

# Wandgehäuse eintürig | Wandgehäuse, MAS



Die MAS-Baureihe von Stahlblech-Wandgehäusen mit einer Tür und mit Schutzart IP 66 ist in vielen verschiedenen Größen gebrauchsfertig erhältlich. Diese Gehäusebaureihe eignet sich gut für viele verschiedene Anwendungen. Das Risiko des Ausfalls von Komponenten und damit einhergehende unnötige Ausfallzeiten werden vermieden, da Wasser und Staub nicht in das Gehäuse eindringen können.

## INDUSTRIE-STANDARDS

UL 508A Listed; Type 4, 12; File No. E61997

cUL Listed per CSA C22.2 No.0, No.0.4, No.14, No.94; Type 12; File No. E61997

NEMA/EMAC Type 4, 12

CSA, File No. 1442951: Type 4, 12

IEC 62208 IP66

CE, UK CA, UL, DNV

## MERKMALE

**Korpus:** Gekantet und nahtverschweißt. Vier Bohrungen 8.5 mm zur Wandbefestigung. Um Luftzirkulation hinter dem Wandgehäuse bei Wandaufhängung zu gewährleisten, sind vier Ausprägungen von 20.4 mm Durchmesser und 2 mm Tiefe in die Rückwand eingebracht.

**Flanschöffnung:** Durch die Platzierung weit hinten im Wandgehäuse ist eine einfache Kabeleinführung gewährleistet.

**Schutzart:** Entspricht IP 66 | TYP 4, 12 | IK 10. Für den Außenbereich wird die Verwendung der ARF-Regenabdeckung und eine Lackierung aus 100 % Polyester plus Korrosionsschutzgrundierung empfohlen. Die Korrosionsbeständigkeit muss bei Außen- und Innenanwendungen berücksichtigt werden.

**Montageplatte:** Die Montageplatte besitzt im 10 mm Abstand Markierungen, zur einfachen Positionierung von Komponenten auf der Montageplatte. Oben und unten sind Löcher, zur Kabelbefestigung vorhanden. Die Montageplatte wird auf geschweißte M8 Bolzen auf die Gehäuserückseite montiert. Ab 800 mm sind alle Seiten durch Abkantungen versteift. Mit Zubehörsatz AMG ist die Montageplatte durchgehend tiefenverstellbar.

**Material:** Gehäuse: 1,2 mm Stahlblech für Gehäuse mit einer Tiefe von 155 mm / 1,4 mm für Gehäuse mit einer Tiefe von 210 oder 260 mm / 1,5 mm für Gehäuse mit einer Tiefe von 300 oder 400 mm oder wenn eine Höhe oder Breite 1000 mm oder mehr beträgt. Flanschplatte: 1,4 mm Stahlblech. Tür: 1,2 mm Stahlblech / 1,5 mm für Gehäuse mit einer Höhe oder Breite von 500 mm oder mehr / 2 mm für Gehäuse mit einer Höhe oder Breite von 800 mm oder mehr. Montageplatte: 2 mm verzinkter Stahl.

**Schließung:** Von nVent HOFFMAN entwickeltes 3-mm-Doppelbart-Schloss mit 90°-Bewegungsbereich und schwingungsdämpfendem Mechanismus. Zwei Schlösser für Schränke mit einer Höhe von 600 mm bis 800 mm. Dreipunkt-Drehstangenverschluss für 1.000 mm hohe und höhere Schränke. Andere Einsätze sind als Zubehör erhältlich.

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

Tür: Flächig montiert mit 130-Grad-Öffnung. Verborgene abnehmbare Scharniere mit unverlierbarem Stift. Scharniere können angebracht werden, um ein Öffnen nach links oder rechts zu ermöglichen. Innere M6-Schweißbolzen zur Montage der Türprofile MMDP, siehe Lieferung. Die Abdichtung erfolgt durch eine einteilige eingespritzte Polyurethandichtung.

Lieferumfang: Gehäuse mit Tür und Montageplatte (nicht im Lieferumfang enthalten bei Artikelnummern, die auf PER5 enden). Zwei Türmontageprofile für Höhen ab 600 mm. Flanschplatte(n) mit Dichtung(en), Doppelbart-Kunststoffschlüssel (3 mm) und Montagezubehör. Metallschlüssel, für eine Höhe ab 1.000 mm. Erdungsvorrichtungen.

