



ARGENTA PLUS (ENL)

Armarios Metálicos 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 perfilera 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.
- **Temperatura máxima junta estanqueidad:** 80 °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 (para armarios ENL y FSC).

ARGENTA PLUS ENLAZABLES (ENL)

Armarios metálicos autoportantes enlazables IP55



* Zócalo suministrado como accesorio.

Gama de producto (Acero laminado)

- 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 pintura poliéster endurecida de 80-120 μ , resistente a rayos UV. RAL 7035 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 poliéster endurecida RAL 7035, espesor entre 80-120 micras.
- **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 tipo	Dimensiones	Puerta		Entrada cables	Pta. cristal hueco visto	Peso Kg		Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P[W]*				
		AXBXC	OPACA TRANS.			ANCHOXPROF.	ALTOXANCHO	PO	PT	20	25	30
ENL1656050PO/SP	1650x600x500	PO	PT	370x410	1436x430	57,00	62,00	362,0	452,5	543,0	633,5	724,0
ENL1656060PO/SP	1650x600x600	PO	PT	370x510	1436x430	75,00	68,00	403,9	504,9	605,9	706,9	807,8
ENL1658050PO/SP	1650x800x500	PO	PT	570x410	1436x630	82,00	80,00	428,2	535,3	642,3	749,4	856,5
ENL1658060PO/SP	1650x800x600	PO	PT	570x510	1436x630	85,00	82,00	473,2	591,5	709,8	828,1	946,4
ENL16510050PO/SP	1650x1000x500	PO	-	770x410	-	97,00	-	494,5	618,1	741,7	865,3	988,9
ENL16510060PO/SP	1650x1000x600	PO	-	770x510	-	102,00	-	542,5	678,2	813,8	949,4	1085,0
ENL1806040PO/SP	1800x600x400	PO	PT	370x310	1586x430	69,00	63,00	345,8	432,3	518,8	605,2	691,7
ENL1806050PO/SP	1800x600x500	PO	PT	370x410	1586x430	73,34	69,20	390,7	488,4	586,1	683,8	781,4
ENL1806060PO/SP	1800x600x600	PO	PT	370x510	1586x430	64,00	71,30	435,6	544,5	653,4	762,3	871,2
ENL1808040PO/SP	1800x800x400	PO	PT	570x310	1586x630	85,69	81,60	413,6	517,0	620,4	723,8	827,2
ENL1808050PO/SP	1800x800x500	PO	PT	570x410	1586x630	88,29	84,20	461,6	577,0	692,3	807,7	923,1
ENL1808060PO/SP	1800x800x600	PO	PT	570x510	1586x630	90,90	86,80	509,5	636,9	764,3	891,7	1019,0
ENL18010040PO/SP	1800x1000x400	PO	-	770x310	-	100,00	-	481,4	601,7	722,0	842,4	962,7
ENL18010050PO/SP	1800x1000x500	PO	-	770x410	-	102,37	-	532,4	665,5	798,6	931,7	1064,8
ENL18010060PO/SP	1800x1000x600	PO	-	770x510	-	105,26	-	583,4	729,3	875,2	1021,0	1166,9
ENL2006040PO/SP	2000x600x400	PO	PT	370x310	1786x430	76,52	72,87	380,2	475,2	570,2	665,3	760,3
ENL2006050PO/SP	2000x600x500	PO	PT	370x410	1786x430	78,61	74,97	429,0	536,3	643,5	750,8	858,0
ENL2006060PO/SP	2000x600x600	PO	PT	370x510	1786x430	79,00	77,07	477,8	597,3	716,8	836,2	955,7
ENL2006080PO/SP	2000x600x800	PO	PT	370x710	1786x430	84,90	81,18	575,5	719,4	863,3	1007,2	1151,0
ENL20060100PO/SP	2000x600x1000	PO	PT	370x910	1786x430	112,00	112,00	673,2	841,5	1009,8	1178,1	1346,4
ENL2008040PO/SP	2000x800x400	PO	PT	570x310	1786x630	92,10	87,71	454,1	567,6	681,1	794,6	908,2
ENL2008050PO/SP	2000x800x500	PO	PT	570x410	1786x630	93,00	90,32	506,0	632,5	759,0	885,5	1012,0
ENL2008060PO/SP	2000x800x600	PO	PT	570x510	1786x630	98,00	86,00	557,9	697,4	836,9	976,4	1115,8
ENL2008080PO/SP	2000x800x800	PO	PT	570x710	1786x630	102,51	91,00	661,8	827,2	992,6	1158,1	1323,5
ENL20080100PO/SP	2000x800x1000	PO	PT	570x910	1786x630	145,00	145,00	765,6	957,0	1148,4	1339,8	1531,2
ENL20010040PO/SP	2000x1000x400	PO	-	770x310	-	107,03	-	528,0	660,0	792,0	924,0	1056,0
ENL20010050PO/SP	2000x1000x500	PO	-	770x410	-	111,00	-	583,0	728,8	874,5	1020,3	1166,0
ENL20010060PO/SP	2000x1000x600	PO	-	770x510	-	115,00	-	638,0	797,5	957,0	1116,5	1276,0
ENL20010080PO/SP	2000x1000x800	PO	-	770x710	-	118,60	-	748,0	935,0	1122,0	1309,0	1496,0
ENL22060100PO/SP	2200x600x1000	PO	PT	370x910	1986x430	151,00	151,00	731,3	914,1	1096,9	1279,7	1462,6
ENL2208060PO/SP	2200x800x600	PO	PT	570x510	1986x630	114,00	116,00	606,3	757,9	909,5	1061,1	1212,6
ENL2208080PO/SP	2200x800x800	PO	PT	570x710	1986x630	120,00	122,00	718,1	897,6	1077,1	1256,6	1436,2
ENL22080100PO/SP	2200x800x1000	PO	PT	570x910	1986x630	157,00	157,00	829,8	1037,3	1244,8	1452,2	1659,7

