

Datenblatt für Artikel: WSA3040150

Wandgehäuse 1-Tür IP66 H=300 B=400 T=150mm Stahlblech

RAL7035, mit Montageplatte, mit 1x Doppelbartschloss, ohne Flanschausschnitt



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 Verschlusssystemen 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:

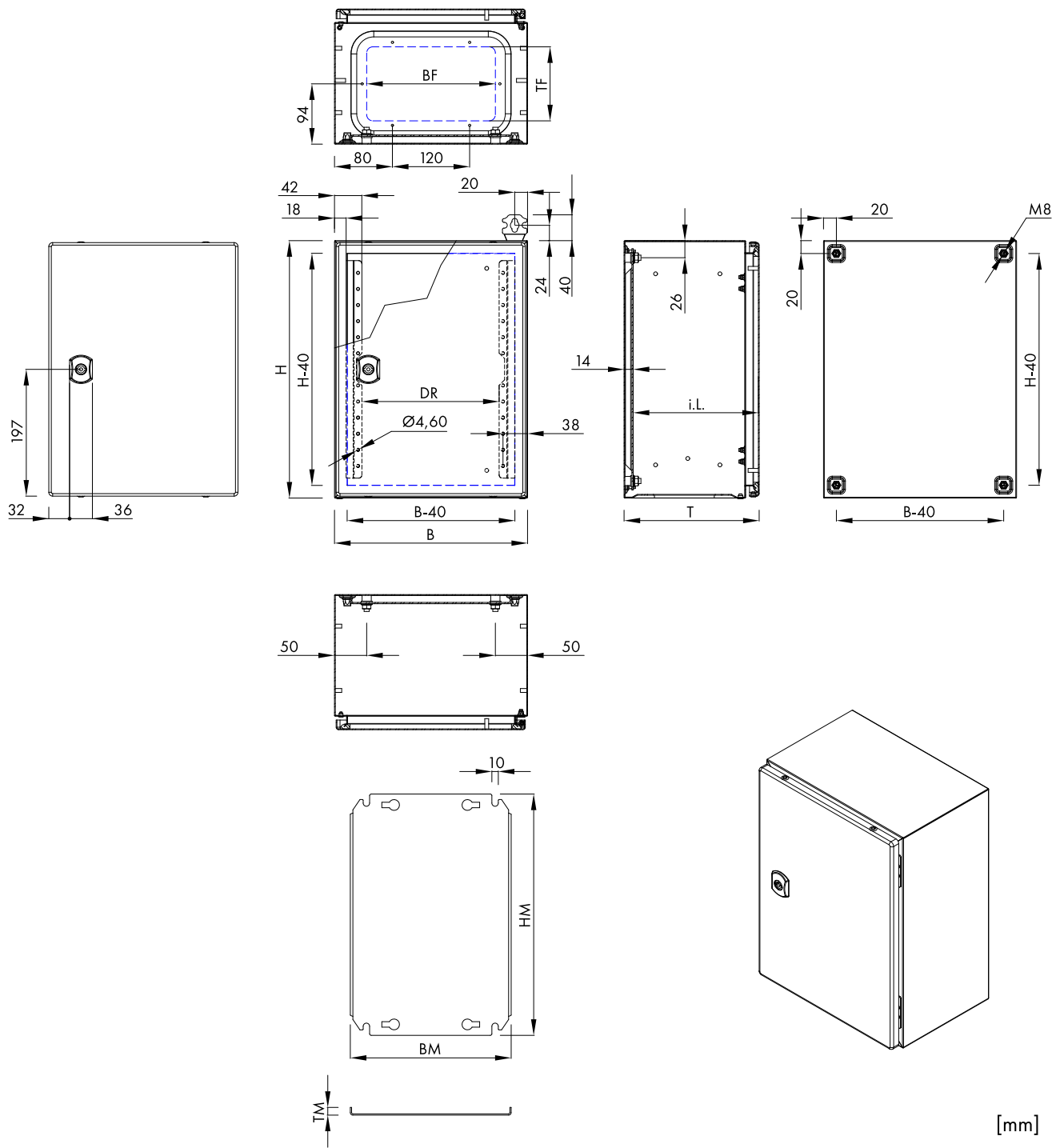
- Die Gehäuse und das Zubehör der Serien WKT und WSA erfüllen die Anforderungen der Norm **IEC 62208** für Metallgehäuse, die eine Installation im Außenbereich ermöglichen
- Die Norm IEC 62208 gestattet ein gewisses Maß an **Oxidation Ri1** gemäß der Norm **ISO 4628-3** und in der Praxis wirkt sich dieser 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)	400,00
Nettohöhe (mm)	300,00
Nettotiefe (mm)	150,00
Nettogewicht (kg)	7,07
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-40
Max. Umgebungstemperatur (°C)	100
Lieferumfang	Komplettgehäuse + Montageplatte + Doppelbartschlüssel + Beipack
Produktnorm	EN 62208
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK10
Nennspannung	1000V AC / 1500V DC
Farbe	RAL 7035 (Lichtgrau)
Breite (mm)	400
Höhe (mm)	300
Tiefe (mm)	150
Korpus Wandstärke (mm)	1,20
Montageplatte	galvanisiertes Stahlblech 2mm
Montageplatte Wandstärke (mm)	2
Montageplatte Breite (mm)	350
Montageplatte Höhe (mm)	275
Türe Wandstärke (mm)	1,20
Belastbarkeit pro Türe (kg)	2
Anzahl Türen	1
Type	Wandgehäuse Stahlblech
Gesamtbelastbarkeit (kg)	62
Belastbarkeit Montageplatte (kg)	60
Anzahl der Flansche	-
Türversteifung	Keine
Schloss	1
Scharnier	2
Rückwandbefestigung	4
Verlustleistung (W)	-64,00

