



El sumario de productos es útil tanto para los expertos como para los principiantes para **seleccionar con rapidez diferentes grupos de producto.**

De esta forma pueden, por ej., encontrarse con facilidad las dimensiones de una caja o la potencia de refrigeración adecuada de los componentes de clima.

Contiene una amplia preselección de todos los componentes de Rittal de la tecnología de envolventes, de la distribución de corriente, de la climatización, así como de la técnica de vigilancia.



Sumario de productos

Sistemas de armarios	a partir de la pág.	22	
Cajas pequeñas.....	22	Centros de trabajo industriales.....	34
Armarios compactos.....	26	Armarios para PC.....	34
Armarios de sistema compactos.....	28	Sistemas de pupitres.....	35
Sistemas de armarios.....	28	Armarios de acero inoxidable.....	37
Comando-Panel VIP 6000.....	31	Armarios Ex.....	38
Optipanel.....	31	EMC.....	39
Cajas de mando.....	32	Técnica modular de armarios.....	39
Sistemas de brazo soporte.....	33		
Sistemas de pie.....	33		

Distribución de corriente	a partir de la pág.	40	
Sistemas de barras colectoras hasta 250 A/360 A (40 mm).....	40	Sistemas de barras colectoras hasta 2500 A/3000 A (150 mm).....	49
Sistemas de barras colectoras hasta 800 A/1600 A (60 mm).....	44	Para montaje en placas de montaje.....	49
Sistemas de barras colectoras hasta 1250 A (100 mm).....	48	PLS-Maxi hasta 2000 A/3200 A.....	50
Sistemas de barras colectoras hasta 1600 A (185 mm).....	48	Armarios para instalaciones ISV.....	52

Sistemas para electrónica	a partir de la pág.	54	
ATCA AdvancedTCA.....	54	Sistemas modulares para unidades de disco.....	59
Sistemas modulares para CPCI.....	55	Fuentes de alimentación.....	60
Sistemas modulares para VMEbus.....	57	Subracks.....	61
Sistemas modulares para PC's industriales.....	59	Cajas de sobremesa/de sistema.....	64

Climatización de sistemas	a partir de la pág.	66	
Armarios clima.....	66	Ventiladores con filtro.....	77
Puertas clima.....	66	Climatización adaptada a armarios.....	78
Laterales clima.....	68	Resistencias calefactoras para armarios.....	80
Refrigeradores.....	68	Refrigeración por líquidos.....	80
Instalaciones de refrigeración centralizada.....	72	Refrigeración centralizada modular.....	80
Intercambiadores de calor.....	75		

Soluciones TI	a partir de la pág.	81	
Cableado estructurado.....	81	Monitorización.....	89
Racks para servidores.....	87	Terminales.....	90
Alimentación.....	89	Telecomunicaciones.....	92
Sistemas UPS.....	89		

Sistemas para comunicaciones	a partir de la pág.	93	
CS Toptec.....	93	Rack para interiores CS.....	94
Armarios murales CS.....	93	Intercambiadores de calor	
Armarios compactos CS.....	93	para armarios modulares/compactos CS.....	95
Armarios compactos para exteriores.....	94	Refrigeradores para armarios modulares CS.....	95
Armarios básicos CS.....	94	Refrigeradores para CS Toptec.....	95
Armarios modulares CS.....	94		

Sistemas de armarios de distribución



Sistemas de armarios de distribución – la gran ventaja del amplio programa de armarios de distribución Rittal:

Soluciones perfectas y económicas para cualquier necesidad. La gran variedad, la elección del material orientada a la aplicación, la adaptación a sectores de aplicación concretos, la compatibilidad modular de los accesorios y la compatibilidad con otros sectores del programa de Rittal ofrecen a los clientes de Rittal una ventaja especial de un sólo proveedor.

Soluciones completas perfectas:

- Cajas pequeñas
- Armarios compactos
- Armarios de sistema compactos
- Armarios grandes
- Centros de trabajo industriales
- Armarios para PC
- Sistemas de pupitres

En las páginas 96 – 295 del CG y en internet www.rittal.es encontrará información más detallada



1.1 Cajas de policarbonato PK

Dimensiones mm			Referencia PK		Página
Ancho	Altura	Prof.	Cubierta		
			gris	transp.	
50	52	35	9530.000 ¹⁾	–	100
50	65	35	9531.000 ¹⁾	–	100
65	65	57	9500.000	–	100
65	65	81	9501.000	–	100
94	65	57	9502.000	–	100
94	65	81	9503.000	–	100
94	94	57	9504.000	9504.100	100
94	94	81	9505.000	–	100
110	110	66	9506.000	9506.100	100
110	110	90	9507.000	9507.100	100
130	94	57	9508.000	9508.100	100
130	94	81	9509.000	9509.100	100
130	130	75	9510.000	9510.100	100
130	130	99	9511.000	9511.100	100

¹⁾ con prensaestopa

Aprobaciones:

- Bureau Veritas

Dimensiones mm			Referencia PK		Página
Ancho	Altura	Prof.	Cubierta		
			gris	transp.	
180	94	57	9512.000	9512.100	100
180	94	81	9513.000	9513.100	100
180	110	90	9514.000	9514.100	101
180	110	111	9515.000	9515.100	101
180	110	165	9516.000	9516.100	101
182	180	90	9517.000	9517.100	101
182	180	111	9518.000	9518.100	101
182	180	165	9519.000	9519.100	101
254	180	90	9520.000	9520.100	101
254	180	111	9521.000	9521.100	101
254	180	165	9522.000	9522.100	101
360	254	111	9523.000	9523.100	101
360	254	165	9524.000	9524.100	101



1.1 Cajas de aluminio fundido GA

Dimensiones mm			Referencia GA	Página
Ancho	Altura	Prof.		
50	45	30	9100.210	104
58	64	36	9101.210	104
75	80	57	9104.210	104
98	64	36	9102.210	104
125	80	57	9105.210	104
122	120	80	9108.210	104
150	64	36	9103.210	104
160	160	90	9112.210	104
175	80	57	9106.210	104
200	230	110	9116.210	104
220	120	90	9110.210	104
250	80	57	9107.210	104
260	160	90	9113.210	104

Dimensiones mm			Referencia GA	Página
Ancho	Altura	Prof.		
280	230	110	9117.210	104
330	230	110	9118.210	104
330	230	180	9119.210	104
360	122	80	9111.210	104
360	160	90	9114.210	104



1.1 Cajas para bornes KL

Dimensiones mm			Referencia KL				Referencia KL	
Ancho	Altura	Profundidad	Chapa de acero				Acero inoxidable	
			con placa de entrada de cables	Página	sin placa de entrada de cables	Página	sin placa de entrada de cables	Página
150	150	80	-		1514.510	107	1521.010	270
150	150	120	-		1500.510	108	-	
200	150	80	-		1528.510	107	-	
200	150	120	-		1529.510	108	-	
200	200	80	-		1516.510	107	1523.010	270
200	200	120	-		1502.510	108	-	
300	150	80	-		1515.510	107	1522.010	270
300	150	120	1530.510	109	1501.510	108	-	
300	200	80	-		1517.510	107	1524.010	270
300	200	120	1531.510	109	1503.510	108	-	
300	300	120	1535.510	109	1507.510	108	1526.010	270
400	150	120	-		1589.510	108	-	
400	200	80	-		1518.510	107	-	
400	200	120	1532.510	109	1504.510	108	1525.010	270
400	300	120	1536.510	109	1508.510	108	-	
400	400	120	1539.510	109	1511.510	108	-	
500	200	120	1533.510	109	1505.510	108	-	
500	300	120	1537.510	109	1509.510	108	-	
600	200	80	-		1519.510	107	-	
600	200	120	1534.510	109	1506.510	108	-	
600	300	120	1538.510	109	1510.510	108	-	
600	400	120	1540.510	109	1512.510	108	-	
800	200	120	1542.510	109	1527.510	108	-	
800	400	120	1541.510	109	1513.510	108	-	

Aprobaciones:

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Norske Veritas
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE



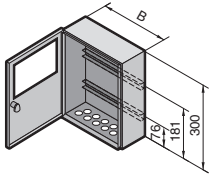
1.1 E-Box EB

Dimensiones mm			Referencia EB	Página	Dimensiones mm			Referencia EB	Página
Ancho	Altura	Prof.			Ancho	Altura	Prof.		
150	150	80	1551.500	110	200	400	80	1547.500	110
150	150	120	1553.500	110	200	400	120	1550.500	110
150	300	80	1545.500	110	200	500	120	1557.500	110
150	300	120	1548.500	110	300	300	120	1555.500	110
200	200	80	1546.500	110	300	400	120	1556.500	110
200	200	120	1549.500	110	300	400	155	1577.500	110
200	300	80	1552.500	110	300	600	155	1578.500	110
200	300	120	1554.500	110	300	800	155	1579.500	110

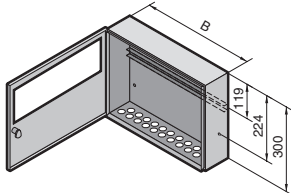
Aprobaciones:

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Norske Veritas
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

1.1 Cajas Bus BG



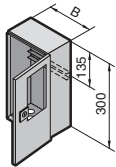
Dimensiones mm			Ejecución PG		Ejecución métrica	
Ancho	Altura	Profundidad	Referencia BG	Página	Referencia BG	Página
200	300	80	1583.510	111	1583.520	111
300	300	80	1584.510	111	1584.520	111
400	300	80	1585.510	111	1585.520	111
500	300	80	1586.510	111	1586.520	111



B = Ancho

Aprobaciones:

- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL

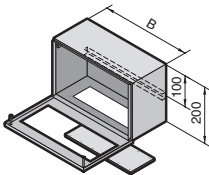


B = Ancho

Dimensiones mm			Ejecución PG						Ejecución métrica					
			Nº de taladros PG			Referencia BG	Página	Nº de taladros métricos				Referencia BG	Página	
Ancho	Altura	Prof.	9	13,5	29			36	M12	M20	M32			M50
200	300	120	2	-	5	-	1605.510	112	2	-	5	-	1605.520	112
400	300	120	-	2	9	1	1606.510	112	-	2	9	1	1606.520	112

Aprobaciones:

- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL

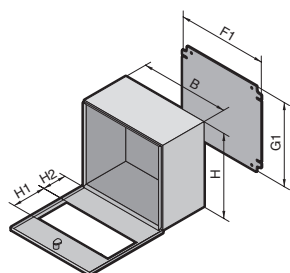


B = Ancho

Dimensiones mm			Referencia BG	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
400	200	125	1558.510	112
600	200	125	1559.510	112

Aprobaciones:

- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL



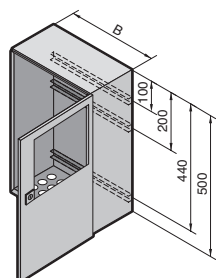
B = Ancho
H = Altura

1.1 Cajas Bus BG

Dimensiones mm			Referencia BG	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
400	300	155	1577.500	113
600	300	155	1578.500	113
800	300	155	1579.500	113

Aprobaciones:

- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL

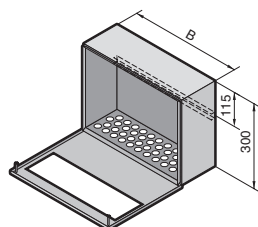


B = Ancho

Dimensiones mm			Referencia BG	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
400	500	160	1611.510	113

Aprobaciones:

- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL

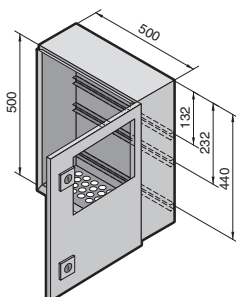


B = Ancho

Dimensiones mm			Referencia BG	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
500	300	120	1609.510	114

Aprobaciones:

- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL



Dimensiones mm			Referencia BG	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
500	500	210	1050.900	114

Aprobaciones:

- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- C-UL



1.2 Armarios compactos AE

Dimensiones mm			Referencia AE	Página	Referencia AE	Página
Ancho	Altura	Profundidad	Chapa de acero		Acero inoxidable	
Una puerta						
200	300	120	1032.500	118	–	
200	300	155	1035.500	118	1002.600	273
300	300	210	1033.500	118	–	
300	380	210	–		1005.600	273
300	400	210	1034.500	118	–	
380	300	155	1030.500	118	1004.600	273
380	300	210	1031.500	118	–	
380	380	210	1380.500	118	1006.600	273
380	600	210	1038.500	119	1008.600	273
380	600	350	1338.500	119	–	
400	500	210	1045.500	119	–	
500	500	210	1050.500	119	1007.600	273
500	500	300	1350.500	119	1013.600	273
500	700	250	1057.500	119	–	
600	380	210	1039.500	118	1009.600	273
600	380	350	1339.500	118	–	
600	600	210	1060.500	119	1010.600	273
600	600	350	1360.500	119	–	
600	760	210	1076.500	119	1012.600	273
600	760	350	1376.500	119	–	
600	800	250	1058.500	119	–	
600	1000	250	1090.500	119	–	
600	1200	300	1260.500	120	–	
760	760	210	1077.500	119	–	
760	760	300	1073.500	119	1014.600	273
800	1000	300	1180.500	119	1016.600	273
800	1200	300	1280.500	120	1017.600	273
Dos puertas						
1000	760	210	1100.500	120	–	
1000	760	300	1130.500	120	–	
1000	1000	300	1110.500	120	1018.600	273
1000	1200	300	1213.500	120	1019.600	273
1000	1400	300	1114.500	120	–	

Aprobaciones:

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Norske Veritas
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE



Armarios compactos AE, grado de protección IP 69K

Dimensiones mm			Referencia AE	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
Una puerta				
230	330	155	1101.010	121
400	400	250	1101.020	121
400	650	250	1101.030	121
650	650	250	1101.040	121



1.2 Armarios compactos AK

Dimensiones mm			Referencia AK	Página
Ancho	Altura	Prof.		
Una puerta				
600	1200	400	1646.500	122
800	1200	400	1648.500	122

Dimensiones mm			Referencia AK	Página
Ancho	Altura	Prof.		
Dos puertas				
1000	1200	400	1650.500	122
1000	1400	400	1647.500	122
1200	1200	400	1652.500	122

Aprobaciones:

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Norske Veritas
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE



1.2 Armarios de poliéster KS

Dimensiones mm			Puerta(s)	Referencia KS		Página
Ancho	Altura	Profundidad		Ventana transparente		
				sin	con	
200	300	150	1	1423.600	–	123
250	350	150	1	1432.600	–	123
300	400	200	1	1434.600	–	123
400	400	200	1	1444.600	1448.600	123
400	600	200	1	1446.600	1449.600	123
500	500	300	1	1453.600	1454.600	123
600	600	200	1	1466.600	1467.600	123
600	800	300	1	1468.600	1469.600	124
800	1000	300	1	1480.600	1479.600	124
1000	1000	300	2	1400.600	–	124

Aprobaciones:

- UL (sin mirilla)
- CSA (sin mirilla)
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Norske Veritas
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE



1.3 Armarios compactos de sistema CM Rittal

Dimensiones mm			Referencia CM	Página
Ancho	Altura	Prof.		
Una puerta				
600	800	400	5110.500	128
600	1000	400	5111.500	128
600	1200	300	5112.500	128
600	1200	400	5113.500	128
800	1000	300	5114.500	128
800	1000	400	5115.500	128
800	1200	300	5116.500	128
800	1200	400	5117.500	129

Dimensiones mm			Referencia CM	Página
Ancho	Altura	Prof.		
Dos puertas				
1000	1000	300	5118.500	129
1000	1200	300	5119.500	129
1000	1200	400	5120.500	129
1000	1400	300	5121.500	129
1000	1400	400	5122.500	129
1200	1200	400	5123.500	129



1.3 Armarios compactos de sistema CL Rittal

Dimensiones mm			Referencia CL	Página
Ancho	Altura	Prof.		
Una puerta				
600	1600	500	5150.500	130
600	1800	400	5151.500	130
600	2000	500	5152.500	130
800	1600	500	5153.500	130
800	1800	400	5154.500	130
800	2000	500	5155.500	130
1000	1800	400	5156.500	130

Dimensiones mm			Referencia CL	Página
Ancho	Altura	Prof.		
Dos puertas				
1000	1800	400	5157.500	131
1200	1600	500	5158.500	131
1200	1800	400	5159.500	131
1200	2000	500	5160.500	131



1.4 Armario individual ES 5000

Dimensiones mm			Referencia ES	Página	Referencia ES		Página
Ancho	Altura	Profundidad			Chapa de acero	Acero inoxidable	
Una puerta							
600	1600	400	–		5450.600		285
600	1600	500	5665.500	136	–		
600	1800	400	5684.500	136	–		
600	1800	500	–		5451.600		285
600	2000	500	5605.500	136	–		
800	1600	500	5865.500	136	–		
800	1800	400	5884.500	136	–		
800	1800	500	–		5452.600		285
800	2000	500	5805.500	136	–		
800	2000	600	–		5453.600		285
1000	1800	400	5084.500	136	5454.600		285
Dos puertas							
1000	1800	400	5080.500	136	–		
1200	1600	500	5265.500	137	–		
1200	1800	400	5284.500	137	–		
1200	2000	500	5205.500	137	5455.600		285
1600	1800	400	5784.500	137	–		
1800	2000	500	5905.500	137	–		



Aprobaciones:

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Norske Veritas
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE



1.4 Sistema de ensamblaje TS 8

Dimensiones mm			Referencia TS	Página	Referencia TS	Página
Ancho	Altura	Profundidad	Chapa de acero		Acero inoxidable	
Una puerta						
400	1800	500	8485.510¹⁾	141	–	
400	1800	600	8486.510¹⁾	142	–	
400	2000	500	8405.510¹⁾	144	–	
400	2000	600	8406.510¹⁾	145	–	
600	1400	500	8645.500	138	–	
600	1600	500	8665.500	139	–	
600	1800	400	8684.500	140	–	
600	1800	500	8685.500	141	8457.600	284
600	1800	600	8686.500	142	–	
600	2000	400	8604.500	143	–	
600	2000	500	8605.500	144	–	
600	2000	600	8606.500	145	8452.600	284
600	2000	800	8608.500	146	–	
600	2200	600	8626.500	147	–	
800	1400	500	8845.500	138	–	
800	1600	500	8865.500	139	–	
800	1800	400	8884.500	140	8454.600	284
800	1800	500	8885.500	141	8455.600	284
800	1800	600	8886.500	142	–	
800	2000	400	8804.500	143	–	
800	2000	500	8805.500	144	–	
800	2000	600	8806.500	145	8450.600	284
800	2000	800	8808.500	146	–	
800	2200	600	8826.500	147	–	
1000	1800	400	8084.500	140	–	
Dos puertas						
800	1800	500	8880.500	141	–	
800	1800	600	8881.500	142	–	
1000	1800	400	8080.500	140	–	
1000	2000	500	8005.500	144	–	
1000	2000	600	8006.500	145	–	
1200	1400	500	8245.500	138	–	
1200	1600	500	8265.500	139	–	
1200	1800	400	8284.500	140	8456.600	284
1200	1800	500	8285.500	141	8453.600	284
1200	1800	600	8286.500	142	–	
1200	2000	400	8204.500	143	–	
1200	2000	500	8205.500	144	–	
1200	2000	600	8206.500	145	8451.600	284
1200	2000	800	8208.500	146	–	
1200	2200	600	8226.500	147	–	

¹⁾ sin marco tubular de la puerta, placa de montaje ni entradas de cables.

Aprobaciones:

- UL
- CSA
- TÜV
- Russian Maritime Register of Shipping
- TÜV Mark
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE
- Germanischer Lloyd



1.4 Sistema de ensamblaje TS 8

Armarios para electrónica

Dimensiones mm			Referencia TS	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
600	1600	600	8410.510	148
600	1600	800	8418.510	148
600	2000	600	8430.510	148
600	2000	800	8438.510	148

Aprobaciones:

- UL
- C-UL



Para configuración frontal modular

Dimensiones mm			Referencia TS	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
600	2000	600	8606.512	149
800	2000	600	8806.512	149



Para cierre por interruptor de seguridad

Dimensiones mm			Referencia TS	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
800	1800	400	8984.500	150
800	1800	500	8985.500	150
800	2000	500	8905.500	150
800	2000	600	8906.500	150

Aprobaciones:

- UL
- C-UL



IP 65/NEMA 4x, NEMA 4

Dimensiones mm			Referencia TS	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
NEMA 4x, acero inoxidable				
600	1800	600	8458.640	151
800	1800	600	8459.640	151
600	2000	600	8452.640	151
800	2000	600	8450.640	151
NEMA 4, chapa de acero				
600	1800	600	8686.540	151
800	1800	600	8886.540	151
600	2000	600	8606.540	151
800	2000	600	8806.540	151

Aprobaciones:

- UL
- C-UL



1.4 Sistema de ensamblaje TS 8 preparado para blindaje de sobrepresión EX

Dimensiones mm			Referencia TS	Página	Referencia TS	Página
Ancho	Altura	Profundidad	Chapa de acero		Acero inoxidable	
600	1400	500	8645.560	152	–	
800	1400	500	8845.560	152	–	
600	1600	500	8665.560	152	–	
800	1600	500	8865.560	152	–	
600	1800	400	8684.560	152	–	
800	1800	400	8884.560	152	8454.660	152
1000	1800	400	8084.560	152	8461.660	152
600	1800	500	8685.560	152	8457.660	152
800	1800	500	8885.560	152	8455.660	152
600	1800	600	8686.560	152	8458.660	152
800	1800	600	8886.560	152	–	
600	2000	400	8604.560	152	–	
800	2000	400	8804.560	152	–	
600	2000	500	8605.560	152	–	
800	2000	500	8805.560	152	–	
600	2000	600	8606.560	152	8452.660	152
800	2000	600	8806.560	152	8450.660	152
600	2000	800	8608.560	152	–	
800	2000	800	8808.560	152	8460.660	152
600	2200	600	8626.560	152	–	
800	2200	600	8826.560	152	–	



1.5 VIP 6000

Selección de la caja de mando/para teclado ver páginas 154 – 169.

Aprobaciones:

- UL
- CSA
- TÜV
- DNV
- Lloyds Register of Shipping
- BV
- VDE



1.5 Optipanel

Selección de la caja de mando/para teclado ver páginas 170 – 177.



