



ARGENTA

Armarios metálicos de fijación mural IP66

La Serie ARGENTA comprende un conjunto de envolventes metálicas destinadas a alojar en su interior la aparata y equipamiento eléctrico o electrónico necesarios para la alimentación, distribución y conversión de la energía eléctrica en instalaciones industriales.

Esta serie comprende una amplia gama de modelos estándar, fabricados con materiales de la más alta calidad, en chapa de acero laminado en frío.

El diseño y fabricación de esta línea de productos es lo suficientemente flexible como para adaptarse a ejecuciones especiales que requieran dimensiones concretas de acuerdo a los requisitos del usuario y de las instalaciones.

La gama completa viene acompañada por un conjunto de accesorios que complementan el ámbito de aplicación del producto: placas de montaje, puertas interiores, tejadillos, cáncamos, sistemas de ventilación, chasis, etc.



Datos técnicos ARGENTA (Acero laminado)

- **Grado de protección:**
 - Armarios de puerta única: IP66 / NEMA 1, 12, 4.
 - Armarios de puerta doble: IP55 / NEMA 1, 12.
- **Resistencia al impacto:**
 - Puerta opaca: IK10.
 - Puerta transparente: IK09.
- **Rango de temperatura ambiente:** -25 °C / +40 °C.
- **Tensión máxima de empleo:** 1000 V AC.
- **Temperatura máxima junta estanqueidad:** 80 °C.
- **Temperatura máxima pintura poliéster:** 125 °C.

Certificaciones ARGENTA (Acero laminado)

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.
Bureau Veritas según normas UNE-EN 62208. Certificado para barcos.

ARGENTA

Armarios de fijación mural en acero laminado IP66



Gama de producto (Acero laminado)

Estándar

- Armarios de puerta opaca con placa de montaje.

Bajo demanda

- Armarios de puerta opaca sin placa (añadir a la referencia estándar /SP).
- Armarios de puerta transparente única con placa de montaje (añadir a la referencia GNT).
- Armarios especiales, dimensiones, troqueles, colores...

Suministro

- Suministrados en embalaje individual que contiene armario, placa y bolsa de accesorios.

Placa ciega

- Para armarios hasta 700 mm de altura se suministran sin montar en el interior del embalaje.
- Para armarios de 800 mm de altura y superior se suministran montadas.

Bolsa de accesorios:

- 4 tapones de estanqueidad (por si no se utilizan los troqueles de fijación a pared).
- Kit de tuercas y arandelas para la fijación del cable a tierra.
- Alzadores de placa, tuercas, arandelas y tapones de drenaje.
- Llave.
- Tapa de entrada de cables y tornillos para su colocación.
- Instrucciones de montaje.

Destinados a entornos industriales, donde se requiere un alto grado de protección y seguridad

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 utilizar tejadillo y 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.

