

Índice Contents

Rack 1700	4	1700 Rack
Rack I700 Housing	6	I700 Housing Rack
Rack I700 Redux y Server	7	I700 Redux And Server Rack
Immutación	8	Imserv, Cpd And Connuted
Protección ignífuga	9	Acustic And Fire Protection
Informático	10	Pc Rack
PCS Indust	11	Open Frame And Industrial
Murales	12	Wall Racks
Rack ETSI	13	Etsi Rack
Rack exterior	14	Outdoor Rack
Accesorios	16	Accesories
Flight cases	20	Flight Cases
Cableado estructurado	21	Structured Cabling
Medidas	22	Dimensions
Calidad	23	Quality

Rack I700: puerta de cristal (RAXxx0/1)

La solución Professional ideal para sus necesidades más exigentes. Los modelos están pensados para organizar, de una forma moderna y elegante, cualquier sistema de Cableado, equipamiento activo y equipamiento estructural Standard.

Los armarios cumplen las más exigentes normativas europeas e internacionales de nivel de protección y medidas.

La variedad de dimensiones, tanto de altura, fondo y ancho, hacen de este producto uno de los más competitivos del mercado, adaptándose de una forma práctica y elegante a cualquier entorno. Este producto puede ser servido en versión desmontada

• Composición Standard:

- Estructura básica formada por: base, techo, laterales, puerta frontal y puerta trasera.
- Entrada de cableado trasera, superior e inferior y suelo practicable.
- 2 Paneles laterales desmontables mediante anclaje rápido.
- Puerta reversible de 180 grados de apertura.
- Puerta frontal de cristal ahumado security con cerradura.
- Sistema de ventilación superior, frontal y trasero (opcional).
- Soporta 450 Kg.
- 4 Perfiles de 19" de 2 mm de espesor, desplazables en profundidad.
- Toma de tierra.
- Incluye patas de transporte.
- Puerta trasera y frontal pintada en color RAL 7037 y resto de armario en color RAL 7035.
- Amplia gama de accesorios.

• Series I 700

- Armarios 19" contruidos en acero.
- Gama de alturas: 17 a 47 U.
- Fondos: 600, 800, 900 y 1000 mm.
- Anchos: 600 y 800 mm.

• Standards:

- UNE 20 539
- EN 60950

Tabla de dimensiones de rack I700

Rack I 700 dimensions	
Altura (Uds.) / Height (Units)	
	17 U
	22 U
	27 U
	32 U
	37 U
	42 U
	47 U
Disponibile en ancho 600 y 800 mm y fondo 600, 800, 900 y 1000 en 42uds. de altura.	
Available 600, 800 and 900 mm wide and 600 and 800 mm deep in all the product's range	



• Rack I700: puerta de cristal (RAXxx0/1)

The ideal professional solution to your most demanding needs. The models are designed to organise any wiring system, active equipment and standard structural equipment in a modern and elegant way.

The racks meet the most demanding European and international safety and measurement regulations.

The variety of dimensions as regards height, depth and width make this product one of the most competitive on the market, as it adapts practically and elegantly to any setting. This product is also available unassembled.

• Standard Composition:

- 2 side panels, removable through quick anchorage
- Reversible 180° opening door
- Front door with smoked glass and lock
- Top, bottom or rear ventilation system (optional)
- Supports 450 kg.
- Four 19" sides, 2 mm thick, movable backwards
- Earth cable
- Includes transportation feet.
- Rear and front door painted in RAL 7037 colour and the rest of the rack in RAL 7035
- Wide range of accessories

• Series I 700

- Rack steel construction.
- Heights: 17 a 47 U.
- Depths: 600, 800, 900 y 1000 mm.
- Widths: 600 y 800 mm.

• Standards:

- UNE 20 539
- EN 60950

I 700 BLACK (RAL 7016)

La serie más elegante con un atractivo diseño para entornos que requieran una imagen más cuidada.

The most elegant series, with an attractive design for settings. requiring a neater image.



I 700 UNIVERSAL (RAL 7035)

Detalle de la cerradura
Lock detail



La solución profesional ideal para sus necesidades más exigentes. Los Armarios están ideados para organizar, de una forma más moderna y elegante cualquier sistema de cableado, equipamiento activo y equipamiento estructural Standard. Los armarios cumplen las más exigentes normativas Europeas e Internacionales de nivel de protección y medidas.

The really best option for your highest needs. This rack is specially designed to manage, stheticall and modern state of the art concepts, any cabling System, active and structural equipments. These racks are constructed under European and Internacional.

1700 Housing: Rack con puerta de chapa ventilada (RA6xx5/6)

Estos armarios presentan una configuración adecuada para entornos de hosting y housing, teniendo un amplio acceso al interior y facilitando la ventilación del armario. El armario puede ser de uno o dos compartimentos independientes permitiendo restringir el acceso a los servidores.

El cableado puede pasar por la parte lateral y posterior de las bandejas.

Diseñado para facilitar el acceso para las tareas de instalación y mantenimiento.

Equipados con cerradura lateral en fondo 900.

Posibilidad de cerradura frontal inteligente. Equipados con cerradura lateral en fondo 900 y 1000.

• 1700 Housing: Rack with ventilated metal door (RA6xx5/6).

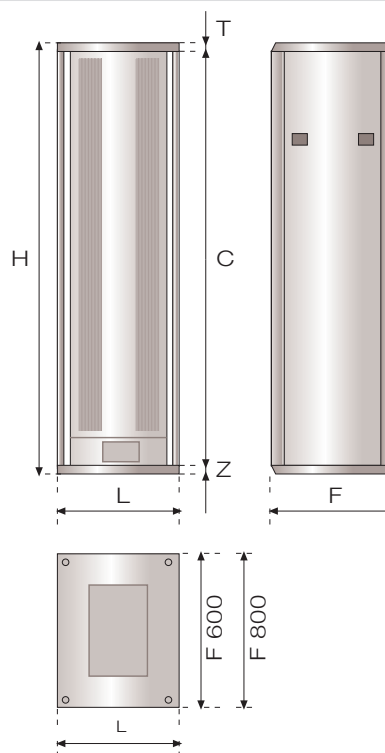
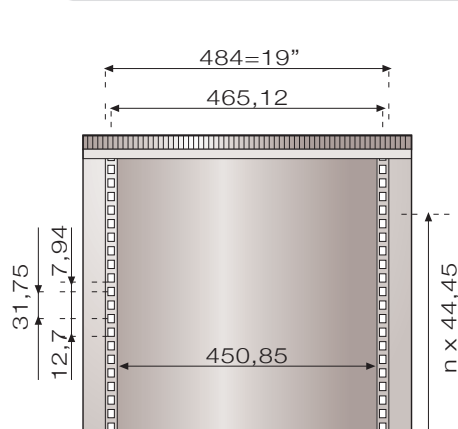
These racks provide a suitable configuration for hosting and housing settings as they have wide access inside and help to ventilate the rack. The rack may consist of one or two independent compartments, thus permitting restricted access to the servers.

