



ATLANTIC PLUS

IP40-IP55

Stahlblech-Schaltschränke
(192-288 module)

Die Reihe ATLANTIC PLUS wurde für Großinstallationen entwickelt, deren Konstruktionsmerkmale einen spezifischen Schaltschränktyp mit mittleren Nennleistungen, großer modularer Kapazität und einer sorgfältig gepflegten Ästhetik erfordern.

Die in demontierbarer (IP40) und in kompakter (IP55) Ausführung erhältlichen Schränke besitzen eine Höhe von bis zu 2110 mm und bieten eine Kapazität für 192 bis 288 Module. Typische Anwendungsbeispiele sind öffentliche Bereiche wie z. B. Wartungskorridore in Einkaufszentren, Krankenhäusern, Hotels, Schulen, usw.



Technische Daten ATLANTIC PLUS

- **Schutzart:**
Aufputz-Anreihsschränke: IP40.
Kompakte Aufputz-Schränke: IP55.
- **Schlagfestigkeit:**
Undurchsichtige Tür: IK10.
Tür mit transparentem Fenster: IK09.
- **Umgebungstemperaturbereich:** -25 °C / +40 °C.

Zertifizierungen ATLANTIC PLUS

Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.
Normen: IEC 62208 und IEC 61439-1
(in den betreffenden Teilen).

ATLANTIC PLUS

IP40-IP55 Stahlblech-Schaltschränke



Produktreihe

Standard

- Aufputz-Anreihsschränke mit undurchsichtiger oder Sicht-Türe IP40.
- Kompakte Aufputz-Schränke mit undurchsichtiger oder Sichttüre IP55.
- Modulare Kapazität für 1810 mm hohe Schränke: 192 bis 240 Module.
- Modulare Kapazität für 2110 mm hohe Schränke: 216 bis 288 Module.

Lieferumfang

IP40 Aufputz-Anreihsschränke

Die Lieferung erfolgt in nicht montiertem Zustand in einer einzelnen Versandverpackung mit folgendem Inhalt:

- Gehäuse.
- Seitenwände.
- Obere und untere Abdeckung.
- Kabeldurchführungs-Abdeckung.
- Rahmen.
- Sockel.
- Tür.
- Zubehörbeutel: Hebe- und Befestigungsbausatz, Scharniere, Blenden, Kabeldurchführungen, Schrauben, Schlüssel, Montageanleitung.

IP55 Kompakte Aufputz-Schränke

Die Lieferung erfolgt montiert in einer einzelnen Versandverpackung mit folgendem Inhalt:

- Schrank.
- Tür.
- Rahmen.
- Sockel.
- Zubehörbeutel: Hebe- und Befestigungsbausatz, Blenden, Kabeldurchführungen, Schrauben, Schlüssel, Montageanleitung.

Vorgesehen für große Installationen tertiäre und Wohnbereiche, wie zum Beispiel Einkaufszentren, Krankenhäuser...

Materialien

- Das Grundgehäuse, die Seitenwände sowie die obere und untere Abdeckung sind aus kaltgewalztem Stahl gemäß EN 10130+A1 mit einer Stärke von 1,2 mm gefertigt.
- Die undurchsichtigen Türen sind aus kaltgewalztem Stahl gemäß EN 10130+A1 mit einer Stärke von 1,2 mm gefertigt.
- Die Sichttüren sind aus gehärtetem 4-mm-Sicherheitsglas gefertigt.
- Die Sockel sind aus kaltgewalztem Stahl gemäß EN 10130+A1 mit einer Stärke von 3 mm (Seitenstützen) und 1,2 mm (Fronten- und Seitenblenden) gefertigt.

Beschichtung

- Gehärtete Epoxid-Polyester-Lackbeschichtung RAL 9003, matt, 80-120 µ.

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 Epoxid-Polyester-Lackschicht RAL 9003, Dicke: 80-120 Mikrometer.
- **Brennen:** Haftung durch Polymerisation im Ofen bei 180 °C für 15-20 min.

