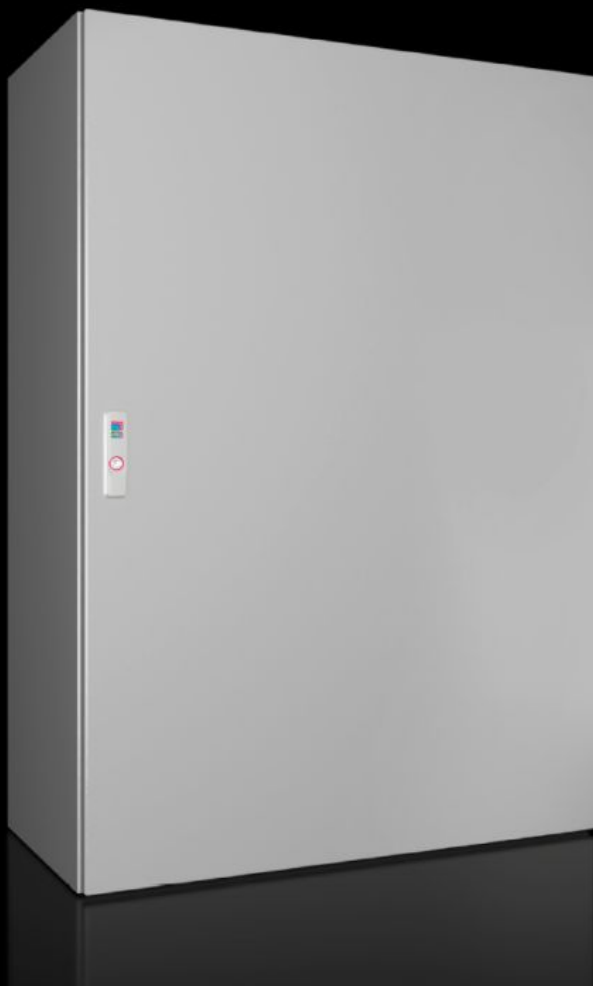
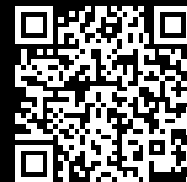


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## AX 1281.450

## Coffrets électriques AX

État: 07.06.2025 (La source: [rittal.com/be-fr](http://rittal.com/be-fr))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# AX 1281.450 - Coffrets électriques AX C4-H

Le coffret électrique AX avec des bossages insérés dans le toit, la base et les côtés forme une trame au pas de 25 mm identique à celle des armoires électriques VX25. Les composants et accessoires peuvent être montés et ajoutés ultérieurement de manière rapide et fiable sur les rails de montage sans devoir percer. Revêtement de surface conforme à la norme EN ISO 12944 Classe de protection contre la corrosion C4-H. Important : veuillez tenir compte des caractéristiques du produit ainsi que des remarques concernant l'installation et l'entretien dans la description du produit.

## Caractéristiques

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                   | AX 1281.450                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Modèle                      | Revêtement de surface conforme à la norme EN ISO 12944                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Avantages                   | <p>Plus de possibilités d'équipement intérieur grâce aux bossages intégrés respectant la trame au pas de 25 mm qui permettent le montage des rails d'équipement intérieur et le reste de la gamme d'accessoires</p> <p>Obtention de l'indice de protection (homologation UL) grâce au montage du rail pour équipement intérieur sans percer</p> <p>Plan de montage supplémentaire et capacité de charge accrue grâce au rail pour l'équipement de la base</p> <p>Conception et configuration aisées avec le configurateur RiPanel de Rittal</p> |
| Matériau                    | <p>Coffret et porte : tôle d'acier</p> <p>Porte : tôle d'acier, joint polyuréthane moulé « in situ » sur tout le pourtour</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Finition                    | <p>Enveloppe et porte : revêtement poudre, laque texturée</p> <p>Plaque de montage : zinguée</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Couleur                     | RAL 7035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Composition de la livraison | <p>Coffret avec porte(s)</p> <p>Plaque(s) passe-câbles dans la base du coffret</p> <p>Plaque de montage</p> <p>Bandeau perforé de porte</p> <p>Serrure : panneton double de 3 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# Caractéristiques

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque                                      | Installation et maintenance : La norme EN ISO 12944 s'applique aux constructions en acier (par ex. pour les containers et les ponts) et n'est en conséquence que partiellement applicable aux armoires électriques. Pour les armoires C4-H, les exigences définies dans la norme pour les tests en matière de peinture ont été appliquées. Notre peinture C4-H répond aux exigences du test au brouillard salin de 720h défini par la norme. Néanmoins, la corrosion peut apparaître sur de telles enveloppes lorsqu'elles sont exposées dans des zones corrosives. L'utilisateur doit donc procéder à un entretien régulier et à une réparation des dommages sur la peinture. En fonction de l'application, l'exploitant doit prévoir des mesures de protection appropriées contre les conditions ambiantes telles que par exemple le rayonnement UV. |
| Indice de protection NEMA                     | NEMA 1, 3R, 4, 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Indice de protection IP selon CEI 60 529      | IP 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Code IK                                       | IK10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dimensions                                    | Largeur: 800 mm<br>Hauteur: 1.200 mm<br>Profondeur: 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Épaisseur de matériau de la porte             | 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Épaisseur du coffret                          | 1,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Épaisseur de matériau de la plaque de montage | 2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dimensions de la plaque de montage (L x H)    | 745 mm x 1.175 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nombre de portes                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Charnières réversibles                        | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verrouillage                                  | Modèle du dispositif de fermeture: Fermeture à crémone à trois points<br>Nombre de serrures: 1<br>Serrure à clé: Panneton double de 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Plaque passe-câbles                           | Taille: 5<br>Nombre: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# Caractéristiques

|                                                       |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériau de base                                      | Tôle d'acier                                                                                                              |
| Unité d'emballage                                     | 1 p.                                                                                                                      |
| Empreinte carbone/UE (sortie d'usine)                 | 223,8 kg CO2 eq (Cat B)                                                                                                   |
| Remarque sur la classification de l'empreinte carbone | Catégorie B : empreinte carbone (sortie d'usine) auto-déclarée calculée approximativement sur la base du poids du produit |
| EAN                                                   | 4028177993808                                                                                                             |
| ETIM 9                                                | EC000261                                                                                                                  |
| ETIM 8                                                | EC000261                                                                                                                  |
| ECLASS 8.0                                            | 27180101                                                                                                                  |