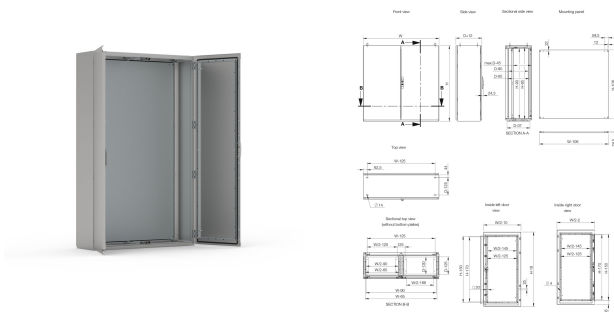


# Kompakter Schaltschrank aus Edelstahl mit Doppeltür, EKDS



Die EKDS-Baureihe von kompakten Edelstahl-Schaltschränken mit Doppeltür und mit Schutzart IP 55 eignet sich ideal für die Installation in beengten Räumen, in denen Schaltschränke mit einer Tür zu viel Platz vor dem Schrank beanspruchen würden, wenn die Tür geöffnet wird. Die Tragkraft der Türen erhöht sich ebenfalls, da sich die Last auf zwei Türen verteilt. Mit der Schutzart IP 55 sind die Komponenten im Schaltschrank gut geschützt, wodurch sich der Schrank, je nach Ausführung, für nahezu jede Umgebung gut eignet. Eine Ausführung mit Schutzart IP 66 als Einzeltüren mit vertikalem Mittelsteg ist ebenfalls erhältlich.

## INDUSTRIE-STANDARDS

cULus\_UL Listed

CE, UK CA, UL

IEC 61439

## MERKMALE

Material: AISI 304L vorgeschliffener Edelstahl/AISI 316L. Gehäuse und abnehmbare Rückwand: 1,5 mm. Tür: 2 mm Bodenplatten: 1,5 mm. Montageplatte: 3 mm feuerverzinkter Stahl.

Gehäuse: Einteiliger Gehäusekörper. Integriertes Tiefenprofil mit Lochmuster ermöglicht die Anpassung der Montageplatte in der Tiefe.

Tür: Oberflächenmontage mit 4 Scharnieren inkl. Türrahmen mit 25-mm-Lochmuster und Erdungsbolzen. Standardtüren können nicht auf der anderen Seite montiert werden.

Rückwand: Befestigt mit M6-Torxschrauben. Standardmöglichkeiten für die Montage rückwärtiger Türen. Geteilte Rückwand bei Schränken mit 1600 mm Breite.

Verriegelung: 4-Punkt-Drehstangenverschluss-System in der Haupttür und 2-Punkt-Verschluss in der Zweittür. Standard-Doppelbart-Schloss mit 3 mm-Einsatz. Standardeinsätze, Zylinder, Hebegriffe und T-Griffe sind als Zubehör erhältlich.

Bodenplatten: Einteilige Bodenplatte mit aufgespritzter PU-Dichtung für maximale Abdichtung. Schränke mit einer Breite ab 1200 mm werden mit zwei Bodenplatten geliefert.

Erdung: Die Tür ist mit separaten angeschweißten Erdungsbolzen ausgestattet und die Erdung zum Gehäuse kann per ECF erfolgen.

Montageplatte: Doppelt eingeklappt und wird in Position eingeschoben. Tiefe in Schritten von 25 mm einstellbar; Montageplatte im Lieferumfang enthalten und an der Außenseite der Schrankverpackung angebracht. Wird in 1600 mm breiten Schränken innen angebracht. Bei einer Breite von 1600 mm ist eine Füllplatte im Lieferumfang enthalten.

Oberfläche: 400er vorgeschliffener Edelstahl

Schutzart: Ausführung mit Doppeltür, erfüllt IP 55, TYP 12, 13, IK 10. Einzeltüren mit geschweißtem, vertikalem Mittelsteg, erfüllt IP 66, TYP 4X, 12, IK 10.

