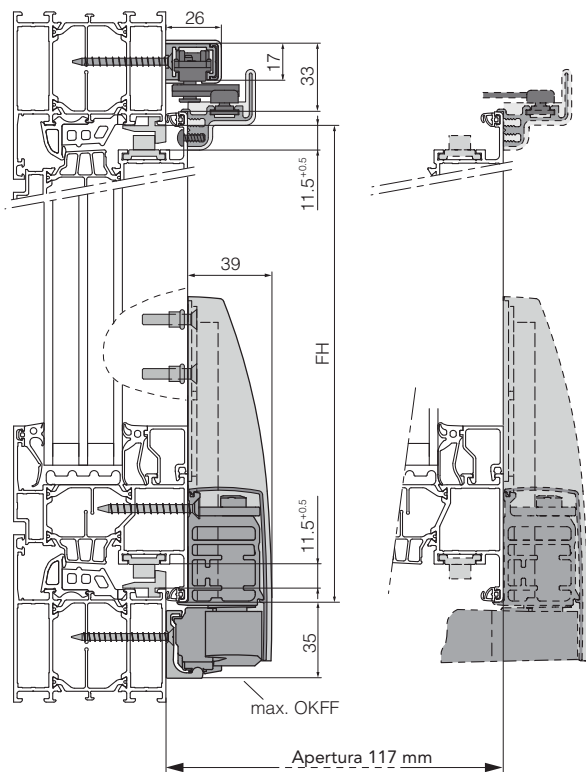
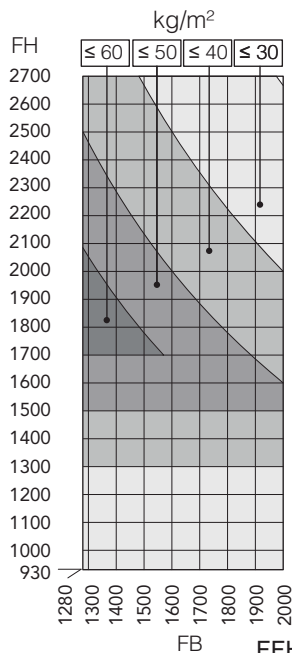


Campo de aplicación ATRIUM SP ®komfort

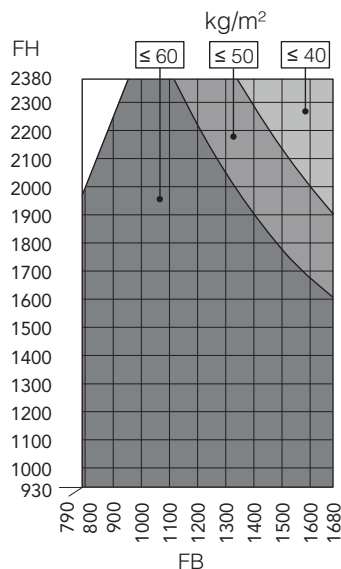


Sección vertical aluminio

TWIN Peso hoja hasta 200 kg

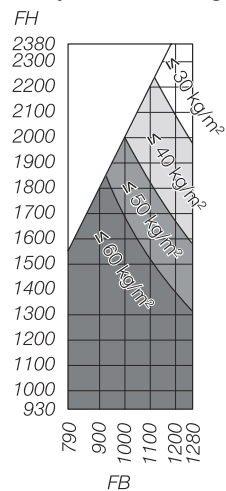


Peso de hoja hasta 160 Kg



FFH : FFB = max 2.5 : 1

Peso de hoja hasta 100 Kg



SP komfort 100

SP komfort 160

SP komfort TWIN

Ancho de hoja (FFB)

790 a 1280mm

790 a 1680 mm

1280 a 2000 mm

Alto de hoja (FFH)

930 a 1280 mm

930 a 2380 mm

930 a 2700 mm

Peso máximo de hoja:

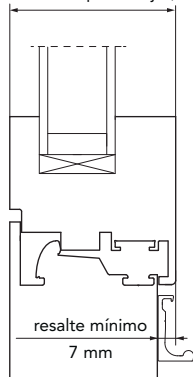
100 Kg

160 Kg

200 Kg

En medidas de despiece para versiones de canal 16 de aluminio, algunos artículos (señalados con *) utilizan medidas mínimas y/o máximas con medida de canal de herraje

Profundidad perfil hoja (FT)