IP55 / NEMA 1, 12.

Acero laminado RAL 7035.

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

Armarios de 2200 mm de altura no disponen de certificado UL.

Para armarios especiales consultar disponibilidad de certificado UL.

Para armarios con puerta transparente cambiar PO por PT.

Ej: ENL18010040PT/SP.

Zócalo no incluido en el conjunto



Enlazable puerta opaca



Enlazable puerta transparente



Enlazable puerta doble opaca



Enlazable puerta doble transp.



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

Referencia tipo	Dimensiones	Puerta		Entrada cables	Pta. cristal hueco visto	Peso Kg		Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*				
								AXBXC	OPACA TRANS.	ANCHOXPROF.	ALTOXANCHO	PO
ENL16510050PO/DC	1650x1000x500	PO	PT	770x410	1436x420	93,00	95,00	494,5	618,1	741,7	865,3	988,9
ENL16510060PO/DC	1650x1000x600	PO	PT	770x510	1436x420	99,00	98,00	542,5	678,2	813,8	949,4	1085,0
ENL16512050PO/DC	1650x1200x500	PO	PT	970x410	1436x620	114,00	116,00	560,7	700,8	841,0	981,2	1121,3
ENL16512060PO/DC	1650x1200x600	PO	PT	970x510	1436x620	118,00	119,00	611,8	764,8	917,7	1070,7	1223,6
ENL18010040PO/DC	1800x1000x400	PO	PT	770x310	1586x420	99,00	88,50	481,4	601,7	722,0	842,4	962,7
ENL18010050PO/DC	1800x1000x500	PO	PT	770x410	1586x420	107,00	100,40	532,4	665,5	798,6	931,7	1064,8
ENL18010060PO/DC	1800x1000x600	PO	PT	770x510	1586x420	107,00	103,30	583,4	729,3	875,2	1021,0	1166,9
ENL18012040PO/DC	1800x1200x400	PO	PT	970x310	1586x620	121,50	118,70	549,1	686,4	823,7	961,0	1098,2
ENL18012050PO/DC	1800x1200x500	PO	PT	970x410	1586x620	135,00	122,10	603,2	754,1	904,9	1055,7	1206,5
ENL18012060PO/DC	1800x1200x600	PO	PT	970x510	1586x620	127,50	125,50	657,4	821,7	986,0	1150,4	1314,7
ENL18016040PO/DC	1800x1600x400	PO	-	1370x310	-	127,00	-	684,6	855,8	1027,0	1198,1	1369,3
ENL18016050PO/DC	1800x1600x500	PO	-	1370x410	-	130,00	-	744,9	931,2	1117,4	1303,6	1489,8
ENL20010040PO/DC	2000x1000x400	PO	PT	770x310	1786x420	113,00	105,00	528,0	660,0	792,0	924,0	1056,0
ENL20010050PO/DC	2000x1000x500	PO	PT	770x410	1786x420	111,00	107,90	583,0	728,8	874,5	1020,3	1166,0
ENL20010060PO/DC	2000x1000x600	PO	PT	770x510	1786x420	112,00	110,80	638,0	797,5	957,0	1116,5	1276,0
ENL20010080PO/DC	2000x1000x800	PO	PT	770x710	1786x420	117,00	116,50	748,0	935,0	1122,0	1309,0	1496,0
ENL20012040PO/DC	2000x1200x400	PO	PT	970x310	1786x620	128,00	127,60	601,9	752,4	902,9	1053,4	1203,8
ENL20012050PO/DC	2000x1200x500	PO	PT	970x410	1786x620	132,00	131,00	660,0	825,0	990,0	1155,0	1320,0
ENL20012060PO/DC	2000x1200x600	PO	PT	970x510	1786x620	134,00	136,00	718,1	897,6	1077,1	1256,6	1436,2
ENL20012080PO/DC	2000x1200x800	PO	PT	970x710	1786x620	142,00	140,00	834,2	1042,8	1251,4	1459,9	1668,5
ENL20016040PO/DC	2000x1600x400	PO	-	1370x310	-	168,00	-	749,8	937,2	1124,6	1312,1	1499,5
ENL20016050PO/DC	2000x1600x500	PO	-	1370x410	-	173,00	-	814,0	1017,5	1221,0	1424,5	1628,0
ENL20016060PO/DC	2000x1600x600	PO	-	1370x510	-	180,00	-	879,2	1097,8	1317,4	1536,9	1756,5
ENL20016080PO/DC	2000x1600x800	PO	-	1370x710	-	185,00	-	1006,70	1258,40	1510,10	1761,80	2013,4

