



ARGENTA PLUS (FSC)

IP55-IP65 Semikompakte Stahlblech-Standschränke

Die Standschränke der ARGENTA PLUS Reihe umfassen industrielle Metallgehäuse, in deren Innerem beliebige elektronische Schaltgeräte und Apparate zur Versorgung, Verteilung und Umwandlung von elektrischer Energie untergebracht werden können. Sie eignen sich sowohl für Steuerungs- und Automationssysteme als auch für Werkzeugmaschinen.

Die auf maximale Vielseitigkeit ausgelegte Baureihe ermöglicht die Zusammenstellung beliebiger, auf individuelle Installationsanforderungen zugeschnittener Konfigurationen. Die flexiblen Möglichkeiten der Anreihung mehrerer Schränke, die Installation beliebiger Schaltgeräte und das umfassende Zubehörportfolio sind Garant für höchste Funktionsvielfalt.

Die für professionelle Anwendungen entwickelten Modelle sind in drei Ausführungen erhältlich: anreihbar, semikompakt und kompakt.



Technische Daten SEMIKOMPAKT (FSC)

- **Schutzart:**
 - Eintürige Gehäuse: IP65* / NEMA 1, 12, 4.
 - Zweitürige Gehäuse: IP55 / NEMA 1, 12.
- **Schlagfestigkeit:**
 - Gehäuse und undurchsichtige Türen: IK10.
 - Türen mit transparentem Fenster: IK09.
- **Umgebungstemperaturbereich:** -25 °C / +40 °C.

* Mit dem Isoliertkit 48690.

Zertifizierung für IP55-IP65 Standschränke

Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.
Normen: IEC 62208 und IEC 61439-1
(in den betreffenden Teilen).
Zertifizierung nach UL508A und Gost-R (für Schränke des Typs ENL und FSC).

ARGENTA PLUS SEMIKOMPAKT (FSC)

IP55-IP65 Semikompakte Stahlblech-Standschränke



* Sockel als Zubehör lieferbar.

Produktreihe

- Schränke mit undurchsichtiger und Sichttüre ohne Montageplatte.
- Einzeltür bis 1000 mm Breite.
- Doppeltür ab 1000 mm Breite.
- Höhe: 1650 - 1800 - 2000 mm.
- Breite: 600 - 800 - 1000 - 1200 - 1600 mm.
- Tiefe: 400 - 500 mm.

Lieferumfang

- Lieferung auf Palette, mit Behälterecken aus Wabenmaterial geschützt und mit Schrumpffolie umwickelt. Die Platte, sofern bestellt, wird montiert geliefert.
- 2 montierte Hebeösen.
- Schlüssel.
- Montageanleitung.

Für den Einsatz in Industrie- und Außenanwendungen, die einen hohen Schutzgrad erfordern

Materialien

- Kaltgewalztes Stahlblech gemäß EN 10130+A1.
- Eingeschäumte Polyurethandichtung.

Beschichtung

- Gehärtete geprägte Polyester-Lackbeschichtung RAL 7035, mit UV-Schutz.

Schutz

- Korrosionsbeständigkeit gemäß IEC 62208. Bei Installationen im Freien sollte der Einfluss von Korrosion berücksichtigt werden.

Standard-Lackierzyklus

- **Entfettung:** Beseitigung von Verunreinigungsspuren durch eine Kombination aus neutralem Beizmittel und Tensid-Konzentrat.
- **Spülung:** Zwei Spülzyklen – je ein Zyklus mit Leitungswasser und mit demineralisiertem Wasser.
- **Passivierung:** Dünnschicht-Konservierungsmittel.
- **Trocknung:** Mit Heißluft (im Tunnel bei 100 °C).
- **Lackierung:** Auftragen einer gehärtetem Polyester-Lackschicht RAL 7035.
- **Brennen:** Haftung durch Polymerisation im Ofen bei 180 °C für 15-20 min.



