

ARGENTA

Armarios Metálicos de Fijación Mural IP66

Los armarios de fijación mural IP66 de la serie ARGENTA, fabricados con chapa de acero laminado en frío, están destinados a instalaciones eléctricas industriales. El diseño y fabricación de esta línea de productos dispone de una amplia gama de medidas y accesorios estándar, siendo lo suficientemente flexible como para adaptarse a ejecuciones especiales que requieran dimensiones concretas; tamaños, formas, troqueles, colores...

Datos técnicos

- **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 epoxi-poliéster:** 125°C.

Certificaciones

Conforme a la directiva de baja tensión 2014/35/EU.
Normas: UNE-EN 62208 y UNE-EN 61439-1-3
(en la parte que afecta).
Certificados: UL508A y Gost-R.
Bureau Veritas según normas UNE-EN62208. Certificado para barcos.





Gama de producto

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.

Soluciones a medida, un diseño específico para cada necesidad

Materiales

- Chapa de acero laminado en frío EN10130+A1.

Acabado

- Recubrimiento con pintura epoxi poliéster endurecida RAL 7035 gofrado, 80-120 μ .
- Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN62208. Clasificación C4-M según normas ASIM B-117:97; ISO 9227:07e ISO 12944-6-98.
- Bajo demanda se pueden aplicar tratamientos de recubrimiento específicos para aumentar el grado de resistencia a la corrosión hasta alcanzar la clasificación C5-H.

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 7035, espesor entre 80-120 micras. Sistema de pintura A1.02 según norma UNE-EN ISO 12944-5.
- **Cocción:** Adherencia por polimerización en horno a 180° durante 15-20 min.

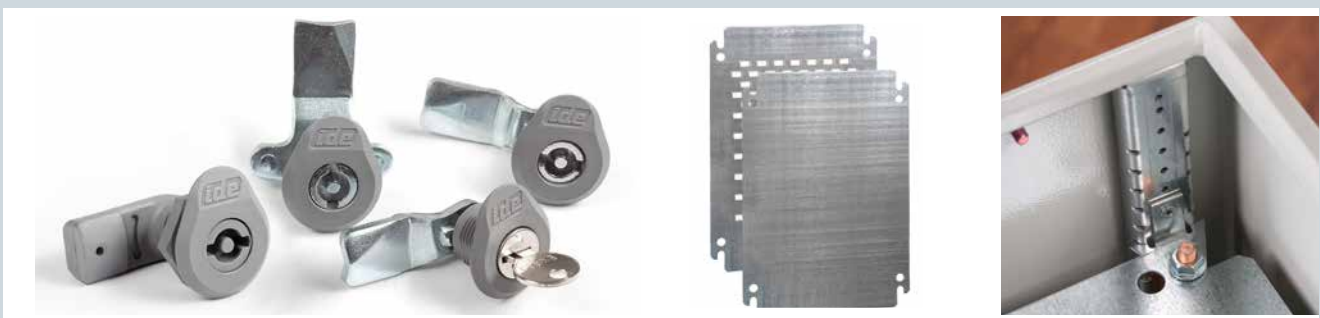


Cuerpo

- 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.
- Perno de tierra M6x10 situado en la pared del armario para unir cuerpo y puerta mediante cable a tierra.
- Tapa para entrada de cables de 1,2 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 de cristal templado de 4 mm de espesor.
- Junta de estanqueidad para garantizar el grado de protección IP.
- Perfiles de refuerzo soldados, con troqueles de 25 mm de distancia 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 de 5 mm.
- 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 800 mm de altura o superiores las placas presentan pliegues en los laterales para proporcionar mayor rigidez.