**Material:** Baustahl  
**Oberfläche:** Pulverbeschichtet  
**Farbe:** Hellgrau  
**Farbcode:** RAL 7035

## SPEZIFIKATIONEN

Table 1/6

| Katalognummer  | Höhe (H) | Breite (W) | Tiefe (D) | Montageplatte enthalten | Plattengröße | Max. Montagetiefe |
|----------------|----------|------------|-----------|-------------------------|--------------|-------------------|
| MAS0202015PER5 | 200mm    | 200mm      | 155mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0202015R5   | 200mm    | 200mm      | 155mm     | Ja                      | 170 x 150mm  | 137mm             |
| MAS0252015PER5 | 250mm    | 200mm      | 155mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0252015R5   | 250mm    | 200mm      | 155mm     | Ja                      | 220 x 150mm  | 137mm             |
| MAS0252515PER5 | 250mm    | 250mm      | 155mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0252515R5   | 250mm    | 250mm      | 155mm     | Ja                      | 220 x 200mm  | 137mm             |
| MAS0302515PER5 | 300mm    | 250mm      | 155mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0302515R5   | 300mm    | 250mm      | 155mm     | Ja                      | 270 x 200mm  | 137mm             |
| MAS0302521PER5 | 300mm    | 250mm      | 210mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0302521R5   | 300mm    | 250mm      | 210mm     | Ja                      | 270 x 200mm  | 192mm             |
| MAS0303015PER5 | 300mm    | 300mm      | 155mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0303015R5   | 300mm    | 300mm      | 155mm     | Ja                      | 270 x 250mm  | 137mm             |
| MAS0303021PER5 | 300mm    | 300mm      | 210mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0303021R5   | 300mm    | 300mm      | 210mm     | Ja                      | 270 x 250mm  | 192mm             |
| MAS0304021PER5 | 300mm    | 400mm      | 210mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0304021R5   | 300mm    | 400mm      | 210mm     | Ja                      | 270 x 330mm  | 192mm             |
| MAS0352515PER5 | 350mm    | 250mm      | 155mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0352515R5   | 350mm    | 250mm      | 155mm     | Ja                      | 320 x 200mm  | 137mm             |
| MAS0403015PER5 | 400mm    | 300mm      | 155mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0403015R5   | 400mm    | 300mm      | 155mm     | Ja                      | 370 x 250mm  | 137mm             |

Table 2/6

| Katalognummer  | Höhe (H) | Breite (W) | Tiefe (D) | Montageplatte enthalten | Plattengröße | Max. Montagetiefe |
|----------------|----------|------------|-----------|-------------------------|--------------|-------------------|
| MAS0403021PER5 | 400mm    | 300mm      | 210mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0403021R5   | 400mm    | 300mm      | 210mm     | Ja                      | 370 x 250mm  | 192mm             |
| MAS0404021PER5 | 400mm    | 400mm      | 210mm     | Nein                    |              |                   |

| Katalognummer  | Höhe (H) | Breite (W) | Tiefe (D) | Montageplatte enthalten | Plattengröße | Max. Montagetiefe |
|----------------|----------|------------|-----------|-------------------------|--------------|-------------------|
| MAS0404021R5   | 400mm    | 400mm      | 210mm     | Ja                      | 370 x 350mm  | 192mm             |
| MAS0405021PER5 | 400mm    | 500mm      | 210mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0405021R5   | 400mm    | 500mm      | 210mm     | Ja                      | 370 x 450mm  | 192mm             |
| MAS0406021PER5 | 400mm    | 600mm      | 210mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0406021R5   | 400mm    | 600mm      | 210mm     | Ja                      | 370 x 550mm  | 192mm             |
| MAS0503021PER5 | 500mm    | 300mm      | 210mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0503021R5   | 500mm    | 300mm      | 210mm     | Ja                      | 470 x 250mm  | 192mm             |
| MAS0504015PER5 | 500mm    | 400mm      | 155mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0504015R5   | 500mm    | 400mm      | 155mm     | Ja                      | 470 x 350mm  | 137mm             |
| MAS0504021PER5 | 500mm    | 400mm      | 210mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0504021R5   | 500mm    | 400mm      | 210mm     | Ja                      | 470 x 350mm  | 192mm             |
| MAS0504026PER5 | 500mm    | 400mm      | 260mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0504026R5   | 500mm    | 400mm      | 260mm     | Ja                      | 470 x 350mm  | 242mm             |
| MAS0504030PER5 | 500mm    | 400mm      | 300mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0504030R5   | 500mm    | 400mm      | 300mm     | Ja                      | 470 x 350mm  | 282mm             |
| MAS0505021PER5 | 500mm    | 500mm      | 210mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0505021R5   | 500mm    | 500mm      | 210mm     | Ja                      | 470 x 450mm  | 192mm             |

