Internal Control Relays	
	- DC: 60V, 30W; AC: 30VRMS, 1	

<b>Display integrado</b>	Visualización local de los datos críticos
<b>On-board scrolling display</b>	Provides local reading of user selected critical data
<b>Ecran intégré</b>	Visualisation des données critiques sur site
<b>Alimentación PoE</b>	No necesita alimentador de corriente.
<b>Power over Ethernet enabled</b>	Does not require power outlet access
<b>Alimentation PoE</b>	Ne requiert pas d'alimentation courant
<b>Sensor de temperatura integrado</b>	Análisis en tiempo real de la temperatura y de gráficas e históricos
<b>On-board temperature sensor</b>	Real-time status and trend data for temperature conditions
<b>Sonde temperature intégrée</b>	Analyse de température en temps réel, en plus de graphiques et historiques
<b>6 Contactos analógicos</b>	Permite gestionar señales analógicas entre 0-5V
<b>6 I/O analog sensor ports</b>	Ability to monitor contact closure devices or scale 0-5V signals
<b>6 contacts analogiques</b>	Permet la gestion des signaux analogiques entre 0-5V
<b>3 Relés internos</b>	Control de equipos externos, A.A., ventiladores, sirenas, etc.
<b>3 Internal control relays</b>	Control external devices such as A.A., heaters, vents, sirens, etc.
<b>3 Relais internes</b>	Contrôle des équipements externes, A.A., ventilateurs, sirènes, etc.
<b>Alarmas remotas</b>	Notificaciones vía e-mail, SNMP traps y XML
<b>Threshold alarms</b>	Notifications par e-mail, traps SNMP et XML
<b>Alarmes à distance</b>	Convenient notification via e-mail, SNMP traps and/or XML
<b>Permite integrar cámaras IP</b>	Control visual del CPD
<b>Interfaces with IP web cameras</b>	Visual monitoring of cabinet or computer room
<b>Permet d'intégrer des cameras IP</b>	Contrôle visuel du Centre de Données
<b>Accesible a través de web browser HTTP</b>	Fácil instalación. No necesita software externo
<b>Accessible via any web browser HTTP</b>	Easy installation & maintenance - No external software
<b>Accessible via web browser HTTP</b>	Installation et maintenance faciles, ne nécessite pas de software externe.

**Temperatura • Temperature • Température**

Sonda de temperatura. Conexión RJ11.  
 Temperature remote sensor. Connects to RJ11.  
 Sonde de température. Connexion RJ11.

<b>Remote Temperature Sensor, 3.6 metros</b>	24159610
<b>Remote Temperature Sensor, 6 metros</b>	24159611



**Temperatura, humedad y condensación • Temperature, humidity & Dew Point • Température, humidité et condensation**

Sensor de temperatura, humedad y condensación.  
 Conexión cable 3 metros, conector RJ11.  
 Temperature, humidity and Dew Point sensor.  
 3 metres cable with RJ11 connector.  
 Sonde de température, humidité et condensation.  
 Cordon 3 metres avec connexion RJ11.

<b>Remote Temperature, Humidity &amp; Dew Point Sensor</b>	24159627
--	----------



**Temperatura, humedad, flujo de aire, condensación • Temperature, humidity, airflow, Dew Point • Température, humidité, flux d'air, condensation**

"Plug &Play". Connexion RJ11.  
 Plug & Play with standard RJ-11 jacks.  
 "Plug & Play" connexion RJ11.

<b>Remote Temperatur, Airflow, Humidity Dew point Sensor, 3.6 metros</b>	24159614
<b>Remote Temperatur, Airflow, Humidity Dew point Sensor, 6 metros</b>	24159615



**Sensor Puerta/Laterales • Door, side panels sensor • Sondes de portes/latéraux**

Sensor magnetic de apertura puerta/laterales. Longitud de cable 9 metros. Conexión analógica.  
 Remote sensor monitors cabinet door position with this magnetic sensor. Connects to I/O ports with 9 meters cable.  
 Sonde magnétique d'ouverture des portes/latéraux. Câble long. 9 mètres. Connexion analogique.

<b>Door position Sensor. 9 metros</b>	24159616
---------------------------------------	----------



**Sensor-alarma humo • Smoke alarm sensor • Sonde-alarme fumée**

Sensor/alarma fotoeléctrica 220V con batería auxiliar de 9V. Posibilidad de interconectar hasta 6 unidades. Conexión analógica.  
 220VAC photoelectric smoke alarm/detector with 9VDC battery (auxiliary power source). Tandem interconnection of up to 6 units is available. Connects to I/O ports.  
 Sonde/alarme photoélectrique 220V avec batterie auxiliaire de 9V. Possibilité d'interconnecter jusqu'à 6 unités. Connexion analogique.

<b>Sensor</b>	24159617
---------------	----------



## Sensor fugas • Water sensor • Detection d'eau

Detección de fugas o inundaciones. Conexión analógica.  
Monitor water leaks or floods. This unit connects to an analog input on the environmental monitor.  
Détection de fuites ou inondations. Connexion analogique.

Water Sensor, 6 metros	24159618
Water Sensor, 30 metros	24159619



## Módulos • Splitter

Módulo ampliación 5 RJ12 (hasta 16 sensores).  
RJ12 - 5 Way Splitter (up to 16 sensors).  
Module d'extension 5 RJ12 (jusqu'à 16 sondes).

Módulos	24159620
---------	----------



## Sensor Temperatura y Humedad para iRX PDU's • Temperature and humidity sensor for iRX PDU's • Température et humidité sonde pour iRX PDU's

Sensor temperatura, humedad y 2 contactos analógicos. Conexión RJ11.  
Cable 2 metros.  
Temperature, humidity and 2 I/O analog sensor ports. Connection RJ11.  
2 meters cable.  
Température, humidité et 2 contacts analogiques. Connexion RJ11.  
Câble 2 metres.

Temperature, humidity and 2 I/O analog sensor ports	24159609
---	----------



## Convertidor señal analógica a digital • Analog to Digital Interface • Convertisseur de signal analogique à numérique

Convierte la señal de los sensores analógicos en digital.  
Converts an analog sensor into a digital sensor.  
Convertit le signal analogique en un signal numérique.

Para sensor puerta / for door sensor / sonde porte	24159624
Para sensor humo / for smoke sensor / sonde fumée	24159625
Para sensor fugas de agua / for water sensor/ sonde inondation	24159626









**CENTROS DE DATOS  
DATACENTERS  
CENTRES DE DONNÉES**

**KVM  
MONITOR LCD**

### ESP

**1U 17" LCD Monitor, consola-teclado, doble raíl, KVM-Switch para 1 ó 16 puertos CAT5.**

- Fácil instalación.
- Ergonómico y compacto.
- Conector (PS/2) en el frontal para mouse externo.

#### Características:

- Equipo con doble raíl compatible con cualquier modelo de racks.
- Altura de montaje 1U.
- Opción de conexión de mouse externo.
- Monitor y teclado se desplazan independientemente.
- Display RGB analógico con tecnología LCD, 1280x1024 y resolución 300cd/m<sup>2</sup>.
- Compatible con Microsoft IntelliMouse, Logitech First Mouse+, MouseMan+ y otros...
- Compatible con Windows Linux, NetWare y FreeBSD.

#### Especificaciones consola:

- Conforme a RoHS Fabricado en acero de alta resistencia.
- Color negro similar a RAL9004.
- Doble raíl que permite el movimiento independiente del teclado y la pantalla.
- Múltiples posiciones de para la visualización de la pantalla de 0° hasta 105°C.
- Teclado (Español) PS/2 con Touchpad.
- Configuraciones teclado: Español, Alemán, Inglés, Francés e Italiano.

### ENG

**1U 17" LCD Monitor, console-keyboard, Dual Rails, KVM-Switch pour 1 or 16 ports CAT5**

- Easy Installation.
- Compact and ergonomic.
- PS/2 connector on front side to connect an external mouse.

#### Features:

- Dual Rail sliding console compatible with any type of rack.
- Mounting height : 1U.
- Possibility to connect an external mouse.
- Monitor and Keyboard glide independently.
- RGB analog LCD Display up to 1280x1024 with 300cd/m<sup>2</sup> brightness.
- Supports Microsoft Intellimouse, Logitech FirstMouse+, MouseMan+, and others .
- Supports Windows , NetWare , Linux and FreeBSD.

#### Case Specifications:

- RoHS compliant.
- Made of heavy duty steel.
- Colour : Black similar to RAL 9004.
- Dual Rail sliding allowing the move of the monitor independently from the keyboard.
- Multi angular positions of the screen to visualize from 0° à 105°C.
- Keyboard (Spanish) PS/2 et Touchpad.
- Keyboard configurations: Spanish, German, French and Italian.

### FRA

**1U 17" Moniteur LCD, console-clavier, double rail, KVM-Switch pour 1 ou 16 ports CAT5**

- Installation facile.
- Compact et ergonomique.
- Connecteur PS/2 en façade pour connecter une souris externe.

#### Caractéristiques:

- Console avec rail double compatible avec tout type de rack.
- Hauteur de montage 1U.
- Option de connexion d'une souris externe.
- Déplacement indépendant du clavier et du moniteur.
- Ecran RVB analogique avec technologie LCD de 1280x1024 résolution de 300 cd/m<sup>2</sup>.
- Compatible Microsoft Intellimouse, Logitech FirstMouse+, MouseMan+, etc.
- Compatible Windows, Linux, NetWare et FreeBSD.

#### Spécifications Console:

- Conformité RoHS.
- Fabriqué en acier de haute résistance.
- Couleur : Noir similaire RAL 9004.
- Doubles rails permettant le déplacement de l'écran LCD et du clavier indépendamment.
- Multi-positions pour la visualisation de l'écran de 0° à 105°C.
- Claviers (Espagnol) PS/2 et Touchpad.
- Configurations de claviers : Espagnol, Allemand, Anglais, Français et Italien.

Code	Description
24156001	Formato 19"1U- LCD17" 1 Puerto / Port
24156016	Formato 19"1U- LCD17" 16 Puertos / Ports
	Otras configuraciones bajo pedido Other options to be ordered Autres options sur commande

Code	Description
24157001	USB cables / cables / câbles
24157002	PS2 cables / cables / câbles



#### Dimensiones y peso

- S/embalaje: 584,2 x 444,5 x 44,45 mm / 15,0 Kg.
- C/embalaje: 685,8 x 787,4 x 228,6 mm / 19,5 Kg.

#### Dimension and weight

- Unpacked: 584,2 x 444,5 x 44,45 mm / 15,0 Kg.
- Packing: 685,8 x 787,4 x 228,6 mm / 19,5 Kg.

#### Dimensiones y peso

- Déballé: 584,2 x 444,5 x 44,45 mm / 15,0 Kg.
- Emballage extérieur: 685,8 x 787,4 x 228,6 mm / 19,5 Kg.



#### Consola 1U, montaje a rack19"

Conformidad RoHS • Doble raíl • 1-16 Puertos CAT5 KVM

#### Console 1U, mounting in any 19" rack

RoHS compliant • Dual Rail • 1-16 ports CAT5 KVM

#### Console 1U, montage sur baie 19"

Conformité RoHS • Double rail • 1-16 ports CAT5 KVM

**ESP****Características técnicas del monitor LCD**

Tamaño:	17"
Resolution:	Maximum 1280x1024
Número de colores:	16,2 M
Frecuencia óptica:	H: 30Khz 70Khz V: 55Khz 75Khz
Ángulo de visión:	H: 140" - V: 130"
Ancho de banda:	80 Mhz
Brillo:	300 cd/m2
Contraste:	700:1
Tiempo de respuesta:	8 ms
Pixel pitch:	0,264mm(H) x 0,264mm(V)
Backlights:	4xCCFL
Alimentación:	Input: 100V 240V AC 48Hz 62Hz Output: DC 12V, 4.0A

**Especificaciones técnicas del KVM Switch CAT 5**

Conexiones ordenadores:	16 Direct
Daisy Chain:	256 max.
Selección de puertos Buttons	OSD / Hot Key / Push
Conectores parte superior:	16 x RJ45 (embedded), IN/OUT, Flash Port.
Daisy Chain Resolution:	Max. 1280x1024
Puerto Flash actualización:	Firmware upgradable Via Mini DIN 6 Pin console Mouse Port
Adaptador distancia:	30m (in connection with PS/2 or USB Dongles optional available).
Alimentación:	DC 12V, 4.A
Conexiones:	Standard PS/2 Connectors for PC, USB Connectors for PC, Sun and MAC

**ENG****Technical Specification LCD Monitor**

Display Size:	17"
Resolution:	Maximum 1280x1024
Number of colours:	16,2 M
Optical frequenz:	H: 30Khz 70Khz V: 55Khz 75Khz
Viewing angle:	H: 140" - V: 130"
Bandwidth:	80 Mhz
Brightness:	300 cd/m2
Contrast ratio:	700:1
Response time:	8 ms
Pixel pitch:	0,264mm(H) x 0,264mm(V)
Backlights:	4xCCFL
Power Supply:	Input: 100V 240V AC 48Hz 62Hz Output: DC 12V, 4.0A

**Technical Specification CAT5 KVM-Switch**

Computer connections:	16 Direct
Daisy Chain:	256 max.
Port selection:	OSD / Hot Key / Push
Buttons	
Connectors on the backside:	16 x RJ45 (embedded), IN/OUT, Flash Port.
Daisy Chain Resolution:	Max. 1280x1024
Flash upgrade port:	Firmware upgradable Via Mini DIN 6 Pin console Mouse Port
Adapter Available	
Distance:	30m (in connection with PS/2 or USB Dongles optional available).
Power Supply:	DC 12V, 4.A
Support:	Standard PS/2 for PC, USB
Connectors	Connectors for PC, Sun and MAC.

**FRA****Caractéristiques techniques de l'écran LCD**

Taille d'écran:	17"
Résolution:	Maximum 1280x1024
Nombre de couleurs:	16,2 M
Fréquence optique:	H: 30Khz 70Khz V: 55Khz 75Khz
Angle de vision:	H: 140" - V: 130"
Largeur de bande:	80 Mhz
Luminosité:	300 cd/m2
Contraste:	700:1
Temps de réponse:	8 ms
Pixel pitch:	0,264mm(H) x 0,264mm(V)
Backlights:	4xCCFL
Alimentation:	Entrée: 100V 240V AC 48Hz 62Hz Sortie: DC 12V, 4.0A

**Caractéristiques techniques KVM-Switch CAT 5**

Connexions Informatique:	16 Directes
Daisy Chain:	256 max.
Sélection de port:	OSD ( On Screen Display)/Hot Key/ Touche
Connecteurs arrière:	1-16 x RJ45 (intégrés), IN/OUT, Flash-Port
Daisy Chain Résolution:	Max. 1280x1024
Port Flash actualisation:	Actualisation Firmware via Port Mini DIN 6 Pin Console Mouse Port
Adaptateur distance:	30m (en options avec connexions PS/2 ou USB Dongles optional available)
Alimentation:	DC 12V, 4.0A
Connexions:	Connexions standard PS/2 pour PC, Connecteurs USB pour PC, SUN et MAC.







**CENTROS DE DATOS  
DATACENTERS  
CENTRES DE DONNÉES**

**REFRIGERACIÓN  
COOLING SYSTEM  
SYSTÈME DE  
REFROIDISSEMENT**

## ESP

Estructura diseñada para el montaje directo de módulos de refrigeración e integración entre los racks modelos LOGIC-2 en pasillos fríos o calientes.

Especialmente diseñados para una rápida instalación de los equipos de refrigeración Prodigy, en sus versiones con líquido refrigerante (CW) y expansión directa (DX).

Su diseño modular y uniforme con la gama LOGIC-2 conjuntamente con las prestaciones de los equipos Prodigy, aseguran la fiabilidad de los equipos TI y garantizan una refrigeración eficiente en los centros de procesos de datos.

- Compatible con el sistema Datalogic (cerramiento de pasillos).
- Diseño modular y escalable que facilita las ampliaciones en función de las futuras necesidades.
- Rápido montaje lateral a los racks LOGIC-2.
- Entrada del refrigerante por la parte superior o inferior.
- Permite su instalación cerca de las áreas de mayor carga térmica (Hot Spots).
- Fácil mantenimiento, ventiladores reemplazables en funcionamiento (Hot Swap).
- Diferentes capacidades de refrigeración. Opciones CW y DX.

## ENG

A structure designed for an easy assembly of the Prodigy cooling modules and installation between the LOGIC-2 racks in the cold and hot aisles.

Its modular design and its compatibility with the LOGIC-2 racks combined with the performances of the Prodigy range ensure the IT equipment reliability and an efficient cooling of the Datacentres halls.

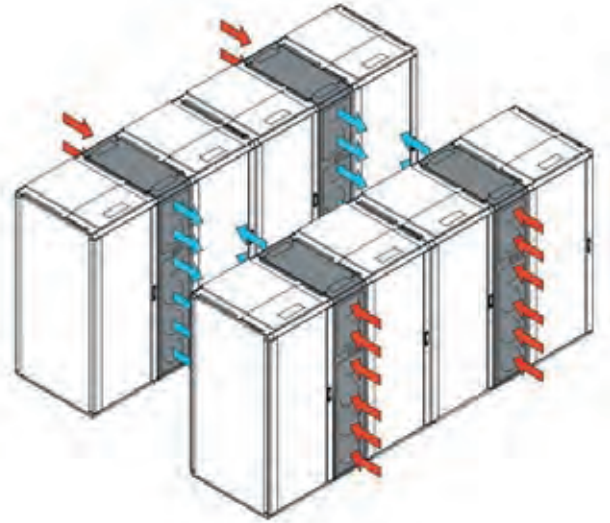
- Compatible with the Datalogic system (Aisle containment).
- Modular and scalable design allowing an easier expansion according to the future requirements.
- Quick assembly and lay-on to the side of the LOGIC-2 racks.
- Top and bottom options for the refrigerant connections.
- Possible to install near the major thermal charge areas (Hot Spots).
- Easy maintenance, fans can be replaced while in use (Hot Swap).
- Different cooling capacities. CW and DX options.

## FRA

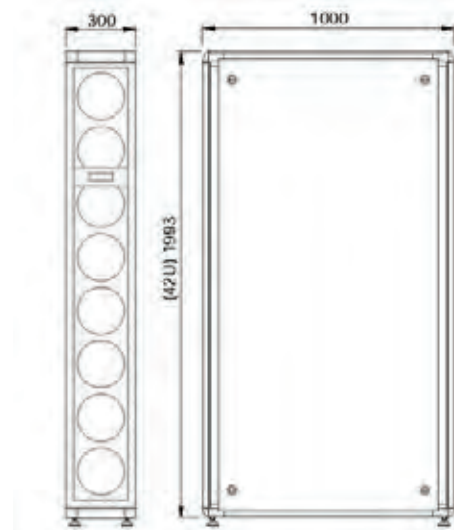
Structure conçu pour un assemblage facile des modules de refroidissement Prodigy et installation entre les baies LOGIC-2 dans les couloirs froides et chaudes.