Espacio mínimo instalación

Carril inferior 35 mm

Carril superior 33 mm

Profundidad carril inferior 17 mm

Resalte mínimo 7 mm

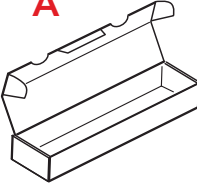
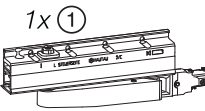
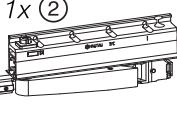
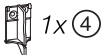
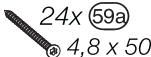
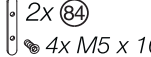
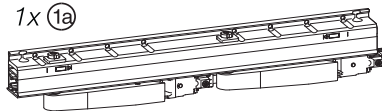
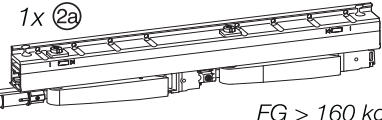
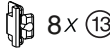
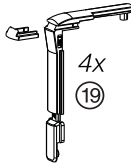
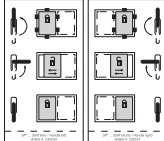
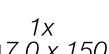
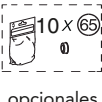
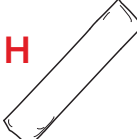
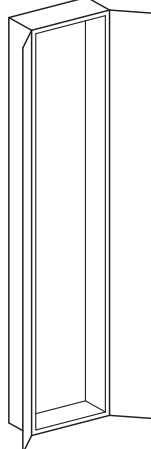
Profundidad de perfil máxima (FT) 87 mm

Otros datos relevantes

Se requiere tijera adicional para pesos superiores a 100 Kg o anchos de hoja superiores a 930 mm

La altura de la manilla recomendada es el centro de la hoja

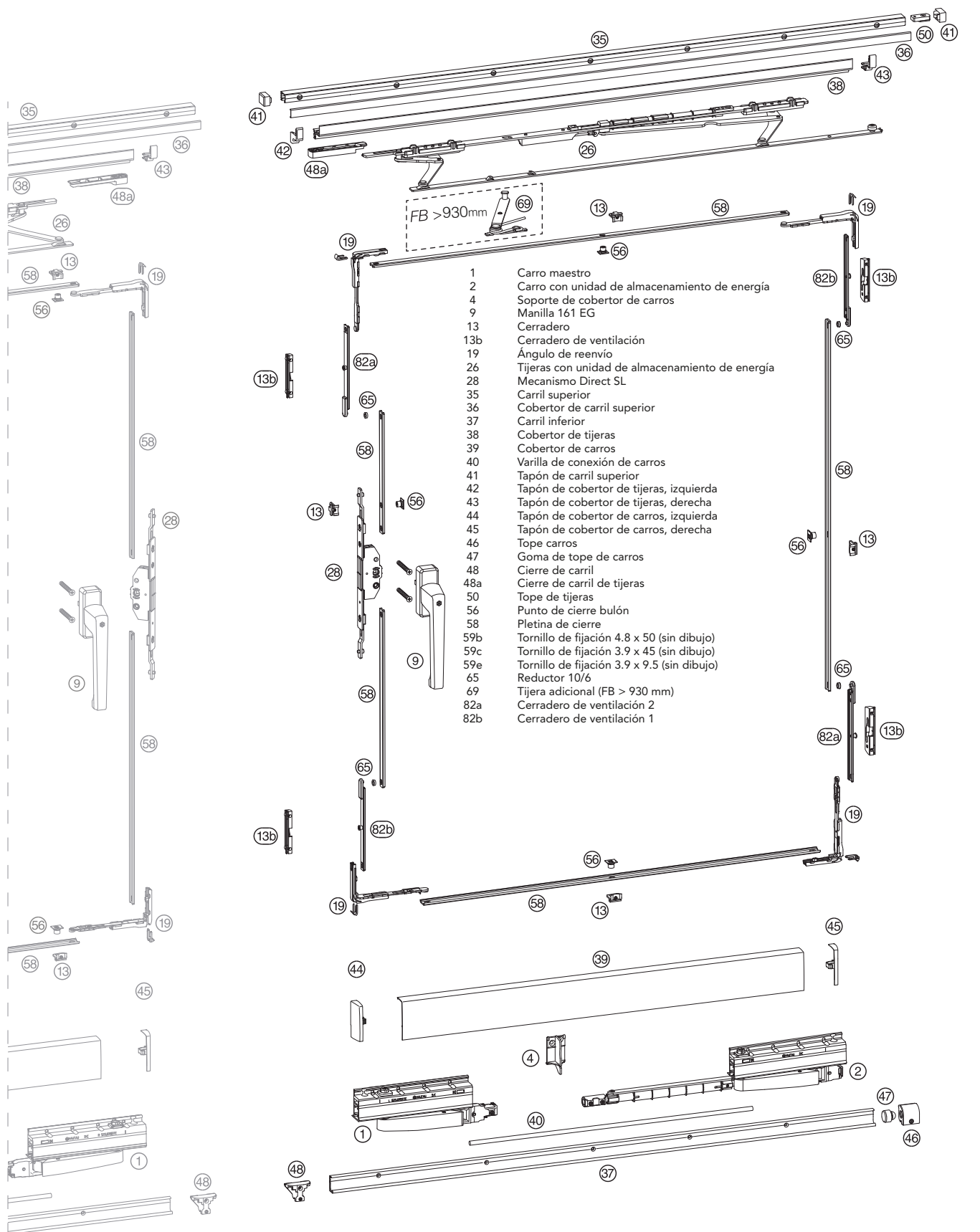
Contenido de embalaje versión Alu-SP komfort