Wiring can enter the rack through the side or rear shelves.

Designed to facilitate installation and overall access

Tabla de dimensiones de rack 1700 Housing / Housing dimensions

Altura/Height Uds/Units	Ancho/Width mm	Fondo/Depth mm	Ancho/Width mm	Fondo/Depth mm	Ancho/Width mm	Fondo/Depth mm
42 U	600	800	600	900	600	1000
42 U	800	800	800	900	800	1000



Disponible en:
RAL 7035 (gris claro)
RAL 7016 (negro Antracita)

Also available:
RAL 7035 (light grey)
RAL 7016 (Anthracite black)



Tabla de dimensiones / Housing dimensions

Uds Units	H Altura Height	C Util Usable height	L Ancho Width	T Techo Top cover	Z Zócalo Base cover	F Fondo Depth
17 U	840 H	755 C	600-800 L	45 T	45 Z	600-800 F
22 U	1060 H	978 C	600-800 L	45 T	45 Z	600-800 F
27 U	1290 H	1200 C	600-800 L	45 T	45 Z	600-800 F
32 U	1510 H	1422 C	600-800 L	45 T	45 Z	600-800 F
37 U	1733 H	1645 C	600-800 L	45 T	45 Z	600-800 F
42 U	1950 H	1867 C	600-800 L	45 T	45 Z	600-800-900-1000 F
47 U	2180 H	2089 C	600-800 L	45 T	45 Z	600-800 F

Disponible en: RAL 7035 (gris claro), RAL 7016 (negro Antracita)

Also available: RAL 7035 (light grey), RAL 7016 (Anthracite black)

1700 Redux: Rack con doble puerta (RA6xx2/3)

Serie diseñada para ambientes y entornos de pequeñas dimensiones o alta ocupación, utilizando la doble puerta para facilitar el acceso al interior de armario de una forma fácil y rápida. Las puertas pueden ser de cristal o de chapa.

Specially designed for small areas with a high location demand. Using a double door allows access to the inside easily. Doors in glass or metal finish on request.



PUERTA RACK ANCHO 600 mm

DIMENSIONES: 300mm x 300mm x 42U (en chapa o cristal)

PUERTA RACK ANCHO 800 mm y dobles

DIMENSIONES: 400mm x 400mm x 42U (en chapa o cristal)

600 mm FRONT DOOR

DIMENSIONS: 300mm x 300mm x 42U (steel or glass)

800 mm FRONT DOOR

DIMENSIONS: 400mm x 400mm x 42U (steel or glass)

Disponible en:
RAL 7035 (gris claro)
RAL 7016 (negro Antracita)

Also available:
RAL 7035 (light grey)
RAL 7016 (Anthacite black)

NOTA: Este tipo de puertas se pueden montar en todos los armarios de 42U de la serie 1700 sin hacer ninguna modificación.

NOTE: Doors to be mounted at all 42U 1700 rack series.

Tabla de dimensiones de rack 1700 Redux / Housing dimensions

Altura/Height Uds/Units	Ancho/Width mm	Fondo/Deph mm	Ancho/Width mm	Fondo/Deph mm	Ancho/Width mm	Fondo/Deph mm	Ancho/Width mm	Fondo/Deph mm
42 U	600	600	600	800	600	900	600	1000
42 U	800	600	800	800	800	900	800	1000

1700 Server: Rack con puertas microperforadas (RA6xx4)

Solución orientada para Salas de Datos o espacio con alta densidad de ocupación de equipos electrónicos (Data Center o Housing), prestando especial atención a aspectos de ventilación y re-circulación del aire para proporcionar una solución adecuada para estos entornos.

Disponible en:
RAL 7035 (gris claro)
RAL 7016 (negro Antracita)

Also available:
RAL 7035 (light grey)
RAL 7016 (Anthacite black)



Specially requested for data centers, housing or CPD rooms, where air flow ventilation is mainly important in the areas.

Tabla de dimensiones de rack 1700 Redux / Housing dimensions

Altura/Height Uds/Units	Ancho/Width mm	Fondo/Deph mm	Ancho/Width mm	Fondo/Deph mm	Ancho/Width mm	Fondo/Deph mm	Ancho/Width mm	Fondo/Deph mm
42 U	600	600	600	800	600	900	600	1000
42 U	800	600	800	800	800	900	800	1000

Armario IMSERV

Para albergar servidores de gran capacidad y peso, en fondo de 1000mm, y con una capacidad de carga de hasta 1000Kg en racks de 42U.

• IMSERV Rack

Great load capacity server rack to allow server equipment, up to 1000mm deep and 1000kg load capacity in 42U racks.



Soluciones CPD



Diferentes opciones mediante productos existentes para mejorar el CPD como:

- Separar los racks que generen calor.
- Distribuir los racks en pasillo caliente/ pasillo frio.
- Introducir dispositivos de distribución de Aire dentro de los armarios.
- Instale paneles para organización de cableado y cierre de unidades vacías.
- Evite tapar la salida de Aire del suelo técnico.
- Control y mantenimiento de la sala regularmente.
- Re-alineamiento de las unidades de Aire Acondicionado.

• CPD:

Different options through existing products for enhancing your CPD such us:

- Give room from heating action between racks
- Right racks distribution at cold/heat areas
- Air flow administration equipments at existing racks
- Patching panels installation , closing all free units
- Free air conduction from bellow
- Regular control and maintenance
- Re allignement air conditioning action

Conmutación y control de equipamiento VIA IP

El objetivo de este producto consiste en proporcionar a nuestros clientes soluciones de administración centralizada de servidores con tecnología avanzada de montaje en rack de 19 pulgadas.

Creemos que nuestra oferta es probablemente la que incluye unas especificaciones mas flexibles y una gama mas amplia de productos en el mercado de cajones de LCD, teclado y conmutadores KVM de 19 pulgadas.

Una solución que incorpora diversos formatos enracables para los tres productos (TFT - teclado - conmutador), a través de diversas gestiones (1 usuario, 2 usuarios y control IP) y conexión (PS2-USB-RJ45). El producto se adapta a todas las plataformas importantes del mercado y ofrece varias alternativas para servidores SUN.