1.5 Optipanel

Dimensiones estándar

Adecuado para placas frontales mm	Adecuado para monitor TFT Referencia SM	Dimensiones mm			Referencia CP	Página	Dorsal con bisagras		Acoplamiento para brazo soporte
		Ancho	Altura	Prof.			Cierre rápido para destornillador	Aldabilla con bombín de doble paletón	
270 x 234	–	314	278	60	6380.100	178	–	■	CP-S VESA 75
482,6 x 310,3	–	527	354	110	6380.000	178	–	■	CP-L ¹⁾
430 x 343	6450.010/.030	475	387	60	6380.010	178	■	–	CP-L ¹⁾ , posterior
430 x 343	6450.010/.030	475	387	110	6380.020	178	–	■	CP-L ¹⁾
482,6 x 354,8	6450.020/.040	527	399	60	6380.030	178	■	–	CP-L ¹⁾ , posterior
482,6 x 354,8	6450.020/.040	527	399	110	6380.040	178	–	■	CP-L ¹⁾

¹⁾ □ 120 x 65 mm



1.5 Panel Compact

Dimensiones mm			Adecuado para		Referencia CP			Página
Ancho	Altura	Prof.	Anchura de la placa frontal mm	Altura de la placa frontal mm	con acoplamiento para brazo soporte CP-S	con acoplamiento para brazo soporte CP-L ¹⁾	sin acoplamiento para brazo soporte	
241	238	87	178	200	6340.000	6340.010	6340.020	183
241	388	87	178	350	6340.100	6340.110	6340.120	183
241	521	87	178/4 UA	482,6/19"	6340.200	6340.210	6340.220	183
315	238	87	252	200	6340.300	6340.310	6340.320	183
315	388	87	252	350	6340.400	6340.410	6340.420	183

¹⁾ □ 120 x 65 mm



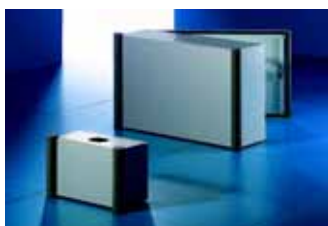
1.5 Cajas de mando con abertura frontal

sobre base AE

Dimensiones mm			Referencia CP	Página	Referencia CP		Página
Ancho	Altura	Profundidad			Chapa de acero	Acero inoxidable	
300	200	180	6534.000	184	–	–	–
300	300	150	–	–	6535.010	–	276
300	300	180	6535.000	184	–	–	–
300	400	180	6537.000	184	–	–	–
400	300	150	–	–	6536.010	–	276
400	300	180	6536.000	184	–	–	–
400	400	150	–	–	6538.010	–	276
400	400	180	6538.000	184	–	–	–
500	500	180	6544.000	184	–	–	–
600	400	150	–	–	6539.010	–	276

Aprobaciones:

- UL
- C-UL



1.5 Cajas de mando sobre base AE

Dimensiones mm			Referencia CP	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
300	200	155	6540.200	185
380	300	210	6531.200	185
380	380	210	6530.200	185
500	500	210	6532.200	185
600	380	210	6533.200	185

Aprobaciones:

- UL
- C-UL



1.5 Cajas de mando sobre base AE con panel frontal

Dimensiones mm			Referencia CP	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
380	380	249	6442.500	186
380	600	249	6462.500	186
500	500	249	6552.500	186
600	600	249	6662.500	186

Caja de mando sobre base AE con marco VIP 6000 ancho ver página 187.

Aprobaciones:

- UL
- C-UL



1.5 Sistemas de brazo soporte

Selección rápida CP-S ver página 191.

Selección rápida CP-L ver página 200.

Selección rápida CP-XL ver página 218.

Sistema de brazo soporte CP-S, acero inoxidable ver página 277.



1.5 Sistemas de pie

Selección ver a partir de la página 228.



1.5 Centros de trabajo industriales

Selección rápida ver página 240.

Aprobaciones,
las encontrará en internet www.rittal.es



1.5 Sistemas de armarios para PC

Dimensiones mm			Ref. PC	Página	Ref. PC	Página	Ref. PC	Página	Ref. PC	Página	Ref. PC	Página
Ancho	Altura	Prof.	Con cajón para teclado, puerta transparente, arriba		Con cajón para teclado, puerta transparente, arriba, módulo para montajes, pequeño		Con cajón para teclado, módulo para montajes, grande		Con cajón abatible para teclado, puerta transparente, arriba		Con pupitre frontal, puerta transparente, arriba	
Base TS 8												
600	1600	636	8366.000	257	8366.300	257	8366.400	257	8366.100	258	8366.200	258
600	1600	836	8368.000	257	–		–		8368.100	258	–	
Base ES												
600	1600	650	4603.703	259	4603.913	259	4603.603	259	4603.920	260	4603.704	260
600	1600	850	4609.703	259	–		–		4609.920	260	–	
Acero inoxidable												
600	1600	620	4650.000	283	–		–		–		4650.704	283



Aprobaciones:

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- VDE



1.5 Sistemas de pupitres AP

Posibilidades de combinación de los módulos

ver página 262.

Aprobaciones:

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- VDE



1.5 Partes superiores

Dimensiones mm			Referencia AP	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
Cubierta delante				
800	430	400	2612.500	264
1200	430	400	2642.500	264
1600	430	400	2652.500	264
Cubierta delante y detrás				
800	430	500	2614.500	264
1200	430	500	2644.500	264
1600	430	500	2654.500	264
800	630	500	2647.500	264
1200	630	500	2648.500	264
1600	630	500	2649.500	264

Plazo de entrega bajo demanda.



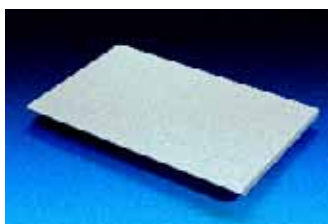
1.5 Partes centrales

Dimensiones mm			Referencia AP	Página
Ancho	Altura	Prof.		
Para prof. de 400 mm (partes superiores)				
800	200	850	2611.500	264
1200	200	850	2641.500	264
1600	200	850	2651.500	264
Para prof. de 500 mm (partes superiores)				
800	200	950	2613.500	264
1200	200	950	2643.500	264
1600	200	950	2653.500	264



1.5 Partes inferiores

Dimensiones mm			Referencia AP	Página
Ancho	Altura	Prof.		
Puerta(s) delante				
800	670	400	2600.500	265
1200	670	400	2620.500	265
1600	670	400	2630.500	265
Puerta(s) delante y detrás				
800	670	500	2610.500	265
1200	670	500	2640.500	265
1600	670	500	2650.500	265



1.5 Placas de cierre

para parte superior, central e inferior

Adecuado para		Referencia AP	Página
Ancho mm	Profundidad mm		
800	400	2615.500	265
1200	400	2645.500	265
1600	400	2655.500	265
800	500	2616.500	265
1200	500	2646.500	265
1600	500	2656.500	265



1.5 Pupitres compactos AP

Dimensiones mm			Referencia AP	Página	Referencia AP	Página
Ancho	Altura	Profundidad	Chapa de acero		Acero inoxidable	
Una puerta						
600	960	400/480	2666.500	266	2683.600	282
800	960	400/480	2668.500	266	2684.600	282
Dos puertas						
1000	960	400/480	2670.500	266	2685.600	282
1200	960	400/480	2672.500	266	2686.600	282



Aprobaciones:

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- VDE



1.5 Pupitres universales AP

Dimensiones mm			Referencia AP	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
con puerta frontal corta				
600	1300	500	2694.500	267
con puerta frontal larga				
600	1300	500	2695.500	267

Aprobaciones:

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- VDE



1.6 Acero inoxidable

Cajas para bornes KL ver página 23

Armarios compactos AE ver página 26

Cajas de mando con abertura frontal ver página 32

Sistema de brazo soporte CP-S ver página 277

Sistemas de pie ver página 281

Pupitres compactos AP ver página 36

Sistemas de armarios para PC ver página 34

Sistemas de ensamblaje TS 8 ver página 29

Armario individual ES 5000 ver página 28



1.6 Premium Line KL, grado de protección IP 69K, acero inoxidable

Dimensiones mm			Referencia KL	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
150	150	80	1024.010	271
150	150	120	1024.020	271
300	200	120	1024.030	271
400	300	120	1024.040	271



1.6 Cajas Bus BG, acero inoxidable

Dimensiones mm			Referencia BG	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
200	300	80	1583.010	272
300	300	80	1584.010	272
400	300	80	1585.010	272
400	200	123	1558.010	272
600	200	123	1559.010	272

Aprobaciones:

- TÜV
- UL
- Lloyds Register of Shipping
- C-UL
- VDE



1.6 Panel Premium, grado de protección IP 69K, acero inoxidable

Dimensiones mm							Acoplamiento para brazo soporte	Referencia CP	Página	
Ancho	Altura		Prof.	para panel para montajes An. x Al.		Prof. de montaje				
	Cajas de mando	Caja para teclado	Cajas de mando	Cajas de mando	Caja para teclado	Cajas de mando	Caja para teclado			
con caja para teclado										
530	460	200	120	482,6 mm (19") x 354,8 mm (8 UA)	482,6 mm (19") x 177 mm (4 UA)	115	delante 58 detrás 63	arriba	6680.000	274
530	460	200	120			115	delante 58 detrás 63	abajo	6680.010	274
530	460	200	220			215	delante 58 detrás 63	arriba	6680.100	274
530	460	200	220			215	delante 58 detrás 63	abajo	6680.110	274
sin caja para teclado										
530	360	–	120	482,6 mm (19") x 310 mm (7 UA)	–	115	–	arriba, abajo mediante giro de la caja	6681.000	274
530	360	–	220			215	–	6681.100	274	



1.6 Cajas de mando, acero inoxidable

Dimensiones mm			Referencia CP	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
320	240	160	6670.000	275
400	320	160	6672.000	275

Aprobaciones:

- CSA
- UL
- C-UL



1.7 Armarios Ex, acero inoxidable con tapa atornillada

Dimensiones mm			Referencia KEL	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
150	150	80	9301.000	287
200	200	80	9303.000	287
300	150	80	9302.000	287
300	200	80	9304.000	287
300	300	120	9306.000	287
400	200	120	9305.000	287

con puerta abisagrada

Dimensiones mm			Número de aldabillas	Referencia KEL	Página
Ancho	Altura	Profundidad			
200	300	155	1	9401.600	287
300	380	210	1	9409.600	287
380	300	155	1	9402.600	287
380	380	210	1	9403.600	287
380	600	210	2	9404.600	287
600	600	210	2	9405.600	287
600	760	210	2	9406.600	287
760	760	300	2	9407.600	287
800	1000	300	2	9408.600	287

Aprobaciones:

- PTB



1.7 Armarios Ex, plástico

Dimensiones mm			Referencia KEL	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
200	300	150	9201.600	288
250	350	150	9202.600	288
300	400	200	9203.600	288
400	400	200	9204.600	288
400	600	200	9205.600	288
500	500	300	9207.600	288
600	600	200	9206.600	288
600	800	300	9208.600	288
800	1000	300	9209.600	288

Aprobaciones:

- PTB

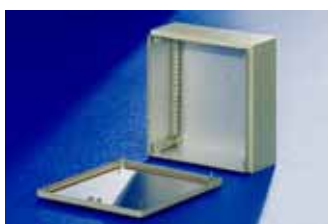


1.8 Cajas EMC

Sistemas de ensamblaje TS 8 EMC ver página 291

EMC E-Box EB ver página 290

Armario individual ES 5000 EMC ver página 291



1.8 Cajas de bornes EMC KL

Dimensiones mm			Referencia KL	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
300	300	120	1507.710	290

Aprobaciones:

- UL
- CSA
- TÜV
- Norske Veritas
- Lloyds Register of Shipping
- VDE

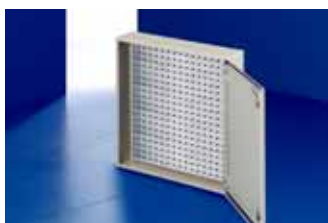


1.8 Armarios compactos EMC AE

Dimensiones mm			Referencia AE	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
380	380	210	1380.700	290
600	380	210	1039.700	290
600	600	210	1060.700	290
800	1000	300	1180.700	290

Aprobaciones:

- UL
- CSA
- TÜV
- Norske Veritas
- Lloyds Register of Shipping
- VDE



1.9 Técnica modular de armarios

Armarios compactos AE (placa de montaje con placa perforada) ver página 295

Aprobaciones:

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Norske Veritas
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE



1.9 Técnica modular de armarios

Sistemas de ensamblaje TS 8 (placa de montaje con placa perforada) ver página 295

Aprobaciones:

- UL
- CSA
- TÜV
- Russian Maritime Register of Shipping
- TÜV Mark
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE
- Germanischer Lloyd



Distribución de corriente, la utilidad está en el sistema

Las modernas distribuciones de corriente cada vez son más potentes. Por este motivo los usuarios exigen la seguridad de componentes de distribución de corriente reconocidos y aprobados internacionalmente.

Rittal pone a disposición del instalador, sistemas innovadores y que cumplen la normativa. Los ensayos para homologación de resistencia a cortocircuitos realizados en acreditados laboratorios de ensayo certifican la idoneidad de los sistemas de barras colectoras de Rittal.

Soluciones con éxito para la distribución de corriente industrial

- Sistemas de barras colectoras SV
- Técnica de conexión SV
- Portafusibles SV
- Seccionador bajo carga para fusibles NH
- Regletas bajo carga para fusibles NH
- Adaptador de aparellaje SV
- SV-TS 8 y PLS-Maxi
- Armarios de distribución para instalaciones ISV

En las páginas del Catálogo General 298 – 420 encontrará información más detallada y en internet www.rittal.es

En internet www.rittal.es encontrará el estado actual de las aprobaciones

2.1 Sistemas de barras colectoras hasta 250 A (40 mm)

PLS-Mini de Rittal



Denominación	Longitud mm	UE	Referencia SV	Página
Soporte de barras PLS Mini hasta 250 A, 690 V~, 3 polos, distancia entre barras 40 mm	–	4 pzas.	9600.000	302
Cubierta terminal PLS-Mini	–	2 pzas.	9610.000	302
Barras especiales PLS-Mini E-Cu 250 A, 120 mm ²	500	3 pzas.	9601.000	302
	700	3 pzas.	9602.000	302
	1100	3 pzas.	9603.000	302
	1500	3 pzas.	9624.000	302
Conexión de barras PLS-Mini	–	3 pzas.	9611.000	302
Perfiles de bandeja de base PLS-Mini	250	1 pza.	9604.000	302
	500	1 pza.	9605.000	302
	700	1 pza.	9606.000	302
	1100	1 pza.	9607.000	302
Perfiles cubierta PLS-Mini	250	1 pza.	9608.000	302
	500	1 pza.	9609.000	302

Adaptador de conexión PLS-Mini



Ejecución	UE	Referencia SV	Página
63 A, 690 V~, conexión arriba/abajo para conductor cilíndrico de 1,5 – 35 mm ² y pletinas flexibles, espacio de embornado 10 x 8 mm	1 pza.	9613.000	303
250 A, 690 V~, conexión arriba/abajo para conductor cilíndrico de 10 – 120 mm ² y pletinas flexibles, espacio de embornado 17 x 15 mm	1 pza.	9612.000	303



2.1 Sistemas de barras colectoras hasta 250 A (40 mm)

Adaptador de aparellaje PLS-Mini

Salida arriba

Ancho mm	Intensidad hasta	Tensión de servicio	Cables de conexión ¹⁾	Carriles soporte		UE	Referencia SV	Página
				Altura mm	Nº			
45	12 A	690 V~	AWG 14	7,5	1	1 pza.	9614.110	304
45	25 A	690 V~	AWG 12	7,5	1	1 pza.	9614.100	304
45	25 A	690 V~	AWG 12	15	1	1 pza.	9615.100	304
54	25 A	690 V~	AWG 12	7,5	1	1 pza.	9614.000	304
54	25 A	690 V~	AWG 12	15	1	1 pza.	9615.000	304
72	25 A	690 V~	AWG 12	7,5	1	1 pza.	9625.000	304
72	25 A	690 V~	AWG 12	15	1	1 pza.	9626.000	304
90	25 A	690 V~	AWG 12	7,5	1	1 pza.	9629.010	304
99	25 A	690 V~	AWG 12	15	1	1 pza.	9629.020	304
108	25 A	690 V~	AWG 12	7,5	1	1 pza.	9629.030	304
54	40 A	690 V~	AWG 10	7,5	1	1 pza.	9616.000	306
54	40 A	690 V~	AWG 10	15	1	1 pza.	9617.000	306
72	40 A	690 V~	AWG 10	7,5	1	1 pza.	9627.000	306
72	40 A	690 V~	AWG 10	15	1	1 pza.	9628.000	306
90	100 A	690 V~	35 mm ²	Placa de montaje		1 pza.	9629.000	306

¹⁾ AWG = American Wire Gauges
 AWG 14 = 2,08 mm² ± 2,5 mm²
 AWG 12 = 3,31 mm² ± 4 mm²
 AWG 10 = 5,26 mm² ± 6 mm²

Atención:

Asignación «disyuntores/combinaciones de dispositivos de arranque» ver página 1128/1129.



Adaptador de aparellaje confort PLS-Mini

Ancho mm	Intensidad hasta ¹⁾	Tensión de servicio	Para disyuntores	UE	Referencia SV	Página
54	25 A (32 A)	690 V~	AEG, General Electric, Schiele	1 pza.	9618.000	305
54	25 A (32 A)	690 V~	Moeller	1 pza.	9619.000	305
54	25 A (32 A)	690 V~	Allen Bradley, Moeller	1 pza.	9620.000	305
54	25 A (32 A)	690 V~	Telemecanique	1 pza.	9621.000	305
54	25 A (32 A)	690 V~	ABB, Siemens, Telemecanique	1 pza.	9622.000	305

¹⁾ Intensidad de 25 A a 35°C y 32 A a 25°C de temperatura ambiente

Atención:

Asignación «disyuntores/combinaciones de dispositivos de arranque» ver página 1128.



Perfiles cubierta Mini-PLS

Ejecución	UE	Referencia SV	Página
D 02-E 18, 63 A, 400 V~, borne de caja para conductor cilíndrico de 1,5 mm ²	1 pza.	9630.000	307

Seccionador bajo carga para fusibles NH

Ejecución	UE	Referencia SV	Página
Tamaño 000, 100 A, 690 V~, salida cables arriba/abajo, bornes de caja hasta 50 mm ²	1 pza.	3431.000	307
Adaptador para barras colectoras PLS-Mini para SV 3431.000	1 pza.	9629.100	307



2.1 Sistemas de barras colectoras hasta 360 A (40 mm)

Componentes del sistema

Denominación	Dimensiones mm	Longitud mm	UE	Referencia SV	Página	
Soporte de barras colectoras hasta 360 A, 690 V~, 3 polos, distancia entre centros 40 mm, para barras colectoras de E-Cu 12 x 5 hasta 15 x 10 mm	–	–	4 pzas.	9350.000	308	
Cubierta terminal	–	–	2 pzas.	9610.000	308	
Barras colectoras E-Cu	12 x 5	2400	6 pzas.	3580.000	308	
	12 x 10	2400	6 pzas.	3580.100	308	
	15 x 5	2400	6 pzas.	3581.000	308	
	15 x 10	2400	6 pzas.	3581.100	308	
Perfiles de bandeja de base	–	250	1 pza.	9604.000	309	
	–	500	1 pza.	9605.000	309	
	–	700	1 pza.	9606.000	309	
	–	1100	1 pza.	9607.000	309	
Perfiles cubierta	–	250	1 pza.	9608.000	309	
	–	500	1 pza.	9609.000	309	
Perfiles cubierta para barras para barras colectoras	12/15 x 5 mm	–	1000	4 pzas.	9350.010	309
	12/15 x 10 mm	–	1000	4 pzas.	9350.060	309
Juego de conexión de barras	–	–	3 pzas.	9350.070	309	



Adaptador de conexión

Ejecución	Para barras colectoras mm	UE	Referencia SV	Página
360 A, 690 V~, para conductor cilíndrico 10 – 120 mm ² (máx. 250 A) y pletinas flexibles (máx. 360 A), espacio de embornado 17 x 15 mm	12 x 5/10	1 pza.	9350.020	310
	15 x 5/10	1 pza.	9350.030	310



Base portafusibles

Ejecución	Para barras colectoras mm	UE	Referencia SV	Página
D 02-E 18, 63 A, 400 V~, Borne de caja para conductor cilíndrico de 1,5 – 16 mm ²	12 x 5/10	1 pza.	9350.050	311
	15 x 5/10	1 pza.	9350.500	311

Seccionador bajo carga para fusibles NH

Ejecución	Para barras colectoras mm	UE	Referencia SV	Página
Tamaño 000, 100 A, 690 V~, Salida de cables arriba/abajo, bornes de caja hasta 50 mm ²	–	1 pza.	3431.000	311
Adaptador de barras para SV 3431.000	12 x 5/10	1 pza.	9350.400	311
	15 x 5/10	1 pza.	9350.410	311



2.1 Sistemas de barras colectoras hasta 360 A (40 mm)

Adaptador de aparellaje multifuncional

Ancho mm	Intensidad hasta	Tensión de servicio	Cables de conexión ¹⁾	Conexión de cables cilíndricos hasta	Salida de cables	Carriles soporte		Para espesor de barra mm	UE	Ref. SV	Página
						Altura mm	Nº				
45	12 A	690 V~	AWG 14	–	arriba	10	1	5	1 pza.	9350.080	312
45	12 A	690 V~	AWG 14	–	arriba	10	1	10	1 pza.	9350.090	312
45	25 A	690 V~	AWG 12	–	arriba	10	1	5	1 pza.	9350.100	312
45	25 A	690 V~	AWG 12	–	arriba	10	1	10	1 pza.	9350.110	312
45	25 A	690 V~	AWG 12	–	arriba	10	2	5	1 pza.	9350.120	312
45	25 A	690 V~	AWG 12	–	arriba	10	2	10	1 pza.	9350.130	312
45	25 A	690 V~	AWG 12	–	arriba	10	2	5	1 pza.	9350.260	312
45	25 A	690 V~	AWG 12	–	arriba	10	2	10	1 pza.	9350.270	312
45	25 A	690 V~	AWG 12	–	arriba	10	2 ² (1 var.)	5	1 pza.	9350.140	312
45	25 A	690 V~	AWG 12	–	arriba	10	2 ² (1 var.)	10	1 pza.	9350.150	312
90	25 A	690 V~	AWG 12	–	arriba	10	1	5	1 pza.	9350.280	313
90	25 A	690 V~	AWG 12	–	arriba	10	1	10	1 pza.	9350.290	313
99	25 A	690 V~	AWG 12	–	arriba	10	2	5	1 pza.	9350.300	313
99	25 A	690 V~	AWG 12	–	arriba	10	2	10	1 pza.	9350.310	313
108	25 A	690 V~	AWG 12	–	arriba	10	2	5	1 pza.	9350.320	313
108	25 A	690 V~	AWG 12	–	arriba	10	2	10	1 pza.	9350.330	313
45	25 A	690 V~	–	16 mm ²	arriba	10	2 ² (1 var.)	5	1 pza.	9350.160	314
45	25 A	690 V~	–	16 mm ²	arriba	10	2 ² (1 var.)	10	1 pza.	9350.170	314
45	25 A	690 V~	–	16 mm ²	arriba/abajo	10	2	5	1 pza.	9350.180	314
45	25 A	690 V~	–	16 mm ²	arriba/abajo	10	2	10	1 pza.	9350.190	314
54	40 A	690 V~	–	16 mm ²	arriba	10	2	5	1 pza.	9350.220	314
54	40 A	690 V~	–	16 mm ²	arriba	10	2	10	1 pza.	9350.230	314
54	40 A	690 V~	–	16 mm ²	arriba/abajo	10	2	5	1 pza.	9350.240	314
54	40 A	690 V~	–	16 mm ²	arriba/abajo	10	2	10	1 pza.	9350.250	314
54	40 A	690 V~	AWG 10	–	arriba	10	2	5	1 pza.	9350.200	315
54	40 A	690 V~	AWG 10	–	arriba	10	2	10	1 pza.	9350.210	315
54	40 A	690 V~	AWG 10	–	arriba	15	1	5	1 pza.	9350.340	315
54	40 A	690 V~	AWG 10	–	arriba	15	1	10	1 pza.	9350.350	315

¹⁾ AWG = American Wire Gauges
 AWG 14 = 2,08 mm² ± 2,5 mm²
 AWG 12 = 3,31 mm² ± 4 mm²
 AWG 10 = 5,26 mm² ± 6 mm²

Atención:

Asignación «disyuntores/combinaciones de dispositivos de arranque» ver página 1129/1130.



Adaptador de aparellaje

Ejecución	Para barras colectoras mm	UE	Referencia SV	Página
100 A, 690 V~, ancho 90 mm, cables de conexión 35 mm ² , salida arriba	12 x 5/10	1 pza.	9350.420	315
	15 x 5/10	1 pza.	9350.430	315

Atención:

Asignación «disyuntores/combinaciones de dispositivos de arranque» ver página 1130.



