

Datenblatt für Artikel: WSI1008300

# Wandgehäuse 1-Tür IP66 H=1000 B=800 T=300mm Stahlblech

RAL7035, mit Montageplatte, mit 3-Punkt-Stangenverschluss und Doppelbartschloss, mit 1x Flansch B=685 T=125mm, Typ 8



## 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:**
  - 1,2mm: WSI3030150 bis WSI6050200
  - 1,5mm: WSI6060200 bis WSI1208300
- **Flanschplatten:**
  - Blindflansche aus 2mm 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
- **Tür:** Aus Stahlblech gefertigt und mit M6 Gewindebolzen zur Erdung versehen. Stahlblechstärken:
  - 1,2mm: WSI3030150 bis WSI6040200
  - 1,5mm: WSI6050200 bis WSI8080300
  - 2mm: WSI1006250 bis WSI1208300
  - Alle Gehäuse haben Türversteifungsprofile montiert, die auch zur Schienenbefestigung dienen. Die Tür ist durch zwei Scharniere gesichert und ab einer Höhe von 800mm mit drei Scharnieren. Die Tür hat einen Öffnungswinkel von 110°. 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:**

- 1x Doppelbartschloss: WSI3030150 bis WSI4040200
- 2x Doppelbartschlösser: WSI5040200 bis WSI8080300
- 1x Dreipunkt-Verschluss: WSI1006250 bis WSI1208300
- Eintürige Gehäuse ab einer Höhe von 500mm besitzen zwei Doppelbartschlösser und einen Dreipunkt-Verschluss ab einer Höhe von 1000mm (siehe technische Tabelle für einen detaillierten Überblick). Der Schlosseinsatz ist bei beiden Verschlusssystemen ein 5mm Doppelbartschloss

- **Montageplatte:**

- 2mm verzinktes Stahlblech
- Bei Gehäusen mit einer Höhe ab 600mm sind die Platten an den Seiten gefalzt, um die Steifigkeit zu erhöhen
- Für Gehäuse bis 700mm Höhe, ist die Montageplatte nicht montiert und wird lose in der Verpackung geliefert
- Ab 800mm Höhe wird die Montageplatte montiert im Gehäuse geliefert
- Die Montageplatte wird auf geschweißte M8 Bolzen im Schrankinneren 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 WSIWB004 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 9mm Durchmesser sind in den Ecken der Rückwand angeordnet
- Eine Montage von nebeneinander angeordneten Schränken ist aufgrund des kleinen Öffnungsradius der Türen ohne weiteres möglich

- **Montage im Außenbereich:**

- Die Schränke und das Zubehör der Reihe WSI 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 WSIDxxx und ein entsprechender Korrosionsschutz für das gesamte Gehäuse empfohlen

- **Schutzart:** Eintürig IP66

- **Schlagfestigkeit:** IK10

- **Oberfläche:** Gehärtete Polyester-Lackbeschichtung RAL 7035, matt, 80-120µm, mit UV-Schutz

- **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 Schränke und das Zubehör der Reihe WSI 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)                 | 800,00                        |
| Nettohöhe (mm)                   | 1.000,00                      |
| Nettotiefe (mm)                  | 300,00                        |
| Nettogewicht (kg)                | 53,10                         |
| Min. Umgebungstemperatur (°C)    | -25                           |
| Max. Umgebungstemperatur (°C)    | 60                            |
| Type                             | Wandschrank Stahlblech        |
| Höhe (mm)                        | 1000                          |
| Breite (mm)                      | 800                           |
| Tiefe (mm)                       | 300                           |
| Gesamtbelastbarkeit (kg)         | 390                           |
| Korpus Wandstärke (mm)           | 1,50                          |
| Schutzart                        | IP66                          |
| Montageplatte                    | galvanisiertes Stahlblech 2mm |
| Belastbarkeit Montageplatte (kg) | 350                           |
| Montageplatte Höhe (mm)          | 970                           |
| Montageplatte Breite (mm)        | 750                           |
| Anzahl Türen                     | 1                             |
| Belastbarkeit pro Türe (kg)      | 40                            |
| Anzahl der Flansche              | 1                             |
| Türe Wandstärke (mm)             | 2,00                          |
| Türversteifung                   | 2                             |
| Schloss                          | Schwenkhebel                  |
| Schanier                         | 3                             |
| Flansch Type                     | 8                             |
| Flansch Breite (mm)              | 685                           |
| Flansch Tiefe (mm)               | 125                           |

## Technische Daten - Fortsetzung

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Rückwandbefestigung | 4                    |
| Farbe               | RAL 7035 (Lichtgrau) |
| Verlustleistung (W) | -384,00              |
| Schutzklasse        | I                    |

## Typenschlüssel WSI

Schränke bis 1000mm Höhe

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W | S | I | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Wandschrank**

