



HAUPTKATALOG

Ausgabe 22



CREATED WITH PASSION

HAUPTKATALOG

Ausgabe 22

STAHLBLECH

MODULARE SCHRÄNKE E NUX	16
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1	
SEISMISCHE SCHRÄNKE DESIGN E NUX	66
A4 A8	
SCHRÄNKE MONOBLOCK E MOX	94
A1 A3 A5 A7 C4 D1	
KOMPAKTSCHRÄNKE E COMP	108
A1 A3 A5 A7 C4 D1	
MODULARE SCHRÄNKE E NUX	117
A1 A3 A5 A7 C4 D1	
PC-SCHRÄNKE E NUX	133
A1 A3 A5 A7 C4 D1	
19"-RACKSCHRÄNKE E NUX	139
B1	
SCHRÄNKE OUTDOOR E VIS	252
A1 A4 A5 A7 A8 B1 C4 D1	

STAHLBLECH EMC

MODULARE SCHRÄNKE E NUX	264
-------------------------	-----

ROSTFREIER STAHL

MODULARE SCHRÄNKE NEMA 4X E NUX	68
A4 A8	
MODULARE SCHRÄNKE E NUX-X	214
A2 A4 A6 A8	
SCHRÄNKE MONOBLOCK E MOX-X	224
A2 A4 A6 A8	
KOMPAKTE SCHRÄNKE E COMP-X	226
A2 A4 A6 A8	

ALUMINIUM

SCHRÄNKE OUTDOOR E VIS	252
A7 A8 B3 C2 C3 D1 D2	

STAHLBLECH

GEHÄUSE MIT WANDMONTAGE E COR	161
A1 A3 A5 A7 C4 D1	
RACK-GEHÄUSE CR	156
B1 B3 C2 C3 D2	
VIDEOÜBERWACHUNGS-LAUTSPRECHER E COR.VS	157
B1 B3 C2 C3 D2	
VERTEILERDOSEN SD	186
A1 A3 A5 A7 C4 D1	
GEHÄUSE ATEX ST-EE	232
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1	

STAHLBLECH EMC

GEHÄUSE MIT WANDMONTAGE E COR	266
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1	
VERTEILERDOSEN SDVE	266
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1	

ROSTFREIER STAHL

GEHÄUSE MIT WANDMONTAGE E COR-X	230
A2 A4 A6 A8	
GEHÄUSE ATEX E COR-EEX	232
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1	
VERTEILERDOSEN E GRAN-X	238
A2 A4 A6 A8	
BEDIENFELDER SHX	239
A2 A4 A6 A8	
GEHÄUSE MIT INTEGRIERTEN LAUTSPRECHERN ECOR-TX	240
A2 A4 A6 A8	

A

INDUSTRIAL AUTOMATION

1

AUTOMOTIVE

2

FOOD & BEVERAGE

3

PACKAGING

4

OIL & GAS

5

HANDLING & LOGISTIC

6

PHARMA

7

WATER & WASTEWATER

8

MARINE & OFFSHORE

B

DATA NETWORKING

1

NETWORKING

2

DATA CENTER

STAHLBLECH

PULTSCHRÄNKE EUAL 196

SEKTIONALE PULTSCHRÄNKE AE/LE/ME/PE 200

A1 A3 A5 A7 C4 D1

PULTSCHRÄNKE SBA/ZBA MONOBLOCK 204

A1 A3 A5 A7 C4 D1

ROSTFREIER STAHL

PULTSCHRÄNKE ZBX MONOBLOCK 241

A1 A3 A5 A7 C4 D1

SEKTIONALE PULTSCHRÄNKE AEX/LEX/MEX/PEX 242

A1 A3 A5 A7 C4 D1

AUFHÄNGUNGSSYSTEME SEITE

STAHLBLECH

BIONIQ-BEHÄLTER NACH MASS 275

A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

BQPA-AUFHÄNGUNGSSYSTEM 281

A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

AUFHÄNGUNGSSYSTEM ETR 285

A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

STANDARD-CONTAINER ETCR 295

A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

STANDARD-CONTAINER BEC 297

A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

ROSTFREIER STAHL

AUFHÄNGUNGSSYSTEM E RAM 246

A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

BEHÄLTER E RAM 250

A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

THERMAL MANAGEMENT SEITE

KLIMAGERÄTE TÜR WICD 306

A1 A3 A4 A5 A8 C4

KLIMAGERÄTE TÜR EXTRA-PLATTEN WIDS 316

A1 A3 A4 A5 A8 C4

AUFDACH-KLIMAGERÄTE WICT 320

A1 A3 A4 A5 A8 C4

KLIMAGERÄTE OUTDOOR WICA 322

A1 A3 A4 A5 A8 C4

LUFT-TAUSCHER/LUFT WISC 326

A1 A3 A4 A5 A8 C4

LUFT-TAUSCHER/WASSER WISW 327

A1 A3 A4 A5 A8 C4

VENTILATOREN WTSV UND FILTER WTSG 328

A1 A3 A4 A5 A8 C4

MASTEN WT 334

A1 A3 A4 A5 A8 C4

HEIZUNGEN WI 336

A4 A8

C

COMMERCIAL

1

MONITORING
& SECURITY

2

COMMERCIAL
BUILDING

3

INFRA-
STRUCTURE

4

HVAC

D

ENERGY MANAGEMENT

1

RENEWABLE

2

SMART CITY

3

LV
DISTRIBUTION

4

ENERGY
STORAGE

3

SMART
BUILDING

Drei Generationen mit Leidenschaft und Werten



ETA: ein zuverlässiger Partner, der immer an Ihrer Seite ist

In den 60er Jahren beschloss Antonio Turati, seine Leidenschaft dazu zu nutzen, ein Unternehmen zu gründen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung qualitativ hochwertiger Lösungen konzentriert. Er vermittelte seinen Kindern das Know-how der damaligen Zeit, das sich in einer Matrix von Methoden, Analysen, Werten und Ethik ausdrückte, und leistete damit einen Beitrag zur Entstehung der ETA. Als die Söhne 1978 ETA gründeten, haben sie beschlossen, ihr neues Unternehmen Eredi Turati Antonio zu nennen, als Hommage an ihren Vater und an die Tradition.

ETA ist seit drei Generationen an Ihrer Seite und bietet Ihnen Zuverlässigkeit, Engagement und Sicherheit. Sie können sich bei uns über kurz oder lang darauf verlassen, dass Sie auf ein Unternehmen zählen können, das ein offenes Ohr hat, und auf ein Team von kompetenten Mitarbeitern, die sich ihrer Arbeit mit Leidenschaft und Energie widmen. Die familiäre Kontrolle ermöglicht es uns, an mittel- und langfristigen Projekten zu arbeiten und mit der Leidenschaft, die uns schon immer ausgezeichnet hat, Ergebnisse zu erzielen, auf die wir stolz sind. Zudem bieten wir eine Garantie für die Zukunft, finanzielle und zeitliche Stabilität sowie die Transparenz, die kleine Unternehmen wie das unsere auszeichnet.

Zu den Werten, für die die ETA steht, gehören die Gleichstellung und die Gleichberechtigung der Geschlechter in der Arbeitswelt, die von zentraler Bedeutung sind. Die Erfolge der letzten Jahre, die zu einer integrativen und modernen Atmosphäre beigetragen haben, wären ohne sie nicht zu erreichen gewesen.

Die Identität von ETA setzt sich aus ehrlichen Werten, einer überlieferten Leidenschaft und einer sich ständig weiterentwickelnden Geschichte zusammen. Das Zusammenspiel von soliden Fundamenten und Wachstumspotenzialen sowie die perfekte Synchronisation von Erfahrung und Innovation erlauben es ETA, sich mit Ihnen auf eine Reise zu begeben, die aus unvergleichlichem Know-how, Menschen mit einer gelebten Geschichte, gegenseitigem Vertrauen zwischen Kunden und Geschäftspartnern und dem starken Wunsch, weiterhin "ETA zu sein", besteht.

Aldo Turati mit seiner Schwester Luigia, Vorsitzende bzw. Geschäftsführerin der ETA SpA



Drei vergnügliche Momente beim Familientag (Family Day) anlässlich des 40-jährigen Bestehens der ETA. Auf der linken Seite klettern Kinder. Oben rechts hinterlassen alle Teilnehmer ihre Handabdrücke auf einer großen Leinwand. Unten rechts schneiden zwei Generationen von Turati die Torte an.

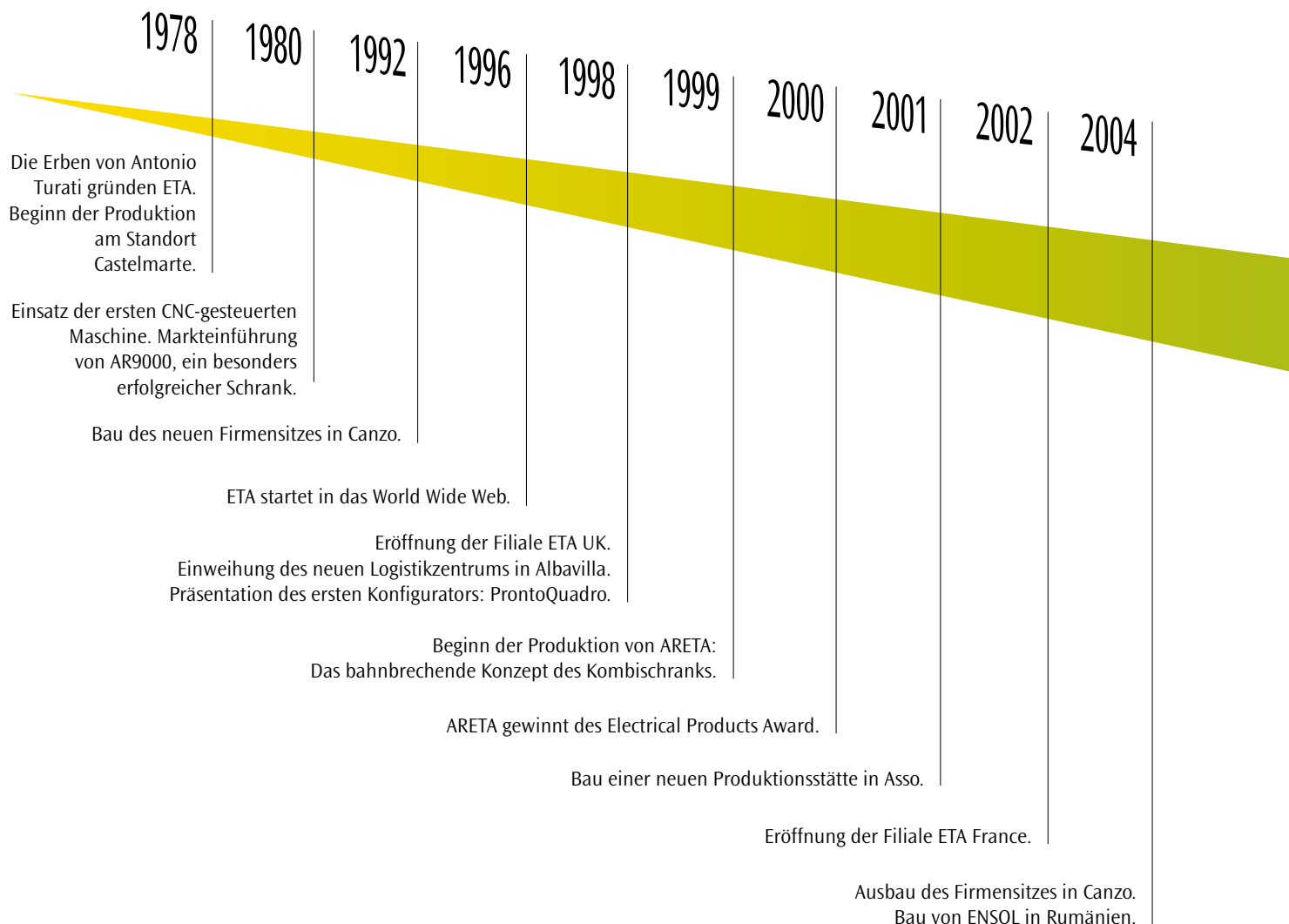
Zusammen mit den Familien

ETA vertritt die Auffassung, dass der erste Wert eines Unternehmens seine menschliche Komponente ist. Deshalb gibt es viele Gelegenheiten, mit den Familien der Mitarbeiter zusammenzukommen. Eines davon war der "Familientag", der anlässlich des 40-jährigen Bestehens der Stiftung organisiert wurde. Ein Familientag mit Spielen und Unterhaltung für alle.

ETA und seine geschichte die meilensteine von 1978 bis heute

Seit mehr als vierzig Jahren ist ETA Protagonist für Entwicklung und Innovation.

Dank der Leidenschaft, die das Unternehmen seit jeher prägt, und des im Laufe der Jahre gesammelten Knowhows, ist der Weg von der Gründung im Jahre 1978 bis heute gesäumt von Anerkennungen und Neuheiten, die zu einer Veränderung der Automatisierungsindustrie beigetragen haben.



Nach jahrelanger Forschung wird CALAMUS INTERACTIVE präsentiert: Die Planungs-Software, die für eine direkte Kommunikation zwischen Kunden und der Produktion sorgt.
In Albavilla gehen die neuen, von ETA geplanten Anlagen zur Herstellung der E COR Gehäuse nach dem Konzept der Industrie 4.0 in Betrieb.

Feier des vierzigjährigen Bestehens.
Organisation des ETA Family Day, ein Treffpunkt für alle Mitarbeiter und ihre Familien.

Einführung von ETA Next, dem R&D Ideen- und Lösungslabor, in dem die Produkte von morgen Form annehmen.
Erstmalig weltweit kommt das Kataphorese-Lackierverfahren von Gehäusen zum Einsatz: Das System heißt E DUP, doppelter Schutz.
Ausbau der Bürogebäude in Canzo.

Einweihung der neuen Produktionsstätte in Albavilla.
ETA bietet Produkte für vier Sektoren: Industrielle Automatisierung, Schwerlastumgebungen, Verteilung von Niederspannungs-Energie sowie IT-, Daten- und Sicherheits-Netzwerke.

2008

2011

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

Präsentation von ETA in Hannover: "Moltiplica l'esperienza" (Multiplikation der Erfahrung).
Präsentation von ABACUS, dem System für Netzwerke und Datenzentren.

Einführung von ENERPOWER für die Verteilung von NS-Energie.

Der ETA-Griff wird von ADI mit Ehrenbemerkung für den Compasso d'Oro ausgezeichnet.
Einweihung der neuen Abteilung für die Bearbeitung von Edelstahl.

ETA entwirft und präsentiert ein neues Firmenlogo.
Einführung von E NUX: Ein Bausystem mit fortschrittlichen Materialien.

Bau einer neuen Produktionsstätte in Albavilla.
Einweihung der Lackieranlage mit fortschrittlichen Technologien und Lösungen.



ETA multipliziert die Erfahrung von der Automatisierung bis Heute

Seit 1978 hat sich ETA als Hersteller von Enclosures für die Welt der Automatisierung einen Namen gemacht. Die erforderlichen Technologien zur Herstellung von Elementen für Schränke oder Kästen für die Automatisierung ähneln denen, die für anderen Komponenten in der Welt der Elektronik und Elektrotechnik verwendet werden. Für ETA kam der nächste Schritt, also das Schaffen neuer Produkte für bereits konsolidierte Sektoren, ganz automatisch. Ein Vorgang, der von der Gesellschaft unter dem Motto “l’esperienza in evoluzione” (Die Erfahrung in Evolution) betrieben wird. Ausgangspunkt der Evolution bildeten Schränke und Kästen aus Edelstahl, die sich insbesondere für den Einsatz unter Schwerlast-Bedingungen wie z.B. in den Branchen food & beverage oder l’oil & gas eignen.

Danach entwickelte ETA eigene Lösungen in der IT- und Sicherheitsbranche. So entstand die Marke ABACUS, ein breitgefächertes Sortiment an Gehäusen, von kleinen Kästen für den Bürogebrauch bis hin zu großen Serverschränken in Rechen- und EDV-Zentren.

Die gesamte Produktion von ETA wird gestützt von verschiedenen Softwarelösungen, welche die Kunden für die Planung und Erstellung von Angeboten aus dem gesamten ETA-Katalog nutzen.

Diese Programme werden den Kunden zur kostenfreien Nutzung zur Verfügung gestellt und mit regelmäßigen Implementierungen aktualisiert.



So entstand ETANEXT, das ETA Forschungszentrum, das sich nicht nur mit der von ETA vertriebenen Software befasst, sondern sich auch der planerischen Anforderungen des Kunden annimmt.

e nux

e nux
STAINLESS STEEL

A B A C U S **A** S Y S T E M



ETA hat Innovationen entwickelt, um Lösungen aller Art bestmöglich zu entwickeln und dabei auch auf die Nutzung der verarbeiteten Rohstoffe zu achten. Die ersten Schränke wurden aus Stahlblech hergestellt, wozu sich dann eine Linie aus Edelstahl gesellte. Bei der Herstellung von Outdoor-Schränken hat ETA das Aluminium eingeführt und schließlich kam auch Kupfer als leitfähiges Metall für die Verteilung von NS-Energie ins Spiel.

Bis heute ist ETA nicht nur Anbieter von Produkten, sondern auch von umfassenden Lösungen mit besonderem Augenmerk auf Personalisierungen und die Bedürfnisse des Kunden.



ETA: Visionen und Werte

ETA ist ein Unternehmen, das auf festen Werten und einer Zukunftsvision basiert, die zur Verbreitung innovativer und flexibler Ideen verpflichtet und eine reale Veränderung bewirken, an die wir fest glauben. Unser Unternehmen investiert in das Personal und das Ökosystem, in dem es arbeitet, wobei stets die Werte angewandt werden, die es seit jeher kennzeichnen.

Das Konzept “created with passion” wird in der Arbeit und in den Ergebnissen des Teams ETA widergespiegelt, das sich seit vierzig Jahren, Generation um Generation, mit Leidenschaft für Innovation und Optimierung einsetzt, um stets das Beste zu geben und effiziente Lösungen zu schaffen, die neue Horizonte eröffnen. Das Engagement und das Interesse, mit dem das Team plant und neue Lösungen konzipiert, ist das Ergebnis der Leidenschaft und des Einsatzes, den Familie Turati vor mehr als einem halben Jahrhundert walten ließ.





Nachhaltigkeit

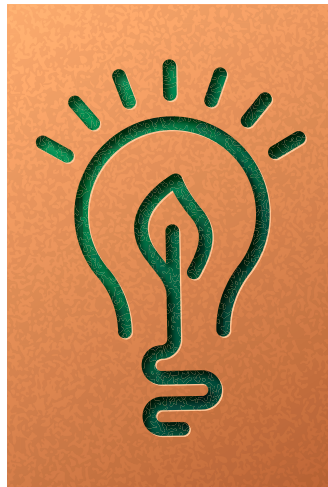
Wir handeln im Hinblick auf wirtschaftliche, soziale, kulturelle und ökologische Nachhaltigkeit auf mittlere bis lange Sicht.

Qualität

Zuverlässige, kompetente Personen, auf die Sie zählen können, ständig überwachte Unternehmensprozesse und zertifizierte Produkte, die das Ergebnis sorgfältiger Planung und Herstellung sind.

Innovation

Die Antriebskraft für wichtige Entscheidungen: modernste Technologie, langfristige Sicht, Ideen, Investitionen und neue Projekte.



Flexibilität

Flexibles Denken, um den Bedürfnissen eines sich ständig weiterentwickelnden Marktes entgegenzukommen, und flexible Produkte durch kundenspezifische Anpassung der Standardlösungen.

Es ist unsere Mission, den Anforderungen des globalen Marktes vorzugreifen und uns von den anderen als flexibles, nachhaltiges, innovatives sowie technologisch fortschrittliches Unternehmen zu unterscheiden. ETA tritt als Partner um 360° auf: Unser Team, bestehend aus kompetenten, von unseren Lösungen für hochwertige Produkte begeisterten Personen, wird allen Wünschen und Bedürfnissen der Kunden gerecht.

Die Einführung von ETA NEXT im Jahr 2017 bedeutete einen Meilenstein in der Zusammenarbeit zwischen Kunden und Unternehmen. ETA NEXT ist ein kreatives Ideenlabor, in dem wir Lösungen und Produkte konzipieren sowie Projekte für unsere Geschäftspartner konzipieren. In unserem neuen Forschungszentrum mit Prototypisierungs- und Testbereich werden die Anfragen untersucht und mit einem Analyseverfahren nach der logischen Sequenzmethode die effizientesten Lösungen gesucht. Das Team von ETA NEXT steht für jedes neue Anliegen des Kunden zur Verfügung und geht dabei mit den für das Made in Italy typischen Eigenschaften wie Können, Kreativität, Erfindungsgeist, Intuition und Leidenschaft vor.

ETA, die globale Benchmark für industrielle Automatisierung, Energieverteilung und IT-Lösungen.

Wir stellen kundenspezifische Produkte, ausschließlich made in Italy nach zertifizierten Verfahren mit prägendem und ergonomischem Design her, die alle internationalen Standards der Branche erfüllen.

Wir von ETA suchen nicht Kunden für unsere Produkte, sondern finden Produkte für unsere Kunden.



ETA und die Investitionen in den Kundenservice

ETA ist ein innovatives und zertifiziertes Unternehmen, das stark an die Weiterentwicklung glaubt, deren Ziel es ist, hochwertige Enclosures zu konzipieren und herzustellen und dabei die Leidenschaft mit der in vielen Jahren Branchentätigkeit gesammelten Erfahrung zu kombinieren.

Die ungebrochene Innovationsfreudigkeit von 1978 bis heute sorgt für immer effizientere und konkurrenzfähigere Ergebnisse, indem ETA stets neue, fortschrittliche leistungsstarke Technologie entwickelt und in diese investiert.

EDUP: double layer protection

Als erster Branchenvertreter weltweit setzt ETA das Kataphorese-Lackierverfahren von Gehäusen und Schaltkästen ein: Ein System namens E DUP: Double Layer Protection, also doppelter Schutz.

E DUP besteht aus einer ersten Schicht Epoxidlack, der mittel kathodischer Elektrophore aufgetragen wird, und einem weiteren Finish mit wärmehärtendem Epoxid-Polyesterpulver nach dem elektrostatischen Standardzyklus von ETA. Diese Behandlung wird als Standardverfahren bei allen Lösungen von ETA angewendet und sieht einen Primer mit anerkannten chemischen und physikalischen Eigenschaften vor, die optimale Produktleistungen und somit immer zuverlässigere, leistungsstärkere und geeignete Lösungen für unterschiedliche Anwendungsbereiche ermöglichen.

Durch hohe Automatisierung und Innovation des Verfahrens wurden wahre Spitzenergebnisse erzielt, was zu einer deutlichen Reduzierung der Schichtstärken und somit zu weniger Verschwendung im Sinne einer besseren Umweltverträglichkeit geführt hat.





Neue Fertigungslinie 4.0

Im Jahre 2016 übernimmt die ETA Gruppe ein stillgelegtes Industriegebiet in Albavilla (CO), saniert das Gebäude und den umliegenden Bereich. Damit wächst die ETA-Anlage in der Provinz Como auf über 70 000 m². Dabei wird auf die Wahrung der Nachhaltigkeit gesetzt, wobei der Rest unseres wunderbaren Territoriums im Herzen des Lariano Dreiecks, nur wenige Kilometer vom bezaubernden Comer See entfernt, unberührt bleibt.

In der neuen, 2018 fertiggestellten Niederlassung befinden sich neben Produktion und Montage für die ENERPOWER Lösungen auch die gesamte Linie für die Serie E COR nach Vorgaben der Industrie 4.0

Diese Investition unterscheidet sich wegen der Flexibilität des Verfahrens und der hochgradig innovativen Technologie von den anderen. Ziel des Projekts ist es, dem Kunden die Möglichkeit zu geben, ein Standard- oder ein kundenspezifisches Produkt zu wählen, bei dem er die Abmessungen millimetergenau sowie möglichen Personalisierungen bestimmen kann. Geschützt wird die E COR Anlage nicht nur durch eine einfache Muschel aus Laser, sondern durch eine Muschel des Wissens, das zu den Grundfesten von ETA zählt. Unser künstlerisches Vermächtnis wirkt an den Wänden wie Inschriften in der Zeit, ein Werk von heute, für morgen. Im Inneren findet man nicht nur Technologie vor, sondern Menschen, Wissen und Knowhow, das wir uns in vierzig Jahren Tätigkeit in der Branche der Enclosures angeeignet haben.





ETA und die Nachhaltigkeit

Unter den Werten, die ETA vertritt, nimmt die Nachhaltigkeit eine zentrale Stellung ein. Unser Unternehmen investiert in das Personal und das Ökosystem, in dem es arbeitet, und setzt sich für alles ein, was aus wirtschaftlicher, sozialer, territorialer und ökologischer Hinsicht dazugehört. ETA ist ein aktiver Teil dieses Ökosystems, arbeitet seit drei Generationen mit voller Leidenschaft, wobei Respekt und maximale Nutzung im Vordergrund stehen.

Unsere ökologischen Entscheidungen

ETA setzt sich für Nachhaltigkeit in allen Bereichen, auch im Alltag, ein:

- Unser Team von ETANEXT trägt "Earth Polo-Shirts" von Ralph Lauren, die aus je 12 Plastikflaschen hergestellt werden, die lokale Gemeinden in Entwicklungsländern sammeln, und wasserfrei gefärbt werden.
- Wir haben umweltfreundliche Wasserflaschen, Kugelschreiber, USP-Sticks und Shopper aus sicheren und recycelbaren Materialien geschaffen.
- Unsere gesamten Mitteilungen werden auf FSC-zertifiziertem Papier gedruckt, das recycelt wurde oder aus intelligent bewirtschafteten Wäldern stammt.

WIR INVESTIEREN IN DIE UMWELT

Bei der Planung unserer Produktlösungen bewerten wir zunächst die Umweltauswirkungen. Unsere Anlagen haben einen niedrigen CO₂-Verbrauch, verwenden recycelbare Materialien wie Stahl HSLA, betreiben Photovoltaikanlagen und setzen zur Optimierung von Raumlösungen und Logistik auf Flat-Packs.

WIR INVESTIEREN IN SOZIALES

Die Gemeinschaft ist fester Bestandteil unseres Ökosystems, und somit leisten wir Beiträge für humanitäre Missionen und unterstützen lokale Einrichtungen, die unsere Werte widerspiegeln.

WIR INVESTIEREN IN DIE ZUKUNFT

Unser in dritter Generation geführter Familienbetrieb legt großen Wert auf Entwicklung und laufende Innovation unserer Fähigkeiten, um das, was wir gerne tun, zu optimieren.

WIR INVESTIEREN IN DIE MENSCHEN

Das größte Vermächtnis eines Unternehmens sind seine Kunden, denn ohne Kunden kann es keine Unternehmen geben. Also haben wir das Ideenlabor ETA NEXT geschaffen, wo wir unseren Kunden, die bei stets an erster Stelle stehen, Raum geben für ihre Anfragen. Hervorragende Mitarbeiter, die sich laufend fortbilden, nehmen sich der Anfragen an.

WIR INVESTIEREN IN DIE ZUSAMMENARBEIT

Eine enge Zusammenarbeit zwischen dem Kunden und unserem Team während des Projekts liefert ausgezeichnete und effiziente Ergebnisse, nicht zuletzt durch die Auswahl treuer Partner und Lieferanten.

WIR INVESTIEREN IN DIE FORSCHUNG

Wir bei ETA arbeiten nicht nur an Produkten, sondern an Produktlösungen. Wir investieren in Forschung und Entwicklung, um die Erwartungen der Kunden hinsichtlich Kosten, Produktivität und Qualität zu übertreffen.

A INDUSTRIAL AUTOMATION

- 1 AUTOMOTIVE
- 2 FOOD & BEVERAGE
- 3 PACKAGING
- 4 OIL & GAS
- 5 HANDLING & LOGISTIC
- 6 PHARMA
- 7 WATER & WASTEWATER
- 8 MARINE & OFFSHORE

B DATA NETWORKING

- 1 NETWORKING
- 2 DATA CENTER
- 3 SMART BUILDING

C COMMERCIAL

- 1 MONITORING & SECURITY
- 2 COMMERCIAL BUILDING
- 3 INFRASTRUCTURE
- 4 HVAC

D ENERGY MANAGEMENT

- 1 RENEWABLE
- 2 SMART CITY
- 3 LV DISTRIBUTION
- 4 ENERGY STORAGE

E NUX ANREIHSCHRANK

A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1

E MOX EINZELSCHRANK

A1 A3 A5 A7 C4 D1

E COMP KOMPAKTSCHRANK

A1 A3 A5 A7 C4 D1

E NUX MODULARE LÖSUNGEN

A1 A3 A5 A7 C4 D1

E NUX PC-LÖSUNGEN

A1 A3 A5 A7 C4 D1

E NUX 19-ZOLL UND NETZWERKSCHRÄNKE

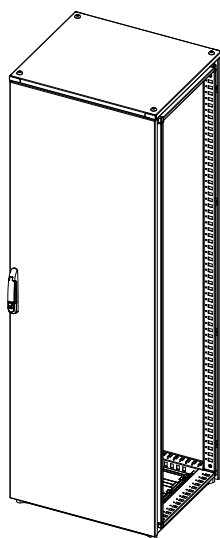
B1

Nichts ist wichtiger als die in einem Schaltschrank installierten Ausrüstungen und Bauteile. Dies ist der Grund, warum jedes Merkmal der Anreihsschränke E NUX sorgfältig geplant und festgelegt wurde.

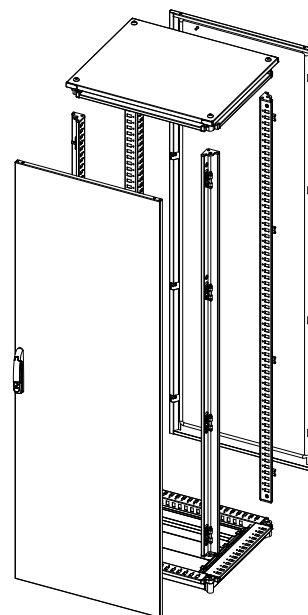
E NUX ist ein komplettes System von Anreihsschränken für unterschiedliche Anwendungen: Auf der Grundlage desselben Aufbaus (Dach + Boden + Holme) und dank einer großen Reihe von E.T.A.-Standardzubehör werden spezielle Ausführungen, Ausstattungen und Lösungen für jedes Bedürfnis geboten.

LIEFERFORM

Montierter Schrank



Schrank in Flatpack



AUSFÜHRUNG



Volltür



Plexiglastür



Tür Vorder-/Rückseite



Doppeltür

MATERIALIEN



Stahlblech



Edelstahlblech



EMV

ANWENDUNGEN AUF E NUX-BASIS



Automation



Modular/
Niederspannungsenergie



PC



Pult

Anreiherschrank



19-Zoll-Rack



Networking

KONFIGURATOR

quadroplan PLUS

Neuer Online-Konfigurator für die Schnellauswahl von E NUX Standardschränken und ihrem Zubehör:
Einfach Abmessungen, Konfiguration und Ausstattung eingeben und das Programm liefert Ihnen eine Liste
mit den Artikelnummern und Projektzeichnungen!

KUNDENSPEZIFISCHE ANPASSUNGEN



Spezialbeschichtung



Einfache Bohrungen und
Gewindebohrungen
Umfangreiches Service
zur kompletten
kundenspezifischen
Anpassung



DAS GEHÄUSE FÜR DIE AUTOMATION

Die Umweltressourcen langfristig schonen und verbessern, langfristig in innovative Produktionsverfahren investieren und qualitativ hochwertige Lösungen anbieten: Das ist unsere Unternehmensphilosophie, für die E NUX, das modulare Schranksystem der Spitzenklasse von ETA, ein greifbares Symbol ist.

Die Innovation nimmt auf mehreren Ebenen Gestalt an: Forschung zu Effizienz und Umweltschutz, Investition in technologisch hoch entwickelte Anlagen und Energie sparende Verarbeitungsprozesse, Wahl von Materialien der neusten Generation mit hoher Streckgrenze und leistungsfähigen mechanischen Eigenschaften. Das Schranksystem E NUX ist eine Kombination modernster technischer und qualitativer Merkmale, um die Zweckmäßigkeit, Robustheit und Vielseitigkeit des Schaltschranks zu verstärken.

VORTEILE

Innovative Baukonzepte	Nachhaltigkeit
Leistungsstarker hochfester Stahl	Forschung und Technologie
Vielfältige Lösungen, Gestaltungen und Abmessungen	Flexibilität
Widerstandsfähiger Aufbau	Robustheit
Innovatives Verschlusssystem	Zweckmäßigkeit
Unterscheidendes Design und Farbeffekt	Design
Übereinstimmung mit den Industriestandards	Sicherheit und Zuverlässigkeit



e nux

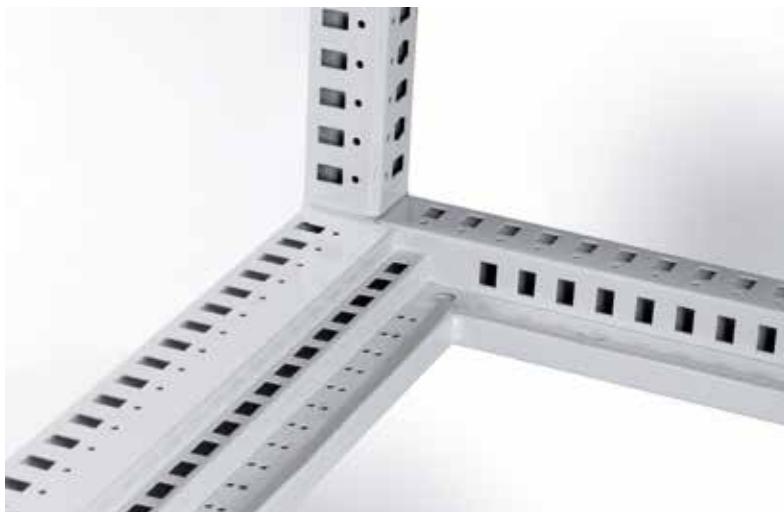
ANREIHSCHRANK

MERKMALE

- 1 Abnehmbares Dach, um die Kabeleinführung zu erleichtern
- 2 Einfache Montage des Rahmens mit nur 8 Schrauben dank des exklusiven, rechtwinkligen Verbindungselements aus Spezialstahl.
- 3 Robuste Struktur aus Material mit hoher Streckgrenze mit symmetrischem, geschlossenem, mit Faserlaser geschweißtem Profil.
- 4 Farbeffekt von Dach, Sockel und Griff (RAL 5020).
- 5 Neuer Griff Easy Lock.
- 6 Öffnungssystem in einzigartigem Design mit Hebelbetätigung und Verriegelung:
3-Punkte bei H = 1400 und 1600
4-Punkte bei H = 1800 und 2000
5-Punkte bei H = 2200
Möglichkeit der Montage verschiedener Verschlüsseinsätze und innovatives Verriegelungssystem bei Doppeltüren.
- 7 Umschlagbare Tür mit Verstärkungsrahmen.
- 8 Robuste Paneele für eine beachtliche strukturelle Starrheit.
- 9 Modularer Boden mit Kabeldurchführungsplatten und Dichtung, in einem Stück gefertigt, MIG und Faserlaser geschweißt, mit kastenförmiger Struktur aus Stahl mit hoher Streckgrenze.
- 10 Montageplatte vorderseitig bis zum bündigen Abschluss mit den Höhenholmen einzuschieben dank des effizienten Gleitschienensystems, das in den Boden eingebaut ist.
- 11 Leichte Montage des modularen Sockels EUZE.
 - Möglichkeit der Verwendung der begehbaren, völlig modularen Kabelführungssystems.
 - Umfangreiches Angebot an Zubehör zur kundenspezifischen Anpassung der Ausstattung.
 - Große Reihe verschiedener Abmessungen und einheitlicher Aufbau zur Gestaltung von Schaltschränken für die Automation, modulare Lösungen, PC, Schaltpulte, 19-Zoll-, Telekommunikations- und Netzwerk-Racks.

Schutzart: IP55 - Nema 12 - IK10.





E NUX, EIN NACHHALTIGER, WIDERSTANDSFÄHIGER UND LEISTUNGSSTARKER SCHALTSCHRANK

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

Verbesserung der mechanischen Eigenschaften und höhere Zug-, Torsions- und Biegefestigkeit dank der Profilrohrholme aus Stahl mit hoher Streckgrenze, mit Faserlaser geschweißt, und dem Boden mit Kabeleinführung, in einem Stück gefertigt und mit kastenförmiger Struktur, die durch MIG- und Faserlaserschweißen von pressgebogenen Profilen aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze erzielt wird. Doppelte Kabeleinführung mithilfe eines mittleren Querträgers, der in den Boden eingebaut ist, um eine noch höhere Festigkeit zu garantieren.



SICHERHEIT

Modularer Kabeleinführungsboden mit Befestigungsbügeln aus Metall, die eine automatische Erdung gewährleisten. Die serienmäßige Klebedichtung aus geschlossenen Zellen fördert eine optimale Kabelverlegung zwischen den Bodenplatten und gewährleistet das Aufrechterhalten des IP Schutzgrads.



ROBUSTHEIT

Das spezielle, innovative Biegekonzept der Rück- und Seitenwände gewährleistet eine geprüfte strukturelle Festigkeit und ist zugleich benutzerfreundlich (einfaches Handling).

DESIGN

Der Schrank E NUX zeichnet sich durch eine einzigartige Optik aus: Die Wahl der Oberflächenbearbeitung und die Farbgebung symbolisieren die „Nachhaltigkeitsphilosophie“ des Unternehmens, während der neue Griff Easy Lock zur Differenzierung des Schrankes und zur weiteren Vereinfachung der Schließphase des Kastens beiträgt.



Anreihschrank

TECHNIK

Verschlussystem mit platzsparenden internen Abmessungen und neuem Verriegelungssystem der Doppeltüren: Durch die besondere Funktionalität des Schließsystems braucht der Bediener seine Hand nicht ins Innere des Schaltschranks einzuführen und kann den Schlüssel der Haupttür verwenden.



FLEXIBILITÄT

Mehr als 90 Standardabmessungen, vielfache Konfigurationsmöglichkeiten in montierter oder unmontierter Version, zwei Varianten, ein umfassendes Angebot an Zubehör, mit dem man unterschiedliche Konfigurationen fertigen kann. E NUX zeichnet sich durch seine besondere Vielfältigkeit und die zahlreichen Möglichkeiten zur kundenspezifischen Gestaltung aus.





MONTIERTER SCHRANK

Anreihschrank

DIE BILDER DIENEN AUSSCHLIEßLICH ZUR ILLUSTRATION	E NUX				
	ABMESSUNGEN B x H x T	SCHRANK MIT TÜR UND RÜCKWAND (1)	SCHRANK MIT DOPPELTER BLINDTÜR UND RÜCKWAND (2)	SCHRANK MIT SICHTTÜR UND RÜCKWAND (3)	FRONTTÜRE UND RÜCKTÜRE (4)
	400 x 1600 x 400	ENUX041604PR			ENUX041604DP
	400 x 1600 x 500	ENUX041605PR			ENUX041605DP
	400 x 1600 x 600	ENUX041606PR			ENUX041606DP
	400 x 1800 x 400	ENUX041804PR			ENUX041804DP
	400 x 1800 x 500	ENUX041805PR			ENUX041805DP
	400 x 1800 x 600	ENUX041806PR			ENUX041806DP
	400 x 1800 x 800	ENUX041808PR			ENUX041808DP
	400 x 2000 x 400	ENUX042004PR			ENUX042004DP
	400 x 2000 x 500	ENUX042005PR			ENUX042005DP
	400 x 2000 x 600	ENUX042006PR			ENUX042006DP
	400 x 2000 x 800	ENUX042008PR			ENUX042008DP
	400 x 2200 x 500	ENUX042205PR			ENUX042205DP
	400 x 2200 x 600	ENUX042206PR			ENUX042206DP
	400 x 2200 x 800	ENUX042208PR			ENUX042208DP
	600 x 1400 x 400	ENUX061404PR		ENUX061404PV	ENUX061404DP
	600 x 1400 x 500	ENUX061405PR		ENUX061405PV	ENUX061405DP
	600 x 1600 x 400	ENUX061604PR		ENUX061604PV	ENUX061604DP
	600 x 1600 x 500	ENUX061605PR		ENUX061605PV	ENUX061605DP
	600 x 1600 x 600	ENUX061606PR		ENUX061606PV	ENUX061606DP
	600 x 1800 x 400	ENUX061804PR		ENUX061804PV	ENUX061804DP
	600 x 1800 x 500	ENUX061805PR		ENUX061805PV	ENUX061805DP
	600 x 1800 x 600	ENUX061806PR		ENUX061806PV	ENUX061806DP
	600 x 1800 x 800	ENUX061808PR		ENUX061808PV	ENUX061808DP
	600 x 2000 x 400	ENUX062004PR		ENUX062004PV	ENUX062004DP
	600 x 2000 x 500	ENUX062005PR		ENUX062005PV	ENUX062005DP
	600 x 2000 x 600	ENUX062006PR		ENUX062006PV	ENUX062006DP
	600 x 2000 x 800	ENUX062008PR		ENUX062008PV	ENUX062008DP
	600 x 2000 x 1000	ENUX062010PR		—	—
	600 x 2200 x 500	ENUX062205PR		ENUX062205PV	ENUX062205DP
	600 x 2200 x 600	ENUX062206PR		ENUX062206PV	ENUX062206DP
	600 x 2200 x 800	ENUX062208PR		ENUX062208PV	ENUX062208DP
	800 x 1400 x 400	ENUX081404PR		ENUX081404PV	ENUX081404DP
	800 x 1400 x 500	ENUX081405PR		ENUX081405PV	ENUX081405DP
	800 x 1600 x 400	ENUX081604PR		ENUX081604PV	ENUX081604DP
	800 x 1600 x 500	ENUX081605PR		ENUX081605PV	ENUX081605DP
	800 x 1600 x 600	ENUX081606PR		ENUX081606PV	ENUX081606DP
	800 x 1800 x 400	ENUX081804PR		ENUX081804PV	ENUX081804DP
	800 x 1800 x 500	ENUX081805PR		ENUX081805PV	ENUX081805DP
	800 x 1800 x 600	ENUX081806PR		ENUX081806PV	ENUX081806DP
	800 x 1800 x 800	ENUX081808PR		ENUX081808PV	ENUX081808DP
	800 x 2000 x 400	ENUX082004PR		ENUX082004PV	ENUX082004DP
	800 x 2000 x 500	ENUX082005PR		ENUX082005PV	ENUX082005DP
	800 x 2000 x 600	ENUX082006PR		ENUX082006PV	ENUX082006DP
	800 x 2000 x 800	ENUX082008PR		ENUX082008PV	ENUX082008DP
	800 x 2000 x 1000	ENUX082010PR		—	—
	800 x 2200 x 500	ENUX082205PR		ENUX082205PV	ENUX082205DP
	800 x 2200 x 600	ENUX082206PR		ENUX082206PV	ENUX082206DP
	800 x 2200 x 800	ENUX082208PR		ENUX082208PV	ENUX082208DP

MONTIERTER SCHRANK

E NUX

Anreihschrank

DIE BILDER
DIENEN
AUSSCHLIEßLICH
ZUR
ILLUSTRATION

ABMESSUNGEN
B x H x T



SCHRANK
MIT TÜR
UND RÜCKWAND
(1)



SCHRANK
MIT DOPPELTER
BLINDTÜR
UND RÜCKWAND
(2)



SCHRANK
MIT SICHTTÜR
UND RÜCKWAND
(3)



FRONTTÜR
UND
RÜCKTÜR
(4)



SCHRANK MIT
DOPPELTER BLINDTÜR
UND DOPPELTER
RÜCKSEITIGER
BLINDTÜR (5)

1000 x 1600 x 400	ENUX101604PR		ENUX101604PV	ENUX101604DP	
1000 x 1600 x 500	ENUX101605PR		ENUX101605PV	ENUX101605DP	
1000 x 1600 x 600	ENUX101606PR		ENUX101606PV	ENUX101606DP	
1000 x 1800 x 400	ENUX101804PR		ENUX101804PV	ENUX101804DP	
1000 x 1800 x 500	ENUX101805PR		ENUX101805PV	ENUX101805DP	
1000 x 1800 x 600	ENUX101806PR		ENUX101806PV	ENUX101806DP	
1000 x 1800 x 800	ENUX101808PR		ENUX101808PV	ENUX101808DP	
1000 x 2000 x 400	ENUX102004PR		ENUX102004PV	ENUX102004DP	
1000 x 2000 x 500	ENUX102005PR		ENUX102005PV	ENUX102005DP	
1000 x 2000 x 600	ENUX102006PR		ENUX102006PV	ENUX102006DP	
1000 x 2000 x 800	ENUX102008PR		ENUX102008PV	ENUX102008DP	
1000 x 2200 x 500	ENUX102205PR		ENUX102205PV	ENUX102205DP	
1000 x 2200 x 600	ENUX102206PR		ENUX102206PV	ENUX102206DP	
1000 x 2200 x 800	ENUX102208PR		ENUX102208PV	ENUX102208DP	
1200 x 1400 x 400		ENUX121404PR			ENUX121404DP
1200 x 1400 x 500		ENUX121405PR			ENUX121405DP
1200 x 1600 x 400		ENUX121604PR			ENUX121604DP
1200 x 1600 x 500		ENUX121605PR			ENUX121605DP
1200 x 1600 x 600		ENUX121606PR			ENUX121606DP
1200 x 1800 x 400		ENUX121804PR			ENUX121804DP
1200 x 1800 x 500		ENUX121805PR			ENUX121805DP
1200 x 1800 x 600		ENUX121806PR			ENUX121806DP
1200 x 1800 x 800		ENUX121808PR			ENUX121808DP
1200 x 2000 x 400		ENUX122004PR			ENUX122004DP
1200 x 2000 x 500		ENUX122005PR			ENUX122005DP
1200 x 2000 x 600		ENUX122006PR			ENUX122006DP
1200 x 2000 x 800		ENUX122008PR			ENUX122008DP
1200 x 2000 x 1000		ENUX122010PR			—
1200 x 2200 x 500		ENUX122205PR			ENUX122205DP
1200 x 2200 x 600		ENUX122206PR			ENUX122206DP
1200 x 2200 x 800		ENUX122208PR			ENUX122208DP
1400 x 2000 x 400		ENUX142004PR			ENUX142004DP
1400 x 2000 x 500		ENUX142005PR			ENUX142005DP
1400 x 2000 x 600		ENUX142006PR			ENUX142006DP
1400 x 2000 x 800		ENUX142008PR			ENUX142008DP
1600 x 1400 x 400		ENUX161404PR			ENUX161404DP
1600 x 1400 x 500		ENUX161405PR			ENUX161405DP
1600 x 2000 x 400		ENUX162004PR			ENUX162004DP
1600 x 2000 x 500		ENUX162005PR			ENUX162005DP
1600 x 2000 x 600		ENUX162006PR			ENUX162006DP
1600 x 2000 x 800		ENUX162008PR			ENUX162008DP

(1) Schrank besteht aus Gestell, Volltür und Rückwand; gesondert zu bestellen sind die Montageplatte, Seitenwände, Sockel und Kranösen WTGS-001.

(2) Schrank bestehend aus Gestell, doppelter Blindtür und Rückwand; Die Montageplatte, die seitlichen paarweisen Montagevorrichtungen, der Sockel und die Hebeösen WTGS-001 müssen separat bestellt werden.

(3) Schrank besteht aus Gestell, Sichttür und Rückwand; gesondert zu bestellen sind die Montageplatte, Seitenwände, Sockel und Kranösen WTGS-001.

(4) Schrank besteht aus Gestell, Fronttüre und Rücktüre; gesondert zu bestellen sind die Montageplatte, Seitenwände, Sockel und Kranösen WTGS-001.

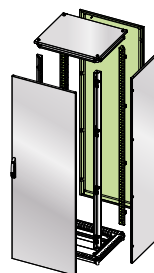
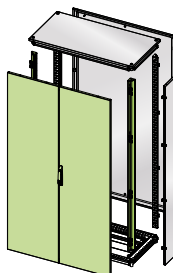
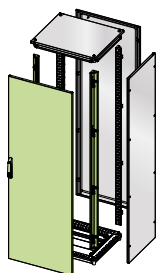
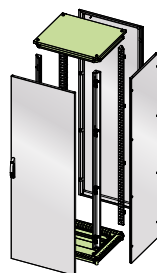
(5) Schrank bestehend aus Gestell, doppelter vorder- und rückseitiger Blindtür; Die Montageplatte, die seitlichen paarweisen Montagevorrichtungen, der Sockel und die Hebeösen WTGS-001 müssen separat bestellt werden.



VORMONTIERTER SCHRANK

Anreihschrank

DIE BILDER
DIENEN
AUSSCHLIEßLICH
ZUR
ILLUSTRATION



ABMESSUNGEN
B x H x T

DACH + BODEN

VOLLTÜR
+ VORDERE
HOLME

DOPPELTER
VOLLTÜR
+ VORDERE
HOLME

SICHTTÜR
+ VORDERE
HOLME

RÜCKWAND
+ HINTERE
HOLME

400 x 1600 x 400	EUTF040040	EUP0040160			EURE040160
400 x 1600 x 500	EUTF040050	EUP0040160			EURE040160
400 x 1600 x 600	EUTF040060	EUP0040160			EURE040160
400 x 1800 x 400	EUTF040040	EUP0040180			EURE040180
400 x 1800 x 500	EUTF040050	EUP0040180			EURE040180
400 x 1800 x 600	EUTF040060	EUP0040180			EURE040180
400 x 1800 x 800	EUTF040080	EUP0040180			EURE040180
400 x 2000 x 400	EUTF040040	EUP0040200			EURE040200
400 x 2000 x 500	EUTF040050	EUP0040200			EURE040200
400 x 2000 x 600	EUTF040060	EUP0040200			EURE040200
400 x 2000 x 800	EUTF040080	EUP0040200			EURE040200
400 x 2200 x 500	EUTF040050	EUP0040220			EURE040220
400 x 2200 x 600	EUTF040060	EUP0040220			EURE040220
400 x 2200 x 800	EUTF040080	EUP0040220			EURE040220
600 x 1400 x 400	EUTF060040	EUP0060140		EUPV060140	EURE060140
600 x 1400 x 500	EUTF060050	EUP0060140		EUPV060140	EURE060140
600 x 1600 x 400	EUTF060040	EUP0060160		EUPV060160	EURE060160
600 x 1600 x 500	EUTF060050	EUP0060160		EUPV060160	EURE060160
600 x 1600 x 600	EUTF060060	EUP0060160		EUPV060160	EURE060160
600 x 1800 x 400	EUTF060040	EUP0060180		EUPV060180	EURE060180
600 x 1800 x 500	EUTF060050	EUP0060180		EUPV060180	EURE060180
600 x 1800 x 600	EUTF060060	EUP0060180		EUPV060180	EURE060180
600 x 1800 x 800	EUTF060080	EUP0060180		EUPV060180	EURE060180
600 x 2000 x 400	EUTF060040	EUP0060200		EUPV060200	EURE060200
600 x 2000 x 500	EUTF060050	EUP0060200		EUPV060200	EURE060200
600 x 2000 x 600	EUTF060060	EUP0060200		EUPV060200	EURE060200
600 x 2000 x 800	EUTF060080	EUP0060200		EUPV060200	EURE060200
600 x 2200 x 500	EUTF060050	EUP0060220		EUPV060220	EURE060220
600 x 2200 x 600	EUTF060060	EUP0060220		EUPV060220	EURE060220
600 x 2200 x 800	EUTF060080	EUP0060220		EUPV060220	EURE060220
800 x 1400 x 400	EUTF080040	EUP0080140	EUP0080140DP	EUPV080140	EURE080140
800 x 1400 x 500	EUTF080050	EUP0080140	EUP0080140DP	EUPV080140	EURE080140
800 x 1600 x 400	EUTF080040	EUP0080160	EUP0080160DP	EUPV080160	EURE080160
800 x 1600 x 500	EUTF080050	EUP0080160	EUP0080160DP	EUPV080160	EURE080160
800 x 1600 x 600	EUTF080060	EUP0080160	EUP0080160DP	EUPV080160	EURE080160
800 x 1800 x 400	EUTF080040	EUP0080180	EUP0080180DP	EUPV080180	EURE080180
800 x 1800 x 500	EUTF080050	EUP0080180	EUP0080180DP	EUPV080180	EURE080180
800 x 1800 x 600	EUTF080060	EUP0080180	EUP0080180DP	EUPV080180	EURE080180
800 x 1800 x 800	EUTF080080	EUP0080180	EUP0080180DP	EUPV080180	EURE080180
800 x 2000 x 400	EUTF080040	EUP0080200	EUP0080200DP	EUPV080200	EURE080200
800 x 2000 x 500	EUTF080050	EUP0080200	EUP0080200DP	EUPV080200	EURE080200
800 x 2000 x 600	EUTF080060	EUP0080200	EUP0080200DP	EUPV080200	EURE080200
800 x 2000 x 800	EUTF080080	EUP0080200	EUP0080200DP	EUPV080200	EURE080200
800 x 2200 x 500	EUTF080050	EUP0080220	EUP0080220DP	EUPV080220	EURE080220
800 x 2200 x 600	EUTF080060	EUP0080220	EUP0080220DP	EUPV080220	EURE080220
800 x 2200 x 800	EUTF080080	EUP0080220	EUP0080220DP	EUPV080220	EURE080220

VORMONTIERTER SCHRANK

Anreihschrank

DIE BILDER DIENEN AUSSCHLIEßLICH ZUR ILLUSTRATION					
	DACH + BODEN	VOLLTÜR + VORDERE HOLME	DOPPELTER VOLLTÜR + VORDERE HOLME	SICHTTÜR + VORDERE HOLME	RÜCKWAND + HINTERE HOLME
ABMESSUNGEN B x H x T					
1000 x 1600 x 400	EUTF100040	EUP0100160	EUP0100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000 x 1600 x 500	EUTF100050	EUP0100160	EUP0100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000 x 1600 x 600	EUTF100060	EUP0100160	EUP0100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000 x 1800 x 400	EUTF100040	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 1800 x 500	EUTF100050	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 1800 x 600	EUTF100060	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 1800 x 800	EUTF100080	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 2000 x 400	EUTF100040	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2000 x 500	EUTF100050	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2000 x 600	EUTF100060	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2000 x 800	EUTF100080	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2200 x 500	EUTF100050	EUP0100220	EUP0100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000 x 2200 x 600	EUTF100060	EUP0100220	EUP0100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000 x 2200 x 800	EUTF100080	EUP0100220	EUP0100220DP	EUPV100220	EURE100220
1200 x 1400 x 400	EUTF120040		EUP0120140		EURE120140
1200 x 1400 x 500	EUTF120050		EUP0120140		EURE120140
1200 x 1600 x 400	EUTF120040		EUP0120160		EURE120160
1200 x 1600 x 500	EUTF120050		EUP0120160		EURE120160
1200 x 1600 x 600	EUTF120060		EUP0120160		EURE120160
1200 x 1800 x 400	EUTF120040		EUP0120180		EURE120180
1200 x 1800 x 500	EUTF120050		EUP0120180		EURE120180
1200 x 1800 x 600	EUTF120060		EUP0120180		EURE120180
1200 x 1800 x 800	EUTF120080		EUP0120180		EURE120180
1200 x 2000 x 400	EUTF120040		EUP0120200		EURE120200
1200 x 2000 x 500	EUTF120050		EUP0120200		EURE120200
1200 x 2000 x 600	EUTF120060		EUP0120200		EURE120200
1200 x 2000 x 800	EUTF120080		EUP0120200		EURE120200
1200 x 2200 x 500	EUTF120050		EUP0120220		EURE120220
1200 x 2200 x 600	EUTF120060		EUP0120220		EURE120220
1200 x 2200 x 800	EUTF120080		EUP0120220		EURE120220
1400 x 2000 x 400	EUTF140040		EUP0140200		EURE140200
1400 x 2000 x 500	EUTF140050		EUP0140200		EURE140200
1400 x 2000 x 600	EUTF140060		EUP0140200		EURE140200
1400 x 2000 x 800	EUTF140080		EUP0140200		EURE140200
1600 x 1400 x 400	EUTF160040		EUP0160140		EURE160140
1600 x 1400 x 500	EUTF160050		EUP0160140		EURE160140
1600 x 2000 x 400	EUTF160040		EUP0160200		EURE160200
1600 x 2000 x 500	EUTF160050		EUP0160200		EURE160200
1600 x 2000 x 600	EUTF160060		EUP0160200		EURE160200
1600 x 2000 x 800	EUTF160080		EUP0160200		EURE160200



WICHTIGES ZUBEHÖR

**DIE BILDER
DIENEN
AUSSCHLIEßLICH
ZUR
ILLUSTRATION**

**ABMESSUNGEN
B x H x T**

**VORDERSEITIG
EINSETZBARE
MONTAGEPLATTE
(6)**

**SEITENWÄNDE
(7)**

**SOCKEL H=100
UNIVERSELLE
SOCKELLECKEN
(8)**

**SOCKEL H=100
VORDERE/HINTERE
SOCKELBLENDEN
(9)**

**SOCKEL H=100
SEITLICHE
SOCKELBLENDEN
(10)**

200 x 1800 x 500					
200 x 2000 x 600					
300 x 1600 x 400		EUF040160	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0400
300 x 1600 x 500		EUF050160	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0500
300 x 1600 x 600		EUF060160	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0600
300 x 1800 x 400		EUF040180	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0400
300 x 1800 x 500		EUF050180	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0500
300 x 1800 x 600		EUF060180	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0600
300 x 1800 x 800		EUF080180	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0800
300 x 2000 x 400		EUF040200	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0400
300 x 2000 x 500		EUF050200	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0500
300 x 2000 x 600		EUF060200	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0600
300 x 2000 x 800		EUF080200	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0800
300 x 2200 x 500		EUF050220	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0500
300 x 2200 x 600		EUF060220	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0600
300 x 2200 x 800		EUF080220	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0800
400 x 1600 x 400	EUPA-040160	EUF040160	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0400
400 x 1600 x 500	EUPA-040160	EUF050160	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0500
400 x 1600 x 600	EUPA-040160	EUF060160	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0600
400 x 1800 x 400	EUPA-040180	EUF040180	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0400
400 x 1800 x 500	EUPA-040180	EUF050180	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0500
400 x 1800 x 600	EUPA-040180	EUF060180	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0600
400 x 1800 x 800	EUPA-040180	EUF080180	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0800
400 x 2000 x 400	EUPA-040200	EUF040200	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0400
400 x 2000 x 500	EUPA-040200	EUF050200	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0500
400 x 2000 x 600	EUPA-040200	EUF060200	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0600
400 x 2000 x 800	EUPA-040200	EUF080200	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0800
400 x 2200 x 500	EUPA-040220	EUF050220	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0500
400 x 2200 x 600	EUPA-040220	EUF060220	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0600
400 x 2200 x 800	EUPA-040220	EUF080220	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0800
600 x 1400 x 400	EUPA-060140	EUF040140	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400
600 x 1400 x 500	EUPA-060140	EUF050140	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 1600 x 400	EUPA-060160	EUF040160	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400
600 x 1600 x 500	EUPA-060160	EUF050160	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 1600 x 600	EUPA-060160	EUF060160	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0600
600 x 1800 x 400	EUPA-060180	EUF040180	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400
600 x 1800 x 500	EUPA-060180	EUF050180	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 1800 x 600	EUPA-060180	EUF060180	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0600
600 x 1800 x 800	EUPA-060180	EUF080180	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0800
600 x 2000 x 400	EUPA-060200	EUF040200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400
600 x 2000 x 500	EUPA-060200	EUF050200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 2000 x 600	EUPA-060200	EUF060200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0600
600 x 2000 x 800	EUPA-060200	EUF080200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0800
600 x 2000 x 1000	EUPA-060200	EUF100200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T1000
600 x 2200 x 500	EUPA-060220	EUF050220	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 2200 x 600	EUPA-060220	EUF060220	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0600
600 x 2200 x 800	EUPA-060220	EUF080220	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0800

(6) gesondert zu bestellen: Montagesatz WTKB-002

(7) geliefert als Paar

(8) geliefert in Packung zu 4 Stück

(9) geliefert in Packung zu 2 Stück

(10) geliefert in Packung zu 2 Stück



WICHTIGES ZUBEHÖR

DIE BILDER DIENEN AUSSCHLIEßLICH ZUR ILLUSTRATION							
	ABMESSUNGEN B x H x T	KABELEIN- FÜHRUNGSMODUL VORDERTÜR (11) (12)	KABELEIN- FÜHRUNGSMODUL SEITENTÜR L=200 L=300	MONTAGE- PLATTENZWI- SCHENSTÜCK	SEITLICH EINSCHIEBBARE MONTAGEPLATTE	INNENTÜR	SCHNELLMONTA- GESTÜTZEN H=25 mm (13)
200 x 1800 x 500			EURP021805				
200 x 2000 x 600			EURP022006				
300 x 1600 x 400	ENUX031604						
300 x 1600 x 500	ENUX031605						
300 x 1600 x 600	ENUX031606						
300 x 1800 x 400	ENUX031804						
300 x 1800 x 500	ENUX031805		EURP031805				
300 x 1800 x 600	ENUX031806		EURP031806				
300 x 1800 x 800	ENUX031808		EURP031808				
300 x 2000 x 400	ENUX032004						
300 x 2000 x 500	ENUX032005		EURP032005				
300 x 2000 x 600	ENUX032006		EURP032006				
300 x 2000 x 800	ENUX032008		EURP032008				
300 x 2200 x 500	ENUX032205						
300 x 2200 x 600	ENUX032206						
300 x 2200 x 800	ENUX032208						
400 x 1600 x 400				EUPN-001600	EUPL-040160		WTPR-025040R
400 x 1600 x 500				EUPN-001600	EUPL-040160		WTPR-025050R
400 x 1600 x 600				EUPN-001600	EUPL-040160		WTPR-025060R
400 x 1800 x 400				EUPN-001800	EUPL-040180		WTPR-025040R
400 x 1800 x 500				EUPN-001800	EUPL-040180		WTPR-025050R
400 x 1800 x 600				EUPN-001800	EUPL-040180		WTPR-025060R
400 x 1800 x 800				EUPN-001800	EUPL-040180		WTPR-025080R
400 x 2000 x 400				EUPN-002000	EUPL-040200		WTPR-025040R
400 x 2000 x 500				EUPN-002000	EUPL-040200		WTPR-025050R
400 x 2000 x 600				EUPN-002000	EUPL-040200		WTPR-025060R
400 x 2000 x 800				EUPN-002000	EUPL-040200		WTPR-025080R
400 x 2200 x 500				EUPN-002200	EUPL-040220		WTPR-025050R
400 x 2200 x 600				EUPN-002200	EUPL-040220		WTPR-025060R
400 x 2200 x 800				EUPN-002200	EUPL-040220		WTPR-025080R
600 x 1400 x 400				EUPN-001400	EUPL-060140	EUI060140	WTPR-025040R
600 x 1400 x 500				EUPN-001400	EUPL-060140	EUI060140	WTPR-025050R
600 x 1600 x 400				EUPN-001600	EUPL-060160	EUI060160	WTPR-025040R
600 x 1600 x 500				EUPN-001600	EUPL-060160	EUI060160	WTPR-025050R
600 x 1600 x 600				EUPN-001600	EUPL-060160	EUI060160	WTPR-025060R
600 x 1800 x 400				EUPN-001800	EUPL-060180	EUI060180	WTPR-025040R
600 x 1800 x 500				EUPN-001800	EUPL-060180	EUI060180	WTPR-025050R
600 x 1800 x 600				EUPN-001800	EUPL-060180	EUI060180	WTPR-025060R
600 x 1800 x 800				EUPN-001800	EUPL-060180	EUI060180	WTPR-025080R
600 x 2000 x 400				EUPN-002000	EUPL-060200	EUI060200	WTPR-025040R
600 x 2000 x 500				EUPN-002000	EUPL-060200	EUI060200	WTPR-025050R
600 x 2000 x 600				EUPN-002000	EUPL-060200	EUI060200	WTPR-025060R
600 x 2000 x 800				EUPN-002000	EUPL-060200	EUI060200	WTPR-025080R
600 x 2000 x 1000				EUPN-002000	EUPL-060200	EUI060200	WTPR-025100R
600 x 2200 x 500				EUPN-002200	EUPL-060220	EUI060220	WTPR-025050R
600 x 2200 x 600				EUPN-002200	EUPL-060220	EUI060220	WTPR-025060R
600 x 2200 x 800				EUPN-002200	EUPL-060220	EUI060220	WTPR-025080R

(11) Kabeleinführungsmodul L=300 mit frontaler Öffnung, auch als Bausatz erhältlich (Artikelnummer vgl. Seite 45)

(12) Kabeleinführungsmodul besteht aus Gestell, Vordertür und Rückwand; gesondert zu bestellen sind Sockel, Seitenwände und Kranösen WTGS-001

(13) geliefert in Packung zu 4 Stück

Anreihschrank

WICHTIGES ZUBEHÖR

DIE BILDER
DIENEN
AUSSCHLIEßLICH
ZUR
ILLUSTRATION



ABMESSUNGEN
B x H x T

VORDERSEITIG
EINSETZBARE
MONTAGEPLATTE
(6)

SEITENWÄNDE
(7)

SOCKEL H=100
UNIVERSELLE
SOCKELECKEN
(8)

SOCKEL H=100
VORDERE/HINTERE
SOCKELBLENDEN
(9)

SOCKEL H=100
SEITLICHE
SOCKELBLENDEN
(10)

800 x 1400 x 400	EUPA-080140	EUF1040140	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 1400 x 500	EUPA-080140	EUF1050140	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 1600 x 400	EUPA-080160	EUF1040160	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 1600 x 500	EUPA-080160	EUF1050160	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 1600 x 600	EUPA-080160	EUF1060160	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 1800 x 400	EUPA-080180	EUF1040180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 1800 x 500	EUPA-080180	EUF1050180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 1800 x 600	EUPA-080180	EUF1060180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 1800 x 800	EUPA-080180	EUF1080180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0800
800 x 2000 x 400	EUPA-080200	EUF1040200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 2000 x 500	EUPA-080200	EUF1050200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 2000 x 600	EUPA-080200	EUF1060200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 2000 x 800	EUPA-080200	EUF1080200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0800
800 x 2000 x 1000	EUPA-080200	EUF1100200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T1000
800 x 2200 x 500	EUPA-080220	EUF1050220	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 2200 x 600	EUPA-080220	EUF1060220	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 2200 x 800	EUPA-080220	EUF1080220	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0800
1000 x 1600 x 400	EUPA-100160	EUF1040160	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400
1000 x 1600 x 500	EUPA-100160	EUF1050160	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 1600 x 600	EUPA-100160	EUF1060160	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 1800 x 400	EUPA-100180	EUF1040180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400
1000 x 1800 x 500	EUPA-100180	EUF1050180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 1800 x 600	EUPA-100180	EUF1060180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 1800 x 800	EUPA-100180	EUF1080180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0800
1000 x 2000 x 400	EUPA-100200	EUF1040200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400
1000 x 2000 x 500	EUPA-100200	EUF1050200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 2000 x 600	EUPA-100200	EUF1060200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 2000 x 800	EUPA-100200	EUF1080200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0800
1000 x 2200 x 500	EUPA-100220	EUF1050220	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 2200 x 600	EUPA-100220	EUF1060220	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 2200 x 800	EUPA-100220	EUF1080220	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0800

(6) gesondert zu bestellen: Montagesatz WTKB-002

(7) geliefert als Paar

(8) geliefert in Packung zu 4 Stück

(9) geliefert in Packung zu 2 Stück

(10) geliefert in Packung zu 2 Stück

WICHTIGES ZUBEHÖR

DIE BILDER DIENEN AUSSCHLIEßLICH ZUR ILLUSTRATION						
	KABELEIN- FÜHRUNGSMODUL VORDERTÜR (11) (12)	KABELEIN- FÜHRUNGSMODUL SEITENTÜR L=200 L=300	MONTAGE- PLATTENZWI- SCHENSTÜCK	SEITLICH EINSCHIEBBARE MONTAGEPLATTE	INNENTÜR	SCHNELLMONTA- GESTÜTZEN H=25 mm (13)
800 x 1400 x 400			EUPN-001400	EUPL-080140	EUPI080140	WTPR-025040R
800 x 1400 x 500			EUPN-001400	EUPL-080140	EUPI080140	WTPR-025050R
800 x 1600 x 400			EUPN-001600	EUPL-080160	EUPI080160	WTPR-025040R
800 x 1600 x 500			EUPN-001600	EUPL-080160	EUPI080160	WTPR-025050R
800 x 1600 x 600			EUPN-001600	EUPL-080160	EUPI080160	WTPR-025060R
800 x 1800 x 400			EUPN-001800	EUPL-080180	EUPI080180	WTPR-025040R
800 x 1800 x 500			EUPN-001800	EUPL-080180	EUPI080180	WTPR-025050R
800 x 1800 x 600			EUPN-001800	EUPL-080180	EUPI080180	WTPR-025060R
800 x 1800 x 800			EUPN-001800	EUPL-080180	EUPI080180	WTPR-025080R
800 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200	WTPR-025040R
800 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200	WTPR-025050R
800 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200	WTPR-025060R
800 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200	WTPR-025080R
800 x 2000 x 1000			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200	WTPR-025100R
800 x 2200 x 500			EUPN-002200	EUPL-080220	EUPI080220	WTPR-025050R
800 x 2200 x 600			EUPN-002200	EUPL-080220	EUPI080220	WTPR-025060R
800 x 2200 x 800			EUPN-002200	EUPL-080220	EUPI080220	WTPR-025080R
1000 x 1600 x 400			EUPN-001600	EUPL-100160	EUPI100160	WTPR-025040R
1000 x 1600 x 500			EUPN-001600	EUPL-100160	EUPI100160	WTPR-025050R
1000 x 1600 x 600			EUPN-001600	EUPL-100160	EUPI100160	WTPR-025060R
1000 x 1800 x 400			EUPN-001800	EUPL-100180	EUPI100180	WTPR-025040R
1000 x 1800 x 500			EUPN-001800	EUPL-100180	EUPI100180	WTPR-025050R
1000 x 1800 x 600			EUPN-001800	EUPL-100180	EUPI100180	WTPR-025060R
1000 x 1800 x 800			EUPN-001800	EUPL-100180	EUPI100180	WTPR-025080R
1000 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-100200	EUPI100200	WTPR-025040R
1000 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-100200	EUPI100200	WTPR-025050R
1000 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-100200	EUPI100200	WTPR-025060R
1000 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-100200	EUPI100200	WTPR-025080R
1000 x 2200 x 500			EUPN-002200	EUPL-100220	EUPI100220	WTPR-025050R
1000 x 2200 x 600			EUPN-002200	EUPL-100220	EUPI100220	WTPR-025060R
1000 x 2200 x 800			EUPN-002200	EUPL-100220	EUPI100220	WTPR-025080R

(11) Kabeleinführungsmodul L=300 mit frontaler Öffnung, auch als Bausatz erhältlich (Artikelnummer vgl. Seite 45)

(12) Kabeleinführungsmodul besteht aus Gestell, Vordertür und Rückwand; gesondert zu bestellen sind Sockel, Seitenwände und Kranösen WTGS-001

(13) geliefert in Packung zu 4 Stück

Anreihschrank

WICHTIGES ZUBEHÖR

DIE BILDER
DIENEN
AUSSCHLIEßLICH
ZUR
ILLUSTRATION

ABMESSUNGEN
B x H x T

VORDERSEITIG
EINSETZBARE
MONTAGEPLATTE
(6)

SEITENWÄNDE
(7)

SOCKEL H=100
UNIVERSELLE
SOCKELECKEN
(8)

SOCKEL H=100
VORDERE/HINTERE
SOCKELBLENDEN
(9)

SOCKEL H=100
SEITLICHE
SOCKELBLENDEN
(10)

1200 x 1400 x 400	EUPA-120140	EUF1040140	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400
1200 x 1400 x 500	EUPA-120140	EUF1050140	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 1600 x 400	EUPA-120160	EUF1040160	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400
1200 x 1600 x 500	EUPA-120160	EUF1050160	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 1600 x 600	EUPA-120160	EUF1060160	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0600
1200 x 1800 x 400	EUPA-120180	EUF1040180	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400
1200 x 1800 x 500	EUPA-120180	EUF1050180	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 1800 x 600	EUPA-120180	EUF1060180	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0600
1200 x 1800 x 800	EUPA-120180	EUF1080180	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0800
1200 x 2000 x 400	EUPA-120200	EUF1040200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400
1200 x 2000 x 500	EUPA-120200	EUF1050200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 2000 x 600	EUPA-120200	EUF1060200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0600
1200 x 2000 x 800	EUPA-120200	EUF1080200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0800
1200 x 2000 x 1000	EUPA-120200	EUF1100200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T1000
1200 x 2200 x 500	EUPA-120220	EUF1050220	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 2200 x 600	EUPA-120220	EUF1060220	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0600
1200 x 2200 x 800	EUPA-120220	EUF1080220	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0800
1400 x 2000 x 400	EUPA-140200	EUF1040200	EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0400
1400 x 2000 x 500	EUPA-140200	EUF1050200	EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0500
1400 x 2000 x 600	EUPA-140200	EUF1060200	EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0600
1400 x 2000 x 800	EUPA-140200	EUF1080200	EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0800
1600 x 1400 x 400	EUPA-160140	EUF1040140	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400
1600 x 1400 x 500	EUPA-160140	EUF1050140	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0500
1600 x 2000 x 400	EUPA-160200	EUF1040200	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400
1600 x 2000 x 500	EUPA-160200	EUF1050200	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0500
1600 x 2000 x 600	EUPA-160200	EUF1060200	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0600
1600 x 2000 x 800	EUPA-160200	EUF1080200	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0800

(6) gesondert zu bestellen: Montagesatz WTKB-002

(7) geliefert als Paar

(8) geliefert in Packung zu 4 Stück

(9) geliefert in Packung zu 2 Stück

(10) geliefert in Packung zu 2 Stück

WICHTIGES ZUBEHÖR

DIE BILDER DIENEN AUSSCHLIEßLICH ZUR ILLUSTRATION						
ABMESSUNGEN B x H x T	KABELEIN- FÜHRUNGSMODUL VORDERTÜR (11) (12)	KABELEIN- FÜHRUNGSMODUL SEITENTÜR L=200 L=300	MONTAGE- PLATTENZWI- SCHENSTÜCK	SEITLICH EINSCHIEBBARE MONTAGEPLATTE	INNENTÜR	SCHNELLMONTA- GESTÜTZEN H=25 mm (13)
1200 x 1400 x 400			EUPN-001400	EUPL-120140		WTPR-025040R
1200 x 1400 x 500			EUPN-001400	EUPL-120140		WTPR-025050R
1200 x 1600 x 400			EUPN-001600	EUPL-120160		WTPR-025040R
1200 x 1600 x 500			EUPN-001600	EUPL-120160		WTPR-025050R
1200 x 1600 x 600			EUPN-001600	EUPL-120160		WTPR-025060R
1200 x 1800 x 400			EUPN-001800	EUPL-120180		WTPR-025040R
1200 x 1800 x 500			EUPN-001800	EUPL-120180		WTPR-025050R
1200 x 1800 x 600			EUPN-001800	EUPL-120180		WTPR-025060R
1200 x 1800 x 800			EUPN-001800	EUPL-120180		WTPR-025080R
1200 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-120200		WTPR-025040R
1200 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-120200		WTPR-025050R
1200 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-120200		WTPR-025060R
1200 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-120200		WTPR-025080R
1200 x 2000 x 1000			EUPN-002000	EUPL-120200		WTPR-025100R
1200 x 2200 x 500			EUPN-002200	EUPL-120220		WTPR-025050R
1200 x 2200 x 600			EUPN-002200	EUPL-120220		WTPR-025060R
1200 x 2200 x 800			EUPN-002200	EUPL-120220		WTPR-025080R
1400 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-140200		WTPR-025040R
1400 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-140200		WTPR-025050R
1400 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-140200		WTPR-025060R
1400 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-140200		WTPR-025080R
1600 x 1400 x 400			EUPN-001400	EUPL-160140		WTPR-025040R
1600 x 1400 x 500			EUPN-001400	EUPL-160140		WTPR-025050R
1600 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-160200		WTPR-025040R
1600 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-160200		WTPR-025050R
1600 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-160200		WTPR-025060R
1600 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-160200		WTPR-025080R

(11) Kabeleinführungsmodul L=300 mit frontaler Öffnung, auch als Bausatz erhältlich (Artikelnummer vgl. Seite 45)

(12) Kabeleinführungsmodul besteht aus Gestell, Volltür und Rückwand; gesondert zu bestellen sind Sockel, Seitenwände und Kranösen WTGS-001

(13) geliefert in Packung zu 4 Stück

Anreihschrank



Anreihenschrank



RAL 7035



RAL 5020



Zubehör E NUX, vgl. Seite 47

Montageplatte EUPA, vgl. Seite 49
 Seitenwände EUFI, vgl. Seite 58
 Sockel EUZE, vgl. Seite 62
 Kranösen WTGS-001, vgl. Seite 76

FERTIGUNG

Das einzigartige Profil, das Höhenholme und Querträger des Dachs auszeichnet, besteht aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze. Es wird mithilfe einer durchgehenden Schweißung mit Faserlaser geschlossen und hat keine scharfen Kanten. Der Boden ist in einem Stück gefertigt, mit kastenförmiger Struktur, die durch MIG- und Faserlaserschweißen von pressgebogenen Profilen aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze erzielt wird.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung:

- Gestell RAL 7035 glatt
- Tür und Rückwand RAL 7035 strukturiert
- Dach RAL 5020 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG MONTIERTER E NUX SCHRANK

- Grundgestell hochresistentem Stahlblech
- Tür aus Stahlblech mit Verstärkungsrahmen ausgestattet mit Doppelbart-Verriegelungssystem Ø 3 mm mit Hebelbetätigung
- Rückwand hergestellt aus Stahlblech
- abnehmbares Dach hergestellt aus Stahlblech
- Boden aus hochresistentem Stahlblech, verstellbare Kabeleinführung (zweifache Kabeleinführung bei L=1000 mm) mit Dichtung im Lieferumfang enthalten, nicht montier.

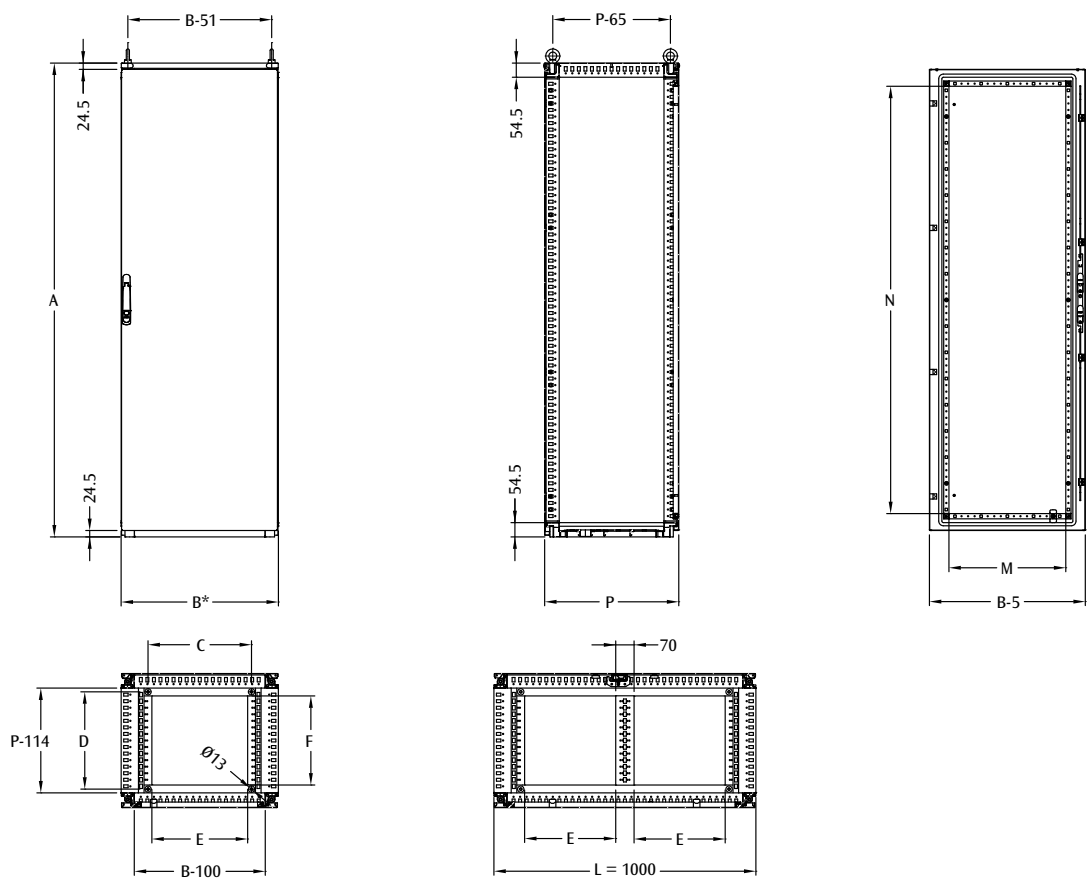
ZUSAMMENSETZUNG VORMONTIERTER E NUX SCHRANK

- Zusammenstellung nach Kundenwunsch
- Rückwände und Türen werden gemeinsam mit 2 Höhenholmen und erforderlichem Zubehör geliefert.

SCHUTZAR

- IP55 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 nach UL508A; UL50
- Schutzgrad wird durch Dichtung aus Zweikomponenten-Polyurethanschaum sichergestellt
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC EN62208; EN62262.

Für weitere Informationen siehe technischer Teil ab Seite 349.



* Mit montierten Seitenwänden 12 mm hinzurechnen

Türversteifung bei B=400 nur Vertikalprofile.

ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

Anreihenschrank

GESAMTABMESSUNGEN			SCHRANKABMESSUNGEN			BODENBEFESTIGUNG		KABELEINFÜHRUNG		TÜRLICHTE	
BREITE	HÖHE	TIEFE	B*	A	P	C	D	E	F	M	N
400	1600	400	400	1609	414	195	271	165	240	245	-
400	1600	500	400	1609	514	195	371	165	340	245	-
400	1600	600	400	1609	614	195	471	165	440	245	-
400	1800	400	400	1809	414	195	271	165	240	245	-
400	1800	500	400	1809	514	195	371	165	340	245	-
400	1800	600	400	1809	614	195	471	165	440	245	-
400	1800	800	400	1809	814	195	671	165	640	245	-
400	2000	400	400	2009	414	195	271	165	240	245	-
400	2000	500	400	2009	514	195	371	165	340	245	-
400	2000	600	400	2009	614	195	471	165	440	245	-
400	2000	800	400	2009	814	195	671	165	640	245	-
400	2200	500	400	2209	514	195	371	165	340	245	-
400	2200	600	400	2209	614	195	471	165	440	245	-
400	2200	800	400	2209	814	195	671	165	640	245	-
600	1400	400	600	1409	414	395	271	365	240	445	1230
600	1400	500	600	1409	514	395	371	365	340	445	1230
600	1600	400	600	1609	414	395	271	365	240	445	1430
600	1600	500	600	1609	514	395	371	365	340	445	1430
600	1600	600	600	1609	614	395	471	365	440	445	1430
600	1600	800	600	1609	814	395	671	365	640	445	1430
600	1800	400	600	1809	414	395	271	365	240	445	1630
600	1800	500	600	1809	514	395	371	365	340	445	1630
600	1800	600	600	1809	614	395	471	365	440	445	1630
600	1800	800	600	1809	814	395	671	365	640	445	1630
600	2000	400	600	2009	414	395	271	365	240	445	1830
600	2000	500	600	2009	514	395	371	365	340	445	1830
600	2000	600	600	2009	614	395	471	365	440	445	1830
600	2000	800	600	2009	814	395	671	365	640	445	1830
600	2000	1000	600	2009	1014	395	871	365	840	445	1830
600	2200	500	600	2209	514	395	371	365	340	445	2030
600	2200	600	600	2209	614	395	471	365	440	445	2030
600	2200	800	600	2209	814	395	671	365	640	445	2030
800	1400	400	800	1409	414	595	271	565	240	645	1230
800	1400	500	800	1409	514	595	371	565	340	645	1230
800	1600	400	800	1609	414	595	271	565	240	645	1430
800	1600	500	800	1609	514	595	371	565	340	645	1430
800	1600	600	800	1609	614	595	471	565	440	645	1430
800	1800	400	800	1809	414	595	271	565	240	645	1630
800	1800	500	800	1809	514	595	371	565	340	645	1630
800	1800	600	800	1809	614	595	471	565	440	645	1630
800	1800	800	800	1809	814	595	671	565	640	645	1630
800	2000	400	800	2009	414	595	271	565	240	645	1830
800	2000	500	800	2009	514	595	371	565	340	645	1830
800	2000	600	800	2009	614	595	471	565	440	645	1830
800	2000	800	800	2009	814	595	671	565	640	645	1830
800	2000	1000	800	2009	1014	595	871	565	840	645	1830
800	2200	500	800	2209	514	595	371	565	340	645	2030
800	2200	600	800	2209	614	595	471	565	440	645	2030
800	2200	800	800	2209	814	595	671	565	640	645	2030
1000	1600	400	1000	1609	414	795	271	347	240	845	1430
1000	1600	500	1000	1609	514	795	371	347	340	845	1430
1000	1600	600	1000	1609	614	795	471	347	440	845	1430
1000	1800	400	1000	1809	414	795	271	347	240	845	1630
1000	1800	500	1000	1809	514	795	371	347	340	845	1630
1000	1800	600	1000	1809	614	795	471	347	440	845	1630
1000	1800	800	1000	1809	814	795	671	347	640	845	1630
1000	2000	400	1000	2009	414	795	271	347	240	845	1830
1000	2000	500	1000	2009	514	795	371	347	340	845	1830
1000	2000	600	1000	2009	614	795	471	347	440	845	1830
1000	2000	800	1000	2009	814	795	671	347	640	845	1830
1000	2200	500	1000	2209	514	795	371	347	340	845	2030
1000	2200	600	1000	2209	614	795	471	347	440	845	2030
1000	2200	800	1000	2209	814	795	671	347	640	845	2030

400			MONTIERTER SCHRANK	
SCHRANKABMESSUNGEN			VOLLTÜR + RÜCKWAND	VORDER- + RÜCKTÜRE
BREITE	HÖHE	TIEFE		
400	1600	400	ENUX041604PR	ENUX041604DP
400	1600	500	ENUX041605PR	ENUX041605DP
400	1600	600	ENUX041606PR	ENUX041606DP
400	1800	400	ENUX041804PR	ENUX041804DP
400	1800	500	ENUX041805PR	ENUX041805DP
400	1800	600	ENUX041806PR	ENUX041806DP
400	1800	800	ENUX041808PR	ENUX041808DP
400	2000	400	ENUX042004PR	ENUX042004DP
400	2000	500	ENUX042005PR	ENUX042005DP
400	2000	600	ENUX042006PR	ENUX042006DP
400	2000	800	ENUX042008PR	ENUX042008DP
400	2200	500	ENUX042205PR	ENUX042205DP
400	2200	600	ENUX042206PR	ENUX042206DP
400	2200	800	ENUX042208PR	ENUX042208DP

Anreihschrank

400			VORMONTIERTER SCHRANK		
SCHRANKABMESSUNGEN			DACH + BODEN	VOLLTÜR + VORDERE HOLME	RÜCKTÜR + HINTERE HOLME
BREITE	HÖHE	TIEFE			
400	1600	400	EUTF040040	EUP0040160	EURE040160
400	1600	500	EUTF040050	EUP0040160	EURE040160
400	1600	600	EUTF040060	EUP0040160	EURE040160
400	1800	400	EUTF040040	EUP0040180	EURE040180
400	1800	500	EUTF040050	EUP0040180	EURE040180
400	1800	600	EUTF040060	EUP0040180	EURE040180
400	1800	800	EUTF040080	EUP0040180	EURE040180
400	2000	400	EUTF040040	EUP0040200	EURE040200
400	2000	500	EUTF040050	EUP0040200	EURE040200
400	2000	600	EUTF040060	EUP0040200	EURE040200
400	2000	800	EUTF040080	EUP0040200	EURE040200
400	2200	500	EUTF040050	EUP0040220	EURE040220
400	2200	600	EUTF040060	EUP0040220	EURE040220
400	2200	800	EUTF040080	EUP0040220	EURE040220

600			MONTIERTER SCHRANK		
SCHRANKABMESSUNGEN			VOLLTÜR	SICHTTÜR	VORDER-
BREITE	HÖHE	TIEFE	+ RÜCKWAND	+ RÜCKWAND	+ RÜCKTÜRE
600	1400	400	ENUX061404PR	ENUX061404PV	ENUX061404DP
600	1400	500	ENUX061405PR	ENUX061405PV	ENUX061405DP
600	1600	400	ENUX061604PR	ENUX061604PV	ENUX061604DP
600	1600	500	ENUX061605PR	ENUX061605PV	ENUX061605DP
600	1600	600	ENUX061606PR	ENUX061606PV	ENUX061606DP
600	1800	400	ENUX061804PR	ENUX061804PV	ENUX061804DP
600	1800	500	ENUX061805PR	ENUX061805PV	ENUX061805DP
600	1800	600	ENUX061806PR	ENUX061806PV	ENUX061806DP
600	1800	800	ENUX061808PR	ENUX061808PV	ENUX061808DP
600	2000	400	ENUX062004PR	ENUX062004PV	ENUX062004DP
600	2000	500	ENUX062005PR	ENUX062005PV	ENUX062005DP
600	2000	600	ENUX062006PR	ENUX062006PV	ENUX062006DP
600	2000	800	ENUX062008PR	ENUX062008PV	ENUX062008DP
600	2000	1000	ENUX062010PR	—	—
600	2200	500	ENUX062205PR	ENUX062205PV	ENUX062205DP
600	2200	600	ENUX062206PR	ENUX062206PV	ENUX062206DP
600	2200	800	ENUX062208PR	ENUX062208PV	ENUX062208DP

600			VORMONTIERTER SCHRANK			
SCHRANKABMESSUNGEN			DACH + BODEN	VOLLTÜR	SICHTTÜR	RÜCKTÜR
BREITE	HÖHE	TIEFE		+ VORDERE HOLME	+ VORDERE HOLME	+ HINTERE HOLME
600	1400	400	EUTF060040	EUP0060140	EUPV060140	EURE060140
600	1400	500	EUTF060050	EUP0060140	EUPV060140	EURE060140
600	1600	400	EUTF060040	EUP0060160	EUPV060160	EURE060160
600	1600	500	EUTF060050	EUP0060160	EUPV060160	EURE060160
600	1600	600	EUTF060060	EUP0060160	EUPV060160	EURE060160
600	1800	400	EUTF060040	EUP0060180	EUPV060180	EURE060180
600	1800	500	EUTF060050	EUP0060180	EUPV060180	EURE060180
600	1800	600	EUTF060060	EUP0060180	EUPV060180	EURE060180
600	1800	800	EUTF060080	EUP0060180	EUPV060180	EURE060180
600	2000	400	EUTF060040	EUP0060200	EUPV060200	EURE060200
600	2000	500	EUTF060050	EUP0060200	EUPV060200	EURE060200
600	2000	600	EUTF060060	EUP0060200	EUPV060200	EURE060200
600	2000	800	EUTF060080	EUP0060200	EUPV060200	EURE060200
600	2200	500	EUTF060050	EUP0060220	EUPV060220	EURE060220
600	2200	600	EUTF060060	EUP0060220	EUPV060220	EURE060220
600	2200	800	EUTF060080	EUP0060220	EUPV060220	EURE060220

800			MONTIERTER SCHRANK		
SCHRANKABMESSUNGEN			VOLLTÜR	SICHTTÜR	VORDER-
BREITE	HÖHE	TIEFE	+ RÜCKWAND	+ RÜCKWAND	+ RÜCKTÜRE
800	1400	400	ENUX081404PR	ENUX081404PV	ENUX081404DP
800	1400	500	ENUX081405PR	ENUX081405PV	ENUX081405DP
800	1600	400	ENUX081604PR	ENUX081604PV	ENUX081604DP
800	1600	500	ENUX081605PR	ENUX081605PV	ENUX081605DP
800	1600	600	ENUX081606PR	ENUX081606PV	ENUX081606DP
800	1800	400	ENUX081804PR	ENUX081804PV	ENUX081804DP
800	1800	500	ENUX081805PR	ENUX081805PV	ENUX081805DP
800	1800	600	ENUX081806PR	ENUX081806PV	ENUX081806DP
800	1800	800	ENUX081808PR	ENUX081808PV	ENUX081808DP
800	2000	400	ENUX082004PR	ENUX082004PV	ENUX082004DP
800	2000	500	ENUX082005PR	ENUX082005PV	ENUX082005DP
800	2000	600	ENUX082006PR	ENUX082006PV	ENUX082006DP
800	2000	800	ENUX082008PR	ENUX082008PV	ENUX082008DP
800	2000	1000	ENUX082010PR	—	—
800	2200	500	ENUX082205PR	ENUX082205PV	ENUX082205DP
800	2200	600	ENUX082206PR	ENUX082206PV	ENUX082206DP
800	2200	800	ENUX082208PR	ENUX082208PV	ENUX082208DP

Anreiheschränk

800			VORMONTIERTER SCHRANK			
SCHRANKABMESSUNGEN			DACH + BODEN	VOLLTÜR	SICHTTÜR	RÜCKTÜR
BREITE	HÖHE	TIEFE		+ VORDERE HOLME	+ VORDERE HOLME	+ HINTERE HOLME
800	1400	400	EUTF080040	EUP0080140	EUPV080140	EURE080140
800	1400	500	EUTF080050	EUP0080140	EUPV080140	EURE080140
800	1600	400	EUTF080040	EUP0080160	EUPV080160	EURE080160
800	1600	500	EUTF080050	EUP0080160	EUPV080160	EURE080160
800	1600	600	EUTF080060	EUP0080160	EUPV080160	EURE080160
800	1800	400	EUTF080040	EUP0080180	EUPV080180	EURE080180
800	1800	500	EUTF080050	EUP0080180	EUPV080180	EURE080180
800	1800	600	EUTF080060	EUP0080180	EUPV080180	EURE080180
800	1800	800	EUTF080080	EUP0080180	EUPV080180	EURE080180
800	2000	400	EUTF080040	EUP0080200	EUPV080200	EURE080200
800	2000	500	EUTF080050	EUP0080200	EUPV080200	EURE080200
800	2000	600	EUTF080060	EUP0080200	EUPV080200	EURE080200
800	2000	800	EUTF080080	EUP0080200	EUPV080200	EURE080200
800	2200	500	EUTF080050	EUP0080220	EUPV080220	EURE080220
800	2200	600	EUTF080060	EUP0080220	EUPV080220	EURE080220
800	2200	800	EUTF080080	EUP0080220	EUPV080220	EURE080220

1000			MONTIERTER SCHRANK		
SCHRANKABMESSUNGEN			VOLLTÜR	SICHTTÜR	VORDER-
BREITE	HÖHE	TIEFE	+ RÜCKWAND	+ RÜCKWAND	+ RÜCKTÜRE
1000	1600	400	ENUX101604PR	ENUX101604PV	ENUX101604DP
1000	1600	500	ENUX101605PR	ENUX101605PV	ENUX101605DP
1000	1600	600	ENUX101606PR	ENUX101606PV	ENUX101606DP
1000	1800	400	ENUX101804PR	ENUX101804PV	ENUX101804DP
1000	1800	500	ENUX101805PR	ENUX101805PV	ENUX101805DP
1000	1800	600	ENUX101806PR	ENUX101806PV	ENUX101806DP
1000	1800	800	ENUX101808PR	ENUX101808PV	ENUX101808DP
1000	2000	400	ENUX102004PR	ENUX102004PV	ENUX102004DP
1000	2000	500	ENUX102005PR	ENUX102005PV	ENUX102005DP
1000	2000	600	ENUX102006PR	ENUX102006PV	ENUX102006DP
1000	2000	800	ENUX102008PR	ENUX102008PV	ENUX102008DP
1000	2200	500	ENUX102205PR	ENUX102205PV	ENUX102205DP
1000	2200	600	ENUX102206PR	ENUX102206PV	ENUX102206DP
1000	2200	800	ENUX102208PR	ENUX102208PV	ENUX102208DP

1000			MONTIERTER SCHRANK		
SCHRANKABMESSUNGEN			SCHRANK MIT DOPPELTER VORDERS. BLINDTÜR + DOPPELTER RÜCKSEITIGER BLINDTÜR	SCHRANK MIT DOPPELTER VORDERS. BLINDTÜR + RÜCKWAND	SCHRANK MIT VORDERS. BLINDTÜR + DOPPELTER RÜCKSEITIGER BLINDTÜR
BREITE	HÖHE	TIEFE			
1000	1600	400	ENUX101604DPDP	ENUX101604DPR	ENUX101604PDP
1000	1600	500	ENUX101605DPDP	ENUX101605DPR	ENUX101605PDP
1000	1600	600	ENUX101606DPDP	ENUX101606DPR	ENUX101606PDP
1000	1800	400	ENUX101804DPDP	ENUX101804DPR	ENUX101804PDP
1000	1800	500	ENUX101805DPDP	ENUX101805DPR	ENUX101805PDP
1000	1800	600	ENUX101806DPDP	ENUX101806DPR	ENUX101806PDP
1000	1800	800	ENUX101808DPDP	ENUX101808DPR	ENUX101808PDP
100	2000	400	ENUX102004DPDP	ENUX102004DPR	ENUX102004PDP
1000	2000	500	ENUX102005DPDP	ENUX102005DPR	ENUX102005PDP
1000	2000	600	ENUX102006DPDP	ENUX102006DPR	ENUX102006PDP
1000	2000	800	ENUX102008DPDP	ENUX102008DPR	ENUX102008PDP
1000	2200	500	ENUX102205DPDP	ENUX102205DPR	ENUX102205PDP
1000	2200	600	ENUX102206DPDP	ENUX102206DPR	ENUX102206PDP
1000	2200	800	ENUX102208DPDP	ENUX102208DPR	ENUX102208PDP

1000			VORMONTIERTER SCHRANK				
SCHRANKABMESSUNGEN			DACH + BODEN	VOLLTÜR L=1000 * + VORDERE HOLME	* ALTERNATIV DOPPELTÜRE 500+500	SICHTTÜR + VORDERE HOLME	RÜCKWAND + HINTERE HOLME
BREITE	HÖHE	TIEFE					
1000	1600	400	EUTF100040	EUP0100160	EUP0100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000	1600	500	EUTF100050	EUP0100160	EUP0100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000	1600	600	EUTF100060	EUP0100160	EUP0100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000	1800	400	EUTF100040	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	1800	500	EUTF100050	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	1800	600	EUTF100060	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	1800	800	EUTF100080	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	2000	400	EUTF100040	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2000	500	EUTF100050	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2000	600	EUTF100060	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2000	800	EUTF100080	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2200	500	EUTF100050	EUP0100220	EUP0100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000	2200	600	EUTF100060	EUP0100220	EUP0100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000	2200	800	EUTF100080	EUP0100220	EUP0100220DP	EUPV100220	EURE100220





Anreihschrank



RAL 7035



RAL 5020



Zubehör E NUX, vgl. Seite 47

Montageplatte EUPA, vgl. Seite 49
 Seitenwände EUFI, vgl. Seite 58
 Sockel EUZE, vgl. Seite 62
 Kranösen WTGS-001, vgl. Seite 76

FERTIGUNG

Das einzigartige Profil, das Höhenholme und Querträger des Dachs auszeichnet, besteht aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze. Es wird mithilfe einer durchgehenden Schweißung mit Faserlaser geschlossen und hat keine scharfen Kanten. Der Boden ist in einem Stück gefertigt, mit kastenförmiger Struktur, die durch MIG- und Faserlaserschweißen von pressgebogenen Profilen aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze erzielt wird.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung:

- Gestell RAL 7035 glatt
- Tür und Rückwand RAL 7035 strukturiert
- Dach RAL 5020 strukturiert.



ZUSAMMENSETZUNG MONTIERTER E NUX SCHRANK

- Grundgestell hochresistentem aus Stahlblech
- Tür aus Stahlblech mit Verstärkungsrahmen ausgestattet mit Doppelbart-Verriegelungssystem 3 mm mit Hebelbetätigung
- Rückwand hergestellt aus Stahlblech
- abnehmbares Dach hergestellt aus Stahlblech
- Boden aus hochresistentem Stahlblech mit verstellbarer, zweifacher Kabeinführung mit Dichtung im Lieferumfang enthalten, nicht montiert.

ZUSAMMENSETZUNG VORMONTIERTER E NUX SCHRANK

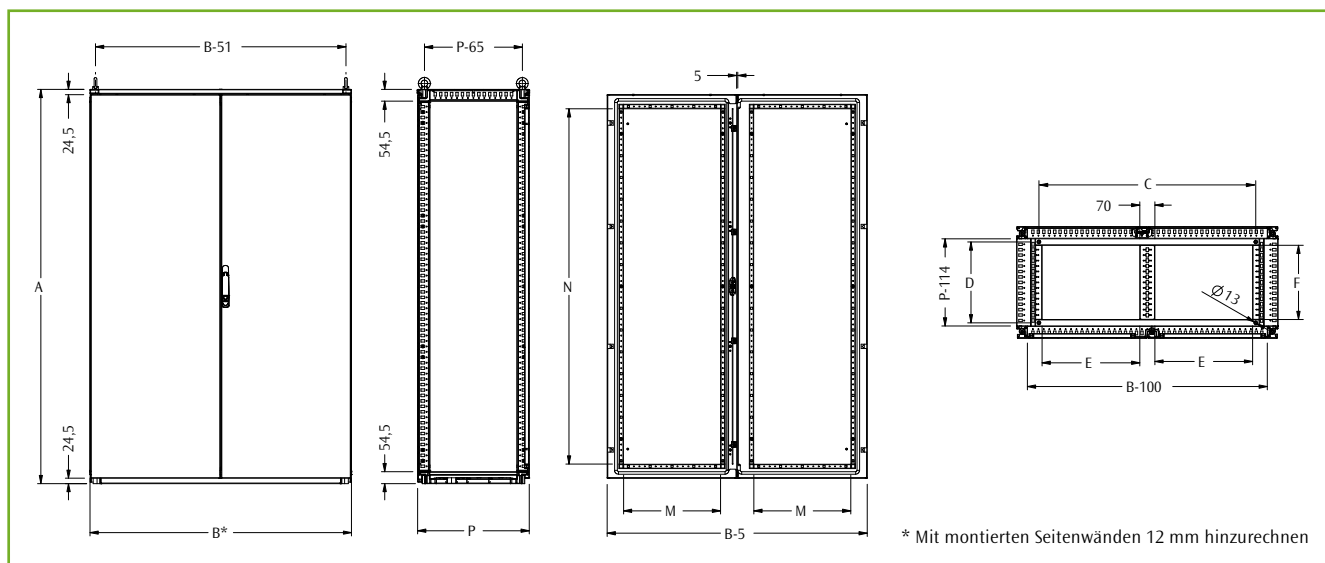
- Zusammenstellung nach Kundenwunsch
- Rückwände und Türen werden gemeinsam mit 2 Höhenholmen und erforderlichem Zubehör geliefert.

SCHUTZART

- IP55 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 nach UL508A; UL50
- Schutzgrad wird durch Dichtung aus Zweikomponenten-Polyurethanschaum sichergestellt
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC EN62208; EN62262.



Für weitere Informationen siehe technischer Teil ab Seite 349.



Anreihschrank

ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

GESAMTABMESSUNGEN			SCHRANKABMESSUNGEN			BODENBEFESTIGUNG		KABELEINFÜHRUNG		TÜRLEICHTE	
BREITE	HÖHE	TIEFE	B*	A	P	C	D	E	F	M	N
1000	1600	400	500+500	1609	414	795	271	347	240	245	1430
1000	1600	500	500+500	1609	514	795	371	347	340	245	1430
1000	1600	600	500+500	1609	614	795	471	347	440	245	1430
1000	1800	400	500+500	1809	414	795	271	347	240	245	1630
1000	1800	500	500+500	1809	514	795	371	347	340	245	1630
1000	1800	600	500+500	1809	614	795	471	347	440	245	1630
1000	1800	800	500+500	1809	814	795	671	347	640	245	1630
1000	2000	400	500+500	2009	414	795	271	347	240	245	1830
1000	2000	500	500+500	2009	514	795	371	347	340	245	1830
1000	2000	600	500+500	2009	614	795	471	347	440	245	1830
1000	2000	800	500+500	2009	814	795	671	347	640	245	1830
1000	2200	500	500+500	2209	514	795	371	347	340	245	2030
1000	2200	600	500+500	2209	614	795	471	347	440	245	2030
1000	2200	800	500+500	2209	814	795	671	347	640	245	2030
1200	1400	400	1200	1409	414	995	271	447	240	445	1230
1200	1400	500	1200	1409	514	995	371	447	340	445	1230
1200	1600	400	1200	1609	414	995	271	447	240	445	1430
1200	1600	500	1200	1609	514	995	371	447	340	445	1430
1200	1600	600	1200	1609	614	995	471	447	440	445	1430
1200	1800	400	1200	1809	414	995	271	447	240	445	1630
1200	1800	500	1200	1809	514	995	371	447	340	445	1630
1200	1800	600	1200	1809	614	995	471	447	440	445	1630
1200	1800	800	1200	1809	814	995	671	447	640	445	1630
1200	2000	400	1200	2009	414	995	271	447	240	445	1830
1200	2000	500	1200	2009	514	995	371	447	340	445	1830
1200	2000	600	1200	2009	614	995	471	447	440	445	1830
1200	2000	800	1200	2009	814	995	671	447	640	445	1830
1200	2000	1000	1200	2009	1014	995	871	447	840	445	1830
1200	2200	500	1200	2209	514	995	371	447	340	445	2030
1200	2200	600	1200	2209	614	995	471	447	440	445	2030
1200	2200	800	1200	2209	814	995	671	447	640	445	2030
1400	2000	400	1400	2009	414	1195	271	547	240	545	1830
1400	2000	500	1400	2009	514	1195	371	547	340	545	1830
1400	2000	600	1400	2009	614	1195	471	547	440	545	1830
1400	2000	800	1400	2009	814	1195	671	547	640	545	1830
1600	1400	400	1600	1409	414	1395	271	647	240	645	1230
1600	1400	500	1600	1409	514	1395	371	647	340	645	1230
1600	2000	400	1600	2009	414	1395	271	647	240	645	1830
1600	2000	500	1600	2009	514	1395	371	647	340	645	1830
1600	2000	600	1600	2009	614	1395	471	647	440	645	1830
1600	2000	800	1600	2009	814	1395	671	647	640	645	1830

1200			MONTIERTER SCHRANK	
SCHRANKABMESSUNGEN			VOLLTÜR 600+600 + RÜCKWAND	VORDERTÜRE 600+600 + RÜCKTÜRE 600+6000
BREITE	HÖHE	TIEFE		
1200	1400	400	ENUX121404PR	ENUX121404DP
1200	1400	500	ENUX121405PR	ENUX121405DP
1200	1600	400	ENUX121604PR	ENUX121604DP
1200	1600	500	ENUX121605PR	ENUX121605DP
1200	1600	600	ENUX121606PR	ENUX121606DP
1200	1800	400	ENUX121804PR	ENUX121804DP
1200	1800	500	ENUX121805PR	ENUX121805DP
1200	1800	600	ENUX121806PR	ENUX121806DP
1200	1800	800	ENUX121808PR	ENUX121808DP
1200	2000	400	ENUX122004PR	ENUX122004DP
1200	2000	500	ENUX122005PR	ENUX122005DP
1200	2000	600	ENUX122006PR	ENUX122006DP
1200	2000	800	ENUX122008PR	ENUX122008DP
1200	2000	1000	ENUX122010PR	—
1200	2200	500	ENUX122205PR	ENUX122205DP
1200	2200	600	ENUX122206PR	ENUX122206DP
1200	2200	800	ENUX122208PR	ENUX122208DP

1200			VORMONTIERTER SCHRANK		
SCHRANKABMESSUNGEN			DACH + BODEN	DOPPELTÜRE 600+600 + VORDERE HOLME	RÜCKWAND + HINTERE HOLME
BREITE	HÖHE	TIEFE			
1200	1400	400	EUTF120040	EUP0120140	EURE120140
1200	1400	500	EUTF120050	EUP0120140	EURE120140
1200	1600	400	EUTF120040	EUP0120160	EURE120160
1200	1600	500	EUTF120050	EUP0120160	EURE120160
1200	1600	600	EUTF120060	EUP0120160	EURE120160
1200	1800	400	EUTF120040	EUP0120180	EURE120180
1200	1800	500	EUTF120050	EUP0120180	EURE120180
1200	1800	600	EUTF120060	EUP0120180	EURE120180
1200	1800	800	EUTF120080	EUP0120180	EURE120180
1200	2000	400	EUTF120040	EUP0120200	EURE120200
1200	2000	500	EUTF120050	EUP0120200	EURE120200
1200	2000	600	EUTF120060	EUP0120200	EURE120200
1200	2000	800	EUTF120080	EUP0120200	EURE120200
1200	2200	500	EUTF120050	EUP0120220	EURE120220
1200	2200	600	EUTF120060	EUP0120220	EURE120220
1200	2200	800	EUTF120080	EUP0120220	EURE120220

1400			MONTIERTER SCHRANK	
SCHRANKABMESSUNGEN			VOLLTÜR 700+700 + RÜCKWAND	VORDERTÜRE 700+700 + RÜCKTÜRE 700+700
BREITE	HÖHE	TIEFE		
1400	2000	400	ENUX142004PR	ENUX142004DP
1400	2000	500	ENUX142005PR	ENUX142005DP
1400	2000	600	ENUX142006PR	ENUX142006DP
1400	2000	800	ENUX142008PR	ENUX142008DP

Anreiheschränk

1400			VORMONTIERTER SCHRANK		
SCHRANKABMESSUNGEN			DACH + BODEN	DOPPELTÜRE 700+700 + VORDERE HOLME	RÜCKWAND + HINTERE HOLME
BREITE	HÖHE	TIEFE			
1400	2000	400	EUTF140040	EUP0140200	EURE140200
1400	2000	500	EUTF140050	EUP0140200	EURE140200
1400	2000	600	EUTF140060	EUP0140200	EURE140200
1400	2000	800	EUTF140080	EUP0140200	EURE140200

1600			MONTIERTER SCHRANK	
SCHRANKABMESSUNGEN			VOLLTÜR 800+800 + RÜCKWAND	VORDERTÜRE 800+800 + RÜCKTÜRE 800+800
BREITE	ALT.	TIEFE		
1600	1400	400	ENUX161404PR	ENUX161404DP
1600	1400	500	ENUX161405PR	ENUX161405DP
1600	2000	400	ENUX162004PR	ENUX162004DP
1600	2000	500	ENUX162005PR	ENUX162005DP
1600	2000	600	ENUX162006PR	ENUX162006DP
1600	2000	800	ENUX162008PR	ENUX162008DP

1600			VORMONTIERTER SCHRANK		
SCHRANKABMESSUNGEN			DACH + BODEN	DOPPELTÜRE 800+800 + VORDERE HOLME	RÜCKWAND + HINTERE HOLME
BREITE	HÖHE	TIEFE			
1600	1400	400	EUTF160040	EUP0160140	EURE160140
1600	1400	500	EUTF160050	EUP0160140	EURE160140
1600	2000	400	EUTF160040	EUP0160200	EURE160200
1600	2000	500	EUTF160050	EUP0160200	EURE160200
1600	2000	600	EUTF160060	EUP0160200	EURE160200
1600	2000	800	EUTF160080	EUP0160200	EURE160200



Anreihschrank



RAL 7035



RAL 5020

E NUX KABELEINFÜHRUNGSMODUL

Zum Einsatz als End oder Mittelschrank in einer Kombination. Vorder und/oder Rückseitige Türe.

FERTIGUNG

Das einzigartige Profil, das Pfosten und Querträger des Dachs auszeichnet, besteht aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze. Es wird mithilfe einer durchgehenden Schweißung mit Faserlaser geschlossen und hat keine scharfen Kanten. Der Boden ist in einem Stück gefertigt, mit kastenförmiger Struktur, die durch MIG- und Faserlaserschweißen von pressgebogenen Profilen aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze erzielt wird.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmauhärtender Pulverbeschichtung:

- Gestell RAL 7035 glatt
- Tür, Rückwand RAL 7035 strukturiert
- Dach RAL 5020 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG MONTIERTER E NUX SCHRANK

- Grundgestell hochresistentem aus Stahlblech
- Tür aus Stahlblech mit Verstärkungsrahmen ausgestattet mit Doppelbart-Verriegelungssystem Ø 3 mm mit Hebelbetätigung
- Rückwand hergestellt aus Stahlblech
- abnehmbares Dach hergestellt aus Stahlblech
- Boden aus Stahlblech.

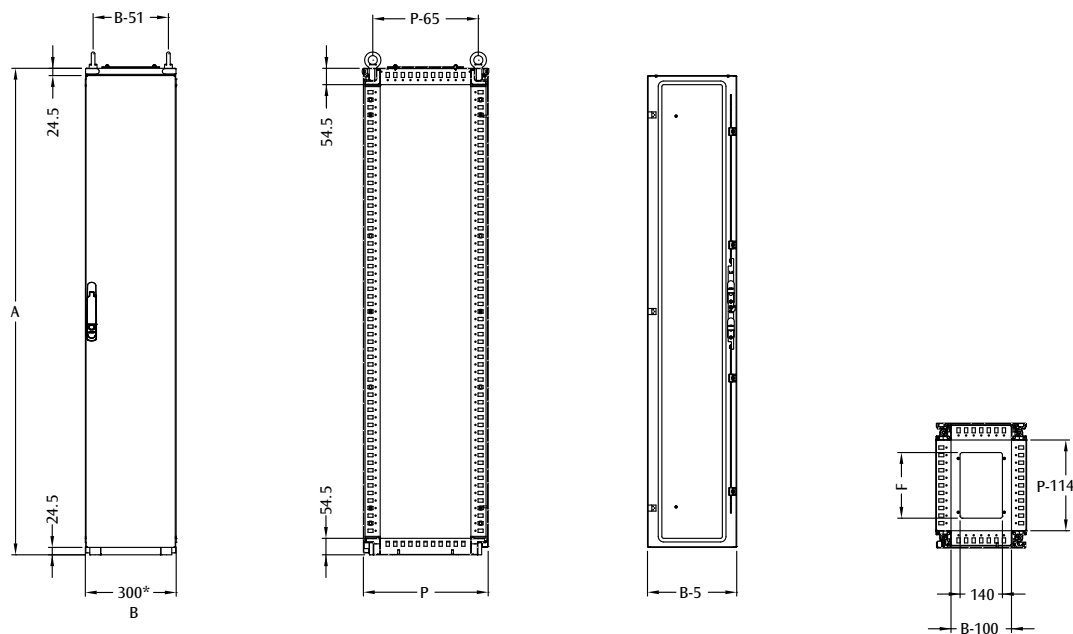
ZUSAMMENSETZUNG VORMONTIERTER E NUX SCHRANK

- Zusammenstellung nach Kundenwunsch
- Rückwände und Türen werden gemeinsam mit 2 Höhenholmen und erforderlichem Zubehör geliefert.

SCHUTZAR

- IP55 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 nach UL508A; UL50
- Schutzgrad wird durch Dichtung aus Zweikomponenten-Polyurethanschaum sichergestellt
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC EN62208; EN62262.

Für weitere Informationen siehe technischer Teil ab Seite 349.



* Mit montierten Seitenwänden 12 mm hinzurechnen

ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

GESAMTABMESSUNGEN			KABELEINFÜHRUNGSMODUL		KABELEINFÜHRUNG
BREITE	HÖHE	TIEFE	A	P	F
300	1600	400	1609	414	217
300	1600	500	1609	514	317
300	1600	600	1609	614	417
300	1800	400	1809	414	217
300	1800	500	1809	514	317
300	1800	600	1809	614	417
300	1800	800	1809	814	617
300	2000	400	2009	414	217
300	2000	500	2009	514	317
300	2000	600	2009	614	417
300	2000	800	2009	814	617
300	2200	500	2209	514	317
300	2200	600	2209	614	417
300	2200	800	2209	814	617

MONTIERTER MODUL

E NUX CODE	MODULABMESSUNGEN		
	BREITE	HÖHE	TIEFE
ENUX031604	300	1600	400
ENUX031605	300	1600	500
ENUX031606	300	1600	600
ENUX031804	300	1800	400
ENUX031805	300	1800	500
ENUX031806	300	1800	600
ENUX031808	300	1800	800
ENUX032004	300	2000	400
ENUX032005	300	2000	500
ENUX032006	300	2000	600
ENUX032008	300	2000	800
ENUX032205	300	2200	500
ENUX032206	300	2200	600
ENUX032208	300	2200	800

VORMONTIERTER MODUL

MODULABMESSUNGEN			DACH + BODEN	VOLLTÜR	RÜCKWAND
BREITE	HÖHE	TIEFE			
300	1600	400	EUTF030040	EUP0030160	EURE030160
300	1600	500	EUTF030050	EUP0030160	EURE030160
300	1600	600	EUTF030060	EUP0030160	EURE030160
300	1800	400	EUTF030040	EUP0030180	EURE030180
300	1800	500	EUTF030050	EUP0030180	EURE030180
300	1800	600	EUTF030060	EUP0030180	EURE030180
300	1800	800	EUTF030080	EUP0030180	EURE030180
300	2000	400	EUTF030040	EUP0030200	EURE030200
300	2000	500	EUTF030050	EUP0030200	EURE030200
300	2000	600	EUTF030060	EUP0030200	EURE030200
300	2000	800	EUTF030080	EUP0030200	EURE030200
300	2200	500	EUTF030050	EUP0030220	EURE030220
300	2200	600	EUTF030060	EUP0030220	EURE030220
300	2200	800	EUTF030080	EUP0030220	EURE030220

KABELEINFÜHRUNGSMODUL SEITENTÜRE EURP

Zum Einsatz als Endschränk in einer Kombination.
Zum Schutz von Kabeln und Steckersystemen.

FERTIGUNG/ZUSAMMENSETZUNG

- Grundgestell aus Stahlblech.
- Tür aus Stahlblech mit Öffnung 110°.
- Dichtsatz.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus:
Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung.
Farbe: RAL 7035 strukturiert.

SCHUTZART

IP55.



KABELEINFÜH. M. SEITENÖFFN. B=200

EURP	SCHRANKTIEFE		
CODE	L	A	P
EURP021805	200	1809	514
EURP022006	200	2009	614

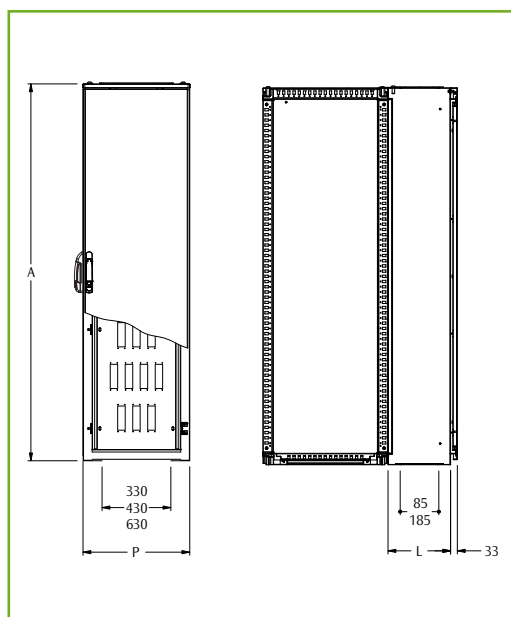
⚙ Sockel: Artikel mit Abmessung gleich der Schrankbreite + Breite des Kabeleinführungsmoduls bestellen. Beispiel: E NUX L 800 x P 500 + Kabeleinführungsmodul L 200 x P 500 + Sockel H=100 EUZE-A100 + EUZE-T1000 + EUZE-T0500 (bzgl. Sockelabmessungen vgl. Seite 62).

Separat zu bestellen: Satz EUKU-007 für Verbindung zwischen EURP und E NUX.

KABELEINFÜH. M. SEITENÖFFN. B=300

EURP	SCHRANKTIEFE		
CODE	L	A	P
EURP031805	300	1809	514
EURP031806	300	1809	614
EURP031808	300	1809	814
EURP032005	300	2009	514
EURP032006	300	2009	614
EURP032008	300	2009	814

⚙ Sockel bzgl. E NUX Seite 62 (Beispiel: EUZE-A100 + EUZE-T0300 + EUZE-T0500).



TRENNWAND*

EUD3	MODULE SCHRANKTIEFE	
CODE	A	P
EUD3-050180	1809	514
EUD3-060180	1809	614
EUD3-080180	1809	814
EUD3-050200	2009	514
EUD3-060200	2009	614
EUD3-080200	2009	814

* Einschließlich Dichtung für IP55.

TRENNWAND M. BOHRUNGEN*

EUD4	MODULABMESSUNG		ANZAHL
CODE	A	P	BOHRUN.
EUD4-050180	1809	514	28
EUD4-060180	1809	614	44
EUD4-080180	1809	814	60
EUD4-050200	2009	514	32
EUD4-060200	2009	614	50
EUD4-080200	2009	814	68

* Einschließlich Dichtung für IP55.



Sie haben für Ihren Schrank die montierte oder die flat-pack Ausführung gewählt?
Schliessen Sie die Konfiguration mit der Auswahl des Zubehör!

MONTAGEPLATTEN

- Vorderseitiger Einbau
- Seitlicher Einbau
- Partielle, zusätzliche oder sonstige Platten



SEITE 49

Anreihschrank

TÜREN, PANEEL UND VERSCHLUSSSYSTEME

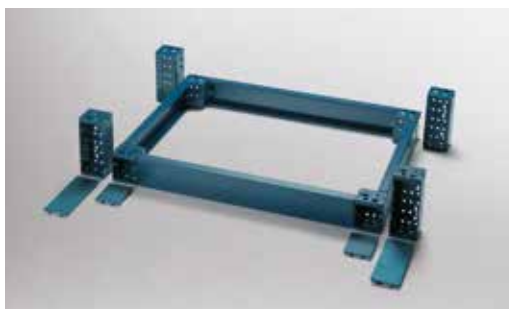
- Verschlusssysteme
- Plexiglastür
- Geteilte Tür
- Innentür
- Seitenwände



SEITE 55

SOCKEL

- Modularer Sockel
- Dichter Sockel
- Einzelsockel mit Schwingungsdämpfern



SEITE 62

SONDERLÖSUNGEN

- Erdbebenschutz-Ausführung
- E NUX Schränke IP>55



SEITE 66

ZUSATZAUSSTATTUNG

- Blindplatte an der Unterseite
- Regenschutzdach
- Räder und Stützfüße
- Oberes Kabelfach
- Montage-Bausatz
- Hebesysteme
- Innenprofile
- Trennplatten
- Tür-Verschlusssysteme
- Eckschränke mit rückseitiger Montage
- Türzubehör
- Kabeleingangszubehör



SEITE 70



Keinen Standardartikel zum Abschluss Ihres Projekts gefunden?
Unsere technische Abteilung steht Ihnen zur Verfügung, um gemeinsam eine Lösung zu entwickeln,
die Ihren Bedürfnissen gerecht wird!

Anreihschrank



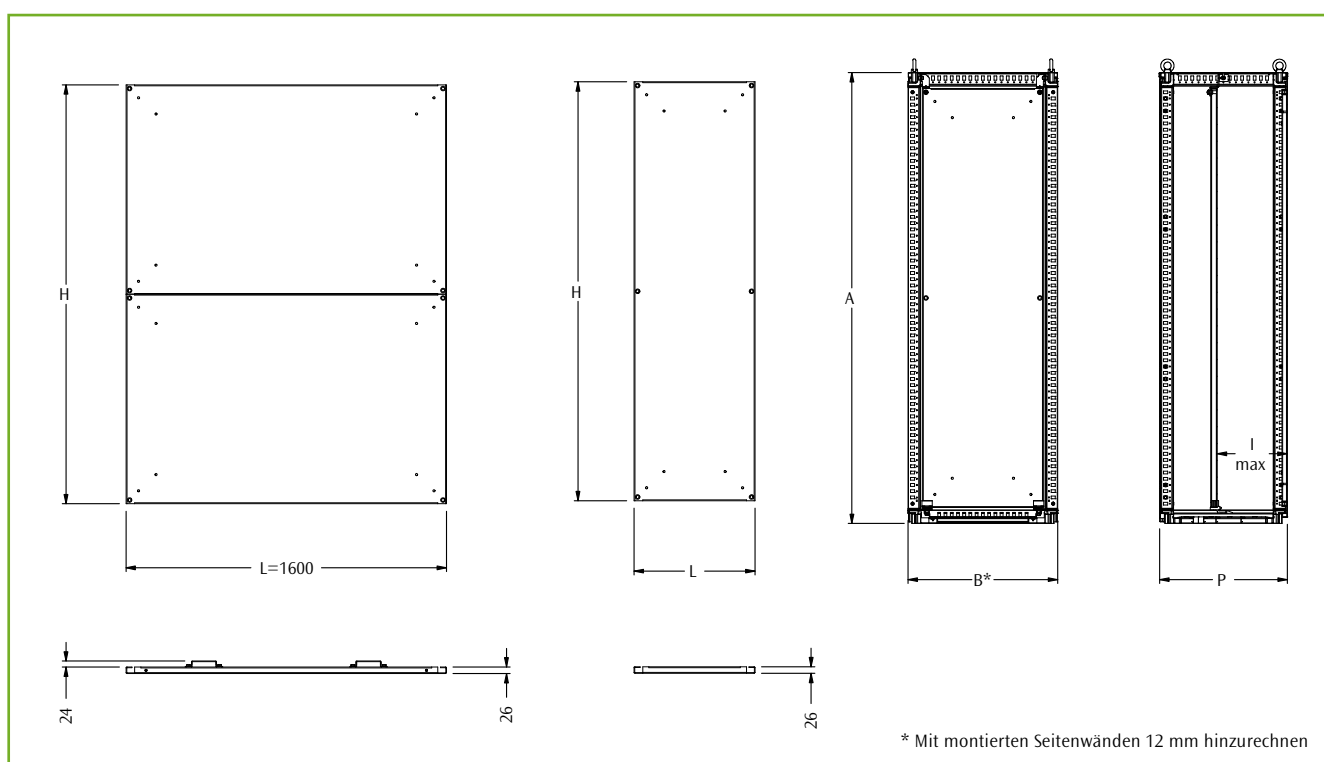
VORDERSEITIG EINSETZBARE MONTAGEPLATTE EUPA

Hergestellt aus sendzimirverzinktem Stahlblech.



Gilt für $L > 1400$ Montageplatte hergestellt aus 2 Teilen mit horizontaler Verbindung und Versteifung Omega.

Separat zu bestellen: Montagezubehör WTKB-002



MONTAGEPLATTE B=400

EUPA CODE	SCHRANKABMESSUNGEN			MONTAGEPLATTE		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-040160	400	1609	414	285	1480	350
EUPA-040160	400	1609	514	285	1480	450
EUPA-040160	400	1609	614	285	1480	550
EUPA-040180	400	1809	414	285	1680	350
EUPA-040180	400	1809	514	285	1680	450
EUPA-040180	400	1809	614	285	1680	550
EUPA-040180	400	1809	814	285	1680	750
EUPA-040200	400	2009	414	285	1880	350
EUPA-040200	400	2009	514	285	1880	450
EUPA-040200	400	2009	614	285	1880	550
EUPA-040200	400	2009	814	285	1880	750
EUPA-040220	400	2209	514	285	2080	450
EUPA-040220	400	2209	614	285	2080	550
EUPA-040220	400	2209	814	285	2080	750

MONTAGEPLATTE B=1000

EUPA CODE	SCHRANKABMESSUNGEN			MONTAGEPLATTE		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-100160	1000	1609	414	885	1480	350
EUPA-100160	1000	1609	514	885	1480	450
EUPA-100160	1000	1609	614	885	1480	550
EUPA-100180	1000	1809	414	885	1680	350
EUPA-100180	1000	1809	514	885	1680	450
EUPA-100180	1000	1809	614	885	1680	550
EUPA-100180	1000	1809	814	885	1680	750
EUPA-100200	1000	2009	414	885	1880	350
EUPA-100200	1000	2009	514	885	1880	450
EUPA-100200	1000	2009	614	885	1880	550
EUPA-100200	1000	2009	814	885	1880	750
EUPA-100220	1000	2209	514	885	2080	450
EUPA-100220	1000	2209	614	885	2080	550
EUPA-100220	1000	2209	814	885	2080	750

Anreiheschränk

MONTAGEPLATTE B=600

EUPA CODE	SCHRANKABMESSUNGEN			MONTAGEPLATTE		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-060140	600	1409	414	485	1280	350
EUPA-060140	600	1409	514	485	1280	450
EUPA-060160	600	1609	414	485	1480	350
EUPA-060160	600	1609	514	485	1480	450
EUPA-060160	600	1609	614	485	1480	550
EUPA-060160	600	1609	814	485	1480	750
EUPA-060180	600	1809	414	485	1680	350
EUPA-060180	600	1809	514	485	1680	450
EUPA-060180	600	1809	614	485	1680	550
EUPA-060180	600	1809	814	485	1680	750
EUPA-060200	600	2009	414	485	1880	350
EUPA-060200	600	2009	514	485	1880	450
EUPA-060200	600	2009	614	485	1880	550
EUPA-060200	600	2009	814	485	1880	750
EUPA-060200	600	2009	1014	485	1880	950
EUPA-060220	600	2209	514	485	2080	450
EUPA-060220	600	2209	614	485	2080	550
EUPA-060220	600	2209	814	485	2080	750

MONTAGEPLATTE B=1200

EUPA CODE	SCHRANKABMESSUNGEN			MONTAGEPLATTE		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-120140	1200	1409	414	1085	1280	350
EUPA-120140	1200	1409	514	1085	1280	450
EUPA-120160	1200	1609	414	1085	1480	350
EUPA-120160	1200	1609	514	1085	1480	450
EUPA-120160	1200	1609	614	1085	1480	550
EUPA-120160	1200	1609	814	1085	1480	750
EUPA-120180	1200	1809	414	1085	1680	350
EUPA-120180	1200	1809	514	1085	1680	450
EUPA-120180	1200	1809	614	1085	1680	550
EUPA-120180	1200	1809	814	1085	1680	750
EUPA-120200	1200	2009	414	1085	1880	350
EUPA-120200	1200	2009	514	1085	1880	450
EUPA-120200	1200	2009	614	1085	1880	550
EUPA-120200	1200	2009	814	1085	1880	750
EUPA-120200	1200	2009	1014	1085	1880	950
EUPA-120220	1200	2209	514	1085	2080	450
EUPA-120220	1200	2209	614	1085	2080	550
EUPA-120220	1200	2209	814	1085	2080	750

Eventuelle Verstärkungselemente sind separat zu bestellen (WTOM-001200).

MONTAGEPLATTE B=800

EUPA CODE	SCHRANKABMESSUNGEN			MONTAGEPLATTE		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-080140	800	1409	414	685	1280	350
EUPA-080140	800	1409	514	685	1280	450
EUPA-080160	800	1609	414	685	1480	350
EUPA-080160	800	1609	514	685	1480	450
EUPA-080160	800	1609	614	685	1480	550
EUPA-080180	800	1809	414	685	1680	350
EUPA-080180	800	1809	514	685	1680	450
EUPA-080180	800	1809	614	685	1680	550
EUPA-080180	800	1809	814	685	1680	750
EUPA-080200	800	2009	414	685	1880	350
EUPA-080200	800	2009	514	685	1880	450
EUPA-080200	800	2009	614	685	1880	550
EUPA-080200	800	2009	814	685	1880	750
EUPA-080200	800	2009	1014	685	1880	950
EUPA-080220	800	2209	514	685	2080	450
EUPA-080220	800	2209	614	685	2080	550
EUPA-080220	800	2209	814	685	2080	750

MONTAGEPLATTE B=1400

EUPA CODE	SCHRANKABMESSUNGEN			MONTAGEPLATTE		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-140200	1400	2009	414	1285	1880	350
EUPA-140200	1400	2009	514	1285	1880	450
EUPA-140200	1400	2009	614	1285	1880	550
EUPA-140200	1400	2009	814	1285	1880	750

Eventuelle Verstärkungselemente sind separat zu bestellen (WTOM-001400).

MONTAGEPLATTE B=1600

EUPA CODE	SCHRANKABMESSUNGEN			MONTAGEPLATTE		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-160140	1600	1409	414	1485	1280	350
EUPA-160140	1600	1409	514	1485	1280	450
EUPA-160160	1600	1609	414	1485	1480	350
EUPA-160160	1600	1609	514	1485	1480	450
EUPA-160200	1600	2009	414	1485	1880	350
EUPA-160200	1600	2009	514	1485	1880	450
EUPA-160200	1600	2009	614	1485	1880	550
EUPA-160200	1600	2009	814	1485	1880	750



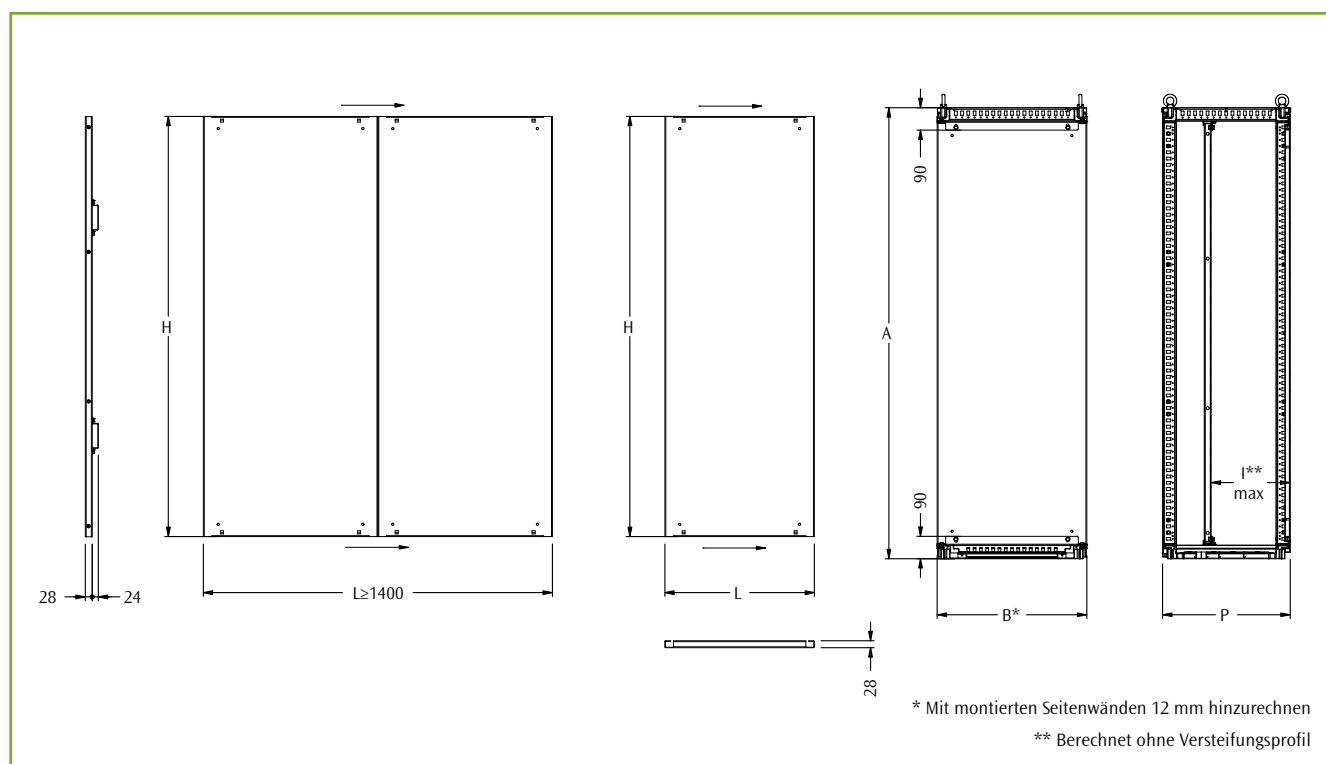
SEITLICH EINSCHIEBBARE MONTAGEPLATTE EUPL

FERTIGUNG

Hergestellt aus sendzimirverzinktem Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Lieferumfang komplett mit Montagezubehör und Gleitschienen.



Montageplatte $L \geq 1400$ hergestellt aus 2 Teilen mit senkrechter Verbindung und Versteifung Omega. Verkaufslänge max $L=3$ m.

MONTAGEPLATTE B=400

EUPL CODE	SCHRANKABMESSUN.			MONTAGEPLATTE		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-040160	400	1609	414	400	1485	315
EUPL-040160	400	1609	514	400	1485	415
EUPL-040160	400	1609	614	400	1485	515
EUPL-040180	400	1809	414	400	1685	315
EUPL-040180	400	1809	514	400	1685	415
EUPL-040180	400	1809	614	400	1685	515
EUPL-040180	400	1809	814	400	1685	715
EUPL-040200	400	2009	414	400	1885	315
EUPL-040200	400	2009	514	400	1885	415
EUPL-040200	400	2009	614	400	1885	515
EUPL-040200	400	2009	814	400	1885	715
EUPL-040220	400	2209	514	400	2085	415
EUPL-040220	400	2209	614	400	2085	515
EUPL-040220	400	2209	814	400	2085	715

MONTAGEPLATTE B=1000

EUPL CODE	SCHRANKABMESSUN.			MONTAGEPLATTE		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-100160	1000	1609	414	1000	1485	315
EUPL-100160	1000	1609	514	1000	1485	415
EUPL-100160	1000	1609	614	1000	1485	515
EUPL-100180	1000	1809	414	1000	1685	315
EUPL-100180	1000	1809	514	1000	1685	415
EUPL-100180	1000	1809	614	1000	1685	515
EUPL-100180	1000	1809	814	1000	1685	715
EUPL-100200	1000	2009	414	1000	1885	315
EUPL-100200	1000	2009	514	1000	1885	415
EUPL-100200	1000	2009	614	1000	1885	515
EUPL-100200	1000	2009	814	1000	1885	715
EUPL-100220	1000	2209	514	1000	2085	415
EUPL-100220	1000	2209	614	1000	2085	515
EUPL-100220	1000	2209	814	1000	2085	715

Anreihschrank

MONTAGEPLATTE B=600

EUPL CODE	SCHRANKABMESSUN.			MONTAGEPLATTE		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-060140	600	1409	414	600	1285	315
EUPL-060140	600	1409	514	600	1285	415
EUPL-060160	600	1609	414	600	1485	315
EUPL-060160	600	1609	514	600	1485	415
EUPL-060160	600	1609	614	600	1485	515
EUPL-060160	600	1609	814	600	1485	715
EUPL-060180	600	1809	414	600	1685	315
EUPL-060180	600	1809	514	600	1685	415
EUPL-060180	600	1809	614	600	1685	515
EUPL-060180	600	1809	814	600	1685	715
EUPL-060200	600	2009	414	600	1885	315
EUPL-060200	600	2009	514	600	1885	415
EUPL-060200	600	2009	614	600	1885	515
EUPL-060200	600	2009	814	600	1885	715
EUPL-060200	600	2009	1014	600	1885	915
EUPL-060220	600	2209	514	600	2085	415
EUPL-060220	600	2209	614	600	2085	515
EUPL-060220	600	2209	814	600	2085	715

MONTAGEPLATTE B=1200

EUPL CODE	SCHRANKABMESSUN.			MONTAGEPLATTE		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-120140	1200	1409	414	1200	1285	315
EUPL-120140	1200	1409	514	1200	1285	415
EUPL-120160	1200	1609	414	1200	1485	315
EUPL-120160	1200	1609	514	1200	1485	415
EUPL-120160	1200	1609	614	1200	1485	515
EUPL-120160	1200	1609	814	1200	1485	715
EUPL-120180	1200	1809	414	1200	1685	315
EUPL-120180	1200	1809	514	1200	1685	415
EUPL-120180	1200	1809	614	1200	1685	515
EUPL-120180	1200	1809	814	1200	1685	715
EUPL-120200	1200	2009	414	1200	1885	315
EUPL-120200	1200	2009	514	1200	1885	415
EUPL-120200	1200	2009	614	1200	1885	515
EUPL-120200	1200	2009	814	1200	1885	715
EUPL-120200	1200	2009	1014	1200	1885	915
EUPL-120220	1200	2209	514	1200	2085	415
EUPL-120220	1200	2209	614	1200	2085	515
EUPL-120220	1200	2209	814	1200	2085	715

MONTAGEPLATTE B=800

EUPL CODE	SCHRANKABMESSUN.			MONTAGEPLATTE		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-080140	800	1409	414	800	1285	315
EUPL-080140	800	1409	514	800	1285	415
EUPL-080160	800	1609	414	800	1485	315
EUPL-080160	800	1609	514	800	1485	415
EUPL-080160	800	1609	614	800	1485	515
EUPL-080180	800	1809	414	800	1685	315
EUPL-080180	800	1809	514	800	1685	415
EUPL-080180	800	1809	614	800	1685	515
EUPL-080180	800	1809	814	800	1685	715
EUPL-080200	800	2009	414	800	1885	315
EUPL-080200	800	2009	514	800	1885	415
EUPL-080200	800	2009	614	800	1885	515
EUPL-080200	800	2009	814	800	1885	715
EUPL-080200	800	2009	1014	800	1885	915
EUPL-080220	800	2209	514	800	2085	415
EUPL-080220	800	2209	614	800	2085	515
EUPL-080220	800	2209	814	800	2085	715

MONTAGEPLATTE B=1400

EUPL CODE	SCHRANKABMESSUN.			MONTAGEPLATTE		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-140200	1400	2009	414	1400	1885	315
EUPL-140200	1400	2009	514	1400	1885	415
EUPL-140200	1400	2009	614	1400	1885	515
EUPL-140200	1400	2009	814	1400	1885	715

MONTAGEPLATTE B=1600

EUPL CODE	SCHRANKABMESSUN.			MONTAGEPLATTE		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-160140	1600	1409	414	1600	1285	315
EUPL-160140	1600	1409	514	1600	1285	415
EUPL-160200	1600	2009	414	1600	1885	315
EUPL-160200	1600	2009	514	1600	1885	415
EUPL-160200	1600	2009	614	1600	1885	515
EUPL-160200	1600	2009	814	1600	1885	715

MONTAGEPLATTE EUPZ

Montageplatte aus sendzimir-verzinktem Stahlblech. Spezielle, montagefreundliche Ausführungen zur Montage in verschiedenen Positionen (z.B. C, D) unter Verwendung des Universalbausatzes und durch Optimierung der Freiräume zwischen zwei angrenzenden Platten, um eine durchgehende Verdrahtung sicherzustellen.

MONTAGEPLATTEN EUPZ

ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN		PLATTE ABMESSUNGEN	
EUPZ			A	B
EUPZ-040040	400	400	285	285
EUPZ-040050	400	500	285	385
EUPZ-040060	400	600	285	485
EUPZ-040070	400	700	285	585
EUPZ-040080	400	800	285	685
EUPZ-040090	400	900	285	785
EUPZ-040100	400	1000	285	885
EUPZ-040110	400	1100	285	985
EUPZ-040120	400	1200	285	1085
EUPZ-060050	600	500	485	385
EUPZ-060060	600	600	485	485
EUPZ-060070	600	700	485	585
EUPZ-060080	600	800	485	685
EUPZ-060090	600	900	485	785
EUPZ-060100	600	1000	485	885
EUPZ-060110	600	1100	485	985
EUPZ-060120	600	1200	485	1085
EUPZ-080050	800	500	685	385
EUPZ-080070	800	700	685	585
EUPZ-080080	800	800	685	685
EUPZ-080090	800	900	685	785
EUPZ-080100	800	1000	685	885
EUPZ-080110	800	1100	685	985
EUPZ-080120	800	1200	685	1085
EUPZ-100050	1000	500	885	385
EUPZ-100070	1000	700	885	585
EUPZ-100090	1000	900	885	785
EUPZ-100100	1000	1000	885	885
EUPZ-100110	1000	1100	885	985
EUPZ-100120	1000	1200	885	1085
EUPZ-120050	1200	500	1085	385
EUPZ-120070	1200	700	1085	585
EUPZ-120090	1200	900	1085	785
EUPZ-120110	1200	1100	1085	985
EUPZ-120120	1200	1200	1085	1085

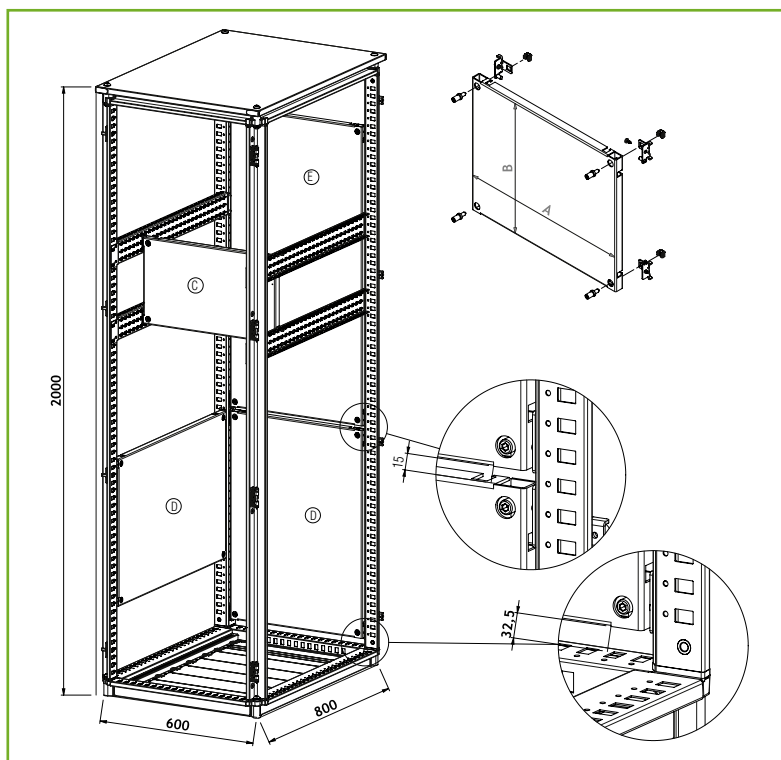


Separat zu bestellen: Montagebausatz WTKC-001 (Universalbausatz für alle Montageplatten).

Separat zu bestellen: 4x Schnellmontageschienen WTPR-075...RS für der Tiefe nach montierte Platte (vgl. C).

SCHNELLMONTAGESCHIENEN

WTPR CODE	SCHRANKTIEFE
WTPR-075040RS	400
WTPR-075050RS	500
WTPR-075060RS	600
WTPR-075080RS	800



BESTELLBEISPIEL

Z.B. Schrank E NUX Abm. 600x2000x800 mit Vordertür und Rückwand (ENUX062008PR) und Montageplatten

Montageplatte EUPZ Abm. 600x500, Montage C

1 EUPZ-060050

1 WTKC-001

4 WTPR-075080RS

Montageplatte EUPZ Abm. 600x800, Montage D/E

1 EUPZ-060080

1 WTKC-001



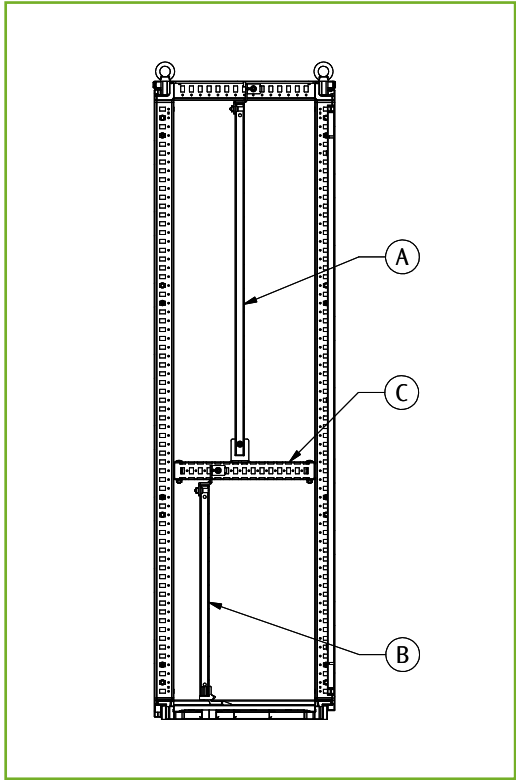
TEILMONTAGEPLATTE EUPR

Auf Wunsch können Teilmontageplatten geliefert werden.
Material: Aus sendzimirverzinktem Stahlblech.
Position A Montagesatz.
Position B Montagesatz.

🔍 Separat zu bestellen Profil WTPR H=50 (C) und Befestigungswinkel WTSF-001 (s. Seite 74).



Anreihschrank



TEILMONTAGEPLATTE		
EUPR CODE	MONTAGEPLATTENABMESSUNGEN	
	BREITE	HÖHE
EUPR-060060	485	600
EUPR-060080	485	800
EUPR-060120	485	1200
EUPR-080060	685	600
EUPR-080080	685	800
EUPR-080120	685	1200

WTKA-001

Montagesatz Pos. A.



WTKB-002

Montagesatz Pos. B.





BEFESTIGUNGSWINKEL WTSC-001

- Zentralbefestigungswinkel
- Packung zu 2 Stück samt Montagezubehör.

 Separat zu bestellen: Montageschienen H=50 (s. Seite 74).
Auf Wunsch.

MONTAGEWINKEL FÜR MONTAGEPLATTE WTSC-002

Satz für die Befestigung der Montageplatte in nach hinten versetzter Position mit mittiger Fixierung. Montagewinkel und Schrauben im Lieferumfang enthalten.

 Auf Wunsch.



MONTAGEPLATTENZWISCHENSTÜCK EUPN

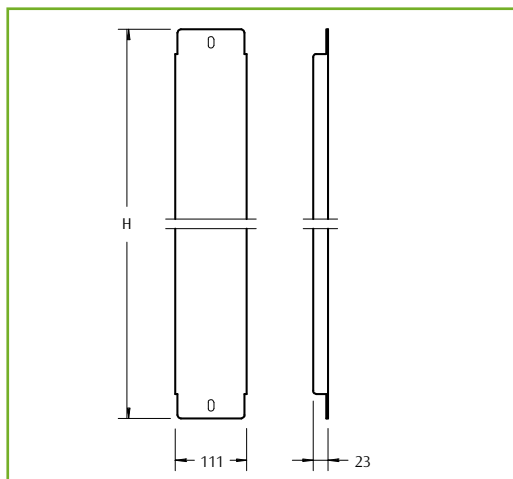
Ermöglicht eine durchgehende Montagefläche zwischen den Schränken.

 **FERTIGUNG**

Abgekantetes aus sendzimirverzinktem Stahlblech.

 **ZUSAMMENSETZUNG**

Lieferumfang komplett mit Montagezubehör.



MONTAGEPLATTENZWISCHENSTÜCK

EUPN CODE	SCHRANK ABMESSUNG	H
EUPN-001400	1400	1286
EUPN-001600	1600	1486
EUPN-001800	1800	1686
EUPN-002000	2000	1886
EUPN-002200	2200	2086

ZUSÄTZLICHE MONTAGEPLATTE EUPS

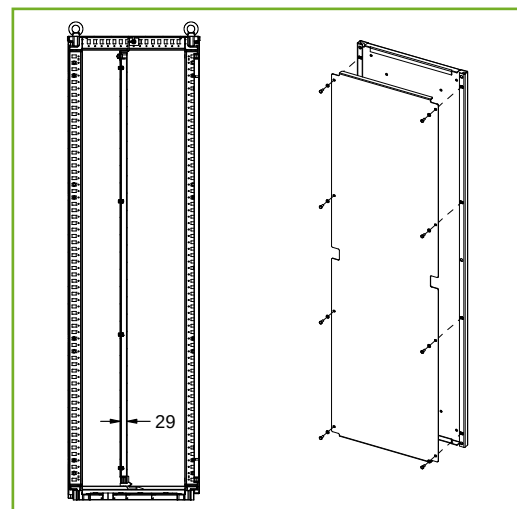
Angebaut an der Rückseite der Mpl. ergibt es eine 2. Montageebene.

 **FERTIGUNG**

Hergestellt aus sendzimirverzinktem Stahlblech.

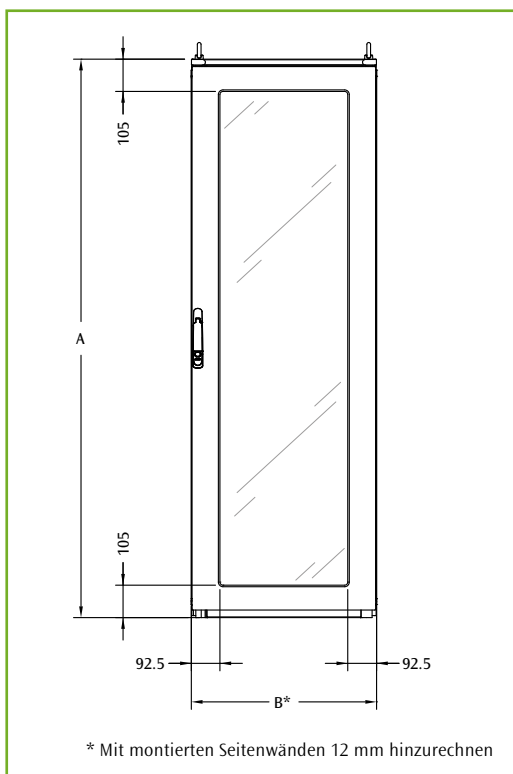
 **ZUSAMMENSETZUNG**

Lieferumfang komplett mit Montagezubehör.



ZUSÄTZLICHE MONTAGEPLATTE

EUPS CODE	SCHRANKAB. B H		MONTAGEPLAT. B H	
EUPS-040160	400	1609	280	1435
EUPS-040180	400	1809	280	1635
EUPS-040200	400	2009	280	1835
EUPS-040220	400	2209	280	2035
EUPS-060140	600	1409	480	1235
EUPS-060160	600	1609	480	1435
EUPS-060180	600	1809	480	1635
EUPS-060200	600	2009	480	1835
EUPS-060220	600	2209	480	2035
EUPS-080140	800	1409	680	1235
EUPS-080160	800	1609	680	1435
EUPS-080180	800	1809	680	1635
EUPS-080200	800	2009	680	1835
EUPS-080220	800	2209	680	2035
EUPS-100160	1000	1609	880	1435
EUPS-100180	1000	1809	880	1635
EUPS-100200	1000	2009	880	1835
EUPS-100220	1000	2209	880	2035



SICHTTÜRE EUPV

FERTIGUNG

Hergestellt aus Stahlblech mit Türversteifungsprofilen und transparenter Plexiglasscheibe.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



ZUSAMMENSETZUNG

- 2 Höhenholme komplett mit Zubehör
- Tür komplett mit Dichtsatz
- Ø 3 mm Doppelbart Verschlussystem mit Hebelbetätigung
- Verstärkungsrahmen.

SCHUTZART

- IP55 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 nach UL508A; UL50
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC EN62208; EN62262.

Anreiherschrank

SICHTTÜRE

EUPV CODE	SCHRANKABMESSUNGEN	
	B*	A
EUPV060140	600	1409
EUPV060160	600	1609
EUPV060180	600	1809
EUPV060200	600	2009
EUPV060220	600	2209
EUPV080140	800	1409
EUPV080160	800	1609
EUPV080180	800	1809
EUPV080200	800	2009
EUPV080220	800	2209
EUPV100160	1000	1609
EUPV100180	1000	1809
EUPV100200	1000	2009
EUPV100220	1000	2209

Der Schaltschrank E NUX mit Sichttür ist in folgender Ausführung erhältlich:

- Montiert: vgl. Seite 36, 37, 38, Auswahl der Artikelnummern ENUX...PV
- als Bausatz: vgl. Tabelle zur Auswahl der Sichttür EUPV (mit zwei Höhenholmen) und vgl. Seite 36, 37, 38 zur Vervollständigung der Konfiguration mit EUTF (Dach und Boden) und EURE (Rückwand + Holme).

Glastür auf Wunsch erhältlich.



Anreihschrank



VOLLTÜR EUPO MIT VERTIKALTEILUNG

FERTIGUNG

Ausführung in Stahlblech abgekantert.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzel-Blindtür in geteilter Ausführung erhältlich (z.B. L=800 in Doppelausführung: Anschlagtür 400 mm + Tür mit Anschlag 400 mm) oder doppelte Blindtüren in verschiedenen Abmessungen (z.B. L=1200 normalerweise 600+600, aber auch als Anschlagtür 800 mm + Tür mit Anschlag 400 mm oder in anderen Kombinationen erhältlich).

SCHUTZART

- IP55 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 nach UL508A; UL50
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC EN62208; EN62262.

Artikel auf Wunsch lieferbar.

Auf Wunsch sind vertikal geteilte Türen mit Türsperre für Trennschalter lieferbar (vgl. Seite 77).



TÜRFESTSTELLER WTFP

Ermöglicht die mechanische Blockierung der Tür um ein unbeabsichtigtes Schließen zu verhindern. Das Zubehör ist kompatibel mit Schwenkrahmen 180°, in der vordersten Position montiert, Plexiglastür / Glastüre E NUX.

FERTIGUNG

Aus Stahlblech zinkpassiviert.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 1 Stück samt Montagezubehör.

TÜRFESTSTELLER

WTFP CODE	ÖFFNUNG
WTFP-001	90°
WTFP-002	135°
WTFP-010	90° (für Türen 400+400)
WTFP-011	170°



INNENTÜR EUPI



FERTIGUNG

Hergestellt aus Edelstahl mit Pfosten und Querstreben, im 25 mm Stufen tiefenverstellbar.



BESCHICHTUNG

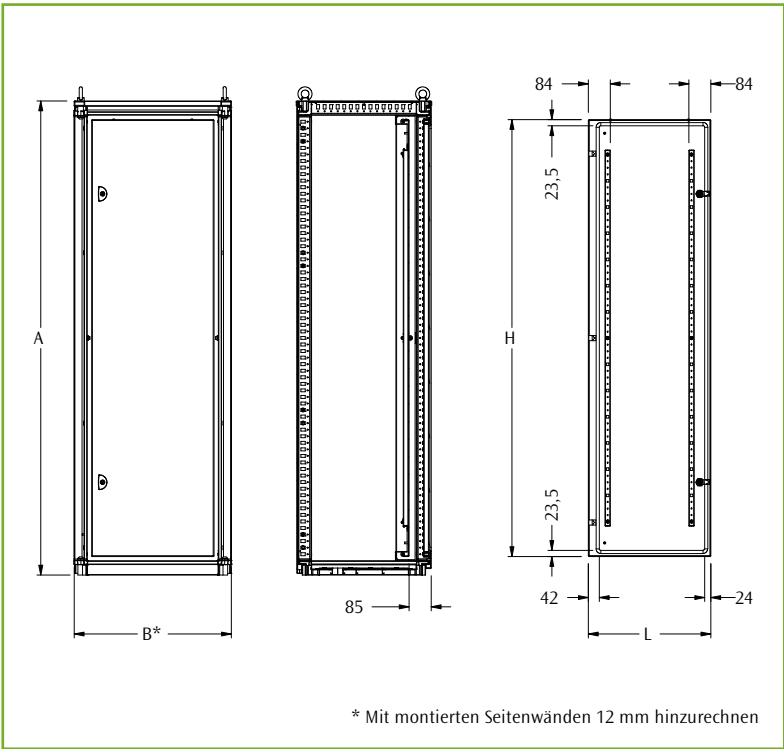
ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



ZUSAMMENSETZUNG

- Tür komplett mit Doppelbart-Verriegelungssystem Ø 3 mm
- Scharniere
- Vertikalholme und Horizontalschienen
- Montagezubehör.

Anreihschrank



INNENTÜR				
EUPI CODE	SCHRANKABMESSUNGEN		INNENTÜR	
	B*	A	L	H
EUPI060140	600	1409	467	1267
EUPI060160	600	1609	467	1467
EUPI060180	600	1809	467	1667
EUPI060200	600	2009	467	1867
EUPI060220	600	2209	467	2067
EUPI080140	800	1409	667	1267
EUPI080160	800	1609	667	1467
EUPI080180	800	1809	667	1667
EUPI080200	800	2009	667	1867
EUPI080220	800	2209	667	2067
EUPI100160	1000	1609	867	1467
EUPI100180	1000	1809	867	1667
EUPI100200	1000	2009	867	1867
EUPI100220	1000	2209	867	2067

PROFILSCHIENEN FÜR INNENTÜR**	
WTPP CODE	SCHRANKHÖHE
WTPP-001400	1400
WTPP-001600	1600
WTPP-001800	1800
WTPP-002000	2000
WTPP-002200	2200

** Auf Wunsch: 2 Profilschienen für Innentür.



SEITENTÜR EUPF

FERTIGUNG

Aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmtaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



ZUSAMMENSETZUNG

- Tür komplett mit Dichtung Ø 3 mm Doppelbart
- Verschlussystem mit Hebelbetätigung
- 4 Scharniere
- Montagezubehör.



