

Datenblatt für Artikel: WSA4060210

# Wandgehäuse 1-Tür IP66 H=400 B=600 T=210mm Stahlblech

RAL7035, mit Montageplatte, mit 1x Doppelbartschloss, mit 1x Flanschausschnitt B=500  
T=115mm, Typ F



## SCHRACK-Info

- **Material:** Robuste, kreuzförmige Konstruktion, welche unabhängig von der Größe des Gehäuses aus kaltgewalztem Stahlblech geschweißt ist. Das Gehäuse besteht aus zwei Teilen: Korpus und Tür
- **Stahlblechstärken Korpus:**
  - Eintürig:
    - 1,2mm: WSA3025150 bis WSA8040300
    - 1,5mm: WSA8060210 bis WSA1208300
  - Zweitürig:
    - 1,2mm: WSA6080302
    - 1,5mm: WSA8012302 bis WSA1410402
- **Flanschplatten:**
  - Blindflansche aus 1,5mm pulverbeschichtetem Stahlblech
  - Die Kabeleinführung ist über Flanschöffnungen im Boden oder der Oberseite möglich, da das Gehäuse um 180° drehbar ist
  - Durch die Platzierung, weit hinten im Gehäuse, ist eine einfache Kabeleinführung gewährleistet
  - Eine Dichtung zur Wahrung der Schutzart ist im Lieferumfang enthalten
  - Innenliegende Flansche: WSA8012302, WSA8012402, WSA1006400, WSA1008400, WSA1010302, WSA1206400, WSA1208400, WSA1210302, WSA1212302, WSA1212402 und WSA1410402

- **Tür:** Aus Stahlblech gefertigt und mit M6 Gewindebolzen zur Erdung versehen
  - Stahlblechstärken:
    - 1,2mm: WSA3025150 bis WSA6040300
    - 1,5mm: WSA6050210 bis WSA8040300, ausgenommen WSA6080300 + WSA6080302 (je 2mm)
    - 2mm: WSA6080300 + WSA6080302, sowie WSA8060210 bis WSA1410402
  - Alle eintürigen Gehäuse ab WSA4040210 (H=400 B=400 T=210mm), sowie alle zweitürigen Gehäuse haben Türversteifungsprofile montiert, die auch zur Schienenbefestigung dienen
  - Die Tür ist durch zwei Scharniere gesichert und ab einer Höhe von 1000mm mit drei Scharnieren. Die Tür hat einen Öffnungswinkel von 130°
  - Die Türscharniere sind versteckt ausgeführt und die Tür mittels Sicherheitsstifte montiert. Der Türanschlag ist ohne Probleme wechselbar. Die Türen haben eine aufgeschäumte Polyurethandichtung zur Gewährleistung der IP-Schutzart
- **Schließung:**
  - Eintürig:
    - 1x Doppelbartschloss: WSA3025150 bis WSA4060210
    - 2x Doppelbartschlösser: WSA5030210 bis WSA1008400
    - 1x Dreipunkt-Verschluss mit Sperrgriff: WSA1206300 bis WSA1208400
  - Zweitürig:
    - 4x Doppelbartschlösser: WSA6080302 bis WSA1010302
    - 1x Dreipunkt-Verschluss mit Mini-Schwenkhebel: WSA1210302 bis WSA1410402
  - Eintürige Gehäuse ab einer Höhe von 500mm besitzen zwei Doppelbartschlösser
  - Eintürige Gehäuse ab einer Höhe von 1200mm werden mit einem 3-Punkt-Schließsystem und mit einem Sperrgriff ausgeführt
  - Zweitürige Gehäuse ab einer Höhe von 600mm besitzen vier Doppelbartschlösser
  - Zweitürige Gehäuse ab einer Höhe von 1200mm werden mit einem 3-Punkt-Schließsystem und mit einem Mini-Schwenkhebel ausgeführt
  - Der Schlosseinsatz ist bei allen Verschlussystemen ein 5mm Doppelbartschloss
  - Der Mini-Schwenkhebel mit 5mm Doppelbartschloss kann gegen einen Sperrgriff oder einen Schwenkhebel für Halbzylindereinsätze getauscht werden
- **Montageplatte:**
  - 2mm verzinktes Stahlblech
  - Die Montageplatte ist an den Seiten gefalzt, um die Steifigkeit zu erhöhen
  - Die Montageplatte wird auf geschweißte M8 Bolzen im Gehäuseinneren montiert und kann zur Bestückung und Verkabelung herausgenommen werden
  - Sie verfügt über Erdungspunkte, um eine Verbindung zum Gehäusekörper herzustellen
- **Montage:**
  - Das Gehäuse kann mit dem Montagesatz WSAWB004 an der Wand befestigt werden, der IP-Schutzgrad bleibt dabei erhalten
  - Alternativ kann das Gehäuse mittels Schrauben an der gewünschten Montagefläche direkt montiert werden (Schutzgrad beachten!)
  - Die vier Wandbefestigungsbohrungen mit M8-Durchmesser sind in den Ecken der Rückwand angeordnet
  - Eine Montage von nebeneinander angereihten Gehäusen ist aufgrund des kleinen Öffnungsradius der Türen ohne weiteres möglich
  - Für die Breiten 300, 400, 500 und 600mm gibt es entsprechende Mastbefestigungen WSAPCLx00
- **Montage im Außenbereich:**