Sa conception modulaire et sa compatibilité avec les baies LOGIC - 2 combiné avec les performances de la gamme Prodigy assuré la fiabilité de l'équipement informatique et un refroidissement efficace des Centres de données.

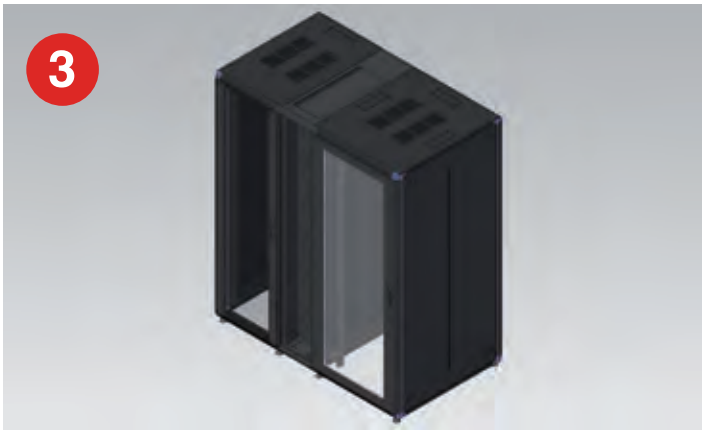
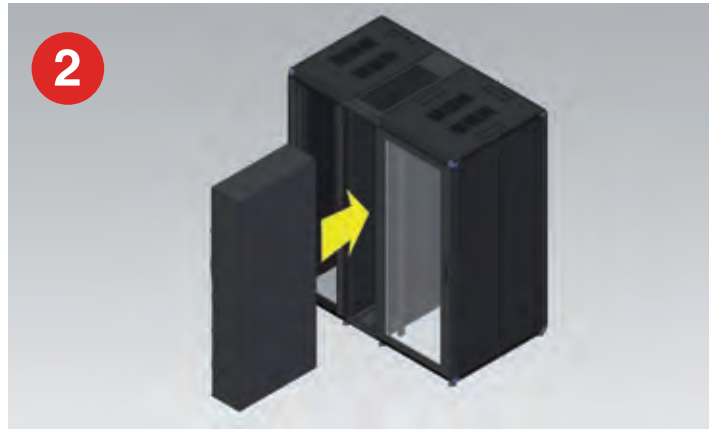
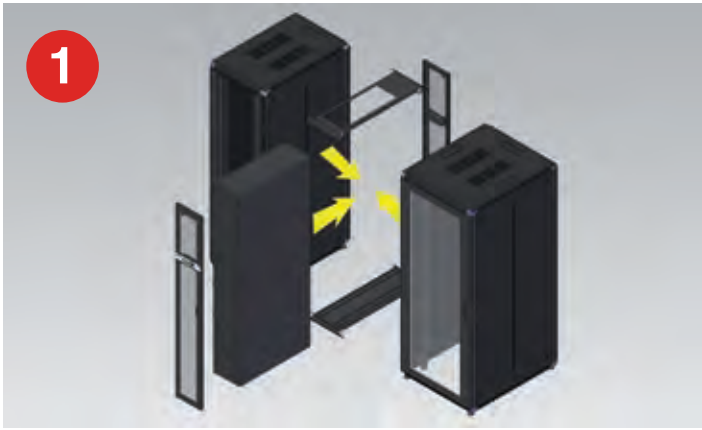
- Compatibilité avec le système Datalogic (Confinement du couloir froid/chaud).
- Dessin modulaire et évolutif facilitant son expansion selon les besoins ultérieurs.
- Montage et installation rapide sut le côté des baies LOGIC-2.
- Double option de connexion du réfrigérant : en partie supérieure ou inférieure.
- Permet son installation près des zones de charge thermique majeures (Hot Spots).
- Maintenance simplifiée, les ventilateurs peuvent être changés même en fonctionnement. (Hot Swap).
- Différentes capacités de refroidissement. Options CW et DX.



Altura / Height / Hauteur: 42/47U  
Anchura / Width / Largeur: 300 mm  
Profundidad / Depth/ Profondeur: 1000 / 1200



Code	U / HE	A / W / L	F / D / P
32315271	42	300	1000
32315272	47	300	1000
32315275	42	300	1200
32315276	47	300	1200









CENTRO DE DATOS MODULAR  
MODULAR DATA CENTER

DataBOX

### ESP

RETEX presenta DataBOX, un Centro Avanzado de Datos modular, dentro de un contenedor normalizado de 20'. Dispone de todas las funcionalidades de un CPD tradicional: refrigeración, seguridad y redundancia, en un recinto transportable, económico, escalable, altamente eficiente y listo para desplegar en un muy poco tiempo.

Ideal para instalar su nuevo CPD de forma segura en cualquier ubicación, o bien ampliar su instalación existente con una fracción del coste y del tiempo que necesitaría para su construcción en un edificio tradicional. También es adecuado para instalaciones itinerantes, despliegues de emergencia o para dar servicio a crecimientos puntuales de demanda de servicios IT.

Todo ello en una solución personalizable según necesidades específicas de cada proyecto y con una eficiencia elevada.

- **Modular, escalable y eficiente en un contenedor de 20'**
- **Altas prestaciones de forma eficiente**
- **Totalmente personalizable**
- **Probado y listo para instalar**

### ENG

RETEX introduces the DataBox concept, an Advanced Data Center in a modular standard 20' container. All the functionalities and performances of a traditional CPD; cooling, power, security and redundancy in portable modules. Economical, scalable, highly efficient and ready to be deployed in a very short time.

Ideal for installing safely your new CPD in any location or to expand your existing facility with a fraction of the cost and time required for the construction and implementation in a conventional building. Also suitable for itinerant installations, emergency deployments, or to provide service for punctual demands for IT services.

All in a highly efficient and customizable solution according to the specific needs for each project with a high efficiency.

- **Modular, scalable and efficient in a 20' container**
- **High and efficiency performances**
- **Fully Customizable**
- **Tested and ready to install**



## Características Features

### ESP

- Contenedor normalizado 20', matriculado.
- Instalación de CPD con un coste reducido y de forma inmediata.
- Donde sea, cuando sea: entrega en cualquier punto del mundo.
- Capacidad de hasta 300 servidores.
- Totalmente personalizable, 8 racks RETEX Logic-2 19", 45U y Fondo 900mm. 312U disponibles.
- Sistema de refrigeración de gran eficiencia, PUE < 1,1.
- Extinción de incendios, Videoseguridad IP y control de intrusión integrados y telesupervisados.
- Respetuoso con el medio ambiente.
- Solución probada y en constante evolución.

### ENG

- Registered standard 20' naval container.
- Affordable and fast Data Center installation.
- Worldwide delivery.
- Up to 300 servers.
- Fully customizable, 312 U available in 8 RETEX LOGIC2 racks 45U D900 mm.
- High Efficient ,PUE < 1,1.
- Fire extinguishing, IP CCTV and intrusion remote control integrated systems.
- Environment friendly.
- Tested solution in constant evolution.



## ESP

### Modular y escalable - Máxima flexibilidad para su proyecto

- Crecimiento mediante la instalación de DataBOX adicionales.
- Instalación en planta o bien verticalmente, apile hasta seis DataBOX.
- Cada DataBOX dispone de hasta ocho armarios RETEX 45U A600 F900.
- Compatible con equipamiento IT estándar.

### Eficiente y funcional - Diseñado para obtener altas prestaciones

- Refrigeración con pasillos frío (aislado térmicamente) y caliente.
- Alta eficiencia mediante configuración redundante N+1.
- PUE inferior < 1,1.
- Iluminación interior por LED.
- Doble conexión CTAC, hasta 175kW. Hot Plug individual por rack.
- Comunicaciones externas modulares, configuraciones hasta 12+12 FO.
- Extinción de incendios con fluido seguro.
- Sensores de temperatura, humedad, fluidos y CCTV IP, por cada pasillo.
- Posibilidad de supervisión y recepción de alarmas remotamente.

### Personalizable - Perfecta adaptación a sus necesidades

Estudiamos la solución mas adecuada para Ud. Algunas opciones disponibles bajo demanda:

- Generadores de energía y/o SAI.
- Refrigeración por fluido (chiller) o por expansión directa.
- Antecámara para entornos climatológicos hostiles.
- Módulo de comunicaciones para supervisión remota.
- Racks adaptados a equipos industriales, BTU otro equipamiento.
- Protección RF-60 o RF-120.
- Accesorios de protección para climas exigentes.
- Cableado interno según necesidades.
- DataBOX pintado con colores y logos personalizados.

## ENG

### Modular and scalable - Maximum flexibility for your project

- Fast and easy growth potential by installing new modules.
- Horizontal site installation or vertically, stack up to six DataBox.
- Each DataBox is equipped with eight 45U RETEX LOGIC2 racks, W600 D900.
- Compatible with standard IT equipment.

### Efficient and functional - Maximum performances and efficiency

- Hot&Cold aisle containment (thermally insulated).
- High efficiency through N+1 redundant configuration.
- Designed to achieve PUE < 1.1.
- LED Interior Lighting.
- Redundant electrical CTAC connection up to 175kW. Individual Hot Plug.
- Modular external communications with up to 12 +12 FO.
- Safe fire extinguishing fluid.
- Temperature sensors, humidity, fluids and CCTV IP for each aisle.
- Remote monitoring and alarms.

### Customizable - Designed to your needs

We study the solution which will meet your requirements. Some options available upon request:

- External generators and/or UPS.
- Chiller refrigeration units or direct expansion condenser units.
- Pre-Chamber for hostile weather conditions or dusty environments.
- Communication module for remote monitor or satellite communications.
- Racks for industrial equipments, LV or other dedicated equipment.
- RF-60 or RF-120 protection.
- Special climate protection on request.
- Internal wiring as per requirements.
- Full outer customization, corporate colours, customer's logotype.



### ESP

#### Probado y funcionando Ejemplo de servicio ininterrumpido desde 2010

Adam es una compañía con 6 centros de datos avanzados, localizados en España y EEUU. Ofrece soluciones de Housing, Cloud Computing, Comunicaciones, Telefonía IP, Servicios Gestionados y outsourcing de servicios. El centro de datos de Adam en Madrid es pionero en Europa en la utilización de datacenters modulares basados en contenedor. DataBOX les ha permitido un crecimiento sencillo y rápido.

Adam ha conseguido un alto nivel de eficiencia y disponibilidad, gracias a la solución complementada con unos sistemas de energía y refrigeración diseñados para conseguir niveles TIER III.

La utilización de las condiciones ambientales externas (temperatura media de 13,6°C anual) y la implementación de la tecnología de free cooling y recuperadores de calor, garantiza una temperatura óptima en los DataBOX con el mínimo consumo energético, lo que convierte el complejo en un centro de datos altamente eficiente. Con DataBOX, Adam ha instalado un nuevo CPD en un tiempo impensable en entornos tradicionales B&M.

### ENG

#### Tested and in production Example of continuous service since 2010

Adam DataBox is an IT service company with 6 advanced data centers, located in Spain and the U.S. Offers Housing, Cloud Computing, Communications, IP Telephony, Managed and outsourcing services. Its container-based modular data center in Madrid is pioneer in Europe has allowed Adam a simple and rapid growth.

Adam has achieved a high level of efficiency and availability through DataBox solution, In addition to power and cooling systems designed to meet Tier III levels.

The external environmental conditions (average temperature of 13.6° (annually) and the implementation of the free-cooling technologies ensure an optimum temperature inside the DataBox with a minimum energy consumption (PUE<1,3). With DataBox, Adam has deployed a new DC in a period of time unthinkable in traditional B&M solutions.

## Caso de éxito CPD Adam Madrid Case Study Adam Data Center Madrid

### ESP

#### Detalle de la instalación:

- Centro de proceso de datos modular pionero en Europa.
- 12.000 m2 de superficie disponible para hospedaje.
- Capacidad para más de 400 datacenters modulares DataBOX.
- 6 MW de potencia eléctrica disponible.
- N+1 Generadores de soporte con 800kW unitario.
- Enlaces de Fibra Óptica redundantes para cada DataBOX.
- SAls redundantes a nivel de rack.
- Refrigeración con chillers redundados.
- Tecnología Free Cooling y recuperadores de calor.
- Nivel de seguridad TIER III.

### ENG

#### Detailed Specs:

- Pioneer Modular Data Center in Europe.
- 12.000 m2 available for housing.
- Capacity up to 400 modular DataBOX datacenters.
- 6 MW de electric power available.
- N+1 Support generators with 800kW each.
- Redundant fiber optic links for each DataBox.
- Rack level redundant UPS.
- Redundant chiller refrigeration.
- Free Cooling technology with heat recuperators.
- TIER III level security.



## ESP

### DataBOX al detalle. Características técnicas de la configuración estándar

#### Estructura:

- Recinto estanco de acero corrugado.
- Resistencia al fuego F15.
- Normativa ISO 6346.
- 6 puntos de anclaje antivandálicos.
- Silentblocks niveladores y antivibraciones.
- Dimensiones: 6,16m x 2,59m x 2,43m.
- Peso en vacío: 3.500Kg.
- Carga máxima: 30.000Kg.
- Número DataBOX max. en columna vertical: 6 uds.

#### Espacio interior:

- 8 armarios RACKLogic-2 45U A600 F900.
- 312U útiles.
- Separación pasillo frío 90cm / caliente 80cm.
- Canalización mediante bandeja longitudinal para cableado de datos.

#### Climatización:

- 3 equipos de climatización técnica de alta eficiencia.
- 90 KW de cap. frigorífica.
- Refrigerante: agua refrigerada.
- 8 ventiladores por equipo sustituibles en caliente.
- Caudal de 4.900 m3/h/ equipo.

#### Infraestructura eléctrica:

- 2 acometidas eléctricas CTAC Trifásicas 125A 400V.
- Potencia eléctrica total 175KW (85KW redundantes).
- Doble canalización eléctrica mediante embarrado longitudinal con conectividad de elementos de protección cada 50 cm.
- Conexión/desconexión de elementos de protección en caliente.
- Iluminación interior: LEDs de bajo consumo.

#### Infraestructura de datos:

- 24 enlaces de FO en redundancia 12+12.
- Patch panel de interconexión de fibras.

#### Control:

- Central de gestión integrada en rack de control.
- Monitorización mediante acceso TCP-IP.
- Envío de alertas (mail, SMS, SNMP).
- Sensores de temperatura, humedad e inundación.
- Detección y extinción de incendios mediante fluido 3M Novec 1230.
- Cámaras de seguridad para monitorización remota.
- Señalización exterior de alarmas.

## ENG

### DataBOX in detail. Specifications for standard DataBOX configuration

#### Structure:

- Corrugated steel watertight enclosure.
- Fire resistance F15.
- ISO 6346 Standards.
- 6 anti-vandal anchor points.
- Levelling and anti-vibration Silent blocks.
- Dimensions: 6,16m x 2,59m x 2,43m.
- Weight: 3.500kg.
- Maximum load: 30,000 kg.
- Max. number DataBox in a vertical column: 6 pcs.

#### Interior space:

- 8 RETEX LOGIC2 45U cabinets W600 D900.
- 312U free/useful space.
- Hot/Cold Aisle containments (Cold 90cm | Hot 80cm).
- Longitudinal cable duct / raceway for data cabling.

#### Refrigeration:

- 3 technical of high efficiency HVAC equipment.
- 90 kW cooling performances.
- Cooling: Chilled water.
- 8 fans per equipment, hot-swappable.
- Flow : 4,900 m3 / h.

#### Electrical infrastructure:

- 2 electrical connections 125A Three Phase 400V CTAC.
- Total electric power 175KW (redundant 85kW).
- Double busbar with longitudinal protection elements, connectivity every 50 cm.
- Hot Power on / off with protective elements.
- Interior Lighting: low power LEDs.

#### Data infrastructure:

- Redundant 24 FO links (12+12).
- Fiber Optic patch panel.

#### Control:

- Integrated Central Control Rack.
- Monitoring via TCP-IP access.
- Alerting (mail, SMS, SNMP).
- Sensors for temperature, humidity and flooding.
- Detection and Fire Suppression: 3M Novec 1230 fluid.
- Security cameras for remote monitoring and surveillance.
- Beacon for external alarm signalling.



Venga a conocer la solución DataBOX. Solicite visita sin compromiso.

Come and visit us and discover DataBOX solutions.





ACCESORIOS RACK  
RACK ACCESSORIES  
ACCESOIRES POUR RACK

# ACCESORIOS RACK & CABLE MANAGEMENT



# ACCESORIOS • ACCESORIES • ACCESSOIRES

## Puerta frontal metálica • Metal front door • Porte frontale métallique

### ESP

Fabricada en acero de 1 mm. Marco en perfil de aluminio (LOGIC<sup>2</sup>, RETO y EASYRACK), que garantiza una óptima estabilidad y protección de los equipos. Marco y puerta en acero (WITRACK y Q-RACK). Sistema de bisagra "Springswivel" que permite un rápido montaje/desmontaje y variación del sentido de apertura sin necesidad de herramienta alguna.

**Acabado:** pintura epoxy color negro RAL9005.

### ENG

Manufactured in 1 mm steel. Frame in aluminum profiles, which guarantees optimum stability as well as a perfect protection of the equipments placed inside (LOGIC<sup>2</sup>, RETO y EASYRACK). Frame and door in steel (WITRACK and Q-rack). "Springswivel" hinge system which allows a quick door assembly/removal, as well as reversing the opening of the door without tools.

**Finish:** Black epoxy paint RAL9005.

### FRA

Fabriquée en acier de 1 mm d'épaisseur. Cadre en profilé d'aluminium garantissant une stabilité optimale tout en assurant une protection parfaite des équipements installés à l'intérieur. (LOGIC<sup>2</sup>, RETO et EASYRACK). Cadre et porte en acier (WITRACK et Q-RACK). Système de charnières Springswivel, permettant un montage/démontage rapide de la porte et d'en changer le sens d'ouverture sans aucun outillage.

**Finitions :** peinture époxy noir RAL9005.

Code	Ancho/Width/Largeur	U/HE	LOGIC-2/RETO
32315118	600	18U	*
32315124	600	24U	*
32315130	600	30U	*
32315136	600	36U	*
32315142	600	42U	*
32315147	600	47U	*
32315180	800	30U	*
32315192	800	42U	*
32315197	800	47U	*

WITRACK BAJO PEDIDO • TO ORDER • SUR COMMANDE

EASYRACK BAJO PEDIDO • TO ORDER • SUR COMMANDE

Q-RACK BAJO PEDIDO • TO ORDER • SUR COMMANDE



## Puerta posterior perforada • Rear vented door • Porte postérieure ventilée

### ESP

Puerta posterior perforada (50% área ventilada) disponible para las gamas LOGIC<sup>2</sup> y RETO.

Sistema de bisagra "Springswivel" que permite un rápido montaje/desmontaje y variación del sentido de apertura sin necesidad de herramienta alguna.

**Acabado:** pintura epoxy negro RAL9005.

### ENG

Rear vented door (50% perforated area) available for LOGIC<sup>2</sup> and RETO ranges.

"Springswivel" hinge system which allows a quick door assembly/removal, as well as reversing the opening of the door without tools.