IP40 AUFPUTZ-ANREIHSCHRÄNKE



Grundgehäuse

- Das Grundgehäuse wird vollständig demontiert geliefert, um dem Installateur Flexibilität zu bieten und so die Montage und Verkabelung zu erleichtern.
- Das Grundgehäuse ist eine flache Komponente mit zwei Profilen zur Befestigung der gesamten Ausstattung für die Baugruppe. Die Profile verfügen über zwei Reihen mit quadratischen 25-mm-Stanzungen zur Aufnahme von Käfigmuttern für die Montage von Zubehör sowie über eine dritte Linie mit runden Löchern mit 3 mm Durchmesser zur direkten Verschraubung am Profil.
- Hebe- und Transportsysteme mit zwei an der Rückwand befestigten, im Lieferumfang enthaltenen Flacheisen.
- Das Grundgehäuse ist vollständig reversibel, d. h. die Schaltgeräte können in beliebiger Position montiert werden.

Seitenwände

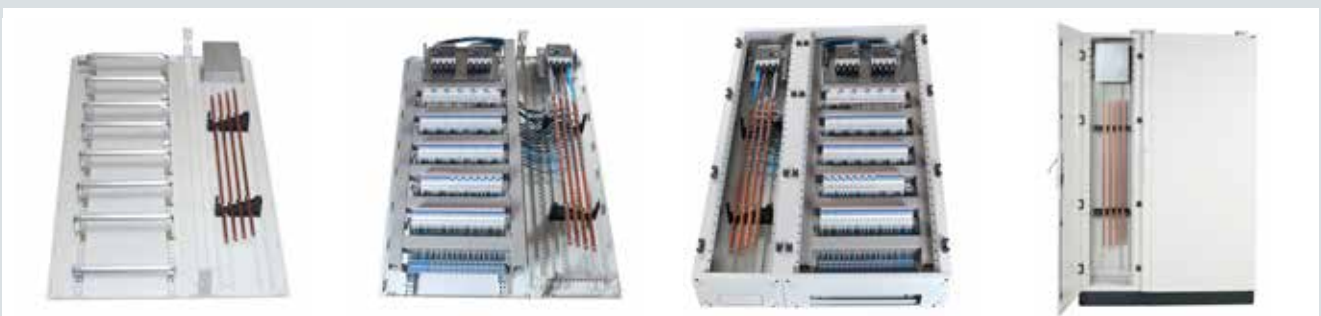
- Die Befestigung der Seitenwände am Boden erfolgt mittels Klipsystem.
- Die Scharniere und Arretierungen werden mit selbstschneidenden Blechschrauben an den Seitenwänden befestigt. Die Seitenwände sind reversibel, um eine Öffnung der Tür nach rechts oder links zu ermöglichen.
- Die obere und untere Abdeckung werden mit Blindnietmuttern an der Seitenwand befestigt.

Obere und untere Abdeckungen

- Der Schrank wird mit einer oberen und einer unteren Öffnung zur Durchführung von Kabeln geliefert.
- Die obere Abdeckung ist auf die Montage von Kunststoffblenden ausgelegt, um die Durchführung an der Rückwand befestigter Kabel zu ermöglichen, sogar bei Verwendung von Kabelwannen. Zwei Blindnietmuttern dienen zur Montage der Hebe- und Transporthalterungen an der Baugruppe.
- Die untere Abdeckung ist mit einer zentrierten Öffnung von 500x80 mm Größe für die Montage von Metallblenden für die Kabeldurchführung versehen. Vier Blindnietmuttern dienen zur Befestigung des mit der Baugruppe gelieferten 100-mm-Sockels.
- Die Befestigung der beiden Abdeckungen an den Seitenwänden erfolgt mittels Klipsystem sowie mit Schrauben zur Verstärkung der Verbindung zwischen Abdeckung, Seitenwänden und Rückwand.