- Die Gehäuse und das Zubehör der Reihe WSA erfüllen die Anforderungen der Norm IEC 62208 für Metallgehäuse, die eine Installation im Außenbereich ermöglichen
  - Die Norm IEC 62208 gestattet ein gewisses Maß an Oxidation Ri1 gemäß der Norm ISO 4628-3 und in der Praxis wirkt sich dieser Oxidationsgrad nicht auf die Funktionalität und die mechanische Integrität des Gehäuses aus. Trotzdem wird die Durchführung von Instandhaltungsmaßnahmen empfohlen (siehe unterhalb), um optische Beeinträchtigungen zu verhindern und die Lebensdauer des Produktes zu verlängern
  - Es wird die Montage eines Regenschutzdaches WSADxxxx und ein entsprechender Korrosionsschutz für das gesamte Gehäuse empfohlen
- **Schutzart:**
    - Eintürig IP66
    - Zweitürig IP54
  - **Schlagfestigkeit:** IK10, IK08 bei Sichttüre
  - **Oberfläche:** Eisenphosphat und elektrostatische Pulverbeschichtung
  - **Farbe:** RAL 7035 (Lichtgrau)
  - **Lieferumfang:**
    - Komplettgehäuse mit zwei Türversteifungsprofilen (ab Gehäusebreite 400mm)
    - Blindflansch(e) mit Dichtung(en) und Schrauben
    - Ein Schlüssel DIN 5mm
    - Eine Montageplatte inklusive Montagematerial
    - Erdungsmöglichkeiten sind gegeben