Equin s.a. ofrece soluciones para el control de equipamiento remoto, activación de tomas y consumo, mediante dos soluciones:

- **Solución Sinética**, mediante una caja y su propia IP, con mayor ó menor capacidad, controlamos sensores ambientales, contactos secos y PDU´s del propio sistema.

- **Solución Intelvip**, mediante PDU´s con IP propias, podemos controlar equipamiento activo y consumo bajo demanda.

• IP ACTIVE EQUIPMENT CONTROL AND COMMUTED SERVERS SOLUTIONS:

The aim of this product is bringing to our clients a centralised servers administration solution with an adding innovated technology in 19" mounting.

This solution offers one of the more flexible and complete range one in LCD drawers, keyboards and KVM systems.

This solution offers different rack mount alternatives at the three products (TFT, Keyboard and switch) throughout different ways (1 user and 2 users remote and IP) and connections (PS2-USB-RJ45).

The product matches all important software platforms at the market and offers different alternatives for SUN servers.

Equin s.a. launches a full range for IP active equipments control, trough two different options:

- **Sinética solution**, through an IP addressed case, from higher or lower capacity, we can control environmental sensors, dry contacts and own PDU´s range.

- **Intelvip solution**, through an IP addressed PDU, we can control active equipments also consumption



UltraView OP-40

Cyberview CV-S1602

Armario Tempest

Armario construido para evitar la emisión de señales y la información sensible para entorno Militar.

- Campo Magnético de 50dB a 10KHz y 80dB a 100 KHz.
- Campo Eléctrico de 1 KHz a 1GHz a 80 dB.
- Onda plana de 1KHZ a 10 GHz a 80 dB.

TEMPEST RACK

Rack built to save from electromagnetic interferences at military sector

- Magnetic field from 50dB at 10KHz & 80dB at 100 KHz.
- Electrical field from 1 KHz to 1GHz at 80 dB
- Flat wave from 1KHZ to 10 GHz at 80 dB.



Armarios ignifugos

SUS DATOS 100% PROTEGIDOS

Esta gama de productos está diseñada y fabricada para proteger los soportes informáticos ante fuego, polvo, piratería, campos magnéticos, accesos no autorizados, entornos con humedad y electrostáticos.

Los soportes magnéticos pueden ser dañados fácilmente, debiendo estar protegidos de una elevada temperatura no superior a 52 °C. Además tampoco deben estar expuestos a entornos con humedad superior al 85%.

FIRE PROTECTION RACKS

100% PROTECTION FOR YOUR DATA

This product range is specially designed and manufactured to Protect your data from Fire, dust, stoles, magnetic fields, unauthorized access, humidity and electrostatic environmental areas.



Armarios acústicos ROXXXX

Armarios equipados con espuma aislante y ventiladores de bajo ruido.

Están especialmente indicados en aquellos casos en que los racks no están instalados en salas aisladas (CPD's).

Los entornos mas comunes son oficinas, seminarios, salas de conferencia o de reunión, bibliotecas, hospitales, etc...

ACUSTIC RACKS (RQXXXX)

Equipment racks with insulated foam and low noise vent units.

Specially designed for those applications where racks are placed in floors but CPD rooms.

More common places are offices, seminars, conference rooms, libraries, hospitals...



Rack de Control (RDxxx2)



Serie RTPI

La integración de monitor, teclado, SAI, servidor e impresora en un único armario nos proporciona una solución ideal para el control y supervisión de los entornos de procesamiento de datos.

Habitualmente utilizados en sistemas de control industrial, salas informáticas y grandes redes como banca, entes públicos...

Construido en tres compartimentos separados para ubicar monitores, teclados y alojamiento de equipos informáticos.

Se suministran con puerta superior de cristal e inferior de chapa, pudiendo incluir opcionalmente cerradura en los paneles laterales.

• Control Rack (RDxxx2)

RTPI Series

The integration of monitor, keyboard, UPS, server and printer in one single rack provides an ideal solution to control and supervise data processing.

Usually used in industrial control systems, data centres and big networks such as banks, state bodies and the like.

Built in three separate compartments to place monitors, keyboards and computer equipment.

Provided with a top glass door and a bottom metal one and can optionally have locks on the side panels.

Disponibile en:
RAL 7035 (gris claro)
RAL 7016 (negro Antracita)

Also available:
RAL 7035 (light grey)
RAL 7016 (Anthracite black)

Tabla de dimensiones de rack 1700 Housing / Housing dimensions

Altura/Height Uds/Units	Ancho/Width mm	Fondo/Depth mm	Ancho/Width mm	Fondo/Depth mm
37 U	600	600	600	800
42 U	600	600	600	800

Rack de Control IP55 (RDxxx3)

Serie RTPI

Para entornos hostiles, el rack de control con protección IP55, aísla los sistemas informáticos del exterior. Acceso al interior mediante el uso de llaves de seguridad. Terminado en acero y con una pequeña ventana para ver el monitor sin necesidad de abrir el rack.

35U: Puerta superior de cristal de 18U, puerta inferior de chapa de 13U

40U: Puerta superior de cristal de 18U, puerta inferior de chapa de 18U

• Control Rack IP55 (RDxxx3)

RTPI Series

For hostile settings, the control rack with protection IP55 isolates the computer system from the outside. The interior is protected with security locks. With steel finishings and a small window to see the monitor without opening the rack.

35U: Top door made of 18U glass, bottom door made of 13U metal

40U: Top door made of 18U glass, bottom door made of 18U metal

Tabla de dimensiones de rack 1700 Housing / Housing dimensions

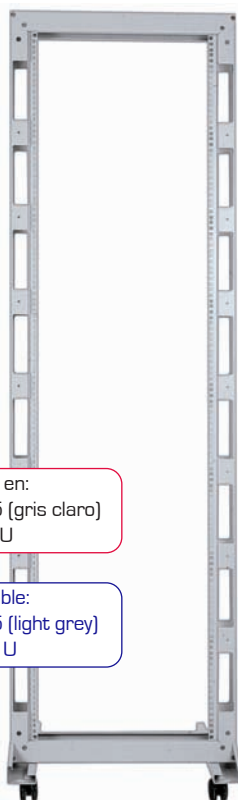
Altura/Height Uds/Units	Ancho/Width mm	Fondo/Depth mm	Ancho/Width mm	Fondo/Depth mm
35 U	600	600	600	800
40 U	600	600	600	800



Disponibile en:
RAL 7035 (gris claro)
RAL 7016 (negro Antracita)

Also available:
RAL 7035 (light grey)
RAL 7016 (Anthracite black)

Bastidor abierto (RFO100)



Disponible en:
RAL 7035 (gris claro)
Altura 42 U

Also available:
RAL 7035 (light grey)
Height 42 U

Rack abierto usado para demostraciones en laboratorio e instalaciones cerradas.