Lieferumfang: Einteiliger Korpus mit montierter Tür- und Rückwand, Bodenplatten und Montageplatte, einschließlich Türerdungsbolzen. Wird auf einer Palette mit gleicher Breite wie der Schrank geliefert, um ein problemloses Anreihen zu ermöglichen. Die Montageplatte ist an der Außenseite der Schrankverpackung angebracht. Das gesamte Verpackungsmaterial ist recycelbar.

Rückwand: Befestigt mit M6 Torx-Schrauben; Standardmöglichkeiten für die Montage rückwärtiger Türen; geteilte Rückwand bei Schränken mit 1600 mm Breite

Verriegelung: 4-Punkt-Drehstangenverschluss-System in der Haupttür und 2-Punkt-Verschluss in der Zweittür; Standard-Doppelbart-Schloss mit 3 mm-Einsatz; Standardeinsätze, Zylinder, Hebegriffe und T-Griffe sind als Zubehör erhältlich

Bodenplatten: Einteilige Bodenplatte mit aufgespritzter PU-Dichtung für maximale Abdichtung

Erdung: Die Tür ist mit separaten angeschweißten Erdungsbolzen ausgestattet und die Erdung zum Gehäuse kann per ECF erfolgen

Montageplatte: Doppelt eingeklappt und wird in Position eingeschoben; Tiefe in Schritten von 25 mm einstellbar; Montageplatte im Lieferumfang enthalten und an der Außenseite der Schrankverpackung angebracht; wird in 1600 mm breiten Schränken innen angebracht; bei einer Breite von 1600 mm ist eine Füllplatte im Lieferumfang enthalten

Schutzart: Doppeltürausführung, erfüllt IP 55 | TYP 12 | IK 10; Einzeltüren mit geschweißtem, vertikalem Mittelsteg, erfüllt IP 66 | TYP 4X, 12 | IK 10

Lieferumfang: Einteiliger Korpus mit befestigter Tür, Bodenplatten und Montageplatte, einschließlich Türerdungsbolzen; wird auf einer Palette mit gleicher Breite wie der Schrank geliefert, um ein problemloses Anreihen zu ermöglichen; Montageplatte ist an der Außenseite der Schrankverpackung angebracht. Das gesamte Verpackungsmaterial ist recycelbar.