#### **Instandhaltungsempfehlungen für Stahlblech-Wandgehäuse im Außenbereich:**

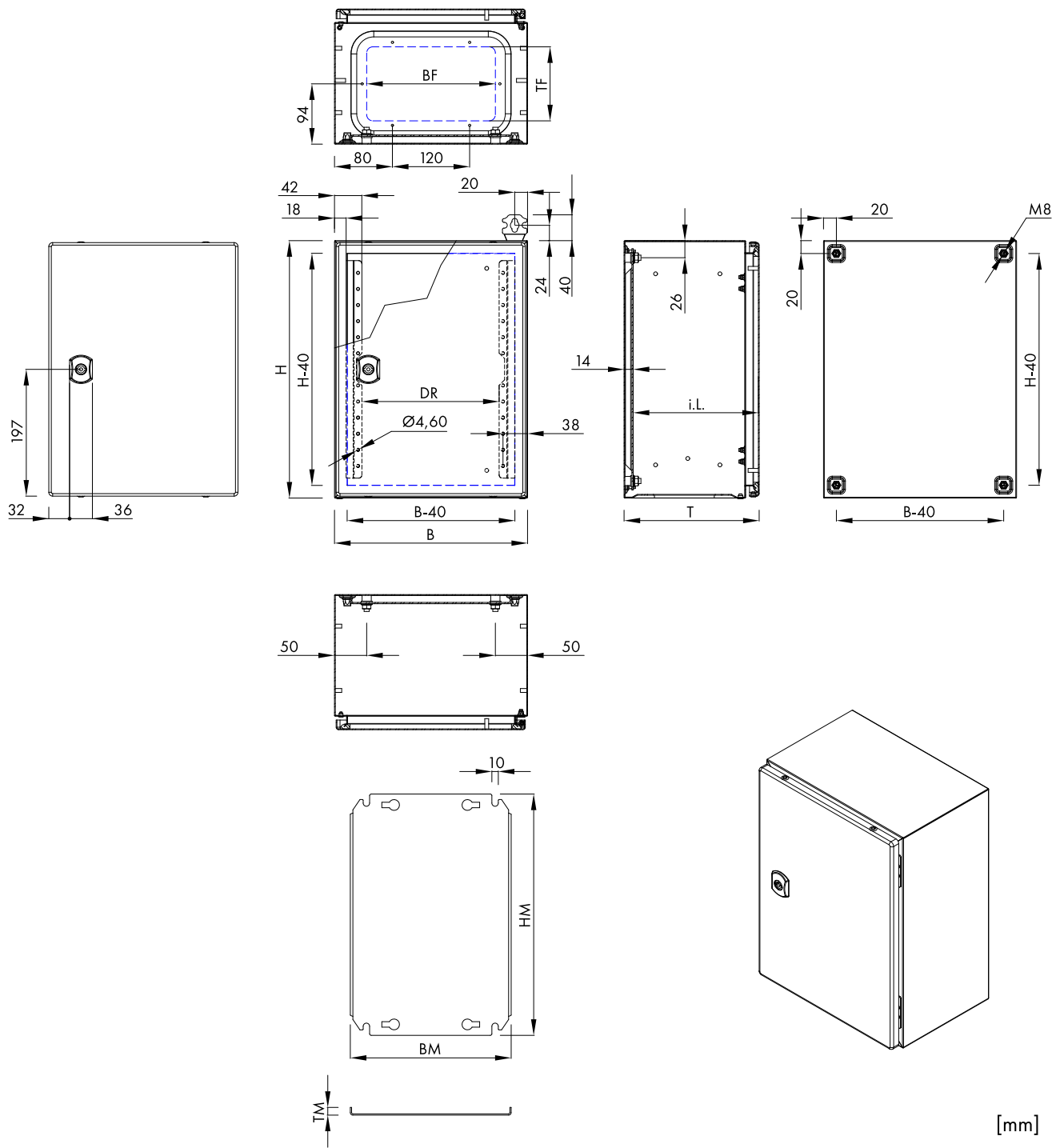
- Die Gehäuse und das Zubehör der Serien WKT und WSA erfüllen die Anforderungen der Norm **IEC 62208** für Metallgehäuse, die eine Installation im Außenbereich ermöglichen
- Die Norm IEC 62208 gestattet ein gewisses Maß an **Oxidation Ri1** gemäß der Norm **ISO 4628-3** und in der Praxis wirkt sich dieser Oxidationsgrad nicht auf die Funktionalität und die mechanische Integrität des Gehäuses aus. Trotzdem wird die Durchführung von Instandhaltungsmaßnahmen empfohlen, um optische Beeinträchtigungen zu verhindern und die Lebensdauer des Produktes zu verlängern
- **Intervall:** Jährlich
- **Sichtprüfung:** Feststellung von Oberflächenschäden wie Kratzer oder Dellen, die Schäden an der Lackschicht verursacht haben könnten
- **Rostansätze:** Infolge von Kratzern, Dellen oder anderen Ursachen
  - Flugrost entfernen
  - Flugrost durch Abschleifen vollständig beseitigen
- **Reinigen:** Betroffenen Bereich mit Spiritus oder einem anderen sich verflüchtigenden Reinigungsmittel reinigen
- **Lackieren:** Betroffenen Bereich der Oberfläche mit Synthetiklack (RAL 7035) lackieren
  - Wir empfehlen unseren grauen Texturlack RAL 7035, Art.-Nr. IU008106