Grundgehäuse

Symmetrisches Grundgehäuse aus einem Stück, bestehend aus:

- Geschlossene Seitenwände mit 1,5 mm Blechstärke.
- Außenprofile mit rohrförmiger Struktur verleihen der Baugruppe eine hohe Festigkeit.
- Innen mit der Schrankstruktur verschweißte Metallteile garantieren maximale Steifigkeit und Formbeständigkeit.
- Versehen mit quadratischen 14x9 Lochstanzungen für Käfigmuttern sowie mit runden Stanzungen mit 4,65 mm Durchmesser für selbstschneidende Blebschrauben. Lochraster 25 mm.

Rückwand

- Hergestellt aus Blech mit einer Stärke von 1,5 mm.
- Dichtung zur Gewährleistung der IP-Schutzart IP55/IP65.
- M6-Flachkopfschrauben für die Montage.
- Reversibel und gegen eine Tür austauschbar (als Zubehör).

Obere Abdeckung

- Hergestellt aus Blech mit einer Stärke von 1,5 mm.
- Dichtung zur Gewährleistung der IP-Schutzart IP55/IP65.
- M12-Schrauben für die Montage.
- Mit zwei montierten Hebeösen geliefert.
- Mit M8-Erdungsbolzen.

Kabeldurchführung

- Kabeldurchführungs-Abdeckungen mit einstellbarer Öffnung, hergestellt aus 1,2 mm dickem verzinktem Stahl.
- Blenden mit 100 und 200 mm Höhe, je nach Schranktiefe.
- Bürstendichtung (als Zubehör).

Isolierkit

- Zur Erreichung der Schutzart IP65 ist das Isolierkit 48690 erforderlich.

Tür

- Undurchsichtige oder Sichttüre mit 120° Öffnungswinkel; reversibel.
- Undurchsichtige Tür, Stärke 2 mm.
- Sichttür mit gehärtetem, 4 mm dickem Glas.
- Vier verborgene, abnehmbare Scharniere aus verstärktem Zamak.
- Doppeltür ab 1000 mm Breite:
Undurchsichtige Tür 1000 mm: PO500+PO500.
Undurchsichtige Tür 1200 mm: PO600+PO600.
Transparente Tür 1000 mm: PT600+PO400.
Transparente Tür 1200 mm: PT800+PO400.
- Dichtung zur Gewährleistung der IP-Schutzart.
- Verstärkungsprofile mit 25 mm Lochraster zur Montage von Zubehör.
- Möglichkeit zur Installation einer Innentür in Schränken mit einer Breite bis 1000 mm (als Zubehör).

Schloss

- Einzeltür: 4-Punkt-Schloss, Doppelbart-Einsatz mit versenkbarem Griff, Farbe: Grau RAL 7016.
- Doppeltür: Doppelverschluss: Innen 2-Punkt-Verschluss mit ¼-Umdrehung. Außen Doppelbart-Einsatz mit versenkbarem Griff, Farbe: Grau RAL 7016.
- Weitere Typen von Einsätzen sind als Zubehör lieferbar.

Montageplatte

- Hergestellt aus 3 mm dickem verzinktem Stahlblech mit C-Kantung.
- Inklusive 4 höhenverstellbare Halterungen für die Montage.
- Platten als Zubehör lieferbar.



ARGENTA PLUS SEMIKOMPAKT (FSC)

