



ARGENTA PLUS

IP55-IP65 Kompakte 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 Automationsysteme 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 KOMPAKT (BIG)

- **Schutzart:**
Eintürige Gehäuse: IP65* / NEMA 1, 12, 4.
Zweitürige Gehäuse: IP55 / NEMA 1, 12.
 - **Schlagfestigkeit:**
Gehäuse und undurchsichtige Türen: IK10.
 - **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).

ARGENTA PLUS KOMPAKT (BIG)

IP55-IP65 Kompakte Stahlblech-Standschränke



Produktreihe (Stahlblech)

Standard:

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

Auf Anfrage:

- Sonderschränke, Maße, Vorstanzungen, Farben...

Lieferumfang

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

Das kompakte und robuste, aus einem Teil gefertigte Grundgehäuse sorgt für höhere Steifigkeit und maximale Flexibilität

Materialien

- Kaltgewalztes Stahlblech gemäß EN 10130+A1.
- Eingeschaumte 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 muss 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:** Auftrag einer gehärteten Polyester-Lackschicht RAL 7035.
- **Brennen:** Haftung durch Polymerisation im Ofen bei 180 °C für 15-20 min.



Grundgehäuse

- Aus einem Stück gefertigtes Grundgehäuse mit abnehmbarer rückseitiger Blende. Hergestellt aus 1,5 mm dickem Stahlblech mit Dichtung zur Gewährleistung der IP-Schutzart.
- Vier in den Ecken installierte, mit Bolzenmuttern am Gehäuse befestigte Profile verleihen dem Schrank eine hohe Robustheit.

Kabeldurchführung

- Mit abnehmbaren und austauschbaren Platten abgedeckte Kabeldurchführung aus 1,2 mm dickem verzinktem Stahl.
- Blenden mit 100 und 200 mm Höhe, je nach Schranktiefe.

Isolierkit

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

Tür

- 2 mm dicke, undurchsichtige Tür mit 120° Öffnungswinkel, reversibel.
- Vier verborgene, abnehmbare Scharniere aus verstärktem Zamak.
- Doppeltür ab 1000 mm Breite:
Undurchsichtige Tür 1000 mm: PO500+PO500.
Undurchsichtige Tür 1200 mm: PO600+PO600.
- Dichtung zur Gewährleistung der IP-Schutzart.
- Verstärkungsprofile mit 25 mm Lochraster zur Montage von Zubehör.

Schloss

- 4-Punkt-Schloss mit 1/4-Drehung, Doppelbart-Einsatz mit versenkbarem Griff, Farbe: Grau RAL 7016.
- Doppeltür mit Vorinstallation für Doppelschloss, innen 2-Punkt-Schloss mit 1/4 -Drehung und außen Doppelbart-Einsatz mit Griff (als Zubehör lieferbar).
- Weitere Typen von Einsätzen sind ebenfalls als Zubehör lieferbar.

Montageplatte

- Hergestellt aus 3 mm dickem verzinktem Stahlblech mit C-Kantung.
- Inklusive 4 höhenverstellbare Halterungen für die Montage.
- Die Platten werden im Schrank montiert geliefert.



ARGENTA PLUS KOMPAKT (BIG)

IP55-IP65 Kompakte Stahlblech-Standschränke

Eintürige Schränke mit Montageplatte. **Stahlblech. Kompakt IP65***

Referenz /Typ	Maße (AXBXC)	Undurchsichtige Tür	Kabeleingang BREITE X TIEFE	Gesamtgew. KG	Verlustleistung P (W) bei ansteigendem Temperaturunterschied ΔT (°C)**				
					20	25	30	35	40
BIG1656040PO	1650x600x400	PO	370x310	96,00	320,1	400,1	480,2	560,2	640,2
BIG1658040PO	1650x800x400	PO	570x310	116,00	383,2	479,1	574,9	670,7	766,5
BIG16510040PO	1650x1000x400	PO	770x310	133,00	446,4	558,0	669,6	781,2	892,8
BIG1806040PO	1800x600x400	PO	370x310	105,00	345,8	432,3	518,8	605,2	691,7
BIG1808040PO	1800x800x400	PO	570x310	120,00	413,6	517,0	620,4	723,8	827,2
BIG1808050PO	1800x800x500	PO	570x410	127,00	461,6	577,0	692,3	807,7	923,1
BIG18010040PO	1800x1000x400	PO	770x310	147,00	481,4	601,7	722,0	842,4	962,7
BIG18010050PO	1800x1000x500	PO	770x410	151,00	532,4	665,5	798,6	931,7	1064,8
BIG2006040PO	2000x600x400	PO	370x310	107,00	380,2	475,2	570,2	665,3	760,3
BIG2008040PO	2000x800x400	PO	570x310	137,00	454,1	567,6	681,1	794,6	908,2
BIG2008050PO	2000x800x500	PO	570x410	146,00	506,0	632,5	759,0	885,5	1012,0
BIG20010040PO	2000x1000x400	PO	770x310	167,00	528,0	660,0	792,0	924,0	1056,0
BIG20010050PO	2000x1000x500	PO	770x410	168,00	583,0	728,8	874,5	1020,3	1166,0