**Finish:** black epoxy paint RAL9005.

### FRA

Porte postérieure ventilée (50% de surface ventilée) disponible pour LOGIC<sup>2</sup> et RETO.

Système de charnières Springswivel, permettant un montage/démontage rapide de la porte et d'en changer le sens d'ouverture sans aucun outillage.

**Finitions :** peinture époxy noir RAL9005.



Code

Bajo pedido • To order • Sur commande

## Tapa posterior · Rear Lid · Panneau postérieur EASYRACK-Q-RACK

### ESP

Tapa cierre posterior EASYRACK y Q-RACK.

EASYRACK 18U opción puerta posterior.

Montaje con 4 clips rápidos, sin herramientas.

**Acabado:** pintura epoxy color gris grafito EASYRACK. Negro RAL9005 Q-RACK.

**Embalaje:** 1 tapa y 4 clips de fijación.

### ENG

EASYRACK and Q-RACKS rear covers.

EASYRACK 18U rear door optional.

Assembly 4 pins, without tools.

**Finish:** graphite grey epoxy paint EASYRACK. Black RAL9005 Q-RACK

**Packaging:** 1 cover and 4 pins.

### FRA

Panneau postérieur EASYRACK et Q-RACK.

Porte arrière pour EASYRACK 18U en option.

Assemblage par 4 clips, sans outillage.

**Finitions:** peinture époxy gris graphite EASYRACK. Noir RAL9005 Q-RACK

**Emballage:** 1 unité et 4 vis ¼ de tour.

Code	EASYRACK U/HE	Q-RACK U/HE
32255406	6U	
32255409	9U	
32255412	12U	
32255415	15U	
32255418	18U	
32335006		6U
32335009		9U
32335012		12U
32335015		15U



## Cerraduras mecánicas · Mechanical locks · Serrures mécaniques

### ESP

Maneta giratoria: estándar en las puertas frontales LOGIC<sup>2</sup> y RETO.

Maneta giratoria con cerradura Perfil Europeo: bajo pedido

Combinación mecánica 3 dígitos: bajo pedido

### ENG

Swing handle: standard in front doors, LOGIC<sup>2</sup> and RETO ranges.

Swing Handle with Euro Profile lock: to be ordered

Mechanical 3 digits combination: to be ordered

### FRA

Poignée pivotante: standard sur portes frontales de LOGIC<sup>2</sup> et RETO.

Poignée pivotante avec Euro Profil: sur commande.

A combinaison mécanique: sur commande.

Code	Bajo pedido · To order · Sur commande



SWING HANDLE



COMB.



EURO PROFILE

## Cerraduras electrónicas · Electronic locks · Serrures électroniques

### ESP

Cerradura electrónica con llave y teclado electrónico ó lector de tarjetas RFID.

### ENG

Electronic lock with key and keylock pad or RFID card-reader.

### FRA

Serrure électronique avec clef et clavier électronique ou lecteur de carte RFID.

Code	Bajo pedido · To order · Sur commande



# ACCESORIOS • ACCESORIES • ACCESSOIRES

## Cerraduras-pestillos • Lock and bolt set standard • Serrure et verrou standard

### ESP

Recambios de una cerradura completa.

**Embalaje:** 1 cerradura, 2 llaves, pestillos frontales / posteriores LOGIC<sup>2</sup>, RETO, EASYRACK, WITRACK, Q-RACK y MININET.

### ENG

Replacement for a complete lock.

**Packaging unit:** 1 lock, 2 keys, front/rear bolts for LOGIC<sup>2</sup>, RETO, EASYRACK, WITRACK, Q-RACK and MININET ranges.

### FRA

Remplacement de serrure complète.

**Emballage:** 1 serrure, 2 clés, verrous frontal/postérieur pour LOGIC<sup>2</sup>, RETO, EASYRACK, WITRACK, Q-RACK et MININET.



Code	32215200
------	----------

## Techo sin ventilación • Top cover without ventilation • Couvercle supérieur plein

### ESP

Fijación rápida mediante 4 tornillos de ¼ de vuelta PA color negro. Opciones: entrada de cables: pre-mecanizada, pasacables con cepillo, tapa mecanizables.

**Acabado:** negro RAL9005.

**Embalaje:** 1 tapa y 4 tornillos de ¼ de vuelta.

### ENG

Quick attachment with four black ¼-turn PA screws.

Options: pre-punched cable entries, plastic covers and cable entry with brushes.

**Finish:** black RAL9005.

**Packaging:** One cover and four ¼-turn screws.

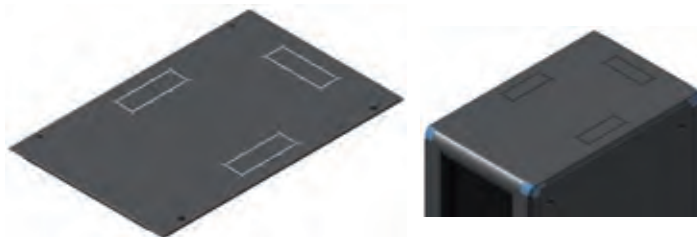
### FRA

Fixation rapide au moyen de 4 vis ¼ de tour en PA noir.

Options : entrée de câblage pré-usiné, couvercle plastique et entrée avec brosse.

**Finition :** noir RAL9005.

**Emballage :** 1 couvercle et 4 vis de ¼ de tour.



Code	A/W/L	F/D/P	LOGIC-2
32315366	600	600	*
32315368	600	800	*
32315361	600	1000	*
32315362	600	1200	*
32315386	800	600	*
32315388	800	800	*
32315381	800	1000	*
32315382	800	1200	*

## Kit elevación techo • Raising top kit • Surélévateur de toit

### ESP

Fácil y rápido montaje mediante 4 anclajes.

**Embalaje:** 4 separadores y elementos de fijación.

### ENG

Fast, easy assembly with four anchoring points.

**Packaging:** Four separators, with corresponding locking elements.

### FRA

Montage facile et rapide au moyen de 4 fixations.

**Emballage :** 4 séparateurs, éléments de fixation.



Code	LOGIC-2
32315715	*

## Kit cerradura lateral • Lateral key-lock kit • Kit de serrure latérale

### ESP

Montaje en los alojamientos de los tornillos de fijación de ¼ de vuelta de los laterales. **Embalaje:** 2-4 cerraduras, pestillos y 2 llaves por cerradura.

### ENG

Assembly in the housings of the lateral ¼-turn locking bolts.

**Packaging:** 2-4 locks, bolts and 2 keys per lock.

### FRA

Montage dans les logements des vis de fixation de ¼ de tour des latéraux. **Emballage.:** 2-4 serrures, verrous et 2 clés par serrure.



Code	LOGIC-2
32315910	*

## Tapa inferior · Bottom cover · Couvercle inférieur

### ESP

Fabricada en acero de espesor 1,5 mm. Montaje en 3 partes que facilita la instalación. Opciones estándar: lisa ó con ranuras de ventilación.  
Opcional: kit filtro de aire universal, tapetas removibles, pasacables con cepillo.

**Acabado:** negro RAL9005.

**Embalaje:** 1 tapa (3 partes) y tornillería de fijación.

### ENG

Made of steel, 1.5 mm thick. Its 3-part design allows for quick assembly.  
Standard option: bottom panel with or without ventilation slots. Optional: universal filter kit, removable lids, cable entries with brushes.

**Finish:** black RAL9005.

**Packaging:** 1 cover (3 parts) and locking bolts.

### FRA

Structure en acier d'épaisseur de 1,5 mm. Il se compose de 3 parties, ce qui facilite le montage. Option standard: couvercle lisse ou avec rainures de ventilation. Option: kit de filtre universel, panneau obturant, entrée de câblage avec brosse.

**Finition :** noir RAL9005.

**Emballage :** 1 couvercle (3 parties), visserie de fixation.



Code	A/W/L	F/D/P	Vent	LOGIC-2	RETO
32315306	600	600		*	
32315308	600	800		*	
32315310	600	1000		*	
32315312	600	1200		*	
32315316	800	600		*	
32315318	800	800		*	
32315320	800	1000		*	
32315322	800	1200		*	
32365306	600	600			*
32365308	600	800			*
32365310	600	1000			*
32365312	600	1200			*
32365316	800	600			*
32365318	800	800			*
32365320	800	1000			*
32365322	800	1200			*
32315326	600	600	*	*	
32315328	600	800	*	*	
32315321	600	1000	*	*	
32315336	800	600	*	*	
32315338	800	800	*	*	
32315331	800	1000	*	*	
32315911	Filtro	Filter	Filtre	*	
32365406	Filtro	Filter	Filtre		A/W/L600
32365408	Filtro	Filter	Filtre		A/W/L800

## Zócalo - antivuelco · Plinth - Stabilizer · Plinthe - Antiretournement

### ESP

Fabricado en acero, espesor 2 mm. Altura estándar 100 mm.  
Posibilidad de fijación a suelo o montaje de patas o ruedas.

**Acabado:** negro RAL9005.

**Embalaje:** 1 zócalo y elementos de fijación.

### ENG

Made of steel, 2 mm thick. Standard height: 100 mm.  
Can be anchored to the floor or assembled or legs or wheels.

**Finish:** black RAL9005.

**Packaging:** 1 plinth, hardware mounting.

### FRA

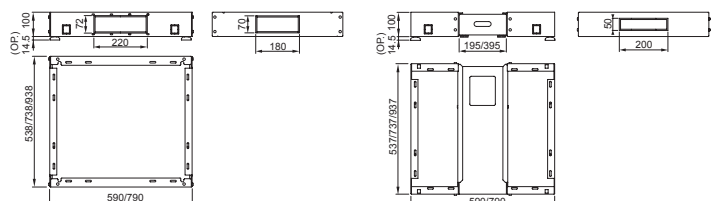
Fabriqué en acier d'une épaisseur de 2 mm. Hauteur standard: 100 mm.  
Possibilité de le fixer au sol ou de monter des pieds ou des roues.

**Finition :** noir RAL9005.

**Emballage :** 1 socle, éléments de fixation.



Code	A/W/L	F/D/P	Anti / Stab / Antir	LOGIC-2	RETO
32315466	600	600		*	*
32315468	600	800		*	*
32315461	600	1000		*	*
32315472	600	1200		*	*
32315486	800	600		*	*
32315488	800	800		*	*
32315481	800	1000		*	*
32315492	800	1200		*	*
32315406	600	600	*	*	*
32315408	600	800	*	*	*
32315961	600	1000	*	*	*
32315962	600	1200	*	*	*
32315426	800	600	*	*	*
32315428	800	800	*	*	*
32315981	800	1000	*	*	*
32315982	800	1200	*	*	*
32315400	Filtro	Filter	Filtre	*	*



# ACCESORIOS • ACCESORIES • ACCESSOIRES

## Guías de gravedad • Guides • Glissières

### ESP

Fabricadas en acero de espesor 2 mm.  
Ajustables en altura con indicador de posición estándar.  
**Acabado:** cincado.  
**Embalaje:** 1 par de guías y tornillería de montaje.

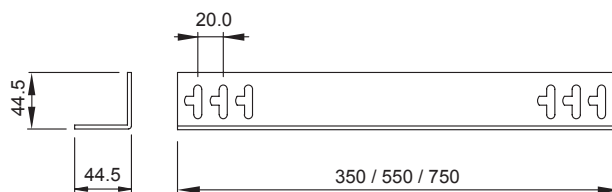
### ENG

Made of steel, 2 mm thick.  
Height adjustable with standard position indicator.  
**Finish:** zinc plated coating.  
**Packaging:** 1 pair of guides and assembly hardware

### FRA

Fabriqué en acier d'une épaisseur de 2 mm.  
Réglables en hauteur avec indicateur de position standard.  
**Finition :** zingué.  
**Emballage :** 1 paire de glissieres, visserie de montage.

Code	Fondo/Depth/Profondeur
32215766	600
32315605	800
32315606	1000
32315607	1200



## Guías colgantes • Unscrewed guides • Glissières suspendues

### ESP

Fabricadas en acero de espesor 2 mm.  
Rápido anclaje al rack, sin tornillos.  
**Acabado:** cincado.  
**Embalaje:** 1 par de guías, 4 bloques.

### ENG

Made of steel, 2 mm thick.  
Quick attachment to the rack, without bolts.  
**Finish:** zinc plated coating.  
**Packaging:** 1 pair of guides , 4 stoppers.

### FRA

Fabriqué en acier d'une épaisseur de 2 mm.  
Fixation rapide au rack sans vis.  
**Finition :** zingué.  
**Emballage :** 1 paire de glissieres, 4 butées.

Code	Fondo/Depth/Profondeur
32215776	600
32315610	800
32215780	1000
32215612	1200



## Guías frontales • Front guides • Glissieres frontales

### ESP

Dos puntos de anclaje a rack mediante tornillos M6.  
Fabricadas en acero de espesor 2 mm.  
**Acabado:** cincado.  
**Embalaje:** 1 par de guías, tornillería de montaje.

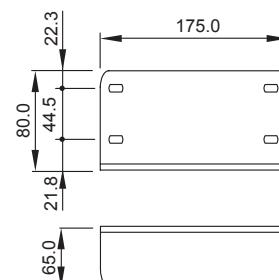
### ENG

Attached to rack by two anchoring points with M6 bolts.  
Made of steel, 2 mm thick.  
**Finish:** zinc plated coating.  
**Packaging:** 1 pair of guide and assembly hardware.

### FRA

Deux points de fixation au rack par vis M6.  
Fabriqué en acier d'une épaisseur de 2 mm.  
**Finition :** zingué.  
**Emballage :** 1 paire de glissieres, visserie de montage.

Code	
	32155050



## Guías telescópicas · Telescopic guides · Glissières télescopiques

### ESP

Fabricadas en acero perfilado. Anclaje a rack con tornillos M6. Soportes independientes que permiten su adaptación a los perfiles 19" del rack cuando se desplazan en profundidad. 100% de extensión (en 3 tramos) y opción estándar de desconectar el equipo de la guía con sistema "Lock Out". Carga máxima recomendada 45Kg por pareja.

**Acabado:** cincado.

**Unidad de embalaje:** 2 guías, 4 soportes, tornillería de montaje.

### ENG

Manufactured in steel sections. Attached to rack by M6 bolts. Independent brackets that allow them to be adapted to the 19" sections of the rack when depth is adjusted.

100% extension (in 3 sections) and standard option of disconnecting the equipment from the guide track with "Lock Out" system.

Recommended maximum load capacity: 45 Kg per pair.

**Finish:** zinc coating.

**Packaging unit:** 1 pair of guides, 1 set of brackets and assembly hardware.

### FRA

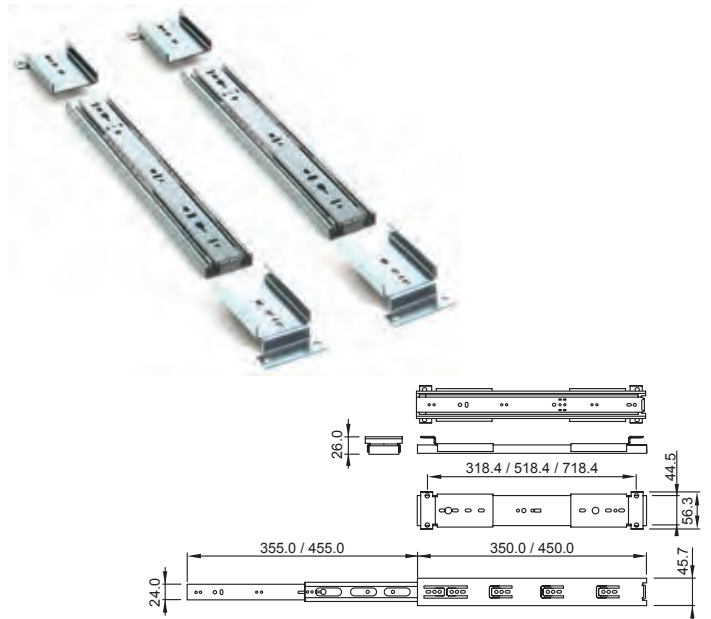
Structure en acier profilé. Fixation au rack par vis M6.

Supports indépendants permettant d'adapter les glissières aux profilés de 19" du rack lors de leur déplacement en profondeur.

Extension de 100% (en trois sections) et option standard de déconnexion du dispositif de la glissière au moyen d'un système "Lock Out". Capacité de charge maximum recommandée : 45 kg par paire.

**Finition :** zingué.

**Unité d'emballage :** 1 paire de glissières, 1 jeu de supports, visserie de montage.



Code	Fondo/Depth/Profondeur
32215460	600
32315480	800-900-100

## Kit unión batería · Baying kit · Kit d'union

### ESP

Eficaz y rápido sistema de ensamblaje lateral para 2 o más racks. La opción estándar permite unir los armarios con o sin laterales. Embalaje estándar: LOGIC-2:8 tornillos roscados y 4 casquillos intermedios. RETO: 4 escuadras unión y tornillería.

### ENG

Fast, effective side-assembly system for attaching two or more racks. Standard packaging: 8 threaded screws and 4 intermediate sleeves for LOGIC-2.

RETO: 4 brackets and assembly hardware.

### FRA

Système d'assemblage latéral efficace et rapide des baies. Emballage standard: 8 vis filetées et 4 bagues intermédiaires, LOGIC-2. RETO: 4 supports et visserie de montage.



Code	LOGIC-2	RETO	OPENRACK
32315710	*		
32365710		*	
32220710			*

## Indicadores de altura U · U's numbered strip · Indicateur des U's

### ESP

Tiras adhesivas numeradas (1-24 y 25-47U) en policarbonato semi-rígido.

Permiten un montaje más rápido y eficaz de los equipos de 19".

**Embalaje:** 2 pares de tiras adhesivas (2x 1-24U y 2x 25-47U).

### ENG

Numbered strips (1-24 and 25-47U) in semi-rigid polycarbonate.

Allows a faster and easier of the 19" equipments assembly.

**Packaging:** 2 pairs of adhesive strips (2x 1-24U and 2x 25-47U).

### FRA

Ruban numeroté (1-24 et 25-47U) en polycarbonate semi-rigide.

Permet un montage rapide et facile des équipements 19".

**Emballage:** 1 pair rubans adhésifs (2x 1-24U et 2x 25-47U).



Code	
	32155037

# ACCESORIOS • ACCESORIES • ACCESSOIRES

## Perfiles 19" Server • Server profiles • Profils Serveur 30, 42, 47U - LOGIC-2

### ESP

Permiten aumentar la profundidad interior de montaje de 50 mm hasta 100 mm (frontal y posterior). Fabricados en acero 2 mm de espesor. Indicador de las alturas U.

**Acabado:** negro RAL9005.

**Embalaje:** 1 par de perfiles y elementos de montaje

### ENG

Increase of the useful mounting depth, from 50 up to 100mm (front and rear) Made of steel 2 mm. Indicator of U.

**Finish:** black RAL9005.

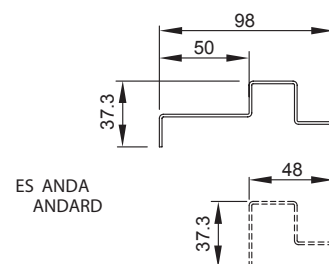
**Packaging:** 2 profiles and hardware mounting.