A 	 2x (4)  12x (59a) 4,8 x 50  2x (84) 4x M5 x 10  1x (1)  1x (2)	 1x (4)  24x (59a) 4,8 x 50  2x (84) 4x M5 x 10  1x (1a)  1x (2a) <i>FG > 160 kg</i>
B 	 8x (13)  1x (8)  4x (19)  8x (56)	 
C 	 4x (13b)  4x (65)  2x (82a)  2x (82b)	D   4x (76)  4x (59d) M5 x 25  2x (3)  1x (44)  1x (45) <i>FG < 100 kg</i>  1x (44)  1x (45)
E 	 1x (6a)  2x M5 x 8	F  EG  1x (9)  2x M5 x 50 EG-S  1x (10)  2x M5 x 50 EG-PzI  1x (11)  1x □ 7,0 x 150 EG-PzA  1x (12)  2x M5 x 100
G 	EG 1x (28) 	EG-Pz 1x (30)   2x (65) 3x (59g) 3,9 x 22  10x (65) opcionales
H 	 1x (48a)  1x (26) 	I   1x (69) <i>FG > 100 kg</i>
J 	 1x (38)  1x (35)  1x (36)  1x (37)  1x (39)  1x (40)  40x (59c) 3,9 x 45 (d _k max. 7)  10x (59e) 3,9 x 9,5  FB > 1480 1x (51)  1x (47)  1x (46)  1x (48)  2x (41)  1x (50)  1x (42)  1x (43)	

ATRIUM Alu-SP[®] komfort

Mecanismo cuadradillo, peso de hoja hasta 100 kg

100
kg



ATRIUM Alu-SP[®] komfort

 Mecanismo cuadradillo, peso de hoja hasta 100 kg



Uds. por esquema				Descripción del artículo				código			
A	G	K	C *								
1	1	2	2	Kit base Alu-SP komfort	A	1 · 2 · 4 · 59a · 84			izda	231231	
								dcha	231234		
1	1	2	2	Accesorios de carro Alu-SP komfort	D	44 · 45	plata 230509	blanco 230515	negro 230512	bruto 230506	
1	1	2	2	Tijeras Alu-SP komfort	H	26 · 48a	FB 790 - 930 931 - 1280	GR 900 1250	izda 233074 233077	dcha 233065 233068	
1	1	2	2	Tijera adicional	I	69	para ancho hoja > 930		izda	240361	
								dcha	240364		
1	1	2	2	Manilla 161 EG	F	9		plata 206206	blanco 206209	negro 206212	
1	1	2	1	Cierre de seguridad Alu-SP komfort	C	13b · 65 · 82a · 82b			izda	241683	
									dcha	241686	
1	1	2	2	Sistema de cierre Alu-Sp komfort	B	8 · 13 · 19 · 56				302249GR	
1	1	2	2	Mecanismo Direct SL (estándar *)	G	28	22,5* 161167	27,5 175392	32,5 176331	37,5 176334	
1	1	2	2	Kit de carriles Alu-SP	J	FB/RAB 35 · 36 · 37 · 38 · 39 · 40 · 41 · 42 · 43 · 46 · 47 · 48 · 50 · 59c · 59e 930/1930 1280/2630	plata 230536 230560	blanco 230539 230563	negro 230530 230554	bruto 230533 230557	