Armarios puerta 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	171x55	3,50	19,75	24,68	29,62	34,55	39,49
GN252515	250x250x150	220X200	1,2	1,2	80x150	1	2	1	103x105	4,06	22,83	28,53	34,24	39,94	45,65
GN302015	300x200x150	270X150	1,2	1,2	80x150	1	2	1	221x55	3,91	22,77	28,46	34,16	39,85	45,54
GN302515	300x250x150	270X200	1,2	1,2	80x150	1	2	1	203x105	4,59	26,24	32,79	39,35	45,91	52,47
GN302520	300x250x200	270X200	1,2	1,2	80x150	1	2	1	203x105	5,53	31,13	38,91	46,70	54,48	62,26
GN303015	300x300x150	270X250	1,2	1,2	80x200	1	2	2	203x155	5,38	29,70	37,13	44,55	51,98	59,40
GN303020	300x300x200	270X250	1,2	1,2	140x230	1	2	2	203x155	6,11	34,98	43,73	52,47	61,22	69,96
GN304015	300x400x150	270X350	1,2	1,2	80x300	1	2	2	203x255	6,52	36,63	45,79	54,95	64,10	73,26
GN304020	300x400x200	270X350	1,2	1,2	140x300	1	2	2	203x255	7,35	42,68	53,35	64,02	74,69	85,36
GN403015	400x300x150	370X250	1,2	1,2	80x200	1	2	2	303x155	6,81	37,29	46,61	55,94	65,26	74,58
GN403020	400x300x200	370X250	1,2	1,2	140x230	1	2	2	303x155	7,35	43,56	54,45	65,34	76,23	87,12
GN404015	400x400x150	370X350	1,2	1,2	80x300	1	2	2	303x255	8,19	45,76	57,20	68,64	80,08	91,52
GN404020	400x400x200	370X350	1,2	1,2	140x300	1	2	2	303x255	9,60	52,80	66,00	79,20	92,40	105,60
GN404025	400x400x250	370X350	1,2	1,2	140x300	1	2	2	303x255	12,00	59,84	74,80	89,76	104,72	119,68
GN406020	400x600x200	370X550	1,2	1,2	140x500	1	2	2	303x455	12,89	71,28	89,10	106,92	124,74	142,56
GN406025	400x600x250	370X550	1,2	1,2	140x500	1	2	2	303x455	14,30	79,86	99,83	119,79	139,76	159,72
GN406030	400x600x300	370X550	1,2	1,2	140x500	1	2	2	303x455	15,36	88,44	110,55	132,66	154,77	176,88
GN503015	500x300x150	470X250	1,2	1,2	80x200	2	2	2	403x155	8,11	44,88	56,10	67,32	78,54	89,76
GN503020	500x300x200	470X250	1,2	1,2	140x230	2	2	2	403x155	8,96	52,14	65,18	78,21	91,25	104,28
GN503025	500x300x250	470X250	1,2	1,2	140x230	2	2	2	403x155	10,00	59,40	74,25	89,10	103,95	118,80
GN504015	500x400x150	470X350	1,2	1,2	80x300	2	2	2	403x255	10,76	54,89	68,61	82,34	96,06	109,78
GN504020	500x400x200	470X350	1,2	1,2	140x300	2	2	2	403x255	11,35	62,92	78,65	94,38	110,11	125,84
GN504025	500x400x250	470X350	1,2	1,2	140x300	2	2	2	403x255	12,46	70,95	88,69	106,43	124,16	141,90
GN504030	500x400x300	470X350	1,2	1,2	140x300	2	2	2	403x255	13,00	78,98	98,73	118,47	138,22	157,96
GN505015	500x500x150	470X450	1,2	1,2	80x300	2	2	2	403x355	12,33	64,90	81,13	97,35	113,58	129,80
GN505020	500x500x200	470X450	1,2	1,2	140x300	2	2	2	403x355	13,56	73,70	92,13	110,55	128,98	147,40
GN505025	500x500x250	470X450	1,2	1,2	140x400	2	2	2	403x355	14,81	82,50	103,13	123,75	144,38	165,00
GN505030	500x500x300	470X450	1,2	1,2	140x400	2	2	2	403x355	15,59	91,30	114,13	136,95	159,78	182,60
GN507020	500x700x200	470X650	1,2	1,2	140x500	2	2	2	403x555	21,51	97,02	121,28	145,53	169,79	194,04
GN604015	600x400x150	570X350	1,2	1,2	80x300	2	2	2	503x255	12,29	64,02	80,03	96,03	112,04	128,04
GN604020	600x400x200	570X350	1,2	1,2	140x300	2	2	2	503x255	13,68	73,04	91,30	109,56	127,82	146,08
GN604025	600x400x250	570X350	1,2	1,2	140x300	2	2	2	503x255	14,30	82,06	102,58	123,09	143,61	164,12
GN604030	600x400x300	570X350	1,2	1,2	140x300	2	2	2	503x255	15,36	91,08	113,85	136,62	159,39	182,16
GN605015	600x500x150	570X450	1,2	1,5	80x300	2	2	2	503x355	15,48	75,57	94,46	113,36	132,25	151,14
GN605020	600x500x200	570X450	1,2	1,5	140x400	2	2	2	503x355	15,98	85,36	106,70	128,04	149,38	170,72
GN605025	600x500x250	570X450	1,2	1,5	140x400	2	2	2	503x355	17,81	95,15	118,94	142,73	166,51	190,30
GN605030	600x500x300	570X450	1,2	1,5	140x400	2	2	2	503x355	19,35	104,94	131,18	157,41	183,65	209,88
GN606020	600x600x200	570X550	1,5	1,5	140x500	2	2	2	503x455	21,35	97,68	122,10	146,52	170,94	195,36
GN606025	600x600x250	570X550	1,5	1,5	140x500	2	2	2	503x455	23,20	108,24	135,30	162,36	189,42	216,48
GN606030	600x600x300	570X550	1,5	1,5	140x500	2	2	2	503x455	25,17	118,80	148,50	178,20	207,90	237,60
GN606040	600x600x400	570X550	1,5	1,5	140x500	2	2	2	503x455	30,09	139,92	174,90	209,88	244,86	279,84
GN608030	600x800x300	570X750	1,5	1,5	140x700	2	2	2	503x655	32,80	146,52	183,15	219,78	256,41	293,04
GN705015	700x500x150	670X450	1,5	1,5	80x300	2	2	2	603x355	19,37	86,24	107,80	129,36	150,92	172,48
GN705020	700x500x200	670X450	1,5	1,5	140x400	2	2	2	603x355	21,51	97,02	121,28	145,53	169,79	194,04
GN705025	700x500x250	670X450	1,5	1,5	140x400	2	2	2	603x355	22,44	107,80	134,75	161,70	188,65	215,60
GN705030	700x500x300	670x450	1,5	1,5	140x400	2	2	2	603x355	27,00	118,60	148,20	177,90	207,50	237,20
GN804020	800x400x200	770X350	1,5	1,5	140x300	2	3	2	603x355	21,20	93,28	116,60	139,92	163,24	186,56
GN804025	800x400x250	770X350	1,5	1,5	140x300	2	3	2	703x255	22,40	104,28	130,35	156,42	182,49	208,56
GN804030	800x400x300	770X350	1,5	1,5	140x300	2	3	2	703x255	28,00	115,28	144,10	172,92	201,74	230,56
GN806020	800x600x200	770X550	1,5	1,5	140x500	2	3	2	703x455	27,90	124,08	155,10	186,12	217,14	248,16
GN806025	800x600x250	770X550	1,5	1,5	140x500	2	3	2	703x455	30,18	136,62	170,78	204,93	239,09	273,24
GN806030	800x600x300	770X550	1,5	1,5	140x500	2	3	2	703x455	32,80	149,16	186,45	223,74	261,03	298,32
GN806040	800x600x400	770X550	1,5	1,5	140x500	2	3	2	703x455	34,00	174,24	217,80	261,36	304,92	348,48
GN808020	800x800x200	770X750	1,5	1,5	140x700	2	3	2	703x655	37,18	154,88	193,60	232,32	271,04	309,76
GN808025	800x800x250	770X750	1,5	1,5	140x700	2	3	2	703x655	35,45	168,96	211,20	253,44	295,68	337,92