Ein System zur horizontalen Montage ermöglicht die Verbindung von Grundgehäusen untereinander und den Einbau von Zusatzmodulen. Dies erleichtert die Installation der Schaltgeräte in langer Reihe und verleiht der Gesamtkonstruktion eine hohe Steifigkeit



ATLANTIC PLUS

IP40-IP55 Stahlblech-Schaltschränke



IP55 AUFPUTZ-SCHRÄNKE

Grundgehäuse

- Das aus einem Stück gefertigte Grundgehäuse ist mit zwei Profilen für die Montage des gesamten Zubehörs der Baugruppe ausgestattet.
- Die Profile verfügen über zwei Reihen mit quadratischen 25-mm-Stanzungen zur Aufnahme von Käfigmuttern für die Montage von Zubehör sowie über eine dritte Linie mit runden Löchern mit 3 mm Durchmesser zur direkten Verschraubung am Profil.
- Hebe- und Transportsysteme mit zwei an der Rückwand befestigten, im Lieferumfang enthaltenen Flacheisen.
- Im oberen und unteren Bereich befinden sich die 500x80 mm großen Kabeldurchführungen.
- Die Metall-Abdeckungen der Kabeldurchführungen werden mit selbstschneidenden Schrauben am Grundgehäuse befestigt. Die Abdeckungen verfügen über eine Dichtung zur Gewährleistung der IP-Schutzart IP55.
- Wir empfehlen die Verwendung von Kabelverschraubung für die Durchführung von Kanälen und Kabeln, um die Schutzart des Grundgehäuses aufrecht zu erhalten.



Eleganz und Funktionalität speziell für den Dienstleistungssektor für große Installationen

KOMPONENTEN FÜR DIE BEIDEN IP40-IP55 SCHRANK-AUSFÜHRUNGEN

Modularer Rahmen

- Modularer Rahmen für die Montage modularer oder geschlossener Blenden.
- Der Rahmen ermöglicht durch ein einfaches Öffnungs-/Schließsystem den schnellen und einfachen Zugriff auf den Innenraum. Der Rahmen ist ohne Öffnen der einzelnen Blenden frei schwenkbar.
- Der Rahmen ist in Bezug auf Montage und Öffnung reversibel.
- Vier Öffnungen an der Frontseite erlauben die Verlegung des Erdungskabels bis zur Tür, um die Erdungsverbinding des Baugruppe insgesamt zu gewährleisten. Bei Nichtgebrauch werden die Öffnungen mit Dichtstopfen verschlossen.
- Die Kunststoffblenden werden am Rahmen aufgeklipst, während die Metallblenden mit Käfigmuttern und Schrauben befestigt werden. Die Blenden sind nicht im Lieferumfang der Baugruppe enthalten, sondern als Zubehör lieferbar.

Sockel

- Sämtliche Schrankgehäuse werden serienmäßig mit einem Sockel mit 100 mm Höhe geliefert.
- Der Sockel umfasst zwei seitliche Halterungen, zwei Seitenblenden und zwei Frontblenden.
- Die seitlichen Halterungen werden mit Schrauben an der Schrankstruktur befestigt. Sie verfügen an der Unterseite über zwei Aufnahmen für die Befestigung des Schranks am Boden.

Hebe- und Befestigungsprofile

Alle Gehäuse werden mit zwei Profile zum Anheben und Transportieren sowie als System für die Wandbefestigung geliefert.

Türen

- Montage einer undurchsichtigen oder Sichttüren möglich.
- Die undurchsichtigen Türen sind aus Blech mit einer Stärke von 1,2 mm gefertigt.
- Die Sichttüren sind aus gehärtetem 4-mm-Sicherheitsglas gefertigt.
- Türen für IP55-Schränke mit Dichtung zur Aufrechterhaltung der Schutzart des Schranks.
- Alle Türen sind reversibel.

Schloss

- 4-Punkt-Schloss, Doppelbart-Einsatz mit versenkbarem Griff, Farbe: Grau RAL 7016.
- Weitere Typen von Einsätzen sind als Zubehör lieferbar.