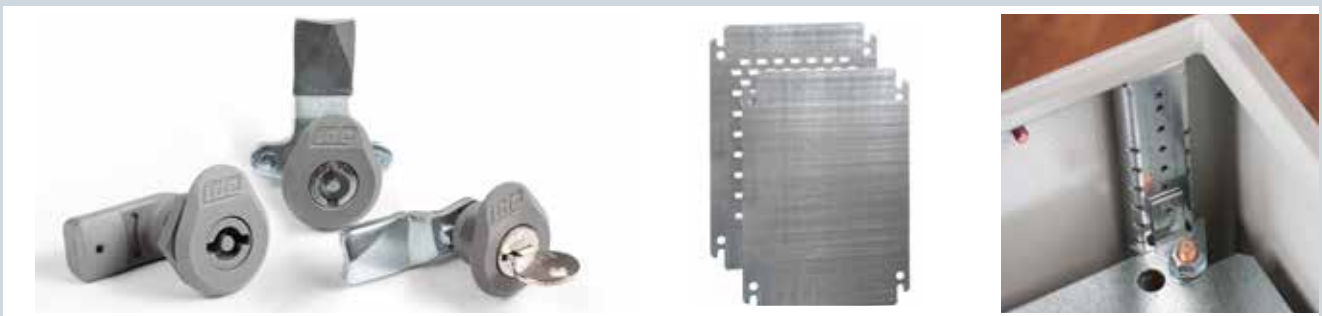


Cuerpo

- Fabricado en chapa de acero laminado en frío a partir de una única pieza en forma de cruz.
- Armario completamente reversible.
- Espesor de chapa:
1,2 mm para armarios de 250x200 hasta 600x500 mm.
1,5 mm para armarios de 600x600 hasta 1400x1000 mm.
- Fijación a pared mediante cuatro troqueles de Ø9 mm.
- Soporte de colgar a pared que deja una separación de 11mm (suministrado como accesorio).
- Pernos M8x25 (4 uds.) situados en el fondo del armario para la fijación de placas, elementos de regulación o chasis.
- Pernos de tierra M6x10 situado en la pared del armario para unir cuerpo y puerta mediante cable a tierra.
- Tapa para entrada de cables de 1,5 mm de espesor con junta de estanqueidad para garantizar el grado de protección IP.
- Doble pliegue en forma de vierteaguas para evitar la entrada de agua en el interior.
- Agujero de drenaje en el fondo del armario, para evitar la condensación en el interior.

Puerta

- Posibilidad de puerta opaca o transparente con apertura de 110° reversible.
- Posibilidad de puerta doble a partir de 1000 mm de anchura.
- Bisagras ocultas y desmontables con pasadores de montaje y desmontaje rápido.
- Espesor de chapa en puertas opacas:
1,2 mm para armarios de 250x200 hasta 600x400 mm.
1,5 mm para armarios de 600x500 hasta 800x1000 mm.
2 mm para armarios de 800x1200 hasta 1400x1000 mm.
- Puerta transparente:
Cristal templado de 4 mm para armarios de 300x400 hasta 1200x1200.
Policarbonato de 3 mm para armarios de 250x200 hasta 300x300.
- Junta de estanqueidad de poliuretano inyectado para garantizar el grado de protección IP.
- Perfiles de refuerzo soldados, con troqueles cada 25 mm para la colocación de accesorios.
- Centrador de puerta incluido en armarios de 600 mm de altura y superiores.



Cierre

- Cierre estándar doble paletón de 5 mm de doble agarre más llave.
- Para armarios de 1000 mm de altura o superiores cierre de varilla de tres puntos.
- Otros tipos de cierre suministrados como accesorios.

Placa de montaje

- Placa de montaje lisa incluida en todas las referencias de armarios.
- Fabricadas en chapa de acero galvanizado de 2 mm de espesor.
- Para armarios de 600 mm de altura o superiores las placas presentan pliegues en los laterales para proporcionar mayor rigidez.