2.2 Sistemas de barras colectoras hasta 800 A (60 mm)

Componentes del sistema

Denominación	Nº de polos	Distancia entre centros de barras mm	Para barras colectoras mm	UE	Referencia SV	Página
Soporte de barras hasta 800 A, 1000 V~	3 polos	60	12 x 5 - 30 x 10 ¹⁾	4 pzas.	3000.000	318
	2 polos	60	12 x 5 - 30 x 10 ¹⁾	4 pzas.	3050.000	318
	1 polo	-	12 x 5 - 30 x 10 ¹⁾	4 pzas.	3078.000	318
	4 polos	60	12 x 5 - 30 x 10 ¹⁾	3 pzas.	3064.000	318
Soporte de barras hasta 450 A, 1000 V~	3 polos	60	30 x 5	4 pzas.	3066.000	318
Elementos de adaptación para SV 3000.000 SV 3050.000 SV 3064.000 SV 3078.000	-	-	12 x 5	12 pzas.	3009.000	319
	-	-	12 x 10	24 pzas.	3008.000	319
	-	-	15 x 5	12 pzas.	3007.000	319
	-	-	20 x 5	12 pzas.	3004.000	319
	-	-	20 x 10	24 pzas.	3003.000	319
	-	-	25 x 5	12 pzas.	3002.000	319
	-	-	30 x 5	12 pzas.	3001.000	319
Cubiertas terminales						319
Cubierta para soportes						319
Barras de E-Cu						319
Perfiles cubierta para barras						319

¹⁾ Capacidad máx. de alojamiento de barras sin elementos de adaptación 30 x 10 mm



2.2 Sistemas de barras colectoras hasta 800 A/1600 A (60 mm)

Rittal PLS

Denominación	Intensidad hasta	Para PLS sección de barra (espesor de barra)	UE	Referencia SV	Página
Soporte de barras PLS, 3 polos, distancia entre barras 60 mm tensión de servicio 1000 V~	800 A	300 mm ² (5 mm)	4 pzas.	3500.000	320
	1600 A	900 mm ² (10 mm)	4 pzas.	3510.000	320



Denominación	Longitud mm	Para ancho de armario mm	UE	Referencia SV		Página
				para PLS 800 A	para PLS 1600 A	
Cubiertas terminales PLS	-	-	2 pzas.	3501.000	3511.000	320
Barras especiales PLS E-Cu ¹⁾	2400	variable	1 pza.	3509.000	3516.000	320
	495	600	3 pzas.	3524.000	3527.000	320
	695	800	3 pzas.	3525.000	3528.000	320
	1095	1200	3 pzas.	3526.000	3529.000	320
Perfiles de bandeja de base PLS	500	-	2 pzas.	3502.000	3512.000	321
	700	-	1 pza.	3503.000	3513.000	321
	1100	-	1 pza.	3518.000	3519.000	321
Perfiles cubierta PLS	250	-	2 pzas.	3506.000	3506.000	321
	500	-	2 pzas.	3507.000	3507.000	321
	700	-	1 pza.	3508.000	3508.000	321

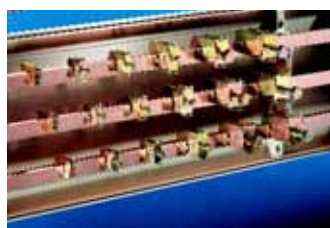
¹⁾ Sección de barra (espesor de barra)
 PLS 800 A: 300 mm² (5 mm)
 PLS 1600 A: 900 mm² (10 mm)



Adaptador de conexión

Intensidad hasta	Tensión de servicio	Conexión	Conexión de conductores cilíndricos hasta	Espacio de embornado para pletinas flexibles mm	UE	Referencia SV	Página
63 A	690 V~	abajo	10 mm ² /2 x 6 mm ²	-	1 pza.	3443.000	322
125 A	690 V~	abajo	35 mm ²	11 x 14	1 pza.	3444.000	322
250 A	690 V~	abajo	70 mm ²	16 x 15	1 pza.	3442.000	322
400 A	690 V~	abajo	150 mm ²	-	1 pza.	3440.000	322
600 A	690 V~	arriba/abajo	35 hasta 240 mm ²	24 x 21	1 juego	3439.010	323
800 A	690 V~	abajo	185 mm ²	30 x 25	1 pza.	3441.000	322
800 A	690 V~	arriba/abajo	-	34 x 21 (16)	1 juego	3439.000	323
1600 A	690 V~	arriba/abajo	-	65 x 21	1 juego	3517.000¹⁾	323

¹⁾ adecuado sólo para PLS 1600 A de Rittal



2.2 Sistemas de barras colectoras hasta 800 A/1600 A (60 mm)

Bornes de conexión/Cubiertas del sistema

Denominación	Página
Bornes de conexión	324
Bornes	324
Cubiertas del sistema	324



Adaptador de aparellaje multifuncional

Ancho mm	Intensidad hasta	Tensión de servicio	Cables de conexión ¹⁾	Conexión de cables cilindricos hasta	Salida de cables	Carriles soporte		Para espesor de barra mm	UE	Ref. SV	Página
						Altura mm	Nº				
45	12 A	690 V~	AWG 14	-	arriba	10	1	5	1 pza.	9320.160	325
45	12 A	690 V~	AWG 14	-	arriba	10	1	10	1 pza.	9320.170	325
45	25 A	690 V~	AWG 12	-	arriba	10	1	5	1 pza.	9320.180	325
45	25 A	690 V~	AWG 12	-	arriba	10	1	10	1 pza.	9320.190	325
45	25 A	690 V~	AWG 12	-	arriba	10	2	5	1 pza.	9320.200	325
45	25 A	690 V~	AWG 12	-	arriba	10	2	10	1 pza.	9320.210	325
45	25 A	690 V~	AWG 12	-	arriba	10	2	5	1 pza.	9320.440	325
45	25 A	690 V~	AWG 12	-	arriba	10	2	10	1 pza.	9320.450	325
45	25 A	690 V~	AWG 12	-	arriba	10	2 (1 var.)	5	1 pza.	9320.220	325
45	25 A	690 V~	AWG 12	-	arriba	10	2 (1 var.)	10	1 pza.	9320.230	325
45	25 A	690 V~	AWG 12	-	abajo	10	2	5	1 pza.	9320.240	325
45	25 A	690 V~	AWG 12	-	abajo	10	2	10	1 pza.	9320.250	325
90	25 A	690 V~	AWG 12	-	arriba	10	2	5	1 pza.	9320.380	326
90	25 A	690 V~	AWG 12	-	arriba	10	2	10	1 pza.	9320.390	326
99	25 A	690 V~	AWG 12	-	arriba	10	2	5	1 pza.	9320.400	326
99	25 A	690 V~	AWG 12	-	arriba	10	2	10	1 pza.	9320.410	326
108	25 A	690 V~	AWG 12	-	arriba	10	2	5	1 pza.	9320.420	326
108	25 A	690 V~	AWG 12	-	arriba	10	2	10	1 pza.	9320.430	326
45	25 A	690 V~	-	16 mm ²	arriba	10	2 (1 var.)	5	1 pza.	9320.260	326
45	25 A	690 V~	-	16 mm ²	arriba	10	2 (1 var.)	10	1 pza.	9320.270	326
45	25 A	690 V~	-	16 mm ²	arriba/abajo	10	2	5	1 pza.	9320.280	326
45	25 A	690 V~	-	16 mm ²	arriba/abajo	10	2	10	1 pza.	9320.290	326
54	40 A	690 V~	AWG 10	-	arriba	10	2	5	1 pza.	9320.300	327
54	40 A	690 V~	AWG 10	-	arriba	10	2	10	1 pza.	9320.310	327
54	40 A	690 V~	AWG 10	-	arriba	15	1	5	1 pza.	9320.460	327
54	40 A	690 V~	AWG 10	-	arriba	15	1	10	1 pza.	9320.470	327
54	40 A	690 V~	AWG 10	-	abajo	10	2	5	1 pza.	9320.320	327
54	40 A	690 V~	AWG 10	-	abajo	10	2	10	1 pza.	9320.330	327
54	40 A	690 V~	-	16 mm ²	arriba	10	2	5	1 pza.	9320.340	327
54	40 A	690 V~	-	16 mm ²	arriba	10	2	10	1 pza.	9320.350	327
54	40 A	690 V~	-	16 mm ²	arriba/abajo	10	2	5	1 pza.	9320.360	327
54	40 A	690 V~	-	16 mm ²	arriba/abajo	10	2	10	1 pza.	9320.370	327

¹⁾ AWG = American Wire Gauges
 AWG 14 = 2,08 mm² ± 2,5 mm²
 AWG 12 = 3,31 mm² ± 4 mm²
 AWG 10 = 5,26 mm² ± 6 mm²

Atención:

Asignación «disyuntores/combinaciones de dispositivos de arranque» ver página 1130/1131.



2.2 Sistemas de barras colectoras hasta 800 A/1600 A (60 mm)

Adaptador de aparellaje

Salida arriba

Ancho mm	Intensidad hasta	Tensión de servicio	Cables de conexión ¹⁾	Conexión de conductores cilíndricos mm ²	Carriles soporte		Para espesor de barra mm	UE	Referencia SV	Página
					Altura mm	Nº				
54	50 A	690 V~	AWG 10 (32 A)	1,5 – 10	7,5	1	5	1 pza.	3540.000	328
54	50 A	690 V~	AWG 10 (32 A)	1,5 – 10	7,5	1	10	1 pza.	3541.000	328
54	50 A	690 V~	AWG 10 (32 A)	1,5 – 10	7,5	2	5	1 pza.	3040.000	328
54	50 A	690 V~	AWG 10 (32 A)	1,5 – 10	7,5	2	10	1 pza.	3041.000	328
72	50 A	690 V~	AWG 10 (32 A)	1,5 – 10	7,5	1	5	1 pza.	3544.000	328
72	50 A	690 V~	AWG 10 (32 A)	1,5 – 10	7,5	1	10	1 pza.	3545.000	328
108	50 A	690 V~	AWG 10 (32 A)	1,5 – 10	7,5	2	5	1 pza.	3042.000	329
108	50 A	690 V~	AWG 10 (32 A)	1,5 – 10	7,5	2	10	1 pza.	3043.000	329
126	50 A	690 V~	AWG 10 (32 A)	1,5 – 10	7,5	2	5	1 pza.	3069.000	329
126	50 A	690 V~	AWG 10 (32 A)	1,5 – 10	7,5	2	10	1 pza.	3070.000	329
144	50 A	690 V~	AWG 10 (32 A)	1,5 – 10	15	2	5	1 pza.	3044.000	329
144	50 A	690 V~	AWG 10 (32 A)	1,5 – 10	15	2	10	1 pza.	3045.000	329
54	63 A	690 V~	AWG 8	1,5 – 10	7,5	1	5	1 pza.	3036.000	330
54	63 A	690 V~	AWG 8	1,5 – 10	7,5	1	10	1 pza.	3037.000	330
72	63 A	690 V~	AWG 8	1,5 – 10	7,5	2	5	1 pza.	3038.000	330
72	63 A	690 V~	AWG 8	1,5 – 10	7,5	2	10	1 pza.	3039.000	330
72	63 A	690 V~	AWG 8	1,5 – 10	15	1	5	1 pza.	3067.000	330
72	63 A	690 V~	AWG 8	1,5 – 10	15	1	10	1 pza.	3068.000	330
72	63 A	690 V~	AWG 8	1,5 – 10	15	2	5	1 pza.	3046.000	330
72	63 A	690 V~	AWG 8	1,5 – 10	15	2	10	1 pza.	3047.000	330
144	63 A	690 V~	AWG 8	1,5 – 10	15	2	5	1 pza.	3048.000	330
144	63 A	690 V~	AWG 8	1,5 – 10	15	2	10	1 pza.	3049.000	330
54	63 A	690 V~	AWG 10	1,5 – 10	7,5	1	5 – 10	1 pza.	3445.000	331
54	63 A	400 V~	–	1,5 – 16	7,5	1	5 – 10	1 pza.	3446.000²⁾	331
90	100 A	690 V~	35 mm ²	–	Placa de montaje		5	1 pza.	9320.000	332
90	100 A	690 V~	35 mm ²	–	Placa de montaje		10	1 pza.	9320.010	332
110	160 A	690 V~	–	6 – 70	Placa de montaje		5 – 10	1 pza.	3438.000	332
110	160 A	690 V~	–	6 – 70	Placa de montaje		5 – 10	1 pza.	3539.000	332
110	250 A	690 V~	–	50 – 120	–		5 – 10	1 pza.	3437.000	333
110	250 A	690 V~	–	50 – 120	–		5 – 10	1 pza.	3437.010	333

¹⁾ AWG = American Wire Gauges
 AWG 10 = 5,26 mm² ± 6 mm²
 AWG 8 = 8,37 mm² ± 10 mm²

²⁾ con unidad de prefusibles D 02-E 18

Atención:

Asignación «disyuntores/combinaciones de dispositivos de arranque» ver página 1131.



Soporte de aparellaje (sin sistema de contacto)

Ancho mm	Carriles soporte		Para espesor de barra mm	UE	Referencia SV	Página
	Altura mm	Nº				
54	7,5	1	5	1 pza.	3542.000	333
54	7,5	1	10	1 pza.	3543.000	333
72	7,5	1	5	1 pza.	3546.000	333
72	7,5	1	10	1 pza.	3547.000	333



2.2 Sistemas de barras colectoras hasta 800 A/1600 A (60 mm)

Bases portafusibles

Tipo	Intensidad	Tensión de servicio	Para espesor de barra mm	UE	Referencia SV				Página
					Base portafusibles	Protección contra contactos	Placa frontal y de base	Cubierta lateral	
para fijación por brida atornillada									
D 02-E 18 ¹⁾	63 A	400 V~	5 – 10	10 pzas.	3418.000	3419.000	3420.000	3093.000	334
D II-E 27 ²⁾	25 A	500 V~	5 – 10	10 pzas.	3427.000	3428.000	3429.000	3093.000	334
D II-E 33 ²⁾	63 A	690 V~	5 – 10	10 pzas.	3433.000	3434.000	3435.000	3093.000	334
para montaje a presión									
D 02-E 18 ¹⁾	63 A	400 V~	5	10 pzas.	3422.000	3424.000	3425.000	3093.000	335
D 02-E 18 ¹⁾	63 A	400 V~	10	10 pzas.	3423.000	3424.000	3425.000	3093.000	335
D II-E 27 ³⁾	25 A	500 V~	5	10 pzas.	3520.000	3522.000	3429.000	3093.000	335
D II-E 27 ³⁾	25 A	500 V~	10	10 pzas.	3521.000	3522.000	3429.000	3093.000	335
D II-E 33 ³⁾	63 A	690 V~	5	10 pzas.	3530.000	3532.000	3435.000	3093.000	335
D II-E 33 ³⁾	63 A	690 V~	10	10 pzas.	3531.000	3532.000	3435.000	3093.000	335

¹⁾ Casquillo de ajuste

²⁾ Tornillo calibrado

³⁾ Anillo de ajuste



Regletas bajo carga para fusibles NH/Seccionadores bajo carga NH

Denominación	Salida de cables	Tipo de conexión	Para espesor de barra mm	UE	Referencia SV	Página
Regletas bajo carga para fusibles NH tamaño 00 160 A, 690 V~	arriba	Tornillo M8	5 – 10	1 pza.	3591.020	336
	abajo	Tornillo M8	5 – 10	1 pza.	3591.030	336
Seccionador bajo carga para fusibles NH tamaño 000 100 A, 690 V~	arriba/abajo	Borne de caja hasta 50 mm ²	–	1 pza.	3431.000	337
Adaptador de barras para SV 3431.000	–	–	5	1 pza.	9320.040	337
	–	–	10	1 pza.	9320.050	337



Seccionador bajo carga para fusibles NH

Ejecución	Salida de cables	Tipo de conexión	UE	Referencia SV	con control de fusibles		Página
					Referencia SV ¹⁾	Referencia SV ²⁾	
T. 00, 160 A, 690 V~	arriba	Tornillo M8 hasta 95 mm ²	1 pza.	3400.000	3490.000	3490.210	338
T. 00, 160 A, 690 V~	abajo	Tornillo M8 hasta 95 mm ²	1 pza.	3401.000	3491.000	3491.210	338
T. 00, 160 A, 690 V~	arriba	Borne hasta 70 mm ²	1 pza.	3402.000	3492.000	3492.210	338
T. 00, 160 A, 690 V~	abajo	Borne hasta 70 mm ²	1 pza.	3403.000	3493.000	3493.210	338
T. 1, 250 A, 690 V~	arriba	Tornillo M10 hasta 150 mm ²	1 pza.	3411.000	3495.000	3495.210	339
T. 1, 250 A, 690 V~	abajo	Tornillo M10 hasta 150 mm ²	1 pza.	3410.000	3494.000	3494.210	339
T. 2, 400 A, 690 V~	arriba	Tornillo M10 hasta 240 mm ²	1 pza.	3415.020	3415.120	3415.210	340
T. 2, 400 A, 690 V~	abajo	Tornillo M10 hasta 240 mm ²	1 pza.	3415.030	3415.130	3415.230	340
T. 3, 630 A, 690 V~	arriba	Tornillo M10 hasta 240 mm ²	1 pza.	3095.020	3095.120	3095.210	341
T. 3, 630 A, 690 V~	abajo	Tornillo M10 hasta 240 mm ²	1 pza.	3095.030	3095.130	3095.230	341

¹⁾ Control de fusibles electromecánico

²⁾ Control de fusibles electrónico (ESU) e indicador LED



2.3 Sistemas de barras colectoras hasta 1250 A (100 mm)

Componentes del sistema

Denominación	Para barras mm	UE	Referencia SV	Página
Soporte de barras hasta 1250 A, 1000 V~, 3 polos, distancia entre centros de barras 100 mm	–	4 pzas.	3073.000	343
Elementos de conexión para SV 3073.000	30 x 10	24 pzas.	3074.000	343
	40 x 10	24 pzas.	3075.000	343
	50 x 10	24 pzas.	3076.000	343
Barras colectoras E-Cu				343
Cubierta terminal	–	10 pzas.	3083.000	343
Perfiles cubierta para barras				343



Bornes de conexión/Cubiertas del sistema

Denominación	Página
Bornes	344
Bornes de conexión	344
Cubiertas del sistema	344



Seccionador bajo carga para fusibles NH

Ejecución	Salida de cables	Tipo de conexión	UE	Referencia SV	con control de fusibles		Página
					Referencia SV ¹⁾	Referencia SV ²⁾	
T. 00, 160 A, 690 V~	arriba	Tornillo M8 hasta 95 mm ²	1 pza.	3400.000	3490.000	3490.210	345
T. 00, 160 A, 690 V~	abajo	Tornillo M8 hasta 95 mm ²	1 pza.	3401.000	3491.000	3491.210	345
T. 00, 160 A, 690 V~	arriba	Borne hasta 70 mm ²	1 pza.	3402.000	3492.000	3492.210	345
T. 00, 160 A, 690 V~	abajo	Borne hasta 70 mm ²	1 pza.	3403.000	3493.000	3493.210	345
T. 1, 250 A, 690 V~	arriba	Tornillo M10 hasta 150 mm ²	1 pza.	3411.000	3495.000	3495.210	346
T. 1, 250 A, 690 V~	abajo	Tornillo M10 hasta 150 mm ²	1 pza.	3410.000	3494.000	3494.210	346
T. 2, 400 A, 690 V~	arriba/abajo	Tornillo M10 hasta 240 mm ²	1 pza.	3415.010	3415.110	3415.310	347
T. 3, 630 A, 690 V~	arriba/abajo	Tornillo M10 hasta 240 mm ²	1 pza.	3095.010	3095.110	3095.310	348
Adaptador de barras para seccionador NH		t. 00, t. 1	1 pza.		3412.000		345
		t. 2	1 pza.		3499.020		347
		t. 3	1 pza.		3499.030		348

¹⁾ Control de fusibles electromecánico

²⁾ Control de fusibles electrónico (ESU) e indicador LED

Regleta bajo carga para fusibles NH

Ejecución	Salida de cables	Tipo de conexión	UE	Referencia SV	Página
T. 00, 160 A, 690 V~	arriba/abajo	Tornillo M8	1 pza.	3591.010	349



2.4 Sistemas de barras colectoras hasta 1600 A (185 mm)

Componentes del sistema

Denominación	Para barras colectoras mm	UE	Referencia SV	Página
Soporte de barras hasta 1600 A, 1000 V~, 3 polos, distancia entre centros de barras 185 mm	50 – 80 x 10 ¹⁾	2 pzas.	3052.000	351
Elementos de conexión para SV 3052.000	50 x 10	24 pzas.	3074.000	351
	60 x 10	24 pzas.	3075.000	351
Barras colectoras E-Cu				351
Perfiles cubierta para barras				351

¹⁾ Capacidad máx. de alojamiento de barras sin elementos de adaptación 80 x 10 mm.

El elemento base del soporte de barras también puede montarse como soporte de un polo.