Armarios puerta 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	703x655	39,66	183,04	228,80	274,56	320,32	366,08
GN808040	800x800x400	770X750	1,5	1,5	140x700	2	3	2	703x655	43,10	211,20	264,00	316,80	369,60	422,40
GN8010030	800x1000x300	770X950	1,5	1,5	140x900	2	3	2	703x855	47,10	216,92	271,15	325,38	379,61	433,84
GN1006025	1000x600x250	970X550	1,5	2	140x500	3P	3	2	903x425	39,51	165,00	206,25	247,50	288,75	330,00
GN1006030	1000x600x300	970X550	1,5	2	140x500	3P	3	2	903x425	44,76	179,52	224,40	269,28	314,16	359,04
GN1006040	1000x600x400	970X550	1,5	2	140x500	3P	3	2	903x425	50,00	208,56	260,70	312,84	364,98	417,12
GN1008025	1000x800x250	970X750	1,5	2	140x700	3P	3	2	903x625	48,95	203,50	254,38	305,25	356,13	407,00
GN1008030	1000x800x300	970X750	1,5	2	140x700	3P	3	2	903x625	51,35	219,56	274,45	329,34	384,23	439,12
GN1008040	1000x800x400	970X750	1,5	2	140x700	3P	3	2	903x625	60,60	251,68	314,60	377,52	440,44	503,36
GN10010030	1000x1000x300	970X950	1,5	1,5	140x900	3P	3	4	903x825	61,44	259,60	324,50	389,40	454,30	519,20
GN1206025	1200x600x250	1170X550	1,5	2	140x500	3P	3	2	1103x425	44,20	193,38	241,73	290,07	338,42	386,76
GN1206030	1200x600x300	1170X550	1,5	2	140x500	3P	3	2	1103x425	48,56	209,88	262,35	314,82	367,29	419,76
GN1206040	1200x600x400	1170X550	1,5	2	140x500	3P	3	2	1103x425	54,00	242,88	303,60	364,32	425,04	485,76
GN1208030	1200x800x300	1170X750	1,5	2	140x700	3P	3	2	1103x625	58,60	256,08	320,10	384,12	448,14	512,16
GN1208040	1200x800x400	1170X750	1,5	2	140x700	3P	3	2	1103x625	55,00	292,16	365,20	438,24	511,28	584,32
GN1209030	1200x900x300	1170X850	1,5	2	140x700	3P	3	2	1103x725	67,00	271,66	339,57	407,48	475,40	543,31
GN12010030	1200x1000x300	1170X910	1,5	1,5	140x900	3P	3	4	1103x825	76,00	302,28	377,85	453,42	528,99	604,56
GN12012025	1200x1200x250	1170X1150	1,5	1,5	2x(140x500)	3P	3	4	1103x1025	76,20	327,36	409,20	491,04	572,88	654,72