IP55 / NEMA 1, 12.

Acero laminado RAL 7035.

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

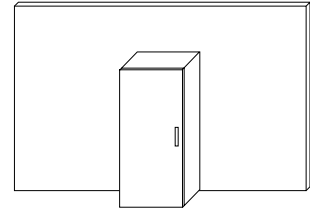
Para armarios con puerta transparente cambiar PO por PT. Ej: ENL18010040PT/DC.

Puertas transparentes dobles asimétricas:

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

Para armarios especiales consultar disponibilidad de certificado UL.

* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI890:1997 + corrección de errores 1998; Método para determinación por extrapolación de los conjuntos de aparamenta de baja tensión derivados de serie (PTTA).

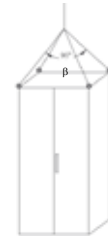


Cargas máximas admisibles

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.



ARGENTA PLUS ENLAZABLES (ENL)

Armarios metálicos autoportantes enlazables IP55

Paneles laterales



Ref. tipo	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: Chapa de 1,5 mm de espesor.

SUMINISTRO: Pack de 2 paneles.

Placas de montaje



Referencia	Dimensiones	Para armario	
		ALTO	ANCHO
TOTALES LISAS			
PL16560	1522x500	1650	600
PL16580	1522x700	1650	800
PL165100	1522x900	1650	1000
PL165120	1522x1100	1650	1200
PL18040	1672x300	1800	400
PL18060	1672x500	1800	600
PL18080	1672x700	1800	800
PL180100	1672x900	1800	1000
PL180120	1672x1100	1800	1200
PL180160	1672x1500	1800	1600
PL20040	1872x300	2000	400
PL20060	1872x500	2000	600
PL20080	1872x700	2000	800
PL200100	1872x900	2000	1000
PL200120	1872x1100	2000	1200
PL200160	1872x1500	2000	1600
PL22040	2072x300	2200	400
PL22060	2072x500	2200	600
PL22080	2072x700	2200	800

Para su instalación es necesario solicitar la bolsa de accesorios. Ref.: 48471

MATERIALES: Chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor.

CARACTERÍSTICAS: Reforzadas con pliegues en C. Regulables en profundidad. Regulación de 12,5 mm.

Las placas de 1600 mm de anchura están formadas por un conjunto de dos placas de 750 mm unidas.

Carga máxima de placa: 600 Kg.