* Nota para esquema C: la hoja pasiva no dispone de posición de ventilación

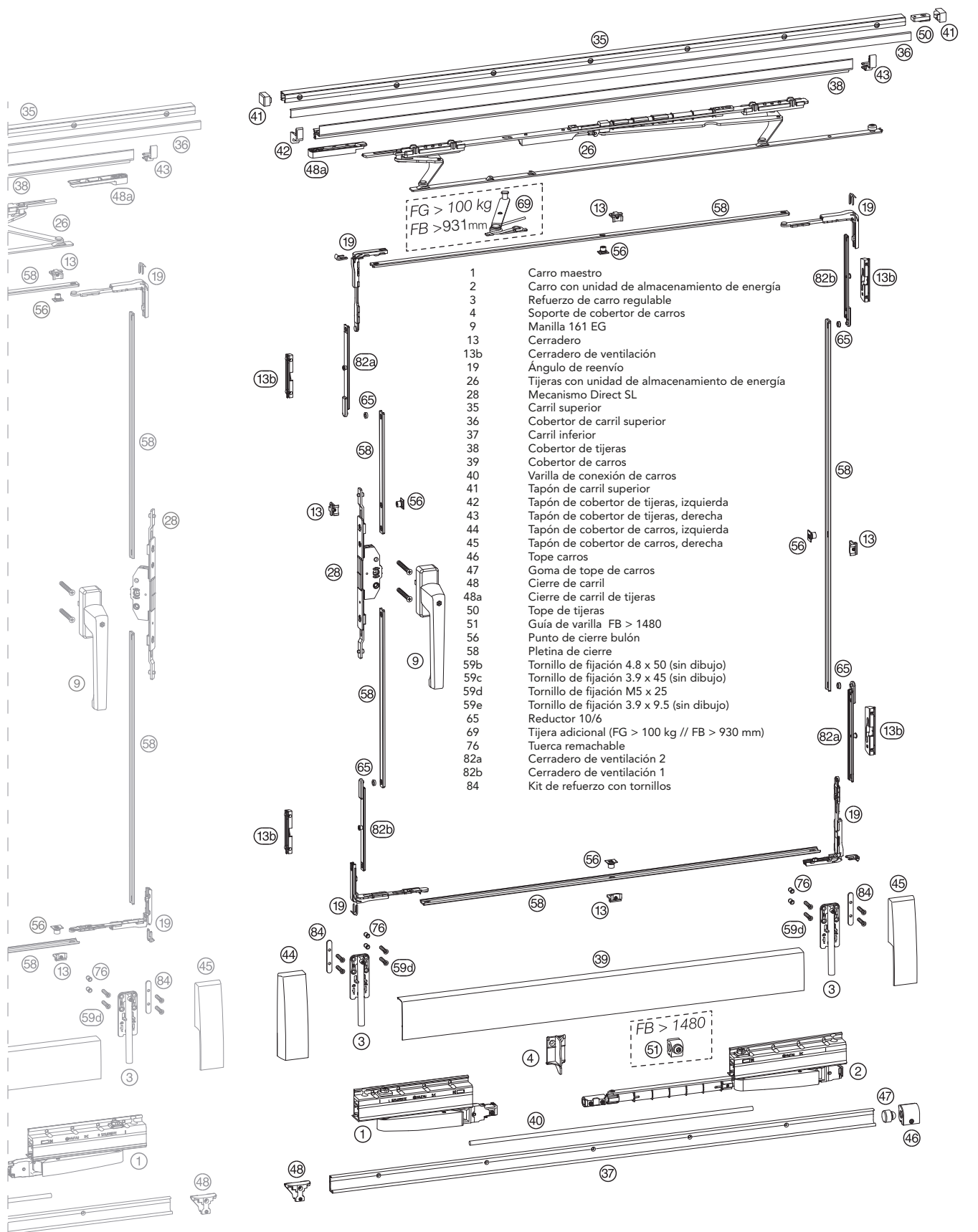
para diseños adicionales de mecanismos de cierre, ver página 27

 para diseños adicionales de manillas, ver página 30

ATRIUM Alu-SP[®] komfort

Mecanismo cuadradillo, peso de hoja hasta 160 kg

160
kg



- 1 Carro maestro
- 2 Carro con unidad de almacenamiento de energía
- 3 Refuerzo de carro regulable
- 4 Soporte de cobertor de carros
- 9 Manilla 161 EG
- 13 Cerradero
- 13b Cerradero de ventilación
- 19 Ángulo de reenvío
- 26 Tijeras con unidad de almacenamiento de energía
- 28 Mecanismo Direct SL
- 35 Carril superior
- 36 Cobertor de carril superior
- 37 Carril inferior
- 38 Cobertor de tijeras
- 39 Cobertor de carros
- 40 Varilla de conexión de carros
- 41 Tapón de carril superior
- 42 Tapón de cobertor de tijeras, izquierda
- 43 Tapón de cobertor de tijeras, derecha
- 44 Tapón de cobertor de carros, izquierda
- 45 Tapón de cobertor de carros, derecha
- 46 Tope carros
- 47 Goma de tope de carros
- 48 Cierre de carril
- 48a Cierre de carril de tijeras
- 50 Tope de tijeras
- 51 Guía de varilla FB > 1480
- 56 Punto de cierre bulón
- 58 Pletina de cierre
- 59b Tornillo de fijación 4.8 x 50 (sin dibujo)
- 59c Tornillo de fijación 3.9 x 45 (sin dibujo)
- 59d Tornillo de fijación M5 x 25
- 59e Tornillo de fijación 3.9 x 9.5 (sin dibujo)
- 65 Reductor 10/6
- 69 Tijera adicional (FG > 100 kg // FB > 930 mm)
- 76 Tuerca remachable
- 82a Cerradero de ventilación 2
- 82b Cerradero de ventilación 1
- 84 Kit de refuerzo con tornillos

