



ATLANTIC PLUS

Armarios metálicos de
distribución IP40-IP55

(192-288 módulos)

La serie ATLANTIC PLUS está concebida para atender las necesidades de grandes instalaciones que, por sus características constructivas, requieren un tipo de armario específico, con potencias instaladas medias, de gran capacidad modular y una estética muy cuidada.

Disponibles en dos versiones, desmontables IP40 y compactos IP55, presentan una altura de hasta 2110 mm y una capacidad de 192 hasta 288 módulos. Destinados a locales de pública concurrencia como pasillos de servicio de centros comerciales, hospitales, hoteles, colegios, etc.



Datos técnicos ATLANTIC PLUS

- **Grado de protección:**
Armarios superficie enlazables: IP40.
Armarios superficie compactos: IP55.
- **Resistencia al impacto:**
Puerta opaca: IK10.
Puerta transparente: IK09.
- **Rango de temperatura ambiente:** -25 °C / +40 °C.

Certificaciones ATLANTIC PLUS

Conforme a la directiva de baja tensión 2014/35/EU.
Normas: UNE-EN 62208 y UNE-EN 61439-1
(en la parte que afecta).

ATLANTIC PLUS

Armarios metálicos de distribución IP40-IP55



Gama de producto

Estándar

- Armarios de superficie enlazables con puerta opaca o transparente IP40.
- Armarios de superficie compactos con puerta opaca o transparente IP55.
- Capacidad modular para armarios de 1810 mm: de 192 hasta 240 módulos.
- Capacidad modular para armarios de 2110 mm: de 216 hasta 288 módulos.

Suministro

Armarios de superficie enlazables IP40

Se suministran desmontados en un embalaje único que contiene:

- Cuerpo.
- Laterales.
- Cubierta superior e inferior.
- Tapa de entrada de cables.
- Bastidor.
- Zócalo.
- Puerta.
- Bolsa de accesorios: Pack elevación y fijación, bisagras, tapas, pasacables, tornillería, llave, instrucciones de montaje.

Armarios de superficie compactos IP55

Se suministran montados en embalaje único que contiene:

- Armario.
- Puerta.
- Bastidor.
- Zócalo.
- Bolsa de accesorios: Pack elevación y fijación, tapas, pasacables, tornillería, llave, instrucciones de montaje.

Destinados a grandes instalaciones del sector terciario y residencial, centros comerciales, hospitales, etc

Materiales

- Cuerpo, laterales y cubiertas superiores e inferiores fabricados en chapa de acero laminado en frío EN 10130+A1 de 1,2 mm de espesor.
- Puertas opacas fabricadas en chapa de acero laminado en frío EN 10130+A1 de 1,2 mm de espesor.
- Puertas transparentes fabricadas en cristal de seguridad templado de 4 mm.
- Zócalo fabricado en chapa de acero laminado en frío EN 10130+A1 de 3 mm de espesor en los soportes laterales, y 1,2 en las tapas frontales y laterales.

Acabado

- Recubrimiento con pintura epoxi poliéster endurecida, RAL 9003 gofrado.

Protección

- Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 62208. Para instalación en exteriores se recomienda tener en cuenta el efecto de la corrosión.

Ciclo estándar de pintura

- **Desengrase:** Eliminación de restos de contaminantes mediante una combinación de decapante neutro y un concentrado tensoactivo.
- **Aclarado:** Dos aclarados, primero con agua de red y segundo con agua desmineralizada.
- **Pasivado:** Agente de conversión de capa fina.
- **Secado:** Con aire caliente (en túnel a 100 °C).
- **Pintado:** Aplicación de capa de pintura epoxi-poliéster endurecida RAL 9003.
- **Cocción:** Adherencia por polimerización en horno a 180 °C durante 15-20 min.

ARMARIOS DE SUPERFICIE ENLAZABLES IP40



Cuerpo

- Envoltente totalmente ensamblable, que se suministra desmontada para ofrecer al instalador una mayor versatilidad y facilitar así el montaje y cableado.
- El cuerpo es un componente plano que presenta dos perfiles donde se fija todo el equipamiento del conjunto. Los perfiles presentan dos líneas de troqueles rectangulares de 25 mm para insertar tuercas de jaula utilizadas para la fijación de accesorios y una tercera línea con agujeros circulares de 3 mm de diámetro permitiendo el atornillado directo al perfil.
- Sistema de elevación y transporte mediante dos pletinas fijadas al fondo del armario incluidas en el conjunto.
- El cuerpo es totalmente reversible, pudiendo montar la aparamenta eléctrica en cualquier posición.

