



**Gabinetes
industriales**

**Gabinetes
industriales**



P. 12
Tabla de
selección

Atlantic



P. 7
Atlantic Inox

Atlantic Inox



P. 8
Atlantic

Marina



P. 10
Marina

**Accesorios
para gabinetes**



P. 16
Platinas



P. 16
Cerraduras
y llaves



P. 16
Ventiladores



P. 16
Riel DIN



Visítenos en Internet:
www.legrand.com.mx

Gabinetes industriales:

> Atlantic Inox



Visera de protección superior e inferior que evita el escurrimiento de líquidos al interior del gabinete.



- **Diseño que evita el ingreso de escurrimientos dentro del gabinete (marco en forma de canal).**
- **De acero inoxidable 304 L.**
- **Sello aplicado con equipo totalmente automatizado que asegura el grado de protección.**
- **Protegido totalmente contra el polvo y contra chorros de agua a presión en todas direcciones (IP 65).**
- **Altamente resistente a los agentes químicos.**
- **Herrajes para el autocentrado de la platina, facilitando su montaje y dándole rigidez mecánica.**
- **Índice de protección al choque mecánico IK 10.**
- **Puerta con ángulos redondeados que reducen la probabilidad de deformaciones por impacto.**

*No incluye platina. Platina incluida sólo en Ref. 352 00

Certificaciones Internacionales



Aplicaciones

- Áreas donde sean requeridos altos niveles de higiene como: plantas procesadoras de alimentos, cocinas industriales o comerciales, hospitales, laboratorios, etc.
- Ambientes corrosivos: plantas químicas, industria farmacéutica, industria papelera, entre otros.

Gabinetes industriales:

> Atlantic

- Fabricado en lámina de acero con aplicación de pintura electrodepositada con acabado texturizado de 60 µm que lo hace muy resistente a la corrosión, a los rayones y a los desprendimientos de rebabas durante la perforación.
- Protegido totalmente contra el polvo y contra chorros de agua a presión en todas direcciones (IP 65).
- Color gris RAL 7035.
- Índice de protección al choque mecánico IK 10.
- Cuerpo formado de una sola hoja metálica.



Puerta con ángulos redondeados que reducen la probabilidad de deformaciones por impacto



Certificaciones Internacionales





Gabinetes industriales:

> Atlantic

Puerta reversible con barras laterales de montaje en su interior.

Diseño que evita el ingreso de escurrimientos dentro del gabinete (marco en forma de canal).

Herrajes para el autocentrado de la platina, facilitando su montaje y dándole rigidez mecánica.

Platina incluida en todos nuestros modelos.

Sello aplicado con equipo totalmente automatizado que asegura el grado de protección.

Tapa removible para entrada de cables.



Aplicaciones

Industria, centros comerciales, hotelería, edificios, comercios, etc.

Gabinetes industriales:

> Marina

- De poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Protegido totalmente contra el polvo y contra chorros de agua a presión en todas direcciones (IP 65).
- Color gris RAL 7035.
- Índice de protección al choque mecánico IK 10.
- Autoextinguible, es decir, no propaga el fuego.
- Excelente resistencia a la corrosión, rayos UV y las grasas.



Certificaciones Internacionales





Gabinetes industriales:

> Marina

Puerta reversible 180° con ejes imperdibles y cuadrícula en su interior para fácil montaje de equipo.



Visera de protección superior e inferior que evita el escurrimiento de líquidos al interior del gabinete a partir de los 400 mm de altura.



Platina no incluida.



Sello aplicado con equipo totalmente automatizado que asegura el grado de protección.

Aplicaciones

- Interiores: industria química y farmacéutica, industria papelera, cocinas industriales, etc.
- Exteriores: en industria petroquímica, ambientes salinos, infraestructura, como carreteras, aeropuertos, etc.

Tabla de selección

Gabinetes Atlantic, Atlantic Inox y Marina

DIMENSIONES EXTERIORES			ATLANTIC	ATLANTIC INOX	MARINA	ACCESORIOS	
			Metálicos IP 66 - IK 10 color Gris RAL 7035	Inox - IP 66 - IK 10 acero inoxidable 304L	Poliéster - IP 66 IK 10 color Gris RAL 7035	Platina lisa Para Atlantic Inox y Marina	Platina perforada
H (mm)	L (mm)	P (mm)					
300	200	160	386 00 ⁽¹⁾	352 00 ⁽¹⁾	362 50	360 49	360 00 ⁽²⁾ 360 01 ⁽³⁾
	300	160	386 01 ⁽¹⁾				360 02
400	300	200	386 05 ⁽¹⁾	352 01	362 51	360 52	360 04
	400	200	386 06 ⁽¹⁾				360 05
500	400	200	386 09 ⁽¹⁾	352 02	362 52	360 55	360 09
600	400	250	386 14 ⁽¹⁾	352 05	362 55	360 56	360 22
	500	250	386 17 ⁽¹⁾				
700	500	250	386 21 ⁽¹⁾	352 06	362 56	360 58	360 31
800	600	250	386 23 ⁽¹⁾			360 59	360 33
	600	300	386 24 ⁽¹⁾	352 11	362 61	360 59	360 33
1000	800	300	386 29 ⁽¹⁾	352 13	362 63	360 61	360 42
1200	800	300	386 30 ⁽¹⁾				360 46



Ventilador
ver página 16



Riel DIN
ver página 16



Conductores
de continuidad
ver página 16



Manijas de cierre
ver página 16



Chapas con llave
ver página 16



Porta planos
ver página 16



Conectores glándula
(Prensaestopas)
ver página 59

(1) Incluyen platina
(2) Para Atlantic y Atlantic Inox
(3) Para Marina

Atlantic

Gabinetes metálicos de acero IP 66 - IK 10



386 00

386 24

Emp.	Ref.	IP 66 - IK 10 según la norma IEC 60529 Color Gris RAL 7035	
		<p>Suministrado con platina galvanizada para montaje de elementos. Revestimiento de 60 µm de espesor de poliéster texturizado. Excelente resistencia a la corrosión y condiciones climáticas exigentes. Puerta reversible. Tapa inferior atornillable para entrada de conductores. Certificación UL.</p>	
		<p>Dimensiones exteriores en mm Alto x Ancho x Profundidad</p>	
		Peso kg	
1	386 00	300 x 200 x 160 ⁽¹⁾	4,5
1	386 01	300 x 300 x 160 ⁽¹⁾	6,0
1	386 05	400 x 300 x 200 ⁽¹⁾	10,3
1	386 06	400 x 400 x 200 ⁽¹⁾	16,5
1	386 09	500 x 400 x 200 ⁽¹⁾	16,4
1	386 14	600 x 400 x 250 ⁽¹⁾	19,1
1	386 17	600 x 500 x 250 ⁽²⁾	20,0
1	386 21	700 x 500 x 250 ⁽²⁾	25,0
1	386 23	800 x 600 x 250 ⁽²⁾	33,0
1	386 24	800 x 600 x 300 ⁽²⁾	37,6
1	386 29	1000 x 800 x 300 ⁽²⁾	60,7
1	386 30	1200 x 800 x 300 ⁽²⁾	77,0

(1) Una cerradura - un punto de cierre.
 (2) Dos cerraduras - dos puntos de cierre.

