



Rittal – Armarios compactos AE



Diseño práctico
con gran variedad de accesorios

Armarios compactos AE

Argumentos



Armarios compactos con decisivas ventajas: tratamiento triple de la superficie (pretratamiento nanocerámico, imprimación por electroforesis, texturizado; los materiales, tamaños y ejecuciones se han adaptado a todos los perfiles de aplicaciones; una inmejorable relación precio/rendimiento; variedad de soluciones mediante los accesorios de Rittal.

Ideales como cajas de registro y puntos de consolidación.



Armarios compactos



Listones perforados

En la puerta para una fijación rápida de perfiles de montaje, soportes para cables y cubiertas.



Dorsal con taladros

Preparado para ángulos de fijación mural o montaje mural directo.



Posibilidades de conexión de puesta a tierra, en la caja, puerta y placa de montaje.



Las **placas de entrada de cables** de chapa de acero para composición individual pueden intercambiarse por placas pretaladradas o placas plásticas.



Canal protector

Con canto múltiple evita la entrada de suciedad y agua en el armario al abrir la puerta.

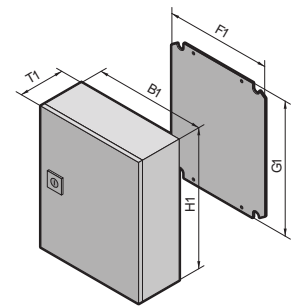
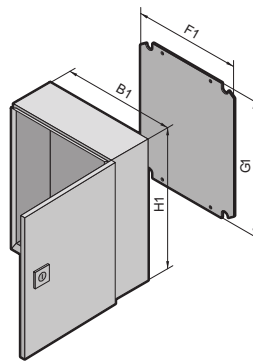


Ángulo de abertura de la puerta

130°, si se desea con bisagras de 180°.

Armarios compactos AE

Anchura: 200 – 600, altura: 300 – 400



Material:

Chapa de acero

Superficie:

Armario y puerta:
imprimación por inmersión,
exterior texturizado en
RAL 7035 estructurado
Placa de montaje: galvanizada

Grado de protección:

IP 66 según EN 60 529/10.91
Cumple NEMA 12
(AE 1032.500, AE 1035.500)
Cumple NEMA 4
(AE 1030.500, AE 1031.500,
AE 1380.500, AE 1039.500,
AE 1339.500)

Unidad de envase:

Caja cerrada en todo el
contorno, con una puerta,
1 placa entrada de cables
en el suelo de la caja, bisagras
a la derecha, intercam-
biales a la izquierda
(excepto en AE 1032.500 y
de albadilla, junta de puerta
espumosa, placa de mon-
taje

Aprobaciones:

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

Ancho (B1) mm	UE	200	200	300	300	380	380	380	600	600
Altura (H1) mm		300	300	300	400	300	300	380	380	380
Prof. (T1) mm		120	155	210	210	155	210	210	210	350
An.placa de mont. (F1) mm		162	162	254	254	334	334	334	549	549
Al. placa de mont. (G1) mm		275	275	275	375	275	275	355	355	355
Grosor placa de mont. mm		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5
Ref. AE	1pza	1032.500	1035.500	1033.500	1034.500	1030.500	1031.500	1380.500	1039.500	1339.500
Peso (kg)		4,0	4,5	7,0	8,8	7,4	7,5	9,8	15,4	20,0

Sistemas de cierre

Bombin de doble paletón de serie intercambiable por bombines de cierre de 27 mm, ejecución A, cilindros de seguridad, manetas plásticas y empuñaduras, ejecución B.

Solicitar los armarios en RAL 7032 estructurado indicando la cifra final.600, con imprimación .800.



Bombines de cierre Ejecución A

Material:

Cinc fundido a presión

Largo 27 mm	Ref.Sz
Cuadrado 7 mm	2460.000
Cuadrado 8 mm	2461.000
Triangular 7 mm	2462.000
Triangular 8 mm	2463.000
Destornillador	2464.000
Bombín Daimler	2465.000
Doble paletón 3 mmt	2466.000
Fiat	2307.000
Triangular 6,5 mm (CNOMO)	2460.650



Manetas de plástico

con cilindro de seguridad.

Cierre n° 3524 E incl. material de fijación junta y 2 llaves.