Laterales

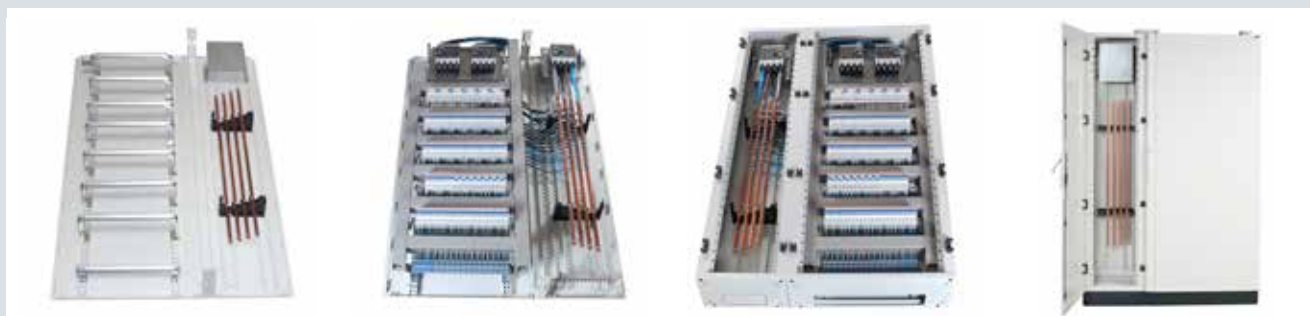
- El montaje de los laterales al fondo se realiza mediante sistema de clipaje.
- Las bisagras y los retenedores se fijan a los laterales mediante tornillos roscachapa. Los laterales son reversibles pudiendo abrir la puerta a derechas o izquierdas.
- La fijación de las tapas superior e inferior al lateral se realiza mediante tuercas remachables.

Cubiertas superiores e inferiores

- El armario se suministra con una cubierta de entrada de cables superior y otra inferior.
- La cubierta superior está preparada para la colocación de tapas plásticas que permite la entrada de cableado pegado al fondo, incluso el realizado mediante bandejas. Dispone de dos tuercas remachables para la fijación de los soportes de elevación incluidos en el conjunto.
- La cubierta inferior presenta un hueco centrado de 500x80 mm para la colocación de tapas metálicas para entrada de cables, y dispone de cuatro tuercas remachables para la colocación del zócalo de 100 mm incluido en el conjunto.
- Las dos cubiertas se unen a los laterales mediante sistema de clipaje y mediante unos tornillos se refuerza la unión entre tapa, lateral y fondo.



Posibilidad de unión entre envoltentes e instalación de módulos auxiliares, con un sistema de montaje en sentido horizontal, que facilita la instalación de la aparamenta en longitudes largas y aporta gran rigidez al conjunto.



ATLANTIC PLUS

Armarios metálicos de distribución IP40-IP55



ARMARIOS COMPACTOS DE SUPERFICIE IP55

Cuerpo

- El cuerpo de la envolvente está formado por una pieza única, presentando dos perfiles donde se fija todo el equipamiento del conjunto.
- Los perfiles presentan dos líneas de troqueles rectangulares de 25 mm para insertar tuercas de jaula utilizadas para la fijación de accesorios, y una tercera línea con agujeros circulares de 3 mm de diámetro permitiendo el atornillado directo al perfil.
- Sistema de elevación y transporte mediante dos pletinas fijadas al fondo del armario incluidas en el conjunto.
- En la parte superior e inferior están situadas las entradas de cables de 50x80 mm.
- Las entradas de cables se cubren mediante tapas metálicas atornilladas al cuerpo mediante tornillos roscachapa. La tapa presenta una junta de estanqueidad para garantizar el grado de protección IP55.
- Se recomienda que la entrada de conductos y cables se realice mediante prensaestopas para no perder el grado de protección de la envolvente.