2.4 Sistemas de barras colectoras hasta 1600 A (185 mm)

Bornes de conexión

Denominación	Página
Bornes	352
Bornes de conexión	352



Regletas bajo carga para fusibles NH

Ejecución	Salida de cables	Tipo de conexión	UE	Referencia SV	Página
T. 00, 160 A, 690 V~	arriba/abajo	Tornillo M8	1 pza.	3591.040¹⁾	353
			2 pzas.	3591.050²⁾	353
T. 1, 250 A, 690 V~	arriba/abajo	Tornillo M12	1 pza.	3485.000	353
T. 2, 400 A, 690 V~	arriba/abajo	Tornillo M12	1 pza.	3486.000	353
T. 3, 630 A, 690 V~	arriba/abajo	Tornillo M12	1 pza.	3487.000	353

¹⁾ Incl. adaptador de barras

²⁾ Incl. adaptador de barras (adaptador doble)



2.5 Sistemas de barras hasta 2500 A/3000 A (150 mm)

Componentes del sistema

Denominación	Intensidad hasta	Para barras sin elementos de distanciamiento	UE	Referencia SV	Página
Soporte de barras, 3 polos, distancia entre centros de barras 150 mm, tensión de servicio 1000 V~	2500 A	2 x 80 x 10 mm	2 pzas.	3055.000	355
	3000 A	2 x 100 x 10 mm	2 pzas.	3057.000	355
Distanciadores			12 pzas.	3056.000	355
Barras colectoras E-Cu					355
Pletinas de conexión					356
Aislamiento de barras					356



2.6 Montaje sobre placas de montaje

Seccionador bajo carga para fusibles NH

Ejecución	Salida de cables	Tipo de conexión	UE	Referencia SV	con control de fusibles		Página
					Referencia SV ¹⁾	Referencia SV ²⁾	
t. 000, 100 A, 690 V~	arriba/abajo	Borne de caja hasta 50 mm ²	1 pza.	3431.000	-	-	358
t. 00, 160 A, 690 V~	arriba/abajo	Tornillo M8 hasta 95 mm ²	1 pza.	3488.000	-	-	358
t. 00, 160 A, 690 V~	abajo	Tornillo M8 hasta 95 mm ²	1 pza.	-	-	3488.310	358
t. 00, 160 A, 690 V~	arriba/abajo	Borne hasta 70 mm ²	1 pza.	3489.000	-	-	358
t. 00, 160 A, 690 V~	abajo	Borne hasta 70 mm ²	1 pza.	-	-	3489.310	358
t. 1, 250 A, 690 V~	arriba/abajo	Tornillo M10 hasta 150 mm ²	1 pza.	3409.000	-	-	358
t. 1, 250 A, 690 V~	abajo	Tornillo M10 hasta 150 mm ²	1 pza.	-	-	3409.310	358
t. 2, 400 A, 690 V~	arriba/abajo	Tornillo M10 hasta 240 mm ²	1 pza.	3415.010	-	-	359
t. 2, 400 A, 690 V~	arriba/abajo	Tornillo M10 hasta 240 mm ²	1 pza.	-	3415.110	-	359
t. 2, 400 A, 690 V~	abajo	Tornillo M10 hasta 240 mm ²	1 pza.	-	-	3415.310	359
t. 3, 630 A, 690 V~	arriba/abajo	Tornillo M10 hasta 240 mm ²	1 pza.	3095.010	-	-	359
t. 3, 630 A, 690 V~	arriba/abajo	Tornillo M10 hasta 240 mm ²	1 pza.	-	3095.110	-	359
t. 3, 630 A, 690 V~	abajo	Tornillo M10 hasta 240 mm ²	1 pza.	-	-	3095.310	359

¹⁾ Control de fusibles electromecánico

²⁾ Control de fusibles electrónico (ESÚ) e indicador LED



2.8 Rittal PLS-Maxi hasta 2000 A/3200 A

Denominación	hasta 2000 A Página	hasta 3200 A Página
Juegos de conexión (3 polos)	368 – 369	378 – 381
Juegos de conexión para campo de conexión (3 polos)	370 – 371	382 – 383
Juegos de conexión para campo posterior (3 polos)	372 – 373	384 – 387
Juegos de conexión para campo de conexión – posterior (3 polos)	374 – 375	388 – 389
Componentes del sistema		
Soporte de barras	376	390
Soporte de barras, posibilidad de montaje superior	376	390
Soporte frontal	376	390
Fijación del sistema	376	390
Barras colectoras PLS-Maxi E-Cu	376	390
Perfil cubierta	376	390
Conector horizontal E-Cu	376	390
Cubierta terminal	376	390
Estabilizador	–	390
Elementos de conexión		
Ángulo de conexión E-Cu	377	391
Chasis de aislamiento	377	391
Pieza de contacto en U E-Cu	377	391
Borne de conexión	377	391
Pletinas de conexión	377	391
Bulones de conexión	377	391
Tuercas correderas	377	391
Tuercas deslizantes	377	391
Espárrago	377	391



2.8 Armarios SV-TS 8 Maxi-PLS de Rittal para alimentación/salida

Dimensiones mm			Referencia SV		Referencia TS				Página	
Anchura	Altura	Prof.	para PLS-Maxi	Armario	Laterales UE = 2 pzas.	Zócalo UE = 1 juego				
						Elementos delante y detrás		Pantallas laterales		
						100 mm	200 mm	100 mm	200 mm	
3 polos										
600	2000	600	2000 A	9660.665¹⁾	8106.235	8601.600	8602.600	8601.060	8602.060	392
600	2000	600	2000 A	9660.675²⁾	8106.512	8601.600	8602.600	8601.060	8602.060	392
800	2000	600	3200 A	9660.865¹⁾	8106.235	8601.800	8602.800	8601.060	8602.060	392
800	2000	600	3200 A	9660.875²⁾	8106.512	8601.800	8602.800	8601.060	8602.060	392
4 polos										
800	2000	600	2000 A	9649.625¹⁾	8106.235	8601.800	8602.800	8601.060	8602.060	393
800	2000	600	2000 A	9649.635²⁾	8106.512	8601.800	8602.800	8601.060	8602.060	393
800	2000	800	3200 A	9659.625¹⁾	8108.235	8601.800	8602.800	8601.080	8602.080	393
800	2000	800	3200 A	9659.635²⁾	8108.512	8601.800	8602.800	8601.080	8602.080	393

¹⁾ 1 puerta

²⁾ 3 puerta



2.8 Armarios SV-TS 8 Maxi-PLS de Rittal para regletas bajo carga para fusibles NH de Rittal

Dimensiones mm			Referencia TS						Página
Anchura	Altura	Prof.	Armario ¹⁾	Laterales UE = 2 pzas.	Zócalo UE = 1 juego				
					Elementos delante y detrás		Pantallas laterales		
					100 mm	200 mm	100 mm	200 mm	
3/4 polos (2000 A/3200 A)									
600	2000	500	9660.505²⁾	8105.235	8601.600	8602.600	8601.050	8602.050	394
600	2000	600	9660.605²⁾	8106.235	8601.600	8602.600	8601.060	8602.060	394
600	2000	800	9660.805²⁾	8108.235	8601.600	8602.600	8601.080	8602.080	394
800	2000	500	9660.535²⁾	8105.235	8601.800	8602.800	8601.050	8602.050	394
800	2000	600	9660.635²⁾	8106.235	8601.800	8602.800	8601.060	8602.060	394
800	2000	800	9660.835²⁾	8108.235	8601.800	8602.800	8601.080	8602.080	394
1000	2000	500	9660.595³⁾	8105.235	8601.000	8602.000	8601.050	8602.050	395
1000	2000	600	9660.695³⁾	8106.235	8601.000	8602.000	8601.060	8602.060	395
1200	2000	500	9660.555³⁾	8105.235	8601.200	8602.200	8601.050	8602.050	395
1200	2000	600	9660.655³⁾	8106.235	8601.200	8602.200	8601.060	8602.060	395
1200	2000	800	9660.855³⁾	8108.235	8601.200	8602.200	8601.080	8602.080	395

¹⁾ sin placa de montaje

²⁾ 1 puerta

³⁾ 2 puertas



para regletas bajo carga para fusibles NH

Dimensiones mm			Referencia SV	Referencia TS				Página	
Anchura	Altura	Prof.	Armario 1 puerta	Laterales UE = 2 pzas.	Zócalo UE = 1 juego				
					Elementos delante y detrás		Pantallas laterales		
					100 mm	200 mm	100 mm		200 mm
3 polos (2000 A/3200 A)									
1000	2000	600	9660.515¹⁾	8106.512	8601.000	8602.000	8601.060	8602.060	396
1200	2000	600	9660.545¹⁾	8106.512	8601.200	8602.200	8601.060	8602.060	396
1000	2000	600	9660.415²⁾	8106.512	8601.000	8602.000	8601.060	8602.060	396
1200	2000	600	9660.445²⁾	8106.512	8601.200	8602.200	8601.060	8602.060	396
4 polos (2000 A)									
1000	2000	600	9649.665¹⁾	8106.512	8601.000	8602.000	8601.060	8602.060	397
1200	2000	600	9649.675¹⁾	8106.512	8601.200	8602.200	8601.060	8602.060	397
1000	2000	600	9649.645²⁾	8106.512	8601.000	8602.000	8601.060	8602.060	397
1200	2000	600	9649.655²⁾	8106.512	8601.200	8602.200	8601.060	8602.060	397
4 polos (3200 A)									
1000	2000	800	9659.665¹⁾	8108.512	8601.000	8602.000	8601.080	8602.080	397
1200	2000	800	9659.675¹⁾	8108.512	8601.200	8602.200	8601.080	8602.080	397
1000	2000	800	9659.645²⁾	8108.512	8601.000	8602.000	8601.080	8602.080	397
1200	2000	800	9659.655²⁾	8108.512	8601.200	8602.200	8601.080	8602.080	397

¹⁾ Para regletas bajo carga para fusibles NH Fabricante ABB SlimLine

²⁾ Para regletas bajo carga para fusibles NH Fabricante Jean Müller SASIL



Componentes de sistema para campos para regletas bajo carga para fusibles NH

Para regletas bajo carga para fusibles NH Fabricante ABB SlimLine/Jean Müller SASIL

Denominación	Página
Soporte de barras en T 800 A/1600 A	398
Barras en T E-Cu 800 A/1600 A	398
Juegos de conexión en T 800 A/1600 A	398



2.8 Armarios SV-TS 8 Maxi-PLS de Rittal para conexiones

Dimensiones mm			Referencia SV		Referencia TS				Página	
Anchura	Altura	Prof.	para PLS-Maxi	Armario	Laterales UE = 2 pzas.	Zócalo UE = 1 juego				
						Elementos delante y detrás		Pantallas laterales		
				100 mm	200 mm	100 mm	200 mm			
3 polos										
800	2000	600	2000 A	9660.305	8106.512	8601.800	8602.800	8601.060	8602.060	399
1000	2000	600	3200 A	9660.355	8106.512	8601.000	8602.000	8601.060	8602.060	399
4 polos										
1000	2000	600	2000 A	9649.685	8106.512	8601.000	8602.000	8601.060	8602.060	399
1000	2000	800	3200 A	9659.695	8108.512	8601.000	8602.000	8601.080	8602.080	399



Componentes de sistema para campos de conexión

Denominación	Página
Juegos acoplamiento, vertical	400
Fijación de sistema para juegos de acoplamiento vertical	400



2.9 Armarios para instalaciones ISV

Armarios de distribución ISV-TS 8 para armarios para instalaciones hasta 630 A

Dimensiones mm			Referencia SV		Referencia TS				Página
Ancho	Altura	Prof.	Armario	Laterales UE = 2 pzas.	Zócalo UE = 1 juego				
					Elementos delante y detrás		Pantallas laterales		
				100 mm	200 mm	100 mm	200 mm		
600	2000	400	9665.945¹⁾	8104.235	8601.600	8602.600	8601.040	8602.040	409
600	2000	600	9665.905¹⁾	8106.235	8601.600	8602.600	8601.060	8602.060	409
850	2000	400	9665.955¹⁾	8104.235	8601.850	8602.850	8601.040	8602.040	409
850	2000	600	9665.915¹⁾	8106.235	8601.850	8602.850	8601.060	8602.060	409
1100	2000	400	9665.965²⁾	8104.235	8601.300	8602.100	8601.040	8602.040	409
1100	2000	600	9665.925²⁾	8106.235	8601.300	8602.100	8601.060	8602.060	409

¹⁾ 1 puerta

²⁾ 2 puerta



Armarios de distribución ISV-TS 8 para armarios para instalaciones 1600 A

Dimensiones mm			Referencia SV		Referencia TS				Página
Ancho	Altura	Prof.	Armario	Laterales UE = 2 pzas.	Zócalo UE = 1 juego				
					Elementos delante y detrás		Pantallas laterales		
				100 mm	200 mm	100 mm	200 mm		
600	2000	600	9665.975¹⁾	8106.235	8601.600	8602.600	8601.060	8602.060	410
850	2000	600	9665.985¹⁾	8106.235	8601.850	8602.850	8601.060	8602.060	410

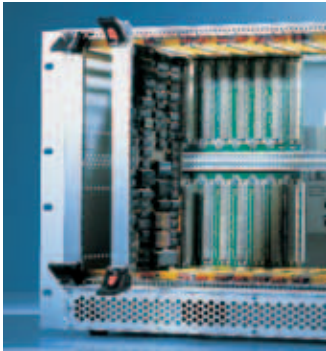
¹⁾ 1 puerta



2.9 Armarios de distribución para instalaciones ISV

Módulos

Denominación	Página
Módulos contra contactos	411
Módulos para placas de montaje	411
Módulos para carriles soporte de aparellaje	412
Módulos soporte de aparellaje	412
Módulos de conexión	413
Módulos para montaje de aparatos en línea	413
Módulos para seccionadores bajo carga para fusibles NH	414
Módulos para disyuntores	414
Soporte de barras	415
Cubierta de protección contra contactos para bornes de conexión y bornes	416/418
Cubiertas de protección contra contactos para bases portafusibles	416
Cubiertas de protección contra contactos para seccionadores bajo carga para fusibles NH tamaño 00	416
Módulos para regletas bajo carga para fusibles NH	417
Cubiertas de protección contra contactos para regleta bajo carga para fusibles NH tamaño 00	417
Módulos para barras 2 polos	418
Módulo para contador	418



Completamente montado, precableado y ensayado.

Los sistemas para electrónica de Rittal le ofrecen un know-how completo en el sector de los envolventes de electrónica. Desde los variables sistemas de subracks, las diferentes soluciones de cajas, soluciones de mando y visualización, placas bus, fuentes de alimentación, componentes de clima hasta los sistemas completos de montaje de microordenadores para VMEbus, CompactPCI, ATCA o ATX.

El programa completo para alojar la electrónica

- Sistemas de montaje de microordenadores
- Sistemas PC industriales
- Módulo para teclado de 19"
- Fuentes de alimentación
- Placas Bus
- Sistemas de subracks
- Cajas de sistema/de sobremesa

En las páginas del Catálogo General 422 – 577 encontrará información más detallada y más accesorios y en internet www.rittal.es



3.1 ATCA

AdvancedTCA Shelf Versión VA-1 (Rittal ShMC enchufable por atrás)

UA	Slots	Backplane	IPMI	Rittal ShMC ¹⁾	Switch Slots	PC	PEM	PEM-Amp	RiCool-2	Referencia RP	Página
13	14	Dual Star	bussed	2 x Kernel	centro	2 x	2 x	90 A each	4 x 48 V-IPMI	3688.306	426
13	14	Dual Star	bussed	2 x Kernel	centro	2 x	4 x	50 A each	4 x 48 V-IPMI	bajo demanda	426
13	14	Full Mesh	bussed	2 x Kernel	1 + 2	2 x	2 x	90 A each	4 x 48 V-IPMI	3688.305	426
13	14	Full Mesh	bussed	2 x Kernel	1 + 2	2 x	4 x	50 A each	4 x 48 V-IPMI	3688.463	426

¹⁾ ShMC no incluido en la unidad de envase.



AdvancedTCA Shelf Versión VB-1 (Intel ShMC enchufable por delante)

UA	Slots	Backplane	IPMI	Intel ShMC ¹⁾	Switch Slots	PC	PEM ²⁾	PEM-Amp	RiCool-2	Referencia RP	Página
13	14	Dual Star	radial	2 x CMM	centro	2 x	2 x	90 A each	4 x 48 V-IPMI	3688.303	427
13	14	Dual Star	radial	2 x CMM	centro	2 x	4 x	50 A each	4 x 48 V-IPMI	bajo demanda	427
13	14	Full Mesh	radial	2 x CMM	1 + 2	2 x	2 x	90 A each	4 x 48 V-IPMI	3688.301	427
13	14	Full Mesh	radial	2 x CMM	1 + 2	2 x	4 x	50 A each	4 x 48 V-IPMI	3688.466	427

¹⁾ ShMC no incluido en la unidad de envase.

²⁾ PEM-IPMI incluido en la unidad de envase.

AdvancedTCA Shelf Versión VB-2 (Pigeon Point ShMC enchufable por delante)

UA	Slots	Backplane	IPMI	Pigeon Point ShMC ¹⁾	Switch Slots	PC	PEM ²⁾	PEM-Amp	RiCool-2	Referencia RP	Página
13	14	Dual Star	bussed	2 x CMM	centro	2 x	2 x	90 A each	4 x 48 V-IPMI	3688.304	427
13	14	Dual Star	bussed	2 x CMM	centro	2 x	4 x	50 A each	4 x 48 V-IPMI	3688.469	427
13	14	Full Mesh	bussed	2 x CMM	1 + 2	2 x	2 x	90 A each	4 x 48 V-IPMI	3688.302	427
13	14	Full Mesh	bussed	2 x CMM	1 + 2	2 x	4 x	50 A each	4 x 48 V-IPMI	3688.470	427

¹⁾ ShMC no incluido en la unidad de envase.

²⁾ PEM-IPMI incluido en la unidad de envase.



3.2 CPCI

Sistemas modulares, Slim-Box

UA	Profundidad mm	Espacio de montaje para		Referencia RP			Página
		Tarjetas mm	Tarjetas E/S Rear mm	con placa bus CPCI y fuente de alimentación	con placa bus CPCI sin fuente de alimentación	sin placa Bus con fuente de alimentación	
1	300	160	80	9907.475	3689.177	9907.479	433
1	300	160	-	9907.471	-	-	433
2	300	160	80	9907.476	3689.178	9907.480	433
2	300	160	-	9907.472	-	-	433
3	300	160	80	9907.477	3689.179	9907.481	433
3	300	160	-	9907.473	-	-	433
4	300	160	80	9907.478	3689.180	9907.482	433
4	300	160	-	9907.474	-	-	433



Sistemas modulares, Ripac

Slot (ejecución)	UA	Profundidad mm	Espacio para cableado prof. mm	para circuito impreso	Referencia RP	Página
					Sistema MPS	
5	3	405	210	6 UA x 160 mm	3687.717	434
7 horizontal	4	405	210	6 UA x 160 mm	3687.718	434
8	4 (3 + 1)	405	210	3 UA/6 UA x 160 mm	3687.719	435
8	7 (6 + 1)	405	210	3 UA/6 UA x 160 mm	3687.720	435
8	7 (6 + 2 x 1/2)	405	210	6 UA x 160 mm	3687.721	436
8 (con ventilador radial)	9 (6 + 2 x 1 1/2)	290,5	85,5	6 UA x 160 mm	3687.723	437



3.2 CPCI

Placas bus 3,5 UA

Slot	Ejecución	Referencia RP		Página
		32 bits	64 bits	
2	SE	-	3687.864	440
3	SE	3687.865	3686.578	440
4	SE	3687.863	3686.576	440
5	SE	3687.862	3686.575	440
6	SBME	3687.861	3686.548	440
7	SBE	3687.860	3686.547	440
8	S	3687.859	3686.546	440

S = Stand alone
 B = Beginning segment
 M = Middle segment
 E = Ending segment



3.2 CPCI

Placas Bus 6,5 UA

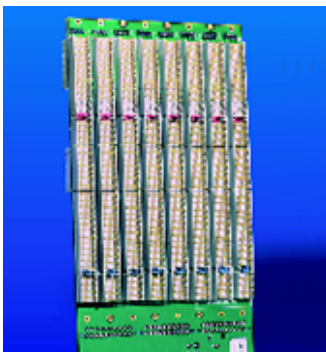
Slot	Ejecución	Referencia RP		Página
		32 bits	64 bits	
Placas Bus ¹⁾				
2	SBE	–	3686.581	440
3	SBE	3687.871	3686.580	440
4	SBE	3687.870	3686.579	440
5	SBE	3687.869	3686.552	440
6	SBME	3687.868	3686.551	440
7	SBE	3687.867	3686.550	440
8	S	3687.866	3686.549	440
Placas bus para perfiles Low Bridge²⁾				
3	SBE	–	3689.209	440
4	SE	–	3689.208	440
5	SE	–	3689.207	440
6	SBME	–	3689.206	440
7	SBE	–	3689.205	440

¹⁾ No pueden utilizarse si es preciso conectar en la parte posterior tarjetas de 80 mm.

²⁾ Pueden utilizarse si es preciso conectar en la parte posterior tarjetas de 80 mm.

S = Stand alone
 B = Beginning segment
 M = Middle segment
 E = Ending segment

Placas bus 7 UA con H.110



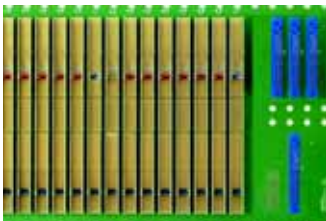
Slot	Ejecución	Referencia RP		Página
		H.110 con unión al slot de sistema	H.110 sin unión al slot de sistema	
3	S	3688.508¹⁾	–	441
4	SE	3688.507²⁾	–	441
5	SB	3687.875²⁾	3688.506²⁾	441
6	SBME	3687.874²⁾	3688.505²⁾	441
7	SBE	3687.873²⁾	3688.504²⁾	441
8	S	3687.877	9805.494	441

¹⁾ Posibilidad de ampliar mediante perfiles Low Bridges

²⁾ Posibilidad de ampliar mediante Bridges RP 3686.571

S = Stand alone
 B = Beginning segment
 M = Middle segment
 E = Ending segment

Placas bus 7 UA, Switch Fabric según PICMG 2.16



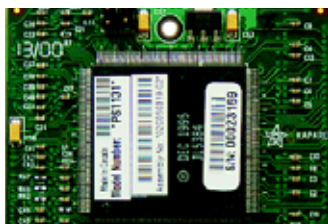
Ancho	Número de slots	Descripción slots	Referencia RP	Página
32 UP	8	1 ubicación fabric 6 ubicaciones nudo con CPCI y H.110 1 ubicación host	3689.188	442
32 UP	8	ver RP 3689.188, aunque sin H.110	3686.414	442
84 UP	16	1 ubicación fabric 6 ubicaciones nudo con CPCI y H.110 1 ubicación host 1 ubicación fabric 6 ubicaciones nudo con CPCI y H.110 1 ubicación host 3 ubicaciones para fuentes de alimentación	3686.396	442
84 UP	16	ver RP 3686.396, aunque sin H.110	3689.186	442
84 UP	21	7 ubicaciones nudo con CPCI y H.110 1 ubicación host 1 ubicación nudo con H.110 sin CPCI 1 ubicación fabric 7 ubicaciones nudo con CPCI y H.110 1 ubicación host 1 ubicación nudo con H.110 sin CPCI 1 ubicación fabric 1 ubicación alarma	3686.397	442
84 UP	21	ver RP 3686.397, aunque sin H.110	3689.190	442
84 UP	21	ver RP 3686.397, aunque sin CPCI	3689.191	442



3.2 CPCI

CPCI Bridge modulares

Descripción	Referencia RP	Página
64 bits-CPCI Bridge	3686.571	443



Perfiles Low Bridge modulares

Ejecución	Bit	Referencia RP	Página
izquierda-derecha	32	3689.210	443
derecha-izquierda	32	3689.211	443
izquierda-derecha	64	9810.637	443
derecha-izquierda	64	9812.625	443

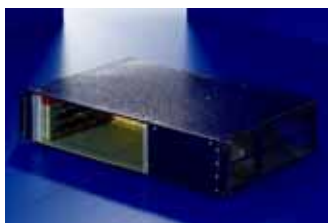
Sólo en combinación con placas bus de perfil Low.