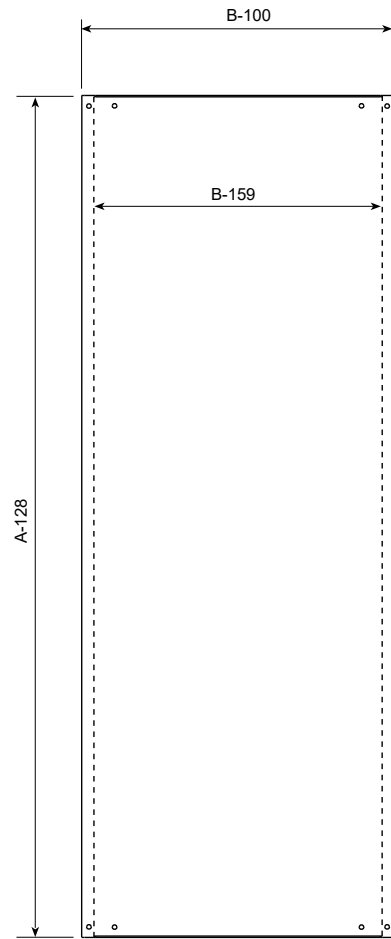
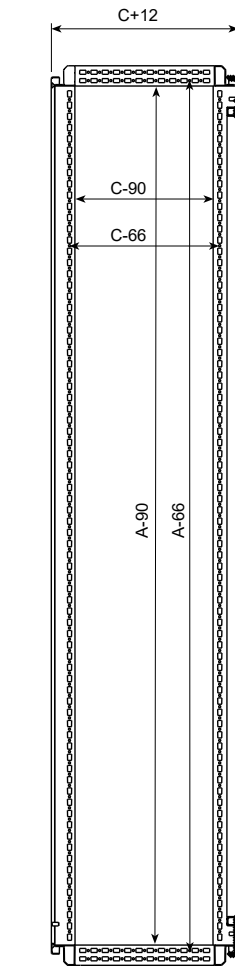
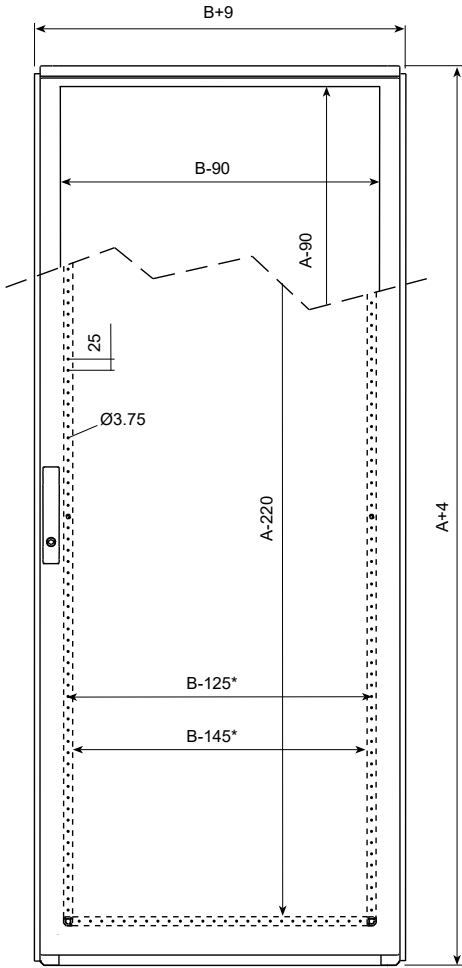
Dimensiones: Argenta Plus enlazable

Puerta simple

Frontal

Sección lateral

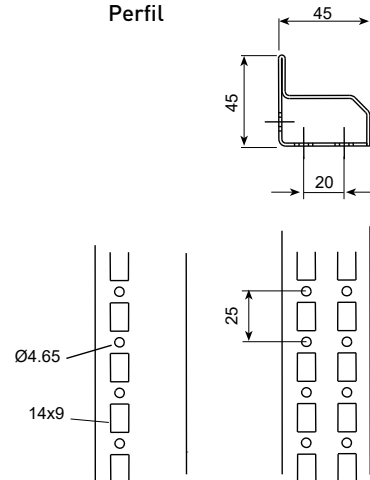
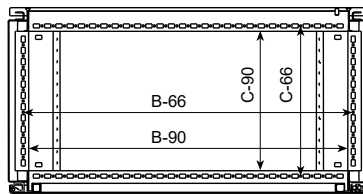
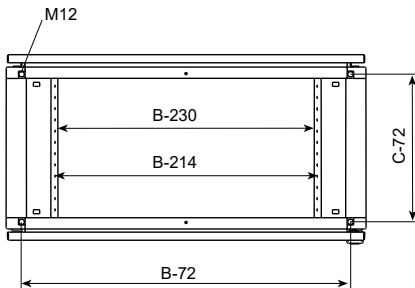
Placa de montaje