Kit mit Blenden + DIN-Schiene

DIN-Schiene für Aufputz-Schränke

- Standardkapazität von 24 Modulen pro Schiene.
- System zur Befestigung der Omega-Schiene mit geklipsten Halterungen.
- Tiefenverstellbare Halterungen ermöglichen einen Höhenspielraum der Omega-Schiene von 45 mm. Die Halterung verfügt über drei markierte Positionen entsprechend den drei Standardhöhen modularer Schaltgeräte.
- Die Höhenverstellung ist bei der Vormontage oder nach erfolgter Montage der Unterbaugruppe im Grundgehäuse möglich.
- Zur Montage der Schienen in der korrekten Position an den Gehäuseprofilen wird eine Leiste mitgeliefert, auf der markiert ist, welche Löcher für die jeweils gewünschte Anzahl an Schienen zu verwenden sind.

Modulare Abdeckungen

Montage von Blenden aus Kunststoff oder Metall möglich.

Blenden aus Kunststoff

- Die mit Scharnieren versehenen Blenden werden aufgeklipst. Das Öffnen der Blende muss mithilfe eines Werkzeugs entsprechend der Norm erfolgen.
- Hergestellt aus ABS, Farbe RAL 9003. Modulare Blenden für 24 Module mit 150 und 200 mm Höhe und geschlossene Blenden mit 50, 150 und 200 mm Höhe.

Metallblenden

- Fest mit M6-Käfigmuttern und M6x10-Schrauben an der Schrankstruktur verschraubt.
- Hergestellt aus kaltgewalztem Stahl, Farbe RAL 9003.
- Modulare Blenden für 24 Module mit 150 und 200 mm. Modulare Blenden mit Kapazität für 48 Module (2x24) mit 300 und 400 mm Höhe und geschlossene Blenden mit 50, 150, 200, 300 und 400 mm Höhe.

Die kombinierte Verwendung der verschiedenen Schutzblenden eröffnet vielfältige Möglichkeiten zur Kombination von Modulen für dieselbe Schrankgröße. Die Schränke werden ohne Blenden geliefert, um dem Installateur maximale modulare Flexibilität bei der Montage zu bieten.

Abstand zwischen Schiene und Blende: 50,5 mm.

Abstand zwischen Blende und Tür: 44 mm.

Befestigungssystem für Kompaktleistungsschalter (MCCB)

- Befestigungssystem bestehend aus einer Blende, einer Platte und vier Einstellhalterungen.
- Der Kompaktleistungsschalter (bis 630A) kann horizontal und/oder vertikal montiert werden.
- Für die korrekte Installation müssen zwei Referenzen (Abdeckungen + Platte) angegeben werden. Die Platte wird mit vier einstellbaren Halterungen und komplettem Montagezubehör geliefert.

ATLANTIC PLUS

IP40-IP55 Stahlblech-Schaltschränke

IP40 Aufputz-Anreihsschränke

Referenz/ Typ	Maße Schrank (AXBXC)	Nutzraum in Höhe B	Modulare Kapazität	Gewicht KG	Max. zul. Last KG	Verlustleistung P (W) bei ansteigendem Temperaturunterschied ΔT (°C)*				
						20	25	30	35	40
40ENL192-240PO	1810x730x250	1600	192-240	58,00	70	321,2	401,5	481,8	562,1	642,4
40ENL192-240PT	1810x730x250	1600	192-240	59,00	70	321,2	401,5	481,8	562,1	642,4
40ENL216-288PO	2110x730x250	1900	216-288	66,25	85	369,8	462,2	554,6	647,1	739,5
40ENL216-288PT	2110x730x250	1900	216-288	66,00	85	369,8	462,2	554,6	647,1	739,5

IP55 Kompakte Aufputz-Schränke

Referenz/ Typ	Maße Schrank (AXBXC)	Nutzraum in Höhe B	Modulare Kapazität	Gewicht KG	Max. zul. Last KG	Verlustleistung P (W) bei ansteigendem Temperaturunterschied ΔT (°C)*				
						20	25	30	35	40
55SUP192-240PO	1810x730x250	1600	192-240	58,00	70	321,2	401,5	481,8	562,1	642,4
55SUP192-240PT	1810x730x250	1600	192-240	60,20	70	321,2	401,5	481,8	562,1	642,4
55SUP216-288PO	2110x730x250	1900	216-288	64,00	85	369,8	462,2	554,6	647,1	739,5
55SUP216-288PT	2110x730x250	1900	216-288	65,00	85	369,8	462,2	554,6	647,1	739,5

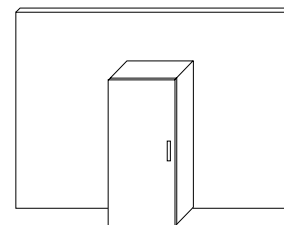
Stahlblech, Farbe RAL 9003.

