

Datenblatt für Artikel: WSI5040200

Wandgehäuse 1-Tür IP66 H=500 B=400 T=200mm Stahlblech

RAL7035, mit Montageplatte, mit 2x Doppelbartschloss, mit 1x Flansch B=285 T=125mm, Typ 5



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 Türe 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)	400,00
Nettohöhe (mm)	500,00
Nettotiefe (mm)	200,00
Nettogewicht (kg)	12,10
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-25
Max. Umgebungstemperatur (°C)	60
Type	Wandschrank Stahlblech
Höhe (mm)	500
Breite (mm)	400
Tiefe (mm)	200
Gesamtbelastbarkeit (kg)	225
Korpus Wandstärke (mm)	1,20
Schutzart	IP66
Montageplatte	galvanisiertes Stahlblech 2mm
Belastbarkeit Montageplatte (kg)	200
Montageplatte Höhe (mm)	470
Montageplatte Breite (mm)	350
Anzahl Türen	1
Belastbarkeit pro Türe (kg)	25
Anzahl der Flansche	1
Türe Wandstärke (mm)	1,20
Türversteifung	2
Schloss	2
Schanier	2
Flansch Type	5
Flansch Breite (mm)	285
Flansch Tiefe (mm)	125

Technische Daten - Fortsetzung

Rückwandbefestigung	4
Farbe	RAL 7035 (Lichtgrau)
Verlustleistung (W)	-110,00
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

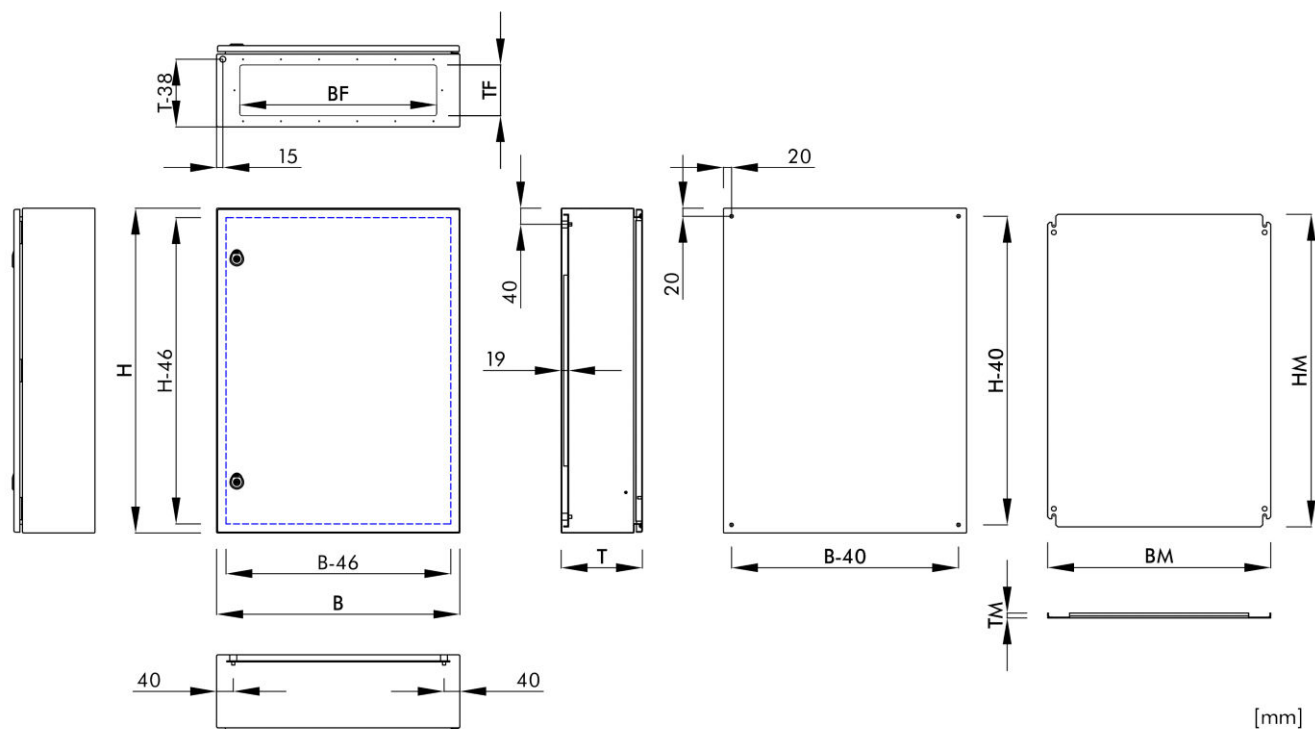
Breite z.B. 600mm = 06

Tiefe z.B. 250mm = 25

Ausführung

0 = eintürig mit Montageplatte

Maßskizze Wandgehäuse WSI - Eintürig (mm)



Technische Tabelle WSI

Artikel- nummer	Gehäuse (mm)			Wandstärken (mm)			Türen		Flanschausschnitte				Montageplatte (mm)			Rück- wand Anzahl Befes- tigungen	Gew. (kg)	P _v (W)*
	H	B	T	Korpus	Türe	Montage- platte	Anzahl Schlösser Scharniere		BF (mm)	TF (mm)	Typ	Stk.	HM	BM	TM			
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=500 B=400 T=200mm Stahlblech RAL7035, mit Montageplatte, mit 2x Doppelbartschloss, mit 1x Flansch B=285 T=125mm, Typ 5	WSI5040200
Optionales Zubehör	
Wandbefestigungslaschen verzinkt für WSI-Gehäuse VE=4 Stk.	WSIWB004
Installationseinsatz 3-reihig je 16TE, inklusive Hutschienen für WSI-Schränke mit H=500 B=400mm	WSIIE5040P
Adapterflansch für WSI-Schränke, B=285 T=125mm, Typ 5 mit einer Flanschöffnung, RAL7035	WSI211430
Regenschutzdach, B=400 T=200mm für WSI4040200, WSI5040200 und WSI6040200	WSID4020
Vorreiber mit 5mm Doppelbarteinsatz für WSI zugehöriger Schlüssel = DV903532	WSIL3532
Schlüssel für 5mm Doppelbart-Einsatz VE=1 Stück	DV903532
Schaltplantasche A5 selbstklebend und schraubbar	ASDRA500-B
Erdungsbrücke Flachbandgeflecht 150mm lang, blank	WSICUF150