Pletina alimentación de corriente

Descripción	Referencia RP	Página
3,5 UA, 16 UP		
Pletina para fuente de alimentación enchufable con conector positronic 47 pins	3688.603	444
Mazo de cables ATX (12")	9810.337	444
Mazo de cables ATX (16")	3686.570	444
Mazo de cables ATX (20")	9810.338	444
6,5 UA, 8 UP¹⁾		
Pletina para fuente de alimentación enchufable con conector positronic 47 pins	3688.607	445
Mazo de cables ATX (12")	9810.337	445
Mazo de cables ATX (16")	3686.570	445
Mazo de cables ATX (20")	9810.338	445
6,5 UA, 16 UP¹⁾		
Pletina para 2 fuentes de alimentación enchufables con conector positronic 47 pins	3688.608	446
Mazo de cables ATX (12")	9810.337	446
Mazo de cables ATX (16")	3686.570	446
Mazo de cables ATX (20")	9810.338	446

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



3.2 VME

Sistemas modulares, Slim-Box

UA	Profundidad mm	Espacio de montaje para		Referencia RP		Página
		Tarjetas mm	Tarjetas E/S Rear mm	con placa bus VME y fuente de alimentación	sin placa Bus con fuente de alimentación	
1	300	160	80	–	9907.479	447
1	360	160	160	9907.467	–	447
1	300	160	–	9907.463	–	447
2	300	160	80	–	9907.480	447
2	360	160	160	9907.468	–	447
2	300	160	–	9907.464	–	447
3	300	160	80	–	9907.481	447
3	360	160	160	9907.469	–	447
3	300	160	–	9907.465	–	447
4	300	160	80	–	9907.482	447
4	360	160	160	9907.470	–	447
4	300	160	–	9907.466	–	447



3.2 VME/VME64x Sistemas modulares, Ripac

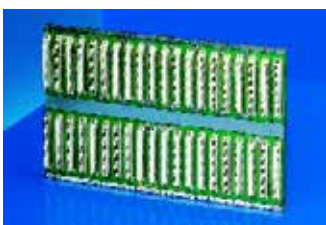
Slot (ejecución)	UA	para	Prof. mm	Espacio para cableado prof. mm	para tarjeta de circuito impreso	Referencia RP		Página
						Sistema MPS		
5	3	VME	405	210	6 UA x 160 mm	3687.698		448
5	3	VME64x	405	210	6 UA x 160 mm	3687.699		448
7 horizontal	4	VME	405	210	6 UA x 160 mm	3687.700		448
7 horizontal	4	VME64x	405	210	6 UA x 160 mm	3687.696		448
12	4 (3 + 1)	VME	405	210	3 UA x 160 mm	3687.702		449
12	7 (6 + 1)	VME	405	210	3/6 UA x 160 mm	3687.703		449
12	7 (6 + 1)	VME64x	405	210	3/6 UA x 160 mm	3687.704		449
12	7 (6 + 2 x 1/2)	VME	405	210	6 UA x 160 mm	3687.705		450
12	7 (6 + 2 x 1/2)	VME64x	405	210	6 UA x 160 mm	3687.706		450
12 (con ventilador radial)	9 (6 + 2 x 1 1/2)	VME64x	290,5	85,5	6 UA x 160 mm	3687.708		451



3.2 VME Placas bus VME64x

Slot	Dimensiones en mm		Referencia RP		Pág.
	Ancho	Altura	sin conector P0	con conector P0	
6 UA					
5	100	261,6	3687.608	3687.609	454
7	161,5	261,6	3687.610	3687.611	454
9	181,5	261,6	9904.930	9904.932	454
10	202	261,6	9904.931	9904.933	454
12	242,5	261,6	3686.634	3686.473	454
21	425,5	261,6	3686.635	3686.474	454

Slot	Dimensiones en mm		Referencia RP		Pág.
	Ancho	Altura	sin conector P0	con conector P0	
6,5 UA					
5	100	283,7	9910.012	9910.007	454
7	161,5	283,7	9910.013	9910.008	454
9	181,5	283,7	9910.014	9910.009	454
10	202	283,7	9904.928	9904.929	454
12	242,5	283,7	9910.015	9910.010	454
21	425,5	283,7	9910.016	9910.011	454



Placas de sistema VME J1/J2 Monolítico

Slot	Dimensiones en mm		Referencia RP		Pág.
	Ancho	Altura	pasiva	activa	
2	39,5	261,7	3686.475	3686.495	455
3	59,5	261,7	3686.476	3686.496	455
4	80	261,7	3686.477	3686.497	455
5	100	261,7	3686.478	3686.498	455
6	120,5	261,7	3686.479	3686.499	455
7	141	261,7	3686.480	3686.500	455
8	161,5	261,7	3686.481	3686.501	455
9	181,5	261,7	3686.482	3686.502	455
10	202	261,7	3686.483	3686.503	455
11	222,5	261,7	3686.484	3686.504	455

Slot	Dimensiones en mm		Referencia RP		Pág.
	Ancho	Altura	pasiva	activa	
12	242,5	261,7	3686.485	3686.505	455
13	263	261,7	3686.486	3686.506	455
14	283	261,7	3686.487	3686.507	455
15	303,5	261,7	3686.488	3686.508	455
16	324	261,7	3686.489	3686.509	455
17	344	261,7	3686.490	3686.510	455
18	364,5	261,7	3686.491	3686.511	455
19	385	261,7	3686.492	3686.512	455
20	405	261,7	3686.493	3686.513	455
21	425,5	261,7	3686.494	3686.514	455



Placas bus VME J1 bus de sistema

Slot	Dimensiones en mm		Referencia RP	Pág.
	Ancho	Altura		
3	59,5	128,4	3686.555	456
4	80	128,4	3686.556	456
5	100	128,4	3686.557	456
6	120,5	128,4	3686.558	456
7	141	128,4	3686.559	456
8	161,5	128,4	3686.560	456
9	181,5	128,4	3686.561	456
10	202	128,4	3686.562	456

Slot	Dimensiones en mm		Referencia RP	Pág.
	Ancho	Altura		
12	242,5	128,4	3686.563	456
13	263	128,4	3686.564	456
14	283	128,4	3686.565	456
15	303,5	128,4	3686.566	456
18	364,5	128,4	3686.567	456
20	405	128,4	3686.568	456
21	425,5	128,4	3686.569	456



3.2 VME

Placas bus VME J2 bus de ampliación

Slot	Dimensiones en mm		Referencia RP	Pág.
	Ancho	Altura		
3	59,5	128,4	3686.585	456
4	80	128,4	3686.586	456
5	100	128,4	3686.587	456
6	120,5	128,4	3686.588	456
7	161,5	128,4	3686.589	456
8	161,5	128,4	3686.590	456
9	181,5	128,4	3686.591	456
10	202	128,4	3686.592	456
12	242,5	128,4	3686.593	456

Slot	Dimensiones en mm		Referencia RP	Pág.
	Ancho	Altura		
13	263	128,4	3686.594	456
14	283	128,4	3686.595	456
15	303,5	128,4	3686.596	456
18	364,5	128,4	3686.597	456
20	405	128,4	3686.598	456
21	425,5	128,4	3686.599	456



3.3 Sistemas modulares para PC's industriales

UA	Dimensiones en mm			UE	Referencia RP	Página
	Ancho	Altura escuadras/laterales	Profundidad			
ATX Ripac 4 UA, aluminio						
4	482,6 (19")	177	440	1 pza.	3659.000	462
ATX 1, 2 y 4 UA, chapa de acero						
1	482,6 (19")	44	532,5/530	1 pza.	3659.500	463
2	482,6 (19")	88	532,5/530	1 pza.	3659.600	464
4	482,6 (19")	177/174	442,5/440	1 pza.	3659.900	465
ATX Economy con puerta frontal de 4 UA, chapa de acero						
4	482,6 (19")	177/174	430/415	1 pza.	3659.100	466
Sistema modular AT/ATX Vario Economy con puerta frontal de 4 UA, chapa de acero						
Equipamiento para fuente de alimentación (PS/2) AT/ATX o fuente de alimentación redundante (PS/2), ATX/AT 8 + 4 slots/AT 14 slots. Caja básica para equipamiento individual para aplicaciones AT o ATX.						
4	482,6 (19")	177/174	430	1 pza.	3659.400	467
ATX con conexiones frontales para montaje de 19", 4 UA						
4	482,6 (19")	177/174	442,5/440	1 pza.	3659.700	468
ATX con conexiones frontales para montaje mural						
	380	330	292,5/290	1 pza.	3659.710	469
Para backplane PICMG, 4 UA, chapa de acero						
4	482,6 (19")	177/174	442,5/440	1 pza.	3659.650	470
ATX con puerta frontal abatible de 2 UA, chapa de acero						
2	482,6 (19")	88	532/530	1 pza.	3659.640	471



3.3 Sistemas modulares para unidades de disco

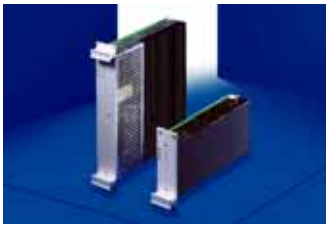
Ejecución	Dimensiones en mm			UE	Referencia RP	Página
	Ancho	Altura escuadras/laterales	Profundidad			
Chasis de 19" Raid	482,6 (19")	177 (4 UA)	455/440	1 pza.	3659.300	472
Chasis de 19" Raid ATX, 6 unidades	482,6 (19")	177/174 (4 UA)	450/435	1 pza.	3659.420	473
Chasis de 19" Raid ATX, 9 unidades	482,6 (19")	177 (4 UA)	692,5/690	1 pza.	3659.430	474



3.4 Fuentes de alimentación

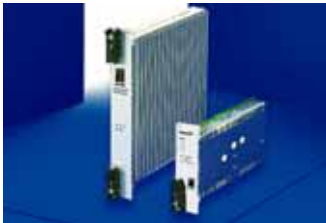
Fuentes de alimentación Ripac – Open Frame

W	Tensión/Intensidad de salida			Referencia RP				Página
	Salida 1	Salida 2	Salida 3	35 A	60 A	85 A	110 A	
250	5 V/35 A	+12 V/8 A	-12 V/8 A	3686.622	–	–	–	479
400	5 V/60 A, 85 A	+12 V/8 A	-12 V/8 A	–	3686.623	3686.629	–	479
600	5 V/85 A	+12 V/8 A	-12 V/8 A	–	–	3686.624	–	479
1000	5 V/110 A	+12 V/16 A	-12 V/8 A	–	–	–	3686.625	479



Fuentes de alimentación Ripac, enchufables

W	Ancho (UP)	Altura (UA)	Tensión/Intensidad de salida			Referencia RP		Página
			Salida 1	Salida 2	Salida 3	Fuente de alimentación	Placa frontal	
130	10	3	5 V/14 A	+12 V/5 A	-12 V/2 A	3686.469	3685.304	480
160	12	3	5 V/20 A	+12 V/5 A	-12 V/2 A	3686.470	3685.305	480
160	8	6	5 V/20 A	+12 V/5 A	-12 V/2 A	3686.471	3686.472	480
270	12	6	5 V/35 A	+12 V/6 A	-12 V/2 A	3685.306	3685.307	480



Fuentes de alimentación Ripac para PCI, enchufables

W	Ancho (UP)	Altura (UA)	Tensión/Intensidad de salida				Corriente de salida salidas 1 + 2	Referencia RP		Página
			Salida 1	Salida 2	Salida 3	Salida 4		Fuente de alimentación c.a.	Fuente de alimentación c.c.	
175	8	3	5 V/25 A	3,3 V/20 A	12 V/5 A	-12 V/0,5 A	máx. 30 A	3688.534	3688.537	481
200	8	3	5 V/30 A	3,3 V/25 A	12 V/5 A	-12 V/0,5 A	máx. 38 A	3688.694	3688.655	481
250	8	3	5 V/33 A	3,3 V/33 A	12 V/6 A	-12 V/1,5 A	máx. 38 A	3688.695	3688.696	481
350	8	6	5 V/40 A	3,3 V/40 A	12 V/9 A	-12 V/1 A	máx. 80 A	3688.528	3688.530	481



Fuente de alimentación PCI Open Frame

W	Dimensiones en mm			Referencia RP	Página
	Altura	Ancho	Profundidad		
400	126	63	279	3687.695	482



Fuente de alimentación PCI enchufable

W	Altura (UA)	Ancho (UP)	Referencia RP		Página
			Fuente de alimentación	Placa frontal para fuente de alimentación	
180	3	12	3686.682	3685.330	482



3.4 Fuentes de alimentación

Fuente de alimentación AT/ATX

Ejecución	W	PFC	UE	Referencia RP	Página
Fuente de alimentación ATX para interruptores externos					
ATX	300	pasiva	1 pza.	3687.793	483
Fuente de alimentación AT/ATX					
AT	300	pasiva	1 pza.	3688.118	483
AT para raid	300	pasiva	1 pza.	3688.119	483
ATX	300	pasiva	1 pza.	3688.121	483
ATX	250	activa	1 pza.	3688.127	483
ATX	300	activa	1 pza.	3688.129	483
ATX	400	activa	1 pza.	3688.128	483
Fuente de alimentación ATX 1 UA					
ATX	200	activa	1 pza.	3688.130	484



Placa frontal para fuente de alimentación ATX

UA	UP	Referencia RP		Página
		EMC	No EMC	
3	42	3685.331	3685.328	483
6	21	3685.332	3685.329	483



Fuente de alimentación redundante

Ejecución	W	PFC	UE	Referencia RP	Página
para raid					
Versión raid	2 x 300	activa	1 pza.	3688.125	484
Módulo de red (recambio)			1 pza.	3688.126	484
para ATX					
Versión ATX (1 conector)	2 x 300	activa	1 pza.	3688.123	484
Módulo de red (recambio)			1 pza.	3688.124	484
Versión ATX (2 conector)	2 x 300	activa	1 pza.	3688.120	485
Módulo de red (recambio)			1 pza.	3688.122	485



Fuente de alimentación ininterrumpida

Potencia	Tensión de entrada/salida	Frecuencia de entrada	Frecuencia de salida	Referencia RP	Página
300 VA/180 W	220, 230, 240 V c.a. $\pm 15\%$	50 Hz $\pm 5\%$	50 Hz $\pm 1\%$	3659.080	482



3.5 Subracks

Ripac ECO 3 UA, 6 UA, chapa de acero

Prof. del lateral mm	Prof. máx. tarjeta mm	Referencia RP		Página
		3 UA	6 UA	
175	160	3688.114	3688.116	488
235	220	3688.115	3688.117	488



3.5 Subracks

Ripac Vario

3 UA, 6 UA, 9 UA

Prof. laterales mm	Prof. máx. tarjeta mm	Referencia RP						Página
		3 UA		6 UA		9 UA		
		para placa bus	para conectores IEC 60 603-2	para placa bus	para conectores IEC 60 603-2	para placa bus	para conectores IEC 60 603-2	
185	160	3684.020	3684.034	3684.043	3684.056	–	–	489
225	160	3684.021	3684.035	3684.044	3684.057	–	–	489
245	220	3684.022	3684.036	3684.045	3684.058	–	–	489
285	220	3684.023	3685.281	3684.046	–	–	–	489
305	280	3685.231	3685.233	3685.238	3685.240	–	–	489
345	280	3684.024	–	3684.047	–	3684.051	3684.059	489
365	340	3685.232	3685.234	3685.239	–	–	–	489
405	340	3684.025	–	3684.048	–	3684.052	3684.060	489
465	400	3684.026	–	3684.049	–	3684.053	3684.061	489
525	400	3684.027	–	3684.050	–	3684.054	–	489
585	400	–	–	–	–	3684.055	–	489

4 UA, 7 UA

Prof. laterales mm	Prof. máx. tarjeta mm	Referencia RP						Página
		4 UA (3 + 1)		4 UA (3 + 2 x 1/2)		7 UA (6 + 1)	7 UA (6 + 2 x 1/2)	
		para placa bus	para conectores IEC 60 603-2	para placa bus	para conectores IEC 60 603-2	para placa bus	para placa bus	
245	220	3685.235	–	–	–	–	–	490
285	220	3684.028	3684.037	3684.031	3684.040	–	–	490
305	280	3685.236	–	–	–	–	–	490
345	280	3684.029	3684.038	3684.032	3684.041	–	–	490
365	340	3685.237	–	–	–	–	–	490
405	340	3684.030	3684.039	3684.033	3684.042	3684.064	3684.062	490
465	400	–	–	–	–	3684.065	3684.063	490



Ripac Vario EMC

3 UA, 6 UA, 9 UA

Prof. laterales mm	Prof. máx. tarjeta mm	Referencia RP						Página
		3 UA		6 UA		9 UA		
		para placa bus	para placa bus ¹⁾	para placa bus	para placa bus ¹⁾	para placa bus	para placa bus ¹⁾	
245	160	3684.128	3684.142	3684.156	3684.169	–	–	491
285	220	3684.129	3684.143	3684.157	3684.170	–	–	491
305	220	3685.241	3685.243	3685.242	3685.244	–	–	491
345	280	3684.130	3684.144	3684.158	3684.171	3684.162	3684.175	491
405	340	3684.131	3684.145	3684.159	3684.172	3684.163	3684.176	491
465	400	3684.132	3684.146	3684.160	3684.173	3684.164	3684.177	491
525	400	3684.133	3684.147	3684.161	3684.174	3684.165	3684.178	491
585	400	–	–	–	–	3684.166	3684.179	491

4 UA

Prof. laterales mm	Prof. máx. tarjeta mm	Referencia RP				Página
		4 UA (3 + 1)		4 UA (3 + 2 x 1/2)		
		para placa bus	para placa bus ¹⁾	para placa bus	para placa bus ¹⁾	
285	220	3684.134	3684.148	3684.137	3684.151	492
345	280	3684.135	3684.149	3684.138	3684.152	492
405	340	3684.136	3684.150	3684.139	3684.153	492

7 UA

Prof. laterales mm	Prof. máx. tarjeta mm	Referencia RP				Página
		7 UA (6 + 1)		7 UA (6 + 2 x 1/2)		
		para placa bus	para placa bus ¹⁾	para placa bus	para placa bus ¹⁾	
285	220	3684.187	3684.192	–	–	492
345	280	3684.188	3684.193	3684.189	3684.196	492
405	340	3684.180	3684.194	3684.190	3684.197	492
465	400	3684.181	3684.195	3684.191	3684.198	492

¹⁾ Perfiles frontales con prolongación de 10 mm para tiradores de inserción/extracción.



3.5 Subracks

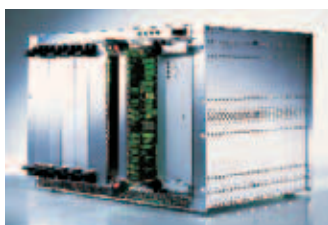
Ripac Compact 3 UA, 6 UA

Prof. laterales mm	Prof. LP máx. mm	Referencia RP					Página
		3 UA		6 UA			
		21 UP		42 UP		42 UP	
		Guía omega	Placa de montaje	Guía omega	Placa de montaje	Placa de montaje	
para placa bus							
225	160	3687.667	3687.669	3687.671	3687.673	3687.680	493
285	220	3687.668	3687.670	3687.672	3687.674	3687.681	493
para placa bus – ejecución EMC							
225	160	3687.682	3687.684	3687.686	3687.688	3687.690	493
285	220	3687.683	3687.685	3687.687	3687.689	3687.691	493



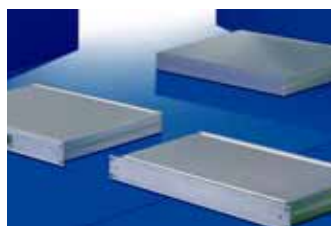
Ripac Vario Mobil 3 UA, 6 UA, para aplicación móvil

Prof. laterales mm	Prof. máx. tarjeta mm	Referencia RP						Página
		3 UA			6 UA			
		para placa bus	para conectores IEC 60 603-2	para placa bus – Ejecución EMC	para placa bus	para conectores IEC 60 603-2	para placa bus – Ejecución EMC	
245	220	3687.782	3687.780	3687.784	3687.783	3687.781	3687.785	494



Accesorios para subracks

	Página
Piezas sueltas para subracks	
Laterales y escuadras	495 – 497
Perfiles	498 – 505
Climatización para subracks	
	519 – 524
Accesorios para subracks	
Componentes para montajes EMC	506 – 507
Juegos de montaje	508 – 509
Guías de cartas	509 – 513
Codificación/extracción de tarjetas	514
Cubiertas	515 – 518
Placas frontales, asas	525 – 540
Submódulos Ripac – Tipo I	541
Submódulos Ripac piezas sueltas	542 – 543
Submódulos Ripac para disqueteras	544
Submódulos/equipamiento Ripac	545
Conectores	546 – 551
Material de fijación	576 – 577



3.6 Cajas de sobremesa/de sistema

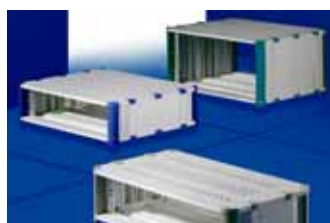
Caja de sistema RiBox 1 UA

Dimensiones en mm		Referencia RP	Página
Ancho	Profundidad		
Modulares			
19" (482,6)	150	3687.814	554
19" (482,6)	200	3687.815	554
19" (482,6)	250	3687.816	554
19" (482,6)	300	3687.817	554
19" (482,6)	350	3687.818	554
Módulo incl. juego de montaje para tarjetas de tamaño doble europeo			
19" (482,6)	250	3684.072	554
19" (482,6)	350	3684.073	554
Cajas de sobremesa			
447	150	3687.819	554
447	200	3687.820	554
447	250	3687.821	554
447	300	3687.822	554
447	350	3687.823	554



Caja del sistema Ripac Vario-Modul

UA	Anchura de montaje (UP)	Profundidad mm	UE	Referencia VM			
				Caja base	Página	Caja base EMC	Página
3	42	250,4	1 pza.	3982.040	555	3983.040	556
3	42	310,4	1 pza.	3982.070	555	3983.070	556
3	63	250,4	1 pza.	3982.050	555	3983.050	556
3	63	310,4	1 pza.	3982.080	555	3983.080	556
3	84	250,4	1 pza.	3982.060	555	3983.060	556
3	84	310,4	1 pza.	3982.090	555	3983.090	556
3	84	370,4	1 pza.	3982.100	555	3983.100	556
4 (3 + 1)	84	250,4	1 pza.	3982.110	555	3983.110	556
4 (3 + 1)	84	310,4	1 pza.	3982.120	555	3983.120	556
4 (3 + 1)	84	370,4	1 pza.	3982.130	555	3983.130	556
6	84	310,4	1 pza.	3982.140	557	3983.140	558
6	84	370,4	1 pza.	3982.150	557	3983.150	558
6	84	430,4	1 pza.	3982.160	557	3983.160	558
7 (6 + 1)	84	310,4	1 pza.	3982.170	557	3983.170	558
7 (6 + 1)	84	430,4	1 pza.	3982.190	557	3983.190	558

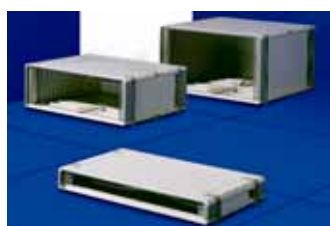
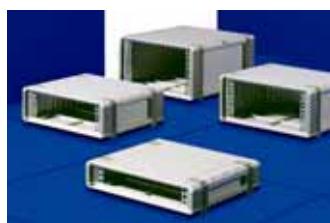


3.6 Cajas de sobremesa/de sistema

Caja de sobremesa RiCase de Rittal

UA	Prof. mm		Referencia RC						Página
	con aireación	sin aireación	con aireación RAL 5018	sin aireación RAL 5018	con aireación RAL 5012 ¹⁾	sin aireación RAL 5012 ¹⁾	con aireación RAL 7030 ¹⁾	sin aireación RAL 7030 ¹⁾	
Rittal RiCase 269,2 mm (1/2 19")									
1	420	300	3750.110	3750.100	3750.112	3750.102	3750.114	3750.104	562
2	540	300	3750.220	3750.200	3750.222	3750.202	3750.224	3750.204	562
3	420	300	3750.350	3750.210	3750.352	3750.212	3750.354	3750.214	562
3	540	420	3750.360	3750.300	3750.362	3750.302	3750.364	3750.304	562
4	540	420	3750.450	3750.400	3750.452	3750.402	3750.454	3750.404	562
Rittal RiCase 482,6 mm (19")									
3	300	300	3750.330	3750.310	3750.332	3750.312	3750.334	3750.314	563
3	420	420	3750.340	3750.320	3750.342	3750.322	3750.344	3750.324	563
4	300	300	3750.430	3750.410	3750.432	3750.412	3750.434	3750.414	563
4	420	420	3750.440	3750.420	3750.442	3750.422	3750.444	3750.424	563
6	300	300	3750.630	3750.600	3750.632	3750.602	3750.634	3750.604	563
6	420	420	3750.640	3750.610	3750.642	3750.612	3750.644	3750.614	563
6	540	540	3750.650	3750.620	3750.652	3750.622	3750.654	3750.624	563
7	420	420	3750.720	3750.700	3750.722	3750.702	3750.724	3750.704	563
7	540	540	3750.730	3750.710	3750.732	3750.712	3750.734	3750.714	563
9	420	420	3750.920	3750.900	3750.922	3750.902	3750.924	3750.904	563
9	540	540	3750.930	3750.910	3750.932	3750.912	3750.934	3750.914	563
12	540	540	3750.030	3750.000	3750.032	3750.002	3750.034	3750.004	563

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.
UE = 1 pza.