SEITENWÄNDE EUFI

FERTIGUNG

Mit strukturiertem Falz aus pressgebogenem Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmtaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



ZUSAMMENSETZUNG

- 2 Seitenwände
- Schnellbefestigung
- Montagezubehör.

Zur Bestellung eines Paares Seitenwände zur Montage an Scharnierseite mit 180°-Öffnungswinkel an die Artikelnummer ein "C" anhängen. (z.B. EUFI040140C).

SEITENTÜR		
EUPF	SCHRANKABMESSUNGEN	
CODE	HÖHE	TIEFE
EUPF040140	1400	400
EUPF050140	1400	500
EUPF060140	1400	600
EUPF040160	1600	400
EUPF050160	1600	500
EUPF060160	1600	600
EUPF040180	1800	400
EUPF050180	1800	500
EUPF060180	1800	600
EUPF080180	1800	800
EUPF040200	2000	400
EUPF050200	2000	500
EUPF060200	2000	600
EUPF080200	2000	800
EUPF050220	2200	500
EUPF060220	2200	600
EUPF080220	2200	800

SEITENWÄNDE		
EUFI	SCHRANKABMESSUNGEN	
CODE	HÖHE	TIEFE
EUFI040140	1400	400
EUFI050140	1400	500
EUFI040160	1600	400
EUFI050160	1600	500
EUFI060160	1600	600
EUFI040180	1800	400
EUFI050180	1800	500
EUFI060180	1800	600
EUFI080180	1800	800
EUFI040200	2000	400
EUFI050200	2000	500
EUFI060200	2000	600
EUFI080200	2000	800
EUFI100200	2000	1000
EUFI050220	2200	500
EUFI060220	2200	600
EUFI080220	2200	800

VERSCHLUSSSYSTEM - NEUES EASY LOCK CONCEPT

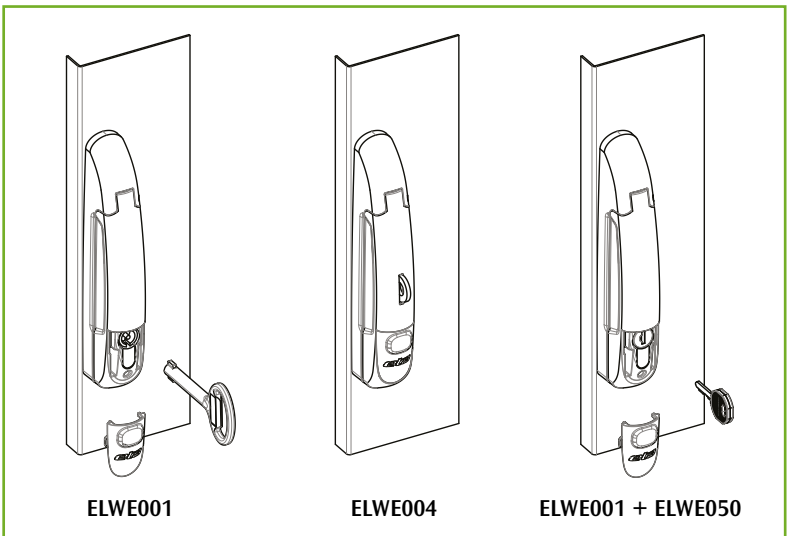
Das Projekt, das aus der Entwicklung und Gestaltung eines neuen, robusteren und resistenteren Griffes entstanden ist, hat sich bis zur vollständigen Überarbeitung des Verschlusssystems entwickelt, das eine einfachere und praktischere Handhabung ermöglicht. Als Standardausstattung für alle ETA Schränke aus Stahlblech oder Edelstahl, in der Ausführung mit Hebel oder festen Ausführung erhältlich.

FUNKTIONSWEISE

Einfache Handhabung des Schaltkastens, einfache Montage/Demontage der Komponenten, neue Hebelschlösser, große Auswahl an erhältlichen Einsätzen.

ZUVERLÄSSIGKEIT

Neues bauliches Konzept und exklusives Finish.



EINSÄTZE FÜR GRIFF “EASY LOCK”

PRODUKT-CODE	TYP ARTIKEL	BESCHREIBUNG
ELWE050	EINSATZ + SCHLÜSSEL	PROFIL HALBZYLINDER 333 (MIT SCHLÜSSEL)
ELWE051	EINSATZ + SCHLÜSSEL	EINSATZ MIT SCHLÜSSEL R455
ELWE052	EINSATZ + SCHLÜSSEL	EINSATZ MIT SCHLÜSSEL R405
ELWE053	EINSATZ	3 MM MIT DOPPELBART
ELWE054	SCHLÜSSEL	3 MM MIT DOPPELBART
ELWE055	EINSATZ	5 MM MIT DOPPELBART
ELWE056	SCHLÜSSEL	5 MM MIT DOPPELBART
ELWE057	EINSATZ	7 MM QUADRAT
ELWE058	SCHLÜSSEL	7 MM QUADRAT
ELWE059	EINSATZ	7 MM DREIECK
ELWE060	SCHLÜSSEL	7 MM DREIECK
ELWE061	EINSATZ	8 MM DREIECK
ELWE062	SCHLÜSSEL	8 MM DREIECK
ELWE063	EINSATZ	FIAT
ELWE064	SCHLÜSSEL	FIAT
ELWE065	EINSATZ	AUSFÜHRUNG MIT DRUCKTASTE



Anreihschrank



VIDEO TUTORIAL

EINSÄTZE "EASY LOCK"

PRODUKT-CODE	TYP ARTIKEL	MERKMALE	FARBGEBUNG UND OBERFLÄCHEN-BEARBEITUNG	TECHNISCHE SPEZIFIKATION MITTLERE STANGE	LOGO ETA	STANDARD-ANWENDUNG
ELWE001	HEBELGRIFF	GEHÄUSE UND ZYLINDERABDECKUNG AUS POLYAMID, HEBEL AUS ZAMAK. DOPPELBART Ø 3 MM. LIEFERUMFANG: GRIFF, EINSATZ, STANGE, KAPPEN.		VERZINKTE STANGE		E NUX / E MOX / E NUX EMC Blech RAL7035
ELWE002	HEBELGRIFF	GEHÄUSE UND ZYLINDERABDECKUNG AUS POLYAMID, HEBEL AUS ZAMAK. DOPPELBART Ø 3 MM. LIEFERUMFANG: GRIFF, EINSATZ, STANGE, KAPPEN.		VERZINKTE STANGE		E NUX / E MOX / E NUX EMC Blech RAL7035 Sonderfarben
ELWE003	HEBELGRIFF	GEHÄUSE UND ZYLINDERABDECKUNG AUS POLYAMID, HEBEL AUS ZAMAK. DOPPELBART Ø 3 MM. LIEFERUMFANG: GRIFF, EINSATZ, STANGE AUS EDELSTAHL, KAPPEN.		STANGE AUS EDELSTAHL		E NUX / E MOX / E COMP Edelstahl
ELWE004	HEBELGRIFF MIT SCHLOSS	GEHÄUSE UND ZYLINDERABDECKUNG AUS POLYAMID, HEBEL AUS ZAMAK. DOPPELBART Ø 3 MM. LIEFERUMFANG: GRIFF, EINSATZ, STANGE, KAPPEN.		VERZINKTE STANGE		E NUX / E MOX / E NUX EMC Blech RAL7035
ELWE005	HEBELGRIFF MIT SCHLOSS	GEHÄUSE UND ZYLINDERABDECKUNG AUS POLYAMID, HEBEL AUS ZAMAK. DOPPELBART Ø 3 MM. LIEFERUMFANG: GRIFF, EINSATZ, STANGE, KAPPEN.		VERZINKTE STANGE		E NUX / E MOX / E NUX EMC Blech RAL7035 Sonderfarben
ELWE006	HEBELGRIFF MIT SCHLOSS	GEHÄUSE UND ZYLINDERABDECKUNG AUS POLYAMID, HEBEL AUS ZAMAK. DOPPELBART Ø 3 MM. LIEFERUMFANG: GRIFF, EINSATZ, STANGE AUS EDELSTAHL, KAPPEN.		STANGE AUS EDELSTAHL		E NUX / E MOX / E COMP Edelstahl
ELWE007	HEBELGRIFF	GEHÄUSE UND ZYLINDERABDECKUNG AUS POLYAMID, HEBEL AUS ZAMAK. DOPPELBART Ø 3 MM. LIEFERUMFANG: GRIFF, EINSATZ, STANGE, KAPPEN.		VERZINKTE STANGE		E NUX / E MOX / E NUX EMC Blech RAL7035
ELWE008	HEBELGRIFF	GEHÄUSE UND ZYLINDERABDECKUNG AUS POLYAMID, HEBEL AUS ZAMAK. DOPPELBART Ø 3 MM. LIEFERUMFANG: GRIFF, EINSATZ, STANGE, KAPPEN.		VERZINKTE STANGE		E NUX / E MOX / E NUX EMC Blech RAL7035 Sonderfarben
ELWE009	HEBELGRIFF	GEHÄUSE UND ZYLINDERABDECKUNG AUS POLYAMID, HEBEL AUS ZAMAK. DOPPELBART Ø 3 MM. LIEFERUMFANG: GRIFF, EINSATZ, STANGE AUS EDELSTAHL, KAPPEN.		STANGE AUS EDELSTAHL		E NUX / E MOX / E COMP Edelstahl

PRODUKT-CODE	TYP ARTIKEL	MERKMALE	FARBGEBUNG UND OBERFLÄCHEN-BEARBEITUNG	TECHNISCHE SPEZIFIKATION MITTLERE STANGE	LOGO ETA	STANDARD-ANWENDUNG
ELWE010	HEBELGRIFF MIT SCHLOSS	GEHÄUSE UND ZYLINDERABDECKUNG AUS POLYAMID, HEBEL AUS ZAMAK. DOPPELBART Ø 3 MM. LIEFERUMFANG: GRIFF, EINSATZ, STANGE, KAPPEN.		VERZINKTE STANGE		E NUX / E MOX / E NUX EMC Blech RAL7035
ELWE011	HEBELGRIFF MIT SCHLOSS	GEHÄUSE UND ZYLINDERABDECKUNG AUS POLYAMID, HEBEL AUS ZAMAK. DOPPELBART Ø 3 MM. LIEFERUMFANG: GRIFF, EINSATZ, STANGE, KAPPEN.		VERZINKTE STANGE		E NUX / E MOX / E NUX EMC Blech RAL7035 Sonderfarben
ELWE012	HEBELGRIFF MIT SCHLOSS	GEHÄUSE UND ZYLINDERABDECKUNG AUS POLYAMID, HEBEL AUS ZAMAK. DOPPELBART Ø 3 MM. LIEFERUMFANG: GRIFF, EINSATZ, STANGE AUS EDELSTAHL, KAPPEN.		STANGE AUS EDELSTAHL		E NUX / E MOX / E COMP Edelstahl
ELWE013	FESTER GRIFF	POLYAMIDSCHILD DOPPELBART Ø 3 MM. LIEFERUMFANG: GRIFF, EINSATZ, STANGE, ZENTRALER BLOCK FÜR TÜR MIT SCHARNIEREN RE.		VERZINKTE STANGE	●	E COMP Blech RAL7035
ELWE014	FESTER GRIFF	POLYAMIDSCHILD DOPPELBART Ø 3 MM. LIEFERUMFANG: GRIFF, EINSATZ, STANGE, ZENTRALER BLOCK FÜR TÜR MIT SCHARNIEREN RE.		VERZINKTE STANGE	●	E COMP Blech RAL spc
ELWE015	FESTER GRIFF	POLYAMIDSCHILD DOPPELBART Ø 3 MM. LIEFERUMFANG: GRIFF, EINSATZ, STANGE, ZENTRALER BLOCK FÜR TÜR MIT SCHARNIEREN LI.		VERZINKTE STANGE	●	E COMP Blech RAL7035
ELWE016	FESTER GRIFF	POLYAMIDSCHILD DOPPELBART Ø 3 MM. LIEFERUMFANG: GRIFF, EINSATZ, STANGE, ZENTRALER BLOCK FÜR TÜR MIT SCHARNIEREN LI.		VERZINKTE STANGE	●	E COMP Blech RAL spc
ELWE066	HEBELGRIFF	GEHÄUSE UND ZYLINDERABDECKUNG AUS POLYAMID, HEBEL AUS ZAMAK. SCHLÜSSEL 333. LIEFERUMFANG: GRIFF, EINSATZ, STANGE AUS EDELSTAHL, KAPPEN.		STANGE AUS EDELSTAHL	●	E VIS und Sonderschränke (z.B. für C4)

Anreihschrank

MODULARER SOCKEL EUZE

FERTIGUNG

Anreihschrank

Sockelecken aus Stahlblech, gestanzt, mit Sichtabdeckungen aus PVC. Vordere/hintere und seittl. Sockelblenden: aus Stahlblech, gestanzt.

BESCHICHTUNG

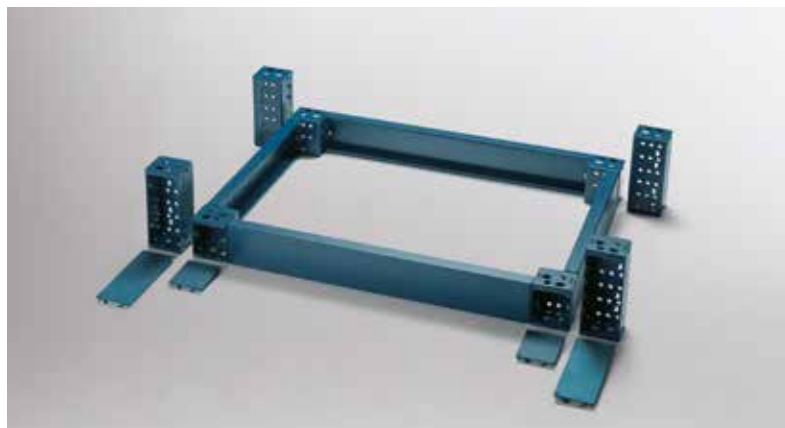
ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.



ZUSAMMENSETZUNG

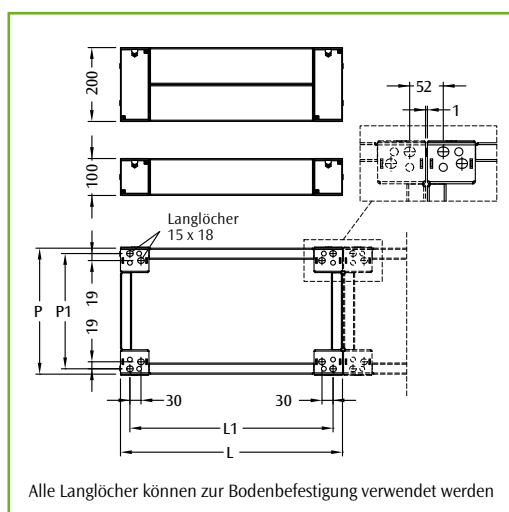
Der modulare Sockel besteht aus:

- Sockelecken: Packung zu 4 Stück mit Sichtabdeckungen und Befestigungsschrauben
- vordere/hintere Sockelblenden: Packung zu 2 Stück
- seittl. Sockelblenden: Packung zu 2 Stück.



SOCKEL FÜR SCHRANK

SCHRANKAB.		SOCKEL ABMESS.		LOCHABSTAND	
L	P	L	P	L1	P1
300	400	300	378	249	349
300	500	300	478	249	449
300	600	300	578	249	549
300	800	300	778	249	749
400	400	400	378	349	349
400	500	400	478	349	449
400	600	400	578	349	549
400	800	400	778	349	749
600	400	600	378	549	349
600	500	600	478	549	449
600	600	600	578	549	549
600	800	600	778	549	749
600	1000	600	978	549	949
800	400	800	378	749	349
800	500	800	478	749	449
800	600	800	578	749	549
800	800	800	778	749	749
800	1000	800	978	749	949
1000	400	1000	378	949	349
1000	500	1000	478	949	449
1000	600	1000	578	949	549
1000	800	1000	778	949	749
1200	400	1200	378	1149	349
1200	500	1200	478	1149	449
1200	600	1200	578	1149	549
1200	800	1200	778	1149	749
1200	1000	1200	978	1149	949
1400	400	1400	378	1349	349
1400	500	1400	478	1349	449
1400	600	1400	578	1349	549
1400	800	1400	778	1349	749
1600	400	1600	378	1549	349
1600	500	1600	478	1549	449
1600	600	1600	578	1549	549
1600	800	1600	778	1549	749



SOCKELECKEN

EUZE CODE	BESCHREIBUNG
EUZE-A100	SOCKELECKEN FÜR SOCKEL H=100
EUZE-A200	SOCKELECKEN FÜR SOCKEL H=200

Packung zu 4 Stück mit Sichtabdeckungen und Befestigungsschrauben.

VORDERE/SEITL. SOCKELBLENDEN

EUZE CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE MM
EUZE-T0300	SOCKELBLENDEN B=300	144
EUZE-T0400	SOCKELBLENDEN B=400	244
EUZE-T0500	SOCKELBLENDEN B=500	344
EUZE-T0600	SOCKELBLENDEN B=600	444
EUZE-T0800	SOCKELBLENDEN B=800	644
EUZE-T1000	SOCKELBLENDEN B=1000	844
EUZE-T1200	SOCKELBLENDEN B=1200	1044
EUZE-T1400	SOCKELBLENDEN B=1400	1244
EUZE-T1600	SOCKELBLENDEN B=1600	1444

Beim Bestellen der vorderen und seitlichen Universalblenden mit H=200 dem Code den Zusatz D hinzufügen (z.B. EUZE-T0300D).

Packung zu 2 Stück.



WASSERDICHT SOCKEL H=200 EUZ3

Schutz der Kabel gegen chem. Einflüsse und mech. Beschädigungen.

Anreihschrank

FERTIGUNG

Hergestellt gekantetem und verschweißtem aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.

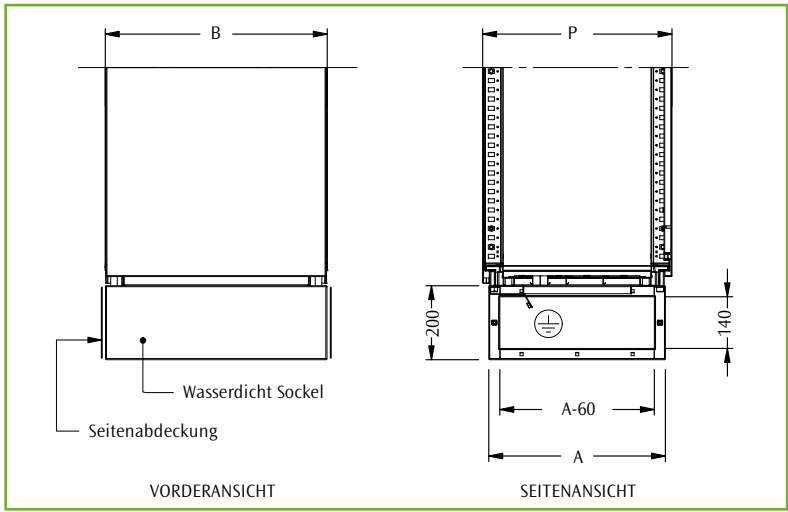


ZUSAMMENSETZUNG

- Sockel (ohne Seitenabdeckungen)
- Dichtung selbstklebend
- Montagezubehör.

Die Seitenabdeckungen sind separat zu bestellen.

WASSERDICHT SOCKEL B=200				
EUZ3 CODE	SCHRANKAB.		SOCKEL	
	BREITE	TIEFE	B	A
EUZ3-040040	400	414	400	378
EUZ3-040050	400	514	400	478
EUZ3-040060	400	614	400	578
EUZ3-040080	400	814	400	778
EUZ3-060040	600	414	600	378
EUZ3-060050	600	514	600	478
EUZ3-060060	600	614	600	578
EUZ3-060080	600	814	600	778
EUZ3-080040	800	414	800	378
EUZ3-080050	800	514	800	478
EUZ3-080060	800	614	800	578
EUZ3-080080	800	814	800	778
EUZ3-100040	1000	414	1000	378
EUZ3-100050	1000	514	1000	478
EUZ3-100060	1000	614	1000	578
EUZ3-100080	1000	814	1000	778
EUZ3-120040	1200	414	1200	378
EUZ3-120050	1200	514	1200	478
EUZ3-120060	1200	614	1200	578
EUZ3-120080	1200	814	1200	778



SEITENABDECKUNG EUFL

ZUSAMMENSETZUNG

- 2 Seitenabdeckungen mit Dichtung
- Montagezubehör.

SEITENABDECKUNG	
EUFL CODE	SCHRANKTIEFE
EUFL-000400	400
EUFL-000500	500
EUFL-000600	600
EUFL-000800	800

SCHWERLAST-HEBEHOLME TR-01

FERTIGUNG

“L”-Profil, Abm. 100x50x8 mm, bis L=5.800 mm erhältlich. Bericht der mathematischen Modellberechnung des Schrankbatteriesystems und Hebestangen.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.



Artikel auf Wunsch lieferbar.



EINZELSOCKEL

Lieferbar in zwei Versionen:

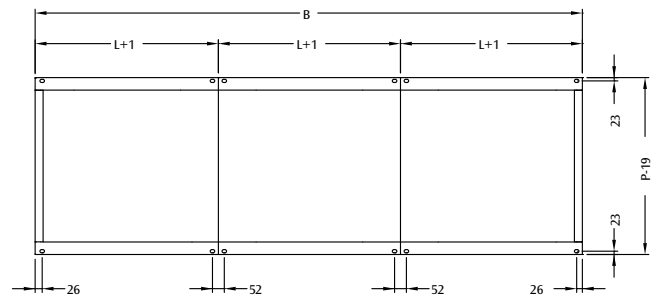
- 1 abgekantetes Edelstahlblech H=100
- 2 U-Profil aus warmgewalztem Stahl H=100.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.



Artikel auf Wunsch lieferbar.



L = Schrankbreite
P = Schranktiefe (Z.B. P=414)
B max = 3000 mm (Einzelstück)

ANTIVIBRATIONSSOCKEL

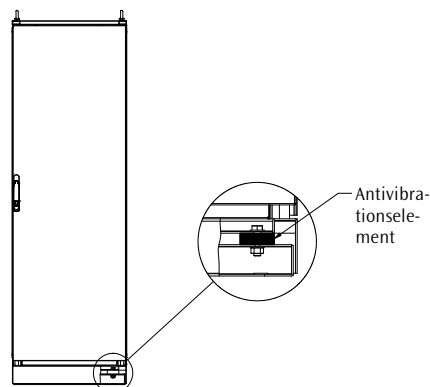
U-Profil aus warmgewalztem Stahl H=100 mit Antivibrationselement.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.



Artikel auf Wunsch lieferbar.



REGENDACH EUTT

Besonders für Außeninstallationen geeignet, bei denen ein zusätzlicher Schutz gegen die Witterungseinflüsse erforderlich ist. Für Outdoor-Anwendungen empfehlen wir einen speziellen Lackierzyklus mit Polyesterlack für außen.

FERTIGUNG

Aus Stahlblech. Erhältlich für Einzelschrank oder für Reihenschränke. H=40 mm.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrottauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

1 Stück samt Montagezubehör.

Für Outdoor-Anwendungen obligatorisch. Auf Anfrage aus Edelstahl und mit unterschiedlichen Neigungen, Winkeln und Abmessungen erhältlich.



REGENDACH

EUTT CODE	SCHRANKABMESSUNGEN	
	BREITE	TIEFE
EUTT040040	400	400
EUTT040050	400	500
EUTT040060	400	600
EUTT040080	400	800
EUTT060040	600	400
EUTT060050	600	500
EUTT060060	600	600
EUTT060080	600	800
EUTT060100	600	1000
EUTT080040	800	400
EUTT080050	800	500
EUTT080060	800	600
EUTT080080	800	800
EUTT080100	800	1000
EUTT100040	1000	400
EUTT100050	1000	500
EUTT100060	1000	600
EUTT100080	1000	800
EUTT120040	1200	400
EUTT120050	1200	500
EUTT120060	1200	600
EUTT120080	1200	800
EUTT120100	1200	1000
EUTT140040	1400	400
EUTT140050	1400	500
EUTT140060	1400	600
EUTT140080	1400	800
EUTT160040	1600	400
EUTT160050	1600	500
EUTT160060	1600	600
EUTT160080	1600	800

KABELEINFÜHRUNGSPLATTE EINTEILIG EUFC

FERTIGUNG

Bestehend aus einem Sendzimir-Blech (für L=1000 und L=1200 mm, aus zwei Teilen), und kompatibel mit Schränken E NUX (alle Standardabmessungen) und Schränken E MOX (außer L=1000). Installationsempfehlungen: Verpflichtend für E NUX EMC und höheren IP; Für Outdoorlösungen empfohlen (Das Forschungszentrum ETA Next steht für eine eingehende Beratung zur Verfügung).

ZUSAMMENSETZUNG

Lieferumfang samt Montagezubehör.



KABELEINFÜHRUNGSPLATTE

EUFC CODE	SCHRANKABMESSUNGEN	
	BREITE	TIEFE
EUFC-040040	400	400
EUFC-040050	400	500
EUFC-040060	400	600
EUFC-040080	400	800
EUFC-060040	600	400
EUFC-060050	600	500
EUFC-060060	600	600
EUFC-060080	600	800
EUFC-080040	800	400
EUFC-080050	800	500
EUFC-080060	800	600
EUFC-080080	800	800
EUFC-100040	1000	400
EUFC-100050	1000	500
EUFC-100060	1000	600
EUFC-100080	1000	800
EUFC-120040	1200	400
EUFC-120050	1200	500
EUFC-120060	1200	600
EUFC-120080	1200	800
EUFC-140100	1400	1000
EUFC-160100	1600	1000

Anreiherschrank

Die Untersuchung eines erdbebensicheren Designs geht von der Bewertung der Verletzlichkeit der Konstruktion in verschiedenen geographischen Bereichen aus. Dank der im Beratungsbereich mit dem TREES Lab (Laboratory for Training and Research in Earthquake Engineering and seismology) des Eucentre in Pavia durchgeführten Tätigkeit wurden folgende Forschungstätigkeiten angegangen:

- 1 Numerische Modellierung und Simulation des seismischen Ansprechens von zwei Schaltschränken zur Untersuchung – in der Entwurfsphase – des Verhaltens, das die betreffenden Systeme (E NUX mit schwingungsdämpfendem Sockel und E NUX mit Erdbeben-Kit) gegenüber seismischen Einflüssen in verschiedenen geographischen Bereichen und auf unterschiedlichen Böden zeigten.
- 2 Erdbebensimulation auf Rütteltisch, um das dynamische Verhalten von zwei Schaltschränken zu testen, mit Versuchstests an Strukturen zur Durchführung experimenteller Forschungen zu Prototypen auch auf breiter Skala (sowohl statische als auch dynamische Bedingungen).



Für weitere Informationen bitte im technischen Teil nachschlagen, Seite 349.

ERDBEBEN-KIT

EUKA CODE	VERSION	SCHRANKABMESSUN.		
		B	H	T
EUKA-080060B	BASIC	800	ALLE	600
EUKA-080080B	BASIC	800	ALLE	800
EUKA-100060B	BASIC	1000	ALLE	600
EUKA-080060M	MEDIUM	800	ALLE	600
EUKA-080080M	MEDIUM	800	ALLE	800
EUKA-082006S	STRONG	800	2000	600
EUKA-082008S	STRONG	800	2000	800



1 VERSION BASIC



TECHNISCHE DATEN

Spitzenbeschleunigung $\leq 1G$
Montageplatte belastet bis zu 130 kg.



FERTIGUNG/ZUSAMMENSETZUNG

- Sockel aus pressgebogenem Stahlblech, H=100 mit schwingungsdämpfenden Elementen und der Möglichkeit zur Bodenbefestigung.
- Pulverbeschichtung RAL 5020 strukturiert.
- Stege WTPR (2 Stück) in der Tiefe montiert zur mittleren Befestigung der Montageplatte + WTSC-001.

2 VERSION MEDIUM



TECHNISCHE DATEN

Spitzenbeschleunigung $\leq 1G$
Montageplatte belastet $>130 \leq 450$ kg.



FERTIGUNG/ZUSAMMENSETZUNG

- Sockel aus pressgebogenem Stahlblech, H=100 mit schwingungsdämpfenden Elementen und der Möglichkeit zur Bodenbefestigung.
- Pulverbeschichtung RAL 5020 strukturiert.
- Stege WTPR (2 Stück) in der Tiefe montiert zur mittleren Befestigung der Montageplatte + WTSC-001
- 2x Befestigungswinkel (oben und unten) für Montageplatte, aus verzinktem Stahl.

3 VERSION STRONG



TECHNISCHE DATEN

Spitzenbeschleunigung $> 1G$.
Platte belastet ≤ 450 kg.



FERTIGUNG/ZUSAMMENSETZUNG

- Sockel aus pressgebogenem Stahlblech, H=100, Möglichkeit zur Bodenbefestigung.
- Pulverbeschichtung RAL 5020 strukturiert.
- Stege WTPR (2 Stück) in der Tiefe montiert zur mittleren Befestigung der Montageplatte + WTSC-001
- 2x Befestigungswinkel (oben und unten) für Montageplatte, aus verzinktem Stahl
- 4x Versteifungsrohre aus verzinktem Stahl
- 8x Versteifungswinkel aus verzinktem Stahl.

ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER ERDBEBEN-NORM TELCORDIA GR63 CORE

Zur Bewertung der Leistung von Gehäusen, die in Erdbeben-Risikogebieten aufgestellt sind, gilt der UBC (Uniform Building Code) als Maßstab, der festlegt, wie die verschiedenen Zonen der Gebäude in Zonen mit wachsender Gefährdung eingeteilt werden müssen (Zone 4 = hohes Risiko).

Zur Durchführung der Konformitätstests gehört eine Studie gemäß der amerikanischen Belcore Norm, die als Maßstab des Sektors gilt. Aus der Zusammenarbeit mit der Stiftung Eucentre (Europäisches Schulungs- und Forschungszentrum für Erdbeben-Ingenieurwesen - Universität Pavia) und CESI, ist eine spezielle pseudo-statische Modellierungsstudie mit elastischen Spektren entstanden, um das Angebot von ETA Enclosures mit erdbebensicherem Design zu erweitern und spezifische Lösungen gemäß der Belcore Norm (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, March 2006), bieten zu können.

4 LÖSUNG E NUX EINZELTÜR MIT PLATTE UND DREHBAREM RACK

Standard Belcore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, March 2006) Zone 1, 2 und 3

LAST AUF DER PLATTE

Bis 1600 N
mit nach hinten versetzter Platte.

LAST AUF DEM RACK-RAHMEN

Bis 1000 N
mit dezentriertem drehbarem Rack-Rahmen.

5 LÖSUNG E NUX DOPPELTÜR MIT MONTAGEPLATTE UND EINZELTÜR MIT RACK-PFOSTEN, ZUSAMMENGESCHLOSSEN

Standard Belcore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, March 2006) Zone 1 und 2

LAST AUF DER PLATTE

Bis 1600 N
mit nach hinten versetzter Platte..

LAST AUF RACK-PFOSTEN

Bis 2000 N.

6 LÖSUNG E NUX DOPPELTÜR MIT MONTAGEPLATTE UND EINZELTÜR MIT RACK-PFOSTEN, ZUSAMMENGESCHLOSSEN

Standard Belcore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, March 2006) Zone 3

LAST AUF DER PLATTE

Bis 1600 N
mit nach hinten versetzter Platte..

LAST AUF RACK-PFOSTEN

Bis 2000 N.

ETA bietet 6 Lösungen mit erdbebensicherem Design.
Gerne berät Sie das Team von ETA NEXT bezüglich der besten Lösung für Ihre Anwendung:

DER KUNDE MACH ANGABEN ZU:

- Ort der Aufstellung
- Elastisches Spektrum
- Spitzenbeschleunigung und seismische Zone nach Telcordia



DAS TEAM VON ETA NEXT:

- Vergleicht die Daten der vorliegenden Berichte mit den Daten des Kunden
- Bewertet verschiedene Modelle und schlägt dem Kunden das Bestgeeignete vor
- Belegt den gemachten Vorschlag mit Fakten
- Schlägt die für den spezifischen Fall beste Lösung vor

Der technische Support und die Kompetenz sind bei der Wahl des Anbieters maßgeblich.

Anreihenschrank



SONDERLÖSUNGEN FÜR E NUX SCHRÄNKE MIT NEMA 4X / IP>55 ODER NEMA 4

Für vom Standard abweichende Schutzarten IP oder NEMA (E NUX IP55 / NEMA 12) bieten wir eine Reihe bereits fertig montierter Spezialschränke.

- Material: Stahlblech oder rostfreier Edelstahl AISI304L / AISI316L
- Anwendung: Indoor oder Outdoor
- Ausführung: Schrank mit einer Volltüre, als eigenständiger Schrank oder Reihenschrank.

SPEZIALSCHRANK NEMA 4X

- Material: Edelstahlblech AISI304L / AISI316L
- Anwendung: Indoor oder Outdoor.

MERKMALE

E NUX mit Silikondichtung an der Verkleidung, eigener Schrauben- und Komponentensatz, Blindplatte an der Unterseite und Regenschutzdach. Bereits montierter Schrank.

Für besonders intensive Outdoor-Anwendungen wird die Edelstahlausführung empfohlen. Für weitere Informationen siehe den technischen Bereich oder fordern Sie unser EBOOK an.



ABDECKUNG FÜR FILTERLÜFTER/AUSTRITTSFILTER

Bei vorhandenem Lüftungs- oder Filtersystem (vgl. S. 000) bleibt die IP Schutzart bei dieser Art der Abdeckung erhalten, auch bei der Installation in besonderer Schwerlastumgebung.

FERTIGUNG

Aus Sendzimir-verzinktem Blech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrottauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück samt Montagezubehör.

SCHUTZART

- Filter/Lüfter: IP56 gemäß EN60529.
- Die Schutzart wird durch die Dichtung garantiert.
- Festigkeit im Salznebel und Hygrostat: Pending.

 Auch aus Edelstahl erhältlich (vgl. S. 222).



ABDECKUNG

WTCV CODE	KOMPATIBEL MIT	
	FILTERLÜFTER	GITTER
WTCV10F	WTSV1000203 / WTSV1000211 WTSV1000220	WTSG10
WTCV15F	WTSV1500203 / WTSV1500211 WTSV1500220	WTSG15
WTCV20F	WTSV2000203 / WTSV2000211 WTSV2000220	WTSG20
WTCV25F	WTSV2500203 / WTSV2500211 WTSV2500220 / WTSV2501203 WTSV2501220	WTSG25
WTCV30F	WTSV3000203 / WTSV3000220 WTSV3001203 / WTSV3001220 WTSV3002203 / WTSV3002220 WTSV3002262	WTSG30



RAL 7035



RAL 5020

SPEZIALSCHRANK IP>55

- Material: Stahlblech oder rostfreier Edelstahl AISI304L/ AISI316L
- Anwendung: Indoor oder Outdoor.



MERKMALE

E NUX mit Silikondichtung an der Verkleidung, eigener Schrauben- und Komponentensatz, Blindplatte an der Unterseite und Regenschutzdach. Bereits montierter Schrank.



LACKIERUNG

(für Indoor-Anwendungen empfohlen)

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe RAL7035, geschält.

(für Outdoor-Anwendungen empfohlen)

ETA Spezial-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe RAL7035, glatt.



SPEZIALSCHRANK NEMA 4

- Material: Stahlblech
- Anwendung: Indoor oder Outdoor.



MERKMALE

E NUX mit Silikondichtung an der Verkleidung, eigener Schrauben- und Komponentensatz, Blindplatte an der Unterseite und Regenschutzdach. Bereits montierter Schrank.



LACKIERUNG

(für Indoor-Anwendungen empfohlen)

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe RAL7035, geschält.

(für Outdoor-Anwendungen empfohlen)

ETA Spezial-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe RAL7035, glatt.





RÄDER WTRU-001

Hochqualitative Räder aus Polyamid. Tragkraft 120 kg pro Rad.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 4 Stück (2 Laufräder, 2 Räder m. Bremse).



NIVELLIERFÜSSE WTPX-001

Montagemöglichkeit am Gestell oder am Sockel. Dient zur korrekten Aufstellung bei Bodenebenenheiten.

FERTIGUNG

Aus PVC, Schrauben aus verzinktem Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

4 Stück komplett mit Unterlegscheiben und Montageschrauben.

 Kompatibel mit Schrankbatterien.

KABELRANGIERRAUM

FERTIGUNG

Abgekantetes aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.

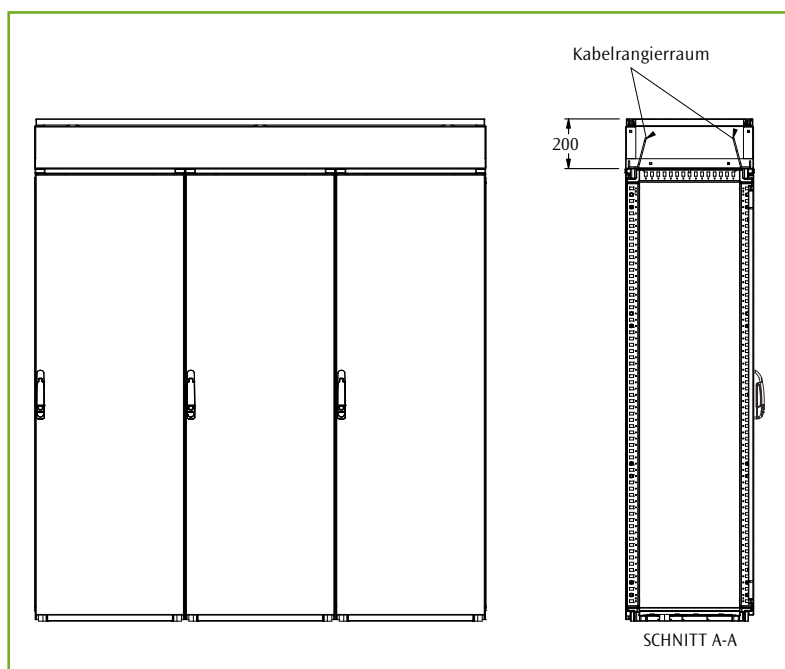


ZUSAMMENSETZUNG

Kabelrangierraum mit Hebequerholm.



 Artikel auf Wunsch lieferbar. Verfügbar mit B max 1800 mm aus einem einzigen Stück gefertigt.





KABELRANGIERSCHRANK EUVC

Zur Montage am Schrankdach bietet er eine perfekte Einspeisung von allen Seiten sowohl mit Kabeln als auch als Schienenrangiererraum.

FERTIGUNG

Material: Aus Stahlblech
Komplett mit Befestigungs- und Hebegelenken.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



ZUSAMMENSETZUNG

- Kabelrangierschrank mit Vorder- und Rückwand
- Selbstklebendes Dichtband.

SCHUTZART

IP55.

Anmerkung:

1. Seitenblende
2. Das Schrankdach dient zur Abdeckung d. EUVC
3. Trennwände zwischen d. EUVC und Schrank können auf Wunsch geliefert werden. Mat: aus Stahlblech inkl. Dichtsatz sind separat zu bestellen.

KABELRANGIERSCHRANK

EUVC CODE	SCHRANKAB.		B*	P**
	BREITE	TIEFE		
EUVC040050	400	500	400	514
EUVC040060	400	600	400	614
EUVC040080	400	800	400	814
EUVC060050	600	500	600	514
EUVC060060	600	600	600	614
EUVC060080	600	800	600	814
EUVC080050	800	500	800	514
EUVC080060	800	600	800	614
EUVC080080	800	800	800	814
EUVC100050	1000	500	1000	514
EUVC100060	1000	600	1000	614
EUVC100080	1000	800	1000	814
EUVC120050	1200	500	1200	514
EUVC120060	1200	600	1200	614
EUVC120080	1200	800	1200	814

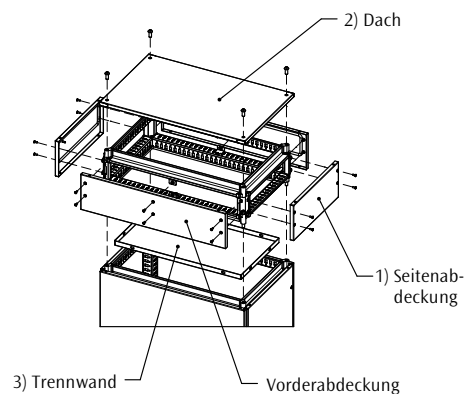
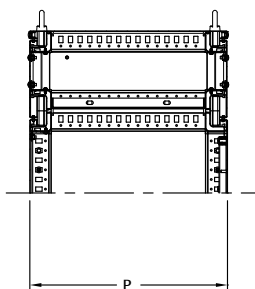
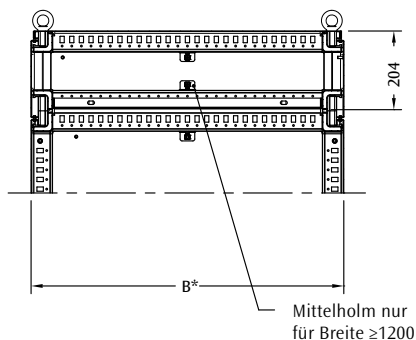
** Inklusive Frontabdeckungen

SEITENABDECKUNG

EUFC CODE	SCHRANKTIEFE
EUFC000500	500
EUFC000600	600
EUFC000800	800

TRENNWAND (AUF WUNSCH)

EULC CODE	SCHRANKABMESSUNGEN	
	BREITE	TIEFE
EULC-040050	400	500
EULC-040060	400	600
EULC-040080	400	800
EULC-060050	600	500
EULC-060060	600	600
EULC-060080	600	800
EULC-080050	800	500
EULC-080060	800	600
EULC-080080	800	800
EULC-100050	1000	500
EULC-100060	1000	600
EULC-100080	1000	800
EULC-120050	1200	500
EULC-120060	1200	600
EULC-120080	1200	800



* Mit montierter Seitenabdeckung 12 mm hinzurechnen

Anreiherschrank

VERSTÄRKUNGSKLAMMER EUKU-003

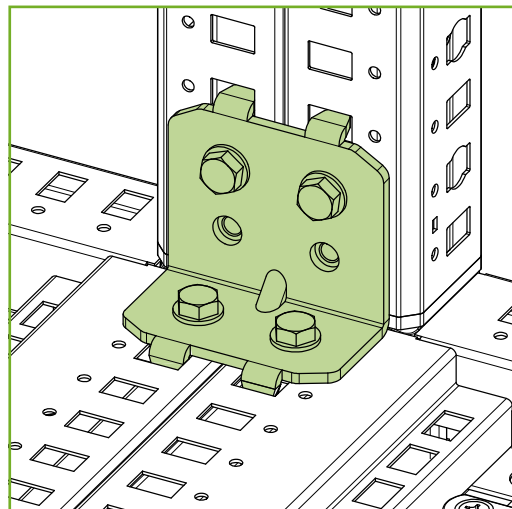
Findet Einsatz wenn extreme Starrheit in einer Schrankverbindung gefordert wird.

FERTIGUNG

Hergestellt aus zinkpassiviertem Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 4 Stück samt Montagezubehör.



UNIVERSAL-VERBINDUNGSSYSTEM EUKU-008

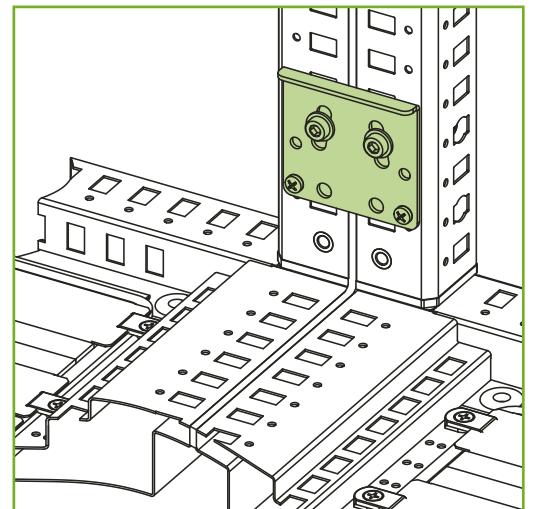
Internes Schnellverbindungssystem für eine einfache Anreihung von E NUX Schränken. Eine Lösung, die sich durch ihre robuste Bauweise und flexible Anwendung auszeichnet.

FERTIGUNG

Aus Zink-passiviertem Edelstahl, samt Klebedichtung zur Gewährleistung der IP Schutzart.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu: 8 Stück samt Montagezubehör.



SCHRANKVERBINDER EUKU-001/EUKU-002

Verbindet Einzelschränke zu einer Kombination. Wir empfehlen den Einsatz von Hebewinkeln WTSS-001 anstatt Kranösen.

FERTIGUNG

Lieferung beinhaltet Verbindungswinkel, Befestigungszubehör und Dichtungsmaterial zur Erhaltung der IP Schutzart.

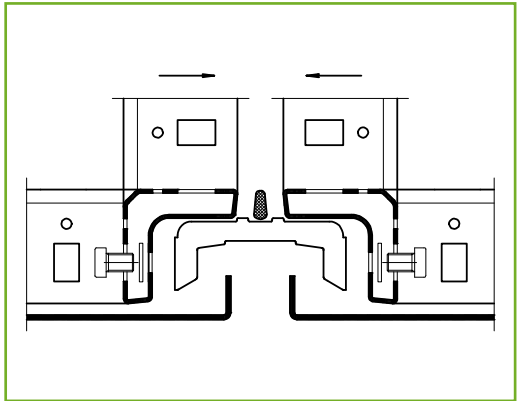
ZUSAMMENSETZUNG

Verbindungswinkel und Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten.

EUKU-001 Packung zu 4 Stück für Schrankhöhe H=1400
EUKU-002 Packung zu 8 Stück für Schrankhöhe H=1600/1800/2000/2200.



SCHRANKVERBINDER	
EUKU CODE	SCHRANKHÖHE
EUKU-001	1400
EUKU-002	1600
EUKU-002	1800
EUKU-002	2000
EUKU-002	2200



E NUX-Schrankgruppe zertifiziert nach CE, ATEX, TÜV, RINA, cULus, EAC, ROHS mit Schutzgrad IP55, NEMA 12, IK 10.

SCHRANKVERBINDER EUKU-005/EUKU-006

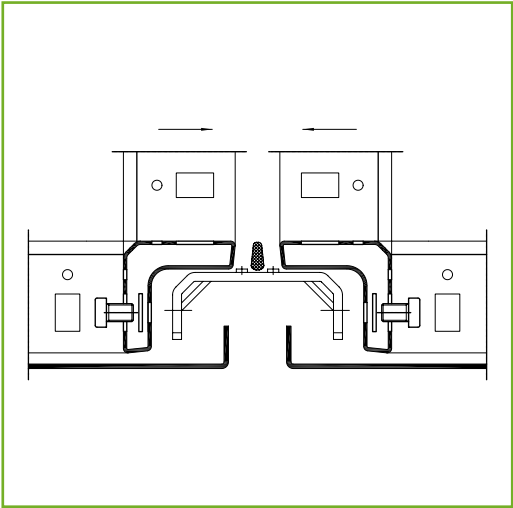
FERTIGUNG

Verbindungswinkel aus zinkpassiviertem gepresstem Blech.

ZUSAMMENSETZUNG

EUKU-005 Packung zu 4 Stück für Schrankhöhe H=1400
EUKU-006 Packung zu 8 Stück für Schrankhöhe H=1600/1800/2000/2200.

E NUX-Schrankgruppe zertifiziert nach CE, ATEX, TÜV, RINA, cULus, EAC, ROHS mit Schutzgrad IP55, NEMA 12, IK 10.



SCHRANKVERBINDER	
EUKU CODE	SCHRANKHÖHE
EUKU-005	1400
EUKU-006	1600
EUKU-006	1800
EUKU-006	2000
EUKU-006	2200

Anreihschrank



🔍 Separat zu bestellen: Montagewinkel WTSF-001.

SCHIENE H=50 MM

Eine einheitliche leicht montierbare Schiene für alle Anwendungen einsetzbar (horizontal, seitliche und vertikale Montage).

📦 FERTIGUNG

Hergestellt aus sendzimirverzinktem Stahlblech mit Lochraster 25 mm. Zur Verbindung mit dem Schrankgestell werden Montagewinkel WTSF-001 benötigt.

📦 ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 4 Stück.

SCHIENE H=50 MM

WTPR CODE	SCHIENEN LÄNGE
WTPR-050040	300
WTPR-050050	400
WTPR-050060	500
WTPR-050080	700
WTPR-050100	900
WTPR-050120	1100
WTPR-050140	1300
WTPR-050160	1500
WTPR-050180	1700
WTPR-050200	1900
WTPR-050220	2100



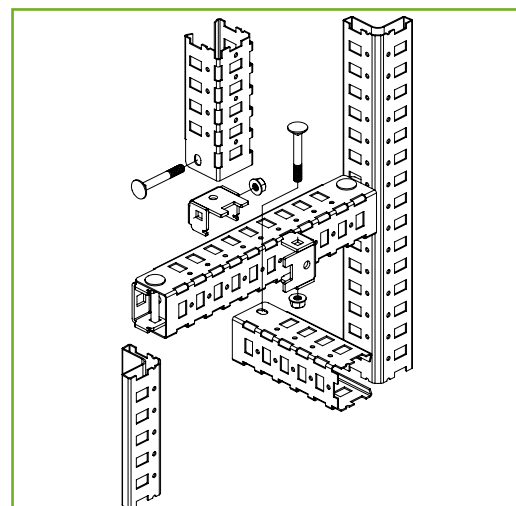
MONTAGEWINKEL WTSF-001

📦 FERTIGUNG

Material aus zinkpassiviertes Stahlblech.

📦 ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 8 Stück mit Montagezubehör..





🔍 Separat zu bestellen die selbstschneidenden Schrauben WA218 (Packung zu 50 Stück).

SCHNELLMONTAGESTÜTZEN WTZR-R

Kostenreduzierende Lösung durch Schnellfixierung.

FERTIGUNG
Hergestellt aus sendzimirverzinktem Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG
Packung zu 4 Stück.

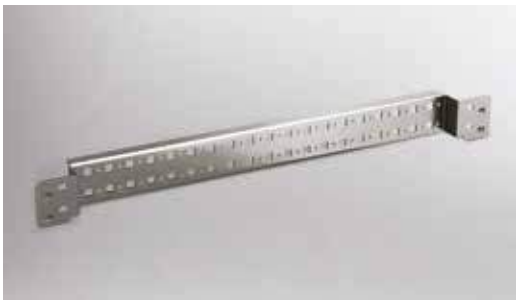
Anreihschrank

SCHIENE H=25 MM	
WTZR CODE	SCHRANKABMESSUNGEN
WTZR-025040R	400
WTZR-025050R	500
WTZR-025060R	600
WTZR-025080R	800
WTZR-025100R	1000



WA218
Selbstschneidende verzinkte und passivierte Schrauben 5,5 x 13 getrennt bestellen.
ZUSAMMENSETZUNG
Packung zu 50 Stück.

SCHIENE H=50 MM	
WTZR CODE	SCHRANKABMESSUNGEN
WTZR-050040R	400
WTZR-050050R	500
WTZR-050060R	600
WTZR-050080R	800
WTZR-050100R	1000



🔍 Separat zu bestellendie selbstschneidenden Schrauben WA218 (Tackung zu 50 Stück)

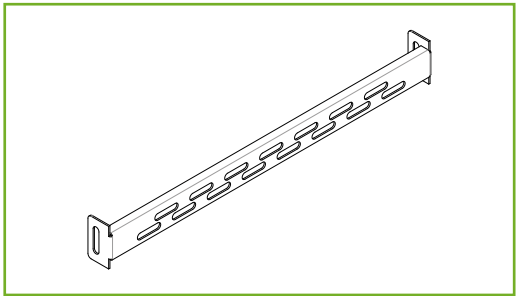
SCHNELLMONTAGESCHIENE WTZR

Aus sendzimir-verzinktem Stahl, zur Befestigung auf E NUX oder E MOX Schränken der Tiefe nach mit EUMI.

ZUSAMMENSETZUNG
Packung zu: 4 Stück.

SCHNELLMONTAGESCHIENE	
ARTIKELNUMMER WTZR	TIEFE SCHRANK
WTZR-0600R	600
WTZR-0800R	800
WTZR-1000R	1000

VERSTÄRKUNGS- QUERSTREBEN EUTC	
EUTC NUMMER	TIEFE SCHRANK
EUTC-000500	500
EUTC-000600	600
EUTC-000800	800
EUTC-001000	1000



**VERSTÄRKUNGS-QUERSTREBE
ZUR BEFESTIGUNG DER GERÄTE EUTC**

FERTIGUNG
Aus Sendzimir-verzinktem Edelstahl mit entsprechenden Ösen, um die Montage der Geräte seitlich an den Schränken E NUX zu ermöglichen.

ZUSAMMENSETZUNG
2 Stück samt Montagezubehör.



KRANÖSEN WTGS-001

FERTIGUNG

Kranösen M12 verzinkt.



ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 4 Stück.



HEBEWINKEL WTSS-001

FERTIGUNG

Hebewinkel aus verzinktem Stahlblech.

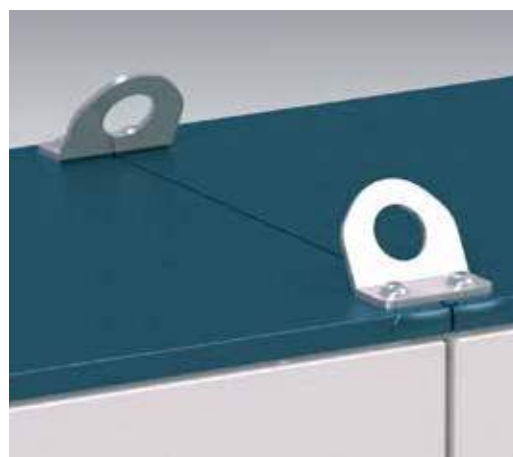


ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 4 Stück.



Sofern nur ein Paar Befestigungswinkel zum Anheben erforderlich ist, Code WTSS-001CP verwenden



180° SCHARNIERE EUCE

180° Scharniere zur Montage auf Standardtüren mit Montagezubehör.

FERTIGUNG

Aus gestanztem Zamak.



Die Seitenwände EUFI...C (Packung zu 2 Stück) zur Montage auf der Scharnierseite getrennt bestellen, vgl. Seite 58.

180° SCHARNIERE

EUCE CODE	TÜRHÖHE	NR. STÜCK / VERPACK.	FARBE
EUCE-181-5020B	1800 - 2000	4	5020 ■
EUCE-182-5020B	2200	5	5020 ■
EUCE-183-5020B	1400 - 1600	3	5020 ■
EUCE-181-9011B	1800 - 2000	4	9011 ■
EUCE-182-9011B	2200	5	9011 ■
EUCE-183-9011B	1400 - 1600	3	9011 ■
EUCE-181-7035B	1800 - 2000	4	7035 ■
EUCE-182-7035B	2200	5	7035 ■
EUCE-183-7035B	1400 - 1600	3	7035 ■
EUCE-181-7025B	1800 - 2000	4	7025 ■
EUCE-182-7025B	2200	5	7025 ■
EUCE-183-7025B	1400 - 1600	3	7025 ■

TÜRSPERRE WTBP-001

Dieser mechanische Verschluss erlaubt das Öffnen der zweiten Tür des Nebenschrankes nur bei offener Haupttür.

FERTIGUNG

Hergestellt aus zinkpassiviertem Stahlblech.



ZUSAMMENSETZUNG

Inkl. Montagezubehör.



TÜRSPERREN FÜR ANREIHSCHRÄNKE WTBP

Verwendbar für Anreihsschränke E NUX zur Ergänzung der Türsperren bei gemeinsam verwendetem Hauptschalter. Ein Öffnen der Reihen-Nebentüren ist erst nach dem Öffnen der Haupttür(en) möglich. Die Anbringung des Hauptschalters in den Reihenschränken ist nicht zwingend, da sie nicht vom Anschlag abhängig ist. Das Öffnen/Schließen der Nebentüren erfolgt gleichzeitig und nach Ent-/Verriegeln der Tür über den Hauptschalter.

FERTIGUNG

Elemente Türsperre aus Zinkblech Verbindungsblöcke und Zwischenstangen aus Zinkblech.

1 WTBP-001

Betätigungsvorrichtung für Schrank mit Hauptschalter (Hauptschrank). Pro Kombination ein Stück erforderlich.

2 WTBPB-001

Türsperre für Reihenschränke (an Nebenschränken zu montieren). Pro Einzeltür und Anschlagtüren ein Stück erforderlich.

- 4 WTBP-060 L=600
- WTBP-080 L=800
- WTBP-120 L=1200
- WTBP-140 L=1400
- WTBP-160 L=1600

Umlenkstange (1 St.), um den Verriegelungsstatus des Hauptschranks auch an die sekundären Schränke weiterzuleiten. Pro sekundärem Schrank eine Stange erforderlich, deren Breite mit der des Schrank übereinstimmt.

3+5 WTBP-001

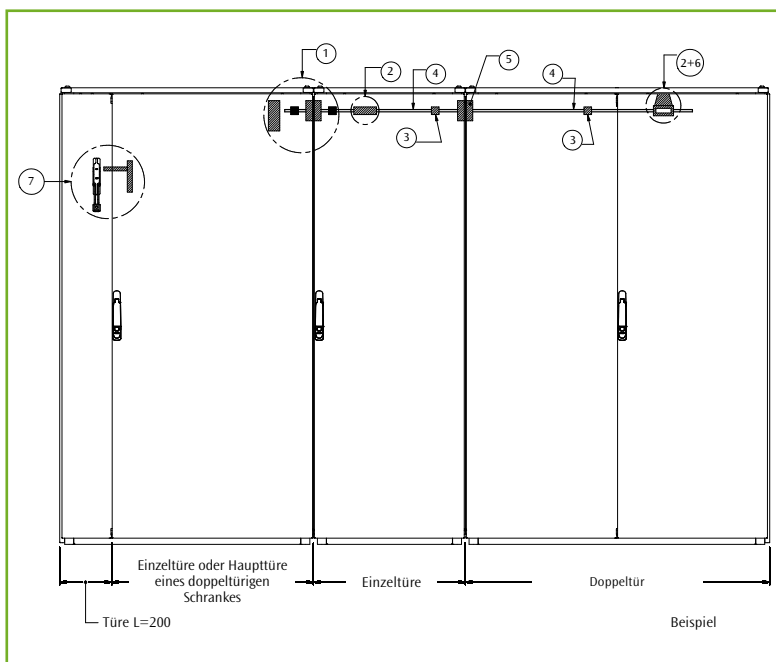
Stangen-Verbindungszyylinder (5 St.) und Zwischenhalterungen (5 St.).

6 WTBP-001

Haltevorrichtungen der Türverriegelung am letzten Schaltschrank. Pro Kombination ein Stück erforderlich.

WTBPB-002 (empfohlen)

Sicherheits-Schließsets für zusätzliche Schranktüren (die Haupttür lässt sich erst verschließen, sobald alle Zusatztüren geschlossen wurden.)
Pro WTBPB-001 ist ein Stück erforderlich.



Anreihsschrank

TRENNSCHALTERSPERRE WTBP-001 (USA)

Die Vorschriften für den US-amerikanischen Markt erfordern eine Sicherheitssperre für einen Einzelschrank oder mehrere Reihenschränke. Die Trennschaltersperre lässt sich nur in Verbindung mit den folgenden Hauptschaltern montieren:

- 1494U (Betätigungshebel- einschließlich Leistungsklassen bis 600A) - Allen Bradley
- 9422 A1 - Square D
- Max Flex Serie/ FHOH - ITE Siemens
- Typ 1 und 2 – General Electric TDA.

7 WTBP-001

Sicherheitssperre für Haupttür (für USA). Für eine vollständige Montage ist ein System aus Hauptschranksperre, Nebentürsperren und Zwischenstangen in der Länge des jeweiligen Reihenschranks erforderlich.

FERTIGUNG

Elemente aus Zinkblech.

ZUSAMMENSETZUNG DES TÜRBLOCKS

- 1 Hauptschrank (Einzel- oder Doppelanschlagtür): Verwendung der Antriebsvorrichtung WTBP-001 und des Sicherheits-Sets WTBPB-002. Optional: Sicherheitsblock WTBP-001. Als Alternative zu WTBP-001 Türblock WTBP-001.
- 2 Zweitschrank: Verwendung des Türblocks für Schränke mit Eignung WTBPB-001 + Umlenkstange WTBP-001 (je nach Breite des Schrankes).
- 3 Für jeden weiteren Schrank der Batterie WTBP-001 hinzufügen.
- 4 Achtung: Auswahl von WTBP-001 basierend auf der Breite des einzelnen Schrankes oder auf der Gesamtbreite der Batterie.
- 5 Zum Abschluss der Kombination für den letzten Schrank die Halterung der Türblockstütze WTBP-001 vorsehen.

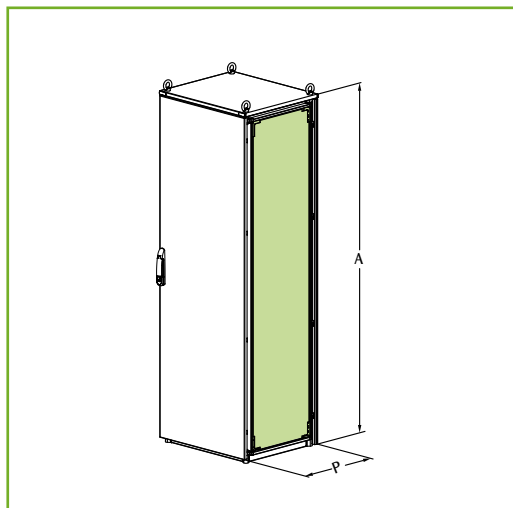


VERTIKALE TRENNWAND EUD1

Hergestellt aus sendzimirverzinkt Stahlblech seitlich abgekantet. Zur Abtrennung zwischen 2 Schränken.

ZUSAMMENSETZUNG

Lieferung besteht aus: Trennwand, Montagezubehör.



VERTIKALE TRENNWAND

EUD1 CODE	SCHRANKABMESSUNGEN	
	TIEFE	HÖHE
EUD1-040140	414	1409
EUD1-040160	414	1609
EUD1-040180	414	1809
EUD1-040200	414	2009
EUD1-050140	514	1409
EUD1-050160	514	1609
EUD1-050180	514	1809
EUD1-050200	514	2009
EUD1-050220	514	2209
EUD1-060160	614	1609
EUD1-060180	614	1809
EUD1-060200	614	2009
EUD1-060220	614	2209
EUD1-080180	814	1809
EUD1-080200	814	2009
EUD1-080220	814	2209

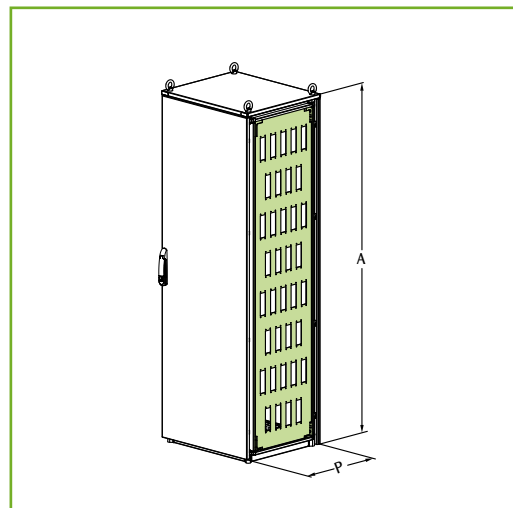
Im Fall von 2 angereihten Schränken + EUD1 ist der Schutzgrad gleich IP 2X im Inneren des Schrankes.

GESTANZTE TRENNWAND EUD2

Gestanzte Trennwand für 24-polige Verbindungsstecker, hergestellt aus sendzimirverzinkt Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Lieferung besteht aus: Trennwand, Montagezubehör.



GESTANZTE TRENNWAND EUD2

EUD2 CODE	SCHRANKABMESSUNGEN		
	TIEFE	HÖHE	ANZAHL
EUD2-050180	514	1809	36
EUD2-050200	514	2009	40
EUD2-060180	614	1809	44
EUD2-060200	614	2009	49
EUD2-080180	814	1809	68
EUD2-080200	814	2009	76

Im Fall von 2 angereihten Schränken + EUD2 ist der Schutzgrad gleich IP 2X im Inneren des Schrankes.

WE350Z

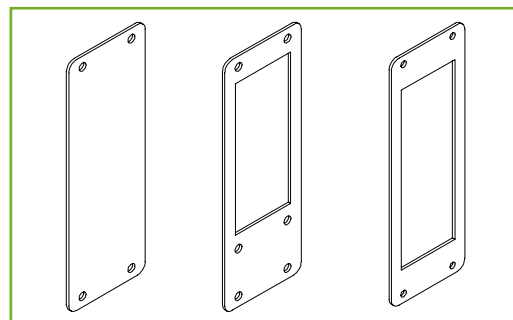
Abschlussplatte (Lieferumfang 1 Stk.).

WE351Z

Reduzierung 24/16 Pole (Lieferumfang 1 Stk.).

WE352

Dichtung (Lieferumfang 1 Stk.).



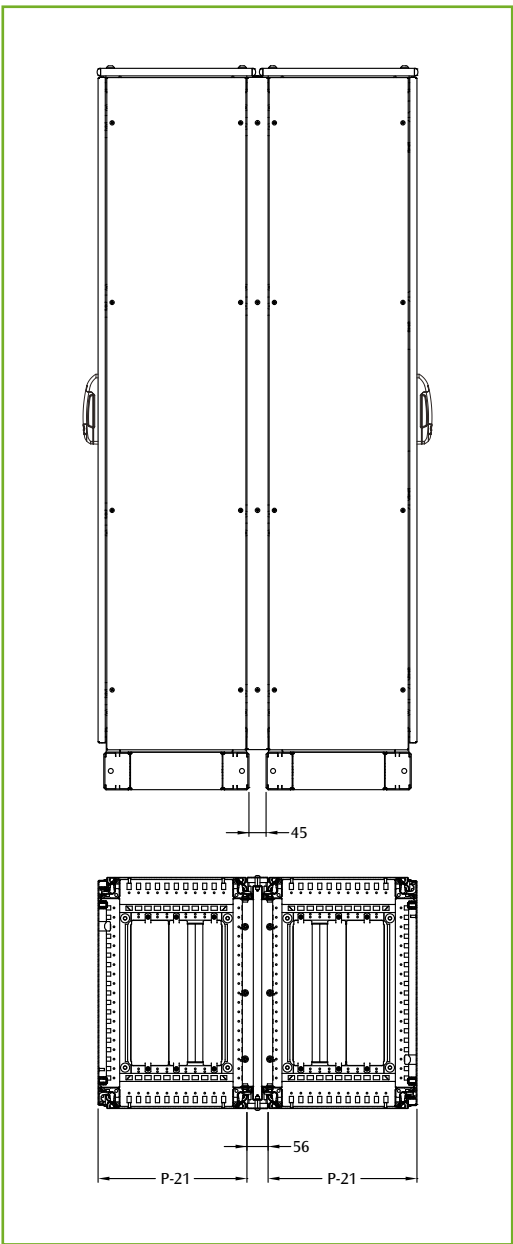


RÜCKWERTIGER ANREIHRahmen EUTP

FERTIGUNG
Abgekantetes aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG
ETA Standard-Beschichtungszyklus:
Grundierung mit kathodischem Elektro-
tauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender
Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.

- ZUSAMMENSETZUNG**
- Gestell
 - Komplett mit Seitenabdeckplatten mit Dichtung und Montageschrauben.



RÜCKWERTIGER ANREIHRahmen		
EUTP CODE	ABMESSUNGEN	
	BREITE	HÖHE
EUTP060180	600	1800
EUTP080180	800	1800
EUTP100180	1000	1800
EUTP120180	1200	1800
EUTP060200	600	2000
EUTP080200	800	2000
EUTP100200	1000	2000
EUTP120200	1200	2000

ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN	
SCHRANKTIEFE	P
400	414
500	514
600	614
800	814
1000	1014

Anreihenschrank



ECKREIHENSCHRANK

FERTIGUNG

Abgekantetes aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmtauhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.

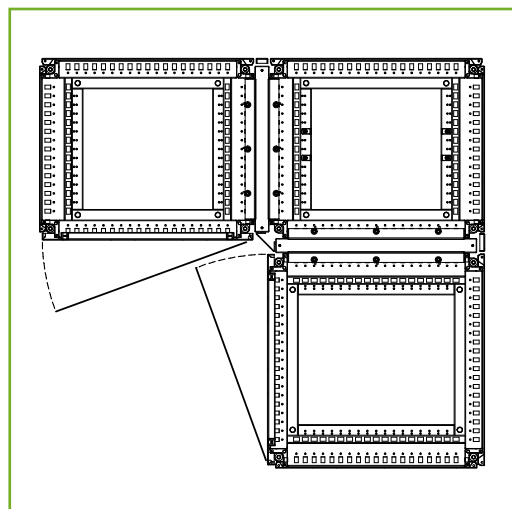


ZUSAMMENSETZUNG

- Schrankverbindungsgestelle
- abnehmbares Winkelstück
- Abdeckplatten
- Dichtung, Montagezubehör.

SCHUTZGRAD

- IP55 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 nach UL508A; UL50
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC EN62208; EN62262.



Artikel auf Wunsch lieferbar.

UNIVERSAL-ARBEITSFLÄCHEN EURL001

Ideal als Ablage von Programmiergeräten oder einfach als Ablagefläche, lässt sich durch das Schienensystem zusammenklappen.

Einheitsgröße L=420mm und T=400mm, die Ablage ist dreifach verstellbar (50° / 70° / 90°) und lässt sich direkt am Verstärkungsrahmen der Volltüre E NUX L=600 anbringen. Für L > 600 muss die Universal-Arbeitsfläche EURL001 sowie das Querstreben-Paar für die Tür WTT0 bestellt werden.

Traglast: 20 kg.

FERTIGUNG

Aus Sendzimir-verzinktem Blech hergestellt.

ZUSAMMENSETZUN

Einzelstück mit Stützstreben und Montagezubehör.

Für WTT0 Querstreben siehe folgende Seite.



Anreihschrank

EXTERNE KIPPLADE WTRE000600

Ideal als Abstellfläche für Geräte oder als äußere Ablagefläche, mit Schienen und Doppelbart-Verschlussystem. Zur externen Anbringung an der Volltüre von ETA Schränken (persönliche Gestaltung bei der Bestellung mit angeben).

FERTIGUNG

Aus Stahlblech.

LACKIERUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL7035 Strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück mit Schienen samt Montagezubehör.

PLANTASCHE WTT5

FERTIGUNG

Große Plantasche aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

1 Plantasche mit Montageschrauben.



PLANTASCHE	
WTT5 CODE	SCHRANKBREITE
WTT5000500	500
WTT5000600	600
WTT5000700	700
WTT5000800	800
WTT5001000	1000



PLANTASCHE WA050

A4 Plangröße aus Thermoplastik.

ZUSAMMENSETZUNG

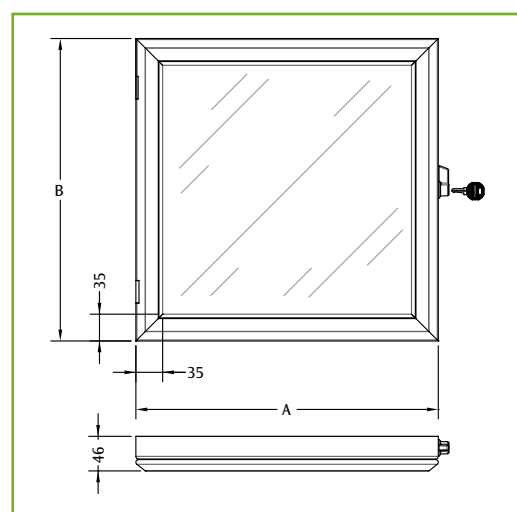
1 Plantasche mit doppelseitigem Klebeband.

ALUMINIUM AUFSATZFENSTER WIPX

Verhindert Beschädigungen bei Türeingängen.
Material: Aluminium eloxiert mit Acrylglaseinsatz und Dichtmaterial.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 1 Stück.



ALUMINIUM AUFSATZFENSTER

WIPX CODE	A	B
WIPX-44	400	400
WIPX-54	500	400
WIPX-55	500	500
WIPX-66	600	600

☞ Auf Wunsch sind weitere Größen ab 300x300 erhältlich.



Aluminiumfenster erhältlich

ECFA - vgl. S. 183
ECPV - vgl. S. 183

TÜRSTREBE WTTO

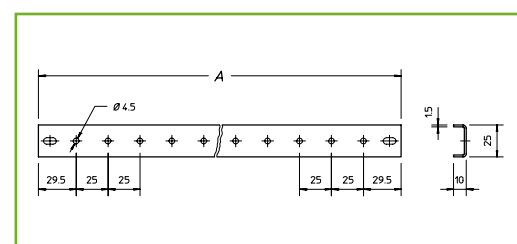
Wird am Verstärkungsrahmen montiert. Dient zur Befestigung von Türverdrahtungen.

FERTIGUNG

Aus sendzimirverzinktem Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 2 Stück samt Montagezubehör.



TÜRSTREBE

WTTO CODE	TÜRSTREBE	A
WTTO-000400	400	284
WTTO-000600	600-1200	484
WTTO-000700	1400	584
WTTO-000800	800-1600	684
WTTO-001000	1000	884

KABELABFANGSCHIENE WTSU-001

Gelochte Leiste 30x15 mm mit C-Profil, die horizontal montiert wird und an der die Kabel befestigt und angeschlossen werden.

FERTIGUNG
Aus Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG
Einzelteil (L=2000).

Stützwinkel WTSQ-001 bei L < 800 oder WTSQ-005 bei L ≥ 1000 separat bestellen.



Anreihschrank

STÜTZWINKEL WTSQ-001

Zur Befestigung am Boden der Kabelabfangschiene WTSU erforderlich. Durch die perfekte Kompatibilität mit den Bohrungen im 25 mm Lochraster, können die Winkelstücke auch als universale Stützwinkel verwendet werden.

FERTIGUNG
Aus druckgegossener Zinklegierung.

ZUSAMMENSETZUNG
2er Pack mit Schrauben und Bolzen. (Abb. A)

Für Schaltschränke L ≥ 1000 lautet der Bestellcode WTSQ-005 (mit 3 Stützwinkeln und einem Ausgleichszylinder - Abb. B).



Abb. A



Abb. B

KABELABFANGSCHELLE WTSM

Für Kabelabfangschiene WTSU-001.

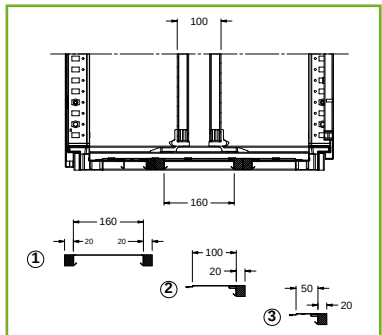
KABELABFANGSCHELLE		
WTSM	Ø	VPE
CODE	KABEL MM	
WTSM-016	16	10 STÜCK
WTSM-032	32	10 STÜCK
WTSM-052	52	5 STÜCK
WTSM-082	82	5 STÜCK



MODULELEMENTE FÜR KABELEINGÄNGE WTTG

FERTIGUNG
Modulare Elemente aus Stahlblech für die individuelle, anwendungsspezifische Konfiguration von Kabeleingängen. Abmessungen siehe S. 33, 34 und 41 - Spalten E / F.

ZUSAMMENSETZUNG
Einzelnes Stück samt Kabledurchgangsdichtung für L ≤ 800 mm.
2 Stück samt Kabledurchgangsdichtung für L ≥ 1000 mm.



KABELEINFÜHRUNGSBLECH FÜR ZWEI MONTAGEPLATTEN							
EINSATZ	SCHRANKBREITE						
	400	600	800	1000*	1200*	1400*	1600*
1 (P=160 MM)	WTTG-040160	WTTG-060160	WTTG-080160	WTTG-100160	WTTG-120160	WTTG-140160	WTTG-160160
2 (P=100 MM)	WTTG-040100	WTTG-060100	WTTG-080100	WTTG-100100	WTTG-120100	WTTG-140100	WTTG-160100
3 (P=50 MM)	WTTG-040050	WTTG-060050	WTTG-080050	WTTG-100050	WTTG-120050	WTTG-140050	WTTG-160050

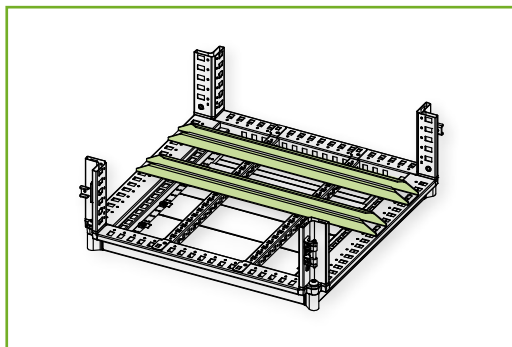
* Schaltschrank mit zweifacher Kabeleinführung

TRANSFORMATOR TRAGSCHIENE WTST

Material: abgekantetes Stahlblechprofil.
Schienen verstellbar für schnelle Befestigung und Positionierung des Transformators.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 2 Schienen mit Zubehör.



TÜRSTREBE

WTST CODE	SCHRANKBREITE
WTST-000400	400
WTST-000600	600
WTST-000800	800
WTST-001000	1000
WTST-001200	1200
WTST-001400	1400
WTST-001600	1600

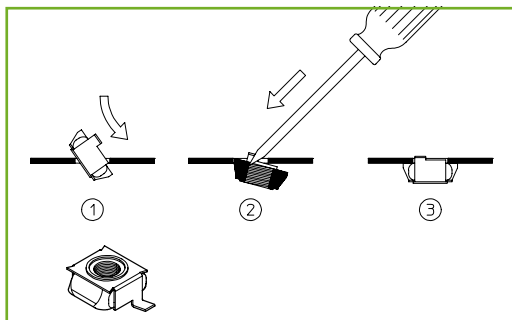
 Zur Unterstützung der Tragschiene wird der Einsatz von Schnellfixierschienen empfohlen (s. Seite 75).



M8 KÄFIGMUTTER WTDA-001

M6 KÄFIGMUTTER WTDA-002

Packung zu 20 Stück.



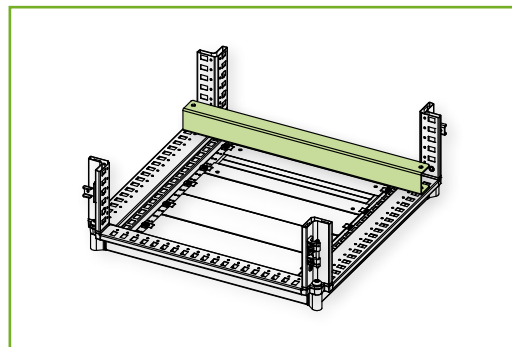
KABELABFANGSCHIENE WTTF

FERTIGUNG

Hergestellt aus zinkpassiviertem Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

1 Schiene mit Zubehör.



KABELANFANGSCHIENE

WTTF CODE	SCHRANKBREITE
WTTF-000400	400
WTTF-000600	600
WTTF-000800	800
WTTF-001000	1000
WTTF-001200	1200
WTTF-001400	1400
WTTF-001600	1600



WA385

Gleitmutter zur Trafobefestigung.
Packung zu 4 Muttern, Schrauben und Beilagscheiben.



LACKREPARATURSTIFT WI7035

Wird für kleine Ausbesserungen auf pulverbeschichteten Oberflächen verwendet und ist einfach zu benutzen.
Farbe: RAL 7035.

VDE STECKDOSE WTVD-001

Zur Befestigung auf DIN Schienen.
Abmessung: B x H x T = 52 x 52 x 59.



TÜRSCHALTER WI100

Nach IEC 337-VDE 0660.
Schnellmontage mit Kunststoffhalterung.

ZUSAMMENSETZUNG

- Mikroschalter,
- Halterung,
- Montagezubehör.

KONFORMITÄT UND ZULASSUNGEN



SICHERHEITSVORRICHTUNG DREIPHASENBLINKLICHT WI105

Die Vorrichtung erkennt den Versorgungszustand des Schaltschranks und zeigt diesen über drei LEDs mit hoher Lichtleistung an. Sie wird direkt nach dem Hauptschalter angeschlossen und so positioniert, dass sie beim Öffnen der Türen unmittelbar zu erkennen ist. Ein Blinken der LEDs bedeutet Gefahr auf Grund anliegender Spannung.

Der elektronische Schaltkreis mit SMD Technologie ist auf Mehrspannungseinsatz (110 ÷ 690V) und für Einphasen- und Dreiphasenkreise ausgelegt. Die Sicherheitsvorrichtung WI105 verfügt ferner über elektrisch getrennte Schutzklemmen, die für eine Isolation zwischen den spannungsführenden Teilen sorgen und auch Leiter größeren Querschnitts (2,5 mm²) oder Leiter mit Schraubenden bis Ø 5 mm aufnehmen.

ZUSAMMENSETZUNG

- Feststellbügel aus Metall
- Blinkvorrichtung
- Verblockungsanschlag mit NC-Kontakt für Nebenschaltungen.

KONFORMITÄT UND ZULASSUNGEN



Entspricht den Normen IEC 947-5-1 CEI 7.45
EN60947.5.1.

SCHUTZKLASSE

II.



☞ Auf Wunsch wird ein NO-Kontakt zusätzlich geliefert WI107.

Anreihschrank



LED-LEUCHTEN WTLA-080

LED-Leuchte mit langer Lebensdauer und niedrigem Verbrauch. Befestigung mit mechanischer Verschraubung. Möglichkeit zur Serienschaltung von bis zu 10 Leuchten. Ausführung mit Magnetbefestigung auf Anfrage erhältlich.

Leistungsaufnahme: 5W max.

Lebenszyklus: 60.000h bei +20°

Anschluss: 2-Poliger Stecker mit Sofortverriegelung

AC: max. 2,5 A / 240 V AC, Farbe: weiß

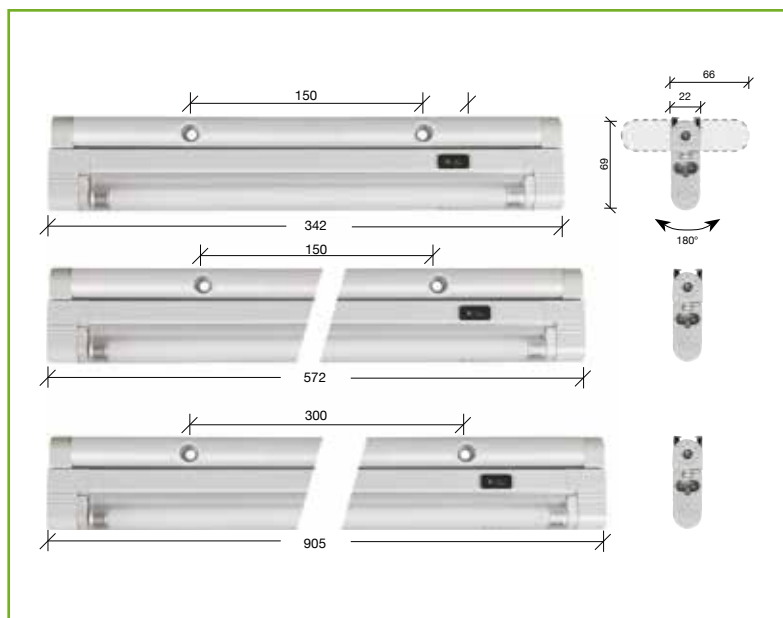
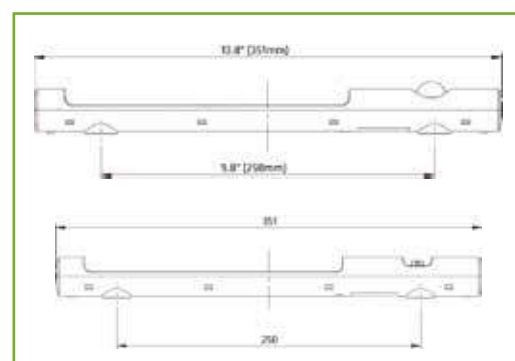
DC: max. 2,5 A / 60 V DC, Farbe: blau

SCHUTZART:

IP20 / II



Magnethalterung WTPM-002 erhältlich.



ELEKTRONISCHE DECKENLEUCHTE, LEUCHTRÖHRENAUSFÜHRUNG

Ein quadratisches Innenbeleuchtungssystem mit kompaktem, linearem Design. Einfache Aufstellung und Montage, Leuchtenausrichtung bis 180°, Reihenschaltung bis 5 Leuchten.

FERTIGUNG

Gehäuse aus lackiertem Aluminium, Diffusor aus Metacrylat mit Schalter.

ZUSAMMENSETZUNG

Leuchte mit Montagebügel, Schrauben und zweipoligem Außen-Versorgungsstecker.

Auf Anfrage erhältlich: Magnet-Montagesatz, zweipoliger Innenstecker zur Reihenschaltung der Leuchten, Endschaltersystem.



FLUORESZENZLAMPEN WTLA

110 ÷ 130V	220 ÷ 240V	W	LEUCHTSTÄRKE	GEWICHT
AC 50 ÷ 60 Hz	AC 50 ÷ 60 Hz			
WTLA-085 *	WTLA-095	8	400	380
WTLA-090 *	WTLA-100	13	600	560
	WTLA-105	21	900	860



* INTERTEK - ETL Zulassung für den nordamerikanischen Markt (USA - Kanada)



LAMPE WTLA-030/WTLA-035

Fluoreszenzlampe 11W 230V mit Anschluss für alle Typen von Gehäusen und Schränken.

- Die integrierte Lampenfassung gestattet die Verwendung anderer Vorrichtungen
- Die Lampe lässt sich mit Hilfe von Schrauben auf schmale oder große Flächen montieren und eignet sich zur Befestigung an 35 mm Hutschienen
- verfügbar auf Wunsch auch ohne Anschluss: WTLA-035.



 Montagebügel WTSL-002 oder Magnethalterung WTPM-001 separat erhältlich.

LAMPENHALTERUNG WTSL-002

Aus Stahlblech.



MAGNETHALTERUNG WTPM-001

Kompatibel mit der vorherigen Produktserie WTLA-030, WTLA-035, WTLA-050, WTLA-060, WTLA-065, WTLA-070.



MAGNETHALTERUNG WTPM-002

Kompatibel mit WTLA-085, WTLA-090, WTLA-095, WTLA-100, WTLA-105.

Durch die Magnetbefestigung an jedem Ort im Schrank einsetzbar.

POWER-STECKER WTCA-001

Bipolarer Stecker für den Anschluss von mehreren Lampen.

ZUSAMMENSETZUNG

1 Stück inkl. Montagezubehör.

Anreihschrank



Das modulare Schranksystem von ETA mit dem patentierten ETA-Sammelschienen-system und den Sammelschienenhaltern wird diesen Anforderungen gerecht:

Prüfung der Kurzschlussdichtigkeit im Labor von ABB Sace in Bergamo mit Ausstellung des Zertifikats Nr. 14116/00. Unter Beachtung der Angaben in der Tabelle "MAX. ACHSABSTAND FÜR STANGENAUFLEGEN" ist es möglich, eine Schaltanlage mit den beschriebenen Kurzschlusswiderstandswerten für einen Nennstrom von max. 3200A nach DIN43671 "Zulässige Nennströme von Kupfer-Sammelschienen" zu realisieren.

TECHNISCHE MERKMALE

Nennfrequenz	50Hz
Betriebsspannung Ue	400V~ oder 690V~
Nenn-Isolationsspannung Ui	1000V
Nenn-Stoßspannungsfestigkeit Uimp	12kV
Nennstrom	Bis 3200A In
Zulässiger Bemessungs-Kurzzeitstrom Icw/1s	Bis 100kA
Zulässiger Nenn-Spitzenstrom Ipk	Bis 220kA
Bauliche Trennung	Bis 4b
Normale Betriebsbedingungen	Umgebungstemperatur ≤ 40°C Verunreinigungsgrad ≤ 3 Installationshöhe ≤ 2.000m

MAX. ABSTAND DER LEISTENHALTERUNGEN

TRAGLAST ABMESSUNGEN	LEISTEN	PHASEN	Icw (kA)						
			30	40	50	60	70	80	100
630	1x40x10	117	560	420	380	-	-	-	-
		143	600	500	440	-	-	-	-
800	1x50x10	117	560	420	420	340	-	-	-
		143	760	500	460	360	-	-	-
1250	1x80x10	117	560	420	420	340	240	200	-
		143	800	500	460	360	300	240	-
1600	1x100x10	117	560	420	420	340	240	200	-
		143	800	500	460	360	300	240	-
2000	2x80x10	117	800	500	500	420	340	300	240
		143	800	600	520	420	380	300	240
2500	2x100x10	117	900	620	500	460	420	360	240
		143	900	700	520	500	440	400	280
3200	3x100x10	143	900	800	520	500	440	400	280
Querschnitt der Bodenstreben in Bezug auf Icw			30x5	40x5	40x5	40x10	40x10	40x10	50x10

SCHRÄNKE FÜR HORIZONTALES LEISTENSYSTEM

BREITE	600
	800
	1000
HÖHE	2000
	2200
TIEFE	600
	800
	1000

 System mit vertikalen Leisten auf Anfrage erhältlich (außer Schrank P=600mm)

System mit vertikalen Leisten auf Anfrage und je nach Anwendung erhältlich. Wenden Sie sich an den Vertrieb oder die Technische Abteilung zur Bewertung der Durchführbarkeit und Projektentwicklung.



MONTAGEBÜGEL FÜR BODENSTREBEN EUST-001

 **ZUSAMMENSETZUNG**
2 St. samt Montagezubehör

MITTLERER MONTAGEBÜGEL FÜR BODENSTREBEN EUST-002

Für Schränke L>600 mm.
 **ZUSAMMENSETZUNG**
nr. 1 St. samt Montagezubehör.

Anreiherschrank

HALTE-QUERSTREBEN HORIZONTAL

 **ZUSAMMENSETZUNG**
2 St. samt Montagezubehör

TRENNUNG DER LEISTENFÜHRUNG

 **ZUSAMMENSETZUNG**
nr. 1 St. samt Montagezubehör.

HALTE-QUERSTREBEN HORIZONTAL

ARTIKELNUMMER	SCHRANKBREITE
EUTO-000600	600
EUTO-000800	800
EUTO-001000	1000

TRENNUNG DER LEISTENFÜHRUNG

ARTIKELNUMMER	ABSTAND PHASEN	BREITE	TIEFE
EUSS-060060	117	600	600
EUSS-060080	117	600	800
EUSS-060100	117	600	1000
EUSS-080060	117	800	600
EUSS-080080	117	800	800
EUSS-080100	117	800	1000
EUSS-100060	117-143	1000	600
EUSS-100080	117-143	1000	800
EUSS-100100	117-143	1000	1000

HORIZONTALES LEISTENSYSTEM L=2000

ARTIKELNUMMER	TYOLOGIE	IN	QUERSCHNITT PHASENLEITERLEISTE	QUERSCHNITT NEUTRALLEITERLEISTE
086 20 03 001	Dreipolig	630	40x10	-
086 20 03 002	Dreipolig	800	50x10	-
086 20 03 003	Dreipolig	1250	80x10	-
086 20 03 004	Dreipolig	1600	100x10	-
086 20 03 005	Dreipolig	2000	2 (80x10)	-
086 20 03 006	Dreipolig	2500	2 (100x10)	-
086 20 03 007	Dreipolig	3200	3 (100x10)	-
086 20 04 001	Vierpolig	630	40x10	40x5
086 20 04 002	Vierpolig	800	50x10	50x5
086 20 04 003	Vierpolig	1250	80x10	80x5
086 20 04 004	Vierpolig	1600	100x10	100x5
086 20 04 005	Vierpolig	2000	2 (80x10)	80x10
086 20 04 006	Vierpolig	2500	2 (100x10)	100x10
086 20 04 007	Vierpolig	3200	3 (100x10)	2 (100x10)

 DREIPOLIG: Mindesttiefe 500 mm (mit Steigung 117); SECHSPOLIG: Mindesttiefe 600 mm (mit Steigung 117).

LEISTENHALTER*

ARTIKEL-NUMMER	IN	QUERSCHNITT PHASENLEITERLEISTE	ABSTAND PHASEN	ARTIKEL-NUMMER	IN	QUERSCHNITT PHASENLEITERLEISTE	ABSTAND PHASEN
086 15 01 001	630	40x10	117	086 15 02 001	630	40x10	143
086 15 01 002	800	50x10	117	086 15 02 002	800	50x10	143
086 15 01 003	1250	80x10	117	086 15 02 003	1250	80x10	143
086 15 01 004	1600	100x10	117	086 15 02 004	1600	100x10	143
086 15 01 005	2000	2 (80x10)	117	086 15 02 005	2000	2 (80x10)	143
086 15 01 006	2500	2 (100x10)	117	086 15 02 006	2500	2 (100x10)	143
				086 15 02 007	3200	3 (100x10)	143
				086 15 02 008	4000	3 (120x10)	143

* Nicht installierbar für Kästen mit P < 1200 mm

BEISPIEL

Schrank mit Abmessung 800 x 2000 x 600 (B x H x T) mit voller Vordertür und geschraubter Rückwand, komplett mit Montageplatte, Seitenwänden und Sockel.

Anreiherschrank

BESTELLCODE		BESTELLSTRUKTUR	
ENUX	0 8 2 0 0 6 P R	1	Serienbezeichnung.
1	2 3 4 5	2	Breite des Schrankes.
		3	Höhe des Schrankes.
		4	Tiefe des Schrankes.
		5	Endung zeigt die Zusammenstellung des Schrankes.

PR beschreibt das Grundgestell mit Vordertür und verschraubter Rückwand. Wird eine Sichttür gefordert, ändert sich die Endung von PR auf PV z.B. (ENUX082006PV).
Bei Vorder- und Rücktüren ändert sich die Endung auf DP z.B. (ENUX082006DP).

Schrank einzeln verpackt.

BESTELLCODE		VORDERSEITIG EINSETZBARE MONTAGEPLATTE	
EUPA -	0 8 0 2 0 0	1	Serienbezeichnung.
1	2 3	2	Breite des Schrankes.
		3	Höhe des Schrankes.

Beschreibt die vorderseitig einsetzbare MPL für seitlich einsetzbare MPL. Bestellcode ist EUPL-080200. Einzeln verpackt.

WTKB - 002

Montageplattenzubehör EUPA für E NUX (separat zu bestellen).

BESTELLCODE		SEITENWÄNDE	
EUFI	0 6 0 2 0 0	1	Serienbezeichnung.
1	2 3	2	Tiefe des Schrankes.
		3	Höhe des Schrankes.

Beschreibt 2 Seitenwände komplett mit Zubehör. Einzeln verpackt.

BESTELLCODE		SOCKEL EUZE	
EUZE -	A 1 0 0	1	Serienbezeichnung.
1	2	2	Höhe des Sockels.
EUZE -	T 0 8 0 0	1	Serienbezeichnung.
1	2	2	Breite des Schrankes/Sockels.
EUZE -	T 0 6 0 0	1	Serienbezeichnung.
1	2	2	Tiefe des Schrankes/Sockels.

Angeführt wird der Komplettschrank H=100, welcher aus 3 getrennten Verpackungseinheit besteht.

Gibt Sockelecken für Sockel H=100 mit Frontabdeckungen und Montageschrauben an (Packung zu 4 Stück).

Gibt die Seitentraversen B=800 an (Packung zu 2 Stück).

Gibt die Seitentraversen T=600 an (Packung zu 2 Stück).

Sofern ein Sockel H=200 verwendet wird, lautet der Code für die Winkelstücke EUZE-A200; bei den Front-/ Seitentraversen H=200 ein D an den Code anfügen (Beispiel EUZE-T0800D und EUZE-T0600D).

ZUSAMMENSTELLUNG

BESTELLCODE FÜR MONTIERTEN E NUX SCHRANK

1	ENUX082006PR	1 pz.	KOMPLETTER SCHRANK
2	EUPA-080200	1 pz.	
3	WTKB-002	1 pz.	
4	EUFI060200	1 pz.	
5	EUZE-A100	1 pz.	
6	EUZE-T0800	1 pz.	
7	EUZE-T0600	1 pz.	

BEISPIEL

Schrank mit Abmessung 800 x 2000 x 600 (B x H x T) mit voller Vordertür und geschraubter Rückwand, komplett mit Montageplatte, Seitenwänden und Sockel.

Anreiherschrank

BESTELLCODE		DACH/BODEN	
EUTF	0 8 0 0 6 0	1 Serienbezeichnung.	Beschreibt vormontiertes Dach und Boden.
1	2 3	2 Breite des Schrankes.	Einzel verpackt inkl. Montagematerial.
		3 Tiefe des Schrankes.	
BESTELLCODE		VOLLTÜR	
EUP0	0 8 0 2 0 0	1 Serienbezeichnung.	Beschreibt die komplette Tür mit 2 Schrankholmen inkl. vormontierten Scharnieren und Verklüngung.
1	2 3	2 Breite des Schrankes.	Für Sichttüren ist der Bestellcode ist EUPV080200.
		3 Höhe des Schrankes.	
			Einzel verpackt.
BESTELLCODE		RÜCKWAND (GESCHRAUBT)	
EURE	0 8 0 2 0 0	1 Serienbezeichnung.	Beschreibt die schraubbare Rückwand mit 2 Schrankholmen komplett mit vormontierten Halter für Fixierschrauben.
1	2 3	2 Breite des Schrankes.	
		3 Höhe des Schrankes.	Einzel verpackt.
BESTELLCODE		FRONTSEITIG EINSETZBARE MONTAGEPLATTE	
EUPA -	0 8 0 2 0 0	1 Serienbezeichnung.	Beschreibt die frontseitig einsetzbare MPL für seitlich einsetzbare MPL. Bestellcode ist EUPL-080200.
1	2 3	2 Breite des Schrankes.	
		3 Höhe des Schrankes.	Einzel verpackt.
		WTKB - 002	WTKB - 002 Montageplattenzubehör EUPA für E NUX (separat zu bestellen).
BESTELLCODE		SEITENWÄNDE	
EUFI	0 6 0 2 0 0	1 Serienbezeichnung.	Beschreibt 2 Seitenwände komplett mit Zubehör.
1	2 3	2 Tiefe des Schrankes.	
		3 Höhe des Schrankes.	Einzel verpackt.
BESTELLCODE		SOCKEL EUZE	
EUZE -	A 1 0 0	1 Serienbezeichnung.	Angeführt wird der Komplettschrank H=100, welcher aus 3 getrennten Verpackungseinheit besteht. Gibt Winkelstücke für Sockel H=100 mit Frontabdeckungen und Montageschrauben an (Packung zu 4 Stück).
1	2	2 Höhe des Sockels.	
EUZE -	T 0 8 0 0	1 Serienbezeichnung.	Gibt die Fronttraversen B=800 an (Packung zu 2 Stück).
1	2	2 Breite des Schrankes/Sockels.	
EUZE -	T 0 6 0 0	1 Serienbezeichnung.	Gibt die Seitentraversen T=600 an (Packung zu 2 Stück).
1	2	2 Tiefe des Schrankes/Sockels.	
			Sofern ein Sockel H=200 verwendet wird, lautet der Code für die Winkelstücke EUZE-A200; bei den Front-/Seitentraversen H=200 ein D an den Code anfügen (Beispiel EUZE-T0800D und EUZE-T0600D).

ZUSAMMENSTELLUNG

BESTELLCODE FÜR VORMONTIERTEN E NUX SCHRANK		
1	EUTF080060	1 pz.
2	EUP0080200	1 pz.
3	EURE080200	1 pz.
4	EUPA-080200	1 pz.
5	WTKB-002	1 pz.
6	EUFI060200	1 pz.
7	EUZE-A100	1 pz.
8	EUZE-T0800	1 pz.
9	EUZE-T0600	1 pz.

KOMPLETTER SCHRANK



Für jeden weiteren Bedarf nach Ihrer Bestellung kann man die in der Tabelle aufgeführten Ersatzteile bestellen.

ERSATZTEILE - E NUX STAHLBLECH

Anreiherschrank

ABMESSUNGEN			EINZEL- BLINDTÜR OHNE PFOSTEN	GETEILTE / DOPPELTE BLINDTÜR OHNE PFOSTEN		DACHWAND (OHNE RAHMEN)	EINZEL- SEITENWAND	PACKUNG BODEN- BLENDEN KABELEINGANG	PACKUNG STANGENSCHLÖSSER	
L	H	P		ANSCHLAG MIT GRIFF	MIT ANSCHLAG				UND EINZEL- / DOPPEL- ANSCHLAGTÜR	DOPPELTÜR MIT ANSCHLAG
400	1600	400	EUP0040160SM	—	—	EUTEP040040	EUFI040160S	EUTGK040040	EUCG-01600	—
400	1600	500	EUP0040160SM	—	—	EUTEP040050	EUFI050160S	EUTGK040050	EUCG-01600	—
400	1600	600	EUP0040160SM	—	—	EUTEP040060	EUFI060160S	EUTGK040060	EUCG-01600	—
400	1800	400	EUP0040180SM	—	—	EUTEP040040	EUFI040180S	EUTGK040040	EUCG-01800	—
400	1800	500	EUP0040180SM	—	—	EUTEP040050	EUFI050180S	EUTGK040050	EUCG-01800	—
400	1800	600	EUP0040180SM	—	—	EUTEP040060	EUFI060180S	EUTGK040060	EUCG-01800	—
400	1800	800	EUP0040180SM	—	—	EUTEP040080	EUFI080180S	EUTGK040080	EUCG-01800	—
400	2000	400	EUP0040200SM	—	—	EUTEP040040	EUFI040200S	EUTGK040040	EUCG-02000	—
400	2000	500	EUP0040200SM	—	—	EUTEP040050	EUFI050200S	EUTGK040050	EUCG-02000	—
400	2000	600	EUP0040200SM	—	—	EUTEP040060	EUFI060200S	EUTGK040060	EUCG-02000	—
400	2000	800	EUP0040200SM	—	—	EUTEP040080	EUFI080200S	EUTGK040080	EUCG-02000	—
400	2200	400	EUP0040220SM	—	—	EUTEP040040	EUFI040220S	EUTGK040040	EUCG-02200	—
400	2200	500	EUP0040220SM	—	—	EUTEP040050	EUFI050220S	EUTGK040050	EUCG-02200	—
400	2200	600	EUP0040220SM	—	—	EUTEP040060	EUFI060220S	EUTGK040060	EUCG-02200	—
400	2200	800	EUP0040220SM	—	—	EUTEP040080	EUFI080220S	EUTGK040080	EUCG-02200	—
600	1400	400	EUP0060140SM	—	—	EUTEP060040	EUFI040140S	EUTGK060040	EUCG-01400	—
600	1400	500	EUP0060140SM	—	—	EUTEP060050	EUFI050140S	EUTGK060050	EUCG-01400	—
600	1600	400	EUP0060160SM	—	—	EUTEP060040	EUFI040160S	EUTGK060040	EUCG-01600	—
600	1600	500	EUP0060160SM	—	—	EUTEP060050	EUFI050160S	EUTGK060050	EUCG-01600	—
600	1600	600	EUP0060160SM	—	—	EUTEP060060	EUFI060160S	EUTGK060060	EUCG-01600	—
600	1800	400	EUP0060180SM	—	—	EUTEP060040	EUFI040180S	EUTGK060040	EUCG-01800	—
600	1800	500	EUP0060180SM	—	—	EUTEP060050	EUFI050180S	EUTGK060050	EUCG-01800	—
600	1800	600	EUP0060180SM	—	—	EUTEP060060	EUFI060180S	EUTGK060060	EUCG-01800	—
600	1800	800	EUP0060180SM	—	—	EUTEP060080	EUFI080180S	EUTGK060080	EUCG-01800	—
600	2000	400	EUP0060200SM	—	—	EUTEP060040	EUFI040200S	EUTGK060040	EUCG-02000	—
600	2000	500	EUP0060200SM	—	—	EUTEP060050	EUFI050200S	EUTGK060050	EUCG-02000	—
600	2000	600	EUP0060200SM	—	—	EUTEP060060	EUFI060200S	EUTGK060060	EUCG-02000	—
600	2000	800	EUP0060200SM	—	—	EUTEP060080	EUFI080200S	EUTGK060080	EUCG-02000	—
600	2000	1000	EUP0060200SM	—	—	EUTEP060100	EUFI100200S	EUTGK060100	EUCG-02000	—
600	2200	500	EUP0060220SM	—	—	EUTEP060050	EUFI050220S	EUTGK060050	EUCG-02200	—
600	2200	600	EUP0060220SM	—	—	EUTEP060060	EUFI060220S	EUTGK060060	EUCG-02200	—
600	2200	800	EUP0060220SM	—	—	EUTEP060080	EUFI080220S	EUTGK060080	EUCG-02200	—
800	1400	400	EUP0080140SM	—	—	EUTEP080040	EUFI040140S	EUTGK080040	EUCG-01400	—
800	1400	500	EUP0080140SM	—	—	EUTEP080050	EUFI050140S	EUTGK080050	EUCG-01400	—
800	1600	400	EUP0080160SM	—	—	EUTEP080040	EUFI040160S	EUTGK080040	EUCG-01600	—
800	1600	500	EUP0080160SM	—	—	EUTEP080050	EUFI050160S	EUTGK080050	EUCG-01600	—
800	1600	600	EUP0080160SM	—	—	EUTEP080060	EUFI060160S	EUTGK080060	EUCG-01600	—
800	1800	400	EUP0080180SM	—	—	EUTEP080040	EUFI040180S	EUTGK080040	EUCG-01800	—
800	1800	500	EUP0080180SM	—	—	EUTEP080050	EUFI050180S	EUTGK080050	EUCG-01800	—
800	1800	600	EUP0080180SM	—	—	EUTEP080060	EUFI060180S	EUTGK080060	EUCG-01800	—
800	1800	800	EUP0080180SM	—	—	EUTEP080080	EUFI080180S	EUTGK080080	EUCG-01800	—
800	2000	400	EUP0080200SM	—	—	EUTEP080040	EUFI040200S	EUTGK080040	EUCG-02000	—
800	2000	500	EUP0080200SM	—	—	EUTEP080050	EUFI050200S	EUTGK080050	EUCG-02000	—
800	2000	600	EUP0080200SM	—	—	EUTEP080060	EUFI060200S	EUTGK080060	EUCG-02000	—
800	2000	800	EUP0080200SM	—	—	EUTEP080080	EUFI080200S	EUTGK080080	EUCG-02000	—
800	2000	1000	EUP0080200SM	—	—	EUTEP080100	EUFI100200S	EUTGK080100	EUCG-02000	—
800	2200	500	EUP0080220SM	—	—	EUTEP080050	EUFI050220S	EUTGK080050	EUCG-02200	—
800	2200	600	EUP0080220SM	—	—	EUTEP080060	EUFI060220S	EUTGK080060	EUCG-02200	—
800	2200	800	EUP0080220SM	—	—	EUTEP080080	EUFI080220S	EUTGK080080	EUCG-02200	—

ERSATZTEILE - E NUX STAHLBLECH

ABMESSUNGEN			EINZEL- BLINDTÜR OHNE PFOSTEN	GETEILTE / DOPPELTE BLINDTÜR OHNE PFOSTEN		DACHWAND (OHNE RAHMEN)	EINZEL- SEITENWAND	PACKUNG BODEN- BLENDE KABELEINGANG	PACKUNG STANGENSCHLÖSSER	
L	H	P		ANSCHLAG MIT GRIFF	MIT ANSCHLAG				UND EINZEL- / DOPPEL- ANSCHLAGTÜR	DOPPELTÜR MIT ANSCHLAG
1000	1600	400	EUP0100160SM	EUP0100160DPSMI	EUP0100160DPSMC	EUTEP100040	EUFI040160S	EUTGK100040	EUCG-01600	EUCG-01600C
1000	1600	500	EUP0100160SM	EUP0100160DPSMI	EUP0100160DPSMC	EUTEP100050	EUFI050160S	EUTGK100050	EUCG-01600	EUCG-01600C
1000	1600	600	EUP0100160SM	EUP0100160DPSMI	EUP0100160DPSMC	EUTEP100060	EUFI060160S	EUTGK100060	EUCG-01600	EUCG-01600C
1000	1800	400	EUP0100180SM	EUP0100180DPSMI	EUP0100180DPSMC	EUTEP100040	EUFI040180S	EUTGK100040	EUCG-01800	EUCG-01800C
1000	1800	500	EUP0100180SM	EUP0100180DPSMI	EUP0100180DPSMC	EUTEP100050	EUFI050180S	EUTGK100050	EUCG-01800	EUCG-01800C
1000	1800	600	EUP0100180SM	EUP0100180DPSMI	EUP0100180DPSMC	EUTEP100060	EUFI060180S	EUTGK100060	EUCG-01800	EUCG-01800C
1000	1800	800	EUP0100180SM	EUP0100180DPSMI	EUP0100180DPSMC	EUTEP100080	EUFI080180S	EUTGK100080	EUCG-01800	EUCG-01800C
1000	2000	400	EUP0100200SM	EUP0100200DPSMI	EUP0100200DPSMC	EUTEP100040	EUFI040200S	EUTGK100040	EUCG-02000	EUCG-02000C
1000	2000	500	EUP0100200SM	EUP0100200DPSMI	EUP0100200DPSMC	EUTEP100050	EUFI050200S	EUTGK100050	EUCG-02000	EUCG-02000C
1000	2000	600	EUP0100200SM	EUP0100200DPSMI	EUP0100200DPSMC	EUTEP100060	EUFI060200S	EUTGK100060	EUCG-02000	EUCG-02000C
1000	2000	800	EUP0100200SM	EUP0100200DPSMI	EUP0100200DPSMC	EUTEP100080	EUFI080200S	EUTGK100080	EUCG-02000	EUCG-02000C
1000	2200	500	EUP0100220SM	EUP0100220DPSMI	EUP0100220DPSMC	EUTEP100050	EUFI050220S	EUTGK100050	EUCG-02200	EUCG-02200C
1000	2200	600	EUP0100220SM	EUP0100220DPSMI	EUP0100220DPSMC	EUTEP100060	EUFI060220S	EUTGK100060	EUCG-02200	EUCG-02200C
1000	2200	800	EUP0100220SM	EUP0100220DPSMI	EUP0100220DPSMC	EUTEP100080	EUFI080220S	EUTGK100080	EUCG-02200	EUCG-02200C
1200	1400	400	–	EUP0120140SMI	EUP0120140SMC	EUTEP120040	EUFI040140S	EUTGK120040	–	EUCG-01400C
1200	1400	500	–	EUP0120140SMI	EUP0120140SMC	EUTEP120050	EUFI050140S	EUTGK120050	–	EUCG-01400C
1200	1600	400	–	EUP0120160SMI	EUP0120160SMC	EUTEP120040	EUFI040160S	EUTGK120040	–	EUCG-01600C
1200	1600	500	–	EUP0120160SMI	EUP0120160SMC	EUTEP120050	EUFI050160S	EUTGK120050	–	EUCG-01600C
1200	1600	600	–	EUP0120160SMI	EUP0120160SMC	EUTEP120060	EUFI060160S	EUTGK120060	–	EUCG-01600C
1200	1800	400	–	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUTEP120040	EUFI040180S	EUTGK120040	–	EUCG-01800C
1200	1800	500	–	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUTEP120050	EUFI050180S	EUTGK120050	–	EUCG-01800C
1200	1800	600	–	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUTEP120060	EUFI060180S	EUTGK120060	–	EUCG-01800C
1200	1800	800	–	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUTEP120080	EUFI080180S	EUTGK120080	–	EUCG-01800C
1200	2000	400	–	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUTEP120040	EUFI040200S	EUTGK120040	–	EUCG-02000C
1200	2000	500	–	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUTEP120050	EUFI050200S	EUTGK120050	–	EUCG-02000C
1200	2000	600	–	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUTEP120060	EUFI060200S	EUTGK120060	–	EUCG-02000C
1200	2000	800	–	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUTEP120080	EUFI080200S	EUTGK120080	–	EUCG-02000C
1200	2000	1000	–	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUTEP120100	EUFI100200S	EUTGK120100	–	EUCG-02000C
1200	2200	500	–	EUP0120220SMI	EUP0120220SMC	EUTEP120050	EUFI050220S	EUTGK120050	–	EUCG-02200C
1200	2200	600	–	EUP0120220SMI	EUP0120220SMC	EUTEP120060	EUFI060220S	EUTGK120060	–	EUCG-02200C
1200	2200	800	–	EUP0120220SMI	EUP0120220SMC	EUTEP120080	EUFI080220S	EUTGK120080	–	EUCG-02200C
1400	2000	400	–	EUP0140200SMI	EUP0140200SMC	EUTEP140040	EUFI040200S	EUTGK140040	–	EUCG-02000C
1400	2000	500	–	EUP0140200SMI	EUP0140200SMC	EUTEP140050	EUFI050200S	EUTGK140050	–	EUCG-02000C
1400	2000	600	–	EUP0140200SMI	EUP0140200SMC	EUTEP140060	EUFI060200S	EUTGK140060	–	EUCG-02000C
1400	2000	800	–	EUP0140200SMI	EUP0140200SMC	EUTEP140080	EUFI080200S	EUTGK140080	–	EUCG-02000C
1600	1400	400	–	EUP0160140SMI	EUP0160140SMC	EUTEP160040	EUFI040140S	EUTGK160040	–	EUCG-01400C
1600	1400	500	–	EUP0160140SMI	EUP0160140SMC	EUTEP160050	EUFI050140S	EUTGK160050	–	EUCG-01400C
1600	2000	400	–	EUP0160200SMI	EUP0160200SMC	EUTEP160040	EUFI040200S	EUTGK160040	–	EUCG-02000C
1600	2000	500	–	EUP0160200SMI	EUP0160200SMC	EUTEP160050	EUFI050200S	EUTGK160050	–	EUCG-02000C
1600	2000	600	–	EUP0160200SMI	EUP0160200SMC	EUTEP160060	EUFI060200S	EUTGK160060	–	EUCG-02000C
1600	2000	800	–	EUP0160200SMI	EUP0160200SMC	EUTEP160080	EUFI080200S	EUTGK160080	–	EUCG-02000C

Anreihenschrank

Einzelschrank



ETA-QUALITÄT, UNMITTELBAR

ETA präsentiert E MOX, die neue Baureihe von Einzelschränken, eine Kombination von Solidität und Modularität.

E MOX zeichnet sich durch ein besonderes vorderes und hinteres Zierprofil und ein einzigartiges Konzept zur ästhetischen Einheitlichkeit mit E NUX aus und besteht aus einer symmetrischen Monoblock-Konstruktion mit Dach, Boden und Seitenteilen, die fest miteinander verschweißt sind, und einer Vordertür mit innovativem Verschlusssystem mit Hebelbetätigung.

E MOX ist darüber hinaus mit dem Zubehör der Anreihsschränke E NUX kompatibel und kann daher mithilfe der senkrechten Holme mit denselben Innenmaßen völlig kundenspezifisch gestaltet werden.

Die Philosophie, die der Entwicklung des Produkts zugrunde liegt, basiert auf den Konzepten von Zeit und Raum, um dem Endbenutzer maximale Vorteile zu deren Optimierung zu garantieren. Weil E MOX ein vollständig geschweißter Einzelschrank mit im Lieferumfang enthaltener Montageplatte und in 27 Standardgrößen erhältlich ist.

Weil E MOX vollkommen mit E NUX kompatibel ist, was die Standardbauteile (Türen, Rückwände, Kabeleinführungsplatten, Montageplatte) und das Innenzubehör (Stege, Profile, Teilmontageplatten usw.) angeht.

Weil E MOX ein Monoblock-Gehäuse mit modularem Kern ist.

VORTEILE

Zierprofil und unterscheidende Farbe	Design
Symmetrische Monoblock-Konstruktion	Solidität
Herstellung der Innenstruktur E NUX	Modularität
Standardbauteile und Zubehör des Systems E NUX	Kompatibilität
Innovatives Verschlusssystem	Zweckmäßigkeit
Vollkommene Übereinstimmung mit den Industriestandards	Sicherheit



e mox

EINZELSCHRANK

MERKMALE

- 1 Monoblock-Konstruktion mit Dach, Boden und Seitenteilen, die fest miteinander verschweißt sind.
- 2 Äußere Einheitlichkeit mit dem Anreihschrank E NUX dank des vorderen und hinteren Zierprofils.
- 3 Abmontierbare Rückwand und Möglichkeit der Montage einer Tür an der Rückseite.
- 4 Heben mithilfe von 2 Kranösen.
- 5 Vorderseitig einzuschiebende Montageplatte (EUPA) im Lieferumfang enthalten.
- 6 Innovatives Verschlusssystem mit Hebelbetätigung und Verriegelung:
3-Punkte bei H=1600
4-Punkte bei H=1800/2000
Möglichkeit der Montage verschiedener Verschlusseinsätze.

- 7 Gleitschienen für Montageplatte in den Boden eingebaut.
 - 8 Modularer Boden mit Kabeleingangsplatten samt Dichtung.
 - 9 Umschlagbare Tür mit Verstärkungsrahmen.
 - 10 Senkrechte Innenholme erhältlich, um die Innenkonstruktion des Systems E NUX nachzubilden.
 - 11 Umfangreiches Angebot an Standardzubehör des Systems E NUX (Tür, Rückwand, Montageplatte, ergänzendes Zubehör).
 - 12 Farbeffekt: RAL 7035 für den Schrank und RAL 5020 für Zierprofile, Griff und Sockel.
 - 13 Leichte Montage des modularen Sockels EUZE.
- Schutzart: IP66 (Einzeltür), IP55 (Doppeltür) – Nema 12 - IK10.





Einzelschrank

EINZELSCHRANK

DIE BILDER DIENEN AUSSCHLIEßLICH ZUR ILLUSTRATION	E MOX			WICHTIGES ZUBEHÖR		
	VOLLTÜR (1)	DOPPELTÜR (2)	SICHTTÜR (3)	SOCKEL H=100 WINKELSTÜCKE (4)	SOCKEL H=100 VORDERE/HINTERE SOCKELBLENDEN (5)	SOCKEL H=100 SEITLICHEN SOCKELBLENDEN (6)
ABMESSUNGEN B x H x T						
600 x 1600 x 400	EMOX061604PR		EMOX061604PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400M
600 x 1800 x 400	EMOX061804PR		EMOX061804PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400M
600 x 1800 x 500	EMOX061805PR		EMOX061805PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500M
600 x 2000 x 400	EMOX062004PR		EMOX062004PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400M
600 x 2000 x 500	EMOX062005PR		EMOX062005PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500M
800 x 1600 x 400	EMOX081604PR		EMOX081604PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400M
800 x 1800 x 400	EMOX081804PR		EMOX081804PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400M
800 x 1800 x 500	EMOX081805PR		EMOX081805PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500M
800 x 2000 x 400	EMOX082004PR		EMOX082004PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400M
800 x 2000 x 500	EMOX082005PR		EMOX082005PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500M
1000 x 1600 x 400	EMOX101604PR		EMOX101604PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400M
1000 x 1800 x 400	EMOX101804PR		EMOX101804PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400M
1000 x 1800 x 500	EMOX101805PR		EMOX101805PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500M
1000 x 2000 x 400	EMOX102004PR		EMOX102004PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400M
1000 x 2000 x 500	EMOX102005PR		EMOX102005PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500M
1200 x 800 x 400		EMOX120804PR *		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 1000 x 400		EMOX121004PR *		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 1600 x 400		EMOX121604PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 1800 x 400		EMOX121804PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 1800 x 500		EMOX121805PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500M
1200 x 2000 x 400		EMOX122004PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 2000 x 500		EMOX122005PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500M
1400 x 1000 x 400		EMOX141004PR *		EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0400M
1600 x 1000 x 400		EMOX161004PR *		EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400M
1600 x 1800 x 400		EMOX161804PR		EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400M
1600 x 2000 x 400		EMOX162004PR		EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400M
1800 x 1000 x 400		EMOX181004PR *		EUZE-A100	EUZE-T1800	EUZE-T0400M

- (1) Schrank besteht aus Gestell m. geschweißten Seitenteilen, abnehm. Rückteil, Volltür und der vorderseitig einsetzb. MPL (EUPA);
gesondert zu bestellen Sockel u. Kranösen WTGS-003
- (2) Schrank bestehend aus einem Rahmen mit verschweißten Seitenwänden, abnehmbarer Rückwand, doppelter Blindtür und Montageplatte mit Fronteinsatz EUPA.
Sockel und Ringösen WTGS-003 separat bestellen
- (3) Schrank besteht aus Gestell m. geschweißten Seitenteilen, abnehm. Rückteil, Sichttür und der vorderseitig einsetzb. MPL (EUPA);
gesondert zu bestellen Sockel u. Kranösen WTGS-003
- (4) geliefert in Packung zu 4 Stück
- (5) geliefert in Packung zu 2 Stück
- (6) geliefert in Packung zu 2 Stück
- (*) E MOX in Horizontalversion



FERTIGUNG

Gehäuse aus Stahlblech mit abnehmbarer Rückwand. Tür aus Stahlblech mit Verstärkungsrahmen und Standard-Türöffnung 110°. Für H=1200 / 1400 / 1600 / 2200 weisen wir bei Umkehr der Tür darauf hin, dass der Zentralverschluss links separat bestellt werden muss.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmauhärtender Pulverbeschichtung:

- Aufbau und Tür: RAL 7035 strukturiert
- Zierprofile: RAL 5020 strukturiert.



Einzelschrank

ZUSAMMENSETZUNG

- Aufbau samt Zierprofilen und Rückwand
- Tür aus Stahlblech mit Rohrrahmen zur Versteifung, einschl. Doppelbartverschluss Ø 3 mm mit Hebelbetätigung
- verstellbare Kabeleinführung
- vorderseitig einzuschiebende Montageplatte aus sendzimirverzinktem Stahlblech (bei E MOX L=1000 Platte EUPA).

SCHUTZART

- IP66 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 nach UL508A; UL50*
- Schutzgrad wird durch Dichtung aus Zweikomponenten-Polyurethanschaum sichergestellt
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC EN62208; EN62262.

Bei Bestellung einer Ersatzplatte EUPA s. Seite 49.



* NEMA 4 auf Anfrage
(Regendach EMTT ist verpflichtend)



RAL 7035



RAL 5020



Modularer Sockel EUZE, s. Seite 104

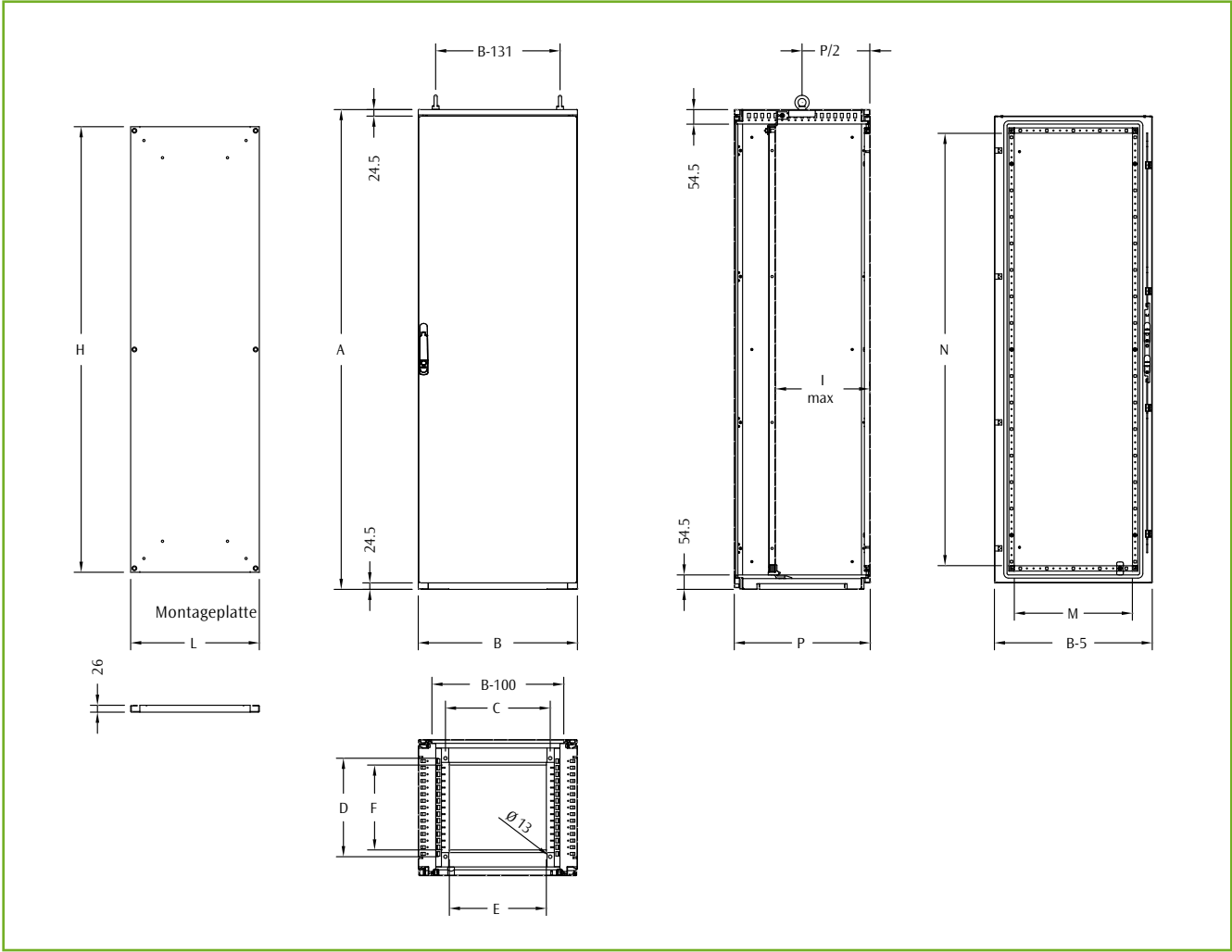


Kranösen WTGS-003, s. Seite 106



Innenholme, s. Seite 106

Einzelschrank



ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

GESAMTABMESSUNGEN			SCHRANKABMESSUNGEN			BODENBEFEST.		KABELEINFÜHR.		TÜRLICHTE		MPL ABMESSUNGEN		
BREITE	HÖHE	TIEFE	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H	I
600	1600	400	600	1609	414	395	271	365	220	445	1430	485	1480	350
600	1800	400	600	1809	414	395	271	365	220	445	1630	485	1680	350
600	1800	500	600	1809	514	395	371	365	320	445	1630	485	1680	450
600	2000	400	600	2009	414	395	271	365	220	445	1830	485	1880	350
600	2000	500	600	2009	514	395	371	365	320	445	1830	485	1880	450
800	1600	400	800	1609	414	595	271	565	220	645	1430	685	1480	350
800	1800	400	800	1809	414	595	271	565	220	645	1630	685	1680	350
800	1800	500	800	1809	514	595	371	565	320	645	1630	685	1680	450
800	2000	400	800	2009	414	595	271	565	220	645	1830	685	1880	350
800	2000	500	800	2009	514	595	371	565	320	645	1830	685	1880	450
1000	1600	400	1000	1609	414	795	271	765	220	845	1430	885	1480	350
1000	1800	400	1000	1809	414	795	271	765	220	845	1630	885	1680	350
1000	1800	500	1000	1809	514	795	371	765	320	845	1630	885	1680	450
1000	2000	400	1000	2009	414	795	271	765	220	845	1830	885	1880	350
1000	2000	500	1000	2009	514	795	371	765	320	845	1830	885	1880	450

600			SCHRANK CODE	
SCHRANKABMESSUNGEN			SCHRANK MIT VORDERTÜR	SCHRANK MIT SICHTTÜR
BREITE	HÖHE	TIEFE		
600	1600	400	EMOX061604PR	EMOX061604PV
600	1800	400	EMOX061804PR	EMOX061804PV
600	1800	500	EMOX061805PR	EMOX061805PV
600	2000	400	EMOX062004PR	EMOX062004PV
600	2000	500	EMOX062005PR	EMOX062005PV

Einzelschrank

800			SCHRANK CODE	
SCHRANKABMESSUNGEN			SCHRANK MIT VORDERTÜR	SCHRANK MIT SICHTTÜR
BREITE	HÖHE	TIEFE		
800	1600	400	EMOX081604PR	EMOX081604PV
800	1800	400	EMOX081804PR	EMOX081804PV
800	1800	500	EMOX081805PR	EMOX081805PV
800	2000	400	EMOX082004PR	EMOX082004PV
800	2000	500	EMOX082005PR	EMOX082005PV

1000			SCHRANK CODE	
SCHRANKABMESSUNGEN			SCHRANK MIT VORDERTÜR	SCHRANK MIT SICHTTÜR
BREITE	HÖHE	TIEFE		
1000	1600	400	EMOX101604PR	EMOX101604PV
1000	1800	400	EMOX101804PR	EMOX101804PV
1000	1800	500	EMOX101805PR	EMOX101805PV
1000	2000	400	EMOX102004PR	EMOX102004PV
1000	2000	500	EMOX102005PR	EMOX102005PV

 Zur Bestellung einer eventuellen Innentür vgl. Code EUP1 auf Seite 57.



Einzelschrank



RAL 7035



RAL 5020



Modularer Sockel EUZE, s. Seite 104



Kranösen WTGS-003, s. Seite 106



Innenholme, s. Seite 106

FERTIGUNG

Gehäuse aus Stahlblech mit abnehmbarer Rückwand.
Tür aus Stahlblech mit Versteifungsrahmen.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus:
Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmushärtender Pulverbeschichtung:

- Aufbau und Tür: RAL 7035 strukturiert
- Zierprofile: RAL 5020 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

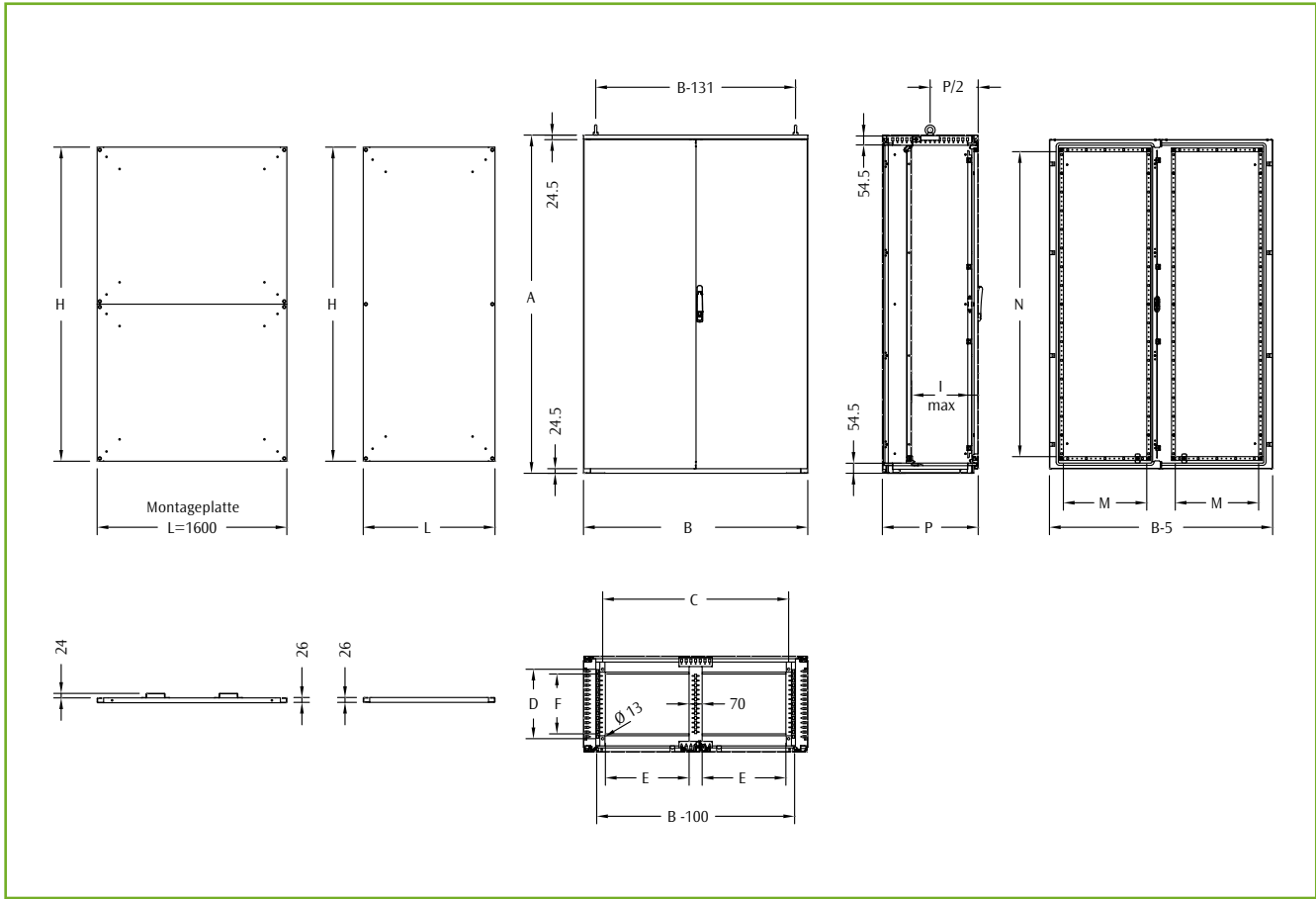
- Aufbau samt Zierprofilen und Rückwand
- Tür aus Stahlblech mit Rohrrahmen zur Versteifung, einschl. Doppelbartverschluss Ø 3 mm mit Hebelbetätigung
- verstellbare Kabeleinführung
- vorderseitig einzuschiebende Montageplatte aus sendzimverzinktem Stahlblech.

SCHUTZART

- IP55 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 nach UL508A; UL50
- Schutzgrad wird durch Dichtung aus Zweikomponenten-Polyurethanschaum sichergestellt
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC EN62208; EN62262.

Bei Bestellung einer Ersatzplatte EUPA s. Seite 49.





ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

GESAMTABMESSUNGEN			SCHRANKABMESSUNGEN			BODENBEFEST.		KABELEINFÜHR.		TÜRLICHTE		MPL ABMESSUNGEN		
BREITE	HÖHE	TIEFE	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H	I
1200	1600	400	1200	1609	414	995	271	447	220	445	1430	1085	1480	350
1200	1800	400	1200	1809	414	995	271	447	220	445	1630	1085	1680	350
1200	1800	500	1200	1809	514	995	371	447	320	445	1630	1085	1680	450
1200	2000	400	1200	2009	414	995	271	447	220	445	1830	1085	1880	350
1200	2000	500	1200	2009	514	995	371	447	320	445	1830	1085	1880	450
1600	1800	400	1600	1809	414	1395	271	647	220	645	1630	1485	1680	350
1600	2000	400	1600	2009	414	1395	271	647	220	645	1830	1485	1880	350

1200			SCHRANK CODE	
SCHRANKABMESSUNGEN			SCHRANK MIT VORDERTÜR	
BREITE	HÖHE	TIEFE		
1200	1600	400	EMOX121604PR	
1200	1800	400	EMOX121804PR	
1200	1800	500	EMOX121805PR	
1200	2000	400	EMOX122004PR	
1200	2000	500	EMOX122005PR	

1600			SCHRANK CODE	
SCHRANKABMESSUNGEN			SCHRANK MIT VORDERTÜR	
BREITE	HÖHE	TIEFE		
1600	1800	400	EMOX161804PR	
1600	2000	400	EMOX162004PR	



Einzelschrank



RAL 7035



RAL 5020



Modularer Sockel EUZE, s. Seite 104



Kranösen WTGS-003, s. Seite 106



Innenholme, s. Seite 106

FERTIGUNG

Gehäuse aus Stahlblech mit abnehmbarer Rückwand.
Tür aus Stahlblech mit Versteifungsrahmen.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus:
Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmushärtender Pulverbeschichtung:

- Aufbau und Tür: RAL 7035 strukturiert
- Zierprofile: RAL 5020 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

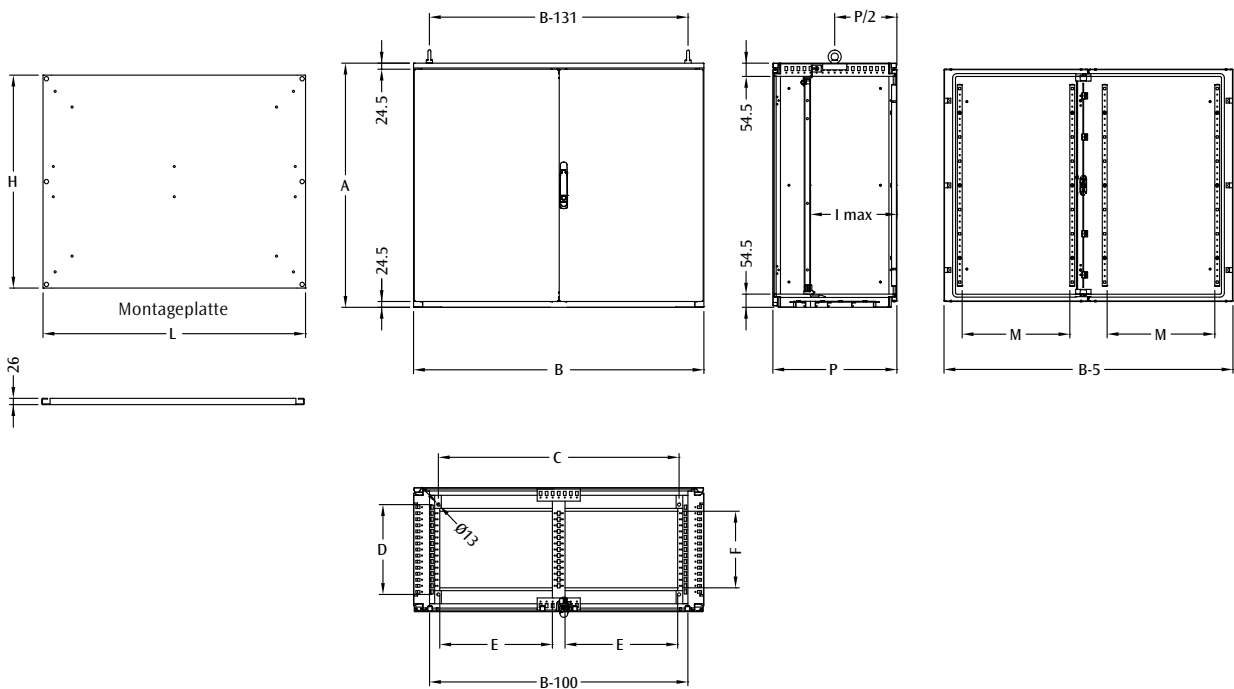
- Aufbau samt Zierprofilen und Rückwand
- Tür aus Stahlblech mit Rohrrahmen zur Versteifung, einschl. Doppelbartverschluss Ø 3 mm mit Hebelbetätigung
- verstellbare Kabeleinführung
- vorderseitig einzuschiebende Montageplatte aus sendzimirverzinktem Stahlblech.

SCHUTZART

- IP55 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 nach UL508A; UL50
- Schutzgrad wird durch Dichtung aus Zweikomponenten-Polyurethanschaum sichergestellt
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC EN62208; EN62262.

Bei Bestellung einer Ersatzplatte EUPA s. Seite 103.





ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

GESAMTABMESSUNGEN			SCHRANKABMESSUNGEN			BODENBEFEST.		KABELEINFÜHR.		TÜRLICHT	MPL ABMESSUNGEN		
BREITE	HÖHE	TIEFE	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H	I (MAX)
1200	800	400	1200	809	414	995	271	447	220	445	1085	680	350
1200	1000	400	1200	1009	414	995	271	447	220	445	1085	880	350
1400	1000	400	1400	1009	414	1195	271	547	220	545	1285	880	350
1600	1000	400	1600	1009	414	1395	271	647	220	645	1485	880	350
1800	1000	400	1800	1009	414	1595	271	747	220	745	1685	880	350

SCHRANK CODE

SCHRANKABMESSUNGEN			SCHRANK MIT VORDERTÜR	
BREITE	HÖHE	TIEFE		
1200	800	400	EMOX120804PR	
1200	1000	400	EMOX121004PR	
1400	1000	400	EMOX141004PR	
1600	1000	400	EMOX161004PR	
1800	1000	400	EMOX181004PR	

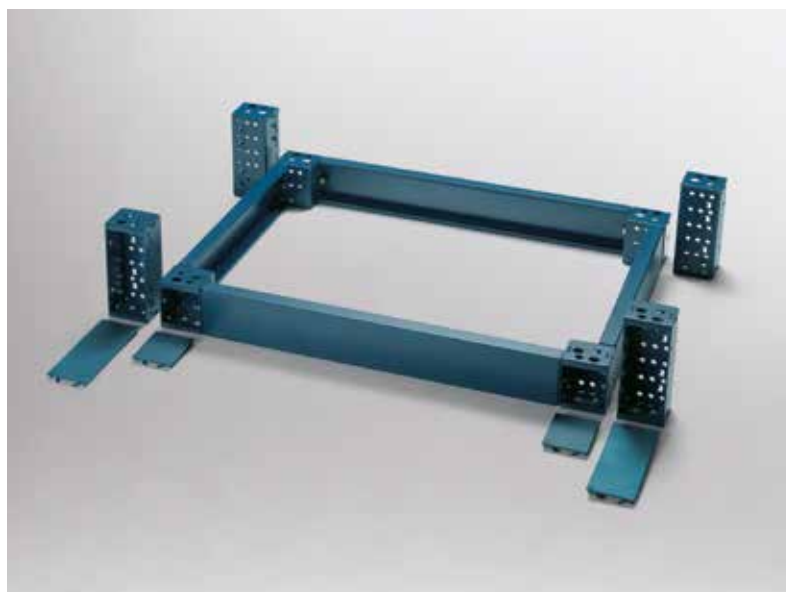
Falls ein Ersatz der Montageplatte EUPA erforderlich ist, die Codes in der nachstehenden Tabelle verwenden.

ERSATZ-MONTAGEPLATTE VON VORNE EINSETZBAR

EUPA CODE	SCHRANKABMESSUNGEN			MPL ABMESSUNGEN		
	B	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-120080	1200	809	395	1085	680	350
EUPA-120100	1200	1009	395	1085	880	350
EUPA-140100	1400	1009	395	1285	880	350
EUPA-160100	1600	1009	395	1485	880	350
EUPA-180100	1800	1009	395	1685	880	350

Die E MOX Montageplatte EUPA für die horizontale Version wird aus einem Stück gefertigt.

Einzelschrank



MODULARER SOCKEL EUZE

FERTIGUNG

Sockellecken aus Stahlblech gestanzt, mit Sichtabdeckungen aus PVC. Vordere und seittl. Sockelblenden aus Stahlblech gestanzt.

BESCHICHTUNG

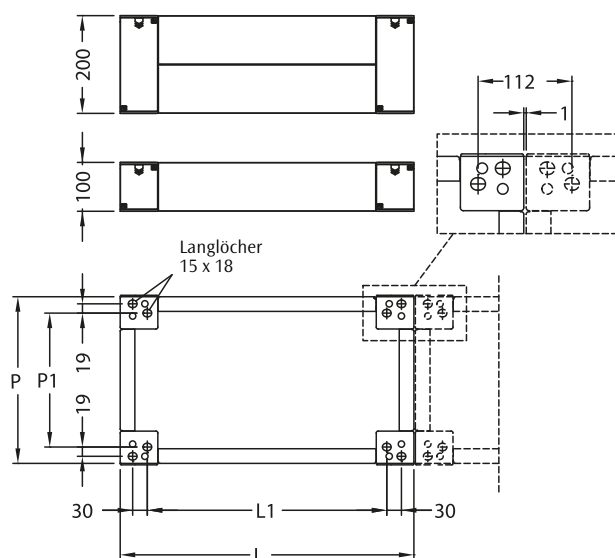
ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmushärtender Pulverbeschichtung.
Farbe: RAL 5020 strukturiert.



ZUSAMMENSETZUNG

Der modulare Sockel besteht aus:

- Sockellecken: Packung zu 4 Stück mit Sichtabdeckungen und Befestigungsschrauben
- vordere Sockelblenden: Packung zu 2 Stück
- seittl. Sockelblenden: Packung zu 2 Stück.



Alle Langlöcher sind zur Befestigung am Boden geeignet.

KOMPATIBILITÄT MIT SYSTEM E NUX UND ETA-ZUBEHÖR:

- Volltür, Sichttüre, Rückwand E NUX
- Montageplatte EUPA
- Teilmontageplatte EUPR, s. Seite 55
- Innentür EUPI, s. Seite 57
- Verschlusssysteme ELWE, s. Seite 59
- ergänzendes Zubehör E NUX (z.B. Profile H=50 mm WTPR und Profile für Schnellbefestigung, Türstege, Arbeitsplatte, Ablagetasche für Pläne...) zur Innenausstattung.



SOCKELECKEN

EUZE CODE	BESCHREIBUNG
EUZE-A100	SOCKELECKEN FÜR SOCKEL H=100
EUZE-A200	SOCKELECKEN FÜR SOCKEL H=200

 Packung zu 4 Stück mit Sichtabdeckungen und Befestigungsschrauben.

VORDERE SOCKELBLENDE

EUZE CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE (MM)
EUZE-T0600	VORDERE SOCKELBLENDE B=600	444
EUZE-T0800	VORDERE SOCKELBLENDE B=800	644
EUZE-T1000	VORDERE SOCKELBLENDE B=1000	844
EUZE-T1200	VORDERE SOCKELBLENDE B=1200	1044
EUZE-T1400	VORDERE SOCKELBLENDE B=1400	1244
EUZE-T1600	VORDERE SOCKELBLENDE B=1600	1444
EUZE-T1800	VORDERE SOCKELBLENDE B=1800	1644

 Beim bestellen von vorderen Sockelblenden mit H=200 dem Code den Zusatz D hinzufügen. (BSP.: EUZE-T0600D).

Packung zu 2 Stück

SEITLICHE SOCKELBLENDE FÜR E MOX

EUZE CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE (MM)
EUZE-T0400M	SEITLICHE SOCKELBLENDE T=400	218
EUZE-T0500M	SEITLICHE SOCKELBLENDE T=500	318

 Beim bestellen von vorderen Sockelblenden mit H=200 dem Code den Zusatz D hinzufügen. (BSP.: EUZE-T0400MD).

Packung zu 2 Stück

ABMESSUNGEN SOCKEL

SCHRANKABMESS		SOCKELABMESS.		LOCHABSTAND	
L	P	L	P	L1	P1
600	400	600	373	489	300
600	500	600	473	489	400
800	400	800	373	689	300
800	500	800	473	689	400
1000	400	1000	373	889	300
1000	500	1000	473	889	400
1200	400	1200	373	1089	300
1200	500	1200	473	1089	400
1400	400	1400	373	1289	300
1600	400	1600	373	1489	300
1800	400	1800	373	1689	300

REGENDACH EMTT

Besonders für Außeninstallationen geeignet, bei denen ein zusätzlicher Schutz gegen die Witterungseinflüsse erforderlich ist. Für Outdoor-Anwendungen empfehlen wir einen speziellen Lackierzyklus mit Polyesterlack für außen.

 **FERTIGUNG**
Aus Stahlblech.

 **BESCHICHTUNG**
ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.

 **ZUSAMMENSETZUNG**
Packung zu 1 Stück samt Montagezubehör.

 Auf Wunsch sind Regendächer mit unterschiedlichen Dachneigungen und Neigungswinkeln erhältlich. .



REGENDACH EMTT

EMTT CODE	SCHRANKABMESS	
	L	P
EMTT060040	600	400
EMTT060050	600	500
EMTT080040	800	400
EMTT080050	800	500
EMTT100040	1000	400
EMTT100050	1000	500
EMTT120040	1200	400
EMTT120050	1200	500
EMTT140040	1400	400
EMTT160040	1600	400
EMTT180040	1800	400



INNENHOLME EUMI

Ideal, um den modularen Aufbau des Anreihschrankes E NUX nachzubilden und das Standardzubehör des ETA-Systems zu verwenden.

FERTIGUNG

Aus sendzimirverzinktem Blech.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 2 Stück samt Montagezubehör.

INNENHOLME	
EUMI CODE	SCHRANKHÖHE
EUMI000800	800
EUMI001000	1000
EUMI001600	1600
EUMI001800	1800
EUMI002000	2000



180° SCHARNIERE EUCE-180004

FERTIGUNG

Aus gestanztem Zamak.

ZUSAMMENSETZUNG

3 Stück.



WTGS-003

Kranösen M12 verzinkt.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 2 Stück samt Muttern und Unterscheiben.



TÜRSTOPPER WTFP

Ermöglicht die mechanische Verriegelung der Tür in 90° oder 135° Position und verhindert ein versehentliches Schließen. 1 Stück samt Zubehör.

TÜRSTOPPER	
WTFP CODE	ÖFFNUNG
WTFP-006	90°
WTFP-007	135°

TÜRSCHALTER WI100M

Entsprechend den Normen IEC 337-VDE 0660.

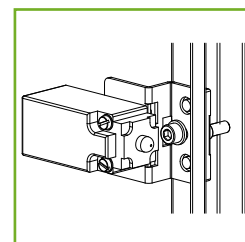
ZUSAMMENSETZUNG

Packung: Mikroschalter, Bügel und Montageschrauben.

KONFORMITÄT UND ZULASSUNGEN



Zur Befestigung am Schrank E MOX mit Innenholmen EUMI bitte Artikel WI100 bestellen.





Für jeden weiteren Bedarf nach Ihrer Bestellung kann man die in der Tabelle aufgeführten Ersatzteile bestellen.

ERSATZTEILE - E MOX STAHLBLECH

ABMESSUNGEN			EINZEL- BLINDTÜR	DOPPELTE BLINDTÜR OHNE PFOSTEN		MONTAGEPLATTE	PACKUNG BODEN- BLENDE KABELEINGANG	PACKUNG STANGENSCHLÖSSER	
L	H	P		ANSCHLAG MIT GRIFF	MIT ANSCHLAG			UND EINZEL- / DOPPEL- ANSCHLAGTÜR	DOPPELTÜR MIT ANSCHLAG
600	1600	400	EUP0060160SM	-	-	EUPA-060160	EUTGK060040	EUCG-00600	-
600	1800	400	EUP0060180SM	-	-	EUPA-060180	EUTGK060040	EUCG-00600	-
600	1800	500	EUP0060180SM	-	-	EUPA-060180	EUTGK060050	EUCG-00600	-
600	2000	400	EUP0060200SM	-	-	EUPA-060200	EUTGK060040	EUCG-00600	-
600	2000	500	EUP0060200SM	-	-	EUPA-060200	EUTGK060050	EUCG-00600	-
800	1600	400	EUP0080160SM	-	-	EUPA-080160	EUTGK080040	EUCG-00800	-
800	1800	400	EUP0080180SM	-	-	EUPA-080180	EUTGK080040	EUCG-00800	-
800	1800	500	EUP0080180SM	-	-	EUPA-080180	EUTGK080050	EUCG-00800	-
800	2000	400	EUP0080200SM	-	-	EUPA-080200	EUTGK080040	EUCG-00800	-
1000	1600	400	EUP0100160SM	-	-	EUPA-100160	EUTGK100040	EUCG-01000	-
1000	1800	400	EUP0100180SM	-	-	EUPA-100180	EUTGK100040	EUCG-01000	-
1000	1800	500	EUP0100180SM	-	-	EUPA-100180	EUTGK100050	EUCG-01000	-
1000	2000	400	EUP0100200SM	-	-	EUPA-100200	EUTGK100040	EUCG-01000	-
1000	2000	500	EUP0100200SM	-	-	EUPA-100200	EUTGK100050	EUCG-01000	-
1200	800	400	-	EUP0120080SMI	EUP0120080SMC	EUPA-120080	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1000	400	-	EUP0120100SMI	EUP0120100SMC	EUPA-120100	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1600	400	-	EUP0120160SMI	EUP0120160SMC	EUPA-120160	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1800	400	-	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUPA-120180	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1800	500	-	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUPA-120180	EUTGK120050	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	2000	400	-	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUPA-120200	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	2000	500	-	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUPA-120200	EUTGK120050	EUCG-01200	EUCG-01200C
1400	1000	400	-	EUP0140100SMI	EUP0140100SMC	EUPA-140100	EUTGK140040	EUCG-01400	EUCG-01400C
1600	1000	400	-	EUP0160100SMI	EUP0160100SMC	EUPA-160100	EUTGK160040	EUCG-01600	EUCG-01600C
1600	1800	400	-	EUP0160180SMI	EUP0160180SMC	EUPA-160180	EUTGK160040	EUCG-01600	EUCG-01600C
1600	2000	400	-	EUP0160200SMI	EUP0160200SMC	EUPA-160200	EUTGK160040	EUCG-01600	EUCG-01600C
1800	1000	400	-	EUP0180100SMI	EUP0180100SMC	EUPA-180100	EUTGK180040	EUCG-01800	EUCG-01800C

Einzelschrank



ETA-QUALITÄT, ROBUST

E COMP ist die neue Schrankserie von ETA, die ideale Lösung, um den Marktbedürfnissen entgegenzukommen und eine kompakte Lösung für freistehende oder an der Wand befestigte Schränke zu bieten.

Das Konstruktionskonzept von E COMP macht die Reihe zu einem perfekten Verbindungsglied zwischen den Einzelschränken E MOX und den Wandgehäusen E COR. E COMP wurde eigens für Anwendungen entworfen, bei denen ein freistehender Einzelschrank mit geringeren Abmessungen im Vergleich zu E MOX oder ein im Vergleich zu E COR größeres Gehäuse zur Wandbefestigung erforderlich ist.

E COMP integriert sich perfekt in das neue ETA-Schranksortiment, was dem einzigartigen Konstruktionskonzept, dem einnehmenden Design, der unterscheidenden Farbgebung und dem innovativen, bei Schrankserie (E NUX - E MOX) gemeinsamen Verschlussystem, zu verdanken ist. Die technischen Merkmale Solidität und ergonomisches Design kennzeichnen die Serie E COMP, die mit modularer Kabeleinführung ausgestattet ist und die Möglichkeit zur Ergänzung durch das ETA-Standardzubehörs bietet.

VORTEILE

Zierprofil und unterscheidende Farbe	Design
Kompakte Lösung für freistehende Anwendungen und Wandbefestigung	Solidität
Funktionelle und ästhetische Kompatibilität mit der Produktphilosophie von ETA	Integration
Innovatives Verschlussystem	Zweckmäßigkeit
Vollkommene Übereinstimmung mit den Industriestandards	Sicherheit



Kompaktschrank



e comp

KOMPAKTSCHRANK

MERKMALE

- 1 Ästhetische Einheitlichkeit mit der Einzelschrankserie E MOX und dem Anreiherschranksystem E NUX.
- 2 Vollständig geschweißtes Gehäuse und kompaktes Design.
- 3 Heben mithilfe derselben Kranösen wie beim Schrank E MOX. Möglichkeit zur Wandbefestigung mit Wandbefestigungslaschen wie bei Wandgehäuse E COR.
- 4 3-Punkt-Verschlussystem mit fester Blende und Möglichkeit zur Montage verschiedener Einsätze.
- 5 Vorderseitig einzuschiebende Montageplatte im Lieferumfang enthalten.
- 6 Tür mit sendzimirverzinkten Verstärkungsprofilen mit demselben Abstand wie bei Tür E NUX zur Befestigung desselben Stegs.

- 7 Befestigung der Profile über die gesamte Höhe und der Profile mit Schnellbefestigung
 - 8 Modularer Boden mit Kabeleinführungsplatten samt Dichtung.
 - 9 Gleitbacke aus Nylon zur Befestigung der Montageplatte an der Rückseite und effizientes Gleiten der Montageplatte dank der speziellen Führungen.
 - 10 Neuer Farbeffekt: RAL 7035 für den Schrank und RAL 5020 für Zierprofil, Griff und Sockel.
 - 11 Kompatibilität mit E.T.A.-Zubehör und einfache Montage des modularen Sockels EUZE..
- Schutzart: IP55 - Nema 12 - IK10.





Kompaktschrank

FERTIGUNG

Gehäuse aus Stahlblech.
Tür aus Stahlblech mit Sendzimir-Verstärkungsprofilen (für Einzeltür L=800 mm ist ein vollständiger Verstärkungsrahmen vorgesehen) und Standard-Türöffnung 110°. Montageplatte, aus Sendzimir-verzinktem Stahlblech hergestellt.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung:

- Gehäuse und Tür: RAL 7035 strukturiert
- Zierprofil: RAL 5020 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

Im Lieferumfang des Schrank sind enthalten:

- Gehäuse mit oberem Zierprofil
- Tür mit 2 sendzimirverzinkten Versteifungsprofilen und Doppelbartverschluss Ø 3 mm
- verstellbare Kabeleinführung
- vorderseitig einzuschiebende Montageplatte.

SCHUTZART

- IP55 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 nach UL508A; UL50*
- Schutzgrad wird durch Dichtung aus Zweikomponenten-Polyurethanschaum sichergestellt
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC EN62208; EN62262.



* NEMA 4 auf Anfrage



RAL 7035



RAL 5020



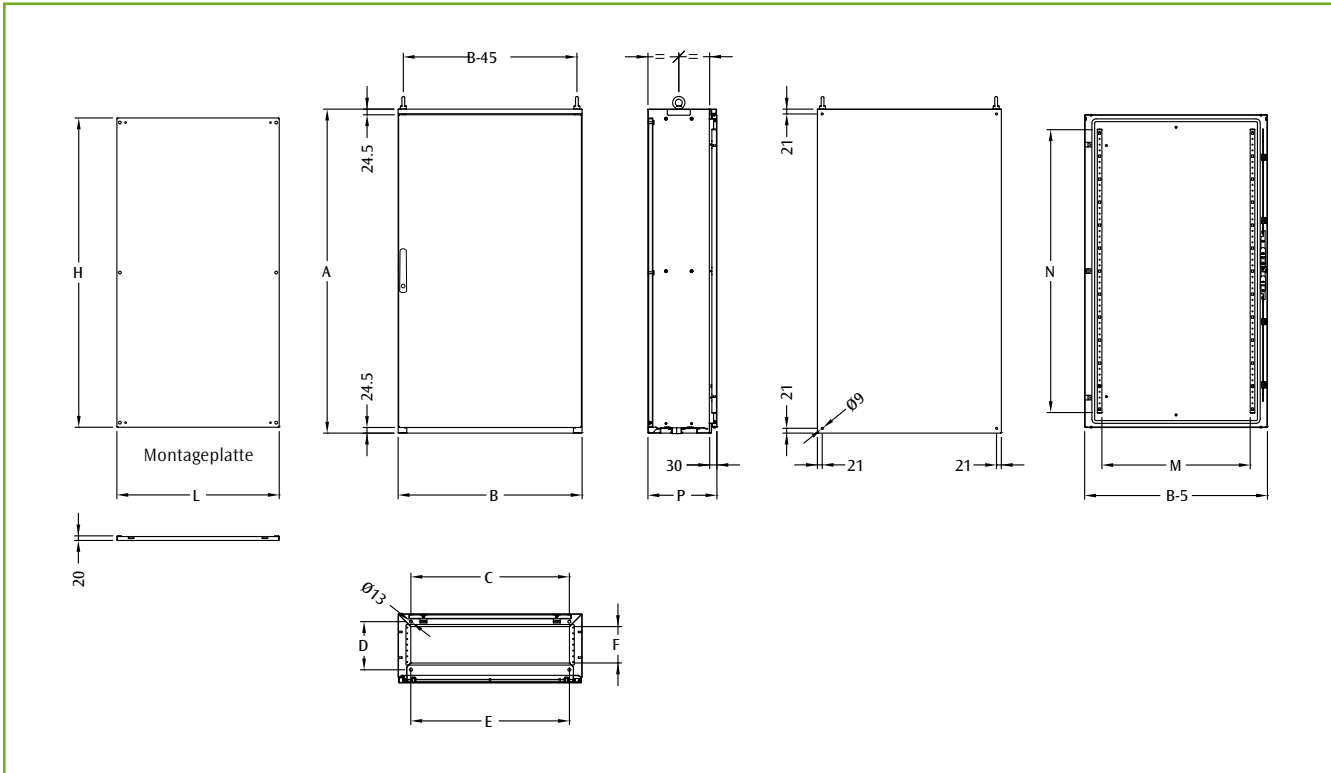
Modularer Sockel EUZE, s. Seite 114



Kranösen WTGS-003, s. Seite 114



Wandbefestigungslaschen, vgl. Seite 115



Kompaktschrank

ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

E COMP CODE	SCHRANKABMESSUNGEN			BODENBEFEST.		KABELEINFÜHRUNG		TÜRLICHTE		MPL ABMESSUNGEN	
	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H
ECOMP61240	600	1209	400	489	310	490	260	445	1030	506	1145
ECOMP61430	600	1409	300	489	210	490	160	445	1230	506	1345
ECOMP61440	600	1409	400	489	310	490	260	445	1230	506	1345
ECOMP81240	800	1209	400	689	310	690	260	645	1030	706	1145
ECOMP81430	800	1409	300	689	210	690	160	645	1230	706	1345
ECOMP81440	800	1409	400	689	310	690	260	645	1230	706	1345

Auf Wunsch auch mit transparenter Tür erhältlich. Für den Code, das Suffix PV hinzufügen (z.B. ECOMP61240PV)



Für jeden weiteren Bedarf nach Ihrer Bestellung kann man die in der Tabelle aufgeführten Ersatzteile bestellen.