### FRA

Augmentation de la profondeur utile de montage de 50 à 100 mm (avant et arrière). Fabriqués en tôle d'acier de 2mm/1,5mm d'épaisseur. Indicateur des U's.

**Finition :** noir RAL9005.

**Emballage :** 2 profils et visserie de montage.



ES ANDA  
ANDARD

Code	U/HE
32215931	30
32215936	36
32215942	42
32215947	47

## Perfiles 19" WITrack • 19" Witrack profiles • Profils de 19" Witrack

### ESP

Fabricados en acero 1,5 mm de espesor. Indicador de las alturas U.

**Acabado:** gris grafito.

**Embalaje:** 1 par de perfiles y elementos de montaje

### ENG

Made of steel 1,5 mm. Indicator of U.

**Finish:** graphite grey.

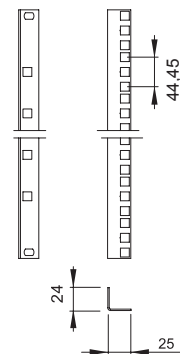
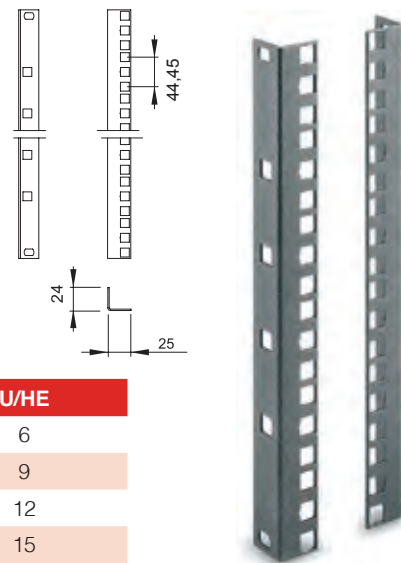
**Packaging:** 2 profiles and hardware mounting.

### FRA

Fabriqués en tôle d'acier de 1,5mm d'épaisseur. Indicateur des U's.

**Finition :** gris graphite.

**Emballage :** 2 profils et visserie de montage.



Code	U/HE
32275206	6
32275209	9
32275212	12
32275215	15

## Perfiles 19" • 19" profiles • Profils de 19" EASYRACK / Q-RACK

### ESP

Fabricados en acero 1,5 mm de espesor. Indicador de las alturas U.

**Acabado:** gris grafito.

**Embalaje:** 1 par de perfiles y elementos de montaje

### ENG

Made of steel 1,5 mm. U's indicator.

**Finish:** graphite grey.

**Packaging:** 2 profiles and hardware mounting.

### FRA

Fabriqués en tôle d'acier de 1,5mm d'épaisseur. Indicateur des U's.

**Finition :** gris graphite.

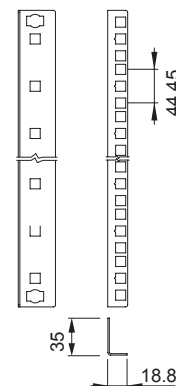
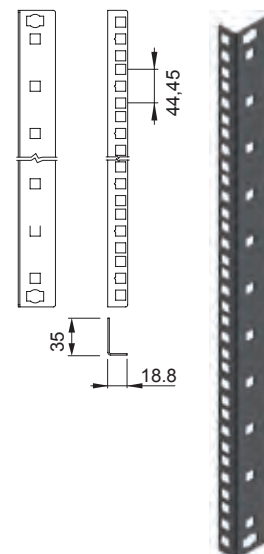
**Emballage :** 2 profils et visserie de montage.

### EASYRACK

Code	U/HE
32255706	6
32255709	9
32255712	12
32255715	15
32255718	18

### Q-RACK

Code	U/HE
32335706	6
32335709	9
32335712	12
32335715	15



## Bandeja fija • Fix tray • Plateau fixe

### ESP

Fabricada en acero de espesor 1,5 mm. Fácil montaje con cuatro puntos de anclaje al rack mediante tornillos M6. Fijaciones adaptables a la variación de profundidad de los perfiles de 19". Carga máxima estática recomendada 75 Kg. Ranuras de ventilación estándar.

**Acabado:** negro RAL9005.

**Unidad de embalaje:** 1 bandeja y sus elementos de fijación.

**Opcional:** bandeja reforzada para cargas de hasta 100 Kg.

### ENG

Manufactured in steel, 1.5 mm thick. Easy assembly, attached to the rack at four anchoring points with M6 bolts. Attachment points adaptable to variations in the depth of the 19" sections. Recommended maximum static load: 75 Kg.

Standard ventilation slots.

**Finish:** black colour epoxy paint RAL9005.

**Packaging unit:** one tray with mounting hardware.

**Option:** tray reinforced for loads of up to 100 Kg (on request).

### FRA

Structure en acier d'une épaisseur de 1,5 mm. Montage facile au moyen de quatre points de fixation au rack par vis M6.

Fixations réglables en fonction de la profondeur des profilés de 19".

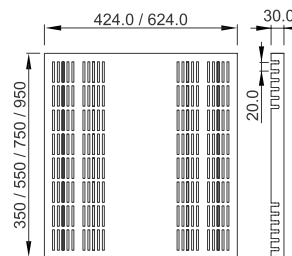
Charge statique maximum recommandée: 75 kg.

Rainures standard de ventilation.

**Finition :** peinture époxy coloris noir RAL9005.

**Unité d'emballage :** 1 plateau, éléments de fixation.

**Option :** plateau renforcé pouvant supporter des charges jusqu'à 100 kg (sur commande).



Code	Ancho/Width/Largeur	Fondo • Depth Profondeur
32215900	19"	600
32315901	19"	800
32215889	19"	1000
32315912	19"	1200

## Bandeja universal • Universal tray • Plateau universel

### ESP

Adaptables a cualquier modelo de rack con profundidades de 500 a 800 mm. Fabricadas en acero de espesor 1,5 mm.

Anclaje mediante 4 puntos de anclaje M6.

Carga máxima estática recomendada 40 Kg.

**Acabado:** negro RAL9005.

**Embalaje:** 1 bandeja y sus elementos de fijación.

**Montaje** en EASYRACK, WITRACK y Q-RACK: son necesarios los perfiles 19" posteriores.

### ENG

Fitting any type of rack from 500 up to 800 mm deep.

Made of steel 1.5 mm thick. 4xM6 anchoring points to the front and rear 19" profiles. Recommended max. static load: 40 Kg.

**Finish:** black RAL9005.

**Packaging:** 1 tray and hardware mounting.

**Assembly** in EASYRACK, WITRACK and Q-RACK: rear 19" profiles needed.

### FRA

Adapté à tout type de rack de 500 à 800 mm de profondeur.

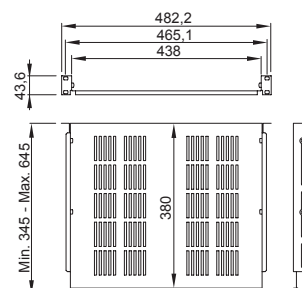
Fabriqué en acier en acier d'une épaisseur de 1,5 mm.

Montage avec quatre points (M6) de fixation sur les profilés avant et arrière. Charge statique max. recommandée: 40 kg.

**Finition:** noir RAL9005.

**Emballage:** 1 plateau et sa visserie.

EASYRACK, WITRACK et Q-RACK: les profiles postérieurs sont nécessaires.



Code	
32155047	



# ACCESORIOS • ACCESORIES • ACCESSOIRES

## Bandeja colgante • Cantilever tray • Plateau 19" 1U-2U

### ESP

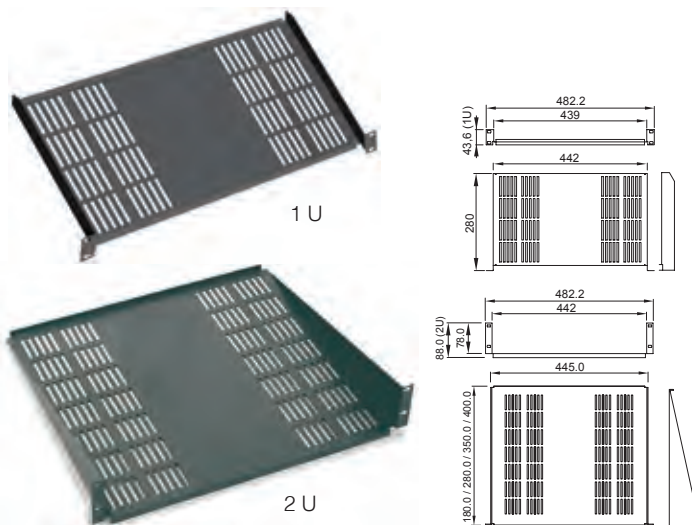
Fabricada en acero de espesor 1,5 mm. Montaje 19" con cuatro puntos de anclaje sobre los perfiles frontales.  
Carga estática máxima recomendada 10 Kg (1U) / 20Kg (2U).  
Ranuras de ventilación estándar.  
Altura frontal de fijación 1U/2U.  
Profundidad estándar: 180/280/350/400 mm.  
**Acabado:** pintura epoxy negro RAL9005.  
**Unidad de embalaje:** 1 bandeja (no incluye tornillería).

### ENG

Manufactured in steel, 1.5 mm thick. 19" assembly with four anchoring points on the front sections. Recommended maximum static load: 10 Kg (1U) / 20 Kg (2U).  
Standard ventilation slots.  
Front fastening height: 1U/2U.  
Standard depths: 180,280,350,400 mm.  
**Finish:** black epoxy paint RAL9005.  
**Packaging unit:** 1 tray (screws not included).

### FRA

Structure en acier d'une épaisseur de 1,5 mm. Montage 19" avec quatre points de fixation sur les profilés avant. Charge statique maximum recommandée : 10 Kg (1U) / 20 kg (2U).  
Rainures standard de ventilation.  
Hauteur frontale de fixation : 1U/2U.  
Profondeurs standard : 180, 280, 350 et 400 mm.  
**Finition :** peinture époxy coloris noir RAL9005.  
**Unité d'emballage :** 1 plateau (visserie non compris).



Code	U/HE	Ancho • Width Largeur	Fondo • Depth Profondeur
32215897	1	19"	280
32215908	2	19"	180
32215906	2	19"	280
32215909	2	19"	350
32215904	2	19"	400

## Bandeja telescópica • Telescopic tray • Plateau télescopique

### ESP

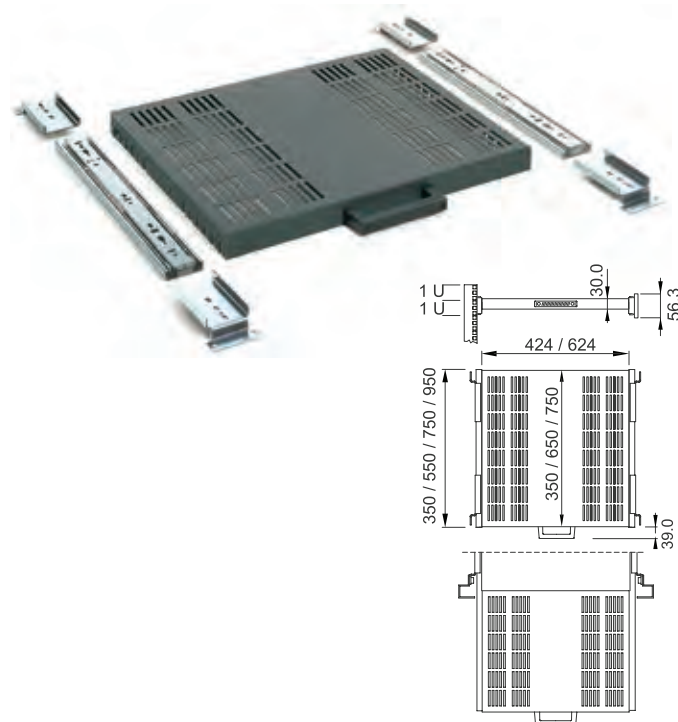
Fabricada en acero de espesor 1,5 mm. Fácil montaje con cuatro soportes de anclaje al rack mediante tornillos M6.  
Soportes adaptables a la variación en profundidad de los perfiles de 19". Carga máxima estática recomendada 45 Kg.  
Ranuras de ventilación estándar.  
**Acabado:** bandeja epoxy negro, soportes y guías cincados.  
**Unidad de embalaje:** 1 bandeja, 2 guías telescópicas, 4 soportes, tornillería.

### ENG

Manufactured in steel, 1.5 mm thick. Easy assembly of tray and rails, attached to the rack by four supports and M6 bolts.  
Supports adaptable to variations in the depth of 19" rails.  
Recommended maximum static load: 45 Kg.  
Standard ventilation slots.  
**Finish:** tray in black colour; zinc plated rail and support.  
**Packaging unit:** 1 tray, 1 set of telescopic guide rails, 4 supports and assembly hardware.

### FRA

Structure en acier d'une épaisseur de 1,5 mm.  
Montage facile du plateau et des glissières au moyen de quatre supports de fixation et de vis M6.  
Fixations réglables en fonction de la profondeur des profilés de 19".  
Charge statique maximum recommandée : 45 kg.  
Rainures standard de ventilation.  
**Finition :** plateau epoxy noir, glissière et support zingués.  
**Unité d'emballage :** 1 plateau, 1 paire de glissières télescopiques, 4 supports, et éléments de fixation.



Code	Ancho/Width/ Largeur	Fondo/Depth Profondeur
32215660	19"	600
32315680	19"	800
32215690	19"	1000

## Bandeja telescópica colgante • Cantilever telescopic tray • Plateau télescopique 2U

### ESP

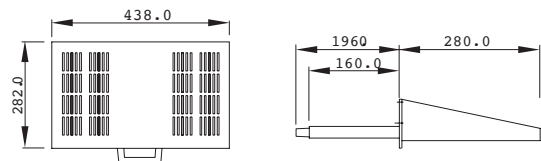
Ideal para soporte de teclado. Fabricada en acero espesor 1,5 mm. Montaje 19" con cuatro puntos de anclaje sobre los perfiles frontales. Carga máxima recomendada 10 Kg. Ranuras de ventilación estándar. Asa de poliamida color RAL 9005. Altura frontal de fijación 2U. Ranuras de ventilación estándar. Profundidad estándar: 280 mm.  
**Acabado:** bandeja epoxy negro, guías cincado.  
**Unidad de embalaje:** 1 bandeja, 2 guías telescópicas, 1 asa frontal.

### ENG

Ideal for holding keyboards. Manufactured in steel, 1.5 mm thick. 19" assembly with four anchoring points on the front sections. Recommended maximum static load: 10 Kg. Standard ventilation slots. RAL 9005 colour polyamide handle. Front fastening height: 2U. Standard depth: 280 mm.  
**Finish:** tray black epoxy paint, telescopic guide rails zinc plated.  
**Packaging unit:** 1 tray, 1 pair telescopic guides, 1 front handle.

### FRA

Idéal pour les claviers. Structure en acier d'une épaisseur de 1,5 mm. Montage 19" avec quatre points de fixation sur les profilés avant. Charge maximum recommandée: 10 kg. Rainures standard de ventilation. Poignée en polyamide, coloris RAL 9005. Hauteur frontale de fixation: 2U. Profondeur standard: 280 mm.  
**Finition :** plateau époxy coloris noir. Glissières télescopiques zingués.  
**Unité d'emballage :** 1 plateau, 1 paire de glissières télescopiques, 1 poignée avant.



Code	Ancho/Width/ Largeur	Fondo/Depth Profondeur
32215907	19"	280

## Bandeja Host • Host/Co-location tray • Plateau Host/Co-location

### ESP

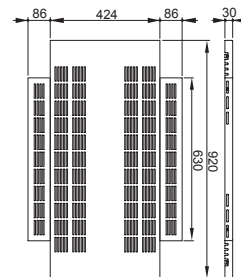
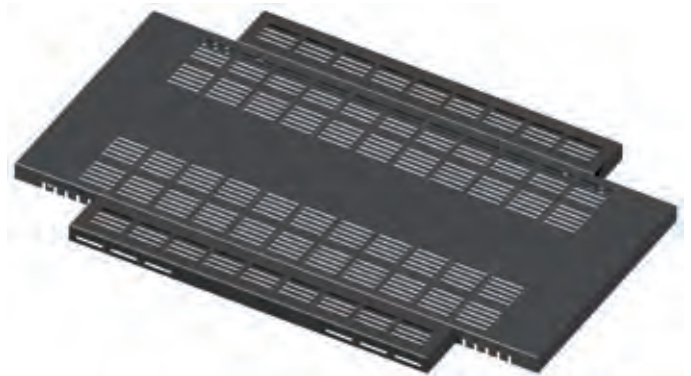
Separa el espacio y aísla el acceso de los distintos usuarios dentro de un mismo rack Host. Gestión del cableado de forma integral dentro del rack. Fabricada en acero, espesor 1,5 mm. Incluida en el LOGIC<sup>2</sup> Host (47U 600x1.000). Otras medidas bajo pedido.  
**Acabado:** epoxy negro RAL9005.  
**Embalaje:** 1 bandeja, 2 prolongadores y tornillería.

### ENG

To divide and aisle the access of different customers in a Host rack. Vertical cable management options. Made of steel, 1.5 mm thick. Included with the LOGIC<sup>2</sup> Host.(47U 600x1.000). Other dimensions under request.  
**Finish:** epoxy, black RAL9005.  
**Packaging:** 1 tray, 2 extensions, assembly hardware.

### FRA

Pour soutenir les appareils et différencier l'accès des différents utilisateurs. Option de gestion verticale de câblage. Structure en acier d'une épaisseur de 1,5 mm. Livré standard avec le LOGIC<sup>2</sup> Host (47U 600x1.000). Autres dimensions sur commande.  
**Finition :** époxy, noir RAL9005.  
**Emballage :** 1 plateau, 2 étendues, visserie de montage.



Code	Ancho/Width/ Largeur	Fondo/Depth Profondeur
32315905	19"	1000

# ACCESORIOS • ACCESORIES • ACCESSOIRES

## Unidad de ventilación modular • Modular fan unit • Unité de ventilation

### ESP

Su diseño modular permite conectar módulos de 2 ventiladores (2+2+2) de forma directa y sin herramientas.

Montaje: mediante 4 tornillos/tuercas enjauladas M4 al techo del rack sin ocupar altura útil.

Rejillas protección integradas, se suministra lista para conectar a red. Incluye fusible, interruptor con indicador de puesta en marcha y base toma de red. Cable no incluido.

Opción estándar: unidad de ventilación con termostato analógico.

Compatible: con todas las medidas LOGIC<sup>2</sup>, RETO, EASYRACK y Q-RACK.

#### Características de los ventiladores

Hélice sobre rodamientos de bolas de precisión

Voltaje: 220-230 V – AC / 50-60Hz (120V AC / 60Hz).

Consumo: 20/19 W Caudal: 162-187 m<sup>3</sup>/hora

Presión estática: 8/12 mm H<sub>2</sub>O.