IP55-IP65 Semikompakte Stahlblech-Standschränke

Eintürige Schränke ohne Montageplatte. IP65 Semikompakt*

Referenz /Typ	Maße (AXBXC)	Tür		Kabel- durchführung	Glastür- Einfassung	Gewicht		Verlustleistung P (W) bei ansteigendem Temperaturunterschied ΔT (°C)**				
		UNDU.	TRANS.			BREITEXTIEFE	HÖHEXBREITE	PO	PT	20	25	30
FSC1656040PO/SP	1650x600x400	PO	PT	370x310	1436x430	78,00	71,20	320,1	400,1	480,2	560,2	640,2
FSC1658040PO/SP	1650x800x400	PO	PT	570x310	1436x630	88,00	84,00	383,2	479,1	574,9	670,7	766,5
FSC1658050PO/SP	1650x800x500	PO	PT	570x410	1436x630	94,00	85,00	428,2	535,3	642,3	749,4	856,5
FSC16510040PO/SP	1650x1000x400	PO	-	770x310	-	106,00	-	446,4	558,0	669,6	781,2	892,8
FSC16510050PO/SP	1650x1000x500	PO	-	770x410	-	109,00	-	494,5	618,1	741,7	865,3	988,9
FSC1806040PO/SP	1800x600x400	PO	PT	370x310	1586x430	84,00	75,80	345,8	432,3	518,8	605,2	691,7
FSC1808040PO/SP	1800x800x400	PO	PT	570x310	1586x630	97,00	85,00	413,6	517,0	620,4	723,8	827,2
FSC1808050PO/SP	1800x800x500	PO	PT	570x410	1586x630	107,00	96,00	461,6	577,0	692,3	807,7	923,1
FSC18010040PO/SP	1800x1000x400	PO	-	770x310	-	115,00	-	481,4	601,7	722,0	842,4	962,7
FSC18010050PO/SP	1800x1000x500	PO	-	770x410	-	118,00	-	532,4	665,5	798,6	931,7	1064,8
FSC2006040PO/SP	2000x600x400	PO	PT	370x310	1786x430	88,00	74,00	380,2	475,2	570,2	665,3	760,3
FSC2008040PO/SP	2000x800x400	PO	PT	570x310	1786x630	101,00	99,00	454,1	567,6	681,1	794,6	908,2
FSC2008050PO/SP	2000x800x500	PO	PT	570x410	1786x630	108,00	103,00	506,0	632,5	759,0	885,5	1012,0
FSC20010040PO/SP	2000x1000x400	PO	-	770x310	-	118,00	-	528,0	660,0	792,0	924,0	1056,0
FSC20010050PO/SP	2000x1000x500	PO	-	770x410	-	135,00	-	583,0	728,8	874,5	1020,3	1166,0

Zweitürige Schränke ohne Montageplatte. IP55 Semikompakt

Referenz /Typ	Maße (AXBXC)	Tür		Kabel- durchführung	Glastür- Einfassung	Gewicht		Verlustleistung P (W) bei ansteigendem Temperaturunterschied ΔT (°C)**				
		UNDU.	TRANS.			BREITEXTIEFE	HÖHEXBREITE	PO	PT	20	25	30
FSC16510040PO/DC	1650x1000x400	PO	PT	770x310	1436x430	108,00	103,00	446,4	558,0	669,6	781,2	892,8
FSC16510050PO/DC	1650x1000x500	PO	PT	770x410	1436x430	147,00	108,00	494,5	618,1	741,7	865,3	988,9
FSC16512040PO/DC	1650x1200x400	PO	PT	970x310	1436x630	119,00	166,00	509,5	636,9	764,3	891,7	1019,0
FSC18010040PO/DC	1800x1000x400	PO	PT	770x310	1586x430	123,00	110,00	481,4	601,7	722,0	842,4	962,7
FSC18010050PO/DC	1800x1000x500	PO	PT	770x410	1586x430	132,00	119,00	532,4	665,5	798,6	931,7	1064,8
FSC18012040PO/DC	1800x1200x400	PO	PT	970x310	1586x630	134,00	118,70	549,1	686,4	823,7	961,0	1098,2
FSC18012050PO/DC	1800x1200x500	PO	PT	970x410	1586x630	135,00	124,00	603,2	754,1	904,9	1055,7	1206,5
FSC18016040PO/DC	1800x1600x400	PO	-	1370x310	-	170,00	-	684,6	855,8	1027,0	1198,1	1369,3
FSC18016050PO/DC	1800x1600x500	PO	-	1370x410	-	177,00	-	744,9	931,2	1117,4	1303,6	1489,8
FSC20010040PO/DC	2000x1000x400	PO	PT	770x310	1786x430	128,00	115,00	528,0	660,0	792,0	924,0	1056,0
FSC20010050PO/DC	2000x1000x500	PO	PT	770x410	1786x430	123,00	132,00	583,0	728,8	874,5	1020,3	1166,0
FSC20012040PO/DC	2000x1200x400	PO	PT	970x310	1786x630	145,00	141,00	601,9	752,4	902,9	1053,4	1203,8
FSC20012050PO/DC	2000x1200x500	PO	PT	970x410	1786x630	150,00	139,00	660,0	825,0	990,0	1155,0	1320,0
FSC20016040PO/DC	2000x1600x400	PO	-	1370x310	-	184,00	-	749,8	937,2	1124,6	1312,1	1499,5
FSC20016050PO/DC	2000x1600x500	PO	-	1370x410	-	196,00	-	814,0	1017,5	1221,0	1424,5	1628,0

Eintürige Gehäuse: IP65 / NEMA 1, 12, 4.

