



ARGENTA PLUS (ENL)

Armarios Autoportantes Enlazables IP55

La serie de armarios autoportantes enlazables IP55 está destinada al sector más profesional, fabricados con materiales de la más alta calidad, están disponibles versión de puerta opaca y transparente alcanzando una altura de hasta 2200 mm.

La perfilería interior, patentada, confiere al armario la estabilidad necesaria para formar conjuntos de gran envergadura. Con la posibilidad de instalar cualquier tipo de aparamenta eléctrica, esta serie está concebida para favorecer la máxima versatilidad.



Datos técnicos ENLAZABLES (ENL)

- **Grado de protección:**
 - Armarios de puerta única: IP55 / NEMA 1, 12.
 - Armarios de puerta doble: IP55 / NEMA 1, 12.
- **Resistencia al impacto:**
 - Cuerpo y puertas opacas: IK10.
 - Puertas transparentes: IK09.
- **Rango de temperatura ambiente:** -25 °C / +40 °C.

Certificaciones armarios autoportantes IP55-IP65

Conforme a la directiva de baja tensión 2014/35/EU.
Normas: UNE-EN 62208 y UNE-EN 61439-1
(en la parte que afecta).
Certificados UL508A y Gost-R.
Certificado VDE para armarios de puerta única.

ARGENTA PLUS ENLAZABLES (ENL)

Armarios metálicos autoportantes enlazables IP55



* Zócalo suministrado como accesorio.

Gama de producto

- Armarios de puerta opaca y transparente sin placa de montaje.
- Puerta única hasta 1000 mm de anchura.
- Puerta doble a partir de 1000 mm de anchura.
- Altura: 1650 - 1800 - 2000 - 2200 mm.
- Anchura: 600 - 800 - 1000 - 1200 - 1600 mm.
- Profundidad: 400 - 500 - 600 - 800 - 1000 mm.

Suministro

Suministrados sobre palé, protegidos con cantoneras de nido de abeja y film retráctil.

En caso de ser solicitados, la placa y los paneles laterales se suministrarán adosados al armario en el exterior y sobre el mismo palet.

- 2 cáncamos de elevación colocados.
- Llave.
- Instrucciones de montaje.

Diferentes posibilidades de unión para conseguir estructuras de gran envergadura

Materiales

- Chapa de acero laminado en frío EN 10130+A1.
- Junta de estanqueidad de poliuretano inyectado.

Acabado

- Recubrimiento con capa de imprimación más pintura poliéster endurecida RAL 7035, resistente a rayos UV.

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 de imprimación:** Aplicación de una primera capa de pintura de imprimación de protección antioxidante.
- **Primera cocción:** Adherencia de la pintura por polimerización. Las piezas pasan por un horno a temperatura de 170 °C durante 10 minutos.
- **Pintado:** Aplicación de capa de pintura poliéster endurecida RAL 7035.
- **Cocción:** Adherencia por polimerización en horno a 180 °C durante 15-20 min.



Cuerpo

- Estructura tubular que dota al conjunto de gran solidez.
- Caras interiores con troqueles rectangulares y redondos para la fijación de accesorios. Distancia entre troqueles de 25 mm.
- Caras exteriores lisas con troqueles para la fijación de puertas y paneles.
- Perfiles dotados de piezas metálicas soldadas internamente para garantizar la máxima rigidez y resistencia a las deformaciones.
- Reversible en todas las direcciones.

Paneles laterales - panel trasero

- Fabricados en chapa de 1,5 mm de espesor.
- Junta de estanqueidad que garantiza el grado de protección IP55.
- Tornillos avellanados M6 para su colocación.
- Paneles laterales: suministrados como accesorio para favorecer la combinación de armarios.
- Panel trasero: Reversible y sustituible por una puerta (puerta suministrada como accesorio).

Tapa superior

- Fabricada en chapa de 1,5 mm de espesor.
- Junta de estanqueidad que garantiza el grado de protección IP55.
- Tornillos M12 para su colocación.
- Suministrada con dos cáncamos de elevación colocados.
- Incluye pernos M8 para toma tierra.