ERSATZTEILE - E COMP STAHLBLECH

ABMESSUNGEN			EINZEL-BLINDTÜR	MONTAGEPLATTE	PACKUNG BODENBLENDEN KABELEINGANG	PACKUNG STANGENSCHLÖSSER
L	H	P				
600	1200	400	EUPO060120LSM	EUPA-060120PA	ECOMP-TG060040	EUCG-00600
600	1400	300	EUPO060140LSM	EUPA-060140PA	ECOMP-TG060030	EUCG-00600
600	1400	400	EUPO060140LSM	EUPA-060140PA	ECOMP-TG060040	EUCG-00600
800	1200	400	EUPO080120LSM	EUPA-080120PA	ECOMP-TG080040	EUCG-00800
800	1400	300	EUPO080140LSM	EUPA-080140PA	ECOMP-TG080030	EUCG-00800
800	1400	400	EUPO080140LSM	EUPA-080140PA	ECOMP-TG080040	EUCG-00800



Kompaktschrank

FERTIGUNG

Gehäuse aus Stahlblech. Tür aus Stahlblech. Montageplatte aus sendzimirverzinktem Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung:

- Gehäuse und Tür: RAL 7035 strukturiert
- Zierprofil: RAL 5020 strukturiert.



ZUSAMMENSETZUNG

Im Lieferumfang des Schrank sind enthalten:

- Gehäuse mit oberem Zierprofil
- Tür mit 2 sendzimirverzinkten Verstärkungsprofilen und Doppelbartverschluss Ø 3 mm
- verstellbare Kabeinführung
- vorderseitig einzuschiebende Montageplatte.

SCHUTZART

- IP55 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 nach UL508A; UL50
- Schutzgrad wird durch Dichtung aus Zweikomponenten-Polyurethanschaum sichergestellt
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC EN62208; EN62262.



RAL 7035



RAL 5020



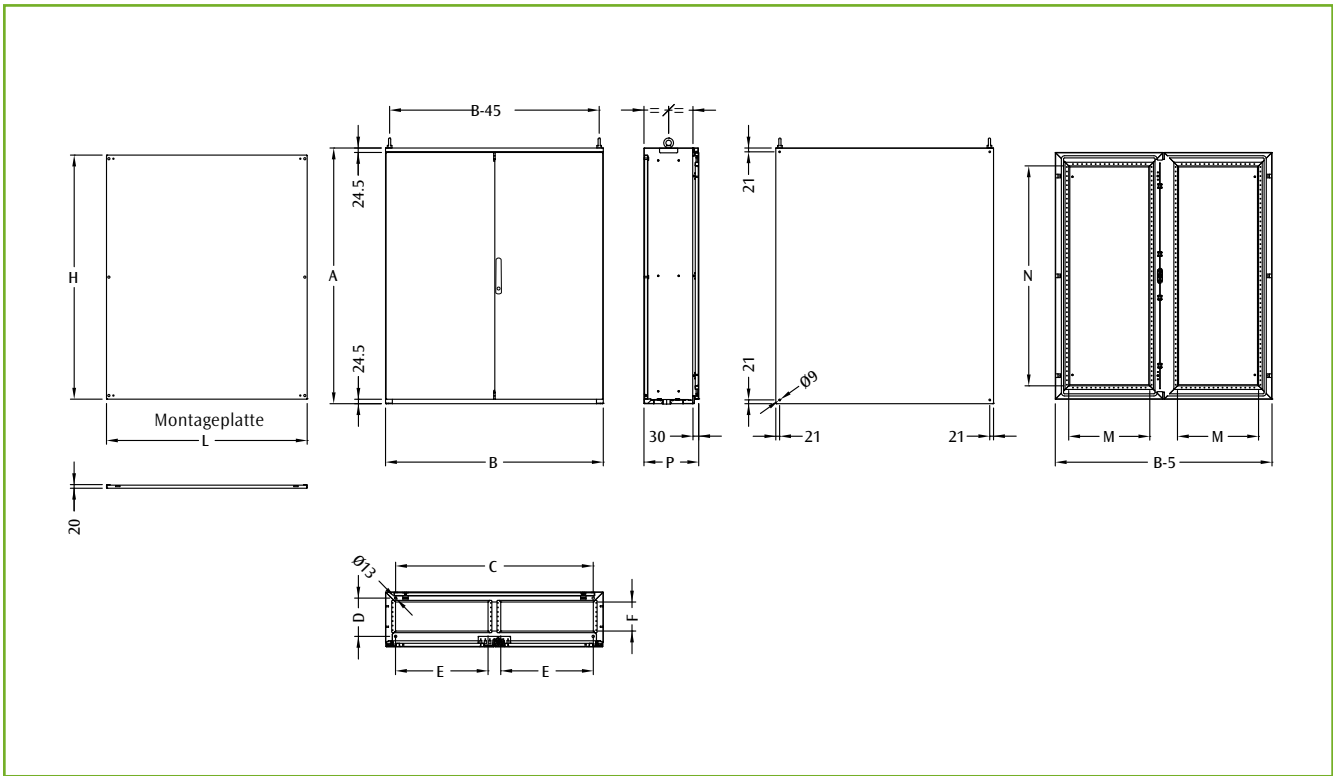
Modularer Sockel EUZE, s. Seite 114



Kranösen WTGS-003, s. Seite 114



Wandbefestigungslaschen, vgl. Seite 115



Kompaktschrank

ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

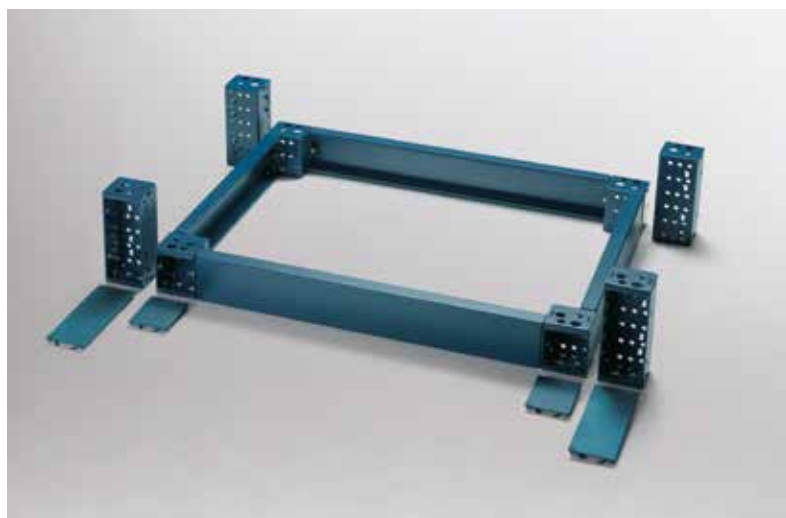
E COMP	SCHRANKABMESSUNGEN			BODENBEFEST.		KABELEINFÜHRUNG.		TÜRLICHTE		MPL ABMESSUNGEN	
CODE	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H
ECOMP101240	1000	1209	400	889	310	410	260	345	1030	906	1145
ECOMP101430	1000	1409	300	889	210	410	160	345	1230	906	1345
ECOMP101440	1000	1409	400	889	310	410	260	345	1230	906	1345
ECOMP121240	1200	1209	400	1089	310	510	260	345	1030	1106	1145
ECOMP121430	1200	1409	300	1089	210	510	160	445	1230	1106	1345
ECOMP121440	1200	1409	400	1089	310	510	260	445	1230	1106	1345



Für jeden weiteren Bedarf nach Ihrer Bestellung kann man die in der Tabelle aufgeführten Ersatzteile bestellen.

ERSATZTEILE - E COMP STAHLBLECH

ABMESSUNGEN			DOPPELTE BLINDTÜR		MONTAGEPLATTE	PACKUNG BODENBLENDEN KABELEINGANG	PACKUNG STANGENSCHLÖSSER	
L	H	P	ANSCHLAG MIT GRIFF	MIT ANSCHLAG			ANSCHLAGTÜR	TÜR MIT ANSCHLAG
1000	1200	400	EUP0100120LSMI	EUP0100120LSMC	EUPA-100120PA	ECOMP-TG100040	EUCG-01000	EUCG-01000C
1000	1400	300	EUP0100140LSMI	EUP0100140LSMC	EUPA-100140PA	ECOMP-TG100030	EUCG-01000	EUCG-01000C
1000	1400	400	EUP0100140LSMI	EUP0100140LSMC	EUPA-100140PA	ECOMP-TG100040	EUCG-01000	EUCG-01000C
1200	1200	400	EUP0120120LSMI	EUP0120120LSMC	EUPA-120120PA	ECOMP-TG120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1400	300	EUP0120140LSMI	EUP0120140LSMC	EUPA-120140PA	ECOMP-TG120030	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1400	400	EUP0120140LSMI	EUP0120140LSMC	EUPA-120140PA	ECOMP-TG120040	EUCG-01200	EUCG-01200C



Kompaktschrank

MODULARER SOCKEL EUZE

FERTIGUNG

Socketecken aus Stahlblech gestanzt, mit Sichtabdeckungen aus PVC. Vordere und seidl. Sockelblenden: aus Stahlblech gestanzt.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.



ZUSAMMENSETZUNG

Der modulare Sockel besteht aus:

- Socketecken: Packung zu 4 Stück mit Sichtabdeckungen und Befestigungsschrauben
- vordere Sockelblenden: Packung zu 2 Stück
- seidl. Sockelblenden: Packung zu 2 Stück.

SOCKELECKEN

EUZE CODE	BESCHREIBUNG
EUZE-A100	SOCKELECKEN FÜR SOCKEL H=100
EUZE-A200	SOCKELECKEN FÜR SOCKEL H=200

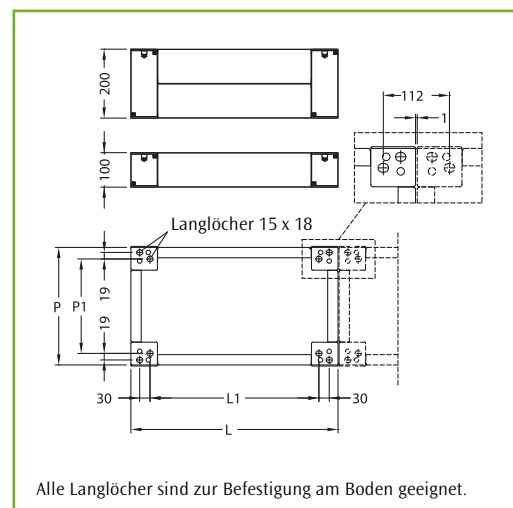
Packung zu 4 Stück mit Sichtabdeckungen und Befestigungsschrauben.

VORDERE SOCKELBLENDEN

EUZE CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE (MM)
EUZE-T0600	VORDERE SOCKELBLENDEN B=600	444
EUZE-T0800	VORDERE SOCKELBLENDEN B=800	644
EUZE-T1000	VORDERE SOCKELBLENDEN B=1000	844
EUZE-T1200	VORDERE SOCKELBLENDEN B=1200	1044

Beim bestellen von vorderen Sockelblenden mit H=200 dem Code den Zusatz D hinzufügen. (z.B. EUZE-T0600D).

Packung zu 2 Stück.



Alle Langlöcher sind zur Befestigung am Boden geeignet.

SEITL. SOCKELBLENDEN FÜR E COMP

EUZE CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE (MM)
EUZE-T0300S	SEITLICHE SOCKELBLENDEN T=300	136
EUZE-T0400C	SEITLICHE SOCKELBLENDEN T=400	236

Beim bestellen von vorderen Sockelblenden mit H=200 dem Code den Zusatz D hinzufügen. (z.B. EUZE-T0300SD).

Packung zu 2 Stück.

ABMESSUNGEN SOCKEL

SCHRANKABMESS.		SOCKELABMESS.		LOCHABSTAND	
L	P	L	P	L1	P1
600	300	600	278	549	249
600	400	600	378	549	349
800	300	800	278	749	249
800	400	800	378	749	349
1000	300	1000	278	949	249
1200	300	1200	278	1149	249

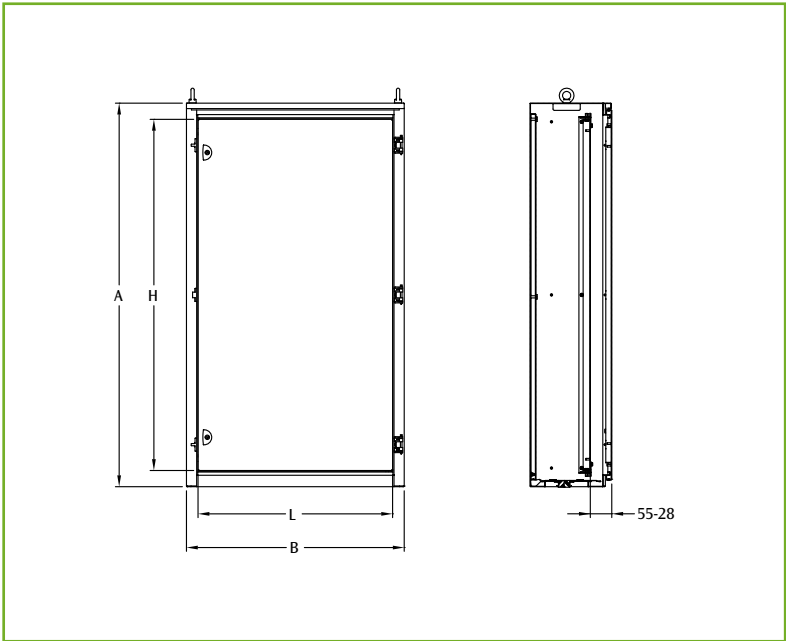
KRANÖSEN WTGS-003

Kranösaen M12 verzinkt und passiviert.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 2 Stück samt Muttern und Unterlegscheiben.





BAUSATZ INNENTÜR EPP01

FERTIGUNG

Gestell und Tür aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



ZUSAMMENSETZUNG

Der Bausatz umfasst:

- Gestell
- Tür
- Doppelstangen-Verschlussystem Ø 3 mm
- Montagezubehör.

SCHUTZART

- außen: IP55
- innen: IP20.

Kompaktschrank

BAUSATZ INNENTÜR

EPP01 CODE	KOMPAKTSCHRANKTYP	ABMESSUNGEN		TÜRABMESSUNGEN		ANZAHL SCHLÖSSER
		B	A	L	H	
EPP01612	ECOMP61240	600	1200	515	1090	2
EPP01812	ECOMP81240	800	1200	715	1090	2
EPP01614	ECOMP61440	600	1400	515	1290	2
EPP01814	ECOMP81440	800	1400	715	1290	2

REGENDACH EPTT

Besonders für Außeninstallationen geeignet, bei denen ein zusätzlicher Schutz gegen die Witterungseinflüsse erforderlich ist. Für Outdoor-Anwendungen empfehlen wir einen speziellen Lackierzyklus mit Polyesterlack für außen.

FERTIGUNG

Aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.



ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 1 Stück samt Montagezubehör.

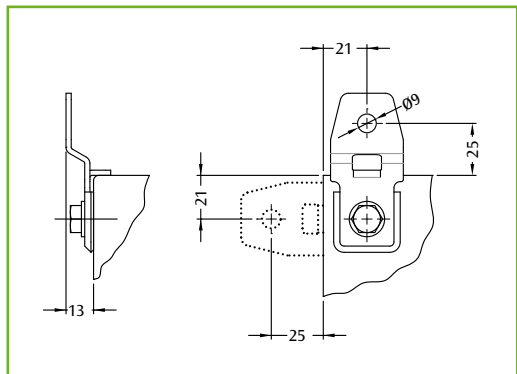
Auf Wunsch sind Regendächer mit unterschiedlichen Dachneigungen und Neigungswinkeln erhältlich.

WANDBEFESTIGUNGSLASCHE SDWC-010

Aus verzinktem und passiviertem Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 4 Stück.



REGENDACH EPTT

EPTT CODE	SCHRANKABMESS	
	L	P
EPTT060030	600	300
EPTT060040	600	400
EPTT080030	800	300
EPTT080040	800	400
EPTT100030	1000	300
EPTT100040	1000	400
EPTT120030	1200	300
EPTT120040	1200	400

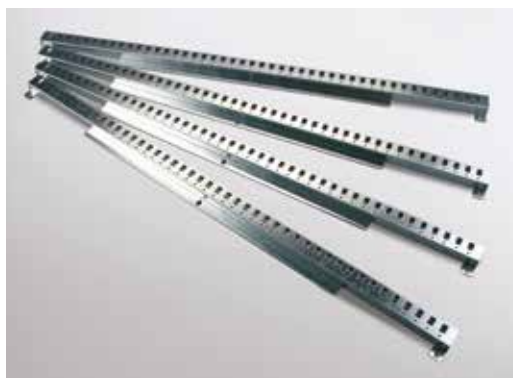
VERTIKALPROFILE WTPR-P

FERTIGUNG

Aus Stahlblech sendzimirverzinkt.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 4 Stück samt Befestigungsschrauben.



VERTIKALPROFILE

WTPR CODE	SCHRANKHÖHE
WTPR-050120P	1200
WTPR-050140P	1400

SNELLEBEFESTIGUNGSPROFILE FÜR DIE TIEFE WTPR - R

FERTIGUNG

Aus Stahlblech sendzimirverzinkt H=50 mm.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 4 Stück samt Befestigungsschrauben.



SNELLEBEFESTIGUNGSPROFILE

WTPR CODE	SCHRANKTIEFE
WTPR-050022R	300
WTPR-050032R	400

SCHARNIER 180° EUCE-180004

Scharnier für Öffnung 180° für Standardtüren.

FERTIGUNG

Alu verz.

BESCHICHTUNG

Farbe: RAL 5020.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 3 Stück samt Montagezubehör.



TÜRSTOPPER WTFP-004

Ermöglicht die mechanische Verriegelung der Tür in 90° oder 135° Position und verhindert ein versehentliches Schließen.

ZUSAMMENSETZUNG

1 Stück samt Zubehör.

TÜRSCHALTER WI100M

Entsprechend den Normen IEC 337-VDE 0660.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung: Mikroschalter, Bügel und Montageschrauben.

KONFORMITÄT UND ZULASSUNGEN



Zur Befestigung am Schrank E MOX mit Innenholmen EUMI bitte Artikel WI100 bestellen.

GLEITPROFILE ECPP

Erleichtern den Einbau der Montageplatte. Nach dem Positionieren können die Profile entfernt und für weitere Anwendungen eingesetzt werden.

FERTIGUNG

Aus Stahlblech sendzimirverzinkt.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 2 Stück samt Montagezubehör.



GLEITPROFILE ECPP

ECPP CODE	TIEFE KOMPAKTSCHRANK
ECPP-00300	300
ECPP-00400	400



e nux

MODULARE LÖSUNGEN

MERKMALE

Dank der extremen Flexibilität des Schranksystems E NUX und der Kompatibilität mit dem gesamten Zubehör des ETA-Systems macht der Aufbau des Anreihschrankes E NUX modulare Lösungen möglich:

- modulare Schränke zur Niederspannungs-Energieverteilung
- Schränke mit mehreren Außentüren mit vollkommen getrennten Feldern
- Schränke mit mehreren Türen mit mehreren getrennten Feldern an einem einzigen Aufbau.

Vom Aufbau zur modularen Lösung mit wenigen Schritten:

- 1 Identifikation der Konfiguration auf E NUX-Basis
- 2 Wahl der Schaltschrankfront durch einfache Auswahl von Paneelen/Türen
- 3 Wahl der Innenausstattung.




Modulare
Lösungen


RAL 7035



RAL 5020



Seitenwände EUFI - M, s. Seite 125



Modularer Sockel EUZE, s. Seite 62

FERTIGUNG/ZUSAMMENSETZUNG

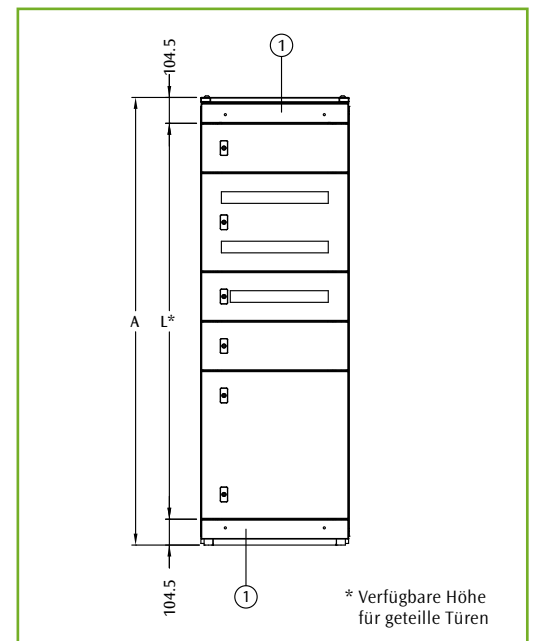
Die Lösung besteht aus:

- E NUX-Gestell aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze und Boden mit regulierbarer Kabeleinführung
- Dach aus Stahlblech
- Rückwand aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus:
Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung:

- Rahmengestell: RAL-Farbe 7035 glatt.
- Rückwand: RAL-Farbe 5020 strukturiert
- Dach: RAL-Farbe 5020 strukturiert.


1 Front Paneelsatz WTCl (2 Stück)
separat zu bestellen.

ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

SCHRANKABMESSUNGEN			SCHRANKHÖHE
B	A	P	
600	1809	414	1600
600	1809	514	1600
600	1809	614	1600
600	1809	814	1600
800	1809	414	1600
800	1809	514	1600
800	1809	614	1600
800	1809	814	1600
600	2009	414	1800
600	2009	514	1800
600	2009	614	1800
600	2009	814	1800
800	2009	414	1800
800	2009	514	1800
800	2009	614	1800
800	2009	814	1800

MONTIERTER RAHMEN FÜR MODUL-AUSSENTÜREN

ABMESSUNGEN			E NUX
BREITE	HÖHE	TIEFE	CODE
600	1800	400	ENUX061804ST
600	1800	500	ENUX061805ST
600	1800	600	ENUX061806ST
600	1800	800	ENUX061808ST
600	2000	400	ENUX062004ST
600	2000	500	ENUX062005ST
600	2000	600	ENUX062006ST
600	2000	800	ENUX062008ST
800	1800	400	ENUX081804ST
800	1800	500	ENUX081805ST
800	1800	600	ENUX081806ST
800	1800	800	ENUX081808ST
800	2000	400	ENUX082004ST
800	2000	500	ENUX082005ST
800	2000	600	ENUX082006ST
800	2000	800	ENUX082008ST

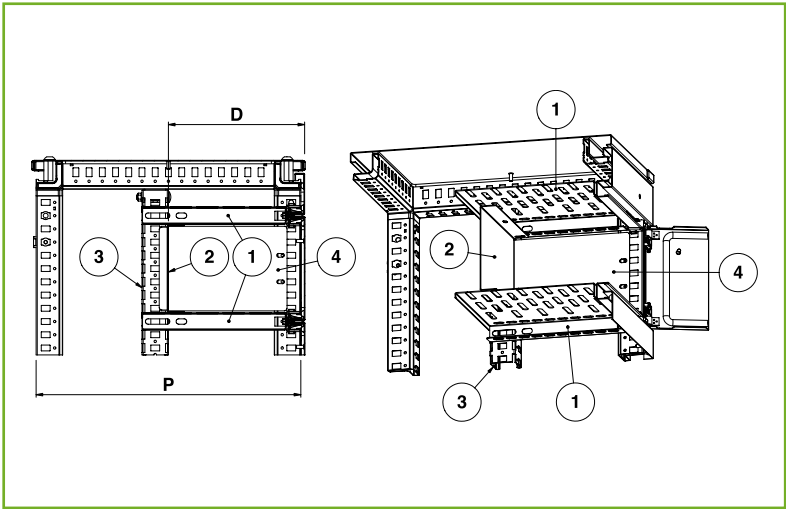
Modulare
Lösungen

RAHMEN FÜR MODUL-AUSSENTÜREN IN VORMONTIERTER VERSION

GESAMTABMESSUNGEN			DACH + BODEN	PAAR MODULARER HOLME FÜR DIE FRONT	RÜCKWAND
BREITE	HÖHE	TIEFE	EUTF CODE	EUMT CODE	EURE CODE
600	1800	400	EUTF060040	EUMT001800	EURE060180
600	1800	500	EUTF060050	EUMT001800	EURE060180
600	1800	600	EUTF060060	EUMT001800	EURE060180
600	1800	800	EUTF060080	EUMT001800	EURE060180
600	2000	400	EUTF060040	EUMT002000	EURE060200
600	2000	500	EUTF060050	EUMT002000	EURE060200
600	2000	600	EUTF060060	EUMT002000	EURE060200
600	2000	800	EUTF060080	EUMT002000	EURE060200
800	1800	400	EUTF080040	EUMT001800	EURE080180
800	1800	500	EUTF080050	EUMT001800	EURE080180
800	1800	600	EUTF080060	EUMT001800	EURE080180
800	1800	800	EUTF080080	EUMT001800	EURE080180
800	2000	400	EUTF080040	EUMT002000	EURE080200
800	2000	500	EUTF080050	EUMT002000	EURE080200
800	2000	600	EUTF080060	EUMT002000	EURE080200
800	2000	800	EUTF080080	EUMT002000	EURE080200

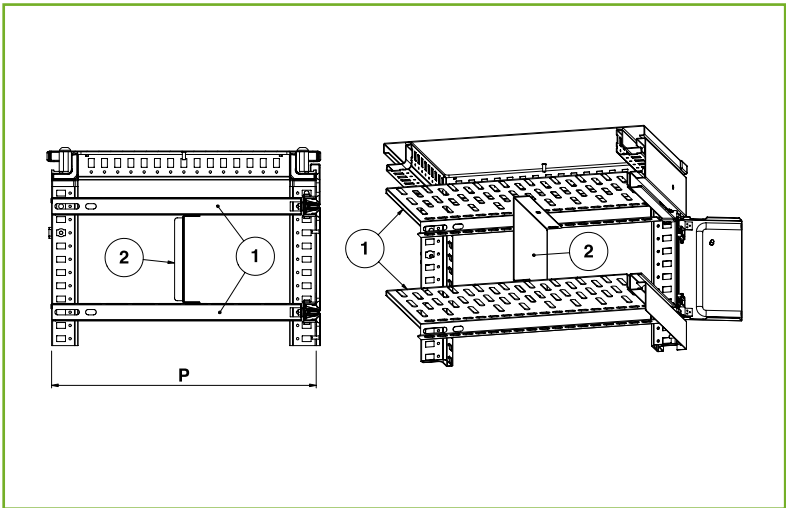
 Zur Vervollständigung der Schaltschrankfront und für die Innenausstattung vgl. Seite 120 bis Seite 125.

1. IDENTIFIKATION DER KONFIGURATION AUF E NUX-BASIS



LEGENDE	
POS.	BESCHREIBUNG
1	HORIZONTALE TEILTRENNPLATTE: EUDO
2	MONTAGEPLATTE: EUPU
3*	SCHIENE WTPR-050180CP (H=1800)
3*	SCHIENE WTPR-050200CP (H=2000)
4	SEITENWAND: EUSV

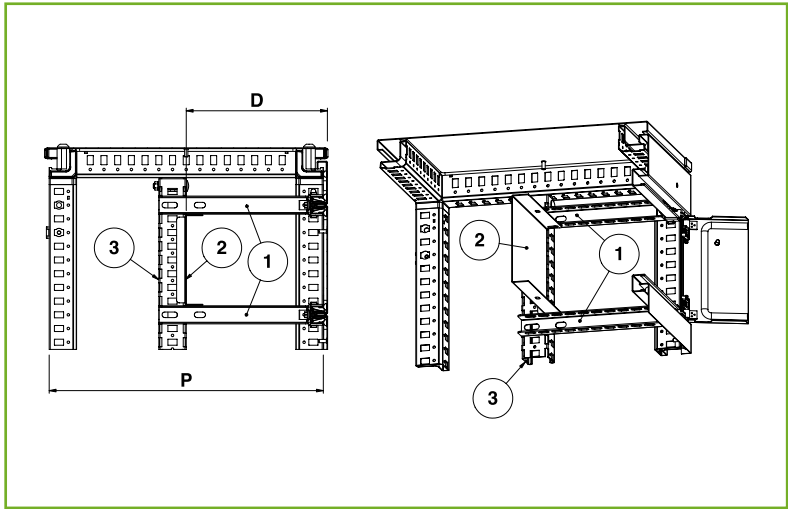
* Gesondert zu bestellen sind die Profilbefestigungswinkel WTSF-001CP



LEGENDE	
POS.	BESCHREIBUNG
1	HORIZONTALE TRENNPLATTE: EUDO
2	MONTAGEPLATTE: EUPU

HORIZONTALPLATTEN*					
SCHRANKTIEFE		TEILTRENNPLATTE		GESAMTTRENNPLATTE	
P	D MAX.	SCHRANKBREITE=600	SCHRANKBREITE=800	SCHRANKBREITE=600	SCHRANKBREITE=800
400	105	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060040	EUDO-080040
400	155	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060040	EUDO-080040
500	105	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060050	EUDO-080050
500	155	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060050	EUDO-080050
500	255	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060050	EUDO-080050
600	105	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060060	EUDO-080060
600	155	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060060	EUDO-080060
600	255	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060060	EUDO-080060
600	355	EUDO-060040	EUDO-080040	EUDO-060060	EUDO-080060
800	105	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060080	EUDO-080080
800	155	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060080	EUDO-080080
800	255	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060080	EUDO-080080
800	355	EUDO-060040	EUDO-080040	EUDO-060080	EUDO-080080

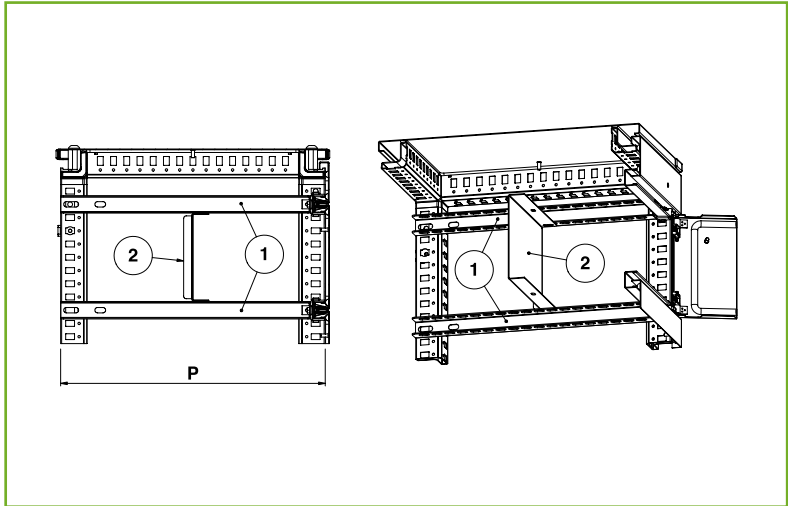
* Einzelstück



LEGENDE	
POS.	BESCHREIBUNG
1	TEILSCHIENE: WTPR
2	MONTAGEPLATTE: EUPU
3*	SCHIENE WTPR-050180CP (H=1800)
3*	SCHIENE WTPR-050200CP (H=2000)

* gesondert zu bestellen sind die Profilbefestigungswinkel WTSF-001CP

Modulare
Lösungen



LEGENDE	
POS.	BESCHREIBUNG
1	VOLLSCHIENE: WTPR
2	MONTAGEPLATTE: EUPU

SCHIENEN*			
TIEFE		GETEILTE TIEFE	VOLLE TIEFE
P	D MAX.	WTPR CODE	WTPR CODE
400	105	—	WTPR-033040
400	155	WTPR-033015	WTPR-033040
500	105	—	WTPR-033050
500	155	WTPR-033015	WTPR-033050
500	255	WTPR-033025	WTPR-033050
600	105	—	WTPR-033060
600	155	WTPR-033015	WTPR-033060
600	255	WTPR-033025	WTPR-033060
600	355	WTPR-033040	WTPR-033060
800	105	—	WTPR-033080
800	155	WTPR-033015	WTPR-033080
800	255	WTPR-033025	WTPR-033080
800	355	WTPR-033040	WTPR-033080

* Anz. 2 Stück

2. WAHL DER SCHALTSCHRANKFRONT DURCH EINFACHE AUSWAHL VON PANEELN/TÜREN

FRONT PANEELSATZ WTCI

FERTIGUNG
Aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG
ETA Standard-Beschichtungszyklus:
Grundierung mit kathodischem Elektro-
tauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender
Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



FRONT PANEELSATZ

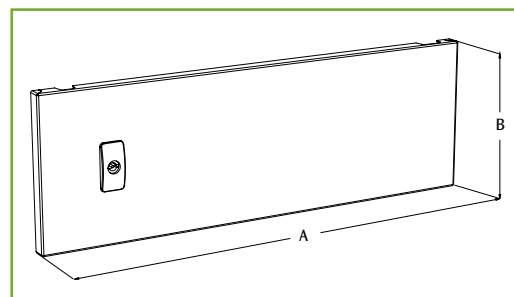
WTCI	SCHRANKBREITE
CODE	
WTCI060100	600
WTCI080100	800

VOLLTÜREN EUPD

FERTIGUNG
Aus Stahlblech komplett mit Dichtung und Verschluss-
system.

ZUSAMMENSETZUNG
Einzelstück.

BESCHICHTUNG
ETA Standard-Beschichtungszyklus:
Grundierung mit kathodischem Elektro-
tauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender
Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



EUSO horizontaler Anschlag separat zu bestellen

VOLLTÜREN

EUPD	TÜRABMESSUNGEN	
CODE	A	B
EUPD060020	600	200
EUPD060030	600	300
EUPD060040	600	400
EUPD060050	600	500
EUPD060060	600	600
EUPD060070	600	700
EUPD060080	600	800
EUPD060090	600	900
EUPD060100	600	1000
EUPD060120	600	1200
EUPD080020	800	200
EUPD080030	800	300
EUPD080040	800	400
EUPD080050	800	500
EUPD080060	800	600
EUPD080070	800	700
EUPD080080	800	800
EUPD080090	800	900
EUPD080100	800	1000
EUPD080120	800	1200

AUTOMATENTÜR EUPD - M

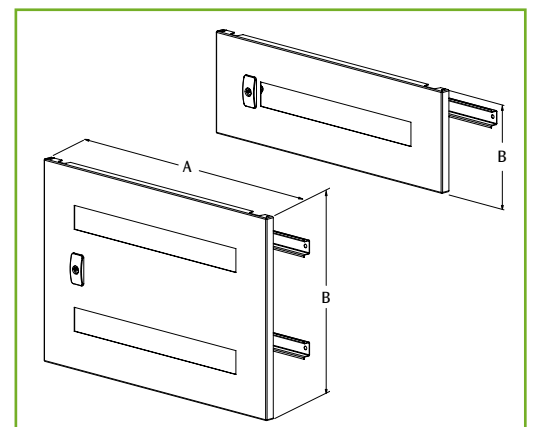
FERTIGUNG
Aus Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG
Einzelstück komplett mit DIN Profilen.

BESCHICHTUNG
ETA Standard-Beschichtungszyklus:
Grundierung mit kathodischem Elektro-
tauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender
Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



EUSO horizontaler Anschlag separat zu bestellen



AUTOMATENTÜR

EUPD	TÜRABM.		ANZAHL
CODE	A	B	MOD. (18 MM)
EUPD060020M	600	200	1x22
EUPD060040M	600	400	2x24
EUPD080020M	800	200	1x33
EUPD080040M	800	400	2x35

3. WAHL DER INNENAUSSTATTUNG

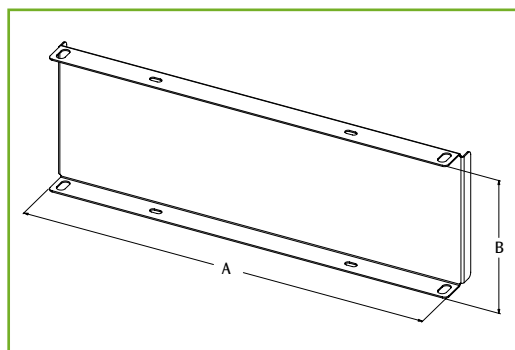
MONTAGEPLATTE EUPU

FERTIGUNG

Aus sendzimirverzinktem Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück komplett mit Montagezubehör.



MONTAGEPLATTEN

EUPU CODE	TÜRABM.		MPL ABM.	
	BREITE	HÖHE	A	B
EUPU-060020	600	200	490	165
EUPU-060030	600	300	490	265
EUPU-060040	600	400	490	365
EUPU-060050	600	500	490	465
EUPU-060060	600	600	490	565
EUPU-060070	600	700	490	665
EUPU-060080	600	800	490	765
EUPU-060090	600	900	490	865
EUPU-060100	600	1000	490	965
EUPU-060120	600	1200	490	1165
EUPU-080020	800	200	690	165
EUPU-080030	800	300	690	265
EUPU-080040	800	400	690	365
EUPU-080050	800	500	690	465
EUPU-080060	800	600	690	565
EUPU-080070	800	700	690	665
EUPU-080080	800	800	690	765
EUPU-080090	800	900	690	865
EUPU-080100	800	1000	690	965
EUPU-080120	800	1200	690	1165

Modulare
Lösungen

HORIZONTALER ANSCHLAGSTEG EUSO

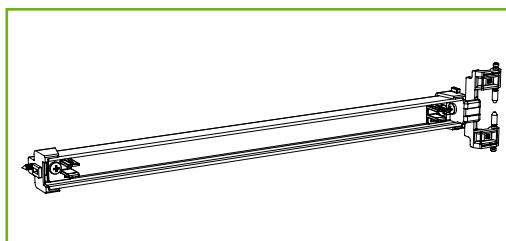
Erforderlich für die Befestigung der Tür EUPD an der Struktur; Bestellung als Kombination Tür+Tür oder Tür-Zierleiste.

FERTIGUNG

Aus sendzimirverzinktem Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück mit Schließblöcken und Scharnieren zur Befestigung an Volltür EUPD, Schrauben und Montagezubehör.



HORIZONT. ANSCHLAGSTEG TÜR EUPD

EUSO CODE	BREITE
EUSO-000600C	600
EUSO-000800C	800

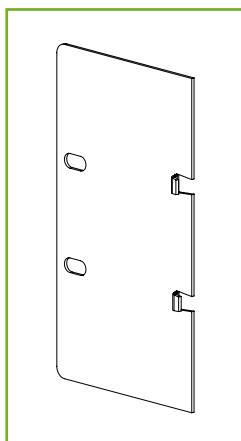
SEITENABDECKUNG EUSV

FERTIGUNG

Aus sendzimirverzinktem Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Anz. 2 Stück komplett
samt Montagezubehör.



SEITENABDECKUNG

TÜR HÖHE	BOX-TIEFE "D" MM			
	105	155	255	355
	EUSV CODE	EUSV CODE	EUSV CODE	EUSV CODE
200	EUSV-010020	EUSV-015020	EUSV-025020	EUSV-035020
300	EUSV-010030	EUSV-015030	EUSV-025030	EUSV-035030
400	EUSV-010040	EUSV-015040	EUSV-025040	EUSV-035040
500	EUSV-010050	EUSV-015050	EUSV-025050	EUSV-035050
600	EUSV-010060	EUSV-015060	EUSV-025060	EUSV-035060
700	EUSV-010070	EUSV-015070	EUSV-025070	EUSV-035070
800	EUSV-010080	EUSV-015080	EUSV-025080	EUSV-035080
900	EUSV-010090	EUSV-015090	EUSV-025090	EUSV-035090
1000	EUSV-010100	EUSV-015100	EUSV-025100	EUSV-035100
1200	EUSV-010120	EUSV-015120	EUSV-025120	EUSV-035120

HORIZONTALTRENNUNG EUDO



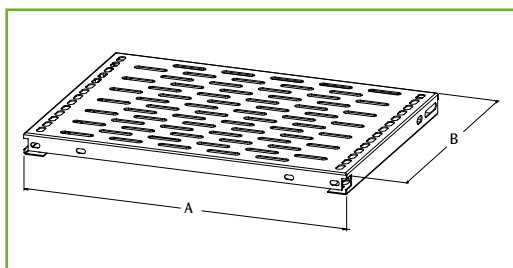
FERTIGUNG

Aus sendzimirverzinktem Stahlblech.



ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück komplett samt Montagezubehör.



Modulare
Lösungen

HORIZONTALTRENNUNG

EUDO CODE	SCHRANKBREITE	ABMESSUNGEN	
		A	B
EUDO-060010	600	496	122
EUDO-060015	600	496	172
EUDO-060025	600	496	272
EUDO-060040	600	496	372
EUDO-060050	600	496	472
EUDO-060060	600	496	572
EUDO-060080	600	496	772
EUDO-080010	800	696	122
EUDO-080015	800	696	172
EUDO-080025	800	696	272
EUDO-080040	800	696	372
EUDO-080050	800	696	472
EUDO-080060	800	696	572
EUDO-080080	800	696	772

SCHIENEN WTPR



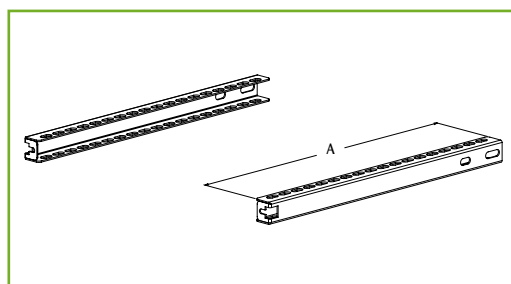
FERTIGUNG

Aus sendzimirverzinktem Stahlblech.



ZUSAMMENSETZUNG

Anz. 2 Stück komplett samt Montagezubehör.



SCHIENEN

WTPR CODE	BREITE
WTPR-033015	172
WTPR-033025	272
WTPR-033040	372
WTPR-033050	472
WTPR-033060	572
WTPR-033080	772

SCHRANKVERBINDER EUKU-004



FERTIGUNG

Aus zinkpassiviertem Stahlblech. Zur schnellen und effizienten Verbindung von Modulschränken und mehreren miteinander mit EUKU-004 verbundenen Modulschränken.

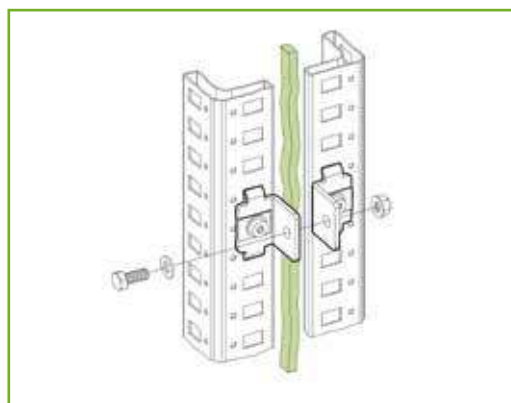


ZUSAMMENSETZUNG

8 Stück samt Montagezubehör.



Zum Heben ist der Einsatz der Kranösen WTSS-001 (s. Seite 76) erforderlich.



SEITENWANDPAAR EUFI - M

FERTIGUNG

Aus Stahlblech mit strukturiertem Falz.

ZUSAMMENSETZUNG

2 Stück samt Montageschrauben.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



SEITENWANDPAAR		
EUFI-M		
CODE	BREITE	HÖHE
EUFI040180M	400	1800
EUFI040200M	400	2000
EUFI040220M	400	2200
EUFI050180M	500	1800
EUFI050200M	500	2000
EUFI050220M	500	2200
EUFI060180M	600	1800
EUFI060200M	600	2000
EUFI060220M	600	2200
EUFI080180M	800	1800
EUFI080200M	800	2000
EUFI080220M	800	2200

Modulare
Lösungen

KONSOLE FÜR MULTITÜR-SCHRANK EULE

FERTIGUNG

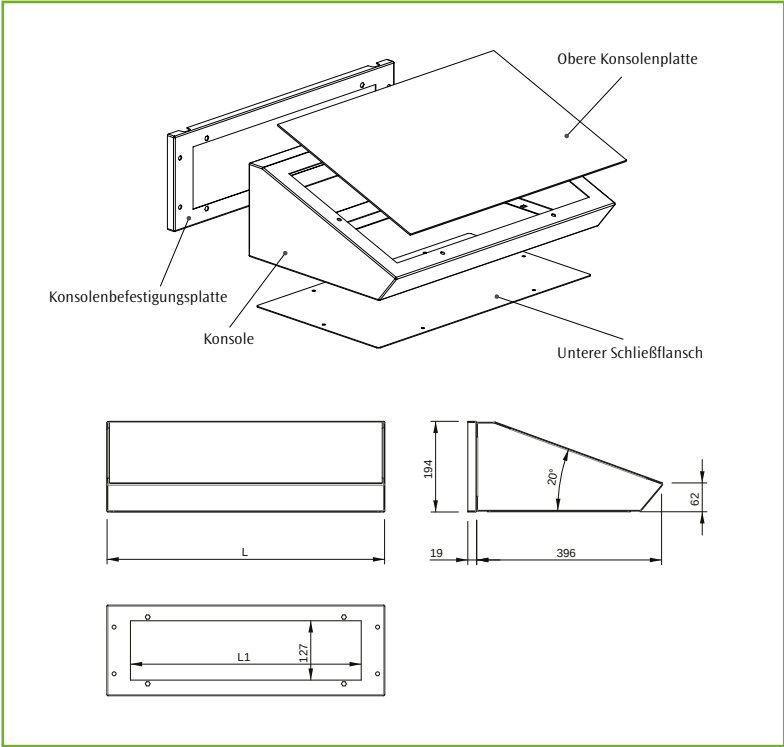
Aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



KONSOLE FÜR MULTITÜR-SCHRANK			
EULE CODE	SCHRANKBREITE	L	L1
EULE000600	600	594	494
EULE000800	800	794	694




Modulare
Lösungen


RAL 7035



RAL 5020



Seitenwände EUFI, s. Seite 58



Modularer Sockel EUZE, s. Seite 62

FERTIGUNG/ZUSAMMENSETZUNG

Die Lösung besteht aus:

- E NUX-Aufbau aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze und Boden mit regulierbarer Kabeleinführung
- Dach aus Stahlblech
- Vordertür aus Stahlblech mit Plexiglas, mit Doppelbartverschluss Ø 3mm mit Hebelbetätigung (als Alternative Volltür erhältlich)
- Rückwand aus Stahlblech.

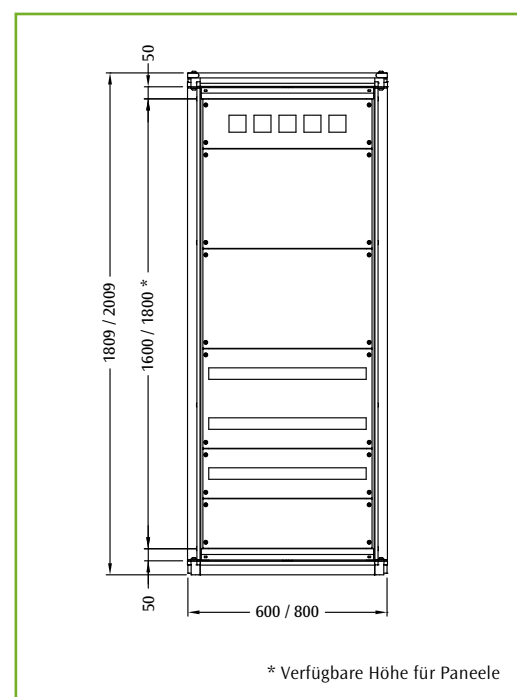
BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmushärtender Pulverbeschichtung:

- Rahmengestell: RAL-Farbe 7035 glatt.
- Rückwand: RAL-Farbe 7035 strukturiert.
- Dach: RAL-Farbe 5020 strukturiert.

SCHUTZART

- IP55 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 nach UL508A; UL50
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC EN62208; EN62262.



MONTIERTER SCHRANK MIT SICHTTÜR

SCHRANKABMESSUNGEN			E NUX
BREITE	HÖHE	TIEFE	CODE
600	1800	400	ENUX061804PV
600	1800	500	ENUX061805PV
600	1800	600	ENUX061806PV
600	1800	800	ENUX061808PV
800	1800	400	ENUX081804PV
800	1800	500	ENUX081805PV
800	1800	600	ENUX081806PV
800	1800	800	ENUX081808PV
600	2000	400	ENUX062004PV
600	2000	500	ENUX062005PV
600	2000	600	ENUX062006PV
600	2000	800	ENUX062008PV
800	2000	400	ENUX082004PV
800	2000	500	ENUX082005PV
800	2000	600	ENUX082006PV
800	2000	800	ENUX082008PV

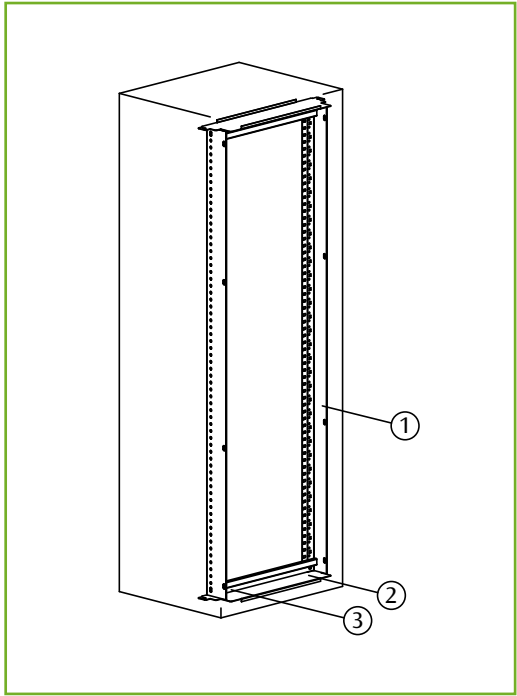
Für Schaltschrank mit Volltür vgl. Artikelnummern ENUX - PR auf Seite 36 und 37.
Den gewählten Artikelnummern den Rahmen EUSM hinzufügen.

VORMONTIERTER SCHRANK MIT SICHTTÜR

SCHRANKABMES.			DACH +	SICHTTÜR +	RÜCKWAND +
BREITE	HÖHE	TIEFE	BODEN	VORDERE HOLME	HINTERE HOLME
600	1800	400	EUTF060040	EUPV060180	EURE060180
600	1800	500	EUTF060050	EUPV060180	EURE060180
600	1800	600	EUTF060060	EUPV060180	EURE060180
600	1800	800	EUTF060080	EUPV060180	EURE060180
800	1800	400	EUTF080040	EUPV080180	EURE080180
800	1800	500	EUTF080050	EUPV080180	EURE080180
800	1800	600	EUTF080060	EUPV080180	EURE080180
800	1800	800	EUTF080080	EUPV080180	EURE080180
600	2000	400	EUTF060040	EUPV060200	EURE060200
600	2000	500	EUTF060050	EUPV060200	EURE060200
600	2000	600	EUTF060060	EUPV060200	EURE060200
600	2000	800	EUTF060080	EUPV060200	EURE060200
800	2000	400	EUTF080040	EUPV080200	EURE080200
800	2000	500	EUTF080050	EUPV080200	EURE080200
800	2000	600	EUTF080060	EUPV080200	EURE080200
800	2000	800	EUTF080080	EUPV080200	EURE080200

Für Volltür vgl. Artikelnummern EUPO auf Seite 36 und 37.
Den gewählten Artikelnummern den Rahmen EUSM hinzufügen.

Modulare
Lösungen

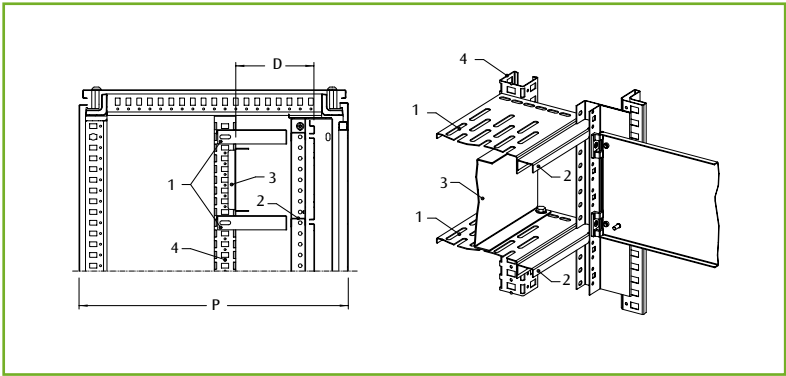


MODULARSTRUKTUR EUSM

FERTIGUNG/ZUSAMMENSETZUNG
Paar Höhenholme und Abdeckungen aus sendzimir-
verzinktem Stahlblech.
Verbindungsschienen aus Stahlblech. Farbe: RAL 7035
strukturiert.

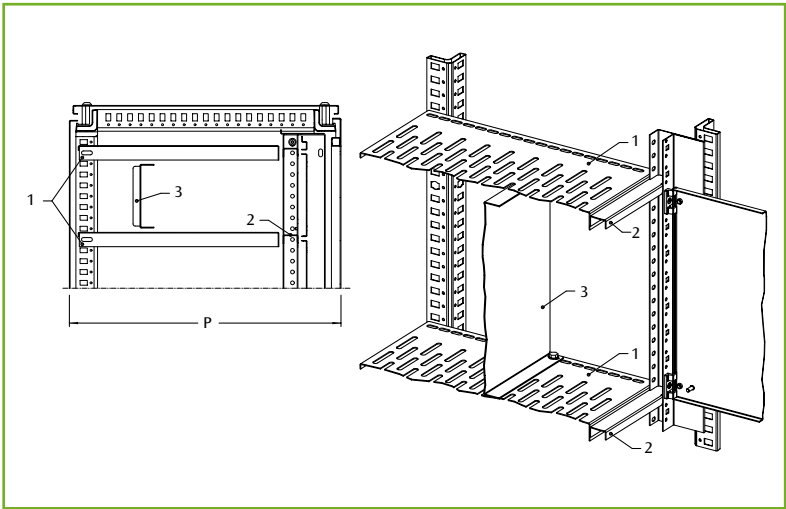
MODULARSTRUKTUR				
EUSM CODE	SCHRANKABMES.		POS.	BESCHREIBUNG
	BREITE	HÖHE		
EUSM060180	600	1800	1	PAAR HÖHENHOLME
			2	PAAR ABDECKUNGEN
			3	PAAR VERBINDUNGSSCHIENEN
EUSM080180	800	1800	1	PAAR HÖHENHOLME
			2	PAAR ABDECKUNGEN
			3	PAAR VERBINDUNGSSCHIENEN
EUSM060200	600	2000	1	PAAR HÖHENHOLME
			2	PAAR ABDECKUNGEN
			3	PAAR VERBINDUNGSSCHIENEN
EUSM080200	800	2000	1	PAAR HÖHENHOLME
			2	PAAR ABDECKUNGEN
			3	PAAR VERBINDUNGSSCHIENEN

1. IDENTIFIKATION DER KONFIGURATION AUF E NUX-BASIS



LEGENDE	
POS.	BESCHREIBUNG
1	TEILHORIZONTALPLATTE: EUDO
2	FRONTABDECKUNG: EUSA
3	MONTAGEPLATTE EUPU
4 *	SCHIENE WTPR-050180CP (H=1800)
4 *	SCHIENE WTPR-050200CP (H=2000)

* Gesondert zu bestellen sind die Profilbefestigungswinkel WTSF-001CP

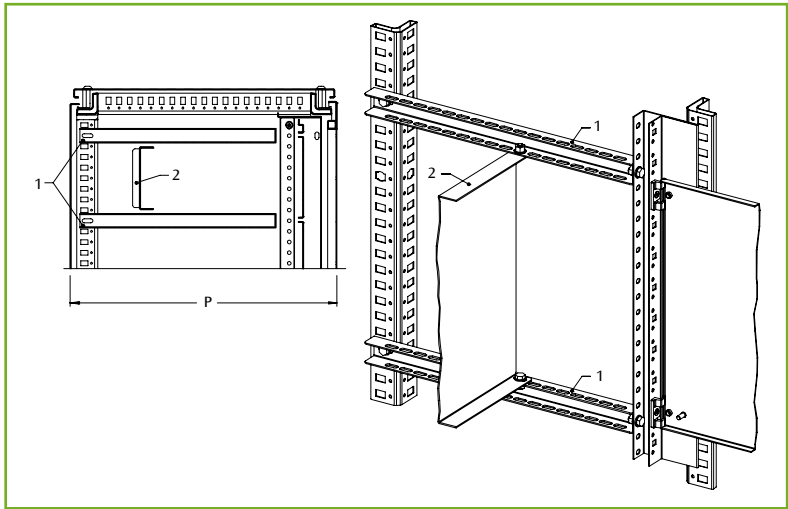
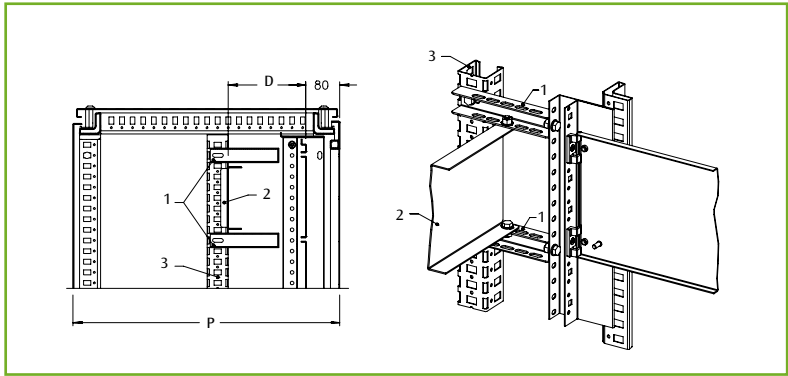


LEGENDE	
POS.	BESCHREIBUNG
1	HORIZONTALPLATTE: EUDO
2	FRONTABDECKUNG: EUSA
3	MONTAGEPLATTE: EUPU

HORIZONTAL-TRENNPLATTEN*					
SCHRANKTIEFE		TEILTRENNPLATTE		TOTALTRENNPLATTE	
P	D MAX.	SCHRANKBREITE=600	SCHRANKBREITE=800	SCHRANKBREITE=600	SCHRANKBREITE=800
400	125	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060025	EUDO-080025
400	175	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060025	EUDO-080025
500	125	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060040	EUDO-080040
500	175	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060040	EUDO-080040
500	275	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060040	EUDO-080040
600	125	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060050	EUDO-080050
600	175	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060050	EUDO-080050
600	275	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060050	EUDO-080050
600	375	EUDO-060040	EUDO-080040	EUDO-060050	EUDO-080050
800	125	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060070	EUDO-080070
800	175	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060070	EUDO-080070
800	275	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060070	EUDO-080070
800	375	EUDO-060040	EUDO-080040	EUDO-060070	EUDO-080070

* Einzelstück

Modulare
Lösungen



LEGENDE

POS.	BESCHREIBUNG
1	TEILSCHIENE: WTPR
2	MONTAGEPLATTE: EUPU
3*	SCHIENEN WTPR-050180CP (H=1800)
3*	SCHIENEN WTPR-050200CP (H=2000)

* Gesondert zu bestellen sind die Profilbefestigungswinkel WTSF-001CP

Modulare
Lösungen

LEGENDE

POS.	BESCHREIBUNG
1	TOTALSCHIENE: WTPR
2	MONTAGEPLATTE: EUPU

SCHIENEN*

SCHRANKTIEFE		IN D. TIEFE GETEILT	GESAMTE TIEFE
P	D MAX.	WTPR CODE	WTPR CODE
400	125	—	WTPR-033025
400	175	WTPR-033015	WTPR-033025
500	125	—	WTPR-033040
500	175	WTPR-033015	WTPR-033040
500	275	WTPR-033025	WTPR-033040
600	125	—	WTPR-033050
600	175	WTPR-033015	WTPR-033050
600	275	WTPR-033025	WTPR-033050
600	375	WTPR-033040	WTPR-033050
800	125	—	WTPR-033070
800	175	WTPR-033015	WTPR-033070
800	275	WTPR-033025	WTPR-033070
800	375	WTPR-033040	WTPR-033070

* Anz. 2 Stück

2. WAHL DER SCHALTSCHRANKFRONT DURCH EINFACHE AUSWAHL VON PANEELN/TÜREN

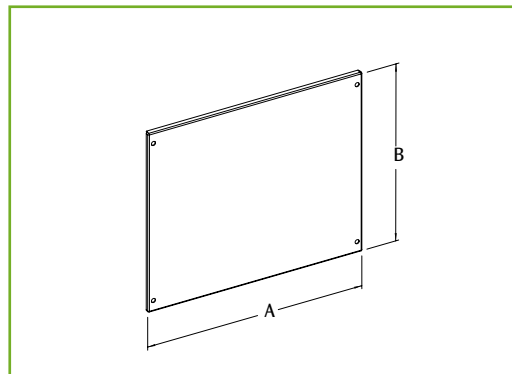
BLINDBLENDE EUPM

FERTIGUNG

Aus Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück komplett samt Montagezubehör.



BLINDBLENDE

EUPM CODE	SCHRANK- BREITE	ABMESSUNGEN	
		A	B
EUPM060020	600	476	200
EUPM060030	600	476	300
EUPM060040	600	476	400
EUPM060050	600	476	500
EUPM060060	600	476	600
EUPM060070	600	476	700
EUPM060080	600	476	800
EUPM080020	800	676	200
EUPM080030	800	676	300
EUPM080040	800	676	400
EUPM080050	800	676	500
EUPM080060	800	676	600
EUPM080070	800	676	700
EUPM080080	800	676	800

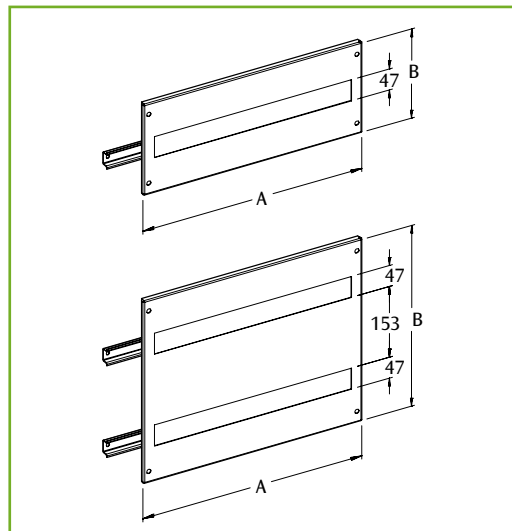
AUTOMATEN- BLENDE EUPM - M

FERTIGUNG

Aus Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück komplett samt Montagezubehör und DIN-Schiene.



AUTOMATENBLENDE

EUPM-M CODE	SCHRANK- BREITE	ABMESSUN.		MODUL. 18 MM
		A	B	
EUPM060020M	600	476	200	1x24
EUPM060040M	600	476	400	2x24
EUPM080020M	800	676	200	1x35
EUPM080040M	800	676	400	2x35

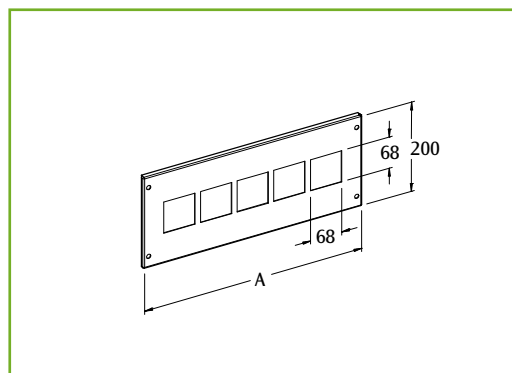
MESSGERÄTE- BLENDE EUPH

FERTIGUNG

Aus Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 strukturiert.

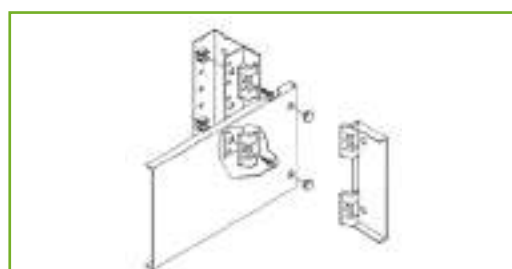
ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück komplett samt Montagezubehör und Scharniere.



MESSGERÄTEBLENDE

EUPH CODE	SCHRANK- BREITE	ABMESSUN. A
EUPH060020	600	476
EUPH080020	800	676



SCHARNIERE MDWA-025

Leicht anzubringen, gestatten eine Öffnung der Platte/Tür von 90°. Ausgeführt in Zinklegierung.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 2 Stück samt Montagezubehör.

3. WAHL DER INNENAUSSTATTUNG

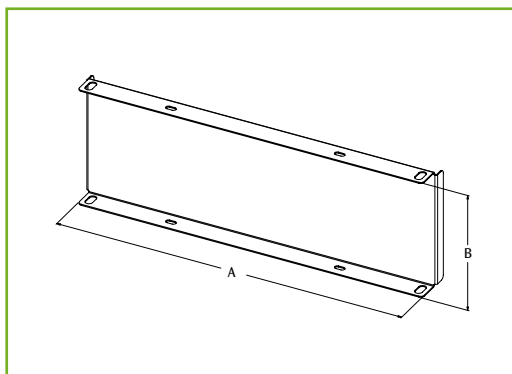
MONTAGEPLATTE EUPU

FERTIGUNG

Aus sendzimirverzinktem Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück komplett mit Montagezubehör.



MONTAGEPLATTEN

EUPU CODE	SCHR. BREITE	PLAT. HÖHE	ABMESSUNGEN	
			A	B
EUPU-060020	600	200	490	165
EUPU-060030	600	300	490	265
EUPU-060040	600	400	490	365
EUPU-060050	600	500	490	465
EUPU-060060	600	600	490	565
EUPU-060070	600	700	490	665
EUPU-060080	600	800	490	765
EUPU-080020	800	200	690	165
EUPU-080030	800	300	690	265
EUPU-080040	800	400	690	365
EUPU-080050	800	500	690	465
EUPU-080060	800	600	690	565
EUPU-080070	800	700	690	665
EUPU-080080	800	800	690	765

Modulare
Lösungen

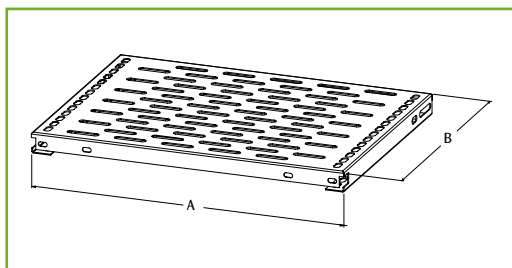
HORIZONTAL- TRENNPLATTE EUDO

FERTIGUNG

Aus sendzimirverzinktem Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück komplett mit Montagezubehör.



HORIZONTALTRENNPLATTE

EUDO CODE	SCHRANK BREITE	ABMESSUNGEN	
		A	B
EUDO-060010	600	496	122
EUDO-060015	600	496	172
EUDO-060025	600	496	272
EUDO-060040	600	496	372
EUDO-060050	600	496	472
EUDO-060070	600	496	672
EUDO-080010	800	696	122
EUDO-080015	800	696	172
EUDO-080025	800	696	272
EUDO-080040	800	696	372
EUDO-080050	800	696	472
EUDO-080070	800	696	672

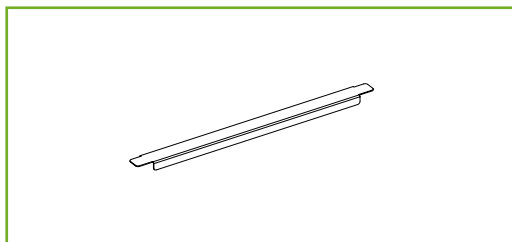
FRONTABDE- CKUNG EUSA

FERTIGUNG

Aus sendzimirverzinktem Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück komplett mit Montagezubehör.



FRONTABDECKUNGEN

EUSA CODE	SCHRANKBREITE
EUSA-000600	600
EUSA-000800	800

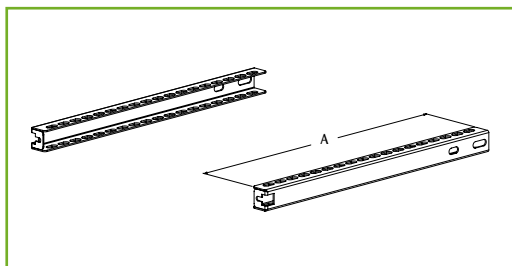
SCHIENEN WTPR

FERTIGUNG

Aus sendzimirverzinktem Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 2 Stück samt Montagezubehör.



SCHIENEN

WTPR CODE	BREITE A
WTPR-033015	172
WTPR-033025	272
WTPR-033040	372
WTPR-033050	472
WTPR-033070	672



Wählen Sie schnell und einfach
ihre Konfiguration.

**MIT QUADROPLAN PLUS KÖNNEN SIE IHRE KONFIGURATION ERSTELLEN, AUSDRUCKEN
UND DIREKT AN ETA SENDEN, UM EINEN INDIVIDUELLEN KOSTENVORANSCHLAG ZU ERHALTEN.**

Völlig kostenlos.

Einfache und intuitive Bedienung.

Sie erhalten sofort einen Überblick über den Listenpreis der vorgenommenen Konfiguration.

Sie erhalten eine vollständige Liste aller benötigten Komponenten.

Jetzt auf Italienisch und Englisch erhältlich... weitere Sprachen folgen!

**Sobald die Konfiguration abgeschlossen ist, werden Sie auf Wunsch von einem
Vertriebsmitarbeiter kontaktiert, der Ihnen ein individuelles Angebot unterbreitet.
Worauf warten Sie noch? Versuchen Sie es jetzt!**



PC

e nux

PC-LÖSUNGEN

MERKMALE

Das Angebot von ETA an PC-Lösungen umfasst PC-Schränke mit Ausziehfach auf Gestell E NUX, bereits montiert oder als Montagekit, wobei die Front je nach Ihren Bedürfnissen zusammengestellt werden kann.

KONFIGURIERUNGSVORGANG

SCHRITT 1

Auswahl der Ausführung MONTIERT oder BAUSATZ

SCHRITT 2

Für die Ausführung als BAUSATZ die Struktur zusammenstellen:

- Dach + Boden
- Vordere Strukturpfosten
- hintere Blindtür + Strukturpfosten

SCHRITT 3

Für die Ausführung als BAUSATZ die PC Front ergänzen mit:

- Oberer transparenter Tür *oder*
oberer Blindtür *oder*
oberem festgeschraubtem Blindpaneel
- Herausziehbarem Fach *oder*
Blindpaneel
- Unterer Blindklappe mit Scharnier



FERTIGUNG

Der PC-Schrank mit Ausziehfach ist in zwei Versionen, montiert oder als Montagekit, erhältlich.

MONTIERTER SCHRANK

Schrankgestell E NUX mit Holmen aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze, Dach aus Stahlblech und Boden aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze. Hintere Volltür aus Stahlblech.

PC-Front bestehend aus:

- oberer Sichttüre für den Monitor
- Ausziehfach mit klappbarer Front und ausziehbarer Mausablage
- dichtem Gehäuse zur Trennung Tastaturfach/Schrank (einschließlich Kabeldurchgang für Tastatur und Maus, Doppelklebeband zur Tastaturbefestigung, Monitorstütze)
- unterer Volltür.

VORMONTIERTER SCHRANK

Vorderes Holmenpaar aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze. Dach aus Stahlblech und Boden Stahlblech mit hoher Streckgrenze.

PC-Front, zusammenzustellen mit:

- oberer Sichttüre für den Bildschirm oder oberer Volltür mit Scharnier oder oberem verschraubtem Blindpaneel
- Ausziehfach oder Blindpaneel
- unterer Volltür mit Scharnier.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung:

- Rahmengestell: RAL 7035 glatt.
- PC-Front und Vordertür: RAL 7035 strukturiert
- Dach: RAL 5020 strukturiert.

SCHUTZART

IP55.



RAL 7035



RAL 5020



Seitenwände EUFI, s. Seite 58



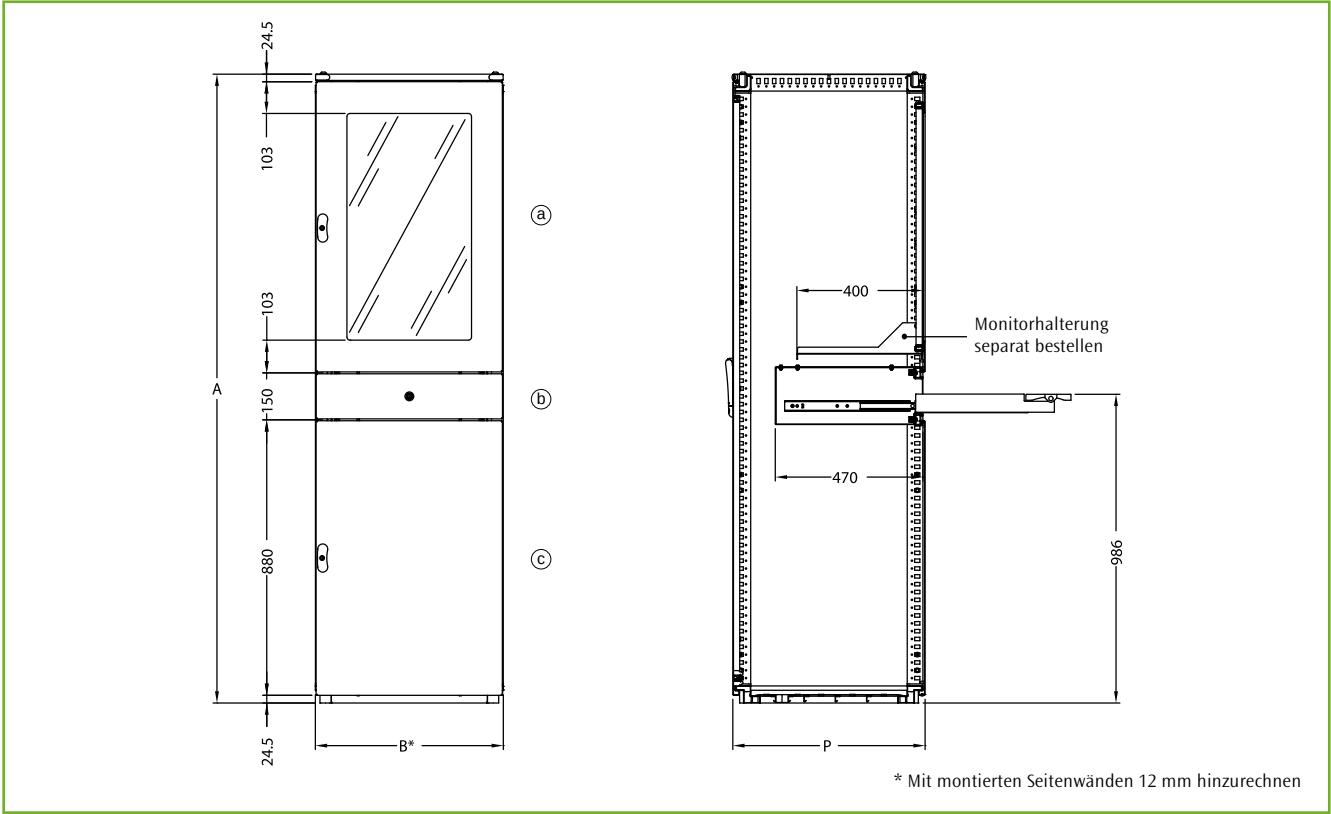
Modularer Sockel EUZE, s. Seite 62

MONITORHALTERUNG WTPU000600

Separat bestellen.

MOUSE-ABLAGE FÜR HERAUSZIEHBARES FACH EUPC-RM001

Ersatzteil.



PC

ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

GESAMTABMESSUNGEN			SCHRANKABMESSUNGEN		
BREITE	HÖHE	TIEFE	B*	A	P
600	1800	600	600	1809	614
600	1800	800	600	1809	814
600	2000	600	600	2009	614
600	2000	800	600	2009	814

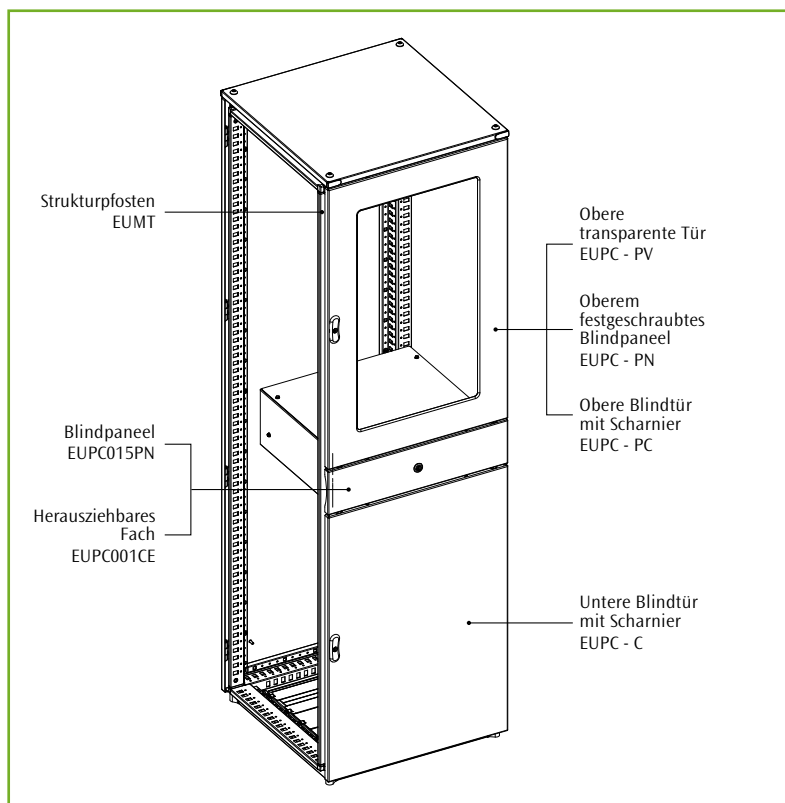
PC-SCHRANK MIT AUSZIEHFACH MONTIERTER SCHRANK

GESAMTABMESSUNGEN			E NUX
BREITE	HÖHE	TIEFE	CODE
600	1800	600	EUPC061806CEC
600	1800	800	EUPC061808CEC
600	2000	600	EUPC062006CEC
600	2000	800	EUPC062008CEC

PC-SCHRANK MIT AUSZIEHFACH VORMONTIERTER SCHRANK

GESAMTABMESSUNGEN			SCHRANK GESTELL			ZUSAMMENSETZUNG PC-FRONT			
BREITE	HÖHE	TIEFE	DACH + BODEN	VORDERE HOLME	RÜCKTÜR + HINTERE HOLME	OBERE SICHTTÜR (a)	OBERE VOLLTÜR (a)	AUSZIEHFACH (b)	VOLLPANEEL (c)
600	1800	600	EUTF060060	EUMT001800	EUP0060180	EUPC180PV	EUPC180PC	EUPC0001CE	EUPC180PN
600	1800	800	EUTF060080	EUMT001800	EUP0060180	EUPC200PV	EUPC200PC	EUPC0001CE	EUPC200PN
600	2000	600	EUTF060060	EUMT002000	EUP0060200	EUPC180PV	EUPC180PC	EUPC0001CE	EUPC180PN
600	2000	800	EUTF060080	EUMT002000	EUP0060200	EUPC200PV	EUPC200PC	EUPC0001CE	EUPC200PN

☞ Weitere Optionen zur Vervollständigung des oberen, mittleren und unteren Frontteils erhältlich.
Zur Ergänzung: Seitenpaneele EUFI (vgl. S. 58).
H=1600 auf Anfrage lieferbar.



OBERE SICHTTÜRE EUPC - PV

FERTIGUNG

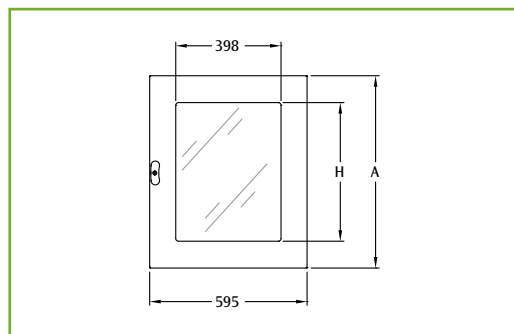
Aus Stahlblech mit Plexiglas.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

Tür mit internem Montageprofil, Scharnieren und Zubehör.



OBERE SICHTTÜRE

EUPC CODE	SCHRANK-HÖHE	A	H
EUPC180PV	1800	727	524
EUPC200PV	2000	927	724

HÖHENHOLME EUMT

FERTIGUNG

Aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 glatt

ZUSAMMENSETZUNG

2 Stück.

HÖHENHOLME

EUMT CODE	SCHRANK-HÖHE
EUMT001800	1800
EUMT002000	2000

Um die Version Montagekit zu bestellen. Zur Vervollständigung der Konfiguration die Artikelnummern Volltür EUPC (s. Seite 135) und Dach/Boden EUTF (s. Seite 135) hinzufügen.

OBERES VOLLPANEEL GESCHRAUBT EUPC - PN

FERTIGUNG

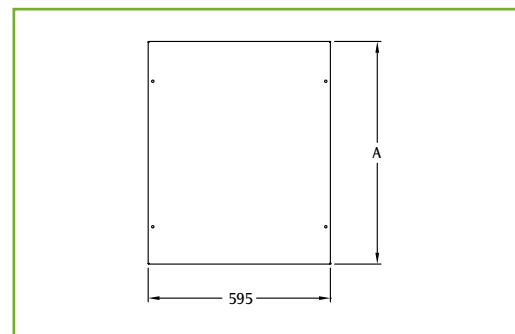
Aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

Panel mit internem Montageprofil und Schrauben.



OBERES VOLLPANEEL GESCHRAUBT

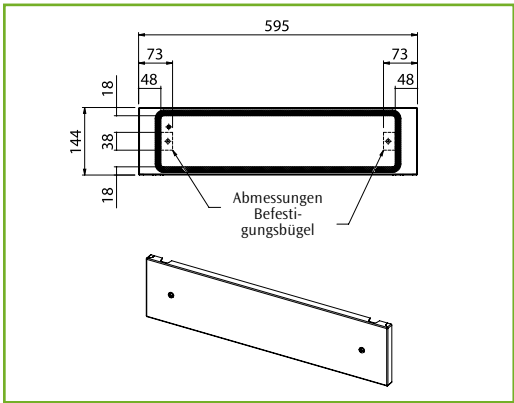
EUPC CODE	SCHRANK-HÖHE	A
EUPC180PN	1800	727
EUPC200PN	2000	927

VOLLPANEEL EUPC015PN

FERTIGUNG
Aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG
ETA Standard-Beschichtungszyklus:
Grundierung mit kathodischem Elektro-
tauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender
Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG
Vollpaneel komplett mit Montageschrauben.

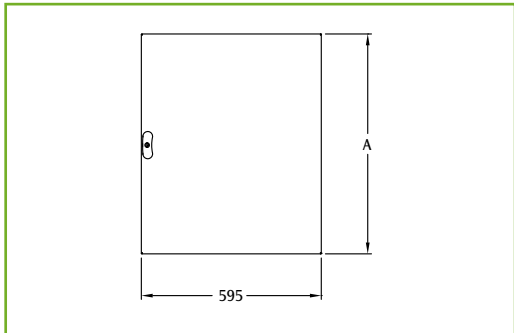


OBERE VOLLTÜR MIT SCHARNIER
EUPC - PC

FERTIGUNG
Aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG
ETA Standard-Beschichtungszyklus:
Grundierung mit kathodischem Elektro-
tauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender
Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG
Tür mit internem Montageprofil, Scharnieren und Zu-
behör.



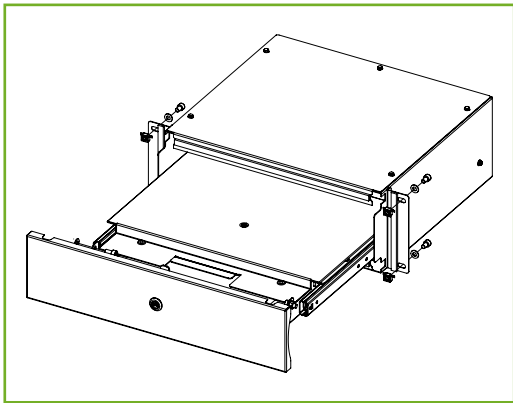
OBERE VOLLTÜR MIT SCHARNIER		
EUPC CODE	SCHRANK-HÖHE	A
EUPC180PC	1800	727
EUPC200PC	2000	927

AUSZIEHFACH EUPC001CE

FERTIGUNG
Aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG
ETA Standard-Beschichtungszyklus:
Grundierung mit kathodischem Elektro-
tauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender
Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG
Ausziehfach mit umklappbarer Front einschließlich auszieh-
barer Mausfläche und Doppelstangen-Zentralschließung.

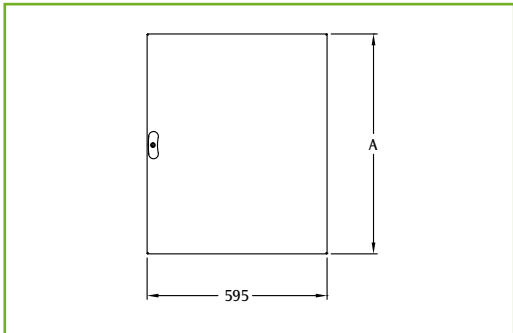


UNTERER VOLLTÜR MIT SCHARNIER
EUPC - C

FERTIGUNG
Aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG
ETA Standard-Beschichtungszyklus:
Grundierung mit kathodischem Elektro-
tauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender
Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG
Tür mit internem Montageprofil, Scharnieren und Zu-
behör.



UNTERER VOLLTÜR MIT SCHARNIER		
EUPC CODE	SCHRANK-HÖHE	A
EUPC180C	1800	877
EUPC200C	2000	877

PC

TELESKOPAUSZUG WTRS000600

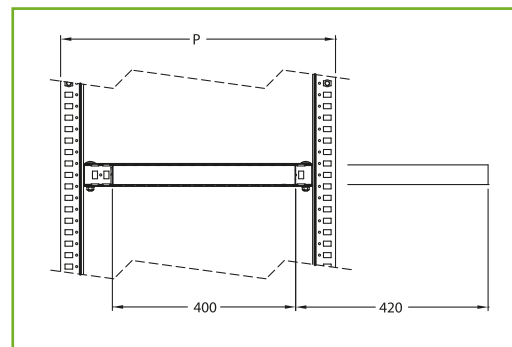
FERTIGUNG

Aus Stahlblech. Maximale Belastung 50 kg.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück samt Teleskopschienen.

Muss separat bestellt werden: Montageprofile WTPR (Packung je 2 Stück) und Montagezubehör für Profile (WTSF-001CP).



MONTAGESCHIENEN FÜR WTRS

WTPR CODE	SCHRANK-TIEFE
WTPR050040CP	400
WTPR050050CP	500
WTPR050060CP	600
WTPR050080CP	800

MONITORBORD WTPU000600

FERTIGUNG

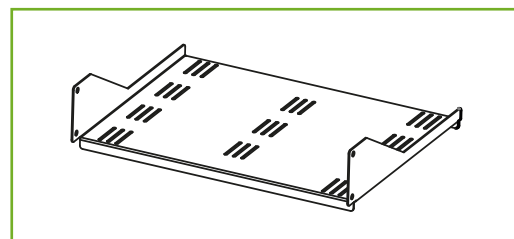
Aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmtaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

Bord samt Montageschrauben.



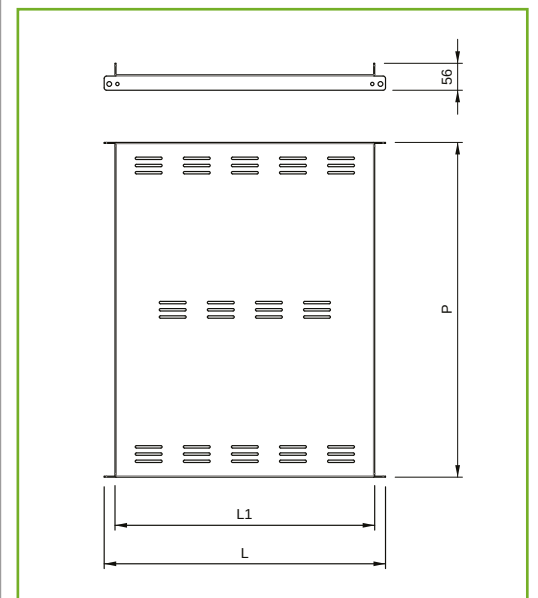
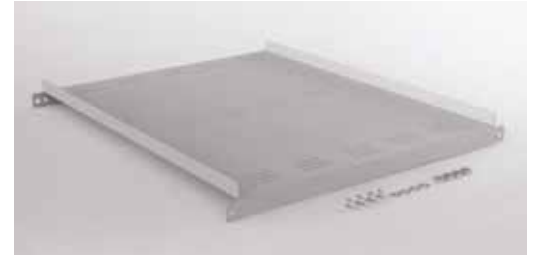
FACHBODEN FEST WTRP

FERTIGUNG

Aus Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück samt Montagezubehör.



FACHBODEN FEST

WTRP CODE	SCHRANK-BREITE	SCHRANK-TIEFE	L	L1	P
WTRP060050		500			396
WTRP060060	600	600	585	540	496
WTRP060080		800			696

RÄDER WTRU-001

Hochqualitative Polyamid Räder. Tragkraft 80 kg pro Rad.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 4 Stück (2 Räder mit Bremse, 2 Drehräder).





19-Zoll

MERKMALE

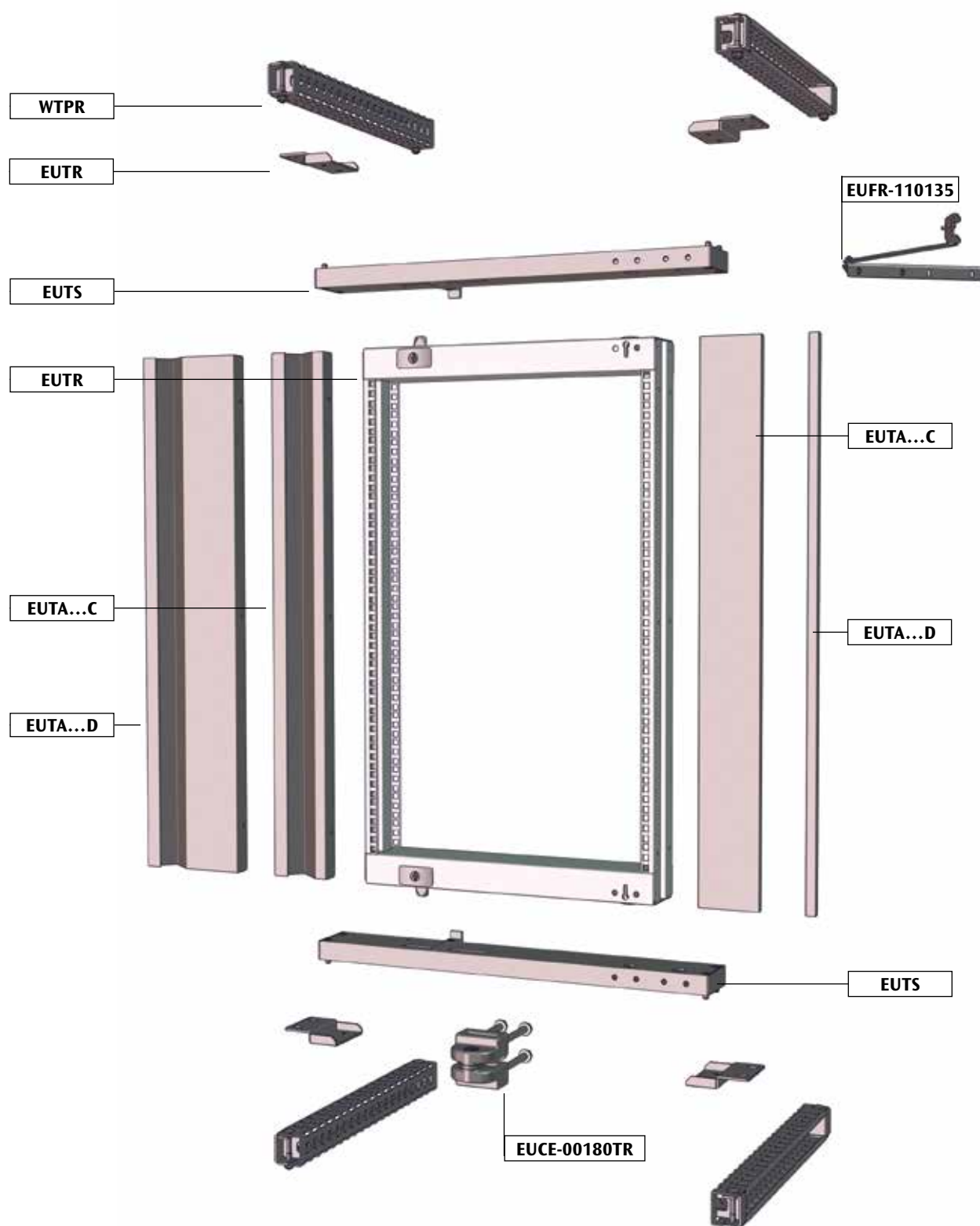
Unter vollständiger Beachtung unserer Philosophie der Nachhaltigkeit und der Ergänzungsfähigkeit können die Anreiherschränke E NUX durch Zubehör für spezielle Lösungen ergänzt werden.

Bei bestimmten Anwendungen stellt die umfangreiche Reihe von 19-Zoll-Bauteilen - vollkommen mit E NUX kompatibel - die notwendige Vervollständigung der Schaltschränke dar:

- 19-Zoll-Rack Rahmen über die gesamte oder über eine Teilhöhe mit Modulbaukonzept
 - 19-Zoll-Holme
 - 19-Zoll-Schwenkrahmen
 - feste oder ausziehbare Einlegeböden
 - 19-Zoll-Rack, Blind- oder Lochpaneele
 - Belüftungszubehör
 - PDU und weitere Zusatzausstattung
- Abgerundet wird die Rack-Serie durch CR 19" Gehäuse.

MEHR FUNKTIONALITÄT, LEISTUNG UND EINFACHE HANDHABUNG

Ein innovatives Kombi-System mit Rahmen,
zwei Montage-Querstreben und je nach gewählter
Montageweise die entsprechenden Führungen:
ein besonders flexibles Modulbaukonzept in
verschiedensten Größen.



19-Zoll

- Mehr strukturelle Festigkeit

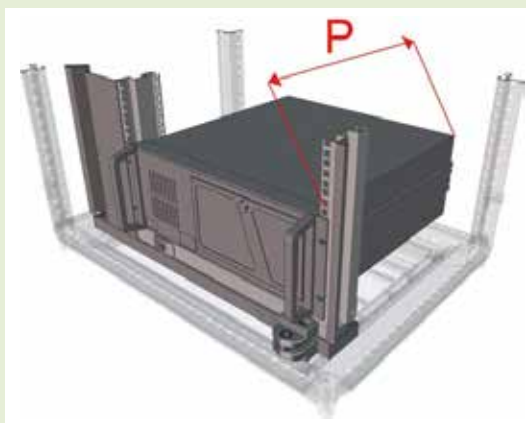
SCHARNIERE	LAST (*)
110°	1700 N
180°	1400 N

* Statische Last pro Einzelschrank. Bei Reihenmontage kann die Last um bis zu 60% gesteigert werden

- Mehr dynamische Festigkeit
- Einfache Montage
- Keine Einstellungen erforderlich

- Größere Gerätetiefen

TYPE SCHWENKRAHMEN		MAX GERÄTETIEFE 19" mm	
		L=600	L=800
ZENTRIERT	110°	185	370
ZENTRIERT	110°	-	485
DEZENTRIERT	180°	-	300
DEZENTRIERT	180°	-	415

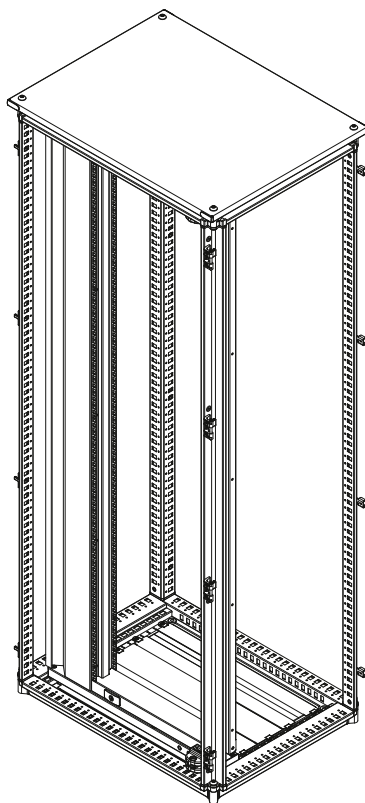


- System mit 110° und 180° Drehung und austauschbaren Scharnieren
- 110° Drehung auch für L=800
- Teilhohe Lösungen mit WTPR Standard
- Lösungen für Sonderanwendungen (z.B. L=1200mm)
- Kompatibel mit seitlichen Trennwänden und Anreihsatz EUKU-003
- Schwenkrahmenstopper, für Boden oder Dachmontage (90°, 110°, 135°)

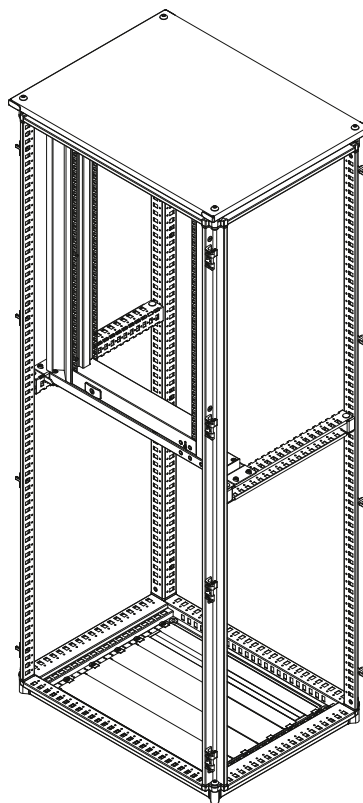
19-Zoll

- | | |
|------------------|--|
| SCHRITT 1 | Anzahl der Einheiten und entsprechenden Schwenkrahmen auswählen |
| SCHRITT 2 | Schrankbreite auswählen und den Rahmen mit den Querstreben ergänzen |
| SCHRITT 3 | Je nach Schrankhöhe passende Type (zentriert oder dezentriert) auswählen und die Seitenblenden bestellen |
| SCHRITT 4 | Installationsweise auswählen (Volle Höhe, Dach/Boden, mittig) und mit dem entsprechenden Bausatz ergänzen |
| SCHRITT 5 | Konfiguration mit etwaigem Zubehör ergänzen |

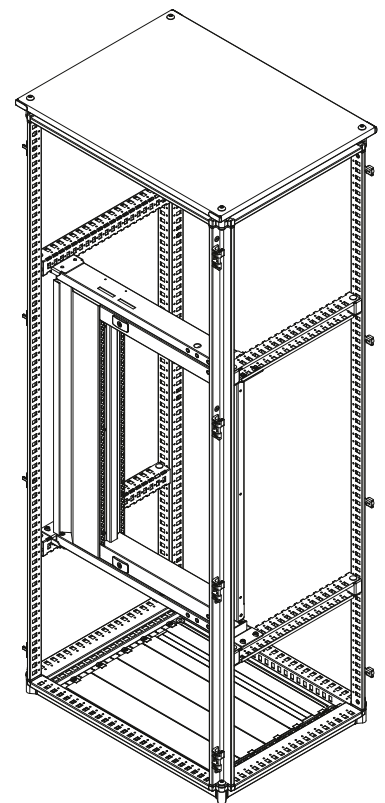
19-Zoll



Montagesatz EUTR-001KIT
(Gesamte Höhe)



Montagesatz EUTR-002KIT
(Boden/Dach)

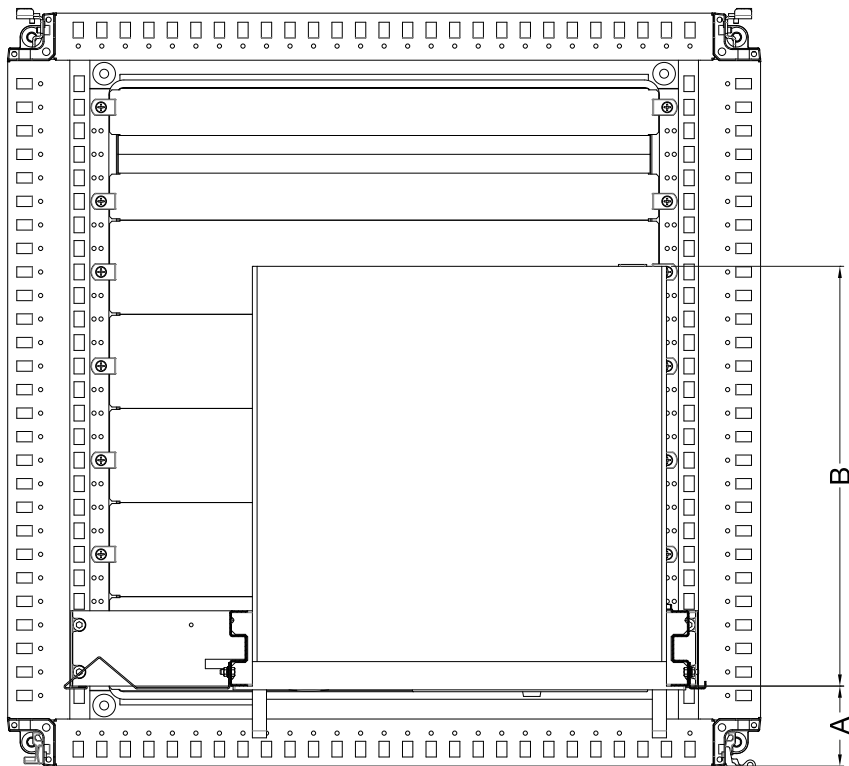


Montagesatz EUTR-003KIT
(Mittig)

H SCHRANK	H RAHMEN	HE	ARTIKELNUMMER SCHWENKRAHMEN			
400	255	4	EUTR0004			
600	455	8	EUTR0008			
800	655	13	EUTR0013			
1000	855	17	EUTR0017			
1200	1055	22	EUTR0022			
1400	1255	26	EUTR0026			
1600	1455	31	EUTR0031			
1800	1655	35	EUTR0035			
2000	1855	40	EUTR0040			
2200	2055	44	EUTR0044			
SCHRANKBREITE (mm)		600	800			
Artikelnummer Seitenblenden		EUTS000600	EUTS000800			
MONTAGEWEISE		Zentriert	Zentriert	Dezentriert		
Artikelnummer Seitenblenden		Nicht erforderlich	EUTA...C	EUTA...D		
INSTALLATIONSWEISE						
Gesamte Höhe		EUTR-001KIT				
Dach/Boden		EUTR-002KIT + Nr. 1 x WTPR-.....CP je nach Schranktiefe + WSTF-001CP				
Mittig		EUTR-003KIT + Nr. 1 x WTPR-.....je nach Schranktiefe + WTSF-001				
SCHARNIERE		110°	110°	180°	110°	180°
Artikelnummer Scharniere		-	-	EUCE-00180TR	-	EUCE-00180TR
Mindesthöhe mm		85	85	85	85	85
Max. Breite mm		185	370	300	485	415
LAST N (*)		1700	1700	1400	1700	1400
Weiteres Zubehör		Schwenkrahmenstopper 110°/ 135° EUFR-110135				

(*) Bei Reihenmontage kann die Last um bis zu 60% gesteigert werden

19-Zoll



SCHRITT 1

Anzahl der Einheiten und entsprechenden Rackrahmen auswählen

SCHWENKRAHMEN EUTR

FERTIGUNG

Rahmen aus verschweißten Holmen und Querstreben aus lackiertem Stahlblech.

LACKIERUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmtaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 Strukturiert

ZUSAMMENSETZUNG

- Rahmen mit Doppelbartverschluss, Durchm. 3 mm
- 110° Scharnier samt
- Schließzubehör.



SCHWENKRAHMEN		
CODE EUTR	HE	HÖHE SCHRANK
EUTR0004	4	400
EUTR0008	8	600
EUTR0013	13	800
EUTR0017	17	1000
EUTR0022	22	1200
EUTR0026	26	1400
EUTR0031	31	1600
EUTR0035	35	1800
EUTR0040	40	2000
EUTR0044	44	2200

Suchen Sie Schwenkrahmen 110° Öffnung. Für 180° Scharniere Bestellnummer EUCE-00180TR.

Ausführung mit schwarzen Beschlägen für Schränke mit Sonderlackierungen, N zur Artikelnummer hinzufügen (z.B. EUTR0004N).

SCHRITT 2

Schranksbreite auswählen und den Rahmen mit den Querstreben ergänzen

STÜTZQUERSTREBEN FÜR SCHWENKRAHMEN EUTS

FERTIGUNG

Querstreben aus lackiertem Stahlblech.

LACKIERUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmtaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

2 Stück samt Montagezubehör.



QUERSTREBEN	
CODE EUTS	BREITE SCHRANK
EUTS000600	600
EUTS000800	800

Suchen Sie weitere Größen auf Anfrage erhältlich. Zum Beispiel: Für Schrank L=1200, Bestellmöglichkeit Schwenkrahmen 600+600 oder Schwenkrahmen 800 dezentriert.

Ausführung mit schwarzen Abdeckungen für Schränke mit Sonderlackierungen, N zur Artikelnummer hinzufügen (z.B. EUTS000600N).

SCHRITT 3

Je nach Schrankhöhe passende Type (zentriert oder dezentriert) auswählen und die Seitenblenden bestellen

SEITENBLENDEN SCHWENKRAHMEN EUTA

FERTIGUNG

(Scharnier- und verschlusseitige) Führungen aus lackiertem Stahlblech (Für B=800 mm).

LACKIERUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmtaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

2 Stück samt Montagezubehör.



SEITENBLENDEN		
CODE EUTA	TYPLOGIE RAHMEN	HÖHE SCHRANK
EUTA0004C	ZENTRIERT	400
EUTA0008C	ZENTRIERT	600
EUTA0013C	ZENTRIERT	800
EUTA0017C	ZENTRIERT	1000
EUTA0022C	ZENTRIERT	1200
EUTA0026C	ZENTRIERT	1400
EUTA0031C	ZENTRIERT	1600
EUTA0035C	ZENTRIERT	1800
EUTA0040C	ZENTRIERT	2000
EUTA0044C	ZENTRIERT	2200
EUTA0004D	DEZENTRIERT	400
EUTA0008D	DEZENTRIERT	600
EUTA0013D	DEZENTRIERT	800
EUTA0017D	DEZENTRIERT	1000
EUTA0022D	DEZENTRIERT	1200
EUTA0026D	DEZENTRIERT	1400
EUTA0031D	DEZENTRIERT	1600
EUTA0035D	DEZENTRIERT	1800
EUTA0040D	DEZENTRIERT	2000
EUTA0044D	DEZENTRIERT	2200

SCHRITT 4

Installationsweise auswählen (Gesamthöhe, Dach/Boden, mittig) und mit dem entsprechenden Bausatz ergänzen

MONTAGESATZ FÜR SCHWENKRAHMEN EUTR

- FERTIGUNG: Montagesatz für mittige oder hohe/tiefe Installation.
- ZUSAMMENSETZUNG: 2 Bügel, 2 Halterungen samt Montagezubehör.

MONTAGESATZ FÜR SCHWENKRAHMEN		
CODE	RAHMENMONTAGE	ZUSATZAUSSTATTUNG
EUTR-001KIT	GESAMTHÖHE	----
EUTR-002KIT	DACH/BODEN	1 x WTPR-.....CP je nach Schranktiefe + WTSF-001CP
EUTR-003KIT	MITTIG	1 x WTPR-..... je nach Schranktiefe + WTSF-001

Ausführung für Schränke mit Sonderlackierung
Artikelnummer EUTR-.....KITN

SCHRITT 5

Konfiguration mit etwaigem Zubehör ergänzen

180° SCHARNIRE EUCE - 00180TR

- FERTIGUNG: Scharniere mit 180° Öffnung für Schwenkrahmen EUTR.
- ZINKLEGIERUNG: Zinklegierung
- ZUSAMMENSETZUNG: 2 Stück.
- RAL 9011 Ausführung für Schränke mit Sonderlackierung Artikelnummer EUCE - 00180TRN

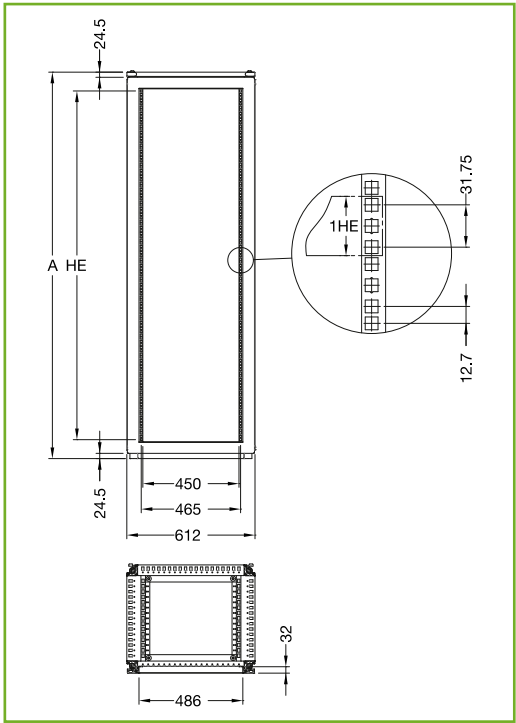


19-Zoll

RACK RAHMEN EUCR

- FERTIGUNG: Aus Stahlblech. Ermöglicht die Sichtmontage von Rack Geräten.
- LACKIERUNG: ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 mit Orangenschaleneffekt.
- ZUSAMMENSETZUNG: 1 Stück mit Höhenholmen und Montagezubehör.

RACK RAHMEN			
CODE EUCR	ABMESSUNGEN		
	A	H	HE
EUCR028060	1409	1252	28
EUCR032060	1609	1429	32
EUCR037060	1809	1652	37
EUCR041060	2009	1829	41
EUCR046060	2209	2052	46





19" HOLME AEMK

Zur Montage von 19" Elementen oder für modulare Elektrogeräte mit Befestigung auf DIN Schienen konzipiert.



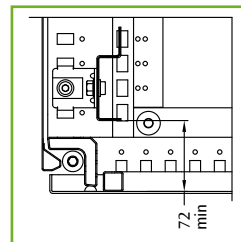
FERTIGUNG

Verzinktes Stahlblech.



ZUSAMMENSETZUNG

2 Stück.



Für die Montage hinzufügen:

AEP0070

Für Schränke L=600

AEP0094-95-96-97

Für Schränke L=800

HOLME SYSTEM PLUS 19"	
CODE	HE
AEMK	
AEMK241200	24
AEMK291400	29
AEMK331600	33
AEMK381800	38
AEMK422000	42
AEMK472200	47

19-Zoll



"L"-FÖRMIGE 19" HOLME AERL



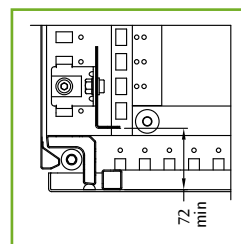
FERTIGUNG

Aus verzinktem Stahlblech.



ZUSAMMENSETZUNG

2 Stück.



Für die Montage hinzufügen:

AEP0070

Für Schränke L=600

AEP0094-95-96-97

Für Schränke L=800

"L"-FÖRMIGE 19" HOLME	
CODE	HE
AERL	
AERL241200	24
AERL291400	29
AERL331600	33
AERL381800	38
AERL422000	42
AERL472200	47



"C"-FÖRMIGE 19" HOLME AERC



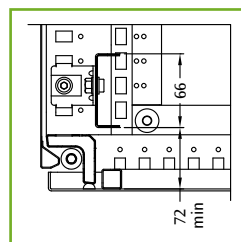
FERTIGUNG

Aus verzinktem Stahlblech.



ZUSAMMENSETZUNG

2 Stück.



Für die Montage hinzufügen:

AEP0070

Für Schränke L=600

AEP0094-95-96-97

Für Schränke L=800

"C"-FÖRMIGE HOLME		
CODE	HÖHE SCHRANK	HE
AERC		
AERC241200	1200	24
AERC291400	1400	29
AERC331600	1600	33
AERC381800	1800	38
AERC422000	2000	42
AERC472200	2200	47



TIEFENSTREBEN

Tiefenstreben zur Montage von 19" Holme an E NUX Schränken, Breite 800 mm. Aus sendzimir-verzinktem Stahlblech.

 **ZUSAMMENSETZUNG**
4 Stück

TIEFENSTREBEN	
CODE	TIEFE
AEP	
AEP0094	600
AEP0095	800
AEP0096	1000
AEP0097	1200



MONTAGEBÜGEL AEP0070

Verzinkte Montagebügel zur Montage von 19" Holme an Schränken, Breite 600.

 **ZUSAMMENSETZUNG**
4 Stück

19-Zoll



BREITENSTREBEN AEP0098

Breitenstreben (hohe und tiefe Befestigung) zur Montage von 19" Holmen (AEMK, AERL, AERC) an Einzelschränken E MOX und E VIS, Breite 800mm. Aus sendzimir-verzinktem Stahlblech.

 **ZUSAMMENSETZUNG**
2 Stück

 Die verzinkten Montagebügel AEP0070 (4 St.) für die Befestigung der 19" Holme müssen separat bestellt werden

BREITENSTREBEN	
CODE	BREITE
AEP	
AEP0098	800



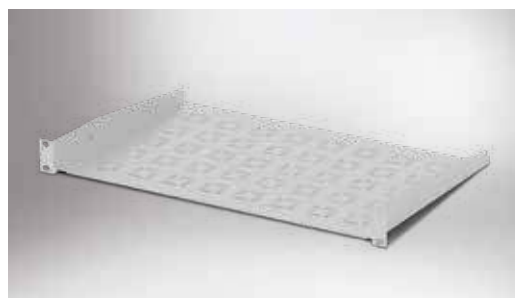
SCHWENKRAHMENSTOPPER HALTER EUFR-110135

Ermöglicht die automatische Blockierung des Schwenkrahmens bei 110°/135° Öffnung und verhindert ein unbeabsichtigtes Schließen. Möglichkeit zur Montage unter oder oben.

 **ZUSAMMENSETZUNG**
Einzelstück samt Montagezubehör.

 Max. Traglast: 230kg

Erhältlich
in Schwarz



ABLAGEBODEN MIT FRONTSEITIGER BEFESTIGUNG EURI

Neben der frontseitigen Fixierung wird dieser Ablageboden an zwei weiteren Stellen an der Innenseite des 19" System Plus Profils befestigt, um mehr Stabilität zu gewährleisten. Ablagefläche mit 2 HE und Belüftungsschlitzen. Tragkraft 30 kg.

FERTIGUNG
Kaltgeformtes Stahlblech.

LACKIERUNG
ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmtaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 Strukturiert

ZUSAMMENSETZUNG
Packung zu 1 Stück, lackiert, samt Montagezubehör.



ABLAGEBODEN MIT FRONTSEITIGER BEFESTIGUNG

CODE EURI	TIEFE ABLAGEBODEN
EURI020300	300
EURI020400	400
EURI020500	500
EURI020600	600

FESTER ODER AUSZIEHBARER ABLAGEBODEN EURI

Ablagefläche L=400 mm, aus Stahlblech mit Belüftungsschlitzen und Befestigung auf 4 19" AMK Profilen. Feste Montage: Traglast 70 kg. Ausziehbare Montage: Traglast 40 kg.

LACKIERUNG
ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmtaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG
1 Stück.

SCHRAUBEN UND BOLZEN FÜR DIE MONTAGE
Schrauben und Bolzen für die Montage in fester Ausführung inbegriffen; Für die herausziehbare Ausführung Schienen WTGE separat bestellen.



FESTER ODER AUSZIEHBARER ABLAGEBODEN

CODE EURI	TIEFE ABLAGEBODEN	TIEFE SCHRANK
EURI000365	365	500
EURI000465	465	600
EURI000565	565	800
EURI000665	665	800
EURI000765	765	1000



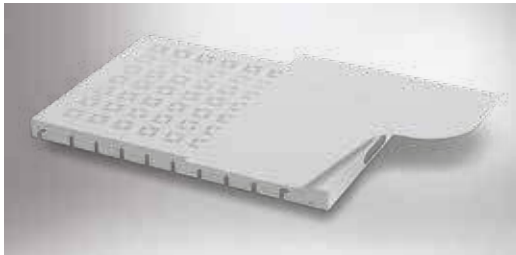
AUSZIEHBARE SCHIENEN WTGE FÜR ABLAGEBODEN

Zur Befestigung an Ablageböden EURI. Tragkraft 40 kg.

ZUSAMMENSETZUNG
2 Stück samt Montagezubehör am Schrank und für Montage des Ablagebodens.

AUSZIEHBARE SCHIENEN

CODE WTGE	TIEFE ABLAGEBODEN	TIEFE SCHRANK
WTGE-000365	365	600
WTGE-000465	465	600
WTGE-000565	565	800
WTGE-000665	665	800
WTGE-000765	765	1000



Erhältlich
in Schwarz

AUSZIEHBARE ABLAGE MIT DREHBAREM DECKEL EURI000500SM

Ausziehbarer Ablage D = 565 mm und drehbare Platte mit Arbeitsfläche für die Maus.



FERTIGUNG

Kaltgeformtes Stahlblech.



LACKIERUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrottauchlack mit Epoxidharz und warmtauhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück mit Montagezubehör.



Erhältlich
in Schwarz



Erhältlich
in Schwarz



Erhältlich
in Schwarz

SEITENBLENDEN GESCHLOSSENEN

Werden zur Führung der kalten/warmen Luft innerhalb des Schrankes verwendet.

SEITENBLENDEN GESCHLOSSENEN		
CODE GESCHRAUBTE VERSION EUP	CODE KLAPPBARE VERSION EUP	HE
EUP0080	EUP0100	24
EUP0081	EUP0101	29
EUP0082	EUP0102	33
EUP0083	EUP0103	38
EUP0084	EUP0104	42
EUP0085	EUP0105	47

19-Zoll

SEITENBLENDEN MULTIFUNKTIONAL

Öffnungen, mit allen 19" Panelen aus dem Katalog kombinierbar.

SEITENBLENDEN MIT
KABELFÜHRUNGSRINGEN

Blenden mit Ringen ausgestattet für die Kabelführung.

SEITENBLENDEN		
CODE MULTIFUNKTIONAL EUP	CODE MIT KABELFÜHRUNGSRINGEN EUP	HE
EUP0090	EUP0140	24
EUP0091	EUP0141	29
EUP0092	EUP0142	33
EUP0093	EUP0143	38
EUP0094	EUP0144	42
EUP0095	EUP0145	47



LACKIERUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrottauchlack mit Epoxidharz und warmtauhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 2 Stück.

19" BLINDBLENDE

Aus satiniertem Aluminium oder auf Anfrage aus Stahl mit RAL 7035 Lackierung strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

1 Stück.

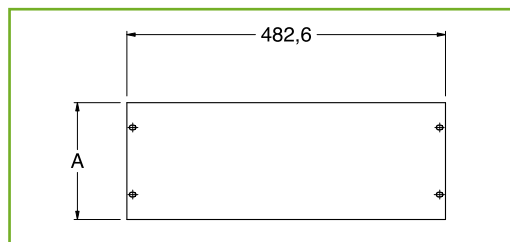
WT108 separat bestellen (1 Käfigmutter + 1 schraube mit Ringmutter).



Erhältlich
in Schwarz

19" BLINDBLENDE

ALUMINIUM		
CODE WA	HE	A
WA115LB	1	43,5
WA116LB	2	88
WA117LB	3	132,5
WA118LB	4	177
WA119LB	5	221,5
WA120LB	6	266
WA121LB	7	310,5
WA122LB	8	355
WA123LB	9	399,5
WA124LB	10	444
WA125LB	11	488,5
WA126LB	12	533



19-Zoll

FRONTSEITIGE BLINDBLENDE MIT SCHLITZ EUPF030024

Für Geräte zur Befestigung auf DIN Schienen konzipiert. In die Breite des Schlitzes können auf der Höhe von 3 Einheiten 24 Module mit 18 mm Abstand eingeführt werden.

FERTIGUNG

Kaltgeformtes Stahlblech.

LACKIERUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

1 Stück samt Montagezubehör.



Erhältlich
in Schwarz

DIN SCHIENE FÜR PANEL

Zur Befestigung auf 19" Holmen oder auf Schwenkrahmen.

FERTIGUNG

Verzinktes Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

1 Stück samt Zubehör.



DIN SCHIENE FÜR PANEL

CODE	BEFESTIGUNG
EUWA-001	19" HOLME
EUWA-002	Schwenkrahmen

HALTERUNG WA990B

Zur Montage auf Schwenkrahmen und C-Holmen.

FERTIGUNG

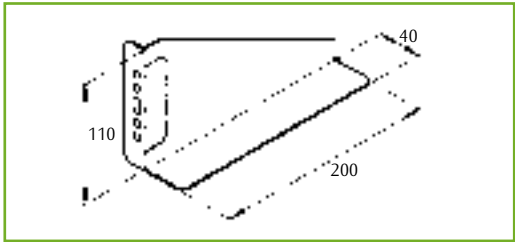
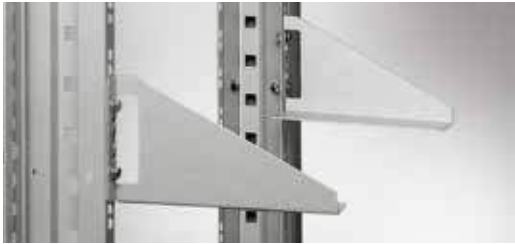
Aus Stahlblech.

LACKIERUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

2 Stück samt Montagezubehör..



PARTIELLE STÜTZHALTERUNGEN WTSP020200

Zur Befestigung von 19“ Geräten.

FERTIGUNG

Kaltgeformtes Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 2 Stück, lackiert, samt Montagezubehör.



19-Zoll

GLEITSCHIENEN FÜR PLUS

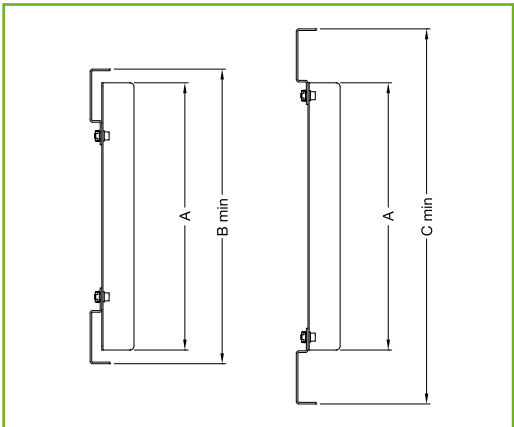
Zur Montage an Holme AEMK (4 Stück).

FERTIGUNG

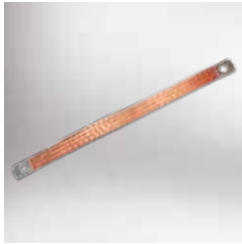
Kaltgeformtes, verzinktes Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 2 Stück samt Montagezubehör.



GLEITSCHIENEN FÜR PLUS					
CODE	A	MIN		MAX	
		B	Schrank Min D	C	Schrank Min D
AEP0150	232	266	400	366	500
AEP0151	332	366	500	466	600
AEP0152	532	566	800	666	800
AEP0153	732	766	1000	866	1000
AEP0154	932	966	1200	1066	1200



FLEXIBLES MASSEBAND AUS KUPFERGEFLECHT MDCO-TR250

FERTIGUNG

Für Schrauben M6 und M8, Länge 250 mm.

ZUSAMMENSETZUNG

10 Stück.



ERDUNGSSCHIENE AEP0120

BESCHREIBUNG

Kupferschiene zur äquipotentialen Erdung (mit Isolatoren), entlang der Breite oder der Tiefe der Schaltschränke, 20x5 mm mit M6 Gewindebohrungen zu montieren, Länge 400 mm.



ERDUNGSSCHIENE FÜR MESSUNGEN DER ÄQUIPOTENTIALITÄT MDSD-CU6X6

Kupferschiene zur äquipotentialen Erdung, entlang der Breite oder der Tiefe der Schaltschränke E NUX zu montieren.

FERTIGUNG

6X6 Kupferleiste.

ZUSAMMENSETZUNG

5 Stück, L = 2000 mm.



BELÜFTUNGSEINHEIT WTDV010500

Kann bis zu 6 Lüfter aufnehmen. Zur Montage auf 1HE Racks mit vorderseitiger Befestigung. Tiefe Belüftungseinheit = 300 mm.

FERTIGUNG

Kaltgeformtes Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 1 Stück, lackiert (Lüfter nicht im Lieferumfang enthalten).

Erhältlich
in Schwarz



AXIALLÜFTER AEP0249

Gestattet einen größeren Wärmeaustausch der im Schaltschrank montierten Apparaturen.

Passend für das Lüftergehäuse WTDV010500.

Mit Fingerschutzgitter und Anschlusskabel.

Abmessung: 120x120x38 mm.

Leistung: 165/199 m³/h.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu einem Stück.

FLÜSTERLÜFTER AEP0249

Passend für das Lüftergehäuse WTDV010500. Mit Fingerschutzgitter und Anschlusskabel.

Abmessung: 120x120x38 mm.

Leistung: 122/132 m³/h.

Schallpegel: 37/39 db(A).

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu einem Stück.



KABELEINFÜHRUNGSBÜRSTE AEP0100 - AEP0101

Für eine ordentliche Kabeleinführung mit Staubschutz, je nach Ausführung zur Montage auf dem Schrankdach oder mit modularen Bodenelementen (Sonderausführung). Schraubmontage.

ZUSAMMENSETZUNG
Packung zu 1 Stück.

KABELEINFÜHRUNGSBÜRSTE

AEP CODE	ABMESSUNGEN (MM)
AEP0100	600
AEP0101	800



KABELEINFÜHRUNGSPANEL MIT STAUBSCHUTZBÜRSTE

Panel mit bereits eingesetzter Bürste RAL 9011.

ZUSAMMENSETZUNG
Packung zu 1 Stück.

KABELEINFÜHRUNGSPANEL MIT STAUBSCHUTZBÜRSTE

AEP CODE	HE
AEP0040	1
AEP0041	2



KABELEINFÜHRUNGSPANEL MIT 5 RINGEN

Panel mit 5 Ringen RAL 9011.

ZUSAMMENSETZUNG
Packung zu 1 Stück.

KABELEINFÜHRUNGSPANEL

CODE	HE	MATERIAL
AEP0030	1	STAHLBLECH

19-Zoll



KABELFÜHRUNGSRINGE WTGC

FERTIGUNG
Aus lackiertem Stahlblech, RAL-Farbe 9011, mit beidseitigen Ösen zur Montage in jeder Position.

ZUSAMMENSETZUNG
Packung zu 10 Stück.

KABELFÜHRUNGSRINGE

CODE WTGC	DURCHM. RING (MM)
WTGC-042042	42 x 42
WTGC-042080	42 x 80
WTGC-068096	68 x 96
WTGC-096160	96 x 160



BELÜFTETE FRONTSTREBEN FÜR SOCKEL EUZE

FERTIGUNG
Kaltgeformtes Stahlblech.

LACKIERUNG
ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG
Packung zu 2 Stück.

BELÜFTETE FRONT- STREBE FÜR EUZE

CODE EUZE	BREITE SCHRANK
EUZE-T0600V	600
EUZE-T0800V	800
EUZE-T1000V	1000





BELÜFTETE TÜR EUPO

Gestattet einen größeren Wärmeaustausch der im Schaltschrank montierten Apparaturen.*

FERTIGUNG

Kaltgeformtes, belüftetes Stahlblech einschl. Doppelbartverschluss Ø 3 mm mit Hebelbetätigung.

LACKIERUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



SCHUTZART

IP2X.

ZUSAMMENSETZUNG

Tür samt 2 Holmen und Montagezubehör.

BELÜFTETE TÜR

CODE	SCHRANK ABMESSUNGEN	
	BREITE	HÖHE
EUPO060200AV	600	2000
EUPO080200AV	800	2000

* Belüftung von leer zu voll 61,2%.

19-Zoll



ABSTANDSHALTER FÜR DACHLÜFTER WLDI-001

FERTIGUNG

Sechskantiger Stift mit Gewindeloch M12. Höhe 40 mm.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 4 Stück.



SCHRAUBEN UND KÄFIGMUTTERN WA108

FERTIGUNG

Flachkopf-Senkschrauben M6x16 mit gewölbter Unterlegscheibe. Käfigmutter.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 20 Schrauben und 20 Muttern.



STROMVERSORGUNG

19“ UND VERTIKALE PDU

- Robuste Struktur aus Aluminiumprofil.
- Anschlüsse IEC320-C13 und IEC320-C19.
- Schutz-, Bedien- und Steuervorrichtungen mit Bewegungsschutz mit Stromschutz.
- Betriebstemperatur bis 60°C.
- Epoxid-Polyester-Lackierung, Farbe: RAL 9004.

Auf Anfrage lieferbar:

- Ausgangsanschluss, für die verschiedenen Zielmärkte passend
- Eingangskabel und -Stecker.

19” PDU

- Höhe 1 HE
- Tiefenverstellbare Montagebügel 19”
- Montage mit 19” Rack oder an der Schrankstruktur
- Multistandard-Anschlüsse (Schuko + Italienischer Bypass 10/16Amp - 230 Vac) 45° Neigung
- Versorgungskabel, Länge 3m H05VV-F3Gcx1, 5 mm².



VERTIKALE PDU

- Vertikale Montage
- Mono- und Dreiphasenversorgung 16/32Amp
- Mono- und Dreiphasenversorgungskabel 5 m H05VV mit Stecker IEC60309.



STROMVERSORGUNG							
TYPE	CODE	TÜREN		A	WATT oder EINGABEWERTE	DATEN	L(mm)
		ST.	TYPE				
19" PDU	AEP0520	9	Multistandard	16	3500	-	-
	AEP0521	8	Multistandard	16	3500	mit Schutz-Leuchtschalter	-
	AEP0522	6	Multistandard	16	3500	mit FI-Schutzschalter BIP16A	-
	AEP0523	13	Multistandard	16	3500	-	-
	AEP0524	13	Multistandard	16	3500	mit Schutz-Leuchtschalter	-
	AEP0525	12	Multistandard	16	3500	mit FI-Schutzschalter BIP16A	-
	AEP0526	9	C13	10	2500	mit Schutz-Leuchtschalter	-
	AEP0527	8	C19	16	3500	-	-
	AEP0528	8	Multistandard	16	3500	mit Amperemeter	-
	AEP0529	8	C13	10	2500	mit Amperemeter	-
	AEP0530	8	C19	16	3500	mit Amperemeter	-
	AEP0531	5	Multistandard	16	3500	mit Leuchtschalter und thermostatgesteuertem Multistandard-Anschluss	-
VERTIKALE PDU	AEP0540	16	C13	16	Monophase 230 Vac	mit FI-Schutzschalter BIP16A + Amperemerer	1139
		6	C19				
	AEP0541	16	C13	32	Monophase 230 Vac	mit FI-Schutzschalter BIP32A + Amperemerer	1139
		6	C19				
	AEP0542	24	C13	32	Monophase 230 Vac	mit FI-Schutzschalter BIP32A + Amperemerer	1582
		9	C19				
	AEP0543	21	C13	32	Dreiphas 400 Vac	Mit 3 FI-Schutzschaltern BIP32A + 1 Phasenschalter + 3 Amperemetern	1850
		9	C19				
			C13				
		3	C19				

19-Zoll



Das Angebot reicht von 6 bis 21 HE, den mittigen Teil gibt es in zwei Tiefen. Der Verschluss zwischen den verschiedenen Teilen erfolgt durch ein System, das von der Vorderseite des Gehäuses betätigt werden kann. Frontseite aus Sicherheitsglas mit eingebauter, ergonomischer Schlossblende.

FERTIGUNG

Dreiteiliges Gehäuse aus Stahlblech, kaltgeformt. Tür aus Stahlblech mit Sicherheitsglas mit Doppelbartverschluss Ø 3 mm. Zum Lieferumfang gehört eine Montageplatte aus sendzimir-verzinktem Stahlblech.

LACKIERUNG

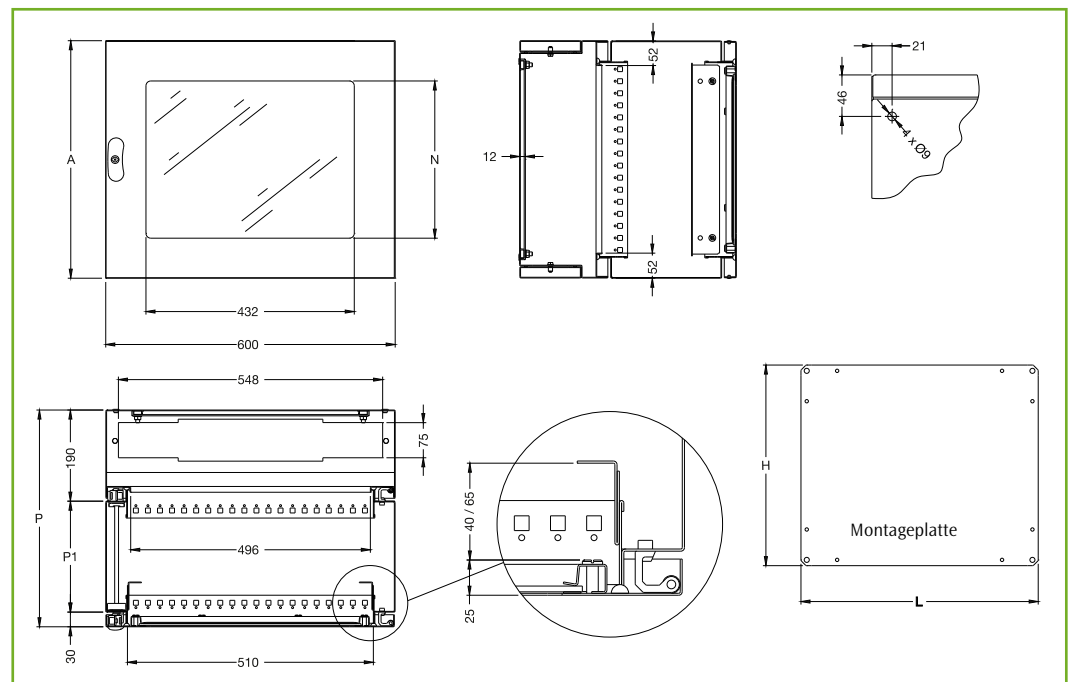
ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



SCHUTZART

IP55.

19-Zoll



19" WANDGEHÄUSE

CODE CR	ABMESSUNGEN			PLATTE		HE	N
	A	P	P1	L	H		
CR0645	359	450	230	492	283	6	193
CR0655	359	550	330	492	283	6	193
CR0945	492	450	230	492	416	9	326
CR0955	492	550	330	492	416	9	326
CR1245	626	450	230	492	550	12	460
CR1255	626	550	330	492	550	12	460
CR1545	759	450	230	492	683	15	593
CR1555	759	550	330	492	683	15	593
CR1845	892	450	230	492	816	18	726
CR1855	892	550	330	492	816	18	726
CR2145	1026	450	230	492	950	21	860
CR2155	1026	550	330	492	950	21	860



EIGENSCHAFTEN UND ZUSAMMENSETZUNG

- Gehäuse aus Stahlblech DC01
- Erhältlich in blind oder perforiert unten rechts und oben links, zur Positionierung des Gitters und/oder des Lüfters
- Reversible Stahlblechtür mit 0,3 mm Doppelklappenverschluss und Nr. 2 geschweißte und lackierte Profile
- P.A.-Platte aus Sendzimir-Blech
- Kabeleinführungs-Verschlussflansch (mit Polyurethan-Dichtung) aus Stahlblech
- Schraubensatz für Erdung und Montage.

LACKIERUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



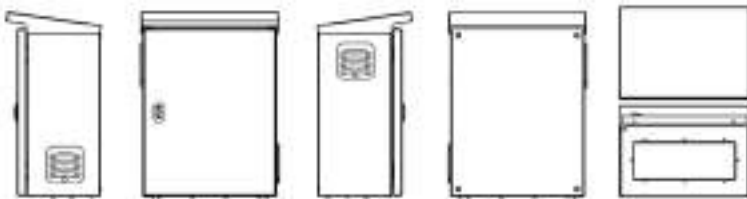
SCHUTZART

- IP66 gemäß IEC EN62208; EN60529 *
- NEMA 4 gemäß UL508A; UL50
- Schutzgrad, der durch die Zweikomponenten-Polyurethanschaumdichtung gewährleistet wird
- IK10 Stoßfestigkeit gemäß IEC EN62208; EN62202.

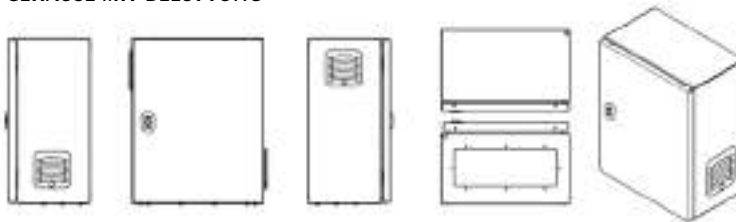
* IP-Garantie für Gehäuse ohne Perforation.



GEHÄUSE MIT BELÜFTUNG UND VORDACH



GEHÄUSE MIT BELÜFTUNG



Gehäuse

VIDEOÜBERWACHUNGS-LAUTSPRECHER

ABMESSUNGEN			PRODUKTCODE	
L	H	P	BLIND-VERSION	GELOCHTE AUSFÜHRUNG ZUR BELÜFTUNG
300	400	200	EC030420*	EC030420.VS*
400	500	250	EC040525	EC040525.VS
400	600	250	EC040625	EC040625.VS
600	400	300	EC060430	EC060430.VS
600	600	300	EC060630	EC060630.VS

* Vordach nicht verfügbar

ZUBEHÖR

BESCHREIBUNG	KATALOGSEITE
REGENSCHUTZDACH ECTT	182
SCHLIESSYSTEM VIRO ECWE0006	179
LÜFTER- UND LÜFTUNGSEINGANGSFILTER WTS6010 UND WTSV1000220	329
THERMOSTATEN WI284 und WI286	339 / 340
ANTI-KONDENSATIONSHEIZUNG WI271 und WI274	336
MIKROSCHALTER ECMC0001	182
MAST-BEFESTIGUNGSSYSTEM ECFP0001	182
WANDHALTERUNGEN ECSF0001	182
FÜHRUNG DN SDWA	191
19"-RACKSTÄNDER ECMR	180
TÜRSTOPPER ECWA0001	180
FLANSCH EINSÄTZE ECRM	184

ABACUS SYSTEM




ESSE

Verkabelungslösungen
mit Schutzart IP20




ESSE

IP20-zertifizierte
Serverlösungen




PRO

Spezifische Lösungen
für anspruchsvolle
Anwendungen

**ETA bietet eine spezielle Reihe von Schränken,
Gehäusen und Zubehör
für die Welt der Rechenzentren,
Verkabelungsnetze,
gemeinsame Nutzung und Sicherheit**



A INDUSTRIAL AUTOMATION

- 1 AUTOMOTIVE
- 2 FOOD & BEVERAGE
- 3 PACKAGING
- 4 OIL & GAS
- 5 HANDLING & LOGISTIC
- 6 PHARMA
- 7 WATER & WASTEWATER
- 8 MARINE & OFFSHORE

B DATA NETWORKING

- 1 NETWORKING
- 2 DATA CENTER
- 3 SMART BUILDING

C COMMERCIAL

- 1 MONITORING & SECURITY
- 2 COMMERCIAL BUILDING
- 3 INFRASTRUCTURE
- 4 HVAC

D ENERGY MANAGEMENT

- 1 RENEWABLE
- 2 SMART CITY
- 3 LV DISTRIBUTION
- 4 ENERGY STORAGE

GEHÄUSE MIT WANDMONTAGE E COR UND VERTEILERDOSE SD

A1 A3 A5 A7 C4 D1

E COR WANDGEHÄUSE

E COR WANDGEHÄUSE MIT SICHTTÜR

ERGÄNZENDES ZUBEHÖR

SDV KLEMMENGEGÄUSE MIT GESCHRAUBTEM DECKEL

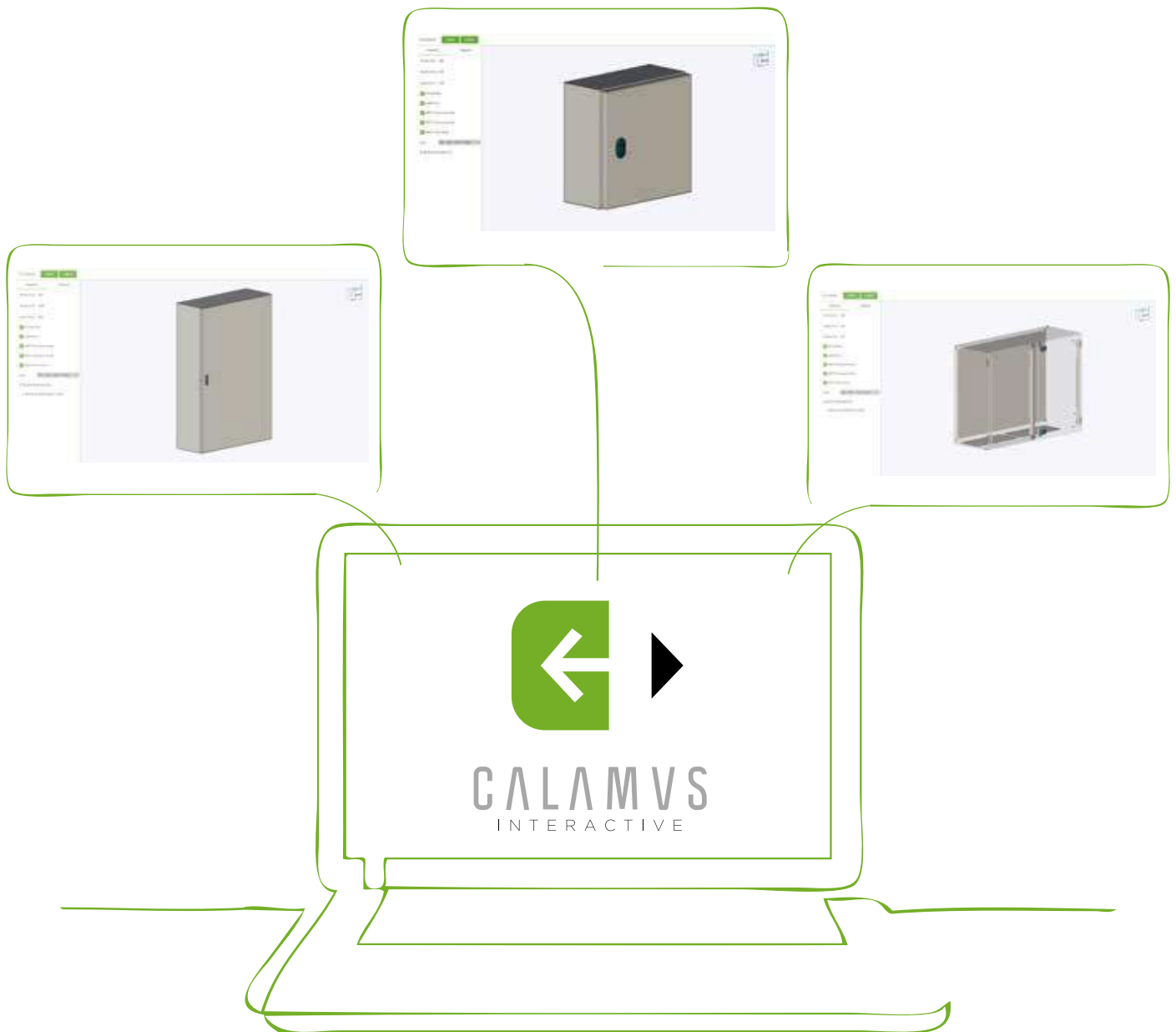
SDF KLEMMENGEGÄUSE MIT KABELNMFÜHRUNG

SDVX KLEMMENGEGÄUSE MIT SICHTDECKEL

SDVX-B KLEMMENGEGÄUSE FÜR BUS-SYSTEME

SDP KLEMMENGEGÄUSE MIT TÜR

ERGÄNZENDES ZUBEHÖR



Wählen Sie Ihre Lösung:
und setzen Sie sie um

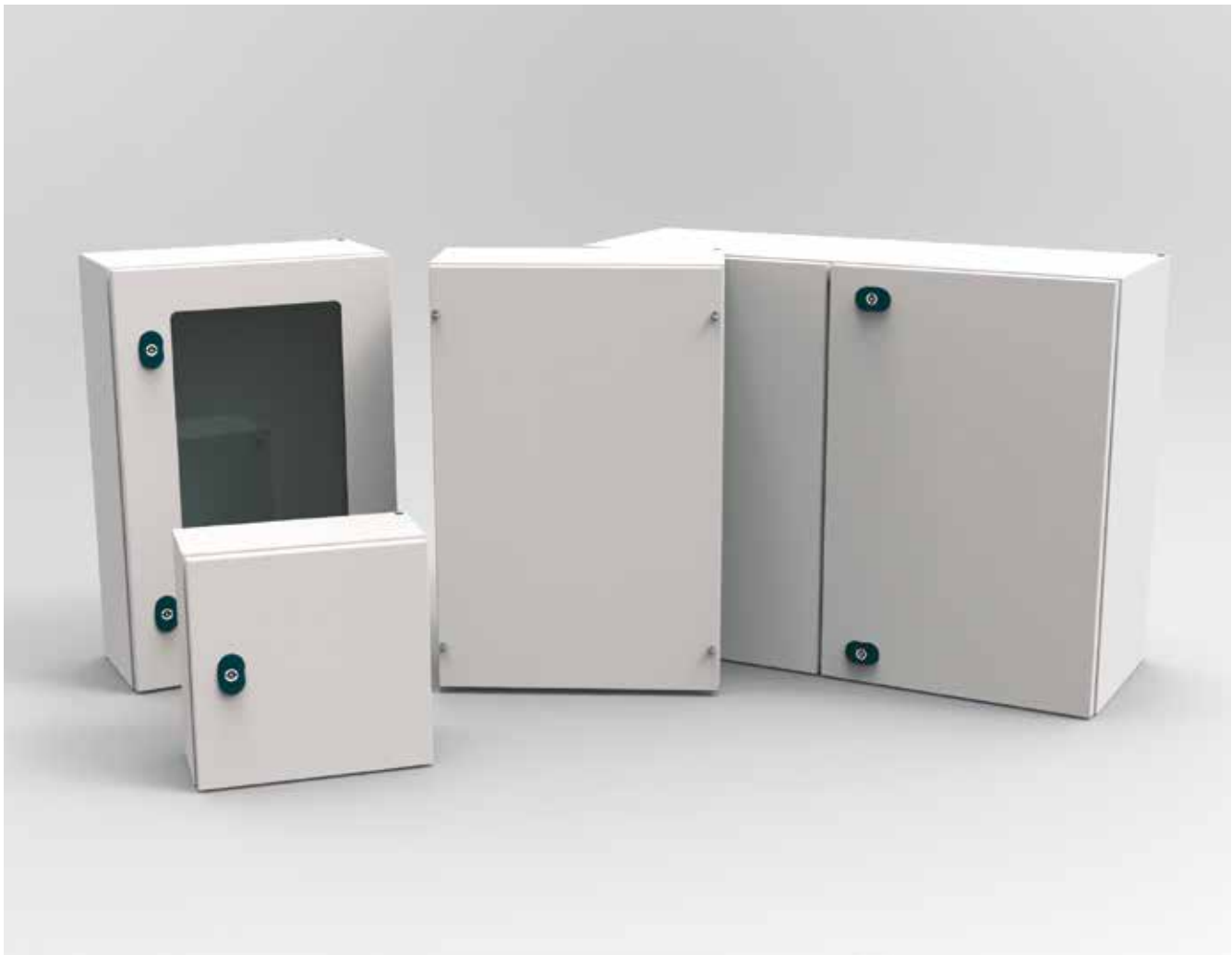
**ENTDECKEN SIE EINE NEUE DIMENSION DER PERSONALISIERUNG
MIT CALAMUS INTERACTIVE - PREVIEW**

Ein Online-Konfigurator, der Ihre Bedürfnisse berücksichtigt und mit den robotisierten Fertigungsstraßen von ETA kommuniziert, in völliger Übereinstimmung mit den Voraussetzungen der Industrie 4.0.

In wenigen einfachen Schritten kann der E COR Schrank hinsichtlich der Endanwendung entsprechend ausgewählt, konfiguriert und personalisiert werden (Abmessungen, Bohrungen, Zubehör, Gewindebolzen und Oberflächenbehandlung), wobei man in Echtzeit Angebot und Verfügbarkeit erhält.

Ein einfach benutzerfreundliches Tool, das ständig verbessert wird.

Sie wählen aus, was Sie benötigen... den Rest erledigt CALAMUS INTERACTIVE!



Gehäuse

e cor UND **sd**
Fe

GEHÄUSE

MERKMALE

- 1 Große Auswahl an Abmessungen: mehr als 40 Gehäuse mit Volltür, 19" Gehäuse mit Sichttüre, Gehäuse mit einzelner Volltür, Doppeltür mit Stangenschloss und Gehäuse mit Sichttüre
- 2 Montageplatte inkludiert
- 3 Hauptzubehör: Sockel, Innentüre und modulare Chassis.
- 4 Zubehör auf Wunsch: mikrogelochte Montageplatten und Kabeleinführungsplatten mit Rippen, Kit zur Mastbefestigung.
- 5 Klemmgehäuse, 5 verschiedene Typen, mit Schraubdeckel, Sichtdeckel, für Bussystem, geflanscht, mit Scharnierdeckel.
- 6 19-Zoll Gehäuse, 3 bis 21 Einheiten, Tiefe 450 und 550 mm.





INDUSTRY
4.0

TECHNISCHE INNOVATION IST EIN MUSS DER FERTIGUNGSLINIE 4.0

Im Jahr 2016 erwirbt die ETA Gruppe eine stillgelegte Industriefläche. Im Zuge der Sanierung nach den Grundsätzen der Nachhaltigkeit werden das Gebäude und das gesamte umliegende Gelände restauriert. Auf diese Weise mussten in unserer wunderbaren Gegend im Herzen des Triangolo Lariano, nur wenige Kilometer vom malerischen Comer See entfernt, keine weitere Quadratmeter Fläche geopfert werden. Die Einheit in Albavilla (CO), die 2018 endgültig fertiggestellt wurde, verfügt nicht nur über eine vollständige ENERPOWER Lösung mit Fertigung und Montagebereich, sondern auch über eine komplette E COR Linie, die vollständig und kundenspezifische in ETA integriert ist und den Anforderungen an Industrie 4.0 entspricht.

Eine bedeutende Investition, in der das Unterscheidungsmerkmal die extreme Verfahrensflexibilität und die absolut innovative Technologie darstellt. Dies sind die Grundpfeiler des Projekts, dessen Endziel es ist, dem Kunden die Möglichkeit zu geben, ein Standard- oder kundenspezifisches Produkt zu wählen und dabei die Abmessungen neben weiteren Personalisierungen millimetergenau selbst zu bestimmen. Die Anlage verfügt nicht über einen einfachen Laser-Schutzschirm, sondern den **fortschrittlichen ETA Schutzschirm**.

In Anlehnung an die Trajanssäule. Symbole, die unsere Künste darstellen, werden an den Wänden gezeigt wie eine Inschrift der Zeit, ein Werk von heute für morgen. Es geht uns nämlich nicht nur um Technologie, sondern um die Menschen, das Wissen und das Knowhow, das wir in 40 Jahren Tätigkeit in der Branche der Industriegehäuse aufgebaut haben. **Teilen Sie uns von ETA Ihre Bedürfnisse mit, wir erarbeiten eine spezielle Lösung für Sie.**

SCHWEISSANLAGE

MIG-Schweißen mit speziellen Programmen für schnelles, abfallendes Schweißen.

LASERANLAGE

Laserfaser mit Einlegen des Rohstoffs und Abladen des halbfertigen Erzeugnisses mit Optimierung der Bearbeitungszyklen.

GEWINDESCHWEISSBOLZENANLAGE

Roboter zur Bearbeitung von halbfertigen Erzeugnissen.

BIEGEANLAGE

Biegesystem mit 4 Stationen.

SCHWEISSANLAGE

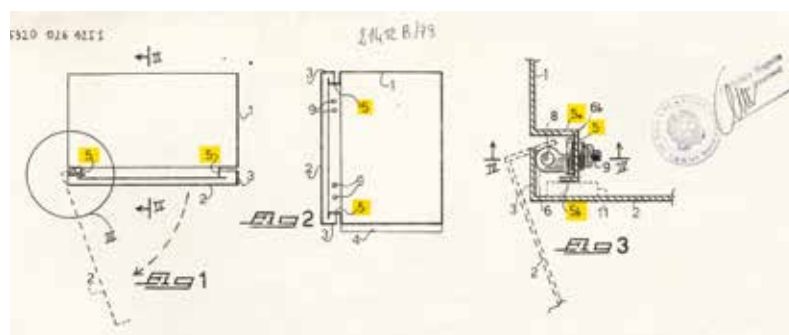
Laserschweißen mit zwei parallelen Komponenten.





Die Technologie ist eine Gesamtheit aus Geräten, Techniken, Mitteln und Fähigkeiten, die es uns ermöglichen, ein Konzept zu konkretisieren und ein Produkt mit bestimmten Merkmalen herzustellen. Forschung bedeutet aus vielen Ideen die beste auszuwählen. Es kann vorkommen, dass die beste Idee nicht die jüngste ist, sondern schon längere Zeit zurückliegt.

**EINE IDEE AUS DEM JAHRE 1979
KÖNNTE SICH ALSO HEUTE, 40 JAHRE SPÄTER,
NOCH ALS DIE LEISTUNGSFÄHIGSTE ERWEISEN...**



Für die E COR Serie greift ETA ein Patent von 1979 auf, wo das Baukonzept des Gehäuses einen strukturierten Falz sowie ein patentiertes Scharniersystem vorsah.

Strukturierter Falz des Gehäuses mit 80° Neigung für mehr strukturelle Festigkeit, die vor allem bei großen Kästen maßgeblich ist.



Gehäuse

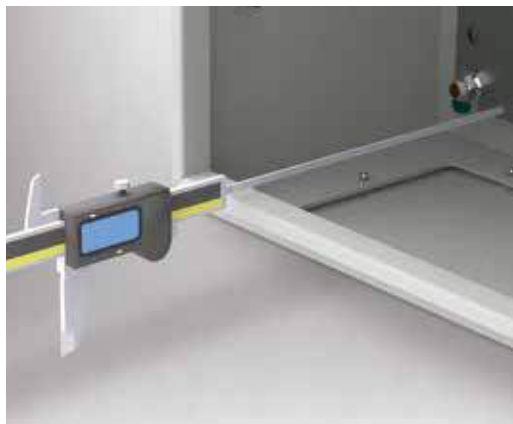
Strukturierter Falz des Gehäuses mit 80° Neigung für mehr Festigkeit des Falzwinkels und Minimierung etwaiger Schäden an der Polyurethan-dichtung.



Garantie für einen höheren Halt des IP Schutzgrads (bei internen Tests und von Zertifizierungsbehörden nachgewiesen).



**ANREIHBARE GEHÄUSE
MIT GLEICHZEITIGER ÖFFNUNG
DER ANEINANDER LIEGENDEN TÜREN**



**MEHR INNERE EINBAUTIEFE
AUFGRUND 7 MM
IN DER TIEFE ZUSÄTZLICH**



**INNOVATIVE KURZBOGEN-
SCHWEISSTECHNOLOGIE
FÜR GEWINDEBOLZEN**



TORX MONTAGESCHRAUBEN M5

GEHÄUSE



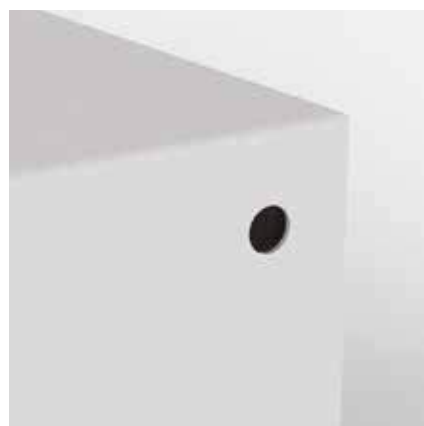
Funktionales System für den Einbau von Zubehör: Universal-Winkel mit einfacher Fixierung unter den Scharnieren.



Universal-Funktionsrahmen für die Installation einer Innentür oder eines modularen Chassis.



Wandbefestigungssystem mit Expansionsmutter und handlicher Fixierung von außen.



Gehäuse



Kabelhalterung, Erstellen einer Innenstruktur und Tiefen-einstellung in 25 mm Stufen durch Universal-Stege (mit vorderseitiger Montage an den Universal-Montagebügeln).



Schutzdach, mit der Mastmontage kompatibel, montagefreundlich dank des konstruktiven Ad-Hoc-Konzepts.

MONTAGEPLATTE



Markierung (mit einem Spezialmittel entfernbar) für eine einfache Verkabelung.

- außer: 200x300, 250x300, B ≥ 1000 mm.



Gehäuse



Schnellmontage der Montageplatte dank ihres speziellen Baukonzepts: Platte mit Ösen und Gewindebolzen mit integriertem Distanzstück.

VERSCHLUSSSYSTEME



Verschlussystem mit Schnellmontage, 1/4 Drehung und Metalleinsatz. In der Standardausführung in ozeanblau oder schwarz erhältlich.



VORDERE TÜR



Türanschlag wechselbar mit verschweißten Verstärkungsprofilen. Transparente Tür mit vorgespannter Glasscheibe.



Spezifisches Designkonzept und Geometrie für Scharniere aus gepresstem Stahl.



Neues Design der 180° Scharniere, glatte Lackierung in RAL5020; Möglichkeit zum Einbau ohne Türbohrungen.

KABELEINFÜHRUNG



Erweiterter Raum und nicht trichterförmiger Kabeleingang.



Gesamtüberstand Flansch-Schrauben an der Unterseite kleiner im Vergleich zur vorherigen Version.



Flanschplatte gekantet mit Polyurethandichtung.



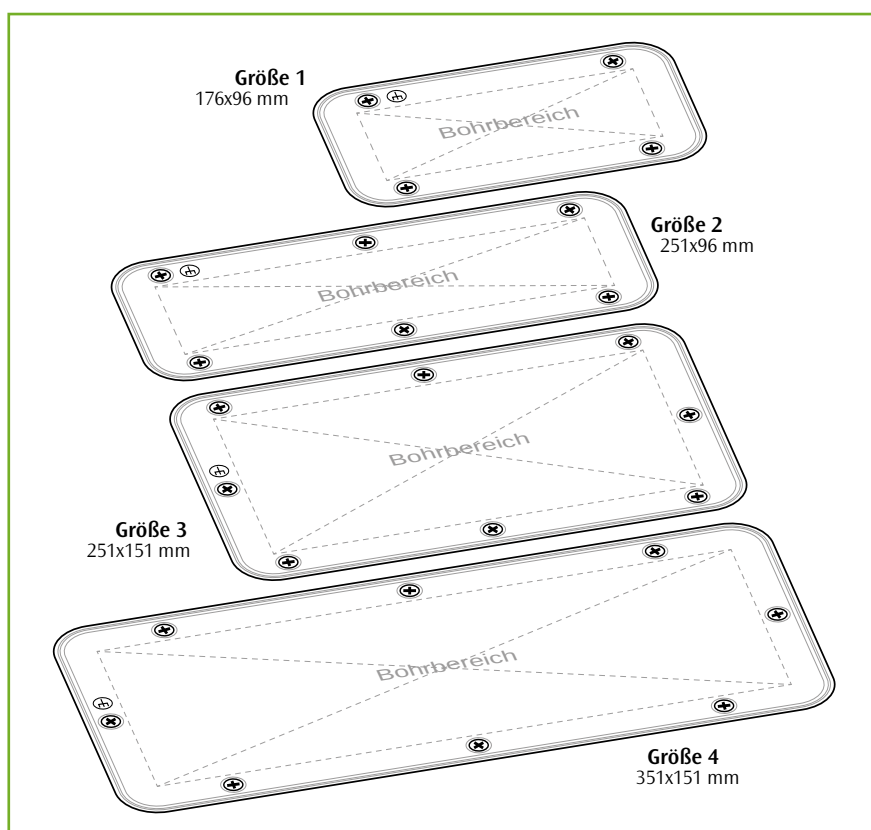
Leitfähiger Flansch mit Einzelschraube (mit Kennzeichnung).