Zweitürige Gehäuse: IP55 / NEMA 1, 12.

Stahlblech, Farbe RAL 7035.

Mit Hebeösen und Kabeldurchführungs-Abdeckungen. Lieferung ohne Montageplatte.

Für Sonderschränke die Verfügbarkeit der UL-Zertifizierung erfragen.

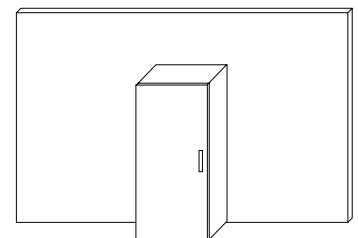
Für Schränke mit Sichttüre den Referenz-Zusatz PO durch PT ersetzen. Beispiel: FSC18010040PT/SP.

Transparente asymmetrische Doppeltüren:

Schränke mit 1000 mm Breite: PT600 + PO400 / Schränke mit 1200 Breite: PT800 + PO400.

* Zur Erreichung der Schutzart IP65 ist das Isolierkit 48690 erforderlich.

** Berechnungen gemäß Richtlinie IEC 890:1997 + Fehlerkorrektur 1998; Verfahren zur Ermittlung der Erwärmung von partiell typegeprüften Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen durch Extrapolation (PTSK).



Isolierkit



Referenz

Beschreibung

48690

Isolierkit IP65

Erforderlich zur Erreichung der Schutzart IP65 für semikompakte Schränke des Typs FSC.

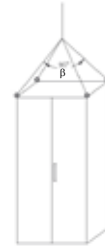


Maximal zulässige Lasten

Maximale Belastung, angegeben nach Anzahl der Ringschraube und Winkel der Ketten.

4 RINGSCHRAUBEN		2 RINGSCHRAUBEN	
$\beta \leq 90^\circ$	$90^\circ < \beta \leq 120^\circ$	$\beta \leq 90^\circ$	$90^\circ < \beta \leq 120^\circ$
1250 Kg	720 Kg	625 Kg	360 Kg

Es wird nicht empfohlen, den Schrank anzuheben, indem zwischen den Ketten ein Winkel von mehr als 120° hergestellt wird. Das Gewicht muss gleichmäßig verteilt sein.



Semikompakt –
undurchsichtige Tür



Semikompakt –
undurchsichtige Doppeltür



Semikompakt –
Sichttür



Semikompakt –
transparente Doppeltür

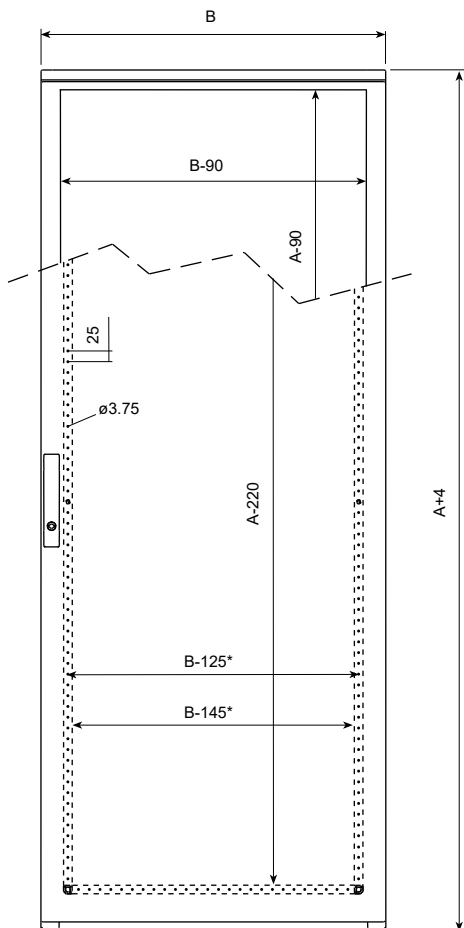
ARGENTA PLUS SEMIKOMPAKT (FSC)