Table 3/6

| Katalognummer  | Höhe (H) | Breite (W) | Tiefe (D) | Montageplatte enthalten | Plattengröße | Max. Montagetiefe |
|----------------|----------|------------|-----------|-------------------------|--------------|-------------------|
| MAS0505030PER5 | 500mm    | 500mm      | 300mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0505030R5   | 500mm    | 500mm      | 300mm     | Ja                      | 470 x 450mm  | 282mm             |
| MAS0604015PER5 | 600mm    | 400mm      | 155mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0604015R5   | 600mm    | 400mm      | 155mm     | Ja                      | 570 x 350mm  | 137mm             |
| MAS0604021PER5 | 600mm    | 400mm      | 210mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0604021R5   | 600mm    | 400mm      | 210mm     | Ja                      | 570 x 350mm  | 192mm             |
| MAS0604026PER5 | 600mm    | 400mm      | 260mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0604026R5   | 600mm    | 400mm      | 260mm     | Ja                      | 570 x 350mm  | 242mm             |
| MAS0604030PER5 | 600mm    | 400mm      | 300mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0604030R5   | 600mm    | 400mm      | 300mm     | Ja                      | 570 x 350mm  | 282mm             |
| MAS0605015PER5 | 600mm    | 500mm      | 155mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0605015R5   | 600mm    | 500mm      | 155mm     | Ja                      | 570 x 450mm  | 137mm             |
| MAS0605021PER5 | 600mm    | 500mm      | 210mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0605021R5   | 600mm    | 500mm      | 210mm     | Ja                      | 570 x 450mm  | 192mm             |
| MAS0605026PER5 | 600mm    | 500mm      | 260mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0605026R5   | 600mm    | 500mm      | 260mm     | Ja                      | 570 x 450mm  | 242mm             |
| MAS0605030PER5 | 600mm    | 500mm      | 300mm     | Nein                    |              |                   |

| Katalognummer  | Höhe (H) | Breite (W) | Tiefe (D) | Montageplatte enthalten | Plattengröße | Max. Montagetiefe |
|----------------|----------|------------|-----------|-------------------------|--------------|-------------------|
| MAS0605030R5   | 600mm    | 500mm      | 300mm     | Ja                      | 570 x 450mm  | 282mm             |
| MAS0606021PER5 | 600mm    | 600mm      | 210mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0606021R5   | 600mm    | 600mm      | 210mm     | Ja                      | 570 x 550mm  | 192mm             |

Table 4/6

| Katalognummer  | Höhe (H) | Breite (W) | Tiefe (D) | Montageplatte enthalten | Plattengröße | Max. Montagetiefe |
|----------------|----------|------------|-----------|-------------------------|--------------|-------------------|
| MAS0606030PER5 | 600mm    | 600mm      | 300mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0606030R5   | 600mm    | 600mm      | 300mm     | Ja                      | 570 x 550mm  | 282mm             |
| MAS0606040PER5 | 600mm    | 600mm      | 400mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0606040R5   | 600mm    | 600mm      | 400mm     | Ja                      | 570 x 550mm  | 382mm             |
| MAS0608030PER5 | 600mm    | 800mm      | 300mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0608030R5   | 600mm    | 800mm      | 300mm     | Ja                      | 570 x 750mm  | 282mm             |
| MAS0705021PER5 | 700mm    | 500mm      | 210mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0705021R5   | 700mm    | 500mm      | 210mm     | Ja                      | 670 x 450mm  | 192mm             |
| MAS0705026PER5 | 700mm    | 500mm      | 260mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0705026R5   | 700mm    | 500mm      | 260mm     | Ja                      | 670 x 450mm  | 242mm             |
| MAS0804030PER5 | 800mm    | 400mm      | 300mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0804030R5   | 800mm    | 400mm      | 300mm     | Ja                      | 770 x 350mm  | 282mm             |
| MAS0806021PER5 | 800mm    | 600mm      | 210mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0806021R5   | 800mm    | 600mm      | 210mm     | Ja                      | 770 x 550mm  | 192mm             |
| MAS0806026PER5 | 800mm    | 600mm      | 260mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0806026R5   | 800mm    | 600mm      | 260mm     | Ja                      | 770 x 550mm  | 242mm             |
| MAS0806030PER5 | 800mm    | 600mm      | 300mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0806030R5   | 800mm    | 600mm      | 300mm     | Ja                      | 770 x 550mm  | 282mm             |
| MAS0806040PER5 | 800mm    | 600mm      | 400mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0806040R5   | 800mm    | 600mm      | 400mm     | Ja                      | 770 x 550mm  | 382mm             |