Zweitürige Schränke mit Montageplatte. **Stahlblech. Kompakt IP55****

Referenz /Typ	Maße (AXBXC)	Undurchsichtige Tür	Kabeleingang BREITE X TIEFE	Gesamtgew. KG	Verlustleistung P (W) bei ansteigendem Temperaturunterschied ΔT (°C)**				
					20	25	30	35	40
BIG16510040POD	1650x1000x400	PO	770x310	138,00	446,4	558,0	669,6	781,2	892,8
BIG16512040POD	1650x1200x400	PO	970x310	157,00	509,5	636,9	764,3	891,7	1019,0
BIG18010040POD	1800x1000x400	PO	770x310	148,00	481,4	601,7	722,0	842,4	962,7
BIG18010050POD	1800x1000x500	PO	770x410	157,00	532,4	665,5	798,6	931,7	1064,8
BIG18012040POD	1800x1200x400	PO	970x310	173,00	549,1	686,4	823,7	961,0	1098,2
BIG18012050POD	1800x1200x500	PO	970x410	178,00	603,2	754,1	904,9	1055,7	1206,5
BIG20010040POD	2000x1000x400	PO	770x310	163,00	528,0	660,0	792,0	924,0	1056,0
BIG20010050POD	2000x1000x500	PO	770x410	174,00	583,0	728,8	874,5	1020,3	1166,0
BIG20012040POD	2000x1200x400	PO	970x310	191,00	601,9	752,4	902,9	1053,4	1203,8
BIG20012050POD	2000x1200x500	PO	970x410	194,00	660,0	825,0	990,0	1155,0	1320,0

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

Zweitürige Gehäuse: IP55 / NEMA 1, 12.

Walzstahl, Farbe RAL 7035.

Lieferung mit Montageplatte. Mit Kabeldurchführungs-Abdeckung.

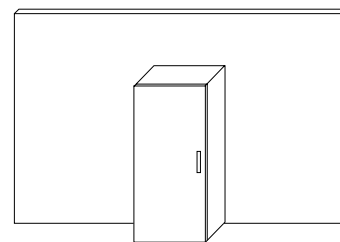
Für Sonderschränke die Verfügbarkeit der UL-Zertifizierung erfragen.

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

** Zur Erreichung der Schutzart IP55 ist ein internes Doppelschloss erforderlich.

(H=1650 Ref.: 48483; H= 1800 Ref.: 48484; H= 2000 Ref.: 48485).

*** 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

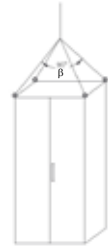
Erforderlich zur Erreichung der Schutzart IP65 für Kompaktschränke des Typs BIG.

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.



Kompakte Gehäuse mit Einzeltür



Kompakte Gehäuse mit Doppeltür

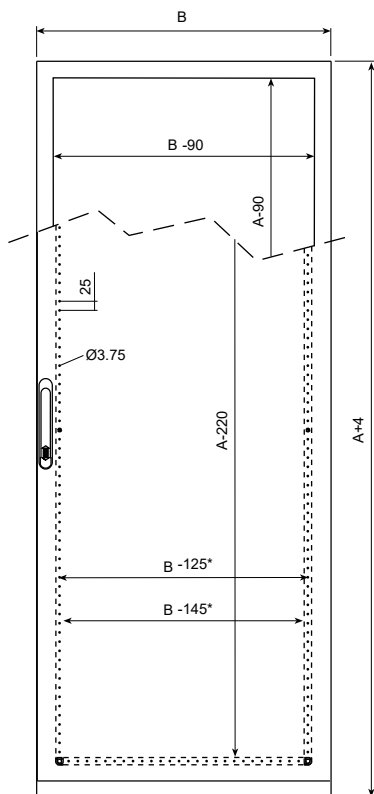
ARGENTA PLUS KOMPAKT (BIG)