Su excelente estabilidad y sencillez de acceso lo hace un soporte ideal para realizar instalaciones rápidas de sistemas de cableado, chasis, paneles...

Entre la gama de accesorios están las bandejas de 19" de fijación frontal, guías, bridas pasahilos, paneles PDS, pasahilos con brida, ruedas, patas niveladoras...

Se suministra opcionalmente en versión "kit", incluyendo las herramientas para un fácil montaje.

Open frame (RFO100)

Open rack used for demonstrations in laboratories and closed installations. Its excellent stability and simplicity of access make it an ideal holder to make quick wiring, chassis or panel installations.

Among its range of accessories are the 19" frontally fixed shelves, vertical extrusions, bridges for cables to go through, PDS panels, wheels and levelling feet.

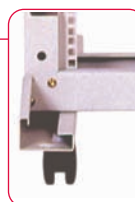
Optionally, it may come with a kit version which includes tools that make assembly easy.



Patas niveladoras.
Soportan cada una hasta 320 Kg.

Levelling feet.
Can support up to 320 kg each

Elementos opcionales Optional elements



Ruedas.
Soportan hasta
61 Kg por unidad.

Wheels Can
support up to 61 kg
per unit

PC'S INDUSTRIALES

PC's industriales montados sobre cajas Chieftec de 19", desde 1U hasta 5U de altura, para placas mATX y ATX.

Seguros, para Ud. y para su hardware; están reforzados con doble viselado y chapa de acero electrolgalvanizado de 1 mm.

Fuentes de Alimentación de altas prestaciones, incluso redundantes, ultrasilenciosas, con protección contra sobretensiones, cortocircuitos y sobrecargas.

Acceso rápido sin tornillos al interior, pensados para una cómoda instalación y un fácil mantenimiento.

RackOnline les ofrece su servicio de instalación y mantenimiento, bajo especificaciones del cliente con componentes de primeras marcas (Asus, Intel, Kingston, Seagate, LG..) y garantía de 2 años.

INDUSTRIALS PC's

Industrial PC's mounted at Chieftec 19" cases, from 1U to 5U height, for mATX and ATX motherboards, highly reinforced with double sided trims and 1mm thickness steel construction.

High technology power supplies, even redundant version, low noise and protected over current, breaks and overpower damages.

Quick access screwless to inside, for an easy maintenance, RackOnline. offers both installation and maintenance, under client's specification and first trade marks (Asus, Intel, Kingston, Seagate, LG..) under 2-year warranty.



Murales de 19" (MBxxx0)

Gama completa de armarios murales para soluciones donde el espacio es muy reducido.

Construidos con perfiles a 19" desplazables en profundidad para facilitar la instalación.

La entrada de cableado pueden ser por la parte superior e inferior.

Los murales de 19" consituyen una solución rápida y sencilla que pueden ser instalados directamente en la pared.

Se pueden suministrar con puerta de chapa o de cristal.

19" Wall racks (MBxxx0)

Complete range of wall racks for cases of very limited space.

Made with 19" sides that can be moved backwards to make installation easy.

Top and bottom openings for wiring entry.

The 19" wall racks are a quick and easy solution that can be installed directly on walls.

Metal or glass door finishing.

Tabla de dimensiones de mural de 19" de un cuerpo

Altura (Uds)	Fondo (mm)
Height (Units)	Depth (mm)
6 U	400
9 U	400
12 U	400
15 U	400

Tabla de dimensiones de mural de 19" de dos cuerpos

Altura (Uds)	Fondo (mm)
Height (Units)	Depth (mm)
6 U	500
9 U	500
12 U	500
15 U	500



Disponible en:
RAL 7035 (gris claro)
RAL 7016 (negro antracita)

Also available:
RAL 7035 (light grey)
RAL 7035 Anthracite black)



Disponible en:
RAL 7035 (gris claro)

Also available:
RAL 7035 (light grey)

Murales de 10" (MAxx20)

• La solución para pymes

Armario mural de mínimas dimensiones, el cual proporciona el soporte adecuado para una red de una pequeña oficina o Pyme.

Construido en un solo cuerpo en chapa de acero de 1,5 mm de espesor y con perfiles a 10".

El acceso del cableado se puede realizar tanto por la parte superior como por la inferior. Los montantes son desplazable en profundidad para facilitar la conexión frontal de los equipos activos y paneles.

Disponibilidad de una amplia gama de accesorios.

Se puede suministrar con puerta de chapa o de cristal.

10" Wall racks (Mxx20)

The solution for small and medium-sized companies

Very small wall rack which provides the best support for a networking a small or medium-sized company office.

Built as a single rack made of 1.5 mm wide steel and 10" sides. Wiring can enter through the top or the bottom parts. The upright can be moved backwards to facilitate front connection of active equipment and panels.

Comes with a wide range of accessories. May come with steel or glass door.

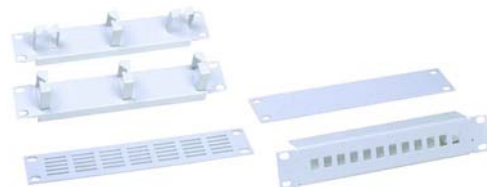


Tabla de dimensiones de mural de 10"
10" Wall rack dimensions

Altura (mm/Uds)	Fondo (mm)
Height (mm/Units)	Depth (mm)
6 U	200
9 U	200

Rack ETSI (RDxxx1)



Disponible en:
RAL 7035 (gris claro)

Also available:
RAL 7035 (light grey)

Rack desarrollado para soluciones de operadoras de Telecom, CATV, telefonía... según normativa ETS 300 119-2, DIN 41494 e IEC 297.

Armario construido para instalar equipos de 19" o 21", mediante frontales desplazable en profundidad.

Accesible por los cuatro laterales, con posibilidad de unir en batería por cualquiera de sus laterales.

Principales Características.

