

1

PNT Polyester Enclosures Kunststoffgehäuse PNT



PRONUTEC, presents its range of PNT polyester enclosures, backed by the same commitment to quality which the company has offered its customers for the last 30 years, and a desire to satisfy even the most demanding requirements.

This constant striving to provide competitive options to meet market demands has resulted in a more versatile family of enclosures to which you can entrust protection of your equipment, secure in the knowledge that within our wide range of dimensions and accessories you will find all the features you need.

The basic features of the new PNT series are:

- A new modular design which allows for simple and economical assembly arrangement in all three directions.
- Material composite combining high resistance and mechanical strength along with reduced weight.
- A wide selection of dimensions and accessories making it an adaptable tool for different applications.

Mit den PNT-Gehäusen stellt Pronutec eine Produktlinie von Kunststoffgehäusen vor, die den hohen Qualitätsstandard, den wir die letzten 30 Jahre unseren Kunden bieten konnten, fortsetzt und dem Anspruch fortsetzt, auch die höchsten Kundenanforderungen zu erfüllen.

Als Ergebnis unseres permanenten Strebens nach kundenspezifischen und marktgerechten Lösungen, präsentieren wir ein vielseitiges Gehäuseprogramm, dem Sie den Schutz Ihrer Komponenten anvertrauen können. Hierbei werden Sie dank einer Vielzahl an Abmessungen und Zubehörteilen sicherlich die passende Lösung finden.

Das neue Produktprogramm PNT zeichnet sich besonders durch folgendes aus:

- Ein neues modulares Design, das vielfältige Montagemöglichkeiten in der Breite, Höhe und Tiefe auf einfache und kostengünstige Weise anbietet.
- Das Material gewährt aufgrund seiner Beschaffenheit hohe Widerstandsfähigkeit kombiniert mit mechanischer Steifigkeit und einem geringen Gewicht.
- Ein breites Spektrum an Abmessungen und Zubehörteilen, das flexible Problemlösungen bei diversen Anwendungen gewährleistet.

Features / Features

Modular system, manufactured in grey hot-pressed polyester reinforced with fibre glass, color code RAL 7035.
Modulares System, in glasfaserverstärktem ungesättigtem Polyester, grau RAL 7035.

Design allows simple and economical mounting of the enclosures in all three directions (height, width and depth).
Die Konstruktion ermöglicht Einbauten in der Höhe, Breite und Tiefe auf kostengünstige und unkomplizierte Weise.

The PNT range can be supplied with IP-43 degree protection (self-ventilation to prevent condensation in outdoor applications, and rain-proofing) or IP-55 degree protection against dust and all around water jets, in accordance with European Standard EN- 60529 and its international equivalent IEC-529.

In unserem besonders vielseitigem Produktprogramm können wir die Gehäuse sowohl mit Schutzgrad IP43 (optional mit Belüftungselement - Schutz gegen Kondenswasserbildung) als auch in IP55 (Schutz vor Staub - und Wassereindringung gem. DIN 60529 bzw. IEC 529) anbieten.

Sturdy, unalterable in outdoor conditions and resistant to corrosive environments. Completely maintenance-free.

Robuste Gehäuse, formbeständig bei Aussenaufstellung, korrosionsbeständig auch in aggressiven Umgebungen, wartungsfrei.



Exclusively designed hinges allowing 180° opening, facilitate access to the enclosure.

Besondere Scharniere ermöglichen eine 180°-Öffnung und verbessern damit die Zugänglichkeit des Gehäuses.

Three points locking system.
Dreipunktstangenverschluss.



Inside detail, showing fixing inserts for mounting plates.
Vergrößerte Ansicht der Montageplattenbefestigungspunkte.



Complete range of insulated mounting plates manufactured in grey polyester reinforced with fibre glass, colour code RAL 7035.
Sehr große Auswahl an isolierenden Montageplatten in GFK-Polyester und RAL 7035.

LOCKABLE HANDLE OR TRIANGULAR LATCH (11 MM) FOR DIFFERENT CLOSING MODELS VERSCHLUSSSYSTEM 11 MM DREIKANT ODER KNEBELGRIFF JE NACH BEDARF



The different types of doors allow the cabinet to be used for various applications with individual access.

Durch mehrere Türen können verschiedene Anwendungen und Innenbestückungen mit getrenntem Zugang geschaffen werden.

Right-to-left or left-to-right openings, according to customer's requirements.

Links oder rechtsöffnende Türen je nach Kundenwunsch.



Different mounting possibilities of the PNT range: wall mounted, by means of a base board or floor mounted, either outdoor or indoor.

PNT-Gehäuse-Programm, mit seinen verschiedenen Montagemöglichkeiten wie z.B. die Wand-, Sockel-, Boden-, Innen- oder Außenaufstellung.

The base board provides support on the ground or on a concrete base.

Durch den Sockel kann das Gehäuse auf den Boden oder auf einen Betonsockel befestigt werden.

1

In outdoor applications, the slanted roof piece prevents water retention and ensures ventilation through the labyrinth grooving.

Regendach und Labyrinthventilation bei Außenaufstellung.



Self-extinguishing, highly flame-proof, with mechanical characteristics unaltered at temperatures from -18° C to 150° C.

Selbstverlöschendes Material, flammen- und formbeständig bei Temperaturen von -18° C bis und 150° C.



SPECIAL MODULAR SYSTEM ASSEMBLY SONDERLÖSUNGEN BEI DER MONTAGE SOWIE VERBINDUNGS-SETS

The system used for special assembly arrangements, designed exclusively for the PNT range, allows simple and economical customised solutions according to the customer's requirements. This is achieved by using standard parts for extension in all three directions, which ensure strength resistance and complete sealing of the enclosures, using a unique joint design.

• DEPTH ASSEMBLIES

Different depths may be achieved in multiples of 300 mm (600, 900, 1200, etc.) using a clamp (see Fig. 1).

• WIDTH ASSEMBLIES

Using the "FRAME JOINT" (Fig. 3) and "SECTION JOINTS" (Fig. 2) the extensive range of PNT enclosures may be combined to achieve different widths, with as many modules as necessary.

• HEIGHT ASSEMBLIES

Assemblies of different heights and number of doors may be achieved, using the SECTION JOINT (Fig. 4).

Die Verbindungs-Sets für Sondermontagelösungen sind speziell für das PNT-Gehäuse-Programm entwickelt worden und ermöglichen kundenspezifische Sonderlösungen auf kostengünstige und unkomplizierte Weise.

Diese Verbindungs-Sets gewährleisten die hohe Widerstandsfähigkeit und Steifigkeit der Schränke.

• ANBAU IN DER TIEFE

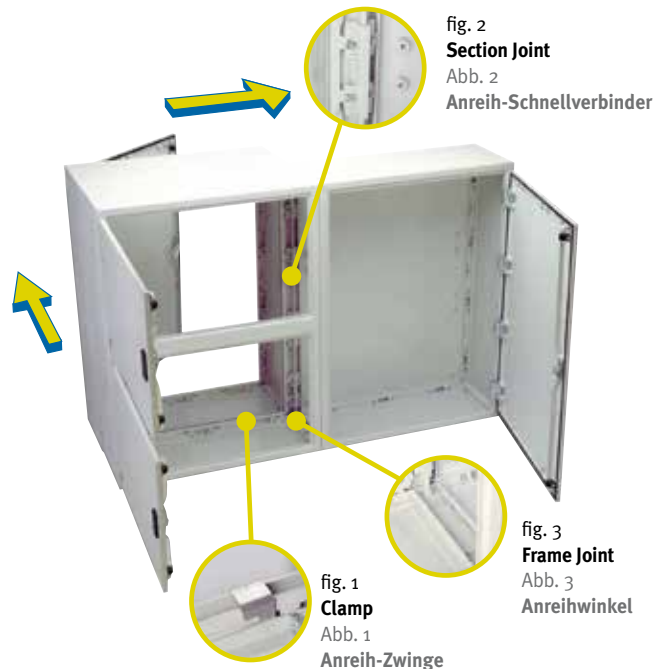
Der Schrank kann durch die Anreihzwinge beliebig in 300 mm-Schritten erweitert werden (600,900,1200 etc.)(Abb 1).