Höhe z.B. 400mm = 40

Breite z.B. 300mm = 30

Tiefe z.B. 200mm = 20

**Ausführung**

0 = eintürig mit Montageplatte

Schränke ab 1000mm Höhe

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W | S | I | 1 | 0 | 0 | 6 | 2 | 5 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Wandschrank**

Höhe z.B. 1000mm = 10

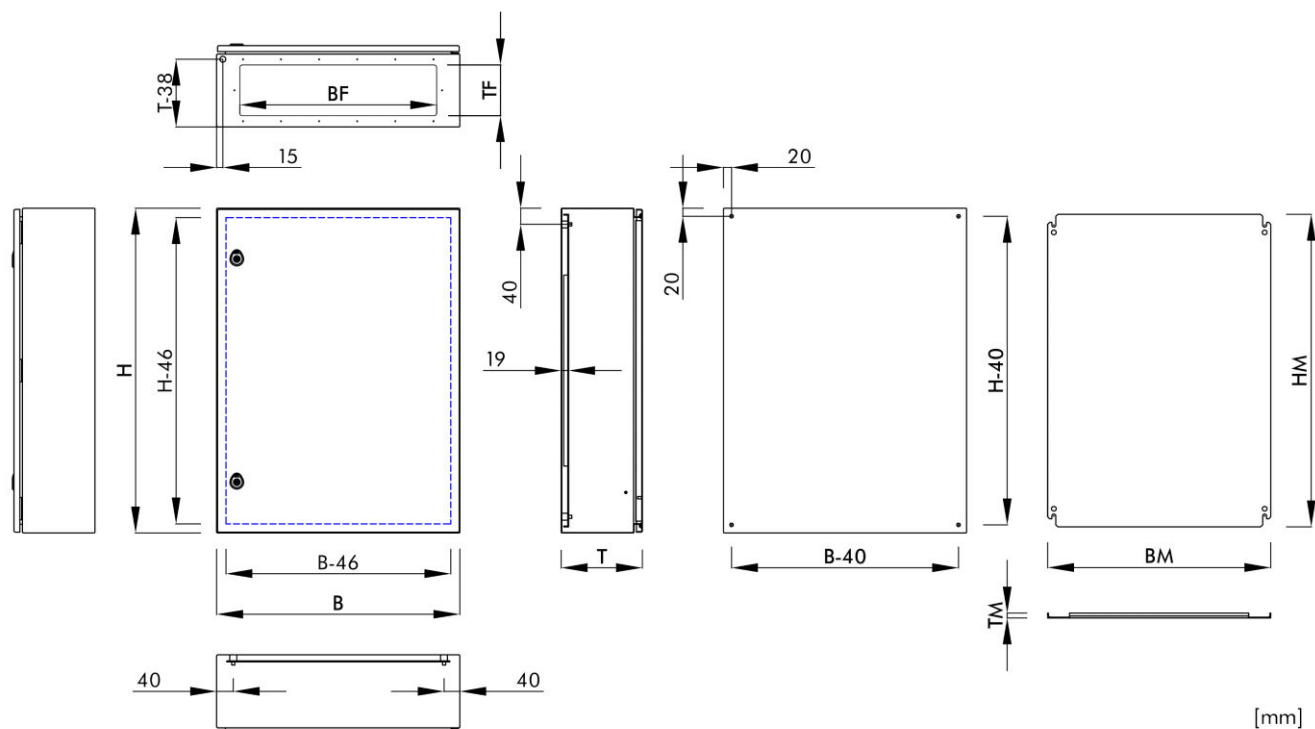
Breite z.B. 600mm = 06

Tiefe z.B. 250mm = 25

**Ausführung**

0 = eintürig mit Montageplatte

## Maßskizze Wandgehäuse WSI - Eintürig (mm)



## Technische Tabelle WSI

| Artikel-<br>nummer | Gehäuse<br>(mm) |     |     | Wandstärken<br>(mm) |      |                    | Türen               |            | Flanschausschnitte |            |     |      | Montageplatte<br>(mm) |     |    | Rück-<br>wand                | Gew.<br>(kg) | P <sub>v</sub><br>(W)* |
|--------------------|-----------------|-----|-----|---------------------|------|--------------------|---------------------|------------|--------------------|------------|-----|------|-----------------------|-----|----|------------------------------|--------------|------------------------|
|                    | H               | B   | T   | Korpus              | Türe | Montage-<br>platte | Anzahl<br>Schlösser | Scharniere | BF<br>(mm)         | TF<br>(mm) | Typ | Stk. | HM                    | BM  | TM | Anzahl<br>Befes-<br>tigungen |              |                        |
| mit Montageplatte  |                 |     |     |                     |      |                    |                     |            |                    |            |     |      |                       |     |    |                              |              |                        |
| WSI3030150         | 300             | 300 | 150 | 1,2                 | 1,2  | 2                  | 1                   | 2          | 185                | 65         | 2   | 1    | 270                   | 250 | 2  | 4                            | 5,8          | -52                    |
| WSI4030200         | 400             | 300 | 200 | 1,2                 | 1,2  | 2                  | 1                   | 2          | 215                | 125        | 3   | 1    | 370                   | 250 | 2  | 4                            | 8,1          | -76                    |
| WSI4040200         | 400             | 400 | 200 | 1,2                 | 1,2  | 2                  | 1                   | 2          | 285                | 125        | 5   | 1    | 370                   | 350 | 2  | 4                            | 10,1         | -92                    |
| WSI5040200         | 500             | 400 | 200 | 1,2                 | 1,2  | 2                  | 2                   | 2          | 285                | 125        | 5   | 1    | 470                   | 350 | 2  | 4                            | 12,1         | -110                   |
| WSI6040200         | 600             | 400 | 200 | 1,2                 | 1,2  | 2                  | 2                   | 2          | 285                | 125        | 5   | 1    | 570                   | 350 | 2  | 4                            | 14,1         | -128                   |
| WSI6050200         | 600             | 500 | 200 | 1,2                 | 1,5  | 2                  | 2                   | 2          | 385                | 125        | 6   | 1    | 570                   | 450 | 2  | 4                            | 17,6         | -149                   |
| WSI6060200         | 600             | 600 | 200 | 1,5                 | 1,5  | 2                  | 2                   | 2          | 485                | 125        | 7   | 1    | 570                   | 550 | 2  | 4                            | 22,4         | -171                   |
| WSI6060300         | 600             | 600 | 300 | 1,5                 | 1,5  | 2                  | 2                   | 2          | 485                | 125        | 7   | 1    | 570                   | 550 | 2  | 4                            | 25,4         | -208                   |