## Technische Daten

|                                  |                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Nettobreite (mm)                 | 600,00                                                                         |
| Nettohöhe (mm)                   | 400,00                                                                         |
| Nettotiefe (mm)                  | 210,00                                                                         |
| Nettogewicht (kg)                | 14,84                                                                          |
| Min. Umgebungstemperatur (°C)    | -40                                                                            |
| Max. Umgebungstemperatur (°C)    | 100                                                                            |
| Lieferumfang                     | Komplettgehäuse + Montageplatte + Blindflansch + Doppelbartschlüssel + Beipack |
| Produktnorm                      | EN 62208                                                                       |
| Schutzart                        | IP66                                                                           |
| Schutzklasse                     | I                                                                              |
| Schlagfestigkeit                 | IK10                                                                           |
| Nennspannung                     | 1000V AC / 1500V DC                                                            |
| Farbe                            | RAL 7035 (Lichtgrau)                                                           |
| Breite (mm)                      | 600                                                                            |
| Höhe (mm)                        | 400                                                                            |
| Tiefe (mm)                       | 210                                                                            |
| Korpus Wandstärke (mm)           | 1,20                                                                           |
| Montageplatte                    | galvanisiertes Stahlblech 2mm                                                  |
| Montageplatte Wandstärke (mm)    | 2                                                                              |
| Montageplatte Breite (mm)        | 550                                                                            |
| Montageplatte Höhe (mm)          | 375                                                                            |
| Türe Wandstärke (mm)             | 1,20                                                                           |
| Belastbarkeit pro Türe (kg)      | 2                                                                              |
| Anzahl Türen                     | 1                                                                              |
| Type                             | Wandgehäuse Stahlblech                                                         |
| Gesamtbelastbarkeit (kg)         | 102                                                                            |
| Belastbarkeit Montageplatte (kg) | 100                                                                            |
| Anzahl der Flansche              | 1                                                                              |
| Türversteifung                   | Inklusive                                                                      |
| Schloss                          | 1                                                                              |
| Scharnier                        | 2                                                                              |
| Flansch Type                     | B                                                                              |
| Flansch Breite (mm)              | 300                                                                            |
| Flansch Tiefe (mm)               | 115                                                                            |
| Rückwandbefestigung              | 4                                                                              |
| Verlustleistung (W)              | -128,00                                                                        |

# Maßzeichnung



## Technische Details

| Artikel-<br>nummer | Gehäuse<br>(mm) |     |     | Wandstärken<br>(mm) |      | DR       | Innere<br>Lichte<br>i.L. | Türen     |            | Flansche       |                |     |      | Rückwand            | Montageplatte<br>(mm) |     |    |
|--------------------|-----------------|-----|-----|---------------------|------|----------|--------------------------|-----------|------------|----------------|----------------|-----|------|---------------------|-----------------------|-----|----|
|                    | H               | B   | T   | Korpu<br>s          | Türe | (mm<br>) | (mm)                     | Schlösser | Scharniere | BF<br>(mm<br>) | TF<br>(mm<br>) | Typ | Stk. | Anzahl<br>Befestig. | HM                    | BM  | TM |
| WSA3025150         | 300             | 250 | 150 | 1,2                 | 1,2  | -        | 135                      | 1         | 2          | -              | -              | -   | -    | 4                   | 275                   | 200 | 12 |
| WSA3025210         | 300             | 250 | 210 | 1,2                 | 1,2  | -        | 195                      | 1         | 2          | -              | -              | -   | -    | 4                   | 275                   | 200 | 12 |
| WSA3030150         | 300             | 300 | 150 | 1,2                 | 1,2  | -        | 135                      | 1         | 2          | -              | -              | -   | -    | 4                   | 275                   | 250 | 12 |
| WSA3030210         | 300             | 300 | 210 | 1,2                 | 1,2  | -        | 195                      | 1         | 2          | 200            | 115            | A   | 1    | 4                   | 275                   | 250 | 12 |
| WSA3040150         | 300             | 400 | 150 | 1,2                 | 1,2  | -        | 135                      | 1         | 2          | -              | -              | -   | -    | 4                   | 275                   | 350 | 12 |
| WSA3525150         | 350             | 250 | 150 | 1,2                 | 1,2  | -        | 135                      | 1         | 2          | -              | -              | -   | -    | 4                   | 325                   | 200 | 12 |
| WSA4030150         | 400             | 300 | 150 | 1,2                 | 1,2  | -        | 135                      | 1         | 2          | -              | -              | -   | -    | 4                   | 375                   | 250 | 12 |
| WSA4030210         | 400             | 300 | 210 | 1,2                 | 1,2  | -        | 195                      | 1         | 2          | 200            | 115            | A   | 1    | 4                   | 375                   | 250 | 12 |
| WSA4040210         | 400             | 400 | 210 | 1,2                 | 1,2  | 313      | 195                      | 1         | 2          | 300            | 115            | B   | 1    | 4                   | 375                   | 350 | 12 |
| WSA4050210         | 400             | 500 | 210 | 1,2                 | 1,2  | 413      | 195                      | 1         | 2          | 400            | 115            | D   | 1    | 4                   | 375                   | 450 | 12 |
| WSA4060210         | 400             | 600 | 210 | 1,2                 | 1,2  | 513      | 195                      | 1         | 2          | 500            | 115            | F   | 1    | 4                   | 375                   | 550 | 12 |