Planta

Sección en planta

Perfil



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

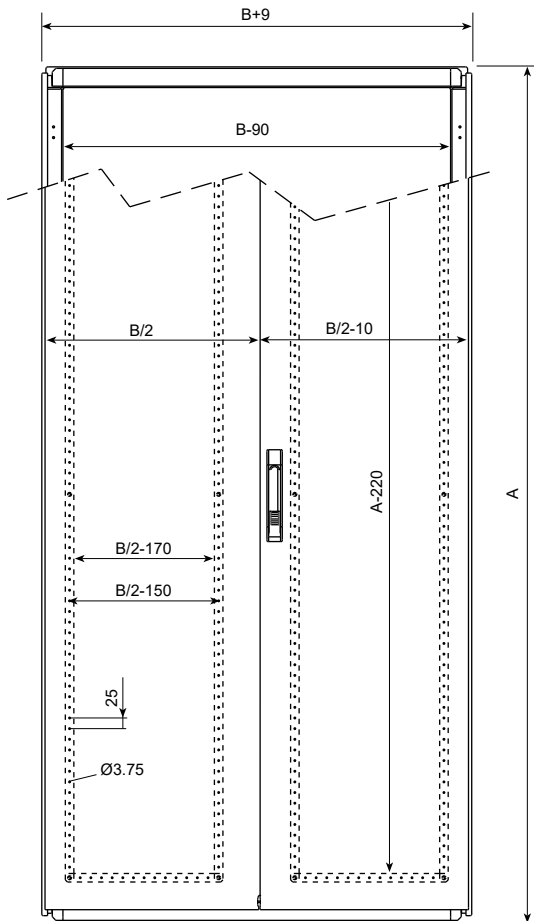
ARGENTA PLUS ENLAZABLES (ENL)

Armarios metálicos autoportantes enlazables IP55

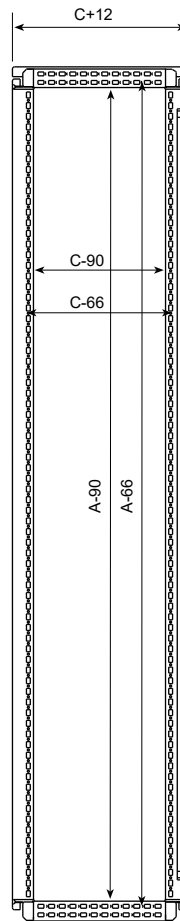
Dimensiones: Argenta Plus enlazable

Puerta doble

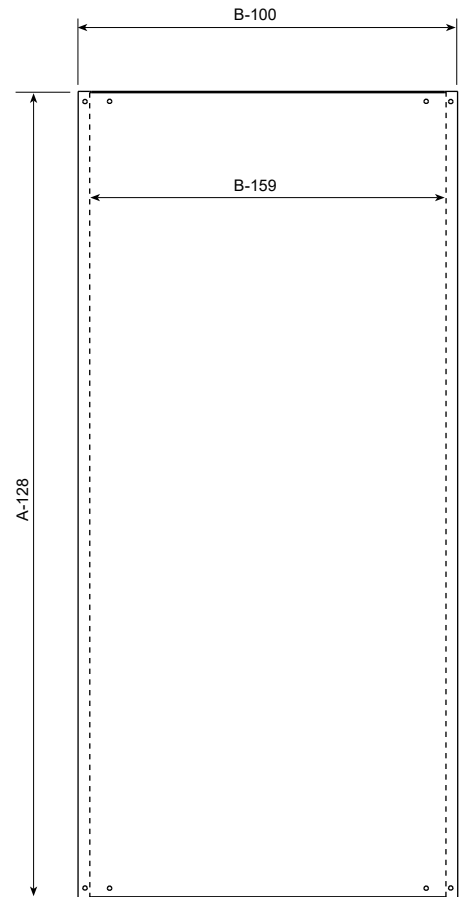
Frontal



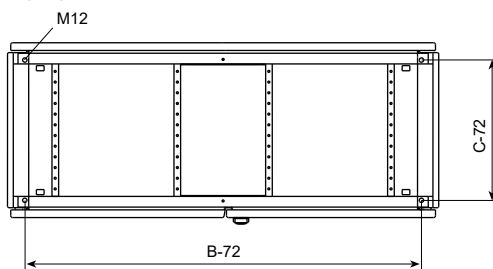
Sección lateral



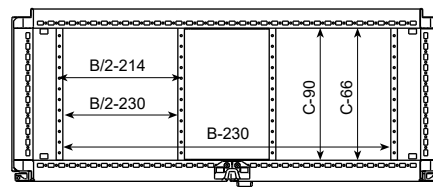
Placa de montaje



Planta



Sección en planta



Perfil