Maßzeichnung



Technische Details

Artikel- nummer	Gehäuse (mm)			Wandstärken (mm)		DR	Innere Lichte i.L.	Türen		Flansche				Rückwand	Montageplatte (mm)		
	H	B	T	Korpu s	Türe	(mm)	(mm)	Anzahl Schlösser	Anzahl Scharniere	BF (mm)	TF (mm)	Typ	Stk.	Anzahl 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=300 B=400 T=150mm Stahlblech RAL7035, mit Montageplatte, mit 1x Doppelbartschloss, ohne Flanschausschnitt	WSA3040150
Optionales Zubehör	
Wandbefestigungslaschen für WSA, WKT, WKA und BUS-Gehäuse verzinkt, VE=4 Stück	WSAWB004
Erdungsbrücke Flachbandgeflecht 260mm lang, blank	WSTCUF260
Kabeleinführungstülle 28mm, 6 Durchführungen, (1VE=10Stk.) 3x 3,4mm, 3x 5-9mm	WSTCEG2806
Kabeleinführungstülle 40mm, 10 Durchführungen, (1VE=10Stk.) 3x 5-14mm, 7x 2-7mm	WSTCEG4010
Kabeleinführungstülle 50mm, 7 Durchführungen, (1VE=5Stk.) 7x 6-13mm	WSTCEG5007
Kabeleinführungstülle 50mm, 8 Durchführungen, (1VE=5Stk.) 2x 3-7mm, 1x 12-21mm, 1x 7-15mm, 4x 4-10mm	WSTCEG5008
Schwenkhebel für Halbzylinder 40mm statt Doppelbart-Sperre 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 1x Schließer (NO) und 1x Öffner (NC), Kunststoff, passend zu WSA-Gehäuse bis inklusive HxB 400x300mm	WSADSW02
WSA Türmontageprofil für 400mm breite Gehäuse und für WSA6080302, VE=1 Stück	WSACP0400
WSA Türarretierung, geeignet für alle Größen	WSADSTP2