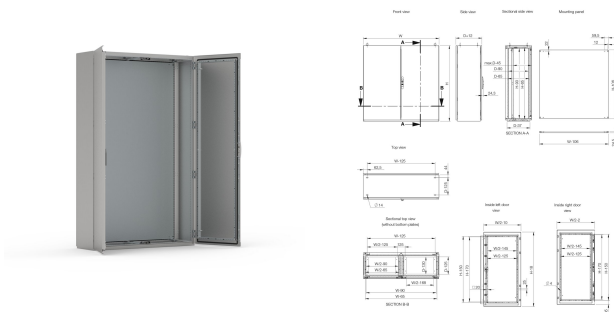


Kompakter Schaltschrank aus Edelstahl mit Doppeltür, EKDS



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, Hebelgriffe 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

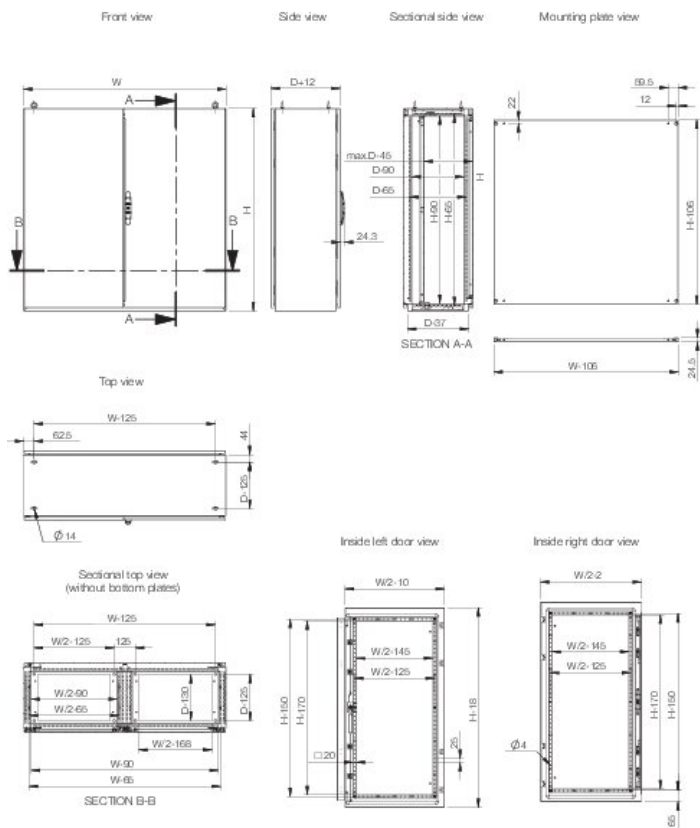
Katalognummer	Höhe (H)	Breite (W)	Tiefe (D)	Material	Plattengröße	Gewicht
EKDS16124-316	1600mm	1200mm	400mm	Edelstahl 316	1494 x 1094mm	148kg
EKDS12124-316	1200mm	1200mm	400mm	Edelstahl 316	1094 x 1094mm	120kg
EKDS20124	2000mm	1200mm	400mm	Edelstahl 304	1894 x 1094mm	181kg
EKDS18164-4X	1800mm	1600mm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