Ejecución B

	Color	Ref. SZ
①	RAL 9011	2576.000
	RAL 7030	2439.000

Ejecución B, sin cilindro de seguridad.

	Color	Ref. SZ
②	RAL 9011	2533.000



Empuñaduras Ejecución B

Material:Cinc fundido a presión, cromatado

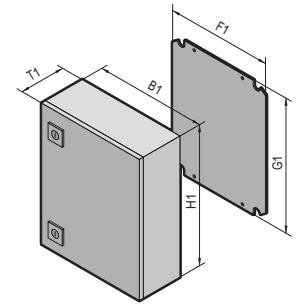
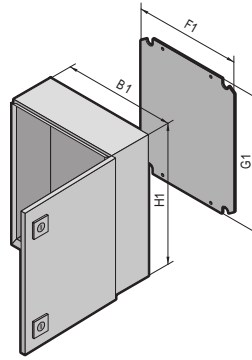
Ejecución	Ref. SZ
con cilindro de seguridad cierre n° 3524 E	2575.000
sin cilindro de seguridad	2572.000

Atención

El sistema de cierre universal permite el montaje del cierre más adecuado para cualquier aplicación o necesidad del cliente. En la página de pedido de cada producto encontrará las posibilidades de montaje.

Armarios compactos AE

Anchura: – 800, altura: 500 – 1000



Material:

Chapa de acero

Superficie:

Armario y puerta:
imprimación por inmersión,
exterior texturizado en
RAL 7035 estructurado
Placa de montaje: galvanizada

Grado de protección:

según EN 60 529/10.91:
IP 56,
IP 66 bei AE 1038.500,
AE 1338.500, AE 1045.500,
AE 1050.500, AE 1350.500,
AE 1060.500, AE 1360.500
Cumple NEMA 4.

Unidad de envase:

Caja completamente
cerrada, con una puerta,
1 placa entrada de cables,
en el suelo,
bisagras a derecha, inter-
cambiables a izquierda, con
placa de montaje galvanizada.

Aprobaciones:

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

Ancho (B1) mm	UE	380	380	400	500	500	500	600	600
Altura (H1) mm		600	600	500	500	500	700	600	600
Prof. (T1) mm		210	350	210	210	300	250	210	350
An. placa de montaje (F1) mm		334	334	354	449	449	449	549	549
Al. placa de montaje (G1) mm		570	570	475	470	470	670	570	570
Grosor de montaje mm		2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	3,0	2,5	2,5
Ref. AE	1 pza.	1038.500	1338.500	1045.500	1050.500	1350.500	1057.500	1060.500	1360.500
Peso (kg)		15,6	19,4	13,0	16,8	19,6	31,2	22,8	28,4

Ancho (B1) mm	UE	600	600	600	600	760	760	800
Altura (H1) mm		760	760	800	1000	760	760	1000
Prof. (T1) mm		210	350	250	250	210	300	300
An. placa de montaje (F1) mm		549	549	549	539	704	704	739
Al. placa de montaje (G1) mm		730	730	770	955	730	730	955
Grosor placa de montaje mm		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Ref AE	1 pza.	1076.500	1376.500	1058.500	1090.500	1077.500	1073.500	1180.500
Peso (kg)		32,1	36,0	34,2	50,5	40,0	44,5	57,0

Sistemas de cierre

Bombín de doble paletón de serie intercambiable por bombines de cierre de 27 mm, ejecución A, cilindros de seguridad, manetas plásticas y empuñaduras, ejecución B.

Solicitar los armarios en RAL 7032 estructurado indicando la cifra final .600, con imprimación .800.



Cierre de cilindro medio para armarios compactos

Para montaje posterior en todos los armarios de una puerta con cierre de alabardilla. La cubierta se enclava mediante cilindros medios de 40 o 45 mm de longitud total (según DIN 18 254). Una cubierta adicional protege el cilindro de la suciedad. El grado de protección del armario no se reduce. uministros sin cilindros medios.