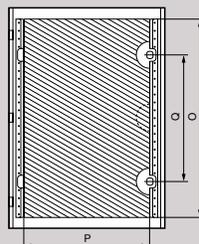
■ Patas de Fijación mural (Juego de 4)

Emp.	Ref.	
1	364 01	Para cargas de hasta 300 Kg Instalación horizontal o vertical Patas metálicas suministradas con cobertura plástica para ocultar tornillo de fijación
1	364 04	Para cargas de hasta 300 Kg Instalación horizontal o vertical Patas metálicas con tratamiento anticorrosivo

Atlantic

Gabinetes metálicos de acero IP 66 - IK 10

■ Puertas: dimensiones y superficies útiles



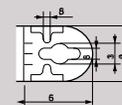
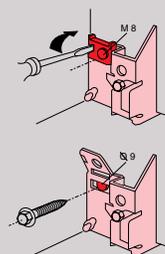
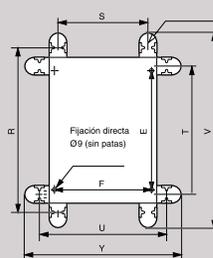
Referencia	Gabinetes		Dimensiones útiles			Posición de cerradura Q (mm)
	Alto (mm)	Ancho (mm)	Alto O (mm)	Ancho P (mm)	Area dm ²	
386 00	300	200	251	148	3.4	(1)
386 01	300	300	251	248	5.9	(1)
386 05	400	300	351	248	6.4	(1)
386 06	400	400	351	348	11.4	(1)
386 09	500	400	425	300	12.4	(1)
386 14	600	400	525	300	19.1	350 (2)
386 17	600	500	525	400	21.1	400 (2)
386 21	700	500	625	400	24.4	400 (2)
386 23	800	600	725	500	35.8	500 (2)
386 24	800	600	725	500	35.8	500 (2)
386 29	1000	800	925	700	64.4	700 (2)
386 30	1200	800	1125	700	78.4	(1)

(1) Una cerradura - Un punto de cierre
 (2) Dos cerraduras - Dos puntos de cierre

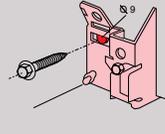
■ Dimensiones de fijación

Ref.	Gabinetes		Patas de Fijación montaje vertical		Dist. entre eje E		Patas de Fijación montaje horizontal		Dist. entre eje F		Dist. total 364 01		Dist. total 364 04	
	Alto (mm)	Ancho (mm)	R (mm)	S (mm)	E (mm)	T (mm)	U (mm)	F (mm)	V (mm)	Y (mm)	V (mm)	Y (mm)		
386 00	300	200	375	150	225	250	275	169	430	330	402	302		
386 01	300	300	375	250	225	250	375	269	430	430	402	402		
386 05	400	300	475	250	325	350	375	269	530	430	502	402		
386 06	400	400	475	350	425	350	475	369	530	530	502	502		
386 09	500	400	575	350	425	450	475	369	630	530	602	502		
386 14	600	400	675	350	425	550	475	369	730	530	702	502		
386 17	600	500	675	450	525	550	575	469	730	630	702	602		
386 21	700	500	775	450	525	650	575	469	830	630	802	602		
386 23	800	600	875	550	625	750	675	569	930	730	902	702		
386 24	800	600	875	550	625	750	675	569	930	730	902	702		
386 29	1000	800	1075	750	825	950	875	769	1130	930	1102	902		
386 30	1200	800	1275	750	825	1150	875	769	1330	930	1302	902		

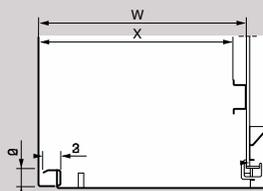
Ref. 364 01



Ref. 364 04



■ Profundidad utilizable



Gabinete profundidad (mm)	Fondo de gabinetes W (mm) X (mm)	
150	130	115
160	140	125
200	180	165
250	230	215
300	280	265