- Estructura básica formada por: base, techo, puerta trasera y laterales.
- Montantes de 19" o 21" desplazables en profundidad.
- Las fijaciones de los paneles son cada 25 mm en los modelos de 21".
- Laterales de anclaje rápido.
- Techo superior con posibilidad de sobre-elevación para aumentar la ventilación y totalmente abierto para pasar cable.
- Canaleta de bajada de cableado.
- Pletina de cobre para toma de tierra.
- Entrada de cableado por parte inferior y superior.
- Amplia gama de accesorios: panel de diferenciales, soporte de módulo tip, panel retranqueado de bobinas recoge cables...



ETSI Rack (RDxxx1)

Rack developed for telephony, CATV and telecom operators in accordance with ETS 300 119-2, DIN 41494 and IEC 297 regulations.

Rack designed to install 19" or 21" equipment which has front pieces that can be moved backwards.

Accessible on all four sides, it can be attached to other racks on the sides.

Main features

- Basic structure made up of base, roof, rear and side doors
- 19" or 21" uprights that may be moved backwards
- Panel bindings go every 25 mm pitches
- Quick anchorage sides
- The top roof can be raised to increase ventilation
- Gutter for cable descent
- Copper platen for earth cable
- Openings for cable entry at the top and at the bottom
- Wide range of accessories: differential panel, tip module support, cable-gathering coil panel, etc.

FE1036

SA3100

SR2000



Tabla de dimensiones de Rack ETSI
ETSI Rack dimensions

Altura (mm/Uds) Height (mm/Uits)	Ancho (mm) Width (mm)	Fondo (mm) Depth (mm)
2000 (40U)	600	300
2000 (40U)	600	600
2200 (45U)	600	300
2200 (45U)	600	600

Rack de Exterior IP65 (RExxx0/1)

Armario desarrollado para entornos que requieran de una alta protección en condiciones ambientales adversas.

Estructura exterior compuesta de puertas (frontal y trasera), laterales, techo y perfiles para el soporte de equipos de 19" o 21" y ETS.

Techo superior con sistema de vierteaguas, ventilación para salida de calor y preparado para el montaje de unidad de ventilación interior.

Tapa inferior para entrada de cableado desde el suelo y protegido con EMC y antiroedores.

Puerta frontal troquelada con ranuras de persiana para la ventilación interna de los equipos y preparado para el montaje de intercambiador de calor o aire acondicionado.

Principales Características.

- Estructura básica: base, techo y dos laterales.
- Montantes Desplazables.
- Accesibilidad por puerta delantera y trasera con cerradura de maneta.
- Techo superior con posibilidad de entrada de cableado.
- Laterales anclados internamente.
- Entrada de cableado por parte inferior y superior.
- Perfiles frontales de fijación de equipos a 19".
- Posibilidad de montaje en batería.
- Amplia gama de accesorios. IP65 Outdoor Rack (RExxx0/1)

Terminación exterior.

- Pintado en Epoxi especial en color RAL 7035 para exterior Anti Graffiti.
- Tornillería de Acero Inoxidable.
- Herrajes en Acero Inoxidable y Aluminio de Fundición.
- Puertas frontal y trasera con cerradura de seguridad y falleba.
- Todos los accesorios de los armarios tienen un baño electrolítico para exteriores.

IP65 Outdoor Rack (RExxx0/1)

Rack developed for settings requiring high protection against adverse weather conditions. Outside structure made up of front and rear doors, sides, roof and sides that can support 19" or 21" equipment and ETS.

Upper roof with water drainpipe system, ventilation that lets heat out and prepared for installation of interior ventilation unit.

Bottom lid for floor wiring entrance and protected by EMC and against rodents. Punched front door with blind slots for internal ventilation of equipment and prepared for installation of heat exchanger or air conditioning.

Main features

- Basic structure: Base, roof and two sides
- Movable uprights
- Accessible through front and rear doors, with lock and knob
- Upper roof with possible wiring entrance
- Internally anchored sides
- Wiring entrance at the top and bottom
- Front sides for 19" equipment binding
- Attachable to other racks on the sides
- Wide range of accessories

Outside finishes

- Painted with Epoxi paint in RAL 7035 anti-graffiti colour
- Stainless steel screws
- Stainless steel and cast aluminium fittings
- Front and rear doors with security lock and window catch
- All the outside accessories have an electrolytic bath to be protected outdoors



Also available:
RAL 7035 (light grey)

Disponible en:
RAL 7035 (gris claro)

Rack Exterior IP 55 (RExxx0)

Controles y certificación de cabina para telecomunicaciones

- Construidos en acero de 2 mm.
- Dimensiones según IEC 61969.
- Fijación de Equipos DIN 41494 e IEC 297 (para 19").
- Fijación de Equipos IEC 917 (para ETSI o Métrico 515mm).
- Estanqueidad IP 65 (Protección de polvo sin sedimentos perjudiciales y protección al agua inyectada en todas las direcciones).
- Protección Electromagnética IEC TS 61587-3.
- Compatibilidad Electromagnética EMC y RFI.
- Certificado de estanqueidad IP55 o IP65 según armario.
- Modelos 24U y 35U.

Controls and certification of telecommunication racks

- Built with 2 mm steel
- Dimensions in accordance with IEC 61969
- Connection of DIN 41494 and IEC 297 (19") equipment possible
- Connection of IEC 917 (ETSI or metric 515 mm) equipment possible
- IP 65 insulation (Protection against dust free of harmful sediments and protection against injected water in all directions)
- IEC TS 61587-3 electromagnetic protection
- EMC and RFI electromagnetic compatibility
- IP55 or IP65 insulation certificate, according to rack
- 24U y 35U Models



Vista de armario con juntas de cobre para sistema de apantallamiento EMC - RFI Compatibilidad Electromagnética.

View of rack with copper joints for EMC-RFI fanning system Electromagnetic compatibility.

Techo abatible con apertura superior para el acceso del cableado, instalación de la unidad de ventilación y filtros.

180° moving roof with top opening for wiring entrance and installation of ventilation unit and filters.