Material:

Cinc fundido a presión

Ejecución	Ref.SZ
RAL 7035	2534.100
RAL 7032	2534.000
niquelado (mate)	2534.500

Patente alemana n°. 195 12 280
Patente europea n°. 0778 913
con efecto para GB, FR, IT
Patente EE.EE n°. 5,916,282
Patente japonesa n°. 3.088.465

Bombines de seguridad

Cierre n° 3524 con 2 llaves

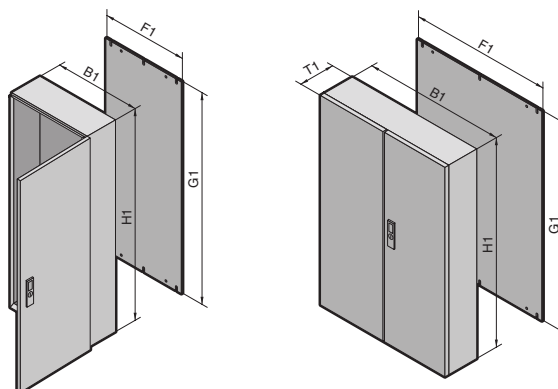
Cinc fundido a presión

UE	Ref. SZ
1 St.	2571.000



Armarios compactos AE

Anchura: 600 – 1000, altura: 760 – 1400



Material:

Chapa de acero
Caja: 1,5 mm
Puerta: 2,0 mm
Placa de montaje: 3,0 mm

Superficie:

Armario y puerta:
imprimación por inmersión,
außen pulverbeschichtet in
RAL 7035 estructurado
Placa de montaje: galvanizada

Grado de protección:

IP 55 según EN 60 529/10.91
Cumple NEMA 12.
IP 56 según EN 60 529/10.91
para AE 1260.500 y
AE 1280.500.

Unidad de envase:

Caja cerrada en todo el contorno, una puerta: 1 placa de entrada de cables, con dos puertas: 2 placas de entrada de cables en el suelo del armario, sistema de cierre de 3 puntos, preparado para aplicación del sistema de cierre Ergo-form-S, cierre albadilla en 1100.500, 1130.500, 1110.500, junta de la puerta de espuma inyectada, placa de montaje galvanizada.

Aprovaciones:

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

Ancho (B1) mm	UE	600	800	1000	1000	1000	1000	1000
Altura (H1) mm		1200	1200	760	760	1000	1200	1400
Prof. (T1) mm		300	300	210	300	300	300	300
An. placa de montaje (F1) mm		540	740	944	944	939	940	940
Al. placa de montaje (G1) mm		1155	1155	730	730	955	1155	1355
Ref.AE	1 pza.	1260.500	1280.500	1100.500	1130.500	1110.500	1213.500	1114.500
Puerta(s)		1	1	2	2	2	2	2
Peso (kg)		55,0	70,0	52,0	56,0	71,0	85,0	97,0

Sistemas de cierre

Bombín de doble paletón de serie intercambiable por bombines de cierre de 27 mm, ejecución A, y por el sistema de cierre Ergoform-S (excepto en 1100.500, 1130.500, 1110.500).

Solicitar los armarios en RAL 7032 estructurado indicando la cifra final .600 con imprimación .800.



El sistema de cierre Ergoform-S

La palanca desbloqueada sale hacia delante y gira para permitir la abertura del cierre.

Material:

Cinc fundido a presión

Superficie:

Texturizada



Ergoform estándar

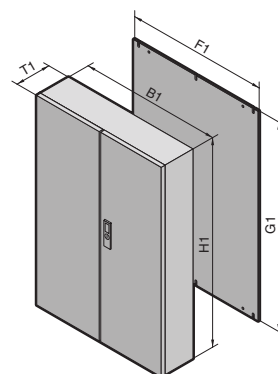
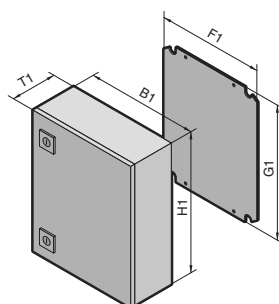
Preparada para el montaje de cilindros medios de 40 o 45 mm de longitud total (según DIN 18 254), así como cualquier bombín de cierre de 27 mm, ejecución A,

Ejecución	Ref. SZ
RAL 7032 con empuñadura marrón	2450.000
marrón	2451.000
Niquelado mate	2452.000
RAL 7032	2454.000
RAL 7035	2435.000
RAL 7032 ¹⁾ con maneta marrón y oreja	2455.000

Diámetro taladro = 7 mm para candado

Armarios compactos AE

Acero inoxidable



Material:

Acero inoxidable 1.4301 (AISI 304)
 Armario y puerta: Acero inoxidable
 Placa de montaje: chapa de acero
 Aldabilla: Cinc fundido a presión, niquelado

Grado de protección:

IP 66 según EN 60 529/10.91 en AE 1002.600 – AE 1017.600, cumple NEMA 4x.
 IP 55 según EN 60 529/10.91 en AE 1018.600, AE 1019.600, Cumple NEMA 12.