Atlantic Inox

Gabinetes de acero inoxidable IP 66 - IK 10



352 00

352 13

Emp.	Ref.	IP 66 - IK 10 de acuerdo a IEC 60529																											
		Grado acero inoxidable 304L AFNOR Z3 CN 18/10. Para uso en:																											
		- Áreas donde sean requeridos altos niveles de higiene como: plantas procesadoras de alimentos, cocinas industriales / comerciales.																											
		- Ambientes corrosivos: plantas químicas, industrias farmacéuticas, industrias papeleras.																											
		Gabinetes en acero inoxidable 304L. Puertas redondeadas y bisagras protegidas. Gabinete reversible. Con visera de protección arriba y abajo. Certificación UL																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dimensiones exteriores en mm</th> <th>Peso</th> <th>Volumen</th> </tr> <tr> <th>Alto x Ancho x Profundidad</th> <th>kg</th> <th>(dm³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 352 00 300 x 200 x 160⁽¹⁾ (3)</td> <td>4</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>1 352 01 400 x 300 x 200⁽¹⁾</td> <td>5,8</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>1 352 02 500 x 400 x 200⁽²⁾</td> <td>8,3</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>1 352 05 600 x 400 x 250⁽²⁾</td> <td>12</td> <td>92</td> </tr> <tr> <td>1 352 06 700 x 500 x 250⁽²⁾</td> <td>15</td> <td>131</td> </tr> <tr> <td>1 352 11 800 x 600 x 300⁽²⁾</td> <td>22</td> <td>201</td> </tr> <tr> <td>1 352 13 1000 x 800 x 300⁽²⁾</td> <td>38</td> <td>323</td> </tr> </tbody> </table>	Dimensiones exteriores en mm	Peso	Volumen	Alto x Ancho x Profundidad	kg	(dm ³)	1 352 00 300 x 200 x 160 ⁽¹⁾ (3)	4	20	1 352 01 400 x 300 x 200 ⁽¹⁾	5,8	42	1 352 02 500 x 400 x 200 ⁽²⁾	8,3	66	1 352 05 600 x 400 x 250 ⁽²⁾	12	92	1 352 06 700 x 500 x 250 ⁽²⁾	15	131	1 352 11 800 x 600 x 300 ⁽²⁾	22	201	1 352 13 1000 x 800 x 300 ⁽²⁾	38	323
Dimensiones exteriores en mm	Peso	Volumen																											
Alto x Ancho x Profundidad	kg	(dm ³)																											
1 352 00 300 x 200 x 160 ⁽¹⁾ (3)	4	20																											
1 352 01 400 x 300 x 200 ⁽¹⁾	5,8	42																											
1 352 02 500 x 400 x 200 ⁽²⁾	8,3	66																											
1 352 05 600 x 400 x 250 ⁽²⁾	12	92																											
1 352 06 700 x 500 x 250 ⁽²⁾	15	131																											
1 352 11 800 x 600 x 300 ⁽²⁾	22	201																											
1 352 13 1000 x 800 x 300 ⁽²⁾	38	323																											

(1) Una cerradura - un punto de cierre.
(2) Dos cerraduras - dos puntos de cierre.
(3) Suministrado con platina.

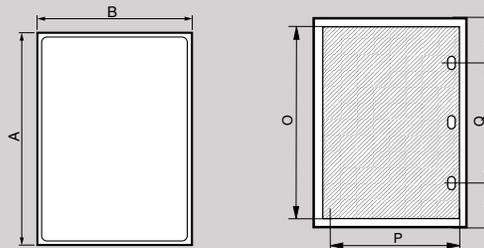
■ Patas de Fijación (Juego de 4)

Emp.	Ref.	
1	364 06	Para cargas de hasta 300 Kg Instalación horizontal o vertical Patas de acero inoxidable 304 L suministradas con tornillos de acero inoxidable

Atlantic Inox

Gabinetes de acero inoxidable IP 66 - IK 10

■ Dimensiones (mm)



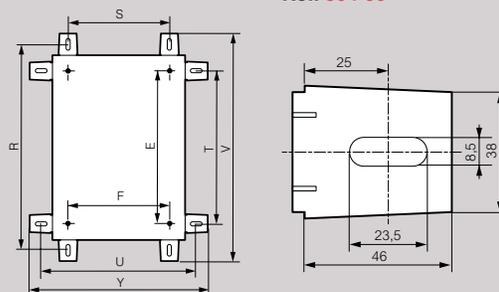
Ref.	Dimensiones útiles			Dimensiones útiles puerta		Posición cerradura Q (mm)
	A (mm)	B (mm)	Profundidad (mm)	O (mm)	P (mm)	
352 00	301,6	199,6	161,5	250	150	(1)
352 01	401,6	299,6	201,5	350	250	(1)
352 02	501,6	399,6	201,5	450	350	250-
352 05	601,6	399,6	251,5	550	350	380-
352 06	702,4	500	251,5	650	450	400-
352 11	802,4	600	301,5	750	550	400-
352 13	1 003,6	800,6	301,5	950	750	600-

(1) Una cerradura - un punto de cierre
(2) Dos cerraduras - dos puntos de cierre

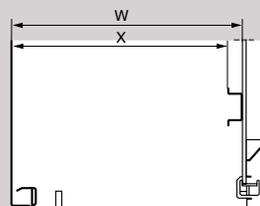
■ Dimensiones de fijación

Ref.	Patas de Fijación montaje vertical		Patas de Fijación montaje horizontal		Distancia total 364 01		Distancia entre ejes	
	R (mm)	S (mm)	T (mm)	U (mm)	V (mm)	Y (mm)	E (mm)	F (mm)
352 00	350	150	250	250	392	292	225	169
352 01	450	250	350	350	492	392	325	269
352 02	550	350	450	450	592	492	425	369
352 05	650	350	550	450	692	492	525	369
352 06	750	450	650	550	792	592	625	469
352 11	850	550	750	650	892	692	725	569
352 13	1050	750	950	850	1092	892	925	769

Ref. 364 06



■ Profundidad utilizable



Gabinete profundidad (mm)	Fondo de gabinetes W (mm) X (mm)	
160	140	125
200	180	165
250	230	215
300	280	265
400	380	365

Marina

Gabinets de poliéster IP 66 - IK 10



362 50

362 55

362 61

Emp.	Ref.	IP 66 de acuerdo a IEC 60529			Peso kg	
		Gabinete de poliéster con fibra de vidrio autoextinguible a 960°C.				
		Excelente resistencia a la corrosión, rayos UV, nieblas salinas, bencinas, aceites y grasas. Puerta reversible 180° (excepto Ref. 362 50). Visera de protección a partir de los 400 mm de altura.				
		Dimensiones exteriores en mm	Gabinets metálicos correspondientes			
		Alto x Ancho x Profundidad	Alto x Ancho x Profundidad (mm)			
1	362 50	300 x 220 x 160 ⁽¹⁾	300	200	160	1,75
1	362 51	400 x 300 x 206 ⁽²⁾	400	300	200	4,00
1	362 52	500 x 400 x 206 ⁽²⁾	500	400	200	5,40
1	362 55	610 x 400 x 257 ⁽²⁾	600	400	250	6,80
1	362 56	720 x 510 x 250 ⁽²⁾	700	500	250	11,20
1	362 61	820 x 610 x 300 ⁽²⁾	800	600	300	17,50
1	362 63	1020 x 810 x 300 ⁽²⁾	1000	800	300	22,80

(1) Una cerradura - un punto de cierre.
(2) Dos cerraduras - dos puntos de cierre.