Entrada de cables

- Tapas de entrada de cables de apertura regulable, fabricadas en acero galvanizado de 1,2 mm de espesor.
- Tapas de 100 y 200 mm en función de la profundidad del armario.
- Junta de protección de cepillo (como accesorio).

Puerta

- Posibilidad de puerta opaca o transparente con apertura de 120° reversible.
- Puerta opaca de 2 mm de espesor.
- Puerta transparente de cristal templado de 4 mm de espesor.
- Cuatro bisagras ocultas y desmontables fabricadas en zamak reforzado.
- Puerta doble a partir de 1000 mm de anchura:
Puerta opaca 1000 mm: PO500+PO500.
Puerta opaca 1200 mm: PO600+PO600.
Puerta opaca 1600 mm: PO800+PO800.
Puerta transparente 1000 mm: PT600+PO400.
Puerta transparente 1200 mm: PT800+PO400.
- Junta de estanqueidad para garantizar el grado de protección IP55.
- Perfiles de refuerzo con troqueles cada 25 mm para la colocación de accesorios.
- Posibilidad de colocar puerta interior en armarios hasta 800 mm de anchura (como accesorio).

Cierre

- Puerta única: Cierre de 4 puntos, inserto doble-bit con maneta escamoteable gris RAL 7016.
- Puerta doble: Doble cierre; Interior de 2 puntos ¼ de vuelta. Exterior inserto doble-bit con maneta escamoteable gris RAL 7016.
- Otros tipos de insertos suministrados como accesorios.

Placa de montaje

- Fabricada en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, reforzada por pliegues en C.
- Incorpora los 4 soportes regulables en profundidad necesarios para su colocación.
- Placas suministradas como accesorio.



ARGENTA PLUS ENLAZABLES (ENL)