Markierungen als Leitfaden für etwaige Bohrungen.

Gehäuse

4 Flanschgrößen und Doppelflansch für $L \geq 600$.



KODIERUNGSSYSTEM

Gehäuse mit Standard-Abmessungen
gemäß Katalog

EC030415.P.0001

EC Produktpalette E COR

03 Breite

04 Höhe

15 Tiefe

.P etwaige
Produktausführung

.0001

etwaige fortlaufende Identifikations-
nummer der kundenspezifischen
Sonderbearbeitung (von ETA bei der
Auftragsbestätigung generierter Code)

Gehäuse mit nicht im Katalog
enthaltenen Sonder-Abmessungen
(von ETA generierter Code)

EC.00100.P.0001

EC Produktpalette E COR

.00100 fortlaufende
Identifikationsnummer der kunden-
spezifischen Abmessung (von ETA bei der
Auftragsbestätigung generierter Code)

.P Produktausführung
(von ETA bei der Auftragsbestätigung
generierter Code)

.0001 fortlaufende
Identifikationsnummer der kunden-
spezifischen Sonderbearbeitung
(von ETA bei der Auftragsbestätigung
generierter Code)



ABMESSUNGEN (MM)

B	A	P
200	300	150
250	300	150
300	300	150
300	300	200
300	400	150
300	400	200
300	500	150
300	500	200
400	300	150
400	300	200
400	400	200
400	400	250
400	500	150
400	500	200
400	500	250
400	600	200
400	600	250
400	600	300
400	600	350
400	600	400
500	500	200
500	500	250
500	500	300
500	600	150
500	600	200
500	600	250
500	700	200
500	700	250
600	400	200
600	400	300
600	500	200
600	600	200
600	600	250
600	600	300
600	600	350
600	600	400
600	800	200
600	800	300
600	800	350
600	800	400
600	1000	250
600	1000	300
600	1000	400
600	1200	300
800	800	200
800	800	250
800	800	300
800	800	400
800	1000	250
800	1000	300
800	1000	400
800	1200	300
800	1200	400
800	600	300
800	1400	300
1000	800	200
1000	800	300
1000	1000	300
1000	1200	300
1000	1400	300
1200	800	300
1200	1200	300

GEHÄUSE

EINZELTÜR	DOPPELTÜR	SICHTTÜR GEEIGNETE	EMV- AUSFÜHRUNG
EC020315 ■			EC020315.E
EC025315 ■			
EC030315 ■			
EC030320 ■			
EC030415 ■			
EC030420 ■			
EC030515 ■			
EC030520 ■			
EC040315 ■			
EC040320 ■		EC040320.P	
EC040420 ■		EC040420.P	EC040420.E
EC040425 ■			
EC040515 ■			
EC040520 ■		EC040520.P	
EC040525 ■		EC040525.P	
EC040620 ■		EC040620.P	EC040620.E
EC040625 ■		EC040625.P	
EC040630 ■			
EC040635 ■			
EC040640 ■			
EC050520 ■			
EC050525 ■			
EC050530 ■			
EC050615 ■			
EC050620 ■			
EC050625 ■			
EC050720 ■		EC050720.P	
EC050725 ■		EC050725.P	
EC060420 ■		EC060420.P	
EC060430 ■			
EC060520 ■			
EC060620 ■		EC060620.P	
EC060625 ■			
EC060630 ■		EC060630.P	EC060630.E
EC060635 ■			
EC060640 ■			
EC060820 ■			
EC060825 ■		EC060825.P	
EC060830 ■		EC060830.P	
EC060835 ■			
EC060840 ■			
EC061025 ■			
EC061030 ■		EC061030.P	
EC061040 ■			
EC061230 ■		EC061230.P	
EC080820 ■			
EC080825 ■			
EC080830 ■		EC080830.P	
EC080840 ■			
EC081025 ■			
EC081030 ■		EC081030.P	
EC081040 ■			
EC081230 ■		EC081230.P	
EC081240 ■			
	EC080630 ■		
	EC081430 ■		
	EC100820 ■		
	EC100830 ■		
	EC101030 ■		
	EC101230 ■		
	EC101430 ■		
	EC120830 ■		
	EC121230 ■		

VERFÜGBAR: ■ VORRÄTIG

■ AUF ANFRAGE

Vgl. S. 266

TÜR-ZUBEHÖR

KOMBICHASSIS	BLINDPANEEL H = 200	INNENTÜR	VERSCHLUSS- SYSTEM FÜR E COR TYP	TÜRSTEG (10 Stk.)	TÜRFESTS TELLER	19-ZOLLHOLME (2 Stk.)
			Drehriegel/1		ECWA0001	ECMR0300
			Drehriegel/1		ECWA0001	ECMR0300
			Drehriegel/1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0300
			Drehriegel/1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0300
			Drehriegel/1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0400
			Drehriegel/1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0400
			Drehriegel/1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0500
			Drehriegel/1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0500
ECMI040030	ECAV040015		Drehriegel/1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0300
ECMI040030	ECAV040015		Drehriegel/1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0300
ECMI040040	ECAV040015		Drehriegel/1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0400
ECMI040040	ECAV040015		Drehriegel/1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0400
ECMI040050	ECAV040015		Drehriegel/1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0500
ECMI040050	ECAV040015	ECPI040050	Drehriegel/1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0500
ECMI040050	ECAV040015	ECPI040050	Drehriegel/1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0500
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Drehriegel/2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Drehriegel/2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Drehriegel/2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Drehriegel/2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Drehriegel/2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
			Drehriegel/1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0500
			Drehriegel/1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0500
			Drehriegel/1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0500
			Drehriegel/1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0600
			Drehriegel/1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0600
			Drehriegel/1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0600
ECMI050070	ECAV050015	ECPI050070	Drehriegel/2	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0700
ECMI050070	ECAV050015	ECPI050070	Drehriegel/2	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0700
ECMI060040	ECAV060015	ECPI060040	Drehriegel/1	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0400
ECMI060040	ECAV060015	ECPI060040	Drehriegel/1	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0400
			Drehriegel/1	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0500
ECMI060060	ECAV060015		Drehriegel/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060060	ECAV060015		Drehriegel/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060060	ECAV060015		Drehriegel/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060060	ECAV060015		Drehriegel/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060060	ECAV060015		Drehriegel/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Drehriegel/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Drehriegel/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Drehriegel/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Drehriegel/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060100	ECAV060015	ECPI060100	Drehriegel/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1000
ECMI060100	ECAV060015	ECPI060100	Drehriegel/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1000
ECMI060100	ECAV060015	ECPI060100	Drehriegel/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1000
ECMI060120	ECAV060015	ECPI060120	Gestänge	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1200
			Drehriegel/2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0800
			Drehriegel/2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0800
			Drehriegel/2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0800
ECMI080100	ECAV080015	ECPI080100	Drehriegel/2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1000
ECMI080100	ECAV080015	ECPI080100	Drehriegel/2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1000
ECMI080100	ECAV080015	ECPI080100	Drehriegel/2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1000
ECMI080120	ECAV080015	ECPI080120	Gestänge	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1200
ECMI080120	ECAV080015	ECPI080120	Gestänge	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1200
			Drehriegel/2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0600
			Gestänge	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1400
			Drehriegel/2	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0800
			Drehriegel/2	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0800
			Gestänge	ECTP0500	ECWA0001	ECMR1000
			Gestänge	ECTP0500	ECWA0001	ECMR1200
			Gestänge	ECTP0500	ECWA0001	ECMR1400
			Gestänge	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1200
			Gestänge	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1200

Vgl. S. 179
zur Auswahl
des Verschlusssystems
je nach E COR TYP

ZUBEHÖR ERSATZTEILE

MONTAGE- PLATTE	VOLLTÜR	SICHTTÜR
ECPA020030	ECPO020030	
ECPA025030	ECPO025030	
ECPA030030	ECPO030030	
ECPA030030	ECPO030030	
ECPA030040	ECPO030040	
ECPA030040	ECPO030040	
ECPA030050	ECPO030050	
ECPA030050	ECPO030050	
ECPA040030	ECPO040030	ECPV040030
ECPA040030	ECPO040030	ECPV040030
ECPA040040	ECPO040040	ECPV040040
ECPA040040	ECPO040040	ECPV040040
ECPA040050	ECPO040050	ECPV040050
ECPA040050	ECPO040050	ECPV040050
ECPA040050	ECPO040050	ECPV040050
ECPA040060	ECPO040060	ECPV040060
ECPA040060	ECPO040060	ECPV040060
ECPA040060	ECPO040060	ECPV040060
ECPA040060	ECPO040060	ECPV040060
ECPA040060	ECPO040060	ECPV040060
ECPA050050	ECPO050050	
ECPA050050	ECPO050050	
ECPA050050	ECPO050050	
ECPA050060	ECPO050060	
ECPA050060	ECPO050060	
ECPA050060	ECPO050060	
ECPA050070	ECPO050070	ECPV050070
ECPA050070	ECPO050070	ECPV050070
ECPA060040	ECPO060040	ECPV060040
ECPA060040	ECPO060040	ECPV060040
ECPA060050	ECPO060050	ECPV060050
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060080	ECPO060080	ECPV060080
ECPA060080	ECPO060080	ECPV060080
ECPA060080	ECPO060080	ECPV060080
ECPA060080	ECPO060080	ECPV060080
ECPA060100	ECPO060100	ECPV060100
ECPA060100	ECPO060100	ECPV060100
ECPA060100	ECPO060100	ECPV060100
ECPA060120	ECPO060120	ECPV060120
ECPA080080	ECPO080080	ECPV080080
ECPA080080	ECPO080080	ECPV080080
ECPA080080	ECPO080080	ECPV080080
ECPA080080	ECPO080080	ECPV080080
ECPA080100	ECPO080100	ECPV080100
ECPA080100	ECPO080100	ECPV080100
ECPA080100	ECPO080100	ECPV080100
ECPA080120	ECPO080120	ECPV080120
ECPA080120	ECPO080120	ECPV080120
ECPA080060	ECPO080060*	
ECPA080140	ECPO080140*	
ECPA100080	ECPO100080*	
ECPA100080	ECPO100080*	
ECPA100100	ECPO100100*	
ECPA100120	ECPO100120*	
ECPA100140	ECPO100140*	
ECPA120080	ECPO120080*	
ECPA120120	ECPO120120*	

* Ein I an die Artikelnummer
anhängen um die Haupttür
mit Schloss (z. B. **ECPO080060I**)
oder ein C um die Nebentür mit Umkantung
(z. B. **ECPO080060C**) zu bestellen

Gehäuse

ABMESSUNGEN (MM)		
B	A	P
200	300	150
250	300	150
300	300	150
300	300	200
300	400	150
300	400	200
300	500	150
300	500	200
400	300	150
400	300	200
400	400	200
400	400	250
400	500	150
400	500	200
400	500	250
400	600	200
400	600	250
400	600	300
400	600	350
400	600	400
500	500	200
500	500	250
500	500	300
500	600	150
500	600	200
500	600	250
500	700	200
500	700	250
600	400	200
600	400	300
600	500	200
600	600	200
600	600	250
600	600	300
600	600	350
600	600	400
600	800	200
600	800	250
600	800	300
600	800	350
600	800	400
600	1000	250
600	1000	300
600	1000	400
600	1200	300
800	800	200
800	800	250
800	800	300
800	800	400
800	1000	250
800	1000	300
800	1000	400
800	1200	300
800	1200	400
800	600	300
800	1400	300
1000	800	200
1000	800	300
1000	1000	300
1000	1200	300
1000	1400	300
1200	800	300
1200	1200	300

Gehäuse

GEHÄUSE			
EINZELTÜR	DOPPELTÜR	SICHTTÜR GEEIGNETE	EMV-AUSFÜHRUNG
EC020315 ■			EC020315.E
EC025315 ■			
EC030315 ■			
EC030320 ■			
EC030415 ■			
EC030420 ■			
EC030515 ■			
EC030520 ■			
EC040315 ■			
EC040320 ■		EC040320.P	
EC040420 ■		EC040420.P	EC040420.E
EC040425 ■			
EC040515 ■			
EC040520 ■		EC040520.P	
EC040525 ■		EC040525.P	
EC040620 ■		EC040620.P	EC040620.E
EC040625 ■		EC040625.P	
EC040630 ■			
EC040635 ■			
EC040640 ■			
EC050520 ■			
EC050525 ■			
EC050530 ■			
EC050615 ■			
EC050620 ■			
EC050625 ■			
EC050720 ■		EC050720.P	
EC050725 ■		EC050725.P	
EC060420 ■		EC060420.P	
EC060430 ■			
EC060520 ■			
EC060620 ■		EC060620.P	
EC060625 ■			
EC060630 ■		EC060630.P	EC060630.E
EC060635 ■			
EC060640 ■			
EC060820 ■			
EC060825 ■		EC060825.P	
EC060830 ■		EC060830.P	
EC060835 ■			
EC060840 ■			
EC061025 ■			
EC061030 ■		EC061030.P	
EC061040 ■			
EC061230 ■		EC061230.P	
EC080820 ■			
EC080825 ■			
EC080830 ■		EC080830.P	
EC080840 ■			
EC081025 ■			
EC081030 ■		EC081030.P	
EC081040 ■			
EC081230 ■		EC081230.P	
EC081240 ■			
	EC080630 ■		
	EC081430 ■		
	EC100820 ■		
	EC100830 ■		
	EC101030 ■		
	EC101230 ■		
	EC101430 ■		
	EC120830 ■		
	EC121230 ■		

MONTAGE-PLATTE MIT MIKROPERFORIERUNG	EINSTELL-VORRICHTUNG MONTAGE-PLATTE (10 Stk.)	UNIVERSAL-TIEFENSTREBEN (4 Stk.)
ECPF020030		ECTU0150
ECPF025030		ECTU0150
ECPF030030		ECTU0150
ECPF030030	ECRP0001	ECTU0200
ECPF030040		ECTU0150
ECPF030040	ECRP0001	ECTU0200
ECPF030050		ECTU0150
ECPF030050	ECRP0001	ECTU0200
ECPF040030		ECTU0150
ECPF040030	ECRP0001	ECTU0200
ECPF040040	ECRP0001	ECTU0200
ECPF040040	ECRP0001	ECTU0250
ECPF040050		ECTU0150
ECPF040050	ECRP0001	ECTU0200
ECPF040050	ECRP0001	ECTU0250
ECPF040060	ECRP0001	ECTU0200
ECPF040060	ECRP0001	ECTU0250
ECPF040060	ECRP0001	ECTU0300
ECPF040060	ECRP0001	ECTU0350
ECPF040060	ECRP0001	ECTU0400
ECPF050050	ECRP0001	ECTU0200
ECPF050050	ECRP0001	ECTU0250
ECPF050050	ECRP0001	ECTU0300
ECPF050060		ECTU0150
ECPF050060	ECRP0001	ECTU0200
ECPF050060	ECRP0001	ECTU0250
ECPF050070	ECRP0001	ECTU0200
ECPF050070	ECRP0001	ECTU0250
ECPF060040	ECRP0001	ECTU0200
ECPF060040	ECRP0001	ECTU0300
ECPF060050	ECRP0001	ECTU0200
ECPF060060	ECRP0001	ECTU0200
ECPF060060	ECRP0001	ECTU0250
ECPF060060	ECRP0001	ECTU0300
ECPF060060	ECRP0001	ECTU0350
ECPF060060	ECRP0001	ECTU0400
ECPF060080	ECRP0001	ECTU0200
ECPF060080	ECRP0001	ECTU0250
ECPF060080	ECRP0001	ECTU0300
ECPF060080	ECRP0001	ECTU0350
ECPF060080	ECRP0001	ECTU0400
ECPF060100	ECRP0001	ECTU0250
ECPF060100	ECRP0001	ECTU0300
ECPF060100	ECRP0001	ECTU0400
ECPF060120	ECRP0001	ECTU0300
ECPF080080	ECRP0001	ECTU0200
ECPF080080	ECRP0001	ECTU0250
ECPF080080	ECRP0001	ECTU0300
ECPF080080	ECRP0001	ECTU0400
ECPF080100	ECRP0001	ECTU0250
ECPF080100	ECRP0001	ECTU0300
ECPF080100	ECRP0001	ECTU0400
ECPF080120	ECRP0001	ECTU0300
ECPF080120	ECRP0001	ECTU0400
ECPF080060	ECRP0001	ECTU0300
ECPF080140	ECRP0001	ECTU0300
ECPF100080	ECRP0001	ECTU0200
ECPF100080	ECRP0001	ECTU0300
ECPF100100	ECRP0001	ECTU0300
ECPF100120	ECRP0001	ECTU0300
ECPF100140	ECRP0001	ECTU0300
ECPF120080	ECRP0001	ECTU0300
ECPF120120	ECRP0001	ECTU0300

Vgl. S. 266

VERFÜGBAR: ■ VORRÄTIG
■ AUF ANFRAGE

ZUSATZAUSSTATTUNG GEHÄUSE

	MIKRO-SCHALTER	WANDMON-TAGESET	MASTBEFESTIGUNG	SCHUTZDACH	BLINDE KABELIN-GANGSPLATTE (2 Stk.)	GERIPPT KABELIN-GANGSPLATTE (2 Stk.)	GELOCHTE KABELIN-GANGSPLATTE (2 Stk.)	TÜRSTEG TIEFENSTREBEN SOCKEL MIT INTEGRIERTEN ECKELEMNTEN H = 100 (2 Stk.)	TIEFENSTREBEN SOCKEL MIT INTEGRIERTEN ECKELEMNTEN H = 200 (2 Stk.)	FRONT-STREBEN SOCKEL (2 Stk.)
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0001	ECIA0001	ECIF0001			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0001	ECIA0001	ECIF0001			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040025	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040025	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP035010	ECZP035020	
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP040010	ECZP040020	
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050025	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050025	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050025	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060030	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060025	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060030	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP035010	ECZP035020	ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060025	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060030	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP035010	ECZP035020	ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060025	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060030	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060030	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			ECZP0800
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			ECZP0800
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT080030	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0800
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0800
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			ECZP0800
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT080030	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0800
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0800
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT080030	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0800
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT080030	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0800
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			ECZP1000
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1200
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1200

Gehäuse

* Oder ECIF0005
mit 2 Ausnehmungen
pro Flansch



MERKMALE UND ZUSAMMENSETZUNG

Gehäuse aus Stahlblech.
Tür (Anschlag wechselbar) aus Stahlblech, Doppelbartverschluss $\varnothing 3$ mm und 2 verschweißten Verstärkungsprofilen.
Montageplatte aus sendzimir-verzinktem Stahlblech.
Flanschplatte zur Kabeleinführung (mit Polyurethan-Dichtung) aus Stahlblech.
Packung Schrauben für Erdung und Montage.

LACKIERUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus:
Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 mit Struktur.



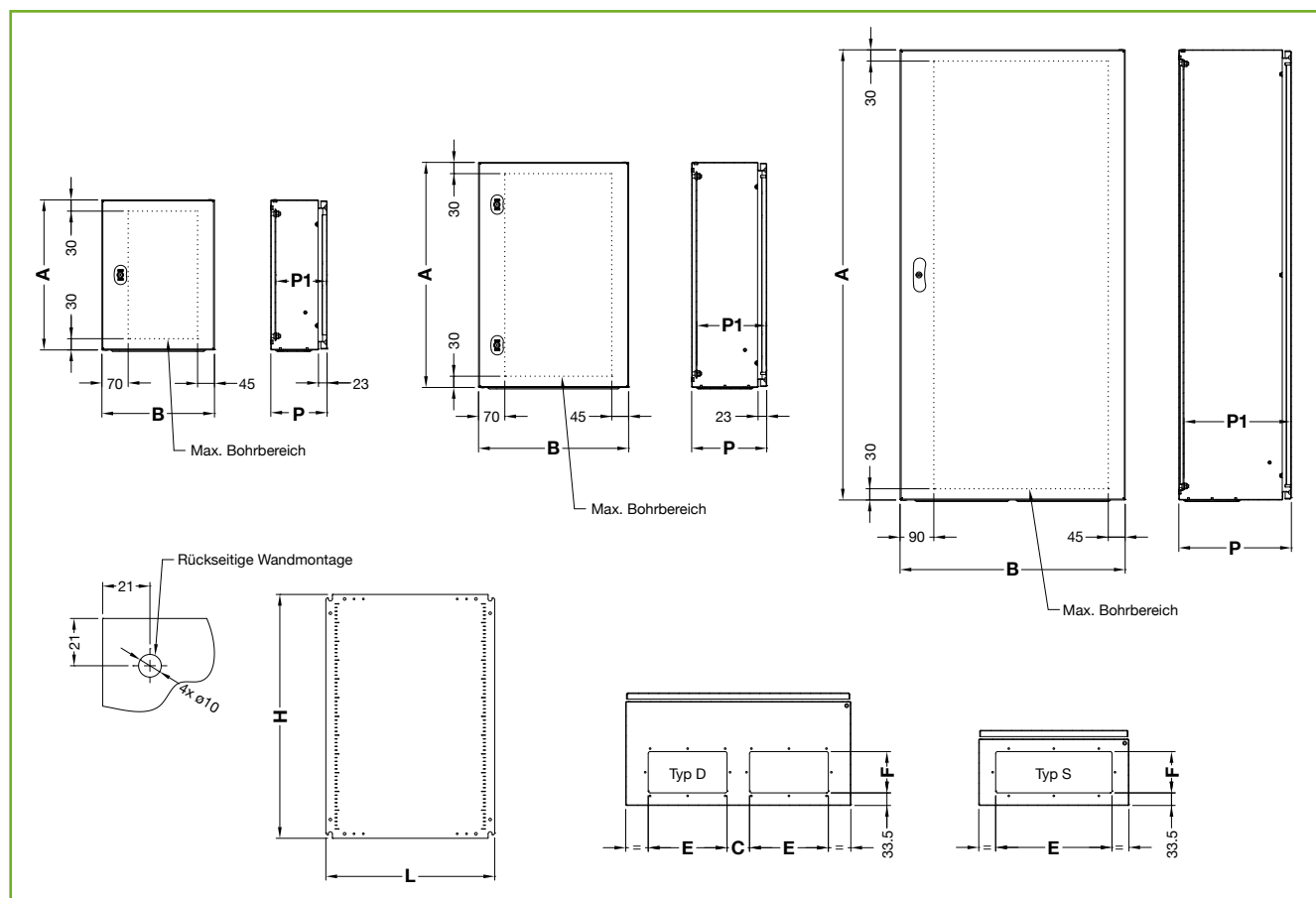
SCHUTZART

- IP66 gemäß IEC EN62208; EN60529.
- NEMA4 gemäß UL508A; UL50.
- Schutzart durch die Dichtung aus Zweikomponenten-PUR-Schaum garantiert.
- Stoßfestigkeit IK10 gemäß IEC EN62208; EN62262.



Markierung (mit einem Spezialmittel entfernbar) für eine einfache Verkabelung.
außer: 200x300, 250x300, $B \geq 1000$ mm.

Gehäuse



VERFÜGBAR: ■ VORRÄTIG
■ AUF ANFRAGE

GEHÄUSE MIT EINZELTÜR

E COR CODE	ERHÄLT.	GEHÄUSE					KABELEINFÜHRUNG				MONTAGEPLATTE	
		B	A	P	P1	TYP/NR.	E	F	C	TYP	L	H
200												
EC020315	■	200	300	150	135	Drehriegel/1	135	55	–	S	150	250
250												
EC025315	■	250	300	150	135	Drehriegel/1	135	55	–	S	200	250
300												
EC030315	■	300	300	150	135	Drehriegel/1	210	55	–	S	250	250
EC030320	■	300	300	200	185	Drehriegel/1	210	110	–	S	250	250
EC030415	■	300	400	150	135	Drehriegel/1	210	55	–	S	250	350
EC030420	■	300	400	200	185	Drehriegel/1	210	110	–	S	250	350
EC030515	■	300	500	150	135	Drehriegel/1	210	55	–	S	250	450
EC030520	■	300	500	200	185	Drehriegel/1	210	110	–	S	300	450
400												
EC040315	■	400	300	150	135	Drehriegel/1	210	55	–	S	350	250
EC040320	■	400	300	200	185	Drehriegel/1	310	110	–	S	350	250
EC040420	■	400	400	200	185	Drehriegel/1	310	110	–	S	350	350
EC040425	■	400	400	250	235	Drehriegel/1	310	110	–	S	350	350
EC040515	■	400	500	150	135	Drehriegel/1	210	55	–	S	350	450
EC040520	■	400	500	200	185	Drehriegel/1	310	110	–	S	350	450
EC040525	■	400	500	250	235	Drehriegel/1	310	110	–	S	350	450
EC040620	■	400	600	200	185	Drehriegel/2	310	110	–	S	350	550
EC040625	■	400	600	250	235	Drehriegel/2	310	110	–	S	350	550
EC040630	■	400	600	300	285	Drehriegel/2	310	110	–	S	350	550
EC040635	■	400	600	350	335	Drehriegel/2	310	110	–	S	350	550
EC040640	■	400	600	400	385	Drehriegel/2	310	110	–	S	350	550
500												
EC050520	■	500	500	200	185	Drehriegel/1	310	110	–	S	450	450
EC050525	■	500	500	250	235	Drehriegel/1	310	110	–	S	450	450
EC050530	■	500	500	300	285	Drehriegel/1	310	110	–	S	450	450
EC050615	■	500	600	150	135	Drehriegel/1	210	55	–	S	450	550
EC050620	■	500	600	200	185	Drehriegel/1	310	110	–	S	450	550
EC050625	■	500	600	250	235	Drehriegel/1	310	110	–	S	450	550
EC050720	■	500	700	200	185	Drehriegel/2	310	110	–	S	450	650
EC050725	■	500	700	250	235	Drehriegel/2	310	110	–	S	450	650
600												
EC060420	■	600	400	200	185	Drehriegel/1	210	110	60	D	550	350
EC060430	■	600	400	300	285	Drehriegel/1	210	110	60	D	550	350
EC060520	■	600	500	200	185	Drehriegel/1	210	110	60	D	550	450
EC060620	■	600	600	200	185	Drehriegel/2	210	110	60	D	550	550
EC060625	■	600	600	250	235	Drehriegel/2	210	110	60	D	550	550
EC060630	■	600	600	300	285	Drehriegel/2	210	110	60	D	550	550
EC060635	■	600	600	350	335	Drehriegel/2	210	110	60	D	550	550
EC060640	■	600	600	400	385	Drehriegel/2	210	110	60	D	550	550
EC060820	■	600	800	200	185	Drehriegel/2	210	110	60	D	550	750
EC060825	■	600	800	250	235	Drehriegel/2	210	110	60	D	550	750
EC060830	■	600	800	300	285	Drehriegel/2	210	110	60	D	550	750
EC060835	■	600	800	350	335	Drehriegel/2	210	110	60	D	550	750
EC060840	■	600	800	400	385	Drehriegel/2	210	110	60	D	550	750
EC061025	■	600	1000	250	235	Drehriegel/2	210	110	60	D	550	950
EC061030	■	600	1000	300	285	Drehriegel/2	210	110	60	D	550	950
EC061040	■	600	1000	400	385	Drehriegel/2	210	110	60	D	550	950
EC061230	■	600	1200	300	285	Gestänge	210	110	60	D	550	1150
800												
EC080820	■	800	800	200	185	Drehriegel/2	310	110	60	D	750	750
EC080825	■	800	800	250	185	Drehriegel/2	310	110	60	D	750	750
EC080830	■	800	800	300	285	Drehriegel/2	310	110	60	D	750	750
EC080840	■	800	800	400	385	Drehriegel/2	310	110	60	D	750	750
EC081025	■	800	1000	250	235	Drehriegel/2	310	110	60	D	750	950
EC081030	■	800	1000	300	285	Drehriegel/2	310	110	60	D	750	950
EC081040	■	800	1000	400	385	Drehriegel/2	310	110	60	D	750	950
EC081230	■	800	1200	300	285	Gestänge	310	110	60	D	750	1150
EC081240	■	800	1200	400	385	Gestänge	310	110	60	D	750	1150

Gehäuse

☉ Für Gehäuse E COR ohne Platte bitte Ausführung .N bestellen (keine Abwicklung über das Lager, auf Anfrage erhältlich).



MERKMALE UND ZUSAMMENSETZUNG

Gehäuse aus Stahlblech.
Tür (Anschlag wechselbar) aus Stahlblech, Doppelbartverschluss $\varnothing$ 3 mm und vorgespanntem Glas.
Montageplatte aus sendzimir-verzinktem Stahlblech.
Flanschplatte zur Kabeleinführung (mit Polyurethan-Dichtung) aus Stahlblech.
Packung Schrauben für Erdung und Montage.

LACKIERUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus:
Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 mit Struktur.



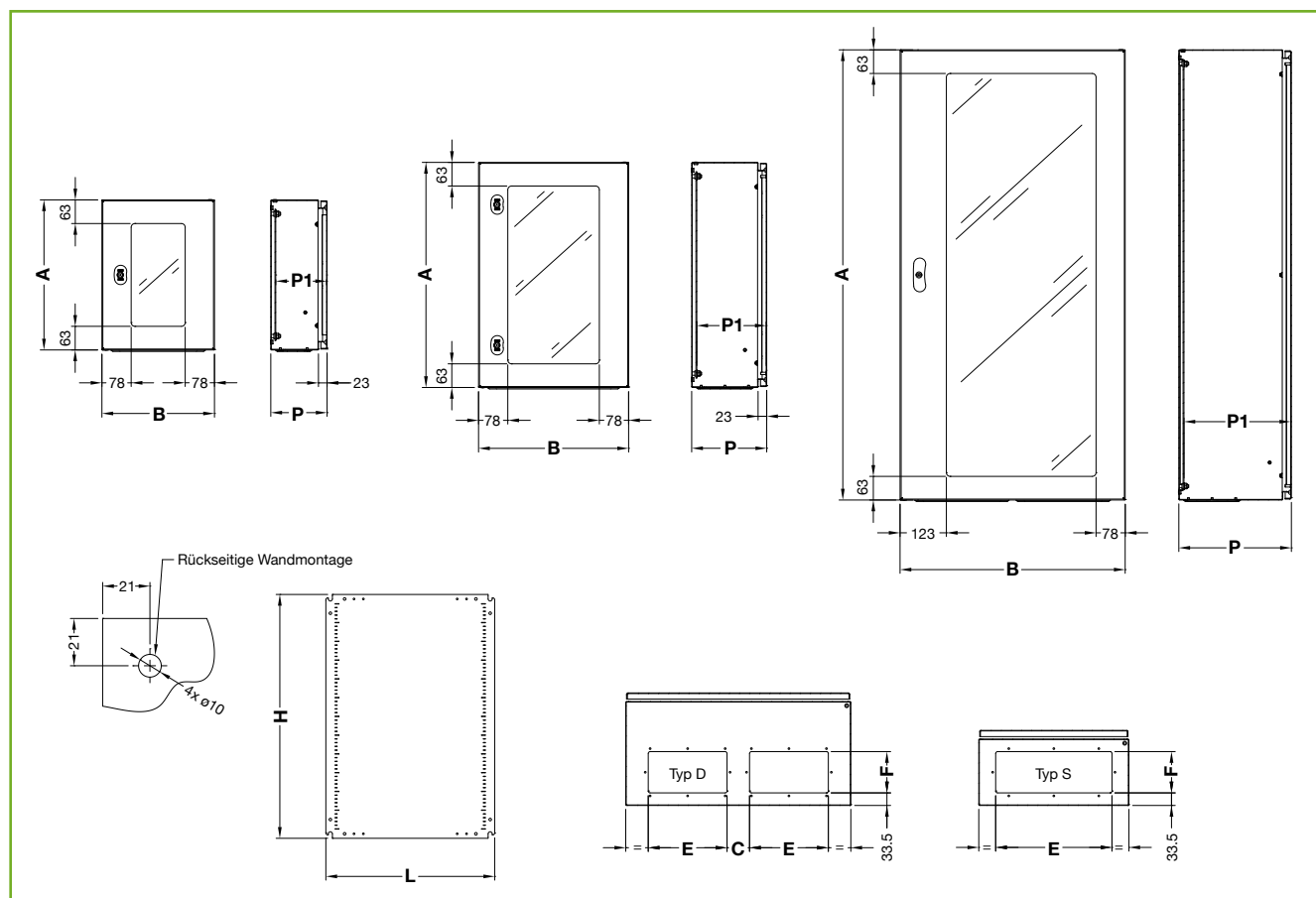
SCHUTZART

- IP66 gemäß IEC EN62208; EN60529.
- NEMA12 gemäß UL508A; UL50.
- Schutzart durch die Dichtung aus Zweikomponenten-PUR-Schaum garantiert.
- Stoßfestigkeit IK10 gemäß IEC EN62208; EN62262.



Markierung (mit einem Spezialmittel entfernbar) für eine einfache Verkabelung.
außer: 200x300, 250x300, B $\geq$ 1000 mm.

Gehäuse



GEHÄUSE MIT SICHTTÜR

E COR CODE	GEHÄUSE					KABELEINFÜHRUNG				MONTAGEPLATTE	
	B	A	P	P1	TYP/NR.	E	F	C	TYP	L	H
400											
EC040320.P	400	300	200	185	Drehriegel/1	310	110	—	S	350	250
EC040420.P	400	400	200	185	Drehriegel/1	310	110	—	S	350	350
EC040520.P	400	500	200	185	Drehriegel/1	310	110	—	S	350	450
EC040525.P	400	500	250	235	Drehriegel/1	310	110	—	S	350	450
EC040620.P	400	600	200	185	Drehriegel/2	310	110	—	S	350	550
EC040625.P	400	600	250	235	Drehriegel/2	310	110	—	S	350	550
500											
EC050720.P	500	700	200	185	Drehriegel/2	310	110	—	S	450	650
EC050725.P	500	700	250	235	Drehriegel/2	310	110	—	S	450	650
600											
EC060420.P	600	400	200	185	Drehriegel/1	210	110	60	D	550	350
EC060620.P	600	600	200	185	Drehriegel/2	210	110	60	D	550	550
EC060630.P	600	600	300	285	Drehriegel/2	210	110	60	D	550	550
EC060825.P	600	800	250	235	Drehriegel/2	210	110	60	D	550	750
EC060830.P	600	800	300	285	Drehriegel/2	210	110	60	D	550	750
EC061030.P	600	1000	300	285	Drehriegel/2	210	110	60	D	550	950
EC061230.P	600	1200	300	285	Gestänge	210	110	60	D	550	1150
800											
EC080830.P	800	800	300	285	Drehriegel/2	310	110	60	D	750	750
EC081030.P	800	1000	300	285	Drehriegel/2	310	110	60	D	750	950
EC081230.P	800	1200	300	285	Gestänge	310	110	60	D	750	1150

☞ Für Gehäuse E COR ohne Platte bitte Ausführung .N bestellen (keine Abwicklung über das Lager, auf Anfrage erhältlich).

Gehäuse



GEHÄUSE MIT SCHRAUBTEIL

E COR CODE	ERHÄLT.	ABMESSUNGEN			E COR CODE	ERHÄLT.	ABMESSUNGEN		
		L	H	P			L	H	P
200					500				
EC020315.A	■	200	300	150	EC050520.A	■	500	500	200
250					EC050525.A	■	500	500	250
EC025315.A	■	250	300	150	EC050530.A	■	500	500	300
300					EC050615.A	■	500	600	150
EC030315.A	■	300	300	150	EC050620.A	■	500	600	200
EC030320.A	■	300	300	200	EC050625.A	■	500	600	250
EC030415.A	■	300	400	150	EC050720.A	■	500	700	200
EC030420.A	■	300	400	200	EC050725.A	■	500	700	250
EC030515.A	■	300	500	150	600				
EC030520.A	■	300	500	200	EC060420.A	■	600	400	200
400					EC060430.A	■	600	400	300
EC040315.A	■	400	300	150	EC060520.A	■	600	500	200
EC040320.A	■	400	300	200	EC060620.A	■	600	600	200
EC040420.A	■	400	400	200	EC060625.A	■	600	600	250
EC040425.A	■	400	400	250	EC060630.A	■	600	600	300
EC040515.A	■	400	500	150	EC060635.A	■	600	600	350
EC040520.A	■	400	500	200	EC060640.A	■	600	600	400
EC040525.A	■	400	500	250	EC060820.A	■	600	800	200
EC040620.A	■	400	600	200	EC060825.A	■	600	800	250
EC040625.A	■	400	600	250	EC060830.A	■	600	800	300
EC040630.A	■	400	600	300	EC060835.A	■	600	800	350
EC040635.A	■	400	600	350	EC060840.A	■	600	800	400
EC040640.A	■	400	600	400	800				
					EC080820.A	■	800	800	200
					EC080825.A	■	800	800	250
					EC080830.A	■	800	800	300
					EC080840.A	■	800	800	400

VERFÜGBAR: ■ AUF ANFRAGE



Markierung (mit einem Spezialmittel entfernbar)
für eine einfache Verkabelung.
außer: 200x300, 250x300, B ≥ 1000 mm.

MERKMALE UND ZUSAMMENSETZUNG

Gehäuse aus Stahlblech.
Türen aus Stahlblech mit Doppelbartverschluss Ø 3 mm und 4 verschweißten Verstärkungsprofilen.
Montageplatte aus sendzimir-verzinktem Stahlblech.
Flanschplatte zur Kabeleinführung (mit Polyurethan-Dichtung) aus Stahlblech.
Packing Schrauben für Erdung und Montage.

LACKIERUNG

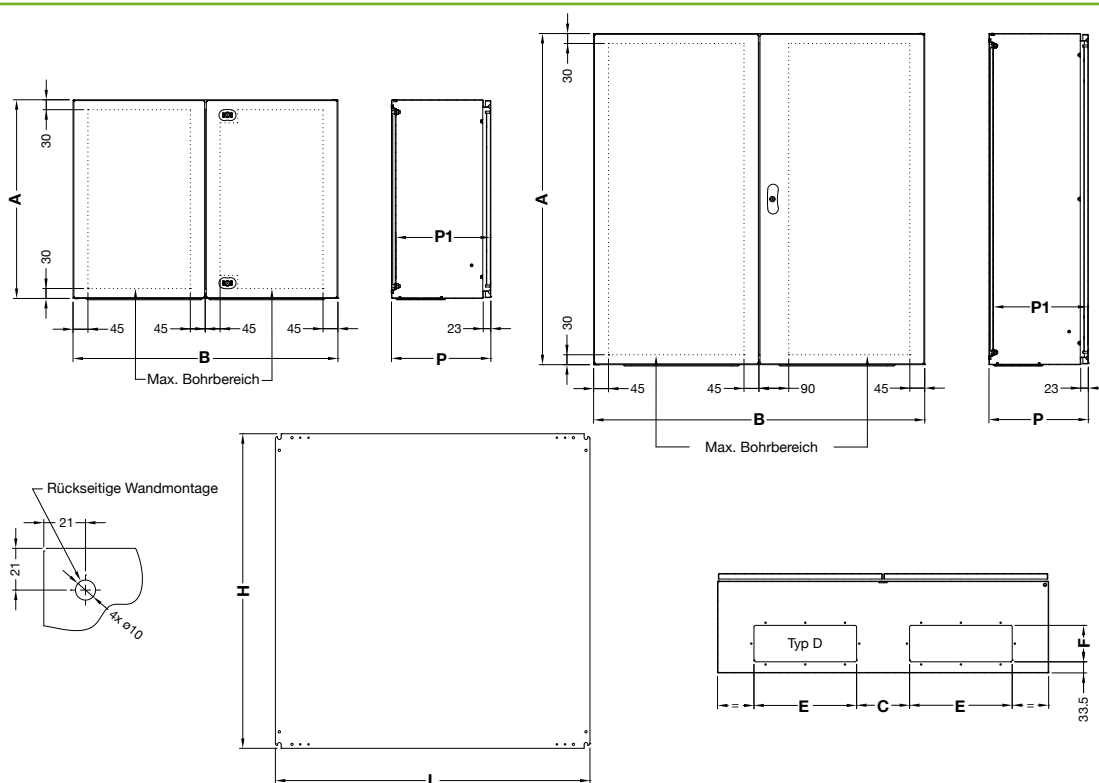
ETA Standard-Beschichtungszyklus:
Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 mit Struktur.



SCHUTZART

- IP55 gemäß IEC EN62208; EN60529.
- NEMA12 gemäß UL508A; UL50.
- Schutzart durch die Dichtung aus Zweikomponenten-PUR-Schaum garantiert.
- Stoßfestigkeit IK10 gemäß IEC EN62208; EN62262.

Gehäuse



GEHÄUSE MIT DOPPELTÜR

E COR CODE	ERHÄLT.	GEHÄUSE					KABELEINFÜHRUNG				MONTAGEPLATTE	
		B	A	P	P1	TYP/NR.	E	F	C	TYP	L	H
EC080630	■	800	600	300	285	Drehriegel/2	310	110	60	D	750	550
EC081430	■	800	1400	300	285	Gestänge	310	110	60	D	750	1350
EC100820	■	1000	800	200	185	Drehriegel/2	310	110	160	D	950	750
EC100830	■	1000	800	300	285	Drehriegel/2	310	110	160	D	950	750
EC101030	■	1000	1000	300	285	Gestänge	310	110	160	D	950	950
EC101230	■	1000	1200	300	285	Gestänge	310	110	160	D	950	1150
EC101430	■	1000	1400	300	285	Gestänge	310	110	160	D	950	1350
EC120830	■	1200	800	300	285	Gestänge	310	110	260	D	1150	750
EC121230	■	1200	1200	300	285	Gestänge	310	110	260	D	1150	1150



Für Gehäuse E COR ohne Platte bitte Ausführung .N bestellen (keine Abwicklung über das Lager, auf Anfrage erhältlich).

VERFÜGBAR: ■ AUF ANFRAGE



Zur Leistungsbeurteilung von Gehäusen in Zonen mit Erdbebengefahr, ist der UBC (Uniform Building Code) der Maßstab, der festlegt, wie die verschiedenen Gebäudezonen in Zonen mit aufsteigendem Gefahrengrad unterteilt werden (Zone 4 = hohe Gefahr).

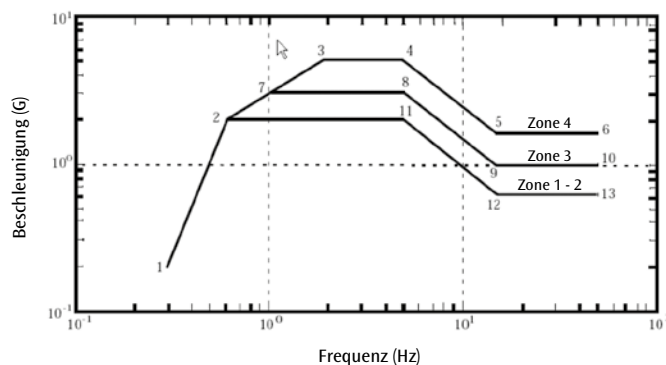
Zur Erstellung der Konformitätstests kommt dann auch die Untersuchung nach der amerikanischen Norm Bellcore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, March 2006) hinzu, die in der Branche als Bezugsnorm gilt.

Durch die Zusammenarbeit mit der CESI Behörde wurde dann eine pseudo-statische Untersuchung der Höchstmaße L 800 x H 1200 x T 300 mm eines E COR Gehäuses mit einer Tür (Höchstmaße) aus Carbonstahlblech DC01 erstellt, um die jeweilige Performance in Zone 1-2, 3 und 4 zu bewerten.

Die Tests sind erfolgreich verlaufen, demnach können wir annehmen, dass alle E COR Gehäuse mit einfacher Blindtür mit Abmessungen unter L 800 x H 1200 x T 300 mm und mit folgenden Merkmalen zur Verwendung geeignet sind in Zonen 1-2, 3, 4 mit erhöhtem Erdbebenrisiko:

	ZONE 1 - 2	ZONE 3	ZONE 4
WANDBEFESTIGUNGS-SYSTEM	SDWCX - 011 (Edelstahl AISI316L)	SDWCX - 011 (Edelstahl AISI316L)	SDWCX - 011 (Edelstahl AISI316L)
BELASTUNGSGRENZE MONTAGEPLATTE	600 Newton	600 Newton	600 Newton
ÄNDERUNG DER BEFESTIGUNG DER MONTAGEPLATTE		2 zusätzliche mittige Schrauben	2 zusätzliche mittige Schrauben
ÄNDERUNG DER BLECHSTÄRKE DES GEHÄUSES			Stärke des Carbonstahlblechs des E COR Gehäuses = 18/10

Gehäuse



ERDBEBENTECHNISCHE UNTERSUCHUNG

Die erdbebentechnische Untersuchung erfolgte unter Anwendung eines äquivalenten statischen Verfahrens (Anwendung statischer Lasten, äquivalent mit der dynamischen Last nach den Required Response Spectra RSS laut Ref. [1]).

Die äquivalenten statischen Lasten wurden nach dem Verfahren IBC (Ref. [2]) berechnet, aber unter Auswechseln der Antwortspektren mit MCE Mapping mit RSS laut Dokument Telcordia GR-63-CORE (Ref. [1]).

Die kurzfristige maximale spektrale Beschleunigung S (0,2 s -> 5,0 Hz) und die langfristige maximale spektrale Beschleunigung (1,0 s -> 1,0 Hz) wurden für die verschiedenen Erdbebenzonen direkt aus dem Spektrum RRS (vgl. Graphik) abgelesen.



UNIVERSALER FUNKTIONSRAHMEN

Innenrahmen zur Befestigung der Paneele aus verzinktem Stahlblech, DIN-Schienen aus sendzimir-verzinktem Stahlblechprofil, modulares Paneel und Zierleisten H = 25 oder 50 mm (wo verfügbar) aus lackiertem Stahlblech.

Einzelstück komplett mit Rahmen, modularen Paneelen, DIN-Schienen, Unterteilungen, Haltewinkeln samt Montagezubehör.

BLINDPANEEL

Aus Stahlblech.

2 Stück samt Montagezubehör.

INNENTÜR

Aus Stahlblech. Einzelstück samt Innenrahmen, Scharnieren, Schliesssystem und Schrauben für die Montage.

LACKIERUNG

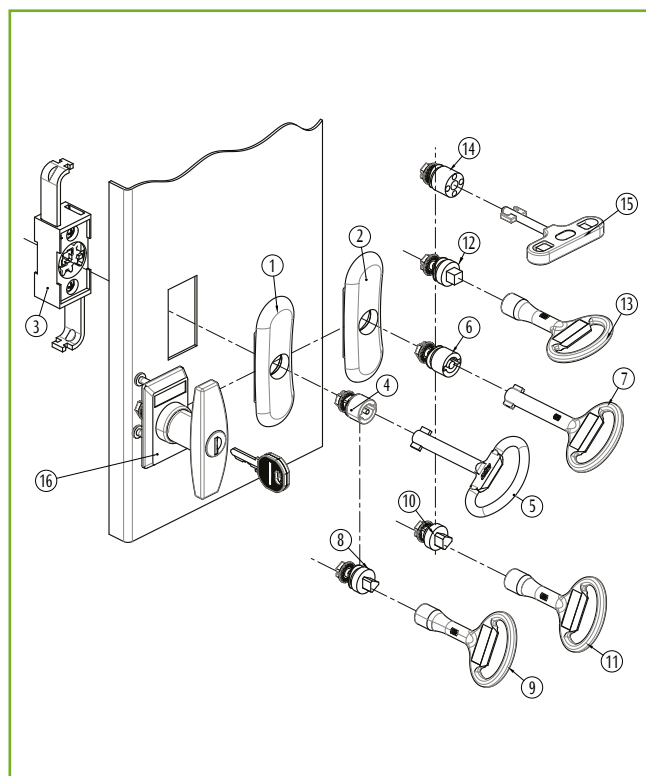
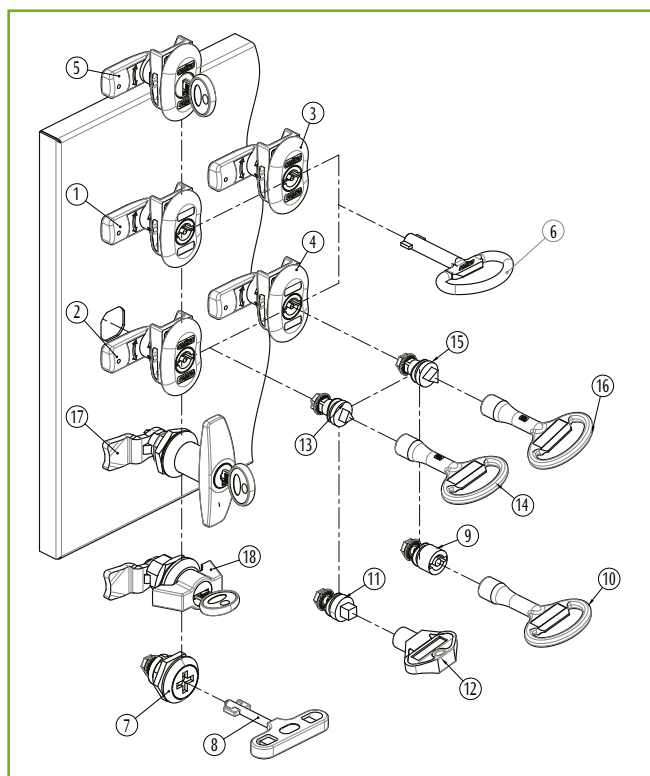
ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 mit Struktur.



Gehäuse



E COR GEHÄUSE		KOMBI-CHASSIS, MODULAREN PANEEL UND DIN-SCHIENEN		BLINDPANEEL (2 STK)			INNENTÜR			
B	A	ARTIKELNUM.	FUNKT. MERKMALE	ARTIKELNUM.	BREITE	HÖHE	ARTIKELNUM.	BREITE	HÖHE	TYP/NR.
400	300	ECMI040030	1 Reihe x 16 DIN Module	ECAV040015	345	147	—	—	—	—
400	400	ECMI040040	2 Reihen x 16 DIN Module				—	—	—	—
400	500	ECMI040050	3 Reihen x 16 DIN Module				ECPI040050	340	446	Drehriegel/1
400	600	ECMI040060	3 Reihen x 16 DIN Module				ECPI040060	340	546	Drehriegel/2
500	700	ECMI050070	4 Reihen x 21 DIN Module	ECAV050015	445	147	ECPI050070	440	646	Drehriegel/2
600	400	ECMI060040	2 Reihen x 26 DIN Module	ECAV060015	545	147	ECPI060040	540	346	Drehriegel/1
600	600	ECMI060060	3 Reihen x 26 DIN Module				—	—	—	—
600	800	ECMI060080	5 Reihen x 26 DIN Module				ECPI060080	540	746	Drehriegel/2
600	1000	ECMI060100	6 Reihen x 26 DIN Module				ECPI060100	540	946	Drehriegel/2
600	1200	ECMI060120	7 Reihen x 26 DIN Module				ECPI060120	540	1146	Drehriegel/2
800	1000	ECMI080100	6 Reihen x 36 DIN Module	ECAV080015	745	147	ECPI080100	740	946	Drehriegel/2
800	1200	ECMI080120	7 Reihen x 36 DIN Module				ECPI080120	740	1146	Drehriegel/2



FÜR GEHÄUSE MIT DREHRIEGEL-VERSCHLUSS

EINSATZ-CODE	RIF.	BESCHREIBUNG	LOGO ETA	RIF.	SCHLÜSSEL-CODE
ECWE0001	2	 KOMPLETTES SCHLISSSYSTEM	●	6	ECWE0002
ECWE0003	1	 KOMPLETTES SCHLISSSYSTEM		6	ECWE0002
ECWE0004	3	 KOMPLETTES SCHLISSSYSTEM	●	6	ECWE0002
ECWE0005	4	 KOMPLETTES SCHLISSSYSTEM		6	ECWE0002
ECWE0006	5	 KOMPLETTES SCHLISSSYSTEM MIT VIRO-EINSATZ	●		—
WE240	7	FIAT (VOLLSTÄNDIGER DREHRIEGEL)		8	WE210
WE260	9	QUADRATISCHER EINSATZ 6 mm		10	WE263
WE265	11	QUADRATISCHER EINSATZ 7 mm		12	WE268
WE270	13	DREIECKIGER EINSATZ 6,5 mm		14	WE273
WE275	15	DREIECKIGER EINSATZ 8 mm		16	WE278
WE375	17	T-GRIFF (MIT SCHLÜSSEL)			—
WE378	18	FLÜGELGRIFF (MIT SCHLÜSSEL)			—

FÜR GEHÄUSE MIT GESTÄNGE

EINSATZ-CODE	RIF.	BESCHREIBUNG	RIF.	SCHLÜSSEL-CODE
ECWE0007	1	SCHILD RAL5020 OHNE LOGO		—
ECWE0008	2	SCHWARZES SCHILD OHNE LOGO		—
WE010	3	STANGENBETÄTIGUNG		—
WE080	14	FIAT	15	WE210
WE030	4	DOPPELBARTEINSATZ 3 mm	5	WE160
WE040	6	DOPPELBARTEINSATZ 5 mm	7	WE170
WE050	8	DREIECKIGEREINSATZ 7 mm	9	WE180
WE060	10	DREIECKIGEREINSATZ 8 mm	11	WE190
WE070	12	QUADRATISCHEREINSATZ 7 mm	13	WE200
WE230	16	T-GRIFF MIT SCHLÜSSEL		—



VERSCHLUSSSYSTEME

Große Auswahl an Verschlusssystemen und Einsätzen für Gehäuse mit einem/zwei Schließpunkt/en oder Riegel.
Standard-Verschlussabdeckung*: RAL5020 mit ETA Logo.

* Verschlussabdeckung; Farbe schwarz, mit ETA Logo als Standardzubehör für E COR Kästen mit Sonderbearbeitung.

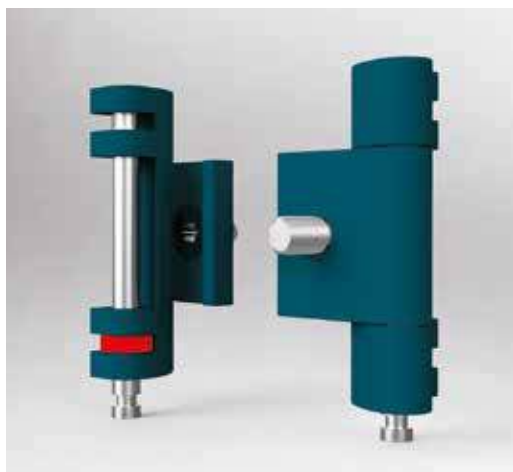
 Komplettes Schließsystem mit Schild, Metalleinsatz mit Doppelbart 3 mm, Plastiklasche.

Gehäuse

SCHARNIERE 180° ECCE0001

Sie ermöglichen ein Öffnen der Tür bis 180°. Hergestellt aus Aluminiumlegierung, glatt lackiert RAL5020. 2 Stück samt Montagezubehör.

 Für Scharniere RAL9011 Bestellcode ECCE0002.



VIDEO
TUTORIAL

SCHARNIER-SET ECTC0001

Bestehend aus einem Hammer und einer Zange zur Betätigung des Scharnierstifts (der Seegerring sorgt dafür, dass er nicht vollständig aus seinem Sitz rutscht) und um mit der Verdrahtung und der Türumkehr fortzufahren. Verwendbar mit Standard-Scharnieren E COR oder Scharnieren für Tür-Öffnung 180°.

SCHARNIER-ERSATZSET ECTC0002

Bestehend aus Scharnier, Stift, Seegerring und Schrauben für die Montage.

TÜRSTEG

ARTIKELNUM.	GEHÄUSE B
ECTP0300	300
ECTP0400	400
ECTP0500	500
ECTP0600	600
ECTP0700	700
ECTP0800	800

TÜRSTEG

Für eine einfachere Verlegen von Kabeln oder Leitungen. Aus sendzimir-verzinktem Stahlblech mit 25 mm Lochraster mit Bohrungen von 4,5 mm Ø für die vertikalen Türprofile. 10 Stück samt Montagezubehör.



19-ZOLL-HOLME

Gefertigt aus verzinktem Stahlblech. 2 Stück samt Montagezubehör.



19-ZOLL-HOLME

ARTIKELNUMMER	GEHÄUSE A	HE
ECMR0300	300	5
ECMR0400	400	8
ECMR0500	500	10
ECMR0600	600	13
ECMR0700	700	15
ECMR0800	800	17
ECMR1000	1000	22
ECMR1200	1200	26

TÜRFESTSTELLER ECWA0001

Ermöglicht die mechanische Blockierung der Tür bei 90°, 100° oder 110° (gemäß dem Bohrmuster am Gehäuse) um ein unbeabsichtigtes Schließen zu verhindern. Aus verzinktem Stahlblech. Einzelstück samt Montagezubehör.

 Gehäuse- und Türbearbeitung notwendig: Bei der Bestellung bitte angeben falls ab Werk gewünscht.



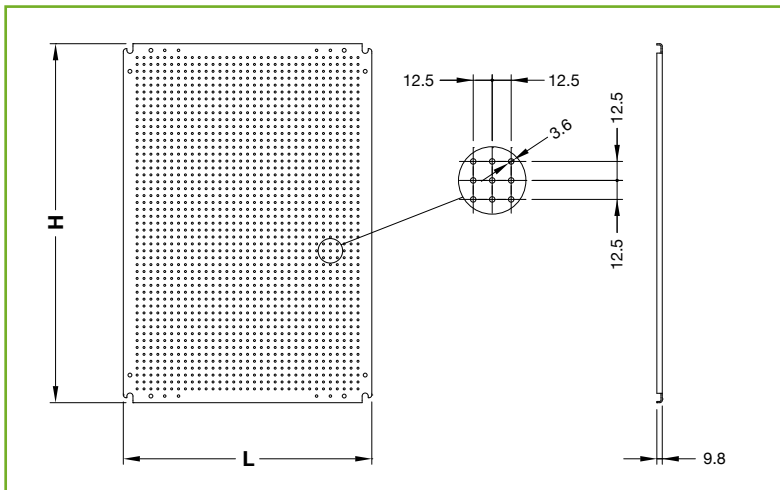


MONTAGEPLATTE MIT MIKROPERFORIERUNG

Aus sendzimir-verzinktem Stahlblech.
Einzelstück.

MONTAGEPLATTE MIT MIKROPERFORIERUNG

ABMESSUNGEN		MERKMALE DER PLATTE		
B	A	ARTIKELNUM.	L	H
200	300	ECPF020030	150	250
250	300	ECPF025030	200	250
300	300	ECPF030030	250	250
300	400	ECPF030040	250	350
300	500	ECPF030050	250	450
400	300	ECPF040030	350	250
400	400	ECPF040040	350	350
400	500	ECPF040050	350	450
400	600	ECPF040060	350	550
500	500	ECPF050050	450	450
500	600	ECPF050060	450	550
500	700	ECPF050070	450	650
600	400	ECPF060040	550	350
600	500	ECPF060050	550	450
600	600	ECPF060060	550	550
600	800	ECPF060080	550	750
600	1000	ECPF060100	550	950
600	1200	ECPF060120	550	1150
800	600	ECPF080060	750	550
800	800	ECPF080080	750	750
800	1000	ECPF080100	750	950
800	1200	ECPF080120	750	1150
800	1400	ECPF080140	750	1350
1000	800	ECPF100080	950	750
1000	1000	ECPF100100	950	950
1000	1200	ECPF100120	950	1150
1000	1400	ECPF100140	950	1350
1200	800	ECPF120080	1150	750
1200	1200	ECPF120120	1150	1150



TIEFENSTEGE

ARTIKELNUM.	GEHÄUSE P
ECTU0150	150
ECTU0200	200
ECTU0250	250
ECTU0300	300
ECTU0350	350
ECTU0400	400

UNIVERSAL-TIEFENSTEGE

Universal-Zubehör für die Tiefeneinstellung mit 25 mm Raster der Innenausstattung.
Aus sendzimir-verzinktem Stahlblech.
4 Stück samt Montagezubehör.

☞ Direkte Montage auf den Universal-Montagevorrichtungen für das Zubehör. Ohne zusätzliche Gehäusebohrungen oder Verschweißen von Gewindestiften.



EINSTELLVORR. MONTAGEPLATTE ECRP0001

Ermöglicht die Tiefenverstellung der Montageplatte im 25 mm Raster. Aus sendzimir-verzinktem Stahlblech.
10 Stück samt Montagezubehör.

☞ Die zur Installation erforderlichen Stege in ETCU Tiefe sind separat zu bestellen.

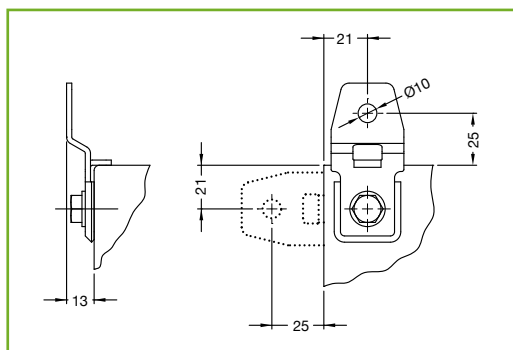


Gehäuse

WANDMONTAGESET ECSF0001

Aus zink-passiviertem Stahlblech.
4 Stück samt Montagezubehör.

 Gehäuse mit Montagevorbereitung für das Zubehör.



Gehäuse

MASTBEFESTIGUNG ECFP0001

Zur Befestigung des E COR Gehäuses an rundem oder rechteckigem Mast.
Steg aus verzinktem Stahlblech und Schelle.
2 Stege und 2 Schellen samt Montagezubehör.



SCHUTZDACH

Besonders geeignet für Außeninstallationen, bei denen ein zusätzlicher Schutz gegen Witterungseinflüsse erforderlich ist. Aus Stahlblech.
Einzelstück samt Montagezubehör.

LACKIERUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL7035 mit Struktur.



 Keine Gehäusebohrungen erforderlich: bei der Bestellung bitte angeben.

Für Outdoor-Anwendungen lassen Sie sich hinsichtlich der besten technischen Lösung (z.B. eine Spezialbeschichtung) von unserem Team beraten.



SCHUTZDACH

ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN	
	B	P
ECTT040020	400	200
ECTT040025	400	250
ECTT050020	500	200
ECTT050025	500	250
ECTT060025	600	250
ECTT060030	600	300
ECTT080030	800	300

MIKROSCHALTER ECMC0001

Gemäß Norm IEC337-VDE0660.
Einzelstück samt Mikroschalter und Montagezubehör.



ALUMINIUMFENSTER

Fenstertür mit Scharnier, Struktur aus eloxiertem Aluminium und Plexiglas-Schutzscheibe, ermöglicht die Sicht auf die Innenkomponenten zur Überprüfung ihres Betriebs. Optisch ansprechend.

Einfache Montage durch Auswechseln der vorderseitigen E COR Tür mit Fixierung der Scharniere.

Doppelbartschloss Durchm. 3 mm, mit Möglichkeit zum Auswechseln der Einsätze.

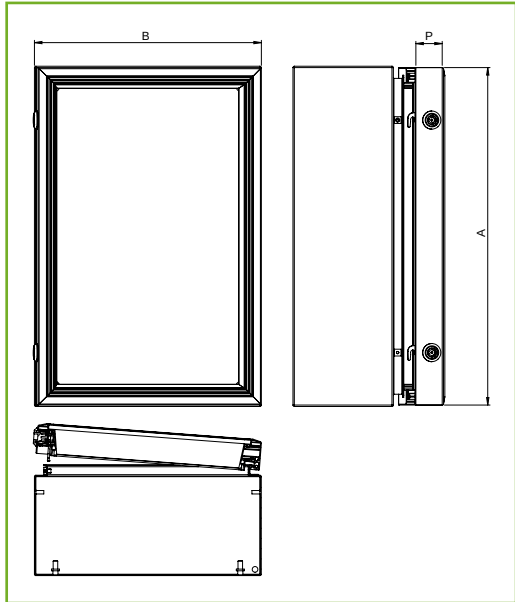
Zubehör auf Anfrage erhältlich, personalisierbare Abmessungen (innerhalb der in der Tabelle genannten Grenzwerte), H-Profil, transparentes Paneel (Lexan oder Thermoplast), Mindestbestellmenge.

1 Stück samt Montagezubehör.

SCHUTZGRAD

IP54 gemäß IEC EN62208; EN60529.

Montage direkt am Gehäuse ohne Bohrung.



ALUMINIUMFENSTER

ARTIKEL-NUMMER	ABMESSUNGEN			MÖGLICHE ÖFFNUNG
	B	A	P	
ECFA040040	400	400	30	326
ECFA040050	400	500	30	426
ECFA050070	500	700	30	626
ECFA060040	600	400	30	326
ECFA060060	600	600	30	522
ECFA060080	600	800	60	722
ECFA060120	600	1200	60	1122
ECFA080100	800	1000	60	922
ECFA080120	800	1200	60	1122

FENSTER MIT GLASSCHEIBE ECPV46306



Fenster, Außenabmessungen max. L 460 x H 300 x T 60 mm aus Stahlblech mit vorgespanntem Glas, Stärke 4,0 mm Innenöffnung Abm. L 310 x H 210 mm; Butterfly-Verschlusssystem.

Personalisierbare Abmessungen innerhalb der genannten Grenzwerte, Mindestbestellmenge nach Absprache. 1 Stück samt Montagezubehör.

LACKIERUNG

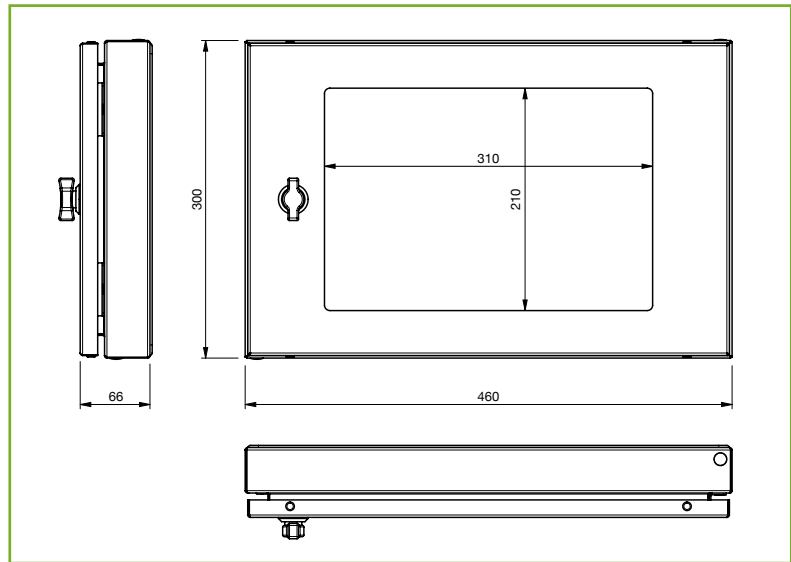
ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL7035 mit Struktur.

SCHUTZART

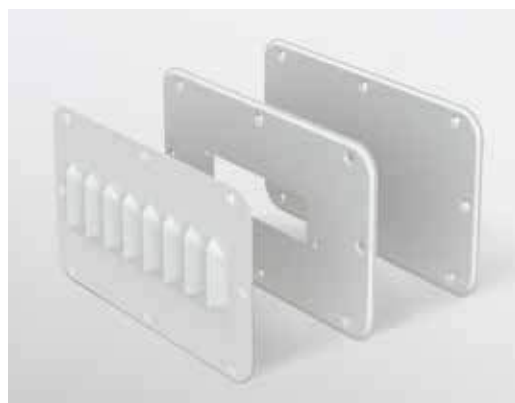
IP55 gemäß IEC EN62208; EN60529.

Typ 1, gemäß UL508A, UL50.

Montage direkt an der Tür oder am Gehäuse, Bohrung erforderlich, bei der Bestellung bitte angeben, falls die Bohrung lieferantenseitig ausgeführt werden soll.



Gehäuse



KABELEINFÜHRUNGSPLATTE BLIND / GERIPPT / GELOCHT

Aus Stahlblech.
Einzelstück samt Montagezubehör.

LACKIERUNG

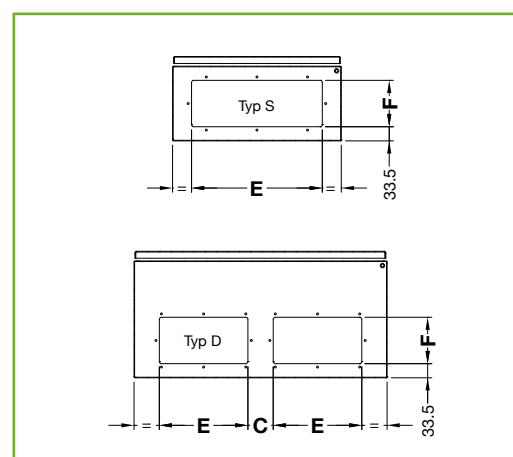
ETA Standard-Beschichtungszyklus:
Grundierung mit kathodischem Elektro-
tauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender
Pulverbeschichtung. Farbe: RAL7035 mit Struktur.



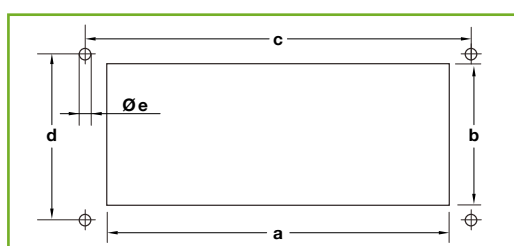
KABELEINFÜHRUNGSPLATTE

ARTIKELNUMMER			KABELEINFÜHRUNG		
BLINDE VERSION	GERIPPT VERSION	GELOCHTE VERSION	E	F	TYP
ECIC0001	ECIA0001	ECIF0001	135	55	S
ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002	210	55	S
ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003	210	110	S
ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	310	110	S
Ausführung mit zwei 2 Ausnehmungen pro Flansch		ECIF0005	310	110	S
ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003	210	110	D
ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	310	110	D
Ausführung mit zwei 2 Ausnehmungen pro Flansch		ECIF0005	310	110	D

ECIF mit Bohrung laut Plan und nachstehender Tabelle.



Gehäuse



KABELEINFÜHRUNGSFLANSCH

MERKMALE UND ZUSAMMENSETZUNG

Der Kabeleinführungsflansch Typ ECRM wurde für eine einfache und sichere Kabeldurchführung konzipiert:

- Gute Alternative für Fälle, wo der Platz am Gehäuse begrenzt ist.
- Die ultra-flexible Gestaltung des Eingangs bietet Schutz für eine große Auswahl an Kabeln/Durchmessern (von 5,0 bis 13,0 mm).
- Spezielles Design der hinteren Halteplatte.
- Spezielle Haftung, auch beim Entfernen der Kabel.
- Verwendung an der Kabeleingangsplatte ECIF oder direkte Montage am Gehäuse des E COR Kastens.
- Einfache Click-Fit-Montage oder Fixierung mit Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten).

Material:

- Rahmen: Glasfaserverstärktes PA.
 - Schutzmembran am Kabeleingang: Butylgummi.
 - Distanzstück: Chloropren.
 - Schutzmembran: Polyurethan.
 - Dichtung: Silikon oder Polyurethan.
- Temperatur: -40°C +80°C. Farbe: RAL7035.

SCHUTZART

IP65 gemäß IEC EN62208; EN60529.
Typ 12, 13, 4X gemäß UL508A, UL50 (4X deckt alle Durchmesser über 5,0 mm bis zum jeweiligen Höchstdurchmesser ab).

FLAMMPUNKT

HB gemäß UL94.



ECRM0000



ECRM0012



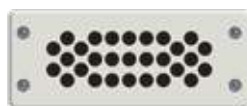
ECRM0014



ECRM0022



ECRM0023



ECRM0029

KABELEINFÜHRUNGSFLANSCH

ARTIKEL- NUMMER	KABELEINFÜHRUNG		DURCHM. AUSSEN			DURCHM. BOHRUNG				
	NR.	DURCHMESSER	B	A	P	a	b	c	d	e
ECRM0000	0									
ECRM0012	12	5,0 - 13,5								
ECRM0014	14	5,0 - 11,5								
ECRM0022	22	16 Bohr. bei 3,0 - 6,5 4 Bohr. bei 5,0 - 9,2 2 Bohr. bei 8,0 - 12,5	148	60	13,5	112	36	130	32	5
ECRM0023	23	4,0 - 8,5								
ECRM0029	29	4,0 - 7,0								



UNIVERSAL-SOCKEL

MERKMALE UND ZUSAMMENSETZUNG

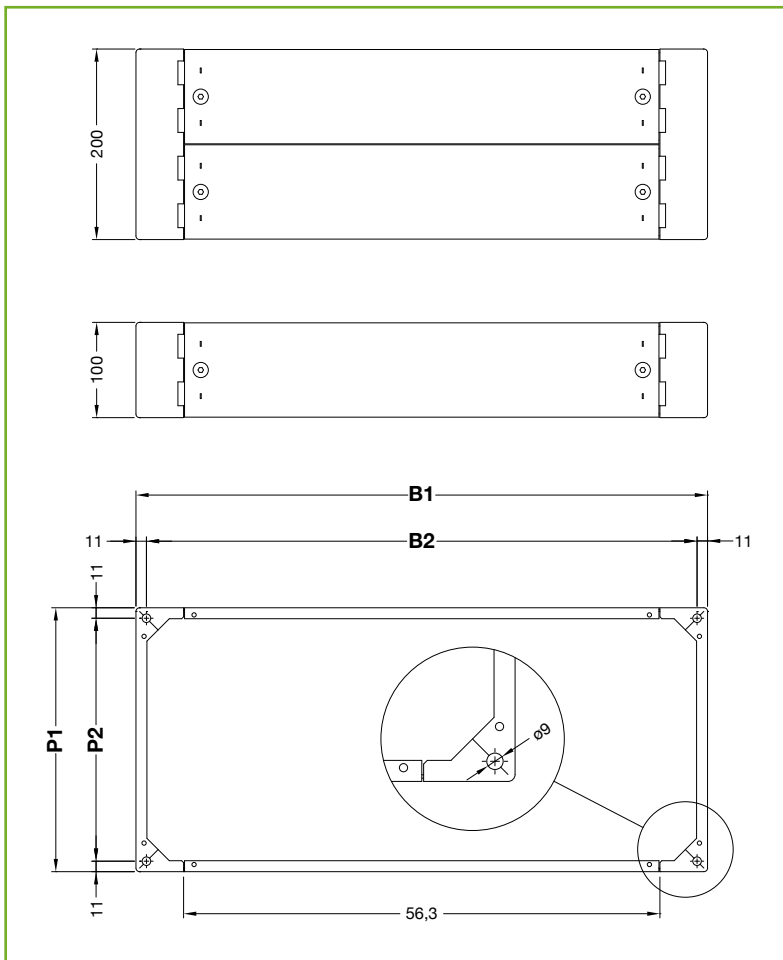
Socket bestehend aus 2 vorderen Blenden und 2 seitlichen Blenden mit integriertem Eckelement aus Stahlblech. Bei der Bestellung wählen Sie die Packung (2 St.) vordere Blenden und die Packung (2 St.) seitliche Blenden einschließlich Montagezubehör.

LACKIERUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL5020 mit Struktur.



 Keine Gehäusebohrungen erforderlich: bei der Bestellung bitte angeben.



MODULARER SOCKEL

ABMESSUNGEN		SOCKEL				
B	P	B1	B2	B3	P1	P2
600	300	600	578	500	277	255
600	350	600	578	500	327	305
600	400	600	578	500	377	355
800	300	800	778	700	277	255
800	400	800	778	700	377	355
1000	300	1000	978	900	277	255
1200	300	1200	1178	1100	277	255

TIEFENSTREBEN SOCKEL MIT INTEGRIERTEN ECKELEMENTEN

ARTIKELNUMMER	P	H
ECZP030010	300	100
ECZP035010	350	100
ECZP040010	400	100
ECZP030020	300	200
ECZP035020	350	200
ECZP040020	400	200

FRONTSTREBEN SOCKEL

ARTIKELNUMMER	B	H
ECZP0600	600	100
ECZP0800	800	100
ECZP1000	1000	100
ECZP1200	1200	100

 Für Socket H = 200 Bestellung von 2 Packungen vorderen Blenden.

Gehäuse



FERTIGUNG

Gehäuse aus Stahlblech. Bohrungen für Scharniere und Deckelfixierung mit unverlierbaren Schrauben.

BESCHICHTUNG

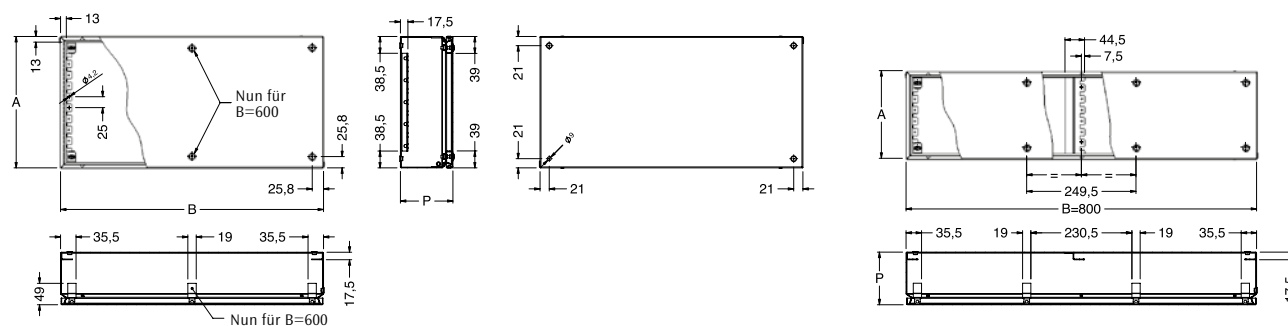
ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



SCHUTZART

- IP 66 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4 nach UL508A; UL50
- Schutzgrad wird durch Dichtung aus Zweikomponenten-Polyurethanschaum sichergestellt
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC EN62208; EN62262.

Gehäuse



KLEMMERGEHÄUSE

SDV CODE	ABMESSUNGEN		
	B	A	P
SDV1108	150	150	80
SDV2208	200	200	80
SDV3208	300	200	80
SDV4208	400	200	80
SDV5208	500	200	80
SDV6208	600	200	80
SDV8208	800	200	80
SDV1112	150	150	120
SDV2212	200	200	120
SDV3112	300	150	120
SDV3212	300	200	120
SDV3312	300	300	120
SDV4212	400	200	120
SDV4312	400	300	120
SDV4412	400	400	120
SDV5212	500	200	120
SDV5312	500	300	120
SDV6212	600	200	120
SDV6312	600	300	120
SDV6412	600	400	120
SDV8212	800	200	120
SDV8412	800	400	120

Separat zu bestellen: Montageplatte und/oder DIN Schienen.



FERTIGUNG

Gehäuse aus Stahlblech. Bohrungen für Scharniere und Deckelfixierung mit unverlierbaren Schrauben sowie Flanschplatten am Korpus.

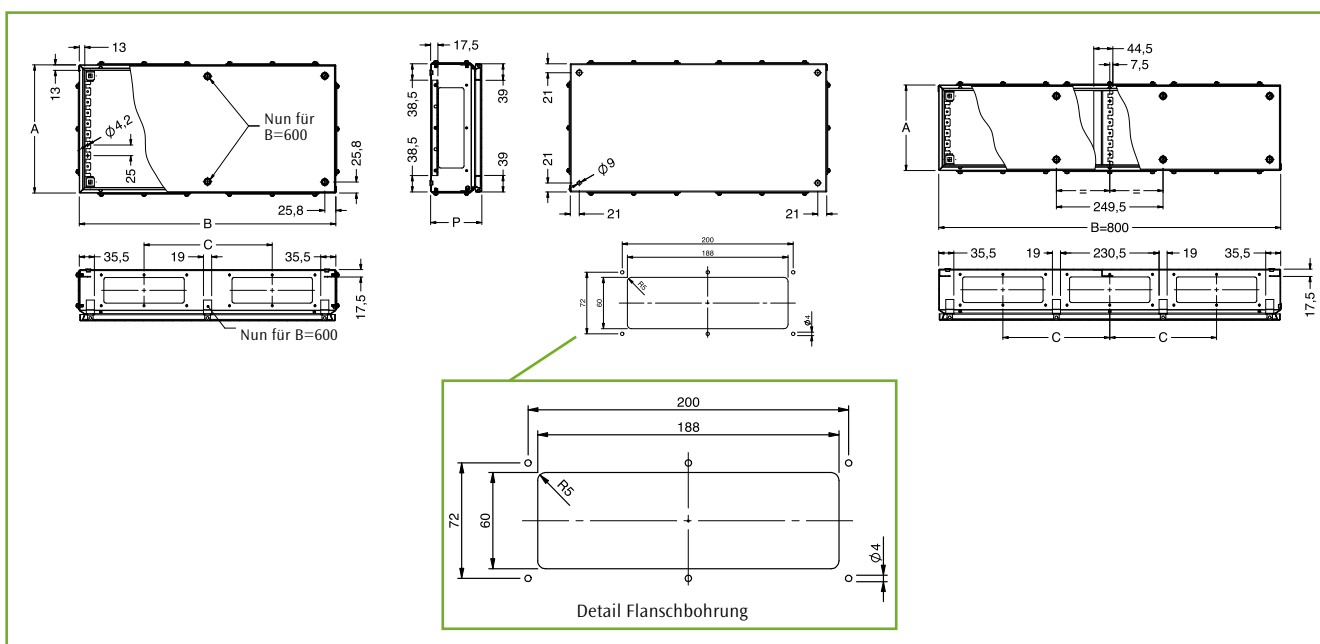
BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmtauhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



SCHUTZART

- IP 66 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4 nach UL508A; UL50
- Schutzgrad wird durch Dichtung aus Zweikomponenten-Polyurethanschaum sichergestellt
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC EN62208; EN62262.



Gehäuse

KLEMMERGEHÄUSE MIT KABELNMFÜHRUNG

SDF CODE	ABMESSUNGEN				ANZAHL FLANSCHPLAT.	ANZAHL FLANSCHPLATTEN	
	B	A	C	P		SEITE "B"	SEITE "A"
SDF3212	300	200	-	120	2	2	-
SDF3312	300	300	-	120	4	2	2
SDF4212	400	200	-	120	2	2	-
SDF4312	400	300	-	120	4	2	2
SDF4412	400	400	-	120	4	2	2
SDF5212	500	200	130	120	4	4	-
SDF5312	500	300	130	120	6	4	2
SDF6212	600	200	150	120	4	4	-
SDF6312	600	300	150	120	6	4	2
SDF6412	600	400	150	120	6	4	2
SDF8212	800	200	150	120	6	6	-
SDF8412	800	400	150	120	8	6	2

Separat zu bestellen: Montageplatte und/oder DIN Schienen.



 FERTIGUNG

Gehäuse aus Stahlblech. Bohrungen für Scharniere und Deckelfixierung mit unverlierbaren Schrauben sowie Sichtdeckel mit Plexiglas.

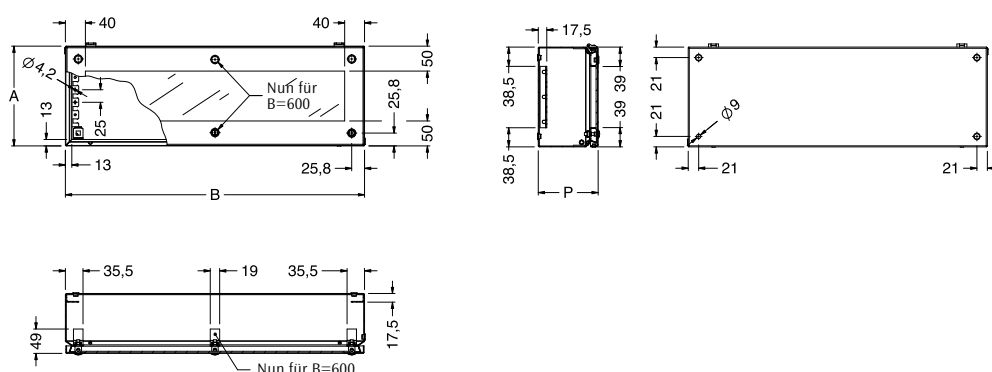
BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus:
Grundierung mit kathodischem Elektro-
tauchlack mit Epoxidharz und warm-aushärtender
Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



SCHUTZART

- IP 55 nach IEC EN62208; EN60529
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC EN62208; EN62262.



Gehäuse

KLEMMENGEGÄUßE MIT SICHTDECKEL

SDVX CODE	ABMESSUNGEN		
	B	A	P
SDVX4212	400	200	120
SDVX6212	600	200	120



 Separat zu bestellen: Montageplatte und/oder DIN Schienen.



FERTIGUNG

Gehäuse aus Stahlblech. Bohrungen für Scharniere und Deckelfixierung mit unverlierbaren Schrauben sowie Sichtdeckel mit Plexiglas.

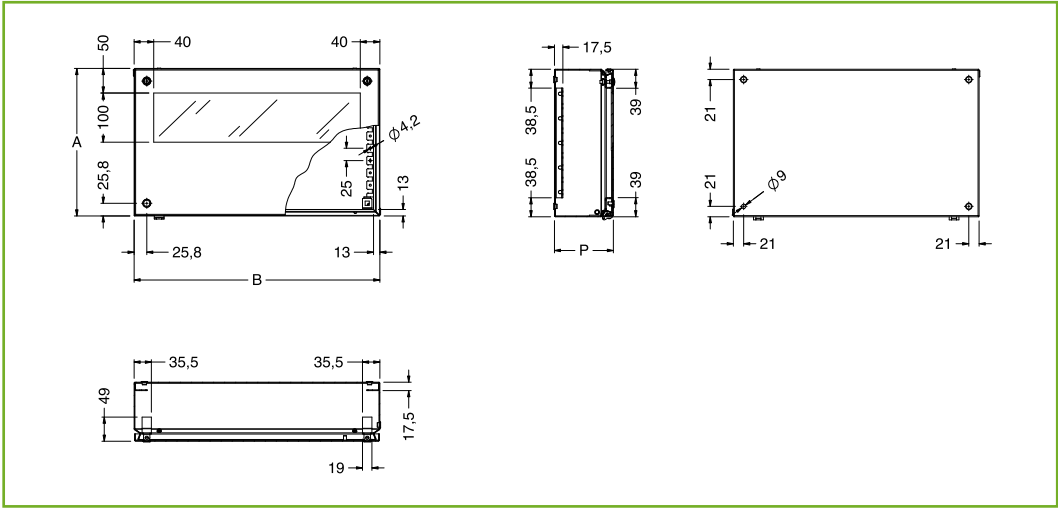
BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL7035 strukturiert.



SCHUTZART

- IP 55 nach IEC EN62208; EN60529
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC EN62208; EN62262.



Gehäuse

KLEMMERGEHÄUSE FÜR BUS-SYSTEME			
SDVX-B	ABMESSUNGEN		
CODE	B	A	P
SDVX5312B	500	300	120

 Separat zu bestellen: Montageplatte und/oder DIN Schienen.


FERTIGUNG

Gehäuse aus Stahlblech.

Tür aus Stahlblech. Schließsystem mit Doppelbartschlüssel $\varnothing 3,0$ mm.

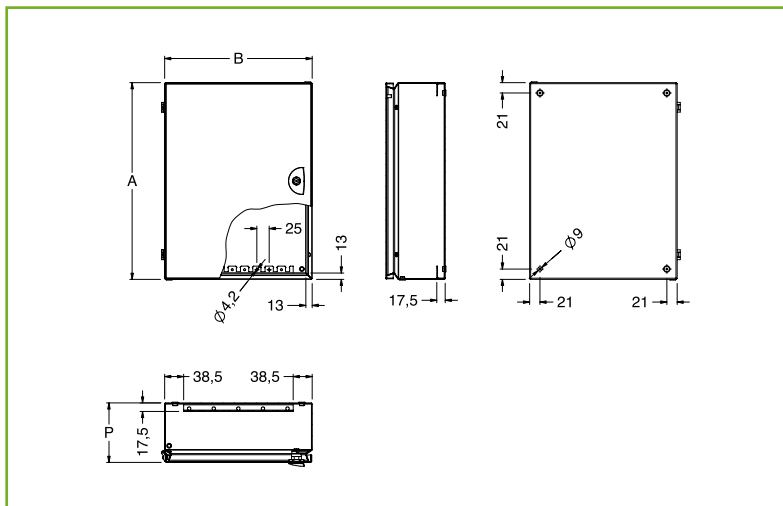

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.


SCHUTZART

- IP 55 nach IEC EN62208; EN60529
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC EN62208; EN62262.

Gehäuse


KLEMMENGEGÄUSE MIT TÜR

SDP CODE	ABMESSUNGEN		
	B	A	P
SDP2208	200	200	80
SDP2308	200	300	80
SDP2408	200	400	80
SDP2212	200	200	120
SDP2312	200	300	120
SDP2412	200	400	120
SDP2512	200	500	120
SDP3312	300	300	120
SDP3412	300	400	120



Separat zu bestellen: Montageplatte und/oder DIN Schienen.

MONTAGEPLATTE SDPA

FERTIGUNG

Aus sendzimirverzinktem Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 1 Stück.



MONTAGEPLATTE

SDPA CODE	GEHÄUSE ABMESSU.		MONTAGEP. ABM.	
	BREITE	HÖHE	L	H
SDPA-11	150	150	126	120
SDPA-22	200	200	176	170
SDPA-31	300	150	276	120
SDPA-32	300	200	276	170
SDPA-33	300	300	276	270
SDPA-42	400	200	376	170
SDPA-43	400	300	376	270
SDPA-44	400	400	376	370
SDPA-52	500	200	476	170
SDPA-53	500	300	476	270
SDPA-62	600	200	576	170
SDPA-63	600	300	576	270
SDPA-64	600	400	576	370
SDPA-82	800	200	776	170
SDPA-84	800	400	776	370

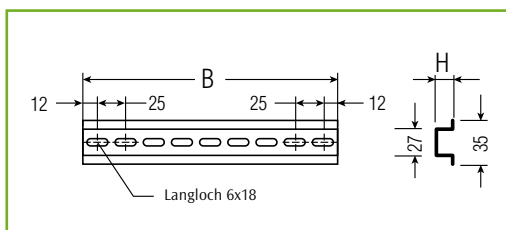
SCHIENEN DIN SDWA

FERTIGUNG

Aus sendzimirverzinktem Stahlblechprofil.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 10 Stück.



SCHIENEN

SDWA CODE	GEHÄUSE BREITE	B	H
SDWA-013	150	125	7,5
SDWA-015	200	175	7,5
SDWA-020	300	275	7,5
SDWA-025	400	375	7,5
SDWA-030	500	475	7,5
SDWA-035	600	575	15
SDWA-040	800	775	15

Gehäuse

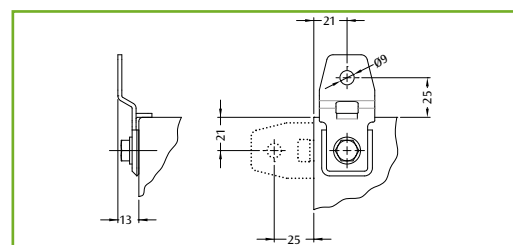
WANDBEFESTIGUNGLASCHEN SDWC-010

FERTIGUNG

Aus zinkpassiviertes Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 4 Stück.



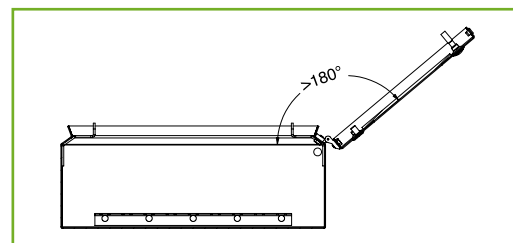
SCHARNIERE SDWA-005

FERTIGUNG

Aus weißzinkpassivierter Legierung.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 6 Stück samt Montagezubehör.





Für jeden weiteren Bedarf nach Ihrer Bestellung kann man die in der Tabelle aufgeführten Ersatzteile bestellen.

ERSATZTEILE - E COR STAHLBLECH

ABMESSUNGEN			EINZEL- BLINDTÜR	DOPPELTE BLINDTÜR		TRANSPARENTE TÜR	VERSCHRAUBTE PANEEL	MONTAGE- PLATTE	PLATTE KABELEINGANG		
L	H	P		ANSCHLAG MIT SCHLOSS	MIT ANSCHLAG				BLINDTÜR	MIT FLÜGELN	PERFORIERT
200	300	150	ECPO020030	—	—	—	ECPN020030	ECPA020030	ECIC0001	ECIA0001	ECIF0001
250	300	150	ECPO025030	—	—	—	ECPN025030	ECPA025030	ECIC0001	ECIA0001	ECIF0001
300	300	150	ECPO030030	—	—	—	ECPN030030	ECPA030030	ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002
300	300	200	ECPO030030	—	—	—	ECPN030030	ECPA030030	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003
300	400	150	ECPO030040	—	—	—	ECPN030040	ECPA030040	ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002
300	400	200	ECPO030040	—	—	—	ECPN030040	ECPA030040	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003
300	500	150	ECPO030050	—	—	—	ECPN030050	ECPA030050	ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002
300	500	200	ECPO030050	—	—	—	ECPN030050	ECPA030050	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003
400	300	150	ECPO040030	—	—	ECPV040030	ECPN040030	ECPA040030	ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002
400	300	200	ECPO040030	—	—	ECPV040030	ECPN040030	ECPA040030	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	400	200	ECPO040040	—	—	ECPV040040	ECPN040040	ECPA040040	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	500	150	ECPO040050	—	—	ECPV040050	ECPN040050	ECPA040050	ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002
400	500	200	ECPO040050	—	—	ECPV040050	ECPN040050	ECPA040050	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	500	250	ECPO040050	—	—	ECPV040050	ECPN040050	ECPA040050	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	600	200	ECPO040060	—	—	ECPV040060	ECPN040060	ECPA040060	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	600	250	ECPO040060	—	—	ECPV040060	ECPN040060	ECPA040060	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	600	300	ECPO040060	—	—	ECPV040060	ECPN040060	ECPA040060	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	600	350	ECPO040060	—	—	ECPV040060	ECPN040060	ECPA040060	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	600	400	ECPO040060	—	—	ECPV040060	ECPN040060	ECPA040060	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
500	500	200	ECPO050050	—	—	—	ECPN050050	ECPA050050	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
500	500	250	ECPO050050	—	—	—	ECPN050050	ECPA050050	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
500	500	300	ECPO050050	—	—	—	ECPN050050	ECPA050050	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
500	600	150	ECPO050060	—	—	—	ECPN050060	ECPA050060	ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002
500	700	200	ECPO050070	—	—	ECPV050070	ECPN050070	ECPA050070	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
500	700	250	ECPO050070	—	—	ECPV050070	ECPN050070	ECPA050070	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
600	400	200	ECPO060040	—	—	ECPV060040	ECPN060040	ECPA060040	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	400	300	ECPO060040	—	—	ECPV060040	ECPN060040	ECPA060040	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	600	200	ECPO060060	—	—	ECPV060060	ECPN060060	ECPA060060	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	600	250	ECPO060060	—	—	ECPV060060	ECPN060060	ECPA060060	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	600	300	ECPO060060	—	—	ECPV060060	ECPN060060	ECPA060060	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	600	350	ECPO060060	—	—	ECPV060060	ECPN060060	ECPA060060	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	600	400	ECPO060060	—	—	ECPV060060	ECPN060060	ECPA060060	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	800	200	ECPO060080	—	—	ECPV060080	ECPN060080	ECPA060080	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	800	250	ECPO060080	—	—	ECPV060080	ECPN060080	ECPA060080	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	800	300	ECPO060080	—	—	ECPV060080	ECPN060080	ECPA060080	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	800	350	ECPO060080	—	—	ECPV060080	ECPN060080	ECPA060080	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	800	400	ECPO060080	—	—	ECPV060080	ECPN060080	ECPA060080	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	1000	250	ECPO060100	—	—	ECPV060100	—	ECPA060100	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	1000	300	ECPO060100	—	—	ECPV060100	—	ECPA060100	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	1000	350	ECPO060100	—	—	ECPV060100	—	ECPA060100	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	1000	400	ECPO060100	—	—	ECPV060100	—	ECPA060100	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	1200	300	ECPO060120	—	—	ECPV060120	—	ECPA060120	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
800	600	300	—	ECPO080060I	ECPO080060C	—	—	ECPA080060	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
800	800	300	ECPO080080	—	—	ECPV080080	ECPN080080	ECPA080080	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
800	800	400	ECPO080080	—	—	ECPV080080	ECPN080080	ECPA080080	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
800	1000	250	ECPO080100	—	—	ECPV080100	—	ECPA080100	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
800	1000	300	ECPO080100	—	—	ECPV080100	—	ECPA080100	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
800	1000	400	ECPO080100	—	—	ECPV080100	—	ECPA080100	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
800	1200	300	ECPO080120	—	—	ECPV080120	—	ECPA080120	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
800	1200	400	ECPO080120	—	—	ECPV080120	—	ECPA080120	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
1000	800	200	—	ECPO100080I	ECPO100080C	—	—	ECPA100080	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
1000	800	300	—	ECPO100080I	ECPO100080C	—	—	ECPA100080	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
1000	1000	300	—	ECPO100100I	ECPO100100C	—	—	ECPA100100	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
1000	1200	300	—	ECPO100120I	ECPO100120C	—	—	ECPA100120	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
1200	1000	300	—	ECPO120100I	ECPO120100C	—	—	ECPA120100	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
1200	1200	300	—	ECPO120120I	ECPO120120C	—	—	ECPA120120	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004

Oder *
ECIF0005
mit 2
Ausnehmungen
pro Flansch

A INDUSTRIAL AUTOMATION

- 1** AUTOMOTIVE
- 2** FOOD & BEVERAGE
- 3** PACKAGING
- 4** OIL & GAS
- 5** HANDLING & LOGISTIC
- 6** PHARMA
- 7** WATER & WASTEWATER
- 8** MARINE & OFFSHORE

B DATA NETWORKING

- 1** NETWORKING
- 2** DATA CENTER
- 3** SMART BUILDING

C COMMERCIAL

- 1** MONITORING & SECURITY
- 2** COMMERCIAL BUILDING
- 3** INFRASTRUCTURE
- 4** HVAC

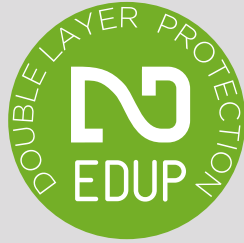
D ENERGY MANAGEMENT

- 1** RENEWABLE
- 2** SMART CITY
- 3** LV DISTRIBUTION
- 4** ENERGY STORAGE

MONOBLOCK- UND KOMBIPULTE

A1 A3 A5 A7 C4 D1

E NUX PULTSCHRANK
MODULARE SCHALTPULTE
MONOBLOCK SCHALTPULTE



**ETA wendet als erste Firma
der Welt die Kataphorese
bei der Lackierung von Schalttafeln an**



Pulte

SCHALTPULTE

MERKMALE

Drei Typen von Lösungen, um unterschiedliche Anwendungsbedürfnisse zu befriedigen:

- Schränke mit Pultfront auf E NUX-Basis: mit oberer und unterer Tür und mittlerem Bereich zur Montage einer Platte oder Konsole an der Vorderseite, in montierter Version oder als Montagekit erhältlich. Diese Lösung folgt dem Konzept der vertikalen Anbaufähigkeit, die für die Lösung E NUX PC typisch ist: Dem Gestell E NUX wird ein Frontrahmen hinzugefügt, mit einer Höhe von 1400 mm, um eine gute Sicht auf den zu überwachenden Bereich zu ermöglichen. In vier breiten und zwei Tiefen erhältlich. Die Reihe ist mit dem Standardzubehör des Systems E NUX kompatibel.
- Kombipulte mit 400 und 500 mm Tiefe, die aus einer Reihe von Elementen bestehen: Basis AE, zwei Arten von Konsolen (ME oder LE) und Aufsatz (PE). Die flexible Verwendung der Bauteile löst die unterschiedlichsten Anforderungen in Bezug auf den Gebrauch und die Endinstallation.
- Monoblockpulte zur Verwendung unter weniger harten Bedingungen und für einfachere Anwendungen: in zwei Versionen erhältlich - SBA mit hinterer Tür und in der Tiefe verstellbarer Montageplatte, ZBA mit Rückwand und an der Rückseite montierter Montageplatte - um stets eine technische Lösung für die Erfordernisse des Kunden zu bieten.





Pulte

FERTIGUNG

Gestell E NUX und Boden mit verstellbarer Kabeleinführung aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze, Rückwand aus Stahlblech mit strukturiertem Falz, abnehmbares Dach aus Stahlblech. Frontrahmen EUAL und Dachverlängerung aus Stahlblech. Obere Tür aus Stahlblech mit sendzimirverzinkten Profilen und mechanische Sperrung mittels Doppelbartverschluss Ø 3 mm. Untere Tür aus Stahlblech mit Verstärkungsprofilen und Stangenschloss mit Doppelbart Ø 3 mm.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung:

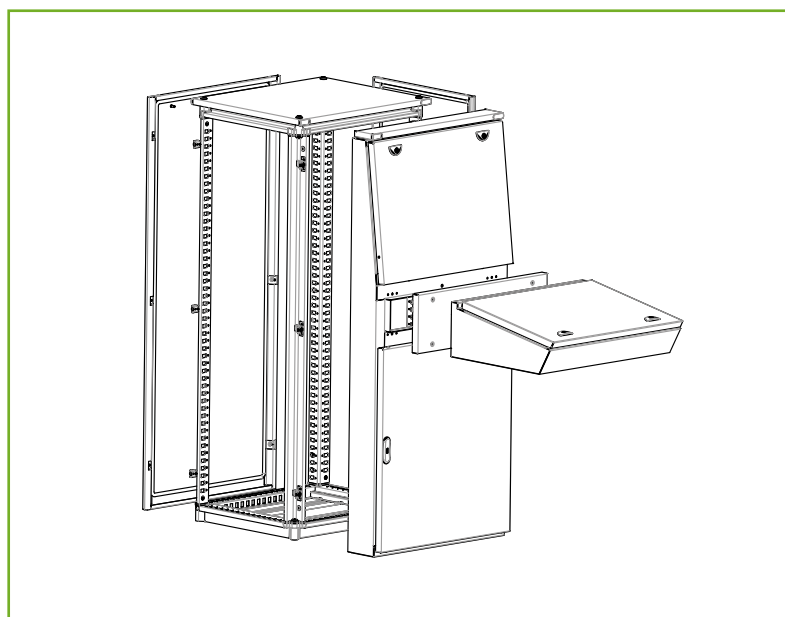
- Gestell: RAL 7035 glatt
- Front EUAL, hintere Tür oder Rückwand: RAL 7035 strukturiert.
- Dach: RAL 5020 strukturiert.

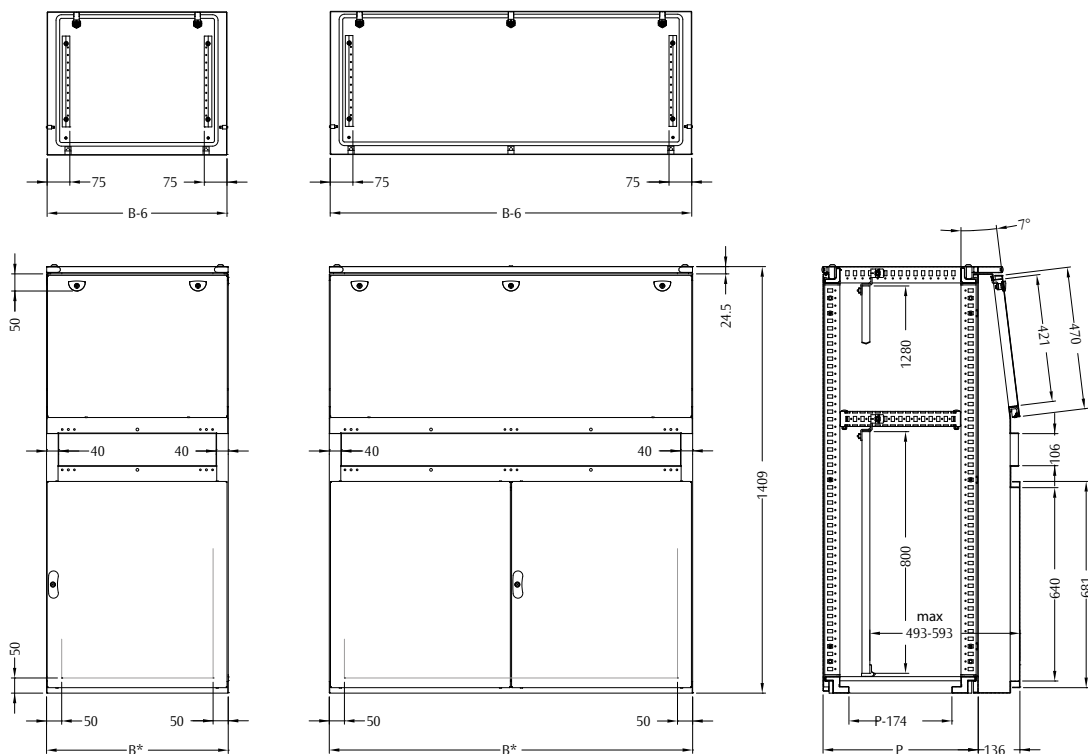
ZUSAMMENSETZUNG

- Schrank bestehend aus einem Gestell E NUX mit hinterer Tür oder Rückwand, montiert oder als Montagekit erhältlich, und einer Front EUAL mit oberer und unterer Klappe.
- Zur Vervollständigung der Frontgestaltung die Konsole EUME oder die vordere Platte EUPN bestellen.
- Im Lieferumfang sind Klebedichtung und Montagezubehör enthalten.

SCHUTZART

- IP 55 nach IEC EN62208; EN60529
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC EN62208; EN62262.





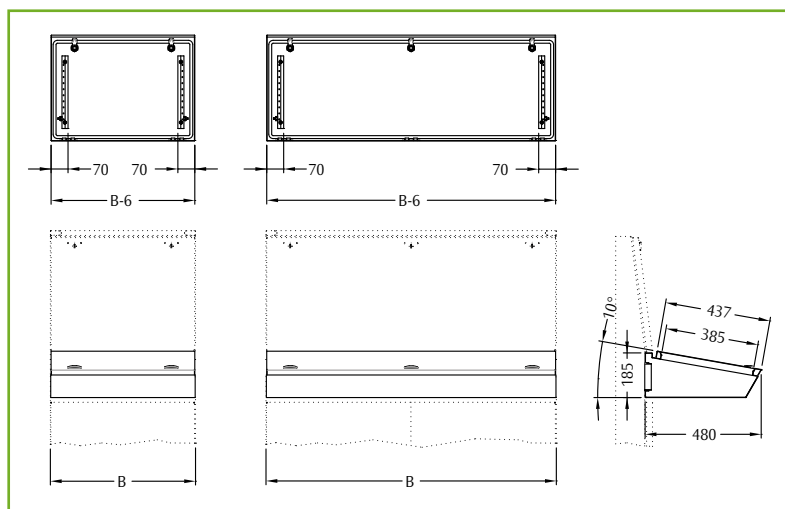
Montageplatte nicht inbegriffen
* Mit montierten Seitenwänden 12 mm hinzurechnen

E NUX PULTSCHRANK

ABMESSUNGEN			SCHRANKAB.		VORMONTIERTER SCHRANK				MONTIERTER SCHRANK	
BREITE	HÖHE	TIEFE	B	P	DACH +BODEN	FRONT EUAL +HOLME	RÜCKTÜR +HOLME	RÜCKWAND +HOLME	E NUX MIT RÜCKTÜR	E NUX MIT RÜCKWAND
600	1400	400	600	414	EUTF060040	EUAL060140	EUP0060140	EURE060140	EUAL061404FP	EUAL061404FR
800	1400	400	800	414	EUTF080040	EUAL080140	EUP0080140	EURE080140	EUAL081404FP	EUAL081404FR
1200	1400	400	1200	414	EUTF120040	EUAL120140	EUP0120140	EURE120140	EUAL121404FP	EUAL121404FR
1600	1400	400	1600	414	EUTF160040	EUAL160140	EUP0160140	EURE160140	EUAL161404FP	EUAL161404FR
600	1400	500	600	514	EUTF060050	EUAL060140	EUP0060140	EURE060140	EUAL061405FP	EUAL061405FR
800	1400	500	800	514	EUTF080050	EUAL080140	EUP0080140	EURE080140	EUAL081405FP	EUAL081405FR
1200	1400	500	1200	514	EUTF120050	EUAL120140	EUP0120140	EURE120140	EUAL121405FP	EUAL121405FR
1600	1400	500	1600	514	EUTF160050	EUAL160140	EUP0160140	EURE160140	EUAL161405FP	EUAL161405FR

- Bei der Bestellung ergänzen:
- mit Ablagen EUME oder Panel EUPN - S. 198
 - mit Seitenwänden EUFI040140 (Abm. 400x1400) oder EUFI050140 (Abm. 500 x 1400) - S. 58
 - Ggf. mit Montageplatte EUPR (S. 53) / EUPA (S. 49)

Pulte



PULTVORSATZ EUME

FERTIGUNG

Gerüst aus Stahlblech. Pultklappe aus Stahlblech mit sendzimirverzinktem Profilen und Gasdruckdämpfer verhindern unbeabsichtigtes Schließen.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



ZUSAMMENSETZUNG

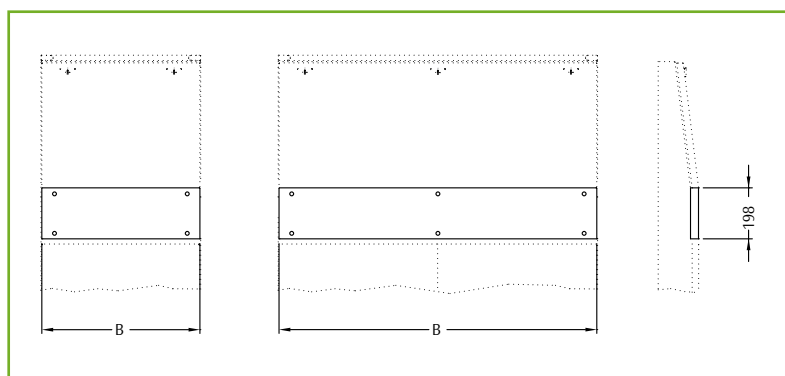
Lieferumfang:

- Pultvorsatz
- Pultklappe
- Dichtung
- Montagezubehör.

PULTVORSATZ

EUME CODE	SCHRANKBREITE	B
EUME000600AL	600	600
EUME000800AL	800	800
EUME001200AL	1200	1200
EUME001600AL	1600	1600

Pulte



ABDECKUNG EUPN

FERTIGUNG

Aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



ZUSAMMENSETZUNG

Lieferung samt Montagezubehör.

ABDECKUNG EUPN

EUPN CODE	SCHRANKBREITE	B
EUPN000600	600	594
EUPN000800	800	794
EUPN001200	1200	1194
EUPN001600	1600	1594

VORDERSEITIG EINSETZBARE MONTAGEPLATTE EUPA

Aus sendzimirverzinktem Stahlblech.
Für L>1400 Montageplatten hergestellt aus 2 Teilen mit vertikaler Verbindung und Versteifung Omega.

Gesondert zu bestellen ist der Montagesatz WTKB-002.

Für H=800 Montageplatte ist gesondert zu bestellen die Schienen WTPR und Montagezubehör WTSF-001CP.

SCHIENEN

WTPR CODE	SCHRANKTIEFE
WTPR-050040CP	400
WTPR-050050CP	500

MONTAGEPLATTE

EUPR / EUPA CODE	SCHRANKBREITE	MONTAGEPLATTE ABMESSUNGEN	
		L	H
EUPR-060080	600	485	800
EUPR-080080	800	685	800
EUPR-120080	1200	1085	800
EUPR-160080	1600	1485	800
EUPA-060140	600	485	1280
EUPA-080140	800	685	1280
EUPA-120140	1200	1085	1280
EUPA-160140	1600	1485	1280



MODULARER SOCKEL EUZE

FERTIGUNG

Sockellecken aus pressgebogenem Stahlblech mit Sichtabdeckungen aus PVC. Vordere und seitliche Sockelblenden aus pressgebogenem Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

Der modulare Sockel besteht aus:

- Sockellecken: Packung zu 4 Stück samt Sichtabdeckungen und Befestigungsschrauben
- vordere Sockelblenden: Packung zu 2 Stück
- seitliche Sockelblenden: Packung zu 2 Stück

SOCKELECKEN

EUZE CODE	BESCHREIBUNG
EUZE-A100	SOCKELECKEN FÜR SOCKEL H=100
EUZE-A200	SOCKELECKEN FÜR SOCKEL H=200

Packung zu 4 Stück samt Sichtabdeckungen und Befestigungsschrauben.

SEITLICHE SOCKELBLENDEN FÜR EUAL

EUZE CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE MM
EUZE-T0400T	SEITLICHE SOCKELBLENDEN T=400	369
EUZE-T0500T	SEITLICHE SOCKELBLENDEN T=500	469

VORDERE SOCKELBLENDEN

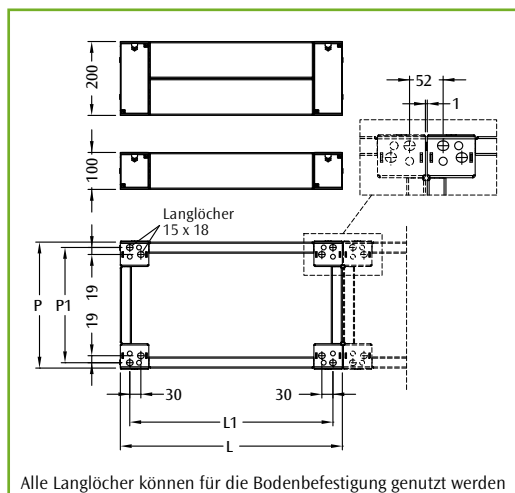
EUZE CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE MM
EUZE-T0600	VORDERE SOCKELBLENDEN B=600	444
EUZE-T0800	VORDERE SOCKELBLENDEN B=800	644
EUZE-T1200	VORDERE SOCKELBLENDEN B=1200	1044
EUZE-T1600	VORDERE SOCKELBLENDEN B=1600	1444

ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

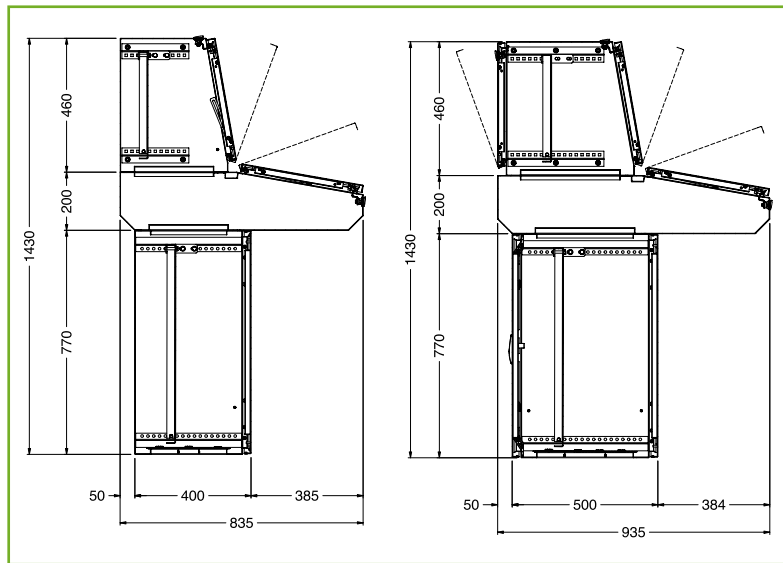
SCHRANKABMESS.		SOCKELABMESS.		LOCHABSTAND	
B	T	B	T	B1	T1
600	400	600	503	549	474
600	500	600	603	549	574
800	400	800	503	749	474
800	500	800	603	749	574
1200	400	1200	503	1149	474
1200	500	1200	603	1149	574
1600	400	1600	503	1549	474
1600	500	1600	603	1549	574

Beim bestellen von vorderen und seitlichen Sockelblenden mit H=200 dem Code den Zusatz D hinzufügen (z.B. EUZE-T0400TD).

Packung zu 2 Stück.



Pulte



PULTUNTERTEIL AE



FERTIGUNG

Gehäusekörper aus pressgebogenem Stahlblech und Fronttür aus Stahlblech mit Seitenversteifung und Doppelbart-Verriegelungssystem Ø 3 mm. Montageplatte aus Stahlblech sendzimirverzinkt.

ZUSAMMENSETZUNG

- Pultunterteil
- Fronttür (für Pulttiefe T=500 mm, Fronttür und hintere Tür)
- Montageplatte
- verstellbare Kabeleinführung.

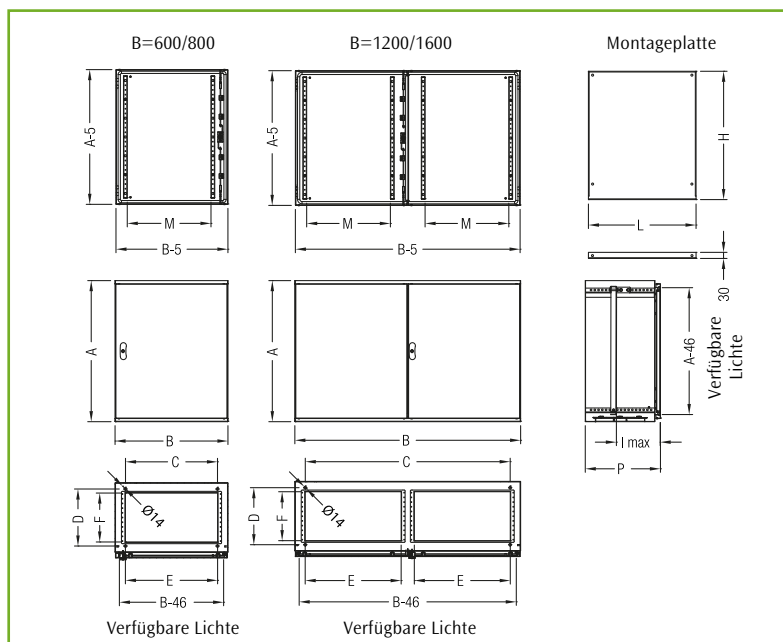
BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.

SCHUTZGRAD

- IP 55 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 nach UL508A; UL50
- Schutzgrad wird durch Dichtung aus Zweikomponenten-Polyurethanschaum sichergestellt
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC EN62208; EN62262.

Ggf. ergänzen mit Abdeckung TL - S. 209



Pulte

PULTUNTERTEIL AE

AE CODE	ABMESSUNGEN			BODENBEFESTIGUNG		KABELEINFÜHRUNG		TÜRLICHTE	MONTAGEPLATTE		
	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H	I (MAX.)
AE601	600	770	400	489	303	490	260	445	530	684	358
AE802	800	770	400	689	303	690	260	645	730	684	358
AE123	1200	770	400	1089	303	510 (x 2)	260	445	1130	684	358
AE164	1600	770	400	1489	303	710 (x 2)	260	645	1530	684	358
AE8025	800	770	500	689	373	690	330	645	730	684	425
AE1235	1200	770	500	1089	373	510 (x 2)	330	445	1130	684	425
AE1645	1600	770	500	1489	373	710 (x 2)	330	645	1530	684	425

PULTVORSATZ LE



FERTIGUNG

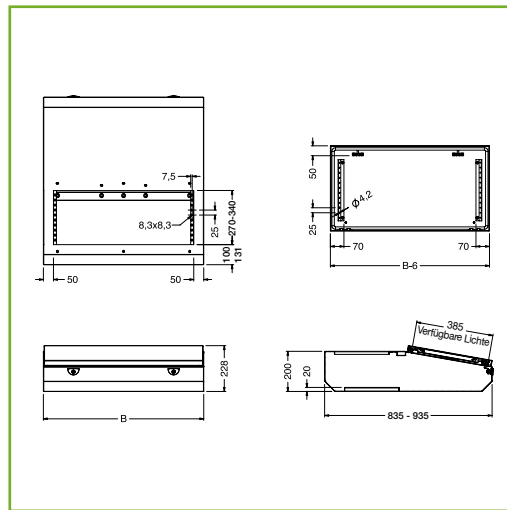
Gehäusekörper aus pressgebogenem Stahlblech. Oberer Pultdeckel aus Stahlblech samt Doppelbart-Verriegelungssystem Ø 3 mm, sendzimirverzinkten Schienen und Gasdruckdämpfer zur Deckelunterstützung.

ZUSAMMENSETZUNG

- Pultvorsatz
- Oberer Pultdeckel
- Profile zur Anbringung der Zubehör-Montageplatte
- Dichtung
- Montagezubehörteile.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert..



PULTVORSATZ LE

LE CODE	B	P	ANZAHL SCHLÖSSER
LE601	600	400	2
LE802	800	400	2
LE123	1200	400	2
LE164	1600	400	3
LE8025	800	500	2
LE1235	1200	500	2
LE1645	1600	500	3

PULTAUFSATZ PE



FERTIGUNG

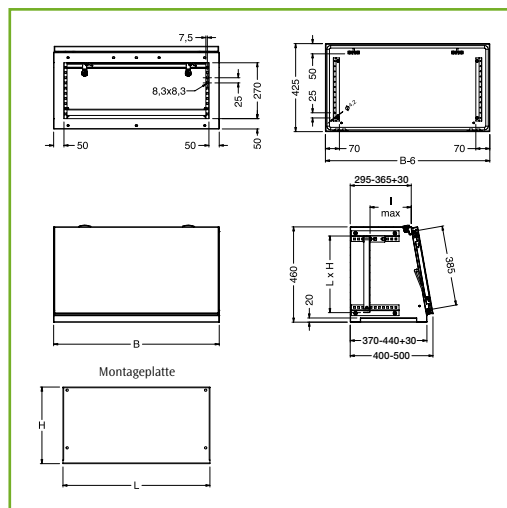
Gehäusekörper aus pressgebogenem Stahlblech. Montageplatte aus sendzimirverzinktem Stahlblech mit zinkpassivierten Schienen zur Justierung der Montageplatte. Fronttüre aus Stahlblech samt Doppelbart-Verriegelungssystem Ø 3 mm, sendzimirverzinktem vertikalen Schienen und Türstopper.

ZUSAMMENSETZUNG

- Pultvorsatz
- Fronttüre (für Aufsatz T=500 mm, Fronttüre und Rückwand)
- Montageplatte
- Dichtung
- Montagezubehörteile.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



PULTAUFSATZ PE

PE CODE	B	P	L	H	I (MAX)	ANZ. SCHLÖSSER
PE601	600	400	510	370	250	2
PE802	800	400	710	370	250	2
PE123	1200	400	1110	370	250	2
PE164	1600	400	1510	370	250	3
PE8025	800	500	710	370	335	2
PE1235	1200	500	1110	370	335	2
PE1645	1600	500	1510	370	335	3

Pulte



PULTVORSATZ ME



FERTIGUNG

Gehäusekörper aus pressgebogenem Stahlblech. Oberer Pultdeckel aus Stahlblech samt Doppelbart-Verriegelungssystem Ø 3 mm, sendzimirverzinkte Schienen und Gasdruckdämpfer.

ZUSAMMENSETZUNG

Der Pultvorsatz besteht aus:

- Pultvorsatz
- Pultdeckel
- Dichtung
- Montagezubehör.

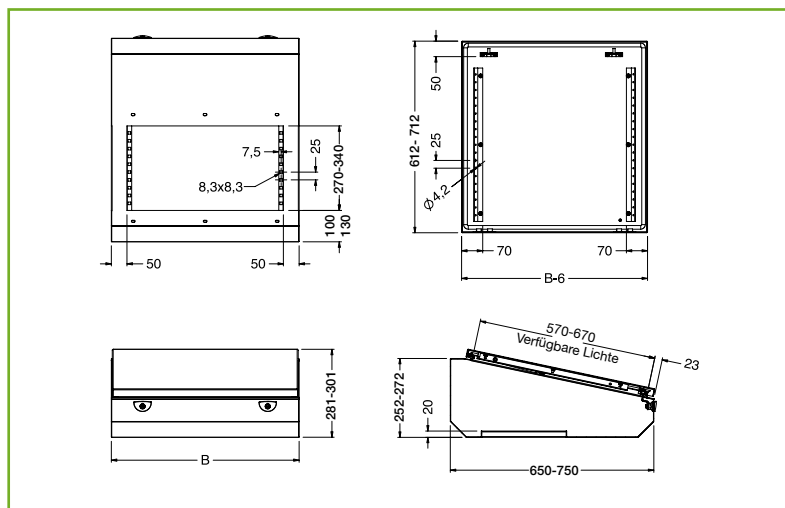
BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert..



SCHUTZGRAD

- IP 55 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 nach UL508A; UL50
- Schutzgrad wird durch Dichtung aus Zweikomponenten-Polyurethanschaum sichergestellt
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC EN62208; EN62262.



PULTVORSATZ

ME CODE	B	P	ANZAHL SCHLÖSSER
ME601	600	400	2
ME802	800	400	2
ME123	1200	400	2
ME164	1600	400	3
ME8025	800	500	2
ME1235	1200	500	2
ME1645	1600	500	3

Pulte

MODULARER SOCKEL EUZE

FERTIGUNG

Sockelecken aus pressgebogenem Stahlblech mit Sichtabdeckungen aus PVC. Vordere und seitliche Sockelblenden aus pressgebogenem Stahlblech.

BESCHICHTUNG

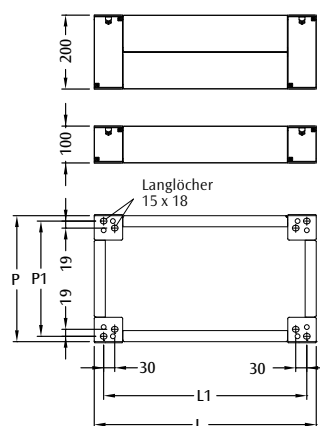
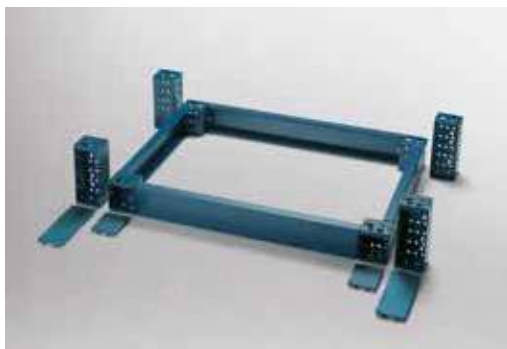
ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.



ZUSAMMENSETZUNG

Der modulare Sockel besteht aus:

- Sockelecken: Packung zu 4 Stück samt Sichtabdeckungen und Befestigungsschrauben
- vordere Sockelblenden: Packung zu 2 Stück
- seitliche Sockelblenden: Packung zu 2 Stück.



Alle Langlöcher können für die Bodenbefestigung genutzt werden

SOCKELECKEN

EUZE CODE	BESCHREIBUNG
EUZE-A100	SOCKELECKEN FÜR SOCKEL H=100
EUZE-A200	SOCKELECKEN FÜR SOCKEL H=200

Lieferumfang: Packung zu 4 Stück samt Sichtabdeckungen und Befestigungsschrauben.

VORDERE SOCKELBLENDE

EUZE CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE MM
EUZE-T0600	VORDERE SOCKELBLENDE B=600	444
EUZE-T0800	VORDERE SOCKELBLENDE B=800	644
EUZE-T1200	VORDERE SOCKELBLENDE B=1200	1044
EUZE-T1600	VORDERE SOCKELBLENDE B=1600	1444

Packung zu 2 Stück.

SEITLICHE SOCKELBLENDE FÜR PULTUNTERTEIL AE

EUZE CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE MM
EUZE-T0400C	SEITLICHE SOCKELBLENDE T=400	236
EUZE-T0500B	SEITLICHE SOCKELBLENDE T=500	306

Packung zu 2 Stück.

Beim bestellen von seitlichen Sockelblenden mit H=200 dem Code den Zusatz D hinzufügen (z.B. EUZE-T0400CD).

ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

SCHRANKABMESS.		SOCKELABMESS.		LOCHABSTAND	
L	P	L	P	L1	P1
600	400	600	370	549	341
800	400	800	370	749	341
800	500	800	440	749	411
1200	400	1200	370	1149	341
1200	500	1200	440	1149	411
1600	400	1600	370	1549	341
1600	500	1600	440	1549	411

Pulte



FERTIGUNG

Gehäusekörper aus pressgebogenem Stahlblech, Vorder und Rücktüre aus Stahlblech mit seitlichen Versteifungen. Obere Pultkappe aus Stahlblech mit zusätzlichen sendzimirverzinktem Schienen und Gasdruckdämpfer zur Deckelunterstützung. Montageplatte tiefenverstellbar aus sendzimirverzinktem Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Schrankkörper, Türe und obere Pultkappe: RAL 7035 strukturiert.



ZUSAMMENSETZUNG

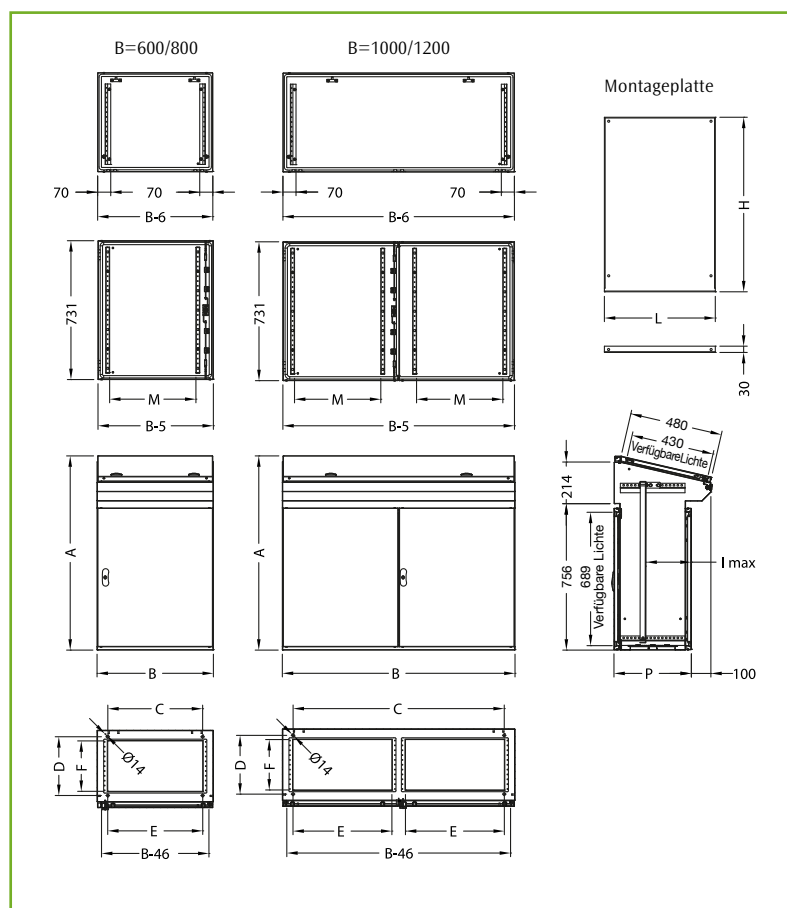
Das Schaltpult besteht aus:

- Gehäusekörper
- Tür samt Doppelbart-Verriegelungssystem Ø 3 mm
- obere Pultabdeckung mit Verriegelungssystem Ø 3 mm
- Montageplatte
- verstellbare Kabeleinführung.

SCHUTZGRAD

- IP 55 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 nach UL508A; UL50
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC EN62208; EN62262.

Pulte



Für jeden weiteren Bedarf nach Ihrer Bestellung kann man die in der Tabelle aufgeführten Ersatzteile bestellen.



ERSATZTEILE - SBA

ABMESSUNGEN			MONTAGEPLATTE
L	H	P	
600	1000	400	WPZ-SB601
800	1000	400	WPZ-SB801
1000	1000	400	WPZ-SB001
1200	1000	400	WPZ-SB201

SCHALTPULTE

SBA CODE	ABMESSUNGEN			BODENBEFESTIG.		KABELEINFÜH.		TÜRLICHTE	MONTAGEPLATTE		
	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H	I (MAX)
SBA601	600	1000	400	489	273	490	230	445	530	830	334
SBA801	800	1000	400	689	273	690	230	645	730	830	334
SBA001	1000	1000	400	889	273	410 (x2)	230	345	930	830	334
SBA201	1200	1000	400	1089	273	510 (x2)	230	445	1130	830	334

MODULARER SOCKEL EUZE

FERTIGUNG

Sockelecken aus pressgebogenem Stahlblech mit Sichtabdeckungen aus PVC. Vordere und seitliche Sockelblenden aus pressgebogenem Stahlblech.

BESCHICHTUNG

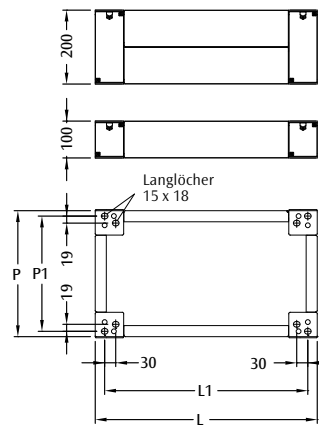
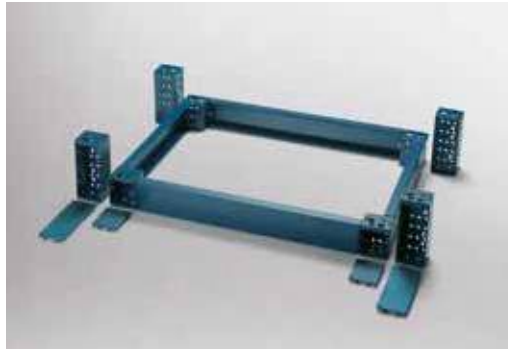
ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.



ZUSAMMENSETZUNG

Der modulare Sockel besteht aus:

- Sockelecken: Packung zu 4 Stück samt Sichtabdeckungen und Befestigungsschrauben
- vordere Sockelblenden: Packung zu 2 Stück
- seitliche Sockelblenden: Packung zu 2 Stück



Alle Langlöcher können für die Bodenbefestigung genutzt werden

SOCKELECKEN

EUZE CODE	BESCHREIBUNG
EUZE-A100	SOCKELECKEN FÜR SOCKEL H=100
EUZE-A200	SOCKELECKEN FÜR SOCKEL H=200

Packung zu 4 Stück samt Sichtabdeckungen und Befestigungsschrauben.

VORDERE SOCKELBLENDE

EUZE CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE MM
EUZE-T0600	VORDERE SOCKELBLENDE B=600	444
EUZE-T0800	VORDERE SOCKELBLENDE B=800	644
EUZE-T1000	VORDERE SOCKELBLENDE B=1000	844
EUZE-T1200	VORDERE SOCKELBLENDE B=1200	1044

Packung zu 2 Stück.

Beim bestellen von vorderer Sockelblenden mit H=200 dem Code den Zusatz D hinzufügen (z.B. EUZE-T0600D).

SEITLICHE SOCKELBLENDE FÜR SCHALTPULTE SBA

EUZE CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE MM
EUZE-T0400B	SEITLICHE SOCKELBLENDE T=400	206

Packung zu 2 Stück.

Beim bestellen von seitlichen Sockelblenden mit H=200 dem Code den Zusatz D hinzufügen (z.B. EUZE-T0400BD).

ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

SCHRANKABMESS.		SOCKELABMESS.		LOCHABSTAND	
L	P	L	P	L1	P1
600	400	600	340	549	311
800	400	800	340	749	311
1000	400	1000	340	949	311
1200	400	1200	340	1149	311

Pulte



FERTIGUNG

Gehäusekörper aus pressgebogenem Stahlblech, Vordertür aus Stahlblech mit seitlichen Versteifungen. Obere Pultkappe aus Stahlblech mit zusätzlichen sendzimirverzinktem Schienen und Klappenfeststeller. Montageplatte aus sendzimirverzinktem Stahlblech nicht tiefenverstellbar.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Schrankkörper, Türe und obere Pultkappe RAL 7035 strukturiert.



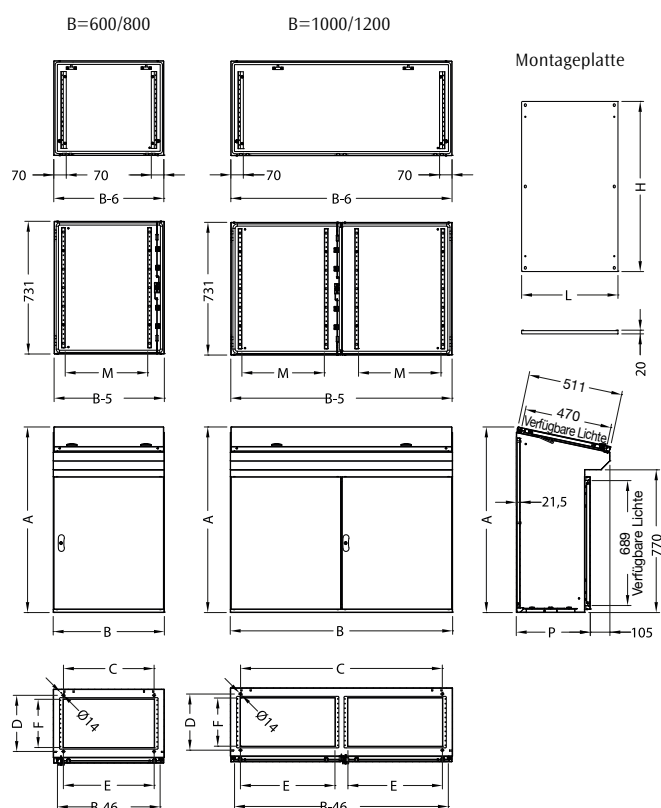
ZUSAMMENSETZUNG

Der Schalterpulte besteht aus:

- Gehäusekörper
- Tür samt Doppelbart-Verriegelungssystem Ø 3 mm
- obere Pultabdeckung mit Verriegelungssystem Ø 3 mm
- Montageplatte
- verstellbare Kabeleinführung.

SCHUTZGRAD

- IP 55 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 nach UL508A; UL50
- Stoßfestigkeitsgrad IK10 nach IEC EN62208; EN62262.



Für jeden weiteren Bedarf nach Ihrer Bestellung kann man die in der Tabelle aufgeführten Ersatzteile bestellen.



ERSATZTEILE - ZBA

ABMESSUNGEN			MONTAGEPLATTE
L	H	P	
600	1000	400	WPZ-ZB601
800	1000	400	WPZ-ZB801
1000	1000	400	WPZ-ZB001
1200	1000	400	WPZ-ZB201

SCHALTPULTE ZBA

ZBA CODE	ABMESSUNGEN			BODENBEFESTIG.		KABELEINFÜHRUNG		TÜRLICHT	MONTAGEPLATTE	
	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H
ZBA601	600	1000	400	489	303	490	260	445	520	918
ZBA801	800	1000	400	689	303	690	260	645	720	918
ZBA001	1000	1000	400	889	303	410 (x2)	260	345	920	918
ZBA201	1200	1000	400	1089	303	510 (x2)	260	445	1120	918

MODULARER SOCKEL EUZE

FERTIGUNG

Sockelecken aus pressgebogenem Stahlblech mit Sichtabdeckungen aus PVC. Vordere und seitliche Sockelblenden aus pressgebogenem Stahlblech.

BESCHICHTUNG

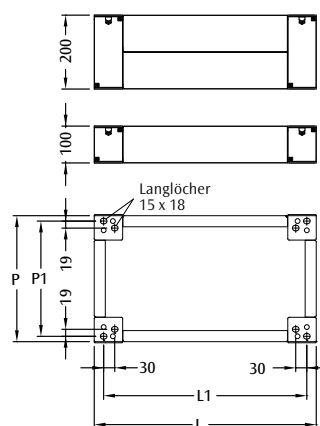
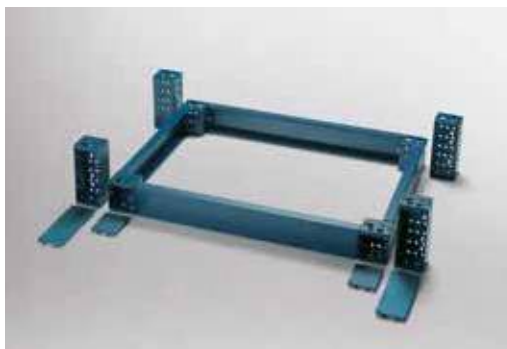
ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.



ZUSAMMENSETZUNG

Der modulare Sockel besteht aus:

- Sockelecken: Packung zu 4 Stück samt Sichtabdeckungen und Befestigungsschrauben
- vordere Sockelblenden: Packung zu 2 Stück
- seitliche Sockelblenden: Packung zu 2 Stück



Alle Langlöcher können für die Bodenbefestigung genutzt werden

SOCKELECKEN

EUZE CODE	BESCHREIBUNG
EUZE-A100	SOCKELECKEN FÜR SOCKEL H=100
EUZE-A200	SOCKELECKEN FÜR SOCKEL H=200

Packung zu 4 Stück samt Sichtabdeckungen und Befestigungsschrauben.

VORDERE SOCKELBLENDE

EUZE CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE MM
EUZE-T0600	VORDERE SOCKELBLENDE B=600	444
EUZE-T0800	VORDERE SOCKELBLENDE B=800	644
EUZE-T1000	VORDERE SOCKELBLENDE B=1000	844
EUZE-T1200	VORDERE SOCKELBLENDE B=1200	1044

Packung zu 2 Stück.

Beim bestellen von vorderen Sockelblenden mit H=200 dem Code den Zusatz D hinzufügen (z.B. EUZE-T0600D).

SEITLICHE SOCKELBLENDE FÜR SCHALTPULTE ZBA

EUZE CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE MM
EUZE-T0400C	SEITLICHE SOCKELBLENDE T=400	236

Packung zu 2 Stück.

Beim bestellen von seitlichen Sockelblenden mit H=200 dem Code den Zusatz D hinzufügen (z.B. EUZE-T0400CD).

ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

SCHRANKABMESS.		SOCKELABMESS.		LOCHABSTAND	
L	P	L	P	L1	P1
600	400	600	370	549	341
800	400	800	370	749	341
1000	400	1000	370	949	341
1200	400	1200	370	1149	341

Pulte



PULTERWEITERUNG FÜR PE

Zur Montage auf einem 500 mm tiefen PE Pultaufsatz anstatt der Rückwand wenn größere Einbautiefe erforderlich ist.

FERTIGUNG

Aus Stahlblech.

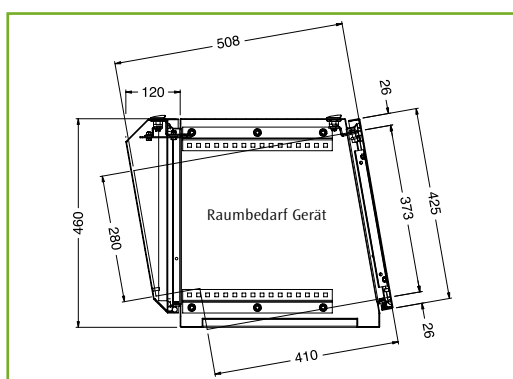
BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück komplett samt Abdeckung, Dichtung und Montagezubehör.



PULTERWEITERUNG FÜR PE

PECF CODE

PE BREITE

PECF8025

800

PECF1235

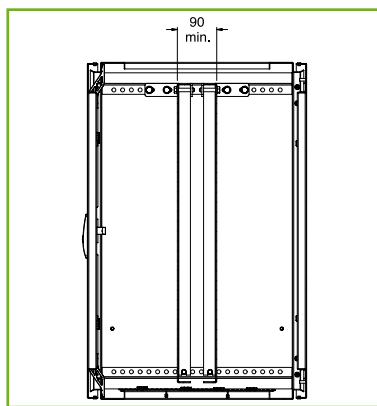
1200

PECF1645

1600



Pulte



MONTAGEPLATTE FÜR PULTUNTERTEIL AE

Aus sendzimverzinktem Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück komplett samt Montagezubehör.

MONTAGEPLATTE FÜR AE

PA4-AE CODE

AE BREITE

PA4-AE825

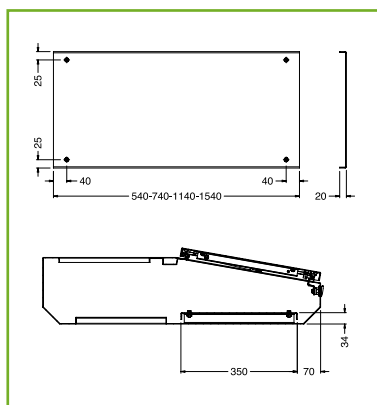
800

PA4-AE235

1200

PA4-AE645

1600



MONTAGEPLATTE FÜR PULTVORSATZ LE

Aus sendzimverzinktem Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück komplett samt Montagezubehör.

MONTAGEPLATTE FÜR LE

PA4-LE CODE

LE BREITE

PA4-LE015

600

PA4-LE025

800

PA4-LE235

1200

PA4-LE645

1600

ABDECKUNG TL FÜR PULTVORSATZ LE

Aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. RAL-Farbe 7035 strukturiert.



ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück komplett samt Dichtung und Montagezubehör.

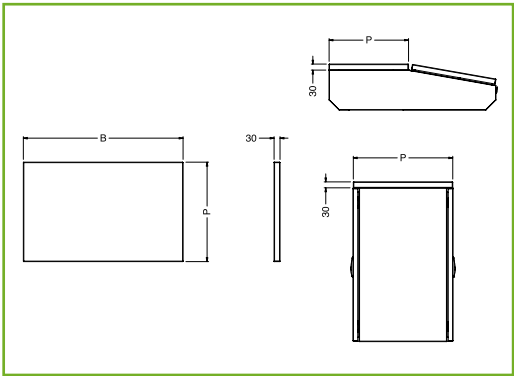


ABDECKUNG TL FÜR LE TIEFE 400

TL CODE	ABMESSUNGEN	
	B	P
TL601	600	398
TL802	800	398
TL123	1200	398
TL164	1600	398

ABDECKUNG TL FÜR LE TIEFE 500

TL CODE	ABMESSUNGEN	
	B	P
TL8025	800	498
TL1235	1200	498
TL1645	1600	498



GRIFF FÜR SCHALTPULTE

Aus Aluminium. Lieferumfang: 1 Stück samt Montagezubehör.

GRIFF FÜR SCHALTPULTE

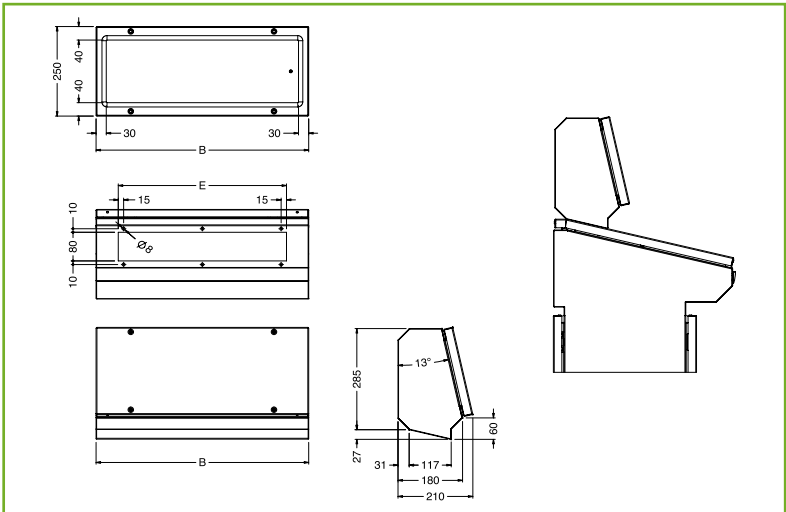
WA CODE	BREITE
WA-400	600
WA-410	800
WA-430	1000
WA-440	1200
WA-450	1600



Pulte

AUFSATZ - SPA

Durch Bohrung mit ZBA und SBA kompatibel. Schrauben und Bolzen inbegriffen.

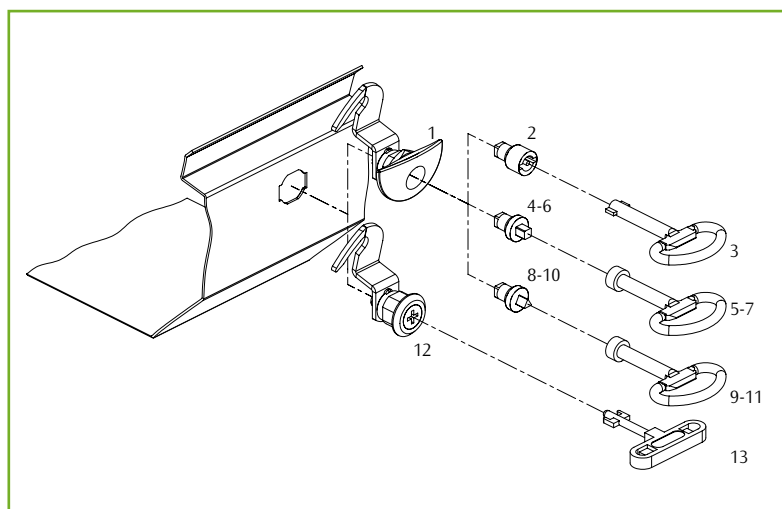


AUFSATZ - SPA

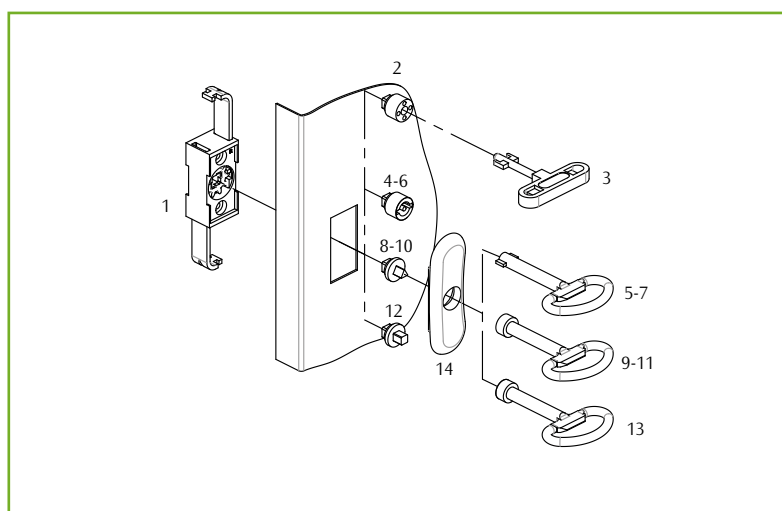
SPA CODE	ABMESSUNGEN	
	B	E
SPA601	594	470
SPA801	794	670
SPA001	994	870
SPA201	1194	1070

VERSCHLUSSSYSTEME

VERSCHLUSSSYSTEME		
WE CODE	POS.	BESCHREIBUNG
WE251	1	SCHLOSS OHNE EINSATZ
WE255	2	ETA DOPPELBARTEINSATZ Ø 3 MM
WE160	3	ETA DOPPELBARTSCHLÜSSEL Ø 3 MM
WE260	4	VIERKANTEINSATZ ∇ 6 MM
WE263	5	VIERTKANTSCHLÜSSEL ∇ 6 MM
WE265	6	VIERKANTEINSATZ ∇ 7 MM
WE268	7	VIERTKANTSCHLÜSSEL ∇ 7 MM
WE270	8	DREIKANTEINSATZ ∇ 6,5 MM
WE273	9	DREIKANTSCHLÜSSEL ∇ 6,5 MM
WE275	10	DREIKANTEINSATZ ∇ 8 MM
WE278	11	DREIKANTSCHLÜSSEL ∇ 8 MM
WE209	12	FIAT SCHLOSS KOMPLETT
WE210	13	FIAT SCHLÜSSEL



VERSCHLUSSSYSTEME		
WE CODE	POS.	BESCHREIBUNG
WE010	1	STANGENANTRIEB
WE080	2	FIAT EINSATZ
WE210	3	FIAT SCHLÜSSEL
WE030	4	ETA DOPPELBARTEINSATZ Ø 3 MM
WE160	5	ETA DOPPELBARTSCHLÜSSEL Ø 3 MM
WE040	6	ETA DOPPELBARTEINSATZ Ø 5 MM
WE170	7	ETA DOPPELBARTSCHLÜSSEL Ø 5 MM
WE050	8	DREIKANTEINSATZ ∇ 7 MM
WE180	9	DREIKANTSCHLÜSSEL ∇ 7 MM
WE060	10	DREIKANTEINSATZ ∇ 8 MM
WE190	11	DREIKANTSCHLÜSSEL ∇ 8 MM
WE070	12	VIERKANTEINSATZ ∇ 7 MM
WE200	13	VIERTKANTSCHLÜSSE ∇ 7 MM
WE021	14	ETA SCHLOSSABDECKUNG



Pulte

A INDUSTRIAL AUTOMATION

- 1 AUTOMOTIVE
- 2 FOOD & BEVERAGE
- 3 PACKAGING
- 4 OIL & GAS
- 5 HANDLING & LOGISTIC
- 6 PHARMA
- 7 WATER & WASTEWATER
- 8 MARINE & OFFSHORE

B DATA NETWORKING

- 1 NETWORKING
- 2 DATA CENTER
- 3 SMART BUILDING

C COMMERCIAL

- 1 MONITORING & SECURITY
- 2 COMMERCIAL BUILDING
- 3 INFRASTRUCTURE
- 4 HVAC

D ENERGY MANAGEMENT

- 1 RENEWABLE
- 2 SMART CITY
- 3 LV DISTRIBUTION
- 4 ENERGY STORAGE

E NUX ANREIHSCHRÄNKE
A2 A4 A6 A8

E MOX EINZELSCHRÄNKE
A2 A4 A6 A8

E COMP KOMPAKTSCHRÄNKE
A2 A4 A6 A8

E COR WANDGEHÄUSE
A2 A4 A6 A8

E COR WANDGEHÄUSE NACH ATEX RICHTLINIE
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1

E GRAN KLEMMENGEGÄUSE
A2 A4 A6 A8

SHX TASTERGEHÄUSE
A2 A4 A6 A8

E COR WANDGEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM DACH
A2 A4 A6 A8

ZBX MONOBLOCK SCHALTPULT
A1 A3 A5 A7 C4 D1

MODULARE SCHALTPULTE
A1 A3 A5 A7 C4 D1

LÖSUNGEN AUS EDELSTAHL

LÖSUNGEN FÜR OUTDOOR-ANWENDUNGEN E VIS

EINWANDIGE LÖSUNGEN A7 A8 B3 C2 C3 D1 D2

DOPPELWANDIGE LÖSUNGEN

EMV-LÖSUNGEN

E NUX ANREIHSCHRÄNKE
STE WANDGEHÄUSE
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1

SDE KLEMMENGEGÄUSE
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1



e nux
EDELSTAHL

e mox
EDELSTAHL

e comp
EDELSTAHL

zbn
EDELSTAHL

e cor
EDELSTAHL

Edelstahl

Für Indoor- und Outdoor-Installationen, bei denen als Hauptmerkmal eine hohe Beständigkeit gegen aggressive chemische Stoffe und Umwelteinflüsse verlangt wird, bieten wir Lösungen aus Edelstahl AISI304L und AISI316L an.

**S
U
P
E
R**

**HOHER SCHUTZ
BEI ANWENDUNGEN
UNTER
SCHWIERIGEN
BEDINGUNGEN**

**FOOD
OIL & GAS
CHEMIE
PETROCHEMIE
ANWENDUNGEN
AUF SEE
KÜSTENNAHE
ANWENDUNGEN**

Nach UNI EN15614 WPAR (Welding Procedure Approval Record) und WPS (Welding Procedure Specification) zertifiziertes Schweißverfahren.

Zertifizierung der Qualitätsmanagementsysteme in Übereinstimmung mit den Anforderungen der ATEX-Richtlinie.

Hoch qualifiziertes, spezialisiertes Personal.

Kundenspezifische Anpassungen mit Bohrungen, Ausnehmungen, Sondergrößen und technische Unterstützung bei kundenspezifischen Projekten.

IMQ
DIRETTIVA ATEX

CSQ **ISO 9001**

FORSCHUNG

Verwendung von Silikondichtungen für die Produktreihen aus Edelstahl.

MEHRWERT

Anreihsschränke E NUX und Wandgehäuse E COR sind mit Scharnieren aus Edelstahl AISI316L ausgestattet. Bauteile für Anreihschrank E NUX (Verriegelungsblöcke, Kabeleinführungsplatten) aus Edelstahl AISI316L.

ROBUSTHEIT

Fronttür E COR, E NUX, E MOX, E COMP mit geformten Ecken. Gestell E NUX nach demselben, leistungsstarken Konstruktionskonzept wie die Version in Stahlblech gefertigt.

DESIGN

Gestaltete Türschlossabdeckung für Wandgehäuse E COR mit Doppeltür und zweckmäßiger, innovativer Kipphebel für Schränke E NUX, E MOX und E COMP.



NACHHALTIGKEIT

Innovative, energiesparende Lasertechnologie mit hoher Schweißpräzision zur Herstellung des Gestells E NUX.

SCHUTZ

Gehäuse E COR und Schränke E NUX, E MOX, E COMP aus vorsatinisiertem Edelstahl AISI304L oder AISI316L, mit PVC-Schutzfolie beschichtet und mit ETA-Verpackung.

ZWECKMÄSSIGKEIT

Fronttür mit neu gestalteten Scharnieren, um das Öffnen der Türen bei aneinandergeschraubten Wandschränken E COR zu ermöglichen. Einfache Montage des Anreihsschranks E NUX dank des innovativen, orthogonalen Verbindungselements.

EINFACHHEIT

Montageplatte mit Aussparungen an den Ecken, um eine einfache Befestigung und Verdrahtung zu ermöglichen.

Edelstahl



FERTIGUNG

Das einzigartige Profil, das Holme und Querträger des Dachs auszeichnet, besteht aus Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L). Es wird mithilfe einer durchgehenden Schweißung geschlossen und hat keine scharfen Kanten. Der Boden ist aus einem Stück gefertigt, mit kastenförmiger Struktur, die durch Schweißen von pressgebowen Profilen aus Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L) erzielt wird. Die Ecken sind mit rechtwinkligen Verbindungselementen aus Edelstahl AISI316L hergestellt, die aus zwei Teilen bestehen und mit Laser an Holmen, Bodenquerstreben und Dach geschweißt sind. Die Verbindung des gesamten Aufbaus erfolgt mithilfe von 8 hochfesten Schrauben und Positionierstiften zwischen den beiden Teilen des rechtwinkligen Verbindungselements. Scharniere aus Edelstahl AISI316L.

ZUSAMMENSETZUNG

- Gestell aus Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L)
- Dach und Rückwand aus vorsatinierem Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L)
- Geformte Tür aus vorsatinierem Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L) mit Rohrrahmen zur Versteifung, Silikondichtung und Doppelbartverschluss $\varnothing$ 3 mm mit Kiphebelbetätigung; Standard-Türöffnung 135°
- Boden aus Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L) mit modularer, regulierbarer Kabeinführung (zweifache Kabeinführung für $L \geq 1000$ mm) einschließlich Dichtung.

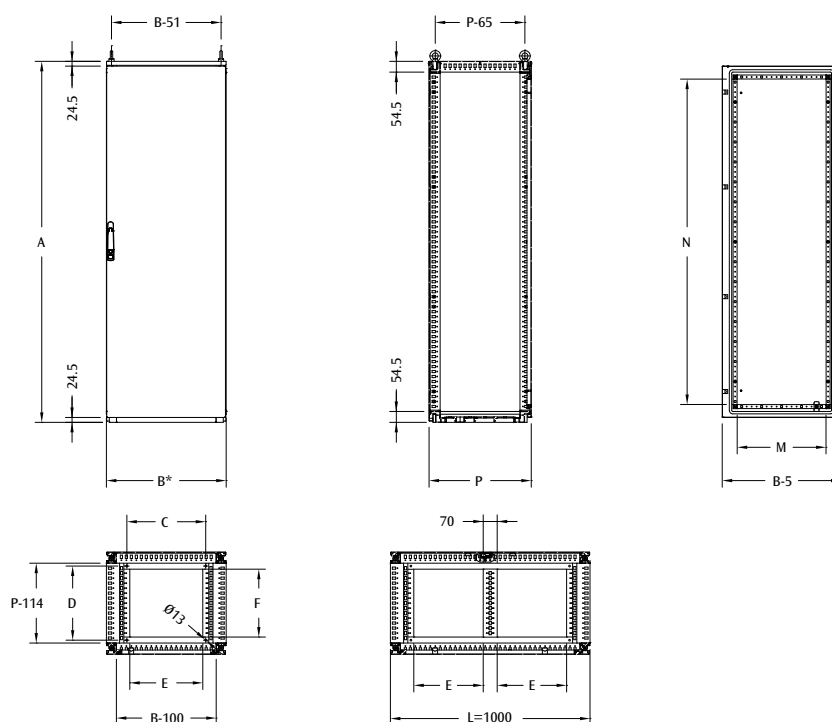
SCHUTZART

- IP55 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 nach UL508A; UL50
- Schutzart durch die Dichtung aus Zweikomponenten-Silikonschaum
- Stoßfestigkeit IK10 nach IEC EN62208; EN62262.