Elegancia y funcionalidad destinada a grandes instalaciones del sector terciario y residencial

COMPONENTES PARA LAS DOS VERSIONES DE ARMARIOS IP40-IP55

Bastidor modular

- Bastidor modular destinado a la colocación de tapas modulares o ciegas.
- Permite mediante un sencillo sistema de apertura-cierre, acceder de forma rápida y cómoda al interior de la envolvente, girando libremente el bastidor completo sin necesidad de abrir tapa a tapa.
- Bastidor reversible tanto en montaje como en apertura.
- Presenta cuatro orificios en la parte frontal para pasar el cable de toma tierra hasta la puerta y garantizar así la continuidad de masas del conjunto. En caso de no ser utilizados se tapan con tapones de estanqueidad.
- Las tapas plásticas van clipadas y las metálicas se sujetan mediante tuercas de jaula y tornillo al marco. Las tapas no están incluidas en el conjunto suministrándose como accesorio.

Zócalo

- Todas las envolventes se suministran de serie con zócalo de 100 mm de altura.
- El zócalo está formado por dos soportes laterales, dos tapas laterales y dos tapas frontales.
- Los soportes laterales se fijan a la estructura del armario mediante tornillos y presentan dos alojamientos en la base para poder fijar el armario al suelo.

Pletinas de elevación y fijación

Todas las envolventes se suministran con dos pletinas destinadas a ser utilizadas como sistema de elevación y transporte y posterior sistema de fijación a pared.

Puertas

- Posibilidad de puerta opaca o transparente.
- Puertas opacas fabricadas en chapa de 1,2 mm de espesor.
- Puertas transparentes fabricadas con cristal de seguridad templado de 4 mm de espesor.
- Puertas para armarios IP55 con junta de estanqueidad que garantiza el grado de protección del armario.
- Todas las puertas son reversibles.

Cierre

- Cierre de 4 puntos, inserto doble-bit con maneta escamoteable gris RAL 7016.
- Otros tipos de insertos suministrados como accesorios.



Kit de tapas + raíl DIN

Raíl DIN para armarios de superficie

- Capacidad estándar de cada raíl de 24 módulos.
- Sistema de fijación del raíl omega mediante soportes clipados.
- Soportes regulables en profundidad consiguiendo así una variación de altura del raíl omega en un rango de 45 mm. El soporte presenta tres posiciones premarcadas que corresponden a las tres alturas estándar de la aparatura eléctrica modular.
- La variación de altura se puede realizar en el premontaje o una vez montado el subconjunto en la envolvente.
- Para colocar los raíles en la posición adecuada, en los perfiles del cuerpo, se suministra una regla donde vienen marcadas las posiciones de los agujeros a utilizar, en función del número de raíles que se quieran colocar.

Tapas modulares

Posibilidad de tapas plásticas y metálicas.

Tapas plásticas:

- Abisagradas, cierre mediante sistema de clipaje; Para abrir la tapa es necesario el uso de herramienta, según marca la normativa.
- Fabricadas en ABS color RAL 9003. Tapas modulares para 24 módulos de 150 y 200 mm. y tapas ciegas de 50, 150 y 200 mm.

Tapas metálicas:

- Fijas atornilladas a la estructura del armario mediante tuercas de jaula M6 y tornillos M6x10.
- Fabricadas en acero laminado en frío RAL 9003.
- Tapas modulares para 24 módulos de 150 y 200 mm. Tapas modulares con capacidad para 48 módulos (2x24) de 300 y 400 mm. y tapas ciegas de 50, 150, 200, 300 y 400 mm.

Combinando las distintas tapas de protección se pueden obtener múltiples combinaciones de módulos para un mismo tamaño de armario. Los armarios se suministran sin las tapas para favorecer la versatilidad modular al instalador.

Distancia entre raíl y tapa: 50,5 mm.

Distancia entre tapa y puerta: 44 mm.

Sistema de fijación para interruptores de caja moldeada (MCCB)

- Sistema de fijación formado por una tapa, una placa y cuatro soportes de regulación.
- La disposición del MCCB (hasta 630A) puede ser en horizontal y/o vertical.
- Para su correcta instalación es necesario solicitar dos referencias tapa + placa. La placa incluye los cuatro soportes regulables y toda la tornillería necesaria para su instalación.