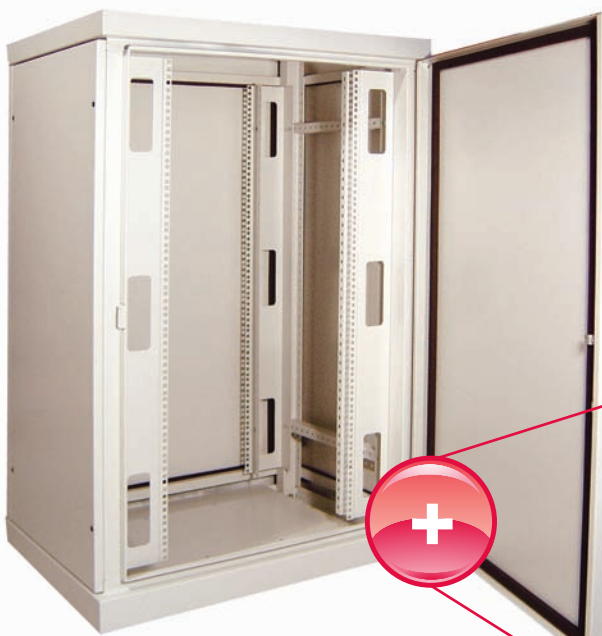


Tabla de dimensiones / dimensions

Altura (mm/Uds)	Ancho (mm)	Fondo (mm)
Height (mm/Units)	Width (mm)	Depth (mm)
27 U	600	600
27 U	600	800
42 U	600	600
42 U	600	800
42 U	800	800
42 U	800	600



Bandejas soporte (HAxxxx/HBxxxx)

Para fijación en estructura de 19" y sobre guías de anclaje rápido o sobre guías extraíbles en fondos 600, 800 mm y anchos 600, 800, 900 Y 1000 mm.

Nota: las fijaciones para estos elementos se suministran aparte.

Supporting Shelves (Haxxxx/HBxxxx)

Fitting into 19" structures and quick anchorage sliding vertical extrusions as well as into pull-out sliding extrusions 600 or 800 mm in depth and 600, 800, 900 OR 1000 mm in width.

Note: Fittings for these elements are provided separately



Bandeja extraíble/Pull-out shelf

(HB3130)
[profundidad 300 mm]
[300 mm deep]



Bandeja fija/Fixed shelf

(HA3230)
[profundidad 275 mm]
[275 mm deep]

(HA3240)
[profundidad 375 mm]
[375 mm deep]



Bandeja extraíble soporta 35 Kg
Reinforced shelf Hold up to 35 kg

(HB1166)
Guías extraíbles Fondo 600 mm.
Sliding vertical extrusions [600 mm deep]
Bandeja F600 mm. [prof. 440 mm.]
Shelf F 600 mm [440 mm deep]

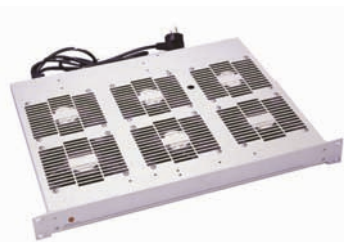
(HA1168)
Guías extraíbles Fondo 800 mm.
Sliding vertical extrusions [800 mm deep]
Bandeja F 800 mm. [prof. 640 mm]
Shelf F 800 mm [640 mm deep]

Sistemas de ventilación

Unidades para ventilación forzada en Racks de 19". Su instalación puede realizarse en la parte superior o frontal.

Ventilation Systems

Units for forced ventilation of 19" racks. They can be fitted at the top or at the front...



De 3 o 6 ventiladores
(VA3020) Depth 350 mm, IU Height, 6 fans
(VA6030) Depth 250 mm, IU Height, 3 fans



De 2 o 4 unidades (Para rack de 600, 800 y 900 mm)
(VAXXXX)
For 2 or 4 units (For racks of 600, 800 and 900 mm in depth)



Grupo rodante y sujección



(NB0001)
Patas de transporte
Transportation feet



Soporte antivibratorio
Cargta máx. recomendada 150 Kg
Antivibration support
Recommended max. load 150 Kg



(NA1110)
Ruedas
Cargta recomendada en estático 90 Kg
Ruedas
Recommended estatic load 90 Kg



(NA6110)

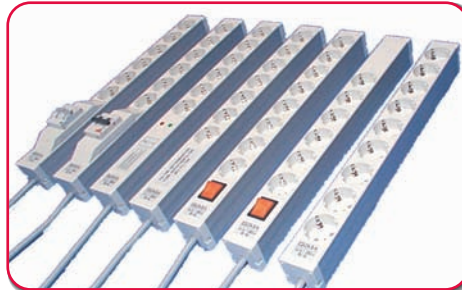
Sistemas de alimentación

Regletas de alimentación modulares con o sin protección. Estos sistemas de alimentación a través de su carril de aluminio extrusionado, permiten todo tipo de configuraciones de red eléctrica.

[GPxxxx]

Power supply systems

Multiple-socket modules with or without protection. These power supply systems allow for all kinds of electric network configurations [GPxxxx]



Cajón extraíble

Cajón extraíble para 19" y 3U de altura Fondo 450 mm. Soporta 40 kg.

[HC0300]

Pull-out drawer

Pull-out drawer 19" and 3U in height. 450 mm in depth. Holds 40 kg.

[HC0300]



Panel pasacable

Panel pasacable de 1U o 2U con tapa terminada en RAL 7035 o RAL 9005.

[SAxxxx]

Panel for cables

Panel for 1U or 2U cables with lid painted in RAL 7035 or RAL 9005

[SAxxxx]



Zócalo de sobreelevación

Zócalo de sobreelevación de 100 mm para Rack de 600x600mm, 600x800mm, 800x600mm, 800x800mm y 800x900mm.

[TAxxxx/TBxxxx]

Rising base

100 mm rising base for 600x600 mm, 600x800 mm, 800x600 mm, 800x800 mm and 800x900 mm racks

[TAxxxx/TBxxxx]



Luz magnética

Luz magnética con schuko y cable.

[KL0000]

Magnetic light

Magnetic light with schuko and lead

[KL0000]



Caja de diferenciales

Caja de diferenciales de 3U para 10 diferenciales.

[FE103x]

Electrical Case Frame

3U box for 10 differentials

[FE103x]



Unidad digital de control de temperatura

Automata que controla y visualiza la temperatura del interior del rack.

[VF040x]

Digital temperature control unit

Digital temperature control unit Automatic unit that controls and displays the temperature inside the rack

[VF040x]



Accesorios para cableados estructurado

Esta gama de accesorios permite una solución elegante para la ordenación de las conexiones y sistemas de cableado, asegurando su conservación y fiabilidad en las instalaciones de Networking.

Está compuesta de una amplia variedad de paneles, canaletas, bridas y otros accesorios.

Asegura los requisitos de categoría 5 y 6 en instalaciones de cableado estructurado.

Accessories for structured wiring

This range of accessories is an elegant solution to tidy connections and wiring systems ensuring their conservation and reliability in Networking installations. It is made up of a wide range of panels, gutters, bridles and other accessories.

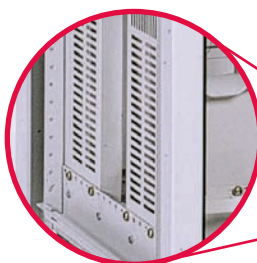
It meets category requirements 5 and 6 in structured wiring installations.

