

Datenblatt für Artikel: WSA4050210

Wandgehäuse 1-Tür IP66 H=400 B=500 T=210mm Stahlblech

RAL7035, mit Montageplatte, mit 1x Doppelbartschloss, mit 1x Flanschausschnitt B=400
T=115mm, Typ D



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:

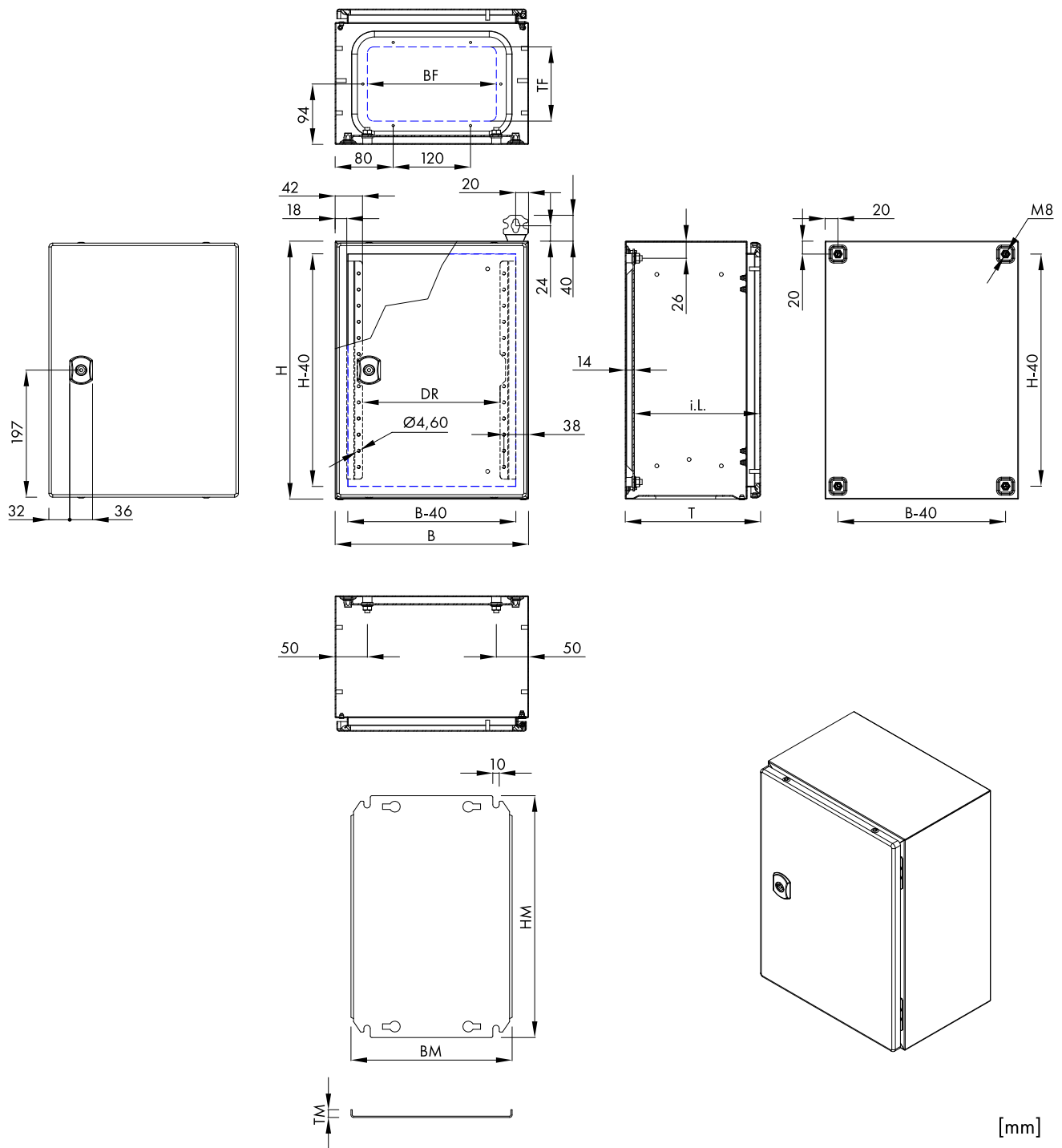
- Die Gehäuse und das Zubehör der Serien WKT und WSA erfüllen die Anforderungen der Norm **IEC 62208** für Metallgehäuse, die eine Installation im Außenbereich ermöglichen
- Die Norm IEC 62208 gestattet ein gewisses Maß an **Oxidation Ri1** gemäß der Norm **ISO 4628-3** und in der Praxis wirkt sich dieser 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)	500,00
Nettohöhe (mm)	400,00
Nettotiefe (mm)	210,00
Nettogewicht (kg)	12,26
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)	500
Höhe (mm)	400
Tiefe (mm)	210
Korpus Wandstärke (mm)	1,20
Montageplatte	galvanisiertes Stahlblech 2mm
Montageplatte Wandstärke (mm)	2
Montageplatte Breite (mm)	450
Montageplatte Höhe (mm)	375
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	1
Türversteifung	Inklusive
Schloss	1
Scharnier	2
Flansch Type	B
Flansch Breite (mm)	300
Flansch Tiefe (mm)	115
Rückwandbefestigung	4
Verlustleistung (W)	-111,00