Armarios metálicos autoportantes enlazables IP55

Armarios puerta única sin placa de montaje. Acero laminado. Enlazables IP55

Referencia	Dimensiones [AXBXC]	Puerta		Entrada cables	Pta. cristal hueco visto	Peso kg	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P[W]*							
		OPACA	TRANS.				ANCHO	PROF.	ALTO	XANCHO	PO	PT	20	25
ENL1656050PO/SP	1650x600x500	PO	PT	370x410	1436x430	72,7	69,4	362,0	452,5	543,0	633,5	724,0		
ENL1656060PO/SP	1650x600x600	PO	PT	370x510	1436x430	74,9	71,6	403,9	504,9	605,9	706,9	807,8		
ENL1658050PO/SP	1650x800x500	PO	PT	570x410	1436x630	86,3	81,5	428,2	535,3	642,3	749,4	856,5		
ENL1658060PO/SP	1650x800x600	PO	PT	570x510	1436x630	88,9	84,1	473,2	591,5	709,8	828,1	946,4		
ENL16510050PO/SP	1650x1000x500	PO	-	770x410	-	104,8	-	494,5	618,1	741,7	865,3	988,9		
ENL16510060PO/SP	1650x1000x600	PO	-	770x510	-	108,0	-	542,5	678,2	813,8	949,4	1085,0		
ENL1806040PO/SP	1800x600x400	PO	PT	370x310	1586x430	74,4	70,6	345,8	432,3	518,8	605,2	691,7		
ENL1806050PO/SP	1800x600x500	PO	PT	370x410	1586x430	76,8	73,0	390,7	488,4	586,1	683,8	781,4		
ENL1806060PO/SP	1800x600x600	PO	PT	370x510	1586x430	79,0	75,2	435,6	544,5	653,4	762,3	871,2		
ENL1808040PO/SP	1800x800x400	PO	PT	570x310	1586x630	88,4	82,7	413,6	517,0	620,4	723,8	827,2		
ENL1808050PO/SP	1800x800x500	PO	PT	570x410	1586x630	91,3	85,5	461,6	577,0	692,3	807,7	923,1		
ENL1808060PO/SP	1800x800x600	PO	PT	570x510	1586x630	93,9	88,2	509,5	636,9	764,3	891,7	1019,0		
ENL18010040PO/SP	1800x1000x400	PO	-	770x310	-	107,3	-	481,4	601,7	722,0	842,4	962,7		
ENL18010050PO/SP	1800x1000x500	PO	-	770x410	-	110,8	-	532,4	665,5	798,6	931,7	1064,8		
ENL18010060PO/SP	1800x1000x600	PO	-	770x510	-	114,0	-	583,4	729,3	875,2	1021,0	1166,9		
ENL2006040PO/SP	2000x600x400	PO	PT	370x310	1786x430	79,5	75,3	380,2	475,2	570,2	665,3	760,3		
ENL2006050PO/SP	2000x600x500	PO	PT	370x410	1786x430	81,9	77,7	429,0	536,3	643,5	750,8	858,0		
ENL2006060PO/SP	2000x600x600	PO	PT	370x510	1786x430	84,1	79,9	477,8	597,3	716,8	836,2	955,7		
ENL2006080PO/SP	2000x600x800	PO	PT	370x710	1786x430	88,5	84,4	575,5	719,4	863,3	1007,2	1151,0		
ENL20060100PO/SP	2000x600x1000	PO	PT	370x910	1786x430	93,3	89,2	673,2	841,5	1009,8	1178,1	1346,4		
ENL2008040PO/SP	2000x800x400	PO	PT	570x310	1786x630	94,6	89,9	454,1	567,6	681,1	794,6	908,2		
ENL2008050PO/SP	2000x800x500	PO	PT	570x410	1786x630	97,5	92,8	506,0	632,5	759,0	885,5	1012,0		
ENL2008060PO/SP	2000x800x600	PO	PT	570x510	1786x630	100,1	95,4	557,9	697,4	836,9	976,4	1115,8		
ENL2008080PO/SP	2000x800x800	PO	PT	570x710	1786x630	105,5	100,8	661,8	827,2	992,6	1158,1	1323,5		
ENL20080100PO/SP	2000x800x1000	PO	PT	570x910	1786x630	111,2	106,5	765,6	957,0	1148,4	1339,8	1531,2		
ENL20010040PO/SP	2000x1000x400	PO	-	770x310	-	114,6	-	528,0	660,0	792,0	924,0	1056,0		
ENL20010050PO/SP	2000x1000x500	PO	-	770x410	-	118,1	-	583,0	728,8	874,5	1020,3	1166,0		
ENL20010060PO/SP	2000x1000x600	PO	-	770x510	-	121,3	-	638,0	797,5	957,0	1116,5	1276,0		
ENL20010080PO/SP	2000x1000x800	PO	-	770x710	-	127,8	-	748,0	935,0	1122,0	1309,0	1496,0		
ENL2206060PO/SP	2200x600x600	PO	-	370x510	-	90,2	-	520,1	650,1	780,1	910,1	1040,2		
ENL22060100PO/SP	2200x600x1000	PO	PT	370x910	1986x430	99,4	94,8	731,3	914,1	1096,9	1279,7	1462,6		
ENL2208060PO/SP	2200x800x600	PO	PT	570x510	1986x630	107,4	99,5	606,3	757,9	909,5	1061,1	1212,6		
ENL2208080PO/SP	2200x800x800	PO	PT	570x710	1986x630	112,8	104,9	718,1	897,6	1077,1	1256,6	1436,2		
ENL22080100PO/SP	2200x800x1000	PO	PT	570x910	1986x630	118,5	110,6	829,8	1037,3	1244,8	1452,2	1659,7		

IP55 / NEMA 1, 12.

Acero laminado en frío imprimado y pintado RAL 7035.

Incorporan cáncamos y tapas para la entrada de cables.

Suministrados sin placa de montaje ni paneles laterales.

Para armarios con puerta transparente cambiar PO por PT.

Ej: ENL18010040PT/SP.

Armarios de 2200 mm de altura y 1000 mm de profundidad no disponen de certificado UL.

Para armarios especiales consultar disponibilidad de certificado UL.

Certificado VDE para armarios de puerta única.