ATRIUM Alu-SP[®] komfort

 Mecanismo cuadradillo, peso de hoja hasta 160 kg



Uds. por esquema				Descripción del artículo				código			
A	G	K	C *								
1	1	2	2	Kit base Alu-SP komfort	A	1 · 2 · 4 · 59a · 84			izda	231231	
									dcha	231234	
1	1	2	2	Accesorios de carro Alu-SP komfort	D	3 · 44 · 45 · 59d · 76	plata 230521	blanco 230527	negro 230524	bruto 230518	
1	1	2	2	Tijeras Alu-SP komfort	H	26 · 48a	FB 790 - 930 931 - 1280 1281 - 1680	GR 900 1250 1650	izda 233074 233077 233080	dcha 233065 233068 233071	
1	1	2	2	Tijera adicional	I	69	para ancho hoja > 930 y/o peso > 100 Kg		izda dcha	240361 240364	
1	1	2	2	Manilla 161 EG	F	9		plata 206206	blanco 206209	negro 206212	
1	1	2	1	Cierre de seguridad Alu-SP komfort	C	13b · 65 · 82a · 82b			izda dcha	241683 241686	
1	1	2	2	Sistema de cierre Alu-Sp komfort	B	8 · 13 · 19 · 56				302249GR	
1	1	2	2	Mecanismo Direct SL (estándar *)	G	28	22,5* 161167	27,5 175392	32,5 176331	37,5 176334	
1	1	2	2	Kit de carriles Alu-SP	J	35 · 36 · 37 · 38 · 39 · 40 · 41 · 42 · 43 · 46 · 47 · 48 · 50 · 59c · 59e (51 si FB > 1480mm)	FB/RAB 930/1930 1280/2630 1680/3430	plata 230536 230560 230584	blanco 230539 230563 230587	negro 230530 230554 230578	bruto 230533 230557 230581

* Nota para esquema C: la hoja pasiva no dispone de posición de ventilación

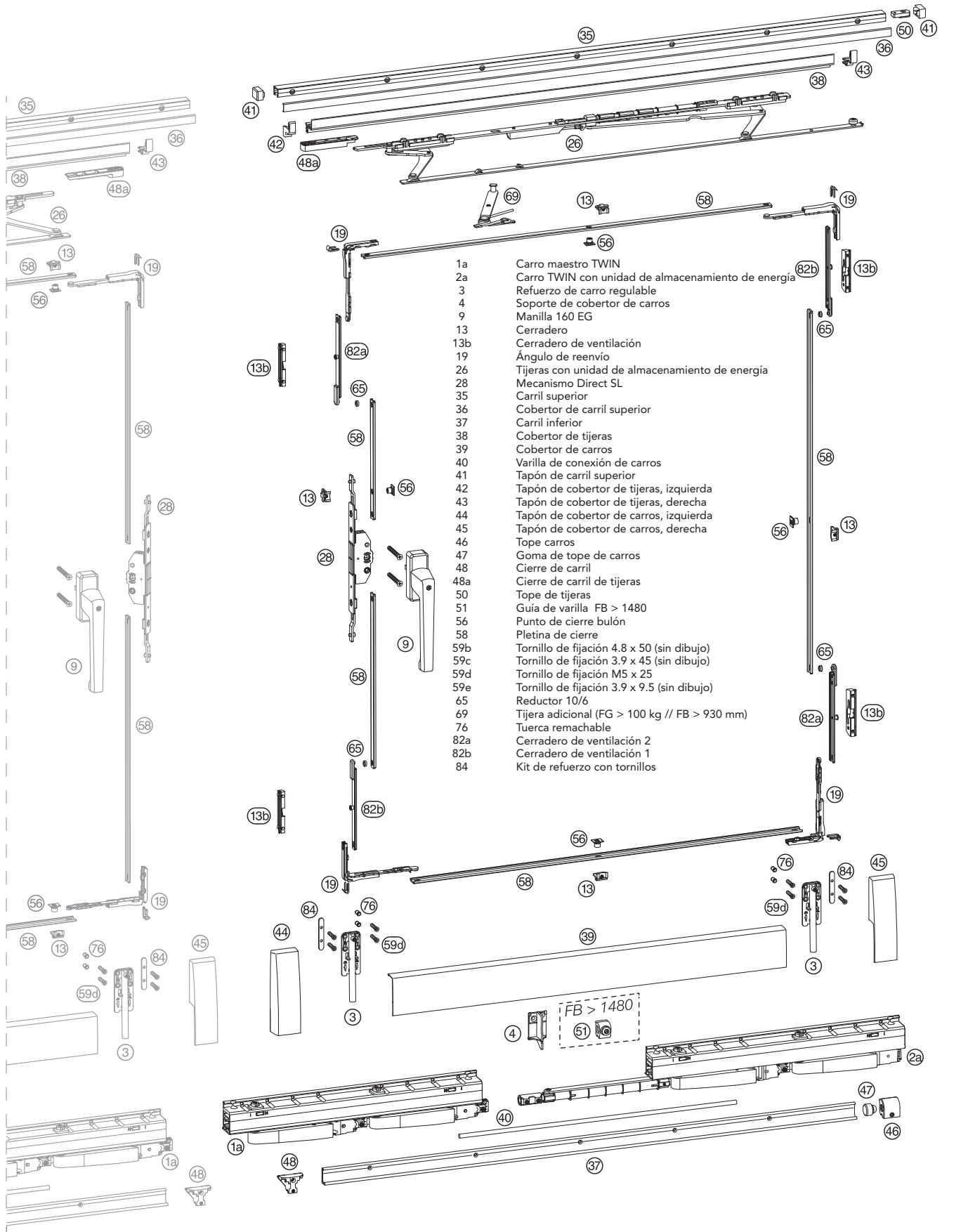
para diseños adicionales de mecanismos de cierre, ver página 27