Patas de Fijación Marina (Juego de 4)

Emp.	Ref.	
1	364 09	Para cargas de hasta 150 kg Para gabinetes de 400 a 1200 mm de alto Patas color RAL 7035 Montaje horizontal o vertical Suministrado con herrajes para montar

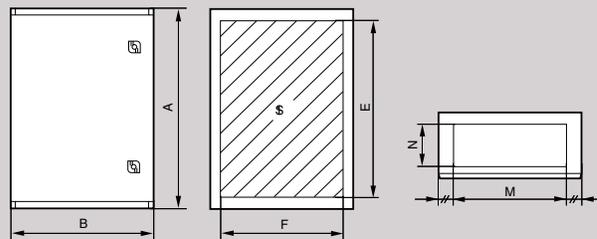
Kit para regulación de profundidad

Emp.	Ref.	
1	362 42	Kit para regulación de profundidad de la platina en gabinetes de profundidad >= 200 mm. Set de 4 bases con tornillos

Marina

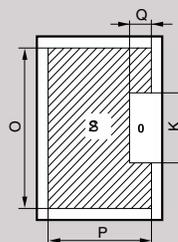
Gabinets de poliéster IP 66 - IK 10

Dimensiones (mm)



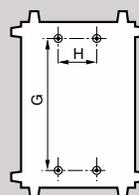
Ref.	Dimensiones útiles (mm)			Profundidad (mm)	Espacio utilizable para entrada de cable (mm)	
	A	B	C		M	N
362 50	300	220	160	150	195	105
362 51	405	305	200	190	250	130
362 52	505	405	200	190	350	130
362 55	605	405	250	240	350	180
362 56	728	518	250	240	400	170
362 61	828	618	300	290	500	220
362 63	1028	818	300	290	700	220

Equipo de puerta



Ref.	Área útil de la puerta (mm)				
	O	P	Q	K	S2
362 50	267	184	60	-	3,8
362 51	333	245	35	120	6,9
362 52	433	345	35	220	13,5
362 55	533	345	35	320	16,9
362 56	645	441	30	320	23,8
362 61	745	541	30	420	34,9
362 63	945	743	30	600	61,0

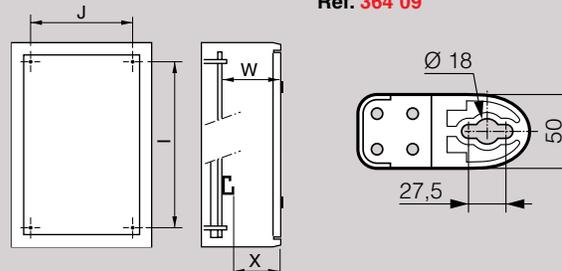
Dimensiones de fijación



Referencias	Sin patas (mm)	
	G	H
362 50	220	150
362 51	325	120
362 52	425	220
362 55	525	220
362 56	600	200
362 61	700	300
362 63	900	500

Profundidad utilizable

Ref. 364 09



Referencias	Montaje del equipo (mm)		Montaje de la platina (mm)		Riel (mm)	
	I	J	W máx.	W mín.	X máx.	X mín.
362 50	265	163	135	-	-	-
362 51	325	225	160	75	145	60
362 52	425	325	160	75	145	60
362 55	525	325	210	75	195	60
362 56	625	425	210	75	195	60
362 61	725	525	260	75	245	60
362 63	925	725	260	75	245	60

Accesorios Para gabinetes



Emp.	Ref.	Platinas de acero		
Platinas lisas				
		Para tableros dimensiones (mm) Alto x Ancho	Platinas peso kg	Espesor en (mm)
1	360 49	300 x 220	0,9	2
1	360 52	400 x 300	1,3	2
1	360 55	500 x 400	3,5	3
1	360 56	600 x 400	4,5	3
1	360 58	700 x 500	7,0	3
1	360 59	800 x 600	9,0	3
1	360 61	1000 x 800	17,3	3

Emp.	Ref.	Platinas de acero		
Platinas perforadas				
		Para tableros dimensiones (mm) Alto x Ancho	Platinas peso kg	Espesor en (mm)
1	360 00 ⁽²⁾	300 x 200	0,4	2
1	360 01 ⁽¹⁾	300 x 220	0,47	2
1	360 02	300 x 300	0,6	2
1	360 04	400 x 300	0,8	2
1	360 05	400 x 400	1,1	2
1	360 09	500 x 400	1,5	3
1	360 22	600 x 400	2,2	3
1	360 31	700 x 500	3,7	3
1	360 33	800 x 600	5,2	3
1	360 42	1000 x 800	9,2	3
1	360 46	1200 x 800	11,1	3

(1) Para Atlantic y Atlantic Inox
(2) Para Marina

		Porta planos adhesivo	
		Dimensiones (mm)	
		Exterior Ancho x Alto	Interior Ancho x Alto x Prof.
20	365 80	340 x 235	310 x 200 x 18
20	365 81	260 x 165	230 x 130 x 18

		Rieles perforados	
10	374 02	Base lisa longitud 2m Perfil G (EN 60715) 15 mm de profundidad	
10	374 04	Perfil Omega (EN 60715) 7,5 mm de profundidad	
10	374 07	Perfil Omega (EN 60715) 15 mm de profundidad	
10	477 22	Perfil Omega (EN 60715) 7,5 mm de profundidad. Perforaciones oblongas	
10	477 23	Perfil Omega (EN 60715) 15 mm de profundidad. Perforaciones oblongas	

		Conductores de masa	
Longitud 200 mm entre centros de fijación. Permiten obtener la continuidad de tierra entre la puerta y el cuerpo del gabinete.			
		Sección (mm)	Diámetro del orificio de fijación (mm)
20	347 95	6	8,5

Accesorios Para gabinetes



Emp.	Ref.	Pincel de retoque
1	365 91	Pincel de retoque para proteger el metal en el área de corte Pintura anticorrosiva RAL 7035

		Ventiladores	
Juego de ventilador con filtro Ventilador instalado al exterior del gabinete. Rápido montaje mediante flejes. Suministrado completo con un par de rejillas plásticas RAL 7035, filtro electrostático lavable y parrilla de seguridad.			
1	348 50	40/160 m3/h 230 V~ 50/60 Hz IP 54- IK 08	
1	348 51	120/160 m3/h 230 V~ 50/60 Hz IP 54- IK 08	
1	348 52	240/450 m3/h 230 V~ 50/60 Hz IP 54- IK 08	
1	348 59	40/160 m3/h 120 V~ 50/60 Hz IP 54- IK 08	
1	348 60	120/160 m3/h 120 V~ 50/60 Hz IP 54- IK 08	
1	348 61	240/450 m3/h 120 V~ 50/60 Hz IP 54- IK 08	
1	365 71	30/160 m3/h 230 V~ 50/60 Hz IP 32- IK 10 Con rejillas metálicas beige RAL 7032	