Schrank mit Einzeltür und Anreihsschränke mit Schutzart IP>55, Nema 4X auf Anfrage erhältlich. Für weitere Informationen vgl. Seite 68.

Edelstahl



* Mit montierten Seitenwänden 12 mm hinzurechnen

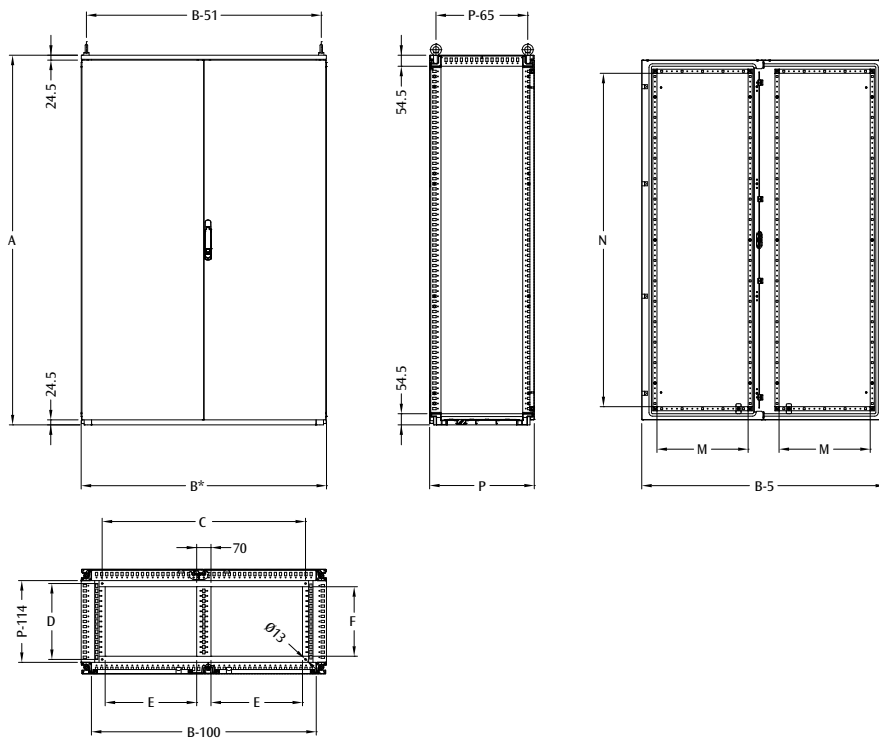


Zubehör bitte separat bestellen

- Montageplatte EUPA, vgl. Seite 217
- Seitenwände EUFX, vgl. Seite 219
- Sockel EUZX, vgl. Seite 220.



Auf Anfrage erhältlich: Modularer Schrank E NUX mit Innentüren, E NUX PC mit Ausziehfach aus Edelstahlblech.



* Mit montierten Seitenwänden 12 mm hinzurechnen

- Zubehör bitte separat bestellen
- Montageplatte EUPA, vgl. Seite 217
 - Seitenwände EUFX, vgl. Seite 219
 - Sockel EUZX, vgl. Seite 220.

E NUX EDELSTAHL MIT EINZELTÜR

E NUX CODE	ABMESSUNGEN			SCHRANKABMESSUNGEN			BODENBEFEST.		KABELEINFÜHR.		TÜRLICHTE	
	BREITE	HÖHE	TIEFE	B*	A	P	C	D	E	F	M	N
ENUX-061804PRX	600	1800	400	600	1809	414	395	271	365	240	445	1630
ENUX-061805PRX	600	1800	500	600	1809	514	395	371	365	340	445	1630
ENUX-062005PRX	600	2000	500	600	2009	514	395	371	365	340	445	1830
ENUX-062006PRX	600	2000	600	600	2009	614	395	471	365	440	445	1830
ENUX-081804PRX	800	1800	400	800	1809	414	595	271	565	240	645	1630
ENUX-081805PRX	800	1800	500	800	1809	514	595	371	565	340	645	1630
ENUX-082005PRX	800	2000	500	800	2009	514	595	371	565	340	645	1830
ENUX-082006PRX	800	2000	600	800	2009	614	595	471	565	440	645	1830
ENUX-101805PRX	1000	1800	500	1000	1809	514	795	371	765	340	845	1630
ENUX-101806PRX	1000	1800	600	1000	1809	614	795	471	765	440	845	1630
ENUX-102005PRX	1000	2000	500	1000	2009	514	795	371	765	340	845	1830
ENUX-102006PRX	1000	2000	600	1000	2009	614	795	471	765	440	845	1830

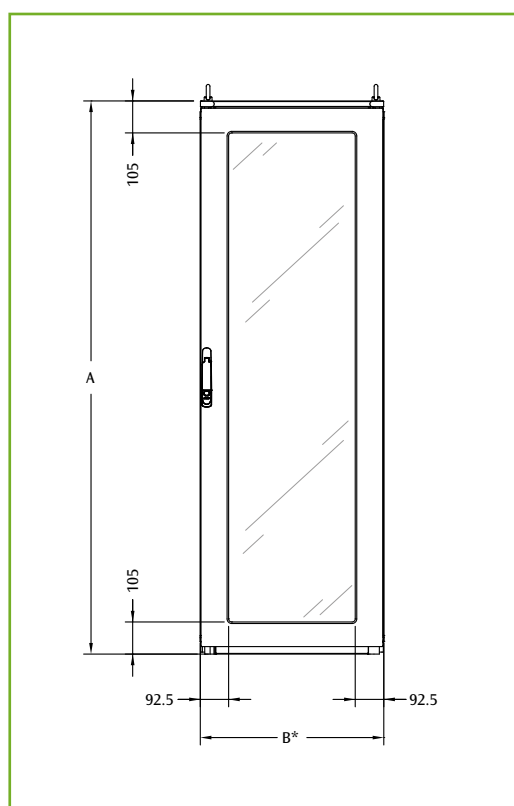
Edelstahl

Zur Bestellung des Artikels aus Edelstahl AISI316L ist das Suffix "H" zum Code hinzuzufügen. (z.B. ENUX-061804PRXH).

E NUX EDELSTAHL MIT DOPPELTÜR

E NUX CODE	ABMESSUNGEN			SCHRANKABMESSUNGEN			BODENBEFEST.		KABELEINFÜHR.		TÜRLICHTE	
	BREITE	HÖHE	TIEFE	B*	A	P	C	D	E	F	M	N
ENUX-121804PRX	1200	1800	400	1200	1809	414	995	271	447	240	445	1630
ENUX-121805PRX	1200	1800	500	1200	1809	514	995	371	447	340	445	1630
ENUX-122005PRX	1200	2000	500	1200	2009	514	995	371	447	340	445	1830
ENUX-122006PRX	1200	2000	600	1200	2009	614	995	471	447	440	445	1830

Zur Bestellung des Artikels aus Edelstahl AISI316L ist das Suffix "H" zum Code hinzuzufügen. (z.B. ENUX-121804PRXH).



Edelstahl

FERTIGUNG

Das einzigartige Profil, das Holme und Querträger des Dachs auszeichnet, besteht aus Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L). Es wird mithilfe einer durchgehenden Schweißung geschlossen und hat keine scharfen Kanten. Der Boden ist aus einem Stück gefertigt, mit kastenförmiger Struktur, die durch Schweißen von pressgebogenen Profilen aus Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L) erzielt wird. Die Ecken sind mit rechtwinkligen Verbindungselementen aus Edelstahl AISI316L hergestellt, die aus zwei Teilen bestehen und mit Laser an Holmen, Bodenquerstreben und Dach geschweißt sind. Die Verbindung des gesamten Aufbaus erfolgt mithilfe von 8 hochfesten Schrauben und Positionierstiften zwischen den beiden Teilen des rechtwinkligen Verbindungselements. Scharniere aus Edelstahl AISI316L.

ZUSAMMENSETZUNG

- Gestell aus Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L)
- Dach und Rückwand aus versatinertem Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L)
- Geformte Tür aus versatinertem Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L) mit Rohrrahmen zur Versteifung, Plexiglas, Silikondichtung und Doppelbartverschluss Ø 3 mm mit Kipphebelbetätigung
- Boden aus Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L) mit modularer, regulierbarer Kabeleinführung (zweifache Kabeleinführung für L=1000 mm) einschließlich Dichtung.

SCHUTZART

- IP55 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 nach UL508A; UL50
- Schutzart durch die Dichtung aus Zweikomponenten-Silikonschaum
- Stoßfestigkeit IK10 nach IEC EN62208; EN62262.

E NUX EDELSTAHL MIT SICHTTÜR

E NUX CODE	SCHRANKABMESSUNGEN		
	B*	A	P
ENUX-061804PVX	600	1809	414
ENUX-061805PVX	600	1809	514
ENUX-062005PVX	600	2009	514
ENUX-062006PVX	600	2009	614
ENUX-081804PVX	800	1809	414
ENUX-081805PVX	800	1809	514
ENUX-082005PVX	800	2009	514
ENUX-082006PVX	800	2009	614
ENUX-101805PVX	1000	1809	514
ENUX-101806PVX	1000	1809	614
ENUX-102005PVX	1000	2009	514
ENUX-102006PVX	1000	2009	614

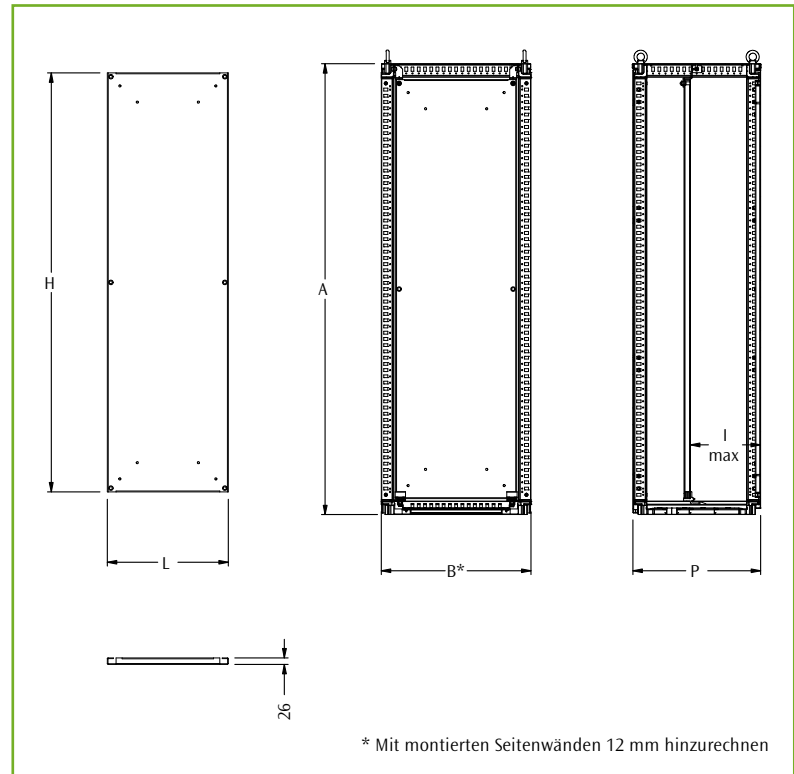
Zur Bestellung des Artikels aus Edelstahl AISI316L ist dem Code das Suffix "H" hinzuzufügen. (z.B. ENUX-061804PVXH).



VORDERSEITIG EINSETZBARE MONTAGEPLATTE EUPA

FERTIGUNG

Aus sendzimirverzinktem Stahlblech.



MONTAGEPLATTE EUPA B=600

EUPA CODE	SCHRANKABMESSUNGEN			MONTAGEPL. ABMESSU.		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-060180	600	1809	414	485	1680	350
EUPA-060180	600	1809	514	485	1680	450
EUPA-060180	600	1809	614	485	1680	550
EUPA-060200	600	2009	414	485	1880	350
EUPA-060200	600	2009	514	485	1880	450
EUPA-060200	600	2009	614	485	1880	550

MONTAGEPLATTE EUPA B=1000

EUPA CODE	SCHRANKABMESSUNGEN			MONTAGEPL. ABMESSU.		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-100180	1000	1809	414	885	1680	350
EUPA-100180	1000	1809	514	885	1680	450
EUPA-100180	1000	1809	614	885	1680	550
EUPA-100200	1000	2009	414	885	1880	350
EUPA-100200	1000	2009	514	885	1880	450
EUPA-100200	1000	2009	614	885	1880	550

MONTAGEPLATTE EUPA B=800

EUPA CODE	SCHRANKABMESSUNGEN			MONTAGEPL. ABMESSU.		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-080180	800	1809	414	685	1680	350
EUPA-080180	800	1809	514	685	1680	450
EUPA-080180	800	1809	614	685	1680	550
EUPA-080200	800	2009	414	685	1880	350
EUPA-080200	800	2009	514	685	1880	450
EUPA-080200	800	2009	614	685	1880	550

MONTAGEPLATTE EUPA B=1200

CODICE EUPA	SCHRANKABMESSUNGEN			MONTAGEPL. ABMESSU.		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-120180	1200	1809	414	1085	1680	350
EUPA-120180	1200	1809	514	1085	1680	450
EUPA-120180	1200	1809	614	1085	1680	550
EUPA-120200	1200	2009	414	1085	1880	350
EUPA-120200	1200	2009	514	1085	1880	450
EUPA-120200	1200	2009	614	1085	1880	550

Edelstahl

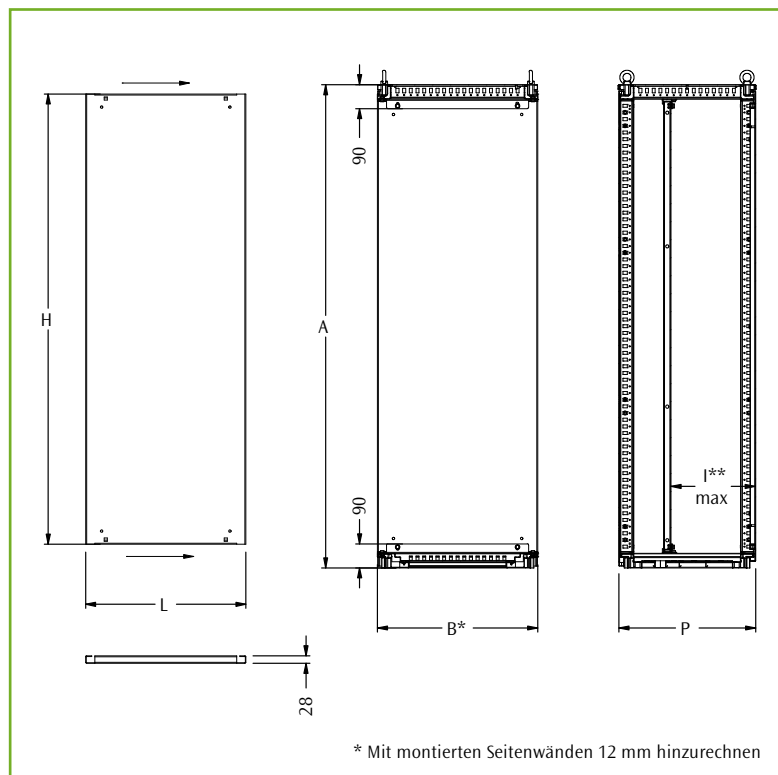


SEITLICH EINSCHIEBBARE MONTAGEPLATTE EUPL



FERTIGUNG

Aus sendzimirverzinktem Stahlblech.
Komplette Lieferung mit Montageanleitung und Montagezubehör.



MONTAGEPLATTE EUPL B=600

EUPL CODE	SCHRANKABMESSUNGEN			MONTAGEPL. ABMESSU.		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-060180	600	1809	414	600	1685	315
EUPL-060180	600	1809	514	600	1685	415
EUPL-060180	600	1809	614	600	1685	515
EUPL-060200	600	2009	414	600	1885	315
EUPL-060200	600	2009	514	600	1885	415
EUPL-060200	600	2009	614	600	1885	515

MONTAGEPLATTE EUPL B=1000

EUPL CODE	SCHRANKABMESSUNGEN			MONTAGEPL. ABMESSU.		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-100180	1000	1809	414	1000	1685	315
EUPL-100180	1000	1809	514	1000	1685	415
EUPL-100180	1000	1809	614	1000	1685	515
EUPL-100200	1000	2009	414	1000	1885	315
EUPL-100200	1000	2009	514	1000	1885	415
EUPL-100200	1000	2009	614	1000	1885	515

MONTAGEPLATTE EUPL B=800

EUPL CODE	SCHRANKABMESSUNGEN			MONTAGEPL. ABMESSU.		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-080180	800	1809	414	800	1685	315
EUPL-080180	800	1809	514	800	1685	415
EUPL-080180	800	1809	614	800	1685	515
EUPL-080200	800	2009	414	800	1885	315
EUPL-080200	800	2009	514	800	1885	415
EUPL-080200	800	2009	614	800	1885	515

MONTAGEPLATTE EUPL B=1200

EUPL CODE	SCHRANKABMESSUNGEN			MONTAGEPL. ABMESSU.		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-120180	1200	1809	414	1200	1685	315
EUPL-120180	1200	1809	514	1200	1685	415
EUPL-120180	1200	1809	614	1200	1685	515
EUPL-120200	1200	2009	414	1200	1885	315
EUPL-120200	1200	2009	514	1200	1885	415
EUPL-120200	1200	2009	614	1200	1885	515

SEITENWÄNDE EUFX

FERTIGUNG

Aus Edelstahlblech AISI304L (AISI316L auf Wunsch) mit strukturiertem Falz.

ZUSAMMENSETZUNG

- Paar Seitenwände
- Schnellbefestigung
- Montagezubehör.

Zur Bestellung eines Paares Seitenwände zur Montage an Scharnierseite mit 180°-Scharnieren an die Artikelnummer ein "C" anhängen. (z.B. EUFX-040180C).



SEITENWÄNDE

EUFX CODE	ABMESSUNGEN	
	HÖHE	TIEFE
EUFX-040180	1800	400
EUFX-050180	1800	500
EUFX-060180	1800	600
EUFX-050200	2000	500
EUFX-060200	2000	600

Bei Bestellung in AISI316L ist ein H an die Bestellnummer hinzuzufügen (z.B. EUFX-040180H).

INNENTÜR EUPIX

FERTIGUNG

Aus Edelstahlblech AISI304L (AISI316L auf Wunsch) mit Vertikalholmen und Horizontalschienen.

ZUSAMMENSETZUNG

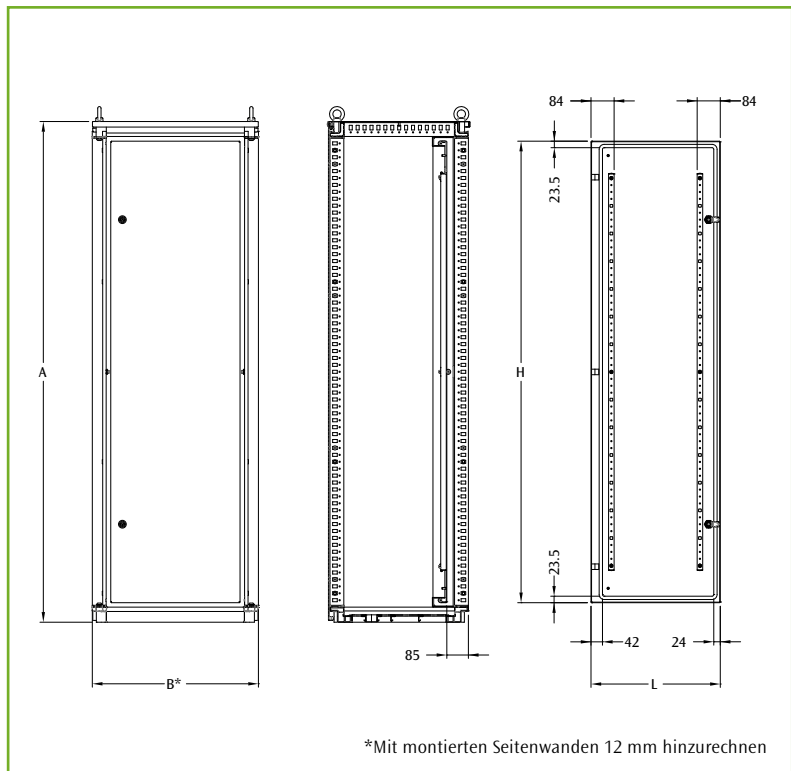
- Tür komplett mit Doppelbart-Verriegelungssystem Ø 3 mm
- Scharniere
- Vertikalholme und Horizontalschienen
- Montagezubehör.

INNENTÜR

EUPIX CODE	SCHRANKABMESS.		INNENTÜR	
	B*	A	L	H
EUPIX-060180	600	1809	467	1667
EUPIX-060200	600	2009	467	1867
EUPIX-080180	800	1809	667	1667
EUPIX-080200	800	2009	667	1867
EUPIX-100180	1000	1809	867	1667
EUPIX-100200	1000	2009	867	1867

Bei Bestellung in AISI316L ist ein H an die Bestellnummer hinzuzufügen (z.B. EUPIX-060180H).

Innentürprofile müssen separat bestellt werden (vgl. S. 57 WTPP Artikelnummern) A=1800 und 2000.



Edelstahl



MODULARER SOCKEL EUZX

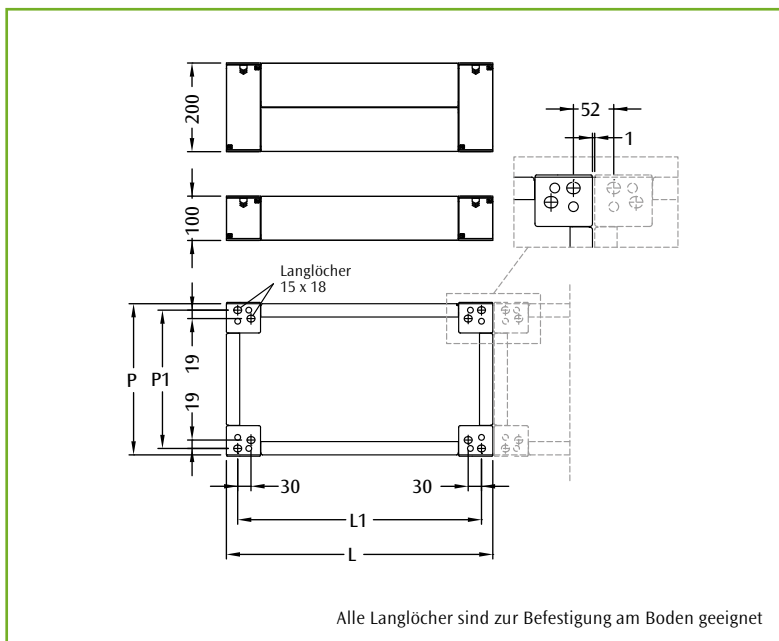
FERTIGUNG

Sockelecken aus pressgebogenem Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L) mit Sichtabdeckungen aus Edelstahl. Vordere und seitliche Sockelblenden aus pressgebogenem Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L).

ZUSAMMENSETZUNG

Der modulare Sockel besteht aus:

- Sockelecken: Packung zu 4 Stück mit Sichtabdeckungen und Befestigungsschrauben
- vordere Sockelblenden: Packung zu 2 Stück
- seitliche Sockelblenden: Packung zu 2 Stück.



ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

SCHRANKABMESS.		SOCKELABMESS.		LOCHABSTAND	
L	P	L	P	L1	P1
600	400	600	378	549	349
600	500	600	478	549	449
600	600	600	578	549	549
800	400	800	378	749	349
800	500	800	478	749	449
800	600	800	578	749	549
1000	500	1000	478	949	449
1000	600	1000	578	949	549
1200	400	1200	378	1149	349
1200	500	1200	478	1149	449
1200	600	1200	578	1149	549

Zur Bestellung des Sockels aus Edelstahl AISI316L an die Artikelnummer ein "H" anhängen (z.B. EUZX-T0400H).

Zur Bestellung der Sockelblenden H=200 an die Artikelnummer ein "D" anhängen (z.B. EUZX-T0400D).

VORDERE/SEITLICHE SOCKELBLENDE

EUZX CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE MM
EUZX-T0400	SOCKELBLENDE B=400	244
EUZX-T0500	SOCKELBLENDE B=500	344
EUZX-T0600	SOCKELBLENDE B=600	444
EUZX-T0800	SOCKELBLENDE B=800	644
EUZX-T1000	SOCKELBLENDE B=1000	844
EUZX-T1200	SOCKELBLENDE B=1200	1044

SOCKELECKEN

EUZX CODE	BESCHREIBUNG
EUZX-A100	SOCKELECKEN FÜR SOCKEL H=100
EUZX-A200	SOCKELECKEN FÜR SOCKEL H=200



SOCKEL EUZX

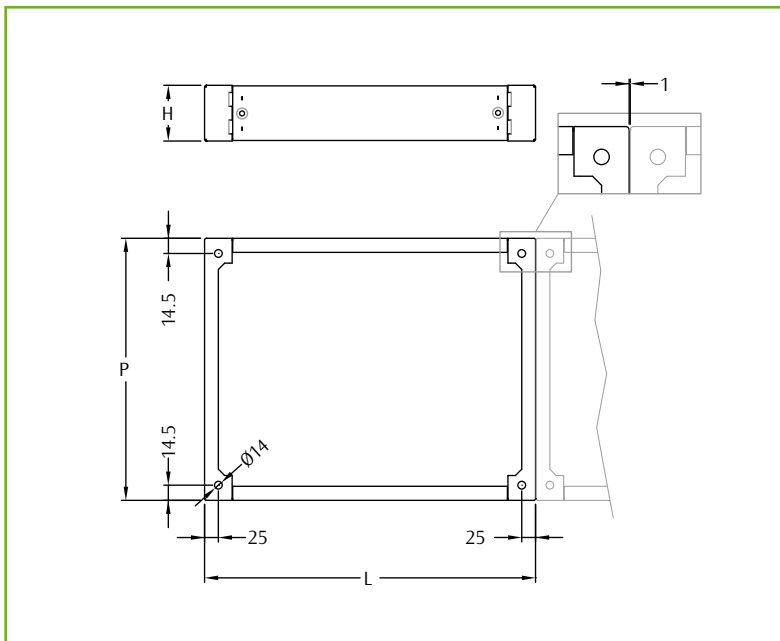
FERTIGUNG

Vordere Blenden und seitliche Blenden mit integriertem Eckelement aus Edelstahlblech AISI304L (auf Anfrage AISI316L).

ZUSAMMENSETZUNG

Der Sockel besteht aus:

- vordere Blenden: Packung zu 2 Stück
- seitliche Blenden mit integrierten Eckelementen: Packung zu 2 Stück einschl. Montageschrauben.



Zur Bestellung des Sockels aus Edelstahl AISI316L an die Artikelnummer ein "H" anhängen (z.B. EUZX-P0400H).

Zur Bestellung der Sockelblenden H=200 an die Artikelnummer ein "D" anhängen (z.B. EUZX-P0400D).

Zur Bestellung des Sockels H=200 sind 2 Packungen vordere Blenden zu bestellen (z.B. Sockel H =200 Abm. 800x500: 1 x EUZX-P0500D + 2 x EUZX-L0800).

Edelstahl

SEITLICHE SOCKELBLENDEN MIT INTEGRIERTEN ECKELEMENTEN

EUZX CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE MM
EUZX-P0400	SEITLICHE SOCKELBLENDEN MIT INTEGRIERTEN ECKEL. T=400	100
EUZX-P0500	SEITLICHE SOCKELBLENDEN MIT INTEGRIERTEN ECKEL. T=500	100
EUZX-P0600	SEITLICHE SOCKELBLENDEN MIT INTEGRIERTEN ECKEL. T=600	100

VORDERE SOCKELBLENDEN E NUX

EUZX CODE	BESCHREIBUNG
EUZX-L0600	VORDERE SOCKELBLENDEN SOCKEL B=600
EUZX-L0800	VORDERE SOCKELBLENDEN SOCKEL B=800
EUZX-L1000	VORDERE SOCKELBLENDEN SOCKEL B=1000
EUZX-L1200	VORDERE SOCKELBLENDEN SOCKEL B=1200



EDELSTAHLABDECKUNG FÜR FILTERLÜFTER/AUSTRITTSFILTER

Bei vorhandenem Lüftungs- oder Filtersystem (vgl. S. 329) bleibt die IP Schutzart bei dieser Art der Abdeckung erhalten, auch bei der Installation in besonderer Schwerlastumgebung.

FERTIGUNG

Aus Edelstahlblech AISI304L (AISI316 auf Anfrage).

ZUSAMMENSETZUNG

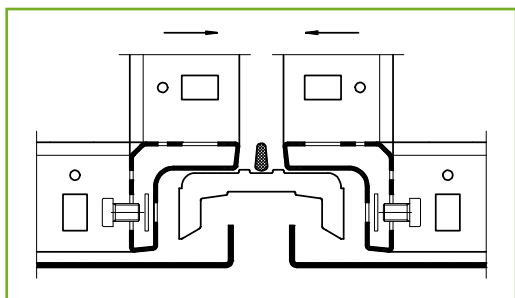
Einzelstück samt Montagezubehör.

SCHUTZART

- Filter/Lüfter: IP56 gemäß EN60529.
- Die Schutzart wird durch die Dichtung garantiert.
- Festigkeit im Salznebel und Hygrostat: Pending.

EDELSTAHLABDECKUNG

WTCV CODE		KOMPATIBEL MIT	
EDELSTAHL- BLECH AISI304L	EDELSTAHL- BLECH AISI316L	FILTERLÜFTER	GITTER
WTCV10X	WTCV10H	WTSV1000203 / WTSV1000211 / WTSV1000220	WTSG10
WTCV15X	WTCV15H	WTSV1500203 / WTSV1500211 / WTSV1500220	WTSG15
WTCV20X	WTCV20H	WTSV2000203 / WTSV2000211 / WTSV2000220	WTSG20
WTCV25X	WTCV25H	WTSV2500203 / WTSV2500211 / WTSV2500220 WTSV2501203 / WTSV2501220	WTSG25
WTCV30X	WTCV30H	WTSV3000203 / WTSV3000220 / WTSV3001203 WTSV3001220 / WTSV3002203 / WTSV3002220 WTSV3002262	WTSG30



ANREIHSATZ EDELSTAHL EUKU-002X

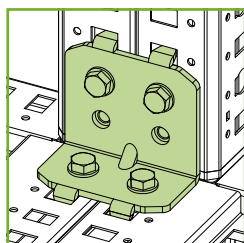
Zur Verbindung von 2 Schränken miteinander. Es wird empfohlen WTSS-001 anstatt Kranösen einzusetzen.

FERTIGUNG

Aus Edelstahlblech AISI316L.

ZUSAMMENSETZUNG

Lieferumfang: Abstandshalter, Befestigungszubehör plus Dichtung zur Einhaltung der IP Schutzart.



VERSTÄRKUNGSWINKEL EUKU-003

Der Einsatz von EUKU-003 erhöht die Steifigkeit der miteinander verbundenen Schränke.

FERTIGUNG

Hergestellt aus zinkpassiviertem Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Lieferumfang: 4 Stk. mit Montagezubehör.



KABELVERSCHRAUBUNGEN AUS EDELSTAHL

Kabelverschraubungen aus Edelstahl erhältlich (s. S. 267).



PLANTASCHE

Aus Edelstahlblech.



ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück komplett samt Montagezubehör.

PLANTASCHE

WTTS CODE	TÜRBREITE
WTTS-000600X	600
WTTS-000800X	800
WTTS-001000X	1000



180° SCHARNIERE VERCHROMT EUCE-180001C

Packung zu 4 Stück.



NIVELLIERFÜSSE WTPX-005X

Montagemöglichkeit am Gestell oder am Sockel. Dient zur korrekten Aufstellung bei Bodenunebenheiten.



ZUSAMMENSETZUNG

4 Stück komplett mit Unterlegscheibe und Montageschrauben.



TÜRSTOPPER WTFP-001X

Ermöglicht die mechanische Verriegelung der Tür in 90° Position und verhindert ein versehentliches Schließen.



ZUSAMMENSETZUNG

1 Stück samt Zubehör.

Edelstahl



KRANÖSEN M12 WTGS-001X

Aus Edelstahl.

Packung zu 4 Stück.



HEBEWINKEL WTSS-001

Aus verzinktem Stahlblech.

Packung zu 4 Stück.



FERTIGUNG

Gehäuse aus Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L) mit abnehmbarer Rückwand. Tür aus vorsatiniertem Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L) mit Versteifungsrahmen. Vorderseitig einzuschiebende Montageplatte aus sendzimirverzinktem Stahlblech (bei E MOX $L \geq 1000$ Platte EUPA). Scharniere aus Edelstahl AISI316L.

ZUSAMMENSETZUNG

- Aufbau samt oberem Zierprofil und Rückwand
- Geformte Tür aus vorsatiniertem Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L) mit Rohrrahmen zur Versteifung, Silikondichtung und Doppelbartverschluss $\varnothing 3$ mm mit Kipphebelbetätigung
- modulare, regulierbare Kabeinführung mit Klebedichtung
- vorderseitig einzuschiebende Montageplatte.

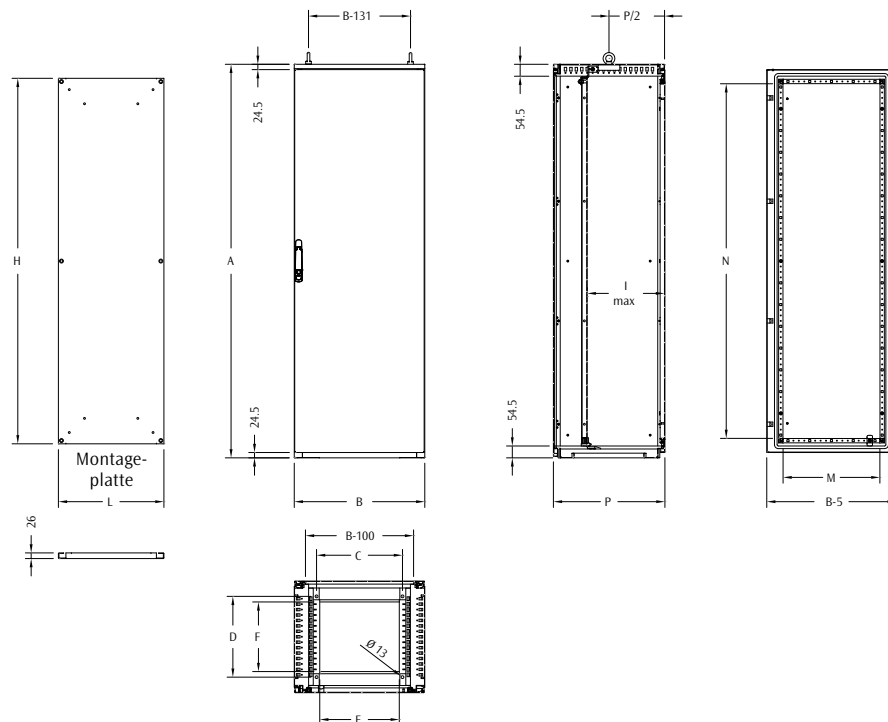
SCHUTZART

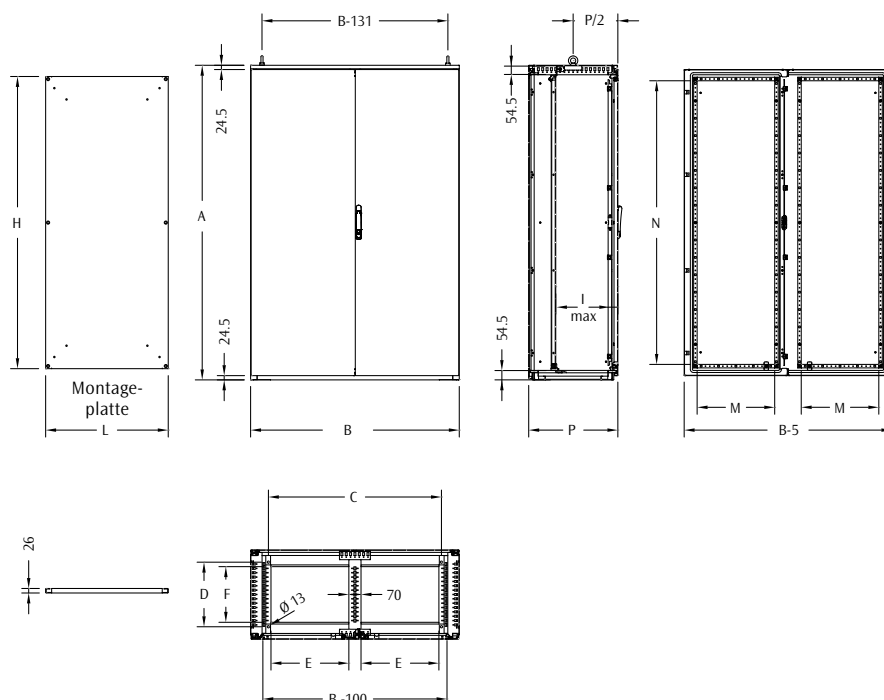
- IP66 (einzeltür) und IP55 (doppeltür und sichttür) gemäß IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 gemäß UL508A; UL50*
- Schutzart durch Dichtung aus Zweikomponenten-Silikonschaum
- Stoßfestigkeit IK10 gemäß IEC EN62208; EN62262.



* NEMA auf Anfrage (Regendach ist verpflichtend)

Edelstahl





E MOX EDELSTAHL MIT EINZELTÜR

E MOX CODE	SCHRANKABMESSUNGEN			BODENBEFEST.		KABELEINFÜHR.		TÜRLICHTE		MONTAGEPLATTE		
	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H	I
EMOX-061604PRX	600	1609	414	550	310	365	220	445	1430	485	1480	350
EMOX-061804PRX	600	1809	414	550	310	365	220	445	1630	485	1680	350
EMOX-061805PRX	600	1809	514	550	410	365	320	445	1630	485	1680	450
EMOX-062004PRX	600	2009	414	550	310	365	220	445	1830	485	1880	350
EMOX-062005PRX	600	2009	514	550	410	365	320	445	1830	485	1880	450
EMOX-081604PRX	800	1609	414	750	310	565	220	645	1430	685	1480	350
EMOX-081804PRX	800	1809	414	750	310	565	220	645	1630	685	1680	350
EMOX-081805PRX	800	1809	514	750	410	565	320	645	1630	685	1680	450
EMOX-082004PRX	800	2009	414	750	310	565	220	645	1830	685	1880	350
EMOX-082005PRX	800	2009	514	750	410	565	320	645	1830	685	1880	450
EMOX-101804PRX	1000	1809	414	950	310	765	220	845	1630	885	1680	350
EMOX-102004PRX	1000	2009	414	950	310	765	220	845	1830	885	1880	350

🔍 Zur Bestellung des Artikels aus Edelstahl AISI316L ist das Suffix "H" zum Code hinzuzufügen (z.B. EMOX-061604PRXH).

E MOX EDELSTAHL MIT DOPPELTÜR

E MOX CODE	SCHRANKABMESSUNGEN			BODENBEFEST.		KABELEINFÜHR.		TÜRLICHTE		MONTAGEPLATTE		
	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H	I
EMOX-121804PRX	1200	1809	414	995	310	447	220	445	1630	1085	1680	350
EMOX-121805PRX	1200	1809	514	995	410	447	320	445	1630	1085	1680	450
EMOX-122004PRX	1200	2009	414	995	310	447	220	445	1830	1085	1880	350

🔍 Zur Bestellung des Artikels aus Edelstahl AISI316L ist das Suffix "H" zum Code hinzuzufügen (z.B. EMOX-121804PRXH).

Edelstahl



FERTIGUNG

Grundgestell aus Edelstahlblech AISI304L (AISI316L auf Wunsch). Tür aus Edelstahlblech AISI304L (AISI316L auf Wunsch). Montageplatte aus sendzimirverzinktem Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Im Lieferumfang des Schrankes enthalten:

- Tür mit 2 sendzimirverzinktem Versteifungsprofilen und Doppelbartverschluss Ø 3 mm mit Kipphebelbetätigung und Silikondichtung
- modulare, regulierbare Kabeleinführung
- vorderseitig einzuschiebende Montageplatte.

SCHUTZART

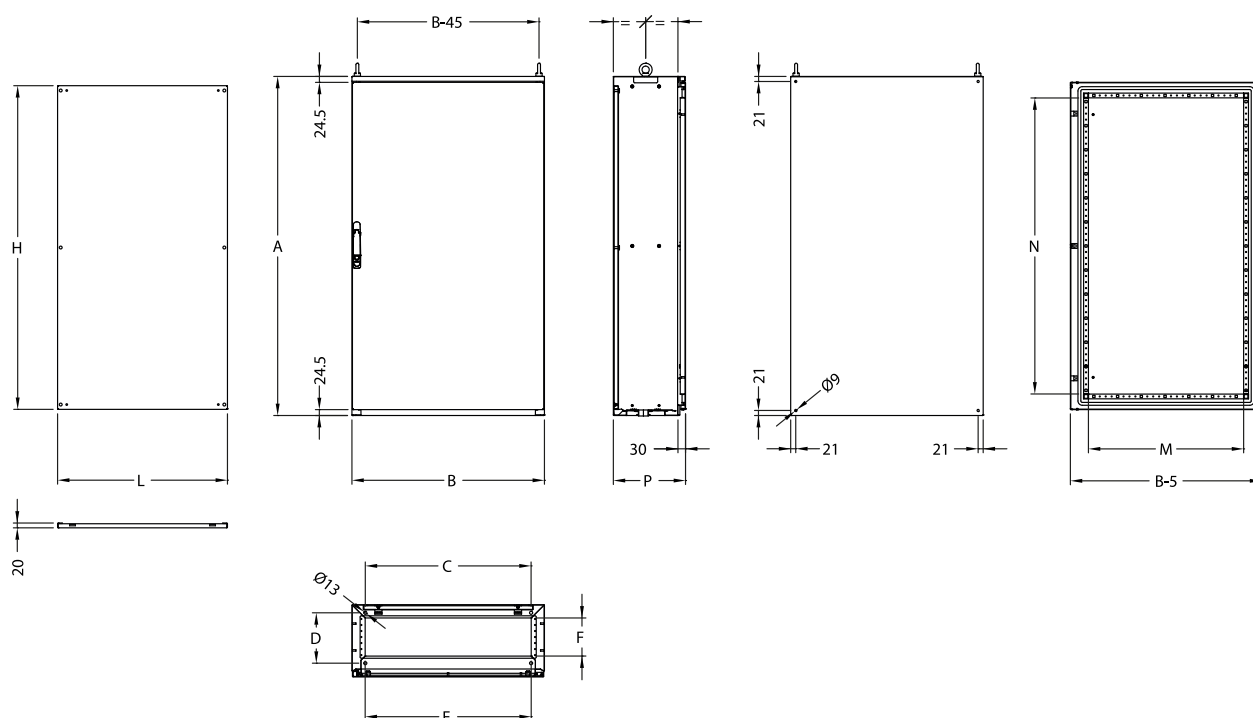
- IP55 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 nach UL508A; UL50*
- Schutzart durch Dichtung aus Zweikomponenten-Silikonschaum
- Stoßfestigkeit IK10 nach IEC EN62208; EN62262.

Artikel auf Wunsch verfügbar.



* NEMA 4X auf Anfrage (Regendach ist verpflichtend)

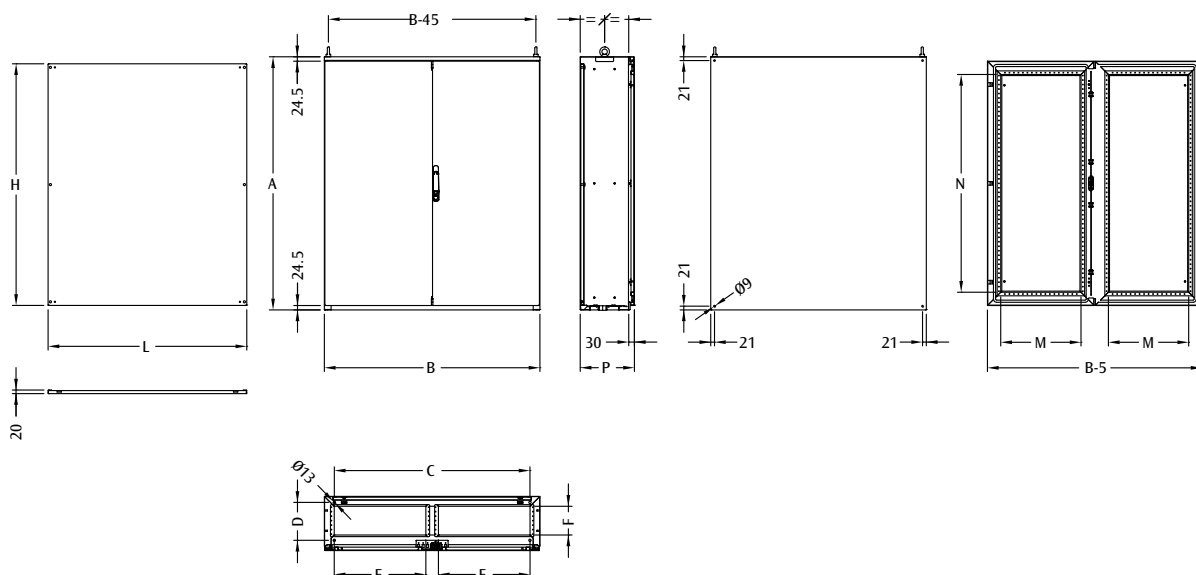
Edelstahl



KOMPAKTSCHRANK E COMP MIT EINZELTÜR

E COMP CODE	SCHRANKABMESSUNGEN			BODENBEFEST.		KABELEINFÜHRUNG		TÜRLICHTE		MPL ABMESS.	
	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H
ECOMP6-1240X	600	1209	400	550	320	490	260	445	1030	506	1145
ECOMP6-1430X	600	1409	300	550	220	490	160	445	1230	506	1345
ECOMP6-1440X	600	1409	400	550	320	490	260	445	1230	506	1345
ECOMP8-1240X	800	1209	400	750	320	690	260	645	1030	706	1145
ECOMP8-1430X	800	1409	300	750	220	690	160	645	1230	706	1345
ECOMP8-1440X	800	1409	400	750	320	690	260	645	1230	706	1345

Zur Bestellung des Artikels aus Edelstahl AISI 316L ist das Suffix "H" zum Code hinzuzufügen (z.B. ECOMP6-1240XH).



Edelstahl

KOMPAKTSCHRANK E COMP MIT DOPPELTÜR

E COMP CODE	SCHRANKABMESSUNGEN			BODENBEFEST.		KABELEINFÜHRUNG		TÜRLICHTE		MPL ABMESS.	
	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H
ECOMP10-1240X	1000	1209	400	950	320	390	260	345	1030	906	1145
ECOMP10-1430X	1000	1409	300	950	220	390	160	345	1230	906	1345
ECOMP10-1440X	1000	1409	400	950	320	390	260	345	1230	906	1345
ECOMP12-1240X	1200	1209	400	1150	320	490	260	345	1030	1106	1145
ECOMP12-1430X	1200	1409	300	1150	220	490	160	445	1230	1106	1345
ECOMP12-1440X	1200	1409	400	1150	320	490	260	445	1230	1106	1345

Zur Bestellung des Artikels aus Edelstahl AISI 316L ist das Suffix "H" zum Code hinzuzufügen (z.B. ECOMP10-1240XH).

SOCKEL EUZX

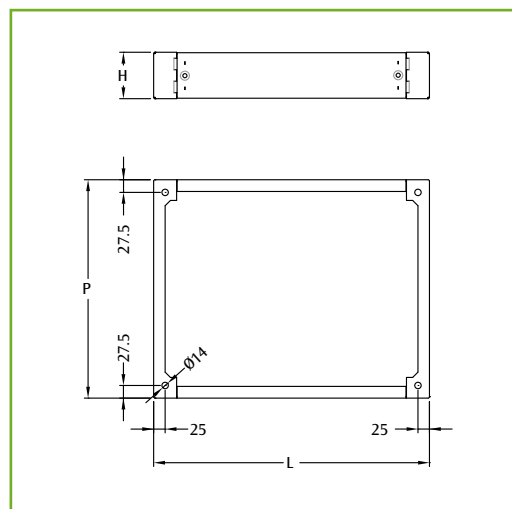
FERTIGUNG

Vordere Blenden und seitliche Blenden mit integriertem Eckelement aus Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L).

ZUSAMMENSETZUNG

Der Sockel besteht aus:

- vordere Blenden: Packung zu 2 Stück
- seitliche Blenden mit integrierten Eckelementen: Packung zu 2 Stück einschl. Montageschrauben.



ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

SCHRANKABMESS		SOCKELABMESS.	
L	P	L	P
600	400	600	365
600	500	600	465
800	400	800	365
800	500	800	465
1000	400	1000	365
1000	500	1000	465
1200	400	1200	365
1200	500	1200	465

VORDERE SOCKELBLENDE E MOX

EUZX CODE	BESCHREIBUNG
EUZX-L0600M	SOCKELBLENDE B=600
EUZX-L0800M	SOCKELBLENDE B=800
EUZX-L1000M	SOCKELBLENDE B=1000
EUZX-L1200M	SOCKELBLENDE B=1200

Zur Bestellung des Sockels H=200 sind 2 Packungen vordere Blenden zu bestellen (z.B. Sockel H =200 Abm. 800x500: 1x EUZX-P0500MD + 2x EUZX-L0800M).

Zur Bestellung des Sockels aus Edelstahl AISI316L an die Artikelnummer ein "H" anhängen (z.B. EUZX-P0500MH).

SEITLICHE SOCKELBLENDE MIT INTEGRIERTEN ECKELEMENTEN E MOX

EUZX CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE MM
EUZX-P0400M	SEITLICHE SOCKELBLENDE MIT INTEGRIERTEN ECKELEM. T=400	100
EUZX-P0400MD	SEITLICHE SOCKELBLENDE MIT INTEGRIERTEN ECKELEM. T=400	200
EUZX-P0500M	SEITLICHE SOCKELBLENDE MIT INTEGRIERTEN ECKELEM. T=500	100
EUZX-P0500MD	SEITLICHE SOCKELBLENDE MIT INTEGRIERTEN ECKELEM. T=500	200

ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

SCHRANKABMESS.		SOCKELABMESS	
L	P	L	P
600	300	600	275
600	400	600	375
800	300	800	275
800	400	800	375
1000	300	1000	275
1000	400	1000	375
1200	300	1200	275
1200	400	1200	375

VORDERE SOCKELBLENDE E COMP

EUZX	BESCHREIBUNG
CODE	
EUZX-L0600M	SOCKELBLENDE B=600
EUZX-L0800M	SOCKELBLENDE B=800
EUZX-L1000M	SOCKELBLENDE B=1000
EUZX-L1200M	SOCKELBLENDE B=1200

 Zur Bestellung des Sockels H=200 sind 2 Packungen vordere Blenden zu bestellen (z.B. Sockel H =200 Abm. 600x400: 1x EUZX-P0400PD + 2x EUZX-L0600M).

Zur Bestellung des Sockels aus Edelstahl AISI316L an die Artikelnummer ein "H" anhängen (z.B. EUZX-P0400PH).

SEITLICHE SOCKELBLENDE MIT INTEGRIERTEN ECKELEMENTEN E COMP

EUZX	BESCHREIBUNG	LÄNGE
CODE		MM
EUZX-P0300P	SEITLICHE SOCKELBLENDE MIT INTEGRIERTEN ECKELEM. T=300	100
EUZX-P0300PD	SEITLICHE SOCKELBLENDE MIT INTEGRIERTEN ECKELEM. T=300	200
EUZX-P0400P	SEITLICHE SOCKELBLENDE MIT INTEGRIERTEN ECKELEM. T=400	100
EUZX-P0400PD	SEITLICHE SOCKELBLENDE MIT INTEGRIERTEN ECKELEM. T=400	200



180° SCHARNIER EUCE

Scharnier verchromt für Öffnung 180° für Standardtüren.

ZUSAMMENSETZUNG

3 Stück samt Montagezubehör (EUCE-180008C).
3 Stück samt Montagezubehör (EUCE-180009C).



KRANÖSEN WTGS-003

Kranösen M12 verzinkt und passiviert.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 2 Stück samt Muttern und Unterlegscheiben.

Edelstahl

KOMPATIBILITÄT MIT SYSTEM E NUX UND ETA-ZUBEHÖR:

- vertikale Holme EUMI, vgl. Seite 106
- Profile H=50 mm WTPR
- Mikroschalter WI100M
- weiteres ETA-Zubehör zur Innenausstattung

WANDBEFESTIGUNGSLASCHEN SDWCX-010

Aus Edelstahlblech AISI316L.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 4 Stück.

WEITERES ZUBEHÖR

- vertikale Holme EUMI, vgl. Seite 116
- Profile zur Schnellmontage in der Tiefe WTPR-R, vgl. Seite 116
- Gleitprofile für Montageplatte ECPP, vgl. Seite 116.



FERTIGUNG

Gehäuse und Tür mit geformten Ecken aus vor-satinierem Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L). Flache Montageplatte aus sendzimirverzinktem Stahlblech mit Ausnehmungen an den Ecken. Scharniere aus Edelstahl.

ZUSAMMENSETZUNG

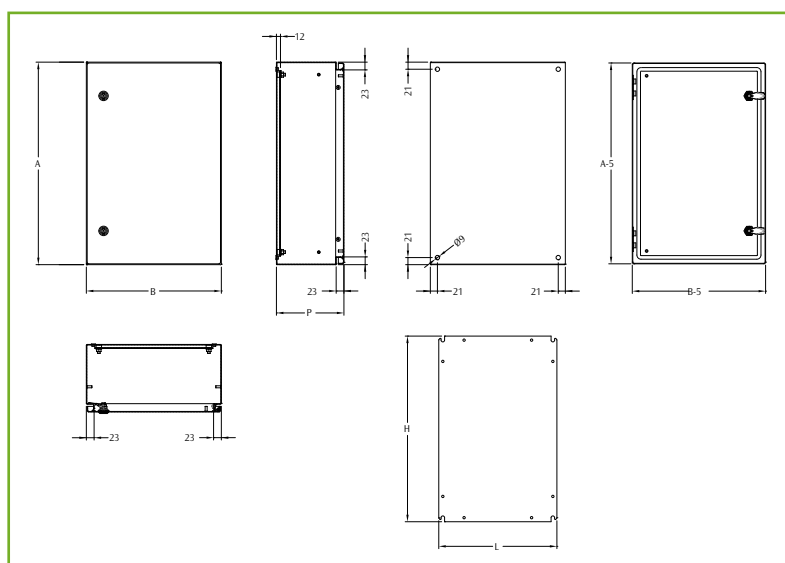
Gehäuse geliefert mit:

- Montageplatte
- Tür mit Verschlusssystem (Schloss aus verchromter Zinklegierung und Zunge aus Edelstahl) mit Doppelbartschlüssel Ø 3 mm und Silikondichtung
- Packung Schrauben für Erdung und Montageplatte.

SCHUTZART

- IP66 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4X nach UL508A; UL50
- Schutzart durch Dichtung aus Zweikomponenten-Silikonschaum
- Stoßfestigkeit IK10 nach IEC EN62208; EN62262.

Von den Abmessungen 600x800 an wird das Gehäuse mit montierten Verstärkungsstreben für die Tür geliefert.



WANDGEHÄUSE MIT EINZELTÜR

CODE BIS 31/05/2022	CODE VOM 01/06/2022	VERFÜGBAR	ABM. GEHÄUSE			ABM. MONT.		ANZAHL SCHLÖS.	CODE BIS 31/05/2022	CODE VOM 01/06/2022	VERFÜGBAR	ABM. GEHÄUSE			ABM. MONT.		ANZAHL SCHLÖS.
			B	A	P	L	H					B	A	P	L	H	
ECOR2-315X	EC020315X	■	200	300	150	150	250	1	ECOR6-420X	EC060420X	■	600	400	200	550	350	1
ECOR3-315X	EC030315X	■	300	300	150	250	250	1	ECOR6-520X	EC060520X	■	600	500	200	550	450	2
ECOR3-320X	EC030320X	■	300	300	200	250	250	1	ECOR6-620X	EC060620X	■	600	600	200	550	550	2
ECOR3-415X	EC030415X	■	300	400	150	250	350	1	ECOR6-625X	EC060625X	■	600	600	250	550	550	2
ECOR3-420X	EC030420X	■	300	400	200	250	350	1	ECOR6-630X	EC060630X	■	600	600	300	550	550	2
ECOR4-315X	EC040315X	■	400	300	150	350	250	1	ECOR6-820X	EC060820X	■	600	800	200	550	750	2
ECOR4-320X	EC040320X	■	400	300	200	350	250	1	ECOR6-825X	EC060825X	■	600	800	250	550	750	2
ECOR4-420X	EC040420X	■	400	400	200	350	350	1	ECOR6-830X	EC060830X	■	600	800	300	550	750	2
ECOR4-425X	EC040525X	■	400	400	250	350	350	1	ECOR6-1030X	EC061030X	■	600	1000	300	550	950	2
ECOR4-520X	EC040520X	■	400	500	200	350	450	1	ECOR6-1230X	EC061230X	■	600	1200	300	550	1150	STANGENVER- SCHLUSS
ECOR4-620X	EC040620X	■	400	600	200	350	550	2	ECOR8-630X	EC080630X	■	800	600	300	750	550	2
ECOR4-625X	EC040625X	■	400	600	250	350	550	2	ECOR8-830X	EC080830X	■	800	800	300	750	750	2
ECOR5-520X	EC050520X	■	500	500	200	450	450	1	ECOR8-1030X	EC081030X	■	800	1000	300	750	950	2
ECOR5-525X	EC050525X	■	500	500	250	450	450	1	ECOR8-1230X	EC081230X	■	800	1200	300	750	1150	STANGENVER- SCHLUSS
ECOR5-530X	EC050530X	■	500	500	300	450	450	1	ECOR8-1430X	EC081430X	■	800	1400	300	750	1350	STANGENVER- SCHLUSS
ECOR5-620X	EC050620X	■	500	600	200	450	550	2									
ECOR5-720X	EC050720X	■	500	700	200	450	650	2									
ECOR5-725X	EC050725X	■	500	700	250	450	650	2									

Um den Artikel in AISI316L-Stahl bis zum 31.05.2022 zu bestellen, fügen Sie den Code des Suffix "H" hinzu (z. B.: ECOR2-315XH).

■ VORRÄTIG
■ AUF ANFRAGE

Um den Artikel in AISI316L-Stahl bis zum 31.05.2022 zu bestellen, fügen Sie dem Code das Suffix "H" hinzu (z. B.: ECOR2-315XH).

Um den Artikel in AISI316L-Stahl ab 01/06/2022 zu bestellen, ersetzen Sie das Suffix "X" durch "H" im Code (z. B.: EC020315H).

Artikel auf Anfrage erhältlich.



FERTIGUNG

Gehäuse und Tür mit geformten Ecken aus vor-satinierem Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L). Flache Montageplatte aus sendzimirver-zinktem Stahlblech mit Ausnehmungen an den Ecken. Scharniere aus Edelstahl.

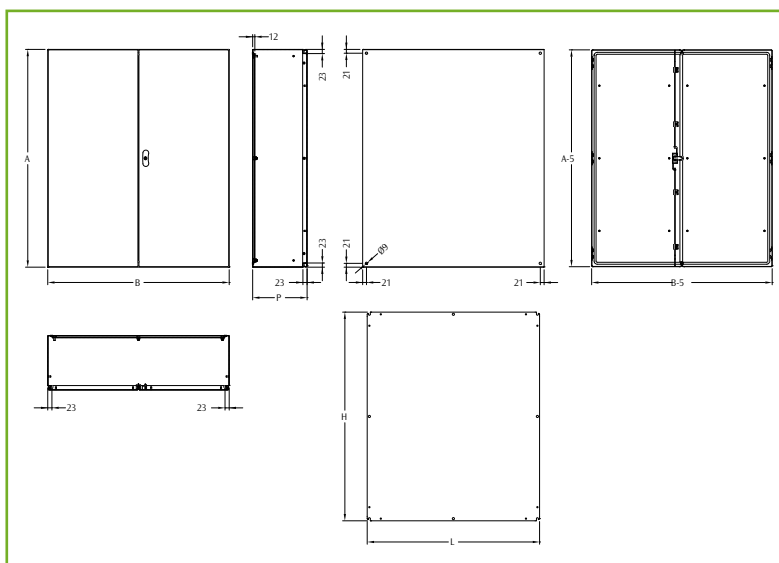
ZUSAMMENSETZUNG

Gehäuse geliefert mit:

- Montageplatte
- Tür mit Verschlusssystem (Schloss aus verchromter Zinklegierung und Zunge aus Edelstahl) mit Doppelbartschlüssel Ø 3 mm und Silikondichtung
- Packung Schrauben für Erdung und Montageplatte.

SCHUTZART

- IP55 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 nach UL508A; UL50
- Schutzart durch Dichtung aus Zweikomponenten-Silikonschaum
- Stoßfestigkeit IK10 nach IEC EN62208; EN62262.



■ VORRÄTIG
■ AUF ANFRAGE

WANDGEHÄUSE MIT DOPPELTÜR

CODE BIS 31/05/2022	CODE VOM 01/06/2022	VERFÜGBAR	ABMESS. GEHÄUSE			ABM. MONTAG.		CODE BIS 31/05/2022	CODE VOM 31/05/2022	VERFÜGBAR	ABMESS. GEHÄUSE			ABM. MONTAG.	
			B	A	P	L	H				B	A	P	L	H
ECOR10-830X	EC100830X	■	1000	800	300	950	750	ECOR12-830X	EC120830X	■	1200	800	300	1150	750
ECOR10-1030X	EC101030X	■	1000	1000	300	950	950	ECOR12-1230X	EC121230X	■	1200	1200	300	1150	1150
ECOR10-1230X	EC101230X	■	1000	1200	300	950	1150								

Um den Artikel in AISI316L-Stahl bis zum 31.05.2022 zu bestellen, fügen Sie dem Code das Suffix "H" hinzu (z. B.: ECOR10-1030XH).
Um den Artikel in AISI316L-Stahl ab 01/06/2022 zu bestellen, ersetzen Sie das Suffix "X" durch "H" im Code (z. B.: EC101030H).

ERSATZTEILE - E COR EDELSTAHL

ABMESSUNGEN			MONTAGEPLATTE	DESCRIPTION			MONTAGEPLATTE
L	H	P		L	H	P	
200	300	150	ECPA-020030	600	400	200	ECPA-060040
300	300	150	ECPA-030030	600	600	200	ECPA-060060
300	400	150	ECPA-030040	600	600	250	ECPA-060060
300	400	200	ECPA-030040	600	600	300	ECPA-060060
400	300	150	ECPA-040030	600	800	200	ECPA-060080
400	400	200	ECPA-040040	600	800	250	ECPA-060080
400	400	250	ECPA-040040	600	800	300	ECPA-060080
400	500	200	ECPA-040050	600	1200	300	ECPA-060120
400	600	200	ECPA-040060	800	800	300	ECPA-080080
400	600	250	ECPA-040060	800	1000	300	ECPA-080100
500	500	200	ECPA-050050	800	1200	300	ECPA-080120
500	500	250	ECPA-050050	1000	1000	300	ECPA-100100
500	700	200	ECPA-050070	1000	1200	300	ECPA-100120
500	700	250	ECPA-050070				

Für jeden weiteren Bedarf nach Ihrer Bestellung kann man die in der Tabelle aufgeführten Ersatzteile bestellen.





FERTIGUNG

Gehäuse ohne Kabeleinführung und Tür aus Stahlblech, Montageplatte aus sendzimir-verzinktem Stahlblech. Äußerer Gewindebolzen M6 (H=15 mm) aus Kupferstahl, gegen Drehung und Herausziehen an das Gehäuse geschweißt.

ZUSAMMENSETZUNG

Gehäuse geliefert mit:

- Montageplatte
- Tür mit Verschlusssystem (Hülle aus Zinklegierung und Feder aus Edelstahl) mit Doppelbartschlüssel Ø 3 mm und silikondichtung.
- Packung Schrauben für Erdung und Montageplatte

LACKIERUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



Für die Wandmontage
Montagewinkel
SDWC-010 bestellen



An Gehäuse in explosionsgefährdeter Umgebung (ATEX) werden hohe Anforderungen gestellt: das umfassende Angebot von ETA Gehäusen wird sowohl den Anforderungen der Richtlinie als auch des Marktes nach einem besonders sicheren, staub- und gasgeschützten Produkt gerecht.

Die Stahlblechgehäuse ST...EE zur Wandmontage sowie die Edelstahlgehäuse E COR...EEX, entsprechen der Richtlinie 2014/34/EG, die den freien Umlauf der betreffenden Produkte in den EU-Ländern garantiert und auf die Geräte und Schutzsysteme angewandt wird, die zur Verwendung in explosionsfähiger Atmosphäre (AtEx) aufgrund vorhandener entzündbarer Stoffe in Form von Gasen, Dämpfen, Nebel oder Staub bestimmt sind.

Gemäß den Bezugsnormen EN60079-0; EN60079-07 und EN60079-31 sind die Gehäuse als "Elektrogehäuse" für die Kategorie II und die Zonen 1, 2, 21, 22 für Gas und Staub (2GD) mit Schutzart EX eb; tb klassifiziert. Die EX eb; tb Schutzmethoden basieren auf einem Vorbeugungskonzept; Zu deren Gültigkeit erlegt die Richtlinie ein hohes Niveau an Konstruktionstechnologie auf, sie legt die Merkmale von Gehäusen und Bauteilen fest und schreibt regelmäßige Prozesskontrollen für die nach IEC 80079-34 und ISO9001 zugelassenen Produkte vor.

SCHUTZART

- IP65 gemäß EN60529 für das ST und ECOR
- IP66 gemäß EN60529 für das EC
- NEMA 4 (ST...EE), NEMA 4X (E COR...EEX) gemäß für das UL508A; UL50
- Schutzart durch die Dichtung Silikon
- Stoßfestigkeit IK10 gemäß EN62208; EN62262.

AUSFÜHRUNG

- ATEX-Klassifizierung laut Zertifikat **IMQ 09 ATEX 037 U**, Sicherheitsklassifizierung erweitert und durch Groß-/Kleinschreibung **II2G Ex eb IIC Gb**
II2D Ex tb IIIC Db

BETRIEBSTEMPERATUR

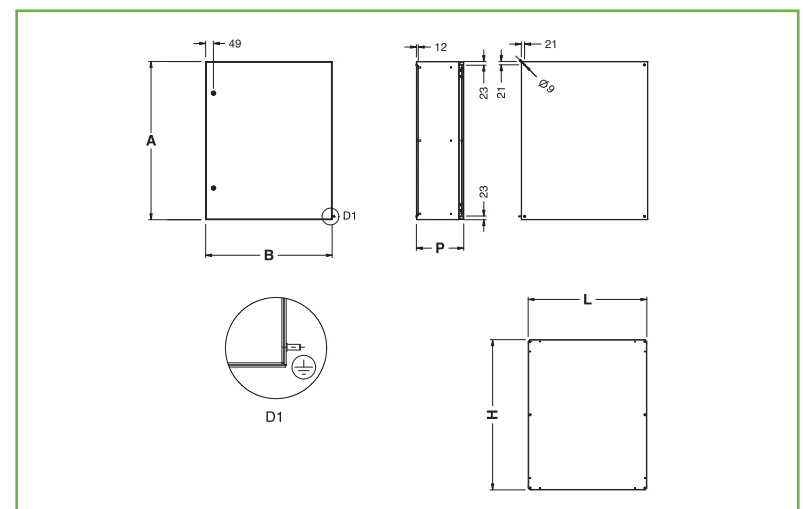
- T min = -20°C; T max = +80°C.
für die reichweite ST und ECOR

ST ECOR EC ATEX				
ZONE	SICHERHEITS (ATEX)	UMGEBUNG TYPOLOGIE	GEHÄUSE MATERIAL	EMPFOHLENE ETA PRODUKT SERIE
1, 21	eb (erhöht)	Industriell	Stahlblech	ST...EE
2, 22	tb (mittels Gehäuse)	Schwere Belastung	Edelstahlblech	ECOR...EEX

KENNZEICHNUNG DER ARTIKELNUMMER

PRODUKTSERIE	ABMESSUNGEN (BxHxT)	AUSFÜHRUNG AUS STAHLBLECH	AUSFÜHRUNG AUS EDELSTAHLBLECH*
ST	2315	EE	/
ECOR	2-315	/	EEX / EEXH
EC	025315	EE	EEX / EEXH

*X= Edelstahl 304 L - XH= Edelstahl 316 L



- T min = -60°C; T max = +130°C.
für die reichweite EC

Edelstahl



FERTIGUNG

Gehäuse und Tür mit geformten Ecken aus vorsa-
tiniertem AISI304L Edelstahl (auf Anfrage AISI36L).
Montageplatte aus sendzimir-verzinktem Stahlblech,
Ecken sind mit Ösen versehen. Scharniere aus Edel-
stahl. Äußerer Gewindebolzen M6 (H=15 mm) aus
AISI304L Edelstahl, gegen Drehung und Herausziehen
an das Gehäuse geschweißt.

ZUSAMMENSETZUNG

Gehäuse geliefert mit:

- Montageplatte
- Tür mit Verschlusssystem (Hülle aus Zinklegierung
und Feder aus Edelstahl) mit Doppelbartschlüssel
Ø 3 mm und silikondichtung
- Packung Schrauben für Erdung und Montageplatte.

Für die Wandmontage
Montagewinkel
SDWCX-010 bestellen



GEHÄUSE

STAHLBLECH		EDELSTAHL AISI 304L		KASTEN ABMESSUNGEN			DURCHM. PLATTE		ANZAHL SCHLÖSSER / TYPE
CODE BIS 31/05/2022	CODE VOM 01/06/2022	CODE BIS 31/05/2022	CODE VOM 01/06/2022	B	A	P	L	H	
ST2315EE	EC025315EE	ECOR2-315EEX	EC025315EEX	200	300	150	150	250	1
ST3315EE	EC030315EE	ECOR3-315EEX	EC030315EEX	300	300	150	250	250	1
ST3415EE	EC030415EE	ECOR3-415EEX	EC030415EEX	300	400	150	250	350	1
ST3420EE	EC030420EE	ECOR3-420EEX	EC030420EEX	300	400	200	250	350	1
ST3515EE	EC030515EE	N.A.	N.A.	300	500	150	250	450	1
ST3520EE	EC030520EE	N.A.	N.A.	300	500	200	250	450	1
ST4315EE	EC040315EE	ECOR4-315EEX	EC040315EEX	400	300	150	350	250	1
ST4320EE	EC040320EE	N.A.	N.A.	400	300	200	350	250	1
ST4420EE	EC040420EE	ECOR4-420EEX	EC040420EEX	400	400	200	350	350	1
N.A.	N.A.	ECOR4-425EEX	EC040425EEX	400	400	250	350	350	1
ST4515EE	EC040515EE	N.A.	N.A.	400	500	150	350	450	1
ST4520EE	EC040520EE	ECOR4-520EEX	EC040520EEX	400	500	200	350	450	1
ST4525EE	EC040525EE	N.A.	N.A.	400	500	250	350	450	1
ST4620EE	EC040620EE	ECOR4-620EEX	EC040620EEX	400	600	200	350	550	2
ST4625EE	EC040625EE	ECOR4-625EEX	EC040625EEX	400	600	250	350	550	2
ST4640EE	EC040640EE	N.A.	N.A.	400	600	400	350	550	2
ST5520EE	EC050520EE	ECOR5-520EEX	EC050520EEX	500	500	200	450	450	1
N.A.	N.A.	ECOR5-525EEX	EC050525EEX	500	500	250	450	450	1
ST5720EE	EC050720EE	ECOR5-720EEX	EC050720EEX	500	700	200	450	650	2
ST5725EE	EC050725EE	ECOR5-725EEX	EC050725EEX	500	700	250	450	650	2
ST6420EE	EC060420EE	ECOR6-420EEX	EC060420EEX	600	400	200	550	350	1
ST6430EE	EC060430EE	N.A.	N.A.	600	400	300	550	350	1
ST6620EE	EC060620EE	ECOR6-620EEX	EC060620EEX	600	600	200	550	550	2
N.A.	N.A.	ECOR6-625EEX	EC060525EEX	600	600	250	550	550	2
ST6630EE	EC060630EE	ECOR6-630EEX	EC060630EEX	600	600	300	550	550	2
ST6640EE	EC060640EE	N.A.	N.A.	600	600	400	550	550	2
ST6820EE	EC060820EE	ECOR6-820EEX	EC060820EEX	600	800	200	550	750	2
ST6825EE	EC060825EE	ECOR6-825EEX	EC060825EEX	600	800	250	550	750	2
ST6830EE	EC060830EE	ECOR6-830EEX	EC060830EEX	600	800	300	550	750	2
ST6840EE	EC060840EE	N.A.	N.A.	600	800	400	550	750	2
ST61025EE	EC061025EE	N.A.	N.A.	600	1000	250	550	950	2
ST61030EE	EC061030EE	N.A.	N.A.	600	1000	300	550	950	2
ST61040EE	EC061040EE	N.A.	N.A.	600	1000	400	550	950	2
ST8830EE	EC080830EE	ECOR8-830EEX	EC080830EEX	800	800	300	750	750	2
ST8840EE	EC080840EE	N.A.	N.A.	800	800	400	750	750	2
ST81030EE	EC081030EE	ECOR8-1030EEX	EC081030EEX	800	1000	300	750	950	2
ST81040EE	EC081040EE	N.A.	N.A.	800	1000	400	750	950	2
ST61230EE	EC061230EE	ECOR6-1230EEX	EC061230EEX	600	1200	300	550	1150	STANGENVERSCHLUSS
ST81230EE	EC081230EE	ECOR8-1230EEX	EC081230EEX	800	1200	300	750	1150	STANGENVERSCHLUSS

Edelstahl

Um den Artikel in AISI316L zu bestellen, fügen Sie den Suffix "H" an den Code an (z. B. bis 31.05.2022: ECOR6-830EEXH - Ex. vom 01.06.2022: EC060830EEXH).
Artikel auf Anfrage erhältlich.



FERTIGUNG

Korpus aus Edelstahlblech AISI304L (AISI316L auf Wunsch). Sichttüre mit geformten Ecken und Silikon-dichtung, mit Plexiglas, mit Rahmen befestigt. Flache Montageplatte aus sendzimirverzinktem Stahlblech mit Ausnehmungen an den Ecken. Scharniere aus Edelstahl.

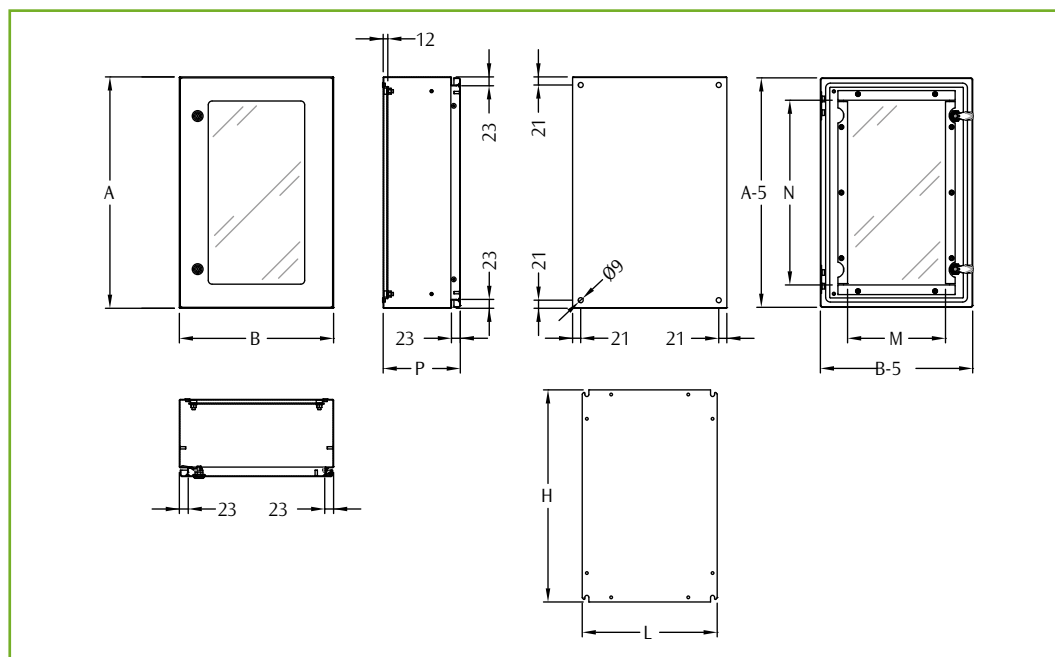
ZUSAMMENSETZUNG

Gehäuse geliefert mit:

- Montageplatte
- Tür mit Verschlusssystem (Schloss aus verchromter Zinklegierung und Zunge aus Edelstahl) mit Doppelbartschlüssel Ø 3 mm und Silikondichtung
- Packung Schrauben für Erdung und Montageplatte.

SCHUTZART

- IP66 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 nach UL508A; UL50
- Schutzart durch Dichtung aus Zweikomponenten-Silikonschaum
- Stoßfestigkeit IK10 nach IEC EN62208; EN62262.



Edelstahl

WANDGEHÄUSE EDELSTAHL MIT SICHTTÜR

CODE BIS 31/05/2022	CODE VOM 01/06/2022	ABMESSUNGEN GEHÄUSE			TÜRLICHTE		MPL ABMESS.		ANZAHL SCHLÖS.
		B	A	P	M	N	L	H	
ECOR3-420PVX	EC030420X.P	300	400	200	150	275	250	350	1
ECOR4-520PVX	EC040520X.P	400	500	200	250	375	350	450	1
ECOR4-620PVX	EC040620X.P	400	600	200	250	475	350	550	2
ECOR5-725PVX	EC050725X.P	500	700	250	350	575	450	650	2
ECOR6-820PVX	EC060820X.P	600	800	200	450	675	550	750	2
ECOR6-825PVX	EC060825X.P	600	800	250	450	675	550	750	2
ECOR8-1030PVX	EC081030X.P	800	1000	300	650	875	750	950	2

Um den Artikel in AISI316L-Stahl bis zum 31.05.2022 zu bestellen, fügen Sie dem Code das Suffix "H" hinzu (z. B.: ECOR4-620PVXH). Um den Artikel in AISI316L-Stahl ab 01/06/2022 zu bestellen, ersetzen Sie das Suffix "X" durch "H" im Code (z. B.: EC040620H.P). Artikel auf Anfrage erhältlich.

FUNKTIONSRAHMEN ECMI

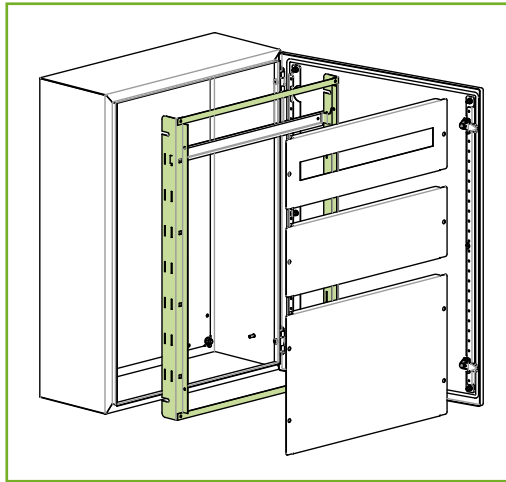
FERTIGUNG

Innenrahmen zur Befestigung der modularen Paneele und der DIN-Schienen. Aus Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L).

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück samt Montagezubehör.

Bei Gehäusen T=150 mm kann der Funktionsrahmen nicht montiert werden.



FUNKTIONSRAHMEN

ECMI CODE	ABMESSUNGEN		BESCHREIBUNG
	BREITE	HÖHE	
ECMI-040060X	400	600	3 Reihen x 14 DIN Module
ECMI-060080X	600	800	4 Reihen x 25 DIN Module
ECMI-080100X	800	1000	5 Reihen x 36 DIN Module

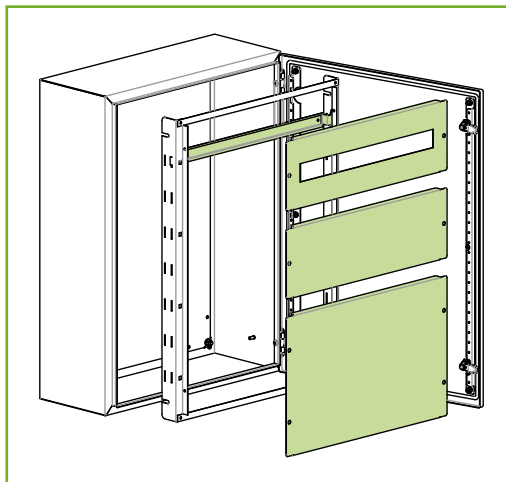
MODULARE PANELE ECPM / ECAV

FERTIGUNG

Modulare Paneele aus Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L). Erhältlich als Blindpanel oder Automatenblenden, leicht an die Gehäuse E COR unter Verwendung des Funktionsrahmens ECMI zu montieren.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück samt Montagezubehör; ECPM mit 2 Montagewinkel und DIN-Schiene.



Edelstahl

MODULARE AUTOMATENBLENDE*

ECPM CODE	ABMESSUNGEN		ANZ. MODUL
	BREITE	HÖHE	
ECPM-040180X	400	180	14
ECPM-060180X	600	180	25
ECPM-080180X	800	180	36

* einschl. DIN-Schiene und Montagewinkel.

MODULARE BLINDPANELE

ECAV CODE	ABMESSUNGEN	
	BREITE	HÖHE
ECAV-040180X	400	180
ECAV-060180X	600	180
ECAV-060360X	600	360
ECAV-080180X	800	180
ECAV-080360X	800	360

DIN-SCHIENE UND MONTAGEWINKEL

ECDI CODE	ABMESSUNGEN		ANZ. MODUL
	BREITE	HÖHE	
ECDI-014040	400	14	
ECDI-025060	600	25	
ECDI-036080	800	36	

INNENTÜR ECPO

FERTIGUNG

Aus Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L).

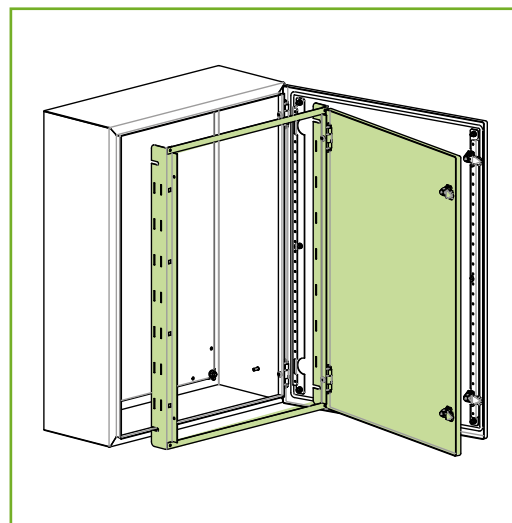
ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück einschl. Rahmen ECMI, Scharniere, Verschlüsse und Schrauben.

PROTECTION RATING

IP2X.

INNENTÜR		
ECPO CODE	ABMESSUNGEN	
	BREITE	HÖHE
ECPO1-34X	300	400
ECPO1-45X	400	500
ECPO1-46X	400	600
ECPO1-57X	500	700
ECPO1-68X	600	800
ECPO1-810X	800	1000



Nicht installierbar für E COR T=150mm Gehäuse.

SCHLOSS WE001X

Für Anwendungen im Lebensmittelbereich oder in Umgebungen mit besonders schwierigen Bedingungen, wo ein hohes Hygieneniveau verlangt wird, bieten wir ein spezifisches Verschlusssystem an.

Separat zu bestellen Schlüssel WE002X.



REGENDACH ECTT

Besonders geeignet für Außeninstallationen, bei denen ein zusätzlicher Schutz gegen die Witterungseinflüsse erforderlich ist.

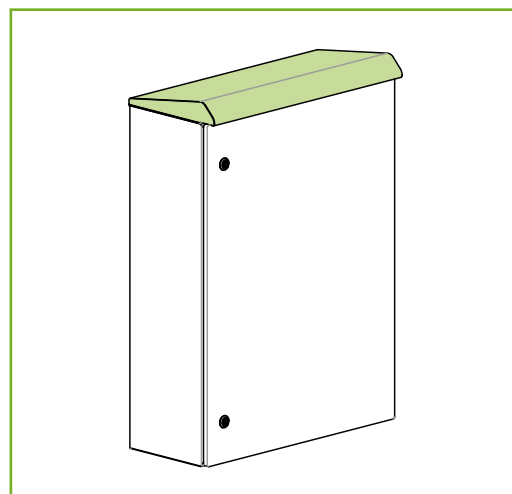
FERTIGUNG

Aus Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L).

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück samt Montagezubehör.

REGENDACH ECTT		
ECTT CODE	ABMESSUNGEN	
	BREITE	TIEFE
ECTT1-04X	400	200
ECTT1-05X	500	200
ECTT2-05X	500	250
ECTT1-06X	600	250
ECTT2-08X	800	300



Abmessungen von min. 400x200 bis max. 1000x200 werden wie ECTT, Abmessungen darunter oder darüber wie TTX behandelt.

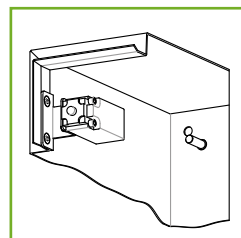
MIKROSCHALTER WI100ECOR

FERTIGUNG

Gemäß Norm IEC337-VDE0660. Schnellmontagehalter aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Mikroschalter im Innern der Edelstahlgehäuse E COR.

ZUSAMMENSETZUNG

- Mikroschalter
- Halterung
- Montageschrauben



SOCKEL EUZX

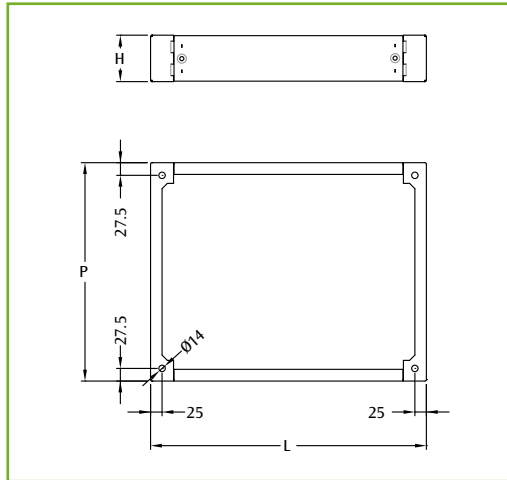
FERTIGUNG

Vordere Blenden und seitliche Blenden mit integriertem Eckelement aus Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L).

ZUSAMMENSETZUNG

Der Sockel besteht aus:

- vordere Blenden: Packung zu 2 Stück
- seitliche Blenden mit integrierten Eckelementen: Packung zu 2 Stück einschl. Montageschrauben.



ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

SCHRANKABMESS.		SOCKELABMESS.	
L	P	L	P
600	300	600	275
800	300	800	275
1000	300	1000	275

SEITLICHE SOCKELBLENDEN MIT INTEGRIERTEN ECKELEMENTEN E COR

EUZX CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE MM
EUZX-P0300P	SEITLICHE SOCKELBLENDEN MIT INTEGRIERTEN ECKEL. T=300	100
EUZX-P0300PD	SEITLICHE SOCKELBLENDEN MIT INTEGRIERTEN ECKEL. T=300	200

VORDERE SOCKELBLENDEN E MOX

EUZX CODE	BESCHREIBUNG
EUZX-L0600M	VORDERE SOCKELBLENDEN B=600
EUZX-L0800M	VORDERE SOCKELBLENDEN B=800
EUZX-L1000M	VORDERE SOCKELBLENDEN B=1000



Zur Bestellung des Sockels H=200 sind 2 Packungen vordere Blenden zu bestellen (z.B. Sockel H=200 Abm. 600x300: 1x EUZX-P0300PD + 2x EUZX-L0600M).

Zur Bestellung des Sockels aus Edelstahl AISI316L an die Artikelnummer ein "H" anhängen (z.B. EUZX-P0300PH).

Edelstahl

WANDBEFESTIGUNGSLASCHEN SDWCX-010

FERTIGUNG

Aus Edelstahlblech AISI316L.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 4 Stück.



TÜRSTOPPER WTFP WA061X

Ermöglicht die mechanische Verriegelung der Tür in 90° Position und verhindert ein versehentliches Schließen.

ZUSAMMENSETZUNG

1 Stück samt Zubehör.

Kabelverschraubungen aus
Edelstahl erhältlich
(s. S. 267 und 268).



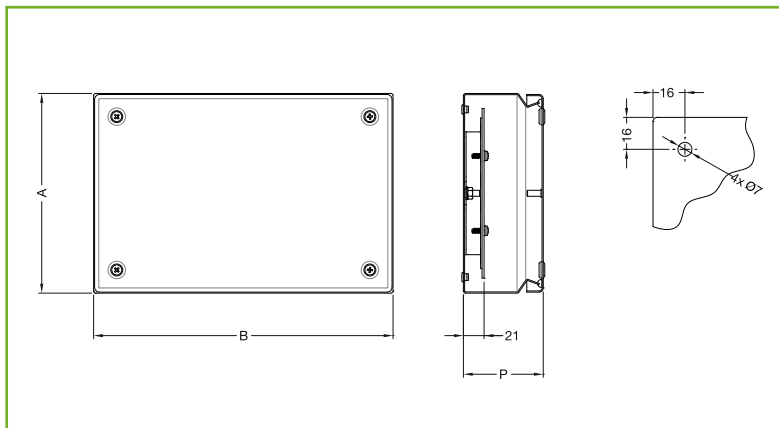


FERTIGUNG

Gehäuse aus AISI304L Edelstahl (auf Anfrage AISI36L), Tür aus AISI304L Edelstahlblech (auf Anfrage AISI36L). Der Deckel mit geformten Ecken ist mit Bohrungen mit ausziehsicheren Edelstahlschrauben und Silikondichtung versehen.

SCHUTZART

- IP66 gemäß IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4X gemäß UL508A; UL50
- Schutzart durch die Dichtung aus Zweikomponenten-Silikonschaum gewährleistet
- Stoßfestigkeit IK10 gemäß IEC EN62208; EN62262.



Einfache Handhabung und Sicherheit durch das innovative Verschlusssystem des Deckels mit ausziehsicheren Schrauben mit 1/4 Drehung.

Garantierte Leistung durch die geformten Ecken und die Silikondichtung des Deckels

Ansprechendes Design mit speziellen Befestigungswinkeln aus rostfreiem Stahl.

KLEMMENGEHÄUSE

ARTIKELNUMMER	GEHÄUSE ABMESSUNGEN		
E GRAN	B	A	P
EGRAN1-108X	150	150	80
EGRAN2-208X	200	200	80
EGRAN3-208X	300	200	80
EGRAN1-112X	150	150	120
EGRAN4-212X	400	200	120
EGRAN3-312X	300	300	120

Edelstahl

DIN Schienen (vgl. Seite 191), Montageplatte und Wandbefestigungsglascheu SHWCX-010 (vgl. Seite 239) Separat Bestellen.

Zur Bestellung in AISI316L Edelstahl, an die Artikelnummer ein „H“ anhängen (z.b. EGRAN 1-108XH).

MONTAGEPLATTE SDPA

FERTIGUNG

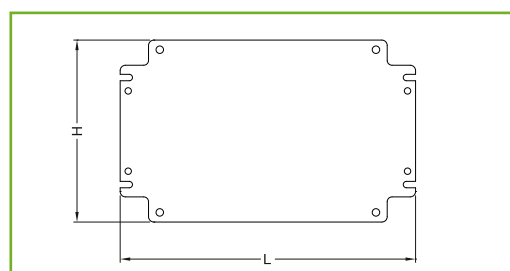
Aus sendzimir-verzinktem Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelpackung.

MONTAGEPLATTE

CODE	ABM	GEHÄUSE	L	H
SDPA	BREITE	HÖHE		
SDPA-11	150	150	140	140
SDPA-22	200	200	176	170
SDPA-32	300	200	276	170
SDPA-33	300	300	276	270
SDPA-42	400	200	376	170





FERTIGUNG

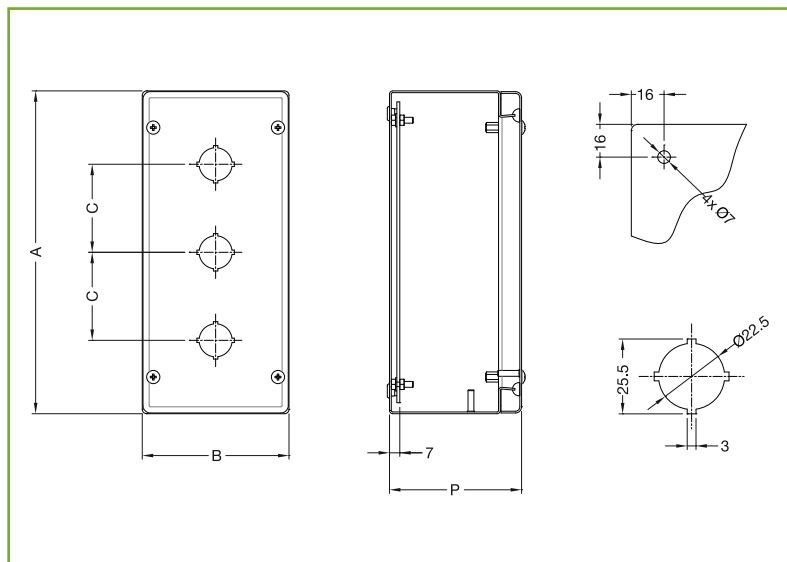
Gehäuse und Deckel aus satiniertem Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L) St. 1,2 mm.
Deckel an vier Punkten (außerhalb der Dichtung angeordnet) mit unverlierbaren Schrauben befestigt, in zwei Ausführungen erhältlich: gelocht zur Befestigung von Drucktasten $\varnothing$ 22,5 mm oder geschlossen.
Wandbefestigung von innen oder von außen mithilfe von Wandbefestigungslaschen.

SCHUTZART

- IP66 / IP69K nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4X nach UL508A; UL50
- Schutzart durch Dichtung aus Zweikomponenten-Silikonschaum
- Stoßfestigkeit IK10 nach IEC EN62208; EN62262.

Montageplatte bzw. DIN-Schienen separat bestellen (für die DIN-Schienen vgl. Seite 191).

Zur Bestellung des Artikels aus Edelstahl AISI316L ist das Suffix "H" zum Code hinzuzufügen (z.B. SHX1-109FH oder SHX1-109CH).



TASTERGEH. GELOCHTER DECKEL

SHX CODE	BESCHREIBUNG			BOHRUNG $\varnothing$ 22,5	
	B	A	P	C	N
SHX1-109F	100	100	90	-	1
SHX1-169F	100	160	90	60	2
SHX1-229F	100	220	90	60	3
SHX1-289F	100	280	90	60	4

TASTERGEH. GESCHLOSSENER DECKEL

SHX CODE	BESCHREIBUNG		
	B	A	P
SHX1-109C	100	100	90
SHX1-169C	100	160	90
SHX1-229C	100	220	90
SHX1-289C	100	280	90

Edelstahl

MONTAGEPLATTE SHPA

FERTIGUNG

Aus Stahlblech sendzimirverzinktem.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück.

MONTAGEPLATTE

TASTERGEHÄ. CODE	MPL. CODE	ABMESSUNGEN	
		L	H
SHX1-109F	-	-	-
SHX1-169F	SHPA-16	60	145
SHX1-229F	SHPA-22	60	205
SHX1-289F	SHPA-28	60	265

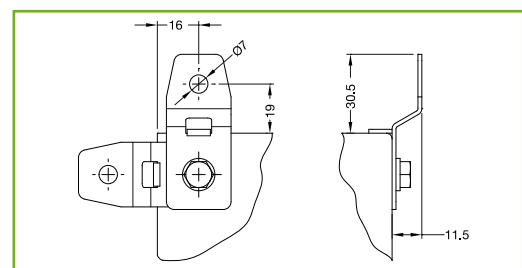
WANDBEFESTIGUNGSLASCHEN SHWCX-010

FERTIGUNG

Aus Edelstahl AISI316L.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu 4 Stück.





FERTIGUNG

Gehäuse und Tür aus Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L). Flache Montageplatte aus sendzimirverzinktem Stahlblech. Scharniere aus Edelstahl.

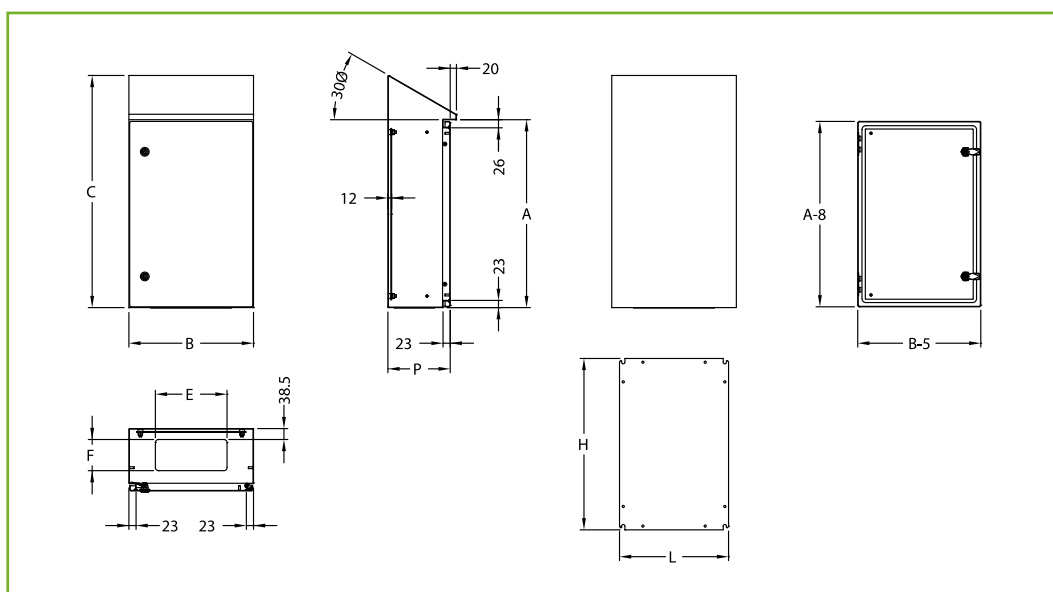
ZUSAMMENSETZUNG

Gehäuse geliefert mit:

- Montageplatte
- Verschlusssystem (mit Schloss aus verchromter Zinklegierung und Zunge aus Edelstahl), Doppelbartschlüssel Ø 3 mm
- Packung Schrauben für Erdung und Montageplatte
- Kabeleinführungsplatte.

SCHUTZART

- IP66 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4X nach UL508A; UL50
- Stoßfestigkeit IK10 nach IEC EN62208; EN62262.



Edelstahl

EDELSTAHL WANDGEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM DACH

CODE BIS 31/05/2022	CODE VOM 01/06/2022	ABMESSUNGEN GEHÄUSE				KABELEINFÜHRUNG		MONTAGEPLATTE		ANZAHL SCHLÖSSER
		B	A	P	C	E	F	L	H	
ECOR4-515TX	EC040515X.T	400	503	150	617	230	50	350	450	1
ECOR4-620TX	EC040620X.T	400	603	200	745	230	100	350	550	2
ECOR5-730TX	EC040730X.T	500	703	300	903	330	100	450	650	2
ECOR6-825TX	EC060825X.T	600	803	250	974	430	100	550	750	2
ECOR8-1025TX	EC081025X.T	800	1003	250	1174	530	100	750	950	2
ECOR8-1030TX	EC081030X.T	800	1003	300	1203	530	100	750	950	2
ECOR8-1230TX	EC081230X.T	800	1203	300	1403	530	100	750	1150	STANGENVERSCHLUSS



Um den Artikel in AISI316L-Stahl bis zum 31.05.2022 zu bestellen, fügen Sie dem Code das Suffix "H" hinzu (z. B.: ECOR6-825TXH).
Um den Artikel in AISI316L-Stahl ab 01/06/2022 zu bestellen, ersetzen Sie das Suffix "X" durch "H" im Code (z. B.: EC060825H.T).



FERTIGUNG

Korpus aus pressgebogenem Edelstahlblech AISI304L (AISI 316L auf Wunsch).
Montageplatte aus sendzimirverzinktem Stahlblech an der Rückwand montiert.
Obere Pultkappe aus Edelstahlblech AISI304L mit zusätzlichen sendzimirverzinkten Schienen und Klapfenfeststeller. Verstellbare Kabeleinführung.
Artikel aus Edelstahl AISI316L auf Wunsch lieferbar.

ZUSAMMENSETZUNG

Der Schalter besteht aus:

- Tür mit Doppelbart-Verriegelungssystem Ø 3 mm
- Montageplatte
- verstellbare Kabeleinführung.

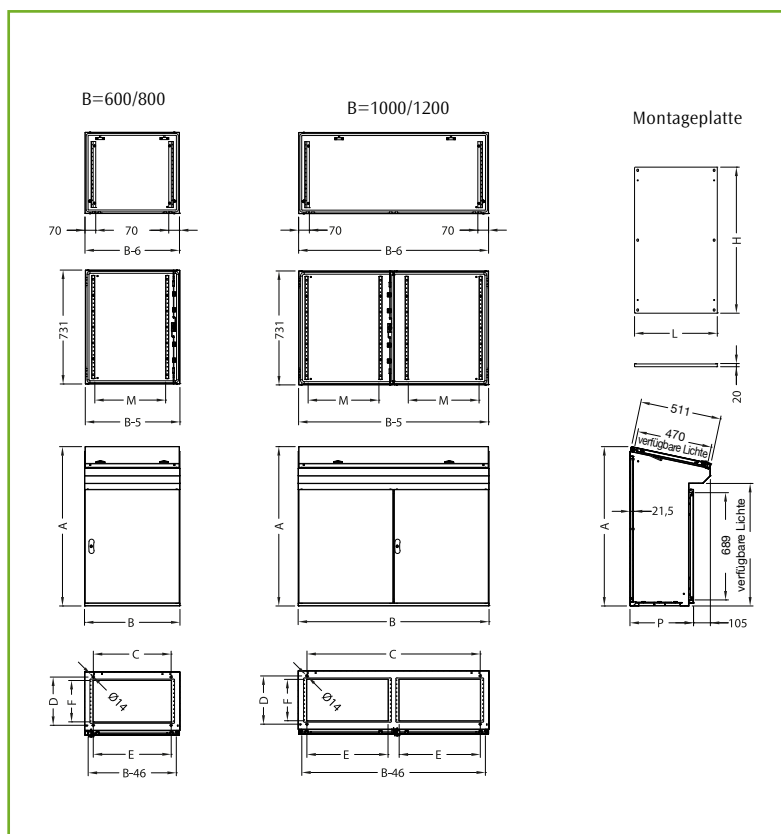
SCHUTZART

- IP55
- NEMA 12 nach UL508A; UL50.

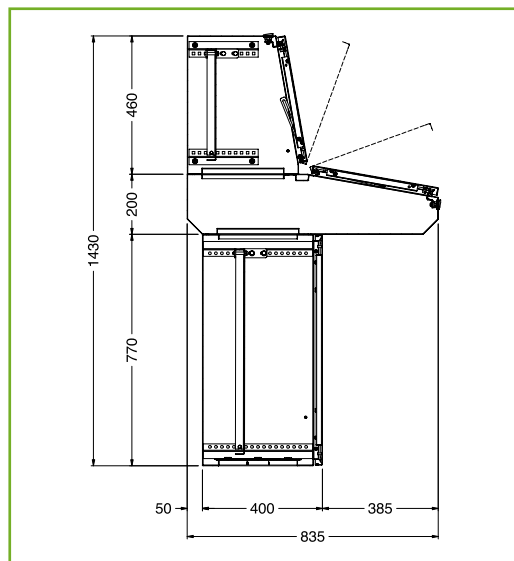
EDELSTAHL MONOBLOCK SCHALTPULT

ZBX CODE	ABMESSUNGEN			BODENBEFESTIG.		KABELEINFÜHR.		TÜRLICHTE	INNENPLATTE	
	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H
ZBX6-01	600	1000	400	550	310	490	260	445	520	918
ZBX8-01	800	1000	400	750	310	690	260	645	720	918
ZBX0-01	1000	1000	400	950	310	410 (x2)	260	345	920	918
ZBX2-01	1200	1000	400	1150	310	510 (x2)	260	445	1120	918

Zur Bestellung des Artikels aus Edelstahl AISI316L ist das Suffix "H" zum Code hinzuzufügen (z.B. ZBX6-01H).



Edelstahl



PULTUNTERTEIL AEX



FERTIGUNG

Korpus aus pressgebogenem Edelstahlblech AISI304L. Montageplatte aus sendzimirverzinktem Stahlblech. Tür aus Edelstahlblech AISI304L mit Seitenversteifung. Artikel aus Edelstahl AISI316L auf Wunsch lieferbar.

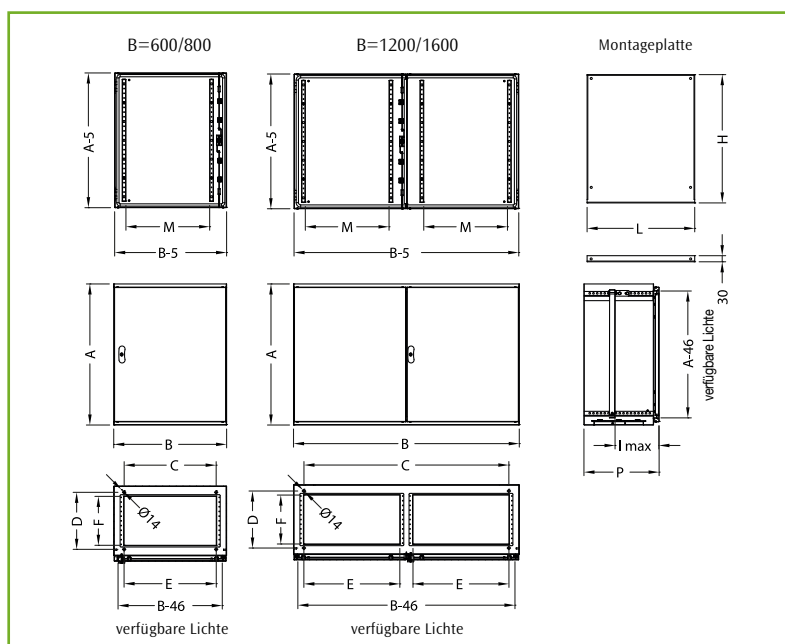
ZUSAMMENSETZUNG

Der Pultunterteil besteht aus:

- Tür mit Doppelbart-Verriegelungssystem Ø 3 mm
- Montageplatte
- verstellbare Kabeleinführung.

SCHUTZART

- IP 55 nach IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 nach UL508A; UL50.



Edelstahl

PULTUNTERTEIL AEX

AEX CODE	ABMESSUNGEN			BODENBEFESTIG.		KABELEINFÜHRUNG		TÜRLICHTE	MONTAGEPLATTE		
	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H	I (MAX)
AEX6-01	600	770	400	550	310	490	260	445	530	684	358
AEX8-02	800	770	400	750	310	690	260	645	730	684	358
AEX1-23	1200	770	400	950	310	510 (x2)	260	445	1130	684	358
AEX1-64	1600	770	400	1150	310	710 (x2)	260	645	1530	684	358

Zur Bestellung des Artikels aus Edelstahl AISI316L ist das Suffix "H" zum Code hinzuzufügen (z.B. AEX6-01H).

PULTVORSATZ LEX



FERTIGUNG

Korpus aus pressgebogenem Edelstahlblech AISI304L.
Pultklappe aus Edelstahlblech mit sendzimirverzinkten Profilen Schienen und Gasdruckdämpfer verhindern unbeabsichtigte Schließung.

Artikel aus Edelstahl AISI316L auf Wunsch lieferbar.

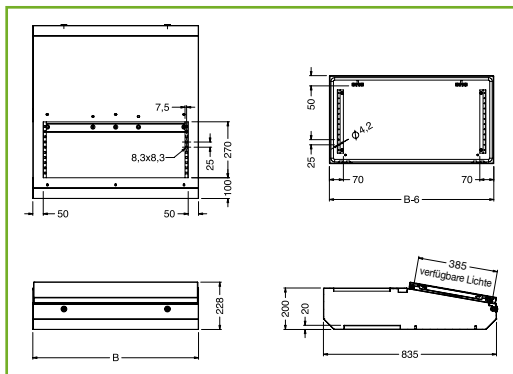
 ZUSAMMENSETZUNG

Der Pultvorsatz besteht aus:

- Obere Pultaklappe mit Doppelbart-Verriegelungssystem Ø 3 mm.
- Schienen für optionale Montageplatte
- Dichtung
- Montagezubehör.

SCHUTZART

IP55.



EDELSTAHL PULTVORSATZ

LEX	SCHRANKBREITE	ANZAHL
CODE	B	SCHLÖSSER
LEX6-01	600	2
LEX8-02	800	2
LEX1-23	1200	2
LEX1-64	1600	3



Zur Bestellung des Artikels aus Edelstahl AISI316L ist das Suffix "H" zum Code hinzuzufügen (z.B. LEX6-01H).

PULTAUFSATZ PEX



FERTIGUNG

Korpus aus pressgebogenem Edelstahlblech AISI304L.
Montageplatte aus sendzimirverzinktem Stahlblech mit zinkpassivierten Schienen zur Justierung der Montageplatte. Aufklappbarer Deckel aus Edelstahlblech AISI304L samt sendzimirverzinkten vertikalen Schienen und Türstopper.

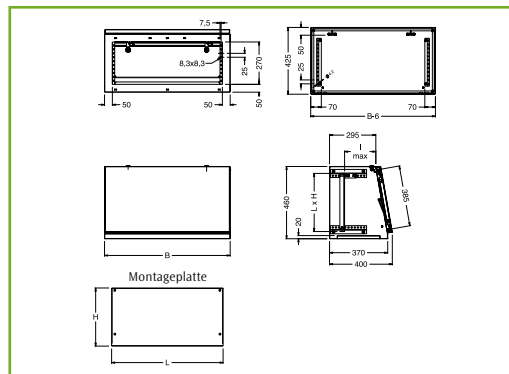
ZUSAMMENSETZUNG

Der Pultvorsatz besteht aus:

- Aufklappbarer Deckel mit Doppelbart-Verriegelungssystem $\varnothing$ 3 mm
- Montageplatte
- Dichtung
- Montagezubehörteile.

SCHUTZART

IP55.



EDELSTAHL PULTAUFSATZ

PEX		MONTAGEPLAT. ABMESSUNGEN		
CODE	B	L	H	I (MAX)
PEX6-01	600	510	370	250
PEX8-02	800	710	370	250
PEX1-23	1200	1110	370	250
PEX1-64	1600	1510	370	250



Zur Bestellung des Artikels aus Edelstahl AISI316L ist das Suffix
"H" zum Code hinzuzufügen (z.B. PEX6-01H).

PULTVORSATZ MEX



FERTIGUNG

Korpus aus pressgebo­genem Edelstahlblech AISI316L. Oberer Pultdeckel aus Edelstahlblech AISI316L samt sendzim­irver­zinkten Schienen und Gasdruckdämpfer.

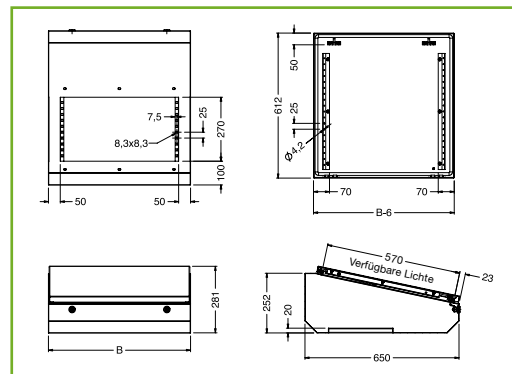
ZUSAMMENSETZUNG

Der Pultvorsatz besteht aus:

- Oberem Pultdeckel mit Doppelbart-Verriegelungs­system Ø 3 mm
- Dichtung
- Montagezubehör.

SCHUTZART

- IP 55
- NEMA 12 nach UL508A; UL50.



EDELSTAHL PULTVORSATZ

MEX CODE	B	ANZAHL SCHLÖSSER
MEX6-01	600	2
MEX8-02	800	2
MEX1-23	1200	2
MEX1-64	1600	3

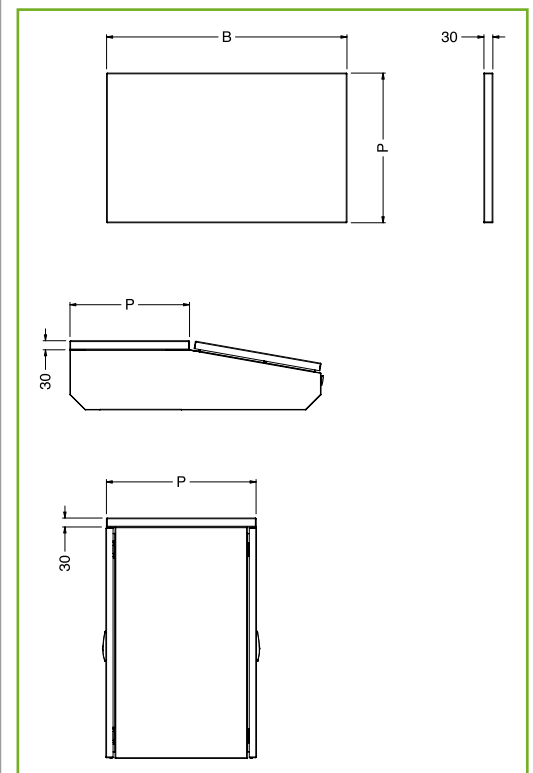
Zur Bestellung des Artikels aus Edelstahl AISI316L ist das Suffix "H" zum Code hinzuzufügen (z.B. MEX6-01H).

ABDECKUNG TLX

Aus Edelstahlblech AISI304L (AISI316L auf Wunsch). Ideal zur Abdeckung des Pultvorsatz LEX.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück samt Dichtung und Montagezubehör.



EDELSTAHL ABDECKUNG

TLX CODE	B	P
TLX6-01	600	398
TLX8-02	800	398
TLX1-23	1200	398
TLX1-64	1600	398

Zur Bestellung des Artikels aus Edelstahl AISI316L ist das Suffix "H" zum Code hinzuzufügen (z.B. TLX6-01H).

SOCKEL EUZX

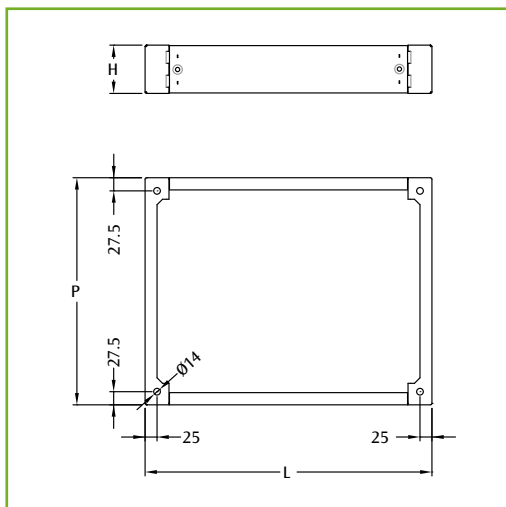
FERTIGUNG

Vordere Blenden und seitliche Blenden mit integriertem Ekelement aus Edelstahlblech AISI304L (auf Wunsch AISI316L).

ZUSAMMENSETZUNG

Der Sockel besteht aus:

- vordere Blenden: Packung zu 2 Stück
- seitliche Blenden mit integrierten Ekelementen: Packung zu 2 Stück einschl. Montageschrauben



ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

SCHRANKABMESS.		SOCKELABMESS.	
L	P	L	P
600	400	600	365
800	400	800	365
1000	400	1000	365
1200	400	1200	365
1600	400	1600	365

SEITLICHE SOCKELBLENDE MIT INTEGRIERTEN EKELEM. FÜR SCHALTPULTE

EUZX CODE	BESCHREIBUNG	LÄNGE MM
EUZX-P0400M	SEITLICHE SOCKELBLENDE MIT INTEGRIERTEN EKELEM. T=400	100
EUZX-P0400MD	SEITLICHE SOCKELBLENDE MIT INTEGRIERTEN EKELEM. T=400	200

VORDERE SOCKEL. FÜR SCHALTPULTE

EUZX CODE	BESCHREIBUNG
EUZX-L0600M	VORDERE SOCKELBLENDE SOCKEL B=600
EUZX-L0800M	VORDERE SOCKELBLENDE SOCKEL B=800
EUZX-L1000M	VORDERE SOCKELBLENDE SOCKEL B=1000
EUZX-L1200M	VORDERE SOCKELBLENDE SOCKEL B=1200
EUZX-L1600M	VORDERE SOCKELBLENDE SOCKEL B=1600

Zur Bestellung des Sockels H=200 sind 2 Packungen vordere Blenden zu bestellen (z.B. Sockel H=200 Abm. 600x400: 1x EUZX-P0400MD + 2x EUZX-L0600M).

Zur Bestellung des Sockels aus Edelstahl AISI316L an die Artikelnummer ein "H" anhängen (z.B. EUZX-P0400MH).

Edelstahl



BEDIENGEHÄUSE



FERTIGUNG

Gehäuse aus satiniertem Edelstahlblech AISI304L, Oberflächenbearbeitung ScotchBrite®, geformt und an allen Seiten geschweißt. Lieferung samt Genäusedeckel mit Scharnier und Sicherheitshalter, wartungsfreundlich im oberen Bereich angeschraubt. Abgerundete Edelstahlgriffe, die an den Seiten, am Boden und an den Gehäuserundungen angebracht werden können.

ZUSAMMENSETZUNG

- Gehäuse mit Deckel und Panelhalterung.
- Tastaturhalter, separat lieferbar.
- Griffe, separat lieferbar.

SCHUTZART

- IP66 gemäß IEC EN62208; EN60529 (Zertifizierungsvorgang läuft)
- IP69K gemäß DIN 40050-9
- NEMA 4X gemäß UL508A; UL50 (Zertifizierungsvorgang läuft)
- Schutzart durch den Zweikomponenten Silikonschaum garantiert.
- Stoßfestigkeit IK10 gemäß IEC EN62208; EN62262.

Zur Bestellung des Tastaturhalters verwenden Sie den Teil der Artikelnummer, der die Breite angibt und fügen Sie am Ende PTX hinzu (z.B. ERAM3-PTX = Tastaturhalter für Gehäuse E RAM L=300mm).

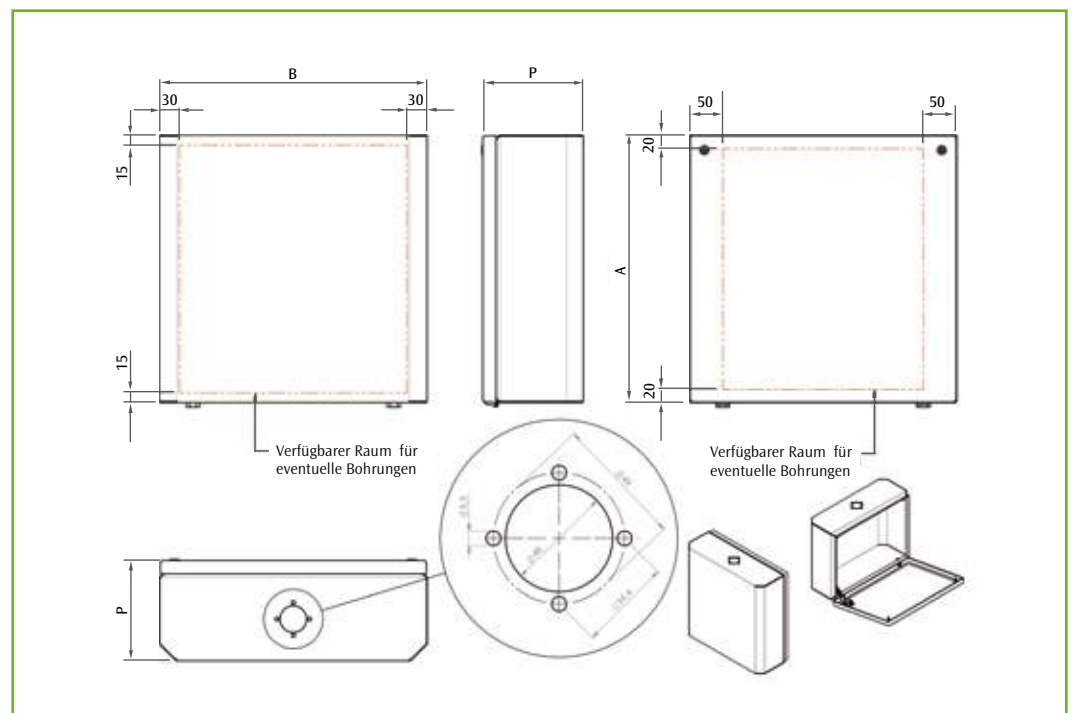
Zur Bestellung der AISI316L Edelstahl-Ausführung, an die Artikelnummer ein „H“ anhängen (z.B. ERAM3-315XH).

CODE E RAM	ABMESSUNGEN GEHÄUSE		
	B	A	P
ERAM3-315X	300	300	150
ERAM4-315X	400	300	150
ERAM4-415X	400	400	150
ERAM6-415X	600	400	150

ZUSATZAUSSTATTUNG

Griff aus Edelstahl AISI304L.
Packinginhalt 2 Stück samt Montagezubehör.
ERM-02 – L=200.

Edelstahl



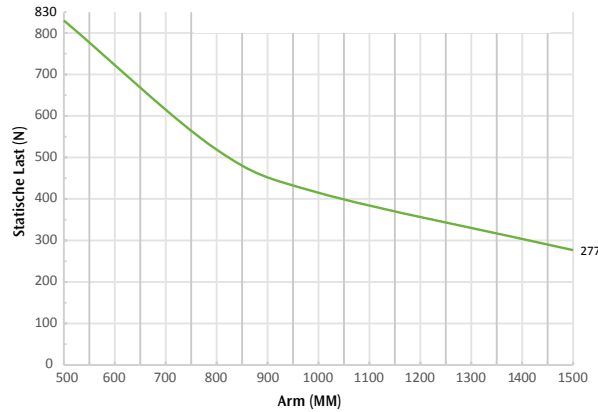
FERTIGUNG

Tragende Gelenk-Profile aus einem einzigen Stück gefertigt mit AISI304L Edelstahlrohr, satiniert. Außendurchmesser 48,30 mm.

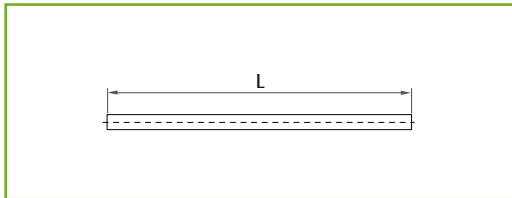
ZUSAMMENSETZUNG

- I, L, J oder S Profil (auf Anfrage)
- Montageschrauben für die Verbindungselemente mit entsprechenden Verbindungsstücken.

LASTDIAGRAMM



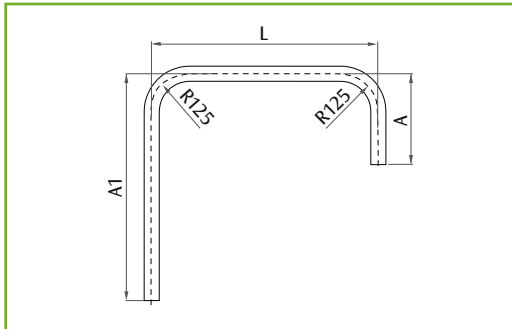
“I”-AUSFÜHRUNG



Ihre Lösung:
ERI-L
L min = 250 mm
L max = 1500 mm

CODE	L
ERI-0500X	500
ERI-0750X	750
ERI-1000X	1000

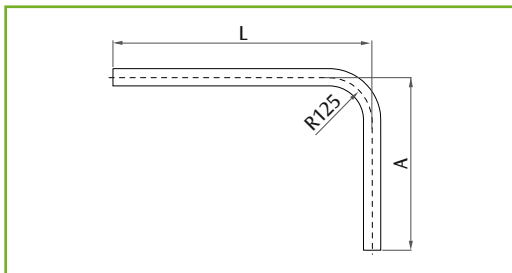
“J”-AUSFÜHRUNG



Ihre Lösung:
ERJ-A1LA
A¹ min = 250 mm
A¹ max = 1000 mm
L min = 380 mm
L max = 1000 mm
A min = 250 mm
A max = 1000 mm

CODE	ABMESSUNGEN		
	A ¹	L	A
ERJ-030503X	300	500	300
ERJ-050503X	500	500	300
ERJ-070703X	750	750	300

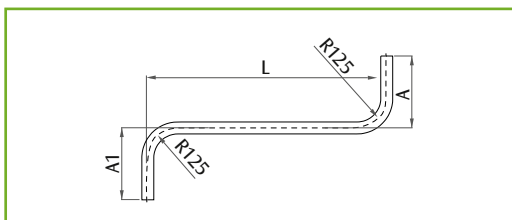
“L”-AUSFÜHRUNG



Ihre Lösung:
ERL-LA
L min = 250 mm
L max = 1000 mm
A min = 250 mm
A max = 1000 mm

CODICE	ABMESSUNGEN	
	L	A
ERL-0305X	300	500
ERL-0505X	500	500
ERL-0705X	750	500

“S”-AUSFÜHRUNG



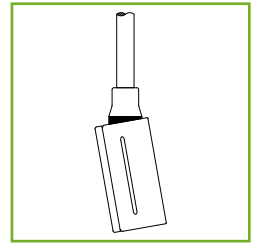
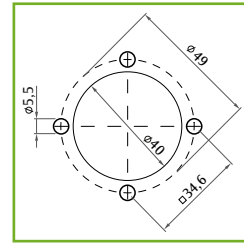
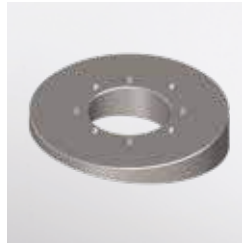
Ihre Lösung:
ERS-A1LA
A¹ min = 250 mm
A¹ max = 1000 mm
L min = 380 mm
L max = 1000 mm
A min = 250 mm
A max = 1000 mm

Auf Anfrage.

Edelstahl

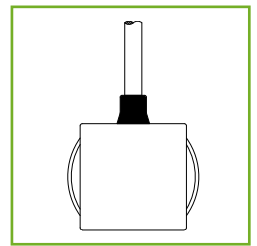
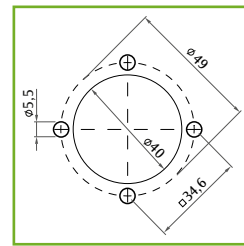
NEIGUNGSADAPTER 10° ERCF-010X

Aus Edelstahl AISI303.
Einschließlich Befestigungsschrauben.



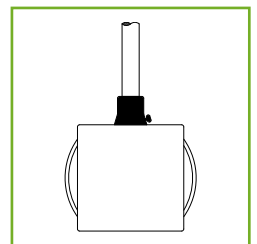
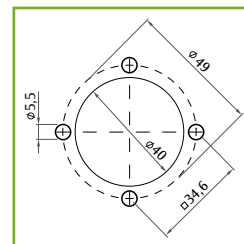
GEMÄUSEKUPPLUNG ERCF-001X

Aus Edelstahl AISI303.
Einschließlich Befestigungsschrauben.



GEMÄUSEKUPPLUNG DREHBAR ERCG-001X

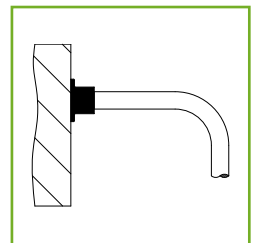
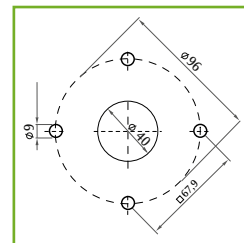
Aus Edelstahl AISI303.
Einschließlich Befestigungsschrauben und
Drehsperre.



WANDRUPPLUNG ERPF-001X

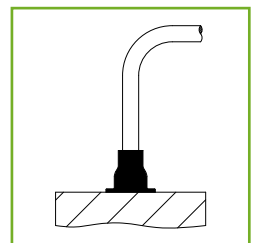
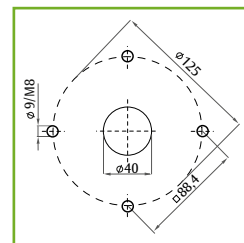
Aus Edelstahl AISI303.
Einschließlich Befestigungsschrauben.

Edelstahl



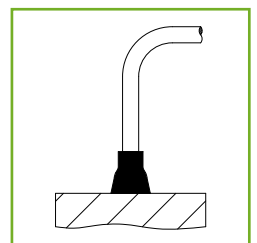
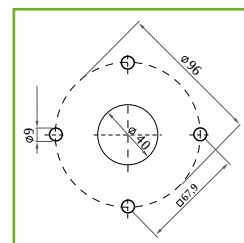
WANDRUPPLUNG DREHBAR ERPG-001XA

Aus edelstahl AISI303.
Einschließlich Befestigungsschrauben und
Drehsperre. Vorderseitige Montage.



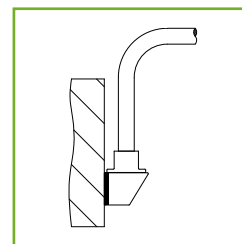
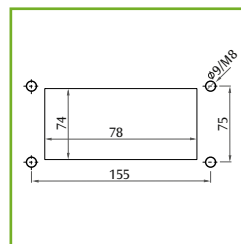
WANDRUPPLUNG DREHBAR ERPG-001XP

Aus Edelstahl AISI303.
Einschließlich Befestigungsschrauben und
Drehsperre. Rückseitige Montage.



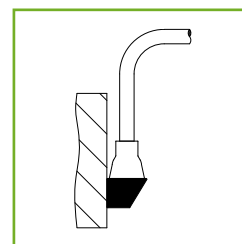
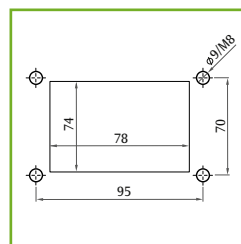
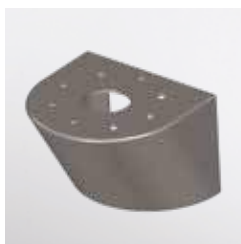
ADPTER ZUR WANDBEFESTIGUNG ERPS-001XA

Aus Edelstahl AISI304L.
Ermöglicht die Montage von Basis-Wandanschlüssen.
Vorderseitige Montage.
Kombinierbar mit: ERPS-001XP (separat bestellen)



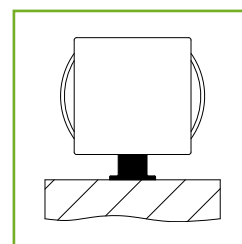
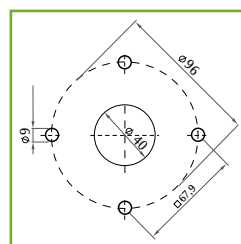
ADPTER ZUR WANDBEFESTIGUNG ERPS-001XP

Aus Edelstahl AISI304L.
Ermöglicht die Montage von Basis-Wandanschlüssen.
Rückseitige Montage.
Kombinierbar mit: ERPF-001X oder ERPG-001XP.



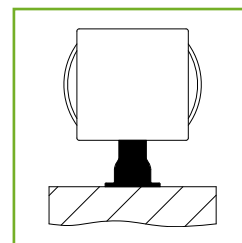
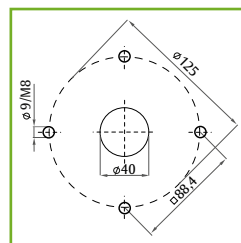
* DIREKTE GEMÄUSEKUPPLUNG ERDF-001X

Aus Edelstahl AISI303.
Einschließlich Befestigungsschrauben.
Vorderseitige Montage.



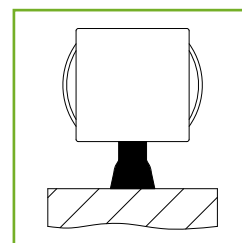
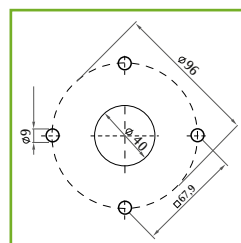
* DIREKTE GEMÄUSEKUPPLUNG DREHBAR ERDG-001XA

Aus Edelstahl AISI303.
Einschließlich Befestigungsschrauben und
Dreh Sperre. Vorderseitige Montage



* DIREKTE GEMÄUSEKUPPLUNG DREHBAR ERDG-001XP

Aus Edelstahl AISI303.
Einschließlich Befestigungsschrauben und
Dreh Sperre. Rückseitige Montage.



Edelstahl

WIR GESTALTEN IHR SYSTEM IN WENIGEN, EINFACHEN SCHRITTEN

BEDIENGEHÄUSE

1 - ABMESSUNGEN

STANDARD					SONDERAUSFÜHRUNGEN		
ARTIKELNUMMER		STANDARDABMESSUNGEN GEHÄUSE			GEHÄUSEABMESSUNGEN AUF ANFRAGE*		
E RAM		B	A	P	B	A	P
☐	ERAM3-315X	300	300	150			
☐	ERAM4-315X	400	300	150			
☐	ERAM4-415X	400	400	150			
☐	ERAM5-415X	600	400	150			

* Nach Prüfung von Machbarkeit und Mindestbestellmenge

2 - MATERIAL

☐ AISI 304L ☐ AISI 316L

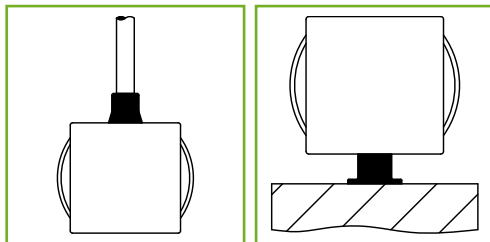
3 - BOHRUNG FÜR HMI-SCHNITTSTELLE

☐ Keine ☐ Nach Kundenvorlage

4 - MONTAGEBOHRUNG FÜR TRAGARMSYSTEM

☐ Standard ETA ☐ Standard ETA ☐ Keine

☐ Nach Kundenvorlage



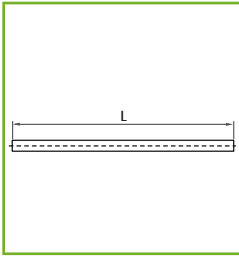
5 - ZUBEHÖR

☐ Griffe ERM-002 (Packung zu 2 Stück) ☐ Tastaturhalterung

6 - WEITERE BEARBEITUNGEN, BOHRUNGEN, ZUBEHÖR, ANMERKUNGEN

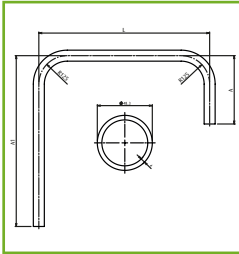
☐ Mit Anlage

TRAGARMSYSTEM



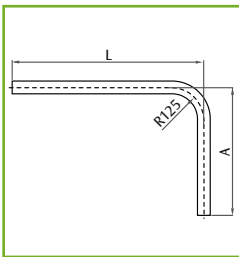
“I”-AUSFÜHRUNG

ARTIKELNUMMER	L = min 250 - max 1.500
☐ ERI-0500X	500
☐ ERI-0750X	750
☐ ERI-1000X	1.000
☐ SPC	



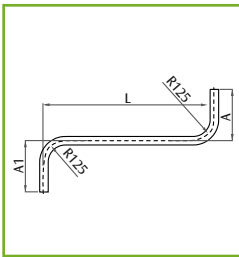
“J”-AUSFÜHRUNG

ARTIKELNUMMER	A1 = min 250 - max 1.000	L = min 380 - max 1.000	A = min 250 - max 1.000
☐ ERJ-030503X	300	500	300
☐ ERJ-050503X	500	500	300
☐ ERJ-070703X	750	750	300
☐ SPC			



“L”-AUSFÜHRUNG

ARTIKELNUMMER	L = min 250 - max 1.000	A = min 250 - max 1.000
☐ ERL-0305X	300	500
☐ ERL-0505X	500	500
☐ ERL-0705X	750	500
☐ SPC		

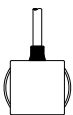


“S”-AUSFÜHRUNG

ARTIKELNUMMER	A1 = min 250 - max 1.000	L = min 380 - max 1.000	A = min 250 - max 1.000
☐ ERS-030503X	300	500	300
☐ ERS-030703X	300	750	300
☐ ERS-031003X	300	1000	300
☐ SPC			

GEHÄUSEANSCHLUSS WÄHLEN

GEHÄUSEANSCHLUSS



Fest ERCF-001X

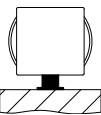


Neigungsadapter 10° ERCF-010X



Drehbar ERCE-001X

DIREKTER GEHÄUSEANSCHLUSS



Fest ERDF-001X



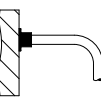
Drehbar mit vorderseitiger Befestigung ERDG-001XA



Drehbar mit vorderseitiger Befestigung ERDG-001XP

WANDANSCHLUSS WÄHLEN

WANDANSCHLUSS



Fest ERPF-001X

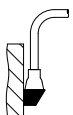


Drehbar mit vorderseitiger Befestigung ERPG-001XA



Drehbar mit rückseitiger Befestigung ERPG-001XP

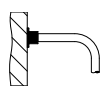
ADAPTER ZUR WANDBEFESTIGUNG



Mit vorderseitiger Befestigung ERPS-001XA



Mit rückseitiger Befestigung ERPS-001XP



Fest ERPF-001X



Drehbar mit rückseitiger Befestigung ERPG-001XP

Edelstahl



ETA-QUALITÄT, FÜR OUTDOOR

Dank des spezifischen Konstruktionskonzepts, der beständigen Materialien und Oberflächenbearbeitungen sichert die Reihe der Outdoorlösungen E VIS einen perfekten Schutz der inneren Bauteile des Schaltschranks gegen Umwelteinflüsse, extreme Temperaturen, direkte Sonnenstrahlung, Umgebungen mit schwierigen Bedingungen, Witterungseinflüsse, mechanische Einflüsse, chemische Stoffe und Vandalismus.

Das Produktdesign fördert daher einen ausgezeichneten Schutz bei Outdoor-Installationen.

VORTEILE

Besonderes Konstruktionskonzept der Serie	Innovation
Natürliche Belüftung	Zweckmäßigkeit
Beständige Materialien und Oberflächenbearbeitungen für Außeninstallationen	Robustheit
Schnelle Montage und einfache Verkabelung	Praktische Handhabung
Vandalensicheres Design, Schaltschrank bei geschlossener Tür nicht zugänglich	Sicherheit

Outdoor



e VIS

LÖSUNGEN FÜR OUTDOOR-ANWENDUNGEN

MERKMALE

- 1 In zwei Ausführungen erhältlich: einwandig oder doppelwandig mit Abdeckungen.
- 2 In zwei Materialien erhältlich: Stahlblech und Aluminiumlegierung.
- 3 ETA Spezial-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmtauhärtender Pulverbeschichtung.
- 4 Monoblockschrank mit vandalensicherer Form, bei geschlossener Tür unzugänglich.
- 5 Am Gestell angeschraubtes Regendach.



- 6 Tür mit Schlüsselverschlusssystem und der Möglichkeit, verschieden Einsätze oder einen Verschluss für Vorhängeschloss zu verwenden.
- 7 Natürliche Belüftung rings um den Monoblock-Schrank dank des "Doppelwandsystems" von Seitenwand, Rückwand, belüftetem Dach und Sockel.
- 8 Schnelle Montage und einfache Verkabelung, verbunden mit maximaler Sicherheit und Schutz.
- 9 Möglichkeit zur Montage des ETA-Standardinnenzubehörs.

Outdoor





INNOVATION

Innovatives Produktkonzept.



DESIGN

Dank des Ad-Hoc-Design lassen sich die seitlichen Abdeckungen ohne Schrauben montieren.

Outdoor

S
U
P
E

FLEXIBILITÄT

Möglichkeit zur Herstellung von in Sondergrößen, mit Wärmeisolierung, verschiedenen Oberflächenbearbeitungen oder einer komplett kundenspezifischen Ausführung.



KLIMATISIERUNG

Doppelschichtige Vordertür und Lüftungsöffnungen am Dach.



ZWECKMÄSSIGKEIT

Drei Schrauben genügen, um das Dach mit Scharnieren zu montieren und um die seitlichen Abdeckungen am Monoblock-Gestell zu befestigen.



ROBUSTHEIT UND SICHERHEIT

Keinerlei Zugang von außen bei geschlossener Tür. Schlüsselverschlusssystem.



PRAKTISCHE HANDHABUNG

Große Kabeleinführung und schnelle Montage der vorderen Sockelblende für eine einfache Verkabelung.



RAL 7035L



Zubehör auf S. 260

Outdoor

✓ PRODUKTVERBESSERUNG

- Türanschlag wechselbar
- Tiefenstreben für den Sockel:
 - von außen vorgesehene Anschraubmöglichkeit (Anstatt von innen) für eine funktionalere Gestaltung der Montage
- Möglichkeit zur rückseitigen bündigen Montage der Montageplatte zwischen den Holmen
- Hebemöglichkeit mit 2 Kranösen
- Silikondichtung als Standardausstattung

📦 FERTIGUNG UND ZUSAMMENSETZUNG

Grundgestell, Dach, Tür und Rückwand aus Aluminiumlegierung AlMg3 oder aus entsprechend starkem Stahlblech.

- Geschweißtes Grundgestell mit abnehmbarer Rückwand
- Dach mit Lüftungsschlitzen, am Grundgestell angeschraubt
- ausschließlicher vorderer Zugang durch Tür mit Zweikomponenten-Silikon-Dichtung, Dreipunkt-Verschlussystem und Griff mit Hebelbetätigung sowie abschließbares Schloss
- 40 mm hohes Regendach mit 20 mm Dachvorsprung an allen Seiten
- Kabeleinführung mit geschraubten, entfernbaren Kabeleinführungsplatten
- mit Doppeltür für L=1200 mm erhältlich
- Sockel H=100/200 in den Ausführungen mit vollen oder belüfteten Frontstreben, getrennt zu bestellen.

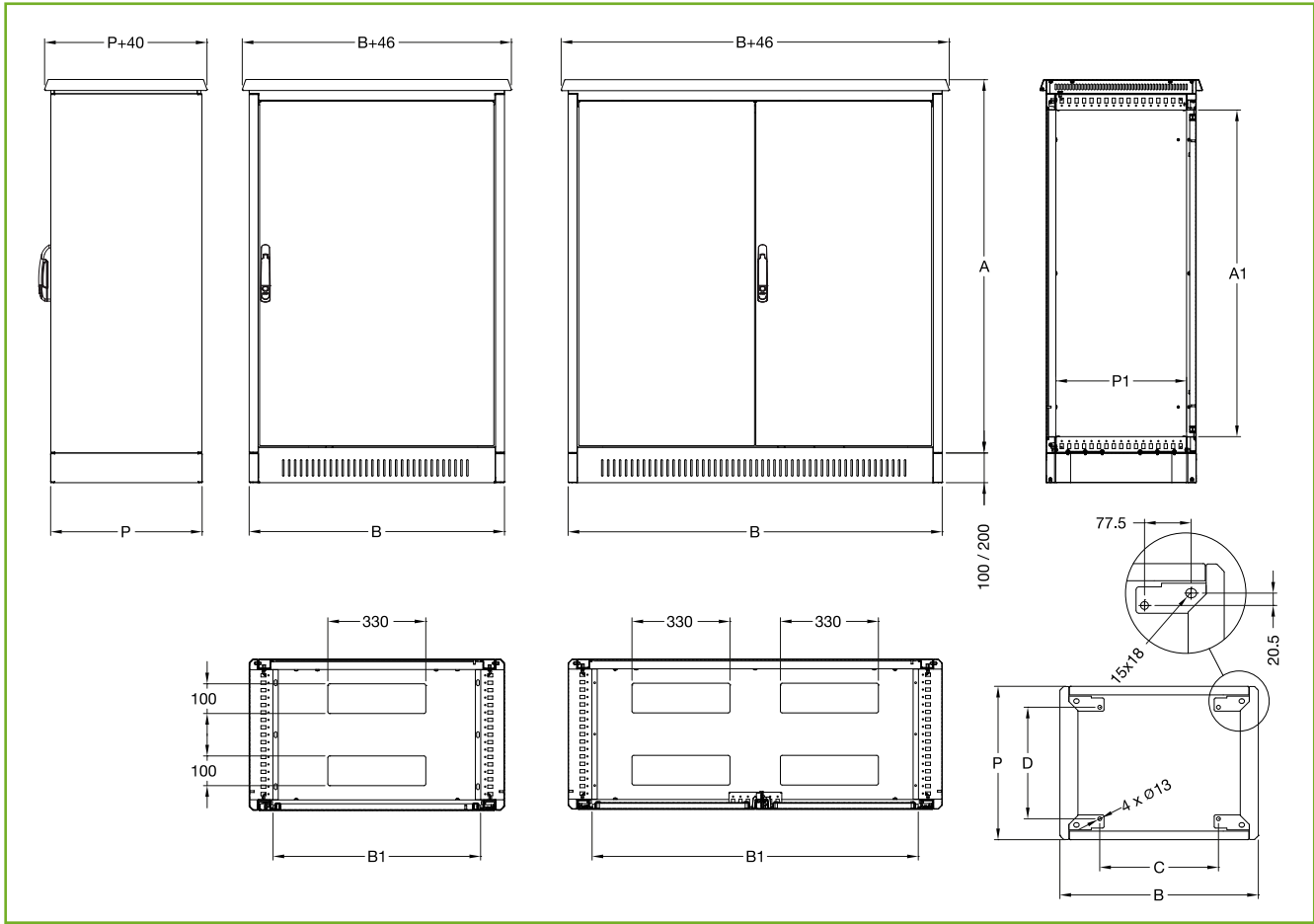
🌀 LACKIERUNG

ETA Spezial-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Gestell RAL 7035 glatt.



🛡️ SCHUTZART

- IP56 (Einzeltür) und IP55 (Doppeltür) gemäß IEC EN62208; EN60529
- Stoßfestigkeit IK10 gemäß IEC EN62208; EN62262
- Schutzart durch die Dichtung aus Zweikomponenten-Silikonschaum gewährleistet.



ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN			SCHRANK ABMESSUNGEN			VERFÜGBARER PLATZ		
	BREITE	HÖHE	TIEFE	B	A	P	B1	A1	P1
EVIS060804SA	600	800	400	660	858	410	500	700	340
EVIS061204SA	600	1200	400	660	1258	410	500	1100	340
EVIS061205SA	600	1200	500	660	1258	510	500	1100	440
EVIS061404SA	600	1400	400	600	1458	410	500	1300	340
EVIS080804SA	800	800	400	860	858	410	700	700	340
EVIS081204SA	800	1200	400	860	1258	410	700	1100	340
EVIS081205SA	800	1200	500	860	1258	510	700	1100	440
EVIS081404SA	800	1400	400	860	1458	410	700	1300	340
EVIS120804SA	1200	800	400	1260	858	410	1100	700	340
EVIS121204SA	1200	1200	400	1260	1258	410	1100	1100	340
EVIS121205SA	1200	1200	500	1260	1258	510	1100	1100	440
EVIS121404SA	1200	1400	400	1260	1458	410	1100	1300	340

Die Artikelnummern beziehen sich auf die Lösung in Aluminium mit Einzeltür, zur Bestellung der Lösung in Stahlblech einwandig, das angehängte „A“ durch ein angehängtes „M“ ersetzen (z.B. EVIS060804SM).
Weitere Größen auf Anfrage erhältlich.

Outdoor



RAL 7035L



Zubehör auf S. 260

Outdoor

✓ **PRODUKTVERBESSERUNG**

- Türanschlag wechselbar
- Tiefenstreben für den Sockel:
 - von außen vorgesehene Anschraubmöglichkeit (Anstatt von innen) für eine funktionalere Gestaltung der Montage
- Möglichkeit zur rückseitigen bündigen Montage zwischen der Holmen
- Hebemöglichkeit mit 2 Kranösen
- Silikondichtung als Standardausstattung.

📦 **FERTIGUNG UND ZUSAMMENSETZUNG**

Grundgestelle, Dach, Tür und Rückwand aus Aluminiumlegierung AlMg3 oder aus entsprechend starkem Stahlblech.

- Geschweißtes Grundgestelle mit abnehmbarer Rückwand und äußeren Verkleidungen
- Rückseitige Verdeckung und seitliche Verkleidungen ohne Schrauben am Grundgestelle befestigt, mit fester Montagefolge und logischem Steckverbindungssystem
- Dach mit Lüftungsschlitzen und Scharnieren vorn am Rahmen des Grundgestelle angeschraubt
- ausschließlicher vorderer Zugang durch Doppeltür mit Zweikomponenten-Silikon-Dichtung, Dreipunkt-Verschlussystem und Griff mit Hebelbetätigung sowie abschließbares Schloss
- Kabeleinführung mit geschraubten, entfernbaren Kabeleinführungsplatten
- 40 mm hohes Regendach mit 20 mm Dachvorsprung an allen Seiten
- mit Doppeltür für L=1200 mm erhältlich
- Sockel H=100/200 in den Ausführungen mit vollen oder belüfteten Frontstreben, getrennt zu bestellen.

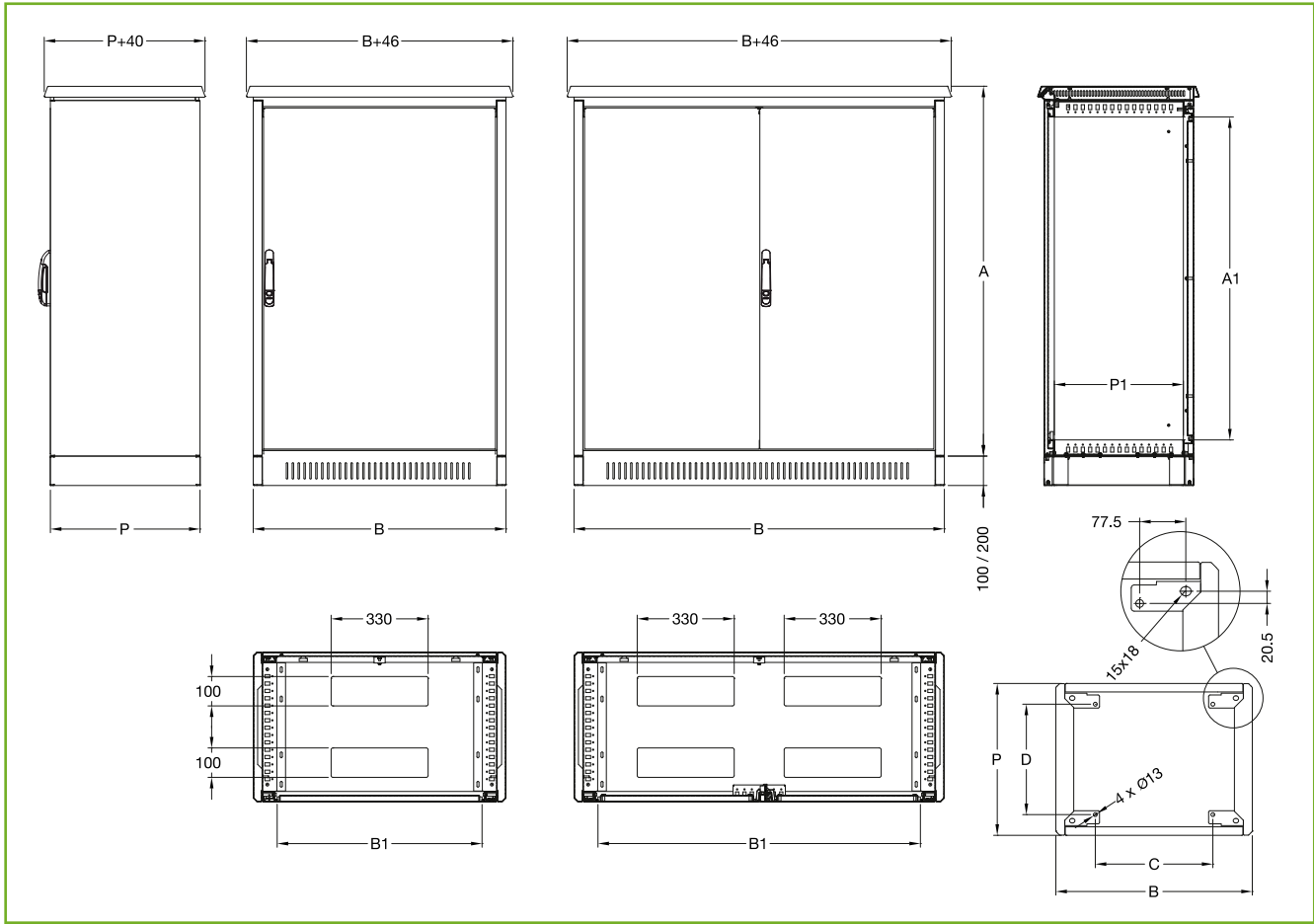
🌀 **LACKIERUNG**

ETA Spezial-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Gestell RAL 7035 glatt.



🛡️ **SCHUTZART**

- IP56 (Einzeltür) und IP55 (Doppeltür) gemäß IEC EN62208; EN60529
- Stoßfestigkeit IK10 gemäß IEC EN62208; EN62262
- Schutzart durch die Dichtung aus Zweikomponenten-Silikonschaum gewährleistet.



ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN			SCHRANK ABMESSUNGEN			VERFÜGBARER PLATZ		
E VIS	BREITE	HÖHE	TIEFE	B	A	P	B1	A1	P1
EVIS060804DA	600	800	400	660	858	410	500	700	340
EVIS061204DA	600	1200	400	660	1258	410	500	1100	340
EVIS061205DA	600	1200	500	660	1258	510	500	1100	440
EVIS061404DA	600	1400	400	600	1458	410	500	1300	340
EVIS080804DA	800	800	400	860	858	410	700	700	340
EVIS081204DA	800	1200	400	860	1258	410	700	1100	340
EVIS081205DA	800	1200	500	860	1258	510	700	1100	440
EVIS081404DA	800	1400	400	860	1458	410	700	1300	340
EVIS120804DA	1200	800	400	1260	858	410	1100	700	340
EVIS121204DA	1200	1200	400	1260	1258	410	1100	1100	340
EVIS121205DA	1200	1200	500	1260	1258	510	1100	1100	440
EVIS121404DA	1200	1400	400	1260	1458	410	1100	1300	340

Die Artikelnummern beziehen sich auf die Lösung in Aluminium mit Doppeltür, zur Bestellung der Lösung in Stahlblech mit doppelwandung, das angehängte „A“ durch ein angehängtes „M“ ersetzen (z.B. EVIS060804DM).

Weitere Größen auf Anfrage erhältlich.

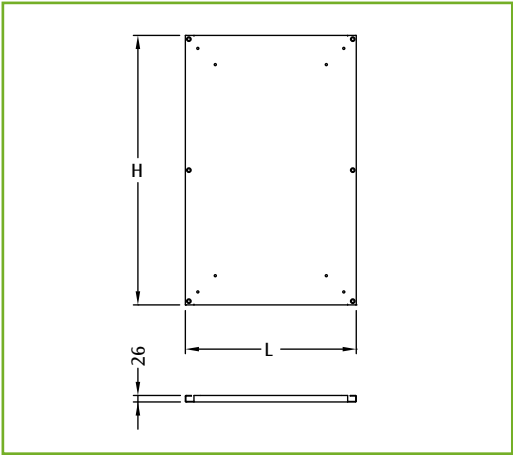
Outdoor



VORDERSEITIG EINSETZBARE
MONTAGEPLATTE EUPA

Hergestellt aus sendzimirverzinktem Stahlblech.

 Separat zu bestellen: Montagezubehör WTAC-002.



MONTAGEPLATTE

EVPA CODE	SCHRANKABMES.		MONTAGEPL.	
	B	A	L	H
EVPA-060080	600	800	485	680
EVPA-060120	600	1200	485	1080
EVPA-060140	600	1400	485	1280
EVPA-080080	800	800	685	680
EVPA-080120	800	1200	685	1080
EVPA-080140	800	1400	685	1280
EVPA-120080	1200	800	1085	680
EVPA-120120	1200	1200	1085	1080
EVPA-120140	1200	1400	1085	1280

Outdoor



MODULARER SOCKEL EVZE



FERTIGUNG

Front- und Seitenstreben mit integriertem Eckelement aus Aluminiumlegierung AlMg3 oder aus Stahlblech.



LACKIERUNG

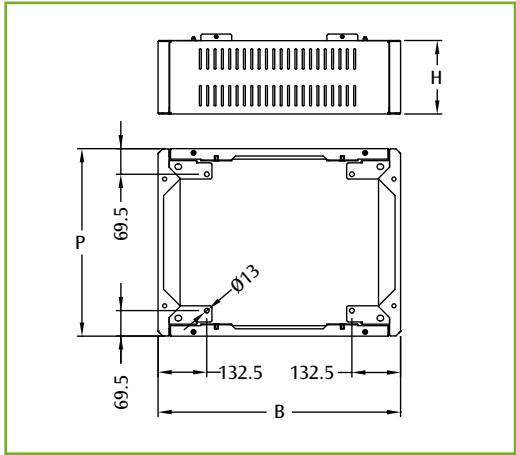
ETA Spezial-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Gestell RAL 7035 glatt.



ZUSAMMENSETZUNG

Der Sockel besteht aus:

- Seitlichen Streben mit integriertem Eckelement: Packung zu 2 Stück
- Frontalen Voll- oder belüfteten Streben: Packung zu 2 Stück.



SEITL. SOCKEL. MIT INT. ECK. FÜR E VIS

EVZE CODE	BESCHREIBUNG	P
EVZE-T0400A	SEITLICHE SOCKELBLENDEN MIT INTEGRIERTEN ECKELEM. B=100	410
EVZE-T0500A	SEITLICHE SOCKELBLENDEN MIT INTEGRIERTEN ECKELEM. B=100	510

VORDERE SOCKELBLENDEN FÜR E VIS

EVZE CODE	BESCHREIBUNG	B
EVZE-T0600A	VORDERE SOCKELBLENDEN B=100	660
EVZE-T0800A	VORDERE SOCKELBLENDEN B=100	860
EVZE-T1200A	VORDERE SOCKELBLENDEN B=100	1260



Die Artikelnummern beziehen sich auf den Sockel aus Aluminiumlegierung.

Zur Bestellung des Sockels aus Stahlblech, anstelle von "A" ein "M" anhängen (z.B. EVZE-T0400M).

Zur Bestellung der Frontblenden in der Ausführung mit Lüftungsschlitzen, an die Artikelnummer ein "V" anhängen (z.B. EVZE-T0400AV oder EVZE-T0400MV).

Zur Bestellung der Blenden H=200, an die Artikelnummer ein "D" anhängen (z.B. EVZE-T0400AD oder EVZE-T0400AVD).



19" HOLME AEMK

Zur Montage von 19" Elementen oder für modulare Elektrogeräte mit Befestigung auf DIN Schienen konzipiert.

FERTIGUNG

Verzinktes Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

2 Stück.

19" PROFILE SYSTEM PLUS

ARTIKELNUMMER	HÖHE SCHRANK	HE
AEMK		
AEMK150800	800	15
AEMK241200	1200	24
AEMK291400	1400	29



MONTAGEBÜGEL AEP0070

Verzinkte Montagebügel zur Montage von 19" Holme Schränken, Breite 600.

ZUSAMMENSETZUNG

4 Stück



BREITENSTREBEN AEP0098

Breitenstreben (obere unduntere Befestigung) zur Montage von 19" Holmen (AEMK, AERL, AERC) an Schränken E VIS, Breite 800mm. Aus sendzimir-verzinktem Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

2 Stück

BREITENSTREBEN

ARTIKELNUMMER	BREITE
AEP	
AEP0098	800

Die verzinkten Montagebügel AEP0070 (4 St.) für die Befestigung der 19" Holme müssen separat bestellt werden

KRANÖSEN WTGS-004

FERTIGUNG

kranösen M12, zink-passiviert.

ZUSAMMENSETZUNG

Packung zu: 2 Stück samt Montagezubehör.