 para diseños adicionales de manillas, ver página 30

ATRIUM Alu-SP[®] komfort

Mecanismo cuadradillo, peso de hoja hasta 200 kg

200
kg



ATRIUM Alu-SP[®] komfort

 Mecanismo cuadradillo, peso de hoja hasta 200 kg



Uds. por esquema				Descripción del artículo				código			
A	G	K	C *								
1	1	2	2	Kit base TWIN Alu-SP komfort	A	1a · 2a · 4 · 59a · 84			izda	241114	
									dcha	241117	
1	1	2	2	Accesorios de carro Alu-SP komfort	D	3 · 44 · 45 · 59d · 76	plata 230521	blanco 230527	negro 230524	bruto 230518	
1	1	2	2	Tijeras Alu-SP komfort	H	26 · 48a	FB 1281 - 1680 1681 - 2000	GR 1650 2000	izda 233080 241120	dcha 233071 241123	
1	1	2	2	Tijera adicional	I	69			izda	240361	
									dcha	240364	
1	1	2	2	Manilla 160 EG	F	9		plata 136634	blanco 136640	negro 136643	
1	1	2	1	Cierre de seguridad Alu-SP komfort		C 13b · 65 · 82a · 82b			izda	241683	
									dcha	241686	
1	1	2	2	Sistema de cierre Alu-Sp komfort	B	8 · 13 · 19 · 56				302249GR	
1	1	2	2	Mecanismo Direct SL (estándar *)	G	28	22,5* 161167	27,5 175392	32,5 176331	37,5 176334	
1	1	2	2	Kit de carriles Alu-SP	J	35 · 36 · 37 · 38 · 39 · 40 · 41 · 42 · 43 · 46 · 47 · 48 · 50 · 59c · 59e (51 si FB > 1480mm)	FB/RAB 1680/3430 2000/4130	plata 230584 230596	blanco 230587 230599	negro 230578 230590	bruto 230581 230593