Die Schränke werden mit modularem Rahmen, ohne Blenden und ohne DIN-Schienen geliefert.

Der Sockel ist in der Baugruppe inbegriffen. Die Maße gelten inklusive 100-mm-Sockel.

Die Schränke werden mit Türen geliefert; PO: undurchsichtige Tür - PT: Sichttür.

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



Zahlreiche Modulkombinationen für dieselbe Schrankgröße

Sockel enthalten



IP40 Anreihbar –
Undurchsichtige Tür



IP40 Anreihbar –
Sichttür



IP55 Kompakt –
Undurchsichtige Tür



IP55 Kompakt mit Rahmen

DIN-Schienen-Kit



Referenz Beschreibung

48242 DIN-Schiene 24 Module + Montagehalt.

MATERIALIEN: Verzinkter Stahl.

MERKMALE: Befestigungssystem mit aufgeklipsten Halterungen, tiefenverstellbar.

FÜR SCHRÄNKE DES TYP: 40ENL-55SUP.

Kunststoffblenden mit Scharnieren



Referenz Maße Anzahl Module

MODULAR HÖHE X BREITE

TM150 150x577 24

TM200 200x577 24

GESCHLOSSEN HÖHE X BREITE

TC50 50x577 -

TC150 150x577 -

TC200 200x577 -

MATERIALIEN: ABS weiß, RAL 9003.

MERKMALE: Mit Scharnieren, reversibel. Befestigung mit Klipsystem.

Feste Metallblenden



Referenz Maße Anzahl Module

MODULAR FEST HÖHE X BREITE

TMM150F 150x577 24

TMM200F 200x577 24

TMM300F 300x577 2 x 24

TMM400F 400x577 2 x 24

GESCHL. FEST HÖHE X BREITE

TCM50F 50x577 -

TCM150F 150x577 -

TCM200F 200x577 -

TCM300F 300x577 -

TCM400F 400x577 -

MATERIALIEN: Kaltgewalzter Stahl, weiß RAL 9003.

MERKMALE: Fest mit M6-Käfigmuttern und selbstsichernden M6x10-Schrauben an der Struktur verschraubt. Bestellung von Blenden mit Scharnieren möglich.

Blende für Kompaktleistungsschalter (MCCB)



Referenz Maße Für Schalter

HÖHE X BREITE

TMCB200 200x577 Kompaktleistungsschalter

TMCB250 250x577 Kompaktleistungsschalter

TMCB300 300x577 Kompaktleistungsschalter

TMCB400 400x577 Kompaktleistungsschalter

Platte + Halterungen für Kompaktleistungsschalter (MCCB)



Referenz Maße

HÖHE X BREITE

PMCB200 165x385 -

PMCB250 215x385 -

PMCB300 265x385 -

PMCB350 315x385 -

MATERIALIEN: Blende aus Stahlblech mit Lackierung RAL 9003. Platte und Einstellelemente aus 2 mm dickem verzinktem Stahl.

MERKMALE: System aus Blende und Platte für die Montage von Kompaktleistungsschaltern bis 630 A. Die Kompaktleistungsschalter können horizontal und/oder vertikal montiert werden. Die Halterungen sind höhenverstellbar.

LIEFERUMFANG: Es müssen zwei Referenzen (Blende + Platte) angegeben werden. Die Platte wird mit den vier Halterungen und komplettem Montagezubehör geliefert.

Möglichkeit kundenspezifischer Abdeckungen für verschiedene Arten von MCCB oder Steuer- und Messelemente.