TÜRFESTSTELLER WTFP-008

Ermöglicht die mechanische Blockierung bei 95°.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück samt Montagezubehör.

Outdoor

VERSCHLUSSYSTEME WE

Für Verschlussysteme WE und vom Standard abweichende Einsätze vgl. Seite 59.



KLIMATISIERUNG

Die Outdoor-Anwendungen, die unterschiedlichen Temperaturen und ständiger Sonnenstrahlung ausgesetzt sind, machen eine gute Klimatisierung erforderlich, um den einwandfreien Betrieb der installierten elektrischen und elektronischen Apparaturen ständig zu garantieren.

Um diese Probleme am Besten zu lösen, bieten wir neben den Standardartikeln zur Belüftung und Heizung eine Auswahl spezifischer Outdoor-Klimageräte zur Installation inner oder außerhalb des Schaltschranks und eine große Auswahl an Zubehör (Kondenswasserbildung verhindernde Heizelemente usw.) an.



Für weitere Informationen schlagen Sie bitte im betreffenden Kapitel nach, Seite 303

Outdoor

Kabelverschraubungen für Outdoor-Anwendungen erhältlich (s. S. 267 und 268).





EMV-LÖSUNGEN

Die Richtlinie "Elektromagnetische Verträglichkeit" betrifft die aktiven Bauteile, die elektromagnetische Wellen senden/empfangen und Störungen auslösen und damit den Betrieb der an den Schalttafeln installierten elektronischen Apparaturen beeinträchtigen können.

Unsere Produkte sind nicht von den Bestimmungen dieser Richtlinie betroffen, da sie keine elektromagnetischen Wellen aussenden, aber sie können als Barriere gegen elektromagnetische Wellen dienen, die sich von der inneren und äußeren Quelle ausbreiten. Dies ermöglicht eine erhebliche Abschwächung der Intensität des elektromagnetischen Feldes im elektrischen und magnetischen Bauteil und folglich der Störung, die diese an den Apparaturen auslösen.

VORTEILE

Strukturelle Merkmale	Hoher Schutz
Leistungsfähige Konstruktionskonzepte und Materialien	Unterstützung des Kunden zur Anpassung des Schaltschranks an die Richtlinie
Vielfältige Lösungen, Schränke und Gehäuse	Flexibilität
Übereinstimmung mit den Industriestandards	Sicherheit

EMC

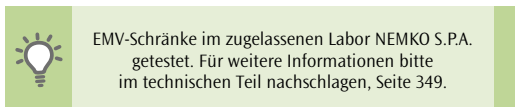


E NUX SCHRANK

MONTIER. SCHRANK	SCHRANKABMESSUNGEN		
CODE	BREITE	HÖHE	TIEFE
ENUX062006PRZ	600	2000	600
ENUX082006PRZ	800	2000	600
ENUX062008PRZ	600	2000	800
ENUX082008PRZ	800	2000	800

Weitere Größen auf Wunsch erhältlich.

Für Versionen mit Sichttür auf Wunsch Fenster aus Polycarbonat oder Methacrylat mit Innerem aus Drahtnetz erhältlich, das die Sicht auf die innere Instrumentenausstattung gestattet, ohne die gebotenen Abschirmungswerte merklich zu verändern.



FERTIGUNG

Das einzigartige Profil, das Holme und Querträger des Dachs auszeichnet, besteht aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze. Es wird mithilfe einer durchgehenden Schweißung geschlossen und hat keine scharfen Kanten. Der Boden ist in einem Stück gefertigt, mit kastenförmiger Struktur, die durch Schweißen von pressgebogenen Profilen aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze erzielt wird. Die Ecken sind mit rechtwinkligen Verbindungselementen aus Sonderstahl hergestellt, die aus zwei Teilen bestehen und mit Laser an Holmen, Bodenquerstreben und Dach geschweißt sind. Die Verbindung der gesamten Struktur wird mit 8 hochfesten Schrauben und Positionierstiften zwischen den beiden Teilen des rechtwinkligen Verbindungselements erzielt.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung:

- Tür und Rückwand (außen): RAL 7035 strukturiert
- Dach (außen): RAL 5020 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG MONTIERTER SCHRANK

- Gestell aus verzinktem Stahlblech mit hoher Streckgrenze
- Tür aus Stahlblech, auf beiden Seiten verzinkt und nur außen gepulvert, mit Rohrrahmen zur Versteifung und Doppelbartverschluss Ø 3 mm mit Kipphebelbetätigung
- Rückwand und abnehmbares Dach auf beiden Seiten verzinkt und nur außen gepulvert
- Boden aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze, verzinkt und mit einer einzigen Kabeleinführungsplatte versehen
- leitfähige und abschirmende Dichtung an Gestell und Boden angebracht.

SCHUTZART

NEMA 1 nach UL508A; UL50.

EMV VERBINDUNGSATZ EUKU-002 EMC

Zur Verbindung zweier E NUX EMV Schränke.

ZUSAMMENSETZUNG

8 Verbinder - Elektrisch leitende Gewebe-Klebdichtung mit Nickel-Imprägnierung und Schaumstoffkern für hochelastische Passung - Befestigungszubehör.



SEITENWÄNDE EUFI

FERTIGUNG

Mit strukturiertem Falz aus pressgebogenem Stahlblech, galvanisiert auf beiden Seiten und nur außen pulverbeschichtet.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

- 2 Seitenwände
- Schnellbefestigung
- Montagezubehör.

Weitere Abmessungen auf Wunsch erhältlich.

SEITENWÄNDE

EUFI CODE	SCHRANKABMESSUNGEN	
	HÖHE	TIEFE
EUFI060200EMC	2000	600
EUFI080200EMC	2000	800

EMC



E COR GEHÄUSE IN EMV-AUSFÜHRUNG

MERKMALE UND ZUSAMMENSETZUNG

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech nur außen lackiert ohne Flanschplatte. Tür (Anschlag wechselbar) aus verzinktem Stahlblech nur außen lackiert mit Doppelbartverschluss Ø 3 mm (Gehäuse und Einsatz aus Zinklegierung, Zunge aus Edelstahl) und abschirmender, leitfähiger Dichtung. Montageplatte aus verzinktem Stahlblech. Schraubenset für Erdung und Montage.

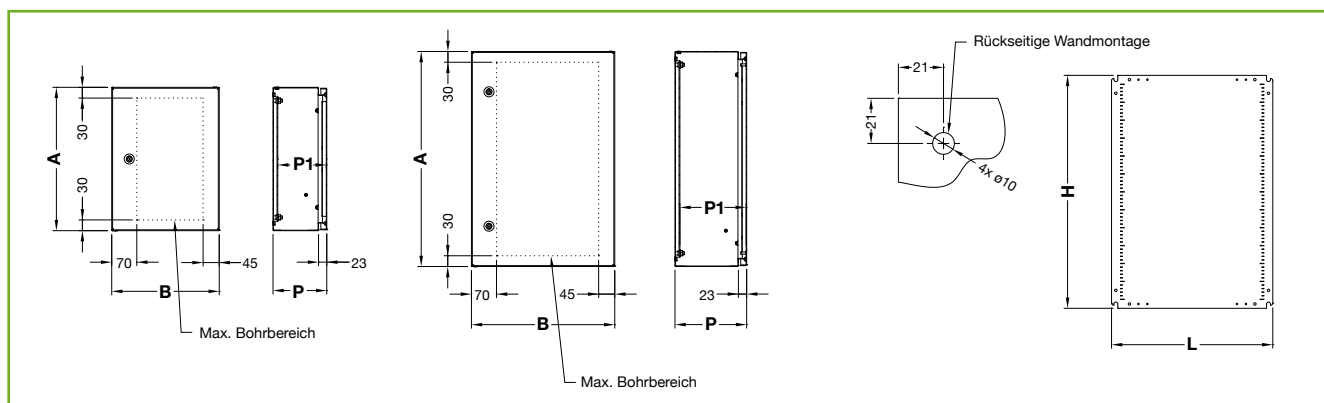
LACKIERUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrottauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 mit Struktur.



SCHUTZART

NEMA1 gemäß UL508A; UL50.



GEHÄUSE E COR

E COR CODE	GEHÄUSE					MONTAG-PLATTE	
	B	A	P	P1	TYP/NR.	L	H
EC020315.E	200	300	150	135	Drehriegel/1	150	250
EC040420.E	400	400	200	185	Drehriegel/1	350	350
EC040620.E	400	600	200	185	Drehriegel/2	350	550
EC060630.E	600	600	300	285	Drehriegel/2	550	550

EMV SD KLEMMERGEHÄUSE

Gehäuse und Deckel aus Stahlblech.

ZUSAMMENSETZUNG

Das Gehäuse besteht aus:

- galvanisiertem Korpus nur außen pulverbeschichtet
- galvanisiertem Deckel nur außen pulverbeschichtet samt Bohrungen für Scharniere und Deckelfixierung mit unverlierbaren Schrauben.
- leitfähige Dichtung
- Schrauben für Deckelbefestigung.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrottauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



SCHUTZART

NEMA 1 nach UL508A; UL50.



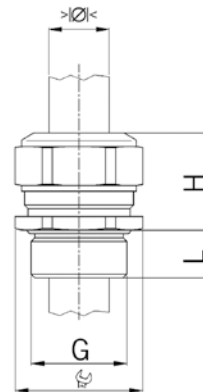
GEHÄUSE SD

SDVE CODE	GEHÄUSEABMESSUNGEN		
	BREITE	HÖHE	TIEFE
SDVE3312	300	300	120
SDVE5312	500	300	120

Für Sonderprojekte haben wir ein umfangreiches Angebot an zertifizierten Kabelverschraubungen, speziell konzipiert für noch leistungsstärkere und sichere Lösungen!

Für jede einfachere Anwendung und Betriebsformen mit besonders schwerer Belastung gibt es fachlich spezielle Lösungen zur Verlegung der Kabel.

- 1 Allgemeine Industrieanwendungen
- 2 Transportbranche: hohe Schwingungen und Verschmutzung
- 3 Schifffahrt: spezifische Branchenanforderungen
- 4 Elektronisch gesteuerte Stationen: EMV-Anforderungen
- 5 Lebensmittel-Branche: hoher Gehalt antibakterieller Stoffe
- 6 Chemie-, Rohöl-, und Off-Shore-Sektor: explosionsgefährdete Bereiche



KABELVERSCHRAUBUNG AUS EDELSTAHL

Material: Edelstahl

Dichtung: Thermoplastisches Elastomer TPE für A2; Fluorocarbon FPM für A4

O-Ring: Nitrilkautschuk NBR für A2; Fluorocarbon FPM für A4

Zugentlastung: Ausf. A

Temperaturspanne: -40° / + 100°C für A2; -40° / + 200°C für A4

Schutzart: IP 68 bis 10 bar

EDELSTAHL-KABELVERSCHRAUBUNG

Mit langem Eingangsgewinde und zweiteiligem Dichteinsatz, über die gesamte Länge nicht isoliert.

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	ARTIKELNUMMER (EDELSTAHL A2)	ARTIKELNUMMER (EDELSTAHL A4)	Mindest- bestell- menge
M16x1.5	6.0	10.5	19	20	10	WP17105X2	WP17105X4	50
M20x1.5	8.0	15.0	24	21	10	WP20150X2	WP20150X4	50
M25x1.5	12.5	20.5	30	25	11	WP25205X2	WP25205X4	25
M32x1.5	17.0	25.5	36	28	13	WP32255X2	WP32255X4	25
M40x1.5	24.0	33.0	46	31	13	WP40330X2	WP40330X4	10
M50x1.5	33.0	42.0	55	34	14	WP50420X2	WP50420X4	10
M63x1.5	40.0	52.0	70	37	14	WP63520X2	WP63520X4	5

 Ausführung A4 ist säureresistent und ideal für hohe Temperaturen.

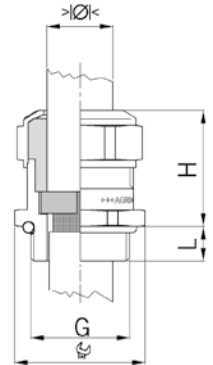
EMC



KABELVERSCHRAUBUNG FÜR EMV-ANWENDUNGEN

Dieser Typ Kabelverschraubungen garantiert eine absolute Kontrolle bei der Installation und ermöglicht eine sichere, störungsfreie Verbindung. Das Federsystem sorgt für eine ideale Haftung und für eine makellose Verlegung der Kabel.

Material: Messing, vernickelt
 Kontaktfeder: Stahl 1.4310
 Dichtung: Thermoplastisches Elastomer TPE
 O-Ring: Nitrilkautschuk NBR
 Zugentlastung: gemäß IEC EN 6244 Ausf. A
 Temperaturspanne: -40° / + 100°C
 Schutzart: IP 68 / IP 69K



KABELVERSCHRAUBUNG FÜR EMV-ANWENDUNGEN

Mit zweiteiligem Dichteinsatz, über die gesamte Länge nicht isoliert.

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	ARTIKELNUMMER (kurzes Eingangsgewinde)	L mm	ARTIKELNUMMER (langes Eingangsgewinde)	Mindest- bestell- menge	ANMER- KUNGEN
M12x1.5	3.5	5.0	15	22	5	WP12050EC	10	WP12050EL	50	1
M12x1.5	5.0	6.5	15	22	5	WP12065EC	10	WP12065EL	50	1
M16x1.5	6.0	10.5	18	25	5	WP17105EC	10	WP17105EL	50	-
M20x1.5	8.0	15.0	24	27	6	WP20150EC	10	WP20150EL	50	-
M25x1.5	12.5	20.5	30	33	7	WP25205EC	11	WP25205EL	25	-
M32x1.5	17.0	25.5	36	33	8	WP32255EC	13	WP32255EL	25	-
M40x1.5	24.0	33.0	46	38	8	WP40330EC	13	WP40330EL	10	2
M50x1.5	33.0	42.0	55	42	9	WP50420EC	14	WP50420EL	10	2
M63x1.5	40.0	52.0	70	42	10	WP63520EC	14	WP63520EL	5	2

1 - Dichteinsatz

2 - Zulassungsverfahren läuft

WEITERE ERHÄLTICHE AUSFÜHRUNGEN



EMV

KABELVERSCHRAUBUNGEN FÜR DIE LEBENSMITTEL-BRANCHE

Superflache Kabelverschraubungen zur Optimierung der exponierten Fläche und zur Begrenzung der Kontamination; sie werden aus Edelstahl A2, Temperaturspanne -40°/+200° mit Schutzart IP68 gefertigt. Ausführung mit und ohne EHEDG Zertifizierung.

KABELVERSCHRAUBUNGEN FÜR OUTDOOR-ANWENDUNGEN

Superflache Kabelverschraubung mit Vandalismusschutz, so dass keine Manipulation von außen möglich ist. Aus vernickeltem Messing, Temperaturspanne -40°/+100° mit Schutzart IP68 gefertigt.



KABELVERSCHRAUBUNGEN FÜR ATEX-ANWENDUNGEN

Kabelverschraubungen mit Zertifizierungen für Ex d IIC und besonders sichere Ex e II Anwendungen; aus vernickeltem Messing (auf Anfrage Edelstahlausführung), Temperaturspanne -60°/+100° mit Schutzart IP68.

Zertifizierung: EC-Type PTB 10 ATEX 1034X / IECEx PTB 12.0055 für Modell EFX

Zertifizierung: SEV 15 ATEX 0152X / IECEx SEV 15.0019X für Modell EEX

Marken: CE EX

Für weitere Anliegen wenden Sie sich zur Bewertung des jeweiligen Projekts bitte an unsere Verkaufsabteilung.

A INDUSTRIAL AUTOMATION

- 1** AUTOMOTIVE
- 2** FOOD & BEVERAGE
- 3** PACKAGING
- 4** OIL & GAS
- 5** HANDLING & LOGISTIC
- 6** PHARMA
- 7** WATER & WASTEWATER
- 8** MARINE & OFFSHORE

B DATA NETWORKING

- 1** NETWORKING
- 2** DATA CENTER
- 3** SMART BUILDING

C COMMERCIAL

- 1** MONITORING & SECURITY
- 2** COMMERCIAL BUILDING
- 3** INFRASTRUCTURE
- 4** HVAC

D ENERGY MANAGEMENT

- 1** RENEWABLE
- 2** SMART CITY
- 3** LV DISTRIBUTION
- 4** ENERGY STORAGE

BIONIQ
BIONIQ LIGHT
BQPA
ETR
ETCR
BEC

TRAGARMSYSTEM

A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

KLIMATISIERUNG ETHERMO

A1 A3 A4 A5 A8 C4

E RIVI KABELFÜHRUNGSSYSTEM

A1 A3 A5 A7 C4 D1

WIE SIE IHR EIGENES BEDIENFELD ZUSAMMENSTELLEN

- 1 Wählen Sie die Produktreihen Bioniq, Bioniq light oder ETCR.
- 2 Geben Sie die Abmessungen der Frontplatte an (L x H).
- 3 Geben Sie die Abmessungen des Behälters an und berücksichtigen Sie dabei die folgenden Optionen für die Tiefe der Bioniq-Reihen:
feste Tiefen 75/130 +
Verlängerung 100 für Bioniq und Verlängerung 75/130/180 für Bioniq light
- 4 Wählen Sie optionales Zubehör.
- 5 Konfigurieren Sie das BQPA- oder ETR-Aufhängungssystem.



bqpa



etr



bqpa



etr

bec



bqpa



etr

etcr



etr

Tragarmsystem



TRAGARMSYSTEM

MERKMALE

Bioniq ist das Tragsystem für Bedienerchnittstellen, das Design mit Technologie vereint und als richtiges "System" entworfen wurde. Es ist aus Aluminiumlegierung gefertigt und nutzt seine Modularität auf drei Achsen.

- Bedienpanelgehäuse BQC und Tastaturgehäuse BQK mit kundenspezifisch angepasster Breite, Höhe und Tiefe je nach einzusetzender Mensch-Maschine-Schnittstelle.

- Tragsystem BQPA je nach Installationsart zusammenstellbar (zur Befestigung am Dach oder an der Wand oder als Pultversion).
- Umfangreiches Angebot an ergänzendem Zubehör.

Tragsystem





FERTIGUNG

Gehäuse aus Aluminiumlegierung mit Extrusionsprofilen, verbunden durch pressgeformte Winkel.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 9006 silber.



SCHUTZART

NEMA 1 nach UL508A; UL50.

AUSWAHL

Die Auswahl des Gehäuses für das Bedienpanel erfolgt über die Angabe des allgemeinen Codes der Produktfamilie, unterteilt nach der Tiefe wie in der Tabelle angegeben, sowie unter einfacher Angabe der Abmessungen Breite und Höhe.

Ferner ist bei der Bestellung festzulegen, ob das Tragarmsystem am Dach (T) oder am Boden (B) des Gehäuses befestigt wird, oder ob es sich um eine Pultversion (P) handelt.

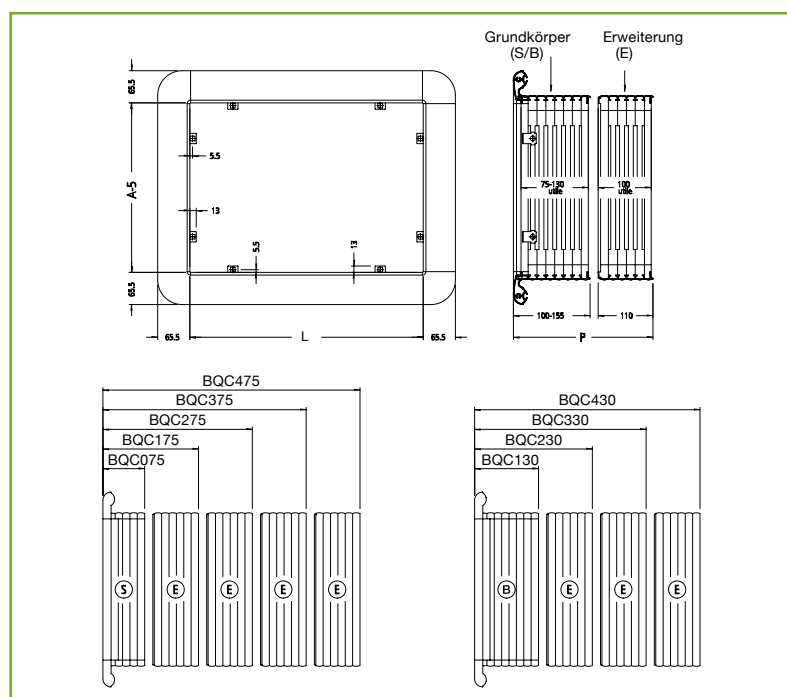
BREITE UND HÖHE

Aufgrund der kundenspezifischen Anfertigung, kann die Breite (L) und die Höhe (A) des Bedienpanel frei gewählt werden.

TIEFE

Sie können zwischen zwei unterschiedlich tiefen Grundmodulen wählen:

- kleines Modul (S) mit innerer Nutztiefe von 75 mm,
 - großes Modul (B) mit innerer Nutztiefe von 130 mm.
- Zu den Grundmodulen lassen sich Erweiterungen (E) mit innerer Nutztiefe von 100 mm hinzufügen.



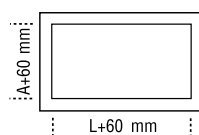
AUSWAHL

						L+60 mm	A+60 mm	T/B/P
S	B	Q	C	0	7	5		
B	B	Q	C	1	3	0		
S + E	B	Q	C	1	7	5		
B + E	B	Q	C	2	3	0		
S + 2E	B	Q	C	2	7	5		
B + 2E	B	Q	C	3	3	0		
S + 3E	B	Q	C	3	7	5		
B + 3E	B	Q	C	4	3	0		
S + 4E	B	Q	C	4	7	5		

T = Befestigung des Tragarmsystems BQPA am Dach des Gehäuses BQC

B = Befestigung des Tragarmsystems BQPA am Boden des Gehäuses BQC

P = Befestigung des Gehäuses BQC auf dem Pult



- alle Angaben sind in Millimeter
- bei Maßen über 999 mm wenden Sie sich bitte an den ETA-Verkauf.
- Auswahl um Rückwand BQBP ergänzen, eventuell um Scharniere BQWA-003 und das Frontpanel BQFR.
- bei Verwendung des Tragarmsystems BQPA beträgt die Mindesttiefe des Bedienpanelgehäuses BQC 130 mm.



FERTIGUNG

Gehäuse aus Aluminiumlegierung mit Extrusionsprofilen, verbunden durch pressgeformte Winkel.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 9006 silber.



SCHUTZART

NEMA 1 nach UL508A; UL50.

AUSWAHL

Die Auswahl des Tastaturgehäuses erfolgt ebenfalls über die Angabe des allgemeinen Codes der Produktfamilie, unterteilt nach der Tiefe, sowie unter Angabe der Abmessungen Breite und Höhe.

BREITE UND HÖHE

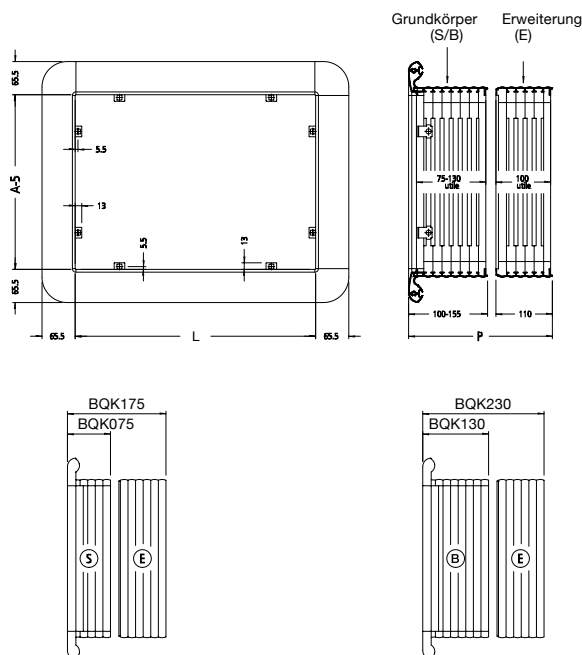
Aufgrund der kundenspezifischen Anfertigung, kann die Breite (L) und die Höhe (A) des Bedienpanel frei gewählt werden.

TIEFE

Sie können zwischen zwei unterschiedlich tiefen Grundmodulen wählen:

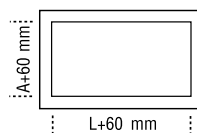
- kleines Modul (S) mit innerer Nutztiefe von 75 mm,
 - großes Modul (B) mit innerer Nutztiefe von 130 mm.
- Zu den Grundmodulen lassen sich Erweiterungen (E) mit innerer Nutztiefe von 100 mm hinzufügen.

Separat zu bestellen sind das Verbindungsprofil zum Bedienpanelgehäuse (BQPU-001) und Gummimanschette (BQM-001) für die Kabeldurchführung. Alternativ zu BQPU-001 Verbindungswinkel 90° (BQKU-003) bestellen, vgl. Seite 279.

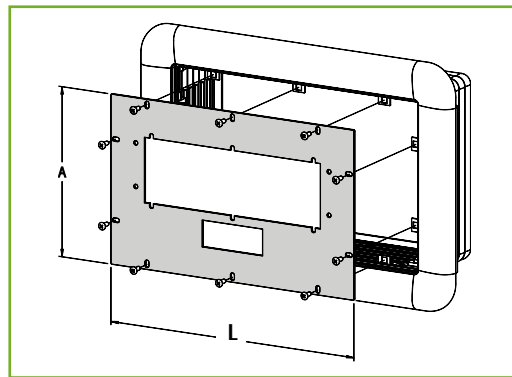


AUSWAHL

						L+60 mm	A+60 mm
S	B	Q	K	0	7	5	
B	B	Q	K	1	3	0	
S + E	B	Q	K	1	7	5	
B + E	B	Q	K	2	3	0	



- alle Angaben sind in Millimeter.
- bei Maßen über 999 mm wenden Sie sich bitte an den ETA-Verkauf.
- Auswahl um Rückwand BQBP, eventuell um Scharniere BQWA-003 und das Frontpanel BQFR ergänzen (vgl. Seite 274).



Bitte die Abmessungen für die auf dem Panel durchzuführenden Bohrungen bekanntgeben.

Montagesatz BQFK-001 zur Befestigung des Frontpanels separat bestellen.

FRONTANEL BQFR-001

FERTIGUNG

Panel aus Aluminium von außen geschraubt.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 9006L.

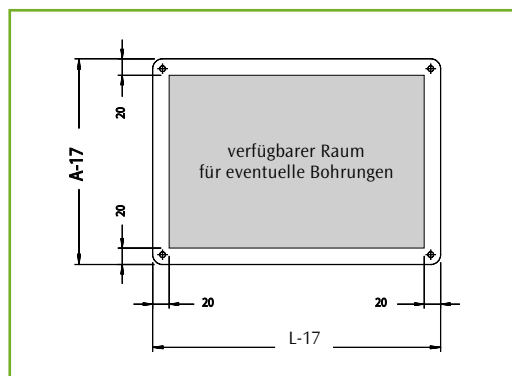


ZUSAMMENSETZUNG

Panel samt Montagezubehör.

AUSWAHL

Auf der Grundlage der Kundenangaben (Abmessungen in mm) fertigt ETA das Frontpanel mit Bohrungen und das entsprechende Gehäuse für Bedienpanel BQC.



Falls ein Panel mit Scharnieren erforderlich ist, dies bei der Bestellung angeben und Scharniere BQWA-003 separat bestellen (vgl. Seite 279).

Bei der Pultausführung mit direkter Befestigung die Rückwand BQBP-002 bestellen.

RÜCKWAND BQBP-001/BQBP-002

FERTIGUNG

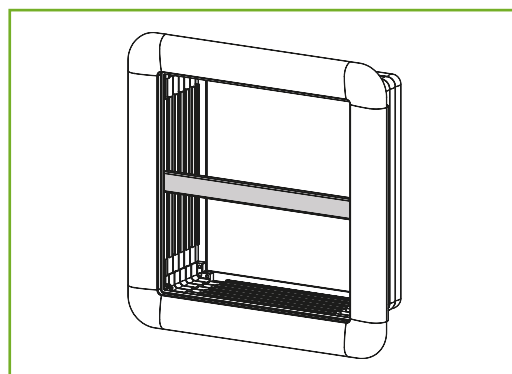
Panel aus nicht lackiertem Aluminium von außen geschraubt.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück samt Montagezubehör.

AUSWAHL

Auf der Grundlage der Kundenangaben (Abmessungen in mm) fertigt ETA die Rückwand.



TRENNPROFIL BQPR-001

Ermöglicht die Trennung des Bedienerpanelgehäuses in zwei Bereiche: vertikal und horizontal einsetzbar.

FERTIGUNG

Aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 9006 silber.



ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück samt Montagezubehör.

AUSWAHL

Die Abmessungen des Trennprofils entsprechen denen des Frontpanels BQFR.



TRAGARMSYSTEM

MERKMALE

Bioniq light ist ein Tragarmsystem für Bedienerschnittstellen mit schlichtem, essentielltem Design: ein flexibles System mit sehr gutem Preis-Leistungsverhältnis und dank der drei Achsen vollkommen modular.

- Bedienpanelgehäuse BQLC und Tastaturgehäuse BQLK mit kundenspezifisch angepasster Breite, Höhe und Tiefe je nach einzusetzender Mensch-Maschine-Schnittstelle.

- Tragarmsystem BQPA je nach Installationsart zusammenstellbar (zur Befestigung am Dach oder an der Wand oder als Pultversion).
- Umfangreiches Angebot an ergänzendem Zubehör.

Tragarmsystem





FERTIGUNG

Gehäuse aus extrudiertem eloxiertem Aluminium, verbunden durch lackierte Druckgusswinkel.

SCHUTZART

Nema 1 nach UL508A; UL50.

AUSWAHL

Die Auswahl des Gehäuses für das Bedienpanel erfolgt über die Angabe des allgemeinen Codes der Produktfamilie, unterteilt nach der Tiefe wie in der Tabelle angegeben, sowie unter einfacher Angabe der Abmessungen Breite und Höhe.

Ferner ist bei der Bestellung festzulegen, ob das Tragarmsystem am Dach (T) oder am Boden (B) des Gehäuses befestigt wird, oder ob es sich um eine Pultversion (P) handelt.

BREITE UND HÖHE

Aufgrund der kundenspezifischen Anfertigung, kann die Breite (L) und die Höhe (A) des Bedienpanel frei gewählt werden.

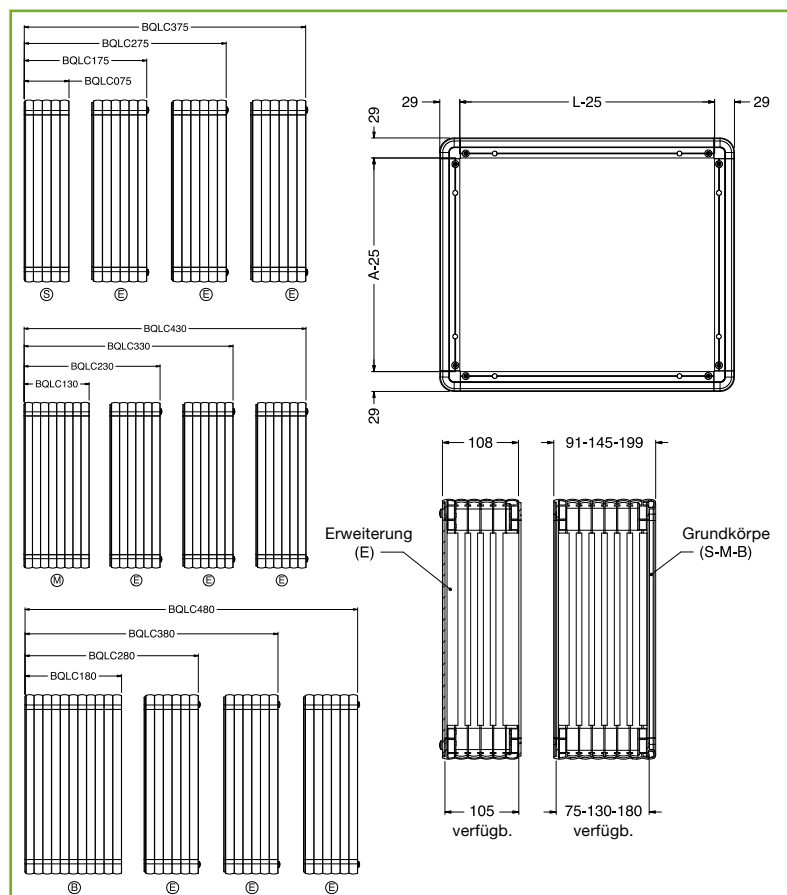
TIEFE

Es stehen drei verschiedene Tiefen zur Auswahl:

- kleines Modul (S) mit innerer Nutztiefe von 75 mm
- mittleres Modul (M) mit innerer Nutztiefe von 130 mm
- großes Modul (B) mit innerer Nutztiefe von 180 mm.

Zu den Grundmodulen lassen sich Erweiterungen (E) mit innerer Nutztiefe von 100 mm hinzufügen.

Griffe BQLH separat bestellen, vgl. Seite 278.



AUSWAHL

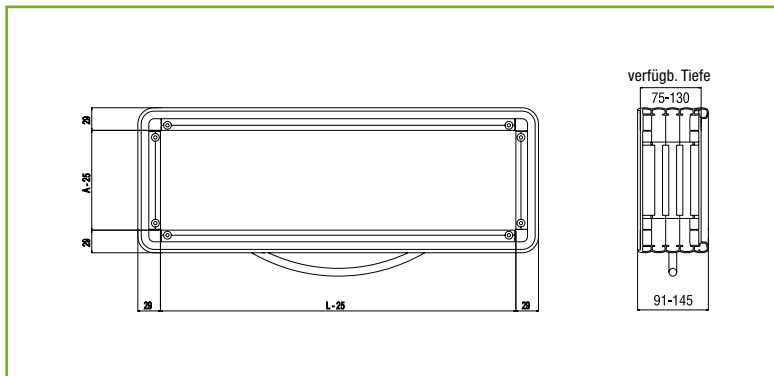
		L+60 mm	A+60 mm	T/B/P
S	B Q L C 0 7 5			
M	B Q L C 1 3 0			
B	B Q L C 1 8 0			
S + E	B Q L C 1 7 5			
M + E	B Q L C 2 3 0			
B + E	B Q L C 2 8 0			
S + 2E	B Q L C 2 7 5			
M + 2E	B Q L C 3 3 0			
B + 2E	B Q L C 3 8 0			
S + 3E	B Q L C 3 7 5			
M + 3E	B Q L C 4 3 0			
B + 3E	B Q L C 4 8 0			

T = Befestigung des Tragarmsystems
BQPA am Dach des Gehäuses
BQLC

B = Befestigung des Tragarmsystems
BQPA am Boden des Gehäuses
BQLC

P = Befestigung des Gehäuses
BQLC auf dem Pult

- Alle Angaben sind in Millimeter.
- bei Maßen über 999 mm wenden Sie sich bitte an den ETA-Verkauf.
- Auswahl um Rückwand BQLBP, eventuell um Scharniere BQWA-003 und das Frontpanel BQLFR ergänzen, vgl. Seite 264.
- im Fall eines Tragarmsystems beträgt die Mindesttiefe des Bedienpanelgehäuses BQLC 130 mm.



FERTIGUNG

Gehäuse aus extrudiertem eloxiertem Aluminium,
verbunden durch lackierte Druckgusswinkel.

Nema 1 gemäß UL508A; UL50.

 AUSWAHL

Die Auswahl des Tastaturgehäuses erfolgt ebenfalls über die Angabe des allgemeinen Codes der Produktfamilie, unterteilt nach der Tiefe, sowie unter Angabe der Abmessungen Breite und Höhe.

 BREITE UND HÖHE

Aufgrund der kundenspezifischen Anfertigung, kann die Breite (L) und die Höhe (A) des Bedienpanel frei gewählt werden.

Es stehen zwei verschiedene Tiefen zur Auswahl:

- kleines Modul (S) mit innerer Nutztiefe von 75 mm
 - mittleres Modul (M) mit innerer Nutztiefe von 130 mm.
- Es sind keine Erweiterungen für dieses Gehäuse verfügbar.

Griffe BQLH (vgl. S. 278), das Montageprofil für das Bedienpultgehäuse (BQLKU-001) sowie die Gummimuffe für die Kabeldurchführung (BQLM-001) müssen separat bestellt werden. Als Alternative zu BQLKU-001 kann auch der 90° Montagebügel (BQLKU-004) bestellt werden kombiniert mit der Gummimanschette BQM-001.

AUSWAHL

							L+60 mm	A+60 mm
B	Q	L	K	0	7	5		
B	Q	L	K	1	3	0		

- alle Angaben sind in Millimeter.
- bei Maßen über 999 mm wenden Sie sich bitte an den ETA-Verkauf.
- Auswahl um Rückwand BQLBP, eventuell um Scharniere BQWA-003 und das Frontpanel BQLFR

FRONTPANEL BQLFR-001

FERTIGUNG

Panel aus Aluminium von innen mittels aufgeschweißter Gewindebolzen festzuschrauben.

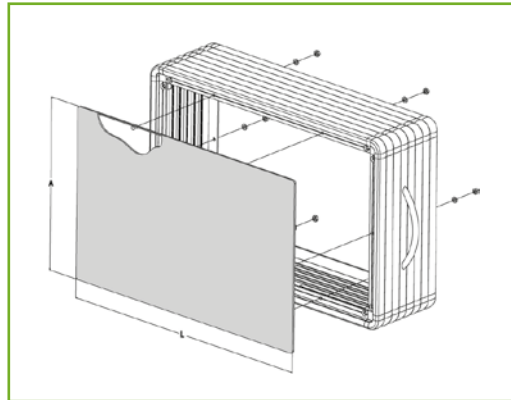
BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 9006L.

ZUSAMMENSETZUNG

Panel samt Montagezubehör.

Montagesatz BQFK-001 zur Befestigung des Frontpanels separat bestellen.



AUSWAHL

Nach Kundenwunsch fertigt ETA das Frontpanel mit Bohrungen wie auch das zugehörige Bedienpanelgehäuse BQLC.

Bitte die Abmessungen für die auf dem Panel durchzuführenden Bohrungen bekanntgeben.

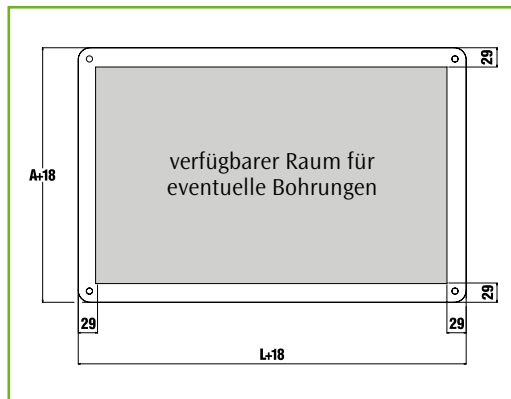
RÜCKWAND BQLBP-001

FERTIGUNG

Panel aus nicht lackiertem Aluminium von innen mittels aufgeschweißter Gewindebolzen festzuschrauben.

ZUSAMMENSETZUNG

Panel samt Montagezubehör.



AUSWAHL

Auf der Grundlage der Kundenangaben (Abmessungen in mm) fertigt ETA die Rückwand.

Falls ein Panel mit Scharnieren erforderlich ist, dies bei der Bestellung angeben und Scharniere BQWA-003 separat bestellen.

TRENNPROFIL BQLPR-001

Ermöglicht die Trennung des Bedienerpanelgehäuses in zwei Bereiche: sowohl vertikal als auch horizontal einsetzbar.

FERTIGUNG

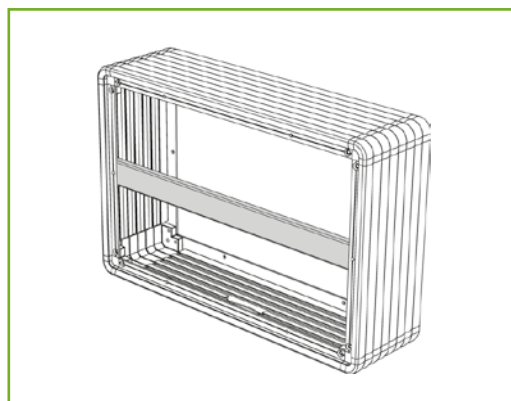
Aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 9006 silber.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück samt Montagezubehör.



AUSWAHL

Die Abmessungen des Trennprofils entsprechen denen des Frontpanels BQLFR.

GRIFF BQLH

FERTIGUNG

Griff aus Aluminiumlegierung.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 9006 silber.

COMPOSIZIONE

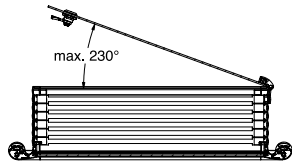
Einzelstück samt Montagezubehör.

BQLH-001 Griff L = 150 mm

BQLH-002 Griff L = 225 mm

BQLH-004 Griff L = 360 mm.





SCHARNIER BQWA-003

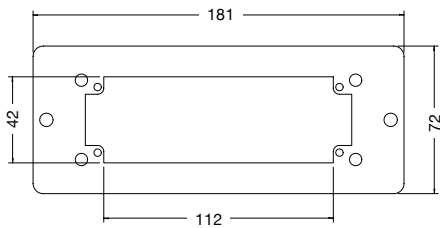
Ermöglicht das Öffnen der Rückwände BQPB und BQLBP.

FERTIGUNG

Zinklegierung, ermöglicht Öffnung bis 230°.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück samt Montagezubehör.



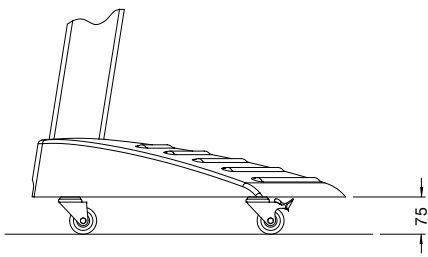
FLANSCH FÜR Klappe FLOPPY DISK SIEMENS BQFD-002

Flansch aus Aluminium für die Aufnahme einer Siemens CNC-Steuerung.

Ermöglicht die Anbringung der Vorrichtung neben dem Gehäuse.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück.



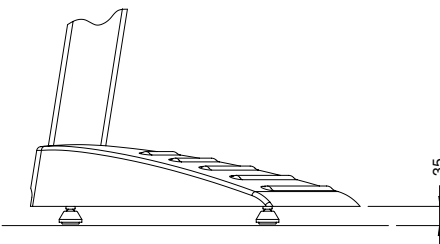
TRANSPORTRAD FÜR PULT BIONIQ BQRU-001

FERTIGUNG

Stütze aus Stanzblech mit Elementen aus chromiertem Zink; Rad aus hochwertigem Polyamid.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück mit Montageschrauben.



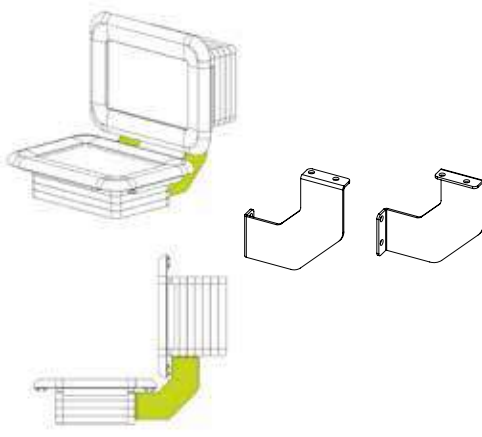
NIVELLIERFUSS FÜR PULT BIONIQ BQPL-001

FERTIGUNG

Verstellbarer Fuß aus einer Polyamid-Basis und einer Halterung aus verzinktem Stahl.

ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück.



VERBINDUNGSBÜGEL 90° FÜR BIONIQ BQKU-003 FÜR BIONIQ LIGHT BQLKU-004

Ermöglicht die 90°-Befestigung eines Tastaturgehäuses am Bedienpanelgehäuse des Systems bioniq oder bioniq light.

FERTIGUNG

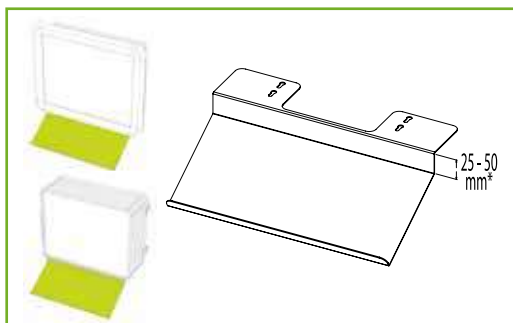
Bügel aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 9006 silber.

ZUSAMMENSETZUNG

2 Stück samt Montageschrauben.



Bei der Bestellung die Auflageoberfläche der Tastatur (B x T in mm) angeben.

* Profilhöhe für Befestigung an bioniq light 25 mm, Profilhöhe für Befestigung an bioniq 50 mm.

TASTATURABLAGE FÜR BIONIQ BQSK-001 FÜR BIONIQ LIGHT BQLSK-001

Ermöglicht die Befestigung einer Tastatur am Bedienpanelgehäuse des Systems bioniq/bioniq light.

FERTIGUNG

Stütze aus Stahlblech.

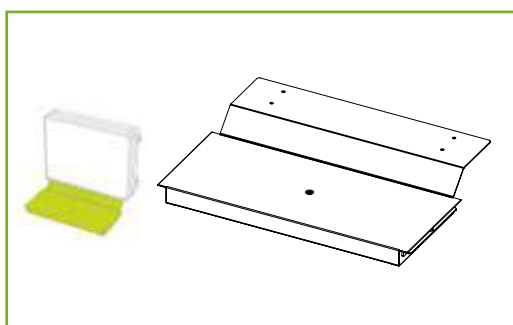
BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 9006 silber.



ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück samt Montageschrauben zur Befestigung am Gehäuse.



Bei der Bestellung die Auflageoberfläche der Tastatur (B x T in mm) angeben.

TASTATURABLAGE MIT MOUSEPAD FÜR BIONIQ BQRM-001 FÜR BIONIQ LIGHT BQLRM-001

FERTIGUNG

Tastaturablage mit Mousepad aus Stahlblech, Befestigungsbügel aus Stahlblech.

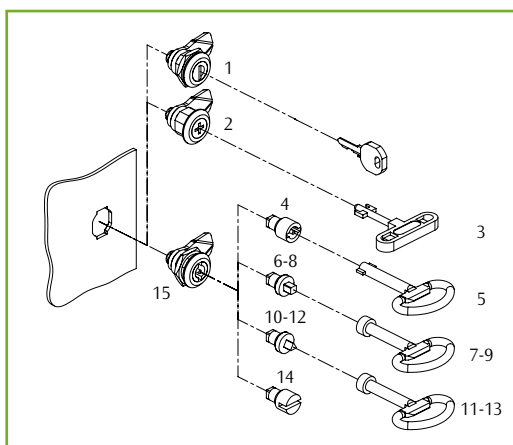
BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 9006 silber.



ZUSAMMENSETZUNG

Einzelstück samt Montageschrauben zur Befestigung am Gehäuse.



SCHLIESSYSTEME

Die Schließsysteme bioniq und bioniq light für ein sicheres Verschließen der Rückwand.

ZUSAMMENSETZUNG

Jedes Schloss besteht aus Schlüssel, Einsatz, Schloss mit Feststellung.

SCHLIESSYSTEME

SCHLOSSCODE FÜR BEFEST. AM PANEL BWE	REF.	BESCHREIBUNG
BWE030	1	EINSATZ MIT SCHLÜSSEL
BWE050	2	FIAT EINSATZ
BWE210	3	FIAT SCHLÜSSEL
BWE010	4	ETA DOPPELBARTSEINSATZ 3 MM
BWE096	5	ETA DOPPELBARTSCHLÜSSEL 3 MM
BWE060	6	VIERKANTEINSATZ 6 MM
BWE260	7	VIERKANTSCHLÜSSEL 6 MM
BWE070	8	VIERKANTEINSATZ 7 MM
BWE268	9	VIERKANTSCHLÜSSEL 7 MM
BWE080	10	DREIKANTEINSATZ 6.5 MM
BWE273	11	DREIKANTSCHLÜSSEL 6.5 MM
BWE090	12	DREIKANTEINSATZ 8 MM
BWE278	13	DREIKANTSCHLÜSSEL 8 MM
BWE100	14	EINSATZ MIT SCHRAUBENZIEHERSCHLITZ
BWE140	15	SCHLOß OHNE EINSATZ



Die Zusammenstellung des Systems bioniq/bioniq light hängt von der Art des gewünschten Arms ab: So erfordert ein Abgang von oben eine andere Kombination der Elemente als ein Abgang von der Wand.

FERTIGUNG

Extrudiertes Aluminiumrohr; andere Teile Druckguss.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung:

- Segment BQAA und Verbindungsrohr BQEC: RAL 9006 silber
- Aufsatzgelenk, Gehäusekupplung, Wandflansch und Winkelstück: graue Farbe.



AUSWAHL

Das Tragarmsystem besteht aus verschiedenen Elementen (Wandflansch, Aufsatzgelenk drehbar, Winkel, Gehäusekupplung) und kundenspezifischen Verbindungselementen (Segment "A" und Rohr "T"). Die Artikelnummern sind in der Tabelle aufgelistet. Abschließend kann am Tragarmsystem das Bedienpanelgehäuse und das Tastaturgehäuse befestigt werden.

LÄNGE

Die Verbindungselemente des Tragarmsystems (Segment "A" und Rohr "T") stehen in definierten Längen zur Verfügung oder werden nach Kundenanforderung gefertigt.

Das Tragarmsystem muss an der Basis fixiert werden.

AUSWAHL

BESCHREIBUNG

CODE

AUFSATZGELENK DREHBAR "11"	B	Q	R	0	1	1
WANDFLANSCH "10"	B	Q	F	0	1	0
WANDKUPPLUNG "15"	B	Q	R	0	1	5
WINKELSTÜCK "30"	B	Q	E	0	3	0
WINKELSTÜCK "35"	B	Q	E	0	3	5
GEHÄUSEKUPPLUNG FÜR GEHÄUSE BQC UND BQLC "40"	B	Q	J	0	4	0
GEHÄUSEKUPPLUNG FÜR GEHÄUSE BST/BSTF "50"	B	Q	J	0	5	0

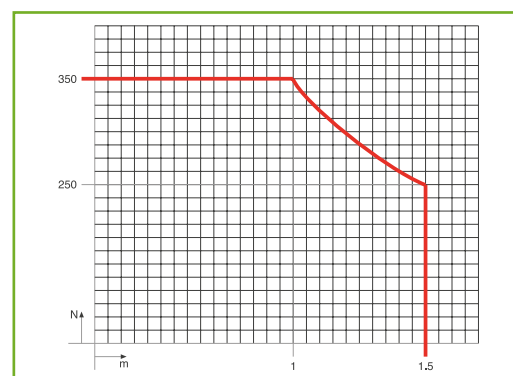
SEGMENT "A" L=500 MM	B	Q	A	A	0	5	0	0
SEGMENT "A" L=750 MM	B	Q	A	A	0	7	5	0
SEGMENT "A" L=1000 MM	B	Q	A	A	1	0	0	0
SEGMENT "A" L=1500 MM	B	Q	A	A	1	5	0	0
SEGMENT "A" L=	B	Q	A	A				

Anmerkung: maximale Länge Segment "A" = 1500 mm

ROHR "T" L=250 MM	B	Q	E	C	0	2	5	0
ROHR "T" L=500 MM	B	Q	E	C	0	5	0	0
ROHR "T" L=750 MM	B	Q	E	C	0	7	5	0
ROHR "T" L=1000 MM	B	Q	E	C	1	0	0	0
ROHR "T" L=	B	Q	E	C				

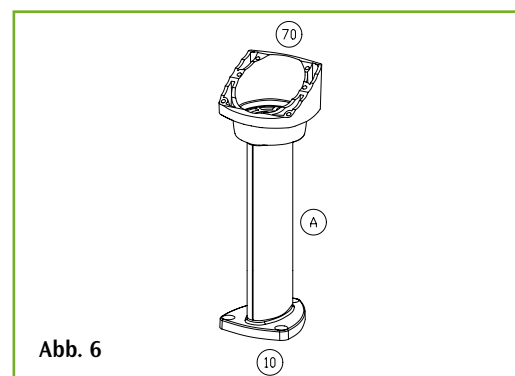
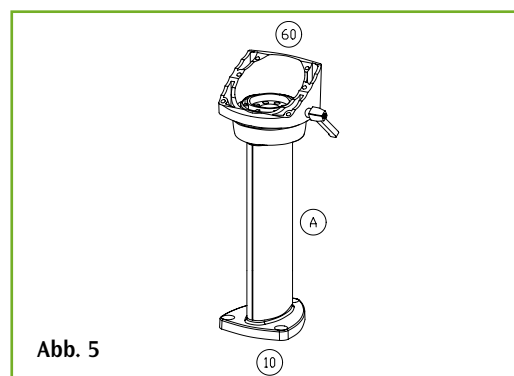
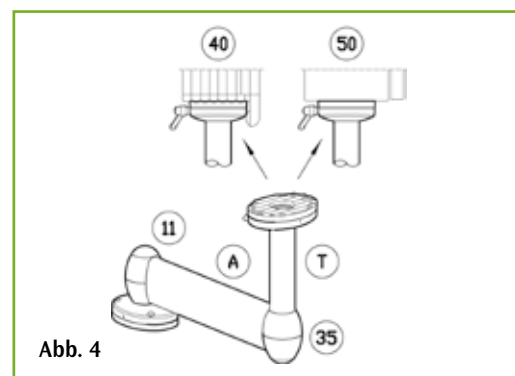
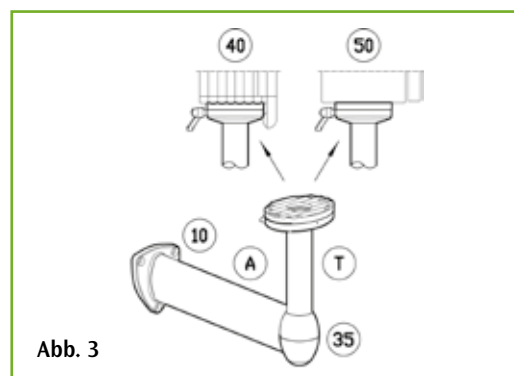
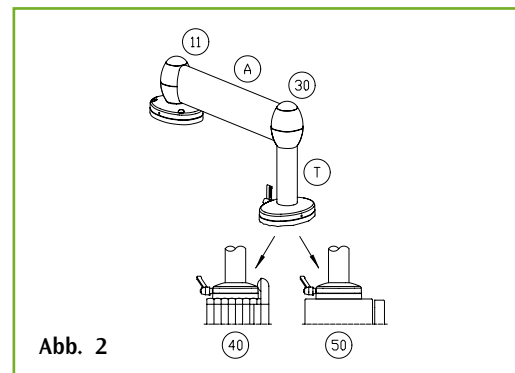
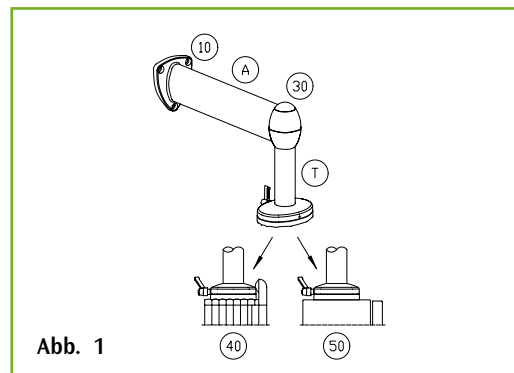
LASTDIAGRAMM

Das grundlegende Element für die Auswahl des Tragarmsystems ist die mechanische Belastung in den verschiedenen Situationen, die vom Gewicht der Bediengehäuse und der Länge des Arms abhängt. Die nebenstehende Tabelle ermöglicht es, die mechanische Belastung des Tragarmsystems auf der Grundlage der Größe und des Gewichts aller Komponenten des Bediengehäuse und des Arms korrekt zu bestimmen.



Tragarmsystem

KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN FÜR DAS TRAGARMSYSTEM



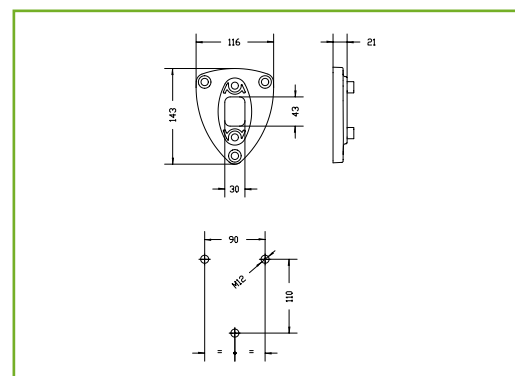
EINZELKOMPONENTEN



WANDFLANSCH "10" BQF010

Gewicht: 0,251 kg.

ZUSAMMENSETZUNG
1 Stück samt Montagematerial.



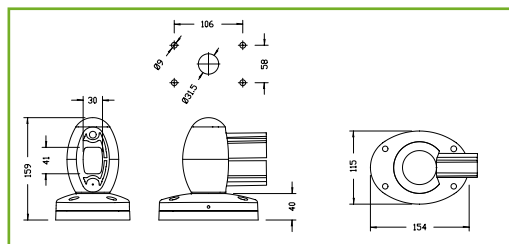


AUFSATZGELENK DREHBAR "11" BQR011

Gewicht: 1,780 kg.
Rotation 300°.

ZUSAMMENSETZUNG

1 Stück samt Montagematerial.

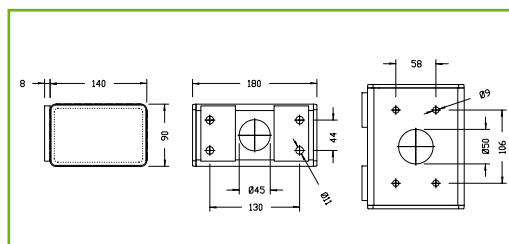


WANDKUPPLUNG "15" BQR015

Gewicht: 4,850 kg.

ZUSAMMENSETZUNG

1 Stück samt Montagematerial.



WINKELSTÜCK "30" BQE030

Gewicht: 0,630 kg.

ZUSAMMENSETZUNG

1 Stück samt Montagema-
terial.

 In Kombination mit T-Rohr,
vertikal nach unten montiert.

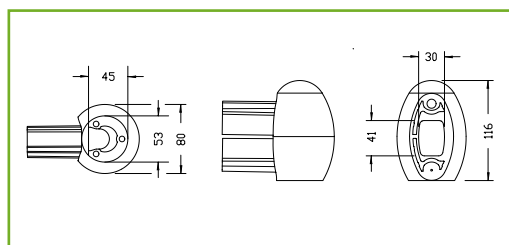
WINKELSTÜCK "35" BQE035

Gewicht: 0,630 kg.

ZUSAMMENSETZUNG

1 Stück samt Montagema-
terial.

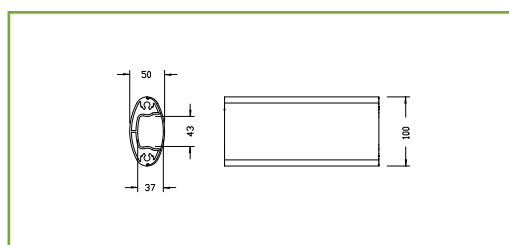
 In Kombination mit T-Rohr,
vertikal nach oben montiert.



SEGMENT "A" BQAA

ZUSAMMENSETZUNG

1 Stück komplett samt Abdeckung zur Befestigung des
Segments am Aufsatzgelenk BQR011 und am Winkel-
stück BQE030 und BQE035.



SEGMENT "A"

BQAA CODE	LÄNGE MM	GEWICHT KG
BQAA0500	500	1,789
BQAA0750	750	2,684
BQAA1000	1000	3,578
BQAA1500	1500	5,367

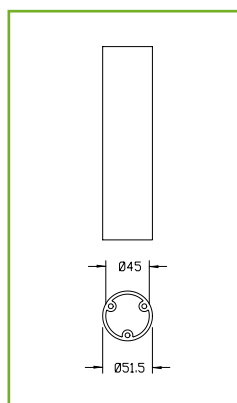


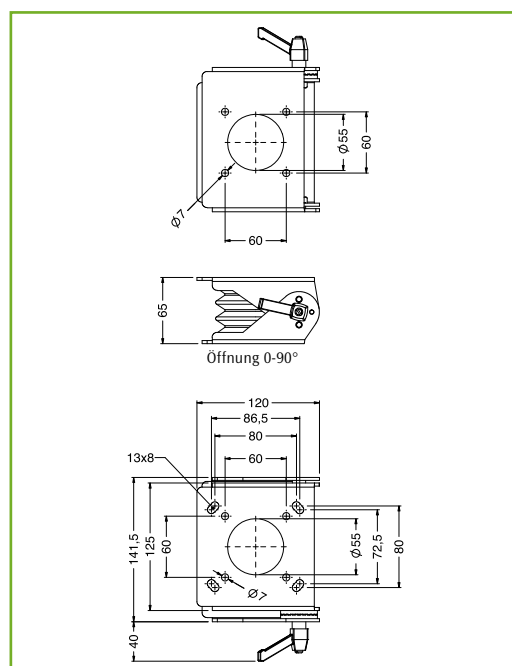
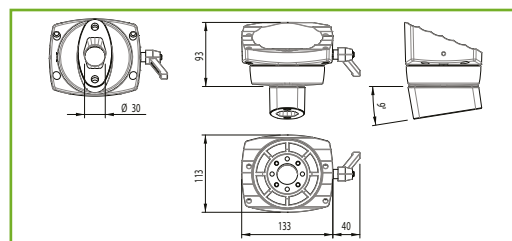
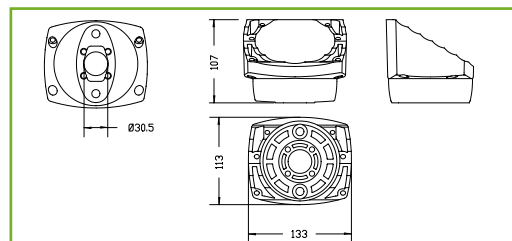
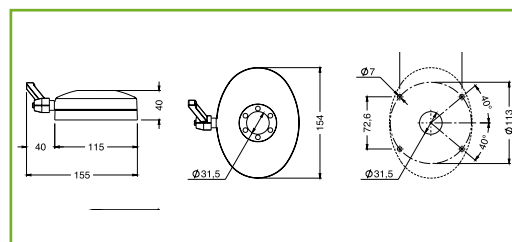
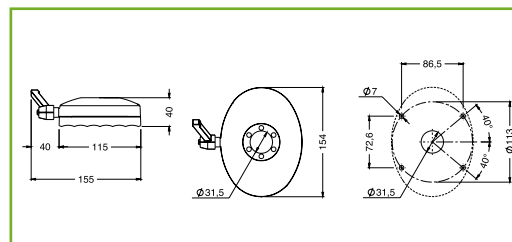
VERTIKALES ROHR "T" BQEC

ZUSAMMENSETZUNG

1 Stück samt Montagematerial.

BQEC CODE	LÄNGE MM	GEWICHT KG
BQEC0250	250	0,441
BQEC0500	500	0,883
BQEC0750	750	1,324
BQEC1000	1000	1,765







EINE STRATEGISCHE PARTNERSCHAFT ZUR ERWEITERUNG UNSERES ANGEBOTS AN LÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG

Nach einer sorgfältigen Selektion, basierend auf gemeinsamen Visionen und unternehmerischen Werten, hat ETA eine Partnerschaftsvereinbarung mit einem namhaften europäischen Anbieter und Hersteller von Hängesystemen geschlossen: Dieses Unternehmen teilt mit ETA Wertevorstellungen bezüglich Innovation, Qualität, Produktflexibilität und Serviceangebot.

So erweitert ETA das eigene Angebot an Lösungen für die industrielle Automatisierung mit 3 ETR Hängesystemen und Bedienpult-Gehäusen für unterschiedliche Anwendungsbereiche. Für Ihre Anforderungen.

Die Konfiguration des Hängesystems ist abhängig von den Abmessungen der Anlage, von den Abmessungen/dem Gewicht des Gehäuses, der Anzahl der Verbinder (verschiedener Arten) und der Länge der Profile.

ETA bietet unterschiedliche Lösungen für verschiedene Lastkapazitäten:

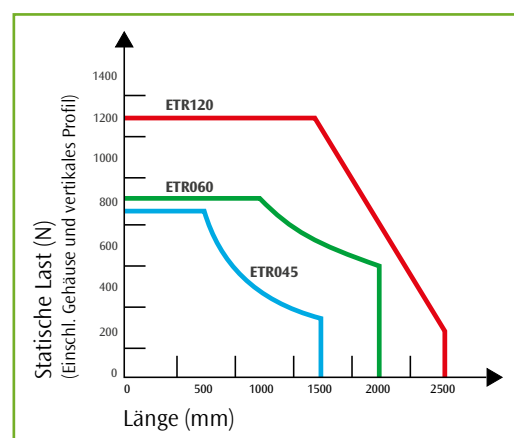
ETR045 (Leistung 400N)

ETR060 (Leistung 800N)

ETR120 (Leistung 1200N)

(Die Lastkapazität wird pro 1 m Profil bestimmt, einschl. des Gehäuses).

LASTDIAGRAMM FÜR DIE DREI REIHEN HÄNGESYSTEME



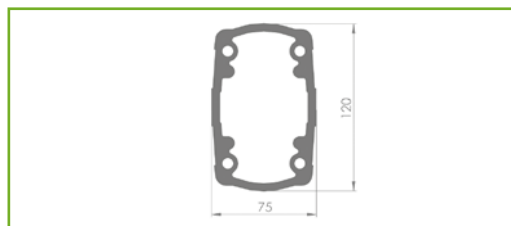
Tragarmsystem

	ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG	DREHBAR	FEST	LÄNGE (mm)	GEWICHT (gr)	FARBE RAL NR.	ST.
	ETR120025	Profil 120 - 250 mm			250	1.950	7035	1
	ETR120050	Profil 120 - 500 mm			500	3.900	7035	1
	ETR120075	Profil 120 - 750 mm			750	5.850	7035	1
	ETR120100	Profil 120 - 1000 mm			1000	7.800	7035	1
	ETR120125	Profil 120 - 1250 mm			1250	9.750	7035	1
	ETR120150	Profil 120 - 1500 mm			1500	11.700	7035	1
	ETR120175	Profil 120 - 1750 mm			1750	13.650	7035	1
	ETR120200	Profil 120 - 2000 mm			2000	15.600	7035	1
	ETR120310	Drehverbinder 310° Ø 130 mm Gehäusebefestigung	●			1.300	7035	1
	ETR120320	Winkelverbinder 90° drehbar 310° Ø Gehäusebefestigung	●			2.400	7035 5020	1
	ETR120330	Winkelstück 90°		●		1.650	7035 5020	1
	ETR120340	Zwischen-Drehverbinder 315° (± 150°)	●			5.630	7035 5020	1
	ETR120350	Winkelverbinder 90° drehbar 315° (± 150°), Dachbefestigung	●			5.880	7035 5020	1
	ETR120360	Drehverbinder 315° (± 150°) Dachbefestigung, Vertikaler Austritt	●			4.755	7035 5020	1
	ETR120370	Drehgelenk 315° (± 150°) Wandbefestigung, Horizontaler Austritt	●			6.600	7035 5020	1
	ETR120380	Drehgelenk 315° (± 150°) Wandbefestigung, Vertikaler Austritt	●			5.765	7035 5020	1
	ETR120390	Wand-/Gehäuse-Montagebügel		●		816	7035 5020	1
	ETR120400	Adapter 120/060		●		500	7035	1
	ETR120430	Montageabdeckung Notleuchte		●		284	5020	1

Tragarmssystem

**PROFIL ETR120025**

Länge: 250 mm.
Gewicht: gr. 1.950
Farbe: RAL 7035
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 80 x 130 x 260 mm.
Profillänge:
250 - 500 - 750 - 1000 - 1250 - 1500 - 1750 - 2000 mm.

**DREHVERBINDER ETR120310**

Gewicht: gr. 1.300
Farbe: RAL 7035
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 150 x 65 x 135 mm.
Durchmesser: Ø 130 mm.
Drehwinkel: 310°

**WINKELVERBINDER 90° DREHBAR ETR120320**

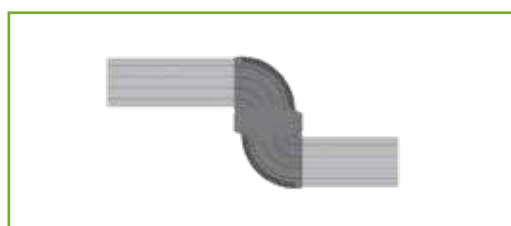
Gewicht: gr. 2.400
Farbe: RAL 7035 / 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 215 x 145 x 170 mm.
Durchmesser: Ø 130 mm.
Drehwinkel: 310°

**WINKELSTÜCK 90° ETR120330**

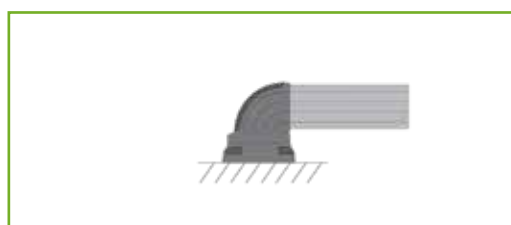
Gewicht: gr. 1.650
Farbe: RAL 7035 / 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 165 x 100 x 160 mm.
Drehwinkel: Fest

**ZWISCHEN-DREHVERBINDER ETR120340**

Gewicht: gr. 5.630
Farbe: RAL 7035 / 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 355 x 175 x 175 mm.
Drehwinkel: 315°

**WINKELVERBINDER 90° DREHBAR, DACHBEFESTIGUNG ETR120350**

Gewicht: gr. 5.880
Farbe: RAL 7035 / 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 210 x 240 x 205 mm.
Drehwinkel: 315°

**DREHVERBINDER DACHBEFESTIGUNG. VERTIKALER AUSTRITT ETR120360**

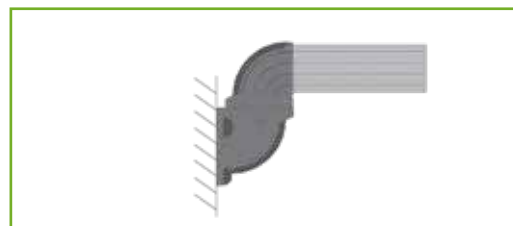
Gewicht: gr. 4.755
Farbe: RAL 7035 / 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 220 x 120 x 210 mm.
Drehwinkel: 315°





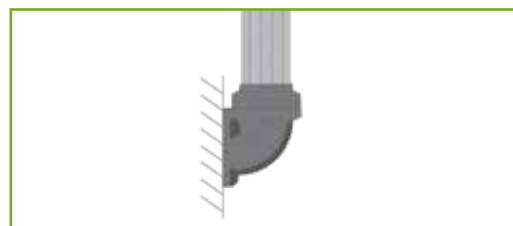
DREHGELENK WANDBEFESTIGUNG. HORIZONTALER AUSTRITT ETR120370

Gewicht: gr. 6.600
Farbe: RAL 7035 / 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 380 x 200 x 210 mm.
Drehwinkel: 315°



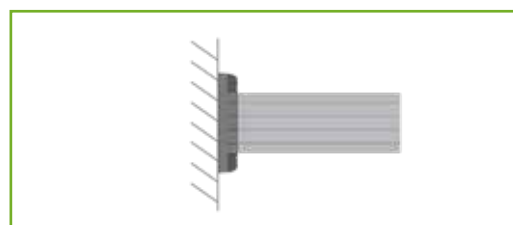
DREHGELENK WANDBEFESTIGUNG. VERTIKALER AUSTRITT ETR120380

Gewicht: gr. 5.765
Farbe: RAL 7035 / 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 280 x 200 x 205 mm.
Drehwinkel: 315°



WAND-/GEHÄUSE-MONTAGEBÜGEL ETR120390

Gewicht: gr. 816
Farbe: RAL 7035 / 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 220 x 50 x 105 mm.
Drehwinkel: Fest



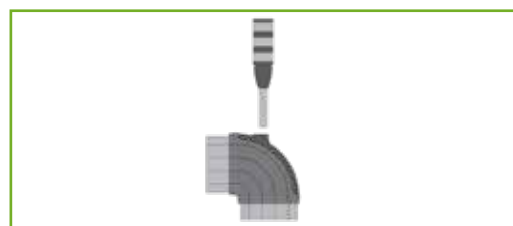
ADAPTER 120/060 ETR120400

Gewicht: gr. 500
Farbe: RAL 7035
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 135 x 70 x 90 mm.
Drehwinkel: Fest



MONTAGEABDECKUNG NOTLEUCHTE ETR120430

Gewicht: gr. 284
Farbe: RAL 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 205 x 50 x 95 mm.
Drehwinkel: Fest

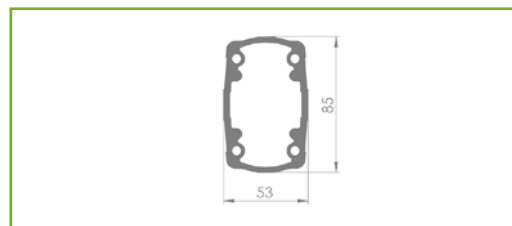


	ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG	DREHBAR	FEST	LÄNGE (mm)	GEWICHT (gr)	FARBE RAL NR.	ST.
	ETR060025	Profil 60 - 250 mm			250	950	7035	1
	ETR060050	Profil 60 - 500 mm			500	1.900	7035	1
	ETR060075	Profil 60 - 750 mm			750	2.820	7035	1
	ETR060100	Profil 60 - 1000 mm			1000	3.770	7035	1
	ETR060125	Profil 60 - 1250 mm			1250	4.720	7035	1
	ETR060150	Profil 60 - 1500 mm			1500	5.670	7035	1
	ETR060175	Profil 60 - 1750 mm			1750	6.620	7035	1
	ETR060200	Profil 60 - 2000 mm			2000	7.570	7035	1
	ETR060310	Drehverbinder 310° Ø 130 mm Gehäusebefestigung	●			1.260	7035	1
	ETR060320	Winkelverbinder 90° drehbar 310° Ø 130 mm Gehäusebefestigung	●			1.770	7035 5020	1
	ETR060330	Winkelstück 90°		●		640	7035 5020	1
	ETR060340	Zwischen-Drehverbinder 315° (± 150°)	●			2.060	7035 5020	1
	ETR060350	Winkelverbinder 90° drehbar 315° (± 150°), Dachbefestigung	●			2.200	7035 5020	1
	ETR060360	Drehverbinder 315° (± 150°) Dachbefestigung. Vertikaler Austritt	●			2.000	7035 5020	1
	ETR060370	Drehgelenk 315° (± 150°) Wandbefestigung. Horizontaler Austritt	●			2.530	7035 5020	1
	ETR060380	Drehgelenk 315° (± 150°) Wandbefestigung. Vertikaler Austritt	●			2.285	7035 5020	1
	ETR060390	Wand-/Gehäuse-Montagebügel		●		320	7035 5020	1
	ETR060400	Adapter 350° für Gehäuse  118 x 65.5 mm	●			720	7035	1
	ETR060410	Verstellbarer Adapter +30° / -40° für Gehäuse  125 x 70 mm		●		840	7035 7016	1
	ETR060430	Montageabdeckung Notleuchte		●		130	5020	1

Tragarmsystem

**PROFIL ETR060025**

Länge: 250 mm.
Gewicht: gr. 950
Farbe: RAL 7035
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 90 x 55 x 255 mm.
Profillänge:
250 - 500 - 750 - 1000 - 1250 - 1500 - 1750 - 2000 mm.

**DREHVERBINDER ETR060310**

Gewicht: gr. 1.260
Farbe: RAL 7035
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 150 x 60 x 140 mm.
Durchmesser: Ø 130 mm.
Drehwinkel: 310°

**WINKELVERBINDER 90° DREHBAR ETR060320**

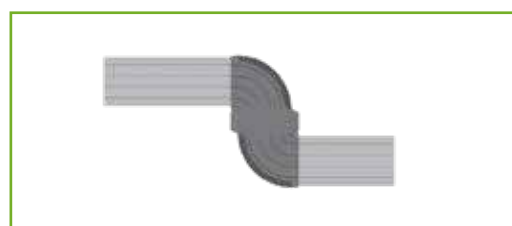
Gewicht: gr. 1.770
Farbe: RAL 7035 / 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 145 x 150 x 140 mm.
Durchmesser: Ø 130 mm.
Drehwinkel: 310°

**WINKELSTÜCK 90° ETR060330**

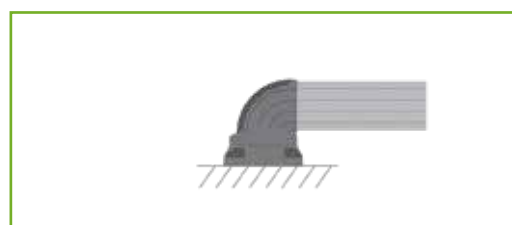
Gewicht: gr. 640
Farbe: RAL 7035 / 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 165 x 75 x 125 mm.
Drehwinkel: Fest

**ZWISCHEN-DREHVERBINDER ETR060340**

Gewicht: gr. 2.060
Farbe: RAL 7035 / 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 245 x 130 x 125 mm.
Drehwinkel: 315°

**WINKELVERBINDER 90° DREHBAR, DACHBEFESTIGUNG ETR060350**

Gewicht: gr. 2.200
Farbe: RAL 7035 / 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 155 x 160 x 145 mm.
Drehwinkel: 315°

**DREHVERBINDER DACHBEFESTIGUNG. VERTIKALER AUSTRITT ETR060360**

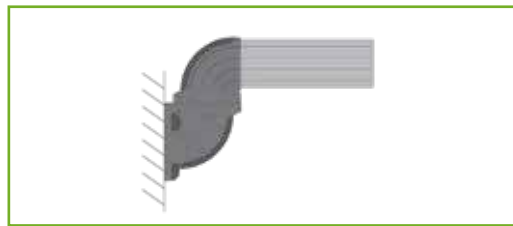
Gewicht: gr 2.000
Farbe: RAL 7035 / 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 155 x 85 x 140 mm.
Drehwinkel: 315°





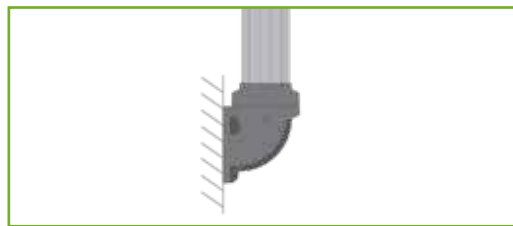
DREHGELENK WANDBEFESTIGUNG. HORIZONTALER AUSTRITT ETR060370

Gewicht: gr. 2.530
Farbe: RAL 7035 / 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 275 x 140 x 145 mm.
Drehwinkel: 315°



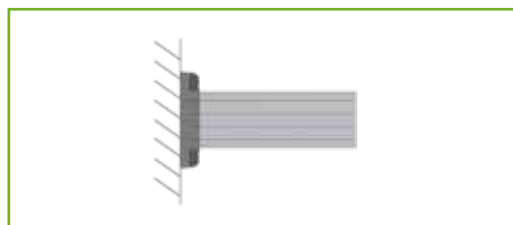
DREHGELENK WANDBEFESTIGUNG. VERTIKALER AUSTRITT ETR060380

Gewicht: gr. 2.285
Farbe: RAL 7035 / 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 200 x 140 x 145 mm.
Drehwinkel: 315°



WAND-/GEHÄUSE-MONTAGEBÜGEL ETR060390

Gewicht: gr. 130
Farbe: RAL 7035 / 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 160 x 35 x 80 mm.
Drehwinkel: Fest



ADAPTER ETR060400

Gewicht: gr. 720
Farbe: RAL 7035
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 135 x 65 x 110 mm.
Drehwinkel: 350°



VERSTELLBARER ADAPTER ETR060410

Gewicht: gr. 840
Farbe: RAL 7035 / 7016
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 155 x 85 x 110 mm.
Drehwinkel: +30° / -40°



MONTAGEABDECKUNG NOTLEUCHE ETR060430

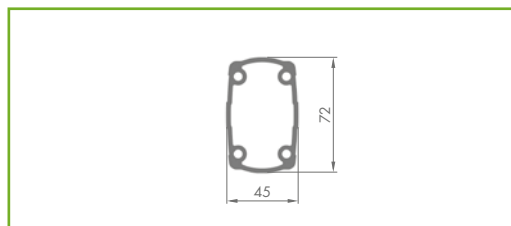
Gewicht: gr. 130
Farbe: RAL 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 130 x 65 x 110 mm.
Drehwinkel: Fest



	ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG	DREHBAR	FEST	LÄNGE (mm)	GEWICHT (gr)	FARBE RAL NR.	ST.
	ETR045025	Profil 45 - 250 mm			250	550	7035	1
	ETR045050	Profil 45 - 500 mm			500	1.100	7035	1
	ETR045075	Profil 45 - 750 mm			750	1.650	7035	1
	ETR045100	Profil 45 - 1000 mm			1000	2.200	7035	1
	ETR045125	Profil 45 - 1250 mm			1250	2.750	7035	1
	ETR045150	Profil 45 - 1500 mm			1500	3.300	7035	1
	ETR045175	Profil 45 - 1750 mm			1750	3.850	7035	1
	ETR045200	Profil 45 - 2000 mm			2000	4.400	7035	1
	ETR045310	Drehverbinder Gehäusebefestigung	●			720	7035	1
	ETR045320	Winkelverbinder drehbar 90°, Gehäusebefestigung	●			1.000	7035 5020	1
	ETR045330	Festes Winkelstück 90°		●		365	7035 5020	1
	ETR045350	Zwischen-Drehverbinder	●			1.725	7035 5020	1
	ETR045360	Winkelverbinder 90° drehbar, Dachbefestigung	●			1.700	7035 5020	1
	ETR045370	Drehbarer Sockel	●			1.565	7035	1
	ETR045380	Drehgelenk, Wandbefestigung. Horizontaler Austritt	●			1.940	7035 5020	1
	ETR045390	Drehgelenk Wandbefestigung. Vertikaler Austritt	●			1.760	7035 5020	1
	ETR045400	Wand-/Gehäuse-Montagebügel		●		180	7035	1

**PROFIL ETR045025**

Länge: 250 mm.
Gewicht: gr. 550
Farbe: RAL 7035
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 45 x 75 x 255 mm.
Profillänge:
250 - 500 - 750 - 1000 - 1250 - 1500 - 1750 - 2000 mm.

**DREHVERBINDER GEHÄUSEBEFESTIGUNG ETR045310**

Gewicht: gr. 720
Farbe: RAL 7035
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 130 x 65 x 110 mm.
Durchmesser: Ø 130 mm.
Drehwinkel: 310°

**WINKELVERBINDER DREHBAR 90° GEHÄUSEBEFESTIGUNG ETR045320**

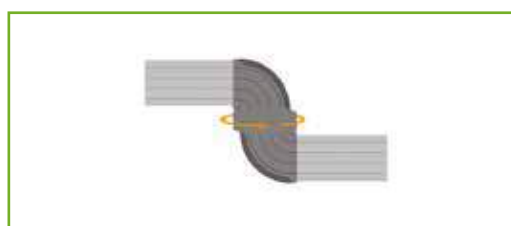
Gewicht: gr. 1.000
Farbe: RAL 7035 / 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 120 x 130 x 120 mm.
Durchmesser: Ø 130 mm.
Drehwinkel: 90°

**FESTES WINKELSTÜCK 90° ETR045330**

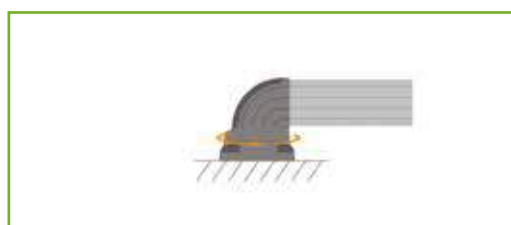
Gewicht: gr. 365
Farbe: RAL 7035 / 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 95 x 95 x 60 mm.
Drehwinkel: Fest

**ZWISCHEN-DREHVERBINDER ETR045350**

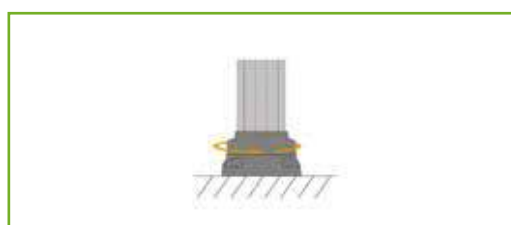
Gewicht: gr. 1.725
Farbe: RAL 7035 / 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 120 x 220 x 120 mm.
Durchmesser: Ø 130 mm.
Drehwinkel: 310°

**WINKELVERBINDER 90° DREHBAR, DACHBEFESTIGUNG ETR045360**

Gewicht: gr. 1.700
Farbe: RAL 7035 / 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 120 x 130 x 120 mm.
Durchmesser: Ø 130 mm.
Drehwinkel: 310°

**DREHBARER SOCKEL ETR045370**

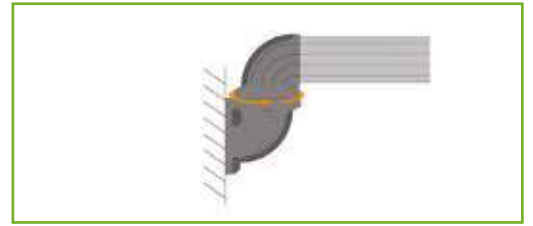
Gewicht: gr. 1.565
Farbe: RAL 7035
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 150 x 140 x 85 mm.
Drehwinkel: 310°





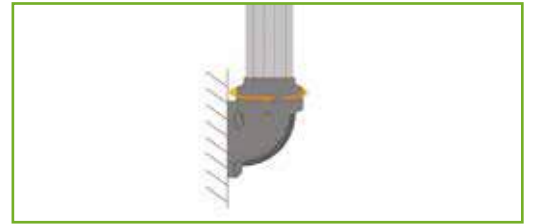
**DREHGELENK WANDBEFESTIGUNG.
HORIZONTALER AUSTRITT ETR045380**

Gewicht: gr. 1.940
Farbe: RAL 7035 / 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 120 x 220 x 120 mm.
Durchmesser: Ø 130 mm.
Drehwinkel: 310°



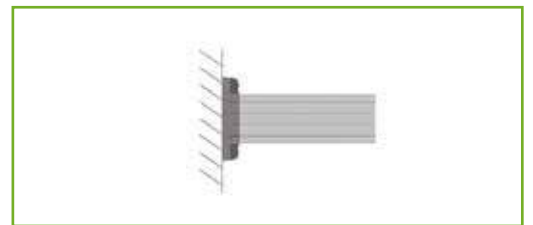
**DREHGELENK WANDBEFESTIGUNG.
VERTIKALER AUSTRITT ETR045390**

Gewicht: gr. 1.760
Farbe: RAL 7035 / 5020
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 145 x 135 x 150 mm.
Drehwinkel: 310°



**WAND-/GEHÄUSE-MONTAGEBÜGEL
ETR045400**

Gewicht: gr. 180
Farbe: RAL 7035
St. 1
Abmessungen der Verpackung: 60 x 120 x 25 mm.
Drehwinkel: Fest





ANGEBOT AN BEDIENPULTGEHÄUSEN

Bedienpulte sind für den Betrieb und die Sicherheit von Produktionsanlagen unverzichtbar.

Die Hängesysteme ETR ermöglichen dem Bediener eine sichere Nutzung des Systems; die ETCR Gehäuse wurden modular konzipiert, zeichnen sich durch eine ergonomische, optisch ansprechend gestaltete Struktur aus und sind in den 3 Tiefen 90, 150 und 180 (90+90) mm erhältlich.

Die Gehäuse aus eloxiertem Aluminium mit Winkelverbindern RAL 7035 und Winkelabdeckungen RAL 5020 sind mit Verschlussblenden erhältlich, die sich mit Bearbeitungen für LCD-Displays, Tasten, Schalter auch kundenspezifisch personalisieren lassen. Die innenseitige Nutzungstiefe der einzelnen Bedienpulte berücksichtigt die allgemeinen Anforderungen der Branche und sind mit den handelsüblichen Monitoren für Industrie-PCs der weltweit führenden Hersteller kompatibel.

- Ergonomisches und modulares Design
- Robuste Struktur
- Erweiterbare Tiefe
- Schutzart: IP65

BEDIENPULTGEHÄUSEN

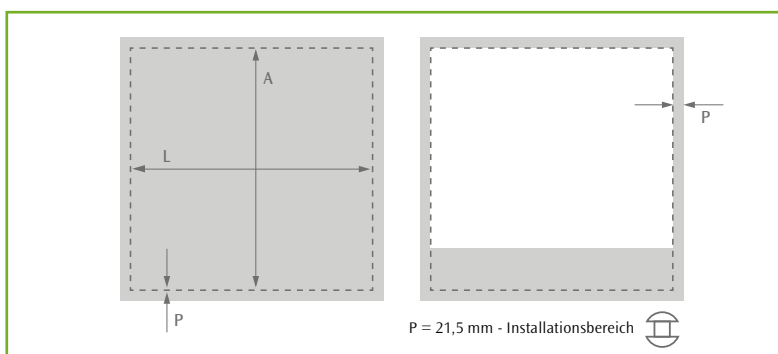
ARTIKEL-NUMMER	ABMESSUNGEN (mm)			RÜCKSEITE		TYPOLOGIE TIEFE		HÄNGESYSTEM
	BREITE	HÖHE	TIEFE	SCHARNIERE	SCHRAUBEN	PROFIL	TIEFE	
ETCR304009	300	400	90	JA	NEIN	JA	67	ETR045310 ETR045320 ETR060400 ETR060410
ETCR404009	400	400	90	JA	NEIN	JA	67	
ETCR504009	500	400	90	JA	NEIN	JA	67	
ETCR505009	500	500	90	JA	NEIN	JA	67	
ETCR506009	500	600	90	JA	NEIN	JA	67	
ETCR304015	300	400	150	JA	NEIN	JA	127	ETR060310 ETR060320 ETR060420 ETR120310 ETR120320 ETR120410
ETCR404015	400	400	150	JA	NEIN	JA	127	
ETCR504015	500	400	150	JA	NEIN	JA	127	
ETCR505015	500	500	150	JA	NEIN	JA	127	
ETCR506015	500	600	150	JA	NEIN	JA	127	
ETCR304018	300	400	180 (90+90)	JA	NEIN	JA	157	ETR045310 ETR045320 ETR060400 ETR060410
ETCR404018	400	400	180 (90+90)	JA	NEIN	JA	157	
ETCR504018	500	400	180 (90+90)	JA	NEIN	JA	157	
ETCR505018	500	500	180 (90+90)	JA	NEIN	JA	157	
ETCR506018	500	600	180 (90+90)	JA	NEIN	JA	157	

Vgl. pag. 296 für Hängesysteme

FRONTALE VESCHLUSSBLENDE

ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (mm)	
	BREITE	HÖHE
ETCP3040	300	400
ETCP4040	400	400
ETCP5040	500	400
ETCP5050	500	500
ETCP5060	500	600

Wählen Sie für die Lochplatte den Code der Jalousie und senden Sie die Zeichnung für die Personalisierung.



Tragarmsystem

		GEHÄUSE		
		ETCR....009	ETCR....018	ETCR....015
				
ETR045310		●	●	
ETR045320		●	●	
ETR060310				●
ETR060320				●
ETR060400		●	●	
ETR060410		●	●	
ETR120310				●
ETR120320				●

 Vgl. pag. 295 für Gehäuse.



Var. 1



Var. 2

Das auf dem Wandschrank BEC basierend Bediengehäuse eignet sich für einen Einsatz, bei dem praktische Gesichtspunkte mit Benutzerfreundlichkeit verbunden werden. Zwei Varianten sind verfügbar:

- Bediengehäuse mit Designgriffen an der Türe (**Var. 1**)
- Bediengehäuse mit Designgriffen am Korpus ohne aufgesetzte Platte (**Var. 2**).

FERTIGUNG

Korpus und Tür aus Stahlblech. Auf der Oberseite des Korpus befindet sich eine Ausnehmung zur Befestigung des Tragarmsystems.

ZUSAMMENSETZUNG

Bediengehäuse geliefert mit:

- Korpus und Tür mit Schließsystem Doppelbart Ø 3 mm
- Ein Paar Designgriffen mit Montagezubehör
- Montageschrauben.

BESCHICHTUNG

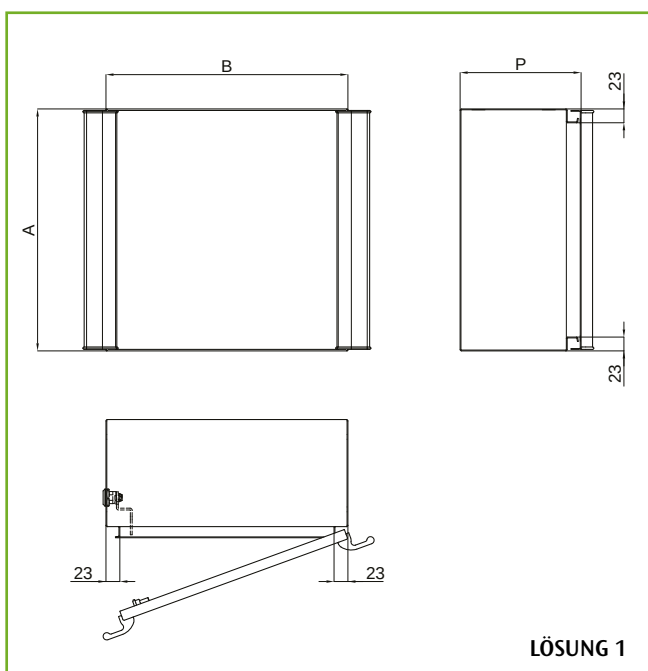
ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung:

- Korpus und Tür: RAL 7035 strukturiert.

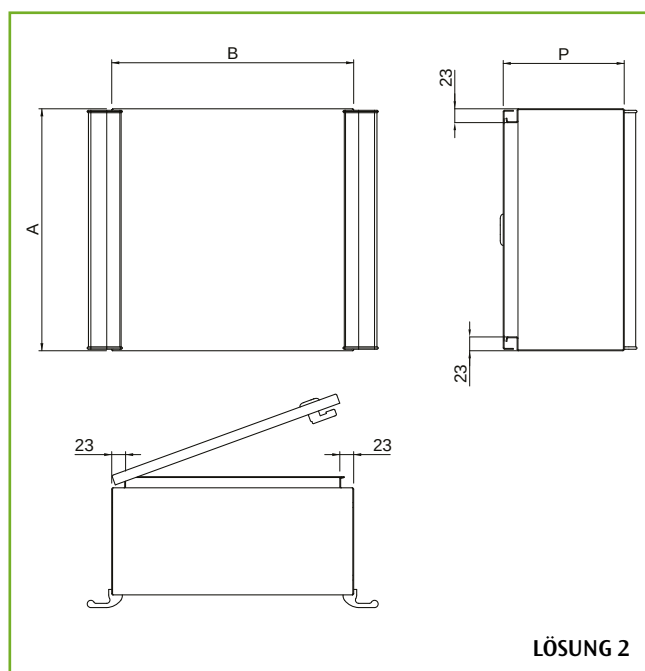
SCHUTZART

- IP55 nach IEC EN62208; EN60529
- Nema 1 nach UL508A; UL50.

Das Einstellprofil für das BEC Gehäuse muss mit der Artikelnummer BECPROF200 separat bestellt werden (Packung zu 4 Stück). Montageplatten auf Anfrage lieferbar.



LÖSUNG 1



LÖSUNG 2

Tragarmsystem

PERFORIERTE BEHÄLTER BEC FÜR VERBINDUNGSTÜCKE ETR

ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (MM)			GRIFFE AN	SCHLIESSSYSTEM, BEFESTIGT AN	BOHR- SCHABLONE	VERBINDUNGSTÜCK ETR FÜR BEFESTIGUNG AN BEHÄLTER BEC		
	B	A	P						
BEC3420B.TR1	300	400	200	KORPUS	TÜR	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC3420F.TR1	300	400	200	TÜR	KORPUS	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC4320B.TR1	400	300	200	KORPUS	TÜR	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC4320F.TR1	400	300	200	TÜR	KORPUS	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC4420B.TR1	400	400	200	KORPUS	TÜR	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC4420F.TR1	400	400	200	TÜR	KORPUS	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC5420B.TR1	500	400	200	KORPUS	TÜR	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC5420F.TR1	500	400	200	TÜR	KORPUS	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC5520B.TR1	500	500	200	KORPUS	TÜR	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC5520F.TR1	500	500	200	TÜR	KORPUS	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC6620B.TR1	600	600	200	KORPUS	TÜR	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC6620F.TR1	600	600	200	TÜR	KORPUS	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC3420B.TR2	300	400	200	KORPUS	TÜR	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC3420F.TR2	300	400	200	TÜR	KORPUS	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC4320B.TR2	400	300	200	KORPUS	TÜR	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC4320F.TR2	400	300	200	TÜR	KORPUS	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC4420B.TR2	400	400	200	KORPUS	TÜR	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC4420F.TR2	400	400	200	TÜR	KORPUS	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC5420B.TR2	500	400	200	KORPUS	TÜR	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC5420F.TR2	500	400	200	TÜR	KORPUS	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC5520B.TR2	500	500	200	KORPUS	TÜR	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC5520F.TR2	500	500	200	TÜR	KORPUS	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC6620B.TR2	600	600	200	KORPUS	TÜR	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC6620F.TR2	600	600	200	TÜR	KORPUS	TR2	ETR060400 ETR060410		

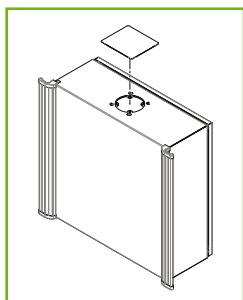
Tragarmsystem

PERFORIERTE BEHÄLTER BEC FÜR VERBINDUNGSTÜCKE ETR

ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (MM)			GRIFFE AN	SCHLIESSSYSTEM, BEFESTIGT AN	BOHR- SCHABLONE	VERBINDUNGSTÜCK ETR FÜR BEFESTIGUNG AN BEHÄLTER BEC
	B	A	P				
BEC3420B.TR3	300	400	200	KORPUS	TÜR	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC3420F.TR3	300	400	200	TÜR	KORPUS	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC4320B.TR3	400	300	200	KORPUS	TÜR	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC4320F.TR3	400	300	200	TÜR	KORPUS	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC4420B.TR3	400	400	200	KORPUS	TÜR	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC4420F.TR3	400	400	200	TÜR	KORPUS	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC5420B.TR3	500	400	200	KORPUS	TÜR	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC5420F.TR3	500	400	200	TÜR	KORPUS	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC5520B.TR3	500	500	200	KORPUS	TÜR	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC5520F.TR3	500	500	200	TÜR	KORPUS	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC6620B.TR3	600	600	200	KORPUS	TÜR	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC6620F.TR3	600	600	200	TÜR	KORPUS	TR3	ETR045310 ETR045320

PERFORIERTE BEHÄLTER BEC FÜR VERBINDUNGSTÜCKE BQPA UND BLINDBEHÄLTERN BEC

ARTIKELNUMMER PERFORIERTE BEHÄLTER BEC FÜR VERBINDUNGSTÜCKE BQPA	ARTIKELNUMMER BLINDBEHÄLTER BEC	ABMESSUNGEN (MM)			GRIFFE AN	SCHLIESSSYSTEM, BEFESTIGT AN
		B	A	P		
BEC3420B	BEC3420B.C	300	400	200	KORPUS	TÜR
BEC3420F	BEC3420F.C	300	400	200	TÜR	KORPUS
BEC4320B	BEC4320B.C	400	300	200	KORPUS	TÜR
BEC4320F	BEC4320F.C	400	300	200	TÜR	KORPUS
BEC4420B	BEC4420B.C	400	400	200	KORPUS	TÜR
BEC4420F	BEC4420F.C	400	400	200	TÜR	KORPUS
BEC5420B	BEC5420B.C	500	400	200	KORPUS	TÜR
BEC5420F	BEC5420F.C	500	400	200	TÜR	KORPUS
BEC5520B	BEC5520B.C	500	500	200	KORPUS	TÜR
BEC5520F	BEC5520F.C	500	500	200	TÜR	KORPUS
BEC6620B	BEC6620B.C	600	600	200	KORPUS	TÜR
BEC6620F	BEC6620F.C	600	600	200	TÜR	KORPUS



BLINDFLANSCH

Aus lackiertem Stahlblech. Zum Verschließen der Bohrung für das Tragarmsystem BQPA oder ETR am BEC Gehäuse.

1 Stück samt Montagezubehör.

BLINDFLANSCH

ARTIKELNUMMER	KOMPATIBEL MIT BOHRSCHABLONE
BQB00BQ	BQPA
BQB00TR1	TR1
BQB00TR3	TR2 - TR3

GRIFF ERSATZ BECMA

Montagezubehör inbegriffen.

BECMA300 für H=300

BECMA400 für H=400

BECMA500 für H=500

BECMA600 für H=600

SCHLIESSSYSTEME

Verriegelungssysteme E COR nur kompatibel mit Container 2 Version; E COR Einsätze immer kompatibel, auch mit Verriegelung am Container.

Vgl. pag. 179.



TÜRFESTSTELLER ECWA0001

Ermöglicht die mechanische Blockierung der Tür bei 90°, 100° oder 110° (gemäß dem Bohrmuster am Gehäuse) um ein unbeabsichtigtes Schließen zu verhindern. Aus verzinktem Stahlblech. Einzelstück samt Montagezubehör.



Gehäuse- und Türbearbeitung notwendig: Bei der Bestellung bitte angeben falls ab Werk gewünscht.

MONTAGEPLATTE BECPA

Hergestellt aus sendzimierem Stahlblech. Plattenverstellprofil BECPROF200 separat bestellen.

MONTAGEPLATTE

ARTIKELNUMMER	GEHÄUSE ABMESSUNGEN	
	BREITE	HÖHE
BECPA030040	300	400
BECPA040030	400	300
BECPA040040	400	400
BECPA050040	500	400
BECPA050050	500	500
BECPA060060	600	600



Die innovativen und funktionellen Design-Konzepte von bioniq werden auch in der Pultversion fortgesetzt - eine Variante, die eine Befestigung des Bedientafelgehäuses und des Tastaturgehäuses am Standfuß gestattet. Die Befestigung kann erfolgen:

- auf direkte Weise (Abb. B für die bioniq Version und Abb. D für die bioniq light Version)
- auf dem Profil durch einen Flansch (Abb. A für die bioniq Version und Abb. C für die bioniq light Version).

FERTIGUNG

Die Säule wird aus den folgenden Materialien gefertigt: Basis aus Stahlblech. Abdeckung aus thermoplastischem Kunststoff. Pultsegment aus extrudiertem Aluminium.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrottauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 9006 silber.

• Basisabdeckung: Farbe Blau Pantone 2717U.

• Pultflansch BQFC und Befestigungsflansch BQF010: grau.



ZUSAMMENSETZUNG

Zur Zusammensetzung des Steuersystems auf dem Pult vgl. Auswahlmöglichkeiten unter:

- Bedientafelgehäuse (BQC oder BQLC)
- optionales Tastaturgehäuse (BQK oder BQLC)
- Pultbasis BQBA-001 (mit Füßen) oder BQBA-002 (mit Rädern) und Pultsegment BQSU (vgl. Seite 302).

Zur Befestigung gemäß Abb. A/C ist separat zu bestellen Pultflansch BQFC.

Zur Befestigung gemäß Abb. B/D C ist separat zu bestellen Flansch BQF010 und eventuell Rückwand BQBP-002 oder BQLBP-002 (vgl. Seite 302).

BIONIQ PULTVERSION

Höhenmaß in Zeichnung ohne Füße oder Rollen angegeben (vgl. Zeichnungen auf nachfolgender Seite bzgl. dieser Angaben)

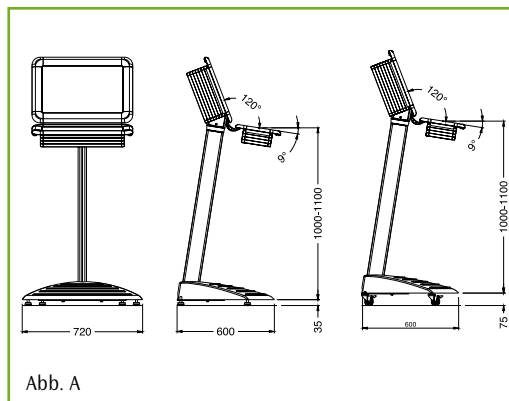


Abb. A

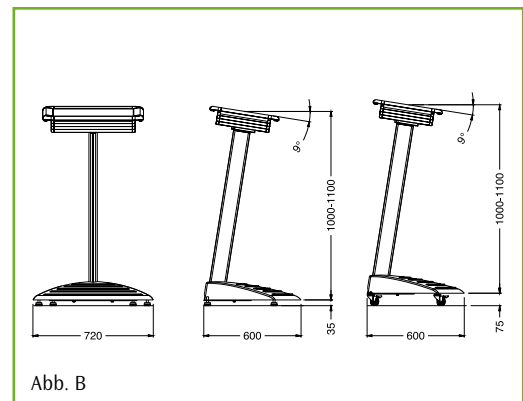


Abb. B

BIONIQ LIGHT PULTVERSION

Höhenmaß in Zeichnung ohne Füße oder Rollen angegeben (vgl. Zeichnungen auf nachfolgender Seite bzgl. dieser Angaben)

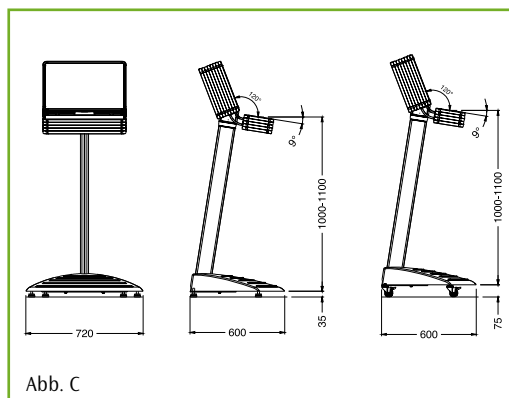


Abb. C

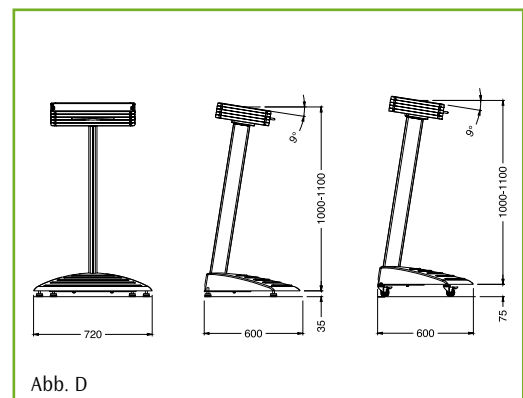


Abb. D

PULTBASIS BQBA

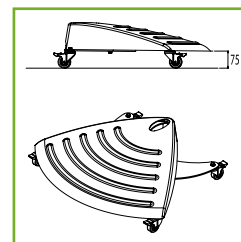
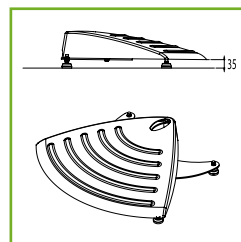
BQBA CODE	BESCHREIBUNG
BQBA-001	MIT FÜSSEN
BQBA-002	MIT RÄDERN

PULTBASIS BQBA

Die Basis für bioniq in Pultversion sieht zwei alternative Varianten vor:

- Pultbasis mit 3 Nivellierfüßen Ohne frontale Pufferung
- Pultbasis mit 3 Rädern mit frontaler Pufferung.

🔍 Zum Austausch eines einzelnen Fußes 1 x BQPL-001 (vgl. Seite 279), einer einzelnen Rolle ohne Sperre 1 x BQRU-001 (vgl. Seite 279) oder einer einzelnen Rolle mit Sperre 1 x BQRU-002 bestellen.



PULTSEGMENT BQSU

Das bioniq-Pultsegment sieht Varianten mit zwei unterschiedlichen Höhen vor.

🔍 Träger mit anderen Höhen sind auf Wunsch verfügbar. Erfolgt die Befestigung wie in Abb. A/C, dann ist die Bestellung durch den Flansch für das Pult BQFC zu ergänzen (vgl. Seite 284). Erfolgt umgekehrt die Befestigung direkt wie in Abb. B/D, dann bestellen Sie die Rückwand BQBP-002 und den dazugehörigen Flansch BQF010 (vgl. Seite 282).

PULTSEGMENT BQSU

BQSU CODE	HÖHE VON BASIS BIS TASTATURGEHÄUSE
BQSU-001	1000
BQSU-002	1100

RÜCKWAND ZUR BEFESTIGUNG DES SEGMENTS BQBP-002/BQLBP-002

Die mit Bohrungen versehene Rückwand gestattet eine direkte Befestigung des Pultsegments an das Gehäuse (wie in Abb. B/D).

🔍 Für weitere Informationen zur Rückwand vgl. S. 274 und 278.
Komplettierung der Zusammensetzung durch Befestigungsflansch BQF010 (vgl. S. 282).

RÜCKWAND BQBP/BQLBP

BQBP/BQLBP CODE	BESCHREIBUNG
BQBP-002	DIREKTEN BEFESTIGUNG - BIONIQ
BQLBP-002	DIREKTEN BEFESTIGUNG - BIONIQ LIGHT

FLANSCH FÜR PULT BQFC

Eignet sich für die Kabeleinführung vom Träger zum Bedientafelgehäuse BQC gefertigt aus Aluminiumguss.

🔍 Codes und weitere technische Informationen vgl. Seite 284.



Abb. 1 - BQFC-001



Abb. 2 - BQFC-002



KLIMATISIERUNG

Die in den Schränken enthaltenen elektronischen Bauteile erfordern einen geeigneten Schutz gegen Staub, Verschmutzung und hohe Temperaturen. Eine angemessene Klimatisierung des Schaltschranks oder ein Umluftsystem lässt Kosten und Zeiten optimieren und sorgt zugleich für die Beibehaltung des optimalen Gerätebetriebs.

Ethermo ist die komplette ETA-Reihe von Artikeln für das Thermal Management der Schaltschränke:

- kompakte und ultraflache Klimageräte (zur Wand- oder Dachbefestigung, für Reihenschränke)
- Klimageräte für Outdoor-Anwendungen
- Luft/Wasser und Luft/Luft-Wärmetauscher
- belüftete Türen
- Lüfter und Filtergitter "click & fit"
- Be- und Entlüftungshauben
- Kondenswasserbildung verhindernde Heizelemente, Regler und Thermostate.

Klimatisierung



KLIMAGERÄTE FÜR SCHALTSCHRÄNKE

- Speziell zur Gewährleistung der optimalen Betriebsbedingungen von Elektro- und Elektronikgeräten konzipiert
- Sie eignen sich für Anwendungen, bei denen der Temperatursollwert unter der Umgebungstemperatur liegen soll
- Verschiedene Montageweisen, um allen Anwendungen gerecht zu werden
- Angebot von 300 bis 10000W (L35L35)
- Verschiedene Versorgungserhältnisse erhältlich (siehe einzelne Modelle)
- Hohe schrankseitige Schutzart (IP54)
- CE-Zertifizierung (und UL-Zertifizierung für den Großteil der Modelle)
- Wartungsfrei
- Betrieb bis +55°C (Umgebung)
- Kältemittel R134a



ANWENDUNG	ART	ARTIKEL-NUMMER
INDOOR	Für Wand oder Tür	WICD
	Für Schrankbatterien	WICE
	Für extra flache Tür	WIDS
	Für Dach	WICT
OUTDOOR	Für Wand oder Tür	WICA

WÄRMETAUSCHER

- Bedarf bestimmter Umgebungsbedingungen (ca. 10°C Temperaturunterschied) für einen korrekten Betrieb
- Angebot von 16 bis 160 W/K Luft-Luft; von 870 bis 25000 W Luft-Wasser
- Verschiedene Versorgungsspannungen erhältlich (siehe einzelne Modelle)
- Hohe schrankseitige Schutzart (IP55)
- CE- und UL-Zertifizierung
- (Interne oder externe) Wandmontage
- Wartungsfrei



INDOOR	luft-luft	WISC
	luft-wasser	WISW

BELÜFTUNG

Die Belüftungssysteme sind eine einfache und wirtschaftlich günstige Lösung für das Temperaturmanagement in Schaltkästen. Sie eignen sich in allen Fällen, in denen (nicht übermäßig verschmutzte) Außenluft verwendet werden kann, die Wärmebelastung mäßig ist und der Schaltschrank verglichen zur Umgebung für ein ΔT von 10-15°C geeignet ist.



INDOOR	Lüfter und Gitter	WTSV
	Lüfter und Gitter EMC	WIEM
	Abzugs- und Belüftungshauben	WA
	Dachabzugvorrichtungen	WT
	Heizer, Temperaturregler und Thermostate	WI

LUFTFILTER



ABLEITBLECH



HALBEINBAU- UND EINBAURAHMEN



DICHTUNG IP55



SONDERFARBE

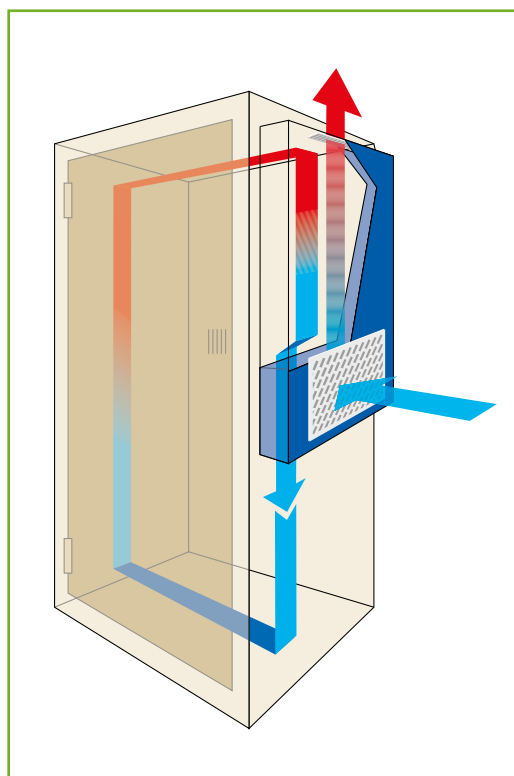


EDELSTAHL AISI 304 ODER 316





* vgl. Tabellen für weitere Einzelheiten



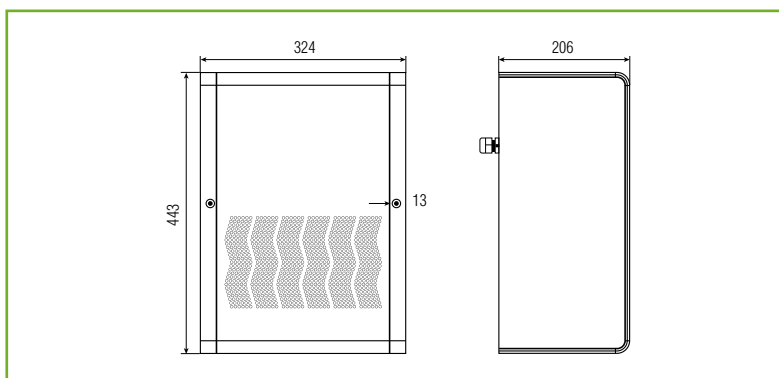
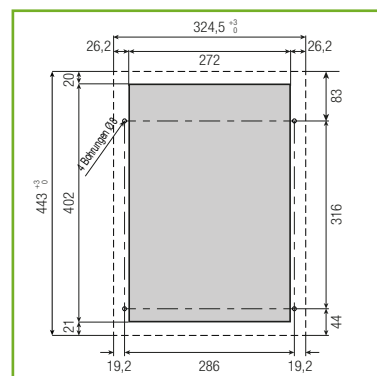
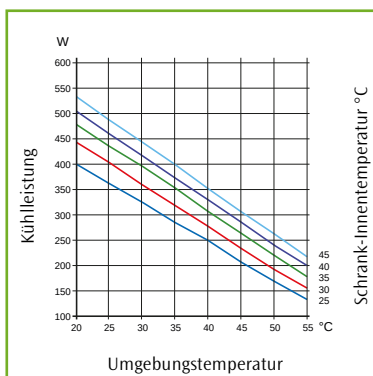
ALLGEMEINE MERKMALE

- Klimageräte für Wand und Tür
- Kühlleistung: 360-5600 W
- Platine XCB + Display
- Kondensatverdunster ab WICD11...
- Verflüssiger µchannel (ab WICD11...)
- Kontakte für allgemeine Alarmer und Fernsteuerung (außer WICD38...)

WAND-KLIMAGERÄTE

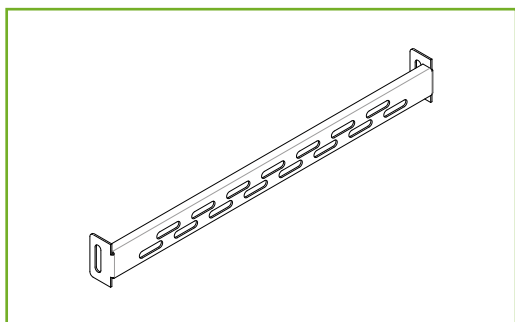
ARTIKELNUMMER	KÜHLLISTUNG	VERSORGUNG	AUSSENABMESSUNGEN			ZERTIFIZIERUNGEN
			BREITE	HÖHE	TIEFE	
WICDU3811CW	380W	115-1-60	324	443	206	cULus listed
WICDU5811CW	580W	115-1-60	313	642	223	cULus listed
WICDU5823CW*	580W	230-1-50/60	313	642	223	cULus listed
WICDU9011CW	900W	115-1-60	313	642	223	cULus listed
WICDU9023CW	900W	230-1-50/60	313	642	223	cULus listed
WICDU1611CW	1600W	115-1-60	410	912	248	cULus listed
WICDU1623CW	1600W	230-1-50/60	410	912	248	cULus listed
WICDU2211CW	2200W	115-1-60	409	1005	263	cULus listed
WICDU2223CW	2200W	230-1-50/60	409	1005	263	cULus listed
WICDU3123CW	3150W	230-1-50/60	511	1217	347	cULus listed
WICDU4123CW	4100W	230-1-50/60	511	1217	347	cULus listed
WICD3823CW	360-380W	230-1-50/60	324	443	206	-
WICD5823CW	550-580W	230-1-50/60	313	642	223	-
WICD9023CW*	850-900W	230-1-50/60	313	642	223	-
WICD1123CW*	1100-1150W	230-1-50/60	410	912	248	-
WICD1140CW	1050-1100W	400-2-50/60	410	912	248	-
WICD1623CW*	1500-1600W	230-1-50/60	410	912	248	-
WICD1540CW*	1400-1500W	400-2-50/460-2-60	410	912	248	-
WICD2223CW*	2100-2200W	230-1-50/60	409	1005	263	-
WICD2140CW	2000-2100W	400-3-50/460-3-60	409	1005	263	-
WICD3123CW	3000-3150W	230-1-50/60	511	1217	347	-
WICD3040CW	2850-3000W	400-3-50/460-3-60	511	1217	347	-
WICD4123CW	4000-4100W	230-1-50/60	511	1217	347	-
WICD4040CW	3950-4050W	400-3-50/460-3-60	511	1217	347	-

* Im Lager vorrätiger Artikel



KLIMAGERÄTE FÜR WAND UND TÜR WICD 380 W

		WICD3823CW	WICDU3811CW
SPANNUNG/PHASE/FREQUENZ	V-ph-Hz	230-1-50/60	115-1-60
KÜHLLLEISTUNG L35L35 - EN14511-2	W	360 - 380	380
KÜHLLLEISTUNG L35L50 - EN14511-2	W	220 - 240	240
BREITE/HÖHE/TIEFE	mm	324x443x206	324x443x206
HÖCHSTLEISTUNG BEI BETRIEB	A	1,3 / 1,4	2,9
LEISTUNGS-AUFNAHME BEIM ANLAUFEN	A	9,8	18
SICHERUNG T	A	4	15
LEISTUNGS-AUFNAHME L35L50-DIN 3168	W	190 - 220	220
LUFTDURCHFLUSS SCHRANKSEITIG (FREIE ÖFFNUNG)	m3/h	164 - 195	195
TEMPERATURGRENZWERTE SCHRANKSEITIG	°C	+25 / +45	+25 / +45
TEMPERATURGRENZWERTE UMGEBUNGSSEITIG	°C	+20 / +55	+20 / +55
SCHUTZ SCHRANKSEITIG	IP/Typ	54 / -	- / 12
SCHALLPEGEL	dB(A)	52	52
GEWICHT	kg	17	17
ZERTIFIZIERUNGEN		-	cULus listed



VERSTÄRKUNGSQUERSTREBEN ZUR BEFESTIGUNG DER KLIMAGERÄTE EUTC

FERTIGUNG

Aus sendzimir-verzinktem Stahlblech mit Ösen versehen, um die Befestigung aller Klimageräte der Reihe Ethermo an den Seiten der Schaltschränke E NUX zu ermöglichen.

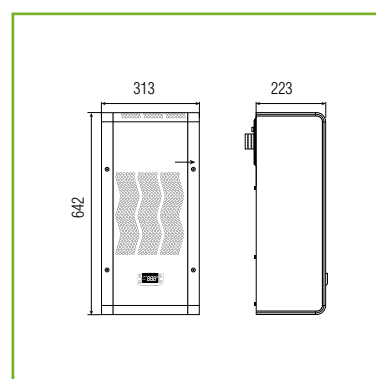
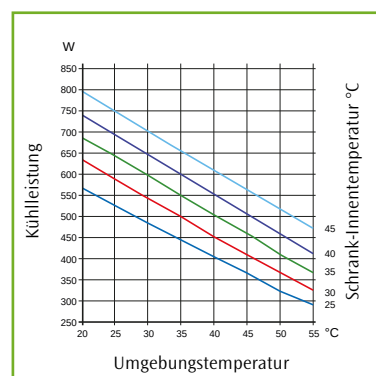
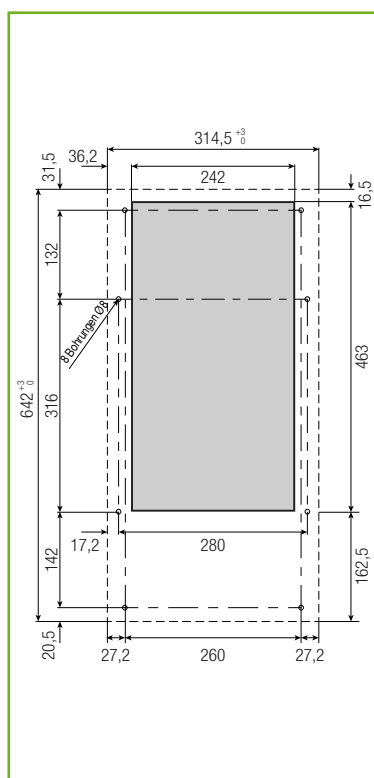
ZUSAMMENSETZUNG

2 Stück samt Montagezubehör.

VERSTÄRKUNGSQUERSTREBEN EUTC

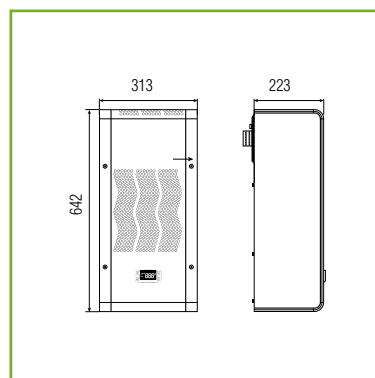
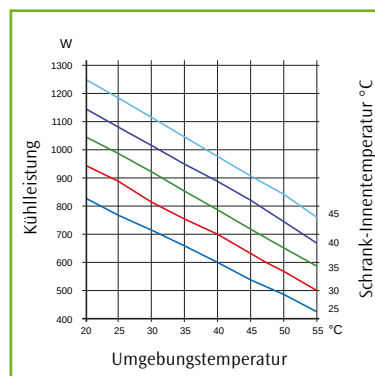
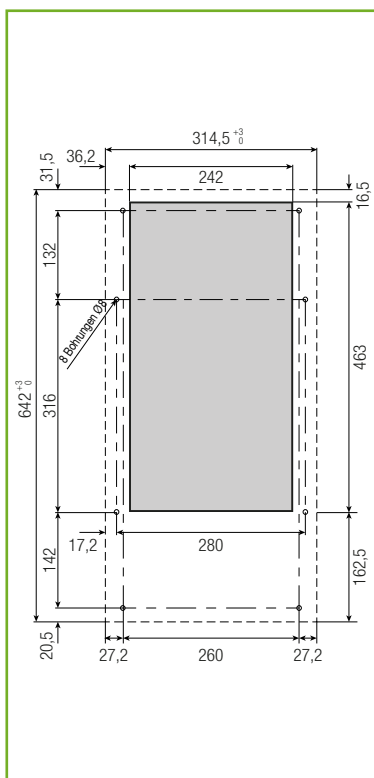
EUTC NUMMER	TIEFE SCHRANK
EUTC-000500	500
EUTC-000600	600
EUTC-000800	800
EUTC-001000	1000

Klimatisierung



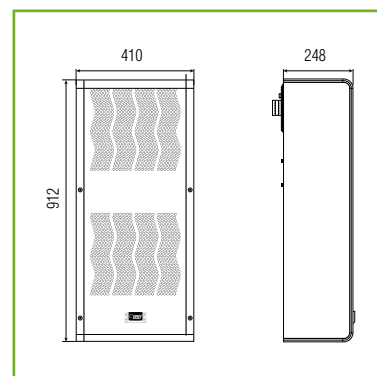
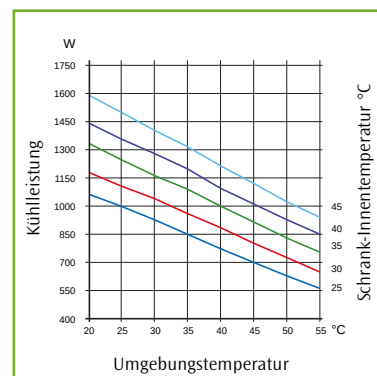
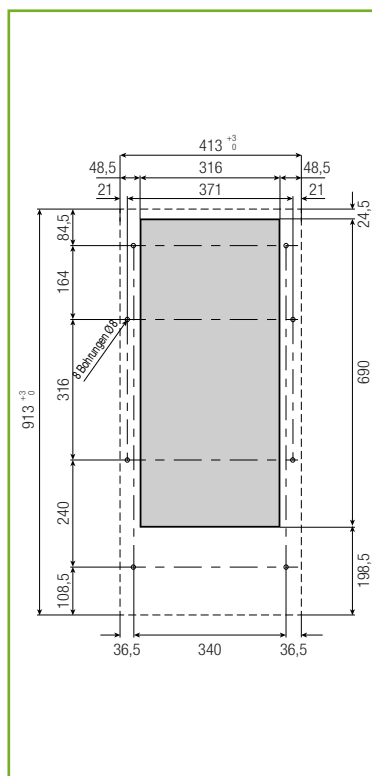
KLIMAGERÄTE FÜR WAND UND TÜR WICD 500 W

		WICD5823CW	WICDU5811CW	WICDU5823CW
SPANNUNG/PHASE/FREQUENZ	V-ph-Hz	230-1-50/60	115-1-60	230-1-50/60
KÜHLLISTUNG L35L35 - EN14511-2	W	550 - 580	580	580
KÜHLLISTUNG L35L50 - EN14511-2	W	413 - 430	430	430
BREITE/HÖHE/TIEFE	mm	313x642x223	313x642x223	313x642x223
LEISTUNGS-AUFNAHME BEI BETRIEB	A	1,4 / 1,6	4,7	2,1
LEISTUNGS-AUFNAHME BEIM ANLAUFEN	A	7,5	17	7,5
SICHERUNG T	A	4	15	15
LEISTUNGS-AUFNAHME L35L50-DIN 3168	W	320 - 390	390	390
LUFTDURCHFLUSS SCHRANKSEITIG (FREIE ÖFFNUNG)	m ³ /h	164 - 195	195	195
TEMPERATURGRENZWERTE SCHRANKSEITIG	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
TEMPERATURGRENZWERTE UMGEBUNGSSEITIG	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
SCHUTZ SCHRANKSEITIG	IP/Typ	54 / -	- / 12	- / 12
SCHALLPEGEL	dB(A)	60	60	60
GEWICHT	kg	23	23	23
ZERTIFIZIERUNGEN		-	cULus listed	cULus listed



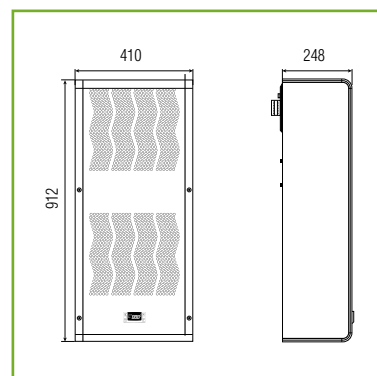
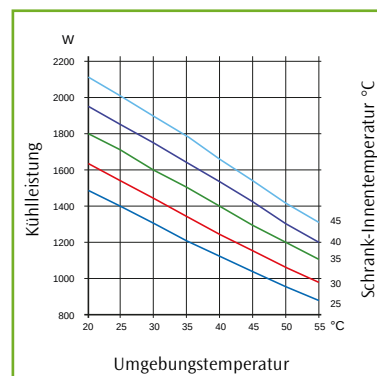
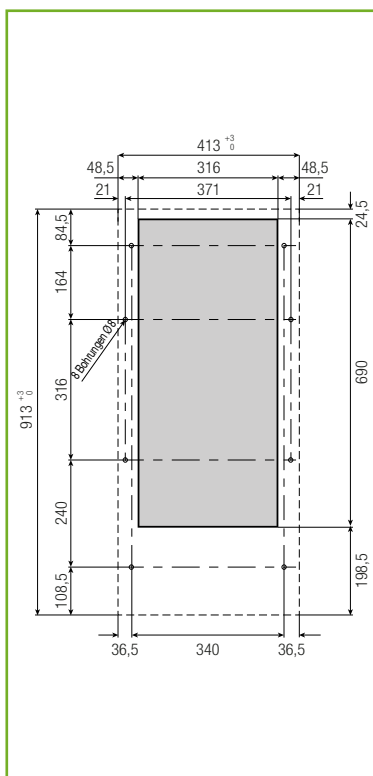
KLIMAGERÄTE FÜR WAND UND TÜR WICD 800 W

		WICD9023CW	WICDU9011CW	WICDU9023CW
SPANNUNG/PHASE/FREQUENZ	V-ph-Hz	230-1-50/60	115-1-60	230-1-50/60
KÜHLEISTUNG L35L35 - EN14511-2	W	850 - 900	900	900
KÜHLEISTUNG L35L50 - EN14511-2	W	620 - 700	700	700
BREITE/HÖHE/TIEFE	mm	313x642x223	313x642x223	313x642x223
LEISTUNGS-AUFNAHME BEI BETRIEB	A	2,6 / 2,7	7,2	3,9
LEISTUNGS-AUFNAHME BEIM ANLAUFEN	A	20	28	20
SICHERUNG T	A	6	15	15
LEISTUNGS-AUFNAHME L35L50-DIN 3168	W	420 - 600	600	600
LUFTDURCHFLUSS SCHRANKSEITIG (FREIE ÖFFNUNG)	m3/h	340 - 356	390	390
TEMPERATURGRENZWERTE SCHRANKSEITIG	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
TEMPERATURGRENZWERTE UMGEBUNGSSEITIG	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
SCHUTZ SCHRANKSEITIG	IP/Typ	54 / -	- / 12	- / 12
SCHALLPEGEL	dB(A)	64	64	64
GEWICHT	kg	27	27	27
ZERTIFIZIERUNGEN		-	cULus listed	cULus listed



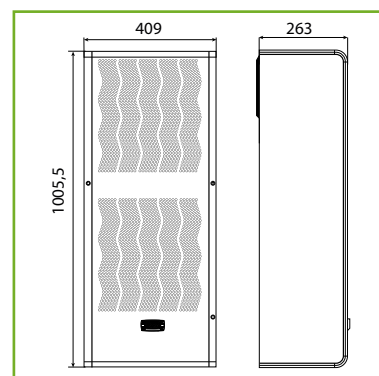
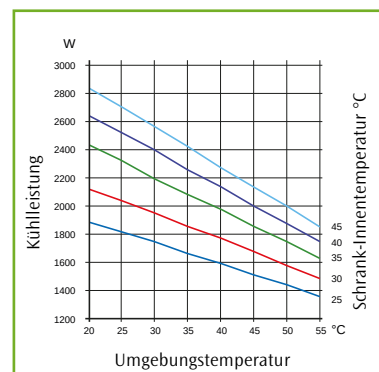
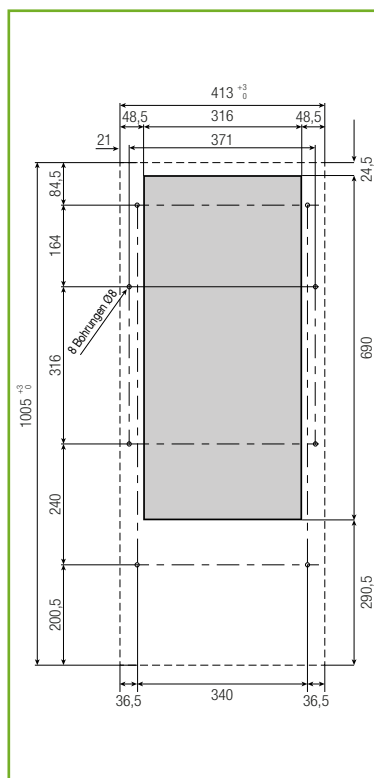
KLIMAGERÄTE FÜR WAND UND TÜR WICD 1100 W

		WICD1123CW	WICD1140CW
SPANNUNG/PHASE/FREQUENZ	V-ph-Hz	230-1-50/60	400-2-50 460-2-60
KÜHLLISTUNG L35L35 - EN14511-2	W	1100 - 1150	1050 - 1100
KÜHLLISTUNG L35L50 - EN14511-2	W	840 - 890	790 - 840
BREITE/HÖHE/TIEFE	mm	410x912x248	410x912x248
LEISTUNGS-AUFNAHME BEI BETRIEB	A	2,5 - 3	1,3 - 1,4
LEISTUNGS-AUFNAHME BEIM ANLAUFEN	A	20	40
SICHERUNG T	A	6	4
LEISTUNGS-AUFNAHME L35L50-DIN 3168	W	510 - 650	510 - 650
LUFTDURCHFLUSS SCHRANKSEITIG (FREIE ÖFFNUNG)	m ³ /h	540 - 580	540 - 580
TEMPERATURGRENZWERTE SCHRANKSEITIG	°C	+25 / +45	+25 / +45
TEMPERATURGRENZWERTE UMGEBUNGSSEITIG	°C	+20 / +55	+20 / +55
SCHUTZ SCHRANKSEITIG	IP/Typ	54 / -	54 / -
SCHALLPEGEL	dB(A)	65	65
GEWICHT	kg	44	50



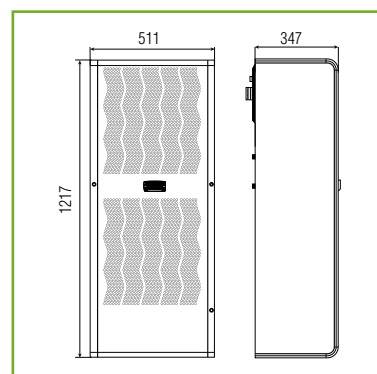
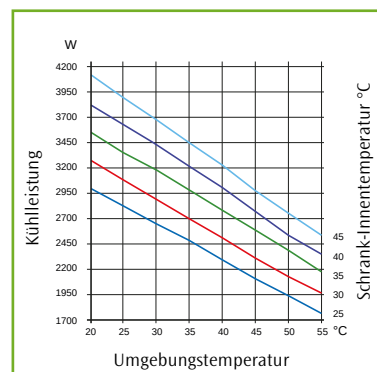
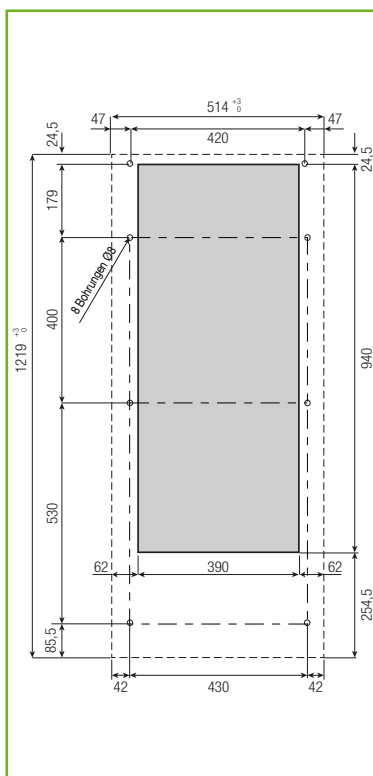
KLIMAGERÄTE FÜR WAND UND TÜR WICD 1500 W

		WICD1623CW	WICD1540CW	WICDU1611CW	WICDU1623CW
SPANNUNG/PHASE/FREQUENZ	V-ph-Hz	230-1-50/60	400-2-50 / 460-2-60	115-1-60	230-1-50/60
KÜHLLLEISTUNG L35L35 - EN14511-2	W	1500 - 1600	1400 - 1500	1600	1600
KÜHLLLEISTUNG L35L50 - EN14511-2	W	1200 - 1280	1150 - 1200	1280	1280
BREITE/HÖHE/TIEFE	mm	410x912x248	410x912x248	410x912x248	410x912x248
LEISTUNGS-AUFNAHME BEI BETRIEB	A	3,9 / 4,3	2,5 / 2,6	9,4	4,5
LEISTUNGS-AUFNAHME BEIM ANLAUFEN	A	28	110	50	28
SICHERUNG T	A	8	6	15	15
LEISTUNGS-AUFNAHME L35L50-DIN 3168	W	750 - 825	750 - 825	825	825
LUFTDURCHFLUSS SCHRANKSEITIG (FREIE ÖFFNUNG)	m3/h	540 - 580	540 - 580	580	580
TEMPERATURGRENZWERTE SCHRANKSEITIG	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
TEMPERATURGRENZWERTE UMGEBUNGSSEITIG	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
SCHUTZ SCHRANKSEITIG	IP/Typ	54 / -	54 / -	- / 12	- / 12
SCHALLPEGEL	dB(A)	65	65	65	65
GEWICHT	kg	46	53	46	46
ZERTIFIZIERUNGEN		-	-	cULus listed	cULus listed



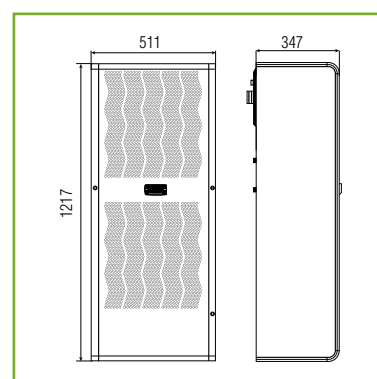
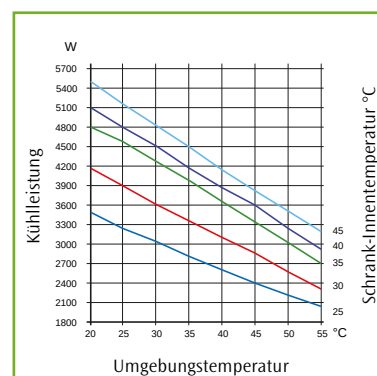
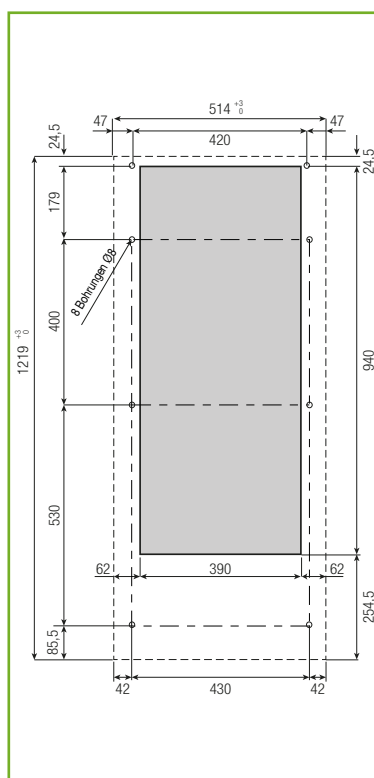
KLIMAGERÄTE FÜR WAND UND TÜR WICD 2000 W

		WICD2223CW	WICD2140CW	WICDU2211CW	WICDU2223CW
SPANNUNG/PHASE/FREQUENZ	V-ph-Hz	230-1-50/60	400-3-50 / 460-3-60	115-1-60	230-1-50/60
KÜHLLISTUNG L35L35 - EN14511-2	W	2100 - 2200	2000 - 2100	2200	2200
KÜHLLISTUNG L35L50 - EN14511-2	W	1750 - 1850	1700 - 1800	1850	1850
BREITE/HÖHE/TIEFE	mm	409x1005x263	409x1005x263	409x1005x263	409x1005x263
LEISTUNGS-AUFNAHME BEI BETRIEB	A	4,8 / 5,5	2,5 / 2,7	13,64	6,3
LEISTUNGS-AUFNAHME BEIM ANLAUFEN	A	34	22	60	34
SICHERUNG T	A	10	6	25	15
LEISTUNGS-AUFNAHME L35L50-DIN 3168	W	1120 - 1240	1100 - 1200	1240	1240
LUFTDURCHFLUSS SCHRANKSEITIG (FREIE ÖFFNUNG)	m ³ /h	540 - 580	890 - 930	930	580
TEMPERATURGRENZWERTE SCHRANKSEITIG	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
TEMPERATURGRENZWERTE UMGEBUNGSSEITIG	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
SCHUTZ SCHRANKSEITIG	IP/Typ	54 / -	54 / -	- / 12	- / 12
SCHALLPEGEL	dB(A)	66	66	66	66
GEWICHT	kg	48	48	48	48
ZERTIFIZIERUNGEN		-	-	cULus listed	cULus listed



KLIMAGERÄTE FÜR WAND UND TÜR WICD 3000 W

		WICD3123CW	WICD3040CW	WICDU3123CW
SPANNUNG/PHASE/FREQUENZ	V-ph-Hz	230-1-50/60	400-3-50 460-3-60	230-1-50/60
KÜHLLLEISTUNG L35L35 - EN14511-2	W	3000 - 3150	2850 - 3000	3150
KÜHLLLEISTUNG L35L50 - EN14511-2	W	2400 - 2600	2300 - 2500	2600
BREITE/HÖHE/TIEFE	mm	511x1217x347	511x1217x347	511x1217x347
LEISTUNGS-AUFNAHME BEI BETRIEB	A	5 / 5,5	2,7 / 3	8
LEISTUNGS-AUFNAHME BEIM ANLAUFEN	A	35	19	35
SICHERUNG T	A	8	6	15
LEISTUNGS-AUFNAHME L35L50-DIN 3168	W	1370 - 1510	1370 - 1510	1510
LUFTDURCHFLUSS SCHRANKSEITIG (FREIE ÖFFNUNG)	m3/h	890 - 930	890 - 930	930
TEMPERATURGRENZWERTE SCHRANKSEITIG	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
TEMPERATURGRENZWERTE UMGEBUNGSSEITIG	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
SCHUTZ SCHRANKSEITIG	IP/Typ	54 / -	54 / -	- / 12
SCHALLPEGEL	dB(A)	67	67	67
GEWICHT	kg	75	80	75
ZERTIFIZIERUNGEN		-	-	cULus listed



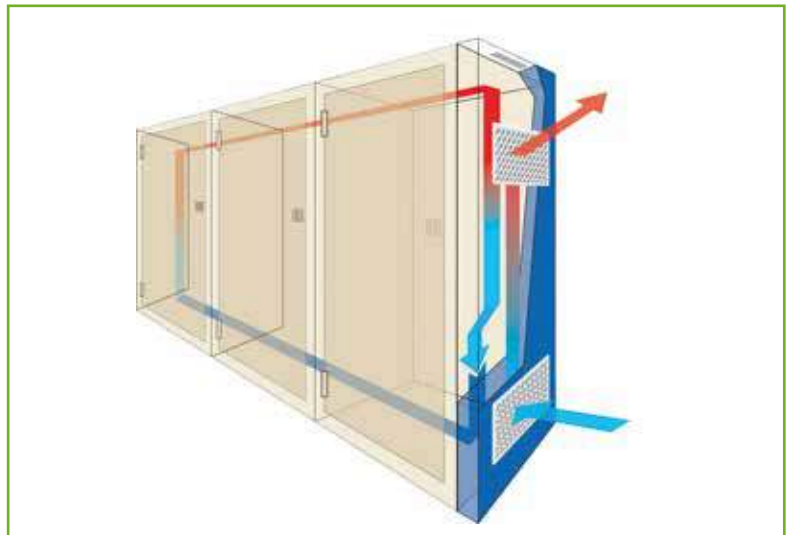
KLIMAGERÄTE FÜR WAND UND TÜR WICD 4000 W

		WICD4123CW	WICD4040CW	WICDU4123CW
SPANNUNG/PHASE/FREQUENZ	V-ph-Hz	230-1-50/60	400-3-50 460-3-60	230-1-50/60
KÜHLEISTUNG L35L35 - EN14511-2	W	4000 - 4100	3950 - 4050	4100
KÜHLEISTUNG L35L50 - EN14511-2	W	3000 - 3300	2960 - 3260	3300
BREITE/HÖHE/TIEFE	mm	511x1217x347	511x1217x347	511x1217x347
LEISTUNGS-AUFNAHME BEI BETRIEB	A	8,2 / 9,4	2,9 / 4	6,3
LEISTUNGS-AUFNAHME BEIM ANLAUFEN	A	42	25	35
SICHERUNG T	A	16	8	15
LEISTUNGS-AUFNAHME L35L50-DIN 3168	W	1730 - 1950	1730 - 1950	1950
LUFTDURCHFLUSS SCHRANKSEITIG (FREIE ÖFFNUNG)	m3/h	1180 - 1300	1180 - 1300	1300
TEMPERATURGRENZWERTE SCHRANKSEITIG	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
TEMPERATURGRENZWERTE UMGEBUNGSSEITIG	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
SCHUTZ SCHRANKSEITIG	IP/Typ	54 / -	54 / -	- / 12
SCHALLPEGEL	dB(A)	67	67	67
GEWICHT	kg	80	85	80
ZERTIFIZIERUNGEN		-	-	cULus listed



ALLGEMEINE MERKMALE

- Klimageräte in Schrankmodulen
- 2 Größen (Breite 600 oder 800 mm)
- Kühlleistung: 5800-10000 W
- Digitaler Thermostat ECB.



KLIMAGERÄT FÜR REIHENSCHRÄNKE

ARTIKELNUMMER	KÜHLLLEISTUNG	VERSORGUNG	ABMESSUNGEN		
			BREITE	HÖHE	TIEFE
WICE	L35L35 DIN3168	V-ph-Hz			
WICE5840CW	5800 W	400-3-50 / 460-3-60	600	2000	384
WICE8040CW	8000 W	400-3-50 / 460-3-60	800	2000	384
WICE10040CW	10000 W	400-3-50 / 460-3-60	800	2000	384



* Für einige Modelle auf Anfrage mit eigener Artikelnummer erhältlich



ALLGEMEINE MERKMALE

- Hoher Wirkungsgrad
- Kühlleistung: 500 - 4000 W
- Platine XCB + Display
- Einbau-, Halbeinbau- oder externe Montage (optional)
- Elektrische Schnellanschlüsse
- Sequencing-Anschluss und Modbus
- Kondensator µchannel (ab WIDS-14...)
- Kondensatstreuer (ab WIDS-14...)
- Kontakte für allgemeinen Alarm und Fernbedienung
- Am Klimagerät bereits installierte Dichtung
- Betrieb bis zu +60°C Außentemperatur (optional)

ZUSATZAUSSTATTUNG

- Sonderfarbe
- Edelstahlwand AISI304 oder AISI316
- Low-Noise-Ausführung
- Phasensequenz-Relais
- Schutzbeschichtung am Kondensator
- Remote-Fühler

ZUBEHÖR

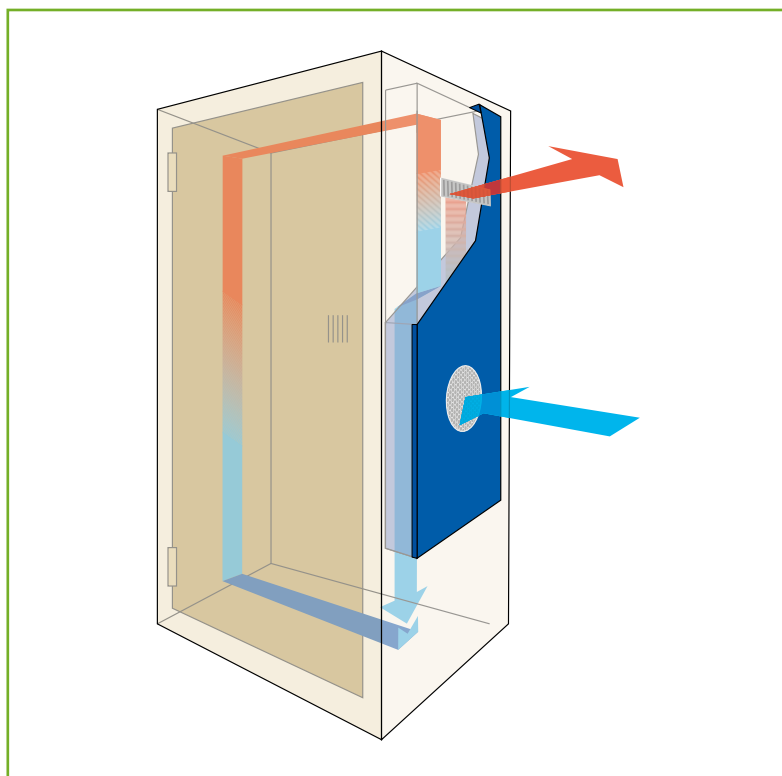
- Montagerahmen Halbeinbau
- Externer Montagerahmen
- Luftfilter
- Sequencingkabel

SONDERAUSSTATTUNG FÜR ZUBEHÖR

- Sonderfarbe
- Edelstahl AISI304
- Edelstahl AISI316



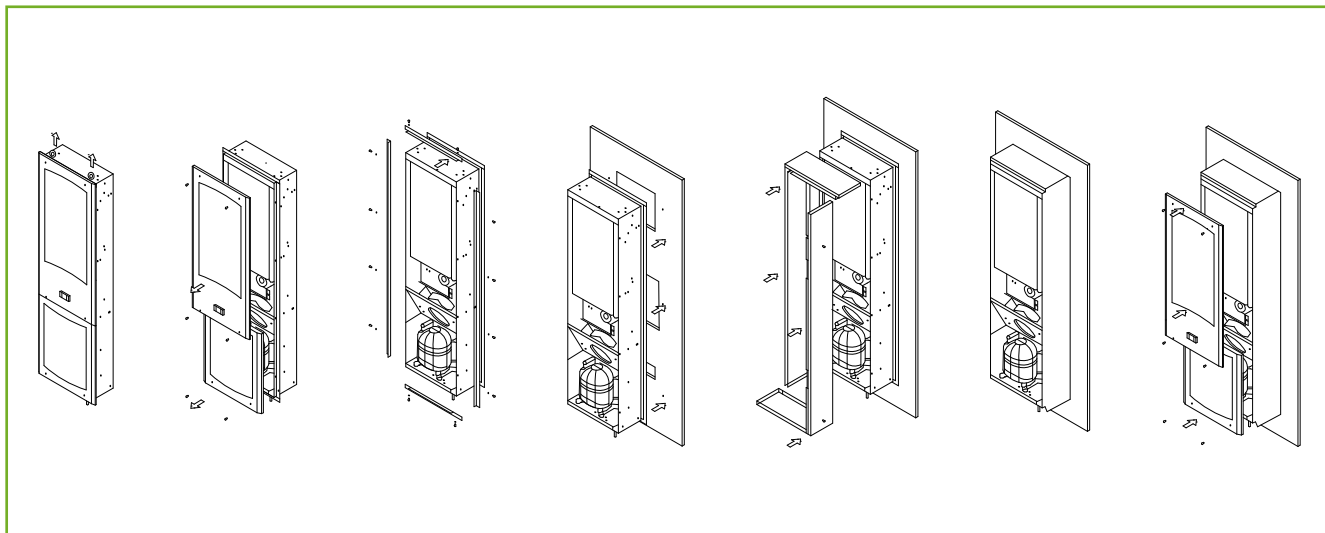
Serie Klimageräte,
entworfen für Installationen,
die kompakte Abmessungen
erfordern und nur geringfügig
über den Kasten überstehen.
Mit schneller und einfacher Straße.