Table 5/6

| Katalognummer  | Höhe (H) | Breite (W) | Tiefe (D) | Montageplatte enthalten | Plattengröße | Max. Montagetiefe |
|----------------|----------|------------|-----------|-------------------------|--------------|-------------------|
| MAS0808021PER5 | 800mm    | 800mm      | 210mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0808021R5   | 800mm    | 800mm      | 210mm     | Ja                      | 770 x 750mm  | 192mm             |
| MAS0808030PER5 | 800mm    | 800mm      | 300mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0808030R5   | 800mm    | 800mm      | 300mm     | Ja                      | 770 x 750mm  | 282mm             |
| MAS0808040PER5 | 800mm    | 800mm      | 400mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS0808040R5   | 800mm    | 800mm      | 400mm     | Ja                      | 770 x 750mm  | 382mm             |
| MAS1006026PER5 | 1000mm   | 600mm      | 260mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS1006026R5   | 1000mm   | 600mm      | 260mm     | Ja                      | 970 x 550mm  | 242mm             |

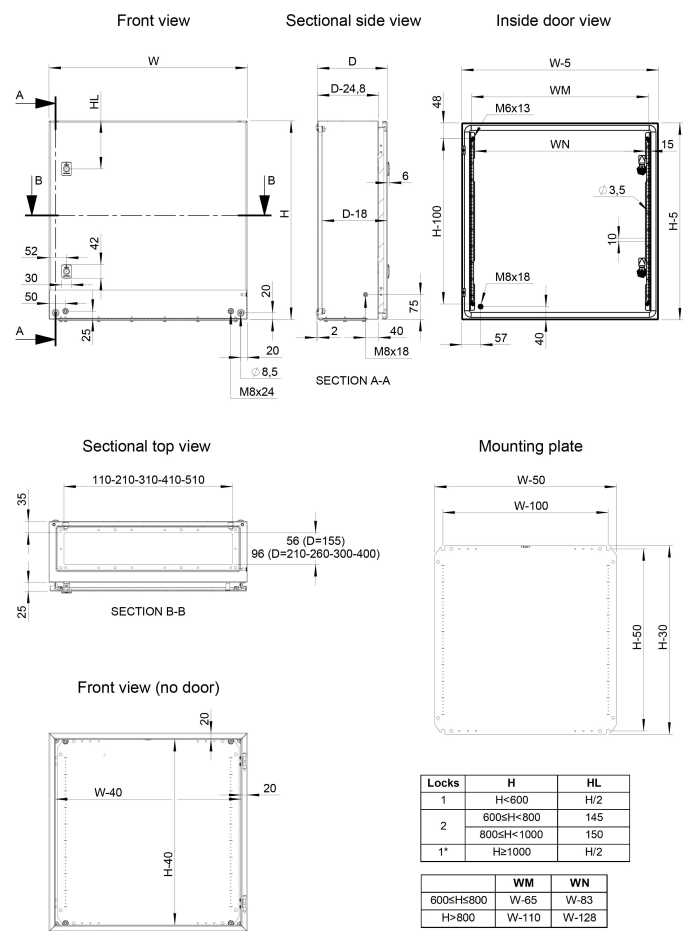
| Katalognummer  | Höhe (H) | Breite (W) | Tiefe (D) | Montageplatte enthalten | Plattengröße | Max. Montagetiefe |
|----------------|----------|------------|-----------|-------------------------|--------------|-------------------|
| MAS1006030PER5 | 1000mm   | 600mm      | 300mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS1006030R5   | 1000mm   | 600mm      | 300mm     | Ja                      | 970 x 550mm  | 282mm             |
| MAS1008026PER5 | 1000mm   | 800mm      | 260mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS1008026R5   | 1000mm   | 800mm      | 260mm     | Ja                      | 970 x 750mm  | 242mm             |
| MAS1008030PER5 | 1000mm   | 800mm      | 300mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS1008030R5   | 1000mm   | 800mm      | 300mm     | Ja                      | 970 x 750mm  | 282mm             |
| MAS1008040PER5 | 1000mm   | 800mm      | 400mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS1008040R5   | 1000mm   | 800mm      | 400mm     | Ja                      | 970 x 750mm  | 382mm             |
| MAS1206030PER5 | 1200mm   | 600mm      | 300mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS1206030R5   | 1200mm   | 600mm      | 300mm     | Ja                      | 1170 x 550mm | 282mm             |
| MAS1208030PER5 | 1200mm   | 800mm      | 300mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS1208030R5   | 1200mm   | 800mm      | 300mm     | Ja                      | 1170 x 750mm | 282mm             |

Table 6/6

| Katalognummer  | Höhe (H) | Breite (W) | Tiefe (D) | Montageplatte enthalten | Plattengröße | Max. Montagetiefe |
|----------------|----------|------------|-----------|-------------------------|--------------|-------------------|
| MAS1208040PER5 | 1200mm   | 800mm      | 400mm     | Nein                    |              |                   |
| MAS1208040R5   | 1200mm   | 800mm      | 400mm     | Ja                      | 1170 x 750mm | 382mm             |

## ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

\* ab 1000 mm Höhe mit 3-Punkt-Schließgestänge.



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.