Disponibile en:
RAL 7035 (gris claro)

Also available:
RAL 7035 (light grey)



Detalle de canaletas de bajada de cables (2000 mm)
(SC5000)
Detail of gutter for cable descent (2000 mm)



Bandeja recojercables.
Cable gathering shelf.



Brida de Velcro. (Kit de 100 unidades).
(SC1000)
Velcro bridle. (10-unit kit).



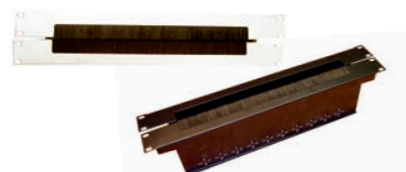
Bobina recojercables. (Kit de 10 unidades).
(SC3000)
Cable gathering coil (10-unit kit).



Ventana pasamuros. (Kit de 10 unidades).
(IM5469)
Wall window (10-unit kit).



Túnel pasacables para baterías de Rack.
(SC4000)
Cable tunnel for connecting racks



Panel pasacables de cepillo
1U 19".
(SA2100)
Brush cable panel 1U, 19"



Panel pasahilos con tres
bocas y protector de goma.
(SA4130)
Three-mouth cable panel and
rubber protection



Brida pasahilos para Racks ancho
700/800 mm.
(SC0700/SC0800).
Cable cable for racks of 700/800 mm in
width



Disponible en:
RAL 7035 (gris claro)
RAL 9005 (negro)

Panel pasacables de 1U o 2U de altura con
bridas verticales.
(SA1160)
Cable panel with vertical bridles (1U or 2U in height)



Also available:
RAL 7035 (light grey)
RAL 9005 (black)

Panel pasacables de 1U con 4 bridas verticales
y 2 horizontales.
(SA1170)
Cable panel (1U) with 4 vertical and 2 horizontal bridles



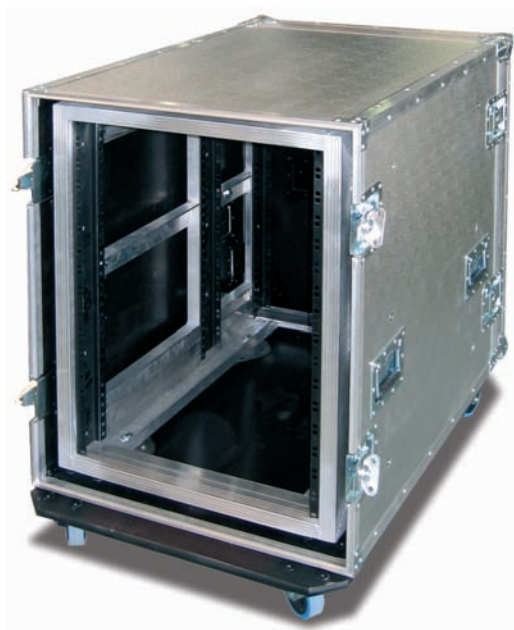
Organizador de cables.
(SA3200)
Cable organise.

Flight Cases

Cajas de transporte en 19" fabricados con materiales de primera calidad para volúmenes de hasta 1m3. Con aplicaciones en sectores como espectáculos, TV, audio, militar y aeroespacial.

FLIGHT CASES

Flight cases in 19" dimension manufactured under first quality level materials, up to 1 m3volumes. They are applied in show business, TV, Audio, Military and aerospace sectors.



Cableado estructurado

Nuestro departamento de cableado estructurado proporcionando la mas amplia gama de soluciones de cobre y fibra óptica para sistemas de voz, datos y video.

Una infraestructura de comunicaciones fiables y de altas prestaciones asegura la inversión y competitividad de su empresa.

Por ello, le proporcionamos todos los elementos necesarios para construir una infraestructura de entornos tan diversos como campus, FttD (Fiber to the Desk), soluciones de alta densidad para Data Centers o redes de oficinas independientemente de su tamaño.

STRUCTURED CABLING

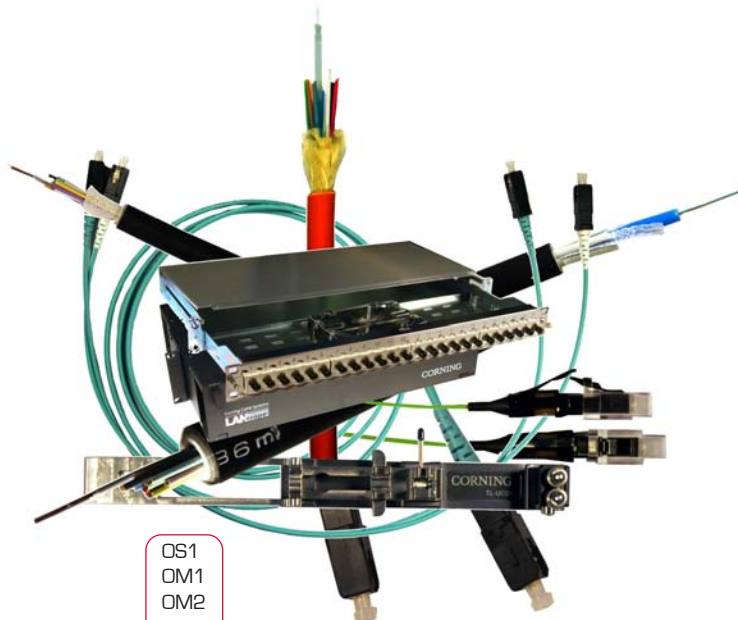
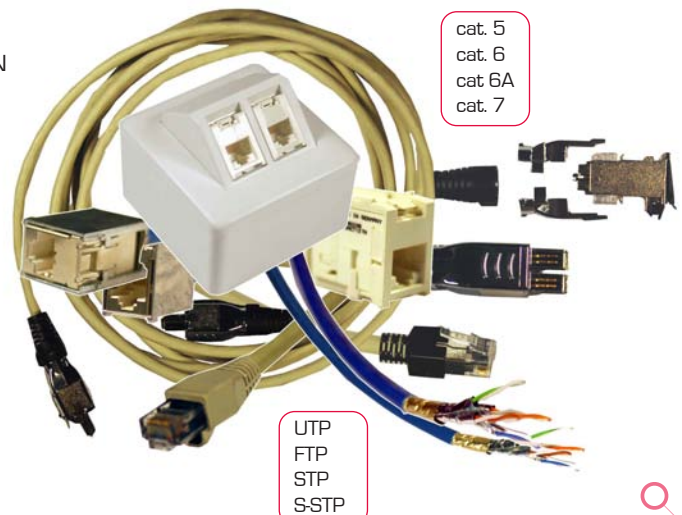
Our structured cabling department will provide the widest solutions range in copper and fiber for voice , data and video systems.

