

Datenblatt für Artikel: WSA1212302

# Wandgehäuse 2-Tür IP54 H=1200 B=1200 T=300mm Stahlblech

RAL7035, mit Montageplatte, mit 3-Punkt-Stangenverschluss und Schwenkhebel, mit 2x Flanschausschnitte je B=520 T=100mm, Typ K (innenliegend)



## 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 angeordneten 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 300mm)
  - 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 Syntheticklack (RAL 7035) lackieren
  - Wir empfehlen unseren grauen Texturlack RAL 7035, Art.-Nr. IU008106



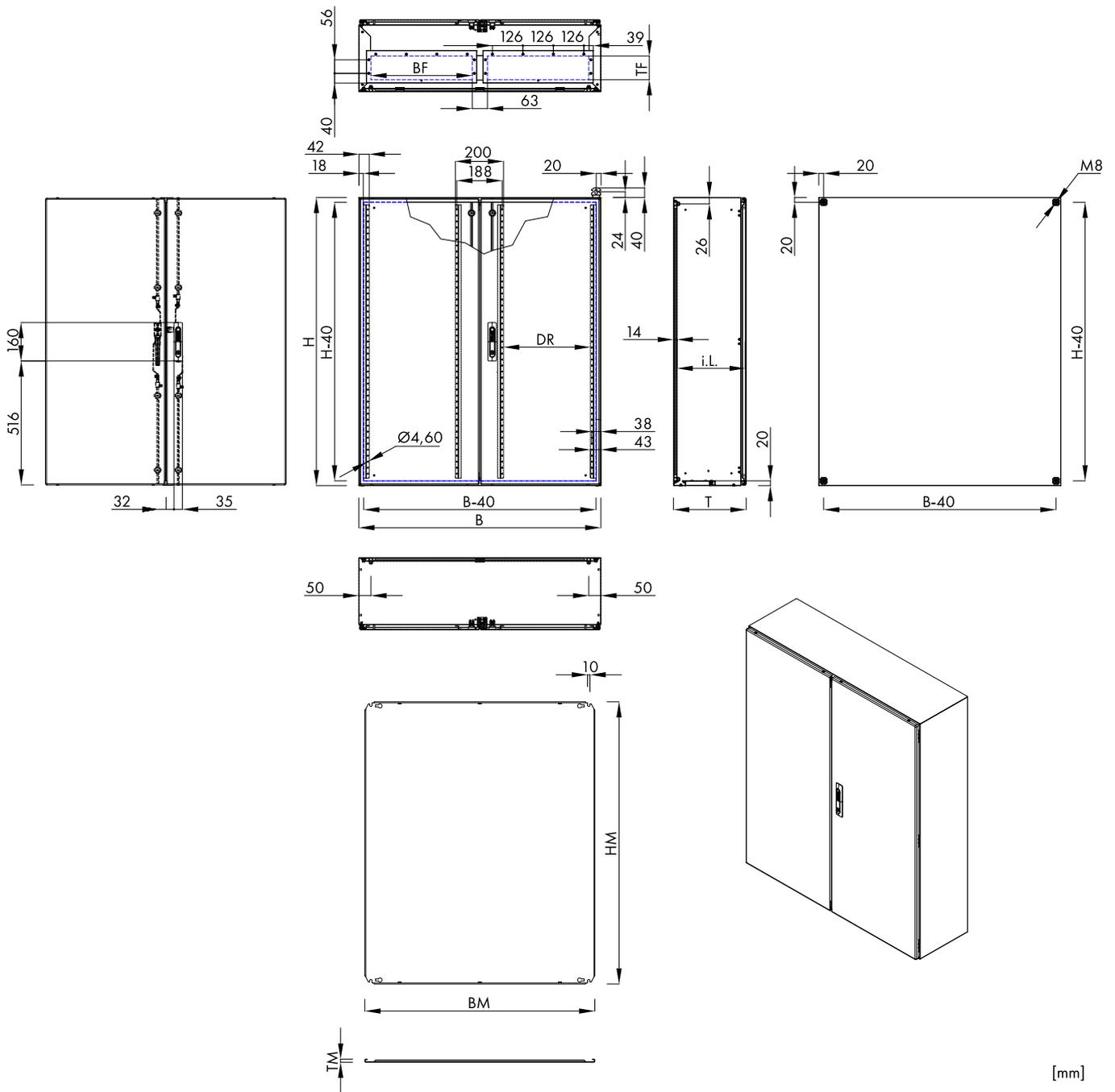
## Technische Daten

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Nettobreite (mm)              | 1.200,00               |
| Nettohöhe (mm)                | 1.200,00               |
| Nettotiefe (mm)               | 300,00                 |
| Nettogewicht (kg)             | 78,60                  |
| Min. Umgebungstemperatur (°C) | -40                    |
| Max. Umgebungstemperatur (°C) | 100                    |
| Type                          | Wandgehäuse Stahlblech |
| Höhe (mm)                     | 1200                   |
| Breite (mm)                   | 1200                   |