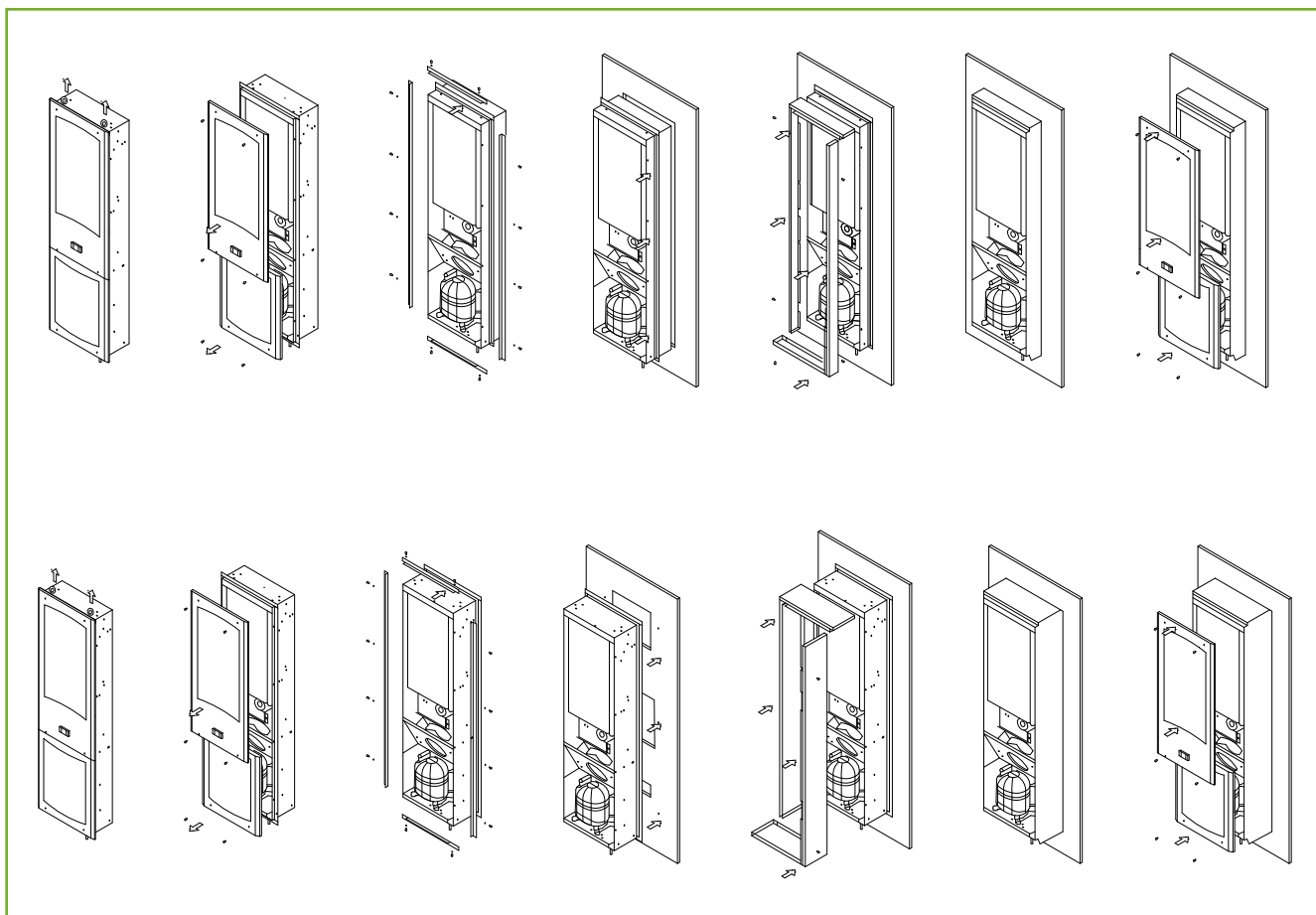
EXTRA FLACHE WAND-KLIMAGERÄTE

ARTIKELNUMMER	KÜHLLEISTUNG	VERSORUNG	AUSSENABMESSUNGEN		
			BREITE	HÖHE	TIEFE
WIDS	L35L35 DIN3168	V-ph-Hz			
WIDS-1023CW	1000 - 1050 W	230 - 1 - 50/60	375	956	196
WIDS-1423CW	1400 - 1500 W	230 - 1 - 50/60	454	1666	181
WIDS-2040CW	2100 - 2200 W	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	454	1666	181
WIDS-3040CW	3050 - 3200 W	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	496	1666	221

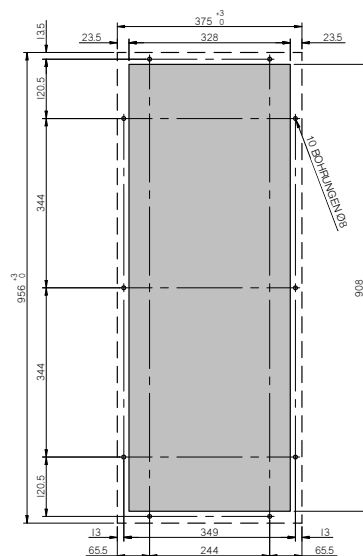
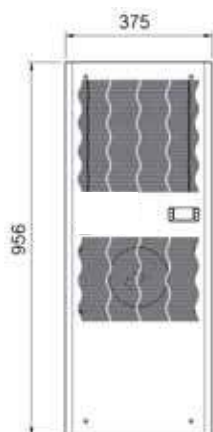
WIDS - 10



WIDS 14 - 20 - 30

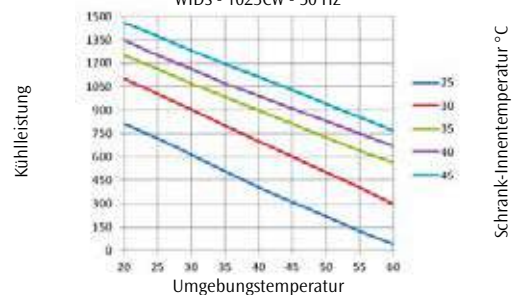


WIDS - 1023CW



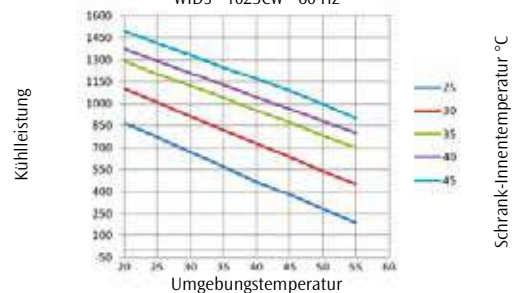
EINBAU- / HALBEINBAU-MONTAGE

WIDS - 1023CW - 50 Hz



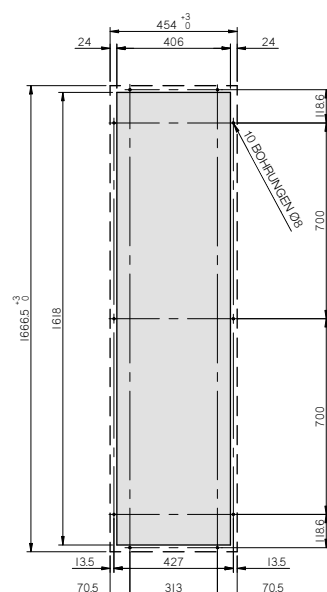
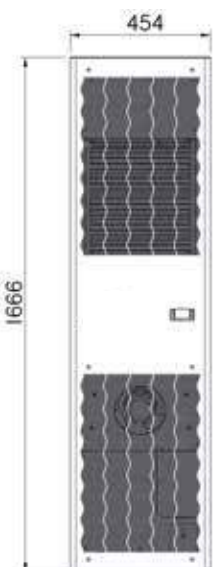
Schrank-Innentemperatur °C

WIDS - 1023CW - 60 Hz



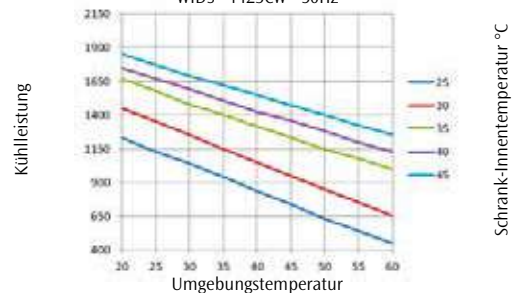
Schrank-Innentemperatur °C

WIDS - 1423CW



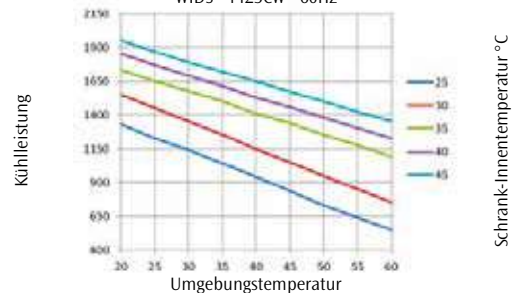
EINBAU- / HALBEINBAU-MONTAGE

WIDS - 1423CW - 50Hz

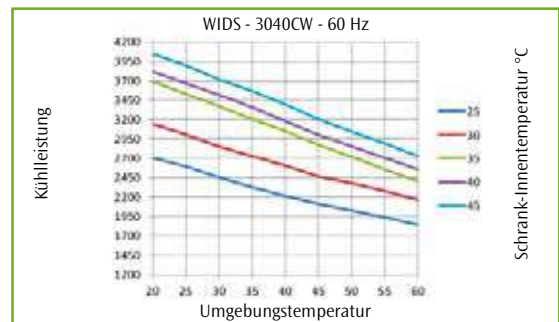
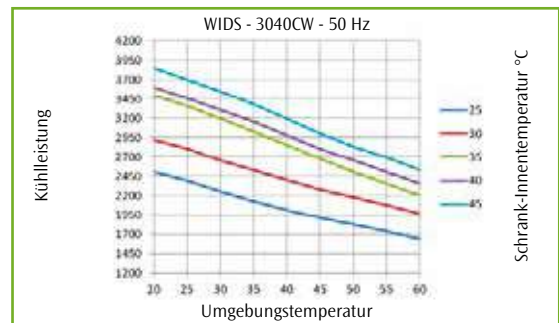
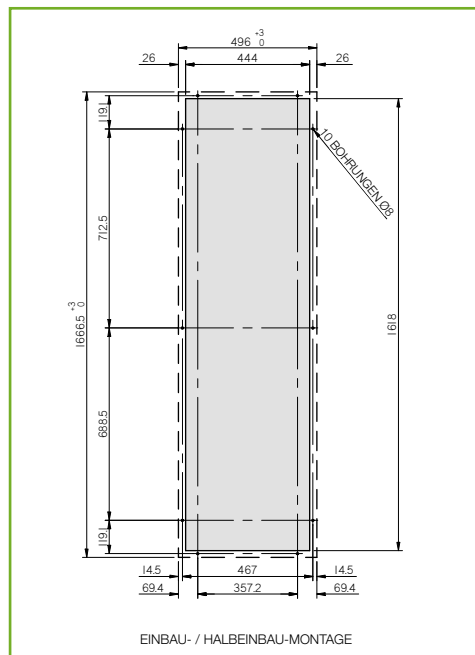
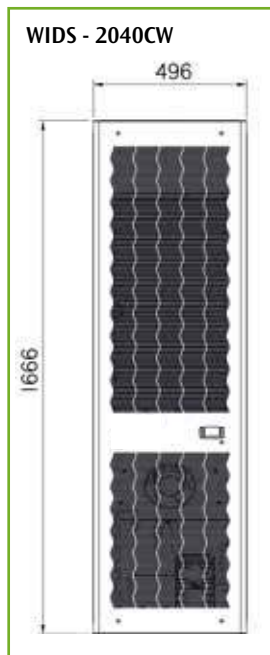
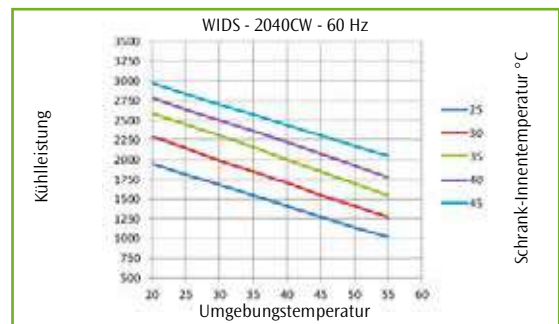
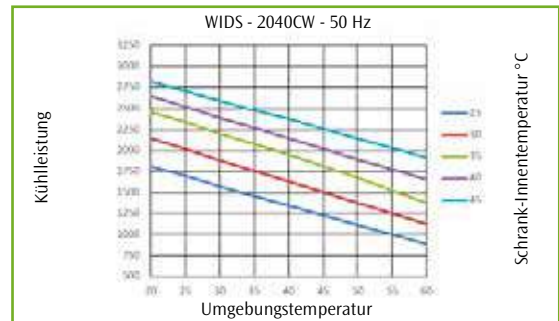
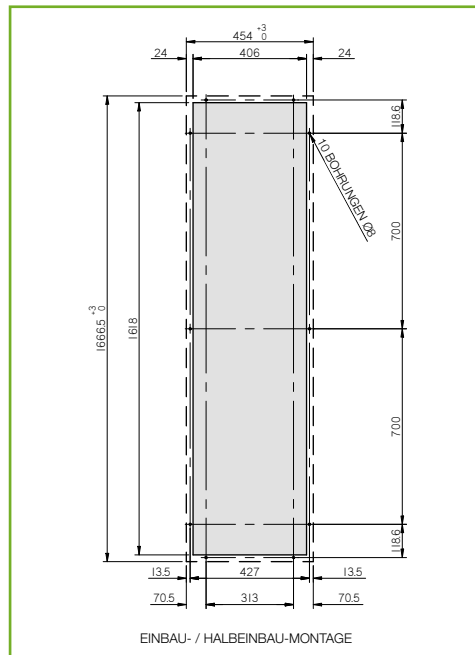
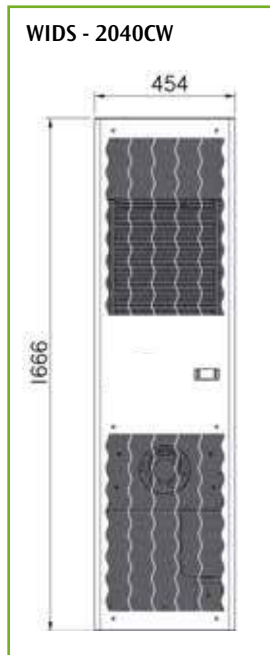


Schrank-Innentemperatur °C

WIDS - 1423CW - 60Hz



Schrank-Innentemperatur °C



ULTRAFLACHE TÜR-KLIMAGERÄTE

		WIDS-1023CW	WIDS-1423CW	WIDS-2040CW	WIDS-3040CW
NENNSPANNUNG	V.-	230	230	400,3	400,3
NENNFREQUENZ	Hz	50 - 60	50 - 60	50	50
HÖHE	mm	956	1666	1666	1666
BREITE	mm	375	454	454	496
TIEFE	mm	196	181	181	221
KÜHLLISTUNG L35L35*	W	1000 - 1050	1400 - 1500	2100	3050
KÜHLLISTUNG L35L50*	W	720 - 800	1150 - 1250	1675	2500
LEISTUNGS-AUFNAHME L35L35*	W	514 - 590	635 - 705	865	1085
LEISTUNGS-AUFNAHME L35L50*	W	595 - 710	730 - 820	1020	1300
INNENTEMP.ERATUREN	°C	25 - 45	20 - 60	20 - 60	20 - 60
AUSSENTEMP.ERATUREN	°C	20 - 60 / 20 - 55	25 - 45	25 - 45	25 - 45
SCHUTZART INNERER KREISLAUF	IP/Type	54 / 12	54 / 12	54 / 12	54 / 12
EXTERNER SCHALLDRUCK**	dB(A)	56	60	68	69

Daten der Einheit mit Heat Pipe

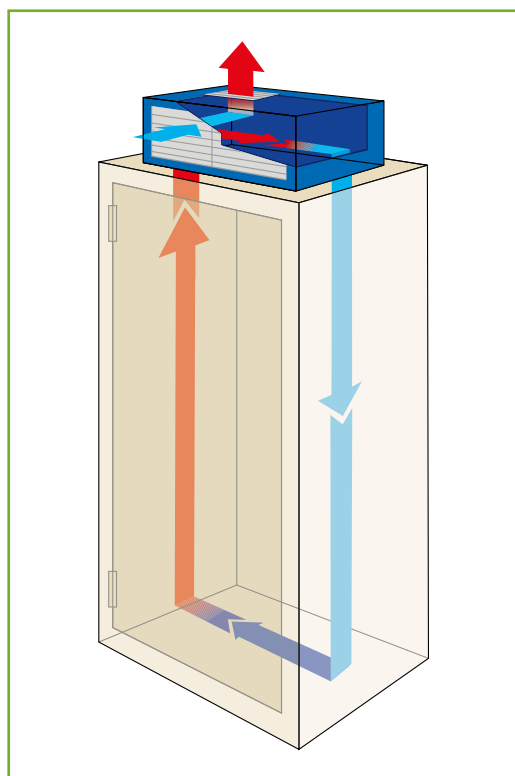
* DIN EN 14511

** EN ISO 9614

Klimatisierung



* vgl. Tabellen für weitere Einzelheiten



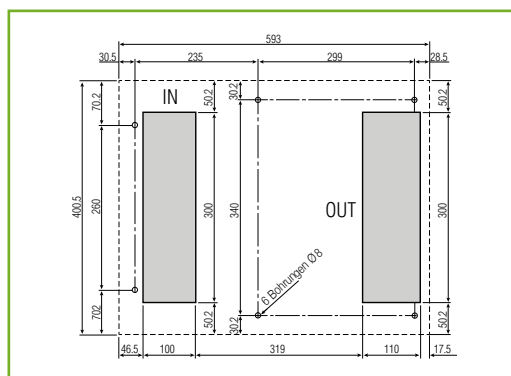
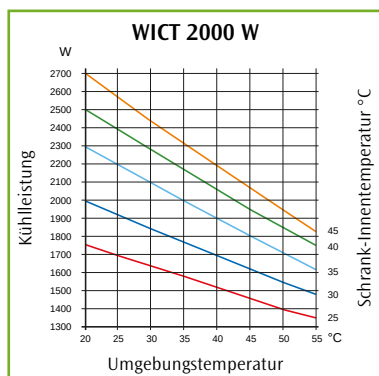
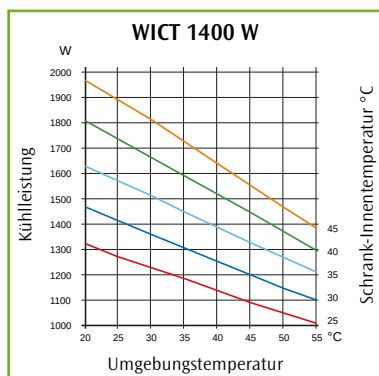
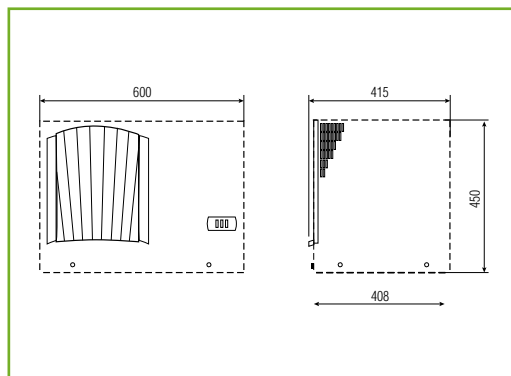
ALLGEMEINE MERKMALE

- Dach-Klimagerät
- Selbstreinigender Verflüssiger
- Kondensatschutz-Verdampfer
- 5 Größen
- Kühlleistung: 330-5200 W
- Kondensatverdunster ab Modell WICT14...
- Digitaler Thermostat ECB (ausgenommen WICT33)

DACH-KLIMAGERÄTE

ARTIKELNUMMER	KÜHLLISTUNG	VERSORGUNG	AUSSENABMESSUNGEN			ZERTIFIZIERUNGEN
			BREITE	HÖHE	TIEFE	
WICT3323CW	330 W	230-1-50/60	476	180	324	-
WICT3311CW	330 W	115-1-60	476	180	324	-
WICTU5023CW	600 W	230-1-50/60	600	335	325	cRUus
WICTU5011CW	600 W	115-1-60	600	335	325	cRUus
WICT6023CW	600 W	230-1-50/60	600	335	325	-
WICT6040CW	600 W	400-2-50 460-2-60	600	335	325	-
WICT9023CW	900 W	230-1-50/60	600	335	325	-
WICTU1023CW	900 W	230-1-50/60	600	335	325	cRUus
WICTU1011CW	900 W	115-1-60	600	335	325	cRUus
WICT1423CW	1400 W	230-1-50/60	600	450	400	-
WICTU1423CW*	1400 W	230-1-50/60	600	450	400	cRUus
WICT1440CW	1400 W	400-2-50 460-2-60	600	450	400	-
WICT2023CW*	2000 W	230-1-50/60	600	450	400	-
WICT2040CW	2000 W	400-2-50 460-2-60	600	450	400	-
WICT2723CW	2700 W	230-1-50/60	800	480	450	-
WICT2740CW	2700 W	400-3-50 460-3-60	800	480	450	-
WICT3823CW	3800 W	230-1-50/60	800	480	450	-
WICTU3823CW	3800 W	230-1-50/60	800	480	450	cRUus
WICT3840CW	3800 W	400-3-50 460-3-60	800	480	450	-
WICT5240CW	5200 W	400-3-50 460-3-60	800	550	600	-

* Im Lager vorrätiger Artikel



DACH-KLIMAGERÄTE WICT 1400 W

		WICT1423CW	WICTU1423CW	WICT1440CW
SPANNUNG/PHASE/FREQUENZ	V-ph-Hz	230-1 50/60	230-1 50/60	400-2-50 460-2-60
KÜHLLLEISTUNG L35L35-DIN 3168	W	1400	1400	1400
KÜHLLLEISTUNG L35L50-DIN 3168	W	1170	1170	1170
BREITE/HÖHE/TIEFE	MM	600x450x400	600x450x400	600x450x400
LEISTUNGS-AUFNAHME BEI BETRIEB	A	5,2	5,5	2,8
LEISTUNGS-AUFNAHME BEIM ANLAUFEN	A	17	17	31
SICHERUNG T	A	8	8	10
LEISTUNGS-AUFNAHME L35L50-DIN 3168	W	950	950	950
LUFTDURCHFLUSS SCHRANKSEITIG (FREIE ÖFFNUNG)	M ³ /h	575	575	575
TEMPERATURGRENZWERTE SCHRANKSEITIG	°C	25-45	25-45	25-45
TEMPERATURGRENZWERTE UMGEBUNGSSEITIG	°C	20-55	20-55	20-55
SCHALLPEGEL	dB(A)	58	58	58
GEWICHT	kg	48	48	53
ZERTIFIZIERUNGEN			cURus	-

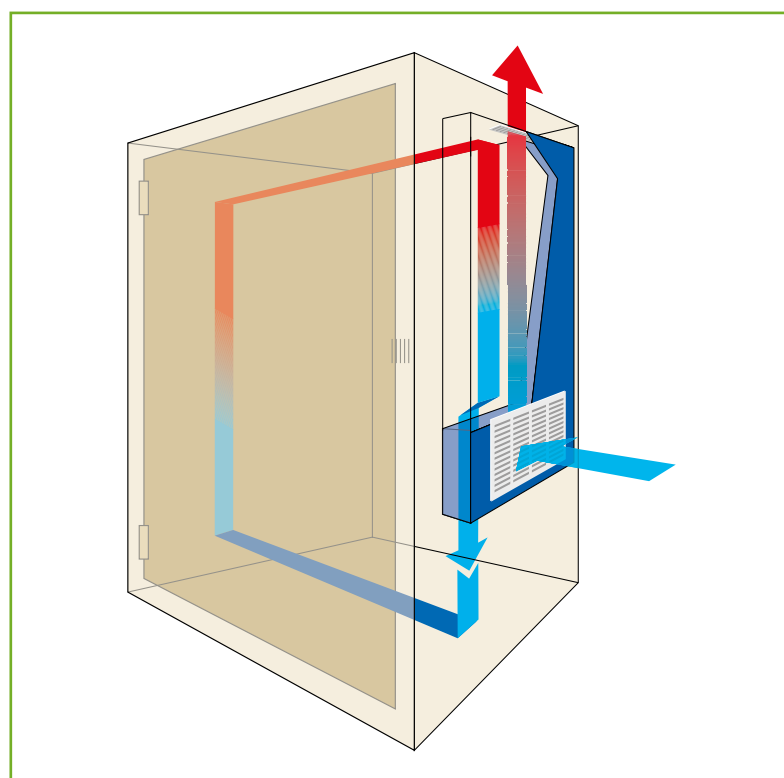
DACH-KLIMAGERÄTE WICT 2000 W

		WICT2023CW	WICT2040CW
SPANNUNG/PHASE/FREQUENZ	V-ph-Hz	230-1 50/60	400-2-50 460-2-60
KÜHLLLEISTUNG L35L35-DIN 3168	W	2000	2000
KÜHLLLEISTUNG L35L50-DIN 3168	W	1700	1700
BREITE/HÖHE/TIEFE	MM	600x450x400	600x450x400
LEISTUNGS-AUFNAHME BEI BETRIEB	A	5,7	3,3
LEISTUNGS-AUFNAHME BEIM ANLAUFEN	A	22	31
SICHERUNG T	A	8	10
LEISTUNGS-AUFNAHME L35L50-DIN 3168	W	1200	1200
LUFTDURCHFLUSS SCHRANKSEITIG (FREIE ÖFFNUNG)	M ³ /h	860	860
TEMPERATURGRENZWERTE SCHRANKSEITIG	°C	25-45	25-45
TEMPERATURGRENZWERTE UMGEBUNGSSEITIG	°C	20-55	20-55
SCHALLPEGEL	dB(A)	62	62
GEWICHT	kg	51,5	58,5



ALLGEMEINE MERKMALE

- Wand-Klimageräte
- Kühlleistung: 500-4000W
- Platine XCB + Display (Zubehör)
- Verflüssiger µchannel (ab WICA16...)
- Kontakte für allgemeine Alarmer und Fernsteuerung

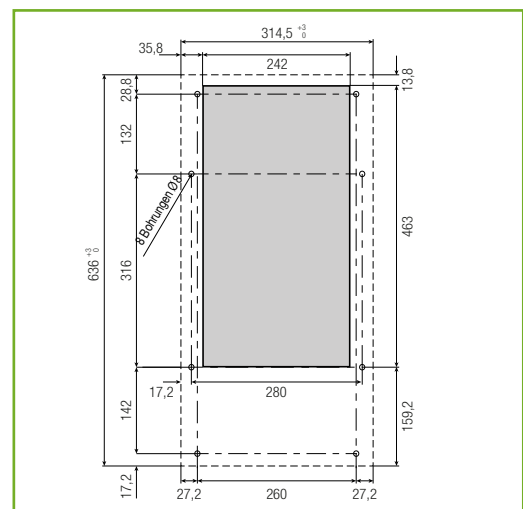
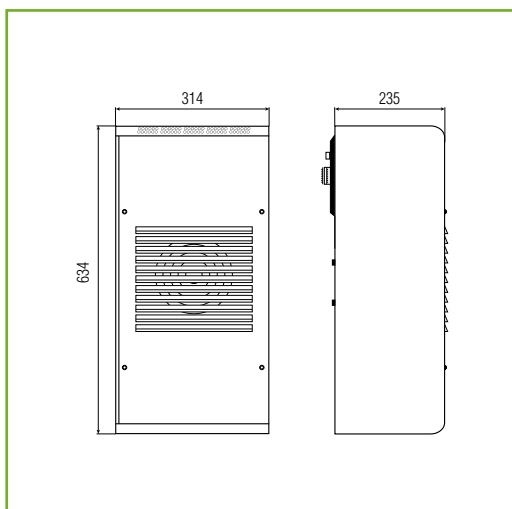
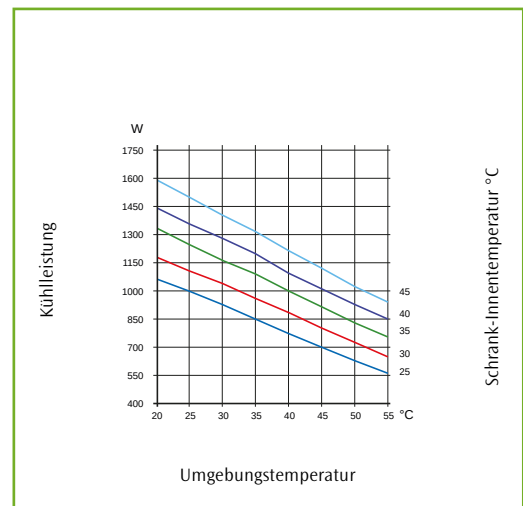


OUTDOOR-KLIMAGERÄTE					
ARTIKELNUMMER	KÜHLEISTUNG	VERSORGUNG	AUSSENABMESSUNGEN		
WICA	L35L35 EN14511-2	V-ph-Hz	BREITE	HÖHE	TIEFE
WICA9023CW	850-900W	230-1-50/60	314	634	235
WICA1623CW	1500-1600W	230-1-50/60	410	906	272
WICA2223CW	2100-2200W	230-1-50/60	409	999	286
WICA4123CW	4000-4100W	230-1-50/60	511	1211	356
WICA4040CW	3950-4050W	400-3-50 / 460-3-60	511	1211	356

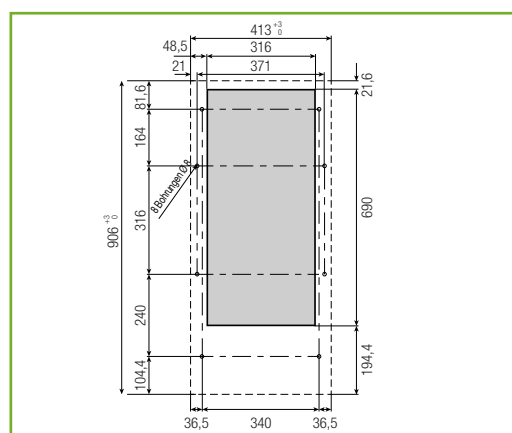
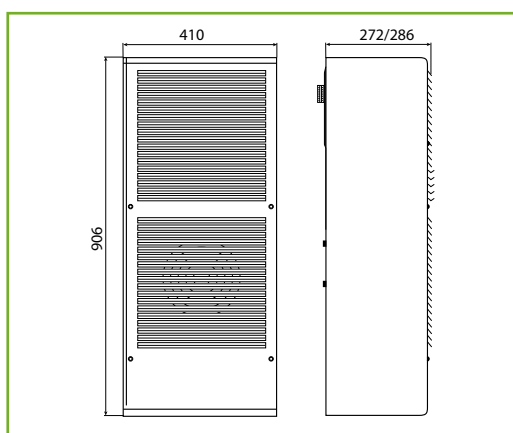
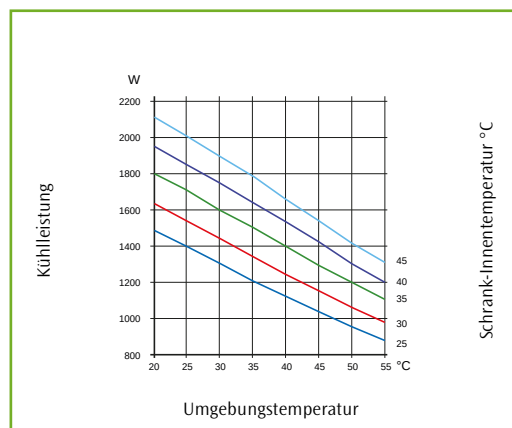
OUTDOOR-KLIMAGERÄTE

		WICA9023CW	WICA1623CW	WICA2223CW	WICA4123CW	WICA4040CW
SPANNUNG/PHASE/FREQUENZ	V-ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3-50 / 460-3-60
KÜHLLLEISTUNG L35L35 - EN14511-2	W	850 - 900	1500 - 1600	2100 - 2200	4000 - 4100	3950 - 4050
KÜHLLLEISTUNG L35L50 - EN14511-2	W	620 - 700	1200 - 1280	1750 - 1850	3000 - 3300	2960 - 3260
BREITE/HÖHE/TIEFE	mm	314x634x235	410x906x272	409x999x286	511x1211x356	511x1211x356
LEISTUNGS-AUFNAHME BEI BETRIEB	A	2,6 - 2,7	3,9 / 4,3	4,8 / 5,5	8,2 / 9,4	2,9 / 4
LEISTUNGS-AUFNAHME BEIM ANLAUFEN	A	20	28	34	42	25
SICHERUNG T	A	6	8	10	16	8
LEISTUNGS-AUFNAHME L35L50-DIN 3168	W	420 - 600	750 - 825	1120 - 1240	1730 - 1950	1730 - 1950
LUFTDURCHFLUSS SCHRANKSEITIG (FREIE ÖFFNUNG)	m ³ /h	3440 - 356	540 - 580	540 - 580	1180 - 1300	1180 - 1300
TEMPERATURGRENZWERTE SCHRANKSEITIG	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
TEMPERATURGRENZWERTE UMGEBUNGSSEITIG	°C	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55
SCHUTZ SCHRANKSEITIG	IP/Typ	54 / -	54 / -	54 / -	54 / -	54 / -
SCHALLPEGEL	dB(A)	64	65	66	67	67
GEWICHT	kg	27	46	48	80	85

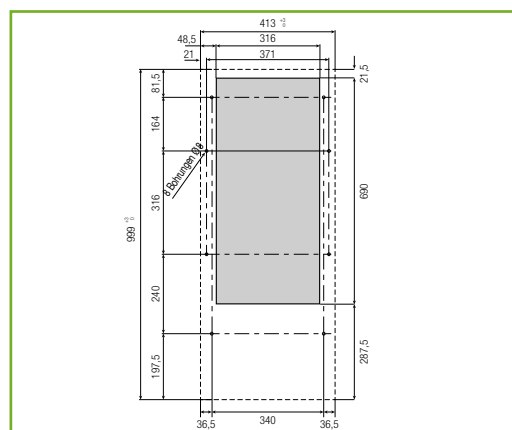
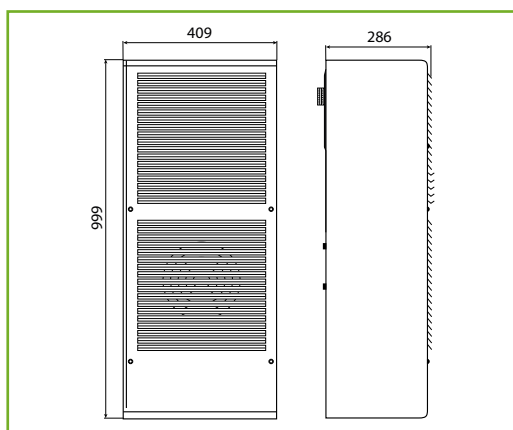
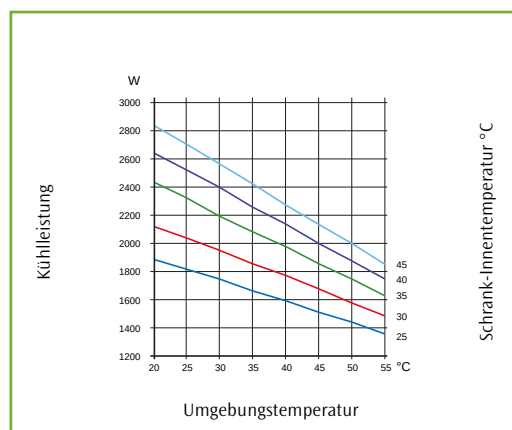
WICA9023CW



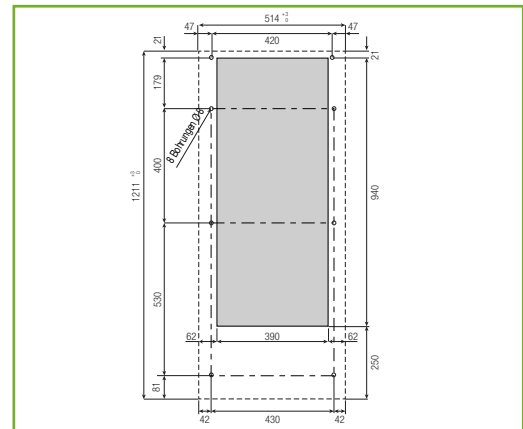
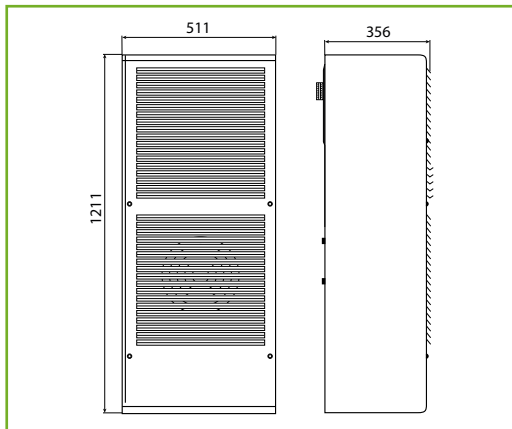
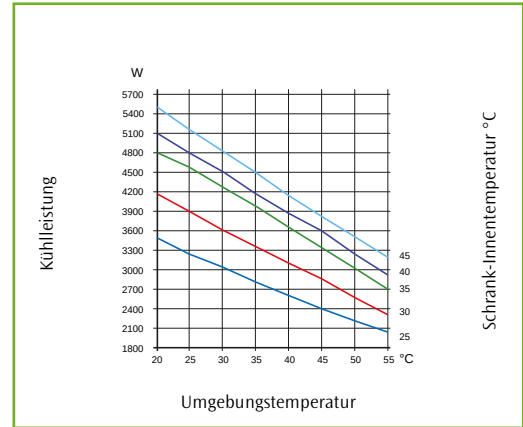
WICA1623CW



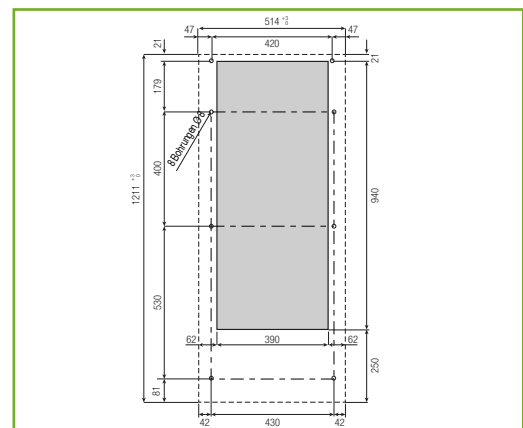
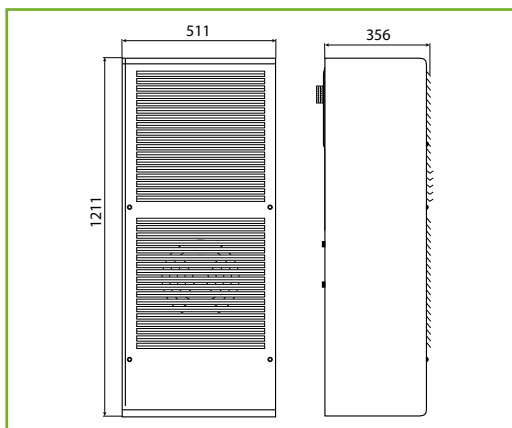
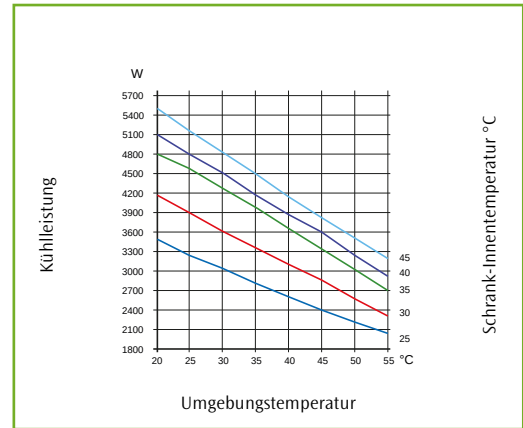
WICA2223CW



WICA4123CW



WICA4040CW





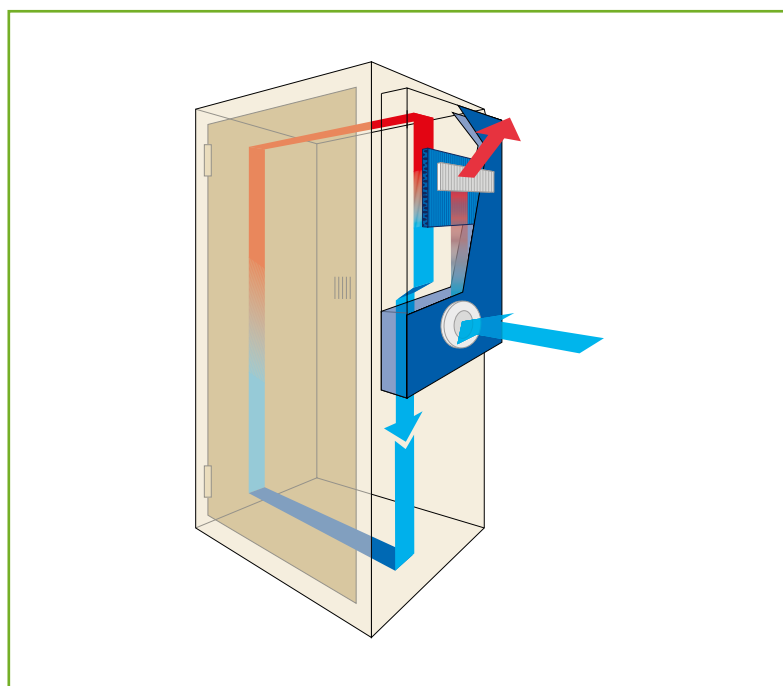
*

* nur Indoor



ALLGEMEINE MERKMALE

- 4 Größen
- Patentiertes Wärmetauscherpaket aus Aluminium zur Gewährleistung hoher Effizienz bei kompakten Abmessungen
- Spezifische Leistung 16-85 W/k



LUFT/LUFT-WÄRMETAUSCHER

ARTIKELNUMMER WISC	SPEZIFISCHE LEISTUNG	VERSORGUNG V-ph-Hz	AUSSENABMESSUNGEN			ZERTIFIZIERUNGEN
			BREITE	HÖHE	TIEFE	
WISC1623CW	16 W/K	230-1-50/60	204	410	109	-
WISCU1611CW	16 W/K	115-1-60	204	410	109	cULus
WISC3523CW	35 W/K	230-1-50/60	254	780	90	-
WISCU3523CW	35 W/K	230-1-60	254	780	90	cULus
WISCU3511CW	35 W/K	115-1-60	254	780	90	cULus
WISC5023CW	50 W/K	230-1-50/60	312	780	90	-
WISCU5023CW	50 W/K	230-1-60	312	780	90	cULus
WISCU5011CW	50 W/K	115-1-60	312	780	90	cULus
WISC8023CW	80 W/K	230-1-50/60	311	1250	108	-
WISCU8023CW	80 W/K	230-1-60	311	1250	108	cULus
WISCU8011CW	80 W/K	115-1-60	311	1250	108	cULus
WISC8523CW	85 W/K	230-1-50/60	311	1250	108	-

Klimatisierung



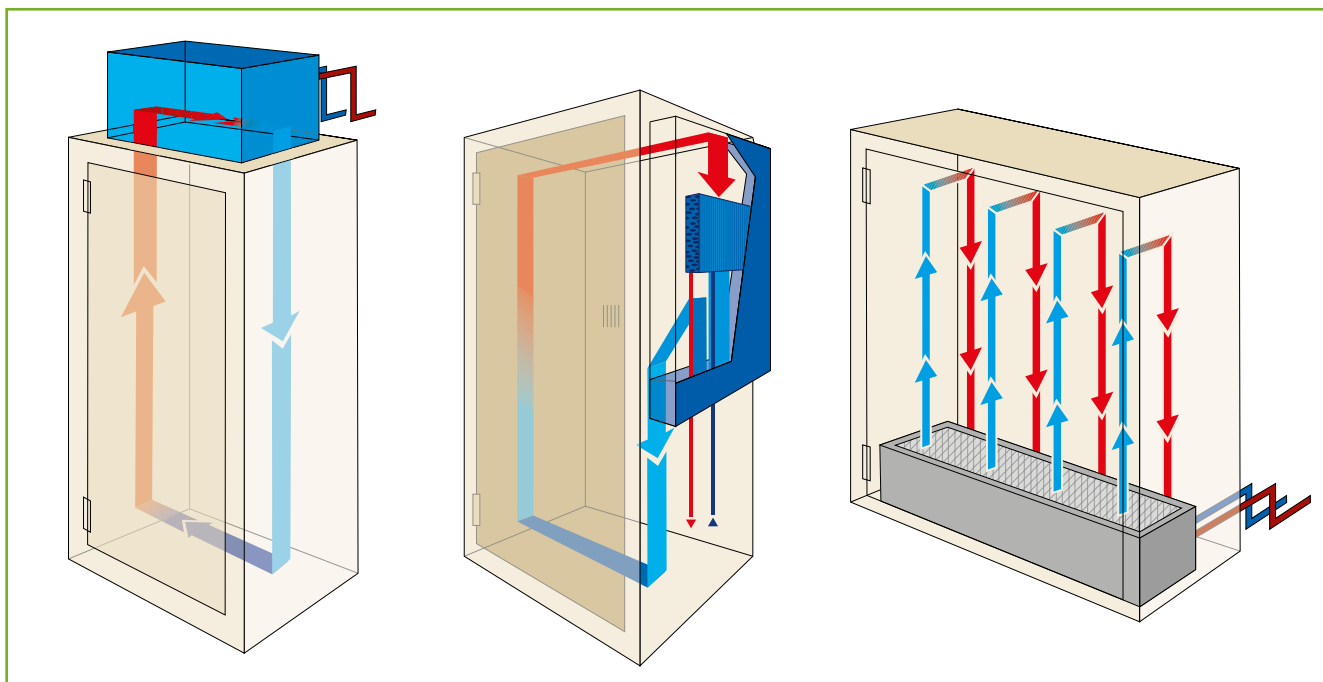
*

* nur Indoor



ALLGEMEINE MERKMALE

- 8 Größen
- Kühlleistung: 870-25000 W
- 2 Modelle zur Dachmontage, 2 bodenstehende Modelle



LUFT/WASSER-WÄRMETAUSCHER

ARTIKELNUMMER WISW	SPEZIFISCHE LEISTUNG	VERSORGUNG V-ph-Hz	AUSSENABMESSUNGEN			ZERTIFIZIERUNGEN
			BREITE	HÖHE	TIEFE	
WISW87230CW	870 W	230-1-50/60	306	403	113	—
WISW87115CW	870 W	115-1-60	306	403	113	cULus
WISW220230CW	2200 W	230-1-50/60	402	916	206	—
WISW220115CW	2200 W	115-1-60	400	925	205	cULus
WISW220230CWH*	2200 W	230-1-50/60	800	200	400	—
WISW220115CWH*	2200 W	230-1-50/60	800	200	400	—
WISW310230CW	3100 W	230-1-50/60	402	916	206	—
WISW310115CW	3100 W	115-1-60	400	925	205	cULus
WISW670230CW	6700 W	230-1-50/60	503	1091	293	—
WISW1250230CW	12500 W	230-1-50/60	800	2000	400	—
WISW1250400CW	12500 W	400-2-50 440-2-60	800	2000	400	—
WISW1750400CW	17500 W	400-2-50 440-2-60	800	2000	600	—
WISW1750230CW	17500 W	230-1-50/60	800	2000	600	—
WISW2500230CW	25000 W	230-1-50/60	800	2000	600	—

* zur Dachmontage

Klimatisierung



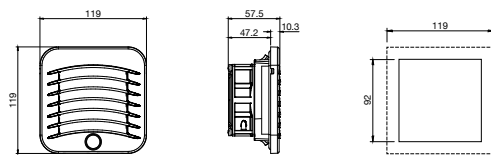
TECHNISCHE MERKMALE

- Einfaches Öffnen des Gitters zum Auswechseln/Reinigen des Filters.
- Befestigungssystem ohne Schrauben
- Hergestellt aus ABS BLEND (RAL7035)
- Luftleistung: 35 - 850 m³/h
- Verstellbarkeit der saug- und druckseitigen Lüfter
- MTBF: 40000 Stunden.

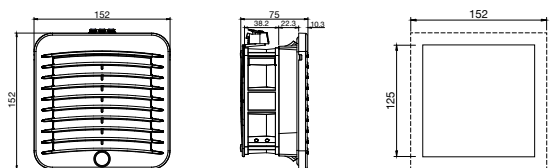
SCHUTZART:

- IP54
- Nema 12.

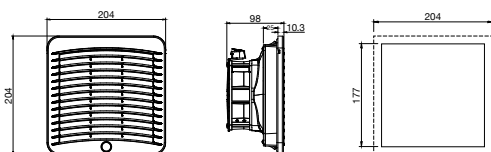
WTSV100



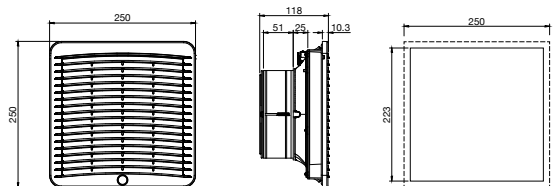
WTSV150



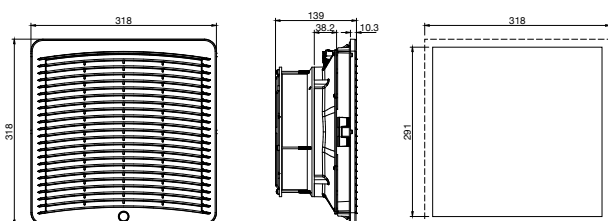
WTSV200



WTSV250



WTSV300



FILTERLÜFTER UND AUSTRITTSFILTER "CLICK & FIT"

ARTIKELNUMMER	LUFTLEISTUNG m³/h	VERORUNG V-ph-Hz	EXTERNE ABMESSUNGEN (mm)			KOMPATIBEL MIT FILTERGITTER
			BREITE	HÖHE	TIEFE	
WTSV1000220	35	230 - 1 - 50/60	119	119	57,5	WTSG10
WTSV1500220	67	230 - 1 - 50/60	152	152	75	WTSG15
WTSV2000220	108	230 - 1 - 50/60	204	204	98	WTSG20
WTSV2500220	190	230 - 1 - 50/60	250	250	118	WTSG25
WTSV2501220*	270	230 - 1 - 50/60	250	250	99	WTSG25
WTSV3000220	500	230 - 1 - 50/60	318	318	139	WTSG30
WTSV3001220*	700	230 - 1 - 50/60	318	318	135	WTSG30
WTSV3002220*	850	230 - 1 - 50/60	318	318	160,5	WTSG30
WTSV1000203	35	115 - 1 - 50/60	119	119	57,5	WTSG10
WTSV1500203	67	115 - 1 - 50/60	152	152	75	WTSG15
WTSV2000203	108	115 - 1 - 50/60	204	204	98	WTSG20
WTSV2500203	190	115 - 1 - 50/60	250	250	118	WTSG25
WTSV2501203*	270	115 - 1 - 50/60	250	250	99	WTSG25
WTSV3000203	500	115 - 1 - 50/60	318	318	139	WTSG30
WTSV3001203*	700	115 - 1 - 50/60	318	318	135	WTSG30
WTSV3002203*	850	115 - 1 - 50/60	318	318	160,5	WTSG30
WTSV1000211*	50	24 VDC	119	119	57,5	WTSG10
WTSV1500211*	67	24 VDC	152	152	75	WTSG15
WTSV2000211*	108	24 VDC	204	204	98	WTSG20
WTSV2500211*	230	24 VDC	250	250	118	WTSG25
WTSV3002262*	850	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	318	318	160,5	WTSG30

* Auf Anfrage erhältlich

FILTERGITTER

ARTIKEL- NUMMER	EXTERNE ABMESSUNGEN (mm)			KOMPATIBEL MIT LÜFTERGITTER
	BREITE	HÖHE	TIEFE	
WTSG10	119	119	28,5	WTSV1000220 - WTSV1000203 WTSV1000211
WTSG15	152	152	32,5	WTSV1500220 - WTSV1500203 WTSV1500211
WTSG20	204	204	33,5	WTSV2000220 - WTSV2000203 WTSV2000211
WTSG25	250	250	47,5	WTSV2500220 - WTSV2501220 WTSV2500203 - WTSV2501203 WTSV2500211
WTSG30	318	318	34	WTSV3000220 - WTSV3001220 WTSV3002220 - WTSV3000203 WTSV3001203 - WTSV3002203 WTSV3002262



ERSATZ-LUFTFILTER

- Material: Chemiefasern
- Gewicht: 200 g/m²
- Stärke: 14 mm
- Staubfilterleistung: 600 g/m²
- Stück pro Packung: 10 Stück.

LUFTFILTER (10 St.)

ARTIKELNUMMER	KOMPATIBEL MIT FILTERGITTER
WTFSG10	WTSG10
WTFSG15	WTSG15
WTFSG20	WTSG20
WTFSG25	WTSG25
WTFSG30	WTSG30

Klimatisierung

WTSV1000	M.U	WTSV1000220		WTSV1000203		WTSV1000211
Nennspannung	V	230,1		115,1		24VDC
Nennfrequenz	Hz	50	60	50	60	–
Luftleistung ohne Filtergitter	m³ / h	35		35		50
Luftleistung mit Filtergitter	m³ / h	24 / 27		24 / 27		32 / 38
Leistungsaufnahme	W	4,6	4,5	3,6	2,86	6,1
Stromaufnahme	A	0,21	0,205	0,22	0,175	0,265
Sicherung T	A	0,5		0,5		0,5
Interne Betriebstemperaturen *	°C	-10 / +70		-10 / +70		-10 / +70
Externer Schalldruck	dB (A)	33		33		53
Höhe x Breite x Tiefe	mm	119 x 119 x 57,5		119 x 119 x 57,5		119 x 119 x 57,5

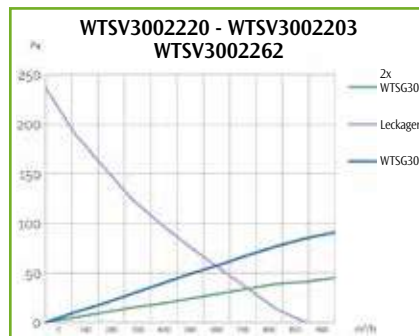
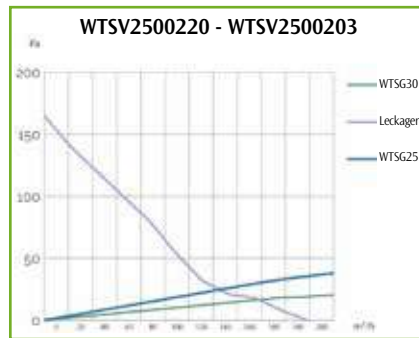
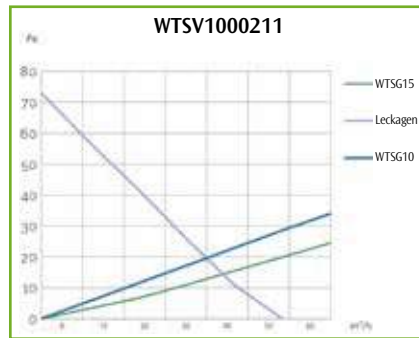
WTSV1500	M.U	WTSV1500220		WTSV1500203		WTSV1500211
Nennspannung	V	230,1		115,1		24VDC
Nennfrequenz	Hz	50	60	50	60	–
Luftleistung ohne Filtergitter	m³ / h	67		67		67
Luftleistung mit Filtergitter	m³ / h	50 / 58		50 / 58		50 / 58
Leistungsaufnahme	W	22	22	22	25	8,1
Stromaufnahme	A	0,14	0,14	0,26	0,3	0,335
Sicherung T	A	0,5		0,5		1
Interne Betriebstemperaturen *	°C	-10 / +70		-10 / +70		-10 / +70
Externer Schalldruck	dB (A)	49		49		48
Höhe x Breite x Tiefe	mm	152 x 152 x 75		152 x 152 x 75		152 x 152 x 75

WTSV2000	M.U	WTSV2000220		WTSV2000203		WTSV2000211
Nennspannung	V	230,1		115,1		24VDC
Nennfrequenz	Hz	50	60	50	60	–
Luftleistung ohne Filtergitter	m³ / h	108		108		108
Luftleistung mit Filtergitter	m³ / h	75 / 88		75 / 88		75 / 88
Leistungsaufnahme	W	22	22	22	24,5	8,1
Stromaufnahme	A	0,14	0,14	0,26	0,29	0,335
Sicherung T	A	0,5		0,5		1
Interne Betriebstemperaturen *	°C	-10 / +70		-10 / +70		-10 / +70
Externer Schalldruck	dB (A)	49		49		48
Höhe x Breite x Tiefe	mm	204 x 204 x 98		204 x 204 x 98		204 x 204 x 98

WTSV2500	M.U	WTSV2500220		WTSV2500203		WTSV2500211	WTSV2501220	
Nennspannung	V	230,1		115,1		24VDC	230,1	
Nennfrequenz	Hz	50	60	50	60	–	50	60
Luftleistung ohne Filtergitter	m³ / h	190		190		230	270	
Luftleistung mit Filtergitter	m³ / h	130 / 160		130 / 160		190 / 210	200 / 220	
Leistungsaufnahme	W	25	70	39	38	26,6	50	66
Stromaufnahme	A	0,11	0,31	0,59	0,575	0,86	0,25	0,33
Sicherung T	A	0,5		1		1,5	0,5	
Interne Betriebstemperaturen *	°C	-10 / +70		-10 / +70		-10 / +70	-10 / +70	
Externer Schalldruck	dB (A)	55		55		59	62	
Höhe x Breite x Tiefe	mm	250 x 250 x 118		250 x 250 x 118		250 x 250 x 118	250 x 250 x 118	

WTSV3000	M.U	WTSV3000220		WTSV3000203		WTSV3001220		WTSV3001203
Nennspannung	V	230,1		115,1		230,1		115,1
Nennfrequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50 60
Luftleistung ohne Filtergitter	m³ / h	500		500		700		700
Luftleistung mit Filtergitter	m³ / h	380 / 450		380 / 450		600 / 670		600 / 670
Leistungsaufnahme	W	50	63	50	72	115	173	125 170
Stromaufnahme	A	0,25	0,315	0,42	0,61	0,51	0,77	1,1 1,5
Sicherung T	A	0,5		1		1		2
Interne Betriebstemperaturen *	°C	-10 / +60		-10 / +60		-10 / +60		-10 / +60
Externer Schalldruck	dB (A)	62		62		65		68
Höhe x Breite x Tiefe	mm	318 x 318 x 139		318 x 318 x 13		318 x 318 x 135		318 x 318 x 135

* +55°C UL



WTSV2501203

115,1
50 60
270
200 / 220
50 75
0,42 0,63
1
-10 / +70
62
250 x 250 x 118

WTSV3002220

230,1	115,1	400,3	460,3
50 60	50 60	50 60	
850	850	850	
620 / 670	620 / 700	620 / 700	
142 182	115 196	115 204	
0,63 0,81	1,02 1,24	0,23 0,355	
1,5	2	1	
-10 / +60	-10 / +60	-10 / +60	
65	71	65	
318 x 318 x 160,5	318 x 318 x 160,5	318 x 318 x 160,5	

WTSV3002203

WTSV3002262



**ABDECKSET IP56
BELÜFTUNG/FILTER
WTCV**

Vgl. S. 68 und 222.



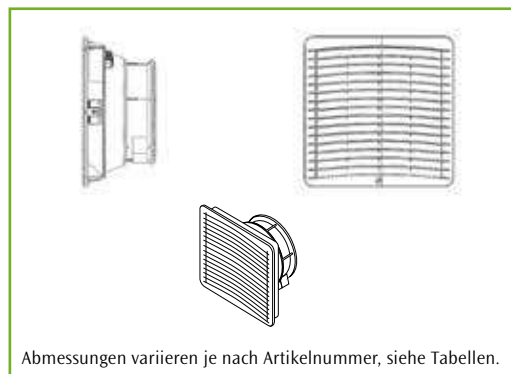
Diese Lüftungssysteme garantieren den Schutz gegen elektromagnetische Störungen mithilfe der kombinierten Verwendung einer Speziallackierung und eines Metallnetzes am Gitter mit leitender Dichtung.

TECHNISCHE MERKMALE

- Schraubenfreies Befestigungssystem
- Aus ABS BLEND gefertigt (RAL 7035)
- Luftdurchfluss: 35 - 990 m³/h
- Verstellbarkeit der saug-/druckseitigen Lüfter
- Einfaches Öffnen des Gitters zum Auswechseln/zur Reinigung des Filters
- Stromanschluss mit Federverbindern
- MTBF: 40000 Stunden

SCHUTZART

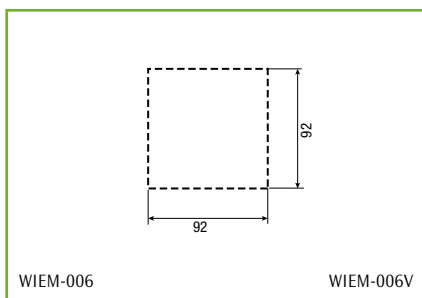
IP54.



Abmessungen variieren je nach Artikelnummer, siehe Tabellen.

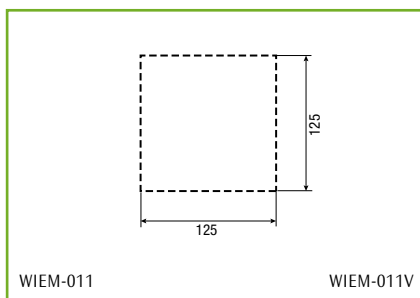
AUSTRITTSFILTER EMV

CODE	ABMESSUNGEN	
	BREITE	HÖHE
WIEM-031	119	119
WIEM-036	152	152
WIEM-041	204	204



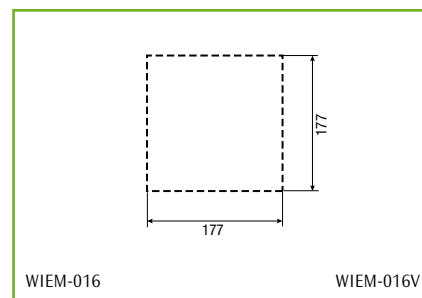
WIEM-006

WIEM-006V



WIEM-011

WIEM-011V

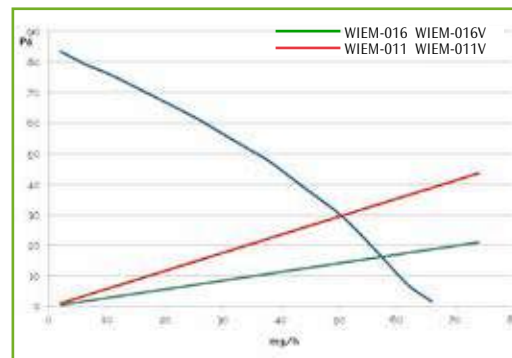
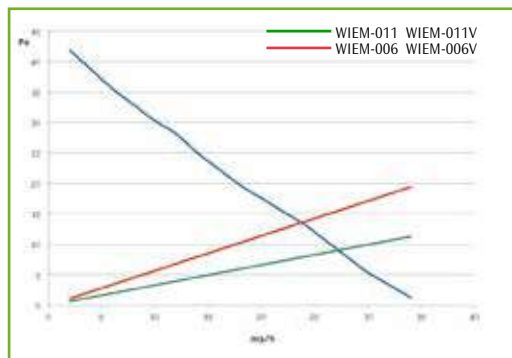


WIEM-016

WIEM-016V

FILTERLÜFTER EMV

		WIEM-006	WIEM-006V	WIEM-011	WIEM-011V	WIEM-016	WIEM-016V
SPANNUNG/PHASE/FREQUENZ	V-ph-Hz	230-1-50/60	115/1-50/60	230-1-50/60	115/1-50/60	230-1-50/60	115/1-50/60
BREITE/HÖHE/TIEFE	MM	119x119x101	119x119x101	152x152x89	152x152x89	204x204x121,5	204x204x121,5
LEISTUNGS-AUFNAHME L35L50-DIN 3168	W/A	13/0,07	13/0,13	22/0,14	22/0,26	22/0,14	22/0,26
SICHERUNG T	A	0,5	1	0,5	1	0,5	1
TEMPERATURGRENZWERTE	°C	- 10 / + 60	- 10 / + 60	- 10 / + 60	- 10 / + 60	- 10 / + 60	- 10 / + 60
SCHALLPEGEL	dB(A)	35	35	49	49	49	49
LUFTDURCHFLUSS LÜFTER	M³/h	35	35	67	67	108	108
LUFTDURCHFLUSS LÜFTER * FILTER	M³/h	24/27	24/27	50/58	50/58	75/88	75/88



DACHVENTILATOR WA250B/WA250VB

Korpus, Schutzdach und Lüftergehäuse aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.

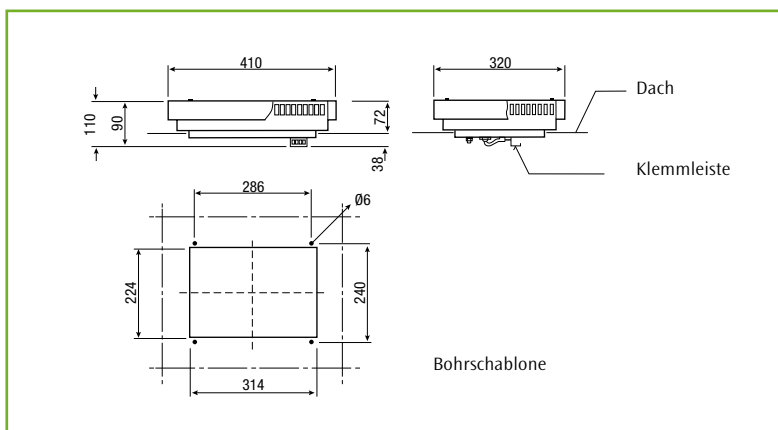


SCHUTZART

IP23

ZUSAMMENSETZUNG

- Korpus, Schutzdach und Lüftergehäuse samt Dichtung und Montagezubehör
- Radialgebläse
- Kondensator
- Schutzgitter
- Schraubklemmenanschluss



DACHVENTILATOR

WA CODE	SPANNUNGSVERSORG. V/Hz	LEISTUNG W	LUFTMENGE m³/H	MAX. DRUCK Pa	KONDENSATOR	GERÄUSCHPEGEL dB(A)
WA250B	220/50-60	75	550	320	2	62
WA250VB	110/50-60	75	550	320	2	62

DACHENTLÜFTUNG WA255B

Korpus und Schutzdach aus Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 7035 strukturiert.



SCHUTZART

IP23

ZUSAMMENSETZUNG

Korpus und Schutzdach samt Dichtung und Montagezubehör.





ALLGEMEINE MERKMALE

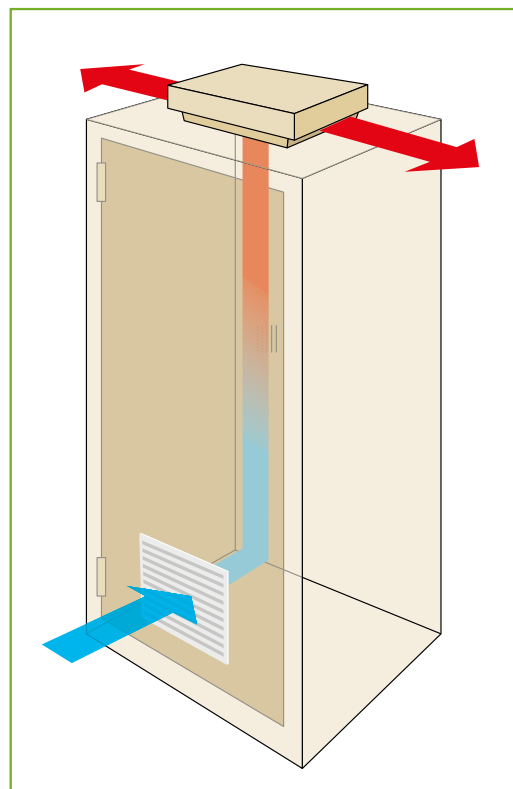
- Sockel aus Kunststoff und Abdeckung aus Blech
- Schraubenloses Befestigungssystem
- Luftdurchsatz: 500 ... 1870 m³/h
- Lüfterlose Lösung geplant
- Schutzgrad: IP43/Typ1
- MTBF: 40000 Stunden
- Hochdruck-Radial-Ventilatoren
- Andere Modelle (auch IP54) auf Anfrage erhältlich.

NATÜRLICHER LÜFTUNGSTURM OHNE VENTILATOREN

		WITA190CW	WITA250CW
BREITE/HÖHE/TIEFE	MM	395x395x108	490x490x188
INTERNE BETRIEBSTEMPERATUREN	°C	-40/+60	-40/+60

CODE-VERGLEICH

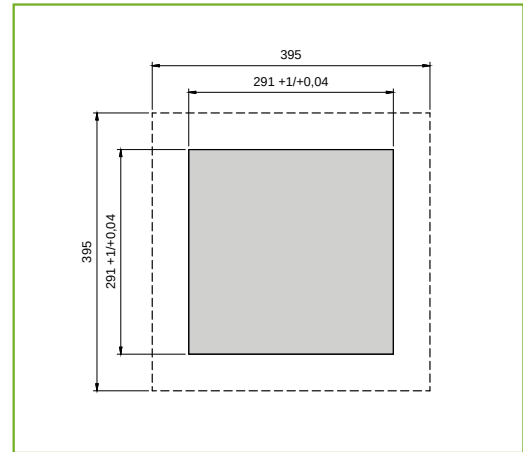
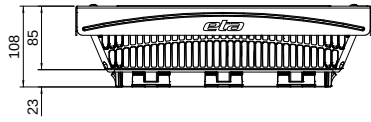
NEUER CODE	ALTER CODE	FILTER (WTSG)
WITV1922CW	WT200CW	1 x WTSG30
WITV1923CW	WT200VCW	1 x WTSG30
WITV8623CW	WT205CW	1 x WTSG30
WITV8611CW	WT205VCW	1 x WTSG30
WITV1423CW	WT210CW	2 x WTSG30
WITV2311CW	WT215CW	2 x WTSG30



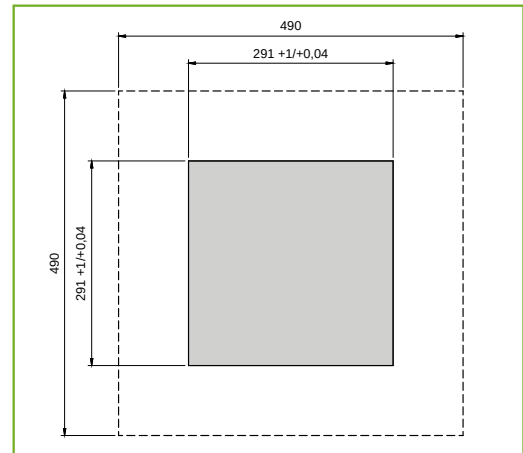
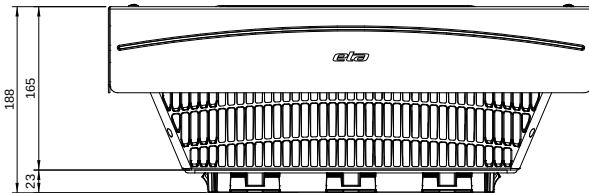
ZWANGSBELÜFTUNGSTURM MIT VENTILATOR

		WITV1922CW	WITV1923CW	WITV8623CW	WITV8611CW	WITV1423CW	WITV2311CW
SPANNUNG/PHASE/FREQUENZ	V-ph-Hz	230-1-50/60	115-1-50/60	230-1-50/60	115-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
BREITE/HÖHE/TIEFE	MM	395x395x112	395x395x112	395x395x112	395x395x112	490x490x191	490x490x191
LUFTDURCHSATZ GEBLÄSE, FREIE ÖFFNUNG	M ³ /h	540/575	555	800/810	785	1425/1520	1870
LUFTDURCHSATZ GEBLÄSE	M ³ /h	460/495	475	615/625	600	1310/1405	1520
LEISTUNGS-AUFNAHME	W	52/65	70	88/116	108	230/340	168
STROMVERBRAUCH	A	0,21/0,29	0,61	0,37/0,49	0,9	0,85/1,15	1,4/1,4
SICHERUNGEN T	A	1	2	1	2	2	2
INTERNE BETRIEBSTEMPERATUREN	°C	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55
LÄRM	dB(A)	80	80	80	80	82	82

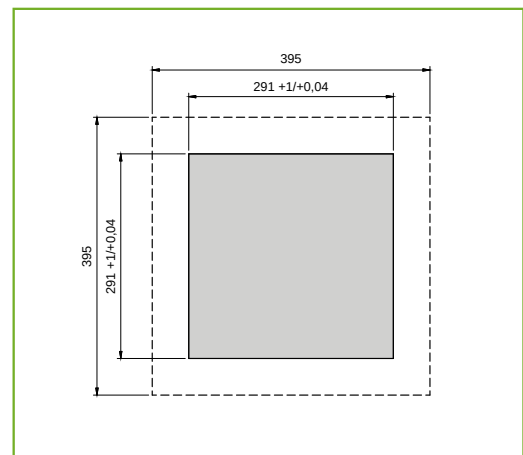
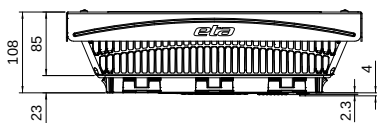
WITA190CW



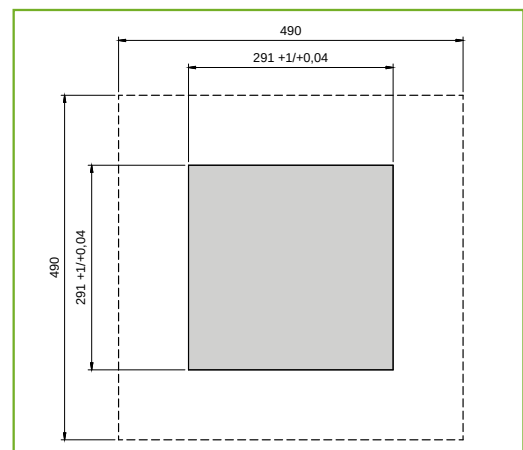
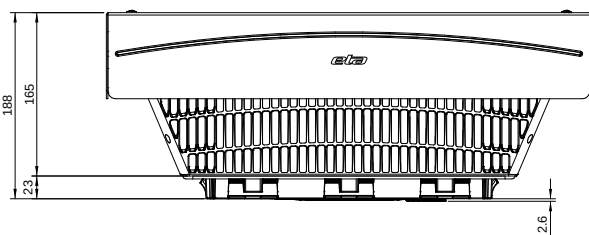
WITA250CW



WITV1922CW - WITV1923CW - WITV8623CW - WITV8611CW



WITV1423CW - WITV2311CW





Für die Wahl des Heizelements bitte im technischen Teil nachschlagen, Seite 363.



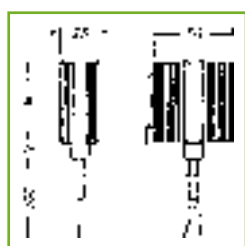
HEIZGERÄTE WI271 WI273 WI274



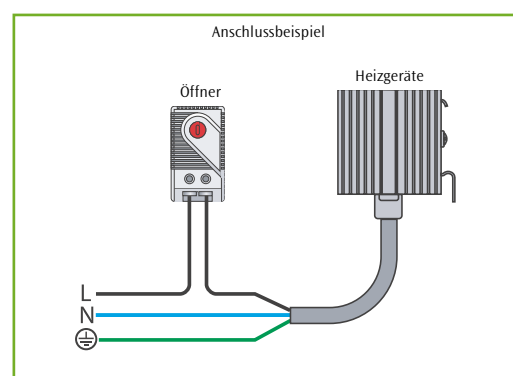
HEIZELEMENT
PTC (Halbleiter)

SCHUTZART
IP44

SCHUTZKLASSE
I (Schutzerdungsleiter)



HEIZGERÄTE			
WI	LEISTUNG	SPANNUNG V	ABM.
CODE	WATT	AC/DC	A
WI271	10	120/240	52
WI273	20	120/240	60
WI274	30	120/240	70



HEIZGERÄTE WI250 WI255 WI260 WI265 WI270

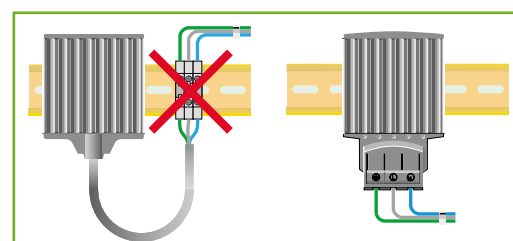
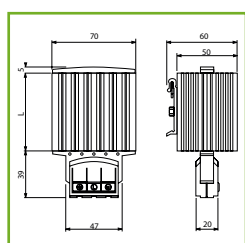


HEIZELEMENT
PTC (Halbleiter)

SCHUTZART
IP20

SCHUTZKLASSE
I (Schutzerdungsleiter)

Im Lieferumfang ist das Anschlusskabel nicht enthalten.



HEIZGERÄTE			
WI	LEISTUNG	SPANNUNG V	ABM.
CODE	WATT	AC/DC	A
WI250	15	120/240	65
WI255	30	120/240	65
WI260	45	120/240	65
WI265	75	120/240	140
WI270	150	120/240	220

HEIZGEBLÄSE WI277 WI279



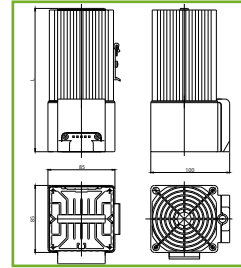
TECHNISCHE MERKMALE

Luftstrom: 45 m³/h (50 Hz) und/oder 54 m³/h (60 Hz).
Oberflächentemperatur: max. 75°C
Lebensdauer: 50.000 Stunden bei 25°C

SCHUTZART
IP20

SCHUTZKLASSE
I (Schutzerdungsleiter)

HEIZGEBLÄSE			
WI	LEISTUNG	SPANNUNG V	ABM.
CODE	WATT	AC	A
WI277	250	230/50-60	182
WI279	400	230/50-60	222



HEIZGEBLÄSE MIT THERMOSTAT WIRV



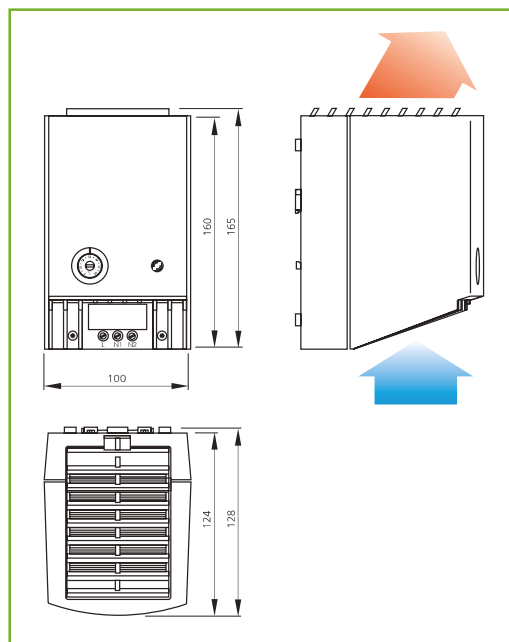
HEIZELEMENT
PTC (Halbleiter)

TEMPERATUR EINSTELLBEREICH
+0°C ÷ +60°C

SCHUTZART
IP20

SCHUTZKLASSE
II (Schutzisolierung)

HEIZGEBLÄSE MIT THERMOSTAT			
WIRV	LEISTUNG	SPANNUNG	MENGE
CODE	WATT		m³/h
WIRV-010	475 W (50 Hz) - 550 W (60 Hz)	230 V AC 50/60 Hz	35
WIRV-010V	400 W (50 Hz) - 550 W (60 Hz)	110 V AC 50/60 Hz	35
WIRV-020	550 W (50 Hz) - 550 W (60 Hz)	230 V AC 50/60 Hz	45
WIRV-020V	510 W (50 Hz) - 550 W (60 Hz)	110 V AC 50/60 Hz	45





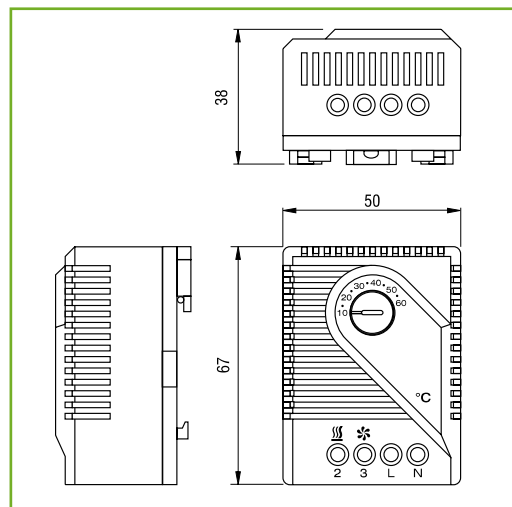
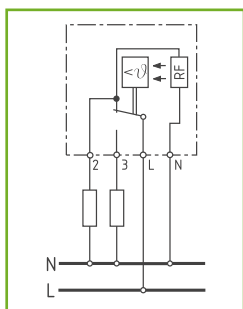
THERMOSTAT WECHSLER WI280



TECHNISCHE MERKMALE

Spannungsversorgung: 230 V AC
Einstellbereich: +5 +60°C
Schaltleistung:
• Schließer 5A/250 V AC
• Öffner 10A/250 V AC
Anschlussklemme 2,5 mm² 4-polig
Befestigung: Clip für 35 mm DIN-Schiene
Gehäuse: UL 94 V0 thermoplastischer Kunststoff
Abmessungen: 67 x 50 x 38 mm.

SCHUTZART
IP20



ELEKTRONISCHER HYGROTHERM WI2900

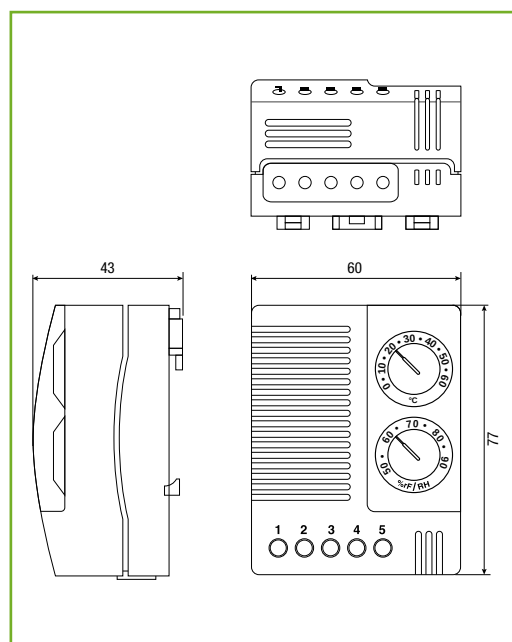
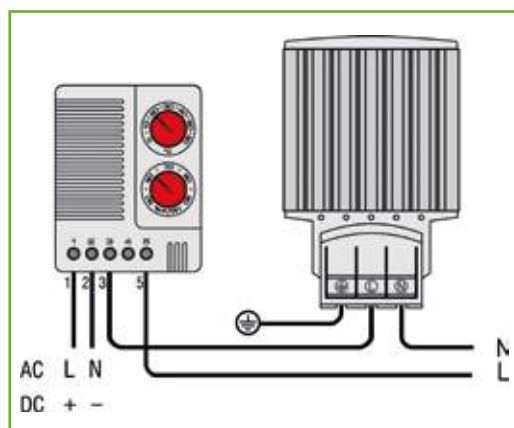
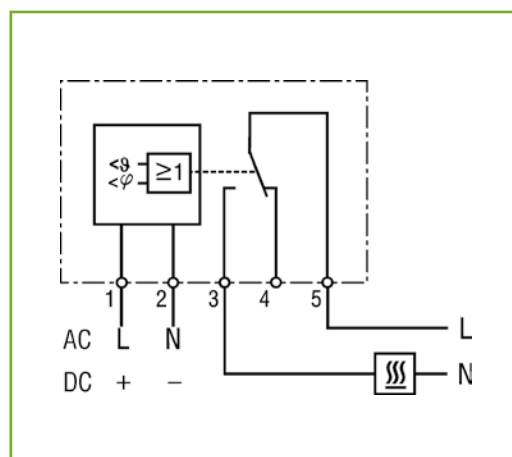


TECHNISCHE MERKMALE

Spannungsversorgung: 100 – 240 V AC
Einstellbereich Temperatur: 0° ÷ 60°C
Schaltdifferenz: + 2°C
Einstellbereich Feuchtigkeit: 50% ÷ 90%
Ansprechzeit: ca. 5 sec
Schaltleistung max.: 240 V 10 A
Betriebsanzeige: LED
Befestigung: Clip für 35 mm DIN-Schiene
Abmessungen: 60 x 77 x 43 mm
Gehäuse: UL 94 V0 thermoplastischer Kunststoff

SCHUTZART
IP20

* Auf Wunsch erhältlich: 120V Ausführung



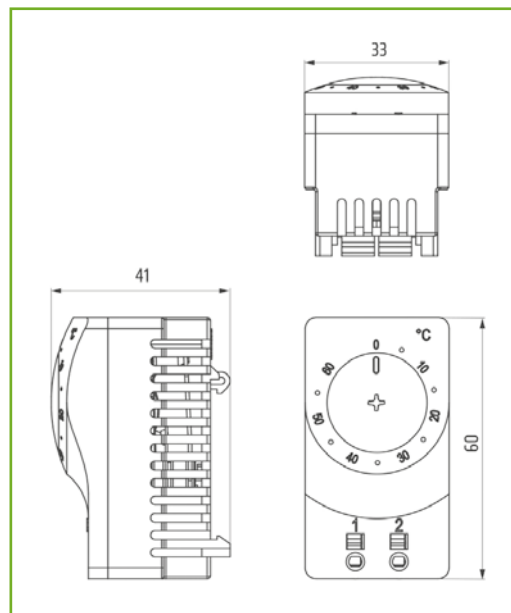


TECHNISCHE MERKMALE

Schalthysterese: 7 K (Toleranz ± 4 K)
 Sonde: Bimetall
 Art des Kontakts: Schnapper
 Nutzungsdauer: 100.000 geprüfte Zyklen
 Max. Betriebsspannung und Frequenzbereich: AC 250 V, 50-60 HZ
 Max. Zündstrom: AC 16 A für 10 Sek.
 Verbindung: 2 Steckklemmen
 Volldraht 2,5 mm² (AWG 14)
 Flexibler Draht 1,5 mm² (AWG 16)
 Befestigung: 35 mm DIN-Schienenklammern, EN 60715
 Gehäuse: Kunststoff UL94 V-0, hellgrau
 Abmessungen: 60 x 33 x 41 mm
 Gewicht: ca. 40 g
 Einbaulage: beliebig
 Umgebungstemperatur bei Betrieb/Lagerung:
 -45 °C ... +80 °C (-49 °F ... +176 °F)
 Luftfeuchtigkeit bei Betrieb/Lagerung:
 max. 90% RH (ohne Kondensation)
 Überspannungskategorie / Höhenlage: II: bis zu 5.000 m; III: bis zu 2.000 m

SCHUTZART

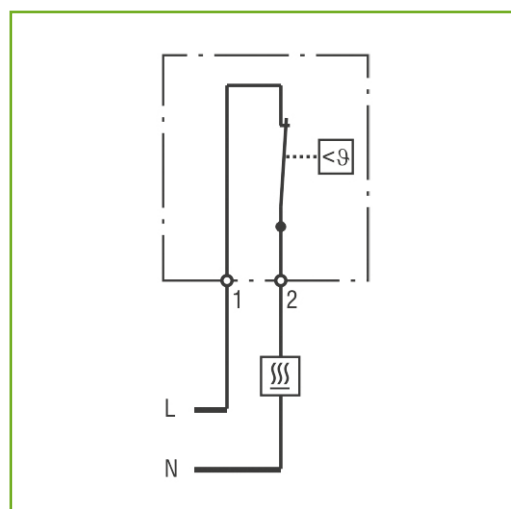
IP20 / III



THERMOSTAT MIT ÖFFNER WI282

Wenn die Temperatur steigt, öffnet sich der Kontakt. Wird verwendet um die Temperatur in Schaltschänken zu regeln:

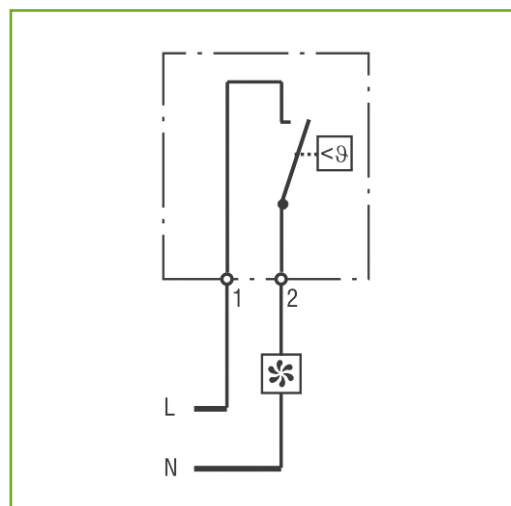
- Heizung
- Signalgebung



THERMOSTAT MIT SCHLIESSER KONTAKT WI284

Wenn die Temperatur steigt, schließt sich der Kontakt. Wird verwendet um die Temperatur in Schaltschänken zu regeln:

- Ventilation
- Signalgebung





ZWILLINGTHERMOSTAT WI286

Zwei Thermostate in einem Gehäuse:

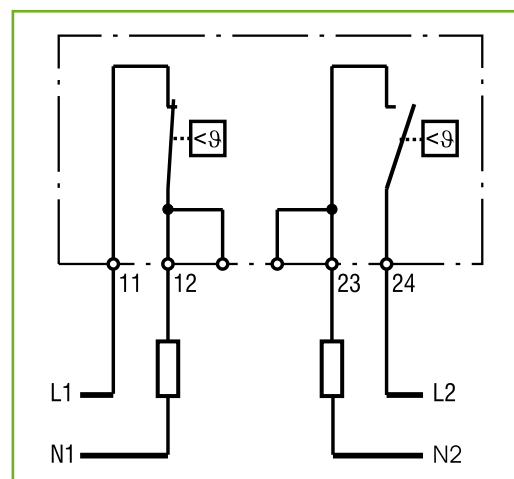
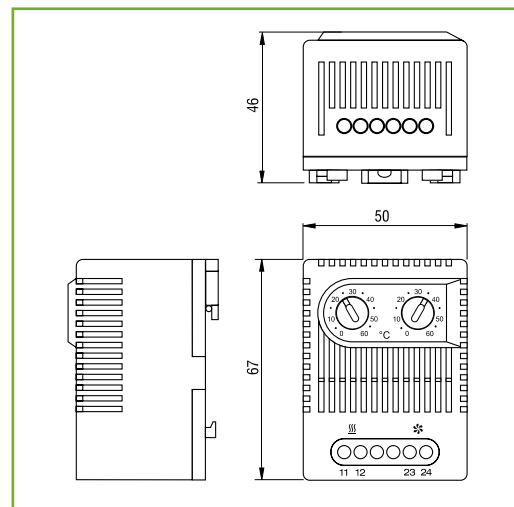
- Thermostatkontakt Öffner zur Regelung von Heizgeräten
- Thermostatkontakt Schließer zur Regelung von Lüftern, Wärmetauschern oder Signalgebung bei Temperaturüberschreitung.

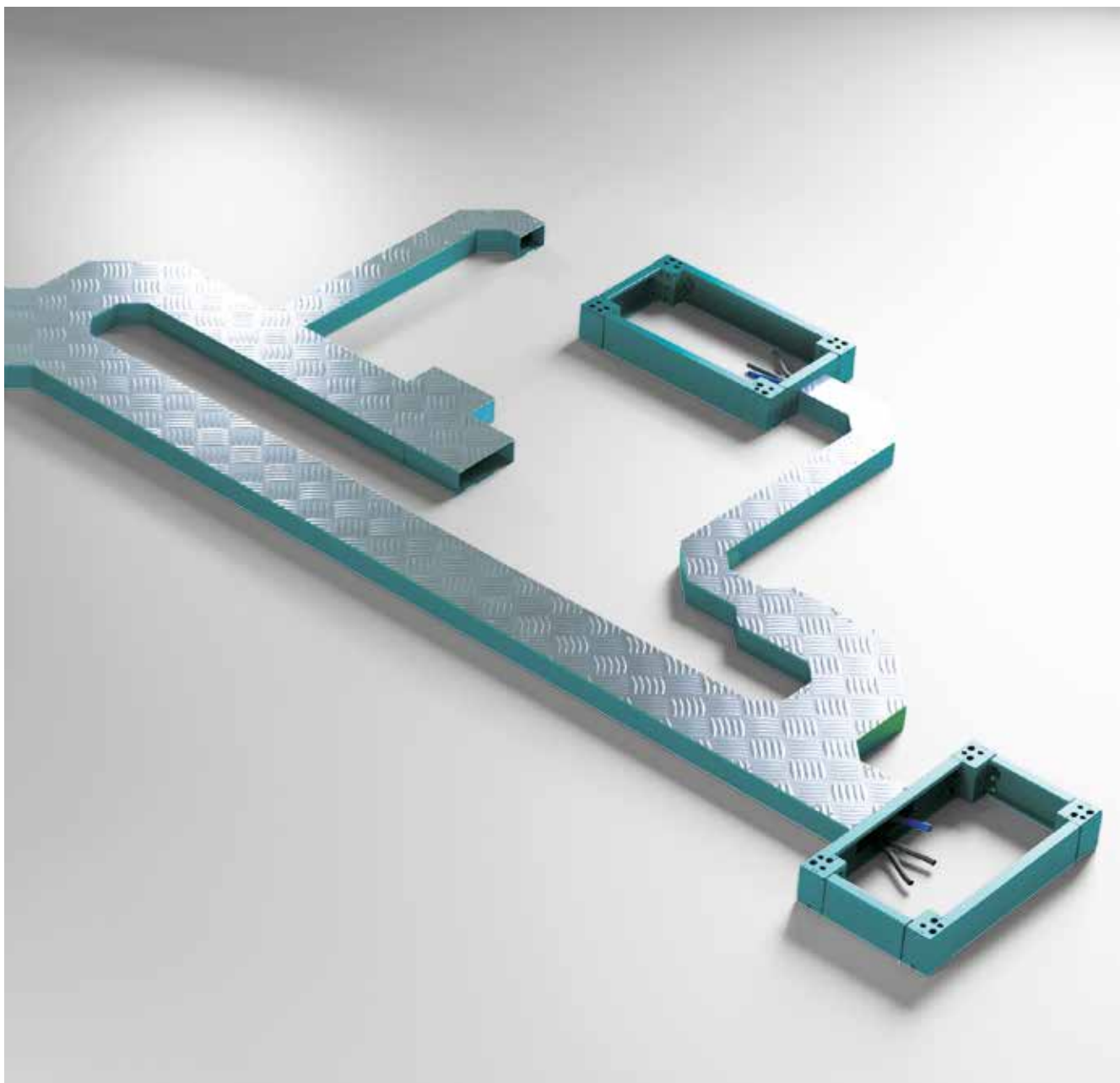
TECHNISCHE MERKMALE:

Einstellbereich (NC – NO): $0^{\circ} \div 60^{\circ}\text{C}$
 Schaltleistung: 250 V AC, 10 (2) A / 120 V AC, 10 (2) A – DC 30 W
 Lebensdauer: > 100.000 Zyklen
 Anschlussklemme : 2,5 mm², 4-polig
 Befestigung: Clip für 35 mm DIN-Schiene
 Gehäuse: UL 94 V0 thermoplastischer Kunststoff
 Abmessungen: 50 x 67 x 46 mm

SCHUTZART

IP20





e rivi

BEGEHBARES BODENKABELFÜHRUNGSSYSTEM

Die Effizienz und die Leistungsstärke einer Anlage hängen von der Qualität ihrer Bau- und Bestandteile ab: In dieser Hinsicht ist es Anliegen und Ziel von ETA, ein wirklich "komplettes System" mit einer neuen Variante für begehbare Boden-Kabelführungssysteme zu bieten.

ROBUSTHEIT durch die Verwendung von Stahlblechen zur Fertigung der einzelnen Bestandteile.

SICHERHEIT durch Verkleidung aus geriffelter, rutschfester und begehbare Aluminiumlegierung.

SCHUTZ der Installation, da die Kabel durch ein eigens entwickeltes geschütztes Kabelführungssystem vorne am Sockel verlegt werden.

MODULARER Aufbau durch die umfassende Auswahl an Elementen verschiedener Länge, aus denen sich das System zusammensetzt und mit denen man verschiedene Kombinationen erstellen kann.

FLEXIBLER Aufbau des Systems mit verschiedenen Modulen und Anschlussstücken (Stern-, T-, Winkel-Teile, usw.), um allen Installationsanforderungen gerecht zu werden.

EINFACHHEIT der Kabelverlegung durch ein vielseitiges Anschlusssystem mit Reduzierstücken und Teleskopelementen.

VORDERE SOCKELBLENDE FÜR KABELFÜHRUNGSSYSTEM EUZE

FERTIGUNG

Gefertigt aus pressgebogenem Stahlblech.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

Sockelblende mit Bohrungen für Kabelführung und Sockelblende unbearbeitet.

- Typ 1: Sockelblende mit Vorbohrungen für Flansch (Flansch separat bestellen, Artikelnummer vgl. Seite 243) und Sockelblende unbearbeitet
- Typ 2: Sockelblende mit verstellbarem Flansch und Sockelblende unbearbeitet.

Zur Vervollständigung des modularen Sockels müssen folgende Teile bestellt werden:

- Sockellecken: Packung zu 4 Stück mit vorderer Abdeckung und Montagezubehör
- Seitliche Sockelblenden: Packung zu 2 Stück.

Vgl. Seite 62.

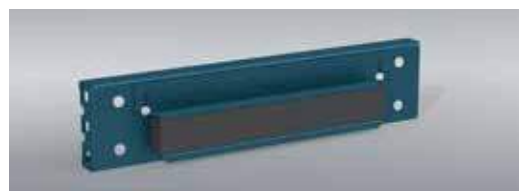
ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

SCHRANK-BREITE	B	ANZAHL FLANSCH	C
600	444	1	—
800	644	1	—
1000	844	1	—
1200	1044	2	520
1400	1244	2	620
1600	1444	2	720



ÜBERSICHT DER ABMESSUNGEN

SCHRANK-BREITE	B	ANZAHL FLANSCH	C
600	444	1	—
800	644	1	—
1000	844	1	—
1200	1044	2	520
1400	1244	2	620
1600	1444	2	720



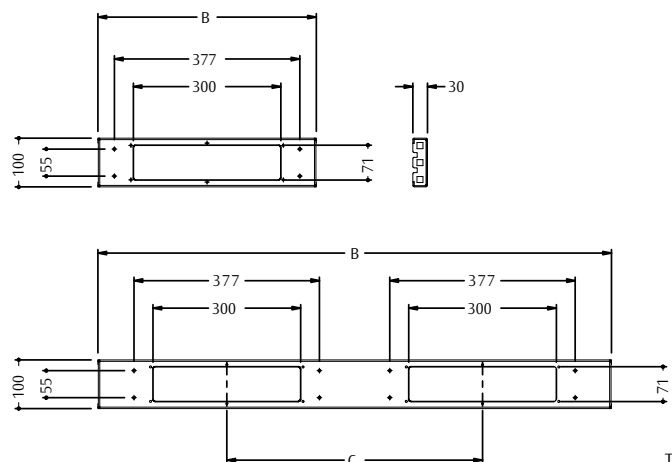
Kabel-
führungssystem

VORDERE SOCKELBLENDE FÜR KABELFÜHRUNGSSYSTEM

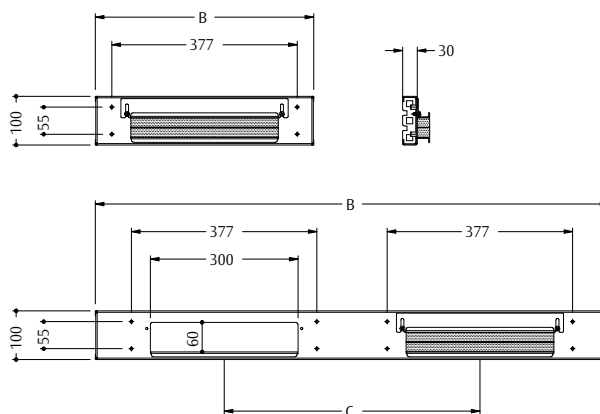
EUZE CODE	BESCHREIBUNG
EUZE-T0600CN1	SOCKELBLENDE TYP 1 L=600
EUZE-T0800CN1	SOCKELBLENDE TYP 1 L=800
EUZE-T1000CN1	SOCKELBLENDE TYP 1 L=1000
EUZE-T1200CN1	SOCKELBLENDE TYP 1 L=1200
EUZE-T1400CN1	SOCKELBLENDE TYP 1 L=1400
EUZE-T1600CN1	SOCKELBLENDE TYP 1 L=1600

VORDERE SOCKELBLENDE FÜR KABELFÜHRUNGSSYSTEM

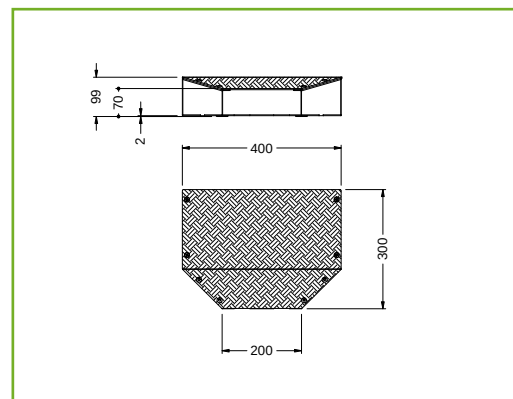
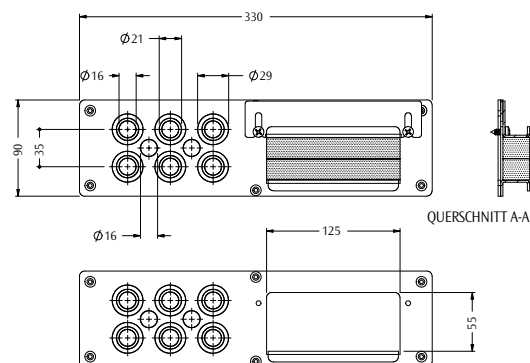
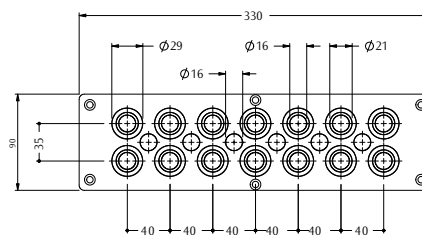
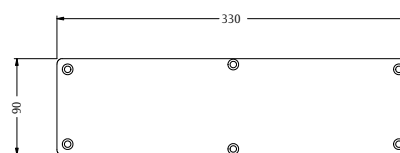
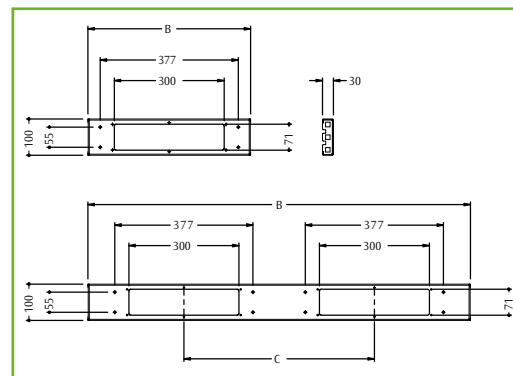
EUZE CODE	BESCHREIBUNG
EUZE-T0600CN2	SOCKELBLENDE TYP 2 L=600
EUZE-T0800CN2	SOCKELBLENDE TYP 2 L=800
EUZE-T1000CN2	SOCKELBLENDE TYP 2 L=1000
EUZE-T1200CN2	SOCKELBLENDE TYP 2 L=1200
EUZE-T1400CN2	SOCKELBLENDE TYP 2 L=1400
EUZE-T1600CN2	SOCKELBLENDE TYP 2 L=1600

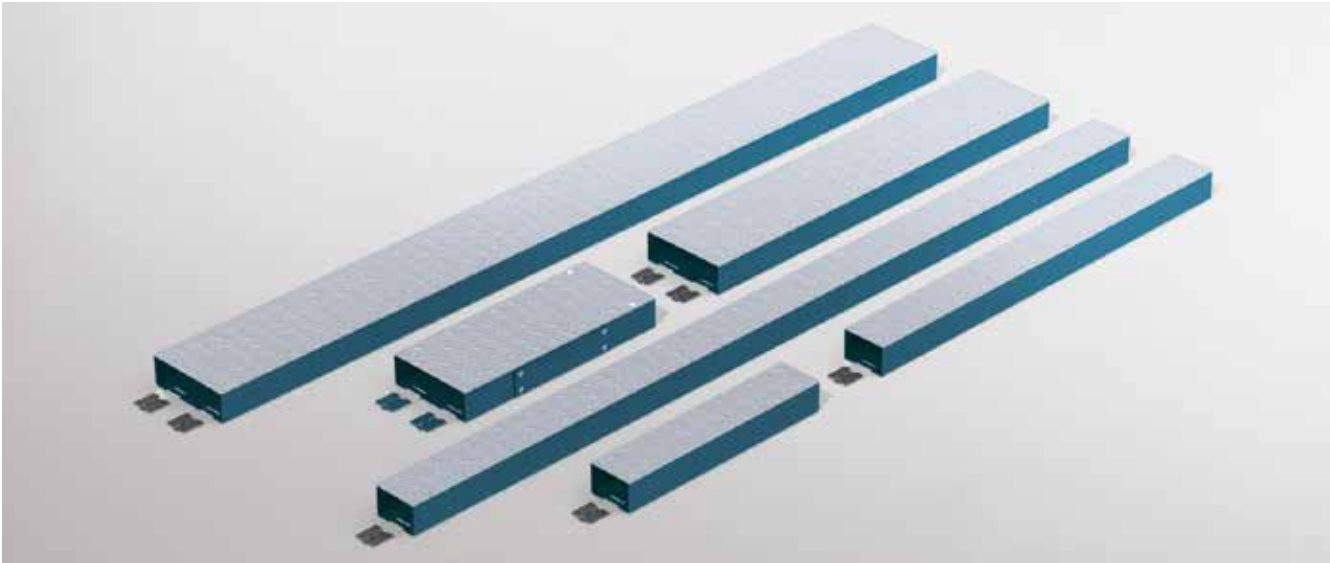


Typ 1



Typ 2





KABELKANAL EUCN

In den Breiten 100 und 200 mm erhältlich, in drei Standardlängen von 500, 1000 und 2000 mm angeboten, um unterschiedliche Anwendungsbedürfnisse befriedigen zu können (geschlossen, mit Flansch EUCN-F oder zur Verbindung mit Kollektor EUCN-C).

FERTIGUNG/ZUSAMMENSETZUNG

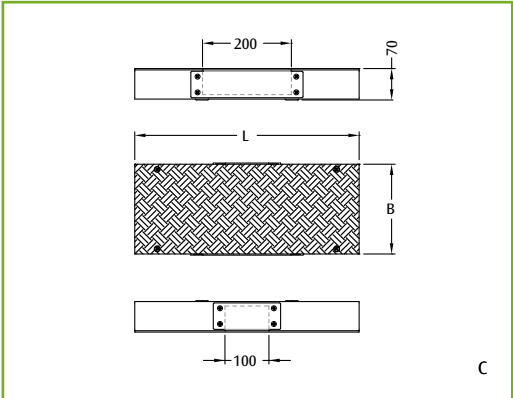
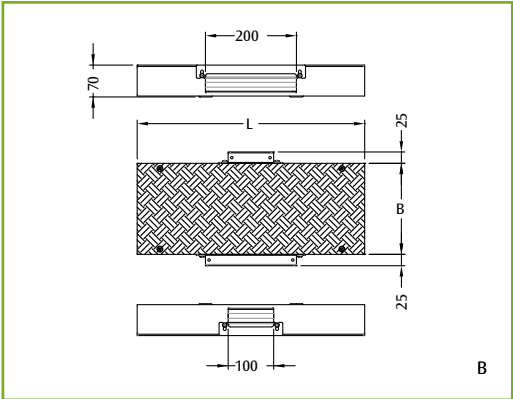
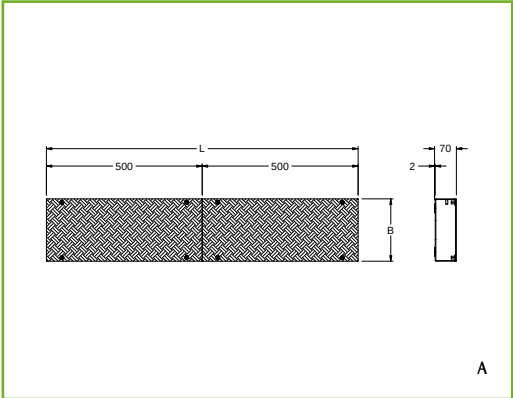
Aus Stahlblech mit aufgeschweißtem Gewindebolzen M6x15 und Abdeckung aus Alu-Riffelblech. Einzelstück samt Montagezubehör. Kabelkanal aus einem Stück gefertigt. Abdeckungen aus Alu-Riffelblech L=500 mm.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.



KABELKANAL				
	EUCN CODE	ABMES. KABELKAN.		ANZAHL FLANSCH
		L	B	
A	EUCN05010	500	100	-
A	EUCN05020	500	200	-
A	EUCN10010	1000	100	-
A	EUCN10020	1000	200	-
A	EUCN20010	2000	100	-
A	EUCN20020	2000	200	-
B	EUCN05010F	500	100	2
B	EUCN05020F	500	200	2
C	EUCN05010C	500	100	2
C	EUCN05020C	500	200	2





ABSCHLUSSMODUL KABELKANAL

FERTIGUNG/ZUSAMMENSETZUNG
Aus Stahlblech mit Abdeckung aus Alu-Riffelblech, in geschlossener Ausführung oder mit Kabeleinführung erhältlich. Einzelstück samt Montagezubehör.

BESCHICHTUNG
ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.



ABSCHLUSSMODUL KABELKANAL

EUCN CODE	BREITE	AUSFÜHRUNG
EUCN100CC	100	GESCHLOSSEN
EUCN100CF	100	MIT KABELINFÜH.
EUCN200CC	200	GESCHLOSSEN
EUCN200CF	200	MIT KABELINFÜH.

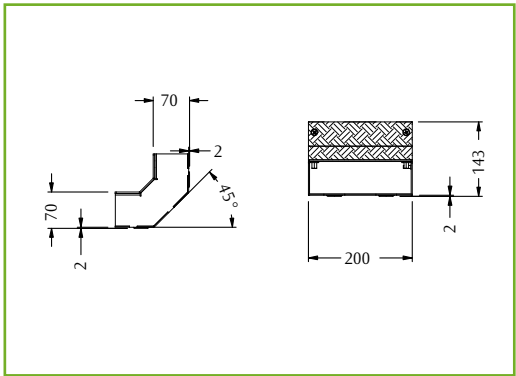


WAND-VERBINDUNGSSTÜCK 90°
EUCN200PA

Für eine einfache, aufsteigende Kabelverlegung zur Maschine oder zur Wand.

FERTIGUNG/ZUSAMMENSETZUNG
Gefertigt aus Stahlblech mit aufgeschweißtem Gewindebolzen M6x15 und Abdeckung aus geriffeltem Aluminium. Einzelstück samt Montagezubehör.

BESCHICHTUNG
ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.



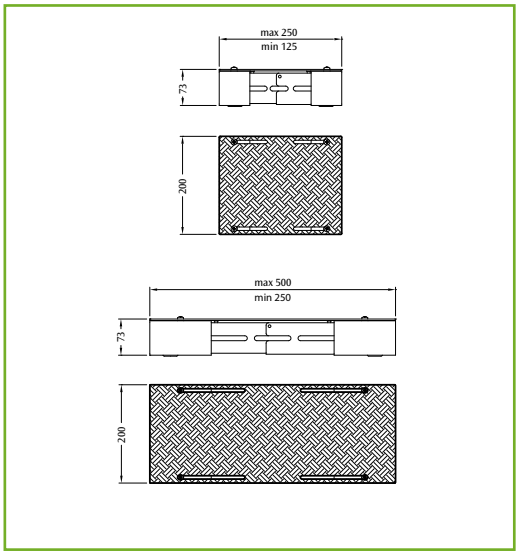
TELESKOPELEMENT

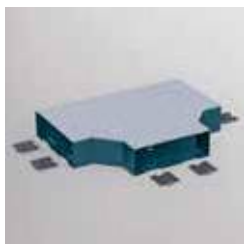
FERTIGUNG/ZUSAMMENSETZUNG
Gefertigt aus Stahlblech mit aufgeschweißtem Gewindebolzen M6x15 und Abdeckung aus geriffeltem Aluminium. Einzelstück samt Montagezubehör.

BESCHICHTUNG
ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.



TELESKOPELEMENT	
EUCN CODE	BREITE
EUCN200TLA	125-250
EUCN200TLB	250-500





"T"-VERBINDUNGSSTÜCK EUCN200RT

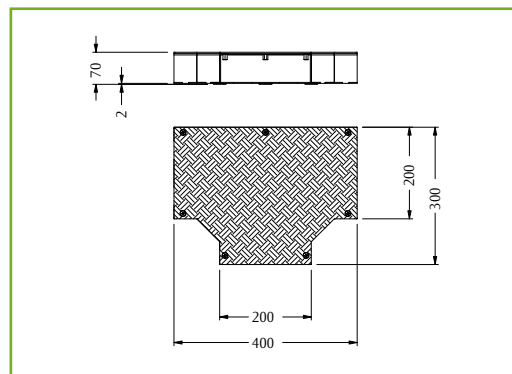
FERTIGUNG/ZUSAMMENSETZUNG

Gefertigt aus Stahlblech mit 2 aufgeschweißten Gewindebolzen M6x15 und Abdeckung aus geriffeltem Aluminium.

Einzelstück samt Montagezubehör.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.



STERN-VERBINDUNGSSTÜCK EUCN200RS

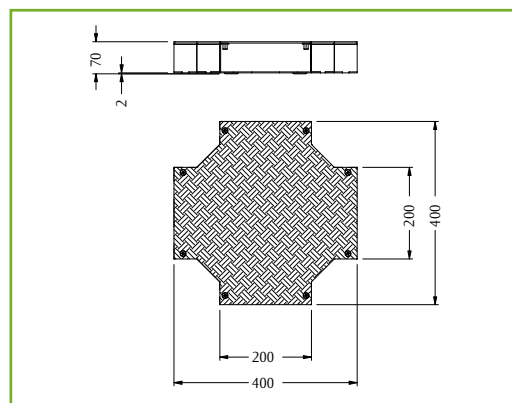
FERTIGUNG/ZUSAMMENSETZUNG

Gefertigt aus Stahlblech mit 2 aufgeschweißten Gewindebolzen M6x15 und Abdeckung aus geriffeltem Aluminium.

Einzelstück samt Montagezubehör.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.



WINKEL-VERBINDUNGSSTÜCK 90° L=200 UCN200RA

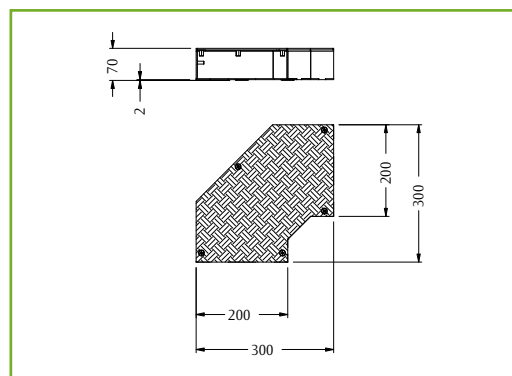
FERTIGUNG/ZUSAMMENSETZUNG

Gefertigt aus Stahlblech mit 2 aufgeschweißten Gewindebolzen M6x15 und Abdeckung aus geriffeltem Aluminium.

Einzelstück samt Montagezubehör.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.



KOLLEKTOR L=200 EUCN200CO

Um die Kabelführung aus dem Sockel zu ermöglichen. Sockelblenden mit Ausnehmungen auf Wunsch lieferbar.

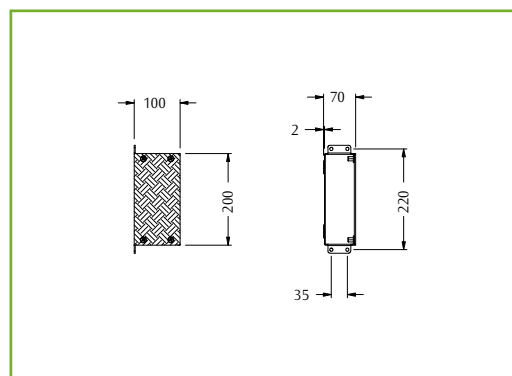
FERTIGUNG/ZUSAMMENSETZUNG

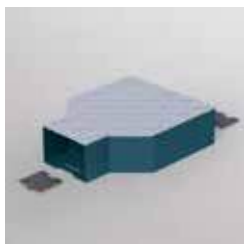
Gefertigt aus Stahlblech mit Abdeckung aus geriffeltem Aluminium.

Einzelstück samt Montagezubehör.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmhärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.





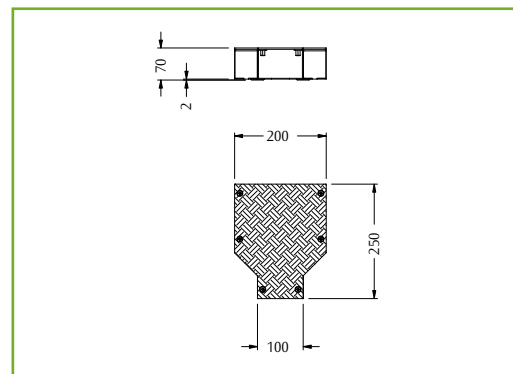
REDUZIERSTÜCK 200/100 EUCN200RC

FERTIGUNG/ZUSAMMENSETZUNG

Gefertigt aus Stahlblech mit 2 aufgeschweißten Gewindebolzen M6x15 und Abdeckung aus geriffeltem Aluminium.
Einzelstück samt Montagezubehör.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.



KOLLEKTOR L=100 EUCN100CO

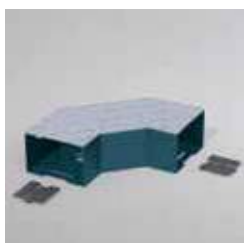
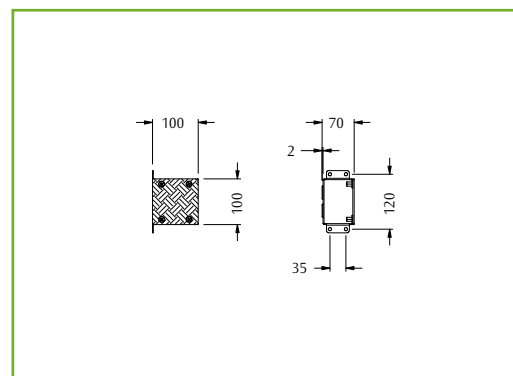
Um die Kabelführung aus dem Sockel zu ermöglichen. Sockelblenden mit Ausnehmungen auf Wunsch lieferbar.

FERTIGUNG/ZUSAMMENSETZUNG

Gefertigt aus Stahlblech mit Abdeckung aus geriffeltem Aluminium.
Einzelstück samt Montagezubehör.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.



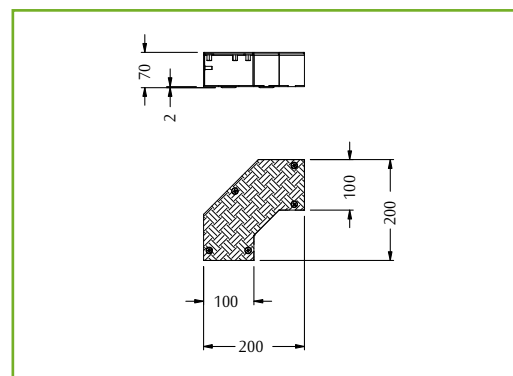
WINKEL-VERBINDUNGSSTÜCK 90° L=100 EUCN100RA

FERTIGUNG/ZUSAMMENSETZUNG

Gefertigt aus Stahlblech mit 2 aufgeschweißten Gewindebolzen M6x15 und Abdeckung aus geriffeltem Aluminium.
Einzelstück samt Montagezubehör.

BESCHICHTUNG

ETA Standard-Beschichtungszyklus: Grundierung mit kathodischem Elektrotauchlack mit Epoxidharz und warmaushärtender Pulverbeschichtung. Farbe: RAL 5020 strukturiert.



BESTELLHINWEISE BODENKABELFÜHRUNGSSYSTEM E RIVI

Den an der Maschine für das Kabelsystem zur Verfügung stehenden Bereich berechnen.

Die Abmessungen der vorderen/hinteren Sockelblende (EUZE-T...CN...) und den Typ (CN1 o. CN2) bestimmen, z.B. L=EUZE-T0600CN1 – eine vordere Blende für Kabelkanal mit 1 Flansch und eine hintere volle Blende. Falls Typ 1 bestellt wird, die Bestellung mit einem der drei Typen des Abschlussflanschs EUZE-F... vervollständigen (der Flansch ändert sich aufgrund der Breite des Sockels nicht).

Das Verbindungsstück Kabelkanal-Sockel EUCN200CZ bestellen (mit jeder Sockelbreite vereinbar, da die Flanschöffnung gleich ist).

Die Bestellung durch Auswahl einer der verschiedenen Größen des Kabelkanals EUCN (in verschiedenen Längen und in den Breiten 100 mm und 200 mm erhältlich) und der Verbindungsstücke vervollständigen.

Bitte beachten, dass die Standardbreite der Verbindungsstücke 200 mm beträgt; zur Verbindung des Kabelkanals L=100 mit den anderen Elementen ist das Reduzier-Verbindungsstück 200/100 EUCN200RC erhältlich.





TECHNISCHER TEIL

PRAKTISCHER LEITFADEN ZU DEN ALLGEMEINEN SICHERHEITSVORSCHRIFTEN FÜR GEHÄUSE UND SCHALTТАFELN

Bei einem Schaltschrank werden das GEHÄUSE (Träger und Schutz der darin enthaltenen Bauteile) und die ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG (Apparaturen, Anschlüsse und Klemmen) unterschieden.

- **Hauptverteilerschränke (Power Center - PC):** gewöhnlich in den MS/NS-Transformatoren oder den Generatoren nachgeschalteter Trafokabinen installiert. Die Hauptverteilerschränke weisen hohe Nennströme und hohen Kurzschlusswiderstand auf. Das Power Center stellt die erste Stufe der NS-Verteilung dar und umfasst eine oder mehrere Eingangseinheiten und eventuelle Sammelschienenkupplungen und ist gewöhnlich in Funktionseinheiten unterteilt.
- **Nebenverteilerschränke:** Weisen weniger hohen Nennstrom und Kurzschlusswiderstand auf als das Power Center. Sie stellen die zweite Stufe der Energieverteilung dar und umfassen eine breite Gruppe von Schalttafeln.
- **Motorschalt-schränke (Motor control center - MCC):** Sie dienen zur Steuerung und zum zentralisierten Schutz der Motoren und umfassen die betreffenden koordinierten Steuer- und Schutzapparaturen und die Hilfsapparaturen zur Steuerung und Signalgebung. Im Gegensatz zum Power Center enthält jeder Abschnitt nicht nur einen einzigen Schalter/Gerät, sondern alle Schutz-, Steuerungs- und Signalgebungskomponenten, die zur Steuerung jedes einzelnen Motors dienen.
- **Steuer-, Mess- und Schutzschalttafeln:** Sie enthalten vorwiegend Apparaturen zur Steuerung, Kontrolle und Messung von Industrieanlagen und -prozessen.
- **Steuertafeln an der Maschine:** Sie gleichen in der Funktion den vorhergehenden und dienen als Schnittstelle zur Verbindung der Maschine mit der Stromquelle und mit der Bedienperson.

Alle diese Bauteile müssen so entworfen und zusammengebaut werden, dass sie den Sicherheitsanforderungen entsprechen, und müssen für die Verwendung in einer spezifischen UMGEBUNG und die Bedingungen eines optimalen BETRIEBS geeignet sein.

Die Schalttafeln sind nach den Regeln der Sicherheitsvorschriften gebaut, wenn sie die Anforderungen erfüllen, die in den folgenden Produktvorschriften beschrieben sind:

- EN 61439 Teil 1 und Teil 2
- EN 60204 Teil 1
- EN 62208

harmonisiert, d.h. anerkannt, durch folgende EG-Richtlinien:

- Niederspannungsrichtlinie: 2014/35/EU
- Richtlinie für Steuertafeln an der Maschine: 2014/35/EU
- EMV-Richtlinie: 2014/30/EU
- ATEX-Richtlinie: 2014/34/EU

Die Betriebsbedingungen werden folgendermaßen beschrieben:

- 1 Korrosive und Witterungseinflüsse (Korrosionsfestigkeit)
- 2 Sonnenstrahlung (UV-Strahlenbeständigkeit)
- 3 Robustheit der Materialien (Anheben, äußere mechanische Beanspruchungen - IK-Code, Kurzschluss)
- 4 IP-Schutzart
- 5 Elektromagnetische Quellen (EMV-Verträglichkeit)
- 6 Übertemperaturen und Kondenswasserbildung
- 7 Gase, Staub und Nebel, die eine explosionsfähige Atmosphäre erzeugen können (ATEX).

SYSTEM ZERTIFIZIERUNGEN			KONFORMITÄTS ZERTIFIZIERUNGEN EN DER MATERIALEN
IMQ RICHTLINE 2014/34/UE			
EG	Italien/Welt	Italien/Welt	EG
IMQ	IMQ	IMQ	—
EN ISO IEC 80079-34	UNI EN ISO9001	ISO45001	2011/65/EU 2015/863/EU



INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG						PRODUKTZERTIFIZIERUNGEN							
SEITE	PRODUKTE		IP / IK	NEMA	ZONEN								
16	Kombi Schränke	E NUX	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4 auf Anfrage]	zonen 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h								
134	PC Schränke	EUPC	IP55 IK10	–	–								
95	Blockschränke	E MOX	IP66 (Einzeltür) IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4 auf Anfrage]	zonen 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h								
109	Kompakte Schränke	E COMP	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4 auf Anfrage]	zonen 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h								
161	Gehäuse mit Wandbefestigung	E COR	IP66 (Einzeltür) IP55 IK10	NEMA 1, 12, 4*, 3R	zonen 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h								
233	Gehäuse mit Wandbefestigung	ST-EE	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4	zonen 1, 2, 21, 22 II2GD Ex eb tb								
186	Verteilerkästen	SDV SDF	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4	zonen 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h								
156	Rack Kästen 19"	CR	IP55 IK10	–	–								
204	Blockpulte	ZBA SBA	IP55 IK10	NEMA 1, 12	–								
200	Modularpulte	AE ME	IP55 IK10	NEMA 1, 12	–								
271	Hängesysteme für Bediener-Schnittstellen	BIONIQ BST	–	NEMA 1	–								
329	Filter	WTSV	IP54	NEMA 1, 12	–								

USA / Kanada	Deutschland	Italien	EG	Europa/Welt	EurAsian Community	Europa/Welt
UL International	TUV Rheinland	RINA	CE	EX	EAC	EX IECEx
UL508A UL 50 C22.2 n.14-95 und CAN/CSAC22.2 n.94-M91	EN62208 DIN40050 (IP69K)	Schiffahrtsnormen	NS Richtlinie Norm EN62208	Atex Richtlinie	TR CU	Atex-Richtlinie und IECEx-Schema EN-Normen IEC60079

* NEMA 1, 12 für Doppeltür, mit Plexiglas

EXTREME BEDINGUNGEN						PRODUKTZERTIFIZIERUNGEN						
SEITE	PRODUKTE		IP / UK	NEMA	ZONEN							
214	Kombi Schränke	E NUX INOX	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4X auf Anfrage]	zonen 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●	●	●	●	●	●	
224	Blockschränke	E MOX INOX	IP66 (Einzeltür) IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4X auf Anfrage]	zonen 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●	●	●	●	●	●	
226	Kompakte Schränke	E COMP INOX	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4X auf Anfrage]	zonen 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●	●	●	●	●	●	
230	Gehäuse mit Wandbefestigung	E COR INOX	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4X*, 3R	zonen 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●	●	●	●	●	●	
233	Gehäuse mit Wandbefestigung	E COR-EE INOX	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4X, 3R	zonen 1, 2, 21, 22 II2GD Ex eb tb	●	●	●	●	●	●	●
240	Gehäuse mit integriertem Dach	E COR-TX INOX	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4X, 3R	–	●	●	●	●		●	
238	Verteilerkästen	E GRAN INOX	IP66 IP69K IK10	NEMA 1, 12, 4X	zonen 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●	●	●	●	●	●	
239	Bedienpulte	SHX	IP66 IP69K IK10	NEMA 1, 12, 4X	–	●	●	●	●			
A.o.R.	Bedienpulte	SHX-EEX	IP66 IP69K IK10	NEMA 1, 12, 4X	zonen 1, 2, 21, 22 II2GD Ex eb tb	●	●	●	●			●
241	Blockpulte	ZBX SBX	IP55 IK10	NEMA 1, 12	–	●			●			
242	Modularpulte	AEX MEX	IP55 IK10	NEMA 1, 12	–	●			●			
253	Outdoor-Lösungen	E VIS	IP56 (Einzeltür) IP55 IK10	–	–		●		●			
264	EMV Lösungen	E NUX-ESTE SDVE	–	NEMA 1	–	●			●			

USA / Kanada	Deutschland	Italien	EG	Europa/ Welt	EurAsian Community	Europa/ Welt
UL International	TUV Rheinland	RINA	CE	EX	EAC	EX IECEX
UL508A UL 50 C22.2 n.14-95 und CAN/ CSA C22.2 n.94-M91	IEN EN62208 DIN40050 (IP69K)	Schiffahrtsnormen	NS Richtlinie Norm EN62208	Atex Richtlinie	TR CU	Atex- Richtlinie und IECEX- Schema EN-Normen IEC60079

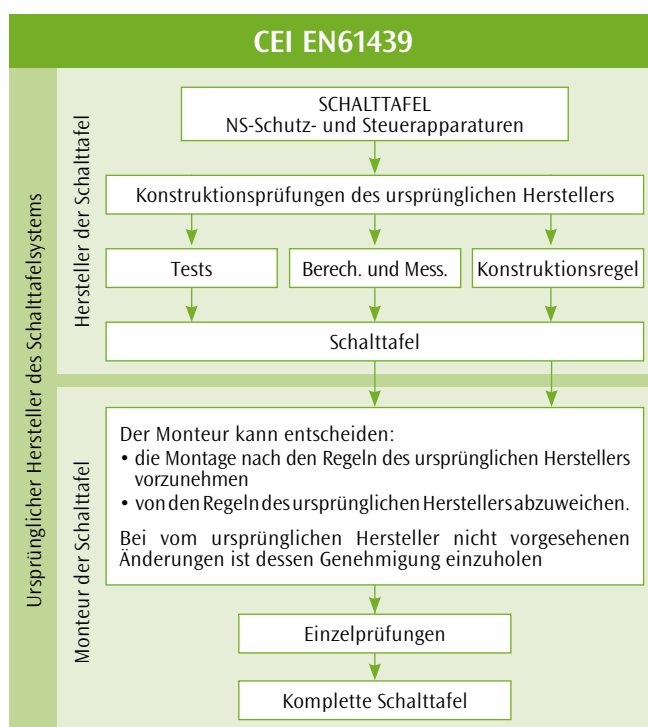
* NEMA 1, 12 für Doppeltür, mit Plexiglas

PRÜFUNGEN (TYPENPRÜFUNG) NACH DER NEUEN EN61439-1

N°	SEITE	ZU PRÜFENDE EIGENSCHAFTEN	ARTIKEL ODER ABSCHNITTE	DURCHFÜHRBARE PRÜFUNGSOPTIONEN		
				PRÜFUNG DURCH TESTS	PRÜFUNG DURCH BERECHNUNGEN	PRÜFUNG DURCH KONSTRUKTIONSREGELN
1	374	Robustheit der Material. und Teile der SCHALTAFEL:	10.2 ■			
	362	Korrosionsfestigkeit	10.2.2 ■	JA	NEIN	NEIN
	359	Eigenschaften der Isoliermaterialien:	10.2.3 ■			
	–	Wärmestabilität	10.2.3.1 ■	JA	NEIN	NEIN
	–	Beständigkeit der Isoliermat. bei normaler Wärme	10.2.3.2 ■	JA	NEIN	NEIN
	–	Beständigkeit der Isoliermaterialien gegen außergewöhnliche Wärme und Feuer aufgrund von inneren elektrischen Wirkungen	10.2.3.3 ■	JA	NEIN	NEIN
	362	UV-Strahlenbeständigkeit	10.2.4 ■	JA	NEIN	NEIN
	357	Anheben	10.2.5 ■	JA	NEIN	NEIN
	359	Äußere mechanische Beanspruchungen	10.2.6 ■	JA	NEIN	NEIN
	359	Kennzeichnung	10.2.7 ■	JA	NEIN	NEIN
2	358	Schutzart der Gehäuse	10.3 ■	JA	NEIN	JA
3	–	Luft- und Kriechstrecken	10.4	JA	JA	JA
4	–	Stromschlagschutz und Unversehrtheit der Schutzstromkreise:	10.5	JA		
	–	Durchgängigkeit der Erdung zwischen Masse der Schalttafel und Schutzstromkreis	10.5.2	JA	NEIN	NEIN
	–	Tatsächl. Kurzschl. der Schaltt. bei äußeren Störungen	10.5.3		JA	JA
5	–	Einbau von Betriebsmitteln	10.6	NEIN	NEIN	JA
6	–	Innere elektrische Stromkreise und Verbraucher	10.7	NEIN	NEIN	JA
7	–	Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter:	10.8	NEIN	NEIN	JA
8	–	Dielektrische Eigenschaften	10.9			
	–	Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit	10.9.2	JA	NEIN	NEIN
	–	Stoßspannungsfestigkeit	10.9.3	JA	NEIN	JA
9	363	Übertemperaturgrenzen	10.10 ■	JA	JA	JA
10	360	Kurzschlussfestigkeit	10.11 ■	JA	JA	JA
11	375	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	10.12 ■	JA	NEIN	JA
12		Mechanische Funktion	10.13	JA	NEIN	NEIN

Die in Punkt 1 genannten elektrischen Prüfungen müssen vom Hersteller der Schalttafel nicht wiederholt werden, wenn das Gehäuse bereits von dessen Hersteller gemäß EN 62208 geprüft wurde (bei der Wahl des Gehäuseherstellers zu berücksichtigender Vorteil im Hinblick auf Kosten und Zeiten).

■ Prüfung von ETA



GEMÄSS EN 62208 VORGESEHENE PRÜFUNGEN

PRÜFUNGEN	ABSCHNITT	VON ETA ANGEWANDTE ANFORD.	VGL. SEITE
Kennzeichnung	9.3	•	356
Statische Belastungen	9.4	•	357
Anheben	9.5	•	357
Prüfung der Axiallasten der Einsätze	9.6	•	
Prüfung der Schutzart gegen äußere mech. Beanspr. (IK)	9.7	•	359
Prüfung der Schutzart (IP)	9.8	•	358
Prüfung der Wärmestabilität	9.9.1	•	
Prüfung der Wärmebeständigkeit	9.9.2	•	
Prüf. der Beständ. gegen außergewöhnl. Wärme und Feuer	9.9.3	•	
Dielektrische Festigkeit	9.10	•	360
Kurzschlussfestigkeit des Schutzstromkreises	9.11	•	360
UV-Strahlenbeständigkeit	9.12	•	362
Korrosionsfestigkeit	9.13	•	362
Wärmedissipationskapazität	9.13	•	

INSTALLATIONSUMFELD

Gemäß Norm EN 62208 weist ETA darauf hin, dass die Gehäuse für Indoor-Anwendungen für die nachstehend aufgeführten, normalen Betriebsbedingungen konzipiert wurden. Für Outdoor-Anwendungen muss angegeben werden, ob es sich um normale oder besondere Installationsbedingungen handelt. In Ermangelung entsprechender Informationen werden normale Bedingungen für Indoor-Anwendungen vorausgesetzt.

Gehäuse gemäß Norm EN62208 eignen sich für folgende Betriebsbedingungen:

NORMALE BETRIEBSBEDINGUNGEN			
		INDOOR	OUTDOOR
TEMPERATUR	Oberer Temperaturgrenzwert Raumluft	+40°C	+40°C
	Unterer Temperaturgrenzwert Raumluft	-5°C	-25°C
	Durchschnittlicher Temperaturwert in 24 Stunden	+35°C	+35°C
FEUCHTIGKEIT	Relative Luftfeuchtigkeit (Bei Temperaturschwankungen kann gelegentlich eine mäßige Kondensation auftreten)	50% zu 40°C oder 90% zu 20°C	100% zu 25°C max

BESONDERE BETRIEBSBEDINGUNGEN

Liegt eine der folgenden besonderen Betriebsbedingungen vor, bedürfen die geltenden Anwendungsvorschriften einer Vereinbarung zwischen Nutzer und Hersteller:

- Temperatur der Raumluft und besondere Feuchtigkeit
- Vorhandene korrosive Stoffe
- Vorhandener besonderer Staub (Kohle, Zement, usw.)
- Außergewöhnliche mechanische Belastungen (Erdbeben, usw.)
- Vorhandene Flora, Fauna, Schimmel
- Ionisierender Einfluss
- Elektromagnetische Störungen
- Schwingungen
- Nicht solare UV-Strahlungen.

TRANSPORT- UND LAGERBEDINGUNGEN

Weichen die Bedingungen bei Transport, Lagerung und Installation beispielsweise bezüglich der in den „normalen Betriebsbedingungen“ genannten Temperatur und Feuchtigkeit ab, bedarf es einer speziellen Vereinbarung zwischen dem Nutzer und dem Hersteller des Gehäuses.

CE-ZEICHEN (FÜR DEN EUROPÄISCHEN MARKT)

Der Hersteller (oder wer die Verantwortung für die verdrahtete Schalttafel übernimmt) ist verpflichtet, bei deren Installation und Betrieb ein gut zu erkennendes Schild anzubringen.

Das Gehäuse muss seinerseits durch ein Schild oder eine Markierung gekennzeichnet sein, mithilfe dessen der Hersteller der Schalttafel Informationen über den Hersteller und den Gehäusetyp erhalten kann.

Das Schild des Herstellers muss im Innern angebracht sein und darf nicht mit dem Schild der verdrahteten Schalttafel verwechselt werden.

Die ETA-Produkte sind mit innen angebrachtem Schild versehen, auf der die Fabrikmarke, das Modell und die Logos der unabhängigen Zertifizierungsstellen angegeben sind. Das für den EU-Markt obligatorische CE-Zeichen ist der „sichtbare Beweis für die Übereinstimmung des Produkts mit den Anforderungen der anwendbaren Richtlinien“. Die weiteren Zertifizierungen stellen die freiwillige und verantwortungsbewusste Erfüllung der von den Produktvorschriften verlangten Mindestanforderungen dar.

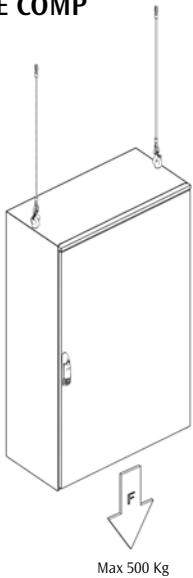


KRITERIEN FÜR DAS ANHEBEN

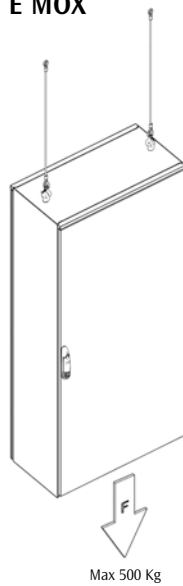
Im Schaltschrank, der aus einem Gehäuse mit Apparaturen und Anschlussdrähten besteht, müssen alle Massen über einen Schutzstromkreis geerdet sein. Jeder beliebige Teil des zugänglichen Gehäuses, an dem Apparaturen installiert sind, oder jedes beliebige Teil, das im Störfall (z.B. Nachgeben einer Kabelisolierung usw.) unter Spannung geraten kann, muss mit einem Leiter mit geeignetem Querschnitt geerdet werden. Wenn dagegen keine Apparaturen installiert sind, genügt zum Zweck des Potentialausgleich der mit Schrauben und.



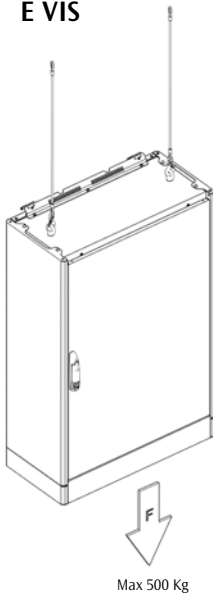
E COMP



E MOX



E VIS



90°

Der Winkel an der Spitze zwischen den Seilen muss 90° betragen



Die Lasten im Innern des Schaltschranks müssen gleichmäßig über das gesamte Volumen verteilt sein

E NUX



Der Winkel an der Spitze zwischen den Seilen darf nicht mehr als 60° betragen



Die Lasten im Innern des Schaltschranks müssen gleichmäßig über das gesamte Volumen verteilt sein

STATISCHE UND DYNAMISCHE HEBETESTS

Mit vom TÜV Rheinland Körperschaft durchgeführt



IP-SCHUTZART (EN 60529 / DIN 40050-9)

Es ist erforderlich, den Schutz gegen direkte Berührung der aktiven Teile der Schalttafel zu garantieren. Das Gehäuse dient zum Schutz der Ausrüstung gegen spezifische äußere Einflüsse und als Rundumschutz gegen direkte Berührung, mit einer Schutzart von mindestens IP2X. Der Schutz gegen indirektes Berühren (d.h. Schutz gegen Störungen) wird durch Isolierung erzielt.

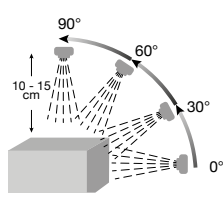
Der Gehäusehersteller garantiert die Schutzart seines Produkts im verkauften, d.h. leeren Zustand.

Der Hersteller der Schalttafel ist für die Festlegung der Schutzart der fertigen, vollständigen Schalttafel zuständig (entweder durch Tests oder durch Konstruktionsprüfungen). Wenn ein leeres Gehäuse gemäß EN 62208 verwendet wird und keine äußere Veränderung vorgenommen wurde, die eine Verschlechterung der Schutzart bewirken könnte, ist keine zusätzliche Prüfung erforderlich.

 Die zur Kabeldurchführung und/oder zur Montage der Geräte ausgeführten Öffnungen können die Schutzart verringern. Die Bohrungen müssen deshalb nach den „Regeln der Kunst“ ausgeführt werden und es sind Dichtungen zu verwenden, die möglichst seitens des Herstellers die Aufrechterhaltung der anfänglichen Bedingungen garantieren. Falls dies nicht möglich ist, muss die Schutzart des Gehäuses verringert werden (sie kann nicht unter IP2X liegen).

Dabei ist Folgendes zu berücksichtigen: Je höher die Schutzart, desto geringer ist die natürliche Leistungsdisipation durch das Gehäuse (siehe Abschnitt).

Die IP-Schutzart wird im Wesentlichen durch zwei Ziffern bestimmt:

IP 1. ZIFFER = FESTKÖRPER		IP 2. ZIFFER = FLÜSSIGKEITEN	
0	 Kein Schutz	0	 Kein Schutz
1	 Schutz vor Festkörpern von mehr als 50 mm (Beispiel: unabsichtlicher Kontakt mit der Hand)	1	 Schutz vor vertikal herabfallenden Wassertropfen
2	 Schutz vor Festkörpern von mehr als 12 mm (Beispiel: finger einer Hand)	2	 Schutz vor herabfallenden Wassertropfen bis 15° aus der Vertikalen
3	 Schutz vor Festkörpern von mehr als 2,5 mm (Werkzeug, Daht)	3	 Schutz vor herabfallenden Wassertropfen bis 60° aus der Vertikalen
4	 Schutz vor Festkörpern von mehr als 1 mm (Kleines Werkzeug, Dünne drähte)	4	 Schutz vor Spritzwasser aus beliebigen Richtungen
5	 Staubgeschützt (keine schädlichen Ablagerungen)	5	 Schutz vor Wasserstrahl mit Strahlrohr aus beliebigen Winkeln
6	 Vollständig staubgeschützt	6	 Schutz vor wellenähnlicher Wassereinwirkung
 IP69K (in Bezug auf Norm. DIN 40050-9) Hochdruckreinigung zwischen 80 und 100 bar, Durchfluss zwischen 14 und 16 l / min. und Temperatur 80° C.		7	 Schutz vor Auswirkungen des Eintauchens
		8	 Schutz vor Auswirkungen des Untertauchens

IP-DICHTUNGEN

Normalerweise besitzt das Gehäuse eine umlaufende Dichtung an allen Schließpaneelen (Türen, seitliche und hintere Paneele, Deckel).

PUR-DICHTUNG

Flammschutz HF1 (Standard UL94). Temperatur: $-40^{\circ}\text{C} < T < 100^{\circ}\text{C}$.

EMV-DICHTUNG

Besteht aus 3 Teilen: einem Kern aus EPDM (der die Schutzart verleiht), einem Bezug aus Drahtgewebe (der die dielektrische Durchgängigkeit zwischen Rahmen und Paneelen garantiert) und einem sehr widerstandsfähigen, an einer Seite angebrachten Doppelklebeband aus Vliesstoff (das Haftung und Beständigkeit garantiert). Optimale Umgebungsbedingungen für den Gebrauch: Temperatur: $-40^{\circ}\text{C} < T < 100^{\circ}\text{C}$.

SILIKONDICHTUNG

Bei allen ETA-Produktreihen aus Edelstahl verwendet, gegen die meisten Reinigungsmittel und gegen Heißwasserstrahlen beständig, leicht waschbar. Optimale Umgebungsbedingungen für den Gebrauch: Temperatur: $-50^{\circ}\text{C} < T \leq 180^{\circ}\text{C}$.

IK-STOSSFESTIGKEITSGRAD (GEMÄSS EN 62202)

Gibt die Schutzart gegen schädliche, äußere mechanische Beanspruchungen (auch Vandalismus) an, den das Gehäuse den Apparaturen bietet.

Die Prüfung erfolgt durch Anwendung einer Stoßkraft: Nach der Prüfung dürfen keine Brüche oder Verformungen vorhanden sein, die den IK-Stoßfestigkeitsgrad beeinträchtigen können.

Alle ETA-Produkte sind mit dem höchsten Grad gekennzeichnet: IK10 = maximale Beständigkeit, die dem Aufprall eines 5 kg schweren Gegenstands aus 40 cm Entfernung entspricht.

IK Code	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Aufprallkraft in Joule	0,00	0,14	0,20	0,35	0,50	0,70	1,00	2,00	5,00	10,00	20,00

NEMA (TYPE)

In Kanada und Amerika wird der Schutzgrad als NEMA oder TYPE bezeichnet und gibt gemäß der Beschreibung in der Tabelle nicht nur den Schutz vor Feststoffen und Flüssigkeiten an.

NEMA TYPE		NEMA National Electric Manufacturers Association (NEMA 250) and EEMAC Electrical and Electronic Manufacturers Association of Canada UL (standard UL508a) Underwriters Laboratories, Inc.
1	Nutzung Innen	Schutz vor dem Kontakt mit Geräten im Inneren.
4	Nutzung Innen und Außen	Schutz vor vom Wind aufgewirbeltem Staub, Regen, gerichtetem Spritzwasser und Schäden aus der Bildung von Eis auf der Außenseite
12	Nutzung Innen	Schutz vor Staub, herabfallendem Schmutz und der Einwirkung von Tropfen
3R	Nutzung Außen	Schutz vor Schlagregen und Schneeregen. Beugt der Bildung von Eis im Inneren vor
4X	Nutzung Innen und Außen	Schutz vor Korrosion, vom Wind transportiertem Staub, vor Regen, vor Spritzwasser und vor Wasser aus Schläuchen. Beugt der Bildung von Eis im Inneren vor.

ERDUNG

(KURZSCHLUSSEFESTIGKEIT DES SCHUTZSTROMKREISES)

Im Schaltschrank, der aus einem Gehäuse mit Apparaturen und Anschlussdrähten besteht, müssen alle Massen über einen Schutzstromkreis geerdet sein. Jeder beliebige Teil des zugänglichen Gehäuses, an dem Apparaturen installiert sind, oder jedes beliebige Teil, das im Störfall (z.B. Nachgeben einer Kabelisolierung usw.) unter Spannung geraten kann, muss mit einem Leiter mit geeignetem Querschnitt geerdet werden. Wenn dagegen keine Apparaturen installiert sind, genügt zum Zweck des Potentialausgleichs der mit Schrauben und Metallscharnieren hergestellte Kontakt zwischen Gestell und Paneel. Alle äußeren metallischen Teile, die nicht mit inneren, unter Spannung stehenden Teilen in Berührung kommen können oder die nicht berührt werden können, benötigen keine Erdung. Im Innern der ETA-Produkte sind das Material für die Erdung (Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben) und die Hinweise zur richtigen Montage enthalten. Der Schaltschrank E NUX erfüllt die Anforderungen an die Erdung vollkommen: Sein Gestell kann als Leiter verwendet werden, und zwar unter der Voraussetzung, dass die Schrauben, die die Tragkonstruktion zusammenhalten, mithilfe einer gezackten Unterlegscheibe festgespannt werden, die den Lack einritzt und damit den elektrischen Durchgang zwischen dem an den Holmen geschweißten Teil und dem an die Traversen geschweißten Teil herstellen lässt. Der Hersteller des Schaltschranks kann die Paneele elektrisch mit dem Gestell, dieses mit der Potentialausgleichsschiene des Hauptschutzstromkreises und letztere mit der Erdungsanlage verbinden. Auf diese Weise sind alle Massen des Gehäuses, die vom Hersteller des Schaltschranks als solche bewertet wurden, geerdet und äquipotential. Die Art und Weise, in der die Messung erfolgte, entspricht der in Art. 9.11 der Norm CEI EN 62208 angegebenen.

KURZSCHLUSS

Die vom ursprünglichen Hersteller der Schalttafel angegebene Kurzschlussfestigkeit muss durch Anwendung der Konstruktionsregeln, Berechnungen oder Tests überprüft werden.

Die Schalttafel muss so gebaut sein, dass sie thermischen oder dynamischen Beanspruchungen bis zu den festgesetzten Kurzschlusswerten standhält.

[illegible]

E DUP - DOPPELTER SCHUTZ FÜR EINZIGARTIGE PRODUKTE

Durch das laufende Streben nach Produktverbesserung hat ETA den Schutz der Bleche durch eine Doppelbeschichtung mit einem Verfahren namens E DUP weiterhin verbessert.

Der ETA E DUP Standard-Beschichtungszyklus, der bei allen ETA Produkten aus lackiertem Stahlblech angewendet wird - besteht aus einem Primer auf Lackbasis mit Epoxidharz-Kataphoresebeschichtung und Finish mit wärmehärtendem Pulver. Der Anlagenplan wurde nach den Umgebungsparametern erstellt, die ETA eigenständig definiert und den Planern vorlegt: Ein möglichst geringer Energieverbrauch, ausschließlich recycelbare Baumaterialien, ein sehr niedriger Wasserverbrauch und geringe Umweltauswirkungen.



PHASE 1 VORBEREITUNG DER METALLHALTERUNG: EINFETTEN UND ABSPÜLEN

PHASE 2 FLÜSSIGLACKIERUNG MIT KATAPHORESEVERFAHREN: AUFTRAGEN DER ERSTEN SCHICHT - PRIMER

PHASE 3 PULVERLACKIERUNG MIT ELEKTROSTATISCHEM AUFTRAGEN: AUFTRAGEN DER ZWEITEN SCHICHT - FINISH

- ✚ Die Kataphorese erfordert einen hohen Reinheitsgrad der Werkstücke vor dem Lackieren: **E DUP ist nicht nur eine Lackierung, sondern zugleich ein dauerhafter Schutz des unbehandelten Materials.**
- ✚ Die Kataphorese ist eine **umweltfreundliche Behandlung**, da sie die Leistung optimiert, zugleich Verbrauch und Verschwendung reduziert. Der Lack wird anstatt in chemischen Lösungsmitteln in Wasser gelöst: Es gibt keine Abfälle, da der überschüssige Lack erneut in Umlauf gerät und wiederverwendet wird, anstatt erneut zur Reinigungsphase geleitet zu werden. Das bringt einen offensichtlichen Vorteil und vermeidet die Freisetzung von Schadstoffen. Es gibt keine Brandgefahr.
- ✚ Da es sich um ein Tauchverfahren handelt, **sind keine Nachbesserungen erforderlich, das die innere und äußere Abdeckung bereits hervorragend ist** auch an schwer zugänglichen Stellen mit einem niedrigeren Bedarf an Lack und Pulver.
- ✚ Es werden für alle Produkte **stets 2 SCHICHTEN aufgetragen**, ein flüssiger Primer und ein Pulver-Finish, da die beiden entsprechend kalibrierten Schichten, vereint mit einer Vorbehandlung zum Entfetten und Nachspülen, das Produkt mindestens 2 Mal so gut vor externen Aggressionen schützen.
- ✚ **Resistentere und langlebigere Beschichtung.** Denn Salznebel- und Hygrostattests belegen die Qualität des E DUP Zyklus mit greifbaren Ergebnissen.
- ✚ Das **ERXPOXIDHARZ ist ein hervorragendes Haftmittel und ein optimaler Primer**, denn es bildet eine korrosionsfeste Unterlage: Die ideale Basis für eine elastische Pulverbeschichtung, die sich auch problemlos bohren lässt.
- ✚ Die Kataphorese nutzt eine **fortschrittliche Technik.**
- ✚ **Verbesserung der Korrosionsfestigkeit** (im Vergleich zum herkömmlichen Pulverzyklus 50% mehr Stunden!).

TABELLE DER KORROSIONSKLASSEN

KLASSE	TYPISCHE AUSSENUMGEBUNGEN	TYPISCHE INNENUMGEBUNGEN	MATERIAL
C1 Sehr niedrig		Beheizte Gebäude mit sauberer Atmosphäre, z.B. Büros, Schulen, Geschäfte, Hotels.	
C2 Niedrig	Umgebungen mit geringer Verschmutzung, vor allem ländliche Gegenden	Unbeheizte Gebäude, in denen Kondenswasserbildung möglich ist, z.B. Lager, Sportstätten.	
C3 Mittel	Städtische und industrielle Umgebungen, mäßige Verschmutzung durch Schwefeldioxid. Küstengebiete mit geringem Salzgehalt.	Produktionsstätten mit hoher Feuchtigkeit und relativ hoher Verschmutzung; Z.B. Lebensmittelindustrie, Wäschereien, Brauereien, Käsereien.	Produkte aus Carbonstahl und E DUP Lackierung
C4 Hoch	Industrie- und Küstengebiete mit mäßigem Salzgehalt.	Chemieanlagen, Schwimmbäder, Werften	Produkte aus Carbonstahl, verzinkt
C5 Sehr hoch	Küstengebiete und Industriegebiete mit hoher Luftfeuchte und aggressiver Atmosphäre.	Gebäude oder Bereiche mit fast dauerhaftem Kondenswasser und hoher Verschmutzung.	Produkte aus Edelstahl AISI304L und AISI316L
CX Offshore	Küstengebiete und Offshore mit hohem Salzgehalt.	Gebäude oder Bereiche mit fast dauerhaftem Kondenswasser und hoher Verschmutzung.	Produkte aus Edelstahl AISI316L



KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT - BEHANDLUNGEN

Metallgehäuse aus Eisenlegierungen müssen auf ihren Korrosionsschutz hin überprüft werden.

Für Innenräume der Kategorien C1, C2, C3 (EN12944) gewährleistet der Standardzyklus von ETA mit Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung einen angemessenen Schutz, da diese Beschichtung resistent ist gegen Mineralöle, Schmiermittel, Emulsionen und Reinigungsmittel mit Säure- und Basengehalt unter 5%. Bei Vorhandensein besonders aggressiver Chemikalien steht das technische Team von ETA zur Verfügung, um die Möglichkeit einer Ad-hoc-Lösung zu prüfen.

Für Outdoor-Umgebungen wie z.B. der Kategorie C3 gilt es auch Umweltfaktoren zu berücksichtigen (Eis, Schnee, Regen, Sonnenstrahlen, Wind, Feuchtigkeit), so dass eine UV-beständigere Doppelschicht mit Polyester-Finish zu bevorzugen ist.

Bei besonders korrosiven, sehr feuchten Umgebungen der Kategorien C4, C5 oder CX oder Umgebungen mit besonderen Betriebsbedingungen steht das ETA Team mit speziellen Produkten und Behandlungen zur Verfügung.

Die Dauerhaftigkeit der Behandlungen hängt von den Außenbedingungen ab.

Die Lebensdauer des Produkts, das Tests in Salznebel und Feuchtigkeitsregler unterzogen wurde, hängt von folgenden Faktoren ab:

- Art des Blechs
- Herstellungsverfahren
- Waschzyklus
- Lackierung
- verwendetes Pulver.

Die Alterungsfestigkeit hängt von den verschiedenen Umgebungsbedingungen ab, in denen das Produkt installiert und denen es ausgesetzt ist.

Qualität: 100%ige Sichtprüfungen.

Periodische Tests des Prozesses an lackierten Probestücken im betriebsinternen ETA-Labor:

- Sichtprüfung der Oberfläche
- Dickenprüfung
- Haftungstest (ISO 2409)
- Prüfung der Filmbeständigkeit: Bohrung und Biegung
- Test der Beständigkeit gegen Salznebel nach ISO 9227
- Test der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit nach ISO 6270.



EDELSTAHL IM BLICKPUNKT

Bei INDOOR- und OUTDOOR-Anwendungen (Lebensmittel-, Chemie, Petrochemie-industrie), bei denen ein hoher Grad an Hygiene und/oder Beständigkeit gegen Chemikalien und Umwelteinflüsse verlangt wird, empfiehlt ETA seine Produkte aus Edelstahl AISI 304L und AISI 316L.

Edelstähle sind Legierungen auf der Basis von Eisen, Chrom und Kohlenstoff, die mit anderen Elementen wie Nickel, Molybdän, Silicium, Titan usw. angereichert werden. Ihre besondere Eigenschaft ist die hohe Beständigkeit gegen Korrosion infolge äußerer Einflüsse. Diese Eigenschaft ist der spontanen Bildung einer dünnen Schicht von Chromoxiden an der Oberfläche des Stahls, die das darunterliegende Metall gegen korrodierende Einflüsse schützt, und des Vorhandenseins weiterer Elemente wie Nickel, Molybdän, Titan usw. zu verdanken. Diese sehr stabile und widerstandsfähige Schicht verhindert den direkten Kontakt zwischen der umliegenden Atmosphäre und dem Inneren des Stahls und besitzt im Gegensatz zu den üblichen Schutzüberzügen (Verzinkung, Lackierung usw.) die Fähigkeit, sich auch nach zufälligem Bruch neu zu bilden und dem Material eine inhärente Korrosionsfestigkeit zu verleihen. Es gibt verschiedene Grade von Rostbeständigkeit oder Edelkeit, die von der unterschiedlichen chemischen Zusammensetzung abhängen. Die von ETA gewählten Stähle sind austenitischer Stahl AISI 304L und 316L, wobei L einen geringen Kohlenstoffanteil (low carbon) anzeigt, der den Stahl noch korrosionsbeständiger macht. Das Vorhandensein von Elementen wie Chrom, Nickel und Molybdän verbessern die inhärenten Eigenschaften der Edelstähle.

ÜBERTEMPERATUR UND KONDENSWASSERBILDUNG (FOLGE DER AUSSETZUNG AN NIEDRIGE TEMPERATUREN)



In Räumen, deren Wände an der Innenfläche Temperaturen erreichen, die unter der Taupunkttemperatur der Raumlufte liegen, tritt die Erscheinung der Oberflächenkondensation ein. Sie hat zur Folge, dass sich die Wassermenge, die nicht in Form von Dampf in der Luft enthalten sein kann, an der Wandoberfläche absetzt. Die Erscheinung der Oberflächenkondensation hängt eng mit der Temperatur zusammen, die an der Innenseite der Wand vorhanden ist, und hängt daher nicht nur von der Temperatur und der Luftfeuchte der Raumlufte, sondern auch vom Isolierungsgrad der Wand ab. Im Allgemeinen hängt die Oberflächenkondensation eng mit der Wärmeisolierung der Wand zusammen, insofern die Kondenswasserbildung bei einem Raum mit gegebenen thermo-hygrometrischen Merkmalen (Temperatur und Luftfeuchte) von der Temperatur abhängt, die an der Innenseite der Wand vorhanden ist.

Zur Vermeidung der Oberflächenkondensation genügt es, die Innentemperatur der Wände über der Taupunkttemperatur der Raumlufte zu halten, d.h. es ist zu überprüfen, dass: $t_{pi} > t_R$.

Der Wert der Taupunkttemperatur t_R ist dem Mollier-Diagramm der feuchten Luft zu entnehmen (falls die Raumlufte Temperatur und die entsprechende Luftfeuchte bekannt sind), während zur Berechnung der Oberflächentemperatur eine Wärmebilanz der Wand einzugeben ist (siehe Übertemperatur-Berechnungsprogramm nach IEC/TR 60890).

Wenn die maximale Oberflächentemperatur nicht ausreicht, um die Kondenswasserbildung zu vermeiden, kann ein Kondenswasserbildung verhinderndes Heizelement verwendet werden, um die Innenluft – und daher die Oberflächenluft – bei dem gewünschten Temperaturwert zu halten. Zur Bemessung des Heizelements bestimmt – nach Festlegung der freien Oberfläche des Schaltschranks (oder Gehäuses) auf der X-Achse – der Schnittpunkt mit der schrägen Linie Gewünschte ΔT auf der Y-Achse die für den Zweck erforderliche Heizleistung.

Als Formel:

$$P = K \times S \times \Delta T$$

wobei:

P = dissipierte Heizleistung [Watt]

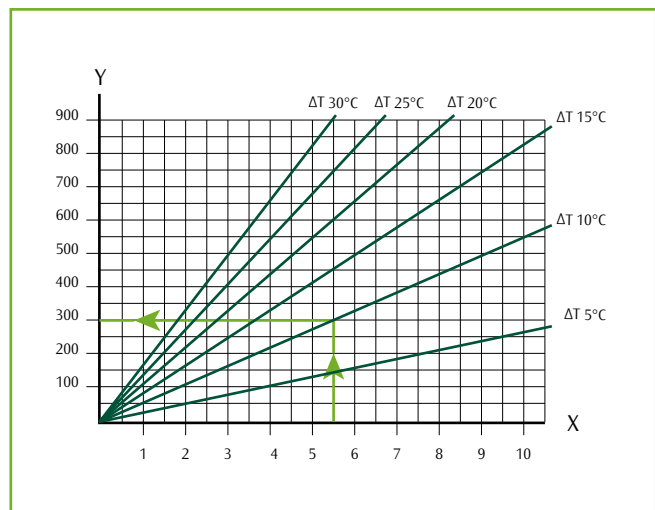
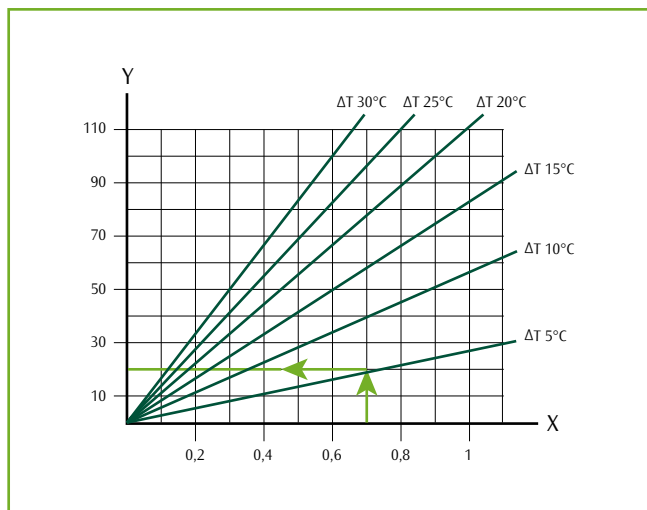
K = Wärmedissipationskoeffizient Gehäusematerial (bei lackiertem Blech $K=5.5$ [W/m²°C])

S = freie Oberfläche des Schaltschranks [m²]

$\Delta T = (T_i - T_e)$

T_i = gewünschte Innentemperatur

T_e = Außentemperatur [°C]



Auch der Einsatz von Isoliermaterial in geeigneter Dicke lässt die Oberflächenkondensation vermeiden, da das Vorhandensein des Dämmstoffs die Oberflächentemperatur der Wand über die Taupunkttemperatur steigen lässt.



ERDBEBENSICHERES DESIGN

Das ETA Angebot an erdbebensicherem Design besteht aus zwei wesentlichen technischen Lösungen:

1. ERDBEBENSICHERES DESIGN - VERLETZLICHKEITSSTUDIE DER STRUKTUR BEI AUFSTELLUNG IN UNTERSCHIEDLICHEN GEOGRAPHISCHEN SKALEN

Das Projekt bezieht sich auf zwei Aktivitäten im Rahmen der Beratung zwischen der Stiftung Eucentre aus Pavia, TREES Lab (Laboratory for Training and Research in Earthquake Engineering and Seismology) und ETA.

Numerische Modellierung und Simulation

Bei der mathematischen Simulation gründete sich die Analyse auf die ansteigende Bodenbeschleunigung PGA von 0.35 g auf 1.5 g, wobei PGA das Akronym von Peak Ground Acceleration (Messung der maximalen Bodenbeschleunigung auf festem Boden) ist. Die PGA eines Standorts wird als Beschleunigung auf hartem Boden, d.h. ohne eventuelle verstärkende Wirkungen durch verschiedene Böden unterhalb der Einrichtung ausgedrückt; die berücksichtigten Spektren wurden in den beiden Richtungen x und y getrennt angewandt

Simulation auf Rütteltisch

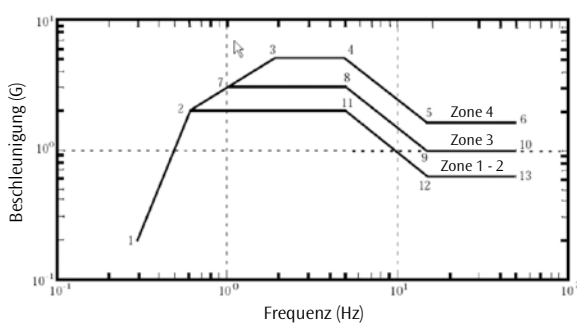
Bei der Simulation auf dem Rütteltisch wurden die bekannten Erdbebenspektren verwendet, die als repräsentativ gelten. Auf die beiden Prototypen wurden tabellarische Beschleunigungs-, Bewegungs- und Geschwindigkeitswerte verschiedener Erdbeben angewandt, um ein Maximum an Wahrheitsgehalt zu erzielen. Die beiden Prototypen wurden sowohl in paralleler Richtung zur Bewegung als auch in senkrechter getestet (x,y). Nach dem ersten Test wurden die Prüfmuster sorgfältig untersucht, um das vollständige Fehlen strukturellen Nachgebens zu überprüfen. Die nachfolgenden Tests wurden durchgeführt, indem die Werte jedes Spektrums bis zu 1,5 % verstärkt und die Strukturen (Scharniere, Schrauben, Verschlüsse) neu überprüft wurden. Die von ETA angebotenen technischen Lösungen sind das Ergebnis der Kombination der beiden Forschungstätigkeiten (numerische Modellierung und Simulation auf Rütteltisch).

2. ERDBEBENSICHERES DESIGN - ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER ERDBEBEN-NORM TELCORDIA

Zur Bewertung der Leistung von Gehäusen, die in Erdbeben-Risikogebieten aufgestellt sind, gilt der UBC (Uniform Building Code) als Maßstab, der festlegt, wie die verschiedenen Zonen der Gebäude in Zonen mit wachsender Gefährdung eingeteilt werden müssen (Zone 4 = hohes Risiko).

Zur Durchführung der Konformitätstests gehört eine Studie gemäß der amerikanischen Bellcore Norm (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, March 2006), die als Maßstab des Sektors gilt. Aus der Zusammenarbeit mit CESI, ist eine spezielle pseudo-statische Modellierungsstudie mit elastischen Spektren entstanden, um das Angebot von ETA Enclosures mit erdbebensicherem Design zu erweitern und spezifische Lösungen gemäß der Bellcore Norm (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, March 2006), bieten zu können.

