# MCD

Stahlblech Anreihschrank, doppeltürig

nVent HOFFMAN

CONNECT AND PROTECT

May DISTRIBUTION
www.may.berlin

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

**Die MCD-Baureihe von anreihbaren Stahlblech-Schaltschränken mit Doppeltür 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 für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen gut eignet.**

**Material:** Rahmen: 1.5 mm Stahlblech lackiert. Türen: 2 mm Stahlblech lackiert. Rückwand, Dach und Seitenwände: 1.5 mm Stahlblech lackiert. Montageplatte: 3 mm galvanisiertes Stahlblech. Bodenplatte: 1 mm galvanisiertes Stahlblech.

**Rahmen:** Gekantetes und nahtgeschweißtes offenes Profil mit 25 mm Lochraster nach DIN 43660. Zusätzlich integriertes, außenliegendes Lochraster.

**Türen:** Montiert mit vier Scharnieren und Türmontagerahmen mit 25 mm Lochraster, Türanschlag kann nicht umgekehrt werden. Türen für linkshändiges Öff nen sind getrennt zu bestellen.

**Rückwand:** Mit M6 Torx-Schrauben zu befestigen. Austausch gegen rückwärtige Tür vorgesehen. Geteilte Rückwände bei 1600 mm breiten Schränken.

**Seitenwände:** Als Zubehör lieferbar.

**Dachblech:** Abnehmbar.

**Schließung:** Schließgestänge 4-Punkt-Verriegelung in der Haupttür und 2-Punkt-Verriegelung in der Nebentür. Standard 3 mm Doppelbart-Einsatz. Kann gegen Standardeinsätze oder Euro-Zylinder, T-Griffe oder einen Schwenkhebelgriff ausgetauscht werden.

**Bodenbleche:** Bestehen aus drei oder vier (T>600 mm) Stahlblechen.

**Montageplatte:** Doppelt gekantet, gleitet in den Innenraum, durchgehend tiefenverstellbar in 25 mm Schritten mit Zubehör MPD02. Wird außerhalb der Schrankverpackung befestigt.

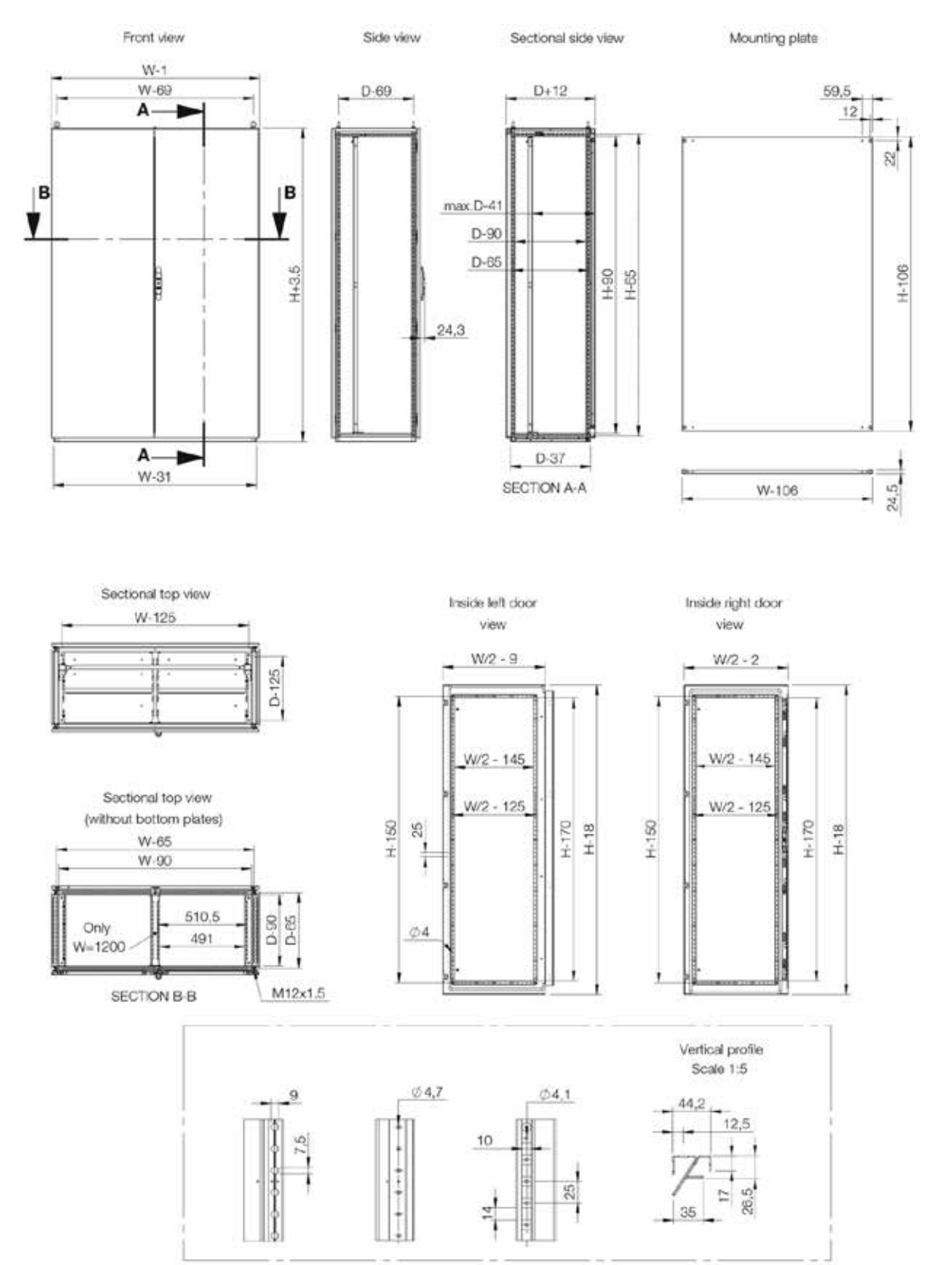
**Erdung:** Alle Paneele sind durch die Montage geerdet und zusätzlich mit einem separaten Erdungsbolzen ausgestattet.

**Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.

**Schutzart:** Entspricht IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

**Montagemöglichkeiten:** Wird standardmäßig für die Anreihung geliefert. Steht er frei, sind Seitenwände hinzuzufügen.

**Lieferumfang:** Rahmen mit passenden Türen, Rückwand, Dachblech, Bodenplatte, Montageplatte und Türmontagerahmen und Erdungsbolzen. Bei Schaltschränken in 2200 mm Höhe, werden zwei CMB Profile in der Tiefe montiert mitgeliefert. Lieferung auf einer Palette mit den Maßen der Schrankbreite. Schränke können auf der Palette angereiht werden. Das Verpackungsmaterial ist wiederverwertbar.


Front view
W-1
W-69
A
B
B
H+3,5
A
W-31
Side view
D-69
24,3
Sectional side view
D+12
max.D-41
D-90
D-65
H-90
H-65
D-37
SECTION A-A
Mounting plate
59,5
12
22
H-106
W-106
24,5
Sectional top view
W-125
D-125
Sectional top view
(without bottom plates)
W-65
W-90
Only
W=1200
510,5
491
D-90
D-65
SECTION B-B
M12x1,5
Inside left door
view
W/2 - 9
W/2 - 145
W/2 - 125
H-150
25
H-170
H-18
Ø4
Inside right door
view
W/2 - 2
W/2 - 145
W/2 - 125
H-150
H-170
H-18
Vertical profile
Scale 1:5
9
7,5
Ø4,7
Ø4,1
10
14
25
44,2
12,5
17
26,5
35

## Mit Montageplatte

| Schaltschrank Abmessung | | | Montageplatten Abmessung | | Nutzbare Tiefe | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **H** | **B** | **T** | **h** | **b** | **t** | **Artikelnr.** |
| 1800 | 800 | 500 | 1694 | 694 | 459 | MCD18085R5 |
| 1800 | 1000 | 400 | 1694 | 894 | 359 | MCD18104R5 |
| 1800 | 1000 | 500 | 1694 | 894 | 459 | MCD18105R5 |
| 1800 | 1200 | 400 | 1694 | 1094 | 359 | MCD18124R5 |
| 1800 | 1200 | 500 | 1694 | 1094 | 459 | MCD18125R5 |
| 1800 | 1200 | 600 | 1694 | 1094 | 559 | MCD18126R5 |
| 1800 | 1600 | 400 | 1694 | 1494 | 359 | MCD18164R5 |
| 2000 | 800 | 500 | 1894 | 694 | 459 | MCD20085R5 |
| 2000 | 1000 | 400 | 1894 | 894 | 359 | MCD20104R5 |
| 2000 | 1000 | 500 | 1894 | 894 | 459 | MCD20105R5 |
| 2000 | 1000 | 600 | 1894 | 894 | 559 | MCD20106R5 |
| 2000 | 1000 | 800 | 1894 | 894 | 759 | MCD20108R5 |
| 2000 | 1200 | 400 | 1894 | 1094 | 359 | MCD20124R5 |
| 2000 | 1200 | 500 | 1894 | 1094 | 459 | MCD20125R5 |
| 2000 | 1200 | 600 | 1894 | 1094 | 559 | MCD20126R5 |
| 2000 | 1200 | 800 | 1894 | 1094 | 759 | MCD20128R5 |
| 2000 | 1600 | 400 | 1894 | 1494 | 359 | MCD20164R5 |
| 2000 | 1600 | 500 | 1894 | 1494 | 459 | MCD20165R5 |
| 2000 | 1600 | 600 | 1894 | 1494 | 559 | MCD20166R5 |
| 2200 | 1000 | 600 | 2094 | 894 | 559 | MCD22106R5 |
| 2200 | 1200 | 600 | 2094 | 1094 | 559 | MCD22126R5 |

## Ohne Montageplatte

| Schaltschrank Abmessung | | | |
|---|---|---|---|
| **H** | **B** | **T** | **Artikelnr.** |
| 1800 | 800 | 500 | MCD18085PER5 |
| 1800 | 1000 | 400 | MCD18104PER5 |
| 1800 | 1000 | 500 | MCD18105PER5 |
| 1800 | 1200 | 400 | MCD18124PER5 |
| 1800 | 1200 | 500 | MCD18125PER5 |
| 1800 | 1200 | 600 | MCD18126PER5 |
| 1800 | 1600 | 400 | MCD18164PER5 |
| 2000 | 800 | 500 | MCD20085PER5 |
| 2000 | 1000 | 400 | MCD20104PER5 |
| 2000 | 1000 | 500 | MCD20105PER5 |
| 2000 | 1000 | 600 | MCD20106PER5 |
| 2000 | 1000 | 800 | MCD20108PER5 |
| 2000 | 1200 | 400 | MCD20124PER5 |
| 2000 | 1200 | 500 | MCD20125PER5 |
| 2000 | 1200 | 600 | MCD20126PER5 |
| 2000 | 1200 | 800 | MCD20128PER5 |
| 2000 | 1600 | 400 | MCD20164PER5 |
| 2000 | 1600 | 500 | MCD20165PER5 |
| 2000 | 1600 | 600 | MCD20166PER5 |
| 2200 | 1000 | 600 | MCD22106PER5 |
| 2200 | 1200 | 600 | MCD22126PER5 |