• ANBAU IN DER BREITE

Mittels der Anreihwinkel (Abb 3) und Anreih-Schnellverbinder (Abb 2) können verschiedene Schrankmodelle nach Belieben aneinander montiert werden. Somit werden genau nach Bedarf die entsprechenden Breiten erzielt.

• ANBAU IN DER HÖHE

Gem. den vorherigen Beispielen können verschiedene Höhen und Anzahl an Türen erzielt werden, in dem die Anreih-Schnellverbinder eingesetzt werden (Abb. 4).



Thanks to the PNT modular design system and the joint system, enclosures may be combined in all three directions, as many times as necessary, without any waste of enclosure parts (side panels, back panels, top panels or base panels). More economic and simple arrangements can therefore be achieved, to meet the customer's requirements. By optimising natural resources, the environmental impact is also reduced.

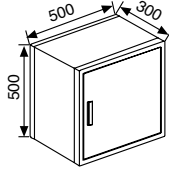
Durch das modulare Aufbausystem der PNT-Gehäuse und seinen Verbindungselementen können die Gehäuse in alle drei Dimensionen (H, B, T) angereicht werden ohne das hierbei Seitenwände, Boden- oder Dachelemente übrig bleiben. Auf diese Weise werden kostengünstige und umweltfreundliche Lösungen ganz nach Kundenwunsch erzielt.

Range / Produktpalette

WIDTH / BREITE

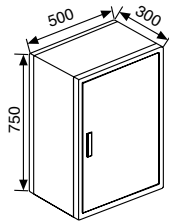
500

500



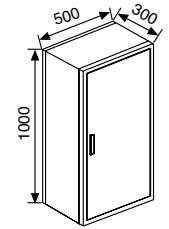
Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcode Verschlußsysteme	*(1)	*(2)
PNT-55 CC	417 1 1 1 00 1			
PNT-55 CA	417 1 1 1 00 2			
PNT-55 AC	417 1 1 1 00 3			
PNT-55 AA	417 1 1 1 00 4			
PNT-55 TCC	417 1 1 1 00 5	XX	Y	Z
PNT-55 TCA	417 1 1 1 00 6			
PNT-55 TAC	417 1 1 1 00 7			
PNT-55 TAA	417 1 1 1 00 8			

750



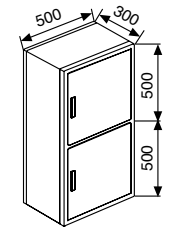
Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcode Verschlußsysteme	*(1)	*(2)
PNT-75 CC	417 2 1 1 00 1			
PNT-75 CA	417 2 1 1 00 2			
PNT-75 AC	417 2 1 1 00 3			
PNT-75 AA	417 2 1 1 00 4			
PNT-75 TCC	417 2 1 1 00 5	XX	Y	Z
PNT-75 TCA	417 2 1 1 00 6			
PNT-75 TAC	417 2 1 1 00 7			
PNT-75 TAA	417 2 1 1 00 8			

1000

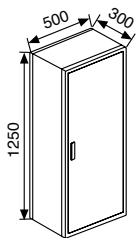


Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcode Verschlußsysteme	*(1)	*(2)
PNT-105 CC	417 3 1 1 00 1			
PNT-105 CA	417 3 1 1 00 2			
PNT-105 AC	417 3 1 1 00 3			
PNT-105 AA	417 3 1 1 00 4			
PNT-105 TCC	417 3 1 1 00 5	XX	Y	Z
PNT-105 TCA	417 3 1 1 00 6			
PNT-105 TAC	417 3 1 1 00 7			
PNT-105 TAA	417 3 1 1 00 8			

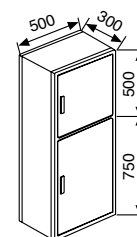
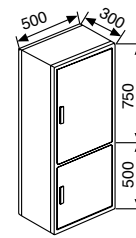
1250



Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcode Verschlußsysteme	*(1)	*(2)
PNT-105/2P CC	417 3 1 2 00 1			
PNT-105/2P CA	417 3 1 2 00 2			
PNT-105/2P AC	417 3 1 2 00 3			
PNT-105/2P AA	417 3 1 2 00 4			
PNT-105/2P TCC	417 3 1 2 00 5	XX	Y	Z
PNT-105/2P TCA	417 3 1 2 00 6			
PNT-105/2P TAC	417 3 1 2 00 7			
PNT-105/2P TAA	417 3 1 2 00 8			



Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcod.	*(1)	*(2)
PNT-125 CC	417 4 1 1 00 1			
PNT-125 CA	417 4 1 1 00 2			
PNT-125 AC	417 4 1 1 00 3			
PNT-125 AA	417 4 1 1 00 4			
PNT-125 TCC	417 4 1 1 00 5	XX	Y	Z
PNT-125 TCA	417 4 1 1 00 6			
PNT-125 TAC	417 4 1 1 00 7			
PNT-125 TAA	417 4 1 1 00 8			



Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellc.	*(1)	*(2)
PNT-125/2P(55/75) CC	417 4 1 2 03 1			
PNT-125/2P(55/75) CA	417 4 1 2 03 2			
PNT-125/2P(55/75) AC	417 4 1 2 03 3			
PNT-125/2P(55/75) AA	417 4 1 2 03 4			
PNT-125/2P(55/75) TCC	417 4 1 2 03 5	XX	Y	Z
PNT-125/2P(55/75) TCA	417 4 1 2 03 6			
PNT-125/2P(55/75) TAC	417 4 1 2 03 7			
PNT-125/2P(55/75) TAA	417 4 1 2 03 8			

Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellc.	*(1)	*(2)
PNT-125/2P(75/55) CC	417 4 1 2 04 1			
PNT-125/2P(75/55) CA	417 4 1 2 04 2			
PNT-125/2P(75/55) AC	417 4 1 2 04 3			
PNT-125/2P(75/55) AA	417 4 1 2 04 4			
PNT-125/2P(75/55) TCC	417 4 1 2 04 5	XX	Y	Z
PNT-125/2P(75/55) TCA	417 4 1 2 04 6			
PNT-125/2P(75/55) TAC	417 4 1 2 04 7			
PNT-125/2P(75/55) TAA	417 4 1 2 04 8			

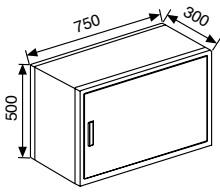
*(1) Mounting Plates and Ventilation Devices Options (page 17)
Zubehör Montageplatten, Trennwände und Belüftungselemente (Seite 17)

*(2) Fixing Options and Document Holder (page 17)
Befestigungsoptionen und Schaltplattschalen (Seite 17)

WIDTH / BREITE

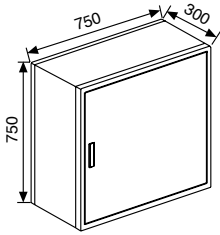
750

500



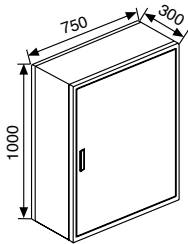
Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcode Verschlußsysteme	*(1)	*(2)
PNT-57 CC	417 1 2 1 00 1			
PNT-57 CA	417 1 2 1 00 2			
PNT-57 AC	417 1 2 1 00 3			
PNT-57 AA	417 1 2 1 00 4	XX	Y	Z
PNT-57 TCC	417 1 2 1 00 5			
PNT-57 TCA	417 1 2 1 00 6			
PNT-57 TAC	417 1 2 1 00 7			
PNT-57 TAA	417 1 2 1 00 8			