* Nota para esquema C: la hoja pasiva no dispone de posición de ventilación

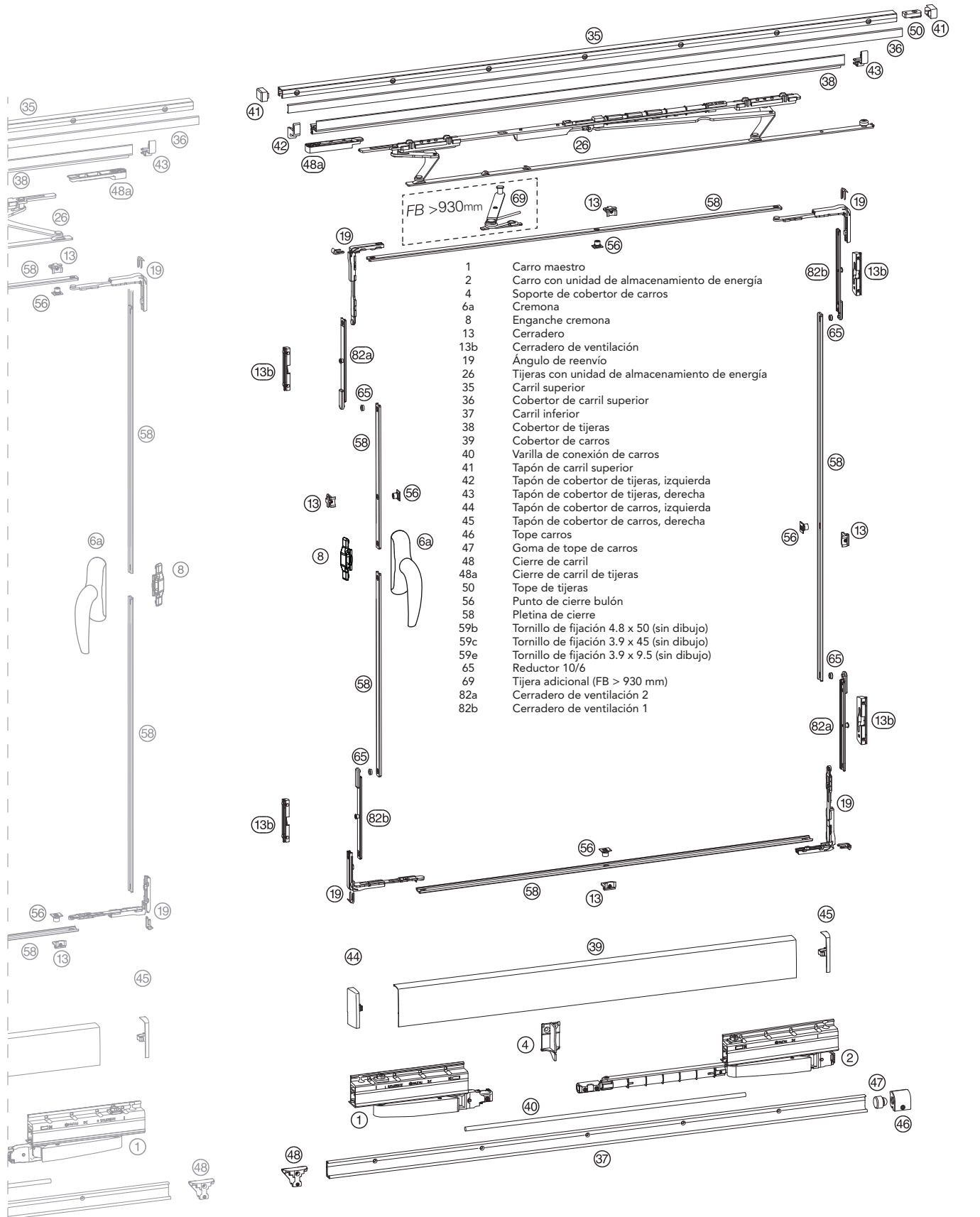
para diseños adicionales de mecanismos de cierre, ver página 27