Armarios puerta 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
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	-	94,00	337,92	422,40	506,88	591,36	675,84
GN12010030/PD	1200x1000x300	1170X910	1,5	2	140x900	3P	3	4	-	72,20	302,28	377,85	453,42	528,99	604,56
GN12010040/PD	1200x1000x400	1170X910	1,5	2	140x900	3P	3	4	-	96,30	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	-	91,00	348,48	435,60	522,72	609,84	696,96
GN12012040/PD	1200x1200x400	1170X1150	1,5	2	2x(140x500)	3P	3	4	-	121,00	390,72	488,40	586,08	683,76	781,44
GN14010030/PD	1400x1000x300	1370X950	1,5	2	2x(140x500)	3P	3	4	-	80,60	344,96	431,20	517,44	603,68	689,92
GN14010040/PD	1400x1000x400	1370X950	1,5	2	2x(140x500)	3P	3	4	-	107,00	388,08	485,10	582,12	679,14	776,16

Acero laminado RAL 7035.
3P: un cierre de 3 puntos.

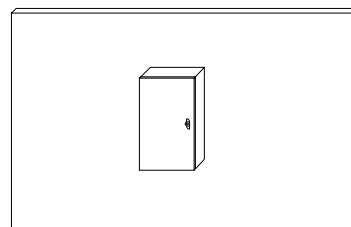
Armarios suministrados con placa de montaje.

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

Para armarios especiales y armarios sin placa consultar disponibilidad de certificado UL.

Para referencias sin placa añadir /SP; Ej: GN403015/SP.

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



* 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 metálicos de fijación mural IP66



Argenta puerta transparente



Argenta puerta opaca



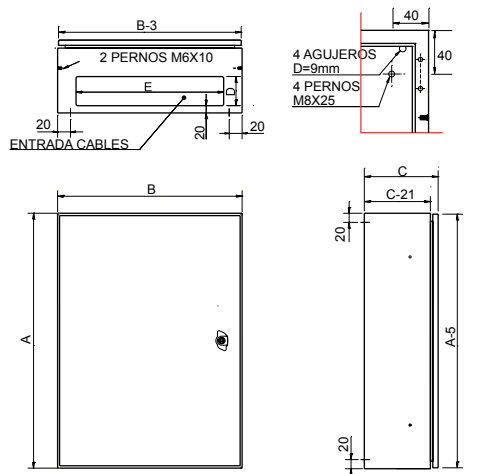
Argenta puerta doble

Cargas máx. admisibles

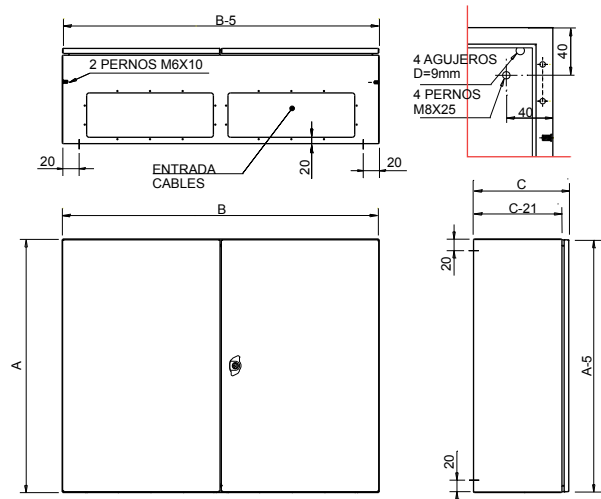
	Carga total	Puerta	Placa
Armarios de 250x200x150 hasta 300x300x200	150 Kg	25 Kg	125 Kg
Armarios de 300x400x150 hasta 400x300x200	175 Kg	25 Kg	150 Kg
Armarios de 400x400x150 hasta 600x400x300	225 Kg	25 Kg	200 Kg
Armarios de 600x500x150 hasta 700x500x250	275 Kg	25 Kg	250 Kg
Armarios de 800x400x200 hasta 800x800x400	325 Kg	25 Kg	300 Kg
Armarios de 800x1000x300 hasta 1400x1000x300	390 Kg	40 Kg	350 Kg

Dimensiones

Puerta única



Puerta doble



Placa ciega