Ruido: 45-50 dB (A) .

Revoluciones: 2.750-3.050 RPM.

Temperatura de trabajo: -40°C +70°C.

#### Características del termostato

Temperatura de servicio: -45°C a +80°C (-49°F a +176°F).

Diferencia de temperatura de conexión: 7K (±4K tolerancia).

Sonda: bimetálica termostática.

Potencia de conexión máx: AC250V, 10 (2)A AC120V, 15(2)A DC 30W.

CEM: según EN55014-12, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Acabado: negro RAL9005.

Embalaje: 1 unidad de ventilación y sus elementos de fijación.

### ENG

Its design allows "plug in" connections by 2 fans modules (2+2+2) without tools.

Designed to be attached to the upper or lower structure of the rack without taking up useful height.

Made of 1 mm thick steel.

Steel protective grills.

Supplied ready to plug in. Includes fuse, switch with activation indicator and plug for electrical outlet. Cable not included.

Standard option: fan unit equipped with analogue thermostat.

Compatible with all sizes of LOGIC<sup>2</sup>, RETO, EASYRACK and Q-RACK.

#### Fan characteristics:

Precision ball-bearing fan.

Voltage: 220-240 V – AC / 50-60Hz (120V AC / 60Hz).

Consumption: 20/19 W.

Air Flow Volume: 148-182 m<sup>3</sup>/hour.

Static pressure: 8/12 mm-H<sub>2</sub>O.

Noise: 45-50 dB (A).

RPM: 2.750-3.050.

Working temperature: -40°C +70°C.

#### Thermostat characteristics:

Operating/storage temperature: -45 to +80 °C (-49 to +176 °F).

Sensor element: thermostatic bimetal.

Max. switching capacity AC 250V, 10 (2)A AC 120V, 15 (2)A DC 30W.

EMC: acc. EN55014-1-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Finish: black epoxy painted RAL9005.

Packaging: 1 fan unit and mounting hardware.

### FRA

Son design permet de connecter directement et sans outils par modules de 2 ventilateurs (2+2+2).

Conçue pour être montée sur la structure supérieure ou inférieure du rack sans occuper d'espace utile en hauteur.

Structure en acier d'une épaisseur de 1 mm.

Grilles de protection en acier.

Unité prête à être connectée au réseau.

Comprend un fusible, un interrupteur avec un indicateur de marche, et une fiche de connexion au réseau. Câble non fourni.

Option standard : unité de ventilation avec thermostat analogique.

Compatible avec tous les modèles LOGIC<sup>2</sup>, RETO, EASYRACK et Q-RACK.

#### Caractéristiques du ventilateur :

Hélice sur roulement à billes de précision.

Voltage: 220-240 V – AC / 50-60Hz (120V AC / 60Hz).

Consommation: 20/19 W.

Débit: 148-182 m<sup>3</sup>/heure.

Pression statique: 8/12 mm-H<sub>2</sub>O.

Bruit: 45-50 dB (A).

Révolutions: 2.750-3.050 RPM.

Température de travail: -40°C +70°C.

#### Caractéristiques du thermostat :

Temp. d'utilisation/stockage: -45 à +80 °C (-49 à +176 °F).

Élément palpeur: bimétal.

Puissance de commutation max. AC 250V, 10 (2)A.

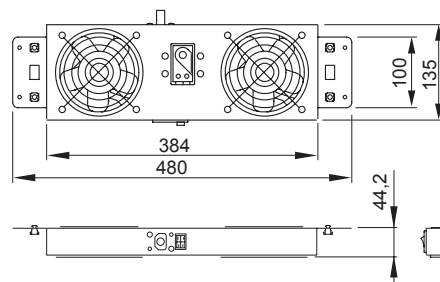
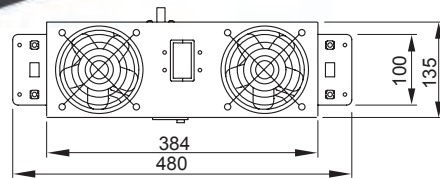
AC 120V, 15 (2)A DC 30W.

CEM: selon EN55014-1-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Finition : noir RAL9005.

Emballage : 1 unité de ventilation, éléments de fixation.

Code	Termostato/Thermostat	220V	120V
24215620		*	
24215621	*	*	
24215622			*
24215623	*		*



## Unidad ventilación 19" 1U · 19" Fan unit · Unité de ventilation 19"

### ESP

Diseñadas en formato normalizado 19" y 1U de altura. Fabricadas en acero de espesor 1 mm, panel aluminio espesor 3 mm. Rejillas de protección integradas. Se suministra lista para conectar a red. Incluye fusible, interruptor con indicador de marcha y base toma de red IEC 320 C13. Cable no incluido.

**Unidad estándar:** 3 ventiladores.

**Acabado:** negro RAL9005.

**Embalaje:** 1 unidad de ventilación.

### ENG

Designed in standard 19", 1U high format.

Made of steel, 1 mm thick, and aluminium panel, 3 mm thick.

Supplied ready to plug in. Includes fuse, switch with on/off indicator and IEC 320 C13 electrical outlet plug. Power cable not included.

**Standard unit:** 3 fans.

**Finish:** black RAL9005.

**Packaging:** 1 ventilation unit.

### FRA

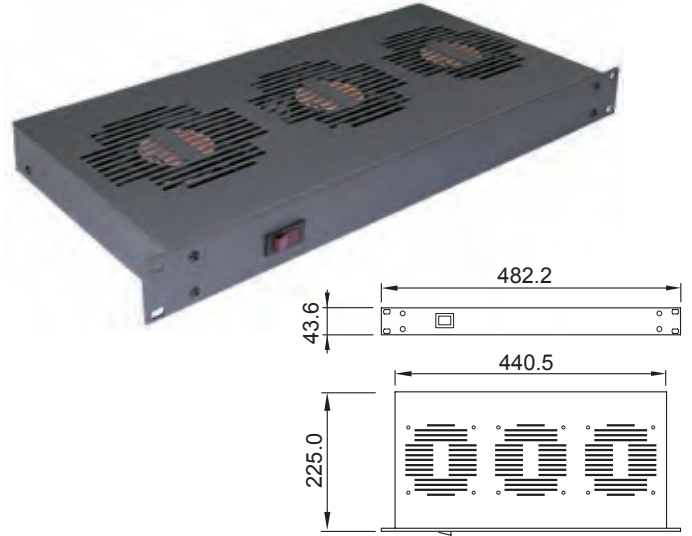
Format normalisé: 19". Hauteur: 1U. Fabriqué en acier d'une épaisseur de 1 mm, panneau en aluminium, 3 mm. Grilles de protection intégrées. Unité prête à être connectée au réseau.

Comprend un fusible, un interrupteur avec un indicateur de marche, et une base de connexion au réseau IEC 320 C13. Câble non fourni.

**Unité standard :** 3 ventilateurs.

**Finition :** noir RAL9005.

**Emballage :** 1 unité de ventilation.



Code	220V	110V
32155078	*	
32155079		*

## Unidad ventilación Witrack · Witrack fan unit · Unité de ventilation Witrack

### ESP

Diseñada para montar en la parte lateral del rack, sin ocupar espacio de montaje. Fabricadas en chapa de acero de espesor 1 mm. Rejilla de protección integrada. Se suministra lista para conectar a red mediante base IEC 320 C13 (cable a red no incl.).

**Acabado:** pintura epoxy gris grafito.

**Embalaje:** 1 unidad de ventilación, 1 tapa lateral ventilada y elementos de fijación.

#### Características del ventilador:

Hélice sobre rodamientos de bolas.

Voltaje: 220-230V AC 50-60Hz (120V AC / 60Hz bajo pedido)

Consumo: 15 - 14 W. Caudal: 162 -187 m<sup>3</sup> / h.

Ruido: 37 - 41 dB. Revoluciones: 2.600 - 2.900 rpm.

Temperatura de trabajo: -40 °C + 70 °C.

### ENG

Designed for mounting on the side of the rack, taking up no space for mounting. Made of steel 1 mm thick steel. Built-in protection grille.

Supplied ready to plug into IEC 320 C13 socket (power cable not included).

**Finish:** graphite grey.

**Packaging:** 1 ventilation unit, 1 side cover with vents and assembly elements.

**Fan characteristics:** ball-bearings fan. Voltage: 220-230V AC 50-60 Hz. (120V AC / 60Hz to be ordered)

Consumption: 15 - 14 W. Air flow volume: 162 -187 m<sup>3</sup> / h.

Noise: 37 - 41 dB. RPM: 2.600 -2.900 rpm..

Working temperature: -40 °C + 70 °C.

### FRA

Conçue pour être montée sur la partie latérale du coffret, sans occuper espace de montage. Fabriqué en tôle d'acier de 1 mm d'épaisseur. Grille de protection intégrée. Livrée prêt à être raccordée au réseau au moyen d'une base IEC320 C13 (cordon réseau non fourni).

**Finition :** gris graphite.

**Emballage :** 1 unité de ventilation, 1 cache latéral ventilé + éléments de fixation.

**Caractéristiques du ventilateur :** hélice montée sur roulements à billes.

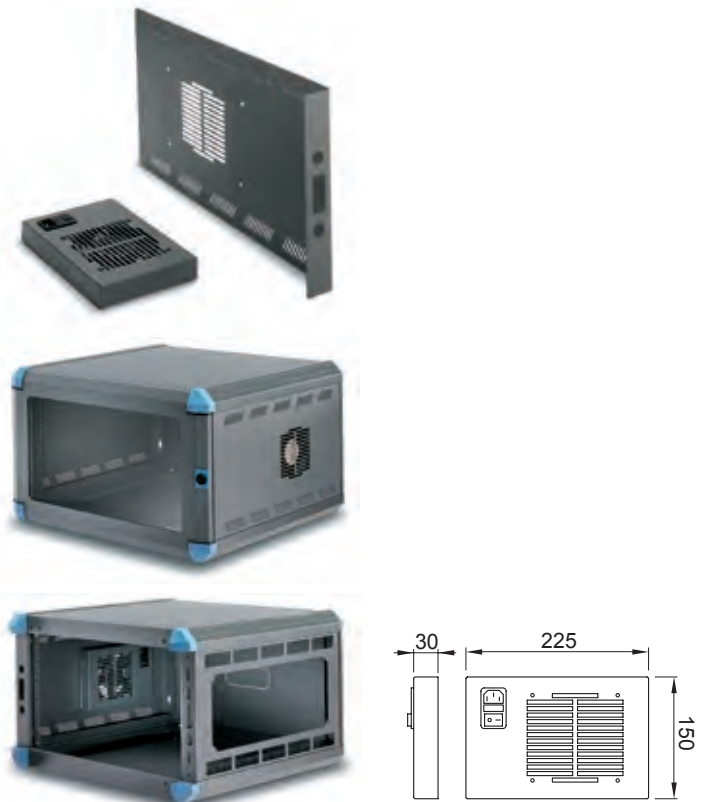
Voltage : 220-230V AC 50-60Hz. (120V AC / 60Hz sur commande).

Consommation: 15 - 14 W.

Débit: 162 -187 m<sup>3</sup> / h.

Volume sonore: 37 - 41 dB. Révolutions: 2.600 - 2.900 t/min.

Température de travail : -40 °C + 70 °C.



Code	U/HE
32275306	6
32275309	9
32275312	12
32275315	15

# ACCESORIOS • ACCESORIES • ACCESSOIRES

## Termostato analógico • Analogue thermostat • Thermostat analogue

### ESP

Termostato ambiente conmutado frío/calor.  
Escala de temperaturas de 6°C a 28°C.  
Alimentación 120-230V / 50-60 Hz. Homologación CE.  
**Embalaje:** 1 termostato con escuadra montaje universal.

### ENG

Switched cold/heat atmosphere thermostat.  
Temperature scale from 6°C-28°C.  
120-230V / 50-60 Hz. power supply. EC approved.  
**Packaging:** 1 thermostat with universal assembly bracket.

### FRA

Thermostat d'ambiance avec commutateur froid/chaleur.  
Échelle de températures de 6°C à 28°C.  
Alimentation : 120-230V / 50-60 Hz. Homologation CE.  
**Emballage :** 1 thermostat avec équerre de montage universel.



**Code**

32155107

## Termostato digital • Digital thermostat • Thermostat digital

### ESP

Montaje sobre panel normalizado 19" 1U. Escala temperatura: -50 a 130°C. Alimentación 230V / 50Hz (120V/60hz. Bajo pedido). Indicador de alarma, homologación CE.

**Embalaje:** 1 termostato, 2 sondas, cable de conexión a red, cable conexión a unidad de ventilación, 1 panel fijación 19" 1U.

### ENG

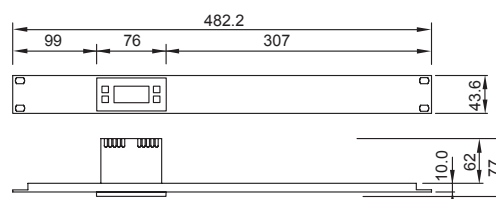
Assembled in a 1U 19" panel. Temperature range: -50 to 130°C, 230V / 50Hz power supply (120V/60Hz. to be ordered). Alarm indicator, EC approved.

**Packaging:** 1 thermostat, 2 probes, power cable.

### FRA

Montage sur panneau normalisé de format 19" 1U. Échelle de températures: -50° C à 130° C. Alimentation : 230V / 50Hz. (120V/60Hz sur commande). Indicateur d'alarme. Homolog CE.

**Emballage :** 1 thermostat, 2 sondes, câble d'alimentation, câble de connexion à l'unité de ventilation, 1 panneau de fixation 19" 1 U.



**Code**

32215810

## Colector masa • Copper grounding bar • Collecteur de masse

### ESP

Permite centralizar las diferentes conducciones de masa en un único punto para su posterior derivación a tierra.

#### Opciones estándar:

1 Barra de cobre 200 mm, 4 bornes de conexión, 2 aislantes.

1 Barra de cobre 42U/1.700 mm, 20 bornes, 4 aislantes.

Kit de 5 bornes conexión conector.

### ENG

Allows the different ground wires to be centralised into a single point for further single grounding connection.

#### Standard options:

1 200 mm copper bar, 4 connection terminals, 2 insulators.

1 42U/1.700 mm copper bar, 20 terminals, 4 insulators.

Kit of 5 additional connexion terminals.

### FRA

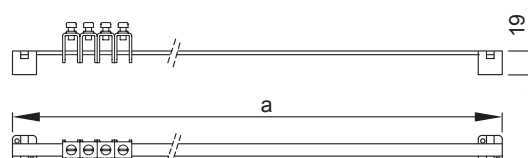
Permet de centraliser les différentes conduites de masse en un seul point pour une dérivation unique à la terre.

#### Options standards :

1 barre en cuivre 200 mm, 4 bornes de connexion, 2 isolants.

1 barre en cuivre 42U/1.700 mm, 20 bornes, 4 isolants.

Kit de 5 bornes de connexion additionales.



**Code**

**a / mm**

32155140

200

32155142

1700 (42U)

32155141

KIT 5 BORNES / KIT 5 TERMINALS / KIT 5 BORNES

## Kit toma de masa · Ground set · Kit de prise de masse

### ESP

12 líneas de tierra con terminal tipo faston/tornillo en los extremos. Permiten la conexión de todas las partes móviles del rack. Fabricados con cable de cobre de 2 mm (3,5 con funda).

**Embalaje:** 12 cables de tierra y tornillería de montaje.

### ENG

Series of 12 ground lines with straight/ring faston terminals at the ends. Allows all movable parts of rack to be earthed. Made of 2 mm copper cable (3.5 insulator).

**Packaging:** 12 ground wires and assembly hardware.

### FRA

Ensemble de 12 lignes de terre avec un terminal faston femelle/oeillet aux extrémités. Il permet de connecter toutes les parties mobiles du rack. Câble en cuivre de 2 mm (3,5 isolant).

**Emballage :** 12 câbles de terre, visserie d'installation.



Code

32215102

## Panel 19" 1U ABS "Clip-On" · Panneau 19" ABS "Clip-On"

### ESP

La forma más simple y eficiente de mejorar la refrigeración dentro del rack. Evita la recirculación del aire caliente evitando los espacios abiertos en el frontal del rack que afectan a la eficiencia energética de los sistemas de refrigeración. Montaje rápido tipo clip.

**Acabado:** ABS, UL94VO, color negro RAL 9005.

### ENG

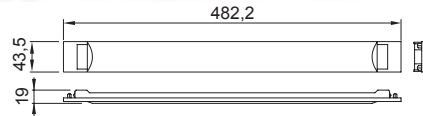
The simplest cost-effective item which improves the cooling efficiency in the rack. Avoids the recirculation of warm air from the rear to the front. Fast "Clip ON" assembly, no hardware mounting is required.

**Finish:** ABS, UL94VO, black RAL 9005.

### FRA

La façon la plus simple et efficace d'améliorer la réfrigération dans la baie. Evite la recirculation de l'air chaud depuis l'arrière vers l'avant. Montage rapide par "Clip ON" sans outils.

**Matériaux :** ABS, UL94VO, noir RAL 9005.



Code

24030219

## Paneles 19" · 19" Panels · Panneaux 19"

### ESP

Fabricados en aluminio de espesor 3 mm. Opción paneles con ranuras de ventilación.

**Acabado:** pintura epoxy negro RAL9005.

**Embalaje:** 1 panel.

### ENG

Made of 3-mm thick aluminium. Optional panels with ventilation slots.

**Finish:** epoxy paint, black RAL9005.

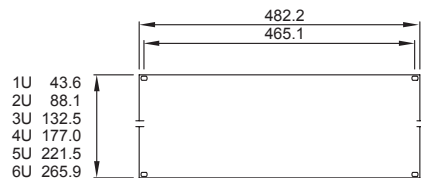
**Packaging:** 1 panel.

### FRA

Fabriqué en aluminium d'une épaisseur de 3 mm. Panneaux avec rainures de ventilation en option.

**Finition :** peinture epoxy noir RAL9005.

**Emballage :** 1 panneau.



Code	U/HE	Vent.
32155101	1	
32155102	2	
32155103	3	
32155111	1	*
32155112	2	*
32155113	3	*

# ACCESORIOS • ACCESORIES • ACCESSOIRES

## Panel 19" 3U-Carril DIN • 19" Panel 3U DIN rail • Panneau 19" 3U DIN rail

### ESP

Montaje de hasta 22 módulos DIN.  
Fabricado en acero, espesor: 1,5 mm.

**Acabado:** epoxy negro RAL9005.

**Embalaje:** 1 conjunto.

### ENG

Ready for 22 DIN modules.  
Made of steel 1,5 mm.

**Finish:** epoxy black RAL9005.

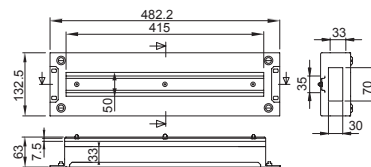
**Packaging:** 1 unit.

### FRA

Prêt pour 22 modules DIN.  
fabriqué en acier 1,5 mm.