| WSI8060200         | 800             | 600 | 200 | 1,5                 | 1,5  | 2                  | 2                   | 3          | 485                | 125        | 7   | 1    | 770                   | 550 | 12 | 4                            | 28,9         | -217                   |
| WSI8060300         | 800             | 600 | 300 | 1,5                 | 1,5  | 2                  | 2                   | 3          | 485                | 125        | 7   | 1    | 770                   | 550 | 12 | 4                            | 32,5         | -261                   |
| WSI8080300         | 800             | 800 | 300 | 1,5                 | 1,5  | 2                  | 2                   | 3          | 685                | 125        | 8   | 1    | 770                   | 750 | 12 | 4                            | 41,1         | -320                   |
| WSI1006250         | 1000            | 600 | 250 | 1,5                 | 2    | 2                  | 1                   | 3          | 485                | 125        | 7   | 1    | 970                   | 550 | 12 | 4                            | 40,1         | -289                   |
| WSI1008300         | 1000            | 800 | 300 | 1,5                 | 2    | 2                  | 1                   | 3          | 685                | 125        | 8   | 1    | 970                   | 750 | 12 | 4                            | 53,1         | -384                   |
| WSI1208300         | 1200            | 800 | 300 | 1,5                 | 2    | 2                  | 1                   | 3          | 685                | 125        | 8   | 1    | 1170                  | 750 | 12 | 4                            | 62,1         | -448                   |

\*Max. Abstrahlleistung des Gehäuses, berechnet als Einzelgehäuse bei Wandanbau und einem  $\Delta T = 35K$ .

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                                                    | BEST.NR.   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Wandgehäuse 1-Tür IP66 H=1000 B=800 T=300mm Stahlblech<br>RAL7035, mit Montageplatte, mit 3-Punkt-Stangenverschluss und Doppelbartschloss, mit 1x Flansch B=685 T=125mm, Typ 8 | WSI1008300 |
| <b>Optionales Zubehör</b>                                                                                                                                                      |            |
| Wandbefestigungslaschen verzinkt für WSI-Gehäuse<br>VE=4 Stk.                                                                                                                  | WSIWB004   |
| Adapterflansch für WSI-Schränke, B=685 T=125mm, Typ 8<br>mit drei Flanschöffnungen, RAL7035                                                                                    | WSI211470  |
| Regenschutzdach, B=800 T=300mm<br>für WSI8080300, WSI1008300 und WSI1208300                                                                                                    | WSID8030   |
| 3-Punkt-Schließung mit 5mm Doppelbart-Einsatz für WSI<br>zugehöriger Schlüssel = DV903532                                                                                      | WSIL3533   |
| Schlüssel für 5mm Doppelbart-Einsatz<br>VE=1 Stück                                                                                                                             | DV903532   |
| Schaltplantasche A5 selbstklebend und schraubbar                                                                                                                               | ASDRA500-B |
| Schaltplantasche A4 selbstklebend und schraubbar                                                                                                                               | ASDRA400   |
| Schaltplantasche A4, mit Magnetbefestigung, PVC                                                                                                                                | IL900373   |
| Erdungsbrücke Flachbandgeflecht 150mm lang, blank                                                                                                                              | WSICUF150  |