Paneles laterales



Referencia	Dimensiones		Espesor chapa
	ALTO	PROF.	
PLA16550	1650	500	1,5
PLA16560	1650	600	1,5
PLA18040	1800	400	1,5
PLA18050	1800	500	1,5
PLA18060	1800	600	1,5
PLA20040	2000	400	1,5
PLA20050	2000	500	1,5
PLA20060	2000	600	1,5
PLA20080	2000	800	1,5
PLA200100	2000	1000	1,5
PLA22060	2200	600	1,5
PLA22080	2200	800	1,5
PLA220100	2200	1000	1,5

MATERIALES: Acero laminado en frío imprimado y pintado RAL 7035, de 1,5 mm de espesor.

SUMINISTRO: Pack de 2 paneles.



Armarios puerta doble sin placa de montaje. Acero laminado. Enlazables IP55

Referencia	Dimensiones (AXBXC)	Puerta		Entrada cables ANCHOXPROF.	Pta. cristal hueco visto ALTOXANCHO	Peso kg		Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*				
		OPACA	TRANS.			PO	PT	20	25	30	35	40
ENL16510050PO/DC	1650x1000x500	PO	PT	770x410	1436x420	109,4	113,2	494,5	618,1	741,7	865,3	988,9
ENL16510060PO/DC	1650x1000x600	PO	PT	770x510	1436x420	112,7	116,4	542,5	678,2	813,8	949,4	1085,0
ENL16512050PO/DC	1650x1200x500	PO	PT	970x410	1436x620	124,9	117,8	560,7	700,8	841,0	981,2	1121,3
ENL16512060PO/DC	1650x1200x600	PO	PT	970x510	1436x620	128,5	121,3	611,8	764,8	917,7	1070,7	1223,6
ENL18010040PO/DC	1800x1000x400	PO	PT	770x310	1586x420	112,4	116,3	481,4	601,7	722,0	842,4	962,7
ENL18010050PO/DC	1800x1000x500	PO	PT	770x410	1586x420	115,8	119,8	532,4	665,5	798,6	931,7	1064,8
ENL18010060PO/DC	1800x1000x600	PO	PT	770x510	1586x420	119,1	123,0	583,4	729,3	875,2	1021,0	1166,9
ENL18012040PO/DC	1800x1200x400	PO	PT	970x310	1586x620	128,3	135,3	549,1	686,4	823,7	961,0	1098,2
ENL18012050PO/DC	1800x1200x500	PO	PT	970x410	1586x620	132,2	139,2	603,2	754,1	904,9	1055,7	1206,5
ENL18012060PO/DC	1800x1200x600	PO	PT	970x510	1586x620	135,9	142,9	657,4	821,7	986,0	1150,4	1314,7
ENL18016040PO/DC	1800x1600x400	PO	-	1370x310	-	167,6	-	684,6	855,8	1027,0	1198,1	1369,3
ENL18016050PO/DC	1800x1600x500	PO	-	1370x410	-	172,9	-	744,9	931,2	1117,4	1303,6	1489,8
ENL20010040PO/DC	2000x1000x400	PO	PT	770x310	1786x420	120,2	124,9	528,0	660,0	792,0	924,0	1056,0
ENL20010050PO/DC	2000x1000x500	PO	PT	770x410	1786x420	123,4	128,3	583,0	728,8	874,5	1020,3	1166,0
ENL20010060PO/DC	2000x1000x600	PO	PT	770x510	1786x420	126,8	131,5	638,0	797,5	957,0	1116,5	1276,0
ENL20010080PO/DC	2000x1000x800	PO	PT	770x710	1786x420	133,2	138,1	748,0	935,0	1122,0	1309,0	1496,0
ENL20012040PO/DC	2000x1200x400	PO	PT	970x310	1786x620	137,2	147,0	601,9	752,4	902,9	1053,4	1203,8
ENL20012050PO/DC	2000x1200x500	PO	PT	970x410	1786x620	141,1	150,9	660,0	825,0	990,0	1155,0	1320,0
ENL20012060PO/DC	2000x1200x600	PO	PT	970x510	1786x620	144,8	154,6	718,1	897,6	1077,1	1256,6	1436,2
ENL20012080PO/DC	2000x1200x800	PO	PT	970x710	1786x620	152,2	162,0	834,2	1042,8	1251,4	1459,9	1668,5
ENL20016040PO/DC	2000x1600x400	PO	-	1370x310	-	179,4	-	749,8	937,2	1124,6	1312,1	1499,5
ENL20016050PO/DC	2000x1600x500	PO	-	1370x410	-	184,7	-	814,0	1017,5	1221,0	1424,5	1628,0
ENL20016060PO/DC	2000x1600x600	PO	-	1370x510	-	190,3	-	879,2	1097,8	1317,4	1536,9	1756,5
ENL20016080PO/DC	2000x1600x800	PO	-	1370x710	-	200,1	-	1006,7	1258,4	1510,1	1761,8	2013,4