IP55-IP65 Semikompakte Stahlblech-Standschränke

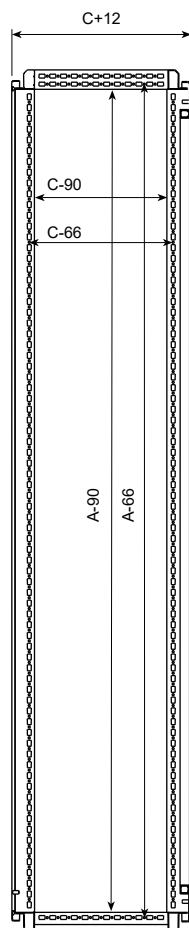
Maße: Argenta Plus Semikompakt

Einzelür

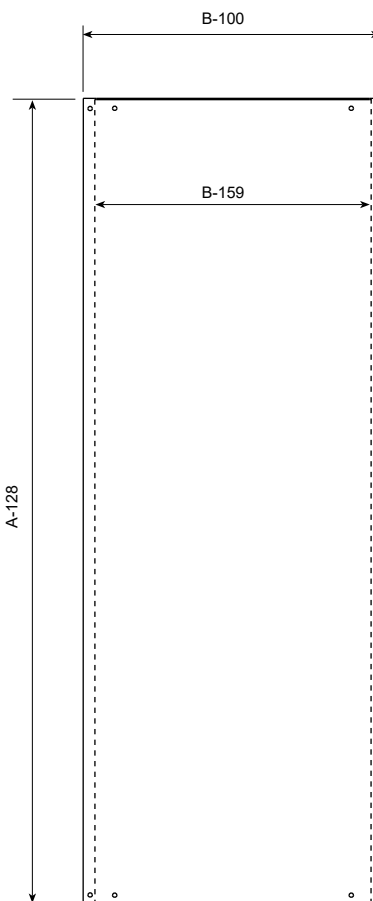
Frontseite



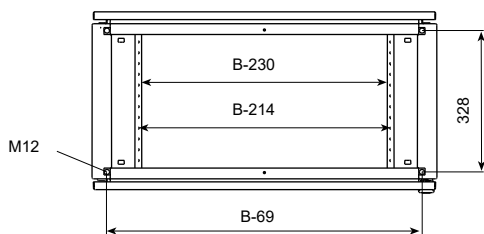
Seitenquerschnitt



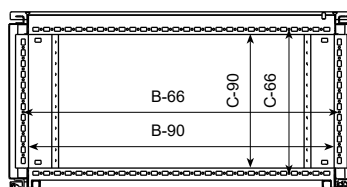
Montageplatte



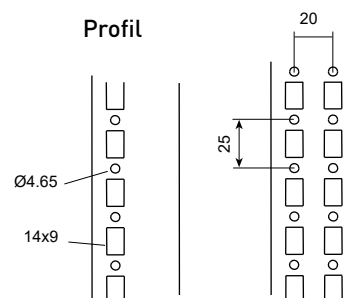
Draufsicht



Querschnitt Draufsicht



Profil

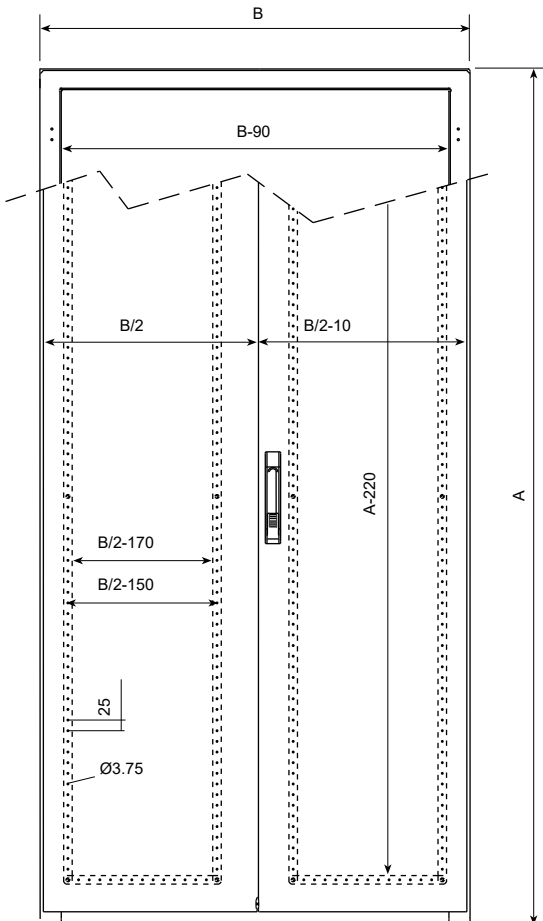


* Für B= 600 wechseln zu B-170
B-150

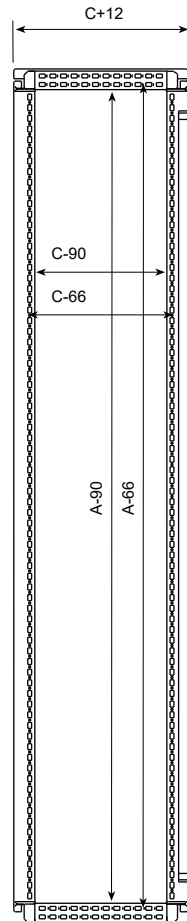
Maße: Argenta Plus Semikompakt

Doppeltür

