

Datenblatt für Artikel: WSA5050300

Wandgehäuse 1-Tür IP66 H=500 B=500 T=300mm Stahlblech

RAL7035, mit Montageplatte, mit 2x Doppelbartschlösser, mit 1x Flanschausschnitt B=400
T=190mm, Typ E



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:

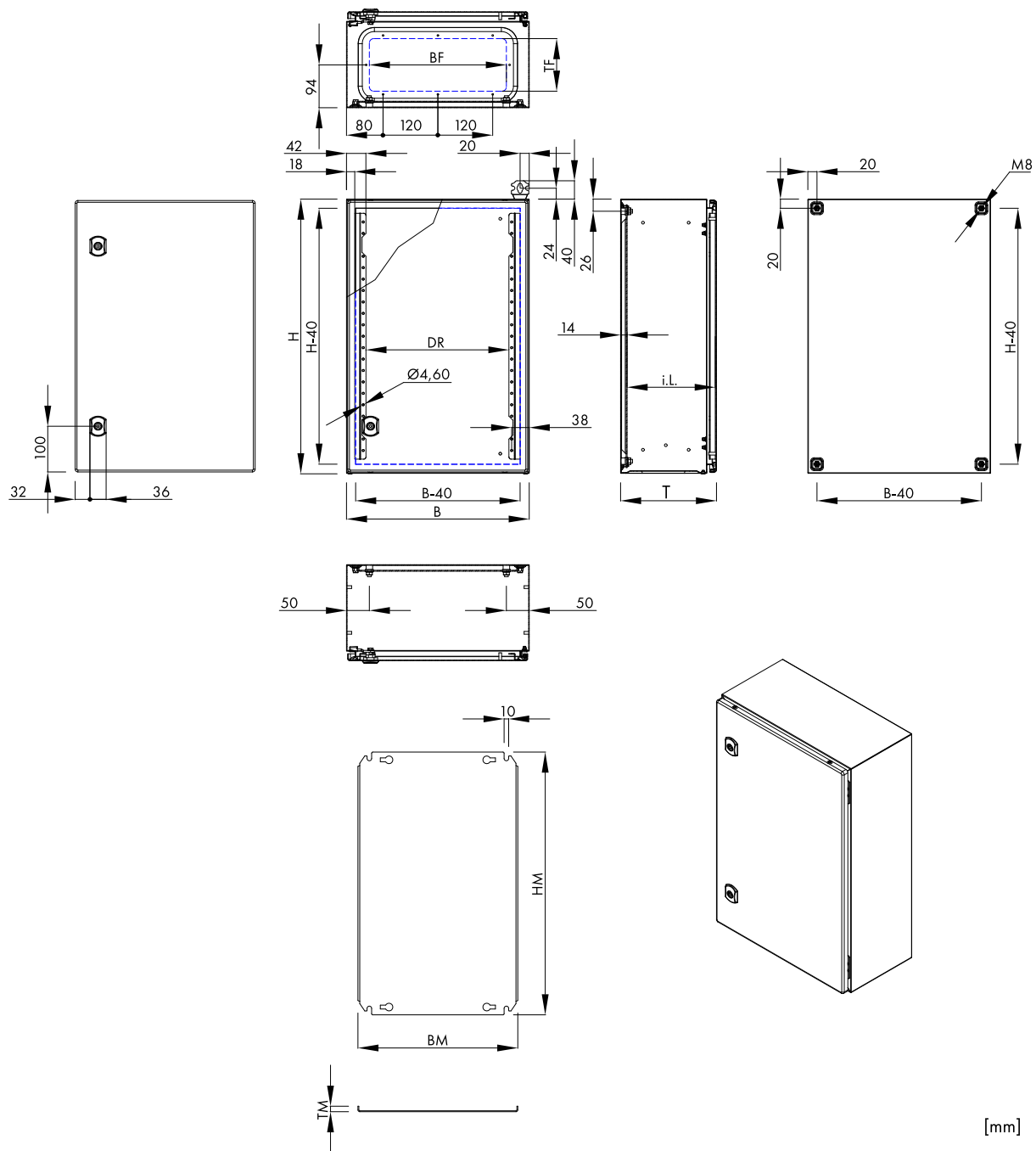
- Die Gehäuse und das Zubehör der Serien WKT und WSA erfüllen die Anforderungen der Norm **IEC 62208** für Metallgehäuse, die eine Installation im Außenbereich ermöglichen
- Die Norm IEC 62208 gestattet ein gewisses Maß an **Oxidation Ri1** gemäß der Norm **ISO 4628-3** und in der Praxis wirkt sich dieser 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)	500,00
Nettotiefe (mm)	300,00
Nettogewicht (kg)	18,50
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)	500
Tiefe (mm)	300
Korpus Wandstärke (mm)	1,20
Montageplatte	galvanisiertes Stahlblech 2mm
Montageplatte Wandstärke (mm)	2
Montageplatte Breite (mm)	450
Montageplatte Höhe (mm)	475
Türe Wandstärke (mm)	1,20
Belastbarkeit pro Türe (kg)	15
Anzahl Türen	1
Type	Wandgehäuse Stahlblech
Gesamtbelastbarkeit (kg)	115
Belastbarkeit Montageplatte (kg)	100
Anzahl der Flansche	1
Türversteifung	Inklusive
Schloss	2
Scharnier	2
Flansch Type	E
Flansch Breite (mm)	400
Flansch Tiefe (mm)	190
Rückwandbefestigung	4
Verlustleistung (W)	-160,00