Unidad de envase:

Caja, puerta(s) con junta espumosa, placa de montaje.

Superficie:

Armario y puerta: pulimentado de 1,5 mm, grano 240
 Placa de montaje: galvanizada

Aprobaciones:

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

Ancho (B1) mm	UE	200	380	300	380	500	500	380
Altura (H1) mm		300	300	380	380	500	500	600
Prof. (T1) mm		155	155	210	210	210	300	210
An.placa de montaje (F1) mm		–	334	334	334	449	449	334
Al. placa de montaje (G1) mm		–	275	275	355	470	470	570
Ref. AE	1 pza.	1002.600	1004.600	1005.600	1006.600	1007.600	1013.600	1008.600
Puerta(s)		1	1	1	1	1	1	1
Peso (kg)		4,5	8,8	8,7	12,0	18,4	18,9	17,0

Ancho (B1) mm	UE	600	600	600	760	800	800	1000	1000
Altura (H1) mm		380	600	760	760	1000	1200	1000	1200
Prof. (T1) mm		210	210	210	300	300	300	300	300
An. placa de montaje (F1) mm		549	549	549	704	739	–	939	–
Al. placa de montaje (G1) mm		355	570	730	730	955	–	955	–
Ref. AE	1 pza.	1009.600	1010.600	1012.600	1014.600	1016.600	1017.600	1018.600	1019.600
Puerta(s)		1	1	1	1	1	1	2	2
Peso (kg)		17,0	25,0	31,7	42,5	52,9	70,0	71,0	85,0

Sistemas de cierre

Bombín de doble serie intercambiable en armarios con aldabilla (excepto en AE 1018.600/AE 1019.600) por bombines de 41 mm, cilindro de seguridad, maneta plástica, empuñaduras, ejecución C,

Solicitar los armarios en acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L) indicando la cifra final .500



Maneta plástica

Ejecución C

Color	Ref. SZ
RAL 9011	2485.000



Cierres de aldabilla

	Ref. SZ
con bombín de doble paletón	2304.000

Completamente de acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L). Para armarios compactos AE de acero inoxidable (con cierre aldabilla).



Ejecución C, aunque sin cilindro de seguridad.

Color	Ref. SZ
RAL 9011	2485.100



Bombines de seguridad

Ejecución C

UE	Ref. SZ
1 pza.	2525.000

Cierre nº 3524 con 2 llaves.

Armarios compactos AE

Accesorios



Tejadillos

para AE

La protección segura en ubicaciones exteriores, con caída del agua hacia atrás. Fácil montaje posterior.

Unidad de envase:

Incluye material de fijación.

Puede utilizarse el soporte de fijación mural SZ 2503.0X0 y SZ 2508.0X0,

para AE, ejecución de chapa de acero

Material:

Chapa de acero

Superficie:

Texturizada en RAL 7035 estructurado

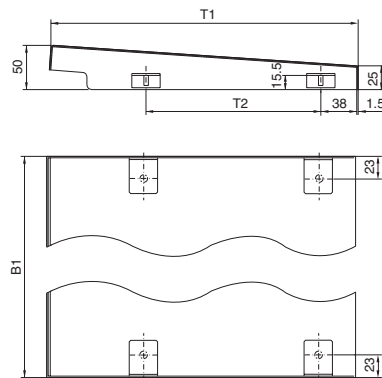
para AE, ejecución de acero inox.

Material:

Acero inoxidable 1.4301 (AISI 304)

Superficie:

Pulimentado, grano 240



B1 = Anchura armario + 11 mm
T1 = Prof. armario + 25 mm
T2 = Prof. armario - 90 mm, a partir de anchura armario 600 mm - prof. armario 115 mm

Atención:

En ubicaciones exteriores recomendamos montar un tejadillo como protección contra agua y rayo UV sobre el armario o el hueco entre la puerta o el dorsal atornillado y el armario.