750



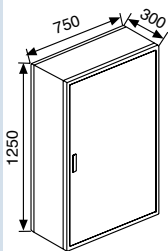
Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcode Verschlußsysteme	*(1)	*(2)
PNT-77 CC	417 2 2 1 00 1			
PNT-77 CA	417 2 2 1 00 2			
PNT-77 AC	417 2 2 1 00 3			
PNT-77 AA	417 2 2 1 00 4	XX	Y	Z
PNT-77 TCC	417 2 2 1 00 5			
PNT-77 TCA	417 2 2 1 00 6			
PNT-77 TAC	417 2 2 1 00 7			
PNT-77 TAA	417 2 2 1 00 8			

1000

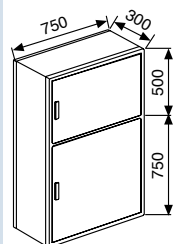
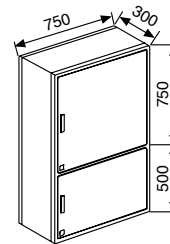


Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcode Verschlußsysteme	*(1)	*(2)
PNT-107 CC	417 3 2 1 00 1			
PNT-107 CA	417 3 2 1 00 2			
PNT-107 AC	417 3 2 1 00 3			
PNT-107 AA	417 3 2 1 00 4	XX	Y	Z
PNT-107 TCC	417 3 2 1 00 5			
PNT-107 TCA	417 3 2 1 00 6			
PNT-107 TAC	417 3 2 1 00 7			
PNT-107 TAA	417 3 2 1 00 8			

1250



Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcod.	*(1)	*(2)
PNT-127 CC	417 4 2 1 00 1			
PNT-127 CA	417 4 2 1 00 2			
PNT-127 AC	417 4 2 1 00 3			
PNT-127 AA	417 4 2 1 00 4	XX	Y	Z
PNT-127 TCC	417 4 2 1 00 5			
PNT-127 TCA	417 4 2 1 00 6			
PNT-127 TAC	417 4 2 1 00 7			
PNT-127 TAA	417 4 2 1 00 8			



Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellc.	*(1)	*(2)
PNT-127/2P(57/77) CC	417 4 2 2 07 1			
PNT-127/2P(57/77) CA	417 4 2 2 07 2			
PNT-127/2P(57/77) AC	417 4 2 2 07 3			
PNT-127/2P(57/77) AA	417 4 2 2 07 4	XX	Y	Z
PNT-127/2P(57/77) TCC	417 4 2 2 07 5			
PNT-127/2P(57/77) TCA	417 4 2 2 07 6			
PNT-127/2P(57/77) TAC	417 4 2 2 07 7			
PNT-127/2P(57/77) TAA	417 4 2 2 07 8			

Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellc.	*(1)	*(2)
PNT-127/2P(77/57) CC	417 4 2 2 08 1			
PNT-127/2P(77/57) CA	417 4 2 2 08 2			
PNT-127/2P(77/57) AC	417 4 2 2 08 3			
PNT-127/2P(77/57) AA	417 4 2 2 08 4	XX	Y	Z
PNT-127/2P(77/57) TCC	417 4 2 2 08 5			
PNT-127/2P(77/57) TCA	417 4 2 2 08 6			
PNT-127/2P(77/57) TAC	417 4 2 2 08 7			
PNT-127/2P(77/57) TAA	417 4 2 2 08 8			

1

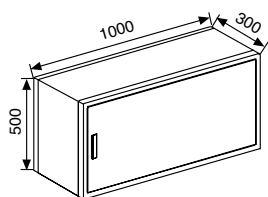
*(1) Mounting Plates and Ventilation Devices Options (page 17)
Zubehör Montageplatten, Trennwände und Belüftungselemente (Seite 17)

*(2) Fixing Options and Document Holder (page 17)
Befestigungsoptionen und Schaltplataschen (Seite 17)

WIDTH / BREITE

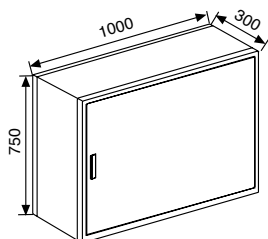
1000

500



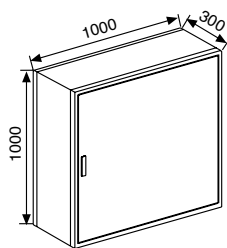
Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcode Verschlußsysteme	*(1)	*(2)
PNT-510 CC	417 1 3 1 00 1			
PNT-510 CA	417 1 3 1 00 2			
PNT-510 AC	417 1 3 1 00 3			
PNT-510 AA	417 1 3 1 00 4			
PNT-510 TCC	417 1 3 1 00 5	XX	Y	Z
PNT-510 TCA	417 1 3 1 00 6			
PNT-510 TAC	417 1 3 1 00 7			
PNT-510 TAA	417 1 3 1 00 8			

750



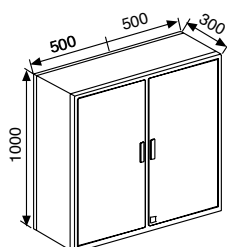
Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcode Verschlußsysteme	*(1)	*(2)
PNT-710 CC	417 2 3 1 00 1			
PNT-710 CA	417 2 3 1 00 2			
PNT-710 AC	417 2 3 1 00 3			
PNT-710 AA	417 2 3 1 00 4			
PNT-710 TCC	417 2 3 1 00 5	XX	Y	Z
PNT-710 TCA	417 2 3 1 00 6			
PNT-710 TAC	417 2 3 1 00 7			
PNT-710 TAA	417 2 3 1 00 8			

1000



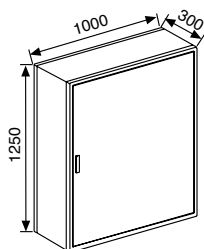
Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcode Verschlußsysteme	*(1)	*(2)
PNT-1010 CC	417 3 3 1 00 1			
PNT-1010 CA	417 3 3 1 00 2			
PNT-1010 AC	417 3 3 1 00 3			
PNT-1010 AA	417 3 3 1 00 4			
PNT-1010 TCC	417 3 3 1 00 5	XX	Y	Z
PNT-1010 TCA	417 3 3 1 00 6			
PNT-1010 TAC	417 3 3 1 00 7			
PNT-1010 TAA	417 3 3 1 00 8			

HEIGHT / HÖHE

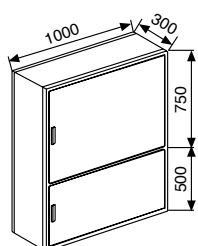


Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcode Verschlußsysteme	*(1)	*(2)
PNT-1010/2P(105) CC	417 3 3 2 01 1			
PNT-1010/2P(105) CA	417 3 3 2 01 2			
PNT-1010/2P(105) AC	417 3 3 2 01 3			
PNT-1010/2P(105) AA	417 3 3 2 01 4			
PNT-1010/2P(105) TCC	417 3 3 2 01 5	XX	Y	Z
PNT-1010/2P(105) TCA	417 3 3 2 01 6			
PNT-1010/2P(105) TAC	417 3 3 2 01 7			
PNT-1010/2P(105) TAA	417 3 3 2 01 8			

1250



Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcode Verschlußsysteme	*(1)	*(2)
PNT-1210 CC	417 4 3 1 00 1			
PNT-1210 CA	417 4 3 1 00 2			
PNT-1210 AC	417 4 3 1 00 3			
PNT-1210 AA	417 4 3 1 00 4			
PNT-1210 TCC	417 4 3 1 00 5	XX	Y	Z
PNT-1210 TCA	417 4 3 1 00 6			
PNT-1210 TAC	417 4 3 1 00 7			
PNT-1210 TAA	417 4 3 1 00 8			



Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcode Verschlußsysteme	*(1)	*(2)
PNT-1210/2P(710/510) CC	417 4 3 2 13 1			
PNT-1210/2P(710/510) CA	417 4 3 2 13 2			
PNT-1210/2P(710/510) AC	417 4 3 2 13 3			
PNT-1210/2P(710/510) AA	417 4 3 2 13 4			
PNT-1210/2P(710/510) TCC	417 4 3 2 13 5	XX	Y	Z
PNT-1210/2P(710/510) TCA	417 4 3 2 13 6			
PNT-1210/2P(710/510) TAC	417 4 3 2 13 7			
PNT-1210/2P(710/510) TAA	417 4 3 2 13 8			

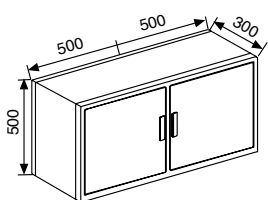
*(1) Mounting Plates and Ventilation Devices Options (page 17)
Zubehör Montageplatten, Trennwände und Belüftungselemente (Seite 17)

*(2) Fixing Options and Document Holder (page 17)
Befestigungsoptionen und Schaltplanaschen (Seite 17)

WIDTH / BREITE

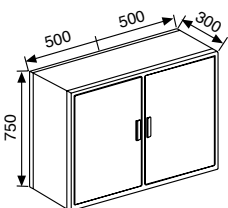
1000

500



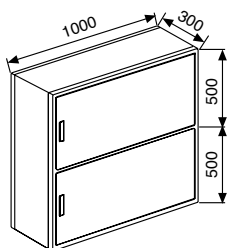
Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcode Verschlußsysteme	*(1)	*(2)
PNT-510/2P CC	417 1 3 2 00 1			
PNT-510/2P CA	417 1 3 2 00 2			
PNT-510/2P AC	417 1 3 2 00 3			
PNT-510/2P AA	417 1 3 2 00 4			
PNT-510/2P TCC	417 1 3 2 00 5	XX	Y	Z
PNT-510/2P TCA	417 1 3 2 00 6			
PNT-510/2P TAC	417 1 3 2 00 7			
PNT-510/2P TAA	417 1 3 2 00 8			

750



Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcode Verschlußsysteme	*(1)	*(2)
PNT-710/2P CC	417 2 3 2 00 1			
PNT-710/2P CA	417 2 3 2 00 2			
PNT-710/2P AC	417 2 3 2 00 3			
PNT-710/2P AA	417 2 3 2 00 4			
PNT-710/2P TCC	417 2 3 2 00 5	XX	Y	Z
PNT-710/2P TCA	417 2 3 2 00 6			
PNT-710/2P TAC	417 2 3 2 00 7			
PNT-710/2P TAA	417 2 3 2 00 8			

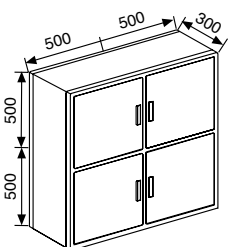
1000



Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcode Verschlußsysteme	*(1)	*(2)
PNT-1010/2P(510) CC	417 3 3 2 02 1			
PNT-1010/2P(510) CA	417 3 3 2 02 2			
PNT-1010/2P(510) AC	417 3 3 2 02 3			
PNT-1010/2P(510) AA	417 3 3 2 02 4			
PNT-1010/2P(510) TCC	417 3 3 2 02 5	XX	Y	Z
PNT-1010/2P(510) TCA	417 3 3 2 02 6			
PNT-1010/2P(510) TAC	417 3 3 2 02 7			
PNT-1010/2P(510) TAA	417 3 3 2 02 8			

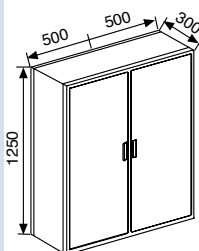
HEIGHT / HÖHE

500

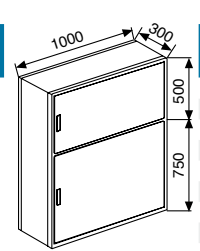


Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcode Verschlußsysteme	*(1)	*(2)
PNT-1010/4P CC	417 3 3 4 00 1			
PNT-1010/4P CA	417 3 3 4 00 2			
PNT-1010/4P AC	417 3 3 4 00 3			
PNT-1010/4P AA	417 3 3 4 00 4			
PNT-1010/4P TCC	417 3 3 4 00 5	XX	Y	Z
PNT-1010/4P TCA	417 3 3 4 00 6			
PNT-1010/4P TAC	417 3 3 4 00 7			
PNT-1010/4P TAA	417 3 3 4 00 8			

1250

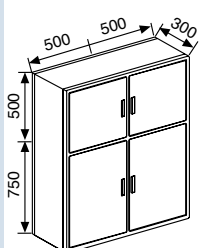


Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	L. C. B.V.	*(1)	*(2)
PNT-1210/2P(125) CC	417 4 3 2 11 1			
PNT-1210/2P(125) CA	417 4 3 2 11 2			
PNT-1210/2P(125) AC	417 4 3 2 11 3			
PNT-1210/2P(125) AA	417 4 3 2 11 4			
PNT-1210/2P(125) TCC	417 4 3 2 11 5	XX	Y	Z
PNT-1210/2P(125) TCA	417 4 3 2 11 6			
PNT-1210/2P(125) TAC	417 4 3 2 11 7			
PNT-1210/2P(125) TAA	417 4 3 2 11 8			

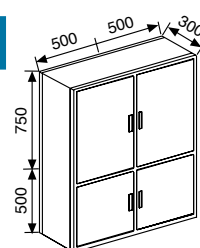


Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	L. C. B.V.	*(1)	*(2)
PNT-1210/2P(510/710) CC	417 4 3 2 12 1			
PNT-1210/2P(510/710) CA	417 4 3 2 12 2			
PNT-1210/2P(510/710) AC	417 4 3 2 12 3			
PNT-1210/2P(510/710) AA	417 4 3 2 12 4			
PNT-1210/2P(510/710) TCC	417 4 3 2 12 5	XX	Y	Z
PNT-1210/2P(510/710) TCA	417 4 3 2 12 6			
PNT-1210/2P(510/710) TAC	417 4 3 2 12 7			
PNT-1210/2P(510/710) TAA	417 4 3 2 12 8			

750



Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	L. C. B.V.	*(1)	*(2)
PNT-1210/4P(55/75) CC	417 4 3 4 14 1			
PNT-1210/4P(55/75) CA	417 4 3 4 14 2			
PNT-1210/4P(55/75) AC	417 4 3 4 14 3			
PNT-1210/4P(55/75) AA	417 4 3 4 14 4			
PNT-1210/4P(55/75) TCC	417 4 3 4 14 5	XX	Y	Z
PNT-1210/4P(55/75) TCA	417 4 3 4 14 6			
PNT-1210/4P(55/75) TAC	417 4 3 4 14 7			
PNT-1210/4P(55/75) TAA	417 4 3 4 14 8			



Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	L. C. B.V.	*(1)	*(2)
PNT-1210/4P(75/55) CC	417 4 3 4 15 1			
PNT-1210/4P(75/55) CA	417 4 3 4 15 2			
PNT-1210/4P(75/55) AC	417 4 3 4 15 3			
PNT-1210/4P(75/55) AA	417 4 3 4 15 4			
PNT-1210/4P(75/55) TCC	417 4 3 4 15 5	XX	Y	Z
PNT-1210/4P(75/55) TCA	417 4 3 4 15 6			
PNT-1210/4P(75/55) TAC	417 4 3 4 15 7			
PNT-1210/4P(75/55) TAA	417 4 3 4 15 8			

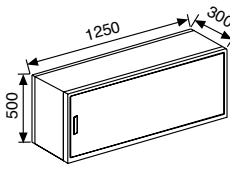
*(1) Mounting Plates and Ventilation Devices Options (page 17)
Zubehör Montageplatten, Trennwände und Belüftungselemente (Seite 17)

*(2) Fixing Options and Document Holder (page 17)
Befestigungsoptionen und Schaltplataschen (Seite 17)