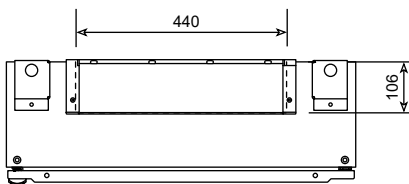
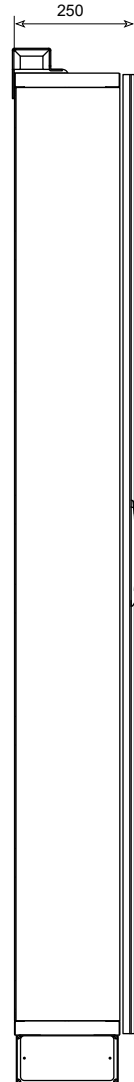
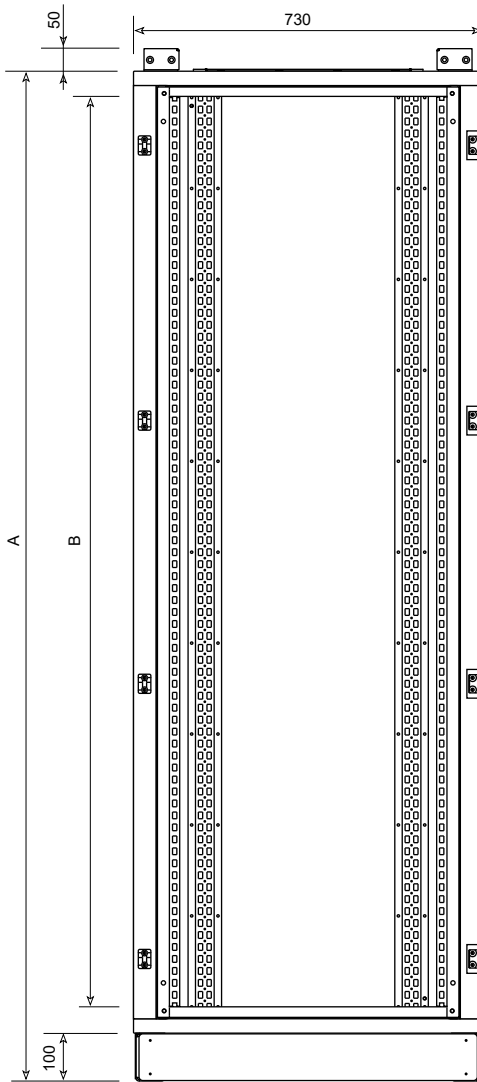
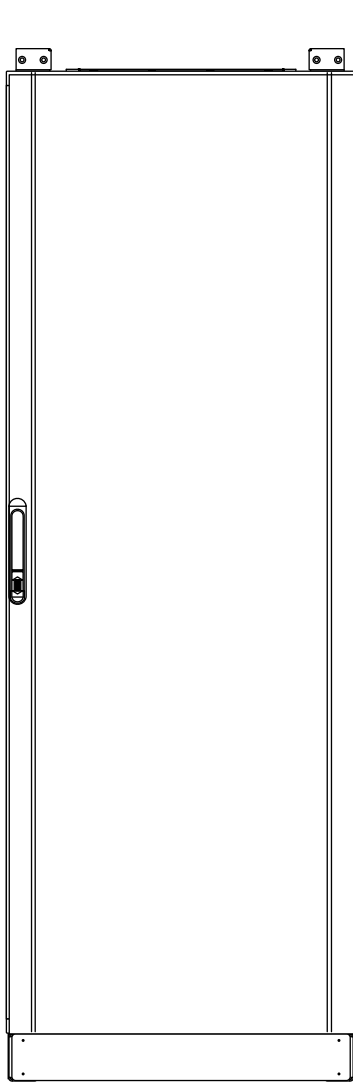
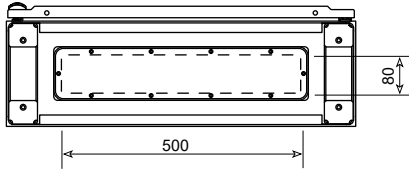
Fordern Sie weitere Informationen unter idegmbh@idegmbh.com