Caja de sobremesa Vario-Case iS de Rittal

UA	Profundidad	UE	Referencia VC		Página
			sin ranuras de aireación	con ranuras de aireación	
Rittal Vario-Case iS, 269,2 mm (1/2 19")					
1	300	1 pza.	3710.000	-	569
2	300	1 pza.	3720.000	-	569
3	300	1 pza.	3730.000	-	569
3	400	1 pza.	3731.000	-	569
4	300	1 pza.	3740.000	-	569
4	400	1 pza.	3741.000	-	569
Rittal Vario-Case iS, 482,6 mm (19")					
1	300	1 pza.	3713.000¹⁾	3713.200¹⁾	570
1	400	1 pza.	3714.000	3714.200	570
4	300	1 pza.	3743.000²⁾	3743.200	570
4	400	1 pza.	3744.000	3744.200	570
4	500	1 pza.	3745.000¹⁾	3745.200¹⁾	570
7	400	1 pza.	3774.000²⁾	3774.200	570
7	500	1 pza.	3775.000	3775.200	570
3	300	1 pza.	3733.000²⁾	3733.200	571
3	400	1 pza.	3734.000²⁾	3734.200	571
3	500	1 pza.	3735.000	3735.200	571
6	300	1 pza.	3763.000	3763.200	571
6	400	1 pza.	3764.000²⁾	3764.200	571
6	500	1 pza.	3765.000²⁾	3765.200	571
9	400	1 pza.	3794.000	3794.200	571
9	500	1 pza.	3795.000²⁾	3795.200	571

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.

²⁾ Solicitar la ejecución en EMC indicando la cifra final .700.



La climatización de sistemas crea las condiciones ambientales adecuadas para cualquier aplicación, especialmente para la sensible electrónica.

Un amplio programa de refrigeradores, instalaciones de refrigeración centralizada, intercambiadores de calor, ventiladores con filtro y resistencias calefactoras para la protección contra las influencias físicas y térmicas negativas. Además de la amplia variedad de accesorios.

Rittal le ayuda en la selección de la instalación de climatización más adecuada mediante un paquete completo de asesoramiento y el programa para PC Rittal Therm.

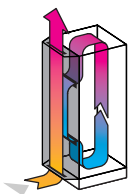
Aumento de la seguridad de servicio y prolongación de la vida útil de la electrónica

- Sistemas de climatización de armarios
- Refrigeradores
- Instalaciones de refrigeración centralizada
- Intercambiadores de calor
- Ventiladores con filtro
- Ventilador de techo
- Climatización modular
- Resistencias calefactoras para armarios
- Cooling

En las páginas del Catálogo General 578 – 675 encontrará información más detallada y en internet www.rittal.es

En internet www.rittal.es encontrará el estado actual de las aprobaciones

4.1 Armarios clima

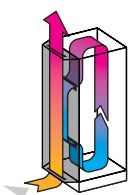


Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
1100 W	600 x 1800 x 600	230, 50/60	8687.100	■	■		■	582
	600 x 2000 x 600		8607.100	■	■		■	582
	600 x 1800 x 600	400, 2~, 50/60	8687.840	■	■		■	582
	600 x 2000 x 600		8607.840	■	■		■	582
1500 W	800 x 1800 x 600	230, 50/60	8887.150	■	■	■	■	582
	800 x 2000 x 600		8807.100	■	■	■	■	582
	800 x 1800 x 600	400, 2~, 50/60	8887.140	■	■	■	■	582
	800 x 2000 x 600		8807.140	■	■	■	■	582
2000 W	1200 x 1800 x 600	230, 50/60	8287.170	■	■			583
			8807.180	■	■			583
	1200 x 2000 x 600	400, 2~, 50/60	8207.170	■	■			583
			8207.180	■	■			583
2500 W	1200 x 1800 x 600	400, 3~, 50/60	8807.260					583
	1200 x 2000 x 600		8807.250					583

Plazo de entrega bajo demanda.

4.1 Puertas clima

con termostato para armarios TS 8 de una puerta



Potencia de refrigeración	Para armario dimensiones An. x Al. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
1100 W	600 x 1800	230, 50/60	3306.880 ¹⁾	■	■		■	584
	600 x 2000		3306.800 ¹⁾	■	■		■	584
	600 x 1800	400, 2~, 50/60	3306.884 ¹⁾	■	■		■	584
	600 x 2000		3306.840 ¹⁾	■	■		■	584
1500 W	600 x 1800	230, 50/60	3307.880 ¹⁾					584
	600 x 2000		3307.800 ¹⁾					584
	600 x 1800	400, 2~, 50/60	3307.890 ¹⁾					584
	600 x 2000		3307.840					584
	800 x 1800	230, 50/60	3308.880 ¹⁾	■	■	■	■	585
	800 x 2000		3308.800 ¹⁾	■	■	■	■	585
	800 x 1800	400, 2~, 50/60	3308.884 ¹⁾	■	■	■	■	585
	800 x 2000		3308.840 ¹⁾	■	■	■	■	585
2000 W	600 x 1800	230, 50/60	3309.880 ¹⁾	■	■			586
	600 x 2000		3309.800	■	■			586
	600 x 1800	400, 2~, 50/60	3309.884 ¹⁾	■	■			586
	600 x 2000		3309.840 ¹⁾	■	■			586
2500 W	600 x 1800	400, 3~, 50/60	3310.880 ¹⁾					586
	600 x 2000		3310.800					586

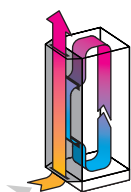
¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



4.1 Puertas clima

con microcontrolador para armarios TS 8 de una puerta

Potencia de refrigeración	Para armario de An. x Al. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
1100 W	600 x 1800	230, 50/60	3306.580¹⁾	■	■			584
	600 x 2000		3306.500¹⁾	■	■			584
	600 x 1800	400, 2~, 50/60	3306.590¹⁾	■	■			584
	600 x 2000		3306.540¹⁾	■	■			584
1500 W	600 x 1800	230, 50/60	3307.580¹⁾					584
	600 x 2000		3307.500¹⁾					584
	600 x 1800	400, 2~, 50/60	3307.590¹⁾					584
	600 x 2000		3307.540¹⁾					584
	800 x 1800	230, 50/60	3308.580¹⁾	■	■			585
	800 x 2000		3308.500	■	■			585
	800 x 1800	400, 2~, 50/60	3308.590¹⁾	■	■			585
	800 x 2000		3308.540	■	■			585
2000 W	600 x 1800	230, 50/60	3309.580¹⁾	■	■			586
	600 x 2000		3309.500	■	■			586
	600 x 1800	400, 2~, 50/60	3309.590¹⁾					586
	600 x 2000		3309.540					586
2500 W	600 x 1800	400, 3~, 50/60	3310.580¹⁾					586
	600 x 2000		3310.500¹⁾					586

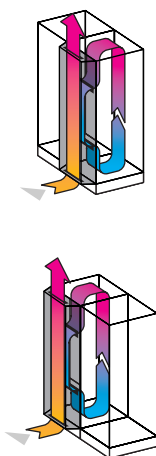


¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



para armarios TS 8 de dos puertas

Potencia de refrigeración	Para armarios de An. x Al. mm	Tensión V, Hz	Posición del aparato	Referencia SK		Aprobaciones				Página	
				con termostato	con micro-controlador	UL	CUL	DIN	GS		
1100 W	1200 x 1800	230, 50/60	derecha	3306.250	3306.550	■	■			587	
		400, 2~, 50/60		3306.450	3306.650	■	■		587		
		230, 50/60		3306.210	3306.510	■	■		587		
		400, 2~, 50/60		3306.410	3306.610	■	■		587		
	1200 x 2000	230, 50/60	derecha	3306.270	3306.570	■	■			587	
		400, 2~, 50/60		3306.470	3306.670	■	■		587		
		230, 50/60		3306.230	3306.530	■	■		587		
		400, 2~, 50/60		3306.430	3306.630	■	■		587		
	1500 W	1200 x 1800	230, 50/60	derecha	3307.250	3307.550					587
			400, 2~, 50/60		3307.450	3307.650				587	
			230, 50/60		3307.210	3307.510				587	
			400, 2~, 50/60		3307.410	3307.610				587	
1200 x 2000		230, 50/60	derecha	3307.270	3307.570					587	
		400, 2~, 50/60		3307.470	3307.670				587		
		230, 50/60		3307.230	3307.530				587		
		400, 2~, 50/60		3307.430	3307.630				587		
2000 W	1200 x 1800	230, 50/60	derecha	3309.170	3309.570	■	■			588	
		400, 2~, 50/60		3309.470	3309.670	■	■		588		
		230, 50/60		3309.120	3309.520	■	■		588		
		400, 2~, 50/60		3309.420	3309.620				588		
	1200 x 2000	230, 50/60	derecha	3309.210	3309.510	■	■			588	
		400, 2~, 50/60		3309.410	3309.610				588		
		230, 50/60		3309.140	3309.530	■	■		588		
		400, 2~, 50/60		3309.440	3309.640				588		
	2500 W	1200 x 1800	derecha	derecha	3310.250	3310.650					588
		1200 x 2000			3310.230	3310.630				588	
		1200 x 1800			izquierda	3310.150	3310.550				588
		1200 x 2000				3310.130	3310.530				588



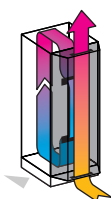
Plazo de entrega bajo demanda.



4.1 Laterales clima para armarios TS 8

Potencia de refrigeración	Para armarios de An. x Al. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
1100 W	1800 x 600	230, 50/60	3331.116					589
	2000 x 600		3331.316				589	
	1800 x 600	400, 2~, 50/60	3331.140¹⁾				589	
	2000 x 600		3331.340¹⁾				589	
1400 W	1800 x 600	230, 50/60	3331.216¹⁾				589	
	2000 x 600		3331.416				589	
	1800 x 600	400, 2~, 50/60	3331.240¹⁾				589	
	2000 x 600		3331.440¹⁾				589	

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



4.1 Refrigeradores para techo TopTherm

Potencia de refrigeración	Para armarios de An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones				Página
			con controlador básico	con controlador Confort	UL	CUL	DIN	GS	
500 W	597 x 415 x 375	230, 50/60	3382.100	3382.500	■	■			590
		115, 50/60	3382.110	3382.510	■	■			590
750 W	597 x 415 x 375	230, 50/60	3359.100	3359.500	■	■			590
		115, 50/60	3359.110	3359.510	■	■			590
		400, 2~, 50/60	3359.140	3359.540	■	■			590
1000 W	597 x 415 x 475	230, 50/60	3383.100	3383.500	■	■			591
		115, 50/60	3383.110	3383.510	■	■			591
		400, 2~, 50/60	3383.140	3383.540	■	■			591
1500 W	597 x 415 x 475	230, 50/60	3384.100	3384.500	■	■			593
		115, 50/60	3384.110	3384.510	■	■			593
		400, 2~, 50/60	3384.140	3384.540	■	■			593
2000 W	597 x 415 x 475	230, 50/60	3385.100	3385.500	■	■			593
		115, 50/60	3385.110	3385.510	■	■			593
		400, 2~, 50/60	3385.140	3385.540	■	■			593
3000 W	796 x 470 x 580	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3386.140	3386.540	■	■			594
4000 W	796 x 470 x 580	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3387.140	3387.540	■	■			594

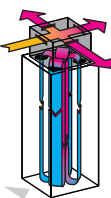
Refrigeradores para techo en ejecución de acero inoxidable, ver página 69.

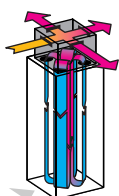


4.1 Refrigeradores para techo TopTherm para entornos de oficinas

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
1100 W	597 x 415 x 510	115, 50/60	3273.515¹⁾					592
		230, 50/60	3273.500					592

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



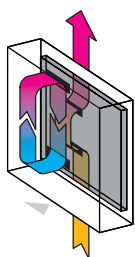


4.1 Refrigeradores para techo TopTherm

Acero inoxidable

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones				Página
			con controlador básico	con controlador Confort	UL	CUL	DIN	GS	
500 W	597 x 415 x 375	230, 50/60	3382.200	3382.600	■	■			590
		115, 50/60	3382.210	3382.610	■	■			590
750 W	597 x 415 x 375	230, 50/60	3359.200	3359.600					590
		115, 50/60	3359.210	3359.610					590
		400, 2~, 50/60	3359.240	3359.640					590
1000 W	597 x 415 x 475	230, 50/60	3383.200	3383.600	■	■			591
		115, 50/60	3383.210	3383.610	■	■			591
		400, 2~, 50/60	3383.240	3383.640	■	■			591
1500 W	597 x 415 x 475	230, 50/60	3384.200	3384.600	■	■			593
		115, 50/60	3384.210	3384.610	■	■			593
		400, 2~, 50/60	3384.240	3384.640	■	■			593
2000 W	597 x 415 x 475	230, 50/60	3385.200	3385.600	■	■			593
		115, 50/60	3385.210	3385.610	■	■			593
		400, 2~, 50/60	3385.240	3385.640	■	■			593
3000 W	796 x 470 x 580	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3386.240	3386.640	■	■			594
4000 W	796 x 470 x 580	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3387.240	3387.640	■	■			594

Plazo de entrega bajo demanda.



4.1 Refrigeradores murales

Refrigeradores pequeños VIP

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Ejecución del condensador	Referencia SK	Aprobaciones				Página
					UL	CUL	DIN	GS	
225 W	526 x 353,5 x 105	230, 50/60	izquierda	3201.100	■	■			595
			derecha	3202.100	■	■			595



4.1 Refrigeradores murales TopTherm

Mini, en formato transversal

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
300 W	525 x 340 x 153	230, 50/60	3302.300			■		596
		115, 60	3302.310			■		596



4.1 Refrigeradores murales TopTherm

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones				Página
			con controlador básico	con controlador Confort	UL	CUL	DIN	GS	
300 W	280 x 550 x 140	230, 50/60	3302.100	–	■	■			597
		115, 60	3302.110	–	■	■			597
500 W	280 x 550 x 200	230, 50/60	3303.100	3303.500	■	■			597
		115, 60	3303.110	3303.510	■	■			597
750 W	280 x 550 x 280	230, 50/60	3361.100	3361.500					598
		115, 60	3361.110	3361.510					598
		400, 2~, 50/60	3361.140	3361.540					598
1000 W	400 x 950 x 260	230, 50/60	3304.100	3304.500	■	■			599
		115, 50/60	3304.110	3304.510	■	■			599
		400, 3~, 50/60	3304.140	3304.540	■	■			599
1500 W	400 x 950 x 260	230, 50/60	3305.100	3305.500	■	■			599
		115, 50/60	3305.110	3305.510	■	■			599
		400, 3~, 50/60	3305.140	3305.540	■	■			599
2000 W	400 x 1580 x 290	230, 50/60	3328.100	3328.500	■	■			600
		115, 50/60	3328.110	3328.510	■	■			600
		400, 3~, 50/60	3328.140	3328.540	■	■			600
2500 W	400 x 1580 x 290	230, 50/60	3329.100	3329.500	■	■			600
		115, 50/60	3329.110	3329.510	■	■			600
		400, 3~, 50/60	3329.140	3329.540	■	■			600
4000 W	500 x 1580 x 340	400, 3~, 50/60	3332.140	3332.540	■	■			601

4.



Acero inoxidable

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones				Página
			con controlador básico	con controlador Confort	UL	CUL	DIN	GS	
300 W	280 x 550 x 140	230, 50/60	3302.200	–	■	■			597
		115, 60	3302.210	–	■	■			597
500 W	280 x 550 x 200	230, 50/60	3303.200	3303.600	■	■			597
		115, 60	3303.210	3303.610	■	■			597
750 W	280 x 550 x 280	230, 50/60	3361.200	3361.600					598
		115, 60	3361.210	3361.610					598
		400, 2~, 50/60	3361.240	3361.640					598
1000 W	400 x 950 x 260	230, 50/60	3304.200	3304.600	■	■			599
		115, 50/60	3304.210	3304.610	■	■			599
		400, 3~, 50/60	3304.240	3304.640	■	■			599
1500 W	400 x 950 x 260	230, 50/60	3305.200	3305.600	■	■			599
		115, 50/60	3305.210	3305.610	■	■			599
		400, 3~, 50/60	3305.240	3305.640	■	■			599
2000 W	400 x 1580 x 290	230, 50/60	3328.200	3328.600	■	■			600
		115, 50/60	3328.210	3328.610	■	■			600
		400, 3~, 50/60	3328.240	3328.640	■	■			600
2500 W	400 x 1580 x 290	230, 50/60	3329.200	3329.600	■	■			600
		115, 50/60	3329.210	3329.610	■	■			600
		400, 3~, 50/60	3329.240	3329.640	■	■			600
4000 W	500 x 1580 x 340	400, 3~, 50/60	3332.240	3332.640	■	■			601

Plazo de entrega bajo demanda.



4.1 Refrigeradores murales TopTherm

Planos

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones				Página
			con controlador básico	con controlador Confort	UL	CUL	DIN	GS	
1500 W	450 x 1580 x 165	230, 50/60	3377.100¹⁾	3377.500¹⁾					602
		115, 50/60	3377.110¹⁾	3377.510¹⁾					602
		400/460, 3~, 50/60	3377.140¹⁾	3377.540¹⁾					602
1500 W	450 x 1580 x 195	230, 50/60	3366.100	3366.500					602
		115, 50/60	3366.110	3366.510					602
		400/460, 3~, 50/60	3366.140	3366.540					602

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



Planos, acero inoxidable

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones				Página
			con controlador básico	con controlador Confort	UL	CUL	DIN	GS	
1500 W	450 x 1580 x 165	230, 50/60	3377.200	3377.600					602
		115, 50/60	3377.210	3377.610					602
		400/460, 3~, 50/60	3377.240	3377.640					602
1500 W	450 x 1580 x 195	230, 50/60	3366.200	3366.600					602
		115, 50/60	3366.210	3366.610					602
		400/460, 3~, 50/60	3366.240	3366.640					602

Plazo de entrega bajo demanda.



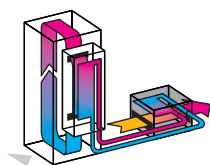
4.1 Refrigeradores murales TopTherm

Ejecución NEMA 4x

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones				Página
			con controlador básico	con controlador Confort	UL	CUL	DIN	GS	
500 W	280 x 550 x 200	230, 50/60	3303.104	3303.504	■	■			603
		115, 50/60	3303.114	3303.514	■	■			603
1000 W	400 x 950 x 260	230, 50/60	3304.104	3304.504	■	■			603
		115, 50/60	3304.114	3304.514	■	■			603
		400, 3~, 50 460, 3~, 60	3304.144	3304.544	■	■			603
1500 W	400 x 950 x 260	230, 50/60	3305.104	3305.504	■	■			603
		115, 50/60	3305.114	3305.514	■	■			603
		400, 3~, 50 460, 3~, 60	3305.144	3305.544	■	■			603
2000 W	400 x 1580 x 290	230, 50/60	3328.104	3328.504	■	■			604
		115, 50/60	3328.114	3328.514	■	■			604
		400, 3~, 50 460, 3~, 60	3328.144	3328.544	■	■			604
2500 W	400 x 1580 x 290	230, 50/60	3329.104	3329.504	■	■			604
		115, 50/60	3329.114	3329.514	■	■			604
		400, 3~, 50 460, 3~, 60	3329.144	3329.544	■	■			604

Plazo de entrega bajo demanda.



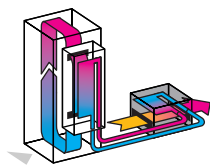


4.2 Instalaciones de refrigeración centralizada

Mini

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones				Página
			Montaje en el techo	Montaje mural	UL	CUL	DIN	GS	
1000 W	400 x 950 x 310	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	–	3360.100					610
2500 W	400 x 1580 x 290	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	–	3360.250					610
4000 W	500 x 1580 x 340	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	–	3360.400					610
960 W	600 x 400 x 430	230, 50/60	3318.600	–					608
			3318.610	–				608	
1490 W	600 x 400 x 430	230, 50/60	3319.600	–					608
			3319.610	–				608	
3000 W	600 x 680 x 625	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	3320.600	–					609
4500 W	600 x 680 x 625	400, 3~, 50/60/460, 3~, 60	3334.600	–					609

en armarios individuales

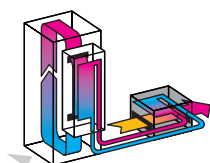


Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
2100 W	470 x 725 x 540	400, 3~, 50	3336.100					611
2580 W	485 x 965 x 650	400, 3~, 50	3336.200					611
3360 W	485 x 965 x 650	400, 3~, 50	3336.300					611
5040 W	800 x 1180 x 600	400, 3~, 50	3336.500					611
6160 W	800 x 1180 x 600	400, 3~, 50	3336.600					611
7700 W	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	3336.650					611
10000 W	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50/460, 3~, 60	3336.700					612
14350 W	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50/460, 3~, 60	3336.710					612
16300 W	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50/460, 3~, 60	3336.720					612
18500 W	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50/460, 3~, 60	3336.730					612
20900 W	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50/460, 3~, 60	3336.740					612
25200 W	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50/460, 3~, 60	3336.750					612

Plazo de entrega bajo demanda.



4.2 Instalaciones de refrigeración centralizada en armarios individuales por aceite

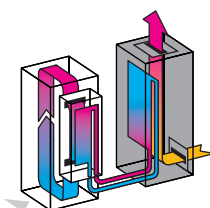


Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
2550 W	485 x 965 x 650	400, 3~, 50	3337.200					613
3400 W	485 x 965 x 650	400, 3~, 50	3337.300					613
5150 W	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	3337.500					613
6700 W	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	3337.600					613
7900 W	595 x 1180 x 800	400, 3~, 50	3337.650					613
10600 W	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3337.700					614
15150 W	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3337.710					614
17200 W	615 x 1178 x 1160	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3337.720					614
19250 W	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3337.730					614
21600 W	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3337.740					614
26100 W	715 x 1178 x 1360	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3337.750					614

Plazo de entrega bajo demanda.



en el sistema de armarios TS 8



Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
6000 W	600 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.060					615
7500 W	600 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.075					615
10000 W	800 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.100					616
12000 W	800 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.120					616
15000 W	800 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.150					616
20000 W	1200 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.200					616
25000 W	1200 x 2000 x 600	400, 3~, 50	3335.250					616

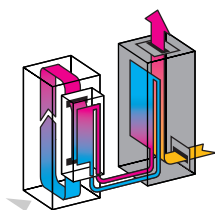
Plazo de entrega bajo demanda.

4.2 Instalaciones de refrigeración centralizada en armarios industriales



Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
32025 W	815 x 1400 x 1560	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3339.100					617
36225 W	815 x 1400 x 1560	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3339.200					617
66700 W	1550 x 2000 x 2500	400, 3~, 50	3339.300					617
75900 W	1550 x 2000 x 2500	400, 3~, 50	3339.400					617
172200 W	1630 x 2200 x 3400	400, 3~, 50	3339.500					617

Plazo de entrega bajo demanda.

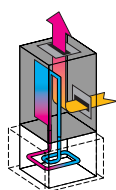


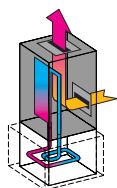
4.2 Instalaciones sumergibles de refrigeración centralizada por aceite



Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
2400 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.020					618
3200 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.040					618
4600 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.060					618
5600 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.080					618
8500 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.100					619
10500 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.120					619
12000 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.140					619
13600 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.160					619
15300 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.180					619
17300 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.200					619
20700 W	785 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.220					620
30800 W	785 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.240					620
34900 W	785 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.260					620
44500 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.280					620
48600 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.300					620
60600 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.320					620
72600 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.340					620
77900 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.360					620

Plazo de entrega bajo demanda.