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                                                    | BEST.NR.   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Wandgehäuse 1-Tür IP66 H=400 B=600 T=210mm Stahlblech<br>RAL7035, mit Montageplatte, mit 1x Doppelbartschloss, mit 1x Flanschausschnitt B=500 T=115mm, Typ F                   | WSA4060210 |
| <b>Optionales Zubehör</b>                                                                                                                                                      |            |
| LED Leuchte für EC, infra (nicht in diesem Land erhältlich)                                                                                                                    | IU006519CZ |
| Wandbefestigungslaschen für WSA, WKT, WKA und BUS-Gehäuse<br>verzinkt, VE=4 Stück                                                                                              | WSAWB004   |
| Erdungsbrücke Flachbandgeflecht 260mm lang, blank                                                                                                                              | WSTCUF260  |
| WSA Adapterflansch für Typ F<br>mit 2 Flanschausschnitten, für WSA4060210, WSA6060210, WSA8060210, WSA8060211, WSA8060260 und WSA1006260                                       | WSAVBF04   |
| Kunststoff-Flansch zu WSAVBF, 6 Durchführungen, IP65<br>2x 24-54mm, 1x 30-59mm, 3x 6-14mm, inklusive 4x Kunststoffnieten zur Befestigung                                       | WSTBT2130G |
| Kunststoff-Flansch zu WSAVBF, 17 Durchführungen, IP55<br>9x 18-30mm, 4x 10-15mm, 4x 5-10mm, inklusive 4x Kunststoffnieten zur Befestigung                                      | WSTBT2117G |
| Kunststoff-Flansch zu WSAVBF, 25 Durchführungen, IP65<br>1x 20-26mm, 16x 8-14mm, 4x 14-20mm, 4x 5-7mm, inklusive 4x Kunststoffnieten zur Befestigung                           | WSTBT2125G |
| Kunststoff-Flansch zu WSAVBF, 35 Durchführungen, IP65<br>1x 17-32mm, 2x 12-18mm, 16x 10-14mm, 12x 7-12mm, 4x 6-10mm, inklusive 4x Kunststoffnieten zur Befestigung             | WSTBT2135G |
| Kunststoff-Flansch zu WSAVBF, 50 Durchführungen, IP65<br>49x 7-13mm, 1x 15-25mm, inklusive 4x Kunststoffnieten zur Befestigung                                                 | WSTBT2150G |
| WSA Kabeleinführungsflansch für Typ F, mit 38 Durchführungen<br>Kabeleinführungen 27xM16, 5xM20, 4xM25, 2xM32 inklusive Blindverschraubungen, Flanschausschnitt B=500 T=115mm  | WSAFA0F1   |
| WSA Kabeleinführungsflansch für Typ F, mit 36 Durchführungen<br>Kabeleinführungen 18xM16, 14xM20, 3xM25, 1xM32 inklusive Blindverschraubungen, Flanschausschnitt B=500 T=115mm | WSAFA0F2   |

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                     | BEST.NR.   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Optionales Zubehör</b>                                                                                                                       |            |
| WSA Kabeleinführungsflansch für Typ F, mit PU-Dichtung<br>passend für WSA4060210, WSA6060210, WSA8060210, WSA8060211, WSA8060260 und WSA1006260 | WSAMFROF   |
| Schwenkhebel für Halbzylinder 40mm statt Doppelbart-Sperre<br>IP65                                                                              | IU001925   |
| Zylinderschloss mit Sperre EK 333 und 2 Schlüssel                                                                                               | DV905333-A |
| Zylindervorreiber für WSA mit 1 Schlüssel                                                                                                       | WSSL3844-A |
| WSA Türkontaktschalter 6A/230V~, IP40<br>1x Schließer (NO) und 1x Öffner (NC), Kunststoff, passend zu WSA-Gehäuse ab HxB 400x400mm              | WSADSW01   |
| WSA Türarretierung, geeignet für alle Größen                                                                                                    | WSADSTP2   |
| WSA Schutzdach für B=600 T=210mm<br>passend für WSA4060210, WSA6060210, WSA8060210 und WSA8060211                                               | WSAD6021   |