ATLANTIC PLUS

Armarios metálicos de distribución IP40-IP55

Armarios superficie enlazables IP40

Referencia	Dimensiones armario (AXBXC)	Espacio útil en altura B	Capacidad modular	Peso KG	Carga máx. adm. KG	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*				
						20	25	30	35	40
40ENL192-240PO	1810x730x250	1600	192-240	58,00	70	321,2	401,5	481,8	562,1	642,4
40ENL192-240PT	1810x730x250	1600	192-240	59,00	70	321,2	401,5	481,8	562,1	642,4
40ENL216-288PO	2110x730x250	1900	216-288	66,25	85	369,8	462,2	554,6	647,1	739,5
40ENL216-288PT	2110x730x250	1900	216-288	66,00	85	369,8	462,2	554,6	647,1	739,5

Armarios superficie compactos IP55

Referencia	Dimensiones armario (AXBXC)	Espacio útil en altura B	Capacidad modular	Peso KG	Carga máx. adm. KG	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*				
						20	25	30	35	40
55SUP192-240PO	1810x730x250	1600	192-240	58,00	70	321,2	401,5	481,8	562,1	642,4
55SUP192-240PT	1810x730x250	1600	192-240	60,20	70	321,2	401,5	481,8	562,1	642,4
55SUP216-288PO	2110x730x250	1900	216-288	64,00	85	369,8	462,2	554,6	647,1	739,5
55SUP216-288PT	2110x730x250	1900	216-288	65,00	85	369,8	462,2	554,6	647,1	739,5

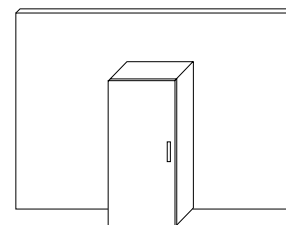
Acero laminado RAL 9003.

Armarios suministrados con bastidor modular, sin tapas ni raíles DIN.

Zócalo incluido en el conjunto. Las dimensiones incluyen el zócalo de 100 mm.

Armarios suministrados con puerta; PO: puerta opaca - PT: puerta transparente.

* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI 890:1997 + corrección de errores 1998; Método para determinación por extrapolación de los conjuntos de aparata de baja tensión derivados de serie (PTTA).



Múltiples combinaciones de módulos para un mismo tamaño de armario



Armario enlazable IP40
puerta opaca



Armario enlazable IP40
puerta transparente



Armario compacto IP55
puerta opaca



Armario compacto IP55
con bastidor

Kit raíl DIN



Referencia Descripción

48242 Raíl DIN 24 módulos + soportes ensamblaje

MATERIALES: Acero galvanizado.

CARACTERÍSTICAS: Sistema de fijación mediante soportes clipados, regulables en profundidad.

PARA ARMARIOS TIPO: 40ENL-55SUP

Tapas plásticas abisagradas



Referencia Dimensiones Número módulos

MODULARES **ALTOXANCHO**

TM150 150x577 24

TM200 200x577 24

CIEGAS **ALTOXANCHO**

TC50 50x577 -

TC150 150x577 -

TC200 200x577 -

MATERIALES: ABS blanco RAL 9003.

CARACTERÍSTICAS: Abisagradas y reversibles. Se cierran mediante sistema de clipaje.

Tapas metálicas fijas



Referencia Dimensiones Número módulos

MODULAR FIJA **ALTOXANCHO**

TMM150F 150x577 24

TMM200F 200x577 24

TMM300F 300x577 2 x 24

TMM400F 400x577 2 x 24

CIEGA FIJA **ALTOXANCHO**

TCM50F 50x577 -

TCM150F 150x577 -

TCM200F 200x577 -

TCM300F 300x577 -

TCM400F 400x577 -

MATERIALES: Acero laminado en frío color blanco RAL 9003.

CARACTERÍSTICAS: Fijas, atornilladas a la estructura mediante tuercas de jaula M6 y tornillos antigiro M6x10. Posibilidad de solicitar tapas abisagradas.

Tapa para caja moldeada (MCCB)



Referencia Dimensiones Para interruptor

ALTOXANCHO

TMCB200 200x577 MCCB

TMCB250 250x577 MCCB

TMCB300 300x577 MCCB

TMCB400 400x577 MCCB

Placa + Soportes para caja moldeada (MCCB)



Referencia Dimensiones

ALTOXANCHO

PMCB200 165x385 -

PMCB250 215x385 -

PMCB300 265x385 -

PMCB350 315x385 -

MATERIALES: Tapa de acero pintado RAL 9003. Placa y elementos de regulación en acero galvanizado de 2 mm.

CARACTERÍSTICAS: Sistema de tapa más placa para la colocación de interruptores de caja moldeada MCCB hasta 630 A. La disposición de los MCCB podrá ser en horizontal y/o vertical. Los soportes son regulables en altura.