Die seismischen Untersuchungen wurden unter Verwendung eines äquivalenten statischen Verfahrens durchgeführt (d.h. Anwendung statischer Lasten, deren Wirkung äquivalent ist zur dynamischen Last laut Definition der Required Response Spectra RSS, siehe Ref. [1]). Die äquivalenten statischen Lasten wurden unter Beachtung des Verfahrens IBC (Ref. [2]) berechnet, wobei die Spektren der spektralen Antwort MCE durch das besagte RSS ersetzt wurden, das im Dokument Telcordia GR- 63-CORE (Ref. [1]) angegeben war. Die über kurze Zeit (0.2 s -> 5.0 Hz) maximale spektrale Beschleunigung S und die über lange Zeit maximale spektrale Beschleunigung (1.0 s -> 1.0Hz) wurden direkt vom Spektrum RRS (vgl. Graphik) für verschiedene Erdbebengebiete erfasst.



SIE BENÖTIGEN EINE INDIVIDUELLE BERATUNG?

Wenden Sie sich an unser Team ETA Next und gegen Sie dabei Installationsort, elastisches Spektrum und Spitzenbeschleunigung an. Unser Team vergleicht die Daten der verfügbaren Reports mit denen Ihrer Anwendung, nimmt eine Bewertung der unterschiedlichen Modelle vor und bestimmt dann, welches am besten geeignet ist. Die getroffene Wahl, auf der die für den jeweiligen Fall am besten passende technische Lösung basiert, wird begründet.

DER MEHRWERT?

Möglichkeit einer individuellen Modellierungsstudie in Zusammenarbeit mit akkreditierten Stellen oder ausgewählten Universitäten.

DIE ERWÄRMUNG DER SCHALTТАFELN



Eine Schalttafel ist ein System, das aus Gasen (die Luft) und aus Festkörpern besteht, darunter Geräte, die von Strom durchquert werden und sich infolge des Joule-Effekts erwärmen. Die Entwicklung zum thermischen Gleichgewicht erfolgt durch Übertragung der Wärme der aktiven Teile (Geräte, Leiter usw.) auf die mit ihnen in Berührung stehenden Teile und Geräte und von diesen auf die Umgebung.

Die Wärmeübertragung erfolgt durch:

- Leitung (Übertragung von Wärme im Innern von Festkörpern)
- Abstrahlung (Wärmeübertragung zwischen durch ein Mittel getrennten Festkörpern)
- Konvektion (Wärmeübertragung zwischen einem Festkörper und einem sich bewegenden Gas).

Die Temperatur im Innern der Schalttafel steigt an, bis sie sich auf einer Innentemperatur T_i stabilisiert, die von der Außentemperatur T_e abweicht. Die Norm CEI EN 60439-1 erlegt Übertemperaturgrenzen auf, die an einigen Stellen der Schalttafel nicht überschritten werden dürfen. Die Überprüfung kann mithilfe einer Berechnung gemäß der Norm CEI IEC/TR 60890 erfolgen.

Grundsätzlich wird diese Methode bei Gehäusen angewandt, für die folgende Hypothesen gelten:

- 1 Verlustleistung gleichmäßig verteilt;
- 2 Geräte so angeordnet, dass sie die Luftzirkulation nicht behindern;
- 3 nicht mehr als drei horizontale Trennungen
- 4 Die zur Berechnung erforderlichen Daten sind: Abmessungen des Gehäuses, Verlustleistung im Gehäuse (Geräte, Leiter) und Installationsart (alleinstehender oder äußerer Schaltschrank usw.).

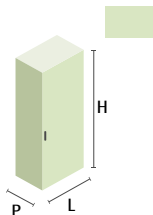
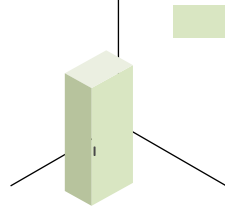
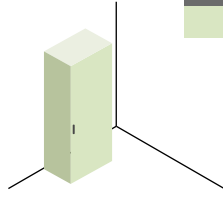
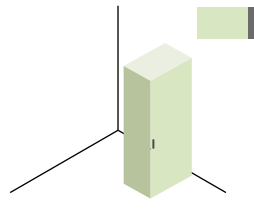
ETA-PROGRAMM ZUR BERECHNUNG VON ÜBERTEMPERATUREN

Die online erhältliche Software ermöglicht die Berechnung der Wärmestreuleistung der Flächen und unterstützt somit die Prüfung der Temperaturgrenzen gemäß Norm CEI EN 61439-1, Tabelle 6.

Indoor Berechnung: Berechnung der Überhitzung gemäß CEI IEC/TR 60890. Die Berechnung basiert auf der natürlichen Wärmestreuung des Schaltschranks, ohne Berücksichtigung der Belüftungs-/Kühl-/Heizvorrichtungen. Über diese wird erst abschließend zur vollständigen Erfüllung sämtlicher Kundenanforderungen beraten.

Outdoor-Berechnung bzw. Berechnung nach externen Faktoren: die Berechnung erfolgt für Anwendungen in Umgebungen, deren Temperatur neben der Installationsleistung im Schaltkasten auch von externen Energiefaktoren beeinflusst wird (z.B. Sonneneinstrahlung). Sie basiert auf einem physikalischen Modell, das die wesentlichen Grundsätze des konvektiven und radiativen Wärmeaustauschs nach einem mathematischen Ansatz mit konzentrierten Parametern berücksichtigt.

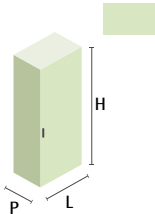
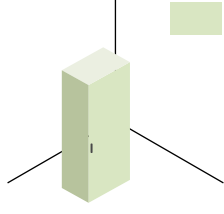
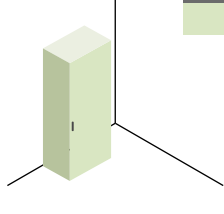
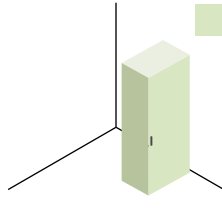
DISSIPATIONSTABELLE E NUX SCHRÄNKE AUS STAHLBLECH

			 AN ALLEN SEITEN FREIER SCHRANK								 RÜCKSEITIG BEDECKTER SCHRANK								 EINSEITIG BEDECKTER SCHRANK							
SCHRANK ABMESSUNGEN			$\Delta T\ [^{\circ}C]$ ABGEGEBENE LEISTUNG [W]								$\Delta T\ [^{\circ}C]$ ABGEGEBENE LEISTUNG [W]								$\Delta T\ [^{\circ}C]$ ABGEGEBENE LEISTUNG [W]							
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35			
400	1600	400	18	44	72	103	136	171	207	18	43	72	103	136	170	206	18	43	71	102	135	169	205			
400	1600	500	25	60	99	141	187	234	284	23	55	91	130	172	215	261	22	53	87	125	165	206	250			
400	1600	600	30	71	117	167	221	277	335	28	66	109	155	205	257	312	26	61	101	145	191	239	290			
400	1800	400	21	50	83	119	157	198	239	21	50	83	119	157	197	239	21	50	83	118	156	196	237			
400	1800	500	28	66	109	156	206	258	313	26	61	101	144	191	239	290	24	58	96	137	181	227	275			
400	1800	600	33	77	128	182	241	302	366	30	72	119	171	226	283	343	29	68	112	160	212	266	322			
400	1800	800	41	96	159	227	300	376	456	40	94	156	222	294	368	446	36	86	142	203	268	336	407			
400	2000	400	26	63	104	148	196	246	297	24	56	93	133	176	220	267	24	56	93	132	175	219	266			
400	2000	500	31	72	120	172	227	284	344	28	67	110	158	208	261	316	27	64	106	152	201	252	305			
400	2000	600	35	83	138	197	260	326	395	33	79	130	186	246	308	373	31	74	122	175	231	289	350			
400	2000	800	42	99	164	234	309	388	470	41	97	161	231	305	382	463	39	91	151	216	285	358	434			
400	2200	500	33	79	131	187	247	310	376	31	74	122	175	231	290	351	30	71	117	167	221	277	336			
400	2200	600	37	87	143	205	270	339	411	35	83	138	197	261	327	396	33	79	131	187	247	310	375			
400	2200	800	44	103	171	244	323	405	490	43	101	168	240	317	398	482	40	94	156	223	294	369	447			
600	1400	400	27	63	105	150	198	248	301	24	56	93	132	175	219	265	25	58	97	138	182	229	277			
600	1400	500	32	75	124	177	234	294	356	29	68	112	160	212	266	322	29	68	113	162	214	268	325			
600	1600	400	30	71	117	167	221	277	335	26	62	103	147	194	244	295	27	65	108	154	203	255	309			
600	1600	500	35	83	137	195	258	324	392	31	74	123	176	233	292	354	32	75	125	178	235	295	357			
600	1600	600	40	95	157	224	296	371	450	37	87	144	207	273	342	414	36	86	143	205	270	339	410			
600	1800	400	33	78	129	184	243	305	369	29	69	114	163	216	271	328	30	71	118	169	223	280	340			
600	1800	500	38	90	149	213	281	352	427	34	82	135	193	255	320	388	35	83	137	195	258	324	392			
600	1800	600	41	98	162	232	307	385	466	40	95	157	224	296	371	450	39	93	154	220	290	364	441			
600	1800	800	50	117	194	278	367	460	557	48	113	187	267	353	443	536	46	108	180	257	339	425	515			
600	2000	400	35	82	137	195	258	323	392	32	75	124	178	235	295	357	33	77	128	183	241	303	367			
600	2000	500	39	93	153	219	289	363	440	37	88	146	208	275	345	418	38	90	149	213	281	352	426			
600	2000	600	43	102	169	241	318	399	484	41	98	162	232	306	384	465	41	96	159	228	300	377	456			
600	2000	800	51	122	201	288	380	477	578	50	118	195	279	368	462	560	48	113	187	268	354	444	538			
600	2000	1000	58	138	228	327	431	541	655	57	135	224	320	422	530	642	55	129	214	306	404	507	614			
600	2200	500	40	96	158	227	299	375	454	39	91	151	216	286	358	434	38	91	150	215	284	356	431			
600	2200	600	45	107	177	254	335	420	509	43	101	167	239	315	395	479	42	100	165	236	312	392	474			
600	2200	800	53	125	208	297	392	492	596	51	121	201	287	379	475	575	50	117	194	278	367	460	558			
800	1400	400	35	84	139	199	262	329	398	29	68	113	162	213	268	324	33	79	130	186	245	308	373			
800	1400	500	40	96	158	226	299	374	454	37	87	144	206	272	341	414	38	90	150	214	283	355	429			
800	1600	400	38	91	151	216	285	357	433	34	81	134	192	254	318	385	36	86	143	205	270	339	410			
800	1600	500	43	102	169	241	318	399	484	40	94	156	224	295	370	448	41	98	163	232	307	385	466			
800	1600	600	47	111	184	263	348	436	528	45	107	176	252	333	418	506	40	96	158	226	299	375	454			
800	1800	400	41	96	159	227	300	376	456	37	87	145	207	273	342	415	39	93	154	220	291	365	442			
800	1800	500	45	106	175	250	330	414	501	42	100	166	237	313	393	476	43	101	168	240	317	397	481			
800	1800	600	50	117	194	278	367	460	557	46	110	182	261	344	432	523	47	111	183	262	346	434	526			
800	1800	800	57	136	224	321	424	531	644	56	131	218	311	411	516	625	55	130	215	308	407	510	618			
800	2000	400	42	100	165	237	312	392	474	39	93	154	220	291	365	442	40	96	158	227	299	375	455			
800	2000	500	47	111	183	262	346	434	525	44	104	172	245	324	406	492	44	105	174	249	328	412	499			
800	2000	600	52	122	202	289	382	479	580	48	114	189	271	357	448	543	49	116	191	274	361	453	549			
800	2000	800	59	140	232	332	439	550	667	57	135	224	321	423	531	643	57	134	222	318	419	526	637			
800	2000	1000	68	160	265	379	500	628	761	65	154	254	364	480	602	730	63	150	248	354	468	587	711			
800	2200	500	49	115	191	273	360	452	547	45	108	178	255	336	422	511	47	110	182	261	344	432	523			
800	2200	600	53	125	208	297	392	492	596	50	120	198	283	374	469	568	51	120	199	284	375	471	570			
800	2200	800	62	146	241	345	456	572	693	59	140	231	330	436	547	663	58	138	228	326	430	540	654			

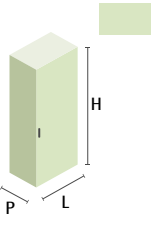
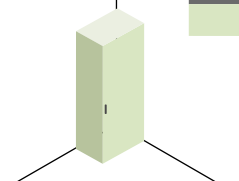
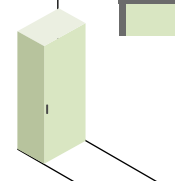
DISSIPATIONSTABELLE E NUX SCHRÄNKE AUS STAHLBLECH

			 RÜCK- UND EINSEITIG BEDECKTER SCHRANK							 DREISEITIG BEDECKTER SCHRANK						
SCHRANK ABMESSUNGEN			$\Delta T [^{\circ}C]$ ABGEGEBENE LEISTUNG [W]							$\Delta T [^{\circ}C]$ ABGEGEBENE LEISTUNG [W]						
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35
400	1600	400	16	38	63	91	119	150	182	14	33	55	79	104	131	159
400	1600	500	20	47	77	110	146	183	221	15	36	60	86	113	142	172
400	1600	600	24	57	94	134	177	222	269	21	49	81	116	153	192	233
400	1800	400	18	43	71	102	135	169	205	17	41	67	96	127	159	193
400	1800	500	22	53	88	126	166	208	252	20	47	79	112	148	186	225
400	1800	600	26	62	103	147	194	244	295	23	54	90	128	169	212	257
400	1800	800	35	82	136	195	257	322	391	29	68	112	160	212	265	321
400	2000	400	21	50	82	117	155	194	235	19	45	74	106	140	175	212
400	2000	500	24	58	96	137	180	226	274	22	52	86	123	163	204	247
400	2000	600	29	68	113	162	213	267	324	25	59	98	141	186	233	282
400	2000	800	37	88	145	207	274	343	416	31	74	123	176	232	291	352
400	2200	500	27	65	107	153	202	253	307	24	57	94	134	177	222	269
400	2200	600	31	74	122	174	230	289	350	27	65	107	153	202	253	307
400	2200	800	39	93	153	219	289	363	440	34	81	133	191	252	316	383
600	1400	400	21	50	83	118	156	196	238	17	40	67	95	126	158	191
600	1400	500	26	61	100	143	189	237	287	20	46	77	110	145	182	220
600	1600	400	24	57	94	134	177	222	269	19	45	74	107	141	176	214
600	1600	500	28	67	111	159	210	263	318	22	52	86	122	162	203	246
600	1600	600	33	79	130	186	246	309	374	25	58	97	138	183	229	277
600	1800	400	26	62	103	147	194	244	295	21	50	82	118	155	195	236
600	1800	500	31	74	123	176	232	291	352	24	57	94	135	178	224	271
600	1800	600	36	85	141	202	266	334	405	27	64	107	152	201	252	306
600	1800	800	45	106	175	250	330	414	502	33	79	131	187	247	310	375
600	2000	400	29	68	113	162	213	267	324	23	54	90	129	170	213	259
600	2000	500	34	81	133	191	252	316	382	26	62	103	148	195	245	296
600	2000	600	39	91	151	217	286	359	434	30	70	116	167	220	276	334
600	2000	800	46	109	180	257	339	426	516	36	86	143	204	269	338	409
600	2000	1000	54	127	210	301	397	498	603	43	102	169	242	319	400	485
600	2200	500	36	85	141	201	266	334	404	29	68	112	160	212	266	322
600	2200	600	40	95	157	224	296	371	450	32	76	126	181	238	299	362
600	2200	800	47	112	186	266	351	440	533	39	93	155	221	292	366	444
800	1400	400	29	68	112	160	212	266	322	20	48	79	113	149	187	227
800	1400	500	34	80	132	189	250	313	380	23	54	90	129	170	214	259
800	1600	400	32	75	124	178	235	294	357	22	53	88	126	166	209	253
800	1600	500	37	88	146	209	276	347	420	26	61	100	143	189	237	288
800	1600	600	42	100	165	237	312	392	475	29	68	112	161	212	266	322
800	1800	400	35	82	136	195	257	322	391	25	59	97	139	184	230	279
800	1800	500	40	95	157	224	295	371	449	28	67	110	158	208	261	317
800	1800	600	45	106	175	250	330	414	502	31	75	123	177	233	292	354
800	1800	800	52	123	203	291	384	481	583	38	90	150	214	282	354	429
800	2000	400	37	88	145	207	274	343	416	27	64	106	152	201	252	305
800	2000	500	42	99	165	235	311	390	472	31	73	120	172	227	285	345
800	2000	600	46	109	180	257	339	426	516	34	81	134	192	254	319	386
800	2000	800	55	129	214	306	404	507	614	41	98	163	233	307	385	467
800	2000	1000	61	145	241	345	455	570	691	49	115	191	273	360	452	547
800	2200	500	43	102	169	241	318	400	484	33	79	130	187	246	309	374
800	2200	600	47	112	186	266	351	440	533	37	88	146	208	275	345	418
800	2200	800	56	132	219	313	414	519	629	45	106	176	251	332	416	504

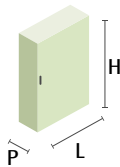
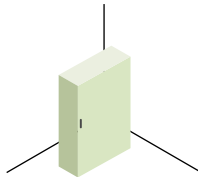
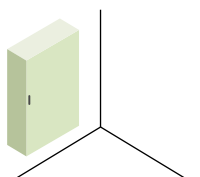
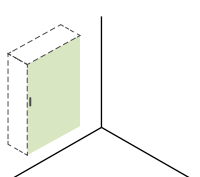
DISSIPATIONSTABELLE E NUX SCHRÄNKE AUS STAHLBLECH

			 AN ALLEN SEITEN FREIER SCHRANK							 RÜCKSEITIG BEDECKTER SCHRANK							 EINSEITIG BEDECKTER SCHRANK						
SCHRANK ABMESSUNGEN			$\Delta T [^{\circ}C]$ ABGEGEBENE LEISTUNG [W]							$\Delta T [^{\circ}C]$ ABGEGEBENE LEISTUNG [W]							$\Delta T [^{\circ}C]$ ABGEGEBENE LEISTUNG [W]						
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35
1000	1600	400	45	106	175	251	331	415	503	42	98	163	233	307	386	467	44	104	172	245	324	406	492
1000	1600	500	50	118	195	278	367	461	558	37	89	147	210	277	347	421	48	113	188	269	354	445	539
1000	1600	600	54	129	213	305	402	505	612	50	120	198	283	374	469	568	52	123	204	292	386	484	586
1000	1800	400	47	111	183	262	346	434	525	43	103	170	243	320	402	487	45	107	178	254	335	421	510
1000	1800	500	52	124	205	294	388	486	589	48	114	190	271	358	449	544	50	119	198	283	373	468	567
1000	1800	600	56	133	220	315	416	522	632	53	127	210	300	396	496	601	55	130	215	307	406	509	617
1000	1800	800	64	152	252	360	475	596	722	62	146	241	345	456	571	692	63	149	247	353	466	585	708
1000	2000	400	49	117	194	277	366	459	556	45	106	176	251	332	416	504	47	112	186	266	352	441	534
1000	2000	500	54	128	211	302	399	500	606	51	120	198	284	374	470	569	52	124	206	294	388	487	590
1000	2000	600	58	138	229	327	432	542	656	56	132	218	312	412	517	626	57	134	222	317	419	525	636
1000	2000	800	68	160	265	379	500	628	761	64	151	251	359	474	594	720	64	152	251	359	474	595	721
1000	2200	500	56	132	218	312	411	516	625	52	124	205	293	387	485	588	54	127	210	301	397	498	604
1000	2200	600	61	143	238	340	448	562	681	57	135	224	320	423	530	642	58	138	228	326	430	540	654
1000	2200	800	71	169	280	401	529	663	803	66	157	259	371	490	614	744	67	159	263	376	497	623	755
1200	1400	400	48	114	189	270	356	447	541	45	106	176	251	332	416	504	47	112	185	265	350	439	532
1200	1400	500	53	125	207	296	390	489	593	49	116	192	274	362	454	550	51	122	202	288	380	477	578
1200	1600	400	51	121	201	287	379	476	576	47	111	184	263	347	436	528	50	118	196	280	369	463	561
1200	1600	500	56	133	220	315	415	521	631	52	122	202	290	382	479	581	55	131	216	309	408	512	620
1200	1600	600	60	142	234	335	443	555	673	57	135	223	319	421	529	640	59	139	229	328	433	543	658
1200	1800	400	54	127	210	301	397	498	603	49	116	192	274	362	454	550	53	125	208	297	392	492	595
1200	1800	500	58	138	228	326	430	539	653	55	130	215	308	407	510	618	57	135	223	319	421	528	640
1200	1800	600	63	148	245	351	463	581	704	59	140	232	332	438	550	666	61	144	239	341	451	565	685
1200	1800	800	72	169	280	401	529	664	805	67	160	264	378	499	626	758	69	163	270	386	509	639	774
1200	2000	400	55	131	217	310	409	513	622	52	122	202	289	381	479	580	54	128	212	303	399	501	607
1200	2000	500	61	144	239	341	450	565	684	57	135	224	320	422	529	641	61	145	240	343	453	568	688
1200	2000	600	66	156	258	369	487	612	741	61	145	240	343	453	568	688	64	150	249	356	470	590	714
1200	2000	800	77	182	301	430	567	712	862	71	168	278	397	524	658	797	73	172	285	407	537	674	817
1200	2000	1000	90	213	352	503	664	833	1009	82	194	321	460	607	761	922	82	195	323	462	610	765	927
1200	2200	500	63	150	248	355	469	588	713	58	138	228	326	430	540	654	61	144	239	342	451	566	685
1200	2200	600	70	165	273	390	515	646	782	64	151	249	357	471	590	715	66	157	261	373	492	617	748
1200	2200	800	83	196	324	463	612	767	930	75	178	294	421	555	697	844	77	182	302	432	570	715	866
1400	2000	400	62	146	242	347	458	574	696	56	134	222	317	418	525	636	61	144	238	340	449	563	682
1400	2000	500	68	161	266	380	502	630	763	62	147	243	347	458	575	696	66	156	259	370	489	613	743
1400	2000	600	74	175	290	415	548	687	833	68	160	265	379	500	628	760	72	169	280	401	529	664	805
1400	2000	800	88	208	344	492	649	814	987	79	186	308	441	582	730	885	82	195	323	462	610	765	926
1400	2000	1000	103	245	405	580	765	960	1163	92	218	360	515	680	853	1034	95	224	372	532	702	880	1066
1600	1400	400	59	140	232	332	438	550	666	50	118	195	279	369	463	560	54	129	213	304	402	504	611
1600	1400	500	67	158	262	375	495	621	752	57	136	225	321	424	532	645	61	145	240	343	453	568	688
1600	1400	600	74	176	292	418	551	692	838	66	156	258	369	487	611	740	67	159	264	377	498	625	757
1600	1400	700	81	193	319	456	602	755	915	73	172	285	407	538	675	817	73	173	287	410	541	679	822
1600	2000	400	75	179	296	423	558	700	848	65	155	256	367	484	607	735	70	167	276	395	521	654	792
1600	2000	500	82	194	320	458	605	759	919	74	175	290	415	547	687	832	77	183	303	434	573	719	870
1600	2000	600	88	209	346	495	654	820	994	83	196	325	464	613	769	931	83	197	327	467	617	774	937
1600	2000	800	93	219	363	520	686	861	1042	94	223	370	529	698	875	1060	93	221	366	523	690	866	1049
1800	1000	400	52	122	202	290	382	479	581	43	102	168	240	317	398	482	48	113	186	267	352	441	535

DISSIPATIONSTABELLE E NUX SCHRÄNKE AUS STAHLBLECH

			 RÜCK- UND EINSEITIG BEDECKTER SCHRANK							 DREISEITIG BEDECKTER SCHRANK						
SCHRANK ABMESSUNGEN			$\Delta T [^{\circ}C]$ ABGEGEBENE LEISTUNG [W]							$\Delta T [^{\circ}C]$ ABGEGEBENE LEISTUNG [W]						
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35
1000	1600	400	40	94	156	223	294	368	446	26	62	102	146	192	241	292
1000	1600	500	45	106	176	252	333	418	506	29	69	115	164	217	272	330
1000	1600	600	49	115	191	273	361	452	548	33	77	128	183	241	303	367
1000	1800	400	43	101	167	238	315	395	478	29	68	112	160	212	266	322
1000	1800	500	47	110	183	261	345	433	524	32	76	126	181	238	299	362
1000	1800	600	51	121	201	287	379	475	575	36	85	140	201	265	332	402
1000	1800	800	60	141	233	334	441	553	670	43	102	168	241	318	399	483
1000	2000	400	43	103	170	244	322	404	489	31	74	122	175	231	290	351
1000	2000	500	48	115	190	272	359	450	545	35	83	138	197	260	326	394
1000	2000	600	53	126	209	299	395	496	600	39	92	153	218	288	361	438
1000	2000	800	61	145	241	345	455	570	691	47	110	183	261	345	432	524
1000	2200	500	50	119	197	282	372	467	566	38	90	149	213	281	352	427
1000	2200	600	55	131	216	310	409	513	621	42	100	165	236	311	390	473
1000	2200	800	63	150	248	355	469	588	712	50	119	197	282	372	466	565
1200	1400	400	43	103	170	243	321	402	487	27	63	104	149	197	247	299
1200	1400	500	48	114	189	271	357	448	543	30	71	117	167	221	277	336
1200	1600	400	46	109	181	259	342	428	519	29	70	116	165	218	274	332
1200	1600	500	50	119	197	282	373	468	567	33	78	130	185	245	307	372
1200	1600	600	55	130	215	307	406	509	617	37	87	144	205	271	340	412
1200	1800	400	48	113	188	269	355	445	539	32	77	127	182	240	301	365
1200	1800	500	53	126	209	298	394	494	598	36	86	142	203	268	337	408
1200	1800	600	58	138	228	326	431	540	654	40	95	157	225	296	372	451
1200	1800	800	65	155	256	366	483	606	734	48	113	187	267	353	443	536
1200	2000	400	50	118	196	280	370	464	562	35	84	139	198	262	328	398
1200	2000	500	56	132	219	313	414	519	629	39	93	155	221	292	366	444
1200	2000	600	60	141	234	335	442	555	672	44	103	171	244	322	404	489
1200	2000	800	68	161	266	381	502	630	763	52	122	203	290	382	480	581
1200	2000	1000	77	181	300	429	567	711	861	60	142	235	335	443	555	673
1200	2200	500	57	134	222	318	419	526	637	43	101	167	239	315	396	479
1200	2200	600	61	145	241	344	455	570	691	47	111	184	263	348	436	528
1200	2200	800	71	168	277	397	524	657	796	58	126	218	314	416	527	644
1400	2000	400	56	132	219	313	414	519	629	39	93	155	221	292	366	444
1400	2000	500	61	144	239	342	452	567	686	44	104	172	246	324	407	493
1400	2000	600	66	155	257	368	486	609	738	48	114	189	270	356	447	541
1400	2000	800	75	178	294	421	555	696	843	57	134	223	318	420	527	638
1400	2000	1000	86	203	336	480	633	795	963	65	155	256	367	484	607	735
1600	1400	400	44	105	173	248	327	410	496	33	78	129	185	244	306	370
1600	1400	500	52	123	203	290	383	481	582	37	87	144	206	272	341	413
1600	1400	600	58	136	226	323	426	535	648	40	96	159	227	300	376	455
1600	1400	700	64	151	250	357	472	592	717	44	105	174	248	328	411	498
1600	2000	400	59	141	233	333	440	552	669	44	103	171	244	323	405	490
1600	2000	500	66	157	260	372	491	616	746	48	114	189	270	356	447	542
1600	2000	600	74	175	290	415	548	687	833	53	125	207	296	390	489	593
1600	2000	800	87	207	342	490	646	811	982	62	146	242	347	458	574	695
1800	1000	400	40	94	156	223	294	368	446	28	67	111	159	210	263	319

DISSIPATIONSTABELLE GEHÄUSE E COR AUS STAHLBLECH

			 AN ALLEN SEITEN FREIES GEHÄUSE										 GEHÄUSE AN DER WAND MONTIERT										 EINBAUGEHÄUSE									
GEHÄUSE ABMESSUNGEN			$\Delta T [^{\circ}C]$ ABGFGEBENE LEISTUNG [W]										$\Delta T [^{\circ}C]$ ABGFGEBENE LEISTUNG [W]										$\Delta T [^{\circ}C]$ ABGFGEBENE LEISTUNG [W]									
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	40	45	5	10	15	20	25	30	35	40	45	5	10	15	20	25	30	35	40	45			
200	300	150	3	6	10	15	19	24	30	35	40	2	6	9	13	22	26	17	31	36	2	4	7	10	13	16	19	23	27			
300	300	150	4	8	14	20	26	33	40	47	55	3	8	13	18	30	36	24	43	49	2	6	9	13	17	22	26	31	36			
300	400	150	4	10	17	25	33	41	50	59	68	4	9	15	22	36	44	29	52	60	3	7	12	17	22	28	33	40	46			
300	500	150	5	12	19	27	36	45	55	65	75	4	10	17	24	39	48	31	56	65	3	8	13	19	24	31	37	44	51			
400	300	150	4	10	17	24	32	40	49	57	66	4	9	15	22	37	44	29	52	61	3	7	11	16	21	27	33	38	45			
400	500	150	6	15	25	36	47	59	71	84	97	5	13	21	31	51	62	40	73	84	4	11	17	25	33	41	50	59	68			
300	400	200	5	12	19	27	36	45	55	65	75	4	11	17	25	41	50	33	59	68	3	8	13	18	24	31	37	44	51			
300	500	200	6	14	22	32	42	53	64	76	88	5	12	21	29	49	59	39	70	81	4	9	14	21	27	34	41	49	56			
400	300	200	5	12	21	30	39	49	59	70	81	5	11	18	26	44	53	35	62	72	4	8	14	20	26	33	40	47	54			
400	400	200	6	15	24	35	46	58	70	83	96	5	13	22	31	51	62	41	73	84	4	10	17	24	32	40	48	57	66			
400	500	200	7	17	28	40	53	67	81	96	111	6	15	25	35	59	71	47	84	97	5	12	19	28	37	46	56	66	76			
400	600	200	8	19	32	45	60	75	91	107	124	7	17	28	40	66	80	53	94	109	6	13	22	31	42	52	63	74	86			
500	500	200	9	20	34	48	64	80	97	114	132	8	18	30	42	70	85	56	101	116	6	14	23	33	44	55	67	79	91			
500	700	200	11	25	42	60	79	99	120	142	165	9	22	36	52	86	104	68	123	142	7	18	29	42	56	70	84	100	115			
600	400	200	9	21	34	49	65	82	99	117	135	8	18	30	43	72	87	57	103	119	6	14	24	34	45	57	69	81	94			
600	600	200	11	27	44	63	83	105	127	150	173	10	23	38	54	90	109	72	129	149	8	19	31	44	59	73	89	105	122			
600	800	200	11	25	41	59	78	98	118	140	162	12	28	46	66	110	133	87	157	182	10	23	38	54	72	90	109	129	149			
400	500	250	8	19	31	44	58	73	88	104	121	7	17	27	39	65	79	52	93	107	5	13	21	30	40	50	61	72	84			
400	600	250	9	21	35	51	67	84	101	120	139	8	19	31	45	74	90	59	106	123	6	14	23	33	44	55	67	79	92			
500	700	250	12	28	46	66	87	109	132	156	180	10	25	41	58	96	117	77	138	159	8	19	31	45	59	74	90	106	123			
600	800	250	12	29	48	68	90	113	137	162	188	13	30	50	72	119	145	95	171	198	10	24	41	58	77	96	116	137	159			
600	1000	250	14	33	55	78	103	129	157	185	214	12	29	48	69	115	139	91	164	190	12	29	48	68	90	113	137	161	187			
600	400	300	11	25	42	59	79	99	119	141	163	10	23	38	54	89	108	71	127	147	7	17	28	39	52	65	79	93	108			
600	600	300	13	31	51	73	97	121	147	174	201	12	28	46	65	108	131	86	155	179	9	21	35	50	66	83	101	119	138			
600	800	300	14	32	53	76	101	127	153	181	210	12	28	47	67	111	134	88	159	184	11	26	43	62	81	102	124	146	169			
600	1000	300	16	38	62	89	118	148	179	211	245	14	33	54	78	129	156	103	184	213	11	25	42	60	79	99	120	142	164			
600	1200	300	19	45	74	105	139	175	212	250	289	16	38	62	89	148	179	118	212	245	12	29	49	69	92	115	139	165	190			
800	800	300	18	42	70	100	132	166	201	237	274	15	37	61	87	144	174	115	205	238	12	29	48	69	91	114	138	163	188			
800	1000	300	22	51	85	122	161	202	244	288	334	19	44	73	105	174	211	139	249	288	14	34	57	81	107	135	163	193	223			
800	1200	300	26	61	101	145	192	240	291	344	398	22	52	86	122	203	245	161	290	335	17	39	65	93	123	154	187	221	256			
400	600	400	11	26	44	63	83	104	126	148	172	10	25	41	58	97	117	77	138	160	7	17	29	41	55	68	83	98	113			
600	600	400	13	31	52	74	98	122	148	175	203	12	29	47	68	112	136	89	160	186	10	24	39	56	75	94	113	134	155			
600	800	400	16	39	64	92	121	152	184	217	252	15	35	58	83	137	166	109	196	227	12	29	48	68	90	113	137	161	187			
600	1000	400	20	47	78	111	147	184	223	263	305	17	41	68	98	162	196	129	232	268	13	30	50	71	94	117	142	168	194			
800	800	400	22	52	86	122	161	203	245	290	335	19	45	75	107	177	215	141	253	293	14	33	55	79	104	130	158	187	216			
800	1000	400	27	64	106	151	199	250	303	357	414	23	55	91	130	215	261	171	308	356	17	39	65	94	123	155	188	221	256			
800	600	300	14	33	54	77	102	128	155	183	212	13	31	51	73	121	146	96	173	200	12	28	46	65	86	108	131	154	179			
1000	800	200	19	44	73	105	138	173	210	248	287	15	36	60	86	143	173	114	205	237	13	31	51	73	97	122	147	174	201			
1000	800	300	23	55	91	130	172	215	261	308	357	20	47	78	111	184	222	146	263	304	15	36	60	86	113	142	172	203	235			
1000	1000	300	29	68	112	160	211	265	321	379	439	24	57	95	135	224	271	179	320	371	19	46	76	109	143	180	218	257	298			
1000	1200	300	33	79	130	187	246	309	374	442	512	28	66	110	157	261	316	208	373	432	22	52	86	123	162	203	246	291	337			
1200	1200	300	40	95	158	225	297	373	452	534	618	34	81	135	193	319	387	255	457	529	28	67	111	158	209	262	318	375	435			

TRENNUNG

Ein Schaltschrank kann im Innern durch metallische oder nichtmetallische Barrieren oder Trennwände unterteilt sein, um die Berührung mit den aktiven Teilen der einzelnen Funktionseinheiten (Schalter) zu begrenzen.

Diese Unterteilungen müssen Folgendes gewährleisten:

- Sicherer Zugang zu nicht unter Spannung stehenden Teilen im Hinblick auf die unter Spannung stehenden Teile (IPXXB)
- Begrenzung der Verbreitung von Lichtbögen im Innern
- Verhinderung des Durchgangs von Körpern zwischen inneren, unter Spannung stehenden Teilen (IP2X).

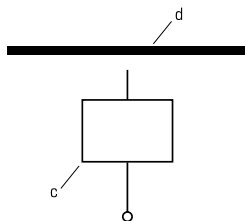
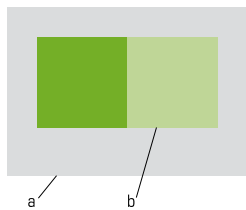
Das Unterteilungskriterium und die verschiedenen Arten werden in der Norm EN 61439-2 behandelt, die sieben Arten von Abschottung durch Barrieren oder Trennwände in Betracht zieht. Sie beginnt mit keinerlei baulicher Trennung (Schaltschrank ohne innere Barrieren zwischen den verschiedenen Funktionseinheiten bzw. den Schienen) und gelangt bis zur Abschottungsform 4b (bei der die Funktionseinheiten von den Eingangsschienen und von den Ausgangsklemmen sowie voneinander selbst baulich getrennt sind).

Die Funktionseinheit ist ein Teil einer Apparatur (Schalttafel), der alle elektrischen und mechanischen Bauteile enthält, die zur selben Funktion beitragen, z.B. Ein-/Ausgangsschalter, Messeinheit, Motorsteuereinheit usw.

Durch Verwendung der Gehäuse und Strukturen von ETA lassen sich Trennformen bis Form 4 erreichen.

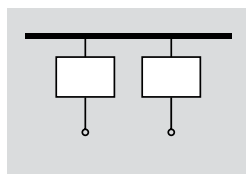
Die Berechnung der Temperaturerhöhung mit der Norm Cei EN 17/43, auf der das Programm „Pronto Quadro“ basiert, ist nicht anwendbar, falls mehr als drei horizontale Trennvorrichtungen im Schaltkasten vorhanden sind, der überprüft werden soll.

EINHEITSMENGE



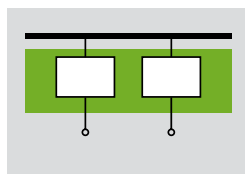
LEGENDE

- a. Gehäuse
- b. innere Unterteilung
- c. Funktionseinheit einschl. Abgangsklemmen für außen liegende Leiter
- d. Schienen einschließlich Verteilerschienen



FORM 1

(ohne innere Unterteilung)

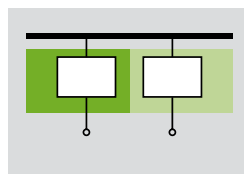


FORM 2

(Unterteilung zwischen Sammelschienen und Funktionseinheiten)

FORM 2A

Abgangsklemmen nicht von Schiene getrennt

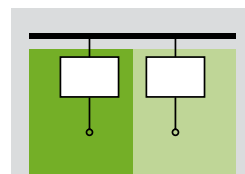


FORM 3

(Unterteilung der Sammelschienen von den Funktionseinheiten + der Funktionseinheiten gegeneinander)

FORM 3A

Abgangsklemmen nicht von Schienen getrennt



FORM 4

(Unterteilung der Sammelschienen von den Funktionseinheiten + der Funktionseinheiten gegeneinander + Abgangsklemmen gegeneinander)

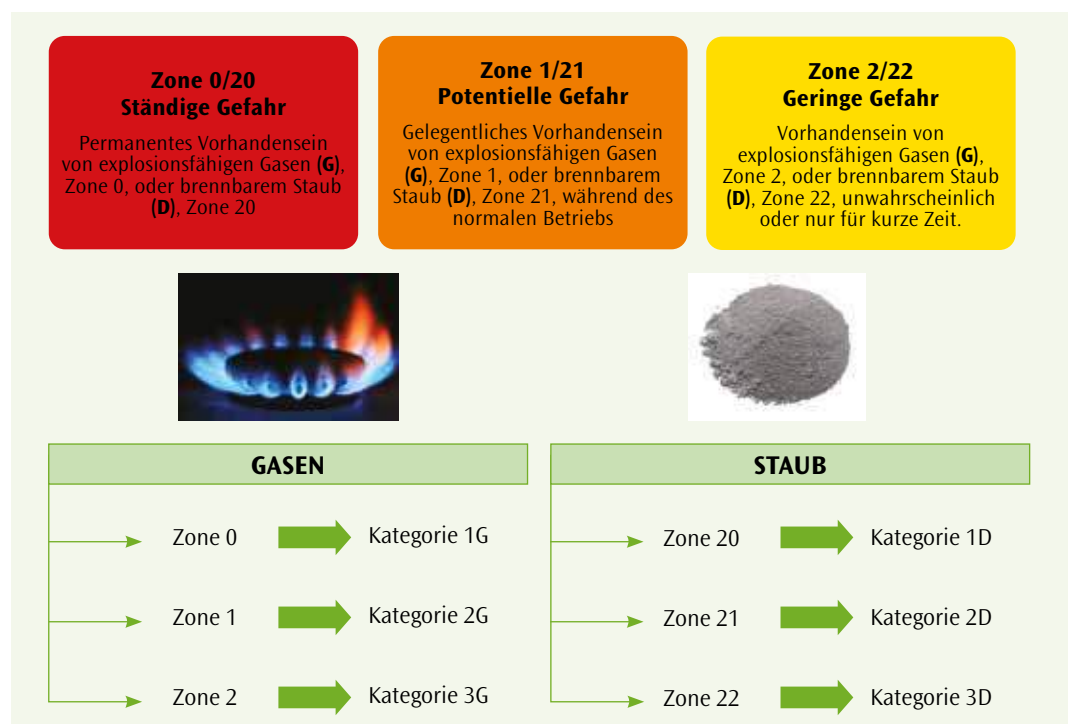
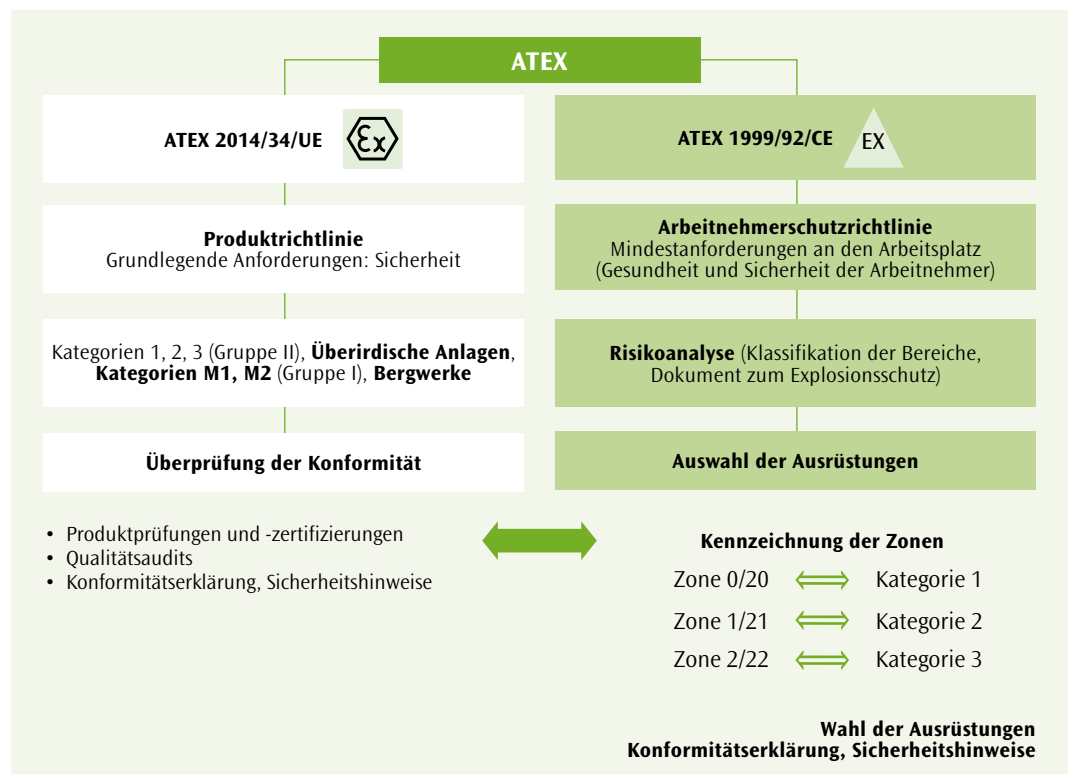
FORM 4A

Abgangsklemmen im selben Kabelanschlussraum wie zugehörige Funktionseinheit

ANWENDUNGEN IN EXPLOSIONSFÄHIGER ATMOSPHERE UND SCHUTZSYSTEME FÜR NS-SCHALTSCHRÄNKE UND SCHALTAFELN DIREKT AN DER MASCHINE (RICHTLINIE 2014/34/UE)

Die ATEX-Richtlinie für explosive Atmosphären wird auf elektrische und nicht elektrische Geräte und auf Schutzsysteme angewandt, die in explosionsfähiger Atmosphäre verwendet werden, d.h. in Arbeitsräumen, in denen Gase, Staub und Nebel vorhanden sind, die bei hoher Temperatur und Konzentration und vorhandener Zündquelle eine Explosion auslösen können. Gemäß der Richtlinie müssen die Installateure insbesondere:

- die Klassifikation der Arbeitsbereiche und ihre Ausdehnung kennen; sie werden vom Endbenutzer geliefert, der zur Risikobewertung in seinen Arbeitsräumen verpflichtet ist
- Sicherheitsmaßnahmen für das Gerät sowohl unter dem elektrischen als auch dem mechanischen Gesichtspunkt planen und anwenden, je nachdem, wo es installiert werden soll (dies bedingt die Notwendigkeit, geeignete Bauteile zu verwenden).



Wenn der Endbenutzer das Vorhandensein einer Explosionsgefahr am Arbeitsort festgestellt und die Arbeitsbereiche klassifiziert hat (wie von der Richtlinie 99/92/EG und danach von der italienischen gesetzvertretenden Verordnung 81/08 verlangt), ist er verpflichtet, Vorbeugemaßnahmen zu treffen, um die Explosionsgefahr zu minimieren (z.B. indem er auf die Temperatur oder die Konzentration der potentiellen Quellen einwirkt) oder geeignete Schutzsysteme zu wählen, um die Auswirkungen einer möglichen Explosion auf ein Minimum zu beschränken.

Wir erinnern daran, dass eine Explosion durch 3 Elemente ausgelöst wird: Brennstoff + Sauerstoffträger + Zündquelle. Indem auch nur eines der 3 Elemente gehemmt oder unwirksam gemacht wird, kann daher das Risiko verringert werden:

- Eindämmung: Die Explosion wird im Innern geeigneter Gehäuse eingedämmt, die ihre Ausbreitung nach außen verhindert.
- Vorbeugung: Die Zuverlässigkeit der elektrischen Bauteile wird erhöht, damit sie bei normalen Gebrauchsbedingungen weder funken noch gefährliche Oberflächentemperaturen erreichen können. Beispiel: durch Begrenzung der Wärme (erhöhte Sicherheit und konstruktive Sicherheit)
- Abschottung: Unter Spannung stehende elektrische Teile oder heiße Oberflächen werden von dem explosionsfähigen Gemisch baulich getrennt, sodass die Berührung mit der Zündquelle niemals erfolgen kann. Beispiel: durch Entfernen des Brennstoffs (Druckbeaufschlagung, Eintauchen in Flüssigkeiten, Einkapselung).

EXPLOSIONSFESTE BAUWEISEN, IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ZONENKLASSIFIKATION ANWENDBAR

GEFÄHRLIC. ORT	ZONEN	Vor. von explosiven Gemisch	KENNZEICH. AM GERÄT	ZULÄSSIGE SCHUTZSYSTEME										td (SCHUTZ MIT ERHÖHTER SICHERHEIT)**
				ia	d		cb (ERHÖT) *	ib	m	o	q	p	n	
Vorhandensein von Gasen, Dämpfen oder Nebel	0	Ständig oder über lange Zeitr.	II 1G	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	1	Gelegen.	II 2G	●	●	●	–	●	●	●	●	●	–	
	2	Nur. inf. von Stör. oder über sehr kurze Zeitr.	II 3G	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	
Vorhandensein von Staub	20	Ständig oder über lange Zeitr.	II 1D											●
	21	Gelegen.	II 2D											●
	22	Nur. inf. von Stör. oder über sehr kurze Zeitr.	II 3D											●

(*) Geräte, die beim normalen Betrieb keine Lichtbögen, Funken oder gefährlichen Temperaturen erzeugen (nichtfunkende Einrichtungen). Es werden zusätzliche Schutzmaßnahmen angewandt, um eine erhöhte Sicherheit mit hohem Sicherheitskoeffizienten zu liefern und die Bildung von Lichtbögen/Funken oder die Erzeugung von Temperaturen, die eine Zündung des explosionsfähigen Gemischs auslösen, zu verhindern. Ermöglicht wurde dies durch eine allgemeine Überdimensionierung sowohl der Isolierstoffe als auch der aktiven elektrischen Teile im Vergleich zu den elektrischen Ausrüstungen aus der normalen Industrieproduktion, die an sich schon nichtzündend sind.

(**) Staubdichtheit und Begrenzung der Oberflächentemperatur. Die elektrischen Bauteile, die Hochtemperaturen, Funken usw. auslösen können, sind in Gehäuse mit Schutzart IP6X eingeschlossen; in Zone 22 mit nichtleitendem Staub ist die Schutzart IP5X zulässig. Ferner wird die Temperatur der Außenflächen des Geräts unter der maximalen Oberflächentemperatur gehalten.

Die Wahl des Geräts auf der Grundlage der Zündtemperatur der Stoffe ist einer der wesentlichen Aspekte, um den Schutz der Anlagen gegen Explosionsgefahr zu garantieren. Das Auswahlkriterium ist je nachdem, ob das Gerät für Gas oder für Staub vorgesehen ist, unterschiedlich. Wenn Gas vorhanden ist, darf die Oberflächentemperatur der elektrischen Apparaturen die Zündtemperatur der vorhandenen gefährlichen Stoffe nicht überschreiten (Temperaturklassen T1 bis T6). Wenn Staub vorhanden ist, wird die Mindestzündtemperatur für eine 5 mm dicke Schicht (Tabelle) für jeden Staubtyp festgesetzt. Die maximale Oberflächentemperatur (T) der Apparaturen darf die geringere von $T_{max} = (2/3) T_{Zündung}$ und $T_{max} = T_{5mm} - 75$ (wobei 75 K = Sicherheitsmarge) nicht überschreiten.

Beisp. Kennzeichnungen



Zertifizierung:
IMQ09 ATEX037U

Atex-Klassifizierung
für die bauliche Sicherheit:

II 2G Ex h IIC Tx Gb

II 2D Ex h IIIC Tx Db

T min = -20°C ; T max = +80°C = bei Betrieb

Atex-Klassifizierung
für die erhöhte Sicherheit und mit Gehäuse:

II 2G Ex eb IIC Gb

II 2D Ex tb IIIC Db

T min = -20°C ; T max = +80°C
je nach artikel



MECHANISCHE FESTIGKEIT DER FÜR DIE SCHALTSCHRÄNKE VERWENDETEN MATERIALIEN (STAHL UND LEGIERUNGEN)

STAHL MIT GERINGEM KOHLENSTOFF-GEHALT

Geeignet für alle Arten von Kaltformung sowie thermische und mechanische Behandlungen. Zur Erhöhung der chemischen Beständigkeit wird er Oberflächenbehandlungen unterzogen

Oberflächenbehandlung
VERZINKUNG LACKIERUNG

NIEDRIGLEGIIERTER STAHL MIT HOHER STRECKGRENZE (HSLA)

Optimal für alle Arten von Kaltformung sowie thermische und mechanische Behandlungen. Ideal für strukturelle Stützelemente.

Oberflächenbehandlung
VERZINKUNG LACKIERUNG

EDELSTAHL

Unempfindlichkeit gegen niedrige Temperaturen, hohe Feuerbeständigkeit, höhere mechanische Festigkeit. Hygiene, Robustheit, UV-Strahlenbeständigkeit, Leitfähigkeit zur Erdung. Hohe Korrosionsfestigkeit. Beständigkeit gegen die Unbilden des Wetters, Stabilität gegenüber UV-Strahlung.

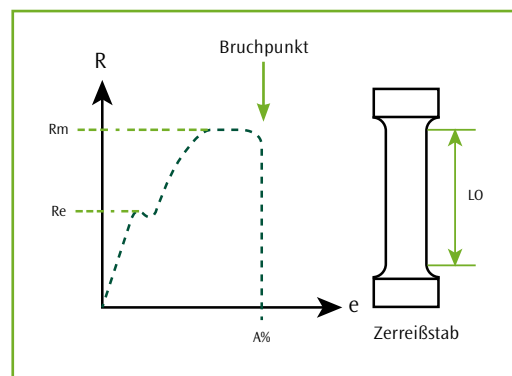
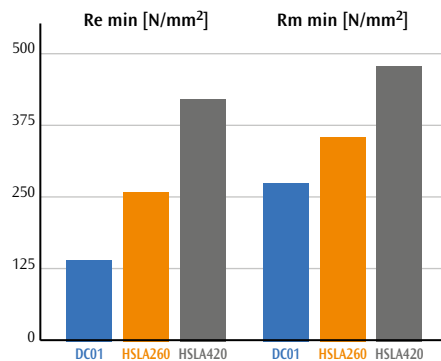
2B + Nachbearbeitung mit Scotch Brite® + PVC-Schutzüberzug LACKIERUNG (optional)

ALUMINIUM-LEGIERUNG

Hohe Korrosionsfestigkeit, hohe thermische und elektrische Leitfähigkeit, ausgezeichnete Dehn- und Formbarkeit, geringes Strahlungsvermögen.

Oberflächenbehandlung
ELOXIERUNG LACKIERUNG

VERGLEICH DER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN



Re ist die Streckgrenze des Stahls

Solange die Spannungen beim Gebrauch diesen Wert nicht überschreiten, kehrt das durch die Wirkung beanspruchte Element bei Beendigung der Wirkung zum Ausgangszustand zurück.

Rm ist die Zugfestigkeit

Dieser Wert greift nicht direkt in die Festigkeitsberechnungen der im Metallbau verwendeten Materialien ein. Dieses Merkmal wurde insbesondere berücksichtigt, um die Ermüdungsfestigkeit der zyklischen Belastungen unterzogenen Metallelemente zu bestimmen.

DC01

Re = 140 N/mm²

Rm = 270 N/mm²

HSLA420

Re = 420 N/mm²

Rm = 470 N/mm²

AISI304L

Re = 500-700 N/mm²

Rm = 295-326 N/mm²

AlMg3

Re = 224 N/mm²

Rm = 132 N/mm²

e nux

Der Stahl mit hoher Streckgrenze HC260LA findet im Automotive-Sektor breite Verwendung und wurde zur Herstellung des Rahmens des Schaltschranks E NUX gewählt. Er besitzt im Vergleich zu herkömmlichem Stahl eine höhere mechanische Festigkeit und ist besonders geeignet für Konstruktionen, die Dauerbeanspruchung oder Schocks ausgesetzt sind. Die Garantie der minimalen Streckung bereits im Lieferzustand (d.h. höhere Streckung und höhere Streckgrenze) ermöglicht die Einwirkung auf die Dicke des Materials unter Beibehaltung der mechanischen Eigenschaften und der strukturellen Sicherheit, um ein hohes Leistungsniveau zu gewährleisten.

EMV - ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT (RICHTLINIE EN 2014/30/UE)



Die Richtlinie zur „Elektromagnetischen Verträglichkeit“ betrifft die Bauteile, die elektromagnetische Wellen senden. Unsere Produkte sind nicht von den Bestimmungen dieser Richtlinie betroffen, da sie keine elektromagnetischen Wellen aussenden, aber sie können als Barriere gegen elektromagnetische Wellen dienen, die sich von der inneren und äußeren Quelle ausbreiten. Dies ermöglicht einen bedeutenden Abbau der Intensität dieser elektromagnetischen Wellen und folglich der Störung, die sie an den im Innern des Schaltschranks installierten Apparaturen auslösen. Der Standardschrank aus lackiertem Stahl ist in der Lage, eine durchschnittliche Abschwächung der elektromagnetischen Wellen zu liefern, indem seine Leitfähigkeit genutzt wird und zusätzlich die verschiedenen Bauteile (Platte, Panele, Tür, Gestell) äquipotential geerdet werden.

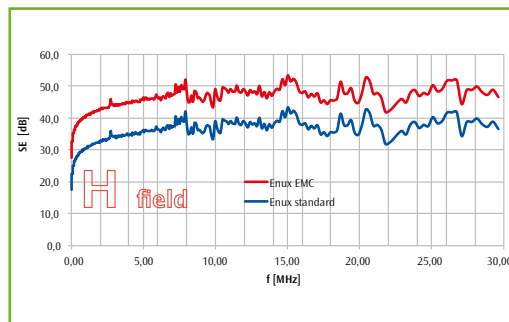
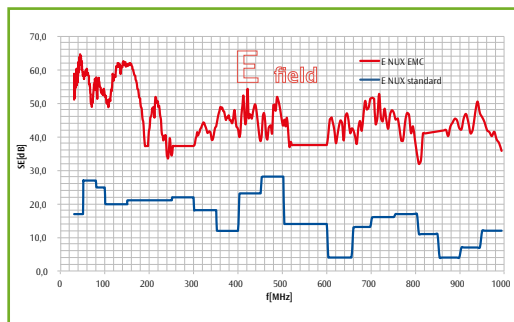
Insbesondere ist der Schaltschrank EMC dank der unten angeführten, besonderen Strukturmerkmale in der Lage, die Intensität des elektromagnetischen Felds am elektrischen und magnetischen Bauteil **ERHEBLICH** abzuschwächen (**HOHER** Schutz), und liefert daher dem Kunden eine angemessene Unterstützung, um den Schaltschrank an die EMV-Richtlinie anzupassen.

Die EMV-Überprüfung ist nicht erforderlich, wenn:

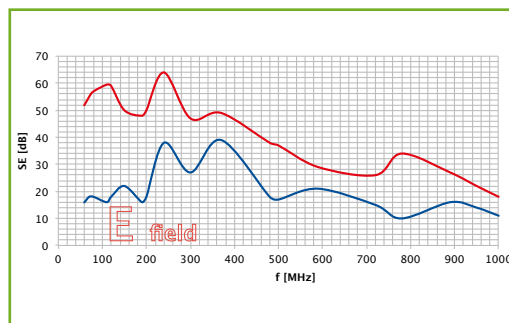
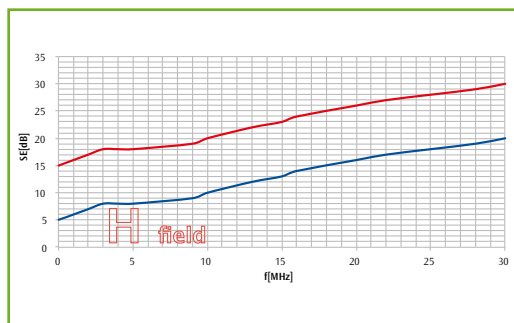
- der Schaltschrank keine elektronischen Geräte enthält
- die montierten elektronischen Geräte das CE-Zeichen tragen.

Auch der Schaltschrank aus Edelstahl ist in der Lage, die elektromagnetischen Wellen wirksam abzuschwächen.

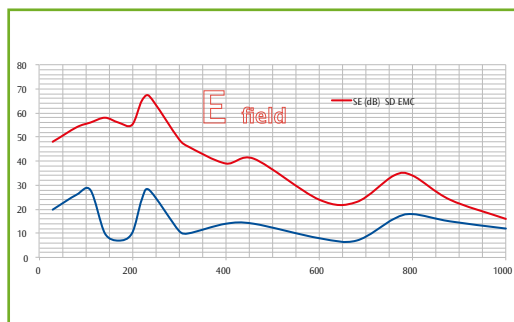
Die Tests an den ETA-Produkten in der EMV-Ausführung wurden im Labor NEMKO durchgeführt (EN61000/5/7).



Schaltschrank E NUX
(EMV vs. Standard)



Gehäuse zur
Wandbefestigung E COR
(EMV vs. Standard)



Abzweigkästen SD
(EMC vs. Standard)

Legende für Diagramme:

- 1 Auf einen verwendeten Frequenzbereich Bezug nehmen (an der horizontalen Achse angegeben).
- 2 Den entsprechenden Abschwächungsbereich an der vertikalen Achse ablesen. Dieser Wert in Dezibel stellt die Differenz des Wertes des Felds ohne Barriere (freies Feld) und mit Barriere dar.

BESCHREIBUNG	SEITE
“C” förmige 19” holme	146
“L” förmige 19” holme	146
120/60 Adapter für ETR120 Federungssystem	288
180° scharnier edelsthal einzelschränke/kompakrschränke	229
180° scharniere	145
180° scharniere verchromt edelsthal anreihsschränk	223
180° scharniere zum anreihsschränk	76
180° scharniere zum einzelschränk	106
180°-Scharniere für Gehäuse	180
19” blindblende	150
19” Holme	146
19” Holme für outdoor anwendungen	262
19” Wandghäuse	156
19”-Rackständer für Gehäuse	180
90°-Winkel für Aufhängesystem ETR120	287
90°-Winkel für Aufhängesystem ETR45	293
90°-Winkel für Aufhängesystem ETR60	289
90°-Winkel-Drehgelenk für Aufhängesystem ETR120	287
90°-Winkel-Drehgelenk für Aufhängesystem ETR45	293
90°-Winkel-Drehgelenk für Aufhängesystem ETR60	289
Abdeckset Belüfter/Filter	68
Abdeckung	198
Abdeckung der Notlichtbefestigung für das Aufhängesystem ETR120	288
Abdeckung der Notlichtbefestigung für das Aufhängesystem ETR60	291
Abdeckung für pultvorsatz	209
Ablageboden mit frontseitiger befestigung	148
Abschlussmodul kabelkanal	345
Abstandshalter für dachlüfter	154
Adapter für Aufhängesystem ETR60	291
Aluminium aufsatzfenster zum anreihsschränk	82
Aluminiumfenster für Gehäuse	183
Anreihssatz edelsthal anreihsschränk	222
Anreihsschränk edelsthal mit einzeltür	214
Anreihsschränk edelsthal mit plexiglasscheibe	216
Anreihsschränk mit doppeltür	40
Anreihsschränk mit einzeltür	32
Anreihsschränk mit plexiglasscheibe	39
Anreihsschränk PC mit ausziehfach	134
Antivibrationssockel zum anreihsschränk	64
Atex-geeignete gehäuse	232
Aufsatz für fertigung monoblock schaltpulte	209
Aufsatzgelenk drehbar für tragarmsystem BQPA	283
Aufsteckbarer Adapter für das ETR60-Aufhängungssystem	291
Austrittsfilter	329
Austrittsfilter EMV	332
Ausziehbare schienen für ablageboden	148
Ausziehfach anreihsschränk PC	137
Automaten blende modularer schränk mit inntentüren	130
Automatentür zum modularer schränk mit aussentüren	122
Aziallüfter	152
Bausatz inntentür zum kompaktschränk	115
Bediengehäuse BEC	297
Bediengehäuse edelstahl	246
Bedienpanelgehäuse	272
Bedienpanelgehäuse light	276
Befestigungswinkel	54
Belüftete frontstreben für sockel	153
Belüftete tür	154
Belüftungseinheit	152
Blindblende modularer schränk mit inntentüren	130

BESCHREIBUNG	SEITE
Blinde/eingepasste/gebohrte Kabeleinführungsplatte für Gehäuse	184
Blindflansch bediengehäuse	300
Blindplatte für modulare Chassisbox	178
Breitenstebben zur montage von 19" homle an eizelchränken breite 800mm	147
Breitenstreben zur montage von 19" holme schränken outdoor breite 800	262
Dach klimageräte mit kühlleistung 1400W	321
Dach klimageräte mit kühlleistung 2000W	321
Dachentlüftung	333
Dachventilator	333
Dachventilatoren	334
Din schiene fuüpanel	150
Drehbarer Sockel für Aufhängesystem ETR45	293
Drehbares Zwischengelenk für Aufhängesystem ETR120	287
Drehbares Zwischengelenk für Aufhängesystem ETR45	293
Drehbares Zwischengelenk für Aufhängesystem ETR60	289
Drehgelenk Dachbefestigung vertikaler Auslauf für Aufhängesystem ETR120	287
Drehgelenk Dachbefestigung vertikaler Auslauf für Aufhängesystem ETR60	289
Drehgelenk für Aufhängesystem ETR120	287
Drehgelenk für Aufhängesystem ETR45	293
Drehgelenk für Aufhängesystem ETR60	289
Eckreihenschrank zum anreihschränk	80
Edelstahl tastergehäuse	239
Edelstahl abdeckung modulare schaltpulte	244
Edelstahl monoblock schaltpulte	241
Edelstahl pultaufsatz modulare schaltpulte	243
Edelstahl pultunterteil modulare schaltpulte	242
Edelstahl pultvorsatz modulare schaltpulte	243
Edelstahl wandgehäuse mit integriertem dach	240
Edelstahlabdeckung für filterlüfter/austrittsfilter edelsthal anreihschränk	222
Einstellbare neigungskupplung für tragarmsystem BQPA	284
Einzelsschrank horizontalversion	102
Einzelsschrank mit doppeltür	100
Einzelsschrank mit einzeltür	97
Einzelsschränke edelsthal	224
Einzelsockel zum anreihschränk	64
Elektronischer hygrotherm	338
EMV gehäuse	266
EMV Lklemmengehäuse	266
EMV lösungen	265
EMV verbindungsatz	265
Erdbeben-kit zum anreihschränk	66
Erdbebensicheres Gehäuse	177
Erdungsschiene	152
Ersatzfiltermatten	329
Ersatzteile E COR	192
Ersatzteile E MOX	107
Ersatzteile E NUX	92
ETR120 Aufhängesystem	286
ETR45 Aufhängesystem	292
ETR60 Aufhängesystem	289
EUFC-Blindfonds	65
Externe kipplade zum anreihschränk	81
Extra flanche wand klimageräte	316
Fachboden anreihsschrank PC	138
Fenster mit Glas für Gehäuse	183
Fertigung monoblock schaltpulte	204
Fertigung monoblock schaltpulte	206
Fester oder ausziehbarer ablageboden	148
Flansch fü pultversion	302
Flansch für sockelblende	343

BESCHREIBUNG	SEITE
Flexibles masseband aus kupfergeflecht	152
Flüsterlüfter	152
Front paneelsatz zum modularer schrank mit aussentüren	122
Frontabdeckung modularer schrank mit innentüren	131
Frontpanel bedienpanelgehäuse/tastaturgehäuse	274
Frontpanel bedienpanelgehäuse/tastaturgehäuse light	278
Frontseitige blindblende mit schlitz	150
Funktionsrahmen edelsthal	235
Gehäuse der ETCR-Bedieneinheit	295
Gehäuse mit doppelter Blindtür	176
Gehäuse mit einfacher Jalousietür	172
Gehäuse mit transparenter Tür	174
Gehäuse mit verschraubter Platte	175
Gehäusekupplung drehbar "40" für tragarmsystem BQPA	284
Gehäusekupplung drehbar "50" für tragarmsystem BQPA	284
Gehäusekupplung drehbar für tragarmsystem BQPA	284
Gehäusekupplung fix für tragarmsystem BQPA	284
Gesamttrennplatte zum modularer schrank mit aussentüren	120
Gestanzte trennwand zum anreihschrank	78
Gleitprofile zum kompaktschrank	116
Gleitschienen für plus	151
Griff bedienpanelgehäuse/tastaturgehäuse light	278
Griff für Schaltpulte	209
Halterung 19" holme	151
Hebewinkel edelsthal anreihschrank	223
Hebewinkel zum anreihschrank	76
Heizgebläse IP20	337
Heizgebläse mit thermostat	337
Heizgeräte halbleiter IP20	336
Heizgeräte halbleiter IP44	336
Höhenholme anreihschrank PC	135
Horizontale teiltrennplatte zum modularer schrank mit aussentüren	120
Horizontaler anschlagsteg zum modularer schrank mit aussentüren	123
Horizontaler Wand-Drehgelenk-Auslass für Aufhängesystem ETR120	288
Horizontaler Wand-Drehgelenk-Auslass für Aufhängesystem ETR45	294
Horizontaler Wand-Drehgelenk-Auslass für Aufhängesystem ETR60	291
Inneholme zum einzelschrank	106
Innentür edelsthal	236
Innentür edelsthal anreihschrank	219
Innentür für Gehäuse	178
Innentür zum anreihschrank	57
Interne Profile DIN-Klemmkästen	191
IP-kit zum anreihschrank	68
Kabelabfangschelle	83
Kabelabfangschiene zum anreihschrank	83
Kabelabfangschiene zum anreihschrank	84
Kabeleinführungsbürste	153
Kabeleinführungsflansch für Gehäuse	184
Kabeleinführungsmodul	44
Kabeleinführungsmodul seitentüre	46
Kabeleinführungspanel mit 5 ringen	153
Kabeleinführungspanel mit staubschutzbürste	153
Kabeleinführungsringe	153
Kabelkanal	344
Kabelrangierraum zum anreihschrank	70
Kabelrangierschrank zum anreihschrank	71
Kabelverschraubung aus edelstahl	267
Kabelverschraubung für EMV anwendungen	268
Kit Outdoor zum anreihschrank	68
Klemmgehäuse edelsthal	238

BESCHREIBUNG	SEITE
Klemmenkästen für Bussysteme	189
Klemmenkästen mit aufgeschraubtem Deckel	186
Klemmenkästen mit aufgeschraubtem Deckel	188
Klemmenkästen mit Flanschen	187
Klemmenkästen mit Tür	190
Klimageräte für reihenschränke	315
Klimageräte für wand und tür mit kühlleistung 1100W	310
Klimageräte für wand und tür mit kühlleistung 1500W	311
Klimageräte für wand und tür mit kühlleistung 2000W	312
Klimageräte für wand und tür mit kühlleistung 3000W	313
Klimageräte für wand und tür mit kühlleistung 380W	307
Klimageräte für wand und tür mit kühlleistung 4000W	314
Klimageräte für wand und tür mit kühlleistung 500W	308
Klimageräte für wand und tür mit kühlleistung 800W	309
Kollektor L=100 kabelkanal	347
Kollektor L=200 kabelkanal	346
Kompakter Schrank mit Regendach	115
Kompaktschrank mit doppeltür	112
Kompaktschrank mit einzeltür	110
Kompaktschränke edelsthal	226
Konsole für multitür schranke	125
Kranösen edelsthal anreihschränk	223
Kranösen edelsthal einzelschränke/kompaktschränke	229
Kranösen schränken outdoor	262
Kranösen zum anreihschränk	76
Kranösen zum einzelschrank	106
Kranösen zum kompaktschrank	114
Lampenhalterung	87
Led leuchten	86
Leisten und haltersystem	88
Lösungen für outdoor anwendungen doppelwandig	258
Lösungen für outdoor anwendungen einwandig	256
Luft/Luft wärmetauscher	326
Luft/Wasser wärmetauscher	327
Magnethalterung	87
Mastbefestigungssatz für Gehäuse	182
Messgeräte blende modularer schrank mit innentüren	130
Mikroperforierte Platte für Gehäuse	181
Mikroschalter für Gehäuse	182
Mikroschalter wandgehäuse edelsthal	236
Modularer automatenblende edelsthal	235
Modularer schrank mit aussentüren	118
Modularer sockel	199
Modularer sockel modulare schaltpulte	203
Modularer sockel monoblock schaltpulte	205
Modularer sockel monoblock schaltpulte	207
Modularer sockel edelsthal anreihschränk	220
Modularer sockel edelsthal einzelschränke/kompaktschränke	228
Modularer sockel für outdoor anwendungen	261
Modularer sockel modulare schaltpulte	245
Modularer sockel zum anreihschränk	62
Modularer sockel zum einzelschrank	104
Modularer sockel zum kompaktschrank	114
Modularer zockel wandgehäuse edelsthal	237
Modulares Gehäuse mit modularem Plattenrahmen und DIN-Schienen für Gehäuse	178
Modularstruktur schrank mit innentüren	127
Modulelemente für kabeleingänge zum anreihschränk	83
Monitorbord anreihschrank PC	138
Montagebügel breite 600mm	147
Montagebügel zur montage von 19" holme schränken outdoor breite 600	262

BESCHREIBUNG	SEITE
Montageplatte	52
Montageplatte für pultunterteil	208
Montageplatte für pultvorsatz	208
Montageplatte Gesamttrenplatte zum modularer schrank mit aussentüren	123
Montageplatte mit klemmgehäuse edelsthal	238
Montageplatte tastergeh	239
Montageplattenzwischenstück	54
Montagesatz	53
Montagesatz für schwenkrahmen	145
Montagewinkel schiene H=500	74
Nivellierfuss für pult	279
Nivellierfüsse edelsthal anreihschrank	223
Nivellierfüsse zum anreihschrank	70
Obere sichttüre anreihschrank PC	136
Obere vollpaneel gheschraubt anreihschrank PC	136
Obere volltür mit scharnier anreihschrank PC	137
Outdoor klimageräte	322
Partiellestützhalterungen	151
Plantasche edelsthal anreihschrank	223
Plantasche zum anreihschrank	81
Platte der Klemmenkästen	191
Plattenversteller für Gehäuse	181
Power stecker	87
Profil für Aufhängesystem ETR120	287
Profil für Aufhängesystem ETR45	293
Profil für Aufhängesystem ETR60	289
Pultaufsatz modulare schaltpulte	201
Pultbasis	302
Pulterweiterung für pultaufsatz	208
Pultschrank	196
Pultsegment	302
Pultunterteil modulare schaltpulte	200
Pultversion	301
Pultvorsatz	198
Pultvorsatz modulare schaltpulte	201
Rack rahmen	145
Räder anreihschrank PC	138
Räder zum anreihschrank	70
Reduzierstück kabelkanal	347
Regendach wandgehäuse edelsthal	236
Regendach zum einzelschrank	105
Regenschutzdach EUTT	65
Rückwand bedienpanelgehäuse/tastaturgehäuse	274
Rückwand bedienpanelgehäuse/tastaturgehäuse light	278
Rückwand zur befestigung des segments pultversion	302
Rückwertiger anreihrahmen zum anreihschrank	79
Scharnier 180° zum kompaktschrank	116
Scharnier bedienpanelgehäuse	279
Scharniere der Klemmenkästen	191
Schiene H=50	74
Schiene H=50 zum modularer schrank mit aussentüren	120
Schliesssysteme bedienpanelgehäuse	280
Schloss wandgehäuse edelsthal	236
Schnellbefestigungsprofile für die tiefe	116
Schnellmontageschiene	75
Schnellmontageschienen	52
Schnellmontagestützen H=25	75
Schnellmontagestützen H=50	75
Schrankverbinder zum modularer schrank mit aussentüren	124
Schutzdach für Gehäuse	182

BESCHREIBUNG	SEITE
Schwenkrahmen zum anreihschrank	143
Schwenkrahmenstopper halter	147
Segment "A" für tragarmsystem BQPA	283
Seitenabdeckung zum anreihschrank	63
Seitenabdeckung zum anreihschrank	71
Seitenblenden geschlossenen	149
Seitenblenden multifunktional	149
Seitenblenden schwenkrahmen	144
Seitentü zum anreihschrank	58
Seitenwände schränken EMV	265
Seitenwand zum modularer schrank mit aussentüren	123
Seitenwände edelsthal anreihschrank	219
Seitenwände zum anreihschrank	58
Seitenwandpa zum modularer schrank mit aussentüren	125
Seitlich einschiebbare montageplatte edelsthal anreihschrank	218
Seitlich einschiebbare montageplatte zum anreihschrank	50
Selbstschneidende	75
Shliesssysteme bediengehäuse	300
Sicherheitsvorrichtung dreiphasenblinklicht zum anreihschrank	85
Sichttüre zum anreihschrank	55
Stern verbindungsstück kabelkanal	346
Stromversorgung	155
Stützquerstreben für schwenkrahmen	144
Stützwinkel	83
T verbindungsstück kabelkanal	346
Tastaturablage bedienpanelgehäuse	280
Tastaturablage mit mousepad bedienpanelgehäuse	280
Tastaturgehäuse	273
Tastaturgehäuse light	277
Teilmontageplatte	53
Teleskopauszug anreihschrank PC	138
Teleskopelement für kabelkanal	345
Thermostat mit öffner	339
Thermostat mit schliesser kintakt	339
Thermostat wechsler	338
Tiefe Querstange für Gehäuse	181
Tiefemstrebe breite 800mm	147
Tragarmsystem bediengehäuse edelstahl	247
Tragarmsystem BQPA	281
Tragende Armgelenke für Bedienfeldcontainer aus Edelstahl	248
Transformator tragschiene zum anreihschrank	84
Transportrad für pult	279
Trennprofil bedienpanelgehäuse	274
Trennprofil bedienpanelgehäuse light	278
Trennschaltersperre zum anreihschrank	76
Trennwand auf wunsch	71
Trennwand m. bohrungen zum kabeleinführungsmodul	46
Trennwand zum kabeleinführungsmodul	46
Türfeststeller schränken outdoor	262
Türfeststeller zum anreihschrank	56
Türquerträger für Gehäuse	180
Türschalter zum anreihschrank	85
Türschalter zum einzelschrank	106
Türsperre zum anreihschrank	76
Türsperren für anreihschränke	77
Türstopper edelsthal anreihschrank	223
Türstopper für Gehäuse	180
Türstopper wandgehäuse edelsthal	237
Türstopper zum einzelschrank	106
Türstopper zum kompaktschrank	116

BESCHREIBUNG	SEITE
Türstrebe zum anreihschrank	82
Türtopper bediengehäuse	300
Universal arbeitsflächen zum anreihschrank	81
Universal verbindungs-system zum anreihschrank	73
Universeller Sockel für Gehäuse	185
Unterer volltür mit scharnier anreihschrank PC	137
VDE steckdose	85
Verbindungs sockel kabelführungssystem	343
Verbindungsbügel 90° bedienpanelgehäuse	279
Versärfungsklammer zum anreihschrank	72
Verschluss-system für Gehäuse	179
Verschluss-system zum anreihschrank	59
Verschluss-systeme für PpItschrank	210
Verstärkungsquerstreben zur befestigung der klimageräte	307
Verstärkungswinkel edelsthal anreihschrank	222
Vertikal trennwand zum anreihschrank	78
Vertikales rohr "T" für tragarm-system BQPA	283
Vertikalprofile zum kompakt-schrank	116
Videoüberwachungsanlage	157
Vollpanel anreihschrank PC	137
Volltür mit vertikalteilung zum anreihschrank	56
Volltüren zum modularer schrank mit aussentüren	122
Vordere sokelblende für kabelführungssystem	342
Vordere Verschlussplatte für ETCR-Bedienfeld	295
Vorderseitig einsetzbare montageplatte	199
Vorderseitig einsetzbare montageplatte edelsthal anreihschrank	217
Vorderseitig einsetzbare montageplatte zum anreihschrank	48
Vorderseitig einsetzbare montageplatte für outdoor anwendungen	260
Wand verbindungsstück 90° für kabelkanal	345
Wandbefestigungslaschen wandgehäuse edelsthal	237
Wandbefestigungslaschen zum kompakt-schrank	115
Wandbefestigungslaschentastergeh	239
Wand-Drehgelenk Vertikal-Auslass für Aufhängesystem ETR120	288
Wand-Drehgelenk Vertikal-Auslass für Aufhängesystem ETR45	294
Wand-Drehgelenk Vertikal-Auslass für Aufhängesystem ETR60	291
Wandflansch für tragarm-system BQPA	282
Wandgehäuse edelsthal mit einzeltür	230
Wandgehäuse edelsthal mit doppeltür	231
Wandgehäuse edelsthal mit sichttür	234
Wandhalterung für Aufhängesystem ETR120	288
Wandhalterung für Aufhängesystem ETR45	294
Wandhalterung für Aufhängesystem ETR60	291
Wandhalterungen Klemmenkästen	191
Wandkupplung für tragarm-system BQPA	283
Wandmontagesatz für Gehäuse	182
Wasserdicht sockel zum anreihschrank	63
Winkel verbindungsstück 90° L=100 kabelkanal	347
Winkel verbindungsstück 90° L=200 kabelkanal	346
Winkelgelenk 90° schwenkbare Dachbefestigung für Aufhängesystem ETR120	287
Winkelgelenk 90° schwenkbare Dachbefestigung für Aufhängesystem ETR45	293
Winkelgelenk 90° schwenkbare Dachbefestigung für Aufhängesystem ETR60	289
Winkelstück 30 für tragarm-system BQPA	283
Winkelstück 35 für tragarm-system BQPA	283
Zur boden	149
Zusätzliche montageplatte	54
Zwillingsthermostat	340

ALPHABETISCHER INDEX

CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE
086 15 01 001	89	AEP0152	151	BEC4420B.TR2	298	BQC130	272
086 15 01 002	89	AEP0153	151	BEC4420B.TR3	299	BQC175	272
086 15 01 003	89	AEP0154	151	BEC4420F	299	BQC230	272
086 15 01 004	89	AEP0249	152	BEC4420F.C	299	BQC275	272
086 15 01 005	89	AEP0250	152	BEC4420F.TR1	298	BQC330	272
086 15 01 006	89	AEP0520	155	BEC4420F.TR2	298	BQC375	272
086 15 02 001	89	AEP0521	155	BEC4420F.TR3	299	BQC430	272
086 15 02 002	89	AEP0522	155	BEC5420B	299	BQC475	272
086 15 02 003	89	AEP0523	155	BEC5420B.C	299	BQE030	283
086 15 02 004	89	AEP0524	155	BEC5420B.TR1	298	BQE035	283
086 15 02 005	89	AEP0525	155	BEC5420B.TR2	298	BQEC0250	283
086 15 02 006	89	AEP0526	155	BEC5420B.TR3	299	BQEC0500	283
086 15 02 007	89	AEP0527	155	BEC5420F	299	BQEC0750	283
086 15 02 008	89	AEP0528	155	BEC5420F.C	299	BQEC1000	283
086 20 03 001	89	AEP0529	155	BEC5420F.TR1	298	BQF010	282
086 20 03 002	89	AEP0530	155	BEC5420F.TR2	298	BQF010	301
086 20 03 003	89	AEP0531	155	BEC5420F.TR3	299	BQFC001	284
086 20 03 004	89	AEP0540	155	BEC5520B	299	BQFC002	284
086 20 03 005	89	AEP0541	155	BEC5520B.C	299	BQFD-002	279
086 20 03 006	89	AEP0542	155	BEC5520B.TR1	298	BQFK-001	274
086 20 03 007	89	AEP0543	155	BEC5520B.TR2	298	BQFR-001	274
086 20 04 001	89	AERC241200	146	BEC5520B.TR3	299	BQGR-001	284
086 20 04 002	89	AERC291400	146	BEC5520F	299	BQJ040	284
086 20 04 003	89	AERC331600	146	BEC5520F.C	299	BQJ050	284
086 20 04 004	89	AERC381800	146	BEC5520F.TR1	298	BQK075	273
086 20 04 005	89	AERC422000	146	BEC5520F.TR2	298	BQK130	273
086 20 04 006	89	AERC472200	146	BEC5520F.TR3	299	BQK175	273
086 20 04 007	89	AERL241200	146	BEC6620B	299	BQK230	273
AE123	200	AERL291400	146	BEC6620B.C	299	BQKU-003	273
AE1235	200	AERL331600	146	BEC6620B.TR1	298	BQLBP-001	278
AE164	200	AERL381800	146	BEC6620B.TR2	298	BQLBP-002	301
AE1645	200	AERL422000	146	BEC6620B.TR3	299	BQLBP-002	302
AE601	200	AERL472200	146	BEC6620F	299	BQLC075	276
AE802	200	AEX1-23	242	BEC6620F.C	299	BQLC130	276
AE8025	200	AEX1-64	242	BEC6620F.TR1	298	BQLC175	276
AEMK150800	262	AEX6-01	242	BEC6620F.TR2	298	BQLC180	276
AEMK241200	146	AEX8-02	242	BEC6620F.TR3	299	BQLC230	276
AEMK241200	262	BEC3420B	299	BECPA030040	300	BQLC275	276
AEMK291400	146	BEC3420B.C	299	BECPA040030	300	BQLC280	276
AEMK291400	262	BEC3420B.TR1	298	BECPA040040	300	BQLC330	276
AEMK331600	146	BEC3420B.TR2	298	BECPA050040	300	BQLC375	276
AEMK381800	146	BEC3420B.TR3	299	BECPA050050	300	BQLC380	276
AEMK422000	146	BEC3420F	299	BECPA060060	300	BQLC430	276
AEMK472200	146	BEC3420F.C	299	BECPROF200	300	BQLC480	276
AEP0030	153	BEC3420F.TR1	298	BQAA0500	283	BQLFR-001	278
AEP0040	153	BEC3420F.TR2	298	BQAA0750	283	BQLH-001	278
AEP0041	153	BEC3420F.TR3	299	BQAA1000	283	BQLH-002	278
AEP0070	147	BEC4320B	299	BQAA1500	283	BQLH-004	278
AEP0070	262	BEC4320B.C	299	BQB001	300	BQLK075	277
AEP0094	147	BEC4320B.TR1	298	BQBA-001	301	BQLK130	277
AEP0095	147	BEC4320B.TR2	298	BQBA-001	302	BQLKU-001	277
AEP0096	147	BEC4320B.TR3	299	BQBA-002	301	BQLKU-004	277
AEP0097	147	BEC4320F	299	BQBA-002	302	BQLKU-004	279
AEP0098	147	BEC4320F.C	299	BQBP-001	274	BQLM-001	277
AEP0098	262	BEC4320F.TR1	298	BQBP-002	274	BQLPR-001	278
AEP0100	153	BEC4320F.TR2	298	BQBP-002	301	BQLRM-001	280
AEP0101	153	BEC4320F.TR3	299	BQBP-002	302	BQLSK-001	280
AEP0120	152	BEC4420B	299	BQBTR1	300	BQM-001	273
AEP0150	151	BEC4420B.C	299	BQBTR2	300	BQPL-001	279
AEP0151	151	BEC4420B.TR1	298	BQC075	272	BQPL-001	280

CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE
BQPR-001	274	EC030420.A	175	EC060520	173	ECAV040015	178
BQPU-001	273	EC030515	173	EC060520.A	175	ECAV-040180X	235
BQR011	283	EC030515.A	175	EC060620	173	ECAV050015	178
BQR015	283	EC030520	173	EC060620.A	175	ECAV060015	178
BQRM-001	280	EC030520.A	175	EC060620.P	175	ECAV-060180X	235
BQRU-001	279	EC040315	173	EC060625	173	ECAV-060360X	235
BQRU-001	280	EC040315.A	175	EC060625.A	175	ECAV080015	178
BQRU-002	280	EC040320	173	EC060630	173	ECAV-080180X	235
BQSK-001	280	EC040320.A	175	EC060630.A	175	ECAV-080360X	235
BQSU-001	302	EC040320.P	175	EC060630.E	266	ECCE0001	180
BQSU-002	302	EC040420	173	EC060630.P	175	ECDI-014040	235
BQWA-003	273	EC040420.A	175	EC060635	173	ECDI-025060	235
BQWA-003	274	EC040420.E	266	EC060635.A	175	ECDI-036080	235
BQWA-003	276	EC040420.P	175	EC060640	173	ECFA040040	183
BQWA-003	277	EC040425	173	EC060640.A	175	ECFA040050	183
BQWA-003	278	EC040425.A	175	EC060820	173	ECFA050070	183
BQWA-003	275	EC040515	173	EC060820.A	175	ECFA060040	183
BSTMA300	300	EC040515.A	175	EC060825	173	ECFA060060	183
BSTMA400	300	EC040520	173	EC060825.A	175	ECFA060080	183
BSTMA500	300	EC040520.A	175	EC060825.P	175	ECFA060120	183
BSTMA600	300	EC040520.P	175	EC060830	173	ECFA080100	183
BWE010	280	EC040525	173	EC060830.A	175	ECFA080120	183
BWE030	280	EC040525.A	175	EC060830.P	175	ECFP0001	182
BWE050	280	EC040525.P	175	EC060835	173	ECIA0001	184
BWE060	280	EC040620	173	EC060835.A	175	ECIA0002	184
BWE070	280	EC040620.A	175	EC060840	173	ECIA0003	184
BWE080	280	EC040620.E	266	EC060840.A	175	ECIA0004	184
BWE090	280	EC040620.P	175	EC061025	173	ECIC0001	184
BWE096	280	EC040625	173	EC061030	173	ECIC0002	184
BWE100	280	EC040625.A	175	EC061030.P	175	ECIC0003	184
BWE140	280	EC040625.P	175	EC061040	173	ECIC0004	184
BWE210	280	EC040630	173	EC061230	173	ECIF0001	184
BWE260	280	EC040630.A	175	EC061230.P	175	ECIF0002	184
BWE268	280	EC040635	173	EC080630	176	ECIF0003	184
BWE273	280	EC040635.A	175	EC080820	173	ECIF0004	184
BWE278	280	EC040640	173	EC080820.A	175	ECIF0005	184
CR0645	156	EC040640.A	175	EC080825	173	ECMC0001	182
CR0655	156	EC050520	173	EC080825.A	175	ECMI040030	178
CR0945	156	EC050520.A	175	EC080830	173	ECMI040040	178
CR0955	156	EC050525	173	EC080830.A	175	ECMI040050	178
CR1245	156	EC050525.A	175	EC080830.A	175	ECMI040060	178
CR1255	156	EC050530	173	EC080830.P	175	ECMI-040060X	235
CR1545	156	EC050530.A	175	EC080840	173	ECMI050070	178
CR1555	156	EC050615	173	EC080840.A	175	ECMI060040	178
CR1845	156	EC050615.A	175	EC080840.A	175	ECMI060060	178
CR1855	156	EC050620	173	EC081025	173	ECMI060080	178
CR2145	156	EC050620.A	175	EC081030	173	ECMI-060080X	235
CR2155	156	EC050625	173	EC081030.P	175	ECMI060100	178
EC020315	173	EC050625.A	175	EC081040	173	ECMI060120	178
EC020315.A	175	EC050720	173	EC081230	173	ECMI080100	178
EC020315.E	266	EC050720.A	175	EC081230.P	175	ECMI-080100X	235
EC025315	173	EC050720.P	175	EC081240	173	ECMI080120	178
EC025315.A	175	EC050725	173	EC081430	176	ECMR0300	180
EC030315	173	EC050725.A	175	EC100820	176	ECMR0400	180
EC030315.A	175	EC050725.P	175	EC100830	176	ECMR0500	180
EC030320	173	EC060420	173	EC101030	176	ECMR0600	180
EC030320.A	175	EC060420.A	175	EC101230	176	ECMR0700	180
EC030415	173	EC060420.P	175	EC101430	176	ECMR0800	180
EC030415.A	175	EC060430	173	EC120830	176	ECMR1000	180
EC030420	173	EC060430.A	175	EC121230	176	ECMR1200	180

CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE
ECOMP101240	113	ECOR4-620TX	240	ECPA040040	231	ECPF100100	181
ECOMP10-1240X	227	ECOR4-620X	230	ECPA040050	169	ECPF100120	181
ECOMP101430	113	ECOR4-625EEX	233	ECPA040050	231	ECPF100140	181
ECOMP10-1430X	227	ECOR4-625X	230	ECPA040060	169	ECPF120080	181
ECOMP101440	113	ECOR5-520EEX	233	ECPA040060	231	ECPF120120	181
ECOMP10-1440X	227	ECOR5-520X	230	ECPA050050	169	ECPI040050	178
ECOMP121240	113	ECOR5-525EEX	233	ECPA050050	231	ECPI040060	178
ECOMP12-1240X	227	ECOR5-525X	230	ECPA050060	169	ECPI050070	178
ECOMP121430	113	ECOR5-530X	230	ECPA050070	169	ECPI060040	178
ECOMP12-1430X	227	ECOR5-620X	230	ECPA050070	231	ECPI060080	178
ECOMP121440	113	ECOR5-720EEX	233	ECPA060040	169	ECPI060100	178
ECOMP12-1440X	227	ECOR5-720X	230	ECPA060040	231	ECPI060120	178
ECOMP61240	111	ECOR5-725EEX	233	ECPA060050	169	ECPI080100	178
ECOMP6-1240X	227	ECOR5-725PVX	234	ECPA060060	169	ECPI080120	178
ECOMP61430	111	ECOR5-725X	230	ECPA060060	231	ECPM-040180X	235
ECOMP6-1430X	227	ECOR5-730TX	240	ECPA060080	169	ECPM-060180X	235
ECOMP61440	111	ECOR6-1030X	230	ECPA060080	231	ECPM-080180X	235
ECOMP6-1440X	227	ECOR6-1230EEX	233	ECPA060100	169	ECPO020030	192
ECOMP81240	111	ECOR6-1230X	230	ECPA060120	169	ECPO025030	192
ECOMP8-1240X	227	ECOR6-420EEX	233	ECPA060120	231	ECPO030030	192
ECOMP81430	111	ECOR6-420X	230	ECPA080060	169	ECPO030040	192
ECOMP8-1430X	227	ECOR6-520X	230	ECPA080080	169	ECPO030050	192
ECOMP81440	111	ECOR6-620EEX	233	ECPA080080	231	ECPO040030	192
ECOMP8-1440X	227	ECOR6-620X	230	ECPA080100	169	ECPO040040	192
ECOMP-TG060030	111	ECOR6-625EEX	233	ECPA080100	231	ECPO040050	192
ECOMP-TG060040	111	ECOR6-625X	230	ECPA080120	169	ECPO040060	192
ECOMP-TG080030	111	ECOR6-630EEX	233	ECPA080120	231	ECPO050050	192
ECOMP-TG080040	111	ECOR6-630X	230	ECPA080140	169	ECPO050060	192
ECOMP-TG100030	113	ECOR6-820EEX	233	ECPA100080	169	ECPO050070	192
ECOMP-TG100040	113	ECOR6-820PVX	234	ECPA100100	169	ECPO060040	192
ECOMP-TG120030	113	ECOR6-820X	230	ECPA100100	231	ECPO060060	192
ECOMP-TG120040	113	ECOR6-825EEX	233	ECPA100120	169	ECPO060080	192
ECOR10-1030X	231	ECOR6-825PVX	234	ECPA100120	231	ECPO060100	192
ECOR10-1230X	231	ECOR6-825TX	240	ECPA100140	169	ECPO060120	192
ECOR10-830X	231	ECOR6-825X	230	ECPA120080	169	ECPO080060C	192
ECOR12-1230X	231	ECOR6-830EEX	233	ECPA120120	169	ECPO080060I	192
ECOR12-830X	231	ECOR6-830X	230	ECPF020030	181	ECPO080080	192
ECOR2-315EEX	233	ECOR8-1025TX	240	ECPF025030	181	ECPO080100	192
ECOR2-315X	230	ECOR8-1030EEX	233	ECPF030030	181	ECPO080120	192
ECOR3-315EEX	233	ECOR8-1030PVX	234	ECPF030040	181	ECPO100080C	192
ECOR3-315X	230	ECOR8-1030TX	240	ECPF030050	181	ECPO100080I	192
ECOR3-320X	230	ECOR8-1030X	230	ECPF040030	181	ECPO100100C	192
ECOR3-415EEX	233	ECOR8-1230EEX	233	ECPF040040	181	ECPO100100I	192
ECOR3-415X	230	ECOR8-1230TX	240	ECPF040050	181	ECPO100120C	192
ECOR3-420EEX	233	ECOR8-1230X	230	ECPF040060	181	ECPO100120I	192
ECOR3-420PVX	234	ECOR8-1430X	230	ECPF050050	181	ECPO120100C	192
ECOR3-420X	230	ECOR8-630X	230	ECPF050060	181	ECPO120100I	192
ECOR4-315EEX	233	ECOR8-830EEX	233	ECPF050070	181	ECPO120120C	192
ECOR4-315X	230	ECOR8-830X	230	ECPF060040	181	ECPO120120I	192
ECOR4-320X	230	ECPA020030	169	ECPF060050	181	ECPO1-34X	236
ECOR4-420EEX	233	ECPA020030	231	ECPF060060	181	ECPO1-45X	236
ECOR4-420X	230	ECPA025030	169	ECPF060080	181	ECPO1-46X	236
ECOR4-425EEX	233	ECPA030030	169	ECPF060100	181	ECPO1-57X	236
ECOR4-425X	230	ECPA030030	231	ECPF060120	181	ECPO1-68X	236
ECOR4-515TX	240	ECPA030040	169	ECPF080060	181	ECPO1-810X	236
ECOR4-520EEX	233	ECPA030040	231	ECPF080080	181	ECP-00300	116
ECOR4-520PVX	234	ECPA030050	169	ECPF080100	181	ECP-00400	116
ECOR4-520X	230	ECPA040030	169	ECPF080120	181	ECPV040030	192
ECOR4-620EEX	233	ECPA040030	231	ECPF080140	181	ECPV040040	192
ECOR4-620PVX	234	ECPA040040	169	ECPF100080	181	ECPV040050	192

CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE
ECPV040060	192	ECZP0800	185	EMOX081804PR	99	ENUX032205	45
ECPV050070	192	ECZP1000	185	EMOX-081804PRX	225	ENUX032206	45
ECPV060040	192	ECZP1200	185	EMOX081804PV	99	ENUX032208	45
ECPV060060	192	EGRAN1-108X	238	EMOX081805PR	99	ENUX041604DP	35
ECPV060080	192	EGRAN1-112X	238	EMOX-081805PRX	225	ENUX041604PR	35
ECPV060100	192	EGRAN2-208X	238	EMOX081805PV	99	ENUX041605DP	35
ECPV060120	192	EGRAN3-208X	238	EMOX082004PR	99	ENUX041605PR	35
ECPV080080	192	EGRAN3-312X	238	EMOX-082004PRX	225	ENUX041606DP	35
ECPV080100	192	EGRAN4-212X	238	EMOX082004PV	99	ENUX041606PR	35
ECPV080120	192	ELWE001	60	EMOX082005PR	99	ENUX041804DP	35
ECPV46306	183	ELWE002	60	EMOX-082005PRX	225	ENUX041804PR	35
ECRM0000	184	ELWE003	60	EMOX082005PV	99	ENUX041805DP	35
ECRM0012	184	ELWE004	60	EMOX101604PR	99	ENUX041805PR	35
ECRM0014	184	ELWE005	60	EMOX101604PV	99	ENUX041806DP	35
ECRM0022	184	ELWE006	60	EMOX101804PR	99	ENUX041806PR	35
ECRM0023	184	ELWE007	60	EMOX-101804PRX	225	ENUX041808DP	35
ECRM0029	184	ELWE008	60	EMOX101804PV	99	ENUX041808PR	35
ECRP0001	181	ELWE009	60	EMOX101805PR	99	ENUX042004DP	35
ECSF0001	182	ELWE010	61	EMOX101805PV	99	ENUX042004PR	35
ECTC0001	180	ELWE011	61	EMOX102004PR	99	ENUX042005DP	35
ECTC0002	180	ELWE012	61	EMOX-102004PRX	225	ENUX042005PR	35
ECTP0300	180	ELWE013	61	EMOX102004PV	99	ENUX042006DP	35
ECTP0400	180	ELWE014	61	EMOX102005PR	99	ENUX042006PR	35
ECTP0500	180	ELWE015	61	EMOX102005PV	99	ENUX042008DP	35
ECTP0600	180	ELWE016	61	EMOX120804PR	103	ENUX042008PR	35
ECTP0800	180	ELWE050	59	EMOX121004PR	103	ENUX042205DP	35
ECTT040020	182	ELWE051	59	EMOX121604PR	101	ENUX042205PR	35
ECTT040025	182	ELWE052	59	EMOX121804PR	101	ENUX042206DP	35
ECTT050020	182	ELWE053	59	EMOX-121804PRX	225	ENUX042206PR	35
ECTT050025	182	ELWE054	59	EMOX121805PR	101	ENUX042208DP	35
ECTT060025	182	ELWE055	59	EMOX-121805PRX	225	ENUX042208PR	35
ECTT060030	182	ELWE056	59	EMOX122004PR	101	ENUX061404DP	36
ECTT080030	182	ELWE057	59	EMOX-122004PRX	225	ENUX061404PR	36
ECTT1-04X	236	ELWE058	59	EMOX122005PR	101	ENUX061404PV	36
ECTT1-05X	236	ELWE059	59	EMOX141004PR	103	ENUX061405DP	36
ECTT1-06X	236	ELWE060	59	EMOX161004PR	103	ENUX061405PR	36
ECTT2-05X	236	ELWE061	59	EMOX161804PR	101	ENUX061405PV	36
ECTT2-08X	236	ELWE062	59	EMOX162004PR	101	ENUX061604DP	36
ECTU0150	181	ELWE063	59	EMOX181004PR	103	ENUX061604PR	36
ECTU0200	181	ELWE064	59	EMTT060040	105	ENUX061604PV	36
ECTU0250	181	ELWE065	59	EMTT060050	105	ENUX061605DP	36
ECTU0300	181	ELWE066	61	EMTT080040	105	ENUX061605PR	36
ECTU0350	181	EMOX061604PR	99	EMTT080050	105	ENUX061605PV	36
ECTU0400	181	EMOX-061604PRX	225	EMTT100040	105	ENUX061606DP	36
ECWA0001	180	EMOX061604PV	99	EMTT100050	105	ENUX061606PR	36
ECWE0001	179	EMOX061804PR	99	EMTT120040	105	ENUX061606PV	36
ECWE0002	179	EMOX-061804PRX	225	EMTT120050	105	ENUX061804DP	36
ECWE0003	179	EMOX061804PV	99	EMTT160040	105	ENUX061804PR	36
ECWE0004	179	EMOX061805PR	99	EMTT160050	105	ENUX-061804PRX	215
ECWE0005	179	EMOX-061805PRX	225	ENUX031604	45	ENUX061804PV	36
ECWE0006	179	EMOX061805PV	99	ENUX031605	45	ENUX061804PV	127
ECWE0007	179	EMOX062004PR	99	ENUX031606	45	ENUX-061804PVX	216
ECWE0008	179	EMOX-062004PRX	225	ENUX031804	45	ENUX061804ST	119
ECZP030010	185	EMOX062004PV	99	ENUX031805	45	ENUX061805DP	36
ECZP030020	185	EMOX062005PR	99	ENUX031806	45	ENUX061805PR	36
ECZP035010	185	EMOX-062005PRX	225	ENUX031808	45	ENUX-061805PRX	215
ECZP035020	185	EMOX062005PV	99	ENUX032004	45	ENUX061805PV	36
ECZP040010	185	EMOX081604PR	99	ENUX032005	45	ENUX061805PV	127
ECZP040020	185	EMOX-081604PRX	225	ENUX032006	45	ENUX-061805PVX	216
ECZP0600	185	EMOX081604PV	99	ENUX032008	45	ENUX061805ST	119

CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE
ENUX061806DP	36	ENUX081606PV	37	ENUX082208PV	37	ENUX-102005PRX	215
ENUX061806PR	36	ENUX081804DP	37	ENUX101604DP	38	ENUX102005PV	38
ENUX061806PV	36	ENUX081804PR	37	ENUX101604DPDP	38	ENUX-102005PVX	216
ENUX061806PV	127	ENUX-081804PRX	215	ENUX101604DPR	38	ENUX102006DP	38
ENUX061806ST	119	ENUX081804PV	37	ENUX101604DPR	38	ENUX102006DPDP	38
ENUX061808DP	36	ENUX081804PV	127	ENUX101604PDP	38	ENUX102006DPR	38
ENUX061808PR	36	ENUX-081804PVX	216	ENUX101604PDP	38	ENUX102006PDP	38
ENUX061808PV	36	ENUX081804ST	119	ENUX101604PR	38	ENUX102006PR	38
ENUX061808PV	127	ENUX081805DP	37	ENUX101604PV	38	ENUX-102006PRX	215
ENUX061808ST	119	ENUX081805PR	37	ENUX101605DP	38	ENUX102006PV	38
ENUX062004DP	36	ENUX-081805PRX	215	ENUX101605DPDP	38	ENUX-102006PVX	216
ENUX062004PR	36	ENUX081805PV	37	ENUX101605DPR	38	ENUX102008DP	38
ENUX062004PV	36	ENUX081805PV	127	ENUX101605PDP	38	ENUX102008DPDP	38
ENUX062004PV	127	ENUX-081805PVX	216	ENUX101605PR	38	ENUX102008DPR	38
ENUX062004ST	119	ENUX081805ST	119	ENUX101605PV	38	ENUX102008PDP	38
ENUX062005DP	36	ENUX081806DP	37	ENUX101606DP	38	ENUX102008PR	38
ENUX062005PR	36	ENUX081806PR	37	ENUX101606DPDP	38	ENUX102008PV	38
ENUX-062005PRX	215	ENUX081806PV	37	ENUX101606DPR	38	ENUX102205DP	38
ENUX062005PV	36	ENUX081806PV	127	ENUX101606PDP	38	ENUX102205DPDP	38
ENUX062005PV	127	ENUX081806ST	119	ENUX101606PR	38	ENUX102205DPR	38
ENUX-062005PVX	216	ENUX081808DP	37	ENUX101606PV	38	ENUX102205PDP	38
ENUX062005ST	119	ENUX081808PR	37	ENUX101804DP	38	ENUX102205PR	38
ENUX062006DP	36	ENUX081808PV	37	ENUX101804DPDP	38	ENUX102205PV	38
ENUX062006PR	36	ENUX081808PV	127	ENUX101804DPR	38	ENUX102206DP	38
ENUX-062006PRX	215	ENUX081808ST	119	ENUX101804PDP	38	ENUX102206DPDP	38
ENUX062006PRZ	265	ENUX082004DP	37	ENUX101804PR	38	ENUX102206DPR	38
ENUX062006PV	36	ENUX082004PR	37	ENUX101804PV	38	ENUX102206PDP	38
ENUX062006PV	127	ENUX082004PV	37	ENUX101805DP	38	ENUX102206PR	38
ENUX-062006PVX	216	ENUX082004PV	127	ENUX101805DPDP	38	ENUX102206PV	38
ENUX062006ST	119	ENUX082004ST	119	ENUX101805DPR	38	ENUX102208DP	38
ENUX062008DP	36	ENUX082005DP	37	ENUX101805PDP	38	ENUX102208DPDP	38
ENUX062008PR	36	ENUX082005PR	37	ENUX101805PR	38	ENUX102208DPR	38
ENUX062008PRZ	265	ENUX-082005PRX	215	ENUX-101805PRX	215	ENUX102208PDP	38
ENUX062008PV	36	ENUX082005PV	37	ENUX101805PV	38	ENUX102208PR	38
ENUX062008PV	127	ENUX082005PV	127	ENUX-101805PVX	216	ENUX102208PV	38
ENUX062008ST	119	ENUX-082005PVX	216	ENUX101806DP	38	ENUX121404DP	42
ENUX062010PR	36	ENUX082005ST	119	ENUX101806DPDP	38	ENUX121404PR	42
ENUX062205DP	36	ENUX082006DP	37	ENUX101806DPR	38	ENUX121405DP	42
ENUX062205PR	36	ENUX082006PR	37	ENUX101806PDP	38	ENUX121405PR	42
ENUX062205PV	36	ENUX-082006PRX	215	ENUX101806PR	38	ENUX121604DP	42
ENUX062206DP	36	ENUX082006PRZ	265	ENUX-101806PRX	215	ENUX121604PR	42
ENUX062206PR	36	ENUX082006PV	37	ENUX101806PV	38	ENUX121605DP	42
ENUX062206PV	36	ENUX082006PV	127	ENUX-101806PVX	216	ENUX121605PR	42
ENUX062208DP	36	ENUX-082006PVX	216	ENUX101808DP	38	ENUX121606DP	42
ENUX062208PR	36	ENUX082006ST	119	ENUX101808DPDP	38	ENUX121606PR	42
ENUX062208PV	36	ENUX082008DP	37	ENUX101808DPR	38	ENUX121804DP	42
ENUX081404DP	37	ENUX082008PR	37	ENUX101808PDP	38	ENUX121804PR	42
ENUX081404PR	37	ENUX082008PRZ	265	ENUX101808PR	38	ENUX-121804PRX	215
ENUX081404PV	37	ENUX082008PV	37	ENUX101808PV	38	ENUX121805DP	42
ENUX081405DP	37	ENUX082008PV	127	ENUX102004DP	38	ENUX121805PR	42
ENUX081405PR	37	ENUX082008ST	119	ENUX102004DPDP	38	ENUX-121805PRX	215
ENUX081405PV	37	ENUX082010PR	37	ENUX102004DPR	38	ENUX121806DP	42
ENUX081604DP	37	ENUX082205DP	37	ENUX102004PDP	38	ENUX121806PR	42
ENUX081604PR	37	ENUX082205PR	37	ENUX102004PR	38	ENUX121808DP	42
ENUX081604PV	37	ENUX082205PV	37	ENUX102004PV	38	ENUX121808PR	42
ENUX081605DP	37	ENUX082206DP	37	ENUX102005DP	38	ENUX122004DP	42
ENUX081605PR	37	ENUX082206PR	37	ENUX102005DPDP	38	ENUX122004PR	42
ENUX081605PV	37	ENUX082206PV	37	ENUX102005DPR	38	ENUX122005DP	42
ENUX081606DP	37	ENUX082208DP	37	ENUX102005DPR	38	ENUX122005PR	42
ENUX081606PR	37	ENUX082208PR	37	ENUX102005PR	38	ENUX-122005PRX	215

CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE
ENUX122006DP	42	ERL-0305X	247	ETR060380	289	EUCE-183-7035B	76
ENUX122006PR	42	ERL-0505X	247	ETR060390	289	EUCE-183-9011B	76
ENUX-122006PRX	215	ERL-0705X	247	ETR060400	289	EUCG-00600	111
ENUX122008DP	42	ERPF-001X	248	ETR060410	289	EUCG-00800	111
ENUX122008PR	42	ERPG-001XA	248	ETR060430	289	EUCG-01000	113
ENUX122010PR	42	ERPG-001XP	248	ETR120025	286	EUCG-01000C	113
ENUX122205DP	42	ERPS-001XA	249	ETR120050	286	EUCG-01200	113
ENUX122205PR	42	ERPS-001XP	249	ETR120075	286	EUCG-01200C	113
ENUX122206DP	42	ETCP3040	295	ETR120100	286	EUCG-01400	107
ENUX122206PR	42	ETCP4040	295	ETR120125	286	EUCG-01400	107
ENUX122208DP	42	ETCP5040	295	ETR120150	286	EUCG-01400C	107
ENUX122208PR	42	ETCP5050	295	ETR120175	286	EUCG-01600	107
ENUX142004DP	42	ETCP5060	295	ETR120200	286	EUCG-01600	107
ENUX142004PR	42	ETCR304009	295	ETR120310	286	EUCG-01600	107
ENUX142005DP	42	ETCR304015	295	ETR120320	286	EUCG-01600C	107
ENUX142005PR	42	ETCR304018	295	ETR120330	286	EUCG-01800	107
ENUX142006DP	42	ETCR404009	295	ETR120340	286	EUCG-01800	107
ENUX142006PR	42	ETCR404015	295	ETR120350	286	EUCG-01800	107
ENUX142008DP	42	ETCR404018	295	ETR120360	286	EUCG-01800C	107
ENUX142008PR	42	ETCR504009	295	ETR120370	286	EUCG-02000	92
ENUX161404DP	43	ETCR504015	295	ETR120380	286	EUCG-02000	92
ENUX161404PR	43	ETCR504018	295	ETR120390	286	EUCG-02000	92
ENUX161405DP	43	ETCR505009	295	ETR120400	286	EUCG-02000C	92
ENUX161405PR	43	ETCR505015	295	ETR120430	286	EUCG-02200	92
ENUX162004DP	43	ETCR505018	295	EUAL060140	197	EUCG-02200	92
ENUX162004PR	43	ETCR506009	295	EUAL061404FP	197	EUCG-02200	92
ENUX162005DP	43	ETCR506015	295	EUAL061404FR	197	EUCG-02200C	92
ENUX162005PR	43	ETCR506018	295	EUAL061405FP	197	EUCN05010	344
ENUX162006DP	43	ETR045025	292	EUAL061405FR	197	EUCN05010C	344
ENUX162006PR	43	ETR045050	292	EUAL080140	197	EUCN05010F	344
ENUX162008DP	43	ETR045075	292	EUAL081404FP	197	EUCN05020	344
ENUX162008PR	43	ETR045100	292	EUAL081404FR	197	EUCN05020C	344
EPPO1612	115	ETR045125	292	EUAL081405FP	197	EUCN05020F	344
EPPO1614	115	ETR045150	292	EUAL081405FR	197	EUCN10010	344
EPPO1812	115	ETR045175	292	EUAL120140	197	EUCN10020	344
EPPO1814	115	ETR045200	292	EUAL121404FP	197	EUCN100CC	345
EPTT060030	115	ETR045310	292	EUAL121404FR	197	EUCN100CF	345
EPTT060040	115	ETR045320	292	EUAL121405FP	197	EUCN100CO	347
EPTT080030	115	ETR045330	292	EUAL121405FR	197	EUCN100RA	347
EPTT080040	115	ETR045350	292	EUAL160140	197	EUCN20010	344
EPTT100030	115	ETR045360	292	EUAL161404FP	197	EUCN20020	344
EPTT100040	115	ETR045370	292	EUAL161404FR	197	EUCN200CC	345
EPTT120030	115	ETR045380	292	EUAL161405FP	197	EUCN200CF	345
EPTT120040	115	ETR045390	292	EUAL161405FR	197	EUCN200CO	346
ERAM3-315X	246	ETR045400	292	EUCE-00180TR	145	EUCN200CZ	342
ERAM4-315X	246	ETR060025	289	EUCE-180001C	223	EUCN200PA	345
ERAM4-415X	246	ETR060050	289	EUCE-180004	106	EUCN200RA	346
ERAM6-415X	246	ETR060075	289	EUCE-180004	116	EUCN200RC	347
ERCF-001X	248	ETR060100	289	EUCE-180008C	229	EUCN200RS	346
ERCF-010X	248	ETR060125	289	EUCE-180009C	229	EUCN200RT	346
ERCG-001X	248	ETR060150	289	EUCE-181-5020B	76	EUCN200TLA	345
ERDF-001X	249	ETR060175	289	EUCE-181-7025B	76	EUCN200TLB	345
ERDG-001XA	249	ETR060200	289	EUCE-181-7035B	76	EUCR028060	145
ERDG-001XP	249	ETR060310	289	EUCE-181-9011B	76	EUCR032060	145
ERI-0500X	247	ETR060320	289	EUCE-182-5020B	76	EUCR037060	145
ERI-0750X	247	ETR060330	289	EUCE-182-7025B	76	EUCR041060	145
ERI-1000X	247	ETR060340	289	EUCE-182-7035B	76	EUCR046060	145
ERJ-030503X	247	ETR060350	289	EUCE-182-9011B	76	EUD1-040140	78
ERJ-050503X	247	ETR060360	289	EUCE-183-5020B	76	EUD1-040160	78
ERJ-070703X	247	ETR060370	289	EUCE-183-7025B	76	EUD1-040180	78

CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE
EUD1-040200	78	EUDO-060080	120	EUF1040200	58	EULC-060050	71
EUD1-050140	78	EUDO-060080	124	EUF1040200M	125	EULC-060060	71
EUD1-050160	78	EUDO-060080	128	EUF1040220M	125	EULC-060080	71
EUD1-050180	78	EUDO-080010	120	EUF1050140	58	EULC-080050	71
EUD1-050200	78	EUDO-080010	124	EUF1050160	58	EULC-080060	71
EUD1-050220	78	EUDO-080010	128	EUF1050180	58	EULC-080080	71
EUD1-060160	78	EUDO-080010	128	EUF1050180M	125	EULC-100050	71
EUD1-060180	78	EUDO-080010	131	EUF1050200	58	EULC-100060	71
EUD1-060200	78	EUDO-080015	120	EUF1050200M	125	EULC-100080	71
EUD1-060220	78	EUDO-080015	124	EUF1050220	58	EULC-120050	71
EUD1-080180	78	EUDO-080015	128	EUF1050220M	125	EULC-120060	71
EUD1-080200	78	EUDO-080015	128	EUF1060160	58	EULC-120080	71
EUD1-080220	78	EUDO-080015	131	EUF1060180	58	EULE000600	125
EUD2-050180	78	EUDO-080025	120	EUF1060180M	125	EULE000800	125
EUD2-050200	78	EUDO-080025	124	EUF1060200	58	EUME000600AL	198
EUD2-060180	78	EUDO-080025	128	EUF1060200EMC	265	EUME000800AL	198
EUD2-060200	78	EUDO-080025	128	EUF1060200M	125	EUME001200AL	198
EUD2-080180	78	EUDO-080025	131	EUF1060220	58	EUME001600AL	198
EUD2-080200	78	EUDO-080040	120	EUF1060220M	125	EUMI000800	106
EUD3-050180	46	EUDO-080040	124	EUF1080180	58	EUMI001000	106
EUD3-050200	46	EUDO-080040	128	EUF1080180M	125	EUMI001600	106
EUD3-060180	46	EUDO-080040	128	EUF1080200	58	EUMI001800	106
EUD3-060200	46	EUDO-080040	131	EUF1080200EMC	265	EUMI002000	106
EUD3-080180	46	EUDO-080050	120	EUF1080200M	125	EUMT001800	119
EUD3-080200	46	EUDO-080050	124	EUF1080220	58	EUMT001800	135
EUD4-050180	46	EUDO-080050	128	EUF1080220M	125	EUMT001800	136
EUD4-050200	46	EUDO-080050	128	EUF1100200	58	EUMT002000	119
EUD4-060180	46	EUDO-080050	131	EUFL-000400	63	EUMT002000	135
EUD4-060200	46	EUDO-080060	120	EUFL-000500	63	EUMT002000	136
EUD4-080180	46	EUDO-080060	124	EUFL-000600	63	EUP0080	149
EUD4-080200	46	EUDO-080060	128	EUFL-000800	63	EUP0081	149
EUDO-060010	124	EUDO-080070	128	EUFR-110135	147	EUP0082	149
EUDO-060010	128	EUDO-080070	131	EUFR-110135	147	EUP0083	149
EUDO-060010	128	EUDO-080080	120	EUFR-110135	147	EUP0084	149
EUDO-060010	131	EUDO-080080	124	EUFR-110135	147	EUP0085	149
EUDO-060015	120	EUDO-080080	128	EUFR-110135	147	EUP0090	149
EUDO-060015	124	EUDF-040040	65	EUFR-110135	147	EUP0091	149
EUDO-060015	128	EUDF-040050	65	EUFR-110135	147	EUP0092	149
EUDO-060015	128	EUDF-040060	65	EUFR-110135	147	EUP0093	149
EUDO-060015	131	EUDF-040080	65	EUFR-110135	147	EUP0094	149
EUDO-060025	120	EUDF-060040	65	EUFR-110135	147	EUP0095	149
EUDO-060025	124	EUDF-060050	65	EUFR-110135	147	EUP0130	149
EUDO-060025	128	EUDF-060060	65	EUFR-110135	147	EUP0131	149
EUDO-060025	128	EUDF-060080	65	EUFR-110135	147	EUP0132	149
EUDO-060025	131	EUDF-080040	65	EUFR-110135	147	EUP0133	149
EUDO-060040	120	EUDF-080050	65	EUFR-110135	147	EUP0134	149
EUDO-060040	124	EUDF-080060	65	EUFR-110135	147	EUP0135	149
EUDO-060040	128	EUDF-080080	65	EUFR-110135	147	EUP0140	149
EUDO-060040	128	EUDF-100040	65	EUFR-110135	147	EUP0141	149
EUDO-060040	131	EUDF-100050	65	EUFR-110135	147	EUP0142	149
EUDO-060050	120	EUDF-100060	65	EUFR-110135	147	EUP0143	149
EUDO-060050	124	EUDF-100080	65	EUFR-110135	147	EUP0144	149
EUDO-060050	128	EUDF-120040	65	EUFR-110135	147	EUP0145	149
EUDO-060050	128	EUDF-120050	65	EUFR-110135	147	EUPA-040160	49
EUDO-060050	131	EUDF-120060	65	EUFR-110135	147	EUPA-040180	49
EUDO-060060	120	EUDF-120080	65	EUFR-110135	147	EUPA-040200	49
EUDO-060060	124	EUF1040140	58	EUFR-110135	147	EUPA-040220	49
EUDO-060060	128	EUF1040160	58	EUFR-110135	147	EUPA-060120PA	111
EUDO-060070	128	EUF1040180	58	EUFR-110135	147	EUPA-060140	49
EUDO-060070	131	EUF1040180M	125	EUFR-110135	147	EUPA-060140	199

CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE
EUPA-060140PA	111	EUPC180PN	136	EUI080180	57	EUPM080040M	130
EUPA-060140PA	111	EUPC180PV	135	EUI080200	57	EUPM080050	130
EUPA-060160	49	EUPC180PV	136	EUI080220	57	EUPM080060	130
EUPA-060180	49	EUPC200C	137	EUI100160	57	EUPM080070	130
EUPA-060180	217	EUPC200PC	135	EUI100180	57	EUPM080080	130
EUPA-060200	49	EUPC200PC	137	EUI100200	57	EUPN000600	198
EUPA-060200	217	EUPC200PN	135	EUI100220	57	EUPN000800	198
EUPA-060220	49	EUPC200PN	136	EUIX-060180	219	EUPN001200	198
EUPA-080120PA	111	EUPC200PV	135	EUIX-060200	219	EUPN-001400	54
EUPA-080140	49	EUPC200PV	136	EUIX-080180	219	EUPN001600	198
EUPA-080140	199	EUPD060020	120	EUIX-080200	219	EUPN-001600	54
EUPA-080140PA	111	EUPD060020M	122	EUIX-100180	219	EUPN-001800	54
EUPA-080140PA	111	EUPD060030	122	EUIX-100200	219	EUPN-002000	54
EUPA-080160	49	EUPD060040	122	EURL-040160	51	EUPN-002200	54
EUPA-080180	49	EUPD060040M	122	EURL-040180	51	EUP0030160	45
EUPA-080180	217	EUPD060050	122	EURL-040200	51	EUP0030180	45
EUPA-080200	49	EUPD060060	122	EURL-040220	51	EUP0030200	45
EUPA-080200	217	EUPD060070	122	EURL-060140	51	EUP0030220	45
EUPA-080220	49	EUPD060080	122	EURL-060160	51	EUP0040160	35
EUPA-100120PA	113	EUPD060090	122	EURL-060180	51	EUP0040160SM	92
EUPA-100140PA	113	EUPD060100	122	EURL-060180	218	EUP0040180	35
EUPA-100140PA	113	EUPD060120	122	EURL-060200	51	EUP0040180SM	92
EUPA-100160	49	EUPD080020	122	EURL-060200	218	EUP0040200	35
EUPA-100180	49	EUPD080020M	122	EURL-060220	51	EUP0040220	35
EUPA-100180	217	EUPD080030	122	EURL-080140	51	EUP0040220SM	92
EUPA-100200	49	EUPD080040	122	EURL-080160	51	EUP0060120LSM	92
EUPA-100200	217	EUPD080040M	122	EURL-080180	51	EUP0060140	36
EUPA-100220	49	EUPD080050	122	EURL-080180	218	EUP0060140	197
EUPA-120080	103	EUPD080060	122	EURL-080200	51	EUP0060140LSM	92
EUPA-120100	103	EUPD080070	122	EURL-080200	218	EUP0060140LSM	92
EUPA-120120PA	113	EUPD080080	122	EURL-080220	51	EUP0060140SM	92
EUPA-120140	49	EUPD080090	122	EURL-100160	51	EUP0060160	36
EUPA-120140	199	EUPD080100	122	EURL-100180	51	EUP0060160SM	92
EUPA-120140PA	113	EUPD080120	122	EURL-100180	218	EUP0060160SM	92
EUPA-120140PA	113	EUPF040140	58	EURL-100200	51	EUP0060180	36
EUPA-120160	49	EUPF040160	58	EURL-100200	218	EUP0060180	135
EUPA-120180	49	EUPF040180	58	EURL-100220	51	EUP0060180SM	92
EUPA-120180	217	EUPF040200	58	EURL-120140	51	EUP0060180SM	92
EUPA-120200	49	EUPF050140	58	EURL-120160	51	EUP0060200	36
EUPA-120200	217	EUPF050160	58	EURL-120180	51	EUP0060200	135
EUPA-120220	49	EUPF050180	58	EURL-120180	218	EUP0060200AV	154
EUPA-140100	103	EUPF050200	58	EURL-120200	51	EUP0060200SM	92
EUPA-140200	49	EUPF050220	58	EURL-120200	218	EUP0060200SM	92
EUPA-160100	103	EUPF060140	58	EURL-120220	51	EUP0060220	36
EUPA-160140	49	EUPF060160	58	EURL-140200	51	EUP0060220SM	92
EUPA-160140	199	EUPF060180	58	EURL-160140	51	EUP0080120LSM	92
EUPA-160180	49	EUPF060200	58	EURL-160200	51	EUP0080140	37
EUPA-160200	49	EUPF060220	58	EUPM060020	130	EUP0080140	197
EUPA-180100	103	EUPF080180	58	EUPM060020M	130	EUP0080140LSM	92
EUPC001CE	135	EUPF080200	58	EUPM060030	130	EUP0080140LSM	92
EUPC001CE	137	EUPF080220	58	EUPM060040	130	EUP0080140SM	92
EUPC015PN	137	EUPH060020	130	EUPM060040M	130	EUP0080160	37
EUPC061806CEC	135	EUPH080020	130	EUPM060050	130	EUP0080160SM	92
EUPC061808CEC	135	EUI060140	57	EUPM060060	130	EUP0080160SM	92
EUPC062006CEC	135	EUI060160	57	EUPM060070	130	EUP0080180	37
EUPC062008CEC	135	EUI060180	57	EUPM060080	130	EUP0080180SM	92
EUPC180C	137	EUI060200	57	EUPM080020	130	EUP0080180SM	92
EUPC180PC	135	EUI060220	57	EUPM080020M	130	EUP0080200	37
EUPC180PC	137	EUI080140	57	EUPM080030	130	EUP0080200AV	154
EUPC180PN	135	EUI080160	57	EUPM080040	130	EUP0080200SM	92

CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE
EUP0080200SM	92	EUP0120200SMI	93	EUPU-060060	123	EUPZ-040060	52
EUP0080220	37	EUP0120220	42	EUPU-060060	131	EUPZ-040070	52
EUP0080220SM	92	EUP0120220SMC	93	EUPU-060070	123	EUPZ-040080	52
EUP0100120LSMC	113	EUP0120220SMI	93	EUPU-060070	131	EUPZ-040090	52
EUP0100120LSMI	113	EUP0140100SMC	93	EUPU-060080	123	EUPZ-040100	52
EUP0100140LSMC	113	EUP0140100SMI	93	EUPU-060080	131	EUPZ-040110	52
EUP0100140LSMC	113	EUP0140200	42	EUPU-060090	123	EUPZ-040120	52
EUP0100140LSMI	113	EUP0140200SMC	93	EUPU-060100	123	EUPZ-060050	52
EUP0100140LSMI	113	EUP0140200SMI	93	EUPU-060120	123	EUPZ-060060	52
EUP0100160	38	EUP0160100SMC	93	EUPU-080020	123	EUPZ-060070	52
EUP0100160DP	38	EUP0160100SMI	93	EUPU-080020	131	EUPZ-060080	52
EUP0100160DPSMC	93	EUP0160140	43	EUPU-080030	123	EUPZ-060090	52
EUP0100160DPSMI	93	EUP0160140	197	EUPU-080030	131	EUPZ-060100	52
EUP0100160SM	93	EUP0160140SMC	93	EUPU-080040	123	EUPZ-060110	52
EUP0100160SM	93	EUP0160140SMI	93	EUPU-080040	131	EUPZ-060120	52
EUP0100180	38	EUP0160180SMC	93	EUPU-080050	123	EUPZ-080050	52
EUP0100180DP	38	EUP0160180SMI	93	EUPU-080050	131	EUPZ-080070	52
EUP0100180DPSMC	93	EUP0160200	43	EUPU-080060	123	EUPZ-080080	52
EUP0100180DPSMI	93	EUP0160200SMC	93	EUPU-080060	131	EUPZ-080090	52
EUP0100180SM	93	EUP0160200SMC	93	EUPU-080070	123	EUPZ-080100	52
EUP0100180SM	93	EUP0160200SMI	93	EUPU-080070	131	EUPZ-080110	52
EUP0100200	38	EUP0160200SMI	93	EUPU-080080	123	EUPZ-080120	52
EUP0100200DP	38	EUP0180100SMC	107	EUPU-080080	131	EUPZ-100050	52
EUP0100200DPSMC	93	EUP0180100SMI	107	EUPU-080090	123	EUPZ-100070	52
EUP0100200DPSMI	93	EUPR-060060	53	EUPU-080100	123	EUPZ-100090	52
EUP0100200SM	93	EUPR-060080	53	EUPU-080120	123	EUPZ-100100	52
EUP0100200SM	93	EUPR-060080	199	EUPV060140	36	EUPZ-100110	52
EUP0100220	38	EUPR-060120	53	EUPV060140	55	EUPZ-100120	52
EUP0100220DP	38	EUPR-080060	53	EUPV060160	36	EUPZ-120050	52
EUP0100220DPSMC	93	EUPR-080080	53	EUPV060160	55	EUPZ-120070	52
EUP0100220DPSMI	93	EUPR-080080	199	EUPV060180	36	EUPZ-120090	52
EUP0100220SM	93	EUPR-080120	53	EUPV060180	55	EUPZ-120110	52
EUP0120080SMC	93	EUPR-120080	199	EUPV060180	127	EUPZ-120120	52
EUP0120080SMI	93	EUPR-160080	199	EUPV060200	36	EURE030160	45
EUP0120100SMC	93	EUPS-040160	54	EUPV060200	55	EURE030180	45
EUP0120100SMI	93	EUPS-040180	54	EUPV060200	127	EURE030200	45
EUP0120120LSMC	93	EUPS-040200	54	EUPV060220	36	EURE030220	45
EUP0120120LSMI	93	EUPS-040220	54	EUPV060220	55	EURE040160	35
EUP0120140	42	EUPS-060140	54	EUPV080140	37	EURE040180	35
EUP0120140	197	EUPS-060160	54	EUPV080140	55	EURE040200	35
EUP0120140LSMC	93	EUPS-060180	54	EUPV080160	37	EURE040220	35
EUP0120140LSMC	93	EUPS-060200	54	EUPV080160	55	EURE060140	36
EUP0120140LSMI	93	EUPS-060220	54	EUPV080180	37	EURE060140	197
EUP0120140LSMI	93	EUPS-080140	54	EUPV080180	55	EURE060160	36
EUP0120140SMC	93	EUPS-080160	54	EUPV080180	127	EURE060180	36
EUP0120140SMI	93	EUPS-080180	54	EUPV080200	37	EURE060180	119
EUP0120160	42	EUPS-080200	54	EUPV080200	55	EURE060180	127
EUP0120160SMC	93	EUPS-080220	54	EUPV080200	127	EURE060200	36
EUP0120160SMC	93	EUPS-100160	54	EUPV080220	37	EURE060200	119
EUP0120160SMI	93	EUPS-100180	54	EUPV080220	55	EURE060200	127
EUP0120160SMI	93	EUPS-100200	54	EUPV100160	38	EURE060220	36
EUP0120180	42	EUPS-100220	54	EUPV100160	55	EURE080140	37
EUP0120180SMC	93	EUPU-060020	123	EUPV100180	38	EURE080140	197
EUP0120180SMC	93	EUPU-060020	131	EUPV100180	55	EURE080160	37
EUP0120180SMI	93	EUPU-060030	123	EUPV100200	38	EURE080180	37
EUP0120180SMI	93	EUPU-060030	131	EUPV100200	55	EURE080180	119
EUP0120200	42	EUPU-060040	123	EUPV100220	38	EURE080180	127
EUP0120200SMC	93	EUPU-060040	131	EUPV100220	55	EURE080200	37
EUP0120200SMC	93	EUPU-060050	123	EUPZ-040040	52	EURE080200	119
EUP0120200SMI	93	EUPU-060050	131	EUPZ-040050	52	EURE080200	127

CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE
EURE080220	37	EUSV-010090	123	EUTEP040080	92	EUTF080060	37
EURE100160	38	EUSV-010100	123	EUTEP060040	92	EUTF080060	119
EURE100180	38	EUSV-010120	123	EUTEP060040	92	EUTF080060	127
EURE100200	38	EUSV-015020	123	EUTEP060050	92	EUTF080080	37
EURE100220	38	EUSV-015030	123	EUTEP060050	92	EUTF080080	119
EURE120140	42	EUSV-015040	123	EUTEP060080	92	EUTF080080	127
EURE120140	197	EUSV-015050	123	EUTEP060100	92	EUTF100040	38
EURE120160	42	EUSV-015060	123	EUTEP080040	92	EUTF100050	38
EURE120180	42	EUSV-015070	123	EUTEP080050	92	EUTF100060	38
EURE120200	42	EUSV-015080	123	EUTEP080060	92	EUTF100080	38
EURE120220	42	EUSV-015090	123	EUTEP080080	92	EUTF120040	42
EURE140200	42	EUSV-015100	123	EUTEP080100	92	EUTF120040	197
EURE160140	43	EUSV-015120	123	EUTEP100040	93	EUTF120050	42
EURE160140	197	EUSV-025020	123	EUTEP100050	93	EUTF120050	197
EURE160200	43	EUSV-025030	123	EUTEP100060	93	EUTF120060	42
EURI000365	148	EUSV-025040	123	EUTEP100080	93	EUTF120080	42
EURI000465	148	EUSV-025050	123	EUTEP120040	93	EUTF140040	42
EURI000500SM	149	EUSV-025060	123	EUTEP120050	93	EUTF140050	42
EURI000565	148	EUSV-025070	123	EUTEP120060	93	EUTF140060	42
EURI000665	148	EUSV-025080	123	EUTEP120080	93	EUTF140080	42
EURI000765	148	EUSV-025090	123	EUTEP120100	93	EUTF160040	43
EURI020300	148	EUSV-025100	123	EUTEP140040	93	EUTF160040	197
EURI020400	148	EUSV-025120	123	EUTEP140050	93	EUTF160050	43
EURI020500	148	EUSV-035020	123	EUTEP140060	93	EUTF160050	197
EURI020600	148	EUSV-035030	123	EUTEP140080	93	EUTF160060	43
EURL001	81	EUSV-035040	123	EUTEP160040	93	EUTF160080	43
EURP021805	46	EUSV-035050	123	EUTEP160050	93	EUTGK040040	92
EURP022006	46	EUSV-035060	123	EUTEP160060	93	EUTGK040050	92
EURP031805	46	EUSV-035070	123	EUTF030040	45	EUTGK040060	92
EURP031806	46	EUSV-035080	123	EUTF030050	45	EUTGK040080	92
EURP031808	46	EUSV-035090	123	EUTF030060	45	EUTGK060040	92
EURP032005	46	EUSV-035100	123	EUTF030080	45	EUTGK060050	92
EURP032006	46	EUSV-035120	123	EUTF040040	35	EUTGK060060	92
EURP032008	46	EUTA0004C	144	EUTF040050	35	EUTGK060080	92
EUSA-000600	131	EUTA0004D	144	EUTF040060	35	EUTGK060100	92
EUSA-000800	131	EUTA0008C	144	EUTF040080	35	EUTGK080040	92
EUSM060180	127	EUTA0008D	144	EUTF060040	36	EUTGK080050	92
EUSM060200	127	EUTA0013C	144	EUTF060040	119	EUTGK080060	92
EUSM080180	127	EUTA0013D	144	EUTF060040	127	EUTGK080080	92
EUSM080200	127	EUTA0017C	144	EUTF060040	197	EUTGK080100	92
EUSO-000600C	123	EUTA0017D	144	EUTF060050	36	EUTGK100040	93
EUSO-000800C	123	EUTA0022C	144	EUTF060050	119	EUTGK100050	93
EUSS-060060	89	EUTA0022D	144	EUTF060050	127	EUTGK100060	93
EUSS-060080	89	EUTA0026C	144	EUTF060050	197	EUTGK100080	93
EUSS-060100	89	EUTA0026D	144	EUTF060060	36	EUTGK120040	93
EUSS-080060	89	EUTA0031C	144	EUTF060060	119	EUTGK120050	93
EUSS-080080	89	EUTA0031D	144	EUTF060060	127	EUTGK120060	93
EUSS-080100	89	EUTA0035C	144	EUTF060060	135	EUTGK120080	93
EUSS-100060	89	EUTA0035D	144	EUTF060080	36	EUTGK120100	93
EUSS-100080	89	EUTA0040C	144	EUTF060080	119	EUTGK140040	93
EUSS-100100	89	EUTA0040D	144	EUTF060080	127	EUTGK140050	93
EUST-001	89	EUTA0044C	144	EUTF060080	135	EUTGK140060	93
EUST-002	89	EUTA0044D	144	EUTF080040	37	EUTGK140080	93
EUSV-010020	123	EUTC-000500	307	EUTF080040	119	EUTGK160040	93
EUSV-010030	123	EUTC-000600	307	EUTF080040	127	EUTGK160050	93
EUSV-010040	123	EUTC-000800	307	EUTF080040	197	EUTGK160060	93
EUSV-010050	123	EUTC-001000	307	EUTF080050	37	EUTGK180040	93
EUSV-010060	123	EUTEP040040	92	EUTF080050	119	EUTO-000600	89
EUSV-010070	123	EUTEP040050	92	EUTF080050	127	EUTO-000800	89
EUSV-010080	123	EUTEP040060	92	EUTF080050	197	EUTO-001000	89

CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE
EUTP060180	79	EUZ3-080060	63	EUZE-T1000	62	EUZX-P0400MD	245
EUTP060200	79	EUZ3-080080	63	EUZE-T1000	105	EUZX-P0400P	229
EUTP080180	79	EUZ3-100040	63	EUZE-T1000	114	EUZX-P0400PD	229
EUTP080200	79	EUZ3-100050	63	EUZE-T1000	205	EUZX-P0500	221
EUTP100180	79	EUZ3-100060	63	EUZE-T1000	207	EUZX-P0500M	228
EUTP100200	79	EUZ3-100080	63	EUZE-T1000CN1	342	EUZX-P0500MD	228
EUTP120180	79	EUZ3-120040	63	EUZE-T1000CN2	342	EUZX-P0600	221
EUTP120200	79	EUZ3-120050	63	EUZE-T1000V	153	EUZX-T0400	220
EUTR0004	144	EUZ3-120060	63	EUZE-T1200	62	EUZX-T0500	220
EUTR0008	144	EUZ3-120080	63	EUZE-T1200	105	EUZX-T0600	220
EUTR0013	144	EUZE-A100	62	EUZE-T1200	114	EUZX-T0800	220
EUTR0017	144	EUZE-A100	105	EUZE-T1200	199	EUZX-T1000	220
EUTR-001KIT	145	EUZE-A100	114	EUZE-T1200	203	EUZX-T1200	220
EUTR0022	144	EUZE-A100	199	EUZE-T1200	205	EVIS060804DA	259
EUTR0026	144	EUZE-A100	203	EUZE-T1200	207	EVIS060804SA	257
EUTR-002KIT	145	EUZE-A100	205	EUZE-T1200CN1	342	EVIS061204DA	259
EUTR0031	144	EUZE-A100	207	EUZE-T1200CN2	342	EVIS061204SA	257
EUTR0035	144	EUZE-A200	62	EUZE-T1400	62	EVIS061205DA	259
EUTR-003KIT	145	EUZE-A200	105	EUZE-T1400	105	EVIS061205SA	257
EUTR0040	144	EUZE-A200	114	EUZE-T1400CN1	342	EVIS061404DA	259
EUTR0044	144	EUZE-A200	199	EUZE-T1400CN2	342	EVIS061404SA	257
EUTS000600	144	EUZE-A200	203	EUZE-T1600	62	EVIS080804DA	259
EUTS000800	144	EUZE-A200	205	EUZE-T1600	105	EVIS080804SA	257
EUTT060050	65	EUZE-A200	207	EUZE-T1600	199	EVIS081204DA	259
EUTT060060	65	EUZE-FA001	343	EUZE-T1600	203	EVIS081204SA	257
EUTT060080	65	EUZE-FB001	343	EUZE-T1600CN1	342	EVIS081205DA	259
EUTT080050	65	EUZE-FC001	343	EUZE-T1600CN2	342	EVIS081205SA	257
EUTT080060	65	EUZE-T0300	62	EUZE-T1800	105	EVIS081404DA	259
EUTT080080	65	EUZE-T0300S	114	EUZU	64	EVIS081404SA	257
EUTT120050	65	EUZE-T0400	62	EUZV	64	EVIS120804DA	259
EUTT120060	65	EUZE-T0400B	205	EUZX-A100	220	EVIS120804SA	257
EUTT120080	65	EUZE-T0400C	114	EUZX-A200	220	EVIS121204DA	259
EUTT160050	65	EUZE-T0400C	203	EUZX-L0600	221	EVIS121204SA	257
EUVC040050	71	EUZE-T0400C	207	EUZX-L0600M	228	EVIS121205DA	259
EUVC040060	71	EUZE-T0400M	105	EUZX-L0600M	229	EVIS121205SA	257
EUVC040080	71	EUZE-T0400T	199	EUZX-L0600M	237	EVIS121404DA	259
EUVC060050	71	EUZE-T0500	62	EUZX-L0600M	245	EVIS121404SA	257
EUVC060060	71	EUZE-T0500B	203	EUZX-L0800	221	EVPA-060080	260
EUVC060080	71	EUZE-T0500M	105	EUZX-L0800M	228	EVPA-060120	260
EUVC080050	71	EUZE-T0500T	199	EUZX-L0800M	229	EVPA-060140	260
EUVC080060	71	EUZE-T0600	62	EUZX-L0800M	237	EVPA-080080	260
EUVC080080	71	EUZE-T0600	105	EUZX-L0800M	245	EVPA-080120	260
EUVC100050	71	EUZE-T0600	114	EUZX-L1000	221	EVPA-080140	260
EUVC100060	71	EUZE-T0600	199	EUZX-L1000M	228	EVPA-120080	260
EUVC100080	71	EUZE-T0600	203	EUZX-L1000M	229	EVPA-120120	260
EUVC120050	71	EUZE-T0600	205	EUZX-L1000M	237	EVPA-120140	260
EUVC120060	71	EUZE-T0600	207	EUZX-L1000M	245	EVZE-T0400A	261
EUVC120080	71	EUZE-T0600CN1	342	EUZX-L1200	221	EVZE-T0500A	261
EUWA-001	150	EUZE-T0600CN2	342	EUZX-L1200M	228	EVZE-T0600A	261
EUWA-002	150	EUZE-T0600V	153	EUZX-L1200M	229	EVZE-T0800A	261
EUZ3-040040	63	EUZE-T0800	62	EUZX-L1200M	245	EVZE-T1200A	261
EUZ3-040050	63	EUZE-T0800	105	EUZX-L1600M	245	KIT IP>55	68
EUZ3-040060	63	EUZE-T0800	114	EUZX-P0300P	229	KIT NEMA 4/4X	68
EUZ3-040080	63	EUZE-T0800	199	EUZX-P0300P	237	LE123	201
EUZ3-060040	63	EUZE-T0800	203	EUZX-P0300PD	229	LE1235	201
EUZ3-060050	63	EUZE-T0800	205	EUZX-P0300PD	237	LE164	201
EUZ3-060060	63	EUZE-T0800	207	EUZX-P0400	221	LE1645	201
EUZ3-060080	63	EUZE-T0800CN1	342	EUZX-P0400M	228	LE601	201
EUZ3-080040	63	EUZE-T0800CN2	342	EUZX-P0400M	245	LE802	201
EUZ3-080050	63	EUZE-T0800V	153	EUZX-P0400MD	228	LE8025	201

CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE
LEX1-23	243	SDP2412	190	SDWC-010	191	TL802	209
LEX1-64	243	SDP2512	190	SDWCX-010	229	TL8025	209
LEX6-01	243	SDP3312	190	SDWCX-010	237	TLX1-23	244
LEX8-02	243	SDP3412	190	SHPA-16	239	TLX1-64	244
MDCO-TR250	152	SDPA-11	191	SHPA-22	239	TLX6-01	244
MDSD-CU6X6	152	SDPA-11	238	SHPA-28	239	TLX8-02	244
MDWA-025	130	SDPA-22	191	SHWCX-010	239	WA050	81
ME123	202	SDPA-22	238	SHX1-109C	239	WA061X	237
ME1235	202	SDPA-31	191	SHX1-109F	239	WA108	154
ME164	202	SDPA-32	191	SHX1-169C	239	WA115LB	150
ME1645	202	SDPA-32	238	SHX1-169F	239	WA116LB	150
ME601	202	SDPA-33	191	SHX1-229C	239	WA117LB	150
ME802	202	SDPA-33	238	SHX1-229F	239	WA118LB	150
ME8025	202	SDPA-42	191	SHX1-289C	239	WA119LB	150
MEX1-23	244	SDPA-42	238	SHX1-289F	239	WA120LB	150
MEX1-64	244	SDPA-43	191	SPA001	209	WA121LB	150
MEX6-01	244	SDPA-44	191	SPA201	209	WA122LB	150
MEX8-02	244	SDPA-52	191	SPA601	209	WA123LB	150
PA4-AE235	208	SDPA-53	191	SPA801	209	WA124LB	150
PA4-AE645	208	SDPA-62	191	ST2315EE	233	WA125LB	150
PA4-AE825	208	SDPA-63	191	ST3315EE	233	WA126LB	150
PA4-LE015	208	SDPA-64	191	ST3415EE	233	WA250B	333
PA4-LE025	208	SDPA-82	191	ST3420EE	233	WA250VB	333
PA4-LE235	208	SDPA-84	191	ST3515EE	233	WA255B	333
PA4-LE645	208	SDV1108	186	ST3520EE	233	WA385	84
PE123	201	SDV1112	186	ST4315EE	233	WA-400	209
PE1235	201	SDV2208	186	ST4320EE	233	WA-410	209
PE164	201	SDV2212	186	ST4420EE	233	WA-430	209
PE1645	201	SDV3112	186	ST4515EE	233	WA-440	209
PE601	201	SDV3208	186	ST4520EE	233	WA-450	209
PE802	201	SDV3212	186	ST4525EE	233	WA990B	151
PE8025	201	SDV3312	186	ST4620EE	233	WE001X	236
PECF1235	208	SDV4208	186	ST4625EE	233	WE002X	236
PECF1645	208	SDV4212	186	ST4640EE	233	WE010	179
PECF8025	208	SDV4312	186	ST5520EE	233	WE010	210
PEX1-23	243	SDV4412	186	ST5720EE	233	WE021	210
PEX1-64	243	SDV5208	186	ST5725EE	233	WE030	210
PEX6-01	243	SDV5212	186	ST61025EE	233	WE040	179
PEX8-02	243	SDV5312	186	ST61030EE	233	WE040	210
SBA001	204	SDV6208	186	ST61040EE	233	WE050	210
SBA201	204	SDV6212	186	ST61230EE	233	WE060	210
SBA601	204	SDV6312	186	ST6420EE	233	WE070	210
SBA801	204	SDV6412	186	ST6430EE	233	WE080	210
SDF3212	187	SDV8208	186	ST6620EE	233	WE160	210
SDF3312	187	SDV8212	186	ST6630EE	233	WE170	210
SDF4212	187	SDV8412	186	ST6640EE	233	WE180	210
SDF4312	187	SDVE3312	266	ST6820EE	233	WE190	210
SDF4412	187	SDVE5312	266	ST6825EE	233	WE200	210
SDF5212	187	SDVX4212	188	ST6830EE	233	WE209	210
SDF5312	187	SDVX5312B	189	ST6840EE	233	WE210	210
SDF6212	187	SDVX6212	188	ST81030EE	233	WE240	179
SDF6312	187	SDWA-005	191	ST81040EE	233	WE251	210
SDF6412	187	SDWA-013	191	ST81230EE	233	WE255	210
SDF8212	187	SDWA-015	191	ST8830EE	233	WE260	179
SDF8412	187	SDWA-020	191	ST8840EE	233	WE265	179
SDP2208	190	SDWA-025	191	TL123	209	WE265	210
SDP2212	190	SDWA-030	191	TL1235	209	WE268	210
SDP2308	190	SDWA-035	191	TL164	209	WE270	179
SDP2312	190	SDWA-040	191	TL1645	209	WE270	210
SDP2408	190	SDWC-010	115	TL601	209	WE273	210

CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE
WE275	179	WICD4040CW	306	WIDS-2040CW	316	WP17105X2	267
WE275	210	WICD4040CW	314	WIDS-3040CW	316	WP17105X4	267
WE278	210	WICD4123CW	306	WIEM-006	332	WP20150EC	268
WE350Z	78	WICD4123CW	314	WIEM-006V	332	WP20150EL	268
WE351Z	78	WICD5823CW	306	WIEM-011	332	WP20150X2	267
WE352	78	WICD5823CW	308	WIEM-011V	332	WP20150X4	267
WI100	85	WICD9023CW	306	WIEM-016	332	WP25205EC	268
WI100	106	WICD9023CW	309	WIEM-016V	332	WP25205EL	268
WI100ECOR	236	WICDU1611CW	306	WIEM-031	332	WP25205X2	267
WI100M	106	WICDU1611CW	311	WIEM-036	332	WP25205X4	267
WI105	85	WICDU1623CW	306	WIEM-041	332	WP32255EC	268
WI107	85	WICDU1623CW	311	WIPX-44	82	WP32255EL	268
WI250	336	WICDU2211CW	306	WIPX-54	82	WP32255X2	267
WI255	336	WICDU2211CW	312	WIPX-55	82	WP32255X4	267
WI260	336	WICDU2223CW	306	WIPX-66	82	WP40330EC	268
WI265	336	WICDU2223CW	312	WIRV-010	337	WP40330EL	268
WI270	336	WICDU3123CW	306	WIRV-010V	337	WP40330X2	267
WI271	336	WICDU3123CW	313	WIRV-020	337	WP40330X4	267
WI273	336	WICDU3811CW	306	WIRV-020V	337	WP50420EC	268
WI274	336	WICDU3811CW	307	WISC1623CW	326	WP50420EL	268
WI277	337	WICDU4123CW	306	WISC3523CW	326	WP50420X2	267
WI279	337	WICDU4123CW	314	WISC5023CW	326	WP50420X4	267
WI280	338	WICDU5811CW	306	WISC8023CW	326	WP63520EC	268
WI282	339	WICDU5811CW	308	WISC8523CW	326	WP63520EL	268
WI284	339	WICDU5823CW	306	WISCU1611CW	326	WP63520X2	267
WI286	340	WICDU5823CW	308	WISCU3511CW	326	WP63520X4	267
WI290	338	WICDU9011CW	306	WISCU3523CW	326	WPZ-SB001	204
WI7035	84	WICDU9011CW	309	WISCU5011CW	326	WPZ-SB201	204
WICA1623CW	322	WICDU9023CW	306	WISCU5023CW	326	WPZ-SB601	204
WICA1623CW	323	WICDU9023CW	309	WISCU8011CW	326	WPZ-SB801	204
WICA1623CW	324	WICE10040CW	315	WISCU8023CW	326	WPZ-ZB001	206
WICA2223CW	322	WICE5840CW	315	WISW1250230CW	327	WPZ-ZB201	206
WICA2223CW	323	WICE8040CW	315	WISW1250400CW	327	WPZ-ZB601	206
WICA2223CW	324	WICT1423CW	320	WISW1750230CW	327	WPZ-ZB801	206
WICA4040CW	322	WICT1423CW	321	WISW1750400CW	327	WT200CW	334
WICA4040CW	323	WICT1440CW	320	WISW220115CW	327	WT200VCW	334
WICA4040CW	325	WICT1440CW	321	WISW220115CWH	327	WT205CW	334
WICA4123CW	322	WICT2023CW	320	WISW220230CW	327	WT205VCW	334
WICA4123CW	323	WICT2023CW	321	WISW220230CWH	327	WT210CW	334
WICA4123CW	325	WICT2040CW	320	WISW2500230CW	327	WT215CW	334
WICA9023CW	322	WICT2040CW	321	WISW310115CW	327	WT220CW	334
WICA9023CW	323	WICT2723CW	320	WISW310230CW	327	WT225CW	334
WICD1123CW	306	WICT2740CW	320	WISW670230CW	327	WT230CW	334
WICD1123CW	310	WICT3311CW	320	WISW87115CW	327	WTBP-001	81
WICD1140CW	306	WICT3323CW	320	WISW87230CW	327	WTBPA-060	77
WICD1140CW	310	WICT3823CW	320	WITA190CW	334	WTBPA-080	77
WICD1540CW	306	WICT3840CW	320	WITA250CW	334	WTBPA-120	77
WICD1540CW	311	WICT5240CW	320	WITV1423CW	334	WTBPA-140	77
WICD1623CW	306	WICT6023CW	320	WITV1922CW	334	WTBPA-160	77
WICD1623CW	311	WICT6040CW	320	WITV1923CW	334	WTBPB-001	81
WICD2140CW	306	WICT9023CW	320	WITV2311CW	334	WTBPB-002	81
WICD2140CW	312	WICTU1011CW	320	WITV8611CW	334	WTBPC-001	81
WICD2223CW	306	WICTU1023CW	320	WITV8623CW	334	WTBPK-001	81
WICD2223CW	312	WICTU1423CW	320	WLDI-001	154	WTBPS-001	81
WICD3040CW	306	WICTU1423CW	321	WP12050EC	268	WTBPU-001	81
WICD3040CW	313	WICTU3823CW	320	WP12050EL	268	WTCA-001	87
WICD3123CW	306	WICTU5011CW	320	WP12065EC	268	WTCI060100	122
WICD3123CW	313	WICTU5023CW	320	WP12065EL	268	WTCI080100	122
WICD3823CW	306	WIDS-1023CW	316	WP17105EC	268	WTCV10H	222
WICD3823CW	307	WIDS-1423CW	316	WP17105EL	268	WTCV10X	222

CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE	CODE	SEITE
WTCV15H	222	WTPR-025050R	75	WTPR-1000R	75	WTSV3000203	329
WTCV15X	222	WTPR-025060R	75	WTPU000600	138	WTSV3000220	329
WTCV20H	222	WTPR-025080R	75	WTPX-001	70	WTSV3001203	329
WTCV20X	222	WTPR-025100R	75	WTPX-005X	223	WTSV3001220	329
WTCV25H	222	WTPR-033010	124	WTRE000600	81	WTSV3002203	329
WTCV25X	222	WTPR-033010	129	WTRP060050	138	WTSV3002220	329
WTCV30H	222	WTPR-033010	131	WTRP060060	138	WTSV3002262	329
WTCV30X	222	WTPR-033015	124	WTRP060080	138	WTTF-000400	84
WTDA-001	84	WTPR-033015	129	WTRS000600	138	WTTF-000600	84
WTDA-002	84	WTPR-033015	131	WTRU-001	70	WTTF-000800	84
WTDV010500	152	WTPR-033025	124	WTRU-001	138	WTTF-001000	84
WTFP-001	56	WTPR-033025	129	WTSC-001	54	WTTF-001200	84
WTFP-001X	223	WTPR-033025	131	WTSF-001	74	WTTF-001400	84
WTFP-002	56	WTPR-033040	124	WTSF-001CP	128	WTTF-001600	84
WTFP-006	106	WTPR-033040	129	WTSF-001CP	129	WTTG-040050	83
WTFP-007	106	WTPR-033040	131	WTSF-001CP	138	WTTG-040100	83
WTFP-008	262	WTPR-033050	124	WTSF-001CP	199	WTTG-040160	83
WTFP-010	56	WTPR-033050	129	WTSG10	329	WTTG-060050	83
WTFP-011	56	WTPR-033050	131	WTSG15	329	WTTG-060100	83
WTFSG10	329	WTPR-033060	124	WTSG20	329	WTTG-060160	83
WTFSG15	329	WTPR-033060	129	WTSG25	329	WTTG-080050	83
WTFSG20	329	WTPR-033060	131	WTSG30	329	WTTG-080100	83
WTFSG25	329	WTPR-033080	124	WTSL-002	87	WTTG-080160	83
WTFSG30	329	WTPR-033080	129	WTSM-016	83	WTTG-100050	83
WTGC-042042	153	WTPR-050022R	116	WTSM-032	83	WTTG-100100	83
WTGC-042080	153	WTPR-050032R	116	WTSM-052	83	WTTG-100160	83
WTGC-068096	153	WTPR-050040	74	WTSM-082	83	WTTG-120050	83
WTGC-096160	153	WTPR-050040CP	138	WTSM-082	83	WTTG-120100	83
WTGE-000365	148	WTPR-050040CP	199	WTSQ-001	83	WTTG-120160	83
WTGE-000465	148	WTPR-050040R	75	WTSQ-005	83	WTTG-140050	83
WTGE-000565	148	WTPR-050050	74	WTSS-001	76	WTTG-140100	83
WTGE-000665	148	WTPR-050050CP	138	WTSS-001	124	WTTG-140160	83
WTGE-000765	148	WTPR-050050CP	199	WTSS-001	223	WTTG-160050	83
WTGS-001	76	WTPR-050050R	75	WTST-000400	84	WTTG-160100	83
WTGS-001X	223	WTPR-050060	74	WTST-000600	84	WTTG-160160	83
WTGS-003	106	WTPR-050060CP	138	WTST-000800	84	WTTG-160160	83
WTGS-003	115	WTPR-050060R	75	WTST-001000	84	WTTG-160160	83
WTGS-003	229	WTPR-050080	74	WTST-001200	84	WTTG-160160	83
WTGS-004	262	WTPR-050080CP	138	WTST-001400	84	WTTG-160160	83
WTKA-001	53	WTPR-050080R	75	WTST-001600	84	WTTG-160160	83
WTKB-002	48	WTPR-050100	74	WTSU-001	83	WTTG-160160	83
WTKB-002	53	WTPR-050100R	75	WTSV100	328	WTTG-160160	83
WTKC-001	52	WTPR-050120	74	WTSV1000203	329	WTTG-160160	83
WTLA-030	87	WTPR-050120P	116	WTSV1000211	329	WTTG-160160	83
WTLA-035	87	WTPR-050140	74	WTSV1000220	329	WTTG-160160	83
WTLA-080	86	WTPR-050140P	116	WTSV150	328	WTTG-160160	83
WTLA-085	86	WTPR-050160	74	WTSV1500203	329	WTTG-160160	83
WTLA-090	86	WTPR-050180	74	WTSV1500211	329	WTTG-160160	83
WTLA-095	86	WTPR-050180CP	128	WTSV1500220	329	WTTG-160160	83
WTLA-100	86	WTPR-050180CP	129	WTSV200	328	WTTG-160160	83
WTLA-105	86	WTPR-050200	74	WTSV2000203	329	WTTG-160160	83
WTPF030024	150	WTPR-050200CP	128	WTSV2000211	329	WTTG-160160	83
WTPM-001	87	WTPR-050200CP	129	WTSV2000220	329	WTTG-160160	83
WTPM-002	87	WTPR-050220	74	WTSV250	328	WTTG-160160	83
WTPP-001400	57	WTPR-0600R	75	WTSV2500203	329	WTTG-160160	83
WTPP-001600	57	WTPR-075040RS	52	WTSV2500211	329	WTTG-160160	83
WTPP-001800	57	WTPR-075050RS	52	WTSV2500220	329	WTTG-160160	83
WTPP-002000	57	WTPR-075060RS	52	WTSV2501203	329	WTTG-160160	83
WTPP-002200	57	WTPR-075080RS	52	WTSV2501220	329	WTTG-160160	83
WTPR-025040R	75	WTPR-0800R	75	WTSV300	328	WTTG-160160	83



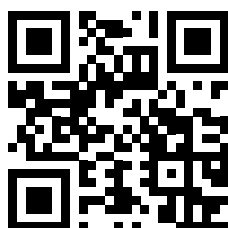
innovative
enclosure solutions
for industrial & electronic
applications

E.T.A. S.P.A.
22035 Canzo - Como (Italy)
Via Monte Barzaghino, 6
t. +39 031.673.611
info@eta.it
www.eta.it

E.T.A. ENCLOSURES (UK) LIMITED
Unit 2, Ignite, Magna Way
Rotherham, South Yorkshire, S60 1FD (UK)
t. +44 01709 386630 f. +44 01709 369524
info@eta-enclosures.co.uk
www.eta-enclosures.co.uk

SASU E.T.A. France
Rue du Pré aux Boeufs
76806 St.Etienne du Rouvray (France)
t. +33 02 35643470 f. +33 02 35642275
info@etafrance.fr
www.eta.it

ETA ENCLOSURES SP. z o.o.
Sikorskiego 44
62-300 Września (Poland)
t. +48 660 515 887
biuro@eta-enclosures.it
www.eta.it



E.T.A. SPB
Ligovsky prospect 266,
building 1, premise 2.1-H50
working place 18
192007 Saint Petersburg (Russia)
www.eta.it

Die Maßangaben sind Richtwerte, ETA behält sich das Recht vor, sie zu ändern, um das Produkt zu verbessern.

Jeder Verkauf unterliegt den "Allgemeinen Geschäftsbedingungen von ETA",
die online unter
<http://www.eta.it/en/servizi/download/condizioni-di-vendita/>

Entwurf
Zappa Associati
Druck
Tecnografica

© E.T.A. S.P.A. Marsch 2022



E.T.A. hat nachhaltiges Papier gewählt.