IP55 / NEMA 1, 12.

Acero laminado en frío imprimado y pintado RAL 7035.

Incorporan cáncamos y tapas para entrada de cables. Suministrados sin placa de montaje ni paneles laterales.

Para armarios con puerta transparente cambiar PO por PT. Ej: ENL18010040PT/DC.

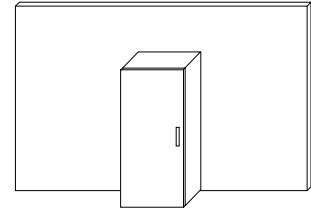
Puertas transparentes dobles asimétricas:

Armarios de anchura 1000: PT600 + PO400 / Armarios de anchura 1200: PT800 + PO400.

Para armarios especiales consultar disponibilidad de certificado UL.

Certificado VDE para armarios de puerta única.

* 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).



Cargas máximas de izado

Las cargas máximas admisibles en función del número de pernos y el ángulo de las cadenas serán según la siguiente tabla.

4 CÁNCAMOS		2 CÁNCAMOS	
$\beta \leq 90^\circ$	$90^\circ < \beta \leq 120^\circ$	$\beta \leq 90^\circ$	$90^\circ < \beta \leq 120^\circ$
1250 kg	720 kg	625 kg	360 kg

No es aconsejable elevar el armario con un ángulo entre cadenas mayor de 120° . El peso debe de encontrarse uniformemente distribuido.

Zócalo no incluido en el conjunto



Enlazable puerta opaca



Enlazable puerta transparente



Enlazable puerta doble opaca



Enlazable puerta doble transp.

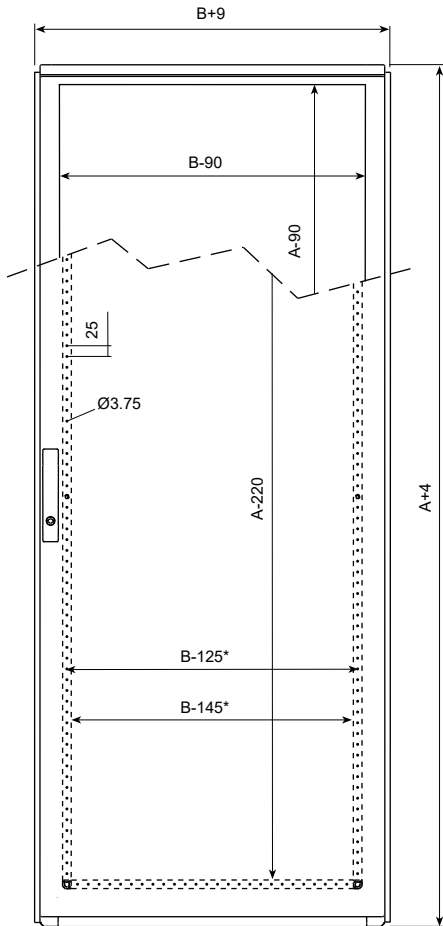
ARGENTA PLUS ENLAZABLES (ENL)