		Cuerpo para chapa	
10	368 04	Metálico para chapa estándar.	
10	368 05	Manija con chapa (con obturador). Puede aceptar chapa con llave. Ref. 368 22	

		Chapa estándar metálica	
10	368 20	Doble barra	

		Chapa con llaves	
10	368 22	Suministrados con juego de 2 llaves. Llave No. 405	

		Leva de cierre	
10	368 43	Leva de cierre únicamente para Gabinetes Atlantic	

		Llave metálica para chapa Ref. 368 20	
10	365 42	Doble Barra	

		Pata de candado	
1	365 13	Pata de candado para gabinetes Marina	

Características Técnicas

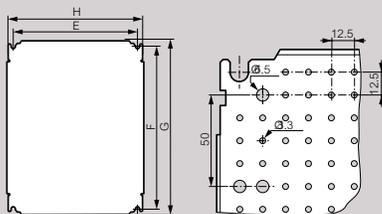
Accesorios

Asociación de Chapas



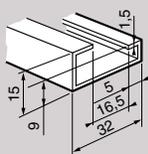
Tabla de Platinas

Dimensiones Gabinetes (mm)	Dimensiones de platina		Superficie útil (dm ²)	Fijación de platina Alto x Ancho	
	G (mm)	H (mm)		G (mm)	H (mm)
300 x 200	256	156	4.2	225	125
300 x 220	275	192	5.3	263	163
300 x 300	256	256	6.2	225	225
400 x 300	356	256	8.2	325	225
400 x 400	356	356	11.7	325	325
500 x 400	456	356	15.2	425	325
600 x 400	556	356	18.7	525	325
700 x 500	656	456	28.7	625	425
800 x 600	756	556	40.7	725	525
1000 x 800	956	756	70.7	925	725
1200 x 800	1156	756	85.7	1125	725

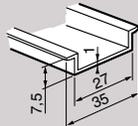


Dimensiones (mm)

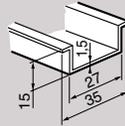
Ref. 374 02



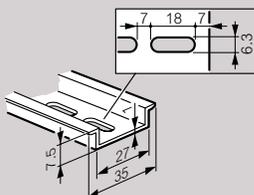
Ref. 374 04



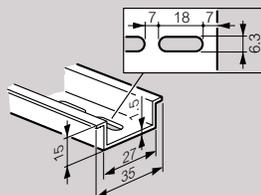
Ref. 374 07



Cat.No 477 22



Cat.No 477 23



Características Técnicas

Ventiladores

Características técnicas

Ref.	348 50	348 51	348 52	348 59	348 60	348 61	365 71
Tensión Asignada (V/ fase)	230/1	230/1	230/1	120/1	120/1	120/1	230/1
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potencia Absorbida (W)	20	20	29	20	20	29	22
Consumo corriente (mA)	125	125	426	125	125	426	140
Flujo de aire máximo (m ³ /h)	160	160	450	160	160	450	160
Flujo de aire máximo con rejilla (m ³ /h) y filtros (m ³ /h)	40	120	240	40	120	240	30
Presión Estática (mm de agua)	66	51	111	66	51	111	100
Nivel de ruido (dBA)	43	43	50	43	43	50	49
Temperatura de utilización (°C)	-10°C/+50°C						
Masa (Kg)	0.8	1.4	1.7	0.8	1.4	1.7	0.72
IP/IK	54/08	54/08	54/08	54/08	54/08	54/08	32/10

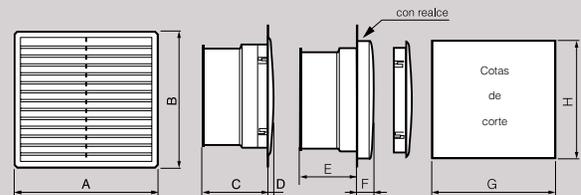
Para Marina y Atlantic

Dimensiones (mm)

Ventiladores con filtro

Ref. 348 50/51/52/59/60/61

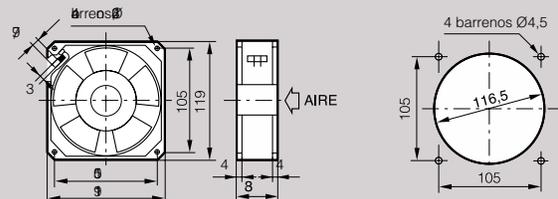
- Ventilación tipo helicoidal.
- Carcasa de ventilador en policarbonato gris RAL 7021.
- Rejilla en policarbonato gris RAL 7035.
- Filtro de material sintético.
- Conexión eléctrica por terminal Nybloc de 2,5 mm²



Ref.	A	B	C	D	E	F	G	H
348 50/59	150	250	70	7	43	34	125	125
348 51/60	250	250	105	8	78	35	223	223
348 52/61	250	250	123	8	96	35	223	223

Ref. 365 71

- Ventilación tipo helicoidal.
- Carcasa del ventilador de ZAMAK revestido de pintura negra.
- Hélice plástica.
- Montaje sobre rodamientos.
- Rejillas de acero revestidas con pintura de poliéster beige RAL 7032.
- Rejilla anti-insectos en polipropileno negro.
- Conexión eléctrica por terminal plana de 3,0 mm de ancho.