ARGENTA

Armarios de fijación mural en acero laminado IP66

Armarios puerta opaca única IP66. Acero laminado

Referencia tipo	Dim. armario (AXBXC)	Dim. placa (AXB)	Espesor chapa		Entrada cables (DXE)	Nº cierres	Nº bisagras	Perfiles refuerzo	Pta. cristal hueco visto	Peso KG	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*				
			CPO.	PTA.							20	25	30	35	40
GN252015	250x200x150	220x150	1,2	1,2	80x150	1	2	1	126,4x82,5	3,45	19,75	24,68	29,62	34,55	39,49
GN252515	250x250x150	220x200	1,2	1,2	80x150	1	2	1	146,4x98,5	4,10	22,83	28,53	34,24	39,94	45,65
GN302015	300x200x150	270x150	1,2	1,2	80x150	1	2	1	176,4x82,5	3,95	22,77	28,46	34,16	39,85	45,54
GN302515	300x250x150	270x200	1,2	1,2	80x150	1	2	1	196,4x98,5	4,59	26,24	32,79	39,35	45,91	52,47
GN302520	300x250x200	270x200	1,2	1,2	80x150	1	2	1	196,4x98,5	2,25	31,13	38,91	46,70	54,48	62,26
GN303015	300x300x150	270x250	1,2	1,2	80x200	1	2	2	196,4x148,5	5,45	29,70	37,13	44,55	51,98	59,40
GN303020	300x300x200	270x250	1,2	1,2	140x230	1	2	2	196,4x148,5	6,11	34,98	43,73	52,47	61,22	69,96
GN304015	300x400x150	270x350	1,2	1,2	80x300	1	2	2	196,4x248,5	6,52	36,63	45,79	54,95	64,10	73,26
GN304020	300x400x200	270x350	1,2	1,2	140x300	1	2	2	196,4x248,5	7,60	42,68	53,35	64,02	74,69	85,36
GN403015	400x300x150	370x250	1,2	1,2	80x200	1	2	2	296,4x148,5	6,95	37,29	46,61	55,94	65,26	74,58
GN403020	400x300x200	370x250	1,2	1,2	140x230	1	2	2	296,4x148,5	7,75	43,56	54,45	65,34	76,23	87,12
GN404015	400x400x150	370x350	1,2	1,2	80x300	1	2	2	296,4x248,5	8,50	45,76	57,20	68,64	80,08	91,52
GN404020	400x400x200	370x350	1,2	1,2	140x300	1	2	2	296,4x248,5	9,50	52,80	66,00	79,20	92,40	105,60
GN404025	400x400x250	370x350	1,2	1,2	140x300	1	2	2	296,4x248,5	12,00	59,84	74,80	89,76	104,72	119,68
GN406020	400x600x200	370x550	1,2	1,2	140x500	1	2	2	297x449	14,30	71,28	89,10	106,92	124,74	142,56
GN406025	400x600x250	370x550	1,2	1,2	140x500	1	2	2	297x449	15,50	79,86	99,83	119,79	139,76	159,72
GN406030	400x600x300	370x550	1,2	1,2	140x500	1	2	2	297x449	15,36	88,44	110,55	132,66	154,77	176,88
GN503015	500x300x150	470x250	1,2	1,2	80x200	2	2	2	396,4x148,5	8,30	44,88	56,10	67,32	78,54	89,76
GN503020	500x300x200	470x250	1,2	1,2	140x230	2	2	2	396,4x148,5	9,20	52,14	65,18	78,21	91,25	104,28
GN503025	500x300x250	470x250	1,2	1,2	140x230	2	2	2	396,4x148,5	10,10	59,40	74,25	89,10	103,95	118,80
GN504015	500x400x150	470x350	1,2	1,2	80x300	2	2	2	396,4x248,5	10,50	54,89	68,61	82,34	96,06	109,78
GN504020	500x400x200	470x350	1,2	1,2	140x300	2	2	2	396,4x248,5	11,30	62,92	78,65	94,38	110,11	125,84
GN504025	500x400x250	470x350	1,2	1,2	140x300	2	2	2	396,4x248,5	12,46	70,95	88,69	106,43	124,16	141,90
GN504030	500x400x300	470x350	1,2	1,2	140x300	2	2	2	396,4x248,5	13,00	78,98	98,73	118,47	138,22	157,96
GN505015	500x500x150	470x450	1,2	1,2	80x300	2	2	2	396,4x348,5	12,33	64,90	81,13	97,35	113,58	129,80
GN505020	500x500x200	470x450	1,2	1,2	140x400	2	2	2	396,4x348,5	13,56	73,70	92,13	110,55	128,98	147,40
GN505025	500x500x250	470x450	1,2	1,2	140x400	2	2	2	396,4x348,5	15,10	82,50	103,13	123,75	144,38	165,00
GN505030	500x500x300	470x450	1,2	1,2	140x400	2	2	2	396,4x348,5	15,59	91,30	114,13	136,95	159,78	182,60
GN507020	500x700x200	470x650	1,2	1,2	140x500	2	2	2	396,4x549	21,51	97,02	121,28	145,53	169,79	194,04
GN604015	600x400x150	570x350	1,2	1,2	80x300	2	2	2	496,4x248,5	12,55	64,02	80,03	96,03	112,04	128,04
GN604020	600x400x200	570x350	1,2	1,2	140x300	2	2	2	496,4x248,5	13,37	73,04	91,30	109,56	127,82	146,08
GN604025	600x400x250	570x350	1,2	1,2	140x300	2	2	2	496,4x248,5	14,50	82,06	102,58	123,09	143,61	164,12
GN604030	600x400x300	570x350	1,2	1,2	140x300	2	2	2	496,4x248,5	15,35	91,08	113,85	136,62	159,39	182,16
GN605015	600x500x150	570x450	1,2	1,5	80x300	2	2	2	497x349	15,70	75,57	94,46	113,36	132,25	151,14
GN605020	600x500x200	570x450	1,2	1,5	140x400	2	2	2	497x349	17,15	85,36	106,70	128,04	149,38	170,72
GN605025	600x500x250	570x450	1,2	1,5	140x400	2	2	2	497x349	18,20	95,15	118,94	142,73	166,51	190,30
GN605030	600x500x300	570x450	1,2	1,5	140x400	2	2	2	497x349	19,20	104,94	131,18	157,41	183,65	209,88
GN606020	600x600x200	570x550	1,5	1,5	140x500	2	2	2	497x449	21,40	97,68	122,10	146,52	170,94	195,36
GN606025	600x600x250	570x550	1,5	1,5	140x500	2	2	2	497x449	23,00	108,24	135,30	162,36	189,42	216,48
GN606030	600x600x300	570x550	1,5	1,5	140x500	2	2	2	497x449	24,40	118,80	148,50	178,20	207,90	237,60
GN606040	600x600x400	570x550	1,5	1,5	140x500	2	2	2	497x449	26,50	139,92	174,90	209,88	244,86	279,84
GN608030	600x800x300	570x750	1,5	1,5	140x700	2	2	2	497x649	31,40	146,52	183,15	219,78	256,41	293,04
GN705015	700x500x150	670x450	1,5	1,5	80x300	2	2	2	597x349	19,55	86,24	107,80	129,36	150,92	172,48
GN705020	700x500x200	670x450	1,5	1,5	140x400	2	2	2	597x349	21,00	97,02	121,28	145,53	169,79	194,04
GN705025	700x500x250	670x450	1,5	1,5	140x400	2	2	2	597x349	22,85	107,80	134,75	161,70	188,65	215,60
GN705030	700x500x300	670x450	1,5	1,5	140x400	2	2	2	597x349	27,00	118,60	148,20	177,90	207,50	237,20
GN804020	800x400x200	770x350	1,5	1,5	140x300	2	3	2	697x249	21,20	93,28	116,60	139,92	163,24	186,56
GN804025	800x400x250	770x350	1,5	1,5	140x300	2	3	2	697x249	22,40	104,28	130,35	156,42	182,49	208,56
GN804030	800x400x300	770x350	1,5	1,5	140x300	2	3	2	697x249	28,00	115,28	144,10	172,92	201,74	230,56
GN806020	800x600x200	770x550	1,5	1,5	140x500	2	3	2	697x449	28,15	124,08	155,10	186,12	217,14	248,16
GN806025	800x600x250	770x550	1,5	1,5	140x500	2	3	2	697x449	29,80	136,62	170,78	204,93	239,09	273,24
GN806030	800x600x300	770x550	1,5	1,5	140x500	2	3	2	697x449	31,70	149,16	186,45	223,74	261,03	298,32
GN806040	800x600x400	770x550	1,5	1,5	140x500	2	3	2	697x449	35,76	174,24	217,80	261,36	304,92	348,48
GN808020	800x800x200	770x750	1,5	1,5	140x700	2	3	2	697x649	35,80	154,88	193,60	232,32	271,04	309,76
GN808025	800x800x250	770x750	1,5	1,5	140x700	2	3	2	697x649	37,40	168,96	211,20	253,44	295,68	337,92