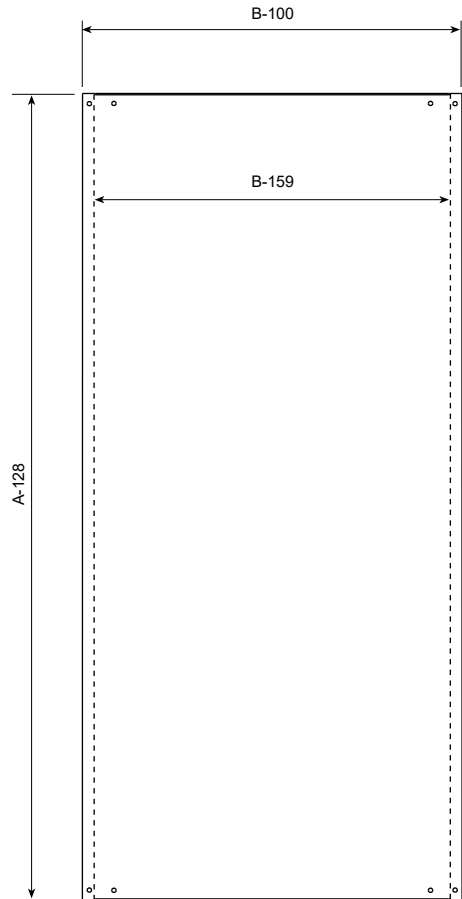
Frontseite



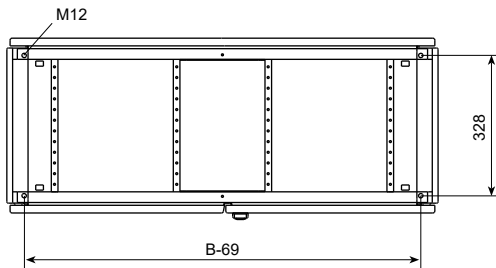
Seitenquerschnitt



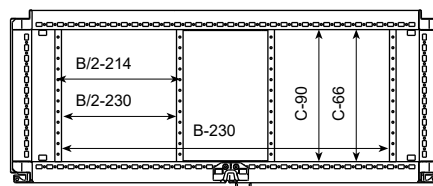
Montageplatte



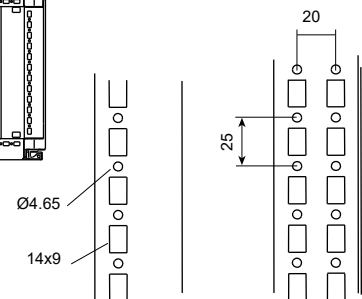
Draufsicht



Querschnitt Draufsicht



Profil





Hauptsitz und Produktion

Leonardo da Vinci, 2
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 Zuera (Zaragoza)
SPANIEN

Zentrallager

Gutenberg, 48
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 Zuera (Zaragoza)
SPANIEN

Tél: +34 976 451 080
E-mail: idegmbh@idegmbh.com
www.idegmbh.com