Características técnicas

Ventiladores

Gráfico 1

Curva de Ventilación natural hasta 3 m² (sin ventiladores)

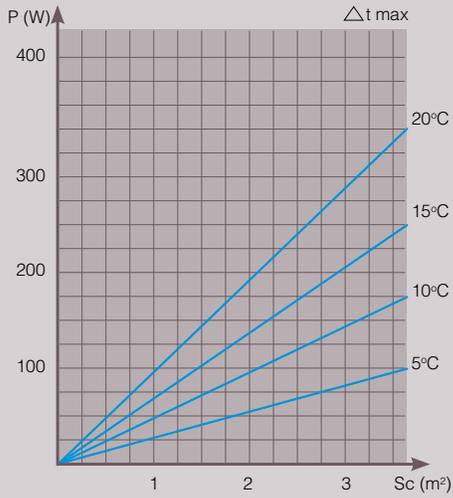


Gráfico 1

Ventilador ref. 348 50/59

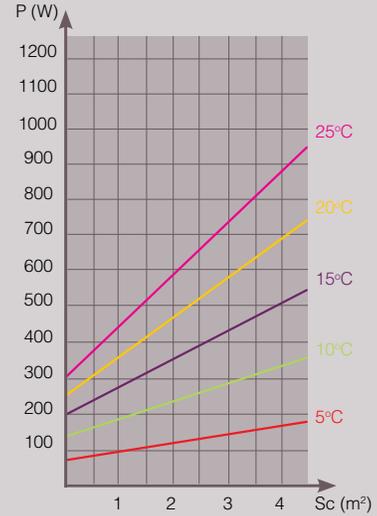


Gráfico 3

Ventilador ref. 348 52/61

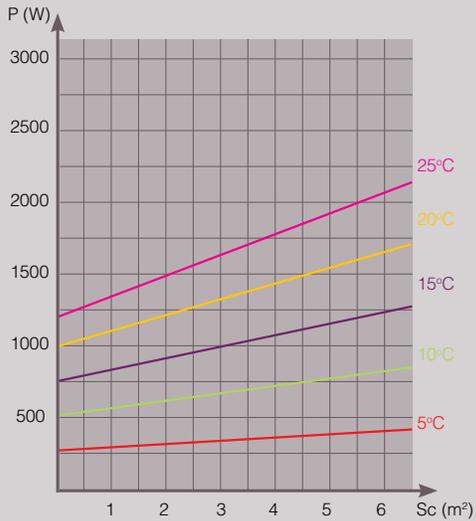
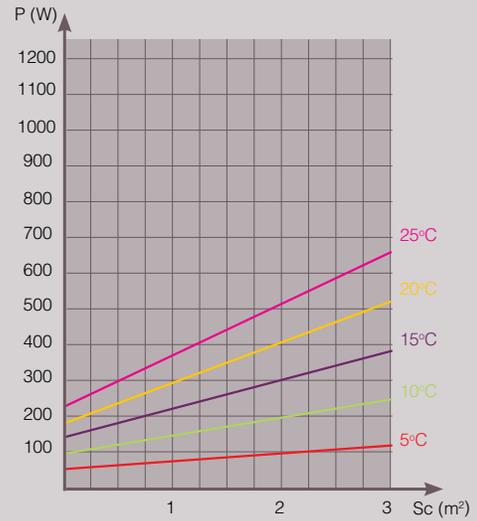


Gráfico 4

Ventilador ref. 365 71



Características técnicas

Ventiladores

Ejemplo de cálculo:

1. Se calcula la sumatoria de todas las potencias disipadas de cada uno de los equipos dentro del gabinete. Supongamos en este caso que es 500 W, el gabinete utilizado es:

1000 x 800 x 300 (ref. 386 29)

Sc= 1,05

Temperatura ambiente= 35°C.

Temperatura deseada= 25°C.

Δt= 10°C

Para determinar si requiere ventilación artificial o no con los valores **Sc** y **Δt** nos referimos a la gráfica 1 que determina la ventilación natural del gabinete:

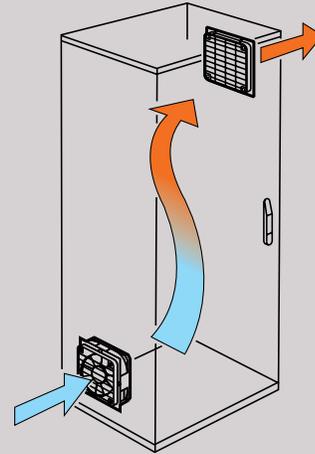
P= 50 W

Como P (ventilación natural) es inferior a la potencias disipada (500 W) del equipamiento, es necesario colocar ventilación forzada (ventilador)

Con los mismos valores de **Sc** y **Δt**

Buscar dentro de las gráficas de los cuatro tipos de ventiladores (Gráficos 2,3,4 y 5), el que tenga la capacidad de disipar una potencia mayor a los 500 W, en este ejemplo sería la ref. 348 25

■ Dimensiones (mm)



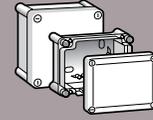
Ref.	A	B	C	D	E	F	G	H
348 50/59	150	150	70	7	43	34	125	125
348 51/60	250	250	105	8	78	35	223	223
348 52/61	250	250	123	8	96	35	223	223



Cajas Plexo



P. 22
Tabla de
selección



P. 23
Cajas Plexo™

Cajas
Industriales



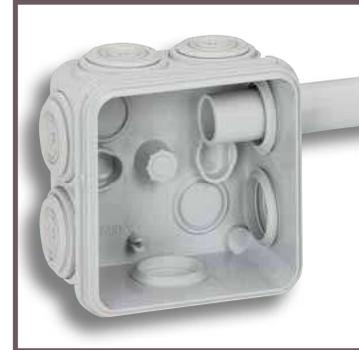
P. 25
Cajas
industriales



Visítenos en Internet:
www.legrand.com.mx



Cajas Plexo



Con boquillas que permiten la entrada directa de tuberías y conductores conservando el IP.



La tapa se sujeta a la caja mediante un collarín; cierra a presión o con tornillos.

- Ideales para usarse como registros de conexiones.
- Posibilidad de marcaje en la tapa para identificar circuitos.
- Excelente presentación y acabado para una instalación fácil y confiable en interiores y exteriores.
- Disposición de soportes para fijar riel DIN.

Cajas industriales



- Ideales para alojar equipos eléctricos y electrónicos.
- Paredes lisas para perforar en cualquier punto.
- Excelente presentación y acabado para una instalación fácil y confiable en interiores y exteriores.
- Cierre de tapa por tornillos de 1/4 de vuelta.