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)	Schlösser	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=400 B=500 T=210mm Stahlblech RAL7035, mit Montageplatte, mit 1x Doppelbartschloss, mit 1x Flanschausschnitt B=400 T=115mm, Typ D	WSA4050210
Optionales Zubehör	
LED Leuchte für EC, infra (nicht in diesem Land erhältlich)	IU006519CZ
Wandbefestigungslaschen für WSA, WKT, WKA und BUS-Gehäuse verzinkt, VE=4 Stück	WSAWB004
Erdungsbrücke Flachbandgeflecht 260mm lang, blank	WSTCUF260
WSA Adapterflansch für Typ D mit 1 Flanschausschnitt, für WSA4050210, WSA5050210, WSA6050210, WSA6050260, WSA7050210 und WSA7050260	WSAVBF03
Kunststoff-Flansch zu WSAVBF, 6 Durchführungen, IP65 2x 24-54mm, 1x 30-59mm, 3x 6-14mm, inklusive 4x Kunststoffnieten zur Befestigung	WSTBT2130G
Kunststoff-Flansch zu WSAVBF, 17 Durchführungen, IP55 9x 18-30mm, 4x 10-15mm, 4x 5-10mm, inklusive 4x Kunststoffnieten zur Befestigung	WSTBT2117G
Kunststoff-Flansch zu WSAVBF, 25 Durchführungen, IP65 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 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 49x 7-13mm, 1x 15-25mm, inklusive 4x Kunststoffnieten zur Befestigung	WSTBT2150G
WSA Kabeleinführungsflansch für Typ D, mit 14 Durchführungen Kabeleinführungen 9xM16, 4xM20, 1xM25 inklusive Blindverschraubungen, Flanschausschnitt B=400 T=115mm	WSAFA0D1
WSA Kabeleinführungsflansch für Typ D, mit 29 Durchführungen Kabeleinführungen 18xM16, 5xM20, 4xM25, 2xM32 inklusive Blindverschraubungen, Flanschausschnitt B=400 T=115mm	WSAFA0D2

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Optionales Zubehör	
WSA Kabeleinführungsflansch für Typ D, mit 31 Durchführungen Kabeleinführungen 21xM16, 10xM20 inklusive Blindverschraubungen, Flanschausschnitt B=400 T=115mm	WSAFA0D3
WSA Kabeleinführungsflansch für Typ D, mit PU-Dichtung passend für WSA4050210, WSA5050210, WSA6050210, WSA6050260, WSA7050210 und WSA7050260	WSAMFR0D
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 Türmontageprofil für 500mm breite Gehäuse und für WSA1010309, VE=1 Stück	WSACP0500
WSA Türkontaktschalter 6A/230V~, IP40 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=400 T=210mm passend für WSA4040210, WSA5040210, WSA6040210 und WSA6040211	WSAD4021