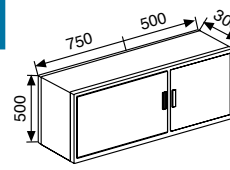
WIDTH / BREITE

1250

500

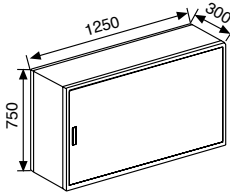


Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	L. C. B.V.	*(1)	*(2)
PNT-512 CC	417 1 4 1 00 1			
PNT-512 CA	417 1 4 1 00 2			
PNT-512 AC	417 1 4 1 00 3			
PNT-512 AA	417 1 4 1 00 4	XX	Y	Z
PNT-512 TCC	417 1 4 1 00 5			
PNT-512 TCA	417 1 4 1 00 6			
PNT-512 TAC	417 1 4 1 00 7			
PNT-512 TAA	417 1 4 1 00 8			

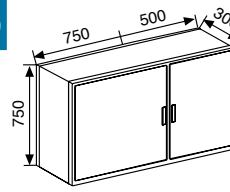


Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	L. C. B.V.	*(1)	*(2)
PNT-512/2P(57/55) CC	417 1 4 2 05 1			
PNT-512/2P(57/55) CA	417 1 4 2 05 2			
PNT-512/2P(57/55) AC	417 1 4 2 05 3			
PNT-512/2P(57/55) AA	417 1 4 2 05 4	XX	Y	Z
PNT-512/2P(57/55) TCC	417 1 4 2 05 5			
PNT-512/2P(57/55) TCA	417 1 4 2 05 6			
PNT-512/2P(57/55) TAC	417 1 4 2 05 7			
PNT-512/2P(57/55) TAA	417 1 4 2 05 8			

750



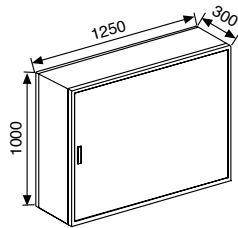
Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	L. C. B.V.	*(1)	*(2)
PNT-712 CC	417 2 4 1 00 1			
PNT-712 CA	417 2 4 1 00 2			
PNT-712 AC	417 2 4 1 00 3			
PNT-712 AA	417 2 4 1 00 4	XX	Y	Z
PNT-712 TCC	417 2 4 1 00 5			
PNT-712 TCA	417 2 4 1 00 6			
PNT-712 TAC	417 2 4 1 00 7			
PNT-712 TAA	417 2 4 1 00 8			



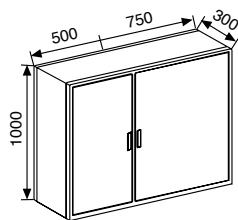
Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	L. C. B.V.	*(1)	*(2)
PNT-712/2P(77/75) CC	417 2 4 2 09 1			
PNT-712/2P(77/75) CA	417 2 4 2 09 2			
PNT-712/2P(77/75) AC	417 2 4 2 09 3			
PNT-712/2P(77/75) AA	417 2 4 2 09 4	XX	Y	Z
PNT-712/2P(77/75) TCC	417 2 4 2 09 5			
PNT-712/2P(77/75) TCA	417 2 4 2 09 6			
PNT-712/2P(77/75) TAC	417 2 4 2 09 7			
PNT-712/2P(77/75) TAA	417 2 4 2 09 8			

HEIGHT / HÖHE

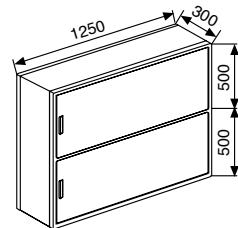
1000



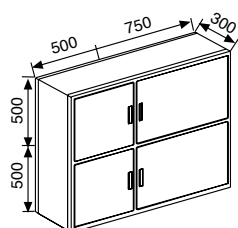
Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	L. C. B.V.	*(1)	*(2)
PNT-1012 CC	417 3 4 1 00 1			
PNT-1012 CA	417 3 4 1 00 2			
PNT-1012 AC	417 3 4 1 00 3			
PNT-1012 AA	417 3 4 1 00 4	XX	Y	Z
PNT-1012 TCC	417 3 4 1 00 5			
PNT-1012 TCA	417 3 4 1 00 6			
PNT-1012 TAC	417 3 4 1 00 7			
PNT-1012 TAA	417 3 4 1 00 8			



Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	L. C. B.V.	*(1)	*(2)
PNT-1012/2P(105/107) CC	417 3 4 2 18 1			
PNT-1012/2P(105/107) CA	417 3 4 2 18 2			
PNT-1012/2P(105/107) AC	417 3 4 2 18 3			
PNT-1012/2P(105/107) AA	417 3 4 2 18 4	XX	Y	Z
PNT-1012/2P(105/107) TCC	417 3 4 2 18 5			
PNT-1012/2P(105/107) TCA	417 3 4 2 18 6			
PNT-1012/2P(105/107) TAC	417 3 4 2 18 7			
PNT-1012/2P(105/107) TAA	417 3 4 2 18 8			



Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	L. C. B.V.	*(1)	*(2)
PNT-1012/2P(512) CC	417 3 4 2 16 1			
PNT-1012/2P(512) CA	417 3 4 2 16 2			
PNT-1012/2P(512) AC	417 3 4 2 16 3			
PNT-1012/2P(512) AA	417 3 4 2 16 4	XX	Y	Z
PNT-1012/2P(512) TCC	417 3 4 2 16 5			
PNT-1012/2P(512) TCA	417 3 4 2 16 6			
PNT-1012/2P(512) TAC	417 3 4 2 16 7			
PNT-1012/2P(512) TAA	417 3 4 2 16 8			



Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	L. C. B.V.	*(1)	*(2)
PNT-1012/4P(55/57) CC	417 3 4 4 19 1			
PNT-1012/4P(55/57) CA	417 3 4 4 19 2			
PNT-1012/4P(55/57) AC	417 3 4 4 19 3			
PNT-1012/4P(55/57) AA	417 3 4 4 19 4	XX	Y	Z
PNT-1012/4P(55/57) TCC	417 3 4 4 19 5			
PNT-1012/4P(55/57) TCA	417 3 4 4 19 6			
PNT-1012/4P(55/57) TAC	417 3 4 4 19 7			
PNT-1012/4P(55/57) TAA	417 3 4 4 19 8			

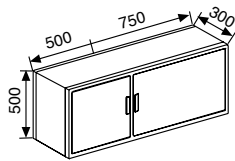
*(1) Mounting Plates and Ventilation Devices Options (page 17)
Zubehör Montageplatten, Trennwände und Belüftungselemente (Seite 17)

*(2) Fixing Options and Document Holder (page 17)
Befestigungsoptionen und Schaltplankasten (Seite 17)

WIDTH / BREITE

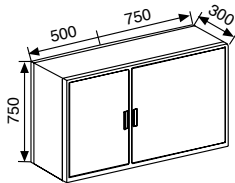
1250

500



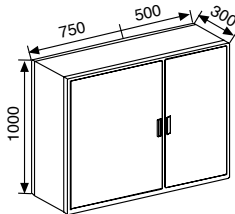
Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcode Verschlußsysteme	*(1)	*(2)
PNT-512/2P(55/57) CC	417 1 4 2 06 1			
PNT-512/2P(55/57) CA	417 1 4 2 06 2			
PNT-512/2P(55/57) AC	417 1 4 2 06 3			
PNT-512/2P(55/57) AA	417 1 4 2 06 4			
PNT-512/2P(55/57) TCC	417 1 4 2 06 5	XX	Y	Z
PNT-512/2P(55/57) TCA	417 1 4 2 06 6			
PNT-512/2P(55/57) TAC	417 1 4 2 06 7			
PNT-512/2P(55/57) TAA	417 1 4 2 06 8			