Los ensayos de grado de protección IP para la protección contra agua (2ª cifra según EN 60 529/09.2000) no pueden compararse con los de un armario ubicado en el exterior o en condiciones semejantes.

Bajo demanda también fabricamos los tejadillos de chapa de acero, acero inoxidable o aluminio para otros armarios.

Para armarios AE	Ref. SZ
1031.500, 1038.500, 1380.500	2501.500
1039.500, 1060.500, 1076.500	2502.500
1339.500, 1360.500, 1376.500	2511.500

Para armarios AE	Ref. SZ
1002.600, 1035.500	2470.000
1003.600, 1005.500, 1005.600, 1033.500, 1034.500	2361.000
1004.600, 1030.500	2471.000
1006.500, 1006.600, 1008.600, 1011.600, 1031.500, 1038.500, 1380.500	2472.000
1007.600, 1050.500	2362.000
1009.600, 1010.500, 1010.600, 1012.600, 1039.500, 1060.500, 1076.500	2473.000
1014.600, 1073.500	2474.000
1016.600, 1017.600, 1055.500, 1180.500, 1280.500	2475.000
1018.600, 1019.500, 1019.600, 1110.500, 1114.500, 1130.500, 1213.500	2363.000

Como alternativa puede utilizarse:

Armarios compactos Hygienic Design,



Soporte de fijación mural

Para la fijación de cajas KL, EB, BG, AE, CM y EL, piezas superiores TP, así como distribuidores murales DK, FM y cajas de empalme de F.O.

Unidad de envase:

Incl. material de fijación para montaje a la caja.

Atención:

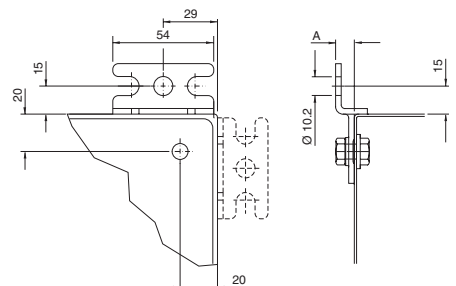
Por motivos de seguridad e higiene las cajas de acero inoxidable y piezas superiores TP no disponen de taladros para el soporte de fijación mural.

Como alternativa puede utilizarse:

Soporte mural distanciad or Hygienic Design,

Material	Distancia a la pared (A) mm	UE	Ref. SZ
Chapa de acero, galvanizada, cromatada	40	1 pza.	2503.000¹⁾
		4 pzas.	2503.010
	10	1 pza.	2508.000¹⁾
		4 pzas.	2508.010
Acero inoxidable 1.4301 (AISI 304)	10	4 pzas.	2433.000
Acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L)	10	4 pzas.	2433.500

¹⁾ Sin material de fijación.



Fijación a postes

Para AE,

Unidad de envase:
2 guías perfil, 600 mm de long.,
4 perfiles de estanqueidad,
2 bridas de fleje,
4 escuadras metálicas,
4 tornillos y tuercas M8 para montaje al armario.

UE	Ref. SZ
1 juego	2584.000

Todo incluido – Soluciones de Rittal



Sistemas de armarios

Cajas pequeñas • Armarios compactos • Armarios grandes
Proctos para la interfaz hombre/máquina • Sistemas de pupitres • Material: Chapa de acero, acero inoxidable, aluminio y poliéster • Técnica de redes industrial • Aparatos de entrada de datos y de señalización • Soluciones para EMC y Ex Prensastopas



Distribución de corriente



Sistemas de montaje para la electrónica



Climatización de sistemas



Soluciones TI



Sistemas de comunicación

Rittal dispone de uno de los programas de entrega inmediata de armarios de distribución más grande del mundo. Pero Rittal también suministra soluciones integradas. Y en el nivel más alto, hasta el nivel 4. Este incluye montaje mecánico, fuente de alimentación, componentes electrónicos, climatización y vigilancia centralizada. Para cubrir todas sus

necesidades. Completamente montado y a punto para funcionar. En cualquier lugar del mundo donde realice y ponga en marcha soluciones para usted y sus clientes, nosotros estaremos a su lado. La unión global de producción, distribución y servicio garantiza la proximidad al cliente. ¡En todo el mundo!