Armarios metálicos autoportantes enlazables IP55

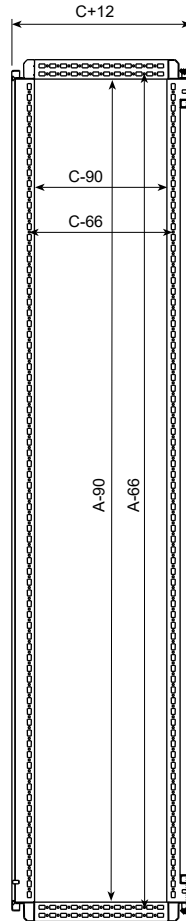
Dimensiones: Argenta Plus enlazable

Puerta simple

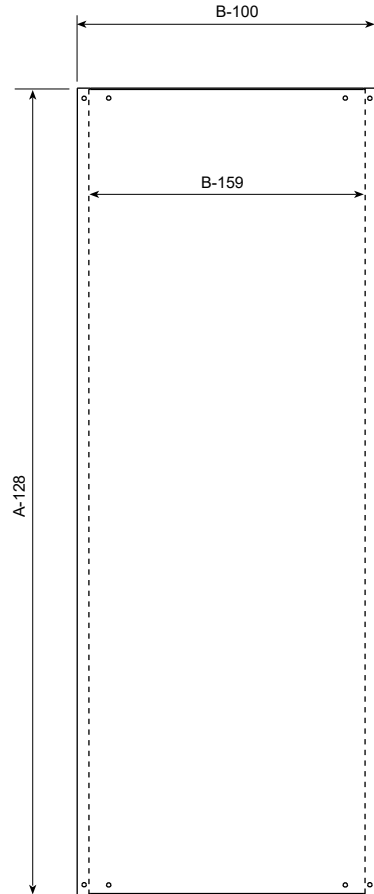
Frontal



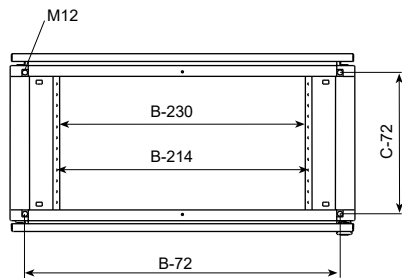
Sección lateral



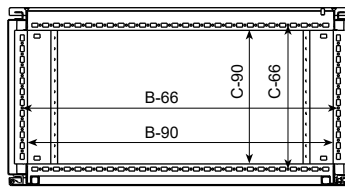
Placa de montaje



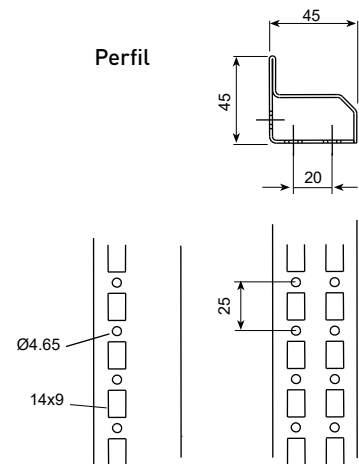
Planta



Sección en planta



Perfil



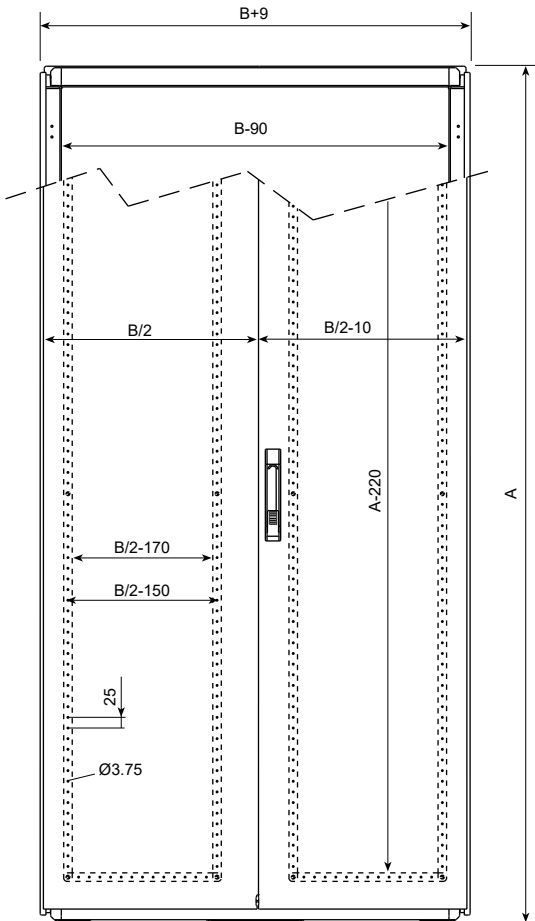