IP55-IP65 Kompakte Stahlblech-Standschränke

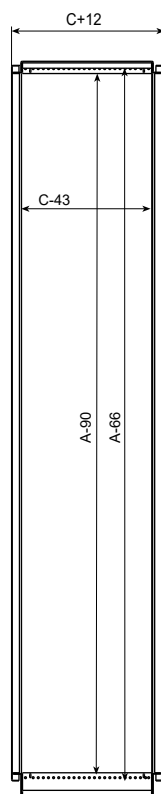
Maße: Argenta Plus kompakt

Einzeltür

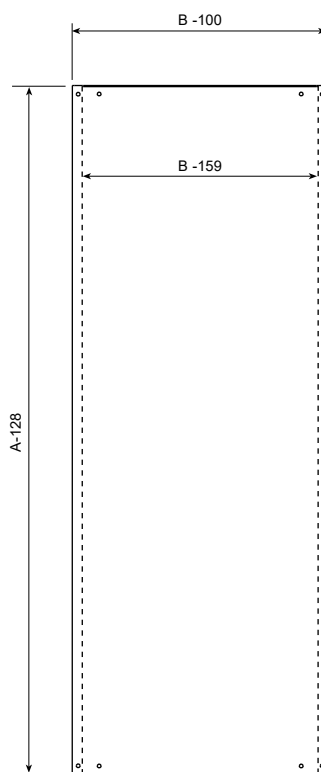
Frontseite



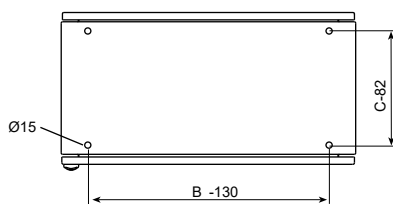
Seitenquerschnitt



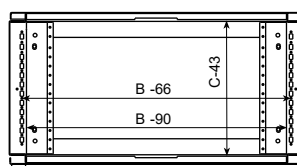
Montageplatte



Draufsicht



Querschnitt Draufsicht

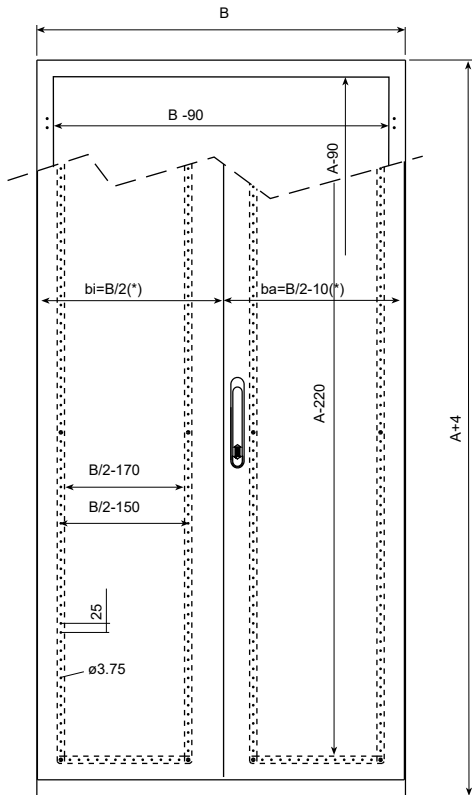


* Für B= 600 wechseln zu B-170
B-150

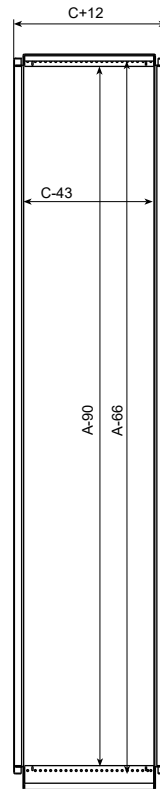
Maße: Argenta Plus Kompakt

Doppeltür

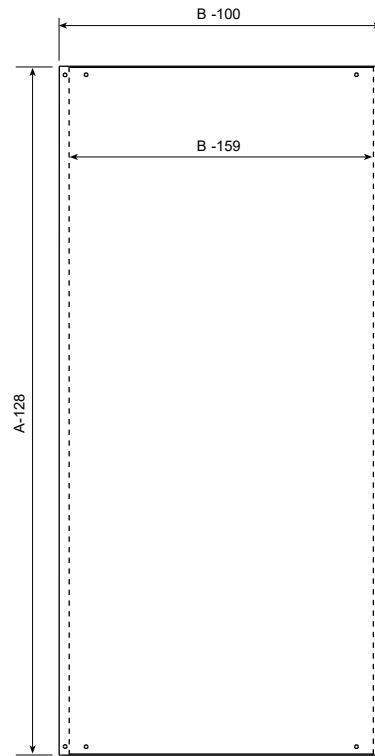
Frontseite



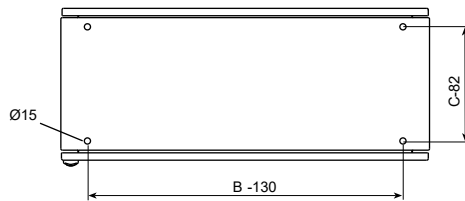
Seitenquerschnitt



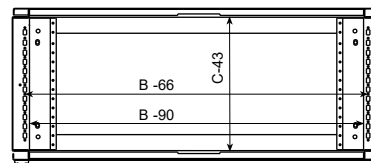
Montageplatte



Draufsicht



Querschnitt Draufsicht



(*) Für asymmetrische türe B=1000, bi=400, ba=590
B=1200, bi=400, ba=790



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