**Finition :** peinture époxy noir RAL9005.

**Emballage :** 1 panneau.



**Code**

32155844

## Carril DIN 19" 1U • 19" 1U DIN rail • Rail DIN 19" 1U

### ESP

Permite el anclaje de componentes con fijación normalizada DIN. Ancho estándar 19". Fabricado en acero, espesor: 1,5 mm.

**Acabado:** cincado

**Embalaje:** 1 carril DIN.

### ENG

Allows components with standardised DIN attachments to be anchored to the rack. Standard width 19". Made of steel, 1.5 mm thick.

**Finish:** zinc plated coating.

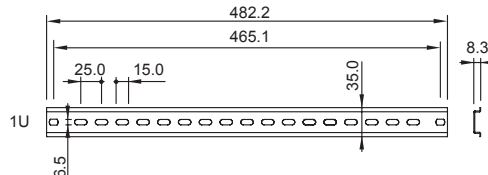
**Packaging:** 1 DIN rail.

### FRA

Permet de fixer des éléments au rack au moyen d'une fixation normalisée DIN. Largeur standard 19". Fabriqué en acier d'une épaisseur de 1,5 mm.

**Finition :** zingué anti-corrosion.

**Emballage :** 1 rail DIN.



**Code**

32155145

## Microrruptor puerta • Door micro switch • Microrrupteur porte

### ESP

Microrruptor de puerta para LOGIC<sup>2</sup>. Montaje fácil en la estructura del rack. Cable no incluido.

**Embalaje:** 1 microrruptor y tornillería de montaje.

### ENG

Door microswitch for LOGIC<sup>2</sup>. Easy assembly at structure of rack. Wiring not included.

**Packaging:** 1 microswitch and assembly hardware.

### FRA

Microrrupteur de porte pour LOGIC<sup>2</sup>. Montage facile sur la structure de la baie. Sans câblage.

**Emballage :** 1 microrrupteur.



**Code**

**LOGIC-2**

**RETO**

32155018

\*

32365018

\*

## Panel 4U TFT · 4U TFT Panel · Panneau 4U TFT

### ESP

Soporte 19" 4U para TFT de 14" hasta 17".  
Fabricado en acero, espesor: 1,5 mm.

**Acabado:** epoxy, negro RAL9005.

**Embalaje:** 1 unidad.

### ENG

19" 4U support for TFT from 14" up to 17".  
Made of steel 1,5 mm.

**Finish:** epoxy, black RAL9005.

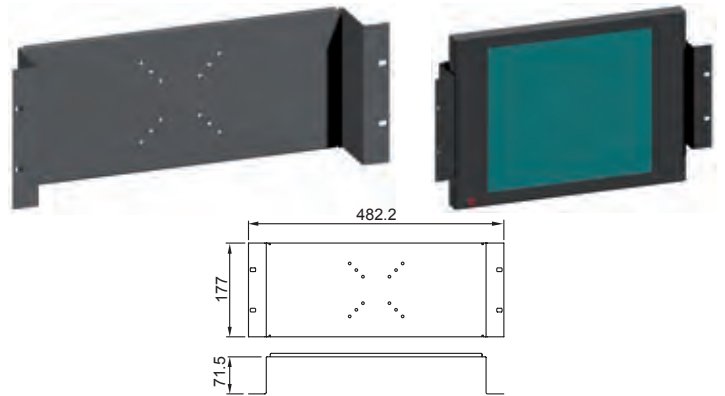
**Packaging:** 1 unit.

### FRA

Support 19" 4U pour TFT de 14" à 17".  
Fabriqué en acier 1,5 mm.

**Finition :** epoxy noir RAL9005.

**Emballage :** 1 unité.



Code

32155036

## Patch-panel 19" RJ45 Keystone · Systimax

### ESP

Diseñados para el montaje de conectores RJ45. Los marcos del conector permiten la compatibilidad de montaje de tipos Keystone y Systimax. Fabricados en acero espesor 1,5 mm. Marcos conector en PA (autoextinguibles según UL 94 V0).

**Acabado:** panel black, soportes sim. a RAL 7035.

**Embalaje:** 1 panel+marcos (32 en 2U, 16 en 1U/SOHO).

### ENG

Designed for attaching RJ45 jacks. The design of the jack brackets enables compatibility with Keystone and Systimax types. Made of steel, 1.5 mm thick, with PA jack frames (self-extinguishing according to UL 94 V0).

**Finish:** panel epoxy black, bracket sim. to RAL 7035.

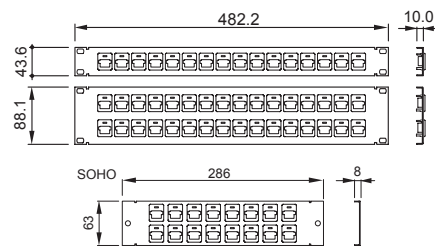
**Packaging:** 1 panel+jack brackets (32 in 2U, 16 in 1U/SOHO).

### FRA

Tableau de connexions conçu pour le montage de connecteurs RJ45. Les cadres du connecteur permettent le montage du modèles Keystone et Systimax. Structure en acier d'épaisseur de 1,5 mm. Cadres de connexion en PA (auto-extinguibles selon norme UL 94 V0).

**Finition :** epoxy noir, cadres sim. au coloris RAL 7035.

**Emballage :** 1 panneau+cadres (32 en 2U, 16 en 1U/SOHO).



Code	U/HE	SOHO MININET	SOHO EASYRACK
32155016	1		
32155032	2		
32240013		*	*

## Marco RJ45 · Connector frame · Cadre adapteur

### ESP

Fabricado en PA (autoextinguible UL 94 V0). Permite montar en el patch-panel conectores RJ45 Keystone/Systimax. Suministrado estándar en rack MININET.

**Acabado:** gris similar a RAL 7035.

**Embalaje:** 16 marcos.

### ENG

Made of PA (self-extinguishable UL 94 V0). Allows assembling Keystone/Systimax RJ45 jacks on patch-panel.

Provided with the standard MININET unit.

**Finish:** grey similar to RAL 7035.

**Packaging:** 16 frames.

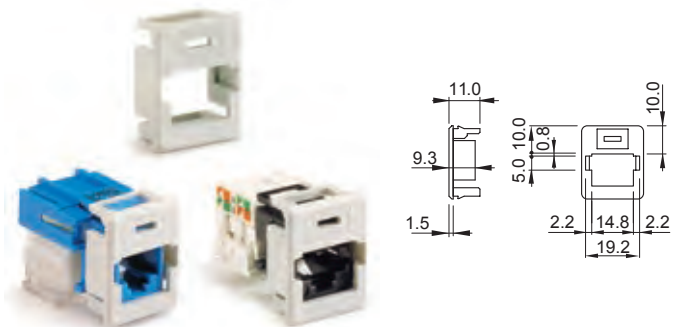
### FRA

Fabriqué en PA (auto-extinguible conformément à la norme UL 94 V0). Permet de monter des connecteurs RJ45 de type Keystone et Systimax dans le patch-panel.

Fourni avec l'unité standard du modèle MININET.

**Finition :** coloris gris similaire à RAL 7035.

**Emballage :** 16 cadres.



Code

32240014



# ACCESORIOS • ACCESORIES • ACCESSOIRES

## Ruedas giratorias • Multidirectional wheels • Roues rotatives

### ESP

Conjunto de 4 ruedas dobles giratorias con banda de rodadura de goma o poliamida. Soporte fabricado en acero estampado, con doble hilera de bolas. Carga dinámica máxima admisible por conjunto 2400N/240 Kg (estándar), 3200N/ 320 Kg. (alta carga) y 800N/80 Kg. (Easyrack/RETO).  
**Embalaje:** 4 ruedas (2 con freno) y elementos de fijación.

### ENG

Set of 4 double rotating wheels with rubber rolling band or polyamide. Bracket made of stamped steel, with double roll of balls. Maximum dynamic load acceptable per set: 2.400N/ 240 Kg. (standard), 3200N/320 Kg. (heavy duty), and 800N/80 Kg. (Easyrack/RETO).  
**Packaging:** 4 wheels (2 with brakes) and assembly hardware.

### FRA

Ensemble de 4 roues doubles rotatives avec bande de roulement en caoutchouc ou nylon. Support en acier trempé, double rangée de billes. Charge dynamique maximum par ensemble: 2400N/240 kg. (standard), 3200N/ 320 Kg. (haute résistance) et 800N/80 Kg. (Easyrack).  
**Emballage :** 4 roues (dont 2 munies de freins), éléments de fixation.



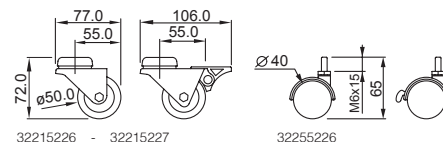
LOGIC² - RETO



ALTA CARGA  
HEAVY DUTY  
HAUTE RÉSISTANCE



EASYRACK - RETO



Code	A.C./H.D./H.R.	LOGIC-2	RETO	EASY
32215226		*	*	
32215227	*	*	*	
32255226			*	*

## Pies articulados • Articulated feet • Pieds de nivellement

### ESP

Conjunto de 4 pies, fabricados en poliamida reforzada color negro, espiga cincada M10. Regulables en altura y base articulada. Carga máxima estática admisible por conjunto 10000 N/ 1000 Kg (eje vertical). Opción: pies de nivelación con regulación interior EASYRACK espiga cincada M6, no articulada. Carga máxima estática por conjunto 80 Kg.  
**Embalaje:** 4 pies y elementos de fijación.

### ENG

Set of 4 feet, made of black reinforced polyamide, zinc-coated M10 rod. Adjustable height and articulated base. Maximum static load acceptable per set: 10000 N/1000 Kg (on vertical axis). Option: Levelling feet with inner adjustment. EASYRACK zinc-coated M6 rod, non articulated. Maximum static load 80 Kg per set.  
**Packaging:** 4 feet with attachment hardware.

### FRA

Ensemble de 4 pieds antidérapants. Structure en polyamide renforcé de couleur noire, goujon zingué M10. Les pieds sont réglables en hauteur et leur base est articulée.

Charge statique maximum par ensemble : 10000 N/1000 kg (axe vertical). En option: pieds de nivellement avec réglage intérieure. EASYRACK goujon zingué M6, non articulée. Charge statique maximum 80 Kg par ensemble.

**Emballage :** 4 pieds, éléments de fixation.



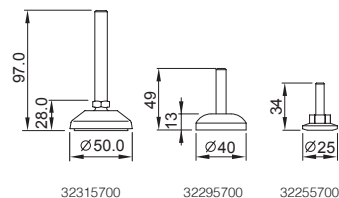
LOGIC²



RETO



EASYRACK



Code	Reg.In. / In.Ad. Reg.Int.	LOGIC-2	RETO	EASY
32315700		*	*	
32295700			*	
32255700			*	*
32315701	*	*		

## Kit ruedas-patas • Wheel-feet kit • Kit roues-pieds

### ESP

Permite la traslación del rack y el posterior posicionamiento sobre pies en LOGIC². Fabricado en acero espesor 2 mm.

**Acabado:** epoxy negro RAL9005.

**Embalaje:** 4 soportes, 4 ruedas ( sin freno) y elementos de fijación

### ENG

Allows for moving the rack and its final positioning over standard feet. Made of steel 2 mm.

**Finish:** epoxy, black RAL9005.

**Packaging:** 4 supports, 4 wheels (without brake) and mounting hardware.

### FRA

Permet le déplacement d'une baie LOGIC² et son positionnement postérieur sur ses pieds. fabriqué en acier 2 mm.

**Finition :** epoxy, black RAL9005.

**Emballage :** 4 supports, 4 roues (sans frein) et visserie.



Code	32315930

## Soportes rueda zócalo · Wheel supports for plinth · Supports rue pour socle

### ESP

Permiten la instalación de ruedas en zócalos y zócalos antivuelco.  
Para racks LOGIC<sup>2</sup> y RETO.

Fabricado en acero espesor 2 mm.

**Acabado:** pintura epoxy negro RAL9005.

**Embalaje:** 4 soportes y tornillería.

### ENG

Allows for setting wheels in a standard plinth or stabilizer plinth.  
For LOGIC<sup>2</sup> and RETO racks.

Made of steel 2 mm.

**Finish:** epoxy paint, negro RAL9005.

**Packaging:** 4 supports and mounting hardware.

### FRA

Permet le montage de roues sur les plinthes et plinthes anti-retournement.

Pour LOGIC<sup>2</sup> et RETO racks.

Fabriqué en acier de 2 mm d'épaisseur.

**Finition :** peinture epoxy, noir RAL9005.

**Emballage :** 4 supports et visserie.

Code

32315932



## Anillas de transporte · Carrying rings · Anneaux de transport

### ESP

Anilla de elevación de acero forjado. Fijación mediante tornillo M10.

Capacidad de carga por conjunto 800 Kg.

**Embalaje:** 4 anillas y elementos de fijación.

### ENG

Forged iron lifting ring. Attached with M10 bolt.

Load capacity per set: 800 Kg.

**Packaging:** 4 rings with attachment hardware.

### FRA

Anneaux d'élévation en acier forgé. Fixation par vis M10.

Capacité de charge par ensemble: 800 kg.

**Emballage :** 4 anneaux, éléments de fixation.

Code

LOGIC-2

32315705

\*



## Conjunto fijación · Attachment set · Visserie de fixation

### ESP

Tornillo de fijación M6x15 mm, niquelado, cabeza combi pasante/pozi, arandela de PA, tuerca enjaulada M6 con jaula en inoxidable.

**Opciones estándar:** tuerca enjaulada con pestaña conexión a masa con el perfil 19".

**Embalaje:** suministros de 20 y 50 conjuntos.

### ENG

Nickel-plated M6x15 mm locking bolt with combi slotted/pozi head, PA washer, M6 caged nut with stainless-steel cage.

**Standard options:** caged nut with tab for ground connection with 19" section.

**Packaging:** packages of 20 and 50 sets.

### FRA

Vis de fixation M6x15 mm zingué, tête de type combi rainuré/pozi, rondelle en PA, écrou cage M6 en inoxydable.

**Options standard :** écrou cage avec manchon de connexion à la masse du profilé 19".

**Emballage :** packs de 20 et 50 ensembles.



Code	Units/kits	Masa/Earth/Masse
30100112	20	
30100115	50	
30100315	50	*

# ACCESORIOS • ACCESORIES • ACCESSOIRES

## Cantoneras • Corner pieces • Cornières

### ESP

Permiten la personalización, adaptación a imagen corporativa, identificación y separación de las funciones de cada rack o grupo de racks.  
**Embalaje:** 1 juego para un rack.

### ENG

Enable the customisation, adaptation to corporate image, identification and separation of functions of each/group of racks.  
**Packaging:** 1 set for 1 rack.

### FRA

Permettent de personnaliser le rack, de les adapter à l'image de l'entreprise, de identifier et différencier les fonctions de chaque rack ou de chaque groupe de racks.

**Emballage :** 1 set pour 1 rack.



Code LOGIC-2	Color
32315725	Negro/Black/Noir RAL9005
32315730	Azul/Blue/Bleu RAL5007
32315735	Naranja/Orange/Orange RAL2003
32315740	Verde/Green/Verd RAL5018
32315745	Rojo/Red/Rouge RAL3020
32315750	Amarillo/Yellow/Jaune RAL1021
Code RETO	
32365725	Negro/Black/Noir RAL9005
32365730	Azul/Blue/Bleu RAL5007
32365740	Verde/Green/Verd RAL6018
32365745	Rojo/Red/Rouge RAL3020
Code WITRACK	
32275730	Azul/Blue/Bleu RAL5007
32275745	Rojo/Red/Rouge RAL3020
Code EASYRACK	
32255730	Azul/Blue/Bleu RAL5007
32255745	Rojo/Red/Rouge RAL3020

## Pintura rack • Rack paint • Peinture rack

### ESP

Spray de pintura líquida, color negro RAL9005. Ideal para reparaciones de pequeños daños o rayaduras hechos durante la instalación.

**Capacidad:** 250 ml.

**Embalaje:** 1 envase.

### ENG

Liquid paint spray, black RAL9005 colour. Ideal for repairing small scratches made during installation.

**Capacity:** 250 ml.

**Packaging:** 1 unit.

### FRA

Peinture liquide de couleur noir RAL9005. Idéale pour les petites réparations ou rayures occasionnées lors de l'installation.

**Capacité :** 250 ml.

**Emballage :** 1 spray.



Code

30000203

## Soporte planos • Document pocket • Support de plans

### ESP

Formato DIN A4. Fijación autoadhesiva. Fabricado en inyección de ABS.

**Acabado:** color similar a RAL 9002.

**Embalaje:** 1 soporte.

### ENG

DIN A4 format. Self-adhesive attachment. Made of injection-moulded ABS.

**Finish:** colour similar to RAL 9002

**Packaging:** 1 document pocket.

### FRA

Format DIN A4. Fixation auto-adhésive. Structure en ABS injecté.

**Finition :** coloris similaire à RAL 9002.

**Emballage :** 1 support de plans.



Code

32155132

## LOGIC Trolley

### ESP

Diseñado para facilitar la manipulación del rack LOGIC<sup>2</sup>. Sus 4 ruedas multidireccionales, 2 de ellas con freno de seguridad, permiten una excelente maniobrabilidad en espacios reducidos.

**Embalaje:** 1 carro, juego de ruedas, tornillería.

### ENG

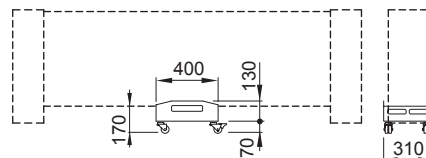
Designed to facilitate the handling of the LOGIC<sup>2</sup> rack. Its 4 multidirectional wheels, 2 with security brake, allow excellent manoeuvrability in small spaces.

**Packaging:** 1 trolley, wheels set, assembly hardware.

### FRA

Conçu pour faciliter la manipulation du modèle LOGIC<sup>2</sup>. Ses 4 roues multidirectionnelles, dont 2 comportant des freins de sécurité, permettent de manoeuvrer facilement le trolley dans des espaces réduits.

**Emballage :** 1 trolley, set de roues, visserie.



Code

32215808

## Lámpara LED 19" · 19" LED Lamp · Eclairage LED de 19"

### ESP

Fabricada en plástico de alta resistencia. 220/230V, 50/60Hz. Potencia máxima 5W. Luminosidad 400 Lm a 120°. Interruptor y dos conectores rápidos con clip de seguridad. Panel en aluminio 3 mm acabado epoxy negro. **Homologaciones:** VDE, EMV, CE. **Embalaje:** 1 lámpara+panel 19".

### ENG

Made of high-strength plastic. 220/230V, 50/60Hz. Maximum power output: 5W. Luminosity 400 Lm at 120°. ON/OFF switch and 2 pole connector with snap lock.

**Approved by:** VDE, EMV, CE. **Packaging:** 1 lamp+19" panel.

### FRA

Structure en plastique de haute résistance. 220/230V, 50/60Hz. Puissance maximum: 5W, Puissance d'éclairage: 400 Lm à 120° Interrupteur de mise en marche et connecteur 2 pôles avec verrouillage.