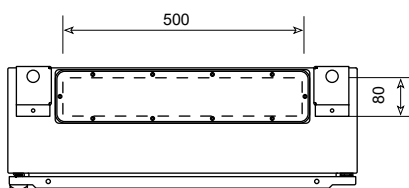
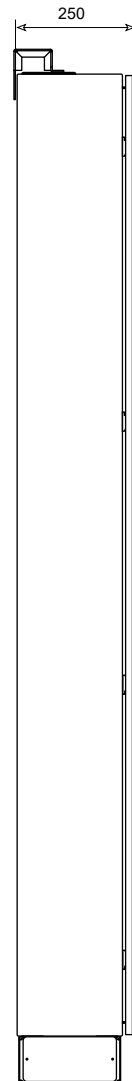
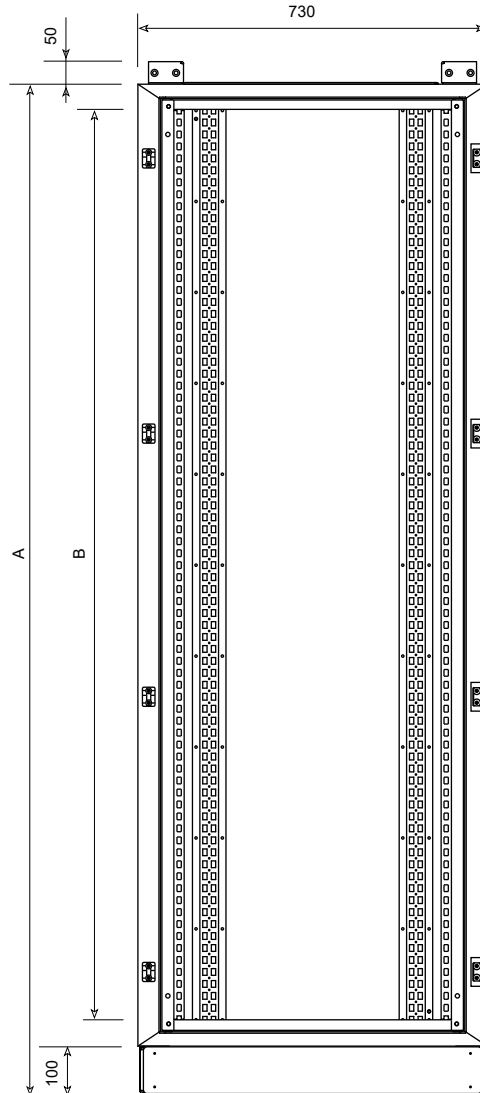
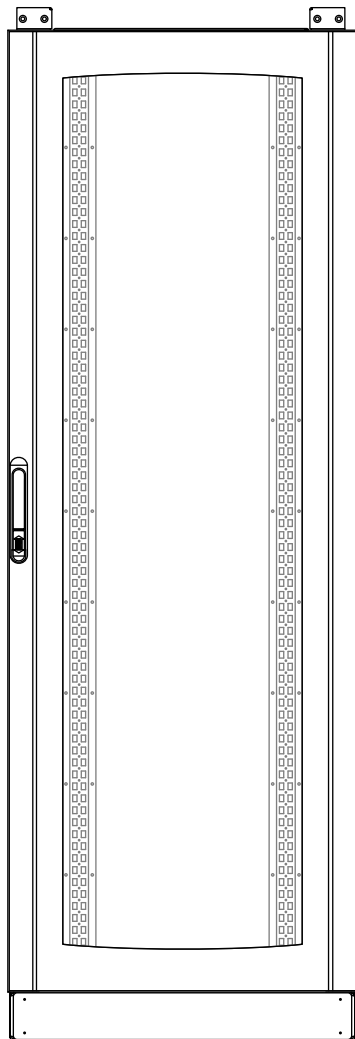
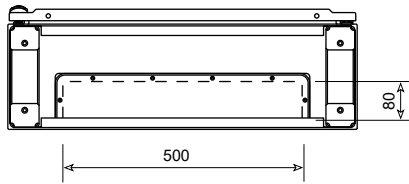
NEW

ATLANTIC PLUS

IP40-IP55 Stahlblech-Schaltschränke

Maße: IP40 Anreihsschränke



Maße: IP55 Kompakte Schränke



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