Armarios puerta opaca única IP66. Acero laminado

Referencia tipo	Dim. armario (AXBXC)	Dim. placa (AXB)	Espesor chapa		Entrada cables (DXE)	Nº cierres	Nº bisagras	Perfiles refuerzo	Pta. cristal hueco visto	Peso KG	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P[W]*				
			CPO.	PTA.							20	25	30	35	40
GN808030	800x800x300	770x750	1,5	1,5	140x700	2	3	2	697x649	39,45	183,04	228,80	274,56	320,32	366,08
GN808040	800x800x400	770x750	1,5	1,5	140x700	2	3	2	697x649	43,65	211,20	264,00	316,80	369,60	422,40
GN8010030	800x1000x300	770x950	1,5	1,5	140x900	2	3	2	697x849	47,10	216,92	271,15	325,38	379,61	433,84
GN1006025	1000x600x250	970x550	1,5	2	140x500	3P	3	2	897x419	39,51	165,00	206,25	247,50	288,75	330,00
GN1006030	1000x600x300	970x550	1,5	2	140x500	3P	3	2	897x419	41,16	179,52	224,40	269,28	314,16	359,04
GN1006040	1000x600x400	970x550	1,5	2	140x500	3P	3	2	897x419	50,00	208,56	260,70	312,84	364,98	417,12
GN1008025	1000x800x250	970x750	1,5	2	140x700	3P	3	2	897x619	49,65	203,50	254,38	305,25	356,13	407,00
GN1008030	1000x800x300	970x750	1,5	2	140x700	3P	3	2	897x619	51,90	219,56	274,45	329,34	384,23	439,12
GN1008040	1000x800x400	970x750	1,5	2	140x700	3P	3	2	897x619	57,00	251,68	314,60	377,52	440,44	503,36
GN10010030	1000x1000x300	970x950	1,5	1,5	140x900	3P	3	4	897x819	59,15	259,60	324,50	389,40	454,30	519,20
GN1206025	1200x600x250	1170x550	1,5	2	140x500	3P	3	2	1097x419	45,30	193,38	241,73	290,07	338,42	386,76
GN1206030	1200x600x300	1170x550	1,5	2	140x500	3P	3	2	1097x419	48,56	209,88	262,35	314,82	367,29	419,76
GN1206040	1200x600x400	1170x550	1,5	2	140x500	3P	3	2	1097x419	65,95	242,88	303,60	364,32	425,04	485,76
GN1208030	1200x800x300	1170x750	1,5	2	140x700	3P	3	2	1097x619	60,80	256,08	320,10	384,12	448,14	512,16
GN1208040	1200x800x400	1170x750	1,5	2	140x700	3P	3	2	1097x619	66,30	292,16	365,20	438,24	511,28	584,32
GN1209030	1200x900x285	1170x850	1,5	2	140x700	3P	3	2	1097x719	67,00	271,66	339,57	407,48	475,40	543,31
GN12010030	1200x1000x300	1170x950	1,5	1,5	140x900	3P	3	4	1097x819	68,80	302,28	377,85	453,42	528,99	604,56
GN12012025	1200x1200x250	1170x1150	1,5	1,5	2x(140x500)	3P	3	4	1097x1019	78,50	327,36	409,20	491,04	572,88	654,72
GN14010040	1400x1000x400	1370x950	1,5	1,5	2x(140x500)	3P	3	4	1297x819	99,00	388,10	485,10	582,10	679,00	776,20