Cajas

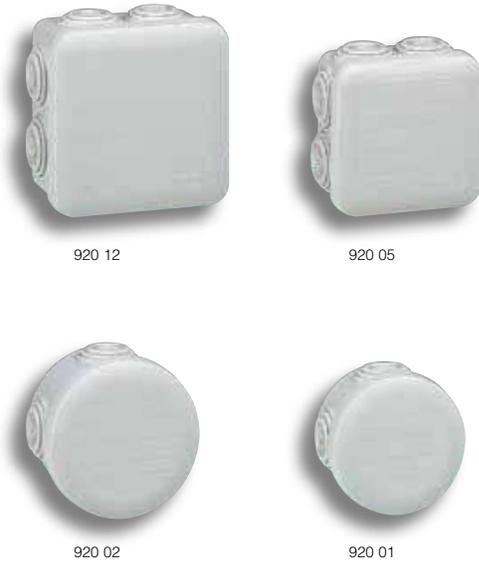
Tabla de selección

DIMENSIONES INTERNAS (mm)			CAJAS PLEXO		CAJAS INDUSTRIALES			
			IP 55 - IK 07		IP 55 - IK 07	IP 55 - IK 08		
Ø(mm) x P (mm)			Cajas con tapa de cierre a presión	Cajas con tapa de cierre tornillo 1/4 de vuelta	Cajas con tapa de cierre tornillo 1/4 de vuelta		Cantidad de boquillas por caja (mm)	
Ø60 x 40 (redonda)			920 01				4 boquillas de Ø4 a 20	
Ø70 x 45 (redonda)			920 02				4 boquillas de Ø4 a 20	
H (mm)	L (mm)	P (mm)						
65	x 65	x 40	920 05				7 boquillas de Ø4 a 20	
80	x 80	x 45	920 12				7 boquillas de Ø4 a 20	
105	x 105	x 55		920 22			7 boquillas de Ø4 a 25	
				920 20			Sin Perforación	
155	x 110	x 74		920 42		359 40	10 boquillas de Ø4 a 25	
							Sin Perforación	
180	x 140	x 86		920 52		359 50	10 boquillas de Ø4 a 32	
							Sin Perforación	
220	x 170	x 86		920 62		359 60	14 boquillas de Ø4 a 32	
							Sin Perforación	
220	x 170	x 140				921 22	Sin Perforación	
265	x 174	x 154					350 43 ⁽¹⁾	Sin Perforación
270	x 170	x 86				359 70	Sin Perforación	
310	x 240	x 124				359 80	Sin Perforación	
310	x 240	x 160					350 54 ⁽¹⁾	Sin Perforación
							922 84	Sin Perforación
359	x 265	x 154					350 58 ⁽¹⁾	Sin Perforación
360	x 270	x 124				359 90	Sin Perforación	

(1) Tapa con bisagra

Cajas Plexo™

Tapa con cierre a presión



Color Gris RAL 7035.
Caja en PVC, tapa en polipropileno.
Temperatura de trabajo -25°C hasta +40°C.
Material autoextinguible 650°C (según la norma IEC 60695-2-1).
Entradas por boquillas flexibles para mantener hermeticidad IP 55 con indicación de diámetros para tubería y cable.
Fijación por tornillo (ø5 mm máximo).
Cierre manual con tapa a presión y apertura con ayuda de un simple destornillador.
Incluye tapones que se fijan a presión para cubrir los tornillos de fijación.

Emp.	Ref.	Cajas redondas IP 55 - IK 07
		4 entradas con boquillas de 4 a 20 mm de diámetro
5	920 01	ø60 mm profundidad: 40 mm
5	920 02	ø70 mm profundidad: 45 mm

Emp.	Ref.	Cajas cuadradas IP 55 - IK 07
		7 entradas con boquillas de 4 a 20 mm de diámetro
5	920 05	65 x 65 x 40 mm ⁽¹⁾
5	920 12	80 x 80 x 45 mm ⁽¹⁾

Cajas Plexo™

Tapa con cierre por tornillo 1/4 de vuelta



Color Gris RAL 7035.
Caja en PVC, tapa en PVC.
Temperatura de trabajo -25°C hasta +40°C.
Entradas por boquillas cónicas para mantener hermeticidad IP55 con indicación de diámetros para tubería y cable.
Cierre por tornillos imperdibles de 1/4 de vuelta, con indicación "0: abierto | cerrado" en la tapa
Fijación:
2 ó 4 puntos interiores para tornillos de ø5 mm máximo o en las 4 esquinas fuera del área de cableado, para tornillos de ø4 mm permitiendo ajuste vertical.
La tapa puede fijarse durante la instalación para prevenir su pérdida.

Emp.	Ref.	Cajas cuadradas IP 55 - IK 07
		105 x 105 x 55 mm⁽¹⁾ Autoextinguible a 650°C según la norma IEC 60695-2-1. Sin perforación Con 7 boquillas de 4 a 25 mm de diámetro
5	920 20	
5	920 22	

Emp.	Ref.	Cajas rectangulares IP 55 - IK 07
		Autoextinguible a 750°C según la norma IEC 60695-2-1
1/20	920 42	155 x 110 x 74 mm⁽¹⁾ Con 10 boquillas de 4 a 25 mm de diámetro
1/10	920 52	180 x 140 x 86 mm⁽¹⁾ Con 10 boquillas de 4 a 32 mm de diámetro
1/10	920 62	220 x 170 x 86 mm⁽¹⁾ Con 14 boquillas de 4 a 32 mm de diámetro

⁽¹⁾ Dimensiones internas Alto x Ancho x Profundidad.

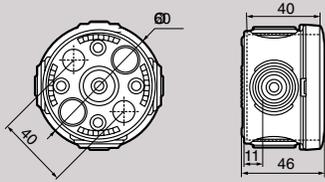


Negrita (Bold): Empaque obligatorio para entrega de planta.