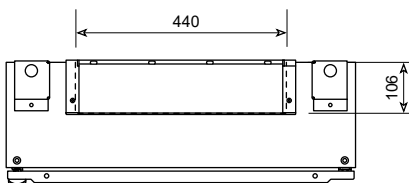
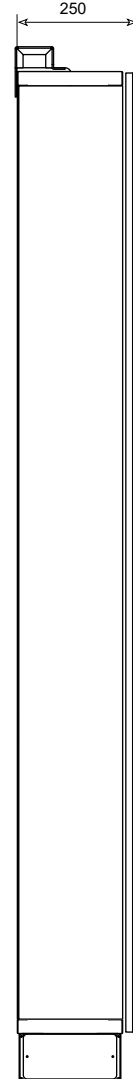
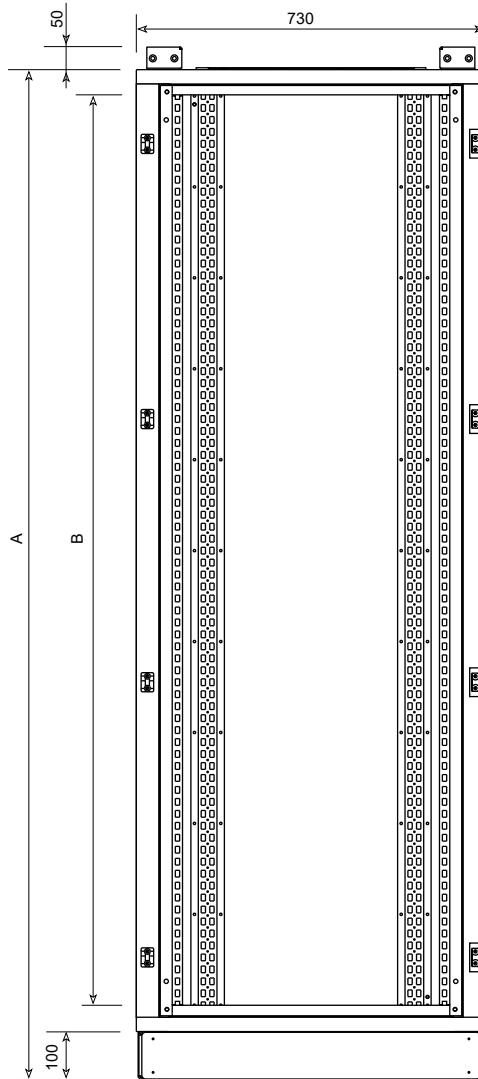
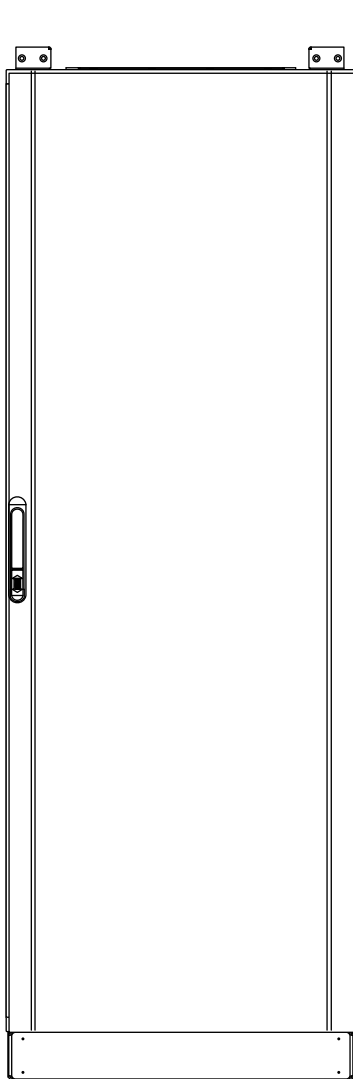
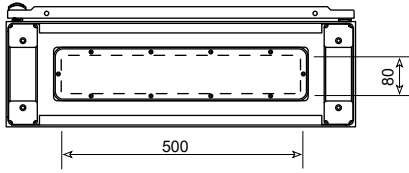
SUMINISTRO: Es necesario solicitar las dos referencias tapa + placa. La placa incorpora los cuatro soportes y toda la tornillería necesaria para su colocación.