## Technische Daten - Fortsetzung

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Tiefe (mm)                       | 300  |
| Gesamtbelastbarkeit (kg)         | 280  |
| Korpus Wandstärke (mm)           | 1,50   |
| Schutzart                        | IP54   |
| Schlagfestigkeit                 | IK10   |
| Montageplatte                    | galvanisiertes Stahlblech 2mm  |
| Belastbarkeit Montageplatte (kg) | 250  |
| Montageplatte Wandstärke (mm)    | 2  |
| Montageplatte Höhe (mm)          | 1175   |
| Montageplatte Breite (mm)        | 1150   |
| Anzahl Türen                     | 2  |
| Belastbarkeit pro Türe (kg)      | 30   |
| Anzahl der Flansche              | 2  |
| Türe Wandstärke (mm)             | 2  |
| Türversteifung                   | Inklusive  |
| Schloss                          | 2  |
| Schanier                         | 6  |
| Flansch Type                     | K  |
| Flansch Breite (mm)              | 520  |
| Flansch Tiefe (mm)               | 100  |
| Rückwandbefestigung              | 4  |
| Farbe                            | RAL 7035 (Lichtgrau)   |
| Verlustleistung (W)              | -610,00  |
| Lieferumfang                     | Komplettgehäuse + Montageplatte + Blindflansche +<br>Doppelbartschlüssel + Beipack |
| Schutzklasse                     | I  |
| Produktnorm                      | EN 62208   |

Maßzeichnung



[mm]

## Technische Details

| Artikelnummer | Gehäuse (mm) |      |     | Wandstärken (mm) |      | DR     | Innere Lichte i.L. | Türen            |                   | Flansche |         |     |      | Rückwand         | Montageplatte (mm) |      |    |
|---------------|--------------|------|-----|------------------|------|--------|--------------------|------------------|-------------------|----------|---------|-----|------|------------------|--------------------|------|----|
|               | H            | B    | T   | Korpus           | Türe | (mm)   | (mm)               | Anzahl Schlösser | Anzahl Scharniere | BF (mm)  | TF (mm) | Typ | Stk. | Anzahl Befestig. | HM                 | BM   | TM |
| WSA1210302    | 1200         | 1000 | 300 | 1,5              | 2    | 2x 356 | 283                | 1 SH*            | 6                 | 420      | 100     | H   | 2    | 4                | 1175               | 950  | 12 |
| WSA1212302    | 1200         | 1200 | 300 | 1,5              | 2    | 2x 456 | 283                | 1 SH*            | 6                 | 520      | 100     | K   | 2    | 4                | 1175               | 1150 | 12 |
| WSA1212402    | 1200         | 1200 | 400 | 1,5              | 2    | 2x 456 | 383                | 1 SH*            | 6                 | 520      | 200     | L   | 2    | 4                | 1175               | 1150 | 12 |
| WSA1410302    | 1400         | 1000 | 300 | 1,5              | 2    | 2x 356 | 283                | 1 SH*            | 6                 | 420      | 100     | H   | 2    | 4                | 1375               | 950  | 12 |
| WSA1410402    | 1400         | 1000 | 400 | 1,5              | 2    | 2x 356 | 383                | 1 SH*            | 6                 | 420      | 200     | I   | 2    | 4                | 1375               | 950  | 12 |

\*SH = Mini-Schwenkhebel

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG  | BEST.NR.   |
|--|------------|
| Wandgehäuse 2-Tür IP54 H=1200 B=1200 T=300mm Stahlblech RAL7035, mit Montageplatte, mit 3-Punkt-Stangenverschluss und Schwenkhebel, mit 2x Flanschausschnitte je B=520 T=100mm, Typ K (innenliegend) | WSA1212302 |
| <b>Optionales Zubehör</b>  |            |
| Wandbefestigungslaschen verzinkt für WSA-Gehäuse, VE=4 Stück   | WSAWB004   |
| Erdungsbrücke Flachbandgeflecht 260mm lang, blank  | WSTCUF260  |
| WSA Kabeleinführungsflansch für Typ K, mit PU-Dichtung passend für WSA8012302 und WSA1212302   | WSALFR0K   |
| Sockel Breitenteile (Paar) B=1200 H=100mm Stahlblech RAL7012   | ATSOB121   |
| WSA Sockel Tiefenteile (Paar) T=300 H=100mm Stahlblech, RAL7012  | WSASOT031  |
| WSA Mini-Schwenkhebel mit Halbzylinder-Einsatz EK 333 zugehöriger Schlüssel = DV905334, gleichschließend   | WSAS5333   |
| WSA Mini-Schwenkhebel mit Druckknopf passend für WSA1206300, WSA1206400, WSA1208300, WSA1208400, WSA1210302, WSA1212302, WSA1212402, WSA1410302 und WSA1410402                                       | WSAS3531   |
| Schwenkhebel für Halbzylinder 40mm statt Doppelbart-Sperre IP65  | IU001925   |
| Schwenkgriff mit Abdeckung IP65 für Profil-Halbzylinder 40mm Polyamid GF schwarz   | IU001225   |
| Schwenkhebel IP40 für Halbzylinderschlösser 40mm   | IU001903   |
| WSA Sperrgriff mit 5mm Doppelbart-Einsatz zugehöriger Schlüssel = DV903532   | WSAG3532   |
| WSA Türmontageprofil für 1200mm breite Gehäuse und für WSA1206300 und WSA1206400, VE=1 Stück   | WSACP1200  |
| WSA Türkontaktschalter 6A/230V~, IP40 1x Schließer (NO) und 1x Öffner (NC), Kunststoff   | WSADSW01   |
| WSA Türarretierung, geeignet für alle Größen   | WSADSTP2   |