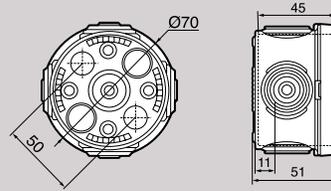
Cajas Plexo™

■ Dimensiones (mm)

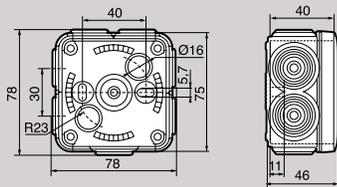
Caja redonda Ø60
Ref. 920 01



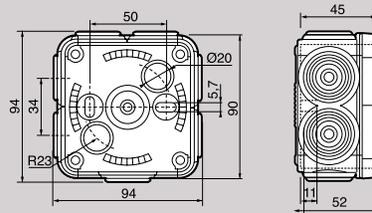
Caja redonda Ø70
Ref. 920 02



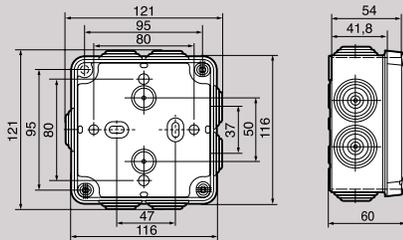
Caja cuadrada 65 x 65 mm
Ref. 920 05



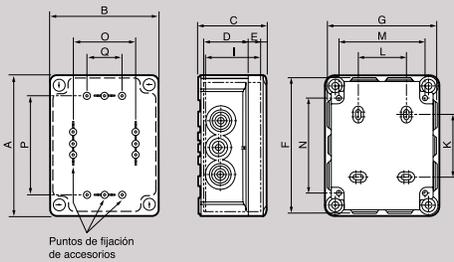
Caja cuadrada 80 x 80
Ref. 920 12



Cajas cuadradas 105 x 105
Ref. 920 20/22



Ref. 920 42/52/62



Ref.	Dimensiones	A	B	F	G	C	D	E	I	Fijación de caja				Fijación de accesorios (Ø tornillo 4 mm)		
										K	L	M	N	O	P	Q
920 42	155 x 110 x 74	175	130	173	128	81	56	18	67	79	50	100	128	86	131	64
920 52	180 x 140 x 86	200	160	205	165	94	69	18	80	104	50	130	153	116	156	94
920 62	220 x 170 x 86	240	190	245	195	94	69	18	80	144	80	160	193	146	196	124

Cajas industriales IP 55 - IK 08



350 43

350 58

Emp.	Ref.	Cajas Industriales Plásticas IP 55 - IK 08 Color Gris RAL 7035
		Autoextinguible: 750°C (IEC 60695-2-1) Temperatura de uso: -20 °C A + 50 °C Tapa con bisagras
		Dimensiones internas en mm Alto x Ancho x Profundidad
2	350 43	265 x 174 x 154
1	350 54	310 x 240 x 160
1	350 58	359 x 265 x 154



921 22

922 84

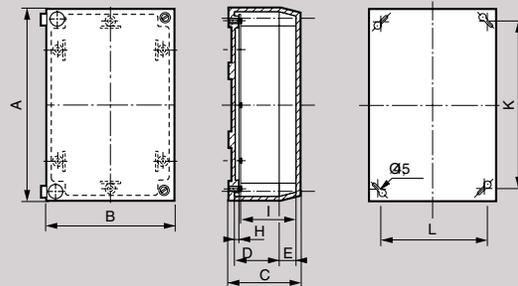
Emp.	Ref.	Cajas Industriales Plásticas IP 55 - IK 08 Color Gris RAL 7035
		Autoextinguible: 750°C (IEC 60695-2-1) Temperatura de uso: -20 °C A + 50 °C Con cierre por tornillo 1/4 de vuelta
		Dimensiones internas en mm Alto x Ancho x Profundidad
2	921 22	220 x 170 x 140 ⁽¹⁾
1	922 84	310 x 240 x 160

(1) IK 07

Cajas industriales

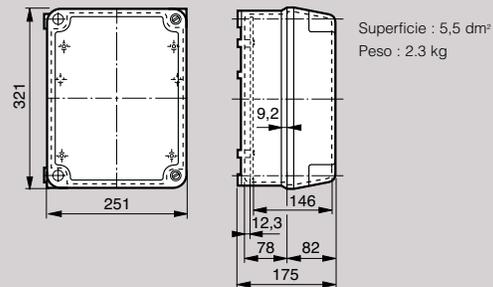
■ Dimensiones (mm)

Cajas
Ref. 350 43/58

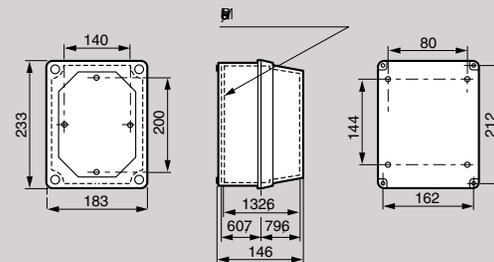


Ref. cajas	Área útil						Fijación			Sup. (dm²)	Peso (kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	I (mm)	K (mm)	L (mm)		
350 43	273	182	165	62	92	3,8	148,5	246	155	3,5	1,08
350 58	367	273	165	62	92	3,8	148,5	340	246	9,0	1,80

Cajas
Ref. 350 54 y 922 84



Ref. 921 22



Cajas industriales IP 55 - IK 07/08



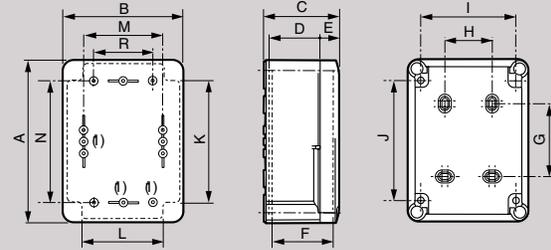
359 60

Emp.	Ref.	Cajas Industriales Plásticas IP 55 - IK 07 Color Gris RAL 7035
		Autoextinguible: 750°C (IEC 60695-2-1). Temperatura de uso: -25 °C a + 40°C. Tapas con cierre por tornillo 1/4 de vuelta. Dimensiones internas en mm Alto x Ancho x Profundidad
1	359 40	155 x 110 x 74
1	359 50	180 x 140 x 86
1	359 60	220 x 170 x 86
1	359 70	270 x 170 x 86
1	359 80	310 x 240 x 124
1	359 90	360 x 270 x 124

Cajas industriales

■ Dimensiones (mm)

Ref. 359 40/50/60/70/80/90



(1) Postes de fijación para riel DIN

Ref. caja	Área útil						Puntos de Fijación				Fijación				Accesorios	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	
359 40	175	130	81	56	18	67	79	50	100	128	112	88	86	131	64	
359 50	200	160	94	69	18	80	104	50	130	153	137	112	116	156	94	
359 60	240	190	94	69	18	80	144	80	160	193	175	142	146	196	124	
359 70	290	190	94	69	18	80	194	80	160	243	226	142	146	246	122	
359 80	332	262	132	97	27	116	220	160	222	276	248	198	200	260	150	
359 90	382	292	132	97	27	116	270	190	252	326	298	228	230	310	150	



Cajas Plexo

ver página 23