**Homologations :** VDE, EMV, CE. **Emballage :** 1 lampe+panel

Code

32155123



## Lámpara LED magnética · LED Magnetic lamp · Eclairage LED magnétique

### ESP

Lámpara compacta con fijación magnética (20 Kp) o a carriles DIN. Interruptor y base de conexión integrados. Lámpara de poco consumo con una potencia de 5 W incandescente. Long. 351 mm.

230 V, 50/60Hz. intensidad lumínica 400 Lm a 120°.

Dimensiones: 351 x 32 x 39.

**Homologaciones:** VDE, EMV, CE.

**Embalaje:** 1 lámpara.

### ENG

Compact lamp, attached magnetically (20 Kp) or to DIN rails. Integrated switch and base connection.

Low-consumption lamp with 5 W. Length 351 mm.

230 V, 50/60Hz. Luminosity: 400 Lm at 120°.

Dimensions: 351 x 32 x 39.

**Approved by:** VDE, EMV, CE.

**Packaging:** 1 lamp.

### FRA

Eclairage compact avec fixation magnétique (20 kp) ou fixation aux rails DIN. Interrupteur de base de connexion fourni. Lampe à faible consommation, d'une puissance de 5 W. Long. 351 mm.

230V, 50/60Hz. Puissance d'éclairage: 400 Lm à 120°.

Dimensions: 355 x 65 x 70.

**Homologations :** VDE, EMV, CE

**Emballage :** 1 lampe.

Code

32155124



## Distribuidor vert. A800 • Vert. wiring distributor W800 • Distributeur vert. L800

### ESP

Ideales para la distribución frontal/vertical del cableado en el rack. Incluye estribos y pasos de cable para alta densidad de cableado. Posibilidad de montaje de estribos en la parte posterior. Fabricado en acero espesor 2 mm.

**Acabado:** pintura epoxy negro RAL9005.

**Embalaje:** 1 par de distribuidores verticales y sus elementos de fijación.

### ENG

Ideal for the vertical distribution of wiring in the rack. Built-in clamps and integrated outlets for high density of wiring. Possibility to assembly extra clamps at the back side. Manufactured in steel, 2 mm thick.

**Finish:** black epoxy paint RAL9005.

**Packaging:** 1 pair of vertical distributors and assembly hardware.

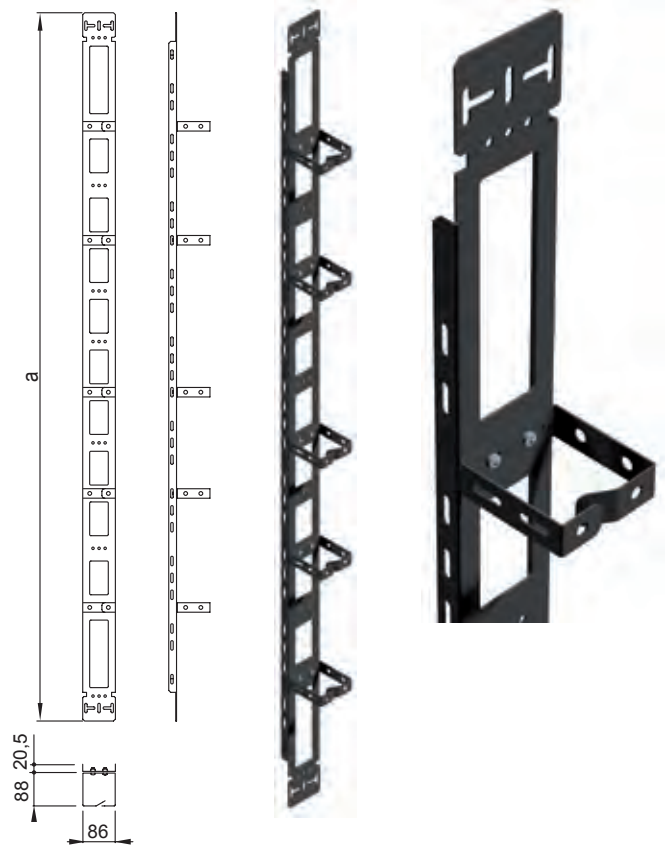
### FRA

Idéal pour la distribution de câblage dans la baie. Etriers et passages de câble pour haute densité de câblage. Possibilité de montage d'étriers en partie postérieure. Fabriqué en acier d'2 mm d'épaisseur.

**Finitions :** peinture époxy noir RAL9005.

**Emballage :** 1 paire de distributeurs verticaux, visserie.

Code	U/HE	a/mm	Ancho/Width/Largeur Rack
32155807	30	1332	800
32155801	42	1865	800
32155802	47	2088	800



## Distrib. multifunción A800 • Multifunction Distrib. W800 • Distrib. Multifonctions L800

### ESP

Permite el montaje vertical de elementos de 19", 1U (PDU's, patch panels, paneles, cepillos, etc). Anclaje en la parte frontal y posterior de estribos guiacables (no incluidos).

Fabricado en acero espesor 2 mm.

**Acabado:** pintura epoxy negro RAL9005.

**Embalaje:** 1 par de distribuidores verticales y sus elementos de fijación.

### ENG

Allows the assembly of 19", 1U parts (PDU's, patch panels, brushes, etc). Allows for front and rear assembly of clamps for wiring guiding (not included).

Manufactured in steel, 2 mm thick.

**Finish:** black epoxy paint RAL9005.

**Packaging:** 1 pair of vertical distributors and assembly hardware.

### FRA

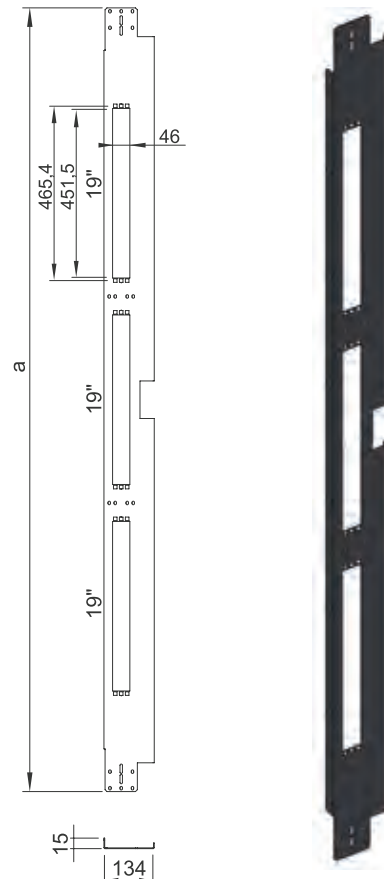
Permet le montage vertical d'éléments 19" 1U (PDU's, patch panels, broches, etc). Montage frontal ou postérieur d'étriers pour le guidage de câblage (non inclus).

Fabriqué en acier d'2 mm d'épaisseur.

**Finitions :** peinture époxy noir RAL9005.

**Emballage :** 1 paire de distributeurs verticaux, visserie.

Code	U/HE	a/mm	Ancho/Width/Largeur Rack
32155800	42	1865	800
32155804	47	2088	800



## Distrib. vert. tapa A800 · Vert. distrib. cover W800 · Distrib. vert. couvercle L800

### ESP

Diseñado para una óptima distribución vertical del cableado. Entrada lateral por cada U.

Tapa frontal con bisagra y cierre rápido.

Fabricado en acero espesor 1,5 mm.

**Acabado:** pintura epoxy negro RAL9005.

**Embalaje:** 1 par de distribuidores verticales, 1 par de tapas y sus elementos de fijación.

### ENG

Designed for an optimal cable organization.

Side cable entries at each U's.

Hinged cover with quick latch lock.

Manufactured in steel, 1.5 mm thick.

**Finish:** black epoxy paint RAL9005.

**Packaging:** 1 pair of vertical distributors, 1 pair of covers and assembly hardware.

### FRA

Conçu pour une distribution optimale du câblage.

Entrée latérale à chaque U.

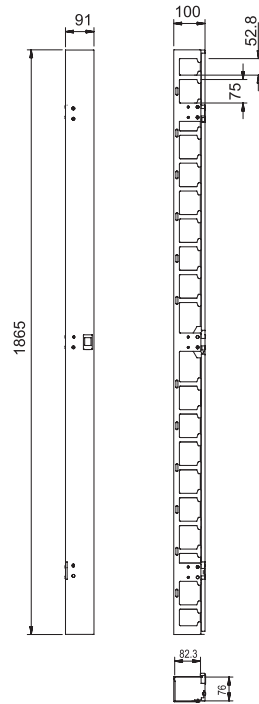
Couvercle avec charnière et loquet de verrouillage rapide.

Fabriqué en acier d'1,5 mm d'épaisseur.

**Finitions :** peinture epoxy noir RAL9005.

**Emballage :** 1 paire de distributeurs verticaux, 1 paire de couvercles, visserie.

Code	U/HE	a/mm	Ancho / Width / Largeur Rack
32155810	42	1865	800
32155812	47	2088	800



## Air-Stoppers Kit Vertical / Horizontal

### ESP

Paneles verticales y horizontales que permiten bloquear el paso del aire entre los perfiles de 19" y los laterales y entre la estructura superior/inferior del rack y los equipos instalados.

Entrada de cables con tapas de cierre,

entradas de cables con cepillo como opción.

Fabricado en acero espesor 2 mm.

**Acabado:** pintura epoxy negro RAL9005.

**Embalaje:** Kit vertical: 1 par de paneles verticales, tapas de entrada cables y sus elementos de fijación.

**Kit horizontal:** 1 par de paneles horizontales y sus elementos de fijación.

### ENG

Vertical and horizontal panels which seal the space between the 19" profiles and side panels and from the top and bottom frames and the equipments installed.

Removable cable entry covers as standard, brushed type as an option.

Manufactured in steel, 2 mm thick.

**Finish:** black epoxy paint RAL9005.

**Packaging:** Vertical kit: 1 pair of vertical distributors, cable entry covers and assembly hardware.

**Horizontal kit:** 1 pair of top and bottom plates and assembly hardware

### FRA

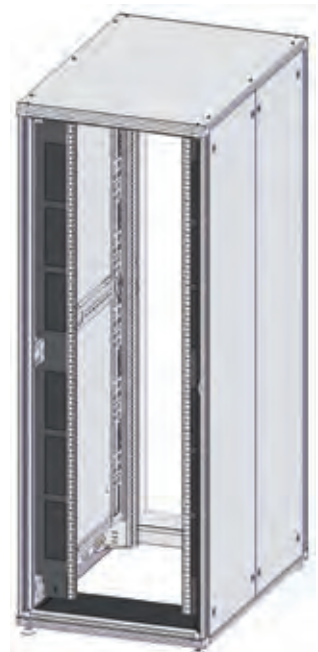
Panneaux verticaux et horizontaux qui permettent bloquer le passage de l'air entre les profils 19" et les panneaux latéraux en plus entre la structure supérieure/inferieure du racks et l'équipement installé. Panneaux obturateurs amovible pour le passage du câbles. Panneaux avec brosses en option. Fabriqué en acier d'2 mm d'épaisseur.

**Finitions :** peinture époxy noir RAL9005.

**Emballage :** Vertical: 1 paire de panneaux verticaux, panneaux obturateurs et visserie.

**Horizontal :** 1 paire de panneaux horizontaux et visserie

Code	U/HE	Vertical Air-Stopper	Ancho / Width / Largeur Rack	Horizontal Air-Stopper	LOGIC-2	RETO
32155826	42	*	800		*	
32155827	47	*	800		*	
32365836	42	*	800			*
32365837	47	*	800			*
32155805	A/W/L		600	*	*	
32155806	A/W/L		800	*	*	
32365846	A/W/L		600	*		*
32365847	A/W/L		800	*		*



## Bandeja lateral • Side cable tray • Bandeau lateral

### ESP

Montaje en el lateral de los racks de ancho 600 y 800.  
2 profundidades estándar 150 y 300 mm.  
Mecanizaciones para el guiado y bridaje de los cables. Posibilidad montaje estribos guiacables.  
Fabricado en acero espesor 1,5 mm.  
**Acabado:** pintura epoxy negro RAL9005.  
**Embalaje:** 1 bandeja lateral y sus elementos de fijación.

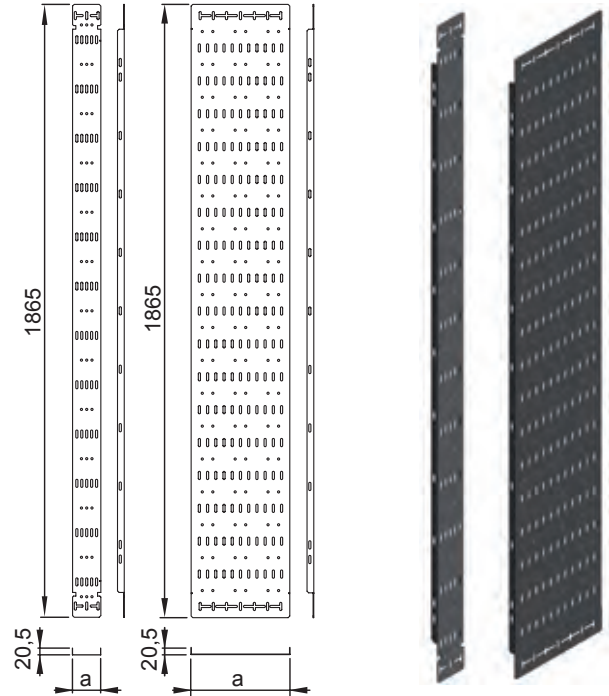
### ENG

Assembly at the side structure of the racks W600 and 800  
2 standard depths: 150 and 500 mm.  
Machining for an easy wiring guiding and clamping surface. Accepts cable-guide clamps.  
Manufactured in steel, 1.5 mm thick.  
**Finish:** black epoxy paint RAL9005.  
**Packaging:** 1 side tray and assembly hardware.

### FRA

Montage sur la structure latérale des baies L600 et 800.  
2 profondeurs standards: 150, et 300 mm.  
Usinage pour un guidage et bridage facile du câblage. Accepte le montage d'étriers.  
Fabriqué en acier d'1,5 mm d'épaisseur.  
**Finitions :** peinture époxy noir RAL9005.  
**Emballage :** 1 plateau latéral, visserie.

Code	U/HE	a / mm
32155816	42U	150
32155817	47U	150
32155813	42U	300
32155814	47U	300



## Estribos guiacables • Cable-guide clamp • Etriers guide-câbles

### ESP

Fabricado en acero con aristas redondeadas. Incluyen tornillería de montaje.  
**Acabado estándar:** pintura epoxy negro RAL 9005.  
**Embalaje:** 12 estribos y tornillería de montaje

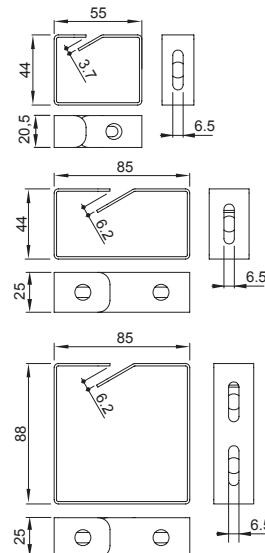
### ENG

Manufactured in steel. Includes assembly hardware.  
**Standard finish:** epoxy paint similar to RAL 9005.  
**Packaging:** 12 clamps and assembly hardware.

### FRA

Fabriqués en acier, visserie incluse.  
**Finitions :** peinture époxy noire similaire à RAL 9005.  
**Emballage :** paquet de 12 étriers, visserie.

Code	U/HE	Dim / mm
32155821	1	55x45
32155822	1	85x45
32155823	2	85x88



## Soporte multi-función · Multi-function members · Support multifonctions

### ESP

Su montaje en la estructura lateral del rack, permite el guiado de los cables así como la posibilidad de puntos de anclaje extra de los perfiles de 19". Montaje rápido con tornillo de 1/4 vuelta en LOGIC<sup>2</sup>. Fabricados en acero 1 mm (LOGIC2/RETO) y 1.5 mm (WITRACK/EASYRACK/Q-RACK).

**Acabado:** pintura epoxy negro.

**Embalaje:** 1 par de soportes y elementos de fijación.

Montaje en EASYRACK, WITRACK y Q-RACK: son necesarios 2 perfiles 19" posteriores.

### ENG

Attached to the lateral structure of rack, they can be used as a cable guide and provide additional anchoring points to the 19" sections. Quick 1/4 turn bolt mounting in LOGIC<sup>2</sup>. Made of steel, 1 mm thick (LOGIC2/RETO) and 1.5 mm (WITRACK/EASYRACK/Q-RACK).

**Finish:** epoxy paint, black.

**Packaging:** 1 pair and hardware mounting.

Assembly in EASYRACK, WITRACK and Q-RACK: 2 rear 19" profiles required.

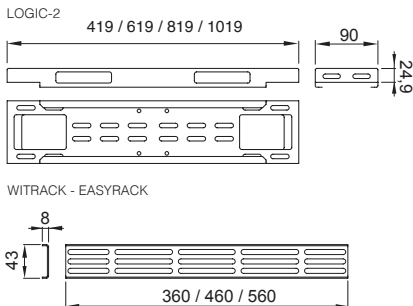
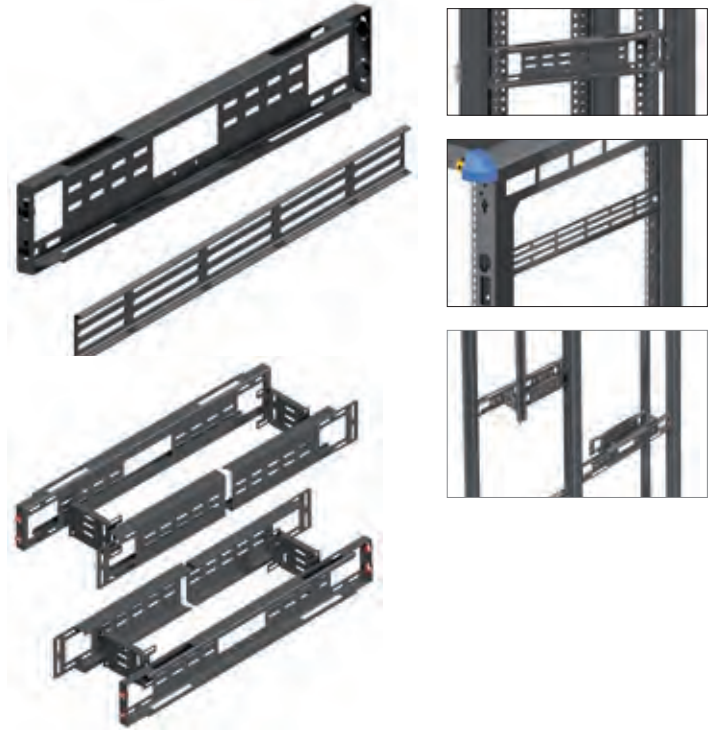
### FRA

Le montage du support sur la structure latérale du rack permet de guider les câbles et d'ajouter des points de fixation supplémentaires sur les profilés 19". Montage rapide en LOGIC<sup>2</sup> au moyen de 4 vis de 1/4 de tour en PA noir. Structure en acier d'une épaisseur de 1 mm (LOGIC2/RETO) et 1.5 mm (WITRACK/EASYRACK/Q-RACK).