A very liable communications infrastructure on a high quality service to secure your company investments.

As a result , we will provide all neccessary elements to make an enviroment arquithected solutions from campus, FttD (Fiber to the Desk), Data Centre High density or offices network customised solutions.

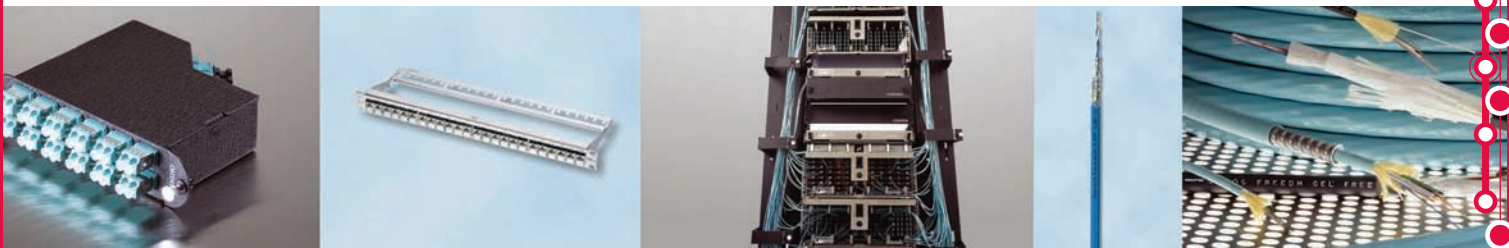
MÓDULOS Y HARDWARE DE CONEXIÓN
TOMAS Y LATIGUILLOS FLEXIBLES
SISTEMAS APANTALLADOS(S-STP)
CABLES DE DATOS
SISTEMAS SIN APANTALLAR(UTP)

CONNECTED MÓDULOS AND HARDWARE
FLEXIBLE PATCH CABLES AND OUT LETS
FOILED SYSTEMS(S-STP)
DATA CABLES
UNFOILED SISTEMS(UTP)



Cables de Fibra óptica monomodo y multimodo
Pigtail y latiguillos de fibra óptica.
Conectores mecánicos UNICAM para campo
Hardware de fibra óptica
Sistemas Plug&Play, premontado en fabrica
Sistemas de comprobación de fibra óptica
OTDR
Fusionadoras

Single mode and multimode fiber optic cables and Fiber patching cords or pigtails
UNICAM field connectors
Fiber optic hardware.
Plug&Play systems
Preassembled in Corning ,
Check-out fiber optic systmes,
OTDR and fussioners.



MEDIDAS FÍSICAS DE RACK I 700 (sin patas)
PHYSICAL DIMENSIONS (without feet)

Descripción (Amm x Fmm) Description (Width mm x Depth mm)	H alto (mm) Height (mm)	Volumen (m3) Volume (m3)
RACK I-700 17U 600 x 600	840	0,302
RACK I-700 17U 600 x 800	840	0,403
RACK I-700 17U 800 x 800	840	0,403
RACK I-700 17U 800 x 800	840	0,537
RACK I-700 22U 600 x 600	1060	0,381
RACK I-700 22U 600 x 800	1060	0,508
RACK I-700 22U 800 x 600	1060	0,508
RACK I-700 22U 800 x 800	1060	0,678
RACK I-700 27U 600 x 600	1290	0,464
RACK I-700 27U 600 x 800	1290	0,619
RACK I-700 27U 800 x 600	1290	0,619
RACK I-700 27U 800 x 800	1290	0,825
RACK I-700 32U 600 x 600	1510	0,543
RACK I-700 32U 600 x 800	1510	0,724
RACK I-700 32U 800 x 600	1510	0,724
RACK I-700 32U 800 x 800	1510	0,966
RACK I-700 37U 600 x 600	1733	0,551
RACK I-700 37U 600 x 800	1733	0,735
RACK I-700 37U 800 x 600	1733	0,735
RACK I-700 37U 800 x 800	1733	0,981
RACK I-700 42U 600 x 600	1950	0,702
RACK I-700 42U 600 x 800	1950	0,936
RACK I-700 42U 600 x 900	1950	1,053
RACK I-700 42U 800 x 600	1950	0,936
RACK I-700 42U 800 x 800	1950	1,248
RACK I-700 42U 800 x 900	1950	1,404
RACK I-700 47U 600 x 600	2180	0,784
RACK I-700 47U 600 x 800	2180	1,046
RACK I-700 47U 800 x 600	2180	1,046
RACK I-700 47U 800 x 800	2180	1,395

MEDIDAS REALES DE MURALES
WALL RACK REAL DIMENSIONS

Descripción (Fmm) Description (Depth mm)	H alto (mm) Height (mm)	A ancho (mm) Width (mm)	F fondo (mm) Depth (mm)	Volumen (m3) Volume (m3)
MURAL MUPM 4U PYMES F200 10" AMP	0.26	0.32	0.20	0.02
MURAL MUPM 4U PYMES F200 10" ATT	0.26	0.32	0.20	0.02
MURAL MUPM 6U 1C F200 10"	0.35	0.32	0.20	0.02
MURAL MUPM 6U 1C F400	0.35	0.54	0.4	0.07
MURAL MUPM 6U 2C F500-400+100	0.35	0.54	0.50	0.09
MURAL MUPM 9U 1C F200 10"	0.48	0.32	0.20	0.03
MURAL MUPM 9U 1C F400	0.48	0.54	0.4	0.1
MURAL MUPM 9U 2C F500-400+100	0.48	0.54	0.50	0.13
MURAL MUPM 12U 1C F400	0.61	0.54	0.4	0.13
MURAL MUPM 12U 2C F500-400+100	0.61	0.54	0.50	0.17
MURAL MUPM 14U 1C PIVOTANTE	0.70	0.54	0.4	0.15
MURAL MUPM 15U 1C F400	0.74	0.54	0.4	0.16
MURAL MUPM 15U 2C F500-400+100	0.74	0.54	0.50	0.20
MURAL MUPM 18U 2C F500-400+100	0.88	0.54	0.50	0.24
MURAL MUPM 21U 1C F400	1.01	0.54	0.4	0.22
MURAL MUPM 21U 2C F500-400+100	1.01	0.54	0.50	0.23