

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## AX 1090.000

## Basisschrank AX, Stahlblech

Stand: 09.07.2026 (Quelle: [rittal.com/ch-de](http://rittal.com/ch-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# AX 1090.000 - Basisschrank AX, Stahlblech

Der Kompakt-Schaltschrank AX mit eingepprägten Gehäusenocken in Dach, Boden und Seite bildet das bekannte 25 mm-System-Raster aus dem VX25 Großschrank ab. Dank dieses einzigartigen, patentierten Systems sind die AX Kompakt-Schaltschränke auf alle Ausbau- und Nachrüstfälle vorbereitet. Systemkomponenten und -zubehör lassen sich auf Schienen ohne Bohren einfach, schnell und sicher einbauen und nachrüsten.



## Eigenschaften

|             |  |
|-------------|--|
| Artikel-Nr. | AX 1090.000  |
| Nutzen      | Mehr Innenausbaumöglichkeiten durch integrierte Gehäusenocken im 25 mm-System-Raster in Kombination mit der Schiene für Innenausbau und unserem vielfältigen Systemzubehör<br>Erhalt der Schutzart (UL-Approval) durch Montage der Schiene für Innenausbau ohne Bohren<br>Zusätzliche Montageebene und erhöhte Traglast durch Bodenausbauschiene<br>Einfache Planung und Konfiguration mit dem Rittal Konfigurator RiPanel |
| Material    | Gehäuse: Stahlblech<br>Tür: Stahlblech, umlaufend eingeschäumte PU-Dichtung  |
| Oberfläche  | Gehäuse und Tür: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack<br>Montageplatte: verzinkt  |
| Farbe       | RAL 7035   |

# Eigenschaften

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Lieferumfang                      | Gehäuse mit Tür(en)<br>Flanschplatte(n) im Gehäuseboden<br>Montageplatte<br>Türlochleiste<br>Verschluss: 3 mm Doppelbart |
| Schutzart NEMA                    | NEMA 1<br>NEMA 3R<br>NEMA 4<br>NEMA 12   |
| Schutzart IP nach EN 60 529       | IP 66  |
| Type rating nach UL 50E           | Type 1<br>Type 3R<br>Type 4<br>Type 12   |
| IK-Code                           | IK10   |
| Abmessung                         | Breite: 600 mm<br>Höhe: 1.000 mm<br>Tiefe: 250 mm  |
| Materialstärke Tür                | 2 mm   |
| Materialstärke Gehäuse            | 1,5 mm   |
| Materialstärke Montageplatte      | 2,5 mm   |
| Abmessungen Montageplatte (B x H) | 545 mm x 975 mm  |
| Anzahl Türen                      | 1  |
| Türanschlag wechselbar            | Ja   |
| Anzahl Verschlüsse                | 2  |
| Verschluss                        | Ausführung Verschluss: Vorreiber<br>Anzahl Verschlüsse: 2<br>Verschluss-Einsatz: 3 mm Doppelbart                         |
| Flanschplatte                     | Größe: 4<br>Anzahl: 1  |
| Grundmaterial                     | Stahlblech   |

# Eigenschaften

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Verpackungseinheit      | 1 Stück   |
| Nettogewicht            | 38,95 kg  |
| Bruttogewicht           | 39,5 kg   |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate) | 134,82 kg CO2 eq (Cat B)  |
| Hinweis zur PCF-Klasse  | Kategorie B: PCF-Wert (Cradle-to-Gate) auf Basis des Produktgewichts näherungsweise berechnet und selbst deklariert |
| Zolltarifnummer         | 94032080  |
| ETIM 9                  | EC000261  |
| ETIM 8                  | EC000261  |
| ECLASS 8.0              | 27180101  |
| Produktbeschreibung     | AX Kompakt-Schaltschrank, BHT: 600x1000x250 mm, Stahlblech, mit Montageplatte, eintürig, zwei Vorreiberverschlüsse  |

# Approbationen

|               |  |
|---------------|--|
| Approbationen | Bureau Veritas<br>DNV<br>Lloyds Register<br>UL + C-UL (listed)                             |
| Erklärungen   | Herstellereklärung<br>Konformitätserklärung<br>Konformitätserklärung UK<br>PCF-Deklaration |

# Ausschreibungstext

Schaltschrank (Kompakt-Schaltschrank)

Gehäuse mit Tür:

Stabile Stahlblechkonstruktion bestehend aus  
Korpus aus einem Stück

gekantet und geschweißt,  
mit umlaufender Schutzrinne an der Türöffnung,  
Rückwand mit Durchzügen  
für Wandbefestigungshalter. Gehäuseboden mit  
Stahlblechflanschplatte.

Tür mit geschäumter PU-Schaum-Dichtung,  
beidseitig senkrechten Türlochleisten,  
mit Schutzleiteranschluss,  
verschraubten Scharnieren. Wechselbar von  
Rechts- auf Linksscharnierung,  
130° Öffnungswinkel nach VDI  
(nachrüstbar auf 180°), zwei Vorreiberverschlüsse mit  
Doppelbarteinsatz nach DIN 43668

Montageplatte: mit Schlüssellochung für Erdung,  
mit Maßaufdruck, Befestigt mit Ringschweißmuttern.

QR Code:

Gedruckter QR Code auf Korpus, Tür und Typenschild  
zur eindeutigen Kennzeichnung und zum  
einfachen Abruf relevanter Produkt-Informationen und -  
Dokumentationen, sowie eindeutiger Nachverfolgbarkeit der  
einzelnen Teile.

Zubehör: Mini-Komfortgriff, Verschlusseinsätze,  
Wandbefestigungshalter,  
Kunststoff- und Metall- Flanschplatten,  
Kabeldurchführung, modular, Erdungsbänder,  
Schaltplantaschen, Türarretierung, Sichtfenster,  
Bedientableaus, Filterlüfter, Heizungen,  
Schwenkrahmen, Schutzdach, 180° Scharnier

Material:

Gehäuse, Tür: Stahlblech

Montageplatte: Stahlblech, verzinkt

Oberflächenausführung Gehäuse und Tür:

Dreifache Behandlung der Oberfläche für Korrosionsschutz  
und Beständigkeit gegen Mineralöle, Schmierstoffe,  
Bearbeitungsemulsionen und Lösungsmittel: Nanokeramische  
Beschichtung, Elektrophorese-Tauchgrundierung,  
Außenflächen in RAL 7035 Struktur pulverbeschichtet.

Schutzart nach IEC 60 529: IP 66

Schutzart nach UL 508A: Typ 4

Abmessungen (B x H x T): 600x1000x250 mm