750



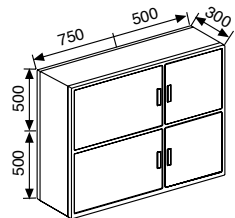
Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcode Verschlußsysteme	*(1)	*(2)
PNT-712/2P(75/77) CC	417 2 4 2 10 1			
PNT-712/2P(75/77) CA	417 2 4 2 10 2			
PNT-712/2P(75/77) AC	417 2 4 2 10 3			
PNT-712/2P(75/77) AA	417 2 4 2 10 4			
PNT-712/2P(75/77) TCC	417 2 4 2 10 5	XX	Y	Z
PNT-712/2P(75/77) TCA	417 2 4 2 10 6			
PNT-712/2P(75/77) TAC	417 2 4 2 10 7			
PNT-712/2P(75/77) TAA	417 2 4 2 10 8			

1000



Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcode Verschlußsysteme	*(1)	*(2)
PNT-1012/2P(107/105) CC	417 3 4 2 17 1			
PNT-1012/2P(107/105) CA	417 3 4 2 17 2			
PNT-1012/2P(107/105) AC	417 3 4 2 17 3			
PNT-1012/2P(107/105) AA	417 3 4 2 17 4			
PNT-1012/2P(107/105) TCC	417 3 4 2 17 5	XX	Y	Z
PNT-1012/2P(107/105) TCA	417 3 4 2 17 6			
PNT-1012/2P(107/105) TAC	417 3 4 2 17 7			
PNT-1012/2P(107/105) TAA	417 3 4 2 17 8			

HEIGHT / HÖHE



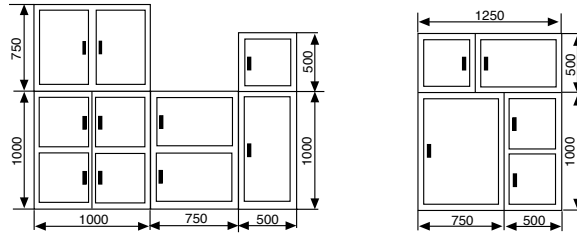
Denomination Bestellkürzel	Reference Art.-Nr.	Lock code Bestellcode Verschlußsysteme	*(1)	*(2)
PNT-1012/4P(57/55) CC	417 3 4 4 20 1			
PNT-1012/4P(57/55) CA	417 3 4 4 20 2			
PNT-1012/4P(57/55) AC	417 3 4 4 20 3			
PNT-1012/4P(57/55) AA	417 3 4 4 20 4			
PNT-1012/4P(57/55) TCC	417 3 4 4 20 5	XX	Y	Z
PNT-1012/4P(57/55) TCA	417 3 4 4 20 6			
PNT-1012/4P(57/55) TAC	417 3 4 4 20 7			
PNT-1012/4P(57/55) TAA	417 3 4 4 20 8			

*(1) Mounting Plates and Ventilation Devices Options (page 17)
Zubehör Montageplatten, Trennwände und Belüftungselemente (Seite 17)

*(2) Fixing Options and Document Holder (page 17)
Befestigungsoptionen und Schaltplataschen (Seite 17)

Special arrangements / Sondermontagelösungen

Special arrangements based on customer requirements.
Sondermontagelösungen werden auf Kundenwunsch konfiguriert.



SELECTION TABLE FOR BLIND MOUNTING PLATES

DENOMINATION: PMC - XX* REFERENCE: 417.08. XX*

* XX = the two digits

• assigned in the cabinet diagram

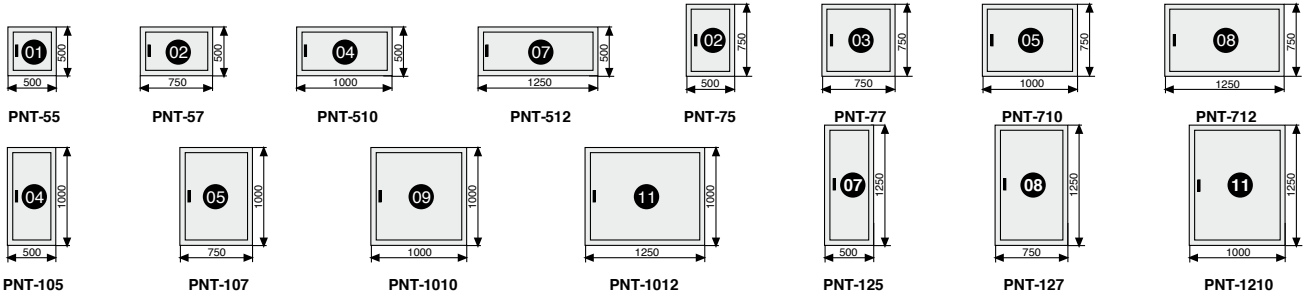
AUSWAHLTABELLE GESCHLOSSENE MONTAGEPLATTEN

BESCHREIBUNG: PMC - XX* ART-NR. 417.08.XX*

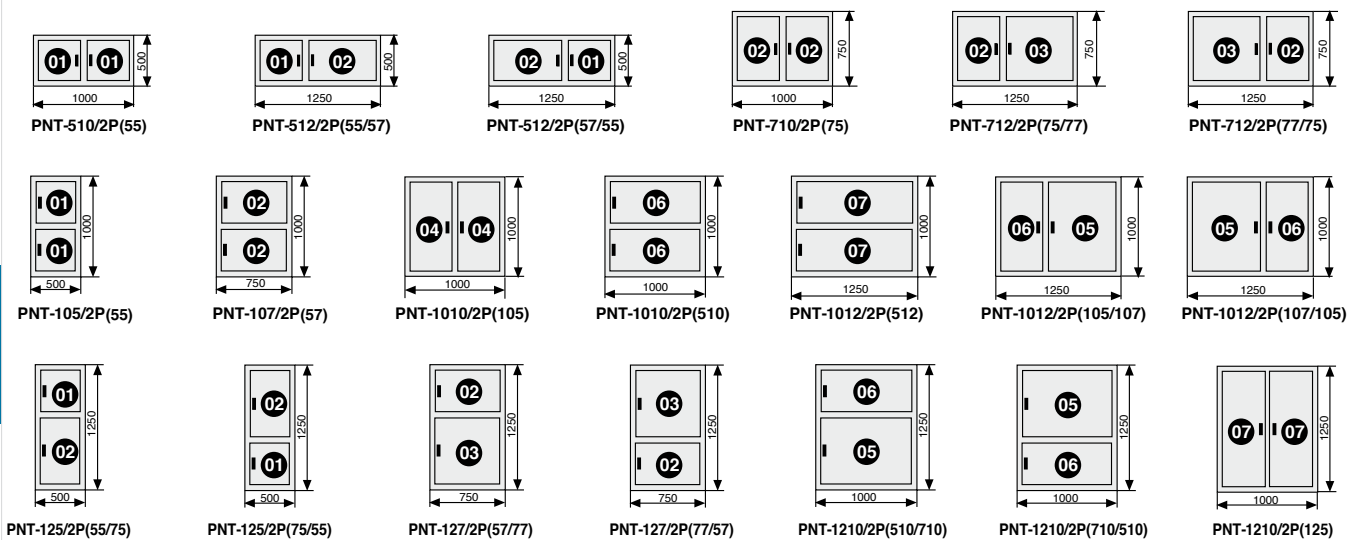
*XX = Ziffernkombination

• Gem. Montageplatten-Auswahltablelle

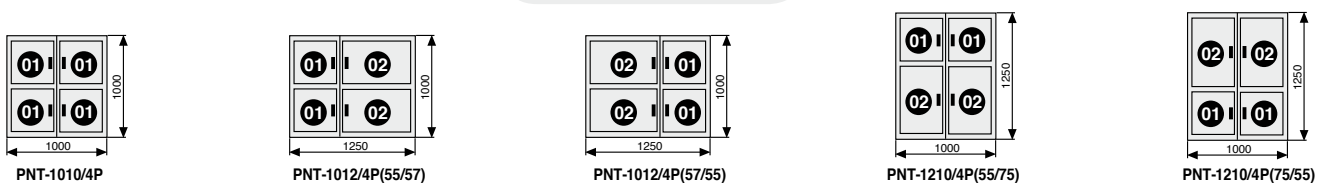
1-Door / Eintürig



2-Doors / Doppeltürig



4-Doors / Viertürig



Locking options / Beselloptionen Verschlusssysteme

Code XX	Observations	Beschreibung
00	Standard (Triangular latch 9 mm)	Standard Dreikant 9 mm (eintürig)
10	Standard with locking device	Standard mit Absperrvorrichtung (eintürig)
11	Locking handle (without lock drum)	Knebelgriff mit Sicherheitszylinder-Einsatz (eintürig)