4.2 Instalaciones sumergibles de refrigeración centralizada por emulsión

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
2400 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.500					621
3200 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.520					621
4600 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.540					621
5600 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.560					621
8500 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.580					622
10500 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.600					622
12000 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.620					622
13600 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.640					622
15300 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.660					622
17300 W	785 x 1650 x 785	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.680					622
20700 W	785 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.700					623
30800 W	785 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.720					623
34900 W	785 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.740					623
44500 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.760					623
48600 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.780					623
60600 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.800					623
72600 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.820					623
77900 W	1830 x 1650 x 1830	400, 3~, 50 460, 3~, 60	3338.840					623

Plazo de entrega bajo demanda.



4.3 Intercambiador de calor aire/agua

Micro, montaje mural

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
300 W	150 x 300 x 85	230, 50/60	3212.230					626
		115, 50/60	3212.115¹⁾					626
		24 V (c.c.)	3212.024					626

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.

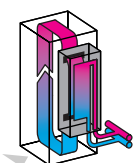


4.3 Intercambiador de calor aire/agua

Montaje mural

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones				Página
			Montaje mural		UL	CUL	DIN	GS	
600 W	200 x 500 x 100	230, 50/60	3214.100						627
1000 W	298 x 520 x 135	230, 50/60	3217.100		■	■			627
1250 W	200 x 950 x 100	230, 50/60	3215.100						628
1540 W	380 x 825 x 105	230, 50/60	3247.000		■	■			628
2250 W	400 x 950 x 200	230, 50/60	3218.104¹⁾						629
3000 W	400 x 950 x 200	230, 50/60	3218.100		■	■			629
4500 W	450 x 1400 x 250	230, 50/60	3216.100		■	■			629

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.

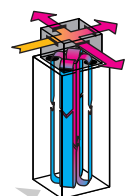


4.3 Intercambiador de calor aire/agua TopTherm

Montaje en el techo

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK		Aprobaciones				Página
			con controlador básico	con controlador Confort	UL	CUL	DIN	GS	
1875 W	597 x 415 x 475	230, 50/60	3209.104¹⁾	3209.504¹⁾					630
		115, 50/60	3209.114¹⁾	3209.514¹⁾					630
		400, 2~, 50/60	3209.144¹⁾	3209.544¹⁾					630
2500 W	597 x 415 x 475	230, 50/60	3209.100	3209.500					630
		115, 50/60	3209.110	3209.510					630
		400, 2~, 50/60	3209.140¹⁾	3209.540¹⁾					630
3000 W	597 x 415 x 475	230, 50/60	3210.104¹⁾	3210.504¹⁾					631
		115, 50/60	3210.114¹⁾	3210.514¹⁾					631
		400, 2~, 50/60	3210.144¹⁾	3210.544¹⁾					631
4000 W	597 x 415 x 475	230, 50/60	3210.100	3210.500					631
		115, 50/60	3210.110	3210.510					631
		400, 2~, 50/60	3210.140¹⁾	3210.540¹⁾					631

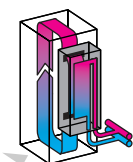
¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



4.3 Intercambiador de calor aire/agua

Como lateral para armarios TS 8

Potencia de refrigeración	Adecuado para armarios Al. x Pr. mm	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
					UL	CUL	DIN	GS	
700 W	1800 x 600	600 x 1800 x 95	230, 50/60	3316.180					632
700 W	2000 x 600	600 x 2000 x 95	230, 50/60	3316.200					632





4.3 Intercambiadores de calor aire/aire TopTherm

Montaje mural

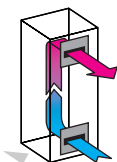
Potencia calorífica específica	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
17,5 W/K	280 x 550 x 150	230, 50/60	3126.100	■	■			633
30,0 W/K	400 x 950 x 205	230, 50/60	3127.100	■	■			633
45,0 W/K	400 x 950 x 225	230, 50/60	3128.100	■	■			633
60,0 W/K	400 x 950 x 225	230, 50/60	3129.100	■	■			633
90,0 W/K	400 x 1580 x 215	230, 50/60	3130.100	■	■			634



4.4 Ventilador con filtro

Caudal de aire soplado libre	Tensión V, Hz	Referencia SK RAL 7035	Aprobaciones					Página
			UL	CUL	DIN	GS	CSA	
20/25 m³/h	230, 50/60	3321.107	■	■				636
	115, 50/60	3321.117	■	■				636
20 m³/h	24 (c.c.)	3321.027	■	■				636
	48 (c.c.)	3321.047¹⁾	■	■				636
55/66 m³/h	230, 50/60	3322.107	■	■			■	636
	115, 50/60	3322.117	■	■			■	636
55 m³/h	24 (c.c.)	3322.027	■	■				636
	48 (c.c.)	3322.047¹⁾	■	■				636
105/120 m³/h	230, 50/60	3323.107	■	■			■	637
	115, 50/60	3323.117	■	■			■	637
105 m³/h	24 (c.c.)	3323.027	■	■			■	637
	48 (c.c.)	3323.047¹⁾	■	■				637
180/160 m³/h	230, 50/60	3324.107	■	■			■	637
	115, 50/60	3324.117	■	■			■	637
180 m³/h	24 (c.c.)	3324.027	■	■			■	637
	48 (c.c.)	3324.047¹⁾	■	■				637
230/265 m³/h	230, 50/60	3325.107	■	■			■	638
	115, 50/60	3325.117	■	■			■	638
230 m³/h	24 (c.c.)	3325.027	■	■			■	638
	48 (c.c.)	3325.047¹⁾	■	■				638
550/600 m³/h	230, 50/60	3326.107	■	■			■	639
	115, 50/60	3326.117	■	■			■	639
700/720 m³/h	230, 50/60	3327.107	■	■				639
	115, 50/60	3327.117	■	■				639
	400/460, 3~, 50/60	3327.147	■	■				639

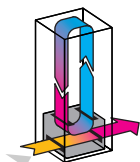
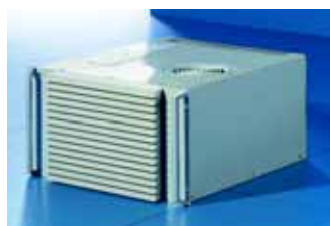
¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



4.4 Ventilador con filtro EMC

Caudal de aire soplado libre	Tensión V, Hz	Referencia SK RAL 7035	Aprobaciones					Página
			UL	CUL	DIN	GS	CSA	
20/25 m³/h	230, 50/60	3321.607	■	■				640
	115, 50/60	3321.617¹⁾	■	■				640
55/66 m³/h	230, 50/60	3322.607	■	■				640
	115, 50/60	3322.617¹⁾	■	■				640
105/120 m³/h	230, 50/60	3323.607	■	■				640
	115, 50/60	3323.617¹⁾	■	■				640
180/160 m³/h	230, 50/60	3324.607	■	■				641
	115, 50/60	3324.617¹⁾	■	■				641
230/265 m³/h	230, 50/60	3325.607	■	■				641
	115, 50/60	3325.617	■	■				641
550/600 m³/h	230, 50/60	3326.607	■	■				641
	115, 50/60	3326.617¹⁾	■	■				641
700/720 m³/h	230, 50/60	3327.607	■	■				641
	115, 50/60	3327.617¹⁾	■	■				641

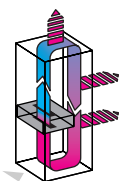
¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



4.5 Refrigeradores modulares

Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
1000 W	445 x 265,9 x 542	115, 50/60	3278.134¹⁾					644
		230, 50/60	3292.134					644

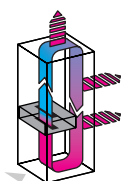
¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



4.5 Ventiladores modulares

Caudal de aire soplado libre	Nº ventiladores	Distancia entre ejes mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones					Página
					UL	CUL	DIN	GS	VDE	
250 m³/h	3 pzas.	85	36 (c.c.) – 72 (c.c.)	9769.002¹⁾						645
	2 pzas.	85	24 (c.c.)	3340.024¹⁾	■	■			■	645
320 m³/h	2 pzas.	85	115 (c.a.), 50/60	3340.115¹⁾	■	■			■	645
	2 pzas.	85	230 (c.a.), 50/60	3340.230	■	■			■	645
480 m³/h	3 pzas.	85	24 (c.c.)	3341.024¹⁾	■	■			■	645
	3 pzas.	105	24 (c.c.)	3342.024	■	■			■	645
	3 pzas.	85	115 (c.a.), 50/60	3341.115	■	■			■	645
	3 pzas.	105	115 (c.a.), 50/60	3342.115¹⁾	■	■			■	645
	3 pzas.	85	230 (c.a.), 50/60	3341.230	■	■			■	645
	3 pzas.	105	230 (c.a.), 50/60	3342.230	■	■			■	645
	3 pzas.	105	24 (c.c.) 115 – 230 (c.a.), 50/60	3342.500	■	■			■	645

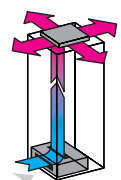
¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



4.5 Ventiladores modulares Vario

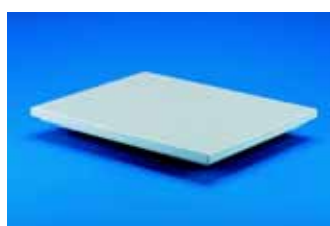
Caudal de aire soplado libre	Nº ventiladores	Distancia entre ejes mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones					Página
					UL	CUL	DIN	GS	VDE	
320 m³/h	2 pzas.	85	24 (c.c.)	3350.024¹⁾	■	■			■	645
	2 pzas.	85	115 (c.a.), 50/60	3350.115¹⁾	■	■			■	645
	2 pzas.	85	230 (c.a.), 50/60	3350.230	■	■			■	645
480 m³/h	3 pzas.	85	24 (c.c.)	3351.024¹⁾	■	■			■	645
	3 pzas.	105	24 (c.c.)	3352.024¹⁾	■	■			■	645
	3 pzas.	85	115 (c.a.), 50/60	3351.115¹⁾	■	■			■	645
	3 pzas.	105	115 (c.a.), 50/60	3352.115¹⁾	■	■			■	645
	3 pzas.	85	230 (c.a.), 50/60	3351.230	■	■			■	645
	3 pzas.	105	230 (c.a.), 50/60	3352.230	■	■			■	645
	3 pzas.	105	24 (c.c.) 115 – 230 (c.a.), 50/60	3352.500¹⁾	■	■			■	645

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



4.5 Turbinas

Caudal de aire soplado libre	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
320 m³/h	482,6 x 87,2 x 158	115, 50/60	3145.000					646
		230, 50/60	3144.000					646



4.5 Ventilador para techo y elemento de ventilación para TS 8

Caudal de aire soplado libre	Tensión V, Hz	Escotadura de montaje necesaria An. x Pr. mm	Referencia SK	Aprobaciones					Página
				UL	CUL	DIN	GS	CSA	
400 m³/h	115, 50/60	475 x 260	3149.410						647
	230, 50/60	475 x 260	3149.420						647
	400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	475 x 260	3149.440						647
800 m³/h	115, 50/60	475 x 260	3149.810						647
	230, 50/60	475 x 260	3149.820						647
	400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	475 x 260	3149.840						647
sin motor		490 x 390	8801.380						647



4.5 Ventilador de techo

Caudal de aire soplado libre	Tensión V, Hz	Escotadura de montaje necesaria An. x Pr. mm	Referencia SK	Aprobaciones					Página
				UL	CUL	DIN	GS	CSA	
360 m³/h	230, 50/60	345 x 265	3149.007						647
	115, 50/60	345 x 265	3169.007						647
sin motor de ventilador		345 x 265	3148.007						647

4.5 Ventilador de techo

para TS/FR(i) para oficinas

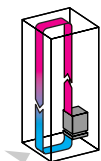


Caudal de aire soplado libre	Tensión V, Hz	Ejecución		Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Referencia SK	Aprobaciones					Página
		con chapa de techo	sin chapa de techo			UL	CUL	DIN	GS	CSA	
1500 m³/h	115, 50/60	■		800 x 240 x 800	3164.610						648
	230, 50/60	■		800 x 240 x 800	3164.620						648
1500 m³/h	115, 50/60	■		800 x 240 x 900	3164.810						648
	230, 50/60	■		800 x 240 x 900	3164.820						648
1500 m³/h	115, 50/60		■	511 x 227 x 511	3164.115						648
	230, 50/60		■	511 x 227 x 511	3164.230						648

4.6 Resistencias calefactoras para armarios



Potencia calorífica permanente en T _u = 20°C	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones					Página
			UL	CUL	DIN	GS	VDE	
10 W	110 – 240 (c.a./c.c.)	3105.000	■	■			■	655
20 W	110 – 240 (c.a./c.c.)	3106.000	■	■			■	655
30 W	110 – 240 (c.a./c.c.)	3115.000	■	■			■	655
50 W	110 – 240 (c.a./c.c.)	3116.000	■	■			■	655
130 W	110 – 240 (c.a./c.c.)	3107.000 + 3108.000	■	■			■	655
300 W	230, 50/60	3102.000 (incl. vent.)	■	■			■	655



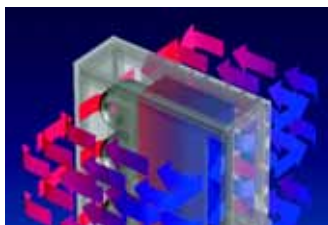
4.6 Resistencias calefactoras para armarios

para armarios para exteriores CS



Potencia calorífica permanente en T _u = 20°C	Tensión V, Hz	Montaje interior		Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Referencia CS	Aprobaciones					Página
		En el armario	Guías perfil de 19"			UL	CUL	DIN	GS	VDE	
1000 W	230, 50/60	■	–	325 x 82 x 220	9769.015	■	■				656
600 W	230, 50/60	–	■	482,6 x 87,2 x 236	9769.023						656

4.8 Refrigeración por líquidos



Potencia de refrigeración	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
Armario + 1 módulo								
4000 W	300 x 2000 x 1000	230, 50/60	3301.230					672
4000 W	300 x 2000 x 1000	115, 50/60	3301.210					672
Módulo de refrigeración, individual								
4000 W	250 x 550 x 950	230, 50/60	3301.250					672

4.8 Refrigeración centralizada modular



Potencia calorífica específica	Dimensiones An. x Al. x Pr. mm	Tensión V, Hz	Referencia SK	Aprobaciones				Página
				UL	CUL	DIN	GS	
1000 W	442 x 175 x 751	230, 50/60	3301.260					673

Plazo de entrega bajo demanda.



Soluciones TI la solución perfecta específica para cada cliente

La técnica de redes aumenta a diario sus exigencias en el «punto de información» de las infraestructuras y por consecuencia también al proveedor de sistemas.

El programa de Rittal ofrece para cada problemática, cada aplicación, la solución más adecuada, tanto para la pequeña caja para una red de fibra óptica, como para la combinación de armario distribuidor y de aparellaje.

- Cableado Estructurado
- Racks para servidores
- Monitorización
- Terminales Interactivos
- Telecomunicaciones

En las páginas del Catálogo General 676 – 811 encontrará información más detallada y en internet www.rittal.es
En internet www.rittal.es encontrará el estado actual de las aprobaciones



5.1 Cableado Estructurado

Armarios para redes, base TE 7000

Dimensiones en mm				UA	Referencia TE, RAL 7035		Página
Ancho	Altura	Profundidad	Distancia del nivel de 19" en el momento de suministro profundidad		Laterales con	Laterales sin	
600	600	600	495	12	7000.390	–	682
600	600	800	495	12	7000.410	–	682
600	1200	600	495	24	7000.430	–	682
600	1200	800	495	24	7000.440	–	682
600	2000	600	495	42	7000.500 ²⁾	7000.502	682
600	2000	800	495	42	7000.510 ³⁾	–	682
600	2200	600	495	47	7000.560	7000.562	682
600	2200	800	495	47	7000.570	–	682
800	1200	600	495	24	7000.450	–	685
800	1200	800	495	24	7000.460 ¹⁾	–	685
800	2000	600	495	42	7000.520 ⁴⁾	–	685
800	2000	800	495	42	7000.530 ^{1) 5)}	7000.532 ¹⁾	685
800	2200	600	495	47	7000.580	–	685
800	2200	800	495	47	7000.590	7000.592	685

¹⁾ Ref. TE premontado con zócalo, puesta a tierra y juego de accesorios: Altura 1200 mm: 7000.840, Altura 2000 mm: con lateral 7000.850, sin lateral 7000.852

²⁾ Ref. TE en RAL 9005: 7000.505 ³⁾ Ref. TE en RAL 9005: 7000.515

⁴⁾ Ref. TE en RAL 9005: 7000.525 ⁵⁾ Ref. TE en RAL 9005: 7000.535



Armarios para redes, base Rittal TS 8, premontados

Dimensiones mm			UA	Referencia DK		Página
Ancho	Altura	Profundidad		Laterales con	Laterales sin	
Armario tipo V1						
600	1200 + 100	600	24	7830.100	–	687
Armario tipo V2						
800	1800 + 100	800	38	7830.800	7830.850	687
800	2000 + 100	800	42	7830.200	7830.250	687
800	2200 + 100	800	47	7830.220	7830.270	687
Armario tipo V3						
800	1200 + 100	900	24	7830.120	–	689
800	2000 + 100	900	42	7830.300	7830.350	689
800	2000 + 100	1000	42	7830.330	7830.335	689
800	2200 + 100	900	47	7830.320	7830.370	689
800	2200 + 100	1000	47	7830.340	7830.380	689
Armario tipo V4						
800	2000 + 100	800	42	7830.400	–	691
Armario tipo V5						
800	2000 + 100 + 25	800	42	7830.500	7830.550	691
Armario tipo V 6						
800	2000 + 100 + 25	800	40	7830.660	7830.670	691



5.1 Cableado Estructurado

Armarios para redes, base Rittal TS 8, tipo 1 y 2

Dimensiones mm			UA	Referencia DK		Página
Ancho	Altura	Profundidad		Tipo 1	Tipo 2	
600	800	600	15	7820.100	7821.100	693
600	1000	600	20	7820.200	7821.200	693
800	1000	600	20	7820.240	7821.240	693
600	1200	600	24	7820.300	7821.300	693
800	1200	600	24	7820.340	7821.340	693
800	1200	800	24	7820.350	–	693
800	1200	900	24	7820.355	7821.355	693
800	1200	1000	24	7820.360	–	693
600	1400	600	29	7820.400	7821.400	693
600	1400	800	29	7820.410	7821.410	693
800	1400	600	29	7820.440	7821.440	693
600	1600	600	33	7820.500	7821.500	693
600	1600	800	33	7820.510	7821.510	693
800	1600	600	33	7820.540	7821.540	693
600	1800	600	38	7820.600	7821.600	693
600	1800	800	38	7820.610	7821.610	693
600	1800	900	38	7820.620	7821.620	694
800	1800	600	38	7820.640	7821.640	694
800	1800	800	38	7820.650	7821.650	694
800	1800	1000	38	7820.670	7821.670	694
600	2000	600	42	7820.700	7821.700	694
600	2000	800	42	7820.710	7821.710	694
800	2000	600	42	7820.740	7821.740	694
800	2000	800	42	7820.750	7821.750	694
800	2000	900	42	7820.760	7821.760	694
800	2000	1000	42	7820.770	7821.770	694
600	2200	600	47	7820.800	7821.800	694
600	2200	800	47	7820.810	7821.810	694
800	2200	600	47	7820.840	7821.840	694
800	2200	800	47	7820.850	7821.850	694
800	2200	900	47	7820.860	7821.860	694
800	2200	1000	47	7820.870	7821.870	694

Aprobaciones:

- UL
- C-UL



Armario para redes, base flexRack(i) de Rittal, premontados

Dimensiones mm			UA	Referencia FR(i)		Página
Ancho	Altura	Prof. ¹⁾		Laterales		
				con	sin	
600	600	805	11	7855.480	–	703
600	600	1005	11	7855.500	–	703
600	1200	1005	25	7855.510	–	703
800	2000 + 100	805	42	7855.550	7855.540	703
800	2000 + 100	1005	42	7855.570	7855.560	703

¹⁾ Medida nominal sin sistema de cierre.



5.1 Cableado Estructurado

Armarios para redes, base flexRack(i) de Rittal

Dimensiones mm			UA	Referencia FR(i)	Página
Ancho	Altura	Prof. ¹⁾			
600	600	605	11	7855.610	705
600	600	1005	11	7855.620	705
600	1200	605	24	7855.630	705
600	1200	1005	24	7855.640	705
600	1800	605	38	7855.650	705
600	2000	605	42	7855.660	705
600	2000	1005	42	7855.670	705
600	2200	1005	47	7855.680	705
800	1200	805	24	7855.690	705
800	1800	805	38	7855.700	705
800	2000	805	42	7855.710	705
800	2000	1005	42	7855.720	705
800	2200	805	47	7855.730	705
800	2200	1005	47	7855.740	705

¹⁾ Medida nominal sin sistemas de cierre.



Racks de distribución, base Data Rack de Rittal

Dimensiones mm			UA	Referencia DK	Página
Ancho	Altura	Profundidad			
550	1499,5	750	31	7391.000	708
550	1721,8	750	36	7396.000	708
550	1899,5	750	40	7400.000	708
550	2121,8	750	45	7445.000	708



Carro para aparatos, Rittal RiLab

Dimensiones mm			Referencia DK	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
Tipo 1				
714	820	625	7600.100	711
Tipo 2				
714	1108	625	7600.200	711
Tipo 3				
714	1428	625	7600.300	711

Aprobaciones:

- Seguridad ensayada TÜV



5.2 Cableado Estructurado

Cajas RNC

Dimensiones mm			UA	Posición de montaje	Referencia DK		Página
Ancho	Altura	Profundidad			una unidad	embalaje grande	
342	255	280	4	horizontal	7870.100	7870.500	716
342	390	280	8	horizontal	7870.200	7870.510	716
342	490	400	6	vertical	7870.300	7870.520	716



Cajas universales RNC

Dimensiones mm			UA 1/2 19"	UA 19"	Referencia DK		Página
Ancho	Altura	Profundidad			una unidad	embalaje grande	
350	500	350	10	5	7870.350	7870.530	717



Caja mural, base QuickBox de Rittal, 6 – 21 UA

Dimensiones mm			UA/US	Referencia DK		Página
Ancho	Altura	Profundidad		con puerta transparente	con puerta de chapa de acero	
600	362	300	6/10	7502.013	–	718
600	362	400	6/10	7502.014	7502.114	718
600	362	600	6/10	7502.016	–	718
600	495	300	9/15	7502.023	7502.123	718
600	495	400	9/15	7502.024	7502.124	718
600	495	600	9/15	7502.026	7502.126	718
600	628	400	12/20	7502.034	7502.134	718
600	628	500	12/20	7502.035	–	718
600	628	600	12/20	7502.036	7502.126	718
600	762	400	15/26	7502.044	7502.144	719
600	762	500	15/26	7502.045	–	719
600	762	600	15/26	7502.046	7502.146	719
600	895	400	18/31	7502.054	–	719
600	895	500	18/31	7502.055	–	719
600	895	600	18/31	7502.056	–	719
600	1028	400	21/36	7502.064	–	719
600	1028	600	21/36	7502.066	7502.166	719



5.2 Cableado Estructurado

Caja mural, base QuickBox de Rittal, con plano vertical de 482,6 mm (19")

Dimensiones mm			UA vertical	Referencia DK	Página
Ancho	Altura	Profundidad			
600	631	210	3	7502.630	720
600	631	360	6	7502.660	720



Caja mural, base AE de Rittal, con bastidor extraíble

Dimensiones mm			UA laterales vertical	UA frontal	Referencia DK	Página
Ancho	Altura	Profundidad				
600	600	350	4	10	7644.000	721



Caja mural, base AE de Rittal

Dimensiones mm			UA	Referencia DK	Página
Ancho	Altura	Profundidad			
600	380	350	8	7641.000	722
600	600	350	13	7643.000	722
600	760	350	16	7645.000	722

Aprobaciones:

- UL
- CSA
- Lloyds Register of Shipping



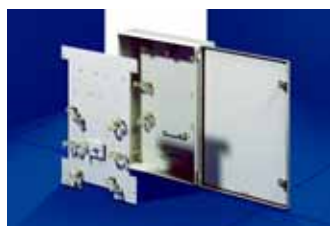
Distribuidor para oficinas, 2 y 4 UA, para cables de F.O. y de cobre

Dimensiones mm			UA	Referencia DK	Página
Ancho	Altura	Profundidad			
400	504	106	2	7245.000	723
400	504	195	4	7245.400	723



Cajas de distribución de F.O.