**Gehäusestärke:** 1.5mm  
**Türstärke:** 2mm  
**Oberfläche:** Gebürstet

## SPEZIFIKATIONEN

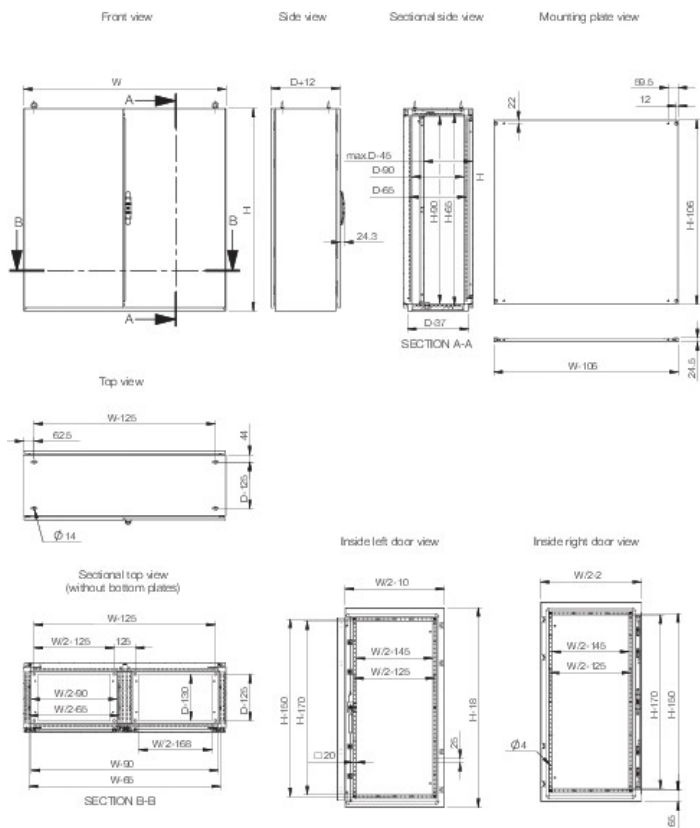
| Katalognummer | Höhe (H) | Breite (W) | Tiefe (D) | Material      | Plattengröße  | Gewicht |
|---------------|----------|------------|-----------|---------------|---------------|---------|
| EKDS16124-316 | 1600mm   | 1200mm     | 400mm     | Edelstahl 316 | 1494 x 1094mm | 148kg   |
| EKDS12124-316 | 1200mm   | 1200mm     | 400mm     | Edelstahl 316 | 1094 x 1094mm | 120kg   |
| EKDS20124     | 2000mm   | 1200mm     | 400mm     | Edelstahl 304 | 1894 x 1094mm | 181kg   |
| EKDS18164-4X  | 1800mm   | 1600mm     | 400mm     | Edelstahl 304 | 1694 x 1494mm |         |
| EKDS18164-316 | 1800mm   | 1600mm     | 400mm     | Edelstahl 316 | 1694 x 1494mm | 216kg   |
| EKDS20124-316 | 2000mm   | 1200mm     | 400mm     | Edelstahl 316 | 1894 x 1094mm | 181kg   |
| EKDS18164     | 1800mm   | 1600mm     | 400mm     | Edelstahl 304 | 1694 x 1494mm | 216kg   |
| EKDS20124-4X  | 2000mm   | 1200mm     | 400mm     | Edelstahl 304 | 1894 x 1094mm |         |
| EKDS12124-4X  | 1200mm   | 1200mm     | 400mm     | Edelstahl 304 | 1094 x 1094mm | 120kg   |
| EKDS18124-4X  | 1800mm   | 1200mm     | 400mm     | Edelstahl 304 | 1694 x 1094mm | 151.9kg |
| EKDS18124-316 | 1800mm   | 1200mm     | 400mm     | Edelstahl 316 | 1694 x 1094mm | 165kg   |
| EKDS12124     | 1200mm   | 1200mm     | 400mm     | Edelstahl 304 | 1094 x 1094mm | 120kg   |
| EKDS18124     | 1800mm   | 1200mm     | 400mm     | Edelstahl 304 | 1694 x 1094mm | 165kg   |
| EKDS20164-316 | 2000mm   | 1600mm     | 400mm     | Edelstahl 316 | 1894 x 1494mm | 235kg   |

| Katalognummer | Höhe (H) | Breite (W) | Tiefe (D) | Material      | Plattengröße  | Gewicht |
|---------------|----------|------------|-----------|---------------|---------------|---------|
| EKDS20164-4X  | 2000mm   | 1600mm     | 400mm     | Edelstahl 304 | 1894 x 1494mm |         |
| EKDS16124     | 1600mm   | 1200mm     | 400mm     | Edelstahl 304 | 1494 x 1094mm | 148kg   |
| EKDS20164     | 2000mm   | 1600mm     | 400mm     | Edelstahl 304 | 1894 x 1494mm | 235kg   |
| EKDS16124-4X  | 1600mm   | 1200mm     | 400mm     | Edelstahl 304 | 1494 x 1094mm | 120kg   |

## ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

\*Ausführung als Einzeltüren mit vertikalem Mittelsteg.

## DIAGRAMME



## WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter [www.nVent.com](http://www.nVent.com) sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.



Unser starkes markenportfolio:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**

©2026 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum der nVent Services GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften oder durch sie lizenziert. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Dieses Dokument ist systemgeneriert.