Please, consult for other options / Weitere Optionen auf Anfrage

Standard Lock
(Triangular latch 9 mm)
Standard Verschlusssystem
Dreikant 9 mm (eintürig)



Locking Handle
(with lock drum options)
Knebelgriff Verschlusssystem (option:
mit Sicherheitszylinder-Einsatz)



Mounting plates and ventilation devices options

Bestelloptionen Montageplatten, Trennwände und Belüftungselemente

Code XX	Observations	Beschreibung
A	No options	Ohne
B	Mounting plate	mit Montageplatte
C	Intermediate plate	mit Trennwand
D	Intermediate separating drilled plate	mit gestanzter Trennwand
E	Ventilation devices	mit Belüftungselementen
F	Mounting plate + Ventilation devices	mit Montageplatten und Belüftungselementen
G	Intermediate separating plate + Mounting plate	mit Trennwand und Montageplatte
H	Intermediate separating plate + Ventilation devices	mit Trennwand und Belüftungselementen
I	Intermediate separating plate + Mounting Plate + Ventilation devices	mit Trennwand und Montageplatte und Belüftungselementen
J	Intermediate separating drilled plate + Mounting plate	mit gestanzter Trennwand und Montageplatte
K	Intermediate separating drilled plate + Ventilation devices	mit gestanzter Trennwand und Belüftungselementen
L	Intermediate separating drilled plate + Mounting plate + Ventilation devices	mit gestanzter Trennwand und Montageplatte und Belüftungselementen

Please, consult for other options / Weitere Optionen auf Anfrage

Mounting Plates
Zubehör Montageplatten



Ventilation devices
Belüftungselemente



Fixing options and document holder

Bestelloptionen Befestigung und Schaltplantaschen

Code XX	Observations	Beschreibung
A	No options	Ohne
B	Wall mounting	Wandbefestigung
C	Floor anchoring	Bodenbefestigung
D	Base boards	Sockelbefestigung
E	Opening latch	Türarretierungs-Element
F	Document holder	Schaltplantasche
G	Opening latch + Document holder	Türarretierungs-Element und Schaltplantasche
H	Wall mounting + Opening latch	Wandbefestigung und Türarretierungs-Element
I	Wall mounting + Document holder	Wandbefestigung und Schaltplantasche
J	Wall mounting + Opening latch + Document holder	Wandbefestigung und Türarretierungs-Element und Schaltplantasche
K	Floor anchoring + Opening latch	Bodenbefestigung und Türarretierungs-Element
L	Floor anchoring + Document holder	Bodenbefestigung und Schaltplantasche
N	Floor anchoring + Opening latch + Document holder	Bodenbefestigung und Schaltplantasche und Türarretierungs-Element
O	Base boards + Opening latch	Sockelbefestigung und Türarretierungs-Element
P	Base boards + Document holder	Sockelbefestigung und Schaltplantasche
R	Base boards + Opening latch + Document holder	Sockelbefestigung und Türarretierungs-Element und Schaltplantasche

Please, consult for other options / Weitere Optionen auf Anfrage

Wall mounting
Wandbefestigung



Floor anchoring
Bodenbefestigung



Base board
Sockelbefestigung



Document holder
Schaltplantaschen



Accessories / Zubehör

Item / Abbildung	Description / Beschreibung	Reference / Artikelnummer
	DOOR STIFFENER: Makes the door sturdier and more resistant TÜRS TEGE: Verstärkt die Stabilität der Tür	
	RPH-500	4170302
	RPH-750	4170303
	RPH-1000	4170304
	RPH-1250	4170305
	RPV-1000	4170308
	RPV-1250	4170309
	WALL MOUNTING SET (CFM) Allows the cabinet to be fixed to a wall. 4 unit set WANDBEFESTIGUNGS-SET (CFM) Ermöglicht die Wandanbringung des Gehäuses. Verpackungseinheit 4 Stück	417010101
	PADLOCK LATCH (BC) Allows the door to be locked with a padlock, for 9 mm. triangular latch. ABSPERRVORRICHTUNG (BC) Ermöglicht es, bei dem Standardverschluß Dreikant 9 mm die Tür abzusperren.	4170107
	OPENING LATCH DEVICE: Holds the door open. TÜRARRETIERUNGS-ELEMENT: Sichert die Tür in offenem Zustand.	
	DFA 500 / 750	4170306
	DFA 1000 / 1250	4170307
	FLOOR ANCHORING SET (CFS): Accessory used to anchor the cabinet to the floor. 2 unit set. BODENBEFESTIGUNGS-SET (CFS): Ermöglicht die Bodenbefestigung des Gehäuses. Verpackungseinheit 2 Stück	4170301
	MOUNTING PLATES (PMC-XX): Insulating mounting plates in grey polyester reinforced with fibre glass, colour code RAL 7035. Thickness, 4 mm (optional 5 mm.). The plates can be installed on the anchoring points on the enclosure. XX Code: See page 16 MONTAGEPLATTEN (PMC-XX): Aus GFK-Poliester in RAL 7035, 4mm (optional 5mm). Können an die Befestigungspunkte des Gehäuseinneren angebracht werden. XX Code: Siehe Seite 16	41708XX
	BASE BOARDS: Base boards in polyester reinforced with fibre-glass (RAL 7035). Please consult for other sizes. SOCKEL: Aus glasfaserverstärktem Poliester (RAL 7035). Andere Maße auf Anfrage	
	Z-500	4170490
	Z-750	4170491
	Z-1000	4170492
	Z-1250	4170493

1

Item / Abbildung	Description / Beschreibung	Reference / Artikelnummer
	<p>SLANTED ROOF PIECES: Manufactured in polyester reinforced with fibre glass (RAL 7035). Labyrinth grooving for ventilation and anti-mosquito system. Please consult for other sizes.</p> <p>REGENDACH: Aus glasfaserverstärktem Kunststoff in RAL 7035. Verfügen über eine Labyrinth-Vorprägung für Ventilationszwecke und Ungezieferschutz. Andere Maße auf Anfrage.</p>	
	T-500	4170463
	T-750	4170462
	T-1000	4170460
	<p>FRAMES AND SECTION JOINTS: Two possible mounting designs: with or without bottom panel.</p> <p>ANREIHRAHMEN UND SCHNELLVERBINDER: Dieses Zubehör dient dem Zusammenbau von Sonderlösungen Die metallischen Schnellverbinder dienen der Anreihung von Gehäusen ohne Innenfläche.</p>	
	<p>MU (polyester frame) MU-(Kunststoff-Rahmen)</p>	4170470
	<p>PMU (Metal-Verbinder, 2-unit set) PMU (metal section, verpackungseinheit 2 stück)</p>	4170311
	<p>VENTILATION DEVICES (DVG-LARGE): Ideal for allowing air circulation in the enclosure and preventing condensation, 2 unit set.</p> <p>BELÜFTUNGSELEMENTE (DVG-GROß): Ermöglichen die Luftzirkulation und vermeiden Kondenzwasserbildung, verpackungseinheit 2 Stück.</p>	1050114
		