Armarios puerta opaca doble IP55. Acero laminado

Referencia tipo	Dim. armario (AXBXC)	Dim. placa (AXB)	Espesor chapa		Entrada cables (DXE)	Nº cierres	Nº bisagras	Perfiles refuerzo	Pta. cristal hueco visto	Peso KG	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P[W]*				
			CPO.	PTA.							20	25	30	35	40
GN6012030/PD	600x1200x300	570x1150	1,5	1,5	2x(140x500)	3P	2	4	-	49,00	202,00	252,50	302,90	353,40	403,90
GN8010020/PD	800x1000x200	770x950	1,5	1,5	140x900	3P	3	4	-	42,00	185,68	232,10	278,52	324,94	371,36
GN8010030/PD	800x1000x300	770x950	1,5	1,5	140x900	3P	3	4	-	48,10	216,92	271,15	325,38	379,61	433,84
GN8010040/PD	800x1000x400	770x950	1,5	1,5	140x900	3P	3	4	-	63,00	248,16	310,20	372,24	434,28	496,32
GN8012030/PD	800x1200x300	770x1150	1,5	2	2x(140x500)	3P	3	4	-	58,00	250,80	313,50	376,20	438,90	501,60
GN8012040/PD	800x1200x400	770x1150	1,5	2	2x(140x500)	3P	3	4	-	64,00	285,12	356,40	427,68	498,96	570,24
GN10010030/PD	1000x1000x300	970x950	1,5	2	140x900	3P	3	4	-	59,90	259,60	324,50	389,40	454,30	519,20
GN10010040/PD	1000x1000x400	970x950	1,5	2	140x900	3P	3	4	-	79,90	294,80	368,50	442,20	515,90	589,60
GN10012030/PD	1000x1200x300	970x1150	1,5	2	2x(140x500)	3P	3	4	-	78,00	299,64	374,55	449,46	524,37	599,28
GN10012040/PD	1000x1200x400	1170x910	1,5	2	2x(140x500)	3P	3	4	-	100,00	337,92	422,40	506,88	591,36	675,84
GN12010030/PD	1200x1000x300	1170x910	1,5	2	140x900	3P	3	4	-	73,50	302,28	377,85	453,42	528,99	604,56
GN12010040/PD	1200x1000x400	1170x910	1,5	2	140x900	3P	3	4	-	80,00	341,44	426,80	512,16	597,52	682,88
GN12012025/PD	1200x1200x250	1170x1150	1,5	2	2x(140x500)	3P	3	4	-	79,00	327,36	409,20	491,04	572,88	654,72
GN12012030/PD	1200x1200x300	1170x1150	1,5	2	2x(140x500)	3P	3	4	-	88,85	348,48	435,60	522,72	609,84	696,96
GN12012040/PD	1200x1200x400	1170x1150	1,5	2	2x(140x500)	3P	3	4	-	94,00	390,72	488,40	586,08	683,76	781,44
GN14010030/PD	1400x1000x300	1370x950	1,5	2	2x(140x500)	3P	3	4	-	82,60	344,96	431,20	517,44	603,68	689,92
GN14010040/PD	1400x1000x400	1370x950	1,5	2	2x(140x500)	3P	3	4	-	99,00	388,08	485,10	582,12	679,14	776,16
GN14012040/PD	1400x1200x400	1370x1150	1,5	2	2x(140x900)	3P	3	4	-	112,00	443,50	554,40	665,30	776,20	887,00

Armarios de puerta única: IP66 / NEMA 1, 12, 4.