* Para B= 600 cambiar por B-150
B-170



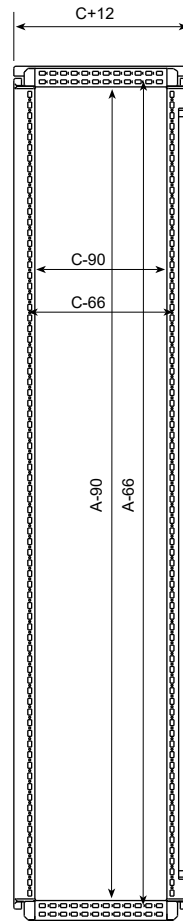
Dimensiones: Argenta Plus enlazable

Puerta doble

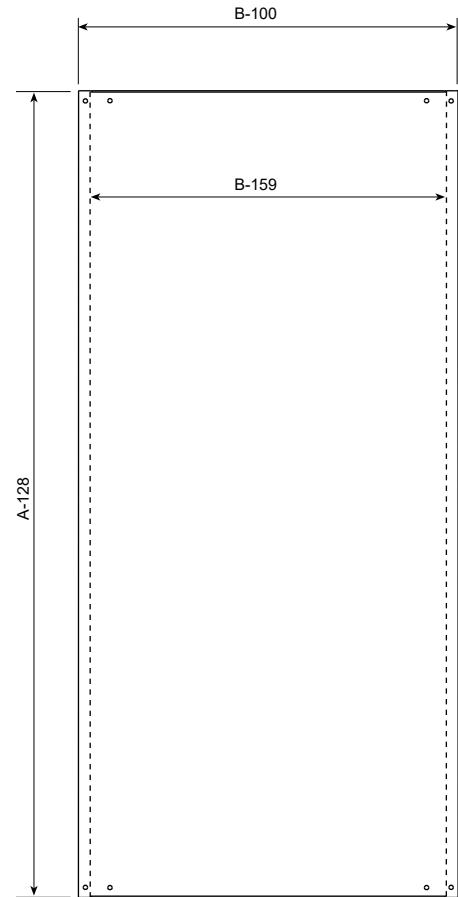
Frontal



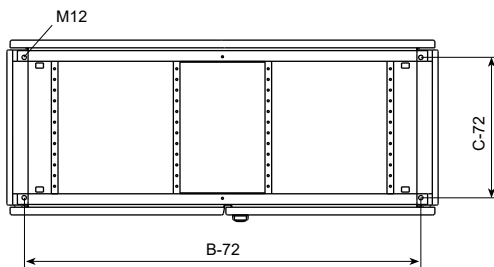
Sección lateral



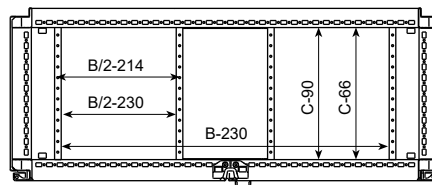
Placa de montaje



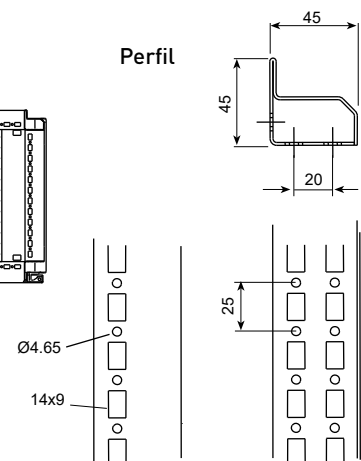
Planta



Sección en planta



Perfil





IDE Electric, S.L.

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