	<p>SECTION JOINTS (PU): Part used for special assemblies.</p> <p>ANREIH-SCHNELLVERBINDER (PU): Dient der Anreihung von Sonderlösungen.</p>	4170471
	<p>DOCUMENT HOLDER (PP): Manufactured in insulating material (RAL 7035). Allows documents to be stored inside the enclosure.</p> <p>SCHALTPLANTASCHE (PP): Aus isolierendem Material in RAL 7035. Ermöglicht die Ablage von Schaltplänen im Innenraum des Gehäuses.</p>	4170112
		
	<p>CLAMP JOINTS (GU): Part used for depth assemblies.</p> <p>ANREIHZWINGE (GU): Dient der Anreihung in der Tiefe.</p>	4170310
	<p>PEDESTAL (PD 750): Pedestal of 400 mm. height and 750 mm. width in polyester reinforced with fibre-glass (RAL 7035).</p> <p>UNTERTEIL (PD 750): 400 mm Höhe und 750 mm Breite aus glasfaserverstärktem Kunststoff in RAL 7035.</p>	4170495
		

Dimensions / Abmessungen

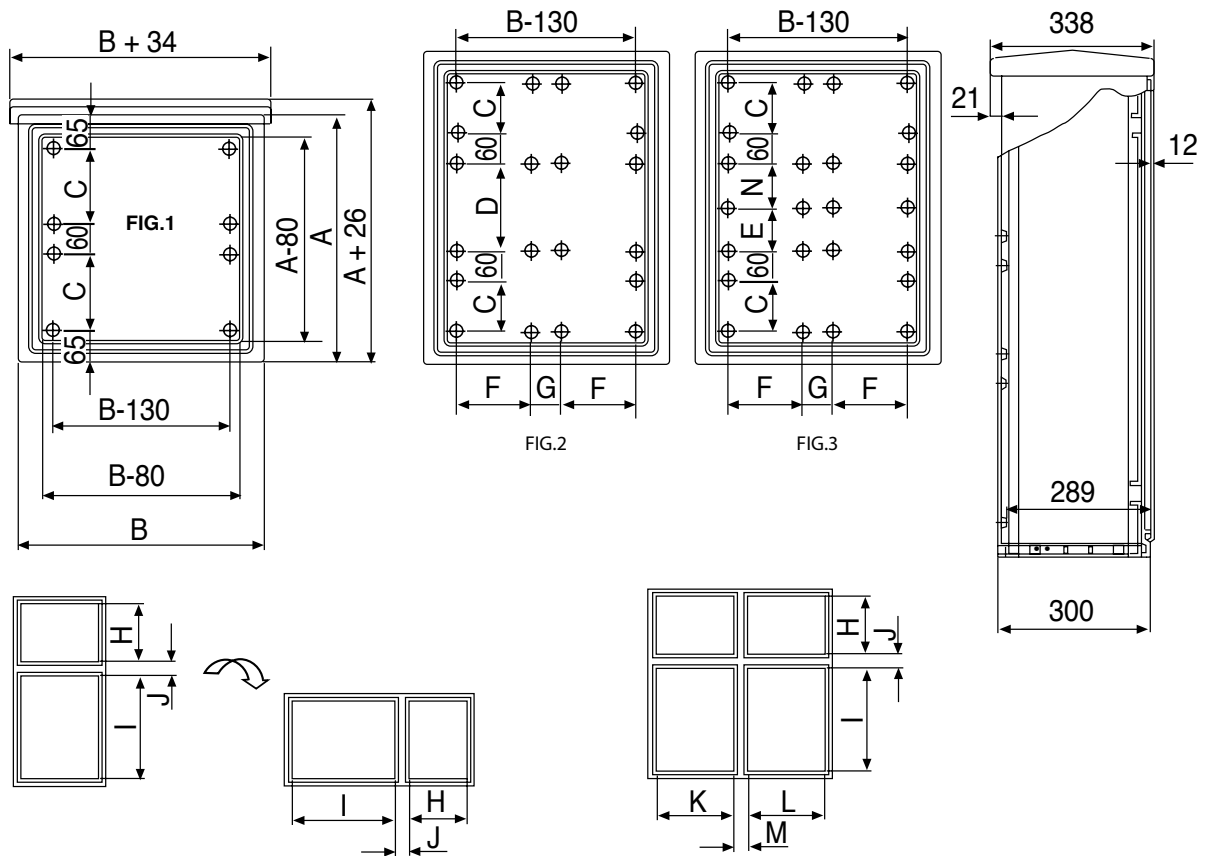


FIG. ABB.	ENCLOSURES / GEHÄUSE		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	PNT-55		500	500	155											
1	PNT-57	PNT-75	500	750	155											
1	PNT-77		750	750	280											
2	PNT-105	PNT-510	1000	500	285	180										
2	PNT-105/2P	PNT-510/2P	1000	500	285	180				420	420	80				
2	PNT-107	PNT-710	1000	750	285	180										
2	PNT-107/2P	PNT-710/2P	1000	750	285	180				420	420	80				
2	PNT-1010		1000	1000	280	190		375	120							
2	PNT-1010/2P(510)	PNT-1010/2P(105)	1000	1000	280	190		375	120	420	420	80				
2	PNT-1010/4P		1000	1000	280	190		375	120	420	420	80	420	420	80	
3	PNT-125	PNT-512	1250	500	285		185									245
3	PNT-125/2P(55-75)	PNT-512/2P(55-57)	1250	500	285		185			420	670	80				245
3	PNT-127	PNT-712	1250	750	285		185									245
3	PNT-127/2P(57-77)	PNT-712/2P(75-77)	1250	750	285		185			420	670	80				245
3	PNT-1210	PNT-1012	1250	1000	285		185	370	130							245
3	PNT-1210/2P(510-710)	PNT-1012/2P(105-107)	1250	1000	285		185	370	130	420	420	80				245
3	PNT-1210/2P(125)	PNT-1012/2P(512)	1000	1250	285		185	370	130	420	670	80				245
3	PNT-1210/4P(55/75)	PNT-1012/4P(55/57)	1250	1000	285		185	370	130	420	670	80	420	670	80	245

Technical data / Technische Daten

General Data / Allgemein Daten

Materials Materialien	Polyester reinforced with fibre glass Polyester mit Glasfaser verstärkt
Protection degree Schutzart	IP43 or IP55 IP43 oder IP55
European standard Europäische Norm	EN- 60529
International standard Internationales Norm	CEI-529

Technical data / Materialeigenschaften

PROPERTIES EIGENSCHAFTEN	STANDARDS NORMEN	UNITS STÜCKE
Flexural strength Biegefestigkeit	DIN 53 452/UNE-EN 178	1.400 Kp/cm ²
Impact resistance Schlagzähigkeit	DIN 53 453/UNE-EN 179	60 Kp.cm/cm ²
Pressure resistance Druckfestigkeit	DIN 53 454/UNE-EN 604	1.300 Kp/cm ²
Tensile strength Zugfestigkeit	DIN 53 455/UNE-EN 527	650 Kp/cm ²
Elongation breaking point Bruchdehnung	DIN 53 455/UNE-EN 527	1,7 %
Flexural modulus Elastizitätsmodul aus Biegeversuch	DIN 53 457	108.000 Kp/cm ²
Tensile modulus Elastizitätsmodul aus Zugversuch	DIN 53 457	71.000 Kp/cm ²

Applications / Anwendungen



- General electrical distribution boards
- Measurement and control apparatus
- Gas distribution equipment
- Control equipment for public lighting
- Telephone network equipment
- Standardised assemblies for electric utilities
- Traffic control equipment
- Equipment for railway networks.cv

- Zählerschrank
- Mess- und Steuerungstechnik
- Verkehrsleittechnik
- Signaltechnik
- Versorgungstechnik
- Umwelttechnik
- Energieversorgung
- Funknetze
- Datenverteiler
- Passive Verteilertechnik



All materials used are self-extinguishing and recyclable
Alle Materialien sind selbstlöschend und recyclingfähig