Armarios de puerta doble: IP55 / NEMA 1, 12.

Acero laminado RAL 7035.

Junta de estanqueidad de poliuretano. Temperatura máxima 80 °C.

3P: un cierre de 3 puntos.

Armarios suministrados con placa de montaje. Para referencias sin placa añadir /SP; Ej: GN8010020PD/SP.

Pack de 4 alzadores de placa suministrado en todas las referencias incluso en las referencias sin placa /SP.

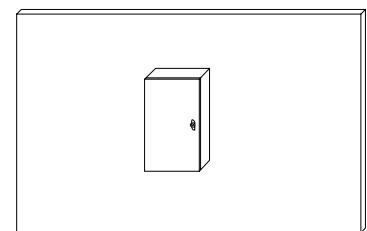
Para referencias con puerta única transparente añadir GNT; Ej: GNT403015.

Puertas transparentes de 250x200 hasta 300x300 en policarbonato de 3 mm.

Puertas transparentes de 300x400 hasta 1200x1200 en cristal templado de 4 mm.

Para armarios especiales, sin placa y de puerta transparente 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).



ARGENTA

Armarios de fijación mural en acero laminado IP66



Argenta puerta transparente



Argenta puerta opaca



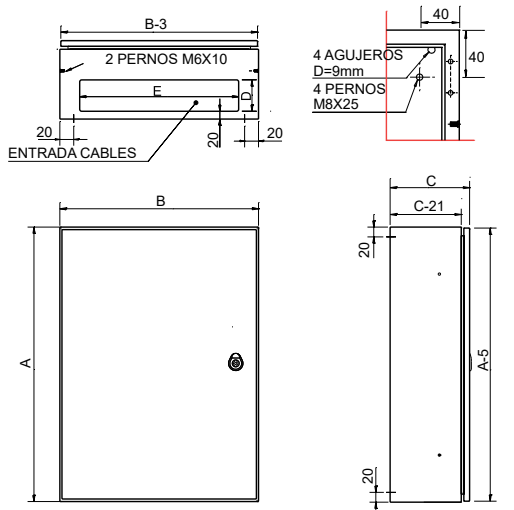
Argenta puerta doble

Cargas máximas admisibles

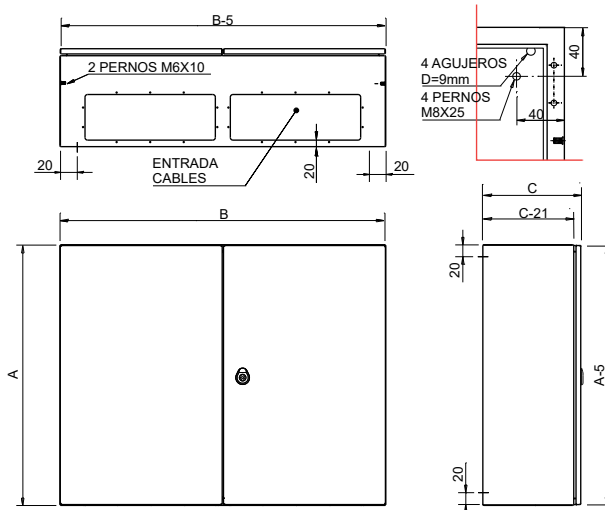
	Carga total	Puerta	Placa
Armarios de 250x200x150 hasta 300x300x200	150 Kg	25 Kg	125 Kg
Armarios de 300x400x150 hasta 400x300x200	175 Kg	25 Kg	150 Kg
Armarios de 400x400x150 hasta 600x400x300	225 Kg	25 Kg	200 Kg
Armarios de 600x500x150 hasta 700x600x200	275 Kg	25 Kg	250 Kg
Armarios de 800x400x200 hasta 800x800x400	325 Kg	25 Kg	300 Kg
Armarios de 800x1000x300 hasta 1400x1200x400	390 Kg	40 Kg	350 Kg

Dimensiones: Argenta acero laminado

Puerta única



Puerta doble



Placa ciega