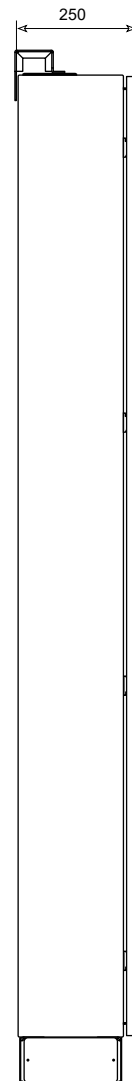
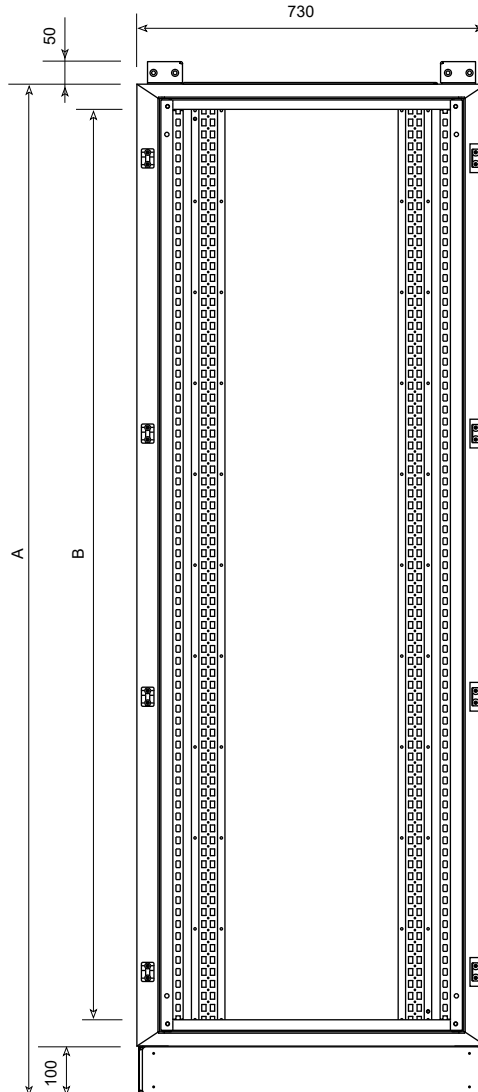
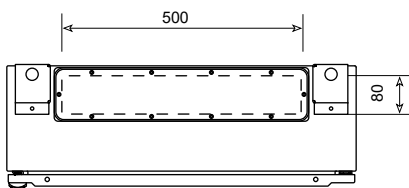
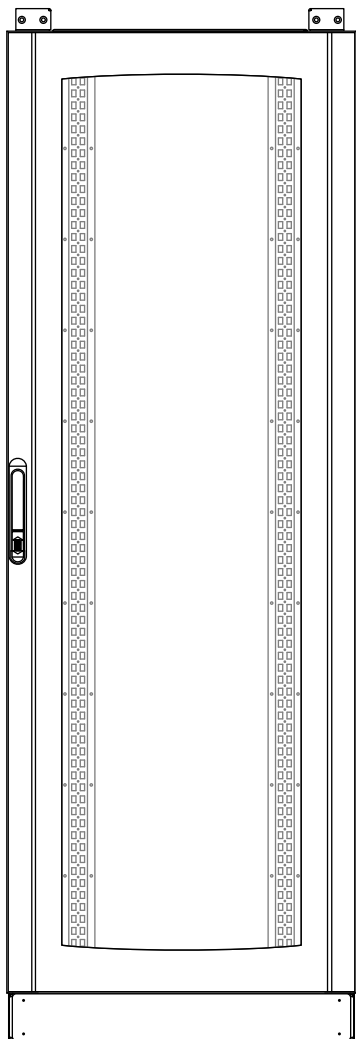
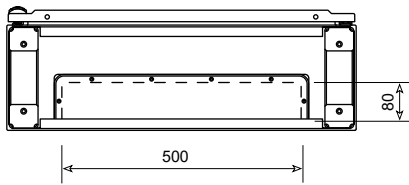
Posibilidad de tapas troqueladas para diferentes automáticos, o elementos de control y medida, bajo pedido. Solicite más información en proyectos@ide.es

ATLANTIC PLUS

Armarios metálicos de distribución IP40-IP55

Dimensiones: Atlantic Plus enlazable IP40



Dimensiones: Atlantic Plus compacto IP55



Oficinas Centrales.

Leonardo da Vinci, 2
Pol. Ind. Los Huertos
50800 Zuera
Zaragoza (España)

Almacén y Logística.

Guttemberg, 48
Pol. Ind. Los Huertos
50800 Zuera
Zaragoza (España)

Teléfono: +34 976 451 080

E-mail: ide@ide.es

www.ide.es