Maßzeichnung



Technische Details

Artikel- nummer	Gehäuse (mm)			Wandstärken (mm)		DR	Innere Lichte i.L.	Türen		Flansche				Rückwan- d	Montageplatte (mm)		
	H	B	T	Korpu- s	Türe	(mm)	(mm)	Schlösser	Scharniere	BF (mm)	TF (mm)	Typ	Stk.	Anzahl Befestig.	HM	BM	TM
WSA5030210	500	300	210	1,2	1,2	-	195	2	2	200	115	A	1	4	475	250	12
WSA5040150	500	400	150	1,2	1,2	313	135	2	2	-	-	-	-	4	475	350	12
WSA5040210	500	400	210	1,2	1,2	313	195	2	2	300	115	B	1	4	475	350	12
WSA5040260	500	400	260	1,2	1,2	313	245	2	2	300	115	B	1	4	475	350	12
WSA5040300	500	400	300	1,2	1,2	313	285	2	2	300	190	C	1	4	475	350	12
WSA5050210	500	500	210	1,2	1,2	413	195	2	2	400	115	D	1	4	475	450	12
WSA5050300	500	500	300	1,2	1,2	413	285	2	2	400	190	E	1	4	475	450	12
WSA6040150	600	400	150	1,2	1,2	313	135	2	2	-	-	-	-	4	575	350	12
WSA6040210	600	400	210	1,2	1,2	313	195	2	2	300	115	B	1	4	575	350	12
WSA6040211	600	400	210	1,2	1,2	313	195	2	2	300	115	B	1	4	-	-	-
WSA6040260	600	400	260	1,2	1,2	313	245	2	2	300	115	B	1	4	575	350	12
WSA6040300	600	400	300	1,2	1,2	313	285	2	2	300	190	C	1	4	575	350	12
WSA6050150	600	500	150	1,2	1,2	413	135	2	2	-	-	-	-	4	575	450	12
WSA6050210	600	500	210	1,2	1,5	413	195	2	2	400	115	D	1	4	575	450	12
WSA6050260	600	500	260	1,2	1,5	413	245	2	2	400	115	D	1	4	575	450	12
WSA6050300	600	500	300	1,2	1,5	413	284	2	2	400	190	E	1	4	575	450	12
WSA6050305	600	500	300	1,2	1,5	413	284	2	2	400	190	E	1	4	-	-	-
WSA6060210	600	600	210	1,2	1,5	513	195	2	2	500	115	F	1	4	575	550	12
WSA6060300	600	600	300	1,2	1,5	513	284	2	2	500	190	G	1	4	575	550	12
WSA6060400	600	600	400	1,2	1,5	513	384	2	2	500	190	G	1	4	575	550	12
WSA6080300	600	800	300	1,2	2	713	284	2	2	300	190	C	2	4	575	750	12
WSA7050210	700	500	210	1,2	1,5	413	195	2	2	400	115	D	1	4	675	450	12
WSA7050260	700	500	260	1,2	1,5	413	245	2	2	400	115	D	1	4	675	450	12
WSA8040300	800	400	300	1,2	1,5	313	284	2	2	300	190	C	1	4	775	350	12
WSA8060210	800	600	210	1,5	2	513	195	2	2	500	115	F	1	4	775	550	12
WSA8060211	800	600	210	1,5	2	513	195	2	2	500	115	F	1	4	-	-	-
WSA8060260	800	600	260	1,5	2	513	245	2	2	500	115	F	1	4	775	550	12
WSA8060300	800	600	300	1,5	2	513	283	2	2	500	190	G	1	4	775	550	12
WSA8060305	800	600	300	1,5	2	513	284	2	2	500	190	G	1	4	-	-	-
WSA8060400	800	600	400	1,5	2	513	384	2	2	500	190	G	1	4	775	550	12
WSA8080210	800	800	210	1,5	2	713	195	2	2	300	115	B	2	4	775	750	12
WSA8080300	800	800	300	1,5	2	713	283	2	2	300	190	C	2	4	775	750	12
WSA1006260	1000	600	260	1,5	2	513	245	2	3	500	115	F	1	4	975	550	12
WSA1006300	1000	600	300	1,5	2	513	283	2	3	500	190	G	1	4	975	550	12
WSA1006400	1000	600	400	1,5	2	513	384	2	3	500	200	J	1	4	975	550	12
WSA1008260	1000	800	260	1,5	2	713	245	2	3	300	115	B	2	4	975	750	12
WSA1008300	1000	800	300	1,5	2	713	283	2	3	300	190	C	2	4	975	750	12
WSA1008400	1000	800	400	1,5	2	713	384	2	3	700	200	M	1	4	975	750	12

BEZEICHNUNG

BEST.NR.

Wandgehäuse 1-Tür IP66 H=500 B=500 T=300mm Stahlblech

RAL7035, mit Montageplatte, mit 2x Doppelbartschlösser, mit 1x Flanschausschnitt B=400 T=190mm, Typ E

WSA5050300

Optionales Zubehör

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
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 Kabeleinführungsflansch für Typ E, mit PU-Dichtung passend für WSA5050300, WSA6050300 und WSA6050305	WSAMFROE
WSA Sockel Breitenteile (Paar) B=500 H=100mm Stahlblech, RAL7012	WSASOB051
WSA Sockel Tiefenteile (Paar) T=300 H=100mm Stahlblech, RAL7012	WSASOT031
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 Einzeltür aus Stahlblech für H=500 und B=500mm passend für WSA5050210 und WSA5050300	WSASD0505