Dimensiones mm			Nº de hilos	Referencia DK	Página
Ancho	Altura	Profundidad			
500	500	120	1 – 48	7452.035	724
500	900	120	1 – 96	7453.035	724



5.2 Cableado Estructurado

Caja de empalme de F.O., base AE de Rittal

Dimensiones mm			Nº de hilos	Referencia DK	Página
Ancho	Altura	Profundidad			
400	500	155	1 – 48	7454.000	725



Caja de distribución de señales de F.O.

Dimensiones mm			Nº de hilos	Referencia DK	Página
Ancho	Altura	Profundidad			
400	250	120	1 – 24	7247.000	726



Caja de empalme de F.O., de policarbonato

Dimensiones mm			Nº de hilos	Referencia DK	Página
Ancho	Altura	Profundidad			
180	254	90	1 – 24	7451.000	727



Caja mural, base EL, 3 piezas, premontada, prof. 573

Dimensiones mm			UA	Referencia DK		Página
Ancho	Altura	Profundidad		con puerta transparente	con puerta perforada ¹⁾	
600	478	572,5	9	7709.735	7709.835	729
600	746	572,5	15	7715.735	7715.835	729
600	1012	572,5	21	7721.735	7721.835	729

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.

El equipamiento adicional de las cajas murales premontadas:

Guía de puesta a tierra en forma de estrella, un filtro de salida a izquierda y derecha, 4 soportes para fijación mural.

Aprobaciones (sólo para puertas transparentes):

- UL

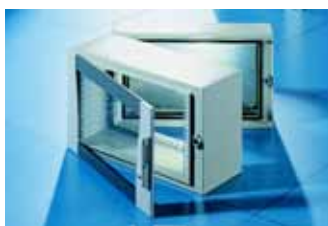


Caja mural, base EL, 3 piezas, con carriles de montaje, prof. 473

Dimensiones mm			UA	Referencia DK	Página
Ancho	Altura	Profundidad			
600	345	472,5	6	7706.135	729
600	478	472,5	9	7709.135	729
600	612	472,5	12	7712.135	729
600	746	472,5	15	7715.135	729
600	878	472,5	18	7718.135	729
600	1012	472,5	21	7721.135	729

Aprobaciones:

- UL
- C-UL



5.2 Cableado Estructurado

Caja mural, base EL, 3 piezas, con placa de montaje, prof. 373 y 473

Dimensiones mm		UA	Referencia DK		Página	Referencia DK	
Ancho	Altura		Prof. 373 mm			Prof. 473 mm	
600	212	3	2243.605		730	2253.605	
600	345	6	2246.605		730	2256.605	
600	478	9	2249.605		730	2259.605	
600	612	12	2252.605		730	2262.605	
600	746	15	2255.605		730	2265.605	
600	878	18	2258.605		730	2268.605	
600	1012	21	2261.605		730	2271.605	

Aprobaciones:

- UL
- C-UL



Caja mural, base EL, 2 piezas, prof. 369

Dimensiones mm			UA	Referencia EL	Página
Ancho	Altura	Profundidad			
600	380	369	6	1919.500	732
600	600	369	11	1920.500	732
600	760	369	14	1926.500	732

Aprobaciones:

- TÜV
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- VDE



5.3 Racks para servidores

Base Rittal TS 8, premontados

Dimensiones mm			UA	Referencia DK		Página
Ancho	Altura	Profundidad		RAL 7035	RAL 9005	
600	1200	900	24	7831.431	7831.432	737
600	1200	1000	24	7831.433	7831.434	737
600	2000	900	42	7831.436	7831.437	737
600	2000	1000	42	7831.438	7831.439	737
600	2200	900	47	7831.440	7831.441	737
600	2200	1000	47	7831.442	7831.443	737
800	2000	1000	42	7831.446	—	737



Base Rittal TS 8, premontados, varias puertas

Dimensiones mm			UA	US	Cantidad de puertas frontales y dorsales	Referencia DK		Página
Ancho	Altura	Profundidad				RAL 7035	RAL 9005	
600	2200	900	2 x 21	2 x 37	2	7831.450	7831.451	737
600	2200	900	2 x 21	2 x 37	2 (partición vertical)	7831.457	7831.458	737
600	2200	900	4 x 10	4 x 17	4	7831.460	7831.461	737



5.3 Racks para servidores

Base flexRack(i), premontados

Dimensiones mm			UA	Referencia FR(i)	Página
Ancho	Altura	Prof. ¹⁾			
600	1200	1000	24	7855.310	738
600	2000	1000	42	7855.330	738
600	1200	1200	24	7855.312	738
600	2000	1200	42	7855.332	738

¹⁾ Medida nominal sin sistemas de cierre.



5.3 Racks para servidores

Base TE 7000 de Rittal

Dimensiones mm			UA	Referencia TE		Página
Ancho	Altura	Profundidad		RAL 7035	RAL 9005	
600	2000	1000	42	7000.882	–	736
600	2000	1000	42	–	7000.885	736
800	2000	1000	42	7000.892	–	736
800	2000	1000	42	–	7000.895	736



Unidad monitor-teclado, 1 UA

		15"		17"		Página
		RAL 7035/ RAL 9006	RAL 9005/ RAL 9006	RAL 7035/ RAL 9006	RAL 9005/ RAL 9006	
Touchpad	alemán	9050.100	9050.200	9050.300	9050.400¹⁾	739
	inglés	9050.102	9050.202	9050.302¹⁾	9050.402¹⁾	739
	francés	9050.103¹⁾	9050.203¹⁾	9050.303¹⁾	9050.403¹⁾	739
Trackball	alemán	9050.150	9050.250	9050.350	9050.450	739
	internacional	9050.151²⁾	9050.251²⁾	9050.351²⁾	9050.451²⁾	739

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.

²⁾ Versiones internacionales sólo disponibles con trackball sin bloque numérico.



Rittal SSC view 8/SSC view 32 Cat para unidad monitor-teclado, 1 UA

Dimensiones			Nº de canales	Acometidas video	Resolución video máximo (según distancia)	Ancho de banda	Referencia DK	Página
Ancho	Altura	Profundidad						
19"	1 UA	140 mm	8	VGA/HD 15	1280 x 1024 @ 85 Hz	200 MHz	7552.000	740
19"	1 UA	140 mm	32	Cat 5	1920 x 1044 @ 75 Hz	250 MHz	7552.100	740



Rittal SSCmini/SSCmulti

Rittal Server Switch Control SSC	Nº de ordenadores en estado servicio-alone	Nº de consolas operadoras locales	Resolución video máxima (según distancia) a 85 Hz	Ancho de banda	Referencia DK	Página
SSCmini 4	4	1	1600 x 1200	250 MHz	7551.000	741
SSCmulti 4	4	1	1600 x 1200	250 MHz	7551.010	741
SSCmulti 8	8	1	1600 x 1200	250 MHz	7551.020	741
SSCmulti 16	16	1	1600 x 1200	250 MHz	7551.030	741



5.4 Alimentación

	Página
Power Distribution Rack PDR	743
Power Distribution Modul PDM	743
Power System Modul PSM	744
Cable de conexión	745
Alimentación de tensión	746



5.4 Sistemas UPS

UPS, monofásico	UA	Potencia kVA	Referencia DK	Página
UPS para racks de 19" con batería integrada	2	1	7857.401	753
UPS para racks de 19" con batería integrada	2	1,5	7857.402	753
Unidad de mando UPS para racks de 19" (siempre se precisa un paquete de baterías 2/3 kVA adecuado)	2 2	2	7857.403 7857.408	753
Unidad de mando UPS para racks de 19" (siempre se precisa un paquete de baterías 2/3 kVA adecuado)	2 2	3	7857.404 7857.408	753
Caja individual UPS con batería integrada	-	6	7857.405	753



5.6 Monitorización

Computer Multi Control-Top Concept CMC-TC

Productos principales CMC-TC	UE	Referencia DK	Página
Sistema de vigilancia CMC-TC master	1 pza.	7320.000	769
Sistema de vigilancia CMC-TC unidad de proceso	1 pza.	7320.100	766
Unidad de sensor CMC-TC Unidad de E/S	1 pza.	7320.210	764
Unidad de sensores CMC-TC Unidad de acceso	1 pza.	7320.220	765
Unidad de sensores CMC-TC Unidad de clima	1 pza.	7320.230	765
Unidad display CMC-TC	1 pza.	7320.490	767
CMC-TC unidad GSM	1 pza.	7320.820	767
CMC-TC unidad RDSI	1 pza.	7320.830	768
Unidad de ampliación CMC 3 x tensión de 100 – 230 V c.a.	1 pza.	7200.520	776
Fan Control System FCS	1 pza.	7320.810	786
Fan Alarm System FAS	1 pza.	7320.811	787

Sensor (SE)	Unidad de E/S	Unidad de acceso	Unidad de clima	UE	Referencia DK	Página
Sensores/Actuadores:						
Sensor térmico	■		■	1 pza.	7320.500	773
Indicador de humo	■		■	1 pza.	7320.560	773
Sensor de humedad	■			1 pza.	7320.510	773
Regulador de caudal del aire	■		■	1 pza.	7320.550	774
Regulador de tensión	■		■	1 pza.	7320.600	774
Regulador de tensión con salida de conexión	■			1 pza.	7320.610	774
Regulador de tensión de 48 V c.c.	■		■	1 pza.	7320.620	775
Sensor contra vandalismo	■			1 pza.	7320.540	777
Sensor de acceso (máx. 5 sensores en serie)	■	■	■	2 pzas.	7320.530	777
Detector de movimiento CMC	■		■	1 pza.	7320.570	778
Sensor de fugas	■			1 pza.	7320.630	778
Sensor analógico-Módulo de entrada «4 – 20 mA»	■			1 pza.	7320.520	779
Módulo de entrada de sensor digital	■	■	■	1 pza.	7320.580	779
Módulo de salida-relé digital	■			1 pza.	7320.590	779
Cierre/Lector:						
Empuñadura TS 8 el. mag. con función de master-key		■		1 pza.	7320.721	781
Ergoform-S FR/PS/TC y TE el.-mag.		■		1 pza.	7320.700	781
Ergoform-S QR el.-mag.		■		1 pza.	7320.710	781
Lector de tarjeta chip		■		1 pza.	7320.750	782
Lector de tarjeta magnética		■		1 pza.	7320.760	782
Cierre codificado		■		1 pza.	7320.770	782
Cierre universal		■		1 pza.	7320.730	783
Módulo de salida-relé para puerta de la sala		■		1 pza.	7320.740	780
Cierre FR(i)		■		1 pza.	7320.900/910/ .920/930	783



5.7 Terminales

ITS Arc-Line II

Monitor TFT 17"		Dimensiones caja para terminal mm aprox.			Pantalla táctil incl. controlador	Soporte de teclado para alojamiento de teclados ITS	Referencia ITS	Página
		Ancho	Altura	Prof.				
Basic (chapa de acero)	Rear Door	550	1180	700	■	–	9012.100	792
		550	1180	700	–	■	9012.110	792
	Front Door	550	1180	700	■	–	9012.200	792
		550	1180	700	–	■	9012.210	792
Classic (acero inoxidable)	Rear Door	550	1180	700	■	–	9012.300	792
		550	1180	700	–	■	9012.310	792
	Front Door	550	1180	700	■	–	9012.400	792
		550	1180	700	–	■	9012.410	792

Accesorios, ver página 800.



ITS Opti-Line II

Pantalla TFT	Dimensiones caja para terminal mm aprox.			Pantalla táctil incl. controlador	Soporte de teclado para alojamiento de teclados ITS	Referencia ITS	Página
	Ancho	Altura	Prof.				
15"	560	1500	510	■	–	9006.505	793
15"	560	1500	580	–	■	9006.605	793
17"	560	1500	510	■	–	9006.705	793
17"	560	1500	580	–	■	9006.805	793

Accesorios, ver página 800.



ITS Opti-Desk

Pantalla TFT	Dimensiones aprox. mm						Referencia ITS		Página
	con superficie de trabajo			sólo armario bajo con puerta frontal			Puerta y superficie de trabajo con curvatura interior	Puerta y superficie de trabajo con curvatura exterior	
	Ancho	Altura	Prof.	Ancho	Altura	Prof.			
15"	1000	1500	800	435	1000	530	9021.250	9021.255	794
17"	1000	1500	800	435	1000	530	9021.270	9021.275	794

Accesorios, ver página 800.



ITS Opti-Wall

Pantalla TFT	Dimensiones de la caja mm aprox.			Pantalla táctil incl. controlador	Soporte de teclado para incorporar teclados ITS	Referencia ITS	Página
	Ancho	Altura	Prof.				
15"	560	1000	200	■	–	9020.150	795
15"	560	1000	400	–	■	9020.250	795
17"	560	1000	200	■	–	9020.170	795
17"	560	1000	400	–	■	9020.270	795

Accesorios, ver página 800.



5.7 Terminales

ITS Alpha-Line

	Dimensiones incl. peana y caja de TFT mm aprox.			Pantalla TFT 15"	Referencia ITS	Página
	Ancho	Altura	Profundidad			
Pantalla táctil	580	1300	540	■	9007.105	796
Con soporte de teclado	580	1300	640	■	9007.205	796

Accesorios, ver página 800.



ITS Out-Line Wall

	Dimensiones caja aprox. mm						Pantalla TFT (Alta luminancia para aplicación a la intemperie)	Referencia ITS ¹⁾	Página
	Cuerpo			incl. todas las piezas que sobresalen					
	Ancho	Altura	Prof.	Ancho	Altura 2	Prof.			
Pantalla táctil	480	1100	305	600	1360	305	15"	9023.150	797
	480	1100	305	600	1360	305	17"	9023.170	797
Con soporte de teclado	480	1100	365	600	1360	365	15"	9023.250	797
	480	1100	365	600	1360	365	17"	9023.270	797

Accesorios, ver página 800.

¹⁾ Precisa climatización.



ITS Out-Line Pro

Pantalla TFT (apta para exteriores con alta luminancia)	Dimensiones aprox. mm						Pantalla táctil incl. controlador	Con soporte de para incorporar teclados ITS	Referencia ITS ¹⁾	Página
	Caja para terminal			Terminal incl. techo						
	Ancho	Altura	Prof.	Ancho	Altura	Prof.				
15"	650	2000	400	1000	2400	1000	■	–	9022.150	798
15"	650	2000	400	1000	2400	1000	–	■	9022.250	798
17"	650	2000	400	1000	2400	1000	■	–	9022.170	798
17"	650	2000	400	1000	2400	1000	–	■	9022.270	798

Accesorios, ver página 800.

¹⁾ Precisa climatización.



Sistemas PC ITS,
ver página 799.

Teclados,
ver página 800/801.



5.8 Telecomunicaciones

Sistema de rack, base TC-Rack de Rittal

Dimensiones mm			UA	US	Referencia DK	Página
Ancho	Altura	Profundidad				
600	2200	300	46	82	7723.035	803
600	2200	600	46	82	7726.035	803



Cajas de distribución FM

Dimensiones mm			Sistemas FM	Pares	Referencia DK	Página
Ancho	Altura	Profundidad				
300	500	120	–	100	7052.035	806
500	500	120	–	200	7053.035	806
500	700	120	–	400	7054.035	806
900	700	120	–	800	7055.035	806



Cajas de distribución mural FM modulares

Dimensiones mm			Sistemas FM	Pares	Referencia DK	Página
Ancho	Altura	Profundidad				
600	600	350	2 juegos	máx. 340	7011.535	807
760	760	300	2 juegos	máx. 500	7012.535	807
800	1000	300	3 juegos	máx. 990	7013.535	807
800	1200	300	3 juegos	máx. 1170	7014.535	807

Aprobaciones:

- UL
- CSA
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE



Racks de distribución FM modulares

Dimensiones mm			Sistemas FM	Pares	Referencia DK	Página
Ancho	Altura	Profundidad				
600	2000	400	2 pzas.	máx. 1300	7834.060	808
800	2000	400	3 pzas.	máx. 1950	7834.080	808
1200	2000	400	5 pzas.	máx. 3250	7834.120	808

Aprobaciones:

- UL
- CSA
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE



Sistemas de comunicación – protección perfecta contra viento y marea

La competencia de Rittal en los sectores de la técnica de cajas, climatización, gestión de la seguridad e integración de sistemas se fusiona en las soluciones de serie y los sistemas para la intemperie específicos para el cliente. Las exigencias especiales en comunicaciones móviles, en la tecnología TI, la tecnología medio ambiental y en el suministro de energía, se transforman en proyectos específicos.

Materiales de elevada calidad, como el aluminio y la chapa cincada, ofrecen una protección contra la corrosión, los actos vandálicos, una alta estabilidad bajo rayos UV y alta atenuación de perturbaciones electromagnéticas.

Soluciones completas individuales a partir de la aplicación de módulos fabricados en serie:

- CS Toptec (pared doble)
- Armarios murales CS (caja dentro de una caja)
- Armarios compactos CS (pared simple)
- Armarios básicos CS (pared simple)
- Armarios modulares CS (pared doble)
- Rack para interiores CS
- Climatización para exteriores CS

En las páginas del Catálogo General 812 – 831 encontrará información más detallada y en internet www.rittal.es



6.1 CS Toptec

Dimensiones mm			Referencia CS	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
sin módulo de climatización				
650	1200	650	9774.100	817
800	1200	650	9774.200	817
650	1600	650	9774.300	817
800	1600	650	9774.400	817
con intercambiador de calor			85 W/K	135 W/K
800	1200	650	9774.210	9774.230¹⁾
800	1600	650	9774.410	9774.430¹⁾
con refrigerador			1000 W	1500 W
800	1200	650	9774.250	9774.270¹⁾
800	1600	650	9774.450	9774.470¹⁾

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



6.1 Armarios murales CS

Dimensiones exterior/interior mm			Referencia CS	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
370/300	522,5/400	210/170	9791.015	818
420/350	560,5/440	210/170	9791.025	818
530/460	700/565	265/220	9791.035	818
630/580	780/580	380/333	9791.045	818
con bastidor giratorio, 5 UA, en lugar de la placa de montaje				
630/580	780/580	380/333	9791.145	818



6.1 Armarios compactos CS

Dimensiones mm			Caja	Referencia CS	Página
Ancho	Altura	Profundidad			
Aluminio AlMg3					
800	1100	320	de una puerta	9771.115	819
1100	1100	320	de dos puertas	9772.115	819
Chapa de acero, galvanizada					
800	1100	320	de una puerta	9771.111	819
1100	1100	320	de dos puertas	9772.111	819



6.1 Armarios compactos para exteriores

Dimensiones mm			Referencia		Página
Ancho	Altura	Profundidad	Chapa de acero	Acero inoxidable	
800	1200	350	1620.000	1620.100	820
1200	800	350	1621.000	1621.100	820
1200	1200	350	1622.000	1622.100	820



6.1 Armarios básicos CS

Dimensiones mm			Referencia CS		Página
Ancho	Altura	Profundidad	sin estribo central	con estribo central	
de una puerta					
600	800	400	9783.040	–	821
600	1200	400	9783.050	–	821
600	1400	400	9783.060	–	821
600	1200	500	9783.030	–	821
800	800	400	9783.010	–	821
800	1200	400	9783.020	–	821
800	1400	400	9783.120	–	821
800	1200	500	9783.110	–	821
de dos puertas					
1200	800	400	9784.110	9784.010	822
1200	1200	400	9784.120	9784.020	822
1200	1200	500	9784.140	9784.040	822
1200	1400	400	9784.130	9784.030	822



6.1 Armarios modulares CS

Dimensiones mm			Referencia CS	Página
Ancho	Altura	Profundidad		
600	1200	600	9751.125	823
800	1200	500	9751.145	823
800	1600	600	9751.165	823
1200	1200	600	9752.125	823

En la página 824 encontrará más modelos y medidas.



6.1 Rack para interiores CS

Dimensiones mm			Guías perfil	Referencia CS	Página
Ancho	Altura	Profundidad			
600	2200	300	19"	9790.042	825
600	2200	300	métricas	9790.043	825



6.2 Intercambiadores de calor para armarios modulares/ compactos CS

Dimensiones mm			Posición de montaje	Potencia calorífica espec.	Resistencia calefactora ²⁾	Tensión de servicio	Referencia CS	Página
Ancho	Altura	Prof.						
470	158	380	Montaje en el techo	30 W/K	sin	48 V c.c.	9764.040	827
535	390	400	Montaje en el techo	60 W/K	400 W	48 V c.c.	9764.012	827
515	1170	151,5	Montaje mural	60 W/K	400 W	48 V c.c.	9763.012	827
480	1005	110	Montaje en la puerta	40 W/K	400 W	48 V c.c.	9763.032	828
510	1005	150	Montaje en la puerta	60 W/K	400 W	48 V c.c.	9768.012	828
445	1050	150	Montaje en la puerta	85 W/K	sin	48 V c.c.	9768.042	828
575	1050	195	Montaje en la puerta	120 W/K	sin	48 V c.c.	9768.062	828
855	95	240	Montaje en el techo ¹⁾	15 W/K	sin	48 V c.c.	9767.012	828

¹⁾ para cajas compactas

²⁾ Tensión de servicio 230 V c.a., 50/60 Hz

Atención:

Resistencias calefactoras para armarios para exteriores CS, ver página 80, 656.



6.2 Refrigeradores para armarios modulares CS

Dimensiones mm			Posición de montaje	Potencia de refrigeración EN 814		Tensión de servicio	Referencia CS	Página
Ancho	Altura	Prof.		L35 L35	L35 L50			
535	390	400	Montaje en el techo	900 W	750 W	230 V c.a., 50/60 Hz	9762.012	829
430	1170	210	Montaje en la puerta	900 W	650 W	230 V c.a., 50/60 Hz	9768.100	829
515	1070	151,5	Montaje mural	900 W	750 W	230 V c.a., 50/60 Hz	9761.012	829
695	1132	151,5	Montaje mural	1400 W	1050 W	230 V c.a., 50/60 Hz	9761.032	829
776	1100	250	Montaje mural	2500 W	2000 W	230 V c.a., 50/60 Hz	9761.042	829
400	1050	310	Montaje universal	1500 W	1250 W	230 V c.a., 50/60 Hz	9768.150	829

Aprobaciones CS 9761.032:

- UL
- C-UL



6.2 Refrigeradores para CS Toptec

Dimensiones mm			Posición de montaje	Potencia de refrigeración EN 814		Potencia calorífica espec.	Tensión de servicio	Referencia CS	Página
Ancho	Altura	Prof.		L35 L35	L35 L50				
Intercambiadores de calor									
500	1000	150	Montaje universal	-	-	85 W/K	48 V c.c.	9776.100	830
500	1000	260	Montaje universal	-	-	135 W/K	48 V c.c.	9776.150	830
Refrigerador									
500	1000	150	Montaje universal	1000 W	680 W	-	230 V c.a., 50/60 Hz	9776.500	830
500	1000	260	Montaje universal	1500 W	1150 W	-	230 V c.a., 50/60 Hz	9776.550	830