**Finition:** peinture epoxy black.

**Emballage:** 1 paire de supports, éléments de fixation.

Montage EASYRACK/WITRACK/Q-RACK: 2 profils postérieurs sont nécessaires.



Code	Ancho / Width / Largeur Rack	Doble / Double	Fondo / Depth / Prof.	LOGIC-2	RETO	EASY/WITRACK
32315600	600/800		600	*		
32315800	600/800		800	*		
32315999	600/800		1000	*		
32315120	600/800		1200	*		
32316606	800	*	600	*		
32316608	800	*	800	*		
32315101	800	*	1000	*		
32315121	800	*	1200	*		
32365006	600/800		600-800		*	
32365010	600/800		800-1000		*	
32365012	600/800		1000-1200		*	
32255240	600		400			*
32255250	600		500			*
32255260	600		600			*



## Panel tapa 19" · 19" Clamps panel with cover · Panneau 19" avec couvercle

### ESP

Panel 19" para guiado y distribución del cableado.  
Su tapa frontal de fijación rápida permite ocultar el cableado frontal del rack.  
Fabricado en acero espesor 1,5 mm. Anclaje rápido de tapa.

**Acabado:** pintura epoxy color negro similar a RAL9005.

**Embalaje:** 1 panel, 1 tapa, fijaciones tapa.

### ENG

19" panel for guiding and distributing wires.  
The quick-locking front panel hides wires in the front of the rack.  
Manufactured in steel, 1.5 mm thick.

Quick-anchoring cover panel.

**Finish:** black epoxy paint similar to RAL9005.

**Packaging:** 1 panel, 1 cover, cover attachment hardware.

### FRA

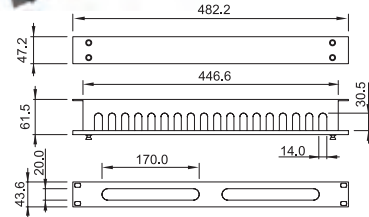
Panneau 19" pour le guidage et la distribution de câblage.  
Le couvercle de montage rapide permet de dissimuler le câblage à l'avant de la baie.

Fabriqué en acier d'1,5 mm d'épaisseur.

Couvercle de fixation rapide.

**Finitions :** peinture époxy noire similaire à RAL 9005.

**Emballage :** 1 panneau, 1 couvercle, visserie de montage du couvercle.



Code

24215505

## Panel estribos integral 19" · 19" Clamps panel · Panneau intégral 19" à étrier

### ESP

Panel 19" para guiado y distribución del cableado.  
Fabricado en acero espesor 1,5 mm.

**Acabado:** pintura epoxy color negro similar a RAL9005.

**Embalaje:** 1 panel, tornillería montaje.

**Opciones:** 1U, 2U, alta densidad.

### ENG

19" panel for guiding and distributing wires.  
Manufactured in steel 1.5 mm thick.

**Finish:** black epoxy paint similar to RAL9005.

**Packaging:** 1 panel, assembly hardware.

**Options:** 1U, 2U high density.

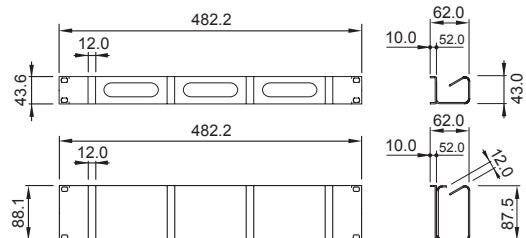
### FRA

Panneau 19" pour le guidage et la distribution de câblage  
Fabriqué en acier d'1,5 mm d'épaisseur.

**Finitions :** peinture époxy noire similaire à RAL 9005.

**Emballage :** 1 panneau, visserie.

**En option :** 1U ou 2U de haute densité.



Code	U/HE
32150121	1
32215508	2

## Panel cepillos 19" · 19" Panel with brushes · Panneau 19" avec brosse

### ESP

Panel 19", altura 1U. Modelo abierto o cerrado.  
Fabricado en acero, espesor 1,5 mm.

**Acabado:** pintura epoxy similar a RAL 9005.

**Embalaje:** 1 panel, 1 cepillo montado.

### ENG

19" panel, 1U high. Open or closed variant. Manufactured in steel, 1.5 mm thick.

**Finish:** epoxy paint similar to RAL 9005.

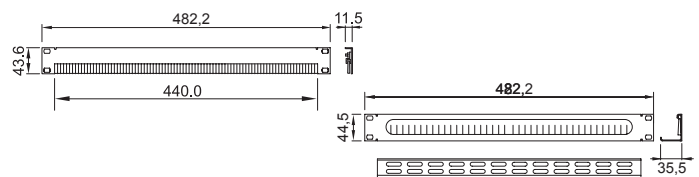
**Packaging:** 1 panel with brushes.

### FRA

Panneau passe-câbles 19" 1U. Modele ouvert ou fermé.  
Fabriqué en acier d'1,5 mm d'épaisseur.

**Finitions :** peinture époxy noire similaire à RAL 9005.

**Emballage :** 1 panneau avec brosse.



Code	Tipo/Type
32215510	Abierto/Open/Ouvert
24215510	Cerrado/Closed/Fermé

## Panel pasacables 19" · 19" cable entry panel · Panneau 19" passe-câbles

### ESP

Permite el paso del cableado al interior del rack y a otros equipos. Panel 19", alturas 1U-2U. Fabricado en acero, espesor 1,5 mm.

**Acabado:** pintura epoxy similar a RAL 9005.

**Embalaje:** 1 panel.

### ENG

Allows wiring to be passed into the rack or to other units. 19" panel, 1U-2U high. Manufactured in steel, 1.5 mm thick.

**Finish:** epoxy paint similar to RAL 9005.

**Packaging:** 1 panel.

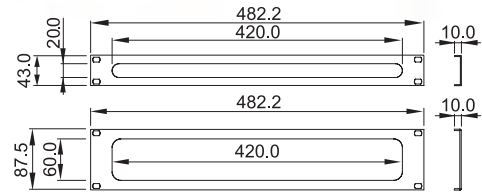
### FRA

Permet le passage des câbles à l'intérieur du rack ou vers d'autres dispositifs. Panneau 19" 1U. Fabriqué en acier d'1,5 mm d'épaisseur.

**Finitions :** peinture époxy noire similaire à RAL 9005.

**Emballage :** 1 panneau.

Code	U/HE
32215506	1
32215507	2



## Guiacables 19" · 19" cable-guide · Guide-câbles 19"

### ESP

Permite el guiado horizontal del cableado de cualquier equipo de 19". No ocupa altura (U) de montaje: cero U's.

Fabricado en acero espesor 1,5 mm.

**Acabado:** pintura epoxy color negro similar a RAL 9005.

**Embalaje:** 1 bandeja, tornillería montaje.

### ENG

Front horizontal guiding of the wires for any 19" equipment.

Do not use mounting height: zero U's.

Manufactured in steel 1.5 mm thick.

**Finish:** black epoxy paint similar to RAL 9005.

**Packaging:** 1 cable guide, assembly hardware.

### FRA

Guidage frontal du câblage pour tout équipement 19".

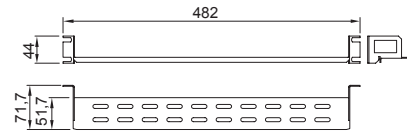
Ne requiert pas de hauteur de U: zéro U's.

Fabriqué en acier d'1,5 mm d'épaisseur.

**Finitions :** peinture époxy noire similaire à RAL 9005.

**Emballage :** 1 guide-câbles.

Code	32155843
------	----------



## Bandeja Fibra Óptica · Fiber Optic tray · Plateau Fibre Optique

### ESP

Bandeja 19", 1U para guiado y distribución del cableado de fibra óptica. Guiacables en ABS con aristas redondeadas.

Fabricado en acero espesor 1,5 mm.

**Acabado:** pintura epoxy color negro similar a RAL9005.

**Embalaje:** 1 bandeja, 6 guiacables.

### ENG

1U, 19" tray for guiding and distributing Fiber Optic cables.

Cable guides in injected ABS with rounded edges.

Manufactured in steel 1.5 mm thick.

**Finish:** black similar to RAL9005.

**Packaging:** 1 tray, 6 cable guides.

### FRA

Plateau 19", 1U pour le guidage et la distribution du câblage de Fibre Optique.

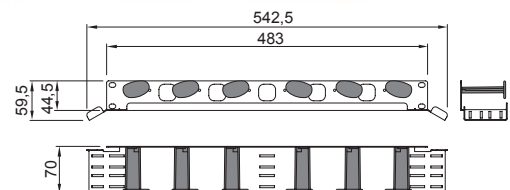
Guide-câbles injectés en ABS et aux angles arrondis.

Fabriqué en acier d'1,5 mm d'épaisseur.

**Finitions :** peinture époxy noire similaire à RAL 9005.

**Emballage :** 1 plateau, 6 guides-câbles.

Code	32155842
------	----------



## Soporte fijación PDU · PDU's support · Support de fixation PDU

### ESP

Permite el montaje vertical de PDU's (RX, iRX) y otros equipos en la parte posterior del rack.

2 profundidades estándar 60 y 120 mm. Alturas 42U y 47U

Bandeja de fondo 60 MM puede ser montada en la parte frontal/posterior de los racks de anchura 800.

Fabricado en acero espesor 2 mm.

**Acabado:** pintura epoxy negro RAL9005.

**Embalaje:** 1 soporte y elementos de fijación.

### ENG

Designed for the vertical assembly PDU's (RX and iRX) and others devices at the back of the rack.

2 standard depths: 60 and 120 mm. Heights: 42U and 47U

60 mm depth tray can be mounted at the front/rear part of the 800 width racks.

Manufactured in steel, 2 mm thick.

**Finish:** black epoxy paint RAL9005.

**Packaging:** 1 tray and assembly hardware.

### FRA

Conçu pour le montage vertical de PDU's (RX et iRX) et autres équipements à l'arrière de la baie.

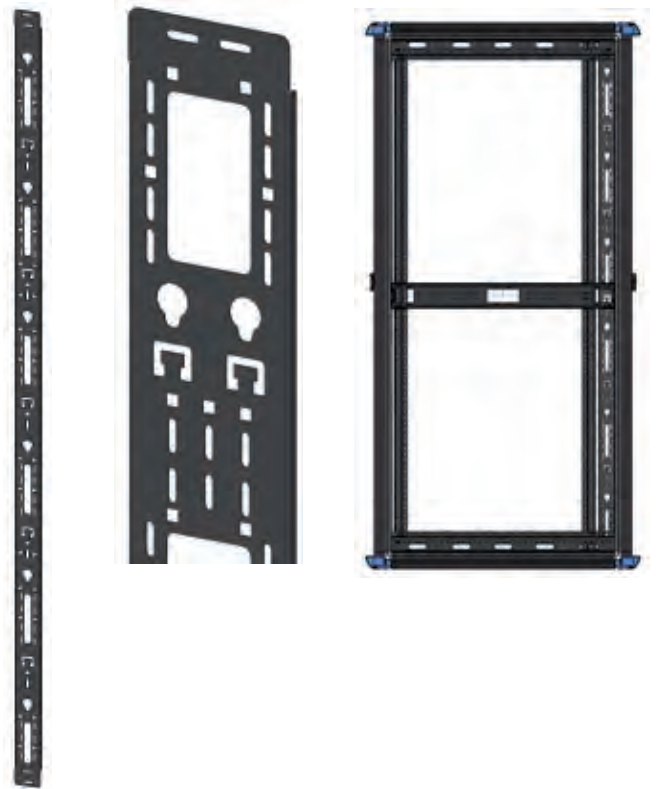
2 profondeurs standards: 60 et 120 mm. Hauteurs: 42U et 47U

La profondeur de 60 mm peut se monter à l'avant de la baie de L800

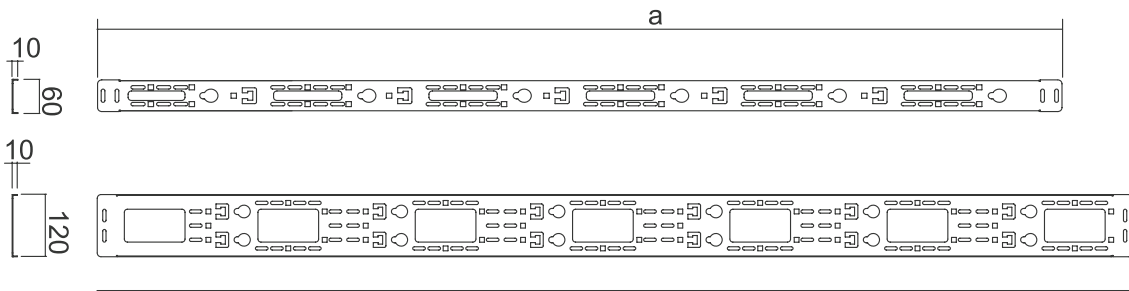
Fabriqué en acier d'2 mm d'épaisseur.

**Finitions :** peinture époxy noir RAL9005.

**Emballage :** 1 support, visserie.



Code	U/HE	Fondo / Width / Largeur
32155642	42	60
32155647	47	60
32155742	42	120
32155747	47	120



## Bandeja recogecables 19" · 19" cable support tray · Plateau 19" range-câbles

### ESP

Permite soportar/ordenar mazos de cables en la parte de montaje frontal/posterior del rack. Fabricado en acero espesor 1,5 mm. Altura 3U.

**Acabado:** pintura epoxy negro RAL9005.

**Embalaje:** 1 bandeja.

### ENG

For supporting and organizing the wiring in front/rear side of rack.

Manufactured in steel, 1,5 mm thick. Height: 3U.

**Finish:** black epoxy paint RAL9005.

**Packaging:** 1 tray.

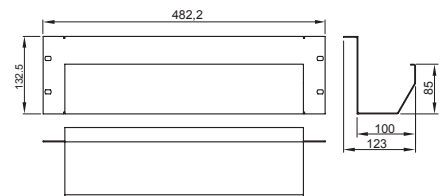
### FRA

Permet de supporter/ranger des séries de câbles sur la partie frontale/postérieure du rack. Hauteur 3U.

Fabriqué en acier d'1,5 mm d'épaisseur.

**Finitions :** peinture époxy noir RAL9005.

**Emballage :** 1 support.



Code	32155845
------	----------

## Tapa entrada de cables · Cable entry cover · Panneau obturateur sortie cables

### ESP

Permite el cierre de las entradas de cables pre-mecanizadas en el techo o tapa inferior de los racks cuando no son necesarias.

Fabricada en PE inyectado.

**Acabado:** negro similar a RAL9005.

**Embalaje:** 1 tapa.

### ENG

Close the cable top panels cable or bottom cover entries when not required. Made in injected PE.

**Finish:** black similar to RAL 9005.

**Packaging:** 1 unit.

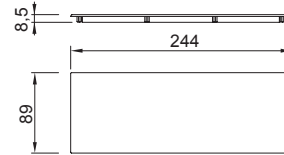
### FRA

Permet d'obturer les entrées usinées dans le toit, ou couvercle inférieur, lorsqu'elles ne sont pas nécessaires.

Fabriqué en PE injecté.

**Finition:** noir similaire à RAL 9005.

**Emballage:** 1 panneau.



Code

32155845

## Cepillos para salida cables · Brushed cable entries · Brosse pour entrée câblage

### ESP

Forma segura y práctica para el ingreso del cableado por el techo o tapa inferior del rack.

**Embalaje:** 1 unidad y elementos de fijación.

### ENG

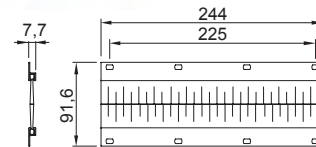
Secure and practical way for entering the cables in the top panels or bottom covers.

**Packaging:** 1 unit and assembly hardware.

### FRA

Permet le passage sûr et pratique du câblage par les panneaux de toit ou couvercle inférieur.

**Emballage :** 1 unité, visserie.



Code

32170030

## Tapas ranuras ventilación · Ventilation slots covers · Panneaux obturateurs rainures de ventilation

### ESP

Permite el cierre de las ranuras de ventilación en el techo (racks) y/o tapa inferior (murales) cuando no son necesarias.

Fabricada en acero.

Compatible: LOGIC-2, Reto, Q-rack, Easyrack.

**Acabado:** negro similar a RAL9005.

**Embalaje:** 3 tapas y tornillería montaje.

### ENG

Close the ventilations slots on top cover (cabinets) or bottom cover (wall racks) when not required.

Made in steel.

Compatibe: LOGIC-2, Reto, Q-rack, Easyrack.

**Finish:** black similar to RAL 9005.

**Packaging:** 3 covers and assembly hardware.

### FRA

Permet d'obturer les rainures de ventilation usinées dans le toit (baies) et/ou

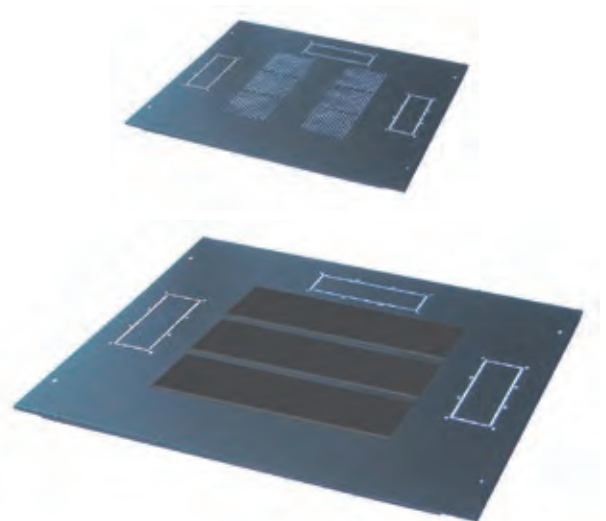
couvercle inférieur (muraux), lorsqu'elles ne sont pas nécessaires.

Fabriqué en acier.

Compatible: LOGIC-2, Reto, Q-rack, Easyrack.

**Finition:** noir similaire à RAL 9005.

**Emballage:** 3 panneaux et visserie de montage



Code

32155014





The rack & enclosure company

#### Spain

Avda. Tecnología, 35  
08840 VILADECANS  
Barcelona - España  
www.retex.es  
email: info@retex.es  
Tel +34 93 264 98 50  
Fax +34 93 659 23 68

#### United Kingdom

6 Stanton Close  
Finedon Road Ind State  
Wellingborough, Northants  
NN8 4HN  
United Kingdom  
email: info@retexuk.com  
www.retexuk.com  
Tel. +44 (0) 1933 234448  
Fax +44 (0) 1933 234449

#### India

D-220 Ansa Industrial Estate Road  
Saki-Vihar Road, Andheri East  
MUMBAI 400072  
India  
www.retex.co.in  
email: retex@retex.co.in  
Phone: +9122 28575934



RETEX colabora con [www.run4help.org](http://www.run4help.org)  
RETEX collaborates with [www.run4help.org](http://www.run4help.org)

Distribuidor • Dealer