 para diseños adicionales de manillas, ver página 30

ATRIUM Alu-SP[®] komfort

Mecanismo cremona, peso de hoja hasta 100 kg

100
kg



ATRIUM Alu-SP[®] komfort

 Mecanismo cremona, peso de hoja hasta 100 kg



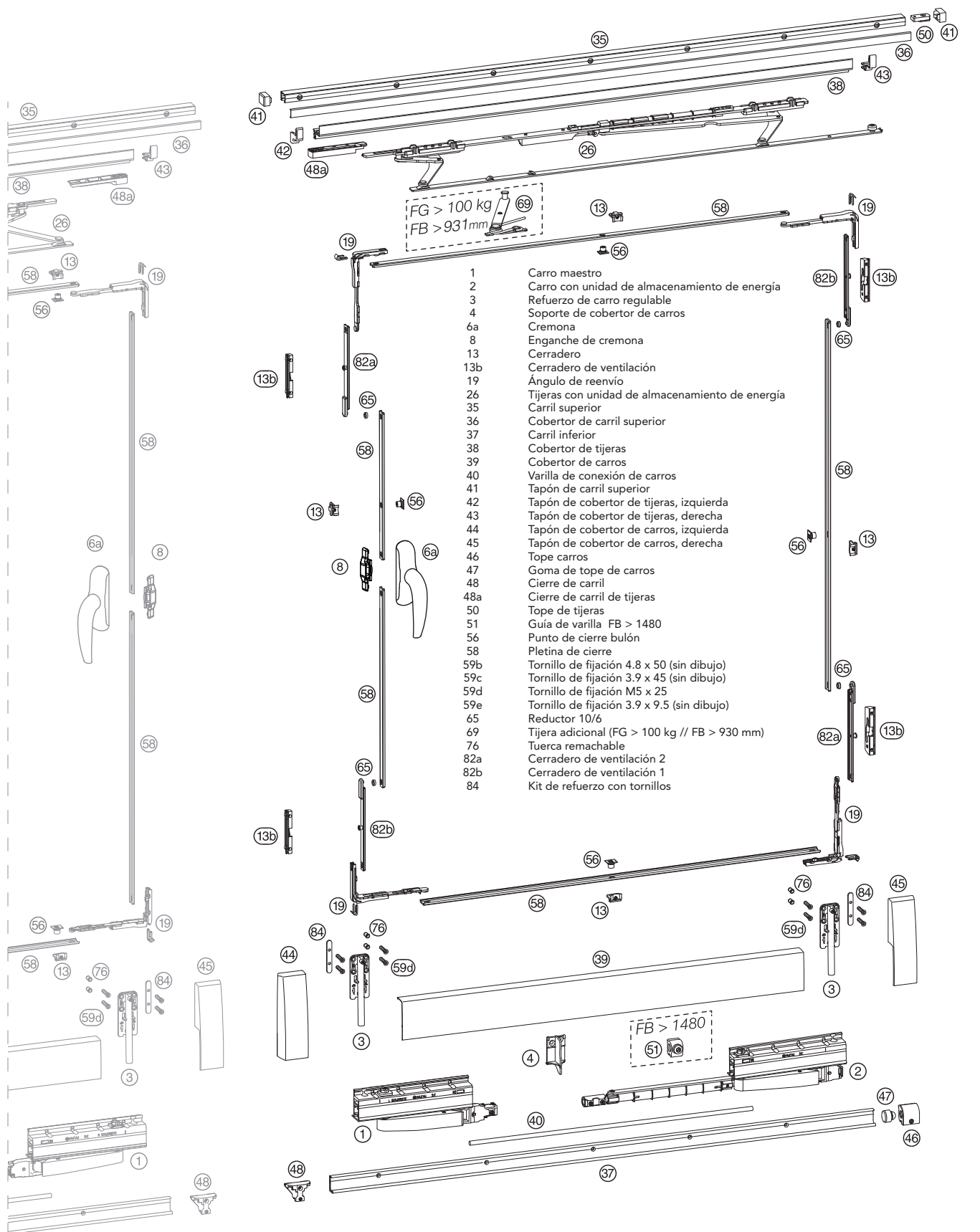
Uds. por esquema				Descripción del artículo				código			
A	G	K	C *								
1	1	2	2	Kit base Alu-SP komfort	A	1 · 2 · 4 · 59a · 84		izda	231231		
								dcha	231234		
1	1	2	2	Accesorios de carro Alu-SP komfort	D	44 · 45		plata	230509	blanco	230515
								negro	230512	bruto	230506
1	1	2	2	Tijeras Alu-SP komfort	H	26 · 48a		FB	790 - 930	GR	900
									233074	izda	233065
									233077	dcha	233068
									1250		
1	1	2	2	Tijera adicional	I	69	para ancho hoja > 930			izda	240361
										dcha	240364
1	1	2	2	Manilla	E	6a		plata	30804AL	blanco	308049010
								negro			308041126
1	1	2	1	Cierre de seguridad Alu-SP komfort	C	13b · 65 · 82a · 82b				izda	241683
										dcha	241686
1	1	2	2	Sistema de cierre Alu-Sp komfort	B	8 · 13 · 19 · 56					302249GR
1	1	2	2	Kit de carriles Alu-SP	J	35 · 36 · 37 · 38 · 39 · 40 · 41 · 42 · 43 · 46 · 47 · 48 · 50 · 59c · 59e	FB/RAB	plata	230536	blanco	230539
							930/1930	negro	230530	bruto	230533
							1280/2630		230554		230557
								230560	230563		

* Nota para esquema C: la hoja pasiva no dispone de posición de ventilación

ATRIUM Alu-SP[®] komfort

Mecanismo cremona, peso de hoja hasta 160 kg

160
kg



ATRIUM Alu-SP[®] komfort

 Mecanismo cremona, peso de hoja hasta 160 kg



Uds. por esquema				Descripción del artículo				código			
A	G	K	C *								
1	1	2	2	Kit base Alu-SP komfort	A	1 · 2 · 4 · 59a · 84			izda	231231	
									dcha	231234	
1	1	2	2	Accesorios de carro Alu-SP komfort	D	3 · 44 · 45 · 59d · 76	plata 230521	blanco 230527	negro 230524	bruto 230518	
1	1	2	2	Tijeras Alu-SP komfort	H	26 · 48a	FB 790 - 930 931 - 1280 1281 - 1680	GR 900 1250 1650	izda 233074 233077 233080	dcha 233065 233068 233071	
1	1	2	2	Tijera adicional	I	69	para ancho hoja > 930 y/o peso > 100 Kg			izda dcha	240361 240364
1	1	2	2	Manilla	E	6a	plata 30804AL	blanco 308049010	negro 308041126		
1	1	2	1	Cierre de seguridad Alu-SP komfort	C	13b · 65 · 82a · 82b			izda dcha	241683 241686	
1	1	2	2	Sistema de cierre Alu-Sp komfort	B	8 · 13 · 19 · 56				302249GR	
1	1	2	2	Kit de carriles Alu-SP	J	35 · 36 · 37 · 38 · 39 · 40 · 41 · 42 · 43 · 46 · 47 · 48 · 50 · 59c · 59e (51 si FB > 1480mm)	FB/RAB 930/1930 1280/2630 1680/3430	plata 230536 230560 230584	blanco 230539 230563 230587	negro 230530 230554 230578	bruto 230533 230557 230581

* Nota para esquema C: la hoja pasiva no dispone de posición de ventilación